

# 臺中市111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20.67%、環保局測站為38.89%，臺電測站7.33%。
- 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31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70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11站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計111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，以霧峰站25站日最高，大里站22站日次之，太平站21站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為154，發生於9月9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185，發生於9月18日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為140，發生於9月9日之大肚測站，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111年9月平均值與110年9月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~111年1月至9月同期PM<sub>2.5</sub>統計如表9所示。其中111年1月至9月環保署測站PM<sub>2.5</sub>平均為12.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至9月)的17.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了4.2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111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
111年9月01日	43	臭氧(8)	37	懸浮微粒	47	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年9月02日	42	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年9月03日	26	臭氧(8)	43	臭氧(8)	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)
111年9月04日	33	臭氧(8)	48	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年9月05日	45	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	58	臭氧(8)	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)
111年9月06日	49	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)	67	臭氧(8)	80	臭氧(8)
111年9月07日	36	臭氧(8)	50	臭氧(8)	54	臭氧(8)	54	二氧化氮	51	二氧化氮
111年9月08日	67	臭氧(8)	100	臭氧(8)	115	臭氧(8)	101	臭氧(8)	108	臭氧(8)
111年9月09日	87	臭氧(8)	146	臭氧(8)	154	臭氧(8)	132	臭氧(8)	140	臭氧(8)
111年9月10日	57	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	77	臭氧(8)	61	臭氧(8)	61	臭氧(8)
111年9月11日	24	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年9月12日	27	臭氧(8)	43	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年9月13日	34	臭氧(8)	61	臭氧(8)	46	臭氧(8)	46	臭氧(8)	51	臭氧(8)
111年9月14日	84	臭氧(8)	97	臭氧(8)	108	臭氧(8)	104	臭氧(8)	104	臭氧(8)
111年9月15日	93	臭氧(8)	150	臭氧(8)	136	臭氧(8)	126	臭氧(8)	136	臭氧(8)
111年9月16日	58	細懸浮微粒	104	臭氧(8)	115	臭氧(8)	101	臭氧(8)	100	臭氧(8)
111年9月17日	53	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	118	臭氧(8)	93	臭氧(8)	90	臭氧(8)
111年9月18日	87	臭氧(8)	129	臭氧(8)	104	臭氧(8)	118	臭氧(8)	126	臭氧(8)
111年9月19日	84	臭氧(8)	100	臭氧(8)	143	臭氧(8)	126	臭氧(8)	132	臭氧(8)
111年9月20日	62	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	90	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
111年9月21日	43	臭氧(8)	48	臭氧(8)	80	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	臭氧(8)
111年9月22日	49	臭氧(8)	61	臭氧(8)	87	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	臭氧(8)
111年9月23日	54	臭氧(8)	90	臭氧(8)	132	臭氧(8)	90	臭氧(8)	97	臭氧(8)
111年9月24日	43	臭氧(8)	74	臭氧(8)	80	臭氧(8)	64	臭氧(8)	67	臭氧(8)
111年9月25日	31	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)
111年9月26日	55	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	64	臭氧(8)	61	臭氧(8)
111年9月27日	54	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	67	臭氧(8)	74	臭氧(8)
111年9月28日	71	臭氧(8)	129	臭氧(8)	143	臭氧(8)	129	臭氧(8)	122	臭氧(8)
111年9月29日	88	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
111年9月30日	73	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年10月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111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
111年9月01日	53	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	50	臭氧(8)	58	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年9月02日	49	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年9月03日	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
111年9月04日	61	臭氧(8)	44	臭氧(8)	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年9月05日	96	臭氧(8)	85	臭氧(8)	62	臭氧(8)	59	臭氧(8)	97	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年9月06日	88	臭氧(8)	74	臭氧(8)	65	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	65	臭氧(8)	85	臭氧(8)
111年9月07日	55	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	73	臭氧(8)	50	臭氧(8)	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)
111年9月08日	107	臭氧(8)	122	臭氧(8)	134	臭氧(8)	115	臭氧(8)	126	臭氧(8)	113	臭氧(8)
111年9月09日	163	臭氧(8)	183	臭氧(8)	167	臭氧(8)	169	臭氧(8)	146	臭氧(8)	149	臭氧(8)
111年9月10日	69	臭氧(8)	99	臭氧(8)	92	臭氧(8)	94	臭氧(8)	69	臭氧(8)	71	臭氧(8)
111年9月11日	35	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	38	二氧化氮
111年9月12日	45	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
111年9月13日	71	臭氧(8)	55	臭氧(8)	47	臭氧(8)	54	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	53	臭氧(8)
111年9月14日	122	臭氧(8)	143	臭氧(8)	101	臭氧(8)	114	臭氧(8)	130	臭氧(8)	122	臭氧(8)
111年9月15日	168	臭氧(8)	168	臭氧(8)	149	臭氧(8)	158	臭氧(8)	135	臭氧(8)	138	臭氧(8)
111年9月16日	116	臭氧(8)	133	臭氧(8)	127	臭氧(8)	114	臭氧(8)	94	臭氧(8)	111	臭氧(8)
111年9月17日	109	臭氧(8)	143	臭氧(8)	148	臭氧(8)	134	臭氧(8)	79	臭氧(8)	99	臭氧(8)
111年9月18日	185	臭氧(8)	149	臭氧(8)	120	臭氧(8)	142	臭氧(8)	158	臭氧(8)	129	臭氧(8)
111年9月19日	130	臭氧(8)	172	臭氧(8)	169	臭氧(8)	158	臭氧(8)	124	臭氧(8)	135	臭氧(8)
111年9月20日	96	臭氧(8)	123	臭氧(8)	130	臭氧(8)	106	臭氧(8)	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)
111年9月21日	50	臭氧(8)	107	臭氧(8)	109	臭氧(8)	88	臭氧(8)	61	臭氧(8)	55	臭氧(8)
111年9月22日	64	臭氧(8)	113	臭氧(8)	126	臭氧(8)	100	臭氧(8)	80	臭氧(8)	73	臭氧(8)
111年9月23日	104	臭氧(8)	173	臭氧(8)	163	臭氧(8)	140	臭氧(8)	109	臭氧(8)	97	臭氧(8)
111年9月24日	84	臭氧(8)	99	臭氧(8)	101	臭氧(8)	77	臭氧(8)	75	臭氧(8)	73	臭氧(8)
111年9月25日	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)	61	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年9月26日	45	細懸浮微粒	113	臭氧(8)	108	臭氧(8)	68	臭氧(8)	71	臭氧(8)	57	臭氧(8)
111年9月27日	60	細懸浮微粒	141	臭氧(8)	142	臭氧(8)	95	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	87	臭氧(8)
111年9月28日	101	臭氧(8)	166	臭氧(8)	162	臭氧(8)	116	臭氧(8)	88	臭氧(8)	130	臭氧(8)
111年9月29日	123	臭氧(8)	114	臭氧(8)	86	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
111年9月30日	86	臭氧(8)	117	臭氧(8)	86	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒

註1：依111年10月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111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
111年9月01日	67	懸浮微粒	44	臭氧(8)	62	懸浮微粒	39	臭氧(8)	77	懸浮微粒
111年9月02日	45	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	64	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	懸浮微粒
111年9月03日	31	臭氧(8)	39	臭氧(8)	46	臭氧(8)	31	臭氧(8)	45	懸浮微粒
111年9月04日	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)	64	臭氧(8)	31	臭氧(8)	48	臭氧(8)
111年9月05日	55	細懸浮微粒	64	臭氧(8)	87	臭氧(8)	45	臭氧(8)	51	臭氧(8)
111年9月06日	62	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	100	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年9月07日	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	42	二氧化氮	46	懸浮微粒
111年9月08日	67	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	101	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)
111年9月09日	97	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	140	臭氧(8)	90	臭氧(8)	108	臭氧(8)
111年9月10日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年9月11日	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	25	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
111年9月12日	36	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	46	臭氧(8)	28	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年9月13日	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	50	臭氧(8)	36	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
111年9月14日	65	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	97	臭氧(8)	61	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年9月15日	84	細懸浮微粒	122	臭氧(8)	129	臭氧(8)	87	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年9月16日	84	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	93	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年9月17日	57	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	90	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年9月18日	84	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	119	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	87	臭氧(8)
111年9月19日	84	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	108	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
111年9月20日	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年9月21日	49	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	43	二氧化氮	45	細懸浮微粒
111年9月22日	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	58	臭氧(8)	52	二氧化氮	43	臭氧(8)
111年9月23日	52	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)	58	二氧化氮	54	臭氧(8)
111年9月24日	45	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	74	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年9月25日	42	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
111年9月26日	45	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	40	二氧化氮
111年9月27日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年9月28日	65	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	115	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年9月29日	87	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	80	臭氧(8)	102	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年9月30日	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒

註1：依台電於111年10月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~9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>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	3	0	3	273	1.10%
沙鹿	0	0	5	5	0	5	6	11	273	4.03%
大里	0	0	11	11	0	5	17	22	273	8.06%
忠明	0	0	8	8	0	3	12	15	273	5.49%
西屯	0	0	7	7	0	5	10	15	273	5.49%
合計	0	0	31	31	0	21	45	66	1365	4.84%

※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111年1~9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>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	11	11	0	4	14	18	273	6.59%
太平	0	0	17	17	0	2	19	21	273	7.69%
霧峰	0	0	16	16	0	4	21	25	273	9.16%
烏日	0	0	11	11	0	4	12	16	272	5.88%
后里	0	0	7	7	0	4	7	11	273	4.03%
文山	0	0	8	8	0	3	11	14	272	5.15%
合計	0	0	70	70	0	21	84	105	1636	6.42%

※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111年1~9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>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	0	3	273	1.10%
清水	0	0	3	3	0	4	3	7	273	2.56%
大肚	0	0	6	6	0	6	6	12	273	4.40%
東大	0	1	0	1	0	4	0	4	273	1.47%
龍井	0	0	1	1	0	5	1	6	243	2.47%
合計	0	1	10	11	0	22	10	32	1335	2.40%

※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)

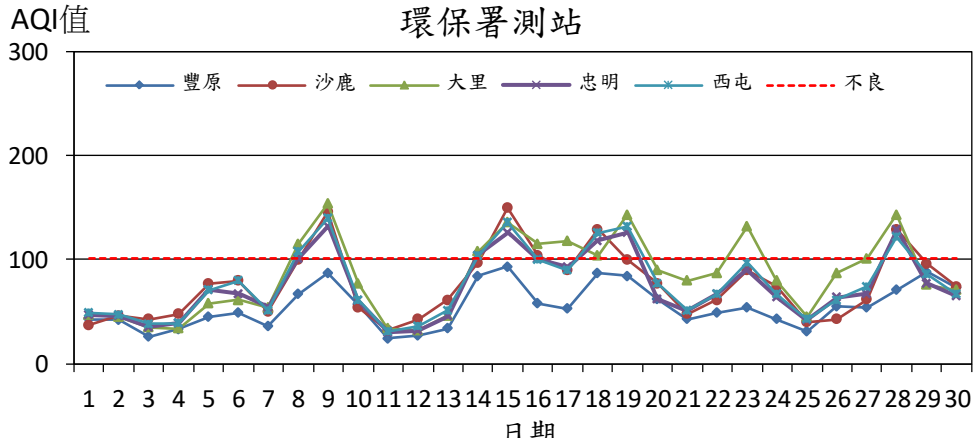


圖1 環保署測站111年9月AQI值變化趨勢圖

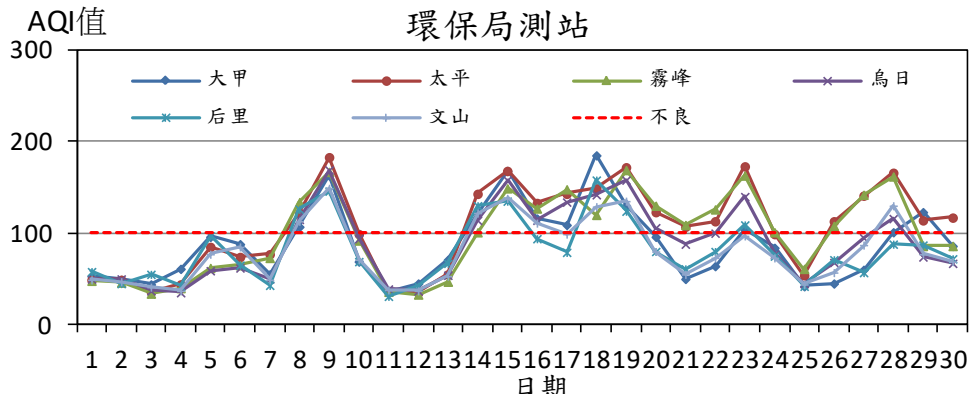


圖2 環保局測站111年9月AQI值變化趨勢圖

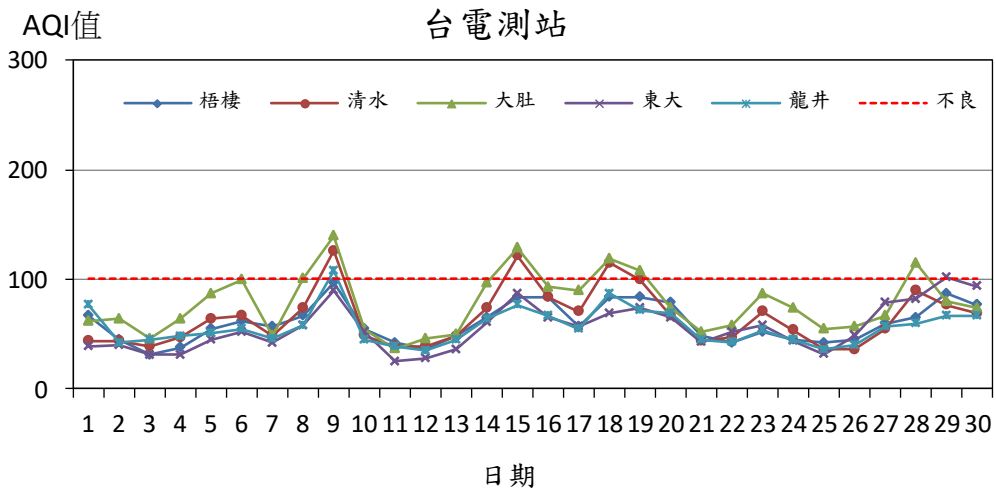


圖3 臺電測站111年9月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

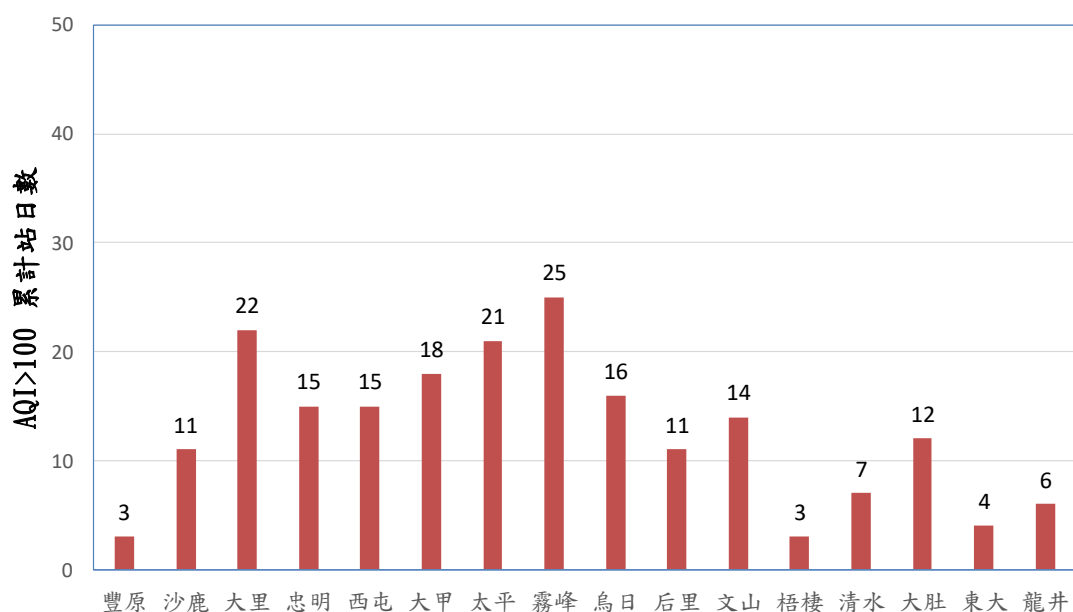


圖4 臺中測站111年1~9月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111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
9/9	大甲站	163	臭氧	9月9日為熱帶低壓系統天氣型態，受梅花颱風外圍環流影響，中地區部位於背風面，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	183		
	霧峰站	167		
	烏日站	169		
	大里站	154		
9/15	大甲站	168	臭氧	9月15日梅花颱風往華北移動，環境風場轉偏西風及西南風，西風挾帶境外污染移入影響西半部地區，且西半部地區風速稍弱，污染物易累積，午後受光化作用影響臭氧易上升，使部分測站臭氧濃度偏高。
	太平站	168		
	烏日站	158		
9/18	大甲站	185	臭氧	9月18日至19日為熱帶低壓系統天氣型態，南瑪都颱風往日本北移，環境風場
	后里站	158		

9/19	太平站	172	臭氧	轉為西南風，西南風挾帶境外污染移入影響西半部地區，且西半部地區風速稍弱，污染物易累積，午後受光化作用影響臭氧易上升，使部分測站臭氧濃度偏高。
	霧峰站	169		
	烏日站	158		
9/23	太平站	173	臭氧	9月23日為微弱東北季風天氣型態，中部地區風速微弱，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。
	霧峰站	163		
9/28	太平站	166	臭氧	9月28日為高壓出海天氣型態，環境風場轉為偏東風，臺灣西部為背風面，風速微弱不利污染物擴散，加上日照射，形成光化作用致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。
	霧峰站	162		



表8 各自動測站各項空氣污染物111年9月平均值與110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	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
		111年9月平均	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.3	0.9	1.0	1.3	1.1	2.4	1.8	2.2	1.4	2.5	2.5
NO <sub>2</sub>	ppb	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
		111年9月平均	4.9	8.8	10.6	12.6	10.5	10.6	9.0	7.8	7.8	10.2	10.3	11.8	10.0	9.4	10.4	10.6
O <sub>3</sub>	ppb	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
		111年9月平均	33.3	41.3	38.1	39.4	39.7	40.7	44.7	45.4	40.0	39.1	43.5	30.3	43.0	30.5	37.6	33.0
CO	ppm	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
		111年9月平均	0.24	0.26	0.31	0.30	0.26	0.49	0.52	0.56	0.37	0.19	0.42					0.32
NMHC	ppb	110年9月平均	0.08		0.12	0.09	0.09	0.17				0.29	0.19					
		111年9月平均	0.07		0.09	0.08	0.06	0.17				0.25	0.17					
PM <sub>10</sub>	μg/m <sup>3</sup>	110年9月平均	26	29	30	26	32	36	25	25	37	28	31	34	37	34	30	34
		111年9月平均	29	35	36	30	35	37	32	29	39	36	33	42	39	35	37	46
PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	110年9月平均	16	14	17	15	16	16	15	16	18	17	16	12	14	17	10	13
		111年9月平均	15	16	15	16	16	17	17	17	17	17	17	17	19	16	15	17

註1：空格表該站無該監測項目，或該月監測筆數不足不計月均值

註2：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。

註3：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~111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	46	26	68	54
	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( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.9	14.1	18.1	17.3	18.9	16.8	15.9	15.5	18.4	17.7	17.1	15.9	17.7	16.9	17.0	15.9
111 年 (1~9 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	4	4	5
	小於等於標準值天數(日)	269	268	268	270	263	270	268	271	269	269	269	270	267	269	269	238
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	12.1	12.2	13.9	12.6	13.8	13.5	13.7	13.6	14.9	13.9	14.8	9	10	92	63	17

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。

註8：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。