

# 智新能源股份有限公司

## 簡明月報

112 年 12 月份

➤ 本月報資訊將公告於以下網址：

<http://www.tatungforeverenergy.com/CompanyReport/Index>

制表日期:113 年 1 月 18 日

# 【發電業】

## 目錄

壹、簡明月報.....	1
一、營運綜合摘要分析報告.....	1
二、發電業之每月供電報告.....	2
表 1-1 裝置容量.....	2
表 1-2 發電量.....	3
表 1-3 發電設備運作情形.....	4
三、發電業之每月售電報告.....	6
表 2-1 售予公用售電業之售電量.....	6
表 2-2 售予再生能源售電業之售電量.....	7
*(項次四、資料涉及財務細節內容，我司列屬機密性資料，故不於官網公開)	

## 壹、簡明月報

### 一、營運綜合摘要分析報告

#### 1. 公司簡介：

智新能源公司為大同集團旗下全資投資之電業公司，專營中型電業案場。憑藉著豐富的機電整合及重電專長，以穩健的經營方針伴隨著台灣的經濟成長，從台灣早期的基礎建設到現在的能源轉型，始終配合國策建設。

#### 2. 業務狀況：

在首張電業執照取得後，將持續發展太陽能產業，除了電廠開發與財務投資人合作之外，完整的太陽能經營團隊，更可提供各類型電廠建置需求，期待與各界合作並進，為台灣能源產業開創新局，期許能達成政府提倡的「能源安全、綠色經濟、環境永續」目標。

#### 3. 財務狀況：

詳收支實績比較表

#### 4. 重大營運事件：

無事故。

## 二、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量  
民國 112 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期增減(%)	備註
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號		443.52	0	自 112 年 10 月 1 日開始轉供
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號		174.24	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號		459.36	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號		491.04	0	自 112 年 10 月 1 日開始轉供
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號		364.32	0	自 112 年 10 月 1 日開始轉供
合計			1,932.48	0	

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。
5. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號案場於 111 年 4 月 29 日併聯。
6. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號案場於 111 年 6 月 23 日併聯。
7. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號案場於 111 年 5 月 31 日併聯。
8. 彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號案場於 111 年 5 月 31 日併聯。
9. 彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號案場於 111 年 6 月 16 日併聯。

表 1-2 發電量

民國 112 年 12 月份

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		自用電量		備註
			實績值(度)	較上年同期 增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減 (%)	實績值(度)	較上年同期 增減(%)	實績值(度)	較上年同期 增減(%)	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -振興段 2209、2210 地號		44,342	-13.81	0	NA	44,342	-13.81	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -振興段 973 地號		16,649	-13.90	0	NA	16,649	-13.90	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -振興段 783、784 地號		43,475	-13.30	0	NA	43,475	-13.30	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -鹿昇段 748-1、749 地號		47,742	-11.74	0	NA	47,742	-11.74	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -鹿崙段 554 地號		33,809	-10.54	0	NA	33,809	-10.54	0	0	
合計			186,017		0		186,017		0		

備註：

1. 廠用電量係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
2. 自用電量係指廠商自行生產，使用於發電所之外，所有其他用途的電量，包括生產設備、辦公室、倉庫、其他附屬或輔助設備等（即不含發電所內用電）。
3. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
4. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
5. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
6. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 112 年 12 月份

(1) 容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		
			實績值(%)	較上年同 期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同 期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同 期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同 期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同 期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同 期增減 (%)	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-振興段 2209、 2210 地號		13.44	-13.79	17.31	-27.81	100.00	NA	100.00	NA	71.02	-4.13	100.00	29.58	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-振興段 973 地號		12.84	-13.94	16.83	-11.79	100.00	NA	100.00	NA	69.44	-15.01	97.57	7.36	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-振興段 783、784 地號		12.72	-13.29	16.71	-19.66	100.00	NA	100.00	NA	69.66	-6.60	79.68	-1.14	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-鹿昇段 748-1、 749 地號		13.07	-11.75	16.93	-17.37	100.00	NA	100.00	NA	67.82	-9.83	79.42	-1.35	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-鹿崙段 554 地號		12.47	-10.55	16.52	-15.67	100.00	NA	100.00	NA	72.46	-2.23	100.00	25.31	
合計															

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 機組別欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
3. 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並免按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
4. 須包含試運轉期間之發電機組。
5. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號案場於 111 年 4 月 29 日併聯。
6. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號案場於 111 年 6 月 23 日併聯。
7. 彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號案場於 111 年 5 月 31 日併聯。
8. 彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號案場於 111 年 5 月 31 日併聯。
9. 彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號案場於 111 年 6 月 16 日併聯。

### 三、發電業之每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 112 年 12 月份

能源別	本月份		一至本月份止累計	
	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號	22,589	-56.09	579,361	23
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號	16,649	-13.90	256,926	75
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號	43,475	-13.30	672,586	59
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號	24,470	-54.76	627,582	41
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號	17,408	-53.94	454,609	44
<b>合計</b>	124,591	-41.46	2,591,064	44.12

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 截至 113 年 1 月 20 日月報申報日，本公司尚未取得台電躉購電費單，故暫估彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號案場 112 年 12 月售電度數 22,589 度；暫估彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號案場 112 年 12 月售電度數 16,649 度；暫估彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號案場 112 年 12 月售電度數 43,475 度；暫估彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號案場 112 年 12 月售電度數 24,470 度；暫估彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號案場 112 年 12 月售電度數 17,408 度。



表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

民國 112 年 12 月份

能源別	業者名稱	本月份		一至本月份止累計	
		實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-振興段 2209、2210 地號	備註 2	21,753	NA	93,360	NA
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號		23,272	NA	100,617	NA
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-鹿崙 段 554 地號		16,401	NA	72,730	NA
合計		61,426		266,707	

備註：

1. 能源別欄位，請依照「慣常水力（須區分自有、承攬）、風力、太陽能、廢棄物、沼氣、生質能、地熱、海洋能、其他」類別，進行填寫。
2. 業者名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。