



原生生活
INITIAL SOLAR

原生新能源股份有限公司

112 年度報告

營運綜合摘要分析報告



公司簡介

- **原生生活太陽能：用綠能實踐減碳生活**

用再生能源發電，讓我們未來的家園揮別燃煤發電造成的高汙染、降低PM2.5 空汙紫爆噩夢、減少煤炭進口使用量，讓環境永續發展。

公司基本資料表

事業名稱	原生新能源股份有限公司
電業種類	發電業
資本額	20,040,000 元
登記所在地	台北市信義區和平東路三段 223 號 9 樓

營運報告

- **重大營運事件**

時間	重大事件
2023/8/17	與台電重簽躉售契約
2023/9/6	取得發電業執照
2023/10/6~2023/10/11	更新電廠線路
2023/10/27	台電掛表完成
2024/1/2	取得 112 年 12 月台電躉售電費單

- **資訊公開專區**

網址：<https://www.initialsolar.com/open>

發電量及運作情形(年)

能源別	電廠名稱	機組別	發電量													發電設備運作情形								備註							
			毛發電量(度)	上年度毛發電量(度)	毛發電量年度差異比較(%)	廠用電量(度)	上年度廠用電量(度)	廠用電量年度差異比較(%)	淨發電量(度)	上年度淨發電量(度)	淨發電量年度差異比較(%)	自用電量(度)	上年度自用電量(度)	自用電量年度差異比較(%)	外購電量(度)	上年度外購電量(度)	外購電量年度差異比較(%)	容量因素(%)	上年度容量因素(%)	容量因素年度差異比較(%)	可用率(%)	上年度可用率(%)	可用率年度差異比較(%)		最大出力值(%)	上年度最大出力(%)	最大出力年度差異比較(%)	低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)	上年度低熱值毛熱耗率(%)	低熱值毛熱耗率年度差異比較(%)	
太陽能	原生新能源股份有限公司		1,804.44			0			1,804.44			0			0			8.86			95.15			73.5							
	合計		1,804.44			0			1,804.44			0			0																
	備註：																														

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「燃煤、燃油、燃氣、核能、抽水水力、慣常水力(自有)、慣常水力(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執照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.廠用電量係指發電廠內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
- 6.自用電量係指廠商自行生產，使用於發電廠所之外，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(即不含發電廠內用電)。
- 7.容量因素：特定時間內發電機組之平均負載(包括廠內用電)與其平均裝置容量之百分比，計算公式如下：當月毛發電量/(裝置容量×當月天數×24小時)×100%
- 8.可用率：發電機組可供電時數與全特定時數(全月)之百分比。
公式如下：(運轉時數+待機時數)/統計期間總時數×100%
統計期間總時數=當月天數×24小時
- 9.最大出力值：即最大出力佔裝置容量百分比，指發電機組在正常發電情況下，當月實際提供給系統之最大淨出力佔裝置容量的百分比，以1小時來算，公式如下：
當月最大小時平均淨出力(MW)/裝置容量(MW)×100%
- 10.低熱值毛熱耗率：公式如下。
發電所耗用燃料量*燃料熱值=發電所耗用燃料的熱值
發電所耗用燃料的熱值/毛發電量=毛熱耗率(千卡/度)
- 燃料熱值可參考能源署公布的「能源產品單位熱值表」(https://www.moeaea.gov.tw/ecw/main/content/w/HandMenuFile.ashx?file_id=1)或自行估計。
- 11.毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量、容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之上年度及年度差異比較欄位備位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

機組停機容量(年)_本年度

機組停機容量							
能源別	電廠名稱	機組別	停機事由 (填報代碼)	本年度			備註
				停機裝置容量 (瓩)	停機時間(起)	停機時間(迄)	
太陽能	原生新能源股份有限公司	KK		8	2023/10/6	2023/10/11	
備註：							

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「燃煤、燃油、燃氣、核能、抽蓄水力、慣常水力（自有）、慣常水力（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.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。
- 5.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。」
- 6.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

售予公用售電業之售電量(年)

售予公用售電業之售電量			
能源別	售電量(度)	售電量	
		上年度實績值 (度)	年度差異比較
太陽能	530	0	530
合計	530		
備註：			

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「燃煤、燃油、燃氣、核能、抽蓄水力、慣常水力(自有)、慣常水力(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.售電量之上年度實績值、年度差異比較欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

年報_收支實績比較表

年報：收支實績比較表			
項 目	本年度實績值(元) (A)	去年度實績值 (B)	年度差異 (A-B)
1.營業收入	3,638	0	3,638
電業收入		0	0
其他營業收入		0	0
2.營業支出	205,124	0	205,124
營業成本	5,124	0	5,124
營業費用	200,000	0	200,000
3.營業收益			
4.稅後盈餘			
備註			

填報總說明：

- 1.發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收資本額10%，則另需編製調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。
- 2.去年度實績值、年度差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。