

臺中市112年11月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、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。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為9.33%、環保局測站為14.69%，臺電測站0%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，環境部豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有14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0站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112年1月1日至11月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以太平站55站日最高，霧峰站54站日次之，大里站28站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為154，發生於11月8日之豐原測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為176，發生於11月8日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為99，發生於11月9日之東大測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物112年11月平均值與111年11月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~112年1月至11月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至11月環境部測站PM_{2.5}平均為15.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至11月)的13.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站112年11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
112年11月01日	93	臭氧(8)	64	臭氧(8)	87	臭氧(8)	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)
112年11月02日	118	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
112年11月03日	61	臭氧(8)	51	臭氧(8)	58	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年11月04日	71	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
112年11月05日	84	臭氧(8)	71	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
112年11月06日	77	臭氧(8)	61	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
112年11月07日	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)	58	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
112年11月08日	154	臭氧(8)	108	臭氧(8)	136	臭氧(8)	136	臭氧(8)	132	臭氧(8)
112年11月09日	136	臭氧(8)	73	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)	101	臭氧(8)
112年11月10日	59	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
112年11月11日	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)
112年11月12日	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年11月13日	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)
112年11月14日	39	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	52	二氧化氮	37	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
112年11月15日	61	臭氧(8)	50	臭氧(8)	84	臭氧(8)	55	二氧化氮	58	臭氧(8)
112年11月16日	50	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
112年11月17日	54	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年11月18日	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	59	細懸浮微粒
112年11月19日	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)	80	臭氧(8)	71	臭氧(8)	67	細懸浮微粒
112年11月20日	77	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
112年11月21日	80	臭氧(8)	80	臭氧(8)	87	臭氧(8)	74	臭氧(8)	79	細懸浮微粒
112年11月22日	122	臭氧(8)	104	臭氧(8)	115	臭氧(8)	115	臭氧(8)	108	臭氧(8)
112年11月23日	87	臭氧(8)	67	臭氧(8)	100	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
112年11月24日	67	臭氧(8)	84	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	74	臭氧(8)
112年11月25日	54	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	67	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年11月26日	37	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	42	二氧化氮	47	二氧化氮	38	臭氧(8)
112年11月27日	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
112年11月28日	64	臭氧(8)	71	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	69	二氧化氮	68	二氧化氮
112年11月29日	71	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
112年11月30日	45	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，112年12月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112年11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
112年11月01日	46	臭氧(8)	137	臭氧(8)	113	臭氧(8)	93	臭氧(8)	60	臭氧(8)	80	臭氧(8)
112年11月02日	64	臭氧(8)	147	臭氧(8)	107	臭氧(8)	101	臭氧(8)	75	臭氧(8)	73	臭氧(8)
112年11月03日	52	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	82	臭氧(8)			65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年11月04日	89	臭氧(8)	102	臭氧(8)	105	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
112年11月05日	70	臭氧(8)	96	臭氧(8)	59	臭氧(8)	68	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年11月06日	109	臭氧(8)	85	臭氧(8)	75	臭氧(8)	84	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年11月07日	53	臭氧(8)	72	臭氧(8)	87	臭氧(8)	76	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年11月08日	94	臭氧(8)	176	臭氧(8)	142	臭氧(8)	142	臭氧(8)	103	臭氧(8)	122	臭氧(8)
112年11月09日	72	臭氧(8)	144	臭氧(8)	113	臭氧(8)	111	臭氧(8)	90	臭氧(8)	102	臭氧(8)
112年11月10日	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年11月11日	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)
112年11月12日	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	43	臭氧(8)	35	二氧化氮	39	臭氧(8)
112年11月13日	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
112年11月14日	33	二氧化氮	55	二氧化氮	60	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	51	二氧化氮	48	二氧化氮
112年11月15日	46	臭氧(8)	103	臭氧(8)	111	臭氧(8)	95	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	64	臭氧(8)
112年11月16日	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年11月17日	55	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年11月18日	68	懸浮微粒	61	懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	75	懸浮微粒	65	懸浮微粒
112年11月19日	57	細懸浮微粒	102	臭氧(8)	96	臭氧(8)	88	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	79	臭氧(8)
112年11月20日	57	細懸浮微粒	95	臭氧(8)	105	臭氧(8)	91	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	78	臭氧(8)
112年11月21日	75	臭氧(8)	91	臭氧(8)	98	臭氧(8)	77	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	91	臭氧(8)
112年11月22日	100	臭氧(8)	122	臭氧(8)	131	臭氧(8)	118	臭氧(8)	92	臭氧(8)	113	臭氧(8)
112年11月23日	58	臭氧(8)	98	臭氧(8)	123	臭氧(8)	96	臭氧(8)	62	細懸浮微粒		
112年11月24日	79	臭氧(8)	77	臭氧(8)	95	臭氧(8)	75	臭氧(8)	67	細懸浮微粒		
112年11月25日	43	臭氧(8)	72	臭氧(8)	93	臭氧(8)	70	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年11月26日	37	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
112年11月27日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
112年11月28日	69	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	76	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	臭氧(8)
112年11月29日	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
112年11月30日	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒

註1：依112年12月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112年11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
112年11月01日	44	懸浮微粒	41	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	56	二氧化氮	48	懸浮微粒
112年11月02日	63	二氧化氮	62	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年11月03日	49	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年11月04日	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年11月05日	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年11月06日	97	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	90	臭氧(8)
112年11月07日	68	懸浮微粒	45	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	64	懸浮微粒
112年11月08日	90	臭氧(8)	77	臭氧(8)	93	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	71	懸浮微粒
112年11月09日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	69	懸浮微粒
112年11月10日	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
112年11月11日	45	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	35	臭氧(8)	48	懸浮微粒
112年11月12日	43	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	44	懸浮微粒
112年11月13日	47	懸浮微粒	35	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	62	懸浮微粒
112年11月14日	51	二氧化氮	31	懸浮微粒	41	二氧化氮	51	二氧化氮	41	二氧化氮
112年11月15日	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	47	臭氧(8)	54	二氧化氮	43	臭氧(8)
112年11月16日	53	二氧化氮	45	二氧化氮	60	細懸浮微粒	55	二氧化氮	45	二氧化氮
112年11月17日	66	懸浮微粒	50	懸浮微粒	60	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年11月18日	75	懸浮微粒	60	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
112年11月19日	50	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
112年11月20日	55	二氧化氮	52	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	61	二氧化氮	47	臭氧(8)
112年11月21日	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年11月22日	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	97	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
112年11月23日	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年11月24日	87	臭氧(8)	58	臭氧(8)	87	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年11月25日	47	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	二氧化氮	44	二氧化氮
112年11月26日	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	40	臭氧(8)	51	二氧化氮	37	臭氧(8)
112年11月27日	47	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	二氧化氮	49	臭氧(8)
112年11月28日	74	臭氧(8)	65	二氧化氮	71	臭氧(8)	68	二氧化氮	62	細懸浮微粒
112年11月29日	87	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
112年11月30日	74	懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒

註1：依台電於112年12月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站112年1月~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	4	4	0	1	19	20	334	5.99%
沙鹿	0	0	2	2	0	4	11	15	333	4.50%
大里	0	0	3	3	0	7	21	28	334	8.38%
忠明	0	0	2	2	0	2	20	22	334	6.59%
西屯	0	0	3	3	0	6	15	21	334	6.29%
合計	0	0	14	14	0	20	86	106	1669	6.35%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站112年1月~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	1	1	0	3	14	17	333	5.11%
太平	0	0	8	8	0	3	52	55	334	16.47%
霧峰	0	0	9	9	0	8	46	54	326	16.56%
烏日	0	0	4	4	0	5	21	26	331	7.85%
后里	0	0	1	1	0	7	2	9	334	2.69%
文山	0	0	3	3	0	6	21	27	326	8.28%
合計	0	0	26	26	0	32	156	188	1984	9.48%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

表6 臺電測站112年1月~11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數				1月~11月不良站日數				1月~11月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	5	8	334	2.40%
清水	0	0	0	0	0	3	3	6	334	1.80%
大肚	0	0	0	0	0	8	15	23	332	6.93%
東大	0	0	0	0	0	5	1	6	330	1.82%
龍井	0	0	0	0	0	6	3	9	333	2.70%
合計	0	0	0	0	0	25	27	52	1663	3.13%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~11月累計站日數(B)

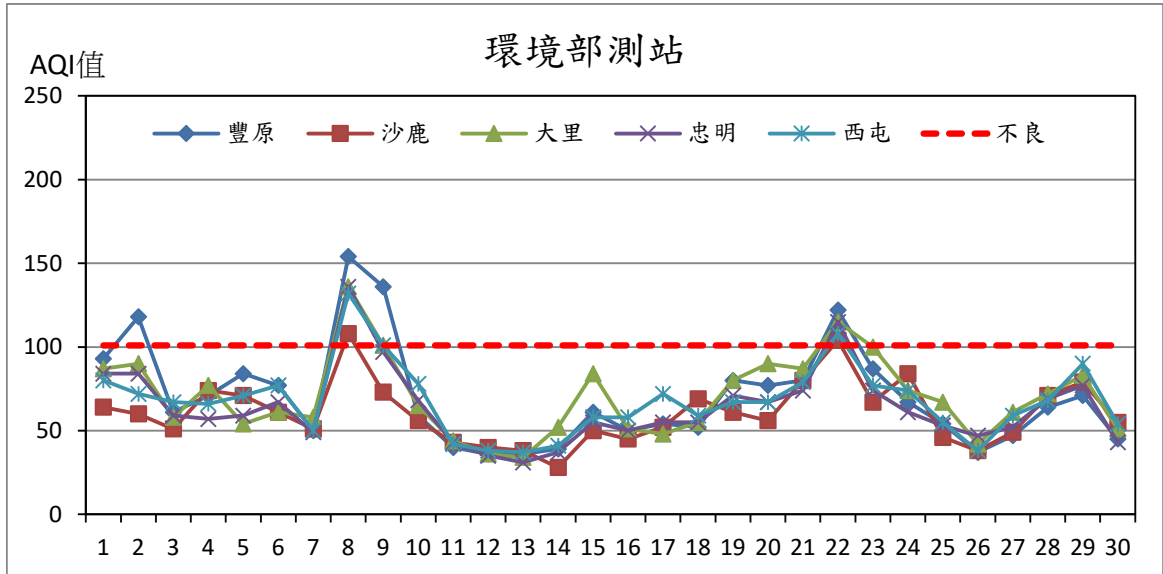


圖1 環境部測站112年11月AQI值變化趨勢圖

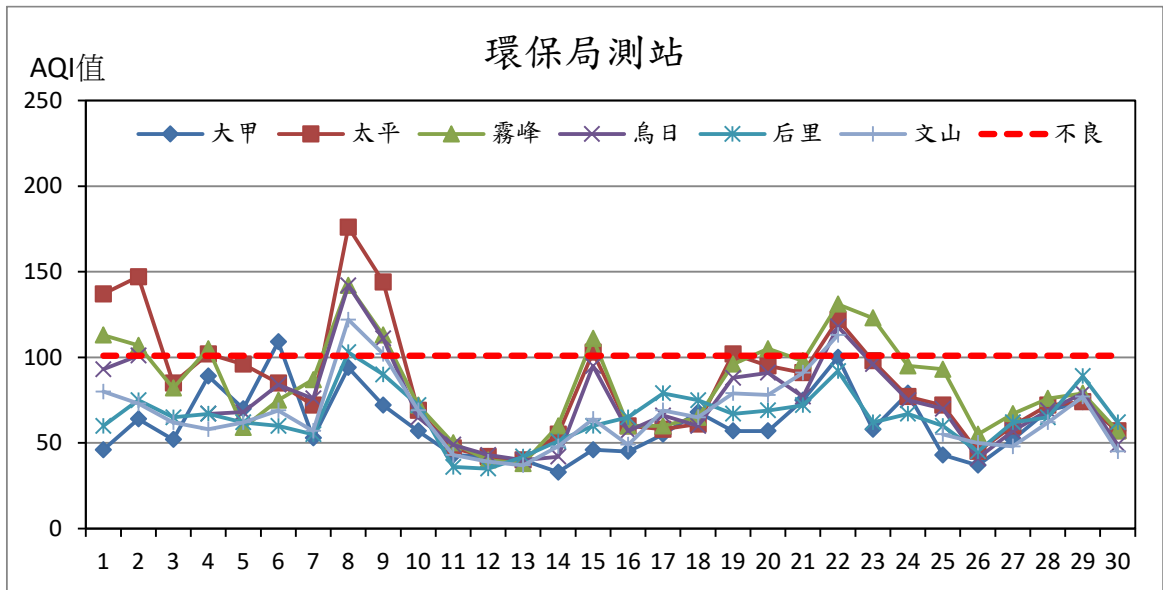


圖2 環保局測站112年11月AQI值變化趨勢圖

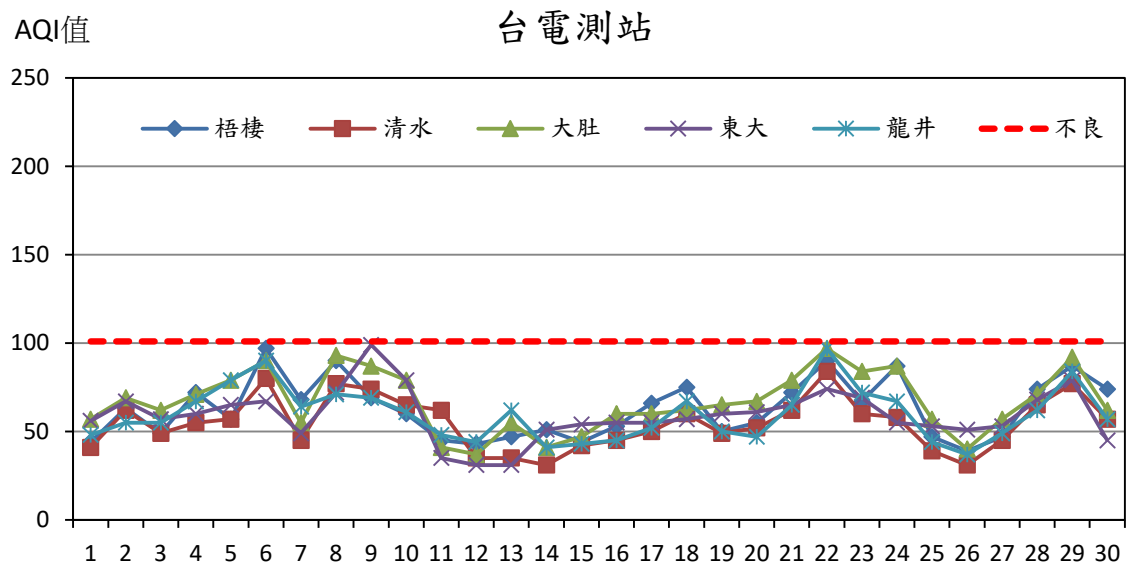


圖3 台電測站112年11月AQI值變化趨勢圖

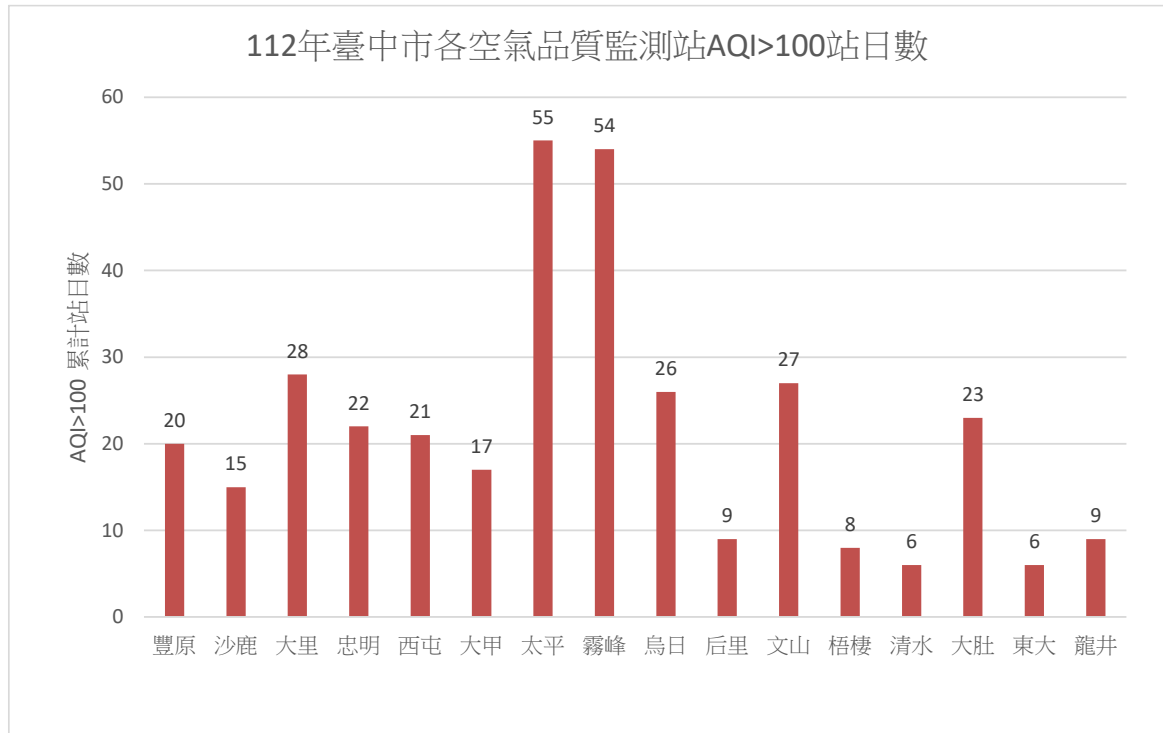


圖4 臺中測站112年1~11月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年11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
11/8	太平站	176	臭氧	11月8日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，西半部位於背風側，風速微弱，污染物不易擴散，加上午後受光化作用影響，造成部分測站臭氧偏高。
11/8	豐原站	154	臭氧	

表8 各自動測站各項空氣污染物112年11月平均值與111年11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	111年11月平均	1.0	1.5	1.4	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.1	2.0	1.4	2.1	1.4	1.8	2.0
		112年11月平均	2.0	1.4	1.6	1.7	1.5	1.2	1.3	1.1	1.5	1.5	1.7	1.7	1.8	1.5	1.9	1.9
NO ₂	ppb	111年11月平均	8.0	11.2	16.2	14.9	13.3	14.2	10.6	13.3	14.8	12.9	12.3	12.1	13.0	15.7	12.3	11.1
		112年11月平均	8.5	11.4	15.8	16.3	14.0	16.1	10.4	13.3	13.3	11.8	11.5	15.0	14.1	16.3	11.9	13.7
O ₃	ppb	111年11月平均	19.7	27.9	22.3	25.0	26.7	27.2	30.5	26.0	24.0	24.6	26.3	23.2	20.3	19.7	25.0	22.1
		112年11月平均	37.7	37.5	29.8	31.9	33.7	34.6	38.5	38.4	33.4	33.7	35.4	36.4	34.6	28.5	32.1	33.7
CO	ppm	111年11月平均	0.28	0.28	0.41	0.37	0.30	0.42	0.55	0.66	0.49	0.25	0.35					0.29
		112年11月平均	0.29	0.30	0.41	0.38	0.31	0.50	0.60	0.68	0.43	0.16	0.53					0.39
NMHC	ppb	111年11月平均	0.11		0.16	0.14	0.08	0.21				0.23	0.17					
		112年11月平均	0.07		0.15	0.12	0.09	0.23				0.30	0.14					
PM ₁₀	μg/m ³	111年11月平均	27	32	40	31	35	41	30	31	42	37	30	41	34	32	39	32
		112年11月平均	30	38	36	36	37	43	37	36	42	44	40	52	47	33	44	48
PM _{2.5}	μg/m ³	111年11月平均	15	14	16	15	17	18	15	15	19	18	16	17	16	14	19	14
		112年11月平均	17	16	18	18	21	18	16	20	21	19	21	17	21	18	16	16

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

表9 臺中市各測站100年~112年同期(1~11月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環境部					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 (1~11月)	大於標準值天數(日)【註1】	111	133	120	109	136	【註2】										【註3】															
	小於等於標準值天數(日)	219	198	119	151	194																										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	35.0	39.0	36.7	35.5																										
101年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	76	92	130	88	102																										
	小於等於標準值天數(日)	237	230	187	215	204																										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	29.8	34.3	29.3	30.9																										
102年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	27	129	124	102	107																25	35	33	34	24	22	【註3】				
	小於等於標準值天數(日)	215	205	195	231	225																35	26	28	25	36	37					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	34.6	33.1	29.6	30.9																34.9	43.4	39.6	42.2	36.9	35.8					
103年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	56	88	91	83	72	77	68	33	91	76	95																				
	小於等於標準值天數(日)	271	241	223	247	260	219	247	254	234	249	212																				
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	28.9	28.8	27.7	26.0	27.6	25.8	20.3	25.9	25.4	29.0																				
104年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	41	41	91	80	76	77	40	32	49	61	74	18	27	123	85	36															
	小於等於標準值天數(日)	281	279	235	250	248	198	246	278	261	254	248	159	151	193	244	142															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.7	25.0	24.3	27.0	21.4	19.2	22.2	23.4	26.3	21.1	24.5	33.5	27.7	25.5															
105年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	47	55	53	56	59	73	41	31	41	24	75	34	53	70	62	53															
	小於等於標準值天數(日)	281	278	277	278	269	235	270	286	277	269	258	297	278	241	265	275															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	21.3	22.0	22.2	23.9	25.0	20.3	19.5	20.6	18.4	25.4	22.8	23.9	25.4	24.5	24.2															
106年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	15	29	38	37	34	48	35	48	26	29	47	28	45	53	28	48															
	小於等於標準值天數(日)	310	300	290	296	300	282	284	285	294	295	286	297	288	268	297	286															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	20.6	21.6	20.6	22.5	19.2	23.2	20.1	19.2	23.4	19.7	21.0	23.2	19.8	20.8															
107年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	16	31	14	38	37	55	30	11	28	33	38	45	45	44	50	29															
	小於等於標準值天數(日)	315	296	312	294	296	274	297	318	302	297	295	285	288	288	284	301															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	16.2	20.5	21.0	22.8	18.8	19.1	19.7	19.5	22.5	22.0	20.0	19.7	21.2	19.9															
108年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	27	27	31	11	11	14	24	22	16	24	23	21	27															
	小於等於標準值天數(日)	313	313	321	303	304	301	313	323	320	306	309	318	310	310	311	304															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	15.4	16.7	19.5	18.8	18.5	16.0	18.2	16.0	18.5	20.2	14.1	16.3	16.6	16.2	17.9															
109年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	6	10	14	11	16	8	8	4	7	11	9	8	15	13	15	16															
	小於等於標準值天數(日)	325	318	316	318	314	324	327	329	327	322	325	318	319	318	319	311															
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	14.0	17.2	16.2	16.0	14.3	13.3	11.9	15.4	14.8	15.2	12.6	13.5	14.1	13.9	14.0															

年度	細懸浮微粒統計	環境部					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 (1~11月)	大於標準值天數(日)	10	11	26	17	27	15	11	7	17	20	8	11	16	13	19	12
	小於等於標準值天數(日)	324	313	292	312	299	318	322	325	317	310	326	290	315	313	312	319
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.7	14.3	18.2	17.2	18.6	17.0	16.2	15.7	18.7	17.9	17.4	15.5	17.1	16.9	16.2	15.8
111年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	7	4	5	2	4	4	4	3	31	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	330	329	329	331	323	326	329	332	330	330	330	331	303	329	330	298
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	12.2	13.8	12.7	14.0	13.9	13.7	13.9	15.3	14.4	14.8	13.1	16.5	11.6	12.1	13.2
112年 (1~11月)	大於標準值天數(日)	6	5	9	6	10	11	3	5	14	10	8	3	8	5	3	6
	小於等於標準值天數(日)	328	325	325	328	320	316	330	329	312	321	326	331	326	326	331	327
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	14.6	15.2	15.8	17.2	17.6	15.2	17.1	18.7	18.0	18.5	15.8	15.6	15.1	13.5	15.5

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4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。