

臺中市112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14.84%、環保局測站為21.74%，臺電測站11.69%。
- 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23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40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18站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112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，以太平站47站日最高，霧峰站45站日次之，大里站25站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為19，發生於10月18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198，發生於10月19日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為150，發生於10月15日之梧棲測站，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112年10月平均值與111年10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10月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至10月環境部測站PM_{2.5}平均為15.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至10月)的12.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站112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
112年10月01日	44	臭氧(8)	58	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
112年10月02日	48	臭氧(8)	64	臭氧(8)	51	臭氧(8)	61	臭氧(8)	64	臭氧(8)
112年10月03日	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)
112年10月04日	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)
112年10月05日	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	42	臭氧(8)	47	細懸浮微粒
112年10月06日	44	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	45	二氧化氮	53	細懸浮微粒
112年10月07日	39	臭氧(8)	45	二氧化氮	42	臭氧(8)	50	二氧化氮	41	細懸浮微粒
112年10月08日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)
112年10月09日	34	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)
112年10月10日	39	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)
112年10月11日	42	臭氧(8)	71	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	臭氧(8)
112年10月12日	50	臭氧(8)	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	54	臭氧(8)	64	臭氧(8)
112年10月13日	93	臭氧(8)	80	臭氧(8)	108	臭氧(8)	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)
112年10月14日	48	臭氧(8)	97	臭氧(8)	67	臭氧(8)	58	臭氧(8)	61	臭氧(8)
112年10月15日	58	臭氧(8)	122	臭氧(8)	74	臭氧(8)	87	臭氧(8)	97	臭氧(8)
112年10月16日	58	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
112年10月17日	97	臭氧(8)	140	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	101	臭氧(8)
112年10月18日	159	臭氧(8)	143	臭氧(8)	129	臭氧(8)	143	臭氧(8)	136	臭氧(8)
112年10月19日	140	臭氧(8)	115	臭氧(8)	112	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	129	臭氧(8)
112年10月20日	70	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年10月21日	36	臭氧(8)	43	臭氧(8)	35	二氧化氮	36	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年10月22日	56	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	64	臭氧(8)	51	臭氧(8)	49	臭氧(8)
112年10月23日	74	臭氧(8)	51	臭氧(8)	71	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	臭氧(8)
112年10月24日	126	臭氧(8)	80	臭氧(8)	112	臭氧(8)	93	臭氧(8)	87	臭氧(8)
112年10月25日	53	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	74	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
112年10月26日	140	臭氧(8)	87	臭氧(8)	104	臭氧(8)	108	臭氧(8)	104	臭氧(8)
112年10月27日	88	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒
112年10月28日	67	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
112年10月29日	65	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	58	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年10月30日	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)
112年10月31日	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	52	二氧化氮	50	二氧化氮

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，112年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112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
112年10月01日	62	臭氧(8)	99	臭氧(8)	65	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	68	臭氧(8)
112年10月02日	68	臭氧(8)	102	臭氧(8)	76	臭氧(8)	72	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
112年10月03日	49	臭氧(8)	79	臭氧(8)	49	臭氧(8)	53	臭氧(8)	42	臭氧(8)	50	臭氧(8)
112年10月04日	43	臭氧(8)	48	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	懸浮微粒	45	細懸浮微粒		
112年10月05日			62	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	38	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
112年10月06日	46	懸浮微粒	64	臭氧(8)	59	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
112年10月07日	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
112年10月08日	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	38	二氧化氮	43	臭氧(8)
112年10月09日	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	34	二氧化氮	43	臭氧(8)
112年10月10日	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	臭氧(8)	36	二氧化氮	47	臭氧(8)
112年10月11日	77	臭氧(8)	66	臭氧(8)	64	臭氧(8)	65	臭氧(8)	42	臭氧(8)	65	臭氧(8)
112年10月12日	65	臭氧(8)	91	臭氧(8)	85	臭氧(8)	90	臭氧(8)	49	臭氧(8)	83	臭氧(8)
112年10月13日	69	臭氧(8)	148	臭氧(8)	131	臭氧(8)	119	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	102	臭氧(8)
112年10月14日	94	臭氧(8)	92	臭氧(8)	89	臭氧(8)	91	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	83	臭氧(8)
112年10月15日	126	臭氧(8)	92	臭氧(8)	85	臭氧(8)	107	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	111	臭氧(8)
112年10月16日	114	臭氧(8)	111	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	91	臭氧(8)
112年10月17日	142	臭氧(8)	137	臭氧(8)	102	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	125	臭氧(8)
112年10月18日	147	臭氧(8)	177	臭氧(8)	149	臭氧(8)	147	臭氧(8)	141	臭氧(8)	139	臭氧(8)
112年10月19日	120	臭氧(8)	198	臭氧(8)	118	臭氧(8)	124	臭氧(8)	118	細懸浮微粒	127	臭氧(8)
112年10月20日	57	細懸浮微粒	83	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年10月21日	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	二氧化氮	42	臭氧(8)	40	二氧化氮	42	臭氧(8)
112年10月22日	45	臭氧(8)	112	臭氧(8)	95	臭氧(8)	81	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年10月23日	50	臭氧(8)	141	臭氧(8)	113	臭氧(8)	91	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	65	臭氧(8)
112年10月24日	72	臭氧(8)	192	臭氧(8)	153	臭氧(8)	115	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	78	臭氧(8)
112年10月25日	42	臭氧(8)	122	臭氧(8)	103	臭氧(8)	71	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
112年10月26日	94	臭氧(8)	161	臭氧(8)	126	臭氧(8)	125	臭氧(8)	98	臭氧(8)	106	臭氧(8)
112年10月27日	62	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
112年10月28日	37	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年10月29日	48	臭氧(8)	97	臭氧(8)	88	臭氧(8)	94	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年10月30日	46	臭氧(8)	74	臭氧(8)	70	臭氧(8)	62	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	47	二氧化氮
112年10月31日	47	臭氧(8)	60	臭氧(8)	74	臭氧(8)	53	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	53	二氧化氮

註1：依112年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112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
112年10月01日	55	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	67	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年10月02日	55	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	80	臭氧(8)	42	二氧化氮	54	臭氧(8)
112年10月03日	48	懸浮微粒	40	臭氧(8)	51	臭氧(8)	38	臭氧(8)	45	臭氧(8)
112年10月04日	60	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年10月05日	79	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	39	細懸浮微粒		
112年10月06日	74	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年10月07日	46	臭氧(8)	44	二氧化氮	44	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
112年10月08日	48	臭氧(8)	35	臭氧(8)	46	臭氧(8)	28	臭氧(8)	43	臭氧(8)
112年10月09日	43	臭氧(8)	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	34	臭氧(8)	41	臭氧(8)
112年10月10日	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	50	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)
112年10月11日	90	臭氧(8)	48	臭氧(8)	80	臭氧(8)	74	臭氧(8)	74	臭氧(8)
112年10月12日	64	臭氧(8)	46	臭氧(8)	77	臭氧(8)	51	臭氧(8)	54	臭氧(8)
112年10月13日	71	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	二氧化氮	61	臭氧(8)
112年10月14日	108	臭氧(8)	58	臭氧(8)	105	臭氧(8)	45	臭氧(8)	87	臭氧(8)
112年10月15日	150	臭氧(8)	84	臭氧(8)	133	臭氧(8)	67	臭氧(8)	119	臭氧(8)
112年10月16日	126	臭氧(8)	77	臭氧(8)	108	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	108	臭氧(8)
112年10月17日	143	臭氧(8)	100	臭氧(8)	133	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	133	臭氧(8)
112年10月18日	101	臭氧(8)	105	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
112年10月19日	94	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	110	細懸浮微粒	128	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
112年10月20日	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年10月21日	43	臭氧(8)	36	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	二氧化氮	45	懸浮微粒
112年10月22日	45	臭氧(8)	37	臭氧(8)	49	臭氧(8)	55	二氧化氮	41	懸浮微粒
112年10月23日	53	二氧化氮	43	二氧化氮	62	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	48	懸浮微粒
112年10月24日	61	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年10月25日	42	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	48	懸浮微粒
112年10月26日	69	二氧化氮	67	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	74	臭氧(8)
112年10月27日	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
112年10月28日	49	二氧化氮	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	44	懸浮微粒
112年10月29日	50	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
112年10月30日	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	二氧化氮	45	二氧化氮
112年10月31日	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	46	臭氧(8)	55	二氧化氮	49	二氧化氮

註1：依台電於112年11月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站112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)	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	15	16	304	5.26%
沙鹿	0	0	5	5	0	4	9	13	303	4.29%
大里	0	2	4	6	0	7	18	25	304	8.22%
忠明	0	0	4	4	0	2	18	20	304	6.58%
西屯	0	0	4	4	0	6	12	18	304	5.92%
合計	0	2	21	23	0	20	72	92	1519	6.06%

※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112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)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	5	5	0	3	13	16	303	5.28%
太平	0	1	11	12	0	3	44	47	304	15.46%
霧峰	0	2	7	9	0	8	37	45	296	15.20%
烏日	0	0	6	6	0	5	17	22	302	7.28%
后里	0	1	1	2	0	7	1	8	304	2.63%
文山	0	0	6	6	0	6	18	24	298	8.05%
合計	0	4	36	40	0	32	130	162	1807	8.97%

※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112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)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	5	5	0	3	5	8	304	2.63%
清水	0	1	0	1	0	3	3	6	304	1.97%
大肚	0	2	5	7	0	8	15	23	302	7.62%
東大	0	2	0	2	0	5	1	6	300	2.00%
龍井	0	0	3	3	0	6	3	9	303	2.97%
合計	0	5	13	18	0	25	27	52	1513	3.44%

※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)

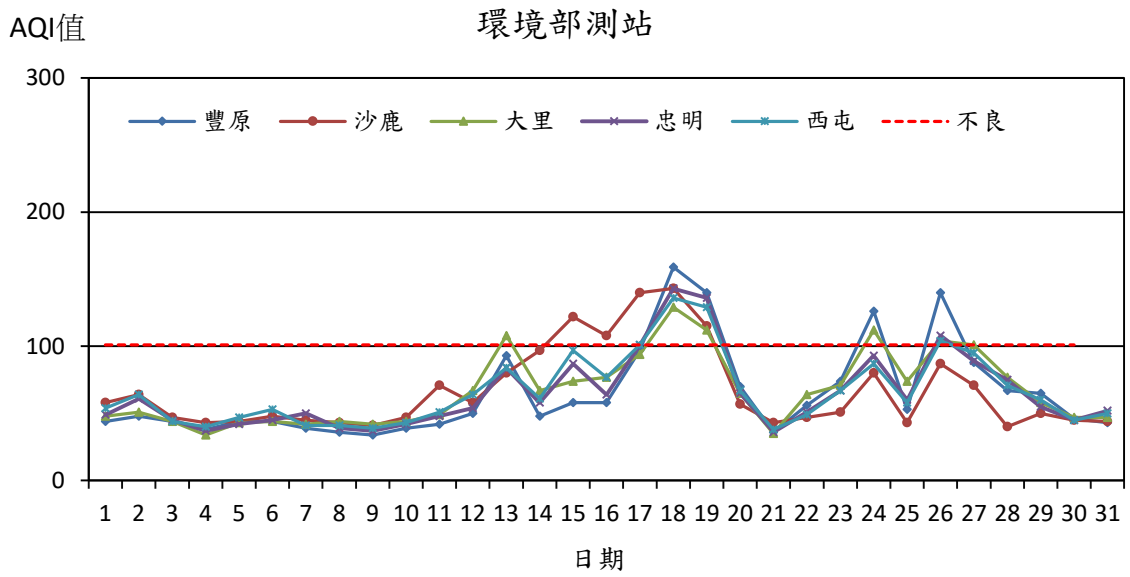


圖1 環境部測站112年10月AQI值變化趨勢圖

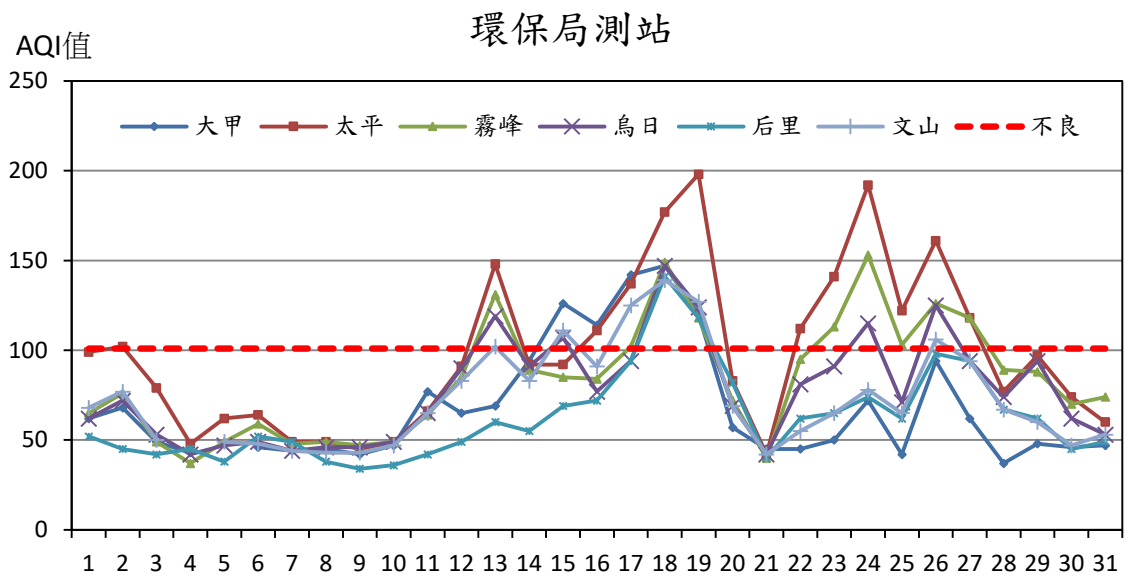


圖2 環保局測站112年10月AQI值變化趨勢圖

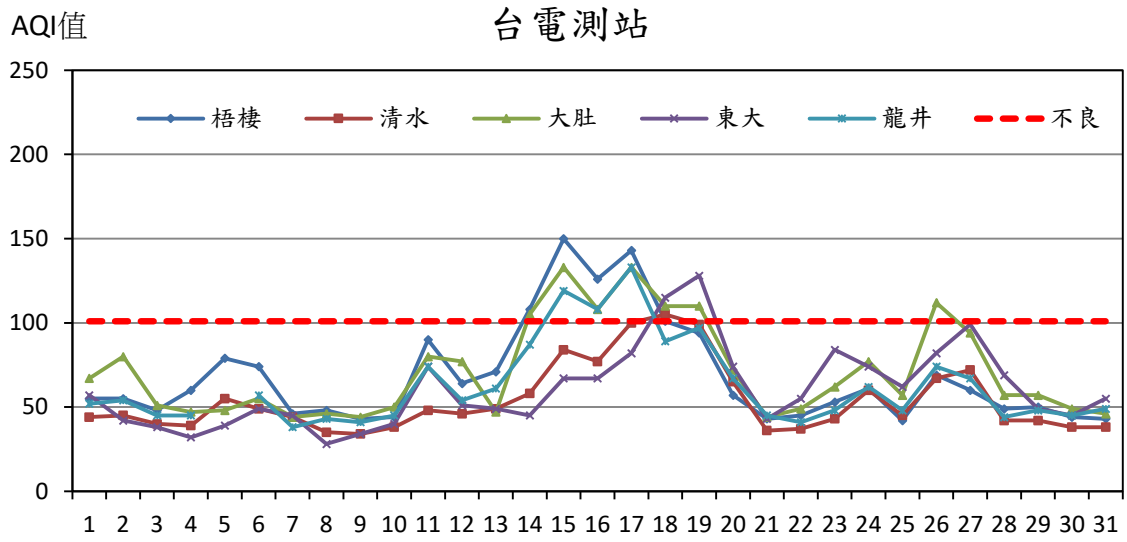


圖3 台電測站112年10月AQI值變化趨勢圖

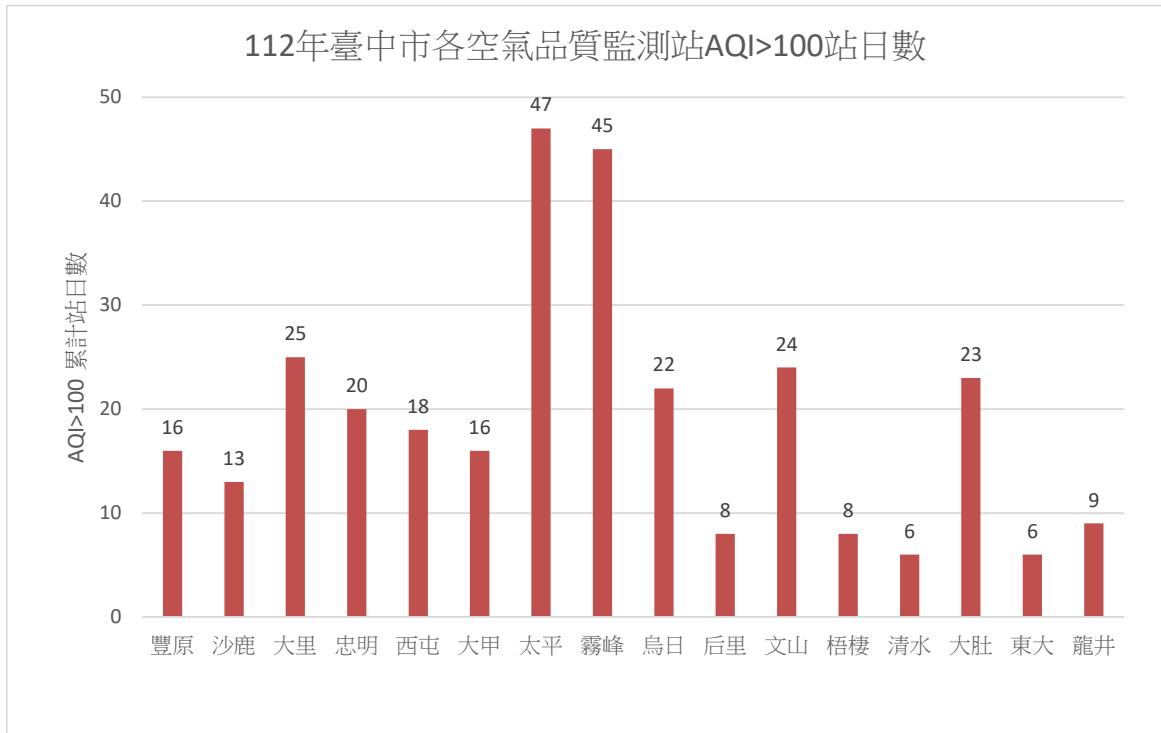


圖4 臺中測站112年1~10月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年9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	豐原站	159	臭氧	10月17日環境風場為東北風，挾帶境外 污染物移入影響台灣，10月18日~19日 為高壓迴流天氣型態，環境風場轉吹偏 東風，風速減弱擴散條件不佳，中南部 位於下風處，污染物易累積，加上午後 受光化作用影響，造成部分測站臭氧偏 高。
10/18	太平站	177		
10/19	太平站	198		
10/24	太平站	192	臭氧	10月24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。
10/24	霧峰站	153	臭氧	
10/26	太平站	161	臭氧	10月26日為高壓出海天氣型態，環境風 場轉為偏東風，西部為背風面，風速微 弱不利污染物擴散，加上日光照射，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112年10月平均值與111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	111年10月平均	1.0	1.3	1.4	1.4	1.0	1.3	1.2	0.9	1.1	1.3	2.0	1.0	2.2	1.5	1.8	2.2
		112年10月平均	1.9	1.1	1.5	1.7	1.4	1.3	1.4	1.2	1.4	1.7	1.8	1.7	2.1	1.4	1.5	1.4
NO ₂	ppb	111年10月平均	4.9	7.3	11.9	12.0	9.0	10.8	7.6	9.1	10.2	8.9	11.8	8.5	9.1	10.9	8.0	10.0
		112年10月平均	6.9	8.5	12.7	13.0	10.6	14.2	8.9	10.6	11.1	8.9	10.9	12.1	9.8	12.4	10.9	13.2
O ₃	ppb	111年10月平均	26.0	36.0	29.3	31.7	34.7	35.4	38.6	36.3	31.5	31.5	31.9	27.8	36.3	25.2	32.3	27.3
		112年10月平均	36.4	39.9	32.3	36.0	37.1	39.4	42.2	42.5	35.3	37.9	33.7	40.4	39.7	30.3	33.1	37.4
CO	ppm	111年10月平均	0.21	0.19	0.30	0.26	0.20	0.40	0.43	0.55	0.42	0.18	0.41					0.25
		112年10月平均	0.29	0.27	0.37	0.34	0.29	0.54	0.67	0.71	0.36	0.20	0.54					0.27
NMHC	ppb	111年10月平均	0.07		0.10	0.07	0.03	0.16				0.20	0.14					
		112年10月平均	0.06		0.11	0.08	0.05	0.30				0.22	0.08					
PM ₁₀	μg/m ³	111年10月平均	23	27	29	25	28	33	29	26	35	32	26	36	31	29	33	36
		112年10月平均	28	33	32	31	34	41	30	32	40	38	35	40	37	31	36	42
PM _{2.5}	μg/m ³	111年10月平均	12	11	12	12	13	14	13	15	15	15	13	16	14	11	13	12
		112年10月平均	16	13	16	17	18	19	13	19	20	19	19	16	18	17	15	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(1~10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	【註3】				
	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															
	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															

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 (1~10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

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。