



108 年第 1 季製造業產值統計

一、綜合分析

隨全球經濟走緩，終端產品需求降溫，108年第1季製造業產值3兆1,578億元，較上年同季減少4.95%，結束自105年第4季以來連續9季的正成長。

在資訊電子產業方面，電子零組件業因智慧手機銷售疲弱、虛擬貨幣採礦需求較上年同期銳減，以及面板需求不振，致產值8,191億元，年減9.08%，其中積體電路業年減10.80%，液晶面板及其組件業年減10.70%；電腦電子產品及光學製品業因伺服器業者擴增國內產線大幅增產，加上網通設備、行動裝置之高階鏡頭接單暢旺，致產值年增18.23%，為100年第4季以來最大增幅，表現相對亮麗。

傳統產業方面，受美中貿易摩擦及國際鋼鐵貿易保護主義升溫影響，市場需求保守觀望，其中化學原材料業、機械設備業、基本金屬業，產值分別為4,352億元(年減10.90%)、1,537億元(年減6.86%)及3,434億元(年減2.63%)，均呈負成長；汽車及其零件業因進口車積極搶市及外銷市場需求不振，產值年減9.20%。

展望第2季，電子零組件業因逢部分國際品牌智慧手機之銷售淡季，加上面板市況平疲，致成長動能不足，惟物聯網、高效能運算、車用電子等新興科技運用可望挹注部分產能；電腦電子產品及光學製品業因業者擴增國內產線，可望延續上季之亮麗表現。傳統產業受到美中貿易互相加重關稅影響，保守觀望氛圍續增，致需求減弱，產值擴增不易。預期108年第2季整體製造業產值將較上季增加，惟年增率因去年同季基數高，將續呈負成長。



二、製造業主要中行業產值變動

單位：新台幣億元

分 類	107年				108年		
	第1季	第2季	第3季	第4季	第1季	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	33,222	34,836	36,293	36,040	31,578	-4.95	100.00
按四大業別分							
• 金屬機電工業	9,865	10,624	10,655	10,612	9,438	-4.33	29.89
• 資訊電子工業	10,402	10,739	11,425	11,762	9,837	-5.43	31.15
• 化學工業	9,598	9,952	10,599	9,965	8,937	-6.89	28.30
• 民生工業	3,358	3,521	3,614	3,701	3,367	0.26	10.66
按主要中行業分							
• 電子零組件業	9,010	9,181	9,779	9,948	8,191	-9.08	25.94
積體電路業	3,582	3,542	3,767	4,203	3,195	-10.80	10.12
液晶面板及其組件業	2,071	2,127	2,330	2,198	1,849	-10.70	5.86
• 化學原材料業(註)	4,885	5,005	5,270	4,865	4,352	-10.90	13.78
• 基本金屬業	3,527	3,845	3,905	3,804	3,434	-2.63	10.88
• 電腦、電子產品及光學製品業	1,392	1,558	1,646	1,814	1,646	18.23	5.21
• 機械設備業	1,651	1,875	1,835	1,871	1,537	-6.86	4.87
• 汽車及其零件業	908	964	880	888	824	-9.20	2.61

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、塑膠原料及人造纖維業」。

1. 電子零組件業

產值8,191億元，較上年同季減少9.08%，結束自105年第3季以來連續10季的正成長，主因智慧手機銷售疲弱、虛擬貨幣採礦需求銳減，致積體電路業產值縮減至3,195億元，年減10.80%；而液晶面板及其組件

業因 TFT-LCD 面板需求續疲，彩色濾光片、LCD 用玻璃基板亦同步減產，產值減至1,849億元，年減10.70%。

2. 化學原材料業

產值4,352億元，較上年同季減少10.90%，主因美中貿易摩擦及石化原料價格低檔盤旋，市場需求保守觀望，加以部分廠商安排檢修，致烯烴類、苯乙烯、ABS 樹脂、乙二醇等產值下滑。

3. 基本金屬業

產值3,434億元，較上年同季減少2.63%，主因受美國及歐盟等鋼品貿易壁壘干擾，市場需求走緩，加上部分業者產線設備檢修而減產，惟去年同期國內鋼鐵大廠高爐歲修，比較基期偏低，抵銷部分減幅。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,646億元，較上年同季增加18.23%，為100年第4季以來最大增幅，主因部分伺服器業者擴增國內產線大幅增產，加上網通設備接單暢旺，以及手機新品高畫素及多鏡頭趨勢成形，激勵行動裝置鏡頭增產所致。

5. 機械設備業

產值1,537億元，較上年同季減少6.86%，結束105年第4季以來連續9季成長走勢，主因受美中貿易摩擦影響，海外接單明顯減少，且設備投資轉趨保守所致，其中以電子生產設備、滾珠螺桿及金屬加工機等產值減少較多。

6. 汽車及其零件業

產值824億元，較上年同季減少9.20%，主因進口車搶占國內市場，以及外銷需求減少，致轎車及汽車零件續呈減產，惟貨車因新環保法規即將上路，帶動換購需求而逆勢增產，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									
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
108年									
第1季	31 578	7 679	3 595	4 083	23 900	9 438	9 837	8 937	3 367
本年累計	31 578	7 679	3 595	4 083	23 900	9 438	9 837	8 937	3 367
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
108年									
第1季	-4.95	1.54	6.88	-2.73	-6.86	-4.33	-5.43	-6.89	0.26
本年累計	-4.95	1.54	6.88	-2.73	-6.86	-4.33	-5.43	-6.89	0.26

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 飼料業	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
108年									
第1季	3 157 834	128 883	19 803	16 561	65 415	3 880	3 242	4 115	43 149
本年累計	3 157 834	128 883	19 803	16 561	65 415	3 880	3 242	4 115	43 149

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
108年									
第1季	-4.95	0.08	-3.41	5.01	-2.31	-13.27	-3.42	-8.21	-1.69
本年累計	-4.95	0.08	-3.41	5.01	-2.31	-13.27	-3.42	-8.21	-1.69

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
108年									
第1季	14 685	219 738	435 201	66 246	19 587	23 220	68 583	47 949	343 421
本年累計	14 685	219 738	435 201	66 246	19 587	23 220	68 583	47 949	343 421

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
108年									
第1季	-2.82	-3.57	-10.90	-2.53	1.38	-0.05	-2.82	3.25	-2.63
本年累計	-2.82	-3.57	-10.90	-2.53	1.38	-0.05	-2.82	3.25	-2.63

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
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
本年累計	186 300	819 128	164 583	86 382	153 722	82 426	66 557	9 408	40 663	24 987

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
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
本年累計	-2.94	-9.08	18.23	-6.92	-6.86	-9.20	0.97	1.52	3.95	-8.50