



108 年第 4 季製造業產值統計

一、綜合分析

在美中貿易摩擦紛擾下，全球經濟表現平疲，國際原物料價格續居低檔，傳統產業需求降溫，108 年第 4 季製造業產值 3 兆 3,660 億元，較上年同季減少 6.60%，連續 4 季負成長。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值 9,536 億元，年減 4.14%，其中積體電路業年減 1.80%，主因記憶體市況仍淡，客戶拉貨保守，價格下跌所致，惟 12 吋晶圓代工因 5G 行動通訊及高效能運算強勁需求，抵銷部分減幅；液晶面板及其組件業因市場供過於求，致產值縮減至 1,734 億元，年減 21.13%；電腦電子產品及光學製品業因美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商持續擴增國內產能，加上行動裝置鏡頭接單暢旺，致產值達 2,140 億元，為 102 年第 3 季以來新高，較上年同季增加 17.95%，連續 7 季正成長。

至於傳統產業中，化學原材料業、基本金屬業及機械設備業均受美中貿易爭端影響，國際原物料價格續居低檔，下游需求疲弱，致產值分別年減 21.55%、15.76% 及 13.49%；汽車及其零件業則年增 7.72%，結束 106 年第 4 季以來連續 8 季負成長，主因小型轎車改款新車上市熱銷，加上外銷市場回溫所致。

108 年全年製造業產值 13 兆 2,195 億元，年減 5.84%，其中以化學原材料業、基本金屬業及機械設備業減幅較大，分別年減 17.97%、10.86% 及 10.73%；電子零組件業年減 6.21%，汽車及其零件業亦減 1.53%；而電腦電子產品及光學製品業表現亮麗，產值年增 21.73%，為 101 年以來最大增幅。

若按產量(剔除價格因素)觀察，108年全年製造業生產指數108.92，為歷年次高(僅次於107年之109.41)，由於美中貿易紛擾拖累全球經濟成長，上半年(第1、2季)年增率呈負成長，惟下半年在我國資訊電子產業競爭優勢維繫下，第3、4季年增率已由負轉正，綜計108年全年製造業生產指數較上年僅略減0.45%。

展望未來，美中貿易談判初獲進展，有助於消弭市場觀望氣氛，加上國內公共工程及臺商回臺建廠需求釋出，將帶動傳統產業需求回穩；此外，5G通訊、物聯網、人工智慧等新興科技應用加速推展，亦將推升國內資訊電子供應鏈之生產動能，惟近期 COVID-19(武漢肺炎)疫情嚴峻，干擾全球經濟活動及生產步調，對我國製造業生產之影響，須密切關注。



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4季			108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	33,660	-6.60	100.00	132,195	-5.84	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	9,689	-8.70	28.79	38,808	-7.06	29.36
• 資訊電子工業	11,676	-0.73	34.69	43,368	-2.17	32.81
• 化學工業	8,564	-14.05	25.44	35,686	-11.04	26.99
• 民生工業	3,731	0.82	11.08	14,333	0.98	10.84
按主要中行業分						
• 電子零組件業	9,536	-4.14	28.33	35,564	-6.21	26.90
積體電路業	4,127	-1.80	12.26	14,481	-4.06	10.95
液晶面板及其組件業	1,734	-21.13	5.15	7,254	-16.87	5.49
• 化學原材料業(註)	3,817	-21.55	11.34	16,425	-17.97	12.43
• 基本金屬業	3,205	-15.76	9.52	13,443	-10.86	10.17
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,140	17.95	6.36	7,803	21.73	5.90
• 機械設備業	1,618	-13.49	4.81	6,455	-10.73	4.88
• 汽車及其零件業	957	7.72	2.84	3,584	-1.53	2.71

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9,536億元，較上年同季減少4.14%，其中積體電路業產值年減1.80%，主因記憶體市況仍淡，客戶拉貨保守以及價格下跌，惟12吋晶圓代工因5G 行動通訊及高效能運算強勁需求，抵銷部分減幅；液晶面板及其組件業因市場仍供過於求，TFT-LCD 面板、彩色濾光片及LCD 用玻璃基板續呈減產，致產值縮減至1,734億元，年減21.13%。108年全年產值為3兆5,564億元，年減6.21%，終結連續2年的正成長。

2. 化學原材料業

產值3,817億元，較上年同季減少21.55%，連續4季負成長，主因國內部分石化廠安排檢修作業，加上國際油價相較於上年同期處於相對低檔所致。108年全年產值為1兆6,425億元，年減17.97%。

3. 基本金屬業

產值3,205億元，較上年同季減少15.76%，連續4季負成長，且為105年第2季以來最大減幅，主因國際貿易紛爭影響終端需求，部分鋼廠減產因應，致鋼胚、熱軋鋼捲板、盤元線材及棒鋼等產值減少較多。108年全年產值為1兆3,443億元，年減10.86%。

4. 電腦電子產品及光學製品業

產值2,140億元，為102年第3季以來新高，較上年同季增加17.95%，連續7季正成長，主因美中貿易爭端加速全球供應鏈重組，廠商持續擴增國內產能，帶動筆電、伺服器、網通產品等產值上揚，加上電子控制器、恆溫控制器及行動裝置鏡頭因訂單挹注而增產。108年全年產值為7,803億元，年增21.73%。

5. 機械設備業

產值1,618億元，較上年同季減少13.49%，連續4季負成長，且為105年第1季以來最大減幅，主因受美中貿易戰影響，企業購置機械設備步調放緩，部分訂單遞延或縮減，致電子生產設備、線性滑軌、工具機等產值持續下滑，加上平面顯示器生產設備亦因面板市場供過於求而減產。108年全年產值為6,455億元，年減10.73%。

6. 汽車及其零件業

產值957億元，為107年第3季以來新高，較上年同季增加7.72%，結束106年第4季以來連續8個季度的負成長，主因小型轎車受惠於農曆年前傳統購車熱潮發酵及改款新車上市熱銷，加上外銷市場回溫，汽車零組件亦因新車備料、北美雪季急單湧入而增產。108年全年產值為3,584億元，年減1.53%，惟減幅已縮小。

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									
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	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
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	-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

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	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
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	-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

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 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									
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	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
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	-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

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	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
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	-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