



107年第4季製造業產值統計

一、綜合分析

107年第4季受到全球景氣降溫影響，製造業產值3兆6,040億元，較上季減0.70%，較上年同季仍增4.84%，為連續第9季正成長，惟增幅減緩；按中行業觀察，石油及煤製品業、化學原材料業及基本金屬業因上年同期部分廠商安排檢修，比較基數低，加上國際原物料價格較上年同期高，致產值分別年增25.26%、2.73%及8.88%；機械設備業因產業設備自動化、智慧化需求續增，產值年增3.34%，惟受到美中貿易紛爭干擾，海外投資需求轉趨保守，年增幅度為106年第2季以來最低。

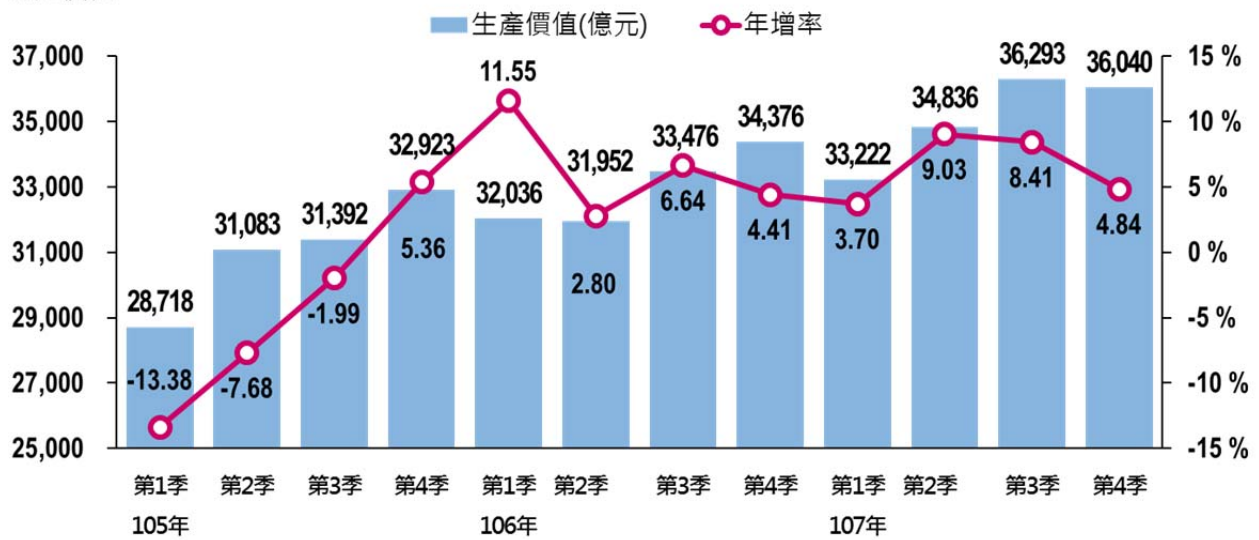
至於科技產業中，電腦電子產品及光學製品業因伺服器廠商提高國內生產比重，加上網通設備、工業電腦、固態硬碟及電腦設備零件因需求增加，致產值年增9.12%；電子零組件業年增1.40%，增幅減緩，其中積體電路業受惠於新興科技應用拓展及半導體先進製程需求續增，致產值4,203億元，為歷年單季新高，年增9.42%，而液晶面板及其組件業則因中小尺寸面板需求減少及大尺寸面板價格續跌，年減4.94%，抵銷部分增幅。

107年全年製造業產值14兆391億元，年增6.49%，延續上年正成長走勢，主要以化學原材料業、石油及煤製品業、基本金屬業因原物料價格相對高檔，分別年增12.20%、26.27%及11.96%，增幅較大；電子零組件業產值3兆7,917億元(年增2.59%)，機械設備業產值7,231億元(年增7.57%)，同為歷年新高；電腦電子產品及光學製品業亦增0.72%；汽車及其零件業因國產車買氣走緩及進口車搶市，產值年減5.36%。

展望未來，全球經濟成長放緩需求減弱、消費性電子產品及相關產業之淡季效應，以及美中貿易爭端之不確定性，將抑制我國製造業生產動能，加上農曆春節工作天數減少，預估108年第1季製造業產值將較上季減少。

製造業各季產值與年增率變動

生產價值



二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分 類	107年第4季			107年全年		
	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	36,040	4.84	100.00	140,391	6.49	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	10,612	4.16	29.45	41,756	6.52	29.74
• 資訊電子工業	11,762	2.52	32.64	44,328	2.31	31.57
• 化學工業	9,965	7.85	27.65	40,114	12.67	28.57
• 民生工業	3,701	6.50	10.27	14,194	3.51	10.11
按主要中行業分						
• 電子零組件業	9,948	1.40	27.60	37,917	2.59	27.01
積體電路業	4,203	9.42	11.66	15,094	10.83	10.75
液晶面板及其組件業	2,198	-4.94	6.10	8,726	-7.67	6.22
• 化學原材料業(註)	4,865	2.73	13.50	20,025	12.20	14.26
• 基本金屬業	3,804	8.88	10.56	15,081	11.96	10.74
• 電腦、電子產品及光學製品業	1,814	9.12	5.03	6,410	0.72	4.57
• 機械設備業	1,871	3.34	5.19	7,231	7.57	5.15
• 汽車及其零件業	888	-10.82	2.47	3,640	-5.36	2.59

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、塑膠膠原料及人造纖維業」。

1. 電子零組件業

產值9,948億元，為歷年單季次高(僅次於103年第4季之9,995億元)，較上年同季增加1.40%，連續第10季正成長，主因新興科技應用拓展及半導體先進製程需求續增，帶動晶圓代工生產攀升，致積體電路業產

值達4,203億元，創歷年單季新高，年增9.42%；液晶面板及其組件業則因中小尺寸面板需求減少及大尺寸面板價格續跌，致產值縮減至2,198億元，年減4.94%。107年全年產值為3兆7,917億元，為歷年最高，年增2.59%。

2. 化學原材料業

產值4,865億元，較上年同季增加2.73%，連續第9季正成長，主因上年同期部分廠商安排檢修，以及國際原油價格上年同期處於相對低檔，比較基期偏低，惟近期國際油價回落、市場買氣轉趨觀望，致增幅明顯走緩。107年全年產值為2兆25億元，年增12.20%。

3. 基本金屬業

產值3,804億元，較上年同季增加8.88%，連續第10季正成長，主因上年同期國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基數偏低，加以鋼價較上年同期上揚，推升鋼胚、熱軋鋼捲板及鋼筋等增產。107年全年產值為1兆5,081億元，年增11.96%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,814億元，較上年同季增加9.12%，為100年第4季以來最大增幅，主因伺服器廠商提高國內生產比重，加上網通設備、工業電腦、固態硬碟及電腦設備零件因需求增加，產值上揚，惟行動裝置因市場競爭劇烈而減產，抵銷部分增幅。107年全年產值為6,410億元，年增0.72%。

5. 機械設備業

產值1,871億元，創歷年單季第3高，較上年同季增加3.34%，連續第9季正成長，主因在智慧製造潮流驅動下，產業設備自動化、智慧化需求殷切，帶動線性滑軌、半導體生產設備、輸送設備等產值成長。107年全年產值為7,231億元，為歷年最高，年增7.57%。

6. 汽車及其零件業

產值888億元，較上年同季減少10.82%，為98年第3季以來最大減幅，主因國產轎車受車市買氣走緩與進口車搶市之雙重影響而減產，加上外銷市場需求不振，連帶影響汽車零組件產值同步下滑。107年全年產值為3,640億元，年減5.36%。

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#8011

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									
100年	146 070	35 719	13 885	21 835	110 350	43 974	43 419	45 031	13 646
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
第3季	31 392	7 759	3 244	4 515	23 633	8 940	10 866	8 143	3 444
第4季	32 923	8 155	3 485	4 670	24 768	9 530	11 203	8 624	3 566
106年	131 840	31 462	13 702	17 760	100 378	39 199	43 325	35 604	13 712
第1季	32 036	7 423	3 180	4 243	24 613	9 358	10 409	8 954	3 314
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
本年累計	140 391	32 566	14 923	17 643	107 825	41 756	44 328	40 114	14 194
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
100年	4.48	12.80	7.72	16.29	2.05	8.16	-1.19	6.64	5.18
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
第3季	-1.99	-3.99	-7.79	-1.07	-1.31	-2.82	1.28	-5.20	-1.91
第4季	5.36	-1.25	-1.82	-0.81	7.73	8.13	5.26	4.81	0.04
106年	6.22	0.92	2.48	-0.25	8.00	8.83	3.53	9.03	0.86
第1季	11.55	1.92	1.73	2.06	14.83	12.13	8.71	18.07	3.17
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
本年累計	6.49	3.51	8.91	-0.66	7.42	6.52	2.31	12.67	3.51

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									
100年	14 606 969	480 244	97 398	46 726	316 306	26 837	24 503	17 778	177 247
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
第3季	3 139 243	127 783	27 653	14 513	68 697	5 774	3 583	4 710	40 492
第4季	3 292 317	131 626	21 895	20 185	70 106	6 287	3 794	5 004	42 590
106年	13 184 032	507 011	95 178	69 917	273 349	20 829	15 161	18 981	172 528
第1季	3 203 594	123 242	21 157	19 845	67 372	4 842	4 143	4 319	41 679
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
本年累計	14 039 084	522 670	92 616	79 409	275 382	18 276	13 304	19 569	181 446
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
100年	4.48	7.04	2.20	5.04	3.83	-4.71	-9.61	8.80	1.17
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
第3季	-1.99	1.55	2.08	21.94	-6.89	-12.44	-14.56	-2.29	-2.89
第4季	5.36	4.29	-2.68	43.17	-6.03	-0.24	-4.51	-4.02	0.08
106年	6.22	1.02	0.96	26.99	-1.68	-10.18	0.55	1.09	5.62
第1季	11.55	2.55	7.12	122.81	-3.37	-10.41	15.88	-2.43	6.07
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
本年累計	6.49	3.09	-2.69	13.58	0.74	-12.26	-12.25	3.10	5.17

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

100年	77 144	1 241 463	2 269 122	251 683	63 846	102 558	295 484	221 630	1 801 700
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
第3季	16 752	183 459	387 654	65 404	19 006	23 128	74 843	48 554	284 161
第4季	19 151	187 000	422 398	69 646	19 933	24 019	73 870	51 374	309 832
106年	67 422	784 451	1 784 677	273 651	77 297	96 439	288 755	190 194	1 347 043
第1季	15 904	201 066	457 341	65 041	18 368	22 675	69 175	44 885	335 460
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
本年累計	66 670	990 556	2 002 461	284 198	80 572	94 653	297 492	200 134	1 508 122

2. 較上年同期(季)之增減率(%)

100年	2.04	12.24	5.28	3.56	2.10	11.29	3.46	6.86	7.16
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
第3季	-3.09	-11.78	-3.83	-2.50	8.24	-7.08	-0.51	-11.30	1.25
第4季	-2.24	-0.06	10.76	2.47	-3.81	-1.14	-1.76	-10.49	22.84
106年	-3.55	10.94	12.80	3.15	0.64	3.02	-1.17	-4.83	19.64
第1季	-5.71	30.76	22.97	4.49	-2.76	-0.72	0.26	-6.29	33.63
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
本年累計	-1.12	26.27	12.20	3.85	4.24	-1.85	3.03	5.23	11.96

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										
100年	828 791	3 313 363	1 028 549	399 249	667 438	387 059	248 023	33 764	123 952	65 108
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
第3季	186 408	921 942	164 652	88 793	155 624	87 542	68 905	9 747	36 934	22 532
第4季	195 103	954 242	166 034	92 460	163 596	101 265	68 494	10 594	39 554	22 264
106年	778 969	3 696 071	636 413	373 558	672 225	384 622	264 121	39 797	155 971	99 403
第1季	186 349	890 536	150 409	88 576	149 413	93 920	58 723	9 552	36 212	23 389
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
本年累計	805 293	3 791 743	641 018	388 434	723 104	363 993	276 704	41 181	170 184	109 902
2. 較上年同期(季)之增減率(%)										
100年	11.96	-8.05	30.07	0.95	9.95	10.11	7.55	1.73	3.97	9.71
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
第3季	-0.60	2.19	-3.49	-3.09	-6.39	-10.80	-10.74	-0.74	1.22	21.66
第4季	6.49	8.24	-9.11	-2.57	1.89	-1.37	2.68	-6.01	1.75	5.50
106年	5.15	4.53	-1.92	1.69	7.26	-1.10	-0.63	-0.26	4.95	14.92
第1季	8.95	10.42	-0.45	0.41	2.47	-1.71	-5.11	-2.25	2.91	11.04
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
本年累計	3.38	2.59	0.72	3.98	7.57	-5.36	4.76	3.48	9.11	10.56