

臺中市108年1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9.03%、環保局測站為13.98%，臺電測站為15.48%。
- 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14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26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24站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計臺中市各測站AQI>100之累計站日數，108年至1月31日止，以文山站8站日最高、梧棲站7站日次之、烏日站及清水站5站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為136，發生於1月20日之沙鹿測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為139，發生於1月20日之大甲測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為152，發生於1月20日之梧棲、清水及大肚測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 六、臺中市各測站AQI>100 之日期與空氣品質惡化原因分析如表7所示。
- 七、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物108年1月平均值與107年1月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~108年(至1月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站108年1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1月01日	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)
108年1月02日	21	臭氧(8)	28	臭氧(8)	33	二氧化氮	26	二氧化氮	29	二氧化氮
108年1月03日	27	二氧化氮	26	細懸浮微粒	35	二氧化氮	27	二氧化氮	31	細懸浮微粒
108年1月04日	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
108年1月05日	105	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
108年1月06日	29	臭氧(8)	33	臭氧(8)	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)
108年1月07日	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
108年1月08日	35	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒
108年1月09日	36	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)
108年1月10日	81	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年1月11日	73	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
108年1月12日	53	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年1月13日	31	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
108年1月14日	55	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年1月15日	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒
108年1月16日	31	臭氧(8)	41	臭氧(8)	33	二氧化氮	35	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
108年1月17日	29	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	29	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年1月18日	61	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年1月19日	87	細懸浮微粒	121	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	119	細懸浮微粒
108年1月20日	74	細懸浮微粒	136	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒	124	細懸浮微粒
108年1月21日	37	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
108年1月22日	59	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年1月23日	71	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
108年1月24日	68	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
108年1月25日	76	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
108年1月26日	56	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
108年1月27日	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年1月28日	61	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
108年1月29日	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒
108年1月30日	82	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒	112	細懸浮微粒
108年1月31日	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒

註1：資料來源：環保署空氣品質監測資料庫，初步統計，未經驗証，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表2 環保局測站108年1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1月01日	33	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	臭氧(8)
108年1月02日	27	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
108年1月03日	26	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年1月04日	69	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
108年1月05日	92	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒
108年1月06日	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
108年1月07日	39	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
108年1月08日	34	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
108年1月09日	38	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	59	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年1月10日	62	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
108年1月11日	62	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
108年1月12日	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
108年1月13日	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年1月14日	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
108年1月15日	84	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
108年1月16日	40	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年1月17日	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
108年1月18日	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
108年1月19日	115	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒
108年1月20日	139	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒
108年1月21日	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
108年1月22日	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
108年1月23日	92	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
108年1月24日	92	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
108年1月25日	110	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	120	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒
108年1月26日	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
108年1月27日	40	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	51	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
108年1月28日	45	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
108年1月29日	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
108年1月30日	110	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
108年1月31日	82	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表3 臺電測站108年1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1月01日	31	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)
108年1月02日	30	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	26	二氧化氮	28	臭氧(8)	30	臭氧(8)
108年1月03日	31	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	26	細懸浮微粒	28	懸浮微粒	26	臭氧(8)
108年1月04日	88	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
108年1月05日	110	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
108年1月06日	34	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)
108年1月07日	43	細懸浮微粒	46	懸浮微粒	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	35	懸浮微粒
108年1月08日	44	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	35	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	38	懸浮微粒
108年1月09日	42	懸浮微粒	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	36	懸浮微粒
108年1月10日	71	細懸浮微粒	72	懸浮微粒	68	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年1月11日	73	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年1月12日	71	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
108年1月13日	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	39	懸浮微粒
108年1月14日	57	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
108年1月15日	99	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
108年1月16日	50	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)
108年1月17日	55	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
108年1月18日	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
108年1月19日	125	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒	130	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒
108年1月20日	152	細懸浮微粒	152	細懸浮微粒	152	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒	132	細懸浮微粒
108年1月21日	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
108年1月22日	71	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒
108年1月23日	95	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
108年1月24日	101	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
108年1月25日	131	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒	132	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒	114	細懸浮微粒
108年1月26日	79	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	懸浮微粒
108年1月27日	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	39	懸浮微粒
108年1月28日	48	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
108年1月29日	76	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年1月30日	113	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	116	細懸浮微粒
108年1月31日	112	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表4 環保署一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
豐原	1	0	1	1	0	1	3.23%
沙鹿	4	0	4	4	0	4	12.90%
大里	1	0	1	1	0	1	3.23%
忠明	4	0	4	4	0	4	12.90%
西屯	4	0	4	4	0	4	12.90%
合計	14	0	14	14	0	14	9.03%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

表5 環保局一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
大甲	4	0	4	4	0	4	12.90%
太平	2	0	2	2	0	2	6.45%
霧峰	3	0	3	3	0	3	9.68%
烏日	5	0	5	5	0	5	16.13%
后里	4	0	4	4	0	4	12.90%
文山	8	0	8	8	0	8	25.81%
合計	26	0	26	26	0	26	13.98%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
梧棲	7	0	7	7	0	7	22.58%
清水	5	0	5	5	0	5	16.13%
大肚	4	0	4	4	0	4	12.90%
東大	4	0	4	4	0	4	12.90%
龍井	4	0	4	4	0	4	12.90%
合計	24	0	24	24	0	24	15.48%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 108年目前累計日數

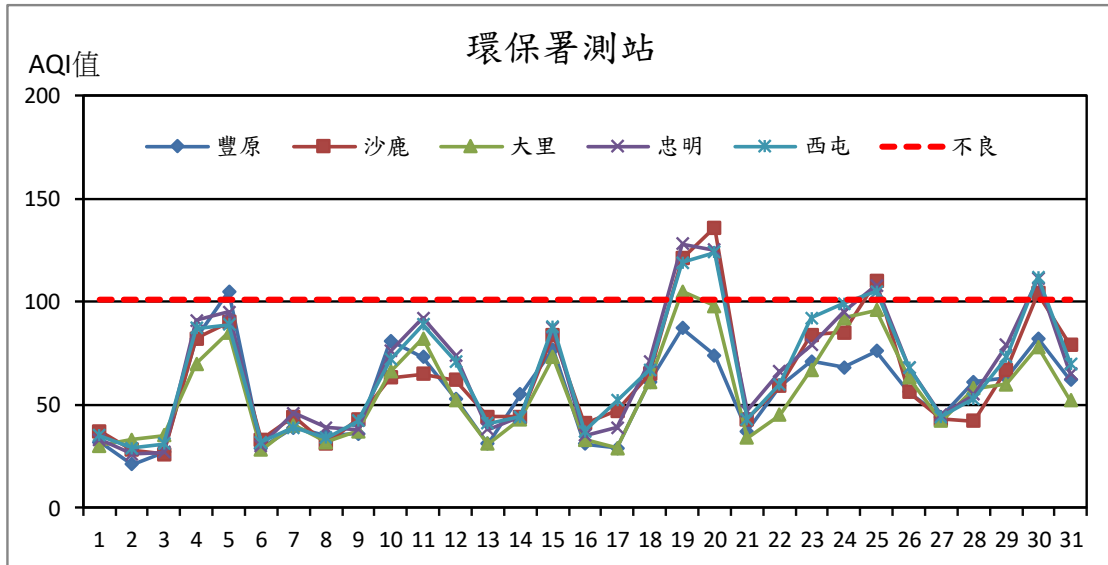


圖1 環保署測站1月AQI值變化趨勢圖

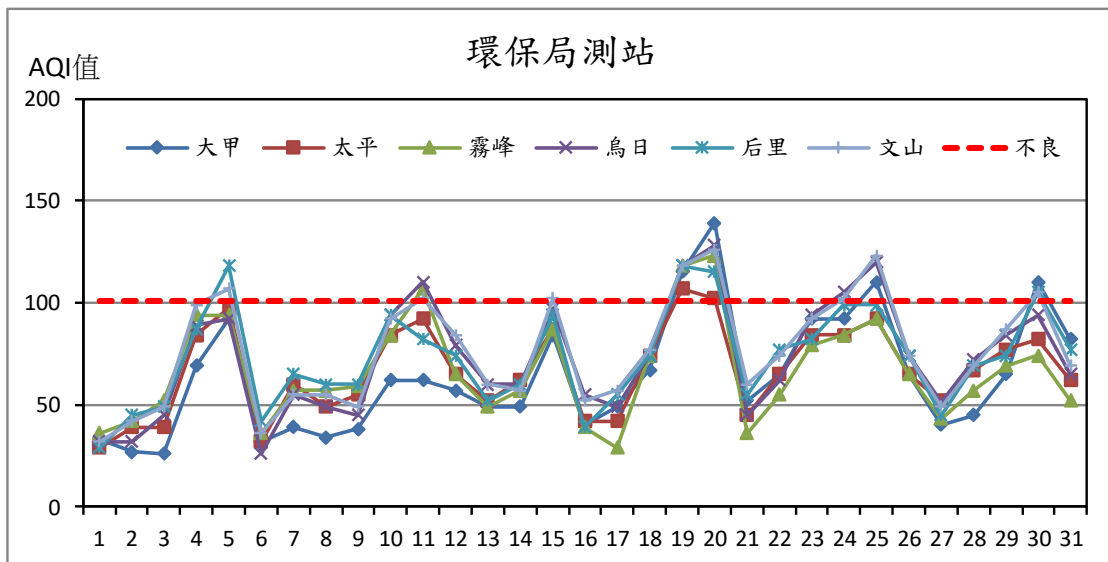


圖2 環保局測站1月AQI值變化趨勢圖

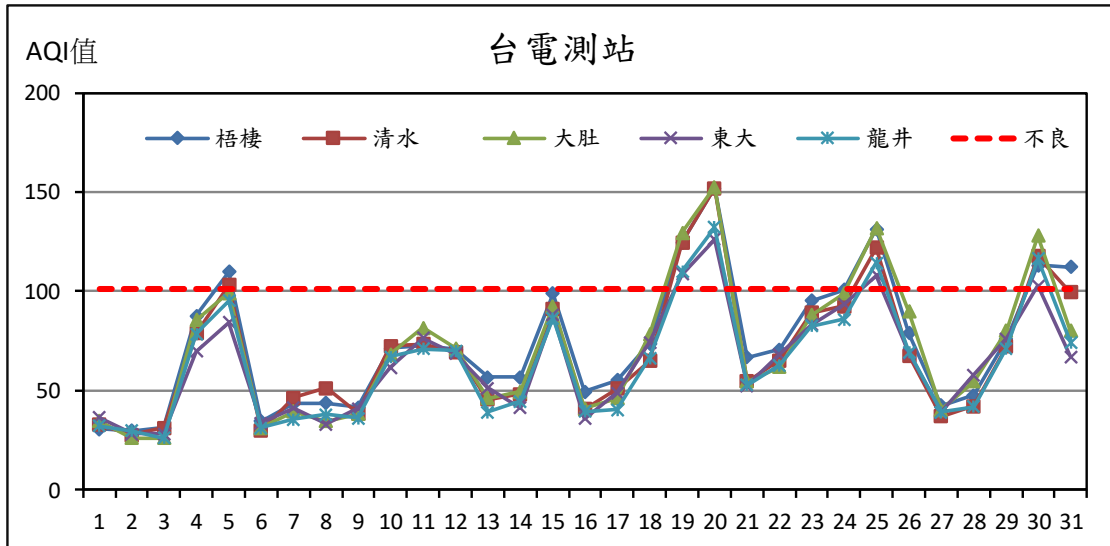


圖3 臺電測站1月AQI值變化趨勢圖

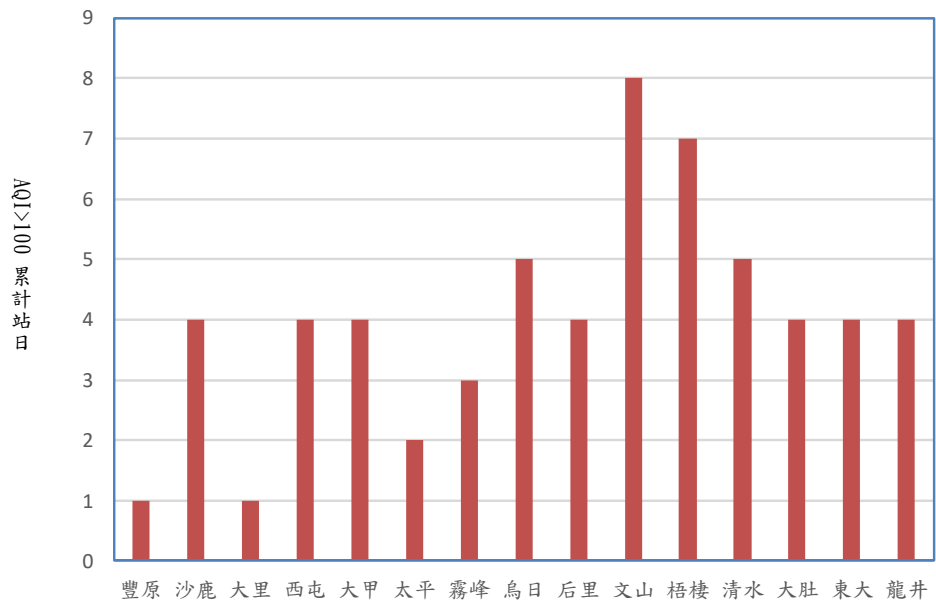


圖4 臺中測站108年AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市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
1/20	梧棲站	152	細懸浮微粒	微弱東北季風天氣型態，風速微弱，污染物不易擴散，再加上大陸霾害影響，造成部份測站細懸浮微粒測值偏高。
	清水站	152		
	大肚站	152		

(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1月平均值與107年1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1月平均	2.1	1.9	2.2	2.1	2.2	1.9	2.8	1.9	1.8	2.7	2.7	3.1	4.1	3.6	2.9	3.0
		108年1月平均	1.9	2.1	2.5	1.8	1.9	2.0	2.0	2.3	2.3	2.9	2.3	4.0	2.7	2.8	2.9	2.3
NO ₂	ppb	107年1月平均	12.4	14.0	22.1	20.3	17.1	16.2	13.6	19.6	20.5	21.5	15.5	12.7	11.5	18.6	15.0	13.5
		108年1月平均	14.3	14.5	22.2	19.7	16.2	14.2	12.1	18.5	21.9	16.8	15.2	14.0	17.6	19.6	14.6	10.6
O ₃	ppb	107年1月平均	24.7	28.9	18.1	22.1	28.6	22.4	27.4	19.2	13.5	15.0	22.9	28.0	28.4	25.6	25.7	29.5
		108年1月平均	25.2	31.2	20.3	24.3	28.0	23.7	28.6	15.4	17.9	17.5	22.3	25.8	27.1	27.0	26.2	30.6
CO	ppm	107年1月平均	0.38	0.37	0.58	0.49	0.40	0.41	0.43	0.55	0.72	0.38	0.41					0.42
		108年1月平均	0.44	0.40	0.62	0.51	0.42	0.44	0.70	0.61	0.62	0.35	0.45					0.36
NMHC	ppb	107年1月平均	0.17		0.24	0.18	0.16	0.24				0.28	0.33					
		108年1月平均	0.17		0.24	0.17	0.17	0.35				0.26	0.28					
PM ₁₀	μg/m ³	107年1月平均	35	39	47	38	43	47	50	48	54	54	50	43	43	46	54	47
		108年1月平均	36	41	43	38	47	51	51	51	57	69	48	54	41	47	56	53
PM _{2.5}	μg/m ³	107年1月平均	17	17	16	19	19	25	20	21	25	21	22	20	21	23	22	18
		108年1月平均	19	20	18	22	22	26	21	22	22	24	25	25	23	20	22	20

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~108年PM_{2.5}統計

年度	PM _{2.5} 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	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																										
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6																										
101 年	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																										
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0																										
102 年	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					
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	35.4	33.8	30.1	31.4																36.6	43.8	37.6	41.8	38.6	35.6					
103 年	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																				
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	28.7	29.2	27.8	26.3	28.1	26.2	20.6	26.5	26.1	29.8																				
104 年	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	82	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	271	187	179	217	270	168															
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	70	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	294	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293															
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	21.5	22.5	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	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															
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	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															
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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	大於標準值天數(日)	1	4	1	4	4	8	4	2	3	5	4	6	4	4	5	4															
	小於等於標準值天數(日)	26	27	30	27	27	23	27	29	28	26	27	25	27	27	26	27															
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	20.2	17.7	21.9	21.6	25.7	20.7	22.2	22.1	24.4	24.6	24.8	23.4	20.2	22.4	20.3															

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PM_{2.5}

註3：台電設置之東大、清水測站於104年1月開始監測PM_{2.5}，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測PM_{2.5}

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PM_{2.5}值迴歸修正。