

潮州市区空气质量月报

潮州市生态环境局

2022 年 12 月 5 日

2022 年 11 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 11 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（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、一氧化碳（CO）、臭氧（O₃-8h）、可吸入颗粒物（PM₁₀）和细颗粒物（PM_{2.5}）。11 月份空气质量指数（AQI）优良率为 100%，其中 15 天达到优，15 天达到良。

11 月份二氧化硫（SO₂）、二氧化氮（NO₂）、可吸入颗粒物（PM₁₀）和一氧化碳（CO）浓度分别为 12ug/m³、16ug/m³、36ug/m³ 和 0.9mg/m³，均达到一级标准；臭氧（O₃-8h）和细颗粒物（PM_{2.5}）浓度分别为 139ug/m³ 和 21ug/m³，均达到二级标准。1-11 月在全省 21 个地级市空气质量排名第 11 位。

统计结果详见附件。

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（11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11月1日	6	6	14	0.4	72	8	36	—	一级
2022年11月2日	6	8	13	0.4	60	7	30	—	一级
2022年11月3日	9	12	21	0.6	71	17	36	—	一级
2022年11月4日	12	15	30	0.6	83	19	42	—	一级
2022年11月5日	10	10	24	0.4	86	10	43	—	一级
2022年11月6日	12	10	30	0.6	87	16	44	—	一级
2022年11月7日	8	8	26	0.6	90	18	45	—	一级
2022年11月8日	11	14	30	0.6	72	18	36	—	一级
2022年11月9日	14	19	39	0.7	119	24	66	臭氧8小时	二级
2022年11月10日	16	19	52	0.7	142	28	85	臭氧8小时	二级
2022年11月11日	16	19	44	0.8	111	25	60	臭氧8小时	二级
2022年11月12日	15	16	44	0.6	129	26	75	臭氧8小时	二级
2022年11月13日	12	16	53	0.7	154	36	95	臭氧8小时	二级
2022年11月14日	11	13	40	0.6	136	20	80	臭氧8小时	二级
2022年11月15日	12	16	50	0.6	136	27	80	臭氧8小时	二级
2022年11月16日	9	15	35	0.7	77	20	39	—	一级
2022年11月17日	18	18	51	0.8	147	32	90	臭氧8小时	二级
2022年11月18日	14	15	44	0.8	130	26	75	臭氧8小时	二级
2022年11月19日	16	18	50	0.8	139	26	83	臭氧8小时	二级
2022年11月20日	12	14	46	0.8	126	26	72	臭氧8小时	二级
2022年11月21日	10	14	41	0.8	108	23	57	臭氧8小时	二级
2022年11月22日	14	17	44	0.9	70	29	44	—	一级
2022年11月23日	11	14	26	0.8	36	18	26	—	一级
2022年11月24日	11	20	17	0.8	49	10	25	—	一级
2022年11月25日	15	24	34	0.8	50	24	35	—	一级
2022年11月26日	9	14	18	0.8	43	10	22	—	一级
2022年11月27日	13	20	37	0.8	108	19	57	臭氧8小时	二级
2022年11月28日	13	26	64	1.2	59	40	57	颗粒物,细颗粒物	二级
2022年11月29日	12	21	52	0.8	115	24	63	臭氧8小时	二级
2022年11月30日	10	14	19	0.7	27	9	19	—	一级
11月浓度均值	12	16	36	0.9	139	21	54	/	

一级标准限值	20	40	40	4	100	15	/	/	/
二级标准限值	60	40	70	4	160	35	/	/	/
环境空气质量指数 (AQI) 技术规定	空气质量指数 (AQI)		空气质量			空气质量指数类别及表示颜色			
	0~50		一级			优		绿色	
	51~100		二级			良		黄色	
	101~150		三级			轻度污染		橙色	
	151~200		四级			中度污染		红色	
	201~300		五级			重度污染		紫色	
	>300		六级			严重污染		褐红色	
备注	<p>1.对于 SO₂、NO₂、PM₁₀ 及 PM_{2.5} 为月度平均浓度，对应污染物的年均值标准；对于 CO 为月度第 95 百分位数浓度值，对应 CO 的日均值标准；对于臭氧 (O₃-8h) 为月度第 90 百分位数浓度值，对应日最大 8 小时均值标准。</p> <p>2. NO₂ 及 CO 的一级标准限值和二级标准限值相同。</p>								