

臺中市111年10月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環保署、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。本月環保署測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為3.23%、環保局測站為9.78%，臺電測站0.65%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環保署、環保局、臺電)，環保署豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有5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18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111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34站日最高，太平站29站日次之，大里站25站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為126，發生於10月5日之大里測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為159，發生於10月5日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為115，發生於10月1日之東大測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物111年10月平均值與110年10月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~111年1月至10月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中111年1月至10月環保署測站PM_{2.5}平均為12.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月至10月)的17.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了4.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111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
111年10月01日	81	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)
111年10月02日	78	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	80	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
111年10月03日	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	75	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
111年10月04日	78	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
111年10月05日	70	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	126	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)
111年10月06日	64	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	104	臭氧(8)	100	臭氧(8)	93	臭氧(8)
111年10月07日	49	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	77	臭氧(8)	51	臭氧(8)	64	臭氧(8)
111年10月08日	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	50	臭氧(8)	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月09日	31	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年10月10日	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年10月11日	36	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月12日	31	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月13日	32	臭氧(8)	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月14日	34	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月15日	26	臭氧(8)	35	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)
111年10月16日	12	臭氧(8)	27	臭氧(8)	23	二氧化氮	23	二氧化氮	23	臭氧(8)
111年10月17日	34	臭氧(8)	45	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年10月18日	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年10月19日	30	臭氧(8)	38	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年10月20日	38	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	二氧化氮	38	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月21日	44	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	77	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)
111年10月22日	59	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	細懸浮微粒
111年10月23日	19	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	32	二氧化氮	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年10月24日	34	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	37	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)
111年10月25日	31	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	40	二氧化氮	33	臭氧(8)	37	臭氧(8)
111年10月26日	52	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)	67	臭氧(8)
111年10月27日	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)	80	臭氧(8)	61	臭氧(8)	77	臭氧(8)
111年10月28日	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月29日	32	臭氧(8)	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年10月30日	27	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)
111年10月31日	24	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	二氧化氮	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站111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
111年10月01日	87	臭氧(8)	156	臭氧(8)	147	臭氧(8)	97	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	83	臭氧(8)
111年10月02日	72	細懸浮微粒	116	臭氧(8)	118	臭氧(8)	89	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
111年10月03日	74	細懸浮微粒	129	臭氧(8)	113	臭氧(8)	86	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
111年10月04日	74	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	77	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
111年10月05日	57	細懸浮微粒	159	臭氧(8)	149	臭氧(8)	121	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	98	臭氧(8)
111年10月06日	61	臭氧(8)	152	臭氧(8)	117	臭氧(8)	100	臭氧(8)	63	臭氧(8)	94	臭氧(8)
111年10月07日	45	臭氧(8)	109	臭氧(8)	99	臭氧(8)	78	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	53	臭氧(8)
111年10月08日	44	臭氧(8)	57	臭氧(8)	65	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	二氧化氮	47	臭氧(8)
111年10月09日	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)	50	臭氧(8)	47	臭氧(8)	38	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年10月10日	62	PM10	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	46	PM10	41	PM10	46	PM10
111年10月11日	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	44	臭氧(8)
111年10月12日	44	臭氧(8)	56	臭氧(8)	57	臭氧(8)	47	臭氧(8)	39	二氧化氮	44	臭氧(8)
111年10月13日	48	臭氧(8)	65	臭氧(8)	70	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	二氧化氮	47	臭氧(8)
111年10月14日	48	臭氧(8)	61	臭氧(8)	65	臭氧(8)	48	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
111年10月15日	38	臭氧(8)	40	臭氧(8)	37	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年10月16日	31	臭氧(8)	19	細懸浮微粒	19	二氧化氮	16	細懸浮微粒	29	二氧化氮	24	臭氧(8)
111年10月17日	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	41	臭氧(8)	45	臭氧(8)
111年10月18日	42	臭氧(8)	46	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	臭氧(8)
111年10月19日	42	臭氧(8)	44	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	39	二氧化氮		
111年10月20日	44	臭氧(8)	51	二氧化氮	52	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	41	二氧化氮		
111年10月21日	44	臭氧(8)	93	臭氧(8)	112	臭氧(8)	74	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	臭氧(8)
111年10月22日	45	細懸浮微粒	103	臭氧(8)	114	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	51	二氧化氮	57	細懸浮微粒
111年10月23日	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	37	二氧化氮	32	細懸浮微粒
111年10月24日	56	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年10月25日	42	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	43	二氧化氮	39	細懸浮微粒
111年10月26日	48	臭氧(8)	104	臭氧(8)	116	臭氧(8)	73	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
111年10月27日	55	細懸浮微粒	99	臭氧(8)	104	臭氧(8)	71	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	72	臭氧(8)
111年10月28日	42	臭氧(8)	68	臭氧(8)	89	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	51	二氧化氮	45	臭氧(8)
111年10月29日	46	臭氧(8)	60	臭氧(8)	85	臭氧(8)	52	臭氧(8)	40	臭氧(8)	47	臭氧(8)
111年10月30日	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	37	二氧化氮	40	臭氧(8)
111年10月31日	41	臭氧(8)	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)

註1：依111年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站111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
111年10月01日	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	115	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年10月02日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年10月03日	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年10月04日	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年10月05日	72	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年10月06日	42	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	87	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	懸浮微粒
111年10月07日	42	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	61	臭氧(8)	45	二氧化氮	45	懸浮微粒
111年10月08日	31	臭氧(8)	39	臭氧(8)	47	臭氧(8)	39	二氧化氮	33	臭氧(8)
111年10月09日	32	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	二氧化氮	35	臭氧(8)
111年10月10日	59	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	61	懸浮微粒
111年10月11日	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	34	臭氧(8)	50	懸浮微粒
111年10月12日	43	懸浮微粒	39	臭氧(8)	46	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	懸浮微粒
111年10月13日	49	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	37	臭氧(8)	41	懸浮微粒
111年10月14日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	36	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
111年10月15日	32	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	27	臭氧(8)	32	細懸浮微粒
111年10月16日	23	臭氧(8)	29	二氧化氮	31	臭氧(8)	21	二氧化氮	26	懸浮微粒
111年10月17日	35	臭氧(8)	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年10月18日	39	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)
111年10月19日	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
111年10月20日	55	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	43	臭氧(8)	56	二氧化氮	36	細懸浮微粒
111年10月21日	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	55	二氧化氮	33	二氧化氮
111年10月22日	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	二氧化氮	29	細懸浮微粒
111年10月23日	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	26	細懸浮微粒	25	臭氧(8)
111年10月24日	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年10月25日	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年10月26日	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	53	二氧化氮	48	二氧化氮
111年10月27日	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	46	二氧化氮
111年10月28日	42	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)	53	二氧化氮	34	二氧化氮
111年10月29日	57	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	42	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
111年10月30日	67	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
111年10月31日	42	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	25	臭氧(8)	31	臭氧(8)

註1：依台電於111年11月5日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1~10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
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	3	0	3	304	0.99%
沙鹿	0	0	0	0	0	5	6	11	304	3.62%
大里	0	0	3	3	0	5	20	25	304	8.22%
忠明	0	0	2	2	0	3	14	17	304	5.59%
西屯	0	0	0	0	0	5	10	15	304	4.93%
合計	0	0	5	5	0	21	50	71	1520	4.67%

※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111年1~10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
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	0	0	0	4	14	18	304	5.92%
太平	0	0	8	8	0	2	27	29	304	9.54%
霧峰	0	0	9	9	0	4	30	34	304	11.18%
烏日	0	0	1	1	0	4	13	17	303	5.61%
后里	0	0	0	0	0	4	7	11	304	3.62%
文山	0	0	0	0	0	3	11	14	301	4.65%
合計	0	0	18	18	0	21	102	123	1820	6.76%

※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111年1~10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
	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	PM ₁₀	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	3	0	3	304	0.99%
清水	0	0	0	0	0	4	3	7	304	2.30%
大肚	0	0	0	0	0	6	6	12	304	3.95%
東大	0	1	0	1	0	5	0	5	304	1.64%
龍井	0	0	0	0	0	5	1	6	274	2.19%
合計	0	1	0	1	0	23	10	33	1490	2.21%

※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)

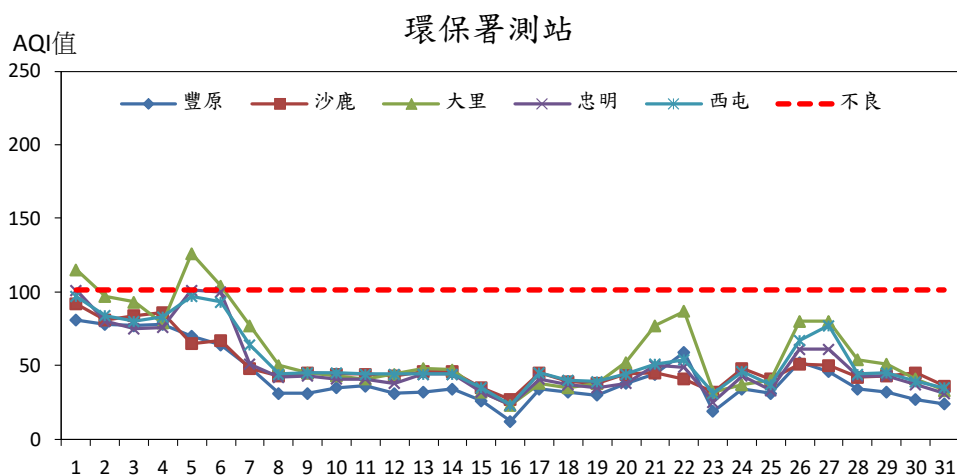


圖1 環保署測站111年10月AQI值變化趨勢圖

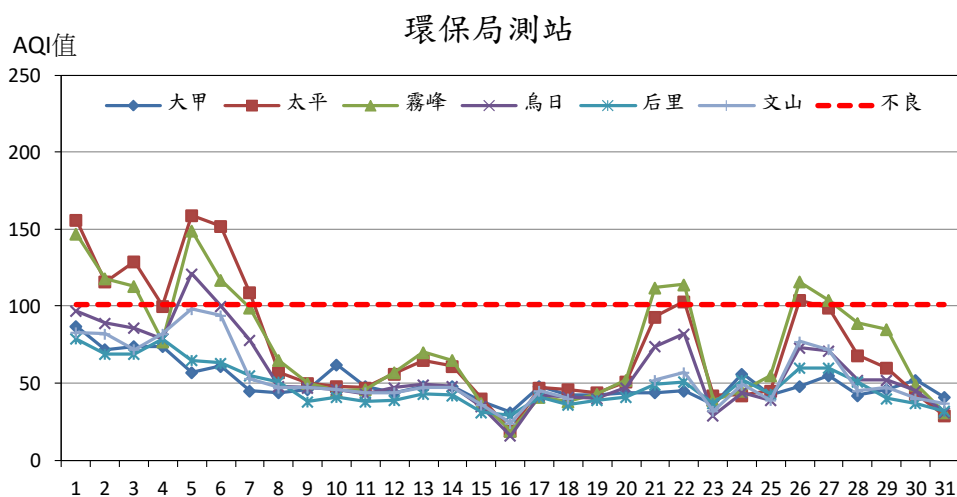


圖2 環保局測站111年10月AQI值變化趨勢圖

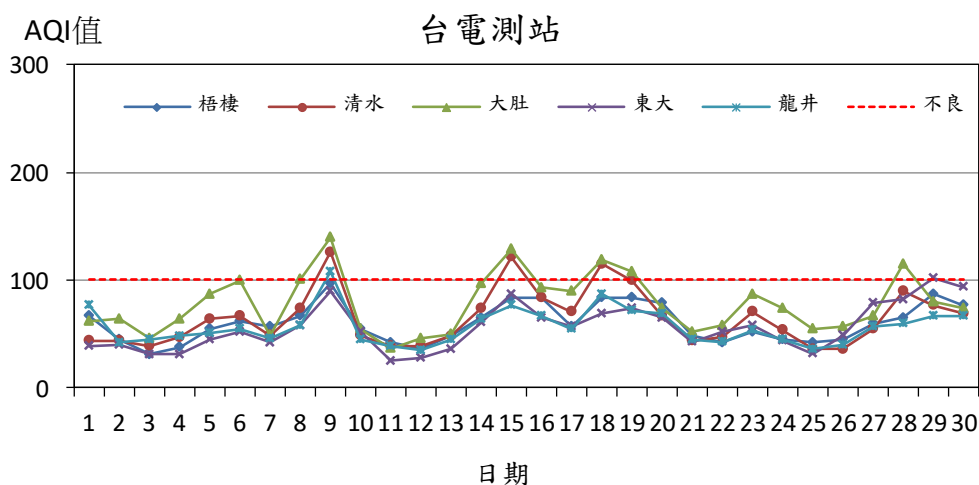


圖3 臺電測站111年10月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

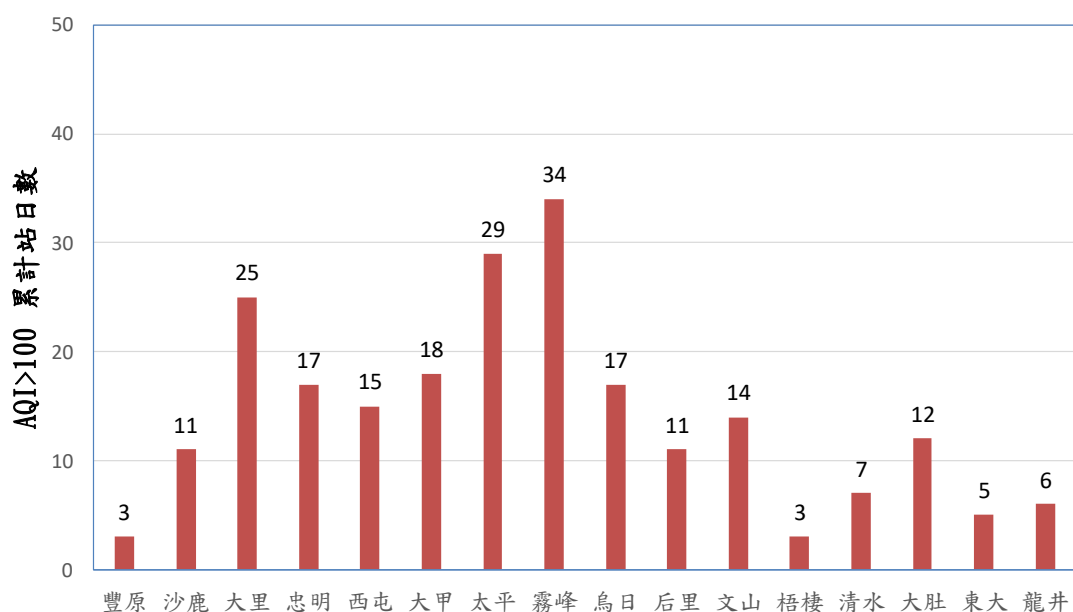


圖4 臺中測站111年1~10月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111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
10/1	太平站	156	臭氧	10月1日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東風，臺灣西半部擴散條件不佳，且午後受光化作用影響，造成部分測站臭氧濃度偏高。
10/5	太平站	159	臭氧	10月5日~6日為高壓出海天氣型態，環境風場由東北風逐漸轉為偏東風，臺灣西部位於背風面，風速微弱不利污染物擴散，加上日照射，形成光化作用致臭氧濃度上升，使部分測站臭氧測值偏高。
10/6	太平站	152	臭氧	

表8 各自動測站各項空氣污染物111年10月平均值與110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	110年10月平均	1.6	2.0	2.0	2.0	2.1	1.4	2.1	1.3	1.5	1.4	2.1	1.9	2.3	2.2	2.4	3.1
		111年10月平均	1.0	1.3	1.4	1.4	1.0	0.9	0.9	1.2	0.9	1.1	1.3	2.0	1.0	2.2	1.5	1.8
NO ₂	ppb	110年10月平均	8.2	11.9	13.6	16.5	13.2	13.0	10.6	11.7	11.7	11.4	11.9	15.7	11.7	16.1	11.6	11.8
		111年10月平均	4.9	7.3	11.9	12.0	9.0	9.1	7.6	9.1	10.2	8.9	11.8	8.5	9.1	10.9	8.0	10.0
O ₃	ppb	110年10月平均	35.6	40.5	33.8	35.4	34.6	37.6	38.9	32.1	33.9	32.9	36.8	29.9	33.9	34.3	35.7	31.4
		111年10月平均	26.0	36.0	29.3	31.7	34.7	36.3	38.6	36.3	31.5	31.5	31.9	27.8	36.3	25.2	32.3	27.3
CO	ppm	110年10月平均	0.28	0.28	0.37	0.34	0.28	0.47	0.48	0.52	0.58	0.22	0.46					0.30
		111年10月平均	0.21	0.19	0.30	0.26	0.20	0.55	0.43	0.55	0.42	0.18	0.41					0.25
NMHC	ppb	110年10月平均	0.09		0.14	0.10	0.09	0.21				0.22	0.21					
		111年10月平均	0.07		0.10	0.07	0.03	0.16				0.20	0.14					
PM ₁₀	μg/m ³	110年10月平均	29	34	34	30	36	42	32	30	41	34	37	42	40	35	35	40
		111年10月平均	23	27	29	25	28	33	29	26	35	32	26	36	31	29	33	36
PM _{2.5}	μg/m ³	110年10月平均	17	15	19	17	17	17	18	17	20	19	19	14	14	18	13	15
		111年10月平均	12	11	12	12	13	14	13	15	15	15	13	16	14	11	13	12

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

註2：大里測站於110年3月27日起至110年4月6日止進行測站搬遷。

註3：龍井測站111年5月6日~6月3日止進行測站搬遷。

表9 臺中市各測站100年~111年同期(1~10月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環保署					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	環保署					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

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4：103年起自動測站參照行政院環保署比對人工手動採樣分析結果之方式，進行細懸浮微粒值迴歸修正。

註5：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註7：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註8：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。