

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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	76,463	660.00	84.00	
2	新北市	石門風力	#2	660	68,715	638.00	106.00	
3	新北市	石門風力	#3	660	71,884	607.00	137.00	
4	新北市	石門風力	#4	660	28,040	408.00	336.00	泵浦流量不足無法加壓,更換新泵浦。
5	新北市	石門風力	#5	660	61,559	694.00	50.00	
6	新北市	石門風力	#6	660	22	195.00(待機)	549.00	起開流體異常,待料中。實際發電 0.5 小時,其餘皆是無風待機狀態。
7	新北市	林口風力	#1	2,000	193,114	744.00	0.00	
8	新北市	林口風力	#2	2,000	189,235	725.40	18.60	
9	新北市	林口風力	#3	2,000	205,093	743.78	0.22	
10	桃園縣	觀園風力	#1	1,500	139,172	599.44	144.56	
11	桃園縣	觀園風力	#2	1,500	149,261	679.57	64.43	
12	桃園縣	觀園風力	#3	1,500	121,155	661.04	82.96	
13	桃園縣	觀園風力	#4	1,500	0	0.00	744.00	7/15-8/18 起發電機故障,更換發電機。
14	桃園縣	觀園風力	#5	1,500	167,089	666.92	77.08	
15	桃園縣	觀園風力	#6	1,500	164,496	728.97	15.03	
16	桃園縣	觀園風力	#7	1,500	171,403	707.54	36.46	
17	桃園縣	觀園風力	#8	1,500	141,110	640.44	103.56	
18	桃園縣	觀園風力	#9	1,500	144,074	677.04	66.96	
19	桃園縣	觀園風力	#10	1,500	158,623	676.15	67.85	
20	桃園縣	觀園風力	#11	1,500	169,887	710.15	33.85	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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	0	0.00	744.00	101/12/18起葉片損毀。
22	桃園縣	觀園風力	#13	1,500	163,158	655.54	88.46	
23	桃園縣	觀園風力	#14	1,500	87,475	444.24	299.76	觀園#14變壓器燒損更換。
24	桃園縣	觀園風力	#15	1,500	116,115	731.28	12.72	
25	桃園縣	觀園風力	#16	1,500	134,888	712.90	31.10	
26	桃園縣	觀園風力	#17	1,500	156,391	716.25	27.75	
27	桃園縣	觀園風力	#18	1,500	152,171	641.25	102.75	
28	桃園縣	觀園風力	#19	1,500	71,608	519.83	224.17	
29	桃園縣	觀園風力	#20	1,500	159,682	649.66	94.34	
30	桃園縣	大潭風力	#1	1,500	148,686	737.38	6.62	
31	桃園縣	大潭風力	#2	1,500	131,995	688.94	55.06	
32	桃園縣	大潭風力	#3	1,500	169,256	743.70	0.30	
33	桃園縣	大潭風力(A4)	#4	2,300	0	0.00	744.00	因基礎裂痕修復中
34	桃園縣	大潭風力(A5)	#5	2,300	247,366	743.78	0.22	
35	桃園縣	大潭風力(A7)	#7 E	2,000	205,655	739.17	4.83	
36	桃園縣	大潭風力(A6)	#6 E	2,000	191,925	736.50	7.50	
37	桃園縣	大潭風力(A8)	#8	2,000	234,536	742.21	1.79	
38	新竹市	香山風力	#1	2,000	165,852	665.90	78.10	
39	新竹市	香山風力	#2	2,000	184,209	705.77	38.23	
40	新竹市	香山風力	#3	2,000	161,385	732.13	11.87	
41	新竹市	香山風力	#4	2,000	68,818	555.29	188.71	
42	新竹市	香山風力	#5	2,000	160,782	591.26	152.74	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
43	新竹市	香山風力	#6	2,000	39,855	80.49	663.51	本月機艙與輪殼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	125,830	743.81	0.19	
45	台中市	中港風力	#2	2,000	95,977	717.00	27.00	
46	台中市	中港風力	#3	2,000	106,156	699.35	44.65	
47	台中市	中港風力	#4	2,000	85,534	715.59	28.41	
48	台中市	中港風力	#5	2,000	118,481	743.40	0.60	
49	台中市	中港風力	#6	2,000	120,723	736.64	7.36	
50	台中市	中港風力	#7	2,000	103,021	705.05	38.95	
51	台中市	中港風力	#8	2,000	92,664	695.28	48.72	
52	台中市	中港風力	#9	2,000	92,127	739.08	4.92	
53	台中市	中港風力	#10	2,000	107,291	692.47	51.53	
54	台中市	中港風力	#11	2,000	86,716	693.11	50.89	
55	台中市	中港風力	#12	2,000	113,338	733.72	10.28	
56	台中市	中港風力	#13	2,000	112,137	687.96	56.04	
57	台中市	中港風力	#14	2,000	111,368	742.07	1.93	
58	台中市	中港風力	#15	2,000	109,354	728.82	15.18	
59	台中市	中港風力	#16	2,000	115,835	729.22	14.78	
60	台中市	中港風力	#17	2,000	95,519	679.42	64.58	
61	台中市	中港風力	#18	2,000	73,113	698.40	45.60	
62	台中市	中火風力	#2	2,000	102,735	684.40	59.60	
63	台中市	中火風力	#3	2,000	105,587	703.99	40.01	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
64	台中市	中火風力	#4	2,000	45,114	718.25	25.75	
65	彰化縣	彰工風力	#1	2,000	189,045	743.18	0.82	
66	彰化縣	彰工風力	#2	2,000	168,156	691.99	52.01	
67	彰化縣	彰工風力	#3	2,000	156,776	680.09	63.91	
68	彰化縣	彰工風力	#4	2,000	119,191	622.28	121.72	
69	彰化縣	彰工風力	#5	2,000	141,130	606.88	137.12	
70	彰化縣	彰工風力	#6	2,000	175,910	700.62	43.38	
71	彰化縣	彰工風力	#7	2,000	134,366	742.44	1.56	
72	彰化縣	彰工風力	#8	2,000	43,651	510.46	233.54	齒輪箱更換
73	彰化縣	彰工風力	#9	2,000	116,992	663.13	80.87	
74	彰化縣	彰工風力	#10	2,000	184,998	710.59	33.41	
75	彰化縣	彰工風力	#11	2,000	197,088	710.37	33.63	
76	彰化縣	彰工風力	#12	2,000	202,525	709.03	34.97	
77	彰化縣	彰工風力	#13	2,000	178,256	473.78	270.22	7/15-8/12 葉片因雷擊破損，停機更換。
78	彰化縣	彰工風力	#14	2,000	69,234	517.01	226.99	
79	彰化縣	彰工風力	#15	2,000	181,942	705.24	38.76	
80	彰化縣	彰工風力	#16	2,000	217,162	742.44	1.56	
81	彰化縣	彰工風力	#17	2,000	62,685	482.93	261.07	發電機轉子滑環排風扇及滑環絕緣桿故障。
82	彰化縣	彰工風力	#18	2,000	210,974	708.36	35.64	
83	彰化縣	彰工風力	#19	2,000	217,246	743.55	0.45	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
84	彰化縣	彰工風力	#20	2,000	190,166	739.24	4.76	
85	彰化縣	彰工風力	#21	2,000	32,770	445.58	298.42	轉向系統馬達煞車故障。
86	彰化縣	彰工風力	#22	2,000	224,829	725.85	18.15	
87	彰化縣	彰工風力	#23	2,000	224,926	736.78	7.22	
88	彰化縣	彰工風力	#24	2,000	204,968	743.85	0.15	
89	彰化縣	彰工風力	#25	2,000	205,756	743.93	0.07	
90	彰化縣	彰工風力	#26	2,000	209,354	744.00	0.00	
91	彰化縣	彰工風力	#27	2,000	225,756	743.26	0.74	
92	彰化縣	彰工風力	#28	2,000	118,042	526.45	217.55	葉片受損。
93	彰化縣	彰工風力	#29	2,000	224,520	743.48	0.52	
94	彰化縣	彰工風力	#30	2,000	225,356	743.85	0.15	
95	彰化縣	彰工風力	#31	2,000	229,852	743.63	0.37	
96	彰化縣	王功風力	#1	2,300	225,560	743.33	0.67	
97	彰化縣	王功風力	#2	2,300	201,475	742.51	1.49	
98	彰化縣	王功風力	#3	2,300	232,013	744.00	0.00	
99	彰化縣	王功風力	#4	2,300	229,918	741.92	2.08	
100	彰化縣	王功風力	#5	2,300	238,058	744.00	0.00	
101	彰化縣	王功風力	#6	2,300	238,891	744.00	0.00	
102	彰化縣	王功風力	#7	2,300	211,259	735.44	8.56	
103	彰化縣	王功風力	#8	2,300	234,134	743.93	0.07	
104	彰化縣	王功風力	#9	2,300	235,494	744.00	0.00	
105	彰化縣	王功風力	#10	2,300	205,677	733.29	10.71	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
106	雲林縣	麥寮風力	#1	2,000	150,804	674.66	69.34	
107	雲林縣	麥寮風力	#2	2,000	209,670	742.36	1.64	
108	雲林縣	麥寮風力	#3	2,000	178,832	704.72	39.28	
109	雲林縣	麥寮風力	#4	2,000	116,704	522.36	221.64	葉片受損。
110	雲林縣	麥寮風力	#5	2,000	185,740	740.43	3.57	
111	雲林縣	麥寮風力	#6	2,000	188,722	727.33	16.67	
112	雲林縣	麥寮風力	#7	2,000	185,234	737.45	6.55	
113	雲林縣	麥寮風力	#8	2,000	146,024	682.84	61.16	
114	雲林縣	麥寮風力	#9	2,000	163,288	730.31	13.69	
115	雲林縣	麥寮風力	#10	2,000	168,218	733.81	10.19	
116	雲林縣	麥寮風力	#11	2,000	187,896	744.00	0.00	
117	雲林縣	麥寮風力	#12	2,000	179,312	701.44	42.56	
118	雲林縣	麥寮風力	#13	2,000	179,784	730.61	13.39	
119	雲林縣	麥寮風力	#14	2,000	200,068	738.20	5.80	
120	雲林縣	麥寮風力	#15	2,000	228,376	742.29	1.71	
121	雲林縣	麥寮風力	#16	2,000	165,561	737.97	6.03	
122	雲林縣	麥寮風力	#17	2,000	179,562	741.32	2.68	
123	雲林縣	麥寮風力	#18	2,000	182,848	739.39	4.61	
124	雲林縣	麥寮風力	#19	2,000	206,282	743.18	0.82	
125	雲林縣	麥寮風力	#20	2,000	181,716	716.62	27.38	
126	雲林縣	麥寮風力	#21	2,000	178,714	689.24	54.76	
127	雲林縣	麥寮風力	#22	2,000	194,816	743.40	0.60	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
128	雲林縣	麥寮風力	#23	2,000	197,536	731.20	12.80	
129	雲林縣	四湖風力	#1	2,000	245,470	743.40	0.60	
130	雲林縣	四湖風力	#2	2,000	217,507	735.67	8.33	
131	雲林縣	四湖風力	#3	2,000	227,315	743.85	0.15	
132	雲林縣	四湖風力	#4	2,000	221,733	740.28	3.72	
133	雲林縣	四湖風力	#5	2,000	219,884	735.59	8.41	
134	雲林縣	四湖風力	#6	2,000	239,598	738.35	5.65	
135	雲林縣	四湖風力	#7	2,000	246,528	737.53	6.47	
136	雲林縣	四湖風力	#8	2,000	234,548	742.51	1.49	
137	雲林縣	四湖風力	#9	2,000	240,300	743.85	0.15	
138	雲林縣	四湖風力	#10	2,000	175,828	711.41	32.59	
139	雲林縣	四湖風力	#11	2,000	243,380	731.20	12.80	
140	雲林縣	四湖風力	#12	2,000	234,725	740.50	3.50	
141	雲林縣	四湖風力	#13	2,000	244,088	739.83	4.17	
142	雲林縣	四湖風力	#14	2,000	240,524	743.78	0.22	
143	屏東縣	恆春風力	#1	1,500	300,193	692.52	51.48	
144	屏東縣	恆春風力	#2	1,500	290,287	683.51	60.49	
145	屏東縣	恆春風力	#3	1,500	230,291	640.51	103.49	
146	澎湖縣	中屯風力	#1	600	72,445	738.57	5.43	
147	澎湖縣	中屯風力	#2	600	51,700	742.96	1.04	
148	澎湖縣	中屯風力	#3	600	58,217	722.05	21.95	
149	澎湖縣	中屯風力	#4	600	60,686	646.16	97.84	

台灣電力股份有限公司 102 年 08 月各風機發電量、發電時數統計表

統計期間:102.08.01~102.08.31

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
150	澎湖縣	中屯風力	#5	600	12,077	389.86	354.14	葉片緊急電池組故障更換。
151	澎湖縣	中屯風力	#6	600	58,527	743.70	0.30	
152	澎湖縣	中屯風力	#7	600	53,380	720.49	23.51	
153	澎湖縣	中屯風力	#8	600	52,052	640.73	103.27	
154	澎湖縣	湖西風力	#1	900	85,834	721.23	22.77	
155	澎湖縣	湖西風力	#2	900	88,214	731.20	12.80	
156	澎湖縣	湖西風力	#3	900	84,154	734.10	9.90	
157	澎湖縣	湖西風力	#4	900	80,263	743.11	0.89	
158	澎湖縣	湖西風力	#5	900	93,386	742.07	1.93	
159	澎湖縣	湖西風力	#6	900	93,578	743.78	0.22	
160	金門縣	金沙風力	#1	2,000	160,648	744.00	0.00	
161	金門縣	金沙風力	#2	2,000	143,792	742.29	1.71	
合 計					24,683,783	109029.39	10754.61	(月可用率：91.02 %)

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)