

臺中市108年10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36.13%、環保局測站為20.33%，臺電測站為18.71%。
- 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56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37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29站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計108年1月至10月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以太平站47站日最高，西屯站46站日次之及忠明站44站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為154，發生於10月4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170，發生於10月6日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為163，發生於10月2日之龍井測站，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108年10月平均值與107年10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10月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中108年1月~10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~10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10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10月01日	34	臭氧(8)	40	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)
108年10月02日	104	臭氧(8)	151	臭氧(8)	112	臭氧(8)	115	臭氧(8)	151	臭氧(8)
108年10月03日	126	臭氧(8)	151	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒	148	細懸浮微粒	136	細懸浮微粒
108年10月04日	129	細懸浮微粒	154	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	152	細懸浮微粒	147	細懸浮微粒
108年10月05日	122	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	129	細懸浮微粒	130	細懸浮微粒	121	細懸浮微粒
108年10月06日	118	臭氧(8)	107	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	132	臭氧(8)	118	臭氧(8)
108年10月07日	96	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒
108年10月08日	104	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)
108年10月09日	104	臭氧(8)	93	臭氧(8)	104	臭氧(8)	104	臭氧(8)	112	臭氧(8)
108年10月10日	80	臭氧(8)	101	臭氧(8)	108	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)
108年10月11日	108	臭氧(8)	100	臭氧(8)	129	臭氧(8)	104	臭氧(8)	104	臭氧(8)
108年10月12日	122	臭氧(8)	126	臭氧(8)	143	臭氧(8)	126	臭氧(8)	129	臭氧(8)
108年10月13日	78	細懸浮微粒	104	臭氧(8)	93	臭氧(8)	91	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
108年10月14日	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)
108年10月15日	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)
108年10月16日	48	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)
108年10月17日	45	臭氧(8)	67	臭氧(8)	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	54	臭氧(8)
108年10月18日	64	臭氧(8)	101	臭氧(8)	74	臭氧(8)	74	臭氧(8)	87	臭氧(8)
108年10月19日	48	臭氧(8)	58	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
108年10月20日	61	臭氧(8)	84	臭氧(8)	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	77	臭氧(8)
108年10月21日	71	臭氧(8)	77	臭氧(8)	74	臭氧(8)	67	臭氧(8)	77	臭氧(8)
108年10月22日	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)
108年10月23日	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	64	臭氧(8)
108年10月24日	93	臭氧(8)	108	臭氧(8)	100	臭氧(8)	97	臭氧(8)	104	臭氧(8)
108年10月25日	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	118	臭氧(8)	84	臭氧(8)	87	臭氧(8)
108年10月26日	104	臭氧(8)	90	臭氧(8)	115	臭氧(8)	100	臭氧(8)	101	臭氧(8)
108年10月27日	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	84	臭氧(8)
108年10月28日	57	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
108年10月29日	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
108年10月30日	77	臭氧(8)	122	臭氧(8)	104	臭氧(8)	104	臭氧(8)	115	臭氧(8)
108年10月31日	78	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	61	臭氧(8)	77	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，108年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站108年10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10月01日	36	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	21	細懸浮微粒	34	二氧化氮	49	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
108年10月02日	108	臭氧(8)	134	臭氧(8)	76	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	113	臭氧(8)	120	臭氧(8)
108年10月03日	147	臭氧(8)	156	臭氧(8)	113	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	134	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒
108年10月04日	139	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	132	細懸浮微粒	146	細懸浮微粒	149	細懸浮微粒
108年10月05日	89	細懸浮微粒	142	臭氧(8)	118	細懸浮微粒	121	細懸浮微粒	130	細懸浮微粒	122	細懸浮微粒
108年10月06日	78	細懸浮微粒	170	臭氧(8)	114	細懸浮微粒	114	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
108年10月07日	73	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
108年10月08日	61	細懸浮微粒	113	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
108年10月09日	61	臭氧(8)	108	臭氧(8)	71	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	98	臭氧(8)
108年10月10日	87	臭氧(8)	99	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	86	臭氧(8)
108年10月11日	82	臭氧(8)	111	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
108年10月12日	102	臭氧(8)	130	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	113	臭氧(8)
108年10月13日	102	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
108年10月14日	49	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
108年10月15日	52	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	47	懸浮微粒	45	懸浮微粒	45	臭氧(8)
108年10月16日	50	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	51	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
108年10月17日	66	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	47	懸浮微粒	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)
108年10月18日	99	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	臭氧(8)
108年10月19日	49	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒			57	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
108年10月20日	80	臭氧(8)	51	細懸浮微粒			49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
108年10月21日	71	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	61	臭氧(8)
108年10月22日			79	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
108年10月23日	58	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒
108年10月24日	90	臭氧(8)	65	臭氧(8)	68	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	76	細懸浮微粒
108年10月25日	50	臭氧(8)	89	臭氧(8)	79	臭氧(8)	78	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	87	臭氧(8)
108年10月26日	69	臭氧(8)	95	臭氧(8)	85	臭氧(8)	70	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
108年10月27日	49	臭氧(8)	81	臭氧(8)	74	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	70	臭氧(8)
108年10月28日			56	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
108年10月29日	38	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
108年10月30日	115	臭氧(8)	67	臭氧(8)	75	臭氧(8)	64	懸浮微粒	72	細懸浮微粒	101	臭氧(8)
108年10月31日	54	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒

備註：依108年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站108年10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10月01日	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	45	臭氧(8)
108年10月02日	125	臭氧(8)	110	臭氧(8)	149	臭氧(8)	124	臭氧(8)	163	臭氧(8)
108年10月03日	145	臭氧(8)	153	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	152	細懸浮微粒	149	細懸浮微粒
108年10月04日	98	細懸浮微粒	157	細懸浮微粒	142	細懸浮微粒	157	細懸浮微粒	153	細懸浮微粒
108年10月05日	61	臭氧(8)	96	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒
108年10月06日	69	懸浮微粒	103	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	125	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
108年10月07日	66	懸浮微粒	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
108年10月08日	70	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
108年10月09日	82	臭氧(8)	60	臭氧(8)	97	臭氧(8)	85	臭氧(8)	64	臭氧(8)
108年10月10日	101	臭氧(8)	69	臭氧(8)	98	臭氧(8)	75	臭氧(8)	82	臭氧(8)
108年10月11日	99	臭氧(8)	66	臭氧(8)	99	臭氧(8)	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)
108年10月12日	127	臭氧(8)	95	細懸浮微粒	120	臭氧(8)	111	細懸浮微粒	95	臭氧(8)
108年10月13日	114	臭氧(8)	80	臭氧(8)	104	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	95	臭氧(8)
108年10月14日	56	懸浮微粒	52	懸浮微粒	57	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	63	懸浮微粒
108年10月15日	58	臭氧(8)	46	臭氧(8)	56	懸浮微粒	43	臭氧(8)	64	懸浮微粒
108年10月16日	55	臭氧(8)	45	臭氧(8)	54	臭氧(8)	49	臭氧(8)	50	懸浮微粒
108年10月17日	64	臭氧(8)	48	臭氧(8)	65	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)
108年10月18日	110	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	92	臭氧(8)	67	臭氧(8)	95	臭氧(8)
108年10月19日	55	臭氧(8)	47	懸浮微粒	52	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	52	懸浮微粒
108年10月20日	86	臭氧(8)	46	臭氧(8)	75	臭氧(8)	61	臭氧(8)	68	臭氧(8)
108年10月21日	74	臭氧(8)	47	臭氧(8)	60	臭氧(8)	59	臭氧(8)	55	臭氧(8)
108年10月22日	71	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)
108年10月23日	74	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	60	臭氧(8)
108年10月24日	102	臭氧(8)	71	臭氧(8)	88	臭氧(8)	90	臭氧(8)	94	臭氧(8)
108年10月25日	57	臭氧(8)	47	臭氧(8)	54	臭氧(8)	68	臭氧(8)	52	臭氧(8)
108年10月26日	84	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	83	臭氧(8)	72	臭氧(8)
108年10月27日	61	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	61	臭氧(8)	50	臭氧(8)
108年10月28日	45	臭氧(8)	40	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年10月29日	43	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
108年10月30日	124	臭氧(8)	90	臭氧(8)	111	臭氧(8)	99	臭氧(8)	119	臭氧(8)
108年10月31日	55	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒

註1：依台電於108年11月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站108年1-10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10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	2	8	10	10	25	35	11.51%
沙鹿	4	7	11	11	24	35	11.51%
大里	3	10	13	7	33	40	13.16%
忠明	4	6	10	22	22	44	14.47%
西屯	4	8	12	21	25	46	15.13%
合計	17	39	56	71	129	200	13.16%

※不良百分率＝108年1-10月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-10月累計站日數

表5 環保局一般測站108年1-10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10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	1	5	6	10	19	29	9.60%
太平	1	8	9	7	40	47	15.46%
霧峰	4	0	4	13	14	27	8.97%
烏日	6	0	6	22	0	22	7.28%
后里	3	1	4	20	11	31	10.20%
文山	5	3	8	26	3	29	9.57%
合計	20	17	37	98	87	185	10.19%

※不良百分率＝108年1-10月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-10月累計站日數

表6 臺電測站108年1-10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10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	0	8	8	16	15	31	10.20%
清水	3	1	4	19	7	26	8.55%
大肚	1	5	6	19	12	31	10.20%
東大	6	1	7	21	13	34	11.26%
龍井	2	2	4	21	14	35	11.59%
合計	12	17	29	96	61	157	10.36%

※不良百分率＝108年1-10月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-10月累計站日數

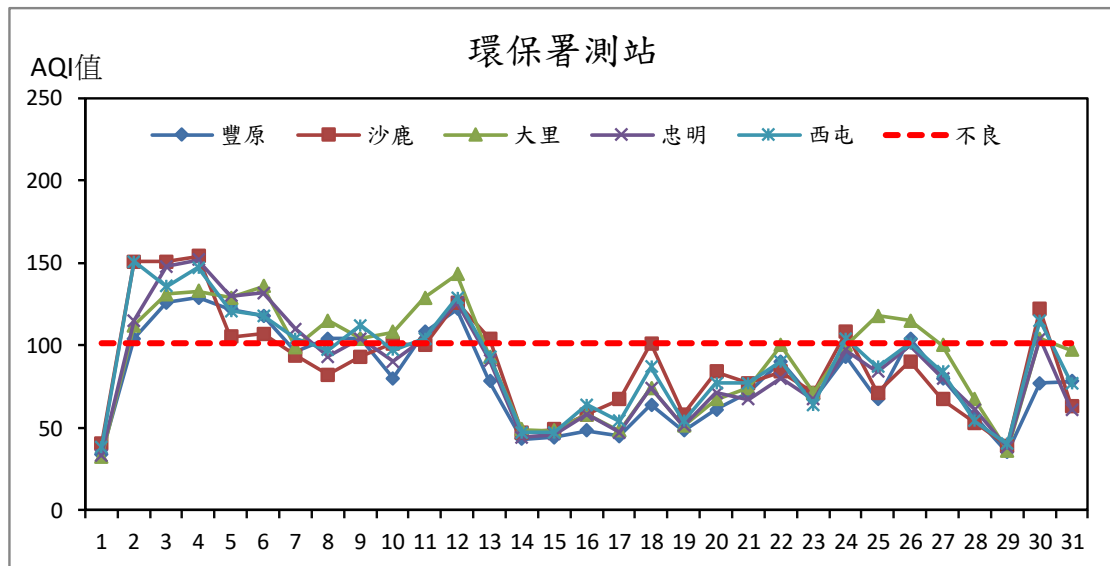


圖1 環保署測站108年10月AQI值變化趨勢圖

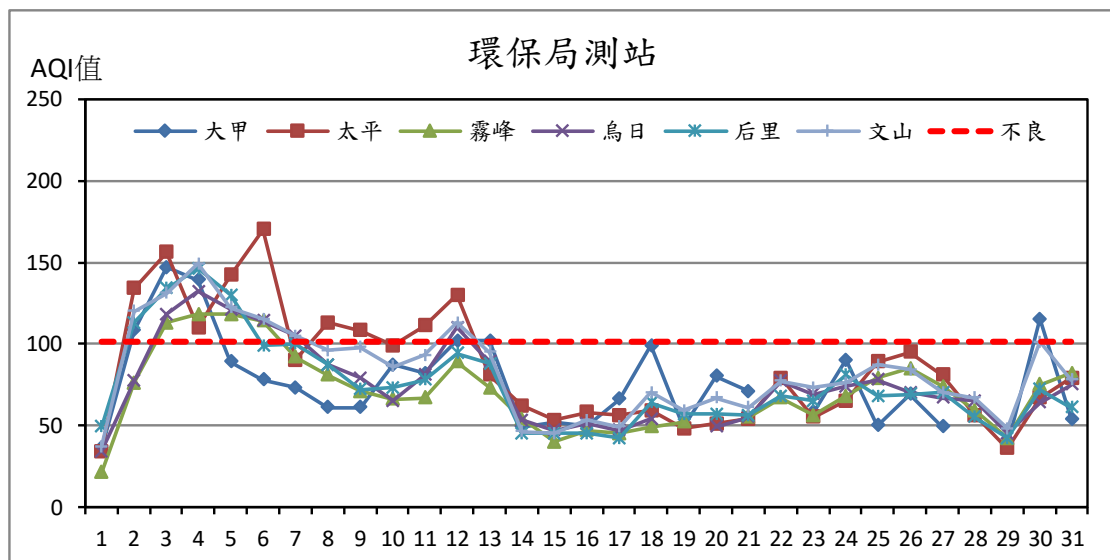


圖2 環保局測站108年10月AQI值變化趨勢圖

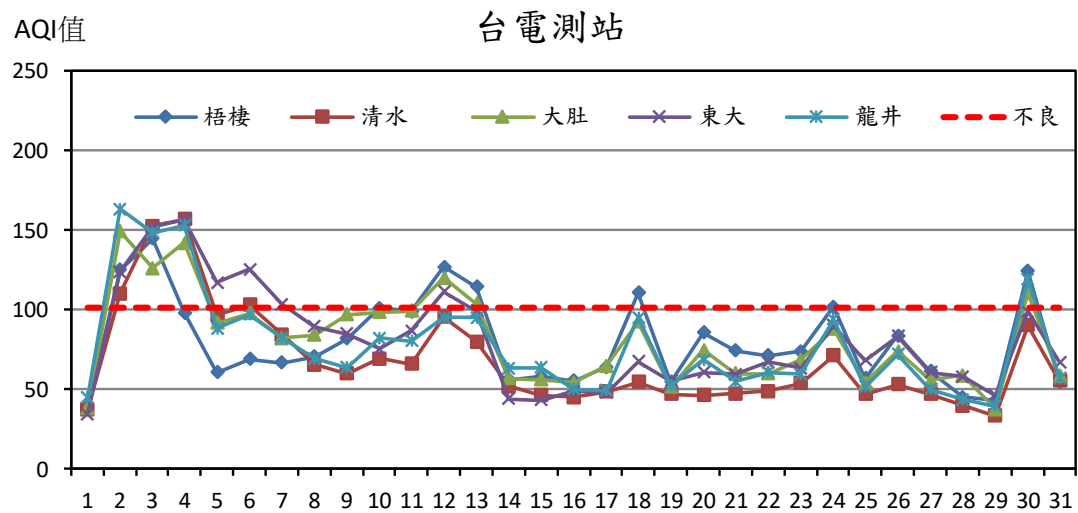


圖3 臺電測站108年10月AQI值變化趨勢圖

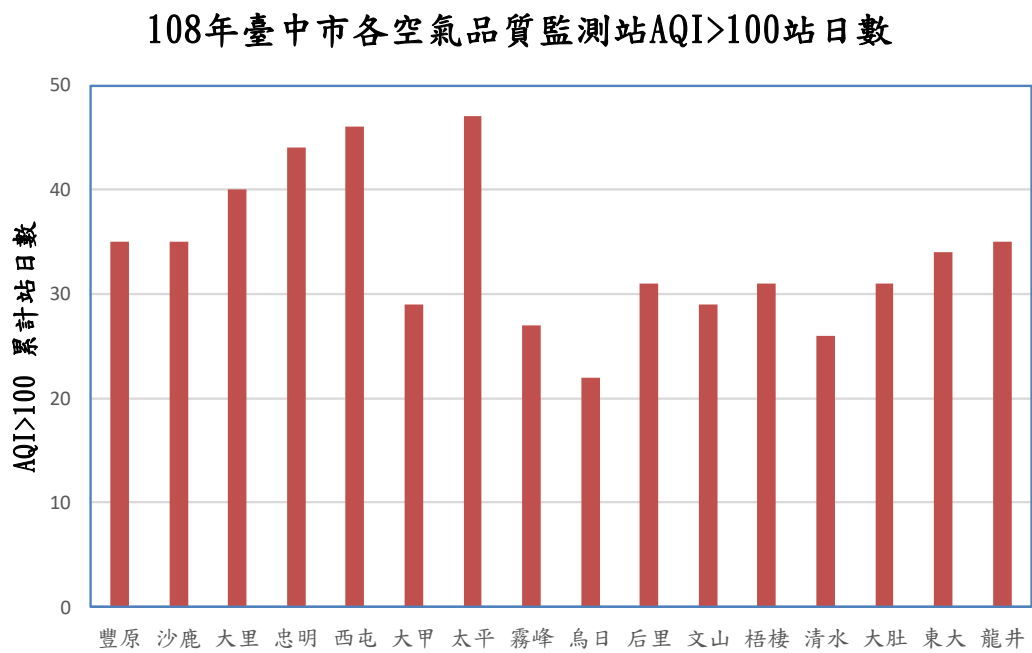


圖4 臺中測站108年1-10月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市108年10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
108.10.2	沙鹿站	151	臭氧八小時	10月2日~3日環境風場轉為西風及西南風，挾帶境外污 染 物 影 響 台 灣，加上中部地區風速微弱不利擴散，容易累積污 染 物，使部分測站臭氧及細懸浮微粒測值偏高。
	西屯站	151		
	龍井站	163		
108.10.3	太平站	156	臭氧八小時	
	沙鹿站	151	細懸浮微粒	
	清水站	153		
	東大站	152		
108.10.4	沙鹿站	154	細懸浮微粒	10月4日為高壓迴流天氣型態，盛行東風，臺灣西部受中央山脈阻隔，風速微弱，污 染 物 不 易 擴 散，造成部份測站細懸浮微粒測值偏高。
	忠明站	152		
	清水站	157		
	東大站	157		
	龍井站	153		
108.10.6	太平站	170	臭氧八小時	10月6日高壓出海天氣型態，區域風場轉為東風，臺灣西部為背風面，風速微弱不利污 染 物 擴 散，污 染 物 持 續 累 積 加 上 日 光 照 射，形成光化反應，造成部分測站臭氧測值偏高。

(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10月平均值與107年10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10月平均	1.8	2.2	2.5	2.2	2.1	2.3	2.9	2.2	1.5	3.2	2.8	3.1	2.9	4.3	2.3	2.9
		108年10月平均	1.7	2.2	2.9	2.4	2.2	1.7	2.2	1.9	1.2	2.0	2.3	2.4	3.3	2.8	2.2	2.3
NO ₂	ppb	107年10月平均	9.8	11.3	17.5	16.3	12.3	14.2	11.4	11.2	17.0	16.4	13.3	11.6	13.0	16.4	12.2	9.0
		108年10月平均	8.4	11.0	15.8	14.5	12.7	12.5	10.3	12.4	11.5	16.8	10.8	11.2	13.4	15.4	10.6	12.7
O ₃	ppb	107年10月平均	39.8	45.8	33.7	39.5	43.2	35.5	45.0	37.0	21.4	34.6	37.2	38.7	40.6	42.1	37.7	35.2
		108年10月平均	41.2	44.5	36.5	40.8	42.5	39.7	41.8	37.8	26.4	28.8	37.5	46.7	40.7	38.5	37.3	42.4
CO	ppm	107年10月平均	0.31	0.30	0.50	0.38	0.31	0.40	0.61	0.51	0.59	0.23	0.31					0.36
		108年10月平均	0.31	0.31	0.47	0.37	0.33	0.57	0.41	0.47	0.39	0.31	0.34					0.55
NMHC	ppb	107年10月平均	0.12		0.18	0.13	0.12	0.48				0.39	0.24					
		108年10月平均	0.09		0.16	0.11	0.13	0.30				0.24	0.19					
PM ₁₀	μg/m ³	107年10月平均	36	39	48	35	38	44	40	46	52	56	45	48	31	42	44	49
		108年10月平均	38	41	43	41	41	52	50	48	49	62	52	62	58	55	60	62
PM _{2.5}	μg/m ³	107年10月平均	16	17	14	18	20	24	13	22	18	18	20	18	15	17	16	20
		108年10月平均	22	24	25	25	24	26	20	23	23	25	25	15	20	25	21	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1~10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 (1~10 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	100	119	103	95	122	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	200	182	106	137	178											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	34.6	38.7	36.0	35.4											
101 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	63	77	110	73	86											
	小於等於標準值天數(日)	220	216	177	200	190											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.3	28.9	33.4	28.7	30.0											
102 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	19	113	104	88	92	9	14	10	13	8	6					
	小於等於標準值天數(日)	193	191	185	215	210	21	17	21	16	22	23					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.4	33.4	31.6	28.8	30.1	28.3	35.5	30.9	36.9	29.1	27.4					
103 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	49	77	71	72	64	65	56	28	79	64	78					
	小於等於標準值天數(日)	249	222	213	228	238	203	229	230	217	231	204					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	28.7	27.5	27.1	25.4	26.8	24.8	19.4	24.9	24.5	27.4					
104 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	36	35	78	68	66	66	36	29	46	58	61	13	19	111	75	27
	小於等於標準值天數(日)	260	263	225	236	233	179	220	251	234	230	231	134	129	175	225	121
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.4	18.9	26.7	24.3	23.7	26.5	21.2	18.9	21.9	23.4	25.6	20.2	23.7	33.2	27.4	24.6
105 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	41	46	45	47	50	62	32	29	34	18	64	31	44	61	56	44
	小於等於標準值天數(日)	257	257	255	257	248	216	249	258	254	246	239	271	257	220	241	254
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	21.0	21.7	21.8	23.5	24.2	19.4	19.3	20.3	17.9	24.9	23.1	23.6	25.0	24.5	24.0
106 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	12	27	36	34	32	45	33	45	23	27	43	26	43	49	26	46
	小於等於標準值天數(日)	283	274	262	269	272	256	258	258	267	267	260	270	260	244	269	258
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.6	19.7	21.1	21.9	20.9	22.6	19.6	23.2	19.9	19.5	23.5	19.8	21.3	23.2	19.9	21.1
107 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	12	26	12	32	30	46	28	7	24	28	33	39	42	39	47	27
	小於等於標準值天數(日)	290	271	284	270	273	255	269	293	276	272	270	261	261	263	257	273
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	19.0	16.0	20.2	20.7	22.3	18.9	18.5	19.5	19.4	22.5	21.8	20.0	19.3	21.4	19.9
108 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	13	15	9	24	25	27	11	10	13	22	20	16	21	21	19	23
	小於等於標準值天數(日)	284	285	293	276	276	275	283	294	291	278	281	288	283	282	283	278
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	15.1	16.4	19.5	18.9	18.2	15.9	18.2	15.7	18.4	20.2	14.2	16.1	16.5	16.2	17.9

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。