

城市發展電業股份有限公司

簡 明 月 報

111 年 1 月份

本月報彙編單位：寶晶業務部 電話：(02)2796-1122

公開資訊：建置中 編制日期：111 年 2 月 11 日

【發電業】

目錄

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

二、業務狀況

三、財務狀況

四、重大營運事件

壹、營運綜合摘要分析報告 1

貳、簡明月報 2

一、發電業之每月供電報告..... 2

表 1-1 裝置容量 3

表 1-2 發電量 4

表 1-3 發電設備運作情形 5

表 1-4 燃料耗用量 - 不適用 5

表 1-5 機組停機容量 6

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用 6

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用 6

二、發電業之每月售電報告..... 7

表 2-1 售予公用售電業之售電量 8

三、收支實績比較表..... 9

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

城市發展電業股份有限公司為寶晶能源股份有限公司旗下電業公司，成立於 108 年 4 月 16 日，目前資本額 10 億 5 仟萬元，城市發展電業致力於太陽光電發電廠之開發，配合政府綠能政策及「2025 年非核家園」的目標，於屏東縣林邊鄉開發太陽光電地面型電站，第一期工程於 109 年 11 月 26 日併聯試運轉，嗣後經經濟部 110 年 11 月 29 日經授能字第 11000222670 號函核發發電業執照，電廠裝置容量預估擴展至 99MW。

二、業務狀況

(1) 111 年 01 月份總裝置容量為 6,763.68 瓩。

(2) 111 年 01 月份總毛發電量為 615,019 度，淨發電量 615,019 度，
全月供電穩定。

三、財務狀況

詳如收支實績比較表。

四、重大營運事件

無。

貳、簡明月報

發電業與再生能源發電業當月之供電報告、售電報告以及收支實績比較表。

一、發電業之每月供電報告

發電業與再生能源發電業當月之供電情形及設備狀況，含裝置容量、發電量、發電設備運作情形（包含容量因數、可用率、最大出力值、熱耗率）、燃料耗用量、機組停機容量等項目。

項目	內容	表單編號
1. 裝置容量	當月各發電機組之裝置容量	1-1
2. 發電量	當月各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	1-2
3. 發電設備運作情形	當月各發電機組之發電設備容量因數、可用率、最大出力值，以及各發電機組之每度低熱值毛熱耗率（LHV Gross）	1-3
4. 燃料耗用量	當月之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量	1-4
5. 機組停機容量	當月及預計下個月各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	1-5
6. 發電機組之空氣污染排放量	當月各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量	1-6
7. 發電機組淨尖峰供電能力調整表	發電機組當月的淨尖峰供電能力調整，包含出力調整原因、累計調整次數等	1-7

表 1-1 裝置容量

能源別	電廠/發電站 名稱	機組別	實績值(瓩)	較上年同期增減(%)	備註
太陽能	林邊一期	一號單元	2,174.04	0.00%	
太陽能	林邊一期	二號單元	1,617.11	0.00%	
太陽能	林邊一期	三號單元	785.07	0.00%	
太陽能	林邊一期	四號單元	2,187.46	0.00%	
合計			6,763.68		

表 1-2 發電量

能源別	電廠/ 發電站名稱	機組別	毛發電量(A)		廠用電量(B)		淨發電量(A-B)		自用電量		備註
			實績值 (度)	較上年同期增 減(%)	實績 值 (度)	較上年 同期增 減(%)	實績值 (度)	較上年 同期增 減(%)	實績 值 (度)	較上年 同期增 減(%)	
太陽能	林邊一期	一號單元	202,795.00	-	0.00	-	202,795.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	二號單元	145,490.00	-	0.00	-	145,490.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	三號單元	71,600.00	-	0.00	-	71,600.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	四號單元	195,134.00	-	0.00	-	195,134.00	-	0.00	-	
合計			615,019.00		0		615,019.00		0		

備註：本期台電抄表有計算到未於發電業執照登載之機組發電容量，台電須重新核發電費帳單，故淨發電量填我司發電監控值。

表 1-3 發電設備運作情形

(1)容量因數、可用率、最大出力值

能源別	電廠／發電站名稱	機組別	容量因數				可用率				最大出力值				備註
			本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		本月份		一至本月份止 累計		
			實績 值(%)	較上 年同期	實績 值(%)	較上 年同期	實績 值 (%)	較上 年同期	實績 值 (%)	較上 年同期	實績 值(%)	較上 年同期	實績 值(%)	較上 年同期	
太陽能	林邊一期	一號單元	12.54%	-	12.54%	-	100	-	100	-	69.65%	-	69.65%	-	本月最大出力值為1514.28(kW)，發生於01/30，11~12時
太陽能	林邊一期	二號單元	12.09%	-	12.09%	-	100	-	100	-	70.21%	-	70.21%	-	本月最大出力值為1135.38(kW)，發生於01/30，11~12時
太陽能	林邊一期	三號單元	12.26%	-	12.26%	-	100	-	100	-	68.62%	-	68.62%	-	本月最大出力值為538.7(kW)，發生於01/30，11~12時
太陽能	林邊一期	四號單元	11.99%	-	11.99%	-	100	-	100	-	65.75%	-	65.75%	-	本月最大出力值為1438.28(kW)，發生於01/30，11~12時
合計			12.22%		12.22%		100		100		68.56%		68.56%		

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross) - 不適用

表 1-4 燃料耗用量 - 不適用

表 1-5 機組停機容量

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本月份		下個月	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
一號單元	無	無	無	無	無
二號單元	無	無	無	無	無
三號單元	無	無	無	無	無
四號單元	無	無	無	無	無

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

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量 – 不適用

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 – 不適用

二、發電業之每月售電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業之售電狀況。其中，傳統發電業僅能售予公用售電業；再生能源發電業則可售予公用售電業、再生能源售電業及透過直供、轉供售予終端用戶。各發電業依其售電對象填報相關內容，含售電量及用戶數。

項目	內容	表單編號
1. 售予公用售電業之售電量	當月各能源類別售電量	2-1

表 2-1 售予公用售電業之售電量

能源別	本月份		一至本月份止累計		備註
	實績值(度)	較上年同期增減(%)	實績值(度)	較上年同期增減(%)	
太陽能	0	0	0	0	
合計	0		0		無上年資料

備註 1. 本期台電抄表有計算到未於發電業執照登載之機組發電容量，故台電須重新核發電費帳單，故本期電業收入填零。

三、收支實績比較表

收支實績比較表

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	0	0	0	0	0	0
電業收入	0	0	0	0	0	0
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	2,116,591	0	2,116,591	2,116,591	0	2,116,591
營業成本	1,883,018	0	1,883,018	1,883,018	0	1,883,018
營業費用	233,573	0	233,573	233,573	0	233,573
3. 營業收益(1-2)	-2,116,591	0	-2,116,591	-2,116,591	0	-2,116,591
4. 稅前盈餘	-2,116,591		-2,116,591	-2,116,591		-2,116,591

備註 1. 本期台電抄表有計算到未於發電業執照登載之機組發電容量，故台電須重新核發電費帳單，故本期電業收入填零。