

112 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	112 年 9-12 月實際毛發電量(億度)					112 年 10-12 月執行計畫預估合計毛發電量(億度)
		9 月	10 月	11 月	12 月	112 年 10-12 月合計	
台電 燃煤	台中#1	3.2	1.9	2.2	3.1	7.2	9.9
	台中#2	3.2	2.6	2.6	3.1	8.3	9.9
	台中#3	3.2	2.6	1.7	2.8	7.2	9.9
	台中#4	3.2	2.6	2.8	0.6	6.1	0
	台中#5	0	0	0.0	0.0	0.0	0
	台中#6	3.2	0	0.0	0.0	0.0	0.0
	台中#7	3.6	3.1	3.0	2.6	8.6	9.5
	台中#8	2.7	0.9	3.6	3.3	7.9	9.5
	台中#9	3.2	2.8	1.9	3.2	7.9	9.5
	台中#10	3.3	2.8	2.9	3.2	8.9	9.4
	小計	29.0	19.4	20.7	21.8	61.9	67.6
	興達#1	2.1	0	0.0	0.0	0.0	0
	興達#2	2.2	0	0.0	0.0	0.0	0
	興達#3	2.6	2.3	2.3	2.3	6.9	5.3
	興達#4	2.2	0	0.0	0.0	0.0	6.3
	小計	9.1	2.3	2.3	2.3	6.9	11.6
	合計	38.1	21.7	23.0	24.2	68.8	79.2
台電 燃氣	大潭#1	4.2	4.4	4.3	4.4	13.0	14.2
	大潭#2	4.6	4.0	3.2	0.2	7.5	11.6
	大潭#3	3.0	0.4	0.0	1.4	1.8	1.9
	大潭#4	4.7	4.6	4.7	5.1	14.4	13.9
	大潭#5	3.7	4.7	4.8	5.1	14.7	13.9
	大潭#6	4.6	4.7	4.6	4.6	13.8	13.9
	小計	24.8	22.8	21.6	20.9	65.3	69.6
	通霄#1	6.1	6.5	6.4	6.8	19.7	8.3
	通霄#2	6.1	6.5	6.5	6.8	19.8	19.6
	通霄#3	6.3	4.8	5.2	6.6	16.6	19.6
	通霄#4	1.7	2.6	2.3	2.5	7.5	7.1
	通霄#5	1.5	2.0	1.1	2.7	5.8	7.1
	通霄#6	1.5	0.1	0.0	1.1	1.2	3.6
	小計	23.2	22.6	21.5	26.5	70.6	65.3
	興達 CC#1	2.6	2.6	2.8	3.0	8.4	9.6
	興達 CC#2	2.7	3.1	3.0	2.3	8.3	9.6
	興達 CC#3	2.9	2.7	2.4	2.8	7.9	9.6
興達 CC#4	2.8	2.6	2.8	2.7	8.1	9.3	
興達 CC#5	3.1	3.1	3.0	3.0	9.1	9.6	
小計	14.1	14.1	13.8	13.8	41.7	47.7	
合計	62.0	59.5	56.9	61.1	177.6	182.6	

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	112年9-12月實際粒狀物排放量(噸)					112年10-12月執行計畫預估合計粒狀物排放量(噸)
		9月	10月	11月	12月	112年10-12月合計	
台電 燃煤	台中#1	3	2	2	3	7	9
	台中#2	3	2	2	3	7	9
	台中#3	3	2	2	3	7	9
	台中#4	3	2	3	1	5	0
	台中#5	0	0	0	0	0	0
	台中#6	2	0	0	0	0	0
	台中#7	2	2	2	2	6	6
	台中#8	2	1	3	2	6	7
	台中#9	4	4	2	4	10	12
	台中#10	4	4	4	4	12	13
	小計	27	19	19	21	59	65
	興達#1	1	0	0	0	0	0
	興達#2	1	0	0	0	0	0
	興達#3	2	2	2	2	6	5
	興達#4	1	0	0	0	0	3
	小計	5	2	2	2	6	8
	合計	32	21	21	23	65	72
台電 燃氣	大潭#1	2	2	2	2	6	7
	大潭#2	2	2	1	0	3	5
	大潭#3	1	0	0	1	1	1
	大潭#4	2	2	2	2	7	7
	大潭#5	2	2	2	2	7	7
	大潭#6	2	2	2	2	6	6
	小計	11	11	10	10	30	32
	通霄#1	2	2	2	2	5	2
	通霄#2	2	2	2	2	6	6
	通霄#3	1	1	1	1	3	3
	通霄#4	1	1	1	1	3	3
	通霄#5	1	1	0	1	3	3
	通霄#6	1	0	0	1	1	2
	小計	7	7	6	8	20	20
	興達 CC#1	1	1	1	2	4	5
	興達 CC#2	1	1	1	1	2	2
	興達 CC#3	1	1	1	1	3	3
	興達 CC#4	1	1	1	1	3	4
	興達 CC#5	0	0	0	0	1	1
	小計	4	4	4	4	13	15
合計	23	22	20	22	64	67	

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	112年9-12月實際硫氧化物排放量(噸)					112年10-12月執行計畫預估合計硫氧化物排放量(噸)
		9月	10月	11月	12月	112年10-12月合計	
台電 燃煤	台中#1	41	24	29	39	92	125
	台中#2	36	29	28	34	91	109
	台中#3	26	22	14	23	59	81
	台中#4	29	24	25	5	54	0
	台中#5	0	0	0	0	0	0
	台中#6	82	0	0	0	0	0
	台中#7	94	79	76	66	221	246
	台中#8	84	29	109	102	240	290
	台中#9	68	59	39	67	166	201
	台中#10	80	68	72	77	217	230
	小計	540	333	392	414	1,139	1,282
	興達#1	46	0	0	0	0	0
	興達#2	51	0	0	0	0	0
	興達#3	63	55	55	56	166	127
	興達#4	47	0	0	0	0	135
	小計	208	55	55	56	166	262
	合計	748	388	447	470	1,305	1,544

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	112年9-12月實際氮氧化物排放量(噸)					112年10-12月合計	112年10-12月執行計畫預估合計氮氧化物排放量(噸)
		9月	10月	11月	12月	112年10-12月合計		
台電燃煤	台中#1	81	48	56	77	181	246	
	台中#2	85	68	67	81	216	258	
	台中#3	78	64	42	68	174	239	
	台中#4	88	71	76	16	164	0	
	台中#5	0	0	0	0	0	0	
	台中#6	87	0	0	0	0	0	
	台中#7	108	91	88	76	254	283	
	台中#8	75	26	98	91	215	260	
	台中#9	75	66	43	74	183	222	
	台中#10	82	70	73	79	222	236	
	小計	758	503	543	563	1,609	1,744	
	興達#1	36	0	0	0	0	0	
	興達#2	37	0	0	0	0	0	
	興達#3	47	42	41	42	125	96	
	興達#4	34	0	0	0	0	97	
	小計	154	42	41	42	125	193	
	合計	913	544	584	605	1,734	1,937	
台電燃氣	大潭#1	21	22	21	22	66	72	
	大潭#2	28	25	20	1	46	72	
	大潭#3	21	3	0	10	13	13	
	大潭#4	37	36	36	40	112	108	
	大潭#5	12	15	15	16	47	44	
	大潭#6	7	7	7	7	21	21	
	小計	126	108	100	97	304	331	
	通霄#1	42	45	44	46	135	57	
	通霄#2	35	38	37	39	115	113	
	通霄#3	32	25	27	34	85	101	
	通霄#4	41	63	56	62	181	171	
	通霄#5	31	43	23	56	122	150	
	通霄#6	23	2	0	16	18	53	
	小計	204	215	187	254	656	645	
	興達 CC#1	22	23	24	25	71	82	
	興達 CC#2	23	26	25	19	71	82	
	興達 CC#3	27	24	21	26	71	87	
	興達 CC#4	77	71	76	74	221	254	
	興達 CC#5	18	18	17	17	52	55	
小計	167	162	163	162	487	561		
合計	497	485	450	512	1,448	1,536		

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	112年9-12月實際燃料使用量					112年10-12月執行計畫預估合計燃料使用量
		9月	10月	11月	12月	112年10-12月合計	
台電 燃煤	台中#1	14	8	10	13	30	42
	台中#2	13	11	11	13	34	42
	台中#3	13	11	7	11	30	42
	台中#4	14	11	12	2	25	0
	台中#5	0	0	0	0	0	0
	台中#6	13	0	0	0	0	0
	台中#7	15	13	12	11	36	39
	台中#8	11	4	15	14	32	39
	台中#9	13	12	8	13	32	39
	台中#10	13	12	11	13	36	38
	小計	120	81	85	89	255	282
	興達#1	8	0	0	0	0	0
	興達#2	8	0	0	0	0	0
	興達#3	9	8	5	9	22	18
	興達#4	8	0	0	0	0	21
	小計	32	8	5	9	22	39
	合計	151	89	90	97	277	321
台電 燃氣	大潭#1	83,922	86,020	84,328	88,028	258,376	278,320
	大潭#2	86,933	75,579	61,976	4,920	142,476	224,370
	大潭#3	56,822	8,437	0	26,365	34,802	34,577
	大潭#4	86,963	84,620	85,155	93,745	263,520	249,852
	大潭#5	66,605	84,386	86,162	91,507	262,054	248,559
	大潭#6	81,927	83,204	81,588	80,983	245,775	246,556
	小計	463,171	422,246	399,208	385,548	1,207,001	1,282,233
	通霄#1	99,490	104,591	102,060	107,777	314,427	132,718
	通霄#2	98,604	104,546	102,002	107,603	314,152	311,830
	通霄#3	100,375	78,110	82,367	104,335	264,812	315,686
	通霄#4	36,138	54,547	49,144	52,662	156,353	143,089
	通霄#5	33,443	42,032	23,413	53,857	119,302	141,803
	通霄#6	31,336	3,053	0	21,489	24,542	68,154
	小計	399,385	386,879	358,986	447,723	1,193,588	1,113,280
	興達 CC#1	51,270	51,990	53,473	57,137	162,600	183,016
	興達 CC#2	51,203	58,041	55,869	43,519	157,429	181,587
	興達 CC#3	57,534	51,858	45,515	55,240	152,613	184,955
	興達 CC#4	54,842	51,161	52,883	51,772	155,817	183,368
	興達 CC#5	58,241	59,830	56,191	57,457	173,478	179,928
	小計	273,090	272,880	263,931	265,126	801,937	912,854
合計	1,135,647	1,082,004	1,022,125	1,098,397	3,202,526	3,308,367	

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。