

臺中市114年7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2.58%、環保局測站為2.76%，臺電測站0.65%。
- 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4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5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1站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計114年1月1日至7月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以烏日站27站日為最高，霧峰站25站日次之，大甲站、文山站23站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為164，發生於7月23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162，發生於7月23日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為115，發生於7月23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114年7月平均值與113年7月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~114年同期(1月~7月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~7月環境部測站細懸浮微粒平均為 $14.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~7月)的 $15.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $1.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年7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
114年7月01日	71	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年7月02日	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
114年7月03日	84	臭氧(8)	61	臭氧(8)	90	臭氧(8)	77	臭氧(8)	84	臭氧(8)
114年7月04日	52	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
114年7月05日	40	二氧化氮	55	二氧化氮	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	48	二氧化氮
114年7月06日	45	二氧化氮	39	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)
114年7月07日	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)
114年7月08日	43	二氧化氮	39	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	50	二氧化氮
114年7月09日	40	臭氧(8)	33	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	二氧化氮	52	二氧化氮
114年7月10日	52	二氧化氮	53	二氧化氮	58	二氧化氮	54	二氧化氮	52	二氧化氮
114年7月11日	50	二氧化氮	52	二氧化氮	52	二氧化氮	62	二氧化氮	60	二氧化氮
114年7月12日	40	懸浮微粒	38	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年7月13日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年7月14日	52	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年7月15日	38	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年7月16日	36	二氧化氮	44	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年7月17日	44	臭氧(8)	51	二氧化硫	43	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	43	懸浮微粒
114年7月18日	71	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)
114年7月19日	45	臭氧(8)	63	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
114年7月20日	41	臭氧(8)	52	二氧化氮	37	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
114年7月21日	28	臭氧(8)	38	二氧化氮	38	二氧化氮	43	二氧化氮	48	二氧化氮
114年7月22日	44	臭氧(8)	50	二氧化氮	48	二氧化氮	48	二氧化氮	51	二氧化氮
114年7月23日	164	臭氧(8)	90	臭氧(8)	161	臭氧(8)	140	臭氧(8)	126	臭氧(8)
114年7月24日	32	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	87	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
114年7月25日	24	臭氧(8)	26	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	31	二氧化氮
114年7月26日	27	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	22	臭氧(8)
114年7月27日	38	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
114年7月28日	37	臭氧(8)	51	二氧化氮	32	臭氧(8)	52	二氧化氮	53	二氧化氮
114年7月29日	47	臭氧(8)	54	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)
114年7月30日	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	52	二氧化氮	50	二氧化氮	50	二氧化氮
114年7月31日	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	43	二氧化氮	52	二氧化氮	55	二氧化氮

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年8月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年7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
114年7月01日	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	53	懸浮微粒	44	二氧化氮	59	懸浮微粒
114年7月02日	53	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	76	臭氧(8)	47	二氧化氮	64	懸浮微粒
114年7月03日	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	91	臭氧(8)	48	懸浮微粒	71	臭氧(8)
114年7月04日	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	62	懸浮微粒
114年7月05日	37	臭氧(8)	29	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)			36	臭氧(8)
114年7月06日	41	臭氧(8)	28	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	37	臭氧(8)	53	二氧化氮		
114年7月07日	39	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)
114年7月08日	40	細懸浮微粒	51	二氧化氮	39	二氧化氮	35	二氧化氮	40	細懸浮微粒	37	懸浮微粒
114年7月09日	35	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	37	二氧化氮	33	二氧化氮	45	二氧化氮	32	懸浮微粒
114年7月10日	40	二氧化氮	52	二氧化氮	38	二氧化氮	55	二氧化氮	51	二氧化氮	53	二氧化氮
114年7月11日	42	二氧化氮	47	二氧化氮	38	懸浮微粒	54	二氧化氮	50	二氧化氮	55	二氧化氮
114年7月12日	47	懸浮微粒	38	細懸浮微粒	47	懸浮微粒	38	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年7月13日	45	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	47	懸浮微粒	43	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
114年7月14日	53	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	52	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	59	懸浮微粒
114年7月15日	36	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	33	二氧化氮	40	細懸浮微粒	47	懸浮微粒
114年7月16日	38	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	42	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
114年7月17日	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	42	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
114年7月18日	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	63	臭氧(8)	53	臭氧(8)	49	臭氧(8)	51	懸浮微粒
114年7月19日	61	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	38	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
114年7月20日	40	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	43	懸浮微粒
114年7月21日	31	臭氧(8)	42	二氧化氮	37	懸浮微粒	49	二氧化氮	37	二氧化氮	40	二氧化氮
114年7月22日	49	臭氧(8)			41	二氧化氮	48	二氧化氮			51	懸浮微粒
114年7月23日	98	臭氧(8)	146	臭氧(8)	162	臭氧(8)	137	臭氧(8)			118	臭氧(8)
114年7月24日	55	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	84	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	54	懸浮微粒
114年7月25日	28	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	30	懸浮微粒	47	二氧化氮	44	二氧化氮
114年7月26日	29	臭氧(8)	28	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	26	SO2	28	細懸浮微粒	27	懸浮微粒
114年7月27日	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
114年7月28日	38	臭氧(8)	29	二氧化氮	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
114年7月29日	76	臭氧(8)	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	46	臭氧(8)
114年7月30日	35	臭氧(8)	30	二氧化氮	32	臭氧(8)	44	二氧化氮	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)
114年7月31日	39	臭氧(8)	42	二氧化氮	39	臭氧(8)	47	二氧化氮	33	臭氧(8)	40	二氧化氮

註1：依114年8月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年7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
114年7月01日	57	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
114年7月02日	64	懸浮微粒	50	二氧化氮	63	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	52	懸浮微粒
114年7月03日	62	懸浮微粒	64	臭氧(8)	62	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	懸浮微粒
114年7月04日	62	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年7月05日	47	二氧化氮	49	二氧化氮	37	懸浮微粒	44	二氧化氮	38	懸浮微粒
114年7月06日	37	懸浮微粒	38	臭氧(8)	37	臭氧(8)	54	二氧化氮	40	臭氧(8)
114年7月07日	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	45	二氧化氮	44	臭氧(8)
114年7月08日	38	懸浮微粒	33	臭氧(8)	45	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年7月09日			34	二氧化氮	40	懸浮微粒	55	二氧化氮	40	臭氧(8)
114年7月10日	39	二氧化氮	53	二氧化氮	53	二氧化氮	54	二氧化氮	54	二氧化氮
114年7月11日	51	二氧化氮	53	二氧化氮	51	二氧化氮	58	二氧化氮	54	二氧化氮
114年7月12日	54	懸浮微粒	50	懸浮微粒	50	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
114年7月13日	57	懸浮微粒	51	懸浮微粒	52	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	47	懸浮微粒
114年7月14日	64	懸浮微粒	52	懸浮微粒	60	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	51	懸浮微粒
114年7月15日	48	懸浮微粒	35	懸浮微粒	50	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年7月16日	50	懸浮微粒	37	懸浮微粒	45	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	43	懸浮微粒
114年7月17日	51	懸浮微粒	41	二氧化氮	50	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年7月18日	50	懸浮微粒	44	臭氧(8)	50	懸浮微粒	57	二氧化氮	44	臭氧(8)
114年7月19日	61	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年7月20日	43	懸浮微粒	37	臭氧(8)	42	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年7月21日	46	二氧化氮	37	二氧化氮	49	二氧化氮	51	二氧化氮	42	二氧化氮
114年7月22日	51	二氧化氮	49	二氧化氮	50	懸浮微粒	55	二氧化氮	52	二氧化氮
114年7月23日	67	懸浮微粒	93	臭氧(8)	115	臭氧(8)	93	臭氧(8)	90	臭氧(8)
114年7月24日	68	懸浮微粒	50	懸浮微粒	57	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年7月25日	28	懸浮微粒	27	懸浮微粒	32	懸浮微粒	51	二氧化氮	35	懸浮微粒
114年7月26日	31	臭氧(8)	27	臭氧(8)	30	懸浮微粒	39	二氧化氮	37	二氧化氮
114年7月27日	50	二氧化硫	43	懸浮微粒	43	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
114年7月28日	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	二氧化氮	38	臭氧(8)
114年7月29日	44	二氧化氮	49	臭氧(8)	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	51	臭氧(8)
114年7月30日	34	臭氧(8)	34	二氧化氮	34	臭氧(8)	33	二氧化氮	36	臭氧(8)
114年7月31日	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	二氧化氮	44	臭氧(8)

註1：依台電於114年7月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數					1月~7月不良站日數					1月~7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)	O ₃	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
豐原	0	0	1	0	1	0	1	17	0	18	212	8.49%
沙鹿	0	0	0	0	0	3	7	9	0	19	212	8.96%
大里	0	0	1	0	1	0	8	12	0	20	212	9.43%
忠明	0	0	1	0	1	4	4	4	0	12	212	5.66%
西屯	0	0	1	0	1	1	3	12	0	16	212	7.55%
合計	0	0	4	0	4	8	23	54	0	85	1060	8.02%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數					1月~7月不良站日數					1月~7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)	O ₃	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
大甲	0	0	0	0	0	2	3	18	0	23	212	10.85%
太平	0	0	1	0	1	0	3	11	0	14	211	6.64%
霧峰	0	0	2	0	2	0	8	17	0	25	212	11.79%
烏日	0	0	1	0	1	0	5	22	0	27	212	12.74%
后里	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	208	1.44%
文山	0	0	1	0	1	1	4	18	0	23	211	10.90%
合計	0	0	5	0	5	3	24	88	0	115	1266	9.08%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~7月不良日數(AQI>100)統計表

測站	7月不良站日數					1月~7月不良站日數					1月~7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)	O ₃	合計	懸浮微 粒	細懸浮 微粒	O ₃ (8hr)	O ₃	合計 (A)		
梧棲	0	0	0	0	0	7	0	3	0	10	211	4.74%
清水	0	0	0	0	0	3	2	10	0	15	212	7.08%
大肚	0	0	1	0	1	0	4	15	0	19	211	9.00%
東大	0	0	0	0	0	1	1	3	0	5	208	2.40%
龍井	0	0	0	0	0	3	3	11	0	17	212	8.02%
合計	0	0	1	0	1	14	10	42	0	66	1054	6.26%

※累計不良百分率=1月~7月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~7月累計站日數(B)

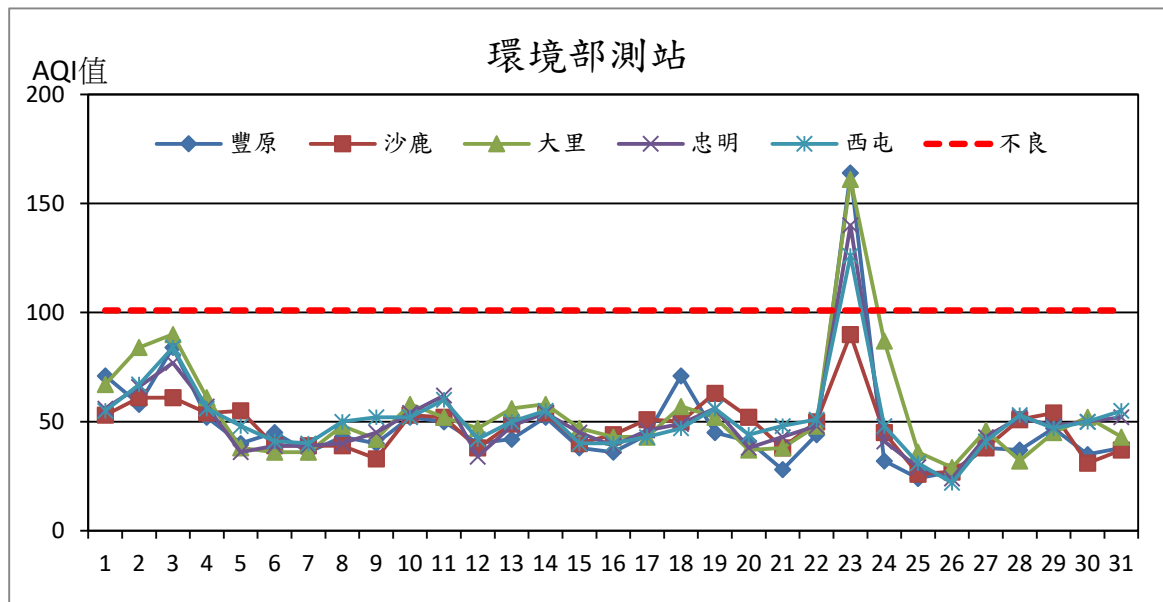


圖1 環境部測站114年7月AQI值變化趨勢圖

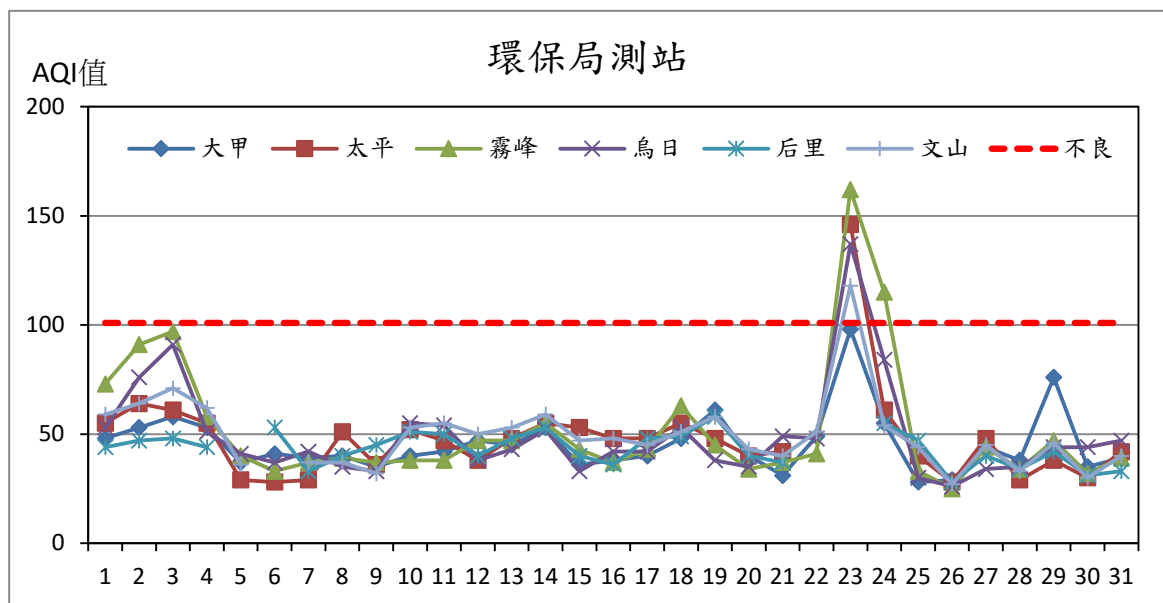


圖2 環保局測站114年7月AQI值變化趨勢圖

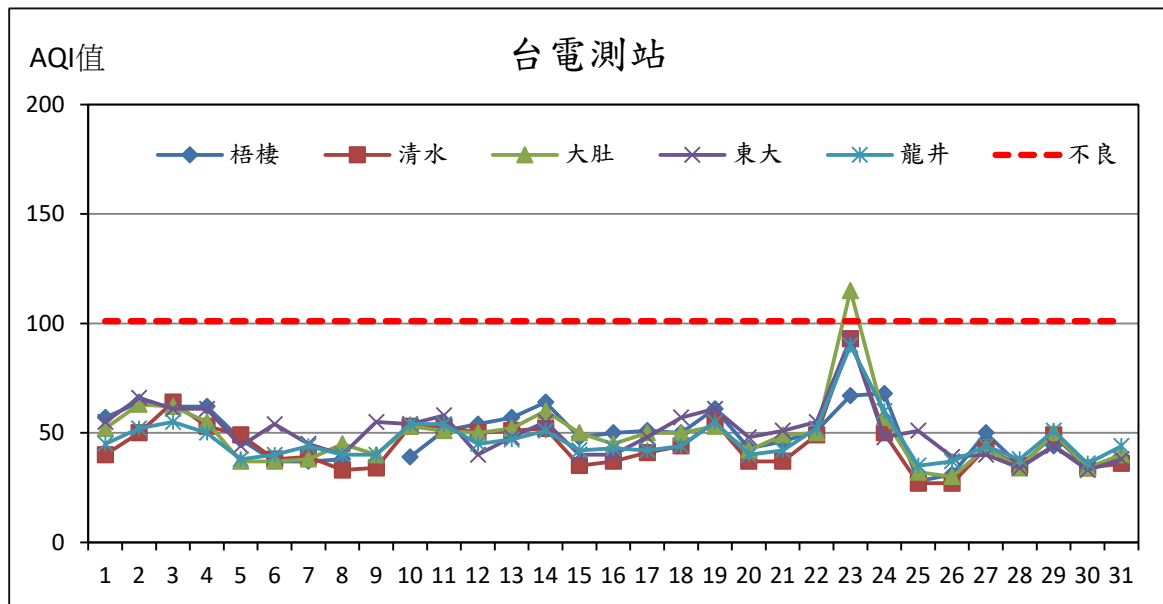


圖3 台電測站114年7月AQI值變化趨勢圖

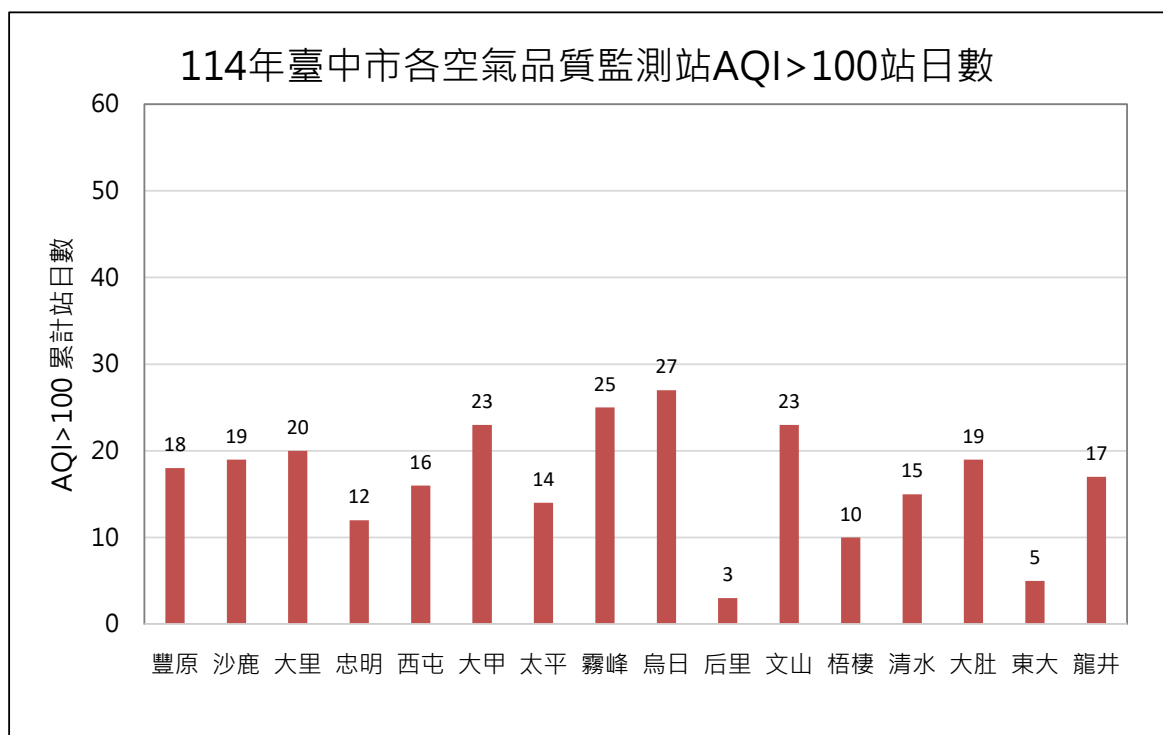


圖4 臺中測站114年1月~7月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年7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
7/23	霧峰站	162	臭氧	7月23日為熱帶低壓系統天氣型態，受到熱帶低壓外圍環流影響，環境風場轉偏東風，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。
	豐原站	164		
	大里站	161		

表8 各自動測站各項空氣污染物114年7月平均值與113年7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	113年7月平均	1.2	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	0.9	1.4	0.9	1.5	2.4	1.8	1.6	1.0	1.6	1.3
		114年7月平均	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.7	1.0	2.3	1.7	1.5	1.2	1.6	1.4
NO ₂	ppb	113年7月平均	4.5	5.8	6.0	6.3	7.0	6.3	5.6	5.7	4.6	6.4	7.0	8.7	6.3	7.1	7.6	7.1
		114年7月平均	8.4	7.1	6.8	7.6	8.7	6.5	7.0	7.3	4.9	6.7	5.7	7.2	6.6	7.8	8.5	7.1
O ₃	ppb	113年7月平均	26.8	25.5	26.1	24.7	23.9	23.0	25.2	27.6	27.6	27.1	22.5	23.0	19.6	26.7	22.2	21.1
		114年7月平均	29.6	27.2	25.6	26.2	24.9	25.0	28.7	22.0	27.2	27.4	25.8	26.6	26.4	25.0	26.8	28.6
CO	ppm	113年7月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6					0.0
		114年7月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4					0.2
NMHC	ppb	113年7月平均	0.1		0.0	0.0	0.0	0.2				0.2	0.2					
		114年7月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1				0.3	0.1					
PM ₁₀	μg/m ³	113年7月平均	14.7	17.3	15.7	16.1	18.4	20.7	15.0	15.1	21.3	17.8	28.0	18.5	18.1	19.5	16.4	19.8
		114年7月平均	16.8	19.9	17.9	17.7	22.7	27.2	21.6	18.6	24.0	20.3	19.4	28.3	27.3	20.6	21.7	24.9
PM _{2.5}	μg/m ³	113年7月平均	6.3	6.8	7.6	6.2	7.5	5.5	7.7	9.4	8.7	5.8	7.0	7.0	5.7	8.3	5.3	5.5
		各單位測站平均	6.9					7.4					6.4					
		114年7月平均	7.2	9.2	11.3	9.6	9.4	7.2	8.6	10.6	9.0	6.5	8.9	7.5	6.5	10.2	7.5	8.6
		各單位測站平均	9.3					8.5					8.0					

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~114年同期(1月~7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 (1~7 月)	大於標準值天數(日)【註 1】	78	87	89	92	89	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	132	122	90	117	123											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	33.1	35.6	39.5	37.4	36.2											
101 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	35	51	73	49	49											
	小於等於標準值天數(日)	157	151	125	132	137											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	27.9	32.5	28.3	28.0											
102 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	8	84	74	70	75											
	小於等於標準值天數(日)	113	128	126	141	136											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	34.3	31.6	29.9	31.7											
103 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	38	65	50	57	53	45	46	24	66	52	53					
	小於等於標準值天數(日)	168	145	157	151	157	138	149	149	142	156	145					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.4	30.6	27.0	29.0	27.2	26.2	25.9	20.9	27.3	26.3	27.1					
104 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	24	23	55	48	46	52	31	21	38	52	39	4	4	75	53	5
	小於等於標準值天數(日)	185	185	157	164	166	128	164	174	157	153	164	56	57	126	158	55
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.2	19.1	26.8	24.6	23.9	26.6	21.8	18.5	22.5	26.1	24.4	18.0	21.2	32.2	27.0	18.5
105 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	48	45	37
	小於等於標準值天數(日)	183	178	177	179	176	153	170	176	176	170	166	189	180	149	163	172
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	21.0	21.8	21.7	23.7	24.3	19.2	19.8	21.3	17.9	24.7	25.2	23.8	25.5	25.9	26.1
106 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	10	26	33	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	29	21	37
	小於等於標準值天數(日)	193	183	174	183	184	168	168	169	178	180	172	184	173	172	189	175
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	21.0	21.6	22.5	21.6	24.1	22.3	24.5	20.7	21.2	24.8	20.7	22.6	21.6	20.0	22.1
107 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	27	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	199	181	200	181	185	169	178	201	187	183	179	170	170	172	165	185
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	20.5	17.5	21.7	21.8	23.5	21.5	18.1	21.4	21.5	24.2	23.7	22.7	21.4	24.9	21.1
108 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	16	21
	小於等於標準值天數(日)	196	202	206	194	190	189	193	206	203	193	192	197	193	199	194	190
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	14.1	15.9	19.5	19.5	18.3	16.3	18.0	15.2	18.2	20.1	15.5	17.1	15.5	16.7	19.0
109 年 (1~7 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)	207	203	201	200	199	203	207	207	206	201	204	204	198	198	199	191

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
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	15.5	17.6	17.2	16.5	14.3	13.0	12.6	13.3	15.1	15.3	12.8	14.1	14.7	14.8	14.4
110 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	8	9	22	16	25	14	9	6	16	19	6	11	15	5	19	11
	小於等於標準值天數(日)	204	197	174	191	179	197	203	204	196	193	206	170	194	201	191	200
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.2	15.1	19.4	18.7	20.6	18.1	16.8	16.4	19.5	18.8	18.3	17.6	19.2	17.6	19.3	17.3
111 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	3	4	5
	小於等於標準值天數(日)	208	207	207	209	202	209	207	210	208	208	208	209	206	209	208	178
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.2	12.5	14.5	12.6	14.2	13.6	13.7	13.4	15.3	14.0	15.2	11.9	13.0	11.6	11.1	13.6
112 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	4	4	7	4	8	9	3	2	10	8	6	3	6	3	2	6
	小於等於標準值天數(日)	208	204	205	208	200	198	209	210	194	202	206	209	206	207	210	206
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.3	16.0	16.0	16.6	17.9	18.9	16.6	17.1	19.8	19.0	19.3	17.1	16.0	15.8	13.9	17.0
113 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	0	2	3	1	3	1	1	0	0	0	1	2	2	1	2	1
	小於等於標準值天數(日)	212	210	209	212	207	212	211	212	212	213	211	211	211	210	208	210
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.0	14.9	16.9	14.5	17.0	13.9	13.2	15.6	16.5	13.6	15.7	16.2	14.5	14.3	14.1	13.8
114 年 (1~7 月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	4	6	4	4	8	5	2	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	207	202	203	208	208	205	208	208	204	207	206	211	208	207	210	209
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.4	14.4	15.8	14.1	14.2	13.1	13.3	14.0	15.4	12.8	14.7	11.2	11.4	13.5	10.7	12.2
	各單位測站平均	14.2					13.9						11.8				

註1：113年以前以日均值標準 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計，114年起以日均值標準 $30\mu\text{g}/\text{m}^3$ 統計

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2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。