

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
1	新北市	石門風力	#1	660	321,483	743.00	1.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	301,654	719.00	25.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	302,657	743.00	1.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	223,441	743.00	1.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	241,509	743.00	1.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	162,259	710.00	34.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	843,482	743.96	0.04	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	894,038	743.55	0.45	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	900,535	743.97	0.03	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	719,932	681.13	62.87	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	688,819	719.22	24.78	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	603,494	668.34	75.66	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	687,991	728.82	15.18	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	720,397	741.77	2.23	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	833,312	742.07	1.93	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	841,170	729.05	14.95	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	725,892	692.81	51.19	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	815,547	725.40	18.60	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	793,123	717.66	26.34	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	743,765	713.05	30.95	
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	0	0.00	744.00	101/12/18 起葉片損毀。

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	728,809	658.37	85.63	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	744,063	712.75	31.25	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	744.00	齒輪箱箱體破裂，待料中。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	782,909	728.67	15.33	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	707,712	679.79	64.21	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	747,472	680.69	63.31	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	0	0.00	744.00	8/19 葉片軸承故障，計劃性停機，待料中。
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	810,122	734.03	9.97	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	684,535	698.17	45.83	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	524,224	602.86	141.14	大潭#2 齒輪油溫度過高
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	617,553	737.53	6.47	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	884,176	740.80	3.20	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	1,004,666	743.84	0.16	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	858,770	743.82	0.18	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	970,090	743.22	0.78	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	995,063	743.26	0.74	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	369,842	411.32	332.68	香山#1 發電機故障更換。
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	667,264	744.00	0.00	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	517,445	729.63	14.37	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	481,043	691.11	52.89	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	639,352	715.69	28.31	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	600,556	594.67	149.33	香山#6 葉片角度差異過大查修。
44	台中市	中港風力	#1	2,000	528,621	743.93	0.07	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	625,376	707.46	36.54	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	688,299	740.62	3.38	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	609,733	682.79	61.21	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	550,029	735.53	8.47	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	701,402	734.07	9.93	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	700,212	743.82	0.18	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	658,126	713.62	30.38	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	540,929	692.47	51.53	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	719,242	737.08	6.92	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	607,202	678.16	65.84	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	595,701	696.82	47.18	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	701,466	731.82	12.18	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	634,782	731.16	12.84	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	687,936	742.14	1.86	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	681,528	736.03	7.97	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	604,101	720.70	23.30	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	621,892	743.71	0.29	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	552,038	640.77	103.23	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
63	台中市	中火風力	#3	2,000	464,890	667.08	76.92	
64	台中市	中火風力	#4	2,000	464,410	691.39	52.61	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	893,080	662.61	81.39	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	969,297	743.93	0.07	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	804,266	666.77	77.23	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	1,004,798	743.78	0.22	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	1,010,035	743.78	0.22	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	1,007,448	743.63	0.37	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	1,000,307	733.73	10.27	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	1,025,261	743.78	0.22	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	702,277	595.80	148.20	下塔架真空斷路器絕緣礙子損壞檢修。
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	816,120	743.40	0.60	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	911,458	743.78	0.22	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	982,243	743.48	0.52	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	1,028,391	742.66	1.34	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	891,328	735.00	9.00	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	1,064,194	743.33	0.67	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	1,035,394	693.78	50.22	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	990,697	721.83	22.17	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	1,042,589	741.99	2.01	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	945,382	731.43	12.57	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	1,049,718	743.63	0.37	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	653,356	544.46	199.54	控制器通訊異常檢修。
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	1,062,903	743.70	0.30	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	1,033,164	743.93	0.07	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	1,033,514	743.48	0.52	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	1,003,782	727.41	16.59	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	959,052	700.25	43.75	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	1,020,764	739.61	4.39	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	948,998	743.85	0.15	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	933,600	743.93	0.07	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	951,392	743.70	0.30	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	939,120	743.85	0.15	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	1,047,568	743.93	0.07	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	1,074,694	739.21	4.79	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	1,087,850	743.92	0.08	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	1,090,822	743.93	0.07	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	1,098,958	743.93	0.07	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	1,107,159	743.95	0.05	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	1,112,633	739.72	4.28	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	1,043,306	743.94	0.06	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	915,577	743.94	0.06	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	911,581	743.95	0.05	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	778,616	673.32	70.68	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	842,854	699.96	44.04	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	835,074	724.36	19.64	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	433,588	299.39	444.61	麥寮#4 葉片修補施工。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	808,448	694.52	49.48	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	742,068	597.58	146.42	電網並聯失敗檢修。
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	836,512	702.93	41.07	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	919,434	712.16	31.84	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	844,882	699.66	44.34	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	875,896	657.40	86.60	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	797,028	549.30	194.70	濾波器電感元件損壞更換。
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	910,180	698.62	45.38	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	949,298	708.36	35.64	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	945,130	707.17	36.83	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	1,002,922	718.48	25.52	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	700,376	671.76	72.24	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	604,014	590.14	153.86	電網並聯失敗檢修。
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	741,304	644.08	99.92	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	790,332	683.36	60.64	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	813,456	683.88	60.12	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	747,404	534.64	209.36	電網並聯失敗檢修。
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	693,890	511.95	232.05	電力轉換器充電異常檢修。
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	779,816	638.65	105.35	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	840,076	670.20	73.80	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	846,946	732.69	11.31	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	746,454	740.13	3.87	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	849,236	727.86	16.14	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	690,116	717.89	26.11	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	802,522	742.81	1.19	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	940,144	743.33	0.67	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	853,680	743.70	0.30	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	821,530	743.70	0.30	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	840,402	743.70	0.30	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	859,968	742.88	1.12	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	753,316	743.78	0.22	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	767,418	742.14	1.86	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	773,904	743.93	0.07	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	582,061	729.27	14.73	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	555,415	742.66	1.34	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	549,458	743.78	0.22	

台灣電力股份有限公司 102 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.12.01~102.12.31

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[含待機時數](小時)	風機故障時數(小時)	備註
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	339,621	703.15	40.85	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	362,106	744.00	0.00	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	242,923	672.29	71.71	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	358,332	743.73	0.27	
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	151,342	744.00	0.00	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	304,239	682.30	61.70	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	223,647	479.77	264.23	12/12-12/26 葉片 C 電池故障更換。
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	364,108	744.00	0.00	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	471,116	736.01	7.99	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	542,316	743.98	0.02	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	532,259	743.97	0.03	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	481,890	631.37	112.63	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	541,018	743.98	0.02	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	537,110	743.98	0.02	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	695,993	743.93	0.07	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	677,805	743.78	0.22	
合 計					118,133,150	110436.23	9477.05	(月可用率：93.32 %)

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)