

臺中市111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0%、環保局測站為0%，臺電測站0%。
- 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0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0站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月測站無空品不良站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111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，以大里站11站日最高，霧峰站9站日次之，西屯站8站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為74，發生於7月1日之沙鹿測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為91，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64，發生於7月1日之清水測站，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111年7月平均值與110年7月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~111年1月至7月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至7月環保署測站PM_{2.5}平均為13.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至7月)的18.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了5.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111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
111年7月01日	49	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年7月02日	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	二氧化氮	33	二氧化氮	40	二氧化氮
111年7月03日	25	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年7月04日	24	臭氧(8)	31	臭氧(8)	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	二氧化氮
111年7月05日	25	臭氧(8)	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	二氧化氮
111年7月06日	29	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年7月07日	36	臭氧(8)	29	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	二氧化氮	35	二氧化氮
111年7月08日	24	細懸浮微粒	35	二氧化氮	31	臭氧(8)	28	二氧化氮	27	臭氧(8)
111年7月09日	43	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	48	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年7月10日	28	細懸浮微粒	38	二氧化硫	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年7月11日	32	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	38	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年7月12日	29	細懸浮微粒	22	二氧化硫	33	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)
111年7月13日	35	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年7月14日	40	臭氧(8)	28	二氧化硫	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年7月15日	19	臭氧(8)	20	臭氧(8)	23	二氧化氮	32	二氧化氮	33	二氧化氮
111年7月16日	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)
111年7月17日	24	臭氧(8)	27	臭氧(8)	25	臭氧(8)	27	細懸浮微粒	28	臭氧(8)
111年7月18日	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	26	臭氧(8)	27	細懸浮微粒	23	臭氧(8)
111年7月19日	31	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
111年7月20日	33	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年7月21日	31	臭氧(8)	38	二氧化硫	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年7月22日	44	臭氧(8)	30	臭氧(8)	46	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年7月23日	42	臭氧(8)	31	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年7月24日	42	臭氧(8)	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年7月25日	48	臭氧(8)	41	臭氧(8)	51	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年7月26日	41	細懸浮微粒	28	二氧化硫	39	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
111年7月27日	38	臭氧(8)	27	臭氧(8)	40	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
111年7月28日	47	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
111年7月29日	53	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年7月30日	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	42	二氧化氮	32	臭氧(8)
111年7月31日	39	臭氧(8)	34	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年8月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111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
111年7月01日	80	臭氧(8)	69	臭氧(8)	58	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)
111年7月02日	34	二氧化氮	36	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	30	臭氧(8)	37	二氧化氮	32	臭氧(8)
111年7月03日	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年7月04日	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年7月05日	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)	28	二氧化氮	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年7月06日	29	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	29	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年7月07日	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年7月08日	28	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)	28	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	27	臭氧(8)
111年7月09日	39	臭氧(8)	61	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年7月10日	23	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年7月11日	23	臭氧(8)	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年7月12日	24	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年7月13日	26	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年7月14日	30	二氧化氮	80	臭氧(8)	63	臭氧(8)	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年7月15日	25	二氧化氮	29	細懸浮微粒	21	二氧化氮	26	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	26	二氧化氮
111年7月16日	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年7月17日	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年7月18日	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	25	臭氧(8)	33	臭氧(8)	27	懸浮微粒
111年7月19日	31	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年7月20日	33	臭氧(8)	45	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年7月21日	27	二氧化氮	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	40	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年7月22日	26	臭氧(8)	68	臭氧(8)	49	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)
111年7月23日	28	臭氧(8)	54	臭氧(8)	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年7月24日	26	臭氧(8)	55	臭氧(8)	45	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年7月25日	40	臭氧(8)	91	臭氧(8)	63	臭氧(8)	49	臭氧(8)	62	臭氧(8)	43	臭氧(8)
111年7月26日	29	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
111年7月27日	29	臭氧(8)	50	臭氧(8)	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年7月28日	34	臭氧(8)	53	臭氧(8)	55	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
111年7月29日	45	細懸浮微粒	63	臭氧(8)	59	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
111年7月30日	31	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
111年7月31日	40	臭氧(8)	48	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	41	臭氧(8)

註1：依111年8月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111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
111年7月01日	60	二氧化氮	64	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
111年7月02日	35	二氧化氮	44	二氧化氮	36	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	32	二氧化氮
111年7月03日	22	二氧化氮	31	二氧化氮	24	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年7月04日	33	二氧化氮	35	二氧化氮	28	懸浮微粒	34	二氧化氮	26	細懸浮微粒
111年7月05日	29	二氧化氮	30	二氧化氮	32	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	25	臭氧(8)
111年7月06日	41	二氧化氮	25	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	21	臭氧(8)
111年7月07日	31	二氧化氮	28	臭氧(8)	33	臭氧(8)	39	二氧化氮	28	臭氧(8)
111年7月08日	36	二氧化氮	32	二氧化氮	32	細懸浮微粒	30	二氧化氮	27	二氧化氮
111年7月09日	43	二氧化氮	33	臭氧(8)	42	臭氧(8)	26	懸浮微粒	29	臭氧(8)
111年7月10日	23	二氧化氮	23	二氧化氮	27	臭氧(8)	21	臭氧(8)	16	臭氧(8)
111年7月11日	28	二氧化氮	21	二氧化氮	31	臭氧(8)	20	臭氧(8)	18	臭氧(8)
111年7月12日	24	二氧化氮	31	二氧化氮	31	臭氧(8)	18	二氧化氮	19	臭氧(8)
111年7月13日	23	二氧化氮	24	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	20	臭氧(8)	26	二氧化氮
111年7月14日	35	二氧化氮	43	二氧化氮	29	細懸浮微粒	22	二氧化氮	28	二氧化氮
111年7月15日	37	二氧化氮	31	二氧化氮	32	細懸浮微粒	26	二氧化氮	23	細懸浮微粒
111年7月16日	22	懸浮微粒	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	19	臭氧(8)	25	臭氧(8)
111年7月17日	23	懸浮微粒	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	21	懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年7月18日	31	二氧化氮	22	細懸浮微粒	22	臭氧(8)	24	懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年7月19日	38	二氧化氮	30	二氧化氮	26	臭氧(8)	22	懸浮微粒	23	臭氧(8)
111年7月20日	31	二氧化氮	36	二氧化氮	28	臭氧(8)	24	臭氧(8)	24	二氧化氮
111年7月21日	30	二氧化氮	29	二氧化氮	25	臭氧(8)	21	臭氧(8)	19	臭氧(8)
111年7月22日	26	二氧化氮	30	二氧化氮	31	臭氧(8)	22	懸浮微粒	19	二氧化氮
111年7月23日	29	二氧化氮	25	臭氧(8)	29	臭氧(8)	24	臭氧(8)	19	臭氧(8)
111年7月24日	31	二氧化氮	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)	19	臭氧(8)
111年7月25日	38	二氧化氮	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)	27	臭氧(8)
111年7月26日	36	二氧化氮	40	二氧化氮	29	二氧化氮	20	懸浮微粒	23	細懸浮微粒
111年7月27日	43	二氧化氮	30	二氧化氮	28	臭氧(8)	23	二氧化氮	23	細懸浮微粒
111年7月28日	33	二氧化氮	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	25	臭氧(8)
111年7月29日	28	臭氧(8)	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
111年7月30日	23	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	30	二氧化氮	28	二氧化氮	31	二氧化氮
111年7月31日	32	二氧化氮	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：依台電於111年8月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~7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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	3	0	3	212	1.42%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	1	6	212	2.83%
大里	0	0	0	0	0	5	6	11	212	5.19%
忠明	0	0	0	0	0	3	4	7	212	3.30%
西屯	0	0	0	0	0	5	3	8	212	3.77%
合計	0	0	0	0	0	21	14	35	1060	3.30%

※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111年1~7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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	0	0	0	4	3	7	212	3.30%
太平	0	0	0	0	0	2	1	3	212	1.42%
霧峰	0	0	0	0	0	4	5	9	212	4.25%
烏日	0	0	0	0	0	4	1	5	211	2.37%
后里	0	0	0	0	0	4	0	4	212	1.89%
文山	0	0	0	0	0	3	3	6	211	2.84%
合計	0	0	0	0	0	21	13	34	1270	2.68%

※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111年1~7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
	PM ₁₀	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	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	4	0	4	212	1.89%
大肚	0	0	0	0	0	6	0	6	212	2.83%
東大	0	0	0	0	0	3	0	3	212	1.42%
龍井	0	0	0	0	0	5	0	5	183	2.73%
合計	0	0	0	0	0	21	0	21	1031	2.04%

※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)

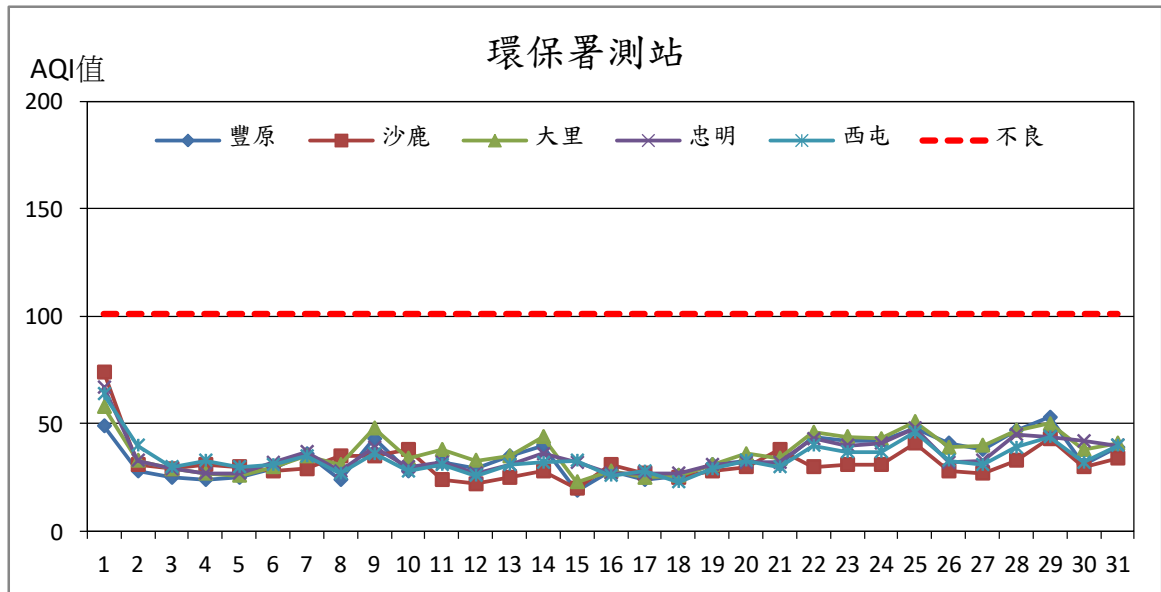


圖1 環保署測站111年7月AQI值變化趨勢圖

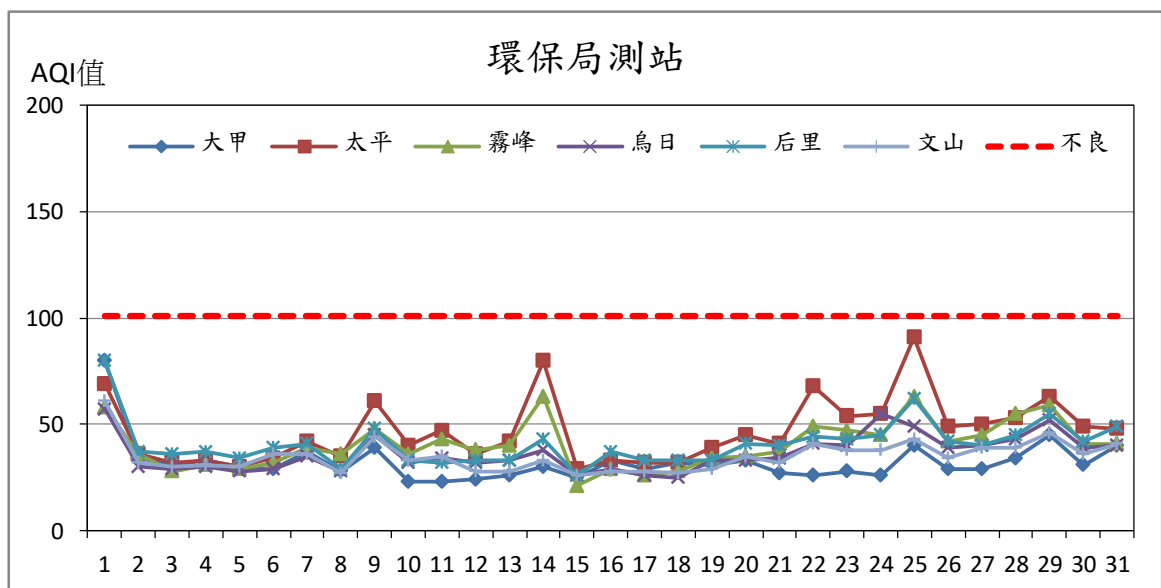


圖2 環保局測站111年7月AQI值變化趨勢圖

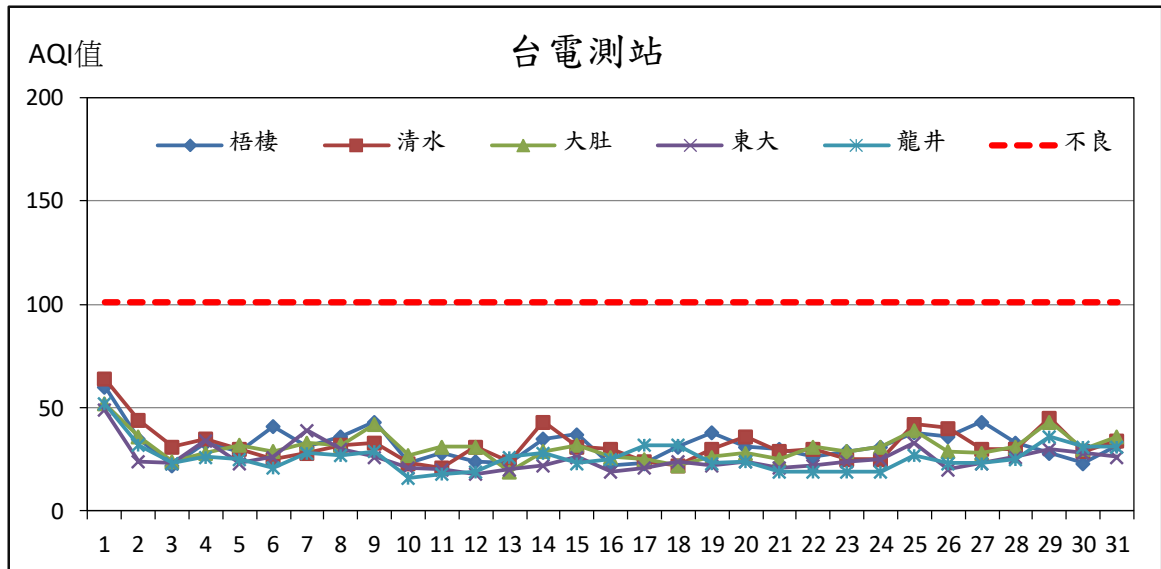


圖3 臺電測站111年7月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

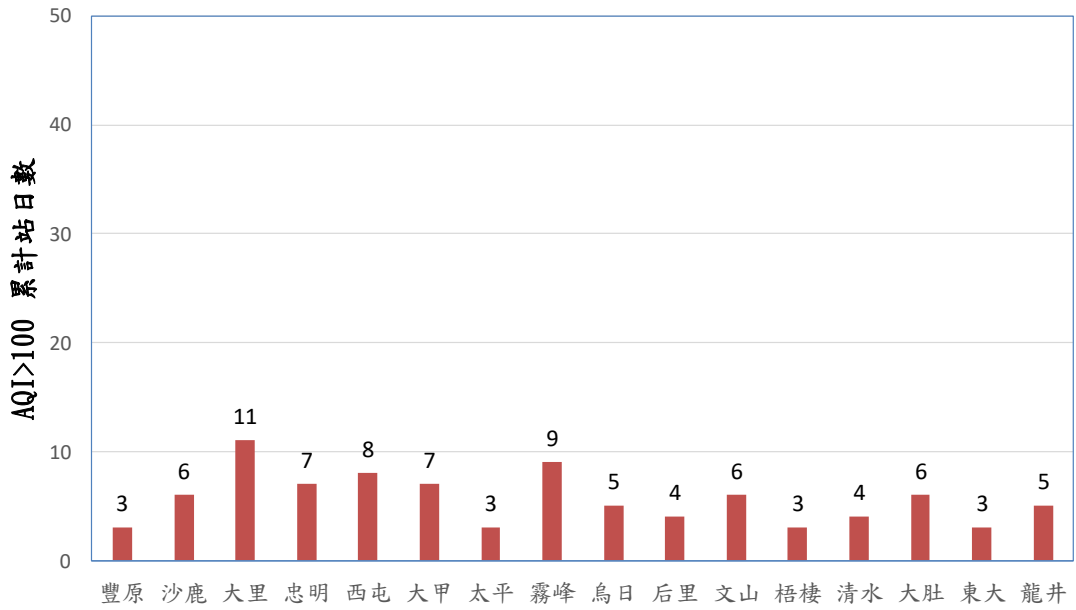


圖4 臺中測站111年1~7月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年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AQI測值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物111年7月平均值與110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	110年7月平均	1.5	1.2	1.7	1.6	2.5	1.2	1.2	1.0	0.8	1.1	1.4	3.1	2.3	2.3	2.3	2.5	
		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	
NO ₂	ppb	110年7月平均	5.4	5.9	7.5	10.0	8.8	4.6	6.9	7.8	4.9	6.0	7.2	7.8	6.2	7.9	8.2	6.4	
		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	
O ₃	ppb	110年7月平均	27.8	25.0	22.6	23.7	26.4	27.9	24.8	25.2	26.3	25.6	25.2	20.4	23.1	26.1	24.8	20.9	
		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	
CO	ppm	110年7月平均	0.15	0.15	0.20	0.18	0.15	0.40	0.49	0.44	0.46	0.15	0.49						0.21
		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
NMHC	ppb	110年7月平均	0.09		0.08	0.05	0.08	0.14				0.22	0.29						
		111年7月平均	0.07		0.06	0.06	0.04	0.15				0.26	0.23						
PM ₁₀	μg/m ³	110年7月平均	21	21	20	19	22	27	20	18	29	21	24	28	27	23	24	31	
		111年7月平均	19	18	22	17	20	23	17	20	27	23	17	21	24	21	20	17	
PM _{2.5}	μg/m ³	110年7月平均	10	7	10	10	10	9	11	10	10	9	11	10	12	11	10	11	
		111年7月平均	9	6	7	9	7	8	8	12	9	9	9	9	5	7	5	6	7

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：大里測站於110年3月27日起至110年4月6日止進行測站搬遷。

註3：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~111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	【註3】				
	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

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4：103年起自動測站參照行政院環保署比對人工手動採樣分析結果之方式，進行細懸浮微粒值迴歸修正。

註5：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註7：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註8：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。