

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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	327,336	741.99	2.01	
2	新北市	石門風力	#2	660	314,482	741.99	2.01	
3	新北市	石門風力	#3	660	307,937	741.99	2.01	
4	新北市	石門風力	#4	660	242,333	729.94	14.06	
5	新北市	石門風力	#5	660	251,541	691.99	52.01	
6	新北市	石門風力	#6	660	195,314	741.99	2.01	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	918,772	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	961,732	744.00	0.00	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	969,646	743.70	0.30	
10	桃園縣	蘆竹風力	#1	900	386,657	743.93	0.07	
11	桃園縣	蘆竹風力	#2	900	393,339	742.96	1.04	
12	桃園縣	蘆竹風力	#3	900	395,964	742.81	1.19	
13	桃園縣	蘆竹風力	#4	900	401,229	743.03	0.97	
14	桃園縣	蘆竹風力	#5	900	408,874	743.93	0.07	
15	桃園縣	蘆竹風力	#6	900	407,843	741.77	2.23	
16	桃園縣	蘆竹風力	#7	900	421,000	743.11	0.89	
17	桃園縣	蘆竹風力	#8	900	425,020	743.93	0.07	
18	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	788,641	722.80	21.20	
19	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	708,802	708.44	35.56	
20	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	675,663	723.99	20.01	
21	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	350,744	401.61	342.39	變壓器燒損，進行更換。

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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	#5	1,500	673,930	665.21	78.79	
23	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	784,568	713.50	30.50	
24	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	822,730	739.31	4.69	
25	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	777,890	717.89	26.11	
26	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	823,217	743.03	0.97	
27	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	709,873	662.46	81.54	
28	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	792,037	730.68	13.32	
29	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	825,993	740.35	3.65	
30	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	84,779	127.82	616.18	發電機接地故障，吊裝更換。
31	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	814,320	743.93	0.07	
32	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	773,505	724.28	19.72	
33	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	754,629	724.36	19.64	
34	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	750,839	712.45	31.55	
35	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	798,861	733.36	10.64	
36	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	743,583	712.08	31.92	
37	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	771,542	719.45	24.55	
38	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	681,240	677.26	66.74	
39	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	678,002	713.64	30.36	
40	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	648,355	741.77	2.23	
41	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	982,948	743.55	0.45	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	1,005,844	744.00	0.00	
43	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	869,559	743.93	0.07	
44	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	885,270	662.76	81.24	
45	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	1,052,796	744.00	0.00	
46	新竹市	香山風力	#1	2,000	764,770	727.56	16.44	
47	新竹市	香山風力	#2	2,000	746,874	741.92	2.08	
48	新竹市	香山風力	#3	2,000	591,276	720.94	23.06	
49	新竹市	香山風力	#4	2,000	497,000	538.36	205.64	香山#4、#5及#6因線路保護電驛動作，連帶斷路器跳脫，檢修電力電纜。
50	新竹市	香山風力	#5	2,000	475,132	494.24	249.76	
51	新竹市	香山風力	#6	2,000	502,018	526.75	217.25	
52	台中市	中港風力	#1	2,000	558,583	735.82	8.18	
53	台中市	中港風力	#2	2,000	0	16.29	727.71	葉片變速齒輪箱螺栓斷裂檢修。
54	台中市	中港風力	#3	2,000	677,283	732.84	11.16	
55	台中市	中港風力	#4	2,000	739,070	726.59	17.41	
56	台中市	中港風力	#5	2,000	673,384	701.59	42.41	
57	台中市	中港風力	#6	2,000	484,944	656.06	87.94	
58	台中市	中港風力	#7	2,000	648,647	717.74	26.26	
59	台中市	中港風力	#8	2,000	736,363	736.26	7.74	
60	台中市	中港風力	#9	2,000	576,226	618.34	125.66	電力轉換器跳脫、迎風轉向馬達保護開關跳脫。
61	台中市	中港風力	#10	2,000	726,175	664.91	79.09	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
62	台中市	中港風力	#11	2,000	553,916	611.27	132.73	迎風轉向馬達保護開關跳脫、葉片編碼器故障。
63	台中市	中港風力	#12	2,000	644,767	673.39	70.61	
64	台中市	中港風力	#13	2,000	695,333	697.35	46.65	
65	台中市	中港風力	#14	2,000	702,275	735.82	8.18	
66	台中市	中港風力	#15	2,000	526,321	558.15	185.85	pitch motor 更換。
67	台中市	中港風力	#16	2,000	580,275	629.35	114.65	迎風轉向軸承更換吊裝。
68	台中市	中港風力	#17	2,000	671,994	709.18	34.82	
69	台中市	中港風力	#18	2,000	616,807	697.65	46.35	
70	台中市	中火風力	#2	2,000	690,326	716.55	27.45	
71	台中市	中火風力	#3	2,000	599,583	686.86	57.14	
72	台中市	中火風力	#4	2,000	735,128	728.38	15.62	
73	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	870,766	668.78	75.22	
74	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	721,404	598.18	145.82	發電機無法同步故障檢修。
75	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	914,155	744.00	0.00	
76	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	570,996	630.54	113.46	液壓油洩漏停機檢修。
77	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	917,224	658.66	85.34	
78	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	1,034,193	744.00	0.00	
79	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	1,000,988	744.00	0.00	
80	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	1,037,574	744.00	0.00	
81	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	673,759	698.99	45.01	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
82	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	664,810	647.28	96.72	
83	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	926,259	696.38	47.62	
84	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	1,029,230	733.44	10.56	
85	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	1,039,808	744.00	0.00	
86	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	928,193	673.39	70.61	
87	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	1,050,605	744.00	0.00	
88	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	1,053,922	744.00	0.00	
89	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	1,017,023	743.78	0.22	
90	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	675,508	676.37	67.63	
91	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	626,073	686.04	57.96	
92	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	324,316	712.08	31.92	
93	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	1,049,323	744.00	0.00	
94	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	1,039,349	743.85	0.15	
95	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	829,135	717.74	26.26	
96	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	1,060,608	744.00	0.00	
97	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	1,031,008	698.99	45.01	
98	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	430,648	339.56	404.44	發電機滑環燒損更換。
99	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	1,056,678	740.43	3.57	
100	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	514,520	489.25	254.75	齒輪箱溫度過高檢修。
101	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	1,010,233	743.70	0.30	
102	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	1,014,940	744.00	0.00	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
103	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	717,676	701.07	42.93	
104	彰化縣	王功風力	#1	2,300	1,081,602	744.00	0.00	
105	彰化縣	王功風力	#2	2,300	1,112,228	744.00	0.00	
106	彰化縣	王功風力	#3	2,300	1,131,159	742.81	1.19	
107	彰化縣	王功風力	#4	2,300	1,123,600	733.81	10.19	
108	彰化縣	王功風力	#5	2,300	1,153,330	742.81	1.19	
109	彰化縣	王功風力	#6	2,300	1,163,659	741.77	2.23	
110	彰化縣	王功風力	#7	2,300	1,170,661	738.20	5.80	
111	彰化縣	王功風力	#8	2,300	1,089,620	727.56	16.44	
112	彰化縣	王功風力	#9	2,300	964,969	743.78	0.22	
113	彰化縣	王功風力	#10	2,300	939,751	734.40	9.60	
114	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	664,330	715.88	28.12	
115	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	691,940	681.73	62.27	
116	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	781,584	743.40	0.60	
117	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	691,818	699.43	44.57	
118	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	603,702	657.70	86.30	
119	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	766,770	736.26	7.74	
120	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	821,440	717.81	26.19	
121	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	871,320	743.93	0.07	
122	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	818,518	743.93	0.07	
123	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	830,266	714.91	29.09	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
124	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	879,344	743.70	0.30	
125	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	827,536	718.03	25.97	
126	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	923,460	743.63	0.37	
127	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	944,676	733.58	10.42	
128	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	946,656	735.52	8.48	
129	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	640,832	729.79	14.21	
130	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	647,388	714.39	29.61	
131	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	675,810	718.63	25.37	
132	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	732,154	725.03	18.97	
133	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	732,516	710.07	33.93	
134	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	737,168	725.10	18.90	
135	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	759,680	743.40	0.60	
136	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	791,684	743.93	0.07	
137	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	953,680	743.85	0.15	
138	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	768,940	744.00	0.00	
139	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	700,876	736.78	7.22	
140	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	780,532	734.70	9.30	
141	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	657,876	741.62	2.38	
142	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	757,176	736.63	7.37	
143	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	880,352	741.62	2.38	
144	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	765,808	708.44	35.56	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
145	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	801,592	743.85	0.15	
146	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	809,096	743.78	0.22	
147	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	818,414	743.63	0.37	
148	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	690,488	689.32	54.68	
149	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	725,108	740.50	3.50	
150	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	756,566	744.00	0.00	
151	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	759,276	743.03	0.97	
152	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	708,530	723.39	20.61	
153	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	719,439	743.26	0.74	
154	澎湖縣	中屯風力	#1	600	394,020	738.94	5.06	
155	澎湖縣	中屯風力	#2	600	364,980	679.87	64.13	
156	澎湖縣	中屯風力	#3	600	399,295	732.17	11.83	
157	澎湖縣	中屯風力	#4	600	399,978	732.10	11.90	
158	澎湖縣	中屯風力	#5	600	380,058	700.33	43.67	
159	澎湖縣	中屯風力	#6	600	393,978	741.25	2.75	
160	澎湖縣	中屯風力	#7	600	400,916	741.40	2.60	
161	澎湖縣	中屯風力	#8	600	393,968	736.41	7.59	
162	澎湖縣	湖西風力	#1	900	539,976	739.54	4.46	
163	澎湖縣	湖西風力	#2	900	558,339	741.32	2.68	
164	澎湖縣	湖西風力	#3	900	549,951	740.43	3.57	
165	澎湖縣	湖西風力	#4	900	551,442	740.35	3.65	

台灣電力股份有限公司 103 年 12 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.12.01~103.12.31

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
166	澎湖縣	湖西風力	#5	900	553,925	738.49	5.51	
167	澎湖縣	湖西風力	#6	900	553,686	740.65	3.35	
168	金門縣	金沙風力	#1	2,000	843,792	744.00	0.00	
169	金門縣	金沙風力	#2	2,000	826,218	744.00	0.00	
合 計					121,874,015	119010.17	6725.83	(月可用率：94.64 %)

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)