

臺中市109年9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22.67%、環保局測站為31.28%，臺電測站9.33%。
- 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34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56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14站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計109年1月1日至9月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以太平站39站日最高，大里站35站日次之及文山站33站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為208，發生於9月7日之沙鹿測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為210，發生於9月7日之文山測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為208，發生於9月7日之東大測站，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109年9月平均值與108年9月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~109年同期(1月~9月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中109年1月~9月環保署測站PM_{2.5}平均為15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~9月)的17.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109年9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
109年9月01日	54	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
109年9月02日	63	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年9月03日	54	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
109年9月04日	100	臭氧(8)	101	臭氧(8)	132	臭氧(8)	93	臭氧(8)	112	臭氧(8)
109年9月05日	100	臭氧(8)	93	臭氧(8)	112	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)
109年9月06日	126	臭氧(8)	122	臭氧(8)	132	臭氧(8)	115	臭氧(8)	126	臭氧(8)
109年9月07日	179	臭氧(8)	208	臭氧(8)	202	臭氧(8)	177	臭氧(8)	201	臭氧(8)
109年9月08日	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)	143	臭氧(8)	122	臭氧(8)	118	臭氧(8)
109年9月09日	101	臭氧(8)	61	臭氧(8)	112	臭氧(8)	70	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
109年9月10日	126	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
109年9月11日	50	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
109年9月12日	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
109年9月13日	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)	51	臭氧(8)	45	臭氧(8)	54	臭氧(8)
109年9月14日	58	臭氧(8)	44	臭氧(8)	71	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)
109年9月15日	61	臭氧(8)	42	臭氧(8)	77	臭氧(8)	50	臭氧(8)	64	臭氧(8)
109年9月16日	100	臭氧(8)	74	臭氧(8)	140	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	101	臭氧(8)
109年9月17日	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)	136	臭氧(8)	63	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
109年9月18日	115	臭氧(8)	77	臭氧(8)	112	臭氧(8)	67	臭氧(8)	80	臭氧(8)
109年9月19日	46	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
109年9月20日	46	臭氧(8)	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年9月21日	77	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)	87	臭氧(8)	104	臭氧(8)
109年9月22日	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)	126	臭氧(8)	90	臭氧(8)	100	臭氧(8)
109年9月23日	151	臭氧(8)	108	臭氧(8)	154	臭氧(8)	132	臭氧(8)	150	臭氧(8)
109年9月24日	87	臭氧(8)	61	臭氧(8)	101	臭氧(8)	71	臭氧(8)	90	臭氧(8)
109年9月25日	51	臭氧(8)	122	臭氧(8)	58	臭氧(8)	61	臭氧(8)	93	臭氧(8)
109年9月26日	47	臭氧(8)	48	臭氧(8)	67	臭氧(8)	45	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年9月27日	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
109年9月28日	28	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒
109年9月29日	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)	64	臭氧(8)	45	臭氧(8)
109年9月30日	36	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	44	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年10月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站109年9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
109年9月01日	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年9月02日	65	細懸浮微粒	62	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
109年9月03日	68	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
109年9月04日	87	臭氧(8)	152	臭氧(8)	146	臭氧(8)	127	臭氧(8)	81	臭氧(8)	135	臭氧(8)
109年9月05日	89	臭氧(8)	129	臭氧(8)	114	臭氧(8)	111	臭氧(8)	94	臭氧(8)	120	臭氧(8)
109年9月06日	123	臭氧(8)	152	臭氧(8)	131	臭氧(8)	139	臭氧(8)	98	臭氧(8)	152	臭氧(8)
109年9月07日	203	臭氧(8)	201	臭氧(8)	183	臭氧(8)	198	臭氧(8)	169	臭氧(8)	210	臭氧(8)
109年9月08日	108	臭氧(8)	194	臭氧(8)	127	臭氧(8)	92	臭氧(8)	96	臭氧(8)	103	臭氧(8)
109年9月09日	60	細懸浮微粒	161	臭氧(8)	87	臭氧(8)	107	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	118	臭氧(8)
109年9月10日	72	細懸浮微粒	157	臭氧(8)	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	94	臭氧(8)	85	臭氧(8)
109年9月11日	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	41	臭氧(8)			50	臭氧(8)
109年9月12日	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
109年9月13日	51	臭氧(8)	77	臭氧(8)	53	臭氧(8)	52	臭氧(8)	44	臭氧(8)	69	臭氧(8)
109年9月14日	44	臭氧(8)	109	臭氧(8)	85	臭氧(8)	70	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
109年9月15日	41	臭氧(8)	110	臭氧(8)	78	臭氧(8)	76	臭氧(8)	40	臭氧(8)	80	臭氧(8)
109年9月16日	72	臭氧(8)	145	臭氧(8)	134	臭氧(8)	118	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	125	臭氧(8)
109年9月17日	55	細懸浮微粒	153	臭氧(8)	146	臭氧(8)	121	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	108	臭氧(8)
109年9月18日	83	臭氧(8)	136	臭氧(8)	120	臭氧(8)	87	臭氧(8)	78	臭氧(8)	104	臭氧(8)
109年9月19日	43	臭氧(8)	60	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
109年9月20日	46	臭氧(8)	62	臭氧(8)	47	臭氧(8)	48	臭氧(8)	41	臭氧(8)	56	臭氧(8)
109年9月21日	81	臭氧(8)	113	臭氧(8)	106	臭氧(8)	83	臭氧(8)	73	臭氧(8)	110	臭氧(8)
109年9月22日	89	臭氧(8)	149	臭氧(8)	130	臭氧(8)	117	臭氧(8)	55	臭氧(8)	120	臭氧(8)
109年9月23日	90	臭氧(8)	193	臭氧(8)	138	臭氧(8)	152	臭氧(8)	107	臭氧(8)	161	臭氧(8)
109年9月24日	50	臭氧(8)	132	臭氧(8)	124	臭氧(8)	88	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	109	臭氧(8)
109年9月25日	116	臭氧(8)	64	臭氧(8)	57	臭氧(8)	70	臭氧(8)	48	臭氧(8)	88	臭氧(8)
109年9月26日	47	臭氧(8)	99	臭氧(8)	86	臭氧(8)	62	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	51	臭氧(8)
109年9月27日	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
109年9月28日	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	29	NO2	32	細懸浮微粒	27	NO2
109年9月29日	50	臭氧(8)	97	臭氧(8)	84	臭氧(8)	73	臭氧(8)	49	臭氧(8)	77	臭氧(8)
109年9月30日	48	臭氧(8)	40	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	41	臭氧(8)

備註：依109年10月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站109年9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
109年9月01日	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年9月02日	65	細懸浮微粒	63	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
109年9月03日	55	細懸浮微粒	57	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年9月04日	52	細懸浮微粒	96	臭氧(8)	80	臭氧(8)	112	臭氧(8)	64	臭氧(8)
109年9月05日	60	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	61	臭氧(8)	101	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
109年9月06日	49	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	84	臭氧(8)	133	臭氧(8)	84	臭氧(8)
109年9月07日	100	臭氧(8)	203	臭氧(8)	161	臭氧(8)	208	臭氧(8)	169	臭氧(8)
109年9月08日	79	細懸浮微粒	92	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	133	臭氧(8)	82	細懸浮微粒
109年9月09日	74	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
109年9月10日	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
109年9月11日	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
109年9月12日	36	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
109年9月13日	43	臭氧(8)	53	臭氧(8)	46	臭氧(8)	54	臭氧(8)	44	臭氧(8)
109年9月14日	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年9月15日	32	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	50	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
109年9月16日	50	二氧化氮	73	臭氧(8)	51	臭氧(8)	97	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
109年9月17日	60	細懸浮微粒	53	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
109年9月18日	60	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
109年9月19日	24	臭氧(8)	44	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
109年9月20日	38	臭氧(8)	46	臭氧(8)	40	臭氧(8)	48	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年9月21日	49	臭氧(8)	35	臭氧(8)	58	臭氧(8)	108	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年9月22日	54	臭氧(8)	83	臭氧(8)	67	臭氧(8)	101	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年9月23日	58	臭氧(8)	92	臭氧(8)	80	臭氧(8)	143	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年9月24日	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)	48	臭氧(8)	84	臭氧(8)	43	臭氧(8)
109年9月25日	80	臭氧(8)	115	臭氧(8)	84	臭氧(8)	97	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年9月26日	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
109年9月27日	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)
109年9月28日	29	細懸浮微粒	26	二氧化氮	28	二氧化氮	28	二氧化氮	29	細懸浮微粒
109年9月29日	45	臭氧(8)	53	臭氧(8)	46	臭氧(8)	80	臭氧(8)	46	臭氧(8)
109年9月30日	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	38	臭氧(8)

註1：依台電於109年10月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站109年9月不良日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數			1月~9月不良站日數			1月~9月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	6	6	6	23	29	274	10.58%
沙鹿	0	5	5	10	11	21	274	7.66%
大里	0	12	12	12	23	35	274	12.77%
忠明	0	4	4	11	8	19	274	6.93%
西屯	0	7	7	14	17	31	274	11.31%
合計	0	34	34	53	82	135	1370	9.85%

※累計不良百分率=1月~9月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~9月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站109年9月不良日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數			1月~9月不良站日數			1月~9月累計 站日數(B)	累計不良 百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	4	4	6	15	21	273	7.69%
太平	0	16	16	4	35	39	273	14.29%
霧峰	0	12	12	6	22	28	274	10.22%
烏日	0	9	9	10	17	27	273	9.89%
后里	0	2	2	8	9	17	273	6.23%
文山	0	13	13	7	26	33	274	12.04%
合計	0	56	56	41	124	165	1640	10.06%

※累計不良百分率=1月~9月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~9月累計站日數(B)

表6 臺電測站109年9月不良日數(AQI>100)統計表

測站	9月不良站日數			1月~9月不良站日數			1月~9月累 計站日數(B)	累計不良 百分率
	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	7	0	7	274	2.55%
清水	0	4	4	14	10	24	274	8.76%
大肚	0	1	1	14	4	18	274	6.57%
東大	0	8	8	11	19	30	273	10.99%
龍井	0	1	1	15	1	16	274	5.84%
合計	0	14	14	61	34	95	1369	6.94%

※累計不良百分率=1月~9月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~9月累計站日數(B)

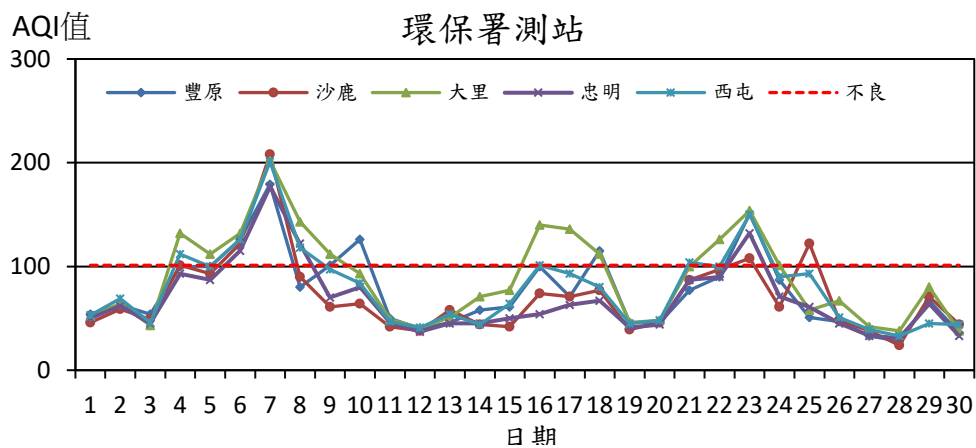


圖1 環保署測站109年9月AQI值變化趨勢圖

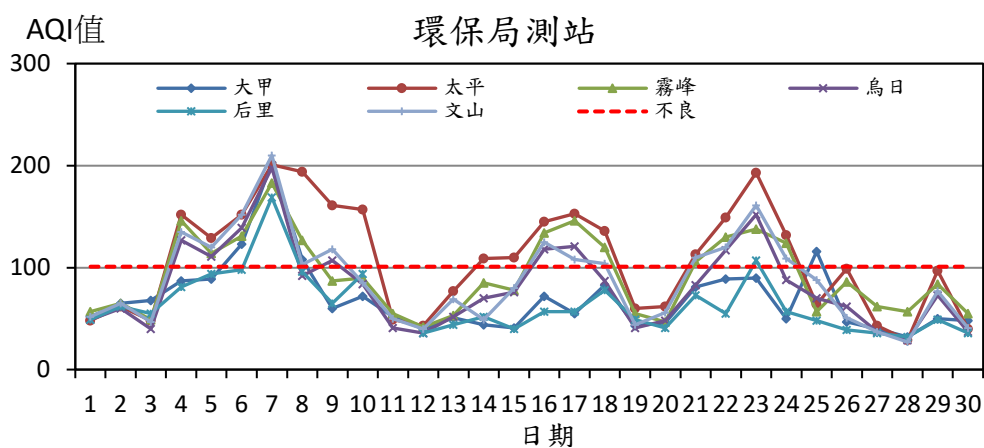


圖2 環保局測站109年9月AQI值變化趨勢圖

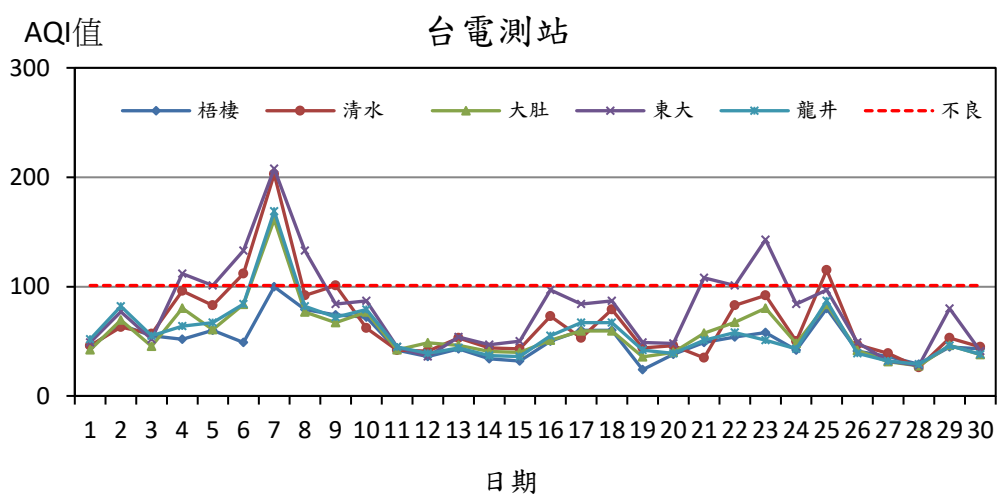


圖3 臺電測站109年9月AQI值變化趨勢圖

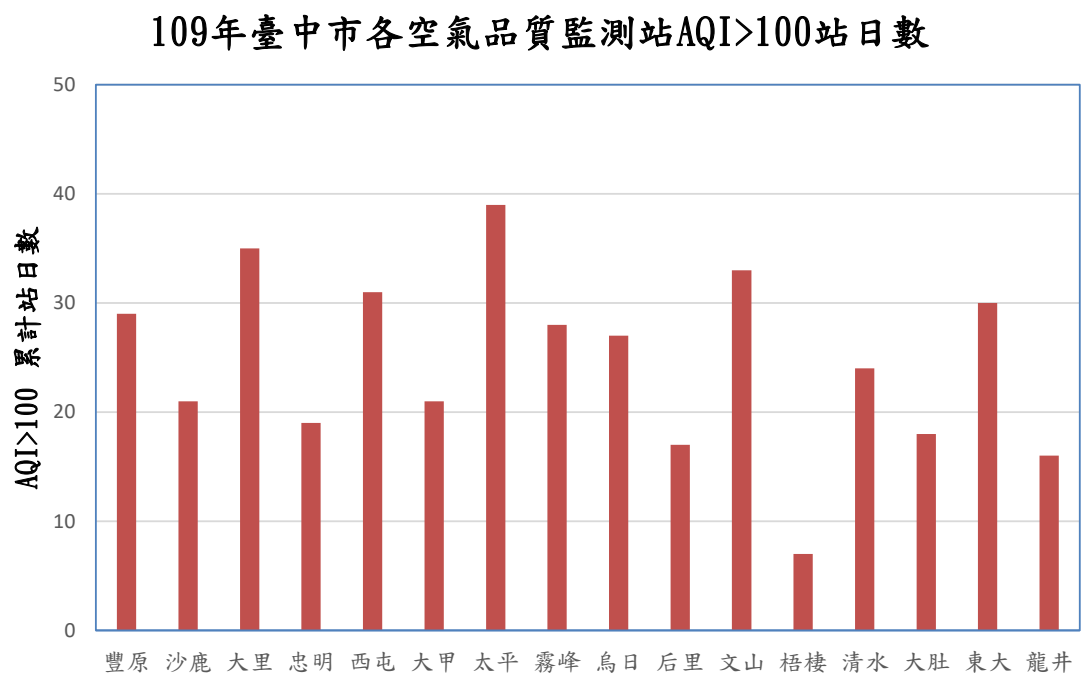


圖4 臺中測站109年1月~9月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109年9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
9/4	太平站	152	臭氧八小時	9月4日為熱帶低壓系統天氣型態，受海神颱風外圍環流影響風場為偏東風，中央山脈阻擋東風，使得污染物不易擴散，加上日光照射，形成光化反應，使部分測站臭氧濃度偏高。
9/6	太平站	152	臭氧八小時	9月5日~6日海神颱風往北移動，風場轉北風，導引華中沿岸地區境外污染南下，6日~10日為高壓迴流天氣型態，風場轉為東風，受中央山脈阻擋，背風面風速微弱，境外污染散不去，境內污染也容易累積，加上日光照射，形成光化反應，使部分測站臭氧濃度偏高。
9/7	大甲站	203	臭氧八小時	
	太平站	201		
	霧峰站	183		
	烏日站	198		
	后里站	169		
	文山站	210		
	豐原站	179		
	沙鹿站	208		
	大里站	202		
	忠明站	177		
	西屯站	201		
	清水站	203		
	大肚站	161		
東大站	208			
龍井站	169			
9/8	太平站	194	臭氧八小時	
9/9	太平站	161	臭氧八小時	
9/10	太平站	157	臭氧八小時	
9/17	太平站	153	臭氧八小時	9月17日為鋒前暖區天氣型態，天氣炎熱，風速微弱，大氣擴散情形不佳，污染物容易累積，加上日光照射，形成光化反應，造成部分測站臭氧測值偏高。
9/23	太平站	193	臭氧八小時	9月23日為微弱東北季風天氣型態，風速微弱，污染物不易擴散，使污染物持續累積，加上日照強烈形成光化反應，使部分測站污染物濃度偏高。
	烏日站	152		
	文山站	161		
	豐原站	151		
	大里站	154		

表8 各自動測站各項空氣污染物109年9月平均值與108年9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	108年9月平均	1.5	2.1	3.0	2.5	2.1	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3	2.1	3.1	3.4	3.0	2.0	2.8
		109年9月平均	2.1	1.8	3.0	2.3	2.1	1.6	2.1	1.8	1.3	1.9	2.5	2.8	2.5	2.0	1.8	3.0
NO ₂	ppb	108年9月平均	7.2	9.4	12.3	12.2	10.3	10.4	8.9	9.6	9.2	13.4	9.0	9.6	10.1	12.2	10.0	13.6
		109年9月平均	7.7	9.2	13.6	13.0	11.0	12.0	9.9	10.0	10.6	12.9	12.3	12.6	12.4	14.5	13.4	10.9
O ₃	ppb	108年9月平均	36.6	38.4	34.8	35.8	37.5	29.2	39.3	36.8	29.4	28.5	37.0	37.5	36.0	33.7	32.3	36.8
		109年9月平均	38.8	39.0	34.7	34.0	38.4	41.3	40.0	40.8	34.4	35.3	36.5	32.3	32.5	37.9	39.9	33.5
CO	ppm	108年9月平均	0.26	0.23	0.39	0.30	0.27	0.49	0.32	0.44	0.55	0.23	0.40					0.56
		109年9月平均	0.25	0.28	0.41	0.34	0.28	0.39	0.63	0.52	0.54	0.24	0.42					0.32
NMHC	ppb	108年9月平均	0.09		0.12	0.09	0.11	0.26				0.26	0.23					
		109年9月平均	0.09		0.16	0.11	0.11	0.35				0.22	0.34					
PM ₁₀	μg/m ³	108年9月平均	30	30	32	29	31	33	42	44	37	48	43	44	47	43	46	48
		109年9月平均	27	26	32	26	30	35	26	24	38	29	34	33	35	34	29	40
PM _{2.5}	μg/m ³	108年9月平均	17	16	15	17	15	16	15	19	17	17	20	11	11	17	14	13
		109年9月平均	16	11	17	15	17	16	14	10	20	15	17	14	14	16	13	16

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~109年1~9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 (1~9 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	96	112	89	95	113	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	173	158	90	137	157											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.8	35.3	39.5	36.0	35.8											
101 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	54	66	97	63	74											
	小於等於標準值天數(日)	198	196	162	179	173											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.5	28.3	32.7	28.1	29.1											
102 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	17	99	91	82	84											
	小於等於標準值天數(日)	164	174	169	190	188											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.9	33.2	31.2	28.8	30.1											
103 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	43	69	56	61	55	52	46	26	68	54	61					
	小於等於標準值天數(日)	224	202	197	208	216	186	208	201	197	210	191					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.3	28.3	26.5	26.6	24.9	25.6	23.7	18.9	24.3	23.9	25.8					
104 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	29	29	66	57	54	57	32	25	41	54	48	9	10	92	63	17
	小於等於標準值天數(日)	238	238	207	216	214	157	193	225	209	204	213	109	107	164	208	101
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.7	18.4	25.6	23.5	22.9	26.0	21.0	18.4	21.2	24.0	24.4	19.0	21.5	31.7	26.5	21.9
105 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	31	38	35	37	39	50	24	23	29	11	52	25	33	54	47	37
	小於等於標準值天數(日)	236	234	234	236	233	202	226	234	230	224	220	248	237	199	219	230
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.0	20.4	21.0	20.8	22.6	23.4	18.8	19.0	20.0	17.1	23.9	23.2	22.8	24.9	24.2	23.9
106 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	32	30	42	33	44	21	27	43	25	40	41	22	41
	小於等於標準值天數(日)	253	244	234	240	243	228	227	228	238	237	229	242	232	221	244	232
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	20.0	20.9	22.0	21.0	22.6	20.0	23.3	19.7	19.7	23.7	19.8	21.6	22.5	19.7	21.1
107 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	43	28	7	24	27	32	39	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	260	241	253	242	244	229	238	262	245	242	240	230	231	233	226	245
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	19.2	16.2	20.4	20.8	22.2	19.6	18.1	19.6	19.5	22.7	22.2	20.6	19.5	22.1	19.9
108 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	15	16	21
	小於等於標準值天數(日)	257	260	267	252	251	250	254	267	264	254	253	258	254	257	255	249
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.2	14.1	15.5	18.8	18.4	17.3	15.5	17.6	14.9	17.6	19.7	14.1	15.7	15.5	15.7	17.6

109 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	6	10	12	11	14	7	6	4	6	10	9	7	14	12	14	15
	小於等於標準值天數(日)	264	259	257	257	255	264	268	268	267	262	264	264	259	258	259	252
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	14.3	17.0	16.4	16.0	13.8	12.8	11.6	14.1	14.5	15.0	12.4	13.4	14.2	14.0	13.9

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。