

臺中市107年7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6.45%，臺電測站為4.61 %。
- 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12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6站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計臺中市各測站AQI>100之累計站日數，107年至7月31日止，以清水站51站日最高、大肚站50站日次之、西屯站及東大站48站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為197，指標污染物為臭氧，發生於7月17日之大里測站。環保局測站本月AQI最大為208，分別為指標污染物為臭氧，發生於7月17日之太平測站。臺電測站本月AQI最大為159，指標污染物為臭氧，發生於7月17日之東大測站。
- 六、臺中市各測站AQI>100 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107年7月平均值與106年7月平均值比較如表8所示。
- 八、臺中市各測站100年~107年(至7月)PM_{2.5}統計如表9 所示。

表1 環保署測站107年7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
107年7月01日	35	臭氣(8)	31	臭氣(8)	33	臭氣(8)	33	臭氣(8)	34	臭氣(8)
107年7月02日	29	細懸浮微粒	20	臭氣(8)	20	懸浮微粒	22	二氧化氮	20	二氧化氮
107年7月03日	28	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	28	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒
107年7月04日	39	細懸浮微粒	21	臭氣(8)	23	懸浮微粒	22	二氧化氮	27	細懸浮微粒
107年7月05日	31	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	31	二氧化氮	28	二氧化氮	33	細懸浮微粒
107年7月06日	64	一氧化碳	30	臭氣(8)	31	臭氣(8)	30	臭氣(8)	31	臭氣(8)
107年7月07日	39	細懸浮微粒	32	臭氣(8)	34	臭氣(8)	34	臭氣(8)	36	臭氣(8)
107年7月08日	33	細懸浮微粒	27	臭氣(8)	29	臭氣(8)	32	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒
107年7月09日	42	臭氣(8)	35	臭氣(8)	47	臭氣(8)	45	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
107年7月10日	48	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒
107年7月11日	39	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	臭氣(8)	35	臭氣(8)	42	細懸浮微粒
107年7月12日	39	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	37	臭氣(8)	34	臭氣(8)	37	細懸浮微粒
107年7月13日	55	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
107年7月14日	90	臭氣(8)	101	臭氣(8)	97	臭氣(8)	112	臭氣(8)	118	臭氣(8)
107年7月15日	87	臭氣(8)	80	臭氣(8)	87	臭氣(8)	87	臭氣(8)	93	臭氣(8)
107年7月16日	115	臭氣(8)	91	細懸浮微粒	106	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
107年7月17日	195	臭氣(8)	166	臭氣(8)	197	臭氣(8)	174	臭氣(8)	174	臭氣(8)
107年7月18日	115	臭氣(8)	97	臭氣(8)	122	臭氣(8)	112	臭氣(8)	115	臭氣(8)
107年7月19日	58	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	64	臭氣(8)	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年7月20日	55	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	44	臭氣(8)	55	細懸浮微粒
107年7月21日	56	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	45	臭氣(8)	54	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
107年7月22日	53	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	46	臭氣(8)	44	臭氣(8)	59	細懸浮微粒
107年7月23日	58	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	46	臭氣(8)	48	臭氣(8)	44	細懸浮微粒
107年7月24日	63	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年7月25日	48	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
107年7月26日	58	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
107年7月27日	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年7月28日	50	細懸浮微粒	35	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	39	臭氣(8)	45	細懸浮微粒
107年7月29日	50	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	43	臭氣(8)	41	臭氣(8)	43	細懸浮微粒
107年7月30日	49	臭氣(8)	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	44	臭氣(8)	45	臭氣(8)
107年7月31日	50	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	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107年7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
107年7月01日	26	懸浮微粒	35	臭氣(8)	28	臭氣(8)	26	臭氣(8)	36	細懸浮微粒	31	臭氣(8)
107年7月02日	20	懸浮微粒	28	懸浮微粒	22	懸浮微粒	23	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	19	細懸浮微粒
107年7月03日	30	懸浮微粒	35	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
107年7月04日	27	懸浮微粒	30	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒
107年7月05日	30	懸浮微粒	37	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
107年7月06日	27	懸浮微粒	32	臭氣(8)	45	細懸浮微粒	30	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
107年7月07日	27	臭氣(8)	38	臭氣(8)	36	細懸浮微粒	27	臭氣(8)	32	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒
107年7月08日	26	臭氣(8)	34	臭氣(8)	32	懸浮微粒	26	臭氣(8)	28	臭氣(8)	29	細懸浮微粒
107年7月09日	30	懸浮微粒	46	臭氣(8)	49	臭氣(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
107年7月10日	41	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
107年7月11日	38	懸浮微粒	42	臭氣(8)	62	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年7月12日	36	懸浮微粒	42	臭氣(8)	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年7月13日	49	細懸浮微粒	75	臭氣(8)	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
107年7月14日	60	細懸浮微粒	159	臭氣(8)	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	68	臭氣(8)	69	細懸浮微粒
107年7月15日	72	細懸浮微粒	124	臭氣(8)	87	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
107年7月16日	69	細懸浮微粒	156	臭氣(8)	100	臭氣(8)	87	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒
107年7月17日	114	臭氣(8)	208	臭氣(8)	148	臭氣(8)	107	細懸浮微粒	176	臭氣(8)	113	細懸浮微粒
107年7月18日	62	細懸浮微粒	114	臭氣(8)	101	臭氣(8)	72	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
107年7月19日	40	懸浮微粒	54	臭氣(8)	50	臭氣(8)	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年7月20日	33	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年7月21日	32	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	41	臭氣(8)	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年7月22日	36	臭氣(8)	44	臭氣(8)	36	臭氣(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
107年7月23日	36	細懸浮微粒	47	臭氣(8)	38	臭氣(8)	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
107年7月24日	36	懸浮微粒	36	懸浮微粒	42	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
107年7月25日	35	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年7月26日	36	懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
107年7月27日	31	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
107年7月28日	34	臭氣(8)	41	臭氣(8)	42	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年7月29日	30	臭氣(8)	48	臭氣(8)	43	臭氣(8)	36	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
107年7月30日	31	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	臭氣(8)	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
107年7月31日	32	懸浮微粒	45	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	49	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3 臺電測站107年7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
107年7月01日	34	細懸浮微粒	30	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	33	臭氣(8)	30	細懸浮微粒
107年7月02日	24	細懸浮微粒	20	細懸浮微粒	35	懸浮微粒	27	懸浮微粒	30	細懸浮微粒
107年7月03日	41	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	41	細懸浮微粒
107年7月04日	32	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	33	懸浮微粒	37	細懸浮微粒
107年7月05日	42	細懸浮微粒	28	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	44	細懸浮微粒
107年7月06日	36	細懸浮微粒	25	臭氣(8)	35	懸浮微粒	35	懸浮微粒	39	細懸浮微粒
107年7月07日	43	細懸浮微粒	26	臭氣(8)	37	懸浮微粒	36	臭氣(8)	35	細懸浮微粒
107年7月08日	30	細懸浮微粒	25	臭氣(8)	33	懸浮微粒	31	懸浮微粒	31	臭氣(8)
107年7月09日	36	細懸浮微粒	30	臭氣(8)	39	懸浮微粒	37	懸浮微粒	43	細懸浮微粒
107年7月10日	56	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	懸浮微粒	59	細懸浮微粒
107年7月11日	47	細懸浮微粒	39	懸浮微粒	40	細懸浮微粒	49	懸浮微粒	38	細懸浮微粒
107年7月12日	40	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	36	懸浮微粒	40	懸浮微粒	49	細懸浮微粒
107年7月13日	64	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
107年7月14日	69	細懸浮微粒	72	臭氣(8)	74	細懸浮微粒	106	臭氣(8)	79	細懸浮微粒
107年7月15日			70	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒
107年7月16日			81	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒	103	細懸浮微粒	96	細懸浮微粒
107年7月17日	122	臭氣(8)	132	臭氣(8)	149	臭氣(8)	159	臭氣(8)	96	細懸浮微粒
107年7月18日	67	細懸浮微粒	68	臭氣(8)	86	臭氣(8)	96	臭氣(8)	71	細懸浮微粒
107年7月19日	46	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	48	臭氣(8)	50	懸浮微粒	54	細懸浮微粒
107年7月20日	46	細懸浮微粒	33	細懸浮微粒	39	懸浮微粒	43	懸浮微粒	52	細懸浮微粒
107年7月21日	54	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	37	懸浮微粒	56	細懸浮微粒
107年7月22日	60	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	45	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
107年7月23日	53	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	44	懸浮微粒	41	臭氣(8)	49	細懸浮微粒
107年7月24日	55	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	43	懸浮微粒	41	懸浮微粒	53	細懸浮微粒
107年7月25日	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	39	懸浮微粒	54	細懸浮微粒
107年7月26日	68	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	46	懸浮微粒	53	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
107年7月27日	58	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	41	懸浮微粒	38	懸浮微粒	58	細懸浮微粒
107年7月28日	46	細懸浮微粒	32	臭氣(8)	38	懸浮微粒			46	細懸浮微粒
107年7月29日	44	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	37	懸浮微粒	38	臭氣(8)	42	細懸浮微粒
107年7月30日	54	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	42	懸浮微粒	45	臭氣(8)	52	細懸浮微粒
107年7月31日	56	細懸浮微粒	34	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	45	臭氣(8)	52	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 環保署一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	7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	3	3	8	24	32	15.09%
沙鹿	0	2	2	22	18	40	18.87%
大里	1	2	3	9	25	34	16.04%
忠明	1	3	4	25	21	46	21.70%
西屯	1	3	4	21	27	48	22.64%
合計	3	13	16	85	115	200	18.87%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

表5 環保局一般測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	7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	1	1	27	6	33	15.64%
太平	0	5	5	6	38	44	20.75%
霧峰	0	2	2	24	9	33	15.57%
烏日	1	0	1	25	7	32	15.09%
后里	0	1	1	28	6	34	16.04%
文山	2	0	2	42	4	46	21.70%
合計	3	9	12	152	70	222	17.47%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

表6 臺電測站不良日數(AQI>100)統計表

測站	7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	35	7	42	20.00%
清水	0	1	1	44	7	51	24.06%
大肚	0	1	1	41	9	50	23.58%
東大	1	2	3	33	15	48	22.86%
龍井	0	0	0	24	9	33	15.64%
合計	1	5	6	177	47	224	21.23%

※不良百分率＝空氣品質不良累計日數 / 107年目前累計日數

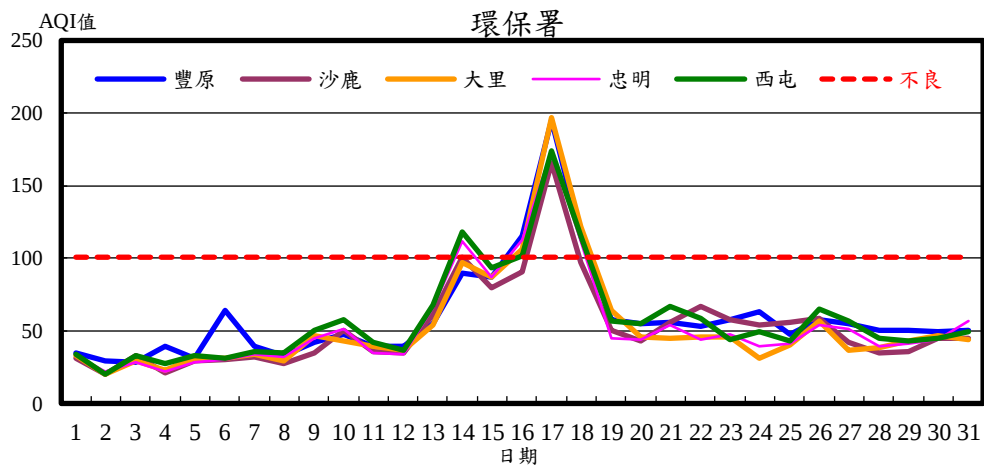


圖1 環保署測站7月AQI值變化趨勢圖

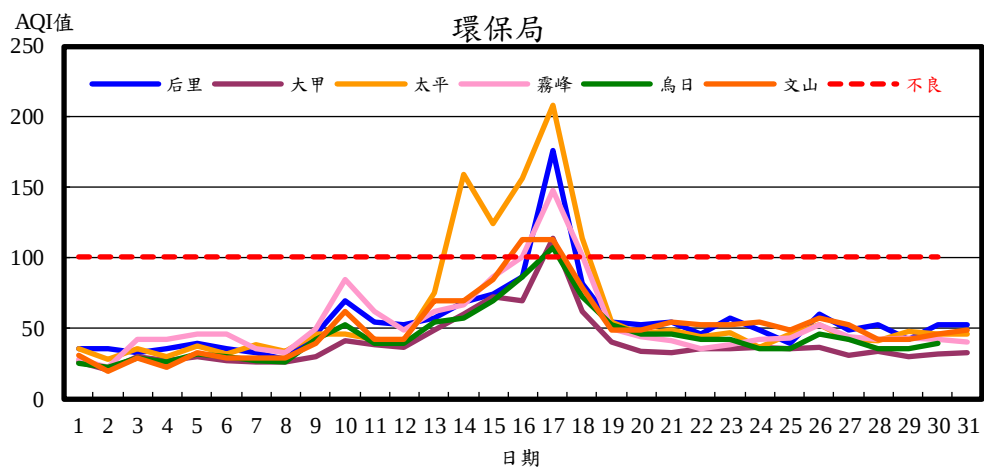


圖2 環保局測站7月AQI值變化趨勢圖

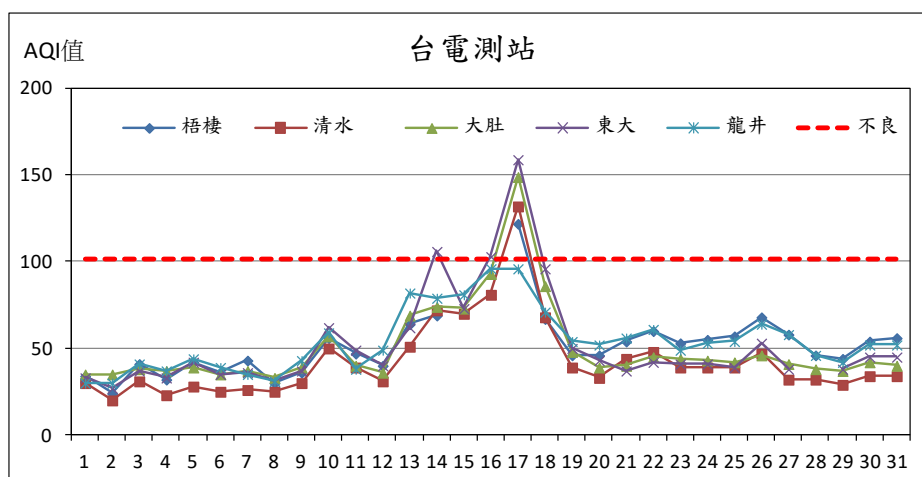


圖3 臺電測站7月AQI值變化趨勢圖

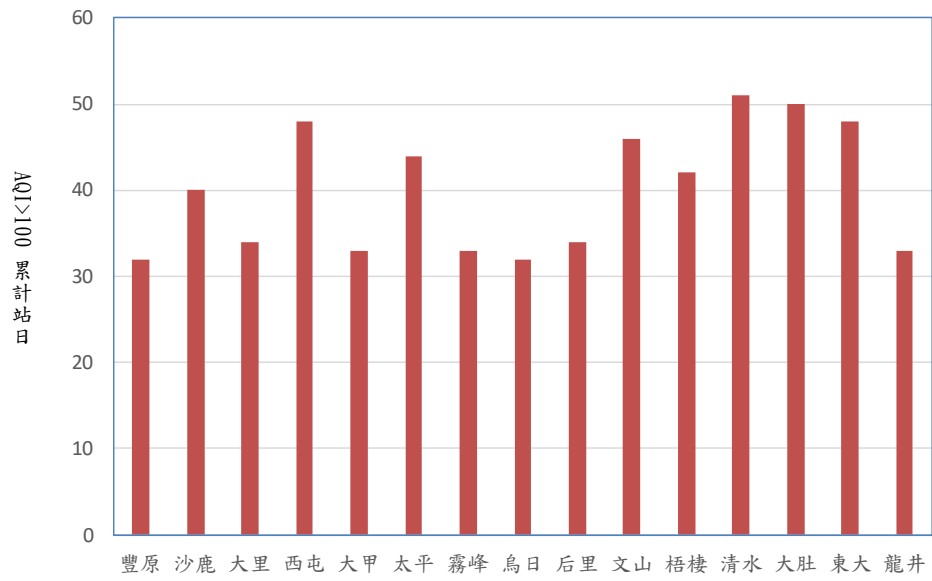


圖4 臺中測站107年AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市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
7 月 14 日	太平站	159	臭氧八小時	14、16、17日為熱帶低壓系統天氣型態，受熱帶低壓系統外圍環流影響，風場為偏東風，因中央山脈擋住了東風，風從北部及中部吹過，使得位於背風面的中部及雲嘉南地區形成一渦流，使得污染物不易擴散，加上日光照射，形成光化反應，使部分測站臭氧濃度偏高。
7 月 16 日	太平站	156	臭氧八小時	
7 月 17 日	太平站	207	臭氧八小時	
	后里站	176		
	豐原站	195		
	沙鹿站	166		
	大里站	197		
	忠明站	174		
	西屯站	174		
	東大站	159		

(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107年7月平均值與106年7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	106年7月平均	3.1	3.1	2.6	2.7	3.0	2.3	2.4	2.2	1.9	2.0	6.3	4.7	4.2	4.6	3.5	2.7
		107年7月平均	2.6	3.0	2.8	2.5	2.9	2.6	2.5	1.6	1.7	3.6	2.4	4.7	4.2	4.3	2.5	3.0
NO ₂	ppb	106年7月平均	7.1	10.5	11.3	13.0	12.1	7.6	8.4	9.3	7.5	9.4	8.1	9.9	8.7	10.0	13.6	7.5
		107年7月平均	7.3	9.6	10.5	11.6	12.4	8.2	10.4	7.9	7.5	8.5	9.3	9.5	9.2	9.1	9.4	5.9
O ₃	ppb	106年7月平均	28.2	25.9	26.1	25.3	25.7	23.6	20.0	31.2	20.5	15.7	27.1	26.7	25.1	26.1	20.9	28.0
		107年7月平均	28.5	25.8	24.9	25.3	25.0	19.9	19.5	28.1	21.8	19.2	25.0	24.0	24.3	24.6	21.9	21.4
CO	ppm	106年7月平均	0.24	0.22	0.30	0.30	0.24	0.51	0.54	0.56	0.31	0.46	0.50	0.64	0.24	0.22	0.30	0.30
		107年7月平均	0.34	0.23	0.32	0.29	0.25	0.30	0.65	0.44	0.47	0.19	0.33					0.41
NMHC	ppb	106年7月平均	0.10		0.15	0.10	0.16	0.41				0.29	0.24					
		107年7月平均	0.10		0.15	0.11	0.14	0.27				0.23	0.19					
PM ₁₀	μg/m ³	106年7月平均	25	25	34	25	31	31	31	34	29	47	35	24	36	39	27	29
		107年7月平均	32	29	40	28	33	33	38	42	42	37	36	28	47	49	36	33
PM _{2.5}	μg/m ³	106年7月平均	15	12	14	15	14	13	11	13	11	12	15	13	13	18	12	12
		107年7月平均	18	15	14	16	17	16	11	14	14	14	17	16	13	12	13	17

註：空格表該站無該監測項目，清水、梧棲、大肚、龍井及東大測站104年開始監測細懸浮微粒

表9 臺中市各測站100年~107年(至7月)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	大於標準值天數(日) 【註 1】	115	138	127	116	140	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	246	224	143	175	221											
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6											
101 年	大於標準值天數(日)	81	105	143	96	111											
	小於等於標準值天數(日)	262	248	200	238	225											
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0											
102 年	大於標準值天數(日)	34	149	140	117	121	41	57	45	51	43	35					
	小於等於標準值天數(日)	239	216	210	246	241	50	35	44	39	48	55					
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.7	35.4	33.8	30.1	31.4	36.6	43.8	37.6	41.8	38.6	35.6					
103 年	大於標準值天數(日)	59	93	100	91	81	89	76	35	100	86	111					
	小於等於標準值天數(日)	299	267	243	270	282	236	270	283	256	270	226					
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	28.7	29.2	27.8	26.3	28.1	26.2	20.6	26.5	26.1	29.8					
104 年	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	82	21	30	130	90	41
	小於等於標準值天數(日)	309	304	258	277	274	220	271	302	286	277	271	187	179	217	270	168
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.6	24.9	24.3	27.1	21.8	20.0	22.9	23.3	26.5	21.2	24.1	33.1	27.4	25.2
105 年	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	70	86	48	38	47	32	84	37	60	79	67	66
	小於等於標準值天數(日)	307	302	302	300	294	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	21.5	22.5	22.7	24.3	26.0	21.1	20.1	21.1	19.2	26.0	22.6	24.0	25.6	24.6	24.9
106 年	大於標準值天數(日)	16	34	41	43	41	56	40	53	32	36	54	34	51	61	34	53
	小於等於標準值天數(日)	340	326	318	321	324	305	309	311	317	319	310	322	313	291	322	312
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.3	20.6	21.8	20.9	23.2	19.3	23.3	20.6	19.5	23.8	19.8	21.3	23.4	20.5	20.7
107 年(至 7 月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	27	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25
	小於等於標準值天數(日)	199	181	200	181	185	169	178	201	187	183	179	170	170	172	165	185
	年平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.2	20.5	17.5	21.7	21.8	23.5	21.5	18.1	21.4	21.5	24.2	23.7	22.7	21.4	24.9	21.1

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。