2024年綦江区生态环境质量简报

一、环境空气质量状况

2024年1月1日-12月31日，共366天，优良天数313天，占85.5%；超标53天，其中轻度污染47天，中度污染6天。

二氧化硫SO2平均浓度为10微克每立方米；二氧化氮NO2平均浓度为20微克每立方米；可吸入颗粒物PM10平均浓度为54微克每立方米；细颗粒物PM2.5平均浓度为42微克每立方米；臭氧O3日最大8小时滑动平均值的第90百分位数为132微克每立方米；一氧化碳CO日均值的第95百分位数为1.0毫克每立方米。

2024年綦江区城区环境空气质量与去年同期相比，优良天数增加9天，二氧化硫平均浓度下降28.6%，二氧化氮平均浓度下降13.0%，可吸入颗粒物平均浓度下降8.5%，细颗粒物平均浓度下降3.3%，臭氧平均浓度上升3.1%，一氧化碳平均浓度上升10.0%。

二、地表水环境质量状况

2024年綦江区地表水环境质量良好。8个国控、市控、市控评价河流地表水断面和15个水功能区水质监测断面均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域功能要求。河流地表水水质平均达标率为 100%。

**表1 2024年綦江区河流地表水水质状况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 断面（河流名称） | 断面属性 | 水质目标 | 水质级别 | 达标情况 |
| 1 | 紫龙（羊渡河） | 市控评价、入境（黔-渝） | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |
| 2 | 丁山（东溪） | 市控评价、入境（黔-渝） | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 达标 |
| 3 | 郭扶镇（清溪河） | 市控评价、入境（黔-渝） | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |
| 4 | 扶欢（扶欢河） | 市控考核 | Ⅲ类 | Ⅲ类 | 达标 |
| 5 | 寨溪大桥（蒲河） | 国考断面 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |
| 6 | 温塘（蒲河） | 市控考核、长江经济带 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |
| 7 | 石门坎（綦江河） | 市控评价、入境（黔-渝） | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |
| 8 | 北渡（綦江河） | 国考断面 | Ⅲ类 | Ⅱ类 | 达标 |

水功能区断面水质情况详见表2。

**表2 2024年綦江区水功能区水质状况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 河流名称 | 断面 | 功能区类型（统计用） | 水功能区达标评价 |
| 1 | 綦江河 | 綦江县城水厂（綦江鱼栏咀水库） | 饮用 | 达标 |
| 2 | 綦江河 | 桥河 | 工业 | 达标 |
| 3 | 綦江河 | 石溪口 | 排污 | 达标 |
| 4 | 綦江河 | 化肥厂 | 过渡 | 达标 |
| 5 | 綦江河 | 朱 滩 | 保留区 | 达标 |
| 6 | 綦江河 | 綦中 | 工业 | 达标 |
| 7 | 綦江河 | 安稳 | 工业 | 达标 |
| 8 | 綦江河 | 镇紫街 | 景观 | 达标 |
| 9 | 綦江河 | 綦江独石坨 | 景观 | 达标 |
| 10 | 綦江河 | 新盛河保留区 | 保留区 | 达标 |
| 11 | 福林河 | 福林河缓冲区 | 缓冲区 | 达标 |
| 12 | 五步河 | 五布河綦江、巴南缓冲区 | 缓冲区 | 达标 |
| 13 | 清溪河 | 清溪河工业、农业、景观娱乐用水区 | 工业 | 达标 |
| 14 | 羊渡河 | 羊渡河饮用水源区 | 饮用 | 达标 |
| 15 | 綦江河 | 綦江松坎 | 缓冲区 | 达标 |

三、集中式饮用水水质状况

### 2024年綦江区1个在用城市集中式饮用水源地、2个备用城市集中式饮用水源地、11个“千吨万人”饮用水源地及68个镇级饮用水水源地水质达标率为100%。县级水源地水质状况情况详见表3，“千吨万人”饮用水源地水质状况见表4。

**表3 2024年綦江区县级水源地水质状况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 水源地名称 | 断面名称 | 水源地状态 | 水质级别 | 达标情况 |
| 1 | 綦江区三角镇鱼栏咀水库文龙水厂水源地 | 鱼栏咀水库库心 | 在用 | Ⅲ类 | 达标 |
| 2 | 綦江区篆塘镇綦江河三江水厂水源地 | 三江 | 备用 | Ⅲ类 | 达标 |
| 3 | 綦江区古南街道东风水库桥河水厂水源地 | 东风水库库心 | 备用 | Ⅲ类 | 达标 |

**表4 2024年綦江区“千吨万人”饮用水源地水质状况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测断面名称 | 水源级别 | 水质类别（按河流型与湖库型严格评价） |
|
| 1 | 綦江区古南街道大桥口水库古剑山水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 2 | 綦江区安稳镇河坝水库安稳水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 3 | 綦江区永新镇石龙水库永新水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 4 | 綦江区隆盛镇三丘田水库隆盛水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 5 | 綦江区横山镇新龙庄水库青龙湖水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 6 | 綦江区打通镇梅家沟水库打通水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 7 | 綦江区东溪镇东丁河东溪水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅱ类 |
| 8 | 綦江区古南街道清水口水库北渡水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 9 | 綦江区石壕镇羊叉河白岩水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 10 | 綦江区石壕镇茶树湾水库石壕、打通、安稳水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |
| 11 | 綦江区郭扶镇高庙水库龙泉水厂水源地 | 千吨万人 | Ⅲ类 |

四、城市声环境质量状况

2024年綦江区城区声环境质量监测共设置区域环境噪声监测点位104个；道路交通噪声监测点位20个；功能区噪声监测点位7个，其中2个自动监测站点。

2024年綦江区城区区域环境噪声平均等效声级为50.2分贝，网格达标率为100%。其中生活区环境噪声平均等效声级为47.3分贝；交通区环境噪声平均等效声级为57.0分贝；工业区环境噪声平均等效声级为53.5分贝。

2024年交通噪声昼间噪声平均等效声级为63.5分贝，较2023年下降1.2分贝。

2024年功能区环境噪声昼夜等效声级为55.5分贝，同比下降3.5分贝。其中昼间平均等效声级为55.5分贝，较2023年下降4.2分贝；夜间平均等效声级为47.1分贝，较2023年下降3.1分贝。功能区噪声昼间点次达标率为100%；夜间点次达标率为96.4%。