

海口市生态环境局

关于 2020 年 12 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

2020 年 12 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%，其中优良天数比例为 35.5%。与去年同期相比，优良天数比例上升了 6.5 个百分点，优良天数比例下降了 6.4 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 7、15、46、30 微克/立方米，臭氧(O₃)第 90 百分位数浓度为 129 微克/立方米，一氧化碳(CO)第 95 百分位数浓度为 0.9 毫克/立方米。与去年同期相比，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}浓度分别上升了 16.7%、15.4%、17.9%、36.4%，而 CO、O₃分别下降了-10.0%、-13.4%。

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%，优良级天数比例介于 33.3%~41.4%。

与去年同期相比，全市四个区优良天数比例均有所上升，而优良级天数比例有所下降。其中优良级天数比例提高最多的是美兰区，提高了 10.0 个百分点；优良级天数比例下降最多的是龙华区，下降

了 9.9 个百分点。

0₃浓度 四个区 0₃第 90 百分位数浓度介 119 微克/立方米（秀英）~138 微克/立方米（琼山）。与去年同期相比，全市四个区 0₃浓度下降比例介于 9.3%~17.9%。

PM_{2.5}浓度 四个区 PM_{2.5}月均浓度介于 28 微克/立方米(琼山)~31 微克/立方米（秀英）。与去年同期相比，全市四个区 PM_{2.5}浓度上升比例介于 29.2%~47.4%。

三、我市环境空气质量排名情况

2020 年 12 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，12 月各区排名依次为：秀英区、美兰区、琼山区、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：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	29	29	100%	7	14	0.8	119	49	31	3.00	1
美兰区	29	29	100%	8	17	0.8	127	43	30	3.02	2
琼山区	30	30	100%	7	15	1.0	138	46	28	3.06	3
龙华区	29	29	100%	7	15	1.0	136	47	30	3.12	4
桂林洋	28	28	100%	5	13	1.0	130	41	29	2.89	不排名