

城市發展電業股份有限公司

簡 明 月 報

112 年 4 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 5 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) 112 年 4 月份總裝置容量為 6,763.68 瓩。

(2) 112 年 4 月份總毛發電量為**,862 度，淨發電量**,862 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	***, 792.00	-15.96%	0.00	-	***, 792.00	-15.96%	0.00	-	
太陽能	林邊一期	二號單元	***, 693.00	-15.75%	0.00	-	***, 693.00	-15.75%	0.00	-	
太陽能	林邊一期	三號單元	** , 961.00	-18.44%	0.00	-	** , 961.00	-18.44%	0.00	-	
太陽能	林邊一期	四號單元	***, 416.00	-19.47%	0.00	-	***, 416.00	-19.47%	0.00	-	
合計			***, 862.00	-17.41%	0.00		***, 862.00	-17.41%	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	15.19%	2.89%	14.62%	0.90%	100		99.55	0.45	75.45%	12.27%	75.45%	11.16%	本月最大出力值為 1640.25(kW)，發生於 04/30，11~12 時
太陽能	林邊一期	二號單元	15.18%	2.83%	14.46%	0.95%	100		99.55	0.45	74.67%	13.43%	74.67%	12.55%	本月最大出力值為 1207.51(kW)，發生於 04/30，11~12 時
太陽能	林邊一期	三號單元	14.85%	3.36%	14.37%	1.16%	100		99.55	0.45	73.64%	13.17%	73.64%	13.51%	本月最大出力值為 578.09(kW)，發生於 04/29，11~12 時
太陽能	林邊一期	四號單元	14.63%	3.54%	14.28%	1.04%	100		99.55	0.45	72.91%	12.99%	72.91%	12.67%	本月最大出力值為 1594.95(kW)，發生於 04/30，11~12 時
合計			14.96%	3.16%	14.43%	1.01%	100		99.55	0.45	74.17%	12.97%	74.17%	12.47%	

(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	***, 602.00	-21.70%	*, ***, 857.00	-5.95%	
合計	***, 602.00		*, ***, 857.00		

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	*, ***, 185	*, ***, 302	-***, 117	** , ***, 999	** , ***, 813	-***, 814
電業收入	*, ***, 185	*, ***, 302	-***, 117	** , ***, 999	** , ***, 813	-***, 814
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	*, ***, 022	*, ***, 130	***, 892	*, ***, 055	*, ***, 520	** , 535
營業成本	*, ***, 989	*, ***, 937	***, 052	*, ***, 956	*, ***, 748	*, ***, 208
營業費用	***, 033	*, ***, 193	-***, 160	*, ***, 099	*, ***, 772	-* , ***, 673
3. 營業收益(1-2)	***, 163	*, ***, 172	-***, 009	*, ***, 944	*, ***, 293	-***, 349
4. 稅前盈餘	***, 163	*, ***, 657	-***, 009	*, ***, 944	*, ***, 121	-***, 349