

臺中市109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10.32%、環保局測站為11.83%，臺電測站1.29%。
- 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16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2站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計109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48站日最高，大里站40站日次之及豐原站、文山站35站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為161，發生於10月4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189，發生於10月4日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為147，發生於10月4日之東大測站，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109年10月平均值與108年10月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~109年同期(1月~10月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中109年1月~10月環保署測站PM_{2.5}平均為15.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~10月)的17.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109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
109年10月01日	64	臭氧(8)	87	臭氧(8)	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)	84	臭氧(8)
109年10月02日	87	臭氧(8)	64	臭氧(8)	108	臭氧(8)	80	臭氧(8)	93	臭氧(8)
109年10月03日	112	臭氧(8)	80	臭氧(8)	84	臭氧(8)	67	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年10月04日	129	臭氧(8)	136	臭氧(8)	161	臭氧(8)	132	臭氧(8)	154	臭氧(8)
109年10月05日	51	臭氧(8)	64	臭氧(8)	71	臭氧(8)	50	臭氧(8)	71	臭氧(8)
109年10月06日	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)	36	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年10月07日	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	50	臭氧(8)	47	臭氧(8)	67	臭氧(8)
109年10月08日	45	臭氧(8)	51	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)
109年10月09日	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年10月10日	45	臭氧(8)	46	臭氧(8)	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年10月11日	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	58	臭氧(8)	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)
109年10月12日	46	臭氧(8)	38	臭氧(8)	74	臭氧(8)	47	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年10月13日	80	臭氧(8)	48	臭氧(8)	84	臭氧(8)	54	臭氧(8)	74	臭氧(8)
109年10月14日	71	臭氧(8)	58	臭氧(8)	97	臭氧(8)	51	臭氧(8)	77	臭氧(8)
109年10月15日	104	臭氧(8)	84	臭氧(8)	118	臭氧(8)	80	臭氧(8)	115	臭氧(8)
109年10月16日	101	臭氧(8)	54	臭氧(8)	115	臭氧(8)	84	臭氧(8)	115	臭氧(8)
109年10月17日	45	臭氧(8)	54	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年10月18日	51	臭氧(8)	61	臭氧(8)	58	臭氧(8)	48	臭氧(8)	74	臭氧(8)
109年10月19日	61	臭氧(8)	74	臭氧(8)	74	臭氧(8)	58	臭氧(8)	90	臭氧(8)
109年10月20日	71	臭氧(8)	77	臭氧(8)	112	臭氧(8)	37	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
109年10月21日	101	臭氧(8)	39	臭氧(8)	93	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
109年10月22日	45	臭氧(8)	51	臭氧(8)	44	臭氧(8)	42	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年10月23日	38	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
109年10月24日	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年10月25日	63	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	74	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
109年10月26日	57	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒
109年10月27日	104	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	67	臭氧(8)	71	臭氧(8)
109年10月28日	62	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒
109年10月29日	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年10月30日	49	臭氧(8)	61	臭氧(8)	47	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
109年10月31日	51	臭氧(8)	64	臭氧(8)	54	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年11月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站109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
109年10月01日	85	臭氧(8)	92	臭氧(8)	87	臭氧(8)	89	臭氧(8)	61	臭氧(8)	88	臭氧(8)
109年10月02日	60	細懸浮微粒	130	臭氧(8)	112	臭氧(8)	96	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	88	臭氧(8)
109年10月03日	97	臭氧(8)	130	臭氧(8)	76	臭氧(8)	84	臭氧(8)	95	臭氧(8)	80	臭氧(8)
109年10月04日	129	臭氧(8)	189	臭氧(8)	148	臭氧(8)	158	臭氧(8)	119	臭氧(8)	149	臭氧(8)
109年10月05日	62	臭氧(8)	92	臭氧(8)	87	臭氧(8)	70	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年10月06日	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
109年10月07日	49	臭氧(8)	63	臭氧(8)	48	臭氧(8)	57	臭氧(8)	44	臭氧(8)	69	臭氧(8)
109年10月08日	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年10月09日	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年10月10日	45	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年10月11日	45	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	臭氧(8)	62	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
109年10月12日	35	臭氧(8)	98	臭氧(8)	83	臭氧(8)	61	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
109年10月13日	45	臭氧(8)	103	臭氧(8)	87	臭氧(8)	87	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	臭氧(8)
109年10月14日	51	臭氧(8)	101	臭氧(8)	97	臭氧(8)	84	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	62	臭氧(8)
109年10月15日	69	臭氧(8)	118	臭氧(8)	93	臭氧(8)	115	臭氧(8)	68	臭氧(8)	105	臭氧(8)
109年10月16日	56	臭氧(8)	136	臭氧(8)	119	臭氧(8)	116	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
109年10月17日	54	臭氧(8)	46	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	44	臭氧(8)	52	臭氧(8)
109年10月18日	58	臭氧(8)	69	臭氧(8)	63	臭氧(8)	76	臭氧(8)	49	臭氧(8)	63	臭氧(8)
109年10月19日	72	臭氧(8)	88	臭氧(8)	85	臭氧(8)	91	臭氧(8)	57	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年10月20日	72	臭氧(8)	121	臭氧(8)	107	臭氧(8)	108	臭氧(8)	57	臭氧(8)	85	臭氧(8)
109年10月21日	45	細懸浮微粒	130	臭氧(8)	76	臭氧(8)	64	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年10月22日	58	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年10月23日	65	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年10月24日	55	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年10月25日	45	臭氧(8)	95	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	65	臭氧(8)
109年10月26日	44	臭氧(8)	60	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年10月27日	55	細懸浮微粒	74	臭氧(8)	101	臭氧(8)	94	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	72	臭氧(8)
109年10月28日	55	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	85	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
109年10月29日	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年10月30日	56	臭氧(8)	47	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	54	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年10月31日	54	臭氧(8)	60	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	60	臭氧(8)

備註：依109年11月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站109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
109年10月01日	54	臭氧(8)	79	臭氧(8)	61	臭氧(8)	87	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年10月02日	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
109年10月03日	57	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	60	細懸浮微粒
109年10月04日	79	細懸浮微粒	119	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	147	臭氧(8)	89	細懸浮微粒
109年10月05日	45	臭氧(8)	60	臭氧(8)	48	臭氧(8)	67	臭氧(8)	62	細懸浮微粒
109年10月06日	47	懸浮微粒	48	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	61	懸浮微粒
109年10月07日	44	懸浮微粒	50	臭氧(8)	45	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	懸浮微粒
109年10月08日	44	懸浮微粒	49	臭氧(8)	45	臭氧(8)	45	臭氧(8)	54	懸浮微粒
109年10月09日	42	臭氧(8)	48	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	51	懸浮微粒
109年10月10日	39	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年10月11日	38	臭氧(8)	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年10月12日	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	43	臭氧(8)	33	懸浮微粒
109年10月13日	38	臭氧(8)	53	臭氧(8)	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年10月14日	43	臭氧(8)	60	臭氧(8)	44	臭氧(8)	54	臭氧(8)	44	臭氧(8)
109年10月15日	44	臭氧(8)	83	臭氧(8)	58	臭氧(8)	84	臭氧(8)	47	臭氧(8)
109年10月16日	49	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
109年10月17日	45	臭氧(8)	63	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	43	懸浮微粒
109年10月18日	45	臭氧(8)	70	臭氧(8)	47	臭氧(8)	51	臭氧(8)	42	細懸浮微粒
109年10月19日	48	臭氧(8)	86	臭氧(8)	51	臭氧(8)	67	臭氧(8)	67	臭氧(8)
109年10月20日	48	懸浮微粒	89	臭氧(8)	51	臭氧(8)	74	臭氧(8)	61	臭氧(8)
109年10月21日	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
109年10月22日	46	臭氧(8)	66	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年10月23日	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年10月24日	58	懸浮微粒	48	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	52	懸浮微粒
109年10月25日	40	臭氧(8)	46	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
109年10月26日	36	臭氧(8)	47	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
109年10月27日	43	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年10月28日	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年10月29日	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年10月30日	62	懸浮微粒	60	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	57	懸浮微粒
109年10月31日	46	臭氧(8)	63	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)

註1：依台電於109年11月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站109年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 _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	6	6	6	29	35	305	11.48%
沙鹿	0	1	1	10	12	22	305	7.21%
大里	0	5	5	12	28	40	305	13.11%
忠明	0	1	1	11	9	20	305	6.56%
西屯	0	3	3	14	20	34	305	11.15%
合計	0	16	16	53	98	151	1525	9.90%

※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109年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 _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	1	1	6	16	22	304	7.24%
太平	0	9	9	4	44	48	304	15.79%
霧峰	0	5	5	6	27	33	305	10.82%
烏日	0	4	4	10	21	31	304	10.20%
后里	0	1	1	8	10	18	304	5.92%
文山	0	2	2	7	28	35	305	11.48%
合計	0	22	22	41	146	187	1826	10.24%

※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109年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 _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計	PM _{2.5}	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	7	0	7	305	2.30%
清水	0	1	1	14	11	25	305	8.20%
大肚	0	0	0	14	4	18	305	5.90%
東大	0	1	1	11	20	31	304	10.20%
龍井	0	0	0	15	1	16	305	5.25%
合計	0	2	2	61	36	97	1524	6.36%

※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)

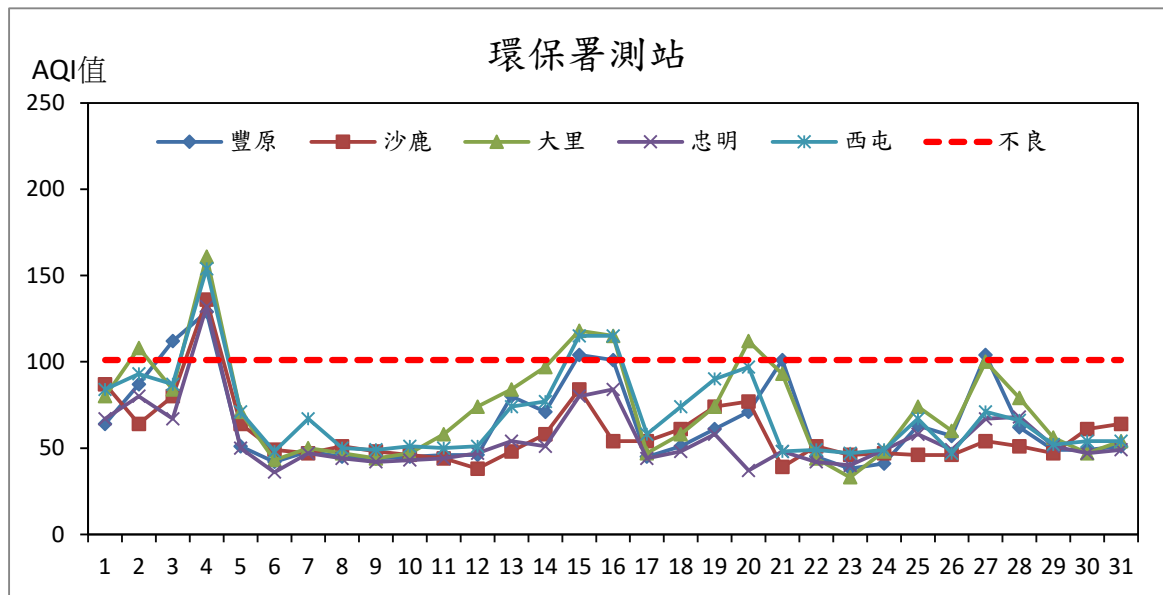


圖1 環保署測站109年10月AQI值變化趨勢圖

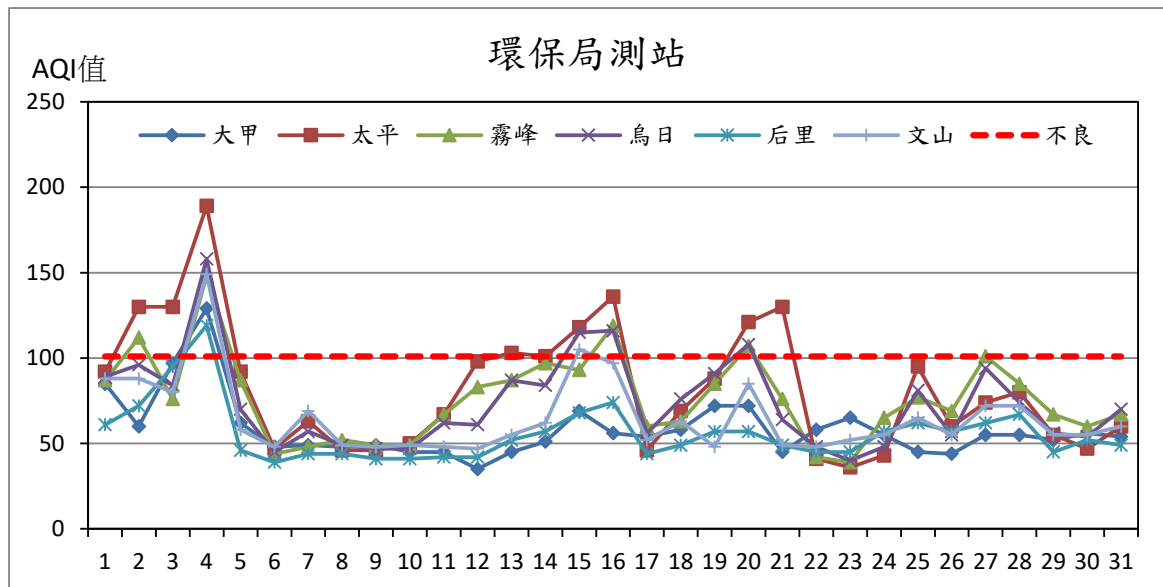


圖2 環保局測站109年10月AQI值變化趨勢圖

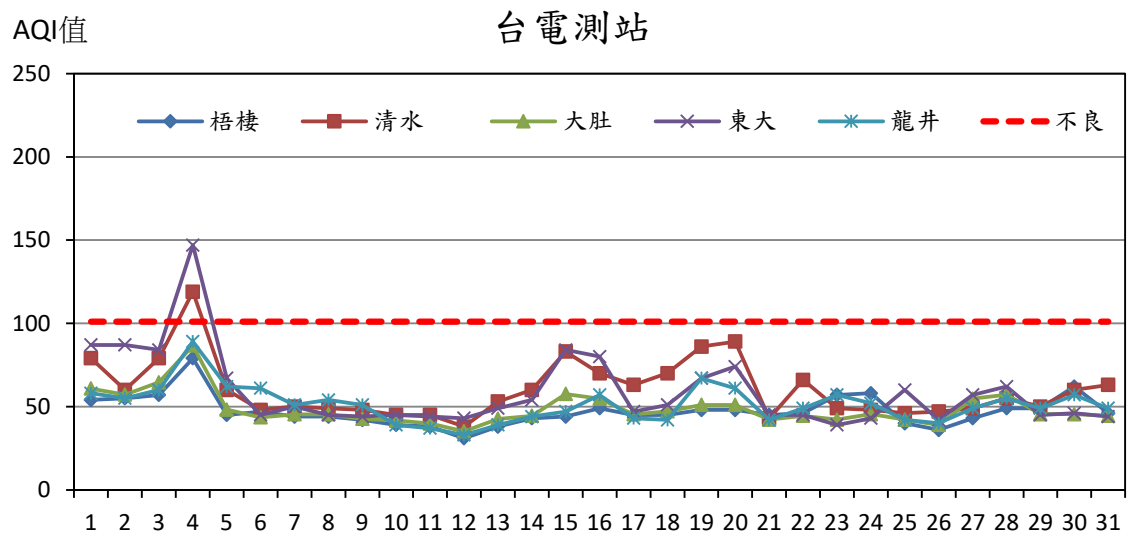


圖3 臺電測站109年10月AQI值變化趨勢圖

109年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

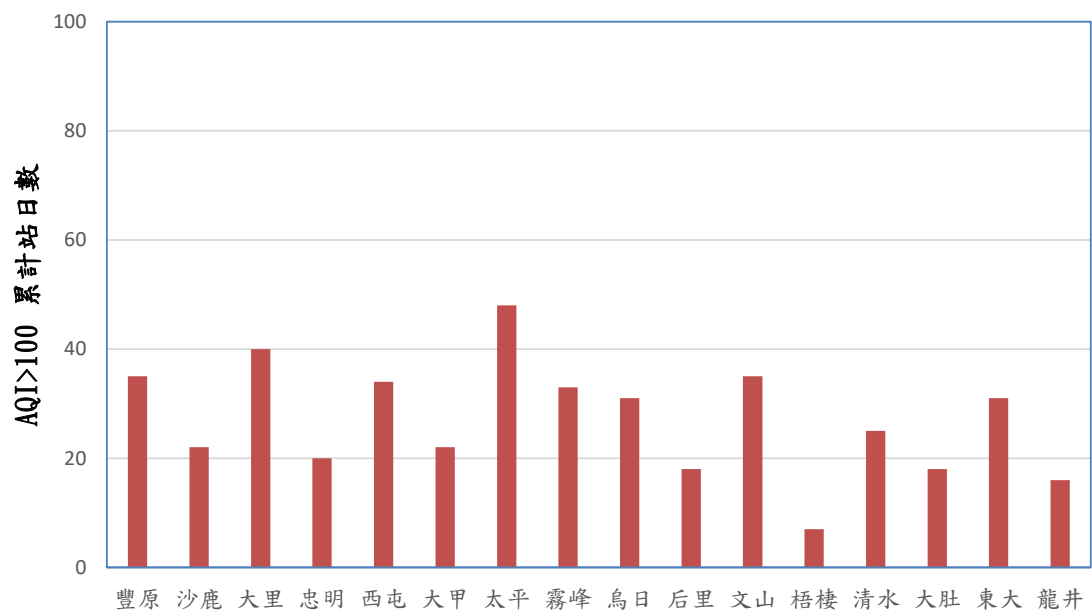


圖4 臺中測站109年1月~10月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109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
10/4	太平站	189	臭氧八小時	東北季風減弱，風場轉為偏東風，西半部地區為背風側，擴散條件轉差，加上光化作用影響，造成部份測站臭氧測值偏高。
	烏日站	158		
	大里站	161		
	西屯站	154		

表8 各自動測站各項空氣污染物109年10月平均值與108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	108年10月平均	1.7	2.2	2.9	2.4	2.2	1.7	2.2	1.9	1.2	2.0	2.3	2.4	3.3	2.8	2.2	2.3
		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
NO ₂	ppb	108年10月平均	8.4	11.0	15.8	14.5	12.7	12.5	10.3	12.4	11.5	16.8	10.8	11.2	13.4	15.4	10.6	12.7
		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
O ₃	ppb	108年10月平均	41.2	44.5	36.5	40.8	42.5	39.7	41.8	37.8	26.4	28.8	37.5	46.7	40.7	38.5	37.3	42.4
		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
CO	ppm	108年10月平均	0.31	0.31	0.47	0.37	0.33	0.57	0.41	0.47	0.39	0.31	0.34					0.55
		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
NMHC	ppb	108年10月平均	0.09		0.16	0.11	0.13	0.30				0.24	0.19					
		109年10月平均	0.08		0.15	0.10	0.08	0.39				0.21	0.37					
PM ₁₀	μg/m ³	108年10月平均	38	41	43	41	41	52	50	48	49	62	52	62	58	55	60	62
		109年10月平均	26	30	32	28	31	38	32	26	40	31	35	44	38	31	35	47
PM _{2.5}	μg/m ³	108年10月平均	22	24	25	25	24	26	20	23	23	25	25	15	20	25	21	20
		109年10月平均	13	11	16	14	15	15	14	11	20	14	15	13	13	13	12	14

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~109年1~10月同期細懸浮微粒統計

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					
	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

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。