

海口市生态环境局

关于 2021 年 10 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 10 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 100%，其中优级天数比例为 87.1%。与去年同期相比，优良天数比例上升了 3.2 个百分点，优级天数比例上升了 54.8 个百分点。

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 4、6、23、11 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 102 微克/立方米，一氧化碳(CO)第 95 百分位数浓度为 0.6 毫克/立方米。与去年同期相比，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO 和 O₃浓度分别下降了 20.0%、25.0%、32.4%、35.3%、14.3%和 24.4%。

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 100%，优级天数比例介于 75.9%~89.7%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均有所上升，上升比例介于 3.6~7.1 个百分点；而优级天数比例各区均有所上升，

上升比例介于 34.1~68.2 个百分点。

O₃浓度 四个区 O₃第 90 百分位数浓度介于 94 微克/立方米(琼山)~113 微克/立方米(龙华)。与去年同期相比,全市四个区 O₃浓度均有所下降,下降比例介于 9.0%~29.9%。

PM_{2.5}浓度 四个区 PM_{2.5}月均浓度介于 10 微克/立方米(琼山)~12 微克/立方米(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 31.3%~41.2%。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 10 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,10 月各区排名依次为:琼山区、桂林洋、美兰区、秀英区、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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 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	24	24	100%	4	6	0.5	102	24	12	1.66	4
美兰区	28	28	100%	4	5	0.6	111	22	11	1.66	3
琼山区	29	29	100%	2	5	0.6	94	23	10	1.51	1
龙华区	29	29	100%	5	6	0.6	113	24	11	1.75	5
桂林洋	30	30	100%	3	5	0.8	97	21	11	1.60	2