



115 年第 2 季製造業產值統計

一、綜合分析

受惠人工智慧(AI)、高效能運算及雲端資料服務等應用需求續強，帶動資訊電子產業生產動能，加以部分傳統產業因資訊電子產業需求增加，以及上年同季比較基數較低，致115年第2季製造業產值6兆8,657億元，較上年同季增加27.10%，連續10季正成長。

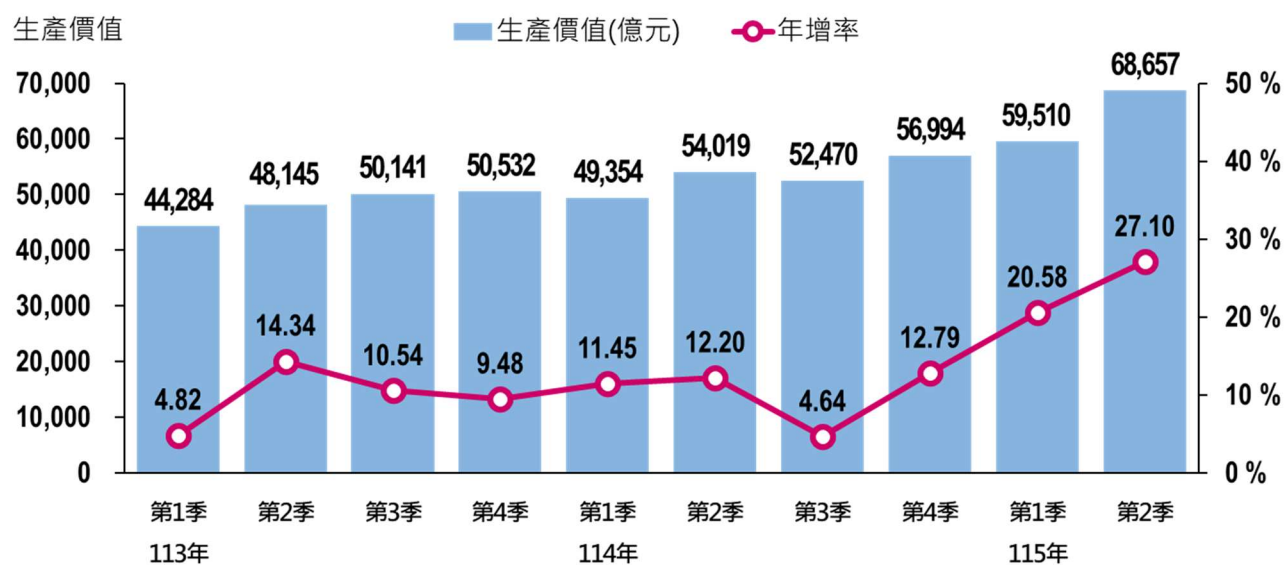
資訊電子產業方面，電子零組件業產值較上年同季增加33.70%，其中積體電路業受惠高效能運算與 AI 應用需求續呈強勁，年增37.12%，面板及其組件業因 TFT-LCD 面板需求疲弱，致產值年減8.43%；電腦電子產品及光學製品業受惠雲端資料服務及相關基礎設施需求持續暢旺，加以半導體設備投資動能擴增，年增73.29%。

傳統產業方面，受惠半導體擴產與電子零組件材料需求增溫帶動，加以上年同季部分產線歲修之低基期效應，致機械設備業產值年增11.85%、基本金屬業產值年增10.22%、化學材料及肥料業產值年增9.09%；汽車及其零件業產值年減0.76%，主因客戶需求保守而調節減產，惟部分車款受惠貨物稅減徵及客運車輛電動化政策激勵而增產，抵銷部分減幅。

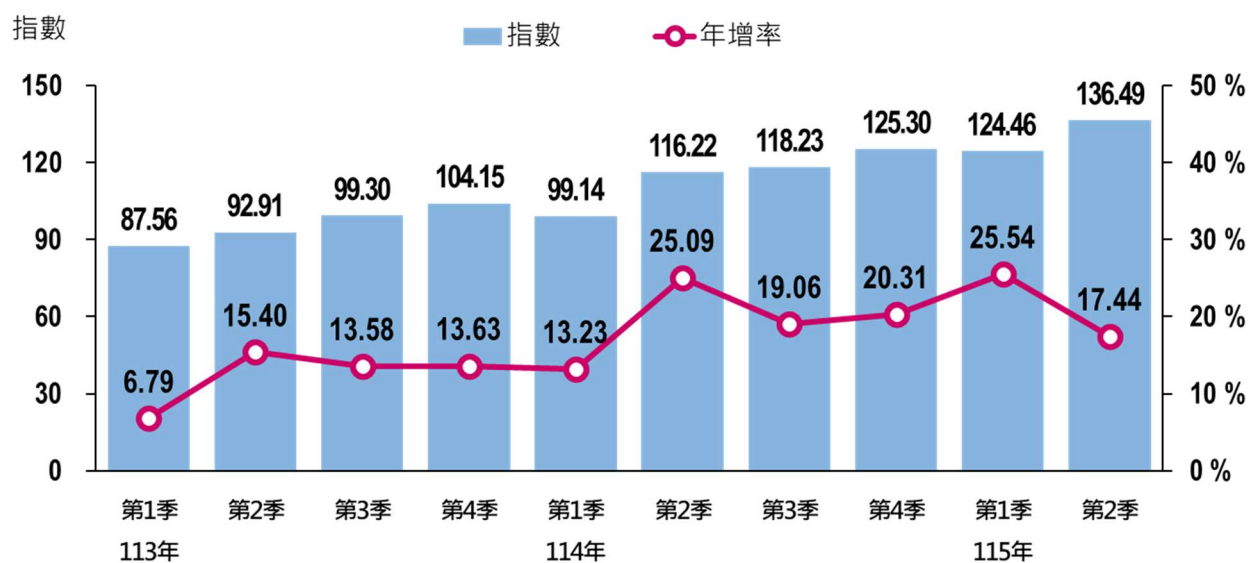
由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，115年第2季製造業生產指數136.49，較上年同季增加17.44%，連續10季正成長。

展望未來，地緣政治及國際貿易爭端持續影響全球經濟成長動能，惟隨 AI 應用需求持續擴增、全球雲端服務大廠積極投資，以及各國加速布建 AI 基礎設施，均有助推升我國半導體先進製程、高階封裝與伺服器供應鏈生產動能，支撐我國製造業生產維持成長態勢。

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	115年第2季			115年第1~2季		
	生產價值 (新台幣億元)	年增率 (%)	結構比 (%)	生產價值 (新台幣億元)	年增率 (%)	結構比 (%)
製 造 業	68,657	27.10	100.00	128,166	23.98	100.00
按四大業別						
• 金屬機電工業	15,153	11.31	22.07	28,051	4.98	21.89
• 資訊電子工業	38,184	44.62	55.62	71,114	47.05	55.49
• 化學工業	10,289	16.23	14.99	19,129	5.34	14.93
• 民生工業	5,030	-2.32	7.33	9,873	-2.56	7.70
按主要中行業分						
• 電子零組件業	25,563	33.70	37.23	47,342	29.69	36.94
積體電路業	17,266	37.12	25.15	32,178	33.22	25.11
面板及其組件業	1,090	-8.43	1.59	2,193	-10.58	1.71
• 電腦、電子產品 及光學製品業	12,621	73.29	18.38	23,772	100.47	18.55
• 基本金屬業	3,909	10.22	5.69	7,099	1.56	5.54
• 化學材料及肥料業	3,738	9.09	5.44	7,050	-0.82	5.50
• 機械設備業	2,738	11.85	3.99	5,065	7.43	3.95
• 汽車及其零件業	1,111	-0.76	1.62	2,177	-1.90	1.70

1. 電子零組件業

產值2兆5,563億元，較上年同季增加33.70%，其中積體電路業產值年增37.12%，主因高效能運算與 AI 需求殷切，帶動12吋晶圓代工、動態隨機存取記憶體、IC 封測、DRAM 模組、IC 設計等產品生產成長；面板及其組件業因 TFT-LCD 面板需求疲弱，致產值年減8.43%。

2. 電腦電子產品及光學製品業

產值1兆2,621億元，較上年同季增加73.29%，主因雲端資料服務及相關基礎設施需求維持高檔，加以半導體設備投資動能續強，挹注伺服器、固態硬碟、交換器、半導體檢測設備及零組件等產品生產擴張。

3. 基本金屬業

產值3,909億元，較上年同季增加10.22%，主因半導體等電子零組件材料需求增加，加以上年同季部分鋼廠產線排修減產，比較基數較低，致鋼胚、其他非鐵金屬品(靶材)、合金鋼胚等產品產值增加較多。

4. 化學材料及肥料業

產值3,738億元，較上年同季增加9.09%，主因半導體材料需求熱絡，加以部分產品上年同季停工檢修之低基期效應，致聚酯粒、其他無機酸、鹼及化合物、對二甲苯(PX)等產值增加較多。

5. 機械設備業

產值2,738億元，較上年同季增加11.85%，主因半導體產業積極擴充先進製程及高階封裝產能，帶動電子與半導體生產用設備及零組件、機械傳動設備及零組件等產品呈增產態勢。

6. 汽車及其零件業

產值1,111億元，較上年同季減少0.76%，主因國外客戶下單保守，加以部分國內車廠為去化庫存調節減產，致客貨兩用車、汽車零件等產品減產較多，惟電動轎車、電動大型客車、燃油小型轎車受惠貨物稅減徵及客運車輛電動化政策帶動而增產，抵銷部分減幅。

發言人：經濟部統計處 陳副處長

聯絡電話：(02)23212200#8500

業務聯絡人：經濟部統計處 曾科長

聯絡電話：(02)23212200#8503

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									
108年	150 623	35 646	19 966	15 680	114 977	46 449	47 686	38 610	17 878
109年	148 638	37 329	21 205	16 124	111 308	44 921	53 555	32 020	18 142
110年	188 629	42 263	24 783	17 481	146 365	59 834	65 910	42 796	20 088
111年	198 422	45 288	27 403	17 885	153 134	60 315	72 789	44 731	20 587
112年	175 871	45 284	27 349	17 935	130 587	52 553	65 663	37 743	19 912
113年	193 102	50 270	32 100	18 170	142 832	54 202	80 036	38 280	20 583
第1季	44 284	11 136	6 880	4 256	33 148	12 799	17 305	9 312	4 867
第2季	48 145	12 443	7 921	4 522	35 702	13 897	19 111	10 049	5 087
第3季	50 141	13 595	8 891	4 704	36 546	13 583	21 505	9 760	5 293
第4季	50 532	13 097	8 408	4 689	37 435	13 923	22 114	9 159	5 336
114年	212 837	61 640	43 885	17 756	151 197	52 696	104 690	35 044	20 408
第1季	49 354	12 663	8 379	4 285	36 691	13 107	21 958	9 306	4 983
第2季	54 019	15 913	11 456	4 457	38 106	13 613	26 403	8 853	5 150
第3季	52 470	14 640	10 108	4 532	37 831	13 035	25 651	8 625	5 159
第4季	56 994	18 424	13 943	4 482	38 570	12 941	30 677	8 261	5 115
115年									
第1季	59 510	19 201	14 893	4 308	40 308	12 897	32 930	8 839	4 843
第2季	68 657	21 505	16 886	4 619	47 152	15 153	38 184	10 289	5 030
本年累計	128 166	40 707	31 780	8 927	87 460	28 051	71 114	19 129	9 873
2. 較上年同期（季）之增減率（%）									
108年	-4.14	4.52	4.03	5.14	-6.54	-5.88	0.56	-10.26	3.15
109年	-1.32	4.72	6.21	2.84	-3.19	-3.29	12.31	-17.07	1.48
110年	26.90	13.22	16.87	8.41	31.50	33.20	23.07	33.65	10.73
111年	5.19	7.16	10.57	2.32	4.62	0.80	10.44	4.52	2.48
112年	-11.37	-0.01	-0.19	0.28	-14.72	-12.87	-9.79	-15.62	-3.28
113年	9.80	11.01	17.37	1.31	9.38	3.14	21.89	1.42	3.37
第1季	4.82	6.82	10.28	1.66	4.17	-1.46	14.33	-1.24	3.72
第2季	14.34	15.06	24.30	1.80	14.09	5.05	30.27	7.91	3.93
第3季	10.54	13.07	21.28	0.25	9.63	3.83	23.37	0.72	2.65
第4季	9.48	8.95	13.52	1.60	9.67	5.06	20.02	-1.63	3.25
114年	10.22	22.62	36.71	-2.28	5.86	-2.78	30.80	-8.45	-0.85
第1季	11.45	13.72	21.78	0.69	10.69	2.40	26.89	-0.07	2.39
第2季	12.20	27.89	44.63	-1.43	6.73	-2.05	38.16	-11.91	1.23
第3季	4.64	7.69	13.68	-3.65	3.51	-4.04	19.28	-11.63	-2.52
第4季	12.79	40.68	65.82	-4.41	3.03	-7.05	38.72	-9.80	-4.13
115年									
第1季	20.58	51.63	77.76	0.54	9.86	-1.60	49.97	-5.01	-2.81
第2季	27.10	35.14	47.40	3.63	23.74	11.31	44.62	16.23	-2.32
本年累計	23.98	42.45	60.23	2.11	16.93	4.98	47.05	5.34	-2.56

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	16 印 刷 及 資 料 儲 存 媒 體 複 製 業
-----	------------	----------------------	-------------	-------------	-------------	------------------------	---------------------------------	--------------------	-------------------------------	--

1. 製造業生產價值

108年	15 062 281	684 132	94 929	78 683	302 813	26 876	15 817	30 790	188 419	82 258
109年	14 863 778	710 545	96 220	80 449	269 041	24 298	10 782	30 771	187 354	81 198
110年	18 862 854	778 703	94 243	83 707	310 444	25 991	11 751	39 024	217 190	83 486
111年	19 842 214	860 395	97 417	80 796	310 594	26 239	12 279	39 063	215 616	86 440
112年	17 587 070	895 283	99 823	79 788	241 577	21 965	10 345	34 234	193 053	83 354
113年	19 310 177	917 460	101 675	72 584	260 208	21 964	11 100	35 856	191 611	85 534
第1季	4 428 372	222 768	22 412	15 328	60 164	5 038	2 600	8 396	47 015	19 820
第2季	4 814 474	221 385	26 852	17 153	66 180	5 521	2 725	9 351	47 569	20 726
第3季	5 014 130	230 771	28 629	20 322	68 233	6 014	2 891	9 193	48 559	20 996
第4季	5 053 200	242 537	23 782	19 781	65 632	5 390	2 884	8 916	48 468	23 991
114年	21 283 734	926 546	102 614	73 058	242 062	20 142	10 050	32 633	179 687	83 368
第1季	4 935 440	223 356	23 400	18 143	62 395	4 772	2 609	8 206	44 968	19 537
第2季	5 401 869	228 706	27 103	18 080	61 416	5 058	2 877	8 688	45 267	20 030
第3季	5 247 032	236 090	28 308	18 228	59 892	4 937	2 387	8 005	44 452	20 582
第4季	5 699 394	238 395	23 802	18 607	58 360	5 375	2 177	7 734	44 999	23 220
115年										
第1季	5 950 964	226 669	22 354	17 926	56 897	4 755	2 183	7 534	42 430	18 885
第2季	6 865 677	230 813	25 697	17 454	59 252	5 259	2 312	9 045	46 738	20 897
本年累計	12 816 641	457 482	48 050	35 380	116 150	10 014	4 495	16 579	89 168	39 783

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

108年	-4.14	6.74	-2.25	-0.91	-3.31	-0.42	-4.43	-1.59	-2.42	-1.12
109年	-1.32	3.86	1.36	2.24	-11.15	-9.59	-31.84	-0.06	-0.57	-1.29
110年	26.90	9.59	-2.06	4.05	15.39	6.96	8.99	26.82	15.92	2.82
111年	5.19	10.49	3.37	-3.48	0.05	0.96	4.49	0.10	-0.72	3.54
112年	-11.37	4.05	2.47	-1.25	-22.22	-16.29	-15.75	-12.36	-10.46	-3.57
113年	9.80	2.48	1.85	-9.03	7.71	-0.01	7.30	4.74	-0.75	2.61
第1季	4.82	3.64	2.16	-8.81	1.80	-5.53	8.95	1.84	-1.15	7.86
第2季	14.34	1.70	5.38	-12.80	13.52	-0.21	3.02	10.97	1.00	3.58
第3季	10.54	-0.18	-2.30	4.68	9.15	6.02	5.49	6.93	-0.01	0.22
第4季	9.48	4.79	2.95	-17.22	6.44	-0.67	12.10	-0.54	-2.74	-0.12
114年	10.22	0.99	0.92	0.65	-6.97	-8.29	-9.46	-8.99	-6.22	-2.53
第1季	11.45	0.26	4.41	18.36	3.71	-5.29	0.36	-2.27	-4.35	-1.43
第2季	12.20	3.31	0.93	5.41	-7.20	-8.39	5.57	-7.08	-4.84	-3.36
第3季	4.64	2.30	-1.12	-10.30	-12.22	-17.90	-17.43	-12.92	-8.46	-1.97
第4季	12.79	-1.71	0.09	-5.94	-11.08	-0.28	-24.51	-13.26	-7.16	-3.22
115年										
第1季	20.58	1.48	-4.47	-1.20	-8.81	-0.34	-16.33	-8.19	-5.65	-3.33
第2季	27.10	0.92	-5.19	-3.47	-3.52	3.98	-19.64	4.11	3.25	4.33
本年累計	23.98	1.20	-4.86	-2.33	-6.19	1.88	-18.07	-1.87	-1.18	0.55

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	17 石油及煤 製品業	18 化學材料及 肥料業	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	25 金屬 製品業	26 電子 零組件業
-----	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------------	-----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----------------	------------------

1. 製造業生產價值

108年	921 016	1 741 549	312 948	92 195	106 136	400 642	294 067	1 376 204	1 169 233	3 971 397
109年	587 033	1 429 222	301 055	100 287	104 417	400 653	313 090	1 244 778	1 164 818	4 475 250
110年	810 938	2 162 244	333 640	106 912	113 800	439 652	337 308	1 898 176	1 578 817	5 615 757
111年	1 160 416	2 000 949	342 145	117 431	115 077	422 735	345 119	1 805 534	1 558 739	6 133 793
112年	1 031 448	1 534 264	317 623	128 982	96 278	378 965	346 962	1 492 915	1 337 509	5 331 205
113年	1 018 377	1 565 504	338 672	121 765	97 503	397 963	360 019	1 548 121	1 416 672	6 323 589
第1季	266 305	372 217	77 160	30 902	23 025	92 162	86 171	385 174	330 669	1 400 730
第2季	263 264	428 604	86 434	29 147	24 675	101 770	89 150	408 242	358 035	1 510 909
第3季	255 239	399 759	88 460	30 885	25 094	104 139	89 704	378 404	356 843	1 638 203
第4季	233 568	364 923	86 618	30 831	24 708	99 892	94 993	376 302	371 124	1 773 747
114年	940 873	1 334 546	348 912	122 793	94 430	389 748	369 301	1 336 184	1 437 505	7 675 142
第1季	263 445	368 164	85 131	29 345	23 538	93 844	90 751	344 283	364 981	1 738 336
第2季	228 543	342 684	88 382	31 854	24 406	101 215	96 628	354 688	363 738	1 912 007
第3季	235 677	323 891	85 550	28 880	22 959	98 108	91 118	326 019	356 202	1 944 008
第4季	213 208	299 807	89 849	32 714	23 528	96 580	90 803	311 194	352 585	2 080 790
115年										
第1季	251 563	331 191	90 531	31 287	23 074	92 777	84 548	318 963	356 104	2 177 910
第2季	316 049	373 831	100 692	38 432	25 661	104 322	85 906	390 928	433 129	2 556 276
本年累計	567 611	705 022	191 223	69 720	48 735	197 098	170 454	709 890	789 234	4 734 186

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

108年	-6.94	-17.56	-2.41	9.74	3.97	0.01	2.69	-12.58	-3.52	-2.39
109年	-36.26	-17.93	-3.80	8.78	-1.62	0.00	6.47	-9.55	-0.38	12.69
110年	38.14	51.29	10.82	6.61	8.99	9.73	7.74	52.49	35.54	25.48
111年	43.10	-7.46	2.55	9.84	1.12	-3.85	2.32	-4.88	-1.27	9.22
112年	-11.11	-23.32	-7.17	9.84	-16.34	-10.35	0.53	-17.31	-14.19	-13.08
113年	-1.27	2.04	6.63	-5.60	1.27	5.01	3.76	3.70	5.92	18.61
第1季	1.71	-5.66	1.52	4.85	-5.32	4.21	4.90	0.96	1.36	12.08
第2季	6.12	11.25	11.17	-7.98	4.43	6.99	2.30	7.21	6.85	25.10
第3季	-7.84	5.21	7.57	-11.92	5.27	5.46	3.31	5.17	6.30	18.65
第4季	-4.50	-2.55	6.11	-5.91	0.89	3.35	4.56	1.47	8.99	18.80
114年	-7.61	-14.75	3.02	0.84	-3.15	-2.06	2.58	-13.69	1.47	21.37
第1季	-1.07	-1.09	10.33	-5.04	2.23	1.82	5.31	-10.62	10.38	24.10
第2季	-13.19	-20.05	2.25	9.29	-1.09	-0.55	8.39	-13.12	1.59	26.55
第3季	-7.66	-18.98	-3.29	-6.49	-8.51	-5.79	1.58	-13.84	-0.18	18.67
第4季	-8.72	-17.84	3.73	6.11	-4.78	-3.32	-4.41	-17.30	-5.00	17.31
115年										
第1季	-4.51	-10.04	6.34	6.62	-1.97	-1.14	-6.83	-7.35	-2.43	25.29
第2季	38.29	9.09	13.93	20.65	5.15	3.07	-11.10	10.22	19.08	33.70
本年累計	15.37	-0.82	10.21	13.92	1.65	1.05	-9.03	1.56	8.30	29.69

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			27	28	29	30	31	32	33	34
	2611 積體 電路業	2641 面板及其 組件業	電腦、 電子產品 及光學 製品業	電力設備 及配備業	機械 設備業	汽車及 其零件業	其他運輸 工具及 其零件業	家具業	其他 製造業	產業用 機械設備 維修及 安裝業

1. 製造業生產價值

108年	1 944 258	730 347	797 164	384 122	826 428	415 810	345 688	77 913	197 594	127 458
109年	2 354 759	734 834	880 221	394 596	812 650	405 703	358 801	84 922	204 860	110 763
110年	3 044 603	924 128	975 272	501 356	1 004 801	466 984	417 503	94 582	244 828	115 747
111年	3 743 858	591 485	1 145 113	521 402	1 035 313	487 510	484 889	88 152	210 963	138 096
112年	3 255 563	515 223	1 235 076	497 693	885 950	512 973	376 544	79 278	192 253	151 732
113年	4 103 411	508 720	1 679 977	560 783	924 995	479 396	338 862	90 614	197 957	151 416
第1季	892 982	118 031	329 764	124 771	204 270	121 981	78 508	19 400	47 045	34 576
第2季	970 346	127 285	400 203	141 365	232 693	121 843	89 571	22 163	50 963	37 981
第3季	1 047 046	139 413	512 322	147 220	236 168	115 027	86 370	25 600	50 837	38 249
第4季	1 193 036	123 992	437 688	147 427	251 864	120 545	84 414	23 451	49 112	40 611
114年	5 119 955	484 952	2 793 836	595 049	962 686	437 374	328 927	79 133	195 307	171 829
第1季	1 156 211	126 281	457 470	145 985	226 686	109 952	80 394	19 795	47 524	38 430
第2季	1 259 247	119 008	728 331	155 318	244 787	111 954	87 362	20 382	48 903	43 461
第3季	1 311 346	123 438	621 141	147 361	240 283	104 219	85 721	19 506	49 855	43 652
第4季	1 393 151	116 225	986 894	146 385	250 930	111 249	75 449	19 449	49 024	46 285
115年										
第1季	1 491 187	110 354	1 115 042	152 872	232 710	106 599	78 952	18 045	45 620	43 544
第2季	1 726 642	108 976	1 262 139	170 902	273 799	111 102	85 639	19 601	49 973	49 830
本年累計	3 217 830	219 329	2 377 181	323 774	506 509	217 701	164 590	37 646	95 593	93 374

2. 較上年同期（季）之增減率（%）

108年	2.24	-15.85	18.45	-4.54	-7.94	-0.11	12.09	7.85	6.44	2.77
109年	21.11	0.61	10.42	2.73	-1.67	-2.43	3.79	8.99	3.68	-13.10
110年	29.30	25.76	10.80	27.06	23.64	15.10	16.36	11.38	19.51	4.50
111年	22.97	-36.00	17.41	4.00	3.04	4.40	16.14	-6.80	-13.83	19.31
112年	-13.04	-12.89	7.86	-4.55	-14.43	5.22	-22.34	-10.07	-8.87	9.87
113年	26.04	-1.26	36.02	12.68	4.41	-6.55	-10.01	14.30	2.97	-0.21
第1季	14.77	10.07	24.95	1.91	-1.64	1.28	-24.25	19.05	5.86	-6.47
第2季	37.94	-5.36	54.36	13.47	5.47	-4.09	-7.39	9.99	8.23	-0.53
第3季	25.89	-4.29	41.34	19.50	2.74	-10.93	-6.25	17.12	1.17	-0.30
第4季	26.61	-3.01	25.26	15.65	10.56	-11.59	0.42	11.80	-2.70	6.26
114年	24.77	-4.67	66.30	6.11	4.07	-8.77	-2.93	-12.67	-1.34	13.48
第1季	29.48	6.99	38.73	17.00	10.97	-9.86	2.40	2.04	1.02	11.15
第2季	29.77	-6.50	81.99	9.87	5.20	-8.12	-2.47	-8.04	-4.04	14.43
第3季	25.24	-11.46	21.24	0.10	1.74	-9.40	-0.75	-23.81	-1.93	14.13
第4季	16.77	-6.26	125.48	-0.71	-0.37	-7.71	-10.62	-17.06	-0.18	13.97
115年										
第1季	28.97	-12.61	143.74	4.72	2.66	-3.05	-1.79	-8.84	-4.01	13.31
第2季	37.12	-8.43	73.29	10.03	11.85	-0.76	-1.97	-3.83	2.19	14.65
本年累計	33.22	-10.58	100.47	7.46	7.43	-1.90	-1.89	-6.30	-0.87	14.02