

中租迪和股份有限公司

旗下電業簡明月報

民國 113年 5月

中租電力科技簡明月報202405
天權智慧能源簡明月報202405
玉衡智慧能源簡明月報202405
開陽智慧能源簡明月報202405
瑤光智慧能源簡明月報202405
昊軒電業簡明月報202405
珠江太陽能簡明月報202405
永唐簡明月報202405
中曜售電業簡明月報202405

公開資訊網址：https://www.chailease.com.tw/ugC_News.asp

中租電力科技股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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)	毛發電量較上年同期增減(%)	廠用電量(度)	廠用電量較上年同期增減(%)	淨發電量(度)	淨發電量較上年同期增減(%)	自用電量(度)	自用電量較上年同期增減(%)	外購電量(度)	外購電量較上年同期增減(%)	容量因數(%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力值(%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)	低熱值毛熱耗率							
														較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)			一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)				
太陽能	中租電力科技一號電廠	1	699,629	-11.99	6,029	-12.74	693,600	-11.98					17.12	-11.99	16.33	-3.48	100		100		83.39	-8.16	96.38	-10.89									
太陽能	中租電力科技帶寬工業電廠	1	282,418	-9.5	2,111	106.15	280,307	-9.89					15.25	-9.5	14.8	4.22	100		100		70.97	4.81	84.09	7.39									
太陽能	溪湖沙北電廠	1	679,510	-1.53	1,110	155.76	678,400	-1.62					17.34	-1.53	15.05	-1.92	100		100		81.26	-1.04	92.95	-7.58									
太陽能	五甲尾滯洪池電廠	1	587,715	-1.55	3,715	-73.61	584,000	0.19					15.8	-1.55	15.67	139.35	100		100		73.87	-13.19	88.73	110.32									
太陽能	台南果菜市場	1	135,599		1,599		134,000						16.96		16.24		100		100		76.22		90.63										
太陽能	朋鑫工業二期1	1	479,767		2,967		476,800						16.57		13.45		100		100		76.92		89.68										
太陽能	大成長城六甲牧場	1	974,834		21,234		953,600						15.85		15.1		100		100		72.35		85.7										
合計：			3,839,472		38,765		3,800,707																										

填報總說明：

- 1.能選別欄位：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.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%
- 8.可用率：發電機組可供電時數與全特時數(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/wHandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
- 11.毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
- 12.容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進入口帳量	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)							
	漢翔沙北電廠	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)							
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)							
	5. 其他																
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																
備註：	無																

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
				(kcal/kg)	(kcal/kg)		
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						
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺			(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他				(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	公秉			(kcal/liter)	(kcal/liter)	
	3. 稻殼	公噸			(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	4. 污泥	公噸			(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	5. 瀘餅	公噸			(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	6. 其他						
備註：	無						

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	3,731,117	62.11	15,295,829	82.98
合計	3,731,117			
備註：	上年同期申報之機組別少於本年度機組，故售電量增減落差大，比例僅供參考。			

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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
合計					
備註：		無			

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
太陽能	金融租賃業	*****	轉供	69,590	-0.59	337,698	-1.34
合計				69,590			
備註：							

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表						
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數	
		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(a+b)	42,818,555	30,794,629	12,023,926	160,636,225	113,638,832	46,997,393
a.電業收入	42,818,555	30,794,629	12,023,926	160,636,225	113,638,832	46,997,393
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	27,623,529	18,900,087	8,723,442	122,512,470	84,333,207	38,179,263
c.營業成本	26,337,714	18,176,601	8,161,113	117,194,813	80,344,843	36,849,970
d.營業費用	1,285,815	723,486	562,329	5,317,657	3,988,364	1,329,293
3.營業收益	15,195,026	11,894,542	3,300,484	38,123,755	29,305,625	8,818,130
4.稅前盈餘	15,034,830	11,712,346	3,322,484	5,896,286	28,374,136	-22,477,850
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元					

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告

1.公司簡介：

中租電力科技股份有限公司設立於民國106年6月，為中租迪和股份有限公司百分百持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場，並於民國107年啟動「中租電力科技一號電廠」之籌設。

2.業務狀況：

本公司「中租電力科技一號電廠」已於民國108年6月25日併聯，並於民國109年5月11日取得電業執照；「中租電力科技帝寶工業電廠」已於民國109年8月28日併聯，並於民國110年12月24日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額13.5億，民國113年累計至5月之稅前盈餘約589萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

天權智慧能源股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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 較上年同期增 減 (%)	廠用電量 較上年同期增 減 (%)	淨發電量 較上年同期增 減 (%)	自用電量 較上年同期增 減 (%)	外購電量 較上年同期增 減 (%)	容量因數 (%)	可用率			最大出力值			低熱值毛 熱耗率(千 卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率															
									較上年同 期增減(%)	一至本 月份止 實績值 (%)	一至本 月份止 實績值 (%)	最大出 力值(%)	較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 實績值 (%)		一至本 月份止 實績值 (%)	較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 實績值 (千 卡/度)	一至本 月份止 實績值 (千 卡/度)												
太陽能	第1-1期電廠	1	651,022	0.35	3,478	-0.6	647,544	0.36				17.09	0.38	15.26	-5.34	100		100		78.45	5.84	76.12	2.7								
太陽能	第1-2期電廠	1	1,667,215	0.95	8,906	-0.01	1,658,309	0.95				17.71	0.97	15.27	-5.16	100		100		77.48	4.41	75.91	2.3								
太陽能	第1-3期電廠	1	29,943	-1.82	160	-2.44	29,783	-1.81				16.86	-1.8	15.23	-6.31	100		100		78.39	6.09	76.79	3.93								
太陽能	第2-1期電廠	1	185,954	-2.02	993	-3.03	184,961	-2.01				16.38	-1.99	14.59	-7.78	100		100		77.88	5.59	76	3.03								
太陽能	第2-2期電廠	1	108,894	1.96	582	1.04	108,312	1.97				17.63	1.97	15.19	-7.23	100		100		77.95	5.22	76.16	2.8								
太陽能	第3-1期電廠	1	471,451	2.93	2,518	1.94	468,933	2.93				17.59	2.96	15.5	-4.14	100		100		76.98	3.94	75.96	2.56								
太陽能	第3-2期電廠		30,587	2.73	163	1.88	30,424	2.74				18.12	2.71	15.59	-6.62	100		100		78.66	6.7	76.55	3.57								
合計			3,145,066		16,800		3,128,266																								

- 填報說明：
- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 須包含試運轉期間之發電機組。
 - 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。
 - 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)。
 - 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%
 - 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
 - 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%
 - 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/wHandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
 - 毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
 - 容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進入口帳量	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/kg)		(kcal/kg)					
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5. 其他														
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														
備註：	無														

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					
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量

能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
太陽能	141,753		1,256,008	
合計	141,753			
備註：	至本月報製作日前，尚未收到台灣電力公司製發之餘電電費通知單，發電量資訊暫以自行統計數字填覆。			

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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	*****	2,884,610	3.16	11,230,800	-6.35
太陽能	*****	101,903	-66.26	815,524	-38.4
合計		2,986,513			
備註：					

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表						
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數		累計實績數		
		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(a+b)	15,330,553	17,363,059	-2,032,506	67,850,809	66,727,302	1,123,507
a.電業收入	15,330,553	17,363,059	-2,032,506	67,773,789	66,651,836	1,121,953
b.其他營業收入				77,020	75,466	1,554
2.營業支出(c+d)	9,633,268	10,784,175	-1,150,907	47,691,460	54,328,831	-6,637,371
c.營業成本	9,379,763	10,312,737	-932,974	45,066,275	51,283,371	-6,217,096
d.營業費用	253,505	471,438	-217,933	2,625,185	3,045,460	-420,275
3.營業收益	5,697,285	6,578,884	-881,599	20,159,349	12,398,471	7,760,878
4.稅前盈餘	5,521,109	6,406,605	-885,496	19,294,827	12,599,076	6,695,751
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元					

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

天權智慧能源股份有限公司設立於民國107年8月，為中租迪和股份有限公司100%持股之子公司—中合電業股份有限公司80%持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司第一~三期電廠已於民國110年6月30日併聯，並於民國111年4月8日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額3.09億，民國113年累計至5月稅前盈餘約1,929萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

玉衡智慧能源股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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)	毛發電量 較上年同期增 減 (%)	廠用電量(度)	廠用電量 較上年同期增減 (%)	淨發電量 (度)	淨發電量 較上年同期增 減 (%)	自用電量 (度)	自用電量 較上年同期增減 (%)	外購電量 (度)	外購電量 較上年同期增減 (%)	容量因數 (%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力 值(%)	最大出力值			低熱值毛 熱耗率(千 卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率								
														較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (%)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)		較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (%)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)		較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (%)			一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)	較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (千 卡/度)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)					
太陽能	第1-1期電廠	1	1,367,606	0.63	7,629	-12.5	1,359,977	0.71							16.61	0.63	14.95	-6.5	100				78.28	6.43	74.98	1.94								
太陽能	第1-2期電廠	1	785,507	1.06	4,382	-12.11	781,125	1.15							16.6	1.06	14.95	-6.1	100				78.12	6.79	74.96	2.47								
太陽能	第1-3期電廠	1	111,344	-0.44	621	-13.39	110,723	-0.35							16.64	-0.44	14.97	-7.49	100				78.85	7.98	74.96	2.65								
太陽能	第2期電廠	1	338,144	0.07	1,886	-13.01	336,258	0.15							16.54	0.07	14.88	-7.02	100				78.45	6.98	74.99	2.26								
太陽能	第3期電廠	1	409,070	0.57	2,283	-12.53	406,787	0.66							16.63	0.57	14.97	-6.56	100				78.05	6.95	74.87	2.59								
合計			3,011,671		16,801		2,994,870																											
備註：																																		

填報說明：

- 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。
- 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。
- 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。
- 須包含試運轉期間之發電機組。
- 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。
- 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)。
- 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%
- 可用率：發電機組可供電時數與全時時數(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
- 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%
- 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/v/HandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
- 毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
- 容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進入口帳量	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/kg)		(kcal/kg)					
	4.柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5.其他														
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														
備註：	無														

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					
5.沼氣發電機組	1.沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2.其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	127,110		1,213,931	
合計	127,110			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	*****	2,770,263	3.23	11,037,050	-6.4
太陽能	*****	97,498	-66.37	947,356	-27.23
合計		2,867,761			
備註：					

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表							
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數		
		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(a+b)	13,786,451	16,876,251	-3,089,800	65,523,817	65,817,201	-293,384	
a.電業收入	13,773,965	16,863,765	-3,089,800	65,386,387	65,679,771	-293,384	
b.其他營業收入	12,486	12,486		137,430	137,430		
2.營業支出(c+d)	9,658,923	10,359,782	-700,859	47,459,031	51,103,581	-3,644,550	
c.營業成本	9,376,420	10,000,170	-623,750	45,020,440	48,786,006	-3,765,566	
d.營業費用	282,503	359,612	-77,109	2,438,591	2,317,575	121,016	
3.營業收益	4,127,528	6,516,469	-2,388,941	18,064,786	14,713,620	3,351,166	
4.稅前盈餘	3,932,240	6,459,556	-2,527,316	17,089,455	14,733,165	2,356,290	
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元						

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

玉衡智慧能源股份有限公司設立於民國107年8月，為中租迪和股份有限公司100%持股之子公司—中合電業股份有限公司80%持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司第一~三期電廠已於民國110年6月30日併聯，並於民國111年4月8日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額3.04億，民國113年累計至5月之稅前盈餘約1,708萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

開陽智慧能源股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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)	毛發電量較上年同期增減(%)	廠用電量(度)	廠用電量較上年同期增減(%)	淨發電量(度)	淨發電量較上年同期增減(%)	自用電量(度)	自用電量較上年同期增減(%)	外購電量(度)	外購電量較上年同期增減(%)	容量因數(%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力值(%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)	低熱值毛熱耗率										
														較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)			一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)							
太陽能	第1-1期電廠	1	70,953	-12.4	384	-17.77	70,569	-12.37							14.48	-12.4	13.76	-14.39	100				80.05	9.28	77.23	5.44										
太陽能	第1-2期電廠	1	69,681	-12.39	377	-17.86	69,304	-12.36							14.48	-12.39	13.9	-13.51	100				80.25	9.01	77.3	4.99										
太陽能	第2期電廠	1	527,239	-13.01	2,853	-18.37	524,386	-12.98							14.48	-13.01	14.04	-13.3	100				80.01	9.29	77.13	5.35										
太陽能	第3-1期電廠	1	1,513,121	-12.04	8,188	-17.46	1,504,933	-12							14.48	-12.04	13.86	-13.42	100				80.18	9.1	77.14	4.97										
太陽能	第3-2-1期電廠	1	341,784	-12.1	1,849	-17.53	339,935	-12.06							14.48	-12.1	13.92	-13.14	100				80.86	10.8	77.2	5.78										
太陽能	第3-2-2期電廠	1	33,051	-12.05	180	-17.05	32,871	-12.02							14.49	-12.05	13.83	-13.66	100				80.57	11.22	77.17	6.53										
太陽能	第4期電廠	1	105,382		571		104,811								14.48		4.22		100				80.42		32.73											
合計：			2,661,211		14,402		2,646,809																													

填報總說明：

- 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。
- 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。
- 若為水力電廠或小型電廠，請於備註註明，並按機組別填報。惟若電廠包含不同能源別機組，則仍需以機組別填報。
- 須包含試運轉期間之發電機組。
- 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。
- 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)。
- 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%
- 可用率：發電機組可供電時數與全特時數(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
- 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%
- 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/v/HandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
- 毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
- 容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		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/kg)		(kcal/kg)					
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5. 其他														
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														
備註：	無														

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
	2. RDF	公噸		(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	3. 其他					
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	1,567,345	-45.89	2,523,069	-80.28
合計	1,567,345			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	*****	1,024,101		9,104,105	
太陽能	*****	55,362		387,809	
合計		1,079,463			
備註：					

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表									
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數				
		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(a+b)	14,349,128	14,754,583		-405,455	64,902,037	53,267,615		11,634,422	
a.電業收入	14,349,128	14,754,583		-405,455	64,902,037	53,267,615		11,634,422	
b.其他營業收入									
2.營業支出(c+d)	8,395,913	9,012,474		-616,561	41,766,529	53,842,760		-12,076,231	
c.營業成本	8,149,345	8,766,244		-616,899	39,450,024	51,238,575		-11,788,551	
d.營業費用	246,568	246,230		338	2,316,505	2,604,185		-287,680	
3.營業收益	5,953,215	5,742,109		211,106	23,135,508	-575,145		23,710,653	
4.稅前盈餘	5,726,962	6,357,084		-630,122	22,014,130	-871,561		22,885,691	
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元								

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

開陽智慧能源股份有限公司設立於民國107年8月，為中租迪和股份有限公司100%持股之子公司—中合電業股份有限公司80%持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司第一期電廠已於民國111年1月12日併聯，第二~三期電廠已於民國110年12月23日併聯，並於民國111年11月15日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額3.19億，民國113年累計至5月之稅前盈餘約2,200萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

瑤光智慧能源股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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)	毛發電量較上年同期增減(%)	廠用電量(度)	廠用電量較上年同期增減(%)	淨發電量(度)	淨發電量較上年同期增減(%)	自用電量(度)	自用電量較上年同期增減(%)	外購電量(度)	外購電量較上年同期增減(%)	容量因素(%)	容量因素			可用率(%)	可用率			最大出力值(%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)	低熱值毛熱耗率							
														較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)		一至本月份止累計實績值(%)		一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)				
太陽能	第1-1期電廠	1	102,893	-15.34	527	-4.01	102,366	-15.39					13.14	-18.07	14.32	-9.55	100		100		77.17	12.9	76.74	12.27									
太陽能	第1-2期電廠	1	272,947	-15.35	1,399	-3.91	271,548	-15.4					13.14	-18.08	14.31	-9.61	100		100		77.52	14.1	76.95	13.26									
太陽能	第2期電廠	1	244,889	-15.47	1,255	-4.05	243,634	-15.52					13.14	-18.2	14.24	-10.16	100		100		77.28	13.61	76.72	12.79									
太陽能	第3-1期電廠	1	934,299	-14.69	4,789	-3.14	929,510	-14.74					13.14	-17.44	14.33	-8.77	100		100		77.41	13.21	76.73	12.21									
太陽能	第3-2期電廠	1	704,588	-15.05	3,611	-3.55	700,977	-15.11					13.14	-17.79	14.31	-9.27	100		100		77.45	13.26	76.73	12.21									
太陽能	第4期電廠	1	81,627		418		81,209						13.14		6.01		100		100		77.02		31.69										
合計			2,341,243		11,999		2,329,244																										
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.須包含試運轉期間之發電機組。
 5.廠用電欄係指發電所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
 6.自用電欄係指廠商自行生產，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)。
 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/v-HandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
 11.毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
 12.容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		期末存量 (A+B+C-D+E)			備註
				進入口帳量	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/kg)		(kcal/kg)					
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5. 其他														
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														
備註：	無														

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					
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)

燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	1,430,376	-48.54	5,439,356	-55.82
合計	1,430,376			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	*****	1		4,036,593	
太陽能	*****	898,867		2,705,643	
合計		898,868			
備註：					

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表							
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數		
		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(a+b)	13,395,461	14,259,822	-864,361	62,187,961	53,536,329	8,651,632	
a.電業收入	13,395,461	14,259,822	-864,361	62,187,961	53,536,329	8,651,632	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	8,308,336	8,933,793	-625,457	41,209,988	49,653,636	-8,443,648	
c.營業成本	7,922,136	8,662,912	-740,776	38,881,865	47,393,891	-8,512,026	
d.營業費用	386,200	270,881	115,319	2,328,123	2,259,745	68,378	
3.營業收益	5,087,125	5,326,029	-238,904	20,977,973	3,882,693	17,095,280	
4.稅前盈餘	4,854,163	5,232,431	-378,268	20,042,522	3,088,756	16,953,766	
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元						

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

瑤光智慧能源股份有限公司設立於民國107年10月，為中租迪和股份有限公司100%持股之子公司—中合電業股份有限公司80%持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司第一期電廠已於民國111年1月12日併聯，第二~三期電廠已於民國110年12月23日併聯，並於民國111年11月15日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額3.08億，民國113年累計至5月之稅前盈餘約2,000萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

昊軒電業股份有限公司

發電業簡明月報

民國 113年 5月

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)	毛發電量 較上年同期增 減 (%)	廠用電量(度)	廠用電量 較上年同期增 減 (%)	淨發電量(度)	淨發電量 較上年同期增 減 (%)	自用電量 (度)	自用電量 較上年同期增 減 (%)	外購電量 (度)	外購電量 較上年同期增 減 (%)	容量因數 (%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力值			低熱值毛 熱耗率(千 卡/度) (LHV Gross)	低熱值毛熱耗率			
														較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (%)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)		較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值 (%)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)	最大出 力值(%)	較上年 同期增 減(%)			一至本 月份止 累計 實績值 (%)	一至本 月份止 累計 較上年 同期增 減(%)	較上年 同期增 減(%)	一至本 月份止 累計 實績值(千 卡/度)
太陽能	吳軒一號電廠	1	106,000	26.34	850	57.7	105,150	26.14			15.86	3.42	13.88	3.85	100		100		77.35	2.65	75.09	2.78						
合計			106,000		850		105,150																					
備註:																												

- 填報說明:
- 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.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%
 - 8.可用率：發電機組可供電時數與全特時數(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之百分比，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局公布的「能源產品單位熱值表」(https://www.moeae.gov.tw/ecw/main/content/vi-HandMenuFile.ashx?file_id=1502) 或自行估計。
 - 11.毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
 - 12.容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		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/kg)		(kcal/kg)					
	4.柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5.其他														
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														
備註：	無														

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					
5.沼氣發電機組	1.沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2.其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)

燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	105,150	26.14	464,680	0.61
合計	105,150			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
合計					
備註：		無			

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表							
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數		
		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(a+b)	441,928	407,292	34,636	1,877,542	2,002,936	-125,394	
a.電業收入	441,928	407,292	34,636	1,877,542	2,002,936	-125,394	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	647,554	748,490	-100,936	3,090,366	3,581,032	-490,666	
c.營業成本	224,486	277,584	-53,098	1,089,459	2,310,999	-1,221,540	
d.營業費用	423,068	470,906	-47,838	2,000,907	1,270,033	730,874	
3.營業收益	-205,626	-341,198	135,572	-1,212,824	-1,578,096	365,272	
4.稅前盈餘	-243,243	-306,638	63,395	-1,400,424	-1,208,569	-191,855	
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元						

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

昊軒電業股份有限公司設立於民國108年8月，為中租迪和股份有限公司關係企業和炬股份有限公司持股80%之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司昊軒一號電廠已於民國109年06月16日併聯，並於民國110年01月25日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額4.521億，民國113年累計至5月之稅前盈餘約-140萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

珠江太陽能有限公司
發電業簡明月報
民國 113年 5月

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)	毛發電量較上年同期增減(%)	廠用電量(度)	廠用電量較上年同期增減(%)	淨發電量(度)	淨發電量較上年同期增減(%)	自用電量(度)	自用電量較上年同期增減(%)	外購電量(度)	外購電量較上年同期增減(%)	容量因數(%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力值(%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)	低熱值毛熱耗率							
														較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)			一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(千卡/度)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	
太陽能	珠江太陽能光電發電廠	1	295,200		825		294,375					19.24		18.68		100		100		96.02		89.47											
			295,200		825		294,375																										

填報總說明：

- 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。
- 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。
- 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。
- 須包含試運轉期間之發電機組。
- 廠用電量係指發電廠所內用電，即發電廠因運轉發電機所消耗於各項附屬設備之電能。
- 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（即不含發電廠所內用電）。
- 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%
- 可用率：發電機組可供電時數與全時時數(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
- 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%
- 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/vi-HandMenuFile.ashx?file_id=1502)或自行估計。
- 毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。
- 容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		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/kg)		(kcal/kg)					
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5. 其他														
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														
備註：	無														

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
	2. RDF	公噸		(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	3. 其他					
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他			(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	公秉		(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					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	294,375		1,113,651	
合計	294,375			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
合計					
備註：		無			

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表							
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數		
		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(a+b)	1,355,138	1,020,953	334,185	5,296,722	4,346,230	950,492	
a.電業收入	1,355,138	1,020,953	334,185	5,296,722	4,346,230	950,492	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	954,241	856,394	97,847	4,326,932	4,252,192	74,740	
c.營業成本	681,761	610,724	71,037	3,222,203	2,967,464	254,739	
d.營業費用	272,480	245,670	26,810	1,104,729	1,284,728	-179,999	
3.營業收益	400,897	164,559	236,338	969,790	94,038	875,752	
4.稅前盈餘	374,816	123,009	251,807	842,036	-108,208	950,244	
備註：	以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元						

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告：

1.公司簡介：

珠江太陽能有限公司設立於民國108年8月，為中租迪和股份有限公司關係中租電力科技持股100%之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發大型太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司珠江太陽能光電發電廠已於民國113年02月01日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額4,505萬，民國113年累計至5月之稅前盈餘約84萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

永唐有限公司
發電業簡明月報
民國 113年 5月

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)	毛發電量較上年同期增減(%)	廠用電量(度)	廠用電量較上年同期增減(%)	淨發電量(度)	淨發電量較上年同期增減(%)	自用電量(度)	自用電量較上年同期增減(%)	外購電量(度)	外購電量較上年同期增減(%)	容量因數(%)	容量因數			可用率(%)	可用率			最大出力值(%)	最大出力值			低熱值毛熱耗率(千卡/度)(LHV Gross)		低熱值毛熱耗率		
														較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)	較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(%)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)									
太陽能	台北雲林給水廠電廠	1	491,007		3,141		487,866					15.02	14.28		100		100		86.05	82.33									
太陽能	台北湖山淨水廠電廠	1	474,400		456		473,944					15.25	14.49		100		100		77.34	75.5									
合計			965,407		3,597		961,810																						
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.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%

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=1502)或自行估計。

11.毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量、外購電量之本月份較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

12.容量因素、可用率、最大出力、低熱值毛熱耗率之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

燃料耗用量(1)

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		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/kg)		(kcal/kg)					
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)		(kcal/kg)					
	5. 其他														
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														
備註：	無														

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					
5. 沼氣發電機組	1. 沼氣	立方公尺		(kcal/m ³)	(kcal/m ³)	
	2. 其他			(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	公秉		(kcal/liter)	(kcal/liter)	
	3. 稻殼	公噸		(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	4. 污泥	公噸		(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	5. 瀘餅	公噸		(kcal/kg)	(kcal/kg)	
	6. 其他					
備註：	無					

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。

燃油機組燃料耗用量(2)								
燃料別	期初存量 (A) (公秉)	進口量 (B) (公秉)	國內採購量 (C) (公秉)	毛熱值 (kcal/liter)	淨熱值 (kcal/liter)	使用量 (D) (公秉)	期末存量 (A+B+C-D) (公秉)	備註
備註：	無							

填報總說明：燃料別欄位，請依照「燃料油、柴油、其他」類別，進行填寫。

機組停機容量

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：	無									

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

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)	硫氧化物排放量			氮氧化物排放量(kg)	氮氧化物排放量			粒狀污染物排放量(kg)	粒狀污染物排放量		
				較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計實績值(kg)	一至本月份止累計較上年同期增減(%)
備註：	無													

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.硫氧化物排放量、氮氧化物排放量、粒狀污染物排放量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

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：	無						

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.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。

售予公用售電業之售電量

售予公用售電業之售電量				
能源別	售電量(度)	售電量		
		較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
太陽能	961,810		1,120,795.9	
合計	961,810			
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.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

售予再生能源售電業之售電量

售予再生能源售電業之售電量					
能源別	業者名稱*	售電量(度)	售電量		
			較上年同期增減(%)	一至本月份止累計 實績值(度)	一至本月份止累計 較上年同期增減(%)
合計					
備註：		無			

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

直轉供予用戶之售電量

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)	售電量		
					較上年同期增減 (%)	一至本月份止累計實績值(度)	一至本月份止累計較上年同期增減
合計							
備註：	無						

填報總說明：

- 1.能源別欄位，請依照「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.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。
- 3.用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。
- 4.經營方式，將以下拉選單方式：直供、轉供。
- 5.售電量之本月份較上年同期增減、一至本月份累計之實績值及較上年同期增減欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

月報_收支實績比較表

月報：收支實績比較表						
項 目	本月份金額(元) (A)	本月份發生數			累計實績數	
		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(a+b)	25,985,960	21,608,754	4,377,206	111,019,402	108,881,422	2,137,980
a.電業收入	25,985,960	21,608,754	4,377,206	111,019,402	108,881,422	2,137,980
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	15,546,908	13,510,170	2,036,738	74,934,314	69,860,027	5,074,287
c.營業成本	14,991,519	12,697,640	2,293,879	71,921,570	66,420,102	5,501,468
d.營業費用	555,389	812,530	-257,141	3,012,744	3,439,925	-427,181
3.營業收益	10,439,052	8,098,584	2,340,468	36,085,088	39,021,395	-2,936,307
4.稅前盈餘	7,232,545	5,250,152	1,982,393	6,136,777	24,405,170	-18,268,393
備註：						

填報總說明：

本月份發生數之去年同期及差異欄位，累計實績數之實績數、去年同期及差異欄位，僅提供參考使用，資料將不會匯入能源資料申報整合平臺。

一、營運綜合摘要分析報告

1.公司簡介：

永唐有限公司設立於民國101年3月，為中租迪和股份有限公司百分之百持股之子公司，主要營業項目為再生能源開發。中租迪和股份有限公司為台灣太陽光電設置之領導廠商，集團為擴大推廣太陽光電事業，由本公司申請電業登記，負責開發太陽光電案場。

2.業務狀況：

本公司「台水雲林給水廠電廠」及「台水湖山淨水廠電廠」分別於民國111年8月19日、111年9月15日併聯，並於民國113年4月24日取得電業執照，詳細供電狀況如《二、業務報告》。目前亦持續開發其他大型太陽光電案場。

3.財務狀況：

本公司實收資本額6.1億，民國113年5月稅前盈餘約613萬，詳細狀況如《收支實績比較表》。

4.重大營運事件：無

中曜股份有限公司

簡明月報

民國 113 年 5 月

公開資訊網址：https://www.chailease.com.tw/ugC_News.asp

【售電業】

目錄

一、營運綜合摘要分析報告	1
1.公司簡介.....	1
2.業務狀況.....	1
3.財務狀況.....	1
4.重大營運事件.....	1
二、業務報告.....	2
表 1-3 再生能源售電業：購電裝置容量與購電量.....	2
表 1-4 再生能源售電業：售電情形.....	2
三、財務報告.....	3

一、營運綜合摘要分析報告

1.公司簡介

本公司於民國 110 年 6 月設立，為中租迪和(股)公司旗下仲昱(股)公司 100%持股之子公司，中租迪和公司為響應政府再生能源政策與善盡社會責任，積極發展再生能源事業，其中本公司已於 111 年 6 月取得「再生能源售電業」執照，未來將結合集團資源以擴大再生能源業務，為環境永續付出貢獻。

2.業務狀況

因應市場需求，本公司將結合集團資源積極推廣綠電轉供出售，自 111 年起，已正式啟動售電業務。

3.財務狀況

本公司實收資本額為新台幣 20,050 仟元，累積至 113 年 5 月之稅前淨利為 33,353 元，詳細狀況如「三、財務報告」。

4.重大營運事件

無。

二、業務報告

表 1-3 再生能源售電業：購電裝置容量與購電量

民國 113 年 5 月份

業者名稱	能源別	購電裝置容量(瓩)	購電量(度)	備註
天權智慧能源股份有限公司	太陽能	2,459.17	101,903	
玉衡智慧能源股份有限公司	太陽能	2,438.21	97,498	
瑤光智慧能源股份有限公司	太陽能	20,799.01	898,867	
合計		25,696.39	1,098,268	

備註：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。

表 1-4 再生能源售電業：售電情形

民國 113 年 5 月份

(1)售電量：

行業別	用戶名稱*	能源別	本月份售電量		一至本月份止 累計售電量		本月份 售電量合計 (依行業別)
			實績值 (度)	較上年 同期增 減(%)	實績值(度)	較上年 同期增 減(%)	
證券業	■■■■■■■■ ■■■■■■■■	太陽能	457,474	73%	1,875,952	53%	457,474
人身保險業	■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■	太陽能	585,048	78%	2,235,465	59%	585,048
期貨業	■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■	太陽能	48,578		166,576		48,578
其他資訊服務業	■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■	太陽能	7,168		20,200		7,168
合計			1,098,268	86%	4,298,193	64%	

備註：

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。
2. 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。
3. 用戶名稱欄位，考量業者營業秘密，故申報後不予以公開揭露。

(2)用戶數、每戶平均用電量：

項目	本月份		一至本月份止累計		
	實績值(戶)	較上年同期增減(%)	實績值(戶)	較上年同期增減(%)	
用戶數	證券業	1	0%	1	0
	人身保險業	1	0%	1	0
	期貨業	1	-	1	-
	其他資訊服務業	1	-	1	-
合計	4	100%	4	100%	
每戶平均用電量(度)	274,567	-7%	1,074,548	-18%	

備註：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。

三、財務報告

收支實績比較表

民國 113 年 5 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	100,194	46,931	53,263	273,018	205,489	67,529
電業收入	100,194	46,931	53,263	273,018	205,489	67,529
其他營業收入	-	-	-	-	-	-
2. 營業支出	5,968	5,080	888	239,665	24,219	215,446
營業成本	-	-	-	-	-	-
營業費用	5,968	5,080	888	239,665	24,219	215,446
3. 營業收益(1-2)	94,226	41,851	52,375	33,353	181,270	-147,917
4. 稅前盈餘	94,226	41,851	52,375	33,353	181,270	-147,917

備註：以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元