



109年第3季製造業產值統計

一、綜合分析

109年第3季製造業產值3兆2,248億元，較上年同季減少4.56%，連續7季負成長，惟減幅已較第2季之-11.39%明顯收斂，主因 COVID-19疫情衝擊全球經濟成長動能，傳統產業需求仍顯疲弱，加上國際原物料價格處於相對低檔影響，惟受惠於消費性電子新品備貨需求釋出、新興科技應用穩定推展、陸廠提前拉貨效應，以及廠商持續擴增國內產能，抵銷部分減幅。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值創歷年單季新高，年增8.79%，主因國際品牌行動裝置新品上市，加上5G通訊、高效能運算及物聯網等相關晶片需求強勁，帶動積體電路業產值達4,558億元，創歷年單季新高，年增15.10%，連續第3季二位數成長，加上液晶面板及其組件業亦受惠於終端消費市場增溫，推升IT、電視面板需求熱絡，年增4.99%，擺脫自106年第4季以來連續11個季度的負成長。電腦電子產品及光學製品業因宅經濟及遠距商機持續發酵，加上廠商擴增國內產能，致產值年增7.87%，延續107年第2季以來連續10季的正成長。

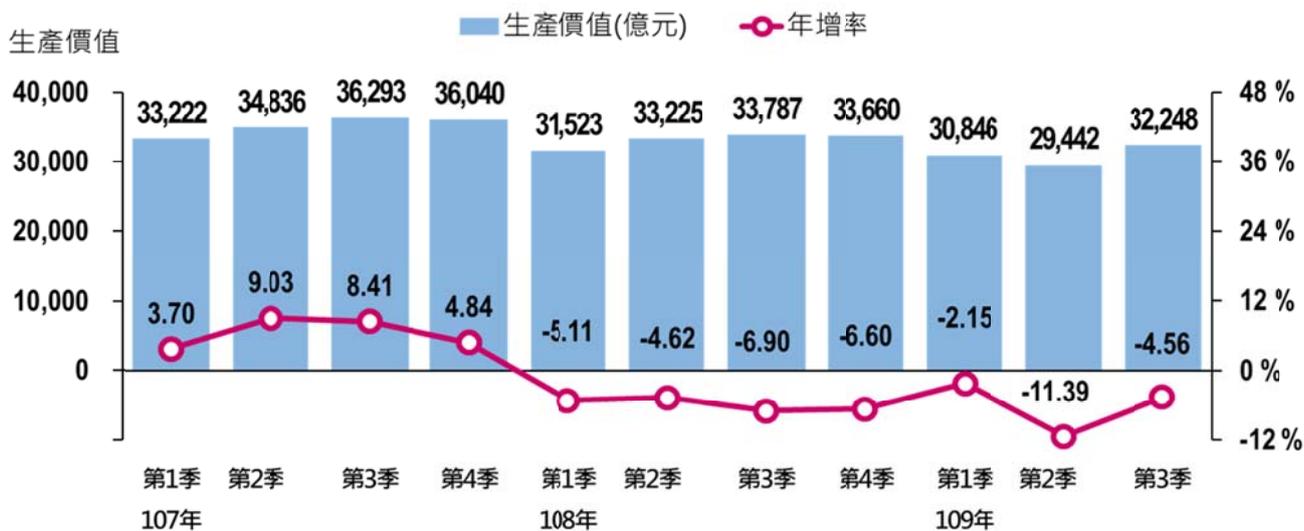
傳統產業方面，主要產業減幅皆已較第2季縮小，其中石油及煤製品業、化學原材料業及基本金屬業仍受疫情抑制需求、國際原物料價格低緩，以及部分廠商產線安排定檢等影響，分別年減40.31%、21.53%及16.28%。機械設備業年減2.72%，主因工具機、平面顯示器生產設備等因疫情與中美紛爭續呈減產，惟半導體生產設備受惠客戶積極擴充產能而增產，致減幅明顯收斂。汽車及其零件業因疫情衝擊外銷市場，年減3.31%，惟客貨兩用車因新車款熱銷而增產，抵銷部分減幅。

由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，109年第3季製造業生產指數120.51，創歷年單季新高，較上年同季增加6.32%，延續108年第3季以來正成長走勢。

展望第4季，隨歐美年終消費旺季需求提升、消費性電子新品接續上市，及新興科技應用持續推展，可望帶動我國資訊電子產業供應鏈持續擴張，

惟全球肺炎疫情進入秋冬有再次升溫跡象，加上美中貿易科技爭端未歇等因素對我國製造業生產之影響，需持續密切關注。

製造業各季「產值」與年增率變動



製造業各季「生產指數」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	109年第3季			109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	32,248	-4.56	100.00	92,536	-6.09	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	9,035	-7.03	28.02	26,305	-9.67	28.43
• 資訊電子工業	12,500	8.63	38.76	34,784	9.76	37.59
• 化學工業	7,035	-20.97	21.81	21,164	-21.97	22.87
• 民生工業	3,678	0.51	11.40	10,284	-3.01	11.11
按主要中行業分						
• 電子零組件業	10,261	8.79	31.82	28,716	10.32	31.03
積體電路業	4,558	15.10	14.13	12,755	23.19	13.78
液晶面板及其組件業	1,934	4.99	6.00	5,236	-5.14	5.66
• 化學原材料業(註)	3,145	-21.53	9.75	9,535	-24.38	10.30
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,239	7.87	6.94	6,069	7.15	6.56
• 基本金屬業	2,830	-16.28	8.78	8,713	-14.90	9.42
• 石油及煤製品業	1,408	-40.31	4.37	4,512	-36.14	4.88
• 機械設備業	1,554	-2.72	4.82	4,399	-9.06	4.75
• 汽車及其零件業	817	-3.31	2.53	2,364	-10.02	2.55

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10,261億元，創歷年單季新高，較上年同季增加8.79%，連續3季正成長，其中積體電路業產值達4,558億元，亦為歷年單季最高紀錄，年增15.10%，連續第3季二位數成長，主因國際品牌行動裝置新品推出前的備貨效應，以及陸廠在美國禁令生效前強力拉貨，加上5G 通訊、高效能運算及物聯網等相關晶片需求支撐，帶動晶圓代工產能滿載；液晶面板及其組件業亦受惠於宅經濟與遠距商機持續發酵，IT 面板、電視面板生產續增，致產值達1,934億元，年增4.99%，結束自106 年第4季以來連續11季的負成長。

2. 化學原材料業

產值3,145億元，較上年同季減少21.53%，連續7季負成長，主因受肺炎疫情、國際油價仍處低檔影響，市場買氣保守觀望，加上國內烯烴廠定檢，致烯烴類、純對苯二甲酸、聚酯粒及苯乙烯單體等產值下滑。

3. 電腦電子產品及光學製品業

產值2,239億元，為101年第3季以來新高，較上年同季增加7.87%，連續10季正成長，主因宅經濟及遠距應用需求持續熱絡，加上廠商擴增國內產能，激勵伺服器、電腦設備零件、筆電、固態硬碟等產值上揚，惟行動裝置鏡頭因高階鏡頭訂單縮減而減產，抵銷部分增幅。

4. 基本金屬業

產值2,830億元，較上年同季減少16.28%，連續7季負成長，主因肺炎疫情衝擊市場需求，加上國內鋼鐵大廠高爐以及熱軋產線歲修，影響生產進程而減產，其中以鋼胚、熱軋鋼捲板及合金鋼胚等產值減少較多。

5. 石油及煤製品業

產值1,408億元，較上年同季減少40.31%，連續5季負成長，主因肺炎疫情削弱用油需求，加上部分廠商因工安意外事故停車檢修尚未恢復生產，致主要油品產值大幅減少。

6. 機械設備業

產值1,554億元，較上年同季減少2.72%，連續7季負成長，主因受美中貿易紛爭及肺炎疫情影響，廠商設備投資動能趨緩，部分訂單遞延或縮減，加上外銷出貨受阻，致綜合加工機、NC 車床、平面顯示器生產設備及零組件等續呈減產，惟半導體生產設備及零組件受惠客戶產能擴充而增產，致減幅明顯收斂(109Q2為-13.81%)。

7. 汽車及其零件業

產值817億元，較上年同季減少3.31%，主因油價崩跌影響中東車市消費動能，以及疫情衝擊外銷接單，致小轎車、汽車車燈及汽車零件產值明顯下滑，惟客貨兩用車因新車款熱銷而增產，大型貨車因去年同期五期環保標準車輛換購熱潮縮減，比較基期偏低，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 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

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									
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
107年	140 391	32 566	14 923	17 643	107 825	41 756	44 328	40 114	14 194
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	132 195	33 709	15 544	18 165	98 486	38 808	43 368	35 686	14 333
第1季	31 523	7 729	3 618	4 111	23 794	9 467	9 753	8 914	3 388
第2季	33 225	8 437	3 941	4 495	24 788	9 933	10 432	9 305	3 555
第3季	33 787	8 567	3 890	4 676	25 221	9 719	11 508	8 902	3 659
第4季	33 660	8 977	4 094	4 882	24 683	9 689	11 676	8 564	3 731
109年									
第1季	30 846	7 733	3 580	4 152	23 113	8 821	10 777	7 915	3 332
第2季	29 442	8 217	3 933	4 284	21 225	8 449	11 507	6 214	3 273
第3季	32 248	8 955	4 179	4 777	23 293	9 035	12 500	7 035	3 678
本年累計	92 536	24 905	11 691	13 213	67 631	26 305	34 784	21 164	10 284
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
107年	6.49	3.51	8.91	-0.66	7.42	6.52	2.31	12.67	3.51
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	-5.84	3.51	4.17	2.96	-8.66	-7.06	-2.17	-11.04	0.98
第1季	-5.12	2.21	7.56	-2.08	-7.27	-4.03	-6.24	-7.12	0.91
第2季	-4.62	3.42	5.10	1.99	-7.08	-6.50	-2.86	-6.50	0.95
第3季	-6.91	4.31	4.55	4.11	-10.18	-8.79	0.72	-16.01	1.24
第4季	-6.60	3.98	0.17	7.40	-9.94	-8.70	-0.73	-14.05	0.82
109年									
第1季	-2.15	0.05	-1.05	1.01	-2.86	-6.83	10.51	-11.21	-1.65
第2季	-11.39	-2.61	-0.23	-4.70	-14.37	-14.94	10.30	-33.23	-7.92
第3季	-4.56	4.54	7.41	2.15	-7.64	-7.03	8.63	-20.97	0.51
本年累計	-6.09	0.70	2.11	-0.52	-8.36	-9.67	9.76	-21.97	-3.01

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									
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
107年	14 039 084	522 670	92 616	79 409	275 382	18 276	13 304	19 569	181 446
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	13 219 500	540 740	89 583	78 683	261 682	17 799	13 487	17 880	174 696
第1季	3 152 277	129 107	19 803	16 561	65 768	3 925	3 271	4 232	43 496
第2季	3 322 499	132 157	23 475	17 927	66 994	4 777	3 712	4 301	43 775
第3季	3 378 735	139 029	24 847	20 037	65 442	4 426	3 154	4 573	43 272
第4季	3 365 989	140 447	21 458	24 156	63 477	4 670	3 349	4 775	44 153
109年									
第1季	3 084 570	130 732	19 197	15 823	59 764	3 458	2 656	4 433	42 278
第2季	2 944 216	131 354	24 043	19 550	43 571	3 638	1 971	4 071	40 047
第3季	3 224 828	143 440	28 031	22 831	52 291	3 976	2 169	4 417	42 373
本年累計	9 253 614	405 526	71 271	58 204	155 626	11 071	6 796	12 922	124 697
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
107年	6.49	3.09	-2.69	13.58	0.74	-12.26	-12.25	3.10	5.17
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	-5.84	3.46	-3.27	-0.91	-4.97	-2.61	1.38	-8.63	-3.72
第1季	-5.12	0.26	-3.41	5.01	-1.79	-12.25	-2.55	-5.61	-0.90
第2季	-4.62	4.43	-3.67	-15.32	-3.21	4.89	3.89	-14.69	-1.79
第3季	-6.91	4.47	-4.71	3.20	-6.60	-2.99	-5.13	-9.52	-6.12
第4季	-6.60	4.60	-0.97	4.79	-8.18	-0.32	9.84	-4.32	-5.84
109年									
第1季	-2.15	1.26	-3.06	-4.46	-9.13	-11.91	-18.79	4.77	-2.80
第2季	-11.39	-0.61	2.42	9.05	-34.96	-23.85	-46.92	-5.33	-8.52
第3季	-4.56	3.17	12.81	13.94	-20.10	-10.19	-31.24	-3.40	-2.08
本年累計	-6.09	1.31	4.62	6.75	-21.48	-15.67	-32.96	-1.39	-4.48

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

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
107年	66 670	990 556	2 002 461	284 198	80 572	94 653	297 492	200 134	1 508 122
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	64 407	922 011	1 642 546	278 066	86 328	97 857	289 188	207 155	1 344 336
第1季	14 455	219 770	433 618	65 325	19 862	23 228	68 417	48 213	344 653
第2季	15 364	250 896	426 489	70 488	21 199	25 409	73 196	50 098	341 099
第3季	15 682	235 899	400 736	71 134	21 604	24 435	74 263	51 302	338 088
第4季	18 906	215 447	381 704	71 119	23 663	24 786	73 313	57 542	320 496
109年									
第1季	14 380	196 699	356 434	66 465	21 649	23 454	67 533	51 912	310 982
第2季	14 071	113 705	282 596	60 515	22 294	19 475	66 676	54 007	277 299
第3季	16 472	140 802	314 465	64 542	23 781	24 803	74 071	54 759	283 034
本年累計	44 924	451 206	953 494	191 522	67 724	67 732	208 280	160 678	871 315

2. 較上年同期(季)之增減率(%)

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
107年	-1.12	26.27	12.20	3.85	4.24	-1.85	3.03	5.23	11.96
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	-3.39	-6.92	-17.97	-2.16	7.14	3.39	-2.79	3.51	-10.86
第1季	-4.34	-3.56	-11.23	-3.88	2.81	-0.02	-3.05	3.82	-2.28
第2季	-3.74	4.36	-14.79	-1.38	9.27	4.71	-2.42	0.45	-11.29
第3季	-4.50	-13.97	-23.95	-0.56	4.60	2.89	-3.53	3.74	-13.41
第4季	-1.42	-13.15	-21.55	-2.88	11.63	5.90	-2.15	5.84	-15.76
109年									
第1季	-0.52	-10.50	-17.80	1.75	9.00	0.97	-1.29	7.67	-9.77
第2季	-8.42	-54.68	-33.74	-14.15	5.16	-23.35	-8.91	7.80	-18.70
第3季	5.04	-40.31	-21.53	-9.27	10.08	1.51	-0.26	6.74	-16.28
本年累計	-1.27	-36.14	-24.38	-7.45	8.07	-7.31	-3.52	7.40	-14.90

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 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										
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
107年	805 293	3 791 743	641 018	388 434	723 104	363 993	276 704	41 181	170 184	109 902
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	746 035	3 556 444	780 332	368 238	645 543	358 414	308 614	41 880	177 919	109 635
第1季	185 697	806 626	168 641	87 447	154 753	82 592	66 765	9 561	41 668	24 823
第2季	192 533	853 051	190 138	91 701	169 238	95 620	75 420	10 089	45 656	27 696
第3季	185 976	943 174	207 578	91 240	159 717	84 499	85 097	10 749	45 531	27 252
第4季	181 829	953 594	213 975	97 850	161 836	95 703	81 332	11 482	45 065	29 864
109年										
第1季	175 111	899 440	178 289	87 554	138 650	80 182	70 656	9 351	38 570	18 918
第2季	164 967	946 003	204 664	89 705	145 870	74 498	69 425	9 058	38 043	23 100
第3季	179 655	1 026 113	223 904	94 455	155 379	81 700	87 266	11 603	46 439	22 057
本年累計	519 733	2 871 556	606 857	271 714	439 899	236 380	227 347	30 013	123 051	64 076
2. 較上年同期(季)之增減率(%)										
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
107年	3.38	2.59	0.72	3.98	7.57	-5.36	4.76	3.48	9.11	10.56
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	-7.36	-6.21	21.73	-5.20	-10.73	-1.53	11.53	1.70	4.55	-0.24
第1季	-3.25	-10.47	21.14	-5.77	-6.24	-9.02	1.28	3.16	6.51	-9.09
第2季	-5.03	-7.09	22.06	-5.62	-9.75	-0.80	12.75	1.01	10.39	2.03
第3季	-9.63	-3.55	26.09	-7.20	-12.94	-3.96	17.78	1.02	5.65	0.18
第4季	-11.23	-4.14	17.95	-2.30	-13.49	7.72	13.53	1.74	-3.31	5.72
109年										
第1季	-5.70	11.51	5.72	0.12	-10.41	-2.92	5.83	-2.19	-7.44	-23.79
第2季	-14.32	10.90	7.64	-2.18	-13.81	-22.09	-7.95	-10.22	-16.67	-16.59
第3季	-3.40	8.79	7.87	3.52	-2.72	-3.31	2.55	7.95	1.99	-19.06
本年累計	-7.88	10.32	7.15	0.49	-9.06	-10.02	0.03	-1.27	-7.38	-19.68