

臺中市108年5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8.39%、環保局測站為6.99%，臺電測站為5.81%。
- 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13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13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9站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計108年1月至5月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以忠明站及太平站24站日最高，西屯站23站日次之及龍井站22站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為136，發生於5月4日之沙鹿及西屯測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為154，發生於5月24日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為134，發生於5月4日之龍井測站，指標污染物為臭氧。
- 六、臺中市各測站AQI>150 之日期與空氣品質惡化原因分析如表7所示。
- 七、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物108年5月平均值與107年5月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~108年同期(1月至5月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站108年5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
108年5月01日	35	臭氧(8)	39	臭氧(8)	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)
108年5月02日	52	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	42	二氧化氮	39	二氧化氮	46	細懸浮微粒
108年5月03日	49	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	77	臭氧(8)	71	臭氧(8)	90	臭氧(8)
108年5月04日	66	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	100	臭氧(8)	115	臭氧(8)	136	臭氧(8)
108年5月05日	84	臭氧(8)	90	臭氧(8)	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)	87	臭氧(8)
108年5月06日	37	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
108年5月07日	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	44	臭氧(8)
108年5月08日	71	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒
108年5月09日	32	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	32	二氧化氮	42	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
108年5月10日	41	臭氧(8)	93	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)
108年5月11日	77	臭氧(8)	77	臭氧(8)	90	臭氧(8)	71	臭氧(8)	80	臭氧(8)
108年5月12日	90	臭氧(8)	58	臭氧(8)	104	臭氧(8)	84	臭氧(8)	87	臭氧(8)
108年5月13日	91	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒
108年5月14日	69	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
108年5月15日	58	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	46	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
108年5月16日	43	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
108年5月17日	52	細懸浮微粒	21	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
108年5月18日	45	細懸浮微粒	19	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
108年5月19日	38	細懸浮微粒	23	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年5月20日	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	二氧化氮	42	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
108年5月21日	42	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年5月22日	104	臭氧(8)	122	臭氧(8)	129	臭氧(8)	115	臭氧(8)	118	臭氧(8)
108年5月23日	66	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	73	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	87	臭氧(8)
108年5月24日	100	臭氧(8)	118	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
108年5月25日	50	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
108年5月26日	74	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	74	臭氧(8)	77	臭氧(8)
108年5月27日	69	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
108年5月28日	35	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	22	臭氧(8)	28	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒
108年5月29日	39	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)
108年5月30日	101	臭氧(8)	54	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	87	臭氧(8)
108年5月31日	70	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒

註1：資料來源：環保署空氣品質監測資料庫，初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表2 環保局測站108年5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
108年5月01日	31	臭氧(8)	34	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	24	懸浮微粒	35	細懸浮微粒	29	臭氧(8)
108年5月02日	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	二氧化氮	52	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年5月03日	51	臭氧(8)	68	臭氧(8)	77	臭氧(8)	54	懸浮微粒	62	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
108年5月04日	79	臭氧(8)	117	臭氧(8)	69	臭氧(8)	73	細懸浮微粒	115	臭氧(8)	77	細懸浮微粒
108年5月05日	56	細懸浮微粒	104	臭氧(8)	60	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	69	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
108年5月06日	31	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	31	二氧化氮	38	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
108年5月07日	36	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	33	細懸浮微粒
108年5月08日	40	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒
108年5月09日	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	38	二氧化氮	37	細懸浮微粒
108年5月10日	45	臭氧(8)	48	臭氧(8)	51	懸浮微粒	34	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
108年5月11日	42	臭氧(8)	110	臭氧(8)	72	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年5月12日	37	懸浮微粒	139	臭氧(8)	72	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
108年5月13日	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	78	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
108年5月14日	35	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	41	懸浮微粒	54	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒
108年5月15日	37	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	36	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
108年5月16日	28	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	18	臭氧(8)	32	懸浮微粒	37	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
108年5月17日	30	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	22	懸浮微粒	35	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	27	懸浮微粒
108年5月18日	28	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	29	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	15	臭氧(8)
108年5月19日	27	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	20	臭氧(8)	29	懸浮微粒	33	細懸浮微粒	17	臭氧(8)
108年5月20日	39	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	39	二氧化氮	36	懸浮微粒	41	細懸浮微粒	24	臭氧(8)
108年5月21日	69	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	64	懸浮微粒	60	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年5月22日	128	臭氧(8)	141	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒
108年5月23日	126	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
108年5月24日	154	臭氧(8)	104	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	52	懸浮微粒	102	臭氧(8)	76	細懸浮微粒
108年5月25日	61	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	87	懸浮微粒	56	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
108年5月26日	57	細懸浮微粒	133	臭氧(8)	90	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
108年5月27日	55	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	67	懸浮微粒	62	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
108年5月28日	39	懸浮微粒	35	細懸浮微粒	27	懸浮微粒	30	懸浮微粒	35	細懸浮微粒	27	懸浮微粒
108年5月29日	63	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	53	懸浮微粒	48	懸浮微粒	43	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
108年5月30日	81	臭氧(8)	150	臭氧(8)	94	臭氧(8)	49	臭氧(8)	81	臭氧(8)	45	臭氧(8)
108年5月31日	52	臭氧(8)	85	臭氧(8)	40	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗証，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表3 臺電測站108年5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
108年5月01日	34	臭氧(8)	28	懸浮微粒	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)
108年5月02日	42	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	39	二氧化氮	67	細懸浮微粒
108年5月03日	57	懸浮微粒	77	臭氧(8)	65	臭氧(8)	83	臭氧(8)	90	臭氧(8)
108年5月04日	78	臭氧(8)	74	臭氧(8)	95	臭氧(8)	129	臭氧(8)	134	臭氧(8)
108年5月05日	64	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	102	細懸浮微粒
108年5月06日	32	臭氧(8)	41	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	57	細懸浮微粒
108年5月07日	38	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	臭氧(8)
108年5月08日	37	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
108年5月09日	28	懸浮微粒	58	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	32	二氧化氮	66	細懸浮微粒
108年5月10日	62	臭氧(8)	58	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	50	臭氧(8)	82	臭氧(8)
108年5月11日	47	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	76	臭氧(8)	58	細懸浮微粒
108年5月12日	44	懸浮微粒	56	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
108年5月13日	61	懸浮微粒	84	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
108年5月14日	47	懸浮微粒	46	懸浮微粒	48	細懸浮微粒	72	臭氧(8)	72	細懸浮微粒
108年5月15日	42	懸浮微粒	64	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年5月16日	29	懸浮微粒	39	懸浮微粒	33	懸浮微粒	29	懸浮微粒	54	細懸浮微粒
108年5月17日	31	懸浮微粒	44	細懸浮微粒	34	懸浮微粒	31	懸浮微粒	56	細懸浮微粒
108年5月18日	28	懸浮微粒	45	懸浮微粒	29	懸浮微粒	32	懸浮微粒	41	細懸浮微粒
108年5月19日	25	懸浮微粒	40	懸浮微粒	30	懸浮微粒	30	懸浮微粒	47	細懸浮微粒
108年5月20日	34	臭氧(8)	42	懸浮微粒	31	懸浮微粒	34	臭氧(8)	46	細懸浮微粒
108年5月21日	69	懸浮微粒	59	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
108年5月22日	76	臭氧(8)	66	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	127	臭氧(8)	99	臭氧(8)
108年5月23日	105	臭氧(8)	69	臭氧(8)	89	臭氧(8)	84	臭氧(8)	120	臭氧(8)
108年5月24日	96	臭氧(8)	104	細懸浮微粒	95	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	123	臭氧(8)
108年5月25日	50	懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
108年5月26日	54	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	85	細懸浮微粒
108年5月27日	40	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
108年5月28日	30	臭氧(8)	37	懸浮微粒	27	臭氧(8)	33	懸浮微粒	46	細懸浮微粒
108年5月29日	51	懸浮微粒	45	懸浮微粒	48	臭氧(8)	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)
108年5月30日	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	70	臭氧(8)	83	臭氧(8)	52	臭氧(8)
108年5月31日	48	懸浮微粒	55	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	64	細懸浮微粒

註1：初步統計，未經驗證，僅供參考

註2：空格表有效資料筆數不足，無法統計AQI

表4 環保署一般測站108年1-5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
豐原	0	2	2	8	7	15	9.93%
沙鹿	0	5	5	7	9	16	10.60%
大里	0	2	2	4	11	15	9.93%
忠明	0	2	2	18	6	24	15.89%
西屯	0	2	2	17	6	23	15.23%
合計	0	13	13	54	39	93	12.32%

※不良百分率＝108年1-5月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-5月累計站日數

表5 環保局一般測站108年1-5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
大甲	0	3	3	9	3	12	7.95%
太平	0	8	8	6	18	24	15.89%
霧峰	0	0	0	9	6	15	9.93%
烏日	0	0	0	16	0	16	10.67%
后里	0	2	2	17	2	19	12.58%
文山	0	0	0	21	0	21	14.00%
合計	0	13	13	78	29	107	11.84%

※不良百分率＝108年1-5月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-5月累計站日數

表6 臺電測站108年1-5月不良日數(AQI>100)統計表

測站	5月不良站日數			累計站日數			不良百分率
	粒狀物	臭氧	合計	粒狀物	臭氧	合計	
梧棲	0	1	1	16	1	17	11.26%
清水	1	0	1	16	2	18	11.92%
大肚	0	1	1	18	1	19	12.58%
東大	0	2	2	13	5	18	12.00%
龍井	1	3	4	19	3	22	14.67%
合計	2	7	9	82	12	94	12.48%

※不良百分率＝108年1-5月空氣品質不良累計站日數 / 108年1-5月累計站日數

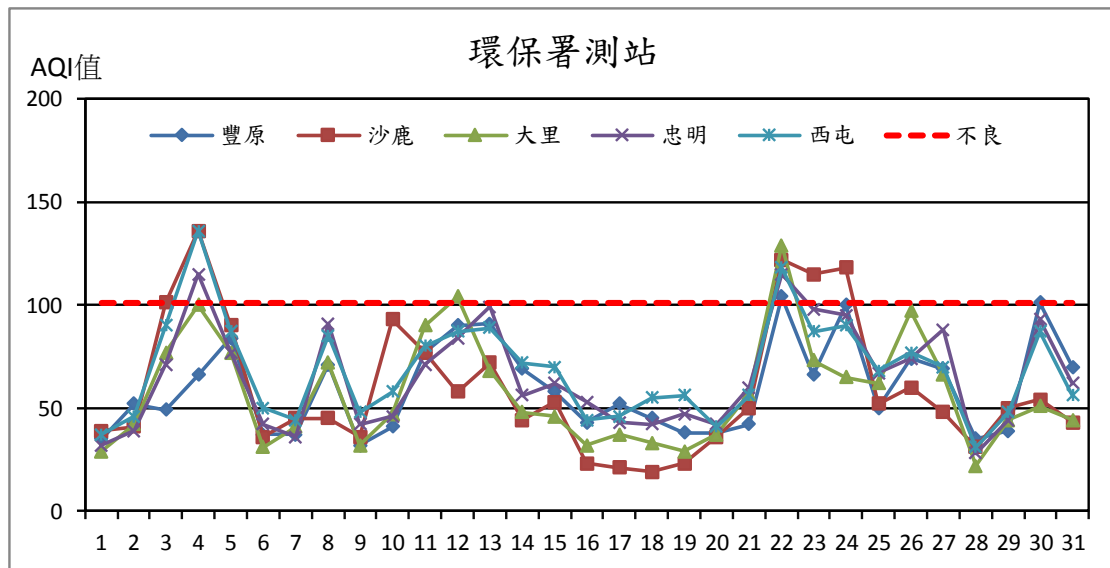


圖1 環保署測站108年5月AQI值變化趨勢圖

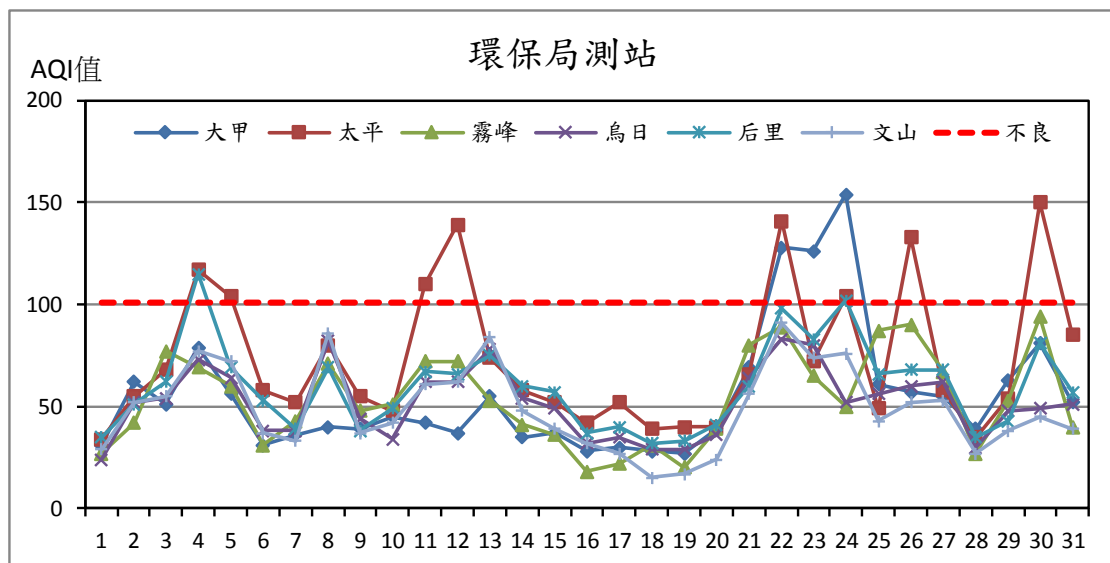


圖2 環保局測站108年5月AQI值變化趨勢圖

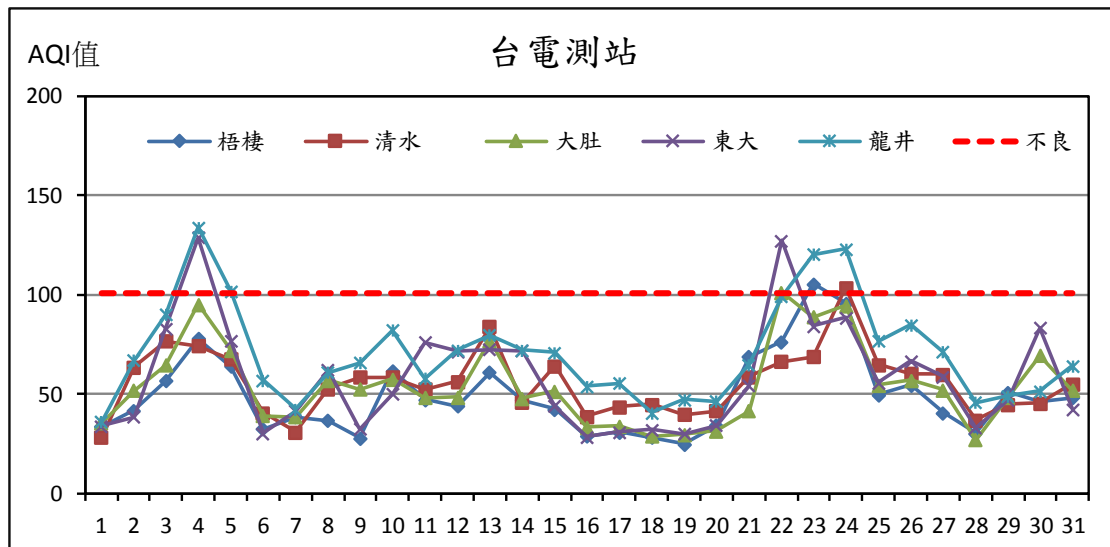


圖3 臺電測站108年5月AQI值變化趨勢圖

108年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

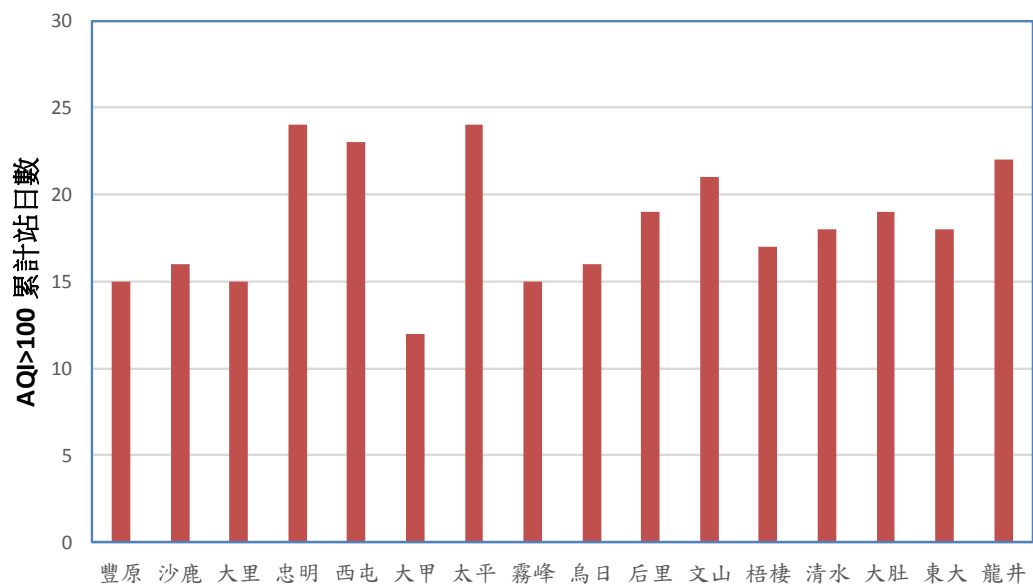


圖4 臺中測站108年1-5月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市108年5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
108/5/24	大甲站	154	臭氧	5月24日為高壓迴流天氣型態，天氣晴朗，風速微弱，污染物容易累積，加上日光照射，形成光化反應，造成部分測站臭氧測值偏高。

(初步統計，未經驗證，僅供參考)

表8 各自動測站各項空氣污染物108年5月平均值與107年5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	107年5月平均	3.0	3.0	2.8	2.8	2.5	2.6	3.1	2.3	1.8	2.9	3.0	4.7	4.3	2.6	3.0	3.9
		108年5月平均	1.7	2.6	2.6	2.4	2.2	1.6	2.2	1.7	2.0	3.4	2.2	4.7	2.8	2.7	3.2	3.3
NO ₂	ppb	107年5月平均	10.9	11.6	13.3	14.1	12.3	10.1	12.9	10.7	11.4	13.3	14.5	11.7	9.2	11.3	10.8	6.7
		108年5月平均	10.2	13.5	16.8	16.3	14.2	13.8	12.6	13.8	13.5	18.9	12.4	12.7	13.2	14.8	12.5	10.6
O ₃	ppb	107年5月平均	31.3	29.8	27.1	29.1	25.2	26.1	23.2	32.3	23.5	23.0	26.6	25.0	26.9	28.9	24.8	28.3
		108年5月平均	28.8	33.5	24.1	27.6	30.3	22.8	30.1	29.3	22.1	19.5	28.8	31.8	29.6	30.8	25.8	33.0
CO	ppm	107年5月平均	0.39	0.28	0.37	0.32	0.28	0.42	0.63	0.50	0.52	0.16	0.36					0.43
		108年5月平均	0.34	0.33	0.51	0.42	0.36	0.63	0.58	0.66	0.60	0.37	0.59					0.45
NMHC	ppb	107年5月平均	0.14		0.14	0.11	0.16	0.35				0.22	0.18					
		108年5月平均	0.13		0.21	0.16	0.17	0.23				0.40	0.25					
PM ₁₀	μg/m ³	107年5月平均	36	30	47	36	42	40	43	52	44	37	44	39	46	46	44	35
		108年5月平均	29	30	35	28	38	43	43	41	48	49	37	47	40	42	55	44
PM _{2.5}	μg/m ³	107年5月平均	19	16	15	18	18	17	17	13	18	17	22	19	16	14	22	15
		108年5月平均	18	13	15	20	20	15	13	18	13	16	18	11	14	13	17	21

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~108年1~5月同期PM_{2.5}統計

年度	PM _{2.5} 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 (1~5 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	72	81	87	86	84	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	79	67	62	62	67											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	37.2	41.3	43.1	43.2	42.1											
101 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	33	51	67	49	47											
	小於等於標準值天數(日)	112	90	81	71	95											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.0	35.1	33.2	30.6											
102 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	8	78	68	69	71											
	小於等於標準值天數(日)	52	73	76	81	80											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	37.6	34.3	33.6	35.2											
103 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	37	64	48	57	53	45	46	24	66	52	53	【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	113	87	98	93	97	80	96	103	82	97	85					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.7	35.1	30.8	33.6	31.9	32.5	31.0	23.3	33.3	30.8	32.0					
104 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	21	23	52	45	44	50	31	21	38	50	38	【註 3】		71	48	【註 3】
	小於等於標準值天數(日)	128	124	99	106	107	93	115	124	108	98	111			76	103	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	22.7	30.3	28.4	27.4	30.0	25.2	21.5	26.4	29.9	27.9			36.9	30.8	
105 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	27	35	31	33	35	42	21	22	29	11	46	24	31	45	45	37
	小於等於標準值天數(日)	124	117	116	119	115	108	120	123	119	124	106	128	119	106	105	111
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.5	25.1	25.4	25.4	27.8	28.3	22.2	22.7	24.7	20.6	29.1	26.3	26.9	27.9	30.1	28.0
106 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	9	26	32	28	28	41	33	43	20	27	39	23	38	28	21	37
	小於等於標準值天數(日)	133	124	114	122	123	108	116	108	130	123	112	128	113	119	130	114
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.8	24.6	25.5	26.2	25.5	29.5	26.7	29.7	24.2	25.4	29.4	24.1	27.1	25.1	23.9	26.6
107 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	40	28	6	24	25	31	37	42	36	47	25
	小於等於標準值天數(日)	140	121	141	122	126	111	120	142	127	123	119	112	109	114	104	124
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	23.0	19.3	24.5	24.2	27.0	25.7	20.2	24.1	24.6	27.3	26.8	26.6	25.4	29.9	23.3
108 年 (1~5 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	16	21
	小於等於標準值天數(日)	135	142	147	133	131	128	139	145	142	134	134	136	132	138	133	129
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.0	18.0	18.2	22.3	22.9	22.8	19.3	20.9	19.0	21.9	23.7	19.3	20.9	18.5	20.6	22.6

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PM_{2.5}

註3：台電設置之東大、清水測站於104年1月開始監測PM_{2.5}，梧棲、大肚、龍井測站於104年6月開始監測PM_{2.5}

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PM_{2.5}值迴歸修正。

註5：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。