



## 產業經濟統計簡訊《380》

### 製造業上市櫃公司研發費用逐年成長

- 1. 個體營收淨額年增3.3%：**依我國上市櫃公司個體財務報告<sup>1</sup>統計，109年製造業上市櫃公司個體營收淨額16兆9,946億元，年增3.3%，其中以電子零組件業4兆1,844億元，增加5,329億元（或增14.6%）貢獻最多，主因受惠5G、高效能運算等新興應用持續拓展，帶動半導體業者營收攀峰，以及COVID-19疫情推動主機板、顯示卡、面板等筆電相關零組件出貨成長；其次為電腦電子產品及光學製品業9兆163億元，增加3,919億元（或增4.5%），主因受惠遠距及企業數位轉型商機，帶動筆電、伺服器、網通等產品需求；惟國際原物料價格相較上（108）年仍低，致傳統產業營收減少，其中化學材料業、基本金屬業、石油及煤製品業營收分別年減15.0%、9.3%及35.8%。個體營收淨額前3大公司依序為：鴻海3兆609億元、台積電1兆3,148億元、和碩1兆2,468億元。
- 2. 獲利(稅後淨利)年增30.3%：**109年製造業上市櫃公司稅後淨利1兆6,155億元，較上年大幅增加3,758億元，年增30.3%，淨利率9.5%，較上年增加2.0個百分點，其中電子零組件業稅後淨利8,328億元，較上年增加3,179億元（或增61.7%），對製造業獲利成長貢獻最大，淨利率19.9%，較上年增加5.8個百分點；電腦電子產品及光學製品業稅後淨利3,072億元，較上年增加294億元（或增10.6%），淨利率3.4%，較上年增加0.2個百分點。個體財報稅後淨利前3大公司依序為：台積電5,179億元，占整體製造業32.1%居首、鴻海1,018億元居次、聯發科409億元居第三。
- 3. 資訊電子產業挹注，研發費用逐年成長：**我國資訊電子產業在全球具領先地位，該產業向為貢獻製造業研發費用成長之主要動能，109年製造業上市櫃公司研發費用為5,090億元，年增10.7%，近年呈逐年成長趨勢，其中電子零組件業研發費用3,057億元，較上年成長15.8%，占整體製造業60.1%居首，其次為電腦電子產品及光學製品業1,300億元，年增4.4%，占25.5%，兩者合計占85.6%。個體財報研發費用前3大公司依序為：台積電投入1,086億元居冠，占整體製造業研發費用之21.3%，金額續創歷年新高，年增20.0%，對製造業研發費用成長貢獻最大；聯發科投入474億元居次，年增28.5%；瑞昱投入153億元居第三，

<sup>1</sup> 本文以觀察國內企業經營成效為重點，考量合併財務報告常隨著全球化布局而納計海外子公司經營成效，爰以排除 KY 股及 TDR 之個體財務報告進行分析。

年增24.9%。

4. 固定資產投資台積電貢獻逾5成：109年製造業上市櫃公司固定資產投資8,811億元，連續3年正成長，年增6.2%，其中電子零組件業投資6,847億元，占整體製造業比重77.7%居首，年增7.1%。個體財報固定資產投資前3大公司分別為：台積電為因應先進製程需求及維持領先優勢，投資4,943億元，年增9.8%，占整體製造業上市櫃公司固定資產投資比率56.1%；群創及中鋼分別投資164及157億元位居第二、三。
5. 本文除整理簡析109年製造業上市櫃公司「個體」財務營運概況(表1~表5)外，另於表6~表10提供「合併」財務營運概況，以供各界參考。

表1 製造業上市櫃個體財報—營業收入淨額

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年		
						結構比 (%)	年增率 (%)	貢獻度 (百分點)
製造業	156,855	164,313	169,171	164,443	169,946	100.0	3.3	3.3
電腦電子產品及光學製品業	84,542	87,039	86,519	86,244	90,163	53.1	4.5	2.4
鴻海	32,993	31,181	28,679	28,497	30,609	18.0	7.4	1.3
和碩	10,081	10,806	12,343	12,648	12,468	7.3	-1.4	-0.1
電子零組件業	34,501	35,890	36,803	36,515	41,844	24.6	14.6	3.2
台積電	9,364	9,691	10,239	10,596	13,148	7.7	24.1	1.6
群創	2,857	3,237	2,784	2,494	2,654	1.6	6.4	0.1
化學材料業	8,758	9,782	10,950	8,915	7,582	4.5	-15.0	-0.8
台化	2,173	2,358	2,736	1,982	1,597	0.9	-19.4	-0.2
基本金屬業	4,744	5,566	6,262	5,477	4,965	2.9	-9.3	-0.3
中鋼	1,689	2,071	2,354	2,073	1,838	1.1	-11.3	-0.1
電力設備業	3,429	3,480	3,727	3,873	4,254	2.5	9.8	0.2
新普	563	560	606	688	799	0.5	16.1	0.1
石油及煤製品業	5,499	6,285	7,741	6,516	4,185	2.5	-35.8	-1.4
台塑化	5,444	6,222	7,655	6,438	4,130	2.4	-35.8	-1.4

資料來源：證交所110年4月1日公布之個體財報。

說明：105-109年每年均有營運之「製造業」上市櫃公司計1,119家(不含KY股及TDR)，由本處自行整理。

表2 製造業上市櫃個體財報—稅後淨利

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
<b>製造業</b>	13,231	14,989	15,316	12,397	16,155	100.0	30.3
<b>電子零組件業</b>	5,162	6,218	6,280	5,149	8,328	51.6	61.7
台積電	3,342	3,431	3,511	3,453	5,179	32.1	50.0
聯發科	237	243	208	230	409	2.5	77.6
友達	78	324	102	-192	34	0.2	117.6
<b>電腦電子產品及光學製品業</b>	2,874	2,651	2,869	2,778	3,072	19.0	10.6
鴻海	1,487	1,387	1,291	1,153	1,018	6.3	-11.7
華碩	192	155	42	121	266	1.6	118.8
廣達	151	144	151	159	253	1.6	58.9
<b>化學材料業</b>	1,543	2,077	2,185	1,394	1,288	8.0	-7.6
南亞	488	545	527	231	257	1.6	11.4
台塑	394	494	495	373	200	1.2	-46.3
<b>電力設備業</b>	362	400	300	514	542	3.4	5.5
台達電	188	184	182	231	255	1.6	10.2
<b>非金屬礦物製品業</b>	87	224	373	446	484	3.0	8.4
台泥	64	76	212	242	251	1.6	3.7

資料來源及說明：同表1。

表3 製造業上市櫃個體財報—稅後淨利率

單位：%

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	較上年增 減百分點
<b>製造業</b>	8.4	9.1	9.1	7.5	9.5	2.0
電子零組件業	15.0	17.3	17.1	14.1	19.9	5.8
電腦電子產品及光學製品業	3.4	3.0	3.3	3.2	3.4	0.2
化學材料業	17.6	21.2	20.0	15.6	17.0	1.4
電力設備業	10.6	11.5	8.0	13.3	12.7	-0.6
非金屬礦物製品業	9.7	26.1	41.6	48.3	49.5	1.2

資料來源及說明：同表1。

表4 製造業上市櫃個體財報—研發費用

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
製造業	3,891	4,110	4,260	4,597	5,090	100.0	10.7
電子零組件業	2,144	2,310	2,426	2,640	3,057	60.1	15.8
台積電	704	799	849	905	1,086	21.3	20.0
聯發科	289	265	264	369	474	9.3	28.5
瑞昱	84	89	100	122	153	3.0	24.9
電腦電子產品及光學製品業	1,228	1,265	1,174	1,246	1,300	25.5	4.4
緯創	120	115	112	123	136	2.7	10.2
廣達	85	97	99	112	134	2.6	19.9
電力設備業	79	75	161	189	204	4.0	8.2
台達電	4	2	84	109	124	2.4	13.8
機械設備業	74	82	90	86	84	1.7	-2.5
上銀	7	10	12	9	8	0.2	-10.2

資料來源及說明：同表1。

表5 製造業上市櫃個體財報—固定資產投資

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
製造業	7,146	7,046	7,379	8,293	8,811	100.0	6.2
電子零組件業	5,390	5,305	5,340	6,395	6,847	77.7	7.1
台積電	3,230	3,118	2,981	4,503	4,943	56.1	9.8
群創	422	223	417	199	164	1.9	-17.3
聯電	413	184	103	110	156	1.8	42.5
電腦電子產品及光學製品業	410	268	349	365	360	4.1	-1.4
大立光	40	74	64	85	58	0.7	-31.9
廣達	1	2	50	29	36	0.4	27.1
和碩	3	7	29	10	28	0.3	187.1
化學材料業	251	238	405	332	352	4.0	6.0
台化	38	47	93	58	70	0.8	20.0
基本金屬業	212	211	228	179	226	2.6	26.6
中鋼	102	117	109	85	157	1.8	84.4

資料來源：同表1。

說明：本表取自現金流量表「會計科目：取得不動產、廠房及設備」，其中不動產包含土地。

以下資訊為合併財報相關統計結果

表6 製造業上市櫃合併財報—營業收入淨額

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
製造業	217,080	233,686	252,020	246,844	249,312	100.0	1.0
電腦電子產品及光學製品業	105,068	113,743	123,511	124,147	126,916	50.9	2.2
鴻海	43,587	47,067	52,938	53,428	53,580	21.5	0.3
和碩	11,577	11,938	13,400	13,663	13,993	5.6	2.4
電子零組件業	42,207	43,889	45,558	44,908	51,644	20.7	15.0
台積電	9,479	9,774	10,315	10,700	13,393	5.4	25.2
友達	3,291	3,410	3,076	2,688	2,710	1.1	0.8
化學材料業	15,783	18,055	19,982	17,780	15,423	6.2	-13.3
台化	3,192	3,584	4,079	3,154	2,533	1.0	-19.7
基本金屬業	8,041	9,468	10,829	9,415	8,302	3.3	-11.8
中鋼	2,931	3,470	4,007	3,662	3,148	1.3	-14.1
電力設備業	6,777	7,043	7,320	7,429	7,743	3.1	4.2
台達電	2,144	2,236	2,370	2,681	2,826	1.1	5.4

資料來源：證交所110年4月1日公布之合併財報。

說明：105-109年每年均有營運之「製造業」上市櫃公司計1,119家(不含KY股及TDR)，由本處自行整理。

表7 製造業上市櫃合併財報—稅後淨利

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
製造業	13,723	15,722	15,780	13,056	16,960	100.0	29.9
電子零組件業	5,141	6,192	6,259	5,134	8,380	49.4	63.2
台積電	3,343	3,431	3,512	3,453	5,182	30.6	50.0
聯發科	240	241	208	232	414	2.4	78.6
電腦電子產品及光學製品業	2,955	2,649	2,944	3,027	3,338	19.7	10.3
鴻海	1,514	1,354	1,298	1,322	1,143	6.7	-13.5
華碩	196	160	53	130	284	1.7	118.1
化學材料業	1,707	2,269	2,447	1,621	1,515	8.9	-6.5
南亞	487	540	527	232	269	1.6	15.8
台化	488	600	554	344	216	1.3	-37.4
非金屬礦物製品業	70	266	430	511	559	3.3	9.4
台泥	88	103	226	255	280	1.7	10.0
食品業	396	791	449	502	547	3.2	8.9
統一	237	600	269	285	308	1.8	8.1

資料來源及說明：同表6。

表8 製造業上市櫃合併財報—稅後淨利率

單位：%

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	較上年增
						減百分點
製造業	6.3	6.7	6.3	5.3	6.8	1.5
電子零組件業	12.2	14.1	13.7	11.4	16.2	4.8
電腦電子產品及光學製品業	2.8	2.3	2.4	2.4	2.6	0.2
化學材料業	10.8	12.6	12.2	9.1	9.8	0.7
非金屬礦物製品業	2.6	9.6	13.1	15.3	18.0	2.7
食品業	5.9	12.0	6.4	6.9	7.4	0.5

資料來源及說明：同表6。

表9 製造業上市櫃合併財報—研發費用

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	結構比	年增率
						(%)	(%)
製造業	5,765	6,433	6,735	7,211	7,877	100.0	9.2
電子零組件業	2,708	2,922	3,087	3,294	3,853	48.9	16.9
台積電	712	807	859	914	1,095	13.9	19.8
聯發科	557	572	575	630	773	9.8	22.7
瑞昱	107	114	130	155	191	2.4	22.7
電腦電子產品及光學製品業	2,045	2,436	2,470	2,668	2,786	35.4	4.4
鴻海	511	818	844	915	941	11.9	2.8
緯創	138	147	144	162	190	2.4	17.6
電力設備業	285	298	332	357	369	4.7	3.5
台達電	155	167	193	239	255	3.2	6.7
機械設備業	118	133	151	155	146	1.9	-5.7
奇鋆	13	12	16	19	19	0.2	-0.5

資料來源及說明：同表6。

表10 製造業上市櫃合併財報—固定資產投資

單位：億元

行業別	105年	106年	107年	108年	109年	109年	
						結構比 (%)	年增率 (%)
<b>製造業</b>	11,737	12,472	12,854	13,755	14,065	100.0	2.3
<b>電子零組件業</b>	6,872	6,648	6,674	7,558	8,152	58.0	7.9
台積電	3,280	3,306	3,156	4,604	5,072	36.1	10.2
聯電	916	442	196	165	263	1.9	59.5
群創	442	250	467	248	207	1.5	-16.7
<b>電腦電子產品及光學製品業</b>	1,394	1,522	1,717	1,767	1,797	12.8	1.7
鴻海	532	604	655	775	655	4.7	-15.5
和碩	168	275	253	114	186	1.3	62.7
廣達	48	56	129	70	105	0.7	50.5
<b>化學材料業</b>	771	887	1,277	1,411	1,220	8.7	-13.6
南亞	102	94	211	295	301	2.1	2.2
<b>基本金屬業</b>	393	418	499	532	541	3.8	1.7
中鋼	196	218	187	271	268	1.9	-0.9
華新	32	24	58	53	88	0.6	67.0

資料來源：同表6。

說明：本表取自現金流量表「會計科目：取得不動產、廠房及設備」，其中不動產包含土地。

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 吳科長聲和

聯絡電話：(02)23212200#8513

電子郵件信箱：shwu2@moea.gov.tw

撰稿人：經濟部統計處 邱專員熾燁