

城市發展電業股份有限公司

簡 明 月 報

112 年 7 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 8 月 18 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

表 2-2 轉供於用戶之售電量..... 9

三、收支實績比較表..... 10

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 7 月份總裝置容量為 6,763.68 瓩。

(2) 112 年 7 月份總毛發電量為**,296.00 度，淨發電量**,296.00 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	***, 103.00	-4.31%	0.00		***, 103.00	-4.31%	0.00		
太陽能	林邊一期	二號單元	***, 847.00	-2.59%	0.00		***, 847.00	-2.59%	0.00		
太陽能	林邊一期	三號單元	***, 697.00	-1.72%	0.00		***, 697.00	-1.72%	0.00		
太陽能	林邊一期	四號單元	***, 649.00	-1.25%	0.00		***, 649.00	-1.25%	0.00		
合計			***, 296.00	-9.87%	0.00		***, 296.00	-9.87%	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	19.05%	0.82%	16.32%	0.42%	100%	-	99.55%	0.45%	81.39%	3.18%	81.39%	1.73%	本月最大出力值為 1769.53(kW)，發生於 07/01，11~12 時
太陽能	林邊一期	二號單元	18.77%	0.49%	16.11%	0.37%	100%	-	99.55%	0.45%	79.29%	3.98%	79.29%	0.35%	本月最大出力值為 1282.23(kW)，發生於 07/01，11~12 時
太陽能	林邊一期	三號單元	18.78%	0.32%	16.08%	0.44%	99.6%	-	99.15%	0.85%	76.64%	1.87%	80.09%	0.44%	本月最大出力值為 601.66(kW)，發生於 07/01，11~12 時
太陽能	林邊一期	四號單元	18.72%	0.23%	15.99%	0.33%	99.6%	-	99.15%	0.85%	77.06%	2.95%	78.98%	0.54%	本月最大出力值為 1685.65(kW)，發生於 07/01，11~12 時
合計			18.83%		16.12%		99.8%	-	99.35%		78.60%		79.94%		

(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	K6	785.07	112 年 7 月 7 日下午 17:00~20:00	無	無
四號單元	K6	2,187.46	112 年 7 月 7 日下午 17:00~20:00	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
2. 轉供予用戶之售電量	當月轉供售電量	2-2

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	***, 623. 00	-163. 71%	*, ***, 188. 00	-21. 02%	
合計	***, 623. 00	-163. 71%	*, ***, 188. 00	-21. 02%	

表 2-2 轉供予用戶之售電量

能源別	行業別	用戶名稱*	本月份		一至本月份止累計	
			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	電力供應業		*, 653.00	0	**, 792.00	0
太陽能	其他電子零組件製造業		*, 364.00	0	**, 969.00	0
太陽能	其他製造業		***, 309.00	0	***, 906.00	0
太陽能	塑膠製品製造業		**, 792.00	0	***, 147.00	0
太陽能	金融業		***, 555.00	0	***, 555.00	0
合計			***, 673.00		***, 369.00	

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	** , ** , 237	* , ** , 006	** , ** , 231	** , ** , 385	** , ** , 836	** , ** , 549
電業收入	** , ** , 237	* , ** , 006	** , ** , 231	** , ** , 385	** , ** , 836	** , ** , 549
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	** , ** , 286	* , ** , 130	** , ** , 156	** , ** , 825	** , ** , 910	** , ** , 915
營業成本	** , ** , 593	* , ** , 937	** , ** , 656	** , ** , 109	* , ** , 559	** , ** , 550
營業費用	* , ** , 693	* , ** , 193	** , 500	* , ** , 716	* , ** , 351	-* , ** , 635
3. 營業收益 (1-2)	** , ** , 951	* , ** , 876	** , ** , 075	** , 560	* , ** , 926	-* , ** , 366
4. 稅前盈餘	** , ** , 951	* , ** , 876	** , ** , 075	** , 560	* , ** , 926	-* , ** , 366