

臺中市114年10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13.55%、環保局測站為11.35%，臺電測站3.87%。
- 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21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22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6站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計114年1月1日至10月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站35站日為最高，烏日站34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10月18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149，發生於10月17日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為126，發生於10月17日之龍井測站，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10月平均值與113年10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~10月)細懸浮微粒統計如表9所示。其中114年1月~10月環境部測站細懸浮微粒平均為 $13.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(113年1月~10月)的 $14.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了 $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站114年10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10月01日	48	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
114年10月02日	61	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年10月03日	64	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	71	臭氧(8)	71	臭氧(8)
114年10月04日	101	臭氧(8)	80	臭氧(8)	118	臭氧(8)	108	臭氧(8)	90	臭氧(8)
114年10月05日	44	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年10月06日	42	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
114年10月07日	61	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	67	臭氧(8)	59	細懸浮微粒
114年10月08日	132	臭氧(8)	70	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	93	臭氧(8)	97	臭氧(8)
114年10月09日	74	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	55	懸浮微粒
114年10月10日	100	臭氧(8)	74	臭氧(8)	100	臭氧(8)	90	臭氧(8)	80	臭氧(8)
114年10月11日	90	臭氧(8)	71	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	80	臭氧(8)	69	細懸浮微粒
114年10月12日	71	臭氧(8)	78	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
114年10月13日	48	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	63	二氧化氮
114年10月14日	84	臭氧(8)	71	臭氧(8)	84	臭氧(8)	67	臭氧(8)	64	細懸浮微粒
114年10月15日	112	臭氧(8)	100	臭氧(8)	118	臭氧(8)	115	臭氧(8)	108	臭氧(8)
114年10月16日	101	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	84	臭氧(8)	90	臭氧(8)
114年10月17日	150	臭氧(8)	122	臭氧(8)	150	臭氧(8)	143	臭氧(8)	140	臭氧(8)
114年10月18日	129	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	154	臭氧(8)	115	臭氧(8)	104	臭氧(8)
114年10月19日	101	臭氧(8)	64	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
114年10月20日	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)
114年10月21日	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)
114年10月22日	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)
114年10月23日	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	40	二氧化氮	34	臭氧(8)
114年10月24日	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)
114年10月25日	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)
114年10月26日	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)
114年10月27日	41	臭氧(8)	46	臭氧(8)	40	二氧化氮	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)
114年10月28日	33	二氧化氮	33	二氧化氮	53	二氧化氮	48	二氧化氮	53	二氧化氮
114年10月29日	61	臭氧(8)	43	臭氧(8)	54	二氧化氮	54	二氧化氮	52	二氧化氮
114年10月30日	61	臭氧(8)	55	懸浮微粒	71	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
114年10月31日	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	43	臭氧(8)

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，114年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站114年10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10月01日	47	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年10月02日	53	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
114年10月03日	49	臭氧(8)	85	臭氧(8)	123	臭氧(8)	82	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	59	臭氧(8)
114年10月04日	61	臭氧(8)	133	臭氧(8)	125	臭氧(8)	109	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	80	臭氧(8)
114年10月05日	43	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	50	懸浮微粒
114年10月06日	41	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
114年10月07日	47	懸浮微粒	80	臭氧(8)	95	臭氧(8)	71	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年10月08日	61	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	104	臭氧(8)	102	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	74	臭氧(8)
114年10月09日	43	懸浮微粒	88	臭氧(8)	93	臭氧(8)	83	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	61	懸浮微粒
114年10月10日	74	臭氧(8)	89	臭氧(8)	106	臭氧(8)	98	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	78	臭氧(8)
114年10月11日	64	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	92	臭氧(8)	72	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
114年10月12日	66	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
114年10月13日	61	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	56	二氧化氮	58	細懸浮微粒
114年10月14日	86	臭氧(8)	75	臭氧(8)	92	臭氧(8)	88	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	57	臭氧(8)
114年10月15日	95	臭氧(8)	108	臭氧(8)	116	臭氧(8)	103	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	104	臭氧(8)
114年10月16日	94	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	129	臭氧(8)	100	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	86	臭氧(8)
114年10月17日	125	臭氧(8)	149	臭氧(8)	139	臭氧(8)	122	臭氧(8)	90	臭氧(8)	122	臭氧(8)
114年10月18日	96	臭氧(8)	131	臭氧(8)	146	臭氧(8)	115	臭氧(8)	94	臭氧(8)	99	臭氧(8)
114年10月19日	47	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
114年10月20日	48	懸浮微粒	35	臭氧(8)	35	臭氧(8)	50	懸浮微粒	55	二氧化氮	34	臭氧(8)
114年10月21日	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	47	懸浮微粒	44	二氧化硫	39	臭氧(8)
114年10月22日	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	二氧化硫	38	臭氧(8)
114年10月23日	40	臭氧(8)	36	二氧化氮	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)	54	二氧化氮	36	臭氧(8)
114年10月24日	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	56	二氧化氮	39	臭氧(8)
114年10月25日	44	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	56	二氧化氮	42	臭氧(8)
114年10月26日	46	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	58	二氧化氮	44	臭氧(8)
114年10月27日	49	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	44	二氧化氮	44	臭氧(8)	56	二氧化氮	42	臭氧(8)
114年10月28日	36	臭氧(8)	57	二氧化氮	55	二氧化氮	50	二氧化氮	58	二氧化氮	53	二氧化氮
114年10月29日	43	臭氧(8)	55	二氧化氮	53	二氧化氮	52	臭氧(8)	56	二氧化氮		
114年10月30日	53	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	85	臭氧(8)	74	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	65	懸浮微粒
114年10月31日	47	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	54	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	50	懸浮微粒

註1：依114年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站114年10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10月01日	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	53	二氧化氮
114年10月02日	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
114年10月03日	50	懸浮微粒	51	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	54	二氧化氮	58	臭氧(8)
114年10月04日	61	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)	66	細懸浮微粒
114年10月05日	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	51	二氧化氮	55	細懸浮微粒
114年10月06日	42	懸浮微粒	43	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	48	臭氧(8)
114年10月07日	57	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
114年10月08日	62	懸浮微粒	67	臭氧(8)	80	臭氧(8)	90	臭氧(8)	64	臭氧(8)
114年10月09日	54	懸浮微粒	53	二氧化氮	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年10月10日	54	懸浮微粒	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)
114年10月11日	66	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	64	臭氧(8)
114年10月12日	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	二氧化氮	64	細懸浮微粒
114年10月13日	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	二氧化氮	58	細懸浮微粒
114年10月14日	58	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)	62	二氧化氮	84	臭氧(8)
114年10月15日	66	細懸浮微粒	105	臭氧(8)	100	臭氧(8)	97	臭氧(8)	100	臭氧(8)
114年10月16日	77	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	101	臭氧(8)
114年10月17日	91	細懸浮微粒	119	臭氧(8)	112	臭氧(8)	105	臭氧(8)	126	臭氧(8)
114年10月18日	85	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒
114年10月19日	50	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
114年10月20日	50	懸浮微粒	37	臭氧(8)	61	懸浮微粒	32	臭氧(8)	86	懸浮微粒
114年10月21日	43	懸浮微粒	40	臭氧(8)	42	臭氧(8)	35	臭氧(8)	68	懸浮微粒
114年10月22日	45	懸浮微粒	40	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	58	懸浮微粒
114年10月23日	40	臭氧(8)	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	二氧化氮	57	懸浮微粒
114年10月24日	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	46	臭氧(8)
114年10月25日	43	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	50	臭氧(8)
114年10月26日	44	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)
114年10月27日	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)	43	臭氧(8)	54	臭氧(8)
114年10月28日	33	二氧化氮	36	二氧化氮	39	二氧化氮	56	二氧化氮	47	二氧化氮
114年10月29日	53	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)	61	二氧化氮	48	懸浮微粒
114年10月30日	58	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	64	懸浮微粒	60	懸浮微粒
114年10月31日	52	懸浮微粒	47	懸浮微粒	47	臭氧(8)	50	懸浮微粒	67	臭氧(8)

註1：依台電於114年11月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站114年1月~10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10月不良站日數					1月~10月不良站日數					1月~10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	7	0	7	0	1	26	0	27	304	8.88%
沙鹿	0	0	1	0	1	3	7	11	0	21	304	6.91%
大里	0	0	6	0	6	0	8	19	1	28	304	9.21%
忠明	0	0	4	0	4	4	4	8	0	16	304	5.26%
西屯	0	0	3	0	3	1	3	15	0	19	304	6.25%
合計	0	0	21	0	21	8	23	79	1	111	1520	7.30%

※累計不良百分率=1月~10月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~10月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站114年1月~10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10月不良站日數					1月~10月不良站日數					1月~10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	1	0	1	2	3	22	0	27	304	8.88%
太平	0	0	5	0	5	0	3	16	0	19	303	6.27%
霧峰	0	0	8	0	8	0	8	27	0	35	304	11.51%
烏日	0	0	5	0	5	0	5	29	0	34	303	11.22%
后里	0	1	0	0	1	0	2	2	0	4	300	1.33%
文山	0	0	2	0	2	1	4	20	0	25	301	8.31%
合計	0	1	21	0	22	3	25	116	0	144	1815	7.93%

※累計不良百分率=1月~10月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~10月累計站日數(B)

表6 臺電測站114年1月~10月不良日數(AQI>100)統計表

測站	10月不良站日數					1月~10月不良站日數					1月~10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	4	0	11	301	3.65%
清水	0	0	2	0	2	3	2	14	0	19	304	6.25%
大肚	0	0	1	0	1	0	4	18	0	22	303	7.26%
東大	0	0	1	0	1	1	1	4	0	6	300	2.00%
龍井	0	0	2	0	2	3	3	15	0	21	304	6.91%
合計	0	0	6	0	6	14	10	55	0	79	1512	5.22%

※累計不良百分率=1月~10月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~10月累計站日數(B)

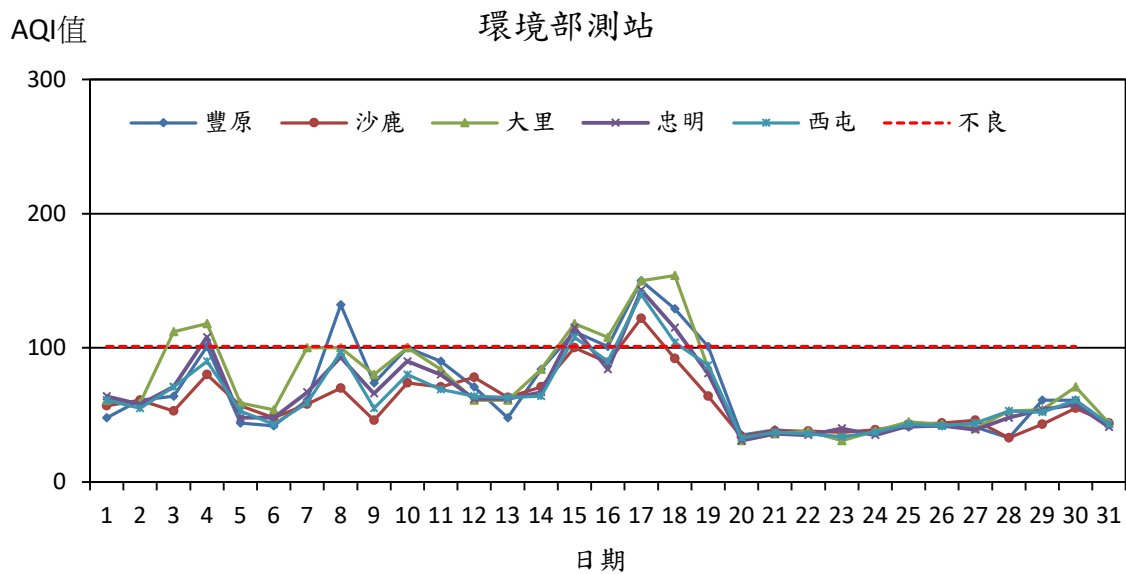


圖1 環境部測站114年10月AQI值變化趨勢圖

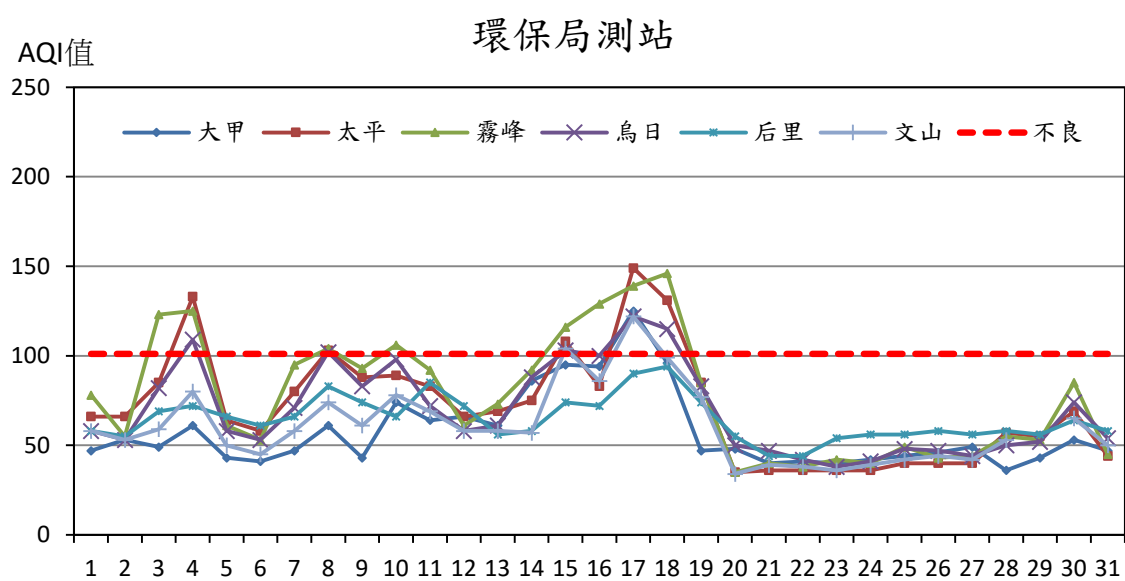


圖2 環保局測站114年10月AQI值變化趨勢圖

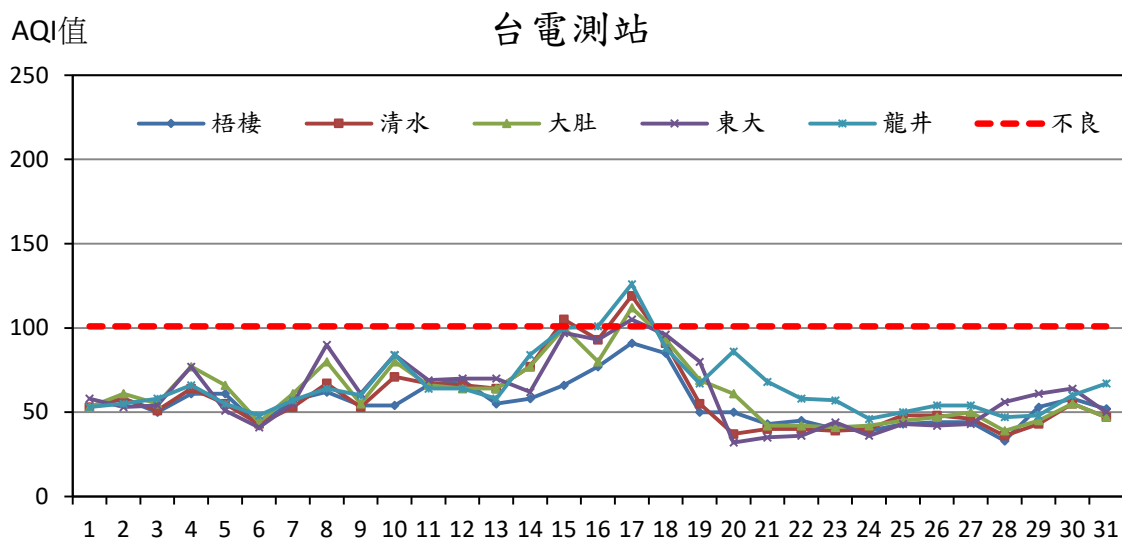


圖3 台電測站114年10月AQI值變化趨勢圖

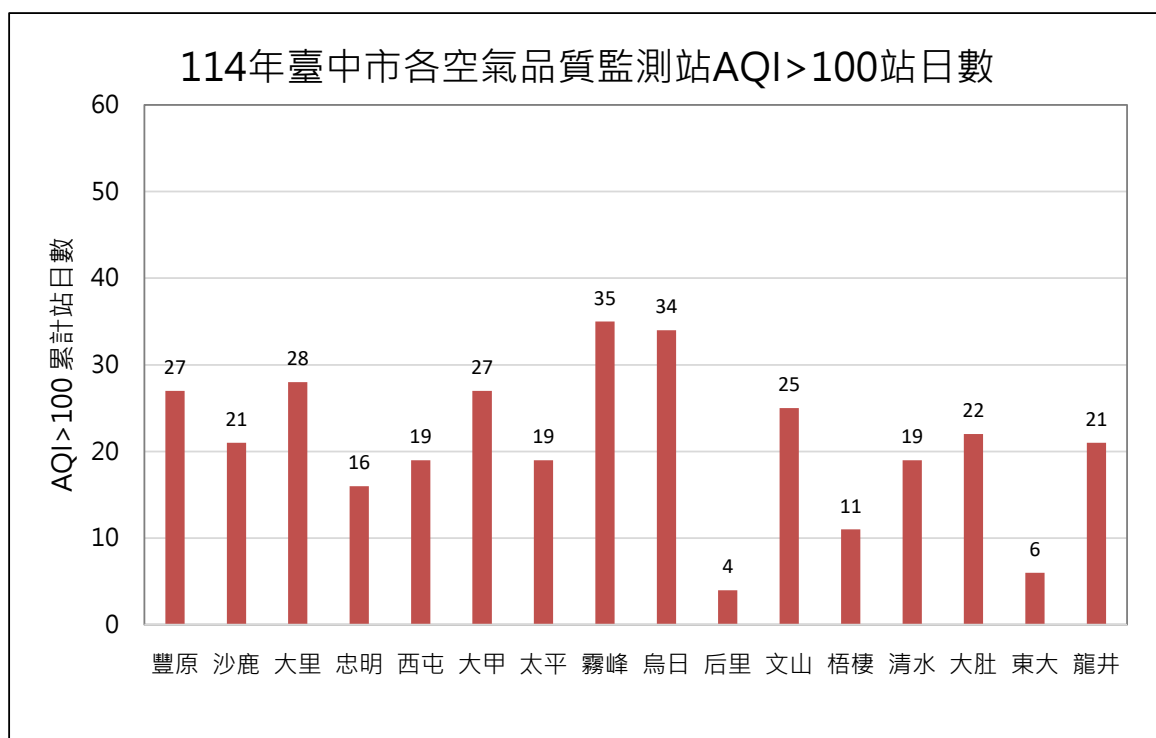


圖4 臺中測站114年1月~10月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市114年10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
10/18	大里站	154	臭氧	10月18日為熱帶低壓系統天氣型態，受風神颱風外圍環流影響，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。

表8 各自動測站各項空氣污染物114年10月平均值與113年10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10月平均	1.2	1.0	1.3	1.1	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	2.3	2.1	1.7	1.6	0.9	1.8	1.9		
		114年10月平均	1.1	0.9	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	2.4	1.5	2.0	1.4	1.3	1.8	
NO ₂	ppb	113年10月平均	5.4	6.7	9.6	9.0	7.8	8.5	6.7	10.2	7.7	7.4	11.6	7.8	7.5	8.7	6.9	9.1		
		114年10月平均	6.7	8.7	9.2	10.4	12.0	9.3	6.8	8.8	8.0	8.0	8.0	11.7	9.2	9.3	13.0	9.6	9.6	
O ₃	ppb	113年10月平均	34.2	36.3	32.7	33.0	35.2	36.0	35.7	28.8	32.3	39.1	29.3	35.1	33.2	32.6	30.5	36.6		
		114年10月平均	36.6	36.3	35.1	35.5	34.2	33.9	37.9	34.9	34.8	36.1	34.1	35.6	36.1	34.7	37.0	38.6		
CO	ppm	113年10月平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.6					0.2		
		114年10月平均	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.6	0.5	0.4	0.6					0.3		
NMHC	ppb	113年10月平均	0.1		0.1	0.0	0.0	0.1				0.2	0.2							
		114年10月平均	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1				0.2	0.1							
PM ₁₀	μg/m ³	113年10月平均	19.9	31.4	25.4	24.3	28.9	31.5	25.2	21.1	29.4	27.4	27.6	35.6	28.4	26.6	30.4	32.5		
		114年10月平均	21.0	27.1	27.9	24.5	28.0	32.2	25.9	24.0	31.4	31.2	25.0	33.6	27.3	25.1	29.0	35.4		
PM _{2.5}	μg/m ³	113年10月平均	7.9	11.9	13.3	11.0	10.0	10.0	9.9	12.9	12.4	10.2	13.3	14.1	10.6	11.4	10.0	11.4		
		各單位測站平均	10.8						11.4						11.5					
		114年10月平均	11.7	13.7	13.9	14.1	14.1	12.5	11.7	16.7	14.3	13.3	15.1	12.9	13.7	13.4	13.8	12.8		
		各單位測站平均	13.5						13.9						13.3					

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~10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 (1~10 月)	大於標準值天數(日)【註 1】	100	119	103	95	122	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	200	182	106	137	178											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	34.6	38.7	36.0	35.4											
101 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	63	77	110	73	86											
	小於等於標準值天數(日)	220	216	177	200	190											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.3	28.9	33.4	28.7	30.0											
102 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	19	113	104	88	92	9	14	10	13	8	6					
	小於等於標準值天數(日)	193	191	185	215	210	21	17	21	16	22	23					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.4	33.4	31.6	28.8	30.1	28.3	35.5	30.9	36.9	29.1	27.4					
103 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	49	77	71	72	64	65	56	28	79	64	78					
	小於等於標準值天數(日)	249	222	213	228	238	203	229	230	217	231	204					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	28.7	27.5	27.1	25.4	26.8	24.8	19.4	24.9	24.5	27.4					
104 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	36	35	78	68	66	66	36	29	46	58	61	13	19	111	75	27
	小於等於標準值天數(日)	260	263	225	236	233	179	220	251	234	230	231	134	129	175	225	121
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.4	18.9	26.7	24.3	23.7	26.5	21.2	18.9	21.9	23.4	25.6	20.2	23.7	33.2	27.4	24.6
105 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	41	46	45	47	50	62	32	29	34	18	64	31	44	61	56	44
	小於等於標準值天數(日)	257	257	255	257	248	216	249	258	254	246	239	271	257	220	241	254
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	21.0	21.7	21.8	23.5	24.2	19.4	19.3	20.3	17.9	24.9	23.1	23.6	25.0	24.5	24.0
106 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	12	27	36	34	32	45	33	45	23	27	43	26	43	49	26	46
	小於等於標準值天數(日)	283	274	262	269	272	256	258	258	267	267	260	270	260	244	269	258
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.6	19.7	21.1	21.9	20.9	22.6	19.6	23.2	19.9	19.5	23.5	19.8	21.3	23.2	19.9	21.1
107 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	12	26	12	32	30	46	28	7	24	28	33	39	42	39	47	27
	小於等於標準值天數(日)	290	271	284	270	273	255	269	293	276	272	270	261	261	263	257	273
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.1	19.0	16.0	20.2	20.7	22.3	18.9	18.5	19.5	19.4	22.5	21.8	20.0	19.3	21.4	19.9
108 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	13	15	9	24	25	27	11	10	13	22	20	16	21	21	19	23
	小於等於標準值天數(日)	284	285	293	276	276	275	283	294	291	278	281	288	283	282	283	278
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.7	15.1	16.4	19.5	18.9	18.2	15.9	18.2	15.7	18.4	20.2	14.2	16.1	16.5	16.2	17.9
109 年 (1~10 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)	295	290	288	288	286	295	299	299	298	293	295	295	290	289	290	283

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($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.7	14.0	17.0	16.2	15.9	14.0	12.9	11.6	14.7	14.5	15.0	12.4	13.4	14.0	13.8	13.9
110 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	10	9	25	17	26	15	10	7	17	20	7	11	15	11	19	11
	小於等於標準值天數(日)	294	285	263	282	270	288	293	295	287	282	297	260	286	285	282	290
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.9	14.2	18.2	17.2	18.8	16.9	16.1	15.7	18.6	17.9	17.3	15.7	17.3	17.0	16.6	15.8
111 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	6	3	5	2	4	4	4	3	6	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	300	299	299	301	294	299	299	302	300	300	300	301	298	299	300	269
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	12.1	13.7	12.5	13.7	13.6	13.6	13.7	14.9	14.0	14.7	12.8	12.8	11.4	11.5	13.2
112 年 (1~10 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)	298	295	295	298	290	287	300	299	282	292	296	301	296	296	301	297
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.4	14.5	14.9	15.6	16.9	17.6	15.2	16.8	18.4	17.9	18.2	15.7	15.1	14.8	13.2	15.4
113 年 (1~10 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)	304	302	301	304	297	304	303	304	303	305	303	300	303	301	300	302
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.5	13.9	15.6	13.4	15.0	12.6	12.1	14.2	15.1	12.5	14.4	14.6	13.4	13.4	12.8	12.9
114 年 (1~10 月)	大於標準值天數(日)	1	9	9	4	5	6	4	4	8	5	3	1	4	1	2	3
	小於等於標準值天數(日)	299	290	292	295	295	296	300	300	296	299	297	301	300	299	302	301
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.8	13.7	15.2	13.7	13.6	12.2	12.4	14.3	14.4	12.1	14.8	11.0	11.3	12.9	10.8	11.7
	各單位測站平均	13.6					13.4						11.6				

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。