

臺中市114年8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0.65%、環保局測站為1.63%，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1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3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114年1月1日至8月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以烏日站28站日為最高，霧峰站27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101，發生於8月29日之大里測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為109，發生於8月25日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為100，發生於8月29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8月平均值與113年8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~8月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~8月環境部測站細懸浮微粒平均為 $13.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~8月)的 $14.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $1.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年8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8月01日	31	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	31	二氧化氮	38	二氧化氮
114年8月02日	25	臭氧(8)	22	臭氧(8)	27	細懸浮微粒	24	二氧化氮	26	二氧化氮
114年8月03日	21	臭氧(8)	21	臭氧(8)	24	細懸浮微粒	24	二氧化氮	21	二氧化氮
114年8月04日	29	臭氧(8)	38	二氧化氮	43	二氧化氮	43	二氧化氮	50	二氧化氮
114年8月05日	36	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年8月06日	44	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
114年8月07日	51	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
114年8月08日	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年8月09日	44	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
114年8月10日	27	臭氧(8)	24	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	25	臭氧(8)
114年8月11日	30	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)
114年8月12日	35	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	38	二氧化硫
114年8月13日	28	懸浮微粒	51	二氧化氮	44	細懸浮微粒	52	二氧化氮	52	二氧化氮
114年8月14日	31	臭氧(8)	33	懸浮微粒	36	臭氧(8)	32	懸浮微粒	45	二氧化氮
114年8月15日	100	臭氧(8)	64	臭氧(8)	77	臭氧(8)	80	臭氧(8)	74	臭氧(8)
114年8月16日	71	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
114年8月17日	50	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
114年8月18日	41	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	二氧化氮
114年8月19日	31	臭氧(8)	28	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	38	二氧化氮	33	二氧化氮
114年8月20日	32	臭氧(8)	31	二氧化硫	40	臭氧(8)	45	二氧化氮	50	二氧化氮
114年8月21日	43	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)
114年8月22日	80	臭氧(8)	50	臭氧(8)	71	臭氧(8)	61	臭氧(8)	51	臭氧(8)
114年8月23日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)
114年8月24日	45	臭氧(8)	50	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	51	懸浮微粒
114年8月25日	87	臭氧(8)	61	臭氧(8)	93	臭氧(8)	74	臭氧(8)	71	臭氧(8)
114年8月26日	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	二氧化氮	43	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
114年8月27日	38	臭氧(8)	51	二氧化氮	36	二氧化氮	52	二氧化氮	54	二氧化氮
114年8月28日	67	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	52	二氧化氮
114年8月29日	90	臭氧(8)	93	臭氧(8)	101	臭氧(8)	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)
114年8月30日	49	細懸浮微粒	47	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
114年8月31日	50	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年9月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年8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8月01日	31	細懸浮微粒	36	二氧化氮	40	二氧化氮	29	臭氧(8)	29	臭氧(8)	28	懸浮微粒
114年8月02日	23	細懸浮微粒	24	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	25	二氧化氮	24	二氧化氮	25	懸浮微粒
114年8月03日	22	細懸浮微粒	25	二氧化氮	24	細懸浮微粒	21	臭氧(8)	20	細懸浮微粒	22	懸浮微粒
114年8月04日	30	二氧化氮	45	二氧化氮	24	二氧化硫	45	二氧化氮	37	二氧化氮	27	二氧化氮
114年8月05日	38	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
114年8月06日	45	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
114年8月07日	40	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年8月08日	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒		
114年8月09日	36	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	38	懸浮微粒
114年8月10日	27	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	27	懸浮微粒
114年8月11日	32	二氧化氮	28	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	33	懸浮微粒	33	臭氧(8)	30	懸浮微粒
114年8月12日	36	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	40	臭氧(8)	51	二氧化氮	42	二氧化氮
114年8月13日	42	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	51	二氧化氮	48	細懸浮微粒	51	懸浮微粒
114年8月14日	38	懸浮微粒	32	懸浮微粒	37	懸浮微粒	38	臭氧(8)	48	懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年8月15日	82	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
114年8月16日	60	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	75	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年8月17日	70	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
114年8月18日	34	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	43	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年8月19日	32	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	40	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年8月20日	31	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	36	臭氧(8)			36	細懸浮微粒	36	二氧化氮
114年8月21日	48	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	38	二氧化氮	40	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
114年8月22日	61	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	50	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
114年8月23日	53	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	99	臭氧(8)	94	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
114年8月24日	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
114年8月25日	61	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	109	臭氧(8)	94	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
114年8月26日	40	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
114年8月27日	37	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	44	二氧化氮	53	二氧化氮	47	二氧化氮
114年8月28日	71	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	51	懸浮微粒
114年8月29日	93	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	104	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
114年8月30日	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	53	懸浮微粒	66	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
114年8月31日	46	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	48	二氧化硫

註1：依114年9月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年8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8月01日	40	懸浮微粒	30	二氧化氮	28	懸浮微粒	30	臭氧(8)	33	臭氧(8)
114年8月02日	30	懸浮微粒	25	懸浮微粒	28	懸浮微粒	22	懸浮微粒	30	懸浮微粒
114年8月03日	30	懸浮微粒	23	懸浮微粒	22	臭氧(8)	18	懸浮微粒	29	臭氧(8)
114年8月04日	27	懸浮微粒	42	二氧化氮	38	二氧化氮	36	二氧化氮	44	二氧化氮
114年8月05日	43	懸浮微粒	40	懸浮微粒	45	懸浮微粒	35	懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年8月06日	54	懸浮微粒	50	懸浮微粒	48	懸浮微粒	47	懸浮微粒	47	懸浮微粒
114年8月07日	47	懸浮微粒	43	懸浮微粒	48	懸浮微粒	47	懸浮微粒	38	懸浮微粒
114年8月08日	58	懸浮微粒	53	二氧化氮	54	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
114年8月09日	45	懸浮微粒	36	二氧化氮	40	懸浮微粒	43	懸浮微粒	40	二氧化氮
114年8月10日	50	二氧化硫	31	二氧化氮	27	懸浮微粒	24	臭氧(8)	28	懸浮微粒
114年8月11日	52	二氧化硫	38	二氧化氮	30	懸浮微粒	26	臭氧(8)	30	懸浮微粒
114年8月12日	47	懸浮微粒	44	二氧化氮	50	懸浮微粒	41	二氧化氮	40	臭氧(8)
114年8月13日	53	懸浮微粒	42	懸浮微粒	50	懸浮微粒	52	二氧化氮	51	懸浮微粒
114年8月14日	48	懸浮微粒	35	懸浮微粒	43	懸浮微粒	52	二氧化氮	43	懸浮微粒
114年8月15日	55	懸浮微粒	64	臭氧(8)	57	懸浮微粒	58	懸浮微粒	67	臭氧(8)
114年8月16日	60	懸浮微粒	51	懸浮微粒	59	懸浮微粒	61	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
114年8月17日	52	懸浮微粒	61	臭氧(8)	58	臭氧(8)	55	懸浮微粒	77	臭氧(8)
114年8月18日	47	懸浮微粒	43	二氧化氮	47	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年8月19日	49	二氧化硫	31	二氧化氮	42	懸浮微粒	33	二氧化氮	37	二氧化氮
114年8月20日	28	懸浮微粒	53	二氧化氮	38	懸浮微粒	38	二氧化氮	35	二氧化氮
114年8月21日	40	臭氧(8)	57	二氧化氮	44	臭氧(8)	34	臭氧(8)	46	臭氧(8)
114年8月22日	45	懸浮微粒	49	臭氧(8)	51	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	47	懸浮微粒
114年8月23日	52	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年8月24日	55	懸浮微粒	43	細懸浮微粒	64	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	54	懸浮微粒
114年8月25日	51	懸浮微粒	54	臭氧(8)	61	臭氧(8)	54	臭氧(8)	51	臭氧(8)
114年8月26日	43	懸浮微粒	52	二氧化氮	42	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
114年8月27日	47	懸浮微粒	44	二氧化氮	52	二氧化氮	56	二氧化氮	52	二氧化氮
114年8月28日	60	懸浮微粒	64	臭氧(8)	58	懸浮微粒	58	二氧化氮	52	二氧化氮
114年8月29日	74	臭氧(8)	87	臭氧(8)	100	臭氧(8)	67	臭氧(8)	87	臭氧(8)
114年8月30日	59	懸浮微粒	54	二氧化氮	50	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年8月31日	52	細懸浮微粒	60	二氧化氮	48	懸浮微粒	43	臭氧(8)	40	懸浮微粒

註1：依台電於114年9月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1月~8月不良站日數					1月~8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	0	0	0	0	1	17	0	18	243	7.41%
沙鹿	0	0	0	0	0	3	7	9	0	19	243	7.82%
大里	0	0	1	0	1	0	8	13	0	21	243	8.64%
忠明	0	0	0	0	0	4	4	4	0	12	243	4.94%
西屯	0	0	0	0	0	1	3	12	0	16	243	6.58%
合計	0	0	1	0	1	8	23	55	0	86	1215	7.08%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1月~8月不良站日數					1月~8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	243	9.47%
太平	0	0	0	0	0	0	3	11	0	14	242	5.79%
霧峰	0	0	2	0	2	0	8	19	0	27	243	11.11%
烏日	0	0	1	0	1	0	5	23	0	28	242	11.57%
后里	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	239	1.26%
文山	0	0	0	0	0	1	4	18	0	23	241	9.54%
合計	0	0	3	0	3	3	24	91	0	118	1450	8.14%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數					1月~8月不良站日數					1月~8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	242	4.13%
清水	0	0	0	0	0	3	2	10	0	15	243	6.17%
大肚	0	0	0	0	0	0	4	15	0	19	242	7.85%
東大	0	0	0	0	0	1	1	3	0	5	239	2.09%
龍井	0	0	0	0	0	3	3	11	0	17	243	7.00%
合計	0	0	0	0	0	14	10	42	0	66	1209	5.46%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

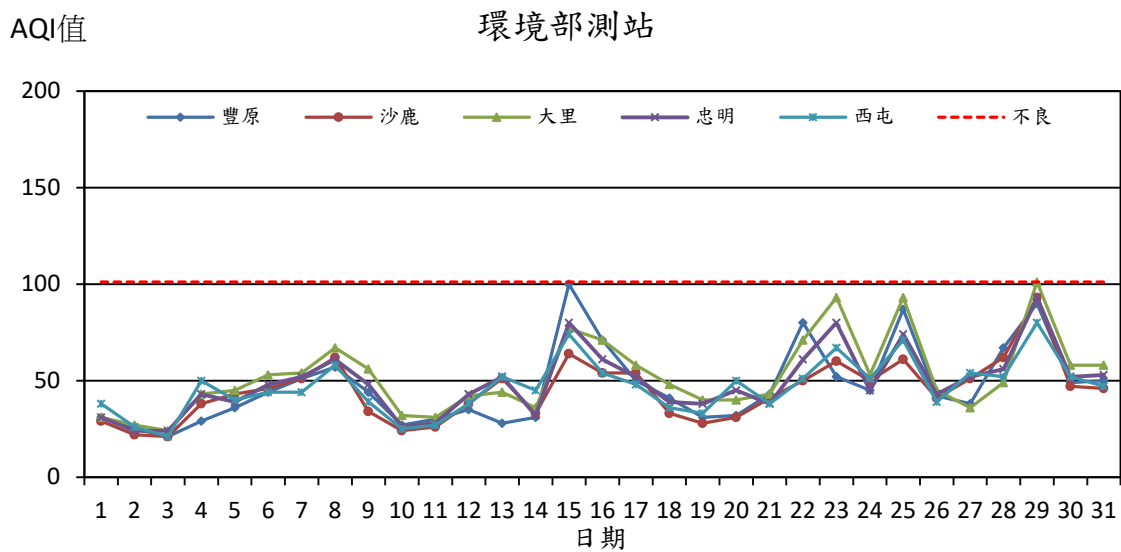


圖1 環境部測站114年8月AQI值變化趨勢圖

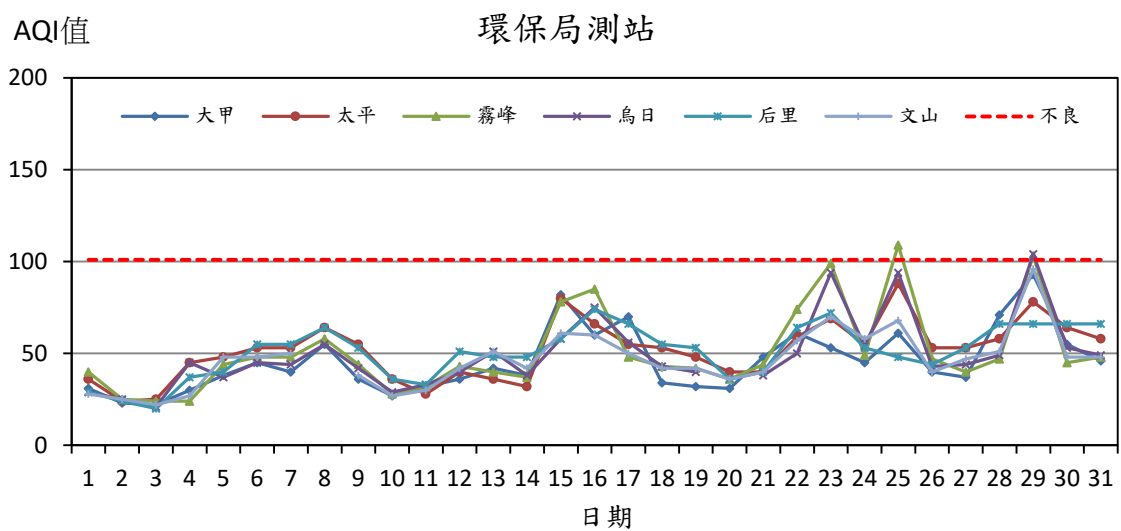


圖2 環保局測站114年8月AQI值變化趨勢圖

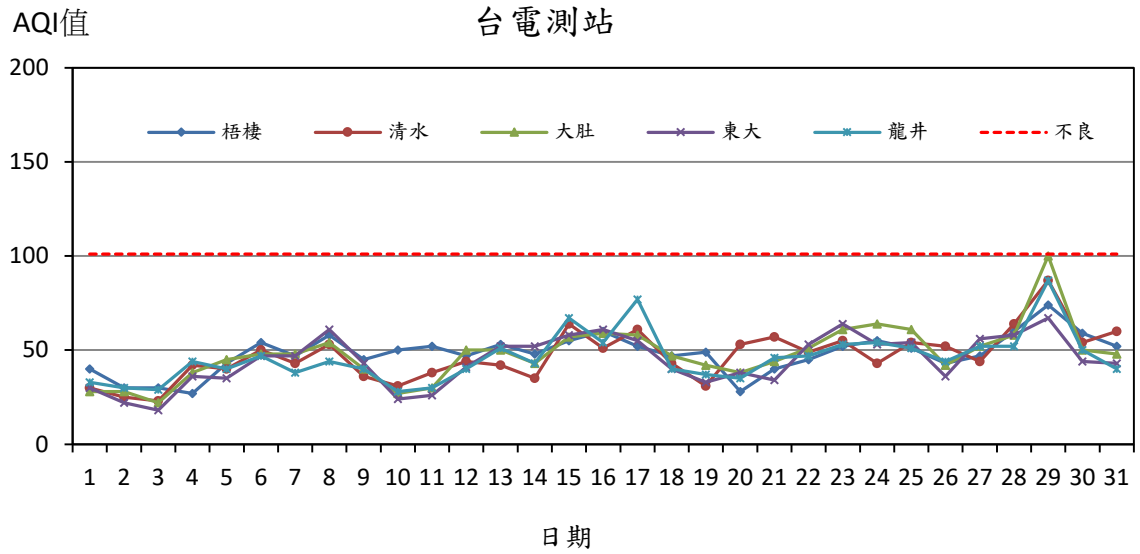


圖3 台電測站114年8月AQI值變化趨勢圖

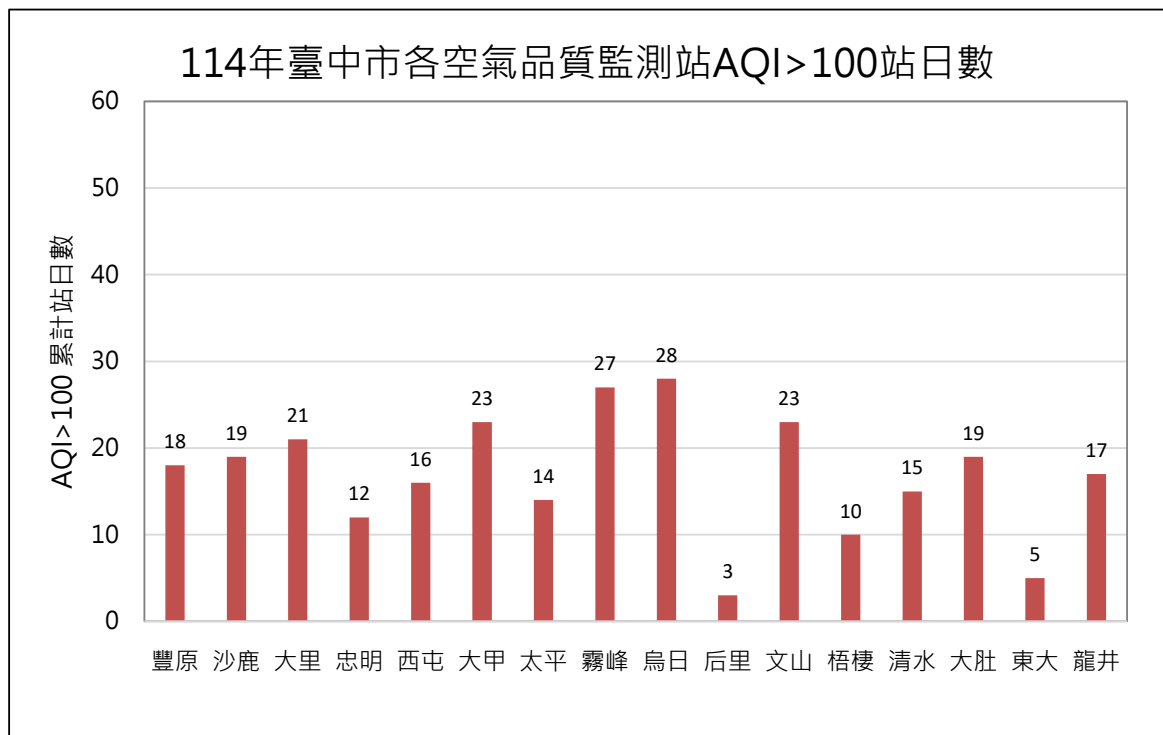


圖4 臺中測站114年1月~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年8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
				本月測站AQI測值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物114年8月平均值與113年8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8月平均	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	2.1	2.7	1.8	1.4	1.2	1.8	1.4
		114年8月平均	1.0	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	2.0	1.1	2.2	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5
NO ₂	ppb	113年8月平均	4.5	6.3	5.0	6.1	7.1	5.7	7.0	7.0	4.5	7.4	7.7	7.6	6.1	6.7	7.9	5.9
		114年8月平均	5.2	6.5	6.4	6.8	7.7	6.5	6.9	7.2	5.4	6.6	6.5	6.9	7.4	6.5	9.1	6.8
O ₃	ppb	113年8月平均	31.0	29.3	26.5	28.1	26.0	26.1	28.6	19.9	27.4	28.7	27.1	26.7	23.7	25.0	24.1	27.4
		114年8月平均	28.6	27.1	25.8	26.4	23.2	25.1	28.0	23.3	26.9	28.3	24.5	26.8	26.4	23.0	26.2	28.4
CO	ppm	113年8月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.6					0.0
		114年8月平均	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4					0.2
NMHC	ppb	113年8月平均	0.1		0.0	0.0	0.0	0.3				0.1	0.2					
		114年8月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1				0.3	0.2					
PM ₁₀	μg/m ³	113年8月平均	18.5	20.1	17.4	18.2	21.8	24.2	13.9	18.2	24.8	20.7	29.9	27.1	25.3	20.6	20.4	21.0
		114年8月平均	18.4	21.4	18.4	18.5	20.9	25.9	21.1	19.2	26.2	22.5	21.7	28.2	27.3	22.0	22.2	24.4
PM _{2.5}	μg/m ³	113年8月平均	9.3	10.0	10.7	9.1	9.6	8.2	10.1	9.9	11.6	8.6	9.2	7.7	11.3	10.8	9.5	8.8
		各單位測站平均	9.7					9.6					9.6					
		114年8月平均	8.5	8.9	12.0	10.3	8.7	7.6	9.0	12.3	9.7	7.6	12.8	7.7	8.3	9.5	7.8	8.3
		各單位測站平均	9.7					9.8					8.3					

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~8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 (1~8 月)	大於標準值天數(日)【註 1】	82	92	89	95	94	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	157	148	90	137	146											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	34.2	39.5	36.0	35.0											
101 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	43	59	82	55	55											
	小於等於標準值天數(日)	179	173	147	157	162											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	27.9	32.2	27.7	27.8											
102 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	9	85	76	71	76											
	小於等於標準值天數(日)	142	158	154	171	166											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	33.0	30.4	28.5	30.1											
103 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	38	65	52	57	53	45	46	24	66	52	54					
	小於等於標準值天數(日)	199	176	184	182	188	164	178	173	171	184	168					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.2	28.8	26.3	27.0	25.5	25.0	24.4	19.6	25.1	24.5	25.6					
104 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	26	25	57	51	49	54	31	24	40	54	42	6	7	78	56	9
	小於等於標準值天數(日)	213	212	186	192	194	136	171	197	182	177	192	83	82	150	185	79
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	18.4	25.5	23.5	22.9	26.3	21.5	18.1	21.3	25.0	24.0	18.2	21.1	31.0	26.2	18.9
105 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	30	37	34	36	38	49	23	22	29	11	51	24	32	53	46	37
	小於等於標準值天數(日)	209	207	205	207	204	177	199	207	204	200	192	220	210	175	193	202
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.8	20.8	21.6	21.5	23.4	24.0	19.2	19.6	20.7	17.6	24.5	24.4	23.5	25.8	25.1	25.3
106 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	29	28	41	33	44	20	27	40	24	39	32	21	38
	小於等於標準值天數(日)	223	214	204	213	215	199	197	198	209	208	202	214	203	200	215	205
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	20.1	21.0	21.7	20.7	22.8	20.7	23.4	19.6	20.1	23.7	19.9	21.7	21.8	19.5	21.2
107 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	230	212	227	212	215	200	208	232	215	213	210	201	201	203	196	215
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	19.4	16.5	20.5	20.9	22.3	20.4	17.7	20.1	20.1	22.8	22.6	21.0	19.9	23.0	20.1
108 年 (1~8 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	14	16	21
	小於等於標準值天數(日)	227	230	237	224	221	220	224	237	234	224	223	228	224	228	225	220
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	13.9	15.5	19.0	18.7	17.5	15.6	17.4	14.6	17.7	19.6	14.5	16.3	15.3	15.9	18.1
109 年 (1~8 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)	234	230	227	227	225	234	238	238	237	232	235	235	229	228	230	222

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	14.7	17.0	16.5	15.9	13.6	12.6	11.8	13.3	14.4	14.8	12.2	13.4	14.0	14.1	13.6
110 年 (1~8 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)	235	224	205	222	210	228	234	235	227	224	237	199	225	230	221	229
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.1	14.0	18.2	17.5	19.2	17.0	16.0	15.5	18.5	17.8	17.3	16.4	18.2	16.9	17.9	16.2
111 年 (1~8 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)	239	238	238	240	233	240	238	241	239	239	239	240	237	240	239	208
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	11.8	13.8	12.2	13.5	13.1	13.2	13.2	14.6	13.5	14.6	11.6	12.3	11.0	10.7	12.9
112 年 (1~8 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)	239	235	236	239	231	229	240	241	225	233	237	240	237	238	241	237
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.5	15.0	14.9	15.7	16.9	17.8	15.8	16.5	18.6	18.0	18.3	16.0	14.9	14.7	13.2	15.9
113 年 (1~8 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)	243	241	240	243	237	243	242	243	243	244	242	242	242	240	239	241
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	14.3	16.1	13.8	16.1	13.2	12.8	14.8	15.8	13.0	14.9	15.1	14.1	13.8	13.5	13.2
114 年 (1~8 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)	238	230	231	234	235	235	239	239	235	238	237	242	239	238	241	240
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	13.7	15.4	13.7	13.6	12.4	12.7	13.8	14.7	12.1	14.5	10.7	11.0	13.0	10.4	11.7
	各單位測站平均	13.7					13.4						11.4				

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。