

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	66,202	671.00	49.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	125,092	671.00	49.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	83,495	607.00	113.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	88,177	670.00	50.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	92,821	624.00	96.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	76,548	672.00	48.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	429,561	713.00	7.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	450,737	720.00	0.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	441,487	717.00	3.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	339,504	699.05	20.95	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	291,891	668.95	51.05	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	307,846	699.84	20.16	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	294,825	674.35	45.65	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	319,514	719.42	0.58	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	366,130	701.57	18.43	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	381,323	705.17	14.83	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	344,723	695.95	24.05	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	376,769	706.18	13.82	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	344,130	689.62	30.38	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	330,588	679.03	40.97	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	720.00	101/12/18起葉片損毀,經評估損壞情形發包查修中,列入年度大修計畫辦理,預

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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
								計102/10/31 前恢復運轉。
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	376,150	700.06	19.94	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	344,823	708.70	11.30	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	311,179	660.10	59.90	
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	332,073	672.05	47.95	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	347,182	718.92	1.08	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	354,871	699.26	20.74	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	323,465	694.01	25.99	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	360,723	690.05	29.95	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	286,746	601.92	118.08	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	270,892	649.80	70.20	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	287,692	676.30	43.70	
33	桃園縣	大潭風力(A6)	#4 E	2,300	415,005	710.83	9.17	
34	桃園縣	大潭風力(A7)	#5 E	2,300	362,540	707.16	12.84	
35	桃園縣	大潭風力(A4)	#6	2,000	0	0.00	720.00	保固期間風機基礎發現裂痕,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	534,916	719.00	1.00	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	558,977	720.00	0.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	210,364	553.88	166.12	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	289,582	681.90	38.10	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	224,258	707.93	12.07	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	276,100	647.26	72.74	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	253,377	664.14	55.86	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	5,500	75.74	644.26	本月機艙與轉輪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	219,971	709.13	10.87	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	162,868	661.68	58.32	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	123,058	606.17	113.83	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	246,684	693.00	27.00	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	256,485	703.15	16.85	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	187,213	650.88	69.12	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	261,204	673.34	46.66	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	134,568	606.38	113.62	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	122,702	650.30	69.70	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	148,579	639.94	80.06	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	61,708	680.04	39.96	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	259,012	688.97	31.03	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	170,806	658.15	61.85	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	167,809	693.50	26.50	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	240,580	685.08	34.92	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	177,261	670.46	49.54	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	204,024	667.66	52.34	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	158,812	585.00	135.00	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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
62	台中市	中火風力	#2	2,000	234,312	686.02	33.98	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	150,215	605.45	114.55	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	80,466	712.94	7.06	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	307,091	580.25	139.75	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	346,372	701.86	18.14	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	364,601	720.00	0.00	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	364,286	718.63	1.37	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	379,148	720.00	0.00	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	388,642	718.78	1.22	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	183,841	717.41	2.59	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	108,411	491.83	228.17	3/20~4/11 齒輪箱中間軸齒輪斷裂。經處理後，目前降載750KW 運轉 齒輪箱待料中。
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	174,346	718.49	1.51	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	312,899	663.34	56.66	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	329,768	688.18	31.82	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	394,270	717.12	2.88	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	0	0.00	720.00	3/15 齒輪箱中間軸齒輪斷裂 待料中。
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	192,348	718.49	1.51	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	402,012	696.46	23.54	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	440,840	716.33	3.67	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	419,491	718.34	1.66	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	414,230	699.77	20.23	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	0	0.00	720.00	3/4 機齒輪箱高速軸及軸承故障。軸承已交貨驗收完成，將於近期更換。
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	437,763	719.28	0.72	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	415,211	714.10	5.90	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	365,134	679.46	40.54	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	430,401	706.68	13.32	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	423,900	707.18	12.82	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	201,994	719.86	0.14	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	432,706	718.85	1.15	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	444,284	719.78	0.22	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	366,784	691.20	28.80	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	395,648	719.93	0.07	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	395,346	719.86	0.14	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	404,762	717.12	2.88	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	375,244	713.59	6.41	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	391,405	716.18	3.82	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	384,559	718.42	1.58	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	400,855	714.31	5.69	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	410,171	716.47	3.53	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	411,752	719.71	0.29	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	419,322	719.57	0.43	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	385,552	719.78	0.22	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	317,043	713.88	6.12	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	315,469	719.78	0.22	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	41,720	212.47	507.53	4/2~4/24 電力電纜故障
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	95,684	309.96	410.04	4/2~4/19 電力電纜故障
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	74,710	300.67	419.33	4/2~4/19 電力電纜故障
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	38,632	198.58	521.42	4/2~4/22 電力電纜故障
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	261,192	677.66	42.34	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	223,588	609.41	110.59	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	293,802	715.32	4.68	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	235,456	635.62	84.38	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	248,382	650.95	69.05	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	280,504	662.83	57.17	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	316,980	719.93	0.07	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	287,386	656.35	63.65	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	286,660	677.74	42.26	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	249,618	641.66	78.34	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	240,328	643.03	76.97	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	257,567	718.34	1.66	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	230,839	718.06	1.94	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	259,208	718.13	1.87	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	279,456	700.06	19.94	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	262,520	712.15	7.85	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	271,052	696.10	23.90	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	241,756	688.46	31.54	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	277,532	719.21	0.79	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	335,804	720.00	0.00	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	263,752	720.00	0.00	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	241,355	695.66	24.34	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	277,268	719.50	0.50	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	236,279	719.71	0.29	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	274,068	720.00	0.00	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	317,542	720.00	0.00	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	292,987	720.00	0.00	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	260,222	718.92	1.08	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	283,509	720.00	0.00	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	302,164	720.00	0.00	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	266,913	720.00	0.00	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	269,466	706.90	13.10	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	250,116	720.00	0.00	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	402,525	659.15	60.85	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	373,144	594.72	125.28	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	383,446	642.83	77.17	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	157,241	720.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 102 年 04 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.04.01~102.04.30

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	161,551	720.00	0.00	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	126,201	720.00	0.00	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	146,500	688.97	31.03	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	93,612	600.92	119.08	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	106,657	711.02	8.98	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	97,304	568.05	151.95	3/19-3/26 軸承溫度異常
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	105,612	676.71	43.29	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	191,991	715.10	4.90	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	211,992	720.00	0.00	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	209,550	720.00	0.00	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	210,639	720.00	0.00	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	217,229	720.00	0.00	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	215,438	720.00	0.00	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	313,007	717.00	3.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	306,564	717.00	3.00	
合 計					43,250,236	105,775.48	10,144.52	(月可用率：91.25 %)

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)