



110年第3季製造業產值統計

一、綜合分析

受惠全球景氣穩定復甦、終端需求續溫，加上新興科技應用持續擴展、消費性電子新品接續上市，且國際原物料價格續居高檔，110年第3季製造業產值4兆1,874億元，創下歷年單季新高紀錄，年增29.68%，連續4季正成長。

以傳統產業為主要貢獻來源，受惠全球景氣走強，下游產業需求回升，加上國際原物料價格攀升，以及上年同季部分產線設備檢修，比較基期偏低，致基本金屬業、化學原材料業與石油及煤製品業產值增幅顯著，分別年增78.91%、66.87%及48.92%；機械設備業因半導體、5G相關產業、自動化設備需求熱絡，產值年增27.36%；汽車及其零件業因國內疫情遞延的購車買氣湧現，加上六期環保新車購車補助效益及歐美市場需求升溫，產值年增15.04%。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值創歷年單季新高，年增21.00%，主因國際品牌消費性電子新品接續推出，加上5G、物聯網、車用晶片等需求強勁，致積體電路業產值達5,457億元，為歷年單季新高，年增19.71%，液晶面板及其組件業因電視、IT 面板需求延續，產值亦年增25.26%；電腦電子產品及光學製品業因儲存裝置需求強勁，加上虛擬實境裝置新品上市及汽車電子控制器、自動測試設備外銷訂單增加，產值年增6.68%，連續14季正成長。

由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，110年第3季製造業生產指數137.68，創歷年單季新高，較上年同季成長13.94%，延續108年第3季以來之正成長態勢。

展望未來，雖全球仍籠罩在變種病毒風險下，加上進入秋冬季節疫情攀升疑慮，以及中國大陸實施能耗雙控干擾供應鏈產能調配等不確定因素，惟隨著疫苗接種率提升，主要國家積極推動基礎建設，全球經濟可望持續穩定成長，加上國際各品牌消費性電子新品陸續上市、歐美年終消費旺季備貨需求挹注，均可望維繫我國製造業生產動能續呈活絡。

製造業各季「產值」與年增率變動



製造業各季「生產指數」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	110年第3季			110年第1~3季		
	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	41,874	29.68	100.00	117,032	26.17	100.00
按四大業別分						
• 金屬機電工業	12,999	43.56	31.04	35,464	34.22	30.30
• 資訊電子工業	14,797	18.45	35.34	41,232	18.52	35.23
• 化學工業	10,063	42.84	24.03	28,783	35.81	24.59
• 民生工業	4,016	8.57	9.59	11,553	11.61	9.87
按主要中行業分						
• 電子零組件業	12,419	21.00	29.66	34,679	20.51	29.63
積體電路業	5,457	19.71	13.03	15,207	19.29	12.99
液晶面板及其組件業	2,420	25.26	5.78	6,888	31.72	5.89
• 化學原材料業(註)	5,248	66.87	12.53	15,107	58.49	12.91
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,378	6.68	5.68	6,553	9.00	5.60
• 基本金屬業	5,056	78.91	12.08	13,292	52.46	11.36
• 石油及煤製品業	2,098	48.92	5.01	5,776	27.97	4.94
• 機械設備業	1,989	27.36	4.75	5,531	24.43	4.73
• 汽車及其零件業	938	15.04	2.24	2,915	23.41	2.49

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1兆2,419億元，為歷年單季新高，較上年同季增加21.00%，其中積體電路業因國際品牌消費性電子新品接續推出，加上5G、物聯網、車用晶片等需求強勁，以及消費性電子產品搭載之記憶體容量提升，帶動晶圓代工、記憶體等產能滿載，致產值攀升至5,457億元，創歷年單季新高，年增19.71%；液晶面板及其組件業因電視、IT 面板需求延續而增產，致產值擴增至2,420億元，年增25.26%。

2. 化學原材料業

產值5,248億元，較上年同季增加66.87%，連續4季正成長，主因國際景氣回溫，下游產品需求旺盛，帶動石化、塑橡膠等原料價量齊揚，加以上年同季國內烯烴廠及下游石化廠同步安排檢修，比較基期較低所致。

3. 基本金屬業

產值5,056億元，較上年同季增加78.91%，為歷年最大增幅，主因全球鋼價續漲，主要國家擴大基礎建設，下游用鋼需求熱絡，加以上年同季國內鋼鐵大廠高爐及熱軋產線歲修，比較基期偏低，其中鋼胚、熱軋鋼捲板、冷軋鋼捲板、冷軋不銹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2,378億元，較上年同季增加6.68%，連續14季正成長，主因儲存裝置需求強勁，加上虛擬實境裝置新品上市及汽車電子控制器、自動測試設備外銷訂單增加，推升固態硬碟、全球定位系統、量測導航及控制設備等產值續增，惟伺服器、行動裝置鏡頭因訂單縮減，抵銷部分增幅。

5. 機械設備業

產值1,989億元，為歷年單季新高，較上年同季增加27.36%，主因全球經濟穩健回升，激勵廠商投資意願，加以半導體、5G 相關產業、自動化設備需求熱絡，致半導體生產設備、其他通用/專用機械設備及零件、線性滑軌等產值明顯成長。

6. 汽車及其零件業

產值938億元，較上年同季增加15.04%，連續4季正成長，主因國內疫情遞延的購車買氣湧現，車商積極推出優惠方案促銷，加上六期環保新車購車補助效益，帶動電動小型轎車、大型貨車增產，另汽車零件亦因歐美市場需求回溫而增產。

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 黃副處長偉傑

聯絡電話：(02)23212200#8500

電子郵件信箱：wjhuang2@moea.gov.tw

業務聯絡人：經濟部統計處 周簡任視察于晶

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									
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
107年	140 391	32 566	14 923	17 643	107 825	41 756	44 328	40 114	14 194
108年	132 195	33 709	15 544	18 165	98 486	38 808	43 368	35 686	14 333
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
109年	127 272	34 303	16 332	17 971	92 969	36 584	47 608	28 995	14 085
第1季	31 042	7 811	3 677	4 134	23 231	8 908	10 828	7 933	3 372
第2季	29 423	8 182	3 966	4 217	21 241	8 459	11 467	6 217	3 280
第3季	32 291	8 971	4 222	4 749	23 320	9 055	12 492	7 045	3 699
第4季	34 516	9 339	4 467	4 871	25 178	10 162	12 820	7 801	3 733
110年									
第1季	35 581	8 589	4 102	4 487	26 993	10 415	12 782	8 763	3 622
第2季	39 576	9 573	4 711	4 861	30 004	12 050	13 653	9 957	3 915
第3季	41 874	9 845	4 921	4 923	32 030	12 999	14 797	10 063	4 016
本年累計	117 032	28 006	13 734	14 271	89 026	35 464	41 232	28 783	11 553
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
107年	6.49	3.51	8.91	-0.66	7.42	6.52	2.31	12.67	3.51
108年	-5.84	3.51	4.17	2.96	-8.66	-7.06	-2.17	-11.04	0.98
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
109年	-3.72	1.76	5.07	-1.07	-5.60	-5.73	9.78	-18.75	-1.73
第1季	-1.53	1.06	1.62	0.57	-2.37	-5.90	11.03	-11.01	-0.47
第2季	-11.44	-3.02	0.61	-6.20	-14.31	-14.84	9.92	-33.19	-7.72
第3季	-4.43	4.72	8.53	1.55	-7.54	-6.83	8.56	-20.86	1.08
第4季	2.54	4.03	9.11	-0.22	2.00	4.88	9.80	-8.91	0.07
110年									
第1季	14.62	9.96	11.56	8.53	16.19	16.92	18.04	10.46	7.39
第2季	34.51	16.99	18.81	15.28	41.25	42.45	19.06	60.17	19.37
第3季	29.68	9.74	16.56	3.68	37.35	43.56	18.45	42.84	8.57
本年累計	26.17	12.18	15.76	8.94	31.32	34.22	18.52	35.81	11.61

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									
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
107年	14 039 084	522 670	92 616	79 409	275 382	18 276	13 304	19 569	181 446
108年	13 219 500	540 740	89 583	78 683	261 682	17 799	13 487	17 880	174 696
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
109年	12 727 192	547 652	94 453	80 457	216 038	15 691	9 558	18 108	168 839
第1季	3 104 174	132 805	19 975	15 823	60 199	3 589	2 962	4 594	42 349
第2季	2 942 321	131 585	24 237	19 550	43 874	3 660	2 034	4 179	40 046
第3季	3 229 080	143 728	28 026	22 831	53 106	4 066	2 204	4 550	42 512
第4季	3 451 617	139 534	22 215	22 253	58 858	4 375	2 358	4 786	43 932
110年									
第1季	3 558 125	140 563	21 471	16 960	58 459	3 656	2 118	4 476	45 355
第2季	3 957 625	146 007	24 135	22 186	64 050	3 908	2 645	5 958	50 175
第3季	4 187 446	151 818	24 359	21 870	64 888	4 696	2 603	6 041	49 873
本年累計	11 703 196	438 388	69 966	61 017	187 397	12 260	7 366	16 475	145 403
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
107年	6.49	3.09	-2.69	13.58	0.74	-12.26	-12.25	3.10	5.17
108年	-5.84	3.46	-3.27	-0.91	-4.97	-2.61	1.38	-8.63	-3.72
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
109年	-3.72	1.28	5.44	2.26	-17.44	-11.85	-29.13	1.28	-3.35
第1季	-1.53	2.86	0.87	-4.46	-8.47	-8.57	-9.44	8.55	-2.64
第2季	-11.44	-0.43	3.24	9.05	-34.51	-23.38	-45.21	-2.83	-8.52
第3季	-4.43	3.38	12.79	13.94	-18.85	-8.13	-30.14	-0.50	-1.76
第4季	2.54	-0.65	3.53	-7.88	-7.28	-6.33	-29.59	0.23	-0.50
110年									
第1季	14.62	5.84	7.49	7.19	-2.89	1.87	-28.50	-2.55	7.10
第2季	34.51	10.96	-0.42	13.48	45.99	6.76	30.03	42.58	25.29
第3季	29.68	5.63	-13.08	-4.21	22.19	15.47	18.12	32.77	17.31
本年累計	26.17	7.42	-3.15	4.83	19.22	8.34	2.30	23.67	16.41

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									
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
107年	66 670	990 556	2 002 461	284 198	80 572	94 653	297 492	200 134	1 508 122
108年	64 407	922 011	1 642 546	278 066	86 328	97 857	289 188	207 155	1 344 336
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
109年	63 120	588 305	1 339 379	259 251	91 844	94 664	284 589	218 874	1 200 551
第1季	14 396	196 773	356 417	66 453	21 853	23 499	68 562	51 712	312 336
第2季	14 068	113 751	282 271	60 482	22 563	19 477	66 972	53 929	276 909
第3季	16 483	140 847	314 488	64 372	23 840	24 986	74 775	54 709	282 619
第4季	18 173	136 935	386 203	67 944	23 588	26 702	74 279	58 524	328 688
110年									
第1季	14 873	173 540	455 769	67 678	20 521	24 444	71 971	56 231	375 355
第2季	15 549	194 318	530 124	73 640	22 933	25 875	80 482	59 772	448 243
第3季	15 266	209 751	524 798	74 125	24 360	25 363	80 175	59 445	505 641
第4季	18 173	136 935	386 203	67 944	23 588	26 702	74 279	58 524	328 688
本年累計	45 687	577 608	1 510 690	215 442	67 814	75 683	232 628	175 447	1 329 240
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
107年	-1.12	26.27	12.20	3.85	4.24	-1.85	3.03	5.23	11.96
108年	-3.39	-6.92	-17.97	-2.16	7.14	3.39	-2.79	3.51	-10.86
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
109年	-2.00	-36.19	-18.46	-6.77	6.39	-3.26	-1.59	5.66	-10.70
第1季	-0.41	-10.46	-17.80	1.73	10.03	1.17	0.21	7.26	-9.38
第2季	-8.44	-54.66	-33.82	-14.20	6.43	-23.35	-8.50	7.65	-18.82
第3季	5.11	-40.29	-21.52	-9.51	10.35	2.26	0.69	6.64	-16.41
第4季	-3.87	-36.44	1.18	-4.46	-0.32	7.73	1.32	1.71	2.56
110年									
第1季	3.31	-11.81	27.88	1.84	-6.10	4.02	4.97	8.74	20.18
第2季	10.52	70.83	87.81	21.76	1.64	32.85	20.17	10.83	61.87
第3季	-7.39	48.92	66.87	15.15	2.18	1.51	7.22	8.66	78.91
本年累計	1.65	27.97	58.49	12.62	-0.65	11.36	10.61	9.42	52.46

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										
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
107年	805 293	3 791 743	641 018	388 434	723 104	363 993	276 704	41 181	170 184	109 902
108年	746 035	3 556 444	780 332	368 238	645 543	358 414	308 614	41 880	177 919	109 635
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
109年	716 546	3 937 044	823 707	373 472	616 963	342 556	319 877	42 831	174 356	88 467
第1季	177 048	905 204	177 624	87 754	142 685	80 386	70 711	9 566	38 984	19 915
第2季	165 206	946 097	200 615	89 881	145 645	74 307	69 464	8 975	38 034	24 510
第3季	179 542	1 026 325	222 920	95 424	156 166	81 527	87 748	11 881	46 972	22 431
第4季	194 750	1 059 417	222 548	100 413	172 466	106 336	91 954	12 409	50 366	21 611
110年										
第1季	200 583	1 081 315	196 842	99 791	165 095	96 724	82 199	10 725	49 630	21 779
第2季	239 164	1 144 707	220 621	119 344	189 094	101 005	85 859	12 637	52 897	22 298
第3季	259 848	1 241 862	237 810	126 303	198 897	93 787	92 753	13 673	54 777	22 663
第4季										
本年累計	699 595	3 467 884	655 273	345 438	553 086	291 516	260 812	37 036	157 305	66 741
2. 較上年同期(季)之增減率(%)										
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
107年	3.38	2.59	0.72	3.98	7.57	-5.36	4.76	3.48	9.11	10.56
108年	-7.36	-6.21	21.73	-5.20	-10.73	-1.53	11.53	1.70	4.55	-0.24
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
109年	-3.95	10.70	5.56	1.42	-4.43	-4.42	3.65	2.27	-2.00	-19.31
第1季	-4.66	12.22	5.33	0.35	-7.80	-2.67	5.91	0.06	-6.44	-19.77
第2季	-14.19	10.91	5.51	-1.99	-13.94	-22.29	-7.90	-11.04	-16.69	-11.50
第3季	-3.46	8.82	7.39	4.59	-2.22	-3.52	3.12	10.53	3.17	-17.69
第4季	7.11	11.10	4.01	2.62	6.57	11.11	13.06	8.07	11.76	-27.64
110年										
第1季	13.29	19.46	10.82	13.72	15.71	20.32	16.25	12.12	27.31	9.36
第2季	44.77	20.99	9.97	32.78	29.83	35.93	23.60	40.80	39.08	-9.02
第3季	44.73	21.00	6.68	32.36	27.36	15.04	5.70	15.09	16.62	1.04
第4季										
本年累計	34.07	20.51	9.00	26.51	24.43	23.41	14.43	21.74	26.87	-0.17