

# 2022年白沙黎族自治县生态 环境质量状况公报

白沙黎族自治县生态环境局

二〇二三年三月

## 一、大气环境质量

### （一）环境空气质量状况

2022年，白沙县环境空气质量综合指数为1.626，比上年下降0.239，全省18个市县排名第5。白沙县环境空气质量优良天数比例为99.1%，比上年下降0.6个百分点。全年总有效监测天数344天，其中优级天数298天，占比86.6%，比上年上升2.6个百分点；良级天数43天，占比12.5%。

2022年SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>年平均浓度分别为3、5、21、11微克/立方米，CO日均值第95百分位数浓度为0.7毫克/立方米，O<sub>3</sub>日最大8小时平均第90百分位数浓度为106微克/立方米，均符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）一级标准。与上年相比，SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、PM<sub>2.5</sub>、CO、O<sub>3</sub>浓度分别下降25.0%、28.6%、8.7%、21.4%、12.5%和4.5%。

### （二）酸雨

2022年，白沙县共采集降水样品72个，总雨量957.7毫米，降雨pH值范围在6.28~7.82之间，年均值为6.89，与上年相比上升0.45，无酸雨现象出现。

### （三）降尘

2022年，白沙县月降尘在0.5~1.7吨/（平方公里·月）之间，均

值为0.9吨/（平方公里·月），与上年相比下降52.6%，月均值优于参照标准（8吨/平方公里·月）。

## 二、集中式饮用水水源地

2022年，白沙县城镇集中式饮用水水源地水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II类标准，水质达标率为100%，水质状况总体为优。

2022年，全县11个乡（村）镇集中式饮用水水源地水质达标率为72.7%，其中4个河流型饮用水水源地水质符合或优于国家地表水III类标准，达标率为100%；4个湖库型饮用水水源地水质符合或优于国家地表水III类标准，达标率为100%，湖库营养化状态为中营养；3个地下水型饮用水水源地水质除总大肠菌群、菌落总数超标外，其他监测项目均符合或优于国家地下水III类标准。

## 三、地表水环境质量

2022年，白沙县主要河流湖库地表水环境质量总体为优。14个断面水质优良率和达标率分别为92.9%和78.6%，影响超标项目为湖库中的总磷。

全县4个城镇内河水体水质达标率为100%，5个水功能区水质达标率为60%，影响超标项目为总磷。

## 四、河长制水环境质量

2022年，白沙县6条省级河流26个监测断面，23条县级河流48个监测断面，13条重要乡镇级河流24个监测断面，2个县级水库2个监测断面，共计100个“河长制”监测断面水质优良率为95.0%，与上年相比下降0.2个百分点，影响超标项目主要为高锰酸盐指数和总磷。

## 五、声环境质量

2022年，白沙县城市声环境质量总体保持稳定。全县108个城

镇区域环境噪声昼间平均等效声级为 52.5 分贝，比上年上升 0.9 分贝，城镇区域环境噪声水平等级为“二级”，评价为“较好”。

全县 20 个城镇道路交通噪声昼间平均等效声级为 63.0 分贝，比上年下降 0.4 分贝，城镇道路交通噪声强度等级为“一级”，评价为“好”。

2022 年，白沙县 7 个城镇声功能噪声监测点位，各类声功能区昼间总点次达标率为 100%，夜间总点次达标率为 100%。各类功能区昼间、夜间噪声平均等效声级均符合相应功能区声环境质量标准，其中，1 类区（行政办公居住区）昼间、夜间平均等效声级分别为 52.0 分贝和 42.0 分贝；2 类区（居住、商业、工业混杂区）昼间、夜间平均等效声级分别为 52.0 分贝和 43.9 分贝；4a 类区（交通干线两侧区域）昼间、夜间平均等效声级分别为 57.3 分贝和 49.9 分贝。

## **六、土壤环境质量**

2022 年，我县土壤环境质量监测点位达标率为 100%，土壤环境质量符合 I 级，评价为“无污染”，农作物生长环境和农产品质量处于安全状态。

## **七、农村环境质量**

2022 年，我县罗帅村、浪崖村环境空气质量符合《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）一级标准；农村地表水监测断面 3 个，水质优良率为 100%；农业面源控制断面 2 个，水质优良率为 100%。

罗帅村、浪崖村农村环境状况等级为优，环境无污染，适合农村居民生活和生产。