

星寶電力股份有限公司

簡明月報

一百一十一年十二月份

編送單位：星寶電力股份有限公司

編送日期：中華民國一百一十二年一月十三日

【發電業】

目錄

壹、簡明月報	1
一、營運綜合摘要分析報告.....	1
二、業務報告.....	1
1. 發電報告.....	2
表 1-1 裝置容量.....	2
表 1-2 發電量.....	3
表 1-3 發電設備運作情形.....	3
表 1-5 機組停機容量.....	4
2. 售電報告.....	5
表 2-1 售予公用售電業之售電量.....	5
表 2-2 售予再生能源售電業之售電量.....	5
三、財務報告：每月之收支實績比較表.....	6

壹、簡明月報

簡明月報內容包括營運綜合摘要分析報告、業務報告及財務報告：

1. 營運綜合摘要分析報告：就公司簡介、業務狀況、財務狀況、重大營運事件等項目簡略說明。
2. 業務報告：各電業依其業務狀況進行說明。
 - (1)發電業應包括供電報告、售電報告。
 - (2)輸配電業包括輸配電報告。
 - (3)售電業應包括購售電報告。
3. 財務報告：每月之收支實績比較表。

一、營運綜合摘要分析報告

1. 公司簡介：星寶電力股份有限公司，共 3 組 Vestas V105 型風力發電機組（裝置總容量 10,350 瓩），於中華民國 109 年 11 月商業運轉至今；風力發電機組於 111 年 12 月皆運轉正常，無工安環保事故發生。
2. 業務狀況：本月份售電予台灣電力股份有限公司，以及台汽電線能股份有限公司。
3. 財務狀況：正常。
4. 重大營運事項：無。

二、業務報告

發電業應包括供電報告、售電報告。

1. 發電報告

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	無
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	無
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	無

表 1-1 裝置容量

民國 111 年 12 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	星寶風力電廠	3	10,350	0	
合計			10,350	0	

表 1-2 發電量

民國 111 年 12 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	星寶	3	5,518,863	36.0	112,708	223.5	5,406,155	34.4	0	0	
合計			5,518,863	36.0	112,708	223.5	5,406,155	34.4	0	0	

表 1-3 發電設備運作情形

民國 111 年 12 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	星寶	3	71.7	36.0	27.8	6.5	90.2	-3.9	72.0	-25.3	100	0	100	0	
合計			71.7	36.0	27.8	6.5	90.2	-3.9	72.0	-25.3	100	0	100	0	

表 1-5 機組停機容量

民國 111 年 12 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
WTGB01	K6	3450 kW	12/18 22:20~12/19 12:21	-	-
WTGB01	K6	3450 kW	12/19 13:11~12/20 19:45	-	-
WTGB01	K6	3450 kW	12/23 22:03~12/25 9:30		
WTGB01	K6	3450 kW	12/25 12:45~12/26 13:12		
WTGB01	K6	3450 kW	12/26 13:45~12/26 19:32		
WTGB02	K6	3450 kW	12/7 4:45~12/8 11:50		
WTGB02	K6	3450 kW	12/8 13:20~12/9 11:50		
WTGB02	K6	3450 kW	12/11 8:15~12/11 20:50		
WTGB02	K6	3450 kW	12/16 5:40~12/16 15:50		
WTGB02	K6	3450 kW	12/17 7:38~12/18 14:10		

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 3	待機	K13	線路工作
K 4	跳脫	K14	指令試運轉
K 5	減載	K15	電力潮流限制
K 6	檢修，保養	K16	外因跳機
K 7	故障	K20	設備超載
K10	大修	K11	單獨運轉
K10A	大修逾排程	KK	其他
K12	線路故障		

2. 售電報告

主要揭露再生能源發電業之售電狀況。其中，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	售予台灣電力股份有限公司	2-1
2. 售予再生能源售電業之售電量	售予台汽電綠能股份有限公司	2-2
3. 直供予用戶之售電量	無	無
4. 轉供予用戶之售電量	無	無

表 2-1 售予公用售電業之售電量

民國 111 年 12 月份

能源別	業者名稱*	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(%)
風力	台灣電力股份有限公司	36,185	119.7	746,167	-95.8
合計		36,185	119.7	746,167	-95.8

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

民國 111 年 12 月份

能源別	業者名稱*	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(%)
風力	台汽電綠能股份有限公司	5,369,970	34.1	24,028,128	356.9
合計		5,369,970	34.1	24,028,128	356.9

三、財務報告：每月之收支實績比較表

收支實績比較表

民國 111 年 12 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	20,581,268	14,486,516	6,094,752	92,602,058	76,395,193	16,206,865
電業收入	20,581,268	14,486,516	6,094,752	92,602,058	76,395,193	16,206,865
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	3,284,064	2,818,391	465,673	37,470,820	34,576,060	2,894,760
營業成本	2,739,807	2,604,236	135,571	32,777,815	32,573,747	204,068
營業費用	544,257	214,155	330,102	4,693,005	2,002,313	2,690,692
3. 營業收益(1-2)	17,297,204	11,668,125	5,629,079	55,131,238	41,819,133	13,312,105
4. 稅前盈餘	16,400,925	10,952,136	5,448,789	45,185,619	33,340,963	11,844,656

備註：110 年 8 月取得電業執照

本報告除收支實績表外亦同步發布於

<http://www.starenergy.com.tw/news/index?id=e166c2867e514436b495c69e8fd34b25>

如欲瞭解本公司收支實績請逕洽本公司