

名竣能源科技股份有限公司

年報

民國 111 年度

112 年 3 月 25 日編制

資訊公開網址：<https://www.mingjun24920766.com>

壹、營運綜合摘要分析報告	1
一、公司簡介說明.....	1
二、業務狀況.....	1
三、財務狀況.....	1
四、重大營運事項.....	2
五、補充說明.....	2
貳、業務報告	3
一、發電業之年度供電報告	4
二、發電業之年度售電報告	9
三、收支實績比較表.....	12
四、年度財務報告暨會計師查核報告（民國 111 年度）	13
五、關係企業之關係概況	14

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介說明

本公司擁有專業的工程團隊及全方位的服務能力，從業務開發、設計規劃、工程統包到電廠維運皆具備豐富的實務經驗，工程實績至今已累積超過 50MWp，工程品質備受各界肯定。本公司重視每一位員工，除了有良好工作環境、也提供學習及成長的空間，我們將以聲譽為證，一步一腳印地往永續能源發展目標前進，提供客戶更完善及全面的服務，實踐綠能無國界的初衷。

二、業務狀況

(一) 本公司自 105 年 2 月成立後即全力投入太陽光電系統之建置，至今已累積工程實績超過 70MW，服務足跡遍布全臺灣各縣市，工程品質深受各產官學各界肯定，又於 109 年中旬取得『臺中市綠能屋頂合格營運廠商』資格後，便積極扮演臺中市《淨碳者》的角色，成功推動「綠能屋頂全民參與」計畫，截至 111 年底目標達成率已突破 255%。

(二) 本公司透過三轉一方式取得發電業執照（電廠名稱：臺南柳營蔡文瑞太陽光電發電廠；容量：12.4kWp，以下簡稱「本電廠」），係為響應政府推動電業自由化政策，惟因本電廠容量較小，相較於本公司持有其他之非發電業電廠所產生之綜效，或相對於太陽光電建置工程收入而言，縱使本電廠全額躉售予台電公司，其所產生之實際發電效益仍屬微薄，也將影響本電廠在財務報告上數字呈現，藉此合先敘明。

三、財務狀況

本公司之財務狀況正常，惟鑑於本電廠容量僅 12.4kWp，對於本公司整體財務數字並無顯著的影響，具體財務報告請詳閱本年報頁 13 至頁 19。

四、重大營運事項

無。

五、補充說明

依電業法第 66 條規定，電業應按月將其業務狀況、電能供需及財務狀況，編具年報，並自行揭露於公開網站，本公司網站：

<https://www.mingjun24920766.com>。

貳、業務報告

業務報告主要分為年度供電報告及年度售電報告。其中年度供電報告

所列項目如下表：

表 1 年度供電報告項目表

項目	內容	附表編號	備註
1.裝置容量	當年各發電機組織裝置容量	3-1	頁 4
2.發電量	當年各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	3-2	頁 5-6
3.發電設備運作情形	當年各發電機組之發電設備容量因數、可用率、最大出力值	3-3	頁 7
	各發電機組之美度低熱值毛熱耗率 (LHV Gross)		不適用
4.燃料耗用量	當年之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量	3-4	不適用
5.機組停機容量	當年及預計下一年度各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	3-5	無停機
6.發電機組之空氣污染排放量	當年各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量	3-6	不適用
7.未來 10 年發電機組設置規劃	未來 10 年所預計新增、除役、汰換之發電機組規劃及機組規格、性能填報	3-7	無規劃

一、發電業之年度供電報告

(一) 裝置容量

附表 3-1 裝置容量表

民國 111 年度

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	本年度 實績值(瓩)(A)	上年度 實績值(瓩)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	合計
太陽能	臺南柳營蔡文瑞 太陽光電發電廠	#01	12.4	12.4	NA	12.4
合計			12.4	12.4	N/A	12.4

備註：

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，裝置容量無更動，故無年度差異值。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

(二) 發電量

本電廠發電量之內容分別為毛發電量、廠用電用、淨發電量及自用電量，統計數字如下表 3-2-1 及 3-2-2。

附表 3-2-1 毛發電量、廠用電量

民國 111 年度

能源別	電廠/發電 站名稱	機組別	毛發電量			廠用電量			備註
			本年度實績 值(度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績 值(度)(C)	上年度實績值 (度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	臺南柳營蔡 文瑞太陽光 電發電廠	#01	17,070.91	19,516.59	減少 14.21%	445.17	416.59	增加 6.4%	
合計			17,070.91	19,516.59	減少 14.21%	445.17	416.59	增加 6.4%	

備註：

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，因本電廠台電之計費頻度為 2 個月一次，故本年度實績值之計算區間自 110 年 12 月 26 日至 111 年 12 月 31 日止。
2. 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。
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。

附表 3-2-2 淨發電量、自用電量

民國 111 年度

能源別	電廠/發電 站名稱	機組別	淨發電量			自用電量			備註
			本年度實績 值(度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績 值(度)(C)	上年度實績值 (度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	臺南柳營蔡 文瑞太陽光 電發電廠	#01	16,625.74	19,100.00	減少 14.88%	N/A	N/A	N/A	
合計			16,625.74	19,100.00	減少 14.88%	N/A	N/A	N/A	

備註：

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，因本電廠台電之計費頻度為 2 個月一次，故本年度實績值之計算區間自 110 年 12 月 26 日至 111 年 12 月 31 日止。
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。

(三) 發電設備運作情形

本電廠發電設備運作之情形分為容量因素、可用率、最大出力值及發電機組每度的低熱值毛熱耗率，統計數字如下表 3-3-1 及 3-3-2。

附表 3-3-1 容量因素、可用率、最大出力值

民國 111 年度

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
			本年度實績值(%) (A)	上年度實績值(%) (B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100	本年度實績值(%) (C)	上年度實績值(%) (D)	年度差異比較(%) (C/D-1)*100	本年度實績值(%) (E)	上年度實績值(%) (F)	年度差異比較(%) (E/F-1)*100	
太陽能	臺南柳營蔡文瑞太陽光電發電廠	#01	15.46	15.18	增加 1.8%	100	100	無差異	83.63	79.53	增加 4.9%	
合計			15.46	15.18	增加 1.8%	100	100	無差異	83.63	79.53	增加 4.9%	

備註：

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，因本電廠台電之計費頻度為 2 個月一次，故本年度實績值之計算區間自 110 年 12 月 26 日至 111 年 12 月 31 日止。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

附表 3-3-2 發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross)

(不適用)

(四) 燃料耗用量

不適用。

(五) 機組停機容量

本年度無停機。

(六) 發電機組之空氣污染排放量

不適用。

(七) 未來 10 年發電機組設置規劃

無規劃。

二、發電業之年度售電報告

表 2 年度售電報告項目表

項目	內容	附表編號	備註
1.售予公用售電業之售電量	當年度各能源類別售電量	4-1	頁 10
2.售予再生能源電業之售電量	依據各能源類別及不同業者，當年所售予各業者之電量	4-2	無規劃
3.直供予用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	4-3	無規劃
4.轉供予用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	4-4	無規劃
5.再生能源發電業：未來 10 年售電計畫	未來 10 年每年的售電規劃量、每度平均售價與用戶數	4-5	不適用

(一) 售予公用售電業之售電量

附表 4-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年度

能源別	本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100
太陽能	17,689.00	19,100.00	減少 7.9%
合計			

備註：

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，因本電廠台電之計費頻度為 2 個月一次，故本年度實績值之計算區間自 110 年 12 月 26 日至 111 年 12 月 31 日止。
2. 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。

(二) 售予再生能源售電業之售電量

無規劃。

(三) 直供予用戶之售電量

無規劃。

(四) 轉供予用戶之售電量

無規劃。

(五) 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫

不適用。

三、收支實績比較表

表 3 收支實績比較表

民國 111 年度

收支實績比較表

民國110年12月26日~111年12月31日

項 目	本年度實績數 (A)	去年度實績數 (B)	年度差異 (A-B)
1. 營業收入	108,719	117,392	(8,673)
電業收入	108,719	117,392	(8,673)
其他營業收入	0	-	0
2. 營業支出	79,664	83,508	(3,844)
營業成本	63,357	65,899	(2,542)
營業費用	16,307	17,609	(1,302)
3. 營業收益(1-2)	29,055	33,884	(4,829)
4. 稅前盈餘	29,055	33,884	(4,829)

備註:執照取得年月

109年12月04日

備註:

1. 本電廠掛表日為 109 年 11 月 27 日，因本電廠台電之計費頻度為 2 個月一次，故本年度實績值之計算區間自 110 年 12 月 26 日至 111 年 12 月 31 日止。
2. 上表統計標的除本電廠售電收支外不包含本公司其他收支。
3. 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。

四、年度財務報告暨會計師查核報告（民國 111 年度）

五、關係企業之關係概況

本公司無出售電力予用戶之關係企業。