



108 年第 3 季製造業產值統計

一、綜合分析

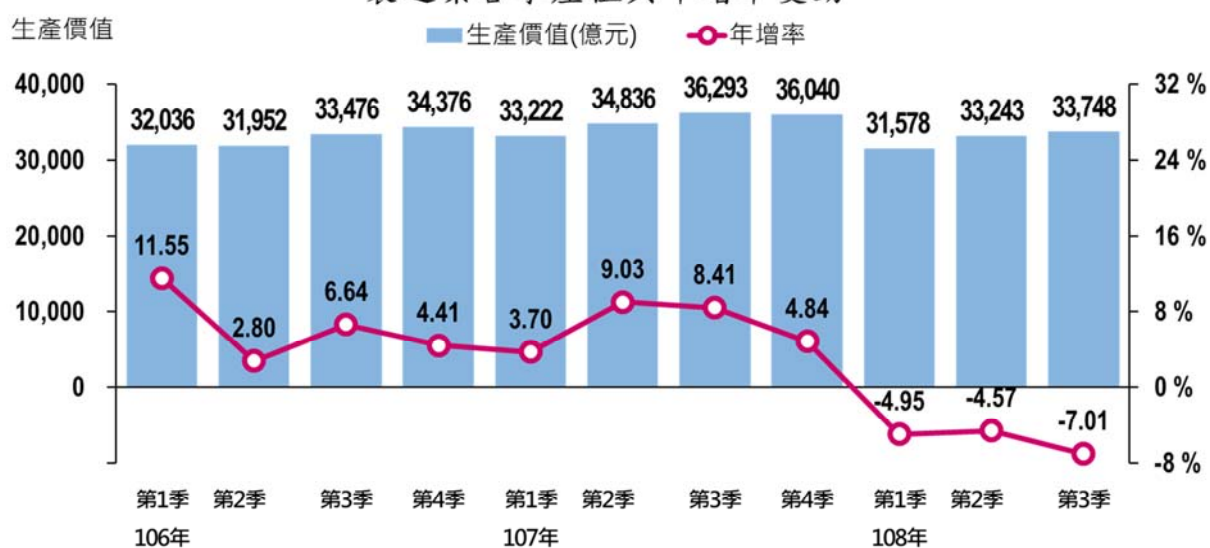
美中貿易紛擾拖累全球經濟成長，國際原物料價格走低，傳統產業需求疲弱，108年第3季製造業產值3兆3,748億元，較上年同季減少7.01%，連續3季負成長。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值年減3.81%，主因中國大陸面板產能持續開出，市場供需失衡，致液晶面板及其組件業產值縮減至1,842億元，年減20.92%，積體電路業則因各大品牌終端應用新品備貨需求陸續釋出，加上5G基礎布建加速，高階製程需求強勁，致積體電路業產值達3,960億元，年增5.13%，抵銷部分減幅；電腦電子產品及光學製品業因美中貿易摩擦致供應鏈重組，廠商擴增國內產線，加上5G基礎建設及行動裝置鏡頭需求升溫，致產值年增25.85%，為100年第4季以來最大增幅，表現最為亮麗。

至於傳統產業中，化學原材料業因國際油價維持低檔，市場保守觀望，加上國內部分烯烴廠定檢，致產值年減23.95%；基本金屬業因全球鋼市表現平疲，及低價進口鋼品干擾，減損國內業者生產動能，產值年減13.41%；機械設備業受美中貿易摩擦波及，廠商設備投資趨緩，部分訂單遞延觀望，致產值年減13.22%；汽車及其零件業因進口車搶占市場，加上五期環保標準車輛生產期限延長，換購急迫性減緩，買氣相對降溫，年減4.04%。

展望未來，由於美中貿易情勢不確定性仍存，將抑制全球外貿表現，衝擊我國傳統產業生產動能，惟在供應鏈重組趨勢下，廠商回台擴增產線，可望挹注國內生產能量；隨著科技新品接續上市，5G通訊、人工智慧、高效能運算等新興應用持續擴展，在我國半導體業者先進製程具競爭優勢維繫下，將有助於資訊電子產業穩定成長，挹注第4季製造業生產動能。

製造業各季產值與年增率變動



二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分 類	108年第3季			108年第1~3季		
	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	33,748	-7.01	100.00	98,569	-5.54	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	9,715	-8.82	28.79	29,078	-6.63	29.50
• 資訊電子工業	11,478	0.46	34.01	31,790	-2.38	32.25
• 化學工業	8,896	-16.06	26.36	27,128	-10.02	27.52
• 民生工業	3,658	1.21	10.84	10,572	0.75	10.73
按主要中行業分						
• 電子零組件業	9,406	-3.81	27.87	26,189	-6.37	26.57
積體電路業	3,960	5.13	11.73	10,586	-2.80	10.74
液晶面板及其組件業	1,842	-20.92	5.46	5,534	-15.22	5.61
• 化學原材料業(註)	4,007	-23.95	11.87	12,624	-16.72	12.81
• 基本金屬業	3,381	-13.41	10.02	10,226	-9.32	10.37
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,072	25.85	6.14	5,601	21.87	5.68
• 機械設備業	1,592	-13.22	4.72	4,802	-10.41	4.87
• 汽車及其零件業	844	-4.04	2.50	2,624	-4.62	2.66

註：該業別係指行業標準分類(第10版)製造業項下之「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維業」。

1. 電子零組件業

產值9,406億元，較上年同季減少3.81%，主因中國大陸面板產能持續開出，市場供需失衡，造成 TFT-LCD 面板部分產品價跌量縮，彩色濾光片、LCD 用玻璃基板亦連帶減產，致液晶面板及其組件業產值縮

減至1,842億元，年減20.92%；電子電容器、LED 晶粒、太陽能電池等亦呈減產；而積體電路業因各大品牌終端應用新品備貨需求陸續釋出，加上5G 基礎布建加速，高階製程需求強勁，帶動晶圓代工、構裝 IC 等生產攀升，彌補記憶體價格下滑之減產空缺，致積體電路業產值達3,960億元，年增5.13%，抵銷電子零組件業部分減幅。

2. 化學原材料業

產值4,007億元，較上年同季減少23.95%，連續3季負成長，且為104年第4季以來最大減幅，主因美中貿易紛擾、國際油價維持低檔，市場保守觀望，加上國內烯烴大廠安排定檢，下游廠商同步配合檢修，致烯烴類、聚酯粒、苯乙烯單體、乙二醇、ABS 樹脂等產值明顯下滑。

3. 基本金屬業

產值3,381億元，較上年同季減少13.41%，連續3季負成長，且為105年第2季以來最大減幅，主因歐美高築鋼鐵貿易壁壘，且機械、汽車等下游產業需求疲弱，全球鋼市表現平疲，加上低價進口鋼品干擾，減損國內業者生產動能，致熱冷軋鋼捲板、鋼胚、盤元線材及棒鋼等明顯減產。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值2,072億元，為102年第3季以來新高，較上年同季增加25.85%，亦為100年第4季以來最大增幅，主因受美中貿易摩擦影響，廠商持續提升國內生產比重，以及5G 基礎建設布建需求升溫，致伺服器、網通訊設備、汽車電子控制器及恆溫控制器等產值上揚，行動裝置鏡頭亦受惠於手機新品規格升級挹注而增產。

5. 機械設備業

產值1,592億元，較上年同季減少13.22%，主因美中貿易摩擦，全球經濟前景不確定性仍高，致廠商設備投資趨緩，部分訂單遞延觀望，其中以電子生產設備、線性滑軌、滾珠螺桿及綜合加工機等產值減少較多。

6. 汽車及其零件業

產值844億元，較上年同季減少4.04%，連續8季負成長，主因客貨兩用車受進口車排擠，大型貨車因五期環保標準車輛生產期限延長，換購急迫性減緩，買氣相對降溫，加上傳動系統等汽車零組件受美中貿

易紛爭波及，客戶調整庫存而減少下單，致產值明顯下滑，惟小型轎車因部分新車款熱銷，抵銷部分減幅。

三、相關附表

表1 製造業生產價值—按用途別及四大行業分

表2 製造業生產價值—按中行業分

發言人：經濟部統計處 王副處長淑娟

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：scwang3@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周科長于晶

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：ycchou@moea.gov.tw

表1 製造業生產價值—按用途別及四大行業分

單位：新台幣億元

年季別	製 造 業	按產品用途分				按四大行業分			
		最終需要財	投 資 財	消 費 財	生 產 財	金 屬	資 訊	化 學	民 生
						機電工業	電子工業	工 業	工 業
1. 製造業生產價值									
101年	141 102	33 409	13 698	19 711	107 694	40 964	41 462	45 088	13 588
102年	140 166	32 509	13 505	19 004	107 657	39 262	42 509	44 665	13 729
103年	145 134	33 429	14 377	19 052	111 705	41 825	45 117	44 036	14 156
104年	130 101	32 353	14 102	18 251	97 748	37 820	43 207	35 190	13 884
105年	124 116	31 175	13 371	17 804	92 942	36 020	41 846	32 655	13 595
106年	131 840	31 462	13 702	17 760	100 378	39 199	43 325	35 604	13 712
第2季	31 952	7 846	3 405	4 440	24 106	9 762	10 260	8 494	3 436
第3季	33 476	8 043	3 515	4 529	25 433	9 891	11 182	8 916	3 488
第4季	34 376	8 150	3 603	4 547	26 226	10 188	11 473	9 240	3 475
107年	140 391	32 566	14 923	17 643	107 825	41 756	44 328	40 114	14 194
第1季	33 222	7 562	3 364	4 198	25 660	9 865	10 402	9 598	3 358
第2季	34 836	8 158	3 750	4 408	26 678	10 624	10 739	9 952	3 521
第3季	36 293	8 213	3 721	4 492	28 081	10 655	11 425	10 599	3 614
第4季	36 040	8 633	4 087	4 546	27 406	10 612	11 762	9 965	3 701
108年									
第1季	31 578	7 679	3 595	4 083	23 900	9 438	9 837	8 937	3 367
第2季	33 243	8 407	3 923	4 484	24 836	9 925	10 475	9 296	3 548
第3季	33 748	8 553	3 885	4 667	25 195	9 715	11 478	8 896	3 658
本年累計	98 569	24 639	11 403	13 235	73 931	29 078	31 790	27 128	10 572
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
101年	-3.40	-6.47	-1.34	-9.73	-2.41	-6.84	-4.51	0.13	-0.43
102年	-0.66	-2.69	-1.41	-3.59	-0.03	-4.16	2.53	-0.94	1.04
103年	3.54	2.83	6.46	0.25	3.76	6.53	6.13	-1.41	3.11
104年	-10.36	-3.22	-1.91	-4.21	-12.49	-9.57	-4.23	-20.09	-1.93
105年	-4.60	-3.64	-5.19	-2.45	-4.92	-4.76	-3.15	-7.21	-2.07
106年	6.22	0.92	2.48	-0.25	8.00	8.83	3.53	9.03	0.86
第2季	2.80	-1.65	-3.13	-0.48	4.33	6.06	0.57	2.30	1.85
第3季	6.64	3.66	8.33	0.30	7.62	10.64	2.91	9.49	1.28
第4季	4.41	-0.06	3.37	-2.61	5.88	6.91	2.41	7.14	-2.57
107年	6.49	3.51	8.91	-0.66	7.42	6.52	2.31	12.67	3.51
第1季	3.70	1.87	5.80	-1.06	4.25	5.41	-0.07	7.19	1.32
第2季	9.03	3.98	10.13	-0.74	10.67	8.83	4.66	17.16	2.49
第3季	8.41	2.11	5.88	-0.82	10.41	7.72	2.18	18.88	3.63
第4季	4.84	5.92	13.45	-0.04	4.50	4.16	2.52	7.85	6.50
108年									
第1季	-4.95	1.54	6.88	-2.73	-6.86	-4.33	-5.43	-6.89	0.26
第2季	-4.57	3.06	4.60	1.75	-6.90	-6.58	-2.46	-6.60	0.75
第3季	-7.01	4.14	4.41	3.91	-10.28	-8.82	0.46	-16.06	1.21
本年累計	-5.54	2.95	5.24	1.05	-8.07	-6.63	-2.38	-10.02	0.75

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	C 製造業	08 食品及 飼品業	09 飲料業	10 菸草業	11 紡織業	12 成衣及 服飾品業	13 皮革、 毛皮及其 製品業	14 木竹 製品業	15 紙漿、 紙及 紙製品業
1. 製造業生產價值									
101年	14 110 231	484 325	102 774	51 102	295 282	26 064	23 064	17 325	169 747
102年	14 016 588	485 429	97 065	47 619	300 695	25 443	23 501	18 340	167 039
103年	14 513 432	504 540	94 839	45 905	302 207	25 490	24 879	19 912	171 433
104年	13 010 070	491 492	94 819	46 507	298 927	24 529	19 334	19 233	167 143
105年	12 411 640	501 879	94 273	55 056	278 016	23 190	15 078	18 776	163 349
106年	13 184 032	507 011	95 178	69 917	273 349	20 829	15 161	18 981	172 528
第2季	3 195 183	124 230	24 354	21 356	68 562	4 961	4 010	4 874	41 970
第3季	3 347 648	131 346	28 684	10 437	68 545	5 661	3 680	4 826	43 892
第4季	3 437 608	128 193	20 982	18 279	68 869	5 364	3 328	4 961	44 987
107年	14 039 084	522 670	92 616	79 409	275 382	18 276	13 304	19 569	181 446
第1季	3 322 222	128 775	20 503	15 772	66 965	4 473	3 357	4 483	43 889
第2季	3 483 555	126 546	24 369	21 170	69 216	4 555	3 573	5 041	44 572
第3季	3 629 341	133 084	26 076	19 415	70 066	4 563	3 325	5 054	46 093
第4季	3 603 965	134 265	21 667	23 051	69 135	4 686	3 049	4 990	46 891
108年									
第1季	3 157 834	128 883	19 803	16 561	65 415	3 880	3 242	4 115	43 149
第2季	3 324 323	132 054	23 477	17 927	67 010	4 767	3 705	4 281	43 444
第3季	3 374 776	138 798	24 847	20 037	65 543	4 428	3 167	4 566	43 065
本年累計	9 856 933	399 736	68 127	54 526	197 968	13 074	10 114	12 961	129 659
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
101年	-3.40	0.85	5.52	9.37	-6.65	-2.88	-5.87	-2.54	-4.23
102年	-0.66	0.23	-5.55	-6.82	1.83	-2.38	1.90	5.85	-1.60
103年	3.54	3.94	-2.29	-3.60	0.50	0.18	5.86	8.57	2.63
104年	-10.36	-2.59	-0.02	1.31	-1.09	-3.77	-22.29	-3.41	-2.50
105年	-4.60	2.11	-0.58	18.38	-7.00	-5.46	-22.01	-2.38	-2.27
106年	6.22	1.02	0.96	26.99	-1.68	-10.18	0.55	1.09	5.62
第2季	2.80	1.58	-2.49	86.50	-1.33	-13.32	-2.81	5.16	2.43
第3季	6.64	2.79	3.73	-28.08	-0.22	-1.94	2.72	2.47	8.40
第4季	4.41	-2.61	-4.17	-9.45	-1.76	-14.68	-12.30	-0.86	5.63
107年	6.49	3.09	-2.69	13.58	0.74	-12.26	-12.25	3.10	5.17
第1季	3.70	4.49	-3.09	-20.52	-0.60	-7.62	-18.97	3.80	5.30
第2季	9.03	1.86	0.06	-0.87	0.95	-8.20	-10.90	3.42	6.20
第3季	8.41	1.32	-9.09	86.02	2.22	-19.41	-9.65	4.72	5.01
第4季	4.84	4.74	3.26	26.11	0.39	-12.65	-8.37	0.59	4.23
108年									
第1季	-4.95	0.08	-3.41	5.01	-2.31	-13.27	-3.42	-8.21	-1.69
第2季	-4.57	4.35	-3.66	-15.32	-3.19	4.66	3.70	-15.09	-2.53
第3季	-7.01	4.29	-4.72	3.20	-6.46	-2.95	-4.77	-9.66	-6.57
本年累計	-5.54	2.92	-3.98	-3.25	-4.01	-3.80	-1.38	-11.09	-3.64

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	16 印刷及 資料儲存 媒體 複製業	17 石油及煤 製品業	18 化學原材料肥料 氮化合物塑膠橡膠 原料及人纖業	19 其他化學 製品業	20 藥品及 醫用化學 製品業	21 橡膠 製品業	22 塑膠 製品業	23 非金屬 礦物 製品業	24 基本 金屬業
-----	--------------------------------	-------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------	-----------------	-----------------	------------------------	-----------------

1. 製造業生產價值

101年	74 175	1 391 894	2 134 658	253 562	67 745	98 803	295 199	215 679	1 568 641
102年	73 032	1 319 190	2 155 140	264 814	70 420	96 354	297 049	225 381	1 465 002
103年	72 105	1 269 679	2 111 249	274 483	68 835	100 289	310 696	237 124	1 534 399
104年	71 012	841 452	1 678 084	270 144	73 159	98 397	300 291	226 106	1 216 363
105年	69 905	707 064	1 582 164	265 286	76 808	93 613	292 186	199 847	1 125 896
106年	67 422	784 451	1 784 677	273 651	77 297	96 439	288 755	190 194	1 347 043
第2季	16 255	180 387	422 999	67 574	18 874	24 653	72 706	47 474	332 877
第3季	17 046	204 958	430 708	70 926	20 553	24 823	74 987	48 186	329 305
第4季	18 217	198 039	473 629	70 111	19 502	24 288	71 888	49 649	349 401
107年	66 670	990 556	2 002 461	284 198	80 572	94 653	297 492	200 134	1 508 122
第1季	15 111	227 878	488 452	67 964	19 319	23 232	70 572	46 438	352 689
第2季	15 961	240 416	500 508	71 475	19 402	24 267	75 014	49 876	384 527
第3季	16 420	274 200	526 954	71 532	20 653	23 748	76 983	49 452	390 469
第4季	19 177	248 061	486 547	73 228	21 198	23 405	74 924	54 368	380 437
108年									
第1季	14 685	219 738	435 201	66 246	19 587	23 220	68 583	47 949	343 421
第2季	15 609	250 916	426 482	69 882	21 269	25 017	73 230	50 159	341 097
第3季	15 852	235 928	400 735	70 695	21 632	24 323	74 242	51 197	338 100
第4季	19 177	248 061	486 547	73 228	21 198	23 405	74 924	54 368	380 437
本年累計	46 146	706 581	1 262 418	206 823	62 487	72 559	216 055	149 305	1 022 618

2. 較上年同期(季)之增減率(%)

101年	-3.85	12.12	-5.93	0.75	6.11	-3.66	-0.10	-2.69	-12.94
102年	-1.54	-5.22	0.96	4.44	3.95	-2.48	0.63	4.50	-6.61
103年	-1.27	-3.75	-2.04	3.65	-2.25	4.08	4.59	5.21	4.74
104年	-1.52	-33.73	-20.52	-1.58	6.28	-1.89	-3.35	-4.65	-20.73
105年	-1.56	-15.97	-5.72	-1.80	4.99	-4.86	-2.70	-11.61	-7.44
106年	-3.55	10.94	12.80	3.15	0.64	3.02	-1.17	-4.83	19.64
第2季	-5.14	-1.34	5.69	-0.61	-0.55	4.35	-2.38	-8.74	18.52
第3季	1.76	11.72	11.11	8.44	8.14	7.32	0.19	-0.76	15.89
第4季	-4.87	5.90	12.13	0.67	-2.16	1.12	-2.68	-3.36	12.77
107年	-1.12	26.27	12.20	3.85	4.24	-1.85	3.03	5.23	11.96
第1季	-4.98	13.34	6.80	4.49	5.18	2.46	2.02	3.46	5.14
第2季	-1.81	33.28	18.32	5.77	2.80	-1.56	3.17	5.06	15.52
第3季	-3.67	33.78	22.35	0.86	0.49	-4.33	2.66	2.63	18.57
第4季	5.27	25.26	2.73	4.45	8.70	-3.63	4.22	9.50	8.88
108年									
第1季	-2.82	-3.57	-10.90	-2.53	1.38	-0.05	-2.82	3.25	-2.63
第2季	-2.21	4.37	-14.79	-2.23	9.62	3.09	-2.38	0.57	-11.29
第3季	-3.46	-13.96	-23.95	-1.17	4.74	2.42	-3.56	3.53	-13.41
本年累計	-2.84	-4.84	-16.72	-1.97	5.24	1.84	-2.93	2.43	-9.32

表2 製造業生產價值—按中行業分

單位：新台幣百萬元

年季別	25 金 屬 業 製 品 業	26 電 子 零 組 件 業	27 電 腦、 電 子 產 品 及 光 學 製 品 業	28 電 力 設 備 及 配 備 業	29 機 械 設 備 業	30 汽 車 及 其 零 件 業	31 其 他 運 輸 工 具 及 其 零 件 業	32 家 具 業	33 其 他 製 造 業	34 產 業 用 機 械 設 備 維 修 及 安 裝 業
1. 製造業生產價值										
101年	789 463	3 333 397	812 798	385 774	639 733	388 839	260 061	36 150	130 054	63 922
102年	782 433	3 487 565	763 375	374 700	609 916	373 662	259 539	36 474	136 469	60 941
103年	826 487	3 769 945	741 758	389 034	668 056	420 570	277 880	39 067	146 535	66 036
104年	761 609	3 623 376	697 292	375 616	666 037	408 381	280 166	40 151	146 592	73 859
105年	740 850	3 535 769	648 864	367 334	626 743	388 885	265 804	39 901	148 612	86 495
106年	778 969	3 696 071	636 413	373 558	672 225	384 622	264 121	39 797	155 971	99 403
第2季	195 002	870 505	155 526	92 291	167 901	97 737	65 072	9 638	38 108	25 288
第3季	200 173	953 951	164 235	95 255	173 897	93 336	72 091	10 147	40 944	25 055
第4季	197 446	981 079	166 243	97 436	181 015	99 629	68 235	10 459	40 707	25 672
107年	805 293	3 791 743	641 018	388 434	723 104	363 993	276 704	41 181	170 184	109 902
第1季	191 939	900 958	139 207	92 802	165 050	90 782	65 918	9 268	39 120	27 307
第2季	202 731	918 105	155 777	97 161	187 520	96 387	66 893	9 988	41 360	27 145
第3季	205 792	977 888	164 623	98 314	183 465	87 979	72 252	10 640	43 096	27 203
第4季	204 830	994 792	181 410	100 156	187 069	88 846	71 640	11 285	46 609	28 248
108年										
第1季	186 300	819 128	164 583	86 382	153 722	82 426	66 557	9 408	40 663	24 987
第2季	193 371	859 131	188 378	91 666	167 285	95 582	75 851	9 980	45 099	27 654
第3季	186 500	940 612	207 170	91 360	159 215	84 424	84 765	10 680	45 720	27 175
本年累計	566 171	2 618 871	560 131	269 409	480 222	262 432	227 173	30 068	131 482	79 816
2. 較上年同期(季)之增減率(%)										
101年	-4.75	0.60	-20.98	-3.38	-4.15	0.46	4.85	7.06	4.92	-1.82
102年	-0.89	4.62	-6.08	-2.87	-4.66	-3.90	-0.20	0.90	4.93	-4.66
103年	5.63	8.10	-2.83	3.83	9.53	12.55	7.07	7.11	7.38	8.36
104年	-7.85	-3.89	-5.99	-3.45	-0.30	-2.90	0.82	2.78	0.04	11.85
105年	-2.73	-2.42	-6.95	-2.21	-5.90	-4.77	-5.13	-0.62	1.38	17.11
106年	5.15	4.53	-1.92	1.69	7.26	-1.10	-0.63	-0.26	4.95	14.92
第2季	3.56	2.04	-6.92	-5.70	3.83	-6.49	-2.18	-1.53	3.17	22.54
第3季	7.38	3.47	-0.25	7.28	11.74	6.62	4.62	4.11	10.86	11.19
第4季	1.20	2.81	0.13	5.38	10.65	-1.62	-0.38	-1.27	2.91	15.31
107年	3.38	2.59	0.72	3.98	7.57	-5.36	4.76	3.48	9.11	10.56
第1季	3.00	1.17	-7.45	4.77	10.47	-3.34	12.25	-2.98	8.03	16.75
第2季	3.96	5.47	0.16	5.28	11.68	-1.38	2.80	3.63	8.53	7.34
第3季	2.81	2.51	0.24	3.21	5.50	-5.74	0.22	4.86	5.26	8.58
第4季	3.74	1.40	9.12	2.79	3.34	-10.82	4.99	7.90	14.50	10.04
108年										
第1季	-2.94	-9.08	18.23	-6.92	-6.86	-9.20	0.97	1.52	3.95	-8.50
第2季	-4.62	-6.42	20.93	-5.66	-10.79	-0.83	13.39	-0.08	9.04	1.88
第3季	-9.37	-3.81	25.85	-7.07	-13.22	-4.04	17.32	0.37	6.09	-0.10
本年累計	-5.71	-6.37	21.87	-6.55	-10.41	-4.62	10.78	0.57	6.40	-2.25