

潮州市区空气质量月报

潮州市生态环境局

2023 年 1 月 9 日

2022 年 12 月市区空气质量月报

为加强环境空气质量信息公开,让广大人民群众及时了解市区的环境空气质量情况,提高环保意识。现将 12 月市区空气质量情况报告如下:

一、采样点位设置

潮州市区共设立三个空气自动监测子站。其中 1 号点(背景点)西园路位于建成区的西湖公园葫芦山之西;2 号点(监控点)档案局位于老城区中心;3 号点(监控点)市政府位于建成区中心。

二、监测项目及结果

监测的项目共有 6 项，包括有：二氧化硫（ SO_2 ）、二氧化氮（ NO_2 ）、一氧化碳（CO）、臭氧（ O_3 -8h）、可吸入颗粒物（ PM_{10} ）和细颗粒物（ $\text{PM}_{2.5}$ ）。12 月份空气质量指数（AQI）优良率为 100%，其中 22 天达到优，9 天达到良。

12 月份二氧化硫（ SO_2 ）、二氧化氮（ NO_2 ）、可吸入颗粒物（ PM_{10} ）和一氧化碳（CO）浓度分别为 $8\text{ug}/\text{m}^3$ 、 $16\text{ug}/\text{m}^3$ 、 $30\text{ug}/\text{m}^3$ 和 $0.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，均达到一级标准；臭氧（ O_3 -8h）和细颗粒物（ $\text{PM}_{2.5}$ ）浓度分别为 $102\text{ug}/\text{m}^3$ 和 $20\text{ug}/\text{m}^3$ ，均达到二级标准。1-12 月在全省 21 个地级市空气质量排名第 9 位。

统计结果详见附表。

报送：市委、市政府领导；

市委办，市人大办，市府办，市政协办；

各县、区人民政府（管委会），市各开发区管委会，市直有关单位。

附表

潮州市区空气质量监测结果表（12 月份）

日期	污染物项目（微克/立方米，CO 单位为毫克/立方米）						空气 质量 指数 （AQI）	首 要 污 染 物	空气质量 指数级别
	二氧 化硫 （SO ₂ ）	二氧 化氮 （NO ₂ ）	可吸入 颗粒物 （PM ₁₀ ）	一氧 化碳 （CO）	臭氧 8 小时 （O ₃ -8h）	细颗 粒物 （PM _{2.5} ）			
2022 年 12 月 1 日	6	14	7	0.5	18	2	18	—	一级
2022 年 12 月 2 日	7	16	10	0.5	20	4	20	—	一级
2022 年 12 月 3 日	10	22	30	0.7	75	22	38	—	一级
2022 年 12 月 4 日	9	18	26	0.7	44	16	26	—	一级
2022 年 12 月 5 日	6	18	12	0.8	20	4	23	—	一级
2022 年 12 月 6 日	8	16	18	0.7	40	10	20	—	一级
2022 年 12 月 7 日	10	14	25	0.6	66	16	33	—	一级
2022 年 12 月 8 日	13	18	34	0.7	96	26	48	—	一级
2022 年 12 月 9 日	8	13	27	0.6	56	20	29	—	一级
2022 年 12 月 10 日	6	10	22	0.6	63	16	32	—	一级
2022 年 12 月 11 日	6	12	30	0.7	51	24	35	—	一级
2022 年 12 月 12 日	6	12	22	0.8	39	16	23	—	一级
2022 年 12 月 13 日	6	12	18	0.8	38	18	26	—	一级
2022 年 12 月 14 日	6	12	8	0.8	38	6	20	—	一级
2022 年 12 月 15 日	6	14	8	0.8	38	8	20	—	一级
2022 年 12 月 16 日	6	11	9	0.7	42	9	21	—	一级
2022 年 12 月 17 日	6	9	20	0.6	64	10	32	—	一级
2022 年 12 月 18 日	6	7	26	0.4	74	8	37	—	一级
2022 年 12 月 19 日	8	14	33	0.5	87	20	44	—	一级
2022 年 12 月 20 日	10	27	45	0.8	102	32	52	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 21 日	10	18	37	0.6	84	20	42	—	一级
2022 年 12 月 22 日	8	16	42	0.6	85	27	43	—	一级
2022 年 12 月 23 日	8	14	50	0.5	102	27	52	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 24 日	10	21	51	0.6	102	32	52	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 25 日	10	22	50	0.6	107	30	56	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 26 日	10	24	49	0.6	104	32	54	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 27 日	9	22	50	0.7	104	32	54	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 28 日	11	21	50	0.7	102	35	52	臭氧 8 小时	二级
2022 年 12 月 29 日	8	15	55	0.8	82	44	62	细颗粒物	二级
2022 年 12 月 30 日	6	14	42	0.8	64	36	52	细颗粒物	二级
2022 年 12 月 31 日	7	18	32	0.8	81	22	41	—	一级
12 月浓度均值	8	16	30	0.8	102	20	37	/	

[illegible]