

經濟部統計處
發布日期：104年12月25日

(每月發行3次)

聯絡人：周于晶科長
聯絡電話：23212200#762
信箱：ycchou@moea.gov.tw

我國太陽能產業 104 年第 3 季產值年增 28.9%，擺脫上半年大幅衰退陰霾

1. 我國太陽能產值於 99 年創下 2,015 億元新高後，100 年受到大陸低價競爭，加上歐債危機影響，致市場需求明顯萎縮，產值下降至 1,708 億元，101 年更大幅滑落至 930 億元，惟隨著產業供給秩序重整，加上中國大陸、日本對太陽能設備需求增強，102 年產值回復至 1,147 億元，103 年上半年業者積極拓展外銷產能持續滿載，雖下半年受到美國之反傾銷、反補貼調查衝擊，產值仍達 1,561 億元，年增 36.1%。
2. 104 上半年，延續受到美國雙反調查波及，以及日本調降太陽能收購價的影響，致第一、二季產值分別年減 12.2%及 12.0%，下半年因美國發布太陽能雙反稅率複審終判結果有利於我國重新打開輸美管道，加上中國大陸加碼補助太陽能，以及日本與東南亞等國家之需求上升，挹注太陽能產業擺脫上半年衰退陰霾，第三季產值大幅攀升 28.9%。
3. 我國太陽能電池產品之直接外銷比率高達 8 至 9 成。按出口國別觀察，累計 104 年 1 至 11 月我國太陽能電池出口以中國大陸占 32.9%居首位，日本占 10.2%次之，德國占 8.6%再次之，前三大出口國合計占 5 成 2。第 4 及第 5 名分別為越南(占 7.0%)及馬來西亞(占 5.6%)。

我國太陽能產業產值統計

金額單位:億元

	合計		太陽能電池			太陽能電池材料及元件		
		年增率 (%)		年增率 (%)	直接外銷 比率(%)		年增率 (%)	直接外銷 比率(%)
95年	179	337.7	138	238.1	88.3	41	4878.5	52.2
96年	503	180.9	364	163.2	88.9	139	241.0	42.3
97年	1,133	125.3	814	123.7	89.3	319	129.5	54.5
98年	1,015	-10.5	713	-12.4	90.3	301	-5.5	56.3
99年	2,015	98.6	1,330	86.4	89.4	686	127.5	49.8
100年	1,708	-15.2	1,060	-20.3	89.8	648	-5.5	55.1
101年	930	-45.6	642	-39.4	90.0	321	-50.4	55.7
102年	1,147	23.4	849	32.2	87.7	413	28.6	55.0
103年	1,561	36.1	987	16.2	83.8	608	47.2	52.4
104年 第1-3季	1,192	-0.1	689	-9.3	89.3	532	15.5	61.7
第 1 季	358	-12.2	228	-15.7	89.6	154	5.3	59.0
第 2 季	384	-12.0	215	-23.8	88.7	175	6.9	64.2
第 3 季	450	28.9	246	19.1	89.5	203	34.8	61.7

資料來源: 經濟部統計處

我國太陽能電池出口總值-按出口地區分

統計期間	出口值 (百萬美元)							
		中國大陸	日本	德國	越南	馬來西亞	加拿大	美國
100年	4,087	945	210	611	1	86	101	274
101年	2,523	652	235	324	0	122	147	265
102年	3,030	1,148	618	308	1	134	53	184
103年	3,703	1,387	727	264	9	242	136	86
104年 1-11月	3,023	994	309	260	210	171	163	100
1- 6 月	1,525	515	191	134	57	57	87	55
7-11月	1,499	479	118	126	153	114	77	46
年增率(%)								
100年	-13.6	-5.0	-21.5	-26.2	152.3	-	1,094.7	-25.6
101年	-38.3	-31.0	12.0	-47.0	-41.4	41.1	45.3	-3.2
102年	20.1	75.9	162.6	-4.8	59.4	9.7	-63.9	-30.5
103年	22.2	20.8	17.6	-14.4	1219.7	80.4	155.7	-53.4
104年 1-11月	-11.0	-21.3	-55.0	5.6	4191.3	-21.2	24.5	29.3
1- 6 月	-25.8	-40.1	-51.6	4.1	27939.7	-57.2	84.2	4.0
7-11月	11.5	19.0	-59.6	7.2	3160.1	36.4	-8.9	82.6
占比(%)								
100年	100.0	23.1	5.1	14.9	0.0	2.1	2.5	6.7
101年	100.0	25.9	9.3	12.8	0.0	4.8	5.8	10.5
102年	100.0	37.9	20.4	10.2	0.0	4.4	1.8	6.1
103年	100.0	37.4	19.6	7.1	0.2	6.5	3.7	2.3
104年 1-11月	100.0	32.9	10.2	8.6	7.0	5.6	5.4	3.3
1- 6 月	100.0	33.8	12.5	8.8	3.8	3.7	5.7	3.6
7-11月	100.0	31.9	7.8	8.4	10.2	7.6	5.1	3.0

資料來源:財政部關務署

備註:太陽能電池出口係以海關稅則號別85414030(太陽電池)及85414040 (光伏打電池)
之商品出口總值