



108 年第 2 季製造業產值統計

一、綜合分析

美中貿易摩擦紛擾抑低全球經濟成長動能，加上國際原物料價格下滑，致108年第2季製造業產值3兆3,243億元，較上年同季減少4.57%，連續2季負成長，惟減幅略緩。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值年減6.42%，其中積體電路業因終端電子產品需求疲弱，加上半導體客戶端庫存持續調整，致年減3.13%，液晶面板及其組件業因中國大陸新產能陸續開出之排擠效應，年減13.38%；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，加上汽車電子控制器、恆溫控制器及網通設備接單暢旺，致產值逆勢年增20.93%，為100年第4季以來最大增幅，表現亮麗。

至於傳統產業中，化學原材料業因國際油價震盪走低，石化原料價格下滑，下游買氣觀望，致產值年減14.79%；基本金屬業受美歐防衛課稅影響，外銷接單鈍化，加上部分產線設備檢修，產值年減11.29%；機械設備業因美中貿易紛爭，抑低設備投資需求，產值年減10.79%；汽車及其零件業則受進口車競爭及外銷受挫影響，年減0.83%，惟貨車因換購熱潮而持續增產，抵銷部分減幅。

展望未來，由於全球景氣放緩，加上美中貿易緊張情勢未明，影響企業投資與終端消費信心，惟下半年進入傳統生產旺季，消費性電子新品將陸續推出，加上5G基礎建設、人工智慧、物聯網等新興應用持續擴展，以及部分廠商持續擴增國內產線，將有助於我國製造業生產動能逐漸好轉。

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2季			108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	33,243	-4.57	100.00	64,822	-4.76	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	9,925	-6.58	29.86	19,363	-5.49	29.87
• 資訊電子工業	10,475	-2.46	31.51	20,312	-3.92	31.34
• 化學工業	9,296	-6.60	27.96	18,232	-6.74	28.13
• 民生工業	3,548	0.75	10.67	6,914	0.51	10.67
按主要中行業分						
• 電子零組件業	8,591	-6.42	25.84	16,783	-7.74	25.89
積體電路業	3,431	-3.13	10.32	6,626	-6.98	10.22
液晶面板及其組件業	1,843	-13.38	5.54	3,692	-12.05	5.70
• 化學原材料業(註)	4,265	-14.79	12.83	8,617	-12.87	13.29
• 基本金屬業	3,411	-11.29	10.26	6,845	-7.15	10.56
• 電腦、電子產品及光學製品業	1,884	20.93	5.67	3,530	19.65	5.45
• 機械設備業	1,673	-10.79	5.03	3,210	-8.95	4.95
• 汽車及其零件業	956	-0.83	2.88	1,780	-4.89	2.75

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8,591億元，較上年同季減少6.42%，主因終端電子產品需求疲弱，加上半導體客戶端庫存持續調整，致積體電路業產值縮減至3,431億元，

年減3.13%；液晶面板及其組件業因中國大陸新產能持續開出，加上電視、智慧手機需求續疲，抑低國內面板生產動能，連帶影響彩色濾光片、LCD用玻璃基板生產下滑，致產值減至1,843億元，年減13.38%；而太陽能電池、電子電容器、LED晶粒等亦呈減產。

2. 化學原材料業

產值4,265億元，較上年同季減少14.79%，主因全球景氣走緩，國際油價震盪走低，石化原料價格下滑，下游提貨保守觀望，加上部分石化廠工安意外產出減少，致烯烴、化纖原料等產值下滑。

3. 基本金屬業

產值3,411億元，較上年同季減少11.29%，主因受美國加徵關稅及歐盟防衛課稅影響，外銷需求減緩，加上部分產線設備檢修，致熱冷軋鋼捲板、熱冷軋不鏽鋼捲板、合金鋼胚、盤元線材及銅箔等減產較多。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值1,884億元，為104年第1季以來新高，較上年同季增加20.93%，亦為100年第4季以來最大增幅，主因受美中貿易紛爭影響，伺服器、交換器、路由器等廠商陸續移轉生產基地，擴增國內產能，汽車電子控制器、恆溫控制器等新品熱銷，加上5G無線通訊設備、行動裝置鏡頭因訂單挹注而增產。

5. 機械設備業

產值1,673億元，較上年同季減少10.79%，主因國際貿易紛爭增添經濟前景的不確定性，市場觀望氣氛濃厚，導致廠商擴廠步調放緩、客戶訂單縮減或遞延，其中以電子生產設備、滾珠螺桿、線性滑軌及工具機等產值減少較多。

6. 汽車及其零件業

產值956億元，較上年同季減少0.83%，主因受進口車搶市及外銷訂單減少，致客貨兩用車、小轎車及相關汽車零件產值明顯下滑，惟貨車因換購熱潮而持續增產，抵銷部分減幅。

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 機電工業	資 訊 電子工業	化 學 工 業	民 生 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
第2季	33 243	8 407	3 923	4 484	24 836	9 925	10 475	9 296	3 548
本年累計	64 822	16 086	7 518	8 568	48 736	19 363	20 312	18 232	6 914
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
第2季	-4.57	3.06	4.60	1.75	-6.90	-6.58	-2.46	-6.60	0.75
本年累計	-4.76	2.33	5.67	-0.44	-6.88	-5.49	-3.92	-6.74	0.51

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									
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
第2季	3 324 323	132 054	23 477	17 927	67 010	4 767	3 705	4 281	43 444
本年累計	6 482 157	260 937	43 280	34 489	132 425	8 646	6 947	8 396	86 593
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
第2季	-4.57	4.35	-3.66	-15.32	-3.19	4.66	3.70	-15.09	-2.53
本年累計	-4.76	2.20	-3.55	-6.64	-2.76	-4.23	0.25	-11.85	-2.11

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
第2季	15 609	250 916	426 482	69 882	21 269	25 017	73 230	50 159	341 097
本年累計	30 294	470 653	861 683	136 128	40 855	48 237	141 813	98 108	684 518

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
第2季	-2.21	4.37	-14.79	-2.23	9.62	3.09	-2.38	0.57	-11.29
本年累計	-2.51	0.50	-12.87	-2.37	5.51	1.55	-2.59	1.86	-7.15

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										
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
第2季	193 371	859 131	188 378	91 666	167 285	95 582	75 851	9 980	45 099	27 654
本年累計	379 671	1 678 259	352 961	178 048	321 007	178 008	142 408	19 388	85 762	52 641
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
第2季	-4.62	-6.42	20.93	-5.66	-10.79	-0.83	13.39	-0.08	9.04	1.88
本年累計	-3.80	-7.74	19.65	-6.27	-8.95	-4.89	7.23	0.69	6.56	-3.33