云阳县2024年1月环境质量状况

一、水环境质量

（一）地表水

1月，云阳县“一江九河”所测监测断面水质均符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅰ-Ⅲ类水域水质标准，满足水域功能要求。详见表1。

表1 2024年1月云阳县地表水环境质量状况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 河流 | 断面 | 水质类别 |
| 长江 | 望丰村 | Ⅱ |
| 苦草沱 | Ⅱ |
| 澎溪河 | 养鹿渡口 | Ⅱ |
| 高阳渡口 | Ⅱ |
| 小江河口 | Ⅱ |
| 汤溪河 | 沙市 | Ⅰ |
| 江口 | Ⅰ |
| 汤溪河大桥 | Ⅱ |
| 长滩河 | 清水湖渡口 | Ⅰ |
| 黄荆沟 | Ⅱ |
| 长滩桥 | Ⅱ |
| 磨刀溪 | 普安渡口 | Ⅱ |
| 甲高溪 | 两头望 | Ⅱ |
| 南溪河 | 将军桥 | Ⅲ |
| 泥溪河 | 地宝 | Ⅲ |
| 洞溪河 | 龙塘响水凼 | Ⅱ |
| 九龙溪 | 盘龙街道 | Ⅲ |

（二）城市集中式饮用水

1、监测情况

第1季度，云阳县共监测3个城市集中式生活饮用水水源，均为地表水型水源地。监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项）和表3的特定项目（33项），共61项；湖库增测水位、叶绿素a和透明度。

2、评价标准及方法

地表水水源根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价，补充项目、特定项目采用单因子评价法进行评价。

3、评价结果

第1季度，云阳县监测的3个城市集中式生活饮用水水源均达标（达到或优于Ⅲ类标准），水质达标率均为100%。详见表2。

表2 第1季度云阳县城市集中式生活饮用水水源水质状况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 水源名称 | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
| 双江街道长江四方井自来水厂水源地 | 达标 | / |
| 云阳镇梅峰水库肖家湾水厂水源地 | 达标 | / |
| 云阳镇苦竹园肖家湾水厂水源地 | 达标 | / |
| 备注：集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为原水经自来水厂净化处理后，进入居民供水系统的水。 |

（三）农村千吨万人集中式饮用水

1、监测情况

第1季度，云阳县共监测9个农村千吨万人集中式饮用水源地，盘龙街道长江盘龙水厂水源地、人和街道滴水寺溪沟白龙水厂水源地和江口镇帆水河江口水厂水源地为河流型地表水水源地，其余均为湖库型地表水水源地。监测项目为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表1的基本项目（23项，化学需氧量除外）、表2的补充项目（5项），共28项；湖库增测水位、叶绿素a和透明度。

2、评价标准及方法

地表水水源根据《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）进行评价。基本项目按照《地表水环境质量评价方法（试行）》（环办〔2011〕22号）进行评价，补充项目采用单因子评价法进行评价。

3、评价结果

辖区农村千吨万人集中式饮用水源地9个，第1季度水质达标率均为100%。详见表3。

表3 第1季度云阳县农村千吨万人集中式

生活饮用水水源水质状况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 水源名称 | 达标情况 | 超标指标及超标倍数 |
| 盘龙街道黑马搭钩桥水库水源地 | 达标 | / |
| 盘龙街道长江盘龙水厂水源地 | 达标 | / |
| 人和街道桂花水库桃园水厂水源地 | 达标 | / |
| 南溪镇南溪水库卫星水厂水源地 | 达标 | / |
| 高阳镇施家沟水库高阳镇场镇水厂水源地 | 达标 | / |
| 江口镇帆水河江口水厂水源地 | 达标 | / |
| 路阳镇天官水库水源地 | 达标 | / |
| 凤鸣镇和平水库凤鸣水厂水源地 | 达标 | / |
| 人和街道滴水寺溪沟白龙水厂水源地 | 达标 | / |
| 备注：集中式生活饮用水水源和饮用水的区别：饮用水水源为原水，居民饮用水为原水经自来水厂净化处理后，进入居民供水系统的水。 |

二、环境空气质量

1月，云阳县优良天数30天。实时空气质量指数（AQI）、PM2.5、PM10、SO2、NO2、O3、CO等监测项目的浓度详见“重庆市空气质量实时发布”网页（http://113.204.96.36:3362/template/aqiHour.html#）。