

108 年度

**「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」
年度執行成果報告（1/2）**

（本報告內容係受託單位之觀點，不代表委託單位之意見）

委託單位： 經 濟 部

執行單位： 財團法人中華經濟研究院

中華民國 108 年 12 月

108 年度

「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」
年度執行成果報告（1/2）

受委託單位：財團法人中華經濟研究院

計畫主持人：陳馨蕙

協同主持人：鄭睿合

研究人員：郭博堯、葉長城

研究助理：呂易恂、陳冠翰、陳庭歡、張雅婷

研究期程：中華民國 108 年 1 月至 108 年 12 月

經濟部委託研究

中華民國 108 年 12 月

（本報告內容係受託單位之觀點，不代表委託單位之意見）

「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」

委託辦理計畫案

摘要

由於臺灣天然資源稀少，原物料及糧食高度仰賴進口，使得國內民生必需品價格與國際情勢息息相關。有鑑於此，本計畫持續觀察重要農工原物料進口價格及民生物資價格變化，並蒐集整理相關國際情勢，分析全球原物料價格走勢及變動因素，藉以協助政府掌控國際及國內物價變動趨勢，及早規劃因應措施。此外，本計畫亦根據國際時事或委託單位需求，提供相關重要議題分析，掌握未來物價趨勢。

國際貨幣基金組織（IMF）於 2017 年 4 月發布的「世界經濟展望」上修 2017 年全球成長預估值至 3.5%，為 2015 年來首次上修。IMF 表示上修原因在於歐洲、日本和中國大陸製造業及貿易復甦，但認為全球保護主義的興起與威脅仍有可能侵蝕全球經濟成長。根據美國經濟預測機構環球透視於 2018 年 6 月公布之數據顯示，全球主要國家（區域）2017 年經濟成長率皆較 2016 年高，各國經濟狀況持續回溫。惟邁入 2018 年，美中貿易紛爭發展狀況頻繁干擾全球經濟復甦力道、金融市場以及原物料價格走勢。尤其是 2018 年下半年起，美中貿易紛爭之發展進程嚴重影響企業以及消費者之預期。

2019 年 5 月 10 日起，美國對 2000 億美元中國大陸產品加徵的 25% 關稅正式生效，並正規劃對其餘輸美中國大陸產品（3250 億美元）加徵關稅之計畫，中國大陸也表示於 6 月 1 日起對 600 億美元的美國商品提高關稅比率。美中貿易進入白熱化階段，不僅造成全球原物料供應鏈重組、中國大陸經濟成長力道趨緩、人民幣貶值壓力明顯加強，部分塑化、金屬原物料價格急跌，再加上美國封殺華為並考慮切斷中國大陸影像監控巨頭的技術和零部件供應，打亂供應鏈布局，市場氣氛再度轉為保守觀望。8 月初人民幣兌美元匯率貶破 7 元，美國宣布將中國大陸列入「匯率操縱國」。8 月中美國 10 年期公債殖利率與 2 年期公債殖利率，出現倒掛，加上德國與中國大陸經濟數據不佳，美中貿易樂觀情緒消失殆盡，美中貿易儼然由關稅貿易戰延燒至

金融貨幣戰。

以美國經濟預測機構環球透視於 2019 年 10 月公布之數據顯示，全球主要國家(區域)除日本以外，2019 年經濟成長率皆較 2018 年趨緩。儘管 2018 年美中貿易戰之不確定性對全球貿易、投資與金融市場已造成衝擊，仍預估 2019 年多數國家之經濟成長速度將較 2018 年再放緩。其中，美國 2019 年經濟成長率將由 2018 年的 2.93%降至 2.25%。與 6 月發布之預估值相比，除日本、韓國與臺灣以外 GI 下修多數國家 2019 年經濟成長率。此外，國際貨幣基金組織(IMF)於 10 月所發布的世界經濟展望(World Economic Outlook)報告，2019 年全球經濟成長預估值 3.0%，較上季預估值下修 0.3 個百分點，今(2019)年度以來逐季調降，且為 2009 年金融危機以來最低；2020 年全球經濟成長預估值將上升至 3.4%，惟較上季所發布的預估值下修 0.2 個百分點。部分導因於美中貿易緊張情勢綿延以及歹戲拖棚的英國脫歐等影響。

綜合前述國際機構之預測，儘管 2017 年全球經濟成長終擺脫過去幾年陰霾，美國推出的減稅及擴大財政支出政策亦為全球經濟成長帶來利多，各國對原物料的需求也陸續增溫。惟進入 2018 上半年，除美國外各國經濟成長速度略有趨緩，貿易政策干擾、各國貨幣政策陸續轉為緊縮、油價持續上揚等因素，仍為全球經濟成長增添不確定性。2018 年下半年美中貿易紛爭越演越烈，不僅造成全球原物料供應鏈重組、中國大陸經濟成長力道趨緩、人民幣快速貶值，並提高金融市場與企業對全球經濟成長趨緩的疑慮，原物料價格大幅波動，進而影響原物料之供給與需求。2019 年第 1 季後，美中貿易不確定性下降，市場逐漸回復正常軌道，惟 2019 年 5 月川普再啟美中貿易紛爭再度擾亂全球景氣復甦腳步，尤其 8 月以後美國經濟成長力道明顯趨緩，且市場認為美中貿易紛爭將呈現長期拉鋸戰，儘管 9 月後市場未再有重大黑天鵝或灰犀牛事件，但企業對未來景氣展望仍保守，拉貨意願仍保守，原物料需求仍受壓抑，並觀望聖誕節與農曆年前拉貨是否能帶動客戶下單意願。後續仍需觀察國際經濟情勢、美中貿易紛爭後續以及金融市場波動對原物料價格之影響。

整體而言，2019 年國際大宗原物料價格的變化，主要受供給面與美、中貿易戰等影響，概略說明如下：

1. 大宗物資：上半年黃豆、小麥及玉米價格多受產區氣候因素影響，於 5 月份後歷經一波明顯漲勢，9 月份後則因美國總統川普表示將會推遲加徵關稅的時間，美中貿易衝突有所緩解，故使黃、小麥和玉米價格有另一波漲勢。糖方面，則因全球供應過剩導致糖價仍走跌，惟因供應短缺之前景使跌幅收斂。
2. 基本金屬：美、中貿易衝突、供需基本面與總體經濟因素影響，導致基本金屬價格波動較大，雖然各種金屬價格漲跌情況不一，但 2019 年多數金屬平均價格低於 2018 年水準。
3. 原油：OPEC 產油國持續推動減產，以維持油價穩定，此外美國加強對伊朗之制裁，進一步壓縮伊朗油產，同時中東政局動盪加劇、衝突不斷，使 2019 年上半年原油供應偏緊、價格上揚，但全球經濟展望不佳、美中貿易戰持續未解，導致需求則持續疲弱，雖然 9 月沙國石油設施遭襲，一度使油價大漲，但其後迅速恢復生產又使油價下跌，惟 11 月後美中貿易談判趨於樂觀，推動油價小幅上漲。
4. 金屬工業原料：2019 上半年前期，鋼鐵產業在農曆春節後進入需求旺季，加上巴西淡水河谷公司發生礦災，推動鐵礦石價格大漲，墊高鋼鐵生產成本，令鋼價攀高，但隨著美中貿易衝突加劇，且天氣轉為潮濕多雨，使需求減弱、價格下跌，與此同時鐵礦石價格仍然維持高點，使鋼廠利潤減少甚至陷入虧損，紛紛減產因應，使鋼鐵供應量下降，且 G20 峰會後美中貿易戰暫歇，鋼鐵價格回穩。但隨後美中貿易衝突升溫，且鐵礦石價格回跌，加上汽車銷售疲軟，以及中國大陸放寬冬季限產力道，令第 4 季鋼價下跌。

國內民生物價方面，本研究針對 14 大類（共 138 品項）進行監控。並參考行政院關注之重要民生物資，擇定 27 品項列入雙週報列管範圍。依據委託單位要求查價標準，雙週報列管品項凡變動幅度超過月均價標準範圍 7%，期均價標準範圍 5% 者皆需特別說明原因。2019 年價格變動幅度超過上述標準範圍之查價品項包括蛋、麵粉、糖、乳品、衛生紙等 5 項。其中，價格變

動品項中，以蛋、麵粉及衛生紙價格波動幅度較大；蛋主要受到氣候、疫情及成本因素影響，再加上 2017 年內食安事件頻傳，致使雞蛋價格走勢一路下跌，直至 2018 年蛋價才逐漸回穩並走揚。2018 年 8 月水災造成大量蛋雞損失，再加上 2019 年初日夜溫差大產蛋量減少以及農曆年節需求造成蛋價飆漲，直至 2019 年 4 月供給陸續增加後蛋價才逐漸緩和。除前述品項外，麵粉、糖、乳品主要為特定通路或特定查價品項落後反映調漲，其餘民生產品價格變化主因為通路不定期舉行促銷所致。相關細節詳見第四章。

Introduction

In Taiwan, the majority of locally consumed commodities are not locally produced but imported. The increase in costs of imported commodities, the imported inflation, usually gives rise to the daily necessities. If a business isn't able to absorb the extra costs it will have to pass them on to consumers, which will of course create inflation in domestic commodity prices. This is well known as the delayed pass-through effect. Too rapid inflation is negative to the economic decision-making process and slows economic growth. Thus, accessing the price trend in commodities and taking all response measures in the early stage are critical to maintain the price stability. Price stability and moderate inflation contribute to achieving high levels of economic activity and employment.

This report is motivated to improve the transparency of the price mechanism and can be divided into two parts. One is that the data on primary commodity prices are updated twice monthly. We use the commodity data to visualize and chart the prices of commodities from seven commodity asset classes: energy, agriculture, basic metal, industrial raw materials, petrochemical raw materials, petroleum products and cements. This can help the government prevent an arbitrary redistribution of wealth and income as a result of unexpected inflation.

The other part is that a comprehensive database of distributors- specific daily necessities price indices for 138 necessary items is built. The price data of 138 necessary items sold in three types of retailers, the convenience stores, supermarkets and hypermarkets, are reported by the price surveying technician. We provide distributors-specific indices for the 138 necessary items by equally weighting the sell price of respective convenience stores, supermarkets or hypermarkets twice monthly. We also discuss the dynamics of commodity price, key macroeconomic events and their influence on these 138 necessary items. By examining and charting these indices allows the government to recognize changes in relative prices (i.e. prices between different goods), without being confused by

changes in the overall CPI price level. This comprehensive database also helps the government and the enterprise make well-informed consumption and investment decisions and to allocate resources more efficiently.

Summary of commodities price dynamics are as follows. First, the oil price of WTI is around USD 45 to 55 per barrel in the first three quarters in 2019, which is highly impacted by the political issue in Central-East area and the US-China Tariff. Second, the average Food Price Index published by FAO is 172.7 at the end of October, 2019, inched up 5% compared to January, 2019. Third, the price rising of FAO Food Price Index are resulted from the dairy, plant oil and meat price surge, and the tariff imposed by United States. By visualizing and charting the prices of copper, aluminum, nickel, zinc, lead, tin and magnesium, we document that the price of basic metal products experience higher variation during this year. Anti-Pollution order in China decrease the supply of pulp and recovered paper and resulted in the price increasing in pulp and recovered paper in Q1 2019.

According to the DGBAS' s (The Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, Executive Yuan) latest statistics, the CPI in October 2019 increased merely 0.03% from September, and inched up 0.39% over September 2018. While the WPI decreased 1.59% from the preceding month, and fell 6.21% compared with the same month of 2018, the biggest drop in the past decade. The sharply decrease in WPI is largely reflecting a drop in the prices of chemical products, crude oil, coal and base metals, largely resulted from the uncertainty of the US-China Tariff and the Global Economy. However, some domestic issues still drove up the prices of some daily necessities, including eggs, flour, sugar, fresh milk and toilet paper.

In the first Quarter of 2019, prices of eggs increased around 30 percent to 40 percent compared to the same period last year. Hens tend not to lay eggs in hot weather and the Southern Taiwan saw two million chickens drown during the typhoon in the second half of 2018. It takes 4 months to raise a chick to a hen that is able to lay eggs and resulted in the low supply of eggs. Moreover, the Lunar year

effect in 2019 raised the demand for eggs increases dramatically. The low supply and the high demand have driven up wholesale egg prices to hit the 20-year high.

Following the toilet paper buying frenzy in the first quarter of 2018, the toilet paper manufacturers, Kimberly-Clark Worldwide, raised the prices of Kleenex resulted from the upgrade of raw material and packing in 2019. The Uni-President raises the price of several fresh milks and declared that dairy farms are forced to upgrade their equipment to make up for the shortage of workers. The Uni-President price hike follows three similar moves during 2017- 2018. That was followed by Kuang Chuan's price hike for fresh milk in May. The Wei Chuan brand, which was found to have mixed recycled kitchen oil and industrial grade oil into products sold for human consumption in 2014, was the last fresh milk manufacturer to increase the retail price. The price of Lin Feng Ying brand milk increased around 7 to 9 percent during June and July 2019 compared with the same period of 2018.

We also found the price increase in flour and sugar in 2019, while those are lagged effects to the rising international costs for raw materials during 2017-2018. Moreover, the about-mentioned price adjustments are limited to the specified distributors. In summary, the prices of daily necessities up in 2019 were mainly led by eggs and toilet papers.

The plan of this report is as follows. We briefly overview the situation of global economy, financial markets and international events related to the inflation and commodity prices in Section 2. Section 3 and section 4 document the price variability of commodities and daily necessities, respectively. Section 5 is the outlook of 2020. The section 6 presents the literatures documented in this report. The Appendix reported the raw data and the analysis of special events that led to the price fluctuation in 2019.

目 次

壹、計畫概述	1
一、本計畫需求要項	3
二、2019 全年執行成果	4
貳、總體金融暨重大事件綜覽分析	6
一、2019 全年金融情勢分析	6
二、全球氣候異常的糧食供應問題	21
三、其他相關經濟指數	22
四、2019 年 1-11 月重要國內外事件彙整	26
參、2019 全年重要原物料整體價格情勢	29
一、重要農工原物料價格變動說明	29
二、能源	35
三、大宗物資	46
四、基本金屬	70
五、金屬工業原料	92
六、石化	107
七、紙漿與廢紙	127
八、水泥、砂石、預拌混凝土	131
九、小結	137
肆、民生物資價格變動說明	142
一、米	146
二、蛋	150
三、麵粉及衍生商品類	164
四、加工肉品類	174
五、罐頭食品類	177
六、乳製品類	179

七、食用油類	188
八、調味料類	190
九、飲料類	197
十、冷凍食品類	199
十一、生活用品類	201
十二、身體清潔用品類	208
十三、豆製品類	212
十四、紐西蘭肉品類	213
伍、維護更新原物料價格資料庫	214
一、資料庫內容更新	214
二、網站資通安全維護情形	219
陸、2020 年上半年物價情勢與展望	223
陸、參考文獻	227
附件一、民生物資調查資料彙整	229
附件二、2019 全年政策指示事項	307
一、108 年第 1 次物價監理小組會議	309
二、108 年第 2 次物價監理小組會議	323
三、108 年第 3 次物價監理小組會議	342
四、2019 年 1 月基本工資調漲對產業、CPI 與 GDP 之影響	362
附件三、民生物資調查區位分布彙整	369
附件四、各項指數摘錄說明彙總	373
附件五、期末報告審查意見回覆表	377

表 次

表 2-1	行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率（節錄） ...	8
表 2-2	2018 年第 2 季至 2019 年 11 月已調漲或擬調漲之廠商	10
表 2-3	全球主要國家消費者物價年增率	17
表 2-4	臺灣營造暨不動產業 NMI 指數彙整表	20
表 2-5	2019 年 1-11 月影響民生物價之國內重大事件	20
表 2-6	2019 年 1-11 月重要國內外事件彙整	26
表 3-1	重要原物料市場情勢分析綜合說明表	29
表 3-2	全球原油供需概況	40
表 3-3	全球黃豆供需概況	52
表 3-4	全球小麥供需概況	57
表 3-5	全球玉米供需概況	61
表 3-6	全球糖供需概況	65
表 3-7	國際油價預測	137
表 3-8	國際糧食價格預測	139
表 3-9	國際基本金屬價格預測	139
表 4-1	2019 全年價格調整之品項彙整	142
表 4-2	2017 至 2018 年蛋雞生產數量統計表	152
表 4-3	家禽類與雞蛋平均產出週齡	155
表 4-4	加工肉品價格變化	176
表 4-5	罐頭類價格變化	178
表 4-6	2019 年全球前五大糖出口國	195
表 4-7	冷凍食品類價格變化	200
表 4-8	2017 年洗髮精各通路調查商品規格及家數	211
表 5-1	2019 年最新消息更新情況	216
表 5-2	2019 年研究分析報告更新情況	218
表 A-1-1	便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表	231
表 A-1-2	超市近兩年物價變動歷史資料彙整表	256
表 A-1-3	量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表	281

圖 次

圖 2-1	2019 年 10 月消費者物價指數相關圖表.....	7
圖 2-2	臺灣製造業採購經理人指數.....	12
圖 2-3	臺灣非製造業採購經理人指數.....	13
圖 2-4	2019 主要國家及區域之經濟成長率.....	15
圖 2-5	美元指數及美國經濟指標.....	18
圖 2-6	CRB 全球商品指數.....	25
圖 2-7	波羅的海乾散貨綜合航運指數.....	25
圖 3-1	原油近二年價格走勢.....	39
圖 3-2	全球液體燃料消費與供應量.....	40
圖 3-3	煤近二年價格走勢.....	42
圖 3-4	天然氣近二年價格走勢.....	45
圖 3-5	JCC 日本原油進口報關價.....	45
圖 3-6	聯合國農糧組織（FAO）食品價格指數.....	47
圖 3-7	國際穀物協會（IGC）穀物及油籽價格指數.....	47
圖 3-8	黃豆近二年價格走勢圖.....	50
圖 3-9	黃豆、玉米產業關聯圖.....	51
圖 3-10	小麥近二年價格走勢圖.....	55
圖 3-11	小麥產業關聯圖.....	56
圖 3-12	玉米近二年價格走勢圖.....	60
圖 3-13	糖近二年價格走勢圖.....	64
圖 3-14	奶粉近二年價格走勢圖.....	67
圖 3-15	咖啡豆近二年價格走勢圖.....	69
圖 3-16	銅近二年價格走勢圖.....	81
圖 3-17	鋁近二年價格走勢圖.....	81
圖 3-18	鎳近二年價格走勢圖.....	82
圖 3-19	鋅近二年價格走勢圖.....	86
圖 3-20	鉛近二年價格走勢圖.....	87
圖 3-21	錫近二年價格走勢圖.....	87
圖 3-22	鎂近二年價格走勢圖.....	91

圖 3- 23	鋼鐵產業關聯圖	93
圖 3- 24	全球鋼鐵指數 CRU 走勢圖	94
圖 3- 25	鐵礦石近二年價格走勢圖	96
圖 3- 26	廢鋼近二年價格走勢圖	98
圖 3- 27	小鋼胚近二年價格走勢圖	100
圖 3- 28	熱軋鋼捲近二年價格走勢圖	102
圖 3- 29	冷軋鋼捲近二年價格走勢圖	103
圖 3- 30	鍍鋅鋼捲近二年價格走勢圖	104
圖 3- 31	鋼筋近二年價格走勢圖	106
圖 3- 32	H 型鋼近二年價格走勢圖	107
圖 3- 33	石化產業關聯圖	108
圖 3- 34	乙烯近二年價格走勢圖	110
圖 3- 35	丙烯近二年價格走勢圖	113
圖 3- 36	苯近二年價格走勢圖	115
圖 3- 37	聚氯乙烯近二年價格走勢圖	118
圖 3- 38	低密度聚乙烯近二年價格走勢圖	121
圖 3- 39	高密度聚乙烯近二年價格走勢圖	122
圖 3- 40	聚丙烯近二年價格走勢圖	124
圖 3- 41	苯乙烯共聚物 ABS 近二年價格走勢圖	126
圖 3- 42	紙漿近二年價格走勢圖	128
圖 3- 43	廢紙近二年價格走勢圖	130
圖 3- 44	水泥近二年價格走勢圖	134
圖 3- 45	砂石近二年價格走勢圖	135
圖 3- 46	預拌混凝土近二年價格走勢圖	136
圖 4- 1	米價長期走勢圖	146
圖 4- 2	近年白米躉售價格	147
圖 4- 3	2018 全年與 2019 年 1 到 10 月稻米進口量/值前三名	148
圖 4- 4	食品價格指數走勢與穀物概況	149
圖 4- 5	公糧留存統計	149
圖 4- 6	蛋價長期走勢圖	150

圖 4-7	2019 年 1 月缺蛋事件研析	151
圖 4-8	2019 年影響蛋價波動因素	151
圖 4-9	2017 年影響蛋價波動因素	153
圖 4-10	2018 年影響蛋價波動因素	153
圖 4-11	雞蛋（產地）價格走勢圖	154
圖 4-12	鴨蛋價格走勢	156
圖 4-13	蛋雞飼料價格走勢圖	156
圖 4-14	高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖	158
圖 4-15	2017 年起雞蛋相關食安風波與政府應對措施圖	163
圖 4-16	麵粉價格長期走勢圖	164
圖 4-17	美元兌新臺幣歷史資料	165
圖 4-18	小麥期貨價暨麵粉零售價走勢圖	166
圖 4-19	味味 A 排骨雞麵價格長期走勢圖	167
圖 4-20	統一好勁道家常麵條價格長期走勢圖	167
圖 4-21	吐司價格長期走勢圖	169
圖 4-22	吐司主要原物料示意圖	170
圖 4-23	國際奶油價格走勢圖	171
圖 4-24	吐司價格近期漲勢情形	172
圖 4-25	桂冠牌貢丸價格長期走勢圖	174
圖 4-26	黑橋牌香腸價格長期走勢圖	174
圖 4-27	新東陽肉鬆價格長期走勢圖	175
圖 4-28	愛之味鮪魚片罐頭價格長期走勢圖	177
圖 4-29	大茂黑瓜價格長期走勢圖	177
圖 4-30	牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格長期走勢圖	178
圖 4-31	統一 AB 優酪乳價格長期走勢圖	179
圖 4-32	味全林鳳營鮮乳價格長期走勢圖	180
圖 4-33	乳品價格漲價情勢	182
圖 4-34	成人奶粉價格走勢圖	183
圖 4-35	2019 年 1 至 10 月我國奶粉前 5 大進口國與國際奶粉價格走勢	184

圖 4- 36	紐幣兌新臺幣匯率走勢	185
圖 4- 37	嬰兒奶粉價格走勢圖	185
圖 4- 38	食用油價格長期走勢圖	188
圖 4- 39	龜甲萬醬油價格長期走勢圖	190
圖 4- 40	金蘭醬油價格長期走勢圖	190
圖 4- 41	糖價長期走勢圖	192
圖 4- 42	茶裏王臺灣綠茶價格長期走勢圖	197
圖 4- 43	寶礦力水得價格長期走勢圖	197
圖 4- 44	統一及第豬肉水餃價格長期走勢圖	199
圖 4- 45	桂冠冷凍包子價格長期走勢圖	199
圖 4- 46	洗衣粉價格長期走勢圖	201
圖 4- 47	衛生紙價格走勢圖	202
圖 4- 48	北美長纖漿近年價格走勢圖	203
圖 4- 49	短纖紙漿近年價格走勢圖	203
圖 4- 50	長纖、廢紙與短纖紙漿價格走勢圖	204
圖 4- 51	香皂價格長期走勢圖	208
圖 4- 52	沐浴乳價格長期走勢圖	209
圖 4- 53	牙膏價格長期走勢圖	210
圖 4- 54	洗髮精價格長期走勢圖	211
圖 4- 55	中華豆腐價格長期走勢圖	212
圖 4- 56	龍口粉絲價格長期走勢圖	212
圖 4- 57	紐西蘭牛肉價格長期走勢	213
圖 5- 1	重要農工原物料價格資料庫首頁	214
圖 5- 2	資料庫架構圖	215
圖 5- 3	最新消息頁面	216
圖 5- 4	農工原物料價格走勢查詢結果	217
圖 5- 5	重要民生物資價格走勢查詢結果	218
圖 5- 6	研究分析報告	219
圖 5- 7	資料庫登入畫面	220
圖 A-2- 1	各部門非技術性人力之勞動成本增加計算說明流程	362

圖 A-2- 2	ORANI-G 模型的生產結構.....	365
圖 A-2- 3	ORANI-G 模型的投資架構.....	366
圖 A-2- 4	ORANI-G 模型的家計架構.....	367

壹、計畫概述

由於臺灣天然資源稀少，原物料及糧食高度仰賴進口，使得國內民生必需品價格與國際情勢息息相關。有鑑於此，本計畫持續觀察重要農工原物料進口價格及民生物資價格變化，並蒐集整理相關國際情勢，分析全球原物料價格走勢及變動因素，藉以協助政府掌控國際及國內物價變動趨勢，及早規劃因應措施。此外，本計畫亦根據國際時事或委託單位需求，提供相關重要議題分析，掌握未來物價趨勢。

本計畫主要有兩大構面，分別為「民生物資價格調查報告」及「重要農工原物料國內外情勢研究分析」。「民生物資價格調查報告」為每月 2 次針對全臺北、中、南、東 4 區 32 家便利店、超市及量販店通路進行調查。本計畫訪查員共調查 14 大類商品，包含 138 項品項，225 種規格。其中，雙週報品項則參考行政院關注之重要民生物資擇定 27 個相對應查價品項納入列管範圍（詳附件一）。

各通路訪價將以電子郵件或傳真方式傳送問卷給全台駐點訪價員，於每週末消費高峰期間追蹤重要民生物資代表性商品價格變動趨勢，詳細記錄查價品項之價格、促銷方式、規格變動情形後寄回。此法最能即時且直接蒐集全台民生商品變動趨勢。如價格出現異常變動，本研究亦輔以電話再次進行確認，主動聯繫訪價員逐筆確認異常原因，並透過各通路公開訊息驗證價格變動情形，未回收的問卷將直接與訪員電話確認進度，以掌握時效。

在「重要農工原物料國內外情勢研究分析」方面，本計畫透過公開資訊，以及購買資料庫的方式，彙整委託單位關切之重要原物料價格，並建立資料庫供委託單位搜尋使用。相關資料來源包含報章雜誌如經濟日報、工商時報、財訊快報、臺灣區工業生產統計月報、石化工業期刊、橡膠工業期刊、中華民國交通統計月報、中華航運電子報；工會與法人機構，如臺灣地區麥粉工業同業公會、臺灣區水泥工業同業公會、臺灣區人造纖維製造工業同業公會、臺灣區造紙工業同業公會、臺灣區鋼鐵工業同業公會；情報贏家資料庫以及商品交易網絡如 CIP 商情網、礦務局、英國倫敦金屬交易市場（LME）價

格、中華食物網、台糖公司公告牌價、建築開發公會、台泥牌價等。

透過每月 2 次訪查國內各大通路重要民生物資價格與國際重要農工原料價格與供需變動訊息，以書面簡報提供即時物價訊息；每季則以中長期變動趨勢為基礎，分別就大宗物資、石化原料、基本金屬與工業原料個別商品供需價格趨勢提出分析與建議。

為便於檢索本研究即時報告與物價資訊，本研究建置重要農工原料資料庫，內容除國內三大通路民生商品價格訪價結果與國際重要農工原物料市場價格訊息彙整外，另提供使用者每月兩次之重要原物料情勢分析簡報，並提供資料庫檢索功能以利使用者快速連結相關新聞與價格資訊。為因應不同瀏覽工具及增加資料庫操作友善化及可用性，本研究於 2018 年再主動將資料庫網站年進行改版，支援手機板與 iPad 版瀏覽，並配合需求單位重新檢視及調整各個價格的內容，以避免部份的價格資料不符時空背景。

此外，研究團隊承自 2015 年開始承接「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」計畫，由於此計畫執行十年有餘，不少品項可能以非市場主流，或特定規格已無販售。為讓報告內容更符合市場情勢，研究單位首先於 2015 年 8 月中旬先進行重要原物料計畫調查品項清點，並在 2016 與 2017 年陸續進行民生物資調查品項總盤點。相關內容已在 2016 年與 2017 年結案報告中專章彙整並討論。2019 年期末報告中，為聚焦在 2019 年度價格變化趨勢，且本年度並無大幅調整品項，故省略相關專章討論。惟 2018 至 2019 年間，本計畫仍有主動重新檢視及調整個別分析品項，因此建議委辦單位重新檢視及調整分析品項，例如在能源項目中納入對國內高度重要煤炭、天然氣（含液化天然氣），大宗物資方面也新增奶粉之相關分析，此外並刪除一些與國內關聯性較低的品項，例如基本金屬中的鈦、鈷、鉍，以及石化原料中的己內醯胺、PTA 與 EG 等。目前農工原物料提供六大類的價格資料，包括有：大宗物資，基本金屬，工業原料，石化原料，紙，其他等，而六大類的原物料又再細分 59 個品項，1139 個不同的價格資料。重要民生商品調查共提供 14 類的價格資料，而 14 類的民生商品又再細分 138 個品項，225 種規格，亦納入其中，得以進一步豐富資料庫內容

一、本計畫需求要項

- (一) 定期蒐集國際及國內原物料價格及相關資訊，建置、更新及維護資料庫，以掌握國內、外市場行情變動趨勢。
- (二) 分析原物料國際市場情勢，包括供需情勢、價格走勢，及研判未來趨勢等，每月 2 次提出簡要分析，並按季針對整體市場情勢變化提出完整分析報告。
- (三) 民生物資價格調查：針對超商、超級市場及量販店針對 138 項之重要民生用品每月進行 2 次調查及提報查價結果，並隨時提報價格變化可能原因與因應作法，另應委託單位需求適時調整調查頻率及項目。
- (四) 其他臨時交辦及政策指示事項。

二、2019 全年執行成果

（一）民生物資價格調查報告

調查：已完成 22 次全臺各地民生物價調查

簡報：已於 1/15、1/29、2/12、2/19、3/5、3/19、4/9、4/23、5/7、5/21、6/4、6/18、7/9、7/23、8/6、8/20、9/3、9/17、10/8、10/22、11/5、11/19 完成提交書面分析簡報。未來預計於 12/10 與 12/24 提交書面分析簡報。

（二）重要農工原物料國內外情勢研究分析雙週報與季報

簡報：已於 1/15、1/29、2/12、2/19、3/5、3/19、4/9、4/23、5/7、5/21、6/4、6/18、7/9、7/23、8/6、8/20、9/3、9/17、10/8、10/22、11/5、11/19 完成提交書面分析簡報。未來預計於 12/10 與 12/24 提交書面分析簡報。

季報：已提交第 1 季、第 2 季及第 3 季(4/10、7/10 及 10/9)。

（三）期中報告：已於 7/31 繳交

（四）期末報告：預計於 11/29 繳交

（五）定期更新原物料價格資料庫（相關實績羅列於本文第伍章）

（六）政策指示事項

1. 1080118 重要商品及原物料市況監理小組 108 年第 1 次會議：探討春節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析。

2. 1080522 重要商品及原物料市況監理小組 108 年第 2 次會議：探討端午節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析。
3. 1080822 重要商品及原物料市況監理小組 108 年第 3 次會議：探討中秋節重要民生商品查處情形、奶粉價格跨國比較、重要農工原物料情勢分析及民生商品查價分析
4. 2019 年 1 月基本工資調漲對產業、CPI 與 GDP 之影響
相關實績羅列於本文附件二。

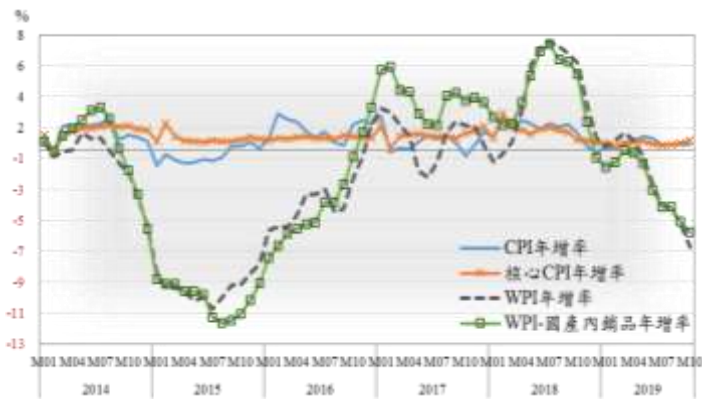
貳、總體金融暨重大事件綜覽分析

國際大宗原物料價格主要與全球經濟成長率、金融投資需求以及糧食供需等因素影響而波動。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內民生物資價格往往與國際大宗原物料價格走勢連動，同時也反映國內潛在影響因素，例如節慶、氣候、疫情與國內物價走勢。中經院研究團隊每半年於期中與期末兩次報告中，檢視總體金融面與物價走勢相關之價格變化因素，例如國際物價變動趨勢與通膨、匯率變化（美元指數）、新臺幣與利率走勢以及我國物價變化趨勢等。同時，本章亦彙整報告當年度影響原物料價格之國內外重大事件，並進行綜覽分析。

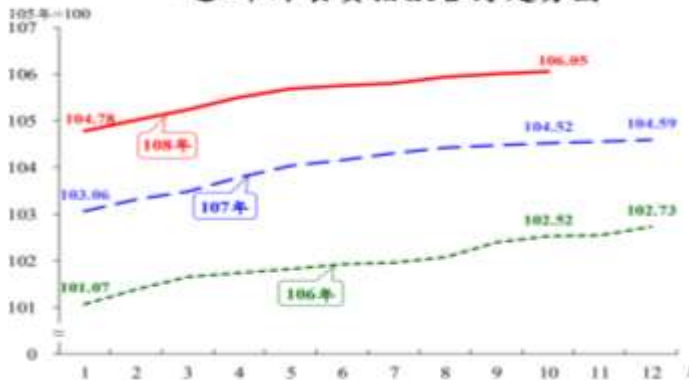
一、2019 全年金融情勢分析

（一）物價波動

根據主計總處公布之 10 月物價新聞稿指出，2019 年 10 月消費者物價指數(CPI)較上月上漲 0.03%，2019 年 1-10 月平均則較上年同期漲 0.50%，整體 CPI 漲幅溫和。1-10 月七大類商品中，以食物類較去年同期上漲 1.8% 為最高。本年前 10 月扣除蔬菜水果及能源之核心 CPI 漲 0.49%。躉售物價(WPI)部分，10 月較去年同月下跌 6.21%，1-10 月平均較上年同期跌 1.82%，並已連續兩季負成長。其中，又以進口物價指數較上年同月變動最大，10 月進口物價指數較上年同月跌 7.18%。躉售物價的大跌主要因國際經濟表現遲緩以及美中貿易紛爭的不確定性使廠商拉貨力道保守所致（圖 2-1）。

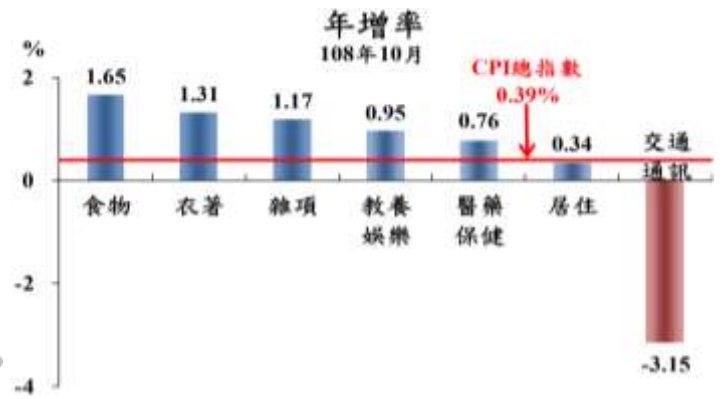


Panel A 臺灣消費者物價與躉售物價走勢圖
近3年外食費指數各月走勢圖

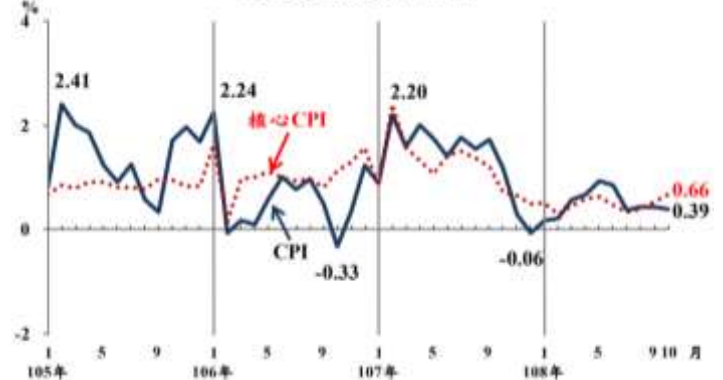


Panel C 近3年外食費指數各月走勢圖

資料來源：主計總處，物價統計月報。



Panel B 2019 年 10 月 CPI 年增率
CPI及核心CPI年增率



Panel D 我國 CPI 及核心 CPI 年增率

圖 2-1 2019 年 10 月消費者物價指數相關圖表

表 2-1 為主計總處提供之「行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率」，共 17 項目群。研究團隊嘗試將豬肉與雞肉外之 15 項目群與本計畫查價員 2019 年 1 至 10 月所回報之查價資料進行比對。由表 2-1 可知，儘管整體 CPI 漲幅平穩，2019 年 1 至 10 月 CPI 年增率超過 3% 的品項有麵包與衛生紙、面紙及紙巾等兩個項目群。對照第 121 頁表 4-1 本計畫羅列之 2019 全年價格調整品項，查價員所提供之查價資訊亦有捕捉衛生紙之漲跌。至於主計總處「麵包」品項對照本計畫類似之品項有「吐司」與「麵粉」，吐司品項之漲幅已於 2017 至 2018 年間陸續在各通路反映，目前平均售價仍維持在標準區間內，而麵粉均售在 2019 年 1-9 月確實高於去年同月，主因 2018 年 9 月第 2 週查價回報便利店調漲，經團隊詢問後，店家表示因原物料近來有漲勢，且基本工資近 2 年皆有調整，又因一例一休造成上游供應鏈（物流業、進口商、工廠等）工資大幅成長，且本計畫之便利店查價品項漲價主要為落後補漲。

表 2-1 行政院穩定物價小組關注之重要民生物資 CPI 年增率（節錄）

項目群名稱	權數	106 年	107 年				108 年										
			全年	10 月	11 月	12 月	1-10 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
米	0.36	-0.28	1.17	1.99	-1.59	-1.84	-1.10	-1.52	0.29	0.03	0.03	-3.49	-0.89	-3.36	0.07	-0.68	-1.45
麵粉、調製麵粉	0.02	-0.47	3.11	3.70	4.07	5.04	2.68	4.05	3.53	2.77	1.44	2.39	2.62	2.69	2.57	2.65	2.18
豬肉	0.99	4.06	0.18	-2.46	-0.74	-1.44	0.90	-0.25	-1.82	0.54	1.04	2.68	1.08	1.31	0.88	2.05	1.59
雞肉	0.91	0.12	3.27	4.16	3.82	2.62	-1.00	0.29	-1.37	-2.62	-0.66	-1.04	-0.12	-1.23	-0.50	-1.43	-1.25
雞蛋	0.20	-12.04	17.59	37.36	35.32	40.88	1.55	25.36	23.16	30.21	17.89	-2.41	-6.68	-15.06	-10.28	-15.24	-19.56
醬油	0.07	3.80	1.98	3.35	3.66	2.78	2.81	3.04	7.43	5.94	2.40	3.98	3.84	2.50	1.58	-1.50	-0.67
糖	0.03	4.74	5.48	3.97	4.18	6.41	1.10	5.46	3.58	2.49	0.36	1.00	-0.18	-0.83	0.01	-0.21	-0.48
沙拉油、調理油	0.05	0.32	2.60	-0.29	-0.03	-1.08	-1.12	0.40	-0.09	-0.93	-3.03	-4.35	0.50	-2.74	0.04	-0.67	-0.14
鮮奶	0.47	6.16	6.90	5.07	6.25	5.48	1.18	4.28	3.37	3.11	3.04	1.42	-0.99	-0.71	-0.37	-0.67	-0.23
奶粉	0.28	0.20	0.20	0.29	0.67	0.83	1.45	1.86	0.46	0.67	0.98	1.86	1.74	1.93	1.85	1.95	1.22
速食麵	0.08	1.00	1.11	1.79	2.42	1.47	0.42	1.41	1.36	0.89	0.51	-0.01	1.04	-0.10	1.07	-0.48	-1.41
麵包	0.54	3.36	3.65	2.12	2.03	2.45	3.05	3.19	2.69	3.67	3.81	3.66	3.14	3.15	2.39	2.67	2.10
衣服清潔劑	0.31	0.64	2.14	1.88	3.44	2.46	-2.21	-2.70	-1.84	-2.55	0.41	-2.07	-0.38	-3.40	-4.20	-4.99	-0.15
衛生紙、面紙及紙巾	0.39	-1.35	7.98	12.46	9.54	11.56	7.00	13.48	12.39	12.93	5.40	3.86	6.72	3.41	6.88	4.34	2.08
沐浴用品	0.25	1.48	2.48	-0.06	2.48	0.38	-0.15	0.91	0.32	-0.67	0.47	-0.91	0.80	-0.99	0.72	-0.65	-1.54
牙膏、牙粉	0.14	-0.47	1.02	5.49	2.10	-7.00	-1.91	-4.75	0.12	5.55	-6.24	1.92	-2.10	-1.37	-3.63	-2.96	-4.79
洗髮精、潤絲精	0.39	3.89	-1.09	-3.30	-3.18	2.41	0.51	1.80	1.73	0.60	-1.27	-0.54	0.85	0.02	-2.07	-1.62	5.93
上述 17 項平均	5.48	1.79	3.29	3.10	3.31	3.24	0.87	2.62	2.00	2.43	1.63	0.69	0.75	-0.46	0.04	-0.53	-0.36

資料來源：行政院主計總處 2019 年 10 月份物價指數新聞稿

此外，自 2018 年起媒體陸續報導食品、住宿餐飲、零售、運輸及原物料等產業知名業者宣布調漲售價，如表 2-2；儘管 2019 年 1-10 月臺灣整體 CPI 年增率約為 0.50%，變動幅度相較各國平穩，但 2018 年上半年原油價格攀升，營業成本持續攀升，部分品項如鮮奶又有新一輪調整情勢，惟內需受年金議題以及國際景氣成長力道略有趨緩而遲滯，但 2018 年下半年美中貿易紛爭演變劇烈，市場氣氛呈現風險趨避，致原物料價格略有鬆動之下，再加上目前未見到年終節慶拉貨效果，2018 年下半年物價上漲速度略有趨緩。惟 2019 年 1 月基本工資調漲又帶動一波漲幅，再加上石油價格仍在相對高檔，由表 2-2 可知，主要漲幅集中在住宿餐飲業與運輸倉儲業。

在農工原物料價格部分，2019 年 5 月 10 日起美國對 2000 億美元中國大陸產品加徵的 25%關稅正式生效，並正規劃對其餘輸美中國大陸產品（3250 億美元）加徵關稅之計畫，中國大陸也表示於 6 月 1 日起對 600 億美元的美國商品提高關稅比率。儘管 6 月 29 日川習會後，美方表示不再對中方加徵新關稅，並願意重啟兩國貿易談判，美中之間的貿易緊張局勢也進而緩解。然而市場憂心中國大陸與全球景氣受到美中貿易戰影響而下滑，進而影響對原物料之需求，原油價格急跌。為支撐油價走勢，石油輸出國家組織(OPEC)於 7 月 1 日發布聲明，決定延長減產協議至 2020 年 3 月。縱使川習會後美中雙方領袖達成重新恢復貿易協商的共識，在短期有助緩和 5 月以來貿易衝突的情勢，但休兵僅是將市場不確定性遞延，且市場認為美中貿易紛爭將呈現長期拉鋸戰，製造業對原物料價格之拉貨意願保守。

8 月 1 日川普再宣布對 3000 億美元中國大陸進口商品加徵關稅，中國大陸也對原產於美國約 750 億美元的進口商品加徵關稅，美中貿易戰停火破局。8 月初美中貿易紛爭蔓延至貨幣金融戰，8 月初人民幣兌美元匯率貶破 7 元，美國宣布將中國大陸列入「匯率操縱國」。美國 10 年期公債殖利率與 2 年期公債殖利率，出現倒掛，加上德國與中國大陸經濟數據不佳，美中貿易樂觀情緒消失殆盡。目前市場拉貨意願更加保守，原物料需求仍受壓抑，也間接導致進口原物料價格走跌。

表 2-2 2018 年第 2 季至 2019 年 11 月已調漲或擬調漲之廠商

產業別	廠商名稱	調整幅度 或價格	資料 來源	報導日期	理由(影響因素)	已 調 漲	擬 調 漲	基本 工資 影響
食品 製造業	瑞穗鮮乳	4.93%	自由時報	2018/4/25	酪農生乳收購價成本、人力成本、設備更新、食安檢驗費用	✓		✓
	光泉鮮乳	5~6%	ETtoday	2018/5/30	生乳收購成本上漲	✓		
	八月堂	30.5%	東森新聞	2018/8/27	原物料上漲	✓		
	饗食天堂	11.1-22.8%	聯合報	2018/5/2	菜色和品項變多、品質提升	✓		
	阿璋肉圓	5 元	民視新聞	2018/06/01	開發票導致營運成本增加，加上原物料上漲	✓		
	鼎泰豐	2%	TVBS	2018/7/20	原物料上漲、營運成本增加	✓		
	星巴克	28.1%	民視新聞	2018/8/27	原物料成本及人力成本上漲（月餅禮盒）	✓		✓
	鼎泰豐	4-37%	聯合報	2018/10/12	食材和檢驗成本增加	✓		
	一芳水果茶	5 元~10 元	自由時報	2018/12/31	基本工資調漲(水果類飲品、中杯茶類飲品)	✓		✓
	樺達奶茶	5 元	中央新聞社	2018/12/31	因應原物料上漲（僅高屏地區漲價）	✓		✓
住宿 餐飲業	珍煮丹	5~10 元	ETtoday	2018/12/31	基本工資調漲，原物料價格波動大（北部地區部分飲品價格調漲 5 元，黑糖鮮奶調漲 10 元）	✓		✓
	鬍鬚張	5~10%	聯合新聞	2019/1/2	經營與食品維護成本上升（蔬菜類、湯品甜點類、肉類、便當類等 47 項產品）	✓		
	三商巧福	3~5%	東森財經	2019/1/8	牛肉進價高漲、薪資調整帶動營運成本提高（牛肉品項）	✓		✓
	拿坡里 Pizza	10 元	東森財經	2019/1/8	牛肉成本負擔加重，薪資調整導致經營成本上升（外帶比薩）	✓		✓
	美式餐廳 TGI FRIDAYS	2~5%	蘋果日報	2019/1/11	因原物料、進口食材與人事成本都上揚而漲價	✓		✓
	福容飯店							
	台北館田園自助餐廳	7%~17%	蘋果日報	2019/1/11	因食材、人力成本增加	✓		✓
	臺灣肯德基	約 5%	經濟日報	2019/1/14	經營成本上升，考量整體營運成本並檢視產品價格（蛋撻、炸雞及堡類）	✓		
	臺灣麥當勞	約 0.8~1.6%	中時電子報	2019/1/15	考量營運策略並檢視產品價格結構（計有 21 項產品調漲 3 元）	✓		
	必勝客	2%~2.4%	中央新聞社	2019/1/21	經營成本上升（比薩與外送服務費調漲）	✓		
	王品牛排	0.25%~2.92 %	中央新聞社	2019/2/1	因應牛肉與其他原物料以及基本工資上漲（調漲 5 套餐價格）	✓		✓
	夏慕尼鐵板燒	5.83%	中央新聞社	2019/2/1	因應原物料以及基本工資上漲	✓		✓
	摩斯漢堡	5 元	ETtoday	2019/3/12	原物料價格上漲（套餐組合優惠調降）	✓		
	康青龍	5 元	TVBS 新聞網	2019/4/8	因應人事成本增加（12 項飲品漲價）	✓		
	樂法	5 元	TVBS 新聞網	2019/4/8	因應物料成本調整（黑糖珍珠鮮奶）	✓		
	興隆居	3-5%	聯合報	2019/4/21	因應 5/1 將開始開立發票		✓	
	50 嵐	5 元	ETtoday	2019/5/15	因應成本上漲（台北以外地區漲價）	✓		
	福義軒	5~10 元	新頭殼 newtalk	2019/5/27	因三年未調價，而成本已經提高太多	✓		
	呷七碗	7 元	TVBS 新聞網	2019/5/29	主要漲價原因為基本工資上漲，造成人事費用及包材成本增加（道地傳統肉粽）	✓		✓
	小仁泉豆漿	5 元	官方網站	2019/6/28	因應原物料黑芝麻價格上漲。		✓	
娛樂及 休閒服 務業	君悅酒店	約 6.8%	工商時報	2019/9/17	因應食材原物料與基本工資調整(平日午、晚餐)	✓		✓
	自助餐凱菲屋							
	溪頭自然教育園區	40-80 元	自由時報	2018/7/27	以價制量，紓解當地的交通與環境壓力		✓	
	國賓影城	10 元	民視新聞	2018/10/30	商場租金和商業用電價拉高	✓		
運輸 倉儲業	apple	10%	自由時報	2019/5/3	因應匯率、稅率之變化(app 內購服務)	✓		
	蝦皮購物	0.5%~0.51%	ETtoday	2019/6/21	配合賣家系統 2.0、發展創新及系統升級(賣家成交手續費、信用卡交易手續費)	✓		
	客運業者 ¹	2.27%	自由時報	2018/6/4	油價上漲		✓	
	酷航	5%	自由時報	2018/8/2	航空燃油價格上漲		✓	
	航空業者	150-400 元	中國時報	2018/10/1	航空燃油價格上漲	✓		
	首都客運	3~4 元	ETtoday	2019/2/22	因應人事成本增加		✓	✓
	國光客運	20 元	自由時報	2019/3/4	成本無法吸收，基本薪資、加班費調漲	✓		✓
	統聯客運	5~40 元	自由時報	2019/3/4	成本無法吸收，基本薪資、加班費調漲	✓		✓
	公路客運業者 ²	10%~20%	蘋果日報	2019/3/25	人事、物料、租金、維修等成本提升	✓		✓

附註 1：統計資料截至 2019/11/8

附註 2：1. 客運業者已送至公路局審核。

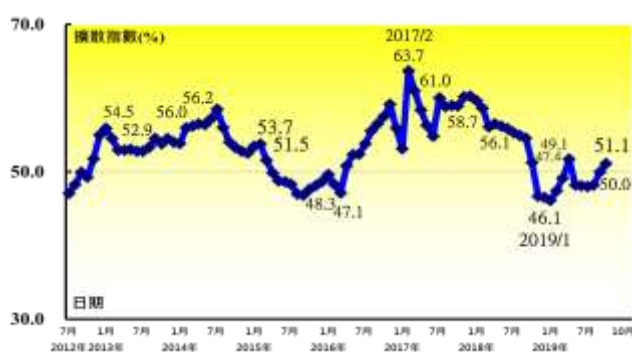
表 2-2 2018 年第 2 季至 2019 年 11 月已調漲或擬調漲之廠商（續）

產業別	廠商名稱	調整幅度或價格	資料來源	報導日期	理由(影響因素)	已調漲	擬調漲	基本工資影響
基礎原料業	航空業者 ³	16.70%	Etoday	2019/5/6	因應燃油價格上升	✓		
	和欣客運	5~20 元	三立新聞網	2019/5/18	不勘人事費用等多項成本上漲	✓		✓
	中油(天然氣)	2.99%	中國時報	2018/5/1	原物料成本	✓		
	中油	0.3-0.4 元	聯合報	2018/5/20	國際原油價格走高	✓		
	華紙	5%	工商時報	2018/06/27	國際漿價居高不下	✓		
	中油(天然氣)	0.3 元	中國時報	2018/7/1	國際原油價格走高	✓		
	中油(汽油)	0.4-0.5 元	青年日報	2018/09/02	美國原油庫存水位續降、美元對國際主要貨幣匯價續貶及美伊關係緊繃	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.5 元	工商時報	2018/09/30	沙、俄兩國暫不願配合美國增產、美國對伊朗的原油制裁 11 月生效	✓		
	台水	25%	TVBS	2018/12/22	景氣走緩，連帶降低工業用水量，加上台電取消對台水的補助，薪資調漲		✓	
	中油(天然氣)	2.99%	中央社	2019/1/1	進口氣源成本仍偏高	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.2 元	蘋果日報	2019/1/3	美國股市回升、美中關係趨於融洽，有助兩國貿易談判氛圍	✓		
	中油(汽油、柴油) ⁴	-0.1 元，0.4 元	蘋果日報	2019/2/17	國際原油受沙國承諾擴大減產、委內瑞拉產量持續處於低檔等因素影響，導致國際油價價格上漲。	✓		
	中油(天然氣)	2.99%	中央社	2019/3/4	進口氣源成本上漲	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.5 元，0.1 元	蘋果日報	2019/3/24	國際原油受沙烏地阿拉伯持續限縮原油產出、委內瑞拉原油出口因電力中斷而受阻，導致國際油價持續上揚。	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.6 元，0.1 元	中央社	2019/4/21	國際原油產量過低帶動國際油價續漲	✓		
	中油(桶裝瓦斯)	18 元	中央社	2019/5/1	國際液化石油氣合約價 CP 較 4 月微幅上漲	✓		
	中油(汽油)	0.2 元	三立新聞網	2019/5/5	因應美國禁運伊朗石油，且國內往次調升幅度小	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.3 元，0.4 元	自由時報	2019/5/19	因受中東地緣政治緊張情勢升溫助漲及美中 2 國提高彼此進口商品關稅等因素影響	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.1 元	自由時報	2019/6/16	因應石油輸出國家組對下半年續推減產協議已近共識與中東 2 艘油輪在阿曼灣遇襲，引發供應中斷憂慮。	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.4 元	鉅亨網	2019/6/30	受美國原油庫存驟降以及美伊關係緊繃等因素影響，導致國際油價上揚。	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.4 元，0.5 元	自由時報	2019/7/14	受美國原油庫存驟降、墨西哥灣區油田避風關閉等因素影響	✓		
	中油(柴油)	0.1 元	工商時報	2019/8/18	受沙國限縮原油產出及美國因應耶誕消費對民用中國商品暫緩加稅等因素影響	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.3 元，0.2 元	經濟日報	2019/8/25	受沙烏地阿拉伯與胡塞組織間之地緣政治衝突再起，美中貿易衝突緩和跡象等因素影響	✓		
	中油(汽油、柴油)	0.5 元，0.9 元	新頭殼	2019/9/22	受沙烏地阿拉伯重大原油處理設備遭無人機夜襲致原油產量驟減之影響	✓		
批發零售業	7-11	6.12%	自由時報	2018/4/26	麵體及醬汁革新，份量加大（真飽系列涼麵）	✓		
	Costco	3.46-64%	聯合報	2018/4/28	原物料成本（烤雞大腿、美式大烤雞及蛤蠣濃湯）	✓		
	全家	7.1-8.6%	今日新聞	2018/5/2	提升飯糰內餡（4 款三角飯糰）	✓		
	全家	5 元	民視新聞	2018/06/06	因應產地契作價格調漲（夯番薯）	✓		
	美廉社	2 元	三立新聞	2018/10/6	雞蛋產量減少，蛋價上漲(茶葉蛋)	✓		
	Costco	20 元	ETtoday	2018/10/16	國際紙漿價格上漲（自有品牌衛生紙，從 299 元變成 319 元）	✓		
	7-11	3 元	ETtoday	2018/10/11	統一咖啡廣場調整容量（原先 250ml 改 300ml）	✓		
	全家	5 元	中央新聞社	2019/2/22	因應奶量增加 10%，4 款冰拿鐵調漲 5 元	✓		
	全家	售價不變，最低重量下修至 80 克	ETtoday	2019/10/26	梅雨季跟南部降雨影響產量，夯番薯最低重量由 90 克以下 15 元下修為 80 克以下 15 元	✓		

附註 1：統計資料截至 2019/11/8

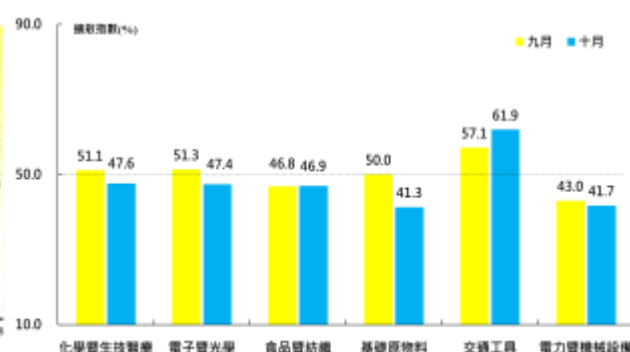
附註 2：2. 公路客運業者去年 7 月提出營運 18 項成本的票價檢討案，歷經逾半年審查，交通部公路總局已完成初審，漲幅約在 1 成 5 到 2 成間，近日已提報交通部票價審議委員會，審查過關新價格即可上路。3. 此處航空業者包括長榮航空及中華航空，且其短程燃油附加費調升至 17.5，長程燃油附加費調升至 45.5。4. 汽油油價價格應調的金額超過亞鄰競爭國最低價，仍需調降 0.1 元，因此汽油不漲反跌

參照圖 2-2 中華經濟研究院所編製之臺灣製造業採購經理人指數可知，製造業 PMI 在 9 月結束過去 4 個月的緊縮轉為持平，10 月指數更自 2019 年 5 月以來首次呈現擴張。就當前經濟情勢來看，由於 9、10 月間美中貿易談判重啟，顯示市場不確定性下降，使原先暫緩之訂單重啟或開始補庫存，惟受到供給面因素之影響，多數原物料價格（如：耐久財、油、基礎原物料）仍持續走跌，故各產業之業者對未來之看法仍相對保守。惟最新 11 月數據亦顯示後市場不確定性持續下降，再加上美國經濟情勢第 4 季後未見明顯重跌，以及部分電子光學產業急單湧現，後續仍需觀察前述景氣回穩力道的持續性，2020 年國際經濟情勢、台商回流、美中貿易紛爭後續以及金融市場波動對原物料價格之影響。

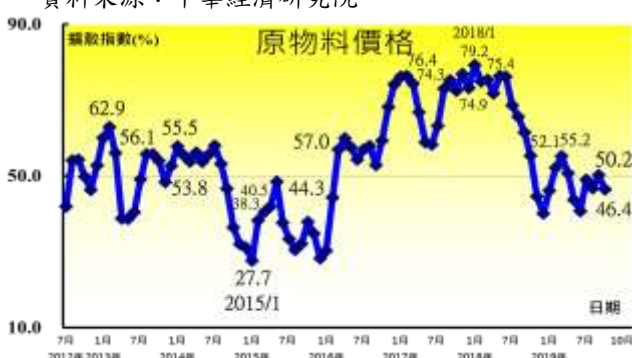


Panel A 10 月臺灣製造業—PMI

資料來源：中華經濟研究院



Panel B 製造業產業別原物料價格指數示意圖



Panel C 10 月臺灣製造業—原物料價格

資料來源：中華經濟研究院



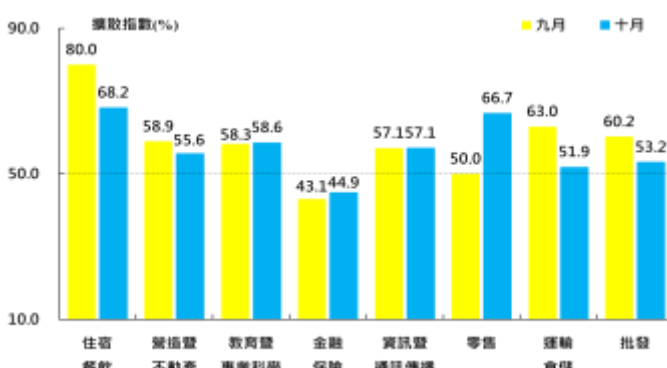
Panel D 10 月臺灣製造業—未來六個月展望

圖 2-2 臺灣製造業採購經理人指數

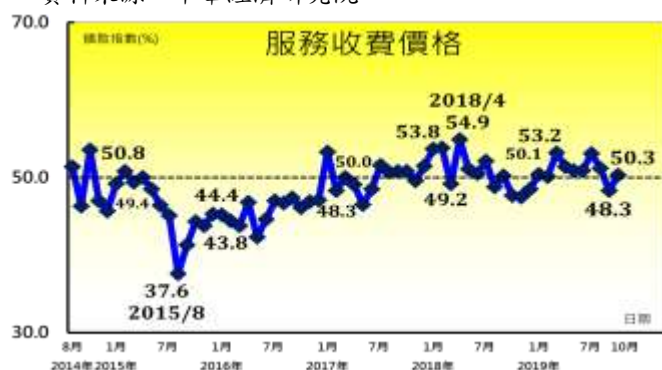
圖 2-3 顯示，2019 年 10 月全體非製造業仍持續承受營業成本攀升的壓力，採購價格指數已連續 46 個月呈現上升，惟本月指數續跌 0.3 個百分點至 56.2%。八大產業中，七大產業回報採購價格呈現上升，各產業依上升速度排序為住宿餐飲業(68.2%)、零售業(66.7%)、教育暨專業科學業(58.6%)、資訊暨通訊傳播業(57.1%)、營造暨不動產業(55.6%)、批發業(53.2%)與運輸倉儲業(51.9%)。僅金融保險業(44.9%)回報採購價格呈現下降(低於 50.0%)。2019 年初受基本工資調漲、房租及石油價格攀升之影響，非製造業陸續調整服務收費價格，服務收費價格指數持續走升，3 月指數一度來到 2018 年 5 月以來最快上升速度(53.2%)。然而隨著 5 月川普重啟貿易紛爭，國際經貿情勢不確定性增高，製造業暫緩拉貨動能以及相關服務需求，非製造業之服務收費價格指數擴張速度逐月趨緩，然而，受到市場的不確定因素之影響，9 月指數一度轉為下降(48.3%)，惟 10 月指數隨即回升 2.0 個百分點至 50.3%。整體而言，儘管部份內需產業非直接受美中貿易衝擊，但受到製造業觀望保守氣氛濃厚影響，部份非製造廠商顯然對後續消費力道信心不足。



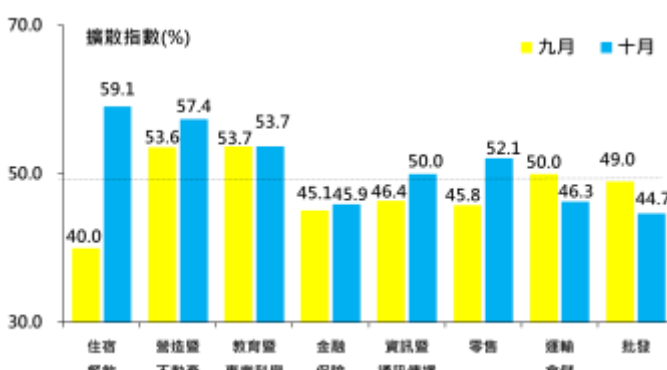
Panel A 10 月臺灣非製造業 NMI—採購價格
資料來源：中華經濟研究院



Panel B 非製造業產業別採購價格指數示意圖



Panel A 10 月臺灣非製造業 NMI—服務收費價格
資料來源：中華經濟研究院



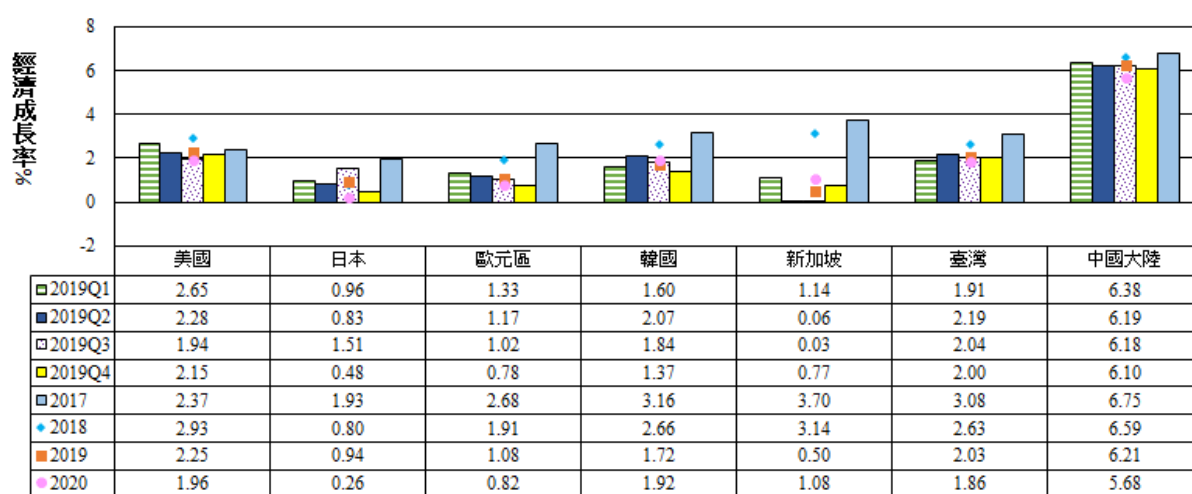
Panel B 非製造業產業別服務收費價格指數示意圖

圖 2-3 臺灣非製造業採購經理人指數

此外，影響國內物價的重要因素中，還包含油電價格與基本工資。經濟部於 2018 年 4 月召開電價審議委員會，決定該次平均調幅為 3%，加上國際原油價格再度站上 70 美元/桶，因此 2018 年上半年油電價格之上漲對產業營業造成壓力，部分業者也陸續反映成本於售價。在 2018 年 9 月時，經濟部宣布，為穩定物價且 2018 下半年豪雨水災影響，為避免刺激物價上揚，10 月電費將不做調漲，惟由於近年氣溫提前變熱，致過去三年來用電尖峰提早至 5 月份，因此於 2019 年 6 月 1 日起實施夏季電價。而勞動部更於 2018 年 8 月基本工資審議委員會拍板決議於 2019 年 1 月起調高基本薪資 5%。該次薪資調漲連帶影響許多通路業者，因應人力成本考量紛紛祭出產品售價、收費價格調高等消息。2019 年 8 月 14 日，基本工資審議委員會再度決議自 2020 年 1 月 1 日起調升基本工資 3.03%。本計畫亦將持續追蹤薪資調高對物價的影響。

（二）金融市場

國際大宗原物料價格主要與全球經濟成長率、金融投資需求以及糧食供需等因素影響而波動。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內民生物資價格往往與國際大宗原物料價格走勢連動，同時也反映國內潛在影響因素，例如節慶、氣候、疫情與國內物價走勢。中經院研究團隊每半年於期中與期末兩次報告中，檢視總體金融面與物價走勢相關之價格變化因素，例如國際物價變動趨勢與通膨、匯率變化（美元指數）、臺幣與利率走勢、以及我國物價變化趨勢等關鍵因素。相關文字描述如下：



資料來源: Global Insight Inc., Oct 18, 2019。

圖 2-4 2019 主要國家及區域之經濟成長率

1. 全球經濟仍持續成長，惟成長力道放緩

如圖 2-4 所示，根據美國經濟預測機構環球透視於 2019 年 10 月公布之數據顯示，全球主要國家（區域）除日本以外，2019 年經濟成長率皆較 2018 年趨緩。儘管 2018 年美中貿易戰之不確定性對全球貿易、投資與金融市場已造成衝擊，仍預估 2019 年多數國家之經濟成長速度將較 2018 年再放緩。其中，美國 2019 年經濟成長率將由 2018 年的 2.93% 降至 2.25%。與 6 月發布之預估值相比，IHS Markit 再下修多數國家 2019 年經濟成長率。美國和中國大陸分別下修 0.21 以及 0.03 個百分點至 2.25% 以及 6.21%，並同時調降歐元區 0.08 個百分點至 1.08%。圖 2-5 中，IHS Markit 下修幅度最大者則為新加坡，新加坡經濟成長率較 6 月發布之預估值下修 0.88 個百分

點至 0.50%。與 6 月發布之預估值相比，IHS Markit 則微幅上修日本、韓國與臺灣之經濟成長率，日本和韓國分別上修 0.31 以及 0.20 個百分點至 0.94% 以及 1.72%。臺灣則微幅上修 0.1 個百分點，最新數值為 2.03%，突破 2% 成長率。

在 2020 年展望部分，除了韓國與新加坡外，IHS Markit 預估多數主要國家與區域其 2020 年經濟成長率都將較 2019 年趨緩。尤其，原先經濟成長一枝獨秀的美國，其成長動能漸減。ISM 發布之美國 8 月 PMI 中斷連續 35 個月的擴張轉為緊縮，9 月 PMI 續跌至 47.8%，創下自 2009 年 6 月以來新低。與 6 月發布之預估值相比，GI 亦將中國大陸 2020 年成長率自 5.93% 再下修至 5.68%。GI 對全球兩大經濟體 2020 年成長力道的下修，也讓部分企業在資本支出與原物料採購政策上更為保守。

根據經濟合作暨發展組織（OECD）2019 年 9 月公布之全球經濟展望報告可知，較 2019 年 5 月發布之預估值相比，2019 年全球經濟成長率預估值下修 0.3 個百分點至 2.9%；除日本外，OECD 下修歐元區、韓國、英國、中國大陸與美國等幾乎全數國家之 2020 年經濟成長預估值，並指出貿易衝突是破壞全球信心、經濟成長和就業機會的主因，製造業的持續疲軟和貿易緊張局勢可能會削弱就業增長、家庭收入和支出。其中，OECD 對美國 2019 年的經濟成長率預測下調 0.4 個百分點至 2.4%，2020 年成長率再下修至 2%。同時，OECD 預估中國大陸 2020 經濟成長率預測值亦將滑落至 6% 以下，目前最新預估值約 5.7%。OECD 認為貿易政策局勢的緊張影響信心和投資，增添了政策的不確定性，對金融市場的風險情緒造成壓力，並危及未來的成長前景。

目前 OECD 與 IHS Markit 均有類似的看法，預估多數已開發國家如德國、英國、法國、日本、美國之 2020 年經濟增長皆將較 2019 年放緩。根據國際貨幣基金組織（IMF）於 10 月所發布的世界經濟展望（World Economic Outlook）報告，2019 年全球經濟成長預估值 3.0%，較上季預估值下修 0.3 個百分點，為 2009 年金融危機以來最低，下修之主因美中貿易不確定性、美國經濟成長趨緩以及歹戲拖棚的英國脫歐等影響。目前 2020 年全球經濟成長預估值雖優於 2019 年，但 IMF 此次預估值仍下修 0.2 個百分點至 3.4%。

表 2-3 顯示全球與主要國家 2019 年物價增加幅度多數低於 2018 年增長率。2019 年全球物價年增率預測值為 2.6%，美國為 1.9%，歐元區則為 1.3%。表 2-3 之單一國家當中，僅印度物價成長率最高達 3.1%，其次則為香港 2.9%、中國大陸 2.5%，而南韓僅為 0.4%，日本為 0.7%，新加坡及臺灣則同為 0.6%，相對各國之物價增長率仍屬平緩溫和。

表 2-3 全球主要國家消費者物價年增率

單位：%

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2015	2.0	0.3	4.4	0.1	0.2	0.8	1.4	4.9	-0.3	0.7	-0.5	3.0
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.7	1.7	3.7	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019F	2.6	1.5	3.8	1.9	1.3	0.7	2.5	3.1	0.6	0.4	0.6	2.9
2020F	2.7	1.7	3.8	2.1	1.2	0.9	2.5	4.3	1.0	1.6	1.4	2.2

資料來源：資料來源：Global Insight Inc., Oct 18, 2019。

2. 美元指數暨臺幣走勢

國際大宗原物料價格主要以美金報價，因此美元強弱會直接影響原物料報價。例如美元走強對以美金計價的原物料報價有下壓力道，同時部分資金也會由原物料市場流入美元市場，進一步對原物料價格形成下壓力道。而臺灣多數原物料仰賴進口，因此國內原物料價格除了與國際大宗原物料價格走勢連動外，匯率的變化也會影響到我國之進口成本。但若美元走強且臺幣偏弱，並持續一段時間，則將影響原物料進口成本。依此，掌握原物料價格變化勢必要追蹤美元指數與臺幣走勢。

判斷美元指數走勢主要有三面向，分別為美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向（升息）與美元指數組成之六國貨幣表現。美國經濟持續擴張，惟回溫中有雜音。圖 2-5 顯示 2019 年第 2 季實質 GDP 成長年率經季調後報 2.0%，略低於先行估計值 2.1%，大幅低於第 1 季的成長 3.1%。美國經濟數據雖疲軟，然而歐元區卻面臨更為嚴峻的低通膨與經濟疲弱。歐洲央行（ECB）6 月中宣布自 10 月起每個月購債規模減半，並承諾資產購買計畫至 2018 年底，使得歐元對美元走弱。再加上英國十月底前可能無協議脫歐等市場不確定性使得英鎊對美元走跌，7 月 17 日英鎊兌美元盤中跌破 1.24，

創逾兩年新低。歐元與英鎊的走弱對美元有所支撐，7 月美元指數突破 99，新臺幣兌美元一度貶破 31 元。

然而，美中貿易糾紛一刀兩刃，食品、工業及汽車出口下降，同時企業投資放緩。美國 10 月 30 日公布第 3 季實質國內生產總值（GDP）成長年率經季節性因素調整後為 1.9%。ISM 發布之 8 月 PMI 降至 49.1%，9 月續跌至 47.8%，創下自 2009 年 6 月以來新低。美元指數走弱使亞幣反彈，新臺幣兌美元升回至 30 字頭，因此暫不至於造成國內產業之進口成本攀升。

資料來源：Bureau of Economic Analysis，investing.com，Federal Reserve Bank of Atlanta，中央銀行，中



Panel A 美國實質 GDP 與經濟成長率



Panel B 亞特蘭大聯準會 GDP 預測



Panel C 美元指數



Panel D 各國貨幣兌美元匯率升貶圖

經院整理，統計至 11 月 12 日。

圖 2-5 美元指數及美國經濟指標

在美國貨幣政策方面，美國聯準會利率自 2018 年 12 月 20 日升息一碼至 2.25%至 2.5%區間後，3 月 21 日決議利率維持不變，且多數官員預估 2019 年不升息。在美中貿易拉鋸下，為了預防經濟成長停滯，美國聯準會於 2019 年 7 月 31 日召開利率會議，決議調降利率一碼至 2.00%到 2.25%，

為 2008 年以來首度降息。9 月再下調一碼至 1.75%到 2.00%，為 7 月以來 45 天內 2 度調降基準利率。惟 10 月 30 日再宣布將聯邦資金利率區間下調一碼至 1.50%到 1.75%，為 Fed 今(2019)年來第三度降息。但在 10 月經濟數據不如預期，加上市場對美國聯準會降息預期升高下，美元漲勢受阻致使臺幣走升。後續觀察美國經濟數據 2020 年是否持續疲軟以及 Fed 後續貨幣政策走向。

2020 年對進口原物料成本影響變化的主要因素因觀察利率政策對匯率的影響，尤其是美國政治干預利率匯率走勢，各國利率政策以降低風險為考量，避免匯率過度波動影響出口競爭力。目前全球經濟放緩的主因是貿易戰及關稅上升，導致市場對全球經濟成長力道的擔憂以及原物料價格波動劇烈之不確定性提升所致，而降低利率無法解決不確定性的問題，且美國市場只是成長速度有雜音並未見經濟崩壞跡象。目前市場關切的焦點在美國數據是否持續衰退。惟 10 月 ISM PMI 未見明顯重跌，隨著美中貿易紛爭的不確定性下降，若後續美國經濟成長未再明顯走跌，匯率提高進口成本的問題預估將不是影響物價之重點，國際對原物料需求回溫強度將會是影響後續物價表現的關鍵因素。

（三）房地產市場

根據《住展雜誌》最新市調顯示，住展風向球 10 月總分為 35.4 分，較 9 月減少 1.8 分。六項指標中，除議價率上揚外，預售屋供給、新成屋供給下滑，建案廣告量、來人與成交組數持平。雖然風向球分數較前月下降，卻已連續八個月擺脫藍燈，而主要下滑多偏向供給部分，與成交量相關之需求面已沒有再下滑。中華經研究院未經季節調整之營造暨不動產業之 NMI 指數自 2019 年 3 月以來已連續 8 個月呈現擴張，10 月指數續揚 2.9 個百分點至 56.9%，商業活動、新增訂單與人力僱用皆來到 60.0%以上擴張速度。電訪意見顯示，台商回流使商業不動產熱絡、新建案完銷比例增幅高於去年，使相關營造暨不動產業者對未來看法持續樂觀，未來六個月展望指數在 9 月

來到創編已來最快擴張速度(62.5%)，10月雖回跌5.1個百分點至57.4%，仍為連續第8個月的擴張。市場房價與租金價格皆呈現走升趨勢。

表 2-4 臺灣營造暨不動產業 NMI 指數彙整表

	產業別					
	營造 暨不動產 10月	營造 暨不動產 9月	百分點 變化	方向 (Direction)	速度 (Rate of Change)	趨勢 (Trend) 連續 月份
臺灣NMI	56.9	54.0	2.9	擴張	加快	8
商業活動	63.0	50.0	13.0	擴張	前月為持平	1
新增訂單	61.1	51.8	9.3	擴張	加快	2
人力僱用	61.1	62.5	-1.4	擴張	趨緩	9
供應商交貨時間	42.6	51.8	-9.2	下降	前月為上升	1
存貨	48.1	51.8	-3.7	緊縮	前月為擴張	1
採購價格	55.6	58.9	-3.3	上升	趨緩	28
未完成訂單	55.6	48.2	7.4	擴張	前月為緊縮	1
服務輸出/出口	40.0	58.3	-18.3	緊縮	前月為擴張	1
服務輸入/進口	46.4	56.3	-9.9	緊縮	前月為擴張	1
服務收費價格	57.4	53.6	3.8	上升	加快	11
存貨觀感	46.3	51.8	-5.5	過低	前月為過高	1
未來六個月展望	57.4	62.5	-5.1	擴張	趨緩	8

資料來源：中華經濟研究院

(四) 2019 全年影響民生物價之國內重大事件

表 2-5 彙整 2019 年 1-11 月影響民生物價之國內重大事件，大宗原物料部份細節請參考表 2-6。

表 2-5 2019 年 1-11 月影響民生物價之國內重大事件

日期	重大事件	供給面	需求面
1 月	暖冬日夜溫差大，雞蛋產量變少	V	
	舒潔公司進行包裝更換與原料升級（添加蠶絲蛋白）		V
2 月	彰化縣順弘牧場爆發芬普尼蛋事件	V	
5 月	林鳳營大幅調漲產品價格		V

二、全球氣候異常的糧食供應問題

氣候變遷、極端氣候與糧食安全的關係愈來愈受重視，特別是在亞太經合組織（APEC）會議中亦論及相同觀點。APEC 糧食安全目標之一，係希望至 2020 年，糧食的損失及浪費能夠較 2011 年至 2012 年的水準減少 10%，以消除極端貧困和飢餓。¹2018 年 8 月 APEC 的許多單位就糧食安全問題開展各項工作，包括貿易和投資委員會（CTI）、食品安全合作論壇（FSCF）、農業技術合作工作小組（ATCWG）、海洋和漁業工作小組（OFWG）和農業生物技術高級別政策對話（HPLDAB）。另外，由於大多數 APEC 經濟體由小規模農民和小規模漁業主導，因此 APEC 糧食安全政策夥伴會議（Policy Partnership on Food Security, PPFS）還致力於提高所有農民（包括小農戶）之農業效率。²

明尼蘇達大學環境研究所所領導的一個研究小組，2019 年中發布歷經四年時間收集來自世界各地作物生產力的資訊，研究氣候變化是否會影響作物生產力和全球糧食安全，其發現氣候變化影響許多地方的產量。研究中將作物產量轉化為可消耗的卡路里，發現氣候變化已減少食物供應，特別是在糧食不安全的發展中國家，該研究估計氣候變化使全球水稻產量每年平均減少 0.3%，小麥產量平均減少 0.9%，相比之下一些耐旱作物則受益於氣候變化。例如高粱產量在撒哈拉以南非洲地區增加 0.7%，在西部、南部和東南部地區每年增加 0.9%，此外研究亦顯示氣候變化使全球十大作物（米飯、小麥、黃豆、棕櫚油、甘蔗、大麥、油菜籽、木薯和高粱）的消費食品卡路里每年減少約 1%（約 35 萬億卡路里），足以為超過 5,000 萬人提供每日 1,800 卡路里以上之飲食。³

¹ Vietnam News Agency (VNA), “APEC 2017: workshop talks sustainable food system,” August 20, 2017, <http://en.vietnamplus.vn/apec-2017-workshop-talks-sustainable-food-system/116601.vnp> (accessed on August 23, 2017)

² APEC, “APEC Food Security Road Map towards 2020,” <https://www.apec.org/Achievements/Group/Others/Policy-Partnership-on-Food-Security-1> (accessed on August 22, 2018)

³ GreenBiz, “Climate change is affecting crop yields and reducing global food supplies,” July 12, 2019, <https://www.greenbiz.com/article/climate-change-affecting-crop-yields-and-reducing-global-food-supplies> (accessed on July 16, 2019)

三、其他相關經濟指數

2019 年全球商品指數（Thomson Reuters/Jefferies CRB）整體呈現上漲走勢，11 月 15 日指數為 181 較年初時的 170.39 上漲 6.23%。

1 月份，由於美元指數走弱，形成大宗商品價格上漲助力，且 OPEC 減產、有色金屬和貴金屬價格反彈，以及市場樂觀看待美中談判結果，促使 CRB 指數上漲，惟因臨近亞州農曆新年，工業活動減少，降低相關大宗物資需求，加上原油價格因需求展望不佳，以及頁岩油產量增加，限制 CRB 指數漲勢。2 月份，初因 CRB 價格指數先隨美元走升、市場對美中談判憂慮增加，和美國製造業數據表現不佳而下跌，其後因美中貿易協商趨於樂觀，且沙烏地阿拉伯承諾擴大減產，以及中國大陸 1 月進出口數據表現良好，加上中國大陸貨幣信貸數量創新高，市場預期寬鬆貨幣政策有助於刺激原物料需求，帶動 CRB 指數上升，惟其後受中、美經濟數據表現不佳，且原油、有色金屬和農產品價格下跌，令 CRB 價格指數漲幅收斂。3 月份，起初美元走強加上中國大陸股市反彈，令資金從商品市場流出，造成 CRB 指數下跌，但隨後原油價格上漲抵銷中國大陸經濟成長放緩與美中貿易協商不確定性因素，且美元指數轉弱，令 CRB 指數反彈上漲。

4 月上旬，美、中經濟數據轉好，且原油價格大漲，CRB 指數走升，4 月中旬後，美元走勢轉強，油價上漲乏力，且美國股市繼續上漲，使市場對大宗市場的關注度減弱，且雖美國宣布 5 月 2 日後將終止所有伊朗原油豁免，零豁免政策較市場預期更為緊縮，有助於推動油價上漲，但美國原油產量再創高點且庫存大增，同時沙烏地阿拉伯配合美國增產意願不大，加上美元走強，壓抑基本金屬與農產品價格普遍收低，令 CRB 指數下降。5 月份因美中貿易談判再生波瀾，使風險性資產普遍承壓，且雖中東緊張局勢升溫與美國原油庫存量下滑，使油價保持平穩，但基本金屬等商品價格持續下探，歐美製造業數據不佳，亦加深市場對需求不振之憂慮，CRB 指數整體仍走跌，惟 5 月中下旬時，油價上漲，加上美國中西部洪災推升農產品價格，限制 CRB 指數跌幅。6 月份，聯準會降息預期升溫且美中貿易爭端緩和，加上美國原油庫存量連續下降，以及美伊緊張局勢升溫，令油價大漲，使 CRB 指數反彈。

7 月份，起初美國聯準會主席發言偏向鴿派，導致美元走弱，使大宗商品價格普遍走揚，加上墨西哥灣暴風、中東緊張局勢升溫，以及美國原油庫存下滑，推動油價上漲，帶動 CRB 指數上揚，惟其後墨西哥灣原油產能恢復，且美國油品庫存增加與美中貿易緊張局勢再起、美元指數上升，令 CRB 指數下跌。

8 月份上半月，美中貿易戰進展反覆，加以美國原油庫存持續增加，以及中、德經濟數據表現不佳，和農產品價格因產量預估上調而下挫，令 CRB 指數下跌，惟傳出沙烏地阿拉伯可能採取穩定油價措施，且市場對刺激政策期待升溫，縮減 CRB 指數跌幅。8 月份下半月，雖然中東局勢緊張，加上美國原油庫存量下降，帶動油價震盪上揚，惟美國製造業數據表現不佳，且美中貿易不確定性縈繞，以及人民幣兌美元走弱，可能造成中國大陸對基本金屬需求再放緩，使基本金屬價格承壓，令 CRB 指數下降。

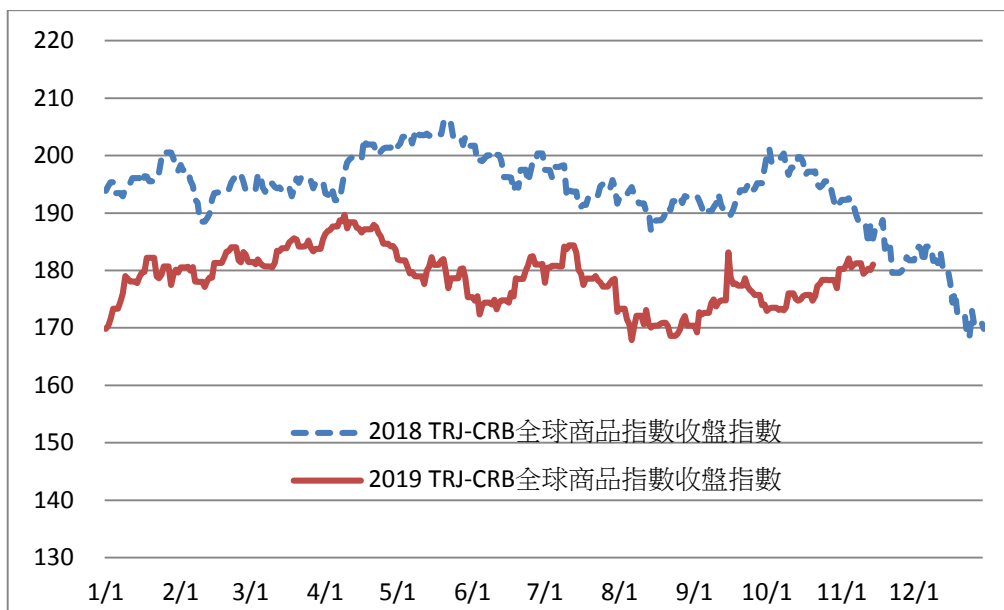
9 月份上半月，起初香港特首撤回逃犯條例草案、美中貿易戰趨緩，且中東衝突局勢升溫，帶動油價上漲，令 CRB 指數上升，雖然其後美國總統川普解雇鷹派國家安全顧問波頓，並傳出有意解除對伊朗的制裁，令油價承壓，但在農產品價格大漲的情況下，仍推動 CRB 指數持續上揚。9 月份下半月，沙烏地阿拉伯產油設施遭襲，部分產能中斷引發供給面擔憂，刺激油價一度大漲，但隨著受創產線復原，加上美國原油庫存連 3 週增加，且美國製造業數據疲弱、中國大陸央行淡化對擴大刺激政策預期、美國加徵歐盟部分商品關稅，令需求前景更趨悲觀，CRB 指數轉跌。

10 月份，美國和土耳其在敘利亞達成停火協議，且美國非農就業數據表現良好、金價與部分農產品價格收高，以及 OPEC 表示考慮擴大減產，加上全球股市走揚與英國硬脫歐等地緣政治風險降溫，令 CRB 指數走升。11 月份，美中貿易協定進展略顯反覆，但隨著美中第一階段談判進入最後階段，且沙國表示沙烏地阿美將在 11 月份開始進行 IPO，市場臆測 OPEC 與產油國可能進一步實施減產以支撐油價，推動 CRB 指數上漲，惟美國原油庫存連續 3 週上升，且中、德經濟數據不佳，導致金屬價格回檔，縮減 CRB 指數漲幅。CRB 商品價格指數走勢如圖 2-6 所示。

波羅的海乾散裝航運指數（Baltic Dry Index, BDI）方面，1 月份，國際乾散貨運市場需求不佳，鐵礦石及煤炭季節性需求疲軟，且中國大陸及其他亞洲國家即將進入春節假期，市場補貨需求逐漸轉淡，此外，市場可供船隻過剩，令 BDI 指數持續走跌。2 月份上旬，歷經亞洲春節長假，因此 BDI 指數仍持續低迷，2 月中旬後，巴拿馬型及較小型船舶租賃市場穩定交易，且亞洲休假過後市場需求逐漸陸續回籠，惟海岬型船舶租賃市場持續保持頹勢，故運價僅溫和上漲。3 月份，雖海岬型船舶租賃市場因中國大陸鐵礦石庫存高漲而疲弱，加上巴西礦場發生災難，令巴西鐵礦石出口存在不確定性，但因小型船舶的需求持續強勁，因此 BDI 指數仍微幅走升。

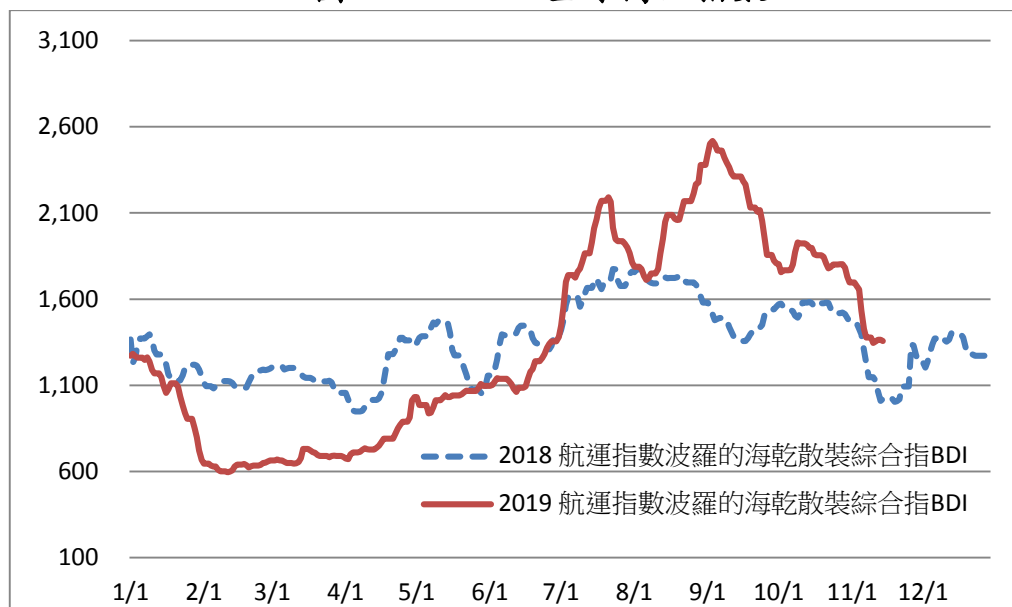
4 月份，因鐵礦石貨載需求增溫、太平洋市場運載需求提高，進而改善海峽型船及巴拿馬型兩大船舶需求，加上先前發生爆炸意外已停工多時的巴西礦場將恢復運作，船隻租賃運價逐步走高，帶動 BDI 指數上漲。5 月份，海岬型船舶貿易整體情況熱絡，國際乾散貨運市場各船舶需求增加，且鐵礦石需求良好，中國大陸鐵礦石期貨價格在 5 月中下旬創下六個星期來最佳單週表現，故運價仍穩定上揚。6 月份，受助於鐵礦石交易活躍，且對印度的煤炭需求強勁，巴西淡水河谷的出口量亦增加，海岬型運輸活動增加，船舶供應緊縮，帶動海岬型船舶租賃運價走高，因此 BDI 指數持續上漲。

7 月份，因巴西淡水河谷 Brucutu 礦場在災難後重啟的礦石運輸需求增加，加上海岬型船隻的拆解速度加快，以致船舶供應緊張，同時對巴拿馬型船的需求亦增加。另外，過去由於災害等因素，導致澳洲及巴西的鐵礦石出貨量減少，加上需求強勁，導致中國大陸港口鐵礦石庫存量自 2017 年初以來大幅縮減，因此庫存回補活動強烈，故 BDI 指數仍不斷走揚，7 月下旬後，BDI 指數有所回檔至 8 月上旬。8 月中旬後，南美黃豆進口及煤炭進口，加上鐵礦石運輸回溫，國際乾散貨運市場各船舶需求增加，船隻供過於求的情況削減，以及中國大陸及巴西往來航線忙碌所帶動，BDI 指數再度上升直至 9 月初。隨後，國際乾散貨運市場活動轉趨寧靜、鐵礦石交易轉淡，海岬型船舶租賃運輸運價下滑，令整體乾散貨運市場失去支撐，此外，亦歷經亞洲中秋節連續假期、中國大陸的十一長假，市場需求放緩，且中國大陸對鋼廠限產政策，打壓鐵礦石市場，進而對船舶運載大幅減少，故 BDI 指數一路下滑至 11 月中。相關價格走勢如圖 2-7 所示。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 2-6 CRB 全球商品指數



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 2-7 波羅的海乾散貨綜合航運指數

四、2019 年 1-11 月重要國內外事件彙整

表 2-6 彙整 2019 年 1-11 月重要國內外事件。細節請參考表 2-6 以及大宗原物料章節之論述。

表 2-6 2019 年 1-11 月重要國內外事件彙整

日期	重大事件
1 月	■ 產油國減產協議正式開始執行 ■ 中國大陸宣布將推出財政刺激措施 ■ 巴西淡水河谷礦場水壩潰堤 ■ 美國宣佈解除對俄鋁等三公司制裁
2 月	■ 沙烏地阿拉伯最大離岸油田部分停產 ■ 農曆新年 ■ 「川金會」 ■ 美中貿易新一輪高級別磋商於 21 至 22 日在華府展開 ■ 秘魯 Moquegua 地區的 Cuajone 銅礦其尾礦壩可能出現洩漏問題，故暫停該銅礦選礦廠的營運 3-5 天 ■ 澳洲昆士蘭州的洪水將阻斷該地區鋅精礦向湯森威爾港的鐵路運輸，且運輸中斷可能至少持續一個月 ■ 自 2 月 15 日起，中國大陸政府加強進口廢紙中包含雜質的檢查
3 月	■ 中國大陸兩會 ■ Veronica 熱帶氣旋衝擊澳洲 ■ 江蘇天嘉宜化工廠發生爆炸工安事故 ■ 德州埃克森美孚煉油廠發生火災 ■ 洲際碼頭公司（Intercontinental Terminals Company）油庫發生火災 ■ 經濟合作暨發展組織(OECD)再次下調 2019 年和 2020 年全球經濟成長的預測 ■ 嘉能可（Glencore）暫停位於澳洲北部的 McArthur River 鋅礦(MRM)採礦及發運作業，為即將到來的颶風做準備
4 月	■ 土耳其里拉大貶 ■ 台化麥寮六輕廠 ARO-3 因 LPG 液化石油氣管線破裂 ■ 公平會認定預拌混凝土業者涉有聯合壟斷行為並開罰

日期	重大事件
5 月	■ 美國宣布將對中國大陸 2,000 億美元產品增加關稅 ■ 沙烏地阿拉伯空襲葉門 ■ 巴西最大氣鹼及聚氯乙烯業者 Braskem 因為鹽坑滷水抽取造成地層下陷 ■ 美國預計對墨西哥產品加徵 5% 關稅 ■ 美國將暫時放寬對華為(Huawei)及其 68 家附屬公司的出口管制措施 ■ 中國大陸將上調 600 億美元美國進口商品關稅 ■ 緬甸因乾旱原因導致部分選礦廠暫停生產 ■ 澳洲東部沿海地區的旱情嚴重 ■ 美國北部大平原地區天氣潮濕
6 月	■ G20 峰會 ■ 伊朗擊落美國無人機 ■ 力拓下調 2019 年鐵礦石的出貨目標 ■ OPEC 產油國延長減產協議 ■ 美國宣布暫停對墨西哥加徵關稅 ■ 「川習會」 ■ 智利國營銅業公司(Codelco)旗下丘基卡馬塔(Chuquicamata)銅礦廠，超過 3,000 名工會員工因未能達成勞資協議，已進行罷工 ■ 墨西哥經濟部發佈對中國大陸鋁製高壓鍋反傾銷調查初裁，決定對原產於中國大陸的鋁製高壓鍋徵收 67.72% 的臨時反傾銷稅 ■ 嘉能可旗下位於法屬新赫裡多尼亞的 Koniambo Nickel 鎳廠發生洩漏停產 ■ 印尼鎳主產區蘇拉威西島爆發大範圍洪災，致使部分採礦專案暫停
7 月	■ 巴里颶風侵襲的墨西哥灣沿岸 ■ 中鋼協敦促加強查緝鐵礦石是否有壟斷哄抬情事 ■ 鋁生產商美國鋁業(Alcoa Corp) 重啟位於加拿大魁北克省 Becancour 冶煉廠運作 ■ 印度商工部 7 月 15 日發出公告，對源自中國大陸、越南以及韓國進口的鍍鋁鋅合金扁軋鋼產品每噸徵收 28.67-199.53 美元反傾銷稅 ■ 烏克蘭跨部門國際貿易委員會發佈公告，決定對從中國大陸和俄羅斯進口的鋁輪轂發起反傾銷調查 ■ 澳洲 Port Pirie 鉛鋅冶煉廠關停時間延長至 7 月底

日期	重大事件
8 月	■ 智利國家銅業公司(Codelco)關閉 Ventanas 冶煉廠進行檢修 ■ 嘉能可 (Glencore) 關閉位於尚比亞 Mopani 銅礦項目的兩個豎井 ■ 南方銅業旗下秘魯 Tia Maria 項目引發的爭議仍持續，已對秘魯礦石正常運輸造成影響 ■ 俄羅斯鋁業(Rusal) 因附近軍事基地發生火災，暫停阿欽斯克(Achinsk)氧化鋁廠運作 ■ 巴布亞紐幾內亞北部一家中國大陸鎳礦工廠廢物洩露 ■ 印尼政府官員表示，該國將從 12 月起實施出口禁令 ■ Global Atomic 土耳其鋅廠投產
9 月	■ 阿根廷對原產於中國大陸的鋁板作出反傾銷初裁 ■ 馬來西亞彭亨州已獲准恢復開採鋁土礦運作 ■ 海德魯將關閉在美兩家擠壓工廠 ■ 沙烏地阿拉伯石油設施遭襲
10 月	■ 力拓 (Rio Tinto) 表示，紐西蘭鋁冶煉廠 (NZAS) 可能被縮減或關閉 ■ 主要鎳生產商 Norilsk Nickel 位於西伯利亞的 Taimyr 地下礦脈發生一起事故 ■ 印尼 10 月 29 日無預警宣佈，原訂 2020 年 1 月 1 日起生效的鎳礦出口禁令，提前到「即刻執行」 ■ 泰克資源其在加拿大的 Trail 鋅冶煉廠發生電解設備故障 ■ 美中貿易協商將重新啟動談判 ■ 國際貨幣基金組織(IMF)調降 2019 年經濟增速預期
11 月	■ 印尼對進口鋁箔徵收“保護性”關稅 ■ 馬來西亞將在 12 月或 1 月發放鋁土礦開採許可證 ■ 加拿大嘉能可公司宣布計畫永久關閉位於加拿大貝勒杜恩的布勞恩斯魏克鉛冶煉廠

參、2019 全年重要原物料整體價格情勢

一、重要農工原物料價格變動說明

重要農工原物料主要包含能源（原油、燃料煤、天然氣）、大宗物資（黃豆、小麥、玉米、糖、奶粉、咖啡豆）、基本金屬（銅、鋁、鎳、鋅、鉛、錫、鎂）、金屬工業原料（鐵礦石、廢鋼、小鋼胚、平板鋼類、長條鋼類）、石化（乙烯、丙烯、苯、聚氯乙烯、聚乙烯（含低密度聚乙烯及高密度聚乙烯）、聚丙烯）、紙（紙漿、廢紙）、水泥、砂石、預拌混凝土。表 3-1 簡要整理出上述農工原物料品項以便快速了解大宗物資 2019 年 1-11 月份價格變化，並對 2020 年各品項價格趨勢做預判。

表 3-1 重要原物料市場情勢分析綜合說明表

品項	價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
	2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
能源	原油 (西德州)	56.67 美元/桶	66.41 美元/桶	-14.67%	OPEC 原油產量、美國產量及庫存、減產協議、美中貿易戰、各國經濟數據、利比亞原油供給、伊朗制裁、美國降息預期、俄羅斯原油污染問題、沙國石油設施遭襲與復產、墨西哥灣颶風
	原油 (布蘭特)	64.41 美元/桶	72.32 美元/桶	-10.94%	
	原油 (杜拜)	63.41 美元/桶	70.60 美元/桶	-10.19%	
	燃料煤 (澳洲 Newcastle)	79.62 美元/公噸	107.97 美元/公噸	-26.26%	暖冬、中國大陸產能釋放、印尼降雨、中國大陸禁止進口澳洲煤炭、中國大陸兩會、需求淡旺季、天然氣取代煤炭發電、哥倫比亞、南非和俄羅斯煤炭銷往亞洲市場、中國大陸水力及核能發電量、大西洋盆地煤炭供應、中印需求、氣候
	天然氣 (Henry Hub)	2.58 美元/百萬英熱單位	3.09 美元/百萬英熱單位	-16.38%	全球經濟展望偏向悲觀、先進國家以燃氣取代燃煤、中國大陸其他能源快速發展 (跌)
	液化天然氣 (JCC)	10.65 美元/百萬英熱單位	10.55 美元/百萬英熱單位	0.96%	天然氣需求減少以及出口量增幅降低、庫存高於 5 年平均 (跌)
				原油價格	前期原油價格 (低於 2019 年)

品項		價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
大宗物資	CBOT 黃豆	325.97 美元/公噸	343.64 美元/公噸	-5.14%	技術性操盤、氣候、主產區產量、黃豆需求、美國農業部報告、美中貿易戰、季節性收穫壓力、非洲豬瘟、關稅政策	美豆收割進度大幅超前、貿易談判不確定性 (跌)
	CBOT 小麥	179.52 美元/公噸	181.35 美元/公噸	-1.01%	技術性操盤、氣候、出口需求、美元匯率、美中貿易戰、俄羅斯出口供應、美國冬小麥預期播種面積、美國農業部報告、庫存、關稅政策、玉米市場價格、季節性收穫壓力	供應增幅超過消費、小麥期末庫存創紀錄、出口競爭激烈 (跌)
	CBOT 玉米	141.34 美元/公噸	135.09 美元/公噸	4.63%	技術性操盤、氣候、美國玉米播種面積、主產區產量、需求、美元匯率、國際原油價格、美中貿易戰、美國農業部報告、關稅/乙醇政策、南美玉米收割	供需資料與 2019 年相比均小幅下調 (跌)
	LIFFE 糖	330.82 美元/公噸	344.18 美元/公噸	-3.88%	巴西季節性供應、里耳匯率、印度糖廠協會數據、原油價格、氣候、總體經濟情勢、乙醇需求、泰國糖待銷售、技術性操盤、需求、印度補貼政策、甘蔗榨糖比例	糖產量減少、全球糖由過剩轉向短缺、去化糖庫存需要時間 (漲)
	奶粉澳洲	3,007.39 元/袋	3,093.40 元/袋	-0.61%	對牛乳供應減少之疑慮、東北亞需求、歐洲牛乳產量、貿易緊張局勢、紐西蘭春季天氣	全脂奶粉需求持續強勁、產量下跌 (漲)
	奶粉 WMP	3,093.87 美元/公噸	3,014.65 美元/公噸	2.63%		
	咖啡豆	98.43 美分/英鎊	109.82 美分/英鎊	-10.37%	里耳匯率、技術性操盤、氣候、主產國產量、收割季節	巴西里耳匯率、產量增長超過消費量增長 (跌)
基本金屬	LME 銅	6,010.01 美元/公噸	6,569.07 美元/公噸	-8.51%	美元匯率、各國經濟數據、技術性操盤、美中貿易戰、中國大陸經濟刺激措施、庫存量、美國公債殖利率、秘魯銅礦封鎖解除、產量、罷工事件、經濟成長預期、庫存量、冶煉廠檢修/重啟/重啟推遲、關稅政策、川普彈劾	全球總經環境不佳 (持平或跌)

品項		價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
					調查	
	LME 鋁	1,798.27 美元/公噸	2,124.33 美元/公噸	-15.35%	農曆新年假期、美元匯率、各國經濟數據、需求、庫存、英國脫歐、美中貿易戰、產量、美國解除對俄羅斯鋁業制裁、美國公債殖利率、墨西哥對中國大陸反傾銷調查初裁、經濟成長預期、出口管制措施、川普彈劾調查	需求持續放緩 (跌)
	LME 鎳	13,911.48 美元/公噸	13,325.07 美元/公噸	4.40%	各國經濟數據、需求、美中貿易戰、政策、主產國產量、美元匯率、英國脫歐、經濟成長預期、美國公債殖利率、川普彈劾調查、庫存量、供應短缺	電動車市場需求強勁、印尼鎳礦石出口禁令使供應減少 (漲)
	LME 鋅	2,586.08 美元/公噸	2,950.10 美元/公噸	-12.34%	各國經濟數據、需求、政策、產量、庫存、美中貿易戰、美元匯率、經濟成長預期、供給、川普彈劾調查、美國公債殖利率、反傾銷稅、鉛鋅礦計畫投產	供給過剩、精煉鋅的產量增速高於需求增速 (跌)
	LME 鉛	2,008.55 美元/公噸	2,263.76 美元/公噸	-11.27%	法規、需求、政策、庫存、美元匯率、各國經濟數據、英國脫歐、經濟成長預期、川普彈劾調查、冶煉廠關停延長/重啟、鉛鋅礦計畫投產、美中貿易戰	供給過剩、鉛礦生產增長 (持平或跌)
	LME 錫	18,888.46 美元/公噸	20,218.12 美元/公噸	-6.58%	需求、政策、各國經濟數據、美元匯率、印尼錫出口、庫存、美國公債殖利率、英國脫歐、貿易戰疑慮、經濟成長預期、川普彈劾調查、產量	新應用領域將帶動錫市需求成長、供需缺口將進一步擴大 (漲)

品項		價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
	鎂錠山東	16,468.03 人民幣/公噸	16,320.81 人民幣/公噸	0.90%	煤礦事故、人民幣兌美元匯率、供應量、需求、矽鐵價格、產量、鋁錠價格	有很大機會出現新增產能、供需關係緩和 (跌)
金屬工業原料	鐵礦石	93.83 美元/公噸	69.48 美元/公噸	35.05%	庫存、需求淡季、巴西礦災、鋼廠獲利、淡水河谷部分礦場恢復生產、中國大陸經濟刺激政策、澳洲熱帶氣旋、環保限產、汽車需求	巴西部分礦區復產鐵礦石供應上升、全球總體經濟展望不佳 (跌)
	廢鋼	272.46 美元/公噸	324.31 美元/公噸	-15.99%	國際廢鋼價格、土耳其、越南和韓國買家、美國廢鋼收購困難、巴西礦災、美國開放加拿大和墨西哥鋼鐵產品進口、鋼筋需求、日韓衝突	全球經濟增長放緩、美中貿易戰 (保持弱勢)
	小鋼胚	477.43 美元/公噸	545.05 美元/公噸	-12.41%	農曆新年、巴西礦災、日本高爐故障、中國大陸鋼廠於兩會期間進行檢修、廢鋼價格、鐵礦石價格、下游產品需求、國際鋼鐵原料價格、國際鋼價、印度低價鋼鐵竄流	中國大陸經濟轉型、美中對抗、原料價格下跌 (跌)
	熱軋鋼捲	707.69 美元/公噸	677.15 美元/公噸	4.51%	美中貿易衝突、經濟成長下滑、中國大陸鋼廠對外拋售庫存、中國大陸政策、中國大陸傳統旺季、原料價格、國內需求、不確定性、景氣擴張力道、下游客戶對盤價反應	美中貿易戰 (跌)
	冷軋鋼捲	727.09 美元/公噸	741.38 美元/公噸	-1.93%		
	鍍鋅鋼捲	895.93 美元/公噸	875.48 美元/公噸	2.34%		
	鋼筋	558.74 美元/公噸	601.75 美元/公噸	-7.15%	廢鋼價格、鐵礦石價格、庫存、電價、梅雨季、前期鋼筋價格較高、防守型買盤	全球鋼鐵產能成長率高於消費量成長率、美中貿易戰 (不確定)
	H 型鋼	817.67 美元/公噸	775.81 美元/公噸	5.40%		
石化	乙烯	1,301.36 美元/公噸	1,736.23 美元/公噸	-25.05%	原油價格、美中貿易戰、遠洋貨源、下游廠商需求、石化廠歲修、油庫火災、中東齋戒月、下游商品需求及獲利、產裝置復產、新產能開出、中國大陸黃金週、韓廠減產力保	亞洲新增產能增加 (跌)

品項	價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
	2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
				盈餘、沙烏地阿拉伯石油設施遭受攻擊	
丙烯	931.13 美元/公噸	1,095.54 美元/公噸	-15.01%	原油價格、生產裝置停產、下游工廠復工、農曆新年、下游商品需求、中國大陸加強安全檢查、日本出口量、中國大陸黃金週、沙烏地阿拉伯石油設施遭受攻擊	新增產能投產 (跌)
苯	640.35 美元/公噸	851.94 美元/公噸	-24.84%	原油價格、美中貿易戰、苯乙烯需求、增補庫存、苯乙烯工廠歲修、台化麥寮六輕廠 ARO-3 事故、美、亞套利、總體經濟不確定性增加、印度需求、沙烏地阿拉伯產油設備遇襲、東南亞發生石化廠故障、韓國石化廠歲修、需求淡旺季	石化產業產業市況不佳 (跌)
聚氯乙稀	964.90 美元/公噸	950.19 美元/公噸	1.55%	原油價格、印度需求、中國大陸聚氯乙稀廠安全檢查擴大、美中貿易戰、聚氯乙稀廠檢修期後移、中國大陸東興化工發生事故、巴西 Braskem 關閉氯鹼廠、中國大陸安全檢查升級、生產裝置歲修、聖誕節及新年的玩具加工廠備料、中國大陸內蒙古三聯化工發生爆炸事故、環保限產政策	投產高峰期 (維持弱勢)
低密度聚乙稀	1,753.92 美元/公噸	1,919.56 美元/公噸	-8.63%	乙稀價格、需求淡旺季、庫存量、觀望情緒、產品需求、伊朗出口量減少、EVA 或第 3 類聚合物價格、穆斯林齋戒月、美中貿易戰、下游需求、景氣趨緩壓力、生產裝置歲修產能、雙十一購物季、沙烏地阿拉伯石油設施遭	經濟成長放緩、產能開出 (跌)
高密度聚乙稀	1,580.24 美元/公噸	1,851.99 美元/公噸	-14.67%		

品項		價格趨勢與比較			影響 2019 年度價格趨勢的重要因素	影響 2020 年價格趨勢之重要因素及趨勢研判
		2019 年 1-11 月均價	2018 年 1-11 月均價	與 2018 年同期相比漲跌		
					受攻擊、新增產能開出	
	聚丙烯	1,581.71 美元/公噸	1,639.05 美元/公噸	-3.50%	油價、丙烯價格、生產裝置檢修及復產、庫存水準、美中貿易戰影響需求、需求淡旺季、新增產能、全球經濟前景	美中貿易戰、中國大陸經濟增速放緩、新增產能（跌）
	ABS 樹脂	1,798.85 美元/公噸	2,175.35 美元/公噸	-17.31%	原油價格、中國大陸刺激政策、農曆春節、石化廠歲修、美中貿易爭端、丙烯腈和苯乙烯價格、下游客戶回補庫存、家電及汽車銷售	上游原料苯乙烯新增產能大量投產（跌）
紙漿與廢紙	紙漿短纖-尤加利	615.97 美元/公噸	805.75 美元/公噸	-23.55%	環保政策、森林開發趨於緊縮、需求、庫存量、產能	美中貿易戰、匯率變化（不確定）
	廢紙國產	101.42 美元/公噸	133.34 美元/公噸	-23.94%	環保政策、需求、美中貿易摩擦、禁廢令的影響逐漸消除、訂單縮減	
水泥、砂石、預拌	水泥	2,350. 元/公噸	2,350 元/公噸	0%	基礎建設、國外水泥環保污染監管要求、河川疏濬工程發包、空汙費及車輛汰換、梅雨季、政府介入協商與管理、砂石供應量回升	政府介入管理、砂石供應量回穩（平穩）
	砂石	586.54 元/立方公尺	591.83 元/立方公尺	-0.05%		
	預拌混凝土	1,834.01 元/立方公尺	1,680 元/立方公尺	9.17%		

資料來源：情報贏家、IEA、EIA、OPEC、FAO、USDA、ICO、Rabobank、ISO、ITRI、ILZSG、IMF、世界銀行，本研究整理，2019 年 11 月。

註：2018 年 11 月份價格截至 11 月 30 日止；2019 年 11 月份價格截至 11 月 15 日止。

二、能源

2019 年第 1 季，OPEC 實施原油減產且執行情況良好，以及美中貿易戰逐漸降溫有利於油價上漲，加上沙烏地阿拉伯最大離岸油田停產、美國制裁委內瑞拉帶動油價逐步走高，惟美國原油產量創新高以及全球經濟成長放緩，限制油價漲幅。

進入第 2 季，在 OPEC 與俄羅斯持續減產，且美國加強對伊朗制裁力道，以及中東地區衝突局勢持續上升等供給面因素推動下，油價持續上漲，但 5 月中旬後，美中貿易戰升溫，且主要國家經濟數據不佳，加上川普表示將對墨西哥加徵關稅，引發原油需求不足之憂慮，令油價回吐先前漲勢，季末則因美中貿易磨擦放緩，且中東地區衝突局勢加劇，帶動油價走揚。

第 3 季前期，OPEC 持續減產，在經濟成長前景不佳，且貿易戰局勢升溫，同時美國原油庫存持續增加，油價主要呈現下跌走勢，其後貿易戰局勢反覆，油市多空交錯，價格呈震盪走勢，但 9 月後，沙國石油設施遭襲，且美中貿易戰局勢短暫緩解、推動油價上漲，但隨著沙國原油復產，美中互課關稅，油價開始回落。11 月美中貿易談判露出曙光推動油價小幅上漲。

就煤炭方面，2019 年面臨暖冬，煤炭需求旺季不旺，雖一度因春節復產較慢及中國大陸兩會等因素，造成供應緊縮推動煤價上漲，但隨著北半球冬季用煤需求高峰結束，加上燃氣發電排擠燃煤發電，以及中國大陸限制澳洲煤炭進口且水力發電量上升，和其他地區煤炭轉銷亞洲，同時，中國大陸煤炭產量大增，加上中、印煤炭需求不佳，以及潔淨能源持續發展，令煤價大跌，惟 10 月中旬隨著北半球逐漸步入冬季，使電廠增補庫存，帶動煤炭價格上漲。

在天然氣部分，1 月上旬因天氣寒冷及庫存水準低，推動天然氣價格上漲，但隨著美國天然氣產量持續增加，且隨著即將進入需求淡季，市場對庫存不足之憂慮化解，令天然氣價格在第 1 季後期陷入盤整，雖然美國天然氣庫存持續低於平均值，但在美國天然氣產量創新高，以及季節性需求轉弱的背景下，持續壓抑天然氣價格，但颶風侵襲墨西哥灣以及沙國原油設施遭襲，則使天然氣價出現波段性高點。但 11 月後，美國天氣嚴寒帶動天然氣價格走高。

（一）原油

隨著全球股市上揚，且產油國減產協議正式開始執行，在此背景下沙烏地阿拉伯宣布減少原油出口，以及美中將展開新一輪談判，緩解市場對貿易戰的憂慮，帶動油價於 1 月上旬大漲，雖 1 月中旬一度因中國大陸進出口數據表現不如預期，造成市場仍擔憂全球經濟成長放緩將衝擊原油需求，以及美國原油庫存連續增加等因素，壓抑油價漲勢，但其後中國大陸宣布將推出財政刺激措施，且 OPEC 表示將大幅削減油產，以及中國大陸商務部宣布國務院副總理劉鶴應邀訪美進行經貿磋商，帶動油價於 1 月中旬漲至 1 個半月來新高。1 月中後，市場對全球經濟增速放緩之憂慮加重，美國原油產量連續突破新高，但同時 OPEC 與產油國減產協議執行成效優於預期，且美國對委內瑞拉國家石油公司展開制裁，兩者相互制衡下，使油價呈現震盪走勢。

2 月中旬後，沙烏地阿拉伯表示將進一步削減原油產量，並不斷重申減產決心，加上最大離岸油田部分停產，以及利比亞內亂，導致原油產量下降，其中 3 月 OPEC 國家原油產量已降至 4 年低點，且美國汽油庫存量連續下降，持續推升油價，但美、中經濟數據表現不佳，市場持續憂慮原油需求量將因此下降，且中、美貿易持續趨於樂觀，但略有反覆，導致油價漲勢減緩。但隨後美、中經濟數據轉好，同時利比亞內戰愈趨緊張，令原油供應更加趨緊，加上美國汽油庫存大減，與美國考慮加強對伊朗制裁力道，表示將終止部分國家進口伊朗原油之豁免權，而 OPEC 產油國對於增產持保留態度，帶動油價另一波漲勢。

但 4 月底，隨著美國原油庫存增加，且原油產量創新高，俄羅斯原油產量亦超過預期，市場對於油市供過於求憂慮增加，同時川普持續要求 OPEC 產油國降低油價，令 5 月上旬油價連續下跌。隨後雖然美國宣布將對中國大陸 2,000 億美元產品增加關稅，但中國大陸表示將按原定計畫派出貿易代表團至美國，降低市場對貿易戰擴大之疑慮，同時中東政局動盪，沙烏地阿拉伯油輪以及油管接連遭受攻擊，而沙烏地阿拉伯也空襲葉門作為報復，令油價回升。

5 月底，雖然中東緊張程度升溫，且 OPEC 減產以及俄羅斯 4 月發現原油污染問題，造成原油供應量下降，有利於油價上漲，但美中貿易戰升溫，引發股市大跌，日本、德國與歐盟等國之製造業數據表現不佳，也令原油需求展望更加疲弱，再加上川普表示將對墨西哥加徵關稅，令 5 月中旬至 6 月初油價連續下挫，其中布蘭特原油期貨價跌幅超過 16%。

6 月中旬，市場對美國降息之預期升溫、美國暫停對墨西哥課關稅，且 OPEC 可能延長減產策略至下半年，雖有利於油價但同時貿易爭端仍然延續，且沙烏地阿拉伯和俄羅斯尚未商定延長減產協議，以及美國原油庫存意外增加，油價呈現震盪走勢。川普與習近平將在 7 月份的 G20 峰會進行對談，令市場對美中貿易戰之憂慮降溫，且伊朗擊落美國無人機，造成美、伊衝突局勢加劇，以及巴里颶風侵襲的墨西哥灣沿岸，帶動油價在 6 月下旬後出現一波漲勢。其後美國、中國大陸和歐洲製造業數據表現不佳，引發原油需求前景不佳之憂慮，此外熱帶風暴侵襲墨西哥灣，造成區域原油供應緊縮，但隨後受颶風侵襲的墨西哥灣沿岸產油區逐漸恢復運作，且中國大陸經濟數據不佳，加上美伊衝突局勢和緩，以及美國汽油庫存大增，導致油價 7 月中旬重挫，其後雖因英、美與伊的衝突局勢加劇，但同時美國原油庫存量與產量下降，以及美國經濟表現優於預期，且市場預期美國聯準會將降息，令油價小幅回升。

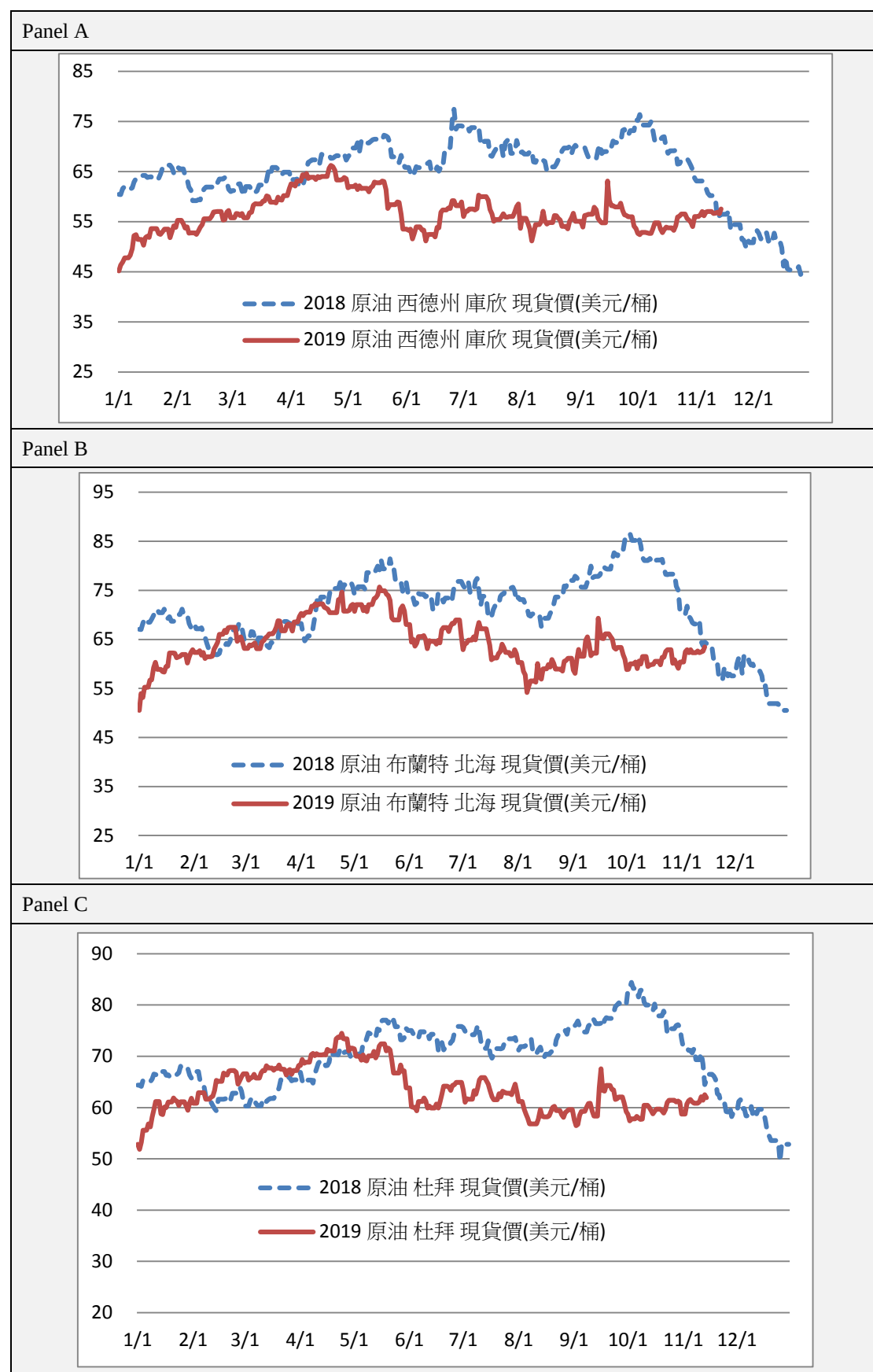
8 月初川普表示將對剩餘 3,000 億美元中國大陸輸美產品加徵 10% 關稅，且美元兌人民幣匯率首度破七，貿易戰衝突不斷加劇，加上美國原油庫存量意外增加，造成油價大幅下挫。8 月中旬後，市場傳出沙烏地阿拉伯考慮新一波減產方案以穩定油市，美中貿易發展反覆，投資人始終憂慮需求不振，油市多空交錯，價格漲跌互現。8 月下旬，沙烏地阿拉伯東部一處油田遭受攻擊，加上美中貿易戰局勢緩解，以及市場預期主要經濟體將推出市場刺激政策，和憂慮颶風襲美，將造成原油產量縮減，與美中貿易衝突有所舒緩，推動油價回升。

9 月後美中開始互加關稅，加上美國 PMI 過去 3 年來首度出現緊縮，令油價大跌，但隨著美國計畫加強伊朗制裁，加上香港政治局勢和緩，以及美國原油庫存量減少，與中國大陸 PMI 數據表現優於預期，令油價連續大

幅走高。但 9 月上旬美國總統川普解雇國家安全顧問波頓，引發市場猜測美國有意解除對伊朗的制裁，再度令油價大跌。其後，沙烏地阿拉伯石油設施遭襲，產能受創甚深，刺激紐約油價單日漲幅創 10 年新高，但隨著沙國表示，原油供應有望在月底復原，快於市場預期，同時歐、日經濟數據表現不佳，且美中貿易戰持續惡化，以及美國原油庫存意外增加，和沙烏地阿拉伯原油復產速度快於預期，持續壓抑油價，雖其後中東衝突加劇，小幅推漲油價，但隨後沙國與葉門停火、沙烏地阿拉伯證實其產能可完全恢復，且美國製造業及非製造業數據疲弱，加上美國原油庫存量增幅大於預期，令油價連日大跌。

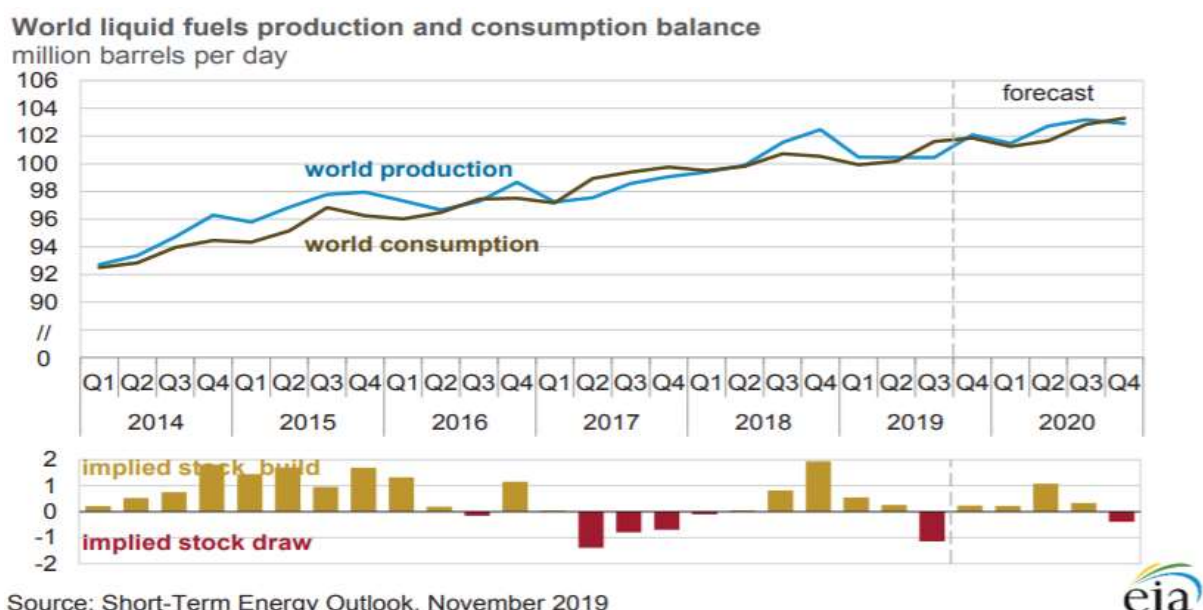
10 月初，伊拉克發生動亂、美中貿易戰局勢惡化、美國原油庫存增加、土耳其出兵敘利亞，多空交錯局勢不明，因此油價微幅波動，其後雖然中國大陸經濟數據表現不佳，且 IMF 調降全球 GDP 增速、美國原油產量連續創新高，但美中貿易談判漸趨樂觀，且沙烏地阿拉伯國營石油公司沙烏地阿美將啟動股票首次公開發行，市場認為 OPEC 於 12 月在維也納舉行之會議可能考慮擴大減產，加上美國就業數據理想與鑽油井數量下滑，仍推動油價震盪上揚。價格走勢如圖 3-1。液體燃料消費與供應量及原油供需概況如圖 3-2 及表 3-2 所示。

展望後市，IEA 表示，儘管最近美中貿易爭端可望達成協議，但全球經濟的情勢仍充滿不確定，因此維持 2020 年原油需求增長預估值 1.2 百萬桶/日；供給方面，美國、巴西、挪威和圭亞那等非 OPEC 產油國的原油供應量增幅將自 2019 年的 180 萬桶/日增加至 230 萬桶/日，非 OPEC 產油量大增，將令 OPEC 與俄羅斯支撐油價措施面臨挑戰，惟 2019 年 12 月初，OPEC+達成協議，將大幅削減 OPEC+的產量，2020 年國際油價不會大跌。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-1 原油近二年價格走勢



資料來源：EIA，2019 年 11 月。

圖 3-2 全球液體燃料消費與供應量

表 3-2 全球原油供需概況

量	2019Q1	2019Q2	2019Q3	2019Q4	2020Q1	2020Q2	2020Q3	2020Q4
Supply	100.47	100.45	100.46	102.1	101.48	102.73	103.19	102.9
Demand	99.92	100.19	101.61	101.87	101.26	101.66	102.86	103.3
Supply-Demand	0.55	0.26	-1.15	0.23	0.22	1.07	0.33	-0.4
成長率	2018Q1	2018Q2	2018Q3	2018Q4	2019Q1	2019Q2	2019Q3	2019Q4
Supply	1.08%	0.57%	-1.07%	-0.36%	1.01%	2.27%	2.72%	0.78%
Demand	0.42%	0.36%	0.87%	1.33%	1.34%	1.47%	1.23%	1.40%

註：單位為百萬桶/日。

資料來源：EIA，2019 年 11 月。

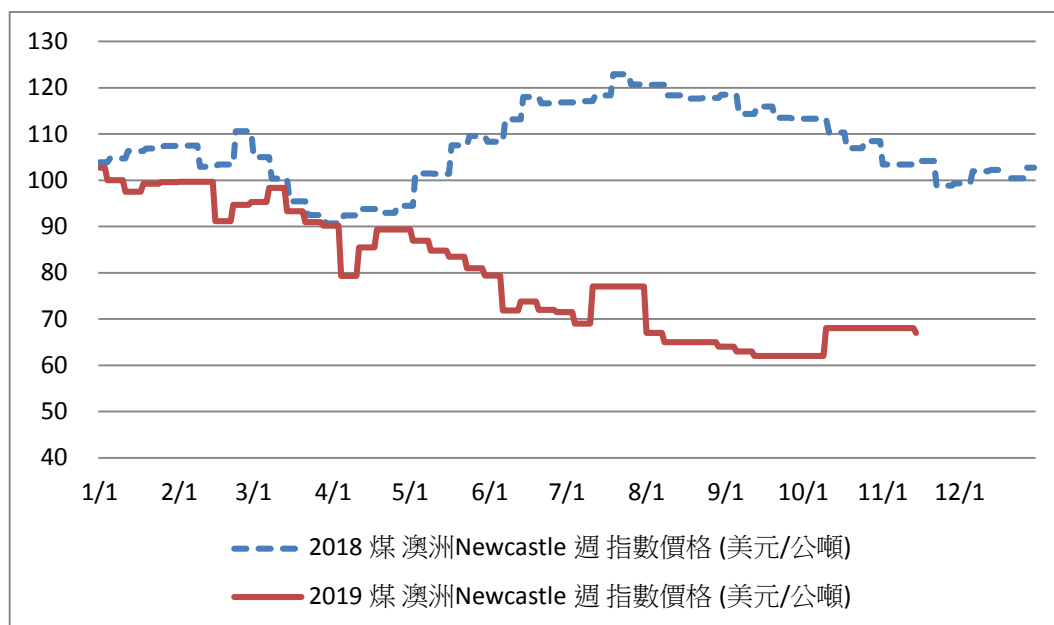
(二) 燃料煤

受到暖冬影響，2018 年至 2019 年的冬季煤炭需求旺季不旺，加上中國大陸煤炭優質產能釋放，令 1 月上旬煤炭價格呈下降趨勢，1 月中旬後，印尼婆羅洲部分地區因降雨造成煤炭運輸受阻、供應量下滑，小幅推動煤價上漲。2 月上旬，進入農曆新年假期，煤炭需求較為平緩，且中國大陸大連海關將對轄下五個港口訂出煤炭進口限額，同時限制只能進口印尼和俄羅斯之煤炭，形同封殺澳洲煤炭，令澳洲煤價重挫至 19 個月新低，惟春節結束後中國大陸煤炭廠復產較少，加上兩會期間嚴格控制煤礦廠產量，造成供應緊縮，帶動煤價緩步上揚，但隨著 3 月 15 日中國大陸供暖季結束，煤炭進入淡季，且煤炭產區復產加速，令煤價在 3 月下旬開始下跌。

進入第 2 季，北半球冬季用煤需求高峰結束，加上液化天然氣價格下跌，以及美國廉價天然氣進入歐洲市場，令歐洲及亞洲將煤炭發電轉換為天然氣發電，進一步減少煤電需求，並將原本銷往歐洲的哥倫比亞和南非煤炭推向亞洲市場，同時，俄羅斯也加強其太平洋地區的煤炭銷售量，使亞洲地區煤炭行業競爭程度加劇。此外，中國大陸水力及核能發電量增加，排擠火力發電，再加上其經濟成長趨緩，以及美中貿易戰持續紛擾，造成煤炭供過於求更加嚴重，價格仍下探，另因中國大陸持續對澳洲煤炭採取進口禁令，更使得澳洲煤炭價格跌幅加劇，截至 2019 年 6 月，澳洲 Newcastle 煤炭價格已跌至 3 年新低。

進入第 3 季，7 月下旬因大西洋盆地煤炭供應減弱，但氣候炎熱使需求上升，連帶引起澳洲煤價上漲至 5 週新高，但隨著中國大陸煤炭供給持續增加，且下半年水力發電量季節性提高，加上中國大陸受產業轉型以及貿易戰影響，工業生產情況不佳，造成煤炭需求持續疲弱，此外，印度雨季期間煤炭需求較弱，且在 7 月中旬表示未來 5 年將削減至少三分之一的煤炭進口，再者，天然氣、再生能源等能源供應漸增，令澳洲煤炭價格在 8 月底跌至 3 年新低。9 月隨著氣候趨於涼爽，煤炭需求進一步減弱，使煤價跌勢更劇，印尼 9 月上旬公布之煤炭參考價也自 8 月的 72.67 美元/噸下跌至 65.79 美元/噸。但 10 月後，隨著北半球逐漸步入冬季，使電廠增補庫存，帶動煤炭價格上漲。相關價格走勢如圖 3-3 所示。

展望後市，世界銀行表示，由於預計未來全球經濟展望仍偏向悲觀，將導致煤炭需求降低，再加上先進國家以天然氣取代燃煤，或提出關閉燃煤電廠期程，例如德國將於 2038 年、法國將在 2022 年、英國將在 2025 年關閉燃煤電廠，而芬蘭將在 2030 年全面禁煤、荷蘭將從 2030 年起禁止使用煤炭發電。其次，許多國家也持續發展綠能，以減少化石能源使用與二氧化碳排放量，也將降低煤炭需求，以及中國大陸其他能源快速發展，預期將對煤價產生壓抑。惟開發中國家（尤其是東南亞地區）煤炭需求持續增加可能減少歐美等先進國家之減煤成效。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-3 煤近二年價格走勢

（三）天然氣

2018 年 12 月以來，美國部分地區天氣異常炎熱，致使天然氣價格不斷下探，截至 2019 年 1 月初，天然氣價格已較 11 月下跌近 40%，其後美國東北部地區出現寒流，並持續推進至美國北部、中部和南部，同時美國天然氣庫存量低於以往，帶動美國天然氣價格上漲。之後美國氣溫仍低於以往，甚至出現強烈暴風雪，持續支撐天然氣價格，但冬季即將結束，天氣預報顯示 2 月後將回溫，加上 EIA 預估未來美國天然氣產量持續增加，令美國天然氣價格在 1 月下旬連續下跌。2 月後美國氣候開始回暖，且對於天然氣庫存量不足之憂慮逐漸下降，但時序仍處於冬季，期間出現數波寒流，因此天然氣價格呈現低位震盪走勢，雖然 3 月上旬曾因天氣嚴寒，造成天然氣需求增加，進而推升價格，但 3 月整體在預期天氣轉暖與庫存量持續下降之影響下，天然氣價格主要呈現震盪走勢。第 2 季天氣較為溫暖，為天然氣需求淡季，加上美國天然氣供給持續增加，EIA 3 月月報預期，第 2 季天然氣價格將自第 1 季的 3.01 美元/百萬英熱單位降至 2.85 美元/百萬英熱單位

4 月後，美國境內氣溫回升，取暖需求下降，天然氣進入需求淡季，美國北部和人口稠密的東部地區氣溫高於往年同期平均水準，雖然 4 月上旬美國部分地區仍有冷氣團，但是低溫氣候持續時間較短，且大部地區氣候仍然溫暖，天然氣價格漲幅有限。4 月中旬後，即使天然氣庫存仍然偏低，但預計美國將在 4-11 月天然氣需求淡季補足庫存與天氣漸暖，造成天然氣價格大幅走跌。5 月底因天然氣產量增幅低於預期，推動價格小幅上漲，6 月進入夏季，但美國人口最密集的地區夏季初溫度相對較低，導致空調需求減少，天然氣庫存量仍然持續增加，且增幅大於預期，令美國天然氣需求降至 3 年新低。此外，7 月初適逢美國獨立日假期，多數工廠、商家停工，令天然氣需求進一步減少，而壓抑其價格。雖然 7 月中旬，天氣較為炎熱，且墨西哥灣颶風造成天然氣產量下滑，一度推動天然氣價持續上揚，惟颱風過後天然氣復產，且天氣預報 7 月下旬至 8 月初的兩周天氣將較為涼爽，天然氣價格持續下跌至 8 月初，隨後因天然氣庫存增幅不及預期、美國中部等地區氣溫較高，且美國部分產品加徵關稅日期推遲，重燃業者對大宗商品需求增長的希望，使天然氣價格小幅上揚。

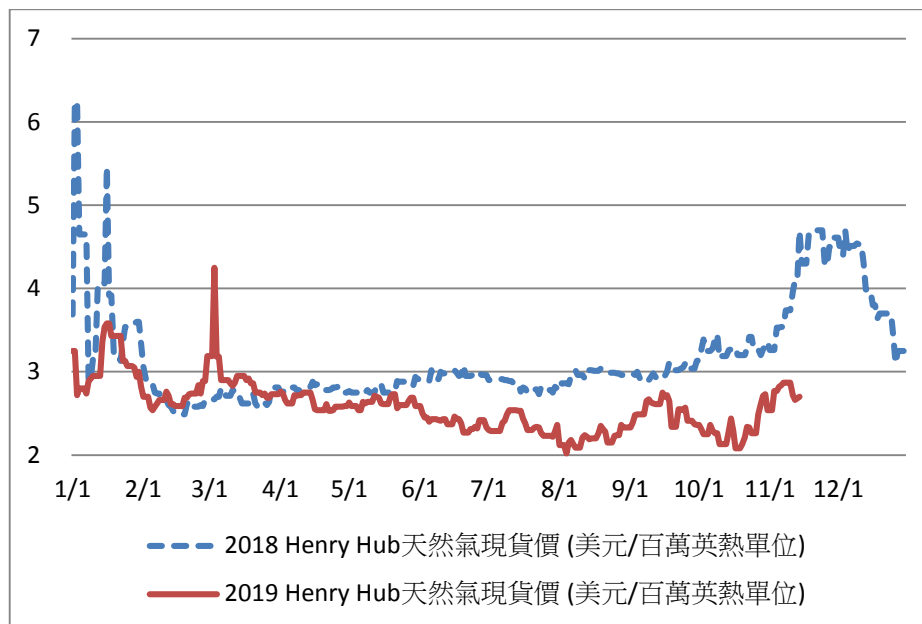
9月後，德州及南部其他地區氣候炎熱，刺激發電廠對於天然氣的消耗，同時原油期貨價格上漲，加上颶風侵襲墨西哥灣，造成部分地區生產中斷，帶動天然氣價格上揚。9月下旬沙烏地阿拉伯受損的石油設施陸續恢復，減弱業者對於天然氣供應的擔憂情緒，加上天然氣庫存增長，以及秋季季節性需求疲軟等，令天然氣價格下跌，但9月底又再度回升。10月後，由於前期天然氣價格連續走跌，引發空頭回補，加上天氣預報顯示美國冬季將早於往年同期到來，美國芝加哥地區和中西部其他地區將在未來幾天降溫，11月份美國多數地區可能會出現嚴寒天氣，推動天然氣需求上升。雖然嚴寒氣候有利於價格上漲。然在天然氣庫存增加的背景下，10月天然氣近月期貨價仍創1998年以來新低。（圖3-4）。

EIA指出，雖然受到天然氣價格下跌、天然氣探鑽平台減少影響，2020年美國天然氣產量增幅將大減，但預期天然氣需求以及出口量增幅降低，將使天然氣庫存量持續高於5年平均，進而導致價格下滑。EIA預期2020年Henry Hub現貨價為2.4美元/百萬英制熱，較2019年均價下跌0.13美元/百萬英制熱。

不同於美洲，亞太市場如日本、韓國、臺灣等海島型國家，液化天然氣價格多參考原油進口報關價格（以日本為例，即為Japan Crude Cocktail, JCC）做為計價指標。日本原油進口報關價格為日本政府將當月份進口原油數量與報關到岸價格，統計其與後2個月進口原油數量與報關到岸價格的移動平均價（Moving Average），在3個月後正式刊登於海關通報，為各業界採行之計算基礎，因此，JCC數值會與當月進口實際發生的時間有3個月的落後。由於液化天然氣（LNG）價格受油價影響很大，市場供需狀況對LNG價格影響，僅在於數量較少的現貨市場。由於原油價格自2018年下半年大幅下跌，因此造成2019年上半年日本原油進口報關價格也下跌，2019年上半年油價回升，連帶使得原油進口報關價格止跌回升。（圖3-5）

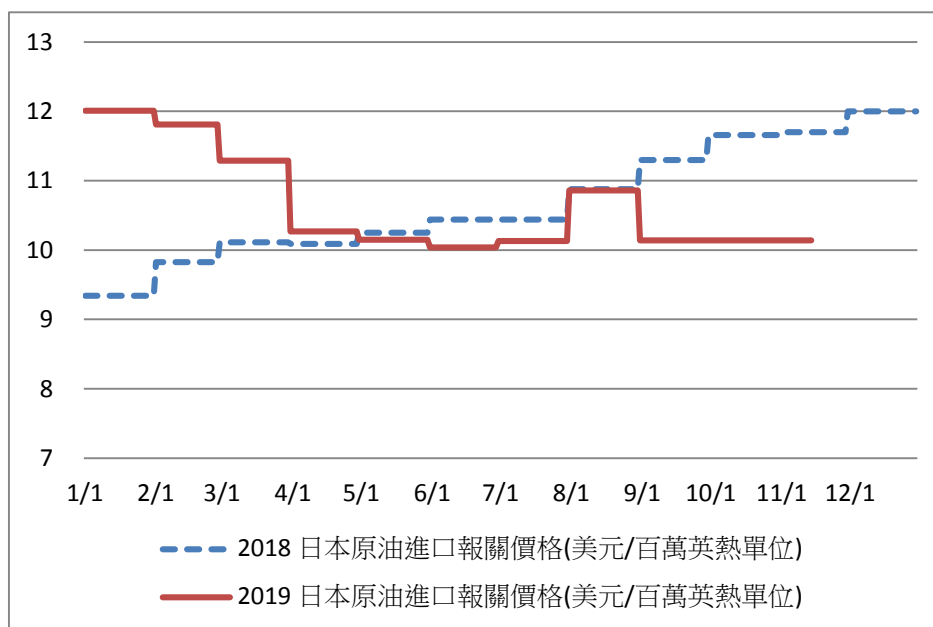
展望後市，依照日本JCC定價模式，2020年液化天然氣價格仍將視前期油價變動而定，由於2019年下半年整體油價走勢較為平穩，因此，預期2020年亞洲LNG價格可能保持穩定，但價格略低於前期。惟全球天然氣市場有相當大的區域落差，但隨著液化天然氣運輸船增加，以及全球液化天然氣廠

基礎設施大量設立，液態天然氣運輸將更為便利，加上美國的頁岩氣革命，中東、東非、澳洲的新天然氣田等新增產量，將增加天然氣市場競爭程度，造成天然氣市場轉趨買方市場，且現貨交易所占比例也逐步上升，使供應更具彈性，故預計未來亞洲液化天然氣價將更加便宜且可能與油價脫鉤。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-4 天然氣近二年價格走勢



註：亞洲天然氣價格主要以日本原油進口報關價格作為定價指標。

資料來源：Ycharts。

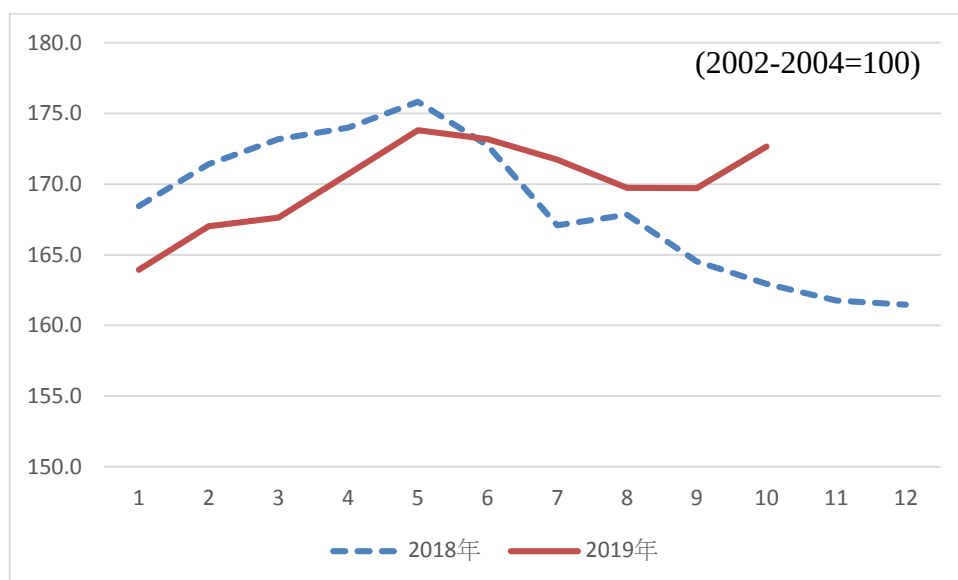
圖 3-5 JCC 日本原油進口報關價

三、大宗物資

2019 年 3 月 7 日，聯合國農糧組織（FAO）發布的食品價格指數（FAO Food Price Index, FFPI）顯示，2019 年 2 月平均為 167.5 點，儘管指數在 2 月攀至 2018 年 8 月以來最高點，但仍比去年同期低將近 2.3%，納入指數的所有商品價格均在 2 月上漲，其中以乳製品價格漲幅最大。其次，2019 年 6 月 6 日發布的食品價格指數顯示，2019 年 5 月平均為 172.4 點，較 4 月上漲 1.2%，但仍比去年同期下跌 1.9%，納入指數的所有商品價格除糖和油類價格下跌外，其他分類指數均上升，乳製品價格因受乳酪報價大幅上漲故漲幅最大，再來則是穀物（受美國玉米產量預期下調引發的報價上升所帶動）。

2019 年 7 月 4 日的報告則指出，2019 年 6 月平均為 173 點，因乳製品和植物油價格下跌，完全抵消穀物、糖和肉類價格的上漲，食品價格指數結束近五個月的連續增長，較 5 月份數值小幅下跌 0.3%，其中在穀物價格指數部分，因美國玉米出口供應可能大幅收緊，出口報價連續第三個月大漲，加上國際小麥價格出現反彈，故 6 月份指數較前月大幅上漲 6.7%；而受到出口供應增加和進口需求疲軟影響，6 月份乳品價格指數比 5 月份大跌 11.9%；至於糖的部分，因其價格受到巴西貨幣匯率影響很大，而里耳對美元升值，從而對糖價形成支撐，此外歐盟出口減少也有利糖價，促使 6 月份糖價格指數較 5 月上漲 4.2%。至 2019 年 11 月 7 日的報告顯示，主要因糖、穀物和肉類以及植物油價格大幅上揚，完全抵消乳製品指數的小幅下跌，因此 2019 年 10 月平均為 172.7 點，比 9 月上漲 1.7%，且為自 2019 年 5 月以來指數首度較前月相比上漲，詳細食品價格指數走勢見圖 3-6。

另外，根據國際穀物協會（IGC）10 月 24 日發布之穀物市場報告顯示，因小麥（主要為澳洲和阿根廷小麥）、玉米（歐盟和阿根廷收成前景下調）和燕麥（歐盟、澳洲和美國）的產量減少，故下調 2019/20 年度全球穀物產量至 21.57 億噸，但仍為歷史第二高；至於穀物消費量部分，主要受小麥飼用量，以及工業用玉米量減少之影響，故較前月下調 200 萬噸至 21.84 億噸。詳細穀物及油籽價格指數走勢如圖 3-7 所示



資料來源：FAO，2019 年 11 月。

圖 3- 6 聯合國農糧組織（FAO）食品價格指數



資料來源：IGC，2019 年 11 月。 <https://www.igc.int/en/markets/marketinfo-goi.aspx>

圖 3- 7 國際穀物協會（IGC）穀物及油籽價格指數

（一）黃豆

1. 2019 年價格走勢概述

1 月上半月，起初因巴西黃豆產區天氣變差，致收成減少疑慮，且美中兩國將進行副部長級的貿易談判，提振市場人氣，導致黃豆價格上漲，但隨後美國政府暫停運作使中國大陸採購美國黃豆規模無法獲得證實，加上巴西

黃豆產量調低幅度小於預期，令黃豆價格轉跌。1 月下半月，因市場擔憂氣候不利南美種植區，恐影響巴西和阿根廷黃豆產量，吸引技術性買盤進場，使黃豆價格轉為上漲。

2 月份後，因美國黃豆庫存創下歷史新高，加上巴西氣候轉好，且市場擔憂美中貿易協定最後期限將到來，引發賣盤打壓，再者，中國大陸取消美國黃豆訂單，以及阿根廷產量可能多於預期、2 月下旬巴西黃豆收割進展迅速，新豆上市之季節性壓力，帶動全球供應增加，且美國貿易代表萊特希澤表示購買承諾不足以解決美中貿易爭端之言論，加上美國農業部在 3 月月報中下調美國 2018/19 年度黃豆結轉庫存預期，若此預期成真，仍將創下歷史新高，一連串消息使黃豆價格持續走跌至 3 月上旬。

3 月中旬，美國國內外黃豆需求旺盛，加上中西部地區天氣惡劣，可能耽擱春播工作，使黃豆價格上漲，但 3 月下旬，美國農業部發布的季庫存顯示，2019 年 3 月 1 日美國黃豆庫存為 27.2 億英斗，創下歷史同期最高紀錄，報告利空，加上美國中西部持續洪澇耽擱玉米播種，可能造成黃豆播種面積超過早先預期，加上南美新豆收穫上市，導致黃豆價格再度轉跌。

4 月上半月，黃豆價格呈現區間小幅波動，4 月下半月，因美國玉米播種耽擱可能促使農戶將更多玉米耕地改種黃豆，進而造成黃豆播種面積超過政府預期，以及非洲豬瘟降低中國大陸對黃豆需求，令美國黃豆出口銷售低迷，加上南美黃豆豐收，且先前美國農業部亦調升庫存預期，導致黃豆價格走弱。

5 月上旬，因川普表示將提高中國大陸輸美商品關稅，加上美國農業部報告上調全球黃豆結轉庫存預估，且中國大陸為振興國內油籽生產計劃，該國黃豆產量將在 2019/20 年達到 2014 年來最高水準，故黃豆價格仍持續下跌。5 月中、下旬，因美國中西部作物帶的種植延誤，遠低於過去五年同期平均進度，增添本季產量下降之憂慮，促使黃豆價格從 10 年新低位置反彈。

6 月份，整體因經過多雨的春季後，恐令黃豆單產潛力下降，加上玉米價格大幅上漲的帶動，以及美國黃豆播種完成率仍低於五年平均水準，且 6 月 28 日美國農業部公布之種植面積報告低於市場預期，導致黃豆價格上漲。

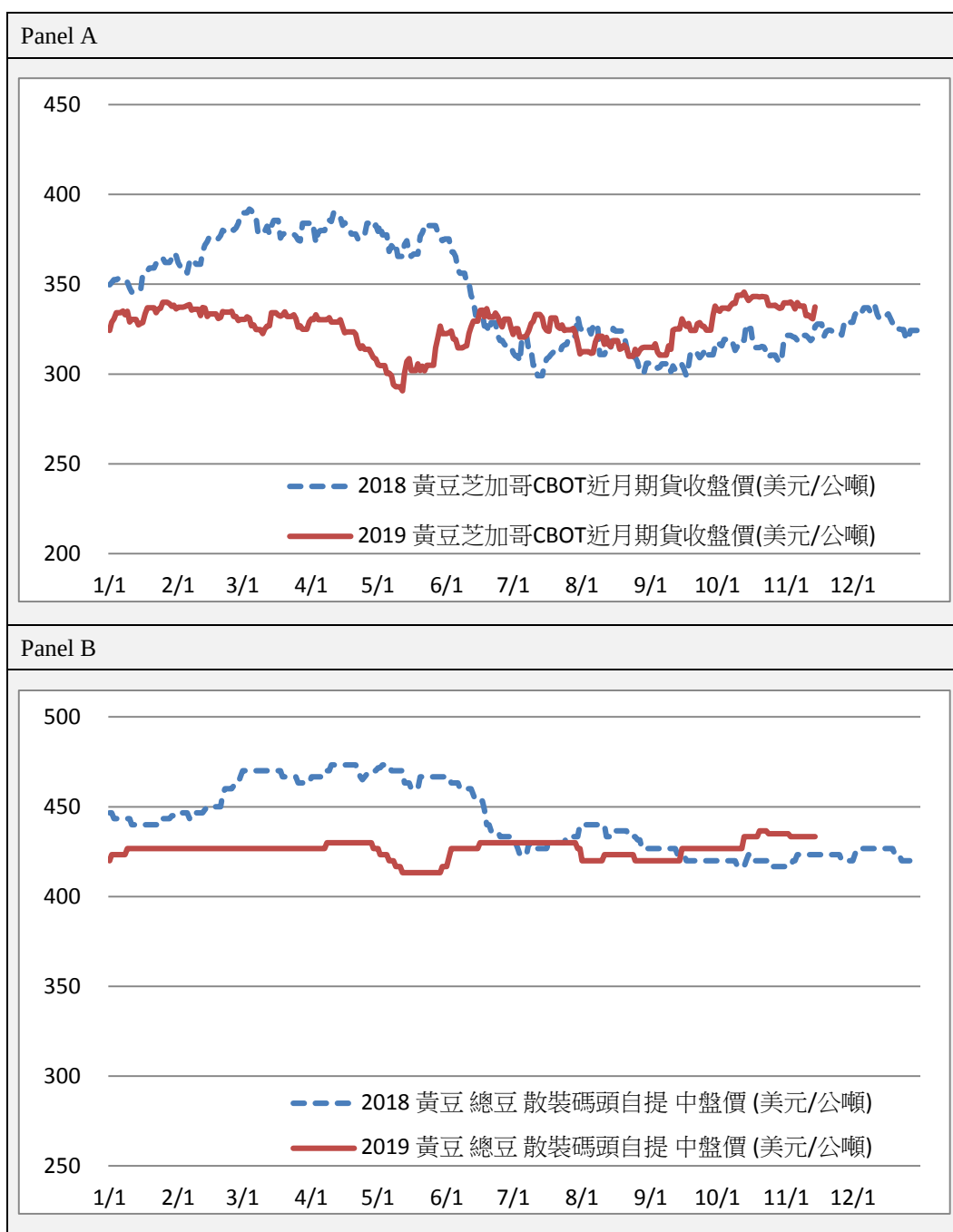
7 月份上半月，起初因美國中西部地區天氣溫暖乾燥，提振播種並有助於作物生長，加上出口需求不振，導致黃豆價格下跌，隨後美國農業部在供需報告中，大幅調低美國黃豆期末庫存預測值，且中國大陸黃豆需求意外強

勁，使黃豆價格上漲；7 月下半月，因有關中國大陸將購買美國農產品的消息落空，以及美國黃豆生長狀況持穩、供給充裕，且美國農業部公布的每週出口銷售報告數據不佳，加上美國將從 9 月 1 日起，對中國大陸進口商品加徵 10% 的關稅之消息，使黃豆價格持續下跌。

8 月份，起初市場對美國農業部即將發佈最新的播種面積預測資料持謹慎態度、空頭回補活躍，加上美國中西部地區天氣乾燥，威脅作物生長，使黃豆價格反彈，惟美國經濟衰退陰影仍在，且美國黃豆作物生長狀況穩定、出口銷售依然不振，使黃豆價格走跌，但美國農業部 8 月份供需報告的黃豆播種面積數據低於預期，與美中貿易關係有緩和跡象，縮減黃豆價格跌幅並於月底時略微回升。

9 月份上半月，因中國大陸恢復採購美國黃豆，且美國總統川普表示將會推遲加徵關稅的時間，從原來的 10 月 1 日推遲到 10 月 15 日，美中貿易衝突有緩解跡象，故黃豆價格上漲；9 月下半月，美國中西部地區天氣條件良好、南美氣候較為乾燥，以及美國農業部 9 月底發布之季庫存報告顯示，截至 9 月 1 日的黃豆季庫存為 9.13 億英斗，低於市場預期，加上美國黃豆出口銷售表現強勁等多空消息，黃豆價格走勢震盪。

10 月份上半月，美中達成初步貿易協定、美國黃豆週出口銷售資料優於市場預期、美國農業部發布之 10 月供需報告調低美國黃豆期末庫存和產量，加上中西部地區氣候不佳威脅尚未成熟的黃豆作物，以及南美乾燥天氣持續導致黃豆播種耽擱，促使黃豆價格上漲。10 月份下半月，雖中國大陸新發放 1,000 萬噸美國黃豆的關稅豁免額度，但缺乏確定性，且智利取消亞太經濟合作會議後，美中貿易談判形勢不明朗，加上美國黃豆出口銷售步伐緩慢、收割進度加快，及南美降雨改善加快播種進度，對黃豆價格構成壓力，使黃豆價格下跌。11 月份上半月，美國農業部發布的 11 月份供需報告顯示，2019 年美國黃豆產量預計為 35.5 億英斗，單產為 46.9 英斗/英畝，均與 10 月份的預測一致，此外，美中遲遲未能簽訂第一階段協定，令人質疑貿易前景，加上美國和南美天氣形勢整體依然良好、美國黃豆季節性收成壓力，使黃豆價格走弱。相關價格走勢如圖 3-8 所示，並列示黃豆產業關聯圖如圖 3-9 所示。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-8 黃豆近二年價格走勢圖

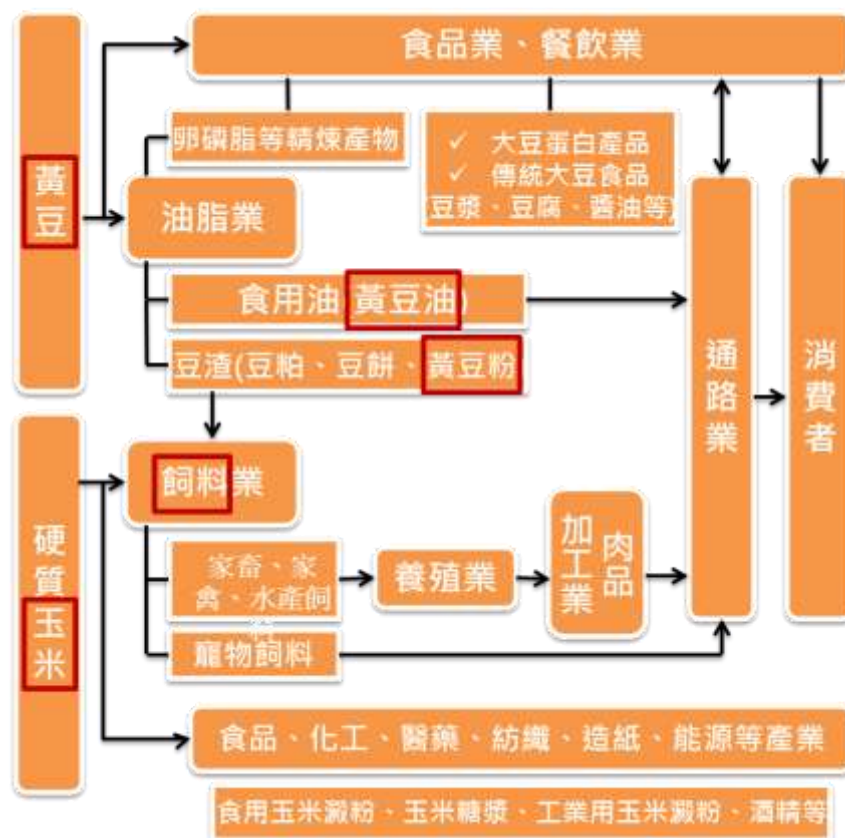


圖 3-9 黃豆、玉米產業關聯圖

2. 2020 年展望

美中貿易談判進度緩慢，雖近期中國大陸一度有望取消對於農產品課徵之關稅，並大量進口美國農產品，不過在目前黃豆收割進度大幅超前，及貿易談判仍呈現不確定性影響下，黃豆價格走勢可能仍不樂觀。美國農業部表示，在美中貿易戰爆發前，美國每年約可對中國大陸銷售 21 億英斗(5,715 萬噸)的黃豆，貿易戰之後美中黃豆貿易量大幅減少，但預期至 2024/25 年度將可恢復至貿易戰前的水準，報告也預估 2019 年度的黃豆平均價格將為每英斗 9 美元，2020 年度將下滑至每英斗 8.85 美元。全球黃豆供需概況詳見表 3-3，目前情況為全球生產小於國內需求。

表 3-3 全球黃豆供需概況

(百萬公噸)		供給			需求			期初庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2017/18	95.62	341.61	153.29	338.34	153.07	99.11	-
	2018/19 (估計)	99.11	358.21	145.72	344.24	149.13	109.66	3.65%
	2019/20 (10 月預計)	109.87	338.97	148.1	352.34	149.39	95.21	10.86%
	2019/20 (11 月預計)	109.66	336.56	148.54	349.6	149.75	95.42	10.64%
主要供給國								
美國	2017/18	8.21	120.07	0.59	58.87	58.07	11.92	-
	2018/19 (估計)	11.92	120.52	0.38	60.41	47.56	24.85	45.19%
	2019/20 (10 月預計)	24.85	96.62	0.54	61.19	48.31	12.52	108.47%
	2019/20 (11 月預計)	24.85	96.62	0.54	60.78	48.31	12.92	108.47%
巴西	2017/18	33.21	122	0.18	46.51	76.14	32.74	-
	2018/19 (估計)	32.74	117	0.14	45.64	74.86	29.38	-1.42%
	2019/20 (10 月預計)	28.84	123	0.2	46.54	76.5	29	-11.91%
	2019/20 (11 月預計)	29.38	123	0.2	46.54	76	30.04	-10.26%
阿根廷	2017/18	27	37.8	4.7	43.63	2.13	23.73	-
	2018/19 (估計)	23.73	55.3	6.41	47.45	9.1	28.89	-12.11%
	2019/20 (10 月預計)	29.2	53	3.9	51.15	8	26.95	23.05%
	2019/20 (11 月預計)	28.89	53	3.9	51.1	8.8	25.89	21.74%
主要需求國								
中國大陸	2017/18	20.12	15.28	94.1	106.3	0.13	23.06	-
	2018/19 (估計)	23.06	15.9	82.54	102	0.12	19.39	14.61%
	2019/20 (10 月預計)	19.74	17.1	85	102.7	0.13	19.02	-14.40%
	2019/20 (11 月預計)	19.39	17.1	85	102.2	0.13	19.16	-15.92%
墨西哥	2017/18	0.15	0.43	4.87	5.29	0	0.17	-
	2018/19 (估計)	0.17	0.34	5.23	5.54	0	0.2	13.33%
	2019/20 (10 月預計)	0.2	0.22	5.8	5.99	0	0.23	17.65%
	2019/20 (11 月預計)	0.2	0.22	5.8	5.99	0	0.23	17.65%
歐盟27國	2017/18	1.15	2.54	14.58	16.6	0.28	1.4	-
	2018/19 (估計)	1.4	2.66	15.05	17.86	0.18	1.08	21.74%
	2019/20 (10 月預計)	1.14	2.6	15.1	17.56	0.23	1.05	-18.57%
	2019/20 (11 月預計)	1.08	2.6	15.2	17.56	0.25	1.07	-22.86%

資料來源：美國農業部 (USDA)，2019/11/08。

(二) 小麥

1. 2019 年價格走勢概述

1 月份開始，受技術性操盤、美元匯率波動、美國小麥出口前景、阿根廷及美國產區氣候、俄羅斯出口供應、美國冬小麥預期播種面積、美中雙邊貿易談判，等眾多因素交錯變化，令小麥價格呈區間小幅震盪走勢直至 2 月上旬。2 月中旬之後，美國小麥出口銷售變化、冬小麥產區出現有利降雪、

俄羅斯沒有計劃限制穀物出口且低價競爭，加上美中貿易談判形勢不明，以及美元匯率走強等因素，再者，美國農業部發佈的 3 月份供需報告利空，使小麥價格下跌至 3 月上旬。3 月中旬後，因歷經價格下跌，主要進口國紛紛舉行小麥招標，且投機資金在小麥期市持有大量淨空頭，為空頭回補行情奠定基礎，加上美國冬小麥種植帶的惡劣氣候可能對作物造成損害，促使小麥價格反彈。

4 月份，因美國農業部發佈的 4 月份供需報告調高美國國內小麥供應預測值，且全球小麥期末庫存高於分析師預期，顯示全球供應龐大，加上美國冬小麥作物狀況改善、加拿大小麥播種面積預期增加、美國小麥出口銷售疲軟，促使小麥價格下跌。5 月份，澳洲東部沿海地區的嚴重旱情造成小麥減產，澳洲農業資源經濟科學局(ABARES)在官網發布公告，表示已發放一份進口加拿大小麥的許可，將為該國自 2007 年以來首次進口小麥，加上白宮對未來美中貿易磋商發表積極言論，使小麥價格上揚。此外，美國北部大平原地區的潮濕天氣可能繼續影響春小麥種植，南部大平原小麥作物帶的強降雨也引發市場擔心硬紅冬麥作物被損壞或損毀，亦對小麥價格構成支撐。

6 月份，芝加哥小麥期貨價格走勢主要跟隨玉米市場價格，且市場持續擔心美國多雨天氣可能損害作物品質，空頭回補活躍，加上澳洲和俄羅斯部分地區也有氣候憂慮，惟 6 月底因美國大平原天氣轉為溫暖乾燥，可能加快冬小麥的成熟和收割，故小麥價格略有回檔。

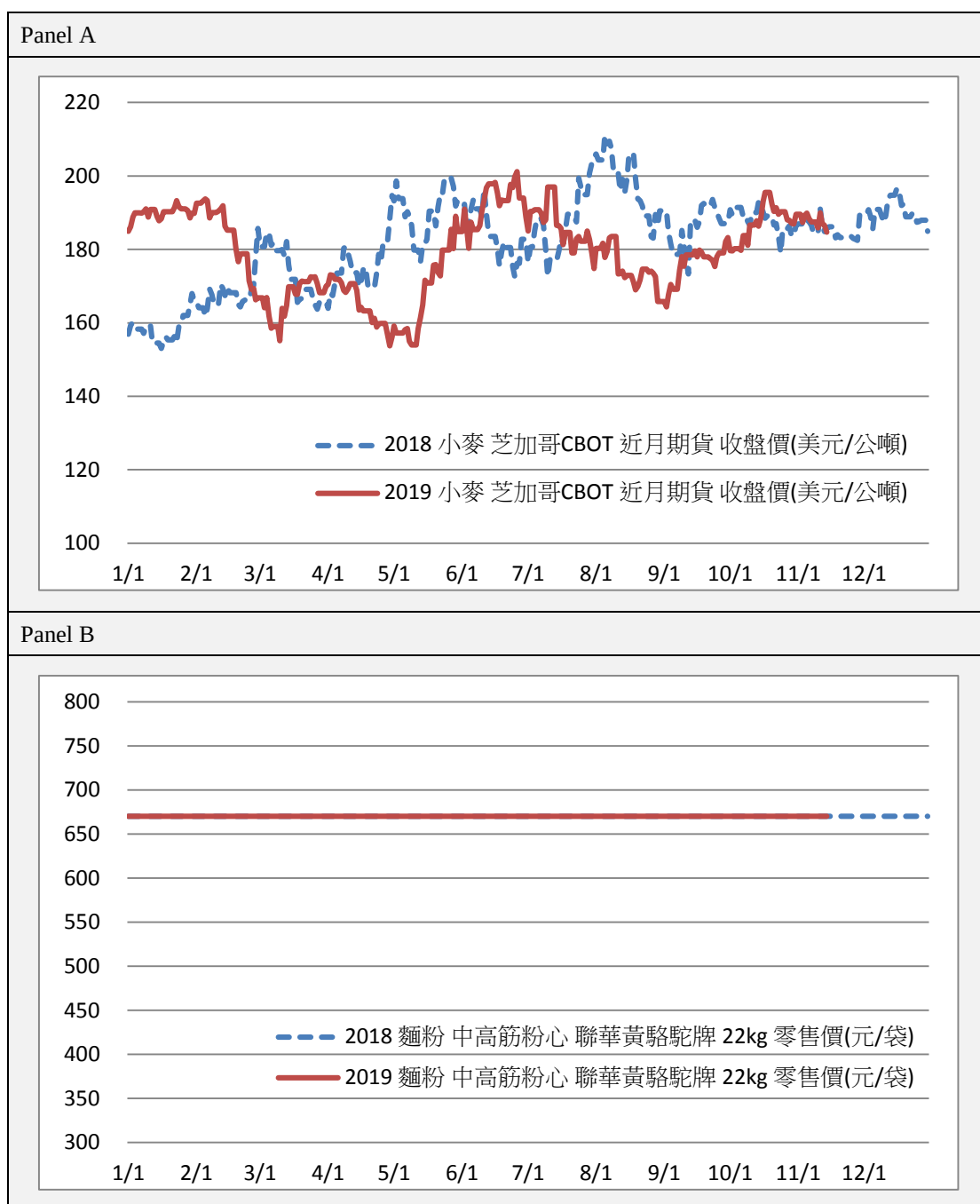
7 月上半月，美國農業部在月度供需報告中，下調數個主要出口國的小麥產量預估，使小麥價格上漲，惟美國冬小麥收割壓力及全球市場的出口競爭仍激烈，限制小麥價格漲幅；7 月下半月，因持續受累於美國作物收割壓力影響，加上多數商品市場遭遇拋售，使小麥價格下跌。

8 月份，美國小麥收割工作進展順利，繼續構成季節性壓力，且美國農業部發佈的 8 月份供需報告利空，加上美國小麥出口銷售依然不振，以及美中貿易戰面臨磨擦升溫風險，令小麥價格走弱。

9 月份，美國農業部作物進展週報顯示，截至 9 月 1 日止，美國春小麥收穫進度為 55%，低於去年同期 86%及過去五年均值 78%，加上澳洲因連續第三年遭受乾旱，且氣象預報顯示春季關鍵生長期間降雨量將低於平均

水準，小麥產量可能比早先預測值減少 10%，此外，美國總統川普表示將會推遲加徵關稅的時間，美中貿易衝突有緩解跡象，故小麥價格上漲。

10 月份上、中旬，美中達成初步貿易協定、國際市場上的小麥採購活躍，全球最大進口國埃及採購現貨小麥價格上漲，顯示現貨價格上揚，加上部分主產國氣候不佳威脅產量前景，令小麥價格上漲。10 月下旬後，因先前市場擔心南半球減產使小麥市場價格升至數月高點而出現獲利回吐，加上美國冬小麥播種工作進展順利、國際小麥市場競爭依然激烈，且美國農業部 11 月份供需報告顯示，由於全球供應增幅超過消費，因此 2019/20 年度上調小麥期末庫存數據至創紀錄的 2.883 億噸，證實全球小麥供應依然龐大，使小麥價格持續下跌至 11 月中。相關價格走勢如圖 3-10 所示，並列示小麥產業關聯圖如圖 3-11 所示。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-10 小麥近二年價格走勢圖

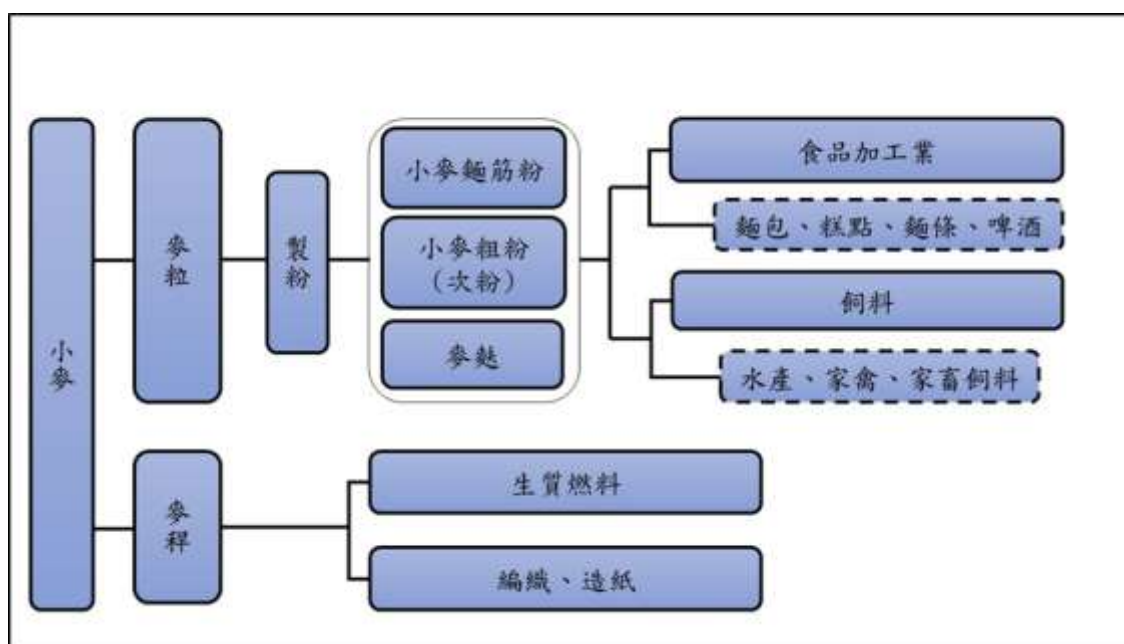


圖 3- 11 小麥產業關聯圖

2. 2020 年展望

國際穀物理事會(IGC)11 月報告顯示，因為俄羅斯播種面積提高，超過烏克蘭播種面積的下降幅度，預計 2020/21 年度全球小麥播種面積將達到 2.18 億公頃，比 2019/20 年度提高 1%，而 2020/21 年度美國小麥播種面積將接近 100 多年來的歷史低點。惟美國農業部 11 月資料顯示，由於全球供應增幅超過消費，2019/20 年度全球小麥期末庫存資料上調至創紀錄的 2.883 億噸，全球小麥供應依然龐大，再加上出口競爭激烈，故可能會繼續壓制麥價，美國農業部預測之季節平均農場價格為每英斗 4.6 美元。全球小麥供需概況詳見表 3-4，目前情況為全球生產大於國內需求。

表 3-4 全球小麥供需概況

(百萬公噸)		供給			需求			期初庫存 變化
		期初 庫存	生產	進口	國內	出口	期末 庫存	
全球	2017/18	262.72	762.31	180.03	742.31	182.47	282.73	
	2018/19 (估計)	282.73	731.28	169.91	736.11	172.89	277.9	7.62%
	2019/20 (10 月預計)	277.68	765.23	175.68	755.11	179.68	287.8	-1.79%
	2019/20 (11 月預計)	277.9	765.55	176.53	755.17	180.68	288.28	-1.71%
主要供給國								
美國	2017/18	32.13	47.38	4.3	29.25	24.66	29.91	
	2018/19 (估計)	29.91	51.31	3.67	30.02	25.48	29.39	-6.91%
	2019/20 (10 月預計)	29.39	53.39	3.27	31.79	25.86	28.4	-1.74%
	2019/20 (11 月預計)	29.39	52.26	3.27	31.46	25.86	27.59	-1.74%
澳洲	2017/18	5.73	20.94	0.16	7.48	13.85	5.51	-
	2018/19 (估計)	5.51	17.3	0.36	9.2	9.01	4.96	-3.84%
	2019/20 (10 月預計)	4.97	18	0.15	8.5	9.5	5.12	-9.80%
	2019/20 (11 月預計)	4.96	17.2	0.15	8.5	9	4.81	-9.98%
加拿大	2017/18	6.93	30.38	0.45	9.28	22	6.48	-
	2018/19 (估計)	6.48	32.2	0.48	8.84	24.41	5.92	-6.49%
	2019/20 (10 月預計)	5.92	33	0.45	9.5	24.5	5.37	-8.64%
	2019/20 (11 月預計)	5.92	33	0.45	9.5	24.5	5.37	-8.64%
主要需求國								
中國大陸	2017/18	114.93	134.33	3.94	121	1	131.2	-
	2018/19 (估計)	131.2	131.43	3.15	125	1.01	139.77	14.16%
	2019/20 (10 月預計)	139.77	132	3.2	128	1.3	145.67	6.53%
	2019/20 (11 月預計)	139.77	132	3.2	128	1.3	145.67	6.53%
中東	2017/18	16.65	18.36	18.46	37.92	0.9	14.65	-
	2018/19 (估計)	14.65	18.37	17.23	37.9	0.58	11.77	-12.01%
	2019/20 (10 月預計)	11.36	22.46	17.29	39.04	0.72	11.35	-22.46%
	2019/20 (11 月預計)	11.77	22.68	17.09	39.04	0.72	11.78	-19.66%
北非	2017/18	14.28	19.25	27.45	45.23	0.88	14.87	-
	2018/19 (估計)	14.87	21	26.93	46.15	1.19	15.46	4.13%
	2019/20 (10 月預計)	15.45	18.87	27.4	46.75	0.89	14.09	3.90%
	2019/20 (11 月預計)	15.46	18.87	27.4	46.75	0.89	14.09	3.97%

資料來源：美國農業部 (USDA)，2019/11/08。

（三）玉米

1. 2019 年價格走勢概述

1 月上半月，起初市場預期中國大陸可能採購美國玉米，加上巴西二季玉米產量前景令人擔憂，以及國際原油期貨價格反彈、美元走軟，支持玉米價格，隨後黃豆和小麥價格下跌帶來比價壓力，加上技術性賣盤，使玉米價格下跌。1 月下半月，受 2019 年美國玉米播種面積預期增加，且市場調升阿根廷產量預估，加上美國政府運作持續停擺，市場無法得知中國大陸是否採購美國玉米的消息，且國際原油期貨價格轉弱，不利玉米價格。

2 月份，因美中貿易談判形勢以及全球經濟增長可能放緩，加上國際原油期貨價走低、美元匯率走強、市場擔憂南美地區大量收穫，與美國內需市場疲軟，且 2 月底玉米 3 月合約大量交割，以及美國總統川普警告稱，如果與中國大陸的貿易協議不夠好，將可能放棄，導致玉米價格下跌。3 月份，玉米價格波動幅度大，3 月中旬美國中西部地區出現暴風雪，可能耽擱玉米播種工作，且有中國大陸買入大批美國玉米消息之提振，加上空頭回補，以及美國中西部地區的洪澇恐耽擱玉米播種，令玉米價格有一波漲勢。

4 月份，因南美玉米豐產在望，且美國農業部 4 月報告將美國玉米庫存數據上調，顯示全球玉米供應龐大，導致價格走弱，惟美國中西部地區洪水耽擱玉米播種之憂慮限制玉米價格跌勢。5 月份，美國玉米春天播種嚴重延誤，據美國農業部報告顯示，截至 5 月 12 日，美國玉米播種工作完成 30%，低於去年同期 59%和五年平均進度 66%，加上持有巨量淨空單的投機基金減持空單，提振玉米期價。此外，菲律賓表示將進口 30 萬噸玉米，以填補因聖嬰現象造成的國內玉米供應缺口，並為國內養豬及家禽養殖行業的迅速發展做準備，故玉米價格有較大幅度的上揚。6 月份上半月，因美國農業部大幅調低美國玉米單產預測值，加上美國中西部天氣多雨，玉米播種繼續嚴重耽擱，播種規模以及單產潛力受到威脅，玉米價格上漲。6 月下半月，美國中西部天氣轉暖、偏乾，將幫助晚播作物生長，且 6 月 28 日美國農業部發布的種植面積報告顯示，美國 2019 年玉米種植面積預估為 9,170 萬英畝，遠高於市場預期的 8,666.2 萬英畝，使玉米價格轉跌。

7 月份上半月，因美國公布的週作物生長狀況評級不佳，且天氣預報指出，美國玉米作物帶氣溫將高於正常值，使玉米價格上漲；7 月下半月，玉米出口需求不佳，且美國中西部和密西西比三角洲地帶降下有利於作物生長之雨水，以及美國農業部公布之週作物生長報告顯示，玉米生長優良率好於預期，此外亦有美國對中國大陸商品加徵新關稅之消息打壓，導致玉米價格下跌。

8 月份上半月，美國農業部將發布 8 月份供需報告以及新的播種面積預測資料，市場態度謹慎、空頭回補活躍，加上中西部地區天氣乾燥，促使玉米價格反彈，惟後來因為美國農業部發布的 8 月份供需報告顯示，玉米收成預估高於先前的預測，加上投資者擔心美國經濟衰退，以及美國玉米作物狀況穩定、天氣整體良好，令玉米價格大幅下跌；8 月下半月，美中貿易戰情勢再度升溫、美國農業部上調玉米作物評級，且南美玉米收割工作進展順利，故玉米價格延續跌勢，惟美國玉米對墨西哥的新增出口銷售，加上美國政府正在規劃與乙醇有關的大規模政策，限制玉米價格跌幅。

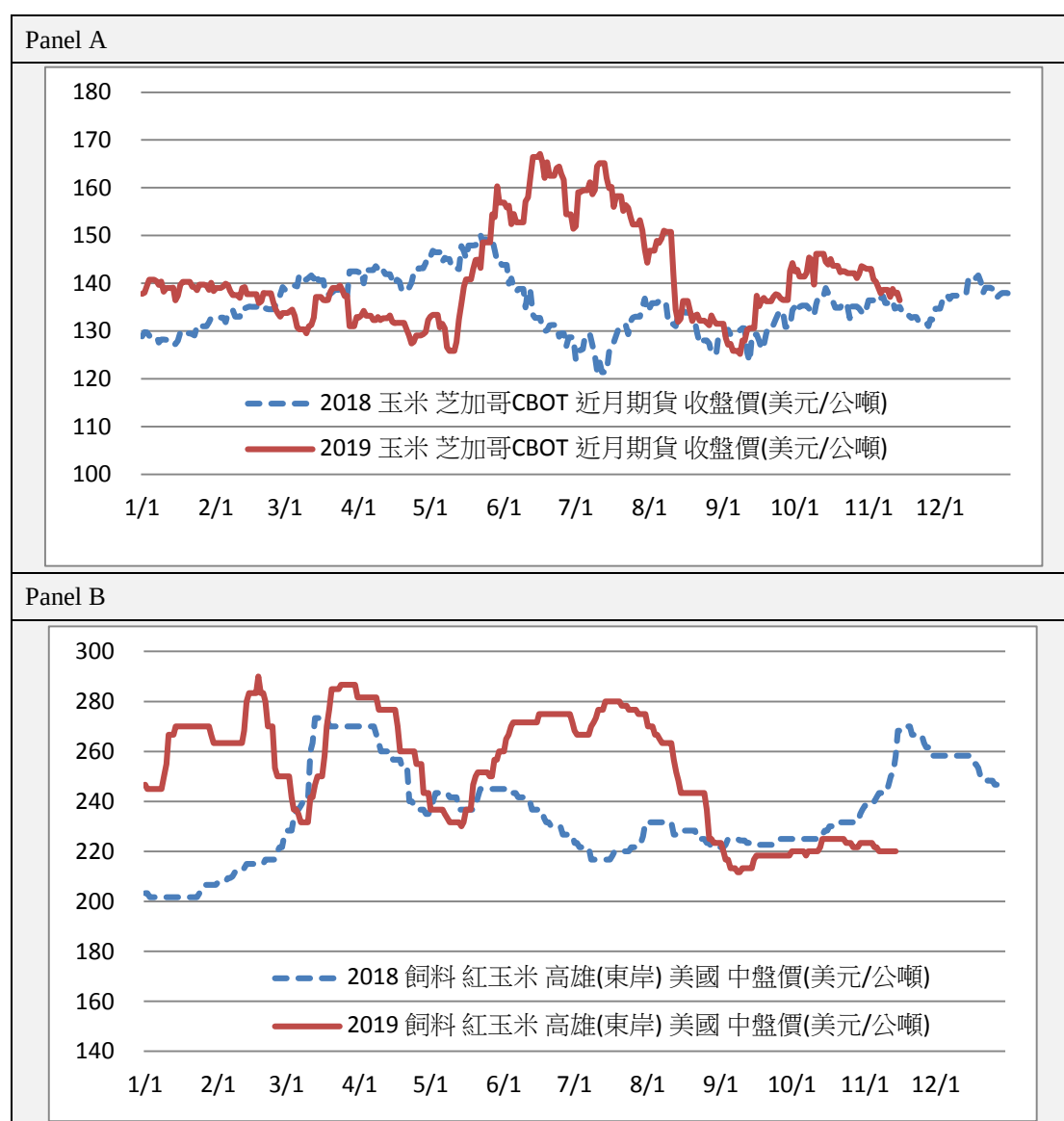
9 月份，因美國總統川普表示，將會把加徵關稅的時間推遲到 10 月 15 日，美中貿易衝突有緩解跡象，加上美國農業部下調美國作物評級與南美農業產區天氣乾燥，耽擱播種工作，且美國農業部 9 月 30 日公布的季庫存報告顯示，截至 9 月 1 日的玉米季度庫存為 21.14 億英斗，低於市場預期，使玉米價格上漲。

10 月份，除美中達成初步貿易協定外，美國中西部地區降雪氣候不佳，威脅尚未成熟的玉米作物，加上南美玉米產區天氣乾燥，影響玉米播種前景，導致玉米價格上漲，惟美國玉米出口銷售不振，加上美國季節性收穫壓力顯現，限制玉米價格漲幅。11 月份上半月，因對美國單產提高之預期，以及對出口需求疲軟的擔憂，且季節性收成壓力仍在，故玉米價格下跌。相關價格走勢如圖 3-12 所示。玉米產業關聯圖見前圖 3-9。

2. 2020 年展望

美國農業部 11 月報告將 2018/19 年度全球玉米預計產量小幅上調至 11.25 億噸，與去年同期相比增長率約 4.17%。報告中看好對 2019 年巴西、

阿根廷的玉米產出情況，產量預期分別為 1.01 億噸及 5,100 萬噸，較去年產出水準有進一步提升。需求方面，報告顯示 2018/19 年度全球玉米預計消費量為 11.47 億噸，較上月的預估數據有小幅提升。11 月 USDA 供需報告對下一銷售年度全球玉米供需情況亦進行統計，整體來看供需資料與 2019 年相比均有小幅下調。美國農業部預估 2019 年度的玉米平均價格將為每英斗 3.8 美元，2020 年度將下滑至每英斗 3.4 美元。全球玉米供需概況詳見表 3-5，目前情況為全球生產小於國內需求。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-12 玉米近二年價格走勢圖

表 3-5 全球玉米供需概況

(百萬公噸)		供給			需求			期初庫存變化
		期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2017/18	352.16	1,080.02	149.96	1,090.45	148.19	341.72	-
	2018/19 (估計)	341.72	1,125.01	161.97	1,146.67	180.30	320.06	-2.96%
	2019/20 (10 月預計)	324.03	1,104.01	166.09	1,125.49	166.59	302.55	-5.18%
	2019/20 (11 月預計)	320.06	1,102.16	167.44	1,126.27	167.05	295.96	-6.34%
主要供給國								
美國	2017/18	58.25	371.1	0.92	313.98	61.92	54.37	-
	2018/19 (估計)	54.37	366.29	0.71	315.2	52.46	53.71	-6.66%
	2019/20 (10 月預計)	53.71	350.01	1.27	307.74	48.26	48.99	-1.21%
	2019/20 (11 月預計)	53.71	347.01	1.27	306.47	46.99	48.53	-1.21%
巴西	2017/18	14.02	82	0.92	63.5	24.15	9.28	-
	2018/19 (估計)	9.28	101	1.3	65.5	41	5.08	
	2019/20 (10 月預計)	7.28	101	1	67	34	8.28	-21.55%
	2019/20 (11 月預計)	5.08	101	1	66	36	5.08	-45.26%
阿根廷	2017/18	5.27	32	0.01	12.4	22.47	2.41	-
	2018/19 (估計)	2.41	51	0.01	13.8	36	3.61	-54.27%
	2019/20 (10 月預計)	4.09	50	0.01	15	33.5	5.59	69.71%
	2019/20 (11 月預計)	3.61	50	0.01	15	33.5	5.12	49.79%
主要需求國								
中國大陸	2017/18	223.02	259.07	3.46	263	0.02	222.53	-
	2018/19 (估計)	222.53	257.33	4.48	273	0.02	211.32	-0.22%
	2019/20 (10 月預計)	211.84	254	7	277	0.02	195.82	-4.80%
	2019/20 (11 月預計)	211.32	254	7	277	0.02	195.3	-5.04%
日本	2017/18	1.32	0	15.67	15.6	0	1.39	-
	2018/19 (估計)	1.39	0	16.05	16	0	1.44	5.30%
	2019/20 (10 月預計)	1.4	0	15.6	15.6	0	1.4	0.72%
	2019/20 (11 月預計)	1.44	0	16	16.1	0	1.34	3.60%
歐盟27國	2017/18	7.6	62.02	18.47	76.5	1.75	9.84	-
	2018/19 (估計)	9.84	64.22	24.8	88	3.3	7.55	29.47%
	2019/20 (10 月預計)	7.55	64.8	21	82.5	2	8.85	-23.27%
	2019/20 (11 月預計)	7.55	64.56	21	82.5	2	8.61	-23.27%

資料來源：美國農業部 (USDA)，2019/11/08。

（四）糖

1. 2019 年價格走勢概述

1 月份上、中旬，因原油價格走高、巴西中、南部不穩定降雨，以及預期印度出口至全球市場的糖將會減少，加上里耳走強，促使糖價上漲。1 月下旬後，受全球總體經濟憂慮，以及油價轉弱，且 Unica 公布 1 月上半月巴西中南部地區糖廠甘蔗壓榨量高於上年同期，以及巴西降雨使市場對作物生長之擔憂有所緩解，與 2 月初氣候條件提升作物產量預期，和印度供應充足，故糖價持續下跌至 2 月上旬。2 月中旬後，受油價因石油輸出國組織 (OPEC) 準備進一步減產而上漲的帶動，糖價大幅走升，但 2 月下旬因川普表達對油價的擔憂，並再次呼籲 OPEC 保持油價穩定，使油價下跌，加上巴西里耳走弱，以及巴西新的季節性供應預期，導致糖價走弱至 3 月初。隨後因沙國能源部長表示，減產行動不太可能在 6 月前結束，故原油價格走高提振糖價，且糖現貨需求提高，糖價略微升。但 3 月下旬里耳一度觸及 2019 年以來新低，糖價再度轉跌。

4 月份，整體受巴西里耳走強和原油價格走高促使巴西甘蔗加工廠生產更多的乙醇，南巴西 4 月上半月壓榨數據同比減少 38%、糖產量較去年同期降低 52%、製糖比僅為 23%，加上 USDA 報告顯示，泰國因種植面積下滑，2019-2020 榨季預計減產 2%，導致糖價上漲。5 月份，印度糖廠協會再次上調 2018/19 年度產量，達到創紀錄的 3,300 萬噸，受供應過剩憂慮影響，加上巴西里耳走貶，令糖價下跌。

6 月份，起初因印度部分地區受乾旱影響可能使糖產量減少，加上由於水資源短缺導致一些地區牛飼料不足，因此農民出售甘蔗作為飼料，且預期乙醇需求強勁，使糖價上漲，隨後因交易商表示仍有大量泰國糖等待銷售，並且可能需要降價出售，加上油價回落，因此糖價轉為下跌，但因印度乾旱天氣影響 2019/20 榨季產量的憂慮仍在，限制糖價跌幅。

7 月份上半月，市場消化 7 月原糖期貨合約交割量創紀錄之消息，加上印度釋放低品質白糖以降低庫存過剩量、亞洲的糖需求疲軟，使糖價下跌；7 月份下半月，巴西甘蔗行業協會 Unica 報告顯示，6 月下半月巴西中南部地區糖產量較去年同期減少 4%、7 月上半月巴西中南部主產區糖產量較去

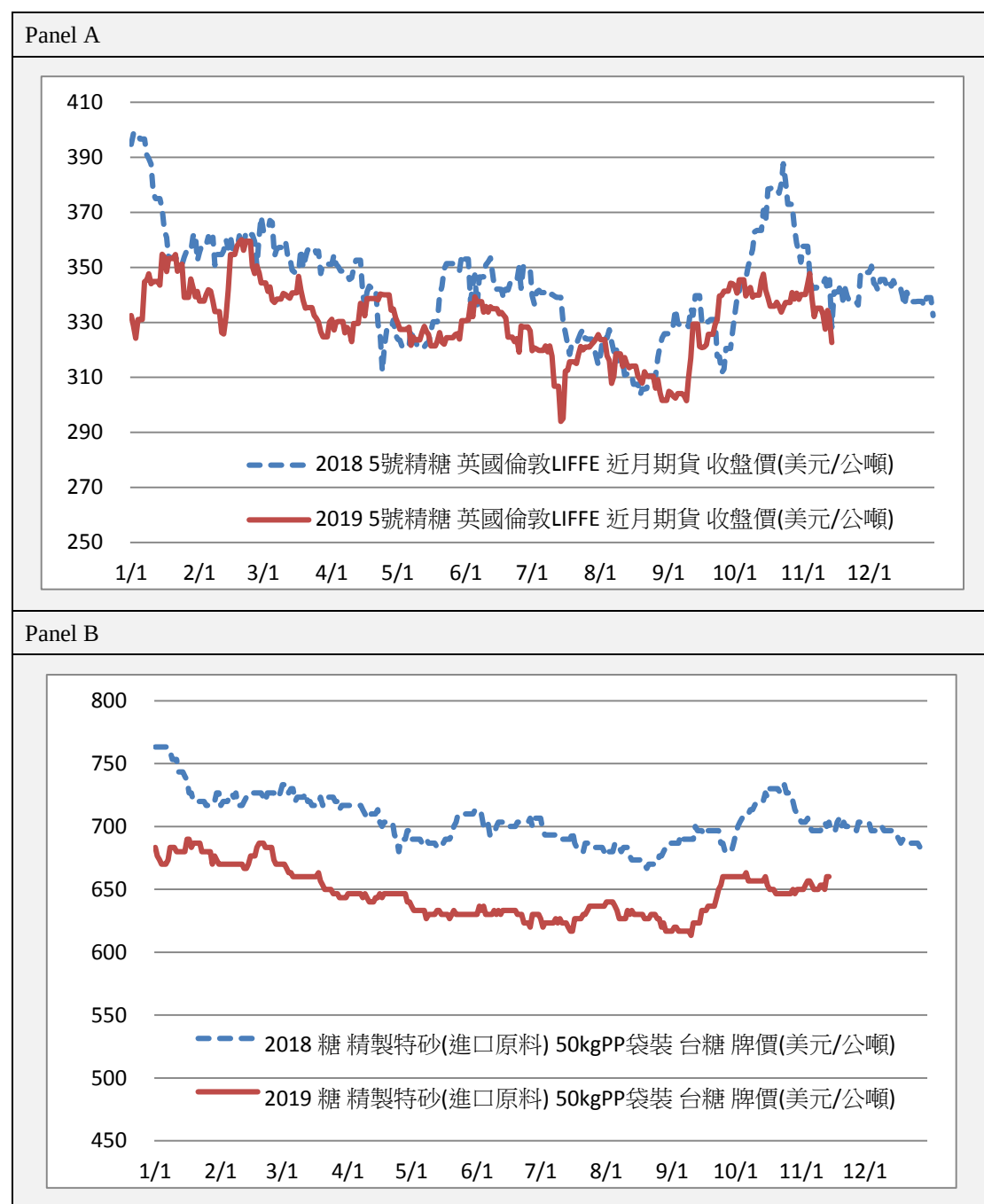
年同期減少 19.08%，加上印度雨季降雨稀少，另外，市場對於歐洲和印度極端天氣存在憂慮，故糖價上漲。

8 月份，整體受國際油價下跌、巴西里耳走貶，以及短期供應過剩的擔憂，加上市場普遍預期印度將延長出口補貼制度至 2020 年 9 月，預計新補貼將使下一年度印度糖出口量保持在 300-500 萬噸之間，造成糖價下跌，惟對 2019/20 年度榨季供應短缺的預測，以及巴西中南部甘蔗榨糖比例下降，限制糖價跌幅。

9 月份，因 9-11 月是新舊榨季交替的階段，此時期由於新糖尚未上市，舊糖銷售已近尾聲，故白糖價格極易受市場情緒和資金面影響從而出現劇烈波動。此外，9 月 13 日到期的 10 月合約，到期前交易活絡，加上印度當地媒體報導，主產區馬哈拉施特拉邦 2019/20 榨季糖廠開榨時間可能會推遲至 12 月 1 日，若此日期得到批准，則將是過去 10 年來該州最遲的開榨時間，且該邦亦因氣候問題使產量下降，加上 9 月上半月巴西中南部產量數據下調等多重影響，故令糖價上升。

10 月份，起初受原油價格下跌拖累，且隨後有報導指出，印度貿易商與伊朗簽訂糖出口協議，這些糖將於 10-12 月發運至伊朗，此外，印度也與斯里蘭卡、阿富汗和非洲國家等地區，簽訂第 4 季出口 15 萬噸糖協議，印度擴大糖出口對國際糖價形成壓力，加上巴西里耳走軟，以及生產商拋售，且巴西甘蔗行業組織 Unica 數據顯示，9 月下半月糖產量增加，使糖價下跌，惟 2019/20 年度全球糖市短缺的前景使糖價收斂跌幅。

11 月份上半月，受巴西貨幣里耳貶值、印度糖廠出口配額可使用至年底，加上巴西甘蔗產業協會公布數據顯示，10 月下半月，巴西中南部地區的甘蔗壓榨量年增 30.65%至 3,263.5 萬噸，高於分析師平均預期，且用於生產乙醇的甘蔗壓榨占比為 67.86%，較去年同期減少 2.01 個百分點，故糖價走弱。相關價格走勢如圖 3-13 所示，至於全球糖市供需概況，詳見表 3-6，目前情況為全球生產小於國內需求。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 13 糖近二年價格走勢圖

2. 2020 年展望

糖部分，全球糖產量減少的格局並未改變，其中印度糖廠協會預估，印度 2019/2020 年度糖產量 2,685 萬噸，明顯低於上年度的 3,320 萬噸，而聯合國糧農組織預估 2019/2020 年度全球糖產量為 1.751 億噸，較上年度下降 2.8%，而需求為 1.775 億噸，供應缺口約 240 萬噸，儘管普遍預期全球糖正由過剩轉向短缺，然因去化大量糖庫存需要時間，故國際糖價依然處於歷史低位附近，但往後糖價仍有上漲空間。

表 3-6 全球糖供需概況

(千公噸)		供給			需求			庫存 變化
		期初 庫存	生產	進口	國內	出口	期末 庫存	
全球	2016/17	44,095	174,050	54,352	170,831	58,681	42,209	-
	2017/18	42,209	194,251	54,593	173,369	64,262	52,296	-4.28%
	2018/19	52,296	179,892	52,008	173,329	54,856	55,051	23.90%
	2019/20	55,051	174,140	51,057	174,684	55,148	49,580	5.27%
主要供給國								
巴西	2016/17	750	39,150	-	10,550	28,500	850	-
	2017/18	850	38,870	-	10,600	28,200	920	13.33%
	2018/19	920	29,500	-	10,600	19,600	220	8.24%
	2019/20	220	29,350	-	10,650	18,620	300	-76.09%
泰國	2016/17	5,281	10,033	-	2,680	7,016	5,618	-
	2017/18	5,618	14,710	-	2,580	10,907	6,841	6.38%
	2018/19	6,841	14,581	-	2,550	9,300	9,572	21.77%
	2019/20	9,572	13,540	-	2,580	10,500	10,032	39.92%
印度	2016/17	9,294	22,200	2,701	25,500	2,125	6,570	-
	2017/18	6,570	34,309	2,071	26,500	2,236	14,214	-29.31%
	2018/19	14,214	34,300	1,300	27,500	4,700	17,614	116.35%
	2019/20	17,614	29,300	1,500	28,500	5,000	14,914	23.92%
主要需求國								
中國大陸	2016/17	9,591	9,300	4,600	15,600	-	7,811	-
	2017/18	7,811	10,300	4,350	15,700	-	6,567	-18.56%
	2018/19	6,567	10,760	4,100	15,800	-	5,427	-15.93%
	2019/20	5,427	10,890	4,000	15,800	-	4,347	-17.36%
美國	2016/17	1,863	8,137	2,943	10,979	-	1,702	-
	2017/18	1,702	8,430	2,972	10,930	-	1,822	-8.64%
	2018/19	1,822	8,159	2,816	10,982	-	1,614	7.05%
	2019/20	1,614	7,813	2,866	11,000	-	1,166	-11.42%
歐盟	2016/17	1,241	18,314	2,942	18,750	1,509	2,238	-
	2017/18	2,238	20,938	1,341	18,600	3,920	1,997	80.34%
	2018/19	1,997	17,731	1,900	18,600	1,800	1,228	-10.77%
	2019/20	1,228	17,850	2,000	18,600	1,500	978	-38.51%

資料來源：Sugar: World Markets and Trade, USDA，2019/11/2。

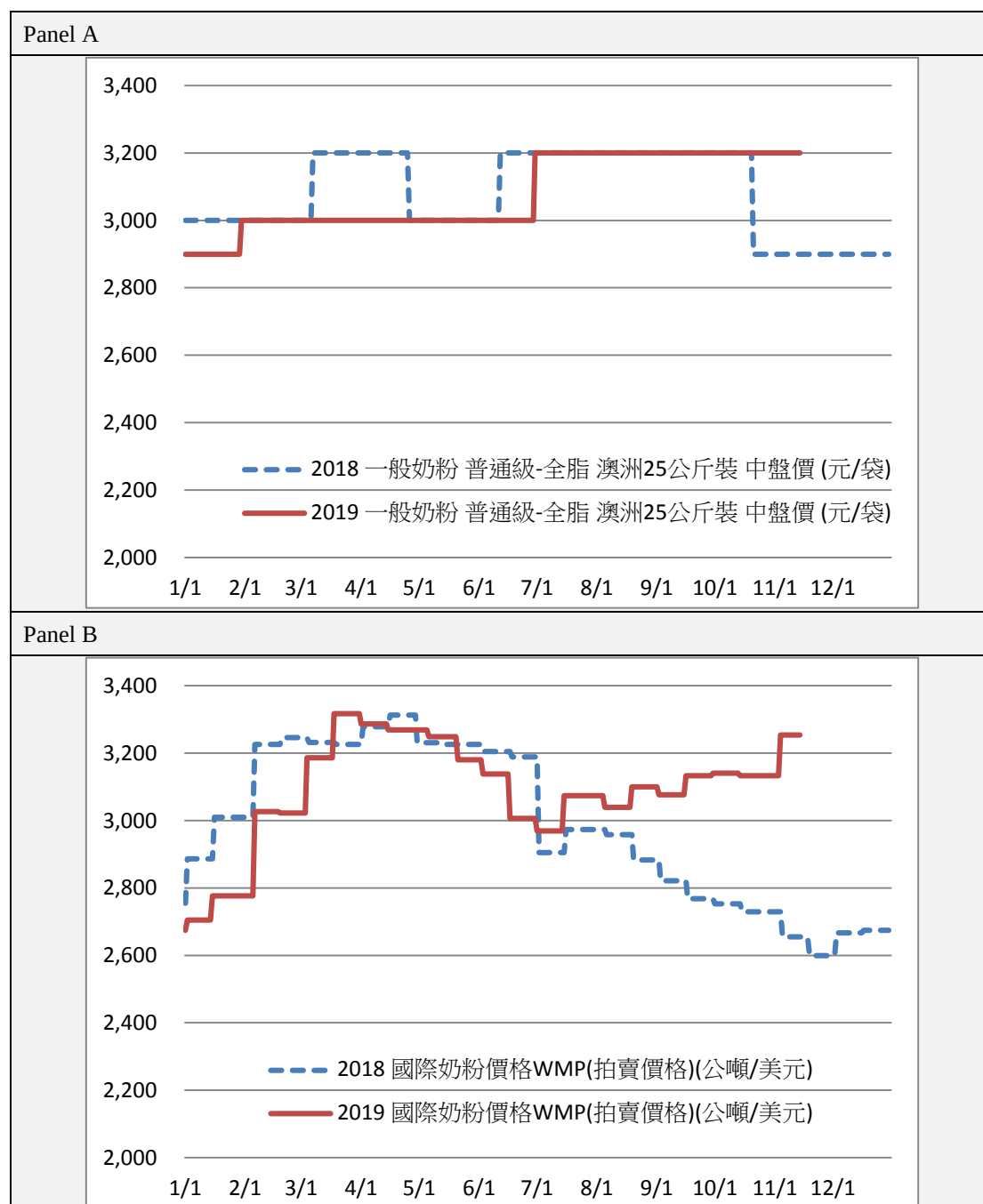
（五）奶粉

由於中國大陸為主的東北亞國家對乳製品需求強勁，2019 年後全球乳製品拍賣會全脂奶粉價格全面上漲，此外，2 月份因紐西蘭部分地區遭逢熱浪侵襲、氣候炎熱，導致牛乳產量減少，推動全脂粉價格再次大幅攀升，截至 3 月 19 日，過去 8 次拍賣會中，全脂奶粉價格上漲 7 次，累計漲幅 27.62%。此外，FAO 3 月發布報告亦指出，市場強勁需求推動 2 月脫脂奶粉、全脂奶粉、乳酪等乳製品價格上漲，其中脫脂奶粉價格上漲幅度創歷史新高，而奶油也因大洋洲地區產量季節性下降，導致價格上揚。

進入第 2 季，由於東北亞全脂奶粉需求減弱，且乾旱造成牛乳供應減少之擔憂情緒降低，加上當前市場價格已反映紐西蘭供應下降與中國大陸需求上升之影響，故先前乾旱造成牛乳供應減少之影響已無法推升奶粉價格上揚。此外，乳製品買家在先前已經購足短期需求，加上歐洲牛乳處於季節性生產高峰，因此買家庫存相對充足。5 月後，隨著紐西蘭乳製品銷售量較大，且歐洲牛乳處於季節性生產高峰，因此買家庫存相對充足，壓抑全脂奶粉價格，加上貿易緊張局勢影響全球貿易前景，更令全脂奶粉價格下跌幅度大於預期。其中，6 月 FAO 乳製品價格指數較 5 月份下降 26.9 點 (11.9%)，價格下跌之主因為出口供應量增加且進口需求疲軟所致。

7 月進入第 3 季，7 月中旬舉行的全球乳製品拍賣會，由於東南亞以及中東國家需求強勁，且預計年底前牛乳產量相對緊縮，帶動全脂奶粉價格 3 月以來首次上漲。雖然 8 月牛乳主要出口國供應增量不多，但美中貿易戰升溫，以及人民幣兌美元匯率跌至 11 年新低，將影響牛乳需求，造成牛乳價格小幅下跌，西太平洋銀行 (Westpac) 也表示，由於美中貿易戰持續時間高於預期，目前預期中國大陸 2020 年經濟成長率將降至 5.8%，因此乳製品需求可能持續減少，故下調 2019-20 年牛乳價格 0.2 紐幣/公斤至 6.50 紐幣/公斤，但當前美中貿易戰對奶粉價格之影響並不顯著，顯示中國大陸雖然經濟增長放緩且貨幣貶值，但家庭對食品上的支出仍然相對較高，加上市場意識到 2019 年春季紐西蘭部分地區天氣尚未穩定，可能降低牛乳生產量，使供應偏向緊縮，令全脂奶粉價格上漲。如圖 3-14 所示。

恆天然主席 John Monaghan 表示，全脂奶粉需求持續強勁，預期 2019 年產季之全脂奶粉需求將高於去年產季，其次，2019 年以來全球全脂奶粉產量出現下跌，預期在 2019 年接下來的幾個月內，全脂奶粉供應將持續趨向緊縮，因此恆天然將 2019/2020 產季生乳收購價自乳固物 6.25-7.25 紐幣/公斤調升至 6.55-7.55 紐幣/公斤。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月；Gobal Dairy Trade。

圖 3- 14 奶粉近二年價格走勢圖

（六）咖啡豆

1 月份，整體因巴西里耳兌美元升值提振，以及技術性因素，和對最大種植國巴西炎熱乾燥天氣的擔憂推動，加上美中洲生產商銷售稀少的背景下，使咖啡價格上漲，但巴西最大咖啡出口商 Comexim 上修產量預測，其將 2019 年巴西咖啡產量預期從 6,070 萬袋上調至 6,305 萬袋，供應充足預期限制價格漲勢。2 月份後，巴西里耳兌美元轉弱，且巴西天氣狀況改善，加上 3 月份咖啡價格持續受到全球供應過剩的打壓，尤其是來自最大咖啡種植國巴西的供應，該國去年收成創紀錄，以及巴西里耳仍偏弱，因此咖啡價格持續下跌。

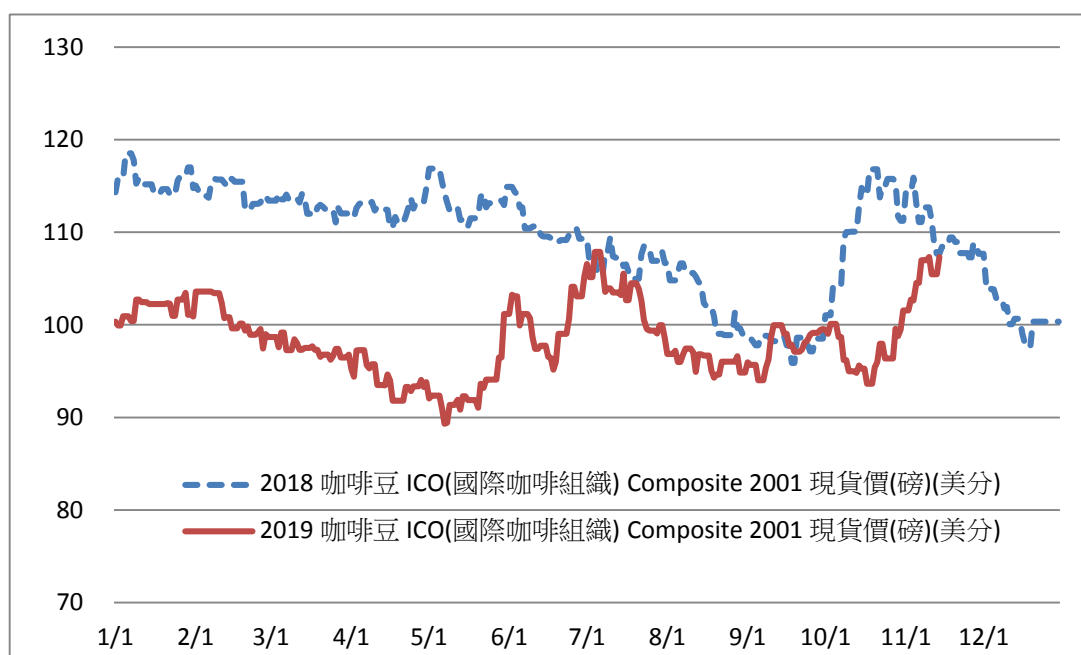
4 月份，整體受全球咖啡供應過剩、巴西臨近收割季節影響，其中阿拉比卡咖啡豆將於下月開始收割，而該國種植的羅布斯塔咖啡豆將於本月開始收割，並預期將豐收，給市場增加更多壓力，加上巴西貨幣走軟，使價格下跌持續至 5 月上旬，隨後因巴西南部天氣寒冷可能導致霜凍以及暴雨問題，加上里耳轉強，因此 5 月中、下旬有一波漲勢。6 月份後價格逐漸回檔，但 6 月下旬因技術信號和美元疲軟及 6 月底寒流威脅，故咖啡價格再度獲得支撐。7 月初因延續 6 月下旬的寒流威脅，故價格維持漲勢，惟因咖啡豆仍供應過剩，故價格隨後轉跌，不過儘管如此，7 月份國際咖啡組織（ICO）之咖啡綜合指標平均值仍較前月上升 3%，達每磅 103.01 美分，此為自 2018 年 11 月以來的最高月平均水準。

8 月的 ICO 咖啡綜合指標下跌 6.7% 至 96.07 美分/磅，較 2018 年 10 月的高點 111.21 美分/磅下降 13.6%。據 ICO 估計，全球咖啡需求量將年增長 2.1%，達到 1.6477 億袋，其中亞洲、大洋洲和非洲的增長速度超過其他地區，然而預計 2018/19 年度將有 496 萬袋的過剩，這是連續第二年出現過剩，ICO 指出過去兩個季節的供過於求累計預估約 700 萬袋，這也是咖啡價格下跌的原因。9 月初在供過於求與主要產地巴西里耳匯率低迷壓力下，主要用於即溶咖啡的羅布斯塔咖啡豆（Robusta）價格跌至接近九年低點，惟隨後咖啡價格已有所回升。

10 月份，起初由於巴西主要咖啡產區迎來降雨，緩解產區乾旱天氣，也幫助咖啡樹順利開花，緩解市場憂慮，因此咖啡價格下跌，隨後市場將焦

點關注於 2019/20 年度產量缺口問題，各大機構紛紛表示，受到巴西產量大減影響，2019 年度全球產量將少於消費，此外，巴西最大的咖啡種植者 Cooxupe 對供應感到擔憂，且咖啡全球庫存在下降，故咖啡價格重新獲得支撐，並持續至 11 月份。價格走勢如圖 3-15 所示。

展望未來，國際咖啡組織（ICO）執行主任 Jose Dauster Sette 表示，幾年來，由於產量增長超過消費，咖啡價格一直處於低價，但下降趨勢已經停止，價格現在已經趨於穩定，預計在大約兩年內將會恢復。另亦有專家指出，咖啡豆的價格展望取決於巴西里耳的匯率走勢，而荷蘭合作銀行預測今、明 2 年之間，全球阿拉比卡咖啡豆消耗量會連續 5 個季度創新高，但占全球逾四分之一供應量的巴西持續大量出口，供過於求將讓咖啡豆價格走低。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 15 咖啡豆近二年價格走勢圖

四、基本金屬

美中貿易緊張形勢導致金屬市場交易更為嚴峻，而貿易緊張局勢和政治風險，是影響 2019 年金屬市場的首要問題。在此先就總體經濟情況進行概述，掌握影響金屬市場整體方向之因素，再分述各品項供需概況如後。

1 月份，中國大陸 12 月製造業採購經理人指數降至 49.7，為近 19 個月首度跌破榮枯線，此外中國大陸宣布將與美國展開新的貿易談判、最大金屬消費國中國大陸預計推出經濟刺激措施，可望拉抬金屬需求增加、中國大陸 12 月進出口數據下降、中國大陸宣布將對汽車及家電等產品進行優惠措施、美聯儲決議維持利率不變，並強調未來升息步伐將具有耐心。

2 月份，美國總統川普表示，他不會在 3 月 1 日兩國貿易協議前與中國大陸國家主席會面，且市場關切屆時的談判結果、中國大陸公布的貸款數據優於預期，可望對金屬需求提供正面幫助、歐盟執委會主席容克（Jean-Claude Juncker）表示，美國總統川普已向他承諾，暫時不會對歐洲汽車徵收額外進口關稅、陸美貿易新一輪高級別磋商於 21 至 22 日在華府展開，美國農業部長珀杜(Sonny Perdue)確認中國大陸承諾採購大量農產品，但前提是雙方能達成貿易協議。另由美國聯邦儲備理事會(FED)會議記錄顯示，2019 年可能升息之預期。

3 月份，一項民間調查顯示，中國大陸製造業活動持續萎縮當中、中國大陸公布將對製造業減稅的經濟措施後，提振金屬需求前景、經濟合作暨發展組織(OECD)再次下調 2019 年和 2020 年全球經濟成長的預測，並強調美中貿易戰及英國脫歐的不確定性，恐衝擊全球商業活動、中國大陸海關總署公布 2 月進出口數據，創 3 年來最大單月跌幅，且進口連續 3 個月下降，顯示中國大陸經濟持續放緩、美國零售銷售數據優於預期，緩解經濟放緩的擔憂，此外，雖然德國為首的歐盟國家希望盡快與美國展開貿易談判，以避免美國川普政府對歐洲車徵收懲罰性關稅，不過法國政府卻獨排眾議，呼籲歐盟不應急著與美方展開磋商，除了提出雙方談判時間應推延到 6 月，並要求談判範圍縮減至工業產品、美國聯邦儲備理事會(FED)宣布維持利率不變、歐元區採購經理指數及美國製造業數據疲軟、美國公債殖利率回升。

4 月份，中國大陸公佈的採購經理人指數(PMI)中，3 月製造業活動為四個月以來首次成長，以及 3 月新增貸款數據優於預期、增強市場信心，但市場會擔憂中國大陸放緩刺激經濟的力道，且美中貿易協商之不確定性仍存在，此外，國際貨幣基金組織(IMF) 將 2019 年全球經濟成長預期從 3.5%下調至 3.3%，同時本月美元指數略微走升。

5 月份，中國大陸公布的 4 月製造業報告及消費者零售銷售數據意外放緩；美國經濟數據則優於市場預期、美國聯邦儲備理事會(FED)決議維持利率不變，以及美國預計將 2,000 億美元進口產品的關稅從 10%提升至 25%，亦威脅對墨西哥加徵關稅，另外將暫時放寬對華為(Huawei)及其 68 家附屬公司的出口管制措施，而中國大陸則將上調 600 億美元美國進口商品關稅。此外，本月美元指數略微走升。

6 月份，中國大陸 5 月製造業採購經理人指數(PMI)持穩，為連續 3 個月位於榮枯線上方，5 月份汽車銷量則創下有史以來最大單月降幅，且工業生產者出廠價格指數(PPI)及製造業活動皆疲弱，但中國大陸將加強基礎設施方面投資；美國公布的 5 月就業數據全面走弱(包括非農業就業人口、平均時薪、勞動參與率、失業率與低度就業率)，且美國總統川普決定不對墨西哥徵收貿易關稅，但美國及伊朗之間的緊張情勢升溫，此外歷經中國大陸市場因端午節休市，影響金屬市場交易量，另外儘管美國聯邦儲備理事會(FED)決議維持利率不變，但暗示 2019 年將有降息可能。6 月底在日本大阪舉辦的 G20 峰會期間，美國總統川普與中國大陸國家主席習近平備受矚目的「川習會」登場，美中雙方決議將在平等與相互尊重的基礎下，重啟貿易協商，同時川普宣布暫緩新一輪的懲罰性關稅，原訂 7 月 2 日正式上路的新關稅將無限期推延，同時允諾開放美國企業向華為販售部分零組件。此外，本月美元指數下跌。

7 月份，月初各國公布之製造業活動數據均顯疲弱，經濟增長及需求前景黯淡，其中中國大陸 6 月份製造業 PMI 指數為 49.4，低於 5 月份的 50.2，指數不僅意外落入萎縮區間，更創 2019 年 1 月以來新低，而本月仍存在美中貿易談判的不確定性，隨後美國公布 6 月就業數據較預期強勁，削減市

場對降息的預期，但美國聯邦儲備理事會(FED)主席鮑爾 7 月 10 日舉行為期兩日的聽證會，表示美國經濟正面臨風險，將適時採取行動來維持經濟擴張，提振市場對降息的預期，隨後發布的經濟數據也是喜憂交錯，包括美國公布 6 月消費者物價指數(CPI)上升 0.1%、中國大陸的工業生產數據優於預期、美國零售銷售強勁資料、美國 6 月房屋開工連續第二個月下滑等。此外，本月美元指數上升。

8 月份，美國總統川普發布推文，宣稱美國將於 9 月 1 日對中國大陸商品加徵關稅以及 8 月初人民幣急挫，令金屬商品對於中國大陸買家來說更加昂貴、抑制需求，且美中貿易爭端引起經濟成長減緩的疑慮，引發進一步拖累金屬需求之擔憂，不過 8 月中旬美國又表示將延遲對中國大陸產品徵收 10%的關稅、中國大陸的工業產出增幅降至逾 17 年低點，而中國大陸公布利率改革方案，可望提振中國大陸經濟復甦。此外，本月美元指數略微下降。

9 月份，月初時美中貿易協議會談日期遲遲未決定，導致市場擔憂貿易戰升溫，也因美國 8 月製造業採購經理人指數(PMI)降至 49.1，創下近 3 年低點，至於中國大陸 8 月服務業 PMI 升至 52.1 的 3 個月高位，且新訂單成長創下逾 1 年來最大增幅，同時美國公債殖利率降至 3 年低點，以及美元從 2 年高點回軟，皆有助於支撐美元計價之金屬走勢。此外 FED 主席鮑爾認為，就業數據仍顯示就業市場持續走強，且對未來經濟前景抱持樂觀看法，降低市場不確定性；另根據中國大陸海關總署公布數據顯示，8 月出口較去年同期下降 1%，而分析師原先預估成長 2%，強化中國大陸需求疲軟疑慮、9 月中旬美國總統川普呼籲 FED 降息，認為這將減少政府舉債負擔，提振市場消費信心回籠；中國大陸汽車工業協會數據顯示，中國大陸 8 月汽車銷售總量較去年同期下降 6.9%至 196 萬輛，且中國大陸 8 月工業生產增長年增僅 4.4%，創 17 年半以來低點，而 1 至 8 月固定資產投資增速低於預期、9 月 17 日 FED 舉行為期兩日的利率決策會議且宣布降息 1 碼、9 月下旬美國眾議院對總統川普的彈劾調查引發政治不確定性。此外，本月美元指數上漲。

10 月份，中國大陸公布 9 月製造業採購經理指數(PMI)為 49.8，較上月回升 0.3%，但已是連續 5 個月低於 50 的榮枯線之下，顯示出製造業景氣仍處於收縮、美國供應管理協會(ISM)公布 9 月製造業指數創 2009 年以來低點，且美國公布之失業率數據則創近 50 年來低點；另一方面，美中貿易協商將重新啟動談判、國際貨幣基金組織(IMF)調降 2019 年經濟增速預期，為 2008-09 年金融危機以來最慢、中國大陸 1 至 9 月房地產投資成長 10.5%，基礎設施投資成長 4.5%，且 9 月工業產出增幅逾 5.8%。此外，本月美元指數下跌。

11 月份，美國公布 10 月非農就業數據為 12.8 萬人，與美國總統川普(Donald Trump)可能對從歐盟進口的汽車及汽車零件徵收關稅，並於談話內容強調，若要與中國大陸達成貿易協議，需要對美國勞工與企業有利，否則不會進行妥協，拉抬避險需求升溫；另外，因出口訂單以及生產增加，中國大陸 10 月製造業數據創逾 2 年來最佳。此外，本月美元指數上漲。

(一) 銅、鋁、鎳

1. 2019 年各品項供需基本面概況

1 月份

銅部分，智利統計局 INE 公布資料顯示，智利 2018 年 11 月生產銅 54.072 萬噸，較上年同期增長 7%，創 2005 年 12 月份以來月度增幅最高紀錄，INE 指出，2018 年 1-11 月銅產量總計為 533.9 萬噸，同比增長 6.1%。另巴西外貿部統計，2018 年，巴西銅精礦出口額為 26.4 億美元，較上年增長 5.8%，電解銅出口額為 2.88 億美元，增長 6.3%。Venturex Resources 在為西澳洲 Pilbara 地區標誌性的 Sulphur Springs 銅鋅專案的開發籌集資金方面取得很大進展、國有的印度斯坦銅業公司(HCL)制定新戰略，其中包括擴大現有的礦山如 Malanjkhand，以及重新開放封閉的銅礦山，到 2024 年將產能提高到每年 2,000 萬噸，該公司目前的銅礦石產能為每年 380 萬噸(3.8MTPA)。

鋁部分，國際鋁業協會(IAI)資料顯示，全球 2018 年 12 月原鋁產量增加 7.3 萬噸，至 220.8 萬噸，較 2017 年 12 月水準減少 1.7 萬噸，和印度商務

部考慮在新財政年度上調原鋁和廢鋁進口關稅，遏制鋁進口快速上升，以保護國內生產廠商，以及美國宣佈解除對俄鋁等三公司制裁，可能使鋁供給增加。**鎳部分**，中國大陸及印尼的鎳產量增加至創紀錄水準、國際鎳業研究組織(INSG)報告顯示，2018 年 11 月全球鎳市場短缺縮窄至 4,900 噸，前一個月修正為短缺 1.06 萬噸，2018 年前 11 個月，全球鎳市供應缺口擴大至 12.39 萬噸，2017 年同期缺口為 10.03 萬噸。

2 月份

銅部分，最大金屬消費國中國大陸的銅進口數據強勁、印度最高法院暫緩一家銅煉製廠的重啟裁定，引發市場擔憂銅供應緊縮、LME 銅庫存量顯示，2 月 20 日期銅庫存降至 13.95 萬噸，接近 10 年低點、秘魯環境評估和監察署(OEFA)報告指出，全球最大銅生產商之一的南方銅業公司(Southern Copper Corp)旗下秘魯 Moquegua 地區的 Cuajone 銅礦其尾礦壩可能出現洩漏問題，故暫停該銅礦選礦廠的營運 3-5 天、印度最高法院(Supreme Court)推翻綠色法庭去年 12 月提出的重啟泰米爾納德邦(Tamil Nadu)一座年產 40 萬噸銅冶煉廠的命令、世界金屬統計局(WBMS)報告顯示，2018 年全球銅市供應過剩 49.6 萬噸，2017 年全球供應過剩 13.8 萬噸、智利國有銅礦產商 Codelco 表示，該公司旗下智利丘基卡馬塔(Chuquibambilla)井下開採銅礦 2019 年中期將開始運行。**鋁部分**，美國鋁業表示，該公司不會與美國鋼鐵工人聯合會(United Steelworkers union)進行有約束力的仲裁談判，以結束魁北克年產 45 萬噸氧化鋁冶煉廠將停產第 14 個月的局面。另國際鋁業協會(IAI)公布的資料顯示，全球 1 月原鋁產量較前月減少 2.3 萬噸至 218.5 萬噸，較去年同期減少 3.3 萬噸，且印尼正計畫對進口鋁箔徵收 22%的保護性關稅。**鎳部分**，國際鎳業研究小組(INSG)表示，2018 年 12 月全球鎳市大體供需平衡，11 月為短缺 5,800 噸，但 2018 年全年的供應缺口較上年有所擴大、印尼東南蘇拉威西省能礦廳為從礦企收取一定的“保護費”，故暫停 22 家礦企鎳礦銷售營運。

3 月份

銅部分，3 月 18 日 LME 銅庫存量顯示，期銅庫存增加至 18.38 萬噸，累計連續三個交易日大增 65%，導致市場憂心供給過剩，且力拓證實在西澳發現威努（Winu）大型銅礦、Strategic Minerals 重啟 Leigh Creek 銅礦和 Mountain of Light 礦場兩座銅礦山，4 月開始生產，加上中國大陸礦業巨頭五礦資源表示，由於社區 Fuerabamba 將封鎖道路長達一個月，使得該公司位於秘魯的 Las Bambas 銅礦可能減產，並且智利 Sierra Gorda 銅礦工人可能舉行罷工，和波蘭礦商 KGHM 及其在智利的 Sierra Gorda 銅礦工會同意延長合約談判，暫時避免罷工威脅。**鋁部分**，3 月 27 日倫敦金屬交易所(LME)鋁庫存下降 7,000 噸，至 114.27 萬噸，為 12 月中以來低點，使市場憂心供應短缺。墨西哥 3 月 25 日表示，堅決反對美國提出的鋼鋁配額提議，並再次呼籲美國取消基於 232 條款對墨西哥加徵的鋼鋁進口關稅。此外，俄羅斯鋁業聯合公司（Rusal）表示，其計畫於 3 月底啟動位於 Siberia 的 Boguchansk 鋁冶煉廠的第二條生產線，該冶煉廠的鋁產能從每年 14.9 萬噸提高至每年 29.8 萬噸。再者，挪威海德魯(Norsk Hydro ASA)旗下位於德國的 Neuss 鋁廠的屋頂構造受到破壞，鋁產量受到影響，可能減少 1-2 萬噸。阿根廷生產與就業部發布 2019 年第 17 號決議，應阿根廷企業 ALUARALUMINIOARGENTINOS.A.I.C.的申請，決定對原產於中國大陸的鋁箔發起反傾銷立案調查。國際鋁業協會（IAI）公布的資料顯示，2 月全球原鋁產量降至 492 萬噸，1 月修正後為 541.1 萬噸。**鎳部分**，國際鎳業研究組織(INSG)的數據顯示，2017 年鎳市場供應缺口為 11.5 萬噸，2018 年為 12.7 萬噸，顯示供應短缺情況惡化。

4 月份

銅部分，秘魯政府有望解除該國拉斯邦巴斯(Las Bambas)大型銅礦的封鎖，且 4 月 25 日至 4 月 29 日 LME 銅庫存量顯示，期銅庫存增加 4.61 萬噸或近 24.8%，至 23.22 萬噸。**鋁部分**，位於中國大陸的全球最大鋁生產商，將重啟 2017 年被迫關閉的煉製設施。**鎳部分**，國際鎳業研究組織(INSG)表示，預料 2019 年全球鎳需求為 240 萬噸，其中約三分之二的產品將銷往中

國大陸的不銹鋼廠；菲律賓第二大鎳礦石生產商 Global Ferronickel 控股公司表示，已開放卡迪奈爾(Cagdianao)礦山的第三開採區域，開始 2019 年的採礦，並早於去年開始輸出。

5 月份

銅部分，國際銅業研究組織(ICSG)數據顯示，2018 年的銅市場缺口為 38.7 萬噸、5 月 30 日倫敦 LME 銅庫存量為 21.245 萬噸；另智利國有銅礦公司 Codelco 旗下大型丘基卡馬塔(Chuquicamata)礦脈產出未來兩年恐將下滑 40%，凸顯全球最大銅礦產商在維持產出方面面臨巨大挑戰。國際銅業研究組織(ICSG)表示，2019 年和 2020 年之精煉銅市場都將出現供應短缺。再者，歐洲第二大銅生產商波蘭礦業公司 KGHM2019 年第一季度的銅產量達到創紀錄的 14.2 萬噸，較去年同期增長 28%，部分原因是公司位於智利 Sierra Gorda 銅礦產量有所增加。**鋁部分**，由於環境問題，中國大陸最大鋁廠之一新發集團，關閉位於山西年產量 280 萬噸氧化鋁冶煉場的所有產線、巴西貝倫聯邦法院通過刑事訴訟解除海德魯氧化鋁廠的生產禁令，開始複產。另依國際鋁業協會數據顯示，4 月全球鋁產量從 537.9 萬噸，修正至 520.3 萬噸。**鎳部分**，5 月 31 日倫敦金屬交易所(LME)鎳庫存降至 15 萬 8,604 噸低點，且印尼國有礦業公司 PT Aneka Tambang Tbk(Antam)計畫與華友鈷業、山東新海科技股份有限公司合作，投資數十億美元建設正極材料專案，建設鎳鐵廠。另由國際鎳業研究組織(INSRG)發佈報告顯示，2019 年全球精煉鎳市場缺口預計將縮窄一半至 8 萬噸左右，全球鎳消費量將增加 5.8%至 246.4 萬噸，2018 年缺口近 15 萬噸。此外，菲律賓政府表示，菲律賓第 1 季鎳礦石產量較去年同期增加 3%至 297 萬噸，儘管該國 28 座礦場中逾一半零產出(可能是不利氣候、處於檢修狀態或因環境問題而暫時停工)。

6 月份

銅部分，智利國營銅業公司(Codelco)旗下丘基卡馬塔(Chuquicamata)銅礦廠，超過 3,000 名工會員工因未能達成勞資協議，已進行罷工；印尼銅礦公司 Amman Mineral Nusa Tenggara 因其增加對當地冶煉廠的供應，故 2019 年預計將出口約 23.6 萬噸銅精礦，低於其出口配額。**鋁部分**，墨西哥經濟部

發佈對中國大陸鋁製高壓鍋反傾銷調查初裁，決定對原產於中國大陸的鋁製高壓鍋徵收 67.72% 的臨時反傾銷稅；澳洲邁泰利克礦業有限公司(Metallica Minerals)表示，該公司位於昆士蘭州北部的 Urquhart 鋁土礦項目評估工作已經完成，該礦開發計畫先前數度推遲。**鎳部分**，嘉能可旗下位於法屬新赫裡多尼亞的 Koniambo Nickel 鎳廠發生洩漏停產；巴西礦業巨頭淡水河谷表示，根據當地法院判決，公司暫停位於帕拉州的 Onca Puma 鎳礦的鎳加工活動，據淡水河谷資料顯示，Onca Puma 工廠鎳年產能為 5.8 萬噸；位於印尼的蘇拉威西的 PT Ceria Nugraha Indotama (CNI) 鎳冶煉廠目前正在建設中，預計 2021 年投產，鎳含量為 22% 至 24%，每年可把 500 萬噸鎳礦石加工提煉為 23 萬噸鎳鐵合金；印尼鎳主產區蘇拉威西島爆發大範圍洪災，致使部分採礦專案暫停，預計有 15-20 個礦場受到洪水影響，每個礦場每月的鎳礦石產量約在 5-10 萬噸之間。

7 月份

銅部分，7 月 5 日 LME 銅庫存量顯示，期銅庫存增加 11.5% 至 30.3 萬噸，創逾 1 年高點，且非洲第二大銅生產國尚比亞，上半年銅產量下降 4%，引發市場擔憂供應短缺，加上力拓公司位於蒙古的大型銅礦場 Oyu Tolgoi 地下礦項目建設投產日期延後至 2022 年 5 月至 2023 年 6 月，較原先預估推遲 16-30 個月，以及國際銅業研究組織(ICSG)資料顯示，雖然智利和印尼的銅產量都出現較大幅度的下滑，但秘魯、澳洲、中國大陸和蒙古等地區產量增長；**鋁部分**，波士尼亞唯一鋁煉廠 Aluminij 同時也是該國最大的出口企業之一，因負債過重，於 7 月 10 日斷電關停；另鋁生產商美國鋁業(Alcoa Corp)重啟位於加拿大魁北克省 Becancour 冶煉廠運作，以及印度商工部發 7 月 15 日公告，對源自中國大陸、越南以及韓國進口的鍍鋁鋅合金扁軋鋼產品每噸徵收 28.67-199.53 美元反傾銷稅，加上 2019 年 7 月 19 日，烏克蘭跨部門國際貿易委員會發佈公告，決定對從中國大陸和俄羅斯進口的鋁輪轂發起反傾銷調查；**鎳部分**，7 月 11 日 LME 鎳庫存量顯示為 15.34 萬噸，為 2013 年 2 月以來低點，令市場擔憂供給不足，同時電動汽車需求不斷上升，鎳是主要生產電動汽車電池的主要原料之一，引發市場擔憂未來幾年鎳將面臨供應短

缺的情形。

8 月份

銅部分，8 月 20 日 LME 銅庫存量顯示，期銅庫存為 32.96 萬噸，較 5 月底的庫存增加近 2 倍，至於國際銅業研究組織(ICSG)數據顯示，2019 年前 5 個月銅市短缺約 19 萬噸，高於去年同期的 13.1 萬噸，此外智利國家銅業公司(Codelco)旗下丘基卡馬塔(Chuquicamata)冶煉廠的重啟工作將繼續推遲到 2019 年 10 月底、嘉能可(Glencore)關閉位於尚比亞 Mopani 銅礦項目的兩個豎井、智利國家銅業公司(Codelco)關閉 Ventanas 冶煉廠進行檢修、中國大陸財政部公布對美國反制關稅清單，從 12 月 15 日起中國大陸將對從美國進口的廢銅加徵 5%的關稅、南方銅業旗下秘魯 Tia Maria 項目引發的爭議仍持續，已對秘魯礦石正常運輸造成影響，至 8 月中旬，約占秘魯銅產量一半的四大礦業公司--自由港邁克墨倫公司(Freeport-McMoRan Inc)旗下的 Cerro Verde 銅礦、五礦資源(MMG Ltd)旗下的 Las Bambas、嘉能可(Glencore PLC)旗下的 Antapaccay 礦和加拿大哈德灣礦業公司(Hudbay Mineral)旗下的 Constancia 礦發貨已經推遲近三週。

鋁部分，8 月初俄羅斯鋁業(Rusal)因附近軍事基地發生火災，暫停阿欽斯克(Achinsk)氧化鋁廠運作，且疏散了除必要人員以外的所有人員。另世界金屬統計局(WBMS)公佈資料顯示，2019 年 1-6 月原鋁市場供應缺口為 49.2 萬噸，2018 年全年為缺口 71.3 萬噸，而國際鋁業協會(IAI)公布資料顯示，全球 7 月原鋁產量增至 540.5 萬噸，6 月修正後為 527.5 萬噸，且巴西批准對原鋁的新免關稅進口配額，新的配額免除 14.125 萬噸的 6%進口關稅。

鎳部分，市場對於主要鎳生產國印尼供應短缺有所憂慮，另外，巴布亞紐幾內亞北部一家中國大陸鎳礦工廠廢物洩露，恐影響後續鎳生產，加劇市場對供應短缺的擔憂，而 8 月底時印尼政府官員表示，該國將從 12 月起實施出口禁令。

9 月份

銅部分，世界金屬統計局（WBMS）公布資料顯示，2019 年 1-7 月全球銅市場供應短缺 2.7 萬噸、中國大陸海關公佈的資料則顯示，中國大陸 8 月份未鍛造銅進口量下降。**鋁部分**，9 月上旬礦產大國印尼擬提出更多礦產出口管制措施，其中包含鋁土礦。另阿根廷生產和勞工部在阿根廷《官方公報》發佈 2019 年第 930 號決議，對原產於中國大陸的鋁板作出反傾銷初裁，且國際鋁業協會(IAI)公布資料顯示，全球 8 月原鋁產量增至 540.7 萬噸，7 月修正後為 540.4 萬噸。此外，馬來西亞彭亨州已獲准恢復開採鋁土礦運作、海德魯將關閉在美兩家擠壓工廠。**鎳部分**，最大鎳生產國印尼表示，將從 2020 年 1 月起停止礦石出口，比原先計畫的時間提早兩年，引發市場擔憂供應不足。9 月中旬 LME 鎳庫存量一度達 16.67 萬噸，創近 3 個月高點，導致市場憂心供給過剩，而中國大陸 8 月份精煉鎳進口數據較去年同期增長逾一倍。

10 月份

銅部分，國際銅業研究組織(ICSG)表示，銅市 2019 年供應應會短缺 32 萬噸，2020 年則將會過剩 28.1 萬噸、全球最大銅礦業者智利國營銅業公司(Codelco)表示，已經恢復正常運營、全球最大銅生產商之一的智利安托法加斯塔(Antofagasta)旗艦礦山 Los Pelambres 監工工會表示，資方已經要求政府調停，以解決雙方的合同糾紛。**鋁部分**，Pennex 鋁業宣佈公司已完成在俄亥俄州 Leetonia 工廠投資 2,300 萬美元擴建專案、世界金屬統計局(WBMS)公布資料顯示，2019 年 1-8 月原鋁市場供應缺口為 26.2 萬噸，2018 年全年為缺口 63.1 萬噸、美國商務部在電子郵件聲明中稱，中國大陸出口商在美國銷售的鋁電線電纜低於公允價值，並獲得補貼，故應徵收反補貼稅、力拓(Rio Tinto)表示，由於鋁市場疲軟和能源成本高昂，紐西蘭鋁冶煉廠(NZAS)可能被縮減或關閉、國際鋁業協會(IAI)資料顯示，全球 9 月原鋁產量降至 516.3 萬噸，8 月修正後為 532.9 萬噸。**鎳部分**，巴布亞新幾內亞一鎳礦項目發生泥漿洩漏事件後，遭當局關閉、主要生產商 Norilsk Nickel 位於西伯

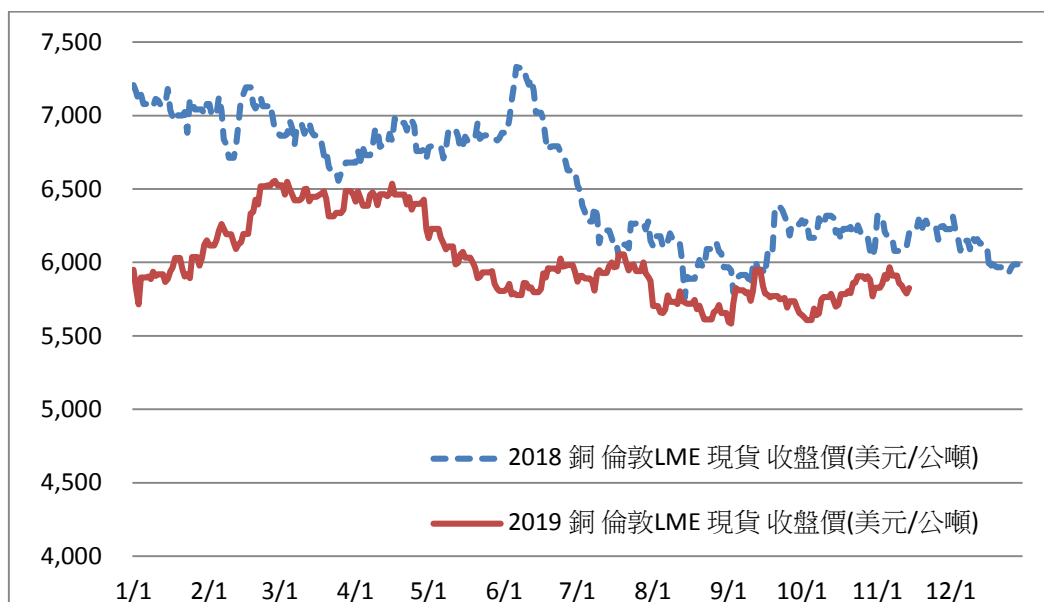
利亞的 Taimyr 地下礦脈發生一起事故、印尼煤炭和礦產總局局長 Bambang Gatot Ariyono 表示，印尼政府已指定國有礦企 PT Inalum 收購 PT 淡水河谷(鎳礦商)印尼分公司 (PT Vale Indonesia) 的擬售股份、Western Areas 旗下位於西澳洲的 Odysseus 鎳礦有望在 2022 年開啟鎳精礦生產、法國礦商及金屬生產商 Eramet 表示，旗下位於印尼的 WedaBay 鎳工廠將在 2020 年上半年提前開工投產運轉、馬當省 (Madang) 的 Ramu 鎳礦因巴布亞紐幾內亞巴薩木克灣 (Basamuk Bay) 之泥漿洩漏爭議後已經關閉、印尼 10 月 29 日無預警宣佈，原訂 2020 年 1 月 1 日起生效的鎳礦出口禁令，提前到「即刻執行」。

11 月份

銅部分，俄羅斯聯邦海關資料顯示，2019 年前九個月俄羅斯銅出口增加、中國大陸海關數據顯示，受製造業活動降溫導致需求不振，拖累 10 月銅進口較前一月下降 3.1%。**鋁部分**，美國對俄羅斯鋁生產商俄羅斯鋁業公司 (Rusal) 實施制裁，意味著 2019 年稍早對德國鋁生產商 Trimet 旗下冶煉廠至關重要的一個氧化鋁來源被切斷、印尼貿易部指出，印尼已經對進口鋁箔徵收“保護性”關稅，以保護國內產業免受進口量大增影響、馬來西亞將在 12 月或 1 月發放鋁土礦開採許可證。**鎳部分**，印尼金川 WP & RKA 紅土鎳專案冶煉最後一條生產線 1#線按計劃順利投產、全球最大鎳礦出口國印尼統計局公布的(BPS)資料顯示，印尼 10 月份出口價值 9,740 萬美元的鎳礦和鎳產品，較 9 月份的 8,820 萬美元增長 10%。

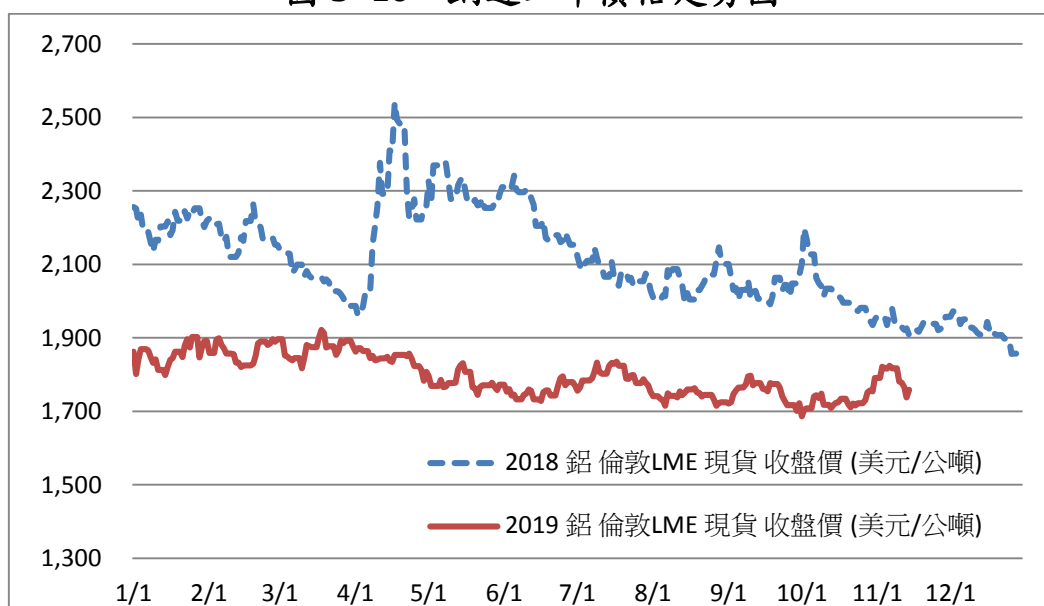
2. 2019 年價格走勢

有關銅、鋁、鎳相關價格走勢詳見圖 3-16 至圖 3-18 所示。



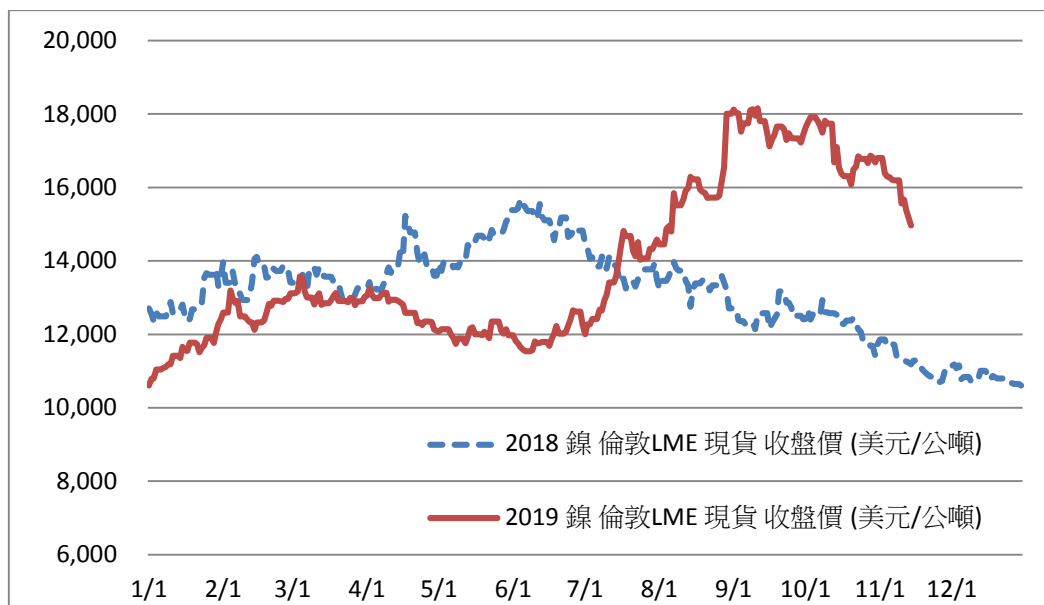
資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-16 銅近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-17 鋁近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 18 鎳近二年價格走勢圖

3. 2020 年展望

銅部分，義大利聯合聖保羅銀行（Intesa Sanpaolo Bank）認為，全球總經環境還會繼續惡化下去，2020 年銅價可能只是持平表現，且有較大的下跌風險。而根據路透社 11 月的調查，分析師預估 2020 年平均銅價將為每噸 6,050 美元，較 2019 年 7 月所做的調查預估下調 6%，此外，分析師對 2020 年的銅市短缺預估則是上調 12%至 19.1 萬噸，惟鑑於總體環境疲軟，銅市必須出現嚴重短缺才能夠提振價格。

鋁部分，澳洲工業部在季報中表示，主要受到美中兩國貿易緊張影響，全球最大鋁消費國中國大陸之鋁需求持續放緩；且中國大陸去年 10 月起推出一些財政刺激措施希望減緩貿易戰衝擊，也似乎未能夠對需求與價格形成支撐，故下調鋁價預估，報告將 2019 年平均鋁價預測下調 5%至每噸 1,793 美元，2020 年的鋁價預估下調 14%至每噸 1,662 美元。高盛 10 月初預計，未來六個月鋁價將跌至每噸 1,575 美元。

鎳部分，澳洲工業部在季報中表示，因電動車市場的需求較為強勁，以及印尼鎳礦石出口禁令將使供應減少之影響，鎳價可望上漲，報告預估 2020 年鎳價預估年增 14.3%至每噸 15,795 美元，2021 年預估年增 4.5%至每噸 16,501 美元。

（二）鋅、鉛、錫

1. 2019 年各品項供需基本面概況

1 月份

鋅部分，被加拿大的安大略省與美國的明尼蘇達州、威斯康辛州和密西根州所環繞的蘇必利爾湖(SUPERIOR LAKE)鋅礦項目重啟進行評估，該研究將於 2019 年中期完成，若該項目重啟後，將在六年半的礦山壽命內每年產出 8.8 萬噸的鋅精礦和 6,700 噸的銅精礦，另中國大陸鋅煉製廠產量下滑，恐導致全球鋅市供應短缺。**錫部分**，期錫庫存累計 2018 年 12 月初至 2019 年 1 月下旬減少 68%，顯示錫需求樂觀。

2 月份

鋅部分，澳洲昆士蘭州的洪水將阻斷該地區鋅精礦向湯森威爾港的鐵路運輸，且運輸中斷可能至少持續一個月(澳洲鋅產量的 40%經由湯森威爾港口向外發運，發運量每年約 70 萬噸，占全球供應量的 5%)、國際鉛鋅研究小組 (ILZSG) 公布的資料顯示，2018 年全年，全球鋅市供應短缺 38.4 萬噸，2017 年全年為短缺 44.2 萬噸、世界金屬統計局(WBMS)報告顯示，2018 年全球鋅市供應過剩 4.85 萬噸，2017 年全年供應短缺 43.8 萬噸。**鉛部分**，國際鉛鋅研究小組 (ILZSG) 公布資料顯示，2018 年全年全球鉛市供應短缺縮窄至 9.8 萬噸，上一年度為短缺 14.8 萬噸。

3 月份

鋅部分，嘉能可 (Glencore) 3 月 22 日表示，已經暫停位於澳洲北部的 McArthur River 鋅礦(MRM)採礦及發運作業，為即將到來的颶風做準備，且 Noranda Income Fund (營運包括位於魁北克的一座鋅加工廠)表示，國際貿

易商及礦商嘉能可（Glencore）已與其簽訂未來一年的鋅加工費協定，但並未透露具體費用，此外，LME 庫存大跌一度降至 5.9 萬噸，為 2007 年 10 月以來低點，引發市場擔憂供給不足。**鉛部分**，美國商務部公布資料顯示，2018 年 12 月美國鉛進口量為 2.74 萬噸，遠低於 11 月的 3.56 萬噸，1-12 月進口總量為 44.86 萬噸。

4 月份

鋅部分，中國大陸一處鋅煉製廠可能增加供應，和本月 LME 鋅庫存量大幅增加 55.42%至 8.13 萬噸，以及世界金屬統計局（WBMS）公佈的報告顯示，2019 年 1-2 月全球鋅市場供應缺口 3.68 萬噸，而去年全年為供應過剩 7.16 萬噸。**鉛部分**，2019 年納米比亞將有三座老礦山重新投入生產，其中最值得關注的是在納米比亞西部 Erongo 地區重啟的 AfriTin 公司 Uis 錫礦和北河資源 Namib 鉛鋅礦。

5 月份

鋅部分，中國大陸 5 月鋅供應較 4 月增加 5%至 56 萬噸以上，且 2019 年下半年中國大陸鋅煉製廠將增加產量與 ILZSG 預計 2019 年需求旺盛，將出現 12.1 萬噸的供應缺口。**鉛部分**，中國大陸國家市場監督管理總局、國家標準化管理委員會正式批准發布國家標準《廢鉛酸蓄電池回收技術規範》，意味廢鉛蓄電池回收行業正式合法。此外，國際鉛鋅研究組織(ILZSG)預計 2019 年鉛將出現過剩，過剩量將達到 7.1 萬噸。**錫部分**，5 月份倫敦金屬交易所(LME)錫庫存持續上升，5 月底時庫存量為 3,140 噸，相較本季初的 1,000 噸有 214%的漲幅。緬甸因乾旱原因導致部分選礦廠暫停生產，若未來雨季到來也將影響礦原料的運輸。

6 月份

鋅部分，Pavlovskoye 鉛鋅礦項目被列為俄羅斯最大的鉛鋅礦之一，計畫 2021 年進行商業化運營，礦山滿產將達到 350 萬噸/年的產能，鉛鋅精礦合計 32 萬噸實物量。此外，新世紀鋅礦計畫通過開採原礦繼續擴產。**錫部分**，LME 錫庫存量持續暴增，6 月底時庫存量為 6,390 噸，相較本季初的 1,000 噸有 539%的漲幅。

7 月份

鋅部分，國際鉛鋅研究小組(ILZSG)的數據顯示，中國大陸 5 月精煉鋅產量為 48 萬噸，較 2018 年同期增加 7.4%，引發市場擔憂供給過剩，且國際鉛鋅研究小組(ILZSG)數據顯示，全球鋅市場 4 月份缺口達 8.75 萬噸，而 5 月供應缺口收窄至 2.72 萬噸，引發市場供應增加預期。另印度政府欲對源自中、越以及韓國進口的鋁板和鋅板每噸徵收 28.67-199.53 美元反傾銷稅；**鉛部分**，澳洲 Port Pirie 鉛鋅冶煉廠關停時間延長至 7 月底，和國際鉛鋅研究組織(ILZSG)表示，2019 年前 4 個月，全球精煉鉛需求超出供應 3.9 萬噸，同期庫存減少了 2.1 萬噸，另外，俄羅斯 Pavlovskoye 鉛鋅礦計畫於 2021 年投產。

8 月份

鋅部分，Global Atomic 土耳其鋅廠投產，產能將達 11 萬噸、加拿大基礎金屬生產商泰克資源公司 Trail 鋅冶煉廠的電氣設備發生故障，可能導致其減產 2 萬噸至 3 萬噸；**鉛部分**，澳洲一處煉製廠停止生產，引發市場對鉛市供應短缺的擔憂、金屬和礦業公司 Nystar 位於澳洲的 Port Pirie 鉛冶煉廠已經重新開始生產；**錫部分**，8 月底時，LME 錫庫存量創逾 3 年高點，導致市場憂心供給過剩。

9 月份

鋅部分，世界金屬統計局（WBMS）公布資料顯示，2019 年 1-7 月全球鋅市供應缺口為 6,000 噸，2018 年全年則為過剩 6.4 萬噸；**鉛部分**，比利時 Nyrstar 公司表示，在獲得南澳洲政府環保許可後，臨時重啟位於該洲的一座鉛冶煉廠、世界金屬統計局（WBMS）公佈資料顯示，2019 年 1-7 月全球鉛市場供應缺口為 17.7 萬噸，2018 年全年缺口為 26.5 萬噸；**錫部分**，中國錫業股份及印尼天馬公司(PT Timah)月初先後決定將減產，預計全球錫供應將減少 3 萬噸以上，約占年產量的 8%、9 月初據 LME 錫庫存量顯示，期錫庫存增至 6,950 噸，年初迄今增加逾 3 倍的庫存，並創逾 3 年高點。

10 月份

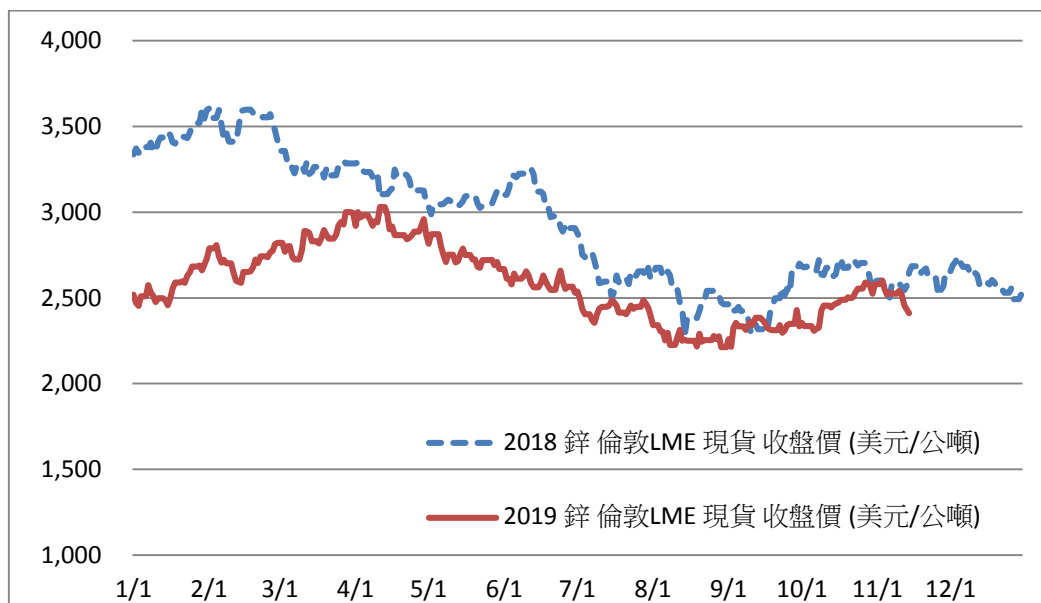
鋅部分，VENDANTA 鋅國際公司子公司 Skorpion 鋅業將於 10 月底關閉位於納米比亞南部 Rosh Pinah 採礦基地的鋅冶煉廠，預計關閉為期六個月以重建其耗盡的礦石庫存、10 月底倫敦金屬交易所(LME)鋅庫存觸及 12 年低點、泰克資源其在加拿大的 Trail 鋅冶煉廠發生電解設備故障，預計檢修時間在 20 週左右。

11 月份

鋅部分，國際鉛鋅研究小組 (ILZSG) 報告下調全球鋅精礦供應量，從 5 月增長 6.2% 下調到增長 2% 至 1,302 萬噸，2020 年鋅精礦供應增速將放大到 4.7%。**鉛部分**，加拿大嘉能可公司宣布因經濟不景氣計畫永久關閉位於加拿大貝勒杜恩的布勞恩斯魏克鉛冶煉廠、中國大陸鉛庫存量上升。

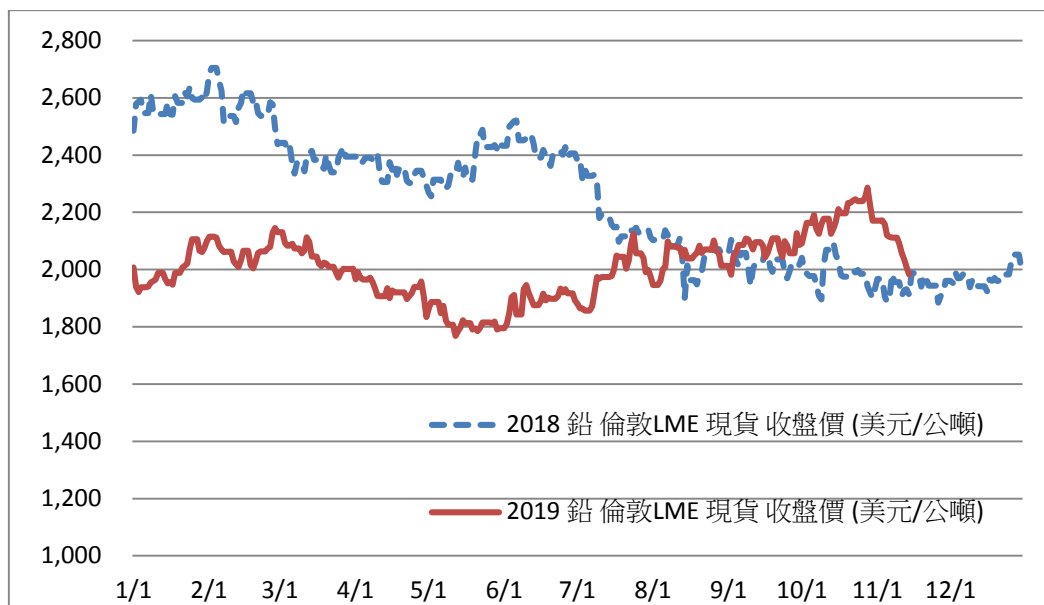
2. 2019 年價格走勢

有關鋅、鉛、錫相關價格走勢詳見圖 3-19 至圖 3-21 所示。



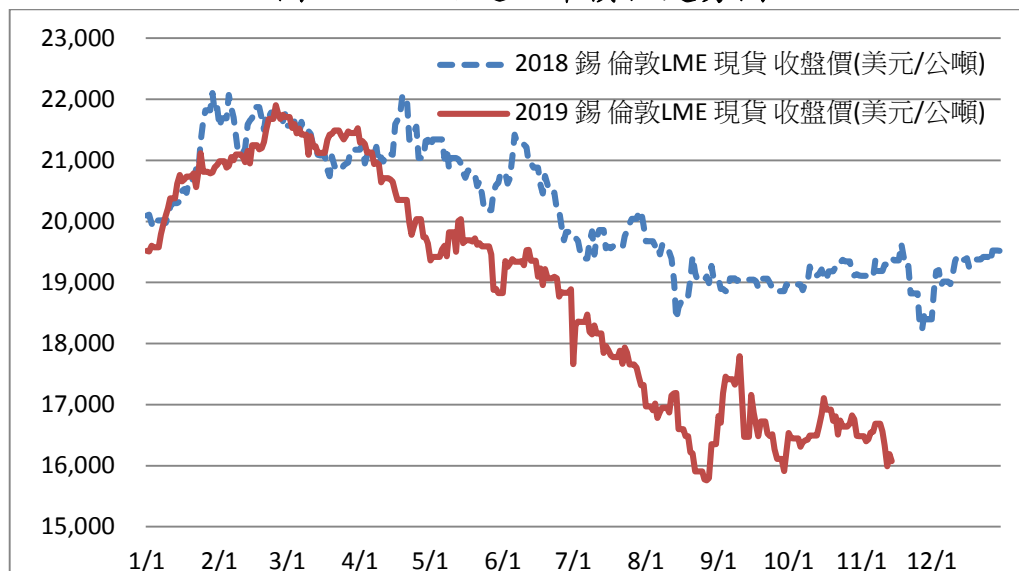
資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 19 鋅近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 20 鉛近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 21 錫近二年價格走勢圖

3. 2020 年展望

鋅部分，聯合國旗下機構國際鉛鋅研究小組 (ILZSG) 11 月報告表示，全球鋅市場已經連續 4 年呈現短缺，2019 年稍早倫敦金屬交易所 (LME) 的鋅庫存也創 20 年來新低，不過報告預估 2020 年鋅市場會出現供給過剩。ILZSG 的半年報將 2019 年全球精煉鋅供給缺口的預估從 12.1 萬噸上調至 17.8 萬噸，2020 年則預期將供給過剩 19.2 萬噸。標普智匯 (S&P Global

Market Intelligence) 金屬與礦業研究團隊報告表示，2019 年全球鋅市將供給過剩 9.9 萬噸，這對鋅價會造成一些壓力，而主要因為精煉鋅的產量增速高於需求增速影響，該行也預計 2020 年的平均鋅價為每噸 2,341 美元，此將會是連續第二年下跌。

鉛部分，ILZSG11 月報告表示，全球鉛市場已連續 3 年呈現短缺，2019 年稍早，倫敦金屬交易所 (LME) 的鉛庫存也創下 10 年來新低。不過，報告預估 2020 年鉛市場會出現供給過剩。ILZSG 的半年報將 2019 年全球精煉鉛的供需預估從過剩 7.1 萬噸下調至短缺 4.6 萬噸，2020 年全球精煉鉛市場則預估將供給過剩 5.5 萬噸。惠譽宏觀研究 (Fitch solutions macro research) 表示，良好的在建項目將在未來十年內支撐鉛礦生產增長，且在未來十年，全球四大鉛礦生產國，中國大陸、澳洲、美國和秘魯的鉛礦總產量將占全球的 70% 左右。上海有色資訊 (SMM) 11 月下旬表示，2020 年從全球供需平衡看，供應過剩小幅上升，預計 2020 年倫鉛價格將介於 1,780-2,160 美元/噸、滬鉛價格將介於 14,500-17,300 元人民幣/噸、現貨鉛年均價約 15,800 元人民幣/噸，此外，考慮新增再生鉛較為集中分布於 2020 年 1-2 季度，加上為電池傳統淡季，故全年低價有較大機率會出現在第 2 季度。

錫部分，英國羅斯基爾資訊服務公司 (Roskill Information Services Limited) 在報告中表示，包括電動車在內等新應用領域將帶動錫市需求成長，錫市供需缺口將進一步擴大並帶動錫價上漲，如今在鋰電池的應用則會令錫的消費伴隨先進科技更上一層樓；國際錫業協會表示，全球錫需求預估將每年增長 2%，因此錫市的長期展望仍然偏多，包括 5G、物聯網以及電動車等市場也將持續帶動錫的需求。惠譽集團旗下信用市場數據、分析工具和風險服務供應商惠譽解決方案 (Fitch Solutions) 亦表示，雖然長期增長可期，惟因消費性電子市場較 2018 年表現更為疲弱，故短期錫市仍面臨壓力。

（三）鎂

中國大陸占全球鎂產量高達 80%，故其動態對全球鎂價具重要影響。

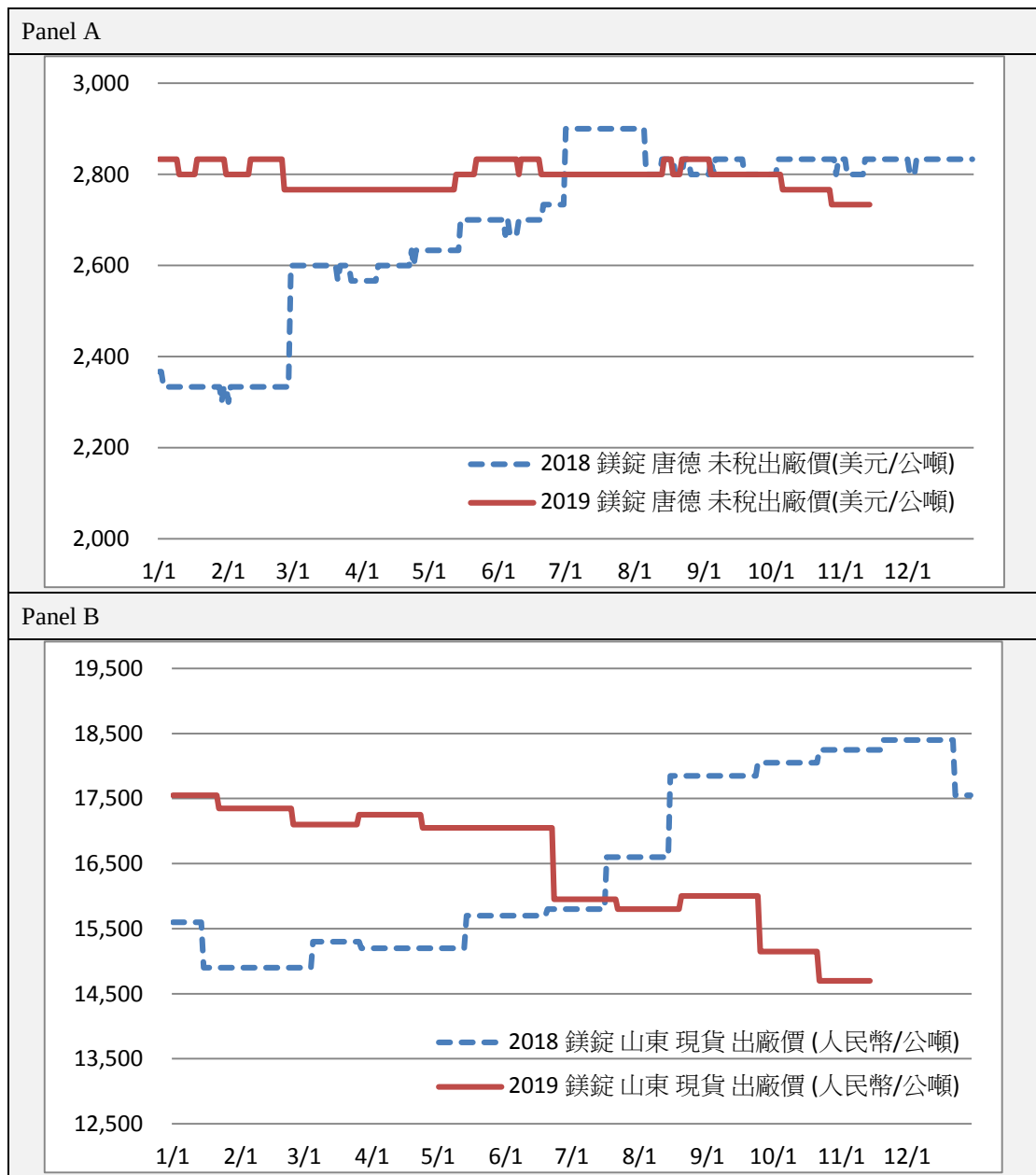
1 月份，中國大陸鎂市呈現震盪態勢，2018 年 11 月底鎂價的跌勢延續至 1 月上旬，接著受 1 月 12 日陝西神木地區煤礦事故影響，鎂價大幅反彈，隨後因需求不足，價格小幅回落。截至 1 月底，山西地區廠商主流報價 1.71 萬~1.72 萬元人民幣/噸；寧夏地區報價基本在 1.69 萬~1.7 萬元人民幣/噸；陝西地區報價 1.69 萬~1.7 萬元人民幣/噸。出口方面，1 月份 FOB 價格跟隨國內鎂價走勢先抑後揚，因同時受匯率波動影響，1 月底 FOB 價格波動幅度相對較小，1 月 FOB 月均價為 2,593 美元/噸。1 月份的美國市場鎂相關價格小幅上調為主；歐洲市場相關報價則以下調為主。

2 月份，中國大陸鎂日均價波動區間為 16,950 元~17,150 元人民幣/噸，月均價 17,025 元人民幣/噸。春節過後，部分採購商集中入場補貨，市場活躍度明顯增加，小幅推高鎂價。採購告一段落後，鎂價出現小幅回檔。截至 2 月底，山西地區廠商主流報價 17,400 元~17,500 元人民幣/噸；寧夏地區報價基本在 17,200 元~17,300 元人民幣/噸；陝西地區報價 17,200 元~17,300 元人民幣/噸。出口方面，2 月鎂 FOB 月均價 2,617 美元/噸，2 月份人民幣升值，受此影響鎂 FOB 價格較國內鎂價表現更為強勢一些。3 月中旬鎂市受煤炭供應持續緊缺影響，陝西鎂主產區府谷地區部分工廠出現減產、停產，供應減少的狀況下，鎂價又有一波漲勢。

第 2 季鎂價則以下跌為主。4 月初，在矽鐵價格繼續回落影響下，鎂價小幅走低。5 月中上旬鎂錠價格小幅下跌，隨後近 2 週時間基本持穩，臨近月末，鎂錠價格略有鬆動，部分廠家微幅下調報價，5 月 30 日鎂錠市場均價 16,833 元人民幣/噸，較 5 月 1 日報價 17,025 元人民幣/噸，降低 1.13%。6 月下旬，中國大陸各主產區鎂錠出廠現金含稅價格再度小幅下降，府谷地區出廠含稅現匯 15,800-16,000 元人民幣/噸；太原地區現匯 16,200-16,300 元人民幣/噸；聞喜地區現匯 16,300-16,400 元人民幣/噸；寧夏地區現匯 15,900-16,100 元人民幣/噸。7 月份鎂價仍然低迷，然 7 月中旬，受到矽鐵報價上漲提振，加上工廠現貨不多、夏季限產檢修的狀況下廠商不願意讓價出貨，

鎂價小幅走高 100 元~200 元人民幣/噸。8 月份，中國大陸鎂日均價波動區間 15,650 元~15,950 元人民幣/噸，月均價 15,817 元人民幣/噸，同比下跌 10.24%，1~8 月均價 16,639 元人民幣/噸，與去年同期相比上漲 5.55%，而美國及歐洲市場鎂相關價格皆以下調為主。9 月份，據資料顯示，截止 9 月 27 日鎂錠市場均價 15,067 元人民幣/噸，較月初均價 15,633 元人民幣/噸，跌幅為 3.62%。10 月份鎂價仍持續下跌，至 10 月 22 日，中國大陸府谷地區出廠含稅現匯 14,300-14,400 元人民幣/噸；太原地區現匯 14,400-14,550 元人民幣/噸；聞喜地區現匯 14,500-14,700 元人民幣/噸；寧夏地區現匯 14,300-14,500 元人民幣/噸。以山東鎂錠繪製價格走勢見圖 3-22。

展望後市，中國大陸《雲海金屬》表示，預計 2019-2021 年原鎂出廠價格分別為 17,400 元人民幣/噸、17,000 元人民幣/噸、17,000 元人民幣/噸。就供需角度而言，2019 年全球原鎂將總體偏緊，而 2020 年原鎂有很大機會出現新增產能，供需關係有望得到緩和，預計 2020-2021 年鎂價格將回落至鎂鋁比 1.2-1.3 區間。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 22 鎂近二年價格走勢圖

五、金屬工業原料

圖 3-23 為鋼鐵產業關聯圖。傳統上 1 月天氣嚴寒為鋼鐵需求淡季，但 2019 年冬季出現暖冬跡象，因此中國大陸鋼鐵需求並未出現斷崖式下滑，但受到中國大陸經濟放緩影響，且前期鋼價過高，課徵稅賦未能使美國鋼價隔絕於世界經濟體系之外，以及人民幣貶值抵銷美國關稅效果，因此 1 月美國鋼鐵價格出現較大幅度下跌，約跌回課徵關稅前的價格。1 月下旬後，巴西礦災令鐵礦石價格大漲，支撐國際鋼價回穩，且隨著貿易戰衝突放緩，推動鋼價上漲，惟隨著中國大陸農曆新年結束，投資者對鋼鐵下游需求存有疑慮，導致鋼價下跌，但進入 3 月後，天氣漸暖，鋼鐵需求逐步進入旺季，推動全球鋼價上漲。

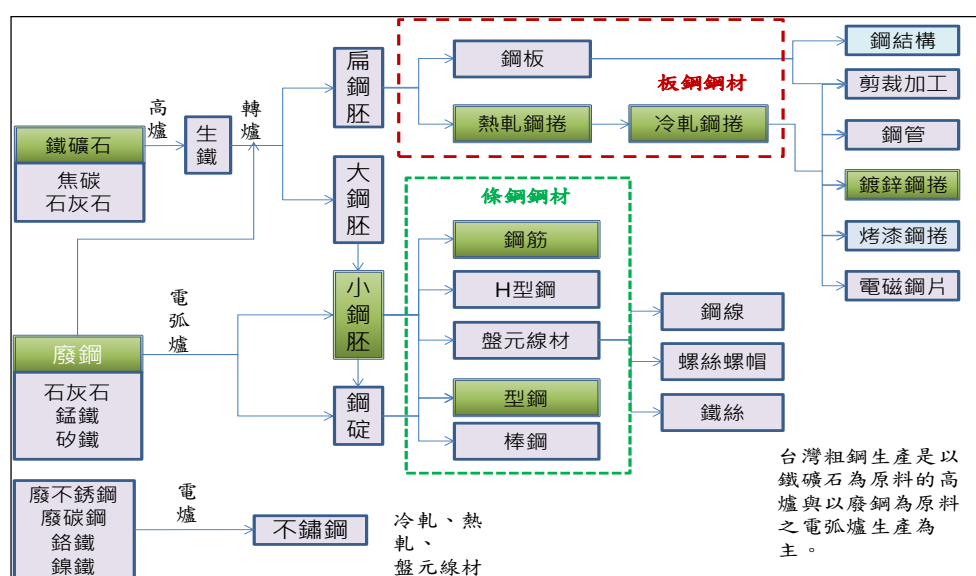
第 2 季，歐洲雖然採取關稅保護措施，以阻止低成本鋼材進入歐洲市場，但成效不彰，且英國及德國汽車銷售量下滑，導致歐洲鋼市需求疲弱，加上脫歐問題持續懸而未決，即使鋼廠降低產量應對，整體第 2 季鋼價仍震盪走弱。而美國鋼價在關稅保護下持續保持平穩，但 4 月時中國大陸環保限產力道減弱，高爐檢修也大多在 3 月完成，鋼廠生產意願加強，加上 4 月為鋼鐵產業需求旺季，且中國大陸前期貨幣寬鬆政策，使鋼鐵下游產業需求優於預期，加上鐵礦石價格持續上揚，推動全球鋼價上漲，但隨著中國大陸鋼鐵產量新高，市場供應壓力逐步加大，且需求逐漸步入淡季，雖然美國鋼價仍然保持平穩，但全球鋼鐵價格於 5 月緩步下跌，進入 6 月後，中國大陸鋼鐵需求淡季更加明顯，而前期美國鋼鐵關稅提振鋼價，增加鋼廠獲利，造成美國鋼廠擴大生產，導致鋼鐵產量過多、庫存量上升，令美國鋼價在 6 月大幅下挫，進一步加深 6 月鋼價跌勢。6 月底後，隨著 G20 峰會結束，美中貿易緩和，加上先前鋼材獲利不佳，鋼廠普遍減產等因素帶動下，CRU 價格指數轉為低位震盪。

7 月進入第 3 季，全球鋼價走勢分化，其中歐洲鋼鐵需求持續疲弱，而美洲則因美國鋼廠宣佈關閉幾座高爐後，令市場供應偏向緊縮而價格上漲，開始上調價格，而亞洲市場出口形勢依舊嚴峻，因此價格持續下跌。進入 8 月後，歐洲經濟疲弱導致鋼材需求不佳，此外，美國實行嚴格的鋼鐵進口管

制，也影響全球鋼材選擇出口歐洲市場，因此歐洲鋼材市場所處的壓力較大。美洲鋼價延續先前漲勢，而鐵礦石價格下跌則對亞洲鋼價造成打壓，此外美中貿易戰局勢升溫，更進一步壓抑鋼鐵需求，使價格下跌。在此影響下，全球鋼鐵價格持續走跌。9月後在旺季需求加持下，亞洲鋼價開始回升，但美、歐鋼價皆出現下跌情況，使全球鋼價回到震盪走勢。10月中旬後，中國大陸環保限產力度減弱，鋼廠高爐開工率回升，且2019年秋冬季停限產力道較以往減弱，因此鋼鐵供應量可能再度增加，加上鐵礦石價格持續下跌，令鋼價在成本端的支撐減弱，此外，中、美汽車銷售數據表現不佳，令熱軋鋼捲價格大跌。

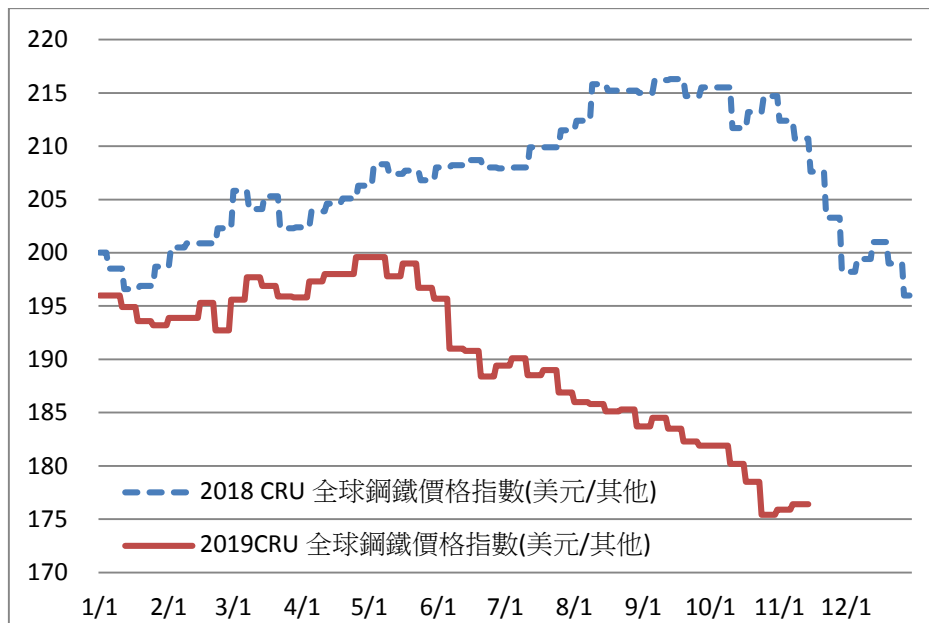
11月後，隨著中國大陸政府可能實施新一輪的限產活動，且建築業鋼鐵需求小幅回溫，使鋼鐵庫存降至1月以來新低，此外，擔憂產量快速增長中國大陸已開始調查本國鋼鐵廠的產能，推動鋼鐵價格上漲。

展望後市，上海鋼聯電子商務股份有限公司首席分析師表示，2019年第4季鋼價呈現區間震盪，預期2020年第1季將延續震盪運行。2020年房地產用鋼需求短期有支撐，但增速持續小幅下降；供給方面，中國大陸鋼鐵產量有望繼續保持小幅增長，整體而言，鋼價仍存下降可能性，但是下半年應會好於上半年。



資料來源：本研究整理。

圖 3-23 鋼鐵產業關聯圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 24 全球鋼鐵指數 CRU 走勢圖

（一）鐵礦石

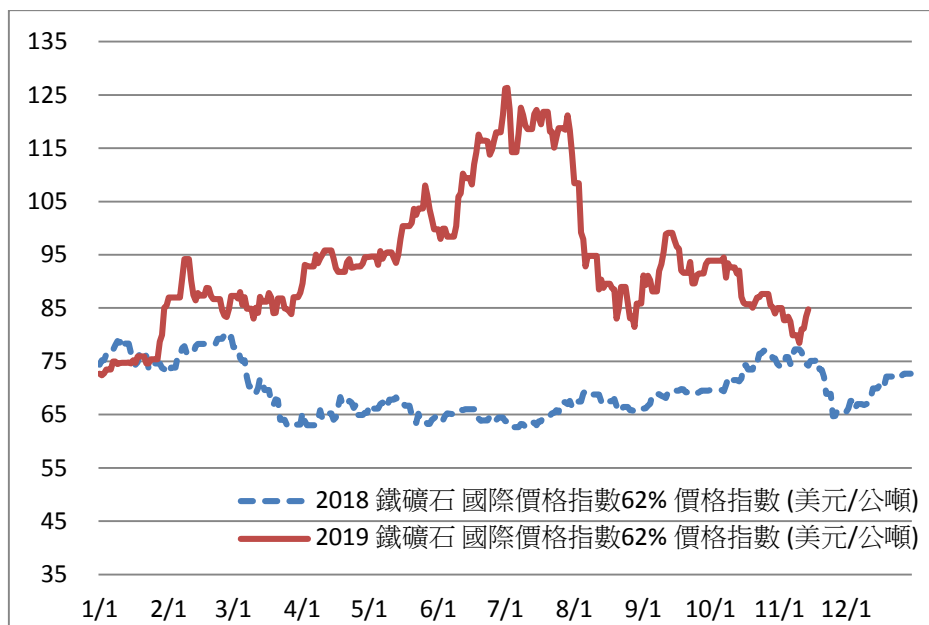
1 月上半月，中國大陸鐵礦石庫存量處於低檔，但冬季為鋼鐵淡季，需求疲弱，加上鄰近農曆新年，交易行為較冷清，因此鐵礦石價格主要呈震盪走勢，惟 1 月 25 日，全球最大鐵礦石生產商巴西淡水河谷礦場水壩潰堤造成嚴重災害，該公司計劃拆除 10 座相似結構之水壩，預期影響鐵礦石產量 4,000 萬公噸，加上巴西法院裁定，強制要求部分礦場停止營運，且監理單位吊銷了淡水河谷在事故當地經營水壩的執照，令鐵礦石產量進一步減少，推動鐵礦石價格大漲 25%，並突破 90 美元/噸，為 4 年以來新高。隨後由於鐵礦石短線漲幅過高，且供應量減少實際影響要等到第 2 季才顯現，並認為價格在 80 美元/公噸，將刺激礦廠增產有助於彌補淡水河谷減產所造成的供應損失，使市場對於鐵礦石供應不足憂慮情緒減緩，此外中國大陸鋼鐵廠在獲利縮減、信用市場緊縮等不利因素考量下，進貨意願下降，令鐵礦石價格自高點滑落，其後淡水河谷陸續有礦場重啟以及關閉之消息，牽動鐵礦石價格在 85 至 90 美元/噸之間來回震盪。

第 2 季前期因巴西淡水河谷水壩崩塌以及 Veronica 熱帶氣旋衝擊澳洲，造成鐵礦石產量大減，令鐵礦石價格大幅上漲，雖然巴西法院允許淡水河谷

部分礦場恢復生產，使鐵礦石價格略跌，但整體而言 4 月鐵礦石價格大多維持在 95 美元/噸上下波動。5 月中旬後，在中國大陸政府採取包括增加融資管道、推動新建築項目開工等措施的背景下，鋼鐵市場需求強勁超乎預期，且鐵礦石港口庫存大幅下滑，加上 6 月中旬力拓因港口設施損壞，造成出貨延滯再度下調 2019 年鐵礦石的出貨目標，推動鐵礦石價格創 5 年半新高。

7 月初中國大陸中鋼協敦促加強查緝鐵礦石是否有壟斷哄抬情事，令鐵礦石價格暫時下跌，但在供給相對緊縮的態勢下，價格仍呈現高位震盪之勢。8 月之後，美中貿易戰衝突局勢升溫，加上人民幣貶值，且鋼鐵內需市場疲弱，加上當局重申對刺激經濟態度謹慎，與環保限產力道加強，令鋼鐵產量下降，以及淡水河谷鐵礦石供應逐漸恢復，和中國大陸港口鐵礦石庫存增加，在供需皆不利的情況下，造成鐵礦石價格持續崩跌，8 月鐵礦石價格累計下跌近 34%，其中 8 月上旬鐵礦石價格單週下跌 14%，創 2016 年 11 月以來最大單週跌幅。9 月上旬，由於中國大陸鋼廠在十一長假前增補庫存，鐵礦石進口量有所回升，推動鐵礦石價格小幅上漲，但隨著十一國慶到來，中國大陸強化環保限產，市場對鐵礦石需求下降，以及全球鋼鐵業龍頭安賽樂米塔爾（ArcelorMittal）宣布將關閉位於南非薩爾達尼亞的鋼鐵廠，此外第二大鋼鐵需求部門汽車市場銷售疲軟，鐵礦石價格呈現震盪走低，但 11 月後中國大陸建築鋼材需求強勁，推動鋼價小幅上漲。價格走勢如圖 3-25 所示。

展望後市，中國冶金礦山企業協會總工程師表示，2019 年鐵礦石市場主要受巴西淡水河谷尾礦庫潰壩事故、澳洲颶風和中國大陸國內鋼鐵產量增加等因素影響，價格整體上揚，鐵礦石主要在 85-120 美元/噸之間波動，預計全年均價為 92 美元/噸左右。預計 2020 年鐵礦石市場供應將明顯改善，加上全球總體經濟展望不佳，故鐵礦石價格將整體回跌，62%鐵礦石主要在 70-90 美元/噸之間波動，預計全年均價 80 美元/噸左右，較 2019 年整體下降 10%-15%。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-25 鐵礦石近二年價格走勢圖

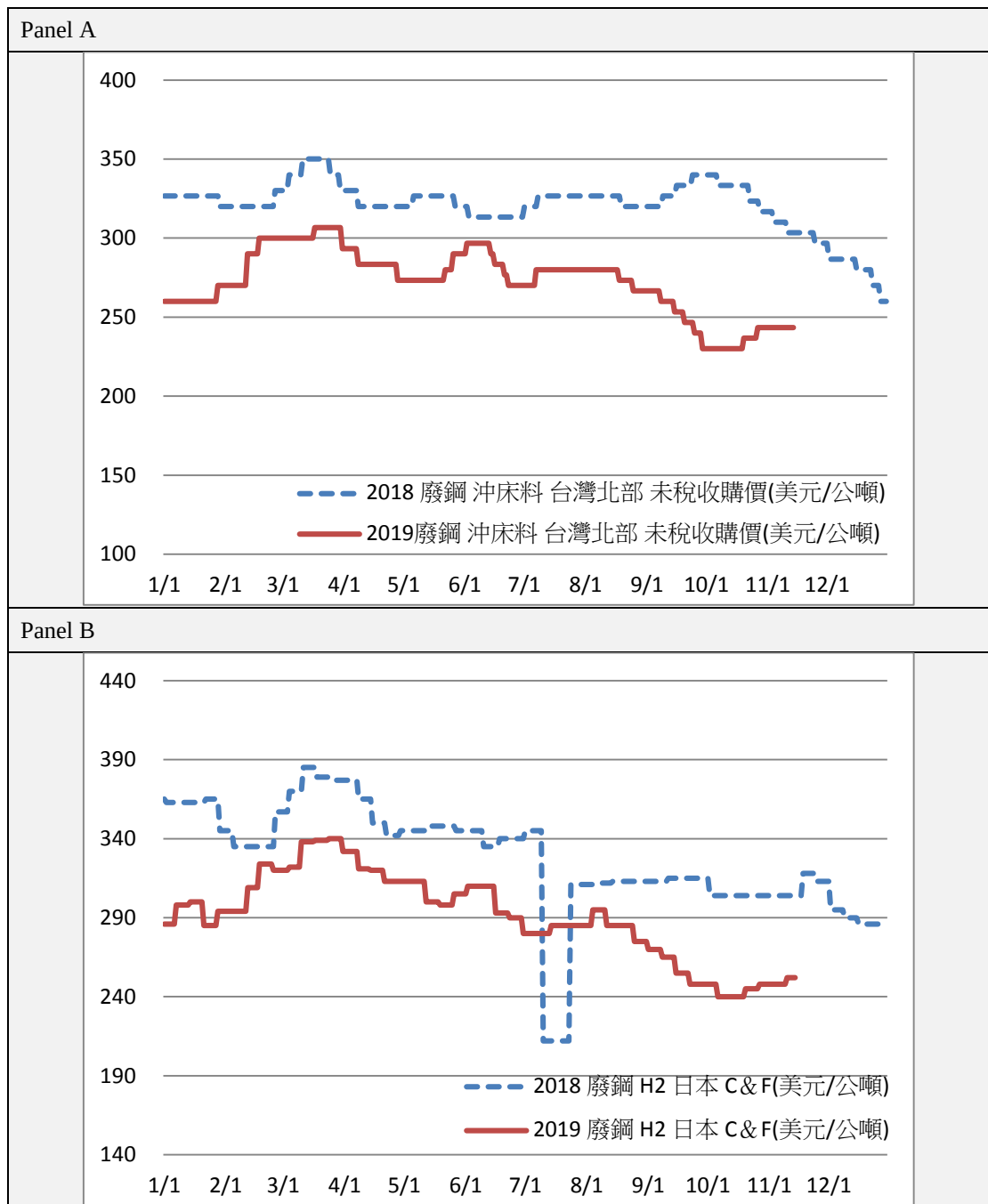
(二) 廢鋼

國際廢鋼自 2018 年第 4 季開始走弱、下游買氣趨於保守，隨著國際廢鋼價格探底，土耳其和韓國等國際買家認為波段低點已到，紛紛開始出手採買，且南部廢鋼原料價格連續調漲，加上 1 月美國發生暴風雪，造成廢鋼收購困難、供應緊縮，以及巴西鐵礦場水壩坍塌，進一步推動替代品廢鋼價格上漲，令廢鋼收購價在 1 月底至 2 月中持續走升，其後土耳其和韓國等買家前期大量採購已逐步滿足需求，加上國際廢鋼價格重返 300 美元/噸後，下游追價買盤縮手，導致廢鋼漲勢停滯，價格主要呈現平穩。

4 月初，土耳其、韓國、東南亞廢鋼廠商採購步調放緩，且土耳其里拉貶值，當地廠商避免進口廢鋼成本走揚，轉向壓低美國貨櫃廢鋼價格，此外，緊接著梅雨季到來，鋼鐵需求疲弱，令臺灣廢鋼價格連續走低，其後國際廢鋼價格跌幅縮減並趨於平穩，使臺灣廢鋼價格持平。5 月下旬，美國下調土耳其進口鋼鐵產品關稅，刺激土耳其鋼品銷美，進而帶動貨櫃廢鋼採購需求。此外，國際廢鋼價格位於近 1-2 年來新低，吸引下游廠商進場補貨，更進一步推動廢鋼價格上漲，惟隨著土耳其買氣縮手，且美國從 6 月初取消加拿大和墨西哥鋼鐵進口關稅，促使美國國內廢鋼必須降價以對，使臺灣廢鋼價格自 6 月中旬連續下跌。

7 月份隨著美國廢鋼價格跌深反彈，帶動國內廢鋼價格上揚，惟夏季電價期間，鋼廠以減班因應，廢鋼用量較少，加上土耳其和越南買家近期並未出手大買，需求變化不大，且 7 月下旬南部降下大雨影響鋼筋需求，限制廢鋼漲勢，使廢鋼價格連續 5 週開出平盤。8 月中旬，中南部豪大雨連綿，長時間降水造成工地營建活動停滯，存貨快速增加，通路商鋼筋提貨量銳減，此外，鐵礦砂價格重挫，連帶壓抑市場國際廢鋼買氣，加上低價歐洲廢鋼衝擊，與美國廢鋼供應充足，但鋼材出口乏力，令美國廢鋼價格在 9 月中旬創 2 年新低。台灣貿易商表示台灣鋼廠雖有一定備貨需求，但在國際原料價格持續偏弱的情況下，多數鋼廠等待時機，準備以更低的價格購入，也連帶造成鋼價下跌。10 月中旬過後，由於南部廢鋼超跌後開始回穩，且土耳其大幅購買廢鋼，帶動國際鋼價上漲動能，惟日韓衝突尚未解決，韓國減少日本廢鋼進口量，日本廢鋼價格漲幅較為低，也壓抑整體漲勢。價格走勢如圖 3-26 所示。

展望後市，美國金屬回收商 Schnitzer Steel 表示，由於全球經濟增長放緩，且客戶去化庫存時間延長，加上工廠停運以及中國大陸面臨貿易挑戰，預計廢鋼價格保持當前狀態將延續到 2020 年第 1 季。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-26 廢鋼近二年價格走勢圖

(三) 小鋼胚

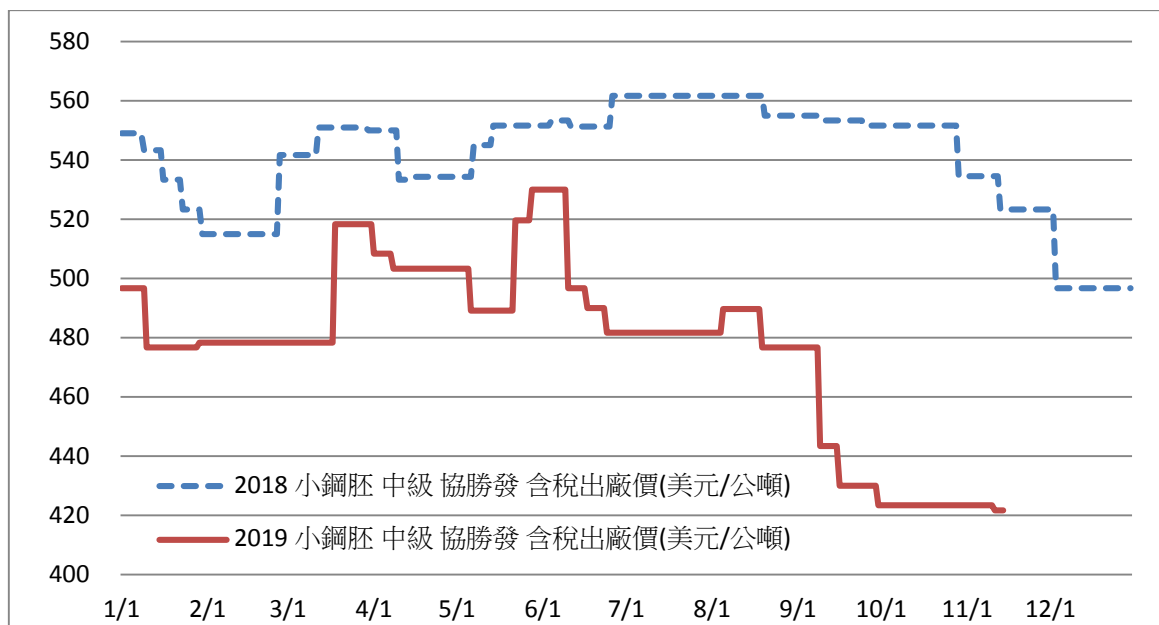
受到美中貿易戰影響，2018 年第 4 季鋼市旺季不旺，加上第 1 季面臨農曆新年，年假前需求較為平淡，造成小鋼胚價格走低，隨後巴西淡水河谷鐵礦場水壩潰堤，加上部分礦廠封閉，以及日本第二大鋼鐵集團 JFE 位於

倉敷、福山和千葉的三座高爐發生故障，造成日本 1 月粗鋼產量減少 10%，其中新日鐵住金供應中鴻之扁鋼胚減少逾 10 萬公噸，進一步導致小鋼胚供應緊縮。此外，中國大陸多家鋼廠在兩會期間進行檢修，鋼鐵重鎮河北省實施離峰時間生產等措施，使當地鋼胚價格突破 3,500 元人民幣/公噸以上，連帶拉動臺灣鋼胚價格上漲。

第 2 季小鋼胚季初受氣候因素影響工程施工，以及廢鋼價格減少，使小鋼胚價格走跌，至 6 月時可能受鐵礦石價格上揚，反映相關成本，使小鋼胚價格提高，其後則因下游產品需求減少，進而導致小鋼胚價格轉為下跌。

第 3 季前期，中國大陸、越南、日本及美國鋼廠等紛紛調漲鋼價，再加上國際鋼鐵原料及扁鋼胚價格仍在高檔、原料成本上漲，令台灣鋼胚價格上漲，但隨著鐵礦石價格走跌，且印度汽車內銷市場大幅衰退 40%，加上雨季干擾，使其內銷市場受阻，大量向外銷售，造成印度低價鋼鐵竄流，壓抑鋼胚價格下跌。其後亞洲鋼市出現反轉，中國大陸鋼廠紛紛進入現貨市場購買扁鋼胚、小鋼胚和熱軋等半成品、底材，使鋼胚價格止跌。相關價格走勢見圖 3-27。

展望後市，中國大陸面臨經濟轉型，經濟成長率放緩，且美中貿易戰可能演變成美中兩大集團的長期對抗，短期無法停歇，此外，2020 年鋼鐵原料價格可能下跌，因此小鋼胚價格下跌機率較大。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3-27 小鋼胚近二年價格走勢圖

(四) 平板鋼類（包含熱軋鋼捲、冷軋鋼捲及鍍鋅鋼捲）

中鋼表示，受美中貿易衝突及地緣政治影響，OECD 下調全球經濟成長率，且面臨美中貿易戰，市況混沌不明，加上中國大陸鋼廠於 2018 年底對外拋售庫存，使亞洲鋼市全面承壓，更使市場觀望心態越加濃厚，惟同時中國大陸鋼市雖遇逆風，但經推動強化內需、貨幣寬鬆、穩定匯率等配套後，衝擊較預期和緩，加上煤礦與鐵礦石價格反彈，以及 2019 年美國 232 豁免額度重啟勢將吸引亞洲過剩產能，降低未來擾市風險，因此中鋼第 1 季僅小幅調降盤價，終止連續 5 次上調鋼價。

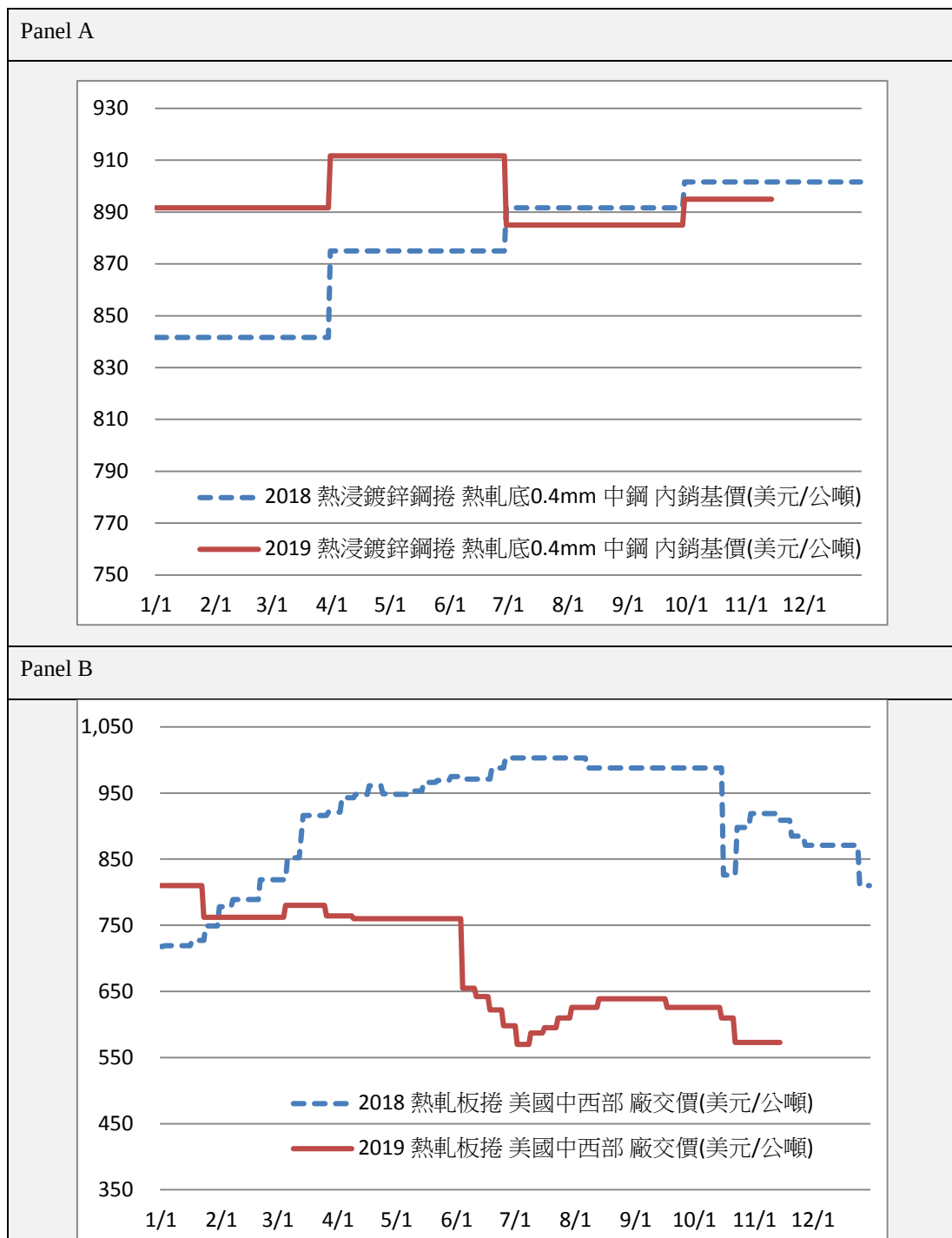
進入第 2 季，中鋼表示，土耳其和俄羅斯等國，隨幣值回升及鋼廠維修減產，低價鋼品擾市情況已不復見，且美國各大鋼廠、歐洲 ArcelorMittal 及中國大陸寶武鞍鋼等相繼在新年後調漲價格，顯示國際鋼價已明顯觸底反彈並持續上揚，加上中國大陸金三銀四的傳統旺季，配合基建、家電、汽車等相關刺激消費政策陸續推出，有效帶動用鋼需求，此外鐵礦石受巴西礦難事故影響導致價格居高不下，進一步推升鋼價。再者臺灣方面，隨國內公共工程陸續開工及新屋建案釋出，輔以台商回流設廠，建築用鋼相關需求將逐季成長。因此中鋼第 2 季內銷盤價開出「平高盤」，除鋼板和棒線產品維持

平盤外，熱軋、冷軋、電鍍鋅、電磁鋼片及熱浸鍍鋅等五大項鋼品均調漲，平均調漲新臺幣 300-490 元/公噸，平均漲幅約 1%。惟 7 月後，因憂慮未來景氣擴張力道放緩，且美中貿易戰造成全球不確定性提高，因此下調平板鋼材報價。

中鋼表示，雖然上游原物料價格居高不下，全球性的不確定風險已造成國際鋼鐵市場的短期動盪，用戶保守採購，影響鋼鐵需求，國際研究單位預測未來景氣擴張力道放緩，紛紛下調 2019 年經濟成長率預測。此外，下游客戶普遍反應第 2 季盤價高於國際行情下，因此中鋼第 3 季盤價，七大鋼品全面調降，包括熱軋下跌新台幣 1,000 元/公噸、冷軋降新台幣 941 元/公噸，至於電鍍鋅鋼捲、熱浸鍍鋅鋼捲、鋼板等，下跌新台幣 529 至 800 元/公噸不等。

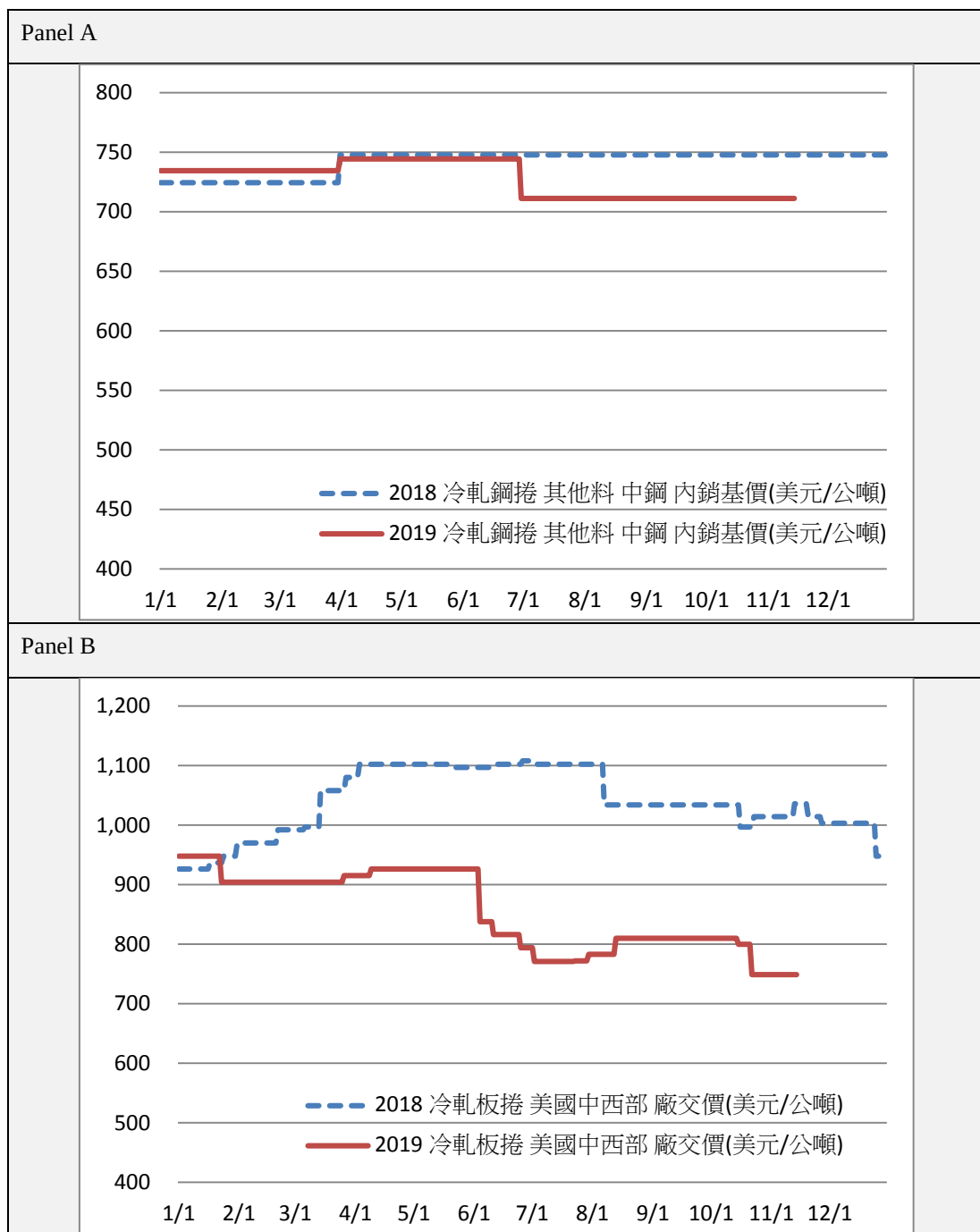
第 4 季將進入鋼鐵需求旺季，而鐵礦石價格雖已自高點跌落，但仍高於去年同期，美、中、韓等國鋼廠均陸續宣布漲價，因此鋼價面臨上漲壓力。惟中鋼表示，考量目前鋼鐵下游仍有營運壓力，且為支持公共工程建設，以及掌握台商回流商機，引此第 4 季鋼價以平高盤開出，僅小幅上調電磁鋼捲、熱浸鍍鋅鋼捲等 2 項產品，其餘價格則保持原價。相關價格走勢如圖 3-28 至圖 3-30 所示。

展望後市，第 1 季為鋼鐵傳統淡季，工作天數較少，近期全球鋼市發展氛圍轉佳，且中鋼雖為全球第一個開出 2020 年第 1 季盤價的鋼廠，但基於協助下游客戶去化庫存、提升出口競爭力，因此全面調降七大鋼品價格，降幅達 11 季最大。另由於全球經濟不利因素逐漸鈍化，美國、巴西、印度、俄羅斯皆有上漲情勢，惟美中貿易戰將成長期議題，即便美國政黨輪替，恐怕仍會持續抑制中國大陸發展的政策，加上美國 232 防衛條款，歐盟對鋼鐵進口採總量管制，鋼市要爆發性發展，難度將相當高。



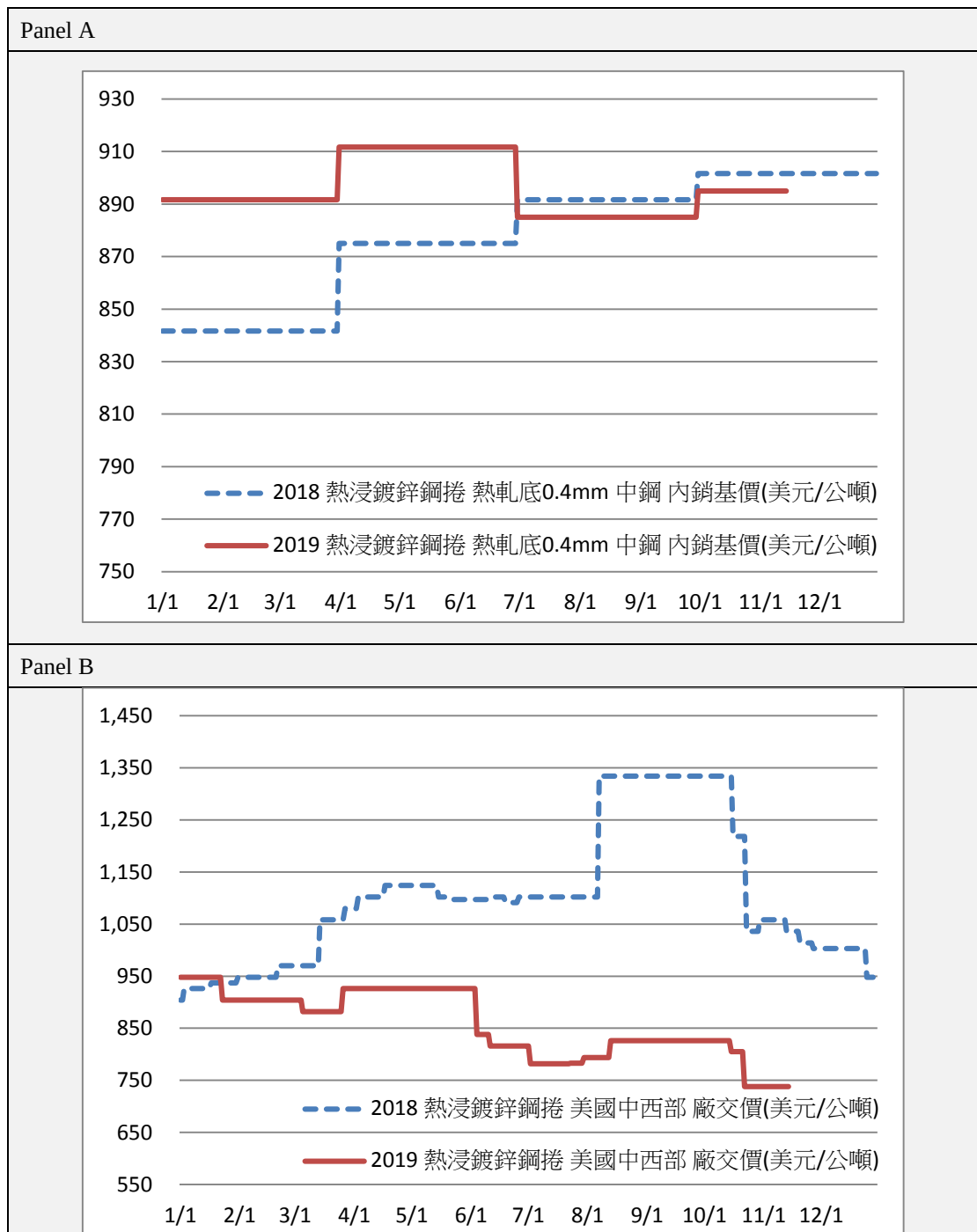
資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 28 熱軋鋼捲近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3-29 冷軋鋼捲近三年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

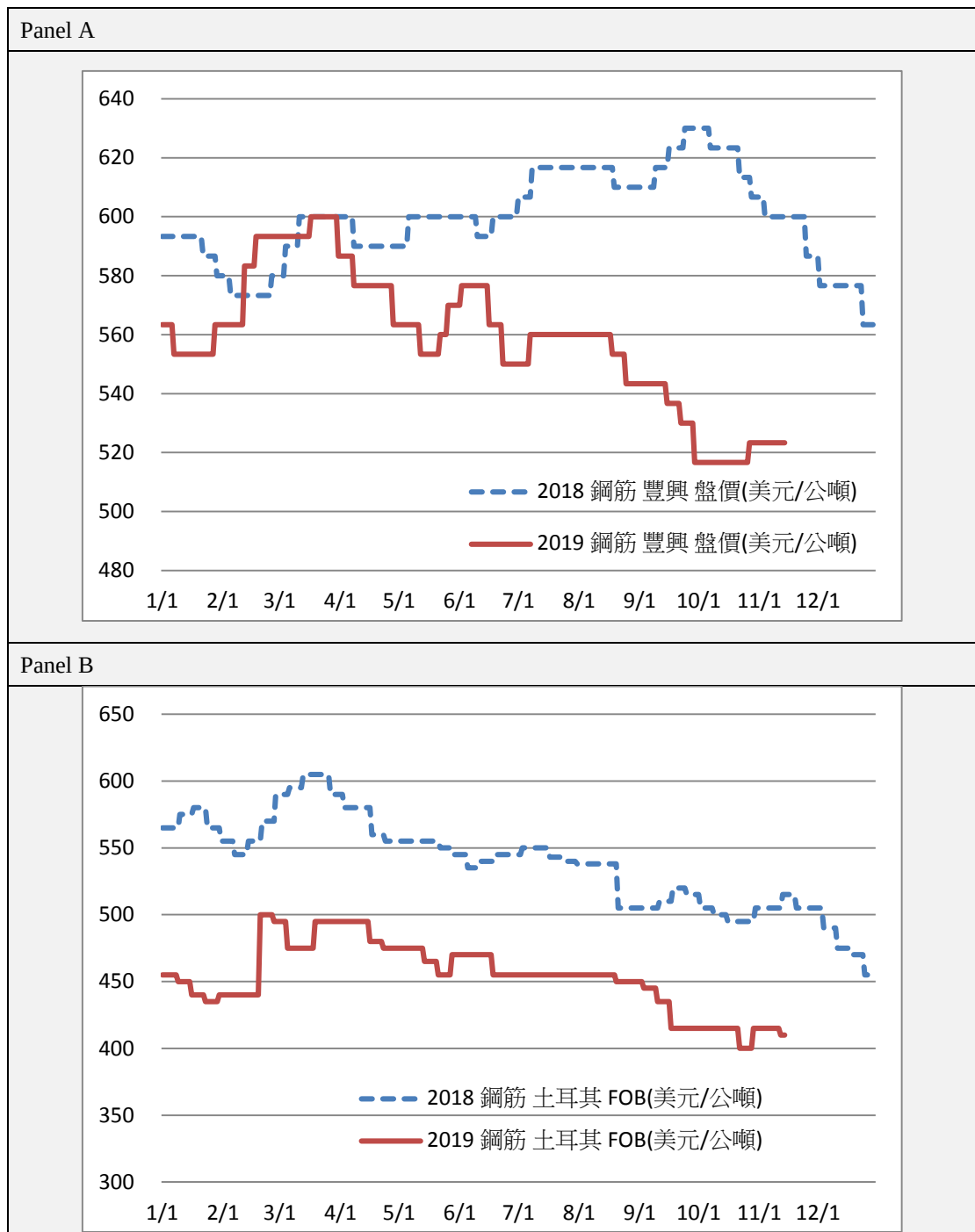
圖 3- 30 鍍鋅鋼捲近二年價格走勢圖

（五）長條鋼類（包含鋼筋及型鋼）

2019 年初，隨著鋼筋原料廢鋼價格觸底回升，帶動國內鋼筋收購價格出現 5 個月以來首度上漲，而國內下游的經銷商和營造商見價格反轉開始追買鋼筋，此外國際鐵礦石價格大漲，帶動鋼筋價格自 1 月底大幅反彈，但農曆年過後，由於前期漲幅較多，且下游鋼筋客戶已購足存貨，導致庫存偏高，國際廢鋼價呈現盤整走勢，同時鐵礦石價格漲勢停頓，令鋼筋價格維持平盤或微幅上漲。

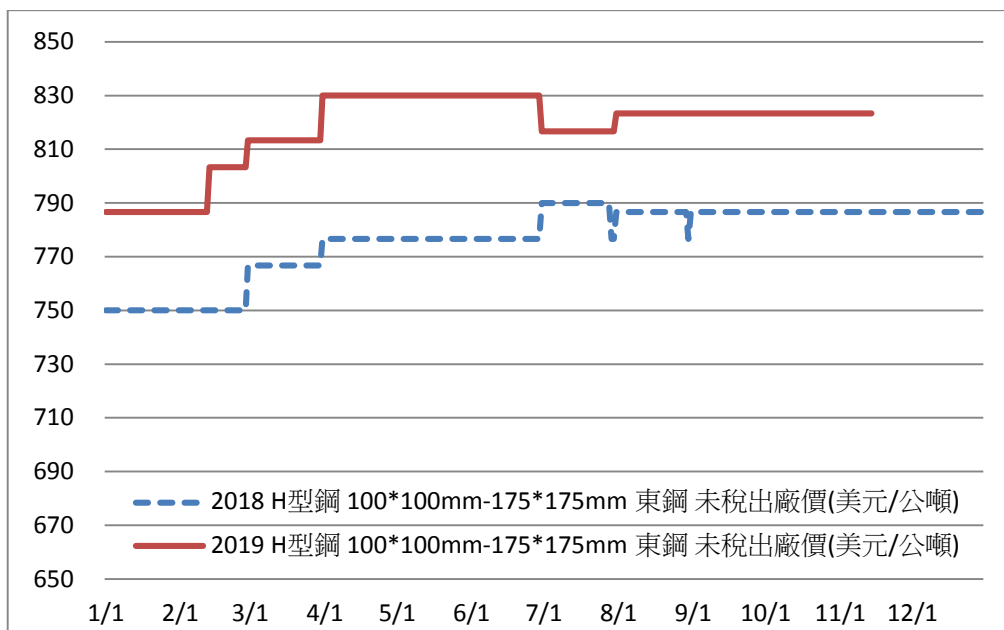
清明連假後，緊接著梅雨季到來，工地停工機率提高，弱化建築用鋼需求，且前一波鋼筋價格漲勢強勁，使營建成本居高不下，鋼廠降價求售動機較強，加上上游原料廢鋼價格連續下調，以及貿易戰造成買盤觀望氣氛濃厚，導致鋼筋價格連續下跌。5 月下旬後，國際廢鋼原料行情走揚，加上國內鋼筋需求穩定，帶動鋼筋價格上漲，惟隨著鋼筋價格連續上漲，下游客戶態度轉趨保守，加之美國廢鋼漲勢暫緩，且梅雨季節影響鋼筋出貨，令鋼筋價格連續下跌。6 月底隨著國際廢鋼價格止跌回升，帶動鋼筋在 7 月上旬小幅上漲，惟其後國際鐵礦石價格大幅下跌，而國際廢鋼價格在 8 月中旬後跌勢加劇，且中南部大雨影響工地施工，令鋼筋需求持續疲弱，使價格下跌。9 月後，隨著南部天氣好轉，工地復工可望帶動鋼筋需求，且鋼筋價格處於相對低點，國內防守型買盤大舉出籠，使 9 月上半月鋼筋價格止跌，但 9 月下半月，美國廢鋼受到歐洲低價廢鋼影響，價格未見止跌，廢鋼原料價格跌幅加深，再度令國內鋼筋價格下跌，9 月鋼筋整體跌幅達 5%。10 月後隨著國際廢鋼止跌上漲，且 10 月上旬以來全台鋼筋回補庫存熱絡，同時國內建案、公共建設案陸續開出，再加上南部鋼筋調漲價格，推動豐興鋼筋價格小幅調漲。相關價格走勢見如圖 3-31 與圖 3-32 所示。

展望後市，鋼筋廠海光表示，全球鋼材消費量雖持續成長，但預計 2019、2020 年全球產能成長率高於消費量成長率，尤其近年印度、東南亞等新興國家持續擴增粗鋼產能的情況，將壓抑未來鋼價上漲的力道。此外，豐興董事長表示，美中貿易戰使機械設備動能放緩，影響型鋼與特殊鋼訂單表現，目前下游客戶仍在庫存調節，緊接著 2020 年第 1 季有農曆年為出貨淡季，勢必要等到 2020 年第 2 季，才能觀察出型鋼與特殊鋼後續基本面變化。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 31 鋼筋近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 32 H 型鋼近二年價格走勢圖

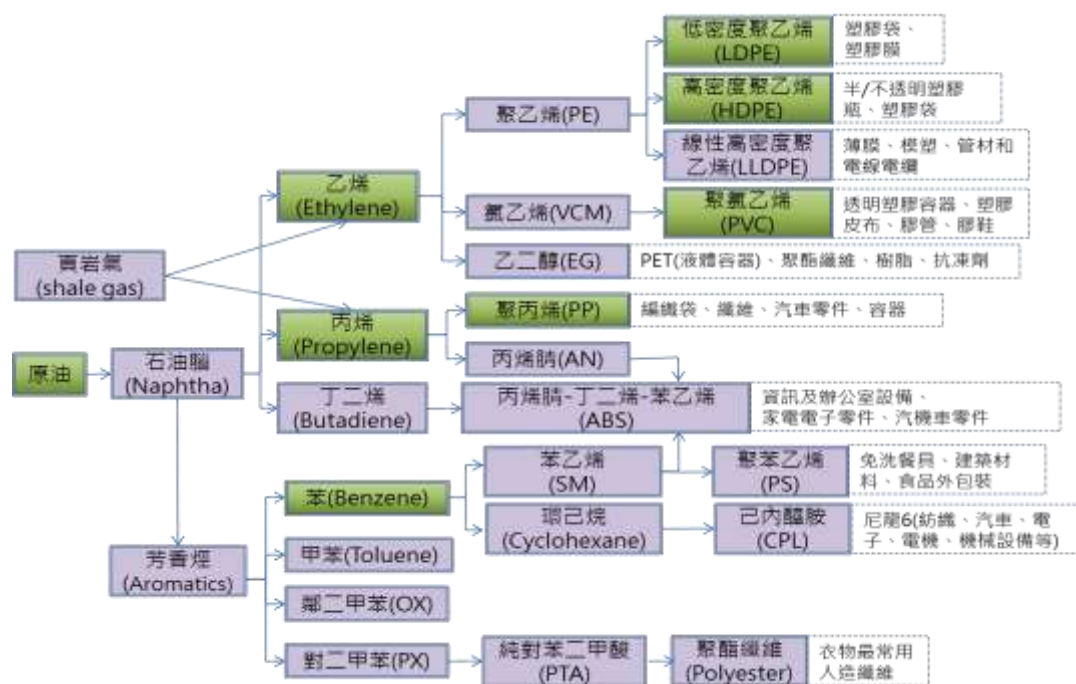
六、石化

隨著原油價格自 1 月起大幅反彈，支撐石化產品價格止跌，惟第 1 季為主要石化產品需求淡季，且 2019 年農曆新年較早，因此石化產品下游工廠提早休假，故多數石化產品價格於 1 月份呈現持平，農曆年過後，因前期石化原料庫存增加、消化緩慢，因此導致價格承壓。3 月後，乙烯與丙烯衍伸商品價格走勢分歧，乙烯下游商品價格較為弱勢，而丙烯下游商品價格則出現上揚。

第 2 季前期，油價上漲且石化廠進行檢修以及需求較為強勁，推動大多數石化產品價格上漲，其中苯價受益於台化麥寮六輕廠 ARO-3 發生意外，漲勢較為猛烈，但 5 月底，多數石化原料生產裝置檢修已經完成，且油價大跌以及美中貿易衝突加劇，令多數石化原料價格下跌，惟丙烯與聚氯乙烯在供應緊縮下，價格逆勢上揚。7 月後，隨著美中貿易戰局勢和緩，且接近亞洲石化廠歲修旺季，帶動多數石化產品價格上漲。

第 3 季前期為亞洲石化廠歲修旺季，生產裝置檢修數量較多，造成區域供應減少，推動多數石化原料價格上漲，但隨著檢修工廠復工，且新增產能陸續開出，同時美中貿易戰加劇，影響塑化商品需求，令部分石化原料價

格下跌，惟 9 月後，油價上漲，且部分石化原料進入需求旺季，再度提振石化原料價格上漲。但隨著前期檢修裝置復產，且石化產品逐漸進入需求淡季，加上新增產能將大量開出，令多數石化原料價格下跌。石化產業關聯圖見圖 3-33。



資料來源：本研究整理。

圖 3-33 石化產業關聯圖

(一) 乙烯

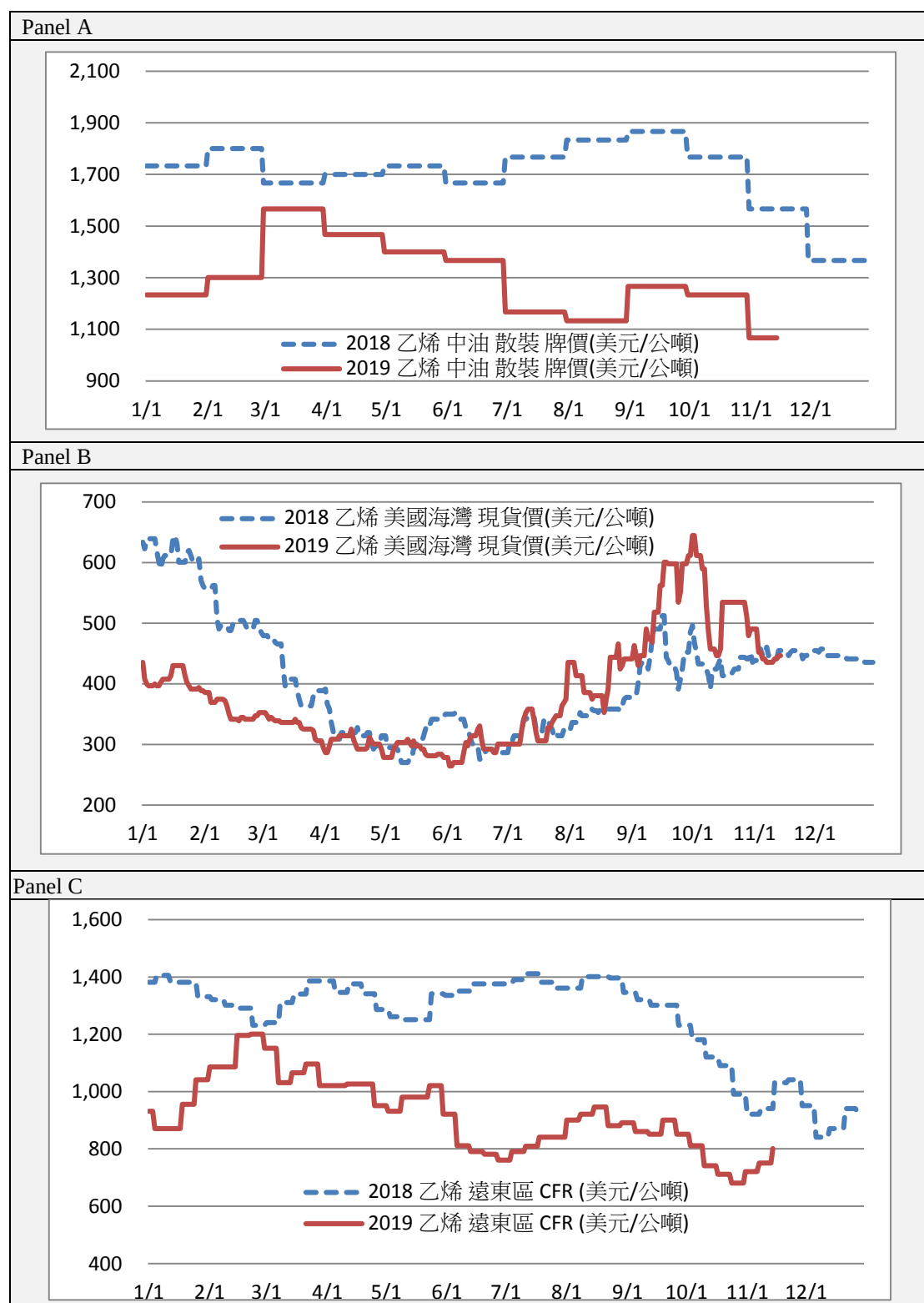
由於油價上漲，且美中貿易緊張關係趨緩，加上歐洲部分輕裂廠因故障停產，短期輸往亞洲貨源減少，令亞洲乙烯價格止跌回升，此外，1 月起中東地區共有逾 230 萬公噸乙烯產能歲修，令供應呈現緊縮之態。需求方面，中國大陸、印度苯乙烯需求增強，且中國大陸乙烯下游廠商展開春節備料行動，帶動亞洲乙烯價格自 1 月份上漲，農曆春節過後，由於中國大陸環氧乙烷產能擴張，以及苯乙烯獲利狀況良好，因此支撐亞洲乙烯價格。但隨著中國大陸乙烯買家已購足所需之乙烯原料，加上歐洲遠洋貨源輸入，同時中國大陸乙烯下游產品乙二醇及苯乙烯庫存較多，導致亞洲乙烯價格在 3 月上旬下跌，其後，亞洲地區乙烯需求仍舊疲軟，造成價格下挫，惟隨著德州埃克森美孚煉油廠以及洲際碼頭公司（Intercontinental Terminals Company）油庫發生火災，加上 4 月亞洲進入歲修旺季，帶動亞洲依稀價格在 3 月下旬反彈，惟其後乙烯下游產品需求疲弱，連帶造成乙烯價格下跌。

4 月初，亞洲乙烯價格持續回升，但下游商品需求疲弱，可能使生產商削減產量，導致乙烯需求減少，令乙烯價格承壓。雖然 4 月中旬一度因原油價格上漲，令亞洲乙烯價格小幅上漲，但下游廠商需求持續不佳。5 月初則因中國大陸、日本與臺灣適逢假期，更進一步縮減乙烯需求，導致亞洲乙烯價格下跌。5 月上旬後，韓國韓華(Hanwha Total)之乙烯生產裝置重啟延遲，且時值亞洲輕裂廠密集歲修季，以及中東地區進入齋戒月，造成乙烯現貨市場供給減少，加上中國大陸苯乙烯利潤率良好，同時下游回補庫存，帶動乙烯價格上漲至 5 月底。其後，美國計畫向墨西哥課徵關稅，令油價大跌，亞洲地區乙烯下游衍伸商品需求持續疲弱，一貫化生產廠商看淡衍伸商品後市，大舉拋售乙烯，加上韓國韓華及 LG 產能 270 萬噸/年的乙烯生產裝置結束歲修恢復生產，乙烯原料供過於求，令亞洲乙烯價格大跌，截至 6 月中旬 CFR 東北亞乙烯價格已跌至 10 年新低。7 月後隨著亞洲輕油裂解廠進入歲修旺季，加上美國新增產能可能到年底才有轉銷亞洲壓力，中國大陸新產能也遞延開出，減緩供需失衡壓力，帶動乙烯價格上漲。

7 月後隨著亞洲輕油裂解廠進入歲修旺季，且 8 月後停產工廠數量增加，包括中國大陸江蘇甲醇製烯烴裝置、台塑化、印度石油、馬來西亞國家石油、印尼 Chandra Asri 集團等皆有生產裝置歲修計畫，令乙烯價格於 7 月至 8 月中旬持續上漲。但隨著亞洲地區乙烯生產裝置復產，且 SP Chemicals 新產能開出，使區域供給更偏向寬鬆，加上油價走低，導致亞洲乙烯價格在 8 月下旬後出現一波跌勢。

9 月中沙烏地阿拉伯石油設施遭受攻擊，推動全球油價大漲，並造成亞洲地區乙烯價格上揚，但隨著沙烏地阿拉伯產能迅速恢復，且 10 月初中國大陸將進入黃金週假期，節日前乙烯需求疲弱，令乙烯價格回跌。進入第 4 季後，前期歲修之石化廠陸續恢復生產，加上柔佛州的 RAPID 專案、榮盛石化乙烯新增產能將投產，且前期泰興新浦化學因冷卻水系統問題而停工之石化廠也將重新生產，此外預期乙烯產品供給增加，買盤轉趨觀望，客戶不願增補庫存，同時下游需求面不振，令 10 月底亞洲乙烯價格跌至 2008 年底以來新低，惟隨著短線報價跌幅已深，且傳有韓廠減產力保盈餘，同時美中貿易協定展望樂觀、油價反彈，帶動亞洲乙烯價格上揚。相關價格走勢如圖 3-34 所示。

展望後市，未來三年估計亞洲乙烯新增產能 2,310 萬噸/年，對照目前市場產能 6,786 萬噸/年，等於短短時間多出三分之一的供給，因此預計 2020 年乙烯價格下跌機率較高。



資料來源:情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 34 乙烯近二年價格走勢圖

（二）丙烯

2019 年 1 月，OPEC、俄羅斯合作減產，提振油價上漲，加上中國大陸多座 PDH 生產裝置停產，帶動亞洲丙烯於 1 月上旬價格走揚。其後，隨著許多東北亞丙烯銷售商已完成採購，且存貨數量足夠銷售至農曆年前，並可能將未來採購時程推遲至 3 月，丙烯市場觀望情緒濃厚，令 1 月下旬亞洲丙烯價格持續下跌。農曆新年過後，中國大陸丙烯下游工廠復工較慢，造成聚丙烯原料需求疲弱、庫存增加，加上春節假期結束後，丙烯遠洋貨源湧入，市場現貨供應充足，且中國大陸丙烯下游衍伸品工廠集中檢修，進一步減少丙烯需求，加深亞洲丙烯市場供過於求之情況，造成亞洲丙烯現貨價格連續下跌。

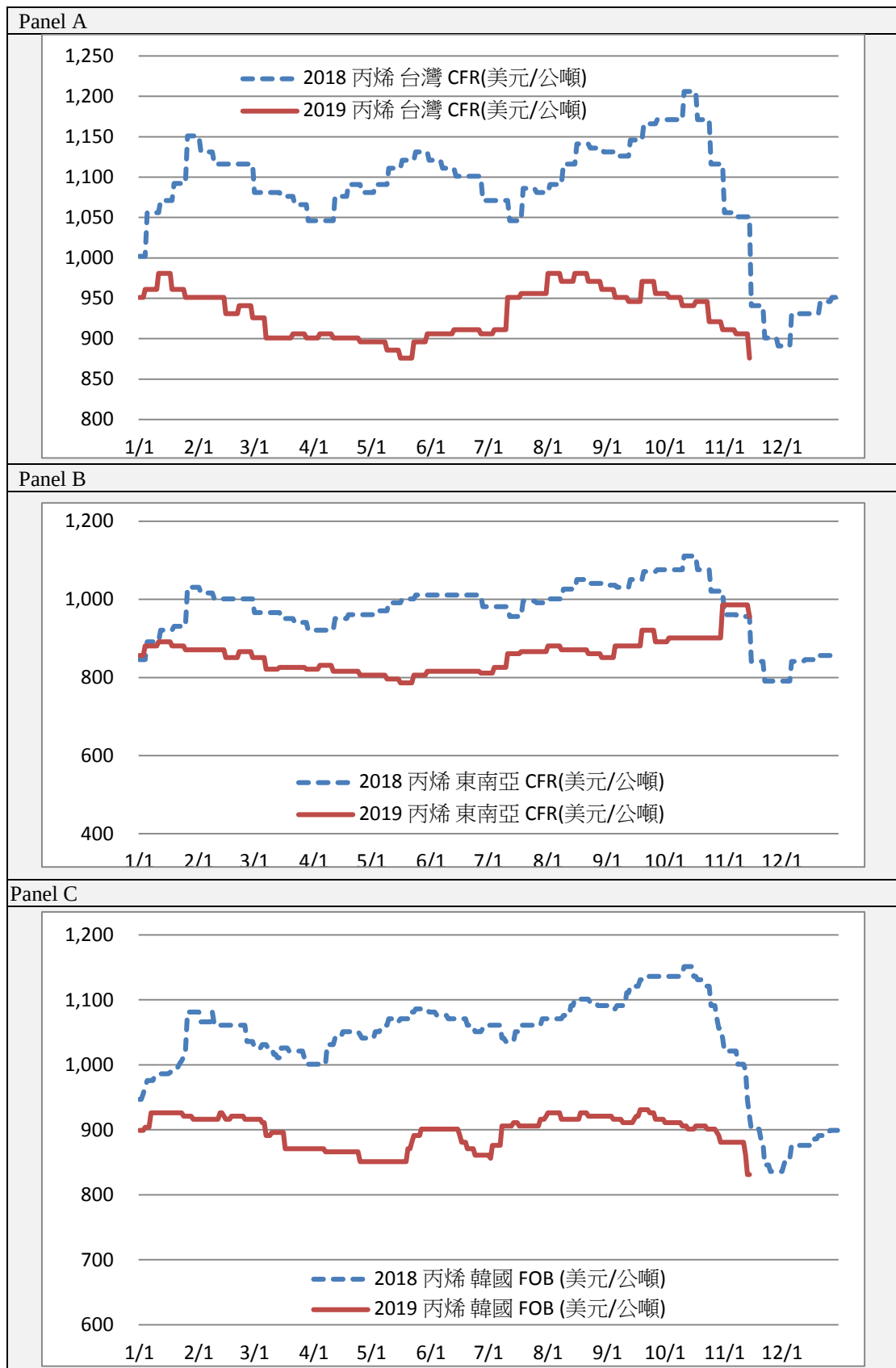
雖然油價上漲且韓國有丙烯廠進行檢修，有利提振丙烯價格，但中國大陸聚丙烯需求不足，且江蘇發生石化廠爆炸後，中國大陸當局加強安全檢查，進一步減少丙烯需求，加上日本丙烯庫存量增加，並將之出口至其他市場，同時丙烯下游產品聚丙烯需求低迷且供應增加，令中國大陸買家對現貨採購猶豫不決，加上煙台萬華 PDH 生產裝置在經歷了為期 3 週的歲修後復產，造成亞洲丙烯價格下降，令丙烯價格自 4 月跌至 5 月中旬。5 月中旬後，由於正值亞洲石化廠歲修旺季，許多丙烷脫氫(PDH)等丙烯生產裝置進行檢修，且韓國韓華集團 (Hanwha) 丙烯生產裝置延後重啟，使亞洲丙烯區域供應緊縮，在供應緊縮之情況下，亞洲丙烯價格持續上漲。惟隨著韓國多套丙烯生產裝置回復生產，緩解區域供應緊縮之局勢，令 6 月中旬後亞洲丙烯價格漲勢停滯轉為震盪。

7 月初，中國大陸部分丙烯生產裝置處於歲修狀態，造成丙烷脫氫裝置(PDH)運行速率降至 50-60%，且預計 8 月 10 日才可恢復全速運轉，使亞洲丙烯供應偏向緊縮，造成價格上升。但 8 月中旬中國大陸多座丙烯生產裝置復工，使供應回升，加上原油價格下跌，而下游產品聚丙烯生產裝置開工率下降，檢修裝置增多，導致丙烯需求持續疲軟，連帶造成價格下跌。

9 月中沙烏地阿拉伯石油設施遭受攻擊，推動全球油價大漲，並造成亞洲丙烯供應受阻，使價格上漲，惟隨著沙烏地阿拉伯產能迅速回復，且 10

月初中國大陸全國將進入黃金週假期，節日前需求疲弱，以及亞洲石化廠歲休潮進入尾聲，如新加坡 Shell、菲律賓 JG Summit、韓國樂天化學、天津渤海化工和東方能源的 PDH 生產裝置等皆恢復生產，令區域供應增加，同時下游產品聚丙烯需求疲弱、價格不振，造成亞洲丙烯價格下跌。相關價格走勢如圖 3-35 所示。

展望後市，石化業景氣先前歷經三年大多頭，吸引石化廠相繼擴廠，據統計 2020 年丙烯新增產能為 1,185 萬噸/年，未來 3 年大量新增產能超過 2,000 萬噸/年，供應量大增將對丙烯價格造成壓力。



資料來源:情報贏家，2019年11月

圖 3-35 丙烯近二年價格走勢圖

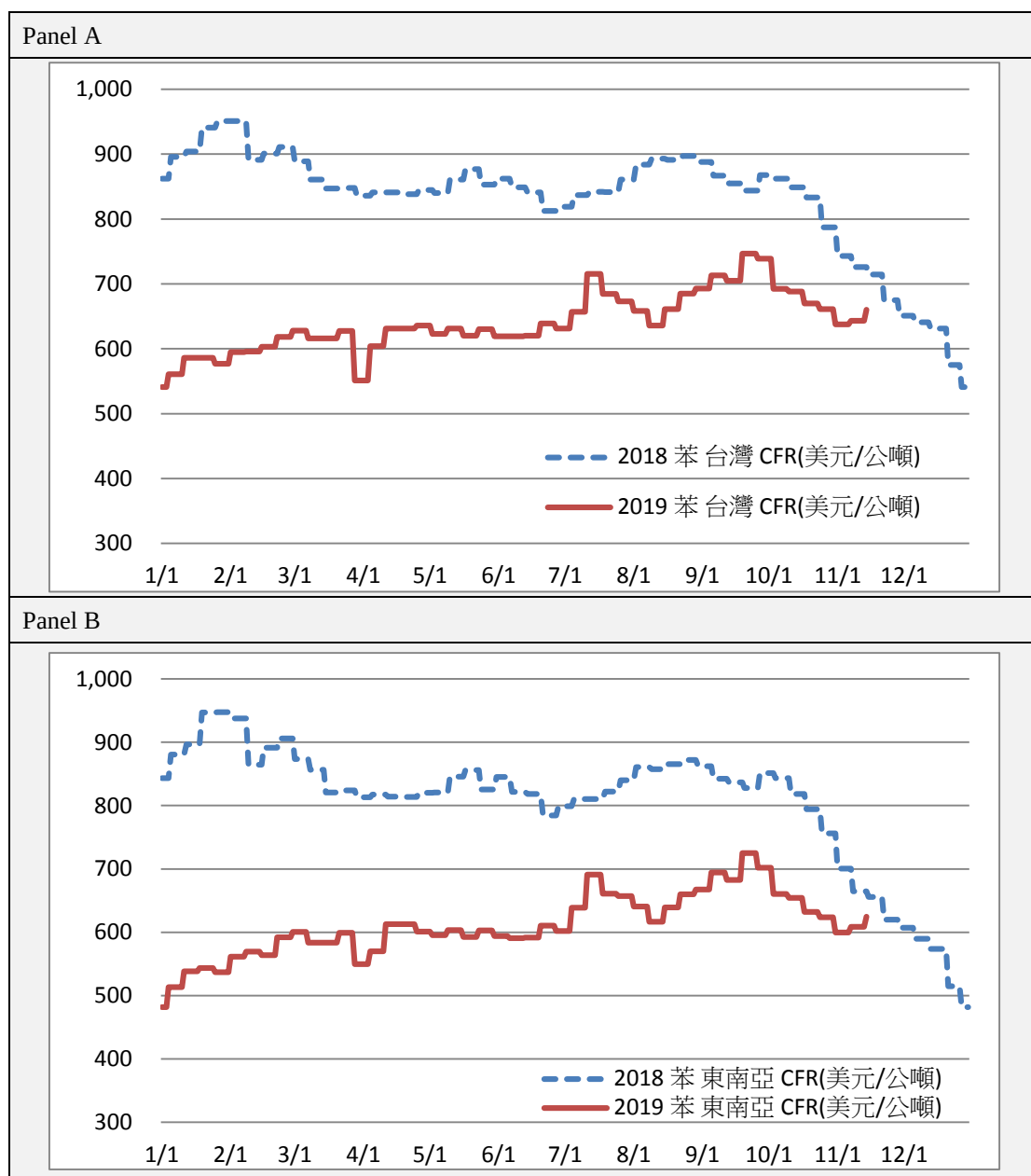
（三）苯

由於美中貿易戰以及油價走低，苯價自 2018 年 10 月開始持續下跌，到了 2019 年 1 月後，因油價快速反彈，加上美中貿易戰轉趨樂觀，以及中國大陸苯乙烯廠開始復工，且部分貿易商認為農曆年後苯需求將保持強勁，持續推動苯價上漲。2 月農曆年過後，中國大陸增補庫存買盤湧現，加上美貿中易持續傳出利多，有助支撐苯價向上，惟中國大陸苯庫存量增加，且苯下游產品苯乙烯工廠歲修增加，將導致苯需求減少，故而限制苯價上漲幅度。

隨著油價走升，且台化麥寮六輕廠 ARO-3 因 LPG 液化石油氣管線破裂、停工檢修，致使苯產量下降，加上美國休斯頓航道以及密西西比河運輸受限，因此苯價持續位於高點，造成韓國苯輸美量增加，推動亞洲苯價上漲。4 月底，美國對亞洲苯需求減弱，使苯價漲勢停滯，而後韓國苯乙烯廠關閉，但印度苯生產設備運轉率偏低，使其對中東及東南亞的苯需求增加，以及總體經濟不確定性增加，苯貿易商降價求售以減少庫存，造成 5 月亞洲苯價呈震盪走勢，惟 5 月底油價大跌，造成苯價出現一波跌勢。6 月下旬後，費城能源解決方案公司在賓夕法尼亞州的一座煉油廠發生爆炸，造成苯價供給減少，令美國對亞洲苯需求加強，加上中國大陸苯需求旺盛，且庫存大降，帶動亞洲苯價於 7 月下旬創年內新高。但隨著川普宣布對中國大陸出口至美國商品加徵關稅，美中貿易戰局勢惡化，以及油價下跌，導致苯價隨之下滑。

8 月中旬後，由於韓國石化大廠進行歲修，加上東南亞發生石化廠故障以及交貨延遲與美國苯需求回溫，和 9 月沙烏地阿拉伯產油設備遇襲，推動油價上漲，帶動苯價持續上漲，但其後隨著油價回跌，且美國供應回升，導致美亞套利窗口基本關閉，令亞洲苯供給量上升，加上亞洲石化廠歲修潮進入尾聲，生產裝置陸續恢復生產，東南亞等地也有新增產能將投產，同時美中貿易戰未有停歇跡象，持續影響市場信心，以及苯在第 4 季後期進入需求淡季，令亞洲苯價在 9 月底後連續下跌至 11 月上旬。11 月中旬，隨著中國大陸華南地區苯庫存快速減少，推動苯價小幅走升。相關價格走勢如圖 3-36 所示。

展望後市，中碳表示，2020 年石化和塑膠產業市況不佳，因此 2020 年苯價可能低於 2019 年。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 36 苯近二年價格走勢圖

（四）聚氯乙炔（PVC）

雖然冬季為聚氯乙炔需求淡季，但油價止跌回升，加上印度需求強勁，且 2018 年 11 月底中國大陸盛華石化氯乙炔外洩引發爆炸，造成聚氯乙炔廠安全檢查擴大，部分廠商生產活動主動降載，使聚氯乙炔庫存降低，以及美中貿易戰局勢緩和，帶動聚氯乙炔價格在農曆年前走升。惟農曆年過後，中國大陸聚氯乙炔廠檢修期後移到 4 月，因此開工率維持在較高水準，但下游產業需求疲弱以致補庫存買氣不佳，同時印度需求未有明顯加溫，令聚氯乙炔價格自 2 月底後持續下跌，台塑也下調其 4 月外銷至中國大陸、印度、東南亞等地之聚氯乙炔價格。

進入第 2 季，北半球冬季結束，聚氯乙炔逐漸進入需求旺季，惟 4-5 月為印度選舉月，廠商為避免大選期間的不確定性，拉貨轉趨保守，加之印度政府目前針對聚氯乙炔反傾銷稅進行落日審查，預計於 6 月宣判，印度買家短期內多為持觀望態度，因此持續壓抑亞洲聚氯乙炔價格，然而由於前期價格大幅下跌，貿易商認為價格已至低點，因此不再降價，以及中國大陸東興化工聚氯乙炔生產裝置發生爆炸意外和供應趨向緊縮，故 4 月聚氯乙炔價格以持穩為主。

5 月中旬，巴西最大氯鹼及聚氯乙炔業者 Braskem 因為鹽坑滷水抽取造成地層下陷，宣布關閉氯鹼廠，造成聚氯乙炔上游原料供應縮減，加上中國大陸因石化廠事故頻傳，因此加強企業安全檢查，以及第 2 季正值歲修旺季，帶動聚氯乙炔價格開始上揚，惟美中貿易衝突升溫，因此壓抑聚氯乙炔價格上漲幅度，且美國二氯乙烷（EDC）供應增加，因此整體而言，5 月聚氯乙炔價格增加有限。

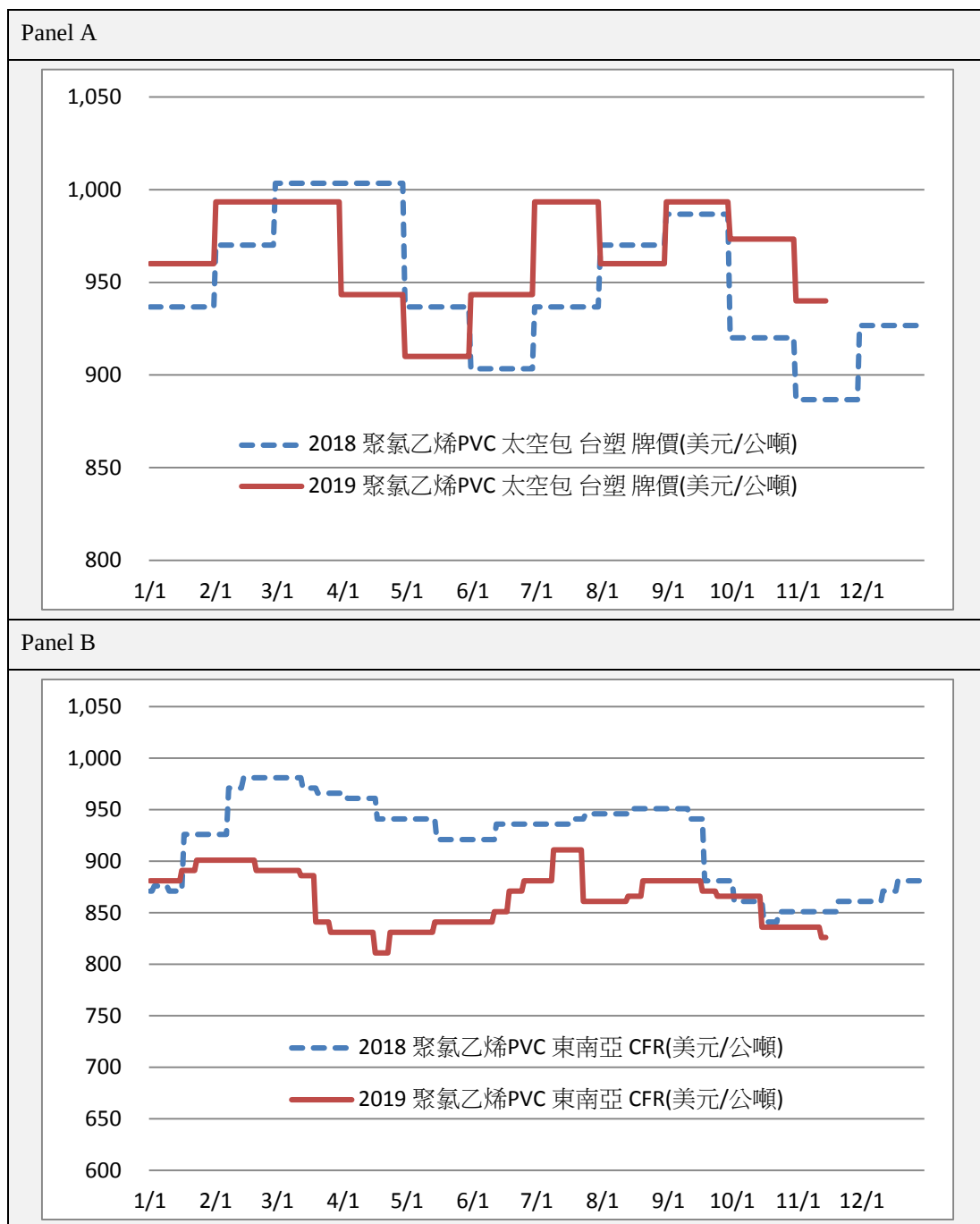
6 月隨著聚氯乙炔設備歲修規模擴大，供應趨於緊縮，加上中國大陸生產操作及運輸安全審查加嚴，導致電石供應短缺，雖然美中貿易戰加劇、對下游需求產生一定的壓制，但在對聚氯乙炔供應緊縮憂慮提升之際，仍帶動 6 月下旬亞洲聚氯乙炔價格連續上漲。隨著 6 月淡季結束，7 月初需求端開始回升，且中國大陸聚氯乙炔供應端的增幅遠低於預期，和美中貿易戰暫時休兵，帶動聚氯乙炔價格進一步上漲。但隨著東南亞國家進入雨季，加上印度

聚氯乙烯反傾銷稅以及進口關稅存在不確定性，令 7 月下旬聚氯乙烯漲勢停滯、價格下跌。

8 月後由於以中國大陸為首的 PVC 廠正處於歲修旺季，同時印度預計 9 月結束雨季，因此開始啟動備料，加上越南、緬甸及柬埔寨需求也增加，與印度財政部調低反傾銷稅稅率有望提升 PVC 的採購量，帶動亞洲 PVC 價格回升。但在全球經濟放緩的背景下，中國大陸購買意願有限，且受京、津、冀一帶環保限產政策影響，需求表現不佳，同時中國大陸聚氯乙烯裝置持續檢修，庫存量較往年低，供需兩弱的情況下，聚氯乙烯價格自 8 月底轉為持穩。

9 月後聚氯乙烯生產裝置檢修計畫偏少，且下游製品廠無備貨意向，以剛性需求採購為主，接貨較為謹慎，但供過於求情況並不嚴重，因此價格持續平穩。但隨著建材市場進入需求淡季，加上聖誕節及新年的玩具加工廠備料也步入最後階段，讓 10 月中聚氯乙烯價格大跌 30 美元/公噸，單週跌幅 3.5%，惟 10 月底中國大陸內蒙古三聯化工發生爆炸事故，加上聚氯乙烯出現一波檢修潮，造成區域聚氯乙烯供應減少，使價格回穩，但 11 月上旬開始，隨著上游裝置檢修力度有減弱，開工率出現了小幅回升，且後續有多套生產裝置將重啟，因此聚氯乙烯價格再次下跌。相關價格走勢如圖 3-37 所示。

展望後市，中國大陸聚氯乙烯前幾年歷經低利潤及環保問題帶來的去產能之後，2019 年再次引來投產高峰期。其中又以第 4 季新增產能計畫最多，11 月下旬過後，中國大陸仍有 120 萬噸/年的產能投放計畫，預期實際投產時間可為 12 月至 1 月，因此預期 2020 年聚氯乙烯價格持續維持弱勢。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 37 聚氯乙稀近二年價格走勢圖

（五）聚乙烯（PE）（含低密度聚乙烯(LDPE)及高密度聚乙烯(HDPE)）

1 月上旬，乙烯價格偏弱，且聚乙烯供應偏向寬鬆，加上時序進入農曆年前需求淡季，價格持續不振，1 月下旬後，隨著乙烯價格上揚，以及廠商在農曆年前增補庫存，在農膜需求帶動下，低密度聚乙烯價格開始走升，而高密度聚乙烯價格則以持穩為主。3 月後，聚乙烯上游原料乙烯價格下跌，中國大陸聚乙烯下游工廠營運狀態尚可，但新增訂單明顯不足，庫存消化速度放緩，買家對於聚乙烯採購興趣轉淡，其中低密度聚乙烯買家，在上游原料乙烯跌價之際，採取謹慎態度等待乙烯走勢更加明確，在交易清淡之背景下價格持平，而高密度聚乙烯價格則隨著乙烯價格走跌。

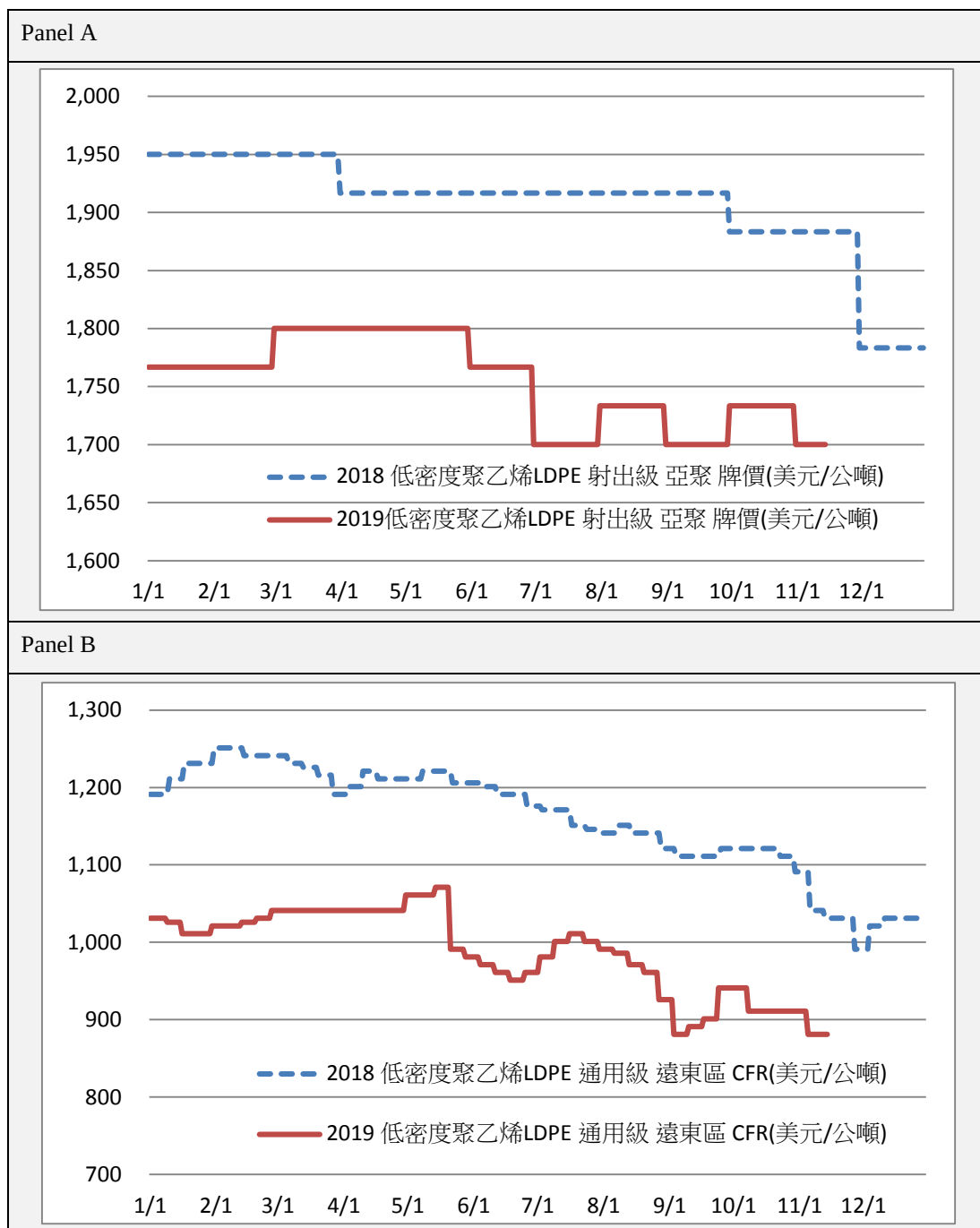
第 2 季初，乙烯價格呈現跌勢，亞洲聚乙烯貿易商等待上游乙烯市場出現更明確的方向，因此增補庫存興趣降低，其後隨著需求增強加上生產裝置檢修，以及伊朗因暴雨造成乙烯輸送管道受損，導致聚乙烯出口量減少，造成區域供應緊縮。此外低密度聚乙烯生產商傾向生產價值更高的 EVA 或第 3 類聚合物(tertiary polymer)，造成低密度聚乙烯產量下降、亞洲聚乙烯價格上漲，惟油價大跌，且美中貿易戰升溫，導致中國大陸聚乙烯下游產業對增補庫存出現觀望心態，買氣疲軟下，同時穆斯林齋戒月為東北及東南亞聚乙烯季節性需求下降，造成聚乙烯價格自 5 月中旬連續下跌至 6 月下旬。

6 月下旬後，原油價格反彈，且 G20 峰會後美中貿易緊張關係緩和，以及 7 月初中國大陸石化庫存降至低位，加上亞洲聚乙烯廠進入歲修高峰，第 3 季亞洲至少有 11 座聚乙烯廠進行歲修，帶動 7 月亞洲聚乙烯價格持續走升，但 7 月中旬後，景氣趨緩壓抑追價買盤力道，伴隨部分歲修產能陸續重啟開工，以及中國大陸有新產能開出，使聚乙烯供應偏向寬鬆，加上 8 月美中貿易戰局勢升溫，使下游加工業者保持觀望，衝擊聚乙烯需求，導致價格持續走跌。

9 月後，伴隨著油價上漲，且沙烏地阿拉伯石油設施遭受攻擊，可能影響下游聚乙烯供應，且預期中國大陸十一長假結束可望湧現補貨需求，刺激用戶回補庫存，加上 10 月後農膜旺季、雙十一購物季即將到來，帶動聚乙

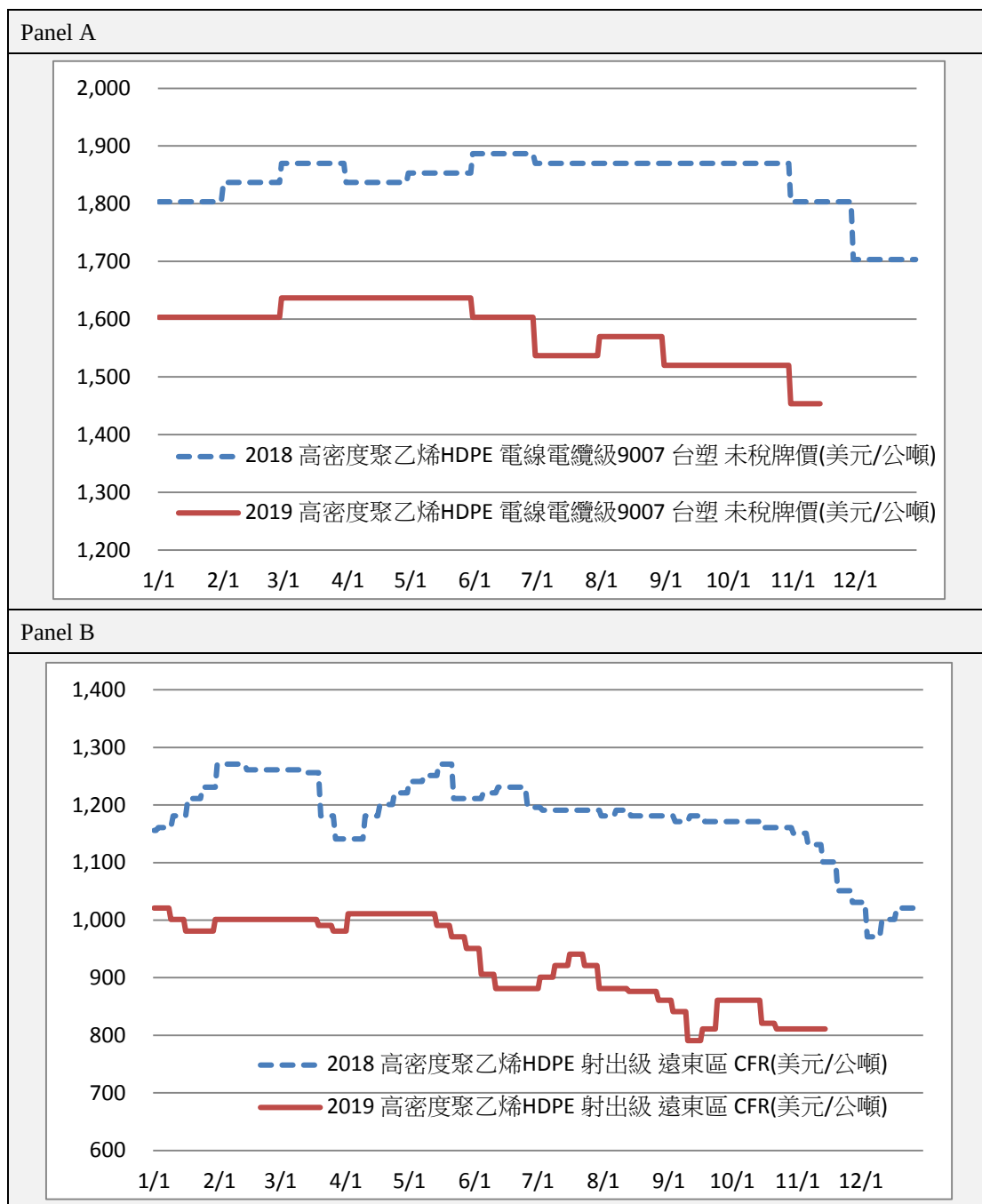
烯價格穩步走升，但受到貿易戰影響，整體價格小於去年。10 月中下旬後，由於需求旺季效應減弱，加上新增產能開出，以及鄰近年底生產裝置檢修減少，使供過於求壓力逐漸增加，導致聚乙烯價格轉跌。（相關價格走勢如圖 3-38、圖 3-39 所示）

展望後市，台塑董事長分析，IMF 於 10 月預期 2020 年全球經濟成長率為 3%，比 4 月預估值減少 0.3 個百分點，其美中國、中國大陸、日本三個主要經濟體 2020 年經濟成長率低於 2019 年，經濟成長放緩不利石化產品需求。另外，產能大量開出，當中聚乙烯加計乙烯醋酸乙烯酯新增產能約 415 萬噸/年，因此預期 2020 年價格走低可能性較大。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 38 低密度聚乙烯近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3-39 高密度聚乙烯近二年價格走勢圖

(六) 聚丙烯 (PP)

自 2018 年 11 月底以來，隨著油價走高以及中國大陸央行降準，為聚丙烯價格提供支撐。1 月中後雖上述支撐力道逐漸減弱，且農曆年前下游產業已開始降低生產量，以及部分前期檢修的聚丙烯生產裝置復產，但仍有相當數量之生產裝置還處於檢修狀態，此外庫存水準偏低，加上廠商在農曆年

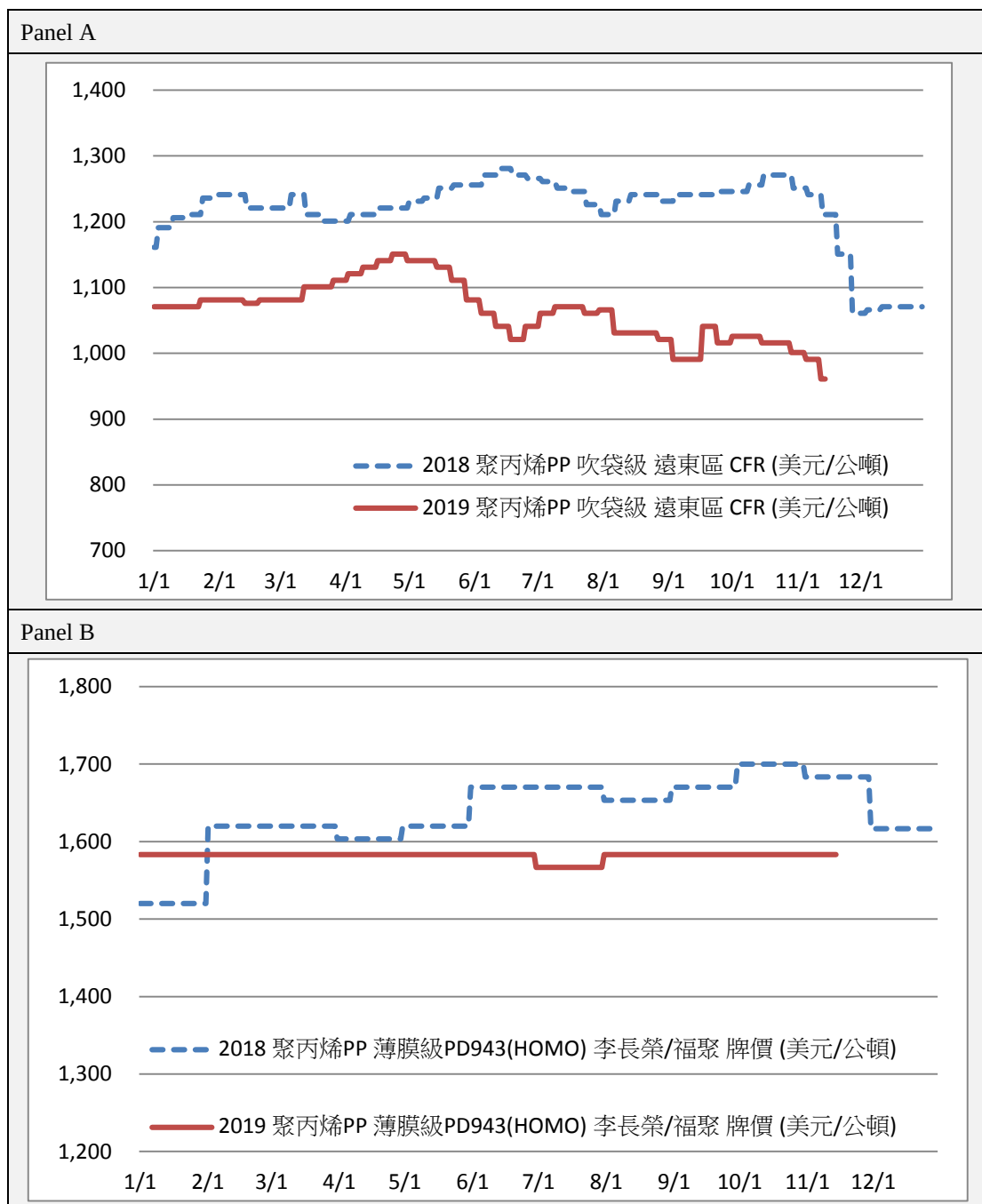
前備貨，仍使聚丙烯價格維持穩定。農曆年後，下游廠商尚未開工，加上庫存水準上升，令聚丙烯價格呈現震盪走勢。3月後，雖然聚丙烯仍受到貿易戰影響致需求偏弱，但隨著天氣回暖，預期汽車和白色家電銷售將增加，有利於聚丙烯價格上揚。

進入第2季，伴隨著油價走高、需求升溫，且部分生產裝置歲修，令區域供給偏緊，且5月為穆斯林齋戒月，中東貨源輸入減少，同時聚丙烯獲利率良好，以及聚丙烯生產裝置之新增產能投產較少，帶動聚丙烯價格連續走升。5月中旬後，雖然包膜行業處於旺季，但企業庫存偏高，且部分下游衍生品市場開工率處於較低水準，加上美中貿易戰局勢升溫，皆令聚丙烯價格承壓。此外，6月聚丙烯裝置檢修計畫較少，且之前檢修的生產設備陸續復產，進一步增加聚丙烯供給，令亞洲聚丙烯價格連續下跌。7月後，美中貿易紛爭暫緩，且上游原料丙烯價格大漲，加上中國大陸部分聚丙烯生產裝置檢修後延後復產，帶動聚丙烯價格於7月上旬上漲，惟隨著聚丙烯進入傳統需求淡季，但同時中國大陸供應緊縮之情勢尚未緩解，聚丙烯庫存低於往年，令7月中旬後聚丙烯價格轉為震盪走勢。

8月後，美中貿易戰局勢升溫壓抑需求，且中國大陸聚丙烯檢修的生產裝置逐步復工，加上中、韓等國皆有新增產能將開出，造成聚丙烯價格持續下跌。9月中旬，上游原料丙烯價格上漲，加上前期檢修，以及國慶前備貨使中國大陸聚丙烯庫存較低，加上美中貿易戰和緩，令聚丙烯報價上漲。

中國大陸十一長假結束後，聚丙烯短期去化庫存速度平穩，因此10月上旬聚丙烯價格主要保持穩定，但隨著檢修裝置漸少，且新增產能逐漸浮現，加上丙烯價格下跌，以及全球經濟前景不樂觀，令聚丙烯價格在10月底後開始下跌，11月跌幅增大。相關價格走勢如圖3-40所示。

展望後市，需求方面，全球經濟成長增速下降，特別是中國大陸經濟增速減緩，疊加貿易協定的不確定性，使聚丙烯需求偏向悲觀。同時，隨著新增產能投產帶來供應量的增加，將使供過於求情況越趨明顯。因此價格下跌機率較大。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 40 聚丙烯近二年價格走勢圖

(七) ABS 樹脂

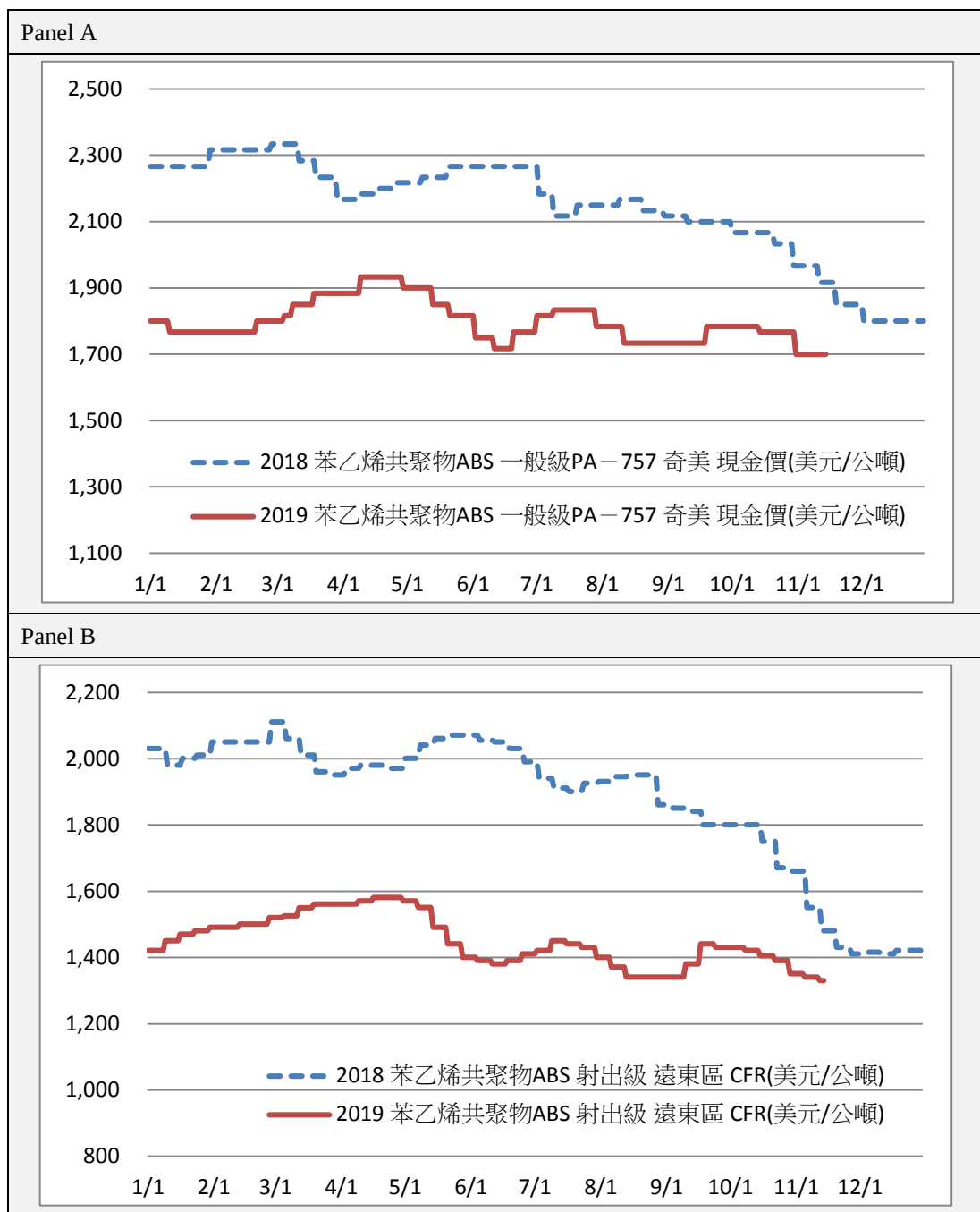
2019 年第 1 季，油價走高加上中國大陸央行 1 月初降準 1%，對大宗商品價格產生較強的刺激，且市場看好美中貿易紛爭將趨於緩和，預期農曆春節後需求將轉為強勁，帶動 ABS 樹脂價格上升，但隨著時序進入農曆春節後，市場交投清淡，且節後下游工廠復產較慢，使 ABS 漲勢停滯。3 月後

開始有苯乙烯大廠進行檢修，導致 ABS 樹脂供應偏向緊縮，且 3 月隨著美中貿易爭端緩解，且中國大陸減稅，提振 ABS 樹脂需求增加，帶動 ABS 樹脂價格上漲。

第 2 季，4 月 ABS 樹脂受到上游原料丙烯腈以及苯乙烯價格上漲影響，價格持續走揚，但隨著下游廠商庫存去化緩慢，且 5 月後美中貿易爭端升級，美國宣布即將對廣泛的中國大陸商品徵收關稅後，預期將對中國大陸 ABS 樹脂出口造成打擊，令 ABS 樹脂價格自 5 月初至 6 月上旬大幅下跌。但 6 月下旬後，油價回升刺激下游客戶回補庫存，加上 G20 峰會後美中貿易戰衝突局勢和緩，同時上游原料丙烯價格較高，帶動 7 月上半月 ABS 樹脂價格持續上漲。惟 7 月下旬，中國大陸恆力石化芳香烴相關產能開出，以及原料價格回跌，且 8 月上旬中國大陸讓美元對人民幣匯率貶值至 7 以上，市場憂慮美中貿易戰衝突升級，將進一步壓低 ABS 樹脂需求，令 ABS 樹脂價格略微走弱。

9 月上旬，油價走高，連帶拉升 ABS 樹脂價格，但 9 月中旬後，由於 ABS 樹脂上游原料苯乙烯價格穩步下降，需求方面，總體經濟情勢不見好轉，加上美中貿易戰使家電外殼、汽車內裝等用途的 ABS 本季市況呈現旺季不旺態勢且汽車銷售狀況不佳，下游庫存去化緩慢，導致中國大陸 ABS 庫存量維持在高檔，9 月及 10 月傳統需求旺季旺季不旺，11 月後天氣漸冷，需求進入旺季，價格延續弱勢下跌。相關價格走勢如圖 3-41 所示。

展望後市，2018、2019 年因苯乙烯新增供給有限，供需條件趨緊，SM 整體產能操作率仍達 8 成以上，惟 2020~2023 年中國大陸一貫新增產能大舉開出，2020 年產業供需條件轉為供過於求，推估 2020 年產能操作率會跌破 8 成，ABS 樹脂是苯乙烯下游重要衍伸產品，因此價格可能下跌。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月

圖 3- 41 苯乙烯共聚物 ABS 近二年價格走勢圖

七、紙漿與廢紙

紙漿部分，中國大陸去年實施禁廢令後，使回收纖維短缺，業者便轉到原生紙漿做為原料來源，但森林畢竟有限。觀察紙漿價格，長纖價格因為貿易戰之故，2018 年 12 月每公噸價格一度從 850 美元暴跌到 680 美元，於 2019 年元月則回升至每公噸 700 美元，3 月下旬則回到每公噸 730-750 美元，而短纖價格也已從去年 12 月每公噸 650 美元漲到 3 月下旬的每公噸 720 美元。

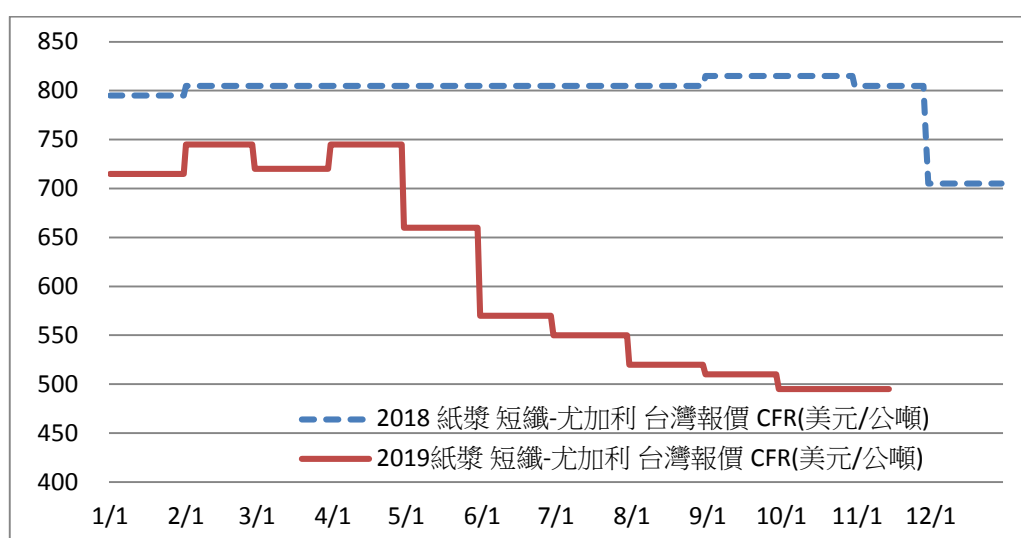
第 2 季紙漿價格整體走弱，需求端疲弱依舊是紙漿行情的主導因素，據 Fast markets RISI 消息，4 月全球紙漿發運量相比 3 月的 469.2 萬噸下降 16.2%，而較去年同比則減少 2.5%，發運/產量比率下滑至 82%。其中漂針漿 4 月發運量較 3 月的 213.2 萬噸減少至 201.1 萬噸；漂闊漿 4 月發運量從 3 月的 240.4 萬噸下降至 178.2 萬噸。4 月全球生產者庫存量天數為 50 天，較去年同期增加 13 天，其中漂針漿 37 天，漂闊漿 65 天。5 月上旬，漂針木漿價格指數較前月同期下滑 1.60%，跌幅在 100-150 元/噸左右；漂闊木漿價格指數較前月同期下降 1.43%，整體跌幅在 50-150 元/噸左右；6 月份針葉漿、闊葉漿報價相比 5 月份仍有明顯下跌，跌幅分別在 70 元/噸、30 元/噸，6 月 14 日，針葉漿平均價格為 645.0 美元/噸，闊葉漿平均價格為 655.7 美元/噸。

7 月份，中國大陸山東地區銀星報價 4,500 元人民幣/噸，與去年同期相比下跌 29.3%；凱利普報價 4,600 元人民幣/噸，與去年同期相比下跌 30.3%；烏針報價 4,500 元人民幣/噸，與去年同期相比下跌 29.3%。值得注意的是，加拿大的加福（CANFOR）公司宣布削減旗下商品漿產能 7.5 萬噸，略微提振市場情緒，另外巴西 PUMA 漿廠也計畫減產 8 萬噸商品漿。

8 月份，國際生產商上調 8 月針葉漿合約價 10-20 美元/噸；俄羅斯 Ilim 8 月針葉漿海運價 580 美元/噸，智利 Arauco 8 月銀星 590 美元/噸。9 月初，歐洲港口木漿庫存和全球木漿庫存天數亦處於高點，短期紙漿整體供應面未見明顯改善，9 月下旬針葉漿銀星報價 4,550-4,600 元人民幣/噸，巴西闊葉漿 Suzano 報價 3,900-3,950 元人民幣/噸，此外，據巴西發展工業和外貿部(MDIC)統計，2019 年 9 月份前 2 週，巴西紙漿平均出口價格為 454 美元/噸，與 8 月份相比，出口均價下滑 3.9 美元/噸。

10 月份，智利 Arauco 針葉漿銀星報價調漲 10 美元/噸至 590 美元/噸；俄羅斯 Ilim 針葉漿海運報價上漲 20 美元/噸至 590 美元/噸；智利 Arauco 闊葉漿明星合約報價下調 15 美元/噸至 475 美元/噸；俄羅斯 Ilim 闊葉漿海運報價 480 美元/噸。相關價格走勢如圖 3-42 所示。

展望後市，華紙表示貿易戰使需求減緩，尚未完全回溫；供給方面，中國大陸庫存較高，巴西紙漿廠也宣布 2019 年要減產數百萬公噸，紙漿供應維持平衡。業界認為美中貿易戰、匯率變化以及中國大陸需求是否回溫等均為關鍵影響因素。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-42 紙漿近二年價格走勢圖

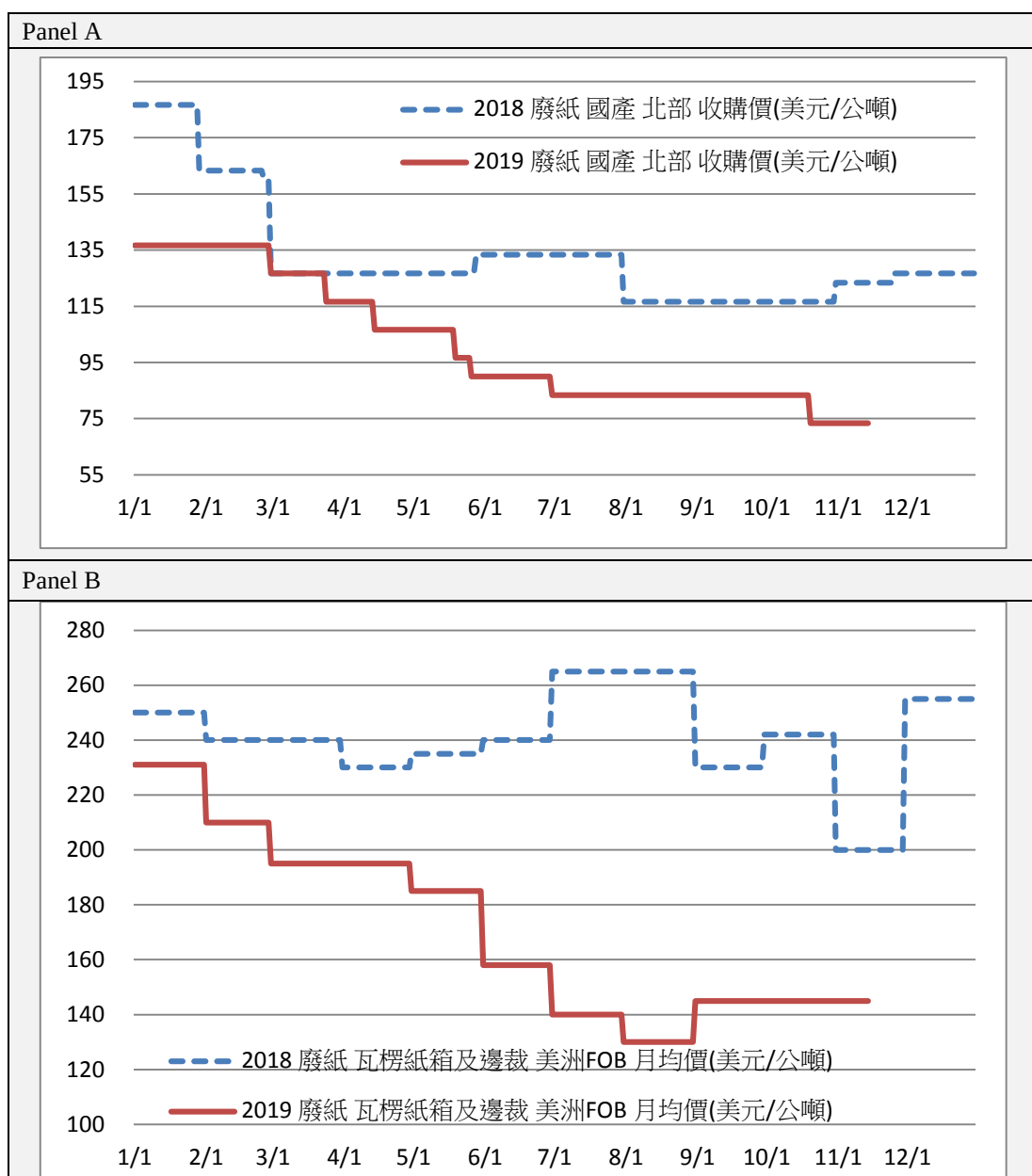
廢紙部分，中國大陸是全球主要廢紙進口國，惟因環境保護等原因正在限制進口，同時由於美中貿易摩擦帶來的經濟減速，使當地紙箱需求減少，如果需求持續低迷，將對以廢紙為原料的瓦楞紙箱原紙價格帶來下跌壓力。以日本為例，廢紙批發商從回收業者採購的廢舊瓦楞紙價格於 3 月上旬為每公斤 7~10 日圓，與年初相比下降 3 成，為 2013 年秋季以來最低點；作為瓦楞紙箱副原料的雜誌廢紙為每公斤 4~6 日圓，報紙廢紙為每公斤 8~11 日圓，均比年初下跌約 15%。中國大陸除了環保政策之外，也推進廢紙回收，正逐年減少向造紙企業授予的進口配額，此外，自 2 月 15 日起，中

中國大陸政府還加強進口廢紙中包含雜質的檢查。值得注意的是，印度龐大的人口讓紙張需求急速上升，加上沒有大片森林，也就沒有木材生產紙漿，因此繼中國大陸之後，印度成為全球新的紙類回收國家。第2季，廢紙價格整體走弱，其中香港出口到中國大陸的廢紙價格，從5月份的每公噸900港元，跌至6月下旬的每公噸800港元，而中國大陸的廢紙回收價於6月下旬約為每公噸1,900元人民幣；至於臺灣的廢紙價格，正隆在臺灣購買廢紙價格，6月初品質較佳的約3.5元/公斤到4元/公斤間，若是品質較差的品項，價格可能低至每公斤2塊多，惟值得注意的是，受到美中貿易摩擦影響，讓中國大陸對廢紙的供應來源從美國移轉至日本，也因中國大陸大幅購買日本廢紙，導致日本國內廢紙流通量減少，出現短缺、漲價的狀況。

7、8月份，因美中貿易戰導致出口訂單縮減、紙箱及原紙需求量增長困難，另外中國大陸禁廢令的影響逐漸消除，廢紙價格有所回落，各供需面因素已無法再支持廢紙價格持續上升，故廢紙價格仍偏弱勢。9月廢紙價格震盪，9月29日廢黃板紙均價格為1,921元人民幣/噸，與月初相比上漲0.6%，至於瓦楞原紙均價為3,037元人民幣/噸，與月初相比上漲2.36%。

10月份後，由於臨近年底市場活動增加，成品紙需求大幅度提升，紙廠訂單也隨之增加，因此對於廢紙的需求和囤貨意願明顯上升，中國大陸瓦楞原紙方面開始上漲，至11月8日，瓦楞原紙出廠均價為3,290元人民幣/噸，而廢黃板紙市場收購均價為1,979元人民幣/噸，至11月下旬，廢紙價格再次普遍上調，其中華北、華中地區上調20-30元人民幣/噸，部分華東地區上調20-40元人民幣/噸，華南、西南地區上調30-50元人民幣/噸。相關價格走勢如圖3-43所示。

展望後市，第4季是箱板瓦楞紙的傳統銷售旺季，且2020年春節來臨較早，因此商場和電商活動相對頻繁，成品紙需求大幅提升，供需關係有所改善，廢紙和瓦楞原紙價格處於一個相對利好的環境，紙廠備貨生產位於積極狀態，預計短期內有利廢紙價格。



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-43 廢紙近二年價格走勢圖

八、水泥、砂石、預拌混凝土

水泥部分，若由產業的季節循環來觀察，國內營建業習慣於農曆年前趕工，因此每年第 4 季為水泥需求較大的旺季，第 3 季適逢雨季、颱風季，水泥產品易滯銷，亦即水泥業的淡季，第 1 季銷售也會受到春節的影響，因此第 2 季為產業的次旺季，產業淡旺季明顯，水泥價格也容易因淡旺季時間而波動。台泥指出，受到環保政策影響，以及基建工程減少，近 3 年國內水泥使用量每年都以 5-7% 的速度減少。另 2018 年水泥進口量約占整個市場二成，主要來自越南、菲律賓、日本等地，過去進口水泥在運輸成本、裝卸費用低，故具有成本優勢，但 2019 年以來，受到中央、地方積極稽查進口水泥裝卸貨造成的環保污染，已造成進口水泥價格上漲。而第 2 季前期為建築工地開旺季，水泥需求增加，但 5-6 月進入梅雨季不利於建築施工，因此為水泥淡季。其次，水泥在國內屬成熟的產業，由於相關基礎建設及水泥人均消費都已穩定，所以需求成長不易，價格多年未有調整，長期以來皆呈現穩定狀態。展望後市，亞泥董事長徐旭東表示，政府為達到強化內需的政策重點，加強推動公共建設、擴大投資，2019 年公共建設總預算達 3,927 億元，年增加 7.7%，但臺灣的水泥業大環境仍處於供過於求、競爭激烈，因此價格上漲難度較大，預計未來水泥價格仍以持平為主。

中國大陸方面，由於 2018 年第 4 季旺季時，水泥價格漲幅過快，導致水泥進口量增加，且農曆年即將到來，中國大陸水泥產業漸入淡季，造成 1 月水泥價格連續下跌，台泥指出，第 1 季是水泥業的淡季，價格會比上一季大幅滑落 2 至 3 成，但農曆春節過後，由於水泥庫存量上升，因此華東水泥價格持續呈壓，但 3 月後隨著即將步入第 2 季水泥需求旺季，水泥價格開始止跌反彈。

4 月後受晴朗天氣影響，建築工地大量復工，水泥業進入傳統需求旺季，同時在環保壓力下，部分地區延長錯峰生產計畫，使供應持續偏向緊縮，令水泥業整體庫存水準處於歷史低位。此外，中國大陸許多地區基於環保因素，對砂石、礦山進行禁採、檢改，造成水泥廠所需的砂石價格大漲，在成本面進一步帶動水泥價格上揚。惟 5 月後降雨漸多，水泥業步入傳統需求淡季，庫存壓力增加，壓抑中國大陸水泥價格漲勢停滯，並在 6 月後轉為下跌。

7 月天氣多雨，為水泥產業傳統淡季，且 2019 年華南雨季較長，對水泥價格造成打擊，但在中國大陸持續實施進入錯峰停產的情況下，價格仍獲得支撐，因此 7、8 月水泥價格主要呈現平穩走勢。8 月底，隨著雨季進入尾聲，水泥產業進入需求旺季，加上中國大陸 10 月 1 日正式進用低標水泥，進一步壓縮水泥產量，帶動水泥價格持續走揚。中國大陸十一長假過後，整個水泥市場的需求恢復，且各水泥廠的庫存處於低水位下、中國大陸華南地區基建工程預算加碼，加上年底前工程趕工，水泥需求增加，帶動水泥價格持續上揚。相關價格走勢如圖 3-44 所示。

展望後市，台泥董事長張安平表示，2020 年全球充滿不確定性，目前包括江蘇、兩廣（廣東、廣西）的水泥價格都維持高位，但由於接下來中國大陸南方會有水泥新產能開出，預期 2020 年將和 2019 年第 4 季情況相近。

砂石方面，2018 年年底，由於河川疏濬工程發包延宕，導致砂石料源供給出現缺口，加上空汙費及車輛汰換等問題造成運輸成本增加，導致臺灣南部砂石價格大漲。隨著行政院公共工程委員會介入協調，相關土石疏濬標售案陸續出貨，南部地區砂石供給量短暫減少造成之失衡已獲緩解，加上公平會認定對混凝土業者哄抬價格進行開罰，砂石價格已趨於平穩。

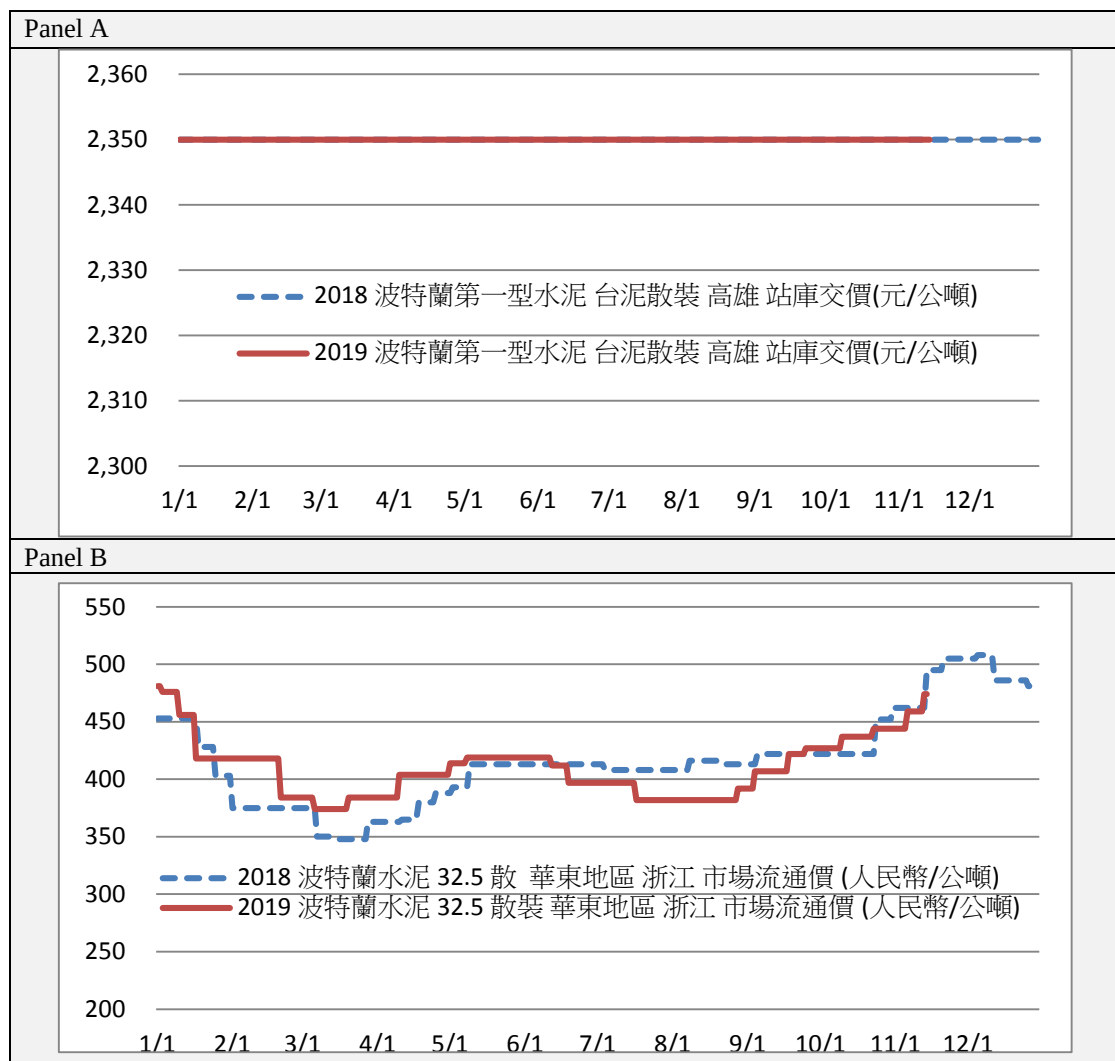
經濟部水利署長表示，預估 2019 年高屏溪流域全年可疏濬 1,090 萬立方公尺，而截至 2019 年 1 月，已疏濬約 300 萬立方公尺，且預估 5 月汛期前可以疏濬量超過高雄、屏東及台南地區砂石原物料一年所需，全國方面，截至 2019 年 9 月底河川水庫與野溪之疏濬至目標量為 2,850 萬立方公尺，實際執行疏濬量已超過 3,600 萬立方公尺，高於全年規劃原目標量 3,595 萬立方公尺，此外，10 月經濟部宣布上調 2019 年疏濬量至 4,000 萬立方公尺，因此已無砂石缺貨疑慮，因此砂石價格呈現穩定。相關價格走勢如圖 3-45 所示。

展望後市，水利署副署長表示，2019 年初一度發生砂石短缺問題，導致價格走揚，因此除加強辦理疏濬，針對新辦理河川疏濬案，已從往年以多數平均價格標售方式，改為公告固定價格申購方式，有助砂石料源成本穩定。

預拌混凝土方面，自 2018 年 12 月以來，受到砂石價格大漲，且南部鐵改、道路養護等公共工程，以及台積電南部廠房及前瞻計畫施工高峰期等因素，導致預拌混凝土需求增加，造成價格大漲，截至 2019 年 3 月，全台混凝土售價皆上漲 100 至 200 元/每立方公尺不等，但隨著砂石價格恢復穩

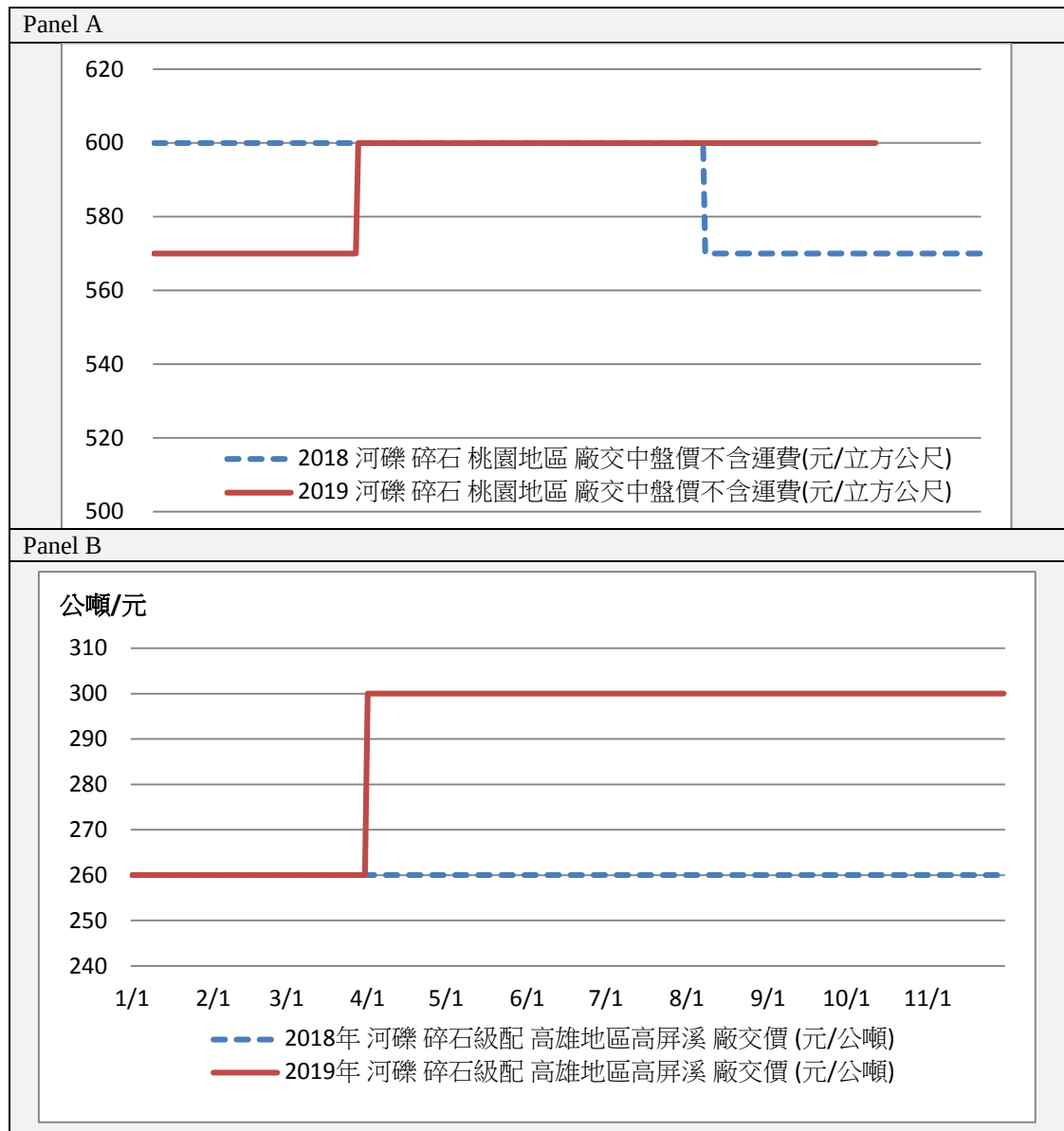
定，且公平會介入調查認定業者間具有聯合壟斷之情事，因而對混凝土業者進行開罰，加上砂石供應逐漸回復均衡，故主計總處營造工程物價中的預拌混凝土指數顯示，混凝土價格漲勢在 4 月開始趨緩。然而，因情報贏家資料庫之統計數據，可能因廠商的價格更新頻率、訂價策略或業者在資訊上有所保留等因素，未能完全反映實際情況，故研究中進一步參考主計總處預拌混凝土指數加以說明。相關價格走勢如圖 3-46 所示。

展望後市，經歷 2019 年混凝土價格上漲後，工程會將持續督促經濟部礦務局關注砂石、混凝土等材料各階段供需數量及價格，同時於經濟部礦務局網站公布砂石供需及價格情形等相關資料，以利各界瞭解市場實際狀況，避免價格上漲的預期心理，並每月於工程會公共建設督導會報追蹤掌握變動情形，預期未來預拌混凝土價格走勢將較為平穩。



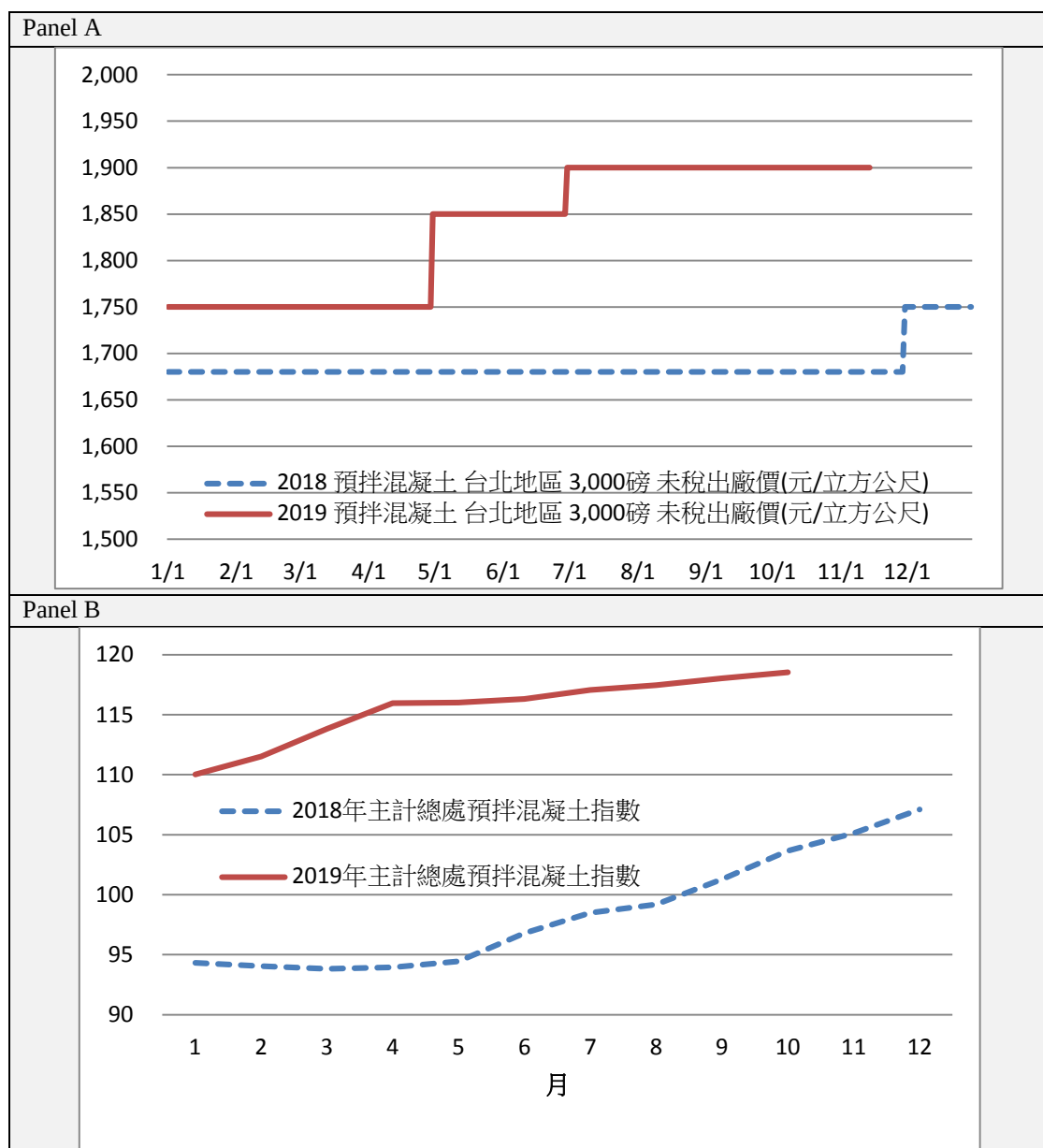
資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3-44 水泥近二年價格走勢圖



資料來源：情報贏家，2019 年 11 月。

圖 3- 45 砂石近二年價格走勢圖



資料來源：主計總處、情報贏家，2019 年 11 月。

註：主計總處預拌混凝土指數基期為 2016 年。

圖 3- 46 預拌混凝土近二年價格走勢圖

九、小結

（一）OPEC 減產、中東局勢動盪以及需求前景不佳牽動油價；需求疲軟、低價天然氣競爭，煤價跌至三年新低；產量充足且庫存回升，美國天然氣價持續下探

油價部分，2019 年前期，OPEC 實施減產，大幅提升油價，但 5 月開始，主要國家經濟數據不佳，市場對全球經濟成長增速放緩之憂慮大增，造成 5 月底 6 月初油價重挫，但隨後中東衝突加劇，且市場看好美中領導人 G20 會面可能達成共識，使油價反彈。但美中始終未能達成貿易協定，雖然供給面持續傳出利多，但第 3 季整體油價仍震盪走跌，9 月底沙國石油設施遭襲刺激，曾造成一波油價大漲，但產能恢復快於預期，使油價快速下跌。10 月初，油市多空交錯局勢不明，其後美中貿易談判漸趨樂觀，推動油價小漲。世界銀行以及美國能源局分別在 2019 年 4 月及 7 月份對未來油價預測如表 3-7 所示。

表 3-7 國際油價預測

（美元/桶）	2019 年 (f)	2020 年 (f)	變動幅度
世界銀行	60.0	58.0	-3.45%
美國能源局	60.02	57.35	-4.66%

資料來源：世界銀行, 2019/10, “World Bank Commodities Price Forecast”

美國能源部資訊局, 2019/11, “Short-Term Energy Outlook”

註：世界銀行之預測價格為布蘭特原油、西德州原油與杜拜原油三者之平均價格，美國能源局之預測則僅為西德州原油與布蘭特原油。

煤價部分，2019 年初面臨暖冬，煤炭旺季不旺，且第 2 季為煤炭需求淡季，因此整體煤炭需求較弱，加上中國大陸限制澳洲煤炭進口，以及天然氣價格下降。造成燃氣發電替代燃煤發電，和區域供應增加，導致煤價跌至三年低點。雖然 7 月初一度因煤炭供應減弱與氣候炎熱，一度推動煤價上漲，但在供過於求的情況下，仍令煤炭價格持續下探。

天然氣方面，雖然 2019 年初美國冬季寒冷且庫存較低，但天然氣產量持續攀升，且預期冬季結束後氣溫將回暖，加上第 2 季天然氣需求平淡，以及庫存量持續回升，令天然氣價格維持低檔。雖 8 月後美國部分地區氣候炎熱，以及沙國石油設施遭襲一度推升天然氣價，但需求平淡及且供應充足，令油價快速回跌。

（二）全球農產品市場受氣候、美中貿易戰因素使價格波動，糖價因供應短缺前景使跌幅收斂

在黃豆方面，2019 年第 1 季受南美及美國氣候不佳疑慮，加上 3 月中旬美國國內外黃豆需求旺盛，促使黃豆價格上漲。第 2 季受美國中西部作物帶的種植延誤，增添產量下降之憂慮，促使黃豆價格上漲。第 3 季受美國調低黃豆期末庫存、中國大陸恢復採購部分美國黃豆，促使黃豆價格上漲。10 月份後，起初因美國及南美氣候疑慮及美中達成初步協議，使價格上漲，但隨後因美國黃豆季節性收成壓力，以及智利取消亞太經濟合作會議後，美中貿易談判形勢不明朗，故黃豆價格轉弱。

小麥方面，2019 年第 1 季因氣候大致有利以及出口競爭，導致價格下跌。第 2 季因澳洲、俄羅斯及美國小麥作物帶氣候不利，導致價格上漲。第 3 季整體因美國冬小麥收割季節性壓力而下跌。10 月份後，起初國際市場上的小麥採購活躍、美中達成初步協議，令小麥價格上漲，惟國際小麥市場競爭激烈、全球小麥供應依然龐大，故使小麥價格走弱。

玉米方面，2019 年第 1 季因美國中西部氣候疑慮，以及中國大陸大批買入玉米之需求提振，令玉米價格上漲。第 2 季因美國氣候不佳，玉米春天播種嚴重延誤，播種規模以及單產潛力受到威脅，令玉米價格上漲。第 3 季因美國收成預估高於先前預測、南美玉米收割工作進展順利，令價格下跌。10 月份後，初因美中達成初步協議，以及部份產區氣候疑慮，使玉米價格上漲，但受美國季節性收穫壓力顯現、出口銷售不振，令玉米價格下跌。

糖方面，2019 年上半年整體則因全球供應過剩導致糖價走跌，第 3 季則受供需缺口之預期，及部分產區氣候疑慮，導致價格走升。10 月份後，印度擴大糖出口、巴西里耳走軟，以及巴西糖壓榨量增加，故糖價轉弱。世界銀行在 2019 年 10 月份對各農產品之未來價格走勢預測如表 3-8 所示。

表 3-8 國際糧食價格預測

(美元/噸)	2019 年 1-11 ⁴ 月	2019 年 (f)		2020 年 (f)	
		世界銀行	變動幅度	世界銀行	變動幅度
小麥	179.52	200	11.41%	203	13.08%
玉米	141.34	170	20.28%	173	22.40%
黃豆	325.97	365	11.97%	355	8.91%
糖	330.82	280	-15.36%	290	-12.34%

資料來源：世界銀行, 2019/10/29, “World Bank Commodities Price Forecast”

(三) 基本金屬受供需基本面與總體經濟因素影響，外加美中貿易戰憂慮，使價格走勢震盪

2019 年，基本金屬受供需基本面與總體經濟因素影響，外加美中貿易戰憂慮，使價格走勢震盪，鎳部分則因有主要生產國印尼供應短缺之疑慮，使價格有較大漲勢。此外，多數國際機構下調今、明兩年的經濟成長預期，加上美中貿易戰仍持續，故對後續價格變化仍須持續追蹤。世界銀行對未來的金屬價格預測，則大致如表 3-9 所示。

表 3-9 國際基本金屬價格預測

(美元/噸)	2019 年 1-11 ⁵ 月	2019 年 (f)		2020 年 (f)	
		世界銀行	變動幅度	世界銀行	變動幅度
鋁	1,798.27	1,790	-0.46%	1,760	-2.13%
銅	6,010.01	6,010	0.00%	6,150	2.33%
錫	18,888.46	18,780	-0.57%	18,850	-0.20%
鎳	13,911.48	14,140	1.64%	14,780	6.24%
鋅	2,586.08	2,570	-0.62%	2,450	-5.26%
鉛	2,008.55	1,970	-1.92%	1,950	-2.92%

資料來源：世界銀行, 2019/10/29, “World Bank Commodities Price Forecast”

(四) 巴西礦災、美中貿易戰，鋼價先揚後抑

第 1 季為鋼市淡季，且中國大陸經濟放緩憂慮持續蔓延，加上鄰近農曆新年，因此 1 月鋼市景氣不佳，惟 1 月底巴西發生礦災，導致鐵礦石供應大減，加上天氣漸暖、鋼鐵下游需求增加、美中貿易衝突放緩，中國大陸

⁴11 月價格計算至當月 15 日止。

⁵同 4。

鋼市景氣回溫需求強勁，且鐵礦石價格持續位於高點，令鋼價穩步走高，但隨著中國大陸 4 月鋼鐵產量新高，且天候逐漸轉為高溫多雨、不利施工，鋼鐵需求進入傳統淡季，同時中國大陸鐵礦石供應增加，以及前期淡水河谷關閉的礦場逐漸復產，造成鐵礦石價格崩跌，加上美中貿易衝突加劇，令鋼鐵價格下跌。而 9 月鋼市逐漸進入旺季，推動亞洲鋼價小幅上漲，但由於美中貿易戰持續影響需求、汽車銷售量下降，使鋼鐵價格第 4 季大幅走跌。

（五）油價、生產裝置歲修、美中貿易戰影響，多數石化原料價格先跌後漲再回跌

年初因農曆年影響，下游工廠停工漸增，但同時油價上漲，從成本面提振石化原料價格，因此石化原料大多呈現上揚走勢。農曆年過後，多數乙烯下游產品因上游原料價格下跌，且需求較弱、庫存消化緩慢，因此價格震盪走跌，而丙烯下游產品雖因上游原料價格下跌，但需求轉強，故價格震盪走升。第 2 季前期，因油價上漲和石化廠歲修，推動大多數石化產品價格上漲，但 5 月底，多數石化原料生產裝置檢修完成，且後續檢修力道降低，加上油價反轉、美中貿易戰衝突加劇，令多數石化原料價格下跌。但隨著美中貿易戰和緩，且亞洲石化廠歲修旺季到來，生產裝置檢修造成開工率下降，供應趨於緊縮，使多數石化原料價格上漲。但隨著檢修裝置逐漸復產，且美中貿易戰局勢惡化，以及新增產能逐漸開出，令石化原料價格下跌。

（六）第 1 季紙業價格受中國大陸政策、環境保護以及美中貿易戰因素影響而變動，第 2 季之後紙價整體因需求端疲弱促使價格走跌，惟接近年底市場活動增加，成品紙需求提升，有利價格

紙漿部分，2019 年第 1 季，因中國大陸去年實施「禁廢令」政策，使回收纖維短缺，但原生紙漿有限，導致紙漿價格上漲，第 2 季則因需求端疲弱、庫存量增加、美中貿易戰等因素，令紙漿價格走跌，第 3 季之後因需求疲弱，故價格維持跌勢。廢紙部分，2019 年第 1 季，受美中貿易摩擦帶來

的經濟減速，使紙箱需求減少，因此不利廢紙價格，第 2 季則因需求不振、庫存量增加、美中貿易戰等因素，故廢紙價格仍走弱，第 3 季需求仍疲弱，故價格維持跌勢，10 月後因臨近年底市場活動增加，成品紙需求大幅度提升，價格上漲。

（七）砂石、預拌混凝土供給增加，價格轉穩

國內水泥人均消費都已穩定，所以成長不易，預期我國水泥價格將持續穩定；2018 年年底，由於河川疏濬工程發包延宕，導致砂石料源供給出現缺口，加上運輸成本增加，令砂石及預拌混凝土價格上漲，但隨著砂石供應恢復，且為了避免前期砂石及預拌混凝土價格大漲的情況捲土重來，中央主管機關增加砂石疏濬量，並嚴查業者是否涉及聯合壟斷之情形，同時加強與業者溝通，砂石及預拌混凝土價格轉為平穩

肆、民生物資價格變動說明

重要民生物資價格調查涵蓋米類及蛋類、麵粉及衍生商品類、加工肉品類、罐頭類、乳製品類、食用油類、調味料類、飲料類、冷凍食品類、生活用品類、身體清潔用品類、豆製品類以及紐西蘭肉品類等 14 大類。前述 14 大類共包含 138 品項。其中，雙週報品項則參考行政院關注之重要民生物資擇定相對應查價品項納入列管範圍，分別為米、麵粉、蛋、醬油、糖、食用油、乳品、奶粉、麵食、洗衣粉、衛生紙、沐浴乳、牙膏、洗髮精、吐司、香皂以及飲料等。調查頻率每月 2 次，並配合委辦單位需求，彈性調整訪價時段，根據訪查員回報價格統計每期均價以及每月均價，同時與前期以及去年同月進行比較，月均價變動標準範圍為 7%，期均價則設定為 5%，若關注品項之價格變動幅度超過上述區間，則需於雙週報內容中註明。2019 全年價格變動幅度超過標準範圍且經查有調漲情勢之品項彙整如表 4-1。

表 4-1 2019 全年價格調整之品項彙整

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同期	本期較上期	影響因素
			查價日	價格	查價日	價格			
洗選蛋	便利店	10 粒	2018/1/15	57.67	2019/1/14	69.00	+18.29%		因 2018 年下半年天氣炎熱加上 823 水災造成蛋雞死亡、雞蛋供應量大減，2019 年初蛋價仍處於高檔。為調和供需問題，農委會於年後調度加工用原料蛋，並向國外進口雞蛋，同時也補上新蛋雞投入生產，5 月底起雞蛋供應量已恢復正常，蛋價逐步回穩。便利店蛋自 2018 年 6 月第 1 次查價起，各通路陸續回報售價調漲，調漲情勢直至 2019 年 5 月起才恢復平穩，目前價格雖仍處高檔但未見攀升。
	超市	10 粒	2018/12/24	49.73	2019/1/14	54.50		+9.60%	
	超市	10 粒	2018/1/15	42.36	2019/1/14	54.50	+25.29%		
	量販店	10 粒	2018/12/24	48.11	2019/1/14	52.89		+9.93%	
	量販店	10 粒	2018/1/15	33.22	2019/1/14	52.89	+42.51%		
	便利店	10 粒	2018/1/30	59.00	2019/1/28	71.33	+20.29%		
	超市	10 粒	2018/1/30	44.64	2019/1/28	54.79	+25.62%		
	超市	10 粒	2019/1/14	54.50	2019/1/28	54.79		+8.30%	
	量販店	10 粒	2018/1/30	37.11	2019/1/28	54.22	+44.31%		
	量販店	10 粒	2019/1/14	52.89	2019/1/28	54.22		+11.96%	
	便利店	10 粒	2018/2/13	59.00	2019/2/11	71.33	+20.90%		
	超市	10 粒	2018/2/13	43.64	2019/2/11	54.31	+25.90%		
	量販店	10 粒	2018/2/13	39.33	2019/2/11	54.55	+38.01%		
	便利店	10 粒	2018/2/26	59.00	2019/2/18	74.67	+23.73%		
	超市	10 粒	2018/2/26	42.64	2019/2/18	56.29	+28.19%		
	量販店	10 粒	2018/2/26	39.71	2019/2/18	54.40	+37.82%		
	便利店	10 粒	2018/3/12	59.00	2019/3/5	75.33	+31.78%		
	超市	10 粒	2018/3/12	42.91	2019/3/5	54.31	+34.85%		
	量販店	10 粒	2018/3/12	40.22	2019/3/5	53.56	+40.52%		
	便利店	10 粒	2018/3/26	55.33	2019/3/19	77.67	+33.82%		
	超市	10 粒	2018/3/26	37.64	2019/3/19	54.31	+34.47%		
	量販店	10 粒	2018/3/26	36.00	2019/3/19	53.56	+42.16%		

表 4-1 2019 全年價格調整之品項彙整(續)

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同期	本期較上期	影響因素
			查價日	價格	查價日	價格			
洗選蛋	便利店	10 粒	2018/4/9	56.67	2019/4/8	77.67	+35.47%		因 2018 年下半年天氣炎熱加上 823 水災造成蛋雞死亡、雞蛋供應量大減，2019 年初蛋價仍處於高檔。為調和供需問題，農委會於年後調度加工用原料蛋，並向國外進口雞蛋，同時也補上新蛋雞投入生產，5 月底起雞蛋供應量已恢復正常，蛋價逐步回穩。 便利店蛋自 2018 年 6 月第 1 次查價起，各通路陸續回報售價調漲，調漲情勢直至 2019 年 5 月起才恢復平穩，目前價格雖仍處高檔但未見攀升。
	超市	10 粒	2018/4/9	38.91	2019/4/8	51.50	+24.51%		
	量販店	10 粒	2018/4/9	34.11	2019/4/8	53.10	+49.34%		
	便利店	10 粒	2018/4/23	58.00	2019/4/22	77.67	+35.47%		
	超市	10 粒	2018/4/23	43.82	2019/4/22	50.71	+23.56%		
	量販店	10 粒	2018/4/23	37.00	2019/4/22	50.64	+45.88%		
	便利店	10 粒	2018/5/7	58.00	2019/5/6	77.67	+32.39%		
	量販店	10 粒	2018/5/7	39.00	2019/5/6	49.20	+22.62%		
	便利店	10 粒	2018/5/21	59.33	2019/5/20	78.00	+32.67%		
	量販店	10 粒	2018/5/21	41.25	2019/5/20	44.90	+17.26%		
	便利店	10 粒	2018/6/4	59.33	2019/6/3	78.00	+32.20%		
	量販店	10 粒	2018/6/4	41.67	2019/6/3	45.00	+8.72%		
	便利店	10 粒	2018/6/19	58.67	2019/6/17	77.25	+31.57%		
	便利店	10 粒	2018/7/9	57.67	2019/7/8	77.25	+31.68%		
	超市	10 粒	2018/7/9	44.27	2019/7/8	40.57	-10.21%		
	便利店	10 粒	2018/7/23	59.67	2019/7/22	77.25	+31.68%		
	便利店	10 粒	2018/8/8	60.50	2019/8/6	78.75	+30.17%		
	便利店	10 粒	2018/8/20	60.50	2019/8/19	78.75	+30.17%		
	便利店	10 粒	2018/9/3	63.50	2019/9/2	78.75	+24.02%		
	便利店	10 粒	2018/9/17	63.50	2019/9/17	78.75	+24.02%		
	便利店	10 粒	2018/10/8	66.00	2019/10/8	78.75	+19.32%		
	便利店	10 粒	2018/10/22	66.00	2019/10/22	78.75	+19.32%		
	便利店	10 粒	2018/11/5	66.00	2019/11/5	78.75	+19.32%		
	便利店	10 粒	2018/11/19	66.00	2019/11/19	78.75	+19.32%		
麵粉	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/1/15	28.00	2019/1/14	46.00	+64.29%		2018 年 9 月第 2 週查價回報便利店調漲，經團隊詢問後，店家表示因原物料近來有漲勢，且基本工資近 2 年皆有調整，又因一例一休造成上游公司（物流業、進口商、工廠等…）工資大幅成長，集結各項主、客觀因素使末端售價層層堆疊，故調整售價。自此之後，該通路之麵粉價維持 46 元。
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/1/30	28.00	2019/1/28	46.00	+64.29%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/2/13	28.00	2019/2/12	46.00	+64.29%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/2/26	28.00	2019/2/18	46.00	+64.29%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/3/12	28.00	2019/3/5	46.00	+64.29%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/3/26	28.00	2019/3/19	46.00	+64.29%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/4/9	28.00	2019/3/19	46.00	+70.37%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/4/23	26.00	2019/4/22	46.00	+70.37%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/5/7	26.00	2019/5/6	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/5/21	26.00	2019/5/20	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/6/4	26.00	2019/6/3	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/6/19	26.00	2019/6/17	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/7/9	26.00	2019/7/8	46.00	+76.92%		

表 4-1 2019 全年價格調整之品項彙整(續)

品項	通路	規格	調整前		調整後		本月較去年同期	本期較上期	影響因素
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/7/23	26.00	2019/7/22	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/8/8	26.00	2019/8/6	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/8/20	26.00	2019/8/19	46.00	+76.92%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/9/3	36.00	2019/9/2	46.00	+27.78%		
	便利店	自有品牌中筋麵粉 385 公克	2018/9/17	36.00	2019/9/17	46.00	+27.78%		
糖	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/1/15	26.00	2019/1/14	32.00	+23.08%		2018 上半年，便利店觀察到糖價上漲情勢；2018 年 1 月全家通路率先調整 300 公克糖品價格，隨後統一集團通路於同年 6 月亦調整糖價至 32 元。至此之後，兩通路之糖價皆維持於 32 元。
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/1/30	26.00	2019/1/28	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/2/13	26.00	2019/2/11	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/2/26	26.00	2019/2/18	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/3/12	26.00	2018/3/5	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/3/26	21.00	2019/3/19	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/4/9	26.00	2019/4/8	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2019/4/23	26.00	2019/4/22	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/5/7	26.00	2019/5/6	32.00	+23.08%		
	便利店	特砂/細砂 300 公克	2018/5/21	26.00	2019/5/20	32.00	+23.08%		
乳品	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2018/6/4	152.36	2019/6/4	164.10	+7.70%		2018 年因生乳收購成本上升，統一與光泉鮮乳前後於 4 月和 6 月漲價，林鳳營鮮乳則因先前味全集團食安風波影響並未跟漲。截至 2019 年查價品項林鳳營鮮乳才跟漲。2019 年 6 月第一次查價查得量販店通路調漲幅度較 2018 年同月漲 7.7%。
	量販店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2018/6/19	152.55	2019/6/17	164.73	+7.91%		
	便利店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2018/7/9	155.00	2019/7/8	169.00	+9.03%		
	便利店	味全林鳳營鮮乳 1857 毫升	2018/7/23	155.00	2019/7/22	169.00	+9.03%		
衛生紙	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/6/4	160.40	2019/6/3	176.67	+10.00%		
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2019/5/20	162.22	2019/6/3	176.67		+8.90%	
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/6/19	160.80	2019/6/17	180.56	+23.74%		
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/7/9	145.00	2019/7/8	180.56	+22.87%		
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/8/8	158.48	2019/8/6	178.78	+12.81	量販店	
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/8/20	158.48	2019/8/19	180.44	+13.34	量販店	
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/9/3	156.35	2019/9/2	176.33	+12.78	量販店	
	量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/9/17	156.35	2019/9/17	178.44	+13.46%	量販店	

表 4-1 2019 全年價格調整之品項彙整(續)

量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/10/8	161.10	2019/10/8	174.67	+8.42%	量販店	2018 年衛生紙之亂後，同年 6 月第一次查價品項舒潔抽取式衛生紙（量販通路）有調漲情勢，較 2017 年同月漲 11.49%。儘管目前國際短纖價格走跌，2019 年 6 月第 1 次查價該通路品項再次調漲。電訪舒潔總公司得知，原品項已於 2018 年底至 2019 年初進行原料升級並換新包裝，各通路在庫存售罄後，陸續上架。
量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/10/22	161.10	2019/10/22	177.89	+9.42%	量販店	
量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/11/5	153.80	2019/11/5	170.56	+10.89%	量販店	
量販店	舒潔優質抽取式衛生紙 12 包	2018/11/19	153.80	2019/11/19	165.33	+9.20%	量販店	
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/8/8	100.70	2019/8/6	113.00	+12.21	量販店	
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/8/20	100.70	2019/8/19	100.50	+10.97	量販店	2018 年衛生紙之亂後，查價品項五月花平板衛生紙（量販通路）有調漲情勢，自 2019 年 8 月第二次查價起均價較 2018 年高，係因各通路促銷幅度陸續小於 2018 年同期或結束促銷（恢復原價）所致。
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/9/3	101.80	2019/9/2	113.00	+11.00	量販店	
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/9/17	101.80	2019/9/17	111.50	+10.27	量販店	
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/11/5	104.53	2019/11/5	113.40	+8.49%	量販店	
量販店	五月花平版衛生紙 320 張 6 包	2018/11/19	104.53	2019/11/19	111.67	+7.66%	量販店	

附註 1：由於各通路因銷售策略考量，原價略有差異，故本表僅節錄部分通路報價。

附註 2：由於不同通路所販售之品項規格不同，且部分通路並未標示原價，故以查價員所能取得之原價為主。

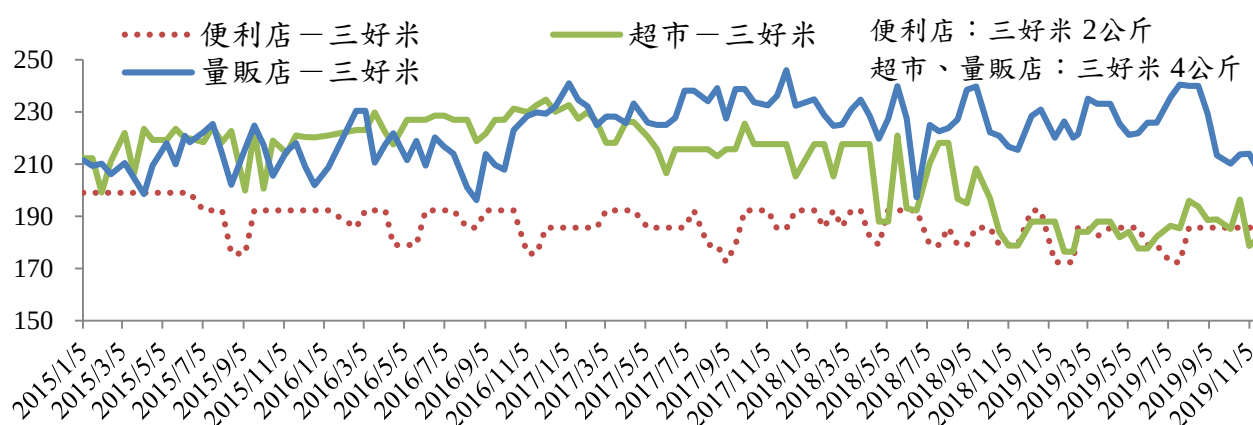
附註 3：當期價格為當次查價期間該通路所有樣本點之平均價格，當月價格則為當月兩期價格(兩次查價期間)之平均。

民生物價除了受到國際原物料的波動影響外，國內季節性供需消長與氣候變化等皆為影響因素之一。以下就各類商品調查結果提出分析：

一、米

（一）2019 全年米價綜整

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路米價走勢彙整如圖 4-1。由圖 4-1 可知，便利店三好米價格變動幅度皆在較去年同月 7%與前期相比 5%之標準範圍內，而超市與量販店價格浮動主要多以促銷幅度增減與結束促銷（恢復原價）所致。以量販店三好米為例，其價格走勢於 2019 年 5 月起逐漸攀升，7 月第二次查價時平均售價落在 240.5 元，經檢視 6 家有效樣本家數中，已有 4 間通路結束促銷並恢復原價進行銷售。9 月起價格逐漸走跌，截至 11 月第二次查價，量販店三好米平均售價已來到 207.5 元。6 家有效樣本家數中，3 間通路售價與去年同期相同，2 間通路以原價販售，僅有一間通路促銷幅度高於去年同月，其售價較去年同月便宜 74 元，促銷幅度相對高。對照原價及歷史售價高點，並依據部分有回報原價之查價員資料顯示，量販三好米原價約落在約 239 至 269 元，而 2015 年迄今該品項查價所得之最高平均售價約落在 246 元左右。本計畫後續將持續追蹤米價是否有調整情事發生。彙整過往對米價造成重大影響之因素如下：



資料來源：本文整理

圖 4-1 米價長期走勢圖

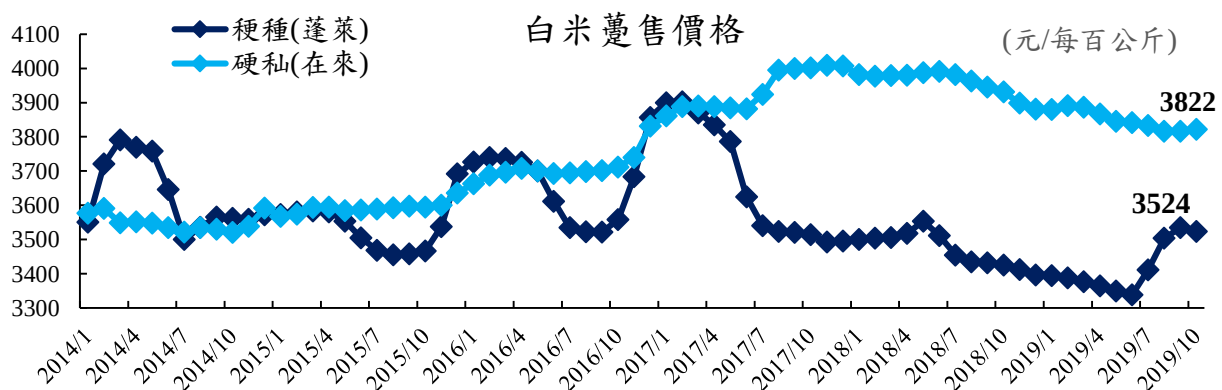
（二）近年對米價之影響因素分析

其中主要影響米價之因素可歸納為三大類，分別為氣候、節慶及供需等。

1. 氣候因素

(1)國內氣候因素

2016 下半年受尼柏特、莫蘭蒂、馬勒卡、梅姬四次颱風影響，二期稻作歉收，每公頃產量減少近 18%（約 1200 台斤），帶動濕穀價格上漲。根據行政院農糧署白米躉售價格統計，蓬萊米每百公斤由 2016 年 10 月的 3558 元上漲至 2017 年 1 月 3900 元。2017 年農曆年前後寒害，加上麻雀啄食剛插秧的一期稻作秧苗，導致農作物傳出災損至少 1 成以上。2018 上半年米價變動尚屬平穩，下半年起風災減少稻作盛產，供給增加使市場消化不及，加上國人飲食習慣的改變，米飯漸漸由主食轉為副食，造成國內稻米庫存量增加，價格進而下滑。2019 年受惠去(2018)年氣候炎熱，水稻更加豐產，加上 2019 年天災顯少，存量持續增多的情況下，價格仍然走跌。其中，秈米（在來米）價因 2018 年高漲吸引農民改種秈稻，導致 2019 年栽種面積增加，一期作收產量爆增，供過於求（圖 4-2）。



資料來源：行政院農委會農糧署，2019 年 11 月公布資料。

圖 4-2 近年白米躉售價格

(2)國外氣候因素

稻米除國內生產外，自 2002 年加入 WTO 後，每年開放約 144,720 公噸（即 1990-1992 年國內消費量的 8%）的稻米進口，視市場的供給需求狀況，與國際糧價走勢，連帶影響國內米價。目前臺灣主要的稻米進口國前三名分別為：美國、泰國及越南（圖 4-3），合計約佔有進口數量總額的九成。例如，2016 年泰國稻米出口價格上漲，且 2016 年 6 月旱災使泰國稻米產量縮減，稻米出口價格出現過去 8 年來罕見漲幅，而泰國為全球稻米主要出口國，對東南亞進口米價亦形成上漲壓力。此外，2017 年上半年因受到惡

劣天氣影響，孟加拉及斯里蘭卡增加稻米進口量，全球稻米現貨平均價格上漲，芝加哥期貨交易所（CBOT）稻米期貨價上漲近 30%。2017 年下半年，由於亞洲可望增加種植面積、加上南美洲提高生產，因此看好稻米未來有小幅增產的可能性，有助於穩定 2018 年全球稻米供應情況。根據 2018 年 5 月泰國商業部表示，1 至 4 月泰國稻米出口數量重奪世界第一寶座，出口數量 331 萬公噸，更上修正全年出口目標總量 1,000 萬公噸。受到雨季降雨不足、南亞季風延後到來又提前離開，及聖嬰現象造成的異常高溫蒸發，2019 年 6 月起，湄公河下游流域的大部分地區出現區域性低水位，估計至 2020 年 1 月前，下游 4 個國家柬埔寨、寮國、泰國和越南，將面臨嚴重乾旱，首當其衝的將是稻米出口。惟國內糧食市場供給，常由農糧署以公糧釋出量加以調整，故國內米價較不易立即受國際價格影響而波動。後續將觀察 2020 上半年的氣候與稻米生長條件，以及國際稻米價格波動。

台灣主要稻米進口國進口量值						
排名	107/01-107/12			108/01-108/10		
	國家	進口量 (公噸)	進口值 (千美元)	國家	進口量 (公噸)	進口值 (千美元)
1	美國	41,494	27,453	美國	55,799	36,432
2	泰國	22,926	15,434	越南	23,760	10,933
3	越南	18,734	9,268	泰國	15,475	11,188

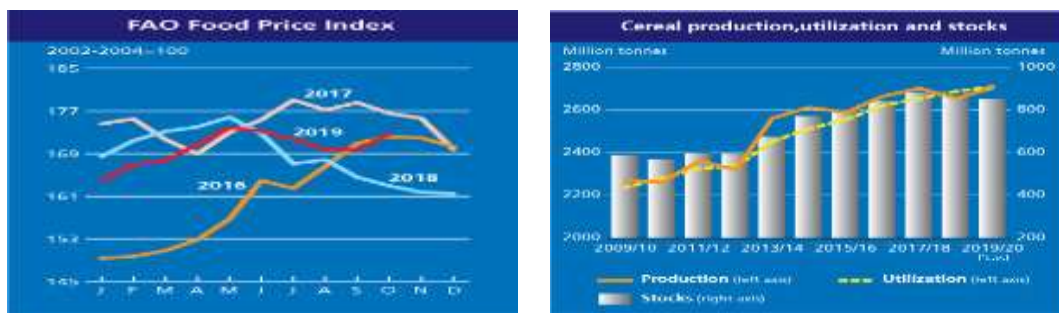
資料來源：行政院農委會，2019 年 11 月，中經院製圖。

圖 4-3 2018 全年與 2019 年 1 到 10 月稻米進口量/值前三名

2. 供需因素

(1) 國際因素

惟根據聯合國糧農組織（FAO）於 2019 年 11 月發布之統計資料顯示，2019 年 10 月平均食品價格指數為 172.7（如圖 4-4），較 9 月平均上揚 3 點。食用糖、穀物、肉類與植物油的上漲抵銷乳品類的小幅下跌，亦帶動食品價格指數自 2019 年 5 月以來首度上漲。另外，根據國際穀物協會（IGC）2019 年 11 月之穀物市場報告，全球穀物（小麥與粗糧）2019/20 年產量預估為 27.040 億噸；庫存數量則較 10 月微幅下調至 8.495 億噸。惟從長期趨勢來看，目前產量仍為 2009 年以來相對高點。後續將持續觀察糧食產量的變化對糧食平均價格的影響。



Panel A 食品價格指數走勢

Panel B 穀物產量、利用率與庫存量變化

圖片來源：聯合國糧農組織(FAO)，2019 年 11 月 7 日發布。

圖 4-4 食品價格指數走勢與穀物概況

(2) 國內因素

2018 年全面試辦對土地綠色環境給付與公糧保價收購，加上氣候平穩順產，2018 年一期稻作收成爆量，下半年二期稻作豐收成更使各地農會倉庫大爆滿，米價下跌，亦造成收購意願不高的困境。根據農委會統計，2019 年度僅第 1 季公糧留存量便已達 93 萬公噸，超越 2018 年之 88 萬公噸左右留存量。據自由時報 2019 年 7 月 1 日報導，2019 年第一期軟秈（在來米）栽植面積增 700 公頃，產量足足比去年同期爆增將近 6000 公噸，導致民間收購價格爆跌到每百台斤 720 元，比去年同期大跌 200 元。聯合晚報 10 月 29 日報導顯示，今(2019)年一期稻作收完，公糧庫存已達 108 萬噸，超越去年全年收購量。根據糧食管理法，國內稻米安全存量標準，應儲備不低於三個月稻米消費量的安全存量。以國內一年稻米消耗量約 120 萬公噸換計，不低三個月的安全存糧約 30 至 40 萬噸左右，但到今(2019)年一期稻作收完，存糧已高達 108 萬公噸，是法定安全存糧的三到四倍。後續將觀察氣候與稻米生長條件、國際稻米價格波動及土地綠色環境給付與公糧保價收購政策動向。



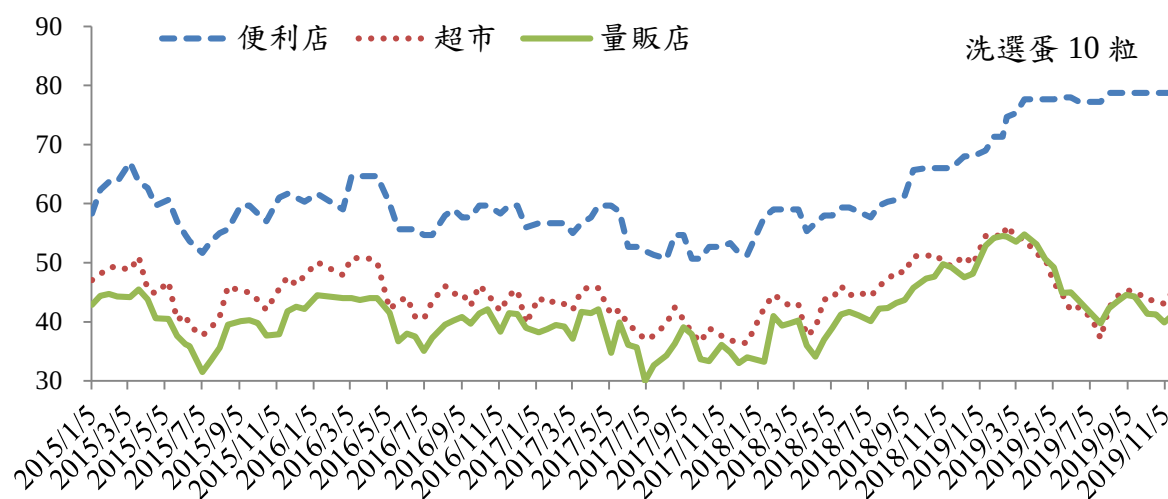
資料來源：農委會，本研究整理。

圖 4-5 公糧留存統計

二、蛋

(一) 2019 全年蛋價綜整

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路蛋價走勢彙整如圖 4-6 所示。2019 年 1-5 月雙週報歷次查價皆較去年同月調漲，且漲幅多落在 20%~40% 間，2019 年 7 月底後漲幅才逐漸放緩。2019 年 1 至 3 月各通路蛋價走勢持續上揚，主因年節需求大、日夜溫差影響產蛋量，加以 2 月芬普尼蛋事件再次爆發供給減少，使得蛋價居於高檔，累積 3 月均價較 2018 年同月上漲約 37.86%。2019 年初更有媒體報導民眾買不到蛋之缺貨事件，團隊電訪訪查員得知包括家樂福、愛買、全聯、美廉社均表示，目前整體供貨量穩定，部分冷藏蛋品還有優惠促銷，消費者可在門市買到雞蛋，無缺貨問題，但相對報價便宜的雞蛋確實有缺貨情事發生。且為調和供需問題，農委會於 2019 年 2 月底調度加工用原料蛋，並向日本與美國進口雞蛋也補上 175 萬隻新蛋雞投入生產。5 月底起雞蛋供應量已恢復正常，蛋價漲幅逐漸緩和。截至 11 月第二次查價，僅便利店蛋均價高於去年同期（漲幅為 19.32%），雖仍處高檔但後續未再見價格明顯攀升，目前均價維持於 78.75 元。



資料來源：本文整理

圖 4-6 蛋價長期走勢圖

2019 上半年查價漲幅常見 20% 至 40%，除前述供給增加及需求減少外，主因 2017 年芬普尼與戴奧辛等食安事件頻傳，產地價一度來到 10 年來相

對低檔，直至 2018 年才逐漸回升，在比較基期偏低之下，使蛋價攀升幅度更為顯著且走勢陡峭。



資料來源：本文整理

圖 4-7 2019 年 1 月缺蛋事件研析



資料來源：本文整理

圖 4-8 2019 年影響蛋價波動因素

(二) 近年對蛋價之影響因素分析

2017 至 2018 年蛋雞生產數量與雞蛋平均產地價格請見表 4-2。2017 年 4 月起爆發戴奧辛蛋事件，導致產地蛋價每斤報價逐月下跌。農委會防檢局亦於 8 月下旬證實，國產雞蛋確定驗出數據偏高的芬普尼，以致蛋價於 9 月再度下跌。2017 年雞蛋食安事件（如戴奧辛蛋、芬普尼蛋及回收蛋事件）頻傳，根據本計畫雙週報歷次查價顯示，至 2017 年底，便利店通路蛋價較 2016 年同期已下跌 10.17%，量販店下跌 10.99%，超市跌幅更達 13.62%。；受到前述食安事件影響，蛋價持續走跌，至 2017 年底蛋價已相當低迷，其下跌情勢直到 2018 年，雞蛋價格才逐漸回穩。

表 4-2 2017 至 2018 年蛋雞生產數量統計表

月份	入中雞 雞數	產蛋 隻數	均日 產蛋箱數	年產 蛋數	淘汰 隻數	目前 換羽隻數	蛋雞雞 調查數	平均 產地價格	
2017 年	1月	1,240,420	28,850,524	107,080	271	1,035,515	1,466,254	1,347,100	23.6
	2月	1,036,800	28,013,601	102,976	268	779,012	2,078,270	1,347,680	22.96
	3月	1,632,062	29,528,316	107,346	265	1,139,446	992,874	1,381,700	27.2
	4月	1,612,290	29,684,592	109,238	269	1,051,552	1,096,258	1,720,650	27
	5月	1,291,090	28,838,845	105,711	268	932,649	2,029,700	1,637,800	23.5
	6月	1,277,030	28,957,047	105,211	265	1,206,941	1,686,792	1,518,800	21.8
	7月	1,119,689	28,618,220	102,833	262	1,016,151	1,517,232	1,833,550	19.8
	8月	1,492,506	28,940,890	103,882	262	800,359	1,379,439	1,324,900	24.2
	9月	1,337,420	28,485,031	101,673	261	959,244	1,933,464	1,682,700	20.4
	10月	1,394,456	29,832,204	107,143	262	973,164	1,032,900	1,411,230	22.3
	11月	1,225,748	30,605,394	112,643	269	865,009	1,123,934	1,449,555	21.9
	12月	1,140,172	30,653,921	113,006	269	871,980	1,380,541	1,667,770	21.3
2018 年	1月	1,160,830	31,170,982	114,908	269	866,824	633,700	1,380,057	27.2
	2月	1,017,671	29,964,849	109,735	267	952,730	1,744,950	1,519,179	23.2
	3月	1,445,970	29,888,594	109,958	269	1,248,320	1,206,890	1,774,600	23.2
	4月	1,305,120	30,202,511	110,707	268	966,993	926,900	1,341,185	25.8
	5月	1,555,965	30,185,643	108,792	263	944,287	751,783	1,709,040	27.8
	6月	1,352,635	29,814,509	107,109	262	1,030,116	890,660	1,981,750	26.6
	7月	1,548,978	29,964,977	108,553	264	861,380	687,628	1,888,620	28.4
	8月	1,462,316	28,649,500	91,715	234	996,238	845,840	1,498,368	31.1
	9月	1,469,845	28,724,738	93,544	238	910,658	363,300	1,928,300	33.2
	10月	1,447,598	29,084,875	95,175	239	868,881	1,002,550	0	33.5
	11月	1,566,350	29,148,910	95,970	240	931,110	1,056,834	1,859,200	33.5
	12月	1,265,184	29,069,345	94,794	238	922,436	893,790	1,804,900	33.5

資料來源：財團法人中央畜產會，2019 年 12 月 31 日。



資料來源：本文整理

圖 4-9 2017 年影響蛋價波動因素

2018 年初蛋價逐漸回穩，惟年中起因天氣炎熱雞蛋產量減少、823 水災造成雞蛋產量大幅減少，加以格外蛋事件爆發，雞蛋產地價在 2018 第 4 季飆升至每台斤 33.5 元。



資料來源：本文整理

圖 4-10 2018 年影響蛋價波動因素

綜合過往查價經驗，研究團隊將影響蛋價之因素歸納為六大類，分別為氣候、成本、疫情、節慶、食安及政策等，以下列出過去曾影響價格之國內外因素以及輿論詳加說明。

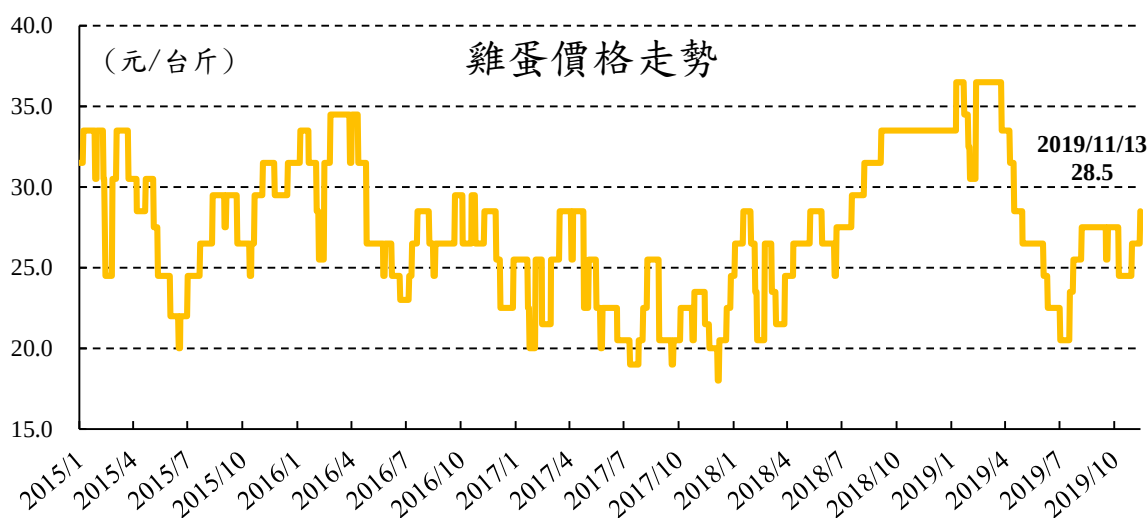
1. 氣候因素

由於暖冬氣候造成日夜溫差大，養雞業者表示蛋雞無法適應忽冷忽熱，2016 年底至 2017 年初產蛋率下滑約一成，加以農曆年前後雞蛋需求量大增，每台斤批發價格漲到 33 元，年中開始主因食安因素讓蛋價來到歷史低點。2018 年初蛋價逐漸回穩，惟年中起因天氣炎熱雞蛋產量減少，又逢 823 水災使雞蛋產量大幅減少，讓 2018 年 10 月至 12 月雞蛋產地價飆升至每台斤 33.5 元。2019 年初因南部日夜溫差大，雞蛋產量減少，加上農曆年前後雞蛋需求量大，讓蛋價居高不下，產地價在 3 月創下每台斤 36.5 元的高峰。

2. 節慶因素

(1) 中秋節、萬聖節與聖誕節

年底為蛋類消費旺季，中秋節、萬聖節與聖誕節致使月餅、餅乾與蛋糕等相關食品需求量提升。如圖 4-11 所示，雞蛋產地價格於 2015 年 11 月來到每台斤 31.5 元；2016 年 10 月每台斤 29.5 元亦為相對高點；2017 年 11 月也從低點上漲至每台斤 21.5 元；2019 年 1 月更是上漲到每台斤 36.5 元，創 2015 年 1 月以來的最高價格。



資料來源：財團法人中央畜產協會，2015 年 1 月至 2019 年 11 月。

圖 4-11 雞蛋（產地）價格走勢圖

(2) 農曆春節

根據中央畜產協會統計資料顯示，雞蛋產地價格於 2015 年底來到第一波高峰，為每台斤 33.5 元；2016 年 2 月雞蛋產地價格每台斤達到 34.5 元歷史高點。上述主因乃適逢農曆春節，餐飲及糕餅業者需求增加，推升雞蛋產地價格走揚。至 2017 年初，雞蛋價格亦來到每台斤 28.5 元之相對高點；惟農曆春節過後，雞蛋需求逐漸減少，加以禽流感疫情因素及食安因素等議題影響，雞蛋價格於 2017 年持續走跌。走跌趨勢直到 2018 年 1 月，才又因農曆春節影響，蛋價一度重返每台斤 28.5 元水準。

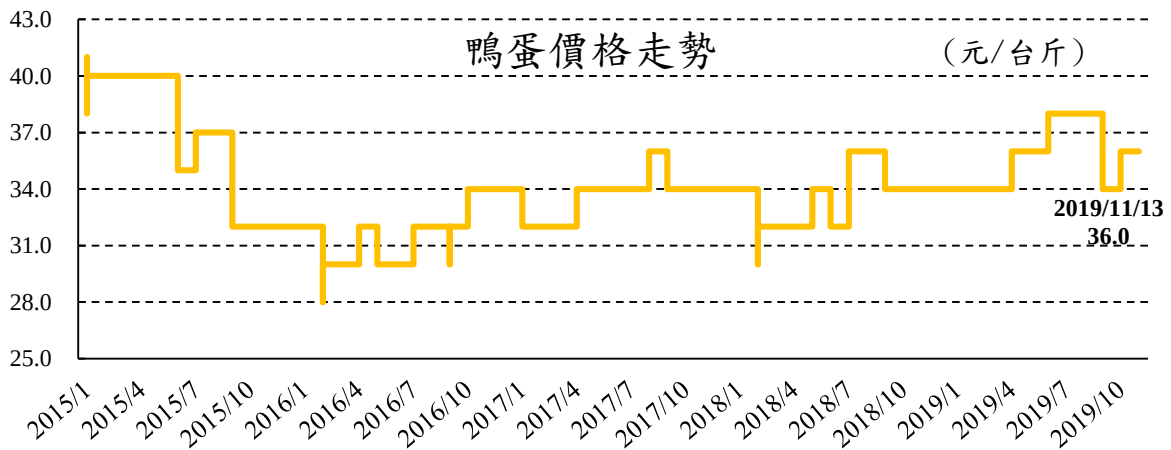
研究團隊並透過訪問業者得知，雞蛋與雞肉價格相對於豬肉變化幅度較為劇烈，主要因飼養期間的差異。根據行政院農委會調查（表 4-3），蛋雞約養殖 14~18 週即有產蛋能力，豬則需要 9 個月以上的養殖期。因此，短期因氣候或節慶所造成的價格攀升，禽類養殖業者會立即投入增產，約 14~18 週後價格就會隨供給量增加而調整。因此，若非禽流感全面性且持續的影響，區域性及其他短期節慶因素皆不至於長期影響蛋價走勢。

表 4-3 家禽類與雞蛋平均產出週齡

產品	平均出售週齡	產品	平均初產週齡
肉雞	5 週	蛋雞	18 週
肉鴨	9 週	蛋鴨	14 週
肉鵝	11-12 週	蛋鵝	17 週

(3) 端午節

端午節粽子內含餡料蛋黃主要係以鴨蛋製作，2019 年鴨蛋產地價格在端午節前微幅上揚至每台斤 36 元，7 月中秋節前更升至每台斤 38 元（圖 4-12）。節慶帶動糕餅業對雞蛋需求量大增，高需求量出現在中秋節、情人節、母親節、端午節及中元普渡等。養鴨業者表示，2018 年端午到中秋歷經 2 次豪大雨，鴨蛋減產，加上近年許多休閒食品開發鹹蛋黃口味，鹹蛋黃需求增加才會漲價。



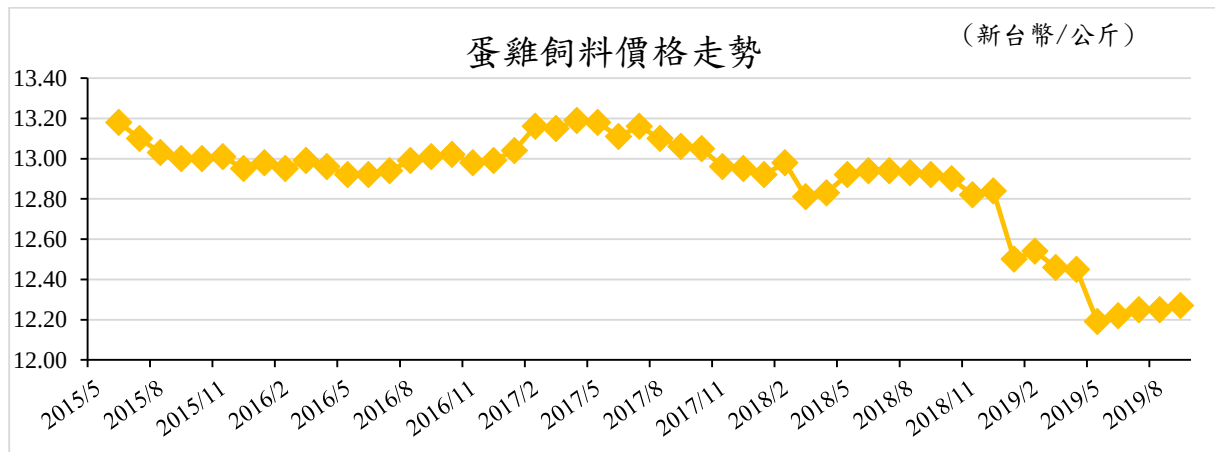
資料來源：財團法人中央畜產協會，2015 年 1 月至 2019 年 11 月。

圖 4-12 鴨蛋價格走勢

3. 成本因素

(1) 飼料

部份業者表示，由於飼料成本提高將導致蛋價上漲。根據中央畜產會 2018 年 7 月物價統計月報，2016 年蛋雞飼料價格多位於每公斤 13 元的水準（如圖 4-13）；2017 年飼料價格一度上漲至每公斤 13.19 元高點，惟 2017 年下半年後，飼料價格成本壓力趨緩，2019 年 6 月時為每公斤 12.22 元。



資料來源：財團法人中央畜產會物價統計月報，2015 年 6 月至 2019 年 10 月。

圖 4-13 蛋雞飼料價格走勢圖

(2) 包材

農委會依《動物傳染病防治條例》規定，於 2016 年 12 月 24 日起，「裝載生鮮禽蛋，應使用一次性之裝載容器或包材」，尤其強調塑膠籃務必清洗乾淨，內襯必須符合「一次性、不易破損的原則」，未符合規定者將開罰 3

萬至 15 萬元罰鍰。政策實施後，有蛋商反應禁止使用塑膠籃裝載及運送雞蛋，裝載運輸成本將由原本可重複使用的塑膠籃清洗成本 5 元，上升至使用紙箱的成本 40 元，而且紙箱堆疊、承重能力不佳，搬運成本也會隨之增加。部分蛋商更初估雞蛋可能因此每台斤成本提高 2 至 2.5 元。

經政府輔導後，2017 年多數蛋商已有共識使用瓦楞紙作為內襯紙，目前一個塑膠籃的內襯紙約 4 到 5 元成本，清洗一個塑膠籃約 5 元成本，一籃雞蛋多了 10 元成本，然而蛋商表示成本可能會反應在零售端售價，蛋商公會則認為成本不高，透過蛋商、養雞場、大盤商協調，可以共同分擔成本，短期估計尚不會影響蛋價。截至 2018 年第 3 季，包材等原物料價格平穩；目前更積極注意雞蛋價格走揚的趨勢，並評估對生產端的影響。

4. 疫情因素

(1) 2016 年禽流感概況

禽流感病毒可區分為高病原性與低病原性，低病原性一般死亡率及影響率低，而 2016 年禽流感病毒主要為新型高病原性 H5N2 病毒，具高致死率。2015 年初禽鳥感疫情嚴重，便利商店一盒 10 粒蛋價在 2015 年 3 月一度飆升到 67 元。惟隨著冬候鳥離境，臺灣漸脫離禽流感威脅。2016 年起，染病養殖場數量持續下降。至 2016 年 7 月，累計 2016 年度禽流感確診場數共 38 場，累計撲殺 128,573 隻家禽。相較於 2015 年同期確診場次 874 場大幅減少，且目前疫情並無加劇趨勢，因此蛋價受疫情影響較低。

2017 年 2 月初國內首度檢出 H5N6 禽流感病毒，其為亞型高病原性 H5N6 禽流感疫情，造成家禽將近 100% 的死亡率，此次疫情導致春節過後家禽禁宰、禁運 7 天（2 月 17 日~24 日），在產量減少、需求量未減的情況下，雞肉價格已從每公斤 140 元漲到 160 元，並且曾短暫造成蛋價上漲。由於替代效果，雞、鴨、鵝等家禽禁宰令也帶動豬價上揚，禽流感爆發之後，2 月下旬毛豬每公斤價格已從每公斤 72.13 元漲至 74.55 元。然而 25 日禽類禁運禁宰令剛解除，雲林部份鵝場就爆發新疫情，也感染 H5 禽流感，首次就預防性的撲殺 750 多隻種鵝，接著雲林及花蓮也分別新增兩場紅羽土雞和養鴨場感染個案，宜蘭則新增一家養鴨場感染。

由於 2017 年初禽流感疫情傳出，雞蛋產地價格應聲下跌，春節前產地批發價每台斤 26 元跌到 22 元，部份蛋商表示，禽流感疫情導致民眾不太買蛋、不敢吃蛋，讓蛋量供過於求，蛋價下跌。2017 年 6 月又再爆發禽流感，台南下營撲殺近 7 千蛋鴨，7 月初又陸續有零星禽流感疫情傳出，台中家禽場撲殺了 2115 隻土雞，銷毀飼料 175 公斤；蛋價也因持續受到疫情的影響，於 2017 年內一路下跌。2018 全年確診及撲殺禽流感禽場案例共達 98 例，2019 年截至 11 月 12 日共 64 例。目前疫情並無加劇趨勢，雞蛋價格雖上漲但並非疫情因素所致；後續仍需密切觀察疫情變化（如圖 4-14）。

108年高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖



資料來源：行政院農委會動植物防檢局，更新至 2019 年 11 月 12 日。

圖 4-14 高病原性禽流感確診及撲殺養禽場分布圖

(2) 染病養殖場區域分佈

2016 年受影響養殖場包含雙北、桃園、宜蘭、彰化、雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東與花蓮等地區。2017 全年受影響養殖場包含桃園、台中、南投、彰化、雲林、嘉義、台南、屏東、宜蘭及花蓮等地區。其中雲嘉南及屏東為臺灣家禽主要養殖區域。圖 4-14 顯示目前最新 2019 年 7 月資料僅零星彰化、雲林養殖產有疫情傳出，尚不致於對蛋價造成巨幅波動影響。

5. 食安因素

(1) 戴奧辛蛋

食藥署指出，戴奧辛是 75 種「多氯戴奧辛」(PCDD) 與 135 種「多氯呋喃」(PCDF) 的群集稱呼。它是含氯物質燃燒時或製造含氯物質時所產生的有毒物，屬於工業製造產生的有毒物質，會存在空氣、水、土壤中，並經由人的呼吸與飲食進入體內。

儘管 2017 年 3 月 20 日查價得知超市及量販店雞蛋零售價格微幅調漲 7.86% 及 12.28%，惟 4 月 21 日，衛福部公布雞蛋檢驗出戴奧辛超量的消息後，消費者恐慌，買氣大減，導致全台雞蛋滯銷約兩成。雞蛋的市場價格也從每台斤 36 元跌到 29 元，降價 7 元，約下跌兩成。農委會雖然已確認受污染的雞蛋來自彰化牧場，且各地方衛生單位也下架銷毀戴奧辛蛋，5 月的消費量仍驟減三、四成，量多價跌，每台斤雞蛋批發價甚至崩跌至 20 元。台北市蛋商公會表示，戴奧辛蛋的影響嚴重，過往 5 月是雞蛋消費旺季，需要製作母親節的蛋糕及點心，但受到戴奧辛蛋影響，消費量減低三到四成。主計總處並表示，2017 年 7 月蛋價下跌主要因為戴奧辛蛋事件影響銷售。農委會為因應 2017 年戴奧辛蛋事件，提出相關流程與檢驗之精進作法，除將 CAS 驗證基準納入戴奧辛檢驗項目外，並將對各項禽畜配合飼料增訂戴奧辛殘留標準。雖然 2019 年未再有重大戴奧辛毒但事件，但過往事件影響了後續檢驗標準與流程。隨著近年越來越多食安事件，持續攀升的食安標準未來仍可能對蛋價形成長期上漲壓力。

(2) 芬普尼殺蟲劑

芬普尼 (Fipronil) 是一種廣效性的殺蟲劑。但攝入過量的芬普尼會對人體造成負面影響。2017 年 7 月起，歐洲國家荷蘭、比利時皆檢驗出殺蟲劑「毒雞蛋」，隨著歐陸市場流通快速，毒雞蛋蔓延的範圍擴大。南韓於 8 月 15 日，檢驗出含有超標的殺蟲劑芬普尼與農藥畢芬寧的雞蛋，韓國三家大型超市易買得、Homeplus 及樂天瑪特的全部門市，以及許多零售商及便利店，皆於當日停售雞蛋，是南韓歷來首次。政府表示，毒雞蛋事件不只影響消費者，也影響農民、餐館以及食品業者。

農委會防檢局於 8 月 21 日證實，國產雞蛋確定驗出數據偏高的芬普尼，其中彰化一個蛋雞場的蛋隻被驗出超過歐盟標準 30 倍芬普尼。農委會表示，未來將抽驗全台 2000 場蛋雞場，並禁止超標的毒雞蛋上市。然而衛福部食品藥物管理署於 2019 年 2 月 13 日接獲農委會通報，彰化縣順弘牧場驗出芬普尼蛋，抽驗的 3 件檢體驗出芬普尼含量最嚴重超標 5 倍。檢局副局長杜文珍表示，將持續追蹤曾檢驗出不合格的畜牧場，至少 3 年都沒有違規事項，才會列入一般例行性監測對象。國內毒物科專家表示，飼料也是汙染源的嫌疑之一。儘管 11 月底衛福部食藥署會議決議將芬普尼殘留量由現行 5ppb 放寬至 10ppb，惟後需仍須再觀察市場接受度。

(3) 格外蛋事件

格外蛋泛指破掉、流出蛋液的雞蛋，只能當堆肥或廚餘，不得進入食物鏈供人食用；至於是在搬運過程中因碰撞導致有裂殼，但蛋膜沒有破掉的蛋，不會被視為「格外蛋」，可正常販售。不過，暨 2017 年 12 月爆發全台第二大蛋商「莚記泰安蛋品公司」涉改標販售逾期破殼蛋長達 6 年的黑心液蛋事件後，2018 年 8 月 11 日又查獲「元山蛋品有限公司」將沾有雞糞、破殼及長蛆之次級蛋品混製成液蛋，影響桃竹苗地區至少 95 家下游，包括餐飲和烘焙業等。食藥署、農委會、環保署也因此於 2018 年 8 月 15 日舉行跨部會會議，針對「格外蛋」流向作出說明。農委會亦表示，破掉且蛋液流出的格外蛋只能堆肥、養豬使用，並預計 2019 年底完成修正畜牧法，若格外蛋流入食物鏈將開罰。

(4) 乃卡巴精（動物用藥）殘留事件

根據農委會表示，乃卡巴精(Nicarbazin)為在家禽早期飼養階段為預防球蟲症的飼料添加物，可用於肉雞，但不可用於蛋雞。人體長期攝取過量，會影響胎兒發育，引發腎臟水腫和神經系統病變，活動力也會變差。

彰化芳苑義進金蛋品公司是全台蛋品主要供應商之一，2018 年 7 月被嘉義縣農業局抽查驗出含有動物用藥乃卡巴精，雖本次事件中抽檢出最高劑量為 0.05ppm，此劑量非常低，研判並非是蛋雞飼料刻意添加乃卡巴精，比較合理的推斷是飼料共用肉雞和蛋雞產線，造成乃卡巴精的交叉污染。若

不慎食用到此次問題蛋品也不用擔心，該劑量低微並不會對人體造成健康影響。雖不造成影響，仍讓民眾對於食品安全性感到疑慮。

6. 政策因素

(1) 雞蛋友善生產系統

2015 年起，美國加州實施蛋雞飼養空間新規定，於加州販售之雞蛋必須來自擁有足夠雞舍空間的母雞，蛋農因而必須斥資擴大雞舍，或減少飼養數量。由於規範雞隻飼養空間有助於降低禽流感發生機率，2015 年 9 月 1 日行政院農委會亦開始推動「散裝生雞蛋溯源標示」，凡是蛋雞場所生產之散裝雞蛋，皆必須逐箱黏貼雞蛋溯源標籤。2015 年 12 月 31 日農委會公告「雞蛋友善生產系統」相關定義指南，並於 2016 年 7 月強制實施，消費者若偏好新型飼養方式之雞蛋，是否誘使業者進行飼養方式之轉型，並轉嫁相關成本於售價上，仍有待觀察。

(2) 溯源管理及追溯追蹤系統

有鑑於國人日益重視食品的衛生安全，政府推動「溯源管理」及「追溯追蹤系統」，分別針對散裝蛋（無完整包裝）及蛋製品（有完整包裝）加以規範，有助於未來追蹤查核市售疑慮蛋品的養禽場來源，有效改善養禽場的生產管理，確保蛋品的衛生安全。

農委會於 2015 年 9 月 1 日即推動「散裝雞蛋溯源標示管理制度」，規定市面販售的散裝蛋必須在裝載容箱外箱張貼雞蛋溯源標籤貼紙。溯源標籤內容包含雞蛋來源畜牧場名稱與二維條碼 (QR code)，讓消費者可即時透過手機掃描或透過臺灣雞蛋溯源系統的查詢網站，了解雞蛋來源及畜牧場的資訊。農委會亦表示，2017 年的戴奧辛雞蛋污染事件能夠快速掌握污染養禽場，部份是因為散裝雞蛋的溯源標示有效發揮追查源頭的功能，後續將繼續落實「一蛋箱一標籤」的溯源標籤管理。

針對有完整包裝之蛋製品，2017 年 3 月 1 日食藥署公告修正「應建立食品追溯追蹤系統之食品業者」，除原先規範 19 類食品業者外，新增蛋製

品、食用醋、嬰幼兒食品 3 類業者，且規定自 7 月 31 日起應建立追溯追蹤管理系統，並於 2018 年 1 月 1 日必須電子申報上傳至非追不可系統。藉由追溯管理制度，若有食安問題發生時，能夠方便追查，快速掌握原料來源或產品流向，即時召回有疑慮的食品，有效管理食品安全。此外，食品業者將資料上傳追溯追蹤系統後，會有 QR-Code，透過產品包裝或是門市立牌可以提供消費者手機掃描，讓消費者即時獲得產品資訊（如雞蛋來源牧場）、營養標示以及相關檢驗報告，也能購買的更安心。食藥署進一步表示，蛋製品因為消費層面廣，且品種眾多，加上近來禽流感疫情頻傳，因此為 7 月新納入產品，而此次新納入追蹤追溯制度的業者，有資本額 3000 萬元以上的 6 家蛋製品業者。

(3) 雞蛋全面洗選並噴印編號

2018 年 8 月中旬國內發生業者用劣質雞蛋製造格外蛋事件，引發各界關注。行政院食品安全辦公室於 2018 年 9 月召開跨部會會議後表示，為重建雞蛋與液蛋產業鏈管理原則，健全「未殺菌液蛋」管理，預訂於 2020 年（民國 109 年）1 月雞蛋全面洗選，原因是為了控制沙門氏桿菌，一種附著在雞蛋上具有潛在致命性的細菌。也因此清洗完後，需要立即冷藏以保鮮。並於同年七月起實施雞蛋逐顆噴印編號以利追蹤追溯，並且規定液蛋原料也必須全面採用洗選雞蛋，以全面性保障液蛋和雞蛋蛋品安全。衛福部也指出，自 2020 年 1 月 1 日起，食品業者應保存產品原材料、半成品及成品的來源相關文件；具工廠登記且資本額三千萬以上之食品製造業者並須全部納入強制檢驗及食安監測計畫。

綜上所述，從 2017 年起接連開始的戴奧辛蛋事件、芬普尼殘留到 2018 年格外蛋以及乃卡巴精所衍生的食安議題頻傳（如圖 4-15），人民對於食品安全的重要性更加重視，也希望政府單位能夠透過有效管理以及溯源規範這些民生食品，讓人民吃得安心也建康。有鑑於此，未來蛋類在經歷前述食安事件之後，政府也已有相關措施應對，惟民眾食安意識的提升，帶來消費習慣的改變，蛋價已回到 2017 年疫情發生前的價格水準，並持續呈現上漲趨勢。也導致 2019 年初媒體一度報導買不到便宜的蛋。



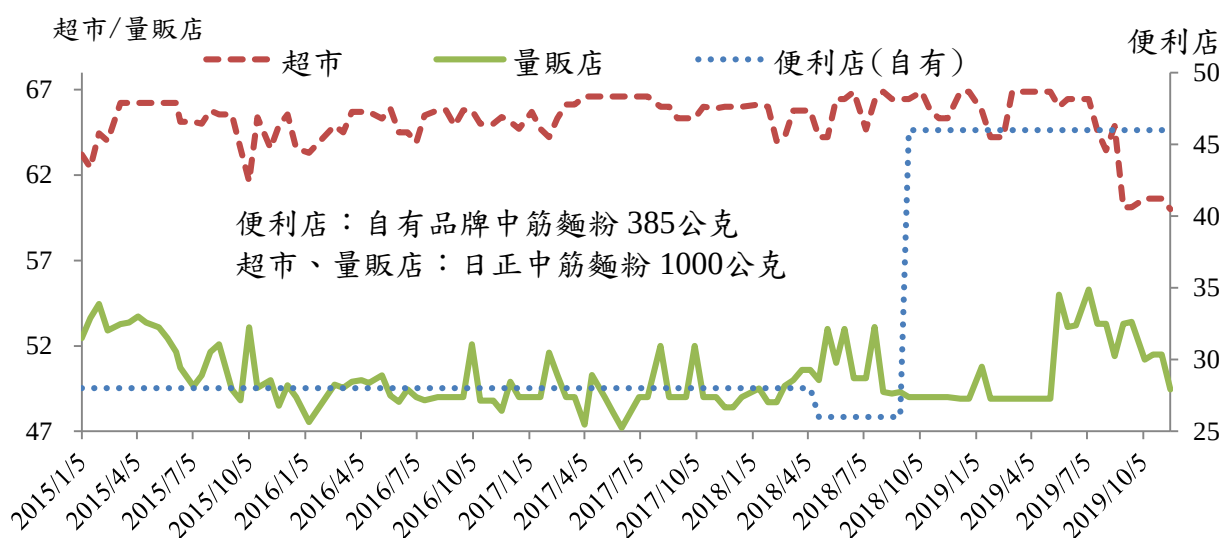
資料來源：本文整理

圖 4-15 2017 年起雞蛋相關食安風波與政府應對措施圖

三、麵粉及衍生商品類

(一) 麵粉類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路麵粉價格走勢彙整如圖 4-16。便利店麵粉於 2018 年 9 月第 2 週查出售價調整，致使該通路價格變動幅度在 2019 年 1 至 7 月雙週報歷次查價持續較去年同月高出 76.92%。據了解，店家表示因原物料近來有漲勢，且基本工資近 2 年皆有調整，又因一例一休造成上游公司（物流業、進口商、工廠等…）工資大幅成長，集結各項主、客觀因素使末端售價層層堆疊，故調整售價，自此之後價格維持 46 元。而量販店麵粉價格走勢在 2019 年 5 月第二次查價呈現上升趨勢，平均漲幅達 12.47%。10 間樣本家數中，2 間通路售價調整高於前期，另有 1 間通路雖原價高於前期仍以促銷價進行販售。經團隊電聯訪查員後得知，因查價當下原查價品項暫無存貨且未獲知是否為產品下架，或原物料調整換新包裝而暫未上架，故查價員以「營養強化中筋麵粉 1000g」代替回報，並導致價格產生巨幅波動。且因該品項 7 月結束促銷恢復原價，致使該通路之售價再攀升。惟 11 月後查價員已可正常與量販通路取得日正中筋麵粉售價資訊，故量販通路平均價格下降並恢復平穩。其餘通路 8 月第二次查價起逐漸走跌，主因各通路不定期促銷所致。未來需持續觀察匯率波動與國際小麥價格走勢是否對麵粉價格產生影響。關於影響麵粉價格之因素主要可區分為兩大類，分別為匯率及國際小麥價格等，其分項詳加說明如下。



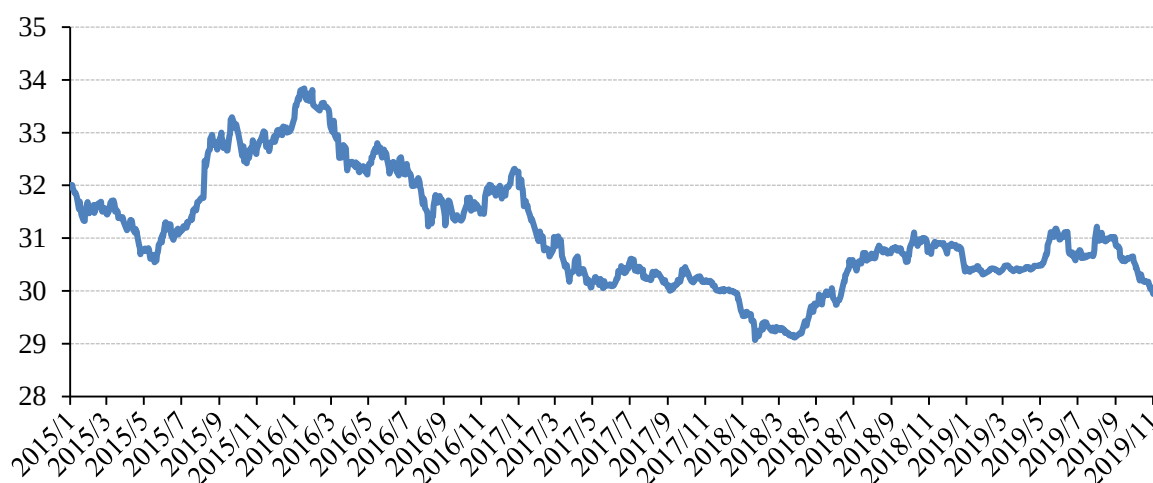
資料來源：本文整理

圖 4-16 麵粉價格長期走勢圖

1. 匯率因素

2015 年媒體曾揭露臺灣某麵粉廠商一度因新臺幣劇烈貶值而表達希望調漲價格的意願。經麵粉工業同業公會估算，每噸小麥可製成 33 包 22 公斤的麵粉，若以進口小麥一噸 400 美元計算，新臺幣每貶值 1 元增加的匯率成本，則每包麵粉要增加 12 美元的成本。若檢視新臺幣匯率走勢，美元兌新臺幣從 2018 年 1 月的 29.63 貶值至 2019 年 7 月的 30.64，其升值幅度為 4.89%。儘管 2018 年全年新臺幣兌美元略微走貶，2019 年截至目前仍停留在 30 左右相對水位。

而研究團隊電訪國內麵粉大廠，業者表示國外進貨是以美金計價，臺灣庫存則為新臺幣計價；從進口到國內銷售中間會有一定的倉儲期，國內至少會有 1-3 個月的庫存，匯率波動尚不會立即對庫存品價格造成影響。此外，國內原物料多仰賴進口，大型食品廠商多會對主要交易貨幣進行匯率避險，故匯率及原物料成本價格皆會有延遲的情形。若非持續性的匯率波動，考量同業競爭，廠商較不易將價格反映在售價上。



資料來源：中央銀行，中經院整理，2015 年 1 月至 2019 年 11 月。

圖 4-17 美元兌新臺幣歷史資料

2. 國際小麥價格

2016 年 8 月小麥價格跌落 10 年來新低，每英斗 361 美分，之後從 12 月底開始逐步上漲。到了 2017 年上半年，先受到美國冬小麥主產區迎來降雨，以及全球小麥供應龐大，後遭遇美元匯率下跌、小麥出口需求改善，以及美國農業部公佈美國冬麥優良率下降，加上美國大平原和中西部氣候因素，以及全球其他一些小麥主要產區天氣高溫乾燥，威脅小麥產量前景，促使小麥價格先跌後升。2017 年下半年，隨著美國農業部公布的數據，大出市場意料之外，小麥的供應比預期強勁，全球農產品庫存升至創紀錄的高位，促使小麥價格走跌。隨著小麥價格走跌，價格已遠低於農戶生產成本，造成許多農戶轉種其他作物。據美國農業部報告預估，2018 年美國小麥播種面積將會創下歷史新低，促使 2018 年初以來小麥價格應聲上漲，截至 2018 年 11 月已上漲 20%。美國農業部發布的 2019/20 年度供需報告顯示，2019/20 年度美國小麥產量預期比 2018/19 年度增加 1%，達到 19.02 億蒲式耳，美國冬小麥種植面積為 3129 萬英畝，儘管冬小麥播種面積將降至 1909 年以來的最低水平，可北部平原春小麥淨收益預期高於大豆，將會造成 2019 年春小麥播種面積增加。惟包括俄羅斯在內的小麥產國出口國價格便宜，受到競爭影響打壓市場對美國小麥的需求，故小麥價格在 3 至 4 月間明顯滑落，截至 2019 年 11 月已逐漸回復到 2018 年下半年水準（圖 4-18）。

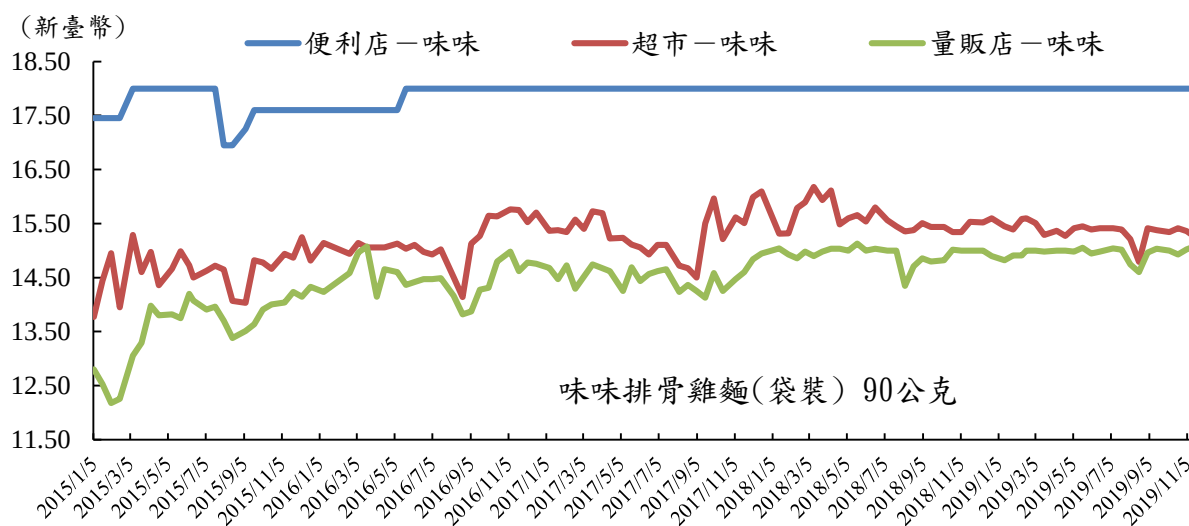


資料來源：情報贏家

圖 4-18 小麥期貨價暨麵粉零售價走勢圖

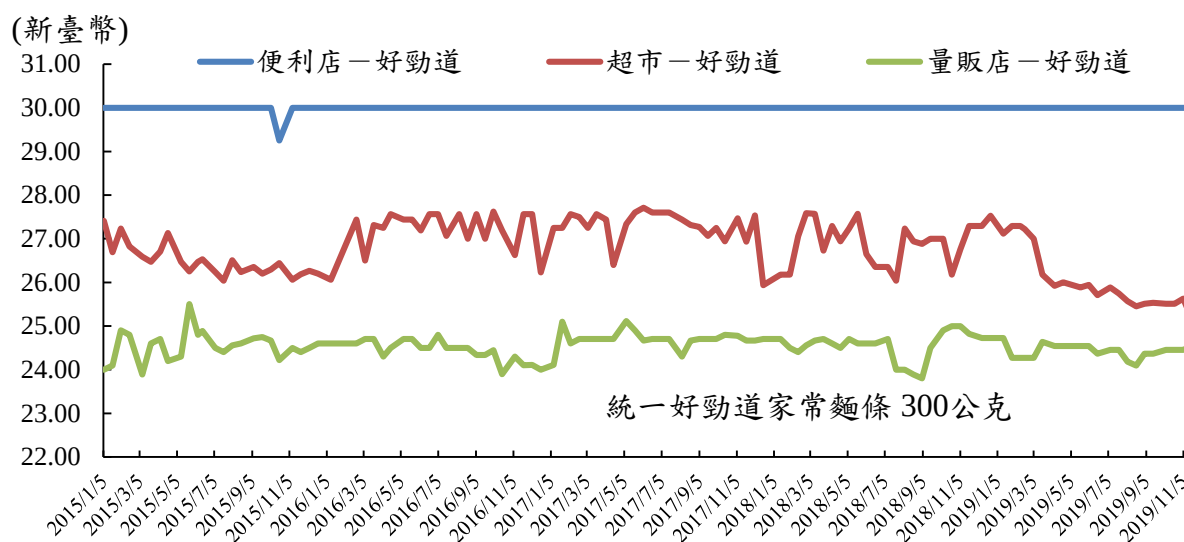
(二) 麵食類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月間各通路查價麵食品項：味味 A 排骨雞麵與統一好勁道家常麵條之價格走勢彙整如圖 4-19 與圖 4-20。由圖 4-19 與圖 4-20 可知，味味 A 排骨雞麵與統一好勁道家常麵條 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。未來需密切觀察各節慶促銷活動結束後之價格變化。



資料來源：本文整理

圖 4-19 味味 A 排骨雞麵價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-20 統一好勁道家常麵條價格長期走勢圖

近年對麵食價格之影響因素分析：

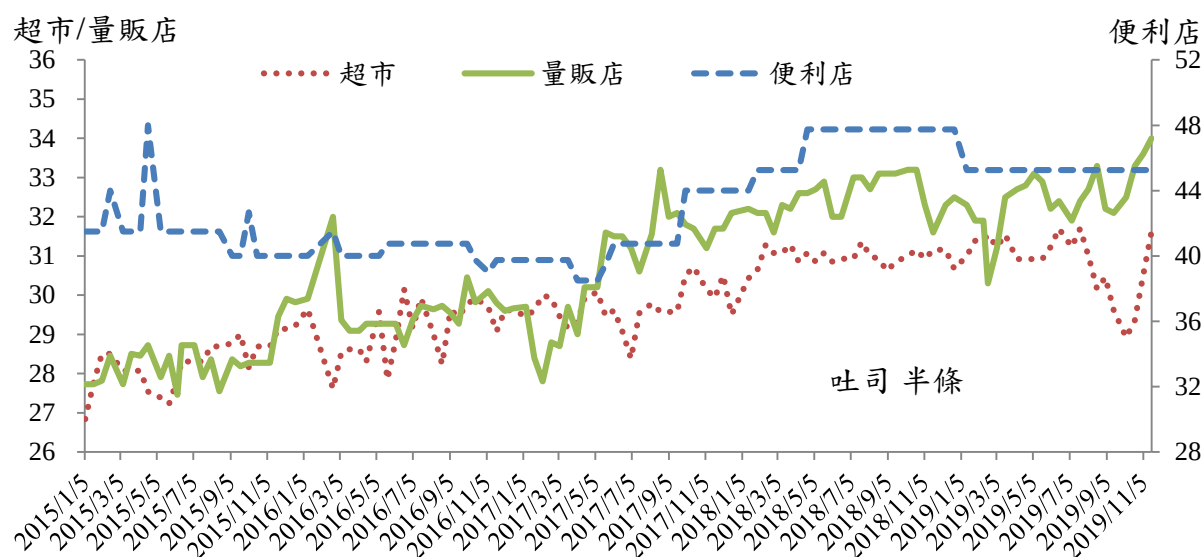
由第8頁表2-1行政院穩定物價小組所關注之17項重要民生物資可知，相較2016年速食麵年增率3.21%，2017年1.00%，2018年1.11%，速食麵漲幅趨緩，截至2019年6月為0.87%。根據2016年9月速食麵各家業者開始調漲價格，惟調整幅度不一。根據2016年9月19日查價結果顯示味味A排骨雞麵在超市與量販通路價格分別調漲到平均一包15.27元與14.27元，惟價格變動幅度皆在5%以內。相較之下，2018全年到2019年11月味味A排骨雞麵與統一好勁道家常麵條價格變動仍屬平穩。

臺灣速食麵市場規模約100億元，根據世界速食麵協會公布2018全球一年共賣出約1036億份速食麵，前三大消費國分別是中國大陸、印尼與印度，臺灣銷量名列第16、銷售量達8.3億份，平均每人每年吃掉約36份速食麵。細究近年速食麵漲價原因可知，食安風暴過後，民眾開始對於食品的品質要求提升更加重視，且願意選擇較高價位速食麵，促使許多知名業者傾向更換原料、提升食材來獲得消費者信賴，導致原物料成本上升。再加上近年來外國速食麵條加入市場競爭，日韓高檔速食麵條提高了民眾對速食麵條種類、價格及口味之要求，因此國內市場對高價速食麵條的接受度亦提高，食材與調味料若具有特色，即便價格偏高如台酒花雕雞麵，消費者仍願意買單，速食麵市場逐漸走向分眾化。台酒統計，花雕雞速食麵、麻油雞麵與花雕酸菜牛肉麵與銷售熱度持續，台酒泡麵2018年營業額達10億元，其中花雕雞麵銷量超過1,100萬包，占整體泡麵近五成。

中高價進口速食麵表現也很好，量販店進口速食麵2018年業績成長二至三成，以南韓速食麵表現最優。此外，東南亞速食麵接受度也愈來愈高，印尼炒麵更在2018年全聯超市的銷售榜上拿下第三名。

（三）吐司類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路吐司價格走勢彙整如圖 4-21。由圖 4-21 可知，吐司 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。未來需持續觀察原物料（高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母）價格是否影響吐司價格趨勢變化。



資料來源：本文整理

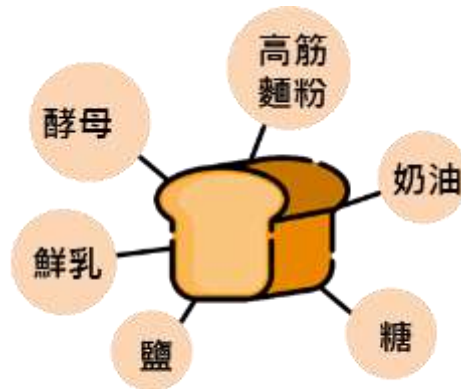
圖 4-21 吐司價格長期走勢圖

近年對吐司價格之影響因素分析：

根據本研究查價資料，2015 年三大通路吐司價格皆進行調漲，主因為受到食安事件影響，部分業者將麵包原料更換為進口奶油致使成本上升；吐司原物料主要包括高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母等（如圖 4-22），惟不同廠商間生產配方可能略有不同。到了 2017 年下半年，研究團隊再次觀察到吐司價格有上漲情勢；查價結果顯示三大通路之吐司價格與 2016 年相比上漲幅度皆大於 7%，其中便利店通路漲幅更高達 17.18%。

2017 年下半年，國內各吐司品牌與相關業者先後宣布調漲。吳寶春麵包店首先於 6 月宣布調漲，因應原物料成本上漲，26 種麵包調漲 5~7 元，35 種麵包調漲 10 元。統一集團則於 7 月與 8 月調漲瑞穗鮮乳吐司、晨光吐司與花生夾心吐司，其表示因應原物料、製造及人工成本上漲，調漲 8~10 元。隨後全家亦於 9 月升級其吐司品項之原料及配方，麵粉等級提升、鮮奶改採光泉乳香世家，並在更新其包裝後，調漲吐司商品 5 元。最後統一集團在

11 月時，再將晨光葡萄吐司調漲 5 元，並表示調漲是因應高筋麵粉、糖、奶油等原物料上漲因素。2018 上半年各大通路開始反映 2017 下半年之調漲內容，加上製作吐司之原物料如牛奶也持續上漲，製造及人工成本亦有上漲，致使自 2017 下半年開始到 2018 上半年，吐司價格逐步攀升。2018 下半年起，牛奶漲價風波逐漸消散，相關原物料價格陸續走緩，致使吐司價格不再抬漲。2019 年截至 11 月，吐司價格較 2018 年仍維持相對穩定區間內。



吐司主要原物料示意圖

圖 4-22 吐司主要原物料示意圖

1. 原物料因素

吐司原物料主要包括高筋麵粉、奶油、糖、鹽、牛奶以及酵母等，惟不同廠商間生產配方可能略有不同。其中以麵粉占產品結構最大宗，其餘影響價格變化之原料亦包括成本較高之奶油。受 2013 年黑心油事件影響，部分業者將原先製作麵包原料中的酥油，更換為進口奶油，亦調整奶油來源為紐西蘭進口，使得成本增加。2015 年下半年紐幣兌新臺幣開始走升，後續有一年半的時間維持在相對較高的水準，造成業者原料進口成本上升，一直到 2017 年下半年臺幣走升才減緩業者成本壓力。另外，由於 2016 年天氣過於炎熱，歐洲牛奶產量減少，致使奶油價格上漲。2017 年 11 月法國甚至出現「奶油危機」，2018 上半年國際奶油價格仍維持在相對高檔，連帶影響到臺灣市場奶油價格上漲，國際奶油價格由 2017 年 12 月 4,479 美元/25 公斤來到 2018 年 5 月之最高點 5,787 美元/25 公斤，惟 2018 下半年起奶油價格開始下跌，在 2018 年 11 月時已來到 4,045 美元/25 公斤，來到一年以來相對較低之價格水準。2019 年起，紐西蘭部分地區遭遇炎熱夏季，造成牛乳產

量減少，進而推動乳製品價格上漲，再加上大洋洲地區奶油產量季節性下降，致使奶油價格自年初起逐漸上揚，在 4 月來到 5,544 美元/25 公斤。5 月時，因北半球乳製品供應量增加，且歐洲牛乳處於季節性生產高峰，奶油價格陸續走緩，7 月價格為 4,339 美元/25 公斤。截至 11 月，奶油價格維持在 4,117 美元/25 公斤。(圖 4-23)。



資料來源：globaldairytrade

圖 4-23 國際奶油價格走勢圖

另外，統一集團自 2017 年 3 月起，率先調漲鮮乳價格，售價提高 1~9 元後，2018 年 4 月再度調漲售價，調高「瑞穗鮮乳」18 個品項售價，平均漲幅 4.93%，業者表示，去年調整價格因應原物料成本高漲，2018 年則是主要考量酪農業的經營困境，全面向酪農提高收購生乳價格 5.66%。統一集團表示，根據統計，國內酪農工作年齡 45~64 歲人口高達 8 成，高齡化造成人力斷層，嚴重影響酪農業永續經營，加上飼養技術優化成本壓力提高，包含環境保護、飼養環境、疾病防治與飼養管理等，需耗費大量資金，為提供酪農更好的資源，全面提高酪農生乳收購價格。

此外，四方鮮乳因原物料上漲及一例一休影響，於 2017 年 4 月 1 日起，調漲鮮乳售價，漲幅超過 1 成，光泉自 2017 年 5 月起，調漲光泉鮮乳、乳香世家等品牌後，光泉表示，由於生乳收購成本上漲已無法負荷，因此鮮奶全系列價格調漲。根據農委會表示，國內鮮奶價格調漲與生乳收購價格上漲有關；由於廠商競爭生乳來源，加價向酪農採購，導致生乳收購價上漲。另由於 2018 年鮮奶促銷幅度小於去年，亦使均價上漲。

圖 4-24 顯示，由於上游鮮乳漲價，2017 年下半年至 2018 年上半年吐司也陸續調漲價格。值得注意的是，2018 年下半年起鮮奶又再次出現調漲情勢。2018 年 7 月四方鮮乳宣布全脂、低脂和巧克力牛奶皆上漲 3 元。2018 年 6 月起宣布光泉鮮奶和乳香世家近 20 品項將漲價，漲幅約 5 至 6%。義美食品總經理高志明亦於 2017 年 9 月宣布，2018 年 1 月起，擬按生乳收購公告價，每公斤調漲新臺幣 1 元收購。若根據雙週報調查結果，由於受食安風波影響，林鳳營於 2017 年下半年有上漲情勢，其中超市與量販店通路之乳品平均售價約略從 155 元上漲至 160 元，惟 2018 年並未有跟漲行動，且仍祭出促銷價格與優惠活動刺激買氣。近期 2019 年 5 月之查價資料顯示，量販與便利店通路林鳳營鮮乳有調漲情勢，平均售價再調升至約 164 元到 169 元。惟此次漲幅並非市場整體鮮乳有漲價情勢，而是品牌的價格策略調整。後續將持續觀察乳品是否有全面性調漲動作並進一步影響到吐司之原物料價格成本。



圖 4-24 吐司價格近期漲勢情形

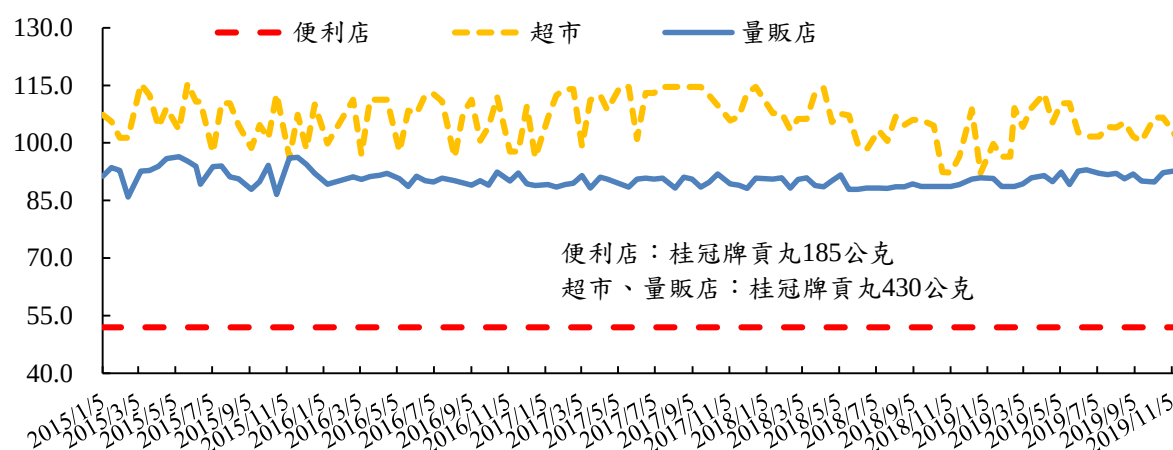
最後，國際糖價（精製特砂）自 2015 年開始便持續走揚，上漲情勢一直持續至 2017 年初，且價格長期維持在一較高水準。至 2017 年下半年，糖價開始走跌，2018 年初接續 2017 年走勢，些微走跌後即維持在相對穩定且較低的水準。統一集團代理發言人涂忠正於 2017 年 8 月時表示，吐司的原料除了麵粉、糖外還有糯米粉、乳化油等，漲價是基於綜合性成本考量；除了原物料外還有人工成本、製造成本，且 2013 年至 2017 年總成本上漲超過 2 成。因此，2017 年下半年到 2018 上半年吐司也陸續反映成本而調漲。

2. 其他因素

吐司製造成份主要之一為麵粉，而麵粉價格過去曾因為匯率之波動造成進口成本大幅增加（詳見第肆章第三小節麵粉類之論述）。惟近年由於臺幣相對走強，因此麵粉價格相對平穩，不過製造吐司之原物料並非只有麵粉。根據統一集團表示，晨光吐司品牌自 2013 年創立以來皆無調漲情勢，惟過去四年間原物料、製造及人工成本皆上漲，已達自行吸收成本臨界點。除了原物料成本外，若再加上人工成本、製造成本，2013 年至 2017 年內部總成本上漲超過 2 成。經過通盤性的綜合考量，才決定調整售價。因此，儘管目前吐司部份原物料價格，處於近期相對低檔，且新臺幣匯率尚不致造成進口成本壓力；惟其他成本因素（如製造成本及人工成本）之影響效果亦須納入考量。

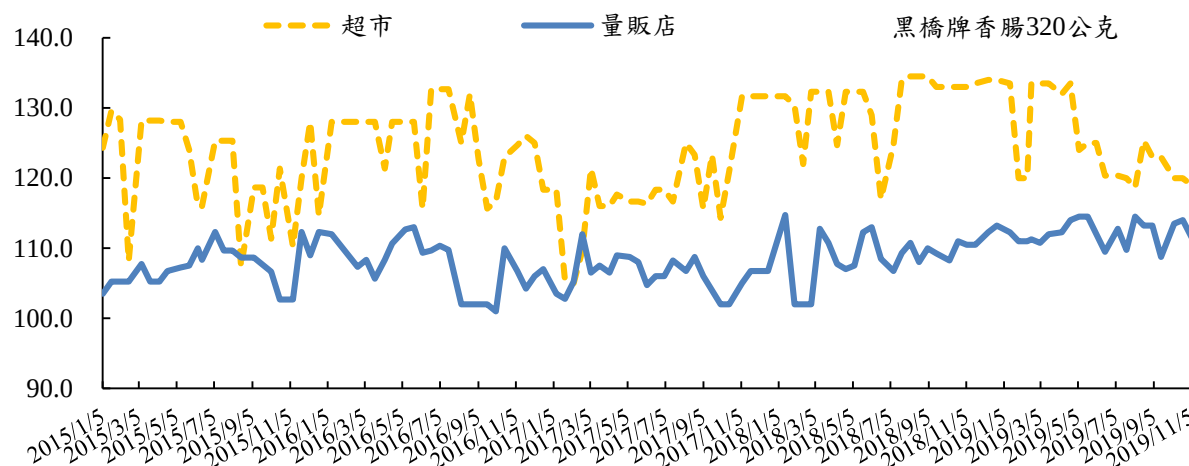
四、加工肉品類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月之各通路加工肉品：桂冠牌貢丸、黑橋牌香腸以及新東陽肉鬆價格走勢彙整如圖 4-25、圖 4-26 與圖 4-27。由圖 4-25、圖 4-26 與圖 4-27 可知，加工肉品 2019 全年價格變動幅度較去年均價皆維持在標準範圍內。未來需持續觀察非洲豬瘟因素、氣候因素與節慶因素是否影響加工肉品價格趨勢變化。



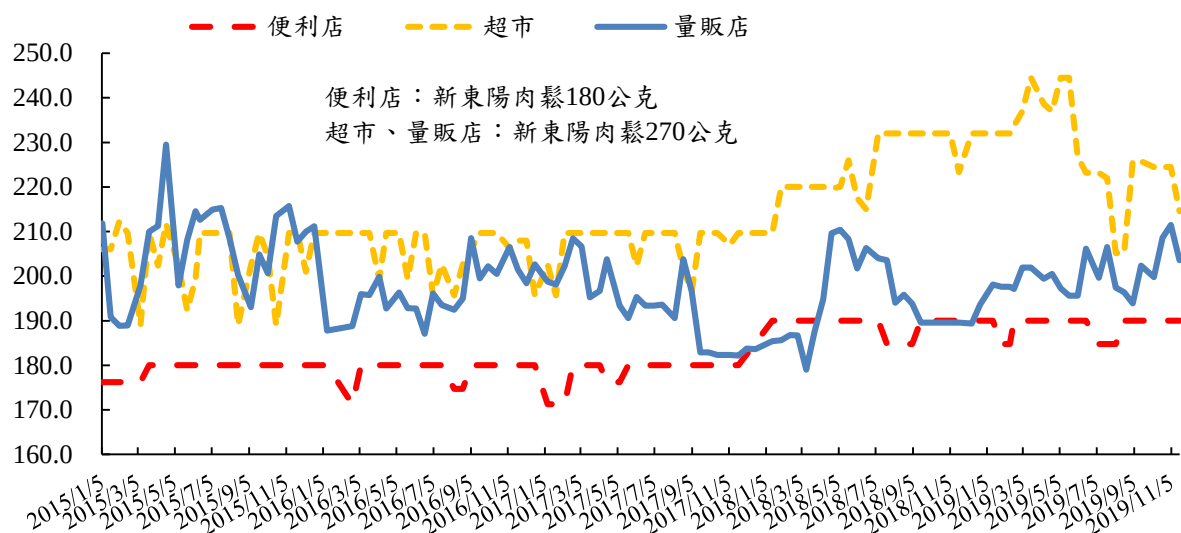
資料來源：本文整理

圖 4-25 桂冠牌貢丸價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-26 黑橋牌香腸價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-27 新東陽肉鬆價格長期走勢圖

近年對加工肉品價格之影響因素分析：

2019 年 1 月至 11 月平均價格彙整如表 4-4，加工肉品類價格變動皆於標準區間內。以下列出目前曾導致肉品價格上漲之因素說明。

1. 非洲豬瘟因素

非洲豬瘟是病毒引起的一種高度傳染疾病，野豬、家豬都會傳染。發病豬隻，病徵為發高熱、皮膚呈現紫斑點，嘔吐、全身內臟出血最後死亡。2018 年 8 月，中國大陸傳出第一起非洲豬瘟案例，隨及如旋風般橫掃了整個中國大陸，根據農委會動植物防疫檢驗局的統計，截至 11 月 19 日為止，中國已經有 75 個通報病例，每個省都有疫情。雖目前臺灣不屬於疫區，並根據防檢局表示，臺灣目前沒有開放進口非洲豬瘟及口蹄疫疫區的豬肉（中國大陸和東南亞國家），惟仍需擔心私自挾帶來自疫區之肉品，如肉鬆、香腸、生鮮豬肉、臘肉等等。雖目前臺灣並未產生案例，然自中國大陸爆發疫情開始，豬肉供不應求使國際價格大漲，連帶影響臺灣供需市場，使豬肉價格產生波動。2019 年非洲豬瘟疫情在中國大陸持續延燒，惟臺灣目前仍防堵成功，未有疫情傳出。目前加工肉品類價格變動尚在標準區間內，後續需持續觀察後續非洲豬瘟對相關豬肉加工產品的售價影響。

2. 氣候因素

近年颱風、寒流、乾旱及水災等極端氣候衍生問題，已對糧食供應產生影響。例如臺灣 2018 年的 823 暴雨事件，為中南部帶來嚴重豪雨災情，對畜牧業影響甚大；根據農委會統計，該事件截至 8 月 27 日為止，全台豬隻死亡近萬頭，雞隻死亡高達近 154 萬隻，且其他動物如牛、鴨與鵝等亦有災情傳出。2019 年下半年七月起進入颱風旺季，若天災致使肉品供給數量減少，可能將使市場價格被拉高。

3. 節慶因素

節慶帶動一般社會大眾對肉品之需求大增。往年臨近春節、端午節、中秋節與中元節等節日時，市場對肉品的需求量將提高，進而使肉品價格產生波動。惟節慶因素係影響價格變化之短期因素，故不至於影響肉品價格長期走勢。

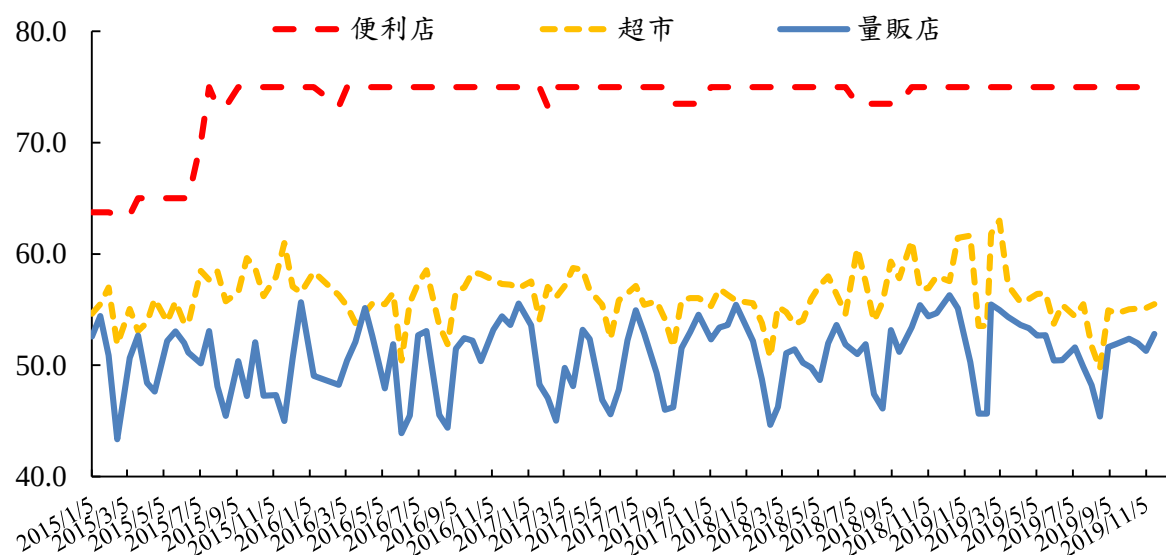
表 4-4 加工肉品價格變化

品項	通路	規格	2016 1-12 月均	2017 1-12 月平均	2018 1-12 月平均	2019 1-11 月平均	較上年 變動幅度
桂冠牌貢丸	便利店	185 公克	52.0	52.0	52.0	52.0	0.00%
	超市	430 公克	105.7	111.2	103.8	104.2	0.39%
	量販店	430 公克	90.4	89.8	89.3	91.0	1.91%
黑橋牌香腸	超市	320 公克	125.5	119.2	131.0	125.0	-4.62%
	量販店	320 公克	107.3	106.2	109.2	112.3	2.86%
新東陽肉鬆	便利店	180 公克	179.1	178.9	189.1	188.8	-0.17%
	超市	270 公克	205.7	207.5	225.1	228.2	1.37%
	量販店	270 公克	196.7	193.4	194.3	200.4	3.11%

資料來源：本文整理

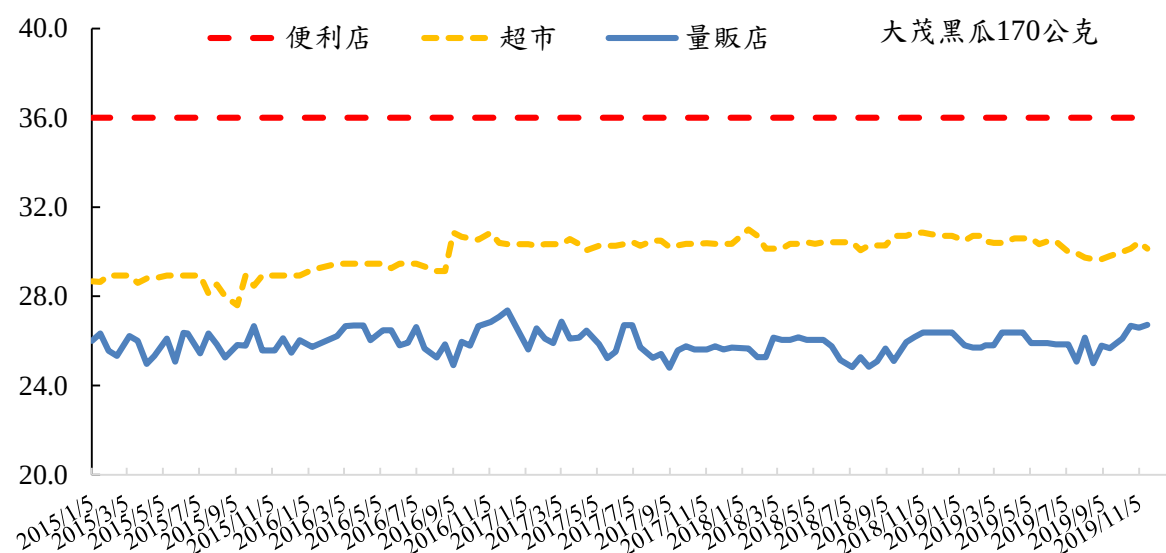
五、罐頭食品類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月之各通路罐頭：愛之味鮪魚片、大茂黑瓜以及牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格走勢彙整如圖 4-28、圖 4-29 與圖 4-30。由圖 4-28、圖 4-29 與圖 4-30 可知，罐頭食品 2019 全年價格變動幅度較去年均價皆維持在標準範圍內。2019 年 1 月至 11 月平均價格彙整如表 4-5。



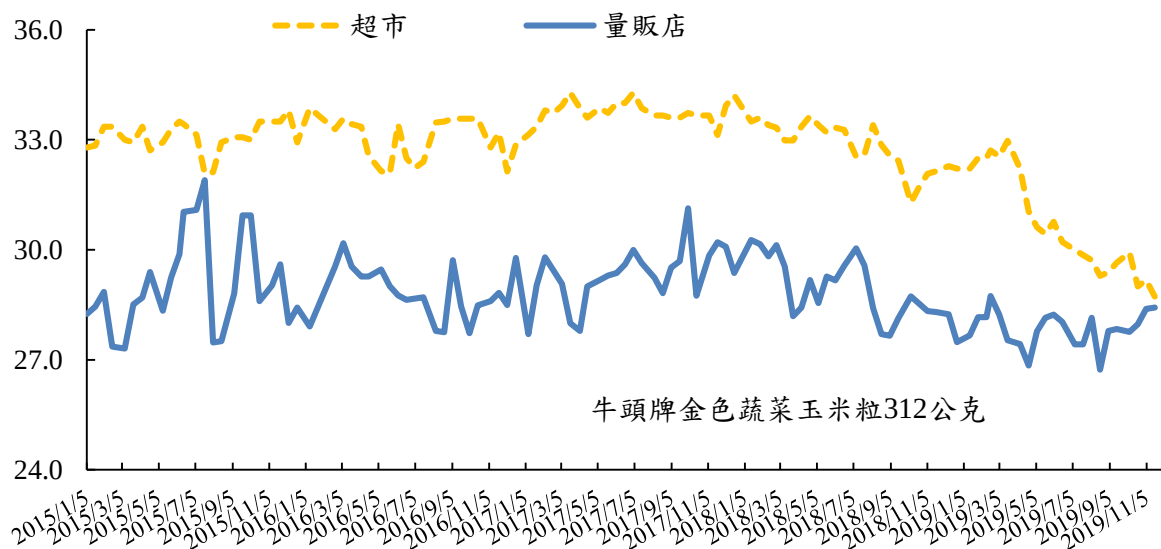
資料來源：本文整理

圖 4-28 愛之味鮪魚片罐頭價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-29 大茂黑瓜價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-30 牛頭牌金色蔬菜玉米粒價格長期走勢圖

表 4-5 罐頭類價格變化

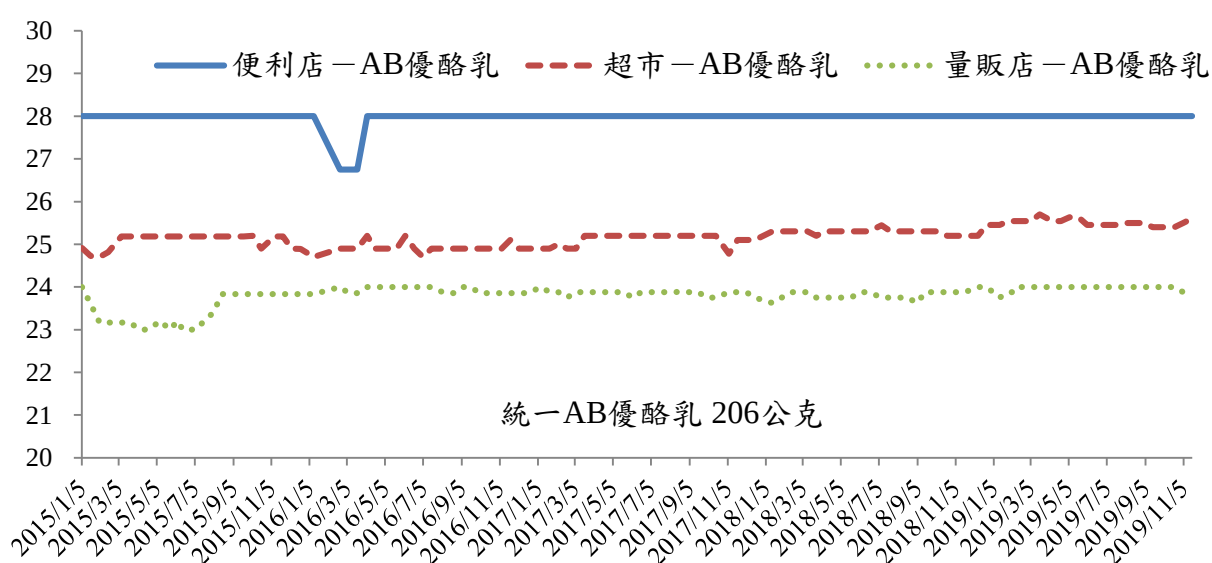
品項	通路	規格	2016	2017	2018	2019	較上年
愛之味鮪魚片罐頭	便利店	185 公克	1-12 月 平均	1-12 月 平均	1-12 月 平均	1-11 月 平均	變動幅度
	超市	185 公克	74.9	74.7	74.6	75.0	0.50%
	量販店	185 公克	56.0	55.9	56.5	55.7	-1.42%
大茂黑瓜	便利店	185 公克	50.7	50.5	51.3	51.2	-0.12%
	超市	170 公克	36.0	36.0	36.0	36.0	0.00%
	量販店	170 公克	29.8	30.3	30.5	30.4	-0.35%
牛頭牌金色蔬菜玉米粒	超市	170 公克	26.2	25.9	25.8	25.9	0.39%
	量販店	312 公克	33.0	33.8	32.8	31.8	-3.11%

資料來源：本文整理

六、乳製品類

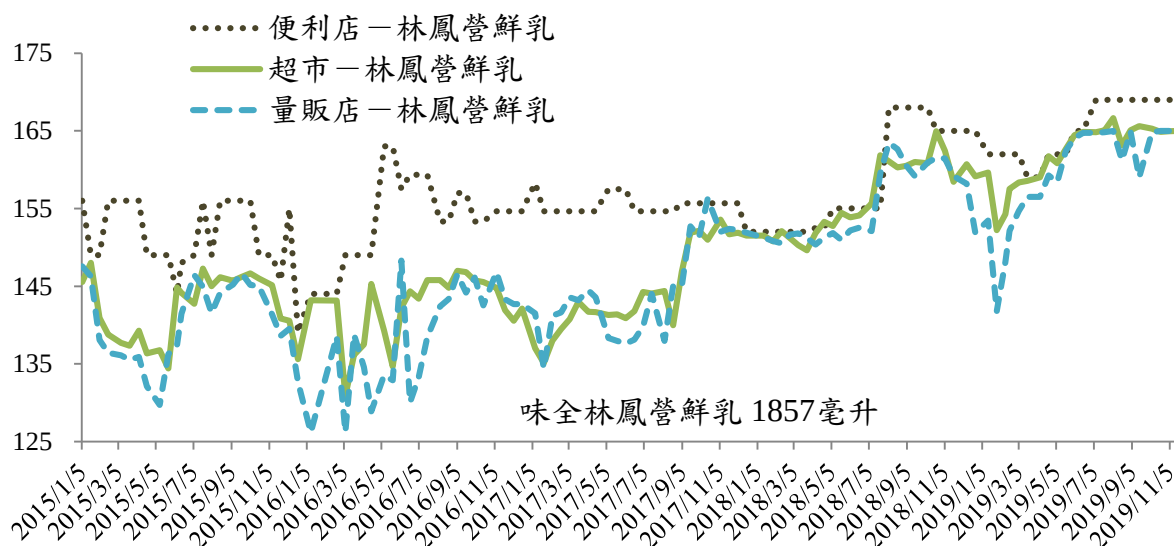
(一) 乳品

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路之乳品：統一 AB 優酪乳與味全林鳳營鮮乳價格走勢如圖 4-31 及圖 4-32。統一 AB 優酪乳 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。味全林鳳營鮮乳 2019 年 1 至 11 月價格變動幅度較前期雖維持於 5%標準範圍內，惟量販店通路在 6 月第 1 次查價時，回報平均價格與去年同月相比漲幅達 7.70%；便利店通路則於 7 月第 1 次查價時回報均價較去年同月漲 9.03%，均價亦來到歷史新高 169.0 元；而超市通路 8 月第 1 次均價漲幅雖較去年同月僅有 3.70%，均價同樣創歷史新高 166.63 元。2018 年因生乳收購成本上升，統一與光泉鮮乳前後於 4 月和 6 月漲價，林鳳營鮮乳則因先前味全集團食安風波影響並未跟漲，遲至 2019 年 5 月才調漲，味全總經理張教華在 6 月的股東大會上指出，自接任後大幅調漲產品價格，5 月已大致調整完成，目前價格跟統一集團的瑞穗相差不遠。本計畫訪查品項陸續在 6 至 8 月起於各通路反映售價調漲，截至 11 月第 2 次查價，各通路雙週一次均價雖高於去年同月與前期，漲幅仍在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。未來需持續觀察氣候因素影響生乳產量是否對鮮乳價格產生波動。



資料來源：本文整理

圖 4-31 統一 AB 優酪乳價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-32 味全林鳳營鮮乳價格長期走勢圖

近年對乳品價格之影響因素分析：

本研究調查品項包括統一 AB 優酪乳與味全林鳳營鮮乳，統一 AB 優酪乳價格全年走勢平穩。

而 2013 年起食安事件衝擊整體乳品市場，促使民眾轉往消費進口牛奶以及小型牧場產品。受到「滅頂」、「秒買秒退」、「化工奶」等事件影響，外界都認為林鳳營鮮乳銷量下滑。味全為挽回消費者信心，從源頭開始努力，也先後祭出促銷活動，積極拉抬市占率，味全林鳳營鮮乳於 2016 年至 2017 上半年仍多次進行短期買大送小的促銷活動，導致通路售價起伏波動，惟短期促銷結束後，均價再度恢復促銷前水準。

2017 年受到氣候及外食費因素影響，生乳收購價格持續攀升，國內知名鮮乳品牌相繼漲價。統一集團自 2017 年 3 月起，因生乳收購成本上升以及投資牧場相關設備增加，率先調漲瑞穗鮮乳價格，調漲幅度 4%到 6%，售價提高 1 至 9 元。光泉自 5 月起，考量生乳收購成本上升，調漲光泉鮮乳、乳香世家等品牌，超商通路各有 2 到 8 元的漲幅，約 4%到 7%。四方鮮乳因原物料上漲及一例一休影響，於 4 月起調漲鮮乳售價，其漲幅超過 1 成。林鳳營鮮乳亦於 8 月漲價，主要反映生乳收購成本上升，漲幅約 4~6% 之間。

根據主計總處公布之數據，2018 年 10 月的 CPI 年增率為 1.17%，其中鮮奶價格漲幅達到 7.11%，為 17 個品項中漲幅較高者，顯示鮮奶價格上漲讓民眾感受較大。農委會畜牧處副處長文王忠恕表示，生乳價格已經 2 年半沒有調整，惟臺灣市場嚴重缺乳，廠商調高額外加價及獎勵來收購生乳，因此成本反映在末端售價上。

2018 年起，各大鮮乳品牌陸續開始調漲其價格如圖 4-33，其中 6 月時光泉表示由於生乳收購成本上漲，雖已自行吸收部分成本，但仍會反應在售價調整上；因此 6 月起，光泉鮮奶與乳香世家系列近 20 個品項將於各通路陸續漲價，漲幅預估約 5%至 6%，各品項依據包裝大小規格差異，漲幅 2 至 13 元不等。鮮乳價格再度傳出調漲情勢，顯示 2017 年鮮乳第一波調漲時，並未能充足反映其成本價格。

近幾年受食安風波影響，即便味全林鳳營鮮乳已於 2017 年 8 月調漲，後續仍祭出促銷價格與優惠活動刺激買氣。惟 2019 年 6 月之查價資料顯示，量販與便利店通路林鳳營鮮乳有調漲情勢，平均售價再調升至約 164 元到 169 元。據悉，該次觀察到的林鳳營鮮乳漲幅並非市場整體鮮乳有漲價情勢，而是品牌的價格策略調整。味全公司旗下產品原先相較其他品牌便宜，味全總經理張教華在 2019 年 6 月的股東大會上指出，自接任後已大幅調漲產品價格，5 月已大致調整完成，目前價格跟統一集團的瑞穗相差不遠。

是以當售價與成本脫鉤時，考量同業競爭與市場接受度的情況下，廠商多會選擇自行吸收部分成本，而較不易將價格反映於售價上。惟若成本持續上漲時，廠商將於後續某一時點，一次性的調整其產品售價。後續宜觀察乳品價格上漲情勢是否持續擴大，與乳品價格變化是否影響如飲料或吐司等其他品項之價格。



資料來源：本文整理

圖 4-33 乳品價格漲價情勢

彙整目前曾導致之乳品漲價因素以及對其他相關產業影響如下：

1. 氣候因素

鮮乳市場受到冬、夏季影響而有不同售價，是因為乳牛會因氣候變熱減少產乳量，冬天生乳產量高，夏天生乳產量偏低。若鮮乳產量不足，將導致鮮乳業者陸續提高給酪農的收購價格，因此夏天生乳收購價格較易上漲。

2. 其他因素

近年臺灣缺乳問題嚴重，其他可能影響因素如臺灣以溫帶牛居多，在夏天生乳產量會降低，酪農業需考量環保及二代接班等問題，加上2016年有新的二代酪農接班，還有擴場不易的影響，以至於這幾年乳源無明顯成長。

臺紐於2013年簽訂經濟合作協定(ANZTEC)，其中在「液態乳」方面，零關稅之配額量由5,500公噸，每隔3年增加1,500公噸。2019年度液態乳之關稅配額數量為8,500公噸；2025年更將取消紐西蘭液態乳進口臺灣配額達到全面免關稅。後續對國內酪農業衝擊仍待觀察。

3. 對於相關產業之影響

統一星巴克表示，因應鮮乳等原料成本上漲，自 2017 年 2 月起調漲 29 款咖啡飲品價格，每杯調漲 5 至 20 元，最高漲幅近 16%。目前市面許多手搖飲料店、咖啡店採用光泉及統一鮮乳；在光泉和統一鮮乳陸續宣布調漲的情況下，後續可持續觀察手搖飲料店、咖啡店是否跟進反映調漲價格。

（二）奶粉

本研究調查主要關注成人奶粉品項包括克寧奶粉與雀巢奶粉；嬰兒奶粉品項包括克寧 SuperKid 與桂格成長奶粉。整體而言，2019 年全年成人奶粉及嬰兒奶粉價格變動皆在標準區間內。

1. 成人奶粉

（1）價格走勢

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路成人奶粉價格走勢彙整如圖 4-34。2019 年 1 至 11 月，各通路成人奶粉價格走勢仍屬平穩。

2016 年初成人奶粉價格有較大變動幅度，國際奶粉價格走跌加上紐幣走貶，使 2016 上半年成人奶粉價格調降，進入 2016 下半年後，品牌-克寧奶粉價格變動仍於標準變動區間內，惟 2018 全年量販店雀巢奶粉價格有下跌趨勢，經團隊調查後，於查價期間的價格變動為商品促銷所致。

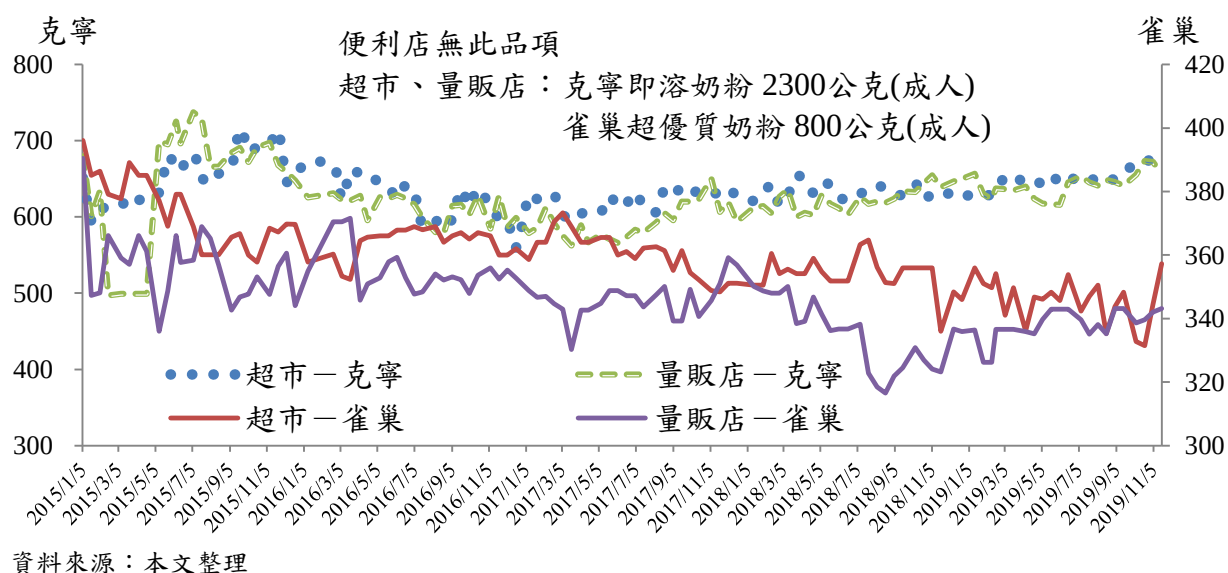
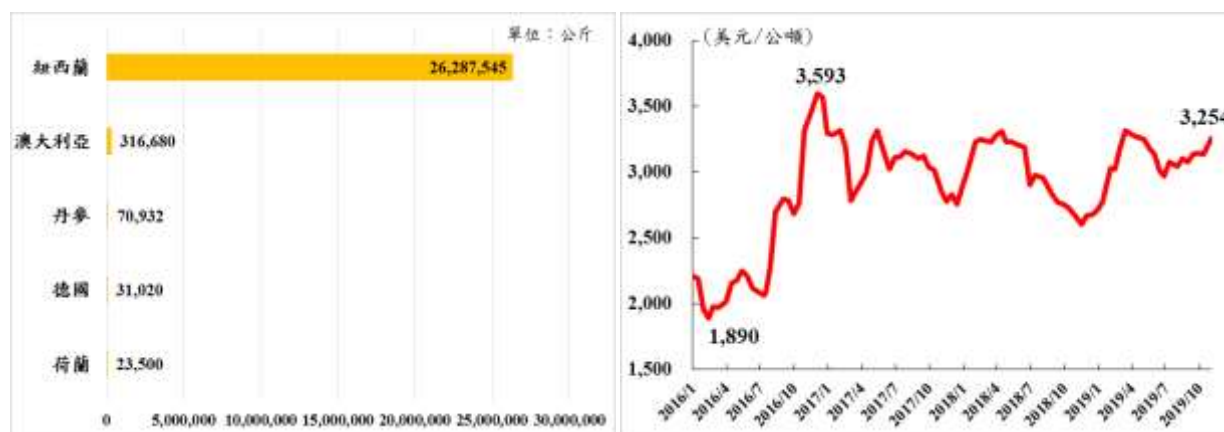


圖 4-34 成人奶粉價格走勢圖

（2）變動因素

A. 國際奶粉價格

我國成人奶粉主要係由國外進口袋裝乳粉原料後在國內加工而成；根據財政部關務署統計，2017 年 1 月至 12 月間，我國前 3 大奶粉進口國分別為紐西蘭、丹麥及澳大利亞，其中又以紐西蘭為大宗。根據國際商用乳製品交易平台 (GlobalDairyTrade, GDT) 數據顯示，全脂奶粉 (Whole Milk Powder) 價格自 2016 年初開始走升，到了 12 月每公噸 3593 美元之高點後開始走跌，至 2017 年 12 月每公噸 2755 美元之低點，跌幅達 23.32% (如圖 4-35)。2018 年國際奶粉價格雖因牛乳總產量上升而呈現下跌趨勢，惟變動幅度仍屬合理範圍。2019 年初因乳製品需求強勁，全脂奶粉價格持續回升，2 月份受到氣候影響，乳製品產量增加以致價格稍微滑落，惟夏季炎熱及需求持續增加帶動奶粉價格走升，截至 10 月，全脂奶粉價格落在每公噸 3254 美元。根據研究團隊查價結果，國內成人奶粉價格尚無調漲情勢，價格波動仍屬標準變動區間。



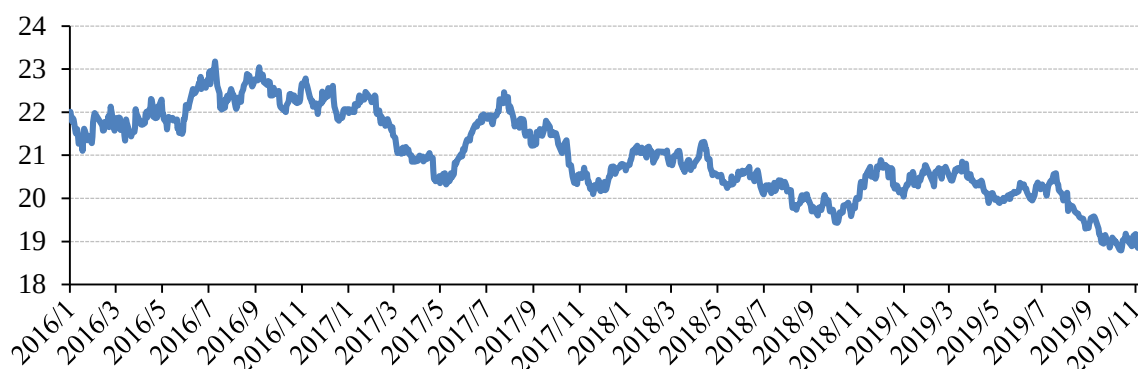
參考資料：財政部關務署（貨品分類號列 04022100900）、Global Dairy Trade (GDT)，2019 年 11 月。

圖 4-35 2019 年 1 至 10 月我國奶粉前 5 大進口國與國際奶粉價格走勢

B. 匯率因素

本研究關注品項克寧奶粉與雀巢奶粉乳源亦來自紐西蘭，因此進口奶粉將受紐幣匯率波動影響。根據臺灣銀行紐幣兌新臺幣匯率走勢顯示，2016 年 6 月以來，紐幣兌新臺幣皆於 22 與 23 元之間震盪 (如圖 4-36)，自 2017 年初後新臺幣相對過去升值，有助減緩進口成本壓力。2017 年下半年，新臺幣開始走升，新臺幣走升趨勢並持續至 2018 年。2019 年 1 月起，紐幣兌新臺幣穩定於 20 與 21 元之間，惟 8 月 7 日紐西蘭央行宣布將基準利率下調

0.5 個百分點至 1.00% 後，紐幣重貶 1.95% 至 0.6398 美元兌 1 紐元，是 2015 年 9 月 25 日匯率 0.6385 以來的新低。2019 年截至 11 月份，紐幣兌新台幣徘徊於 18 至 19 元間。目前尚不致造成奶粉進口成本壓力，後續將持續觀察新台幣走勢與奶粉進口成本變化。

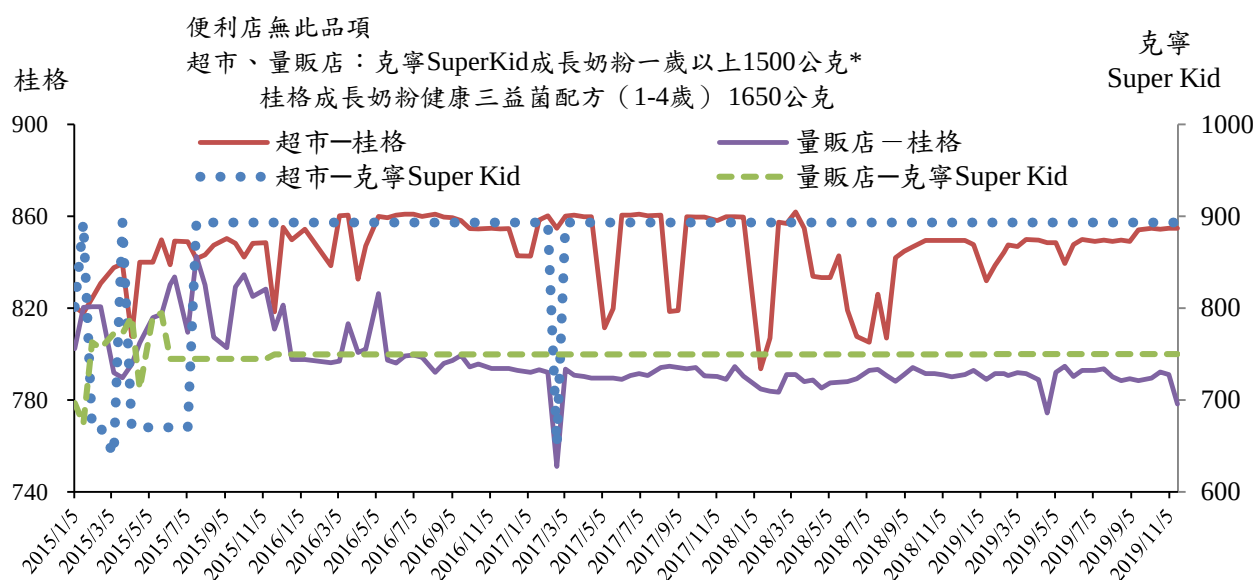


參考資料：臺灣銀行紐幣兌新台幣匯率，以現金買入匯率計算，2016 年初統計至 2019 年 11 月 18 日。

圖 4-36 紐幣兌新台幣匯率走勢

2. 嬰兒奶粉

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路之嬰兒奶粉價格走勢彙整如圖 4-37，嬰兒奶粉 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7% 及與前期相比 5% 之標準範圍內。以下將概述嬰兒奶粉價格變動因素。



資料來源：本文整理

圖 4-37 嬰兒奶粉價格走勢圖

近年對奶粉價格之影響因素分析：

嬰兒奶粉原先未列入雙週報查價範圍。然而嬰兒奶粉對於無法餵食母乳的嬰兒而言是必需品，其價格變化對民眾的衝擊遠高於成人奶粉，是故 2016 年研究團隊主動請示委託單位，經委託單位同意後將此品項列入雙週報追蹤範圍。

(1) 變動因素

一般追蹤的國際奶粉價格數據，主要引自於國際商用乳製品交易平台每個月公布兩次的全脂奶粉統計數據。惟查價品項中的全脂奶粉和嬰兒奶粉，在成份、品質要求及國內市場供需上，仍存有相當程度的差異。全脂奶粉成份較為單純，供應來源為全世界，不會有人強烈主張全脂奶粉只能從紐西蘭進口而不能從荷蘭進口，因而市場價格會隨著全球的供應增加而下跌，供應不足而上漲。然而嬰兒奶粉的成份較複雜，供應來源為奶粉大廠，各家強調添加營養成份不同，如 DHA、葉黃素、膽素、益生菌等，價格走勢將與一般成人奶粉不同。由於父母渴望提供自己的寶貝高品質的嬰兒奶粉，所以會去追求購買公認高品質的嬰兒奶粉品牌。加上人口大國如中國大陸經濟起飛，對於外國嬰兒奶粉品牌的需求成長遠高過對中國大陸本土嬰兒奶粉品牌的需求成長；而其中的需求成長差距，更受到中國大陸 2008 年之毒奶粉事件，以及隨後的食安法規加嚴影響，造成外國嬰兒奶粉品牌產品供不應求，進而排擠到臺灣嬰兒奶粉的供應，以及相關的價格走勢。

以價格統計數據來說，由於嬰兒奶粉沒有像全脂奶粉一樣有國際價格資訊參考，因此國內嬰兒奶粉價格的資訊，是依據目前政府委託國內機構進行大宗原物料及民生物資價格調查的頻率及深度，在沒有額外且持續的業界相關資訊下，難以追蹤掌握到如嬰兒奶粉這類特殊品項的價格，以及其供需上的變動。

2017 年 12 月發生法國毒奶粉事件；由於嬰幼兒奶粉遭沙門氏菌污染，全球第三大乳業巨頭，法商 Lactalis 宣布在中國大陸召回 27.6 萬罐奶粉、臺灣召回 10.2 萬罐、香港 4.3 萬盒，法國 20 萬罐，而荷蘭則是將相關產品停售。根據廠商估算，約有 7000 噸之奶粉遭受污染。此事件影響外國嬰幼兒

奶粉品牌形象，後續可觀察毒奶粉事件，是否讓中國大陸對臺灣品牌奶粉需求再次增加，以及對國內嬰幼兒奶粉市佔率重新變化，並造成特定知名品牌之嬰兒奶粉需求增加，進一步造成價格上漲。

3. 臨時查價

2017 年 3 月 10 日根據研發會指示進行奶粉臨時查價，團隊並於 3 月 11 日至 3 月 12 日非例行查價日進行查價，以期增加樣本點回報結果。團隊於 3 月 14 日（非雙週期間）回報第 1 次臨時查價結果，本次臨時查價，21 家超市與量販店樣本點中，共回收 17 個樣本點，而 33 項奶粉查價品項中僅 12 品項有於樣本點銷售。扣除與既有品項重覆 1 項（S-26 1-3 歲），共新增 11 品項，與既有奶粉品項 11 項，共有合計 22 個奶粉品項。後續團隊分別於 3 月 20 日、4 月 5 日、4 月 17 日雙週期間回報第 2、3、4 次查價結果，除了回報雙週報例行查價品項結果，額外提供 11 個奶粉品項臨時查價結果。值得注意的是，部分奶粉品項主要於藥局通路銷售，而團隊查價主要以超市及量販店為主，由於部分品牌並未於超市及量販店販售，導致樣本點偏低，資料價格起伏大。2017 年 5 月起，經指示更換奶粉查價品項，成長奶粉部份原為：惠氏 S-26 金幼兒樂金世代奶粉（900 公克）及亞培恩美力嬰兒奶粉（900 公克）且於超市及量販店樣本數皆大於 6 家。惟新品項克寧 SuperKid 成長奶粉（1500 公克）於查價通路中皆無販售，雖改以克寧 SuperKid 3-6 歲（1500 公克）替代，其樣本仍僅有 1-2 家，導致價格容易有較大的波動。

七、食用油類

(一) 2019 全年食用油價綜整

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路食用油：得意的一天葵花油與統一大豆沙拉油價格走勢彙整如圖 4-38。三大通路中，便利店與超市 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。量販店價格則因促銷導致波動較大，如 2 月第二次查價時，平均價格漲幅較前期高出 13.92%，經檢視後主因 3 間樣本家數中，2 間通路促銷幅度減少，1 間恢復原價販售所致。11 月第一次查價時，均價漲幅較前期與前月分別高出 11.87%與 10.39%，係因部分通路促銷幅度大於上期，全數通路促銷幅度大於前月，目前並未有售價調漲（降）情勢。未來需持續觀察美中貿易關係及國際黃豆價格波動，是否影響沙拉油價格趨勢變化。

資料來源：本文整理

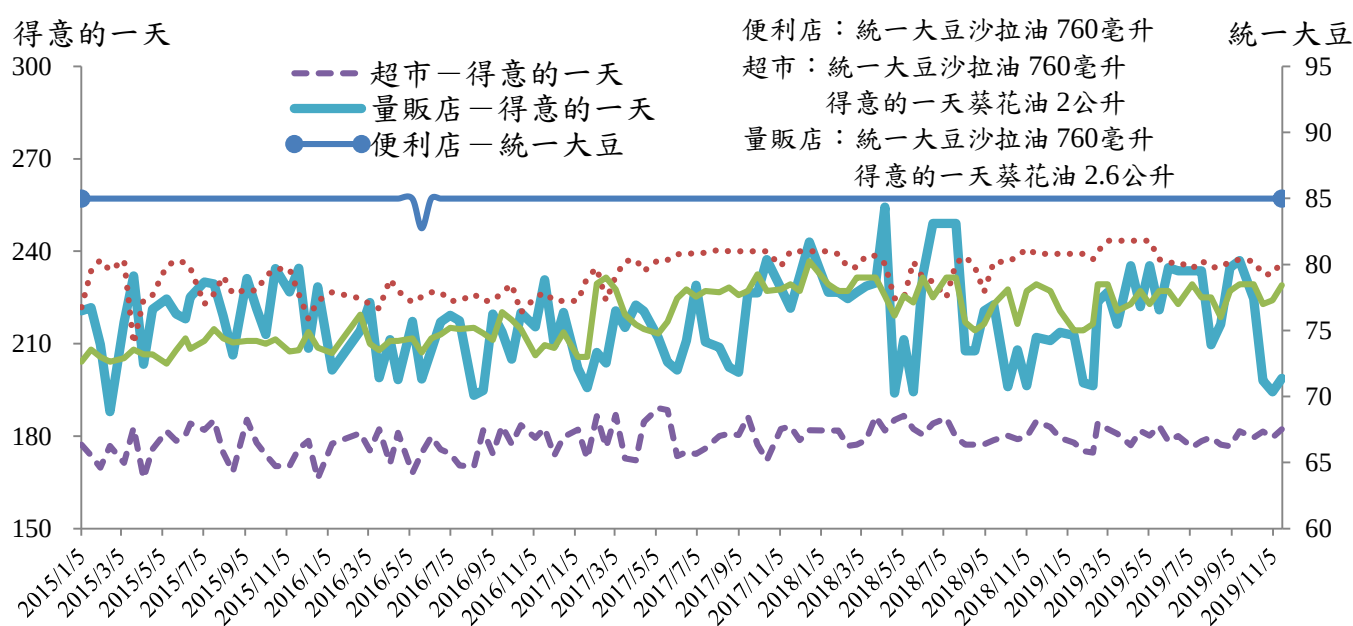


圖 4-38 食用油價格長期走勢圖

以下彙整過往對食用油價格造成重大影響之因素：

2017 上半年，根據美國農業部農產品供需評估報告，黃豆產量約 42 萬噸，小於需求的 106 萬噸，加上美國主要黃豆產區面臨乾旱，導致產量下滑約 100 萬噸，巴西產量也大幅減少 700 萬噸，供需吃緊狀況惡化。而中國大陸大豆消費端仍持續上修至 1.08 億噸，較 2016 年增長 7%，此為全球黃

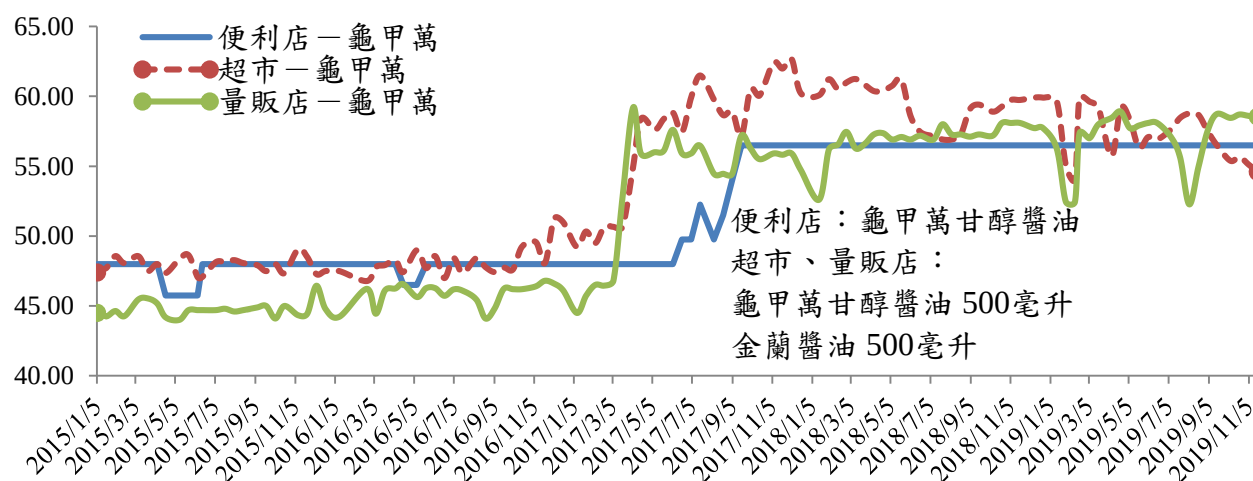
豆消費增長的主要原因。2017 下半年，因美國農業部供需報告下調美國黃豆產量，和 2017/18 市場年度結轉庫存預測，加上出口銷售資料優於預期、豆粉價格攀升帶動，使黃豆價格上漲。惟隨著美國黃豆收割，市場供給增加，且巴西黃豆產區迎來有利降雨，利於農戶播種黃豆和作物初期生長，令黃豆價格轉弱。美國農業部預計 2017 年產量創新高，亦促使黃豆價格走跌。

2018 上半年氣候有利於黃豆作物生長，美國農業部預計 2018/19 年度美國黃豆產量較前月預測值提高，報告利空令黃豆價格下跌。另外，由於美中貿易緊張局勢升溫，恐導致中國大陸反擊，引發需求隱憂。根據芝商所 (CME) 報告指出，由於美中貿易摩擦升溫，美國農業將成為關稅和非關稅反制措施的焦點，尤其是美國黃豆價格將面臨高風險。報告稱，美國黃豆出口的買方更加集中，因此黃豆更容易受貿易反制措施的影響，且中國大陸是美國黃豆最大的買方，截至 2018 年 11 月，美國黃豆的價格為 1 蒲式耳 8.87 美元，比 8 個月前貿易緊張導致關稅戰開打之前低約 2 美元。然 2019 年初美中貿易加劇，美國對 2000 億美元中國大陸產品加徵的 25% 關稅正式生效，並正規劃對其餘輸美中國大陸產品（3250 億美元）加徵關稅之計畫，中國大陸也表示於 6 月 1 日起對 600 億美元的美國商品提高關稅比率。美國黃豆價格在 13 日跌至 1 蒲式耳 7.91 美元，創 10 年來最低水平。

八、調味料類

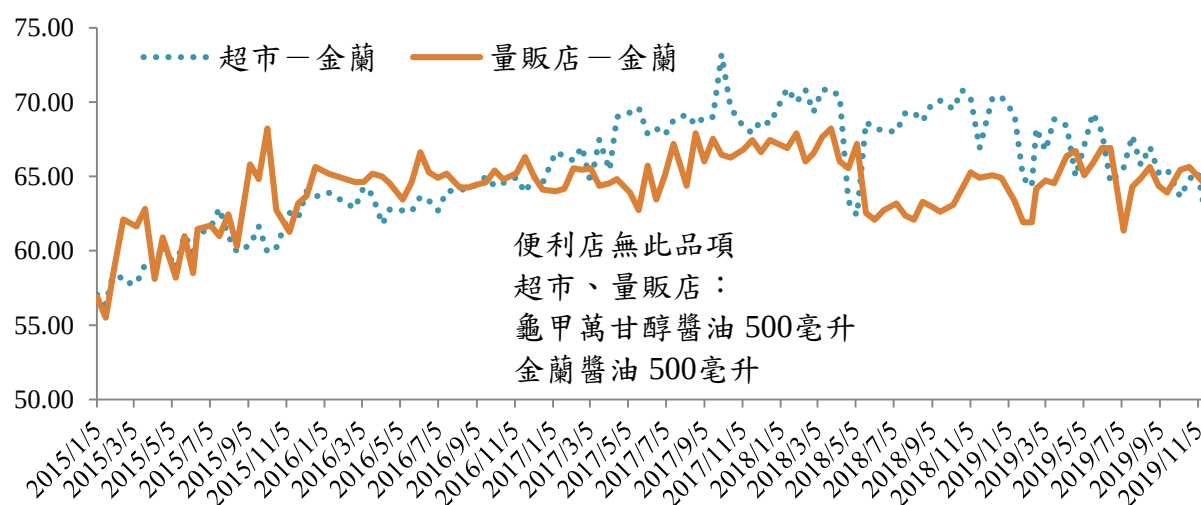
(一) 醬油類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路醬油價格走勢彙整如圖 4-39 及圖 4-40。由圖 4-39 及圖 4-40 可知，醬油 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。三大通路中，龜甲萬醬油於 2015 年至 2016 年間價格大致平穩，變動幅度皆維持於標準區間內。金蘭醬油則於 2015 年開始調整產品配方，故造成查價品項價格上漲。至 2017 年，龜甲萬醬油亦跟進調整產品價格；龜甲萬及金蘭醬油於各大通路中皆觀察到價格有攀升情勢，致使 2017 年醬油價格較 2016 年同期調漲。



資料來源：本文整理

圖 4-39 龜甲萬醬油價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-40 金蘭醬油價格長期走勢圖

以下彙整過往對醬油價格造成重大影響之因素：

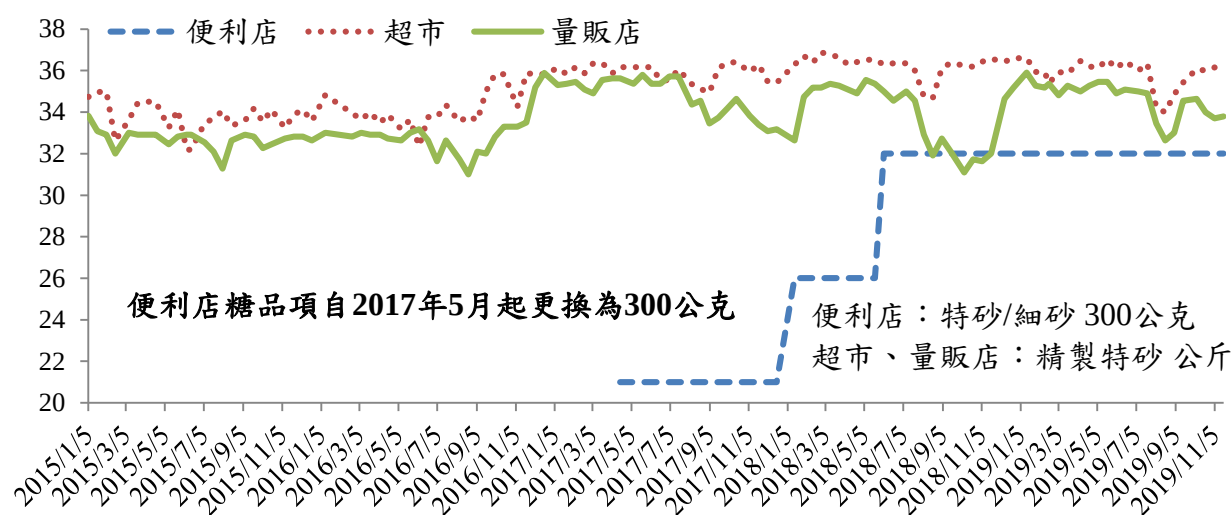
製造醬油一般以黃豆做為主要原料，2018 上半年氣候有利於黃豆作物生長，美國農業部並上修 2018/19 年度美國黃豆產量，報告利空令黃豆價格下跌。惟近年來隨著食安意識高漲，非基改食品成為國人新選擇。金蘭醬油於食安事件爆發後，非基改黃豆醬油市場接受度增加，因此自 2015 年起調整原料，計畫於 2018 年，將旗下 100 多支使用到黃豆的產品，全數改成非基改醬油。惟增加的成本部分將反映在售價，旗下 6 支產品售價將調高 7~10%，各賣場實際販售價亦隨原價調整而攀升。研究團隊透過電訪國內食品大廠得知，受到食安事件衝擊，除金蘭醬油外，其他知名醬油品牌如龜甲萬與萬家香亦開始進行原料調整，計畫將產品改為非基改醬油，未來醬油價格恐因成本提高而陸續調漲。

2016 年衛生福利部食藥署即開始推動「食品正名計畫」，純釀造醬油與非純釀造醬油之差異開始受到消費者關注。純釀造醬油是以黑豆或黃豆加入小麥以及米等原料，透過麴菌產生的酵素讓豆麥類分解出植物性蛋白質，再經過長時間的發酵熟成，讓風味更佳，也因此成本及售價較非純釀造醬油高。2016 年 12 月，消基會比較 2 款非純釀造及 8 款純釀造醬油，發現純釀造醬油品項的價格落差高達 11 倍，甚至有非純釀造醬油比純釀造醬油價格昂貴的現象。8 款純釀造醬油中，以六堆釀豆油伯金桂醬油為最高價，每毫升售價約 0.8 元，統一四季醬油最低價，每毫升售價約 0.07 元，兩者價差 11.4 倍。2017 年衛生福利部食藥署將醬油列入實施正名的控管品項，依據 2018 年 3 月 8 日公告之「包裝醬油製程標示之規定」，自 2019 年元旦起業者若未依規定標示「速成」、「水解」、「混合（調合）」或「釀造」字樣，將可依食安法開罰 3 萬元以上、300 萬元以下；若是標示不實者，可開罰 4 萬元以上、400 萬元以下罰鍰。部分醬油業者可能因此持續調整原料致使價格調漲，惟後續仍需關注醬油原物料調整以及售價之情形。

2019 年 1-10 月主計總處物價指數顯示醬油類品項僅有 2.81% 左右漲幅，仍屬平穩，而本計畫項下之醬油調查品項為龜甲萬及金蘭醬油，據前文所述，其主要漲幅已陸續在 2015-2017 年反應，故目前該查價品項價格平穩。

（二）糖類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路砂糖價格走勢彙整如圖 4-41。便利店糖於 2018 年 1 月全家通路率先調整價格，統一集團於 6 月調漲，致使 2019 年 1 至 5 月便利店糖價格變動幅度較去年同月漲幅達 23.08%。2019 年截至 11 月第二次查價，平均售價仍維持於 32 元。而超市糖在 2019 年 8 月第一次查價時回報平均價格上期下跌 5.83%，經團隊檢視後，當期 14 間樣本通路中，共 5 間通路促銷幅度較前期高，該次價格波動為促銷活動所致。量販店糖則於 2019 年 10 月第一次與第二次查價時分別回報平均售價較去年同月上漲 10.27%與 9.26%，經團隊檢視 11 間樣本通路後，有 1 間通路結束促銷（恢復原價），另有 7 間通路促銷幅度較前期低，價格波動同樣為促銷活動所致。



資料來源：本文整理

圖 4-41 糖價長期走勢圖

以下彙整過往對糖價格造成重大影響之因素：

儘管 2016 年各通路砂糖價格仍維持在標準變動區間內，惟 2017 年超市及量販店皆有較去年同月價格上漲之趨勢。2018 上半年，便利店觀察到糖價上漲情勢；2018 年 1 月全家通路率先調整 300 公克糖品價格，隨後統一集團通路於同年 6 月亦調整糖價至 32 元。至此之後，兩通路之糖價皆維持於 32 元。由於目前便利店通路販售品項符合規格之樣本家數僅上述 2 家便利店，在樣本家數較少的情況下，價格變動幅度較大。

1. 變動因素

2016 年查價通路之糖價仍維持在標準變動區間內，惟 2017 年國內超市及量販店皆有較 2016 年同期價格上漲趨勢。根據國際糖（精製特砂）報價，糖價於 2015 年初為 650.0 美元/公噸，隨後便開始走揚。上漲情勢持續到 2017 年初至最高點，為 873.3 美元/公噸；價格並長期維持在此一較高水準，直至 2017 年下半年，糖價才開始走跌至 776.7 美元/公噸。目前國際糖價整體趨勢雖然下跌，惟若相較於 2015 年，目前糖價依然處於相對較高水準。由於國際原物料市場為每日報價，價格波動起伏不定；而國內民生物資價格有其僵固性，短期之內未能亦步亦趨，是以國內糖價反映將落後於國際市場價格；其中，雙週報亦於 2016 年 4 月後陸續捕捉到國內糖價有上漲情勢。因此，若國際糖價走勢持續上揚，甚或價格長期處在較高水準，在價格具有僵固性的情況下，國內糖價所承受之漲價壓力，將於未來時點一次性調漲。至 2018 上半年，團隊首先於便利店通路觀察到糖價有上漲情勢，後續將觀察超市及量販店通路之糖品價格是否跟進調漲。以下，本研究將區分成 3 點加以闡述國際糖價飆升主因。

(1) 供給面

根據美國農業部調查，2019 上半年全球五大糖出口國分別為巴西、泰國、澳洲、印度及歐盟（表 4-6），而我國冰糖進口主要仰賴泰國。由於國際價格受生產國供應驅動，五大生產國中又以巴西影響力最大。

2016 年初，國際油價由 20 幾美元一路飆至 50 美元/桶左右，使更多甘蔗被用於生產乙醇（生質燃料的來源之一），全球最大甘蔗及砂糖產國巴西用更多的甘蔗來生產乙醇。基於油價替代效果，糖價雖飆漲，但糖廠來不及轉換生產線，短期也沒有多餘甘蔗來增產砂糖。巴西甘蔗產業聯盟指出，2016 年 5 月甘蔗產量用於生產酒精的比例為 56%，低於 2015 年時的 62%。2017 年 6 月國際糖業組織（ISO）公布下一年度首次初步預估，顯示 2017/18 年度全球糖市即將邁入供應過剩階段，然而 2016/17 年度巴西、歐盟以及中國大陸食糖產量皆有所增加，因此預計 2017/18 年度全球糖市可能會重返供需平衡，或是有生產過剩之情形。

氣候方面，亞洲的印度及泰國受「聖嬰現象」影響，氣候乾旱，甘蔗產量減少。美國農業部（USDA）預估自 2015 年 10 月起算的印度蔗糖產量將減少，也因此 17/18 年度巴西食糖生產前景仍然備受關注，目前看來巴西氣候尚屬良好、雨量充沛，有助甘蔗生長，提高食糖產量。印度在連續六年的供應過剩之後，2017 年初因印度糖主要種植邦馬哈拉斯特拉邦出現連續乾旱天氣，2016/17 減產 3.92%，加上印度不打算在短期內降低糖進口稅，推升糖價持續走揚，食糖消費縮減。在供給與消費皆減少的情況下，加上印度本身糖庫存足夠，供給尚能滿足消費需求。所幸 2017 年中，印度季風雨提前到來，讓 65% 的印度地區獲得超常雨量。印度農業部 2017 年數據顯示，印度種植的甘蔗 469.2 萬公頃，較 2010-2016 年均值增長 9.9%，預計 17/18 榨季馬邦糖產量可能達 730 萬噸，相較前一榨季（420 萬噸）增長 74%。泰國方面，2016 年遭遇了二十年以來最嚴重旱災，產量下滑 930-940 萬噸，而 2016 年末雨季的延長，新糖開榨較過往慢了一個月，糖供應向後推遲，有助於短期支撐價格。2017 年 5 月，泰國榨季工作結束，壓榨甘蔗 9295 萬噸，同比減少了 2.1%，產糖方面則為 1003 萬噸，同比增加 2.5%，預計 17/18 年糖產量為 1120 萬噸，可較 16/17 年度增加 12%，目前估計泰國 16/17 年度及 17/18 年度糖出口量將增加 800-900 萬噸。

到了 2017 年下半年，北半球的收成預期良好，對糖價的表現形成壓力。儘管巴西中南部的甘蔗產量預期下滑，但市場人士認為糖價的展望仍不樂觀。糖是 2017 年跌幅最大的商品，累計下跌了 23.63%。國際糖業組織（ISO）預估，2017/18 年度，全球糖產量將創新高達 1.793 億噸，較 2016/17 年度將增加 1153 萬噸。且最新報告顯示 2017/18 年度全球糖市供給過剩的預估從 300 萬噸上調至 463 萬噸。對比於 2016/17 製糖期，2017/18 製糖期主要生產國產量皆增產。

2018 上半年，荷蘭合作銀行表示，因印度的收成較佳，且歐盟供應充裕，第 2 季紐約粗糖期貨均價預估下調至每磅 13.6 美分，並指出 2018/19 年度全球糖市的供應展望也仍然較高，可能對糖價繼續構成壓力。另澳洲農業資源經濟及科技局（Abares）報告則表示，自 10 月起的 2018/19 年度，因

2017/18 年度產量創新高後，全球糖市的供應增長將快於需求增加，故紐約粗糖期貨均價將年減 1.3 美分或 9% 至每磅 12.70 美分，將創下 11 年以來的年度新低均價。

進入 2018 下半年，巴西農業諮詢機構總裁納斯塔利 (Plinio Nastari) 10 月 30 日表示，繼 2017/18 年度供給過剩後，2018/19 年度全球糖市預估將供給短缺，主要因為天氣不利導致世界第二大產糖國如印度等的糖產量下滑的影響，並預期 2019/20 年度全球糖市的供給缺口將擴大。因自 2018 年 6 月起，印度的降雨量較歷年平均値減少 7.5%，這也將下修印度預估糖產量，其他預期產量將會下滑的主要產糖國家還包括巴基斯坦與歐盟等。鑑於糖產量的預期減少，糖價將有機會回升。糖價於 2018 年 10 月上漲了 19%，主要由於巴西貨幣 10 月以來升值 8.3% 的影響。

2019 上半年為巴西糖榨季，2019 年度糖受到甘蔗用於生產乙醇的影響，產量有所減少，國際糖業組織(ISO)表示，在 10 月開始的新榨季，印度糖產量前景仍不明朗，印度糖廠協會(ISMA)預測產量將減少 14.4%，不過該協會補充表示，即便產量下滑，該國可出口過剩量仍超過 200 萬噸，此外 ISO 亦指出，泰國未來四個月天氣情況改善，或許能完全彌補生長季節早期階段甘蔗單產的損失。另外 2019 年歐盟因單產自去年以來顯著提高，糖產量預期將小幅增加，多數機構預測糖供需狀況改善，屆時糖價有望走升。惟龐大庫存會讓國際糖價漲幅受限。此外，目前國際市場關注印度天氣，若後期乾旱持續，對於產量或出現較大影響。後續仍需密切觀察產糖大國之天氣變化，相關供給面及需求面之變化將決定後續糖價走勢。

表 4-6 2019 年全球前五大糖出口國 單位：1000 公噸

國家	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
巴西	23,950	24,350	28,500	28,200	19,600	18,620
泰國	8,252	7,055	7,016	10,907	11,500	10,500
澳洲	3,561	3,700	4,000	3,800	3,800	3,500
印度	2,580	3,800	2,125	2,236	3,400	5,000
歐盟	1,582	1,548	1,509	3,921	2,000	1,500

資料來源：美國農業部《Sugar: World Markets and Trade》，2019 年 11 月。

(2) 金融面

國際糖價 2016 上半年約漲 31%，5 號精糖英國倫敦近月期貨價格自每公噸 419.2 美元上漲至 552.5 美元；紐約砂糖 7 月期貨並在 2016 年 6 月初盤中一度大漲 3.6% 至每磅 19.42 美分，為 2013 年來最高價位。隨後國際糖價並維持在一相對較高之價格水準，直到 2017 下半年糖價開始才走跌。2018 年國際糖價仍維持其走跌趨勢不過價格波動相較往年較為平穩；截至 2018 年 10 月，5 號精糖英國倫敦近月期貨報價落在每公噸 355.7 美元，較 2017 年同期每公噸 384.4 美元，跌幅約 8%。

(3) 其他因素

短期國際糖價波動除了供給面與金融炒作投機行為外，仍需關注其他因素。2016 年 6 月印度政府對糖出口徵收 20% 的關稅，以限制國內價格，此政策因素亦導致國際糖價攀升。另外，全球經濟成長幅度趨緩，且消費者基於健康因素而減少吃糖，整體飲食習慣逐漸改變使需求成長不明顯。根據 2017 年 8 月荷蘭合作銀行報告顯示，由於肥胖率攀升，各國開始對部分飲料課徵含糖稅；而食品製造業商亦跟隨消費者飲食習慣改變趨勢，承諾推出減糖取向配方，皆逐漸促成全球減糖趨勢。中長期來看，糖的需求成長將可能受到削減。後續影響糖價走勢將主要決定於供給面、金融面及與油價回跌後是否讓原先用來生產乙醇之甘蔗轉為生產更多砂糖之替代效果等因素。

九、飲料類

1. 價格走勢

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路飲料：茶裏王臺灣綠茶與寶礦力水得價格走勢彙整如圖 4-42、圖 4-43。飲料 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。

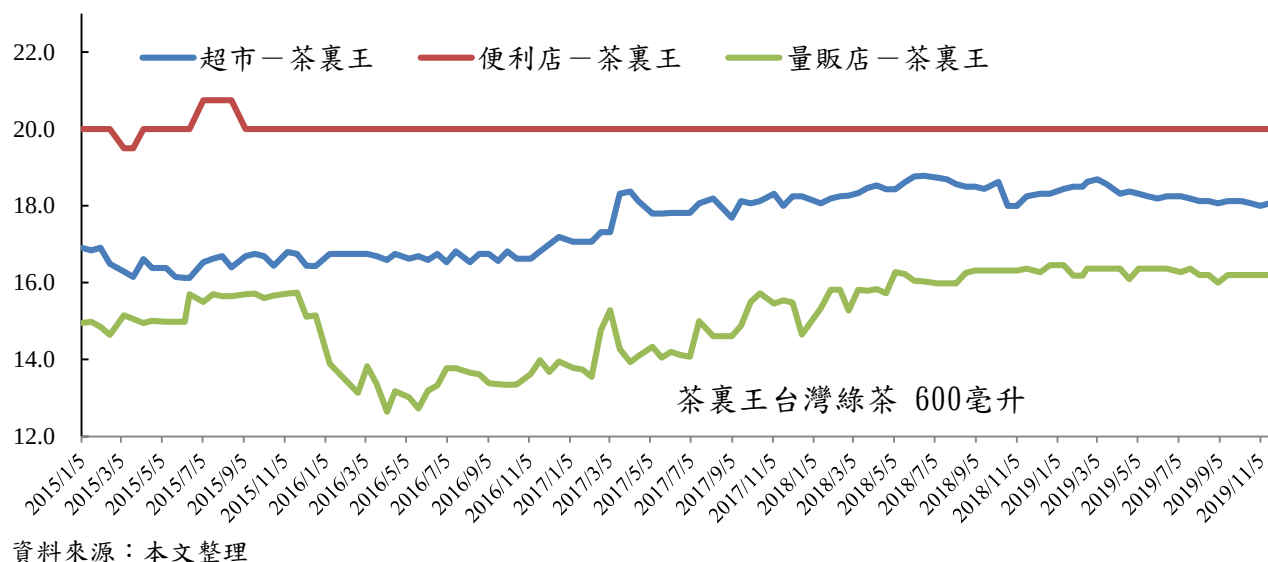


圖 4-42 茶裏王臺灣綠茶價格長期走勢圖

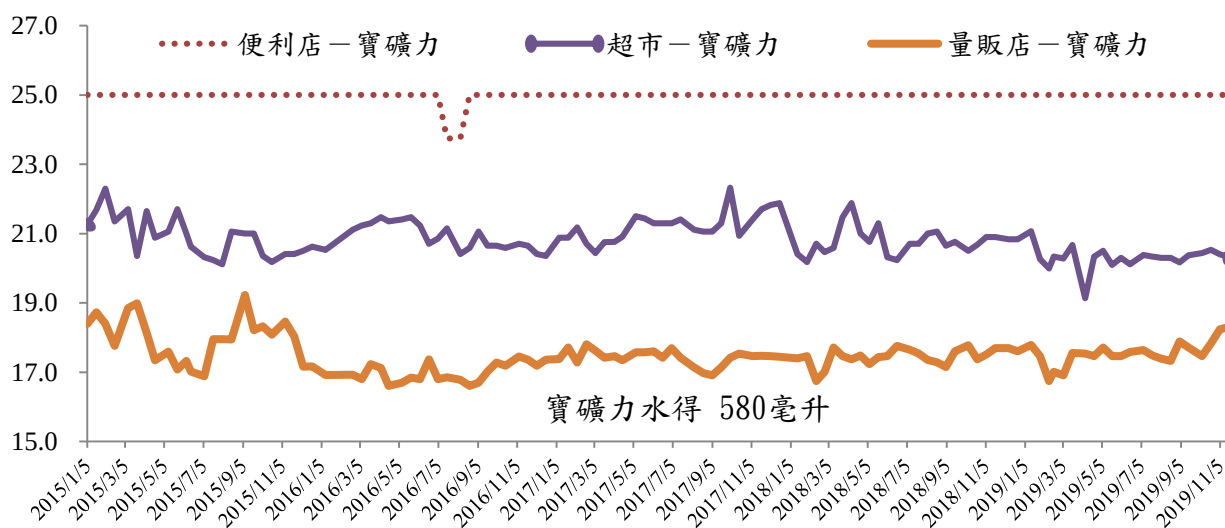


圖 4-43 寶礦力水得價格長期走勢圖

2. 變動因素

(1) 替代品價格走勢

近年來因食安風暴影響，廠商除了要提供檢驗證書外，為確保產品品質，原料抽驗頻率大增，相關費用成本上升；另一個因素是因近年基本工資調整，使人事費用攀升。這些變動因素使得市場上各家知名手搖飲料店的價格上漲，後續是否帶動瓶裝飲料價格變化，則仍需密切觀察。

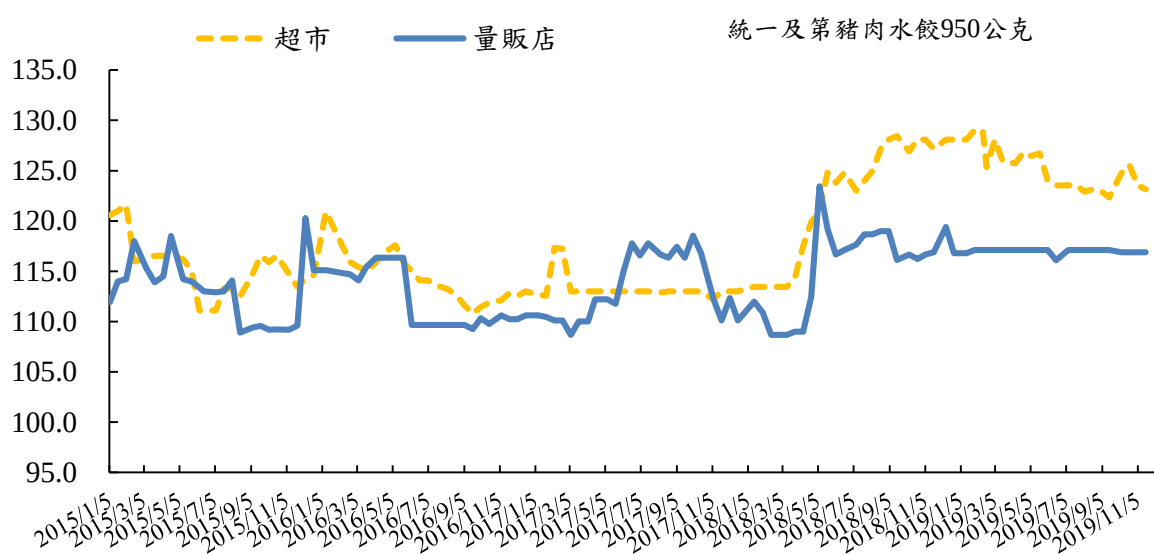
(2) 政策因素

近年國外為了想改善國民健康，並期望能降低健保成本，墨西哥、英國、美國費城，都開始或準備課徵糖飲稅（Sugary Soft Drinks Tax）。世界衛生組織（WHO）也多次表達支持，並呼籲更多國家跟進。然而目前國內、外對課徵細節缺乏共識且尚在起步階段，若我國未來亦開始課徵糖飲稅，後續勢必將反映在價格上。

十、冷凍食品類

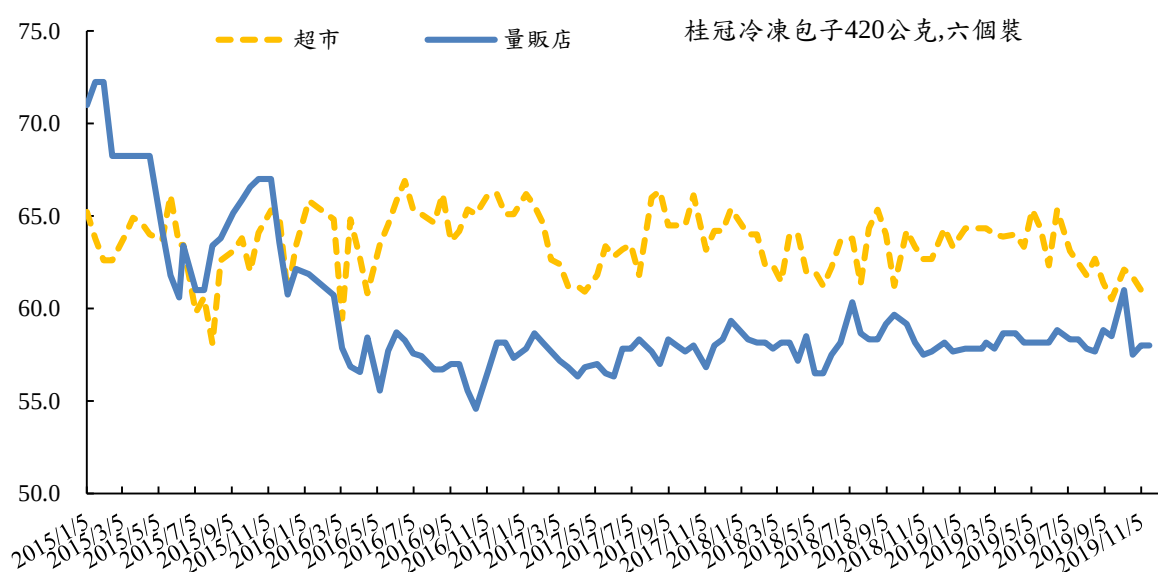
(一) 2019 全年冷凍食品價格綜整

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路冷凍食品：統一及第豬肉水餃及桂冠冷凍包子價格走勢彙整如圖 4-44、圖 4-45。由圖 4-44、圖 4-45 可知，2019 全年冷凍食品價格變動幅度較去年均價皆維持在標準範圍內。



資料來源：本文整理

圖 4-44 統一及第豬肉水餃價格長期走勢圖



資料來源：本文整理

圖 4-45 桂冠冷凍包子價格長期走勢圖

（二）近年對冷凍食品價格之影響因素分析

2016 年 1 月至 2019 年 11 月平均價格彙整如表 4-7。根據觀察，統一及第豬肉水餃之價格自 2018 年 4 月開始有上漲情勢；經團隊檢視導致其漲價的主要因素，係受原物料價格變化之影響。水餃原物料主要包含豬肉、麵粉等，其中以豬肉占產品結構最大宗；而豬肉價格自 2018 年中國大陸爆發非洲豬瘟疫情開始，市場供不應求使國際價格大漲，連帶影響臺灣供需市場，使豬肉價格產生波動。其次近年受極端氣候影響，夏季溫度年年攀升，而天氣炎熱導致豬隻生長緩慢、生育率下降，亦是促使豬價上漲的原因。另受節慶效果影響，臨近端午節與中元節時，豬肉需求上升，進而帶動豬價攀升。整體而言，冷凍食品類價格變動皆在標準區間內，未來將持續觀察價格波動情形。

表 4-7 冷凍食品類價格變化

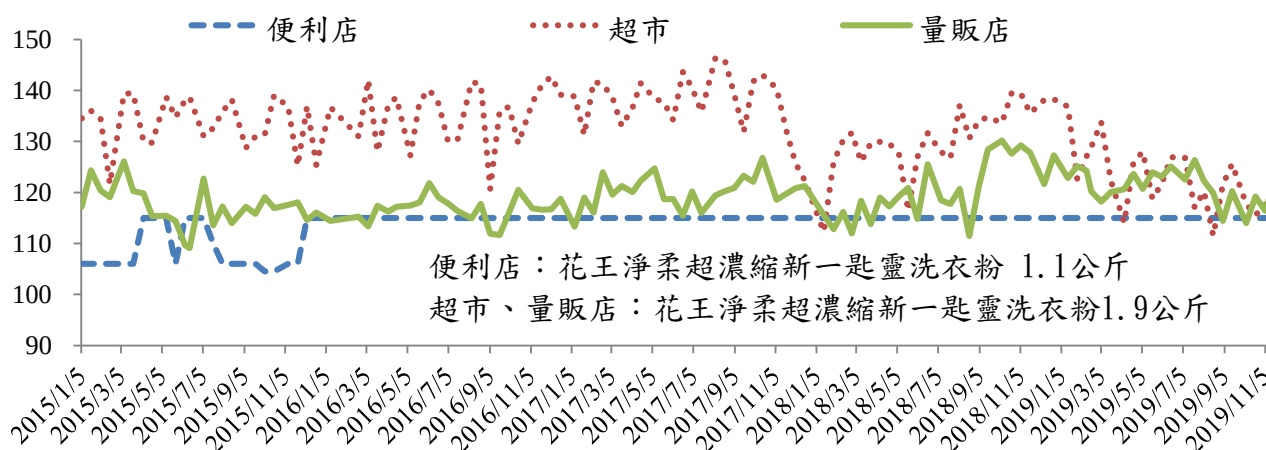
品項	通路	規格	2016 1-12 月平均	2017 1-12 月平均	2018 1-12 月平均	2019 1-11 月平均	較上年 變動幅度
統一及第 豬肉水餃	超市	950 公克	114.19	113.29	122.31	125.19	2.36%
	量販店	950 公克	111.97	113.34	115.31	117.00	1.46%
桂冠 冷凍包子	超市	420 公克，六個裝	64.60	63.76	63.07	63.07	-0.01%
	量販店	420 公克，六個裝	57.52	57.60	58.17	58.29	0.21%

資料來源：本文整理

十一、生活用品類

(一) 洗衣粉

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路洗衣粉價格走勢彙整如圖 4-46。由 4-46 可知，便利店 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內；超市及量販店價格則因特定品牌不定期促銷，致使月均價較前期超過 5%之標準範圍。



資料來源：本文整理

圖 4-46 洗衣粉價格長期走勢圖

(二) 衛生紙

1. 價格走勢

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路衛生紙價格走勢彙整如圖 4-47。量販店舒潔抽取式衛生紙於 6 月第 1 次查價時平均價格較前期漲幅高達 8.9%，6 月第 2 次平均價格較去年同月漲幅達 11.21%，7 月底團隊致電舒潔總公司得知，原查價品項於 2018 年底至 2019 年初已進行包裝更換與原料升級，添加蠶絲蛋白。通路在庫存售罄後，陸續將新款上架販售，新款平均售價自 6 月第 1 次查價起約落在 176 元到 180 元間，高於舊款平均售價之 158 元到 162 元間。此外，由於消費者習慣改變，近期民眾挑選衛生紙已較少採用平版衛生紙，改選擇抽取式衛生紙居多。2018 年 9 月 17 日起，超市五月花樣本數從 4 家減少為 2 家；10 月 8 日後更從 2 家減少為 1 家。相較去年同月該品項 4 間抽樣家數之平均售價 122 元左右相比，價格易因促銷結束大幅

波動。惟該品項目前在量販通路仍有 4 個樣本點，且 2019 年 11 月第一次查價起因更換查價員，其訪查店點亦有販售超市五月花平版衛生紙，故該品項新增 1 樣本點，目前超市共 2 間通路可查得其價格。若需更換品項需與訪查員訪視各通路目前是否有相同規格之品項可作替代，再請示委託單位。以下彙整過往對衛生紙價格造成重大影響之因素：

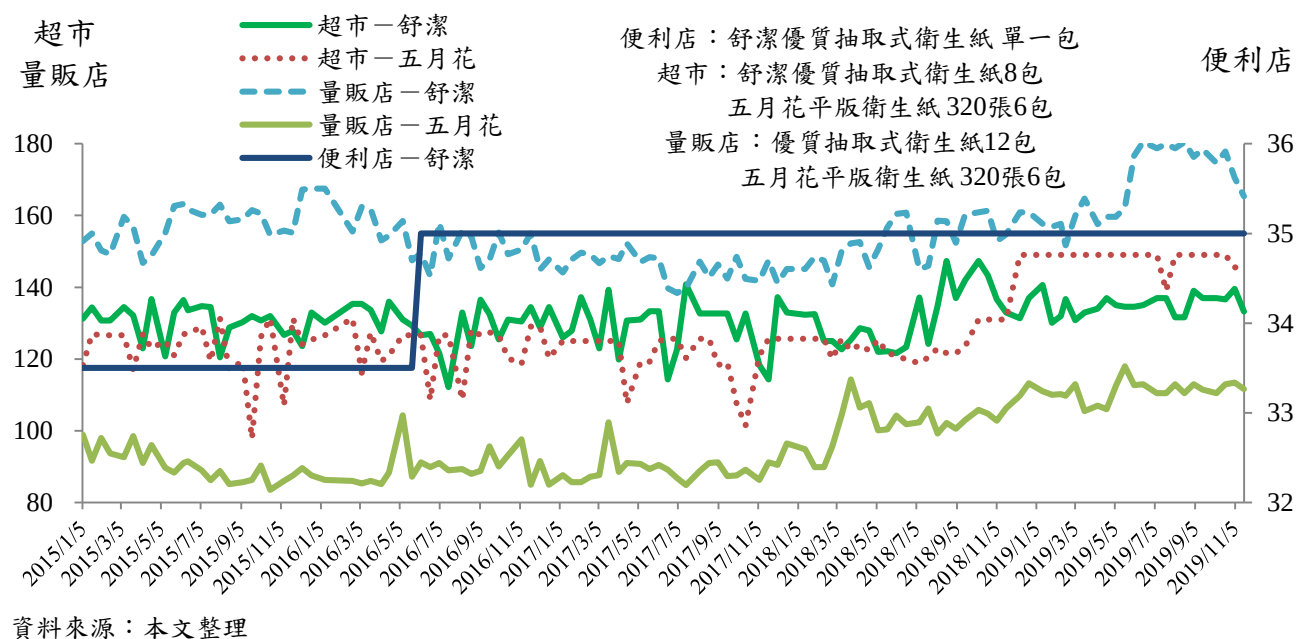


圖 4-47 衛生紙價格走勢圖

2. 變動因素

(1) 國際紙漿價格變動

臺灣生產造紙原料的木片自給率僅 0.5%，而國內造紙業所需紙漿原料 70%為廢紙、30%為純木漿，原先國內紙漿生產廠商有華紙及台紙兩家，台紙原有漿、紙產線 2016 年第 4 季後停產，目前國內紙漿生產廠商全台僅只華紙一家，扣除自用後，僅三成供給國內市場，進口紙漿佔國內紙漿市場之七成；故國內的紙業行情與營運成本，與國際紙漿、廢紙價格的連動性很高。

國際紙漿價格自 2017 上半年起逐漸攀升，國際長纖紙漿價最高漲到近 900 美元/公噸，國際短纖漿價亦持續漲至 824 美元/公噸之水準。2017 下半年，因漿廠歲修、巴西百萬噸漿廠發生鍋爐爆炸影響，加上印尼漿紙廠規劃開出新產能之進度展延，導致 2017 年下半年紙漿價格持續上漲。截至 12 月 30 日，國際長纖紙漿價已來到 992 美元/公噸，國際短纖紙漿價則報 970 美元/公噸。上漲情勢至 2018 年仍持續延燒，11 月 24 日國際長纖紙漿價突破

1200 美元/公噸，國際短纖紙漿價亦來到 1050 美元/公噸。邁入 2019 年第 1 季，紙漿價格稍有趨緩，3 月 30 日國際短纖紙漿報價 1115 美元/公噸，國際短纖紙漿價則報 978 美元/公噸，惟兩者價格仍維持於其相對高點。第 2 季起明顯走緩，截至 2019 年 10 月 5 日，長纖漿價為 866 美元/公噸，短纖漿價則為 764 美元/公噸，後續仍須密切觀察國際紙漿價格變化。(圖 4-48、圖 4-49)。



資料來源：中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，統計至 2019 年 11 月 18 日。

圖 4-48 北美長纖漿近年價格走勢圖



資料來源：中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，統計至 2019 年 11 月 18 日。

圖 4-49 短纖紙漿近年價格走勢圖

中國大陸方面，因原物料價格（煤炭和進口廢紙）等價格自 2016 年第 4 季開始上漲，加上中國大陸環保政策要求提升環保監察力度，規定不符環保標準的中小型造紙廠退出市場，以及人民幣貶值、產品庫存量低等多種因素的驅使下，自 2016 年 10 月起，大陸工紙市場從上游原紙廠至下游的紙器廠皆喊漲，紙漿價格上漲情勢雖於 2018 年初以來，已稍有趨緩，截至 2019 年 5 月 25 日，中國大陸短纖紙漿報價 663.70 美元/公噸，仍維持在近 5 年以來相對高點。

中國大陸限產及低庫存造成紙價上漲。中國大陸環保政策督查採取高壓方式，取締或關停污染嚴重的企業，大紙廠則被限制產量。中國大陸廢紙對外依存度約 60%，因人民幣匯率下跌，廢紙進口成本增加，帶動廢紙價格上漲。煤炭、運輸等價格上漲，成本反應在廢紙價格上。2017 年，中國大陸紙漿價格持續上漲，帶動紙張價格上漲；目前預計 2018 年中國大陸造紙業紙價將持續上漲，並可能帶動 2018 年造紙業景氣上漲。另外，美國在經濟復甦力道穩定下，需求增加，再加上美國航線運費調漲，美國本土工紙售價也自 2016 年 10 月起每噸調高 50 美元，2017 年 3 月份再漲 50 美元，每噸漲幅達 100 美元，每公噸 275 美元，漲幅約 57%。芬蘭鈦白粉工廠於 2017 年 2 月大火（紙類漂白用），也是造成紙漿價格持續上漲的原因之一。

由於衛生紙原物料組成種類單一（進口短纖紙漿），在國際紙漿進口價格不斷攀升的情況下，目前業者確實承受原物料上漲之壓力。考慮到國際漿價走勢持續上揚，且價格長期處在較高水準，在國內民生物資價格有其僵固性的情況下，業者所承受之漲價壓力也於 2018 年 4 月起開始反映調漲，惟之後通路衛生紙售價仍須看國際紙漿價格走勢而定（圖 4-50）。



資料來源：情報贏家，統計至 2019 年 11 月 4 日。

圖 4-50 長纖、廢紙與短纖紙漿價格走勢圖

(2) 國內紙漿價格變動

由於製作衛生紙是使用短纖維的紙漿，近年來臺灣短纖進口價格自 2016 年 9 月開始上漲，其上漲情勢一直持續至 2018 年初；而截至 2018 年 11 月，短纖進口報價為 815 美元/公噸，與 2017 年同期相比，其漲幅達 10.88%，並已達近三年最高水準。進口紙漿價格持續維持高點，致使國內造紙業者生產成本提升，在 2018 年 4 月起紙漿價格反映於終端衛生紙售價上，截至 2018 年 11 月，根據團隊調查結果，超市舒潔衛生紙及量販店五月花衛生紙售價，與 2017 年同月相比皆已上漲 10% 以上，價格也來到近兩年高點，惟之後價格變化仍需關注國際紙漿價格的變動。

工業用紙部份，短纖紙漿價格從 2016 年底點每公噸 470 美元漲至 620 美元，漲幅約 30%。國內唯一紙漿業者華紙表示，第一波調漲於 2016 年 3 月起國內文化用紙調漲 5% 到 7%，廢紙類與白紙板的產品調漲 7% 到 10%。國內工業用紙大廠正隆為反應原物料、環保成本上揚以及人工費用增加，自 2017 年 1 月起率先調漲工紙價格每公噸新臺幣 1,500 元，漲幅約為 12% 至 15%，為六年來首次調整價格，工紙價格每噸則再漲新臺幣 1,500 元，累計漲幅達 1 至 2 成。其中工業用紙中最基本等級的瓦楞芯紙價格，回升到 2010 年每噸新臺幣 1.6 萬元的售價。

家庭用紙部份，永豐餘於 2017 年 3 月表示，因成本上漲，旗下消費品實業生產的家庭用紙（五月花、得意、柔情等），價格預計調漲近 5% 到 8%，惟其他家庭用紙業者暫時不跟進。儘管正隆於 2017 年 7 月表示仍可能透過漲價來反映成本，惟觀察市場供需情況後，於 8 月表示，雖然原物料上漲，但有漸緩趨勢，加上目前有新增產能釋出，在關注市場供需後，決定暫不喊漲，成本先自行吸收；而永豐餘、榮成也表示暫無漲價規劃。

廢紙部分，受到 2017 年底中國大陸禁廢令影響，我國的廢紙、廢塑膠等產業用事業廢棄物，2018 年 1 到 7 月的廢塑膠進口量較去年同期成長 2.63 倍；廢紙進口量也較去年同期增加 19 萬噸。更波及國內原有的回收價格，影響回收個體戶生計，9 月時國內廢紙回收業每公斤僅有 1.8 元，主因廢紙過多，回收商不願回收，致價格大幅下跌。另，值得注意的是，我國環保署於

2018 年 10 月 1 日修正發布「屬產業用料需求之事業廢棄物」，加嚴進口廢塑膠及廢紙僅限合法工廠，規範廢紙僅限回收且經妥善分類的牛皮紙、瓦楞紙或脫墨紙，此規劃是就源頭管制品質，並規範後端使用情形，可持續關注對後續國內廢紙市場之影響，後續仍需觀察政府是否有相關措施可應對以及國際情勢的變動。

2018 年 2 月，因媒體報導衛生紙將於 3 月起，價格調漲 1 至 2 成不等，國內民眾聞訊後，基於預期心理，爭相於各賣場中大量搶購衛生紙。公平會表示，將調查釐清業者調價行為是否涉及聯合壟斷或限制轉售價格等行為，倘有違反聯合行為禁制規定等，經公平會查證屬實，將依《公平交易法》予以嚴處。經濟部表示，衛生紙的原物料「短纖紙漿」國際價格從 2017 年 10 月起顯著攀升，至今已由平均每噸 650 美元漲至 800 美元。2017 年已有業者調整衛生紙出廠價格 5%到 8%，部分業者或可能於 2018 年跟進。另量販業者也表示，已接獲衛生紙將於 3 月漲價之消息，但通路實際調漲幅度，將評估消費者接受程度再決定，可能部分吸收調漲成本，減少衝擊。

關於衛生紙業者是否涉及聯合漲價，公平交易法對聯合行為採實質認定方式，除以契約或協議達成合意外，尚包括事業間基於意思聯絡而達成一致性行為的情形。但因聯合行為合意的直接證據不易取得，2017 年 6 月法院認可公平會引用「一致性行為」理論，針對正隆、榮成及永豐餘 3 大紙廠，提起之訴願及行政訴訟，三業者因聯合調漲工紙價格遭罰，是首度透過「間接證據」認定的聯合行為判決。所謂「一致性行為」是指因聯合行為合意的直接證據不易取得，即透過間接證據之採證與分析，可合理推論如非屬事業採取聯合行為，否則無法合理解釋市場上一致性行為的現象時，即可推論這幾家業者間，有聯合行為合意存在。然而，臺灣衛生紙供應主要為金百利、永豐餘與正隆。加上衛生紙多為 100%原生紙漿所製，且臺灣林業自給率不到 1%，因此容易受進口價格波動。

年後漲價乃民間慣例，且基於上述原因，若 2018 年 2 月衛生紙漲價事件以「一致性行為」推論聯合漲價恐有失公允。然而對於市場上散播不適當漲價訊息者，則應查核。以臺灣大潤發為例，根據中國時報新聞表示，大潤發整合溝通經理郭建志表示市面上多家品牌衛生紙確定要調漲，漲幅不是 1%、

3%而已，而是高達 10%至 30%。調漲時間點最快落在 3 月中旬，最慢 4 月前必漲。公平會依此指出，上游衛生紙製造商尚未和大潤發公司完成最終價格協商，因此大潤發新聞稿中所說的確定調漲時點、調漲幅度區間，都不算有所憑據。而且，大潤發自始至終無法提供確定漲幅三成的佐證資料，因此根據委員會議的決議，大潤發發布衛生紙漲價的不實訊息，進行促銷行為，誤導消費大眾，引發衛生紙商品突發性供需失調，是足以影響交易秩序的欺罔行為，因此處 350 萬新臺幣罰鍰。

2018 年 3 月起，因國際紙漿價格持續上漲，各大品牌開始於通路反映原價上漲，團隊陸續觀察到部分通路衛生紙價格有變動情勢，檢視各家通路後實有調漲，惟業者為避免影響買氣，多數通路抬高促銷幅度以緩解價差。漲價風波過後，業者陸續降低促銷幅度。查價結果顯示，量販店五月花在 2018 年 3 月查得平均售價由 89 元到 96 元上升至 106 元到 114 元；量販店舒潔在 6 月查得平均售價約由 140 元到 152 元上升至 152 元至 160 元；超市舒潔則在 8 月時查得售價由大約 121 元到 132 元上升至 135 元到 147 元。

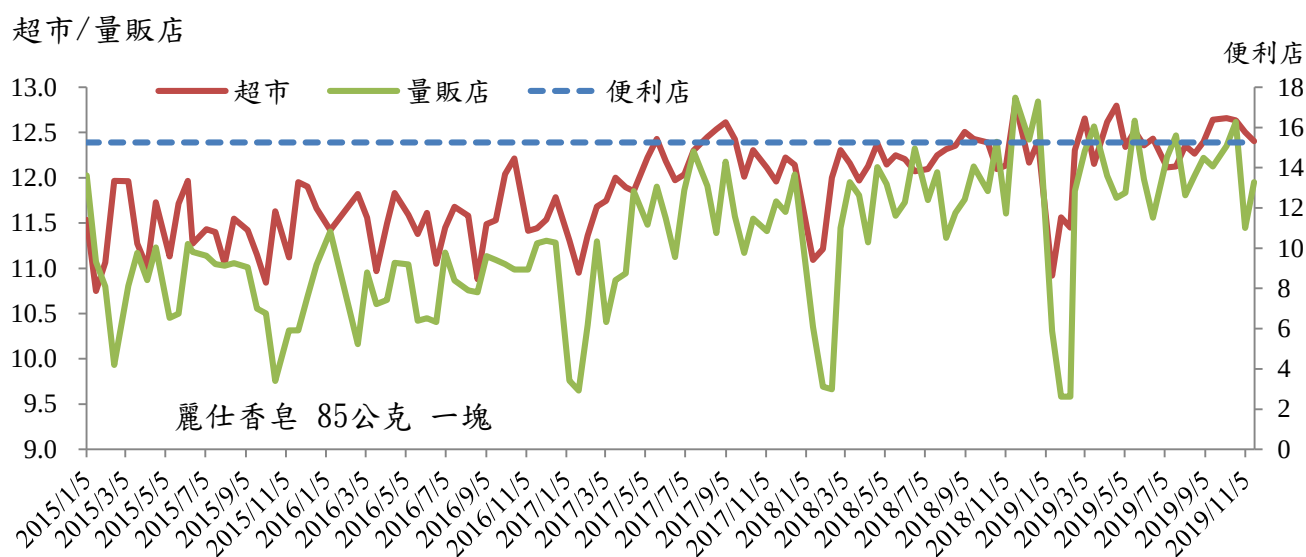
國際紙漿價格於 2019 年起明顯走緩，10 月 5 日國際長纖紙漿報價 866 美元/公噸，短纖漿價則來到 764 美元/公噸，惟行政院主計處 11 月 6 日公布之消費者物價指數新聞稿中指出，行政院穩定物價小組關注之 17 項重要民生物資 CPI（消費者物價指數）年增率，在今(2019)年的 1 至 10 月，仍以「衛生紙、面紙及紙巾」類漲幅 7.00%最多。據《中國時報》指出，有官員說明，國際紙漿（長纖）2018 年 9 月的價錢為每公噸 913 美元，2019 年 9 月則降至約 600 元，短纖紙漿的價格也全面調降；至於國內通路的衛生紙價格，大多是在今(2019)年第 1 季調漲，且漲幅達雙位數，4 月之後才趨緩。對於物價如此變化，該官員以「易漲難跌」來形容。

截至 2019 年 7 月，量販店五月花售價約落在約 105 元至 115 元之間；超市舒潔衛生紙售價則約在 130 元至 135 元之間；而量販店舒潔衛生紙因 2018 年底至 2019 年初進行原料升級、包裝更換後，6 月第一次查得新款售價較原查價品項前期價格變動幅度達 8.90%，6 月第二次較去年同月變動漲 11.21%。

十二、身體清潔用品類

(一) 香皂

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路香皂價格走勢彙整如圖 4-51。三大通路中，便利店香皂 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。而超市與量販店香皂雖因促銷活動變化導致價格有所浮動，2019 年 1 至 11 月平均售價仍屬穩定。



資料來源：本文整理

圖 4- 51 香皂價格長期走勢圖

（二）沐浴乳

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路沐浴乳：麗仕沐浴乳以及嬌生 PH5.5 沐浴乳價格走勢彙整如圖 4-52。沐浴乳 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。

根據團隊查價結果，2016 年 11 月，量販店嬌生 PH5.5 沐浴乳正值促銷期，均價仍比前期與去年同月低。2017 年 9 月量販店嬌生 PH5.5 沐浴乳出現價格大幅波動，漲幅為 46.50%，且多數通路漲幅一致，經團隊電訪賣場後，確認 9 月 4 日為促銷活動、9 月 18 日結束促銷。2018 至 2019 年各通路之價格波動，則同樣屬促銷活動所致。

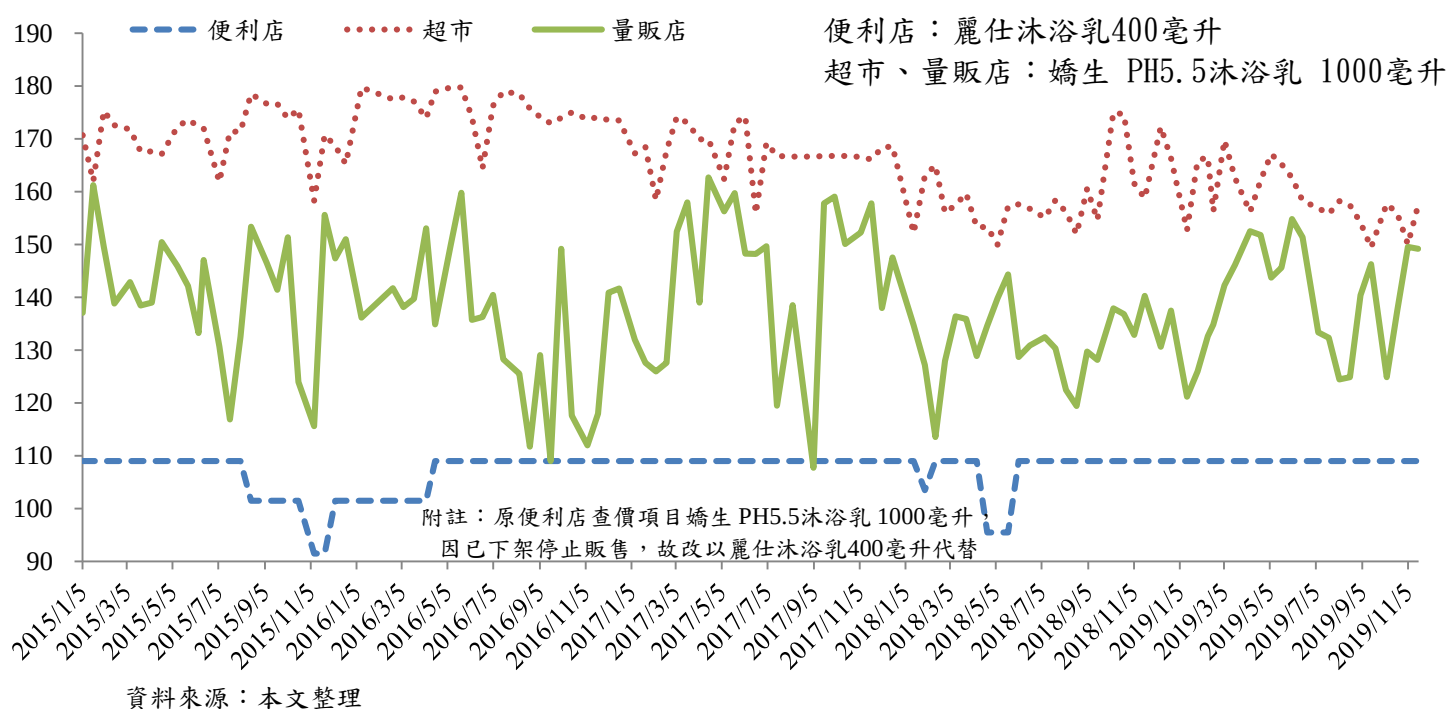


圖 4-52 沐浴乳價格長期走勢圖

(三) 牙膏

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路牙膏：高露潔全效牙膏以及黑人超氟牙膏價格走勢彙整如圖 4-53。三大通路中，便利店 2019 年 1 至 11 月雙週一次查價平均價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內；超市、量販店價格變動則因不定期進行促銷或促銷結束所致。2018 年 12 月便利店高露潔全效牙膏價格因單一通路查價員查詢品項改為全效牙膏系列中之「全效美白」，故平均售價微幅下修。超市黑人牙膏於 2019 年 3 月第一次查價時，平均售價出現歷史新高，經團隊檢視後，11 間樣本通路中，8 間店點促銷幅度較去年同月減少，2 間恢復原價販售，故該次平均價格漲幅較去年同月高出 11.46%。

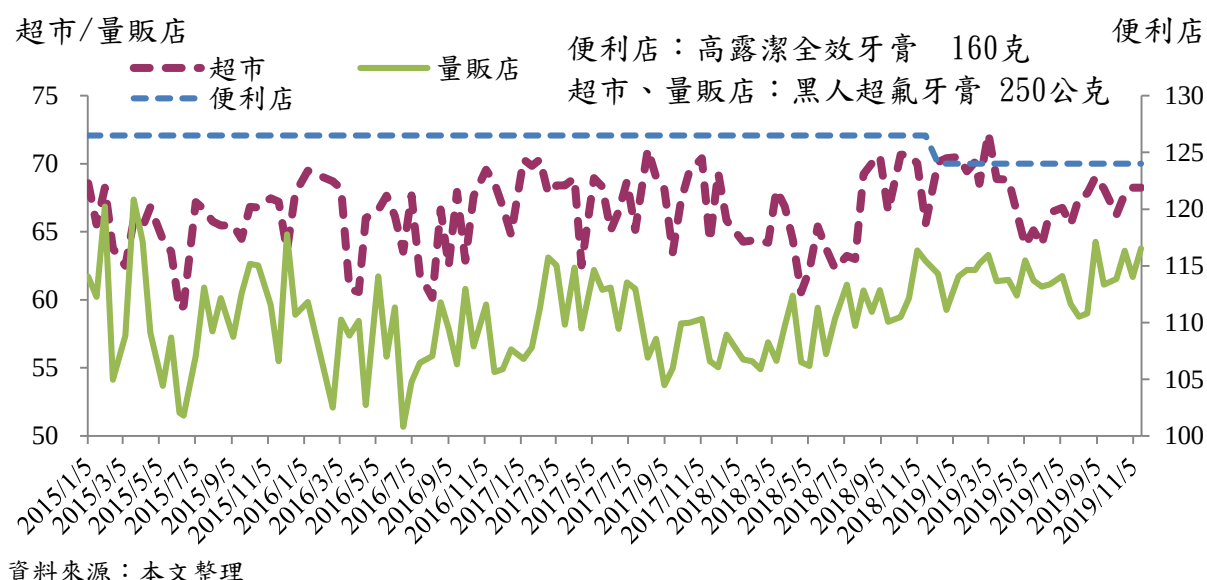
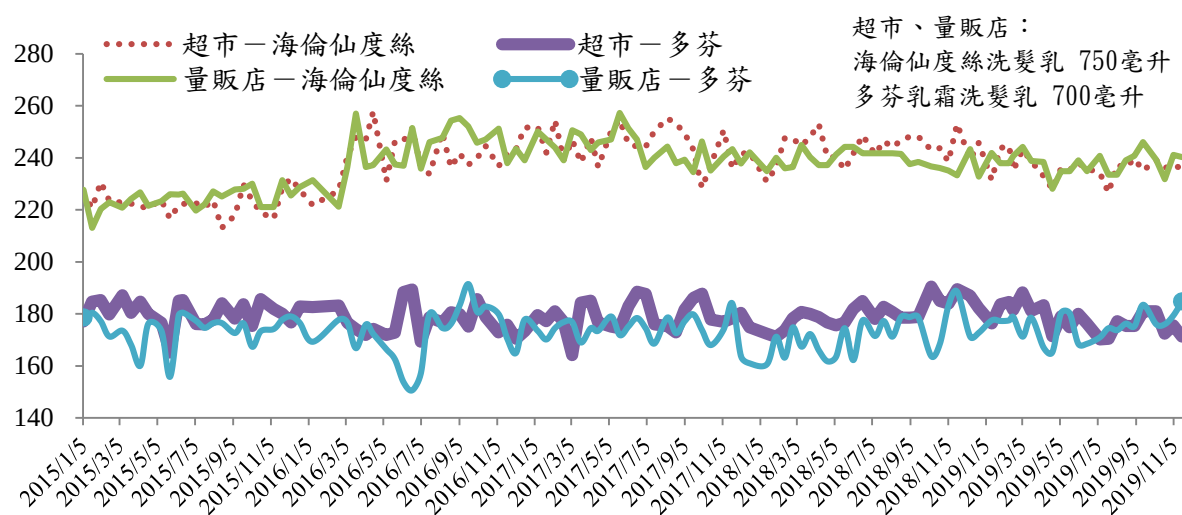


圖 4-53 牙膏價格長期走勢圖

(四) 洗髮精

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路洗髮精：海倫仙度絲洗髮乳以及多芬乳霜洗髮乳價格走勢彙整如圖 4-54。由圖 4-54 可知，洗髮精價格 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動仍屬穩定，浮動部分主因促銷活動變化所致。



資料來源：本文整理

圖 4-54 洗髮精價格長期走勢圖

以下彙整過往對洗髮精價格造成重大影響之因素：

2016 年海倫仙度絲洗髮乳走勢相對平穩，而多芬乳霜洗髮乳價格變動幅度較大，主要為各通路進行促銷所致。此外，因週報追蹤品項海倫仙度絲 400ml 規格品項於量販店僅存 1 家販售，多芬乳霜洗髮 350ml 及飛柔洗髮乳 400ml 也因販售店點過少，使價格較易波動且不具代表性；研究團隊於 2017 下半年建議海倫仙度絲洗髮乳可更換為 750ml，多芬乳霜洗髮 350ml 及飛柔洗髮乳 400ml 則建議刪除（如表 4-8）。由於海倫仙度絲 400 毫升之樣本點過於缺乏，經呈報經濟部同意，於 2018 年 1 月起更換雙週報追蹤品項規格為 750 毫升。2019 年至 7 月各通路價格變動皆於標準區間內。

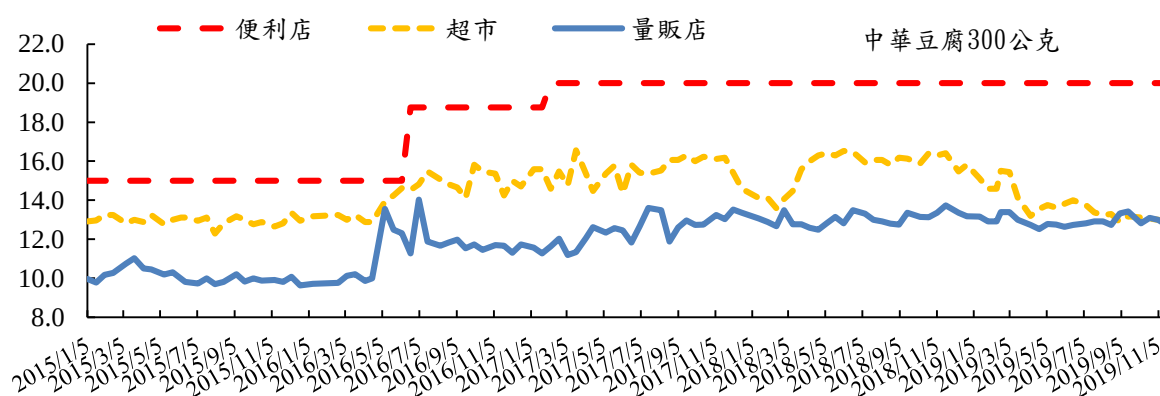
表 4-8 2017 年洗髮精各通路調查商品規格及家數

品項	規格(ml)	店點數			雙週報品項	建議
		便利店	超市	量販店		
海倫仙度絲洗髮乳	400	3	6	1	V (除便利店)	更換為 750ml
	750	2	17	10	--	--
多芬乳霜洗髮乳	350	4	1	0	--	建議刪除
	700	1	13	5	V (除便利店)	--
飛柔洗髮乳	400	4	6	0	--	建議刪除
	1000	2	16	10	--	--

十三、豆製品類

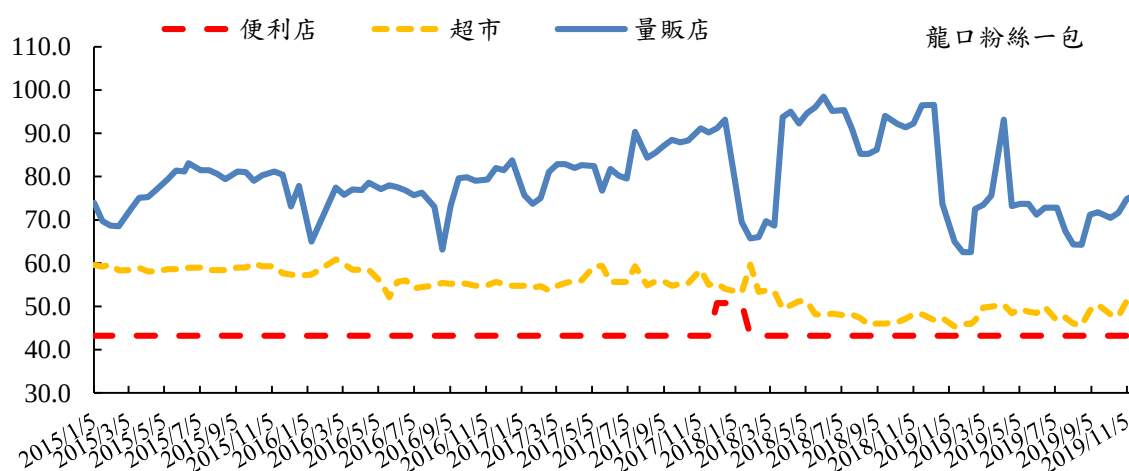
2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路之豆製品：中華豆腐以及龍口粉絲價格走勢彙整如圖 4-55 及圖 4-56。由圖 4-55 可知，中華豆腐 2019 年 1 至 11 月雙週一次價格變動幅度皆在與去年同月相比 7%及與前期相比 5%之標準範圍內。2019 年 1 至 11 月龍口粉絲價格浮動部分主因此品項並未規定規格，各通路之查價員回報之包裝大小不一所致。

三大通路的中華豆腐皆於 2016 年 5 月開始一波上升趨勢，因 2016 年 3 月美元走低、庫存減少加上產地氣候變化導致黃豆國際價格大漲，連帶影響國內豆製品價格，2017 年後續價格走勢平穩；而龍口粉絲於量販店價格波動幅度較大，惟該品項僅因通路舉行促銷導致波動，並無調整原價之情勢。



資料來源：本文整理

圖 4-55 中華豆腐價格長期走勢圖

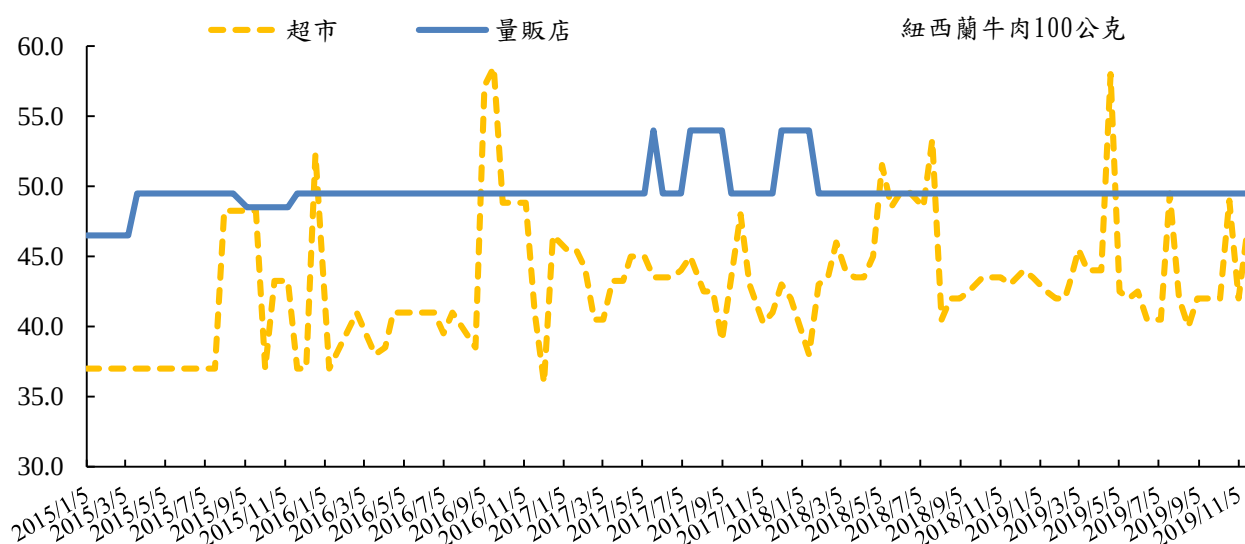


資料來源：本文整理

圖 4-56 龍口粉絲價格長期走勢圖

十四、紐西蘭肉品類

2015 年 1 月至 2019 年 11 月各通路紐西蘭肉品價格走勢彙整如圖 4-57。量販店查價品項 2019 年 1 至 11 月雙週一次調查均價仍維持與去年同月相比 7%之標準範圍內。而超市因販售店點較少（僅存 2 至 3 家），且肉品部位與品質的不同，本身存在價格差異，使其價格容易波動。以 2019 年 4 月第二次查價為例，超市牛肉平均價格攀升至 58 元，經檢視後發現其中一間通路回報的查價品項為單價較高的沙朗，故拉高整體平均，而非有調漲原價之情勢。



資料來源：本文整理

圖 4-57 紐西蘭牛肉價格長期走勢

以下彙整過往對紐西蘭肉品價格造成重大影響之因素：

2016 年 9 月，超市通路之紐西蘭牛肉漲幅達 5 成。根據聯合報報導，由於 9 月適逢中秋，加上進口牛肉因大陸需求上升，致使牛肉價格大幅攀升，惟隨後價格已回跌至 2016 上半年均價。2017 年 9 月因中秋節效果影響，超市及量販店紐西蘭肉品價格亦同樣觀察到一波上漲。至 2018 年 5 月，紐西蘭肉品價格因促銷幅度減少，造成平均價格上漲，但 8 月過後價格逐漸回歸 2017 年平均水準。

伍、維護更新原物料價格資料庫

為便於檢索本研究即時報告與物價資訊，本研究建置了【重要農工原物料價格資料庫】。內容除國內三大通路民生商品價格訪價結果與國際重要農工原物料市場價格訊息彙整，提供使用者每月兩次之重要原物料情勢分析簡報，並提供資料庫檢索功能以利使用者快速連結相關新聞與價格資訊。

除了持續維護更新資料庫的內容，讓資料庫發揮最大功效外，另外，有關資訊安全管理控制措施工作，本計劃將依循經濟部資安規範要求辦理，以確保資料庫能正常運作及提升網站平台所運行資訊環境系統穩定。以下依資料庫內容更新及網站資通安全維護情形進行期中執行進展說明。

一、資料庫內容更新

首先在資料庫內容更新，因為近年來資訊科技技術的進步，網站的瀏覽工具已不侷限使用個人電腦，為了因應不同的瀏覽工具以及增加資料庫操作友善化及可用性，本研究的資料庫網站於 2018 年進行改版，改版後的資料庫網站網頁設計見圖 5-1，資料庫架構詳見圖 5-2。



圖 5-1 重要農工原物料價格資料庫首頁

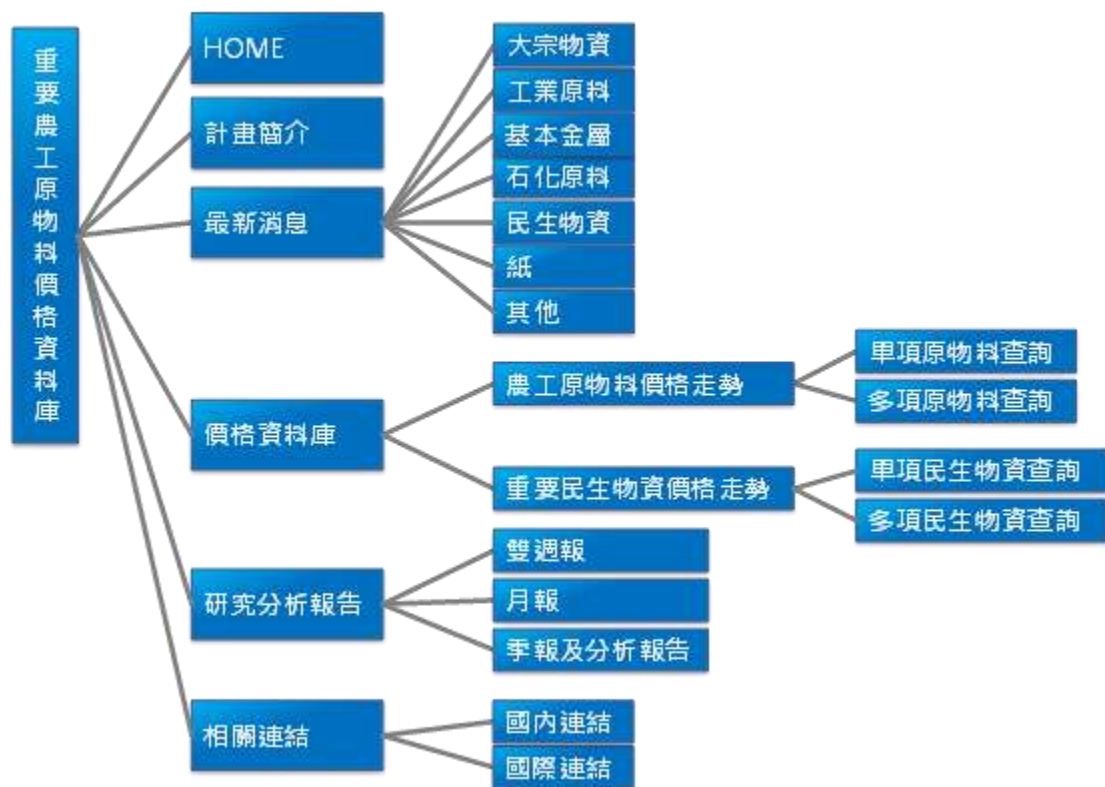


圖 5-2 資料庫架構圖

目前資料庫提供的內容與功能如下：

1. 最新消息：

彙整國內外有關原物料或是民生物資相關新聞，並且針對最新消息內文、農工原物料的細項分類、重要民生物資的品名以及研究分析報告內文提供搜尋功能。

目前最新消息提供 7 大類的相關新聞，2019 年截至 11 月 22 日止，總計上傳 1,401 篇消息，累計的消息量計有 12,641 篇。

表 5-1 2019 年最新消息更新情況

序	類別	2019 年上傳量	累計量
1	大宗物資	245	2,495
2	基本金屬	173	1,827
3	工業原料	106	1,471
4	石化原料	361	3,396
5	紙	159	783
6	民生物資	171	1,378
7	其他	186	1,291
合計		1,401	12,641
註：資料統計到 2019 年 11 月 22 日			



圖 5-3 最新消息頁面

2. 價格資料庫：

價格資料庫又區分【農工原物料價格走趨】及【重要民生物資價格走勢】。主要提供雙週簡報中，有關「近期主要影響市場變化因素」及「農工原料大宗物資主要變動」的價格分析統計表與曲線圖，使用者可以依據喜好，設定查詢的區間及原物料或民生物品種類，方便使用者與研究者快速掌握市場價格的變化。

(1) 農工原物料價格：

- 每 2 週更新一次
- 6 大類，65 項原物料
- 單項原物料的價格走勢或多項原物料價格比較分析
- 目前提供的資料年度 ~2019/11/15

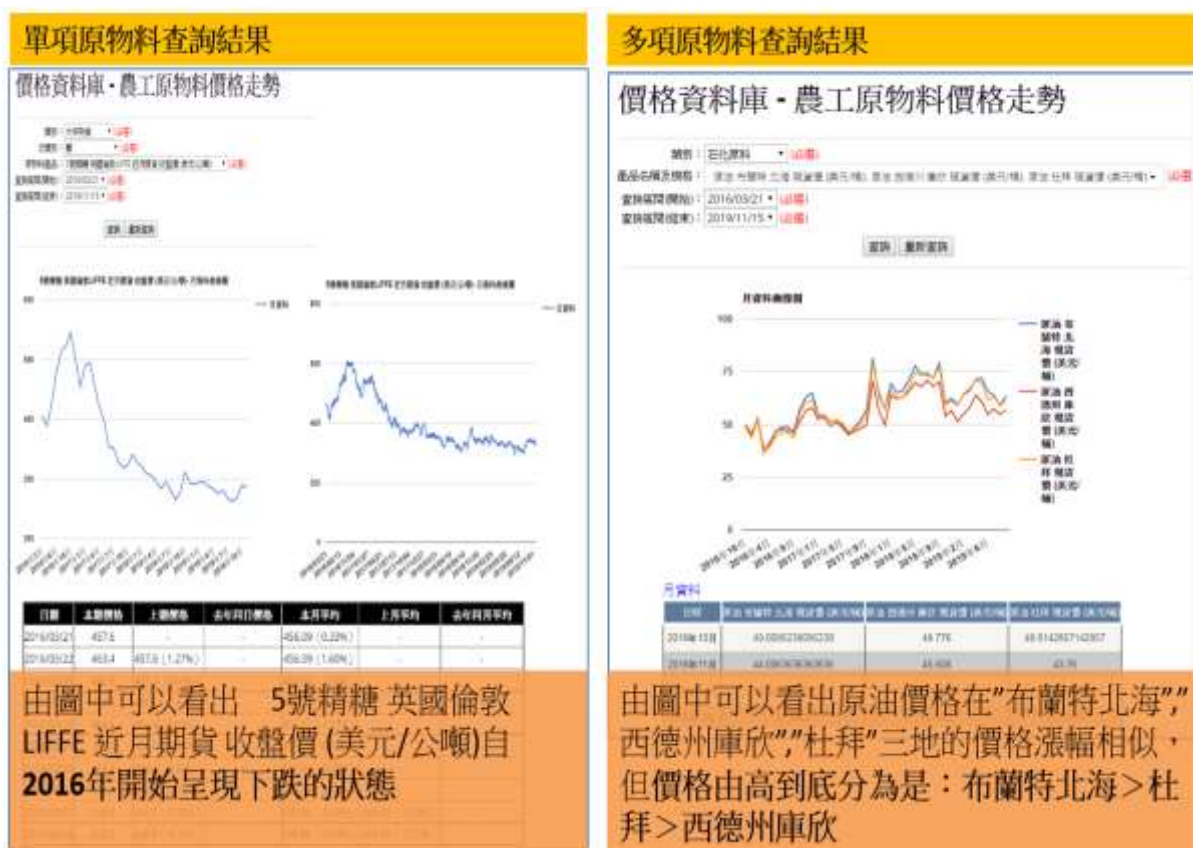


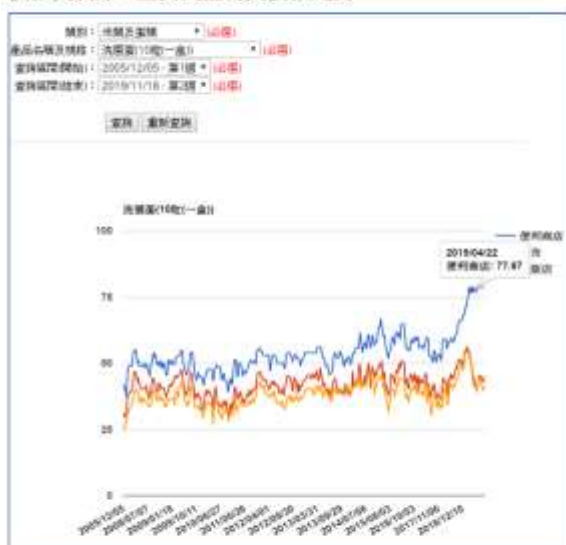
圖 5-4 農工原物料價格走勢查詢結果

(2) 重要民生物資價格：

- 每 2 週更新一次
- 14 類，183 項民生產品
- 提供便利商店、超市、量販店三種通路價格
- 單項民生物資的通路價格走勢分析，以及多項民生物資的價格比較
- 目前提供的資料年度 ~2019/11/18

單項民生物資查詢結果

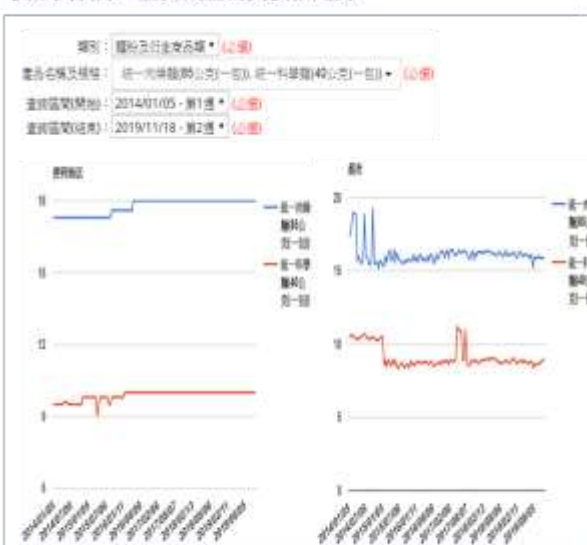
價格資料庫・重要民生物資價格走勢



由圖中可以看出 洗選蛋(10粒(一盒))，在三種通路的漲幅相似，但販售價格則是：便利商店>超市>量販店

多項民生物資查詢結果

價格資料庫・重要民生物資價格走勢



由圖中統一肉燥麵(85公克(一包))與統一科學麵(40公克(一包))之價格走勢可以看出，不同品項在相同通路中會因促銷活動而產生類似走勢。

圖 5-5 重要民生物資價格走勢查詢結果

3. 研究分析報告：

將價格資料庫的價格內容與簡報與季報的分析資料相結合，方便使用者瞭解農工原物料與重要民生物資價格變動趨勢的意義及背景。

目前研究分析報告提供雙週報、季報以及報告三大類，2019 年截至 11 月 22 日止，總計新增 44 份雙週報、3 份季報以及 1 份期中報告。

表 5-2 2019 年研究分析報告更新情況

序	類別	2019 年上傳量	累計量
1	雙週報	44	461
2	月報	-	69
3	季報	3	25
4	報告	1	21
合計		48	576

註 1：月報自（2015 年 1 月 1 日起不再提供）

註 2：資料統計到 2019 年 11 月 22 日

研究分析報告

序	報告類別	週報類別	下載/線上閱讀
1	研究分析週報	民生物資調查	1081119
2	研究分析週報	重要農工原物料週管控	1081118
3	研究分析週報	民生物資調查	1081105
4	研究分析週報	重要農工原物料週管控	1081105
5	研究分析週報	民生物資調查	1081022
6	研究分析週報	重要農工原物料週管控	1081022
7	研究分析報告		108年第三季季報
8	研究分析週報	重要農工原物料週管控	1081005
9	研究分析週報	民生物資調查	1081008
10	研究分析週報	重要農工原物料週管控	1080917
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...			

圖 5-6 研究分析報告

二、網站資通安全維護情形

1. 實體環境防護及人員訓練：

- (1) 設置門禁管制，不斷電系統，空調設備及消防設備。
- (2) 與廠商簽訂維護合約，UPS 月維護，其餘設備採季維護
- (3) 設備不使用時，設有關機、登出、設定密碼之螢幕保護措施
- (4) 每年 2 次資訊安全教育訓練：2019 年已於 4/25 和 8/2 舉辦

2. 主機安全與維護管理：

(1) 資安防護設備或規則：

- 防毒軟體：趨勢 Office Scan
- 設定 Windows 自動安裝更新
- 設有防火牆防護功能：Check Point 4200
- 設有入侵偵測機制(IDS)和入侵防禦機制(IPS)設備：安基 eDC SOC 服務
- 密碼規則，每 90 天更換一次
- 操作或維護時使用本機帳號登入

- (2) 開啟事件檢視器，並定期檢視系統服務記錄檔
3. 資料庫網站安全管理：
- (1) 無提供後門程式及管理上稿功能
- (2) 上線前及每半年掃描一次：使用軟體 OWASP ZAP 2.7.0，2019 年分別於 7/1 與 10/14，各掃描一次並且針對漏洞修補完成。
- (3) 資料庫網站安全功能：
- 登入畫面：將密碼隱藏，並加入 google 機器人認證
 - 登入（不論成功或失敗）和變更密碼：會寄訊息到帳號的 email 信箱
 - 登入 3 次失敗，則會鎖住 15 分鐘無法登入
 - 網站於 20 分鐘未操作時，將會自動登出
 - 密碼設定：8-12 個英數，至少一個數字和一個英文字母
 - 密碼先利用 SHA-512 演算法加密後，再存入資料庫
 - 配合配合 2019 年 3 月的資通系統安全防護評估(普級) 要求，增加資料庫登入的安全控制措施：
 - ✓ 使用預設密碼（忘記密碼功能）登入系統時，登入後強制進入變更密碼
 - ✓ 使用者更換密碼時，設定不可以與前三次使用過之密碼相同



圖 5-7 資料庫登入畫面

4. 網站資通安全其他協助事項：

(4) 2 月：

- ✓ 配合研發會資安盤點，協助進行「重要農工原物料價格資料庫使用設備軟、硬體盤點作業」。

(5) 3 月：

- ✓ 協助進行資通系統安全評估分析，包括資通系統安全等級評估、營運衝擊分析、資通系統安全防護評估(普級)。

安全等級評估表

資通系統安全等級評估表				資通系統安全等級
1.機密性	2.完整性	3.可用性	4.法律遵循性	等級
高	高	高	高	高
資通系統安全等級：				
影響構面		安全等級	原因說明	
1. 機密性	初始	高	使用者資料僅記錄Email address, 及任職單位兩項個人資料。	
	異動	NA	NA	
2. 完整性	初始	高	每週週二進行完整備份。	
	異動	NA	NA	
3. 可用性	初始	高	容許中斷時間長達24小時。	
	異動	NA		
4. 法律遵循性	初始	高	由委託單位提供名單，提供使用者資料。	
	異動	NA	NA	
附錄二：識別業務屬性				
項目		業務屬性	原因說明	
識別業務屬性	初始	業務類	為提供檢索本研究所研擬各類物資採購清單而設。	
	異動	NA	NA	

(6) 7 月：

- ✓ 7/1-進行「重要農工原物料價格資料庫」2019 年第一次弱點掃描與修補。
- ✓ 繳交「計畫網站資通安全管理計畫實施報告」。
- ✓ 依據 3 月「資通系統安全防護評估(普級)」，提供相關的佐證文件。

(7) 8 月：

- ✓ 8/22-出席經濟部「108 年度政府機關(構)資通安全稽核-實地稽核會議」。

(8) 10 月：

- ✓ 10/14-進行「重要農工原物料價格資料庫」2019 年第二次弱點掃描與修補。
- ✓ 10/11~16-配合經濟部「108 年下半年資通安全內部稽核」，填報並且提供「重要農工原物料價格資料庫」相關稽核文件與佐證資料。
- ✓ 10/17-到經濟部進行「經濟部 108 年下半年資通安全內部稽核－重要農工原物料價格資料庫」實地稽核。

陸、2020 年上半年物價情勢與展望

由於美中貿易戰爭發展狀況頻繁干擾全球經濟復甦力道、金融市場以及原物料價格走勢，尤其是嚴重影響企業以及消費者之預期。考慮到貿易保護主義情勢、政策不確定性和地緣政治風險居高不下，加上油價波動等因素，已開發經濟體成長減速，新興市場及開發中經濟體復甦亦有趨緩，2019 年全球經濟速度目前正快速降溫，經濟成長甚至創金融風暴以來新低。美國 10 年期公債實質利率與 5 年期公債實質利率出現倒掛。10 年期對 3 個月期的名目殖利率利差由 2018 年 10 月的 1% 左右滑落至 2018 年 12 月底的 0.15%，並在 2019 年 5 月後呈現倒掛。前述所有短期的劇烈波動都將導致不確定性上升，因此企業之下單、存貨與資本支出政策都會放慢腳步以規避風險，以免因匯率波動造成庫存跌價損失或因景氣不明朗下有閒置產能發生。因此 2018 年下半年迄 2019 年第 1 季國際原物料價格都成走跌趨勢且需求遲緩。而由於未來景氣的不確定性大增，國際原油價格如布蘭特原油也從 2018 年 10 月份 80 美元/桶，在短短一個月內下跌至 60 美元/桶，跌幅達到 25%。2019 年雖然波動劇烈但原油價格主要為供給面因素驅動，並未見需求明顯回溫推升原油價格。

2019 年 4 月起，美中貿易紛爭之不確定性淡化，部份原物料價格原有短期回升，惟 2019 年 5 月 10 日起，美國對 2000 億美元中國大陸產品加徵的 25% 關稅正式生效，中國大陸也表示於 6 月 1 日起對 600 億美元的美國商品提高關稅比率。美中貿易進入白熱化階段，不僅造成全球原物料供應鏈重組、中國大陸經濟成長力道趨緩、人民幣貶值壓力明顯加強，部分塑化、金屬原物料價格急跌，再加上美國封殺華為並考慮切斷中國大陸影像監控巨頭的技術和零部件供應，打亂供應鏈布局，市場氣氛再度轉為保守觀望。

8 月 1 日川普宣布對 3000 億美元中國大陸進口商品加徵關稅，中國大陸也對原產於美國約 750 億美元的進口商品加徵關稅，美中貿易戰停火破局。8 月初人民幣兌美元匯率貶破 7 元，美國宣布將中國大陸列入「匯率操縱國」。8 月中美國 10 年期公債殖利率與 2 年期公債殖利率，出現倒掛，加上德國與中國大陸經濟數據不佳，美中貿易樂觀情緒消失殆盡，美中貿易儼然由關稅貿

易戰延燒至金融貨幣戰。各國經濟機構對於多數國家之經濟成長數據多呈現下修走勢，以美國經濟預測機構環球透視於 2019 年 10 月公布之數據顯示，全球主要國家（區域）除日本以外，2019 年經濟成長率皆較 2018 年趨緩。此外，國際貨幣基金組織(IMF)於 10 月所發布的世界經濟展望(World Economic Outlook) 報告，2019 年全球經濟成長預估值 3.0%，較上季預估值下修 0.3 個百分點，為 2009 年金融危機以來最低。經濟成長趨緩、美中貿易緊張情勢綿延、美國經濟成長趨緩以及歹戲拖棚的英國脫歐等事件再在讓企業對投資與原物料需求保守觀望。

然而，9 月起美國數據的疲軟也讓川普對中國大陸強硬的態度出現反轉，美中重啟和談，市場不確定性明顯下降。臺灣 10 月份採購經理人指數出現止跌回穩之現象，新增訂單與生產數量二指標更攀升至 2018 年 10 月以來最快擴張速度，市場之不確定性明顯下降，似乎暫緩（Pending）的訂單重啟或開始補庫存，略有回到正常水準。10 月美國 ISM PMI 未再明顯重跌且呈回穩走勢，11 月台灣產業陸續傳來訂單止跌的消息，且國際原物料似見落底反彈趨勢。但因中國大陸車市仍疲軟、原物料市場削價競爭且報價資訊混亂、未見金九銀十行情、美國聖誕節拉貨動能不明顯以及企業對資本支出與採購政策仍保守，故展望 2020 年，不少業者之看法仍偏持平，後續仍需密切觀察美中、日韓之貿易戰發展、歐美經濟成長趨緩幅度、5G 拉貨力道以及 2020 農曆年過後原物料價格走勢。

在物價 CPI 變動部分，全球與主要國家 2019 年物價增加幅度多數低於 2018 年增長率，臺灣整體 CPI 相對各國之物價增長率仍屬平緩溫和。國內主計總處物價新聞稿仍指出 1-10 月平均較上年同期漲 0.50%。惟 2019 年與民生較為攸關之食物類、外食費以及蔬菜水果部分漲幅仍偏高。因此，臺灣整體 CPI 雖相對世界各國雖較為平穩，但部分低收入家庭民眾仍對物價上漲感受深刻。臺灣近年發生許多重大食安問題，不少大型績優廠商都受到波及。故近來業者在原物料選購上更為謹慎，在調整產品配方、選用較有保障食材的同時，重新開發供應商，不再以低成本作為採購唯一的依據，因為商譽的失去更難挽

回。前述這些食材成本的提升勢必將陸續反應到售價上。因此，食安議題致使採購策略調整也成為國內食品價格持續攀升的原因之一。隨民眾對食安重視程度高漲，非基改食品為國人新選擇，知名醬油品牌如金蘭、龜甲萬與萬家香亦開始進行原料調整；在雞蛋部分，政府也採用相關措施，如雞蛋全面洗選並噴印編號以及溯源管理及追溯追蹤系統來改善近兩年雞蛋所發生的食安問題。因此，民眾食安意識的提升，帶來消費習慣的改變，也無法避免這些成本提升帶來售價的上漲趨勢。

2019 年國際原物料變化波動劇烈，市場的不確定性高度抑制原物料需求，短期原物料價格的漲幅多來自於供給面因素，例如天災、地緣政治等因素。然而 2019 年第四季後，市場不確定性下降，美國經濟未見明顯重跌，景氣與原物料需求皆較第三季明顯回溫。能源方面，OPEC 達成減產協議有助於提振油價，但非 OPEC 產油國油產增加，且全球需求不振將抑制油價；煤炭則在全球減煤熱潮中價格可能持續不振；天然氣則因美國產量大增，預期 2020 年價格將低於今年；工業金屬原料方面，預期 2020 年供需都將小幅度增加，鋼價仍存下降可能性，但不確定性仍高。石化原料方面，2020 年全球新增產能大量投產，預期價格走低可能性較大。農產品黃小玉方面，因供應量大、競爭激烈、美中貿易戰等不確定因素，使價格下滑；糖則因由過剩轉向短缺，故價格上漲機率較高。若 2020 年後景氣復甦力道持續，將以機會盼來原物料需求的回溫。然而國內部分，雖然進口原物料走跌，但民眾消費信心仍不夠強勁，且跨業競爭激烈，營業成本仍持續攀升，後續宜觀察 2020 製造業回溫能否帶動上半年國內內需市場需求力道。整體而言，2020 年 CPI 走勢仍然溫和，中經院 10 月預測數值預估 2020 年 CPI 約落在 1.05%。然 2020 年若有重大天災、疫情或食安事件，仍可能推升部分民生必需品的價格走升。

影響國內物價的重要因素中亦包含油電價格與基本工資。2019 年 9 月 18 日電價審議委員會拍板 10 月起電價凍漲，維持每度 2.6253 元，為史上首度電價連 3 凍。經濟部表示，目前國際預測原油及煤炭價格長期呈現下跌趨勢，且整體能源需求成長趨緩，加上沙烏地阿拉伯油田遭攻擊事件未影響國際燃

料價格長期走跌趨勢，故最終決議電價不調整；後續觀察國際原物料是否低檔回升。

而基本工資調漲連帶增加人事費用，成本攀升進而轉嫁在售價上，對物價勢必有一定衝擊。勞動部於 2018 年 8 月基本工資審議委員會拍板決議於 2019 年 1 月起調高基本薪資 5%，該次調漲連帶使物價掀起一波漲幅，主要集中在住宿餐飲業與運輸倉儲業者。2019 年 8 月 14 日，基本工資審議委員會再度決議自 2020 年 1 月 1 日起調升基本工資 3.03%。業者為因應因應人力成本考量，勢必將有產品售價、收費價格調高等準備；後續將持續追蹤薪資調高對物價的影響。

陸、參考文獻

參考網站：

1. 中央氣象局，<http://www.cwb.gov.tw/V7/index.htm>
2. 聯合國糧農組織(FAO)，<http://www.fao.org/home/zh/>
3. 行政院農委會，<http://agrstat.coa.gov.tw/sdweb/public/book/Book.aspx>
4. 禽流感資訊專區，<http://ai.gov.tw/index.php?id=230>
5. 行政院農委會畜產行情資訊網，
<http://ppg.naif.org.tw/naif/MarketInformation/Poultry/TranStatistics.aspx>
6. 財團法人中央畜產會，
<http://www.naif.org.tw/naifOrigin.aspx?frontTitleMenuID=7>
7. 中華民國養雞協會，<http://www.poultry.org.tw/>
8. 美國農業部《Sugar: World Markets and Trade》，
<https://apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/sugar.pdf>
9. 經濟部國際貿易局，<http://www.trade.gov.tw/>
10. 中華民國紙器商業同業公會全國聯合會，
<http://www.taiwan-paperbox.org.tw/ponet/front/bin/home.phtml>
11. 能源局，<http://www.moeaboe.gov.tw/>
12. 美國農業部（USDA），<http://www.usda.gov>
13. 國際穀物協會（IGC），<http://www.igc.int>
14. 財政部關務署，<http://web.customs.gov.tw/>
15. 長江有色金屬網，<http://www.ccmn.cn>
16. 富寶小金屬網，<http://xjs.f139.com/>

附件一、民生物資調查資料彙整

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表

便利店		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2017/11/6	1	192.3	--	--	--	199.0	--	52.7	44.0	--
2017/11/20	3	185.3	--	--	--	199.0	--	53.3	44.0	--
2017/12/4	1	185.3	--	--	--	199.0	--	51.7	44.0	--
2017/12/18	3	192.3	--	--	--	199.0	--	51.3	44.0	--
2018/1/15	2	192.3	--	--	--	199.0	--	57.7	44.0	--
2018/1/30	4	185.7	--	--	--	199.0	--	59.0	45.3	--
2018/2/13	2	192.3	--	--	--	199.0	--	59.0	45.3	--
2018/2/26	4	186.0	--	--	--	199.0	--	59.0	45.3	--
2018/3/12	2	192.3	--	--	--	199.0	--	59.0	45.3	--
2018/3/26	4	192.3	--	--	--	199.0	--	55.3	45.3	--
2018/4/9	2	182.3	--	--	--	199.0	--	56.7	45.3	--
2018/4/23	4	179.0	--	--	--	199.0	--	58.0	47.8	--
2018/5/7	2	192.3	--	--	--	199.0	--	58.0	47.8	--
2018/5/21	4	192.3	--	--	--	199.0	--	59.3	47.8	--
2018/6/4	2	192.3	--	--	--	199.0	--	59.3	47.8	--
2018/6/19	4	192.3	--	--	--	199.0	--	58.7	47.8	--
2018/7/9	2	179.0	--	--	--	199.0	--	57.7	47.8	--
2018/7/23	4	179.0	--	--	--	199.0	--	59.7	47.8	--
2018/8/6	1	185.7	--	--	--	199.0	--	60.3	47.8	--
2018/8/20	2	179.0	--	--	--	199.0	--	60.7	47.8	--
2018/9/3	1	179.0	159.0	--	--	--	--	61.3	47.8	--
2018/9/17	2	185.7	159.0	--	--	--	--	65.7	47.8	--
2018/10/8	1	185.7	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/10/22	2	179.0	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/11/5	1	179.0	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/11/19	2	179.0	--	--	--	--	--	66.0	47.8	--
2018/12/10	1	192.3	--	--	--	--	--	68.0	47.8	--
2018/12/24	2	192.3	--	--	--	--	--	68.0	47.8	--
2019/1/14	1	172.3	--	--	--	--	--	69.0	45.3	--
2019/1/28	2	172.3	--	--	--	--	--	71.3	45.3	--
2019/2/11	1	172.3	--	--	--	--	--	71.3	45.3	--
2019/2/18	2	185.7	--	--	--	--	--	74.7	45.3	--
2019/3/4	1	185.7	--	--	--	--	--	75.3	45.3	--
2019/3/18	2	182.3	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/4/8	1	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/4/22	2	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/5/6	1	185.7	--	--	--	--	--	77.7	45.3	--
2019/5/20	2	185.7	--	--	--	--	--	78.0	45.3	--
2019/6/3	1	179.0	--	--	--	--	--	78.0	45.3	--
2019/6/17	2	179.0	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/7/8	1	172.3	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/7/22	2	172.3	--	--	--	--	--	77.3	45.3	--
2019/8/5	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/8/19	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/9/2	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/9/16	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/10/7	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/10/21	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/11/4	1	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--
2019/11/18	2	185.7	--	--	--	--	--	78.6	45.3	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁 道家常麵 條	統一營養 麵條	統一營養 麵條	五木營養 麵條	五木營養 麵條	統一快煮 拉麵(元 盅雞汁)	味味排骨 雞麵(袋 裝)	統一肉燥 麵(碗 裝)	統一肉燥 麵(袋 裝)
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2017/11/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2017/11/20	3	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2017/12/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2017/12/18	3	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/1/15	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/1/30	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/2/13	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/2/26	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/3/12	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/3/26	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/4/9	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/4/23	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/5/7	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/5/21	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/6/4	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/6/19	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/7/9	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/7/23	4	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/8/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/8/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/9/3	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/9/17	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/10/8	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/10/22	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/11/5	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/11/19	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/12/10	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2018/12/24	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/1/14	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/1/28	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/2/11	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/2/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/3/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/3/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/4/8	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/4/22	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/5/6	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/5/20	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/6/3	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/6/17	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/7/8	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/7/22	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/8/5	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/8/19	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/9/2	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/9/16	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/10/7	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/10/21	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/11/4	1	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0
2019/11/18	2	30.0	--	--	31.3	--	--	18.0	23.0	18.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵(袋裝)	統一肉燥米粉(袋裝)	維力炸醬麵(袋裝)	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克	60 公克	90 公克	500 公克	1000 公克	385 公克	500 公克	255 公克	324 公克
		單一包	單一包	單一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒
2017/11/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	48.0	--	--
2017/11/20	3	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	48.0	--	--
2017/12/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	48.0	--	--
2017/12/18	3	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	48.0	--	--
2018/1/15	2	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	48.0	--	--
2018/1/30	4	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/2/13	2	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/2/26	4	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/3/12	2	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/3/26	4	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/4/9	2	10.0	18.0	18.0	--	--	28.0	38.0	--	--
2018/4/23	4	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/5/7	2	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/5/21	4	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/6/4	2	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/6/19	4	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/7/9	2	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/7/23	4	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/8/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/8/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/9/3	1	10.0	18.0	18.0	--	--	26.0	38.0	--	--
2018/9/17	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/10/8	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/10/22	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/11/5	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/11/19	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/12/10	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2018/12/24	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/1/14	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/1/28	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/2/11	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/2/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/3/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/3/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/4/8	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/4/22	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/5/6	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/5/20	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/6/3	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/6/17	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/7/8	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/7/22	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/8/5	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/8/19	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/9/2	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/9/16	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/10/7	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/10/21	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/11/4	1	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--
2019/11/18	2	10.0	18.0	18.0	--	--	46.0	38.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌(原味)香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克	220 公克	320 公克	230 公克	270 公克	320 公克	180 公克	270 公克	227 公克
		一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	--	--	--	--	120.0	135.0	180.0	--	--
2017/11/20	3	--	--	--	--	120.0	135.0	180.0	--	--
2017/12/4	1	--	--	--	--	120.0	135.0	182.5	--	--
2017/12/18	3	--	--	--	--	120.0	135.0	185.0	--	--
2018/1/15	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/1/30	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/2/13	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/2/26	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/3/12	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/3/26	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/4/9	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/4/23	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/5/7	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/5/21	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/6/4	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/6/19	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/7/9	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/7/23	4	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/8/6	1	--	--	--	--	120.0	135.0	184.8	--	--
2018/8/20	2	--	--	--	--	120.0	135.0	184.8	--	--
2018/9/3	1	--	--	--	--	120.0	135.0	184.8	--	--
2018/9/17	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/10/8	1	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/10/22	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/11/5	1	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/11/19	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/12/10	1	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2018/12/24	2	--	--	--	--	120.0	135.0	190.0	--	--
2019/1/14	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/1/28	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/2/11	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/2/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/3/4	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/3/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/4/8	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/4/22	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/5/6	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/5/20	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/6/3	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/6/17	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/7/8	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/7/22	2	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/8/5	1	--	--	--	--	120.0	--	184.8	--	--
2019/8/19	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/9/2	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/9/16	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/10/7	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/10/21	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/11/4	1	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--
2019/11/18	2	--	--	--	--	120.0	--	190.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉 鬆鐵罐	義美豬肉 貢丸	義美豬肉 貢丸	桂冠牌貢 丸	桂冠牌貢 丸	同榮牌特 製紅燒鰻	新東陽豆 鼓紅燒鰻	紅鷹牌海 底雞	愛之味鮪 魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2017/11/20	3	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2017/12/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2017/12/18	3	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/1/15	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/1/30	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/2/13	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/2/26	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/3/12	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/3/26	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/4/9	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/4/23	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/5/7	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/5/21	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/6/4	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/6/19	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	75.0
2018/7/9	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	73.5
2018/7/23	4	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	73.5
2018/8/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	73.5
2018/8/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	73.5
2018/9/3	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	66.0	73.5
2018/9/17	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	73.5
2018/10/8	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/10/22	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/11/5	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/11/19	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/12/10	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2018/12/24	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/1/14	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/1/28	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/2/11	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/2/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/3/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/3/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/4/8	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/4/22	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/5/6	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/5/20	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/6/3	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/6/17	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/7/8	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/7/22	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/8/5	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/8/19	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/9/2	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/9/16	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/10/7	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/10/21	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/11/4	1	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0
2019/11/18	2	198.0	67.0	--	52.0	--	48.0	--	65.8	75.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜(玻璃罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	55.0	41.3	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2017/11/20	3	55.0	41.3	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2017/12/4	1	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2017/12/18	3	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/1/15	2	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/1/30	4	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/2/13	2	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/2/26	4	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/3/12	2	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/3/26	4	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/4/9	2	55.0	43.8	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/4/23	4	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/5/7	2	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/5/21	4	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/6/4	2	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/6/19	4	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/7/9	2	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/7/23	4	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/8/6	1	55.0	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/8/20	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/9/3	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/9/17	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/10/8	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/10/22	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/11/5	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/11/19	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/12/10	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2018/12/24	2	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2019/1/14	1	48.5	45.0	--	36.0	--	31.0	54.0	54.0	--
2019/1/28	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/2/11	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/2/18	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/3/4	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/3/18	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/4/8	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/4/22	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/5/6	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/5/20	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/6/3	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/6/17	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/7/8	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/7/22	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/8/5	1	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/8/19	2	48.5	45.0	--	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/9/2	1	48.5	45.0	46.7	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/9/16	2	48.5	45.0	48.3	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/10/7	1	48.5	45.0	48.3	36.0	--	32.0	54.0	54.0	--
2019/10/21	2	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/11/4	1	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--
2019/11/18	2	48.5	50.0	50.0	36.0	--	34.0	54.0	54.0	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2017/11/6	1	50.3	54.0	--	--	83.0	155.7	89.3	87.0	--
2017/11/20	3	50.3	54.0	--	--	83.0	155.7	89.3	87.0	--
2017/12/4	1	50.3	54.0	--	--	83.0	155.7	89.3	87.0	--
2017/12/18	3	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	89.3	87.0	--
2018/1/15	2	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	89.3	87.0	--
2018/1/30	4	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	89.3	87.0	--
2018/2/13	2	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	89.3	87.0	--
2018/2/26	4	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	90.3	87.0	--
2018/3/12	2	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	87.0	87.0	--
2018/3/26	4	50.3	54.0	--	--	86.3	152.0	87.0	87.0	--
2018/4/9	2	50.3	54.0	--	--	86.3	152.5	87.0	87.0	--
2018/4/23	4	50.3	54.0	--	--	86.3	152.5	87.0	87.0	--
2018/5/7	2	50.3	54.0	--	--	86.3	155.0	87.0	87.0	--
2018/5/21	4	50.3	54.0	--	--	86.3	155.0	92.0	87.0	--
2018/6/4	2	50.3	54.0	--	--	86.3	155.0	92.0	87.0	--
2018/6/19	4	50.3	54.0	--	--	86.3	155.0	92.0	87.0	--
2018/7/9	2	50.3	54.0	--	--	86.3	155.0	92.0	87.0	--
2018/7/23	4	50.3	54.0	--	--	93.0	155.0	92.0	93.0	--
2018/8/6	1	50.3	54.0	--	--	93.0	168.0	92.0	93.0	--
2018/8/20	2	50.3	54.0	--	--	93.0	168.0	92.0	93.0	--
2018/9/3	1	50.3	54.0	--	--	93.0	168.0	92.0	93.0	--
2018/9/17	2	50.3	54.0	--	--	93.0	168.0	92.0	93.0	--
2018/10/8	1	50.3	54.0	--	--	93.0	168.0	92.0	93.0	--
2018/10/22	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/11/5	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/11/19	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/12/10	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2018/12/24	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/1/14	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/1/28	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/2/11	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/2/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/3/4	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/3/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	159.0	92.0	93.0	--
2019/4/8	1	50.3	54.0	--	--	93.0	159.0	92.0	93.0	--
2019/4/22	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/5/6	1	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/5/20	2	50.3	54.0	--	--	93.0	162.0	92.0	93.0	--
2019/6/3	1	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/6/17	2	50.3	54.0	--	--	93.0	165.0	92.0	93.0	--
2019/7/8	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/7/22	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/8/5	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/8/19	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/9/2	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/9/16	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/10/7	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/10/21	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/11/4	1	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--
2019/11/18	2	50.3	54.0	--	--	93.0	169.0	92.0	93.0	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉 一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂 金世代奶粉 1-3 歲	豐力富佳 幼 1-3 歲 成長奶粉	桂格成長奶粉健康 三益菌配方 1-4 歲	桂格成長奶粉健康 三益菌配方 1-4 歲	桂格全家 三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克	1600 公克	2300 公克	1500 公克	900 公克	1.5 公斤	900 公克	1650 公克	1650 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	550.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/11/20	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/12/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/12/18	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/1/15	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/1/30	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/2/13	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/2/26	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/3/12	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/3/26	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/4/9	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/4/23	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/5/7	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/5/21	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/6/4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/6/19	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/7/9	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/7/23	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/8/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/8/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/9/3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/9/17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/10/8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/10/22	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/19	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/10	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/24	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/14	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/28	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/11	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/22	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/3	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/17	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/8	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/22	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/5	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/19	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/2	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/16	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/7	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/21	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/18	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩美 力較大嬰 兒奶粉	養樂多	統一 A 優 酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味 優格	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (低脂)
時間/周/規格		900 公克	100 毫 升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	--	8.0	28.0	49.0	79.0	20.0	145.0	--	145.0
2017/11/20	3	--	8.5	28.0	49.0	79.0	20.0	145.0	--	145.0
2017/12/4	1	--	9.5	28.0	49.0	79.0	20.0	145.0	--	145.0
2017/12/18	3	--	9.5	28.0	49.0	79.0	20.0	145.0	--	145.0
2018/1/15	2	--	9.5	28.0	49.0	79.0	20.0	145.0	--	145.0
2018/1/30	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/2/13	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/2/26	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/3/12	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/3/26	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/4/9	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/4/23	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/5/7	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/5/21	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/6/4	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/6/19	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/7/9	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/7/23	4	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/8/6	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/8/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/9/3	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/9/17	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/10/8	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/10/22	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/11/5	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/11/19	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/12/10	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2018/12/24	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/1/14	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/1/28	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/2/11	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/2/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/3/4	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/3/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/4/8	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/4/22	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/5/6	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/5/20	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/6/3	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/6/17	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/7/8	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/7/22	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/8/5	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/8/19	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/9/2	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/9/16	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/10/7	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/10/21	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/11/4	1	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0
2019/11/18	2	--	10.0	28.0	49.0	79.0	20.0	150.0	--	150.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高 鈣起司 (低脂)	安佳鮮奶 油(無 鹽)	安佳鮮奶 油(有 鹽)	安佳迷你 奶油	統一大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	得意的一 天葵花油	得意的一 天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2017/11/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2017/11/20	3	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2017/12/4	1	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2017/12/18	3	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/1/15	2	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/1/30	4	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/2/13	2	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/2/26	4	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/3/12	2	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/3/26	4	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/4/9	2	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/4/23	4	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/5/7	2	--	--	--	--	85.0	135.0	--	129.0	189.0
2018/5/21	4	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/6/4	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/6/19	4	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/7/9	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/7/23	4	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/8/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/8/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/9/3	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/9/17	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/10/8	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/10/22	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/11/5	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/11/19	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/12/10	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2018/12/24	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/1/14	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/1/28	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/2/11	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/2/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/3/4	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/3/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/4/8	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/4/22	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/5/6	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/5/20	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/6/3	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/6/17	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/7/8	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/7/22	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/8/5	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/8/19	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/9/2	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	179.0
2019/9/16	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/10/7	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/10/21	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/11/4	1	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0
2019/11/18	2	--	--	--	--	85.0	132.0	--	129.0	189.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2017/11/20	3	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2017/12/4	1	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2017/12/18	3	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/1/15	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/1/30	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/2/13	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/2/26	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/3/12	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/3/26	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/4/9	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/4/23	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/5/7	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/5/21	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/6/4	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/6/19	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/7/9	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/7/23	4	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/8/6	1	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/8/20	2	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/9/3	1	--	--	--	--	--	15.0	--	56.5	115.0
2018/9/17	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/10/8	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/10/22	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/11/5	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/11/19	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/12/10	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2018/12/24	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/1/14	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/1/28	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/2/11	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/2/18	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/3/4	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/3/18	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/4/8	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/4/22	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/5/6	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/5/20	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/6/3	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/6/17	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/7/8	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/7/22	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/8/5	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/8/19	2	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/9/2	1	--	--	--	--	--	15.0	63.0	56.5	115.0
2019/9/16	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/10/7	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/10/21	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/11/4	1	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0
2019/11/18	2	--	--	--	--	--	16.3	63.0	56.5	115.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘 醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季 醬油	台糖精製 特砂	台糖精製 細砂	豐年果糖	稻香料理 米酒 20 度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	21.0	38.0	82.0	--
2017/11/20	3	150.0	60.0	93.0	--	125.0	21.0	38.0	82.0	--
2017/12/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	21.0	38.0	82.0	--
2017/12/18	3	150.0	60.0	93.0	--	125.0	21.0	38.0	82.0	--
2018/1/15	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/1/30	4	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/2/13	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/2/26	4	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	--	82.0	--
2018/3/12	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	--	82.0	--
2018/3/26	4	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	--	82.0	--
2018/4/9	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/4/23	4	150.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/5/7	2	120.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/5/21	4	120.0	60.0	93.0	--	125.0	26.0	38.0	82.0	--
2018/6/4	2	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/6/19	4	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/7/9	2	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/7/23	4	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/8/6	1	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/8/20	2	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/9/3	1	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/9/17	2	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/10/8	1	120.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/10/22	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/11/5	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/11/19	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/12/10	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2018/12/24	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/1/14	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/1/28	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/2/11	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/2/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/3/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/3/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/4/8	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/4/22	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/5/6	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/5/20	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/6/3	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/6/17	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/7/8	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/7/22	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/8/5	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/8/19	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/9/2	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/9/16	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/10/7	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/10/21	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/11/4	1	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--
2019/11/18	2	150.0	60.0	93.0	--	125.0	32.0	38.0	82.0	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理 米酒 40 度	紅標料理 米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺 灣綠茶	御茶園日式 綠茶無糖
時間/周/規格		600 毫升	600 毫升	600 毫升	250 毫升	400 毫升	250 毫升	400 毫升	600 毫升	500 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2017/11/20	3	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2017/12/4	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2017/12/18	3	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/1/15	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/1/30	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/2/13	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/2/26	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/3/12	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/3/26	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/4/9	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/4/23	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/5/7	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/5/21	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/6/4	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/6/19	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/7/9	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/7/23	4	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/8/6	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/8/20	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/9/3	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/9/17	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/10/8	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/10/22	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/11/5	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/11/19	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/12/10	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2018/12/24	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/1/14	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/1/28	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/2/11	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/2/18	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/3/4	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/3/18	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/4/8	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/4/22	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/5/6	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/5/20	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/6/3	1	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/6/17	2	37.5	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/7/8	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/7/22	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/8/5	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/8/19	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/9/2	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/9/16	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/10/7	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/10/21	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/11/4	1	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0
2019/11/18	2	48.0	27.0	140.0	--	25.0	--	25.0	20.0	23.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式綠茶無糖	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	伯朗藍山咖啡(鐵罐裝)	味全每日C100%柳橙汁	味全每日C100%柳橙汁	波蜜果菜汁	波蜜果菜汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2017/11/20	3	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2017/12/4	1	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2017/12/18	3	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/1/15	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/1/30	4	39.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/2/13	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/2/26	4	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/3/12	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/3/26	4	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/4/9	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/4/23	4	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/5/7	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/5/21	4	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/6/4	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/6/19	4	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/7/9	2	38.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/7/23	4	42.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/8/6	1	42.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/8/20	2	42.0	21.3	32.0	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/9/3	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/9/17	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/10/8	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/10/22	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/11/5	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/11/19	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/12/10	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2018/12/24	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/1/14	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/1/28	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/2/11	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/2/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/3/4	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/3/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/4/8	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/4/22	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/5/6	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/5/20	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/6/3	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/6/17	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/7/8	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/7/22	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/8/5	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/8/19	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/9/2	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/9/16	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/10/7	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/10/21	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/11/4	1	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0
2019/11/18	2	42.0	22.5	--	--	23.0	45.0	--	--	15.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美蕃茄汁	舒跑運動飲料	寶礦力水得	寶礦力水得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 毫升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	29.0	50.0	29.0	20.0
2017/11/20	3	--	25.0	--	25.0	20.0	29.0	50.0	29.0	20.0
2017/12/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	29.0	50.0	29.0	20.0
2017/12/18	3	--	25.0	--	25.0	20.0	29.0	50.0	29.0	20.0
2018/1/15	2	--	25.0	--	25.0	20.0	29.0	50.0	29.0	20.0
2018/1/30	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/2/13	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/2/26	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/3/12	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/3/26	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/4/9	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/4/23	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/5/7	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/5/21	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/6/4	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/6/19	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/7/9	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/7/23	4	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/8/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/8/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/9/3	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/9/17	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/10/8	1	35.0	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/10/22	2	35.0	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/11/5	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/11/19	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/12/10	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2018/12/24	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/1/14	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/1/28	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/2/11	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/2/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/3/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/3/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/4/8	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/4/22	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/5/6	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/5/20	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/6/3	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/6/17	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/7/8	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/7/22	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/8/5	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/8/19	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/9/2	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/9/16	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/10/7	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/10/21	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/11/4	1	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0
2019/11/18	2	--	25.0	--	25.0	20.0	28.8	50.0	29.0	20.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	64.5
2017/11/20	3	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	64.5
2017/12/4	1	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	33.3	64.5
2017/12/18	3	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	33.3	64.5
2018/1/15	2	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	33.3	64.5
2018/1/30	4	29.0	48.3	20.0	29.0	50.0	20.0	--	33.5	67.3
2018/2/13	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/2/26	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/3/12	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/3/26	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/4/9	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/4/23	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/5/7	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/5/21	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/6/4	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/6/19	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/7/9	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/7/23	4	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/8/6	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/8/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/9/3	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/9/17	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/10/8	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/10/22	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/11/5	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/11/19	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/12/10	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2018/12/24	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/1/14	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/1/28	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/2/11	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/2/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/3/4	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/3/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/4/8	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/4/22	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/5/6	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/5/20	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/6/3	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/6/17	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/7/8	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/7/22	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/8/5	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/8/19	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/9/2	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/9/16	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/10/7	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/10/21	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/11/4	1	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3
2019/11/18	2	29.0	50.0	20.0	29.0	50.0	20.0	--	35.0	67.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	統一及第 豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2017/11/20	3	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2017/12/4	1	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2017/12/18	3	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/1/15	2	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/1/30	4	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/2/13	2	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/2/26	4	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/3/12	2	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/3/26	4	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/4/9	2	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/4/23	4	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/5/7	2	20.0	--	35.0	18.0	20.0	--	--	--	--
2018/5/21	4	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/6/4	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/6/19	4	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/7/9	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/7/23	4	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/8/6	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/8/20	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/9/3	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/9/17	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/10/8	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/10/22	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/11/5	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/11/19	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/12/10	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2018/12/24	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/1/14	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/1/28	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/2/11	1	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/2/18	2	20.0	--	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/3/4	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/3/18	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/4/8	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/4/22	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/5/6	1	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/5/20	2	20.0	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/6/3	1	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/6/17	2	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/7/8	1	19.5	20.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/7/22	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/8/5	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/8/19	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/9/2	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/9/16	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/10/7	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/10/21	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/11/4	1	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--
2019/11/18	2	20.0	18.0	35.0	--	20.0	--	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子(肉包)	義美包子85克,六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)
時間/周/規格		420公克,六個裝	510g	1.1公斤	1.9公斤	4.25公斤	1500毫升	600毫升	1500毫升	2000毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2017/11/20	3	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2017/12/4	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2017/12/18	3	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/1/15	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/1/30	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/2/13	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/2/26	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/3/12	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/3/26	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/4/9	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/4/23	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/5/7	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/5/21	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/6/4	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/6/19	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/7/9	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/7/23	4	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/8/6	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/8/20	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/9/3	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/9/17	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/10/8	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/10/22	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/11/5	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/11/19	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/12/10	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2018/12/24	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/1/14	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/1/28	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/2/11	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/2/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/3/4	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/3/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/4/8	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/4/22	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/5/6	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/5/20	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/6/3	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/6/17	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/7/8	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/7/22	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/8/5	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/8/19	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/9/2	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/9/16	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/10/7	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/10/21	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/11/4	1	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--
2019/11/18	2	--	--	115.0	--	--	--	24.0	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	舒潔捲筒衛生紙(10.8cm*11.4cm) 280 張	舒潔捲筒衛生紙(10.8cm*11.4cm) 280 張
時間/周/規格		110 抽	120 抽	每小包 110 抽	每小包 110 抽	每小包 120 抽	110 抽	110 抽	6 捲入	12 捲入
		單一包	單一包	8 包	12 包	10 包	8 包	10 包	一包	一包
2017/11/6	1	35.00	25.0	120.50	--	99.0	186.5	--	--	--
2017/11/20	3	35.0	25.0	124.3	--	250.0	186.5	--	--	--
2017/12/4	1	35.0	25.0	122.0	--	250.0	186.5	--	--	--
2017/12/18	3	35.0	25.0	177.3	--	250.0	186.5	--	--	--
2018/1/15	2	35.0	25.0	122.0	--	250.0	186.5	--	--	--
2018/1/30	4	35.0	25.0	122.0	--	250.0	186.5	--	--	--
2018/2/13	2	35.0	25.0	122.0	--	250.0	186.5	--	--	--
2018/2/26	4	35.0	25.0	104.0	--	250.0	186.5	--	--	--
2018/3/12	2	35.0	25.0	104.0	--	109.0	234.0	--	--	--
2018/3/26	4	35.0	25.0	135.0	--	109.0	234.0	--	--	--
2018/4/9	2	35.0	25.0	132.0	--	109.0	234.0	--	--	--
2018/4/23	4	35.0	25.0	135.0	--	250.0	234.0	--	--	--
2018/5/7	2	35.0	25.0	135.0	--	250.0	234.0	--	--	--
2018/5/21	4	35.0	25.0	135.0	--	250.0	159.0	--	--	--
2018/6/4	2	35.0	25.0	122.0	--	109.0	159.0	--	--	--
2018/6/19	4	35.0	25.0	122.0	--	109.0	159.0	--	--	--
2018/7/9	2	35.0	25.0	122.0	--	109.0	159.0	--	--	--
2018/7/23	4	35.0	25.0	122.0	--	109.0	159.0	--	--	--
2018/8/6	1	35.0	25.0	122.0	--	250.0	159.0	--	--	--
2018/8/20	2	35.0	25.0	135.0	--	250.0	159.0	--	--	--
2018/9/3	1	35.0	25.0	135.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/9/17	2	35.0	25.0	135.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/10/8	1	35.0	25.0	122.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/10/22	2	35.0	25.0	117.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/11/5	1	35.0	25.0	117.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/11/19	2	35.0	25.0	117.0	--	250.0	139.5	--	--	--
2018/12/10	1	35.0	25.0	117.0	--	250.0	126.0	--	--	--
2018/12/24	2	35.0	25.0	117.0	--	250.0	126.0	--	--	--
2019/1/14	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/1/28	2	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/2/11	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/2/18	2	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/3/4	1	35.0	25.0	--	--	250.0	104.0	--	--	--
2019/3/18	2	35.0	25.0	--	--	109.0	104.0	--	--	--
2019/4/8	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/4/22	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/5/6	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/5/20	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/6/3	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/6/17	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/7/8	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/7/22	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/8/5	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/8/19	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/9/2	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/9/16	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/10/7	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/10/21	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/11/4	1	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--
2019/11/18	2	35.0	25.0	--	--	119.0	104.0	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花平版衛生紙 (17cm*21.8cm*129cm)	得意平版衛生紙	可麗舒面紙	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	包大人成人紙尿褲男女適用	幫寶適特級棉柔紙尿褲	幫寶適特級棉柔紙尿褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2017/11/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/11/20	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/12/4	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2017/12/18	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/1/15	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/1/30	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/2/13	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/2/26	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/3/12	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/3/26	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/4/9	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/4/23	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/5/7	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/5/21	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/6/4	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/6/19	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/7/9	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/7/23	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/8/6	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/8/20	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/9/3	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/9/17	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/10/8	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/10/22	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/5	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/11/19	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/10	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2018/12/24	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/14	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/1/28	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/11	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/2/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/4	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/3/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/8	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/4/22	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/6	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/5/20	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/3	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/6/17	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/8	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/7/22	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/5	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/8/19	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/2	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/9/16	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/7	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/10/21	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/4	1	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--
2019/11/18	2	234.0	--	--	--	--	--	--	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2017/11/20	3	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	98.5
2017/12/4	1	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	98.5
2017/12/18	3	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	119.0	--	98.5
2018/1/15	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	98.5
2018/1/30	4	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/2/13	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/2/26	4	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/3/12	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/3/26	4	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/4/9	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/4/23	4	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	119.0	--	104.0
2018/5/7	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	90.5
2018/5/21	4	--	32.0	30.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	90.5
2018/6/4	2	--	32.0	30.0	15.3	132.0	114.3	126.5	--	104.0
2018/6/19	4	--	32.0	32.0	15.3	132.0	114.3	126.5	--	104.0
2018/7/9	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	114.3	126.5	--	104.0
2018/7/23	4	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/8/6	1	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/8/20	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/9/3	1	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/9/17	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/10/8	1	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/10/22	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/11/5	1	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/11/19	2	--	32.0	32.0	15.3	132.0	119.5	126.5	--	104.0
2018/12/10	1	--	32.0	32.0	15.3	119.5	119.5	126.5	--	104.0
2018/12/24	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/1/14	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/1/28	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/2/11	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/2/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/3/4	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/3/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/4/8	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/4/22	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/5/6	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/5/20	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/6/3	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/6/17	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/7/8	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/7/22	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/8/5	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/8/19	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	119.5	126.5	--	104.0
2019/9/2	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/9/16	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/10/7	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	114.0	--	104.0
2019/10/21	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/11/4	1	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0
2019/11/18	2	--	32.0	32.0	15.3	129.5	121.0	111.5	--	104.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克 (紅色盒)
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2017/11/6	1	189.0	179.0	228.3	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2017/11/20	3	189.0	179.0	228.3	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2017/12/4	1	189.0	179.0	228.3	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2017/12/18	3	189.0	179.0	228.3	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/1/15	2	189.0	189.0	228.3	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/1/30	4	189.0	189.0	206.3	--	103.5	189.0	--	87.0	126.5
2018/2/13	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/2/26	4	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/3/12	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/3/26	4	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/4/9	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/4/23	4	142.0	139.5	225.0	--	95.5	189.0	--	87.0	126.5
2018/5/7	2	142.0	189.0	225.0	--	95.5	95.0	--	87.0	126.5
2018/5/21	4	142.0	189.0	225.0	--	95.5	95.0	--	87.0	126.5
2018/6/4	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/6/19	4	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/7/9	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/7/23	4	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/8/6	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/8/20	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/9/3	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/9/17	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/10/8	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/10/22	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/11/5	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/11/19	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	126.5
2018/12/10	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2018/12/24	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/1/14	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/1/28	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/2/11	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/2/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/3/4	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/3/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/4/8	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/4/22	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/5/6	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/5/20	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/6/3	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/6/17	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/7/8	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/7/22	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/8/5	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	77.0	124.0
2019/8/19	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/9/2	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/9/16	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/10/7	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/10/21	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/11/4	1	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0
2019/11/18	2	189.0	189.0	225.0	--	109.0	189.0	--	87.0	124.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超 氣牙膏	靠得住超 薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體 防漏	蕾妮亞 3D 立體 防漏	嬌生嬰兒 乳液	嬌生嬰兒 乳液	妮維雅潤 膚乳液	妮維雅潤 膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝 (22.5cm)	8 片裝 (30cm)	8 片裝 (34cm)	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	129.0	--
2017/11/20	3	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	120.0	--
2017/12/4	1	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	120.0	--
2017/12/18	3	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	120.0	--
2018/1/15	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	120.0	--
2018/1/30	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/2/13	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/2/26	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/3/12	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/3/26	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/4/9	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/4/23	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	122.3	--
2018/5/7	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	122.3	--
2018/5/21	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	122.3	--
2018/6/4	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/6/19	4	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/7/9	2	--	--	45.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/7/23	4	--	--	45.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/8/6	1	--	--	45.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/8/20	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/9/3	1	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/9/17	2	--	--	48.8	52.5	--	132.3	--	126.5	--
2018/10/8	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/10/22	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/11/5	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/11/19	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	126.5	--
2018/12/10	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	149.3	--
2018/12/24	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	149.3	--
2019/1/14	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/1/28	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/2/11	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/2/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/3/4	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	--
2019/3/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	259.0
2019/4/8	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	259.0
2019/4/22	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/5/6	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/5/20	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/6/3	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/6/17	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/7/8	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/7/22	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/8/5	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/8/19	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/9/2	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/9/16	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	117.3	299.0
2019/10/7	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/10/21	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/11/4	1	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0
2019/11/18	2	--	--	48.8	45.0	--	132.3	--	129.0	299.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳 液	多芬乳霜 洗髮乳	多芬乳霜 洗髮乳	海倫仙度 絲洗髮乳	海倫仙度 絲洗髮乳	飛柔洗髮 乳	飛柔洗髮 乳	高露潔牙 刷	歐樂 B 牙 刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2017/11/6	1	--	109.0	199.0	202.3	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2017/11/20	3	--	109.0	199.0	202.3	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2017/12/4	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2017/12/18	3	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/1/15	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/1/30	4	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/2/13	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/2/26	4	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/3/12	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/3/26	4	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/4/9	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/4/23	4	--	95.5	100.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/5/7	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/5/21	4	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/6/4	2	--	109.0	199.0	199.0	215.5	129.0	160.5	80.3	84.0
2018/6/19	4	--	109.0	199.0	199.0	215.5	129.0	160.5	80.3	84.0
2018/7/9	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/7/23	4	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/8/6	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/8/20	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/9/3	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/9/17	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/10/8	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/10/22	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	104.3
2018/11/5	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	104.3
2018/11/19	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	104.3
2018/12/10	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2018/12/24	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/1/14	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	72.0	84.0
2019/1/28	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/2/11	1	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	80.3	84.0
2019/2/18	2	--	109.0	199.0	199.0	249.0	129.0	184.0	56.7	84.0
2019/3/4	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	55.5	84.0
2019/3/18	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/4/8	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/4/22	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/5/6	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/5/20	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/6/3	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/6/17	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/7/8	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.0	84.0
2019/7/22	2	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/8/5	1	--	109.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/8/19	2	--	89.0	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/9/2	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/9/16	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0
2019/10/7	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.2	84.0
2019/10/21	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	64.9	84.0
2019/11/4	1	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	50.2	84.0
2019/11/18	2	--	105.7	199.0	199.0	262.3	129.0	184.0	49.0	84.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-1 便利店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

便利店		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性破口罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早傳統豆奶	紐西蘭牛肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2017/11/6	1	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2017/11/20	3	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2017/12/4	1	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	50.8	--	--
2017/12/18	3	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	50.8	--	--
2018/1/15	2	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	50.8	--	--
2018/1/30	4	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/2/13	2	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/2/26	4	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/3/12	2	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/3/26	4	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/4/9	2	64.0	22.0	27.1	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/4/23	4	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/5/7	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/5/21	4	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/6/4	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/6/19	4	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/7/9	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/7/23	4	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/8/6	1	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/8/20	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/9/3	1	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/9/17	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/10/8	1	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/10/22	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/11/5	1	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/11/19	2	64.0	18.5	25.8	126.5	126.5	20.0	43.3	--	--
2018/12/10	1	64.0	18.5	25.8	132.3	132.3	20.0	43.3	--	--
2018/12/24	2	64.0	18.5	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/1/14	1	69.0	18.5	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/1/28	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/2/11	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/2/18	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/3/4	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/3/18	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/4/8	1	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/4/22	2	69.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/5/6	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/5/20	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/6/3	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/6/17	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/7/8	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/7/22	2	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/8/5	1	64.0	15.7	25.3	105.7	105.7	20.0	43.3	--	--
2019/8/19	2	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/9/2	1	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/9/16	2	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/10/7	1	64.0	15.7	25.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/10/21	2	64.0	12.5	22.0	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/11/4	1	64.0	12.7	20.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--
2019/11/18	2	64.0	12.7	20.3	109.0	109.0	20.0	43.3	--	--

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表

超市		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2017/11/6	1	234.0	192.3	217.7	201.3	175.3	51.6	37.6	30.1	43.8
2017/11/20	3	204.0	190.0	217.7	187.0	160.0	51.6	36.9	29.9	42.6
2017/12/4	1	204.0	190.0	217.7	196.3	195.9	51.6	36.5	30.5	42.6
2017/12/18	3	174.0	193.2	205.3	193.0	191.6	51.0	36.5	29.5	42.4
2018/1/15	2	204.0	190.0	217.7	181.3	180.1	52.4	42.4	30.4	39.5
2018/1/30	4	204.0	190.0	217.7	162.0	180.1	52.8	44.6	30.6	39.3
2018/2/13	2	234.0	193.7	205.3	172.0	173.9	52.8	43.6	31.3	39.3
2018/2/26	4	234.0	193.7	217.7	172.0	198.1	52.0	42.6	31.1	39.3
2018/3/12	2	234.0	192.0	217.7	179.0	208.7	52.0	42.9	31.1	39.3
2018/3/26	4	234.0	193.5	217.7	189.5	187.4	51.2	37.6	31.3	39.3
2018/4/9	2	234.0	194.5	217.7	183.0	208.7	51.2	38.9	30.9	39.3
2018/4/23	4	234.0	189.2	188.0	187.0	197.3	52.0	43.8	31.1	39.3
2018/5/7	2	234.0	178.7	188.0	187.0	180.6	52.4	43.9	30.9	39.3
2018/5/21	4	234.0	190.0	221.0	194.5	181.6	53.8	46.1	31.1	39.3
2018/6/4	2	234.0	192.3	193.0	167.0	189.7	52.0	44.5	30.9	39.3
2018/6/19	4	234.0	199.7	192.3	167.0	185.9	50.6	45.0	30.9	37.0
2018/7/9	2	149.0	182.9	210.5	187.0	176.3	50.8	44.3	30.9	37.0
2018/7/23	4	174.5	187.0	218.2	184.0	206.4	51.2	46.1	31.4	37.0
2018/8/6	1	165.0	185.7	218.2	173.0	210.4	51.6	47.1	31.0	37.0
2018/8/20	2	132.0	181.3	196.7	167.0	174.4	52.6	48.5	30.9	36.2
2018/9/3	1	124.0	181.3	195.0	168.0	163.9	53.0	48.3	30.6	35.2
2018/9/17	2	154.0	194.3	208.3	169.5	193.1	52.6	51.1	30.8	36.0
2018/10/8	1	179.5	190.9	197.0	173.3	188.1	52.6	51.1	31.0	36.0
2018/10/22	2	154.0	184.0	184.0	184.5	206.4	52.6	51.5	31.2	35.2
2018/11/5	1	149.0	183.5	178.8	183.0	206.4	53.7	50.3	30.9	35.2
2018/11/19	2	184.0	185.2	178.8	184.3	206.4	52.6	49.4	31.2	35.4
2018/12/10	1	184.0	175.8	188.0	184.3	206.4	53.6	51.2	31.2	35.4
2018/12/24	2	139.0	179.0	188.0	184.0	207.3	58.2	49.7	30.7	35.4
2019/1/14	1	154.0	181.9	188.0	177.7	203.9	60.0	54.5	31.0	35.4
2019/1/28	2	173.5	179.0	176.5	154.0	181.6	62.9	54.8	31.4	37.0
2019/2/11	1	173.5	179.0	176.5	154.0	181.6	62.9	54.8	31.4	37.0
2019/2/18	2	170.5	177.9	184.0	158.5	162.9	62.4	56.3	31.5	37.0
2019/3/4	1	174.0	185.4	184.0	158.0	178.7	64.3	54.3	31.2	37.0
2019/3/18	2	134.0	183.3	188.0	158.0	178.7	64.9	54.0	31.5	37.0
2019/4/8	1	122.5	177.9	188.0	158.0	160.7	64.1	51.5	30.9	36.6
2019/4/22	2	129.0	172.1	182.0	169.0	174.8	63.0	50.7	30.9	36.6
2019/5/6	1	125.5	179.5	184.0	174.3	174.4	62.4	46.6	30.9	37.0
2019/5/20	2	122.3	180.7	177.7	174.3	179.9	59.8	44.7	30.9	37.0
2019/6/3	1	129.0	178.3	177.7	172.0	179.0	59.0	41.9	31.2	37.0
2019/6/17	2	159.0	188.1	182.2	174.3	171.9	59.3	42.5	31.7	37.0
2019/7/8	1	181.7	182.5	186.3	172.3	162.8	59.3	40.6	31.2	37.6
2019/7/22	2	125.0	163.5	240.5	169.0	187.0	36.0	39.7	32.4	52.4
2019/8/5	1	166.8	183.3	196.0	162.3	171.2	61.2	42.4	31.0	41.0
2019/8/19	2	146.8	185.1	193.8	162.3	171.2	61.2	44.3	30.2	41.0
2019/9/2	1	133.5	179.3	188.6	166.0	178.4	56.6	45.3	30.5	38.8
2019/9/16	2	146.3	181.1	188.8	169.0	180.5	56.7	45.2	29.6	38.8
2019/10/7	1	131.5	182.5	185.1	169.0	184.0	57.1	43.7	28.9	39.0
2019/10/21	2	139.0	180.6	196.5	169.0	186.0	56.4	43.6	29.4	39.0
2019/11/4	1	139.0	186.8	178.6	169.0	188.6	59.1	43.1	30.5	38.8
2019/11/18	2	135.7	186.8	181.8	169.0	196.5	55.6	45.2	31.6	39.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"—"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁 道家麵條	統一營養 麵條	統一營養 麵條	五木營養 麵條	五木營養 麵條	統一快煮 拉麵(元 盅雞汁)	味味排骨 雞麵(袋 裝)	統一肉燥 麵(碗 裝)	統一肉燥 麵(袋 裝)
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2017/11/6	1	27.5	--	199.0	27.1	23.6	49.0	15.6	20.3	16.2
2017/11/20	3	26.9	25.0	199.0	27.5	24.0	55.0	15.5	20.0	16.0
2017/12/4	1	27.5	25.0	199.0	27.5	24.0	55.0	16.0	20.3	16.3
2017/12/18	3	25.9	25.0	199.0	27.2	24.0	55.0	16.1	20.0	16.2
2018/1/15	2	26.2	25.0	--	27.2	24.0	55.0	15.3	20.4	16.3
2018/1/30	4	26.2	25.0	--	27.2	24.0	55.0	15.3	20.4	16.3
2018/2/13	2	27.1	25.0	--	26.9	24.0	55.0	15.8	20.4	16.1
2018/2/26	4	27.6	25.0	--	27.3	24.0	55.0	15.9	20.0	16.3
2018/3/12	2	27.6	25.0	--	27.3	24.0	55.0	16.2	20.1	16.3
2018/3/26	4	26.7	25.0	--	26.8	23.6	55.0	15.9	20.4	16.3
2018/4/9	2	27.3	25.0	--	26.5	23.2	55.0	16.1	21.0	16.4
2018/4/23	4	26.9	25.0	--	26.2	23.8	55.0	15.5	20.9	16.2
2018/5/7	2	27.2	25.0	--	26.9	24.0	55.0	15.6	20.9	16.2
2018/5/21	4	27.6	25.0	--	27.3	24.0	55.0	15.7	20.9	16.2
2018/6/4	2	26.6	25.0	--	27.2	24.0	55.0	15.5	20.2	16.1
2018/6/19	4	26.4	25.0	--	26.9	24.0	55.0	15.8	20.1	16.0
2018/7/9	2	26.4	25.0	--	27.5	23.6	55.0	15.6	20.1	16.2
2018/7/23	4	26.0	25.0	--	27.3	24.0	55.0	15.5	20.0	16.3
2018/8/6	1	27.2	25.0	--	27.3	24.0	55.0	15.4	20.3	16.2
2018/8/20	2	26.9	25.0	--	27.3	24.0	55.0	15.4	20.3	16.0
2018/9/3	1	26.9	25.0	--	27.5	24.0	55.0	15.5	20.0	16.0
2018/9/17	2	27.0	25.0	--	27.5	24.0	55.0	15.4	20.0	16.2
2018/10/8	1	27.0	25.0	--	27.4	24.0	55.0	15.4	20.1	16.3
2018/10/22	2	26.2	24.3	--	27.2	24.0	55.0	15.3	20.1	16.0
2018/11/5	1	26.8	24.5	--	26.8	24.0	55.0	15.3	19.9	16.1
2018/11/19	2	27.3	24.5	--	27.5	24.0	55.0	15.5	20.0	16.1
2018/12/10	1	27.3	24.5	--	27.3	24.2	55.0	15.5	20.1	16.1
2018/12/24	2	27.5	24.5	--	27.2	24.2	55.0	15.6	20.1	16.3
2019/1/14	1	27.1	24.5	--	27.0	24.2	55.0	15.5	20.1	16.2
2019/1/28	2	27.3	25.0	--	27.2	24.2	55.0	15.4	20.1	15.9
2019/2/11	1	27.3	25.0	--	27.2	24.2	55.0	15.4	20.1	15.9
2019/2/18	2	27.2	25.0	--	27.8	22.6	55.0	15.6	20.1	16.2
2019/3/4	1	27.0	25.0	--	27.7	24.2	55.0	15.5	20.3	16.3
2019/3/18	2	26.2	25.0	--	28.5	24.2	55.0	15.3	20.4	16.1
2019/4/8	1	25.9	25.0	--	28.2	24.2	55.0	15.4	20.4	16.0
2019/4/22	2	26.0	25.0	--	27.8	23.4	55.0	15.3	20.4	16.1
2019/5/6	1	25.9	25.0	--	26.9	23.8	55.0	15.4	20.1	16.1
2019/5/20	2	25.9	25.0	--	25.8	23.8	55.0	15.4	20.1	16.1
2019/6/3	1	25.9	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	20.1	16.0
2019/6/17	2	25.7	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	19.8	15.8
2019/7/8	1	25.9	25.0	--	24.9	24.0	55.0	15.4	19.9	16.1
2019/7/22	2	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.2
2019/8/5	1	25.6	25.0	--	24.8	24.0	55.0	15.2	19.6	15.9
2019/8/19	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	14.8	19.6	15.9
2019/9/2	1	25.5	25.0	--	25.4	24.0	55.0	15.4	19.6	15.8
2019/9/16	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.6	16.0
2019/10/7	1	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.3	19.6	15.9
2019/10/21	2	25.5	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.6	15.9
2019/11/4	1	25.6	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.4	19.7	15.9
2019/11/18	2	25.2	25.0	--	25.2	24.0	55.0	15.2	19.6	15.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵(袋裝)	統一肉燥米粉(袋裝)	維力炸醬麵(袋裝)	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克	60 公克	90 公克	500 公克	1000 公克	385 公克	500 公克	255 公克	324 公克
		單一包	單一包	單一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒
2017/11/6	1	8.9	16.0	15.4	32.2	65.9	--	29.2	87.0	140.0
2017/11/20	3	8.8	15.9	15.6	32.1	66.0	--	28.8	87.0	140.0
2017/12/4	1	8.7	16.2	15.7	32.3	66.0	--	29.1	87.0	139.0
2017/12/18	3	8.7	16.2	15.5	32.3	66.0	--	29.1	87.0	139.0
2018/1/15	2	8.9	16.4	15.6	32.5	66.1	--	27.5	87.0	137.0
2018/1/30	4	8.9	16.4	15.9	32.4	66.0	--	27.7	87.0	137.0
2018/2/13	2	8.9	16.3	16.0	31.9	64.0	--	28.5	87.0	137.0
2018/2/26	4	8.9	16.5	15.9	32.8	64.2	--	29.6	87.0	138.0
2018/3/12	2	9.0	16.5	15.9	32.5	65.8	--	30.0	88.0	137.0
2018/3/26	4	9.0	16.5	15.7	32.9	65.8	--	29.7	88.0	137.0
2018/4/9	2	8.9	16.5	15.9	32.5	65.8	--	30.6	88.0	135.0
2018/4/23	4	9.1	16.5	15.9	32.5	64.2	--	29.1	88.0	135.0
2018/5/7	2	9.0	16.3	15.9	31.9	64.2	--	31.0	88.0	137.0
2018/5/21	4	9.0	16.3	16.0	32.6	66.4	--	31.4	88.0	137.0
2018/6/4	2	9.0	16.2	16.0	32.4	66.4	--	31.7	88.0	137.0
2018/6/19	4	8.9	16.1	16.0	32.6	66.9	--	32.1	87.0	137.0
2018/7/9	2	8.7	16.2	16.0	32.5	64.7	--	32.4	87.0	137.0
2018/7/23	4	8.8	16.3	16.0	32.3	66.3	--	31.3	87.0	137.0
2018/8/6	1	8.7	16.1	16.1	32.3	66.9	--	32.6	87.0	137.0
2018/8/20	2	8.6	16.0	15.9	32.6	66.4	29.0	31.3	94.3	138.0
2018/9/3	1	8.7	16.2	16.1	32.6	66.4	29.0	31.3	94.3	138.0
2018/9/17	2	8.8	16.3	16.0	32.8	66.4	29.0	32.2	93.7	138.0
2018/10/8	1	8.9	16.4	16.0	32.8	66.9	29.0	30.2	94.3	140.0
2018/10/22	2	8.8	16.1	15.9	32.1	65.8	29.0	33.0	96.3	140.0
2018/11/5	1	8.7	16.3	16.0	32.2	65.3	29.0	32.2	96.3	140.0
2018/11/19	2	8.7	16.3	16.1	31.7	65.3	29.0	30.7	96.3	137.0
2018/12/10	1	9.0	16.3	16.0	32.4	66.9	29.0	32.2	96.3	137.0
2018/12/24	2	8.9	16.4	16.1	32.4	66.9	29.0	30.2	96.3	137.0
2019/1/14	1	9.0	16.4	16.0	32.2	65.8	29.0	30.2	96.3	137.0
2019/1/28	2	8.7	16.1	16.0	32.5	64.2	29.0	30.2	93.0	136.0
2019/2/11	1	8.7	16.1	16.0	32.5	64.2	29.0	30.2	93.0	136.0
2019/2/18	2	8.8	16.3	16.0	32.6	64.2	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/3/4	1	8.8	16.6	16.0	33.2	66.9	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/3/18	2	8.9	16.3	16.0	32.8	66.9	29.0	30.2	96.3	129.0
2019/4/8	1	8.7	16.2	16.1	32.8	66.9	29.0	30.2	91.0	129.0
2019/4/22	2	8.9	16.5	16.0	32.8	66.9	29.0	30.5	91.0	127.0
2019/5/6	1	8.8	16.3	16.0	32.8	66.9	29.0	30.7	88.3	124.0
2019/5/20	2	8.7	16.3	16.0	32.7	66.0	29.0	30.5	88.3	130.0
2019/6/3	1	8.6	16.3	15.7	33.1	66.4	29.0	30.5	88.3	130.0
2019/6/17	2	8.8	16.0	15.7	32.6	66.4	29.0	30.5	86.7	130.0
2019/7/8	1	8.8	16.3	15.8	32.8	66.4	29.0	29.5	88.3	130.0
2019/7/22	2	8.4	15.2	15.0	26.0	53.3	--	24.0	--	110.0
2019/8/5	1	8.6	15.9	15.8	31.9	63.4	29.0	31.8	88.0	130.0
2019/8/19	2	8.6	15.9	15.1	31.6	64.9	29.0	30.5	88.0	130.0
2019/9/2	1	8.7	16.0	15.8	32.2	60.1	29.0	30.5	88.0	130.0
2019/9/16	2	8.6	16.1	15.9	31.6	60.1	29.0	30.5	86.7	130.0
2019/10/7	1	8.7	16.0	15.8	32.4	60.6	29.0	31.8	87.0	124.5
2019/10/21	2	8.8	16.1	15.8	32.3	60.6	29.0	31.8	87.0	124.5
2019/11/4	1	8.8	16.3	15.8	32.8	60.6	29.0	29.2	87.0	125.0
2019/11/18	2	9.0	16.3	15.8	33.1	60.0	29.0	29.2	90.8	125.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸 鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌(原味) 香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克 一盒	220 公克 一盒	320 公克 一盒	230 公克 一盒	270 公克 一盒	320 公克 一盒	180 公克 一罐	270 公克 一罐	227 公克 一罐
2017/11/6	1	109.0	112.5	131.7	118.8	122.8	145.0	171.5	207.0	168.3
2017/11/20	3	109.0	109.7	131.7	119.2	125.0	142.0	173.3	209.7	166.4
2017/12/4	1	109.0	109.7	131.7	119.2	125.0	145.0	173.3	209.7	169.6
2017/12/18	3	109.0	109.7	131.7	119.2	125.0	145.0	173.3	209.7	166.4
2018/1/15	2	109.0	105.7	131.7	116.3	131.5	143.0	175.7	209.7	166.1
2018/1/30	4	109.0	105.7	130.3	116.3	131.5	143.0	179.7	220.0	166.1
2018/2/13	2	109.0	102.3	122.0	112.3	131.3	143.0	181.2	220.0	166.1
2018/2/26	4	109.0	107.7	132.3	116.0	131.3	143.0	182.7	220.0	163.3
2018/3/12	2	109.0	107.7	132.3	117.0	131.5	143.0	182.7	220.0	170.7
2018/3/26	4	115.0	104.3	132.3	117.4	131.5	141.0	184.2	220.0	170.7
2018/4/9	2	115.0	103.3	124.7	112.7	131.5	143.0	184.2	220.0	170.7
2018/4/23	4	115.0	108.7	132.3	116.0	131.5	139.3	184.2	219.7	178.1
2018/5/7	2	115.0	112.0	132.3	118.9	131.5	139.0	185.7	220.0	172.6
2018/5/21	4	115.0	108.7	132.3	118.9	131.5	143.0	185.7	226.0	174.1
2018/6/4	2	115.0	108.7	129.0	116.2	131.3	139.0	185.7	217.5	181.1
2018/6/19	4	115.0	108.7	117.0	113.8	131.5	139.0	185.7	215.0	185.3
2018/7/9	2	115.0	114.0	124.7	121.0	131.5	142.3	185.7	232.0	186.3
2018/7/23	4	115.0	114.0	134.0	121.7	131.5	142.3	185.7	232.0	183.4
2018/8/6	1	102.0	111.0	134.5	117.4	131.5	143.0	185.7	232.0	187.7
2018/8/20	2	115.0	109.4	134.5	112.5	131.5	146.5	185.7	232.0	190.6
2018/9/3	1	115.0	106.6	134.5	113.2	131.5	146.5	185.7	232.0	186.3
2018/9/17	2	115.0	105.6	133.0	107.8	131.5	145.5	185.7	232.0	190.6
2018/10/8	1	115.0	110.8	133.0	113.0	131.5	146.5	185.7	232.0	190.6
2018/10/22	2	115.0	116.0	133.0	120.0	131.5	146.5	185.7	232.0	188.3
2018/11/5	1	115.0	116.0	133.0	117.3	131.5	146.5	185.7	232.0	184.1
2018/11/19	2	115.0	113.4	133.5	117.3	131.5	141.5	179.0	223.3	186.4
2018/12/10	1	105.0	110.2	134.0	113.0	131.5	141.5	185.7	232.0	186.4
2018/12/24	2	115.0	113.4	134.0	110.5	131.5	143.0	185.7	232.0	187.7
2019/1/14	1	115.0	116.8	133.5	116.8	131.5	141.5	185.7	232.0	186.0
2019/1/28	2	105.0	107.4	120.0	110.2	131.5	144.5	185.7	232.0	186.0
2019/2/11	1	105.0	107.4	120.0	110.2	131.5	144.5	185.7	232.0	186.0
2019/2/18	2	115.0	117.2	133.5	117.7	131.5	141.5	185.7	233.8	187.7
2019/3/4	1	115.0	115.0	133.5	116.8	131.5	141.5	185.7	237.0	187.7
2019/3/18	2	115.0	111.0	133.5	113.3	131.5	143.0	185.7	244.5	187.7
2019/4/8	1	115.0	116.8	132.0	116.0	131.5	139.0	185.7	238.6	187.7
2019/4/22	2	107.0	111.0	133.5	114.0	131.5	140.5	185.7	237.0	187.7
2019/5/6	1	114.0	115.0	124.0	116.5	131.3	139.0	185.7	244.5	187.7
2019/5/20	2	114.0	114.0	125.0	112.8	131.5	139.0	175.0	244.5	181.3
2019/6/3	1	114.0	107.5	125.0	106.0	131.5	139.0	158.7	226.8	187.7
2019/6/17	2	114.0	115.0	120.3	108.7	131.5	141.5	158.7	223.2	187.7
2019/7/8	1	112.0	117.2	120.3	109.3	131.5	141.5	158.7	223.2	187.7
2019/7/22	2	106.0	117.1	109.8	105.0	--	139.0	--	206.5	149.0
2019/8/5	1	113.0	103.6	118.7	106.2	131.3	141.5	156.6	205.2	187.8
2019/8/19	2	113.0	103.6	125.3	111.0	131.5	141.5	156.6	205.2	187.8
2019/9/2	1	101.0	103.6	123.0	104.8	131.5	141.5	156.6	225.8	187.8
2019/9/16	2	107.0	99.2	123.0	103.8	131.5	141.5	156.6	225.8	187.8
2019/10/7	1	112.0	108.5	120.0	107.5	131.5	139.0	156.6	224.5	187.8
2019/10/21	2	112.0	113.5	120.0	108.3	131.5	139.0	157.4	224.5	187.8
2019/11/4	1	105.5	108.5	119.0	109.8	131.5	139.0	167.4	224.5	187.8
2019/11/18	2	112.0	108.0	126.0	106.9	131.5	139.0	156.6	214.6	187.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉鬆鐵罐	義美豬肉貢丸	義美豬肉貢丸	桂冠牌貢丸	桂冠牌貢丸	同榮牌特製紅燒鰻	新東陽豆鼓紅燒鰻	紅鷹牌海底雞	愛之味鮪魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	173.9	58.0	122.2	47.0	105.9	35.4	36.5	57.1	55.3
2017/11/20	3	172.8	58.0	120.9	47.0	106.9	35.8	36.3	56.8	56.9
2017/12/4	1	173.2	58.0	123.7	47.0	113.0	35.8	36.4	55.6	56.3
2017/12/18	3	173.5	58.0	122.6	47.0	114.6	35.8	36.8	56.4	55.8
2018/1/15	2	173.6	59.3	122.9	48.0	107.7	36.8	37.0	58.4	55.6
2018/1/30	4	171.8	59.3	128.3	48.0	107.7	36.8	37.6	58.3	53.8
2018/2/13	2	174.0	59.4	129.0	48.1	103.4	36.8	37.9	58.3	50.7
2018/2/26	4	171.5	59.4	129.0	48.1	106.3	36.8	37.9	57.8	55.3
2018/3/12	2	173.0	59.4	129.0	48.1	106.3	36.8	38.2	58.0	54.8
2018/3/26	4	173.9	59.4	129.8	48.1	113.0	37.5	38.2	56.5	53.7
2018/4/9	2	173.9	59.4	129.8	48.1	114.3	37.5	38.2	56.9	54.0
2018/4/23	4	178.4	58.7	123.2	47.3	105.4	37.5	38.2	58.1	56.0
2018/5/7	2	175.6	59.4	120.3	47.7	107.6	36.8	38.4	58.4	57.2
2018/5/21	4	179.2	59.0	129.0	46.3	107.1	37.5	38.4	54.9	58.0
2018/6/4	2	181.1	57.1	128.1	45.7	99.9	37.5	38.4	56.0	56.4
2018/6/19	4	197.3	57.6	128.1	45.7	98.3	37.5	38.4	57.1	54.6
2018/7/9	2	197.5	57.6	127.4	45.7	103.3	37.1	38.4	56.0	60.5
2018/7/23	4	194.5	57.6	129.6	45.2	100.5	38.3	38.8	57.0	57.5
2018/8/6	1	199.2	56.8	129.6	45.2	106.9	38.2	38.8	56.1	54.0
2018/8/20	2	197.5	56.3	129.6	44.8	104.6	38.2	38.4	56.1	55.7
2018/9/3	1	198.7	56.3	129.6	44.8	106.0	38.2	38.5	56.3	59.3
2018/9/17	2	198.7	56.3	129.6	44.8	106.0	38.2	38.5	57.4	57.8
2018/10/8	1	198.9	56.3	127.4	44.8	104.5	38.6	38.5	57.6	61.2
2018/10/22	2	199.6	56.3	127.9	44.8	92.4	38.6	38.3	57.6	56.9
2018/11/5	1	199.3	56.3	128.2	44.8	92.3	39.0	38.3	57.5	56.9
2018/11/19	2	199.6	56.3	129.8	44.8	96.5	39.0	36.8	57.5	58.0
2018/12/10	1	198.8	56.3	129.6	44.8	108.8	39.0	38.3	58.4	57.5
2018/12/24	2	199.5	56.3	129.6	44.8	92.1	38.6	38.3	58.1	61.4
2019/1/14	1	194.5	56.4	127.8	45.7	99.7	39.0	38.3	58.4	61.6
2019/1/28	2	194.8	56.4	126.2	44.8	96.4	38.6	38.2	57.9	53.5
2019/2/11	1	194.8	56.4	126.2	44.8	96.4	38.6	38.2	57.9	53.5
2019/2/18	2	195.9	56.3	128.2	44.9	109.1	39.0	38.2	58.2	61.8
2019/3/4	1	198.0	55.7	129.6	44.0	104.1	38.6	38.2	58.4	63.0
2019/3/18	2	198.0	55.0	129.6	45.6	109.1	38.6	38.2	57.7	57.2
2019/4/8	1	199.9	109.4	128.4	45.6	112.9	38.2	38.2	57.0	55.7
2019/4/22	2	201.1	55.7	127.3	43.7	105.4	38.0	38.2	58.1	55.9
2019/5/6	1	195.2	55.7	128.8	43.7	110.4	38.6	38.2	57.8	56.4
2019/5/20	2	188.5	55.7	128.8	43.7	110.4	38.3	36.2	56.2	56.5
2019/6/3	1	191.3	55.7	127.3	43.7	102.8	38.0	35.2	55.7	53.7
2019/6/17	2	196.2	56.4	126.2	44.7	101.6	37.8	35.2	55.7	55.4
2019/7/8	1	197.1	56.4	128.8	44.7	101.6	37.6	35.2	55.5	54.4
2019/7/22	2	159.0	--	103.3	--	91.7	28.7	33.8	49.2	49.9
2019/8/5	1	191.4	56.1	131.5	44.7	104.0	36.5	34.3	52.5	51.7
2019/8/19	2	190.6	56.2	131.5	44.7	105.4	36.1	34.3	52.2	49.7
2019/9/2	1	191.3	55.2	130.8	43.7	101.6	36.4	34.3	54.8	54.9
2019/9/16	2	195.1	55.2	129.9	43.7	100.4	37.0	34.5	55.2	54.7
2019/10/7	1	184.8	55.2	129.9	43.7	106.6	37.4	34.5	54.7	55.0
2019/10/21	2	191.4	55.2	128.1	43.7	106.6	37.7	34.5	54.7	55.1
2019/11/4	1	194.8	55.2	123.9	44.0	103.6	37.7	34.6	53.6	55.2
2019/11/18	2	196.3	55.2	123.3	43.9	100.0	37.7	34.4	54.1	55.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜(玻璃罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	48.9	31.6	34.2	30.4	25.0	26.2	49.7	45.4	33.7
2017/11/20	3	49.5	31.4	34.2	30.4	24.3	26.5	46.1	44.9	33.1
2017/12/4	1	49.5	31.6	33.4	30.4	24.7	26.5	49.8	47.2	33.9
2017/12/18	3	49.5	31.6	33.6	30.4	24.7	26.5	47.6	46.4	34.2
2018/1/15	2	48.2	32.3	33.9	31.0	24.3	26.8	46.4	44.3	33.5
2018/1/30	4	49.5	32.8	33.8	30.7	24.3	26.9	43.8	44.8	33.6
2018/2/13	2	48.2	30.9	32.6	30.1	24.3	26.9	43.8	45.6	33.4
2018/2/26	4	48.2	31.9	33.8	30.1	24.3	26.9	43.9	44.5	33.3
2018/3/12	2	51.0	31.9	33.6	30.1	24.3	26.9	44.8	45.3	33.0
2018/3/26	4	51.0	30.5	33.2	30.4	24.3	26.6	45.3	47.0	33.0
2018/4/9	2	51.0	33.7	32.9	30.4	24.3	26.5	45.8	46.5	33.4
2018/4/23	4	49.5	32.7	34.2	30.4	24.3	26.6	43.3	47.0	33.6
2018/5/7	2	51.0	32.7	34.4	30.4	24.3	26.6	44.5	46.6	33.4
2018/5/21	4	51.0	32.2	33.6	30.4	24.3	26.6	45.4	46.6	33.2
2018/6/4	2	49.5	32.2	33.4	30.4	24.3	26.2	46.9	46.6	33.3
2018/6/19	4	49.5	32.2	33.9	30.4	24.3	26.1	46.3	45.9	33.3
2018/7/9	2	46.7	31.2	33.6	30.4	24.3	26.0	47.5	47.2	32.5
2018/7/23	4	46.7	31.7	33.9	30.1	24.3	26.0	49.9	48.3	32.6
2018/8/6	1	46.5	31.3	36.1	30.3	24.7	26.1	49.6	47.3	33.4
2018/8/20	2	50.6	30.5	36.5	30.3	24.7	26.1	51.3	47.0	32.9
2018/9/3	1	50.6	30.5	36.5	30.3	24.7	26.1	53.3	46.8	32.6
2018/9/17	2	51.6	30.5	34.5	30.7	25.0	26.1	53.5	48.0	32.4
2018/10/8	1	51.9	32.0	36.7	30.7	25.0	26.2	50.7	46.3	31.3
2018/10/22	2	53.9	32.0	37.7	30.9	25.0	26.2	52.8	48.4	31.7
2018/11/5	1	53.9	34.0	37.7	30.9	25.7	26.6	52.8	47.9	32.1
2018/11/19	2	53.9	32.0	34.4	30.8	25.7	26.1	52.8	47.9	32.1
2018/12/10	1	53.9	32.0	37.3	30.7	25.3	27.0	53.3	45.3	32.3
2018/12/24	2	53.9	32.0	37.5	30.7	25.0	27.7	52.2	47.0	32.2
2019/1/14	1	53.9	30.5	36.4	30.5	26.0	27.9	51.3	46.5	32.2
2019/1/28	2	53.7	34.0	34.6	30.7	26.0	27.9	48.6	42.3	32.5
2019/2/11	1	53.7	34.0	34.6	30.7	26.0	27.9	48.6	42.3	32.5
2019/2/18	2	53.9	34.0	34.6	30.5	26.7	27.8	49.3	43.6	32.7
2019/3/4	1	53.9	34.0	36.2	30.4	26.7	27.9	49.3	45.2	32.5
2019/3/18	2	53.9	34.0	35.1	30.4	26.7	27.9	51.3	44.7	33.0
2019/4/8	1	53.9	34.0	34.8	30.6	26.7	28.3	45.6	43.9	32.2
2019/4/22	2	53.9	34.0	37.7	30.6	26.7	28.1	48.1	45.4	31.0
2019/5/6	1	53.9	30.5	34.9	30.6	26.7	28.5	50.3	46.4	30.6
2019/5/20	2	52.9	34.0	34.9	30.3	26.7	28.5	46.8	46.0	30.4
2019/6/3	1	50.9	34.0	34.7	30.5	26.7	28.4	47.8	45.0	30.8
2019/6/17	2	50.9	34.0	34.7	30.5	26.7	28.1	46.3	45.0	30.2
2019/7/8	1	50.6	32.0	33.9	30.0	26.7	28.1	47.4	45.3	30.0
2019/7/22	2	45.3	29.0	29.0	25.1	--	24.4	44.5	--	27.4
2019/8/5	1	50.6	29.0	33.6	29.7	26.7	27.6	46.8	43.7	29.7
2019/8/19	2	50.6	29.0	33.3	29.7	26.7	27.1	48.5	44.1	29.3
2019/9/2	1	50.6	32.5	33.7	29.7	26.7	27.6	46.0	44.6	29.4
2019/9/16	2	50.9	35.5	34.8	29.8	26.7	27.7	47.3	44.9	29.6
2019/10/7	1	51.1	35.5	35.6	30.0	26.7	28.0	46.8	45.5	29.9
2019/10/21	2	51.1	35.5	35.8	30.1	26.7	28.0	47.3	41.7	29.0
2019/11/4	1	51.1	35.5	35.1	30.4	26.7	28.4	46.9	42.6	29.2
2019/11/18	2	51.1	35.5	35.1	30.1	26.7	28.0	45.7	44.4	28.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2017/11/6	1	45.5	46.1	29.0	28.3	78.8	153.6	82.7	81.1	348.8
2017/11/20	3	39.5	45.0	28.7	28.2	78.2	151.7	83.0	80.1	348.4
2017/12/4	1	42.5	47.3	28.7	28.3	77.9	151.9	82.9	81.3	351.1
2017/12/18	3	42.5	47.5	28.7	28.3	78.2	151.5	81.8	81.3	351.1
2018/1/15	2	45.5	47.4	28.7	28.0	79.5	151.5	81.6	81.1	350.5
2018/1/30	4	44.0	47.5	28.7	28.0	79.6	150.8	81.3	82.3	350.5
2018/2/13	2	44.0	46.1	28.7	28.0	81.0	152.1	81.5	82.0	360.5
2018/2/26	4	45.5	46.0	28.7	28.0	80.1	151.2	82.3	81.3	354.1
2018/3/12	2	44.0	46.4	28.7	28.3	80.5	150.3	82.7	81.4	355.6
2018/3/26	4	44.0	47.4	29.0	28.1	79.3	149.6	83.1	81.8	354.1
2018/4/9	2	40.0	45.8	28.7	28.1	79.1	151.8	83.1	81.8	354.1
2018/4/23	4	40.0	45.9	28.7	28.3	79.1	153.3	83.3	82.4	359.0
2018/5/7	2	42.5	46.3	28.7	28.0	79.0	152.8	83.4	81.8	354.7
2018/5/21	4	42.5	45.4	28.7	28.3	79.4	154.4	86.2	82.6	351.9
2018/6/4	2	42.5	46.4	28.7	28.3	79.2	153.9	86.6	82.2	351.9
2018/6/19	4	42.5	46.1	28.7	28.3	79.5	154.1	86.9	81.4	351.9
2018/7/9	2	41.0	45.7	28.7	28.2	80.3	155.6	85.2	84.0	363.3
2018/7/23	4	41.0	46.7	28.0	28.1	83.6	161.9	86.9	85.1	364.7
2018/8/6	1	44.0	46.6	29.3	26.5	81.9	161.1	86.8	85.3	356.1
2018/8/20	2	41.0	47.0	28.7	26.0	82.5	160.3	87.8	86.1	351.3
2018/9/3	1	44.0	47.7	28.7	28.0	82.1	160.5	87.8	86.2	351.0
2018/9/17	2	45.5	47.9	28.7	28.0	83.6	161.0	87.9	85.9	356.0
2018/10/8	1	42.5	45.8	28.7	28.0	83.1	160.8	87.8	86.3	356.0
2018/10/22	2	42.5	46.5	28.7	28.0	84.7	164.9	87.4	86.2	356.0
2018/11/5	1	42.5	46.9	28.7	28.0	85.2	162.4	87.4	86.5	356.0
2018/11/19	2	44.0	47.9	28.7	28.0	84.8	158.4	87.0	86.7	336.0
2018/12/10	1	45.5	46.2	28.3	28.0	84.4	160.7	87.3	86.4	348.4
2018/12/24	2	45.5	47.2	28.0	27.9	84.8	159.1	87.1	85.5	346.0
2019/1/14	1	45.5	47.5	28.0	28.2	84.2	159.6	87.1	85.1	356.0
2019/1/28	2	45.5	47.0	28.7	28.3	84.2	152.2	87.6	83.3	351.0
2019/2/11	1	45.5	47.0	28.7	28.3	84.2	152.2	87.6	83.3	351.0
2019/2/18	2	44.0	47.1	28.5	28.3	83.9	157.5	87.6	83.8	354.1
2019/3/4	1	45.5	47.7	28.5	28.0	83.9	158.3	87.6	84.1	341.0
2019/3/18	2	44.0	46.9	29.0	28.1	83.2	158.6	87.1	84.7	349.8
2019/4/8	1	40.0	45.6	27.5	27.9	84.6	159.0	87.0	84.9	336.1
2019/4/22	2	40.0	45.2	27.0	27.6	84.4	161.7	87.0	84.4	346.8
2019/5/6	1	44.5	45.4	27.0	26.8	84.5	160.8	85.5	83.8	346.1
2019/5/20	2	44.5	45.3	28.0	26.8	84.8	162.7	85.4	83.6	348.3
2019/6/3	1	43.5	45.4	27.5	26.5	84.4	164.4	85.1	82.5	345.7
2019/6/17	2	42.5	45.3	27.5	26.7	84.9	164.9	85.5	82.8	353.9
2019/7/8	1	41.0	45.1	27.5	26.7	84.1	164.8	85.4	82.3	342.3
2019/7/22	2	38.0	44.5	30.9	24.7	83.0	164.8	84.7	82.5	335.1
2019/8/5	1	42.5	45.1	27.0	24.1	83.6	166.6	84.9	82.4	350.5
2019/8/19	2	42.5	45.1	27.0	24.6	83.5	163.1	85.0	84.1	335.3
2019/9/2	1	41.0	44.9	27.5	26.5	82.7	165.1	85.0	82.6	343.8
2019/9/16	2	42.0	45.4	27.5	26.8	83.6	165.6	85.0	82.9	348.3
2019/10/7	1	43.3	45.8	27.5	27.2	83.8	165.3	84.8	82.7	332.8
2019/10/21	2	43.3	45.8	28.0	27.2	83.0	164.9	84.8	82.5	331.5
2019/11/4	1	43.3	45.9	28.0	27.2	84.5	164.9	84.8	83.2	344.6
2019/11/18	2	46.7	45.9	34.7	27.0	84.1	165.0	85.0	83.1	357.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉 一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂 金世代奶粉 (1-3 歲)	豐力富佳 幼 1-3 歲 成長奶粉	桂格成長 奶粉健康 三益菌配方 (1-4 歲)	桂格成長 奶粉健康 三益菌配方 (1-4 歲)	桂格全家 三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克 一罐	1600 公克 一罐	2300 公克 一罐	1500 公克 一罐	900 公克 一罐	1.5 公斤 一罐	900 公克 一罐	1650 公克 一罐	1650 公克 一罐
2017/11/6	1	339.4	479.0	630.3	893.0	642.4	799.0	515.0	858.0	854.0
2017/11/20	3	331.2	469.0	633.3	893.0	644.9	799.0	509.7	859.8	779.3
2017/12/4	1	330.9	469.0	638.3	893.0	644.9	801.2	511.7	859.8	779.3
2017/12/18	3	328.3	469.0	627.6	893.0	644.9	795.0	515.0	859.6	779.3
2018/1/15	2	328.2	382.0	621.2	893.0	652.7	795.0	504.3	793.5	712.7
2018/1/30	4	325.9	432.0	630.1	893.0	653.0	795.0	515.0	806.9	712.7
2018/2/13	2	328.8	432.0	641.4	893.0	645.1	795.0	514.0	857.4	712.7
2018/2/26	4	333.8	434.0	616.1	893.0	652.7	799.0	514.0	856.9	712.7
2018/3/12	2	333.2	432.0	629.0	893.0	652.7	799.0	513.3	861.9	779.3
2018/3/26	4	334.8	432.0	654.7	893.0	652.7	799.0	514.0	854.8	779.3
2018/4/9	2	331.7	469.0	644.7	893.0	652.7	799.0	509.0	833.9	779.3
2018/4/23	4	331.8	432.0	631.9	893.0	680.6	799.0	513.3	833.3	779.3
2018/5/7	2	330.1	432.0	646.3	893.0	680.6	799.0	513.3	833.3	779.3
2018/5/21	4	330.4	432.0	640.9	893.0	680.6	799.0	513.3	842.8	779.3
2018/6/4	2	330.2	485.0	626.8	893.0	680.6	799.0	514.0	819.0	746.0
2018/6/19	4	323.8	507.7	622.1	893.0	644.2	799.0	514.0	807.6	746.0
2018/7/9	2	320.0	444.0	630.6	893.0	680.7	799.6	514.0	805.1	746.0
2018/7/23	4	331.3	444.0	634.4	893.0	644.2	799.6	514.0	826.0	746.0
2018/8/6	1	328.5	444.0	641.5	893.0	602.5	799.6	513.3	806.9	746.0
2018/8/20	2	336.0	429.0	636.8	893.0	602.5	799.6	509.0	841.9	746.0
2018/9/3	1	340.3	435.7	633.1	893.0	602.5	799.6	509.0	844.7	776.0
2018/9/17	2	333.4	429.0	628.9	893.0	602.5	799.6	512.0	846.6	776.0
2018/10/8	1	326.5	451.7	643.6	893.0	602.5	799.6	512.0	849.4	779.3
2018/10/22	2	322.5	497.7	624.3	893.0	602.5	799.6	512.0	849.4	779.3
2018/11/5	1	322.5	497.7	630.5	893.0	607.2	799.6	514.0	849.4	779.3
2018/11/19	2	322.5	503.0	627.5	893.0	607.2	795.6	514.0	849.4	779.3
2018/12/10	1	336.6	497.7	632.6	893.0	609.0	799.6	504.3	849.4	779.3
2018/12/24	2	340.8	471.7	626.7	893.0	611.3	799.6	504.3	847.6	779.3
2019/1/14	1	335.5	478.3	631.0	893.0	613.0	799.6	499.0	831.9	766.0
2019/1/28	2	333.9	432.3	630.1	893.0	614.0	799.6	500.0	838.6	779.3
2019/2/11	1	333.9	432.3	630.1	893.0	614.0	799.6	500.0	838.6	779.3
2019/2/18	2	333.1	434.0	636.1	893.0	614.0	801.2	500.0	847.4	779.3
2019/3/4	1	324.6	435.5	652.6	893.0	615.8	799.0	499.0	846.7	779.3
2019/3/18	2	339.1	432.3	654.5	893.0	615.8	799.4	499.0	849.9	779.3
2019/4/8	1	337.1	439.0	643.7	893.0	615.8	799.0	499.0	849.6	784.3
2019/4/22	2	332.0	441.5	646.7	893.0	613.8	799.0	499.0	848.4	779.3
2019/5/6	1	335.2	452.3	644.9	893.0	613.8	799.0	499.0	848.4	779.3
2019/5/20	2	341.5	456.3	655.2	893.0	614.6	799.0	499.0	839.3	779.3
2019/6/3	1	341.7	452.3	645.0	893.0	614.6	799.0	499.0	847.6	779.3
2019/6/17	2	338.5	431.5	652.3	893.0	614.6	799.0	502.0	849.9	779.3
2019/7/8	1	333.8	449.0	645.3	893.0	614.6	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/7/22	2	322.6	--	645.3	750.0	613.8	795.3	494.8	793.6	661.0
2019/8/5	1	332.2	438.3	653.2	893.0	616.0	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/8/19	2	336.7	431.5	652.6	893.0	616.0	799.0	499.0	849.6	779.3
2019/9/2	1	334.9	431.5	649.1	893.0	605.8	799.0	499.0	849.0	779.3
2019/9/16	2	334.8	438.3	657.4	893.0	605.8	799.0	499.0	854.0	779.3
2019/10/7	1	335.6	429.0	671.4	893.0	600.0	795.7	485.7	854.7	779.3
2019/10/21	2	331.4	431.5	671.1	893.0	600.0	799.0	485.7	854.3	779.3
2019/11/4	1	328.8	457.0	677.8	893.0	600.0	782.5	488.7	854.7	779.3
2019/11/18	2	327.6	441.0	676.5	893.0	600.0	782.4	511.5	854.7	779.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩 美力較 大嬰兒 奶粉	養樂多	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味 優格	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (低脂)
時間/周/規格		900 公 克	100 毫 升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	805.3	77.8	24.8	44.4	69.5	16.4	134.5	229.9	136.3
2017/11/20	3	805.3	77.6	25.1	44.5	72.0	16.4	111.6	233.8	111.6
2017/12/4	1	805.3	76.4	25.1	44.5	68.0	16.4	136.8	223.5	136.0
2017/12/18	3	805.3	73.8	25.1	44.7	69.9	16.5	135.1	212.2	135.1
2018/1/15	2	807.7	75.6	25.3	45.2	69.5	16.5	128.6	226.3	122.4
2018/1/30	4	807.7	74.9	25.3	45.9	68.1	16.5	126.5	238.8	120.3
2018/2/13	2	807.7	74.9	25.3	45.3	70.6	16.9	127.6	229.7	127.6
2018/2/26	4	811.7	76.0	25.3	44.9	69.8	16.6	130.2	255.5	130.2
2018/3/12	2	807.7	72.2	25.3	45.3	70.2	16.5	132.6	252.2	132.6
2018/3/26	4	807.7	72.6	25.2	46.1	72.0	16.5	137.4	248.8	137.4
2018/4/9	2	807.7	72.2	25.3	46.1	69.9	16.5	129.6	245.3	129.6
2018/4/23	4	807.7	75.6	25.3	46.1	71.2	16.4	126.6	226.3	126.6
2018/5/7	2	807.7	75.5	25.3	46.1	71.2	16.5	125.9	224.7	125.9
2018/5/21	4	807.7	74.9	25.3	46.0	69.4	16.4	129.1	227.0	129.1
2018/6/4	2	807.7	77.1	25.3	46.0	69.2	16.5	127.3	227.0	129.5
2018/6/19	4	807.7	73.2	25.3	46.1	69.6	16.5	126.6	228.7	128.9
2018/7/9	2	807.7	77.5	25.4	46.2	70.2	16.4	126.6	242.9	126.6
2018/7/23	4	807.7	77.3	25.3	46.1	69.8	16.6	120.5	242.8	120.5
2018/8/6	1	807.7	77.5	25.3	46.1	71.2	16.5	127.6	243.7	127.6
2018/8/20	2	807.7	75.9	25.3	46.2	71.4	16.5	133.6	245.9	132.9
2018/9/3	1	807.7	75.9	25.3	46.4	71.7	16.6	135.6	253.8	134.9
2018/9/17	2	807.7	76.4	25.3	46.3	71.4	16.7	136.9	258.0	136.1
2018/10/8	1	807.7	76.6	25.3	46.1	72.8	16.6	135.6	256.3	134.9
2018/10/22	2	807.7	75.9	25.2	46.1	73.1	16.6	128.5	231.3	128.5
2018/11/5	1	807.7	75.6	25.2	46.1	73.5	16.3	123.8	233.0	123.8
2018/11/19	2	807.7	75.8	25.2	46.2	73.9	16.3	116.6	242.5	118.1
2018/12/10	1	807.7	73.9	25.2	46.2	73.1	16.3	133.8	227.2	133.8
2018/12/24	2	807.7	76.0	25.5	46.1	73.7	16.3	130.2	220.1	130.2
2019/1/14	1	862.0	76.6	25.5	46.4	73.8	16.5	130.5	216.5	130.8
2019/1/28	2	862.0	72.9	25.5	46.4	73.4	16.5	128.1	224.2	127.4
2019/2/11	1	862.0	72.9	25.5	46.4	73.4	16.5	128.1	224.2	127.4
2019/2/18	2	862.0	73.1	25.5	46.4	72.1	16.6	130.4	234.0	129.0
2019/3/4	1	862.0	76.3	25.5	46.2	73.2	16.4	136.1	249.2	134.6
2019/3/18	2	862.0	76.4	25.7	46.0	72.9	16.4	128.3	234.6	125.9
2019/4/8	1	862.0	76.8	25.5	45.9	72.5	16.4	126.9	230.1	124.6
2019/4/22	2	862.0	76.8	25.5	45.9	72.7	16.5	126.9	235.5	124.6
2019/5/6	1	862.0	75.9	25.6	45.4	72.4	16.5	124.1	223.7	124.1
2019/5/20	2	862.0	75.7	25.6	45.4	71.8	16.5	125.0	222.8	125.0
2019/6/3	1	862.0	75.1	25.5	45.4	71.8	16.4	124.1	232.7	125.6
2019/6/17	2	862.0	71.9	25.5	45.3	71.8	16.4	125.9	242.9	126.6
2019/7/8	1	862.0	75.2	25.5	45.4	72.2	16.4	123.0	235.5	122.3
2019/7/22	2	848.1	74.1	24.0	45.0	71.0	15.3	119.6	221.8	119.6
2019/8/5	1	862.0	75.0	25.5	45.3	72.4	15.7	123.4	236.8	123.4
2019/8/19	2	862.0	73.1	25.5	45.3	72.4	15.7	124.1	228.4	124.1
2019/9/2	1	869.7	75.0	25.5	45.3	72.0	15.7	123.4	225.3	123.4
2019/9/16	2	869.7	75.2	25.4	45.3	71.8	15.7	123.1	222.8	123.1
2019/10/7	1	869.7	74.0	25.4	45.3	71.8	15.7	123.4	223.8	123.4
2019/10/21	2	869.7	74.0	25.4	45.3	72.0	15.7	123.4	222.5	123.4
2019/11/4	1	869.7	74.2	25.5	45.3	72.0	15.7	110.5	227.2	110.5
2019/11/18	2	869.7	74.3	25.6	45.4	72.4	15.7	116.2	229.0	116.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”-“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高 鈣起司 (低脂)	安佳鮮奶 油(無 鹽)	安佳鮮奶 油(有 鹽)	安佳迷你 奶油	統一大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	得意的一 天葵花油	得意的一 天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2017/11/6	1	223.8	40.1	51.3	65.5	79.9	116.5	166.5	122.1	182.4
2017/11/20	3	223.6	40.1	51.1	65.5	81.0	114.0	164.8	121.1	183.1
2017/12/4	1	214.2	39.8	51.1	65.5	81.0	112.0	165.4	121.1	178.7
2017/12/18	3	205.9	39.8	53.2	65.5	81.0	112.0	167.9	121.1	181.9
2018/1/15	2	224.1	40.1	52.4	62.6	81.0	115.0	166.6	120.3	181.8
2018/1/30	4	237.5	41.3	52.4	70.0	80.8	117.5	162.4	119.9	181.8
2018/2/13	2	228.6	41.3	48.9	70.0	79.8	121.0	153.0	119.3	176.9
2018/2/26	4	253.6	41.3	49.1	70.0	79.8	121.8	165.3	119.0	177.3
2018/3/12	2	248.6	41.3	48.8	70.0	80.7	125.0	164.3	121.1	178.7
2018/3/26	4	248.6	41.3	49.9	70.0	80.7	122.8	156.2	122.3	186.3
2018/4/9	2	242.4	41.3	48.5	70.0	80.1	121.8	161.1	121.2	181.8
2018/4/23	4	224.6	41.3	49.9	60.2	77.4	122.5	161.6	121.3	185.3
2018/5/7	2	222.6	41.3	49.9	60.2	77.4	119.0	163.9	118.2	186.6
2018/5/21	4	224.1	41.3	49.9	71.5	80.2	121.5	154.7	116.7	182.3
2018/6/4	2	215.0	41.3	48.7	71.5	79.0	115.5	158.3	116.2	180.5
2018/6/19	4	216.7	41.3	53.3	71.2	78.7	118.0	156.0	111.4	184.1
2018/7/9	2	242.2	41.3	54.2	71.5	77.5	118.0	166.0	112.4	185.9
2018/7/23	4	242.2	41.3	54.4	71.5	80.1	122.5	166.6	112.9	179.6
2018/8/6	1	252.3	41.3	49.9	71.5	80.6	120.0	157.4	111.4	177.3
2018/8/20	2	249.5	41.3	50.5	71.5	79.8	114.5	154.2	110.9	177.3
2018/9/3	1	245.9	41.3	50.7	68.7	77.9	118.0	163.8	111.1	177.3
2018/9/17	2	249.5	41.3	48.8	70.2	80.2	122.0	164.6	115.3	178.7
2018/10/8	1	246.8	41.3	50.7	71.5	80.2	123.0	161.8	119.3	180.1
2018/10/22	2	229.5	41.3	50.7	71.5	80.6	111.5	165.6	119.4	179.0
2018/11/5	1	231.4	41.3	50.7	71.5	81.2	119.0	166.4	119.4	179.8
2018/11/19	2	238.5	41.3	50.7	71.5	80.8	120.5	165.6	116.8	184.8
2018/12/10	1	225.0	41.3	50.0	71.5	80.8	125.0	165.6	116.8	183.0
2018/12/24	2	217.0	41.3	49.5	71.5	80.8	123.0	165.9	115.8	179.4
2019/1/14	1	213.0	41.3	50.0	71.5	80.8	119.0	157.7	116.7	177.9
2019/1/28	2	225.0	41.3	48.6	71.5	80.8	111.5	165.6	116.8	175.1
2019/2/11	1	225.0	41.3	48.6	71.5	80.8	111.5	165.6	116.8	175.1
2019/2/18	2	233.0	41.3	49.4	70.2	81.0	131.0	166.0	116.8	184.3
2019/3/4	1	248.0	41.3	50.7	70.2	81.8	123.0	166.4	118.1	182.4
2019/3/18	2	227.0	41.3	47.7	68.0	81.8	123.0	164.2	113.0	180.8
2019/4/8	1	219.0	41.3	47.7	71.5	81.8	123.0	159.6	112.3	177.1
2019/4/22	2	226.0	41.3	47.7	70.8	81.8	125.7	159.8	111.0	181.8
2019/5/6	1	216.0	41.0	45.8	70.8	81.8	124.0	158.1	109.5	180.2
2019/5/20	2	217.0	41.3	46.0	71.5	80.4	121.8	163.5	110.9	183.3
2019/6/3	1	227.7	41.3	46.9	71.5	80.1	115.3	153.8	107.0	178.3
2019/6/17	2	231.1	41.3	47.2	71.5	80.2	124.0	157.4	106.3	180.0
2019/7/8	1	236.3	41.0	47.0	71.5	79.7	116.3	153.5	104.9	176.4
2019/7/22	2	221.8	47.7	50.1	55.0	77.5	105.4	145.5	103.7	172.0
2019/8/5	1	237.3	43.9	52.0	76.4	79.8	102.3	146.8	104.8	179.6
2019/8/19	2	226.1	43.9	50.3	77.8	79.8	95.7	147.5	105.0	177.3
2019/9/2	1	224.7	43.9	51.2	77.1	80.2	112.3	161.9	102.0	176.8
2019/9/16	2	221.0	43.2	51.5	77.1	80.4	112.3	162.2	103.7	181.6
2019/10/7	1	221.1	43.9	51.3	74.5	80.3	112.7	154.2	104.7	179.5
2019/10/21	2	219.7	43.9	52.2	77.5	79.3	104.0	162.4	105.0	181.5
2019/11/4	1	222.8	47.0	53.3	77.8	79.3	107.7	163.7	109.2	179.5
2019/11/18	2	218.8	46.0	48.8	77.8	80.3	111.0	163.7	103.1	182.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	249.3	--	--	--	14.5	52.2	62.4	97.9
2017/11/20	3	--	276.0	--	--	--	14.5	52.1	62.0	97.3
2017/12/4	1	--	274.8	--	--	--	14.5	52.2	62.7	98.1
2017/12/18	3	--	271.8	--	--	--	14.4	52.9	60.2	98.4
2018/1/15	2	--	242.9	--	--	--	14.5	52.9	60.1	97.3
2018/1/30	4	--	255.5	--	--	--	14.3	52.8	61.2	98.7
2018/2/13	2	--	266.2	--	--	--	14.4	52.8	60.5	98.6
2018/2/26	4	--	274.0	--	--	--	14.4	52.8	61.0	98.6
2018/3/12	2	--	273.4	--	--	--	14.2	52.8	61.3	99.2
2018/3/26	4	199.0	252.5	--	--	--	14.6	52.8	60.8	99.3
2018/4/9	2	199.0	249.2	--	--	--	14.5	52.7	60.4	98.7
2018/4/23	4	199.0	248.1	--	--	--	14.6	53.7	60.4	98.7
2018/5/7	2	189.0	249.5	--	--	--	14.5	54.6	60.8	98.7
2018/5/21	4	189.0	256.2	--	--	--	14.6	54.6	61.2	98.7
2018/6/4	2	209.0	250.3	--	--	--	14.6	54.6	58.6	92.1
2018/6/19	4	209.0	245.1	--	--	--	14.8	55.1	57.5	93.3
2018/7/9	2	179.0	253.2	--	--	--	14.8	55.4	57.2	93.3
2018/7/23	4	209.0	260.3	--	--	--	14.8	56.3	56.9	93.3
2018/8/6	1	--	267.1	--	--	--	14.5	56.3	56.9	91.8
2018/8/20	2	258.0	261.6	--	--	--	14.5	56.3	57.3	89.6
2018/9/3	1	218.5	263.9	--	--	--	14.8	56.3	59.1	91.0
2018/9/17	2	233.5	261.7	--	--	--	14.8	56.2	59.4	92.8
2018/10/8	1	228.5	252.5	--	--	--	14.8	55.8	58.9	93.0
2018/10/22	2	233.5	264.5	--	--	--	14.6	55.7	59.3	93.0
2018/11/5	1	233.5	261.8	--	--	--	14.6	55.7	59.8	93.3
2018/11/19	2	218.5	252.0	--	--	--	14.5	55.7	59.8	93.6
2018/12/10	1	223.5	260.3	--	--	--	14.6	55.4	59.9	93.3
2018/12/24	2	233.5	261.0	--	--	--	14.6	55.7	59.9	93.4
2019/1/14	1	233.5	254.6	--	--	--	14.8	55.6	59.7	92.3
2019/1/28	2	223.5	261.7	--	--	--	14.8	55.4	55.1	92.1
2019/2/11	1	223.5	261.7	--	--	--	14.8	55.4	55.1	92.1
2019/2/18	2	223.5	252.5	--	--	--	14.8	55.5	59.9	92.8
2019/3/4	1	228.5	262.0	--	--	--	14.8	55.7	59.6	93.8
2019/3/18	2	258.0	270.8	--	--	--	14.8	55.1	59.2	93.8
2019/4/8	1	226.5	272.3	--	--	--	14.6	55.6	55.7	93.3
2019/4/22	2	233.5	257.0	--	--	--	14.6	55.7	59.2	93.3
2019/5/6	1	234.0	248.5	--	--	--	14.4	56.0	58.3	92.3
2019/5/20	2	259.0	251.0	--	--	--	14.6	56.0	56.3	92.7
2019/6/3	1	234.0	249.0	--	--	--	14.5	54.8	57.1	89.7
2019/6/17	2	233.5	257.2	--	--	--	14.6	54.4	56.9	88.0
2019/7/8	1	228.5	247.9	--	--	--	14.2	54.1	57.6	89.1
2019/7/22	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	55.6	88.6
2019/8/5	1	226.5	248.1	--	--	--	13.9	54.3	58.8	89.9
2019/8/19	2	226.5	240.8	--	--	--	13.9	54.3	58.7	92.0
2019/9/2	1	226.5	249.8	--	--	--	14.2	53.5	57.5	92.7
2019/9/16	2	226.5	247.1	--	--	--	14.1	53.5	56.5	92.7
2019/10/7	1	226.5	247.8	--	--	--	14.2	53.7	55.4	92.7
2019/10/21	2	226.5	248.9	--	--	--	14.2	53.7	55.7	93.3
2019/11/4	1	226.5	247.4	--	--	--	14.7	53.3	55.1	94.5
2019/11/18	2	220.0	248.9	--	--	--	14.4	52.8	54.6	93.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘 醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季 醬油	台糖精 製特砂	台糖精製 細砂	豐年果糖	稻香料理 米酒 20 度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	119.1	68.3	83.9	111.0	99.9	35.9	35.9	76.3	45.0
2017/11/20	3	117.8	67.9	87.4	108.8	105.1	36.3	36.2	75.9	45.0
2017/12/4	1	121.1	68.8	87.7	106.2	107.2	35.5	35.4	76.4	45.0
2017/12/18	3	123.5	68.5	86.4	111.4	105.9	35.4	35.4	75.9	45.0
2018/1/15	2	123.5	70.9	87.0	111.4	105.1	36.3	36.3	75.8	45.0
2018/1/30	4	123.2	70.0	87.1	106.2	108.9	36.7	36.5	76.3	45.0
2018/2/13	2	122.9	70.8	82.7	103.6	105.7	36.4	36.4	76.2	45.0
2018/2/26	4	124.4	69.3	86.4	112.0	112.4	36.9	36.9	76.2	45.0
2018/3/12	2	123.0	70.8	88.1	109.8	108.5	36.8	36.8	76.2	45.0
2018/3/26	4	122.9	70.8	87.1	109.8	106.6	36.6	36.6	76.2	45.0
2018/4/9	2	124.2	70.4	85.5	118.0	102.5	36.3	35.8	76.2	45.0
2018/4/23	4	115.3	63.3	81.4	112.2	106.6	36.4	35.9	75.6	45.0
2018/5/7	2	115.3	62.4	81.8	107.4	105.4	36.5	36.3	75.8	45.0
2018/5/21	4	120.9	68.7	81.9	110.2	108.8	36.5	36.5	75.8	45.0
2018/6/4	2	115.3	68.3	84.5	112.6	107.0	36.3	35.7	74.6	45.0
2018/6/19	4	114.7	68.1	83.7	109.8	107.3	36.4	36.2	74.2	45.0
2018/7/9	2	115.9	68.0	81.6	111.4	100.1	36.4	36.2	74.9	45.0
2018/7/23	4	114.2	69.3	86.3	119.0	107.6	36.0	35.9	74.9	45.0
2018/8/6	1	114.0	69.3	85.3	122.9	107.0	34.8	35.0	76.1	45.0
2018/8/20	2	114.2	68.7	83.4	121.1	101.1	34.7	35.0	76.9	46.0
2018/9/3	1	114.8	69.8	85.6	122.9	106.4	36.1	36.1	77.1	46.0
2018/9/17	2	118.6	70.1	87.5	120.4	107.1	36.4	36.4	77.1	46.0
2018/10/8	1	119.3	69.5	86.6	124.0	105.4	36.3	36.1	77.2	46.0
2018/10/22	2	118.6	70.8	79.6	124.0	106.7	36.2	36.2	77.2	46.0
2018/11/5	1	117.2	70.3	79.5	124.8	108.4	36.4	36.4	77.2	46.0
2018/11/19	2	117.4	66.9	87.3	123.5	110.3	36.6	36.5	77.2	46.0
2018/12/10	1	118.6	70.3	86.4	122.5	107.6	36.4	36.4	77.2	46.0
2018/12/24	2	119.4	70.4	84.8	123.3	108.0	36.6	36.5	77.2	46.0
2019/1/14	1	116.5	69.2	86.0	120.8	107.6	36.6	36.5	77.2	46.0
2019/1/28	2	119.1	64.9	79.4	120.3	97.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/2/11	1	119.1	64.9	79.4	120.3	97.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/2/18	2	118.5	68.3	84.2	120.0	103.8	35.4	35.4	77.2	46.0
2019/3/4	1	121.5	66.8	80.2	121.4	105.6	35.9	36.0	77.2	46.0
2019/3/18	2	113.9	68.8	86.1	127.7	106.6	35.9	35.9	77.2	46.0
2019/4/8	1	115.0	68.4	80.9	128.6	104.6	36.5	36.1	77.3	46.0
2019/4/22	2	115.2	65.0	80.6	129.0	107.6	36.2	35.9	77.2	46.0
2019/5/6	1	116.8	67.1	83.4	128.6	103.8	36.1	35.5	76.6	46.0
2019/5/20	2	117.0	69.3	84.0	121.0	105.4	36.5	36.3	76.3	46.0
2019/6/3	1	114.2	68.0	87.4	127.2	101.6	36.1	36.1	74.9	46.0
2019/6/17	2	113.6	64.6	86.2	126.0	102.8	36.5	36.5	76.0	46.0
2019/7/8	1	112.4	65.6	85.1	123.9	99.4	36.0	36.1	76.5	46.0
2019/7/22	2	105.7	65.1	82.0	105.6	96.8	34.9	34.0	82.2	49.0
2019/8/5	1	109.4	65.8	81.6	121.6	99.8	34.2	34.1	77.7	46.0
2019/8/19	2	109.6	67.0	80.3	119.5	99.3	34.0	34.5	77.7	46.0
2019/9/2	1	111.4	65.3	79.9	121.4	104.7	34.9	35.6	77.7	46.0
2019/9/16	2	112.7	65.5	82.0	117.7	102.8	35.4	35.4	77.7	46.0
2019/10/7	1	112.8	63.6	82.1	113.5	103.3	36.1	36.0	77.7	46.0
2019/10/21	2	112.8	64.8	82.4	117.8	99.5	36.0	35.9	77.7	46.0
2019/11/4	1	111.2	65.3	82.3	117.7	104.1	36.2	36.0	77.7	46.0
2019/11/18	2	109.6	61.9	81.1	119.5	102.2	36.2	36.0	77.7	46.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理 米酒 40 度	紅標料理 米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺 灣綠茶	御茶園日 式綠茶無 糖
時間/周/規格		600 毫升	600 毫升	600 毫升	250 毫升	400 毫升	250 毫升	400 毫升	600 毫升	500 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	44.8	26.7	138.4	6.9	24.0	7.5	22.7	18.3	19.8
2017/11/20	3	44.8	26.6	138.2	6.9	24.0	7.3	22.7	18.0	19.6
2017/12/4	1	44.8	26.6	138.4	6.9	24.0	7.5	22.7	18.3	20.0
2017/12/18	3	44.8	26.6	138.4	6.9	24.0	7.6	22.7	18.3	19.9
2018/1/15	2	45.0	26.6	138.5	6.9	24.0	7.6	28.3	18.1	18.5
2018/1/30	4	45.0	26.6	138.3	6.9	24.0	7.4	22.7	18.2	18.6
2018/2/13	2	44.8	26.6	138.3	6.9	24.0	7.3	22.7	18.3	18.8
2018/2/26	4	45.0	26.6	138.3	6.9	24.0	7.3	22.7	18.3	18.9
2018/3/12	2	44.8	26.6	138.3	6.9	24.0	7.4	22.7	18.3	18.8
2018/3/26	4	44.8	26.7	138.4	6.9	24.0	7.5	22.7	18.5	20.3
2018/4/9	2	44.5	26.7	137.5	6.9	24.0	7.5	22.7	18.5	20.0
2018/4/23	4	45.0	26.6	138.3	6.9	24.0	7.3	22.7	18.4	19.8
2018/5/7	2	45.0	26.7	138.4	6.9	24.0	7.4	22.7	18.4	20.0
2018/5/21	4	44.8	26.7	138.4	6.9	24.0	7.5	22.7	18.6	20.1
2018/6/4	2	45.0	26.5	137.6	6.9	24.0	7.4	22.7	18.8	19.4
2018/6/19	4	45.0	26.5	138.1	6.9	24.0	7.1	22.7	18.8	18.6
2018/7/9	2	45.0	26.7	138.1	6.9	24.0	7.3	22.7	18.7	19.3
2018/7/23	4	46.7	26.8	138.3	6.9	24.0	7.4	24.0	18.7	19.5
2018/8/6	1	46.7	28.1	138.1	6.9	24.0	7.3	22.7	18.6	19.5
2018/8/20	2	46.7	28.2	138.5	6.9	24.0	7.0	22.7	18.5	19.8
2018/9/3	1	46.7	28.2	138.5	6.9	24.0	7.3	24.0	18.5	20.1
2018/9/17	2	46.7	26.9	138.5	6.9	24.0	7.4	24.0	18.4	20.1
2018/10/8	1	46.7	26.9	138.3	6.9	24.0	7.4	24.0	18.6	20.0
2018/10/22	2	46.7	26.9	138.4	6.9	23.3	7.6	24.0	18.0	20.2
2018/11/5	1	46.7	27.0	138.4	6.9	23.3	7.3	24.0	18.0	20.2
2018/11/19	2	46.7	26.7	138.7	6.9	23.3	7.2	24.0	18.3	19.5
2018/12/10	1	46.7	26.9	138.7	6.9	23.3	7.4	24.0	18.3	19.5
2018/12/24	2	46.7	26.9	138.8	6.9	23.3	7.5	24.0	18.3	19.1
2019/1/14	1	46.7	26.8	138.3	6.9	23.3	7.2	24.0	18.4	19.3
2019/1/28	2	46.7	26.9	138.6	6.9	24.0	7.1	24.0	18.5	19.6
2019/2/11	1	46.7	26.9	138.6	6.9	24.0	7.1	24.0	18.5	19.6
2019/2/18	2	46.7	26.9	138.8	6.9	24.0	7.4	24.0	18.6	19.2
2019/3/4	1	46.7	26.9	138.3	6.9	24.0	7.4	24.0	18.7	19.4
2019/3/18	2	46.7	26.9	138.3	6.9	24.0	7.2	24.0	18.6	18.5
2019/4/8	1	46.7	26.8	139.0	6.9	24.0	7.3	24.0	18.3	18.3
2019/4/22	2	46.7	26.9	139.5	6.9	24.0	7.3	24.0	18.4	18.1
2019/5/6	1	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.4	24.0	18.3	18.2
2019/5/20	2	46.7	26.9	139.4	6.9	24.0	7.3	24.0	18.3	18.3
2019/6/3	1	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.1	24.0	18.2	18.5
2019/6/17	2	46.7	26.9	140.0	6.9	24.0	7.1	24.0	18.3	18.4
2019/7/8	1	46.7	26.9	140.5	6.9	24.0	7.0	22.7	18.3	18.6
2019/7/22	2	25.0	25.4	132.7	6.6	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/8/5	1	46.7	26.2	138.6	6.9	24.0	7.1	22.7	18.1	18.4
2019/8/19	2	46.7	26.8	139.3	6.9	24.0	7.1	24.0	18.1	18.6
2019/9/2	1	46.7	26.6	139.3	6.9	24.0	7.2	22.7	18.1	18.5
2019/9/16	2	46.7	26.9	139.7	6.9	24.0	7.2	24.0	18.1	18.5
2019/10/7	1	46.7	26.8	139.5	6.9	24.0	7.2	24.0	18.1	18.7
2019/10/21	2	46.7	26.9	139.8	6.9	24.5	7.1	23.0	18.1	18.8
2019/11/4	1	46.7	26.9	139.4	6.9	24.5	7.0	24.5	18.0	18.7
2019/11/18	2	46.7	26.8	139.8	6.9	24.5	7.0	23.0	18.1	18.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式 綠茶無糖	開喜烏龍 茶(低 糖)	開喜烏龍 茶(低 糖)	開喜烏龍 茶(低 糖)	伯朗藍山 咖啡(鐵 罐裝)	味全每日 C100%柳 橙汁	味全每日 C100%柳 橙汁	波蜜果菜 汁	波蜜果菜 汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	33.8	21.3	--	33.3	19.5	38.1	66.3	7.4	9.3
2017/11/20	3	34.3	21.4	31.5	32.3	19.7	38.9	68.6	7.7	9.2
2017/12/4	1	33.9	21.4	31.5	31.1	19.3	35.3	68.0	7.5	9.2
2017/12/18	3	34.4	21.4	31.5	33.1	19.2	36.5	68.5	7.7	9.2
2018/1/15	2	32.7	21.4	31.5	33.1	19.1	38.3	67.6	7.3	9.0
2018/1/30	4	32.8	21.8	31.5	33.8	19.0	38.9	68.1	7.3	9.2
2018/2/13	2	33.2	21.8	31.5	33.8	19.0	39.7	70.2	7.1	9.2
2018/2/26	4	34.4	21.8	31.5	32.8	19.0	39.7	68.9	7.9	9.2
2018/3/12	2	34.1	21.8	31.5	33.8	19.1	39.3	69.2	7.9	9.2
2018/3/26	4	34.3	21.8	31.5	33.8	19.2	38.0	67.8	7.9	9.2
2018/4/9	2	34.3	21.8	31.5	33.8	19.4	38.0	67.9	7.6	8.9
2018/4/23	4	33.6	21.8	31.5	33.8	19.2	38.9	70.1	7.9	8.9
2018/5/7	2	33.7	22.0	31.5	39.3	19.3	38.7	69.9	7.9	9.6
2018/5/21	4	33.3	22.2	27.5	41.5	19.2	37.9	69.0	7.9	9.4
2018/6/4	2	31.8	21.0	27.5	38.2	19.8	37.9	71.0	7.7	9.4
2018/6/19	4	31.2	21.0	31.5	36.5	20.1	37.9	71.0	7.9	8.9
2018/7/9	2	31.3	22.2	31.5	39.8	19.9	37.4	69.7	7.9	9.2
2018/7/23	4	31.7	23.0	31.5	40.8	19.9	36.4	67.1	7.9	9.2
2018/8/6	1	31.8	23.0	31.5	40.8	19.9	38.3	70.5	7.7	9.4
2018/8/20	2	30.6	23.0	31.5	39.6	20.1	38.9	69.4	7.8	9.4
2018/9/3	1	31.7	23.0	31.5	40.8	20.1	37.7	70.4	7.9	9.4
2018/9/17	2	31.5	23.0	31.5	37.2	20.1	38.3	70.6	7.9	9.4
2018/10/8	1	32.8	22.3	31.5	38.4	20.4	38.3	70.2	7.5	9.2
2018/10/22	2	32.6	23.0	31.5	40.5	20.3	38.0	70.3	7.8	9.2
2018/11/5	1	32.7	23.0	31.5	41.5	20.3	37.6	70.3	7.6	9.4
2018/11/19	2	33.2	23.0	31.5	41.5	20.1	37.1	68.3	7.4	9.4
2018/12/10	1	33.3	23.0	31.5	39.6	20.1	38.0	68.1	7.7	9.4
2018/12/24	2	33.4	22.2	31.5	39.6	20.0	38.0	69.8	7.7	9.6
2019/1/14	1	32.8	22.2	28.0	40.8	19.9	37.4	70.3	7.4	9.6
2019/1/28	2	31.9	22.2	31.5	37.3	19.8	38.1	70.8	7.7	9.6
2019/2/11	1	31.9	22.2	31.5	37.3	19.8	38.1	70.8	7.7	9.6
2019/2/18	2	32.5	22.2	31.5	35.5	20.2	37.9	68.3	7.9	9.6
2019/3/4	1	32.8	22.2	31.5	37.0	20.2	36.9	68.6	7.9	9.4
2019/3/18	2	32.6	21.0	31.5	37.0	20.2	36.9	67.4	7.6	9.6
2019/4/8	1	32.1	21.0	31.5	36.8	20.1	36.0	68.7	7.9	9.6
2019/4/22	2	31.0	22.2	31.5	36.0	20.1	36.4	70.1	7.6	9.6
2019/5/6	1	31.6	22.2	31.5	37.2	20.0	35.7	68.0	7.3	9.6
2019/5/20	2	31.5	22.2	31.5	37.2	20.0	36.6	67.4	7.3	9.6
2019/6/3	1	31.2	20.6	31.5	35.6	20.2	36.0	68.2	7.5	9.6
2019/6/17	2	30.9	20.6	31.5	33.8	20.2	36.0	68.8	7.5	9.6
2019/7/8	1	30.4	20.4	31.5	35.6	20.2	35.9	67.5	7.2	9.6
2019/7/22	2	28.9	19.7	6.3	35.0	17.7	34.7	66.5	6.7	7.0
2019/8/5	1	29.6	20.8	31.5	38.8	20.1	36.6	67.8	7.0	9.1
2019/8/19	2	29.5	20.4	31.5	37.0	20.1	36.2	68.1	7.0	9.1
2019/9/2	1	30.9	20.8	31.5	36.8	20.0	35.5	66.9	7.1	9.1
2019/9/16	2	30.8	20.4	31.5	36.8	19.9	35.2	66.4	7.2	9.5
2019/10/7	1	31.2	20.4	31.5	35.6	20.1	34.9	66.8	7.3	9.8
2019/10/21	2	31.5	20.4	31.5	35.6	20.1	35.4	67.0	7.3	9.8
2019/11/4	1	31.3	20.4	31.5	35.2	20.2	35.4	67.9	7.1	9.8
2019/11/18	2	31.3	21.4	31.5	39.2	20.0	35.7	67.1	7.1	9.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美 蕃茄汁	舒跑運動 飲料	寶礦力水 得	寶礦力水 得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 毫升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	13.9	21.3	16.4	21.4	14.3	23.2	41.6	24.6	14.5
2017/11/20	3	12.6	20.9	16.3	21.7	14.6	24.6	42.8	23.5	14.4
2017/12/4	1	12.7	21.6	16.3	21.8	14.7	24.6	42.8	25.3	14.6
2017/12/18	3	12.7	20.3	16.3	21.9	14.8	24.6	43.2	22.8	14.6
2018/1/15	2	12.7	19.9	15.7	20.4	15.1	26.1	40.1	22.8	14.2
2018/1/30	4	12.7	19.6	15.4	20.2	15.0	26.1	39.5	22.5	14.0
2018/2/13	2	11.3	20.0	15.9	20.7	14.6	25.9	40.8	22.5	14.0
2018/2/26	4	11.3	20.0	16.1	20.5	14.7	26.0	43.0	22.3	14.5
2018/3/12	2	12.7	19.9	16.2	20.6	14.6	26.1	43.4	22.4	14.7
2018/3/26	4	11.3	20.1	16.2	21.5	14.7	25.9	42.6	22.6	14.7
2018/4/9	2	11.3	20.2	15.8	21.9	14.6	26.1	43.2	22.9	14.6
2018/4/23	4	11.3	19.4	14.6	21.0	14.6	25.5	42.6	22.6	14.2
2018/5/7	2	11.3	20.1	14.6	20.8	14.4	25.5	42.1	22.6	14.5
2018/5/21	4	11.1	19.8	14.6	21.3	14.8	26.1	42.9	22.6	14.3
2018/6/4	2	11.1	19.5	15.7	20.3	14.8	26.1	42.9	24.3	14.4
2018/6/19	4	13.8	19.7	16.0	20.2	14.9	26.1	42.0	24.0	14.0
2018/7/9	2	11.7	19.4	16.1	20.7	14.7	26.1	43.1	24.4	14.3
2018/7/23	4	11.7	19.6	16.1	20.7	14.9	26.1	42.9	23.8	14.1
2018/8/6	1	11.7	19.7	16.2	21.0	14.9	26.1	42.2	24.4	14.2
2018/8/20	2	11.7	20.3	16.3	21.1	14.3	26.0	40.9	24.2	15.0
2018/9/3	1	11.7	20.0	16.6	20.7	14.6	26.0	40.2	24.2	15.2
2018/9/17	2	11.7	19.9	15.9	20.8	14.3	26.0	41.8	24.1	15.2
2018/10/8	1	11.7	20.1	15.1	20.5	14.6	26.1	43.7	24.6	14.8
2018/10/22	2	11.7	20.1	16.2	20.7	14.7	26.1	43.5	23.1	14.8
2018/11/5	1	11.7	20.1	15.8	20.9	14.7	26.1	43.5	23.1	15.1
2018/11/19	2	11.7	20.1	14.6	20.9	14.7	26.1	43.5	24.2	15.1
2018/12/10	1	11.7	20.4	14.6	20.8	14.9	26.1	43.3	24.9	15.2
2018/12/24	2	11.7	20.4	14.6	20.8	14.9	26.0	42.7	24.6	14.7
2019/1/14	1	11.7	20.4	16.3	21.1	14.7	26.0	40.9	24.9	14.6
2019/1/28	2	12.4	19.8	14.8	20.3	14.8	26.0	39.4	24.1	14.7
2019/2/11	1	12.4	19.8	14.8	20.3	14.8	26.0	39.4	24.1	14.7
2019/2/18	2	12.5	19.8	16.3	20.3	14.9	26.0	42.9	24.5	15.3
2019/3/4	1	12.5	19.9	15.6	20.3	14.7	26.0	42.4	23.1	15.2
2019/3/18	2	12.5	19.5	16.4	20.7	14.6	26.0	43.2	23.4	15.0
2019/4/8	1	12.5	18.9	14.8	19.1	14.7	26.0	41.6	22.5	14.8
2019/4/22	2	12.5	18.8	14.8	20.3	14.3	26.0	41.5	22.6	14.2
2019/5/6	1	12.4	19.9	13.8	20.5	14.7	26.0	41.5	22.8	14.7
2019/5/20	2	12.4	19.8	13.7	20.1	14.7	26.0	41.4	22.6	14.5
2019/6/3	1	12.6	19.1	13.5	20.3	14.7	26.0	39.9	22.5	14.7
2019/6/17	2	11.7	19.1	14.4	20.1	14.5	26.0	40.6	22.6	14.7
2019/7/8	1	11.7	18.9	14.2	20.4	14.5	26.0	41.3	22.6	14.2
2019/7/22	2	12.7	16.6	12.9	17.5	13.1	13.5	36.7	19.4	11.8
2019/8/5	1	11.8	18.7	14.0	20.3	14.5	26.4	39.3	22.4	14.1
2019/8/19	2	11.8	18.7	14.3	20.3	14.5	26.4	38.6	22.2	13.9
2019/9/2	1	11.8	18.9	14.0	20.2	14.3	26.6	40.1	22.4	14.1
2019/9/16	2	11.8	19.3	14.4	20.4	14.4	26.9	41.2	22.6	14.1
2019/10/7	1	11.8	19.0	14.4	20.4	14.5	26.9	40.7	22.5	14.4
2019/10/21	2	11.8	18.8	14.4	20.5	14.5	26.9	40.6	22.5	14.4
2019/11/4	1	11.7	18.9	14.4	20.4	14.5	26.9	38.8	22.5	15.1
2019/11/18	2	11.7	18.7	14.3	20.3	14.5	26.9	39.3	22.2	15.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	23.3	37.4	14.4	23.4	38.4	9.6	14.5	23.1	45.5
2017/11/20	3	23.9	39.6	14.4	23.9	40.1	9.8	14.3	23.7	45.7
2017/12/4	1	23.4	38.4	14.5	23.2	38.9	9.8	15.4	27.1	44.6
2017/12/18	3	23.1	37.3	14.5	23.1	37.9	10.0	16.0	24.9	44.7
2018/1/15	2	23.3	38.3	14.3	23.2	37.8	10.5	14.2	25.7	43.1
2018/1/30	4	22.8	34.7	14.0	23.0	34.9	10.3	14.2	28.0	42.3
2018/2/13	2	23.2	33.5	14.2	23.4	33.8	10.1	14.2	28.0	46.7
2018/2/26	4	23.1	41.1	14.7	23.1	39.8	10.4	15.8	25.0	47.7
2018/3/12	2	22.9	41.2	14.6	22.9	39.9	10.3	15.8	27.9	49.1
2018/3/26	4	23.1	40.8	14.5	22.8	39.3	10.0	15.5	28.9	45.7
2018/4/9	2	23.2	41.6	14.6	23.0	40.5	10.2	15.8	28.9	43.0
2018/4/23	4	22.8	39.0	14.5	23.0	40.3	10.3	15.6	27.6	43.3
2018/5/7	2	22.2	38.6	14.8	22.4	39.9	9.8	16.0	29.0	42.5
2018/5/21	4	22.4	38.5	14.3	22.9	39.6	8.9	15.2	27.5	45.8
2018/6/4	2	23.7	37.3	14.6	23.9	37.7	9.2	15.2	24.4	45.2
2018/6/19	4	23.6	37.9	14.3	23.6	38.4	9.3	14.7	24.8	45.4
2018/7/9	2	23.3	39.7	14.2	23.3	39.8	9.2	14.6	23.5	45.7
2018/7/23	4	24.1	39.6	14.5	23.8	39.9	9.4	14.7	25.9	45.9
2018/8/6	1	23.6	36.1	14.5	23.6	36.1	9.2	14.6	24.4	43.9
2018/8/20	2	24.1	35.1	14.8	23.8	34.9	9.1	14.4	25.4	41.6
2018/9/3	1	24.6	36.9	14.7	23.8	36.4	9.3	14.6	25.4	45.1
2018/9/17	2	23.9	37.5	14.7	23.4	36.8	9.1	14.5	25.7	45.6
2018/10/8	1	24.3	39.4	14.7	24.2	38.6	9.3	14.5	25.9	44.1
2018/10/22	2	24.1	38.6	14.8	24.0	38.6	9.1	14.6	25.9	46.1
2018/11/5	1	24.3	39.8	15.0	24.0	39.8	9.0	14.6	25.7	46.3
2018/11/19	2	23.8	40.1	15.1	24.1	39.6	8.9	14.9	25.8	44.9
2018/12/10	1	23.5	39.7	15.0	23.6	39.3	9.2	15.4	27.1	44.2
2018/12/24	2	23.6	39.6	14.8	23.5	39.1	8.8	14.6	26.4	43.6
2019/1/14	1	23.8	36.6	14.6	24.0	35.5	8.9	14.8	26.0	44.1
2019/1/28	2	23.5	34.2	14.5	23.5	33.8	8.7	14.7	25.3	44.1
2019/2/11	1	23.5	34.2	14.5	23.5	33.8	8.7	14.7	25.3	44.1
2019/2/18	2	23.6	37.4	15.0	23.5	37.9	9.0	15.2	26.7	44.9
2019/3/4	1	24.1	38.4	15.2	23.9	38.8	9.0	15.2	25.5	43.7
2019/3/18	2	23.7	37.8	14.8	23.6	38.0	8.9	15.1	25.5	43.9
2019/4/8	1	23.2	38.2	14.7	23.2	38.5	8.9	14.6	24.9	42.9
2019/4/22	2	23.6	38.4	14.4	23.6	38.4	8.9	14.8	25.2	44.8
2019/5/6	1	23.6	39.0	14.0	23.6	39.1	9.2	14.4	24.7	44.7
2019/5/20	2	23.3	38.0	13.8	23.2	38.2	9.1	14.2	24.5	44.1
2019/6/3	1	23.7	38.8	14.2	23.7	38.8	9.0	14.9	24.4	43.4
2019/6/17	2	23.3	38.5	14.4	23.3	38.4	8.4	14.3	23.8	44.0
2019/7/8	1	23.2	37.7	14.1	23.2	37.4	8.8	14.2	24.6	44.8
2019/7/22	2	20.2	34.1	11.8	20.2	33.6	7.7	13.3	22.4	41.0
2019/8/5	1	23.0	33.0	13.7	23.0	33.6	8.5	14.3	24.3	41.3
2019/8/19	2	23.0	31.3	13.8	23.0	31.4	8.4	14.5	24.0	41.0
2019/9/2	1	22.9	39.4	14.1	22.7	38.9	8.6	14.1	23.8	42.9
2019/9/16	2	23.0	36.4	13.8	22.7	36.0	8.5	14.4	24.6	42.5
2019/10/7	1	23.5	37.9	14.1	23.0	38.1	8.4	14.1	24.3	43.9
2019/10/21	2	23.1	37.6	14.1	22.9	37.9	8.8	13.5	23.8	44.1
2019/11/4	1	23.5	39.4	15.0	22.9	39.9	8.6	13.6	23.8	44.2
2019/11/18	2	23.4	39.0	14.9	23.0	39.6	8.6	13.6	23.8	44.4

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	統一及第 豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	16.5	11.6	18.1	13.3	14.5	20.2	89.0	109.0	112.2
2017/11/20	3	16.5	12.2	18.3	13.1	14.7	20.9	89.0	109.0	113.0
2017/12/4	1	16.5	11.0	18.3	12.5	14.2	20.1	89.0	109.0	113.0
2017/12/18	3	16.5	11.1	18.3	12.5	14.7	20.1	89.0	109.0	113.0
2018/1/15	2	16.5	11.3	16.7	13.2	14.7	21.3	89.0	109.0	113.4
2018/1/30	4	16.5	11.2	16.7	13.4	14.7	22.6	89.0	109.0	113.4
2018/2/13	2	16.5	12.4	17.9	13.4	14.7	22.8	89.0	109.0	113.4
2018/2/26	4	16.5	11.2	17.4	13.3	14.7	22.3	89.0	109.0	113.4
2018/3/12	2	16.5	11.2	18.0	13.5	14.2	22.3	89.0	109.0	113.4
2018/3/26	4	16.5	12.2	17.6	13.9	14.6	20.9	89.0	109.0	114.3
2018/4/9	2	16.5	12.1	18.3	13.1	14.6	22.0	89.0	109.0	117.5
2018/4/23	4	16.5	12.7	18.8	13.1	14.7	22.3	89.0	109.0	119.9
2018/5/7	2	16.5	12.7	18.3	13.5	14.7	22.0	53.5	109.0	121.0
2018/5/21	4	16.5	11.2	18.9	14.0	14.7	21.1	89.0	109.0	124.8
2018/6/4	2	16.5	11.4	17.4	12.6	14.7	20.6	89.0	109.0	123.8
2018/6/19	4	16.5	11.8	17.4	12.5	14.0	21.3	89.0	109.0	124.8
2018/7/9	2	16.5	11.9	17.1	12.4	14.0	19.8	89.0	109.0	123.0
2018/7/23	4	16.5	12.1	17.7	12.4	14.0	19.5	89.0	109.0	124.0
2018/8/6	1	16.5	11.9	17.2	12.4	14.0	18.9	89.0	109.0	125.0
2018/8/20	2	16.5	11.9	17.8	12.3	14.0	18.8	89.0	109.0	127.2
2018/9/3	1	16.5	11.7	17.6	12.3	14.3	18.8	89.0	109.0	128.1
2018/9/17	2	16.5	11.5	17.4	12.4	14.0	19.3	89.0	109.0	128.5
2018/10/8	1	16.5	11.5	17.4	12.1	14.7	20.0	89.0	109.0	126.9
2018/10/22	2	16.5	11.5	17.4	12.1	14.2	19.6	89.0	109.0	128.1
2018/11/5	1	16.5	11.6	17.4	12.1	14.7	18.9	89.0	109.0	128.1
2018/11/19	2	16.5	11.8	17.6	12.3	14.7	19.8	89.0	109.0	127.2
2018/12/10	1	18.0	11.7	17.6	12.3	14.7	20.1	89.0	109.0	128.1
2018/12/24	2	18.0	11.8	17.3	12.5	14.0	20.1	89.0	109.0	128.1
2019/1/14	1	18.0	11.9	17.3	12.3	14.5	20.2	89.0	109.0	128.1
2019/1/28	2	18.0	11.9	17.3	12.4	14.7	20.3	89.0	109.0	129.0
2019/2/11	1	18.0	11.9	17.3	12.4	14.7	20.3	89.0	109.0	129.0
2019/2/18	2	18.0	12.3	17.5	12.4	14.7	20.1	89.0	109.0	125.4
2019/3/4	1	18.0	11.7	16.9	12.4	14.2	20.1	89.0	109.0	128.1
2019/3/18	2	18.0	11.5	16.8	12.9	14.7	20.9	89.0	109.0	125.9
2019/4/8	1	18.0	11.5	16.6	12.6	14.0	21.4	89.0	109.0	125.7
2019/4/22	2	18.0	11.5	16.7	12.9	14.6	20.4	89.0	109.0	126.8
2019/5/6	1	21.0	11.5	17.0	11.4	14.6	20.2	89.0	109.0	126.5
2019/5/20	2	20.0	11.5	16.9	11.1	14.2	19.6	89.0	109.0	126.7
2019/6/3	1	20.0	11.6	17.1	11.0	14.0	19.1	89.0	109.0	124.0
2019/6/17	2	20.0	11.6	17.3	11.0	14.7	19.1	89.0	109.0	123.5
2019/7/8	1	16.0	11.6	17.2	11.9	14.0	19.6	89.0	109.0	123.5
2019/7/22	2	--	11.0	15.6	10.5	14.7	18.6	--	--	117.1
2019/8/5	1	20.0	11.6	17.9	11.5	14.0	19.7	89.0	109.0	122.9
2019/8/19	2	20.0	11.6	17.9	11.4	14.0	20.5	89.0	109.0	123.2
2019/9/2	1	20.0	11.5	17.5	11.8	14.0	18.8	89.0	109.0	123.0
2019/9/16	2	20.0	11.6	17.9	11.8	14.4	18.5	89.0	109.0	122.3
2019/10/7	1	20.0	11.5	17.2	11.6	14.6	18.7	89.0	109.0	124.8
2019/10/21	2	16.0	11.5	17.0	11.6	14.0	18.7	89.0	109.0	125.6
2019/11/4	1	20.0	11.6	17.4	11.8	14.7	18.4	89.0	109.0	123.5
2019/11/18	2	20.0	11.6	17.9	11.8	14.7	18.4	89.0	109.0	123.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子(肉包)	義美包子 85 克，六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水 (182311W)	新奇潔豔新型漂白水 (182311W)	新奇潔豔新型漂白水 (182311W)
時間/周/規格		420 公克, 六個裝	510g	1.1 公斤	1.9 公斤	4.25 公斤	1500 毫升	600 毫升	1500 毫升	2000 毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	63.2	70.6	--	140.4	166.1	52.5	21.5	51.4	92.8
2017/11/20	3	64.2	73.9	--	132.5	156.6	52.6	21.5	51.4	103.5
2017/12/4	1	64.2	73.9	--	125.7	163.8	53.4	21.5	50.2	106.8
2017/12/18	3	65.4	73.9	--	122.3	162.4	53.4	21.5	49.0	105.1
2018/1/15	2	64.0	73.9	--	112.3	158.5	51.7	21.5	51.0	95.7
2018/1/30	4	64.0	73.5	--	126.0	158.5	48.2	21.5	50.7	91.1
2018/2/13	2	62.3	72.6	--	130.3	172.3	50.4	21.5	50.0	101.6
2018/2/26	4	62.3	71.1	--	131.7	171.7	49.6	21.5	50.0	103.6
2018/3/12	2	61.4	71.1	--	126.0	166.8	56.4	21.5	49.3	105.9
2018/3/26	4	64.0	73.4	--	129.7	168.2	54.6	21.5	49.2	104.3
2018/4/9	2	64.0	73.4	--	129.9	170.3	54.7	21.5	50.0	101.3
2018/4/23	4	62.0	72.6	--	129.6	169.9	54.9	22.5	50.7	100.3
2018/5/7	2	62.0	72.6	--	127.5	165.2	52.8	21.5	51.0	103.2
2018/5/21	4	61.2	72.6	--	116.5	152.9	53.5	22.5	48.3	105.9
2018/6/4	2	62.2	71.8	--	127.0	168.9	52.8	22.5	48.0	106.1
2018/6/19	4	63.7	71.8	--	131.6	167.4	52.5	22.5	49.7	105.5
2018/7/9	2	63.8	69.1	--	127.9	161.4	52.4	22.5	50.7	100.1
2018/7/23	4	61.3	70.3	--	126.7	171.1	53.6	22.5	50.9	108.8
2018/8/6	1	64.3	72.9	--	137.1	154.1	48.9	22.5	51.3	101.1
2018/8/20	2	65.3	72.9	95.0	130.6	147.8	50.5	22.5	49.5	104.3
2018/9/3	1	64.0	72.9	95.0	134.1	156.3	52.3	22.5	48.3	98.2
2018/9/17	2	61.2	72.9	95.0	134.8	154.1	52.1	22.5	49.3	100.5
2018/10/8	1	64.2	68.9	95.0	133.6	169.1	53.1	22.5	50.3	105.6
2018/10/22	2	63.3	72.9	95.0	139.5	158.8	52.8	22.5	49.5	104.8
2018/11/5	1	62.7	72.9	95.0	139.4	165.0	52.6	20.0	49.5	104.8
2018/11/19	2	62.7	72.3	95.0	135.5	161.3	52.8	20.0	49.5	95.5
2018/12/10	1	64.3	72.9	95.0	138.1	164.0	53.3	--	50.8	104.1
2018/12/24	2	63.3	72.6	95.0	138.3	171.6	52.3	--	51.0	103.1
2019/1/14	1	64.3	72.6	95.0	136.9	148.6	46.9	--	52.0	97.8
2019/1/28	2	64.3	72.6	95.0	122.7	145.6	50.4	20.0	51.0	105.4
2019/2/11	1	64.3	72.6	95.0	122.7	145.6	50.4	20.0	51.0	105.4
2019/2/18	2	64.3	72.6	95.0	128.9	162.5	52.2	--	52.0	96.8
2019/3/4	1	64.0	72.6	95.0	133.8	172.5	53.0	--	48.7	105.3
2019/3/18	2	63.9	70.9	95.0	122.4	170.9	54.4	20.0	51.0	105.4
2019/4/8	1	64.0	64.2	95.0	114.1	168.2	54.5	20.0	50.4	105.4
2019/4/22	2	63.3	72.2	95.0	126.0	168.4	52.8	20.0	50.4	103.4
2019/5/6	1	65.3	72.2	95.0	128.0	156.6	55.2	20.0	50.6	103.4
2019/5/20	2	64.3	70.2	95.0	118.8	153.2	54.5	20.0	50.6	103.4
2019/6/3	1	62.3	65.7	95.0	121.7	156.7	52.5	20.0	50.6	97.5
2019/6/17	2	65.3	72.0	95.0	126.9	160.7	53.9	20.0	50.3	106.2
2019/7/8	1	63.1	67.7	95.0	126.8	163.6	54.5	19.0	49.3	104.5
2019/7/22	2	58.3	58.1	--	126.4	145.5	45.9	--	43.0	75.5
2019/8/5	1	61.8	69.4	95.0	120.2	154.2	48.4	20.0	48.6	104.0
2019/8/19	2	62.7	69.4	95.0	111.5	154.2	45.1	20.0	45.7	101.9
2019/9/2	1	61.4	68.3	95.0	121.5	161.1	50.9	19.0	48.6	100.5
2019/9/16	2	60.5	68.0	95.0	125.6	168.7	52.3	19.0	48.6	99.6
2019/10/7	1	62.1	66.8	95.0	117.7	169.5	54.9	19.0	46.8	98.8
2019/10/21	2	61.7	68.1	95.0	115.5	172.9	54.9	--	46.1	98.1
2019/11/4	1	61.0	68.3	95.0	117.6	169.7	55.5	--	47.2	102.4
2019/11/18	2	60.9	69.6	95.0	117.4	163.9	53.9	--	46.8	95.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質 抽取式衛生紙	舒潔優質 抽取式衛生紙	舒潔優質 抽取式衛生紙	舒潔優質 抽取式衛生紙	舒潔優質 抽取式衛生紙	自有品牌抽 取式衛生紙	自有品牌抽 取式衛生紙	舒潔捲筒 衛生紙 10.8*11.4 cm 280 張	舒潔捲筒 衛生紙 10.8*11.4c m 280 張
時間/周/規格		110 抽	120 抽	每小包 110 抽	每小包 110 抽	每小包 120 抽	110 抽	110 抽	6 捲入	12 捲入
		單一包	單一包	8 包	12 包	10 包	8 包	10 包	一包	一包
2017/11/6	1	16.2	12.6	118.3	172.1	123.0	89.0	92.6	74.1	--
2017/11/20	3	16.0	12.6	114.3	156.7	121.3	87.3	94.8	74.1	--
2017/12/4	1	13.2	12.6	137.3	155.0	117.3	90.0	97.3	72.3	--
2017/12/18	3	13.2	12.1	133.0	153.3	109.7	87.3	98.8	71.3	--
2018/1/15	2	13.3	14.3	132.4	134.2	126.3	84.6	93.3	75.2	--
2018/1/30	4	14.1	12.6	132.5	153.4	120.0	92.2	97.4	75.0	--
2018/2/13	2	14.1	12.3	125.0	135.0	120.7	87.6	103.8	74.0	--
2018/2/26	4	14.3	15.9	125.0	139.0	138.7	92.5	102.3	74.0	--
2018/3/12	2	13.0	13.0	122.7	139.0	123.4	91.8	111.0	75.4	--
2018/3/26	4	14.3	13.6	125.4	141.5	126.8	93.0	105.8	77.2	--
2018/4/9	2	16.0	13.9	128.6	164.2	134.5	90.5	104.2	77.9	--
2018/4/23	4	14.0	15.1	128.0	161.5	140.1	101.4	110.0	77.2	--
2018/5/7	2	15.7	13.9	122.0	184.0	135.9	104.3	111.7	77.5	--
2018/5/21	4	15.5	13.9	122.2	157.0	135.9	105.0	110.0	77.5	--
2018/6/4	2	13.0	13.9	121.7	154.6	136.7	105.0	107.7	78.2	--
2018/6/19	4	12.9	13.9	123.3	149.8	136.7	105.0	111.4	78.2	--
2018/7/9	2	13.1	13.9	137.2	149.2	138.1	105.0	111.7	79.2	--
2018/7/23	4	17.4	13.9	124.2	174.0	138.1	107.0	110.0	79.2	--
2018/8/6	1	17.6	13.9	134.8	193.6	126.4	105.0	108.0	79.2	--
2018/8/20	2	16.8	13.9	147.3	177.2	136.7	115.0	112.8	79.6	--
2018/9/3	1	16.5	14.3	137.0	165.0	133.0	115.0	111.6	79.5	--
2018/9/17	2	16.5	13.9	142.0	163.0	127.6	119.0	114.7	79.5	--
2018/10/8	1	16.5	13.9	147.3	165.0	136.7	115.0	111.3	81.0	--
2018/10/22	2	16.5	13.9	143.3	163.0	137.1	115.0	108.6	79.6	--
2018/11/5	1	16.5	13.9	136.6	162.3	138.1	115.0	106.4	79.6	--
2018/11/19	2	16.5	13.9	133.0	164.0	137.7	115.0	104.1	79.7	--
2018/12/10	1	16.5	13.9	131.3	165.0	132.1	115.0	107.7	77.2	--
2018/12/24	2	16.4	13.9	137.0	163.3	127.6	129.0	108.3	74.7	--
2019/1/14	1	13.8	13.9	140.7	164.0	136.7	139.0	105.2	77.9	--
2019/1/28	2	14.0	13.9	130.1	172.8	136.7	139.0	105.3	79.5	--
2019/2/11	1	14.0	13.9	130.1	172.8	136.7	139.0	105.3	79.5	--
2019/2/18	2	13.9	13.9	136.7	164.0	136.7	129.0	108.7	80.9	--
2019/3/4	1	16.5	13.9	130.8	194.7	136.3	139.0	107.6	77.4	--
2019/3/18	2	16.8	14.6	133.0	167.6	137.8	115.0	109.3	74.8	--
2019/4/8	1	16.7	14.3	134.0	162.9	137.5	139.0	107.8	79.4	--
2019/4/22	2	14.3	14.6	137.0	157.4	145.3	129.0	108.5	83.7	--
2019/5/6	1	14.4	14.3	135.0	163.3	142.0	129.0	106.8	87.4	--
2019/5/20	2	14.4	15.3	134.6	169.0	148.0	--	107.8	87.4	--
2019/6/3	1	13.8	14.6	134.6	170.4	143.3	139.0	107.8	90.0	--
2019/6/17	2	13.8	14.6	135.0	170.4	150.1	--	115.1	90.0	--
2019/7/8	1	14.4	14.4	137.0	166.5	142.0	--	107.8	89.3	--
2019/7/22	2	15.0	20.0	119.0	179.9	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/8/5	1	14.4	14.6	131.7	170.4	144.3	129.0	109.5	70.8	159.0
2019/8/19	2	14.4	14.6	131.7	170.4	144.3	139.0	106.8	70.8	159.0
2019/9/2	1	14.4	14.6	139.0	171.6	146.0	129.0	110.7	70.8	159.0
2019/9/16	2	14.4	14.6	137.0	168.6	146.2	139.0	106.3	74.5	159.0
2019/10/7	1	14.4	14.6	137.0	173.3	146.2	129.0	104.6	75.3	159.0
2019/10/21	2	14.4	14.6	136.6	173.3	131.8	129.0	105.3	76.8	159.0
2019/11/4	1	14.4	14.5	139.6	173.3	130.4	--	103.7	77.5	159.0
2019/11/18	2	14.0	14.5	133.2	157.3	137.6	109.0	103.7	76.2	159.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花平版衛生紙 (17cm*21.8cm*129cm)	得意平版衛生紙	可麗舒面紙	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	安安成人紙尿褲男女適用	包大人成人紙尿褲男女適用	幫寶適特級棉柔紙尿褲	幫寶適特級棉柔紙尿褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2017/11/6	1	120.8	101.4	129.5	263.0	239.0	239.0	234.4	438.1	485.2
2017/11/20	3	125.7	111.9	109.5	266.8	239.0	264.5	233.5	434.1	484.3
2017/12/4	1	125.7	119.7	129.5	266.8	239.0	264.5	232.4	434.1	475.8
2017/12/18	3	125.7	123.0	109.5	266.8	239.0	264.5	233.5	434.1	472.0
2018/1/15	2	125.7	119.0	109.5	264.0	239.0	264.5	234.4	432.0	456.1
2018/1/30	4	125.7	120.8	119.5	264.0	239.0	264.5	233.5	442.5	465.7
2018/2/13	2	125.7	103.8	119.5	264.0	239.0	264.5	232.4	441.8	465.7
2018/2/26	4	120.0	118.8	129.5	264.0	239.0	264.5	235.8	442.5	499.4
2018/3/12	2	125.7	124.3	129.5	264.0	239.0	264.5	237.1	442.5	499.4
2018/3/26	4	122.3	124.3	129.5	264.0	239.0	264.5	238.2	434.7	499.4
2018/4/9	2	124.0	128.6	129.5	264.0	239.0	264.5	238.2	434.7	499.4
2018/4/23	4	122.3	128.4	129.5	264.0	239.0	264.5	234.7	447.2	499.4
2018/5/7	2	125.3	126.1	129.5	264.0	239.0	264.5	235.8	447.2	499.4
2018/5/21	4	121.7	128.4	129.5	264.0	239.0	264.5	231.6	447.2	489.0
2018/6/4	2	121.0	110.4	124.5	264.0	239.0	264.5	231.5	451.2	499.4
2018/6/19	4	119.8	107.5	124.5	264.0	239.0	264.5	235.6	451.2	499.4
2018/7/9	2	118.8	107.9	114.5	264.0	239.0	264.5	231.8	451.2	489.0
2018/7/23	4	120.5	108.6	114.5	264.0	239.0	264.5	230.7	442.4	481.5
2018/8/6	1	123.0	111.0	120.0	264.0	239.0	264.5	239.5	446.8	481.5
2018/8/20	2	121.7	113.0	114.5	264.0	239.0	264.5	237.4	452.8	477.4
2018/9/3	1	121.7	110.3	114.5	264.0	239.0	264.5	243.2	452.8	485.4
2018/9/17	2	123.5	106.8	114.5	264.0	239.0	264.5	238.4	451.2	485.4
2018/10/8	1	131.0	108.0	129.5	264.0	239.0	264.5	237.0	451.2	485.4
2018/10/22	2	131.0	108.0	129.5	264.0	239.0	264.5	235.2	451.2	485.4
2018/11/5	1	131.0	105.5	129.5	264.0	239.0	264.5	235.7	451.2	485.4
2018/11/19	2	131.0	114.0	129.5	264.0	239.0	264.5	236.6	451.2	485.4
2018/12/10	1	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	235.8	451.6	509.0
2018/12/24	2	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	224.4	451.6	498.6
2019/1/14	1	149.0	108.7	129.5	264.0	239.0	264.5	230.6	451.6	509.0
2019/1/28	2	149.0	113.8	119.5	269.3	227.0	273.3	236.4	451.6	509.0
2019/2/11	1	149.0	113.8	119.5	269.3	227.0	273.3	236.4	451.6	509.0
2019/2/18	2	149.0	113.8	129.5	269.3	265.0	273.3	232.0	451.6	509.0
2019/3/4	1	149.0	113.8	129.5	269.3	265.0	273.3	238.5	451.6	498.6
2019/3/18	2	149.0	111.3	120.0	269.3	265.0	273.3	234.5	451.6	509.0
2019/4/8	1	149.0	108.7	120.0	269.3	265.0	273.3	229.5	435.6	511.0
2019/4/22	2	149.0	108.8	122.5	269.3	265.0	260.0	231.6	432.2	511.0
2019/5/6	1	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	260.0	232.2	435.6	495.0
2019/5/20	2	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	260.0	228.4	435.6	495.0
2019/6/3	1	149.0	114.0	122.5	269.3	265.0	272.5	227.7	435.6	495.0
2019/6/17	2	149.0	114.0	122.5	269.3	255.0	261.3	228.0	435.6	495.0
2019/7/8	1	149.0	108.7	122.5	270.8	255.0	273.3	228.7	435.6	495.0
2019/7/22	2	110.5	98.6	140.0	250.8	227.0	256.4	231.6	521.0	668.5
2019/8/5	1	149.0	108.8	122.5	272.0	263.0	276.5	229.3	445.6	490.0
2019/8/19	2	149.0	108.8	122.5	272.8	263.0	276.0	227.5	445.6	500.7
2019/9/2	1	149.0	106.5	122.5	272.8	263.0	276.0	230.2	441.2	492.0
2019/9/16	2	149.0	105.7	128.0	272.8	263.0	276.0	228.5	442.8	500.3
2019/10/7	1	149.0	105.7	128.0	272.8	263.0	276.0	230.9	442.8	507.3
2019/10/21	2	149.0	101.2	126.0	272.0	263.0	276.5	229.5	442.8	509.0
2019/11/4	1	145.5	86.5	126.0	270.3	258.0	274.0	230.2	442.8	509.0
2019/11/18	2	145.5	101.5	126.0	270.3	258.0	274.0	229.6	452.8	509.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”-“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	497.2	23.7	23.9	12.1	120.3	92.6	102.4	166.6	119.0
2017/11/20	3	499.3	23.3	24.1	12.0	118.8	93.6	98.4	166.1	119.0
2017/12/4	1	490.8	23.5	22.7	12.2	117.4	98.3	104.7	168.3	119.0
2017/12/18	3	484.3	23.7	23.2	12.1	119.8	94.7	100.4	168.6	119.0
2018/1/15	2	474.0	20.9	23.6	11.1	117.0	97.5	104.9	152.2	119.0
2018/1/30	4	465.0	20.5	23.7	11.2	116.1	95.3	107.9	163.0	119.0
2018/2/13	2	465.0	21.3	23.4	12.0	116.9	86.4	107.9	165.0	119.0
2018/2/26	4	499.4	23.9	23.3	12.3	116.2	97.5	107.9	156.0	119.0
2018/3/12	2	499.4	23.9	23.6	12.2	116.6	100.2	107.7	157.5	119.0
2018/3/26	4	499.4	24.5	22.7	12.0	116.9	97.1	105.7	159.7	119.0
2018/4/9	2	499.4	24.4	22.2	12.1	116.6	97.8	101.9	153.3	119.0
2018/4/23	4	499.4	26.5	23.4	12.4	118.8	102.9	103.4	153.3	119.0
2018/5/7	2	499.4	25.1	23.4	12.1	117.6	99.9	107.9	150.0	119.0
2018/5/21	4	489.0	23.8	23.2	12.2	118.4	101.5	107.9	157.2	119.0
2018/6/4	2	499.4	26.0	22.8	12.2	114.1	98.9	101.3	157.6	119.0
2018/6/19	4	499.4	26.3	22.1	12.1	114.9	97.9	101.1	156.8	119.0
2018/7/9	2	489.0	25.6	22.0	12.1	116.3	99.4	94.9	155.1	119.0
2018/7/23	4	481.5	26.1	22.1	12.2	112.2	96.3	92.0	158.4	119.0
2018/8/6	1	464.0	26.9	21.8	12.3	115.7	98.0	79.0	156.2	119.0
2018/8/20	2	465.0	27.8	21.6	12.4	115.8	95.1	77.3	152.0	119.0
2018/9/3	1	473.0	26.4	21.8	12.5	112.1	97.4	82.8	160.6	119.0
2018/9/17	2	473.0	26.2	21.8	12.4	108.3	99.8	89.5	154.6	119.0
2018/10/8	1	497.4	28.6	22.6	12.4	110.3	99.6	94.5	175.0	119.0
2018/10/22	2	487.0	28.2	22.7	12.1	112.4	93.1	80.5	174.6	119.0
2018/11/5	1	487.0	27.3	22.7	12.1	113.5	92.1	78.8	161.5	119.0
2018/11/19	2	487.0	27.9	22.8	12.8	114.3	92.7	89.0	158.8	119.0
2018/12/10	1	510.6	27.0	22.3	12.2	111.6	97.1	90.4	172.3	119.0
2018/12/24	2	500.2	26.8	21.5	12.4	112.1	96.1	88.9	166.4	119.0
2019/1/14	1	510.6	29.7	22.7	10.9	101.4	97.7	86.5	152.7	119.0
2019/1/28	2	510.6	29.5	22.7	11.6	112.5	97.5	89.0	165.9	119.0
2019/2/11	1	510.6	29.5	22.7	11.6	112.5	97.5	89.0	165.9	119.0
2019/2/18	2	510.6	28.6	22.7	12.3	109.9	97.5	89.0	156.3	119.0
2019/3/4	1	500.2	28.7	22.5	12.7	106.6	99.5	91.9	169.7	119.0
2019/3/18	2	510.6	31.1	22.2	12.2	113.7	96.7	91.0	162.6	119.0
2019/4/8	1	512.6	30.0	22.3	12.6	109.5	97.3	86.9	156.1	112.0
2019/4/22	2	512.6	31.1	22.3	12.8	111.5	92.7	89.4	162.1	112.0
2019/5/6	1	496.8	28.1	20.9	12.3	109.9	86.7	90.3	167.1	119.0
2019/5/20	2	496.8	27.8	21.3	12.5	109.9	88.9	87.8	165.3	98.0
2019/6/3	1	496.8	28.4	21.2	12.4	113.8	87.7	85.3	162.7	119.0
2019/6/17	2	491.8	29.6	20.7	12.4	111.8	88.9	86.9	158.3	109.0
2019/7/8	1	500.4	28.1	20.8	12.1	112.5	90.7	86.9	156.9	115.0
2019/7/22	2	--	26.1	20.1	12.5	95.4	77.3	84.8	132.4	--
2019/8/5	1	516.6	30.4	20.7	12.4	112.6	92.0	84.7	158.2	115.0
2019/8/19	2	510.3	30.1	20.7	12.3	109.1	94.7	85.3	157.4	115.0
2019/9/2	1	501.7	30.1	20.5	12.4	109.2	88.7	86.5	154.1	115.0
2019/9/16	2	501.7	30.2	20.4	12.6	110.8	85.9	88.9	149.4	115.0
2019/10/7	1	508.7	30.9	20.6	12.7	110.2	84.3	89.8	157.7	115.0
2019/10/21	2	510.3	31.6	20.9	12.6	110.9	90.4	86.4	155.9	115.0
2019/11/4	1	510.3	31.2	21.0	12.5	108.4	96.2	86.4	150.1	99.0
2019/11/18	2	510.3	30.4	20.9	12.4	114.5	84.9	86.8	157.4	105.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克 (紅色盒)
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2017/11/6	1	166.2	148.0	166.2	229.0	119.0	157.4	59.9	70.4	97.7
2017/11/20	3	167.4	132.3	181.6	229.0	119.0	158.1	60.7	64.3	90.9
2017/12/4	1	171.2	144.0	159.1	229.0	119.0	165.4	60.7	69.4	93.6
2017/12/18	3	166.8	148.0	153.8	229.0	119.0	154.3	57.8	65.9	95.3
2018/1/15	2	155.8	144.3	156.4	229.0	119.0	155.9	60.7	64.3	84.8
2018/1/30	4	159.5	148.0	154.9	229.0	119.0	153.3	60.7	64.4	86.8
2018/2/13	2	173.8	148.0	175.0	244.0	119.0	164.1	60.7	64.4	90.8
2018/2/26	4	174.4	135.7	167.3	229.0	119.0	164.8	59.2	64.2	94.4
2018/3/12	2	178.8	135.7	165.0	223.5	119.0	165.9	59.2	68.1	92.0
2018/3/26	4	168.0	133.3	168.5	223.5	--	163.4	60.7	66.9	93.1
2018/4/9	2	168.5	121.0	162.7	223.5	--	167.3	60.7	64.4	91.4
2018/4/23	4	171.9	139.0	183.7	238.5	--	169.1	60.7	60.6	91.4
2018/5/7	2	171.4	139.0	183.7	223.5	--	163.8	60.7	62.2	91.4
2018/5/21	4	172.2	139.0	160.8	228.5	--	161.5	60.7	65.4	91.4
2018/6/4	2	174.3	126.7	170.3	223.5	--	162.5	60.7	63.8	94.8
2018/6/19	4	170.2	126.7	157.4	223.5	--	159.4	60.8	62.3	91.8
2018/7/9	2	167.8	133.3	158.3	223.5	--	156.3	58.0	63.2	94.8
2018/7/23	4	168.6	129.0	176.3	223.5	--	160.3	59.7	63.0	92.0
2018/8/6	1	167.4	115.5	170.5	228.5	--	159.7	59.7	69.2	91.0
2018/8/20	2	169.2	115.5	162.7	219.0	--	161.7	62.1	70.0	97.8
2018/9/3	1	175.9	115.5	165.9	199.0	--	157.7	62.1	70.6	97.8
2018/9/17	2	171.1	115.5	168.0	229.0	--	160.1	62.1	66.5	97.8
2018/10/8	1	176.5	120.0	157.6	229.0	--	161.1	61.4	70.7	99.2
2018/10/22	2	177.1	124.8	175.4	234.0	--	165.7	65.8	70.7	99.2
2018/11/5	1	174.1	122.3	176.3	229.0	--	168.3	65.8	70.0	102.0
2018/11/19	2	173.5	122.3	170.9	234.0	--	167.0	65.8	65.6	103.8
2018/12/10	1	167.8	124.8	176.9	224.0	--	163.7	64.6	70.1	98.0
2018/12/24	2	169.6	117.3	176.9	204.0	--	165.3	66.0	70.4	103.1
2019/1/14	1	164.2	125.3	163.8	224.0	--	161.0	66.0	70.5	104.8
2019/1/28	2	163.6	128.0	172.4	224.0	--	163.0	66.0	69.4	103.1
2019/2/11	1	163.6	128.0	172.4	224.0	--	163.0	66.0	69.4	103.1
2019/2/18	2	162.5	128.0	167.2	219.0	--	164.3	64.7	68.5	100.6
2019/3/4	1	174.8	126.5	176.6	234.0	--	164.1	64.7	72.2	104.8
2019/3/18	2	179.8	130.8	158.6	204.0	--	164.3	63.7	68.9	107.4
2019/4/8	1	174.1	118.8	151.2	214.0	--	165.2	63.0	68.8	102.0
2019/4/22	2	170.9	124.7	151.9	219.0	--	160.9	61.1	66.4	98.0
2019/5/6	1	171.8	144.7	159.6	214.0	--	156.6	61.1	64.0	101.1
2019/5/20	2	169.8	124.7	155.9	214.0	--	157.6	62.6	65.1	101.1
2019/6/3	1	169.2	130.8	148.0	214.0	--	162.4	62.1	64.1	100.7
2019/6/17	2	171.2	118.8	147.7	204.0	--	157.4	61.7	66.4	100.2
2019/7/8	1	171.2	116.8	150.2	219.0	--	158.1	62.1	66.8	99.2
2019/7/22	2	162.3	--	--	195.5	--	145.3	51.7	59.7	90.5
2019/8/5	1	169.8	126.0	147.2	219.0	--	160.7	61.6	67.5	99.0
2019/8/19	2	168.1	120.0	149.7	219.0	--	158.8	61.6	67.8	99.0
2019/9/2	1	169.4	129.7	151.4	219.0	--	154.6	60.6	69.0	99.0
2019/9/16	2	172.8	120.0	151.4	219.0	--	155.3	61.8	68.2	99.1
2019/10/7	1	172.4	119.5	149.2	234.0	--	155.6	61.8	66.2	98.2
2019/10/21	2	187.3	119.5	149.2	234.0	--	159.7	61.8	67.8	86.4
2019/11/4	1	173.4	119.5	148.2	234.0	--	154.6	59.1	68.2	91.1
2019/11/18	2	172.3	113.5	146.6	234.0	--	157.3	60.2	68.2	95.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超 氟牙膏	靠得住超 薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體防漏	嬌生嬰兒 乳液	嬌生嬰兒 乳液	妮維雅潤 膚乳液	妮維雅潤 膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝 (22.5cm)	8 片裝 (30cm)	8 片裝 (34cm)	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	71.5	54.1	66.3	40.5	42.5	94.0	204.2	99.0	201.5
2017/11/20	3	71.1	54.1	70.0	42.3	49.0	94.0	201.5	89.0	211.6
2017/12/4	1	67.9	55.5	65.0	40.5	46.7	94.0	215.3	89.0	210.4
2017/12/18	3	67.7	52.9	65.0	40.8	48.7	94.0	205.9	89.0	223.6
2018/1/15	2	68.9	46.7	61.0	54.9	46.7	94.0	202.6	89.0	202.9
2018/1/30	4	71.0	51.4	61.0	43.0	46.7	94.0	210.8	89.0	197.9
2018/2/13	2	70.2	52.3	61.0	40.0	48.7	94.0	196.3	114.0	193.6
2018/2/26	4	70.2	54.7	61.0	35.8	46.3	94.0	195.4	114.0	200.1
2018/3/12	2	71.1	54.9	61.0	36.3	46.3	94.0	199.0	115.7	207.3
2018/3/26	4	68.1	54.8	70.0	37.8	48.7	94.0	204.5	115.7	199.6
2018/4/9	2	69.8	54.3	70.0	39.5	48.7	94.0	204.5	115.7	195.0
2018/4/23	4	70.8	55.4	70.0	35.9	48.7	94.0	209.0	115.7	198.7
2018/5/7	2	70.8	53.0	70.0	41.0	48.7	94.0	209.0	111.5	208.7
2018/5/21	4	70.8	48.6	70.0	41.0	48.7	94.0	209.0	101.5	207.8
2018/6/4	2	70.4	48.7	70.0	41.0	48.7	94.0	213.0	102.8	211.4
2018/6/19	4	70.4	51.7	70.0	38.7	48.7	94.0	215.0	102.8	211.4
2018/7/9	2	71.2	50.2	70.0	35.4	48.7	94.0	217.0	102.8	206.8
2018/7/23	4	71.7	54.3	70.0	35.4	48.7	94.0	217.0	102.8	209.5
2018/8/6	1	71.2	53.2	70.0	38.8	48.7	94.0	211.2	102.8	207.3
2018/8/20	2	70.6	51.0	70.0	38.8	48.7	94.0	210.1	109.3	215.5
2018/9/3	1	70.6	50.8	70.0	38.8	48.7	94.0	210.1	109.3	217.3
2018/9/17	2	71.0	50.8	70.0	38.8	48.7	94.0	213.3	109.3	216.4
2018/10/8	1	69.4	56.8	70.0	35.4	66.7	94.0	203.3	109.3	208.2
2018/10/22	2	70.5	53.1	70.0	35.4	66.7	94.0	188.0	104.8	212.7
2018/11/5	1	72.0	56.9	70.0	37.8	66.7	94.0	180.1	115.8	210.9
2018/11/19	2	69.3	56.7	70.0	37.8	66.7	94.0	183.6	103.8	212.3
2018/12/10	1	68.4	53.1	70.0	37.4	46.7	94.0	189.1	99.8	194.5
2018/12/24	2	66.3	51.0	60.0	34.8	46.7	94.0	181.8	93.0	203.6
2019/1/14	1	67.7	52.4	60.0	34.8	46.7	94.0	176.3	113.8	201.8
2019/1/28	2	69.1	51.4	60.0	36.5	46.7	94.0	176.3	113.8	204.5
2019/2/11	1	69.1	51.4	60.0	36.5	46.7	94.0	176.3	113.8	204.5
2019/2/18	2	69.1	49.8	65.0	39.5	48.7	94.0	183.5	113.8	206.4
2019/3/4	1	68.6	49.5	65.0	39.5	48.7	94.0	183.5	113.8	210.0
2019/3/18	2	67.7	50.8	70.0	37.8	48.7	94.0	183.5	113.8	211.6
2019/4/8	1	68.0	45.6	70.0	37.8	46.7	94.0	181.7	113.8	202.4
2019/4/22	2	67.2	46.1	66.0	36.8	46.0	94.0	195.4	114.7	201.8
2019/5/6	1	67.5	47.6	66.0	38.5	46.0	94.0	205.0	113.3	206.4
2019/5/20	2	67.3	47.6	63.0	37.5	47.3	94.0	213.4	113.3	204.9
2019/6/3	1	67.3	49.2	63.0	37.5	45.3	94.0	213.9	115.0	210.8
2019/6/17	2	66.7	45.8	63.0	37.5	44.0	94.0	209.5	112.2	215.8
2019/7/8	1	67.6	46.9	63.0	37.5	44.0	94.0	212.3	121.0	214.5
2019/7/22	2	60.9	39.3	67.0	40.3	44.0	--	186.9	--	183.0
2019/8/5	1	67.5	49.3	63.0	35.8	44.0	94.0	211.2	110.5	219.1
2019/8/19	2	67.5	51.0	70.0	38.8	41.9	94.0	211.2	110.5	214.5
2019/9/2	1	67.2	48.3	70.0	37.2	45.3	94.0	211.5	121.0	221.0
2019/9/16	2	67.2	48.4	70.0	39.5	45.3	94.0	210.7	110.5	217.9
2019/10/7	1	67.9	49.1	70.0	37.8	41.2	94.0	209.0	110.5	210.7
2019/10/21	2	66.3	46.7	60.0	34.8	39.7	94.0	209.8	110.5	209.1
2019/11/4	1	66.7	50.0	57.0	34.8	39.7	94.0	210.8	110.5	203.6
2019/11/18	2	67.8	48.2	65.0	37.8	45.0	94.0	209.0	118.0	203.6

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳液	多芬乳霜洗髮乳	多芬乳霜洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	海倫仙度絲洗髮乳	飛柔洗髮乳	飛柔洗髮乳	高露潔牙刷	歐樂 B 牙刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2017/11/6	1	238.1	99.0	177.0	166.2	250.6	103.0	153.9	25.9	66.7
2017/11/20	3	231.1	99.0	178.3	165.2	235.8	102.3	151.3	24.8	62.6
2017/12/4	1	229.8	99.0	180.4	165.2	241.5	102.3	160.2	26.4	62.6
2017/12/18	3	205.1	99.0	174.9	165.2	242.1	102.3	165.7	26.6	62.7
2018/1/15	2	223.7	99.0	172.4	165.2	230.8	102.3	155.8	26.9	62.7
2018/1/30	4	229.1	99.0	171.2	165.2	236.6	102.3	155.5	26.3	61.3
2018/2/13	2	236.4	109.0	173.6	165.2	247.6	102.3	162.9	26.0	63.1
2018/2/26	4	233.3	108.0	178.3	165.2	247.3	102.3	159.4	25.0	63.1
2018/3/12	2	228.4	73.0	180.8	165.2	244.7	102.3	157.3	25.6	63.0
2018/3/26	4	228.4	73.0	180.0	165.2	248.0	102.3	163.8	26.4	63.0
2018/4/9	2	228.4	73.0	178.8	165.2	252.9	102.3	161.1	27.2	63.0
2018/4/23	4	229.9	73.0	176.7	165.2	240.2	102.3	163.2	26.5	63.0
2018/5/7	2	220.8	73.0	175.7	165.2	240.2	102.3	165.2	26.1	63.0
2018/5/21	4	201.3	99.0	176.6	165.2	235.5	102.3	165.5	27.2	58.3
2018/6/4	2	220.6	99.0	181.9	165.2	241.6	102.3	166.2	26.0	59.0
2018/6/19	4	212.4	99.0	184.9	165.2	248.6	102.3	164.0	27.3	57.9
2018/7/9	2	219.0	99.0	178.1	165.2	241.4	102.3	162.5	27.1	57.9
2018/7/23	4	206.5	99.0	182.7	165.2	246.4	102.3	162.8	27.5	57.9
2018/8/6	1	219.9	99.0	180.7	165.2	244.1	102.3	163.1	27.0	55.7
2018/8/20	2	204.1	99.0	178.6	165.2	246.6	102.3	160.0	26.7	56.1
2018/9/3	1	216.3	99.0	178.5	165.2	248.2	102.3	154.4	26.8	56.1
2018/9/17	2	223.5	99.0	178.8	165.2	248.2	102.3	156.7	26.9	56.1
2018/10/8	1	222.3	99.0	190.5	165.2	243.1	102.3	154.3	26.6	56.1
2018/10/22	2	229.6	99.0	184.9	165.2	243.7	102.3	161.9	26.9	55.7
2018/11/5	1	253.2	99.0	184.0	165.2	238.6	102.3	161.5	26.4	55.7
2018/11/19	2	232.6	99.0	189.5	165.2	253.1	102.3	161.5	26.4	56.4
2018/12/10	1	226.9	99.0	187.1	165.2	239.2	102.3	161.9	26.2	56.5
2018/12/24	2	212.9	99.0	182.3	165.2	245.8	103.0	156.8	26.0	57.7
2019/1/14	1	214.1	99.0	176.3	165.2	231.5	103.0	155.8	26.0	56.4
2019/1/28	2	221.1	99.0	183.8	165.2	243.7	103.0	154.7	25.4	56.3
2019/2/11	1	221.1	99.0	183.8	165.2	243.7	103.0	154.7	25.4	56.3
2019/2/18	2	210.0	109.0	181.5	165.2	235.2	103.0	162.1	26.6	56.3
2019/3/4	1	203.2	73.0	188.3	165.2	243.1	103.0	157.1	26.6	56.3
2019/3/18	2	206.2	73.0	181.1	165.2	238.6	103.0	158.9	26.0	56.3
2019/4/8	1	209.2	73.0	183.3	165.2	233.0	103.0	152.7	24.9	56.3
2019/4/22	2	204.2	73.0	171.5	165.2	227.9	103.0	150.0	24.3	56.3
2019/5/6	1	217.9	99.0	179.1	165.2	235.9	103.0	152.1	24.5	56.3
2019/5/20	2	217.9	99.0	174.9	165.2	235.4	103.0	152.2	24.6	56.3
2019/6/3	1	217.9	99.0	180.0	165.2	237.9	103.0	154.7	24.1	56.3
2019/6/17	2	211.2	99.0	176.4	163.7	235.8	103.0	153.1	25.8	56.3
2019/7/8	1	211.1	99.0	170.2	165.2	234.3	103.0	149.6	25.2	57.6
2019/7/22	2	183.5	--	174.5	89.0	233.5	--	145.7	19.1	30.4
2019/8/5	1	217.7	99.0	177.3	162.4	237.2	103.0	151.8	24.6	54.0
2019/8/19	2	225.3	99.0	175.4	162.4	236.3	103.0	140.7	23.3	54.0
2019/9/2	1	225.4	99.0	175.4	162.4	239.6	103.0	150.1	23.3	52.4
2019/9/16	2	221.6	99.0	181.0	162.4	235.1	103.0	150.4	22.5	52.4
2019/10/7	1	226.7	99.0	181.0	162.4	239.0	103.0	152.9	23.0	52.4
2019/10/21	2	233.5	109.0	172.4	162.4	236.1	103.0	152.6	23.2	52.4
2019/11/4	1	227.7	109.0	175.5	162.4	237.2	103.0	158.5	22.8	49.3
2019/11/18	2	234.0	109.0	171.4	162.4	235.9	103.0	156.9	23.1	47.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-2 超市近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

超市		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性碳口罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早 傳統豆奶	紐西蘭牛 肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2017/11/6	1	25.2	5.9	14.7	106.6	105.6	16.1	58.4	41.6	40.3
2017/11/20	3	25.4	5.9	14.1	106.3	106.1	16.2	55.0	39.6	41.0
2017/12/4	1	25.3	6.0	14.1	106.3	107.2	15.4	55.4	39.9	43.0
2017/12/18	3	25.4	5.8	14.6	108.3	107.2	14.6	54.1	40.6	42.0
2018/1/15	2	26.5	8.5	14.9	103.2	104.2	14.1	53.3	39.9	38.0
2018/1/30	4	26.7	6.0	16.6	107.4	108.6	14.1	59.6	42.1	43.0
2018/2/13	2	26.5	6.0	16.6	97.8	98.8	13.6	53.4	43.4	43.5
2018/2/26	4	26.5	6.0	16.6	97.9	98.9	14.1	53.6	42.6	46.0
2018/3/12	2	26.7	5.9	16.7	97.9	98.9	14.5	53.4	42.1	44.0
2018/3/26	4	26.1	6.0	16.7	97.9	98.9	15.6	49.5	43.1	43.5
2018/4/9	2	26.1	6.1	16.7	97.9	98.9	16.0	50.3	43.5	43.5
2018/4/23	4	26.1	6.1	16.7	92.1	93.1	16.3	51.3	41.4	45.0
2018/5/7	2	26.7	6.0	16.0	89.1	90.1	16.4	51.1	41.4	51.5
2018/5/21	4	26.0	5.9	15.9	97.0	98.0	16.3	48.2	43.5	48.5
2018/6/4	2	26.0	5.9	16.0	92.1	96.1	16.5	48.1	44.0	49.5
2018/6/19	4	26.6	6.0	16.0	92.1	96.1	16.5	48.3	44.0	49.5
2018/7/9	2	26.8	6.0	15.2	96.1	97.1	15.9	47.9	44.0	48.5
2018/7/23	4	27.0	6.0	15.2	98.1	99.1	16.1	48.1	42.1	53.3
2018/8/6	1	27.1	6.0	15.2	98.0	99.0	16.1	47.3	42.8	40.5
2018/8/20	2	27.1	6.0	15.2	95.7	96.8	15.8	45.8	43.5	42.0
2018/9/3	1	27.1	6.0	15.2	95.7	96.8	16.2	46.1	43.5	42.0
2018/9/17	2	26.9	6.0	15.2	95.7	96.8	16.1	46.1	43.5	42.5
2018/10/8	1	27.1	6.0	15.2	95.4	96.6	15.9	46.3	42.0	43.5
2018/10/22	2	27.1	6.0	15.2	95.4	96.6	16.4	47.2	42.6	43.5
2018/11/5	1	27.0	6.1	15.2	95.7	95.7	16.3	48.2	42.6	43.5
2018/11/19	2	27.0	6.1	15.2	95.7	95.7	16.4	48.2	42.9	43.0
2018/12/10	1	27.1	6.1	15.3	95.7	95.7	15.5	46.9	41.8	44.0
2018/12/24	2	28.9	6.1	10.1	106.0	104.1	15.8	47.3	42.9	43.5
2019/1/14	1	30.9	6.1	10.1	106.0	106.0	15.1	45.4	40.9	42.5
2019/1/28	2	28.0	6.1	10.1	106.1	106.1	14.6	45.9	40.0	42.0
2019/2/11	1	28.0	6.1	10.1	106.1	106.1	14.6	45.9	40.0	42.0
2019/2/18	2	27.9	6.2	9.9	106.3	106.3	15.5	46.8	41.1	43.0
2019/3/4	1	28.0	6.2	9.9	106.3	106.3	15.4	49.8	39.9	45.5
2019/3/18	2	28.0	6.5	12.4	106.3	106.3	14.1	49.9	38.6	44.0
2019/4/8	1	27.7	6.2	12.2	106.3	106.3	13.2	50.4	38.3	44.0
2019/4/22	2	27.6	5.8	9.9	106.0	106.0	13.6	48.4	38.6	58.0
2019/5/6	1	27.6	6.0	10.1	106.0	106.0	13.8	49.4	38.1	42.5
2019/5/20	2	27.5	5.9	12.1	106.0	105.4	13.6	48.8	37.9	42.0
2019/6/3	1	27.5	5.9	9.9	106.0	105.4	13.8	48.5	37.6	42.5
2019/6/17	2	27.4	6.0	9.8	106.1	105.4	14.0	49.9	36.9	40.5
2019/7/8	1	27.6	6.0	9.8	107.7	106.1	13.8	46.7	36.6	40.5
2019/7/22	2	18.5	5.7	10.0	101.8	101.4	12.9	67.4	31.8	49.5
2019/8/5	1	25.9	24.9	27.7	27.4	27.3	26.7	27.0	27.0	25.9
2019/8/19	2	5.9	5.9	5.9	5.9	5.8	5.8	6.2	6.2	5.9
2019/9/2	1	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.3	9.3	9.3	9.2
2019/9/16	2	95.7	90.0	90.0	90.0	85.2	81.8	83.5	77.3	95.7
2019/10/7	1	97.4	92.7	91.1	90.9	86.1	83.6	84.9	80.2	97.4
2019/10/21	2	13.2	13.3	12.9	13.2	13.1	13.1	13.0	12.9	13.2
2019/11/4	1	46.1	45.7	49.1	50.4	48.2	47.7	51.3	51.1	46.1
2019/11/18	2	34.1	33.9	34.1	33.9	33.9	33.6	33.6	33.6	34.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”-“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表

量販店		1-1	1-2	1-3	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2
項目		三好米	三好米	三好米	中興米	中興米	洗選蛋	洗選蛋	白吐司	白吐司
時間/周/規格		2.0 公斤	3.4 公斤	4.0 公斤	3.4 公斤	4 公斤	8 粒	10 粒	半條	一條
		一包	一包	一包	一包	一包	一盒	一盒	一包	一包
2017/11/6	1	134.5	169.4	232.5	169.5	221.0	32.6	36.1	31.2	50.8
2017/11/20	3	136.0	179.4	236.3	169.5	219.0	32.8	34.9	31.7	51.1
2017/12/4	1	136.0	183.4	246.0	162.3	219.0	31.6	33.0	31.7	51.1
2017/12/18	3	136.0	183.4	232.4	179.0	224.5	32.2	34.0	32.1	51.1
2018/1/15	2	136.0	183.4	234.9	169.0	223.5	34.2	33.2	32.2	51.1
2018/1/30	4	136.0	182.6	228.9	169.0	222.0	36.4	41.0	32.1	50.8
2018/2/13	2	133.0	182.6	224.6	164.7	216.5	35.4	39.3	32.1	50.6
2018/2/26	4	133.0	182.6	225.1	172.3	216.5	35.4	39.7	31.6	51.5
2018/3/12	2	133.0	192.2	231.0	169.0	214.0	35.4	40.2	32.3	51.8
2018/3/26	4	133.0	192.2	234.8	172.3	209.5	34.6	36.0	32.2	51.8
2018/4/9	2	133.0	191.4	228.6	165.7	209.5	34.6	34.1	32.6	51.8
2018/4/23	4	133.0	194.2	219.8	169.0	209.5	35.3	37.0	32.6	51.8
2018/5/7	2	133.0	194.2	227.4	174.7	216.0	34.6	39.0	32.7	51.5
2018/5/21	4	136.0	194.2	239.9	177.0	213.0	35.8	41.3	32.9	51.4
2018/6/4	2	136.0	194.2	227.5	174.0	198.5	36.0	41.7	32.0	51.4
2018/6/19	4	134.5	190.2	197.3	171.0	198.5	36.0	41.1	32.0	50.6
2018/7/9	2	137.0	188.2	225.0	171.0	200.0	36.4	40.1	33.0	51.4
2018/7/23	4	131.5	184.2	222.6	176.7	207.5	37.2	42.2	33.0	51.4
2018/8/6	1	131.5	187.0	223.9	165.7	207.5	36.5	42.3	32.7	51.5
2018/8/20	2	131.5	191.0	227.1	174.0	213.0	36.8	43.2	33.1	51.5
2018/9/3	1	131.5	191.0	238.5	174.0	213.0	37.2	43.7	33.1	51.5
2018/9/17	2	131.5	182.8	239.8	174.0	210.5	37.0	45.8	33.1	51.5
2018/10/8	1	131.5	184.8	222.3	175.0	210.5	38.0	47.3	33.2	52.1
2018/10/22	2	131.5	172.8	220.9	168.0	205.0	39.3	47.7	33.2	52.1
2018/11/5	1	131.5	172.8	216.8	167.0	205.5	39.8	49.8	32.3	51.2
2018/11/19	2	131.5	170.8	215.5	162.5	188.0	39.8	49.2	31.6	50.9
2018/12/10	1	131.5	176.2	228.5	172.0	200.0	39.4	47.6	32.3	51.4
2018/12/24	2	131.5	180.8	231.0	179.0	210.0	39.8	48.1	32.5	51.7
2019/1/14	1	134.0	178.0	220.1	164.0	218.5	41.0	52.9	32.3	51.4
2019/1/28	2	134.0	189.4	226.4	157.0	210.5	40.0	54.2	31.9	51.8
2019/2/11	1	134.0	189.4	226.4	157.0	210.5	40.0	54.2	31.9	51.8
2019/2/18	2	134.0	185.0	221.4	168.5	210.5	40.0	54.4	30.3	51.8
2019/3/4	1	136.0	183.8	235.1	169.0	210.5	40.0	53.6	31.2	51.6
2019/3/18	2	136.0	180.3	233.1	169.0	210.5	39.0	54.8	32.5	51.3
2019/4/8	1	136.0	176.3	233.1	174.0	205.0	40.0	53.1	32.7	51.5
2019/4/22	2	136.0	176.3	225.6	174.0	204.5	40.0	50.6	32.8	51.4
2019/5/6	1	130.0	163.8	221.3	179.0	219.5	40.0	49.2	33.1	51.1
2019/5/20	2	130.0	166.3	221.9	179.0	184.5	53.0	44.9	32.9	51.4
2019/6/3	1	130.0	176.6	225.9	189.0	184.5	50.5	45.0	32.2	51.5
2019/6/17	2	126.5	169.6	225.9	179.0	200.0	50.5	43.5	32.4	51.5
2019/7/8	1	129.0	169.6	235.6	174.0	198.5	36.0	41.3	31.9	51.6
2019/7/22	2	125.0	163.5	240.5	169.0	187.0	36.0	39.7	32.4	52.4
2019/8/5	1	122.5	163.5	240.0	174.0	207.0	36.0	42.3	32.7	52.4
2019/8/19	2	123.5	163.8	240.0	169.0	199.0	36.0	43.5	33.3	54.3
2019/9/2	1	123.5	168.6	229.3	172.5	198.0	36.0	44.5	32.2	54.7
2019/9/16	2	123.5	168.3	213.4	172.0	198.5	36.0	44.3	32.1	53.5
2019/10/7	1	123.5	168.3	210.2	169.0	198.5	36.0	41.4	32.5	55.0
2019/10/21	2	125.0	170.3	213.8	172.5	206.0	36.0	41.3	33.3	55.0
2019/11/4	1	125.7	170.3	214.0	169.0	199.0	43.0	39.9	33.6	55.0
2019/11/18	2	127.7	174.2	207.5	171.5	199.0	37.0	41.2	34.0	53.4

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"—"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		5	6-1	6-2	7-1	7-2	8	9	10	11
項目		統一好勁道家常麵條	統一營養麵條	統一營養麵條	五木營養麵條	五木營養麵條	統一快煮拉麵(元盅雞汁)	味味排骨雞麵(袋裝)	統一肉燥麵(碗裝)	統一肉燥麵(袋裝)
時間/周/規格		300 公克	285 公克	2000 公克	300 公克	320 公克	328 公克	90 公克	85 公克	85 公克
		一包	一包	一包	一包	一包	一包	單一包	單一碗	單一包
2017/11/6	1	24.8	--	--	24.8	--	--	14.5	18.8	15.9
2017/11/20	3	24.7	--	--	24.8	--	--	14.6	19.3	16.0
2017/12/4	1	24.7	--	--	24.8	--	--	14.8	19.6	15.2
2017/12/18	3	24.7	--	--	24.2	--	--	14.9	19.7	16.2
2018/1/15	2	24.7	--	--	22.8	--	--	15.0	19.6	15.7
2018/1/30	4	24.5	--	--	22.5	--	--	14.9	19.1	15.5
2018/2/13	2	24.4	--	--	22.5	--	--	14.9	19.1	15.4
2018/2/26	4	24.6	--	--	22.7	--	--	15.0	19.2	15.7
2018/3/12	2	24.7	--	--	23.2	--	--	14.9	19.4	15.7
2018/3/26	4	24.7	--	--	24.3	--	--	15.0	19.1	15.7
2018/4/9	2	24.6	--	--	24.3	--	--	15.0	19.1	15.9
2018/4/23	4	24.5	--	--	24.2	--	--	15.0	19.1	15.8
2018/5/7	2	24.7	--	--	24.2	--	--	15.0	19.1	15.5
2018/5/21	4	24.6	--	--	24.8	--	--	15.1	19.2	15.6
2018/6/4	2	24.6	--	--	24.8	--	--	15.0	19.2	15.9
2018/6/19	4	24.6	--	--	24.8	--	--	15.0	19.2	15.5
2018/7/9	2	24.7	--	--	24.8	--	--	15.0	19.5	15.8
2018/7/23	4	24.0	--	--	24.8	--	--	15.0	19.2	15.5
2018/8/6	1	24.0	--	--	24.8	--	--	14.3	19.1	15.0
2018/8/20	2	23.9	--	--	24.8	--	--	14.7	18.8	15.0
2018/9/3	1	23.8	--	--	24.8	--	--	14.9	18.5	15.4
2018/9/17	2	24.5	--	--	25.0	--	--	14.8	18.8	15.6
2018/10/8	1	24.9	--	--	24.8	--	--	14.8	18.9	15.1
2018/10/22	2	25.0	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.6
2018/11/5	1	25.0	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.6
2018/11/19	2	24.8	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.9
2018/12/10	1	24.7	--	--	25.0	--	--	15.0	18.9	15.4
2018/12/24	2	24.7	--	--	25.0	--	--	14.9	19.1	15.6
2019/1/14	1	24.7	--	--	24.3	--	--	14.8	19.0	15.3
2019/1/28	2	24.3	--	--	24.3	--	--	14.9	19.0	15.3
2019/2/11	1	24.3	--	--	24.3	--	--	14.9	19.0	15.3
2019/2/18	2	24.3	--	--	23.8	--	--	15.0	19.6	15.9
2019/3/4	1	24.3	--	--	23.8	--	--	15.0	19.4	15.7
2019/3/18	2	24.6	--	--	24.5	--	--	15.0	19.4	15.8
2019/4/8	1	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.6
2019/4/22	2	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.9
2019/5/6	1	24.5	--	--	24.8	--	--	15.0	19.4	15.9
2019/5/20	2	24.5	--	--	24.8	--	--	15.1	19.4	15.7
2019/6/3	1	24.5	--	--	24.8	--	--	14.9	19.4	15.5
2019/6/17	2	24.4	--	--	24.3	--	--	15.0	18.9	15.8
2019/7/8	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/7/22	2	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.2
2019/8/5	1	24.2	--	--	24.5	--	--	14.7	18.9	15.1
2019/8/19	2	24.1	--	--	24.3	--	--	14.6	18.9	15.1
2019/9/2	1	24.4	--	--	24.3	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/9/16	2	24.4	--	--	24.5	--	--	15.0	18.9	15.6
2019/10/7	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	19.3	15.2
2019/10/21	2	24.5	--	--	24.5	--	--	14.9	18.9	15.8
2019/11/4	1	24.5	--	--	24.5	--	--	15.0	19.0	16.0
2019/11/18	2	24.5	--	--	24.6	56.0	--	15.1	19.1	16.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		12	13	14	15-1	15-2	16-1	16-2	17-1	17-2
項目		統一科學麵(袋裝)	統一肉燥米粉(袋裝)	維力炸醬麵(袋裝)	日正中筋麵粉	日正中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	自有品牌中筋麵粉	新東陽香腸鋁箔包裝	新東陽香腸鋁箔包裝
時間/周/規格		40 公克 單一包	60 公克 單一包	90 公克 單一包	500 公克 一包	1000 公克 一包	385 公克 一包	500 公克 一包	255 公克 一盒	324 公克 一盒
2017/11/6	1	8.5	16.7	15.2	26.0	49.0	--	24.0	--	111.0
2017/11/20	3	8.5	16.9	15.3	26.0	48.4	--	24.0	--	111.0
2017/12/4	1	8.5	16.4	15.3	26.0	48.4	--	24.0	--	111.8
2017/12/18	3	8.9	16.8	15.3	26.0	49.0	--	24.0	--	111.8
2018/1/15	2	8.3	16.3	15.1	26.0	49.5	--	24.0	--	110.8
2018/1/30	4	8.3	16.3	15.0	26.0	48.7	--	24.0	--	110.8
2018/2/13	2	8.3	16.1	14.9	26.0	48.7	--	24.0	--	109.3
2018/2/26	4	8.8	16.8	14.9	26.0	49.7	--	24.0	--	112.0
2018/3/12	2	8.8	16.5	14.8	26.0	50.0	--	24.0	--	111.8
2018/3/26	4	8.7	15.8	14.8	26.0	50.6	--	24.0	--	114.5
2018/4/9	2	8.9	16.0	14.9	26.0	50.6	--	24.0	--	114.5
2018/4/23	4	8.8	16.0	14.9	26.0	50.0	--	24.0	--	114.5
2018/5/7	2	8.8	15.7	14.9	26.0	53.0	--	24.0	--	114.5
2018/5/21	4	8.8	16.0	14.9	26.0	51.0	--	24.0	--	114.5
2018/6/4	2	8.5	16.1	14.9	26.0	53.0	--	24.0	--	114.5
2018/6/19	4	8.6	15.4	15.0	26.0	50.1	--	24.0	--	114.5
2018/7/9	2	8.8	16.0	15.0	26.0	50.1	--	24.0	--	114.5
2018/7/23	4	8.7	15.6	15.1	26.0	53.1	--	24.0	--	114.5
2018/8/6	1	8.3	15.3	15.0	26.0	49.3	--	24.0	--	116.5
2018/8/20	2	8.3	15.0	15.0	26.0	49.2	--	24.0	--	115.5
2018/9/3	1	8.4	15.2	14.7	26.0	49.3	--	24.0	--	115.5
2018/9/17	2	8.5	15.7	14.9	26.0	49.0	--	24.0	--	115.5
2018/10/8	1	8.8	15.0	15.0	26.0	49.0	--	24.0	--	118.5
2018/10/22	2	8.6	15.5	15.0	26.0	49.0	--	24.0	--	119.5
2018/11/5	1	8.7	15.5	15.1	26.0	49.0	--	24.0	--	123.0
2018/11/19	2	8.5	15.6	15.1	26.0	49.0	--	24.0	--	123.0
2018/12/10	1	8.7	15.4	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	123.0
2018/12/24	2	8.5	15.7	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	120.5
2019/1/14	1	8.4	15.2	15.1	26.0	50.8	--	24.0	--	119.5
2019/1/28	2	8.3	15.3	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/2/11	1	8.3	15.3	15.0	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/2/18	2	8.7	15.7	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/3/4	1	8.6	15.5	14.9	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/3/18	2	8.7	15.7	14.8	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/4/8	1	8.7	15.4	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	119.8
2019/4/22	2	8.4	15.7	14.8	26.0	48.9	--	24.0	--	116.0
2019/5/6	1	8.5	15.7	15.1	26.0	48.9	--	24.0	--	115.0
2019/5/20	2	8.6	15.6	15.0	26.0	55.0	--	24.0	--	115.8
2019/6/3	1	8.6	15.3	15.0	26.0	53.1	--	24.0	--	115.3
2019/6/17	2	8.6	15.6	15.0	26.0	53.2	--	24.0	--	114.5
2019/7/8	1	8.5	15.4	15.1	26.0	55.3	--	24.0	--	113.3
2019/7/22	2	8.4	15.2	15.0	26.0	53.3	--	24.0	--	110.0
2019/8/5	1	8.3	15.1	15.1	26.0	53.3	--	24.0	--	108.5
2019/8/19	2	8.3	15.0	14.6	26.0	51.4	--	24.0	--	115.0
2019/9/2	1	8.6	15.4	14.5	26.0	53.3	--	24.0	--	115.5
2019/9/16	2	8.7	15.6	15.3	26.0	53.4	--	24.0	--	111.3
2019/10/7	1	8.6	15.1	15.1	26.0	51.2	--	24.0	--	110.8
2019/10/21	2	8.9	15.6	15.3	26.0	51.5	--	24.0	--	113.0
2019/11/4	1	9.5	15.6	15.3	26.0	51.5	--	23.3	--	114.8
2019/11/18	2	9.6	15.9	15.5	26.0	49.4	--	23.3	114.0	114.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		18	19-1	19-2	20	21-1	21-2	22-1	22-2	23-1
項目		新東陽原味小香腸 鋁箔包裝	黑橋牌香腸	黑橋牌香腸	黑橋牌(原味) 香腸小丸子	統一滿漢香腸	統一滿漢香腸	新東陽肉鬆	新東陽肉鬆	廣達香肉鬆鐵罐
時間/周/規格		230 公克	220 公克	320 公克	230 公克	270 公克	320 公克	180 公克	270 公克	227 公克
		一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	101.4	119.7	105.0	109.8	--	139.0	--	182.3	169.0
2017/11/20	3	100.6	115.0	106.8	118.2	--	139.0	--	182.2	169.0
2017/12/4	1	100.6	112.3	106.8	109.4	--	139.0	--	183.8	169.0
2017/12/18	3	100.6	111.0	106.8	118.7	--	139.0	--	183.6	149.0
2018/1/15	2	101.2	115.0	114.8	109.7	--	139.0	--	185.4	165.0
2018/1/30	4	102.8	109.3	102.0	98.8	--	139.0	--	185.6	165.0
2018/2/13	2	102.8	100.3	102.0	98.8	--	139.0	--	186.8	159.0
2018/2/26	4	102.8	97.4	102.0	104.7	--	138.8	--	186.7	180.0
2018/3/12	2	102.8	112.0	112.8	108.8	--	138.0	--	179.0	159.0
2018/3/26	4	102.2	109.3	110.8	109.3	--	138.0	--	187.6	159.0
2018/4/9	2	102.2	112.0	107.8	108.1	--	138.0	--	194.8	159.0
2018/4/23	4	105.2	114.7	107.0	112.2	--	139.0	--	209.6	160.0
2018/5/7	2	105.2	114.7	107.5	112.6	--	139.0	--	210.4	175.0
2018/5/21	4	102.4	115.7	112.3	108.3	--	138.3	--	208.3	149.0
2018/6/4	2	101.8	115.7	113.0	109.2	--	139.0	--	201.7	175.0
2018/6/19	4	103.4	110.0	108.5	104.6	--	139.0	--	206.3	175.0
2018/7/9	2	103.4	116.3	106.8	113.0	--	139.0	--	204.0	175.0
2018/7/23	4	102.8	115.0	109.3	109.3	--	139.0	--	203.6	169.0
2018/8/6	1	100.0	102.2	110.8	101.8	--	138.8	--	194.0	169.0
2018/8/20	2	100.0	104.0	108.0	115.2	--	139.0	--	195.8	159.0
2018/9/3	1	103.6	107.8	110.0	109.0	--	134.0	--	193.8	180.0
2018/9/17	2	103.8	113.7	109.3	106.5	--	138.8	--	189.6	180.0
2018/10/8	1	103.8	119.2	108.3	104.0	--	138.8	--	189.6	180.0
2018/10/22	2	103.8	119.2	111.0	111.0	--	139.0	--	189.6	180.0
2018/11/5	1	106.6	119.2	110.5	115.3	--	138.8	--	189.6	180.0
2018/11/19	2	104.8	118.3	110.5	108.5	--	139.0	--	189.6	180.0
2018/12/10	1	106.6	118.2	112.3	108.0	--	138.8	--	189.4	175.0
2018/12/24	2	106.6	114.0	113.3	105.3	--	138.8	--	193.6	165.0
2019/1/14	1	106.4	108.5	112.3	104.0	--	138.5	--	198.1	164.0
2019/1/28	2	100.5	102.8	111.0	99.0	--	138.8	--	197.6	149.0
2019/2/11	1	100.5	102.8	111.0	99.0	--	138.8	--	197.6	149.0
2019/2/18	2	104.0	111.1	111.3	106.5	--	138.8	--	197.1	185.0
2019/3/4	1	104.0	117.3	110.8	99.3	--	138.8	--	201.9	165.0
2019/3/18	2	104.0	117.4	112.0	100.3	--	138.8	--	201.9	182.0
2019/4/8	1	106.3	112.1	112.3	100.3	--	139.0	--	199.4	169.0
2019/4/22	2	105.8	116.0	114.0	100.3	--	139.0	--	200.5	177.0
2019/5/6	1	105.3	115.7	114.5	100.0	--	139.0	--	197.3	182.0
2019/5/20	2	106.3	118.3	114.5	107.3	--	139.0	--	195.6	182.0
2019/6/3	1	106.3	112.1	112.0	106.0	--	139.0	--	195.6	182.0
2019/6/17	2	106.3	120.1	109.5	107.3	--	139.0	--	206.2	182.0
2019/7/8	1	106.0	119.7	112.8	107.3	--	139.0	--	199.6	175.0
2019/7/22	2	106.0	117.1	109.8	105.0	--	139.0	--	206.5	149.0
2019/8/5	1	105.5	111.4	114.5	106.3	--	138.3	--	197.4	149.0
2019/8/19	2	105.5	112.3	113.3	103.5	--	139.0	--	196.4	149.0
2019/9/2	1	104.0	114.7	113.3	105.0	--	139.0	--	193.9	149.0
2019/9/16	2	107.5	107.9	108.8	100.5	--	139.0	--	202.4	169.0
2019/10/7	1	106.5	120.3	113.5	103.8	--	139.0	--	199.8	169.0
2019/10/21	2	106.0	120.3	114.0	105.3	--	139.0	--	208.6	169.0
2019/11/4	1	105.2	116.5	111.6	105.4	--	138.8	--	211.5	149.0
2019/11/18	2	105.0	114.8	114.0	105.8	137.0	138.3	--	203.6	179.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		23-2	24-1	24-2	25-1	25-2	26	27	28	29
項目		廣達香肉 鬆鐵罐	義美豬肉 貢丸	義美豬肉 貢丸	桂冠牌貢 丸	桂冠牌貢 丸	同榮牌特 製紅燒鰻	新東陽豆 鼓紅燒鰻	紅鷹牌海 底雞	愛之味鮪 魚片罐頭
時間/周/規格		230 公克	190 公克	430 公克	185 公克	430 公克	100 公克	100 公克	170 公克	185 公克
		一罐	一包	一包	一包	一包	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	171.5	--	103.8	--	89.4	30.2	35.6	51.9	52.3
2017/11/20	3	161.0	--	105.5	--	89.0	30.4	35.9	52.3	53.4
2017/12/4	1	175.5	--	102.8	--	88.2	30.5	35.6	51.4	53.6
2017/12/18	3	175.5	--	102.5	--	90.8	29.8	35.6	51.7	55.4
2018/1/15	2	171.0	--	102.2	--	90.5	30.0	35.1	51.7	52.2
2018/1/30	4	155.5	--	100.2	--	90.9	29.6	35.4	52.7	48.7
2018/2/13	2	154.0	--	100.2	--	88.3	30.0	35.4	52.2	44.6
2018/2/26	4	154.0	--	103.9	--	90.5	30.5	35.1	51.8	46.2
2018/3/12	2	169.5	--	105.2	--	90.9	29.3	35.0	51.3	51.1
2018/3/26	4	154.0	--	111.1	--	88.9	28.1	35.5	50.2	51.4
2018/4/9	2	169.5	--	98.9	--	88.5	28.3	37.1	49.8	50.2
2018/4/23	4	189.0	--	101.9	--	90.2	28.7	37.8	51.9	49.8
2018/5/7	2	189.0	--	97.4	--	91.6	28.4	37.4	51.9	48.7
2018/5/21	4	182.5	--	108.0	--	87.9	28.4	37.8	50.1	52.0
2018/6/4	2	182.5	--	102.4	--	87.9	28.2	37.8	49.1	53.6
2018/6/19	4	177.5	--	104.9	--	88.3	28.8	37.2	49.8	51.9
2018/7/9	2	167.0	--	106.3	--	88.3	29.4	37.3	50.7	51.0
2018/7/23	4	159.0	--	105.7	--	88.2	28.0	37.2	49.0	51.9
2018/8/6	1	158.5	--	104.1	--	88.5	28.7	37.2	48.5	47.4
2018/8/20	2	148.5	--	101.5	--	88.5	28.6	34.0	47.8	46.1
2018/9/3	1	152.0	--	104.0	--	89.4	28.7	33.8	51.0	53.2
2018/9/17	2	169.5	--	101.3	--	88.6	28.3	34.0	51.2	51.2
2018/10/8	1	172.5	--	104.3	--	88.6	28.6	34.0	51.4	53.4
2018/10/22	2	169.5	--	103.1	--	88.6	28.9	34.0	51.2	55.4
2018/11/5	1	180.0	--	107.6	--	88.6	30.0	33.9	51.7	54.4
2018/11/19	2	180.0	--	107.0	--	89.2	29.4	33.9	52.2	54.7
2018/12/10	1	180.0	--	105.5	--	90.5	29.2	33.9	52.1	56.3
2018/12/24	2	162.0	--	99.6	--	90.9	29.2	33.9	52.1	55.1
2019/1/14	1	179.5	--	98.0	--	90.7	29.3	34.2	52.1	50.3
2019/1/28	2	171.5	--	97.8	--	88.6	29.1	34.2	52.2	45.7
2019/2/11	1	171.5	--	97.8	--	88.6	29.1	34.2	52.2	45.7
2019/2/18	2	171.5	--	109.1	--	88.6	29.4	34.2	52.0	55.5
2019/3/4	1	171.5	--	108.2	--	89.4	29.8	34.2	52.0	55.0
2019/3/18	2	181.5	--	110.7	--	90.9	30.6	34.2	52.1	54.3
2019/4/8	1	181.5	--	107.6	--	91.5	29.9	34.2	52.3	53.6
2019/4/22	2	174.5	--	108.1	--	89.9	30.1	34.2	52.3	53.3
2019/5/6	1	174.5	--	105.4	--	92.5	29.5	34.2	51.6	52.7
2019/5/20	2	174.5	--	108.8	--	89.2	30.5	34.2	51.9	52.7
2019/6/3	1	174.5	--	104.7	--	92.6	30.0	34.2	51.8	50.4
2019/6/17	2	174.5	--	107.1	--	93.0	30.1	34.2	52.2	50.5
2019/7/8	1	169.0	--	107.6	--	92.1	29.7	33.8	52.1	51.6
2019/7/22	2	159.0	--	103.3	--	91.7	28.7	33.8	49.2	49.9
2019/8/5	1	157.0	--	101.7	--	92.1	28.9	33.8	48.6	48.2
2019/8/19	2	149.0	--	101.6	--	90.6	29.0	34.2	48.9	45.4
2019/9/2	1	174.5	--	107.5	--	91.9	30.5	34.2	50.1	51.6
2019/9/16	2	174.5	--	101.5	--	90.1	30.4	34.2	51.2	51.9
2019/10/7	1	174.5	--	107.6	--	89.8	30.3	34.2	51.9	52.4
2019/10/21	2	172.5	--	105.0	--	92.3	30.5	33.8	51.8	52.0
2019/11/4	1	167.3	--	106.3	--	92.5	30.5	33.8	52.3	51.3
2019/11/18	2	167.3	--	107.3	--	92.8	30.7	33.9	52.2	52.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		30	31-1	31-2	32	33-1	33-2	34-1	34-2	35
項目		同榮牌鮪魚罐頭	愛之味青脆菜心	愛之味青脆菜心	大茂黑瓜(玻璃罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	大茂黑瓜(鐵罐裝)	綠巨人珍珠玉米粒	綠巨人珍珠玉米粒	牛頭牌金色蔬菜玉米粒
時間/周/規格		185 公克	170 公克	180 公克	170 公克	110 公克	170 公克	311 公克	312 公克	312 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	48.0	26.5	31.2	25.6	--	23.0	46.7	48.3	29.8
2017/11/20	3	48.0	26.5	31.6	25.8	--	23.0	43.4	43.0	30.2
2017/12/4	1	47.8	29.0	31.2	25.6	--	23.0	43.7	43.0	30.1
2017/12/18	3	47.8	33.0	32.5	25.7	--	23.0	44.9	43.0	29.4
2018/1/15	2	47.3	33.0	29.9	25.7	--	22.7	44.3	48.3	30.3
2018/1/30	4	45.8	25.5	28.0	25.3	--	22.4	40.5	48.3	30.2
2018/2/13	2	45.7	25.5	27.0	25.3	--	22.2	39.8	36.7	29.8
2018/2/26	4	45.3	29.5	29.1	26.1	--	22.3	42.8	36.7	30.1
2018/3/12	2	47.2	29.5	31.2	26.0	--	22.5	42.9	46.3	29.5
2018/3/26	4	46.0	27.5	30.5	26.0	--	22.7	42.9	48.0	28.2
2018/4/9	2	47.2	27.5	28.8	26.2	--	22.7	42.6	43.8	28.4
2018/4/23	4	47.2	25.5	27.5	26.0	--	22.7	43.9	43.6	29.2
2018/5/7	2	45.6	31.0	30.8	26.0	--	22.7	41.9	43.6	28.5
2018/5/21	4	46.2	27.0	29.8	26.0	--	22.8	42.2	42.0	29.3
2018/6/4	2	47.6	33.0	31.8	25.8	--	23.0	45.2	46.3	29.2
2018/6/19	4	48.4	31.5	30.6	25.1	--	22.9	43.5	46.3	29.6
2018/7/9	2	49.5	29.5	30.4	24.8	--	22.8	45.3	42.7	30.0
2018/7/23	4	46.3	28.0	30.4	25.3	--	21.3	45.8	45.7	29.6
2018/8/6	1	46.3	26.0	27.5	24.8	--	20.5	45.0	48.3	28.4
2018/8/20	2	45.9	28.5	28.1	25.1	--	20.0	45.0	--	27.7
2018/9/3	1	44.9	30.0	31.4	25.7	--	21.1	45.0	--	27.7
2018/9/17	2	47.8	29.5	31.0	25.1	--	21.4	45.0	--	28.1
2018/10/8	1	47.6	32.0	32.1	26.0	--	22.4	45.0	--	28.7
2018/10/22	2	46.0	32.0	31.5	26.2	--	22.5	42.5	--	28.5
2018/11/5	1	47.3	32.5	32.5	26.4	--	22.8	42.0	--	28.3
2018/11/19	2	47.9	32.5	32.7	26.4	--	22.7	44.0	--	28.3
2018/12/10	1	47.4	31.0	32.2	26.4	--	24.7	45.5	--	28.2
2018/12/24	2	47.5	32.5	32.2	26.4	--	24.7	45.5	--	27.5
2019/1/14	1	47.1	27.0	29.9	25.8	--	25.3	42.5	--	27.7
2019/1/28	2	46.9	27.0	27.6	25.7	--	24.1	42.5	--	28.2
2019/2/11	1	46.9	27.0	27.6	25.7	--	24.1	42.5	--	28.2
2019/2/18	2	47.2	28.5	30.7	25.8	--	24.8	43.0	--	28.7
2019/3/4	1	46.2	30.0	31.6	25.8	--	24.6	43.0	--	28.2
2019/3/18	2	46.1	32.5	32.1	26.4	--	24.1	43.0	--	27.5
2019/4/8	1	46.5	32.5	32.5	26.4	--	24.7	44.5	--	27.4
2019/4/22	2	46.6	31.0	32.1	26.4	--	24.4	44.5	--	26.8
2019/5/6	1	46.8	30.5	31.5	25.9	--	23.8	44.5	--	27.8
2019/5/20	2	46.5	30.5	31.8	25.9	--	24.1	44.5	--	28.1
2019/6/3	1	47.6	29.5	30.9	25.9	--	24.1	44.5	--	28.2
2019/6/17	2	47.6	31.0	31.5	25.8	--	24.6	44.5	--	28.0
2019/7/8	1	47.6	29.5	31.7	25.8	--	24.9	44.5	--	27.4
2019/7/22	2	45.3	29.0	29.0	25.1	--	24.4	44.5	--	27.4
2019/8/5	1	45.0	27.0	26.4	26.1	--	23.0	47.0	--	28.1
2019/8/19	2	45.3	25.0	25.9	25.0	--	22.6	44.5	--	26.7
2019/9/2	1	46.8	27.5	30.9	25.8	--	24.2	44.5	--	27.8
2019/9/16	2	48.4	28.0	31.7	25.7	--	25.2	44.5	--	27.8
2019/10/7	1	48.9	28.5	32.1	26.1	--	24.8	46.0	--	27.8
2019/10/21	2	48.9	33.0	33.6	26.7	--	24.8	46.0	--	28.0
2019/11/4	1	47.5	33.0	33.5	26.6	--	24.9	44.5	48.3	28.4
2019/11/18	2	47.8	35.0	33.8	26.7	--	24.8	42.7	46.7	28.4

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		36-1	36-2	37	38	39-1	39-2	40	41	42
項目		綠巨人珍珠玉米醬	綠巨人珍珠玉米醬	牛頭牌金色蔬菜玉米醬	台糖玉米醬	味全林鳳營鮮乳	味全林鳳營鮮乳	瑞穗鮮乳，全脂	光泉鮮奶（脂肪含量 3%）	雀巢超優質奶粉
時間/周/規格		198 公克	418 公克	418 公克	425 公克	936 毫升	1857 毫升	930 毫升	936 毫升	800 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐
2017/11/6	1	43.3	45.1	29.3	25.4	77.4	152.0	81.2	82.5	345.7
2017/11/20	3	39.7	44.2	29.8	25.7	77.5	152.4	81.0	82.5	351.0
2017/12/4	1	38.0	44.3	30.0	25.5	77.0	152.3	81.2	82.3	359.2
2017/12/18	3	39.3	44.3	28.6	25.7	77.0	151.9	81.3	81.8	356.9
2018/1/15	2	38.3	44.3	29.6	26.0	76.2	151.3	81.2	80.7	350.1
2018/1/30	4	38.3	43.5	29.3	26.0	77.4	150.8	81.4	81.1	348.7
2018/2/13	2	38.3	43.5	29.2	25.4	75.5	150.5	81.2	79.6	348.0
2018/2/26	4	38.3	43.9	29.0	25.5	75.7	151.6	81.1	80.8	348.0
2018/3/12	2	39.3	43.8	29.7	25.6	75.4	151.8	81.1	80.8	350.1
2018/3/26	4	39.3	43.4	28.3	25.7	74.6	151.2	81.2	80.8	338.4
2018/4/9	2	39.3	43.4	28.7	25.7	77.0	150.4	81.3	80.5	339.1
2018/4/23	4	39.3	43.1	29.3	25.4	74.8	151.3	81.0	81.0	346.8
2018/5/7	2	40.0	43.6	29.0	25.6	76.7	151.9	81.0	80.6	341.3
2018/5/21	4	40.0	42.5	29.3	25.6	77.4	151.0	85.9	80.5	336.2
2018/6/4	2	37.3	44.1	29.6	25.6	75.6	152.2	85.3	83.0	336.7
2018/6/19	4	40.0	43.4	29.6	25.6	76.5	152.5	85.3	83.0	336.7
2018/7/9	2	40.0	43.9	30.2	25.5	74.5	152.1	85.5	83.8	338.2
2018/7/23	4	38.3	44.4	29.6	25.5	80.0	159.5	85.5	83.7	322.8
2018/8/6	1	43.0	43.0	30.1	24.4	84.0	163.5	85.2	85.8	318.4
2018/8/20	2	38.3	42.9	30.2	25.0	82.4	162.6	85.7	85.1	316.6
2018/9/3	1	36.3	43.5	29.4	24.7	82.2	160.5	85.5	85.3	321.9
2018/9/17	2	39.3	44.4	28.9	25.2	81.3	159.2	85.9	85.2	324.6
2018/10/8	1	40.0	44.8	30.2	25.5	82.5	160.9	84.8	84.4	330.9
2018/10/22	2	40.0	43.6	30.0	25.4	81.5	161.5	85.1	83.7	326.9
2018/11/5	1	40.0	44.9	30.2	25.7	80.5	161.5	85.0	83.3	324.1
2018/11/19	2	40.0	44.0	30.1	25.7	82.2	159.2	85.0	82.9	323.2
2018/12/10	1	40.0	44.8	29.7	25.7	83.7	158.2	84.9	82.6	336.7
2018/12/24	2	38.0	44.7	29.3	26.0	84.5	151.9	85.0	81.0	335.9
2019/1/14	1	40.0	43.3	29.6	25.9	83.4	153.5	85.1	80.6	336.4
2019/1/28	2	40.0	43.9	29.9	25.5	83.3	141.8	85.1	80.3	326.2
2019/2/11	1	40.0	43.9	29.9	25.5	83.3	141.8	85.1	80.3	326.2
2019/2/18	2	40.0	44.2	29.8	25.9	82.8	152.1	85.1	79.6	336.6
2019/3/4	1	38.3	44.2	29.5	25.9	81.4	154.7	85.1	81.2	336.6
2019/3/18	2	38.0	43.9	29.1	24.8	82.2	156.5	85.1	80.3	336.6
2019/4/8	1	40.0	44.2	28.4	25.0	82.8	156.5	85.1	81.1	335.9
2019/4/22	2	40.0	44.0	28.7	24.8	82.4	159.3	84.8	80.1	335.2
2019/5/6	1	40.0	44.1	29.9	24.8	81.8	158.4	85.0	81.1	339.8
2019/5/20	2	40.0	44.0	30.8	24.8	81.5	162.5	85.0	81.6	343.0
2019/6/3	1	39.7	43.6	31.3	24.8	81.3	164.1	85.0	82.7	343.0
2019/6/17	2	38.0	43.3	31.0	24.6	83.9	164.7	85.0	83.0	343.0
2019/7/8	1	38.0	43.8	31.3	24.5	83.6	164.7	85.0	82.9	339.7
2019/7/22	2	38.0	44.5	30.9	24.7	83.0	164.8	84.7	82.5	335.1
2019/8/5	1	36.3	43.5	31.4	24.6	83.8	165.0	85.0	82.9	338.1
2019/8/19	2	36.3	44.2	30.8	24.6	83.7	161.2	85.0	83.2	335.2
2019/9/2	1	38.0	45.7	31.1	24.6	82.1	164.9	85.0	82.5	343.1
2019/9/16	2	38.0	45.9	31.0	24.6	82.3	159.0	84.5	82.2	343.1
2019/10/7	1	38.0	46.3	31.4	24.6	82.5	164.8	85.0	83.6	338.7
2019/10/21	2	38.0	46.3	31.4	24.7	82.4	165.0	85.0	82.9	339.7
2019/11/4	1	38.0	46.4	31.4	25.2	82.0	165.0	85.0	82.3	342.0
2019/11/18	2	38.0	46.1	31.5	25.4	82.5	165.4	84.6	82.5	343.1

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		43-1	43-2	43-3	44	45	46	47-1	47-2	48
項目		克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧即溶奶粉	克寧 SuperKid 成長奶粉 一歲以上	惠氏 S-26 金幼兒樂 金世代奶粉 (1-3 歲)	豐力富佳 幼 1-3 歲 成長奶粉	桂格成長 奶粉健康 三益菌配方 (1-4 歲)	桂格成長 奶粉健康 三益菌配方 (1-4 歲)	桂格全家 三益菌奶粉
時間/周/規格		800 公克	1600 公克	2300 公克	1500 公克	900 公克	1.5 公斤	900 公克	1650 公克	1650 公克
		一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	324.5	--	650.5	749.5	593.4	807.8	506.0	790.1	642.0
2017/11/20	3	320.2	--	606.5	749.5	593.4	803.8	505.8	789.0	642.0
2017/12/4	1	322.8	--	619.2	749.5	587.7	800.8	505.8	794.6	642.0
2017/12/18	3	329.5	--	593.7	749.5	592.9	796.3	505.8	790.3	642.0
2018/1/15	2	324.0	--	612.6	749.5	592.9	803.3	503.8	784.7	642.0
2018/1/30	4	316.7	--	614.1	749.5	591.3	804.5	501.2	783.9	642.0
2018/2/13	2	300.5	--	605.0	749.5	591.1	807.5	503.7	783.4	642.0
2018/2/26	4	311.3	--	626.5	749.5	617.4	805.4	503.7	791.0	642.0
2018/3/12	2	319.9	--	635.5	749.5	591.1	805.4	488.5	791.0	642.0
2018/3/26	4	319.6	--	599.8	749.5	591.1	807.5	504.5	788.0	642.0
2018/4/9	2	329.1	--	605.4	749.5	591.1	807.5	504.5	788.7	642.0
2018/4/23	4	327.1	--	602.5	749.5	589.3	807.5	504.6	785.1	642.0
2018/5/7	2	328.7	--	629.0	749.5	590.3	808.9	506.0	787.4	642.0
2018/5/21	4	313.6	--	617.2	749.5	591.1	798.0	504.6	787.7	642.0
2018/6/4	2	301.2	--	611.7	749.5	591.3	800.4	493.2	788.0	642.0
2018/6/19	4	322.9	--	602.8	749.5	591.3	795.4	493.2	789.3	642.0
2018/7/9	2	324.9	--	625.9	749.5	613.5	795.9	499.0	792.9	642.0
2018/7/23	4	324.9	--	617.2	749.5	590.9	794.6	499.6	793.3	642.0
2018/8/6	1	326.2	--	620.0	749.5	591.3	789.4	507.2	790.6	642.0
2018/8/20	2	319.4	--	618.5	749.5	591.3	772.3	507.2	788.1	642.0
2018/9/3	1	326.0	--	623.7	749.5	591.0	777.4	509.2	791.0	642.0
2018/9/17	2	310.7	--	633.6	749.5	593.0	777.6	509.2	794.1	642.0
2018/10/8	1	318.9	--	632.7	749.5	593.0	789.8	509.2	791.4	642.0
2018/10/22	2	321.3	--	644.2	749.5	593.0	790.3	509.2	791.4	642.0
2018/11/5	1	319.7	--	654.5	749.5	592.7	789.8	509.2	790.9	642.0
2018/11/19	2	318.1	--	639.1	749.5	592.7	793.5	509.2	790.0	642.0
2018/12/10	1	318.2	--	646.4	749.5	592.7	791.8	509.2	791.0	642.0
2018/12/24	2	318.1	--	650.0	749.5	592.7	786.8	510.0	792.9	642.0
2019/1/14	1	314.8	--	656.5	749.5	609.0	790.8	509.2	789.0	642.0
2019/1/28	2	301.6	--	629.8	750.0	609.3	795.4	510.0	791.4	642.0
2019/2/11	1	301.6	--	629.8	750.0	609.3	795.4	510.0	791.4	642.0
2019/2/18	2	320.6	--	637.2	750.0	609.3	795.4	509.2	790.6	642.0
2019/3/4	1	317.7	--	636.3	750.0	602.0	794.0	509.2	791.9	642.0
2019/3/18	2	317.4	--	634.8	750.0	609.8	794.5	509.2	791.4	642.0
2019/4/8	1	319.9	--	639.6	750.0	622.2	795.4	497.0	788.9	642.0
2019/4/22	2	318.5	--	624.0	750.0	628.7	791.6	494.0	774.3	659.5
2019/5/6	1	318.5	--	617.5	750.0	628.7	796.6	480.8	792.0	661.0
2019/5/20	2	320.1	--	616.7	750.0	628.7	796.6	495.8	794.7	661.0
2019/6/3	1	322.2	--	615.9	750.0	621.3	792.9	494.6	790.1	661.0
2019/6/17	2	323.2	--	645.3	750.0	621.3	794.1	494.8	792.9	661.0
2019/7/8	1	323.6	--	653.2	750.0	613.8	796.1	494.8	792.9	661.0
2019/7/22	2	322.6	--	645.3	750.0	613.8	795.3	494.8	793.6	661.0
2019/8/5	1	327.9	--	641.3	750.0	613.8	795.3	493.3	790.0	661.0
2019/8/19	2	322.5	--	648.6	750.0	613.8	796.6	493.3	788.4	661.0
2019/9/2	1	327.3	--	645.7	750.0	613.8	796.6	493.3	789.3	661.0
2019/9/16	2	326.7	--	641.3	750.0	613.8	795.4	494.0	788.4	661.0
2019/10/7	1	324.5	--	655.4	750.0	614.6	796.0	493.7	789.6	661.0
2019/10/21	2	324.5	--	673.3	750.0	614.6	797.9	492.2	792.1	661.0
2019/11/4	1	324.5	489.0	672.2	750.0	643.2	797.7	481.7	791.0	661.5
2019/11/18	2	324.3	474.0	656.3	750.0	635.6	795.3	482.9	778.3	661.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		49	50	51-1	51-2	51-3	52	53-1	53-2	54-1
項目		亞培恩美 力較大嬰 兒奶粉	養樂多	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	統一 AB 優酪乳	味全原味 優格	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (原味)	芝司樂高 鈣起司 (低脂)
時間/周/規格		900 公克	100 毫 升,10 瓶	206 毫升	517 毫升	902 毫升	130 公克	250 公克	500 公克	250 公克
		一罐	一組	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	798.4	72.5	23.9	45.4	67.6	16.3	126.2	225.0	126.2
2017/11/20	3	799.5	74.3	23.9	45.4	67.0	16.3	104.6	208.5	104.6
2017/12/4	1	801.1	73.6	23.9	45.4	67.4	16.3	120.1	231.9	119.4
2017/12/18	3	801.1	73.3	23.8	45.4	66.8	16.3	120.7	207.8	120.7
2018/1/15	2	800.1	74.1	23.6	45.4	66.8	16.4	123.7	207.5	123.7
2018/1/30	4	800.3	73.4	23.8	45.3	67.0	16.3	124.1	205.8	122.6
2018/2/13	2	797.2	72.9	23.9	45.3	66.6	16.3	112.2	208.1	113.7
2018/2/26	4	796.1	72.0	23.9	45.2	67.2	15.1	115.2	216.5	117.8
2018/3/12	2	797.2	66.9	23.9	45.2	67.4	15.1	122.2	211.5	122.2
2018/3/26	4	795.7	65.5	23.8	45.3	67.0	15.1	125.7	217.7	124.8
2018/4/9	2	795.8	65.7	23.8	45.3	67.4	15.1	127.8	217.7	126.9
2018/4/23	4	791.6	72.9	23.8	45.3	67.4	15.1	120.7	213.4	120.7
2018/5/7	2	798.2	74.0	23.8	45.3	67.0	15.2	125.2	228.4	125.2
2018/5/21	4	791.6	74.5	23.8	45.3	67.4	15.1	123.8	220.6	123.8
2018/6/4	2	792.2	74.1	23.9	45.3	66.8	15.1	126.4	230.5	126.4
2018/6/19	4	791.1	74.1	23.9	45.4	66.8	16.3	124.6	230.6	124.6
2018/7/9	2	791.7	74.8	23.8	45.4	66.8	16.3	112.6	232.1	112.6
2018/7/23	4	791.1	74.4	23.8	45.4	67.0	16.3	108.9	227.5	108.9
2018/8/6	1	791.0	75.0	23.8	45.4	66.8	15.1	116.8	224.5	117.0
2018/8/20	2	791.0	74.7	23.8	45.4	66.8	15.1	119.5	218.9	119.5
2018/9/3	1	791.3	75.0	23.6	45.3	67.2	15.1	124.5	229.5	124.5
2018/9/17	2	791.0	75.0	23.9	45.4	67.9	15.2	119.0	234.6	119.5
2018/10/8	1	792.0	75.0	23.9	45.0	68.2	15.1	121.4	232.6	122.6
2018/10/22	2	792.0	75.5	23.9	45.0	70.9	15.1	120.9	225.1	121.3
2018/11/5	1	788.2	75.0	23.9	45.0	70.8	15.1	121.3	231.2	122.4
2018/11/19	2	788.2	75.0	23.9	45.0	71.7	15.1	113.4	227.0	113.4
2018/12/10	1	788.2	73.1	24.0	45.0	71.9	15.1	121.8	206.3	119.2
2018/12/24	2	788.5	73.0	24.0	45.0	71.2	15.1	118.5	221.9	118.5
2019/1/14	1	788.5	72.5	23.8	45.0	72.5	15.1	123.1	208.2	123.1
2019/1/28	2	786.8	73.9	23.9	45.0	72.3	15.2	118.5	208.2	118.5
2019/2/11	1	786.8	73.9	23.9	45.0	72.3	15.2	118.5	208.2	118.5
2019/2/18	2	791.8	75.0	24.0	45.0	72.1	15.3	121.8	222.8	121.8
2019/3/4	1	796.8	68.6	24.0	45.0	72.0	15.2	123.7	226.3	123.7
2019/3/18	2	808.9	75.0	24.0	45.0	72.0	15.2	121.8	222.3	121.8
2019/4/8	1	810.1	75.0	24.0	45.0	71.2	15.2	124.7	226.1	124.7
2019/4/22	2	789.7	75.0	24.0	45.0	72.0	15.2	120.1	233.0	120.1
2019/5/6	1	798.0	74.3	24.0	45.0	72.4	15.3	122.0	232.6	122.0
2019/5/20	2	798.0	74.7	24.0	45.0	71.8	15.3	120.5	234.0	120.5
2019/6/3	1	821.0	74.9	24.0	45.0	71.3	15.3	123.3	225.5	123.3
2019/6/17	2	853.0	75.0	24.0	45.0	71.8	15.3	123.3	223.3	123.3
2019/7/8	1	853.0	74.6	24.0	45.0	71.3	15.3	117.8	231.5	117.8
2019/7/22	2	848.1	74.1	24.0	45.0	71.0	15.3	119.6	221.8	119.6
2019/8/5	1	845.7	74.4	24.0	45.0	71.5	15.3	118.1	219.0	118.1
2019/8/19	2	841.4	73.1	24.0	45.0	71.7	15.3	119.9	224.5	119.9
2019/9/2	1	841.4	74.6	24.0	45.0	71.6	15.3	122.7	230.0	122.7
2019/9/16	2	841.4	74.5	24.0	45.0	71.6	15.3	119.5	232.7	119.9
2019/10/7	1	841.4	74.5	24.0	45.0	72.0	15.3	123.6	229.4	123.6
2019/10/21	2	841.4	74.8	24.0	45.0	72.1	15.3	123.6	225.3	123.6
2019/11/4	1	825.0	74.4	23.9	45.0	72.1	15.3	115.5	227.5	115.5
2019/11/18	2	834.9	74.6	23.9	45.0	71.7	15.4	119.5	229.6	119.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		54-2	55-1	55-2	56	57	58-1	58-2	59-1	59-2
項目		芝司樂高 鈣起司 (低脂)	安佳鮮奶 油(無 鹽)	安佳鮮奶 油(有 鹽)	安佳迷你 奶油	統一大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	台糖大豆 沙拉油	得意的一 天葵花油	得意的一 天葵花油
時間/周/規格		500 公克	100 公克	100 公克	10g 12 入	760 毫升	2 公升	3 公升	1 公升	2 公升
		一包	一塊	一塊	一盒	一桶	一桶	一桶	一桶	一桶
2017/11/6	1	222.8	40.1	42.1	55.0	78.1	103.0	143.5	112.3	172.0
2017/11/20	3	209.0	40.0	43.3	55.0	78.5	102.8	137.5	109.1	180.0
2017/12/4	1	228.1	40.0	43.3	55.0	78.0	103.0	138.3	109.3	180.0
2017/12/18	3	207.4	40.0	44.3	55.0	80.3	104.1	147.4	109.3	180.0
2018/1/15	2	207.5	42.0	46.6	55.0	78.5	103.6	144.5	116.4	180.0
2018/1/30	4	205.8	43.6	45.4	55.0	78.0	102.9	141.3	115.1	154.0
2018/2/13	2	208.1	43.6	45.6	55.0	78.0	102.9	136.8	116.4	154.0
2018/2/26	4	216.5	45.4	45.9	55.0	79.0	104.3	142.7	116.5	167.7
2018/3/12	2	211.5	45.4	46.2	55.0	79.0	104.2	148.9	114.8	159.0
2018/3/26	4	217.7	45.3	46.2	55.0	79.0	110.9	146.4	116.4	165.0
2018/4/9	2	217.7	45.3	45.9	55.0	77.6	102.8	146.7	114.8	174.5
2018/4/23	4	213.4	45.3	45.6	55.0	76.1	101.7	144.7	114.1	186.5
2018/5/7	2	228.4	45.0	45.7	55.0	77.6	105.5	145.4	110.5	181.5
2018/5/21	4	220.6	44.7	45.5	55.0	77.1	105.9	147.5	110.4	175.0
2018/6/4	2	230.5	44.4	43.7	55.0	79.0	105.6	147.5	109.6	175.0
2018/6/19	4	230.6	44.4	44.1	56.0	77.5	108.1	145.5	110.4	175.0
2018/7/9	2	232.1	43.7	45.5	56.0	79.0	103.9	144.3	111.0	170.0
2018/7/23	4	227.5	44.1	45.5	56.0	79.0	103.4	145.0	110.9	170.0
2018/8/6	1	226.4	43.8	44.9	56.0	75.6	100.6	139.9	101.1	155.0
2018/8/20	2	218.9	43.6	44.9	56.0	75.0	100.4	138.6	106.0	147.0
2018/9/3	1	229.5	43.5	44.5	56.0	75.5	101.5	142.3	106.0	172.0
2018/9/17	2	234.6	43.5	43.6	56.0	77.0	113.8	147.1	106.6	175.0
2018/10/8	1	231.7	43.1	45.6	56.0	78.1	107.2	151.7	106.6	185.0
2018/10/22	2	224.2	43.2	45.3	56.0	75.5	103.5	153.0	104.3	162.0
2018/11/5	1	231.5	43.2	45.2	56.0	78.0	103.9	151.7	104.3	175.0
2018/11/19	2	227.4	43.4	45.2	56.0	78.5	107.9	151.5	102.9	155.0
2018/12/10	1	206.3	43.4	45.3	56.0	78.0	107.9	153.5	103.3	185.5
2018/12/24	2	221.9	43.4	45.6	56.0	76.5	102.2	146.3	103.1	148.0
2019/1/14	1	221.8	44.1	45.6	56.0	75.0	104.3	141.6	106.6	155.0
2019/1/28	2	210.3	44.1	45.6	56.0	75.0	104.5	141.8	106.6	172.0
2019/2/11	1	210.3	44.1	45.6	56.0	75.0	104.5	141.8	106.6	172.0
2019/2/18	2	222.8	43.3	45.8	56.0	78.5	109.5	150.7	106.0	163.0
2019/3/4	1	226.3	43.3	44.2	55.0	78.5	109.5	153.1	106.0	169.0
2019/3/18	2	222.3	43.3	45.6	55.0	76.5	103.8	149.9	106.0	163.5
2019/4/8	1	228.5	43.3	45.6	55.0	77.0	108.0	149.0	103.7	163.5
2019/4/22	2	226.2	43.3	45.6	55.0	78.0	105.5	149.9	103.7	173.5
2019/5/6	1	226.5	43.3	45.5	55.0	77.0	106.2	147.6	99.3	159.0
2019/5/20	2	232.3	43.3	45.5	55.0	78.0	108.1	146.6	99.3	180.5
2019/6/3	1	225.8	43.3	45.5	55.0	78.0	108.1	142.5	100.6	180.5
2019/6/17	2	223.3	43.3	46.0	55.0	77.0	106.5	147.4	102.3	159.0
2019/7/8	1	231.5	46.4	47.9	55.0	78.5	106.4	146.1	103.7	180.5
2019/7/22	2	221.8	47.7	50.1	55.0	77.5	105.4	145.5	103.7	172.0
2019/8/5	1	219.0	47.2	50.5	55.0	77.5	105.4	142.9	103.7	159.0
2019/8/19	2	224.5	45.9	52.0	55.0	76.0	103.4	146.0	106.0	177.5
2019/9/2	1	230.0	45.9	49.7	55.0	78.0	105.0	142.0	103.1	177.5
2019/9/16	2	233.0	45.2	49.3	55.0	78.5	105.0	149.3	101.3	180.5
2019/10/7	1	229.4	46.1	49.6	55.0	78.5	105.8	147.3	100.3	169.0
2019/10/21	2	224.7	46.2	49.6	55.0	77.0	106.0	146.5	101.1	162.0
2019/11/4	1	227.5	47.9	49.3	56.0	77.3	108.7	150.8	104.3	174.7
2019/11/18	2	226.8	51.0	50.6	57.8	78.4	108.4	147.2	102.0	154.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		59-3	59-4	60-1	60-2	60-3	61	62	63-1	63-2
項目		得意的一天葵花油	得意的一天葵花油	大統葵花油	大統葵花油	大統葵花油	台鹽高級精鹽	台鹽健康美味鹽	龜甲萬甘醇醬油	龜甲萬甘醇醬油
時間/周/規格		2.6 公升	3 公升	2 公升	2.7 公升	3.4 公升	1 公斤	300 公克	500 毫升	1000 毫升
		一桶	一桶	一桶	一桶	一桶	一包	一罐	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	228.0	--	--	--	--	14.2	45.6	55.9	92.8
2017/11/20	3	221.5	--	--	--	--	14.2	43.3	55.8	90.1
2017/12/4	1	232.0	--	--	--	--	14.2	44.0	55.9	90.4
2017/12/18	3	243.0	--	--	--	--	14.2	46.0	54.7	90.0
2018/1/15	2	226.7	--	--	--	--	14.2	44.4	52.6	90.0
2018/1/30	4	226.7	--	--	--	--	14.2	44.4	56.2	90.3
2018/2/13	2	224.7	--	--	--	--	14.2	44.1	56.5	89.9
2018/2/26	4	226.7	--	--	--	--	14.2	44.8	57.5	90.3
2018/3/12	2	228.7	--	--	--	--	14.2	45.2	56.3	90.1
2018/3/26	4	229.7	--	--	--	--	14.2	45.2	56.6	90.1
2018/4/9	2	254.3	--	--	--	--	14.2	45.3	57.3	92.6
2018/4/23	4	194.0	--	--	--	--	14.2	52.2	57.4	88.0
2018/5/7	2	211.3	--	--	--	--	14.2	53.1	56.9	89.4
2018/5/21	4	194.3	--	--	--	--	14.3	49.7	57.1	89.4
2018/6/4	2	232.0	--	--	--	--	14.3	48.9	56.9	89.9
2018/6/19	4	249.0	--	--	--	--	14.0	48.7	57.2	88.6
2018/7/9	2	249.0	--	--	--	--	14.2	48.4	56.9	88.6
2018/7/23	4	249.0	--	--	--	--	14.2	48.8	58.0	89.4
2018/8/6	1	207.7	--	--	--	--	14.2	48.9	57.3	89.3
2018/8/20	2	207.7	--	--	--	--	13.7	48.7	57.3	86.9
2018/9/3	1	220.7	--	--	--	--	13.9	48.7	57.1	88.0
2018/9/17	2	222.7	--	--	--	--	14.2	49.0	57.3	89.3
2018/10/8	1	196.0	--	--	--	--	14.2	48.9	57.2	88.0
2018/10/22	2	208.0	--	--	--	--	14.2	48.9	58.1	89.5
2018/11/5	1	196.3	--	--	--	--	14.2	48.7	58.1	88.0
2018/11/19	2	212.0	--	--	--	--	14.2	48.7	58.1	89.3
2018/12/10	1	211.0	--	--	--	--	14.2	48.7	57.7	87.4
2018/12/24	2	213.7	--	--	--	--	14.5	48.9	57.7	89.3
2019/1/14	1	212.7	--	--	--	--	14.2	48.9	56.3	89.9
2019/1/28	2	197.3	--	--	--	--	14.2	48.9	52.5	89.9
2019/2/11	1	197.3	--	--	--	--	14.2	48.9	52.5	89.9
2019/2/18	2	223.7	--	--	--	--	14.2	48.9	57.4	91.8
2019/3/4	1	226.7	--	--	--	--	14.2	48.9	57.0	89.9
2019/3/18	2	216.3	--	--	--	--	14.2	48.9	58.0	89.9
2019/4/8	1	235.3	--	--	--	--	14.2	48.9	58.5	89.9
2019/4/22	2	222.0	--	--	--	--	14.1	50.4	58.9	88.0
2019/5/6	1	235.3	--	--	--	--	14.0	50.4	57.7	89.9
2019/5/20	2	221.0	--	--	--	--	14.0	50.4	57.9	87.4
2019/6/3	1	234.7	--	--	--	--	14.0	50.4	58.1	88.6
2019/6/17	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.5	58.1	89.3
2019/7/8	1	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	57.1	86.3
2019/7/22	2	233.7	--	--	--	--	14.0	50.1	55.6	88.6
2019/8/5	1	209.7	--	--	--	--	14.0	50.1	52.3	86.3
2019/8/19	2	216.3	--	--	--	--	14.1	50.0	54.9	86.8
2019/9/2	1	234.7	--	--	--	--	14.1	50.1	57.5	89.3
2019/9/16	2	237.0	--	--	--	--	14.1	50.1	58.7	90.8
2019/10/7	1	224.7	--	--	--	--	14.1	50.1	58.5	92.4
2019/10/21	2	198.0	--	--	--	--	14.1	50.1	58.7	92.4
2019/11/4	1	194.3	--	--	--	--	14.5	51.5	58.6	92.7
2019/11/18	2	198.8	311.5	--	--	--	14.5	50.4	58.5	89.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		63-3	64-1	64-2	64-3	65	66	67	68	69
項目		龜甲萬甘 醇醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	金蘭醬油	統一四季 醬油	台糖精製 特砂	台糖精製 細砂	豐年果糖	稻香料理 米酒 20 度
時間/周/規格		1600 毫升	500 毫升	1000 毫升	2000 毫升	1600 毫升	1 公斤	1 公斤	500 公克	600 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	107.7	66.8	77.5	120.1	102.4	33.8	33.8	79.6	46.0
2017/11/20	3	109.4	67.5	77.5	209.9	96.8	33.4	33.6	79.3	46.0
2017/12/4	1	111.8	66.6	77.5	121.7	103.3	33.1	33.5	79.6	46.0
2017/12/18	3	111.3	67.5	77.5	118.4	101.9	33.2	33.2	79.6	46.0
2018/1/15	2	108.4	66.9	85.0	110.3	97.7	32.6	32.3	79.7	46.0
2018/1/30	4	108.1	67.9	85.0	103.6	95.0	34.7	34.6	79.6	25.0
2018/2/13	2	108.1	66.0	85.0	98.5	95.0	35.2	35.2	79.5	46.0
2018/2/26	4	113.4	66.5	85.0	107.5	99.3	35.2	35.2	79.4	46.0
2018/3/12	2	113.0	67.6	85.0	118.8	103.0	35.4	35.3	79.6	46.0
2018/3/26	4	110.9	68.2	85.0	120.4	102.1	35.3	35.4	79.5	50.0
2018/4/9	2	110.8	66.0	85.0	116.2	97.8	35.1	35.4	78.5	50.0
2018/4/23	4	110.5	65.5	85.0	118.7	103.6	34.9	35.7	78.5	50.0
2018/5/7	2	113.3	67.2	85.0	119.7	101.2	35.5	35.7	78.4	50.0
2018/5/21	4	114.4	62.5	85.0	108.1	102.4	35.4	35.5	78.2	50.0
2018/6/4	2	113.9	62.1	85.0	112.3	97.5	35.0	35.4	78.4	50.0
2018/6/19	4	110.8	62.7	85.0	111.6	100.7	34.5	34.6	78.7	50.0
2018/7/9	2	112.2	63.2	85.0	106.6	96.3	35.0	35.3	78.4	50.0
2018/7/23	4	108.6	62.4	85.0	110.1	96.3	34.5	35.1	78.7	50.0
2018/8/6	1	107.7	62.1	85.0	100.3	95.0	32.9	33.8	79.1	50.0
2018/8/20	2	107.7	63.3	85.0	93.5	94.3	31.9	33.1	78.5	50.0
2018/9/3	1	113.8	63.0	76.3	99.5	99.2	32.7	32.7	78.5	50.0
2018/9/17	2	109.4	62.6	85.0	110.8	95.6	32.1	33.0	78.5	50.0
2018/10/8	1	114.5	63.1	85.0	107.2	99.3	31.1	31.5	78.3	50.0
2018/10/22	2	110.7	64.2	85.0	103.6	97.7	31.7	32.1	78.6	50.0
2018/11/5	1	111.4	65.3	85.0	102.1	103.1	31.6	31.1	78.5	50.0
2018/11/19	2	109.4	64.9	85.0	105.2	99.5	32.0	32.1	78.7	46.0
2018/12/10	1	112.5	65.1	85.0	101.4	101.9	34.6	34.1	79.3	48.0
2018/12/24	2	113.1	64.9	80.0	111.5	100.5	35.2	34.0	79.5	50.0
2019/1/14	1	105.7	63.4	80.0	107.0	95.0	35.9	35.7	80.0	48.0
2019/1/28	2	104.5	61.9	80.0	104.5	95.0	35.3	35.3	80.0	48.0
2019/2/11	1	104.5	61.9	80.0	104.5	95.0	35.3	35.3	80.0	48.0
2019/2/18	2	115.3	64.2	80.0	112.5	103.1	35.4	35.4	80.4	48.0
2019/3/4	1	112.4	64.7	80.0	115.2	100.5	34.8	34.8	80.4	48.0
2019/3/18	2	111.5	64.5	80.0	120.4	99.1	35.3	35.0	80.4	48.0
2019/4/8	1	107.9	66.4	80.0	110.6	102.5	35.0	34.0	77.9	48.0
2019/4/22	2	111.3	66.7	80.0	117.2	100.4	35.3	34.0	79.2	48.0
2019/5/6	1	110.8	65.1	85.0	119.9	97.7	35.5	34.8	80.0	48.0
2019/5/20	2	109.2	65.9	82.0	116.9	96.6	35.5	34.7	79.7	26.0
2019/6/3	1	108.7	66.9	82.0	111.1	97.7	34.9	34.7	81.3	49.0
2019/6/17	2	110.4	66.9	82.0	117.1	101.3	35.1	34.5	80.1	49.0
2019/7/8	1	109.9	61.4	82.0	119.1	99.1	35.0	34.4	82.2	50.0
2019/7/22	2	105.7	64.3	82.0	105.6	96.8	34.9	34.0	82.2	49.0
2019/8/5	1	105.0	64.9	82.0	100.8	95.0	33.5	33.4	81.4	50.0
2019/8/19	2	105.0	65.6	85.0	99.7	95.8	32.6	32.9	82.6	50.0
2019/9/2	1	109.2	64.4	85.0	115.9	101.2	33.0	31.6	81.8	50.0
2019/9/16	2	109.2	63.9	85.0	111.0	97.7	34.5	33.4	82.0	50.0
2019/10/7	1	113.7	65.5	85.0	112.1	95.9	34.6	33.5	81.3	50.0
2019/10/21	2	109.0	65.6	82.0	114.3	100.2	34.0	33.5	81.2	50.0
2019/11/4	1	111.6	65.0	85.0	117.0	97.6	33.7	33.7	81.2	50.0
2019/11/18	2	111.8	64.4	75.0	120.5	102.9	33.8	33.8	81.2	50.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		70	71	72	73-1	73-2	74-1	74-2	75	76-1
項目		稻香料理 米酒 40 度	紅標料理 米酒	米酒頭	立頓紅茶	立頓紅茶	立頓奶茶	立頓奶茶	茶裏王臺 灣綠茶	御茶園日 式綠茶無 糖
時間/周/規格		600 毫升	600 毫升	600 毫升	250 毫升	400 毫升	250 毫升	400 毫升	600 毫升	500 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	25.0	26.9	131.7	6.7	--	6.6	--	15.5	16.2
2017/11/20	3	43.0	27.3	133.4	6.9	--	6.8	--	15.5	16.3
2017/12/4	1	43.0	27.3	132.3	7.0	--	6.9	--	15.5	16.2
2017/12/18	3	25.0	27.2	132.3	6.2	--	6.7	--	14.7	16.4
2018/1/15	2	26.0	27.2	132.0	6.6	--	6.8	--	15.3	15.9
2018/1/30	4	26.0	26.7	134.2	6.5	--	6.4	--	15.8	14.7
2018/2/13	2	25.0	26.7	133.5	6.2	--	6.3	--	15.8	14.7
2018/2/26	4	25.0	25.3	132.6	6.4	--	6.6	--	15.3	14.7
2018/3/12	2	25.0	27.1	132.4	6.3	--	6.8	--	15.8	15.6
2018/3/26	4	25.0	27.0	133.7	6.2	--	6.7	--	15.8	15.4
2018/4/9	2	25.0	26.9	132.9	6.3	--	6.7	--	15.8	15.5
2018/4/23	4	25.0	26.9	132.0	6.4	--	6.5	--	15.7	14.6
2018/5/7	2	25.0	27.3	132.1	6.4	--	6.8	--	16.3	15.5
2018/5/21	4	25.0	27.3	131.3	6.5	--	6.7	--	16.2	15.6
2018/6/4	2	25.0	26.9	131.3	6.5	--	6.7	--	16.0	14.9
2018/6/19	4	25.0	26.7	129.8	6.5	--	6.9	--	16.0	15.4
2018/7/9	2	25.0	26.7	130.8	6.5	--	6.6	--	16.0	14.9
2018/7/23	4	25.0	26.7	129.3	6.5	--	6.6	--	16.0	15.0
2018/8/6	1	49.0	25.2	130.5	6.5	--	6.4	--	16.0	14.7
2018/8/20	2	49.0	25.2	130.3	6.5	--	6.1	--	16.3	14.4
2018/9/3	1	50.0	25.3	130.4	6.5	--	6.1	--	16.3	14.8
2018/9/17	2	50.0	25.3	130.9	6.5	--	6.8	--	16.3	14.9
2018/10/8	1	50.0	25.3	130.8	6.5	--	6.7	--	16.3	14.9
2018/10/22	2	50.0	25.3	130.3	6.5	--	6.7	--	16.3	15.3
2018/11/5	1	50.0	25.3	130.3	6.7	--	6.7	--	16.3	14.5
2018/11/19	2	50.0	25.3	131.2	6.7	--	6.6	--	16.4	14.1
2018/12/10	1	50.0	25.3	131.4	6.7	--	6.6	--	16.3	15.1
2018/12/24	2	--	25.2	130.6	6.6	--	6.4	--	16.5	15.1
2019/1/14	1	--	25.2	131.1	6.7	--	6.5	--	16.5	15.0
2019/1/28	2	25.0	25.3	131.5	6.7	--	6.4	--	16.2	14.9
2019/2/11	1	25.0	25.3	131.5	6.7	--	6.4	--	16.2	14.9
2019/2/18	2	25.0	25.0	130.9	6.7	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/3/4	1	26.0	25.1	131.3	6.7	--	6.5	--	16.4	14.8
2019/3/18	2	26.0	24.8	131.1	6.7	--	6.5	--	16.4	15.3
2019/4/8	1	25.0	25.4	130.1	12.4	--	6.7	--	16.4	14.5
2019/4/22	2	25.0	25.0	130.9	6.9	--	6.7	--	16.1	14.4
2019/5/6	1	25.0	25.2	130.4	6.8	--	6.5	--	16.4	14.5
2019/5/20	2	25.0	25.1	130.5	6.8	--	6.7	--	16.4	14.7
2019/6/3	1	25.0	25.3	131.3	6.8	--	6.7	--	16.4	14.6
2019/6/17	2	25.0	25.4	131.4	6.9	--	6.7	--	16.4	14.9
2019/7/8	1	25.0	25.4	130.7	6.8	--	6.7	--	16.3	14.8
2019/7/22	2	25.0	25.4	132.7	6.6	--	6.5	--	16.4	14.7
2019/8/5	1	25.0	25.2	133.5	6.6	--	6.4	--	16.2	14.7
2019/8/19	2	25.0	25.1	132.8	6.6	--	6.3	--	16.2	14.7
2019/9/2	1	25.0	25.0	133.2	6.9	--	6.6	--	16.0	14.1
2019/9/16	2	25.0	25.2	132.5	6.9	--	6.8	--	16.2	14.3
2019/10/7	1	25.0	25.2	133.0	6.9	--	7.0	--	16.2	14.8
2019/10/21	2	25.0	25.2	132.2	6.7	--	6.7	--	16.2	14.9
2019/11/4	1	50.0	25.4	134.0	6.6	--	6.6	--	16.2	16.2
2019/11/18	2	50.0	25.3	133.5	6.8	--	6.5	22.0	16.2	16.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		76-2	77-1	77-2	77-3	78	79-1	79-2	80-1	80-2
項目		御茶園日式綠茶無糖	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	開喜烏龍茶(低糖)	伯朗藍山咖啡(鐵罐裝)	味全每日C100%柳橙汁	味全每日C100%柳橙汁	波蜜果菜汁	波蜜果菜汁
時間/周/規格		1250 毫升	600 毫升	1000 毫升	1500 毫升	240 毫升	410 毫升	900 毫升	250 毫升	300 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	31.0	18.5	--	35.6	17.8	32.7	66.3	6.8	--
2017/11/20	3	30.4	18.8	--	37.2	25.8	32.7	66.6	6.6	--
2017/12/4	1	30.8	15.9	--	32.2	26.0	34.2	66.6	6.8	--
2017/12/18	3	31.1	15.8	--	35.0	18.0	33.7	65.9	6.7	--
2018/1/15	2	30.5	15.8	--	35.5	17.5	34.3	67.0	6.6	--
2018/1/30	4	29.4	15.6	--	35.3	17.4	33.4	67.2	6.5	--
2018/2/13	2	28.8	18.1	--	35.3	17.2	33.4	67.0	6.3	--
2018/2/26	4	30.6	18.1	--	35.3	17.8	33.9	66.7	6.7	--
2018/3/12	2	31.6	18.1	--	34.3	17.7	33.8	67.9	6.7	--
2018/3/26	4	31.5	19.0	--	36.3	17.6	33.8	67.1	6.5	--
2018/4/9	2	30.0	19.0	--	36.3	17.6	33.8	66.8	6.7	--
2018/4/23	4	29.1	19.0	--	35.3	17.7	34.3	68.0	6.7	--
2018/5/7	2	29.6	19.0	--	35.3	17.8	34.8	66.4	6.7	--
2018/5/21	4	29.7	18.8	--	40.7	17.6	34.6	66.4	6.7	--
2018/6/4	2	29.3	21.3	--	41.8	17.6	34.8	66.0	6.7	--
2018/6/19	4	29.5	21.3	--	41.8	17.9	32.5	66.1	6.8	--
2018/7/9	2	29.5	21.3	--	41.8	17.5	33.1	66.2	6.8	8.7
2018/7/23	4	29.6	21.4	--	41.8	17.8	34.3	66.7	6.6	8.7
2018/8/6	1	28.2	19.7	--	36.8	17.2	32.9	66.5	6.6	8.7
2018/8/20	2	28.5	19.7	--	36.8	17.1	33.3	66.5	6.5	8.7
2018/9/3	1	28.7	19.7	--	36.8	17.5	32.9	66.0	6.6	8.7
2018/9/17	2	29.4	19.7	--	36.8	17.8	33.0	65.9	6.7	8.7
2018/10/8	1	29.7	19.7	--	36.8	17.9	33.5	68.2	6.8	8.7
2018/10/22	2	30.2	19.7	--	34.3	18.1	33.7	66.6	6.9	--
2018/11/5	1	29.9	19.7	--	34.3	17.9	34.6	66.9	6.8	--
2018/11/19	2	30.1	19.7	--	36.8	17.9	34.7	66.5	6.7	8.7
2018/12/10	1	30.7	19.7	--	39.3	18.2	34.6	65.8	6.8	8.7
2018/12/24	2	30.5	19.7	--	36.8	18.1	34.7	66.1	6.9	7.0
2019/1/14	1	29.2	19.7	--	36.8	17.7	34.7	65.7	6.6	8.7
2019/1/28	2	28.9	19.7	--	38.4	17.5	34.7	65.4	6.5	8.7
2019/2/11	1	28.9	19.7	--	38.4	17.5	34.7	65.4	6.5	8.7
2019/2/18	2	29.3	19.7	--	38.4	17.9	35.2	65.1	6.7	7.5
2019/3/4	1	30.5	21.2	--	37.4	18.0	34.8	65.5	6.7	7.5
2019/3/18	2	30.3	19.7	--	37.0	17.5	35.0	65.8	6.6	8.7
2019/4/8	1	29.6	19.7	--	38.4	18.0	34.7	65.9	6.8	8.7
2019/4/22	2	30.3	20.0	--	37.0	18.0	34.7	66.2	6.7	8.7
2019/5/6	1	29.7	21.8	--	41.2	18.0	34.7	66.0	6.8	8.7
2019/5/20	2	30.1	21.8	--	37.8	18.0	34.7	66.5	6.9	7.0
2019/6/3	1	29.7	19.7	6.3	35.6	18.0	34.7	66.6	6.7	7.5
2019/6/17	2	29.4	19.7	6.3	35.0	17.8	34.7	67.6	6.7	7.5
2019/7/8	1	29.5	19.7	6.5	35.0	18.1	34.7	68.5	6.9	8.7
2019/7/22	2	28.9	19.7	6.3	35.0	17.7	34.7	66.5	6.7	7.0
2019/8/5	1	28.1	19.7	6.3	35.0	17.7	34.6	68.3	6.5	7.5
2019/8/19	2	28.4	19.7	5.8	34.5	17.5	34.6	68.0	6.6	7.5
2019/9/2	1	29.7	19.7	6.3	35.3	18.2	34.6	66.8	6.9	8.7
2019/9/16	2	29.6	19.7	6.0	34.3	17.9	34.4	66.8	6.7	8.7
2019/10/7	1	30.0	20.4	6.5	40.0	17.8	34.6	65.7	6.9	8.7
2019/10/21	2	30.2	20.4	6.5	37.8	18.0	34.6	65.8	6.9	7.0
2019/11/4	1	30.1	20.8	6.0	39.0	18.0	34.6	66.0	6.9	8.0
2019/11/18	2	29.5	20.6	6.5	39.0	17.9	34.6	65.4	6.8	8.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		81	82	83-1	83-2	84-1	84-2	84-3	85	86-1
項目		可果美蕃茄汁	舒跑運動飲料	寶礦力水得	寶礦力水得	蘋果西打	蘋果西打	蘋果西打	黑松沙士	雪碧汽水
時間/周/規格		190 毫升	590 毫升	340 毫升	580 毫升	330 毫升	630 毫升	2000 毫升	600 毫升	330 毫升
		一罐	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	12.5	17.5	12.4	17.5	12.4	25.0	36.4	20.1	12.2
2017/11/20	3	13.1	17.8	12.4	17.5	12.8	25.0	37.2	20.7	12.4
2017/12/4	1	12.8	17.1	12.6	17.5	12.9	25.0	37.5	20.1	12.2
2017/12/18	3	12.8	17.4	12.5	17.4	12.5	25.0	37.5	20.4	12.2
2018/1/15	2	13.1	17.1	12.5	17.4	12.5	25.0	36.8	20.3	11.8
2018/1/30	4	13.7	17.1	12.4	17.5	12.2	25.0	35.4	20.4	11.6
2018/2/13	2	13.5	16.9	12.2	16.7	12.1	25.0	35.3	19.8	11.5
2018/2/26	4	13.7	17.8	12.2	17.0	12.3	25.0	35.3	20.2	11.8
2018/3/12	2	13.9	17.1	12.3	17.7	12.6	25.0	36.1	19.8	12.0
2018/3/26	4	13.8	17.8	12.3	17.5	12.2	25.0	36.7	19.8	12.0
2018/4/9	2	13.7	17.6	11.8	17.4	12.3	25.0	38.0	19.9	12.0
2018/4/23	4	13.1	17.4	12.5	17.5	12.1	25.0	37.2	20.0	12.0
2018/5/7	2	13.1	17.4	12.4	17.2	12.6	25.0	35.9	19.4	11.8
2018/5/21	4	13.2	17.3	12.2	17.4	12.6	25.0	36.8	20.0	12.1
2018/6/4	2	13.2	17.3	12.0	17.5	12.5	25.0	35.6	20.1	11.8
2018/6/19	4	13.4	17.1	12.1	17.8	12.7	25.0	36.4	20.3	11.9
2018/7/9	2	13.4	17.4	12.0	17.7	12.6	25.0	37.5	20.0	11.9
2018/7/23	4	13.2	17.4	12.3	17.5	12.5	25.0	37.0	19.7	11.8
2018/8/6	1	13.7	16.1	12.3	17.4	12.5	25.0	35.1	19.3	11.5
2018/8/20	2	13.4	16.1	12.3	17.3	12.4	25.0	35.0	19.2	11.4
2018/9/3	1	12.8	16.1	12.4	17.2	12.3	25.0	35.1	20.3	11.7
2018/9/17	2	12.0	16.3	12.4	17.6	12.6	25.0	35.5	19.7	12.0
2018/10/8	1	12.1	15.8	12.4	17.8	13.1	25.0	36.0	19.5	11.8
2018/10/22	2	12.0	16.3	12.3	17.4	13.2	25.0	36.0	19.6	12.2
2018/11/5	1	12.0	17.1	12.3	17.5	12.8	25.0	36.6	20.1	12.2
2018/11/19	2	12.4	16.9	12.3	17.7	12.8	25.0	37.2	19.7	12.2
2018/12/10	1	12.8	16.5	12.3	17.7	13.2	25.0	36.6	20.0	12.1
2018/12/24	2	12.8	16.5	12.3	17.6	13.2	25.0	36.7	19.6	12.0
2019/1/14	1	12.9	16.7	12.3	17.8	12.6	25.0	36.4	20.1	11.6
2019/1/28	2	12.5	16.7	12.3	17.5	12.3	25.0	34.7	19.7	11.6
2019/2/11	1	12.5	16.7	12.3	17.5	12.3	25.0	34.7	19.7	11.6
2019/2/18	2	12.5	17.6	12.4	17.0	12.6	25.0	36.1	19.9	12.0
2019/3/4	1	12.5	17.5	12.3	16.9	12.8	25.0	34.9	19.7	12.2
2019/3/18	2	12.0	16.6	12.8	17.6	13.1	13.5	37.0	19.3	12.0
2019/4/8	1	12.3	16.5	12.2	17.5	13.8	13.5	36.9	20.4	12.0
2019/4/22	2	12.2	16.3	13.4	17.5	12.9	13.5	37.6	19.9	12.1
2019/5/6	1	12.2	16.2	12.2	17.7	12.8	13.5	36.5	20.8	12.0
2019/5/20	2	12.8	16.2	12.4	17.5	13.0	13.5	35.8	19.9	12.0
2019/6/3	1	12.6	17.0	13.0	17.5	13.3	13.5	36.5	20.5	12.4
2019/6/17	2	12.7	16.4	13.5	17.6	13.3	13.5	36.7	20.4	12.7
2019/7/8	1	12.7	16.3	12.3	17.6	13.2	13.5	37.5	20.2	12.2
2019/7/22	2	12.7	16.6	12.9	17.5	13.1	13.5	36.7	19.4	11.8
2019/8/5	1	12.9	15.9	13.5	17.4	13.1	13.5	37.7	19.5	11.7
2019/8/19	2	12.6	16.2	13.5	17.3	13.4	13.5	37.5	19.2	11.7
2019/9/2	1	12.9	16.3	12.3	17.9	13.5	13.5	37.5	19.8	12.1
2019/9/16	2	12.7	16.7	12.3	17.7	13.5	13.5	37.0	19.6	12.2
2019/10/7	1	12.7	16.8	12.3	17.5	13.5	13.5	37.0	20.2	12.2
2019/10/21	2	12.7	17.4	12.3	17.8	13.3	13.5	37.0	20.5	12.5
2019/11/4	1	12.2	18.3	12.4	18.2	13.3	13.5	37.7	20.9	12.4
2019/11/18	2	12.6	17.3	12.9	18.3	13.3	13.5	37.7	20.7	12.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		86-2	86-3	87-1	87-2	87-3	88-1	88-2	88-3	88-4
項目		雪碧汽水	雪碧汽水	可口可樂	可口可樂	可口可樂	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水	悅氏礦泉水
時間/周/規格		600 毫升	2000 毫升	330 毫升	600 毫升	2000 毫升	600 毫升	1500 毫升	2200 毫升	6000 毫升
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	20.5	35.1	12.1	20.5	34.9	7.6	14.4	24.5	40.9
2017/11/20	3	21.6	36.6	12.1	21.3	36.6	6.9	13.6	24.6	41.0
2017/12/4	1	21.4	36.4	12.4	21.3	36.4	7.2	15.4	24.3	41.1
2017/12/18	3	20.6	37.7	12.2	20.9	37.5	8.1	14.1	23.8	42.4
2018/1/15	2	20.3	36.2	11.8	20.2	37.0	6.6	14.5	23.6	40.4
2018/1/30	4	20.1	32.5	11.5	19.9	33.1	6.7	14.1	23.5	39.3
2018/2/13	2	20.0	31.9	11.0	19.9	31.9	6.6	14.3	23.5	38.6
2018/2/26	4	20.1	33.5	11.4	20.2	33.1	6.8	14.2	23.4	40.4
2018/3/12	2	20.6	35.9	11.8	20.5	35.5	7.2	14.4	23.5	40.4
2018/3/26	4	20.5	35.4	12.1	20.6	35.9	7.3	14.2	24.0	39.5
2018/4/9	2	19.3	35.8	12.1	19.1	36.4	7.0	14.0	23.5	39.7
2018/4/23	4	19.6	36.6	12.1	19.8	36.4	7.0	14.9	23.7	40.6
2018/5/7	2	20.1	35.5	12.0	20.1	34.5	7.3	14.4	23.5	39.5
2018/5/21	4	20.0	35.7	12.0	20.0	35.7	7.3	13.9	23.5	39.4
2018/6/4	2	19.5	35.8	11.8	20.0	35.9	7.6	16.1	22.9	38.8
2018/6/19	4	19.4	35.7	12.1	19.7	35.7	7.7	14.3	22.7	39.7
2018/7/9	2	20.8	36.6	12.2	21.0	36.0	8.0	14.6	22.5	39.8
2018/7/23	4	19.3	35.3	12.0	19.3	34.7	7.6	14.4	22.4	39.5
2018/8/6	1	20.0	32.7	11.5	19.9	32.1	7.0	13.7	22.6	39.0
2018/8/20	2	20.2	32.1	11.4	19.8	32.0	7.0	13.6	22.5	39.2
2018/9/3	1	20.5	34.2	11.7	20.5	33.5	7.4	14.2	23.1	39.7
2018/9/17	2	19.8	35.6	12.2	19.7	36.0	7.0	13.7	23.1	40.3
2018/10/8	1	20.2	37.6	12.0	20.2	38.1	7.4	14.7	23.4	40.7
2018/10/22	2	20.2	36.6	12.4	20.1	35.9	7.6	14.3	23.5	41.8
2018/11/5	1	19.7	36.9	12.3	19.7	36.1	7.7	14.8	23.7	42.8
2018/11/19	2	20.8	36.5	12.1	20.6	36.1	8.1	14.5	23.6	42.2
2018/12/10	1	21.0	37.8	12.1	20.8	37.5	7.9	14.8	23.6	43.0
2018/12/24	2	20.9	36.9	12.1	20.7	37.0	7.9	14.2	23.4	41.1
2019/1/14	1	20.2	32.6	11.9	20.3	32.6	7.7	13.4	23.7	39.8
2019/1/28	2	20.1	32.2	11.6	20.3	32.0	7.5	13.3	23.6	39.5
2019/2/11	1	20.1	32.2	11.6	20.3	32.0	7.5	13.3	23.6	39.5
2019/2/18	2	20.9	34.9	11.9	21.1	35.0	7.8	14.2	22.4	40.4
2019/3/4	1	21.0	35.6	12.4	21.2	35.7	7.6	14.5	22.7	40.4
2019/3/18	2	20.1	34.2	12.4	20.6	35.3	7.6	14.8	23.3	41.8
2019/4/8	1	20.9	36.9	12.4	20.8	36.6	8.0	14.2	22.8	40.9
2019/4/22	2	19.3	38.0	12.1	20.0	37.4	7.9	14.3	23.2	41.5
2019/5/6	1	19.6	38.0	12.1	19.3	38.3	7.7	15.3	23.7	41.1
2019/5/20	2	19.9	38.9	12.0	19.4	39.2	7.6	14.6	23.4	40.4
2019/6/3	1	20.4	39.1	12.3	20.0	39.5	7.7	14.4	22.9	40.6
2019/6/17	2	20.3	39.7	12.6	22.3	39.9	7.7	14.6	21.9	40.4
2019/7/8	1	21.2	39.1	12.4	21.2	39.0	7.6	15.0	22.0	40.8
2019/7/22	2	20.2	34.1	11.8	20.2	33.6	7.7	13.3	22.4	41.0
2019/8/5	1	20.7	33.5	12.1	20.4	33.5	7.7	13.6	22.4	39.8
2019/8/19	2	20.8	29.8	11.7	20.8	29.8	8.0	13.6	22.9	39.4
2019/9/2	1	20.5	35.3	12.4	20.5	35.9	8.1	14.2	23.9	39.6
2019/9/16	2	21.0	35.4	12.1	20.9	35.7	8.1	14.0	23.6	40.0
2019/10/7	1	21.3	37.0	12.1	21.0	37.6	8.1	13.9	22.2	40.9
2019/10/21	2	21.1	38.5	12.3	21.5	39.5	8.3	14.2	23.1	40.3
2019/11/4	1	21.8	38.9	12.3	21.5	39.7	8.5	14.2	23.3	41.3
2019/11/18	2	22.0	39.3	12.2	21.9	40.4	8.5	14.7	23.4	40.8

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”--“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		89-1	89-2	89-3	90-1	90-2	90-3	91-1	91-2	92
項目		統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	統一 H2O 純水	泰山純水	泰山純水	泰山純水	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	灣仔碼頭 手工豬肉 水餃	統一及第 豬肉水餃
時間/周/規格		550 毫升	600 毫升	1500 毫升	600 毫升	700 毫升	1500 毫升	450 公克	540 公克	950 克
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一包	一包	一包
2017/11/6	1	--	11.5	16.0	11.1	13.7	18.5	174.0	189.0	112.2
2017/11/20	3	--	11.8	16.1	10.6	15.0	17.8	174.0	189.0	110.1
2017/12/4	1	--	11.8	16.1	10.6	15.0	18.7	174.0	189.0	112.3
2017/12/18	3	--	11.8	16.4	10.6	15.0	18.4	174.0	189.0	110.1
2018/1/15	2	--	11.8	16.3	10.4	14.7	18.7	169.0	189.0	112.0
2018/1/30	4	--	11.8	16.3	10.4	14.7	18.0	169.0	189.0	110.9
2018/2/13	2	--	11.8	15.6	10.6	14.7	18.3	169.0	189.0	108.7
2018/2/26	4	--	11.8	16.1	10.6	14.7	18.6	169.0	189.0	108.7
2018/3/12	2	--	12.0	16.5	10.7	14.7	18.1	169.0	189.0	108.7
2018/3/26	4	--	12.0	16.1	10.7	14.7	17.7	169.0	189.0	109.0
2018/4/9	2	--	12.0	16.0	10.7	14.7	18.0	169.0	189.0	109.0
2018/4/23	4	--	12.0	15.4	10.6	14.7	17.7	169.0	189.0	112.4
2018/5/7	2	--	12.0	15.8	10.6	14.7	17.7	169.0	189.0	123.4
2018/5/21	4	--	12.0	15.4	10.7	15.0	17.5	169.0	189.0	119.2
2018/6/4	2	--	13.8	16.2	10.6	15.3	17.5	169.0	189.0	116.7
2018/6/19	4	--	13.8	16.6	10.7	15.3	17.5	169.0	189.0	117.1
2018/7/9	2	--	13.8	15.8	10.5	14.3	17.7	169.0	189.0	117.7
2018/7/23	4	--	13.8	15.8	10.3	13.7	17.7	169.0	189.0	118.7
2018/8/6	1	--	13.4	15.4	10.4	13.7	17.8	169.0	189.0	118.7
2018/8/20	2	--	10.5	15.4	10.4	13.0	17.7	169.0	189.0	119.0
2018/9/3	1	--	10.5	15.7	10.9	15.3	17.7	169.0	189.0	119.0
2018/9/17	2	--	11.0	15.5	10.8	15.3	18.8	169.0	189.0	116.1
2018/10/8	1	--	10.5	16.1	10.4	13.7	18.6	--	--	116.7
2018/10/22	2	--	11.0	16.1	10.7	15.0	17.8	--	--	116.2
2018/11/5	1	--	11.0	16.7	10.4	14.0	18.8	--	--	116.7
2018/11/19	2	--	10.5	16.7	10.7	14.7	18.8	--	--	116.9
2018/12/10	1	--	10.5	16.6	10.5	14.3	19.0	--	--	119.4
2018/12/24	2	--	10.5	16.4	10.4	14.0	18.9	--	--	116.8
2019/1/14	1	--	10.5	16.0	10.9	13.7	18.4	--	--	116.8
2019/1/28	2	--	10.5	15.2	10.7	14.3	19.0	--	--	117.1
2019/2/11	1	--	10.5	15.2	10.7	14.3	19.0	--	--	117.1
2019/2/18	2	--	10.0	16.0	10.7	14.7	19.0	--	--	117.1
2019/3/4	1	--	11.0	15.9	10.7	14.7	19.0	--	--	117.1
2019/3/18	2	--	13.8	15.9	10.5	14.3	19.1	--	--	117.1
2019/4/8	1	--	13.8	16.1	10.7	14.7	18.4	--	--	117.1
2019/4/22	2	--	11.0	16.3	10.5	13.7	18.0	--	--	117.1
2019/5/6	1	--	11.0	16.5	11.0	15.3	18.3	--	--	117.1
2019/5/20	2	--	11.0	15.8	11.2	15.0	18.7	--	--	117.1
2019/6/3	1	--	11.0	16.2	11.2	15.3	18.0	--	--	117.1
2019/6/17	2	--	11.0	15.8	10.8	15.0	18.1	--	--	116.1
2019/7/8	1	--	11.0	15.9	10.8	15.0	18.0	--	--	117.1
2019/7/22	2	--	11.0	15.6	10.5	14.7	18.6	--	--	117.1
2019/8/5	1	--	11.0	15.7	10.7	14.3	17.7	--	--	117.1
2019/8/19	2	--	11.0	15.7	10.5	14.0	17.7	--	--	117.1
2019/9/2	1	--	11.0	15.6	10.6	14.3	17.7	--	--	117.1
2019/9/16	2	--	11.0	16.1	11.2	15.0	17.8	--	--	117.1
2019/10/7	1	--	11.0	15.8	11.2	13.7	17.8	--	--	116.9
2019/10/21	2	--	11.0	16.1	11.2	15.3	18.3	--	--	116.9
2019/11/4	1	--	11.0	16.3	11.7	14.0	18.4	--	--	116.9
2019/11/18	2	--	11.0	16.6	11.7	14.3	18.1	--	--	116.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		93	94	95-1	95-2	96	97	98-1	98-2	98-3
項目		桂冠冷凍包子(肉包)	義美包子85克,六個裝	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	花王淨柔超濃縮新一匙靈洗衣粉	白蘭強效潔淨洗衣粉	白蘭漂白水	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)	新奇潔豔新型漂白水(182311W)
時間/周/規格		420公克,六個裝	510g	1.1公斤	1.9公斤	4.25公斤	1500毫升	600毫升	1500毫升	2000毫升
		一包	一包	一盒	一盒	一盒	一罐	一罐	一罐	一罐
2017/11/6	1	56.8	59.2	--	118.5	164.7	52.8	--	47.0	88.5
2017/11/20	3	58.0	61.8	--	119.7	163.6	49.9	--	45.0	74.0
2017/12/4	1	58.3	59.7	--	120.8	148.0	50.0	--	49.0	88.5
2017/12/18	3	59.3	59.7	--	121.3	150.6	50.2	--	50.0	79.5
2018/1/15	2	58.3	58.4	--	115.6	146.9	46.0	--	44.0	74.0
2018/1/30	4	58.2	59.9	--	112.8	138.5	41.5	--	45.0	69.0
2018/2/13	2	58.2	59.4	--	116.2	143.0	42.4	--	40.0	79.0
2018/2/26	4	57.8	60.2	--	112.0	151.9	44.6	--	47.0	79.0
2018/3/12	2	58.2	59.9	--	118.4	160.4	47.7	--	45.0	102.0
2018/3/26	4	58.2	60.1	--	113.8	164.5	52.5	--	45.0	80.5
2018/4/9	2	57.2	59.7	--	119.0	164.3	52.9	--	45.0	93.5
2018/4/23	4	58.5	60.1	--	117.3	155.9	53.0	--	47.0	93.5
2018/5/7	2	56.5	60.0	--	119.3	141.7	51.0	--	49.0	93.5
2018/5/21	4	56.5	60.6	--	120.9	154.6	54.8	--	49.0	92.5
2018/6/4	2	57.5	60.7	--	114.8	160.9	54.0	--	45.0	93.5
2018/6/19	4	58.2	61.2	--	125.5	167.9	53.0	--	49.0	80.5
2018/7/9	2	60.3	60.1	--	118.5	162.1	53.0	--	49.0	93.5
2018/7/23	4	58.7	60.2	--	117.7	156.1	49.0	--	45.0	98.5
2018/8/6	1	58.3	59.2	--	120.7	143.3	46.4	--	46.0	98.5
2018/8/20	2	58.3	59.2	--	111.5	141.5	40.5	--	46.0	92.0
2018/9/3	1	59.2	59.1	--	121.0	143.5	47.0	--	46.0	98.5
2018/9/17	2	59.7	59.1	--	128.4	161.3	50.7	--	49.0	98.5
2018/10/8	1	59.2	59.6	--	130.2	164.5	50.5	--	49.0	80.5
2018/10/22	2	58.2	60.0	--	127.6	175.4	51.2	--	49.0	80.5
2018/11/5	1	57.5	60.3	--	129.3	178.0	53.9	--	47.0	85.5
2018/11/19	2	57.7	59.8	--	127.8	170.8	51.0	--	45.0	98.5
2018/12/10	1	58.2	59.8	--	121.6	160.8	50.4	--	47.0	93.5
2018/12/24	2	57.7	59.9	--	127.3	161.7	50.2	--	63.0	80.5
2019/1/14	1	57.8	60.1	--	122.8	141.0	44.7	--	47.0	91.5
2019/1/28	2	57.8	60.1	--	125.2	141.0	43.8	--	47.0	80.5
2019/2/11	1	57.8	60.1	--	125.2	141.0	43.8	--	47.0	80.5
2019/2/18	2	58.2	60.3	--	120.2	155.6	42.6	--	47.0	98.5
2019/3/4	1	57.8	60.9	--	118.2	161.0	48.9	--	47.0	85.5
2019/3/18	2	58.7	60.6	--	120.1	163.0	50.5	--	47.0	98.5
2019/4/8	1	58.7	60.3	--	120.6	153.1	48.8	--	47.0	85.5
2019/4/22	2	58.2	60.6	--	123.6	150.8	49.6	--	46.0	80.5
2019/5/6	1	58.2	60.9	--	120.7	166.4	49.2	--	47.0	80.5
2019/5/20	2	58.2	60.4	--	124.0	166.2	48.1	--	47.0	93.5
2019/6/3	1	58.2	61.0	--	123.1	165.0	48.5	--	49.0	80.5
2019/6/17	2	58.8	60.7	--	125.1	163.5	49.5	--	43.0	100.0
2019/7/8	1	58.3	60.7	--	122.5	149.5	49.4	--	43.0	93.5
2019/7/22	2	58.3	58.1	--	126.4	145.5	45.9	--	43.0	75.5
2019/8/5	1	57.8	58.2	--	122.3	141.5	39.9	--	45.0	80.5
2019/8/19	2	57.7	58.2	--	119.9	142.0	39.9	--	45.0	80.5
2019/9/2	1	58.8	59.9	--	114.5	153.4	44.5	--	45.0	80.5
2019/9/16	2	58.5	59.0	--	120.3	156.5	45.5	--	45.0	80.5
2019/10/7	1	61.0	60.8	--	114.0	158.6	46.8	--	42.0	93.5
2019/10/21	2	57.5	60.7	--	119.2	163.1	45.2	--	42.0	93.5
2019/11/4	1	58.0	60.6	--	116.5	147.1	47.2	--	42.0	82.0
2019/11/18	2	58.0	58.7	--	122.0	164.1	47.3	24.0	47.0	87.5

附註1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查138個品項，每個品項各包含1-4種不同規格，惟部份通路自2015年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		99-1	99-2	99-3	99-4	99-5	100-1	100-2	101-1	101-2
項目		舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	舒潔優質抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	自有品牌抽取式衛生紙	舒潔捲筒衛生紙 (10.8cm*11.4cm) 280 張	舒潔捲筒衛生紙 (10.8cm*11.4cm) 280 張
時間/周/規格		110 抽	120 抽	每小包 110 抽	每小包 110 抽	每小包 120 抽	110 抽	110 抽	6 捲入	12 捲入
		單一包	單一包	8 包	12 包	10 包	8 包	10 包	一包	一包
2017/11/6	1	12.1	20.0	119.0	141.8	198.0	--	102.0	69.0	118.4
2017/11/20	3	12.8	20.0	119.0	147.5	198.0	--	102.5	69.0	126.7
2017/12/4	1	12.1	20.0	119.0	141.2	198.0	--	101.2	69.0	122.5
2017/12/18	3	12.7	20.0	119.0	145.1	198.0	--	98.2	69.0	117.8
2018/1/15	2	12.1	20.0	119.0	145.1	198.0	--	94.5	68.0	117.9
2018/1/30	4	12.8	20.0	119.0	148.5	198.0	--	97.0	69.5	117.9
2018/2/13	2	12.8	20.0	119.0	147.5	198.0	--	97.8	69.5	123.6
2018/2/26	4	11.9	20.0	119.0	140.8	198.0	--	97.8	69.5	123.6
2018/3/12	2	12.8	20.0	119.0	150.0	198.0	--	98.0	79.5	125.8
2018/3/26	4	12.9	20.0	119.0	152.3	198.0	--	101.0	76.3	126.7
2018/4/9	2	12.9	20.0	119.0	152.6	198.0	--	100.5	76.3	123.7
2018/4/23	4	12.3	20.0	119.0	145.7	198.0	--	100.5	73.8	123.4
2018/5/7	2	13.0	20.0	119.0	150.6	198.0	229.0	103.0	77.3	122.7
2018/5/21	4	13.8	20.0	119.0	156.7	198.0	209.0	99.0	77.3	124.9
2018/6/4	2	13.8	20.0	119.0	160.4	198.0	229.0	98.0	74.3	126.9
2018/6/19	4	13.6	20.0	119.0	160.8	198.0	189.0	99.0	75.0	126.9
2018/7/9	2	12.7	20.0	119.0	145.0	198.0	229.0	94.0	77.5	128.1
2018/7/23	4	12.5	20.0	119.0	146.0	198.0	229.0	95.0	81.8	125.7
2018/8/6	1	13.6	20.0	119.0	158.6	198.0	159.0	97.0	75.0	129.1
2018/8/20	2	13.6	20.0	119.0	158.4	198.0	--	91.0	75.0	129.6
2018/9/3	1	13.1	20.0	119.0	152.4	198.0	--	90.8	75.0	127.9
2018/9/17	2	14.0	20.0	119.0	160.3	198.0	--	88.8	75.0	129.7
2018/10/8	1	14.0	20.0	119.0	160.9	198.0	--	88.8	75.0	129.6
2018/10/22	2	14.2	20.0	119.0	161.3	198.0	--	89.2	76.0	128.0
2018/11/5	1	13.4	20.0	119.0	152.9	198.0	--	96.2	76.5	129.7
2018/11/19	2	14.1	20.0	119.0	154.7	198.0	--	96.8	76.5	129.9
2018/12/10	1	14.1	20.0	119.0	160.9	198.0	--	96.8	76.5	129.7
2018/12/24	2	14.1	20.0	119.0	160.9	198.0	--	96.7	76.5	130.1
2019/1/14	1	13.8	20.0	119.0	157.7	198.0	--	95.7	76.5	129.7
2019/1/28	2	13.8	20.0	119.0	156.9	198.0	--	94.3	75.5	129.7
2019/2/11	1	13.8	20.0	119.0	156.9	198.0	--	94.3	75.5	129.7
2019/2/18	2	13.4	20.0	119.0	151.7	198.0	--	94.3	75.5	129.1
2019/3/4	1	13.6	20.0	119.0	159.9	198.0	--	95.3	80.5	129.4
2019/3/18	2	14.6	20.0	119.0	164.7	198.0	--	95.3	91.5	128.3
2019/4/8	1	13.2	20.0	119.0	157.6	198.0	--	96.0	91.5	128.9
2019/4/22	2	14.1	20.0	119.0	159.6	198.0	--	96.0	91.5	129.8
2019/5/6	1	14.1	20.0	119.0	159.6	198.0	--	96.0	91.5	129.8
2019/5/20	2	14.0	20.0	119.0	162.2	198.0	--	93.5	91.5	129.8
2019/6/3	1	14.8	20.0	119.0	176.7	198.0	--	94.5	91.5	129.3
2019/6/17	2	15.2	20.0	119.0	180.6	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/7/8	1	15.0	20.0	119.0	178.8	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/7/22	2	15.0	20.0	119.0	179.9	198.0	--	101.0	91.5	129.3
2019/8/5	1	15.0	20.0	119.0	178.8	198.0	--	101.0	91.5	129.8
2019/8/19	2	15.2	20.0	119.0	180.4	198.0	--	98.5	91.5	129.8
2019/9/2	1	14.9	20.0	119.0	176.3	198.0	--	94.0	91.5	129.8
2019/9/16	2	15.1	20.0	119.0	178.4	198.0	--	94.0	84.5	129.8
2019/10/7	1	15.0	20.0	119.0	174.7	191.5	--	101.5	84.5	141.0
2019/10/21	2	15.0	20.0	119.0	177.9	191.0	--	105.0	84.8	137.6
2019/11/4	1	14.7	20.0	119.0	170.6	192.0	45.0	99.5	84.8	135.9
2019/11/18	2	13.9	20.0	119.0	165.3	191.0	54.0	97.4	85.7	138.9

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		102	103	104	105-1	105-2	105-3	106	107-1	107-2
項目		五月花 平版衛生紙 (17cm*21.8cm*129cm)	得意平 版衛生 紙	可麗舒 面紙	安安成 人紙尿 褲男女 適用	安安成 人紙尿 褲男女 適用	安安成 人紙尿 褲男女 適用	包大人 成人紙 尿裤男 女適用	幫寶適 特級棉 柔紙尿 褲	幫寶適 特級棉 柔紙尿 褲
時間/周/規格		320 張	300 張	160 抽	M15	M16	L13	M16	S62	M56
		6 包	6 包	五盒裝	一包	一包	一包	一組	一包	一包
2017/11/6	1	86.3	85.5	109.7	239.5	--	241.5	243.9	403.3	664.0
2017/11/20	3	91.2	83.2	106.3	245.6	--	242.3	243.4	425.5	664.0
2017/12/4	1	90.5	87.4	109.7	243.6	--	247.3	243.0	425.5	664.5
2017/12/18	3	96.5	85.3	106.3	240.7	--	238.7	242.0	459.0	688.5
2018/1/15	2	94.8	82.8	106.3	250.1	--	252.4	243.8	459.0	688.5
2018/1/30	4	89.8	82.9	109.7	247.9	--	250.3	241.9	459.0	688.5
2018/2/13	2	89.8	79.9	109.7	244.0	--	253.0	245.9	434.5	694.0
2018/2/26	4	95.7	82.0	106.3	244.0	--	254.7	243.3	434.5	694.0
2018/3/12	2	104.3	83.8	119.0	233.1	--	229.7	246.3	434.5	688.5
2018/3/26	4	114.3	97.3	119.0	239.2	--	239.8	245.3	434.5	688.5
2018/4/9	2	106.5	89.3	129.0	237.3	--	236.0	243.8	434.5	688.5
2018/4/23	4	107.8	93.4	129.0	241.4	--	245.5	244.6	437.5	674.5
2018/5/7	2	100.2	91.0	129.0	245.1	--	251.0	244.6	423.5	665.0
2018/5/21	4	100.4	87.4	129.0	240.4	--	246.8	243.4	437.5	667.5
2018/6/4	2	104.2	85.6	129.0	244.0	--	249.3	242.2	438.5	676.0
2018/6/19	4	101.8	89.5	129.0	246.4	--	248.3	235.3	438.5	658.5
2018/7/9	2	102.4	91.2	129.0	250.6	--	251.2	236.7	438.5	653.5
2018/7/23	4	106.2	88.6	129.0	259.9	--	263.7	231.4	438.5	653.5
2018/8/6	1	99.2	87.5	129.0	253.8	--	250.5	236.2	461.5	653.5
2018/8/20	2	102.2	92.3	129.0	246.3	--	243.3	225.9	461.5	653.5
2018/9/3	1	100.6	96.1	129.0	248.2	--	248.0	222.2	461.5	684.0
2018/9/17	2	103.0	101.0	140.0	251.4	--	246.3	233.8	461.5	684.0
2018/10/8	1	105.8	95.8	140.0	262.3	--	269.0	231.2	461.5	684.0
2018/10/22	2	104.8	97.1	140.0	261.1	--	269.5	231.7	461.5	689.0
2018/11/5	1	102.8	96.0	140.0	268.6	--	271.9	232.1	491.5	719.0
2018/11/19	2	106.3	91.5	140.0	267.2	--	270.1	232.0	491.5	719.0
2018/12/10	1	109.8	94.6	140.0	268.3	--	272.0	233.6	491.5	719.0
2018/12/24	2	113.3	100.2	140.0	269.0	279.0	271.3	227.1	491.5	699.0
2019/1/14	1	111.0	100.3	140.0	266.6	--	269.8	231.4	521.0	699.0
2019/1/28	2	110.0	97.7	140.0	276.5	--	283.0	226.3	521.0	693.5
2019/2/11	1	110.0	97.7	140.0	276.5	--	283.0	226.3	521.0	693.5
2019/2/18	2	109.8	97.2	140.0	276.8	279.0	285.3	228.0	504.5	693.0
2019/3/4	1	113.0	99.3	140.0	271.0	279.0	281.6	229.7	504.5	693.5
2019/3/18	2	105.5	101.9	140.0	273.8	279.0	275.9	228.5	504.5	693.5
2019/4/8	1	107.0	100.4	140.0	271.8	279.0	273.6	229.8	504.5	688.5
2019/4/22	2	106.0	102.2	140.0	269.4	279.0	271.6	244.2	504.5	684.0
2019/5/6	1	112.5	101.9	140.0	266.0	259.0	264.9	238.9	504.5	684.0
2019/5/20	2	118.0	98.1	140.0	262.3	259.0	261.0	227.1	565.0	684.0
2019/6/3	1	112.8	100.9	140.0	259.8	232.0	259.0	226.6	565.0	684.0
2019/6/17	2	113.0	96.8	140.0	246.3	227.5	258.8	221.1	565.0	688.5
2019/7/8	1	110.5	99.4	140.0	252.6	224.0	260.9	236.3	521.0	663.0
2019/7/22	2	110.5	98.6	140.0	250.8	227.0	256.4	231.6	521.0	668.5
2019/8/5	1	113.0	97.8	140.0	247.0	229.0	253.0	244.4	595.0	694.0
2019/8/19	2	110.5	97.9	140.0	249.0	235.7	252.4	250.3	595.0	694.0
2019/9/2	1	113.0	100.1	140.0	246.1	234.0	249.6	253.8	584.5	668.5
2019/9/16	2	111.5	97.5	140.0	249.0	228.7	248.1	253.8	584.5	668.5
2019/10/7	1	110.5	97.6	140.0	253.0	237.7	255.9	252.2	584.5	668.5
2019/10/21	2	113.0	97.3	140.0	249.3	229.0	249.9	255.5	595.0	679.0
2019/11/4	1	113.4	100.5	140.0	247.0	239.0	251.9	252.6	595.0	684.0
2019/11/18	2	111.7	95.9	140.0	247.9	225.7	247.0	251.0	595.0	689.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		107-3	108	109	110	111	112	113	114	115-1
項目		幫寶適特級棉柔紙尿褲	多芬乳霜皂	美琪藥皂	麗仕香皂	露得清深層淨化洗面乳	蜜妮洗面乳	多芬乳霜洗面乳	嬌生 PH5.5 沐浴乳	多芬沐浴乳
時間/周/規格		L46	100 公克	100 公克	85 公克	100 公克	100 公克	110 公克	1000 毫升	400 毫升
		一包	一塊	一塊	一塊	一條	一條	一條	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	--	18.8	21.4	11.4	93.9	69.1	99.2	152.3	--
2017/11/20	3	--	19.4	20.2	11.7	91.8	69.2	97.7	157.8	--
2017/12/4	1	--	18.4	21.1	11.6	94.5	78.5	98.3	138.0	--
2017/12/18	3	--	17.8	21.0	12.0	95.5	74.6	98.3	147.5	--
2018/1/15	2	--	18.0	21.1	10.4	96.3	75.2	103.5	134.7	--
2018/1/30	4	--	17.9	20.8	9.7	90.3	76.0	103.3	127.2	--
2018/2/13	2	--	17.8	20.1	9.7	93.1	72.5	93.8	113.5	--
2018/2/26	4	--	17.8	17.9	11.4	93.7	74.5	95.7	128.0	--
2018/3/12	2	--	19.3	17.8	12.0	92.4	74.2	102.5	136.4	--
2018/3/26	4	--	20.6	19.2	11.8	91.2	80.7	95.8	135.9	--
2018/4/9	2	--	22.4	20.5	11.3	93.9	71.2	95.8	128.9	--
2018/4/23	4	--	22.2	20.1	12.1	99.1	74.4	95.8	134.6	--
2018/5/7	2	--	22.3	20.1	11.9	88.9	79.5	89.7	139.8	--
2018/5/21	4	--	21.3	20.1	11.6	88.1	80.5	90.5	144.4	--
2018/6/4	2	--	23.6	18.8	11.7	91.8	77.3	99.5	128.7	--
2018/6/19	4	--	23.1	19.2	12.3	98.2	81.3	94.7	130.9	--
2018/7/9	2	--	23.2	19.4	11.8	92.6	80.8	80.5	132.5	--
2018/7/23	4	--	23.7	19.4	12.1	92.2	76.9	90.7	130.4	--
2018/8/6	1	--	23.9	19.5	11.3	90.0	75.1	80.5	122.5	--
2018/8/20	2	--	25.8	19.1	11.6	94.0	71.8	78.0	119.5	--
2018/9/3	1	--	25.9	19.2	11.8	92.4	75.4	81.5	129.7	--
2018/9/17	2	--	28.1	20.1	12.1	94.9	75.6	89.8	128.2	--
2018/10/8	1	--	26.5	19.4	11.9	92.8	80.2	91.3	137.9	--
2018/10/22	2	--	23.7	19.5	12.4	94.1	77.6	93.0	136.8	--
2018/11/5	1	--	26.4	19.5	11.6	94.0	78.5	88.8	132.9	--
2018/11/19	2	--	26.7	19.7	12.9	94.5	80.9	93.8	140.3	--
2018/12/10	1	--	25.6	19.7	12.4	96.5	82.2	96.5	130.6	--
2018/12/24	2	--	25.3	19.7	12.8	94.7	78.5	85.0	137.5	--
2019/1/14	1	--	26.3	19.8	10.3	94.9	70.5	86.5	121.2	--
2019/1/28	2	--	25.6	20.1	9.6	89.9	75.9	89.0	126.0	--
2019/2/11	1	--	25.6	20.1	9.6	89.9	75.9	89.0	126.0	--
2019/2/18	2	--	24.7	19.3	11.9	92.9	78.2	89.0	134.8	--
2019/3/4	1	--	24.3	19.9	12.3	99.6	77.3	84.0	142.3	--
2019/3/18	2	--	25.1	20.1	12.6	100.1	79.7	90.5	146.2	--
2019/4/8	1	--	25.8	20.1	12.0	99.9	78.9	89.8	152.5	--
2019/4/22	2	--	26.1	20.2	11.8	100.5	73.8	82.3	151.8	--
2019/5/6	1	--	26.4	20.2	11.8	96.4	79.4	81.3	143.7	--
2019/5/20	2	--	27.7	20.4	12.6	100.1	77.7	81.3	145.6	--
2019/6/3	1	--	23.8	20.3	12.0	102.6	74.5	83.0	154.8	--
2019/6/17	2	--	24.7	20.1	11.6	97.3	76.3	80.5	151.4	--
2019/7/8	1	--	24.8	20.0	12.2	94.4	76.5	83.0	133.4	--
2019/7/22	2	--	26.1	20.1	12.5	95.4	77.3	84.8	132.4	--
2019/8/5	1	--	23.3	20.4	11.8	92.3	79.5	83.0	124.5	--
2019/8/19	2	--	26.8	20.5	12.0	92.3	74.4	81.5	124.9	--
2019/9/2	1	--	27.2	20.4	12.2	108.6	75.6	85.5	140.4	--
2019/9/16	2	--	27.2	20.0	12.1	104.1	78.2	94.0	146.3	--
2019/10/7	1	--	25.2	19.5	12.4	100.4	72.3	84.0	124.9	--
2019/10/21	2	--	27.4	20.3	12.6	98.6	73.6	84.8	137.5	--
2019/11/4	1	--	25.8	19.9	11.4	98.3	73.2	79.6	149.5	75.0
2019/11/18	2	699.0	26.1	20.0	11.9	96.7	75.0	86.7	149.2	75.0

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		115-2	116-1	116-2	116-3	117-1	117-2	118-1	118-2	119
項目		多芬沐浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	澎澎香浴乳	麗仕沐浴乳	麗仕沐浴乳	黑人超氟牙膏	黑人超氟牙膏	高露潔全效牙膏
時間/周/規格		1000 毫升	750 毫升	850 毫升	1.2 公升	400 毫升	1000 毫升	200 公克	250 公克	160 公克 (紅色盒)
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一條	一條	一條
2017/11/6	1	157.7	--	--	179.1	98.0	145.0	51.5	58.6	80.4
2017/11/20	3	150.6	--	--	178.5	99.0	139.8	49.9	55.5	79.4
2017/12/4	1	147.9	--	--	177.3	98.0	138.6	48.8	55.0	81.2
2017/12/18	3	161.9	--	--	174.9	98.0	143.2	49.2	57.5	83.7
2018/1/15	2	148.8	--	--	181.6	98.0	145.5	47.9	55.6	85.7
2018/1/30	4	144.5	--	--	176.8	98.0	138.4	48.8	55.5	86.9
2018/2/13	2	148.1	--	--	176.3	98.0	141.2	48.5	54.9	79.6
2018/2/26	4	149.0	--	--	189.0	98.0	141.3	49.3	56.9	87.0
2018/3/12	2	157.6	--	--	195.2	96.0	147.8	51.2	55.5	79.1
2018/3/26	4	161.8	--	--	187.1	156.0	149.1	48.1	58.1	76.1
2018/4/9	2	154.9	--	--	184.3	--	148.6	51.9	60.3	77.6
2018/4/23	4	157.2	--	--	186.5	--	144.8	53.4	55.4	76.9
2018/5/7	2	158.0	--	--	183.0	--	147.0	49.3	55.2	76.4
2018/5/21	4	155.5	--	--	185.0	--	144.8	50.9	59.4	88.1
2018/6/4	2	160.4	--	--	185.5	--	144.1	52.7	56.0	84.1
2018/6/19	4	159.5	--	--	186.0	--	136.9	53.7	58.6	79.5
2018/7/9	2	166.6	--	--	188.6	--	153.5	52.9	61.1	81.8
2018/7/23	4	160.7	--	--	187.9	--	157.4	53.1	58.1	83.7
2018/8/6	1	155.4	--	--	181.3	--	138.1	55.0	60.7	90.6
2018/8/20	2	150.6	--	--	175.4	--	141.0	50.6	59.1	87.5
2018/9/3	1	152.7	--	--	180.2	--	142.1	49.2	60.7	85.5
2018/9/17	2	161.4	--	--	192.9	--	155.5	52.7	58.4	84.1
2018/10/8	1	171.7	--	--	203.1	--	155.8	50.0	58.7	86.3
2018/10/22	2	171.7	--	--	190.7	--	157.3	51.4	60.1	86.3
2018/11/5	1	171.7	--	--	187.1	--	152.6	55.4	63.6	88.3
2018/11/19	2	172.1	--	--	189.2	--	154.5	54.1	62.9	87.3
2018/12/10	1	163.5	--	--	195.2	--	145.4	53.4	61.9	89.4
2018/12/24	2	163.5	--	--	192.2	--	142.6	53.6	59.3	87.4
2019/1/14	1	156.3	--	--	184.9	--	150.8	55.4	61.7	91.0
2019/1/28	2	159.7	--	--	185.8	--	144.8	49.9	62.2	94.0
2019/2/11	1	159.7	--	--	185.8	--	144.8	49.9	62.2	94.0
2019/2/18	2	158.1	--	--	194.8	--	145.2	52.7	62.7	94.0
2019/3/4	1	165.0	--	--	193.5	--	146.2	54.2	63.3	94.0
2019/3/18	2	161.9	--	--	191.8	--	144.5	54.6	61.4	93.2
2019/4/8	1	155.7	--	--	185.5	--	148.0	55.4	61.5	94.0
2019/4/22	2	171.4	--	--	190.1	--	154.5	54.9	60.3	94.2
2019/5/6	1	169.0	--	--	178.7	--	150.0	55.0	62.9	94.2
2019/5/20	2	167.4	--	--	180.2	--	160.6	53.4	61.4	94.2
2019/6/3	1	174.1	--	--	191.8	--	153.2	55.1	61.0	90.1
2019/6/17	2	175.5	--	--	197.5	--	143.4	54.6	61.1	87.0
2019/7/8	1	161.7	--	--	197.3	--	153.9	53.5	61.7	91.3
2019/7/22	2	162.3	--	--	195.5	--	145.3	51.7	59.7	90.5
2019/8/5	1	161.4	--	--	189.2	--	151.8	49.6	58.8	92.3
2019/8/19	2	161.2	--	--	188.7	--	151.7	49.2	59.0	92.3
2019/9/2	1	166.5	--	--	192.9	--	155.8	53.5	64.3	92.3
2019/9/16	2	167.9	--	--	196.5	--	158.9	55.1	61.1	90.7
2019/10/7	1	168.6	--	--	176.9	--	148.1	54.7	61.5	88.9
2019/10/21	2	168.5	--	--	194.7	--	155.7	51.7	63.6	91.1
2019/11/4	1	162.1	--	--	190.4	109.0	159.2	53.3	61.7	91.9
2019/11/18	2	166.1	--	--	187.3	84.3	151.1	59.0	63.8	79.7

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		120	121	122-1	122-2	122-3	123-1	123-2	124-1	124-2
項目		德恩奈 NEW 超 氟牙膏	靠得住超 薄護翼	蕾妮亞 3D 立體防漏	蕾妮亞 3D 立體 防漏	蕾妮亞 3D 立體 防漏	嬌生嬰兒 乳液	嬌生嬰兒 乳液	妮維雅潤 膚乳液	妮維雅潤 膚乳液
時間/周/規格		156 公克	16 片裝	10 片裝 (22.5cm)	8 片裝 (30cm)	8 片裝 (34cm)	200 毫升	500 毫升	125 毫升	400 毫升
		一盒	一包	一包	一包	一包	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶
2017/11/6	1	63.6	36.7	65.5	40.7	34.5	--	201.2	--	187.5
2017/11/20	3	62.5	38.9	68.0	40.4	34.5	--	200.8	--	185.6
2017/12/4	1	61.1	38.1	61.0	40.1	34.5	--	226.3	--	179.3
2017/12/18	3	61.4	40.0	63.5	41.1	41.0	--	201.6	--	180.6
2018/1/15	2	58.9	36.7	61.0	40.1	41.0	--	180.5	--	193.3
2018/1/30	4	55.9	39.0	60.5	39.4	41.0	--	194.2	--	185.8
2018/2/13	2	53.8	35.9	63.0	41.0	46.0	--	197.8	--	184.2
2018/2/26	4	55.3	37.4	63.0	41.0	46.0	--	181.3	--	183.3
2018/3/12	2	63.2	38.3	60.0	40.4	39.5	--	171.0	--	190.5
2018/3/26	4	62.7	40.0	64.5	40.3	39.5	--	197.4	--	181.8
2018/4/9	2	62.7	38.4	65.5	40.8	39.5	--	191.1	--	185.5
2018/4/23	4	62.2	37.1	64.5	41.1	39.5	--	210.6	--	183.8
2018/5/7	2	58.1	37.2	65.0	41.3	39.5	--	206.5	--	183.7
2018/5/21	4	60.2	38.3	67.0	44.3	44.5	--	215.6	--	182.2
2018/6/4	2	61.6	38.3	65.0	41.0	43.0	--	216.1	--	185.0
2018/6/19	4	60.1	35.6	62.5	41.3	41.5	--	215.5	--	187.6
2018/7/9	2	60.9	35.4	62.5	41.6	41.5	--	218.9	--	188.8
2018/7/23	4	60.4	36.9	62.5	37.8	41.5	--	223.1	--	200.4
2018/8/6	1	60.1	37.4	67.5	39.0	41.5	--	216.3	--	187.9
2018/8/20	2	59.8	39.6	61.5	38.0	40.5	--	217.8	--	187.2
2018/9/3	1	62.1	38.7	64.0	39.1	42.5	--	217.3	--	185.4
2018/9/17	2	63.1	39.3	69.0	39.9	45.5	--	217.3	--	187.0
2018/10/8	1	61.9	39.9	69.0	41.9	44.5	--	191.5	--	176.4
2018/10/22	2	61.1	39.1	69.0	40.9	44.5	--	175.7	--	183.6
2018/11/5	1	62.1	41.3	70.0	41.6	46.0	--	176.3	--	190.8
2018/11/19	2	60.5	41.9	70.0	42.1	46.0	--	165.2	--	185.2
2018/12/10	1	63.7	38.3	68.5	40.4	45.0	--	169.2	--	188.3
2018/12/24	2	61.5	37.3	68.5	42.2	45.0	--	188.0	--	185.6
2019/1/14	1	60.3	36.7	66.0	42.3	43.5	--	168.9	--	183.1
2019/1/28	2	58.8	36.0	65.0	40.5	43.0	--	165.9	--	181.2
2019/2/11	1	58.8	36.0	65.0	40.5	43.0	--	165.9	--	181.2
2019/2/18	2	64.0	37.5	67.0	42.1	44.5	--	163.7	--	184.0
2019/3/4	1	64.4	39.0	67.0	41.4	44.5	--	180.3	--	188.4
2019/3/18	2	62.5	40.1	67.0	41.9	44.5	--	176.3	--	185.6
2019/4/8	1	67.2	36.5	52.0	43.1	46.0	--	173.5	--	190.9
2019/4/22	2	65.7	33.5	64.0	40.2	42.5	--	183.0	--	192.0
2019/5/6	1	62.8	35.2	66.0	41.6	44.0	--	182.0	--	194.0
2019/5/20	2	62.9	35.6	64.0	40.8	42.5	--	190.7	--	191.5
2019/6/3	1	61.2	35.2	67.0	41.4	44.0	--	201.0	--	191.7
2019/6/17	2	61.7	38.4	68.5	41.9	45.0	--	197.6	--	192.5
2019/7/8	1	61.0	38.2	63.5	41.4	42.0	--	199.7	--	189.9
2019/7/22	2	60.9	39.3	67.0	40.3	44.0	--	186.9	--	183.0
2019/8/5	1	61.1	35.5	67.0	40.1	44.0	--	190.8	--	191.0
2019/8/19	2	61.8	36.1	67.0	40.8	44.0	--	191.3	--	185.0
2019/9/2	1	61.0	35.1	66.0	42.8	44.0	--	198.4	--	181.0
2019/9/16	2	60.3	42.4	52.5	41.5	44.0	--	202.7	--	182.0
2019/10/7	1	60.3	39.5	52.5	42.0	44.0	--	190.8	--	180.4
2019/10/21	2	62.9	41.1	52.5	42.0	44.0	--	200.8	--	183.4
2019/11/4	1	64.0	40.4	53.0	41.5	44.5	--	201.3	--	181.0
2019/11/18	2	61.6	40.1	53.0	41.2	44.5	--	193.0	--	182.3

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		125	126-1	126-2	127-1	127-2	128-1	128-2	129	130
項目		凡士林乳 液	多芬乳霜 洗髮乳	多芬乳霜 洗髮乳	海倫仙度 絲洗髮乳	海倫仙度 絲洗髮乳	飛柔洗髮 乳	飛柔洗髮 乳	高露潔牙 刷	歐樂 B 牙 刷
時間/周/規格		400 毫升	350 毫升	700 毫升	400 毫升	750 毫升	400 毫升	1000 毫升		
		一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一瓶	一支	一支
2017/11/6	1	211.1	--	174.0	129.0	240.5	--	157.4	19.7	25.6
2017/11/20	3	209.7	--	184.0	129.0	243.4	--	161.6	18.3	25.6
2017/12/4	1	214.4	--	163.8	129.0	237.8	--	148.3	19.0	24.3
2017/12/18	3	203.1	--	161.0	129.0	242.1	--	155.3	19.6	25.6
2018/1/15	2	202.9	--	160.6	89.0	234.8	--	153.3	18.2	24.8
2018/1/30	4	199.0	--	171.2	89.0	240.0	--	157.5	18.3	24.8
2018/2/13	2	196.6	--	163.2	89.0	236.0	--	146.6	19.5	24.8
2018/2/26	4	176.3	--	174.8	89.0	236.4	--	154.6	18.8	24.6
2018/3/12	2	188.8	--	167.4	89.0	244.9	--	154.3	18.8	24.8
2018/3/26	4	193.8	--	172.3	89.0	240.3	--	159.2	18.6	24.8
2018/4/9	2	195.3	--	166.0	89.0	237.2	--	154.9	19.5	24.8
2018/4/23	4	177.4	--	161.8	89.0	237.2	--	157.0	18.4	26.0
2018/5/7	2	173.6	--	163.5	89.0	241.2	--	157.5	19.6	26.3
2018/5/21	4	183.3	--	174.5	89.0	244.2	--	159.1	19.0	26.3
2018/6/4	2	189.9	--	162.3	89.0	244.2	--	148.5	18.7	26.8
2018/6/19	4	198.4	--	177.5	89.0	241.8	--	152.4	18.7	26.8
2018/7/9	2	190.3	--	171.5	89.0	241.8	--	144.1	19.9	26.2
2018/7/23	4	183.9	--	177.3	89.0	241.8	--	151.8	19.0	25.1
2018/8/6	1	180.1	--	171.3	89.0	241.8	--	151.1	18.5	25.1
2018/8/20	2	180.1	--	178.8	89.0	241.5	--	150.4	17.9	25.1
2018/9/3	1	173.1	--	178.8	89.0	237.5	--	152.9	19.5	24.0
2018/9/17	2	181.3	--	178.8	89.0	238.4	--	149.0	20.1	24.0
2018/10/8	1	181.3	--	163.8	89.0	236.6	166.0	146.9	18.7	27.4
2018/10/22	2	189.9	--	168.5	89.0	236.1	166.0	156.1	19.5	27.4
2018/11/5	1	198.4	--	183.3	89.0	235.1	169.0	155.5	19.0	26.1
2018/11/19	2	184.1	--	188.5	89.0	233.3	169.0	157.8	19.3	26.6
2018/12/10	1	194.6	--	171.3	89.0	243.4	169.0	154.4	19.2	28.3
2018/12/24	2	172.3	--	172.8	89.0	232.8	169.0	147.8	18.9	28.5
2019/1/14	1	166.3	--	177.5	89.0	241.9	169.0	152.4	18.8	28.4
2019/1/28	2	170.0	--	177.3	89.0	237.9	--	152.4	17.9	29.7
2019/2/11	1	170.0	--	177.3	89.0	237.9	--	152.4	17.9	29.7
2019/2/18	2	184.0	--	178.8	89.0	240.8	--	147.0	18.9	29.8
2019/3/4	1	191.7	--	171.3	89.0	244.2	--	151.3	18.8	29.8
2019/3/18	2	190.4	--	178.5	89.0	238.7	--	156.1	18.7	29.8
2019/4/8	1	193.3	--	167.0	89.0	238.5	--	156.6	18.9	29.8
2019/4/22	2	171.9	--	165.3	89.0	228.1	--	154.1	19.6	30.1
2019/5/6	1	177.6	--	180.3	89.0	234.8	--	155.7	19.3	28.8
2019/5/20	2	174.7	--	180.3	89.0	234.8	--	155.2	19.2	29.2
2019/6/3	1	180.7	--	168.5	89.0	239.0	--	149.5	18.7	27.9
2019/6/17	2	186.1	--	168.5	89.0	234.8	--	149.5	19.4	29.2
2019/7/8	1	183.5	--	171.0	89.0	240.8	--	152.4	20.0	30.4
2019/7/22	2	183.5	--	174.5	89.0	233.5	--	145.7	19.1	30.4
2019/8/5	1	185.6	--	173.8	89.0	233.5	--	148.1	19.6	30.4
2019/8/19	2	185.1	--	176.3	89.0	239.0	--	150.1	19.0	30.4
2019/9/2	1	184.6	--	175.3	89.0	240.8	--	147.5	21.0	29.1
2019/9/16	2	183.8	--	183.5	89.0	246.0	--	151.5	19.9	32.8
2019/10/7	1	190.7	--	176.0	89.0	239.3	--	158.1	19.6	28.1
2019/10/21	2	190.7	--	176.0	89.0	231.7	--	159.2	20.3	28.1
2019/11/4	1	186.1	--	179.4	169.0	241.2	99.0	157.0	20.4	25.3
2019/11/18	2	180.3	--	184.8	169.0	240.3	99.0	159.1	19.9	29.2

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以"--"代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

表 A-1-3 量販店近兩年物價變動歷史資料彙整表(續)

量販店		131	132	133	134-1	134-2	135	136	137	138
項目		黑人牙刷	防塵口罩	活性碳口 罩	3M Nexcare 舒適口罩	3M Nexcare 舒適口罩	中華豆腐	龍口粉絲	義美古早 傳統豆奶	紐西蘭牛 肉
時間/周/規格					M	L	300 公克	任意規格	1000 毫升	100 公克
		一支	一個	一個	一個	一個	一盒	一包	一瓶	一盒
2017/11/6	1	21.8	5.9	11.3	84.3	87.4	13.2	91.2	31.6	49.5
2017/11/20	3	22.4	5.9	11.3	83.0	86.2	13.0	90.2	31.6	49.5
2017/12/4	1	22.1	5.6	11.6	83.1	86.4	13.5	91.2	31.7	54.0
2017/12/18	3	22.0	5.6	11.6	81.7	85.1	13.4	93.2	31.9	54.0
2018/1/15	2	21.4	5.5	11.3	83.4	86.6	13.1	69.5	31.6	54.0
2018/1/30	4	22.1	5.5	11.3	82.0	85.4	12.9	65.7	31.6	49.5
2018/2/13	2	22.0	5.3	9.7	96.0	97.9	12.7	66.0	31.6	49.5
2018/2/26	4	22.0	5.3	11.3	86.1	89.0	13.5	69.7	31.6	49.5
2018/3/12	2	22.4	5.6	11.6	86.1	89.0	12.8	68.7	31.8	49.5
2018/3/26	4	22.3	5.6	12.1	87.4	90.1	12.8	93.7	31.8	49.5
2018/4/9	2	22.5	5.7	12.1	87.4	90.1	12.6	95.0	31.8	49.5
2018/4/23	4	22.4	5.8	11.8	87.0	89.7	12.5	92.3	31.8	49.5
2018/5/7	2	22.5	5.9	11.8	87.4	90.1	12.8	94.6	31.8	49.5
2018/5/21	4	22.4	5.9	11.8	86.7	89.5	13.2	96.0	31.9	49.5
2018/6/4	2	22.2	5.9	11.8	86.7	89.5	12.8	98.5	31.8	49.5
2018/6/19	4	22.4	5.6	11.6	87.4	90.1	13.5	95.2	31.6	49.5
2018/7/9	2	20.9	5.6	11.6	87.4	90.1	13.3	95.4	31.8	49.5
2018/7/23	4	20.7	5.6	11.9	87.4	90.1	13.0	90.9	31.8	49.5
2018/8/6	1	21.0	5.6	11.9	88.1	90.7	12.9	85.3	31.8	49.5
2018/8/20	2	20.9	5.6	11.9	86.0	90.1	12.8	85.3	31.7	49.5
2018/9/3	1	21.5	5.7	12.1	87.4	90.1	12.8	86.2	31.8	49.5
2018/9/17	2	22.1	5.7	11.9	87.4	90.1	13.4	94.0	31.8	49.5
2018/10/8	1	23.2	5.7	11.9	87.4	90.1	13.1	92.2	31.8	49.5
2018/10/22	2	23.1	5.6	11.5	87.4	90.1	13.1	91.4	31.8	49.5
2018/11/5	1	22.0	5.6	11.5	87.4	90.1	13.4	92.3	31.8	49.5
2018/11/19	2	22.0	5.6	11.4	87.4	90.1	13.7	96.5	31.8	49.5
2018/12/10	1	22.6	5.5	11.4	89.1	91.9	13.4	96.5	31.8	49.5
2018/12/24	2	22.1	5.5	9.7	101.3	102.7	13.2	73.7	31.8	49.5
2019/1/14	1	17.3	5.6	9.7	99.7	101.3	13.2	65.0	31.7	49.5
2019/1/28	2	17.9	5.6	9.7	99.7	101.3	12.9	62.5	31.7	49.5
2019/2/11	1	17.9	5.6	9.7	99.7	101.3	12.9	62.5	31.7	49.5
2019/2/18	2	18.4	5.5	9.4	98.3	99.9	13.4	72.5	31.8	49.5
2019/3/4	1	17.6	5.5	11.1	100.0	101.3	13.4	73.5	31.8	49.5
2019/3/18	2	17.6	5.6	11.4	100.7	101.9	13.0	75.6	31.8	49.5
2019/4/8	1	18.1	5.6	9.7	98.3	99.9	12.7	93.2	31.8	49.5
2019/4/22	2	18.1	5.6	9.7	101.7	102.7	12.5	73.2	31.8	49.5
2019/5/6	1	15.3	5.6	9.7	101.7	102.7	12.8	73.7	32.2	49.5
2019/5/20	2	15.3	5.6	9.7	99.8	102.0	12.8	73.7	31.7	49.5
2019/6/3	1	16.1	5.7	9.7	100.3	101.6	12.6	71.2	31.5	49.5
2019/6/17	2	16.6	5.7	9.7	99.8	101.6	12.7	72.8	31.7	49.5
2019/7/8	1	15.2	5.7	10.0	100.3	101.6	12.8	72.8	31.8	49.5
2019/7/22	2	18.5	5.7	10.0	101.8	101.4	12.9	67.4	31.8	49.5
2019/8/5	1	19.5	5.7	10.0	92.2	93.0	12.9	64.3	31.5	49.5
2019/8/19	2	19.5	5.7	10.5	105.7	104.7	12.7	64.2	31.1	49.5
2019/9/2	1	19.2	5.8	10.6	103.8	101.3	13.3	71.2	31.8	49.5
2019/9/16	2	18.2	5.8	10.9	100.5	99.9	13.4	71.8	31.4	49.5
2019/10/7	1	17.7	5.7	11.3	100.5	100.3	12.8	70.4	31.8	49.5
2019/10/21	2	17.6	5.7	11.3	98.8	98.8	13.1	71.6	31.8	49.5
2019/11/4	1	16.6	5.8	11.0	86.4	84.2	13.0	74.8	33.5	49.5
2019/11/18	2	15.7	6.5	10.7	101.6	99.0	12.7	75.8	32.8	49.5

附註 1：本調查分別對便利店、超市與量販店各調查 138 個品項，每個品項各包含 1-4 種不同規格，惟部份通路自 2015 年起並無販售特定規格，故整列無數據者代表該通路無販售該規格品項，本表以”-“代表無販售價格。

附註 2：部份品項有缺失值者主要為查價期間各通路分別進行上架與下架動作。

附件二、2019 全年政策指示事項

一、108 年第 1 次物價監理小組會議

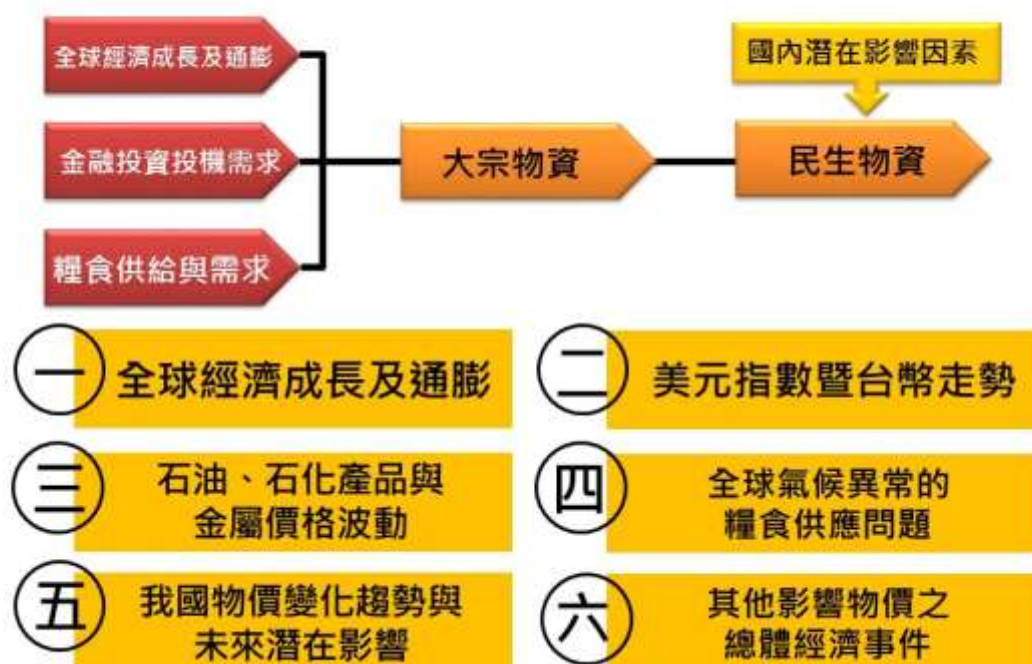
重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2019年1月18日

影響重要原物料價格之關鍵因素

2



國際經濟成長與物價變動(長期)

3



資料來源：Global Insight Inc., Dec15, 2018。

- 2018年除美國經濟成長一枝獨秀外，各國成長率皆較2017年趨緩。2018年下半年中美貿易糾紛使國際情勢急轉直下，展望2019年經濟成長多較2018年趨緩，國際貿易紛爭、英國脫歐等因素使2019年經濟成長及原物料需求仍有高度不確定性。

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2014	2.7	1.4	4.4	1.6	0.5	2.8	2.0	6.7	1.2	1.3	1.0	4.4
2015	2.0	0.3	4.4	0.1	0.1	0.8	1.4	4.9	-0.3	0.7	-0.5	3.0
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.7	1.7	3.7	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018F	3.0	2.0	3.9	2.5	1.8	1.0	2.2	4.0	1.4	1.7	0.5	2.4
2019F	3.1	1.9	4.6	2.2	1.7	1.0	3.2	5.2	1.3	2.3	2.1	2.3

- 多數國家2018年物價增幅高於2017年。GI預估2018年臺灣通膨率約為1.5%，相對世界各國較平穩。中美貿易紛爭以及市場憂心需求減弱使油價於2018年10月起急跌。GI目前預估台灣2019 CPI約為1.3%。然2019年初基本工資調漲以及急跌後原油價格開始出現回升跡象，對台灣CPI預估仍有一定影響。

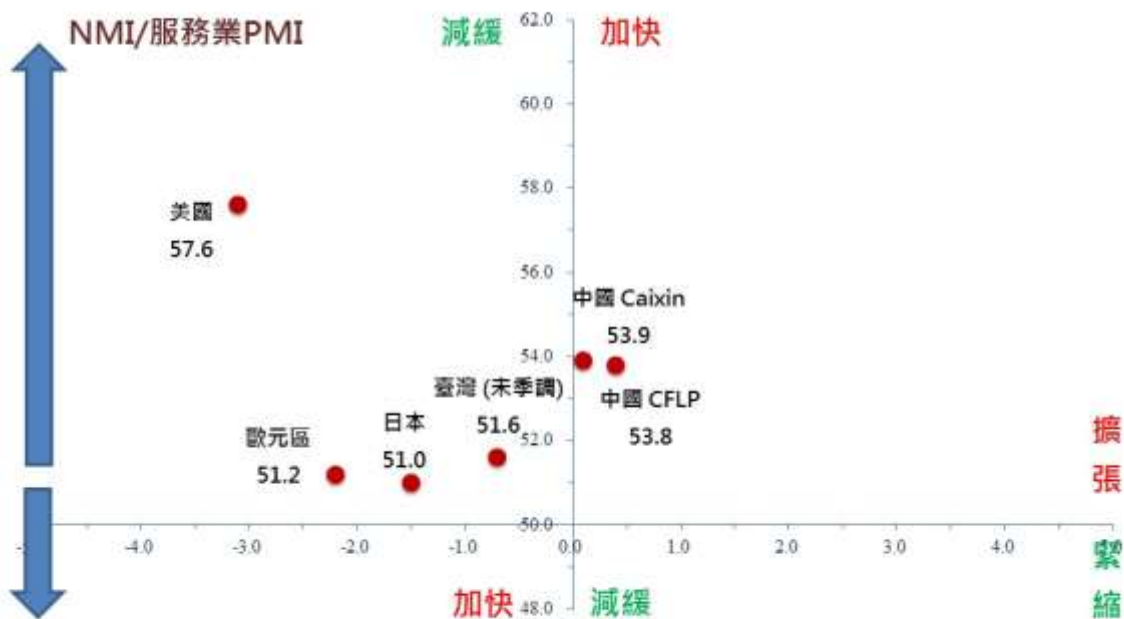
2018年12月各國經濟變化速覽—製造業

4



2018年12月各國製造業PMI中，美國、歐元區、日本及新加坡雖仍呈現擴張，但除日本外，其它地區皆出現擴張趨緩的走勢；中國CFLP、中國Caixin、臺灣、南韓及香港則呈現緊縮。2018年12月經季節調整後之臺灣製造業PMI續跌3.2個百分點至44.8%，為2012年7月指數創編以來最快緊縮速度。

2018年12月各國經濟變化速覽—非製造業



影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

➤ 判斷美元指數走勢主要三面向：

美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向(升息)與美元指數組成之六國貨幣表現。

一、美國經濟表現—穩中有變

- 2018年第2、3季實質GDP成長年率季調後分別為4.2%與3.5%，連續兩季高於3%、為2015年第1-2季以來首見。
- 中美貿易糾紛一刀兩刃，2018年第3季淨出口（包括商品、服務）對實質GDP貢獻為-1.91個百分點，創1985年第2季以來最大負貢獻。
- 10月貿易逆差（包括貨品、服務）季調後月增1.7%，黃豆出口金額月減46.9%，美國對中國的出口額月減6.7%至91.305億美元，創2016年7月以來新低。
- 11月非農就業遜預期僅增加15.5萬人，IMF首席經濟學家Maurice Obstfeld預言全球經濟成長趨緩，美國難獨善其身，隨著財政刺激消退美國經濟成長將趨緩。
- 1月7日美國GDPNow持平第4季GDP成長率於2.8%。



影響重要原物料價格之關鍵因素

7

(二)美元指數暨台幣走勢

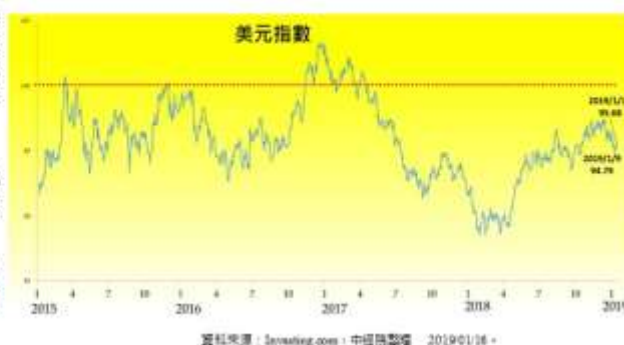
➤判斷美元指數走勢主要三面向：

美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向(升息)、美元指數組成之六國貨幣表現

二、美國貨幣政策動向—美國已來到貨幣政策的十字路口

- Fed 9月決議升息1碼，將聯邦資金利率的目標區間調高到2.00%至2.25%，是2015年底以來第八次升息。Fed會後聲明刪除「貨幣政策立場寬鬆」一詞，為2015年開啟升息週期以來首次。10月2日美元指數回升在約95.14左右水準。
- 11月底Fed主席鮑爾暗示升息接近尾聲，當前利率依舊「略低於」不刺激也不拖慢經濟成長的中性水準。
- 中國人行2018年以來分別在1月、4月、7月、10月四度降準，每次下調幅度在0.5至1個百分點之間，十月下調準備率1個百分點約等同釋放增量資金達 7500 億元人民幣。10月廣義貨幣總計數 (M2) 年增率8.8%，創歷史新低。12月初華為CFO遭捕消息影響使得人民幣兌美元出現急跌走勢。
- 主要考量脫歐帶來的經濟和政治不確定性及中美貿易戰威脅全球經濟，英國央行 (BoE) 於2018年11月1日公布利率決議，將利率維持0.75%，12月11日上午最新消息英國首相梅伊取消十一日讓英國國會表決脫歐協議，「脫」歐變「拖」歐。
- 邁入2019年，市場預期聯準會升息速度放緩，加上美國ISM發布之採購經理人指數也來2016年11月以來新低點，也使美元指數於1月初來到94的水準。

台幣於1月初回至30.7左右水準，目前台幣仍停留在相對強勢水位，暫時不至於對產業之進口原料成本造成太大壓力。



影響重要原物料價格之關鍵因素

8

(二)美元指數暨台幣走勢

➤各國貨幣表現

- 各國與美國利差加大、減稅政策發酵、中美貿易戰持續加溫，加上前三季美國經濟數據表現亮眼，使美元指數於12月初來到接近97的水準。
- 受到人民幣匯率重貶衝擊，主要亞洲貨幣有略為持續走貶趨勢；
- 美國2017年10月將臺灣自觀察名單中移除，2018年隨美國經濟持續轉好，加上Fed升息因素，台幣對美元略回貶。
- 印尼盾兌美元匯率創1998年亞洲金融危機以來新低，於10月2日盤中一度來到1美元兌15,048印尼盾，近20年新低。

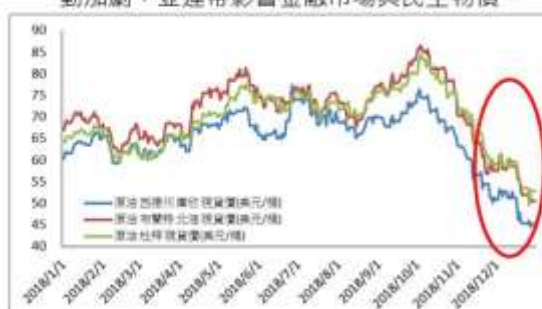


影響重要原物料價格之關鍵因素

9

(三) 石油、石化產品與金屬價格波動

- 長期以來，原油主要出口地區（中東、北非）受地緣政治情勢因素，影響市場供給，使原油價格波動劇烈；
- 近期，由於美國放鬆伊朗制裁力道，且美國、俄羅斯與沙烏地阿拉伯提高原油產量至歷史高點，加上原油需求前景不佳、原油庫存量增加，造成油市供過於求憂慮上升，令油價重挫。惟2018年12月底，OPEC與產油國達成減產協議，有助於提振油價。
- 隨著國際油價波動、石化廠歲修計畫交錯和需求淡旺季輪替，石化原料價格也隨之變化起伏。2017-2018年乙烯、丙烯等石化原料全年平均價格明顯高於2014-2015年油價崩跌時期之水準，惟2018年後期，中美貿易戰升溫，令石化原料普遍承壓。
- 中國大陸政府持續推動供給側改革及環保限產，致使煤炭與鋼鐵產量減少。原油與原物料(如糖)價格，未來將持續受供給面與消息面因素影響，此外中美貿易戰帶來的不確定性可能造成原物料波動加劇，並連帶影響金融市場與民生物價。



資料來源：德經商業，2018年12月。



資料來源：德經商業，2018年12月。

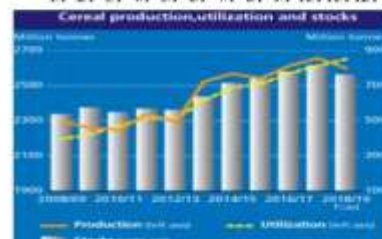
影響重要原物料價格之關鍵因素

10

(四) 全球氣候異常的糧食供應問題

- 糧食價格趨勢--短期穀物庫存量下降，長期則受氣候變遷影響，宜持續觀察
- 根據聯合國農糧組織(FAO)於2018年11月所發布的報告顯示，受乳製品、肉類和油類價格走低，完全抵消糖價大幅上漲和穀物價格溫和上升的影響，10月平均食品價格指數為163.5點，創下2017年5月份以來新低。
- 根據國際穀物協會(IGC)10月25日發布之穀物市場報告顯示，預計2018/19年世界穀物總產(小麥和粗糧)產量將下降1%，達到2,081萬噸的三年低點。其他作物，尤其是小麥(-38百萬公噸)和大麥(-6百萬公噸)的跌幅超過玉米收穫之增加(+26百萬公噸)。

	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	糧食產量減少、消費增長與全球貿易戰	2018年中以來穀物價格走低



資料來源：FAO, 2018/11 《Food Supply and Demand Brief》



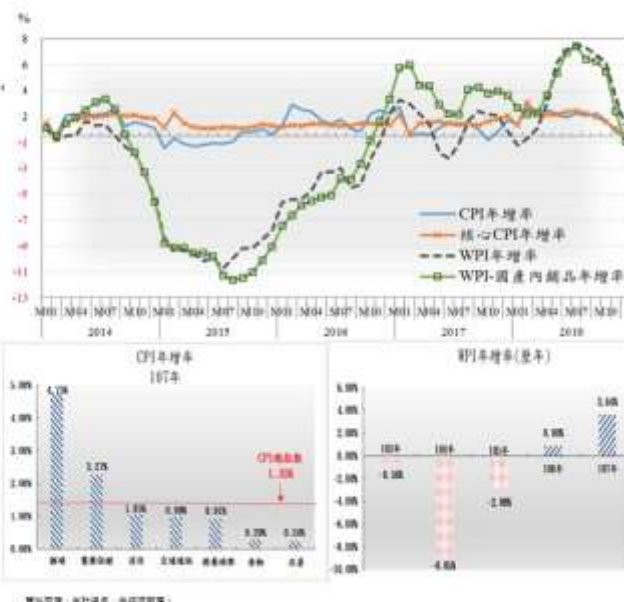
影響重要原物料價格之關鍵因素

11

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

一、主計處消費者物價指數

- 國內物價方面，主計總處公布之12月物價新聞稿指出，107年12月消費者物價指數（CPI）較上月跌0.50%，季調後跌0.29%，較去年同月跌0.05%，全年平均漲1.35%。
- 其中，較去年全年相比，以雜項類漲幅4.75%最大，主因菸稅調漲遞延效應帶動香菸上漲26.72%所致；油料費反映國際原油價格走揚，致交通及通訊類上漲2.27%。食物類因蛋類受106年戴奧辛及芬普尼事件影響，比較基數較低，惟水果以及蔬菜價格下跌致全年食物類上漲0.99%。
- 躉售物價（WPI）部分，較上月跌1.85%，季調後跌1.71%，較去年同月漲0.83%。全年平均較去年漲3.64%。較去年上漲主因國際原油價格上漲（107年OPEC油價平均每桶69.78美元，為近4年最高，較106年上漲33.09%），影響所及，107年包括油品、化學材料及其製品與藥品，以及基本金屬價格均較106年上漲。



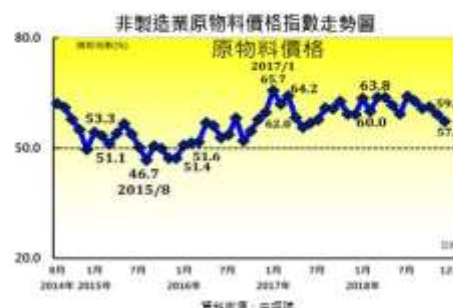
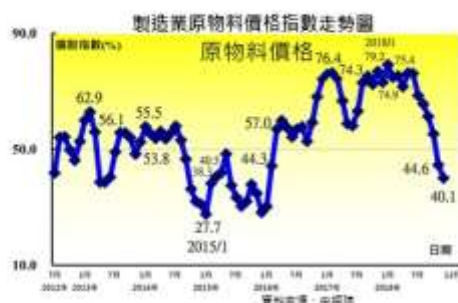
影響重要原物料價格之關鍵因素

12

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

二、製造業回報之原物料價格為2016年第二季以來最快下降速度。非製造業則持續面臨成本攀升壓力。

- 中經院2018年12月採購經理人指數報告指出，製造業之原物料價格指數自11月份續跌4.5個百分點至40.1%，為2016年2月以來最快下降速度（低於50.0%）。主因來自於原油、塑化與金屬價格回跌。
- 製造業對未來景氣看法持續保守，未來六個月景氣狀況指數已連續4個月緊縮，指數來到2015年10月以來最快緊縮速度（33.2%）。業者預期2019年上半年營運狀況將較2018年差，但困難與憂心之處在於無法預期會有多差以及眾多不確定因素之後續發展，故只得暫緩重大資本支出、調整生產、存貨與採購等策略以規避風險。
- 全體非製造業仍承受營業成本攀升的壓力，原物料價格（營業成本）指數為57.3%，自2016年1月以來已連續第36個月呈現上升（高於50.0%）。

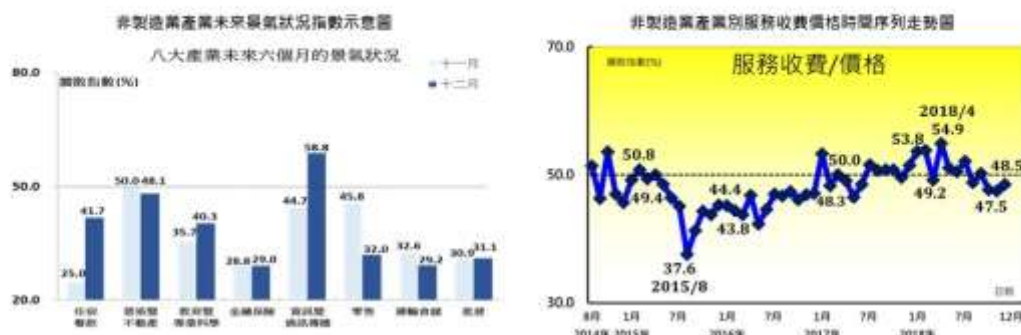


影響重要原物料價格之關鍵因素

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

三、非製造業服務收費價格指數

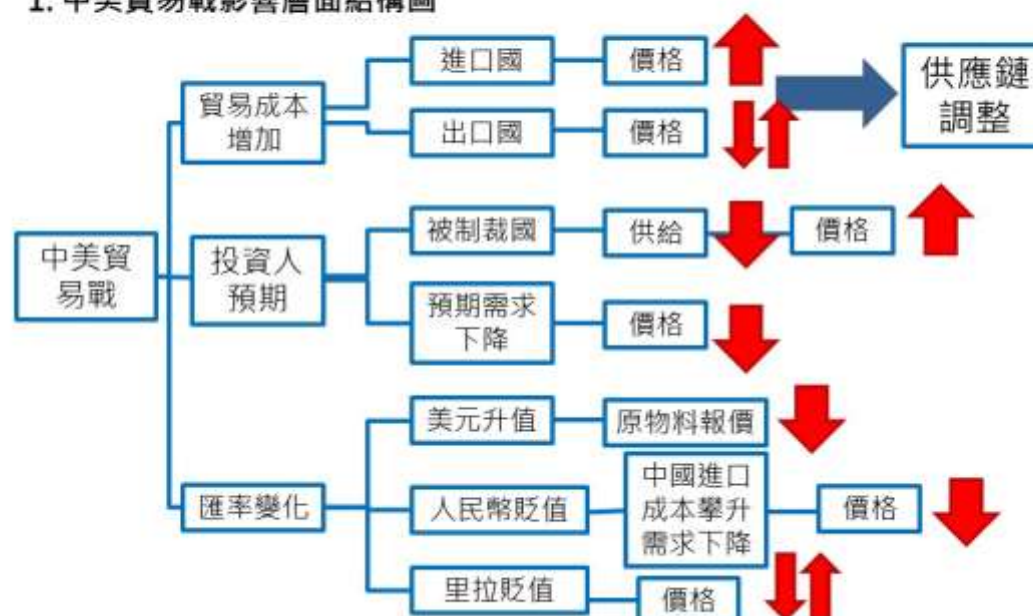
- 步入年底預算核銷與農曆年前拉貨旺季，業者多表示因年底趕結案、股市波動劇烈故交易量增加、農曆年前拉貨以及力拼全年業績，致使商業活動較11月增加，但新增訂單或客戶卻沒有明顯增長，對於未來看法仍偏向持平保守。
- 2018年12月非製造業之服務收費價格指數自10月起已連續3個月呈現下降（低於50.0%），指數為48.5%。儘管10月底躉售原物料價格急跌，但國內非製造業之採購營運成本仍呈現攀升，面臨持續疲軟的內需消費，致全體非製造業仍持續回報服務收費價格為下降。
- 2019年起，陸續有新聞報導住宿餐飲業及運輸倉儲業者調漲價格，後續仍需追蹤原物料價格以及薪資上漲對非製造業之服務收費價格影響。



影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他影響物價之總體經濟事件

1. 中美貿易戰影響層面結構圖



影響重要原物料價格之關鍵因素

15

(六) 其他影響物價之總體經濟事件

2. 中美貿易戰對大宗原物料價格衝擊分析表

	貿易戰爭影響	事件	影響	
			短期	長期
大宗物資	黃豆 Yes	- 美元走強 - 對美國進口黃豆開徵 25% 關稅	- 報價下跌 - 中國黃豆需求占全球需求 60%，中國境內價格上漲，需求下跌 - 巴西黃豆與美國之溫價差縮小	中美貿易戰爭增加貿易成本與供應鏈轉變，不影響基本供需，長期回歸基本面（供需與氣候因素）
	小麥 No	極端乾燥天氣與暴雨		
	玉米 Yes	- 生質能源之替代效果 - 美國減少黃豆供給轉種植玉米	六月後價格急跌	美國農畜部能預測庫存減少
	糖 No	供給過多與消費型態改變		
金屬與工業原料	銅 Yes	市場預期中國市場需求變慢，全球景氣反轉	銅為經濟先行指標，主要用於建築與製造業等，價格來到一年低點	中國環保與限產政策，與景氣復甦力道
	鋁 Yes	制裁俄羅斯鋁業，市場憂心停產	- 預期供給減少，價格走升 - 美國進口成本攀升	
	鋼鐵 Yes	美對中國鋼鐵課徵 25%	美國進口成本攀升	
	鐵礦石 Yes	- 市場憂心中國成長趨緩 - 人民幣快速貶值	- 需求減少抑制價格 - 進口成本攀升，需求下降	
	石化	中國對美國、南韓和台灣進口苯、乙烯課徵反傾銷稅 3.8%~至 55.7%，為期五年	中國大陸進口成本攀升，需求下降	

整體價格情勢分析

16



■ 商品價格指數 (CRB) 178.08 (2019/01/11) ↑

近3週，由於美元指數走弱，形成大宗商品價格上漲助力，且原油、有色金屬和貴金屬價格反彈，以及市場樂觀看待美中談判結果，緩解貿易戰升溫之憂慮，帶動CRB指數上漲。

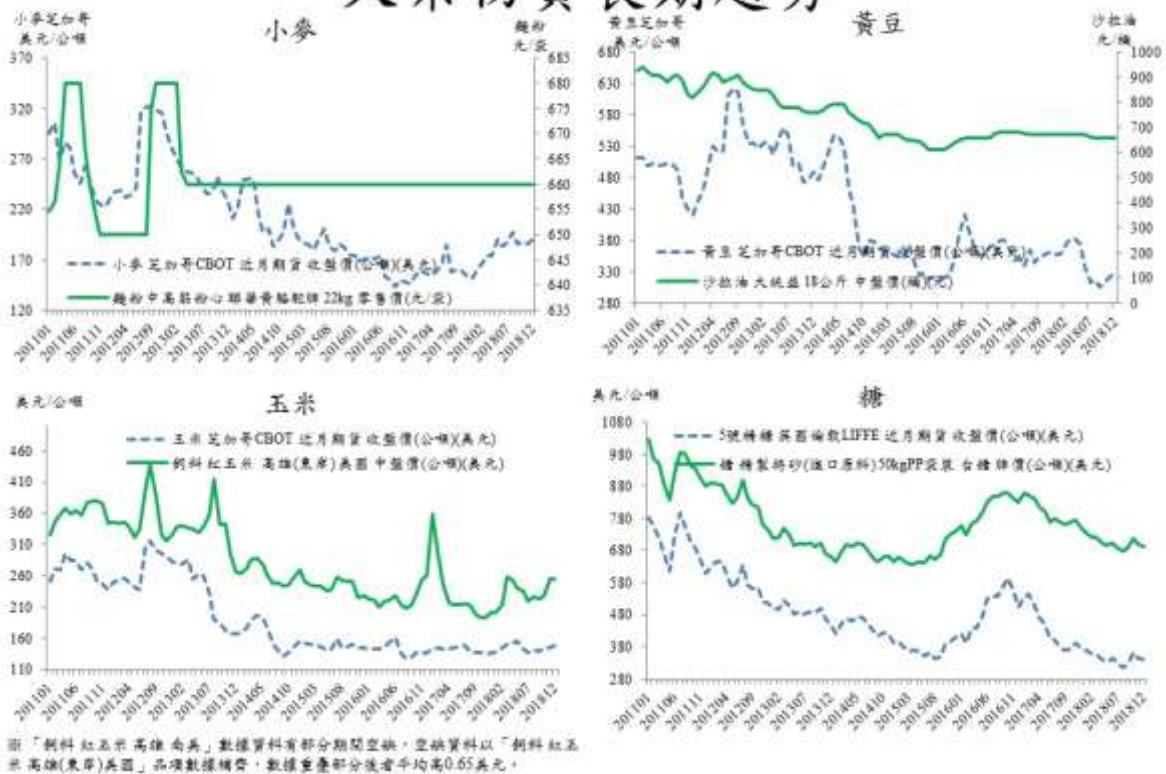
■ 美元指數 (DXY) 95.67 (2018/01/11) ↓

近3週，受市場對美聯儲2019年加息次數之預期普遍減少、美國政府歇業，市場擔憂升溫、美國股市大幅下挫震盪，加深2019年美國經濟增長隱憂，且美國12月ISM製造業指數創2016年11月以來新低，其中新訂單指數創2016年8月以來新低，可能表示美元面臨下降情勢。

資料來源: Bloomberg.com, 2019/1/14

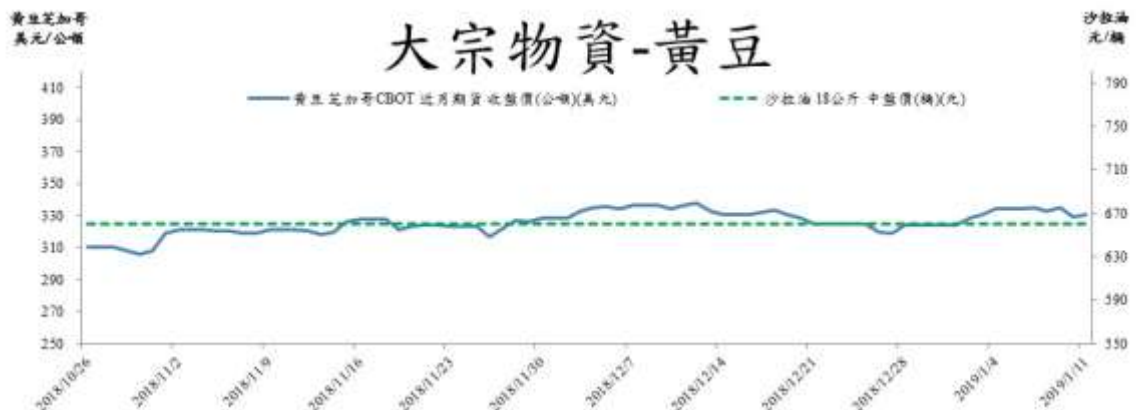
大宗物資長期趨勢

17



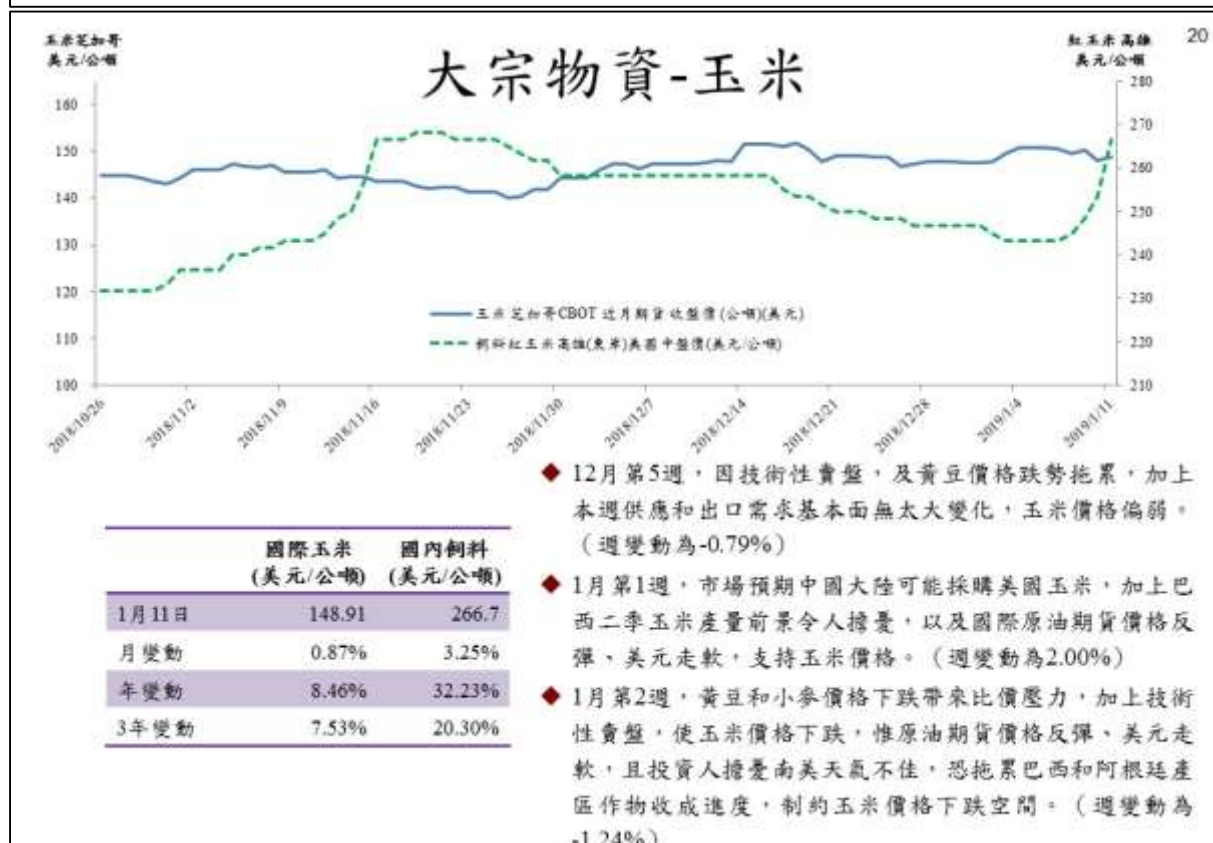
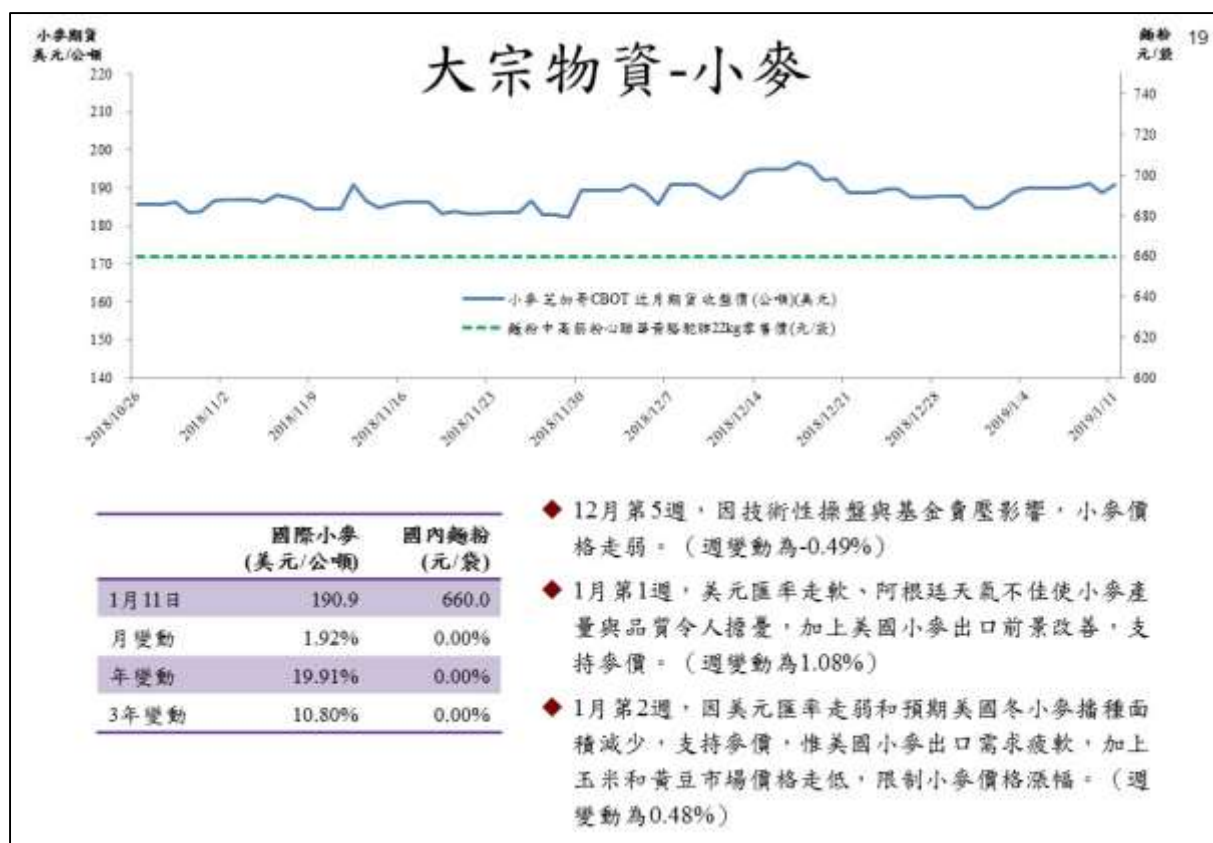
大宗物資-黃豆

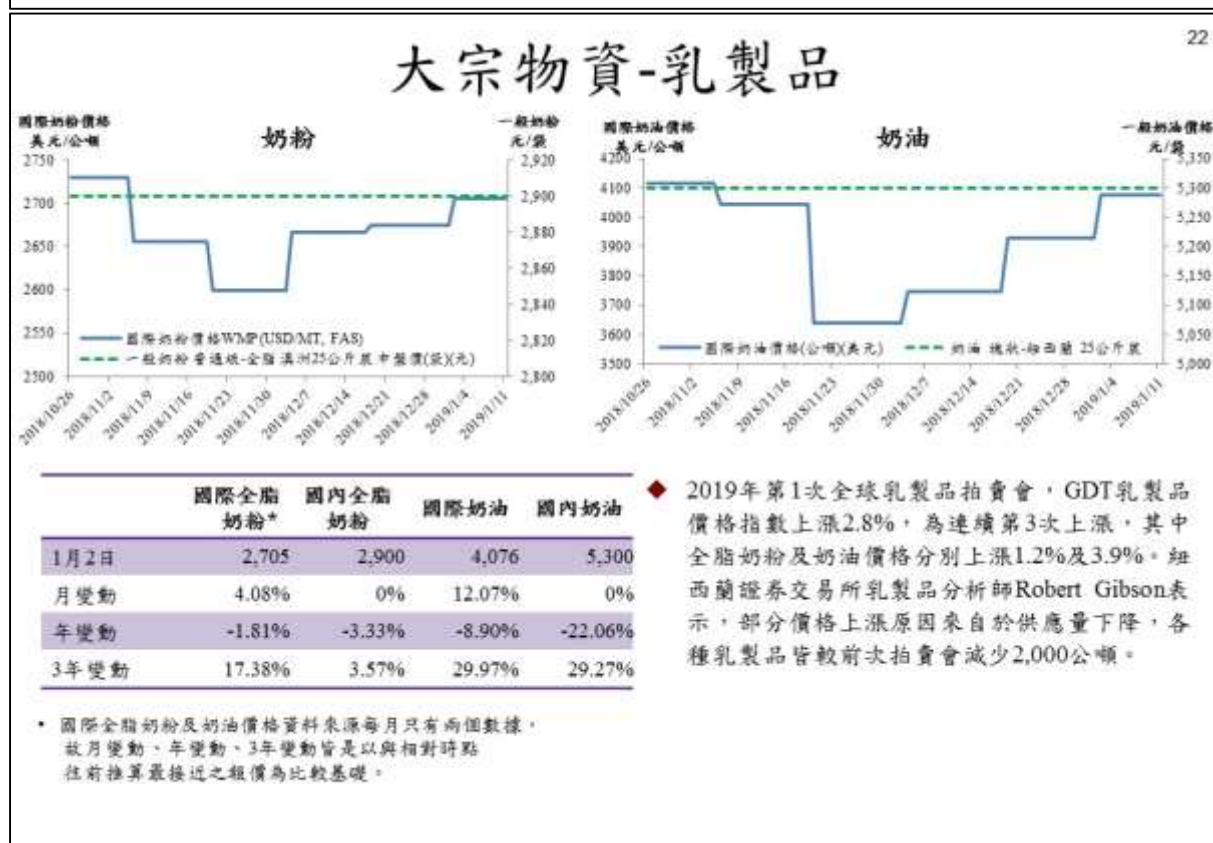
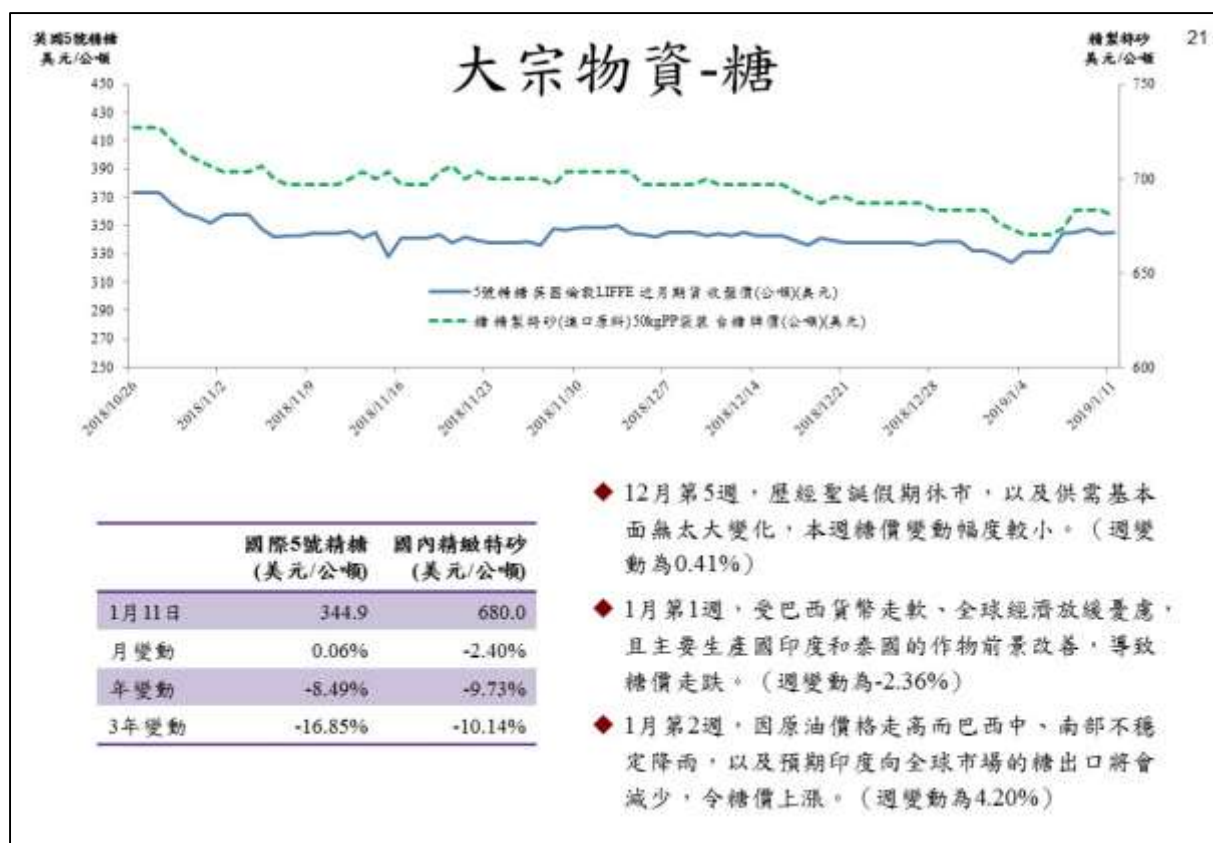
18



	國際黃豆 (美元/公噸)	國內沙拉油 (元/桶)
1月11日	330.4	660.0
月變動	-1.73%	0.00%
年變動	-4.40%	-1.49%
3年變動	2.07%	8.20%

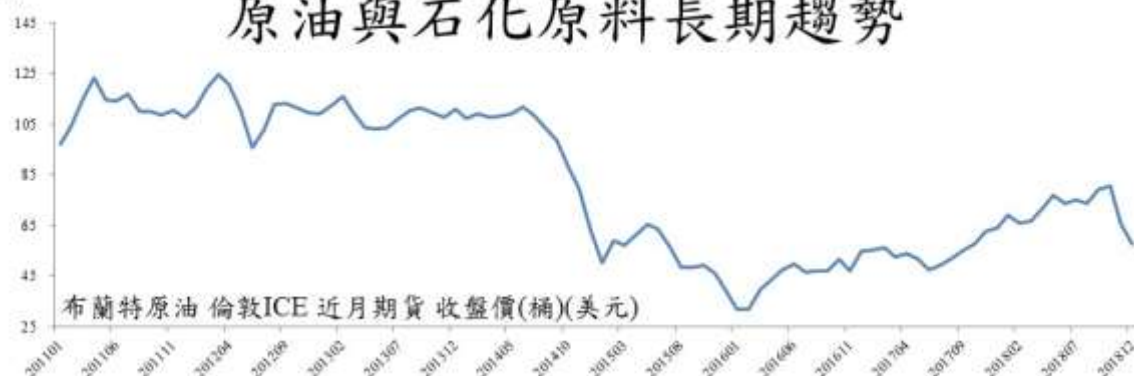
- ◆ 12月第5週，受技術性賣盤打壓、中國大陸重返美國市場的不確定性因素，以致供需前景不明，使黃豆價格走弱。(週變動為-0.23%)
- ◆ 1月第1週，巴西黃豆產區天氣變差，致收成減少疑慮，且中美兩國將進行副部長級的貿易談判，提振市場人氣，使黃豆價格上漲。(週變動為3.03%)
- ◆ 1月第2週，美國政府暫停運作使中國大陸採購美國黃豆規模無法獲得證實，加上巴西黃豆產量調低幅度小於預期，令黃豆價格回落。(週變動為-1.13%)





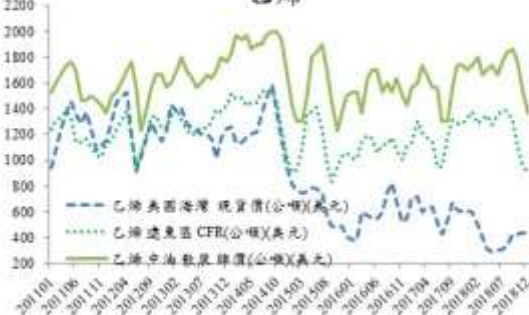
美元/桶

原油與石化原料長期趨勢



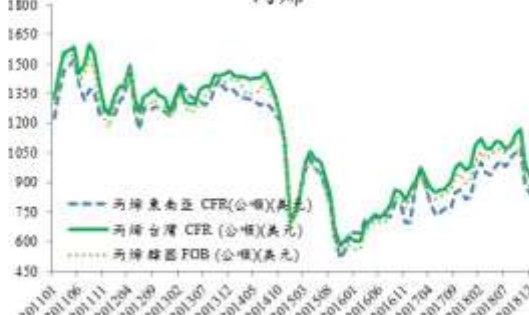
美元/公噸

乙烯



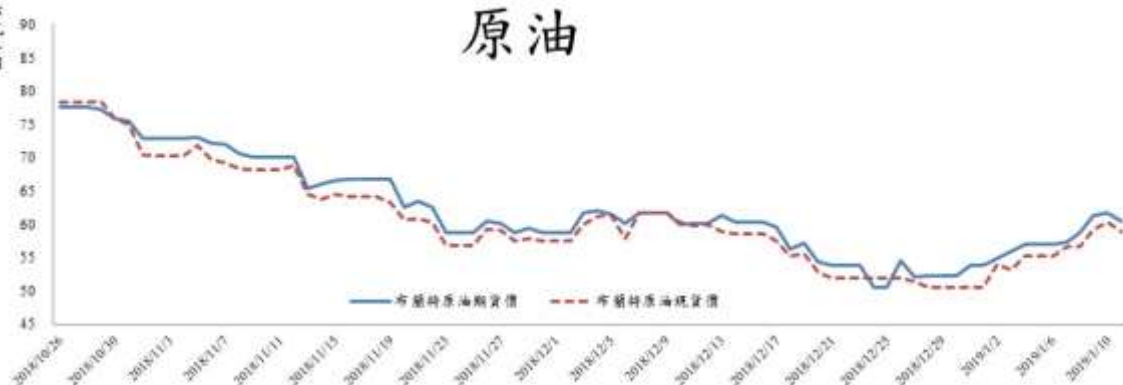
美元/公噸

丙烯



美元/桶

原油

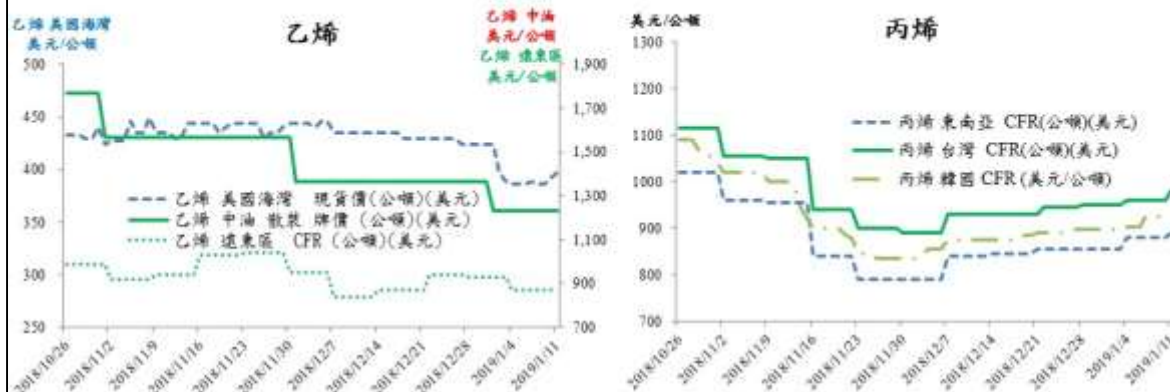


	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
1月11日	60.48	58.89
月變動	0.47%	-1.46%
年變動	-12.68%	-17.28%
3年變動	91.70%	94.74%

- ◆ 12月第5週，美國股市大幅震盪，美國總統川普欲解雇聯準會主席，引發市場恐慌，俄羅斯表示願意協助穩定石油市場，和美國原油庫存上升，造成油價大幅震盪，整體價格走低。（週變動-3.01%）
- ◆ 12月底1月初，隨著全球股市上揚，且產油國減產協議正式開始執行，以及美中將展開新一輪談判，緩解市場對貿易戰的憂慮，令油價連續上漲，惟美國原油庫存量增加，限縮油價漲幅。（週變動9.31%）
- ◆ 1月第2週，市場樂觀看待美中貿易談判，且沙烏地阿拉伯宣布減少原油出口，加上美元持續承壓，帶動油價大漲，惟週五因擔憂全球經濟成長放緩，限縮油價漲幅（週變動5.99%）

石化原料

25



	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
1月11日	869	1,233	924	979
月變動	3.58%	-9.76%	5.72%	5.38%
年變動	-38.11%	-28.85%	-6.10%	-7.12%
3年變動	-19.09%	-19.57%	66.79%	63.44%

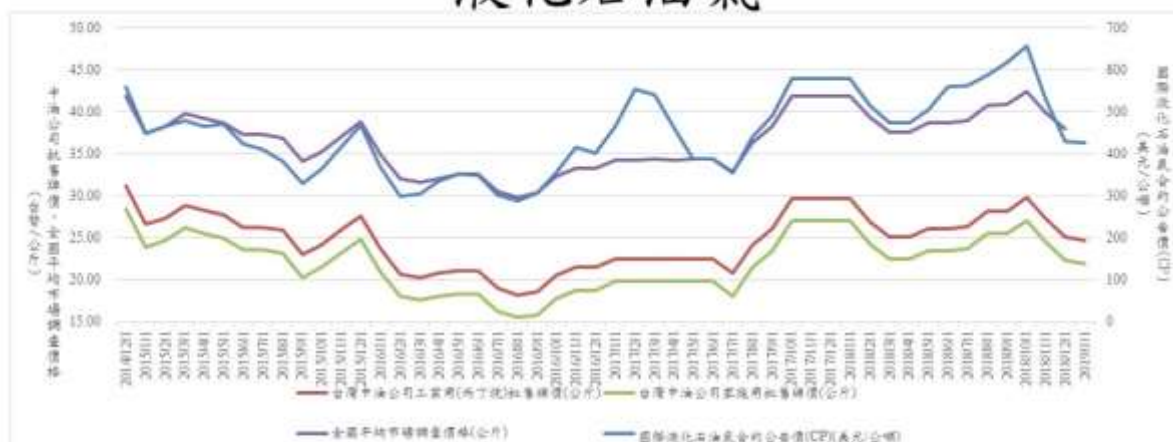
單位：美元/公噸

註：乙烯中油散裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間差後情況，故較難反映當期短期價格漲跌。

- ◆ 12月底1月初，中東及東南亞乙烯供應量增加，造成亞洲乙烯價格下跌，其後東北亞部分生產裝置因故障造成產量下降，且隨著時序接近亞洲輕裂廠或修旺季，市場增加採購現貨，令亞洲乙烯價格止跌回穩。
- ◆ OPEC、俄羅斯合作減產，提振油價上漲，化解丙烯上游原料跌價壓力，加上中國大陸多座PDH生產裝置停產，帶動亞洲丙烯價格上漲。

液化石油氣

26

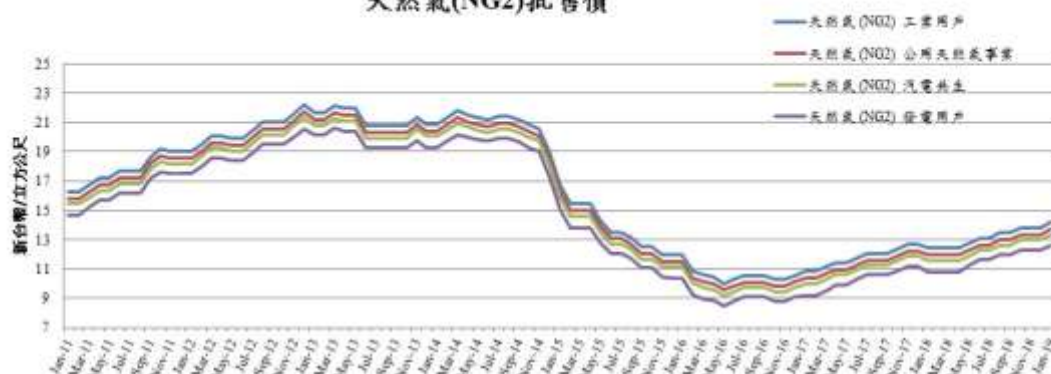


- ◆ 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查。107年12月調查結果，共調查：1172筆，全國每公斤平均價格：37.95 (20公斤裝桶裝瓦斯約759元)，每公斤最高價：47.5元，每公斤最低價：31元。
- ◆ 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

	本月均價(1月)	上月均價(12月)	與上月比
國際液化石油氣 合約公告價 (美元/公噸)	425	430	-1.16%

天然氣

天然氣(NG2)批售價



天然氣 (新臺幣元 /m ³)	中油 牌價 (1月)	去年 低點	與低 點比	上月 牌價 (12月)	與上 月比
工業用戶	14.1964	13.08	9.32	13.8207	2.72
公用天然 氣事業	13.73	13.62	0.94	13.35	2.85
汽電共生	13.3599	14.06	-5.83	12.9842	2.89
發電用戶	12.571	15.13	-21.32	12.3021	2.19

- ◆ 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同(分別為8900和9700 Kcal/m³)，上圖以NG2為代表加以比較。
- ◆ 我國主要以液化天然氣(LNG)方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格(如日本進口原油價格JCC)作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

未來趨勢觀察重點

- ◆ 近期造成美豆期價變動的主要因素，首先為巴西局部地區的乾旱天氣，令今年巴西黃豆減產預期升溫；第二是中國大陸對美國黃豆的採購。此外，因為聯邦政府作業部分停擺，使美國農業部供需報告、穀物季庫存報告、作物單產報告等相關報告推遲發佈，報告內容是否與市場預期存在差異，也將對未來美豆期價帶來重要方向指引。
- ◆ 聯合國糧農組織12月底報告預估2018/19年度全球小麥產量為7.25億噸，因土耳其與俄羅斯產量下調影響，故較前月預測值下調，而標普國際普氏公司發佈的2019年展望報告顯示，2019年全球小麥供應將會趨緊，至於飼料小麥的比例增加，可能進一步拉大各類小麥品種的價差。報告稱2019年上半年，出口需求競爭將是左右小麥價格趨勢的主要因素。
- ◆ 農場雜誌(Farm Journal Magazine)1月上旬報導，伊利諾州立大學農場經濟高峰會研究顯示，受到全球庫存充裕以及部分主要國家經濟放緩影響，2019年美國玉米價格將面臨阻力，預期整體價格可能持平或稍低於2018年水平。由於黃豆在貿易戰中首當其衝，今年美國玉米種植面積可能將大幅增加，玉米價格也將因此受到壓抑，參加伊利諾州立大學農場經濟高峰會的經濟學家預估平均玉米價格將從2018年每英斗3.70美元下滑至2019年的每英斗3.65美元。
- ◆ USDA對全球2019年糖產銷預估表示，全球糖產量為1.88億噸，總消費量則為1.78億噸，故供過於求991萬噸，較2018年減少42.42%。整體上，全球糖供給充足，而過剩量大幅減少，國際糖市可能逐漸好轉，至於未來影響糖價的最主要因素，為印度出口形勢以及巴西糖和乙醇之比價關係。
- ◆ 油價受總體經濟情勢及金融市場影響較大，恐慌情緒加上油市基本面的展望不佳(如減產力度不足、需求減少)，使得油價走跌，惟隨著1月上旬金融市場回溫，且產油國執行減產，油價止跌回升，預期在基本面上主導下，短期原油價格將延續震盪反彈走勢。

二、108 年第 2 次物價監理小組會議

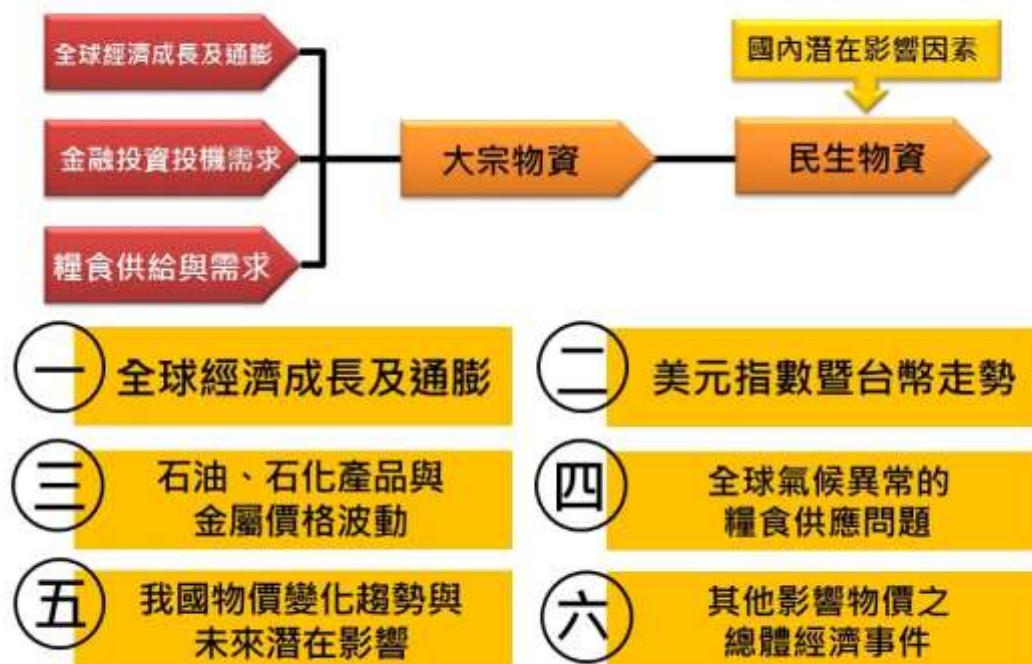
重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2019年5月22日

影響重要原物料價格之關鍵因素

2



國際經濟成長與物價變動(長期)

3



資料來源：Global Insight Inc., May13, 2019。

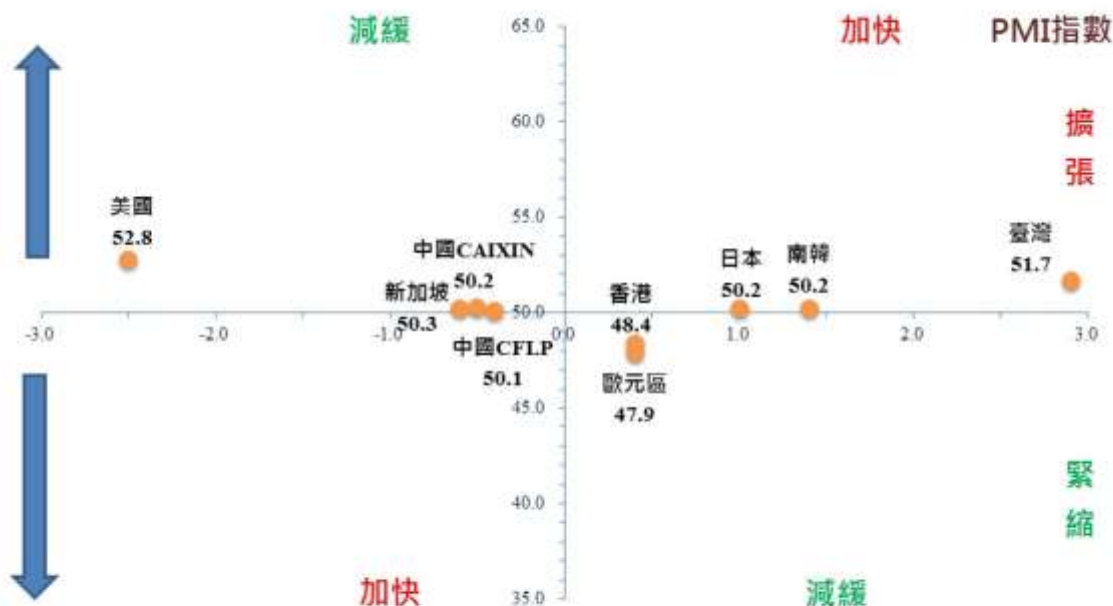
- 2018下半年中美貿易糾紛使國際情勢急轉直下，原物料價格急跌，**預估2019年經濟成長多較2018年趨緩**。2019年Q1隨著中美紛爭的不確定下降，多數預測機構預估2019年經濟成長將呈現逐季向上走勢。惟5月初美國開啟新一輪關稅紛爭及地緣政治因素，2019年經濟成長及原物料價格波動恐仍劇烈。

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2015	2.0	0.3	4.4	0.1	0.2	0.8	1.4	4.9	-0.3	0.7	-0.5	3.0
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.7	1.7	3.8	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.4	1.5	0.4	2.4
2019F	2.8	1.7	4.0	2.3	1.5	0.7	2.3	3.9	0.9	1.0	1.0	2.2
2020F	2.7	1.8	3.7	2.2	1.5	1.0	2.4	4.7	1.1	2.3	1.7	2.2

- 多數國家2019年物價增幅低於2018年。中美貿易紛爭以及市場憂心需求減弱使油價於2018年10月起急跌。GII 前預估台灣2019年CPI年增率約為0.9%，4月中經院預估2019CPI約落在0.83%。整體而言，國內物價目前並未出現通貨膨脹／緊縮的疑慮，漲幅仍屬穩定緩步。

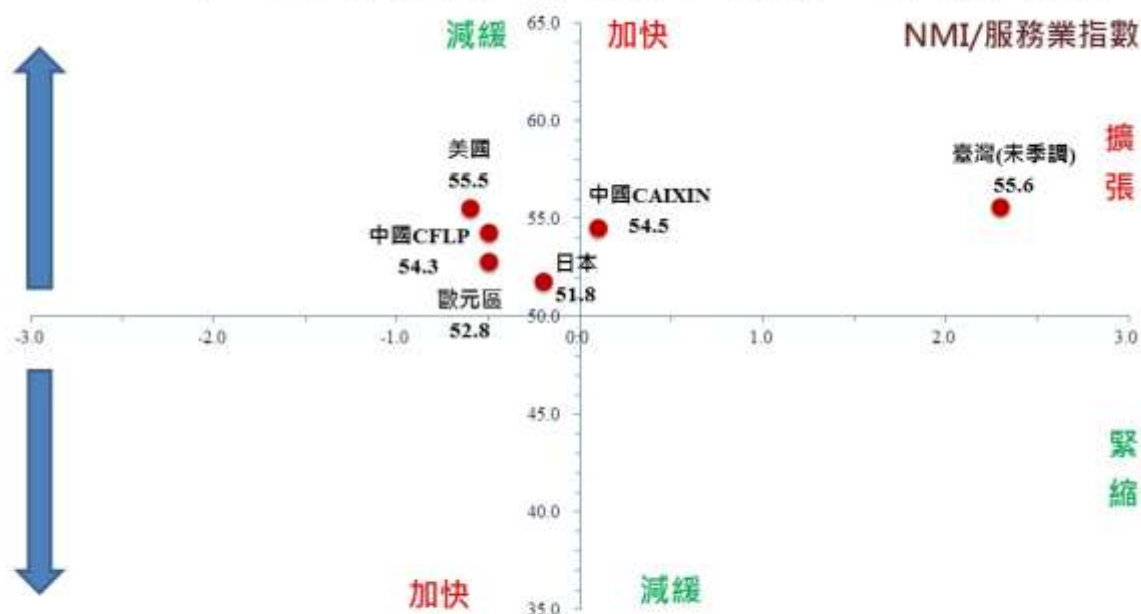
2019年4月各國經濟變化速覽—製造業

4



2019年4月各國製造業PMI中，香港與歐元區雖持續緊縮，惟緊縮速度趨緩。日本、南韓、中國Caxin、中國CFLP、新加坡與台灣則呈現擴張。2019年4月季節調整後之臺灣製造業PMI自2018年11月以來首次呈現擴張，指數續揚2.6個百分點至51.7%。

2019年4月各國經濟變化速覽—非製造業



2019年4月各國NMI/服務業PMI中，台灣、日本、歐元區、美國、中國CFLP與中國CAIXIN仍持續擴張，惟除台灣與中國Caxin外，其他區域之指數皆呈現擴張趨緩之走勢；2019年4月臺灣NMI連續2個月呈現擴張，且指數續揚2.3個百分點來到55.6%，為2018年8月以來最快擴張速度。

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

➤判斷美元指數走勢主要三面向：

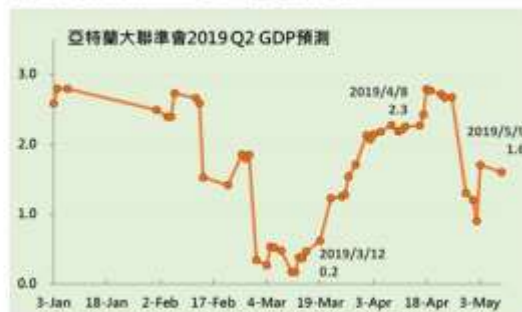
美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向（升息）與美元指數組成之六國貨幣表現。

一、美國經濟指標表現—美國經濟呈現成長趨緩跡象，中美關稅貿易紛爭一刀兩刀

- 2018年度GDP成長率由2017年的2.2%上升至2.9%。2019年第1季實質GDP來到3.2%，高於市場預期的2.3%。
- 受美國政府關門事件影響(2018/12/22~2019/1/25)，美國1、2月份消費者信心指數分別跌至91.2、93.8，前者創2016年11月以來低點；2月ISM PMI回落至54.2，是2016年11月以來最低。受美國下修零售銷售數據之影響，GDPNow於3月初一度預估美國2019年第1季GDP成長率為0.2%。
- 5月9日GDPNow公布第2季預測為1.6%；美國4月ISM製造業PMI回跌至52.8%。
- 5月15日發布之2019年4月零售與飲食服務銷售額(經調後)初估月減0.2%，人力資源機構Challenger, Gray & Christmas, Inc. 5月2日公布零售業宣告裁員人數仍居所有產業之冠，2018年1-4月年減達25%。



資料來源：Bureau of Economic Analysis，中經院整理 2019/5/13。



資料來源：Federal Reserve Bank of Atlanta，中經院整理 2019/5/13。

影響重要原物料價格之關鍵因素

7

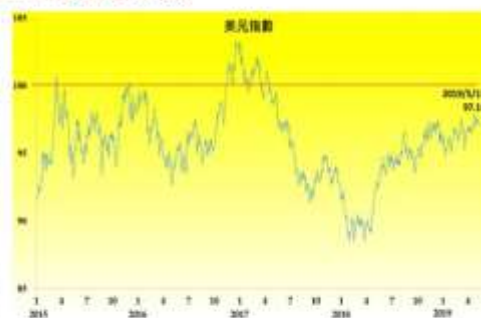
(二)美元指數暨台幣走勢

➤判斷美元指數走勢主要三面向：

美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向(升息)、美元指數組成之六國貨幣表現

二、美國貨幣政策動向—Fed升息步調放緩並轉鴿派，但市場看法分歧

- Fed 1月利率會議已將經濟成長的描述從「強勁」改為「穩健」。3月Fed主席鮑爾表示經濟活動增速從第4季的穩健步伐放緩，須考慮全球經濟和金融形勢發展以及低迷的通膨壓力。
- 3月決議不升息，維持聯邦資金利率於2.5%，並示意今年不準備調升基準利率，暫停2015年12底開啟、截至目前共升息9次的升息週期。
- 10年公債殖利率於3月27日一度跌破2.40%關卡至2.39%，創2017年底以來最低。5月13日仍維持在2.40%左右。



資料來源：Investing.com，中經院整理 2019/5/13

- 儘管川普竭力打壓美元並施壓美聯儲降息，5月川普重啟新一輪中美關稅紛爭，市場避險心態以及全球風險因素上升所致，美元指數一度站上98水位。

影響重要原物料價格之關鍵因素

8

(二)美元指數暨台幣走勢

➤各國貨幣表現—投資人情緒性表現影響各國匯率走勢

- 4月歐洲央行 (ECB)重申至少到年底利率都會維持不變，同時近期完成購債後的本金規劃將再投資「一段延長時期」至升息之後，因此今年以來歐元兌美元貶值。
- 英國央行 (BoE) 於2019年3月將利率維持0.75%，英國脫歐多戲拖棚，惟脫歐的8項提案全遭否決，市場正面解讀，使得英鎊成為2019年兌美元表現最佳的全球主要貨幣。
- 美國經濟成長趨緩以及美中磋商「實質性」進展協助穩定市場，降低市場恐慌，人民幣今年以來兌美元回穩，美國經濟成長趨緩，市場不確定性下降，新興市場對美元匯率陸續由2018年貶值轉升。
- 臺灣2016年4月被美國財政部列入匯率操縱國觀察名單，台幣貶升，2017年10月以匯率干預規模減少，將臺灣自觀察名單中移除，2018年則隨美國經濟持續轉好，2019年中美貿易紛爭導致市場避險心態，臺幣對美元略回貶。
- 2018年美中貿易戰紛爭，美國經濟成長趨緩及股市下行風險高，避險因素使日圓兌美元走升，2019年迄今日圓對美元略貶，但第二季起日本市場進入政治事件密集主導的階段（7月的上議院大選），以及美國經濟成長趨緩，後續仍有升值空間。



資料來源：中央銀行，中經院整理 2019/5/10

影響重要原物料價格之關鍵因素

9

(三) 石油、石化產品與金屬價格波動

- **原油**：2019年第1季，OPEC實施原油減產且執行情況良好，中美貿易戰逐漸降溫有利於油價上漲，加上沙烏地阿拉伯最大離岸油田停產，因美國制裁委內瑞拉帶動油價逐步走高，惟美國原油產量創新高以及全球經濟成長放緩，限制油價漲幅。不過，中東緊張以及貿易衝突升高將刺激油價大幅震盪。
- **石化產品**：隨著原油價格自1月起大幅反彈，支撐石化產品價格止跌，惟第1季為主要石化產品需求淡季，且2019年農曆新年較早，故石化產品下游工廠提早休假，多數石化產品價和於1月份呈現持平。農曆年過後，因前期石化原料庫存增加，消化緩慢，導致價格承壓。3月後，乙烯與丙烯衍伸商品價格走勢分歧，乙烯下游商品價格較為弱勢，而丙烯下游商品價格則出現上揚。
- **鋼鐵**：2018年第四季中美貿易紛爭導致市場對全球經濟成長遲緩預期，鋼價呈現走跌趨勢。隨著中美貿易紛爭趨緩，2019年第一季鋼價止跌回升。然5月美國重啟新一輪關稅戰爭，市場對中國成長趨緩再出現疑慮與觀望，目前鋼價呈現持平走勢。



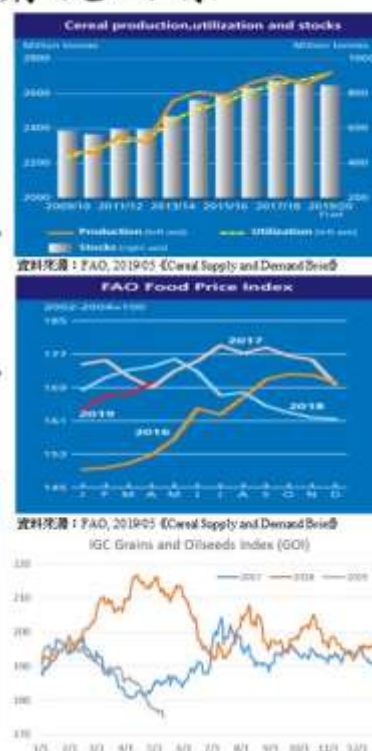
影響重要原物料價格之關鍵因素

10

(四) 全球氣候異常的糧食供應問題

- **糧食價格趨勢**—短期穀物庫存量下降，長期則受氣候變遷影響，宜持續觀察
- 根據聯合國農糧組織 (FAO) 5月9日發布之穀物供需報告顯示，繼2018年減產後，2019年度全球穀物產量預計回升2.7%，高出2018年之7100萬噸。惟2019/20年度庫存量預計小幅下滑，但仍為之前相對高點。食品價格指數則來到2018年6月以來最高點，除穀物外，其餘4項皆上漲，其中漲幅最大為乳製品與肉類。
- 國際穀物理事會(IGC)4月底發佈報告顯示，2019/20年度全球小麥產量預測為7.62億噸，較先前預測值高出300萬噸，亦遠高於去年的7.35億噸；全球玉米產量預測則上調至11.25億噸，高於去年的11.18億噸。雖近期美國中西部地區天氣過度潮濕拖延播種進度，可能使玉米產量受到影響，但整體而言，全球玉米供應充足籠罩著市場，預期將限制玉米價格漲勢。

	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	糧食產量減少、消費增長與全球貿易戰	2018年中以來穀物價格走低



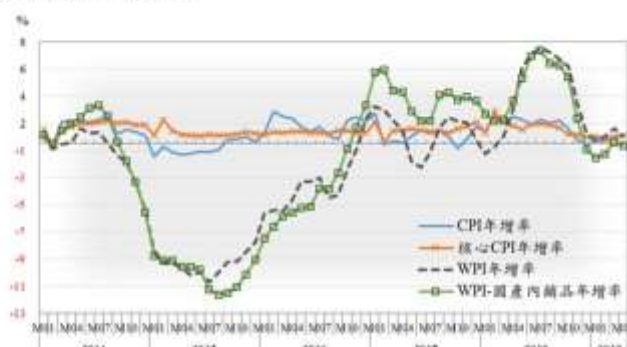
影響重要原物料價格之關鍵因素

11

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

一、主計處消費者物價指數

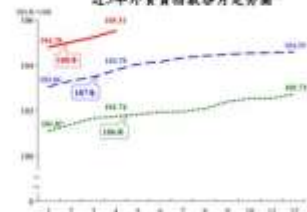
- 國內物價方面，主計總處公布之4月物價新聞稿指出，**108年4月消費者物價指數（CPI）較上月漲0.75%，季調後漲0.15%，較去年同月漲0.66%。**
- 其中，較去年同月相比，漲幅以**食物類1.33%最大**，主因為蔬菜受3月中旬連日降雨及產季交替遞延影響上漲21.13%，且蛋類上漲14.66%（已較上月24.44%縮小）。
- 躉售物價（WPI）部分，較上月漲0.40%，季調後漲0.54%，較去年同月漲0.58%。主因進口物價指數以台幣計價較去年同月漲1.78%（新台幣對美元較去年同月貶值4.73%）。若以美元計價則較去年同月跌3.05%，主因化學或相關工業產品，與金屬及其製品價格走跌。



近3年蔬菜指數各月走勢圖



近3年外食費指數各月走勢圖



資料來源：行政院主計總處4月消費者物價指數新聞稿

影響重要原物料價格之關鍵因素

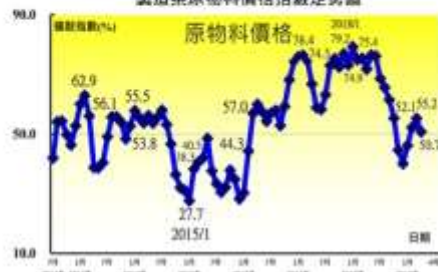
12

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

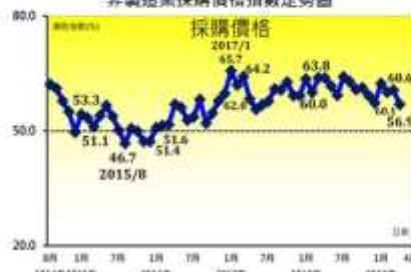
二、製造業之中除電子暨光學產業外，其餘五大產業皆回報原物料價格為上升（高於50.0%）；非製造業則持續面臨成本攀升壓力。

- 中經院2019年4月採購經理人指數報告指出，隨著石油、塑化產品與金屬價格回穩，製造業原物料價格指數在2月攀升6.0個百分點，自2018年11月以來首次回報指數較前月上升後，已連續3個月呈現上升（高於50.0%），惟4月指數回跌4.5個百分點至50.7%。
- 未來六個月展望指數在3月中斷連續6個月的緊縮轉為擴張，4月指數再攀升3.6個百分點至2018年7月以來最快擴張速度（55.7%），臺灣製造業PMI自2018年11月以來首次呈現擴張，指數為51.7%。整體而言，市場不確定性下降、訂單回溫至第2季正常水準，產業還期待殺手級的應用出現，距離需求熱絡還有一段距離，宜解釋為謹慎但不悲觀。惟5月川普在重啟新一輪中美關稅紛爭新增變數。
- 全體非製造業也因營業成本、原物料價格與勞動成本上漲等因素，採購價格指數已連續40個月呈現上升（高於50.0%），惟4月指數下降3.7個百分點至56.9%，為2017年7月以來最慢上升速度。

製造業原物料價格指數走勢圖



非製造業採購價格指數走勢圖



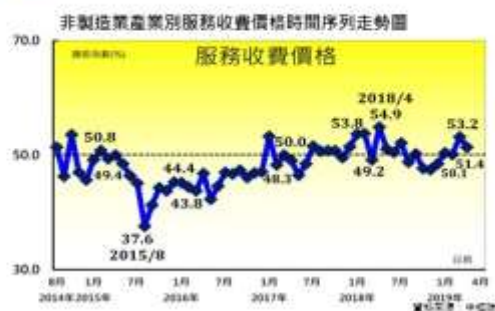
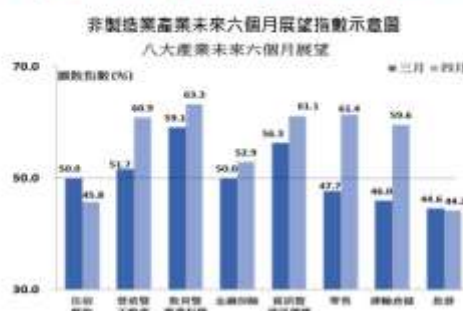
資料來源：中經院

影響重要原物料價格之關鍵因素

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

三、非製造業服務收費價格指數

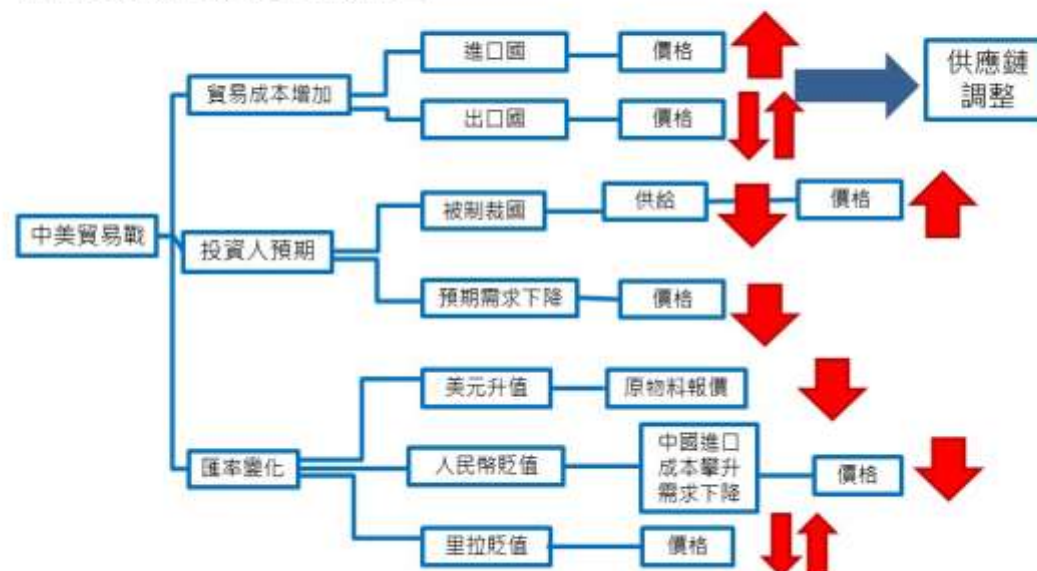
- 四月房地產成交量較預期好轉、進入旺季、政府工程招標增加、雲端大數據等長期需求增長以及步入母親節檔期，教育暨專業科學業、零售業、資訊暨通訊傳播業與營造暨不動產業之未來展望指數都來到60.0%以上的擴張速度。然而，3月中斷連續42個月的緊縮轉為持平看待未來景氣的住宿餐飲業再次對未來看法轉為保守，業者表示國旅市場似有好轉跡象，但四月表現仍不符預期。
- 綜上所述，**內需消費不若之前悲觀，消費信心略有回溫**，但市場跨業競爭激烈、消費者偏好快速改變，業者多表示仍需持續創新、促銷、改變，以刺激消費並避免被淘汰。
- 受原物料成本影響，非製造業陸續調整服務收費價格，**服務收費價格指數已連續4個月呈現上升（高於50.0%），惟4月指數回跌1.8個百分點至51.4%**。



影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他影響物價之總體經濟事件

1. 中美貿易戰影響層面結構圖



影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他影響物價之總體經濟事件

2. 中美貿易戰對大宗原物料價格衝擊分析表

	貿易戰爭影響	事件	影響	
			短期	長期
大宗物資	黃豆	Yes	- 美元走強 - 報價下跌 - 中國黃豆需求占全球需求量 60%，中國境內價格上漲，需求下跌 - 巴西黃豆與美國之溢價價差縮小	中美貿易戰爭增加貿易成本與供應鏈轉變，不影響基本供需，長期回歸基本面（供需與氣候因素）
	小麥	No	極端乾燥天氣與暴雨	
	玉米	Yes	- 生質能源之替代效果 - 六月後價格急跌	美國農業部能預測庫存減少
	糖	No	供給過多與消費型態改變	
金屬與工業原料	銅	Yes	- 市場預期中國市場需求變慢，全球景氣反轉 - 銅為經濟先行指標，主要用於建築與製造業等，價格來到一年低點	中國環保與限產政策，與景氣復甦力道
	鋁	Yes	- 制裁俄羅斯鋁業，市場憂心停產 - 預期供給減少，價格走升	
	鋼鐵	Yes	- 美國對中國鋼鐵課徵 25% - 美國進口成本攀升	
	鐵礦石	Yes	- 市場憂心中國成長趨緩 - 需求減少抑制價格	
	鐵礦石	Yes	- 人民幣快速貶值 - 進口成本攀升，需求下降	
石化	苯	Yes	- 中國對美國、南韓和台灣進口苯乙烷課徵反傾銷稅 3.8%~至 55.7%，為期五年 - 中國大陸進口成本攀升，需求下降	

影響重要原物料價格之關鍵因素

大宗物資與國際原物料價格變動趨勢

(一) 黃豆

- 2018年上半年受阿根廷氣候不佳疑慮，加上美元匯率走跌，美國黃豆出口需求增加，促使黃豆價格上漲。但6月份後，因美國種植季作物狀況佳且氣候有利，加上美、中貿易爭端帶來不確定性，令黃豆價格轉弱。
- 2018年下半年，起初仍受美中貿易爭端影響，需求產生疑慮，加上庫存可能創新高記錄，促使黃豆價格走弱。10月份後，美、加、墨達成新的NAFTA，提振市場信心，且美中貿易緊張關係一度緩和，黃豆價格小幅回升。
- 2019年上半年，第1季因有巴西黃豆上市之季節性壓力，加上中美貿易的不確定性，黃豆價格仍持續微幅下跌，4月下半月後，美國中西部地區洪水耽擱玉米播種，可能使農戶將更多玉米耕地改種黃豆，造成黃豆播種面積超過政府預期之憂慮，以及非洲豬瘟降低中國大陸對黃豆需求，此外，5月初川普表示，5月10日起對2,000億美元中國大陸商品加徵關稅的稅率調升至25%，且另對額外3,250億美元加徵25%關稅，貿易戰升溫，故黃豆價格持續走弱，惟因美國農業部作物進度報告顯示，截至5月12日黃豆作物播種進度由前週的6%增加至9%，低於去年同期的32%，以及同期五年平均值的29%，促使黃豆價格反彈。



影響重要原物料價格之關鍵因素

17

大宗物資與國際原物料價格變動趨勢

(二)玉米

■ 2018年上半年，受產區氣候條件因素，加上國際原油期貨價格上漲、美元走跌，且預期全球玉米庫存將減少，玉米價格上漲。6月份後，產區氣候轉為有利作物生長，加上美國與主要國家的貿易關係緊張、原油價格回落，使玉米價格下跌。

■ 2018年下半年，初因氣候因素影響玉米收成前景，而使玉米價格上漲，隨後因氣候轉為有利、出口數據不佳，美國農業部報告調升美國玉米產量以及10月後美國玉米季節收穫壓力，美國乙醇產量數據降、原油價格走低，造成玉米價格轉跌。12月份因中國大陸和美國領導人於G20峰會上達成共識，投資氛圍樂觀，使價格有另一波漲勢。

■ 2019年上半年，初受玉米播種面積預期增加，且市場調升阿根廷產量預估，玉米價格走弱，直到3月中旬美國中西部地區氣候因素恐耽擱玉米播種，且有中國大陸買入大批美國玉米提振，玉米價格回升。隨後，USDA 4月報告上調美國玉米庫存數據，加上5月初川普表示要提高對中國大陸商品加徵關稅之稅率，玉米價格走弱，惟因美國農業部作物進度報告顯示，玉米作物的播種進度由前週的23%增加至30%，低於去年同期的59%，以及同期五年平均值的66%，令玉米價格反彈。



影響重要原物料價格之關鍵因素

18

基本金屬價格變動趨勢

(一)銅

■ 2018年上半年，第1季銅價因中國大陸農曆新年假期，致市場買氣轉淡，加上銅供應狀況改善，以及1月下旬銅庫存量大增加，令市場產生需求疑慮，加上升息預期，且美國關稅措施恐觸發貿易戰疑慮，令銅價下跌。第2季，美國對俄羅斯企業實施經濟制裁，市場擔憂可能拖累金屬供給下滑，LME銅庫存量持續減少，加上全球最大銅礦場Escondida開始薪資談判，若協商破裂恐降低供給，加上全球股市上漲，令銅價上漲。

■ 2018年下半年，起初中美貿易紛爭升溫、土耳其陷入經濟風暴，里拉大幅下挫，帶動美元漲至13個月高點，以及中國大陸經濟數據不佳，使銅價轉弱，隨後美元走軟，加上歐洲央行總裁德拉吉表示，預估歐元區通貨膨脹可能支撐歐洲央行撤出資產購買計畫，拉抬歐元兌美元走升，帶動銅價部份回升。10月後呈現區間震盪走勢，至12月份因印度一家大型銅煉製廠可能重啟，以及市場擔憂全球經濟成長疲軟，恐拖累銅需求降低，銅價轉弱。



■ 2019年上半年，起初中國大陸預計推出經濟刺激措施，且中國大陸銅進口數據強勁，加上印度最高法院延遲一家銅煉製廠重啟的裁定，此外，2月下旬LME銅庫存降至逾10年低點，銅價持續上揚。3月後美元指數與美國公債殖利率上升，對銅價構成壓力，加上OECD再次下調2019、2020年全球經濟成長預測，以及3月中旬LME銅庫存連續兩個交易日大幅增加67%、歐洲及美國製造業數據疲軟，銅價轉弱。4月份銅價呈現區間震盪態勢，直至5月份，中國大陸公布的4月製造業報告意外放緩，且川普表示要提高對中國大陸進口產品加徵之關稅，貿易戰緊張升溫，銅價下跌。

影響重要原物料價格之關鍵因素

基本金屬價格變動趨勢

(二)鋁

■ 2018年上半年，第1季歷經全球股市重挫、農曆春節停工影響，美國總統川普宣布調升進口鋼及鋁關稅後，市場預料將引發全球貿易戰，加上上海期交所鋁庫存大幅提高，令鋁價下跌。第2季，起初美國宣布對全球最大鋁生產商之一的俄羅斯鋁業實施新制裁措施，市場認為鋁市供應勢必受到拖累，鋁價大幅上揚，隨後中國大陸經濟表現不佳，以及FED升息預期，且第2季初價格大幅上漲觸及近7年高點後，導致投資人獲利了結，促使鋁價轉弱。

■ 2018年下半年，起初市場等待美國對俄羅斯的鋁制裁動向、澳洲煉鋁廠發生罷工、中美貿易情勢惡化、中國大陸將推出刺激經濟措施、人民幣回穩，受多空因素交錯，鋁價偏弱震盪。10月後，投資人認為鋁需求不振、中國大陸經濟數據不佳、中東地緣政治緊張升溫、全球股市下挫，至12月，全球股市大幅下挫、中美貿易紛爭恐削減工業金屬需求成長可能性，且美國表示將撤銷對俄羅斯鋁生產商俄鋁的制裁，市場預期鋁市供應將增加，故鋁價持續走弱。

■ 2019年上半年，第1季鋁價受到美國宣布解除對俄羅斯鋁業的制裁、各國經濟數據、中美貿易戰、LME鋁庫存變化、美元指數變動等因素影響，價格呈現區間震盪態勢。4月份後，國際貨幣基金組織(IMF)將今年全球經濟成長預期由3.5%下調至3.3%，此外，位於中國大陸的全球最大鋁生產商，將重啟2017年被迫關閉的煉製設施，恐使鋁供給增加，且5月過後，中國大陸公布數據顯示4月製造業報告意外放緩，加上美國總統川普對自中國大陸進口產品提高關稅，引發中美貿易談判進展受阻之憂慮，鋁價再度走弱。



影響重要原物料價格之關鍵因素

基本金屬價格變動趨勢

(三)鎳

■ 2018年上半年，第1季中國大陸宣布下調部分鋼產品出口稅，提振鎳需求成長預期，以及馬達加斯加鎳礦場受到天氣因素停產、川普發布基礎建設計畫，使鎳價上漲，惟美國關稅措施觸發貿易戰疑慮限制價格漲幅。第2季美國對俄鋁公司實施經濟制裁，而俄鋁擁有諾里爾斯克鎳業28%股權，市場憂心制裁帶來連鎖反應，加上中國大陸經濟數據佳、鎳市供應短缺上升，鎳價仍上漲。

■ 2018年下半年，全球貿易摩擦持續，加上美國對土耳其加徵鋁關稅，引發本就疲弱的土耳其里拉崩盤，且歐元區相關銀行受到連帶影響造成歐元回落，而新興市場國家貨幣也漸次跟進相對美元貶值，避險情緒升溫，推動美元上漲，且美國FED於9月決定升息一碼，且11月後，投資人觀望美國國會選舉結果，金屬市場買盤疲弱、中美貿易戰再度緊張升溫，以及歐洲政治存有不確定性，至12月英國首相延後國會對脫歐協定的投票，導致英鎊下挫，支撐美元走強，且中國大陸工業數據弱於預期、印尼鎳鐵生產商也預計增加產量，鎳價持續走弱。

■ 2019年上半年，起初中國大陸預計推出經濟刺激措施，投資氛圍樂觀，以及美國FED決議維持利率不變，市場認為是鴿派言論，加上3月初據國際鎳業研究組織(INSG)數據顯示，鎳市供應缺口由2017年的11.5萬噸增加至2018年的12.7萬噸，顯示供應短缺情況惡化，鎳價上漲至3月初。惟隨後OECD再次下調2019年和2020年全球經濟成長預測值，並強調中美貿易戰及英國脫歐的不確定性，4月份市場擔憂中國大陸放緩刺激經濟的力道、中國大陸公布之4月製造業報告意外放緩，及5月初美國將2,000億美元進口產品關稅提升至25%，使市場擔憂拖累金屬需求，因此鎳價轉跌。



影響重要原物料價格之關鍵因素

21

金屬工業原料價格變動

(一)鐵礦石

- 2018年上半年，年初中國大陸礦石庫存上升至歷史高位，且澳洲黑德蘭港再次開放，加上冬季需求較弱，使鐵礦石價格下跌至1月底。2月農曆年期間，中國大陸礦場檢修、產能下降，且市場樂觀看待春節後需求復甦，和部分地區延長冬季限產禁令，激發市場做多情緒，使鐵礦石價格漲至10個月新高。但3月後鐵礦石需求低迷及庫存量創新高，同時房市景氣不佳，加上中美貿易戰局勢升溫，令鐵礦石價格連續重挫。其後，在國家政策與經濟局勢多空交錯下，鐵礦石價格主要在65美元/噸上下震盪。
- 2018年下半年，7月後澳洲部分港口檢修礦石供應量下降，且中國大陸加強鋼鐵限產力度，令鐵礦石價格大幅上漲。但11月後，中國大陸鋼鐵需求不振，且中美貿易戰持續延燒，鐵礦石庫存消化緩慢，造成鐵礦石價格大幅下跌。惟12月後隨著中國大陸限產力道加大，使高品質鐵礦石價格上揚。

- 2019年上半年，鐵礦石價格較為平穩，但1月底巴西尾礦壩潰堤，造成嚴重災害，加上巴西法院裁定，強制要求部分礦場停止營運，令鐵礦石供應量大減，價格大漲，其後中國大陸鋼市景氣不佳，以及恐慌情緒下降，鐵礦石價格自高點滑落，但4月澳洲必和必拓受熱帶氣旋影響造成設備毀損，設施維修作業又受到天候因素阻撓，使產量大減，令鐵礦石價格漲至5年新高。



影響重要原物料價格之關鍵因素

22

石化原料價格變動

(一)乙烯

- 2018年上半年，下游廠商在農曆年前已完成增補庫存，加上北美、東南亞乙烯報價走跌，以及聚乙烷廠正處於歲修高峰，需求疲弱，造成亞洲乙烯價格於2月底創下近6個月新低，惟3月後，亞洲石化廠歲修旺季日本乙烯產量大減，提振亞洲乙烯價格攀上2個月新高。4月後聚乙烷價格下跌，且歐洲、東南亞與美國等地之遠洋乙烯貨源持續輸往亞洲，亞洲乙烯價格轉為下跌。5月底後，中國大陸華東地區乙烯裂解裝置歲修，且下游衍伸商品需求暢旺，帶動亞洲乙烯報價連續上漲並持續維持高檔。



- 2018年下半年，油價轉跌，且歐洲、東南亞及中東為主的乙烯遠洋貨源輸入，且下游聚乙烷需求不佳，以及石化廠拋售乙烯、中美貿易戰與其他因素令乙烯下游衍生商品去化庫存受阻，加上韓國聚乙烷廠意外停產，令乙烯需求進一步減弱，導致亞洲乙烯價格自9月開始大幅下挫，雖一度因中國大陸需求轉強，以及在簽訂2019年現貨交易合約前增補庫存，令乙烯價格一度上漲，但2018下半年整體價格下降幅度超過35%。

- 2019年上半年，油價上漲，加上歐洲輕裂廠故障，使乙烯供應量減少且苯乙烯需求強勁以及中美貿易戰趨緩，令乙烯價格上漲，但隨著下游產品價格疲弱，遠洋貨源增加，加上亞洲部分國家適逢假期，令亞洲乙烯價格下降。5月中旬後，隨著假期結束，乙烯需求恢復帶動價格小漲，但中美貿易戰升級，預期將打擊聚乙烷需求，進而壓抑乙烯價格。

影響重要原物料價格之關鍵因素

石化原料價格變動

(二) 苯

- 2018年上半年油價及苯乙烯價格上漲，加上韓國石化廠歲修，以及預期中國大陸需求將大幅回升，推動亞洲苯價上漲。2月後全球股市震盪、油價重挫，且中國大陸現貨供應充足同時部分苯下游廠商處於歲修狀態，以及韓國石化廠歲修結束，和沙烏地阿拉伯新增產能投產，令亞洲苯價連續下跌。5月苯下游產品工廠歲修結束，且東亞輸往美國的套利窗口開啟，加上原油價格上漲，帶動亞洲苯價連續上揚。到了下旬，美國苯乙烯需求疲弱，同時中國大陸苯下游產品需求不振，且中美貿易戰使美國苯乙烯與苯酚進口關稅存在不確定性，令亞洲苯價跌至7個月新低。
- 2018年下半年，隨著8-9月買盤浮現，以及預計將有下游產品新增產能開出，帶動苯價自7月連續上漲。但8月中旬過後，隨著中東及印度遠洋貨源輸入，且對二甲苯大量生產使副產品苯供增加，加上中國大陸旺季需求不如預期，且油價下跌，令苯價連續重挫。

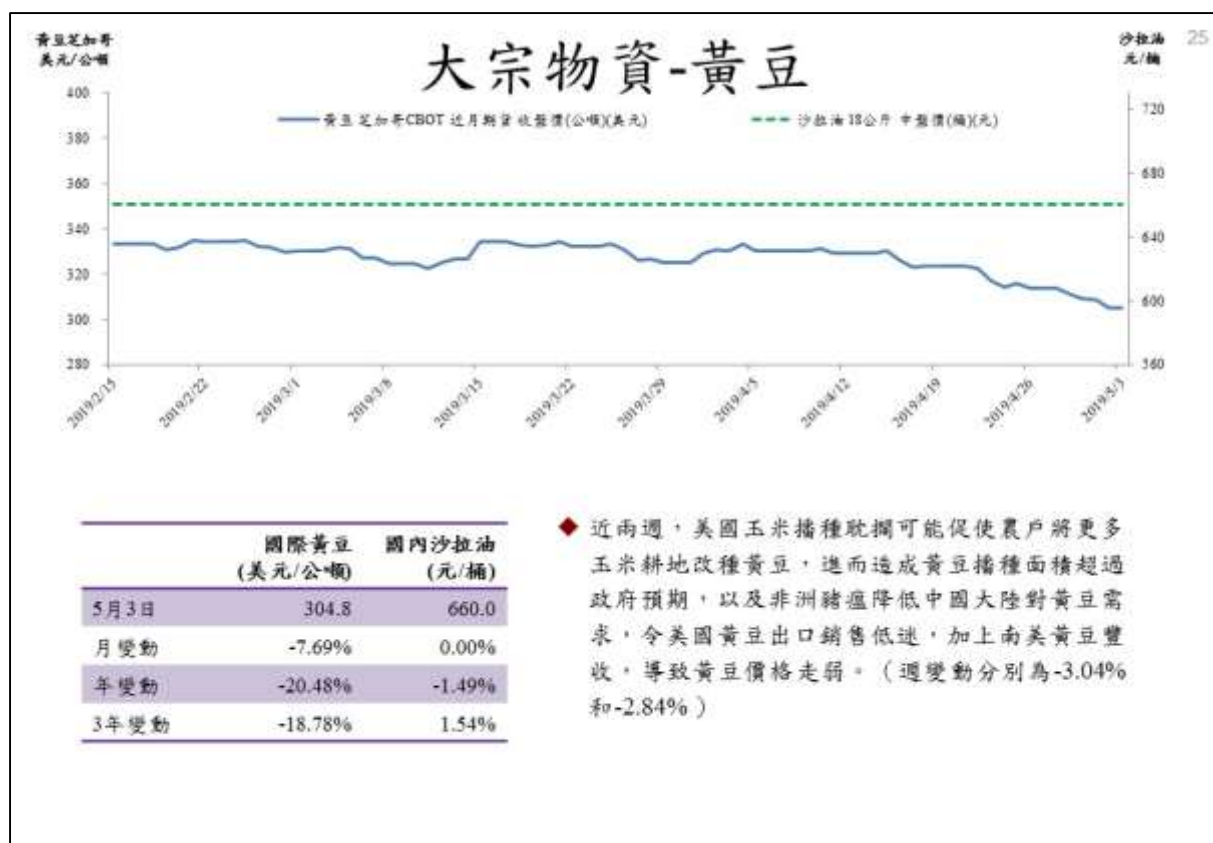
- 2019年上半年由於油價快速反彈，加上中美貿易戰轉趨樂觀，以及中國大陸苯乙烯廠復工令需求增加，帶動苯價上漲，但3月底4月初，中國大陸因化工廠爆炸而擴大安檢，苯下游廠商降低產量，令亞洲苯價重挫，隨後台化麥寮芳香烴三廠發生氣爆，則使苯價上漲，收復先前跌幅。



大宗物資長期趨勢



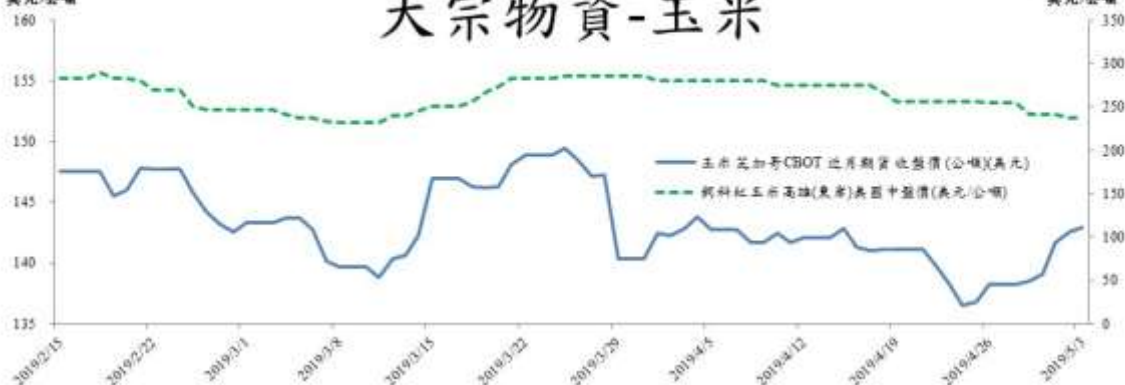
註：「飼料紅玉米高雜南美」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料紅玉米高雜(東岸)美國」品種數據填補，數據重疊部分後者平均高0.65美元。



玉米芝加哥
美元/公噸

大宗物資-玉米

紅玉米 高糖
美元/公噸 27



	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
5月3日	142.91	236.7
月變動	0.07%	-15.46%
年變動	-9.14%	-0.67%
3年變動	-4.03%	5.2%

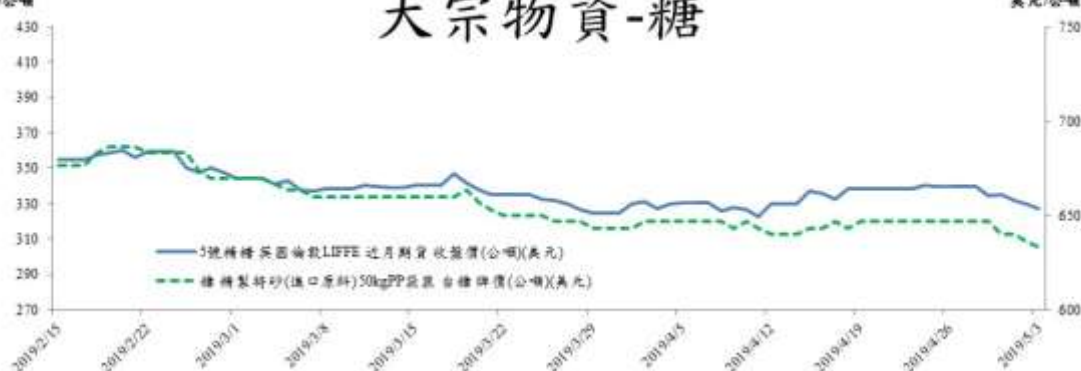
◆ 4月第4週，因為全球玉米供應龐大，南美玉米豐產在望，以及美國玉米出口銷售不振，促使玉米價格下跌，惟美國中西部降雨等致市場產生播種延遲之憂慮，限制玉米價格跌勢。（週變動為-2.02%）

◆ 4月底5月初，受氣象指出將可能有更多降雨，市場持續擔憂美國玉米春天播種可能被延誤，令玉米價格上漲。（週變動為3.35%）

美國5號精糖
美元/公噸

大宗物資-糖

糖製特砂
美元/公噸 28

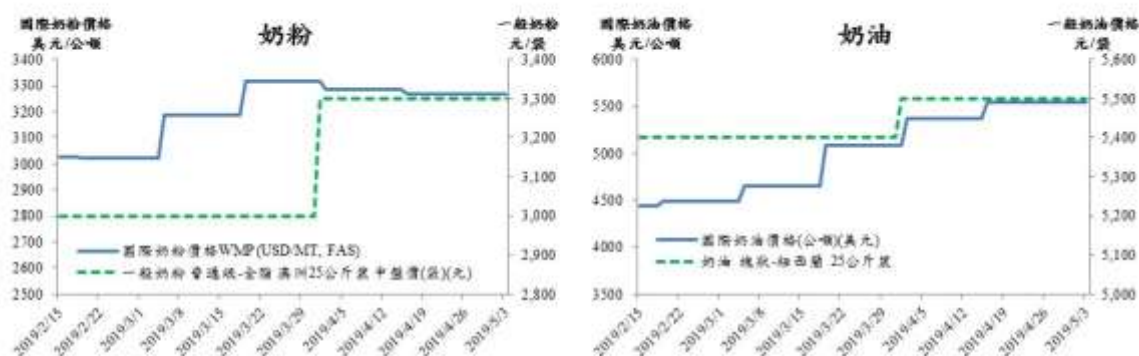


	國際5號精糖 (美元/公噸)	國內精緻特砂 (美元/公噸)
5月3日	327.4	633.3
月變動	0.06%	-2.07%
年變動	1.21%	-8.22%
3年變動	-30.03%	-20.17%

◆ 4月第4週，南巴西4月上半月壓榨數據同比減少38%，糖產量較去年同期降低52%，製糖比僅為23%，低於市場預期，使糖價上漲，惟巴西貨幣里耳走軟限制糖價上漲空間。（週變動為0.38%）

◆ 4月底5月初，印度糖廠協會稱，印度糖廠產量可能在2018/19年度增長1.5%，達到創紀錄的3,300萬噸，加上乙醇價格下跌、原油價格轉弱，令糖價下跌。（週變動為-3.71%）

大宗物資-乳製品



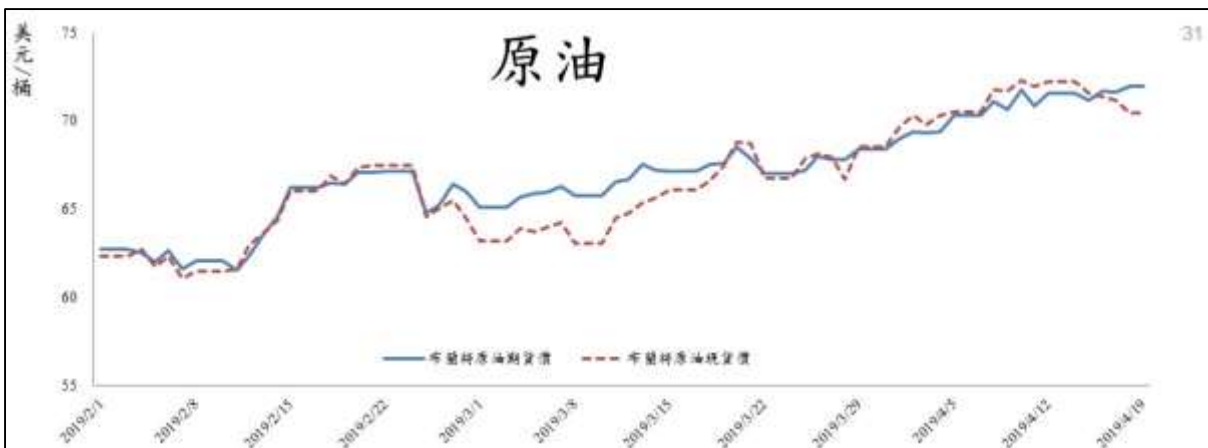
	國際全脂奶粉*	國內全脂奶粉	國際奶油	國內奶油
5月3日	3,269	3,300	5,544	5,500
月變動	2.61%	0%	19.05%	0%
年變動	-0.27%	10.00%	0.91%	-5.17%
3年變動	62.43%	37.50%	105.18%	34.15%

* 國際全脂奶粉及奶油價格資料來源每月只有兩個數據，故月變動、年變動、3年變動皆是以與相對時點往前推算最接近之報價為比較基礎。

◆ 恆天然公司表示，受到乾旱影響，造成紐西蘭及澳洲牛乳產量下降，其中3月牛乳產量較去年同期下降8%；需求方面，中國大陸消費者較喜歡購買國外製造的全脂奶粉以及嬰兒奶粉，因而導致紐西蘭奶粉出口量上升，其中2月出口至中國大陸之乳製品較前月上升11%，而供給減少且需求增加即為近期乳製品價格上漲之主因。

原油與石化原料長期趨勢

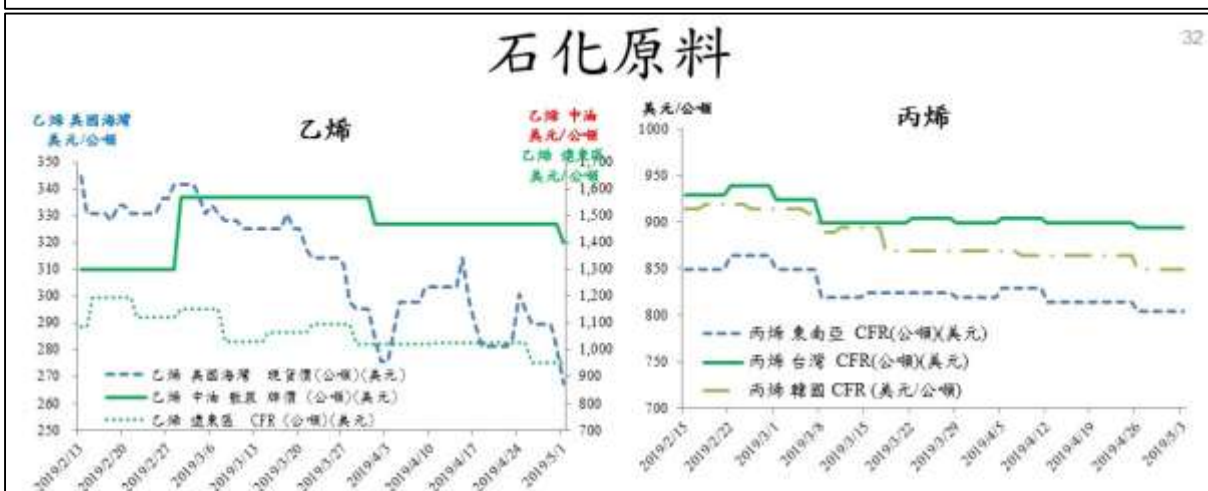




	國際原油期貨 (美元/桶)	國際原油現貨 (美元/桶)
5月3日	70.85	72.10
月變動	2.22%	3.28%
年變動	-3.76%	-3.16%
3年變動	57.55%	68.69%

◆ 4月第4週，因美國表示將終止部分國家進口伊朗原油之豁免權，加上OPEC產油國對於增產持保留態度，帶動油價大漲，惟隨著美國原油庫存增加，且原油產量創新高，以及油價漲多修正，加上川普要求OPEC產油國降低油價，令油價連續下跌，限制價格漲幅。（週變動0.25%）

◆ 4月底5月初，沙烏地阿拉伯表示拒絕增產，令油價上漲，但隨後美國原油庫存量大增，且產量增速創新高，加上俄羅斯原油產量超過預期，市場對於油市供過於求憂慮增加，導致油價重挫。（週變動-1.08%）



	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
5月3日	929	1,400	849	894
月變動	-8.83%	-4.55%	-2.30%	-0.56%
年變動	-27.65%	-19.23%	-18.29%	-17.15%
3年變動	-21.87%	-17.65%	20.60%	20.97%

單位：美元／公噸

註：乙烯中油散裝牌價在月初決定當月價格，就過往價格趨勢來看，指數乙烯遠東CFR存在時間延後情況，故較難反映當期價格波動。

◆ 雖然伊朗運送乙烯原料之管路發生故障，減少伊朗乙烯進一步出口至遠東地區，但中國大陸、日本與台灣適逢假期，需求減弱，導致亞洲乙烯價格下跌。

◆ 儘管丙烯下游產品利潤良好，但中國大陸產能上升，令亞洲丙烯價格下跌，但其後中國軟包裝集團(China Flexible Packaging)將在5月6日進行丙烯生產裝置檢修，造成丙烯供應緊縮，使價格轉為持穩。

液化石油氣

33



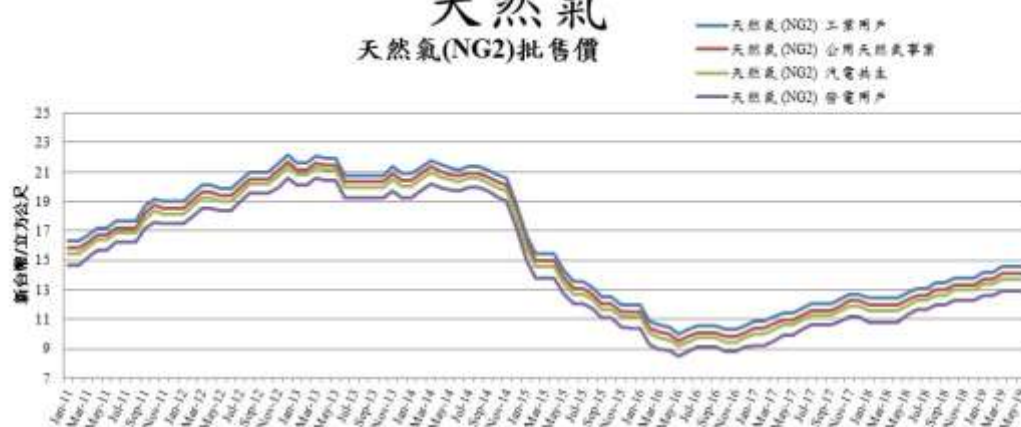
- ◆ 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查。108年4月調查結果，共調查：1176筆，全國每公斤平均價格：40.55（20公斤裝桶裝瓦斯約811元），每公斤最高價：50.00元，每公斤最低價：33.75元。
- ◆ 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

	本月均價(5月)	上月均價(4月)	與上月比
國際液化石油氣 合約公告價 (美元/公噸)	\$27.5	\$25	0.48%

天然氣

天然氣(NG2)批售價

34



天然氣 (新臺幣元 /m³)	中油 牌價 (5月)	去年 低點	與低 點比	上月 牌價 (4月)	與上 月比
工業用戶	14.58	13.08	12.55	14.58	0
公用天然 氣事業	14.12	13.62	4.20	14.12	0
汽電共生	13.75	14.06	-2.60	13.75	0
發電用戶	12.96	15.13	-18.09	12.96	0

- ◆ 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同（分別為8900和9700 Kcal/m³），上圖以NG2為代表加以比較。
- ◆ 我國主要以液化天然氣（LNG）方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格（如日本進口原油價格 JCC）作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

未來趨勢觀察重點

- ◆ 2018年美國黃豆產量豐收，且去年美國黃豆出口大幅度落後，導致庫存增加，奠定今年市場「大供給」格局，另外阿根廷黃豆產量恢復至正常水準，加上考慮到南美新豆陸續上市，貼水價格承壓，後期美國黃豆價格在出口市場上缺乏優勢，此外，根據荷蘭合作銀行估計，中國大陸今年有2億豬隻遭到撲殺或是死於非洲豬瘟，需求預期並不樂觀，故短期內黃豆價格改善空間有限。
- ◆ 國際穀物理事會(IGC)4月底發佈報告顯示，2019/20年度全球小麥產量預測為7.62億噸，較先前預測值高出300萬噸，亦遠高於去年的7.35億噸；2019/20年度全球小麥期末庫存預計達2.74億噸，高於去年的2.64億噸，全球小麥供應龐大，主要產區天氣條件良好，繼續限制小麥價格上漲空間。
- ◆ 國際穀物理事會4月底報告顯示，2019/20年度全球玉米產量預測數據上調100萬噸，為11.25億噸，高於去年的11.18億噸，而2019/20年度全球玉米期末庫存預計為2.75億噸，雖低於2018/19年度的3.11億噸，但仍高於先前預測的2.66億噸，雖近期美國中西部地區天氣過度潮濕拖延播種進度，可能使玉米產量受到影響，但整體而言，全球玉米供應充足籠罩著市場，預期將限制玉米價格漲勢。
- ◆ 糖部份，2018/19榨季受糖價下跌及乙醇價格上漲影響，巴西製糖用蔗比大幅下降，故糖產量下滑。印度方面，糖產量可能繼續創新高；泰國糖產量可能小幅下降。2018/19榨季，全球糖過剩態勢將有所緩解，預期後續糖價可能維持低位震盪態勢。
- ◆ 世界銀行表示，由於OPEC及產油國減產以及委內瑞拉和伊朗產量下降，使油價自2019年年初開始穩步回升，惟預期未來美國頁岩油產量將保持強勁，因此估計2019年原油價格為66美元/桶，較2018年下跌3.4%。

附件、特殊議題研析

(中經院研究團隊主動提供—內參)
2019年5月22日

一、2018年底至2019年初砂石價格上漲

1. 砂石料源供給出現缺口導致價格上漲

- 砂石業者表示因**料源供給出現缺口**，加上空汙費及車輛汰換等問題造成運輸成本增加，使得南部地區砂石價格大漲。
- 礦務局「砂」價格較上一季與去年同期分別上漲**3.44%**及**5.04%**；礦務局「碎石」價格較上一季與去年同期分別上漲**3.83%**及**5.44%**。
- 主計總處「營造工程物價」中的「砂石及級配類指數」較上一季與去年同期分別上漲**3.57%**及**3.77%**。



2. 公平會：預拌混凝土業者涉及聯合漲價

- 公平會認為，預拌混凝土業者以**砂石價格大漲為由**，在**相近時間以相近漲幅**調高預拌混凝土售價涉及**聯合漲價**，依法分別對國產開罰2千萬元、台泥2千萬元、亞東1,100萬元、環球8百萬元、以及天誠1百萬元。

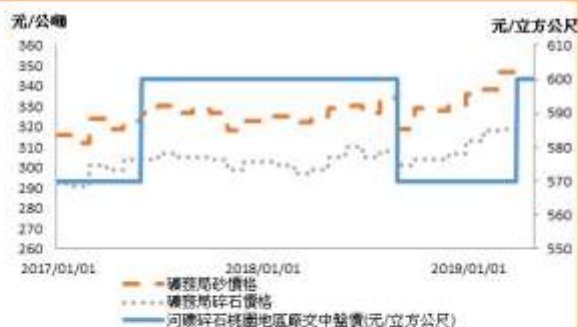
二、情報贏家資料庫和官方數據差異說明

1. 2019年第一季季報砂石價格走勢與文字敘述不一致

- 情報贏家資料庫之砂石依生產地區分，可分為高雄、桃園、宜蘭及花蓮。其中，除**桃園價格資訊為個別廠商提供外**，其餘地區價格資訊提供者為**地方政府或公會**。
- 桃園地區砂石價格可能因廠商的**價格更新頻率**、**訂價策略**或業者在資訊上有所保留等因素，導致2019年第一季季報砂石價格數值與圖形走勢，和砂石價格上漲之敘述未能一致。

2. 情報贏家與礦務局砂石價格比較

- 礦務局砂及碎石價格為**月資料**，更新頻率固定；情報贏家價格資料庫砂石價格資料更新頻率較慢，且**無固定更新頻率**。
- 礦務局砂及碎石價格較可**反應近期砂石價格上漲之情況**，而情報贏家價格資料庫則未有明顯趨勢。



3. 未來建議做法

- 礦務局砂及碎石價格較可反應當前砂石供需情況，未來或可將**季報、期中及期末報告之砂石觀察指標**改換為**礦務局資料**。

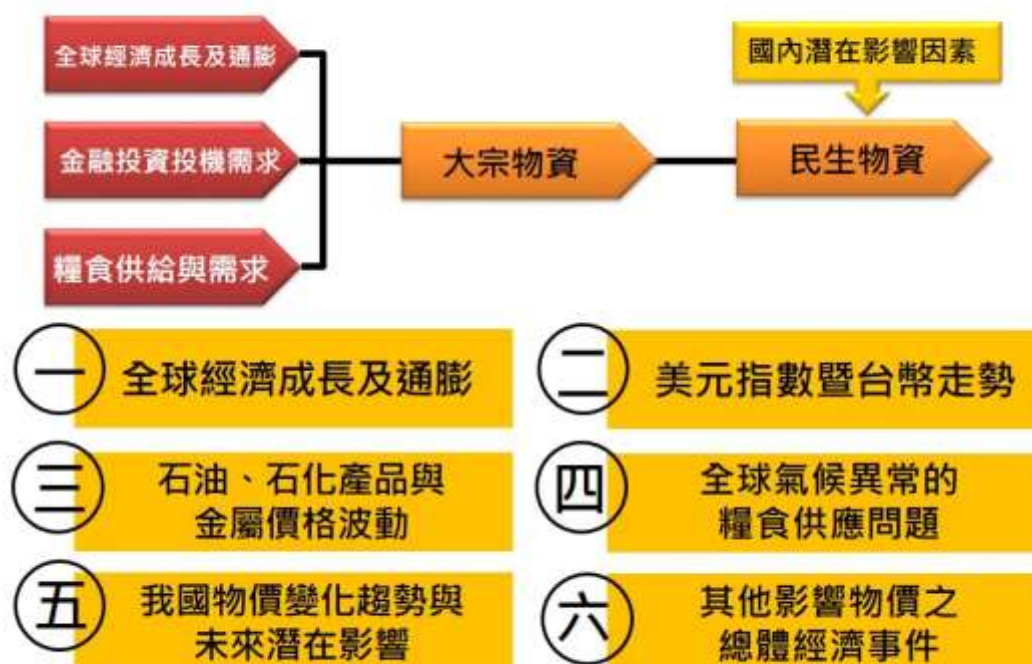
三、108 年第 3 次物價監理小組會議

重要原物料情勢分析

報告單位:中華經濟研究院

2019年8月22日

影響重要原物料價格之關鍵因素



國際經濟成長與物價變動(長期)



資料來源：Global Insight Inc., Aug 15, 2019。

- 5月初美國開啟新一輪關稅紛爭，GI預估多數國家2019年經濟成長較2018年趨緩。展望2020年，日本、歐元區與中國大陸皆較2019年成長再放緩，GI更預估中國大陸經濟成長將滑落至6%以下。

	全球	先進國家	新興市場	美國	歐元區	日本	中國大陸	印度	臺灣	南韓	新加坡	香港
2015	2.0	0.3	4.4	0.1	0.2	0.8	1.4	4.9	-0.3	0.7	-0.5	3.0
2016	2.3	0.8	4.4	1.3	0.3	-0.1	2.0	5.0	1.4	1.0	-0.5	2.4
2017	2.7	1.7	3.8	2.1	1.5	0.5	1.6	3.3	0.6	1.9	0.6	1.5
2018	2.9	2.0	3.9	2.4	1.8	1.0	2.1	3.9	1.3	1.5	0.4	2.4
2019F	2.6	1.5	3.9	1.9	1.3	0.6	2.5	3.5	0.8	0.6	0.9	2.7
2020F	2.7	1.7	3.8	2.1	1.3	0.9	2.5	4.5	1.0	1.7	1.6	2.5

- 全球與主要國家2019年物價增加幅度多數低於2018年。5月初川普重啟貿易紛爭，市場氣氛再度轉為保守觀望，部分塑化、金屬原物料價格急跌。GI日前預估台灣2019年CPI年增率約為0.8%，7月中經院預估2019CPI約落在0.87%。整體而言，國內物價目前並未出現通貨膨脹/緊縮的疑慮，漲幅仍屬穩定緩步。

3

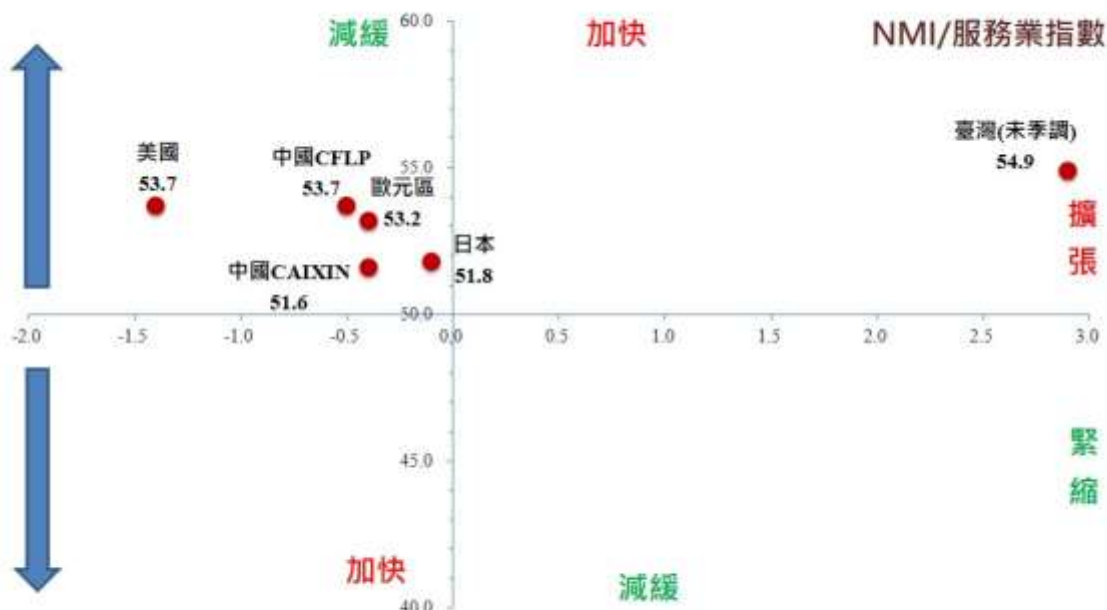
2019年7月各國經濟變化速覽—製造業



2019年7月各國製造業PMI中，除美國已連續35個月呈現擴張外，中國Caixin、中國CFLP、日本、南韓、新加坡、香港與台灣全數呈現緊縮。2019年7月季節調整後之臺灣製造業PMI已連續3個月呈現緊縮，且本月指數再微幅下跌0.1個百分點至48.0%。

4

2019年7月各國經濟變化速覽—非製造業



2019年7月各國NMI/服務業PMI仍表現較製造業強勁，美國、歐元區、中國CFLP、中國Caixin、日本、台灣持續呈現擴張。2019年7月臺灣NMI在連續2個月擴張速度趨緩後指數回升2.9個百分點至54.9%。

5

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

▶ 判斷美元指數走勢主要三面向：

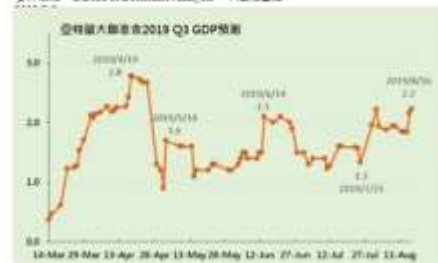
美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向（升息）與美元指數組成之六國貨幣表現。

（一）美國經濟指標表現—2019Q2美國經濟持續擴張，惟回溫中有雜音

- 美國國家經濟研究局（NBER）表示，自2009年6月起至2019年7月，美國經濟已達到史上最長的擴張期，目前已連續122個月擴張。
- 惟回溫中有雜音，5月貿易逆差大增 8.4%，創2018年12月以來高點。領先指標 ISM PMI 7月降至 51.2%，創2016年8月以來新低。
- 中美貿易糾紛一刀兩刃，5月川普重啟貿易紛爭，企業暫緩投資與採購，第二季庫存減少443億美元，創一年來最大減幅，企業固定投資亦下降0.8%創三年半來最大降幅。第2季GDP成長率下降至2.1%。
- GDPNow 7月30日預估美國2019年第3季GDP成長率為2.0%。考量國際經貿情勢，8月2日下修至1.9%。8月15日因零售貿易與工業生產表現良好，上修至2.2%。



資料來源：Bureau of Economic Analysis，中國信託證券



資料來源：Federal Reserve Bank of Atlanta，中國信託證券 2019/8/20

6

影響重要原物料價格之關鍵因素

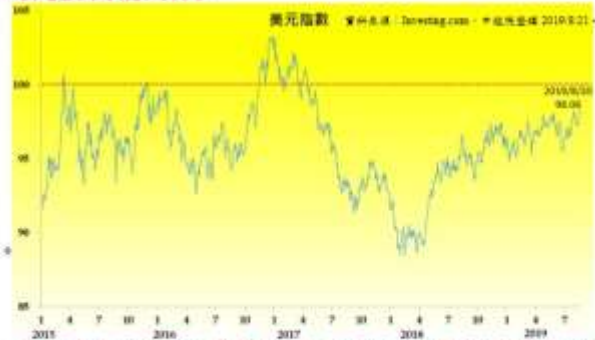
(二)美元指數暨台幣走勢

➢判斷美元指數走勢主要三面向：

美國經濟指標表現、美國貨幣政策動向(升息)、美元指數組成之六國貨幣表現

(二)美國貨幣政策動向—Fed「預防性降息」，導致全球股匯市波動

- 7月31日Fed決議調降利率一碼至2%到2.25%，為2008年以來首度降息，並提前結束縮減資產負債表，Fed主席鮑爾在強調降息只是周期中的政策調整，並非啟動貨幣寬鬆循環，美股應聲重挫，美元竄升至兩年高點，8月20日為98.06。
- 美國10年期公債殖利率於8月7日已跌破1.6%，為2016年10月以來新低；30年期公債殖利率也下探到2.12%，為2016年7月以來最低點。
- 7月ISM PMI降至51.2%；NMI 降至53.7%，兩者皆創2016年8月以來新低。



全球經濟放緩主因貿易戰及關稅上升，導致市場對全球經濟成長力道的擔憂以及原物料價格波動劇烈之不確定性。降低利率無法解決不確定性，美國因政治因素降息，對實體經濟不一定有所助益，且將造成各國利率與匯率波動。

7

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

- 7月底美中貿易戰加劇，市場不確定性增加，出口導向國家出口衰退明顯，新台幣、韓元與人民幣等亞洲貨幣急貶。
- 受到日韓貿易戰加壓，韓元兌美元在8月5日一度重貶至1,215.3韓元兌1美元，貶值幅度高達7.66%。
- 2019年8月5日，在岸、離岸人民幣，雙雙貶破7元，美國財政部於盤後宣布將中國指定為匯率操縱國。
- 英國脫歐、新首相人選的不確定性以及市場對英國降息之預期，英鎊走跌。
- 美中貿易戰紛爭、美國經濟成長趨緩及股市下行風險高，避險因素使日圓兌美元走升。
- 泰國經常帳盈餘，外匯儲備來到歷史高檔區，過去一年來，不少避險資金轉為持有泰銖，截至2019年7月初泰銖兌美元上漲近8.3%，泰國央行8月7日降息1碼，政策利率從1.75%降至1.50%，為四年來首度降息，遏制短期資金流入，泰銖走勢略回貶。



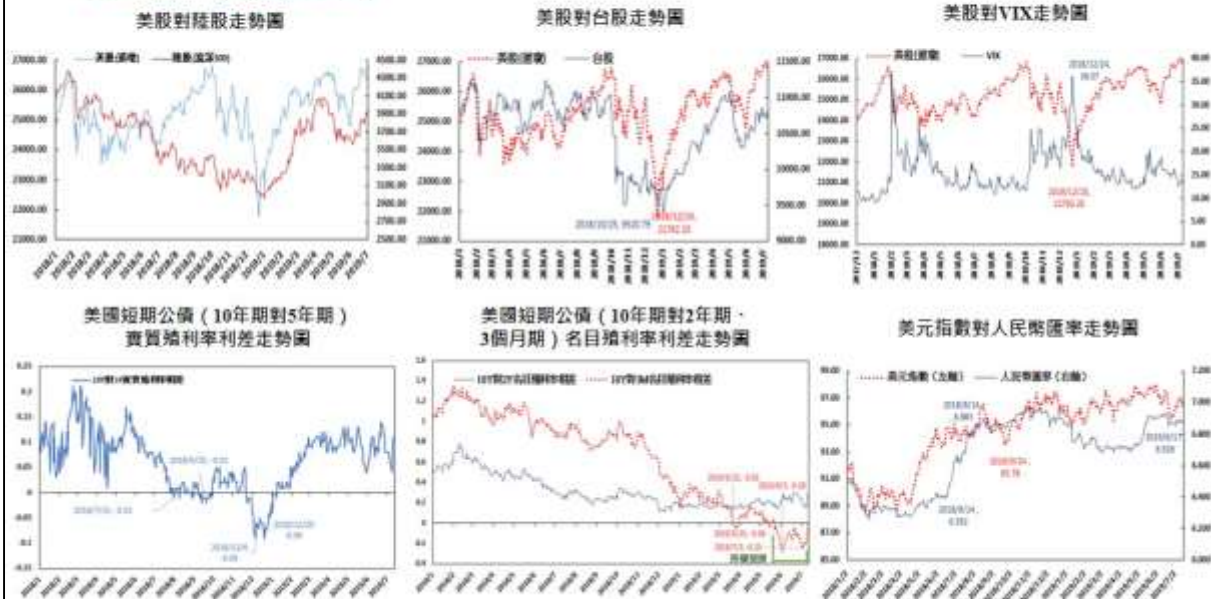
資料來源：中央銀行、中國海關總署 2019年8月20日

8

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

股、匯、債市走勢圖



9

影響重要原物料價格之關鍵因素

(二)美元指數暨台幣走勢

彙整過往業者曾在媒體、訪談中，以匯率波動作為調漲原因之一的品項

麵粉

- 經麵粉工業同業公會估算，每噸小麥可製成33包22公斤的麵粉，若以進口小麥一噸400美元計算，新台幣貶值1元，每包麵粉增加12元的匯率成本。
- 研究團隊電訪國內麵粉大廠得獲得不同看法，業者表示國外進貨以美金計價，臺灣庫存則轉為新台幣計價，從進口到國內銷售會有一定的倉儲期，國內至少會有1-3個月的庫存，因此匯率的波動並不會立即對價格造成影響。
- 國內原物料多仰賴進口，多數大型食品廠商都會對主要交易貨幣進行匯率避險，若非一持續性的匯率價格波動，考量同業競爭，廠商較不易將價格反映在售價上。



圖片來源: www.flatcos.com

奶粉

- 我國主要奶粉係透過紐西蘭與荷蘭等國家進口，本研究關注品項克寧奶粉與雀巢奶粉乳源亦來自紐西蘭，而進口奶粉是否受紐幣匯率波動影響尚需觀察。
- 2016全年紐幣對新臺幣皆於22至23元間震盪，自2017年初後新臺幣相對過去升值，有助減緩進口成本壓力，2019年1月以來，紐幣兌新臺幣穩定於20與21元之間，較不影響奶粉進口成本。



奶油

- 2015下半年紐幣兌新臺幣開始走升，後續有一年半的時間維持在相對較高的水準，造成業者原料進口成本上升，一直到2017年下半年臺幣走升才減緩業者成本壓力。

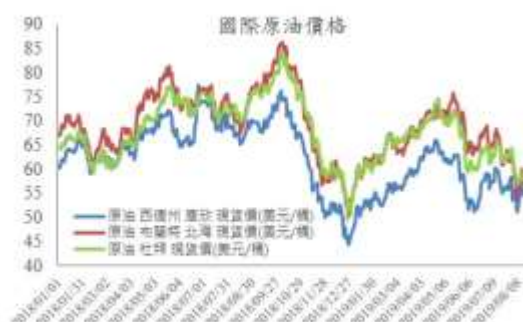


10

影響重要原物料價格之關鍵因素

(三) 石油、石化產品與金屬價格波動

- **原油**：OPEC產油國持續推動減產，以及美國加強對伊朗之制裁，加上中東政局動盪加劇，持續為油價上漲增添動能，但中國大陸經濟持續放緩，而貿易衝突不斷蔓延，更增添原油需求不振之憂慮，原油價格急跌至55-63美元/桶之間，近三個月跌幅約10%。整體2019年上半年原油供應偏緊，但需求持續疲弱，價格整體呈現震盪走勢。
- **石化產品**：2019年上半年整體油價回升，有利於石化原料價格止跌，農曆年過後，多數乙烯下游產品因上游原料價格下跌，且需求較弱，庫存消化緩慢，因此價格震盪走跌，而丙烯下游產品則需求轉強，故價格震盪走升。但5月底，多數石化原料生產裝置檢修完成，加上油價反彈，中美貿易戰衝突加劇，令多數石化原料價格下跌，其後隨著中美貿易戰緩和，且亞洲石化廠歲修旺季到來，令石化原料價格回穩。
- **鋼鐵**：2019年1月底巴西發生礦災，導致鐵礦石供應大減，價格大增，推動鋼鐵製造成本上揚，加上3-4月鋼鐵需求旺季加持，推動鋼價上漲，但隨著鋼鐵需求進入淡季，前期鋼材生產過剩，使價格下跌，同時鐵礦石價格維持高檔，更使鋼鐵獲利能力下降，紛紛減產以對，再度使鋼價價格回穩。



資料來源：情報贏家，2019年8月20日。

11

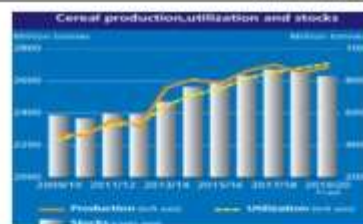
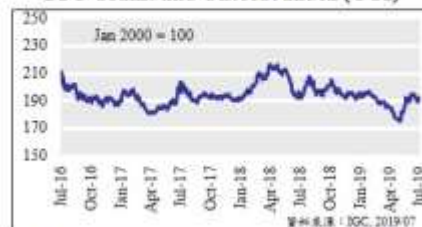
影響重要原物料價格之關鍵因素

(四) 全球氣候異常的糧食供應問題

糧食價格趨勢—短期穀物庫存量下降，但仍為近期相對高點，近期全球需求相對疲軟，後續觀察是否有異常氣候影響供給面。

- 根據聯合國糧食組織(FAO)於2019年8月所發布的報告顯示，受部分穀物、乳製品和糖價走跌，雖肉類和植物油品價格微幅走揚，故7月平均食品價格指數為170.9點，仍較6月份數值小幅下跌1.1%。
- 根據國際穀物協會(IGC)7月25日發布之穀物市場報告顯示，2019/20年 global 穀物(小麥和粗糧)總產量下調，僅略高於2,148百萬噸，儘管如此全球小麥產量仍處於創紀錄水準，而玉米則位居有史以來的第二高產量，大麥則是十年來最高產量。

IGC Grains and Oilseeds Index (GOI)



資料來源：FAO, 2019-06 (Cereal Supply and Demand Brief)

12

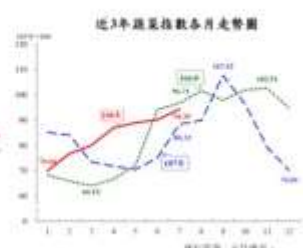
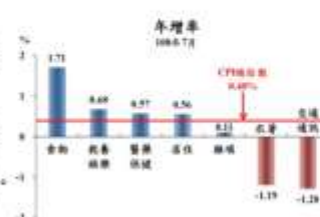
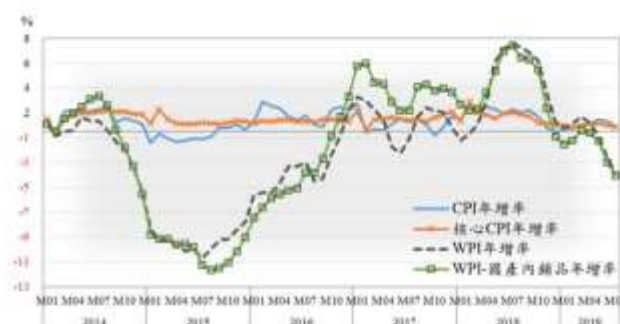
	影響因素	糧價走勢
中長期	氣候變遷	糧價走高
短期	糧食庫存減少、消費增長與貿易保護主義興起	部份穀物價格高於去年同期水準

影響重要原物料價格之關鍵因素

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

(一) 主計處消費者物價指數

- 主計總處7月物價新聞稿指出，2019年7月消費者物價指數（CPI）較上月跌0.10%，主因水果量增價跌，與成衣折扣促銷所致。然而受蔬菜、水果及旅遊團費價格上漲影響，使7月份CPI較上年同月漲0.40%；1-7月平均則較上年同期漲0.54%。
- 占低所得家庭之權重較高之食物類，因蔬菜及水果受連日暴雨影響，加以上年同月天候平穩，比較基數較低，推升其漲幅年增率達1.71%。其中，又以外食費支出增加最為明顯，漲幅達1.44%。連帶使低所得家庭7月CPI較去年同月上漲0.52%，高於CPI總指數7月較上年同期之漲幅0.40%。
- 躉售物價（WPI）部分，較上月下跌0.55%，季調後跌0.77%，較上年同月跌3.42%，1-7月平均較上年同期漲0.47%，較上年同月下跌主因油品、基本金屬，以及化學材料及其製品與藥品價格下跌所致。



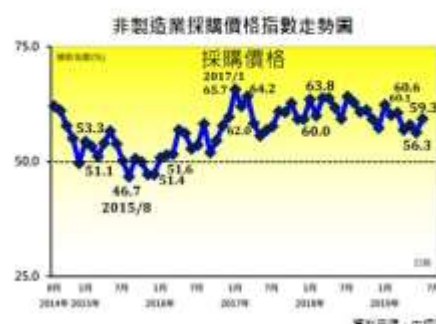
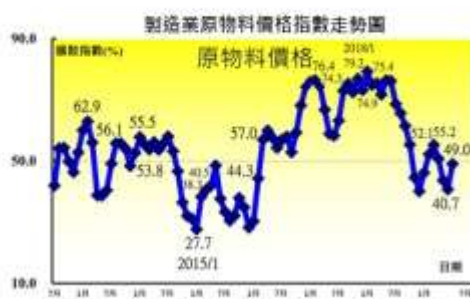
13

影響重要原物料價格之關鍵因素

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

(二) 製造業連續3個月回報原物料價格為下降；非製造業則持續面臨成本攀升壓力。

- 中經院2019年7月採購經理人指數報告指出，5月初川普重啟貿易紛爭，市場氣氛再度轉為保守觀望，部分塑化、金屬原物料價格急跌。6月底「川習會」結束後，中美同意休戰、重啟貿易談判，市場不確定性下降，全體製造業雖已連續3個月回報原物料價格為下降（低於50.0%），惟本月指數躍升8.3個百分點至49.0%。惟8月日韓爆發貿易戰、美國9月將對中國價值3000億美元的進口商品加徵10%關稅且中國放手讓人民幣貶破7，整體而言，企業對原物料需求與存貨政策相當保守。
- 全體製造業之未來六個月展望雖已連續3個月緊縮，惟指數在7月份躍升6.4個百分點至49.3%。
- 非製造業則因營業成本、原物料價格與勞動成本上漲等因素，採購價格指數已連續43個月呈現上升，且7月指數自2017年6月以來最慢上升速度（56.3%）回升3.0個百分點至59.3%。



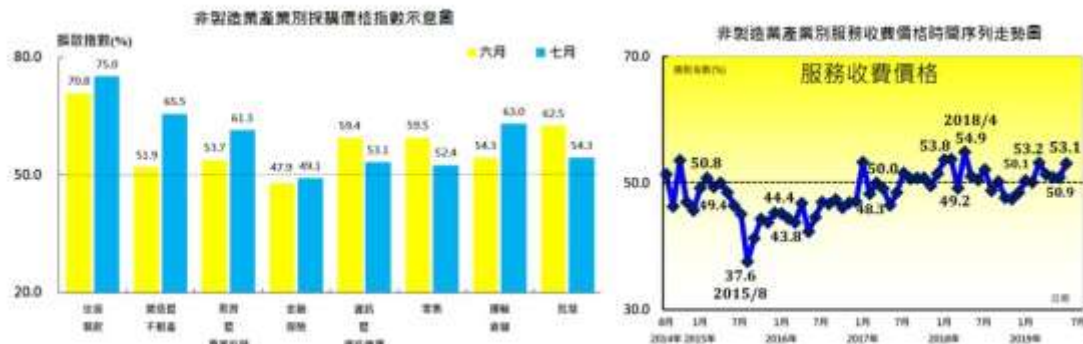
14

影響重要原物料價格之關鍵因素

(五) 我國物價變化趨勢與未來潛在影響

(三) 非製造業服務收費價格指數

- 儘管製造業原物料價格指數以及主計處之躉售價格走跌，但全體非製造業仍持續承受營業成本攀升的壓力，採購價格指數已連續43個月呈現上升，7月採購價格指數自2017年6月以來最慢上升速度（56.3%）回升3.0個百分點至59.3%。
- 受基本工資調漲、房租與石油價格影響，非製造業陸續調整服務收費價格，全體非製造業之服務收費價格指數已連續7個月呈現上升（高於50.0%），且7月指數攀升2.2個百分點至53.1%。



15

影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他政經事件對原物料價格之影響

(一) 2018前三季影響原物料價格之重大事件

1. 中國大陸環保法規趨嚴（如：限汙令）對公司企業訂單或營運所造成之影響。



根據中經院於上半年度營運展望調查數據顯示，**製造業**約有51.0%受訪企業表示**中國大陸環保法規趨嚴**對公司訂單或營運造成影響。其中影響占比最高者為「**國際大宗原物料價格變化**」。



而**非製造業**則約有22.6%表示中國大陸環保法規趨嚴對公司訂單或營運造成影響，而其中影響占比最高之因素為「**供應鏈延誤或中斷**」。

2. 「中美貿易糾紛」對公司企業之訂單或營運造成之影響。



根據中經院於上半年度營運展望調查數據顯示**製造業**約有51.8%受訪企業表示目前或預期「中美貿易糾紛帶來的衝擊」對公司之訂單或營運造成影響。其中「**原物料價格攀升**」對於企業之影響占比最高。



而**非製造業**則約有27.0%受訪企業表示目前或預期「中美貿易糾紛帶來的衝擊」對公司之訂單或營運造成影響。其中「**訂單或客戶流失**」對於企業之影響占比最高。

圖片來源：https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/Factory_1b.svg/1247px-Factory_1b.svg ; <https://www.flaticon.com/>

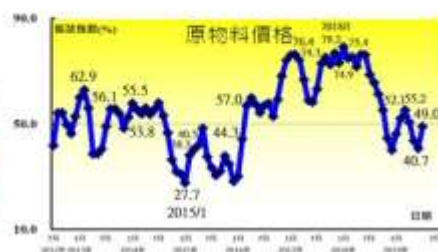
16

影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他政經事件對原物料價格之影響

(二) 2018第4季開始影響原物料價格之重大事件

1. 2018下半年起，中美貿易糾紛之後續效應致使未來不確定性提高，市場觀望氣氛濃厚。
- 中國大陸與台灣之訂單透明度下降、人民幣與土耳其里拉快速走貶、反傾銷稅等造成全球供應鏈混亂，再加上11月**蘋果砍單效應**，致使全體製造業經季調後之新增訂單與生產指數皆中斷21個月的擴張轉為緊縮。
- 面臨進口車市占率過半、10月**股市下修**、**全球經濟成長趨緩**、年金改革與**進口車市占率過半**等負面消息，儘管11月調查結束後，媒體釋出中美貿易戰可望休兵之正面訊息，但全球供應鏈快速重整，且逢蘋果光環褪色，台灣製造業如何分散產品、市場與客戶仍是長期需挑戰的課題。
- 非製造業者則提及**國旅不振**、**普悠瑪出軌**、**中美貿易糾紛影響台股表現**、**軍公教退休金折減**、**選舉干擾消費者注意力**以及**海岬型船舶運價急跌**等因素，**內需消費力道仍疲軟**。
- 2019年年初，中國大陸成長趨緩，短期有業者因美中貿易戰收到中國移轉回來台灣之訂單，業者對於訂單與生產看法分歧。



17

影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他政經事件對原物料價格之影響

(三) 2019第2季後影響原物料價格之重大事件

1. 2019年5月，中美貿易紛爭重啟，市場看法仍保守觀望。
- 5月初川普重啟貿易紛爭，美中貿易局勢驟變使油價走跌，原油期貨價格創今年迄今最大降幅，跌至約2個月最低收盤價。
- 中國大陸投資設備意願暫緩，連帶影響自動化設備，再加上大車廠壞消息不斷，故短期內看法保守，受貿易戰影響普遍降低庫存，需求低、價格低，壓縮獲利空間。
- 鐵礦行情創5年新高，但美中貿易大戰卻造成市場信心低落，鋼價走跌，似有上游原料漲，下游成品走跌情況，**陸寶鋼**、**武鋼**相繼調降7月內銷盤價，**韓國**與國內大廠報價則調降盤價，**價跌又造成業者觀望心態**。
- 美國商務部宣布從2019年8月對使用台灣、南韓鋼材原料的越南鋼鐵製品徵收456%關稅，可能影響對台灣鋼品之需求。
- 根據中經院於上半年度營運展望調查數據顯示製造業約有78.9%受訪企業表示目前或預期「中美貿易糾紛」對公司之訂單、產能或營運造成影響，其中對於企業影響占比最高的是「**匯率波動或損失**」；而「**原物料價格攀升**」由2018年下半年度排名第一下滑至第三。

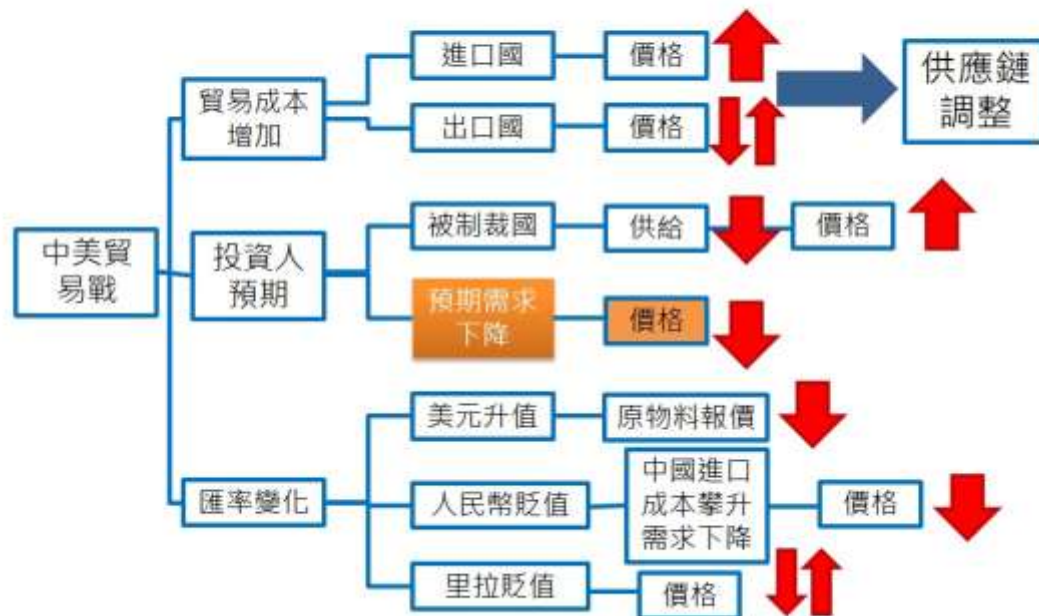


18

影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他政經事件對原物料價格之影響

中美貿易戰影響層面結構圖



19

影響重要原物料價格之關鍵因素

(六) 其他政經事件對原物料價格之影響

中美貿易戰對大宗原物料價格衝擊分析表

	貿易戰爭影響	事件	影響	
			短期	長期
大宗物資	Yes	美元走強	報價下跌	中美貿易戰爭增加貿易成本與供應鏈轉變，不影響基本供需，長期回歸基本面（供需與氣候因素）
		對美國進口黃豆開徵 25% 關稅	中國黃豆需求占全球需求 60%，中國境內價格上漲，需求下跌 巴西黃豆與美國之溢價價差縮小	
	No	極端乾燥天氣與暴雨		
	Yes	生質能源之替代效果 美國減少黃豆供給轉種植玉米	六月後價格急跌	美國農業部能預測庫存減少
金屬與工業原料	No	供給過多與消費型態改變		
	Yes	市場預期中國市場需求變慢，全球景氣反轉	銅為經濟先行指標，主要用於建築與製造業等，價格來到一年低點	中國環保與限產政策，與景氣復甦力道
	Yes	制裁俄羅斯鋁業，市場憂心停產	預期供給減少，價格走升 美國進口成本攀升	
	Yes	美對中國銅鋁課徵 25%	美國進口成本攀升	
	Yes	市場憂心中國成長趨緩 人民幣快速貶值	需求減少抑制價格 進口成本攀升，需求下降	
石化	Yes	中國對美國、南韓和台灣進口聚乙烯課徵反傾銷稅 3.8%~至 55.7%，為期五年	中國大陸進口成本攀升，需求下降	

20

影響重要原物料價格之關鍵因素

大宗物資與國際原物料價格變動趨勢

(一)黃豆

- 1-5月上旬，美國黃豆庫存創下歷史新高，巴西黃豆新豆上市之季節性壓力，加上美國中西部持續洪澇耽擱玉米播種可能造成黃豆播種面積超過預期，以及非洲豬瘟降低中國大陸對黃豆需求，令黃豆價格下跌。
- 5月上旬後，美國中西部作物帶的種植延誤，且春季多雨恐令黃豆單產潛力下降，6月28日美國農業部公布之種植面積報告低於市場預期，促使黃豆價格從10年新低位置反彈。

(百萬公噸)	供給			需求			庫存變化
	期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2017/18	96.16	341.53	153	338.5	153.08	99.1
	2018/19 (估計)	99.1	362.85	147.51	346.63	148.3	114.53
	2019/20 (7月預計)	112.98	347.04	150.82	355.06	151.26	104.53
	2019/20 (8月預計)	114.53	341.85	150.82	354.93	149.17	101.74
美國	2017/18	8.21	120.07	0.39	58.87	58.07	11.92
	2018/19 (估計)	11.92	123.66	0.46	60.65	46.27	29.13
	2019/20 (7月預計)	28.56	104.64	0.54	61.09	51.03	21.63
	2019/20 (8月預計)	29.13	100.16	0.54	60.98	48.31	20.54
巴西	2017/18	33.21	122	0.18	46.51	76.18	32.7
	2018/19 (估計)	32.7	117	0.15	45.85	76.85	27.15
	2019/20 (7月預計)	26.75	123	0.2	46.5	76	27.45
	2019/20 (8月預計)	27.15	123	0.2	46.5	76.5	27.35
阿根廷	2017/18	27	37.8	4.7	43.63	2.11	23.75
	2018/19 (估計)	23.75	56	6.35	47.9	7.75	30.45
	2019/20 (7月預計)	29.45	53	3.9	52.15	8	26.2
	2019/20 (8月預計)	30.45	53	3.9	52.15	8	27.2



- 8月後，美國經濟衰退陰影仍在，且出口銷售不振，黃豆價格走跌，惟美國農業部8月份供需報告數據顯示，黃豆播種面積低於預期，縮減黃豆價格跌幅。
- 目前黃豆價格仍低於去年貿易戰升級前的水準，最近升幅主要受美國中西部大雨影響耕種所致，然中國大陸豬瘟疫情，黃豆飼料需求下滑，此外，美國農民難找新買家填補中國大陸的「空缺」，導致黃豆庫存增加，且南美洲國家更取代美國，接下大量中國大陸訂單，加上南美新豆收穫上市，故短期內黃豆價格恐仍不太樂觀。

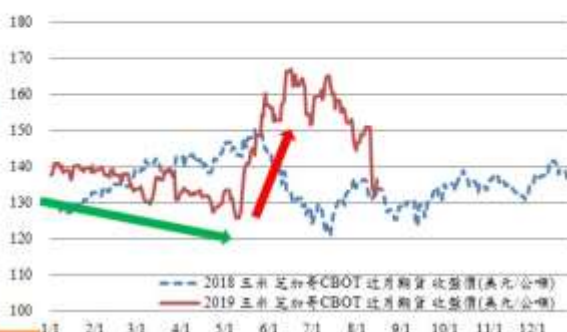
影響重要原物料價格之關鍵因素

大宗物資與國際原物料價格變動趨勢

(二)玉米

- 1-5月上旬，美國玉米播種面積預期增加、市場調升阿根廷產量預估，且中美貿易談判形勢以及全球經濟增長可能放緩，使玉米價格下跌。
- 5月上旬後，美國中西部地區洪水嚴重持續耽擱春天玉米播種，加上6月美國農業部大幅調低美國玉米單產預測值，故玉米價格大幅上揚，惟隨後天氣轉暖、偏乾，故價格有所回檔。

(公噸)	供給			需求			庫存變化
	期初庫存	生產	進口	國內	出口	期末庫存	
全球	2017/18	351.35	1,077.98	49.97	1,089.96	148.74	339.37
	2018/19 (估計)	339.37	1,123.02	63.23	1,133.82	176.22	328.58
	2019/20 (7月預計)	328.75	1,105.14	67.83	1,134.97	170.84	298.92
	2019/20 (8月預計)	328.58	1,108.24	69.34	1,129.09	169.90	297.72
美國	2017/18	58.25	371.1	0.92	313.98	61.92	54.37
	2018/19 (估計)	54.37	366.29	0.76	308.12	53.34	59.96
	2019/20 (7月預計)	59.45	352.44	1.27	307.48	54.61	51.07
	2019/20 (8月預計)	59.96	353.09	1.27	306.85	52.07	55.4
巴西	2017/18	14.02	82	0.92	64.5	25.12	7.31
	2018/19 (估計)	7.31	101	1	66	37	6.31
	2019/20 (7月預計)	7.81	101	1	69.5	34	6.31
	2019/20 (8月預計)	6.31	101	1	68	34	6.31
阿根廷	2017/18	5.27	32	0.01	12.4	22	2.88
	2018/19 (估計)	2.88	51	0.01	13.8	36	4.09
	2019/20 (7月預計)	4.58	50	0.01	15	33.5	6.09
	2019/20 (8月預計)	4.09	50	0.01	15	33.5	5.59



- 8月份，因為美國農業部發佈的8月份供需報告顯示，玉米收成預估高於先前的預測，加上投資者擔心美國經濟衰退，以及美國玉米作物狀況穩定，玉米價格持續滑落。
- 美國農業部(USDA)7月供需報告中預計，美國2019/20年度玉米產量為138.75億英斗，高於6月預估值，且高於分析師平均預期；全球2019/20年度玉米期末庫存則預估為2.99億噸，季節平均玉米價格下調10美分至每英斗3.70美元。

影響重要原物料價格之關鍵因素

基本金屬價格變動趨勢

(一)銅--供需基本面概況

- 2月份，最大金屬消費國中國大陸的銅進口數據強勁；印度最高法院暫緩一家銅煉製廠的重啟裁定，引發市場擔憂銅供應緊縮
- 3月份，智利Sierra Gorda銅礦工人可能舉行罷工；力拓證實在西澳發現威努（Winu）大型銅礦，Strategic Minerals重啟Leigh Creek銅礦和Mountain of Light礦場兩座銅礦山
- 4月份，秘魯政府有望解除一座銅礦的封鎖
- 6月份，智利國營銅業公司(Codelco)旗下丘基卡馬塔(Chuquibambilla)銅礦廠，超過3,000名工會員工因未能達成勞資協議，已進行罷工
- 8月份，貿易緊張局勢削弱全球經濟及市場需求之擔憂仍在，銅價一度跌至兩年低點。
- FocusEconomics指出，雖短期受中國大陸經濟放緩之擔憂以及中美貿易戰影響，但長期來看，銅價前景仍然樂觀，預計2019年最後一季銅價平均為每噸6,500美元。



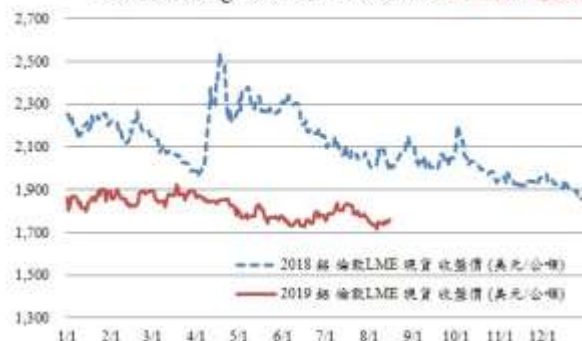
影響重要原物料價格之關鍵因素

基本金屬價格變動趨勢

(二)鋁--供需基本面概況

- 1月份，印度商務部考慮上調原鋁和廢鋁進口關稅；美國宣佈解除對俄鋁等三公司制裁。
- 2月份，美國鋁業表示不會與美國鋼鐵工人聯合會(United Steelworkers union)進行有約束力的仲裁談判，以結束魁北克年產45萬噸氧化鋁冶煉廠將停產第14個月的局面；印尼計畫對進口鋁箔徵收22%的保護性關稅。
- 3月份，秘魯一處礦場可能生產停擺；俄羅斯鋁業聯合公司(Rusal)計畫於3月底啟動位於Siberia的Boguchansk鋁冶煉廠的第二條生產線。

- 4月份，中國大陸的全球最大鋁生產商將重啟2017年被迫關閉的煉製設施。
- 5月份，巴西貝倫聯邦法院通過刑事訴訟解除海德魯氧化鋁廠的生產禁令，開始複產
- 6月份，墨西哥經濟部發佈對中國大陸鋁製高壓鍋反傾銷調查初裁。
- 英國商品研究所報告預估，電動汽車和混合動力汽車對於鋁材料的需求到2030年將增長10倍至接近1,000萬噸。國際鋁業協會則預估，2020年全球原鋁需求量將有望達到7,000萬噸，據澳洲工業部報告預測，2019年的平均鋁價將為每噸1,880美元。

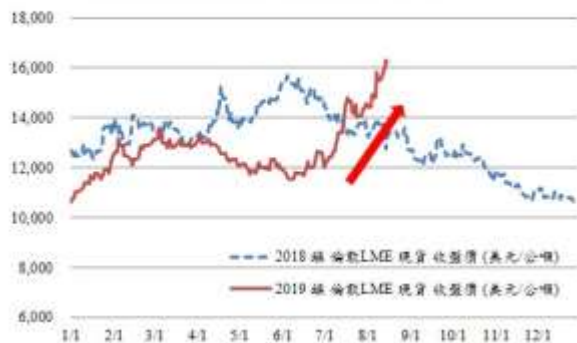


影響重要原物料價格之關鍵因素

基本金屬價格變動趨勢

(三) 鎳

- 1月份，中國大陸及印尼的鎳產量增加至創紀錄水準。
- 4月份，菲律賓第二大鎳礦石生產商Global Ferronickel控股公司表示，已開放卡迪奈爾(Cagdianao)礦山的第三開採區域，開始今年的採礦，並早於去年開始輸出。
- 5月份，菲律賓政府表示，菲律賓第1季鎳礦石產量較去年同期增加3%。
- 6月份，嘉能可旗下位於新赫裡多尼亞的Koniambo Nickel鎳廠發生洩漏停產。



- 6月份，印尼鎳主產區蘇拉威西島爆發大範圍洪災，致使部分採礦專案暫停，預計有15-20個礦場受到洪水影響。
- 8月份後，印尼表示會加快原定2022年實施鎳出口禁令之時間點，故鎳價持續上漲。
- 麥格理資本(Macquarie Capital)指出，除傳統不銹鋼需求外，電動車電池亦將是帶動鎳需求增長主力，並表示儘管市場上有一些大型的鎳投資項目，但如果這些項目投產推遲，鎳市會遭遇供給短缺。此外，因最大產國印尼產量增長放緩，而不銹鋼需求則預期將持續成長，會使全球鎳市繼續維持供給短缺局面，故其預估鎳價今年底可望達到每噸18,000美元。

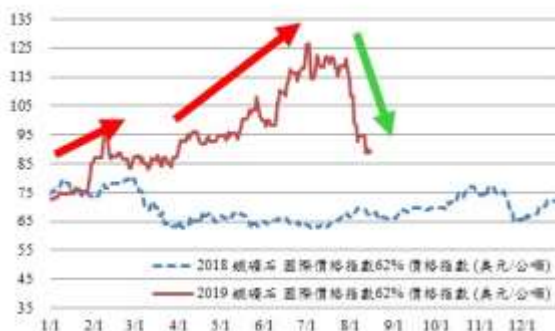


影響重要原物料價格之關鍵因素

金屬工業原料價格變動

(一) 鐵礦石

- 1月上半，冬季為鋼鐵淡季，需求疲弱，加上鄰近農曆新年，交易行為較冷清，因此鐵礦石價格主要呈震盪走勢。
- 1月底，鐵礦石生產商巴西淡水河谷礦場水壩潰堤造成嚴重災害，預期影響鐵礦石產量4,000萬公噸，推動鐵礦石價格大漲25%，創4年以來新高。



- 2月上旬，鐵礦石短線漲幅過高，同時供應量減少之影響尚未顯現，且高價鐵礦石可能使礦廠增產，市場對於鐵礦石供應不足憂慮情緒減緩加上中國大陸鋼廠進貨意願下降，令鐵礦石價格自高點滑落。
- 第2季，Veronica熱帶氣旋衝擊澳洲，造成鐵礦石產量大減，推動鐵礦石價格大幅上漲，其後淡水河谷部分礦場恢復生產，使鐵礦石價格約95美元/噸波動。
- 5月中旬後，在中國大陸政府採取多項刺激措施，且鐵礦石庫存大幅下滑，加上6月中旬力拓因港口設施損壞，造成出貨延滯，推動鐵礦石價格創5年半新高。但8月後鐵礦廠復產，且美中貿易戰升溫，市場信心不振，令鐵礦石價格重挫。
- 淡水河谷部分礦災地區恢復生產，將為2019年帶來大約500萬噸額外產量，在巴西鐵礦石快速補充之下，2019下半年鐵礦石價將下跌。

影響重要原物料價格之關鍵因素

石化原料價格變動

(一) 乙烯

- 歐洲部分輕裂廠故障停產，且中東地區逾230萬公噸乙烯產能歲修，令供應呈現緊縮之態。此外，中、印**苯乙烯需求增強**，和**春節備料**行動強化需求，帶動亞洲乙烯價自1月上漲。
- 春節過後，中國大陸乙烯買家已購足所需乙烯原料，同時乙烯下游產品庫存較多，且歐洲遠洋貨源輸入，令亞洲乙烯價格3月上旬下跌。



- 4月下旬，下游廠商需求持續不佳，且5月初中、日、臺適逢假期，進一步弱化乙烯需求，導致亞洲乙烯價格下跌。
- 5月上旬後，Hanwha Total乙烯生產裝置延遲重啟，加上中國大陸**苯乙烯利潤率良好**，且時值亞洲輕裂廠密集歲修，以及中東地區進入齋戒月，帶動乙烯價格上漲至5月底。
- 6月初，油價大跌，一貫化生產廠商看淡衍伸商品後市，大舉拋售乙烯，加上韓華及LG乙烯生產裝置結束歲修恢復生產，乙烯原料供過於求，令6月中旬CFR東北亞乙烯價格跌至10年新低。
- 7月後亞洲輕油裂解廠進入歲修旺季，加上美、中新產能可能延後開出，供需失衡壓力減緩，帶動乙烯價格上漲。
- 2019下半年亞洲及美國將有大量乙烯產能開出，將造成乙烯供給增多，下半年乙烯價格可能在700-800美元/噸的相對低檔區間整理。

27

影響重要原物料價格之關鍵因素

石化原料價格變動

(二) 苯

- 2019年年初，因油價快速反彈，加上中美貿易戰轉趨樂觀，以及中國大陸**苯乙烯廠復工**，和農曆年後中國大陸增補庫存買盤湧現，持續帶動苯價上漲，但隨著3月中國大陸**苯庫存量增加**，且苯下游產品**苯乙烯工廠歲修增加**，導致苯需求減少，令價格漲勢停滯，而3月底中國大陸**江蘇天嘉宜化工廠發生爆炸**，當局要求塑化園區配停工檢查，令苯價重挫。



- 第2季初，台化麥寮六輕廠ARO-3因LPG液化石油氣管線破裂而停工檢修，且美國苯價高昂，令韓國**苯輸美量增加**，進一步減少亞洲苯供應量，推動亞洲苯價上漲。
- 4月底，印度對中東及東南亞的**苯需求增加**，但同時美國對亞洲**苯需求減弱**，且韓國**苯乙烯廠關閉**，以及總體經濟不確定性增加，苯貿易商降價求售以減少庫存，使5月亞洲苯價呈震盪走勢。
- 6月下旬後，費城能源解決方案公司**煉油廠發生爆炸**，造成苯價供給減少，令美國對亞洲**苯需求加強**，加上中國大陸**苯需求旺盛**，且庫存大降，帶動亞洲苯價於7月下旬創年內新高，但8月隨著中美貿易戰升溫，且中國大陸需求不佳，令苯價下跌。
- 下半年中國大陸將有許多**芳香煙產能開出**，預計苯價下跌機率較高。

28

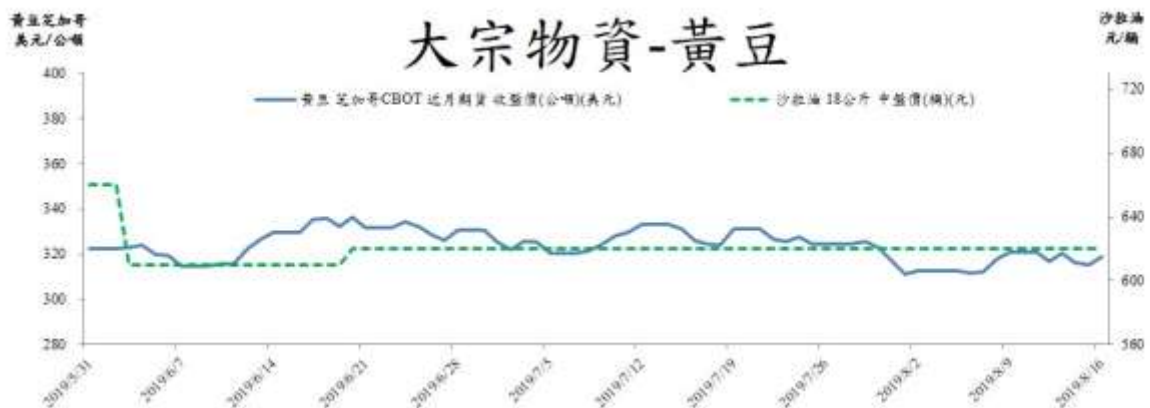
大宗物資長期趨勢



※「飼料紅玉米 高雄(東華) 美國」數據資料有部分期間空缺，空缺資料以「飼料紅玉米 高雄(東華) 美國」品項數據補齊，數據重疊部分後者平均高0.65美元。

29

大宗物資-黃豆



	國際黃豆 (美元/公噸)	國內沙拉油 (元/桶)
8月16日	318.7	620.0
月變動	-2.30%	0.00%
年變動	-2.06%	-6.06%
3年變動	-14.92%	-6.06%

◆ 8月第2週，美國農業部即將發佈8月份供需報告以及最新的播種面積預測資料，市場態度謹慎，空頭回補活躍，加上美國中西部地區天氣乾燥，威脅作物生長，使黃豆價格反彈，惟美中貿易戰限制價格漲勢。(週變動為2.76%)

◆ 8月第3週，美國經濟衰退陰影仍在，且美國黃豆作物生長狀況穩定，出口銷售依然不振，使黃豆價格走跌，惟美國農業部8月份供需報告的黃豆播種面積數據低於預期，且美中貿易關係有緩和跡象，縮減黃豆價格跌幅。(週變動為-0.74%)

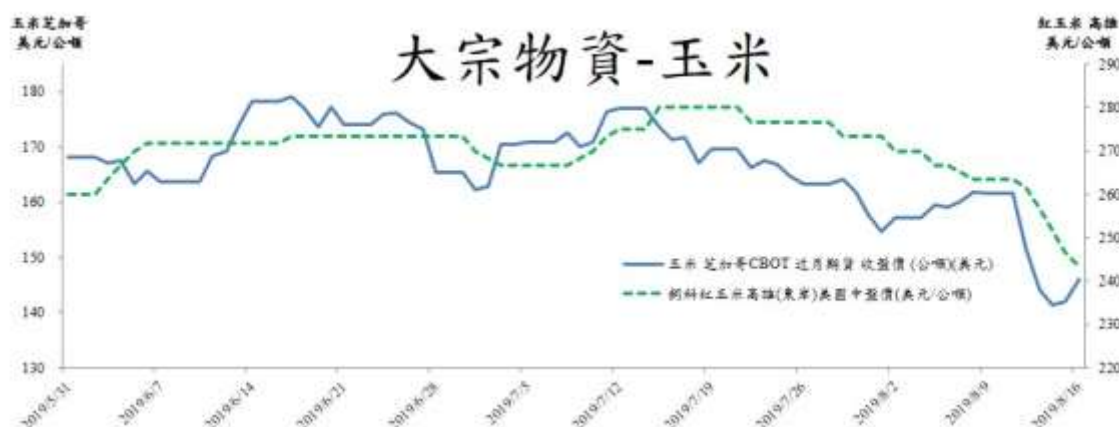
30



	國際小麥 (美元/公噸)	國內麵粉 (元/袋)
8月16日	173.0	660.0
月變動	-7.24%	0.00%
年變動	-13.15%	0.00%
3年變動	11.18%	0.00%

- ◆ 8月第2週，美國農業部即將於下週發布月供需報告以及最新的播種面積預測資料，市場人氣謹慎，空頭回補支持麥價反彈，惟美國小麥收割工作進展順利，繼續構成季節性壓力，限制小麥價格漲幅。（週變動為1.78%）
- ◆ 8月第3週，美國農業部發布的8月份供需報告利空，且美國小麥收割工作進展順利，季節性收穫壓力沉重，加上美國小麥出口銷售依然不振，令小麥價格下跌。（週變動為-5.76%）

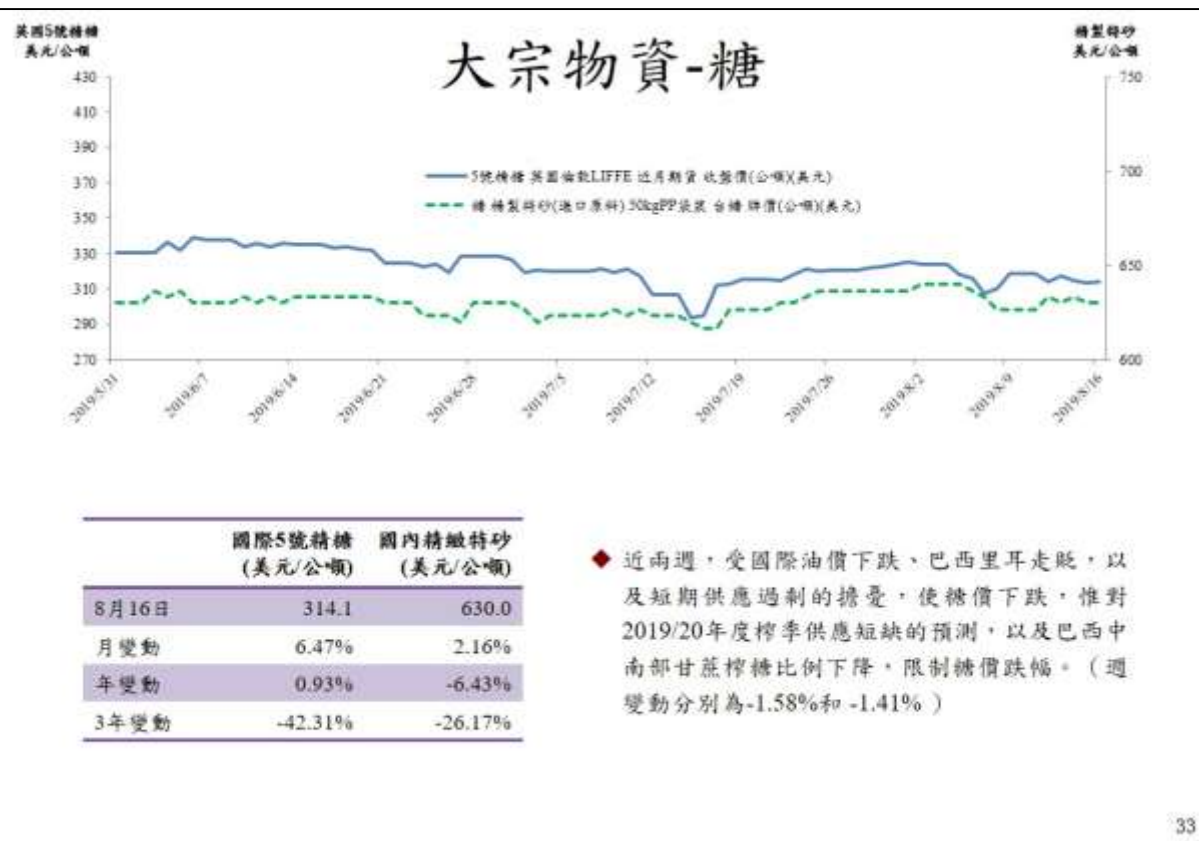
31



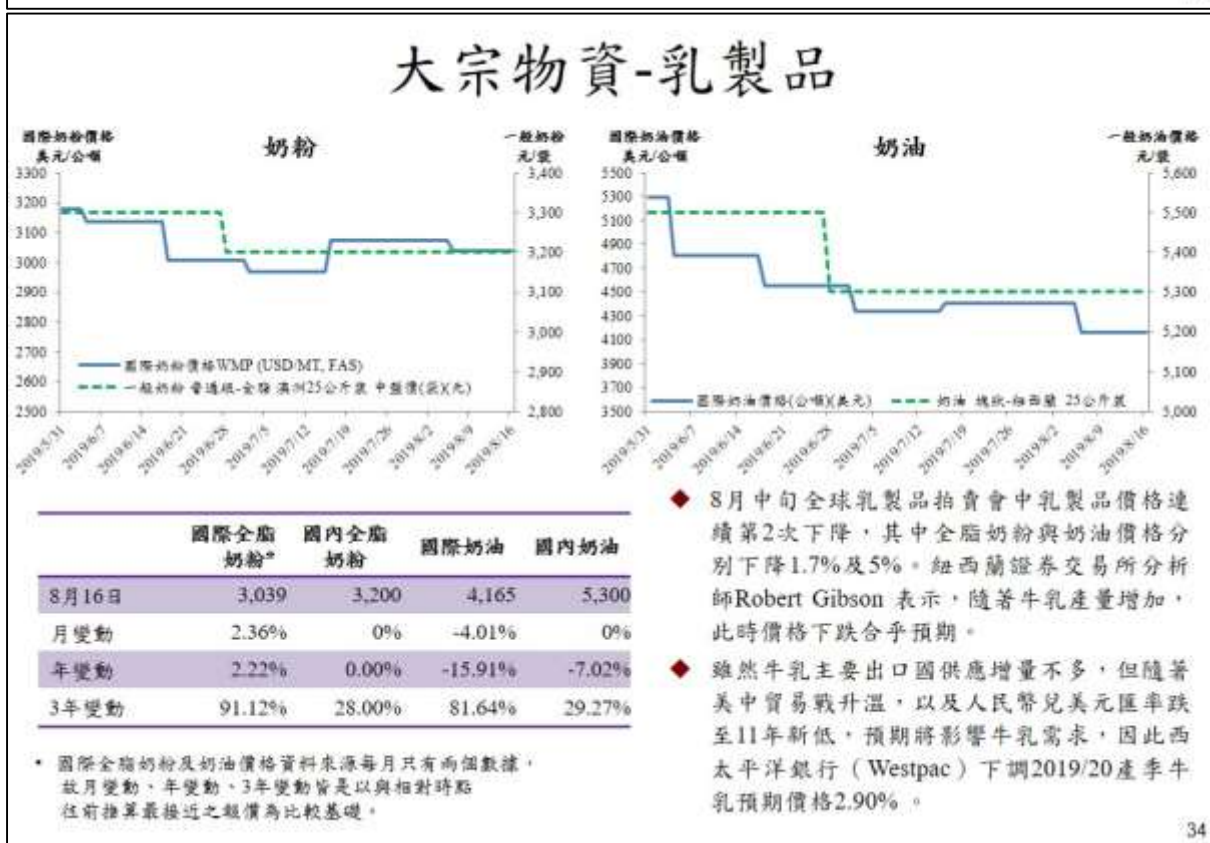
	國際玉米 (美元/公噸)	國內飼料 (美元/公噸)
8月16日	146.06	243.3
月變動	-14.76%	-13.11%
年變動	15.79%	7.32%
3年變動	13.29%	17.71%

- ◆ 8月第2週，美國農業部將於下週發布8月份供需報告以及最新的播種面積預測資料，市場態度謹慎空頭回補活躍，加上中西部地區天氣乾燥，促使玉米價格反彈。（週變動為2.69%）
- ◆ 8月第3週，因為美國農業部發布的8月份供需報告顯示，玉米收成預估高於先前的預測，加上投資者擔心美國經濟衰退，以及美國玉米作物狀況穩定、天氣整體良好，令玉米價格大幅下跌，惟隨後技術性買盤進場，收斂部份跌幅。（週變動為-9.57%）

32



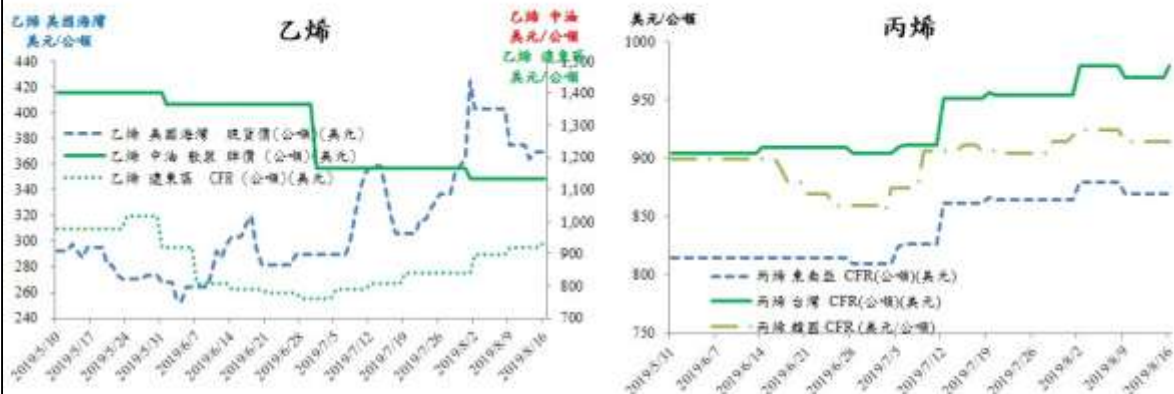
33



34



石化原料



	乙烯遠東	乙烯中油	丙烯韓國	丙烯台灣
8月16日	944	1,133	914	969
月變動	16.69%	-2.86%	0.33%	1.89%
年變動	-32.52%	-38.18%	-16.83%	-13.02%
3年變動	-14.10%	-29.17%	25.38%	26.83%

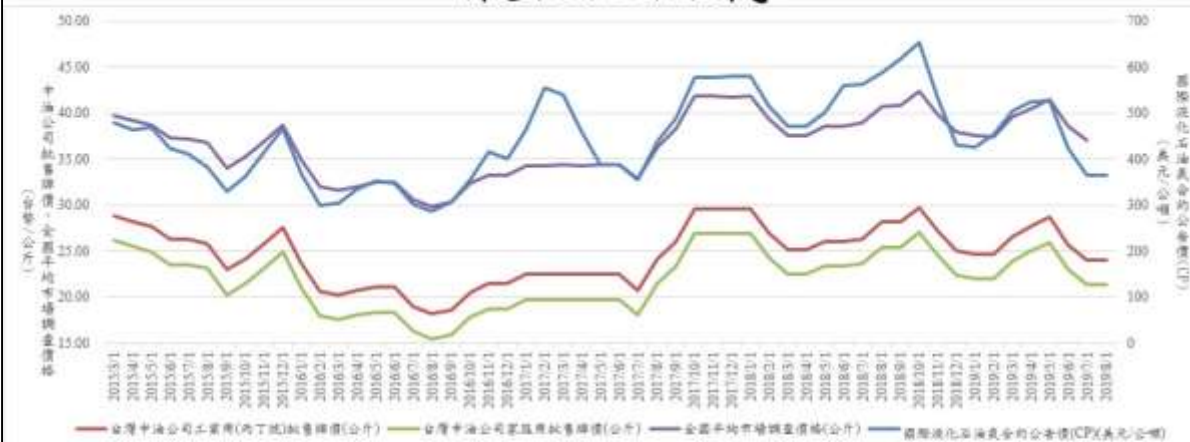
單位：美元/公噸

註：乙烯中油散裝牌價在月初決定當月價格，依過往價格趨勢來看，相較乙烯遠東CFR存在時間差後情況，故較難反映當期短期價格波動。

- ◆ 7月起，亞洲進入新一波輕裂廠歲修高峰期，且8月後停產工廠數量增加，包括台塑化、印度石油、馬來西亞國家石油、印尼 Chandra Asri集團等皆有生產裝置歲修計畫，帶動乙烯價格持續上漲。
- ◆ 8月中旬中國大陸多座丙烯生產裝置復工，使供應回升，加上油價下跌，令亞洲丙烯價格下滑。

37

液化石油氣

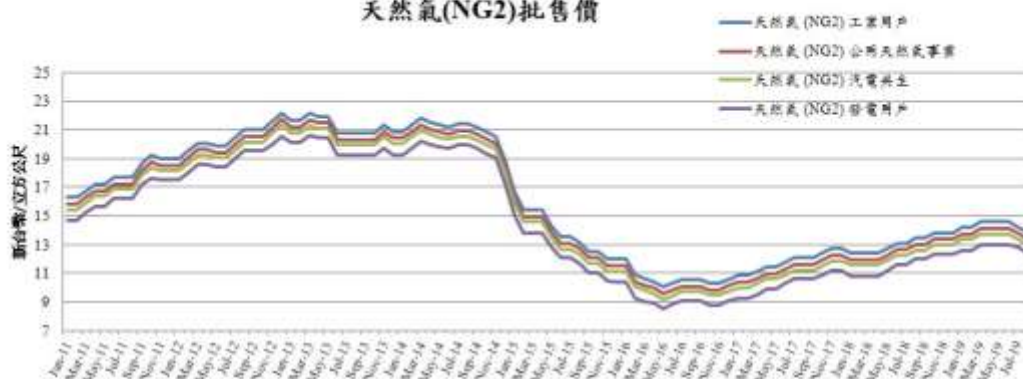


- ◆ 全國平均市場調查價格係為經濟部能源局委託優仕達公司，每月進行2次各縣市家用液化石油氣價格抽樣調查。108年7月調查結果，共調查：1184筆，全國每公斤平均價格：37.10（20公斤裝桶裝瓦斯約742元），每公斤最高價：47.00元，每公斤最低價：32.50元。
- ◆ 國際液化石油氣合約公告價格與上月比較：

	本月均價(月)	上月均價(月)	與上月比
國際液化石油氣 合約公告價 (美元/公噸)	365.0	365.0	0.00%

38

天然氣 天然氣(NG2)批售價



天然氣 (新臺幣元 /m ³)	中油 牌價 (8月)	去年 低點	與低 點比	上月 牌價 (7月)	與上 月比
工業用戶	13.8591	13.08	6.51	14.2416	-2.69
公用天然 氣事業	13.39	13.62	-1.89	13.78	-2.83
汽電共生	13.0225	14.06	-8.64	13.4051	-2.85
發電用戶	12.4014	15.13	-22.73	12.7839	-2.99

- ◆ 我國供應的天然氣由於來源不同，因此天然氣有NG1和NG2之差別，其中主要差異在於熱值之不同（分別為8900和9700 Kcal/m³），上圖以NG2為代表加以比較。
- ◆ 我國主要以液化天然氣（LNG）方式進口，然LNG並無國際交易指標價格，傳統LNG價格公式普遍以國際原油價格（如日本進口原油價格 JCC）作為計價指標，因此國內天然氣價格係受原油價格波動影響。

39

未來趨勢觀察重點

- ◆ 美國農業部8月報告表示，自10月起的2019/20銷售年度，因預期中國大陸黃豆進口將有所恢復的影響，全球黃豆貿易量預估將年增1%至1.49億噸；美國部分，2019/20年度黃豆供應量預計為47.7億英斗，比上月下降3%，黃豆期末庫存則下降4,000萬英斗至7.55億英斗，美國2019/20年度黃豆季節平均價格預計為每英斗8.40美元，與前月報告持平。
- ◆ 美國農業部發布的8月份供需報告顯示，因歐盟、哈薩克和俄羅斯的小麥產量，受6月份高溫乾燥天氣損害小麥作物而下調，故全球小麥產量預測為7.68億噸，低於前月預測的7.71億噸，也低於去年的7.3億噸；至於美國2019/20年小麥前景是供應量、使用量及期末庫存皆增加，而市場年度剩餘時間季節平均農場價格下調0.20美元/英斗至5.00美元/英斗。
- ◆ 美國農業部月報表示，全球玉米產量預估較前月上調310萬噸至11.08億噸，其中烏克蘭玉米產量因種植面積以及單產提高，預估較前月上調250萬噸至3,650萬噸，此將創下該國玉米產量新高。至於美國部分，玉米供應量增加、使用量下降，故期末庫存增加1.71英斗，季節平均玉米價格下調10美分至每英斗3.60美元。
- ◆ 據Unica報告顯示，因巴西甘蔗產區受霜凍災害影響，7月上半月巴西糖產量同比減少，而截止7月底累計巴西出口糖位於2008年以來最低水準，此外ISO、Green Pool和福四通等多家機構上調2019/20榨季全球糖料缺口，以Green Pool為例，其將2019/20榨季全球糖供應缺口預估由前期的162萬噸上調至367萬噸，糖價或有望震盪上漲。
- ◆ OPEC 8月月報表示，雖然2019年下半年全球原油供給比原先預估更趨於緊縮，但在全球經濟前景不佳且美中貿易摩擦難解的情況下，將對原油需求成長減緩造成影響，因此油市基本面展望看跌。此外，IEA也認為原油供給增加及需求成長減緩等利空因素，已經蓋過波斯灣地區緊張情勢對油價的支撐。

40

四、2019 年 1 月基本工資調漲對產業、CPI 與 GDP 之影響

勞動成本增加之修正計算說明

依據勞動部估計，108 年調漲基本工資之後（含月薪制及時薪制人力），總計約有 225.74 萬名勞工受惠。在總成本增幅上，月薪部分約預計每年增加資方成本 142.61 億元；時薪部分，約每年增加 64.22 億元成本，亦即基本工資調漲後，考量薪資成本及各項勞健保費與勞退提撥等費用，資方每年增加之勞動成本為 206.83 億元。然而，因勞動部公開統計資料未能依薪資別顯示各部門之勞工人數，僅有主計總處發布資料可觀察各產業部門之不同薪資受僱人數，且其薪資低於 25000 元之總人數僅 117.4 萬人，和勞動部發布數值有相當大之落差，考量理論模型係以主計總處產業關聯表為基礎，故本文依據主計總處數值進行基本工資調漲後可能增加之成本調整，改以 107 億元⁶進行設算，說明流程圖如圖 A-2-1 所示，並說明計算內容如後。

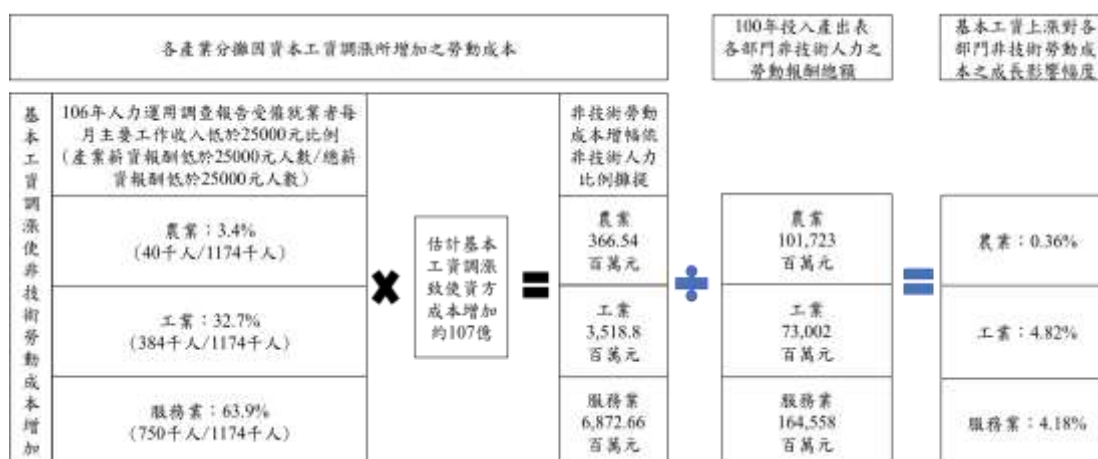


圖 A-2-1 各部門非技術性人力之勞動成本增加計算說明流程

首先，108 年調漲基本工資對資方之勞動成本新增支出，經過以主計總處發布資料調整後約為 107 億，並需瞭解此一數額對我國主要產業之勞動成本增幅影響。本文進一步利用主計總處 106 年人力運用調查報告之受僱就業者每月主要工作之收入為基礎，找出可能適用基本工資之群體，其中以薪資項目別低於 25000 元整的人數作為權重，拆解 107 億元分配至農業、工業及服務業部門非技術人力之勞動成本總額。

⁶ 因 206.83 億元之計算母數為 225.74 萬名勞工，主計總處統計資料則僅 117.4 萬，故依比例進行調整

再者，由於一般均衡模型所用資料表為主計總處最新公布之產業關聯表，目前僅公布 100 年數值，故該資料結構將進一步以 100 年的投入產出水準下，計算以部門別區分非技術人力勞動成本增加對各部門非技術人力勞動成本的影響程度。根據人力運用調查報告提供的三大部門薪資低於 25000 元的人數比例⁷計算，107 億的產值可拆分成農業部門 366.54 百萬元、工業部門 3,518.8 百萬元及服務業部門 6,872.66 百萬元⁸，係先將 100 年投入產出表 52 產業別依據三大部門分類加總後⁹，各部門各自加上該部門於衝擊後應增加的產值，並根據衝擊後及衝擊前勞動報酬計算勞動報酬成長率¹⁰，可得農業部門非技術性勞工之勞動成本成長率為 0.36%（107 億分配至農業部門總額/100 年投入產出表農業部門勞動報酬總額=366.54 百萬元/101,723 百萬元，工業部門非技術性勞工之勞動成本成長率為 4.82%（107 億分配至工業部門總額/100 年投入產出表工業部門勞動報酬總額=3,518.8 百萬元/73,002 百萬元），服務業部門非技術性勞工之勞動成本成長率則為 4.18%（207 億分配至商業部門總額/100 年投入產出表商業部門勞動報酬總額=6,872.66 百萬元/164,558 百萬元）。

最後，在一般均衡模型（架構如附件）中，即以此增幅做為非技術人力薪資成本增幅做為衝擊評估模擬依據。根據模擬評估結果，在此次基本工資調漲之下，預計技術性勞工名目薪資成長 0.12%、非技術性勞工名目薪資成長 3.29%、國內消費者物價指數增加 0.12%、實質經濟成長率減少 0.04%。

附件 模型理論架構

一、ORANI-G 模型理論架構

ORANI-G 模型對於投入與產出做了弱可分性（weak separability）之假設，將生產、投資與消費行為作巢氏結構之設定。以下將分別對 ORANI-G 模型之生產部門、投資部門以及家計部門之行為模式進行說明。

⁷ 農、工及商部門分別為 40 千人、384 千人及 750 千人，總計 1174 千人。三部門比例計算方式為各部門月薪低於 25000 元整人數除以月薪低於 25000 元整總人數，分別為 3.4%、32.7%及 63.9%。

⁸ 計算各部門影響數值方式為各產業占比乘以 206.83 億，得各部門受總額。

⁹ 依部門別加總 100 年投入產出表非技術員工（即視為適用基本工資群體）薪資報酬後，農業部門薪資報酬為 101,723 百萬元，工業部門為 73,002 百萬元，商業部門為 164,558 百萬元。

¹⁰ 勞動報酬成長率為受衝擊總勞動報酬產值除以衝擊前總勞動報酬產值。

（一）生產結構

如圖 2-1 所示，樹狀圖的最下層是廠商進行生產活動時所需要的要素投入，包括土地、勞動、與資本三種原始投入，並包括區域內生產以及進口的各項中間投入，而各式的勞動也可以透過 CES（constant elasticity of substitution）生產函數進行加總。函數形式如下所示：

$$Y = A \left[\sum_{i=1}^n \delta_i X_i^{-\rho} \right]^{-1/\rho} \quad (2-1)$$

其中，Y 為生產投入產出； $X_1, \dots, X_n$ 為投入要素；A、 δ 和 ρ 為參數值，並且滿足 $\sum_{i=1}^n \delta_i = 1$ 。

ORANI-G 模型中，假設原始投入與生產投入間是可分的（separable），並且使用 CES 生產函數對各項要素投入進行加總，得到總合原始投入（aggregate primary input），並且使用相同的 CES 生產函數對區域內生產與進口的中間投入進行加總，得到總合中間投入（aggregate intermediate input）。

在樹狀圖的最上層，則假設總合原始投入與總合中間投入無替代性，並使用 Leontief 生產函數對兩者進行加總，得到該產業最終的生產量。Leontief 生產函數的函數形式如下所示：

$$\bar{Y} = C \times \text{Min}[B_1, \dots, B_n] \quad (2-2)$$

其中， $\bar{Y}$ 為投入面總產出， $B_1, \dots, B_n$ 為各投入面總合，包含總合中間投入和總合原始投入，C 為一參數值。

若從生產供給面來看，則是樹狀圖之最上層，透過兩個 CET（constant elasticity of transformation）生產函數，對於所供給的產品進行加總，亦可以得到該產業之最終生產量。CET 的函數形式如下所示：

$$Q = B \left[\sum_{i=1}^G \gamma_i Y_i^{-\rho} \right]^{-1/\rho} \quad (2-3)$$

其中， Q 為供給面產出； $Y_1, \dots, Y_G$ 為各商品來源之產出水準； B 、 γ 和 ρ 為參數值，並且滿足 $\sum_{i=1}^G \gamma_i = 1$ 。

在傳統一般均衡模型中，在供給面以及需求面之架構下，勞動報酬對於所有勞工具具有相同效果，即原始投入加總下有一個「勞動報酬」。然而，基本工資調整對於勞工來說並非效果相同。因此，CGE 模型將藉由事先估計出的份額差異，將總合原始投入下的勞動報酬，區分為技術性勞工和非技術性勞工（如圖 A-2-2），藉此進一步觀察政府經濟政策的衝擊效果。透過本研究之研發架構，能藉此釐清工資調整對勞工帶來的影響性，使本研究之政策情境模擬能更為符合我國真實經濟情況。

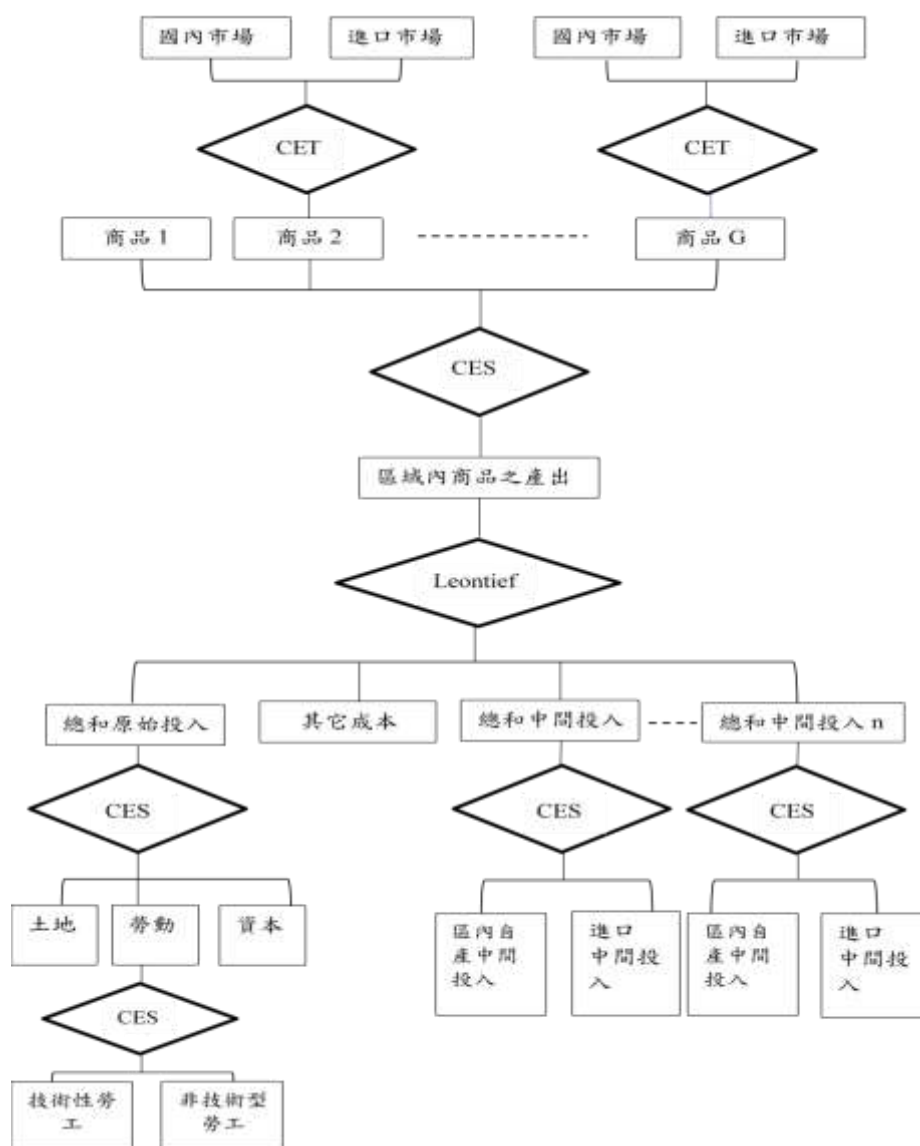


圖 A-2-2 ORANI-G 模型的生產結構

（二）投資結構

如下圖 A-2-3 所示，一般 ORANI-G 模型中假設，各產業之資本財因受到生產函數的影響而有所限制，而在此限制之下，產業極小化其固定資本形成之成本。

其中，資本財之生產是來自於國內自行生產與國外進口之中間產品作為投入，並透過以 CES 生產函數進行加總。最後，將各種資本財透過 Leontief 生產函數進行加總，即為產業之總合資本財數量。

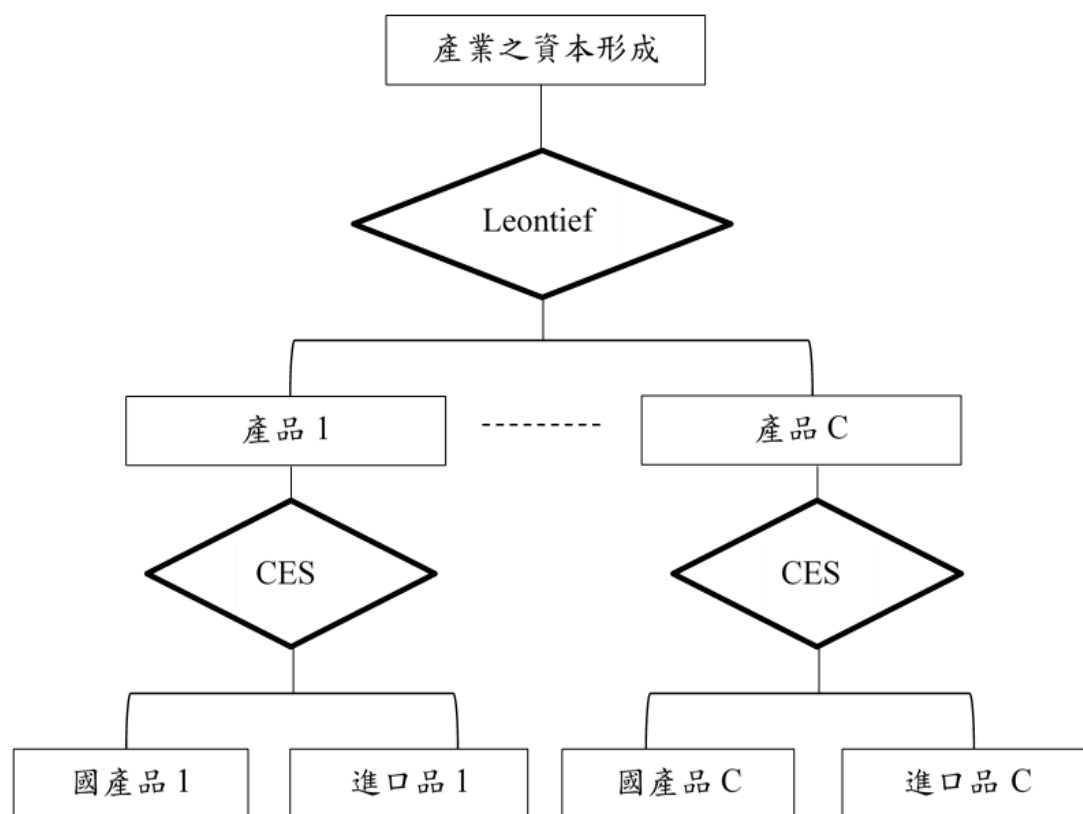


圖 A-2-3 ORANI-G 模型的投資架構

(三) 家計消費結構

在需求上著重效用分析。如圖 A-2-4，在家戶消費上，ORANI-G 模型採用 Klein-Rubin (1947-1948) 效用函數作為消費函數，函數如下所示：

$$U(Z_1, \dots, Z_C) = \sum_{i=1}^C S_i^{Lux} \ln(Z_i - Z_i^{Sub}) \quad (2-4)$$

其中， Z_i 為消費者對 i 商品的總需求， Z_i^{Sub} 為視 i 商品為必需品的消費者需求； $Z_i - Z_i^{Sub}$ 則為視 i 商品為奢侈品的消費者需求，且隨著所得增減而變動； S_i^{Lux} 為視 i 商品為奢侈品的消費者需求，占總奢侈品需求的比例。然而，家戶單位對於各商品擁有的份額比例，決定於家戶單位的所得和商品的相對價格，藉此影響消費者效用函數大小。

將區域內各商品別的家戶消費加總成為區域內家戶總消費。而各項消費之商品，各來自於國內自產以及國外各區域之進口，若將國內自產與國外進口之商品以 CES 函數進行加總，即為各項商品之總合供給。

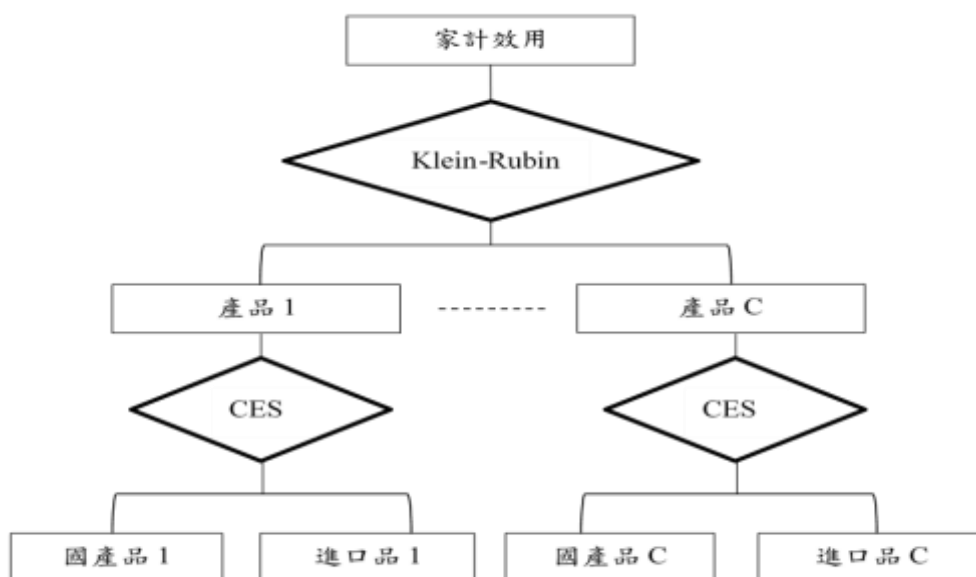


圖 A-2-4 ORANI-G 模型的家計架構

附件三、民生物資調查區位分布彙整

■ 全台民生物資價格調查通路

縣市\通路	便利商店	超市	量販店	地區合計
基隆		頂好		1
臺北	OK 全家 統一 萊爾富	Jason's Market 全聯 美廉社 頂好	大潤發 家樂福 愛買	11
桃園	(全台便利商店 商品價格一致)	頂好		1
苗栗		全聯		1
臺中		頂好	大潤發 家樂福	3
彰化		全聯 喜美		2
臺南		全聯 農會超市	家樂福 大潤發	4
高雄		全聯 頂好	大樂 家樂福	4
宜蘭		喜互惠		1
花蓮		全聯 統冠	家樂福 愛買	4
通路合計	4	17	11	32

附件四、各項指數摘錄說明彙總

■ **BDI, Baltic Dry Index, 波羅的海乾散裝航運指數：**

由數條主要航線的即期運費(Spot Rate)加權計算而成，為海岬型(Capesize)、巴拿馬型(Panamax)及輕便型(Handysize)各佔權重三分之一的綜合指數，而海艸型、巴拿馬型及輕便型散裝輪及散裝輪的運價指數分別由 BCI (Baltic Capesize Index)、BPI (Baltic Panamax Index) 及 BHI (Baltic Handy Index) 列示。反應的是即期市場的行情。是目前世界上衡量國際海運情況的權威指數，是反映國際間貿易情況的領先指數。

■ **CRU Steel Price Index Forecasts, CRU, 全球鋼鐵價格指數：**

由英國商品研究機構（主要從事國際市場分析，研究金屬、礦業、化學行業的成本與預測未來市場發展概況）每月出版鋼材、長材、板材、扁平材（不銹鋼）、煉鋼原材料、鐵合金、鎳鉻鉬 7 份月報；每週發佈 8 個加權價格指數。在這 8 個價格指數中，用於碳鋼的主要是國際（全球）、板材、長材、北美、歐洲與亞洲指數，另外還有不銹鋼、生鐵廢鋼價格指數。國際（全球）鋼材價格指數的形成是：選擇美國中西部、德國、中國大陸南方城市港口 39 個鋼材市場中的五種鋼鐵產品（熱軋卷板、冷軋卷板、熱鍍鋅版、螺紋鋼、型材）的市場交易價格進行採集，而後對這五個鋼鐵產品在北美、西歐及亞洲市場的消費份額加權後得出國際（全球）鋼材價格指數，即“CRUspi”，該指數以 1994 年 4 月當時的加權平均價格為基準，確定指數為 100，每週發佈一次。

■ **FAO Food Price Index, FAO 糧食價格指數：**

由聯合國農糧組織每月發佈的糧食價格指數，為穀物、蔬菜油脂、乳品、肉類及糖等五大類食品價格子指數的平均。

■ **Purchasing Managers' Index, PMI, 採購經理人指數：**

衡量製造業的體檢表，為領先指標中之重要據據，可衡量製造業在生產、新訂單、商品價格、存貨、雇員、訂單交貨、新出口訂單和進口等狀況。以 50 為枯榮分水嶺，高於 50 表製造業景氣擴張；低於 50 則表收縮。

■ **Reuters/Jefferies-CRB Index, CRB, 全球商品期貨價格指數：**

原由美國商品研究局所彙編的商品期貨價格指數，涵蓋能源、金屬、農產品、畜產品和軟性商品等期貨合約。2005 年，改由路透集團與 Jefferies Group 進行合作，作第十次 CRB 指數調整，並更名為 RJ/CRB 指數。

附件五、期末報告審查意見回覆表

108 年度「重要原物料國內外市場情勢分析及研究」委辦計畫

期中報告審查意見回覆表

審 查 意 見	辦 理 情 形
(一) 期末報告確依計畫需求內容執行各項委辦工作項目的調查、研析與報告撰提工作，成果符合預期。	感謝委員建議。研究團隊將持續精進報告內容。
(二) 增加農業相關期刊、報告及資訊，值得肯定。	感謝委員建議。研究團隊將因應調查內容持續提供更為攸關的資訊。謝謝委員的指導讓我們更進步。
(三) 明年各項基礎建設是否帶動水泥、砂石、鋼鐵等物資之需求及影響，或是衛生紙是否持續關注等，建議可研議分析。	感謝委員建議，今年受到美中貿易戰影響，許多台商表示將回台投資，並將產線轉移至台灣，帶動廠辦需求增加，加上前瞻計畫啟動，將提升水泥、砂石、鋼鐵等物資之使用量，惟可能因規劃至實際執行仍有時間落差，或國際原物料價格低落影響國內物價，故目前尚未觀察到上述建設對水泥、砂石、鋼鐵價格之明顯波動，未來將持續關注此項議題對大宗原物料之影響。 衛生紙部分，團隊自國際紙漿大漲起開始追蹤，主動且持續分析包含 2018 衛生紙之亂以及 2019 年個別大廠調整原物料及配方升級後調漲事件，並於每雙週一次的雙週報中進行相關分析與電訪業者。鑒於 2019 年衛生紙漲幅能明顯，團隊 2020 年將持續追蹤，若有調漲情勢必將主動分析報告，並配合委託單位需求調整。
(四) 建議日後可考慮增加通路圖、產能利用率研析等分析工具，俾利解讀產業榮枯、供需情勢與價格變化關聯性。	感謝委員建議，因產品進口後流向至各通路的情況並無公開資訊，若需執行可能須與經濟部主觀機關共同執行，否則資料取得困難，難以明確定義。國內現階段並無官方公告之各業產能利用率數值，同時各品項是不見得有單一廠商之產能利用率可影響價格，近年國際原物料價格多為全球經濟總體供需、金融市場或國際型重大政策所致。鑑於資料限制下，仍以總體、產

審 查 意 見	辦 理 情 形
	業面和民生價格對應之分析為核心。惟個別大廠如塑化、鋼鐵等若有發生工安事件停工或擴廠大幅增加供給，團隊仍會就此個別事件進行相關說明。
(五) p.21 之內容敘述，糧食安全及氣候變遷皆為 APEC 之關注議題，有關明尼蘇達大學之研究報告如何論述氣候異常導致十大作物供應量減少，宜有更明確之說明敘述。	感謝委員建議，已於 p.21 補充說明 10 大作物品項，並調整相關內文敘述。謝謝您的建議讓我們持續精進報告水準。
(六) p.26 表 2-5 之重要國際事件建議加入非洲豬瘟等重要事件。	感謝委員建議，表 2-5（現表 2-6）之重要國內外事件主要以事件發生日期作為列表。因非洲豬瘟事件為去(2018)年就發生，因此已列於 2018 年報告中，故並未將此事件特別列入 2019 年各月發生之國內外重要事件中。惟此一事件仍為影響 2019 年黃豆價格走勢的重要因素之一，因此於黃豆章節中提及非洲豬瘟事件，並整理於表 3-1 之影響黃豆價格因素中。同時民生部分在加工肉品中也有論及非洲豬瘟相關議題及其影響。
(七) p.36~89 描述各項能源及大宗物資供需面基本狀況，相關事件資料豐富，惟現行正、負面事件交錯閱讀較為不易，建議日後可調整編寫方式，再比較對整體供給、需求面之影響為何。	感謝委員建議，往後會儘量依照供給面及需求面影響因素分開撰寫方式進行，例如天災與氣候變化主要為供給面因素。惟部分事件或因素對於原物料價格往往同時從供給與需求造成影響，如匯率和適逢節慶假期，金融市場面因素特別有此類情況。研究團隊將於未來年度中嘗試彙整表格，透過新增供給面與需求欄位以勾選方式進行大致分類，以利閱讀、比對及分析。
(八) 報告對於煤價之展望分析資訊相當完整，惟建議考量近期多個	感謝委員意見，已將德國、法國、英國、芬蘭、荷蘭等國，宣告關閉燃煤電廠規劃期程加入報告 p.42 中。其次，許多國家也持續發展綠能，

審 查 意 見	辦 理 情 形
工業化國家提出2035~2040關閉燃煤電廠之期程規劃，發電、工業部門的煤轉氣之燃料替代趨勢，以及再生能源發電取代燃煤發電占比，上述趨勢均為持續影響燃煤需求與煤價因素。	以減少化石能源使用，以及二氧化碳排放量，也將降低煤炭需求。此外，中國大陸近一、二年推動冬季煤改氣供暖政策，以改善空汙問題，也有助於減少煤炭使用量，惟開發中國家（尤其是東南亞地區）煤炭需求持續增加，可能減少歐美等先進國家之減煤成效，未來將持續關注相關資訊。
（九）報告對於LNG價格趨勢分析指出亞洲市場將轉為買方市場，且與油價公式脫鉤值得肯定，惟短期(2020)是否可達成仍具有不確定性，且以2019年的LNG均價與2018年同期相較呈現微幅上漲，未來發展部分取決於全球發電燃料低碳化速度，亦會影響LNG區域市場供需狀況，若出現需求大於供給的狀況，價格仍有上揚走勢。	感謝委員意見，全球天然氣價格主要分為北美、歐洲及東亞市場(日、韓、台)，東亞市場無進口管線天然氣，傳統上液化天然氣的替代燃料即為原油，因此東亞的LNG長約價格主要係與原油價格連動，這種油氣聯動定價機制使得亞洲液化天然氣價格高於其他區域，亦即所謂的亞洲溢價。但隨著澳洲天然氣產量增加、美國液化天然氣出口設備建構完成，亞洲液化天然氣市場競爭程度逐漸增加，加上美中貿易戰影響需求，2019年亞洲天然氣市場主要呈現供過於求趨勢，雖然報告中分析日本原油進口報關價格尚看不出此趨勢，但若以液化天然氣現貨價來看，2019年1-10月，日本液化天然氣現貨價較去年同期下跌43%。惟全球發電燃料低碳化發展，或將出現許多國家以液化天然氣替代煤炭趨勢，可能令天然氣需求大增，因此在供需面均增加的情況下，未來亞洲液化天然氣價格仍具有不確定性。
（十）期中報告審查意見已指出有關p.133對於砂石價格之論述內文皆為南部地區之情況，然p.135之圖3-45為桃園地區之價格走勢，圖文關係有所不	感謝委員意見，已將南部地區砂石價格加入報告p.135-136中，此外，報告內之價格走勢圖係由資料庫人員向業者詢價而得，可能因廠商的價格更新頻率、訂價策略或業者在資訊上有所保留等因素，導致資料庫的價格數值與圖形走勢，和文字敘述未能一致的情況，未來繪製水泥、砂石及預拌混凝土之價格走勢圖時，將同時

審 查 意 見	辦 理 情 形
足，建請改為北、中、南部之砂石價格走勢，以為對照。	參採主計總處、礦務局等資料，以獲得較完整之價格資訊。
(十一) p.147~148 之國內及國外氣候因素內文皆為 2016-2017 年之資料，與本報告之研究時間已有距離，建請研議更新或補充相關資料。	感謝委員建議。團隊已進行微調，針對近期較新的氣候影響因素加以補充於原章節，謝謝您的指導。
(十二) p.159 有關戴奧辛蛋一節，內文皆為敘述 2017 年戴奧辛蛋事件，尚無法看出相關事件迄今是否仍有持續性影響。	感謝委員建議。團隊已針對戴奧辛蛋事件延續性影響進行微調。文字敘述如下： 農委會為因應 2017 年戴奧辛蛋事件，提出相關流程與檢驗之精進作法，除將 CAS 驗證基準納入戴奧辛檢驗項目外，並將對各項禽畜配合飼料增訂戴奧辛殘留標準。雖然 2019 年未再有重大戴奧辛毒但事件，但過往事件影響了後續檢驗標準與流程。隨著近年越來越多食安事件，持續攀升的食安標準未來仍可能對蛋價形成長期上漲壓力。 再次感謝委員寶貴建議。
(十三) 建議日後強化對價格突有巨幅變化之民生物資之調查分析，俾利本部掌握相關情資以為因應。	感謝委員建議。研究團隊將持續追蹤價格突有迅猛變化之民生物資並強化對其之調查分析。