

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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	186682	671.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	163116	587.00	85.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	180410	671.00	1.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	128850	671.00	1.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	136321	653.00	19.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	101319	632.00	40.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	596280	672.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	624359	671.00	1.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	628790	670.00	2.00	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	409,608	573.75	98.25	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	518,646	614.48	57.52	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	498,550	649.76	22.24	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	413,008	584.71	87.29	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	484,296	576.44	95.56	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	511,028	624.42	47.58	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	433,485	565.62	106.38	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	534,064	617.50	54.50	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	559,350	667.90	4.10	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	527,849	646.46	25.54	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	526,917	611.65	60.35	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	672.00	葉片損毀
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	495,405	591.56	80.44	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	530,445	635.91	36.09	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	254,748	434.52	237.48	變速箱轉速不正常、變壓器真空斷路器跳脫、迎風轉向馬達之減速機故障
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	535,903	638.00	34.00	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	442,525	526.98	145.02	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	544,444	628.32	43.68	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	495,924	601.98	70.02	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	555,449	635.11	36.89	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	475,511	669.18	2.82	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	393,164	620.12	51.88	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	367,000	569.45	102.55	
33	桃園縣	大潭風力	#4 E	2,300	652,828	670.67	1.33	
34	桃園縣	大潭風力	#5 E	2,300	542,547	659.16	12.84	
35	桃園縣	大潭風力	#6	2,000	545,946	555.00	117.00	
36	桃園縣	大潭風力	#7	2,000	656,463	668.00	4.00	
37	桃園縣	大潭風力	#8	2,000	705,955	668.00	4.00	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	25,225	191.64	480.36	發電併聯失敗檢修
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	402,355	608.10	63.90	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	239,081	409.97	262.03	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	169,946	238.35	433.65	機艙與輪軸控制器通訊異常查修
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	175,550	267.62	404.38	S相電流失效查修

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	47,871	334.03	337.97	機艙與輪軸控制器通訊異常
44	台中市	中港風力	#1	2,000	529,870	653.25	18.75	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	334,319	643.52	28.48	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	151,567	595.05	76.95	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	546,974	666.74	5.26	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	558,371	659.58	12.42	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	495,070	659.16	12.84	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	554,208	667.31	4.69	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	540,290	603.60	68.40	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	226,567	629.03	42.97	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	557,425	657.45	14.55	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	461,419	560.75	111.25	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	546,457	651.72	20.28	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	536,970	645.44	26.56	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	556,507	669.81	2.19	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	536,564	651.91	20.09	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	494,427	636.50	35.50	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	498,854	655.60	16.40	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	505,255	641.17	30.83	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	269,272	653.25	18.75	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	298,592	643.52	28.48	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	104,430	595.05	76.95	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	597,180	628.72	43.28	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	710,043	672.00	0.00	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	724,160	672.00	0.00	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	733,206	668.98	3.02	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	747,416	672.00	0.00	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	756,683	671.87	0.13	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	749,220	672.00	0.00	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	703,885	672.00	0.00	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	683,822	671.26	0.74	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	663,224	648.01	23.99	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	724,310	672.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	524,938	509.31	162.69	發電機轉子受損,待更換發電機
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	758,031	649.02	22.98	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	744,603	671.80	0.20	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	13,455	71.90	600.10	齒輪箱更換完成,回裝附屬設備
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	741,742	672.00	0.00	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	734,138	671.87	0.13	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	764,921	671.93	0.07	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	0	9.41	662.59	1. 齒輪箱軸承故障,軸承待更換 2. 風力發電時數9.41小時,因風速未達最小輸出電力風速,故無發電量。
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	783,909	671.40	0.60	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	726,381	634.50	37.50	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	487,690	444.66	227.34	Q8 斷路器 跳脫 CT332 故障
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	794,956	672.00	0.00	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	773,350	671.93	0.07	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	782,368	655.47	16.53	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	784,134	671.93	0.07	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	772,128	671.33	0.67	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	759,961	672.00	0.00	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	447,178	583.83	88.17	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	763,608	672.00	0.00	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	746,160	671.93	0.07	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	815,848	663.00	9.00	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	804,801	646.06	25.94	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	842,522	672.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	827,466	664.94	7.06	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	849,629	672.00	0.00	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	844,662	669.45	2.55	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	850,334	651.84	20.16	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	823,040	668.17	3.83	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	730,608	670.99	1.01	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	713,250	653.45	18.55	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	640,174	670.39	1.61	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	646,966	669.51	2.49	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	644,618	670.86	1.14	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	598,520	654.06	17.94	
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	662,602	670.99	1.01	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	329,382	533.84	138.16	葉片旋轉液壓系統泵浦故障
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	677,848	648.61	23.39	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	620,902	619.38	52.62	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	691,626	668.57	3.43	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	693,704	672.00	0.00	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	635,366	632.15	39.85	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	435,706	641.29	30.71	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	728,568	664.14	7.86	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	716,096	656.21	15.79	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	735,802	671.93	0.07	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	573,519	672.00	0.00	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	597,703	671.93	0.07	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	622,919	648.14	23.86	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	646,518	671.33	0.67	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	618,621	672.00	0.00	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	620,946	671.87	0.13	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	623,161	672.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	662,920	672.00	0.00	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	637,581	651.91	20.09	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	594,786	671.80	0.20	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	48,459	180.36	491.64	發電機冷卻風扇故障
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	631,373	637.86	34.14	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	538,120	671.80	0.20	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	577,705	671.87	0.13	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	664,339	671.93	0.07	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	628,005	671.93	0.07	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	624,583	671.66	0.34	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	527,824	602.92	69.08	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	653,388	658.90	13.10	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	584,384	641.09	30.91	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	581,413	657.62	14.38	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	497,410	629.46	42.54	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	345,980	624.96	47.04	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	325,745	620.66	51.34	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	305,274	596.87	75.13	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	232,540	672.00	0.00	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	228,000	620.52	51.48	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	179,657	672.00	0.00	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	234,031	672.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 102 年 02 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.02.01~102.02.28

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
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	218,093	672.00	0.00	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	178,715	608.36	63.64	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	232,924	661.65	10.35	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	225,860	665.08	6.92	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	344,058	662.93	9.07	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	349,718	667.98	4.02	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	350,282	668.16	3.84	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	346,154	671.87	0.13	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	348,616	667.43	4.57	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	346,911	670.52	1.48	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	464,047	671.00	1.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	457,033	671.00	1.00	
合 計					83446776	99688.03	8503.97	(月可用率：92.14 %)

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：0.6 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)