

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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	19487	710.00	34.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	74695	661.00	83.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	76160	733.00	11.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	66870	675.00	69.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	63992	734.00	10.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	44242	610.00	134.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	243,564	732.00	12.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	249,957	734.00	10.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	238,366	728.00	16.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	175,873	711.34	32.66	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	176,453	721.23	22.77	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	190,445	740.21	3.79	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	175,639	662.09	81.91	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	211,102	679.05	64.95	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	183,047	674.96	69.04	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	206,901	678.68	65.32	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	179,179	678.16	65.84	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	203,672	714.91	29.09	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	88,077	382.94	361.06	5/20-5/31 機艙過熱，停機檢修。
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	230,218	742.14	1.86	
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 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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	115,780	396.18	347.82	5/17-5/24 CAN-Bus(控制器區域網路)通訊不良,更換電池。
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	194,773	736.93	7.07	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	194,292	732.62	11.38	
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	157,093	630.09	113.91	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	178,405	620.79	123.21	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	194,675	678.83	65.17	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	96,270	345.07	398.93	5/3-5/9 液壓誤差,停機檢修。5/23-5/31 葉片的旋轉方向錯誤。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	215,362	724.14	19.86	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	221,048	736.93	7.07	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	159,941	660.97	83.03	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	168,254	569.38	174.62	
33	桃園縣	大潭風力(A6)	#4 E	2,300	288,571	742.17	1.83	
34	桃園縣	大潭風力(A7)	#5 E	2,300	269,721	734.16	9.84	
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	371,797	742.00	2.00	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	366,468	719.00	25.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	239,420	633.57	110.43	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	248,612	696.02	47.98	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	221,028	673.57	70.43	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	114,644	423.85	320.15	5/2-5/7 及 5/22-5/24 葉片測量值有誤。
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	228,252	634.42	109.58	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	17,197	317.17	426.83	本月機艙與轉軸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	117,196	729.94	14.06	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	107,324	724.21	19.79	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	125,116	719.97	24.03	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	128,979	727.78	16.22	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	120,309	696.31	47.69	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	128,751	705.24	38.76	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	126,218	699.51	44.49	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	166,913	720.27	23.73	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	107,157	720.12	23.88	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	147,926	732.91	11.09	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	84,684	684.78	59.22	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	111,212	667.07	76.93	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	115,397	734.33	9.67	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	103,492	741.02	2.98	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	104,152	719.45	24.55	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	106,613	690.13	53.87	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	119,595	734.77	9.23	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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	125,241	718.03	25.97	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	120,600	656.73	87.27	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	110,708	663.57	80.43	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	47,641	698.76	45.24	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	145,718	605.24	138.76	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	109,615	698.54	45.46	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	154,669	707.77	36.23	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	172,433	743.85	0.15	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	173,551	744.00	0.00	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	173,903	743.70	0.30	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	137,271	744.00	0.00	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	131,909	726.81	17.19	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	135,214	744.00	0.00	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	169,662	743.85	0.15	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	190,213	744.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	201,402	744.00	0.00	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	48,834	270.44	473.56	102/3/15 齒輪箱中間齒輪齒斷裂 待料中。經處理後，目前限載750KW 運轉。
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	156,306	701.67	42.33	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	208,918	742.59	1.41	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	214,466	743.85	0.15	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	183,591	689.54	54.46	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	207,923	742.96	1.04	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	68,955	291.87	452.13	102/3/4 機齒輪箱高速軸及軸承故障。軸承已交貨驗收完成，於5/17恢復運轉。
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	211,321	716.03	27.97	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	214,680	744.00	0.00	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	216,765	741.62	2.38	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	238,950	740.95	3.05	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	163,724	702.93	41.07	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	144,178	743.55	0.45	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	184,256	743.78	0.22	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	206,004	742.59	1.41	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	201,048	743.78	0.22	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	200,586	743.85	0.15	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	203,200	743.85	0.15	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	221,764	743.78	0.22	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	176,608	743.48	0.52	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	179,684	739.76	4.24	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	191,359	739.09	4.91	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	192,262	741.84	2.16	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	195,641	743.93	0.07	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	193,015	743.93	0.07	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	196,489	738.35	5.65	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	190,718	743.93	0.07	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	181,872	744.00	0.00	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	177,810	743.93	0.07	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	153,862	734.92	9.08	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	133,106	604.28	139.72	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	97,752	691.25	52.75	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	125,814	744.00	0.00	
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	110,450	719.30	24.70	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	126,444	739.61	4.39	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	129,856	742.07	1.93	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	123,314	739.02	4.98	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	123,262	743.78	0.22	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	121,516	733.81	10.19	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	131,036	740.58	3.42	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	127,132	661.64	82.36	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	170,528	742.74	1.26	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	174,416	744.00	0.00	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	185,540	742.14	1.86	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	137,539	742.36	1.64	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	140,856	743.93	0.07	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	148,652	743.63	0.37	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	164,856	743.55	0.45	

# 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	148,279	743.40	0.60	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	156,184	744.00	0.00	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	149,816	731.28	12.72	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	161,932	743.85	0.15	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	223.23	742.66	1.34	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	203.79	743.78	0.22	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	183.58	726.81	17.19	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	177.07	725.25	18.75	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	208.93	743.85	0.15	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	219.44	744.00	0.00	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	243.52	744.00	0.00	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	224.32	743.85	0.15	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	230.13	742.81	1.19	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	233.75	743.85	0.15	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	271.31	744.00	0.00	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	233.38	720.71	23.29	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	238.14	723.47	20.53	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	247.05	744.00	0.00	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	241,386	738.49	5.51	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	232	15.27	728.73	4/29-5/29 發電機更換。
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	185,736	659.33	84.67	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	73,967	742.14	1.86	

## 台灣電力股份有限公司 102 年 05 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.05.01~102.05.31

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
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	78,391	705.09	38.91	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	70,482	743.18	0.82	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	81,696	744.00	0.00	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	21,352	424.15	319.85	5/1-5/23 發電機定子線圈燒損。
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	73,556	743.11	0.89	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	51,019	507.18	236.82	4/24-5/6 air gap monitoring system 故障。
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	65,141	743.33	0.67	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	84,425	738.42	5.58	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	81,758	734.55	9.45	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	78,193	713.05	30.95	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	81,061	742.51	1.49	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	86,107	739.02	4.98	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	87,299	739.83	4.17	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	233,485	719.00	25.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	221,281	742.00	2.00	
合 計					22,193,099.64	110,606.89	9,177.11	(月可用率：92.34 %)

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)