

# 同陽能源股份有限公司

## 簡明月報

113 年 05 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 6 月 17 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
表 1-4 機組停機容量.....	6
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
表 2-2 售予再生能源售電業之售電量.....	8
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：

同陽能源公司為大同集團旗下全資投資之電業公司，專營中大型電業案場。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 05 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	華映龍潭廠屋頂型太陽光電系統		2,620.80	0	
太陽能	台北捷運公司土城機廠		4,999.83	0	自 112 年 7 月 1 日起開始轉供。
太陽能	台北捷運公司蘆洲機廠		2,993.76	0	自 112 年 1 月 1 日起開始轉供。
太陽能	後龍水尾滯洪池水面型太陽光電系統		9,626.76	0	
太陽能	台北捷運新莊機廠屋頂型太陽光電系統		3,599.64	0	自 112 年 10 月 1 日起開始轉供。

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. 華映龍潭案場於 107 年 12 月 27 日併聯。
6. 臺北捷運\_土城機廠案場於 110 年 05 月 20 日併聯。
7. 臺北捷運\_蘆洲機廠案場於 110 年 05 月 28 日併聯。
8. 後龍水尾滯洪池水面型案場於 110 年 10 月 25 日併聯。
9. 台北捷運新莊機廠案場於 111 年 09 月 24 日併聯。

表 1-2 發電量

民國 113 年 05 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	華映龍潭廠屋頂型太陽光電系統		296,902	-4.20	8,115	-68.71	288,787	1.69	0	0	
太陽能	台北捷運公司-土城機廠		501,638	-7.11	1,715	-64.62	499,923	-6.59	0	0	
太陽能	台北捷運公司-蘆洲機廠		324,773	-2.70	1,057	-5.79	323,716	-2.69	0	0	
太陽能	後龍水尾滯洪池水面型太陽光電系統		499,433	-59.72	244	NA	499,189	NA	0	0	
太陽能	台北捷運新莊機廠屋頂型太陽光電系統		376,606	-7.32	0	NA	376,606	-7.32	0	0	
合計			1,999,352		11,131		1,988,221		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 05 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		本月份		一至本月份止		本月份		一至本月份止		
					累計				累計				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	華映龍潭廠屋頂型太陽光電系統		15.23	-4.15	12.15	-5.52	100.00	NA	100.00	NA	81.85	2.06	100.00	24.69	
太陽能	台北捷運-土城機廠		13.49	-7.09	2.75	-75.14	100.00	NA	100.00	NA	100.00	30.51	100.00	30.51	
太陽能	台北捷運-蘆洲機廠		14.58	-2.74	11.67	-3.47	100.00	NA	100.00	NA	79.26	4.58	79.26	0.71	
太陽能	後龍水尾滯洪池水面型		6.97	-59.73	11.23	-12.67	100.00	NA	100.00	NA	72.53	38.92	72.53	-0.18	
太陽能	台北捷運新莊機廠屋頂型太陽光電系統		14.06	-7.32	11.16	-2.36	100.00	NA	100.00	NA	74.70	NA	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. 華映龍潭案場於 107 年 12 月 27 日併聯。
6. 臺北捷運\_土城機廠案場於 110 年 05 月 20 日併聯。
7. 臺北捷運\_蘆洲機廠案場於 110 年 05 月 28 日併聯。
8. 後龍水尾滯洪池水面型案場於 110 年 10 月 25 日併聯。
9. 臺北捷運新莊機廠案場於 111 年 09 月 24 日併聯。

表 1-4 機組停機容量

民國 113 年 05 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
後龍水尾滯洪池 水面型	K6	9,626.76	2024/5/13 2024/5/31	6,200	2024/6/1 2024/6/26

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 05 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-華映龍潭	288,787	1.69	1,120,749	-3.61
太陽能-北捷土城	115,426	-78.43	238,652	-87.93
太陽能-北捷蘆洲	13,726	-93.45	17,298	-97.93
太陽能-後龍水尾滯洪池	499,189	-59.74	3,892,711	-13.17
太陽能-北捷新莊	0	-100.00	780,198	-47.68
合計	917,128	-65.72	6,049,608	-39.21

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 05 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-北捷蘆洲	大同智能	309,990	152	1,252,909	169
太陽能-北捷土城	大同智能	384,497	NA	1,650,886	NA
太陽能-北捷新莊	大同智能	376,606	NA	684,249	NA
合計		1,071,093		3,588,044	

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 05 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	13,083,386	13,465,205	(381,819)	53,972,589	51,552,263	2,420,326
電業收入	13,083,386	13,465,205	(381,819)	53,972,589	51,552,263	2,420,326
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	9,972,485	9,565,728	406,757	43,675,398	45,162,091	(1,486,693)
營業成本	8,150,275	8,191,441	(41,166)	38,369,394	37,266,579	1,102,815
營業費用	1,822,210	1,374,287	447,923	5,306,004	7,895,512	(2,589,508)
3. 營業收益(1-2)	3,110,901	3,899,477	(788,576)	10,297,191	6,390,172	3,907,019
4. 稅前盈餘	1,852,061	2,565,345	(713,284)	4,307,031	6,390,172	(2,083,141)

1. 備註：華映龍潭案場於 107 年 12 月 27 日併聯。
2. 備註：臺北捷運-土城機廠案場於 110 年 05 月 20 日併聯。
3. 備註：臺北捷運-蘆洲機廠案場於 110 年 05 月 28 日併聯。
4. 備註：後龍水尾滯洪池水面型案場於 110 年 10 月 25 日併聯。
5. 備註：臺北捷運-新莊機廠案場於 111 年 09 月 24 日併聯。