

臺中市109年4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17.33%、環保局測站為20.11%，臺電測站9.33%。
- 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26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36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14站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計109年1月1日至4月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以西屯站22站日最高，豐原站、清水站20站日次之及大里站、東大站19站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為151，發生於4月16日及29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176，發生於4月16日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為151，發生於4月16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109年4月平均值與108年4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~4月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中109年1月~4月環保署測站PM_{2.5}平均為22.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~4月)的21.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109年4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4月01日	40	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	47	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
109年4月02日	51	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年4月03日	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
109年4月04日	44	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒
109年4月05日	45	細懸浮微粒	58	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
109年4月06日	40	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
109年4月07日	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	42	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
109年4月08日	64	臭氧(8)	58	臭氧(8)	77	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	71	臭氧(8)
109年4月09日	67	臭氧(8)	97	臭氧(8)	67	臭氧(8)	59	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
109年4月10日	136	臭氧(8)	90	臭氧(8)	100	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	100	臭氧(8)
109年4月11日	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
109年4月12日	58	臭氧(8)	67	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	71	臭氧(8)
109年4月13日	129	臭氧(8)	126	臭氧(8)	115	臭氧(8)	100	臭氧(8)	122	臭氧(8)
109年4月14日	132	臭氧(8)	112	臭氧(8)	104	臭氧(8)	94	細懸浮微粒	129	臭氧(8)
109年4月15日	115	臭氧(8)	97	細懸浮微粒	101	臭氧(8)	98	細懸浮微粒	122	臭氧(8)
109年4月16日	151	臭氧(8)	112	臭氧(8)	118	臭氧(8)	86	細懸浮微粒	101	臭氧(8)
109年4月17日	104	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
109年4月18日	77	臭氧(8)	85	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒
109年4月19日	56	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
109年4月20日	104	臭氧(8)	77	臭氧(8)	71	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	77	臭氧(8)
109年4月21日	71	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	68	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
109年4月22日	44	臭氧(8)	50	臭氧(8)	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年4月23日	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
109年4月24日	47	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
109年4月25日	104	臭氧(8)	93	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	97	臭氧(8)
109年4月26日	62	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	73	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
109年4月27日	64	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年4月28日	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)	77	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	80	臭氧(8)
109年4月29日	151	臭氧(8)	108	臭氧(8)	112	臭氧(8)	84	細懸浮微粒	132	臭氧(8)
109年4月30日	122	臭氧(8)	86	細懸浮微粒	136	臭氧(8)	93	臭氧(8)	118	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年5月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站109年4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4月01日	37	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	34	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
109年4月02日	39	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)
109年4月03日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年4月04日	49	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	44	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	48	臭氧(8)
109年4月05日	63	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	50	臭氧(8)
109年4月06日	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	37	二氧化氮	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
109年4月07日	46	臭氧(8)	42	臭氧(8)	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
109年4月08日	50	臭氧(8)	100	臭氧(8)	56	臭氧(8)	74	臭氧(8)	50	細懸浮微粒	68	臭氧(8)
109年4月09日	97	臭氧(8)	64	臭氧(8)	58	臭氧(8)	73	臭氧(8)	55	臭氧(8)	82	臭氧(8)
109年4月10日	63	臭氧(8)	132	臭氧(8)	85	臭氧(8)	96	臭氧(8)	96	臭氧(8)	99	臭氧(8)
109年4月11日	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
109年4月12日	72	臭氧(8)	50	臭氧(8)	50	臭氧(8)	58	臭氧(8)	56	臭氧(8)	72	臭氧(8)
109年4月13日	134	臭氧(8)			64	臭氧(8)	117	臭氧(8)	102	臭氧(8)	123	臭氧(8)
109年4月14日	163	臭氧(8)	109	臭氧(8)	105	臭氧(8)	114	臭氧(8)	129	臭氧(8)	126	臭氧(8)
109年4月15日	143	臭氧(8)	109	臭氧(8)	109	臭氧(8)	119	臭氧(8)	104	臭氧(8)	116	臭氧(8)
109年4月16日	176	臭氧(8)	121	臭氧(8)	143	臭氧(8)	121	臭氧(8)	129	臭氧(8)	96	臭氧(8)
109年4月17日	75	臭氧(8)	111	臭氧(8)	94	臭氧(8)	89	臭氧(8)	69	臭氧(8)	61	臭氧(8)
109年4月18日	72	細懸浮微粒	65	臭氧(8)	47	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年4月19日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	34	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
109年4月20日	102	臭氧(8)	94	臭氧(8)	49	臭氧(8)	63	臭氧(8)	78	臭氧(8)	67	臭氧(8)
109年4月21日	64	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
109年4月22日	66	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年4月23日	53	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	43	臭氧(8)	37	臭氧(8)	49	臭氧(8)
109年4月24日	46	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
109年4月25日	118	臭氧(8)	88	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	81	臭氧(8)	87	臭氧(8)	101	臭氧(8)
109年4月26日	73	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	67	臭氧(8)
109年4月27日	49	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	54	臭氧(8)
109年4月28日	91	臭氧(8)	76	臭氧(8)	70	臭氧(8)	78	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	91	臭氧(8)
109年4月29日	133	臭氧(8)	146	臭氧(8)	111	臭氧(8)	115	臭氧(8)	112	臭氧(8)	140	臭氧(8)
109年4月30日	72	臭氧(8)	143	臭氧(8)	111	臭氧(8)	120	臭氧(8)	75	細懸浮微粒	135	臭氧(8)

備註：依109年5月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站109年4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4月01日	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	58	懸浮微粒
109年4月02日	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	47	懸浮微粒
109年4月03日	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年4月04日	52	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年4月05日	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年4月06日	44	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	36	二氧化氮	45	細懸浮微粒	47	懸浮微粒
109年4月07日	40	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	47	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年4月08日	52	懸浮微粒	50	臭氧(8)	48	臭氧(8)	71	臭氧(8)	53	懸浮微粒
109年4月09日	71	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	87	臭氧(8)	62	懸浮微粒
109年4月10日	55	懸浮微粒	101	臭氧(8)	64	臭氧(8)	100	臭氧(8)	62	懸浮微粒
109年4月11日	89	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	74	懸浮微粒
109年4月12日	51	臭氧(8)	66	臭氧(8)	51	臭氧(8)	67	臭氧(8)	43	臭氧(8)
109年4月13日	90	臭氧(8)	126	臭氧(8)	100	臭氧(8)	133	臭氧(8)	64	臭氧(8)
109年4月14日	84	細懸浮微粒	133	臭氧(8)	112	臭氧(8)	112	臭氧(8)	97	臭氧(8)
109年4月15日	105	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	122	臭氧(8)	84	細懸浮微粒
109年4月16日	90	臭氧(8)	151	臭氧(8)	84	臭氧(8)	101	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年4月17日	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年4月18日	82	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年4月19日	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	57	懸浮微粒
109年4月20日	52	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	48	臭氧(8)	77	臭氧(8)	51	懸浮微粒
109年4月21日	56	懸浮微粒	66	臭氧(8)	49	臭氧(8)	72	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年4月22日	50	臭氧(8)	60	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	41	臭氧(8)
109年4月23日	44	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	臭氧(8)
109年4月24日	43	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	臭氧(8)
109年4月25日	79	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	97	臭氧(8)	64	臭氧(8)
109年4月26日	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	61	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年4月27日	42	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	39	臭氧(8)	47	臭氧(8)	42	臭氧(8)
109年4月28日	55	懸浮微粒	79	臭氧(8)	58	臭氧(8)	87	臭氧(8)	57	懸浮微粒
109年4月29日	80	臭氧(8)	119	臭氧(8)	90	臭氧(8)	133	臭氧(8)	67	臭氧(8)
109年4月30日	72	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	112	臭氧(8)	77	細懸浮微粒

註1：依台電於109年5月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站109年4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數			1月~4月不良站日數			1月~4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	10	10	6	14	20	121	16.53%
沙鹿	0	4	4	10	5	15	121	12.40%
大里	0	6	6	12	7	19	121	15.70%
忠明	0	0	0	11	1	12	121	9.92%
西屯	0	6	6	14	8	22	121	18.18%
合計	0	26	26	53	35	88	605	14.55%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站109年4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數			1月~4月不良站日數			1月~4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	7	7	6	8	14	120	11.67%
太平	0	7	7	4	9	13	120	10.83%
霧峰	0	5	5	6	6	12	121	9.92%
烏日	0	6	6	10	6	16	121	13.22%
后里	0	5	5	8	7	15	121	12.40%
文山	0	6	6	7	8	15	121	12.40%
合計	0	36	36	41	44	85	724	11.74%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

表6 臺電測站109年4月不良日數(AQI>100)統計表

測站	4月不良站日數			1月~4月不良站日數			1月~4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	1	0	1	7	0	7	121	5.79%
清水	1	5	6	14	6	20	121	16.53%
大肚	0	1	1	14	2	16	121	13.22%
東大	0	6	6	11	8	19	120	15.83%
龍井	0	0	0	15	0	15	121	12.40%
合計	2	12	14	61	16	77	604	12.75%

※累計不良百分率=1月~4月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~4月累計站日數(B)

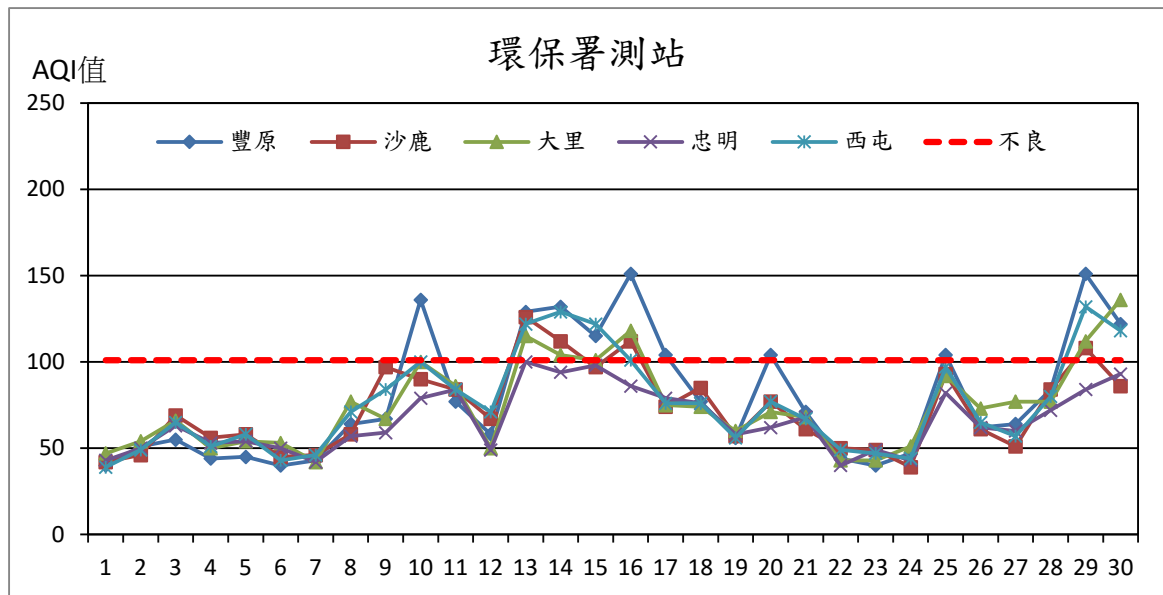


圖1 環保署測站109年4月AQI值變化趨勢圖

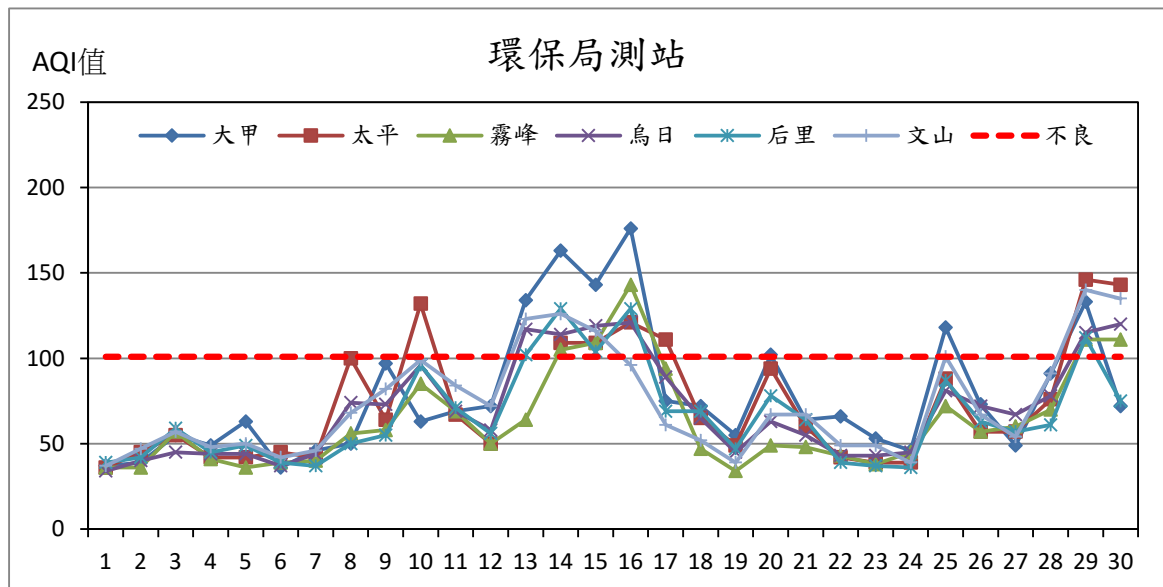


圖2 環保局測站109年4月AQI值變化趨勢圖

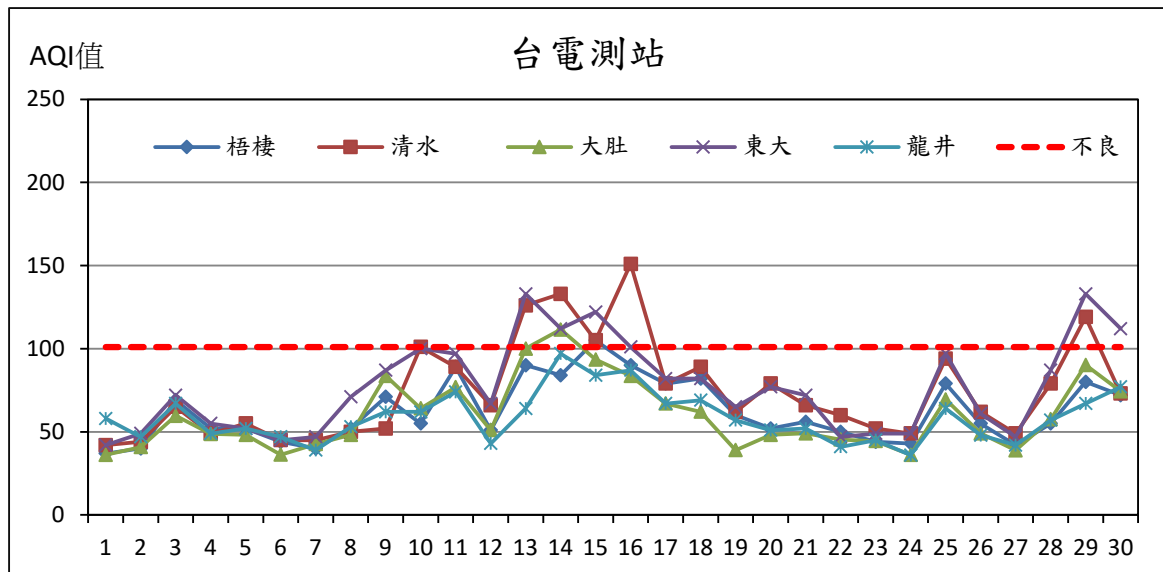


圖3 臺電測站109年4月AQI值變化趨勢圖

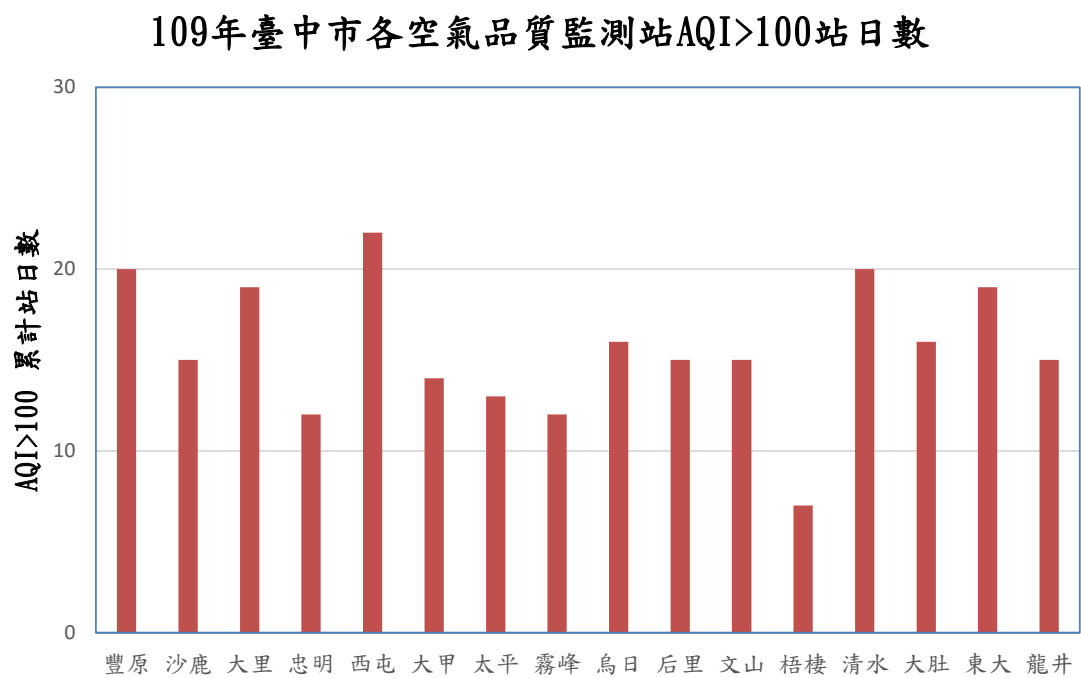


圖4 臺中測站109年1月~4月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109年4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
4/14	大甲站	163	臭氧	4月14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，臺灣西部為背風面，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。
4/16	大甲站	176	臭氧	4月16日為高壓迴流天氣型態，環境風場為偏東北風，中部地區位於背風側，加上背風沉降影響，擴散條件較差，污染物易累積，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。
	豐原站	151		
	清水站	151		
4/29	豐原站	151	臭氧	4月29日為微弱東北季風天氣型態，風速微弱，污染物不易擴散，使污染物持續累積，加上日照強烈形成光化反應，使部分測站污染物濃度偏高。

表8 各自動測站各項空氣污染物109年4月平均值與108年4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4月平均	2.5	2.0	2.4	2.3	2.0	1.4	2.2	1.9	1.7	2.4	2.3	4.1	3.0	3.1	3.4	3.4
		109年4月平均	1.5	1.9	2.5	2.2	1.9	1.6	2.3	1.9	1.2	2.3	1.9	2.6	2.4	2.1	2.1	3.4
NO ₂	ppb	108年4月平均	11.3	12.8	15.6	15.0	13.3	11.9	14.1	13.8	13.0	18.5	13.8	14.3	13.5	12.3	12.0	10.7
		109年4月平均	10.8	13.8	16.7	16.0	15.2	11.5	10.3	14.1	12.7	15.6	12.1	12.7	15.0	16.6	12.4	10.3
O ₃	ppb	108年4月平均	34.2	35.4	29.1	31.2	33.6	22.8	27.2	29.3	27.1	19.9	27.5	32.3	32.5	32.6	29.6	32.5
		109年4月平均	40.3	42.6	33.0	34.2	40.8	42.0	44.6	36.7	30.9	35.2	38.9	38.3	37.0	41.2	42.3	35.3
CO	ppm	108年4月平均	0.47	0.35	0.47	0.41	0.35	0.53	0.54	0.63	0.51	0.32	0.41					0.47
		109年4月平均	0.36	0.35	0.48	0.41	0.37	0.56	0.60	0.42	0.60	0.26	0.44					0.26
NMHC	ppb	108年4月平均	0.13		0.17	0.14	0.15	0.29				0.34	0.26					
		109年4月平均	0.11		0.17	0.13	0.17	0.36				0.24	0.18					
PM ₁₀	μg/m ³	108年4月平均	35	31	37	31	41	41	42	45	59	52	46	46	44	46	56	45
		109年4月平均	32	35	39	35	36	43	35	34	40	44	40	56	41	49	36	58
PM _{2.5}	μg/m ³	108年4月平均	24	15	18	21	25	21	17	20	16	20	24	14	19	16	19	24
		109年4月平均	20	20	22	21	21	17	16	17	15	17	18	18	16	21	20	16

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~109年1~4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 (1~4 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	60	72	74	75	75	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	60	45	44	45	45											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	38.7	43.9	45.5	45.5	44.9											
101 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	30	46	58	44	43											
	小於等於標準值天數(日)	88	72	59	53	77											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.8	32.8	37.1	35.0	31.1											
102 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	5	72	62	63	65											
	小於等於標準值天數(日)	24	48	55	56	55											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.6	40.7	36.4	36.2	38.3											
103 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	37	60	48	57	53	45	46	24	64	52	53	【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	83	60	67	63	66	57	74	92	55	68	57					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.8	38.1	35.0	37.9	35.8	36.0	33.8	24.5	37.4	34.8	36.0					
104 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	18	22	48	42	40	48	30	21	38	45	36	【註 3】		66	45	【註3】
	小於等於標準值天數(日)	100	94	72	78	80	69	90	99	82	75	82			52	75	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.3	24.7	32.6	31.0	29.6	33.0	26.6	23.7	29.8	32.3	30.8			40.2	33.3	
105 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	24	34	29	31	33	40	21	22	29	10	41	23	23	37	43	30
	小於等於標準值天數(日)	96	87	87	90	86	80	99	97	92	99	80	98	96	83	76	87
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.1	27.1	26.5	26.9	29.1	30.7	23.5	24.6	27.0	22.4	31.3	27.2	26.5	28.7	31.7	28.5
106 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	9	24	32	28	27	41	32	43	20	27	37	22	37	28	20	34
	小於等於標準值天數(日)	102	95	83	91	93	77	87	77	100	92	83	98	83	88	100	86
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	25.3	27.7	27.2	26.7	31.8	28.8	31.7	26.0	27.2	30.5	25.3	29.3	27.0	25.2	27.6
107 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	10	24	10	29	25	39	28	6	23	25	29	37	42	36	46	25
	小於等於標準值天數(日)	109	90	110	91	95	81	89	114	97	93	90	81	78	83	74	94
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	25.0	20.4	26.2	25.7	29.4	28.0	21.8	25.8	26.5	28.6	28.8	29.3	28.2	32.0	25.4
108 年 (1~4 月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	12	15	19
	小於等於標準值天數(日)	104	111	116	102	100	97	110	114	111	104	103	105	101	107	103	100
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.8	19.4	19.0	22.9	23.6	24.8	20.8	21.5	20.7	23.4	25.2	21.3	22.6	19.9	21.7	22.9

109 年 (1~4 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)	115	111	109	108	107	111	115	115	115	111	112	112	106	108	107	100
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.7	21.3	23.3	23.3	22.4	20.3	17.9	18.0	17.7	20.3	20.4	18.3	20.6	21.1	21.5	21.3

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。