

# 臺中市110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31.61%、環保局測站為25.97%，臺電測站10.97%。
- 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49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47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17站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計110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，以大里站43站日最高，霧峰站38站日次之，西屯站及文山站34日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為179，發生於10月5日之豐原測站，指標污染物均為臭氧。環保局測站本月AQI最大為182，發生於10月6日之霧峰測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為151，發生於10月5日之東大測站及10月7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110年10月平均值與109年10月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~110年1~10月同期PM<sub>2.5</sub>統計如表9所示。其中110年1月~10月環保署測站PM<sub>2.5</sub>平均為17.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(109年1月~10月)的15.5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站110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
110年10月01日	108	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
110年10月02日	100	臭氧(8)	97	臭氧(8)	132	臭氧(8)	104	臭氧(8)	93	臭氧(8)
110年10月03日	118	臭氧(8)	154	臭氧(8)	151	臭氧(8)	143	臭氧(8)	136	臭氧(8)
110年10月04日	151	臭氧(8)	104	臭氧(8)	150	臭氧(8)	108	臭氧(8)	108	臭氧(8)
110年10月05日	179	臭氧(8)	164	臭氧(8)	150	臭氧(8)	154	臭氧(8)	143	臭氧(8)
110年10月06日	156	臭氧(8)	115	臭氧(8)	166	臭氧(8)	143	臭氧(8)	126	臭氧(8)
110年10月07日	136	臭氧(8)	164	臭氧(8)	101	臭氧(8)	112	臭氧(8)	104	臭氧(8)
110年10月08日	112	臭氧(8)	140	臭氧(8)	151	臭氧(8)	118	臭氧(8)	112	臭氧(8)
110年10月09日	129	臭氧(8)	118	臭氧(8)	161	臭氧(8)	151	臭氧(8)	132	臭氧(8)
110年10月10日	150	臭氧(8)	112	臭氧(8)	150	臭氧(8)	132	臭氧(8)	112	臭氧(8)
110年10月11日	19	臭氧(8)	57	懸浮微粒	21	懸浮微粒	29	懸浮微粒	51	懸浮微粒
110年10月12日	53	細懸浮微粒	40	二氧化氮	46	細懸浮微粒	52	二氧化氮	53	二氧化氮
110年10月13日	30	二氧化氮	51	二氧化氮	47	二氧化氮	48	二氧化氮	48	二氧化氮
110年10月14日	48	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	47	二氧化氮	51	二氧化氮	54	細懸浮微粒
110年10月15日	70	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
110年10月16日	54	臭氧(8)	51	臭氧(8)	71	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
110年10月17日	39	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)
110年10月18日	37	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)
110年10月19日	64	臭氧(8)	67	臭氧(8)	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)	61	臭氧(8)
110年10月20日	101	臭氧(8)	112	臭氧(8)	143	臭氧(8)	126	臭氧(8)	104	臭氧(8)
110年10月21日	37	二氧化氮	33	二氧化氮	38	細懸浮微粒	45	二氧化氮	43	二氧化氮
110年10月22日	31	臭氧(8)	40	臭氧(8)	30	二氧化氮	32	二氧化氮	32	臭氧(8)
110年10月23日	39	臭氧(8)	40	臭氧(8)	58	臭氧(8)	51	二氧化氮	40	臭氧(8)
110年10月24日	31	臭氧(8)	41	臭氧(8)	38	二氧化氮	40	二氧化氮	35	臭氧(8)
110年10月25日	39	臭氧(8)	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)
110年10月26日	43	臭氧(8)	64	臭氧(8)	64	臭氧(8)	52	二氧化氮	52	二氧化氮
110年10月27日	44	臭氧(8)	71	臭氧(8)	51	臭氧(8)	46	臭氧(8)	46	臭氧(8)
110年10月28日	45	臭氧(8)	74	臭氧(8)	74	臭氧(8)	51	臭氧(8)	51	臭氧(8)
110年10月29日	46	臭氧(8)	50	臭氧(8)	64	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)
110年10月30日	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)
110年10月31日	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)	58	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，110年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站110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
110年10月01日	82	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	100	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
110年10月02日	74	臭氧(8)	106	臭氧(8)	148	臭氧(8)	99	臭氧(8)	70	臭氧(8)	111	臭氧(8)
110年10月03日	130	臭氧(8)	126	臭氧(8)	149	臭氧(8)	126	臭氧(8)	107	臭氧(8)	144	臭氧(8)
110年10月04日	116	臭氧(8)	149	臭氧(8)	150	臭氧(8)	110	臭氧(8)	126	臭氧(8)	127	臭氧(8)
110年10月05日	149	臭氧(8)	150	臭氧(8)	151	臭氧(8)	98	臭氧(8)	150	臭氧(8)	139	臭氧(8)
110年10月06日	88	臭氧(8)	161	臭氧(8)	182	臭氧(8)	130	臭氧(8)	140	臭氧(8)	143	臭氧(8)
110年10月07日	164	臭氧(8)	129	臭氧(8)	107	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	131	臭氧(8)	104	臭氧(8)
110年10月08日	130	臭氧(8)	120	臭氧(8)	151	臭氧(8)	102	臭氧(8)	94	臭氧(8)	122	臭氧(8)
110年10月09日	98	臭氧(8)	156	臭氧(8)	165	臭氧(8)	132	臭氧(8)	96	臭氧(8)	136	臭氧(8)
110年10月10日	79	臭氧(8)	136	臭氧(8)	154	臭氧(8)	109	臭氧(8)	121	臭氧(8)	119	臭氧(8)
110年10月11日	84	懸浮微粒	20	臭氧(8)	39	細懸浮微粒			57	懸浮微粒	53	懸浮微粒
110年10月12日	45	細懸浮微粒	53	二氧化氮	45	細懸浮微粒	42	二氧化氮	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
110年10月13日	43	二氧化氮	52	二氧化氮	41	二氧化氮	40	二氧化氮	33	二氧化氮	41	二氧化氮
110年10月14日	60	細懸浮微粒	45	二氧化氮	40	二氧化氮	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	43	二氧化氮
110年10月15日	89	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
110年10月16日	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
110年10月17日	42	臭氧(8)	35	臭氧(8)	41	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)
110年10月18日	44	臭氧(8)	37	臭氧(8)	48	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	45	臭氧(8)
110年10月19日	47	臭氧(8)	53	臭氧(8)	88	臭氧(8)	66	臭氧(8)	51	臭氧(8)	76	臭氧(8)
110年10月20日	80	臭氧(8)	102	臭氧(8)	145	臭氧(8)			73	臭氧(8)	126	臭氧(8)
110年10月21日			36	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
110年10月22日	40	臭氧(8)	29	二氧化氮	28	二氧化氮	28	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)
110年10月23日	40	臭氧(8)	52	二氧化氮	69	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	二氧化氮	46	臭氧(8)
110年10月24日	39	臭氧(8)	47	二氧化氮	39	二氧化氮	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	45	二氧化氮
110年10月25日	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)	45	臭氧(8)			37	臭氧(8)	45	臭氧(8)
110年10月26日	45	臭氧(8)	52	二氧化氮	73	臭氧(8)	56	二氧化氮	52	細懸浮微粒	61	臭氧(8)
110年10月27日	53	臭氧(8)	46	二氧化氮	59	臭氧(8)	46	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	60	臭氧(8)
110年10月28日	55	臭氧(8)	45	臭氧(8)	68	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	66	臭氧(8)
110年10月29日			48	臭氧(8)	68	臭氧(8)	49	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	60	臭氧(8)
110年10月30日	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
110年10月31日	52	臭氧(8)	47	臭氧(8)	62	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	臭氧(8)

註1：依110年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站110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
110年10月01日	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
110年10月02日	60	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	71	臭氧(8)	93	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
110年10月03日	74	細懸浮微粒	119	臭氧(8)	108	臭氧(8)	143	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
110年10月04日	82	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	90	臭氧(8)	108	臭氧(8)	79	細懸浮微粒
110年10月05日	94	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	97	臭氧(8)	151	臭氧(8)	93	臭氧(8)
110年10月06日	83	二氧化氮	87	臭氧(8)	87	臭氧(8)	136	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
110年10月07日	69	細懸浮微粒	151	臭氧(8)	80	臭氧(8)	119	臭氧(8)	93	臭氧(8)
110年10月08日	74	細懸浮微粒	122	臭氧(8)	84	臭氧(8)	115	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
110年10月09日	92	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	97	細懸浮微粒	133	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
110年10月10日	74	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
110年10月11日	90	懸浮微粒	46	懸浮微粒	93	懸浮微粒	28	懸浮微粒	101	懸浮微粒
110年10月12日	66	二氧化氮	45	二氧化氮	38	二氧化氮	55	二氧化氮	43	二氧化氮
110年10月13日	61	二氧化氮	58	二氧化氮	51	二氧化氮	47	二氧化氮	44	二氧化氮
110年10月14日	67	二氧化氮	56	二氧化氮	37	二氧化氮	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
110年10月15日	63	二氧化氮	67	二氧化氮	52	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	49	臭氧(8)
110年10月16日	52	細懸浮微粒	58	二氧化氮	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
110年10月17日	42	懸浮微粒	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	39	臭氧(8)	46	懸浮微粒
110年10月18日	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)
110年10月19日	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	67	臭氧(8)	45	臭氧(8)
110年10月20日	48	臭氧(8)	67	臭氧(8)	80	臭氧(8)	108	臭氧(8)	54	臭氧(8)
110年10月21日	33	二氧化氮	31	臭氧(8)	37	二氧化氮	52	二氧化氮	43	二氧化氮
110年10月22日	34	二氧化氮	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	33	二氧化氮	31	臭氧(8)
110年10月23日	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)	56	二氧化氮	31	臭氧(8)
110年10月24日	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	59	二氧化氮	34	臭氧(8)
110年10月25日	35	臭氧(8)	41	臭氧(8)	41	臭氧(8)	44	二氧化氮	37	臭氧(8)
110年10月26日	46	二氧化氮	45	臭氧(8)	44	臭氧(8)	53	二氧化氮	45	二氧化氮
110年10月27日	42	臭氧(8)	47	臭氧(8)	48	臭氧(8)	55	二氧化氮	44	臭氧(8)
110年10月28日	47	懸浮微粒	48	臭氧(8)	50	臭氧(8)	54	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
110年10月29日	46	懸浮微粒	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)
110年10月30日	39	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	51	二氧化氮	35	懸浮微粒
110年10月31日	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)

註1：依台電於110年11月9日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110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
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	10	10	0	7	21	28	304	9.21%
沙鹿	0	0	9	9	0	9	17	26	304	8.55%
大里	0	0	11	11	0	21	22	43	293	14.68%
忠明	0	0	10	10	0	15	12	27	304	8.88%
西屯	0	0	9	9	0	23	11	34	304	11.18%
合計	0	0	49	49	0	75	83	158	1509	10.47%

※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110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
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	5	5	0	9	13	22	302	7.28%
太平	0	0	10	10	0	6	18	24	301	7.97%
霧峰	0	0	10	10	0	15	23	38	303	12.54%
烏日	0	0	6	6	0	19	13	32	299	10.70%
后里	0	0	6	6	0	6	9	15	303	4.95%
文山	0	0	10	10	0	13	21	34	303	11.22%
合計	0	0	47	47	0	68	97	165	1811	9.11%

※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110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
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	11	0	11	282	3.90%
清水	0	0	5	5	0	19	8	27	303	8.91%
大肚	0	0	1	1	0	15	2	17	301	5.65%
東大	0	2	8	10	0	13	12	25	296	8.45%
龍井	1	0	0	1	1	10	2	13	302	4.30%
合計	1	2	14	17	1	68	24	93	1484	6.27%

※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)

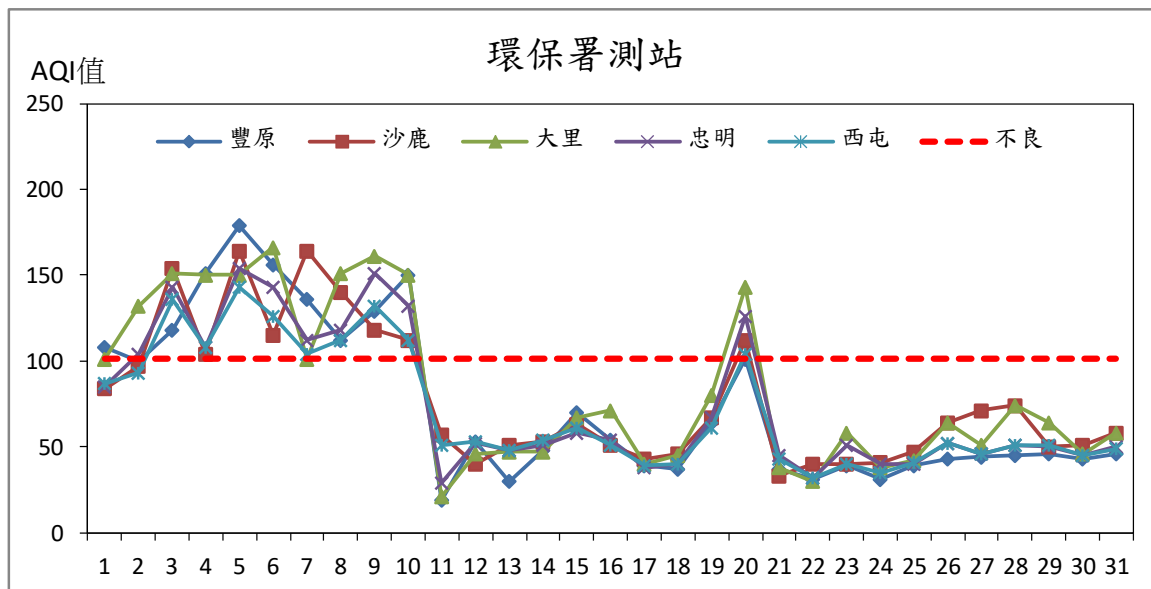


圖1 環保署測站110年10月AQI值變化趨勢圖

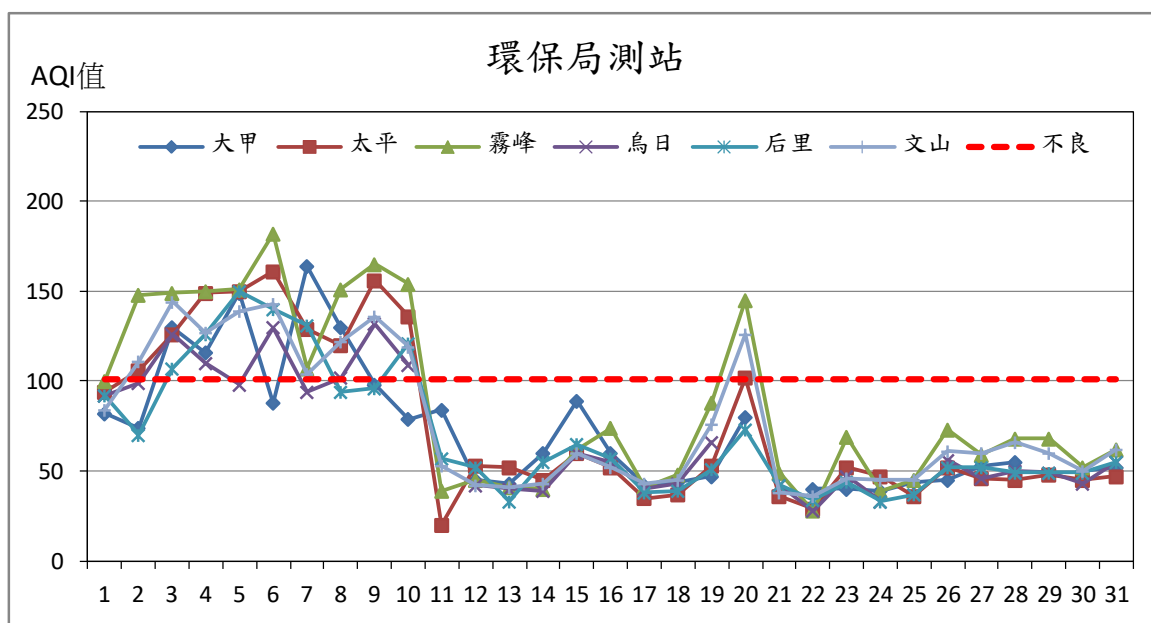


圖2 環保局測站110年10月AQI值變化趨勢圖

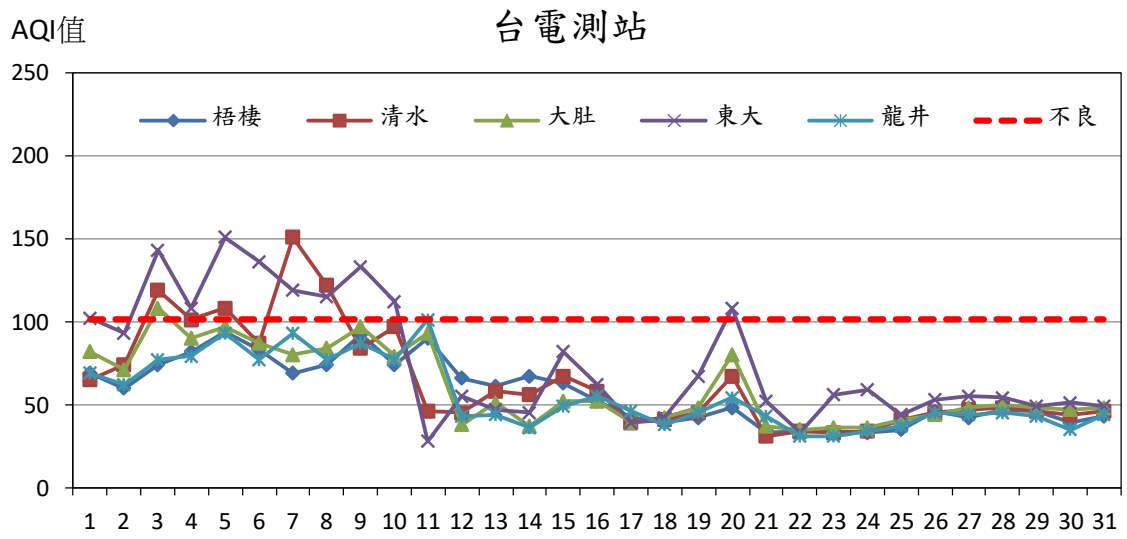


圖3 臺電測站110年10月AQI值變化趨勢圖

### 110年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

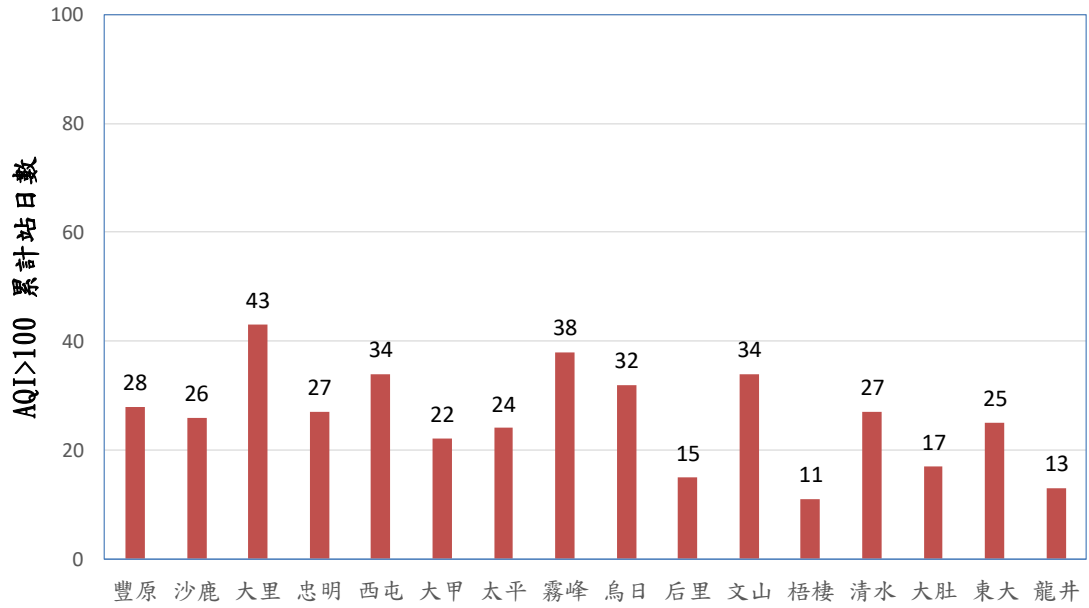


圖4 臺中測站110年10月AQI>100日數之累積分佈圖



表7 臺中市110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
110/10/3	沙鹿站	154	臭氧	10月3日至10日為高壓迴流天氣型態，環境風場主要為東風及東南風，西半部位於背風側，風速微弱，由於背風渦流影響，污染物持續累積，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。。
	大里站	151		
110/10/4	豐原站	151	臭氧	
110/10/5	霧峰站	151	臭氧	
	豐原站	179		
	沙鹿站	164		
	忠明站	154		
	東大站	151		
110/10/6	太平站	151	臭氧	
	霧峰站	182		
	豐原站	156		
	大里站	166		
110/10/7	大甲站	164	臭氧	
	沙鹿站	164		
	清水站	151		
110/10/8	霧峰站	151	臭氧	
	大里站	151		
110/10/9	太平站	156	臭氧	
	霧峰站	165		
	大里站	161		
	忠明站	151		
110/10/10	霧峰站	154	臭氧	

表8 各自動測站各項空氣污染物110年10月平均值與109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 <sub>2</sub>	ppb	109年10月平均	1.4	1.3	2.9	2.1	1.9	1.6	1.8	1.7	1.3	1.7	2.4	2.4	2.2	2.0	1.9	2.5
		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
NO <sub>2</sub>	ppb	109年10月平均	7.2	7.2	14.8	12.5	9.4	13.0	8.4	10.3	12.3	12.3	13.2	9.7	11.0	13.8	10.3	10.4
		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
O <sub>3</sub>	ppb	109年10月平均	38.1	39.9	33.8	33.9	41.1	39.1	40.9	37.7	31.3	37.8	35.9	35.9	33.7	35.5	41.7	34.1
		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
CO	ppm	109年10月平均	0.25	0.26	0.41	0.32	0.26	0.42	0.50	0.50	0.54	0.24	0.36					0.30
		110年10月平均	0.28	0.28	0.37	0.34	0.29	0.47	0.48	0.52	0.58	0.22	0.46					0.30
NMHC	ppb	109年10月平均	0.08		0.15	0.10	0.08	0.39				0.21	0.37					
		110年10月平均	0.09		0.14	0.10	0.09	0.21				0.22	0.21					
PM <sub>10</sub>	μg/m <sup>3</sup>	109年10月平均	26	30	32	28	31	38	32	26	40	31	35	44	38	31	35	47
		110年10月平均	29	34	34	30	36	42	32	30	41	34	37	42	40	35	35	40
PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	109年10月平均	13	11	16	14	15	15	14	11	20	14	15	13	13	13	12	14
		110年10月平均	17	15	19	17	17	17	18	17	20	19	19	14	14	18	13	15

註1：空格表該站無該監測項目

註2：梧棲測站於109年11月25日起至110年1月20日止進行測站搬遷。

註3：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。

表9 臺中市各測站100年~110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
110年	大於標準值天數(日)	10	9	25	17	26	15	10	7	17	20	7	11	15	11	19	11

年度 (1~10月)	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
	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	14.3	18.2	17.3	18.8	16.9	16.1	15.7	18.6	17.9	17.3	15.7	17.3	17.0	16.6	15.8

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。