

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
1	新北市	石門風力	#1	660	25,761	655.00	89.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	28,471	667.00	77.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	27,696	697.00	47.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	15,480	703.00	41.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	11,480	543.00	201.00	7/17~7/25 變壓器故障。
6	新北市	石門風力	#6	660	6,707	284.57	459.43	7/17 起開流體異常，待料中。
7	新北市	林口風力	#1	2,000	115,313	708.00	36.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	122,682	737.00	7.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	126,721	714.00	30.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	114,073	732.17	11.83	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	109,349	716.77	27.23	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	108,453	733.44	10.56	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	55,408	286.66	457.34	7/15 起發電機故障。
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	126,826	733.44	10.56	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	89,705	663.28	80.72	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	108,725	705.91	38.09	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	93,914	727.11	16.89	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	100,291	617.97	126.03	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	106,285	737.38	6.62	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	117,459	733.51	10.49	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	744.00	101/12/18 起葉片損毀，預計 102/10/31 前恢復運轉。

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	105,588	681.95	62.05	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	86,671	623.92	120.08	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	67,525	623.03	120.97	
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	104,846	731.13	12.87	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	83,000	611.20	132.80	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	100,832	698.91	45.09	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	78,265	721.08	22.92	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	116,618	731.80	12.20	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	96,751	743.33	0.67	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	76,095	639.39	104.61	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	118,371	723.99	20.01	
33	桃園縣	大潭風力(A6)	#4 E	2,300	116,481	708.29	35.71	
34	桃園縣	大潭風力(A7)	#5 E	2,300	148,986	738.35	5.65	
35	桃園縣	大潭風力(A4)	#6	2,000	0	0.00	744.00	保固期間風機基礎發現裂痕， 102/3/11 停機，列入大修計劃，預計 102/9/19 前恢復運轉。
36	桃園縣	大潭風力(A5)	#7	2,000	169,825	741.00	3.00	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	200,999	735.00	9.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	109,626	495.61	248.39	7/3-7/26 發電機出力控制錯誤。
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	111,933	402.24	341.76	7/21~7/31 輪轂內液壓油管壓力膜破 裂更換。
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	103,375	620.98	123.02	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	123,266	697.36	46.64	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	114,871	603.93	140.07	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	18,258	166.54	577.46	本月機艙與輪毅控制器通訊異常警報較頻繁，持續檢查中。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	83,781	742.67	1.33	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	59,271	671.69	72.31	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	62,898	672.76	71.24	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	69,262	691.92	52.08	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	79,580	710.81	33.19	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	67,048	669.65	74.35	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	85,038	658.93	85.07	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	106,526	722.11	21.89	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	73,179	732.17	11.83	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	78,061	572.29	171.71	7/16~7/18、7/22~23 變壓器室箱體溼氣過高導致比流器及避雷器短路。
54	台中市	中港風力	#11	2,000	32,928	594.18	149.82	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	61,115	726.73	17.27	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	77,505	669.18	74.82	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	61,043	673.72	70.28	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	74,267	680.83	63.17	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	61,148	690.67	53.33	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	81,505	725.29	18.71	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
61	台中市	中港風力	#18	2,000	64,822	676.48	67.52	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	74,841	671.93	72.07	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	59,389	690.56	53.44	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	36,393	707.10	36.90	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	114,065	691.40	52.60	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	84,422	442.38	301.62	7/16-7/26 機艙風扇故障
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	124,048	743.93	0.07	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	131,670	744.00	0.00	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	129,714	743.63	0.37	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	132,539	743.70	0.30	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	103,271	743.78	0.22	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	106,803	743.18	0.82	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	96,310	727.33	16.67	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	134,003	743.63	0.37	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	132,918	743.63	0.37	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	142,966	743.85	0.15	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	75,101	294.55	449.45	7/15-8/12 葉片因雷擊破損，停機。
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	76,460	631.88	112.12	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	123,932	691.70	52.30	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	98,208	685.89	58.11	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	147,625	744.00	0.00	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	145,236	744.00	0.00	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	133,837	696.24	47.76	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	108,463	685.45	58.55	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	107,456	692.52	51.48	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	120,855	729.79	14.21	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	76,756	388.67	355.33	7/10-07/29 電力轉換器轉子側高電流故障。
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	133,948	743.93	0.07	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	97,712	626.97	117.03	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	134,100	743.85	0.15	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	144,446	718.85	25.15	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	144,818	736.04	7.96	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	143,104	727.48	16.52	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	148,278	738.72	5.28	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	151,540	738.49	5.51	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	207,252	742.66	1.34	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	208,756	744.00	0.00	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	207,950	725.47	18.53	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	206,794	741.17	2.83	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	211,835	739.46	4.54	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	210,012	722.94	21.06	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	215,858	744.00	0.00	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	214,642	736.41	7.59	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	214,110	728.23	15.77	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	216,666	744.00	0.00	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	159,392	726.44	17.56	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	151,198	723.24	20.76	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	139,768	720.79	23.21	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	133,944	722.35	21.65	
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	92,642	585.16	158.84	7/13-7/24 迎風轉向齒輪系統故障。
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	114,688	686.04	57.96	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	128,514	714.84	29.16	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	128,556	714.09	29.91	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	131,516	739.16	4.84	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	128,446	711.34	32.66	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	132,676	739.02	4.98	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	138,200	738.94	5.06	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	129,962	726.52	17.48	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	156,668	738.20	5.80	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	160,030	736.71	7.29	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	140,292	722.50	21.50	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	146,762	744.00	0.00	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	146,792	739.54	4.46	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	146,130	721.01	22.99	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	167,667	689.69	54.31	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	128,584	693.26	50.74	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	149,130	742.29	1.71	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	126,230	725.25	18.75	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	180,012	742.74	1.26	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	166,510	742.14	1.86	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	161,317	743.78	0.22	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	161,143	741.77	2.23	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	155,974	735.96	8.04	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	166,186	744.00	0.00	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	183,296	718.33	25.67	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	166,164	739.24	4.76	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	178,776	744.00	0.00	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	166,462	739.54	4.46	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	148,370	687.83	56.17	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	177,843	729.19	14.81	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	180,070	741.02	2.98	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	179,808	742.21	1.79	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	226,663	739.31	4.69	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	221,008	710.15	33.85	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	231,310	739.54	4.46	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	46,658	744.00	0.00	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	47,111	744.00	0.00	

## 台灣電力股份有限公司 102 年 07 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.07.01~102.07.31

項次	縣市	風站名稱	風機編號	單機容量(KW)	風機發電量(度)	風機發電時數(小時)	風機故障時數(小時)	備註
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	41,646	721.61	22.39	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	47,561	741.54	2.46	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	16,145	608.29	135.71	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	46,903	743.93	0.07	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	40,195	717.96	26.04	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	43,497	744.00	0.00	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	57,339	736.34	7.66	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	56,023	744.00	0.00	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	53,161	744.00	0.00	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	51,815	696.53	47.47	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	60,004	726.52	17.48	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	62,598	732.02	11.98	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	148,292	742.14	1.86	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	141,848	743.85	0.15	
合 計					18,360,555	110,181	9,603	(月可用率：91.98 %)

本公司本月風機發電總量佔本公司本月各設施發電總量比：0.7 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)