



## 110年第2季製造業產值統計

### 一、綜合分析

受惠全球景氣穩定復甦，終端需求增溫，加上新興科技應用持續擴展、遠距商機熱潮未減，且國際原物料價格續居高檔，110年第2季製造業產值3兆9,576億元，創下歷年單季新高紀錄，在上年同季因疫情肆虐致比較基期偏低下，年增率高達34.51%，連續3季正成長。

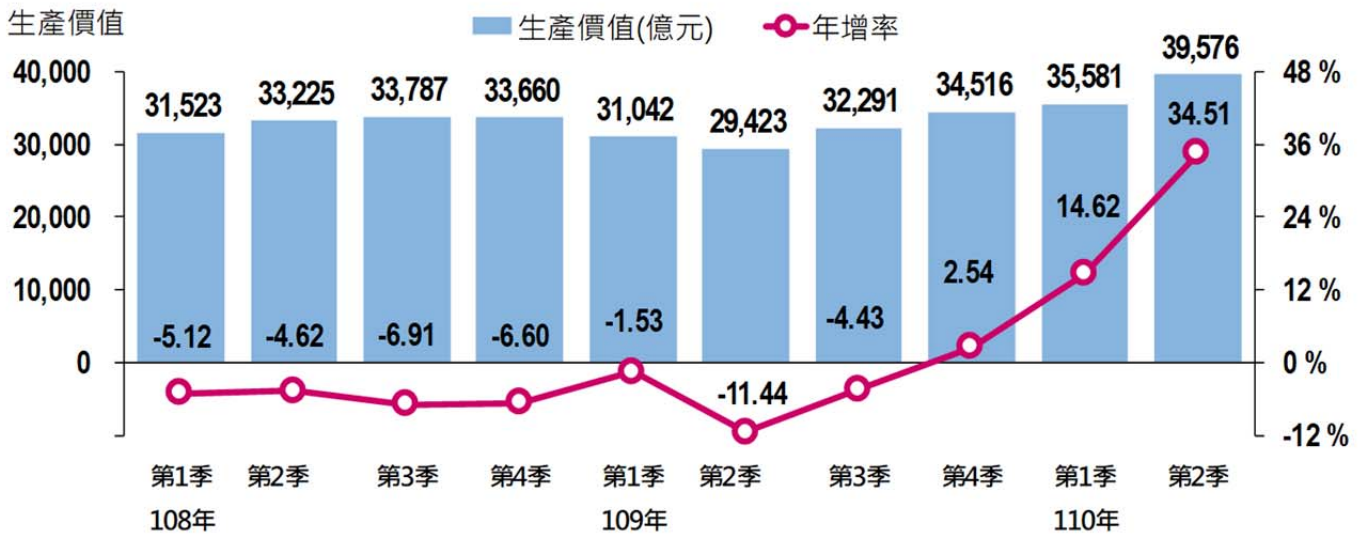
以傳統產業為主要貢獻來源，其中化學原材料業、石油及煤製品業及基本金屬業受國際原物料價格攀升，加上全球景氣走強，下游產業需求回升，以及上年同季部分產線設備檢修，比較基期偏低，致產值增幅顯著，分別年增87.81%、70.83%及61.87%；機械設備業、汽車及其零件業因產業自動化升級商機挹注，以及海外售後維修市場與物流業需求升溫，產值亦分別年增29.83%、35.93%。

在資訊電子產業方面，電子零組件業產值創歷年單季新高紀錄，年增20.99%，主因5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求活絡，加上遠距商機延續推升消費性電子產品銷售動能，致積體電路業產值達4,912億元，為歷年單季新高，年增17.91%，液晶面板及其組件業因IT、電視等大尺寸面板需求熱絡，產值亦年增33.75%；電腦電子產品及光學製品業因居家辦公、線上學習等需求仍強，加上廠商擴增國內產能，以及全球終端需求回升，產值年增9.97%，連續13季正成長。

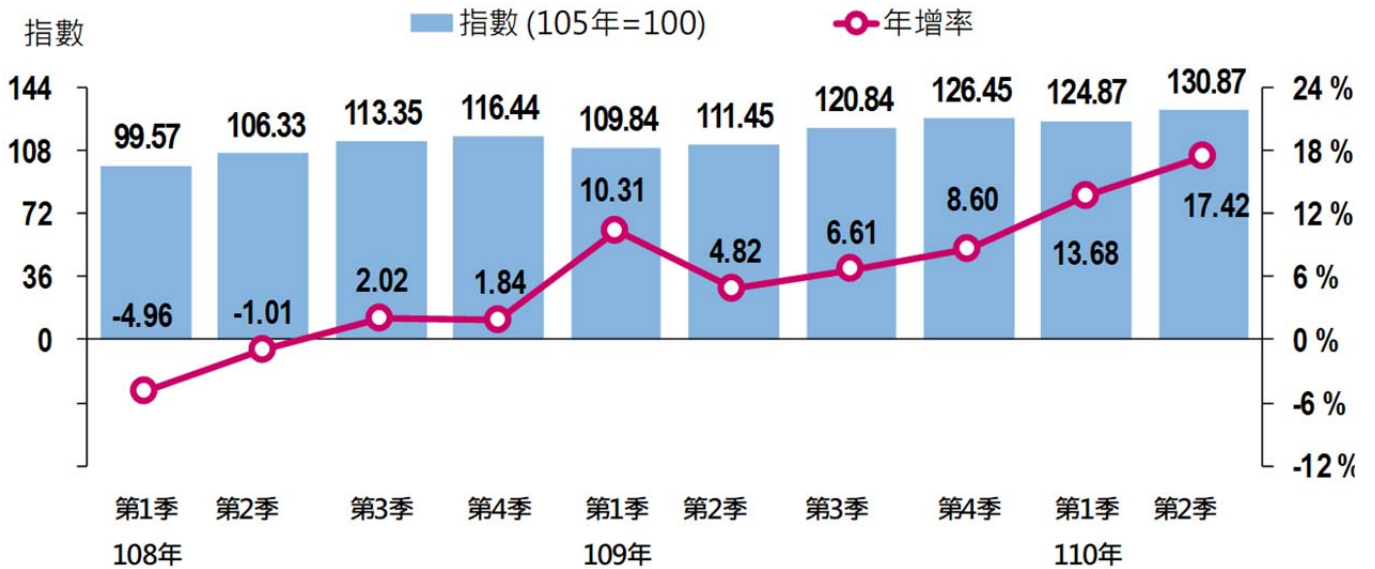
由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，110年第2季製造業生產指數130.87，創歷年單季新高，較上年同季成長17.42%，延續108年第3季以來之正成長態勢，且增幅同步創下99年第4季以來新高。

展望未來，雖近期變種病毒持續在全球蔓延，及美中貿易及科技爭端持續，恐影響我國製造業生產表現，惟隨全球疫苗施打率提升，以及主要國家擴大基礎建設方案，全球經濟復甦力道增強，終端需求可望持續增長，加上下半年消費性電子新品將陸續推出，相關資訊電子產業鏈進入生產旺季，均可望維繫製造業生產動能。

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2季			110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 (%)
<b>製 造 業</b>	39,576	34.51	100.00	75,158	24.30	100.00
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	12,050	42.45	30.45	22,465	29.35	29.89
• 資訊電子工業	13,653	19.06	34.50	26,435	18.57	35.17
• 化學工業	9,957	60.17	25.16	18,720	32.30	24.91
• 民生工業	3,915	19.37	9.89	7,537	13.30	10.03
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	11,447	20.99	28.92	22,260	20.24	29.62
積體電路業	4,912	17.91	12.41	9,751	19.05	12.97
液晶面板及其組件業	2,352	33.75	5.94	4,468	35.51	5.94
• 化學原材料業(註)	5,301	87.81	13.39	9,859	54.36	13.12
• 電腦、電子產品及光學製品業	2,206	9.97	5.57	4,175	10.37	5.55
• 基本金屬業	4,482	61.87	11.33	8,236	39.77	10.96
• 石油及煤製品業	1,943	70.83	4.91	3,679	18.46	4.89
• 機械設備業	1,891	29.83	4.78	3,542	22.84	4.71
• 汽車及其零件業	1,010	35.93	2.55	1,977	27.82	2.63

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1兆1,447億元，為歷年單季新高，較上年同季增加20.99%，其中積體電路業因5G、高效能運算、車用電子等應用晶片需求活絡，加上遠距商機延續推升消費性電子產品銷售動能，帶動晶圓代工、記憶體等產能滿載，致產值攀升至4,912億元，創歷年單季新高，年增17.91%；液晶面板及其組件業因居家辦公、線上學習及宅經濟持續發酵，拉抬IT、電視等大尺寸面板價量齊揚，致產值擴增至2,352億元，年增33.75%。

### 2. 化學原材料業

產值5,301億元，較上年同季增加87.81%，為99年第2季以來最大增幅，主因石化、橡塑膠等原料之下游產品需求旺盛，加以上年同季在疫情肆虐下部分廠商以歲修或減產因應疲弱市況，比較基期偏低所致。

### 3. 基本金屬業

產值4,482億元，較上年同季增加61.87%，為99年第3季以來最大增幅，主因全球經濟穩步復甦，下游用鋼需求熱絡，催生上游鋼品價量齊揚，加以上年同季受疫情衝擊鋼市買氣保守觀望，比較基期偏低，其中鋼胚、熱軋鋼捲板、冷軋鋼捲板、合金鋼胚等產值增加較多。

### 4. 電腦電子產品及光學製品業

產值2,206億元，較上年同季增加9.97%，連續13季正成長，主因居家辦公、遠距教學、企業自動化需求持續熱絡，加上廠商擴增國內產能，以及全球終端需求回升，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，惟筆電及伺服器因缺料而減產，抵銷部分增幅。

### 5. 機械設備業

產值1,891億元，為歷年單季新高，較上年同季增加29.83%，增幅為100年第1季以來最大，主因全球景氣復甦，激勵廠商設備投資意願，加上產業自動化轉型升級商機挹注，推升半導體、5G 相關產業及自動化設備需求，致半導體生產設備、電子生產設備、線性滑軌等產值明顯成長。

### 6. 汽車及其零件業

產值1,010億元，較上年同季增加35.93%，為99年第2季以來最大增幅，主因汽車零件受惠歐美陸續解封，海外售後維修市場需求升溫而訂單增加，加上電動小型轎車、一般小型轎車持續熱銷，大型貨車亦因物流業需求增加而增產所致。

## 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
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
本年累計	75 158	18 161	8 813	9 348	56 996	22 465	26 435	18 720	7 537
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
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
本年累計	24.30	13.56	15.32	11.94	28.16	29.35	18.57	32.30	13.30

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
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
本年累計	7 515 750	286 570	45 606	39 146	122 509	7 564	4 763	10 434	95 530
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
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
本年累計	24.30	8.39	3.15	10.67	17.71	4.34	-4.67	18.95	15.94

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
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
本年累計	30 421	367 858	985 892	141 318	43 454	50 319	152 454	116 002	823 598

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
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
本年累計	6.88	18.46	54.36	11.33	-2.17	17.09	12.48	9.81	39.77



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
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
本年累計	439 747	2 226 022	417 463	219 135	354 189	197 729	168 059	23 362	102 528	44 078
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
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
本年累計	28.49	20.24	10.37	23.36	22.84	27.82	19.89	26.00	33.12	-0.78