

寶興能源股份有限公司

簡 明 月 報

113 年 06 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：113 年 07 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 5

表 1-3 發電設備運作情形 9

表 燃料耗用量 - 不適用..... 13

表 1-4 機組停機容量 14

表 1-6 發電機組之空氣污染排放量 - 不適用 14

表 1-7 發電機組淨尖峰供電能力調整表 - 不適用 14

二、發電業之每月售電報告 15

表 2-1 售予公用售電業之售電量 16

三、收支實績比較表..... 18

壹、營運綜合摘要分析報告

一、公司簡介

寶興能源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 12 億元，寶興能源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，於屏東縣枋寮鄉開發太陽光電地面型電站，第一期工程於 110 年 12 月 30 日併聯試運轉，嗣後經經濟部 112 年 6 月 8 日經授能字第 11200116810 號函核發發電業執照，電廠裝置容量預估擴展至 200MW。

二、業務狀況

(1) 113 年 06 月份總裝置容量為 18,226.01 瓩。

(2) 113 年 06 月份總毛發電量為*,**,960.50

淨發電量為*,**,960.50 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. 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	1-4

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	枋寮一期	A4-1(枋一) (2022-08-30 併網)	1,874.66	0.00%	Inv01~16
太陽能	枋寮一期	A4-2(枋一) (2022-05-25 併網)	737.00	0.00%	Inv01~07
太陽能	枋寮一期	A4-5(枋一) (2022-03-30 併網)	828.12	0.00%	Inv04~08
太陽能	枋寮一期	A4-8(枋一) (2022-03-30 併網)	431.48	0.00%	Inv01~04
太陽能	枋寮一期	A5-1(枋一) (2022-08-30 併網)	564.81	0.00%	Inv01~05
太陽能	枋寮一期	A5-3(枋一) (2022-08-30 併網)	698.14	0.00%	Inv05~10
太陽能	枋寮一期	A5-5(枋一) (2022-05-25 併網)	619.08	0.00%	Inv04~09
太陽能	枋寮一期	A5-7(枋一) (2022-03-30 併網)	632.48	0.00%	Inv05~10
太陽能	枋寮一期	A5-8(枋一) (2022-03-30 併網)	651.24	0.00%	Inv05~10
太陽能	枋寮一期	A5-10(枋一) (2022-03-30 併網)	664.64	0.00%	Inv06~11
太陽能	枋寮一期	A6-3(枋一) (2022-03-30 併網)	308.20	0.00%	Inv01~03
太陽能	枋寮一期	A6-4(枋一) (2022-03-30 併網)	340.36	0.00%	Inv01~03
太陽能	枋寮一期	A6-5(枋一) (2022-08-30 併網)	549.40	0.00%	Inv01~06
太陽能	枋寮一期	A6-6(枋一) (2022-03-30 併網)	187.60	0.00%	Inv01~02
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2022-05-25 併網)	377.88	0.00%	Inv08~11
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2021-12-30 併網)	589.60	0.00%	Inv03~07
太陽能	枋寮一期	A7-1(枋一) (2021-12-30 併網)	970.16	0.00%	Inv05~13

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	枋寮一期	A7-2(枋一) (2022-03-30 併網)	750.40	0.00%	Inv01~07
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-08-30 併網)	513.22	0.00%	Inv07~11
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-05-25 併網)	669.33	0.00%	Inv01~06
太陽能	枋寮一期	A7-8(枋一) (2022-03-30 併網)	705.51	0.00%	Inv01~05
太陽能	枋寮一期	A7-9(枋一) (2021-12-30 併網)	267.33	0.00%	Inv01~03
太陽能	枋寮一期	A7-10(枋一) (2022-03-30 併網)	747.72	0.00%	Inv04~10
太陽能	枋寮一期	A8-4(枋一) (2022-03-30 併網)	379.22	0.00%	Inv01~04
太陽能	枋寮一期	A8-5(枋一) (2022-03-30 併網)	1,002.32	0.00%	Inv06~11
太陽能	枋寮一期	A8-7(枋一) (2022-03-30 併網)	1,086.07	0.00%	Inv01~10
太陽能	枋寮一期	A8-8(枋一) (2022-03-30 併網)	501.16	0.00%	Inv06~11
太陽能	枋寮一期	A8-9(枋一) (2022-08-30 併網)	578.88	0.00%	Inv03~08
合計			18,226.01		

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	枋寮一期	A4-1(枋一) (2022-08-30 併網)	***, 057. 30		0. 00		***, 057. 30		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A4-2(枋一) (2022-05-25 併網)	***, 492. 00		0. 00		***, 492. 00		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A4-5(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 688. 00		0. 00		***, 688. 00		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A4-8(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 655. 70		0. 00		** , 655. 70		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A5-1(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 911. 00		0. 00		** , 911. 00		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A5-3(枋一) (2022-08-30 併網)	***, 622. 00		0. 00		***, 622. 00		0. 00		Inv05~10
太陽能	枋寮一期	A5-5(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 298. 00		0. 00		** , 298. 00		0. 00		
太陽能	枋寮一期	A5-7(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 191. 00		0. 00		** , 191. 00		0. 00		

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	枋寮一期	A5-8(枋一) (2022-03-30 併網)	**, 026.00	-	0.00		**, 026.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A5-10(枋一) (2022-03-30 併網)	**, 540.00	-	0.00		**, 540.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-3(枋一) (2022-03-30 併網)	**, 865.00	-	0.00		**, 865.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-4(枋一) (2022-03-30 併網)	**, 930.00	-	0.00		**, 930.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-5(枋一) (2022-08-30 併網)	**, 423.00	-	0.00		**, 423.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-6(枋一) (2022-03-30 併網)	**, 463.30	-	0.00		**, 463.30	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2022-05-25 併網)	**, 560.00	-	0.00		**, 560.00	-	0.00		Inv03~11
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2021-12-30 併網)	**, 973.00	4.46%	0.00		**, 973.00	4.46%	0.00		Inv03~07

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	枋寮一期	A7-1(枋一) (2021-12-30 併網)	***, 261.00	- 0.58%	0.00		***, 261.00	- 0.58%	0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-2(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 333.00	-	0.00		***, 333.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 792.00	-	0.00		** , 792.00	-	0.00		Inv07~11
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 739.00	-	0.00		** , 739.00	-	0.00		Inv01~06
太陽能	枋寮一期	A7-8(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 679.00	-	0.00		***, 679.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-9(枋一) (2021-12-30 併網)	** , 883.00	3.39%	0.00		** , 883.00	3.39%	0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-10(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 479.00	-	0.00		** , 479.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-4(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 595.00	-	0.00		** , 595.00	-	0.00		

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	枋寮一期	A8-5(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 672.00	-	0.00		***, 672.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-7(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 933.00	-	0.00		***, 933.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-8(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 742.00	-	0.00		** , 742.00	-	0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-9(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 157.20	-	0.00		** , 157.20	-	0.00		
合計			*, ***, 960.50		0.00		*, ***, 960.50				

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	枋寮一期	A4-1	19.49%		17.06%	-	100.00%	-	95.18%	-	78.16%	-	81.07%	-	本月最大出力值為 1465.19(kW)，發生於 06/09，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A4-2	19.69%		17.09%	-	100.00%	-	95.18%	-	81.26%	-	81.25%	-	本月最大出力值為 598.85(kW)，發生於 06/09，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A4-5	19.57%		17.19%	-	100.00%	-	92.11%	-	84.02%	-	84.02%	-	本月最大出力值為 695.81(kW)，發生於 06/30，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A4-8	19.85%		17.03%	-	100.00%	-	92.11%	-	81.17%	-	81.17%	-	本月最大出力值為 350.24(kW)，發生於 06/30，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A5-1	19.65%		17.45%	-	100.00%	-	95.18%	-	82.82%	-	86.67%	-	本月最大出力值為 467.76(kW)，發生於 06/28，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A5-3	20.42%		17.77%	-	100.00%	-	92.11%	-	82.41%	-	84.89%	-	本月最大出力值為 575.37(kW)，發生於 06/28，11~12 時
太陽能	枋寮一期	A5-5	19.36%		17.12%	-	100.00%	-	92.11%	-	80.61%	-	81.08%	-	本月最大出力值為 499.06(kW)，發生於 06/28，11~12 時

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	枋寮一期	A5-7	20.24%		17.55%	-	100.00%	-	95.18%	-	82.58%	-	83.16%	-	本月最大出力值為522.28(kW)，發生於06/14，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-8	19.84%		17.14%	-	100.00%	-	95.18%	-	78.76%	-	78.76%	-	本月最大出力值為512.94(kW)，發生於06/14，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-10	20.38%		17.67%	-	100.00%	-	95.18%	-	83.16%	-	85.64%	-	本月最大出力值為552.73(kW)，發生於06/28，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-3	20.22%		17.32%	-	100.00%	-	92.11%	-	83.59%	-	85.79%	-	本月最大出力值為257.61(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-4	19.97%		17.41%	-	100.00%	-	95.18%	-	87.37%	-	87.37%	-	本月最大出力值為297.38(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-5	20.08%		17.37%	-	100.00%	-	95.18%	-	80.84%	-	81.68%	-	本月最大出力值為444.12(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-6	20.33%		17.54%	-	100.00%	-	95.18%	-	82.03%	-	82.44%	-	本月最大出力值為153.88(kW)，發生於06/17，11~12時

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	枋寮一期	A6-8	20.25%		17.52%	-	100.00%	-	92.11%	-	85.37%	-	85.37%	-	本月最大出力值為322.59(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-8	20.25%	0.90%	17.59%	1.76%	100.00%	0.00%	92.11%	7.89%	82.48%	-7.92%	83.95%	6.45%	本月最大出力值為486.32(kW)，發生於06/28，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-1	19.22%	-0.11%	16.62%	2.71%	100.00%	0.00%	95.18%	4.82%	77.18%	-5.18%	78.88%	3.48%	本月最大出力值為748.79(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-2	19.68%		17.33%	-	100.00%	-	95.18%	-	85.42%	-	85.42%	-	本月最大出力值為641.01(kW)，發生於06/14，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-7	20.51%		17.79%	-	100.00%	-	95.18%	-	82.27%	-	84.63%	-	本月最大出力值為422.23(kW)，發生於06/17，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-7	20.49%		17.74%	-	100.00%	-	95.18%	-	82.37%	-	85.12%	-	本月最大出力值為551.3(kW)，發生於06/28，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-8	20.41%		17.79%	-	100.00%	-	95.18%	-	83.95%	-	83.95%	-	本月最大出力值為592.31(kW)，發生於06/17，11~12時

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	枋寮一期	A7-9	20.72%	0.70%	17.96%	-2.06%	100.00%	0.00%	95.18%	-4.82%	83.26%	5.34%	84.33%	6.41%	本月最大出力值為222.58(kW)，發生於06/28，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-10	20.34%		17.92%	-	100.00%	-	95.18%	-	85.75%	-	85.75%	-	本月最大出力值為641.16(kW)，發生於06/12，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-4	20.36%		17.71%	-	100.00%	-	95.18%	-	81.73%	-	81.73%	-	本月最大出力值為309.92(kW)，發生於06/07，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-5	20.19%		17.36%	-	100.00%	-	95.18%	-	81.97%	-	83.04%	-	本月最大出力值為821.65(kW)，發生於06/28，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-7	20.20%		17.60%	-	100.00%	-	95.18%	-	83.57%	-	84.80%	-	本月最大出力值為907.68(kW)，發生於06/07，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-8	19.88%		17.22%	-	100.00%	-	95.18%	-	87.51%	-	87.51%	-	本月最大出力值為438.59(kW)，發生於06/30，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-9	20.19%		17.44%	-	100.00%	-	95.18%	-	86.41%	-	87.29%	-	本月最大出力值為500.2(kW)，發生於06/09，11~12時
合計			20.07%		17.44%		100.00%		94.58%		82.79%		83.81%		

(2)發電機組每度的低熱值毛熱耗率 (LHV Gross) - 不適用

表 燃料耗用量 - 不適用

表 1-4 機組停機容量

※本月無停機機組

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. 售予再生能源售電業之售電量	當月售予其他再生能源售電業之售電量	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	***, 156.00	73.28%	*, ***, 751.00	95.87%	
合計	***, 156.00		*, ***, 751.00		

表 2-2 售予再生能源售電業之售電量

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	寶富電力	*, ***, 111.00		*, ***, 719.00	0
合計			*, ***, 111.00		*, ***, 719.00	0

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	**, ***, 463	**, ***, 000	*, ***, 463	***, ***, 529	**, ***, 000	***, ***, 529
電業收入	**, ***, 463	**, ***, 000	*, ***, 463	***, ***, 529	**, ***, 000	***, ***, 529
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	**, ***, 956	**, ***, 449	***, 507	***, ***, 405	**, ***, 449	***, ***, 956
營業成本	**, ***, 067	**, ***, 284	*, ***, 783	***, ***, 383	**, ***, 284	***, ***, 099
營業費用	*, ***, 889	**, ***, 165	-*, ***, 276	**, ***, 022	**, ***, 165	**, ***, 857
3. 營業收益(1-2)	**, ***, 507	**, ***, 551	*, ***, 956	**, ***, 124	**, ***, 551	**, ***, 573
4. 稅前盈餘	**, ***, 507	**, ***, 551	*, ***, 956	**, ***, 124	**, ***, 551	**, ***, 573