

城市發展電業股份有限公司

簡 明 月 報

111 年 12 月份

本月報彙編單位：寶晶業務部 電話：(02)2796-1122

公開資訊：<https://www.inaenergy.com.tw/index.php#page-top>

編制日期：112 年 1 月 7 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12月份總裝置容量為6,763.68瓩。

(2) 111年12月份總毛發電量為***,624度，淨發電量***,624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	***, 517.00	-	0.00	-	***, 517.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	二號單元	***, 286.00	-	0.00	-	***, 286.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	三號單元	** , 626.00	-	0.00	-	** , 626.00	-	0.00	-	
太陽能	林邊一期	四號單元	***, 563.00	-	0.00	-	***, 563.00	-	0.00	-	
合計			***, 992.00		0.00		***, 992.00		0.00		

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	12.89%	-	16.40%	-	100%	-	100%	-	67.18%	-	79.66%	-	本月最大出力值為 1460.49(kW)，發生於 12/26，11~12 時
太陽能	林邊一期	二號單元	13.16%	-	16.07%	-	100%	-	100%	-	67.59%	-	79.65%	-	本月最大出力值為 1092.96(kW)，發生於 12/21，11~12 時
太陽能	林邊一期	三號單元	13.63%	-	15.97%	-	100%	-	100%	-	68.24%	-	79.65%	-	本月最大出力值為 535.7(kW)，發生於 12/09，11~12 時
太陽能	林邊一期	四號單元	13.43%	-	15.81%	-	100%	-	100%	-	67.30%	-	79.52%	-	本月最大出力值為 1472.19(kW)，發生於 12/09，11~12 時
合計			13.28%		16.06%		100%		100%		67.58%		79.62%		無上年資料

(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	K6	2,174.04	2022/12/6 00:00	2022/12/6 23:59	無
二號單元	K6	1,617.11	2022/12/6 00:00	2022/12/6 23:59	無
三號單元	K6	785.07	2022/12/6 00:00	2022/12/6 23:59	無
四號單元	K6	2,187.46	2022/12/6 00:00	2022/12/6 23:59	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	***, 624. 00	0	*, ***, 909. 00	0	
合計	***, 624. 00		*, ***, 909. 00		無上年資料

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	*, ***, 190	0	*, ***, 190	** , ***, 490	0	** , ***, 490
電業收入	*, ***, 190	0	*, ***, 190	** , ***, 490	0	** , ***, 490
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	*, ***, 130	0	*, ***, 130	** , ***, 560	0	** , ***, 560
營業成本	*, ***, 937	0	*, ***, 937	** , ***, 244	0	** , ***, 244
營業費用	*, ***, 193	0	*, ***, 193	** , ***, 316	0	** , ***, 316
3. 營業收益(1-2)	***, 060	0	***, 060	** , ***, 930	0	** , ***, 930
4. 稅前盈餘	***, 060	0	***, 060	** , ***, 930	0	** , ***, 930

備註 1.無上年資料。