



107年第2季製造業產值統計

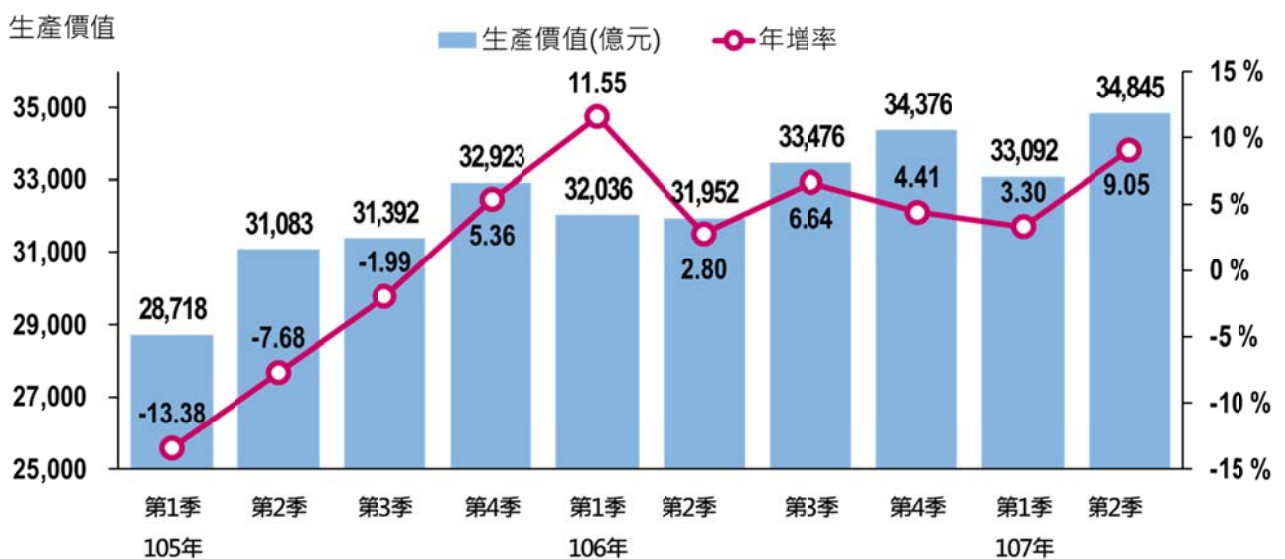
一、綜合分析

受惠於全球經濟穩定成長，107年第2季製造業產值3兆4,845億元，較上年同季增加9.05%，為連續第7季正成長，以傳統產業成長貢獻較為顯著，其中化學原材料業及石油煤製品業因國際原油價格上揚，產值分別較上年同季增加18.36%及33.28%；基本金屬業因鋼價續強及去年同期部分產線檢修，產值年增15.62%；機械設備業因業者擴充產能及智慧自動化設備需求挹注，產值年增11.54%。

電子零組件業產值占製造業產值之26.47%仍居首位，年增5.96%，其中積體電路業雖受智慧型手機成長減緩影響，惟新興科技應用擴增，帶動半導體高階製程需求強勁，及 DRAM 價格上揚，致產值3,604億元創歷年同季新高，年增18.42%，惟液晶面板因價格續跌而年減8.44%，抵銷部分增幅。

展望未來，由於國際原物料價格續居高檔，智慧製造需求活絡，將挹注化學原材料、基本金屬及機械設備等各業產值續增，加上下半年智慧型手機接續發表，及車用電子、物聯網、人工智慧等新興科技應用持續擴展，將帶動電子零組件業備貨需求增加，預期今年製造業產值可望逐季成長。

製造業各季產值與年增率變動



二、107年第2季主要行業產值變動

1. 電子零組件業

產值9,224億元，較上年同季增加5.96%，連續第8季正成長，主因受惠於新興科技應用擴增，帶動半導體高階製程需求強勁，及 DRAM 價量齊揚，抵銷智慧手機之成長減緩效應，致積體電路業產值達3,604億元，創歷年同季新高，年增18.42%；液晶面板及其組件業則因大尺寸面板價格續跌，產值縮減至2,128億元，年減8.44%。

2. 化學原材料業

產值5,007億元，較上年同季增加18.36%，連續第7季正成長，主因全球經濟穩定成長，需求擴增，加上國際原油價格持續攀升，推升石化原料價格上揚，及上年同期部分石化廠檢修，比較基期偏低所致，以烯烴類、苯乙烯及聚酯粒增幅最為顯著。

3. 基本金屬業

產值3,849億元，較上年同季增加15.62%，連續第8季正成長，主因國際鋼價續強，加以上年同期部分產線停機檢修，比較基數偏低，致鋼胚、鋼筋、熱軋鋼捲板等產值增加較多。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,538億元，較上年同季減少1.09%，主因智慧行動裝置市場競爭激烈，以及有線傳輸裝置需求減緩，惟 NB 及高階手機鏡頭生產增加，縮減部分減幅。

5. 機械設備業

產值1,873億元，為歷年同季新高，較上年同季增加11.54%，連續第7季正成長，主因智慧製造技術提升及自動化設備需求強勁，加上電子產業積極擴充產能，帶動電子生產設備、其他專用生產機械及線性滑軌等產值成長。

6. 汽車及其零件業

產值959億元，較上年同季減少1.87%，主因國產轎車受進口車競爭，部分車廠調整庫存減產，惟客貨兩用車因熱銷而增產。

製造業主要中行業產值

單位：新台幣億元

分 類	107 年第 2 季			107 年第 1~2 季		
	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	34,845	9.05	100.00	67,937	6.17	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	10,612	8.71	30.46	20,425	6.82	30.06
• 資訊電子工業	10,762	4.89	30.89	21,110	2.13	31.07
• 化學工業	9,953	17.17	28.56	19,548	12.04	28.77
• 民生工業	3,518	2.39	10.10	6,854	1.55	10.09
按主要中行業分						
• 電子零組件業	9,224	5.96	26.47	18,206	3.38	26.80
積體電路業	3,604	18.42	10.34	7,235	15.06	10.65
液晶面板及 其組件業	2,128	-8.44	6.11	4,192	-10.76	6.17
• 化學原材料業(註)	5,007	18.36	14.37	9,893	12.37	14.56
• 基本金屬業	3,849	15.62	11.05	7,383	10.46	10.87
• 電腦、電子產品 及光學製品業	1,538	-1.09	4.41	2,904	-5.08	4.27
• 機械設備業	1,873	11.54	5.37	3,508	10.54	5.16
• 汽車及其零件業	959	-1.87	2.75	1,860	-2.96	2.74

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」。

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1季	28 718	7 283	3 126	4 158	21 435	8 346	9 576	7 584	3 212
第2季	31 083	7 977	3 515	4 462	23 105	9 204	10 202	8 304	3 373
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									
第1季	33 092	7 502	3 335	4 167	25 590	9 813	10 348	9 595	3 336
第2季	34 845	8 139	3 740	4 400	26 706	10 612	10 762	9 953	3 518
本年累計	67 937	15 641	7 075	8 566	52 296	20 425	21 110	19 548	6 854
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1季	-13.38	-7.33	-8.11	-6.73	-15.26	-16.37	-13.51	-13.04	-5.01
第2季	-7.68	-2.17	-3.22	-1.33	-9.44	-6.34	-5.22	-13.96	-1.55
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									
第1季	3.30	1.06	4.89	-1.81	3.97	4.85	-0.59	7.16	0.67
第2季	9.05	3.74	9.82	-0.92	10.78	8.71	4.89	17.17	2.39
本年累計	6.17	2.44	7.44	-1.35	7.34	6.82	2.13	12.04	1.55

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1季	2 871 821	120 178	19 750	8 907	69 723	5 405	3 575	4 427	39 295
第2季	3 108 259	122 293	24 975	11 451	69 490	5 724	4 126	4 635	40 972
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									
第1季	3 309 188	127 783	20 414	15 772	66 889	4 474	3 101	4 408	43 914
第2季	3 484 499	126 381	24 321	21 170	69 200	4 634	3 570	5 062	44 508
本年累計	6 793 688	254 164	44 735	36 942	136 089	9 108	6 671	9 470	88 422
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1季	-13.38	-1.03	-6.18	-6.24	-6.34	-6.95	-37.36	-2.56	-4.23
第2季	-7.68	3.62	3.29	4.03	-8.68	-1.72	-24.44	-0.46	-2.11
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									
第1季	3.30	3.68	-3.51	-20.52	-0.72	-7.61	-25.15	2.06	5.36
第2季	9.05	1.73	-0.14	-0.87	0.93	-6.60	-10.98	3.84	6.05
本年累計	6.17	2.70	-1.70	-10.34	0.11	-7.10	-18.18	3.00	5.71

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1季	16 867	153 763	371 902	62 247	18 891	22 841	68 997	47 899	251 038
第2季	17 135	182 843	400 210	67 989	18 979	23 624	74 475	52 019	280 865
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									
第1季	15 157	227 918	488 578	67 825	19 345	23 155	70 548	46 263	353 386
第2季	16 001	240 414	500 681	71 540	19 420	24 185	74 949	49 824	384 866
本年累計	31 159	468 332	989 260	139 365	38 765	47 341	145 497	96 087	738 252

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1季	1.49	-25.31	-12.13	-5.82	11.56	-5.02	-4.92	-15.76	-30.75
第2季	-2.18	-23.98	-14.92	-1.46	5.77	-6.12	-3.66	-8.92	-12.50
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									
第1季	-4.70	13.35	6.83	4.28	5.31	2.12	1.98	3.07	5.34
第2季	-1.56	33.28	18.36	5.87	2.90	-1.90	3.09	4.95	15.62
本年累計	-3.11	22.78	12.37	5.09	4.09	0.03	2.55	4.04	10.46

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1季	171 039	806 498	151 089	88 215	145 812	95 557	61 885	9 772	35 187	21 063
第2季	188 300	853 087	167 088	97 866	161 710	104 521	66 520	9 788	36 938	20 636
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										
第1季	191 849	898 195	136 566	90 573	163 494	90 087	64 743	9 194	38 435	27 123
第2季	202 781	922 381	153 833	96 791	187 271	95 905	66 803	9 869	41 323	26 816
本年累計	394 630	1 820 575	290 398	187 365	350 765	185 992	131 547	19 063	79 759	53 939
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1季	-12.28	-13.83	-11.78	-3.23	-10.82	-6.60	-7.78	2.09	0.57	28.57
第2季	-3.87	-5.60	-3.27	-0.06	-7.97	-0.70	-3.82	3.15	1.93	15.58
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										
第1季	2.95	0.86	-9.20	2.26	9.42	-4.08	10.25	-3.75	6.14	15.97
第2季	3.99	5.96	-1.09	4.88	11.54	-1.87	2.66	2.40	8.44	6.04
本年累計	3.48	3.38	-5.08	3.59	10.54	-2.96	6.26	-0.66	7.32	10.81