

臺中市111年6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6月30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58，發生於6月30日之大里測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為87，發生於6月30日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為71，發生於6月9日之梧棲測站，指標污染物為二氧化氮。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物111年6月平均值與110年6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6月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至6月環保署測站PM_{2.5}平均為14.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至6月)的20.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了5.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年6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6月01日	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年6月02日	26	臭氧(8)	24	臭氧(8)	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年6月03日	25	臭氧(8)	21	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)
111年6月04日	20	臭氧(8)	20	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年6月05日	19	臭氧(8)	20	臭氧(8)	22	臭氧(8)	22	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年6月06日	21	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	24	臭氧(8)	27	二氧化氮	25	細懸浮微粒
111年6月07日	18	二氧化氮	27	二氧化氮	30	二氧化氮	38	二氧化氮	33	二氧化氮
111年6月08日	20	二氧化氮	30	二氧化氮	30	二氧化氮	40	二氧化氮	30	二氧化氮
111年6月09日	30	二氧化氮	54	二氧化氮	52	二氧化氮	50	二氧化氮	40	二氧化氮
111年6月10日	28	臭氧(8)	22	臭氧(8)	35	二氧化氮	28	二氧化氮	33	二氧化氮
111年6月11日	19	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	24	臭氧(8)	24	臭氧(8)
111年6月12日	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年6月13日	22	臭氧(8)	20	臭氧(8)	22	臭氧(8)	21	臭氧(8)	23	細懸浮微粒
111年6月14日	23	臭氧(8)	20	臭氧(8)	25	臭氧(8)	25	臭氧(8)	23	臭氧(8)
111年6月15日	21	細懸浮微粒	28	二氧化氮	23	二氧化氮	38	二氧化氮	33	二氧化氮
111年6月16日	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	34	臭氧(8)
111年6月17日	22	臭氧(8)	19	臭氧(8)	30	二氧化氮	32	二氧化氮	33	二氧化氮
111年6月18日	28	臭氧(8)	23	臭氧(8)	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	27	臭氧(8)
111年6月19日	38	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年6月20日	40	細懸浮微粒	27	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	25	臭氧(8)
111年6月21日	35	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	細懸浮微粒
111年6月22日	31	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	二氧化氮	32	臭氧(8)
111年6月23日	34	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年6月24日	27	臭氧(8)	32	二氧化氮	33	二氧化氮	40	二氧化氮	38	二氧化氮
111年6月25日	24	臭氧(8)	30	二氧化氮	27	二氧化氮	45	二氧化氮	37	二氧化氮
111年6月26日	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	二氧化氮	32	臭氧(8)
111年6月27日	23	細懸浮微粒	32	二氧化氮	31	臭氧(8)	32	二氧化氮	30	二氧化氮
111年6月28日	30	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年6月29日	32	細懸浮微粒	33	二氧化氮	38	臭氧(8)	47	二氧化氮	40	二氧化氮
111年6月30日	37	臭氧(8)	29	臭氧(8)	58	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年7月6日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年6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6月01日	29	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年6月02日	26	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	二氧化氮	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年6月03日	21	臭氧(8)	30	臭氧(8)	27	臭氧(8)	28	臭氧(8)	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年6月04日	23	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	23	臭氧(8)	24	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年6月05日	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	23	臭氧(8)	25	臭氧(8)	29	臭氧(8)	25	臭氧(8)
111年6月06日	23	臭氧(8)	28	二氧化氮	26	臭氧(8)	24	臭氧(8)	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)
111年6月07日	35	二氧化氮	24	二氧化氮	24	二氧化氮	30	二氧化氮	39	二氧化氮	25	二氧化氮
111年6月08日	33	二氧化氮	44	二氧化氮	39	二氧化氮	30	二氧化氮	31	二氧化氮	22	二氧化氮
111年6月09日	42	二氧化氮	42	二氧化氮	26	二氧化氮	51	二氧化氮	34	臭氧(8)	34	二氧化氮
111年6月10日	34	二氧化氮	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	二氧化氮	34	臭氧(8)	26	臭氧(8)
111年6月11日	31	臭氧(8)	27	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)	21	臭氧(8)
111年6月12日	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	32	臭氧(8)		
111年6月13日	23	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	26	二氧化氮	28	臭氧(8)	23	細懸浮微粒
111年6月14日	20	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)	32	臭氧(8)	27	臭氧(8)
111年6月15日	32	二氧化氮	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)	31	二氧化氮	30	二氧化氮	23	臭氧(8)
111年6月16日	28	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年6月17日	23	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	33	二氧化氮	30	二氧化氮	27	臭氧(8)
111年6月18日	29	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年6月19日	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年6月20日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
111年6月21日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年6月22日	33	二氧化氮	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年6月23日	36	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	30	臭氧(8)	34	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年6月24日	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	40	二氧化氮	36	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年6月25日	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	二氧化氮	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年6月26日	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年6月27日	29	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	26	臭氧(8)
111年6月28日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
111年6月29日	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	39	二氧化氮	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
111年6月30日	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	87	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)

註1：依111年7月6日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年6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6月01日	30	二氧化氮	26	臭氧(8)	24	臭氧(8)	30	臭氧(8)		
111年6月02日	26	二氧化氮	25	二氧化氮	26	細懸浮微粒	26	二氧化氮		
111年6月03日	30	二氧化氮	21	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	23	細懸浮微粒
111年6月04日	19	二氧化氮	20	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	19	臭氧(8)	19	臭氧(8)
111年6月05日	23	懸浮微粒	23	細懸浮微粒	19	細懸浮微粒	20	懸浮微粒	22	臭氧(8)
111年6月06日	35	二氧化氮	26	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	24	二氧化氮
111年6月07日	44	二氧化氮	39	二氧化氮	30	二氧化氮	28	二氧化氮	26	二氧化氮
111年6月08日	40	二氧化氮	36	二氧化氮	36	細懸浮微粒	26	二氧化氮	32	二氧化氮
111年6月09日	71	二氧化氮	51	二氧化氮	45	細懸浮微粒	41	二氧化氮	52	二氧化氮
111年6月10日	39	二氧化氮	29	二氧化氮	39	細懸浮微粒	25	二氧化氮	20	懸浮微粒
111年6月11日	23	二氧化氮	25	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	22	臭氧(8)	26	二氧化氮
111年6月12日	24	二氧化氮	24	二氧化氮	26	臭氧(8)	29	臭氧(8)	20	臭氧(8)
111年6月13日	24	二氧化氮	23	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	20	臭氧(8)	17	懸浮微粒
111年6月14日	26	二氧化氮	23	懸浮微粒	26	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	19	二氧化氮
111年6月15日	27	二氧化氮	23	二氧化氮	39	細懸浮微粒	27	二氧化氮	25	二氧化氮
111年6月16日	38	二氧化氮	34	二氧化氮	39	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	26	二氧化氮
111年6月17日	28	二氧化氮	21	懸浮微粒	25	二氧化氮	23	二氧化氮	28	二氧化氮
111年6月18日	26	二氧化氮	23	細懸浮微粒	22	懸浮微粒	26	臭氧(8)	20	臭氧(8)
111年6月19日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年6月20日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	26	懸浮微粒	26	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
111年6月21日	32	細懸浮微粒	42	二氧化氮	29	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒		
111年6月22日	30	二氧化氮	48	二氧化氮	25	臭氧(8)	32	二氧化氮	24	二氧化氮
111年6月23日	23	細懸浮微粒	42	二氧化氮	27	懸浮微粒	30	臭氧(8)	24	臭氧(8)
111年6月24日	39	二氧化氮	46	二氧化氮	30	二氧化氮	31	二氧化氮	23	二氧化氮
111年6月25日	34	二氧化氮	40	二氧化氮	29	二氧化氮	36	二氧化氮	28	二氧化氮
111年6月26日	24	二氧化氮	33	二氧化氮	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)
111年6月27日	31	二氧化氮	41	二氧化氮	30	二氧化氮	24	臭氧(8)	21	臭氧(8)
111年6月28日	32	二氧化氮	35	二氧化氮	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	二氧化氮
111年6月29日	48	二氧化氮	48	二氧化氮	32	細懸浮微粒	42	二氧化氮	33	二氧化氮
111年6月30日	30	二氧化氮	37	臭氧(8)	35	懸浮微粒	45	二氧化氮	31	臭氧(8)

註1：依台電於111年7月6日提供數據初步統計。

註2：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表4 環保署一般測站110年1~6月不良日數(AQI>100)統計表

測站	6月不良站日數				1月~6月不良站日數				1月~6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	181	1.66%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	1	6	181	3.31%
大里	0	0	0	0	0	5	6	11	181	6.08%
忠明	0	0	0	0	0	3	4	7	181	3.87%
西屯	0	0	0	0	0	5	3	8	181	4.42%
合計	0	0	0	0	0	21	14	35	905	3.87%

※累計不良百分率=1月~6月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~6月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~6月不良日數(AQI>100)統計表

測站	6月不良站日數				1月~6月不良站日數				1月~6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	181	3.87%
太平	0	0	0	0	0	2	1	3	181	1.66%
霧峰	0	0	0	0	0	4	5	9	181	4.97%
烏日	0	0	0	0	0	4	1	5	180	2.78%
后里	0	0	0	0	0	4	0	4	181	2.21%
文山	0	0	0	0	0	3	3	6	180	3.33%
合計	0	0	0	0	0	21	13	34	1084	3.14%

※累計不良百分率=1月~6月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~6月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~6月不良日數(AQI>100)統計表

測站	6月不良站日數				1月~6月不良站日數				1月~6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	181	1.66%
清水	0	0	0	0	0	4	0	4	181	2.21%
大肚	0	0	0	0	0	6	0	6	181	3.31%
東大	0	0	0	0	0	3	0	3	181	1.66%
龍井	0	0	0	0	0	5	0	5	152	3.29%
合計	0	0	0	0	0	21	0	21	876	2.40%

※累計不良百分率=1月~6月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~6月累計站日數(B)

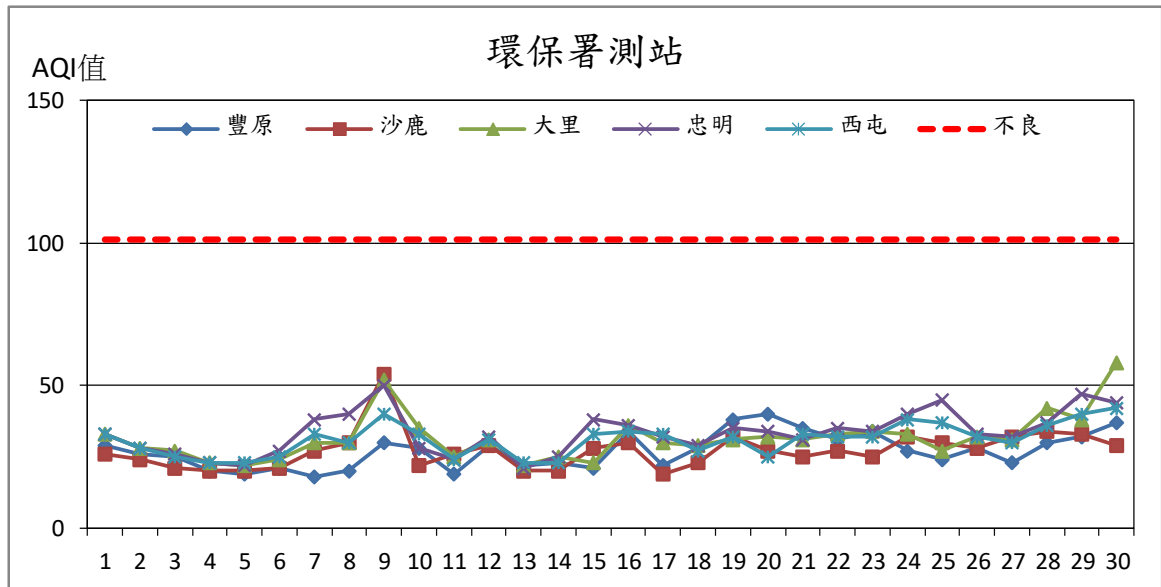


圖1 環保署測站111年6月AQI值變化趨勢圖

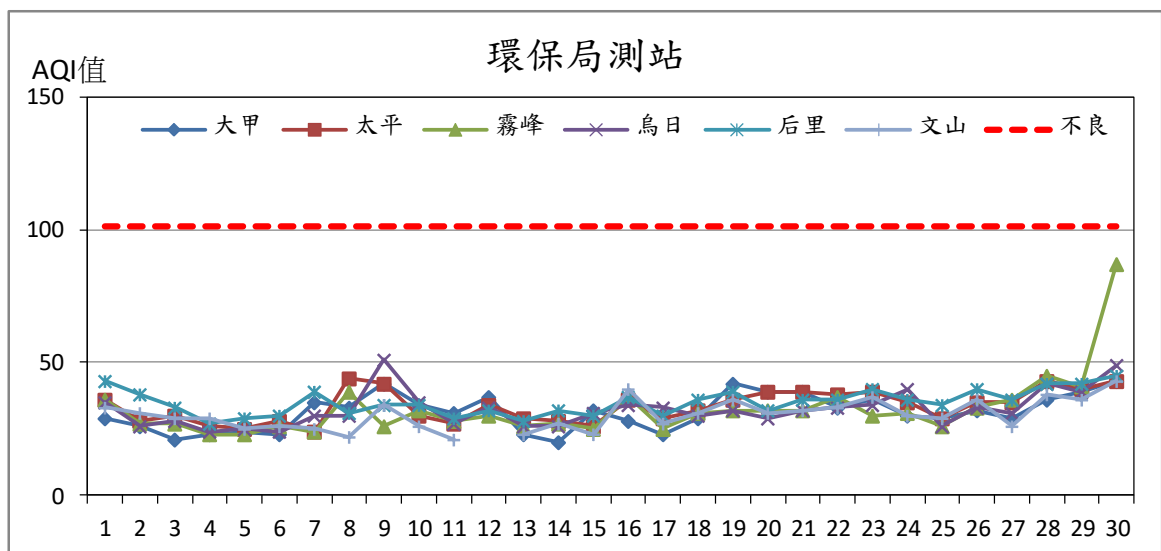


圖2 環保局測站111年6月AQI值變化趨勢圖

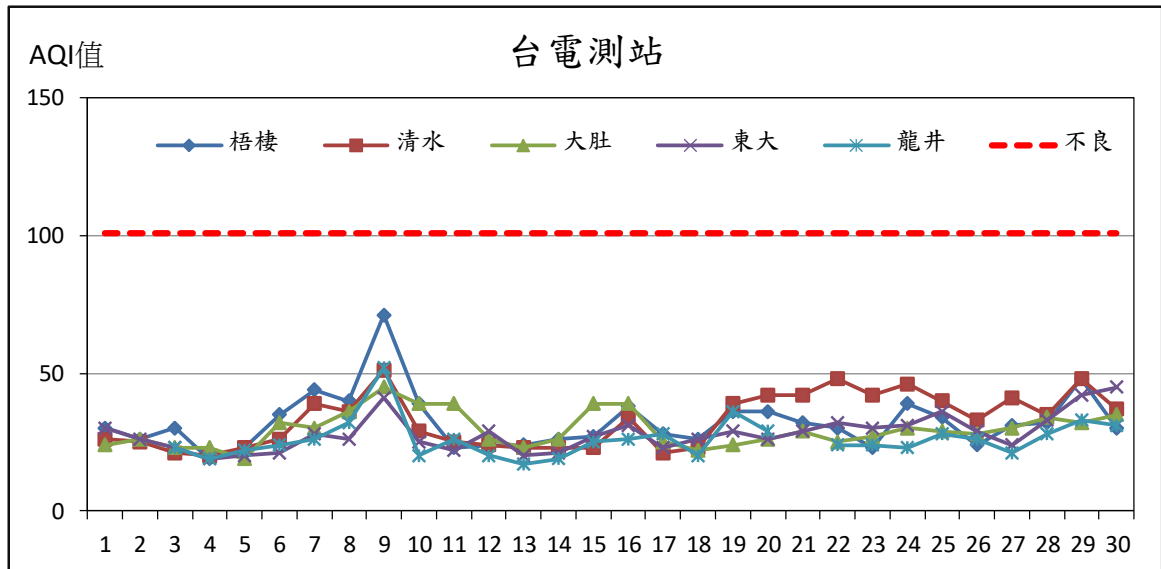


圖3 臺電測站111年6月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

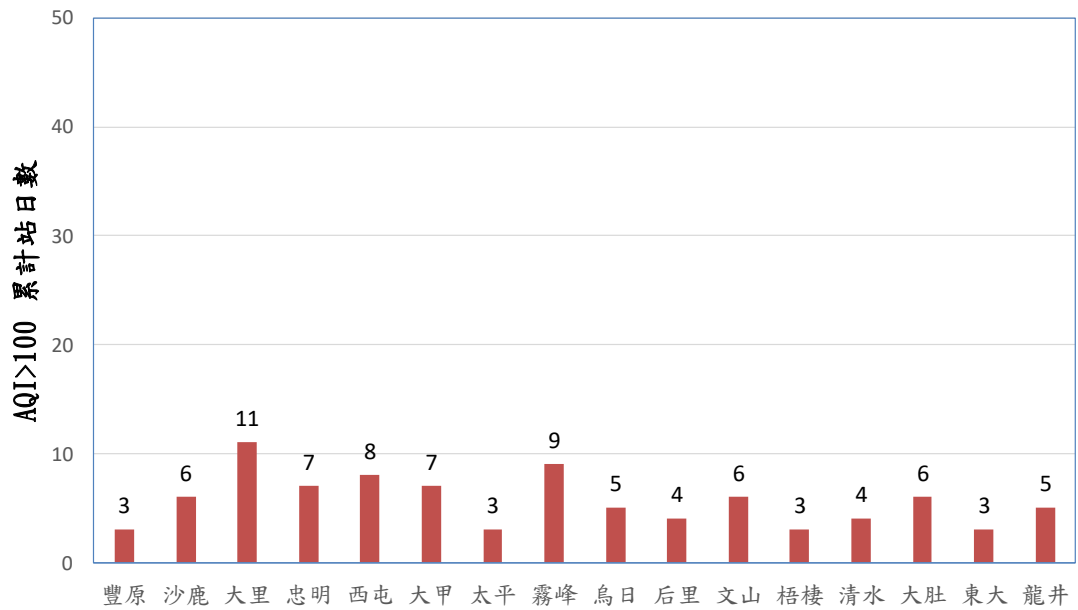


圖4 臺中測站111年1~6月AQI>100日數之累積分佈圖

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6月平均值與110年6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6月平均	1.8	1.5	2.0	1.4	3.8	1.7	1.2	1.0	1.2	0.9	1.2	2.4	2.5	2.5	1.5	2.4
		111年6月平均	1.0	1.3	1.2	0.7	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.3	2.7	2.1	1.2	2.1	1.8
NO ₂	ppb	110年6月平均	4.5	4.8	7.4	8.1	9.2	7.1	7.7	9.1	5.2	7.3	7.5	9.6	7.9	7.8	8.1	7.9
		111年6月平均	4.1	6.7	7.3	11.1	8.4	6.9	8.2	7.0	5.2	7.8	7.3	9.8	7.5	8.0	9.5	7.1
O ₃	ppb	110年6月平均	27.4	24.4	19.3	21.0	23.5	24.2	24.5	17.2	25.8	24.3	24.7	20.1	19.4	22.1	23.6	20.3
		111年6月平均	18.0	17.3	17.4	18.0	16.3	19.4	17.9	20.9	19.0	18.2	24.1	12.7	14.6	15.4	17.3	14.5
CO	ppm	110年6月平均	0.24	0.15	0.22	0.19	0.16	0.40	0.50	0.40	0.48	0.17	0.42					0.21
		111年6月平均	0.19	0.18	0.19	0.21	0.16	0.40	0.49	0.51	0.38	0.11	0.46					0.23
NMHC	ppb	110年6月平均	0.08		0.13	0.07	0.12	0.14				0.22	0.25					
		111年6月平均	0.07		0.08	0.07	0.05	0.15				0.29	0.19					
PM ₁₀	μg/m ³	110年6月平均	20	13	18	16	18	23	17	16	26	18	18	21	23	21	17	27
		111年6月平均	14	16	19	15	19	21	16	16	23	20	15	19	22	20	20	18
PM _{2.5}	μg/m ³	110年6月平均	7	5	6	7	8	7	8	6	7	6	8	10	9	9	8	9
		111年6月平均	7	4	7	6	7	7	7	8	9	7	7	8	5	8	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(1~6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 (1~6月)	大於標準值天數(日)【註1】	74	84	89	88	86	【註2】						【註3】															
	小於等於標準值天數(日)	105	94	90	90	95																						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.6	38.0	39.5	39.6	38.5																						
101年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	33	51	69	49	47																						
	小於等於標準值天數(日)	136	120	100	101	121																						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.6	29.7	33.8	30.2	28.6																						
102年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	8	80	71	69	73																						
	小於等於標準值天數(日)	82	101	102	111	108																						
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.4	36.0	33.1	31.8	33.4																						
103年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	37	65	48	57	53												45	46	24	66	52	53	【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	143	114	128	120	127												110	124	118	112	126	115					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.1	32.5	28.0	30.8	28.9												28.7	28.0	22.8	29.7	27.8	28.7					
104年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	21	23	52	45	44	50	31	21	38	50	38	0	0	71	48	0											
	小於等於標準值天數(日)	157	154	129	136	137	105	140	143	128	127	141	30	30	104	132	30											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	20.2	28.0	25.9	25.1	28.5	22.9	19.9	24.4	27.0	25.4	16.8	18.8	33.5	27.9	15.3											
105年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	45	45	37											
	小於等於標準值天數(日)	154	147	146	148	145	125	140	147	146	144	135	158	149	128	135	141											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	22.5	23.0	23.0	25.1	26.1	20.3	20.7	22.9	18.9	25.9	26.2	25.0	25.9	27.8	27.3											
106年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	9	26	32	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	28	21	37											
	小於等於標準值天數(日)	163	152	144	152	153	137	139	138	152	151	142	155	142	144	160	144											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.3	22.5	23.0	23.7	23.0	26.1	24.1	26.4	22.1	22.7	26.4	21.9	24.2	22.3	21.2	23.8											
107年 (1~6月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	40	28	6	24	25	31	37	42	36	47	25											
	小於等於標準值天數(日)	170	151	171	152	156	140	148	171	157	153	149	142	139	144	134	154											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	21.4	18.1	22.8	22.6	24.8	23.3	18.8	22.6	22.9	25.5	25.0	24.3	23.0	27.0	21.7											
108年 (1~6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)	165	172	175	163	159	158	169	175	172	164	164	166	162	168	163	159											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	15.7	16.9	20.5	20.9	19.9	17.5	19.2	16.6	19.4	21.4	17.3	18.7	16.6	18.3	20.5											
109年 (1~6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)	176	172	170	169	168	172	176	176	175	171	173	173	167	169	168	161											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	17.3	19.1	18.8	18.1	15.8	14.1	14.0	14.1	16.5	16.5	14.1	15.7	16.4	16.6	16.2											

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 (1~6 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)	173	166	143	160	148	166	172	173	165	162	175	139	166	172	160	169
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.6	16.5	21.2	20.2	22.4	19.6	17.9	17.6	21.1	20.4	19.6	19.1	20.3	18.7	20.8	18.4
111 年 (1~6 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)	177	176	176	178	172	178	176	179	177	177	177	178	175	178	177	147
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	13.6	15.8	13.3	15.3	14.6	14.7	13.6	16.4	14.8	16.2	13.1	14.0	12.8	11.9	15.0

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4：103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。