

臺中市112年7月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環保署、環保局、臺電)本月每日空氣品質指標(AQI)如表1~表3所示，趨勢圖如圖1~圖3所示。本月環保署測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為1.94%、環保局測站為1.62%，臺電測站0.65%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環保署、環保局、臺電)，環保署豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有3站日；環保局大甲、太平、霧峰、后里、烏日、文山六座測站，本月空品不良共有3站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月空品不良共有1站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112年1月1日至7月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站33站日最高，太平站22站日次之，大里站17站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為108，發生於7月25日之大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為117，發生於7月25日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為136，發生於7月26日之大肚測站，指標污染物為臭氧。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物112年7月平均值與111年7月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~112年1月至7月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至7月環保署測站PM_{2.5}平均為16.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至7月)的13.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了3.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站112年7月份AQI狀況

日期	豐原		沙鹿		大里		忠明		西屯	
	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物
112年7月01日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
112年7月02日	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)
112年7月03日	38	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)
112年7月04日	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)
112年7月05日	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)
112年7月06日	34	臭氧(8)	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)
112年7月07日	37	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
112年7月08日	57	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
112年7月09日	39	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒
112年7月10日	33	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)
112年7月11日	32	臭氧(8)	32	氮氧化物	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	氮氧化物
112年7月12日	29	臭氧(8)	21	臭氧(8)	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)
112年7月13日	32	臭氧(8)	35	氮氧化物	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)
112年7月14日	35	臭氧(8)	29	臭氧(8)	42	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	氮氧化物
112年7月15日	50	臭氧(8)	33	臭氧(8)	54	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年7月16日	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年7月17日	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	51	臭氧(8)
112年7月18日	43	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)
112年7月19日	37	臭氧(8)	50	氮氧化物	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)
112年7月20日	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	細懸浮微粒
112年7月21日	38	臭氧(8)	28	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)
112年7月22日	27	臭氧(8)	27	氮氧化物	28	臭氧(8)	23	臭氧(8)	21	細懸浮微粒
112年7月23日	25	細懸浮微粒	22	臭氧(8)	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)	23	臭氧(8)
112年7月24日	27	臭氧(8)	20	臭氧(8)	28	臭氧(8)	21	臭氧(8)	21	臭氧(8)
112年7月25日	104	臭氧(8)	77	臭氧(8)	108	臭氧(8)	97	臭氧(8)	93	臭氧(8)
112年7月26日	43	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	78	細懸浮微粒
112年7月27日	69	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年7月28日	39	細懸浮微粒	22	氮氧化物	30	氮氧化物	28	氮氧化物	28	細懸浮微粒
112年7月29日	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)
112年7月30日	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	氮氧化物	28	細懸浮微粒
112年7月31日	33	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	47	氮氧化物	35	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，112年8月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112年7月份AQI狀況

日期	大甲		太平		霧峰		烏日		后里		文山	
	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物
112年7月01日	33	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)
112年7月02日	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
112年7月03日	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年7月04日	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)
112年7月05日	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
112年7月06日	24	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
112年7月07日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年7月08日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年7月09日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年7月10日	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)
112年7月11日	24	氮氧化物	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	27	臭氧(8)
112年7月12日	32	臭氧(8)	29	臭氧(8)	35	臭氧(8)	29	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	32	臭氧(8)
112年7月13日	35	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	35	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
112年7月14日	35	臭氧(8)	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	38	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	37	氮氧化物
112年7月15日	36	臭氧(8)	84	臭氧(8)	72	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
112年7月16日	51	臭氧(8)	59	臭氧(8)	68	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
112年7月17日	45	臭氧(8)	74	臭氧(8)	63	臭氧(8)	48	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	68	臭氧(8)
112年7月18日	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	53	臭氧(8)	43	臭氧(8)	30	臭氧(8)	57	臭氧(8)
112年7月19日	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)	39	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
112年7月20日	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
112年7月21日	35	臭氧(8)	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	臭氧(8)	41	臭氧(8)
112年7月22日	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	28	臭氧(8)
112年7月23日	26	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	26	臭氧(8)
112年7月24日	26	臭氧(8)	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)	28	氮氧化物	28	氮氧化物	26	臭氧(8)
112年7月25日	99	臭氧(8)	117	臭氧(8)	116	臭氧(8)	88	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	100	臭氧(8)
112年7月26日	103	臭氧(8)	61	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	98	臭氧(8)
112年7月27日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年7月28日	33	氮氧化物	43	氮氧化物	39	細懸浮微粒	39	氮氧化物	52	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年7月29日	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)			32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
112年7月30日	31	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	氮氧化物
112年7月31日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒

註1：依112年8月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112年7月份AQI狀況

日期	梧棲		清水		大肚		東大		龍井	
	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物	AQI	污染物
112年7月01日	30	氮氧化物	26	臭氧(8)	33	臭氧(8)	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)
112年7月02日	37	氮氧化物	24	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	28	懸浮微粒
112年7月03日	37	氮氧化物	27	氮氧化物	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)
112年7月04日	40	懸浮微粒	24	臭氧(8)	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)	25	臭氧(8)
112年7月05日	38	懸浮微粒	22	臭氧(8)	28	臭氧(8)	24	臭氧(8)	24	臭氧(8)
112年7月06日	47	氮氧化物	21	氮氧化物	26	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	22	臭氧(8)
112年7月07日	41	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年7月08日	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年7月09日	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
112年7月10日	42	氮氧化物	27	氮氧化物	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	懸浮微粒
112年7月11日	29	氮氧化物	33	氮氧化物	25	臭氧(8)	23	臭氧(8)	26	懸浮微粒
112年7月12日	36	氮氧化物	33	氮氧化物	28	臭氧(8)	21	臭氧(8)	30	懸浮微粒
112年7月13日	32	氮氧化物	28	氮氧化物	26	細懸浮微粒	29	氮氧化物	31	懸浮微粒
112年7月14日	27	氮氧化物	30	氮氧化物	29	臭氧(8)	39	氮氧化物	31	懸浮微粒
112年7月15日	45	氮氧化物	27	氮氧化物	34	臭氧(8)			32	細懸浮微粒
112年7月16日	49	細懸浮微粒	53	氮氧化物	47	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
112年7月17日	31	臭氧(8)	57	氮氧化物	50	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)
112年7月18日	42	氮氧化物	54	氮氧化物	51	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年7月19日	40	氮氧化物	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)
112年7月20日	50	氮氧化物	31	氮氧化物	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)
112年7月21日	25	氮氧化物	24	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)
112年7月22日	33	氮氧化物	19	臭氧(8)	27	臭氧(8)	18	臭氧(8)	20	臭氧(8)
112年7月23日	23	氮氧化物	18	氮氧化物	25	臭氧(8)	19	臭氧(8)	26	氮氧化物
112年7月24日	21	氮氧化物	32	氮氧化物	20	氮氧化物	31	氮氧化物	27	氮氧化物
112年7月25日	43	氮氧化物	50	臭氧(8)	80	臭氧(8)	58	臭氧(8)	48	臭氧(8)
112年7月26日	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年7月27日	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
112年7月28日	28	氮氧化物	29	氮氧化物	26	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	21	臭氧(8)
112年7月29日	26	氮氧化物	29	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)
112年7月30日	22	氮氧化物	22	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	氮氧化物	25	臭氧(8)
112年7月31日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒

註1：依台電於112年8月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站112年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數				1月~7月不良站日數				1月~7月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
豐原	0	0	1	1	0	1	8	9	212	4.25%
沙鹿	0	0	1	1	0	4	4	8	212	3.77%
大里	0	0	1	1	0	5	12	17	212	8.02%
忠明	0	0	0	0	0	2	13	15	212	7.08%
西屯	0	0	0	0	0	6	8	14	212	6.60%
合計	0	0	3	3	0	18	45	63	1060	5.94%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~7月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站112年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數				1月~7月不良站日數				1月~7月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
大甲	0	0	1	1	0	3	8	11	212	5.19%
太平	0	0	1	1	0	2	20	22	212	10.38%
霧峰	0	0	1	1	0	6	27	33	204	16.18%
烏日	0	0	0	0	0	5	11	16	210	7.62%
后里	0	0	0	0	0	6	0	6	212	2.83%
文山	0	0	0	0	0	6	10	16	207	7.73%
合計	0	0	3	3	0	28	76	104	1257	8.27%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~7月累計站日數(B)

表6 臺電測站112年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數				1月~7月不良站日數				1月~7月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微 粒	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計 (A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	0	3	212	1.42%
清水	0	0	0	0	0	2	3	5	212	2.36%
大肚	0	0	1	1	0	6	10	16	212	7.55%
東大	0	0	0	0	0	3	1	4	210	1.90%
龍井	0	0	0	0	0	6	0	6	212	2.83%
合計	0	0	1	1	0	20	14	34	1058	3.21%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~7月累計站日數(B)

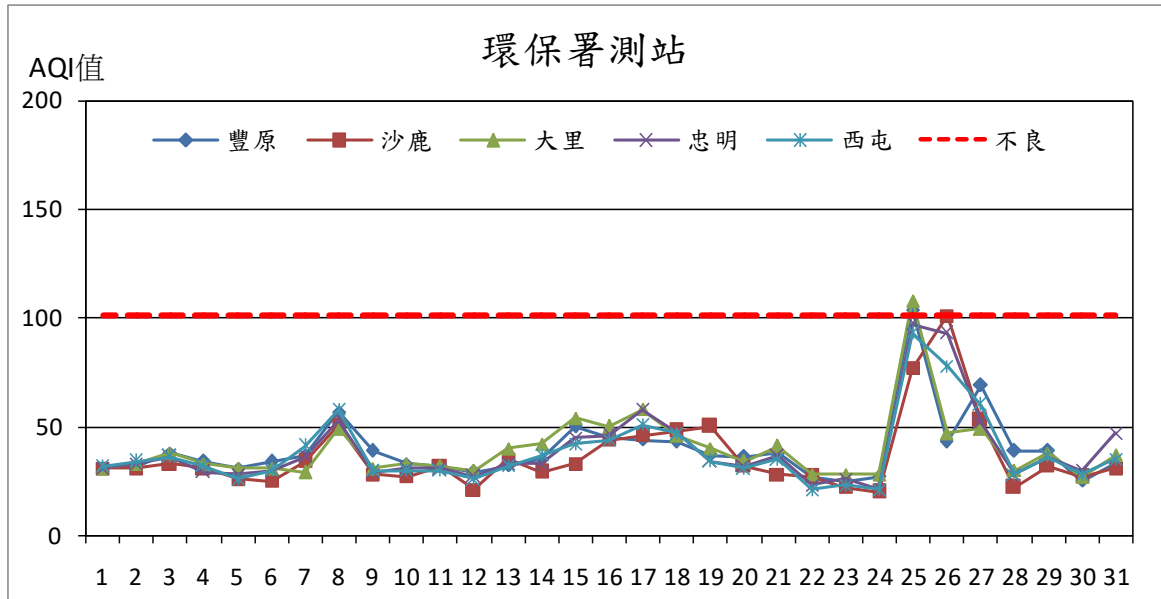


圖1 環保署測站112年7月AQI值變化趨勢圖

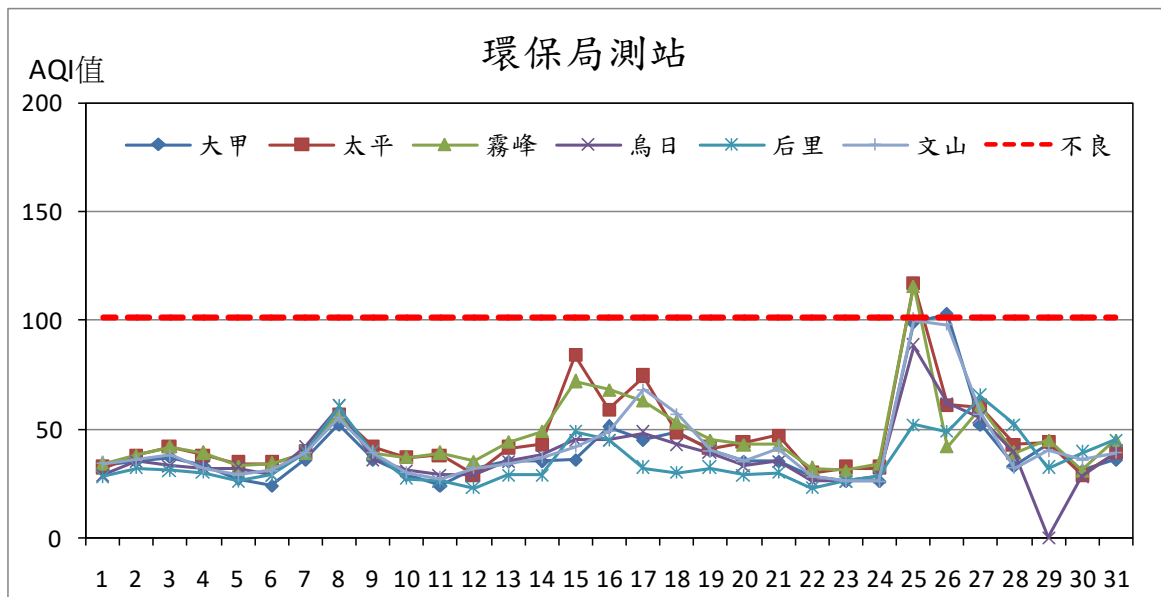


圖2 環保局測站112年7月AQI值變化趨勢圖

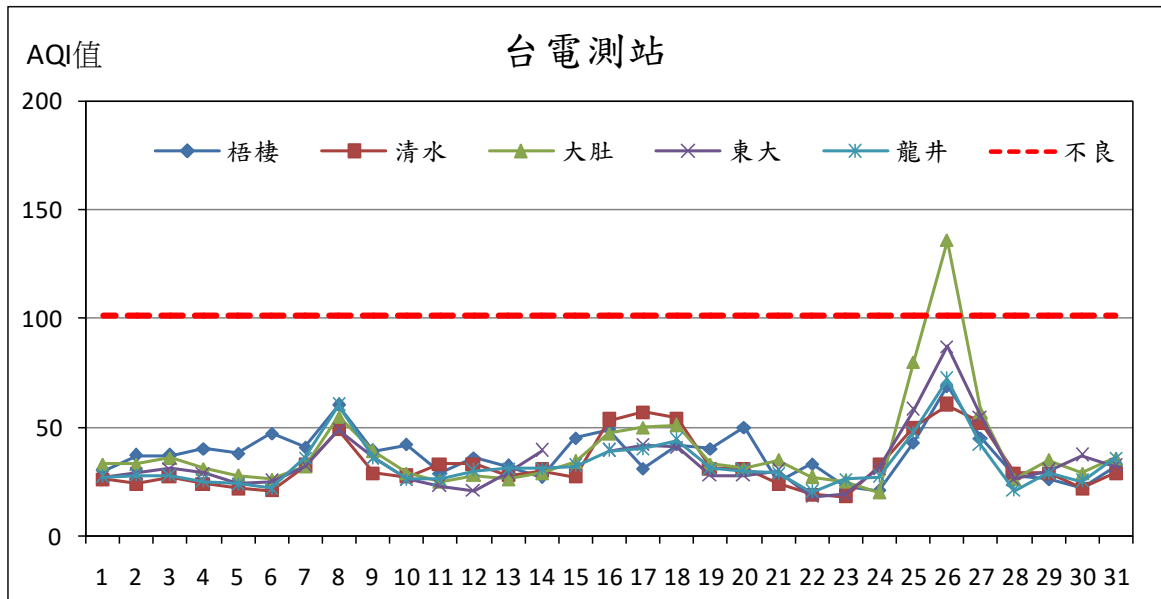


圖3 臺電測站112年7月AQI值變化趨勢圖

112年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

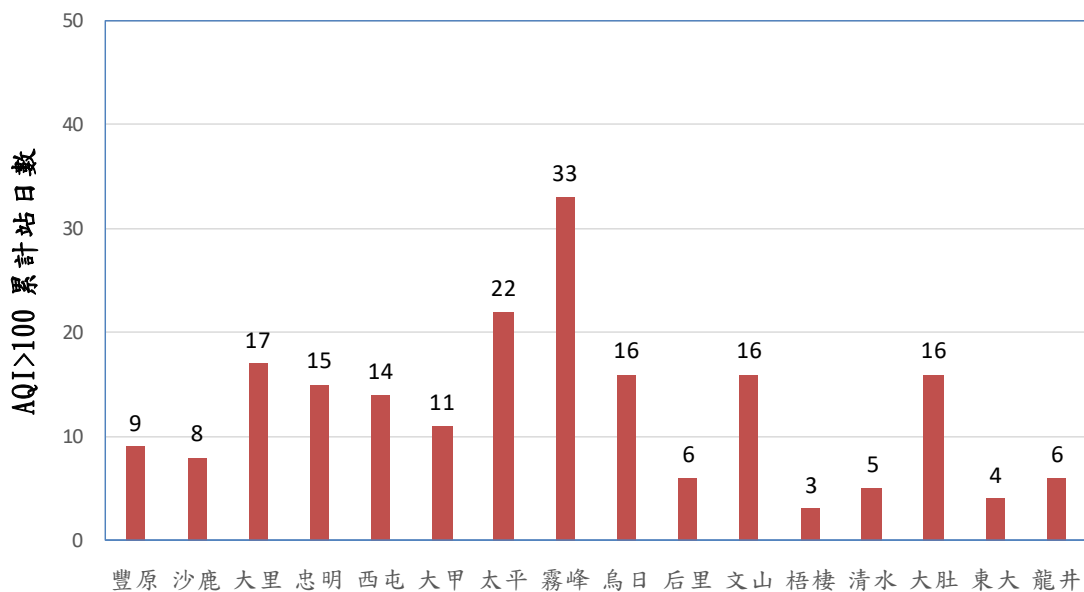


圖4 臺中測站112年1~7月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年7月空氣品質惡化原因分析(AQI>150)

空氣品質惡化日期	測站	AQI值	指標 污染物	原因分析
				本月測站AQI均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物112年7月平均值與111年7月平均值比較

項目	單位	時間	豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井
SO ₂	ppb	111年7月平均	1.1	1.7	1.4	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.1	1.6	1.7	1.9	2.2	1.2	2.3	1.7
		112年7月平均	1.7	1.3	1.2	1.4	1.1	1.3	1.3	1.1	1.5	1.4	1.8	1.8	2.0	1.4	1.2	1.9
NO ₂	ppb	111年7月平均	4.9	6.8	7.3	10.6	7.8	6.8	7.2	6.9	5.4	5.9	7.4	10.4	6.9	5.4	10.0	5.6
		112年7月平均	5.0	7.0	7.3	7.4	8.0	8.7	6.8	6.0	5.2	8.7	6.4	11.0	7.4	6.7	9.1	7.3
O ₃	ppb	111年7月平均	20.7	21.0	22.2	21.7	20.7	23.1	21.4	26.5	23.6	21.7	27.1	15.1	19.3	14.6	20.3	17.2
		112年7月平均	22.9	22.8	23.8	23.2	21.6	25.6	26.0	26.0	25.8	21.8	18.8	15.6	23.4	18.0	18.5	20.7
CO	ppm	111年7月平均	0.18	0.17	0.19	0.20	0.16	0.47	0.47	0.47	0.36	0.13	0.40					0.22
		112年7月平均	0.18	0.18	0.21	0.23	0.18	0.46	0.50	0.49	0.26	0.16	0.53					0.26
NMHC	ppb	111年7月平均	0.07		0.06	0.06	0.04	0.15				0.26	0.23					
		112年7月平均	0.06		0.04	0.05	0.04	0.14				0.24	0.28					
PM ₁₀	μg/m ³	111年7月平均	19	18	22	17	20	23	17	20	27	23	17	21	24	21	20	17
		112年7月平均	19	18	21	18	21	27	20	20	27	25	21	26	18	20	17	25
PM _{2.5}	μg/m ³	111年7月平均	9	6	7	9	7	8	8	12	9	9	9	5	7	5	6	7
		112年7月平均	10	7	7	8	9	10	8	11	10	10	11	8	9	7	7	8

註1：空格表該站無該監測項目，或該月監測筆數不足不計月均值

註2：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~112年同期(1~7月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環保署					環保局						台電										
		豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井						
100年 (1~7月)	大於標準值天數(日)【註1】	78	87	89	92	89	【註2】						【註3】										
	小於等於標準值天數(日)	132	122	90	117	123																	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.1	35.6	39.5	37.4	36.2																	
101年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	35	51	73	49	49																	
	小於等於標準值天數(日)	157	151	125	132	137																	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	27.9	32.5	28.3	28.0																	
102年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	8	84	74	70	75																	
	小於等於標準值天數(日)	113	128	126	141	136																	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	34.3	31.6	29.9	31.7																	
103年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	38	65	50	57	53												45	46	24	66	52	53
	小於等於標準值天數(日)	168	145	157	151	157												138	149	149	142	156	145
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.4	30.6	27.0	29.0	27.2												26.2	25.9	20.9	27.3	26.3	27.1
104年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	24	23	55	48	46	52	31	21	38	52	39	4	4	75	53	5						
	小於等於標準值天數(日)	185	185	157	164	166	128	164	174	157	153	164	56	57	126	158	55						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.2	19.1	26.8	24.6	23.9	26.6	21.8	18.5	22.5	26.1	24.4	18.0	21.2	32.2	27.0	18.5						
105年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	48	45	37						
	小於等於標準值天數(日)	183	178	177	179	176	153	170	176	176	170	166	189	180	149	163	172						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	21.0	21.8	21.7	23.7	24.3	19.2	19.8	21.3	17.9	24.7	25.2	23.8	25.5	25.9	26.1						
106年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	10	26	33	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	29	21	37						
	小於等於標準值天數(日)	193	183	174	183	184	168	168	169	178	180	172	184	173	172	189	175						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	21.0	21.6	22.5	21.6	24.1	22.3	24.5	20.7	21.2	24.8	20.7	22.6	21.6	20.0	22.1						
107年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	27	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25						
	小於等於標準值天數(日)	199	181	200	181	185	169	178	201	187	183	179	170	170	172	165	185						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	20.5	17.5	21.7	21.8	23.5	21.5	18.1	21.4	21.5	24.2	23.7	22.7	21.4	24.9	21.1						
108年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	16	21						
	小於等於標準值天數(日)	196	202	206	194	190	189	193	206	203	193	192	197	193	199	194	190						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	14.1	15.9	19.5	19.5	18.3	16.3	18.0	15.2	18.2	20.1	15.5	17.1	15.5	16.7	19.0						
109年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	6	10	12	11	14	7	6	4	6	10	9	7	14	12	14	15						
	小於等於標準值天數(日)	207	203	201	200	199	203	207	207	206	201	204	204	198	198	199	191						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	15.5	17.6	17.2	16.5	14.3	13.0	12.6	13.3	15.1	15.3	12.8	14.1	14.7	14.8	14.4						

年度	細懸浮微粒統計	環保署					環保局						台電				
		豐原	沙鹿	大里	忠明	西屯	文山	大甲	太平	霧峰	烏日	后里	梧棲	大肚	東大	清水	龍井
110年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	8	9	22	16	25	14	9	6	16	19	6	11	15	5	19	11
	小於等於標準值天數(日)	204	197	174	191	179	197	203	204	196	193	206	170	194	201	191	200
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.2	15.1	19.4	18.7	20.6	18.1	16.8	16.4	19.5	18.8	18.3	17.6	19.2	17.6	19.3	17.3
111年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	3	4	5
	小於等於標準值天數(日)	208	207	207	209	202	209	207	210	208	208	208	209	206	209	208	178
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	12.5	14.5	12.6	14.2	13.6	13.7	13.4	15.3	14.0	15.2	11.9	13.0	11.6	11.1	13.6
112年 (1~7月)	大於標準值天數(日)	4	4	7	4	8	9	3	2	10	8	6	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	208	203	205	208	200	198	209	210	194	202	206	209	206	207	210	206
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	16.0	16.0	16.6	17.9	18.9	16.6	17.1	19.8	19.0	19.3	17.1	16.0	15.8	13.9	17.0

註1：日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$

註2：環保局設置之6測站於102年10月開始監測細懸浮微粒

註3：台電設置之東大、清水測站於104年1月開始監測細懸浮微粒，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測細懸浮微粒

註4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。