

臺中市109年3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10.97%、環保局測站為4.30%，臺電測站7.10%。
- 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17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8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11站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計109年1月1日至3月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以西屯站16站日最高，大肚站、龍井站15站日次之及清水站14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3月16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139，發生於3月16日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為133，發生於3月16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3月平均值與108年3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~3月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中109年1月~3月環保署測站PM_{2.5}平均為22.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~3月)的21.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109年3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3月01日	66	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
109年3月02日	42	臭氧(8)	54	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年3月03日	53	細懸浮微粒	67	臭氧(8)	51	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	58	臭氧(8)
109年3月04日	51	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
109年3月05日	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	28	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	40	臭氧(8)
109年3月06日	64	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	64	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒
109年3月07日	62	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
109年3月08日	65	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
109年3月09日	65	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
109年3月10日	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	38	臭氧(8)
109年3月11日	61	細懸浮微粒	84	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	74	臭氧(8)
109年3月12日	107	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
109年3月13日	81	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
109年3月14日	39	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	43	細懸浮微粒	46	臭氧(8)
109年3月15日	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	90	臭氧(8)
109年3月16日	151	臭氧(8)	129	臭氧(8)	122	臭氧(8)	104	臭氧(8)	132	臭氧(8)
109年3月17日	104	臭氧(8)	97	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
109年3月18日	86	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	109	細懸浮微粒	101	細懸浮微粒	106	細懸浮微粒
109年3月19日	91	細懸浮微粒	117	細懸浮微粒	111	細懸浮微粒	100	細懸浮微粒	108	細懸浮微粒
109年3月20日	85	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
109年3月21日	93	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒
109年3月22日	90	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	88	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
109年3月23日	75	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒
109年3月24日	84	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
109年3月25日	95	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒	91	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
109年3月26日	112	臭氧(8)	90	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	83	細懸浮微粒	115	臭氧(8)
109年3月27日	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
109年3月28日	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年3月29日	61	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年3月30日	64	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年3月31日	59	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年4月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站109年3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3月01日	65	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年3月02日	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	47	臭氧(8)	39	臭氧(8)	37	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年3月03日	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	臭氧(8)
109年3月04日	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
109年3月05日	35	臭氧(8)	28	臭氧(8)	27	臭氧(8)	25	懸浮微粒	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)
109年3月06日	42	臭氧(8)	53	臭氧(8)	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
109年3月07日	60	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
109年3月08日	72	細懸浮微粒	56	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年3月09日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	47	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年3月10日	34	臭氧(8)	28	臭氧(8)	26	臭氧(8)	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年3月11日	56	臭氧(8)	63	臭氧(8)	50	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	91	臭氧(8)
109年3月12日	69	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
109年3月13日	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
109年3月14日	46	臭氧(8)	34	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)
109年3月15日	71	臭氧(8)	76	臭氧(8)	50	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	89	臭氧(8)
109年3月16日	105	臭氧(8)	139	臭氧(8)	103	臭氧(8)	81	臭氧(8)	108	臭氧(8)	136	臭氧(8)
109年3月17日	89	臭氧(8)	99	臭氧(8)	83	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	93	臭氧(8)
109年3月18日	72	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒
109年3月19日	105	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
109年3月20日	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年3月21日	60	細懸浮微粒	77	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
109年3月22日	65	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年3月23日	72	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年3月24日	45	細懸浮微粒	91	臭氧(8)	65	臭氧(8)	70	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	79	臭氧(8)
109年3月25日	69	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
109年3月26日	84	臭氧(8)	106	臭氧(8)	73	臭氧(8)	93	臭氧(8)	99	臭氧(8)	107	臭氧(8)
109年3月27日	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年3月28日	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)
109年3月29日	48	臭氧(8)	54	臭氧(8)	50	臭氧(8)	54	臭氧(8)	48	臭氧(8)	56	臭氧(8)
109年3月30日	32	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	64	二氧化硫	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年3月31日	30	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	41	臭氧(8)	49	細懸浮微粒

備註：依109年4月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站109年3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3月01日	60	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒
109年3月02日	57	懸浮微粒	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)	58	懸浮微粒
109年3月03日	49	懸浮微粒	47	臭氧(8)	49	臭氧(8)	58	臭氧(8)	62	懸浮微粒
109年3月04日	47	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	66	懸浮微粒
109年3月05日	37	臭氧(8)	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	42	懸浮微粒
109年3月06日	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	46	臭氧(8)	55	懸浮微粒
109年3月07日	57	懸浮微粒	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	51	懸浮微粒	70	懸浮微粒
109年3月08日	73	懸浮微粒	97	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	83	懸浮微粒
109年3月09日	70	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	懸浮微粒	66	懸浮微粒
109年3月10日	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	懸浮微粒
109年3月11日	54	懸浮微粒	66	臭氧(8)	58	臭氧(8)	64	臭氧(8)	56	懸浮微粒
109年3月12日	89	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	77	懸浮微粒
109年3月13日	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	71	懸浮微粒
109年3月14日	44	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年3月15日	71	懸浮微粒	76	臭氧(8)	64	臭氧(8)	77	臭氧(8)	64	懸浮微粒
109年3月16日	74	臭氧(8)	101	臭氧(8)	105	臭氧(8)	133	臭氧(8)	84	臭氧(8)
109年3月17日	75	懸浮微粒	92	臭氧(8)	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年3月18日	79	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
109年3月19日	107	細懸浮微粒	126	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	123	細懸浮微粒	131	細懸浮微粒
109年3月20日	77	懸浮微粒	89	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	89	細懸浮微粒	83	懸浮微粒
109年3月21日	76	懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	84	懸浮微粒
109年3月22日	66	懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年3月23日	78	懸浮微粒	82	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	85	懸浮微粒
109年3月24日	74	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	78	懸浮微粒
109年3月25日	82	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	95	懸浮微粒
109年3月26日	110	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	105	臭氧(8)	107	細懸浮微粒
109年3月27日	62	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	懸浮微粒
109年3月28日	35	臭氧(8)	38	臭氧(8)	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	懸浮微粒
109年3月29日	44	臭氧(8)	48	臭氧(8)	46	臭氧(8)	49	臭氧(8)	41	臭氧(8)
109年3月30日	48	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	56	懸浮微粒
109年3月31日	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒

註1：依台電於109年4月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站109年3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			1月~3月不良站日數			1月~3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	1	3	4	6	4	10	91	10.99%
沙鹿	1	1	2	10	1	11	91	12.09%
大里	3	1	4	12	1	13	91	14.29%
忠明	2	1	3	11	1	12	91	13.19%
西屯	2	2	4	14	2	16	91	17.58%
合計	9	8	17	53	9	62	455	13.63%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~3月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站109年3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			1月~3月不良站日數			1月~3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	1	1	2	6	1	7	90	7.78%
太平	0	2	2	4	2	6	91	6.59%
霧峰	0	1	1	6	1	7	91	7.69%
烏日	0	0	0	10	0	10	91	10.99%
后里	0	1	1	8	2	10	91	10.99%
文山	0	2	2	7	2	9	91	9.89%
合計	1	7	8	41	8	49	545	8.99%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~3月累計站日數(B)

表6 臺電測站109年3月不良日數(AQI>100)統計表

測站	3月不良站日數			1月~3月不良站日數			1月~3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	2	0	2	6	0	6	91	6.59%
清水	1	1	2	13	1	14	91	15.38%
大肚	1	1	2	14	1	15	91	16.48%
東大	1	2	3	11	2	13	90	14.44%
龍井	2	0	2	15	0	15	91	16.48%
合計	7	4	11	59	4	63	454	13.88%

※累計不良百分率=1月~3月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~3月累計站日數(B)

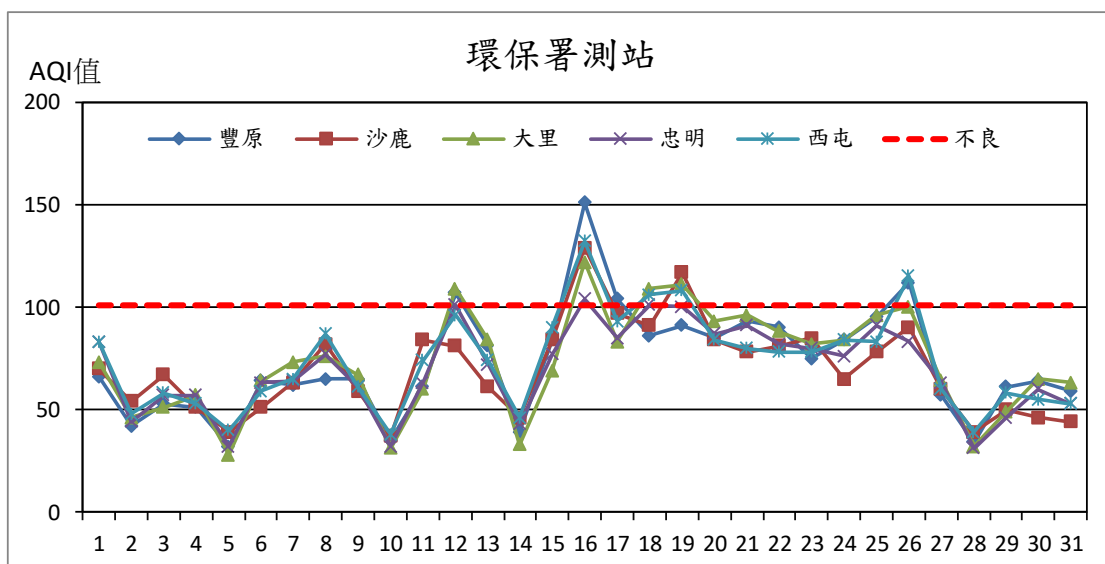


圖1 環保署測站109年3月AQI值變化趨勢圖

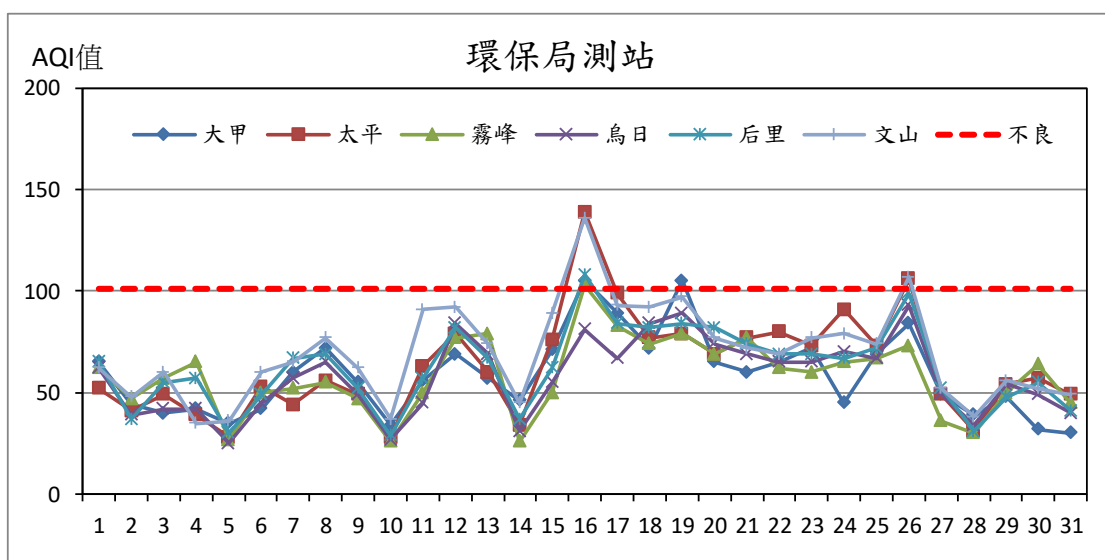


圖2 環保局測站109年3月AQI值變化趨勢圖

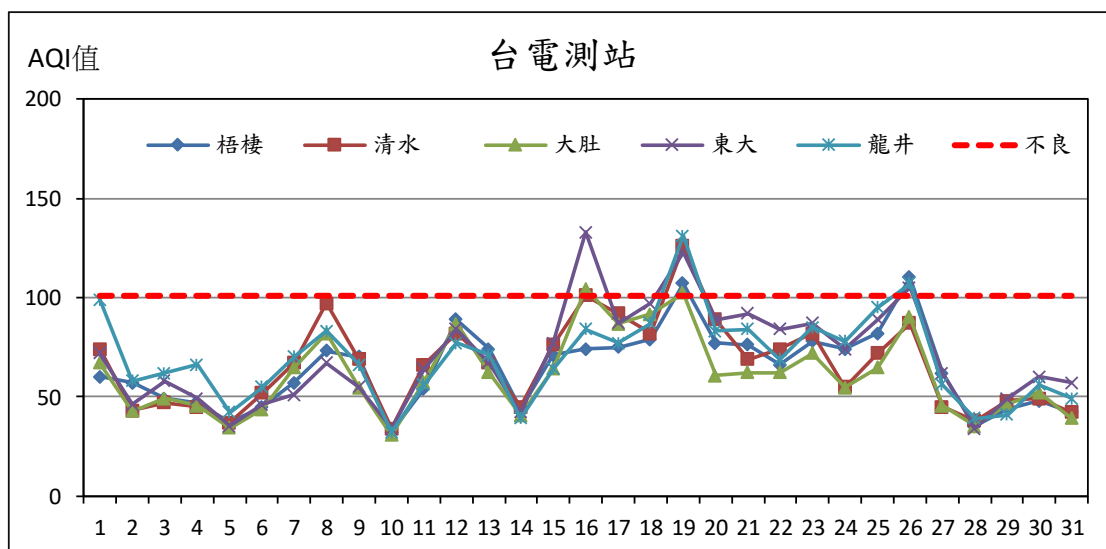


圖3 臺電測站109年3月AQI值變化趨勢圖

109年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

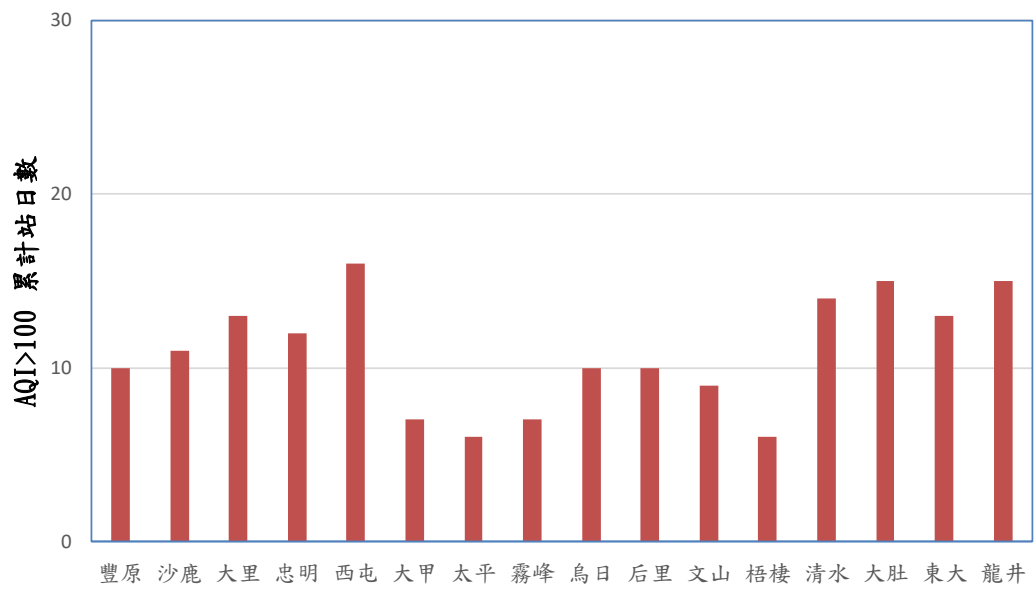


圖4 臺中測站109年1月~3月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109年3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
3/16	豐原站	151	臭氧	3月16日為高壓出海天氣型態，大陸冷氣團減弱，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。

表8 各自動測站各項空氣污染物109年3月平均值與108年3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3月平均	2.1	2.0	2.6	2.2	1.9	1.8	2.8	1.7	1.9	2.3	2.4	3.3	3.5	3.4	2.8	3.8
		109年3月平均	1.7	2.1	2.8	2.3	1.8	1.9	2.3	2.0	1.2	2.6	2.1	3.3	2.6	3.1	2.7	2.2
NO ₂	ppb	108年3月平均	13.4	15.1	20.4	20.6	16.7	15.0	14.5	19.8	17.4	14.7	14.6	16.4	17.5	17.0	14.8	13.5
		109年3月平均	11.5	13.8	17.4	16.8	15.4	14.9	11.7	15.4	12.1	17.0	12.7	14.1	14.6	16.9	13.2	8.5
O ₃	ppb	108年3月平均	33.5	36.1	26.6	28.0	33.5	18.5	30.8	28.5	26.3	21.4	28.9	29.5	30.6	31.7	26.5	31.8
		109年3月平均	34.7	36.8	28.9	30.7	35.9	35.2	33.9	31.5	26.5	26.8	31.3	31.9	31.8	32.9	33.6	30.9
CO	ppm	108年3月平均	0.44	0.42	0.61	0.52	0.43	0.54	0.67	0.53	0.66	0.38	0.47					0.44
		109年3月平均	0.40	0.37	0.51	0.43	0.39	0.61	0.60	0.65	0.65	0.25	0.48					0.31
NMHC	ppb	108年3月平均	0.14		0.23	0.18	0.19	0.37				0.35	0.26					
		109年3月平均	0.13		0.18	0.14	0.17	0.27				0.25	0.17					
PM ₁₀	μg/m ³	108年3月平均	39	41	46	39	50	51	51	49	57	64	51	53	46	52	59	50
		109年3月平均	36	39	44	39	41	46	38	40	43	48	42	67	44	56	39	76
PM _{2.5}	μg/m ³	108年3月平均	24	21	21	25	25	27	23	21	22	25	28	23	25	22	23	26
		109年3月平均	22	21	23	23	22	19	17	16	17	17	19	18	18	21	20	20

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~109年1~3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 (1~3 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	37	45	49	49	48	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	53	42	39	41	42											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	34.8	38.9	42.1	41.4	41.4											
101 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	19	34	44	27	30											
	小於等於標準值天數(日)	69	54	44	40	60											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	32.9	37.2	34.1	30.7											
102 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	2	49	50	46	49											
	小於等於標準值天數(日)	13	41	37	43	41											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.5	40.3	37.1	36.6	39.2											
103 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	27	45	39	45	42	43	38	22	44	42	45	【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	63	45	47	45	47	46	52	64	46	48	41					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.2	38.4	36.0	39.1	36.2	37.4	35.6	26.4	36.1	35.9	37.5					
104 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	15	21	44	41	36	44	27	21	38	42	34	【註 3】		57	40	【註3】
	小於等於標準值天數(日)	73	65	46	49	54	43	63	69	52	48	54			32	50	
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.7	26.7	35.7	33.6	32.2	36.3	29.4	26.6	33.9	35.3	33.4			43.1	36.0	
105 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	13	24	23	23	23	31	15	19	24	6	31	16	16	31	30	22
	小於等於標準值天數(日)	77	67	65	68	66	59	75	70	67	74	60	75	73	59	59	65
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	25.8	25.5	25.8	27.4	30.3	23.2	25.8	27.4	21.8	30.2	26.2	25.7	29.5	30.5	28.5
106 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	8	15	27	19	19	34	22	37	17	21	27	16	29	21	16	25
	小於等於標準值天數(日)	73	74	62	71	71	54	67	53	73	69	63	74	61	67	74	65
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.5	24.3	28.4	27.2	26.7	33.9	28.8	33.1	26.8	28.1	30.6	25.2	30.0	27.7	25.5	27.8
107 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	5	18	6	20	17	30	22	6	19	19	19	28	31	27	33	19
	小於等於標準值天數(日)	85	66	84	70	73	60	66	84	71	69	70	60	59	62	57	70
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.4	24.7	19.5	25.4	25.0	29.7	27.5	22.2	26.0	26.3	26.9	28.0	28.9	28.4	31.3	24.9
108 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	6	8	4	16	16	19	8	6	9	15	14	15	17	12	14	15
	小於等於標準值天數(日)	77	82	86	74	74	71	81	84	81	75	76	75	73	77	76	74
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.2	20.7	19.2	23.6	23.3	25.9	22.0	21.9	22.2	24.7	25.5	23.8	23.9	21.2	22.7	22.6

109 年 (1~3 月)	大於標準值天數(日)	6	10	12	11	14	7	6	4	6	10	9	6	14	11	13	15
	小於等於標準值天數(日)	85	81	79	78	77	81	85	85	85	81	82	83	76	79	78	74
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.1	21.6	23.8	24.0	23.0	21.6	18.7	18.5	18.7	21.4	21.2	18.4	22.2	21.1	22.0	22.8

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。