

# 臺中市110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8.67%、環保局測站為8.89%，臺電測站3.33%。
- 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13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16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5站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計110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，以大里站32站日最高，霧峰站28站日次之，烏日站26日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為192，發生於9月30日之大里測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為190，發生於9月30日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為174，發生於9月30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110年9月平均值與109年9月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~9月同期PM<sub>2.5</sub>統計如表9所示。其中110年1月~9月環保署測站PM<sub>2.5</sub>平均為17.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~9月)的15.7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110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
110年9月01日	63	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	54	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
110年9月02日	46	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
110年9月03日	38	臭氧(8)	30	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	40	二氧化氮	39	細懸浮微粒
110年9月04日	38	臭氧(8)	50	二氧化氮	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)
110年9月05日	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年9月06日	30	臭氧(8)	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	二氧化氮	35	二氧化氮
110年9月07日	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	細懸浮微粒
110年9月08日	40	細懸浮微粒	40	二氧化氮	44	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年9月09日	100	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年9月10日	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年9月11日	76	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
110年9月12日	35	細懸浮微粒	27	二氧化氮	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年9月13日	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	33	二氧化氮
110年9月14日	41	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)
110年9月15日	61	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)
110年9月16日	84	臭氧(8)	118	臭氧(8)	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)
110年9月17日	122	臭氧(8)	126	臭氧(8)	129	臭氧(8)	112	臭氧(8)	97	臭氧(8)
110年9月18日	87	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	80	臭氧(8)	81	細懸浮微粒
110年9月19日	80	臭氧(8)	63	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)	65	細懸浮微粒
110年9月20日	77	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年9月21日	42	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
110年9月22日	26	臭氧(8)	40	二氧化氮	32	臭氧(8)	30	二氧化氮	28	二氧化氮
110年9月23日	51	臭氧(8)	47	二氧化氮	49	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	二氧化氮
110年9月24日	67	臭氧(8)	47	臭氧(8)	100	臭氧(8)	77	臭氧(8)	61	臭氧(8)
110年9月25日	84	臭氧(8)	90	臭氧(8)	101	臭氧(8)	90	臭氧(8)	77	臭氧(8)
110年9月26日	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)	93	臭氧(8)	71	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
110年9月27日	77	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年9月28日	71	臭氧(8)	54	臭氧(8)	87	臭氧(8)	67	臭氧(8)	63	細懸浮微粒
110年9月29日	90	臭氧(8)	93	臭氧(8)	126	臭氧(8)	100	臭氧(8)	93	臭氧(8)
110年9月30日	174	臭氧(8)	172	臭氧(8)	192	臭氧(8)	187	臭氧(8)	172	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年10月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站110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
110年9月01日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年9月02日	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年9月03日	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
110年9月04日	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)
110年9月05日	42	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年9月06日	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	二氧化氮	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)
110年9月07日	41	臭氧(8)	30	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)
110年9月08日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年9月09日	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
110年9月10日	62	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年9月11日	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	82	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
110年9月12日	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	31	懸浮微粒
110年9月13日	32	臭氧(8)	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)
110年9月14日	30	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)
110年9月15日	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)
110年9月16日	106	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	59	臭氧(8)	75	臭氧(8)	103	臭氧(8)
110年9月17日	125	臭氧(8)	98	臭氧(8)	134	臭氧(8)	92	臭氧(8)	91	臭氧(8)	113	臭氧(8)
110年9月18日	88	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	110	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
110年9月19日	62	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	93	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
110年9月20日	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
110年9月21日	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年9月22日	32	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
110年9月23日	39	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	66	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)
110年9月24日	45	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	99	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	68	臭氧(8)
110年9月25日	79	臭氧(8)	85	臭氧(8)	112	臭氧(8)	86	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
110年9月26日	57	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	97	臭氧(8)	76	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	78	臭氧(8)
110年9月27日	45	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	77	臭氧(8)	63	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年9月28日	49	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	93	臭氧(8)	66	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
110年9月29日	57	細懸浮微粒	109	臭氧(8)	133	臭氧(8)	90	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	118	臭氧(8)
110年9月30日	154	臭氧(8)	184	臭氧(8)	190	臭氧(8)	125	臭氧(8)	152	臭氧(8)	177	臭氧(8)

註1：依110年10月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110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
110年9月01日	75	二氧化氮	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年9月02日	66	二氧化氮	36	臭氧(8)	35	二氧化氮	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年9月03日	60	二氧化氮	32	二氧化氮	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
110年9月04日	77	二氧化氮	42	二氧化氮	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	27	臭氧(8)
110年9月05日	57	二氧化氮	33	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
110年9月06日	71	二氧化氮	28	二氧化氮	54	二氧化氮	38	二氧化氮	35	二氧化氮
110年9月07日	36	二氧化氮	39	臭氧(8)	30	臭氧(8)	41	二氧化氮	42	細懸浮微粒
110年9月08日	58	二氧化氮	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年9月09日	61	二氧化氮	47	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
110年9月10日	59	二氧化氮	53	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年9月11日	53	二氧化氮	51	二氧化氮	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年9月12日	25	懸浮微粒	24	懸浮微粒	30	懸浮微粒	37	細懸浮微粒	30	懸浮微粒
110年9月13日	46	二氧化氮	34	臭氧(8)	31	懸浮微粒	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)
110年9月14日	56	二氧化氮	28	臭氧(8)	28	懸浮微粒	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)
110年9月15日	67	二氧化氮	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)
110年9月16日	58	二氧化氮	108	臭氧(8)	79	臭氧(8)	89	臭氧(8)	66	臭氧(8)
110年9月17日	73	二氧化氮	105	臭氧(8)	83	臭氧(8)	99	臭氧(8)	70	臭氧(8)
110年9月18日	67	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年9月19日	60	二氧化氮	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
110年9月20日	59	二氧化氮	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年9月21日	32	細懸浮微粒	28	二氧化氮	32	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
110年9月22日	35	二氧化氮	48	二氧化氮	27	二氧化氮	38	二氧化氮	26	懸浮微粒
110年9月23日	37	二氧化氮	49	二氧化氮	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	30	二氧化氮
110年9月24日	47	二氧化氮	43	臭氧(8)	40	二氧化氮	57	臭氧(8)	38	懸浮微粒
110年9月25日	55	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	63	臭氧(8)	76	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
110年9月26日	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
110年9月27日	39	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
110年9月28日	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)	60	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
110年9月29日	52	細懸浮微粒	66	臭氧(8)	73	臭氧(8)	99	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
110年9月30日	79	細懸浮微粒	151	臭氧(8)	92	臭氧(8)	174	臭氧(8)	99	臭氧(8)

註1：依台電於110年10月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1月~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 <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
豐原	0	2	2	7	11	18	273	6.59%
沙鹿	0	3	3	9	8	17	273	6.23%
大里	0	5	5	21	11	32	262	12.21%
忠明	0	2	2	15	2	17	273	6.23%
西屯	0	1	1	23	2	25	273	9.16%
合計	0	13	13	75	34	109	1354	8.05%

※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110年1月~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 <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
大甲	0	3	3	9	8	17	273	6.23%
太平	0	2	2	6	8	14	270	5.19%
霧峰	0	5	5	15	13	28	272	10.29%
烏日	0	1	1	19	7	26	271	9.59%
后里	0	1	1	6	3	9	272	3.31%
文山	0	4	4	13	11	24	272	8.82%
合計	0	16	16	68	50	118	1630	7.24%

※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110年1月~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 計站日數(B)	累計不良 百分率
	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	11	0	11	251	4.38%
清水	0	3	3	19	3	22	272	8.09%
大肚	0	0	0	15	1	16	270	5.93%
東大	1	1	2	11	4	15	265	5.66%
龍井	0	0	0	10	2	12	271	4.43%
合計	1	4	5	66	10	76	1329	5.72%

※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)

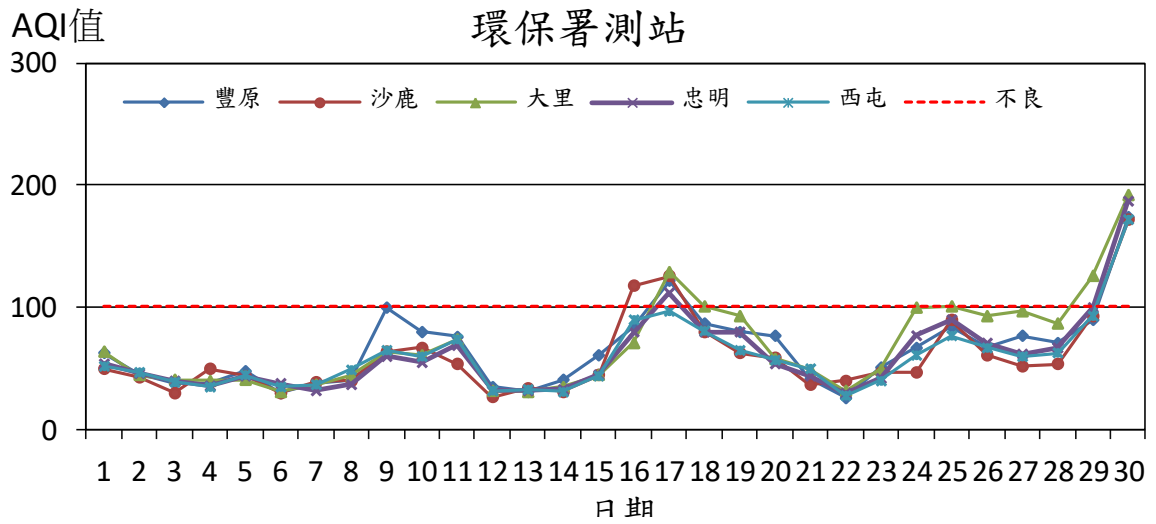


圖1 環保署測站110年9月AQI值變化趨勢圖

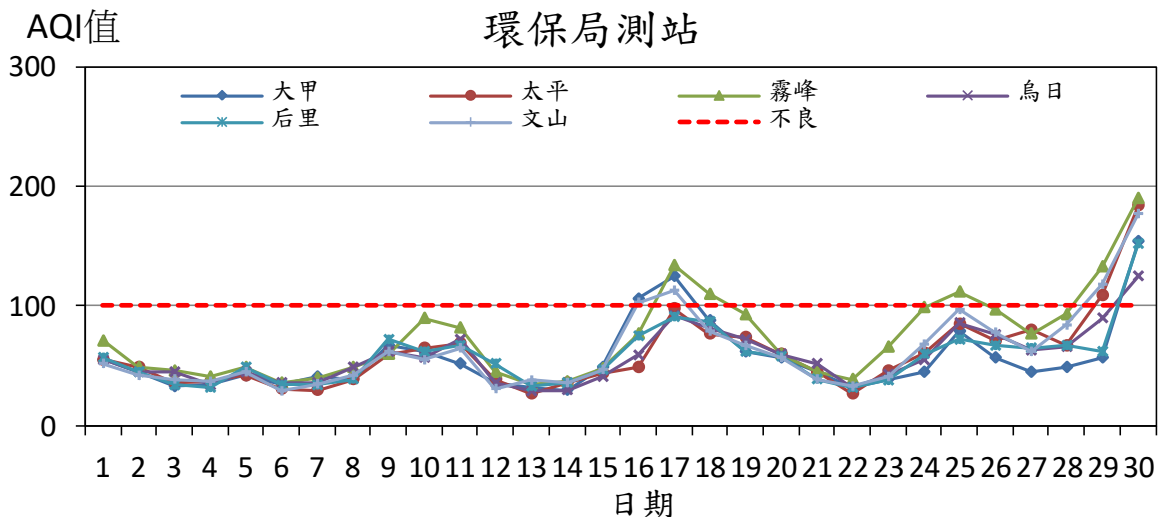


圖2 環保局測站110年9月AQI值變化趨勢圖

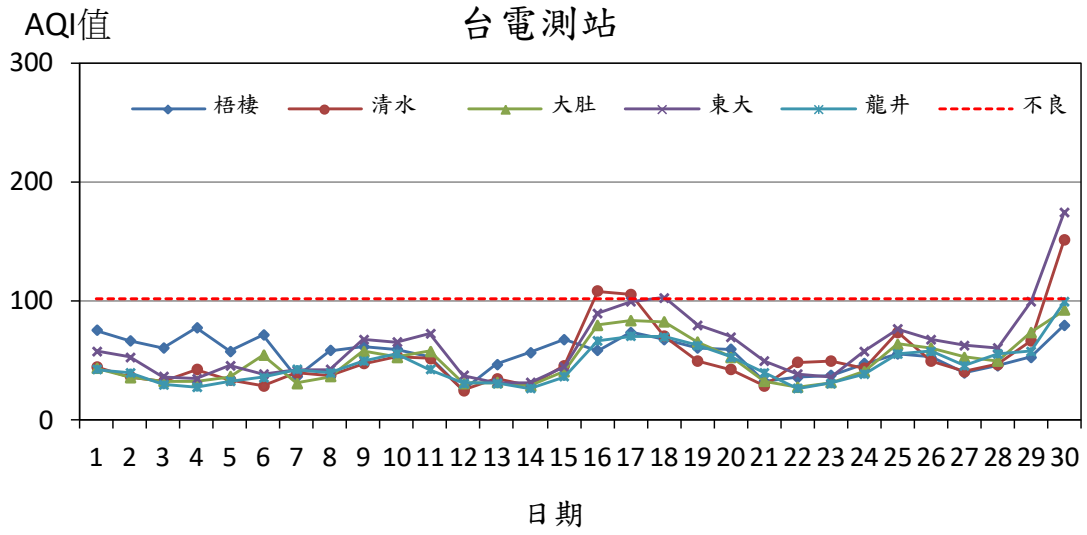


圖3 臺電測站110年9月AQI值變化趨勢圖

110年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

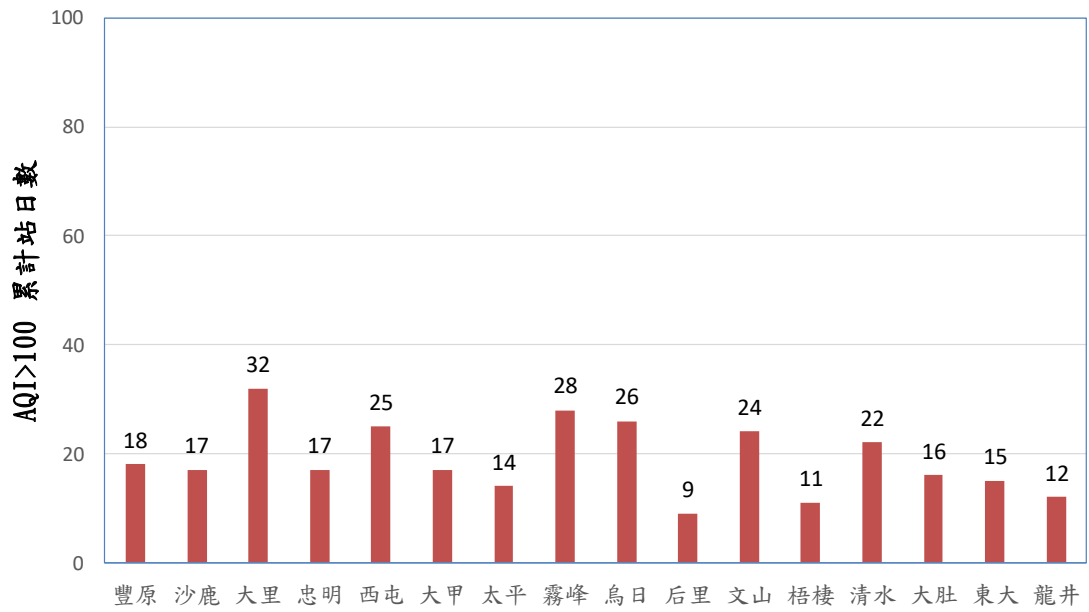


圖4 臺中測站110年9月AQI>100日數之累積分佈圖



表7 臺中市110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
110/9/30	大甲站	154	臭氧	9月30日為熱帶低壓系統，受蒲公英颱風外圍環流影響，中部地區位於背風面，大氣擴散條件差，加上白天日照強烈，形成光化反應，使部分測站臭氧濃度偏高。
	太平站	184		
	霧峰站	190		
	后里站	152		
	文山站	177		
	豐原站	174		
	沙鹿站	172		
	大里站	192		
	忠明站	187		
	西屯站	172		
	清水站	151		
	東大站	174		

表8 各自動測站各項空氣污染物110年9月平均值與109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 <sub>2</sub>	ppb	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	
		110年9月平均	1.6	2.0	2.0	1.7	2.4	1.8	1.6	1.3	1.3	2.2	2.0	1.8	2.7	2.0	2.5	3.0	
NO <sub>2</sub>	ppb	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	
		110年9月平均	7.1	9.5	10.6	14.7	11.4	8.5	8.9	8.9	7.7	9.7	9.2	15.6	11.1	12.6	10.4	10.0	
O <sub>3</sub>	ppb	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	
		110年9月平均	33.7	31.8	31.9	31.8	27.9	32.2	30.7	29.3	32.7	28.5	32.5	22.0	26.6	27.7	28.9	24.2	
CO	ppm	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
		110年9月平均	0.25	0.22	0.29	0.30	0.23	0.46	0.52	0.51	0.56	0.21	0.48						0.31
NMHC	ppb	109年9月平均	0.09		0.16	0.11	0.11	0.35				0.22	0.34						
		110年9月平均	0.08		0.12	0.09	0.09	0.17				0.29	0.19						
PM <sub>10</sub>	μg/m <sup>3</sup>	109年9月平均	27	26	32	26	30	35	26	24	38	29	34	33	35	34	29	40	
		110年9月平均	26	29	30	26	32	36	25	25	37	28	31	34	37	34	30	34	
PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	109年9月平均	16	11	17	15	17	16	14	10	20	15	17	14	14	16	13	16	
		110年9月平均	16	14	17	15	16	16	15	16	18	17	16	12	14	17	10	13	

註1：空格表該站無該監測項目

註2：梧棲測站於109年11月25日起至110年1月20日止進行測站搬遷。

註3：大里測站於110年3月27日起至110年4月6日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~110年同期(1~9月)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
	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					

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
110年 (1~9月)	大於標準值天數(日)	8	9	23	16	25	14	9	6	16	19	6	11	15	7	19	11
	小於等於標準值天數(日)	265	254	234	252	240	258	264	265	257	254	267	229	255	258	251	259
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	17.0	14.1	18.1	17.3	19.0	16.8	15.9	15.5	18.4	17.7	17.1	15.9	17.7	16.9	17.0	15.9

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。

註6：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註7：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。