

新邵县环境质量公报（2024年3月）

【2024】第三期

总 320 期

3月份新邵县7个地表水考核断面水质符合《地表水环境质量标准》Ⅱ类标准；县城城区环境空气质量优良。

一、地表水水质状况

3月份球溪、晒谷滩电站、西洋江洪桥、枫树坑水库、曾木冲、捞金桥、石码江入资江口7个断面水质符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002Ⅱ类标准。监测结果见附件一

二、环境空气质量状况

根据县城城区环境空气自动监测站对城区环境空气的监测数据,3月份城区环境空气质量优良。环境空气监测项目为SO₂、NO₂、CO、O₃、PM₁₀、PM_{2.5}共6项,本月空气质量监测天数为31天,优良天气31天,轻度污染0天,中度污染0天,重度污染0天。达标率为100%。PM₁₀月均浓度38μg/m³、PM_{2.5}月均浓度28μg/m³,综合指数2.5,全市排名第5位。监测结果见附件二。

三、饮用水源水质状况

枫树坑水库是新邵县城饮用水源,第一季度水质符合《地表水环境质量标准》GB3838-2002Ⅱ类标准。监测结果见附件三。

编制单位：新邵生态环境监测站

编制日期：2024年4月21日

附件一：

新邵县 2024 年 3 月地表水考核断面监测结果

| 断面名称 | 水温 | pH | 溶解氧 | 高锰酸盐指数 | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 氨氮 | 总磷 | 铜 | 锌 | 氯化物 | 硒 | 砷 | 汞 | 镉 | 六价铬 | 铅 | 氰化物 | 挥发酚 | 石油类 | 阴离子表面活性剂 | 硫化物 | 梯 | 水质类别 | |
|---------------|------|----|------|--------|-------|---------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|-------|---------|--------|--------|-------|----------|----------|----------|------|----|
| 曾木冲 | 11.3 | 8 | 11.8 | 2.0 | 10.0 | 1.8 | 0.15 | 0.094 | 0.001 | 0.025 | 0.081 | 0.0002 | 0.0017 | 0.00002 | 0.00002 | 0.002 | 0.00004 | 0.0005 | 0.0004 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | I-1 | Ⅱ类 | |
| 捞金桥 | 9.0 | 8 | 10.8 | 1.1 | 10.0 | 0.8 | 0.04 | 0.037 | 0.001 | 0.025 | 0.068 | 0.0002 | 0.0037 | 0.00002 | 0.00002 | 0.002 | 0.00004 | 0.0005 | 0.0002 | 0.005 | 0.06 | 0.005 | 0.041600 | Ⅱ类 | |
| 晒谷滩电站 | | 8 | 7.9 | 1.8 | 6.1 | 1.0 | 0.28 | 0.063 | 0.002 | 0.002 | 0.171 | 0.0002 | 0.0015 | 0.00001 | 0.00002 | 0.002 | 0.00004 | 0.004 | 0.0003 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.002000 | Ⅱ类 | |
| 球溪 | 11.3 | 8 | 10.8 | 1.2 | 2.0 | | 0.04 | 0.038 | | | | | | | | | | | | | | 0.002270 | | Ⅱ类 | |
| 枫树坑水库 | 11.5 | 8 | 9.8 | 0.8 | 6.0 | 0.5 | 0.11 | 0.020 | 0.001 | 0.000 | 0.101 | 0.0002 | 0.0009 | 0.00002 | 0.00002 | 0.002 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0002 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.000900 | Ⅱ类 | |
| 邵东洪桥村西洋江 | 9.8 | 8 | 7.0 | 1.5 | 10.0 | 1.0 | 0.11 | 0.050 | 0.002 | 0.003 | 0.197 | 0.0002 | 0.0034 | 0.00002 | 0.00002 | 0.002 | 0.0005 | 0.0005 | 0.0002 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.025200 | Ⅱ类 | |
| 洪桥 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ⅱ类 |
| 石马江入资江口(大禹庙村) | 12.5 | 8 | 9.5 | 1.4 | 10.0 | 0.9 | 0.15 | 0.030 | 0.001 | 0.000 | 0.135 | 0.0002 | 0.0019 | 0.00002 | 0.00002 | 0.002 | 0.0002 | 0.0005 | 0.0002 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.000900 | Ⅱ类 | |

附件二:

新邵县 2024 年 3 月份环境空气监测数据表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (CO 单位为 mg/m^3)

| 年度 | 县(市)区)名称 | 点位名称 | 监测日期 | | 二氧化硫 | | 可吸入颗粒物(PM ₁₀) | | 二氧化氮 | | 细颗粒物 (PM _{2.5}) | | 一氧化碳 | | 臭氧 | | AQI | | 空气质量级别 | 备注 |
|------|----------|------|------|---|------------|-----|---------------------------|-----|------------|-----|---------------------------|-----|------------|-----|------------|-----|-----|-----|--------|----|
| | | | 月 | 日 | 浓度(微克/立方米) | 分指数 | 浓度(微克/立方米) | 分指数 | 浓度(微克/立方米) | 分指数 | 浓度(毫克/立方米) | 分指数 | 浓度(微克/立方米) | 分指数 | 浓度(微克/立方米) | 分指数 | 分指数 | 分指数 | | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 1 | 5 | 5 | 51 | 51 | 10 | 13 | 51 | 70 | 0.4 | 10 | 64 | 32 | 70 | 70 | 二级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 2 | 5 | 5 | 27 | 27 | 9 | 12 | 22 | 32 | 0.4 | 10 | 88 | 44 | 44 | 44 | 一级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 3 | 5 | 5 | 32 | 32 | 9 | 12 | 24 | 35 | 0.5 | 13 | 56 | 28 | 35 | 35 | 一级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 4 | 5 | 5 | 42 | 42 | 10 | 13 | 33 | 48 | 0.9 | 23 | 33 | 17 | 48 | 48 | 一级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 5 | 5 | 5 | 26 | 26 | 9 | 12 | 29 | 42 | 0.7 | 18 | 50 | 25 | 42 | 42 | 一级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 6 | 6 | 6 | 37 | 37 | 12 | 15 | 33 | 48 | 0.6 | 15 | 89 | 45 | 48 | 48 | 一级 | |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 7 | 5 | 5 | 50 | 50 | 11 | 14 | 39 | 55 | 0.6 | 15 | 105 | 55 | 55 | 55 | 二级 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 8 | 4 | 4 | 4 | 51 | 51 | 7 | 9 | 36 | 52 | 0.7 | 18 | 81 | 41 | 52 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 9 | 5 | 5 | 11 | 52 | 54 | 11 | 14 | 33 | 48 | 0.7 | 18 | 66 | 33 | 52 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 10 | 4 | 4 | 7 | 45 | 45 | 7 | 9 | 31 | 45 | 0.5 | 13 | 93 | 47 | 47 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 11 | 6 | 6 | 11 | 43 | 43 | 11 | 14 | 34 | 49 | 0.5 | 13 | 98 | 49 | 49 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 12 | 4 | 4 | 7 | 32 | 32 | 7 | 9 | 27 | 39 | 0.5 | 13 | 47 | 24 | 39 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 13 | 4 | 4 | 6 | 33 | 33 | 6 | 8 | 28 | 40 | 0.6 | 15 | 49 | 25 | 40 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 14 | 4 | 4 | 8 | 37 | 37 | 8 | 10 | 29 | 42 | 0.7 | 18 | 34 | 17 | 42 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 15 | 4 | 4 | 6 | 30 | 30 | 6 | 8 | 21 | 30 | 0.8 | 20 | 35 | 18 | 30 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 16 | 4 | 4 | 13 | 30 | 30 | 13 | 17 | 22 | 32 | 1 | 25 | 28 | 14 | 32 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 17 | 4 | 4 | 7 | 14 | 14 | 7 | 9 | 9 | 13 | 0.5 | 13 | 54 | 27 | 27 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 18 | 4 | 4 | 9 | 41 | 41 | 9 | 12 | 22 | 32 | 0.4 | 10 | 88 | 44 | 44 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 19 | 5 | 5 | 12 | 62 | 73 | 12 | 15 | 38 | 54 | 0.5 | 13 | 105 | 55 | 62 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 20 | 7 | 7 | 24 | 71 | 91 | 24 | 30 | 55 | 75 | 0.6 | 15 | 55 | 28 | 75 | 二级 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|---|----|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 21 | 6 | 6 | 6 | 50 | 9 | 12 | 35 | 50 | 0.6 | 15 | 86 | 43 | 50 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 22 | 6 | 6 | 36 | 36 | 5 | 7 | 24 | 35 | 0.5 | 13 | 87 | 44 | 44 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 23 | 6 | 6 | 39 | 39 | 6 | 8 | 30 | 43 | 0.5 | 13 | 90 | 45 | 45 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 24 | 4 | 4 | 22 | 22 | 6 | 8 | 15 | 22 | 0.7 | 18 | 62 | 31 | 31 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 25 | 5 | 5 | 22 | 22 | 8 | 10 | 16 | 23 | 0.7 | 18 | 110 | 59 | 59 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 26 | 7 | 7 | 36 | 36 | 11 | 14 | 28 | 40 | 0.7 | 18 | 89 | 45 | 45 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 27 | 4 | 4 | 22 | 22 | 7 | 9 | 13 | 19 | 0.5 | 13 | 100 | 50 | 50 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 28 | 5 | 5 | 27 | 27 | 11 | 14 | 19 | 28 | 0.5 | 13 | 102 | 52 | 52 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 29 | 6 | 6 | 36 | 36 | 12 | 15 | 30 | 43 | 0.7 | 18 | 96 | 48 | 48 | 一级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 30 | 6 | 6 | 26 | 26 | 6 | 8 | 17 | 25 | 0.5 | 13 | 119 | 66 | 66 | 二级 |
| 2024 | 新邵县 | 档案局 | 3 | 31 | 5 | 5 | 51 | 51 | 10 | 13 | 51 | 70 | 0.4 | 10 | 64 | 32 | 70 | 二级 |

