

# 白沙黎族自治县环境质量月报

## (2023年12月)

白沙黎族自治县生态环境局

二〇二四年一月

---

根据《中华人民共和国环境保护法》和《海南省环境保护条例》，现发布白沙县2023年12月环境质量状况。

### 一、环境空气质量

2023年12月，按《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，白沙县城镇环境空气质量总体优良，有效监测天数为31天，优良天数比例为100%。其中，优级天数为31天，优级天数比例为100%。与去年同期相比，优级天数比例增加了17.6%。

2023年12月，白沙县环境空气质量综合指数为1.644。其中，二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）月均浓度分别为3、7、23、13微克/立方米，臭氧（O<sub>3</sub>）第90百分位数浓度为91微克/立方米，一氧化碳（CO）第95百分位数浓度为0.6毫克/立方米。与去年同期相比，SO<sub>2</sub>浓度持平；NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、O<sub>3</sub>和CO浓度分别下降12.5%、23.3%、35.0%、22.9%和25.0%。

## 二、水环境质量

### 1、国控地表水监测断面

2023年12月，国控监测断面南溪河取水口水质符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）II类标准，符合水质保护目标。国控监测断面金波水质符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）I类标准，符合类水质保护目标。

### 2、省控地表水监测断面

2023年12月，开展我县7个省控监测断面的监测，县一小、松涛水库牙叉库心、松涛水库牙叉农场、珠碧江大溪桥、珠碧江七水村和石碌水库入口水质均符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）II类标准，符合水质保护目标；珠碧江水库出口符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）III类标准，符合水质保护目标。

表1 2023年12月白沙县地表水情况汇总表

序号	监测断面	水体名称	保护目标	水质状况		
				水质类别	达标情况	超标因子(超标倍数)
（一）国控断面						
1	南溪河取水口	南渡江	II	II	达标	/
2	金波	石碌河	II	I	达标	/
（二）省控断面						
3	县一小	南叉河	II	II	达标	/
4	牙叉库心	松涛水库	II	II	达标	/
5	牙叉农场	松涛水库	II	II	达标	/
6	大溪桥	珠碧江	II	II	达标	/
7	七水村	珠碧江	III	II	达标	/
8	珠碧江水库出口	珠碧江水库	III	III	达标	/
9	石碌水库入口	石碌水库	II	II	达标	/

### 3、城镇内河

2023年12月，按《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）进行地表水环境质量评价，我县3个省级城镇内河监测断面和1个县级城镇内河监测断面的水质监测结果见表2。

表2 白沙县2023年12月城镇内河水质监测结果

监测河流	断面名称	管理水质 目标要求	水质 类别	水质状况	主要污染 指标
金波小溪	金波乡金波小溪	IV	II	良	/
查苗溪	七坊镇查苗溪	IV	II	良	/
中队小溪	中队小桥	V	IV	轻度污染	氨氮(0.4)
南叉河	牙叉桥下游	III	II	良	/