

潮州市区空气质量年报

潮州市生态环境局

2022 年 1 月 5 日

2021 年潮州市区空气质量年报

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 2021 年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)档案局位于古城区中心;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(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、一氧化碳(CO)、臭氧(O₃-8h)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})。

依据监测数据计算得出，2021 年主要污染物为 O₃-8h、PM_{2.5}、PM₁₀。空气质量指数(AQI)日均值有 172 天为优，181 天为良，12 天为轻度污染。O₃-8h 为首要污染物的天数为 176 天，PM_{2.5} 为首要污染物的天数为 9 天，PM₁₀ 为首要污染物的天数为 9 天。在全省 21 个地级市空气质量排名中，排在第 11 位。AQI 均值为：58。统计结果（详见附表）。

通过分别对监测站点 2021 年的数值统计得出：二氧化硫浓度均值为 9 微克/立方米，与去年持平；二氧化氮浓度均值为 15 微克/立方米，与去年持平；可吸入颗粒物浓度均值为 41 微克/立方米，与去年持平；臭氧日最大 8 小时滑动平均值的第 90 百分位数为 144 微克/立方米，比去年的 132 微克/立方米上升 9.1%；一氧化碳浓度第 95 百分位数为 0.9 毫克/立方米，比去年的 1.0 毫克/立方米下降 10.0%；细颗粒物浓度均值为 23 微克/立方米，比去年的 24 微克/立方米下降 4.2%。

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

2021 年潮州市空气质量							
月份	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	CO (第 95%位数)	O ₃ (第 90%位数)	PM _{2.5}	AQI
1 月浓度均值	13	24	60	0.8	136	34	62
2 月浓度均值	9	13	47	0.8	142	32	64
3 月浓度均值	13	22	55	0.9	150	38	70
4 月浓度均值	13	19	55	1.0	171	29	79
5 月浓度均值	10	14	38	1.0	158	17	59
6 月浓度均值	8	12	27	0.9	107	12	42
7 月浓度均值	7	12	32	0.8	136	14	50
8 月浓度均值	6	13	29	0.9	128	14	48
9 月浓度均值	7	11	34	0.8	146	18	61
10 月浓度均值	7	10	29	0.8	141	15	51
11 月浓度均值	9	15	41	0.8	138	25	61
12 月浓度均值	10	18	42	0.9	130	26	52
2021 年浓度均值	9	15	41	0.9	144	23	58
2020 年浓度均值	9	15	41	1.0	132	24	53
与 2020 年相比	持平	持平	持平	-10.0%	9.1%	-4.2%	9.4%