

臺中市109年8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2.58%、環保局測站為5.91%，臺電測站0%。
- 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4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11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0站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計109年1月1日至8月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以西屯站24站日最高，豐原站、大里站、太平站23站日次之及東大站22站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為150，發生於8月18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137，發生於8月18日之太平測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為87，發生於8月20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8月平均值與108年8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~8月)PM_{2.5}統計如表9所示。其中109年1月~8月環保署測站PM_{2.5}平均為15.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~8月)的17.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了1.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109年8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8月01日	84	臭氧(8)	47	臭氧(8)	58	臭氧(8)	77	臭氧(8)	74	臭氧(8)
109年8月02日	37	臭氧(8)	36	臭氧(8)	39	臭氧(8)	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)
109年8月03日	22	臭氧(8)	19	臭氧(8)	17	臭氧(8)	27	臭氧(8)	19	細懸浮微粒
109年8月04日	23	臭氧(8)	19	臭氧(8)	21	臭氧(8)	28	臭氧(8)	23	臭氧(8)
109年8月05日	34	臭氧(8)	29	臭氧(8)	37	臭氧(8)	38	臭氧(8)	33	臭氧(8)
109年8月06日	27	臭氧(8)	20	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	26	臭氧(8)
109年8月07日	40	臭氧(8)	34	臭氧(8)	46	臭氧(8)	44	臭氧(8)	38	臭氧(8)
109年8月08日	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)	36	細懸浮微粒
109年8月09日	34	臭氧(8)	25	臭氧(8)	36	臭氧(8)	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)
109年8月10日	44	臭氧(8)	35	臭氧(8)	44	臭氧(8)	46	細懸浮微粒	25	二氧化氮
109年8月11日	24	臭氧(8)	25	二氧化氮	25	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	28	細懸浮微粒
109年8月12日	45	臭氧(8)	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)	47	臭氧(8)	43	臭氧(8)
109年8月13日	26	臭氧(8)	30	二氧化氮	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	27	臭氧(8)
109年8月14日	26	臭氧(8)	24	二氧化氮	29	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)
109年8月15日	32	臭氧(8)	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	27	臭氧(8)
109年8月16日	43	臭氧(8)	40	臭氧(8)	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	44	臭氧(8)
109年8月17日	46	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
109年8月18日	80	臭氧(8)	71	臭氧(8)	150	臭氧(8)	132	臭氧(8)	93	臭氧(8)
109年8月19日	74	臭氧(8)	64	臭氧(8)	104	臭氧(8)	97	臭氧(8)	77	臭氧(8)
109年8月20日	87	臭氧(8)	84	臭氧(8)	84	臭氧(8)	101	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年8月21日	74	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	75	細懸浮微粒
109年8月22日	51	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年8月23日	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	35	臭氧(8)
109年8月24日	49	臭氧(8)	43	臭氧(8)	44	臭氧(8)	64	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年8月25日	58	臭氧(8)	61	臭氧(8)	51	臭氧(8)	71	臭氧(8)	61	臭氧(8)
109年8月26日	33	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	23	二氧化氮
109年8月27日	21	臭氧(8)	20	臭氧(8)	19	臭氧(8)	28	臭氧(8)	20	臭氧(8)
109年8月28日	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	38	臭氧(8)	33	臭氧(8)
109年8月29日	71	臭氧(8)	54	臭氧(8)	54	臭氧(8)	80	臭氧(8)	67	臭氧(8)
109年8月30日	54	臭氧(8)	45	臭氧(8)	54	細懸浮微粒	61	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
109年8月31日	46	細懸浮微粒	25	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	49	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9月4日數據，初步統計。

表2 環保局測站109年8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8月01日	49	細懸浮微粒	104	臭氧(8)	48	臭氧(8)	49	臭氧(8)	74	臭氧(8)	85	臭氧(8)
109年8月02日	37	臭氧(8)	46	臭氧(8)	37	臭氧(8)	39	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	41	臭氧(8)
109年8月03日	20	臭氧(8)	23	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	26	細懸浮微粒	22	臭氧(8)
109年8月04日	21	臭氧(8)	26	臭氧(8)	23	臭氧(8)	19	臭氧(8)	24	臭氧(8)	24	臭氧(8)
109年8月05日	34	臭氧(8)	42	臭氧(8)	39	臭氧(8)	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年8月06日	21	臭氧(8)	36	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)
109年8月07日	36	臭氧(8)	59	臭氧(8)	50	臭氧(8)	44	臭氧(8)	37	臭氧(8)	47	臭氧(8)
109年8月08日	34	臭氧(8)	43	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
109年8月09日	32	臭氧(8)	43	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
109年8月10日	39	細懸浮微粒	51	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	38	臭氧(8)
109年8月11日	26	臭氧(8)	26	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	23	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	27	臭氧(8)
109年8月12日	45	臭氧(8)	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	46	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年8月13日	27	臭氧(8)	30	臭氧(8)	32	臭氧(8)	28	臭氧(8)	24	臭氧(8)	29	臭氧(8)
109年8月14日	28	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	25	臭氧(8)
109年8月15日	32	臭氧(8)	35	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)
109年8月16日	39	臭氧(8)	54	臭氧(8)	47	臭氧(8)	46	臭氧(8)	40	臭氧(8)	47	臭氧(8)
109年8月17日	45	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	51	臭氧(8)
109年8月18日	105	臭氧(8)	137	臭氧(8)	125	臭氧(8)	109	臭氧(8)	76	臭氧(8)	127	臭氧(8)
109年8月19日	61	臭氧(8)	125	臭氧(8)	110	臭氧(8)	95	臭氧(8)	66	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年8月20日	73	臭氧(8)	112	臭氧(8)	68	臭氧(8)	76	臭氧(8)	76	臭氧(8)	107	臭氧(8)
109年8月21日	74	細懸浮微粒	118	臭氧(8)	82	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8月22日	52	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年8月23日	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)
109年8月24日	42	臭氧(8)	53	臭氧(8)	43	臭氧(8)	43	臭氧(8)	49	臭氧(8)	56	臭氧(8)
109年8月25日	52	臭氧(8)	70	臭氧(8)	50	臭氧(8)	49	臭氧(8)	67	臭氧(8)	77	臭氧(8)
109年8月26日	33	臭氧(8)	29	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)
109年8月27日	20	臭氧(8)	21	二氧化氮	29	細懸浮微粒	19	臭氧(8)	24	臭氧(8)	19	臭氧(8)
109年8月28日	34	臭氧(8)	39	臭氧(8)	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	36	臭氧(8)	35	臭氧(8)
109年8月29日	55	臭氧(8)	77	臭氧(8)	49	臭氧(8)	54	臭氧(8)	56	臭氧(8)	80	臭氧(8)
109年8月30日	49	細懸浮微粒	70	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	53	臭氧(8)
109年8月31日	32	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒

備註：依109年9月4日數據，初步統計。

表3 臺電測站109年9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8月01日	42	細懸浮微粒	50	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年8月02日	22	臭氧(8)	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	30	臭氧(8)
109年8月03日	22	二氧化氮	34	臭氧(8)	17	二氧化氮	19	懸浮微粒	19	懸浮微粒
109年8月04日	23	二氧化氮	21	臭氧(8)	16	臭氧(8)	20	臭氧(8)	19	臭氧(8)
109年8月05日	37	二氧化氮	31	臭氧(8)	25	臭氧(8)	30	臭氧(8)	24	臭氧(8)
109年8月06日	14	二氧化氮	22	臭氧(8)	20	二氧化氮	30	二氧化氮	25	懸浮微粒
109年8月07日	23	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)	29	懸浮微粒
109年8月08日	19	臭氧(8)	38	臭氧(8)	23	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	24	臭氧(8)
109年8月09日	19	臭氧(8)	31	臭氧(8)	24	臭氧(8)	25	臭氧(8)	26	臭氧(8)
109年8月10日	23	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	29	懸浮微粒
109年8月11日	32	二氧化氮	26	臭氧(8)	22	二氧化氮	26	臭氧(8)	25	懸浮微粒
109年8月12日	34	二氧化氮	44	臭氧(8)	33	臭氧(8)	43	臭氧(8)	30	臭氧(8)
109年8月13日	26	二氧化氮	29	臭氧(8)	18	臭氧(8)	26	臭氧(8)	23	懸浮微粒
109年8月14日	29	二氧化氮	27	臭氧(8)	23	二氧化硫	23	臭氧(8)	19	臭氧(8)
109年8月15日	26	二氧化氮	30	臭氧(8)	23	臭氧(8)	27	臭氧(8)	26	臭氧(8)
109年8月16日	27	二氧化氮	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	44	臭氧(8)	30	臭氧(8)
109年8月17日	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
109年8月18日	60	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	80	臭氧(8)	52	細懸浮微粒
109年8月19日	45	細懸浮微粒	57	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	55	細懸浮微粒
109年8月20日	60	細懸浮微粒	73	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	87	臭氧(8)	65	細懸浮微粒
109年8月21日	69	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年8月22日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年8月23日	23	臭氧(8)	39	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	臭氧(8)
109年8月24日	32	二氧化氮	43	臭氧(8)	38	臭氧(8)	48	臭氧(8)	33	臭氧(8)
109年8月25日	31	懸浮微粒	63	臭氧(8)	43	臭氧(8)	64	臭氧(8)	40	臭氧(8)
109年8月26日	19	臭氧(8)	34	臭氧(8)	20	臭氧(8)	29	臭氧(8)	25	臭氧(8)
109年8月27日	16	二氧化氮	23	臭氧(8)	17	二氧化氮	19	臭氧(8)	18	臭氧(8)
109年8月28日	19	臭氧(8)	34	臭氧(8)	24	臭氧(8)	32	臭氧(8)	25	臭氧(8)
109年8月29日	30	臭氧(8)	50	臭氧(8)	46	臭氧(8)	74	臭氧(8)	54	臭氧(8)
109年8月30日	36	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	40	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
109年8月31日	31	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	40	懸浮微粒

註1：依台電於109年9月9日提供數據初步統計

表4 環保署一般測站109年8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數			1月~8月不良站日數			1月~8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	0	0	6	17	23	244	9.43%
沙鹿	0	0	0	10	6	16	244	6.56%
大里	0	2	2	12	11	23	244	9.43%
忠明	0	2	2	11	4	15	244	6.15%
西屯	0	0	0	14	10	24	244	9.84%
合計	0	4	4	53	48	101	1220	8.28%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站109年8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數			1月~8月不良站日數			1月~8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	11	17	243	7.00%
太平	0	5	5	4	19	23	243	9.47%
霧峰	0	2	2	6	10	16	244	6.56%
烏日	0	1	1	10	8	18	243	7.41%
后里	0	0	0	8	7	15	244	6.15%
文山	0	2	2	7	13	20	244	8.20%
合計	0	11	11	41	68	109	1461	7.46%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

表6 臺電測站109年8月不良日數(AQI>100)統計表

測站	8月不良站日數			1月~8月不良站日數			1月~8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	244	2.87%
清水	0	0	0	14	6	20	244	8.20%
大肚	0	0	0	14	3	17	244	6.97%
東大	0	0	0	11	11	22	243	9.05%
龍井	0	0	0	15	0	15	244	6.15%
合計	0	0	0	61	20	81	1219	6.64%

※累計不良百分率=1月~8月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~8月累計站日數(B)

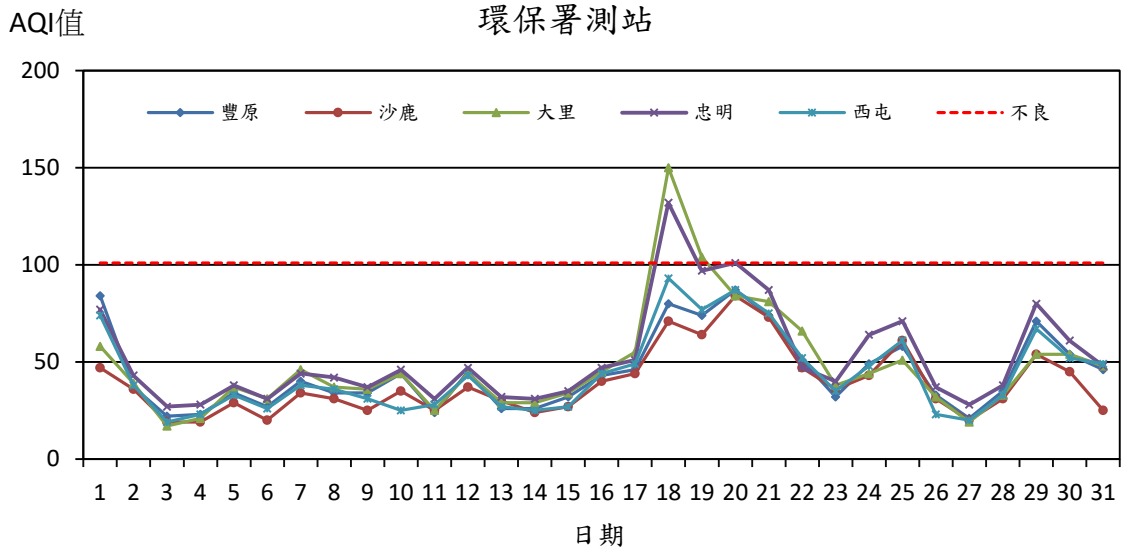


圖1 環保署測站109年8月AQI值變化趨勢圖

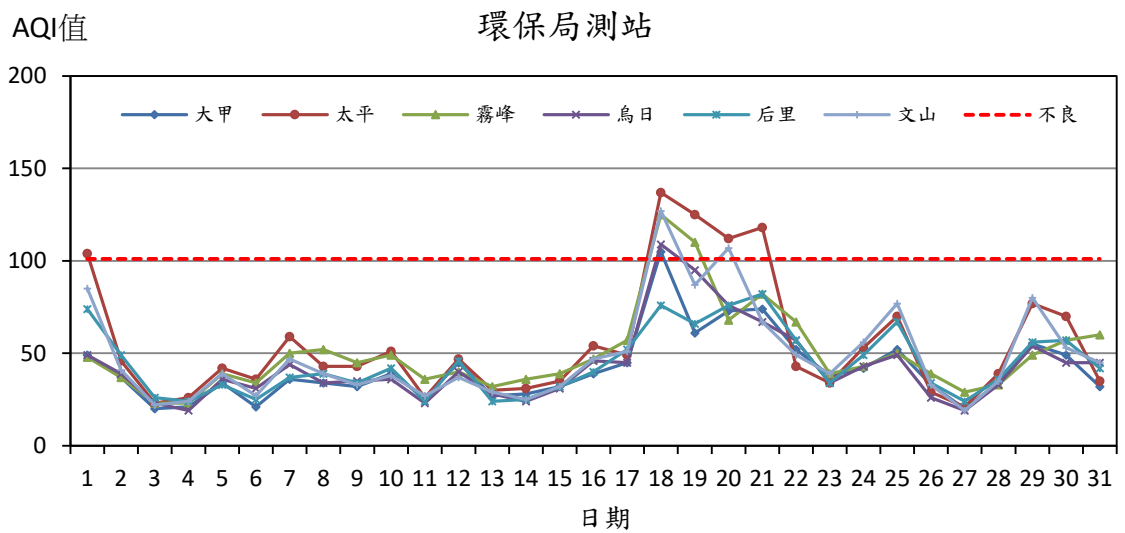


圖2 環保局測站109年8月AQI值變化趨勢圖

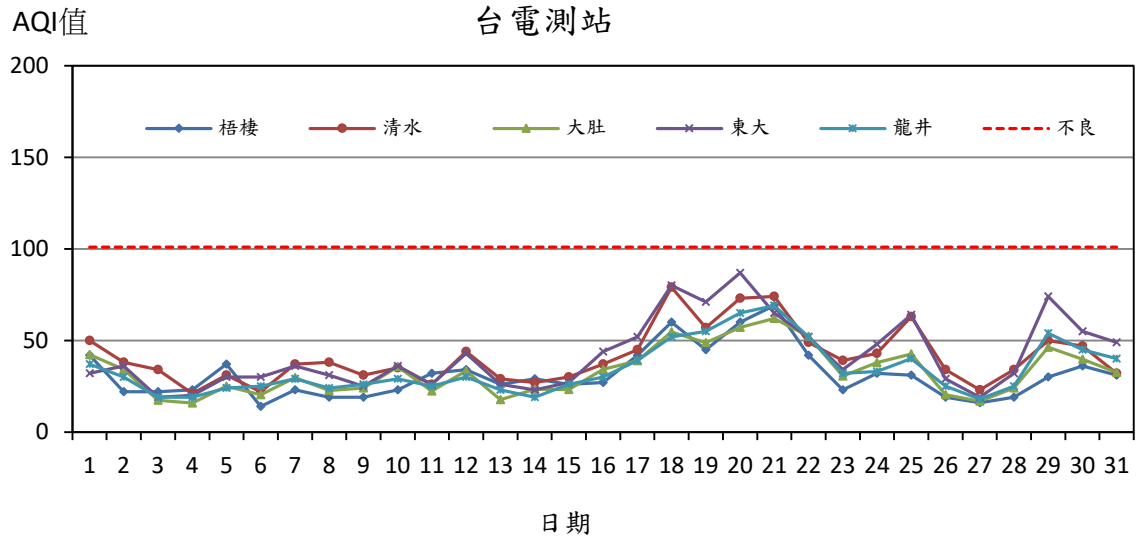


圖3 臺電測站109年8月AQI值變化趨勢圖

109年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

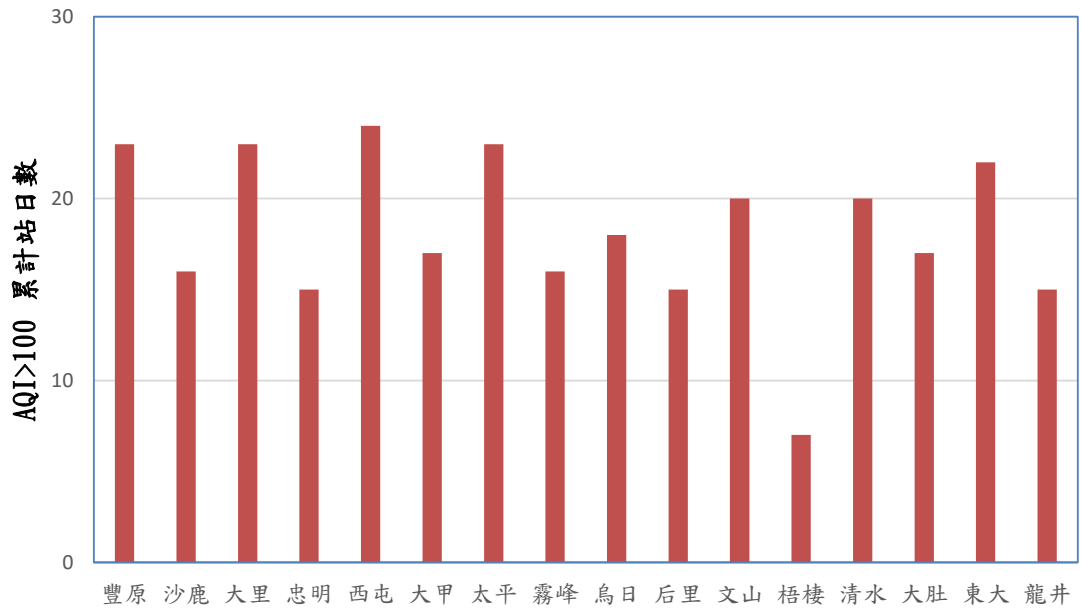


圖4 臺中測站109年1月~8月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109年8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
				本月AQI值均 \leq 150

表8 各自動測站各項空氣污染物109年8月平均值與108年8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8月平均	1.9	2.6	2.8	2.6	1.8	2.8	1.6	2.2	1.7	2.5	1.7	3.5	3.6	2.3	2.2	2.9
		109年8月平均	1.6	1.7	2.8	2.1	1.9	1.6	1.6	1.7	1.0	1.7	2.3	3.7	2.0	3.1	1.6	2.2
NO ₂	ppb	108年8月平均	6.8	9.4	10.0	11.0	11.4	9.0	9.6	7.8	7.1	13.2	7.4	9.9	8.5	9.7	9.7	10.4
		109年8月平均	6.6	8.0	9.1	9.6	10.0	8.2	8.1	6.6	6.3	8.1	8.1	12.8	10.1	10.4	11.5	8.7
O ₃	ppb	108年8月平均	29.8	28.6	26.0	26.5	26.8	16.6	28.1	31.6	20.4	20.3	31.5	23.5	27.4	26.0	24.1	31.3
		109年8月平均	26.9	24.7	23.4	32.5	24.5	27.5	26.2	28.2	24.5	23.5	27.4	16.7	19.0	23.4	27.8	20.3
CO	ppm	108年8月平均	0.24	0.25	0.36	0.30	0.27	0.53	0.37	0.54	0.47	0.23	0.47					0.52
		109年8月平均	0.20	0.22	0.29	0.26	0.22	0.52	0.64	0.45	0.43	0.16	0.35					0.27
NMHC	ppb	108年8月平均	0.09		0.15	0.10	0.15	0.23				0.25	0.43					
		109年8月平均	0.08		0.14	0.10	0.13	0.33				0.11	0.15					
PM ₁₀	μg/m ³	108年8月平均	25	25	27	24	26	26	31	45	30	31	34	38	39	47	40	34
		109年8月平均	22	17	24	18	21	26	19	18	29	20	23	22	21	25	20	27
PM _{2.5}	μg/m ³	108年8月平均	16	12	13	16	14	12	11	13	11	15	16	7	10	14	11	12
		109年8月平均	9	8	13	11	11	9	10	6	14	10	11	8	8	9	9	8

註：空格表該站無該監測項目

表9 臺中市各測站100年~109年1~8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 (1~8月)	大於標準值天數(日)【註1】	82	92	89	95	94	【註2】										【註3】					
	小於等於標準值天數(日)	157	148	90	137	146																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	34.2	39.5	36.0	35.0																
101年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	43	59	82	55	55																
	小於等於標準值天數(日)	179	173	147	157	162																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	27.9	32.2	27.7	27.8																
102年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	9	85	76	71	76																
	小於等於標準值天數(日)	142	158	154	171	166																
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.8	33.0	30.4	28.5	30.1																
103年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	38	65	52	57	53	45	46	24	66	52	54	【註3】									
	小於等於標準值天數(日)	199	176	184	182	188	164	178	173	171	184	168										
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.2	28.8	26.3	27.0	25.5	25.0	24.4	19.6	25.1	24.5	25.6										
104年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	26	25	57	51	49	54	31	24	40	54	42						6	7	78	56	9
	小於等於標準值天數(日)	213	212	186	192	194	136	171	197	182	177	192						83	82	150	185	79
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.5	18.4	25.5	23.5	22.9	26.3	21.5	18.1	21.3	25.0	24.0						18.2	21.1	31.0	26.2	18.9
105年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	30	37	34	36	38	49	23	22	29	11	51						24	32	53	46	37
	小於等於標準值天數(日)	209	207	205	207	204	177	199	207	204	200	192						220	210	175	193	202
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.8	20.8	21.6	21.5	23.4	24.0	19.2	19.6	20.7	17.6	24.5						24.4	23.5	25.8	25.1	25.3
106年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	11	26	34	29	28	41	33	44	20	27	40	24	39	32	21	38					
	小於等於標準值天數(日)	223	214	204	213	215	199	197	198	209	208	202	214	203	200	215	205					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	20.1	21.0	21.7	20.7	22.8	20.7	23.4	19.6	20.1	23.7	19.9	21.7	21.8	19.5	21.2					
107年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	12	25	12	31	28	42	28	7	24	26	32	38	42	38	47	25					
	小於等於標準值天數(日)	230	212	227	212	215	200	208	232	215	213	210	201	201	203	196	215					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	19.4	16.5	20.5	20.9	22.3	20.4	17.7	20.1	20.1	22.8	22.6	21.0	19.9	23.0	20.1					
108年 (1~8月)	大於標準值天數(日)	9	9	4	18	19	21	9	6	9	16	17	15	19	14	16	21					
	小於等於標準值天數(日)	227	230	237	224	221	220	224	237	234	224	223	228	224	228	225	220					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.4	13.9	15.5	19.0	18.7	17.5	15.6	17.4	14.6	17.7	19.6	14.5	16.3	15.3	15.9	18.1					

109 年 (1~8 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)	234	230	227	227	225	234	238	238	237	232	235	235	229	228	230	222
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	14.7	17.0	16.5	15.9	13.6	12.6	11.8	13.3	14.4	14.8	12.2	13.4	14.0	14.1	13.6

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。