

臺中市114年5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5.81%、環保局測站為6.45%，臺電測站4.52%。
- 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9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12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7站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計114年1月1日至5月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以烏日站26站日為最高，大甲站、霧峰站23站日次之，文山站22站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為140，發生於5月2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161，發生於5月13日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為136，發生於5月13日之清水測站，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5月平均值與113年5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~5月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~5月環境部測站細懸浮微粒平均為 $16.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~5月)的 $18.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $2.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年5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5月01日	79	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
114年5月02日	140	臭氧(8)	90	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	90	臭氧(8)	108	臭氧(8)
114年5月03日	50	臭氧(8)	88	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
114年5月04日	58	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
114年5月05日	59	懸浮微粒	87	懸浮微粒	75	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	78	懸浮微粒
114年5月06日	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
114年5月07日	53	二氧化氮	53	二氧化氮	58	二氧化氮	60	二氧化氮	59	二氧化氮
114年5月08日	59	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
114年5月09日	37	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
114年5月10日	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	二氧化氮	51	二氧化氮	54	二氧化氮
114年5月11日	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	64	臭氧(8)
114年5月12日	61	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	64	臭氧(8)
114年5月13日	136	臭氧(8)	132	臭氧(8)	101	臭氧(8)	84	臭氧(8)	104	臭氧(8)
114年5月14日	90	臭氧(8)	84	臭氧(8)	104	臭氧(8)	57	二氧化氮	71	臭氧(8)
114年5月15日	77	臭氧(8)	70	二氧化氮	64	臭氧(8)	59	二氧化氮	60	二氧化氮
114年5月16日	93	臭氧(8)	57	二氧化氮	80	臭氧(8)	54	臭氧(8)	67	臭氧(8)
114年5月17日	37	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
114年5月18日	31	臭氧(8)	28	懸浮微粒	31	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	32	懸浮微粒
114年5月19日	40	二氧化氮	32	懸浮微粒	37	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	37	懸浮微粒
114年5月20日	43	臭氧(8)	31	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	38	細懸浮微粒
114年5月21日	33	臭氧(8)	33	懸浮微粒	35	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	38	懸浮微粒
114年5月22日	45	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
114年5月23日	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年5月24日	38	二氧化氮	28	臭氧(8)	45	二氧化氮	32	細懸浮微粒	36	二氧化氮
114年5月25日	43	臭氧(8)	64	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	47	細懸浮微粒
114年5月26日	42	臭氧(8)	58	臭氧(8)	55	二氧化氮	52	二氧化氮	48	臭氧(8)
114年5月27日	87	臭氧(8)	77	臭氧(8)	87	臭氧(8)	61	臭氧(8)	58	臭氧(8)
114年5月28日	71	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	64	臭氧(8)
114年5月29日	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	57	二氧化氮	54	二氧化氮	55	二氧化氮
114年5月30日	48	臭氧(8)	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)
114年5月31日	84	臭氧(8)	115	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	67	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年6月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年5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5月01日	69	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	89	臭氧(8)	90	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	76	懸浮微粒
114年5月02日	155	臭氧(8)	121	臭氧(8)	124	臭氧(8)	117	臭氧(8)	84	臭氧(8)	105	臭氧(8)
114年5月03日	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	85	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	72	懸浮微粒
114年5月04日	78	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	90	臭氧(8)	88	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
114年5月05日	70	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	82	懸浮微粒
114年5月06日	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年5月07日	40	細懸浮微粒	59	二氧化氮	54	二氧化氮	53	二氧化氮	54	二氧化氮	65	二氧化氮
114年5月08日	60	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	68	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	64	二氧化氮
114年5月09日	46	二氧化氮	55	細懸浮微粒	57	懸浮微粒	47	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	57	二氧化氮
114年5月10日	37	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	34	二氧化氮	56	二氧化氮	51	二氧化氮
114年5月11日	78	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	71	臭氧(8)	46	二氧化氮	63	臭氧(8)
114年5月12日	100	臭氧(8)	51	二氧化氮	48	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	49	臭氧(8)	71	臭氧(8)
114年5月13日	161	臭氧(8)	86	臭氧(8)	93	臭氧(8)	117	臭氧(8)	97	臭氧(8)	120	臭氧(8)
114年5月14日	92	臭氧(8)	67	臭氧(8)	111	臭氧(8)	102	臭氧(8)	57	二氧化氮	82	臭氧(8)
114年5月15日	52	臭氧(8)	49	臭氧(8)	75	臭氧(8)	79	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	57	二氧化氮
114年5月16日	49	臭氧(8)	60	臭氧(8)	97	臭氧(8)	99	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	56	臭氧(8)
114年5月17日	47	二氧化氮	48	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	47	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年5月18日	35	二氧化氮	36	細懸浮微粒	38	懸浮微粒	33	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	37	懸浮微粒
114年5月19日	34	二氧化氮	32	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	42	懸浮微粒	41	二氧化氮	38	懸浮微粒
114年5月20日	42	二氧化氮	40	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	43	懸浮微粒	45	二氧化氮	37	懸浮微粒
114年5月21日	36	二氧化氮	40	細懸浮微粒	38	懸浮微粒	35	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年5月22日	40	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	40	懸浮微粒
114年5月23日	40	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	38	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	42	懸浮微粒
114年5月24日	34	臭氧(8)	52	二氧化氮	47	二氧化氮	32	二氧化氮	63	二氧化氮	55	二氧化氮
114年5月25日	90	臭氧(8)	41	二氧化氮	48	細懸浮微粒	52	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
114年5月26日	74	臭氧(8)	53	二氧化氮	58	細懸浮微粒	52	二氧化氮	55	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
114年5月27日	82	臭氧(8)	86	臭氧(8)	101	臭氧(8)	94	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
114年5月28日	51	二氧化氮	66	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	86	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	62	懸浮微粒
114年5月29日	42	臭氧(8)	57	二氧化氮	59	二氧化氮	54	二氧化氮	54	二氧化氮	54	二氧化氮
114年5月30日	74	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	91	臭氧(8)	45	二氧化氮	61	臭氧(8)
114年5月31日	138	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	64	懸浮微粒

註1：依114年6月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年5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5月01日	80	懸浮微粒	69	懸浮微粒	72	PM2.5	74	PM2.5	78	懸浮微粒
114年5月02日	93	臭氧(8)	119	臭氧(8)	90	臭氧(8)	87	臭氧(8)	126	臭氧(8)
114年5月03日	81	懸浮微粒	71	懸浮微粒	68	懸浮微粒	88	PM2.5	91	懸浮微粒
114年5月04日	78	懸浮微粒	70	懸浮微粒	67	臭氧(8)	77	PM2.5	91	懸浮微粒
114年5月05日	87	懸浮微粒	79	懸浮微粒	77	懸浮微粒	80	PM2.5	91	懸浮微粒
114年5月06日	61	懸浮微粒	57	懸浮微粒	52	懸浮微粒	61	PM2.5	68	懸浮微粒
114年5月07日	53	二氧化氮	50	二氧化氮	53	二氧化氮	59	二氧化氮	58	懸浮微粒
114年5月08日	58	懸浮微粒	55	懸浮微粒	53	PM2.5	72	PM2.5	62	懸浮微粒
114年5月09日	57	懸浮微粒	52	二氧化氮	50	懸浮微粒	48	PM2.5	63	懸浮微粒
114年5月10日	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)	39	二氧化氮	56	二氧化氮	49	二氧化氮
114年5月11日	58	臭氧(8)	54	臭氧(8)	58	臭氧(8)	46	臭氧(8)	56	二氧化氮
114年5月12日	55	二氧化氮	61	臭氧(8)	71	臭氧(8)	53	二氧化氮	84	臭氧(8)
114年5月13日	97	臭氧(8)	136	臭氧(8)	122	臭氧(8)	87	臭氧(8)	101	臭氧(8)
114年5月14日	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)	70	二氧化氮	71	臭氧(8)
114年5月15日	51	二氧化氮	45	臭氧(8)	51	二氧化氮	69	二氧化氮	56	二氧化氮
114年5月16日	56	二氧化氮	58	二氧化氮	50	臭氧(8)	71	臭氧(8)	54	二氧化氮
114年5月17日	45	懸浮微粒	42	懸浮微粒	35	懸浮微粒	44	PM2.5	38	懸浮微粒
114年5月18日	35	懸浮微粒	35	二氧化氮	25	懸浮微粒	38	懸浮微粒	30	懸浮微粒
114年5月19日	38	懸浮微粒	37	懸浮微粒	32	懸浮微粒	35	臭氧(8)	35	懸浮微粒
114年5月20日	40	懸浮微粒	46	二氧化硫	30	二氧化氮	38	懸浮微粒	40	PM2.5
114年5月21日	40	懸浮微粒	38	二氧化硫	38	懸浮微粒	41	臭氧(8)	48	PM2.5
114年5月22日	49	二氧化硫	42	懸浮微粒	35	懸浮微粒	43	臭氧(8)	50	懸浮微粒
114年5月23日	48	懸浮微粒	43	懸浮微粒	37	懸浮微粒	44	PM2.5	53	懸浮微粒
114年5月24日	29	臭氧(8)	28	懸浮微粒	28	懸浮微粒	44	二氧化氮	43	懸浮微粒
114年5月25日	67	臭氧(8)	64	臭氧(8)	58	臭氧(8)	48	PM2.5	80	臭氧(8)
114年5月26日	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	51	臭氧(8)	53	PM2.5	64	臭氧(8)
114年5月27日	58	臭氧(8)	61	臭氧(8)	64	臭氧(8)	55	二氧化氮	77	臭氧(8)
114年5月28日	53	二氧化氮	59	二氧化氮	51	二氧化氮	60	二氧化氮	51	二氧化氮
114年5月29日	45	二氧化氮	41	二氧化氮	52	二氧化氮	56	二氧化氮	58	二氧化氮
114年5月30日	61	臭氧(8)	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	57	二氧化氮	80	臭氧(8)
114年5月31日	100	臭氧(8)	108	臭氧(8)	97	臭氧(8)	66	PM2.5	112	臭氧(8)

註1：依台電於114年6月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數					1月~5月不良站日數					1月~5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	2	0	2	0	1	16	0	17	151	11.26%
沙鹿	0	0	2	0	2	3	7	9	0	19	151	12.58%
大里	0	0	3	0	3	0	8	11	0	19	151	12.58%
忠明	0	0	0	0	0	4	4	3	0	11	151	7.28%
西屯	0	0	2	0	2	1	3	11	0	15	151	9.93%
合計	0	0	9	0	9	8	23	50	0	81	755	10.73%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數					1月~5月不良站日數					1月~5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	3	0	3	2	3	18	0	23	151	15.23%
太平	0	0	1	0	1	0	3	10	0	13	151	8.61%
霧峰	0	0	3	0	3	0	8	15	0	23	151	15.23%
烏日	0	0	3	0	3	0	5	21	0	26	151	17.22%
后里	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	150	2.00%
文山	0	0	2	0	2	1	4	17	0	22	151	14.57%
合計	0	0	12	0	12	3	24	83	0	110	905	12.15%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數					1月~5月不良站日數					1月~5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	151	6.62%
清水	0	0	3	0	3	3	2	10	0	15	151	9.93%
大肚	0	0	1	0	1	0	4	14	0	18	150	12.00%
東大	0	0	0	0	0	1	1	3	0	5	147	3.40%
龍井	0	0	3	0	3	3	3	11	0	17	151	11.26%
合計	0	0	7	0	7	14	10	41	0	65	750	8.67%

※累計不良百分率=1月~5月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~5月累計站日數(B)

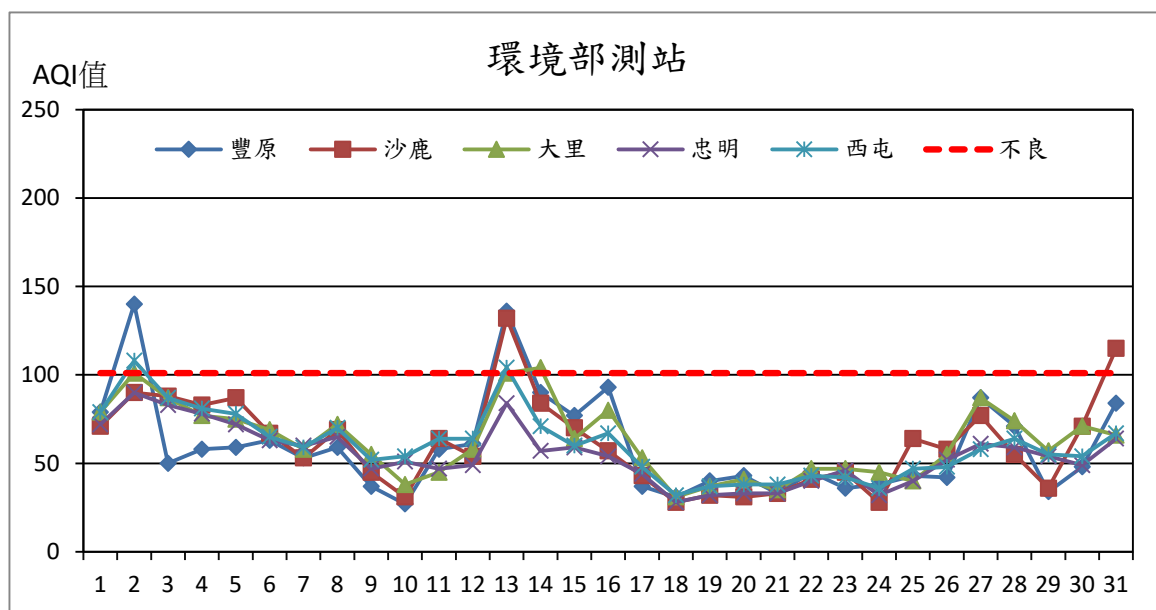


圖1 環境部測站114年5月AQI值變化趨勢圖

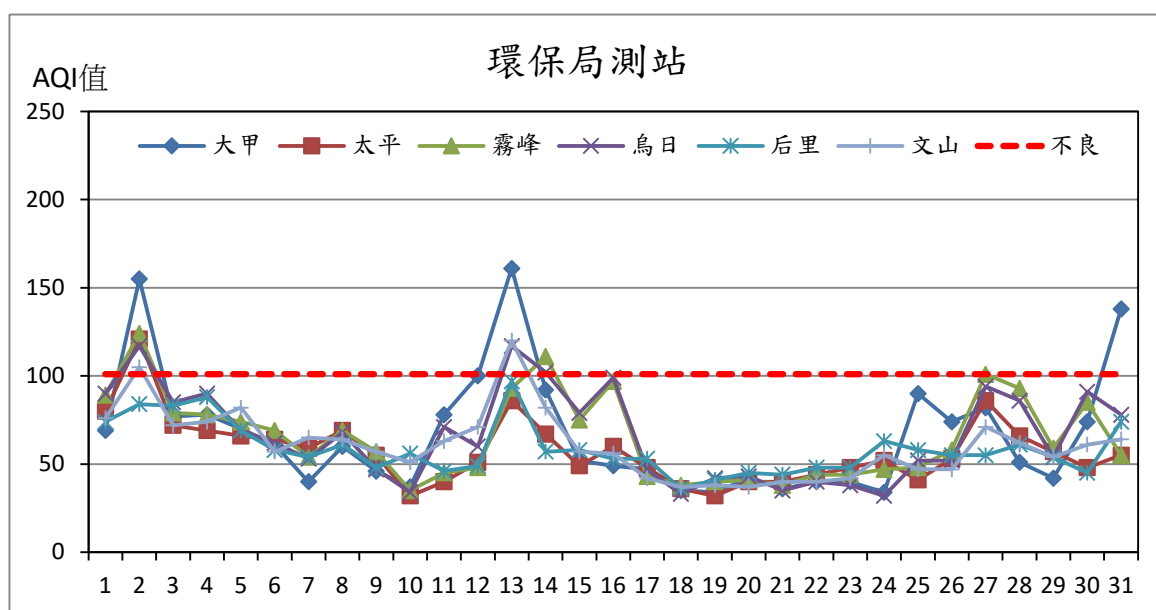


圖2 環保局測站114年5月AQI值變化趨勢圖

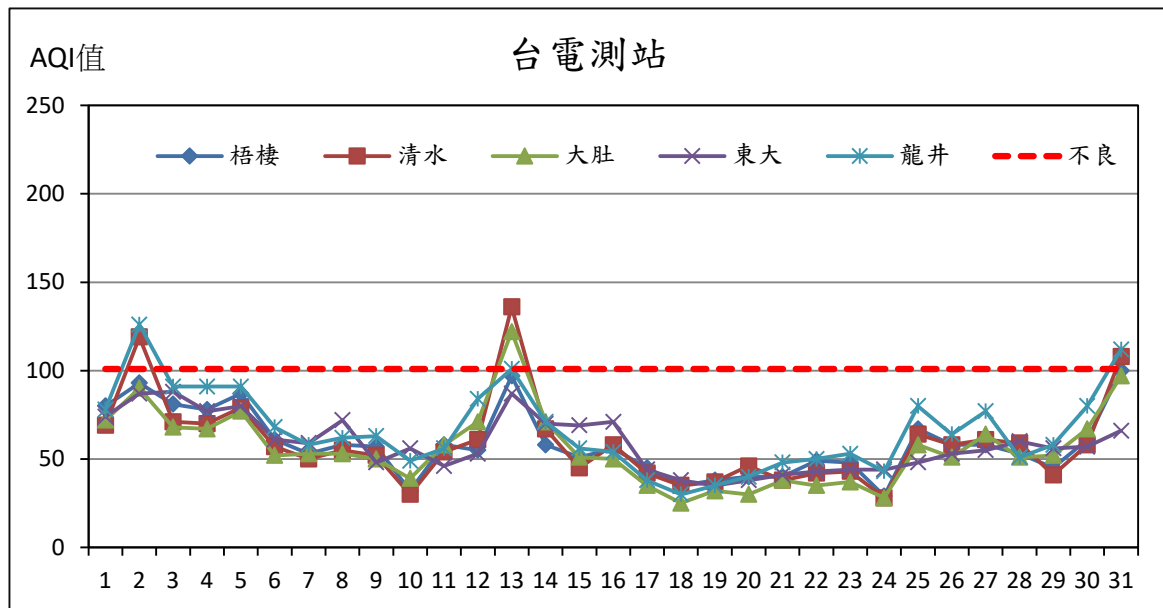


圖3 台電測站114年5月AQI值變化趨勢圖

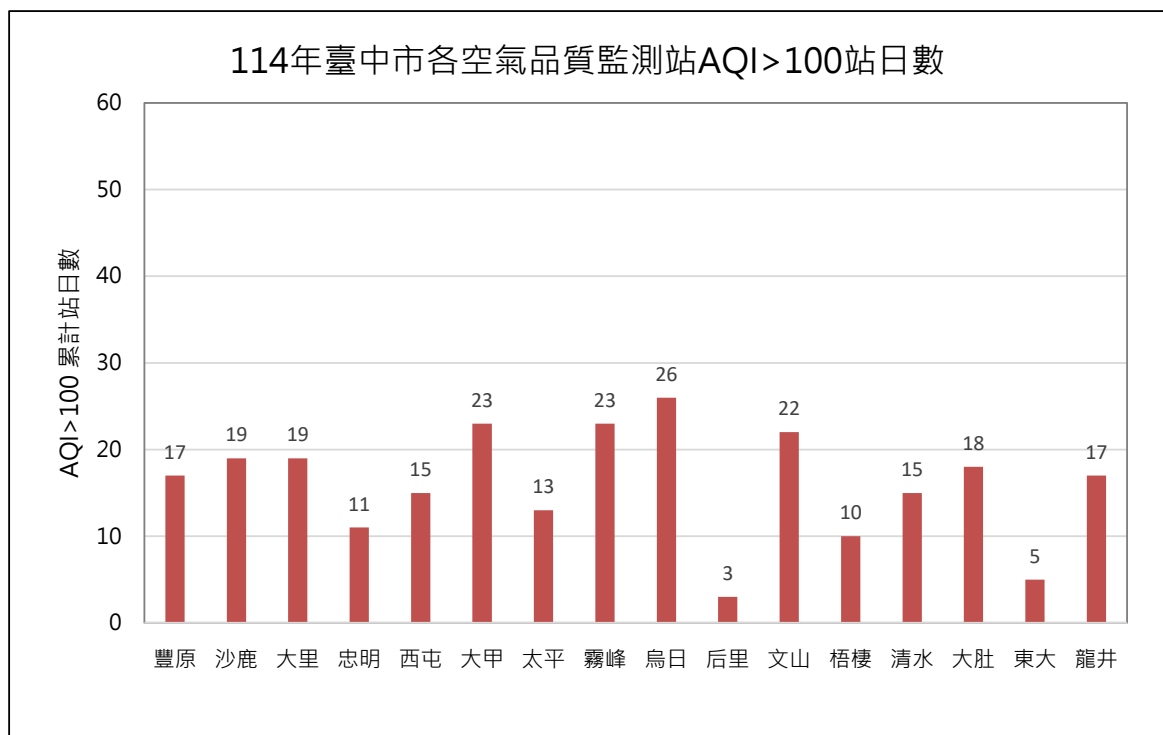


圖4 臺中測站114年1月~5月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年5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
5/2	大甲站	155	臭氧	5月2日為高壓出海天氣型態，環境風場為東北風至偏東風，東北風挾帶境外污染物影響空氣品質，中南部污染物稍易累積，加上午後受光化作用影響，導致部分測站臭氧濃度偏高。
5/13	大甲站	161	臭氧	5月13日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，中部地區位於背風側，加上背風沉降影響，擴散條件較差，污染物易累積，經日光照射形成光化作用，致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。

表8 各自動測站各項空氣污染物114年5月平均值與113年5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5月平均	1.2	1.2	1.5	1.6	1.3	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2	1.5	1.4	1.4	1.8	1.8	
		114年5月平均	1.2	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.5	0.9	1.4	1.0	2.1	1.8	2.2	1.5	2.4	1.6	
NO ₂	ppb	113年5月平均	7.9	10.1	12.7	12.7	12.2	11.7	9.6	12.4	11.0	12.1	12.8	11.4	12.0	14.9	8.7	11.4	
		114年5月平均	6.7	9.1	10.3	10.6	11.3	10.9	8.4	10.7	8.8	8.9	10.5	8.1	9.1	10.6	7.9	9.8	
O ₃	ppb	113年5月平均	38.2	38.2	33.4	35.5	36.2	32.4	40.7	31.6	36.3	35.5	31.5	38.1	34.9	36.9	32.0	31.4	
		114年5月平均	34.0	33.6	29.2	28.8	30.6	31.6	37.4	27.3	30.4	34.0	28.1	31.7	30.3	31.1	32.8	33.0	
CO	ppm	113年5月平均	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7					0.0	
		114年5月平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5					0.3	
NMHC	ppb	113年5月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.3				0.2	0.2						
		114年5月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2				0.2	0.2						
PM ₁₀	μ g/m ³	113年5月平均	30.0	33.0	31.8	30.3	33.8	39.2	28.7	28.8	38.5	33.1	30.7	44.8	34.7	31.1	37.0	45.5	
		114年5月平均	21.3	28.6	25.2	24.0	29.1	31.4	25.2	23.4	30.3	27.4	22.4	32.8	28.0	27.1	29.7	37.2	
PM _{2.5}	μ g/m ³	113年5月平均	14.4	14.8	16.6	13.9	15.7	14.4	12.5	16.1	17.7	14.5	16.6	18.2	13.2	12.6	14.4	14.9	
		各單位測站平均	15.1						15.3						14.7				
		114年5月平均	9.8	13.2	14.0	12.6	13.5	10.6	11.8	13.3	13.7	10.5	14.2	9.9	9.8	13.0	9.3	12.0	
		各單位測站平均	12.6						12.4						10.8				

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~5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 (1~5 月)	大於標準值天數(日)【註 1】	72	81	87	86	84	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	79	67	62	62	67											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	41.3	43.1	43.2	42.1											
101 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	33	51	67	49	47											
	小於等於標準值天數(日)	112	90	81	71	95											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.0	35.1	33.2	30.6											
102 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	8	78	68	69	71											
	小於等於標準值天數(日)	52	73	76	81	80											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	37.6	34.3	33.6	35.2											
103 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	37	64	48	57	53	45	46	24	66	52	53					
	小於等於標準值天數(日)	113	87	98	93	97	80	96	103	82	97	85					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.7	35.1	30.8	33.6	31.9	32.5	31.0	23.3	33.3	30.8	32.0					
104 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	21	23	52	45	44	50	31	21	38	50	38	0	0	71	48	0
	小於等於標準值天數(日)	128	124	99	106	107	93	115	124	108	98	111	0	0	76	103	0
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	22.7	30.3	28.4	27.4	30.0	25.2	21.5	26.4	29.9	27.9			36.9	30.8	
105 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	45	45	37
	小於等於標準值天數(日)	124	117	116	119	115	108	120	123	119	124	106	128	119	106	105	111
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	25.1	25.4	25.4	27.8	28.3	22.2	22.7	24.7	20.6	29.1	26.3	26.9	27.9	30.1	28.0
106 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	9	26	32	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	28	21	37
	小於等於標準值天數(日)	133	124	114	122	123	108	116	108	130	123	112	128	113	119	130	114
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	24.6	25.5	26.2	25.5	29.5	26.7	29.7	24.2	25.4	29.4	24.1	27.1	25.1	23.9	26.6
107 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	40	28	6	24	25	31	37	42	36	47	25
	小於等於標準值天數(日)	140	121	141	122	126	111	120	142	127	123	119	112	109	114	104	124
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	23.0	19.3	24.5	24.2	27.0	25.7	20.2	24.1	24.6	27.3	26.8	26.6	25.4	29.9	23.3
108 年 (1~5 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)	135	142	147	133	131	128	139	145	142	134	134	136	132	138	133	129
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	18.0	18.2	22.3	22.9	22.8	19.3	20.9	19.0	21.9	23.7	19.3	20.9	18.5	20.6	22.6
109 年 (1~5 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)	146	142	140	139	138	142	146	146	146	141	143	143	137	139	138	131

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	19.5	21.2	21.1	20.3	18.0	16.1	15.9	15.5	18.4	18.3	16.3	18.1	18.8	19.0	18.7
110 年 (1~5 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)	143	142	118	135	123	137	142	144	135	132	145	109	136	142	130	139
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	18.2	23.9	22.4	24.9	22.0	19.8	19.7	23.9	23.2	21.9	21.5	22.6	20.6	23.5	20.2
111 年 (1~5 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)	147	146	146	148	143	148	146	149	147	147	147	148	145	148	147	120
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.8	15.5	17.6	14.6	16.9	16.1	16.0	14.6	18.3	16.5	17.8	14.6	15.2	14.2	12.9	17.0
112 年 (1~5 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)	147	144	144	147	141	137	148	149	139	142	145	148	145	147	149	145
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	19.2	19.4	19.7	21.0	22.3	19.6	19.4	23.0	22.3	22.2	19.8	19.1	18.8	16.4	20.6
113 年 (1~5 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)	152	149	149	151	148	151	151	151	151	152	151	150	150	150	150	149
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	17.0	18.0	20.3	17.7	20.5	17.2	15.6	18.2	19.5	16.6	19.1	19.3	17.9	17.0	17.4	17.1
114 年 (1~5 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)	147	148	147	150	150	150	149	151	148	149	150	151	150	146	150	149
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	16.8	18.0	16.3	16.5	15.7	15.5	16.0	18.3	15.6	17.1	12.9	13.7	15.3	12.7	13.7
	各單位測站平均	16.5					16.4						13.7				

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。