

貳、年報

年報格式包含傳統發電業與再生能源發電業當年度之供電報告、售電報告、年度收支實績比較表、當年度財務報告、最近五年度資產負債表、最近五年度綜合損益表、最近五年度財務分析表，以及關係企業之關係概況。

一、發電業之年度供電報告

主要揭露傳統發電業與再生能源發電業當年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、空氣污染排放量，以及未來 10 年發電機組設置規劃等項目。

項目	內容	表單編號
1. 裝置容量	當年各發電機組之裝置容量	3-1
2. 發電量	當年各發電機組之毛發電量、廠用電量、淨發電量、自用電量	3-2
3. 發電設備運作情形	當年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）	3-3
4. 燃料耗用量	當年之燃料煤、亞煙煤、燃料油、柴油、天然氣、廢棄物、沼氣、黑液、蔗渣用量	3-4
5. 機組停機容量	當年及預計下一年度各發電機組之停機事由、停機容量、停機期間	3-5
6. 發電機組之空氣污染排放量	當年各發電機組之硫氧化物、氮氧化物、粒狀污染物平均排放量	3-6
7. 未來 10 年發電機組設置規劃	未來 10 年所預計新增、除役、汰換之發電機組規劃及機組規格、性能填報	3-7

表 3-1 裝置容量

107 年度

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	本年度 實績值(瓩)(A)	上年度 實績值(瓩)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	合計
太陽能	永勁一期(友達新竹)	機組 1	550.55	550.55	0%	550.55
太陽能	永勁二期(友達台南)	機組 1	3369.6	3369.6	0%	3369.6
太陽能	永勁三期(友達高雄)	機組 1	1023.36	1023.36	0%	1023.36
太陽能	永勁四期(友達華亞)	機組 1	1646.28	1646.28	0%	1646.28
太陽能	永勁五期(友達龍潭)	機組 1	3957.24	3957.24	0%	3957.24
太陽能	永勁六期(友達龍科)	機組 1	9868.32	9868.32	0%	9868.32
合計			20,415.35		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 3-2 發電量

107 年度

(1)毛發電量、廠用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	毛發電量			廠用電量			備註
			本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較 (A/B-1)*100	本年度實績值(度)(C)	上年度實績值(度)(D)	年度差異比較 (C/D-1)*100	
太陽能	永勁一期(友達新竹)	機組 1	713,195	697,427	0%	12,240	--	--	
太陽能	永勁二期(友達台南)	機組 1	4,684,395	4,412,097	4.89%	51,600	--	--	
太陽能	永勁三期(友達高雄)	機組 1	1,443,365	1,432,740	2.13%	--	--	--	
太陽能	永勁四期(友達華亞)	機組 1	1,964,404	1,810,964	3.93%	31,000	--	--	
太陽能	永勁五期(友達龍潭)	機組 1	4,845,286	4,422,604	10.12%	81,600	--	--	
太陽能	永勁六期(友達龍科)	機組 1	11,763,871	10,511,208	12.44%	171,200	--	--	
太陽能			25,414,517	23,287,039	8.90%	347,640	--	--	

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. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

(2)淨發電量、自用電量

能源別	電廠/發電站名稱	機組別	淨發電量			自用電量			備註
			本年度實績值(度)(A)	上年度實績值(度)(B)	年度差異比較(A/B-1)*100	本年度實績值(度)(C)	上年度實績值(度)(D)	年度差異比較(C/D-1)*100	
太陽能	永勁一期(友達新竹)	機組 1	713,195	697,427	0%	無自用	無自用	無自用	
太陽能	永勁二期(友達台南)	機組 1	4,684,395	4,412,097	4.89%	無自用	無自用	無自用	
太陽能	永勁三期(友達高雄)	機組 1	1,443,365	1,432,740	2.13%	無自用	無自用	無自用	
太陽能	永勁四期(友達華亞)	機組 1	1,964,404	1,810,964	3.93%	無自用	無自用	無自用	
太陽能	永勁五期(友達龍潭)	機組 1	4,845,286	4,422,604	10.12%	無自用	無自用	無自用	
太陽能	永勁六期(友達龍科)	機組 1	11,763,871	10,511,208	12.44%	無自用	無自用	無自用	
合計			25,414,517	23,287,039	8.90%	無自用	無自用	無自用	

備註：

1. 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）。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 須包含試運轉期間之發電機組。

表 3-3 發電設備運作情形

107 年度

(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
			本年度實績值(%) (A)	上年度實績值(%) (B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100	本年度實績值(%) (C)	上年度實績值(%) (D)	年度差異比較(%) (C/D-1)*100	本年度實績值(%) (E)	上年度實績值(%) (F)	年度差異比較(%) (E/F-1)*100	
太陽能	永勁一期(友達新竹)	機組 1	14.79%	14.54%	1.72%	100%	100%	0%	93.67%	90.50%	3.50%	
太陽能	永勁二期(友達台南)	機組 1	15.87%	15.03%	5.59%	100%	100%	0%	87.2%	82.36%	5.88%	
太陽能	永勁三期(友達高雄)	機組 1	16.10%	16.07%	0.19%	100%	100%	0%	91.09%	90.76%	0.36%	
太陽能	永勁四期(友達華亞)	機組 1	13.62%	12.63%	7.84%	100%	100%	0%	84.57%	83.00%	1.89%	
太陽能	永勁五期(友達龍潭)	機組 1	13.98%	12.83%	8.96%	100%	100%	0%	94.4%	91.03%	3.70%	
太陽能	永勁六期(友達龍科)	機組 1	13.35%	12.23%	9.16%	100%	100%	0%	88.57%	85.70%	3.35%	
合計			14.21%	13.09%		100%	100%	0%	92.4%	94.02%	-1.74%	

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 3-4 燃料耗用量

107 年度

-None-

表 3-5 機組停機容量

107 年度

機組名稱	停機事由 (填報代碼)	本年度		下年度	
		停機 裝置容量	停機期間	停機 裝置容量	停機期間
-None-					
-					
-					
-					

表 3-6 發電機組之空氣污染排放量

-None-

表 3-7 未來 10 年發電機組設置規劃

-None-

二、發電業之年度售電報告

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。另外，針對售電予終端用戶之再生能源發電業，須另填報未來 10 年售電計畫。

項目	內容	表單編號
1.售予公用售電業之售電量	當年度各能源類別售電量	4-1
2.售予再生能源售電業之售電量	依據各能源類別及不同業者，當年所售予各業者之電量	4-2
3.直供予用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	4-3
4.轉供予用戶之售電量	當年度之用戶名稱、行業別、售電實績值	4-4
5.再生能源發電業：未來 10 年售電計畫	未來 10 年每年的售電規劃量、每度平均售價與用戶數。	4-5

表 4-1 售予公用售電業之售電量

107 年度

能源別	本年度實績值 (度)(A)	上年度實績值 (度)(B)	年度差異比較(%) (A/B-1)*100
太陽能	25,359,568	24,200,120.	4.79%
合計	25,359,568	24,200,120.	4.79%

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。

表 4-2 售予再生能源售電業之售電量

-None-

表 4-3 直供予用戶之售電量

-None-

表 4-4 轉供予用戶之售電量

-None-

表 4-5 再生能源發電業：未來 10 年售電計畫*

-None-

三、收支實績比較表

(1) 收支實績比較表

107 年度

項 目	本年度實績數 (A)	去年度實績數 (B)	年度差異 (A-B)
1. 營業收入	129,845,060	124,156,280	5,688,780
電業收入	129,845,060	124,156,280	5,688,780
其他營業收入	0	0	0
2. 營業支出	69,312,528	66,656,434	2,656,094
營業成本	68,067,192	65,356,333	2,710,859
營業費用	1,245,336	1,300,101	(54,765)
3. 營業收益(1-2)	60,532,532	57,499,846	3,032,686
4. 稅後盈餘	46,599,848	46,819,234	(219,386)

備註：發電業如扣除再生能源收入後之純益超過實收資本額 10%，則另需編製下表(2)調整後之收支實績表。若為再生能源發電業則免附。

(2) 調整後之收支實績表

-None-

四、年度財務報告*

-None-

五、最近五年度之資產負債表*

(1) 資產負債表-國際財務報導準則

年 度 目	最近五年度財務資料(註3)					當年度截至 年 月 日 財務資料(註5)	
	106年	105年	104年	103年	102年		
流動資產	本公司非為公開發行之股份有限公司，故不適用。						
不動產、廠房及設備(註4)							
無形資產							
其他資產(註4)							
資產總額							
流動負債						分配前	
						分配後	
非流動負債							
負債總額						分配前	
						分配後	
歸屬於母公司業主之權益							
股本							
資本公積							
保留盈餘						分配前	
						分配後	
其他權益							
庫藏股票							
非控制權益							
權益總額						分配前	
						分配後	