

臺中市107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25.81%、環保局測站為13.98%，臺電測站為10.97%。
- 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40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17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，107年至10月31日止，以西屯站60站日最高、東大站58站日次之、太平站及大肚站55站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為185，發生於10月6日之大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為184，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157，發生於10月6日之東大測站，指標污染物為臭氧。
- 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107年10月平均值與106年10月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~107年(至10月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站107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
107年10月01日	126	臭氧(8)	136	臭氧(8)	164	臭氧(8)	140	臭氧(8)	143	臭氧(8)
107年10月02日	84	臭氧(8)	112	臭氧(8)	115	臭氧(8)	100	臭氧(8)	104	臭氧(8)
107年10月03日	50	臭氧(8)	71	臭氧(8)	90	臭氧(8)	64	臭氧(8)	74	臭氧(8)
107年10月04日	64	臭氧(8)	74	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)	71	臭氧(8)
107年10月05日	118	臭氧(8)	146	臭氧(8)	126	臭氧(8)	115	臭氧(8)	136	臭氧(8)
107年10月06日	151	臭氧(8)	150	臭氧(8)	185	臭氧(8)	172	臭氧(8)	166	臭氧(8)
107年10月07日	71	臭氧(8)	122	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)	104	臭氧(8)
107年10月08日	49	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)
107年10月09日	74	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	77	臭氧(8)	67	臭氧(8)
107年10月10日	58	臭氧(8)	84	臭氧(8)	74	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
107年10月11日	45	臭氧(8)	51	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)
107年10月12日	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	二氧化氮	28	臭氧(8)	32	臭氧(8)
107年10月13日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	二氧化氮	38	二氧化氮	40	臭氧(8)
107年10月14日	118	臭氧(8)	97	臭氧(8)	112	臭氧(8)	112	臭氧(8)	108	臭氧(8)
107年10月15日	47	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)	48	臭氧(8)	48	臭氧(8)
107年10月16日	60	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	61	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
107年10月17日	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)
107年10月18日	58	臭氧(8)	101	臭氧(8)	42	臭氧(8)	71	臭氧(8)	84	臭氧(8)
107年10月19日	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	71	臭氧(8)
107年10月20日	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)	61	臭氧(8)	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)
107年10月21日	97	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)	87	臭氧(8)	93	臭氧(8)
107年10月22日	93	臭氧(8)	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)	89	細懸浮微粒
107年10月23日	47	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
107年10月24日	64	臭氧(8)	54	臭氧(8)	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)	54	臭氧(8)
107年10月25日	129	臭氧(8)	71	臭氧(8)	112	臭氧(8)	126	臭氧(8)	108	臭氧(8)
107年10月26日	93	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	91	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒
107年10月27日	97	臭氧(8)	122	臭氧(8)	87	臭氧(8)	101	臭氧(8)	118	臭氧(8)
107年10月28日	49	臭氧(8)	112	臭氧(8)	74	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)
107年10月29日	80	臭氧(8)	115	臭氧(8)	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)	101	臭氧(8)
107年10月30日	101	臭氧(8)	112	臭氧(8)	150	臭氧(8)	126	臭氧(8)	93	臭氧(8)
107年10月31日	44	臭氧(8)	61	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	50	臭氧(8)

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107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
107年10月01日	129	臭氧(8)	143	臭氧(8)	93	臭氧(8)	164	臭氧(8)	102	臭氧(8)	110	細懸浮微粒
107年10月02日	110	臭氧(8)	109	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	135	臭氧(8)	72	臭氧(8)	87	細懸浮微粒
107年10月03日	67	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	48	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
107年10月04日	69	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)	59	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年10月05日	140	臭氧(8)	115	臭氧(8)	75	臭氧(8)	114	臭氧(8)	90	臭氧(8)	86	臭氧(8)
107年10月06日	128	臭氧(8)	184	臭氧(8)	97	臭氧(8)	161	臭氧(8)	113	細懸浮微粒	120	細懸浮微粒
107年10月07日	116	臭氧(8)	83	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
107年10月08日	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年10月09日	45	臭氧(8)	95	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年10月10日	75	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
107年10月11日	51	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)
107年10月12日	38	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	二氧化氮	31	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
107年10月13日	40	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	36	二氧化氮	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年10月14日	73	臭氧(8)	115	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	86	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
107年10月15日	43	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年10月16日	42	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年10月17日	44	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	36	懸浮微粒	34	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年10月18日	107	臭氧(8)	63	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
107年10月19日	61	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
107年10月20日	61	臭氧(8)	66	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年10月21日	65	臭氧(8)	93	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年10月22日	57	臭氧(8)	108	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
107年10月23日	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
107年10月24日	45	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年10月25日	47	臭氧(8)	128	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
107年10月26日	72	細懸浮微粒	109	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒
107年10月27日	99	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
107年10月28日	96	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	61	臭氧(8)	72	臭氧(8)
107年10月29日	90	臭氧(8)	93	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	102	臭氧(8)	72	臭氧(8)	77	臭氧(8)
107年10月30日	87	臭氧(8)	150	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	124	臭氧(8)	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)
107年10月31日	49	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	48	懸浮微粒	42	臭氧(8)	45	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107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
107年10月01日	79	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	123	臭氧(8)	139	臭氧(8)	76	細懸浮微粒
107年10月02日	63	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	101	臭氧(8)	101	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
107年10月03日	45	懸浮微粒	47	臭氧(8)	61	臭氧(8)	70	臭氧(8)	47	細懸浮微粒
107年10月04日	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	66	臭氧(8)	63	臭氧(8)	46	細懸浮微粒
107年10月05日	86	臭氧(8)	104	臭氧(8)	124	臭氧(8)	130	臭氧(8)	75	細懸浮微粒
107年10月06日	98	細懸浮微粒	98	臭氧(8)	111	臭氧(8)	157	臭氧(8)	104	細懸浮微粒
107年10月07日	78	臭氧(8)	94	臭氧(8)	85	臭氧(8)	107	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
107年10月08日	54	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	53	臭氧(8)	63	細懸浮微粒
107年10月09日	61	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	63	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
107年10月10日	69	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	68	臭氧(8)	79	細懸浮微粒
107年10月11日	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
107年10月12日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	32	臭氧(8)	38	細懸浮微粒
107年10月13日	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	二氧化氮	40	細懸浮微粒
107年10月14日	64	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	70	臭氧(8)	101	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
107年10月15日	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	40	細懸浮微粒
107年10月16日	39	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
107年10月17日	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
107年10月18日	66	細懸浮微粒	76	臭氧(8)	87	臭氧(8)	83	臭氧(8)	53	臭氧(8)
107年10月19日	53	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	63	臭氧(8)	58	細懸浮微粒
107年10月20日	51	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)	65	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
107年10月21日	46	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	60	臭氧(8)	73	臭氧(8)	59	細懸浮微粒
107年10月22日	67	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	76	細懸浮微粒
107年10月23日	74	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
107年10月24日	57	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	53	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
107年10月25日	64	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	65	細懸浮微粒
107年10月26日	95	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒
107年10月27日	98	臭氧(8)	92	臭氧(8)	99	臭氧(8)	114	臭氧(8)	93	懸浮微粒
107年10月28日	108	臭氧(8)	91	臭氧(8)	89	臭氧(8)	95	臭氧(8)	81	臭氧(8)
107年10月29日	82	臭氧(8)	94	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)	78	臭氧(8)
107年10月30日	59	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	91	臭氧(8)	111	臭氧(8)	78	臭氧(8)
107年10月31日	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)

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	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	0	6	6	8	32	40	13.16%
沙鹿	0	10	10	22	29	51	16.78%
大里	0	7	7	9	34	43	14.14%
忠明	0	7	7	25	29	54	17.76%
西屯	1	9	10	23	37	60	19.74%
合計	1	39	40	87	161	248	16.32%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 107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	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	0	6	6	27	13	40	13.20%
太平	0	9	9	6	49	55	18.09%
霧峰	0	0	0	24	9	33	10.86%
烏日	0	6	6	26	14	40	13.20%
后里	1	1	2	29	7	36	11.84%
文山	3	0	3	46	4	50	16.45%
合計	4	22	26	158	96	254	13.94%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數(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	1	1	36	8	44	14.57%
清水	0	2	2	44	10	54	17.76%
大肚	0	4	4	41	14	55	18.09%
東大	0	8	8	33	25	58	19.21%
龍井	2	0	2	26	9	35	11.55%
合計	2	15	17	180	66	246	16.24%

※不良百分率=空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

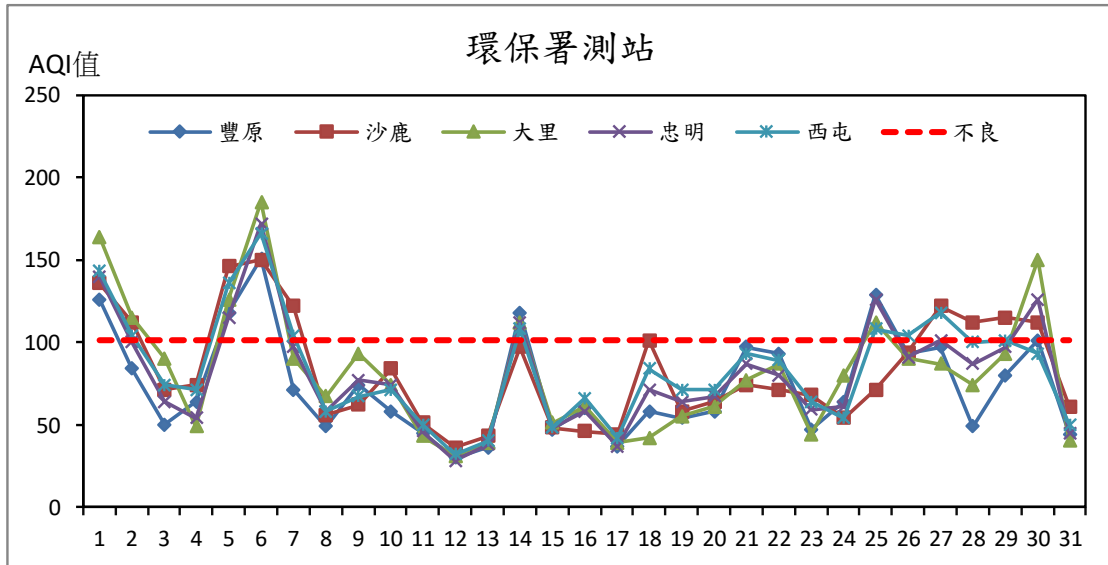


圖1 環保署測站10月AQI值變化趨勢圖

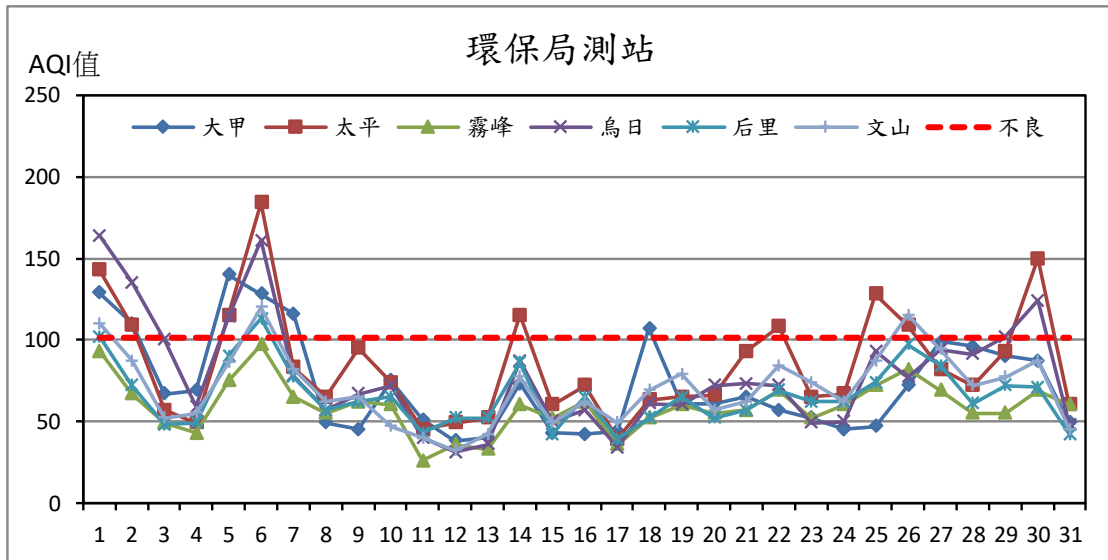


圖2 環保局測站10月AQI值變化趨勢圖

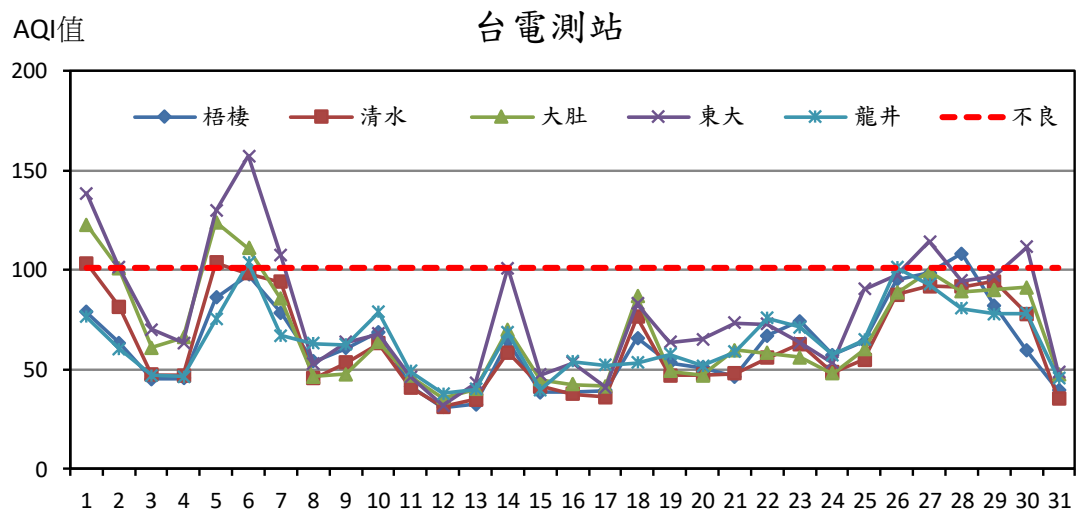


圖3 臺電測站10月AQI值變化趨勢圖

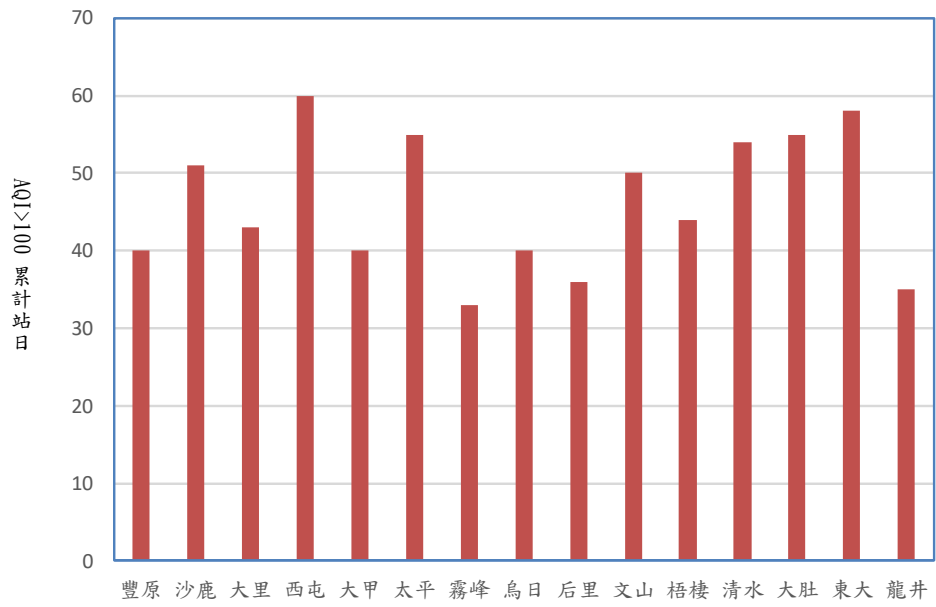


圖4 臺中測站107年AQI>100日數之累積分佈圖

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
10/1	烏日站	164	臭氧八小時	10月1日為熱帶低壓系統天氣型態，受康芮颱風外圍環流影響，風場為偏東風，中央山脈擋住了東風，使得污染物不易擴散，加上日光照射，形成光化反應，再加上境外臭氧影響，使部分測站臭氧濃度偏高。
	大里站	164		
10/6	太平站	184	臭氧八小時	10月6日為微弱東北季風天氣型態，風速微弱，污染物不易擴散，污染物經日光照射，形成光化反應，再加上境外臭氧影響，使部分測站臭氧濃度偏高。
	烏日站	161		
	豐原站	151		
	大里站	185		
	忠明站	172		
	西屯站	166		
	東大站	157		

(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107年10月平均值與106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	106年10月平均	2.1	2.4	2.5	2.5	2.6	2.0	2.7	1.9	2.4	3.3	2.3	3.9	3.6	3.6	2.2	3.7
		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
NO ₂	ppb	106年10月平均	8.1	11.6	14.6	15.1	12.3	11.8	10.0	11.1	16.7	10.7	9.0	11.8	8.0	13.1	13.8	10.8
		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
O ₃	ppb	106年10月平均	36.6	31.4	32.5	31.7	30.5	29.1	27.4	40.2	24.7	19.5	33.7	31.0	29.3	29.2	26.4	33.6
		107年10月平均	32.1	34.1	30.8	31.9	32.4	25.4	30.2	30.9	20.1	27.9	31.5	35.4	32.9	33.4	28.1	27.7
CO	ppm	106年10月平均	0.28	0.29	0.46	0.37	0.31	0.45	0.44	0.68	0.53	0.28	0.41					0.43
		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
NMHC	ppb	106年10月平均	0.09		0.16	0.12	0.11	0.30				0.31	0.33					
		107年10月平均	0.12		0.18	0.13	0.12	0.48				0.39	0.24					
PM ₁₀	μg/m ³	106年10月平均	37	41	51	36	49	47	45	42	52	55	49	44	41	47	52	54
		107年10月平均	36	39	48	35	38	44	40	46	52	56	45	48	31	42	44	50
PM _{2.5}	μg/m ³	106年10月平均	17	17	23	21	20	22	16	22	22	17	22	20	18	29	22	21
		107年10月平均	16	17	14	18	20	24	13	22	18	18	20	18	15	17	16	20

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~107年(至10月)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(至 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				
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	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				

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。