

日晶能源科技有限公司

簡明月報

110 年 11 月份

編製人:陳妍蓉

聯絡電話:07-7031060#66

110 年 12 月 14 日編製

目錄

| | |
|-------------------------------|---|
| 壹、 營運綜合摘要分析報告..... | 1 |
| 一、 公司簡介..... | 1 |
| 二、 業務狀況..... | 1 |
| 三、 財務狀況..... | 1 |
| 四、 重大營運事件..... | 2 |
| 貳、 售電報告..... | 3 |
| 一、 售電業之每月購售電報告..... | 3 |
| 表 1-1 再生能源售電業：購電裝置容量與購電量..... | 3 |
| 表 1-2 再生能源售電業：售電情形..... | 4 |
| 二、 收支實績比較表..... | 6 |

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

日晶能源科技有限公司成立於 105 年 08 月 23 日，於 110 年 11 月 30 日取得發電業執照。主要從事太陽能發電設備設計、系統整合服務，配合全球推動永續地球目標發展。提供專業且品質最佳之太陽光電規劃設計、太陽光電土地開發及用地變更、太陽光電綠能設施及容許申請，提供多樣化之服務項目。

二、業務狀況

日晶嘉義東石鄉栗子崙段 388 地號(一期)太陽光電發電廠總裝置容量 296.475 瓩，目前將所發電力全數躉售台灣電力股份有限公司，待換發電業執照後，預計將所發電能銷售予再生能源售電業，目前與多家公司洽談收購電能業務合作。

三、財務狀況

詳本報告第 8 頁。

四、重大營運事件

108年7月公司所在地變更高雄市鳳山區埤頂街128號3樓

110年3月10日取得高雄市政府核准增資申請。

110年11月30日取得發電業執照。

貳、供電報告

一、發電業之每月供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 110 年 11 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 | 日晶嘉義東石鄉栗子崙段 388 地號(一期)太陽光電發電廠 | 第一機組 | 296.475 瓩 | 0 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 合計 | | | 296.475 瓩 | | |

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。

表 1-2 發電量

民國 110 年 11 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 | 日晶嘉義 東石鄉 子崙段 388 地號 (一期)太 陽光電發 電廠 | 第一機 組 | 33345 | N/A | N/A | N/A | 33345 | N/A | N/A | N/A | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 合計 | | | 33345 | N/A | N/A | N/A | 33345 | N/A | N/A | N/A | |

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 110 年 10 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 | 鴻元高雄辦公室太陽光電發電廠 | 第一機組 | 15.62 % | N/A | 15.62 % | N/A | 100 % | 0 | 100 % | 0 | +19. 94% | N/A | +19. 94% | N/A | |
| 合計 | | | 15.62 % | N/A | 15.62 % | N/A | 100 % | 0 | 100 % | 0 | +19. 94% | N/A | +19. 94% | N/A | |

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。

(本電廠不適用此表)

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV_{Gross})

(本電廠不適用此表)表 1-4 燃料耗用量

表 1-5 機組停機容量

(本月無停機)民國 110 年 11 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 | 停機期間 | 停機 裝置容量 | 停機期間 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

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 |

(本電廠不適用此表)

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量

(本電廠不適用此表)表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表

二、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 110 年 11 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 | 33345 | N/A | 33345 | N/A |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合計 | 33345 | N/A | 33345 | N/A |

備註：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。

(本電廠不適用此表) 表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

本電廠不適用此表)表 2-3 直供予用戶之售電量

(本電廠不適用此表)表 2-4 轉供予用戶之售電量

參、收支實績比較表

收支實績比較表

民國 110 年 11 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 | 154761 | | | 154761 | | |
| 電業收入 | 154761 | | | 154761 | | |
| 其他營業收入 | N/A | | | N/A | | |
| 2. 營業支出 | 100 | | | 100 | | |
| 營業成本 | 100 | | | 100 | | |
| 營業費用 | N/A | | | N/A | | |
| 3. 營業收益(1-2) | 154661 | | | 154661 | | |
| 4. 稅前盈餘 | 146928 | | | 146928 | | |

備註: