

臺中市108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1.29%、環保局測站為1.62%，臺電測站為2.58%。
- 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2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4站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計108年1月至12月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以太平站及西屯站49站日最高，忠明站48站日次之及大里站43站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為104，發生於12月16日之忠明測站及西屯測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為126，發生於12月16日之文山測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為123，發生於12月16日之大肚測站，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108年12月平均值與107年12月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~108年同期(1月至12月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中108年1月~12月環保署測站PM_{2.5}平均為17.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(107年1月~12月)的18.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，改善幅度約5.9%。

表1 環保署測站108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
108年12月01日	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒
108年12月02日	49	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年12月03日	55	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年12月04日	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
108年12月05日	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)
108年12月06日	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)
108年12月07日	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)
108年12月08日	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
108年12月09日	42	細懸浮微粒	53	二氧化氮	60	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年12月10日	74	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
108年12月11日	49	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年12月12日	68	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
108年12月13日	70	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
108年12月14日	56	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒
108年12月15日	56	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
108年12月16日	69	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒
108年12月17日	40	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
108年12月18日	54	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
108年12月19日	41	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
108年12月20日	28	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	28	臭氧(8)
108年12月21日	31	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年12月22日	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
108年12月23日	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年12月24日	54	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年12月25日	43	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年12月26日	37	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
108年12月27日	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
108年12月28日	68	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
108年12月29日	68	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
108年12月30日	27	臭氧(8)	28	二氧化氮	38	細懸浮微粒	36	二氧化氮	39	二氧化氮
108年12月31日	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年1月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站108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
108年12月01日	62	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
108年12月02日	55	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	62	懸浮微粒	65	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
108年12月03日	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
108年12月04日	39	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年12月05日	37	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
108年12月06日	37	臭氧(8)	25	臭氧(8)	32	二氧化氮	25	懸浮微粒	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)
108年12月07日	37	臭氧(8)	28	臭氧(8)			36	懸浮微粒	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)
108年12月08日	41	臭氧(8)	35	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
108年12月09日	47	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年12月10日	73	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒
108年12月11日	56	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
108年12月12日	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
108年12月13日	62	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
108年12月14日	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
108年12月15日	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
108年12月16日	88	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	112	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒
108年12月17日	63	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
108年12月18日	57	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
108年12月19日	32	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒
108年12月20日	27	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
108年12月21日	36	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年12月22日	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
108年12月23日	34	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年12月24日	49	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
108年12月25日	38	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年12月26日	54	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年12月27日	55	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年12月28日	57	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
108年12月29日	55	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
108年12月30日	27	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	28	二氧化氮
108年12月31日	31	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	30	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	35	臭氧(8)

備註：依109年1月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站108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
108年12月01日	57	懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
108年12月02日	66	懸浮微粒	59	懸浮微粒	72	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	66	懸浮微粒
108年12月03日	60	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	56	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	63	懸浮微粒
108年12月04日	55	懸浮微粒	36	臭氧(8)	49	懸浮微粒	32	臭氧(8)	59	懸浮微粒
108年12月05日	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)
108年12月06日	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)
108年12月07日	42	懸浮微粒	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	42	懸浮微粒
108年12月08日	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)
108年12月09日	49	懸浮微粒	43	二氧化氮	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年12月10日	77	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
108年12月11日	71	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年12月12日	72	懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年12月13日	64	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
108年12月14日	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
108年12月15日	67	懸浮微粒	89	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
108年12月16日	80	懸浮微粒	113	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
108年12月17日	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
108年12月18日	60	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年12月19日	37	懸浮微粒	38	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	35	懸浮微粒
108年12月20日	31	懸浮微粒	35	懸浮微粒	42	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	懸浮微粒
108年12月21日	34	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
108年12月22日	57	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
108年12月23日	44	懸浮微粒	41	懸浮微粒	51	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	38	懸浮微粒
108年12月24日	58	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年12月25日	47	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
108年12月26日	56	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
108年12月27日	67	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	懸浮微粒	34	臭氧(8)	68	懸浮微粒
108年12月28日	50	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	44	懸浮微粒
108年12月29日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年12月30日	33	二氧化氮	35	二氧化氮	36	懸浮微粒	30	二氧化氮	26	細懸浮微粒
108年12月31日	31	臭氧(8)	31	懸浮微粒	34	懸浮微粒	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：依台電於109年1月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站108年1-12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	
豐原	0	0	0	10	28	38	10.41%
沙鹿	0	0	0	12	26	38	10.41%
大里	0	0	0	7	36	43	11.78%
忠明	1	0	1	24	24	48	13.15%
西屯	1	0	1	22	27	49	13.42%
合計	2	0	2	75	141	216	11.84%

※不良百分率=108年1-12月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-12月累計站日數

表5 環保局一般測站108年1-12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	
大甲	0	0	0	10	21	31	8.54%
太平	0	0	0	7	42	49	13.42%
霧峰	0	0	0	13	15	28	7.76%
烏日	1	0	1	25	0	25	6.89%
后里	1	0	1	22	13	35	9.59%
文山	1	0	1	29	5	34	9.34%
合計	3	0	3	106	96	202	9.26%

※不良百分率=108年1-12月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-12月累計站日數

表6 臺電測站108年1-12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	
梧棲	0	0	0	16	17	33	9.04%
清水	1	0	1	21	9	30	8.22%
大肚	1	0	1	22	13	35	9.59%
東大	1	0	1	22	15	37	10.19%
龍井	1	0	1	26	14	40	11.02%
合計	4	0	4	107	68	175	9.61%

※不良百分率=108年1-12月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-12月累計站日數

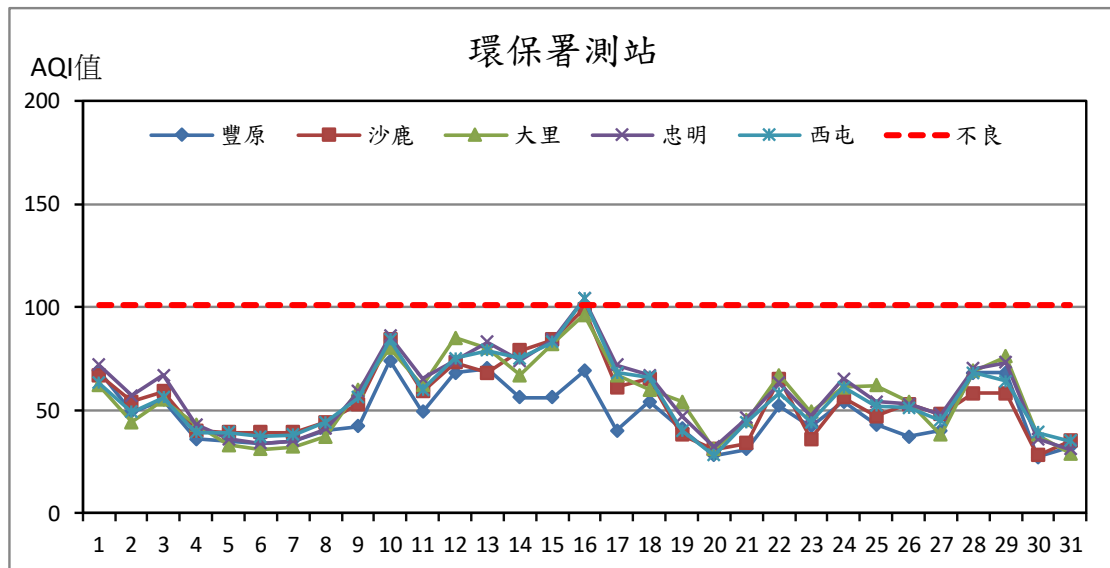


圖1 環保署測站108年12月AQI值變化趨勢圖

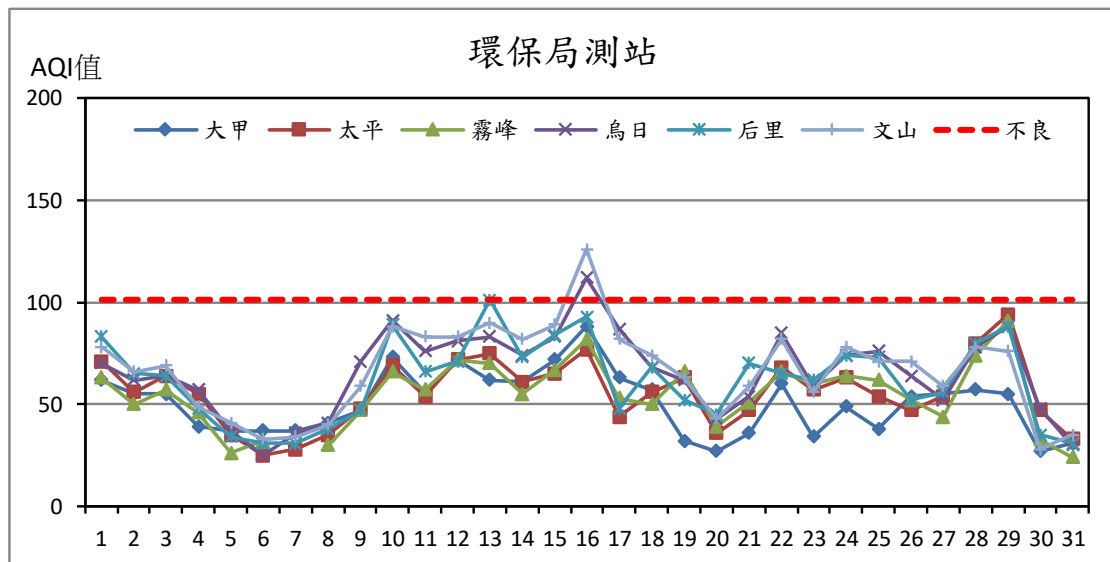


圖2 環保局測站108年12月AQI值變化趨勢圖

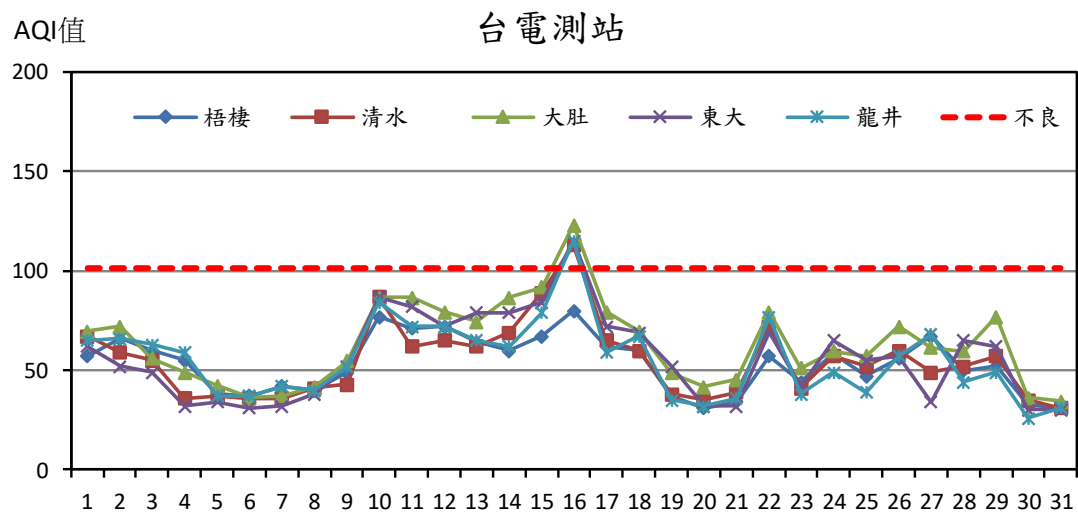


圖3 臺電測站108年12月AQI值變化趨勢圖

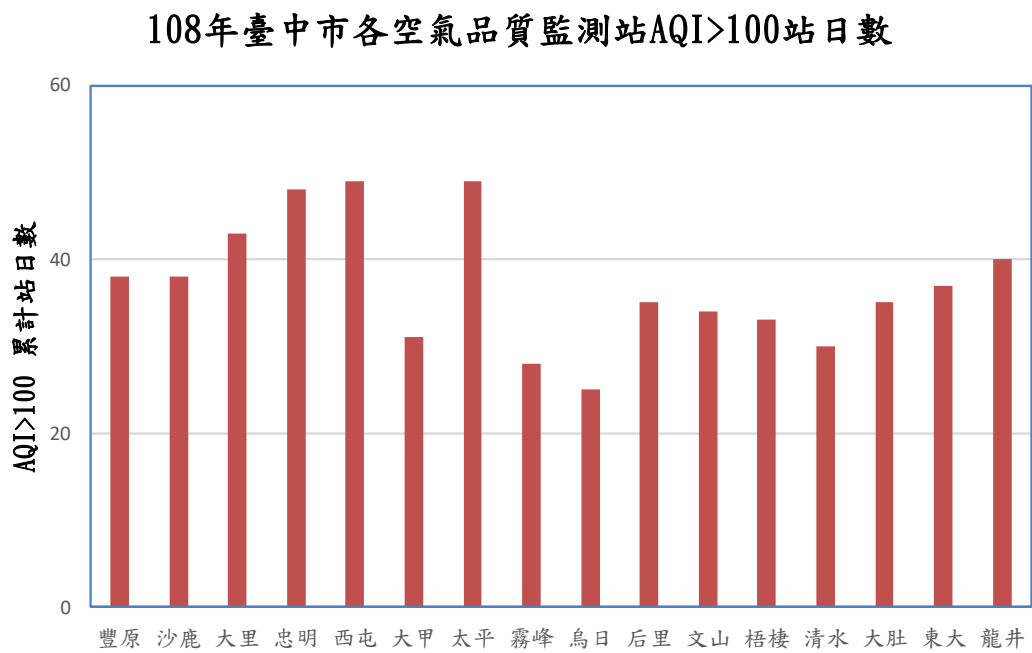


圖4 臺中測站108年1-12月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市108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
				本月各測站測值AQI均小於150

(初步統計，未經驗證，僅供參考)

表8 各自動測站各項空氣污染物108年12月平均值與107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	107年12月平均	1.8	2.2	2.4	1.9	2.2	1.6	2.5	1.1	2.5	3.0	2.8	4.2	3.5	4.0	2.8	2.5
		108年12月平均	1.6	1.9	2.4	2.5	2.0	1.7	2.3	1.4	1.0	2.2	2.3	2.7	2.7	2.9	2.1	3.0
NO ₂	ppb	107年12月平均	11.4	13.8	18.9	17.2	14.2	14.2	13.0	13.1	18.0	15.5	11.0	13.4	15.5	14.8	14.1	9.7
		108年12月平均	10.9	13.9	19.9	18.6	15.3	14.9	12.9	16.6	15.0	18.4	13.1	13.2	16.4	18.3	13.2	12.3
O ₃	ppb	107年12月平均	27.7	31.4	21.5	25.3	28.7	24.8	28.7	12.9	21.8	19.3	24.4	25.7	27.7	29.0	27.1	26.8
		108年12月平均	27.2	29.5	19.7	23.9	27.1	27.0	27.2	18.9	14.1	18.1	24.1	26.3	25.5	23.2	26.1	26.5
CO	ppm	107年12月平均	0.34	0.35	0.52	0.43	0.37	0.38	0.65	0.52	0.50	0.25	0.48					0.24
		108年12月平均	0.34	0.33	0.55	0.45	0.38	0.54	0.59	0.53	0.49	0.35	0.43					0.41
NMHC	ppb	107年12月平均	0.14		0.21	0.16	0.17	0.43				0.21	0.30					
		108年12月平均	0.12		0.25	0.17	0.18	0.28				0.27	0.16					
PM ₁₀	μg/m ³	107年12月平均	31	33	36	31	40	43	44	42	46	58	42	43	33	41	41	48
		108年12月平均	24	30	34	31	37	41	40	35	36	59	41	58	59	40	48	51
PM _{2.5}	μg/m ³	107年12月平均	15	16	13	18	18	22	16	16	17	17	22	20	17	16	17	17
		108年12月平均	14	16	17	18	17	22	16	18	17	22	20	14	19	17	16	16

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~108年1~12月同期細懸浮微粒統計

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					
	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	16.0	18.8	20.2	14.1	16.6	16.7	16.2	17.8

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。