

# 中租迪和股份有限公司

## 旗下電業簡明月報

民國 113年 10月

中租電力科技簡明月報202410  
天權智慧能源簡明月報202410  
玉衡智慧能源簡明月報202410  
開陽智慧能源簡明月報202410  
瑤光智慧能源簡明月報202410  
昊軒電業簡明月報202410  
珠江太陽能簡明月報202410  
永唐簡明月報202410  
中曜售電業簡明月報202410

公開資訊網址：[https://www.chailease.com.tw/ugC\\_News.asp](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 10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	595,226	-5.45	4,826	-32.13	590,400	-5.14							14.56	-5.45	17.12	-1.44	100				83.32	4.45	79.37	-8.17							
太陽能	中租電力科技帶寬工業電廠	1	227,993	-1.82	1,665	-3.76	226,328	-1.8							12.31	-1.82	15.2	3.97	100				60.28	-9.2	67	-1.54							
太陽能	溪湖沙北電廠	1	570,531	22.41	931	-26.87	569,600	22.55							14.56	22.41	16.24	3.51	100				70.17	-12.08	75.95	-7.19							
太陽能	五甲尾滯洪池電廠	1	505,346	-7.74	3,746	-17.94	501,600	-7.66							13.59	-7.74	15.53	38.68	100				70.73	-16.92	72.68	18.87							
太陽能	台南果菜市場	1	112,655		1,255		111,400								14.09		16.99		100				71.2		74.77								
太陽能	朋鑫工業二期1	1	373,828		1,828		372,000								12.91		15.28		100				63.3		71.29								
太陽能	大成長城六甲牧場	1	829,720		15,320		814,400								13.49		15.74		100				63.89		69.57								
合計：			3,215,299		29,571		3,185,728																										

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，進行填報。
- 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報。
- 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.moeaee.gov.tw/ewc/main/content/wHandMenuFile.ashx?file\\_id=1502](https://www.moeaee.gov.tw/ewc/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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )							
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )							
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他				(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	3,087,879	72.39	33,415,693	76.85
<b>合計</b>	<b>3,087,879</b>			
<b>備註：</b>				

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	*****	29,955		89,952	
合計		29,955			
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	67,894	-2.51	674,756	-2.44
合計				67,894			
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)
<b>1.營業收入(a+b)</b>	38,633,717	26,269,268	12,364,449	381,748,613	259,301,839	122,446,774
a.電業收入	38,633,717	26,269,268	12,364,449	381,748,613	259,301,839	122,446,774
b.其他營業收入						
<b>2.營業支出(c+d)</b>	25,174,597	19,660,244	5,514,353	252,439,956	188,848,709	63,591,247
c.營業成本	23,847,513	18,738,133	5,109,380	240,966,633	178,864,284	62,102,349
d.營業費用	1,327,084	922,111	404,973	11,473,323	9,984,425	1,488,898
<b>3.營業收益</b>	13,459,120	6,609,024	6,850,096	129,308,657	70,453,130	58,855,527
<b>4.稅前盈餘</b>	13,308,026	6,428,870	6,879,156	89,830,845	68,733,818	21,097,027
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10月之稅前盈餘約8,983萬，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 10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	457,287	-6.04	3,496	0.49	453,791	-6.08							12.01	-6.04	15.86	1.24	100		100		69.13	-9.59	76.39	-2.22							
太陽能	第1-2期電廠	1	1,174,582	-5.82	8,980	0.72	1,165,602	-5.86							12.1	-5.84	15.94	1.14	100		100		69.06	-9.64	76.49	-2.22							
太陽能	第1-3期電廠	1	21,212	-7.99	162	-1.82	21,050	-8.04							11.94	-7.98	15.79	-0.83	100		100		70.14	-7.73	76.91	-1.3							
太陽能	第2-1期電廠	1	127,573	-12.43	975	-6.43	126,598	-12.48							11.24	-12.43	15	-4.68	100		100		70.06	-7.97	76.43	-2.21							
太陽能	第2-2期電廠	1	72,004	-11.91	551	-5.65	71,453	-11.95							11.66	-11.88	15.6	-3.91	100		100		68.73	-9.53	76.53	-1.9							
太陽能	第3-1期電廠	1	324,376	-5.52	2,480	1.06	321,896	-5.56							12.1	-5.55	16.06	2.2	100		100		69.42	-7.99	76.59	-1.76							
太陽能	第3-2期電廠		20,296	-9.08	156	-2.5	20,140	-9.12							12.02	-9.06	16.05	-1.06	100		100		70.21	-7.41	76.52	-1.8							
合計：			2,197,330		16,800		2,180,530																										

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%
- 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](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、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。
- 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)							
	2. 亞煙煤(濕基)	公噸						(kcal/kg)							
	3. 燃料油	公秉						(kcal/kg)							
	4. 柴油	公秉						(kcal/kg)							
	5. 其他														
3. 燃氣機組	1. 天然氣(NG1)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )							
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )							
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	111,918		2,077,879	
<b>合計</b>	<b>111,918</b>			
<b>備註：</b>				

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	*****	1,909,182	-13	24,407,019	-1.32
太陽能	*****	159,430	15	1,620,646	-35.42
合計		2,068,612			
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)	15,204,121	13,021,688	2,182,433	153,272,483	147,536,166	5,736,317
a.電業收入	15,203,616	13,020,290	2,183,326	153,192,433	147,459,302	5,733,131
b.其他營業收入	505	1,398	-893	80,050	76,864	3,186
2.營業支出(c+d)	10,767,547	10,343,171	424,376	99,800,391	106,199,103	-6,398,712
c.營業成本	10,384,055	9,829,163	554,892	93,924,483	99,659,583	-5,735,100
d.營業費用	383,492	514,008	-130,516	5,875,908	6,539,520	-663,612
3.營業收益	4,436,574	2,678,517	1,758,057	53,472,092	41,337,063	12,135,029
4.稅前盈餘	4,261,928	2,501,284	1,760,644	51,986,600	40,456,513	11,530,087
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10月稅前盈餘約5,198萬，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 10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	1,067,440	2.61	8,747	0.32	1,058,693	2.63							12.96	2.62	15.54	-1.03	100		100		69.11	-8.04	72.01	-7.02									
太陽能	第1-2期電廠	1	613,911	2.76	5,030	0.44	608,881	2.78							12.98	2.74	15.53	-1.08	100		100		69.09	-8.45	71.89	-6.94									
太陽能	第1-3期電廠	1	87,399	3.21	716	0.85	86,683	3.23							13.6	3.22	15.58	-0.97	100		100		70.02	-7.2	72.04	-7.19									
太陽能	第2期電廠	1	268,172	3.34	2,197	1.01	265,975	3.35							13.11	3.34	15.52	-1.57	100		100		70.28	-5.17	72.21	-6.5									
太陽能	第3期電廠	1	306,266	-0.82	2,510	-3.01	303,756	-0.8							12.45	-0.85	15.49	-0.76	100		100		68.71	-7.04	71.82	-6.7									
合計			2,343,188		19,200		2,323,988																												
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。

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.aspx?file\\_id=1502](https://www.moeaea.gov.tw/ecw/main/content/v/HandMenuFile.aspx?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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	108,097		2,000,910	
<b>合計</b>	108,097			
<b>備註：</b>				

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	*****	2,044,719	-4.36	23,829,743	-2.45
太陽能	*****	171,083	28.12	1,733,789	-30.13
合計		2,215,802			
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)	14,682,691	14,587,268	95,423	147,223,552	145,740,069	1,483,483
a.電業收入	14,670,205	14,574,782	95,423	147,023,692	145,540,209	1,483,483
b.其他營業收入	12,486	12,486		199,860	199,860	
2.營業支出(c+d)	10,711,104	10,561,564	149,540	98,775,673	115,445,862	-16,670,189
c.營業成本	10,363,992	10,035,394	328,598	93,209,175	109,917,556	-16,708,381
d.營業費用	347,112	526,170	-179,058	5,566,498	5,528,306	38,192
3.營業收益	3,971,587	4,025,704	-54,117	48,447,879	30,294,207	18,153,672
4.稅前盈餘	3,783,703	3,709,498	74,205	47,096,909	26,517,989	20,578,920
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10月之稅前盈餘約4,709萬，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 10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	63,398	13.11	229	-50.33	63,169	13.64					12.94	13.11	14.27	-6.07	100		100		76.24	1.97	78.29	1.09							
太陽能	第1-2期電廠	1	62,191	10.55	226	-51.19	61,965	11.07					12.92	10.55	14.34	-7.67	100		100		76.43	2.95	78.21	1.02							
太陽能	第2期電廠	1	471,360	12.73	1,712	-50.26	469,648	13.26					12.95	12.73	14.42	-5.52	100		100		76.74	2.57	78.08	1.26							
太陽能	第3-1期電廠	1	1,352,448	10.96	4,912	-51.04	1,347,536	11.48					12.94	10.96	14.33	-7.55	100		100		76.45	1.92	78.18	1.68							
太陽能	第3-2-1期電廠	1	305,568	14.61	1,110	-49.43	304,458	15.14					12.95	14.61	14.36	-4.35	100		100		76.54	2	78.23	1.63							
太陽能	第3-2-2期電廠	1	29,562	18.33	108	-47.57	29,454	18.88					12.96	18.33	14.32	-1.6	100		100		76.28	2.71	78.19	1.22							
太陽能	第4期電廠	1	94,265		343		93,922						12.96		9.54		100		100		76.48		56.04								
合計：			2,378,792		8,640		2,370,152																								

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/vwHandMenuFile.ashx?file\\_id=1502](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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	1,570,568		10,429,547	-35.89
<b>合計</b>	<b>1,570,568</b>			
<b>備註：</b>				

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	*****	767,866		14,241,574	
太陽能	*****	11,967		634,835	
太陽能	*****	19,751		63,750	
合計		799,584			
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)	13,251,770	11,452,969	1,798,801	150,411,492	125,007,083	25,404,409
a.電業收入	13,251,770	11,452,969	1,798,801	150,411,492	125,007,083	25,404,409
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	8,322,226	8,878,307	-556,081	85,448,525	107,529,485	-22,080,960
c.營業成本	7,969,523	8,114,699	-145,176	80,019,455	101,531,714	-21,512,259
d.營業費用	352,703	763,608	-410,905	5,429,070	5,997,771	-568,701
3.營業收益	4,929,544	2,574,662	2,354,882	64,962,967	17,477,598	47,485,369
4.稅前盈餘	4,592,819	2,349,798	2,243,021	62,876,124	14,631,440	48,244,684
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10月之稅前盈餘約6,287萬，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 10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				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	117,841	0.89	317	-52.4	117,524	1.2					15.05	16.24	15.71	-0.04	100		100		75.28	1.65	77.52	1.53									
太陽能	第1-2期電廠	1	312,468	0.95	839	-52.46	311,629	1.26					15.04	16.46	15.7	0.14	100		100		75.56	2.09	77.56	1.72									
太陽能	第2期電廠	1	280,326	11.66	753	-47.42	279,573	12					15.04	19.26	15.67	2.33	100		100		75.82	2.57	77.55	2.15									
太陽能	第3-1期電廠	1	1,069,820	0.73	2,873	-52.57	1,066,947	1.04					15.05	15.45	15.71	-0.67	100		100		75.27	1.41	77.38	1.64									
太陽能	第3-2期電廠	1	806,794	2.69	2,167	-51.63	804,627	3					15.05	16.26	15.71	-0.03	100		100		75.25	1.85	77.51	1.74									
太陽能	第4期電廠	1	93,549		251		93,298						15.06		11.57		100		100		75.52		54.95										
合計			2,680,798		7,200		2,673,598																										
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%
- 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](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)							
	2.亞煙煤(濕基)	公噸						(kcal/kg)							
	3.燃料油	公秉						(kcal/kg)							
	4.柴油	公秉						(kcal/kg)							
	5.其他														
3.燃氣機組	1.天然氣(NG1)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )							
	2.液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )							
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2.其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	2,008,911		18,204,848	-4.01
<b>合計</b>	2,008,911			
<b>備註：</b>				

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	**	664,687		4,922,967	
合計		664,687			
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：							

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)
<b>1.營業收入(a+b)</b>	8,474,187	12,841,921	-4,367,734	133,771,777	124,503,931	9,267,846
a.電業收入	8,474,187	12,841,921	-4,367,734	133,771,777	124,503,931	9,267,846
b.其他營業收入						
<b>2.營業支出(c+d)</b>	9,408,800	8,854,307	554,493	85,357,064	102,253,612	-16,896,548
c.營業成本	9,031,404	8,115,604	915,800	79,646,074	96,759,822	-17,113,748
d.營業費用	377,396	738,703	-361,307	5,710,990	5,493,790	217,200
<b>3.營業收益</b>	-934,613	3,987,614	-4,922,227	48,414,713	22,250,319	26,164,394
<b>4.稅前盈餘</b>	-1,166,012	3,759,963	-4,925,975	46,545,237	18,827,719	27,717,518
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10月之稅前盈餘約4,654萬，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 10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 (%)								
			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	吳軒一號電廠	1		-100		-100		-100								-100	10.58	-24.95				-100	68	-32		-100	51.94	-15.12									
合計																																					

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.moeae.gov.tw/ecw/main/content/v/HandMenuFile.ashx?file\\_id=1502](https://www.moeae.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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
太陽能	吳軒一號電廠	1	K7	899	2024/09/01	2024/09/30	899	2024/10/01	2024/10/31	
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	-25.2
<b>合計</b>				
<b>備註：</b>				

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：					

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：							

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)	17,486	409,274		-391,788	3,650,108	4,079,749		-429,641
a.電業收入	17,486	409,274		-391,788	3,650,108	4,079,749		-429,641
b.其他營業收入								
2.營業支出(c+d)	617,420	900,350		-282,930	6,432,229	7,211,688		-779,459
c.營業成本	220,661	291,673		-71,012	2,210,470	3,772,660		-1,562,190
d.營業費用	396,759	608,677		-211,918	4,221,759	3,439,028		782,731
3.營業收益	-599,934	-491,076		-108,858	-2,782,121	-3,131,939		349,818
4.稅前盈餘	-640,321	-452,142		-188,179	-3,166,711	-2,715,600		-451,111
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烜股份有限公司持股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10月之稅前盈餘約-316萬，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 10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	209,200		1,218		207,982					13.64			18.53			100			100			80.55			87.85							
合計			209,200		1,218		207,982																											
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(全年)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.moeae.gov.tw/ecw/main/content/vt-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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	207,982		2,503,533	
<b>合計</b>	207,982			
<b>備註：</b>				

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：					

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：							

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)	1,007,848	1,083,373	-75,525	11,376,511	10,189,457	1,187,054	
a.電業收入	1,007,848	1,083,373	-75,525	11,376,511	10,189,457	1,187,054	
b.其他營業收入							
2.營業支出(c+d)	997,011	871,059	125,952	9,249,645	8,672,728	576,917	
c.營業成本	647,281	598,560	48,721	6,619,728	6,018,624	601,104	
d.營業費用	349,730	272,499	77,231	2,629,917	2,654,104	-24,187	
3.營業收益	10,837	212,314	-201,477	2,126,866	1,516,729	610,137	
4.稅前盈餘	-14,376	186,023	-200,399	1,956,614	1,210,161	746,453	
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10月之稅前盈餘約195萬，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 10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	409,826		8,524		401,302					12.53		15.53		100		100		63.55		77.53										
太陽能	台水湖山淨水廠電廠	1	391,543		720		390,823					12.59		15.91		100		100		65.23		75.27										
合計			801,369		9,244		792,125																									
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/w/HandMenuFile.ashx?file\\_id=1502](https://www.moeaea.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 <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	2. 液化天然氣(NG2)	立方公尺						(kcal/m <sup>3</sup> )		(kcal/m <sup>3</sup> )					
	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 <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
	2. 其他			(kcal/m <sup>3</sup> )	(kcal/m <sup>3</sup> )	
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)	
<b>備註：</b>	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	792,125		6,136,057	
<b>合計</b>	792,125			
<b>備註：</b>				

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：					

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：							

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)	20,942,987	22,668,933	-1,725,946	228,143,739	228,549,442	-405,703
a.電業收入	20,942,987	22,668,933	-1,725,946	228,143,739	228,549,442	-405,703
b.其他營業收入						
2.營業支出(c+d)	13,766,123	17,095,798	-3,329,675	153,964,215	142,943,412	11,020,803
c.營業成本	13,228,360	16,347,871	-3,119,511	145,997,017	136,005,991	9,991,026
d.營業費用	537,763	747,927	-210,164	7,967,198	6,937,421	1,029,777
3.營業收益	7,176,864	5,573,135	1,603,729	74,179,524	85,606,030	-11,426,506
4.稅前盈餘	3,944,075	3,063,581	880,494	28,043,400	57,237,835	-29,194,435
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10月之稅前盈餘約2,804萬，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 10 月

公開資訊網址：[https://www.chailease.com.tw/ugC\\_News.asp](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 10 月之稅前淨利為 216,703 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 10 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	159,430	
玉衡智慧能源股份有限公司	太陽能	2,438.21	171,083	
開陽智慧能源股份有限公司	太陽能	247.00	19,751	
瑤光智慧能源股份有限公司	太陽能	20,799.01	664,687	
中租電力科技股份有限公司	太陽能	248.84	29,955	
合計		26,192.23	1,044,906	

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 10 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	464,337	71%	3,360,785	12%	464,337
人身保險業	*****	太陽能	530,863		4,510,286	126%	530,863
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	19,751		63,750		19,751
其他金屬製品製造業	*****	太陽能	29,955		89,952		29,955
合計			1,044,906	284%	8,260,774	66%	

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	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	
合計	4	100%	6	200%	
每戶平均用電量(度)	261,227	-4%	1,376,796	-45%	

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 10 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)
<b>1. 營業收入</b>	93,590	32,585	61,005	605,101	427,013	178,088
電業收入	93,590	32,585	61,005	605,101	427,013	178,088
其他營業收入	-	-	-	-	-	-
<b>2. 營業支出</b>	53,282	4,241	49,041	445,771	79,800	365,971
營業成本	47,249	-	47,249	130,814	-	130,814
營業費用	6,033	4,241	1,792	314,957	79,800	235,157
<b>3. 營業收益(1-2)</b>	40,308	28,344	11,964	159,330	347,213	-187,883
<b>4. 稅前盈餘</b>	40,308	28,344	11,964	216,703	399,667	-182,964

備註：以上金額僅計算電業收入，單位為新台幣元