

113 年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫執行成果

一、發電量

燃料別	機組	113 年 1-4 月實際毛發電量(億度)					113 年 1-4 月執行計畫預估合計毛發電量(億度)
		1 月	2 月	3 月	4 月	113 年 1-4 月合計	
台電 燃煤	台中#1	2.8	1.7	2.7	-	7.2	11.6
	台中#2	2.8	2.4	2.7	-	7.9	11.6
	台中#3	2.8	2.4	2.4	-	7.7	11.6
	台中#4	-	-	0.8	-	0.9	7.0
	台中#5	-	-	-	-	0.0	2.3
	台中#6	-	-	-	-	0.0	0.0
	台中#7	2.9	2.4	2.9	-	8.1	11.3
	台中#8	2.9	2.5	1.4	-	6.7	11.2
	台中#9	3.0	2.5	2.8	-	8.3	11.2
	台中#10	3.0	1.1	2.8	-	7.0	7.1
	小計	20.2	15.1	18.5	-	53.8	85.1
	興達#1	-	-	-	-	0.0	0.0
	興達#2	-	-	-	-	0.0	0.0
	興達#3	-	-	-	-	0.0	3.2
	興達#4	-	-	-	-	0.0	3.2
	小計	-	-	-	-	0.0	6.4
	燃煤合計	20.2	15.1	18.5	-	53.8	91.5
台電 燃氣	大潭 CC#1	4.4	2.5	2.0	-	8.9	18.7
	大潭 CC#2	3.2	3.9	5.0	-	12.2	15.6
	大潭 CC#3	4.3	3.6	4.9	-	12.9	18.0
	大潭 CC#4	5.1	3.1	4.0	-	12.1	18.3
	大潭 CC#5	4.5	3.2	4.8	-	12.4	18.3
	大潭 CC#6	4.9	3.9	1.0	-	9.8	10.9
	小計	26.4	20.2	21.6	-	68.3	99.6
	通霄 CC#1	6.3	5.2	4.5	-	16.0	21.6
	通霄 CC#2	6.9	6.4	6.5	-	19.8	23.7
	通霄 CC#3	4.4	5.2	5.8	-	15.4	23.7
	通霄 CC#4	2.3	2.0	1.9	-	6.3	8.4
	通霄 CC#5	1.6	2.3	2.3	-	6.2	8.4
	通霄 CC#6	1.9	1.9	2.1	-	6.0	5.1
	小計	23.5	23.0	23.2	-	69.6	91.0
	興達 CC#1	2.9	2.5	2.2	-	7.5	7.9
	興達 CC#2	3.0	2.8	3.0	-	8.8	7.9
	興達 CC#3	2.7	2.7	3.0	-	8.5	7.9
	興達 CC#4	2.6	2.4	2.8	-	7.8	7.7
	興達 CC#5	2.3	-	-	-	2.4	2.8
小計	13.5	10.4	11.1	-	35.0	34.2	
燃氣合計	63.4	53.6	55.9	-	172.9	224.8	

註 1：發電量係採四捨五入至千萬度位

二、污染物排放量

燃料別	機組	113年1-4月實際粒狀物排放量(噸)					113年1-4月執行計畫預估合計粒狀物排放量(噸)
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計	
台電 燃煤	台中#1	3	2	2	-	7	11
	台中#2	2	2	2	-	7	10
	台中#3	3	2	2	-	7	11
	台中#4	-	-	1	-	1	6
	台中#5	-	-	-	-	0	2
	台中#6	-	-	-	-	0	0
	台中#7	2	2	2	-	5	8
	台中#8	2	2	1	-	5	8
	台中#9	4	3	4	-	11	14
	台中#10	4	2	4	-	9	10
	小計	19	14	18	-	52	79
	興達#1	-	-	-	-	0	0
	興達#2	-	-	-	-	0	0
	興達#3	-	-	-	-	0	3
	興達#4	-	-	-	-	0	1
	小計	-	-	-	-	0	4
	燃煤合計	19	14	18	-	52	83
台電 燃氣	大潭 CC#1	2	1	1	-	4	9
	大潭 CC#2	1	2	2	-	6	7
	大潭 CC#3	2	2	2	-	6	8
	大潭 CC#4	2	1	2	-	6	9
	大潭 CC#5	2	2	2	-	6	9
	大潭 CC#6	2	2	0.4	-	4	5
	小計	12	9	10	-	32	46
	通霄 CC#1	2	1	1	-	4	6
	通霄 CC#2	2	2	2	-	6	7
	通霄 CC#3	1	1	1	-	3	4
	通霄 CC#4	1	1	1	-	3	4
	通霄 CC#5	1	1	1	-	3	4
	通霄 CC#6	1	1	1	-	3	3
	小計	7	7	7	-	22	27
	興達 CC#1	1	1	1	-	4	4
	興達 CC#2	1	1	1	-	2	2
	興達 CC#3	1	1	1	-	3	3
興達 CC#4	1	1	1	-	3	3	
興達 CC#5	0	-	-	-	0	0.3	
小計	4	4	4	-	12	12	
燃氣合計	24	20	21	-	65	85	

註1：預估和實際之粒狀物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形。

燃料別	機組	113年1-4月實際硫氧化物排放量(噸)					113年14月執行計畫預估合計硫氧化物排放量(噸)
		1月	2月	3月	4月	113年14月合計	
台電 燃煤	台中#1	36	22	34	-	92	148
	台中#2	31	26	30	-	87	128
	台中#3	23	20	20	-	63	95
	台中#4	-	-	7	-	8	62
	台中#5	-	-	-	-	0	56
	台中#6	-	-	-	-	0	0
	台中#7	75	62	74	-	210	290
	台中#8	88	75	43	-	206	342
	台中#9	63	53	59	-	175	237
	台中#10	73	28	69	-	170	174
	小計	388	286	336	-	1,010	1,534
	興達#1	-	-	-	-	0	0
	興達#2	-	-	-	-	0	0
	興達#3	-	-	-	-	0	76
	興達#4	-	-	-	-	0	68
	小計	-	-	-	-	0	144
	燃煤合計	388	286	336	-	1,010	1,678

註1：預估和實際之硫氧化物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形。

燃料別	機組	113年1-4月實際氮氧化物排放量(噸)					113年1-4月執行計畫預估合計氮氧化物排放量(噸)
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計	
台電 燃煤	台中#1	70	43	67	-	180	291
	台中#2	73	63	71	-	207	305
	台中#3	68	59	59	-	186	283
	台中#4	-	-	23	-	23	189
	台中#5	-	-	-	-	0	65
	台中#6	-	-	-	-	0	0
	台中#7	86	71	85	-	241	334
	台中#8	78	67	39	-	184	307
	台中#9	70	59	65	-	194	262
	台中#10	75	29	71	-	174	178
	小計	521	390	479	-	1,390	2,213
	興達#1	-	-	-	-	0	0
	興達#2	-	-	-	-	0	0
	興達#3	-	-	-	-	0	57
	興達#4	-	-	-	-	0	49
	小計	-	-	-	-	0	106
	燃煤合計	521	390	479	-	1,390	2,319
台電 燃氣	大潭#1	22	13	10	-	45	94
	大潭#2	20	24	31	-	75	96
	大潭#3	30	25	35	-	90	126
	大潭#4	39	24	31	-	94	142
	大潭#5	14	10	15	-	40	58
	大潭#6	7	6	1	-	15	16
	小計	134	102	123	-	359	533
	通霄#1	44	36	31	-	110	149
	通霄#2	40	37	38	-	114	137
	通霄#3	22	27	30	-	79	122
	通霄#4	57	48	46	-	151	202
	通霄#5	34	48	49	-	131	177
	通霄#6	29	28	32	-	89	77
	小計	225	224	226	-	675	863
	興達 CC#1	24	21	19	-	64	68
	興達 CC#2	25	24	26	-	75	68
	興達 CC#3	25	25	28	-	77	72
興達 CC#4	71	64	77	-	213	209	
興達 CC#5	13	-	-	-	14	16	
小計	159	135	150	-	443	433	
燃氣合計	518	461	498	-	1,477	1,828	

註1：預估和實際之氮氧化物排放量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算，非實際申報情形。

三、燃料使用量(燃煤：萬噸；燃氣：千立方公尺)

燃料別	機組	113年1-4月實際燃料使用量					113年1-4月執行計畫預估合計 燃料使用量
		1月	2月	3月	4月	113年1-4月合計	
台電 燃煤	台中#1	12	7	11	-	30	50
	台中#2	11	10	11	-	32	50
	台中#3	11	10	10	-	32	49
	台中#4	-	-	4	-	4	30
	台中#5	-	-	-	-	0	10
	台中#6	-	-	-	-	0	0
	台中#7	12	10	12	-	34	47
	台中#8	12	10	6	-	28	47
	台中#9	12	11	12	-	34	47
	台中#10	12	5	12	-	28	30
	小計	82	63	77	-	222	360
	興達#1	-	-	-	-	0	0
	興達#2	-	-	-	-	0	0
	興達#3	-	-	-	-	0	11
	興達#4	-	-	-	-	0	11
	小計	-	-	-	-	0	22
	燃煤合計	82	63	77	-	222	382
台電 燃氣	大潭#1	87,542	50,534	38,933	-	177,010	373,222
	大潭#2	62,202	75,152	94,661	-	232,016	308,734
	大潭#3	80,100	66,535	89,751	-	236,386	334,107
	大潭#4	92,578	55,874	72,498	-	220,951	333,488
	大潭#5	80,165	57,412	84,916	-	222,493	331,763
	大潭#6	87,160	69,688	17,061	-	173,909	195,724
	小計	489,747	375,195	397,821	-	1,262,764	1,877,038
	通霄#1	101,532	84,441	73,137	-	259,110	350,760
	通霄#2	108,596	101,868	103,328	-	313,792	383,201
	通霄#3	70,709	83,087	92,584	-	246,380	387,893
	通霄#4	49,472	42,696	40,579	-	132,747	171,811
	通霄#5	32,383	46,429	48,279	-	127,091	170,784
	通霄#6	38,628	38,198	43,235	-	120,061	99,990
	小計	401,321	396,719	401,142	-	1,199,181	1,564,440
	興達 CC#1	55,525	48,201	42,962	-	146,688	153,605
	興達 CC#2	56,418	53,240	57,972	-	167,629	152,324
	興達 CC#3	52,907	53,375	58,610	-	164,892	155,061
興達 CC#4	50,125	45,423	54,484	-	150,033	154,129	
興達 CC#5	45,114	541	-	-	45,655	52,679	
小計	260,088	200,780	214,028	-	674,896	667,798	
燃氣合計	1,151,157	972,694	1,012,991	-	3,136,841	4,109,275	

註1：預估燃料使用量係依據本公司112及113年度空氣品質嚴重惡化採取緊急防制措施期間調整燃氣之執行計畫之公式計算。

註2：原執行計畫台中電廠係以氣乾基預估，為符合電廠申報資料，執行成果以到達基統計。