

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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	168,807	743.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	163,944	704.00	40.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	159,593	743.00	1.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	113,829	743.00	1.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	120,711	743.00	1.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	98,681	743.00	1.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	561,472	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	584,601	744.00	0.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	589,239	739.00	5.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	438,478	661.34	82.66	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	470,477	719.30	24.70	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	446,771	739.54	4.46	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	466,478	742.51	1.49	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	463,705	657.47	86.53	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	442,070	694.75	49.25	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	446,047	678.83	65.17	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	485,281	732.62	11.38	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	496,818	735.07	8.93	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	442,285	713.35	30.65	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	436,894	660.97	83.03	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	744.00	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。

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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	482,327	720.94	23.06	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	386,622	662.38	81.62	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	417,795	731.05	12.95	
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	428,214	704.72	39.28	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	438,448	694.82	49.18	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	467,231	713.79	30.21	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	440,836	700.25	43.75	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	484,327	709.48	34.52	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	404,731	713.05	30.95	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	325,069	662.90	81.10	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	331,805	661.56	82.44	
33	桃園縣	大潭風力(A6)	#4 E	2,300	541,546	741.33	2.67	
34	桃園縣	大潭風力(A7)	#5 E	2,300	503,793	743.33	0.67	
35	桃園縣	大潭風力(A4)	#6	2,000	133,198	245.00	499.00	保固期間風機基礎發現裂痕 1. 3/2 會勘建議先降載運轉(1000KW). 2. 3/8 再降載運轉500KW. 3. 3/11 停機 已責由承商提改善計畫
36	桃園縣	大潭風力(A5)	#7	2,000	591,788	737.00	7.00	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	621,397	744.00	0.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	206,273	457.91	286.09	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	277,873	575.69	168.31	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	261,455	690.51	53.49	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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	132,274	297.29	446.71	3/8-3/24 發電機定子保護裝置失效、IGBT 失效等警報較頻繁
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	259,934	450.82	293.18	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	23,718	276.04	467.96	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	87,711	741.88	2.12	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	51,166	741.46	2.54	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	25,145	738.69	5.31	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	90,714	741.79	2.21	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	90,137	741.45	2.55	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	89,069	742.66	1.34	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	91,904	742.73	1.27	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	84,105	736.02	7.98	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	0	679.32	64.68	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	21,581	693.90	50.10	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	0	743.31	0.69	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	91,322	741.76	2.24	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	47,499	735.70	8.30	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	90,501	742.56	1.44	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	88,910	743.08	0.92	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	87,111	727.78	16.22	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	85,406	743.08	0.92	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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	48,467	739.67	4.33	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	309,988	663.31	80.69	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	236,490	645.33	98.67	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	60,263	671.92	72.08	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	492,936	739.09	4.91	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	535,822	741.32	2.68	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	534,245	741.17	2.83	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	559,840	743.70	0.30	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	566,226	741.54	2.46	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	443,118	613.80	130.20	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	399,316	723.54	20.46	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	315,091	560.98	183.02	3/20 齒輪箱中間軸齒斷裂。目前降載 750KW 運轉,齒輪箱待料中
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	366,384	614.47	129.53	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	483,602	743.63	0.37	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	481,433	706.95	37.05	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	119,957	230.19	513.81	2/20 發電機轉子受損,待更換發電機 3/14 開始拆吊。 3/25 發電機更換完成,回裝附屬設備
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	186,327	309.73	434.27	3/15 齒輪箱中間軸齒斷裂 待料中
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	342,406	581.88	162.12	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	593,450	743.55	0.45	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	561,695	743.78	0.22	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	537,832	743.18	0.82	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	570,117	743.63	0.37	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	0	6.32	737.68	3/4 齒輪箱軸承故障, 軸承待更換 高速軸(HSS)已於3/25日交貨, 目前辦理 驗收中。
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	584,750	742.07	1.93	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	369,455	653.16	90.84	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	586,351	743.70	0.30	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	463,594	667.44	76.56	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	601,164	743.33	0.67	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	208,100	571.17	172.83	3/13 例行性內視鏡檢查, 發現中間軸齒 輪斷裂, 目前降載500KW 運轉, 待料更換 新齒輪箱。
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	585,500	743.85	0.15	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	590,116	743.03	0.97	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	558,200	743.85	0.15	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	550,524	741.99	2.01	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	548,456	743.78	0.22	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	528,968	743.63	0.37	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	563,721	725.62	18.38	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	609,589	744.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	603,086	744.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	510,628	736.86	7.14	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	625,860	744.00	0.00	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	596,746	744.00	0.00	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	635,033	744.00	0.00	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	590,547	744.00	0.00	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	509,259	744.00	0.00	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	504,581	744.00	0.00	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	452,632	740.13	3.87	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	440,672	726.29	17.71	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	433,546	736.86	7.14	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	444,248	732.39	11.61	
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	462,798	730.09	13.91	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	476,808	739.68	4.32	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	362,800	705.31	38.69	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	494,336	737.30	6.70	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	489,242	738.94	5.06	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	493,932	736.86	7.14	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	502,056	736.78	7.22	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	385,026	718.11	25.89	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	448,564	670.72	73.28	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	534,010	736.04	7.96	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	512,310	713.05	30.95	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	372,360	742.51	1.49	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	392,667	742.59	1.41	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	428,164	741.02	2.98	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	462,770	742.44	1.56	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	420,459	707.77	36.23	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	436,364	742.74	1.26	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	412,888	736.41	7.59	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	429,580	718.48	25.52	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	491,546	711.41	32.59	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	410,154	743.55	0.45	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	348,689	711.56	32.44	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	436,173	744.00	0.00	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	351,257	743.40	0.60	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	410,616	743.93	0.07	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	466,540	741.17	2.83	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	436,406	744.00	0.00	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	431,570	743.70	0.30	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	330,160	612.24	131.76	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	453,910	733.21	10.79	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	390,479	733.29	10.71	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	410,340	735.22	8.78	

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	374,241	743.85	0.15	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	388,659	692.59	51.41	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	396,180	690.13	53.87	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	377,646	723.76	20.24	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	180,719	744.00	0.00	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	184,751	744.00	0.00	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	141,634	742.51	1.49	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	182,815	743.93	0.07	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	140,844	598.55	145.45	3/12-3/17 Rotor overspeed
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	163,949	744.00	0.00	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	135,088	591.26	152.74	3/19-3/26 軸承溫度異常
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	174,092	735.37	8.63	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	240,629	743.03	0.97	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	263,209	743.63	0.37	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	240,499	697.87	46.13	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	255,839	739.98	4.02	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	262,616	740.35	3.65	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	259,223	739.39	4.61	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	315,953	708.00	36.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	414,039	742.00	2.00	
合 計					58,297,046	111,542.33	8,241.67	(月可用率：93.12%)

台灣電力股份有限公司 102 年 03 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.03.01~102.03.31

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：0.3 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)