

臺中市112年12月份空氣品質分析

- 一、臺中市轄內各測站(環境部、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。本月環境部測站空氣品質不良(AQI>100)百分率為1.29%、環保局測站為1.08%，臺電測站1.95%。
- 二、臺中市轄內16座測站(環境部、環保局、臺電)，環境部豐原、沙鹿、大里、忠明、西屯五座測站，本月空品不良共有2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2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3站日。統計資料如表4~表6所示。
- 三、統計112年1月1日至12月31日止臺中市各測站AQI>100之累計站日數，以霧峰站及太平站55站日最高，大里站29站日次之，文山站27站日排名第三，如圖4所示。
- 四、環境部測站本月AQI最大為108，發生於12月9日之沙鹿測站，指標污染物為臭氧。環保局測站本月AQI最大為118，發生於12月9日之大甲測站，指標污染物為臭氧。臺電測站本月AQI最大為115，發生於12月9日之梧棲測站，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112年12月平均值與111年12月平均值比較如表8所示。
- 六、臺中市各測站100年~112年1月至12月同期PM_{2.5}統計如表9所示。其中112年1月至12月環境部測站PM_{2.5}平均為15.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，相較去年同期(111年1月至12月)的12.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，增加了2.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

表1 環境部測站112年12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
112年12月01日	30	臭氧(8)	34	臭氧(8)	32	二氧化氮	30	二氧化氮	32	臭氧(8)
112年12月02日	37	細懸浮微粒	38	臭氧(8)	41	細懸浮微粒	35	臭氧(8)	40	細懸浮微粒
112年12月03日	46	細懸浮微粒	37	臭氧(8)	49	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	43	細懸浮微粒
112年12月04日	25	二氧化氮	37	二氧化氮	40	二氧化氮	48	二氧化氮	48	二氧化氮
112年12月05日	31	臭氧(8)	36	臭氧(8)	38	二氧化氮	32	二氧化氮	37	細懸浮微粒
112年12月06日	53	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	45	二氧化氮	57	細懸浮微粒
112年12月07日	44	臭氧(8)	80	臭氧(8)	60	二氧化氮	62	二氧化氮	55	細懸浮微粒
112年12月08日	87	臭氧(8)	97	臭氧(8)	101	臭氧(8)	81	細懸浮微粒	90	細懸浮微粒
112年12月09日	58	臭氧(8)	108	臭氧(8)	74	細懸浮微粒	80	細懸浮微粒	93	細懸浮微粒
112年12月10日	46	臭氧(8)	78	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
112年12月11日	52	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	71	細懸浮微粒
112年12月12日	37	細懸浮微粒	43	二氧化氮	53	細懸浮微粒	43	二氧化氮	53	細懸浮微粒
112年12月13日	37	臭氧(8)	45	臭氧(8)	61	二氧化氮	57	二氧化氮	52	二氧化氮
112年12月14日	47	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	56	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒
112年12月15日	44	臭氧(8)	61	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒
112年12月16日	25	臭氧(8)	42	懸浮微粒	33	二氧化氮	42	二氧化氮	51	二氧化氮
112年12月17日	26	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	32	二氧化氮	34	細懸浮微粒	32	細懸浮微粒
112年12月18日	40	臭氧(8)	40	臭氧(8)	38	臭氧(8)	40	二氧化氮	40	二氧化氮
112年12月19日	31	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	33	細懸浮微粒	31	細懸浮微粒	37	細懸浮微粒
112年12月20日	27	臭氧(8)	31	臭氧(8)	25	二氧化氮	25	二氧化氮	28	臭氧(8)
112年12月21日	34	細懸浮微粒	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
112年12月22日	47	細懸浮微粒	48	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	50	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年12月23日	42	細懸浮微粒	30	臭氧(8)	53	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒
112年12月24日	32	臭氧(8)	36	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	細懸浮微粒	40	細懸浮微粒
112年12月25日	48	細懸浮微粒	54	細懸浮微粒	44	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒
112年12月26日	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	66	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	61	細懸浮微粒
112年12月27日	64	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	63	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒
112年12月28日	36	細懸浮微粒	56	細懸浮微粒	51	二氧化氮	56	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒
112年12月29日	45	細懸浮微粒	47	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年12月30日	62	細懸浮微粒	64	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年12月31日	59	細懸浮微粒	81	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒

註1：資料來源為環境部空氣品質監測資料庫，113年1月5日數據，初步統計。

表2 環保局測站112年12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
112年12月01日	34	臭氧(8)	34	二氧化氮	36	細懸浮微粒	32	二氧化氮	39	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
112年12月02日	37	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	40	臭氧(8)	57	細懸浮微粒	39	臭氧(8)
112年12月03日	37	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	36	二氧化氮
112年12月04日	27	二氧化氮	45	二氧化氮	44	二氧化氮	46	二氧化氮	42	細懸浮微粒	46	二氧化氮
112年12月05日	33	臭氧(8)	43	二氧化氮	48	二氧化氮	39	二氧化氮	55	細懸浮微粒	31	臭氧(8)
112年12月06日	52	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年12月07日	66	臭氧(8)	54	二氧化氮	62	細懸浮微粒	55	二氧化氮	57	細懸浮微粒	59	二氧化氮
112年12月08日	92	臭氧(8)	86	臭氧(8)	104	臭氧(8)	90	臭氧(8)	82	細懸浮微粒	92	臭氧(8)
112年12月09日	118	臭氧(8)	63	臭氧(8)	88	臭氧(8)	77	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	73	臭氧(8)
112年12月10日	65	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年12月11日	49	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年12月12日	33	二氧化氮	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	39	二氧化氮
112年12月13日	40	臭氧(8)	55	二氧化氮	55	二氧化氮	55	二氧化氮	59	二氧化氮	52	二氧化氮
112年12月14日	45	臭氧(8)	52	細懸浮微粒	63	臭氧(8)	46	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	43	臭氧(8)
112年12月15日	51	二氧化氮	55	細懸浮微粒	71	臭氧(8)	59	二氧化氮	42	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年12月16日	33	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	27	臭氧(8)	41	二氧化氮	32	細懸浮微粒	39	二氧化氮
112年12月17日	30	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	35	二氧化氮	28	二氧化氮	32	細懸浮微粒	37	二氧化氮
112年12月18日	38	臭氧(8)	50	二氧化氮	45	臭氧(8)	43	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	41	二氧化氮
112年12月19日	28	臭氧(8)	43	二氧化氮	33	二氧化氮	33	二氧化氮	49	細懸浮微粒	29	二氧化氮
112年12月20日	31	臭氧(8)	32	二氧化氮	25	臭氧(8)	27	臭氧(8)	35	二氧化氮	28	臭氧(8)
112年12月21日	36	細懸浮微粒	36	細懸浮微粒	33	臭氧(8)	35	臭氧(8)	45	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
112年12月22日	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	39	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年12月23日	31	臭氧(8)	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	53	二氧化氮	39	細懸浮微粒	38	二氧化氮
112年12月24日	35	臭氧(8)	32	細懸浮微粒	34	臭氧(8)	35	臭氧(8)	36	細懸浮微粒	34	臭氧(8)
112年12月25日	52	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年12月26日	49	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒
112年12月27日	49	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年12月28日	42	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	43	二氧化氮	49	細懸浮微粒
112年12月29日	43	臭氧(8)	53	二氧化氮	45	細懸浮微粒	45	二氧化氮	57	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年12月30日	52	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒
112年12月31日	67	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒

註1：依113年1月5日數據，初步統計。

表3 臺電測站112年12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
112年12月01日	37	臭氧(8)	30	臭氧(8)	35	臭氧(8)	27	臭氧(8)	33	臭氧(8)
112年12月02日	50	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	32	臭氧(8)	38	臭氧(8)
112年12月03日	41	臭氧(8)	32	臭氧(8)	39	臭氧(8)	38	二氧化氮	37	臭氧(8)
112年12月04日	50	二氧化氮	38	二氧化氮	42	二氧化氮	38	二氧化氮	41	二氧化氮
112年12月05日	37	臭氧(8)	31	臭氧(8)	38	臭氧(8)	29	臭氧(8)	36	二氧化氮
112年12月06日	51	二氧化氮	49	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	47	二氧化氮
112年12月07日	84	臭氧(8)	51	臭氧(8)	84	臭氧(8)	58	二氧化氮	80	臭氧(8)
112年12月08日	93	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	108	臭氧(8)	79	細懸浮微粒	84	臭氧(8)
112年12月09日	115	臭氧(8)	92	細懸浮微粒	94	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	105	細懸浮微粒
112年12月10日	79	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒	87	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	79	細懸浮微粒
112年12月11日	55	細懸浮微粒	67	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒
112年12月12日	49	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	45	細懸浮微粒	48	二氧化氮	46	二氧化氮
112年12月13日	45	臭氧(8)	39	二氧化氮	44	臭氧(8)	51	二氧化氮	45	二氧化氮
112年12月14日	45	臭氧(8)	42	細懸浮微粒	47	臭氧(8)	39	細懸浮微粒	48	二氧化氮
112年12月15日	65	細懸浮微粒	72	細懸浮微粒	74	細懸浮微粒	64	二氧化氮	65	細懸浮微粒
112年12月16日	83	懸浮微粒	47	二氧化氮	73	懸浮微粒	56	二氧化氮	51	懸浮微粒
112年12月17日	36	細懸浮微粒	32	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	34	二氧化氮	33	二氧化氮
112年12月18日	38	臭氧(8)	34	臭氧(8)	41	臭氧(8)	56	二氧化氮	48	二氧化氮
112年12月19日	37	懸浮微粒	32	懸浮微粒	32	細懸浮微粒	46	二氧化氮	41	二氧化氮
112年12月20日	33	臭氧(8)	28	懸浮微粒	31	臭氧(8)	27	二氧化氮	40	懸浮微粒
112年12月21日	45	細懸浮微粒	39	懸浮微粒	39	細懸浮微粒	29	細懸浮微粒	45	懸浮微粒
112年12月22日			46	懸浮微粒	49	細懸浮微粒	42	細懸浮微粒	53	懸浮微粒
112年12月23日	32	細懸浮微粒	31	懸浮微粒	36	細懸浮微粒	42	二氧化氮	43	二氧化氮
112年12月24日	49	細懸浮微粒	34	懸浮微粒	38	臭氧(8)	31	二氧化氮	36	懸浮微粒
112年12月25日	62	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒
112年12月26日	52	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	62	細懸浮微粒	56	二氧化氮	55	二氧化氮
112年12月27日	63	懸浮微粒	55	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	53	二氧化氮	52	細懸浮微粒
112年12月28日	57	細懸浮微粒	60	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒	49	細懸浮微粒
112年12月29日	58	懸浮微粒	56	懸浮微粒	47	懸浮微粒	42	細懸浮微粒	42	臭氧(8)
112年12月30日	60	細懸浮微粒	65	細懸浮微粒	55	細懸浮微粒	57	細懸浮微粒	52	細懸浮微粒
112年12月31日	99	細懸浮微粒	77	細懸浮微粒	82	細懸浮微粒	69	細懸浮微粒	89	細懸浮微粒

註1：依台電於113年1月5日提供數據初步統計。

表4 環境部一般測站112年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
豐原	0	0	0	0	0	1	19	20	365	5.48%
沙鹿	0	0	1	1	0	4	12	16	364	4.40%
大里	0	0	1	1	0	7	22	29	365	7.95%
忠明	0	0	0	0	0	2	20	22	365	6.03%
西屯	0	0	0	0	0	6	15	21	365	5.75%
合計	0	0	2	2	0	20	88	108	1824	5.92%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~12月累計站日數(B)

表5 環保局一般測站112年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
大甲	0	0	1	1	0	3	15	18	364	4.95%
太平	0	0	0	0	0	3	52	55	365	15.07%
霧峰	0	0	1	1	0	8	47	55	357	15.41%
烏日	0	0	0	0	0	5	21	26	362	7.18%
后里	0	0	0	0	0	7	2	9	365	2.47%
文山	0	0	0	0	0	6	21	27	357	7.56%
合計	0	0	2	2	0	32	158	190	2170	8.76%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~12月累計站日數(B)

表6 臺電測站112年1月~12月不良日數(AQI>100)統計表

測站	12月不良站日數				1月~12月不良站日數				1月~12月累計站日數(B)	累計不良百分率
	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計	懸浮微粒	細懸浮微粒	O ₃ (8hr)	合計(A)		
梧棲	0	0	1	1	0	3	6	9	364	2.47%
清水	0	0	0	0	0	3	3	6	365	1.64%
大肚	0	0	1	1	0	8	16	24	363	6.61%
東大	0	0	0	0	0	5	1	6	361	1.66%
龍井	0	0	0	0	0	7	3	10	364	2.75%
合計	0	0	2	2	0	26	29	55	1817	3.03%

※累計不良百分率=1月~12月空氣品質不良累計站日數(A)/1月~12月累計站日數(B)

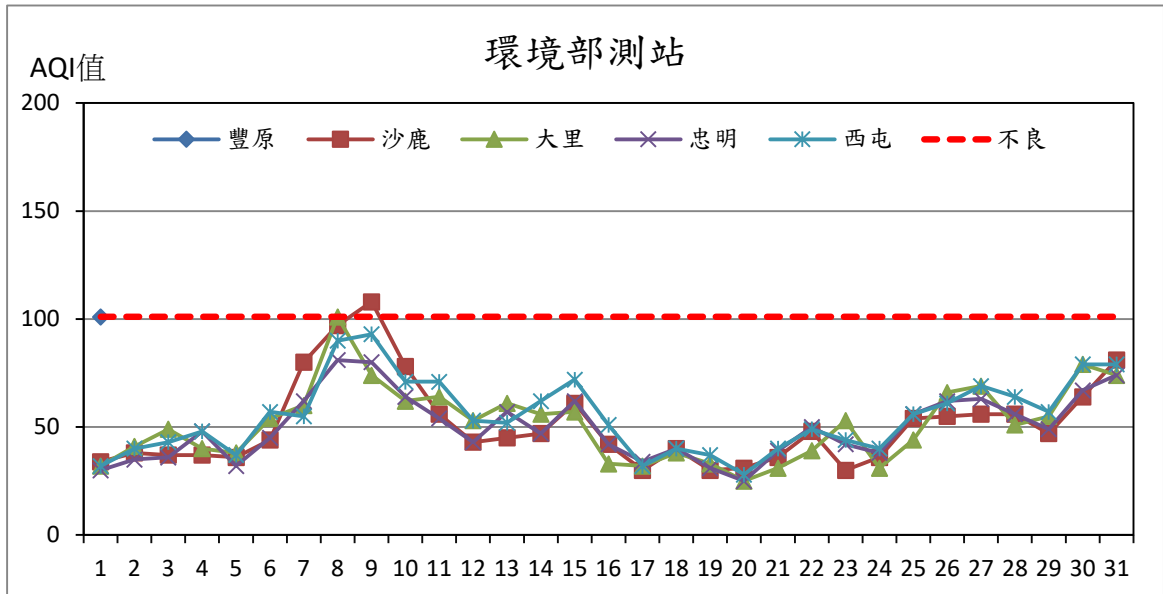


圖1 環境部測站112年12月AQI值變化趨勢圖

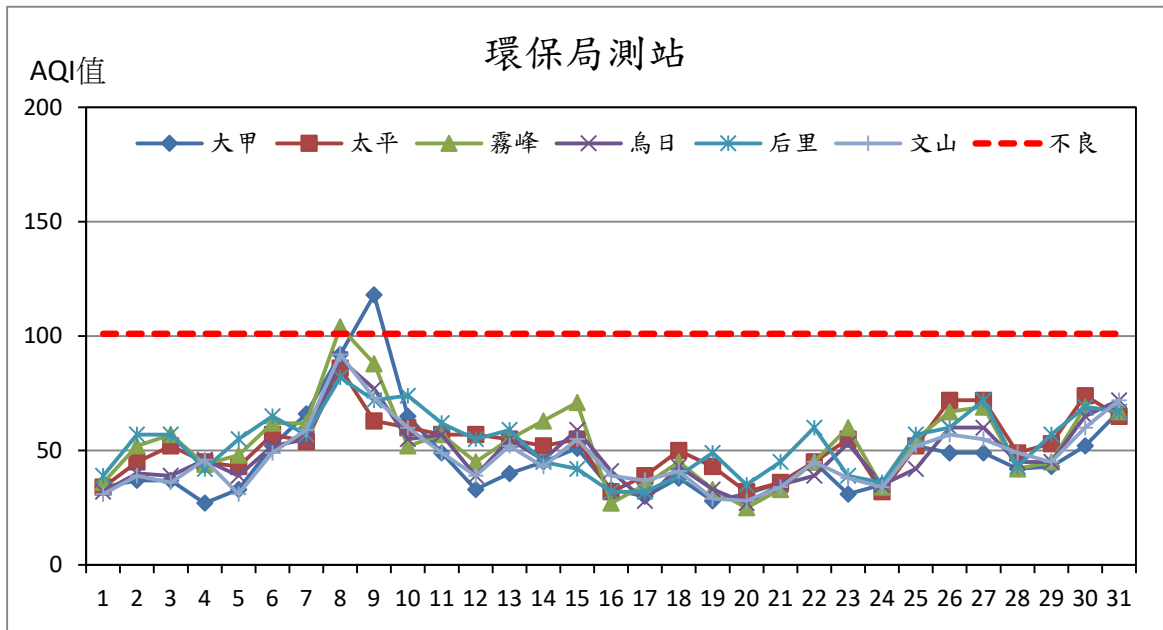


圖2 環保局測站112年12月AQI值變化趨勢圖

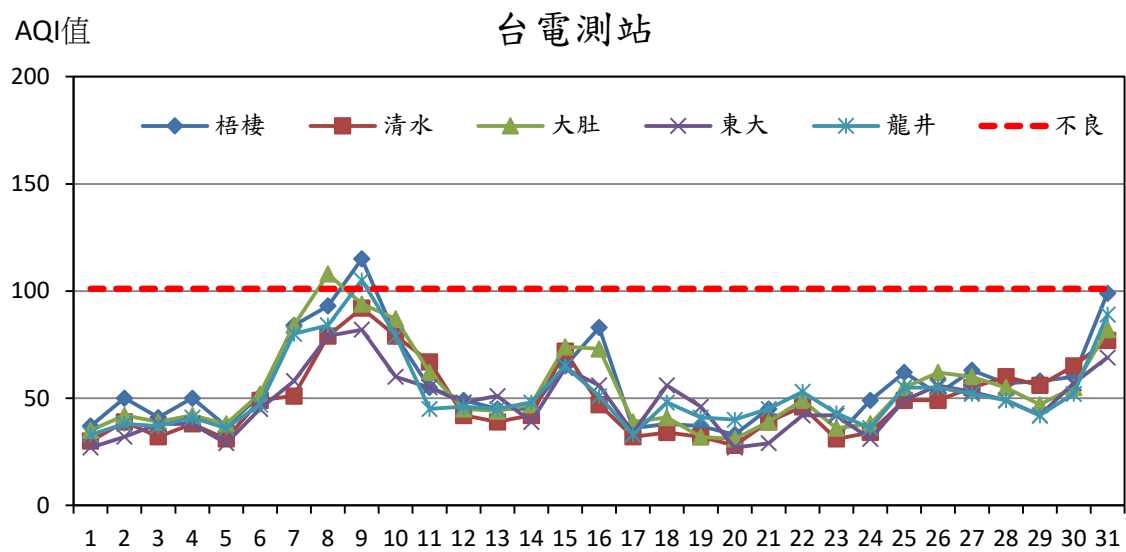


圖3 台電測站112年12月AQI值變化趨勢圖

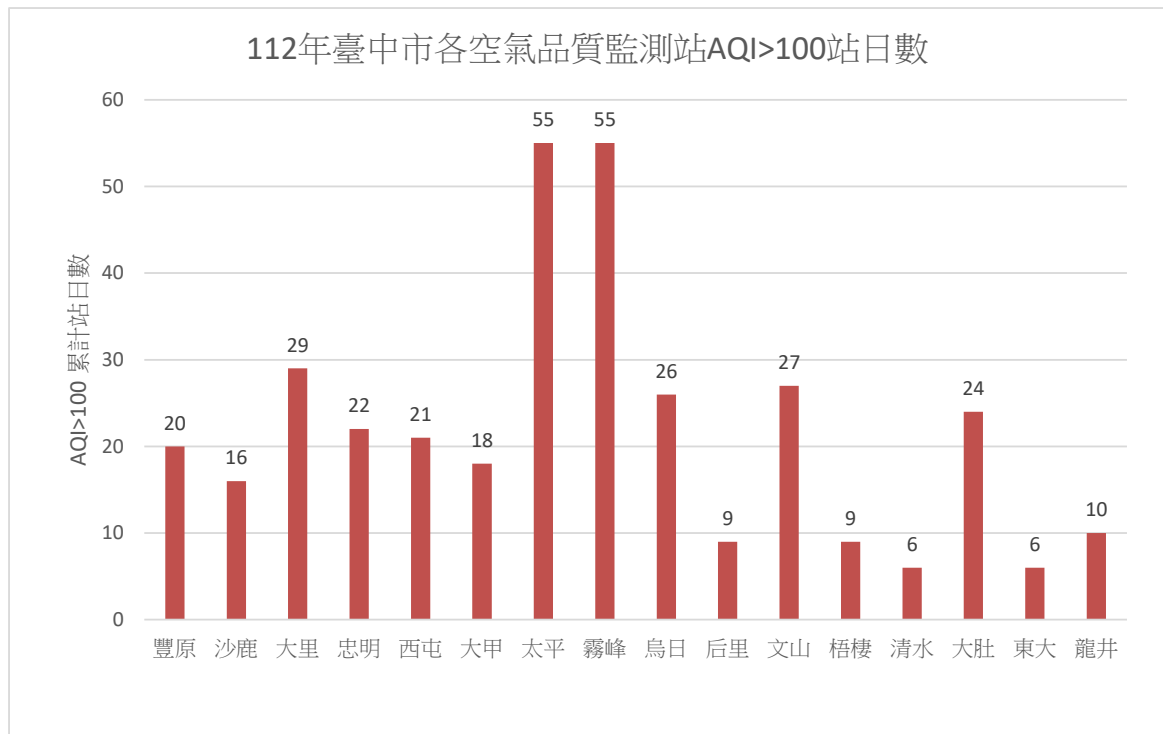


圖4 臺中測站112年1~12月AQI>100日數之累積分佈圖

表7 臺中市112年12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112年12月平均值與111年12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	111年12月平均	1.2	1.4	1.4	1.5	1.0	1.3	0.9	1.0	1.0	1.1	2.0	1.8	2.0	1.4	1.6	2.2
		112年12月平均	2.1	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7
NO ₂	ppb	111年12月平均	5.5	8.6	13.8	11.5	9.2	12.6	9.1	11.0	11.9	11.2	10.1	10.3	8.6	13.1	10.4	11.6
		112年12月平均	7.6	10.3	16.9	15.0	12.2	14.6	10.1	14.8	13.9	16.1	12.9	12.5	11.9	14.6	10.8	14.7
O ₃	ppb	111年12月平均	22.2	32.5	22.0	28.0	31.5	30.1	34.8	22.7	22.2	26.0	29.2	25.7	22.5	24.2	29.3	24.9
		112年12月平均	26.8	31.2	21.2	23.9	27.3	27.3	30.7	23.4	21.8	24.6	25.9	32.9	31.1	22.1	26.9	27.6
CO	ppm	111年12月平均	0.23	0.23	0.36	0.30	0.23	0.25	0.40	0.48	0.30	0.19	0.34					0.28
		112年12月平均	0.29	0.28	0.42	0.38	0.31	0.59	0.61	0.67	0.56	0.23	0.53					0.36
NMHC	ppb	111年12月平均	0.06		0.13	0.09	0.04	0.18				0.19	0.14					
		112年12月平均	0.07		0.15	0.11	0.07	0.22				0.22	0.25					
PM ₁₀	μg/m ³	111年12月平均	15	23	24	21	22	27	25	20	28	30	22	31	28	23	29	29
		112年12月平均	20	31	25	27	28	31	29	27	31	31	31	47	37	31	41	39
PM _{2.5}	μg/m ³	111年12月平均	9	9	10	9	10	12	12	9	13	12	12	15	10	9	11	10
		112年12月平均	13	14	15	15	17	13	12	16	15	13	17	16	16	13	15	14

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

表9 臺中市各測站100年~112年同期(1~12月)細懸浮微粒統計

年度	細懸浮微粒統計	環境部					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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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 (1~12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	環境部					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 (1~12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 (1~12月)	大於標準值天數(日)	3	5	5	3	7	4	5	2	4	4	4	3	31	5	4	5
	小於等於標準值天數(日)	361	360	360	362	354	357	360	363	361	361	361	362	334	357	361	328
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.0	12.0	13.5	12.4	13.6	13.7	13.6	13.5	15.1	14.2	14.6	13.3	15.9	11.4	12.1	12.9
112年 (1~12月)	大於標準值天數(日)	6	5	9	6	10	22	3	5	14	10	8	4	8	5	3	7
	小於等於標準值天數(日)	359	355	356	359	351	336	361	360	343	352	357	360	357	357	362	357
	平均($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.3	14.6	15.2	15.7	17.2	18.8	15.0	17.0	18.4	17.6	18.3	15.8	15.6	14.9	13.6	15.3

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4：102年豐原測站搬遷，部份時期未進行監測。

註5：109年梧棲測站、霧峰測站搬遷，部份時期未進行監測。

註6：110年梧棲測站、大里站因搬遷作業，部份時期未進行監測。

註7：111年龍井測站因搬遷作業，部份時期未進行監測。