

海口市生态环境局

关于 2021 年 5 月我市空气质量情况的通报

一、全市环境空气质量总体状况

2021 年 5 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 96.8%。与去年同期相比，优良天数比例持平，优级天数比例上升了 19.4 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 3、9、21、10 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 79 微克/立方米，一氧化碳(CO)第 95 百分位数浓度为 0.5 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 25.0%、30.8%、30.0%、23.1%、37.5% 和 24.0%。

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 96.3% ~ 96.6%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均持平；而优级

天数比例均有所上升，上升比例介于 6.1% ~ 33.1%。

O₃浓度 四个区 O₃第 90 百分位数浓度介于 80 微克/立方米(秀英) ~ 90 微克/立方米(美兰)。与去年同期相比，全市四个区 O₃浓度下降比例介于 15.1% ~ 26.6%。

PM_{2.5}浓度 四个区 PM_{2.5}月均浓度介于 9 微克/立方米(三个区) ~ 11 微克/立方米(秀英)。与去年同期相比，全市四个区 PM_{2.5}浓度下降比例介于 25.0% ~ 35.7%。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 5 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四个区进行排名，5 月各区排名依次为：桂林洋、美兰区、琼山区、龙华区、秀英区（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：ug/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	27	27	100%	3	12	0.6	80	23	11	1.64	5
美兰区	28	28	100%	3	7	0.5	90	20	9	1.46	2
琼山区	28	28	100%	3	7	0.6	84	22	9	1.47	3
龙华区	29	29	100%	4	8	0.6	86	21	9	1.51	4
桂林洋	30	30	100%	2	11	0.5	76	18	10	1.45	1