

電業簡明月報（民營發電業）

彰旺風力發電股份有限公司

簡 明 月 報

111 年 01 月份

編送日期：中華民國 111 年 02 月 15 日

編送單位：彰旺風力發電(股)公司-運轉維修部

資訊公開網址：<https://tccgreenenergy.com/energyReportChangbin.html>

簡明月報內容

1. 營運綜合摘要分析報告
2. 業務報告
3. 財務報告

一、營運綜合摘要分析報告

1.1 公司簡介

彰旺風力發電股份有限公司(以下簡稱本公司)根據行政院提出「2025年非核家園」的目標，正式邁入減碳新能源時代。綠能產業列為五大創新產業主要推動政策計畫之一，全力發展低碳綠能的再生能源，規劃於114年再生能源發電占比要達20%。

本公司配合政府綠色能源政策，積極開發國內再生能源與淨潔能源，(太陽能、風力、地熱...等)，以節省進口能源外匯支出，藉此提升國家競爭力及減少環境汙染，為後代子孫創造永續利用的再生能源發電設施。

1.2 業務及財務情況

1.2.1 業務情況

111年01月份毛發電量4,629,556度，淨發電量4,627,206度；累計總發電量4,543,123度。

1.2.2 財務情況

截至111年01月止，資產總額為7.28億元，負債為0.26億元，占資產總額之3.57%；權益為7.03億元，占資產總額之96.57%，其中資本為7.2億元，占資產總額之98.90%。

1.3 重大營運事件

1.3.1 本月無工業安全衛生事故，自商轉迄今已累計14個月之無事件紀錄。

1.3.2 本月發電機組無重大營運事件。

二、每月供電報告

表 1-1 裝置容量

民國 111 年 01 月份

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
風力發電	彰旺風力	E01	3,600	0	依電業執照填報
風力發電	彰旺風力	E02	3,600	0	依電業執照填報
風力發電	彰旺風力	E03	3,600	0	依電業執照填報
風力發電	彰旺風力	E04	3,600	0	依電業執照填報
合計			14,400	0	

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、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。
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。

表 1-2 發電量

民國 111 年 01 月份

能源別	電廠/發電 站名稱	機組別	毛發電量		廠用電量		淨發電量		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 (%)	
風力	彰旺風力	E01	1,322,926		264		1,322,662		-	-	
		E02	1,025,066		557		1,024,509		-	-	
		E03	1,289,317		565		1,288,752		-	-	
		E04	992,247		964		991,283		-	-	
合計			4, 629, 556		2, 350		4, 627, 206		-	-	

備註：

1. 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。
2. 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）。
3. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、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。
4. 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。
5. 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。
6. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年 01 月份

(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 (%)	較上年同期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同期增減 (%)	實績值 (%)	較上年同期增減 (%)	
風力	彰旺風力	E01	49.39		49.39		100		100		100		100		本月最大出力值為3600(kw)發生於01/17: 19:30:00~19:40
		E02	38.27		38.27		98.39		98.39		100		100		本月最大出力值為3600(kw)發生於01/30: 05:30:00~05:40
		E03	48.14		48.14		97.72		97.72		100		100		本月最大出力值為3600(kw)發生於01/16: 17:50:00~18:00
		E04	37.05		37.05		97.31		97.31		100		100		本月最大出力值為3600(kw)發生於01/18: 10:20:00~10:30
合計			43.21		21.89		43.21		97.23		100		100		

備註：

1. 能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、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。

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。

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross) (不適用)

備註：

1. 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。

2. 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。

3. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 1-4 燃料耗用量(不適用)

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 01 月份

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
E02	K7	3,600	1、01/23 am 01:00 ~ pm 01:00		
E03	K7	3,600	1、01/24 am 01:00 ~ pm 06:00		
E04	K7	3,600	1、01/12 am 06:00 ~ 01/13 pm 01:00 2、01/14 pm 12:00 ~ pm 03:00		

備註：

- 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。
 - 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。」
- 機組名稱欄位，請依照電業管制機關所核發電業執照上之機組名稱填寫。
- 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

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)

三、每月售電報告

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 01 月份

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 (%)	
風力	4,543,123		4,543,123		1、111 年 02 月份再生能 源電能躉購電費通知單， 計費期間(111 年 01 月 01 日~111 年 01 月 31 日)。 2、一至本月份止累計(111 年 01 月 01 日~111 年 01 月 31 日)。
合計	4,543,123		4,543,123		

備註：能源別欄位，請依照「抽蓄水力、火力（須區分燃煤、燃油、燃氣）、核能、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。

四、收支實際比較表

收支實績比較表

民國 111 年 01 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)
1. 營業收入	10,009,313	12,488,680	(2,479,367)	10,009,313	12,488,680	(2,479,367)
電業收入	10,009,313	12,488,680	(2,479,367)	10,009,313	12,488,680	(2,479,367)
其他營業收入(不含電業執照收入)	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	3,881,902	3,396,677	485,225	3,881,902	3,396,677	485,225
營業成本	3,612,901	3,362,967	249,934	3,612,901	3,362,967	249,934
營業費用	269,001	33,710	235,291	269,001	33,710	235,291
3. 營業收益(1-2)	6,127,411	9,092,003	(2,964,592)	6,127,411	9,092,003	(2,964,592)
4. 稅前盈餘	6,127,231	9,112,964	(2,985,733)	6,127,231	9,112,964	(2,985,733)

註. 我司於 110/8/31 取得電業執照，去年同期發生數及累計實績數為取得電業執照前 110/01 月帳列收入數。