

嘉創能源股份有限公司

簡明年報

111 年



編製人：陳沛綺

連絡電話：05-379-0086#2130

112 年 03 月 30 日編製

資訊公開網址：<https://cirsolar.tw/front/home/relevant>

中華民國 111 年發電業統計年報表

一、基本資料

公司名稱：	嘉創能源股份有限公司	負責人：	許峻瑋	營業登記字號：	
營業地址：	嘉義縣朴子市平和路 11-6 號 3 樓	統一編號：	83711836	填表人：	陳沛綺
聯絡電話：	053790086#2130	e-mail：	chi@circsolar.com.tw	職稱：	

二、發電量及運作情形

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)	廠用電量 (度)	淨發電量 (度)	自用電量 (度)	外購電量 (度)	容量因數 (%)	可用率 (%)	最大出力 值(%)	低熱值毛熱 耗率(千卡/ 度)(LHV Gross)	
太陽能	嘉創能源 一號電廠	#1	1,120.5		1,120.5			11	100	60		
合計			1,120.5		1,120.5							
備註												

填報總說明：

1. 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。
2. 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。

3. 須包含試運轉期間之發電機組。
4. 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。
5. 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）。
6. 容量因數：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%
7. 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
8. 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%
9. 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局公布的「[能源產品單位熱值表](#)」或自行估計。

三、燃料耗用量

燃料耗用量(1)																
機組類型	燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)			國內採 購量(C)	毛熱值	淨熱值		使用量 (D)		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進口入 帳量	抵港未 完卸量	總計					使用量 (D)	盤測增 減量 (E)	帳面存 量	抵港未 完卸量	總計	
1.燃煤 機組	1.燃料煤 (濕基)	公噸						(kcal/kg)		(kcal/kg)						
	2.亞煙煤 (濕基)	公噸						(kcal/kg)		(kcal/kg)						
	3.燃料油	公秉						(kcal/liter)		(kcal/liter)						
	4.柴油	公秉						(kcal/liter)		(kcal/liter)						
	5.其他	公噸/ 公秉						(kcal/kg)/ (kcal/liter)		(kcal/kg)						
3.燃氣 機組	1.天然氣 (NG1)	立 方 公 尺						(kcal/m ³)		(kcal/m ³)						
	2.液化天然 氣 (NG2)	立 方 公 尺						(kcal/m ³)		(kcal/m ³)						
	3.其他	立 方 公 尺						(kcal/m ³)		(kcal/m ³)						
備註:																

燃料耗用量(2)												
機組類型	燃料別	單位	期初存量 (A)	進口量 (B)	國內採購 量(C)	毛熱值		淨熱值		使用量 (D)	期末存量 (A+B+C-D)	備註
備註												

燃料耗用量(3)								
機組類型	燃料別	單位	使用量	毛熱值		淨熱值		備註
4.廢棄物發電機組	1.垃圾	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
	2.RDF	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
	3.其他	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
5.沼氣發電機組	1.沼氣	立方公尺			(kcal/m ³)		(kcal/m ³)	
	2.其他	立方公尺			(kcal/m ³)		(kcal/m ³)	
6.生質能發電機組	1.蔗渣	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
	2.黑液	公噸			(kcal/liter)		(kcal/liter)	
	3.稻殼	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
	4.污泥	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
	5.濾餅	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	

	6.其他	公噸			(kcal/kg)		(kcal/kg)	
備註:								

填報總說明：

1. 燃料耗用量須包含發電機組試運轉期間所耗之燃料量。
2. 淨熱值請以 lower heating value(LHV)申報；毛熱值請以 higher heating value(HHV)申報。
3. 若所用燃料未列於上述，請填報於其他欄位並於備註欄填寫燃料種類。

四、機組停機容量

能源別	電廠名稱	機組別	停機事由	本月份			下個月			備註
				停機裝置 容量(瓩)	停機時間 (起)	停機時間 (迄)	停機裝置 容量(瓩)	停機時間 (起)	停機時間 (迄)	
備註										

填報總說明：

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。」

五、空氣污染排放量

空氣污染排放量					
能源別	電廠名稱	機組別	硫氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量(kg)	粒狀污染物排放量(kg)
備註					

六、淨尖峰供電能力調整表

發電機組淨尖峰供電能力調整表							
能源別	電廠名稱	機組別	出力調整緣由	機組規劃淨尖峰出力(瓩)	機組調整出力次數(次)	機組調整淨尖峰出力(瓩)	備註
備註							

填報總說明：

1. 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。

2. 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。
3. 機組淨尖峰出力調整之調整次數為該機組累計調整次數（含本次），非為當月調整次數。

七、售予公用售電業之售電量

能源別	售電量(度)
太陽能	1,110
合計	1,110
備註	於 111/12/16 取得發電業執照 本案場為第三型轉第一型，台電兩個月抄表一次，本月售電量為 11 月和 12 月的月平均值

八、售予再生能源售電業之售電量

能源別	業者名稱*	售電量(度)

--	--	--

九、直轉供予用戶之售電量

能源別	行業別	用戶名稱*	經營方式	售電量(度)

填報總說明：

1. 行業別歸類應依主計總處最新公告之第10版中華民國行業標準分類。

十、收支實績比較表

月報：收支實績比較表	
項目	本月份金額
1. 營業收入(a+b)	6,992
a. 電業收入	6,992
b. 其他營業收入	

2.	營業支出(c+d)	18,058
	c.營業成本	18,058
	d.營業費用	
3.	營業收益(1-2)	-11,066
4.	稅前盈餘	-11,066
	備註：	於111/12/16取得發電業執照 本案場為第三型轉第一型，台電兩個月抄表一次，本月電業收入為11月和12月的月平均值

填表人	單位主管	負責人

一、 營運綜合摘要分析報告

1. 公司簡介：

嘉創能源股份有限公司成立於 109 年 7 月 14 日，主要從事太陽能系統整合服務。

2. 業務報告：

嘉創能源一號電廠總裝置容量為 13.86 瓩，目前將所發電力躉售予台灣電力股份有限公司。

3. 財務報告：正常。

4. 重大營運事件：

111 年 02 月 22 日變更組織、修正章程。

111 年 09 月 14 日公司所在地變更。

111 年 12 月 16 日取得發電業執照。

111 年 12 月 28 日申請增資、發行新股、修正章程。

112 年 01 月 31 日申請增資、發行新股、修正章程。

嘉創能源股份有限公司
財務報告暨會計師查核報告
民國一一一年度及一一〇年度



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

會計師查核報告

嘉創能源股份有限公司董事 公鑒：

查核意見

嘉創能源股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之綜合損益表、權益變動表及現金流量表，以及財務報告附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開財務報告在所有重大方面係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計相關之規定暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達嘉創能源股份有限公司民國一一一年及一一〇年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一一一年及一一〇年一月一日至十二月三十一日之財務績效及現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核財務報告之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與嘉創能源股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

管理階層對財務報告之責任

管理階層之責任係依照商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計相關之規定暨經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之財務報告，且維持與財務報告編製有關之必要內部控制，以確保財務報告未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製財務報告時，管理階層之責任亦包括評估嘉創能源股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算嘉創能源股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

會計師查核財務報告之責任

本會計師查核財務報告之目的，係對財務報告整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出財務報告存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響財務報告使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。本會計師亦執行下列工作：

- 1.辨認並評估財務報告導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
- 2.對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對嘉創能源股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
- 3.評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
- 4.依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使嘉創能源股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒財務報告使用者注意財務報告之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致嘉創能源股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
- 5.評估財務報告(包括相關附註)之整體表達、結構及內容，以及財務報告是否允當表達相關交易及事件。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現(包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失)。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師： 

民國 一 一 二 年 四 月 二 十 八 日

嘉創能源股份有限公司

資產負債表

民國一十一年及十一年十二月三十一日

單位：新台幣元

資 產	111.12.31		110.12.31		負債及權益	111.12.31		110.12.31	
	金 額	%	金 額	%		金 額	%	金 額	%
流動資產：					流動負債：				
現金及約當現金(附註六(一))	\$ 3,102,196	1	1,884,627	1	短期借款(附註六(五))	\$ 207,900,391	34	33,280,000	19
合約資產—流動(附註六(十一))	25,003,185	4	-	-	應付帳款(含關係人)(附註七)	25,530,118	4	42,429	-
應收票據及帳款淨額(附註六(二)及(十一))	1,478,861	-	21,962	-	其他應付款	2,687,487	-	656,438	19
其他應收款	2,346,000	-	-	-	其他應付款—關係人(附註七)	45,853,290	8	48,073,410	8
其他應收款—關係人(附註七)	42,586,318	7	-	-	租賃負債—流動(附註六(七)及七)	2,525,018	-	540,704	-
預付款項及其他流動資產	11,891,591	2	6,163,303	3	本期所得稅負債	825,605	-	-	-
其他金融資產—流動(附註八)	6,400,087	1	1,393,454	1	其他流動負債	17,592	-	46,712	-
流動資產合計	92,808,238	15	9,463,346	5	一年內到期長期借款(附註六(六))	17,244,297	3	6,551,148	4
非流動資產：					流動負債合計	302,583,798	49	89,190,841	50
不動產、廠房及設備(附註六(三)、七及八)	464,550,584	75	157,476,621	88	非流動負債：				
使用權資產(附註六(四)及七)	54,530,386	9	12,554,225	7	長期借款(附註六(六))	201,442,228	33	61,722,838	34
遞延所得稅資產(附註六(九))	2,948	-	-	-	租賃負債—非流動(附註六(七)及七)	51,538,831	8	11,993,811	7
其他非流動資產	6,895,414	1	300,000	-	非流動負債合計	252,981,059	41	73,716,649	41
非流動資產合計	525,979,332	85	170,330,846	95	負債總計	555,564,857	90	162,907,490	91
資產總計	\$ 618,787,570	100	179,794,192	100	權益：				
					股本/實收資本(附註六(十))	60,000,000	10	20,000,000	11
					累積盈虧(待彌補虧損)(附註六(十))	3,222,713	-	(3,113,298)	(2)
					權益總計	63,222,713	10	16,886,702	9
					負債及權益總計	\$ 618,787,570	100	179,794,192	100

負責人：



經理人：



(請詳閱後附財務報告附註)

主辦會計：



嘉創能源股份有限公司

綜合損益表

民國一十一年及一十年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

	111年度		110年度	
	金額	%	金額	%
營業收入(附註六(十一))	\$ 54,369,507	100	2,147,673	100
營業成本(附註六(七)、(八)、(十二)、七及十二)	41,911,268	77	902,363	42
營業毛利	12,458,239	23	1,245,310	58
營業費用(附註六(七)及十二)：				
推銷費用	58,376	-	34,412	2
管理費用	562,659	1	447,612	21
營業費用合計	621,035	1	482,024	23
營業淨利	11,837,204	22	763,286	35
營業外收入及支出：				
利息收入	15,299	-	1,329	-
手續費支出	(1,114,031)	(2)	(2,215,749)	(103)
財務成本(附註六(七)、(十三)及七)	(8,306,070)	(16)	(1,594,245)	(74)
處分不動產、廠房及設備利益(附註七)	4,952,891	9	-	-
其他收入	36,025	-	-	-
其他損失	(262,650)	-	-	-
營業外收入及支出合計	(4,678,536)	(9)	(3,808,665)	(177)
稅前淨利(損)	7,158,668	13	(3,045,379)	(142)
減：所得稅費用(附註六(九))	822,657	1	-	-
本期淨利	6,336,011	12	(3,045,379)	(142)
本期其他綜合損益(稅後淨額)	-	-	-	-
本期綜合損益總額(稅後淨額)	\$ 6,336,011	12	(3,045,379)	(142)

(請詳閱後附財務報告附註)

負責人：



經理人：



主辦會計：



嘉創能源股份有限公司

權益變動表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

	股本/ 實收資本	累積盈虧(待 彌補虧損)	權益總計
民國一〇年一月一日餘額	\$ 20,000,000	(67,919)	19,932,081
本期淨損	-	(3,045,379)	(3,045,379)
本期其他綜合損益	-	-	-
本期綜合損益總額	-	(3,045,379)	(3,045,379)
民國一〇年十二月三十一日餘額	20,000,000	(3,113,298)	16,886,702
本期淨利	-	6,336,011	6,336,011
本期其他綜合損益	-	-	-
本期綜合損益總額	-	6,336,011	6,336,011
現金增資	40,000,000	-	40,000,000
民國一一年十二月三十一日餘額	\$ <u>60,000,000</u>	<u>3,222,713</u>	<u>63,222,713</u>

負責人：



(請詳閱後附財務報告附註)

經理人：



主辦會計：



嘉創能源股份有限公司


現金流量表

民國一一年及一〇年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣元

	111年度	110年度
營業活動之現金流量：		
本期稅前淨利(損)	\$ 7,158,668	(3,045,379)
調整項目：		
收益費損項目：		
折舊費用	11,697,323	822,780
利息費用	8,306,070	1,594,245
利息收入	(15,299)	(1,329)
處分不動產、廠房及設備利益	(4,952,891)	-
不動產、廠房及設備轉列費用數	215,809	-
收益費損項目合計	15,251,012	2,415,696
與營業活動相關之資產及負債變動數：		
與營業活動相關之資產之淨變動：		
合約資產—流動	(25,003,185)	-
應收票據及帳款	(1,456,899)	(21,962)
其他應收款(含關係人)	-	(894,108)
預付款項及其他流動資產	(5,728,288)	(5,207,715)
與營業活動相關之資產之淨變動合計	(32,188,372)	(6,123,785)
與營業活動相關之負債之淨變動：		
應付帳款(含關係人)	25,487,689	42,429
其他應付款(含關係人)	1,933,082	404,543
其他流動負債	(29,120)	46,712
與營業活動相關之負債之淨變動合計	27,391,651	493,684
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	(4,796,721)	(5,630,101)
調整項目合計	10,454,291	(3,214,405)
營運產生之現金流入(流出)	17,612,959	(6,259,784)
收取之利息	15,299	1,329
支付之利息	(8,083,125)	(1,551,871)
營業活動之淨現金流入(流出)	9,545,133	(7,810,326)
投資活動之現金流量：		
取得不動產、廠房及設備	(406,535,328)	(114,934,895)
處分不動產、廠房及設備	61,424,381	-
存出保證金增加	(6,595,414)	(300,000)
其他金融資產增加	(5,006,633)	(1,393,454)
投資活動之淨現金流出	(356,712,994)	(116,628,349)
籌資活動之現金流量：		
短期借款增加	172,274,391	33,280,000
舉借長期借款	191,321,551	68,909,000
償還長期借款	(40,909,012)	(635,014)
其他應付款—關係人增加(減少)	(11,930,000)	15,000,000
租賃本金償還	(2,371,500)	(233,191)
現金增資	40,000,000	-
籌資活動之淨現金流入	348,385,430	116,320,795
本期現金及約當現金增加(減少)數	1,217,569	(8,117,880)
期初現金及約當現金餘額	1,884,627	10,002,507
期末現金及約當現金餘額	\$ 3,102,196	1,884,627

(請詳閱後附財務報告附註)

負責人： 經理人： 主辦會計： 