

經濟部統計處
發布日期：105 年 11 月 25 日

(每月發行 3 次)

聯絡人：王守玉簡任視察
聯絡電話：23212200#503
信箱：sywang@moea.gov.tw

LED 照明產值持續成長，為我國照明設備產業高值化之重要推手

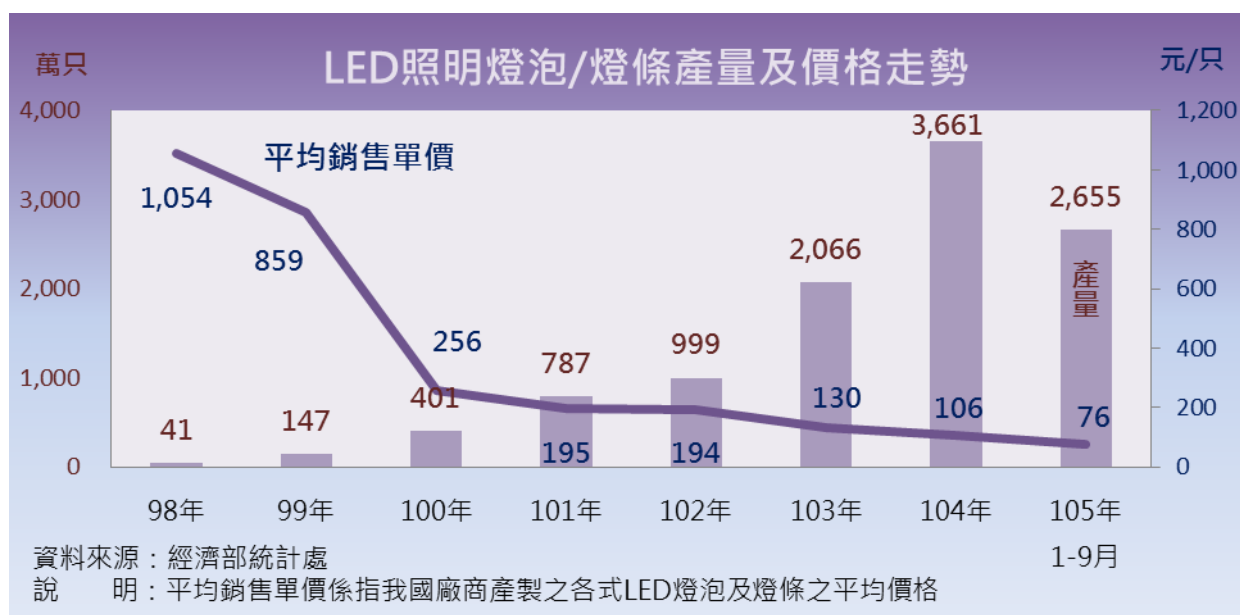
- 1. 照明設備業產值回升：**我國照明設備產業產值於 77 年創下 241 億元之歷史高點，隨著產業外移，自 90 年以來每年維持在 130 億元的水準，近年受惠於 LED 在照明市場上之應用擴增，激勵照明設備業 103 年產值升至 150 億元，年增 12.2%，104 年續升至 164 億元，今(105)年 1-9 月產值 127 億元，年增 5.3%，可望續呈成長態勢。
- 2. 照明設備以 LED 為成長主力：**在各國政府政策催化與全球節能環保意識抬頭下，LED 照明設備（包含 LED 燈泡/燈條及 LED 燈具）呈現逐年攀升之勢，且年增幅度年年達二位數水準，104 年躍升至 92 億元，占整體照明設備業產值比重首度突破五成，為整體照明設備業之成長主力；105 年累計 1 至 9 月產值 76 億元，年增 14.8%，占比持續提高至 59.6%，預期全年產值可望再創新高，顯示照明設備產業轉型高值化漸具成效。
- 3. LED 燈泡/燈條量增價跌：**LED 具壽命長、發光效率高之特點，惟推出初期因產品售價偏高，致市場接受度較低，至 100 年平均銷售單價大降(由 99 年 859 元降至 100 年 256 元)後，產量開始迅速成長，104 年我國 LED 燈泡/燈條產量達 3,661 萬只，創下歷史新高紀錄，較 100 年增加 8 倍。惟今年以來低階照明市場競爭激烈，業者調整生產比重，導致 105 年累計 1 至 9 月產量 2,655 萬只，較上年同期僅增加 13.8%，增幅遠不及先前各年。雖 LED 燈泡/燈條價格續呈下滑，惟產量快速增加，推升產值逐年上升。
- 4. 照明設備出口市場以美國居首：**我國照明設備出口以美國市場為大宗，尤其在美國通過新能源法案後，自 101 年起逐步管制白熾燈泡，加上我國照明大廠拓展美國大型量販通路有成，出口美國占比穩定上升，104 年出口 235 百萬美元，占比達 51.6%。105 年則因低階照明價格下滑，減少生產，轉型至高階照明設備，致 1-10 月對美出口 172 百萬美元，較上年同期減少 12.9%，占比降至 48.1%；對日本出口 40 百萬美元(占 11.3%)居次，中國大陸占 7.0%、德國占 5.3%，各居第 3、4 名。

我國照明設備業產值統計

	97年	98年	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年 1-9月
總計(億元)	114	116	140	137	135	134	150	164	127
年增率%	-8.3	1.7	20.5	-2.4	-1.5	-0.5	12.2	8.8	5.3
LED照明設備	8	21	36	35	44	56	75	92	76
年增率%	6.2	146.5	74.5	-1.8	24.7	26.9	34.5	22.7	14.8
占比%	7.3	17.7	25.6	25.8	32.6	41.6	49.9	56.2	59.6
直接外銷比重%	96.7	87.0	78.9	74.8	69.7	68.3	74.2	79.7	74.6
其他照明設備	106	96	104	102	91	78	75	72	51

資料來源：經濟部統計處。

說明：LED照明設備指LED燈泡燈條及燈具；其他照明設備指白熾燈泡、螢光燈及其他非LED光源燈具等。



我國照明設備出口統計

	97年	98年	99年	100年	101年	102年	103年	104年	105年 1-10月
出口值(百萬美元)	340	256	353	470	473	441	455	455	358
美國	116	78	97	116	133	161	196	235	172
日本	32	32	44	98	95	68	55	49	40
中國大陸	59	41	73	61	49	39	34	26	25
德國	11	10	12	17	17	23	22	22	19
年增率%	-1.6	-24.8	38.2	33.0	0.7	-6.9	3.2	0.0	-6.3
美國	-10.2	-32.4	24.7	18.9	14.8	21.1	21.4	20.0	-12.9
日本	6.8	0.9	37.1	121.5	-3.0	-29.2	-18.4	-10.9	-2.6
中國大陸	-2.3	-31.1	78.4	-16.5	-20.0	-19.8	-13.6	-24.0	20.5
德國	5.7	-12.5	22.8	42.2	-4.1	36.7	-4.8	-1.5	6.2
出口市場占比%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
美國	34.0	30.6	27.6	24.7	28.1	36.6	43.0	51.6	48.1
日本	9.4	12.7	12.6	20.9	20.2	15.3	12.1	10.8	11.3
中國大陸	17.4	15.9	20.6	12.9	10.3	8.8	7.4	5.6	7.0
德國	3.4	3.9	3.5	3.7	3.5	5.2	4.8	4.7	5.3

資料來源：財政部關稅署。

說明：照明設備出口值係海關稅則號別第8513自備能源之手提電燈、8539燈絲電燈泡或放電式燈泡(不含8539392冷陰極燈管)、94051至94055未列名之燈具及照明配件等章節項下之貨品出口值。