

# 寶興能源股份有限公司

## 簡 明 月 報

112年11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12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.....

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 機組停機容量..... 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 售予再生能源電業之售電量..... 9

三、收支實績比較表..... 19

# 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) 112 年 11 月份總裝置容量為 18,226.01 瓩。

(2) 112 年 11 月份總毛發電量為\*,\*\*\*,669.48

淨發電量為\*,\*\*\*,669.48 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

- 1.本月於 112 年 11 月 28 日取得【寶興金榮太陽光電發電系統工程第一期之一第二階段(9,216.52 瓩)】、【寶興金榮太陽光電發電系統工程第一期之一第三階段(4,779.11 瓩)】、【寶興金榮太陽光電發電系統工程第一期之二第一階段(2,403.29 瓩)】共三案之電業執照，執照換發後，總裝置容量為 18,226.01 瓩。

## 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)	***, 480.00		0.00		***, 480.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A4-2(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 244.00		0.00		** , 244.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A4-5(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 243.00		0.00		** , 243.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A4-8(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 642.30		0.00		** , 642.30		0.00		
太陽能	枋寮一期	A5-1(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 551.00		0.00		** , 551.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A5-3(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 984.00		0.00		** , 984.00		0.00		Inv05~10
太陽能	枋寮一期	A5-5(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 586.00		0.00		** , 586.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A5-7(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 824.00		0.00		** , 824.00		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)	** , 488.80		0.00		** , 488.80		0.00		
太陽能	枋寮一期	A5-10(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 488.12		0.00		** , 488.12		0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-3(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 234.00		0.00		** , 234.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-4(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 777.00		0.00		** , 777.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-5(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 888.00		0.00		** , 888.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-6(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 992.63		0.00		** , 992.63		0.00		
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 628.83		0.00		** , 628.83		0.00		Inv03~11
太陽能	枋寮一期	A6-8(枋一) (2021-12-30 併網)	** , 235.00		0.00		** , 235.00		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)	***, 858.00		0.00		***, 858.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-2(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 585.00		0.00		** , 585.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 995.00		0.00		** , 995.00		0.00		Inv07~11
太陽能	枋寮一期	A7-7(枋一) (2022-05-25 併網)	** , 480.00		0.00		** , 480.00		0.00		Inv01~06
太陽能	枋寮一期	A7-8(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 139.00		0.00		** , 139.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-9(枋一) (2021-12-30 併網)	** , 005.00		0.00		** , 005.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A7-10(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 988.00		0.00		** , 988.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-4(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 506.00		0.00		** , 506.00		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)	***, 230.00		0.00		***, 230.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-7(枋一) (2022-03-30 併網)	***, 704.00		0.00		***, 704.00		0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-8(枋一) (2022-03-30 併網)	** , 357.10		0.00		** , 357.10		0.00		
太陽能	枋寮一期	A8-9(枋一) (2022-08-30 併網)	** , 535.70		0.00		** , 535.70		0.00		
合計			*, ***, 669.48		0.00		*, ***, 669.48		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	枋寮一期	A4-1	15.82%	-	15.82%	-	100.00%	-	100.00%	-	72.57%	-	72.57%	-	本月最大出力值為1360.4(kW)，發生於11/21，11~12時
太陽能	枋寮一期	A4-2	15.69%	-	15.69%	-	100.00%	-	100.00%	-	73.42%	-	73.42%	-	本月最大出力值為541.11(kW)，發生於11/21，11~12時
太陽能	枋寮一期	A4-5	15.64%	-	15.64%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.49%	-	71.49%	-	本月最大出力值為592.02(kW)，發生於11/03，11~12時
太陽能	枋寮一期	A4-8	15.34%	-	15.34%	-	100.00%	-	100.00%	-	69.35%	-	69.35%	-	本月最大出力值為299.25(kW)，發生於11/02，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-1	15.38%	-	15.38%	-	100.00%	-	100.00%	-	73.36%	-	73.36%	-	本月最大出力值為414.32(kW)，發生於11/04，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-3	16.11%	-	16.11%	-	100.00%	-	100.00%	-	73.08%	-	73.08%	-	本月最大出力值為510.18(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-5	15.84%	-	15.84%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.29%	-	71.29%	-	本月最大出力值為441.37(kW)，發生於11/01，11~12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	15.99%	-	15.99%	-	100.00%	-	100.00%	-	72.54%	-	72.54%	-	本月最大出力值為458.81(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-8	15.67%	-	15.67%	-	100.00%	-	100.00%	-	69.04%	-	69.04%	-	本月最大出力值為449.61(kW)，發生於11/21，11~12時
太陽能	枋寮一期	A5-10	16.19%	-	16.19%	-	100.00%	-	100.00%	-	74.16%	-	74.16%	-	本月最大出力值為492.93(kW)，發生於11/08，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-3	15.88%	-	15.88%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.87%	-	71.87%	-	本月最大出力值為221.5(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-4	16.23%	-	16.23%	-	100.00%	-	100.00%	-	72.93%	-	72.93%	-	本月最大出力值為248.22(kW)，發生於11/18，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-5	16.15%	-	16.15%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.75%	-	71.75%	-	本月最大出力值為394.18(kW)，發生於11/18，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-6	16.28%	-	16.28%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.33%	-	71.33%	-	本月最大出力值為133.81(kW)，發生於11/01，11~12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	16.40%	-	16.40%	-	100.00%	-	100.00%	-	65.23%	-	65.23%	-	本月最大出力值為246.49(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A6-8	16.54%	-	16.01%	-	98.79%	-	100.00%	-	73.09%	-	90.40%	-	本月最大出力值為430.96(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-1	15.44%	-	15.55%	-	98.79%	-	97.56%	-	69.18%	-	82.36%	-	本月最大出力值為671.19(kW)，發生於11/16，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-2	16.03%	-	16.03%	-	100.00%	-	100.00%	-	73.11%	-	73.11%	-	本月最大出力值為548.58(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-7	16.51%	-	16.51%	-	100.00%	-	100.00%	-	95.45%	-	95.45%	-	本月最大出力值為489.87(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-7	16.49%	-	16.49%	-	100.00%	-	100.00%	-	56.96%	-	56.96%	-	本月最大出力值為381.23(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-8	16.37%	-	16.37%	-	100.00%	-	100.00%	-	72.74%	-	72.74%	-	本月最大出力值為513.18(kW)，發生於11/01，11~12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	16.63%	-	16.93%	-	98.79%	-	97.56%	-	73.27%	-	84.54%	-	本月最大出力值為195.87(kW)，發生於11/03，11~12時
太陽能	枋寮一期	A7-10	16.53%	-	16.53%	-	100.00%	-	100.00%	-	73.60%	-	73.60%	-	本月最大出力值為550.31(kW)，發生於11/03，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-4	16.30%	-	16.30%	-	100.00%	-	100.00%	-	71.92%	-	71.92%	-	本月最大出力值為272.75(kW)，發生於11/18，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-5	15.14%	-	15.14%	-	100.00%	-	100.00%	-	70.91%	-	70.91%	-	本月最大出力值為710.78(kW)，發生於11/01，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-7	16.08%	-	16.08%	-	100.00%	-	100.00%	-	74.35%	-	74.35%	-	本月最大出力值為807.44(kW)，發生於11/02，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-8	15.62%	-	15.62%	-	100.00%	-	100.00%	-	74.19%	-	74.19%	-	本月最大出力值為371.8(kW)，發生於11/03，11~12時
太陽能	枋寮一期	A8-9	15.72%	-	15.72%	-	100.00%	-	100.00%	-	75.17%	-	75.17%	-	本月最大出力值為435.15(kW)，發生於11/02，11~12時
合計			15.86%		16.00%		100.00%		100.00%		74.99%		76.48%		

(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

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
A4-1	-	1874.66	無	無	無
A4-2	-	737	無	無	無
A4-5	-	828.12	無	無	無
A4-8	-	431.48	無	無	無
A5-1	-	564.81	無	無	無
A5-3	-	698.14	無	無	無
A5-5	-	619.08	無	無	無
A5-7	-	632.48	無	無	無
A5-8	-	651.24	無	無	無
A5-10	-	664.64	無	無	無
A6-3	-	308.2	無	無	無
A6-4	-	340.36	無	無	無
A6-5	-	549.4	無	無	無
A6-6	-	187.6	無	無	無
A6-8	-	377.88	無	無	無
A6-8	-	589.60	無	無	無
A7-1	-	970.16	無	無	無
A7-2	-	750.4	無	無	無
A7-7	-	513.22	無	無	無
A7-7	-	669.33	無	無	無
A7-8	-	705.51	無	無	無
A7-9	-	267.33	無	無	無
A7-10	-	747.72	無	無	無



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
A8-4	-	379.22	無	無	無
A8-5	-	1002.32	無	無	無
A8-7	-	1086.07	無	無	無
A8-8	-	501.16	無	無	無
A8-9	-	578.88	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
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	0	0.00%	***, 337.94	0.00%	
合計	0		***, 337.94		

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	***, 780.00		***, 762.00	
合計			***, 780.00		***, 762.00	

### 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	** , ** , 163	0	** , ** , 163	** , ** , 744	0	** , ** , 744
電業收入	** , ** , 163	0	** , ** , 163	** , ** , 744	0	** , ** , 744
其他營業收入	0	0	0	0	0	0
2. 營業支出	** , ** , 736	0	** , ** , 736	** , ** , 859	0	** , ** , 859
營業成本	** , ** , 321	0	** , ** , 321	** , ** , 043	0	** , ** , 043
營業費用	* , ** , 415	0	* , ** , 415	** , ** , 816	0	** , ** , 816
3. 營業收益(1-2)	** , ** , 427	0	** , ** , 427	** , ** , 885	0	** , ** , 885
4. 稅前盈餘	** , ** , 427		** , ** , 427	** , ** , 885		** , ** , 885