

海口市生态环境局

关于 2021 年 8 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 8 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 100%。与去年同期相比，优良天数比例持平，优级天数比例上升了 3.2 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、9、19、8 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 75 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浓度上升了 33.3%，NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO₃和 O₃浓度分别下降了 30.8%、5.0%、11.1%、16.7%和 14.8%。

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%，优级天数比例除龙华区(96.8%)外，均为 100%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均持平；而优级天数比例美兰区、秀英区持平，琼山区和龙华区有所上升，上升比例为 3.4%和 11.1%。

O₃浓度 四个区 O₃ 第 90 百分位数浓度介于 74 微克/立方米（秀英）~86 微克/立方米（龙华）。与去年同期相比，全市四个区 O₃ 浓度除美兰持平外，其余各区均有所下降，下降比例介于 8.1% ~ 18.9%。

PM_{2.5}浓度 四个区 PM_{2.5} 月均浓度介于 7 微克/立方米（除琼山）~9 微克/立方米（秀英）。与去年同期相比，全市四个区均有所下降，下降比例介于 10.0% ~ 27.3%。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 8 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，8 月各区排名依次为：桂林洋、琼山区、龙华区、秀英区、美兰区（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	27	27	100%	4	10	0.5	74	20	9	1.45	4
美兰区	31	31	100%	3	10	0.6	84	18	8	1.46	5
琼山区	29	29	100%	4	10	0.5	79	19	7	1.41	2
龙华区	31	31	100%	4	8	0.5	86	19	8	1.43	3
桂林洋	28	28	100%	3	6	0.5	70	18	9	1.28	1