

臺中市111年12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，本月無空品不良站日；環保局大甲、太平、霧峰、后里、烏日、文山六座測站，本月無空品不良站日；臺電清水、梧棲、大肚、東大、龍井五座測站，本月無空品不良站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111年1月1日至12月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站35站日最高，太平站33站日次之，大里站25站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為69，發生於12月20日之沙鹿測站，指標污染物均為二氧化氮。環保局測站本月AQI最大為72，發生於12月26日之烏日測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為74，發生於12月28日之梧棲測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物111年12月平均值與110年12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12月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至12月環保署測站PM_{2.5}平均為12.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至12月)的16.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了4.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年12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12月01日	19	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	二氧化氮	26	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年12月02日	30	二氧化氮	28	臭氧(8)	40	二氧化氮	32	N02	32	N02
111年12月03日	25	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	38	二氧化氮	35	N02	32	N02
111年12月04日	24	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	30	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	27	細懸浮微粒
111年12月05日	22	臭氧(8)	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年12月06日	26	臭氧(8)	33	臭氧(8)	51	二氧化氮	45	N02	38	N02
111年12月07日	29	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	42	二氧化氮	38	N02	33	N02
111年12月08日	26	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年12月09日	26	臭氧(8)	37	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年12月10日	26	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年12月11日	29	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年12月12日	24	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年12月13日	28	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	35	二氧化氮	30	臭氧(8)	34	細懸浮微粒
111年12月14日	27	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年12月15日	43	二氧化氮	35	二氧化氮	47	二氧化氮	38	N02	40	N02
111年12月16日	19	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	28	二氧化氮	28	N02	30	臭氧(8)
111年12月17日	24	臭氧(8)	34	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	34	臭氧(8)
111年12月18日	44	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
111年12月19日	37	細懸浮微粒	47	二氧化氮	56	二氧化氮	54	N02	52	二氧化氮
111年12月20日	51	細懸浮微粒	69	二氧化氮	62	二氧化氮	57	細懸浮微粒	66	二氧化氮
111年12月21日	46	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年12月22日	41	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	53	二氧化氮	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年12月23日	51	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年12月24日	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年12月25日	41	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年12月26日	54	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年12月27日	47	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	52	N02	43	二氧化氮
111年12月28日	37	二氧化氮	43	細懸浮微粒	56	二氧化氮	47	N02	48	二氧化氮
111年12月29日	30	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
111年12月30日	22	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	32	二氧化氮	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)
111年12月31日	25	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，112年1月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年12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12月01日	29	臭氧(8)	30	二氧化氮	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	25	臭氧(8)	30	二氧化氮
111年12月02日	31	二氧化氮	40	二氧化氮	38	二氧化氮	28	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	38	二氧化氮
111年12月03日	32	二氧化氮	42	二氧化氮	38	二氧化氮	29	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	二氧化氮
111年12月04日	31	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
111年12月05日	31	臭氧(8)	28	二氧化氮	28	臭氧(8)	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年12月06日	36	臭氧(8)	52	二氧化氮	51	二氧化氮	39	二氧化氮	39	二氧化氮	48	二氧化氮
111年12月07日	35	臭氧(8)	37	二氧化氮	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	二氧化氮
111年12月08日	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年12月09日	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年12月10日	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年12月11日	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年12月12日	37	臭氧(8)	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)
111年12月13日	49	細懸浮微粒	35	二氧化氮	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
111年12月14日	40	臭氧(8)	29	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年12月15日	34	二氧化氮	45	二氧化氮	50	二氧化氮	43	二氧化氮	36	細懸浮微粒	42	二氧化氮
111年12月16日	33	臭氧(8)	27	二氧化氮	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	30	二氧化氮	29	細懸浮微粒
111年12月17日	42	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年12月18日	57	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年12月19日	43	二氧化氮	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	53	二氧化氮	42	細懸浮微粒	50	二氧化氮
111年12月20日	59	二氧化氮	53	二氧化氮	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	50	二氧化氮	60	細懸浮微粒
111年12月21日	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年12月22日	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	二氧化氮	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年12月23日	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年12月24日	47	臭氧(8)	38	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)
111年12月25日	55	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
111年12月26日	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年12月27日	49	細懸浮微粒	53	二氧化氮	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年12月28日	52	細懸浮微粒	50	二氧化氮	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	54	二氧化氮
111年12月29日	57	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年12月30日	39	臭氧(8)	37	二氧化氮	36	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年12月31日	40	臭氧(8)	40	二氧化氮	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)

註1：依112年1月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年12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12月01日	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	32	二氧化氮		
111年12月02日	29	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	28	二氧化氮	41	二氧化氮	27	二氧化氮
111年12月03日	28	二氧化氮	25	臭氧(8)	25	二氧化氮	49	二氧化氮	28	二氧化氮
111年12月04日	29	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	30	二氧化氮	23	細懸浮微粒
111年12月05日	25	臭氧(8)	25	臭氧(8)	22	臭氧(8)	26	二氧化氮	22	臭氧(8)
111年12月06日	36	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	二氧化氮	55	二氧化氮	36	二氧化氮
111年12月07日	42	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	25	臭氧(8)	43	二氧化氮	38	二氧化氮
111年12月08日	39	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	28	臭氧(8)	31	二氧化氮	35	二氧化氮
111年12月09日	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)
111年12月10日	39	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)	32	二氧化氮	37	二氧化氮
111年12月11日	57	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年12月12日	49	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)
111年12月13日	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
111年12月14日	52	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	28	懸浮微粒	29	二氧化氮	32	細懸浮微粒
111年12月15日	37	二氧化氮	41	二氧化氮	35	二氧化氮			39	二氧化氮
111年12月16日	36	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	22	臭氧(8)	32	二氧化氮	36	二氧化氮
111年12月17日	52	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	28	臭氧(8)
111年12月18日	69	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年12月19日	52	細懸浮微粒	46	二氧化氮	44	二氧化氮			53	二氧化氮
111年12月20日	67	細懸浮微粒	71	二氧化氮	60	細懸浮微粒			50	懸浮微粒
111年12月21日	72	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	56	懸浮微粒
111年12月22日	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年12月23日	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年12月24日	52	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	38	懸浮微粒
111年12月25日	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	41	懸浮微粒
111年12月26日	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	51	二氧化氮	51	二氧化氮
111年12月27日	60	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	54	二氧化氮	50	二氧化氮
111年12月28日	74	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	二氧化氮	62	細懸浮微粒
111年12月29日	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年12月30日	29	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	25	臭氧(8)	27	二氧化氮	31	臭氧(8)
111年12月31日	52	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	33	懸浮微粒

註1：依台電於112年1月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站111年1~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12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	365	0.82%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	6	11	365	3.01%
大里	0	0	0	0	0	5	20	25	365	6.85%
忠明	0	0	0	0	0	3	15	18	365	4.93%
西屯	0	0	0	0	0	6	10	16	365	4.38%
合計	0	0	0	0	0	22	51	73	1825	4.00%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站111年1~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12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	14	18	365	4.93%
太平	0	0	0	0	0	2	31	33	365	9.04%
霧峰	0	0	0	0	0	4	31	35	365	9.59%
烏日	0	0	0	0	0	4	13	17	364	4.67%
后里	0	0	0	0	0	4	7	11	365	3.01%
文山	0	0	0	0	0	4	11	15	360	4.17%
合計	0	0	0	0	0	22	107	129	2184	5.91%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

表6 臺電測站111年1~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12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	365	0.82%
清水	0	0	0	0	0	4	3	7	365	1.92%
大肚	0	0	0	0	0	6	6	12	365	3.29%
東大	0	0	0	0	0	5	0	5	362	1.38%
龍井	0	0	0	0	0	5	1	6	333	1.80%
合計	0	0	0	0	0	23	10	33	1790	1.84%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~12月累計站日數(B)

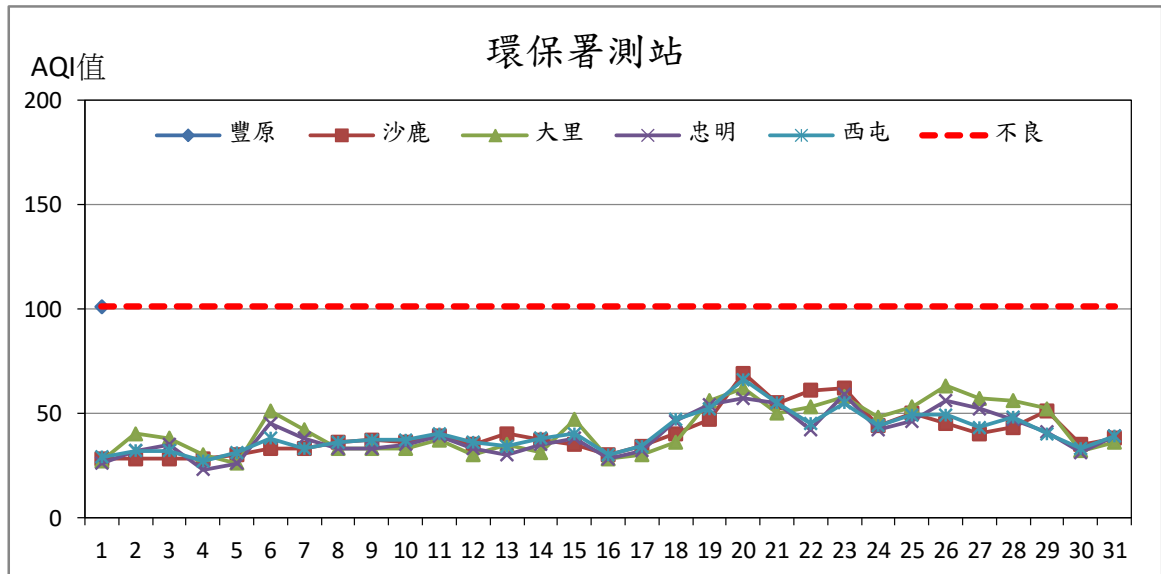


圖1 環保署測站111年12月AQI值變化趨勢圖

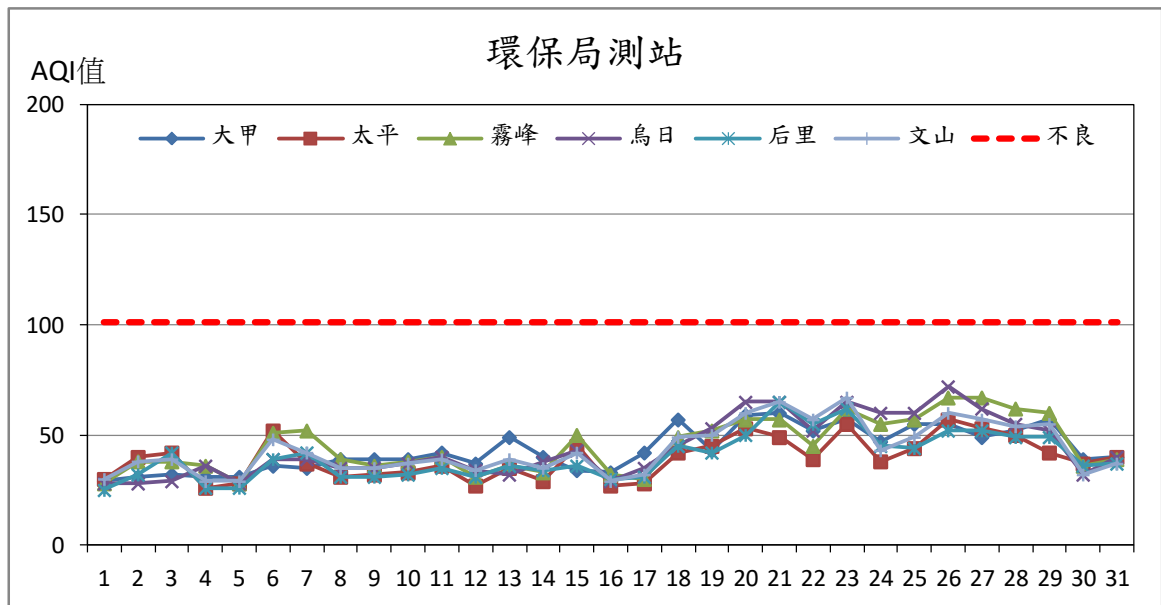


圖2 環保局測站111年12月AQI值變化趨勢圖

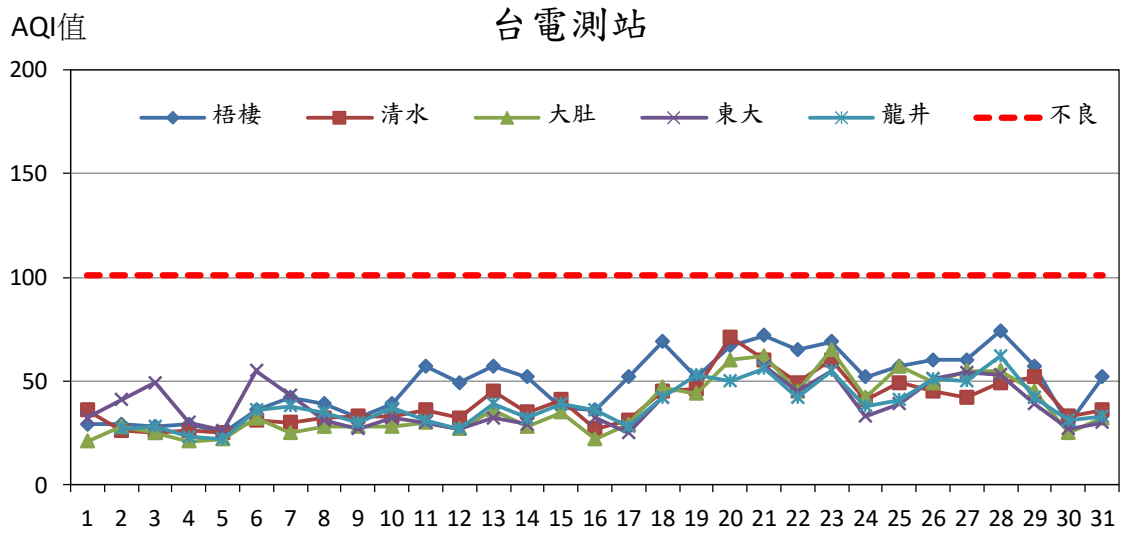


圖3 臺電測站111年12月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

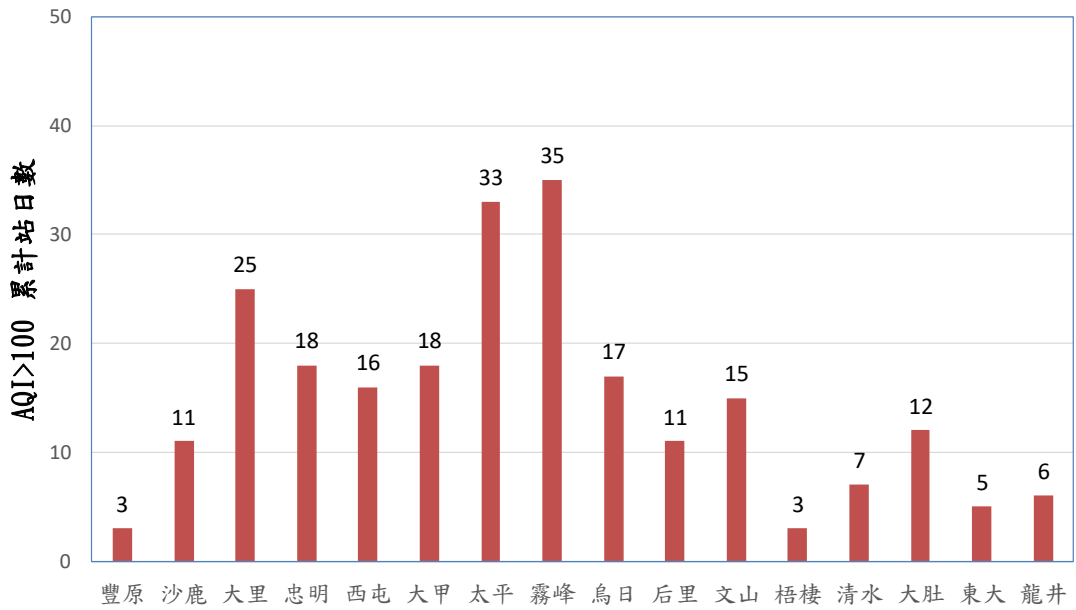


圖4 臺中測站111年1~12月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年12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12月平均值與110年12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12月平均	1.5	1.6	1.7	1.8	1.2	1.5	1.4	1.2	1.3	1.0	2.2	2.0	2.1	1.8	2.2	2.9
		111年12月平均	1.2	1.4	1.4	1.5	1.0	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	2.0	1.8	2.0	1.4	1.6	2.2
NO ₂	ppb	110年12月平均	8.0	11.5	17.2	18.3	13.0	15.2	10.6	14.7	14.2	14.4	12.8	15.5	13.2	17.9	10.9	11.8
		111年12月平均	5.5	8.6	13.8	11.5	9.2	12.6	9.1	11.0	11.9	11.2	10.1	10.3	8.6	13.1	10.4	11.6
O ₃	ppb	110年12月平均	28.2	32.5	24.1	27.4	29.7	32.8	34.2	21.8	23.7	25.0	31.3	28.5	28.8	27.5	29.4	27.0
		111年12月平均	22.2	32.5	22.0	28.0	31.5	30.1	34.8	22.7	22.2	26.0	29.2	25.7	22.5	24.2	29.3	24.9
CO	ppm	110年12月平均	0.29	0.28	0.42	0.38	0.29	0.44	0.49	0.55	0.54	0.19	0.43					0.31
		111年12月平均	0.23	0.23	0.36	0.30	0.23	0.25	0.40	0.48	0.30	0.19	0.34					0.28
NMHC	ppb	110年12月平均	0.10		0.20	0.12	0.09	0.23				0.22	0.17					
		111年12月平均	0.06		0.13	0.09	0.04	0.18				0.19	0.14					
PM ₁₀	μg/m ³	110年12月平均	22	32	35	30	33	38	32	29	37	37	34	44	40	33	34	40
		111年12月平均	15	23	24	21	22	27	25	20	28	30	22	31	28	23	29	29
PM _{2.5}	μg/m ³	110年12月平均	13	15	18	16	16	18	16	14	19	17	20	15	14	14	13	15
		111年12月平均	9	9	10	9	10	12	12	9	13	12	12	15	10	9	11	10

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(1~12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 (1~12月)	大於標準值天數(日)【註1】	115	138	127	116	140	【註2】										【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	246	224	143	175	221															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6															
101年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	81	105	143	96	111															
	小於等於標準值天數(日)	262	248	200	238	225															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0															
102年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	34	149	140	117	121	41	57	45	51	43	35	【註3】								
	小於等於標準值天數(日)	239	216	210	246	241	50	35	44	39	48	55									
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	35.4	33.8	30.1	31.4	36.6	43.8	37.6	41.8	38.6	35.6									
103年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	59	93	100	91	81	89	76	35	100	86	111									
	小於等於標準值天數(日)	299	267	243	270	282	236	270	283	256	270	226									
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	28.7	29.2	27.8	26.3	28.1	26.2	20.6	26.5	26.1	29.8									
104年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	81	21	30	130	90	41				
	小於等於標準值天數(日)	309	304	258	277	274	220	271	302	286	277	272	187	179	217	270	168				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.6	24.9	24.3	27.1	21.8	20.0	22.9	23.3	26.4	21.2	24.1	33.1	27.4	25.2				
105年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	68	86	48	38	47	32	84	37	60	79	67	66				
	小於等於標準值天數(日)	307	302	302	300	291	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	21.5	22.4	22.7	24.3	26.0	21.1	20.1	21.1	19.2	26.0	22.6	24.0	25.6	24.6	24.9				
106年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	16	34	41	43	41	56	40	53	32	36	54	34	51	61	34	53				
	小於等於標準值天數(日)	340	326	318	321	324	305	309	311	317	319	310	322	313	291	322	312				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.3	20.6	21.8	20.9	23.2	19.3	23.3	20.6	19.5	23.8	19.8	21.3	23.4	20.5	20.7				
107年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	18	35	15	42	41	61	33	12	30	36	42	51	49	47	54	34				
	小於等於標準值天數(日)	342	323	341	321	323	299	325	348	331	325	321	310	315	316	311	327				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	18.9	15.9	20.3	20.7	22.8	18.5	18.9	19.4	19.3	22.5	21.8	19.7	19.4	20.8	19.7				
108年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	28	28	32	11	11	14	25	23	16	25	24	22	28				
	小於等於標準值天數(日)	344	344	352	333	334	331	344	354	350	336	339	349	340	340	341	332				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	15.5	16.7	19.4	18.6	18.8	15.9	18.2	16.1	18.8	20.2	14.1	16.6	16.7	16.2	17.8				
109年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	6	11	16	11	17	9	9	4	8	12	9	8	15	13	16	16				
	小於等於標準值天數(日)	356	348	345	349	344	354	357	360	345	352	356	318	350	349	349	342				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	13.7	17.0	15.9	15.8	14.3	13.3	11.8	15.6	14.6	15.2	12.6	13.4	13.7	13.8	13.8				

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 (1~12月)	大於標準值天數(日)	10	11	27	17	27	16	11	7	17	21	9	11	17	14	19	13
	小於等於標準值天數(日)	355	344	322	343	330	348	353	355	348	340	356	321	345	342	342	349
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.4	14.3	18.2	17.1	18.3	17.0	16.2	15.6	18.8	17.8	17.7	15.4	16.8	16.6	15.9	15.7
111年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	7	4	5	2	4	4	4	3	31	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	361	360	360	362	354	357	360	363	361	361	361	362	334	357	361	328
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	12.0	13.5	12.4	13.6	13.7	13.6	13.5	15.1	14.2	14.6	13.3	15.9	11.4	12.1	12.9

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。