

海口市生态环境局

关于 2021 年 12 月我市空气质量状况的通报

一、全市环境空气质量总体状况

2021 年 12 月，按照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及修改单和《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013)评价，我市空气质量总体优良，优良天数比例为 96.8%，其中优级天数比例为 35.5%。与去年同期相比，优良天数比例下降了 3.2 个百分点，优级天数比例持平。

全市二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})月均浓度分别为 5、9、38、23 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 146 微克/立方米，一氧化碳(CO)第 95 百分位数浓度为 0.7 毫克/立方米。与去年同期相比，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}和 CO 浓度分别下降了 28.6%、40.0%、17.4%、23.3%和 22.2%，O₃浓度上升了 13.2%。

二、各区环境空气质量状况

根据《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)及修改单和《环境空气质量评价技术规范(试行)》(HJ 663-2013)评价，全市四个区优良级天数比例均为 89.7%~100%，优级天数比例介于 24.1%~55.2%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例，秀英区持平，其他各区下降比例介于 3.4~10.3 个百分点；而优级天数比例，

琼山区上升 21.9 个百分点，其他各区下降比例介于 1.2 ~ 10.4 个百分点。

O₃ 浓度 四个区 O₃ 第 90 百分位数浓度介于 135 微克/立方米（秀英）~ 153 微克/立方米（龙华）。与去年同期相比，全市四个区 O₃ 浓度，琼山区持平，其他各区上升比例介于 12.5 % ~ 18.1 %。

PM_{2.5} 浓度 四个区 PM_{2.5}12 月均浓度介于 21 微克/立方米（琼山）~ 24 微克/立方米（美兰秀英）。与去年同期相比，全市四个区 PM_{2.5} 浓度均有所下降，下降比例介于 20.0 % ~ 26.7 %。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 12 月，我市环境空气质量在全国 168 个重点城市中排名尚未公布，以生态环境部公布结果为准。

根据空气质量综合指数对我市各区进行排名，12 月各区排名依次为：琼山区、桂林洋、秀英区、美兰区、龙华区（排名具体情况见下表）。

辖区	有效 天数	优良 天数	优良 率%	月平均浓度值（单位：μg/m ³ ，CO:mg/m ³ ）						空气质量综 合指数	空气 质量 排名
				SO ₂	NO ₂	CO	O ₃	PM ₁₀	PM _{2.5}		
秀英区	29	29	100%	5	9	0.7	135	40	24	2.58	3
美兰区	29	26	89.7%	6	8	0.7	150	37	24	2.63	4
琼山区	29	28	96.6%	3	9	0.6	138	38	21	2.43	1
龙华区	30	28	93.3%	6	11	0.7	153	38	22	2.68	5
桂林洋	29	27	93.1%	5	6	0.7	159	36	22	2.54	2