

中租迪和股份有限公司

旗下電業簡明月報

民國 113年 12月

中租電力科技簡明月報202412
天權智慧能源簡明月報202412
玉衡智慧能源簡明月報202412
開陽智慧能源簡明月報202412
瑤光智慧能源簡明月報202412
昊軒電業簡明月報202412
珠江太陽能簡明月報202412
永唐簡明月報202412
中曜售電業簡明月報202412

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 12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	501,415	10.49	9,415	123	492,000					12.27	10.49	16.38	-1.68	100		100	100	60.18	-11.89	77.28	-8.24										
太陽能	中租電力科技帶寬工業電廠1	1	196,606	9.34	1,435	7.09	195,171					10.62	9.34	14.49	2.4	100		100	100	55.54	-9.32	65.27	-3.43										
太陽能	溪湖沙北電廠	1	443,123	1.39	723	-29.67	442,400					11.31	1.39	15.49	1.84	100		100	100	59.5	-18.68	73.63	-8.94										
太陽能	五甲尾滯洪池電廠	1	447,315	12.61	3,315	62.9	444,000					12.03	12.61	15.01	30.56	100		100	100	63.35	-19.86	70.97	10.01										
太陽能	台南果菜市場	1	94,346		1,146		93,200					11.8		16.24		100		100	100	60.03		72.76											
太陽能	朋鑫工業二期1	1	283,343		2,143		281,200					9.79		14.43		100		100	100	49.06		68.31											
太陽能	大成長城六甲牧場	1	673,222		12,422		660,800					10.94		15.01		100		100	100	53.89		67.37											
合計：			2,639,370		30,599		2,608,771																										

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(承購)、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廠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%
- 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)					
	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
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	2,536,643	82.54	39,160,334	76.72
合計	2,536,643			
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	*****	4,249		120,000	
合計		4,249			
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
太陽能	金融租賃業	*****	轉供	67,879	-2.48	810,742	-2.45
合計				67,879			
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)	27,461,722	26,304,506	1,157,216	440,099,450	310,445,611	129,653,839
a.電業收入	27,461,722	26,304,506	1,157,216	440,099,450	310,445,611	129,653,839
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	26,827,616	22,292,014	4,535,602	304,860,427	232,322,513	72,537,914
c.營業成本	25,243,955	20,362,161	4,881,794	290,294,205	218,852,917	71,441,288
d.營業費用	1,583,661	1,929,853	-346,192	14,566,222	13,469,596	1,096,626
3.營業收益	634,106	4,012,492	-3,378,386	135,239,023	78,123,098	57,115,925
4.稅前盈餘	-2,583,802	4,869,257	-7,453,059	92,390,041	77,164,802	15,225,239
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16.4億，民國113年累計至12月之稅前盈餘約9,239萬，詳細狀況如《三、財務報告》。

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 12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	439,739	-0.05	4,410	26.14	435,329	-0.26					11.55	-0.03	15.09	-1.32	100		100	66.52	5.4	74.86	-4.17										
太陽能	第1-2期電廠	1	1,157,104	3.17	11,604	30.19	1,145,500	2.96					11.92	3.2	15.21	-0.51	100		100	66.44	5.09	74.96	-4.18										
太陽能	第1-3期電廠	1	20,028	-3.83	201	21.82	19,827	-4.03					11.28	3.86	14.98	-3.48	100		100	66.18	4.38	75.26	-3.41										
太陽能	第2-1期電廠	1	112,339	-14.29	1,127	8.16	111,212	-14.47					9.89	-14.26	14.13	-7.51	100		100	65.63	4.16	74.81	-4.28										
太陽能	第2-2期電廠	1	75,069	5.11	753	32.57	74,316	4.89					12.15	5.14	14.96	-2.29	100		100	66.01	4.5	74.93	-3.94										
太陽能	第3-1期電廠	1	328,582	6.24	3,295	34.05	325,287	6.02					12.26	6.21	15.36	0.61	100		100	65.71	4.38	74.95	-3.86										
太陽能	第3-2期電廠	1	21,089	5.47	210	32.91	20,879	5.25					12.49	5.5	15.39	-1.84	100		100	65.52	4.12	74.89	-3.89										
合計：			2,153,950		21,600		2,132,350																										

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(承購)、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廠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)。
- 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
- 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/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	105,331		2,235,722	
合計	105,331			
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			

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	*****	1,950,132	5.11	28,160,710	-3.58
太陽能	*****	76,887	1,717.66	1,792,221	-28.71
合計		2,027,019			
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)	10,263,971	13,741,235	-3,477,264	172,985,466	172,641,002	344,464
a.電業收入	10,263,466	13,741,235	-3,477,769	172,904,406	172,561,808	342,598
b.其他營業收入	505		505	81,060	79,194	1,866
2.營業支出(c+d)	9,185,409	9,574,569	-389,160	120,477,427	126,620,592	-6,143,165
c.營業成本	8,931,604	7,862,874	1,068,730	113,923,292	117,835,085	-3,911,793
d.營業費用	253,805	1,711,695	-1,457,890	6,554,135	8,785,507	-2,231,372
3.營業收益	1,078,562	4,166,666	-3,088,104	52,508,039	46,020,410	6,487,629
4.稅前盈餘	1,245,541	4,770,290	-3,524,749	51,018,884	45,570,049	5,448,835
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100%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12月稅前盈餘約5,101萬，詳細狀況如《三、財務報告》。

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 12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	904,124	-6.47	9,873	0.65	894,251	-6.54					10.98	-6.49	14.85	-2.57	100		100		65.12	3.28	71.04	-8.27												
太陽能	第1-2期電廠	1	516,549	-6.95	5,641	0.12	510,908	-7.03					10.92	-6.92	14.84	-2.65	100		100		64.69	2.73	70.93	-8.18												
太陽能	第1-3期電廠	1	73,479	-6.62	802	0.5	72,677	-6.69					10.98	-6.65	14.89	-2.52	100		100		65.39	3.71	71.07	-8.44												
太陽能	第2期電廠	1	226,783	-5.12	2,477	2.14	224,306	-5.19					11.09	-5.13	14.85	-2.15	100		100		64.97	2.78	71.18	-7.84												
太陽能	第3期電廠	1	257,029	-11.08	2,807	-4.33	254,222	-11.15					10.45	-11.05	14.68	-3.78	100		100		64.81	3.35	70.85	-7.96												
合計			1,977,964		21,600		1,956,364																													
備註：																																				

- 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	107,209		2,164,031	
合計	107,209			
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與部分轉供電費			

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	*****	1,781,720	-4.77	27,493,332	-4.7
太陽能	*****	67,435	1,524.55	1,902,735	-23.46
合計		1,849,155			
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)	10,795,530	13,419,604	-2,624,074	168,317,967	170,195,560	-1,877,593	
a.電業收入	10,783,044	13,407,118	-2,624,074	168,093,135	169,970,728	-1,877,593	
b.其他營業收入	12,486	12,486		224,832	224,832		
2.營業支出(c+d)	8,995,282	1,502,007	7,493,275	117,261,010	128,548,897	-11,287,887	
c.營業成本	8,820,676	-188,580	9,009,256	111,132,139	120,769,442	-9,637,303	
d.營業費用	174,606	1,690,587	-1,515,981	6,128,871	7,779,455	-1,650,584	
3.營業收益	1,800,248	11,917,597	-10,117,349	51,056,957	41,646,663	9,410,294	
4.稅前盈餘	1,992,651	12,744,131	-10,751,480	49,714,822	38,504,702	11,210,120	
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100%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12月之稅前盈餘約4,971萬，詳細狀況如《三、財務報告》。

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 12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)	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	48,012	-26.57	576	20.5	47,436	-26.92					9.8	-26.57	12.56	-18.42	100		100		66.84	6.2	76.33	-1.44							
太陽能	第1-2期電廠	1	47,097	-22.82	565	26.68	46,532	-23.19					9.79	-22.82	12.61	-13.79	100		100		66.13	5.32	76.23	-1.54							
太陽能	第2期電廠	1	356,957	-24.16	4,280	24.35	352,677	-24.51					9.8	-24.16	12.68	-15	100		100		66.54	6.43	76.18	-1.21							
太陽能	第3-1期電廠	1	1,024,198	-25.35	12,281	22.41	1,011,917	-25.7					9.8	-25.35	12.6	-16.8	100		100		66.77	6.64	76.26	-0.83							
太陽能	第3-2-1期電廠	1	231,404	-22.89	2,775	26.42	228,629	-23.26					9.8	-22.89	12.63	-13.92	100		100		66.24	6.94	76.26	-0.94							
太陽能	第3-2-2期電廠	1	22,387	-20.39	269	30.58	22,118	-20.77					9.81	-20.39	12.59	-11.43	100		100		66.48	6.69	76.24	-1.29							
太陽能	第4期電廠	1	71,387		857		70,530						9.81		8.62		100		100		66.78		57.84								
合計：			1,801,442		21,603		1,779,839																								

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/vwHandMenuFile.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
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。

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	1,667,031		13,367,754	-22.11
合計	1,667,031			
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	*****			14,300,000	
太陽能	*****			635,371	
太陽能	*****	112,809		284,750	
合計		112,809			
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)	7,778,687	11,332,339	-3,553,652	166,966,907	145,822,714	21,144,193
a.電業收入	7,778,687	11,332,339	-3,553,652	166,966,907	145,822,714	21,144,193
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	8,899,168	7,152,431	1,746,737	104,497,006	122,245,911	-17,748,905
c.營業成本	8,732,895	5,360,231	3,372,664	98,545,909	113,732,949	-15,187,040
d.營業費用	166,273	1,792,200	-1,625,927	5,951,097	8,512,962	-2,561,865
3.營業收益	-1,120,481	4,179,908	-5,300,389	62,469,901	23,576,803	38,893,098
4.稅前盈餘	-1,041,171	4,401,723	-5,442,894	60,240,302	20,759,086	39,481,216
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100%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12月之稅前盈餘約6,024萬，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 12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	80,788	-23.03	949	8.46	79,839	-23.3							10.32	-23.03	14.37	-6.6	100				65.55	6.14	75.72	-1.09									
太陽能	第1-2期電廠	1	214,223	-23.01	2,518	8.58	211,705	-23.28							10.31	-23.01	14.19	-7.66	100				65.76	6.29	75.6	-0.84									
太陽能	第2期電廠	1	192,186	-22.38	2,259	9.5	189,927	-22.65							10.31	-22.38	14.16	-7.08	100				65.22	6.19	75.54	-0.5									
太陽能	第3-1期電廠	1	733,448	-23.18	8,620	8.35	724,828	-23.45							10.32	-23.18	14.2	-7.81	100				65.25	5.22	75.36	-1.01									
太陽能	第3-2期電廠	1	553,123	-23.01	6,501	8.59	546,622	-23.27							10.32	-23.01	14.2	-7.65	100				65.27	4.95	75.47	-0.94									
太陽能	第4期電廠	1	64,136		754		63,382								10.33		10.75		100				65.52		56.68										
合計			1,837,904		21,601		1,816,303																												
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。

6.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)。

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

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/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.容量因數、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	1,236,334		20,978,364	-4.19
合計	1,236,334			
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	*****			4,036,593	
太陽能	**	579,969		6,290,870	
合計		579,969			
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)	9,092,842	10,865,066	-1,772,224	160,976,054	144,694,591	16,281,463
a.電業收入	9,092,842	10,865,066	-1,772,224	160,976,054	144,694,591	16,281,463
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	9,157,602	7,500,517	1,657,085	102,756,565	117,343,742	-14,587,177
c.營業成本	8,639,062	5,789,284	2,849,778	96,085,330	109,409,295	-13,323,965
d.營業費用	518,540	1,711,233	-1,192,693	6,671,235	7,934,447	-1,263,212
3.營業收益	-64,760	3,364,549	-3,429,309	58,219,489	27,350,849	30,868,640
4.稅前盈餘	25,209	3,776,453	-3,751,244	56,214,491	24,144,613	32,069,878
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100%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12月之稅前盈餘約5,621萬，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 12月

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。

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)	
太陽能	吳軒一號電廠	1	K7	899	2024/12/01	2024/12/31	899	2025/01/01	2025/01/31	
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		-100	679,931	-36.14
合計				
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)	-33,890	-21,521	-12,369	3,102,947	4,586,175	-1,483,228	
a.電業收入	-33,890	-21,521	-12,369	3,102,947	4,586,175	-1,483,228	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	828,739	172,705	656,034	7,891,970	8,320,403	-428,433	
c.營業成本	210,774	-597,054	807,828	2,639,122	3,415,478	-776,356	
d.營業費用	617,965	769,759	-151,794	5,252,848	4,904,925	347,923	
3.營業收益	-862,629	-194,226	-668,403	-4,789,023	-3,734,228	-1,054,795	
4.稅前盈餘	-901,637	-133,274	-768,363	-5,248,696	-3,604,217	-1,644,479	
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12月之稅前盈餘約-524萬，詳細狀況如《三、財務報告》。

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 12月

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
	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)	
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	187,984		2,900,699	
合計	187,984			
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)	761,426	905,548	-144,122	12,863,751	12,069,480	794,271	
a.電業收入	761,426	905,548	-144,122	12,863,751	12,069,480	794,271	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	899,658	1,186,447	-286,789	10,990,853	10,776,680	214,173	
c.營業成本	617,926	772,225	-154,299	7,862,242	7,378,452	483,790	
d.營業費用	281,732	414,222	-132,490	3,128,611	3,398,228	-269,617	
3.營業收益	-138,232	-280,899	142,667	1,872,898	1,292,800	580,098	
4.稅前盈餘	-73,207	-250,090	176,883	1,743,313	991,635	751,678	
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12月之稅前盈餘約174萬，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 12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)	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	台水雲林給水廠電廠	1	353,304		13,005		340,299					10.8		14.43		100		100		56.79		73.31										
太陽能	台水湖山淨水廠電廠	1	350,381		3,516		346,865					11.27		14.81		100		100		57.91		71.89										
合計			703,685		16,521		687,164																									
備註：																																

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。
- 自用電量係指廠內自行生產，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.moeea.gov.tw/ecw/main/content/w/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。

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	687,164		7,507,565	
合計	687,164			
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)	14,281,864	19,109,515	-4,827,651	258,278,735	266,851,961	-8,573,226
a.電業收入	14,281,864	19,109,515	-4,827,651	258,278,735	266,851,961	-8,573,226
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	22,069,833	15,483,935	6,585,898	190,634,954	174,370,533	16,264,421
c.營業成本	18,387,693	14,488,673	3,899,020	178,193,662	165,633,779	12,559,883
d.營業費用	3,682,140	995,262	2,686,878	12,441,292	8,736,754	3,704,538
3.營業收益	-7,787,969	3,625,580	-11,413,549	67,643,781	92,481,428	-24,837,647
4.稅前盈餘	-11,057,158	697,705	-11,754,863	15,020,377	58,237,176	-43,216,799
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年累計至12月之稅前盈餘約1,502萬，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 12 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 12 月之稅前淨利為 484,606 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 12 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	76,887	
玉衡智慧能源股份有限公司	太陽能	2,438.21	67,435	
開陽智慧能源股份有限公司	太陽能	247.00	112,809	
瑤光智慧能源股份有限公司	太陽能	20,799.01	579,969	
中租電力科技股份有限公司	太陽能	248.84	4,249	
合計		26,192.23	841,349	

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 12 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	376,577	4393%	4,151,495	38%	376,577
人身保險業	*****	太陽能	347,714		5,428,000	171%	347,714
期貨業	*****	太陽能	0		200,001		0
其他資訊服務業	*****	太陽能	0		36,000		0
其他金融服務業	*****	太陽能	5,067		85,000		5,067
其他金屬製品製造業	*****	太陽能	4,249		120,000		4,249
半導體製造業	*****	太陽能	107,742		199,750		107,742
合計			841,349	9939%	10,220,246	104%	

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		1	0%
	期貨業	0		1	
	其他資訊服務業	0		1	
	其他金融服務業	1		1	
	其他金屬製品製造業	1		1	
	半導體製造業	1		1	
合計	5	400%	7	250%	
每戶平均用電量(度)	168,270	1908%	1,460,035	-42%	

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 12 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	169,800	734	169,066	883,305	450,200	433,105
電業收入	169,800	734	169,066	883,305	450,200	433,105
其他營業收入	-	-	-	-	-	-
2. 營業支出	56,544	24,309	32,235	557,181	108,465	448,716
營業成本	47,469	-	47,469	224,114	-	224,114
營業費用	9,075	24,309	-15,234	333,067	108,465	224,602
3. 營業收益(1-2)	113,256	-23,575	136,831	326,124	341,735	-15,611
4. 稅前盈餘	214,365	36,388	177,977	484,606	454,152	30,454

備註：以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元