



## 111年第3季製造業產值統計

### 一、綜合分析

111年第3季製造業產值4兆3,608億元，年增3.75%，主因受惠各大品牌行動裝置新品上市，新興科技與數位轉型商機延續，帶動資訊電子產業產值成長，惟傳統產業因市況不佳，化學、鋼鐵產業安排設備檢修或減產因應，抵銷部分增幅。

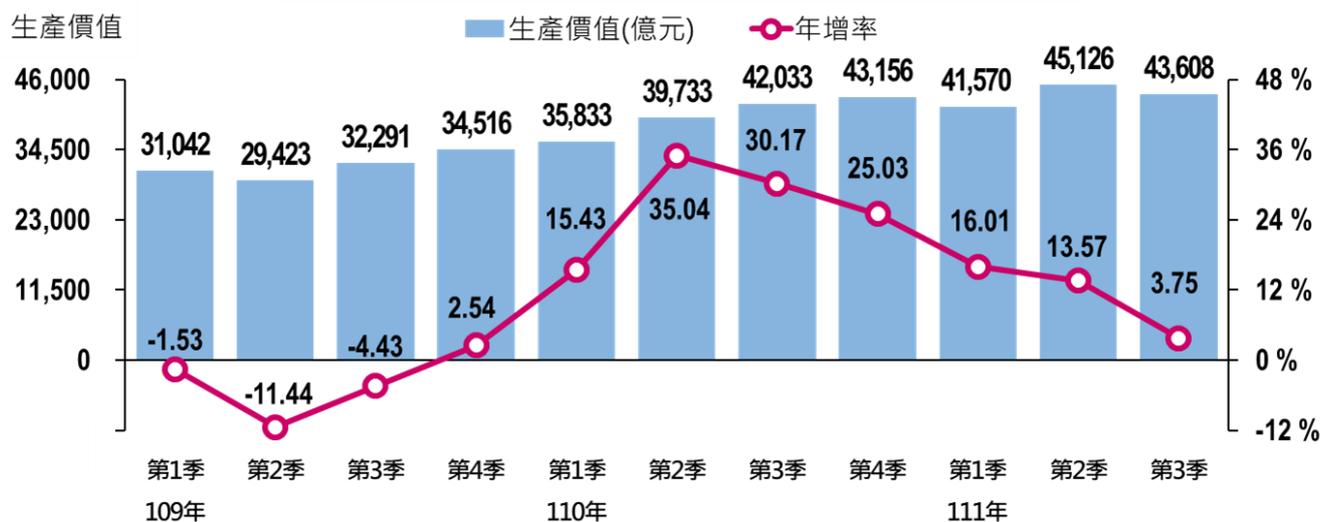
在資訊電子產業方面，電子零組件業產值續創歷年單季新高，為推升製造業產值成長之主要貢獻來源，年增11.90%，其中積體電路業受惠國際品牌科技新品備貨效應，加上高效能運算、車用電子等新興科技應用推升晶片需求，產值攀升至7,846億元，為歷年單季新高，年增43.83%，惟液晶面板因終端產品需求疲軟致價量齊跌，產值年減54.58%，抵銷部分增幅；電腦電子產品及光學製品業受惠資料中心相關設備需求暢旺，以及缺料情況改善，帶動伺服器及網通設備產出增加，產值年增26.54%。

傳統產業方面，因終端市場消費動能減弱，產業鏈面臨庫存調整，業者調降產能因應，致化學原材料業、基本金屬業產值分別年減18.54%及19.31%；石油煤製品業受惠國際油價續居高檔，以及業者致力於拓展油品外銷市場，產值年增47.52%；機械設備業產值年增3.41%，主要受惠於半導體廠持續擴增產線，惟全球經濟景氣放緩影響企業設備投資意願，加以木工機械、動力手工具等因外銷歐美訂單縮減，抵銷部分增幅；汽車及其零件業則受惠國內車市買氣熱絡、新車改款上市及料件短缺情況趨緩，產值年增11.76%。

由於產值會受價格波動影響，若剔除價格因素按產量觀察，111年第3季製造業生產指數138.29，為歷年同季新高，較上年同季增加0.13%。

展望未來，5G、高效能運算、車用電子等新興科技應用持續拓展，消費電子新品接續推出，皆有助於維繫我國製造業生產成長動能，惟全球面臨高通膨及升息壓力，加上俄烏戰事未解、中國大陸持續動態清零政策等多重變數，均加深全球經濟前景更趨疲弱疑慮，恐進而影響我國製造業生產表現，亟需密切關注後續發展並審慎因應。

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	111年第3季			111年第1~3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 (%)
<b>製 造 業</b>	43,608	3.75	100.00	130,304	10.80	100.00
<b>按四大業別分</b>						
• 金屬機電工業	12,288	-5.81	28.18	37,876	6.23	29.07
• 資訊電子工業	16,912	14.25	38.78	47,885	15.85	36.75
• 化學工業	10,168	0.15	23.32	32,416	11.86	24.88
• 民生工業	4,239	5.15	9.72	12,127	4.26	9.31
<b>按主要中行業分</b>						
• 電子零組件業	13,897	11.90	31.87	39,958	14.93	30.67
積體電路業	7,846	43.83	17.99	20,988	38.08	16.11
液晶面板及其組件業	1,106	-54.58	2.54	4,711	-32.23	3.62
• 化學原材料業(註)	4,275	-18.54	9.80	15,113	0.02	11.60
• 基本金屬業	4,079	-19.31	9.35	13,704	2.97	10.52
• 石油及煤製品業	3,173	47.52	7.28	9,063	53.90	6.96
• 電腦、電子產品及光學製品業	3,015	26.54	6.91	7,927	20.75	6.08
• 機械設備業	2,096	3.41	4.81	6,088	7.58	4.67
• 汽車及其零件業	1,050	11.76	2.41	2,971	1.48	2.28

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1兆3,897億元，為歷年單季新高，較上年同季增加11.90%，其中積體電路業受惠國際品牌消費性電子新品上市前的備貨效應，加以高效能運算、車用電子等應用晶片需求續強，致晶圓代工、構裝 IC 續呈增產，產值7,846億元，年增43.83%；液晶面板及其組件業因終端產品需求疲弱，以及面板報價續跌，廠商減產因應，產值1,106億元，年減54.58%。

### 2. 化學原材料業

產值4,275億元，較上年同季減少18.54%，主因市場消費動能疲弱，下游產業去化庫存，加上國內烯烴廠及下游石化廠商以安排檢修或調降產能因應所致。

### 3. 基本金屬業

產值4,079億元，較上年同季減少19.31%，主因全球鋼市需求驟降，客戶進行庫存調整，加以低價進口鋼品擾市，業者策略性調節減產，其

中以熱軋鋼捲板、冷軋鋼捲板、鋼胚等減產較為顯著。

#### 4. 石油及煤製品業

產值3,173億元，較上年同季增加47.52%，主因國際原油價格續居高檔，主要油品價格較上年同季高，加以業者致力於拓展油品外銷市場，其中以柴油、航空燃油、汽油產值增加較多。

#### 5. 電腦電子產品及光學製品業

產值3,015億元，為歷年單季新高，較上年同季增加26.54%，主因雲端資料服務應用成長，推升資料中心相關設備拉貨動能，加以缺料問題緩解，帶動伺服器、交換器、路由器及電腦設備零件產值續增，惟固態硬碟及電視機因需求走緩而減產，抵銷部分增幅。

#### 6. 機械設備業

產值2,096億元，為歷年單季新高，較上年同季增加3.41%，主因半導體產業擴廠及自動化設備需求持續，惟全球景氣降溫，廠商設備投資轉趨保守，加以木工機械及動力手工具因歐美居家修繕需求減緩，客戶端庫存水位仍高致訂單縮減，抵銷部分增幅。

#### 7. 汽車及其零件業

產值1,050億元，較上年同季增加11.76%，主因國旅用車需求熱絡，部分新車改款上市，業者力推促銷優惠推升買氣，加以缺料情況趨緩，激勵燃油小型轎車及電動小型轎車增產，汽車零組件亦受惠外銷接單暢旺帶動產值增加。

### 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 林簡任視察錦鈺

聯絡電話：(02)23212200#8503

電子郵件信箱：cylin2@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									
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
109年	127 272	34 303	16 332	17 971	92 969	36 584	47 608	28 995	14 085
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	160 756	38 623	19 062	19 561	122 132	48 943	56 588	39 418	15 807
第1季	35 833	8 684	4 138	4 546	27 149	10 520	12 847	8 789	3 677
第2季	39 733	9 608	4 721	4 887	30 126	12 090	13 683	10 037	3 923
第3季	42 033	9 911	4 944	4 967	32 122	13 046	14 802	10 153	4 032
第4季	43 156	10 421	5 259	5 161	32 736	13 288	15 256	10 438	4 174
111年									
第1季	41 570	9 587	4 877	4 710	31 983	12 399	15 060	10 232	3 879
第2季	45 126	10 175	5 292	4 882	34 951	13 188	15 913	12 016	4 009
第3季	43 608	10 977	5 722	5 255	32 631	12 288	16 912	10 168	4 239
本年累計	130 304	30 738	15 891	14 848	99 565	37 876	47 885	32 416	12 127
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
109年	-3.72	1.76	5.07	-1.07	-5.60	-5.73	9.78	-18.75	-1.73
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	26.31	12.59	16.72	8.85	31.37	33.78	18.86	35.94	12.23
第1季	15.43	11.18	12.54	9.96	16.87	18.09	18.64	10.80	9.04
第2季	35.04	17.42	19.04	15.89	41.83	42.92	19.32	61.46	19.60
第3季	30.17	10.48	17.09	4.60	37.74	44.08	18.49	44.12	9.00
第4季	25.03	11.59	17.73	5.95	30.02	30.76	19.01	33.80	11.82
111年									
第1季	16.01	10.40	17.86	3.60	17.81	17.87	17.23	16.42	5.48
第2季	13.57	5.90	12.11	-0.09	16.02	9.08	16.30	19.71	2.19
第3季	3.75	10.75	15.73	5.80	1.58	-5.81	14.25	0.15	5.15
本年累計	10.80	8.99	15.13	3.11	11.38	6.23	15.85	11.86	4.26

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									
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
109年	12 727 192	547 652	94 453	80 457	216 038	15 691	9 558	18 108	168 839
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	16 075 551	597 149	92 492	83 707	255 754	17 532	10 135	22 727	196 540
第1季	3 583 299	142 457	21 460	16 959	59 264	3 883	2 163	4 732	45 444
第2季	3 973 328	145 481	24 145	22 186	64 175	3 946	2 630	6 006	50 251
第3季	4 203 278	151 684	24 436	21 870	65 139	4 774	2 590	6 050	49 861
第4季	4 315 646	157 528	22 450	22 692	67 176	4 929	2 753	5 940	50 985
111年									
第1季	4 157 012	154 632	21 367	17 355	67 016	4 441	2 864	5 472	48 596
第2季	4 512 612	159 385	23 828	17 464	67 770	4 353	2 710	5 809	49 758
第3季	4 360 756	171 197	27 597	22 904	65 039	4 172	2 715	5 966	48 941
本年累計	13 030 381	485 215	72 792	57 723	199 824	12 966	8 290	17 247	147 295
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
109年	-3.72	1.28	5.44	2.26	-17.44	-11.85	-29.13	1.28	-3.35
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	26.31	9.04	-2.08	4.04	18.38	11.73	6.04	25.51	16.41
第1季	15.43	7.27	7.43	7.18	-1.55	8.19	-26.99	3.00	7.31
第2季	35.04	10.56	-0.38	13.48	46.27	7.81	29.27	43.72	25.48
第3季	30.17	5.54	-12.81	-4.21	22.66	17.39	17.51	32.95	17.29
第4季	25.03	12.90	1.06	1.97	14.13	12.66	16.76	24.11	16.05
111年									
第1季	16.01	8.55	-0.43	2.34	13.08	14.39	32.42	15.65	6.94
第2季	13.57	9.56	-1.31	-21.28	5.60	10.31	3.08	-3.28	-0.98
第3季	3.75	12.86	12.93	4.73	-0.15	-12.61	4.85	-1.38	-1.85
本年累計	10.80	10.37	3.93	-5.40	5.96	2.89	12.29	2.74	1.20

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 原料及人織業	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									
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
109年	63 120	588 305	1 339 379	259 251	91 844	94 664	284 589	218 874	1 200 551
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	64 906	812 470	2 052 789	289 717	96 324	101 743	317 141	242 315	1 837 233
第1季	14 913	173 674	456 051	67 999	20 708	24 305	73 675	56 836	376 554
第2季	15 538	200 156	530 175	73 689	23 912	25 988	81 383	60 047	448 806
第3季	15 316	215 064	524 799	74 276	27 208	25 462	80 730	59 836	505 521
第4季	19 140	223 577	541 765	73 754	24 496	25 988	81 353	65 597	506 351
111年									
第1季	15 896	242 244	514 937	74 981	22 077	25 425	76 226	60 110	459 946
第2季	16 306	346 833	568 837	79 194	31 354	25 984	80 578	63 693	502 534
第3季	16 511	317 253	427 498	73 201	25 954	26 418	78 313	65 806	407 919
本年累計	48 713	906 329	1 511 273	227 377	79 385	77 827	235 117	189 610	1 370 399
2. 較上年同期(季)之增減率(%)									
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
109年	-2.00	-36.19	-18.46	-6.77	6.39	-3.26	-1.59	5.66	-10.70
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	2.83	38.10	53.26	11.75	4.88	7.48	11.44	10.71	53.03
第1季	3.59	-11.74	27.95	2.33	-5.24	3.43	7.46	9.91	20.56
第2季	10.45	75.96	87.82	21.84	5.98	33.43	21.52	11.34	62.08
第3季	-7.08	52.69	66.87	15.39	14.13	1.90	7.96	9.37	78.87
第4季	5.32	63.27	40.28	8.55	3.85	-2.67	9.52	12.09	54.05
111年									
第1季	6.59	39.48	12.91	10.27	6.61	4.60	3.46	5.76	22.15
第2季	4.95	73.28	7.29	7.47	31.12	-0.01	-0.99	6.07	11.97
第3季	7.80	47.52	-18.54	-1.45	-4.61	3.75	-2.99	9.98	-19.31
本年累計	6.44	53.90	0.02	5.28	10.52	2.73	-0.28	7.29	2.97

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										
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
109年	716 546	3 937 044	823 707	373 472	616 963	342 556	319 877	42 831	174 356	88 467
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	968 258	4 749 454	909 328	473 150	775 007	394 992	353 788	52 739	216 245	91 915
第1季	204 721	1 087 211	197 460	101 024	169 745	97 414	81 147	12 211	49 931	21 358
第2季	239 500	1 147 509	220 781	119 291	193 478	101 395	84 405	12 718	53 624	22 115
第3季	260 422	1 241 979	238 235	126 309	202 731	93 959	92 929	13 764	55 601	22 733
第4季	263 614	1 272 755	252 852	126 526	209 053	102 224	95 307	14 046	57 089	25 709
111年										
第1季	246 713	1 270 926	235 038	126 210	194 289	96 603	94 030	12 407	45 097	22 115
第2季	261 582	1 335 138	256 186	124 186	204 906	95 476	100 112	13 138	45 483	30 013
第3季	244 570	1 389 733	301 458	122 150	209 642	105 008	110 812	12 422	48 820	28 738
本年累計	752 864	3 995 796	792 682	372 546	608 836	297 086	304 954	37 967	139 400	80 866
2. 較上年同期(季)之增減率(%)										
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
109年	-3.95	10.70	5.56	1.42	-4.43	-4.42	3.65	2.27	-2.00	-19.31
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	35.13	20.64	10.39	26.69	25.62	15.31	10.60	23.13	24.02	3.90
第1季	15.63	20.11	11.17	15.12	18.96	21.18	14.76	27.64	28.08	7.25
第2季	44.97	21.29	10.05	32.72	32.84	36.45	21.51	41.71	40.99	-9.77
第3季	45.05	21.01	6.87	32.37	29.82	15.25	5.90	15.85	18.37	1.35
第4季	35.36	20.14	13.62	26.01	21.21	-3.87	3.65	13.19	13.35	18.96
111年										
第1季	20.51	16.90	19.03	24.93	14.46	-0.83	15.88	1.61	-9.68	3.54
第2季	9.22	16.35	16.04	4.10	5.91	-5.84	18.61	3.30	-15.18	35.71
第3季	-6.09	11.90	26.54	-3.29	3.41	11.76	19.24	-9.75	-12.20	26.42
本年累計	6.84	14.93	20.75	7.48	7.58	1.48	17.98	-1.88	-12.41	22.14