

海口市生态环境局

关于 2021 年 7 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 7 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，优级天数比例下降也持平。

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 4、10、18、8 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 67 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，CO₃、PM_{2.5}浓度持平，SO₂浓度上升了 33.3%，NO₂、PM₁₀和 O₃浓度分别下降了 9.1%、10.0%和 8.2%。

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 100%，优级天数比例均为 100%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均持平；而优级天数比例除龙华外均持平，龙华区有所上升，上升比例为 3.3%。

O₃浓度 四个区 O₃ 第 90 百分位数浓度介于 67 微克/立方米（秀英）~77 微克/立方米（美兰）。与去年同期相比，全市四个区 O₃ 浓度除美兰上升了 11.6%外，其余各区均有所下降，下降比例介于 1.4% ~ 6.2%。

PM_{2.5}浓度 四个区 PM_{2.7月}均浓度介于 7 微克/立方米（除秀英外）~9 微克/立方米（秀英）。与去年同期相比，全市四个区 PM_{2.5} 浓度秀英、琼山持平，美兰和龙华下降比例为 22.2%和 12.5%。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 7 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，7 月各区排名依次为：桂林洋、琼山区、龙华区、美兰区、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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,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	27	27	100%	4	12	0.5	67	21	9	1.47	5
美兰区	31	31	100%	3	10	0.5	77	16	7	1.33	4
琼山区	30	30	100%	3	10	0.5	70	18	7	1.32	2
龙华区	29	29	100%	4	9	0.5	76	17	7	1.33	3
桂林洋	31	31	100%	3	9	0.4	66	18	9	1.30	1