

臺中市109年11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2.67%、環保局測站為5%，臺電測站3.45%。
- 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9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5站日。統計資料如表4～表6所示。
- 三、統計109年1月1日至11月30日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以太平站50站日最高，大里站42站日次之及西屯站、文山站36站日排第三，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為107，發生於11月18日之大里測站，指標污染物為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為117，發生於11月1日之烏日測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為118，發生於11月18日之東大測站，指標污染物為細懸浮微粒。
- 五、臺中市各空氣品質自動測站各項空氣污染物109年11月平均值與108年11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~11月)PM_{2.5}統計如表9 所示。其中109年1月~11月環保署測站PM_{2.5}平均為15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(108年1月~11月)的17.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少了2.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站109年11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11月01日	97	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	100	臭氧(8)	74	臭氧(8)	71	臭氧(8)
109年11月02日	54	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年11月03日	64	臭氧(8)	77	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
109年11月04日	46	臭氧(8)	45	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒
109年11月05日	58	臭氧(8)	45	臭氧(8)	77	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
109年11月06日	67	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
109年11月07日	58	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月08日	67	臭氧(8)	93	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)	84	臭氧(8)
109年11月09日	54	臭氧(8)	67	臭氧(8)	44	臭氧(8)	49	臭氧(8)	58	臭氧(8)
109年11月10日	29	臭氧(8)	35	臭氧(8)	25	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	34	臭氧(8)
109年11月11日	42	臭氧(8)	45	臭氧(8)	42	臭氧(8)	30	細懸浮微粒	44	臭氧(8)
109年11月12日	44	臭氧(8)	44	臭氧(8)	58	臭氧(8)	43	臭氧(8)	46	臭氧(8)
109年11月13日	31	臭氧(8)	33	臭氧(8)	31	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	33	臭氧(8)
109年11月14日	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	38	臭氧(8)
109年11月15日	61	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
109年11月16日	74	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年11月17日	90	臭氧(8)	99	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
109年11月18日	88	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	107	細懸浮微粒	98	細懸浮微粒	104	細懸浮微粒
109年11月19日	50	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年11月20日	56	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年11月21日	59	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
109年11月22日	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	85	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒
109年11月23日	45	臭氧(8)	40	臭氧(8)	54	臭氧(8)	39	臭氧(8)	41	臭氧(8)
109年11月24日	49	臭氧(8)	38	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	44	臭氧(8)
109年11月25日	61	細懸浮微粒	43	臭氧(8)	71	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月26日	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	90	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年11月27日	52	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒
109年11月28日	38	臭氧(8)	30	臭氧(8)	37	臭氧(8)	34	臭氧(8)	37	臭氧(8)
109年11月29日	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	41	臭氧(8)
109年11月30日	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)	40	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	37	臭氧(8)

備註：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，109年12月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站109年11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11月01日	60	細懸浮微粒	114	細懸浮微粒	93	臭氧(8)	117	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	92	臭氧(8)
109年11月02日	62	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年11月03日	77	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	臭氧(8)	69	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
109年11月04日	49	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年11月05日	43	臭氧(8)	93	臭氧(8)	81	臭氧(8)	80	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
109年11月06日	45	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
109年11月07日	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月08日	100	臭氧(8)	47	臭氧(8)	48	臭氧(8)	75	臭氧(8)	68	臭氧(8)	91	臭氧(8)
109年11月09日	67	臭氧(8)	41	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	55	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	63	臭氧(8)
109年11月10日	35	臭氧(8)	25	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
109年11月11日	44	臭氧(8)	41	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	37	臭氧(8)	42	臭氧(8)
109年11月12日	45	細懸浮微粒	55	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	62	臭氧(8)	40	臭氧(8)	48	臭氧(8)
109年11月13日	42	細懸浮微粒	26	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	28	臭氧(8)	29	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
109年11月14日	39	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒
109年11月15日	52	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年11月16日	57	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
109年11月17日	113	細懸浮微粒	102	臭氧(8)	97	細懸浮微粒	99	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒
109年11月18日	110	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
109年11月19日	77	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年11月20日	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
109年11月21日	52	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
109年11月22日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
109年11月23日	37	臭氧(8)	50	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	臭氧(8)
109年11月24日	40	臭氧(8)	49	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
109年11月25日	52	細懸浮微粒	78	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年11月26日	74	細懸浮微粒	94	臭氧(8)	112	臭氧(8)	85	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
109年11月27日	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月28日	35	臭氧(8)	37	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
109年11月29日	39	臭氧(8)	38	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)
109年11月30日	36	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	30	臭氧(8)	36	臭氧(8)

備註：依109年12月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站109年11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11月01日	55	細懸浮微粒	60	臭氧(8)	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月02日	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
109年11月03日	69	細懸浮微粒	79	臭氧(8)	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
109年11月04日	48	細懸浮微粒	49	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	49	細懸浮微粒
109年11月05日	38	細懸浮微粒	45	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	48	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
109年11月06日	32	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
109年11月07日	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月08日	74	臭氧(8)	96	臭氧(8)	61	臭氧(8)	71	臭氧(8)	87	臭氧(8)
109年11月09日	50	臭氧(8)	76	臭氧(8)	50	臭氧(8)	50	臭氧(8)	51	臭氧(8)
109年11月10日	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	29	臭氧(8)	32	臭氧(8)	34	懸浮微粒
109年11月11日	64	細懸浮微粒	42	臭氧(8)	37	臭氧(8)	44	臭氧(8)	57	懸浮微粒
109年11月12日	43	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	44	臭氧(8)	50	懸浮微粒
109年11月13日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	45	細懸浮微粒
109年11月14日	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	臭氧(8)
109年11月15日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
109年11月16日	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	44	懸浮微粒
109年11月17日	92	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	97	細懸浮微粒
109年11月18日	102	細懸浮微粒	113	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒	118	細懸浮微粒	102	細懸浮微粒
109年11月19日	82	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒
109年11月20日	67	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
109年11月21日	40	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
109年11月22日	42	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
109年11月23日	35	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	33	臭氧(8)	41	臭氧(8)	42	懸浮微粒
109年11月24日	36	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	36	臭氧(8)	42	臭氧(8)	43	懸浮微粒
109年11月25日			42	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	37	臭氧(8)
109年11月26日			67	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
109年11月27日			49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	懸浮微粒
109年11月28日			31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	44	懸浮微粒
109年11月29日			34	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	36	臭氧(8)
109年11月30日			27	臭氧(8)	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	31	懸浮微粒

註1：依台電於109年12月9日提供數據初步統計。

註2：梧棲測站於109年11月25日進行測站搬遷。

表4 環保署一般測站109年11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數			1月~11月不良站日數			1月~11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	29	35	335	10.45%
沙鹿	0	0	0	10	12	22	335	6.57%
大里	2	0	2	14	28	42	335	12.54%
忠明	0	0	0	11	9	20	335	5.97%
西屯	2	0	2	16	20	36	335	10.75%
合計	4	0	4	57	98	155	1675	9.25%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~11月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站109年11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數			1月~11月不良站日數			1月~11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	2	0	2	8	16	24	334	7.19%
太平	1	1	2	5	45	50	334	14.97%
霧峰	1	1	2	7	28	35	335	10.45%
烏日	1	1	2	11	22	33	334	9.88%
后里	0	0	0	8	10	18	334	5.39%
文山	1	0	1	8	28	36	335	10.75%
合計	6	3	9	47	149	196	2006	9.77%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~11月累計站日數(B)

表6 臺電測站109年11月不良日數(AQI>100)統計表

測站	11月不良站日數			1月~11月不良站日數			1月~11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	8	0	8	330	2.42%
清水	1	0	1	15	11	26	335	7.76%
大肚	1	0	1	15	4	19	335	5.67%
東大	1	0	1	12	20	32	334	9.58%
龍井	1	0	1	16	1	17	335	5.07%
合計	5	0	5	66	36	102	1669	6.11%

※累計不良百分率=1月~11月空氣品質不良累計站日數(A) / 1月~11月累計站日數(B)

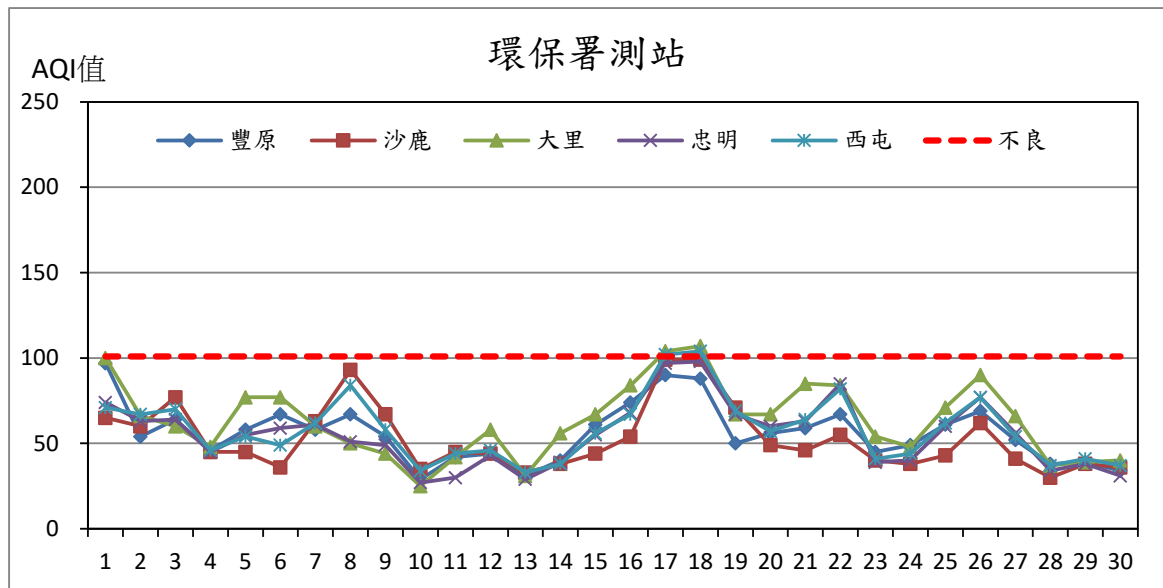


圖1 環保署測站109年11月AQI值變化趨勢圖

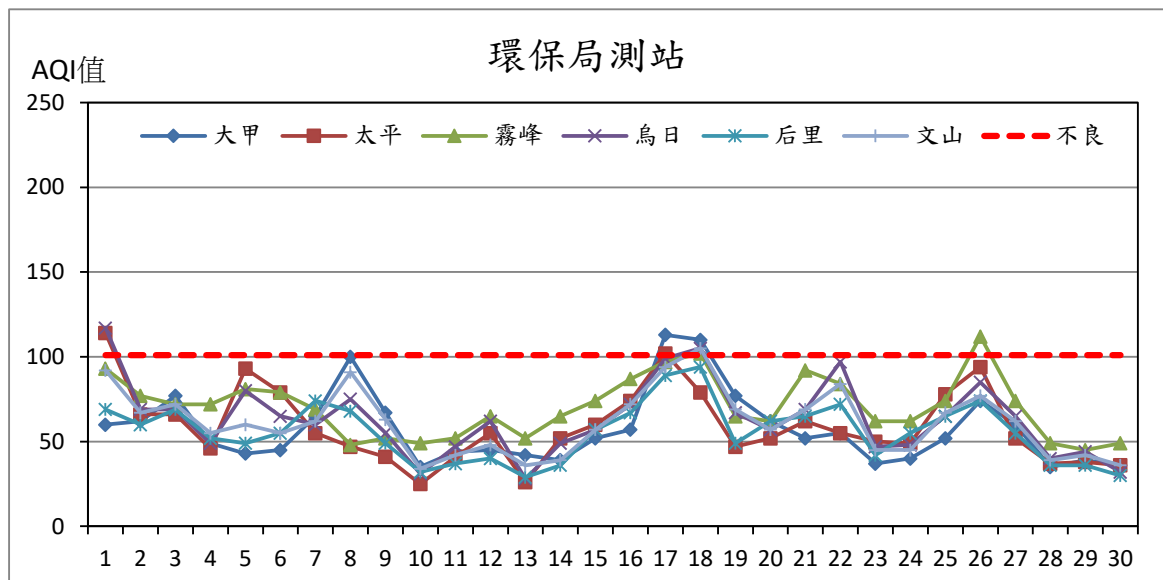


圖2 環保局測站109年11月AQI值變化趨勢圖

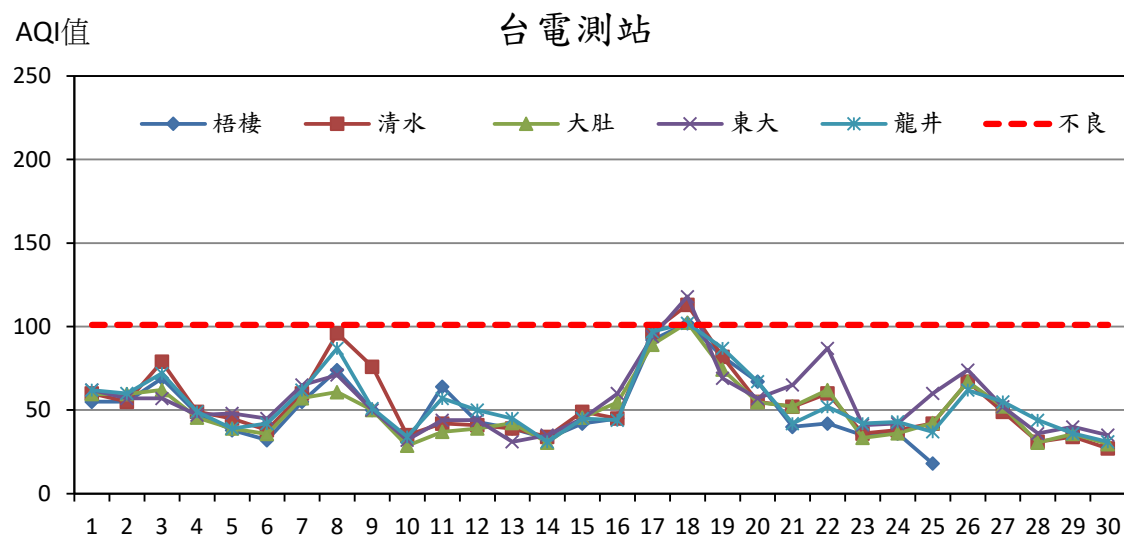


圖3 臺電測站109年11月AQI值變化趨勢圖

109年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

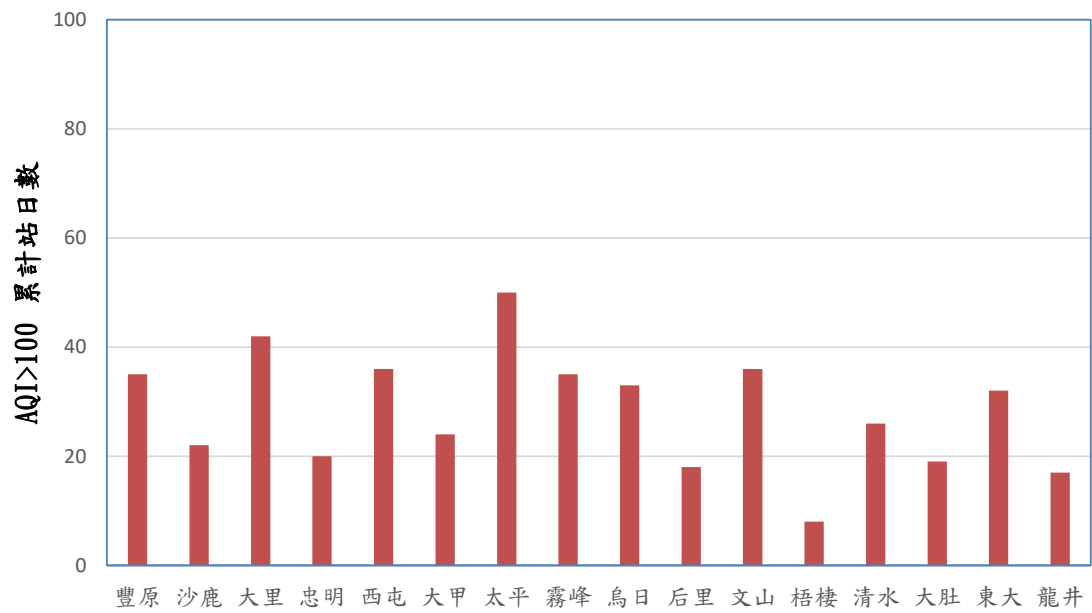


圖4 臺中測站109年1月~11月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市109年11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<150

表8 各自動測站各項空氣污染物109年11月平均值與108年11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11月平均	1.6	2.1	2.6	2.4	2.0	1.8	2.0	1.7	1.2	2.1	2.4	2.8	2.8	2.6	2.3	2.4
		109年11月平均	1.7	1.3	2.9	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.7	2.0	2.3	2.7	2.2	2.3	2.5	2.5
NO ₂	ppb	108年11月平均	9.2	12.1	17.6	15.9	12.7	14.2	12.1	14.5	13.8	16.9	10.9	11.8	12.0	17.2	11.4	12.4
		109年11月平均	8.8	10.1	17.8	15.9	12.4	14.5	10.7	12.6	14.9	15.4	13.0	12.0	14.1	15.7	12.9	13.3
O ₃	ppb	108年11月平均	36.7	38.1	30.1	34.0	37.1	34.0	35.3	28.8	23.7	25.1	33.5	37.7	33.4	31.7	32.9	34.1
		109年11月平均	33.3	30.9	25.1	26.7	31.8	32.3	32.7	29.7	24.6	28.9	29.8	29.9	25.8	28.8	30.6	28.7
CO	ppm	108年11月平均	0.28	0.29	0.48	0.36	0.30	0.55	0.56	0.53	0.44	0.32	0.28					0.38
		109年11月平均	0.27	0.33	0.47	0.39	0.31	0.48	0.51	0.56	0.62	0.36	0.43					0.35
NMHC	ppb	108年11月平均	0.10		0.18	0.13	0.14	0.18				0.24	0.18					
		109年11月平均	0.11		0.21	0.15	0.14	0.16				0.27	0.36					
PM ₁₀	μg/m ³	108年11月平均	32	38	39	36	36	47	45	44	44	65	48	64	63	46	53	61
		109年11月平均	30	35	38	32	35	41	36	29	44	37	37	49	40	35	40	48
PM _{2.5}	μg/m ³	108年11月平均	17	18	19	20	18	22	16	19	18	20	20	13	19	18	16	18
		109年11月平均	16	14	20	17	17	18	17	16	23	18	17	16	15	15	15	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1~11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 (1~11 月)	大於標準值天數(日) 【註 1】	111	133	120	109	136	【註 2】						【註 3】				
	小於等於標準值天數(日)	219	198	119	151	194											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	32.1	35.0	39.0	36.7	35.5											
101 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	76	92	130	88	102											
	小於等於標準值天數(日)	237	230	187	215	204											
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.0	29.8	34.3	29.3	30.9											
102 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	27	129	124	102	107	25	35	33	34	24	22					
	小於等於標準值天數(日)	215	205	195	231	225	35	26	28	25	36	37					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.1	34.6	33.1	29.6	30.9	34.9	43.4	39.6	42.2	36.9	35.8					
103 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	56	88	91	83	72	77	68	33	91	76	95					
	小於等於標準值天數(日)	271	241	223	247	260	219	247	254	234	249	212					
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.2	28.9	28.8	27.7	26.0	27.6	25.8	20.3	25.9	25.4	29.0					
104 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	41	41	91	80	76	77	40	32	49	61	74	18	27	123	85	36
	小於等於標準值天數(日)	281	279	235	250	248	198	246	278	261	254	248	159	151	193	244	142
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.6	19.3	27.7	25.0	24.3	27.0	21.4	19.2	22.2	23.4	26.3	21.1	24.5	33.5	27.7	25.5
105 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	47	55	53	56	59	73	41	31	41	24	75	34	53	70	62	53
	小於等於標準值天數(日)	281	278	277	278	269	235	270	286	277	269	258	297	278	241	265	275
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.0	21.3	22.0	22.2	23.9	25.0	20.3	19.5	20.6	18.4	25.4	22.8	23.9	25.4	24.5	24.2
106 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	15	29	38	37	34	48	35	48	26	29	47	28	45	53	28	48
	小於等於標準值天數(日)	310	300	290	296	300	282	284	285	294	295	286	297	288	268	297	286
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	20.6	21.6	20.6	22.5	19.2	23.2	20.1	19.2	23.4	19.7	21.0	23.2	19.8	20.8
107 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	16	31	14	38	37	55	30	11	28	33	38	45	45	44	50	29
	小於等於標準值天數(日)	315	296	312	294	296	274	297	318	302	297	295	285	288	288	284	301
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	19.1	16.2	20.5	21.0	22.8	18.8	19.1	19.7	19.5	22.5	22.0	20.0	19.7	21.2	19.9
108 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	27	27	31	11	11	14	24	22	16	24	23	21	27
	小於等於標準值天數(日)	313	313	321	303	304	301	313	323	320	306	309	318	310	310	311	304
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.5	15.4	16.7	19.5	18.8	18.5	16.0	18.2	16.0	18.5	20.2	14.1	16.3	16.6	16.2	17.9

109 年 (1~11 月)	大於標準值天數(日)	6	10	14	11	16	8	8	4	7	11	9	8	15	13	15	16
	小於等於標準值天數(日)	325	318	316	318	314	324	327	329	327	322	325	318	319	318	319	311
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	14.0	17.2	16.2	16.0	14.3	13.3	11.9	15.4	14.8	15.2	12.6	13.5	14.1	13.9	14.0

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。