

海口市生态环境局

关于 2021 年 9 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 9 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 96.7%。与去年同期相比，优良天数比例持平，优级天数比例下降了 3.3 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、10、18、8 微克/立方米，臭氧（O₃）第 90 百分位数浓度为 84 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，O₃浓度上升了 29.2%，PM_{2.5}浓度持平，SO₂、NO₂、PM₁₀和 CO 浓度分别下降了 25.0%、23.1%、5.3%和 16.7%。

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 89.7%~100%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均持平，而优级天数比例除秀英区持平外，其他各区均有所下降，下降

比例介于 3.4% ~ 3.7%。

O₃浓度：四个区 O₃第 90 百分位数浓度介于 78 微克/立方米（秀英）~ 93 微克/立方米（美兰）。与去年同期相比，全市四个区 O₃浓度均有所上升，上升比例介于 12.9% ~ 57.6%。

PM_{2.5}浓度：四个区 PM_{2.5}月均浓度介于 8 微克/立方米（除秀英）~ 9 微克/立方米（秀英）。与去年同期相比，全市四个区除秀英外均持平，秀英下降 10.0%。

三、我市环境空气质量排名情况

2021 年 9 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，9 月各区排名依次为：琼山区、美兰区、桂林洋、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：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%	4	12	0.5	78	19	9	1.51	5
美兰区	29	29	100%	3	9	0.5	93	16	8	1.44	2
琼山区	28	28	100%	3	9	0.5	79	18	8	1.38	1
龙华区	29	29	100%	5	9	0.5	91	18	8	1.49	4
桂林洋	29	29	100%	3	8	0.6	82	19	10	1.47	3