

# 縣政統計通報

中華民國 106 年 11 月主計處發布

網址：<http://www.chcg.gov.tw/accounting/07static/static01.asp>

## 彰化縣 105 年再生能源概況分析

- 一、再生能源分為水力、風力、太陽光電、生質能、廢棄物能及其他再生能源 6 種，105 年本縣再生能源發電設備同意備案核准件數為 616 件，包含風力 1 件及太陽光電 615 件，總裝置容量分別為 19 瓩及 86,376 瓩，共計 86,395 瓩。觀察近 5 年資料，本縣同意備案核准件數及總裝置容量主要係呈現逐年遞增趨勢。
- 二、依據「再生能源發展條例」等相關規定，再生能源發電設備設置者在取得同意備案後，需再完成設備登記程序，始得營業或使用。105 年本縣再生能源發電設備核准登記件數計 396 件，包含風力 1 件及太陽光電 395 件，總裝置容量分別為 9 瓩及 46,914 瓩，共計 46,923 瓩。觀察近 5 年資料，本縣設備登記核准件數及總裝置容量主要亦呈現逐年增加趨勢。
- 三、臺灣地區 20 縣市(含直轄市)間比較：
  - (一)同意備案：105 年核准案件以臺南市 733 件最多、高雄市 700 件次之，本縣 616 件排名第 3 高；總裝置容量以本縣 86,395 瓩最多、雲林縣 84,182 瓩次之。
  - (二)設備登記：105 年核准案件以臺南市 696 件最多、高雄市及雲林縣 458 件次之，本縣 396 件排名第 4 高；總裝置容量以雲林縣 74,625 瓩最多、臺南市 48,417 瓩次之，本縣 46,923 瓩排名第 3 高。
- 四、本縣 101 至 105 年再生能源發電設備係以太陽光電為主，發電設備核准登記之總裝置容量占總體 9 成以上。太陽光電又以「屋頂型」為大宗，「地面型」僅占少數，茲將「屋頂型」太陽光電發電設備之同意備案及設備登記核准狀況分敘如下：
  - (一)同意備案：105 年核准 613 件(85,377 瓩)，較 104 年 339 件(42,056 瓩)，增加 274 件(或 80.83%)、43,321 瓩(或 103.01%)；較 101 年 108 件(10,528 瓩)，增加 505 件(或 467.59%)、

74,849 瓩(或 710.95%)。

(二)設備登記：105 年核准 395 件(46,914 瓩)，較 104 年 187 件(16,721 瓩)，增加 208 件(111.23%)、30,193 瓩(180.57%)；較 101 年 73 件(3,781 瓩)，增加 322 件(或 441.10%)、43,133 瓩(或 1,140.78%)。

表一 彰化縣再生能源發電設備之核准情形(同意備案)

單位：件、瓩

項目別	101年		102年		103年		104年		105年	
	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量
總計	109	10,560	226	29,791	171	20,139	341	50,551	616	86,395
水力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	-	-	2	18	-	-	1	19
太陽光電	109	10,560	225	29,581	168	19,926	339	42,056	615	86,376
屋頂型	108	10,528	224	29,579	167	19,910	339	42,056	613	85,377
地面型	1	32	1	2	1	16	-	-	2	999
生質能	-	-	1	210	1	195	1	495	-	-
廢棄物能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他再生能源	-	-	-	-	-	-	1	8,000	-	-

資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處

表二 彰化縣再生能源發電設備之核准情形(設備登記)

單位：件、瓩

項目別	101年		102年		103年		104年		105年	
	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量	核准 件數	總裝置 容 量
總計	75	3,832	170	25,466	153	16,807	189	16,932	396	46,923
水力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
太陽光電	75	3,832	170	25,466	153	16,807	188	16,737	395	46,914
屋頂型	73	3,781	169	25,434	152	16,805	187	16,721	395	46,914
地面型	2	51	1	32	1	2	1	16	-	-
生質能	-	-	-	-	-	-	1	195	-	-
廢棄物能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他再生能源	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處

表三 臺灣地區再生能源發電設備核准情形(同意備案)

105年

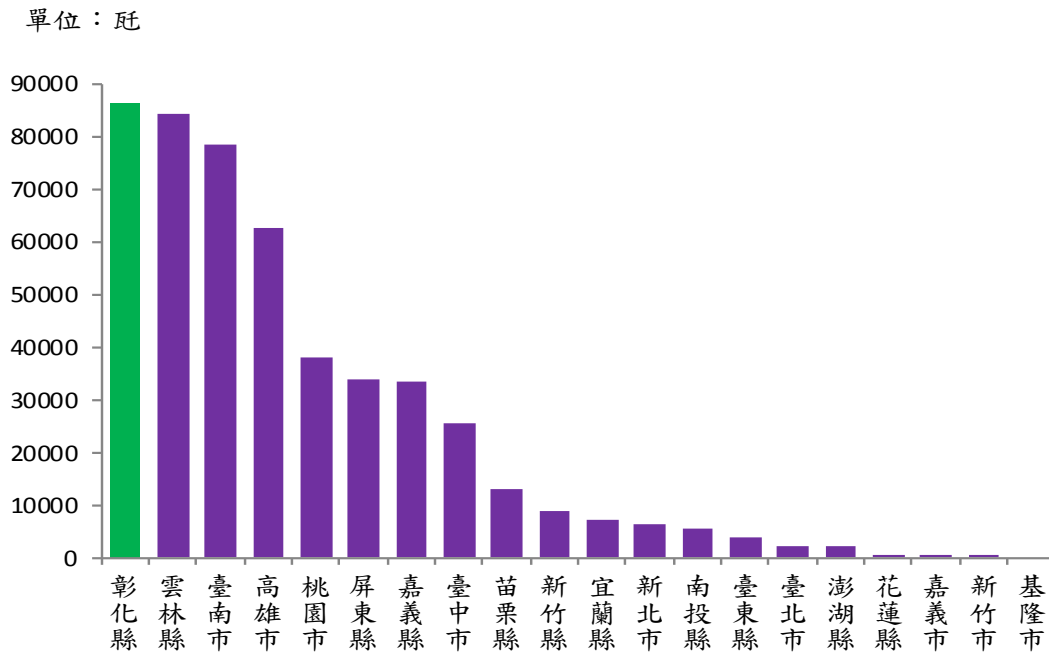
縣市別	核准案件(件)		總裝置容量(瓩)	
	數量	排序	數量	排序
新北市	53	13	6,342	12
臺北市	22	17	2,390	15
桃園市	218	8	38,146	5
臺中市	249	7	25,417	8
臺南市	733	1	78,509	3
高雄市	700	2	62,790	4
宜蘭縣	55	11	7,335	11
新竹縣	85	10	8,724	10
苗栗縣	120	9	12,893	9
彰化縣	616	3	86,395	1
南投縣	53	13	5,752	13
雲林縣	493	4	84,182	2
嘉義縣	293	5	33,560	7
屏東縣	270	6	34,051	6
臺東縣	32	16	3,994	14
花蓮縣	20	18	729	17
澎湖縣	55	11	2,284	16
基隆市	-	20	-	20
新竹市	19	19	205	19
嘉義市	35	15	434	18

資料來源：經濟部能源局、行政院主計總處。

表四 臺灣地區再生能源發電設備核准情形(設備登記)

105年				
縣市別	核准案件		總裝置容量	
	件	排序	瓩	排序
新北市	76	9	3,675	10
臺北市	7	19	54	19
桃園市	132	8	9,740	7
臺中市	166	7	7,283	8
臺南市	696	1	48,417	2
高雄市	458	2	26,509	4
宜蘭縣	30	15	2,868	11
新竹縣	62	10	5,184	9
苗栗縣	52	13	1,740	15
彰化縣	396	4	46,923	3
南投縣	56	12	2,833	12
雲林縣	458	2	74,625	1
嘉義縣	281	5	23,947	5
屏東縣	232	6	16,699	6
臺東縣	27	16	2,130	13
花蓮縣	8	18	75	18
澎湖縣	57	11	1,003	16
基隆市	1	20	41	20
新竹市	12	17	644	17
嘉義市	51	14	2,111	14

圖一 臺灣地區再生能源發電設備同意備案總裝置容量  
105年



圖二 臺灣地區再生能源發電設備核准登記總裝置容量  
105年

