

智新能源股份有限公司

簡明月報

113 年 08 月份

➤ 本月報資訊將公告於以下網址：

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

更新日期:113 年 10 月 21 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.....	2
表 1-3 發電設備運作情形.....	4
三、發電業之每月售電報告.....	7
表 2-1 售予公用售電業之售電量.....	7
四、收支實績比較表.....	9

* (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 113 年 08 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	自 113 年 1 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 783、784 地號		459.36	0	自 113 年 1 月 1 日開始轉供
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 113 年 08 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		60,129	-3.83	10,986	NA	49,143	-21.40	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -振興段 973 地號		26,176	14.32	0	NA	26,176	14.32	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		67,017	11.42	0	NA	67,017	11.42	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		74,019	9.72	0	NA	74,019	9.72	0	0	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光電系統 -鹿崙段 554 地號		55,301	10.90	0	NA	55,301	10.90	0	0	
合計			282,642		10,986		271,656		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 113 年 08 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		18.22	-3.85	17.40	-1.69	80.65	NA	97.54	NA	69.22	-5.23	85.23	5.21	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-振興段 973 地號		20.19	14.33	18.53	6.68	100.00	NA	100.00	NA	80.35	5.32	100.00	2.33	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-振興段 783、784 地號		19.61	11.42	17.44	1.10	100.00	NA	100.00	NA	77.72	4.72	82.29	3.15	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-鹿昇段 748-1、 749 地號		20.26	9.69	17.74	2.13	100.00	NA	100.00	NA	80.65	5.54	100.00	30.86	
太陽能	彰化縣污染農地太陽光 電系統-鹿崙段 554 地號		20.40	10.87	17.37	2.72	100.00	NA	100.00	NA	75.76	3.33	100.00	NA	
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。

表 1-4 機組停機容量

民國 113 年 08 月份

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量 (瓩)	停機期間	停機 裝置容量 (瓩)	停機期間
彰化縣污染農地太陽光電系統 -振興段 2209、2210 地號	K7	443.52	2024/8/01 ~ 2024/8/06		

備註：

- 當機組或電廠遭遇計畫性停機（例如大修）與非計畫性停機（例如機電事故）等非正常運轉或待機狀態時，需記錄填報。
 - 機電事故定義：「發、輸、變設備不論待機或運轉中發生不意之障礙，不能正常啟用或不能正常運轉而需停用時，一律列為事故。但發現設備運轉情況異常尚可繼續運轉而不影響設備安全，經主管處轉洽電力調度處同意安排停用檢修者或由電力調度處安排提前停用檢修者不列為事故，強迫跳脫仍算事故。」
- 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
- 停機事由欄位請依下列運轉情況填報代碼：

代碼	運轉情況	代碼	運轉情況
K 1	併聯	K13	線路工作
K 2	解聯	K14	指令試運轉
K 3	待機	K15	電力潮流限制
K 4	跳脫	K16	外因跳機
K 5	減載	K17	核一附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 6	檢修，保養	K18	核二附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 7	故障	K19	核三附屬設備全黑、起動氣渦輪機試機
K 8	竣工試運轉	K20	設備超載
K 9	乾燥運轉	K21	試運轉
K10	大修	K22	爐管破
K10A	大修逾排程	K23	LNG 用量限制
K11	單獨運轉	K24	中油 LNG 管路檢修
K12	線路故障	KK	其他

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 113 年 08 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	4,577	-92.68	82,875	-81.90
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 973 地號	1,644	-92.82	32,288	-81.71
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-振興段 783、784 地號	4,246	-92.94	60,952	-86.81
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿昇段 748-1、749 地號	7,076	-89.51	93,623	-81.18
太陽能-彰化縣污染農地太陽光電系統-鹿崙段 554 地號	5,219	-89.53	67,622	-81.18
合計	22,762	-91.34	337,360	-82.73

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。

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

民國 113 年 08 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	大同智能	44,566	NA	364,607	NA
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-振興段 973 地號	大同智能	24,532	NA	156,763	NA
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-振興段 783、784 地號	大同智能	62,771	NA	408,085	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	大同智能	66,943	NA	416,431	NA
太陽能-彰化縣污染農地 太陽光電系統-鹿崙 段 554 地號	大同智能	50,082	NA	303,036	NA
合計		248,894		1,648,922	

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。

四、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 113 年 08 月份

項 目	本月份發生數			累計實績數		
	實績數 (A)	去年同期 (B)	差異 (A-B)	實績數 (C)	去年同期 (D)	差異 (C-D)
1. 營業收入	8,197,698	-	8,197,698	53,255,280	-	53,255,280
電業收入	8,197,698	-	8,197,698	53,255,280	-	53,255,280
其他營業收入	-	-	-	-	-	-
2. 營業支出	4,121,004	-	4,121,004	29,683,951	-	29,683,951
營業成本	3,586,186	-	3,586,186	25,735,485	-	25,735,485
營業費用	534,818	-	534,818	3,948,466	-	3,948,466
3. 營業收益(1-2)	4,076,694	-	4,076,694	23,571,329	-	23,571,329
4. 稅前盈餘	3,406,757	-	3,406,757	19,825,548	-	19,825,548