

# 臺中市111年1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0%、環保局測站為0.54%，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0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1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111年1月1日至1月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站1站日最高，其餘測站均無AQI>100之站日數，如圖4所示。
- 四、環保署測站本月AQI最大為92，發生於1月12日之大里測站，指標污染物均為細懸浮微粒。環保局測站本月AQI最大為115，發生於1月12日之霧峰測站，指標污染物為細懸浮微粒。臺電測站本月AQI最大為87，發生於1月14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111年1月平均值與110年1月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~111年1月同期PM<sub>2.5</sub>統計如表9所示。其中111年1月環保署測站PM<sub>2.5</sub>平均為16.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(110年1月)的22.9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，降低了6.6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環保署測站111年1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
111年1月01日	54	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	59	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	53	細懸浮微粒
111年1月02日	33	臭氧(8)	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	46	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒
111年1月03日	54	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒
111年1月04日	46	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
111年1月05日	53	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	78	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年1月06日	29	臭氧(8)	44	細懸浮微粒	51	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
111年1月07日	27	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	35	二氧化氮	37	二氧化氮	33	臭氧(8)
111年1月08日	28	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	38	二氧化氮	40	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒
111年1月09日	47	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
111年1月10日	44	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒
111年1月11日	49	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	58	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
111年1月12日	73	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	92	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	68	細懸浮微粒
111年1月13日	59	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年1月14日	75	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	86	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒
111年1月15日	61	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	75	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
111年1月16日	63	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒	83	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	70	細懸浮微粒
111年1月17日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
111年1月18日	28	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	41	細懸浮微粒	47	二氧化氮	38	二氧化氮
111年1月19日	30	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	35	臭氧(8)
111年1月20日	48	二氧化氮	40	二氧化氮	56	二氧化氮	53	二氧化氮	55	二氧化氮
111年1月21日	50	二氧化氮	48	二氧化氮	56	細懸浮微粒	55	二氧化氮	50	二氧化氮
111年1月22日	37	二氧化氮	37	二氧化氮	52	二氧化氮	54	二氧化氮	52	二氧化氮
111年1月23日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	76	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年1月24日	35	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年1月25日	41	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒
111年1月26日	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	73	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
111年1月27日	60	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒
111年1月28日	43	細懸浮微粒	38	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
111年1月29日	24	細懸浮微粒	31	臭氧(8)	32	二氧化氮	35	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年1月30日	29	臭氧(8)	34	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	32	臭氧(8)
111年1月31日	45	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒

註1：資料來源為環保署空氣品質監測資料庫，111年2月15日數據，初步統計。

表2 環保局測站111年1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
111年1月01日	49	細懸浮微	52	細懸浮微	67	細懸浮微	60	細懸浮微	62	細懸浮微	49	細懸浮微
111年1月02日	49	細懸浮微	33	臭氧(8)	57	細懸浮微	55	細懸浮微	45	細懸浮微	49	細懸浮微
111年1月03日	82	細懸浮微	59	二氧化氮	79	細懸浮微	72	細懸浮微	79	細懸浮微	77	細懸浮微
111年1月04日	57	細懸浮微	57	細懸浮微	84	細懸浮微	84	細懸浮微	67	細懸浮微	62	細懸浮微
111年1月05日	69	細懸浮微	57	細懸浮微	87	細懸浮微	84	細懸浮微	67	細懸浮微	72	細懸浮微
111年1月06日	49	細懸浮微	35	二氧化氮	45	細懸浮微	49	細懸浮微	42	細懸浮微	45	細懸浮微
111年1月07日	39	細懸浮微	32	二氧化氮	39	細懸浮微	32	二氧化氮	36	細懸浮微	36	臭氧(8)
111年1月08日	42	細懸浮微	42	二氧化氮	45	細懸浮微	36	臭氧(8)	39	細懸浮微	42	細懸浮微
111年1月09日	49	細懸浮微	39	細懸浮微	60	細懸浮微	46	臭氧(8)	62	細懸浮微	49	細懸浮微
111年1月10日	39	臭氧(8)	45	二氧化氮	65	細懸浮微	55	細懸浮微	55	細懸浮微	45	細懸浮微
111年1月11日	69	細懸浮微	42	細懸浮微	62	細懸浮微	57	細懸浮微	67	細懸浮微	72	細懸浮微
111年1月12日	55	細懸浮微	82	細懸浮微	115	細懸浮微	82	細懸浮微	69	細懸浮微	79	細懸浮微
111年1月13日	72	細懸浮微	60	細懸浮微	82	細懸浮微	77	細懸浮微	72	細懸浮微	72	細懸浮微
111年1月14日	84	細懸浮微	65	細懸浮微	87	細懸浮微	82	細懸浮微	99	細懸浮微	94	細懸浮微
111年1月15日	62	細懸浮微	62	細懸浮微	79	細懸浮微	67	細懸浮微	74	細懸浮微	65	細懸浮微
111年1月16日	69	細懸浮微	62	細懸浮微	82	細懸浮微	77	細懸浮微	82	細懸浮微	74	細懸浮微
111年1月17日	39	細懸浮微	44	二氧化氮	60	細懸浮微	52	細懸浮微	52	細懸浮微	52	細懸浮微
111年1月18日	42	細懸浮微	49	二氧化氮	45	細懸浮微	39	細懸浮微	49	細懸浮微	45	細懸浮微
111年1月19日	42	細懸浮微	46	二氧化氮	52	細懸浮微	39	細懸浮微	49	細懸浮微	45	細懸浮微
111年1月20日	40	臭氧(8)	54	二氧化氮	60	細懸浮微	59	二氧化氮	45	細懸浮微	52	二氧化氮
111年1月21日	44	二氧化氮	53	二氧化氮	62	細懸浮微	54	二氧化氮	55	細懸浮微	51	二氧化氮
111年1月22日	38	臭氧(8)	51	二氧化氮	47	二氧化氮	41	二氧化氮	36	細懸浮微	45	二氧化氮
111年1月23日	52	細懸浮微	52	細懸浮微	65	細懸浮微	62	細懸浮微	42	細懸浮微	55	細懸浮微
111年1月24日	49	細懸浮微	52	細懸浮微	67	細懸浮微	55	細懸浮微	45	細懸浮微	55	細懸浮微
111年1月25日	49	細懸浮微	55	二氧化氮	65	細懸浮微	52	細懸浮微	57	細懸浮微	55	細懸浮微
111年1月26日	60	細懸浮微	67	細懸浮微	77	細懸浮微	69	細懸浮微	60	細懸浮微	65	細懸浮微
111年1月27日	69	細懸浮微	55	細懸浮微	74	細懸浮微	62	細懸浮微	65	細懸浮微	67	細懸浮微
111年1月28日	39	細懸浮微	49	二氧化氮	60	細懸浮微	45	細懸浮微	55	細懸浮微	49	細懸浮微
111年1月29日	34	臭氧(8)	31	二氧化氮	42	細懸浮微	26	臭氧(8)	45	細懸浮微	36	細懸浮微
111年1月30日	36	臭氧(8)	26	臭氧(8)	31	臭氧(8)	34	臭氧(8)	34	臭氧(8)	36	臭氧(8)
111年1月31日	49	細懸浮微	45	細懸浮微	62	細懸浮微	45	細懸浮微	42	細懸浮微	42	臭氧(8)

註1：依111年2月15日數據，初步統計。

表3 臺電測站111年1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
111年1月01日	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年1月02日	49	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	二氧化氮	42	細懸浮微粒
111年1月03日	79	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
111年1月04日	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	53	二氧化氮	61	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年1月05日	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年1月06日	49	二氧化氮	43	二氧化氮	46	二氧化氮	44	二氧化氮	49	細懸浮微粒
111年1月07日	41	二氧化氮	32	臭氧(8)	32	臭氧(8)	31	二氧化氮	36	細懸浮微粒
111年1月08日	42	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	33	臭氧(8)	34	臭氧(8)	39	細懸浮微粒
111年1月09日	45	細懸浮微粒	41	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年1月10日	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	42	二氧化氮	36	二氧化氮	36	細懸浮微粒
111年1月11日	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
111年1月12日	57	二氧化氮	49	二氧化氮	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
111年1月13日	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年1月14日	84	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	84	細懸浮微粒
111年1月15日	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	50	二氧化氮	55	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年1月16日	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒
111年1月17日	36	二氧化氮	36	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
111年1月18日	40	二氧化氮	31	臭氧(8)	34	二氧化氮	35	二氧化氮	32	細懸浮微粒
111年1月19日	39	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	33	臭氧(8)	37	二氧化氮	36	細懸浮微粒
111年1月20日	41	二氧化氮	34	臭氧(8)	46	二氧化氮	53	二氧化氮	33	二氧化氮
111年1月21日	59	二氧化氮	50	二氧化氮	57	二氧化氮	52	二氧化氮	50	二氧化氮
111年1月22日	52	二氧化氮	41	二氧化氮	43	二氧化氮	50	二氧化氮	39	二氧化氮
111年1月23日	52	二氧化氮	36	懸浮微粒	48	二氧化氮	53	二氧化氮	55	細懸浮微粒
111年1月24日	38	二氧化氮	39	細懸浮微粒	45	二氧化氮	44	二氧化氮	42	細懸浮微粒
111年1月25日	43	二氧化氮	42	細懸浮微粒	40	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
111年1月26日	52	細懸浮微粒	46	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
111年1月27日	62	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒
111年1月28日	35	懸浮微粒	32	臭氧(8)	35	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	33	懸浮微粒
111年1月29日	27	臭氧(8)	29	臭氧(8)	26	臭氧(8)	34	二氧化氮	28	臭氧(8)
111年1月30日	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	31	臭氧(8)	30	臭氧(8)	29	臭氧(8)
111年1月31日	39	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	36	臭氧(8)	45	細懸浮微粒

註1：依台電於111年2月15日提供數據初步統計。

表4 環保署一般測站110年1月不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數				1月不良站日數				1月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
沙鹿	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
大里	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
忠明	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
西屯	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0.00%

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

表5 環保局一般測站111年1月不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數				1月不良站日數				1月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
太平	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
霧峰	0	1	0	1	0	1	0	1	31	3.23%
烏日	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
后里	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
文山	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
合計	0	1	0	1	0	1	0	1	186	0.54%

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

表6 臺電測站111年1月不良日數(AQI>100)統計表

測站	1月不良站日數				1月不良站日數				1月累計站日數(B)	累計不良百分率
	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	O <sub>3</sub> (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
清水	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
大肚	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
東大	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
龍井	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0.00%
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	155	0.00%

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

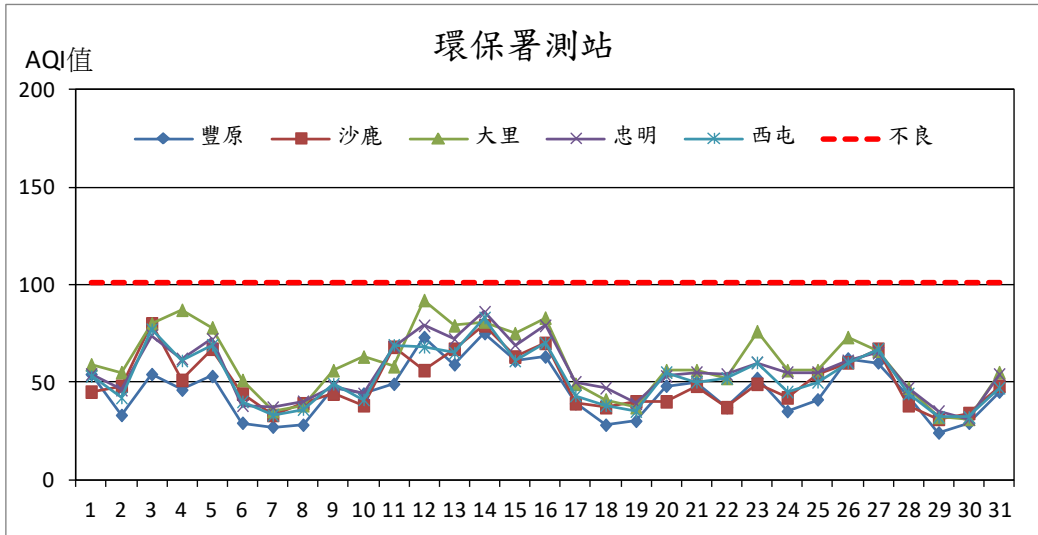


圖1 環保署測站111年1月AQI值變化趨勢圖

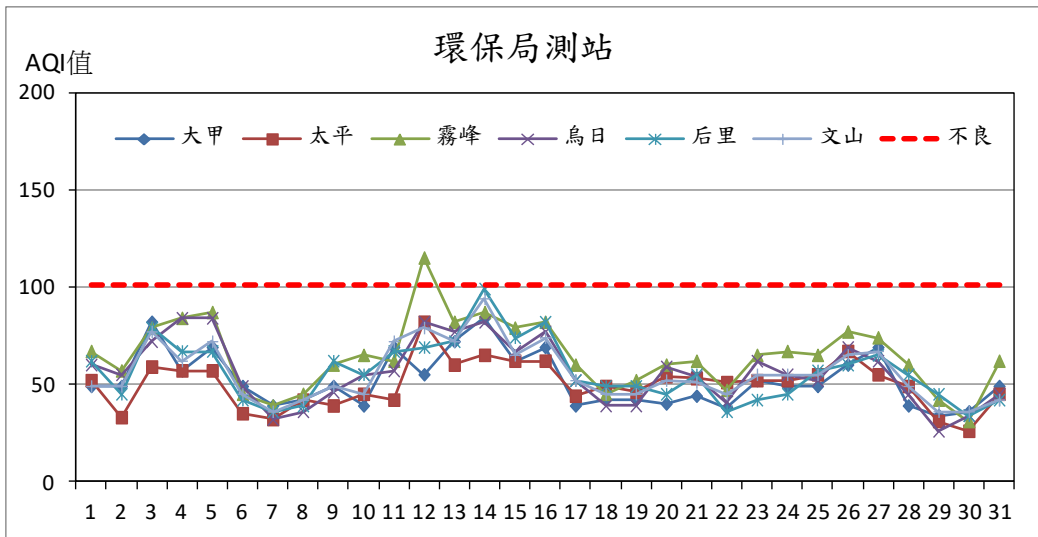


圖2 環保局測站111年1月AQI值變化趨勢圖

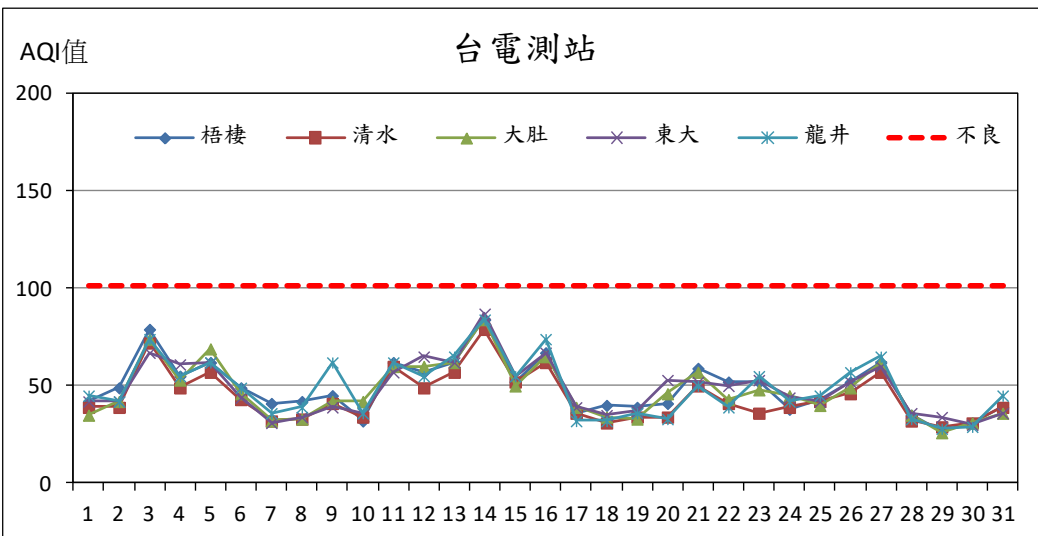


圖3 臺電測站111年1月AQI值變化趨勢圖

111年臺中市各空氣品質監測站AQI>100站日數

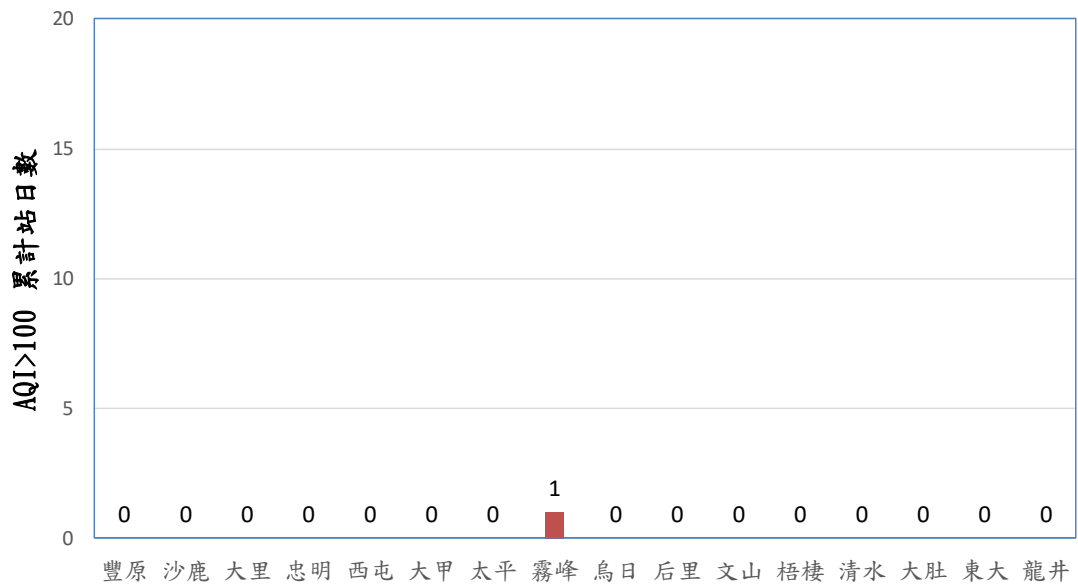


圖4 臺中測站111年1月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市111年1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測值均<150

表8 各自動測站各項空氣污染物111年1月平均值與110年1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 <sub>2</sub>	ppb	110年1月平均	1.8	1.7	2.7	2.2	1.9	1.5	2.1	1.8	1.8	2.0	2.1		1.7	2.0	1.9	2.5
		111年1月平均	1.5	1.5	1.6		1.2	1.2	1.4	1.3	1.3	1.7	1.7	2.0	1.5	1.4	1.9	2.6
NO <sub>2</sub>	ppb	110年1月平均	10.5	12.2	20.1	18.9	15.6	17.2	12.9	15.3	18.3	17.0	14.7		13.8	19.3	13.5	14.2
		111年1月平均	8.7	11.2	17.6	17.5	12.9	14.8	10.6	16.4	16.1	15.0	12.6	14.1	14.4	15.6	11.0	10.9
O <sub>3</sub>	ppb	110年1月平均	31.5	29.9	20.9	24.0	27.8	28.9	30.4	23.9	23.0	23.6	27.3		23.5	25.6	29.4	26.1
		111年1月平均	21.8	30.9	19.8	24.2	26.9	29.8	33.0	16.2	19.0	23.6	26.4	26.2	25.7	24.9	27.8	26.4
CO	ppm	110年1月平均	0.33	0.38	0.55	0.47	0.38	0.51	0.66	0.63	0.43	0.29	0.38					0.38
		111年1月平均	0.32	0.30	0.45	0.39	0.30	0.44	0.47	0.67	0.53	0.29	0.46					0.33
NMHC	ppb	110年1月平均	0.11		0.23	0.17	0.17	0.22				0.31	0.17					
		111年1月平均	0.10		0.19	0.11	0.07	0.22				0.24	0.15					
PM <sub>10</sub>	μg/m <sup>3</sup>	110年1月平均	34	38	45	41	41	46	40	34	47	47	43		49	39	42	59
		111年1月平均	21	29	31	26	30	34	27	26	36	33	30	37	36	32	34	34
PM <sub>2.5</sub>	μg/m <sup>3</sup>	110年1月平均	21	18	26	24	26	23	20	19	24	24	22		25	22	26	21
		111年1月平均	14	15	19	17	16	17	16	14	21	18	18	14	13	13	12	15

註1：空格表該站無該監測項目，或該月監測筆數不足不計月均值

註2：梧棲測站於109年11月25日起至110年1月20日止進行測站搬遷。

註3：大里測站於110年3月27日起至110年4月6日止進行測站搬遷。



表9 臺中市各測站100年~111年同期(1月)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月)	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																
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	31.2	34.4	37.8	35.8	34.6																
101年 (1月)	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																
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	28.0	30.2	34.6	29.4	31.0																
102年 (1月)	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										
	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 (1月)	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										
	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 (1月)	大於標準值天數(日)	44	46	98	84	81	85	46	38	55	65	81	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	272	187	179	217	270	168					
	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	26.4	21.2	24.1	33.1	27.4	25.2					
105年 (1月)	大於標準值天數(日)	52	62	58	65	68	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	291	253	292	310	302	292	278	325	300	262	291	293					
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	23.2	21.5	22.4	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 (1月)	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					
	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 (1月)	大於標準值天數(日)	18	35	15	42	41	61	33	12	30	36	42	51	49	47	54	34					
	小於等於標準值天數(日)	342	323	341	321	323	299	325	348	331	325	321	310	315	316	311	327					
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.1	18.9	15.9	20.3	20.7	22.8	18.5	18.9	19.4	19.3	22.5	21.8	19.7	19.4	20.8	19.7					
108年 (1月)	大於標準值天數(日)	14	17	11	28	28	32	11	11	14	25	23	16	25	24	22	28					
	小於等於標準值天數(日)	344	344	352	333	334	331	344	354	350	336	339	349	340	340	341	332					
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	18.1	15.5	16.7	19.4	18.6	18.8	15.9	18.2	16.1	18.8	20.2	14.1	16.6	16.7	16.2	17.8					
109年 (1月)	大於標準值天數(日)	6	11	16	11	17	9	9	4	8	12	9	8	15	13	16	16					
	小於等於標準值天數(日)	356	348	345	349	344	354	357	360	345	352	356	318	350	349	349	342					
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	14.7	13.7	17.0	15.9	15.8	14.3	13.3	11.8	15.6	14.6	15.2	12.6	13.4	13.7	13.8	13.8					

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
110年 (1月)	大於標準值天數(日)	10	11	27	17	27	16	11	7	17	21	9	11	17	14	19	13
	小於等於標準值天數(日)	355	344	322	343	330	348	353	355	348	340	356	321	345	342	342	349
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	16.4	14.3	18.2	17.1	18.3	17.0	16.2	15.6	18.8	17.8	17.7	15.4	16.8	16.6	15.9	15.7
111年 (1月)	大於標準值天數(日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	小於等於標準值天數(日)	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31
	平均( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	13.7	15.4	19.0	17.4	16.0	17.5	16.3	13.9	21.2	17.5	18.1	14.2	13.3	13.2	12.4	15.0

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。

註6：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註7：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。