

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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	89,755	735.00	9.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	89,329	739.00	5.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	62,267	685.00	59.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	68,766	677.00	67.00	
5	新北市	石門風力	#5	660	71,367	738.00	6.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	59,851	737.00	7.00	
7	新北市	林口風力	#1	2,000	286,470	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	284,862	722.20	21.80	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	236,320	711.34	32.66	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	255,712	742.88	1.12	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	243,203	742.07	1.93	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	230,682	734.03	9.97	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	211,567	666.92	77.08	
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	269,794	741.77	2.23	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	283,842	740.21	3.79	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	273,248	738.49	5.51	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	258,773	737.23	6.77	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	276,685	734.70	9.30	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	219,965	689.09	54.91	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	256,037	693.85	50.15	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
21	桃園縣	觀園風力	#12	1,500	244,520	743.78	0.22	
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	244,905	734.85	9.15	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	257,714	730.53	13.47	
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	0	0.00	744.00	102.11.25 齒輪箱箱體破裂。預計 103.9.30 上線運轉。
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	256,456	730.38	13.62	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	91,425	255.42	488.58	發電機轉子引出線燒損更換。
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	249,193	728.60	15.40	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	236,010	692.14	51.86	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	258,421	730.38	13.62	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	227,803	734.70	9.30	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	240,760	721.61	22.39	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	200,118	688.05	55.95	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,000	411,260	743.55	0.45	
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,000	416,790	739.09	4.91	
35	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,300	292,385	719.35	24.65	
36	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,300	324,354	743.84	0.16	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	468,628	741.99	2.01	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	326,822	723.06	20.94	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	319,504	736.91	7.09	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	201,448	573.08	170.92	葉片雷擊受損檢修。

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	286,818	737.16	6.84	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	292,840	711.50	32.50	
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	275,692	714.87	29.13	
44	台中市	中港風力	#1	2,000	128,750	609.12	134.88	電力轉換器故障檢修。
45	台中市	中港風力	#2	2,000	140,114	673.13	70.87	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	161,784	709.18	34.82	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	156,656	698.78	45.22	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	166,829	717.49	26.51	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	182,874	714.22	29.78	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	120,772	479.25	264.75	葉片尖端裂損修補。
51	台中市	中港風力	#8	2,000	225,083	719.04	24.96	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	154,490	700.20	43.80	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	182,573	676.45	67.55	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	147,329	630.86	113.14	Yaw 煞車壓力過低。
55	台中市	中港風力	#12	2,000	170,698	732.70	11.30	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	151,904	720.19	23.81	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	181,346	719.90	24.10	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	172,748	722.80	21.20	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	140,217	682.26	61.74	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	155,255	729.22	14.78	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	177,157	743.93	0.07	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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	中火風力	#2	2,000	65,587	533.59	210.41	性能改良案進行中，旋角系統改良中。
63	台中市	中火風力	#3	2,000	93,816	597.33	146.67	液壓管線查修。
64	台中市	中火風力	#4	2,000	132,616	624.36	119.64	葉片馬達調校；電氣室內網路線路查修並更換電源供應器。
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	218,724	639.17	104.83	控制器通訊中斷。
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	194,017	676.44	67.56	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	231,009	737.16	6.84	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	240,081	743.78	0.22	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	240,337	743.93	0.07	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	240,089	743.93	0.07	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	239,162	743.93	0.07	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	232,048	743.55	0.45	
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	225,028	743.93	0.07	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	239,507	720.79	23.21	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	247,390	743.85	0.15	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	201,558	742.36	1.64	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	226,083	743.63	0.37	
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	227,388	708.29	35.71	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	176,985	579.20	164.80	塔底 22.8kV 隔離開關故障檢修。
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	209,133	695.34	48.66	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	237,757	717.44	26.56	
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	256,193	743.78	0.22	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	241,563	743.78	0.22	
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	144,711	741.77	2.23	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	247,469	737.82	6.18	
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	173,797	682.17	61.83	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	185,154	627.27	116.73	液壓油泵動作時間過長檢修。
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	207,158	721.75	22.25	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	234,278	738.94	5.06	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	201,500	630.09	113.91	齒輪油離線過濾器故障。
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	261,412	741.62	2.38	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	254,522	740.28	3.72	
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	262,568	743.40	0.60	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	214,028	717.96	26.04	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	273,918	743.78	0.22	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	271,122	743.12	0.88	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	275,865	743.97	0.03	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	278,625	744.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	271,541	731.22	12.78	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	277,564	743.87	0.13	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	208,033	707.17	36.83	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	254,828	726.54	17.46	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	284,182	743.98	0.02	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	256,611	731.92	12.08	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	250,938	723.96	20.04	
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	162,566	714.17	29.83	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	209,082	735.22	8.78	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	195,600	714.54	29.46	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	0	0.00	744.00	103.2.27起葉片C破損,待機具進場施作。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	156,256	709.26	34.74	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	171,938	720.34	23.66	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	189,208	743.26	0.74	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	197,052	735.15	8.85	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	178,208	663.72	80.28	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	124,116	643.26	100.74	葉片C旋轉控制異常。
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	186,240	684.85	59.15	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	202,312	744.00	0.00	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	159,692	660.30	83.70	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	200,404	731.80	12.20	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	231,052	744.00	0.00	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	191,540	737.60	6.40	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	195,544	743.48	0.52	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	194,216	740.80	3.20	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	196,036	734.33	9.67	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	160,314	676.07	67.93	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	140,396	741.40	2.60	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	136,648	744.00	0.00	
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	178,588	730.68	13.32	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	224,492	741.17	2.83	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	211,036	740.21	3.79	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	215,094	743.93	0.07	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	83,746	285.70	458.30	葉片 A 尖端破損檢修。
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	205,446	739.68	4.32	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	216,688	741.47	2.53	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	205,996	737.30	6.70	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	173,742	717.14	26.86	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	217,616	739.91	4.09	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	209,524	742.14	1.86	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	231,654	731.95	12.05	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	221,820	739.46	4.54	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	225,606	737.53	6.47	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	227,812	729.42	14.58	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	271,938	698.54	45.46	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	226,895	726.89	17.11	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	262,753	742.07	1.93	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	44,615	572.64	171.36	塔架監測開關異常，更換傳感器。
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	72,478	744.00	0.00	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	18,016	462.71	281.29	訊號回授異常，更換機艙控制箱內輸入控制板。
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	42,696	541.49	202.51	發電機資料環故障，進行極靴(pole shoe)12 號和 57 號旁通及測試。
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	31,601	711.65	32.35	
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	65,303	744.00	0.00	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	61,739	736.36	7.64	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	49,717	720.50	23.50	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	75,846	743.97	0.03	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	81,703	743.96	0.04	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	76,032	743.97	0.03	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	76,741	743.96	0.04	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	84,858	743.97	0.03	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	83,773	742.78	1.22	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	287,648	743.85	0.15	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	274,968	743.48	0.52	

台灣電力股份有限公司 103 年 7 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:103.07.01~103.07.31

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
合 計					31,991,435	112529.50	7254.50	(月可用率：93.94 %)

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：0.1 %

(佔比之資料來源：本公司電力調度處 GDIS 網站)