根据国家、省、市环境监测方案的要求，2025年3月梅州市蕉岭生态环境监测站开展我县环境空气质量、地表水环境质量、饮用水环境质量等监测工作，并对监测数据进行综合分析评价，在此基础上编制本月报，为我县环境管理和保护提供技术支持。

**前 言**

本月报报告单位为梅州市蕉岭生态环境监测站。本月报旨在使政府和有关部门能够及时了解我县环境质量状况，并针对存在环境问题，采取相应防治措施，促进我县环境保护工作，推进我县生态文明建设。

**目 录**

[【 一、环境质量概况 】](#_Toc16135) 1

[【 二、空气环境 】](#_Toc28291) 2

（一）[县域环境空气质量状况](#_Toc7673) 2

[（二）农村环境空气质量状况](#_Toc7673) 7

[【 三、降水 】](#_Toc29194) 8

[【 四、水环境 】](#_Toc15844) 9

[（一）广东省地表水环境功能区划水质状况](#_Toc13698) 9

[（二）跨界断面水质状况 1](#_Toc13698)1

[（三）国（省）考（控）断面水质状况 14](#_Toc28092)

[（四）城市饮用水源水质状况 15](#_Toc28092)

[（五）重点水库水质状况 15](#_Toc24320)

[（六）城区河流断面水质状况 16](#_Toc6090)

[（七）石窟河一级支流水质状况 1](#_Toc12430)6

[（八）农村饮用水水源地水质状况 1](#_Toc25530)8

[【五、各乡镇环境质量状况】](#_Toc14026) 19

[水环境质量状况 1](#_Toc13713)9

**【 一、环境质量概况 】**

2025年3月全县环境质量总体保持良好水平。空气质量达标天数比例（优良率）为93.5%，比去年同期下降6.5%。本月降水pH均值为6.34，高于酸雨临界值（pH＜5.6）。县城区饮用水源地（黄竹坪-龙潭水库）水质良好，达标率为100%。全县7个主要河段石窟河（园丰大桥、长兴电站、长潭水库、长潭、三圳、新铺、新铺-白渡沙坪），溪峰河（溪峰河出口）、跨界河流柚树河（犁壁滩）、乐干河（福塔大桥）、松源河（园潭）、象洞溪（羊角电站）以及多宝水库共13个监测断面中有8个断面水质达到水环境功能区类别，达标率为61.5%。全县各镇20个监测断面水质达标率为55%。

**【 二、空气环境 】**

**（一）县域环境空气质量状况**

* **总体情况**

2025年3月，蕉岭县城区SO2、NO2、CO、O3-8h、PM10、PM2.5六项污染物日评价浓度均达到优良标准。空气质量达标天数比例（优良率）为93.5%，比去年同期下降6.5%。空气质量优天数20天，比去年同期减少2天，良9天，比去年同期持平，轻度污染2天，比去年同期增加2天。

3月份SO2平均浓度为11μg/m3，环比2月份上升6μg/m3；NO2平均浓度为22μg/m3，环比2月份上升9μg/m3；PM10平均浓度为35μg/m3，环比2月份上升7μg/m3；PM2.5平均浓度为18μg/m3，环比2月份上升1μg/m3；O3-8h评价浓度为150μg/m3，环比2月份上升61μg/m3；CO评价浓度为0.8mg/m3，环比2月份下降1mg/m3。3月份空气质量综合指数2.88，环比2月份下降1.27，比去年同期上升0.22。3月份蕉岭空气质量综合指数在全市各区县8个空气监测点位中排名第2名。

**表2-1：蕉岭县2025年3月份空气监测数据汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位：μg/m3(除CO外)** | | | | | | | | |
| **日期** | **SO2** | **NO2** | **PM10** | **CO(mg/m3)** | **PM2.5** | **O3-8H** | **AQI** | **首要污染物** |
| 2025/3/1 | 6 | 22 | 44 | 0.5 | 20 | 78 | 44 | **—** |
| 2025/3/2 | 6 | 16 | 28 | 0.5 | 14 | 75 | 38 | **—** |
| 2025/3/3 | 7 | 16 | 28 | 0.5 | 14 | 57 | 29 | **—** |
| 2025/3/4 | 6 | 9 | 12 | 0.6 | 6 | 32 | 16 | **—** |
| 2025/3/5 | 6 | 7 | 7 | 0.7 | 3 | 28 | 17 | **—** |
| 2025/3/6 | 7 | 8 | 7 | 0.6 | 4 | 41 | 21 | **—** |
| 2025/3/7 | 7 | 7 | 10 | 0.6 | 8 | 35 | 18 | **—** |
| 2025/3/8 | 7 | 6 | 14 | 0.5 | 10 | 54 | 27 | **—** |
| 2025/3/9 | 8 | 26 | 37 | 0.7 | 22 | 80 | 40 | **—** |
| 2025/3/10 | 8 | 29 | 56 | 0.7 | 30 | 104 | 54 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/11 | 9 | 32 | 51 | 0.7 | 26 | 66 | 51 | **细颗粒物PM10** |
| 2025/3/12 | 9 | 18 | 37 | 0.6 | 17 | 62 | 37 | **—** |
| 2025/3/13 | 8 | 22 | 28 | 0.6 | 13 | 57 | 29 | **—** |
| 2025/3/14 | 8 | 22 | 36 | 0.6 | 17 | 43 | 36 | **—** |
| 2025/3/15 | 9 | 14 | 14 | 0.6 | 6 | 48 | 24 | **—** |
| 2025/3/16 | 10 | 11 | 17 | 0.5 | 9 | 82 | 41 | **—** |
| 2025/3/17 | 13 | 22 | 45 | 0.5 | 23 | 91 | 46 | **—** |
| 2025/3/18 | 14 | 21 | 33 | 0.4 | 16 | 114 | 62 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/19 | 21 | 31 | 41 | 0.5 | 21 | 127 | 73 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/20 | 19 | 27 | 40 | 0.5 | 19 | 128 | 74 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/21 | 16 | 32 | 44 | 0.5 | 23 | 124 | 70 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/22 | 19 | 33 | 53 | 0.6 | 28 | 150 | 92 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/23 | 13 | 36 | 53 | 0.6 | 30 | 152 | 94 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/24 | 19 | 51 | 77 | 0.8 | 46 | 184 | 122 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/25 | 22 | 48 | 89 | 0.8 | 54 | 204 | 140 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/26 | 10 | 40 | 83 | 0.8 | 42 | 132 | 77 | **臭氧8小时** |
| 2025/3/27 | 8 | 26 | 45 | 0.7 | 23 | 84 | 45 | **—** |
| 2025/3/28 | 15 | 22 | 42 | 0.6 | 20 | 52 | 42 | **—** |
| 2025/3/29 | 10 | 9 | 7 | 0.7 | 3 | 35 | 18 | **—** |
| 2025/3/30 | 10 | 9 | 6 | 0.7 | 2 | 31 | 17 | **—** |
| 2025/3/31 | 12 | 12 | 8 | 0.6 | 4 | 24 | 15 | **—** |
| 月评价值 | 11 | 22 | 35 | 0.8 | 18 | 150 | — | — |

**表2-2： 1-12月份蕉岭县城区环境空气质量汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **达标天数比例（%）** | **二氧**  **化硫(SO2)** | **二氧**  **化氮(NO2)** | **可吸入颗粒物(PM10)** | **一氧**  **化碳**  **(CO)** | **细颗粒物(PM2.5)** | **臭氧八小时**  **(O3-8H)** |
| 1 | 100 | 9 | 29 | 53 | 0.9 | 27 | 118 |
| 2 | 100 | 5 | 13 | 28 | 0.9 | 17 | 89 |
| 3 | 93.5 | 11 | 22 | 35 | 0.8 | 18 | 150 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **平均值** | 97.8 | 8 | 22 | 39 | 0.9 | 21 | 121 |
| **备注：** | **CO浓度单位为mg/m3，其他所有浓度单位均为ug/m3。1-3月份优58天，良30天，轻度污染2天。** | | | | | | |

**2-1： 空气污染物曲线图**

**优良：SO2≤150，NO2≤80,PM10≤150**

**单位：微克/立方米**

**2-2：空气污染物曲线图**

**优良：CO≤4，PM2.5≤75, O3≤160**

**单位：微克/立方米**

**（CO：毫克/立方米）**

**（二）农村环境空气质量状况**

今年第一季度，农村环境质量采样点3个（东山村、石寨村，龙安村），SO2、NO2、CO、O3-8h、PM10、PM2.5六项污染物季度评价浓度均达到《环境空气质量标准》二级标准。

**表2-3 2025年农村环境质量空气监测情况 （单位：mg/m3 )**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **东山村** | | | | | | **石寨村** | | | | | | **龙安村** | | | | | |
| SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO |
| 第一季度 | 0.009 | 0.032 | 0.043 | 0.027 | 0.033 | 0.44 | 0.016 | 0.020 | 0.033 | 0.017 | 0.035 | 0.58 | 0.008 | 0.033 | 0.044 | 0.028 | 0.034 | 0.68 |
| 第二季度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第三季度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 第四季度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 数据均由市站反馈提供。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**【 三、降水 】**

今年3月份共采集降水样品10个，采水量为142.1mm，降水pH为6.20～6.43，降水pH均值为6.34（酸雨临界值pH<5.6）。详见表3-1、表3-2。

**表3-1 2025年3月份蕉岭县城区降水质量表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **pH范围** | **月均值** | **酸雨频率** |
| **2025年3月** | **6.20～6.43** | **6.34** | **0** |

**表3-2 2025年 1-12月份蕉岭县城区降水汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| **pH范围** | **6.24～6.41** | **6.11～6.48** | **6.20～6.43** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **月均值** | **6.33** | **6.27** | **6.34** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **酸雨频率** | **0** | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**【 四、水环境 】**

1. **广东省地表水环境功能区划水质状况**

今年3月，我县地表水环境功能区划断面10个，经监测结果表明，园潭（市考断面）和溪峰河3个断面水质未能达到目标水质要求，其余6个断面均达到目标水质要求。断面水质主要超标项目为氨氮、总磷。按水功能区划评价，10个监测断面水质达标率为70%。其中水质为Ⅱ类的断面7个，分别是长潭（省考断面、生态功能区）、三圳（省考断面、生态功能区）、乌土下墩、犁壁滩、大坪头、高思出水口、大治桥；水质为Ⅲ类的断面有2个，分别是新铺（白渡沙坪—省控断面）、园潭（市考断面）；水质为Ⅳ类的断面1个，是溪峰河。详见表4-1。

**表4-1 ： 2025年 1-12月份广东省地表水环境功能区划水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域**  **名称** | **监测**  **断面** | **目标**  **水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 石窟河 | 长潭（省考） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 石窟河 | 三圳（省考） | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 石窟河 | 新铺（白渡沙坪—省考） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 路亭水 | 乌土下墩 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 隆文水 | 大坪头 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 高思水 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | 松源水 | 园潭（市考） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 溪峰水 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 溪峰水 | 溪峰河 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 1、长潭、三圳、新铺（白渡沙坪—省控）3个断面数据由市站反馈提供；  2、园潭（市考）断面数据由梅县站提供；  3、乌土下墩、高思出水口、大治桥3个断面委托广东朴华检测技术有限公司采样分析。 | | | | | | | | | | | | | | |

1. **跨界断面水质状况**

今年3月，我县跨界（县）断面11个，经监测结果表明，除园潭（市考断面—与梅县松源河交界点）、新铺（白渡沙坪—省控断面）、福塔大桥（与武平县岩前交界处）3个断面水质未能达到目标水质要求，其他8个断面均能达到目标水质要求，断面水质主要超标项目为氨氮、总磷。按水功能区划评价，11个监测断面水质达标率为73%，与2月份相比水质达标率保持稳定。其中水质为Ⅱ类的断面8个，分别是园丰大桥（长潭水库进水口）、羊角电站（多宝水库进水口）、太山村与洋山村交界点（与武平县太山村交界处）、洋山村与保安村交界点（洋山村与上杭交界处）、保安村与石寨村交界点（上杭与石寨村交界处）、光彩村与尚田村交界点（与武平县交界处）、曹地村与岭背村交界点（与武平县交界处）、犁壁滩（与平远交界处）；水质为Ⅲ类的断面2个，分别是园潭（市考断面—与梅县松源河交界点）、新铺（白渡沙坪—省控断面）；水质为劣Ⅴ类的断面1个，是福塔大桥（与武平县岩前交界处）。详见表4-2。

**表4-2 ： 2025年1-12月份蕉岭跨界断面水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域名称/湖库名称** | **监测断面** | **目标水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 长潭水库 | 园丰大桥 | 年均值Ⅲ类 | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 多宝水库 | 羊角电站 | 年均值Ⅲ类 | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 载田河 | 太山村与洋山村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 洋山村与保安村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅳ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 保安村与石寨村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 石寨河 | 光彩村与尚田村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 曹地村与岭背村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**续表4-2 ： 2025年 1-12月份蕉岭跨界断面水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域名称/湖库名称** | **监测断面** | **目标水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 8 | 松源河 | 园潭  （市考断面） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 石窟河 | 新铺（白渡沙坪—省控断面） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 乐干河 | 福塔大桥 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅴ** | **劣Ⅴ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | | | 1、园丰大桥、羊角电站、新铺（白渡沙坪—省控断面）3个断面由市站提供数据；  2、园潭（市考断面）由梅县站提供数据。 | | | | | | | | | | | | |

**（三）国（省）考断面水质状况**

今年3月，我县国考、省考断面6个，经监测结果表明：国考新铺、龙潭水库（省考、水功能区）、长潭水库（坝头-省考、水功能区）、长潭（生态考核、省考）、三圳（生态考核、省考）5个断面水质监测结果均为Ⅱ类，均达到目标水质Ⅱ类、Ⅲ类要求；新铺（白渡沙坪-省考）1个断面水质监测结果为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要超标污染物为氨氮；与2月份相比，国考新铺、龙潭水库（省考、水功能区）、三圳（生态考核、省考）3个断面水质均保持稳定达标；长潭水库（坝头-省考、水功能区）、长潭（生态考核、省考）、新铺（白渡沙坪-省控）3个断面水质变差。详见表4-3。

**表4-3 ：2025年1-12月份国考、省考断面水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **河流（湖库）/乡镇名称** | **目标水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 新铺 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 龙潭水库 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 长潭水库 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 长潭 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 三圳 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 新铺（白渡沙坪） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | | 新铺、长潭水库、长潭、三圳、新铺（白渡沙坪）5个断面数据均由市站反馈提供。 | | | | | | | | | | | | |

**（四）城市饮用水源水质状况**

今年3月，我县城市饮用水源地（黄竹坪-龙潭水库）水质监测结果为Ⅱ类，达到目标水质要求。与2月份相比，黄竹坪-龙潭水库水质保持稳定达标。详见表4-4。

**表4-4 ： 2025年1-12月份城市饮用水源地水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **河流（湖库）/乡镇名称** | **监测断面** | **目标水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 黄竹坪-  龙潭水库 | 库心 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（五）重点水库水质状况**

今年3月，我县重点水库水质断面1个，经监测结果表明：多宝水库水质为Ⅲ类，未达到目标水质要求，主要污染物为总磷。与2月份相比，多宝水库水质保持稳定。详见表4-5。

**表4-5： 2025年1-12月份重点水库水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **水库**  **名称** | **监测**  **断面** | **目标水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 多宝水库 | 坝头 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（六）****城区河流断面水质状况**

今年3月，我县城区河流水质断面2个，经监测结果表明：环东河断面水质为劣Ⅴ类，未能达到目标水质Ⅲ类要求，主要污染物为化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷；溪峰河断面水质为Ⅳ类，未能达到目标水质Ⅲ类要求，主要污染物为氨氮、总磷。与2月份相比，环东河断面水质保持稳定；溪峰河断面水质变差。详见表4-6。

**表4-6： 2025年1-12月份城区河流断面水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区域名称** | **监测断面** | **平均水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 蕉城区 | 环东河 | 劣Ⅴ | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 溪峰河 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | | | 环东河监测项目溶解氧、氨氮的浓度低于黑臭水体判定范围。 | | | | | | | | | | | | |

**（七）石窟河（蕉岭）一级支流水质状况**

今年3月，我县石窟河（蕉岭）一级支流监测断面6个，经监测结果表明：园丰大桥、差干河、犁壁滩、象岭桥4个断面水质均为Ⅱ类；高陂桥断面水质为Ⅲ类；溪峰河断面水质为Ⅳ类。与2月份相比，园丰大桥、差干河、高陂桥、犁壁滩、象岭桥5个断面水质保持稳定；溪峰河断面水质变差。详见表4-8。

**表4-8： 2025年 1-12月份石窟河（蕉岭）一级支流水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域**  **名称** | **监测**  **断面** | **平均水质** | **水质情况（水质类别）** | | | | | | | | | | | |
| **1月** | **2月** | **3月** | **4月** | **5月** | **6月** | **7月** | **8月** | **9月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 石窟河 | 园丰大桥 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 差干河 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 高陂桥 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 溪峰河 | Ⅳ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 象岭桥 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（八）农村饮用水水源地水质状况**

今年第一季度，我县9个农村饮用水水源地中：新铺镇、文福军坑水库、广福冷水坑水库、新铺彭坑水库、水口水库、隔子水库、南磜桂花树山坑水7个断面水质监测结果均为Ⅱ类，百丈礤水库断面水质监测结果为Ⅲ类，蓝坊大山尾山坑水断面水质监测结果为Ⅰ类。9个农村饮用水水源地水质优良率89%。详见表4-11。

**表4-11 ： 2025年农村饮用水源地水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测断面** | **平均**  **水质** | **水质情况（水质类别）** | | | |
| **第一季度** | **第二季度** | **第三季度** | **第四季度** |
| 1 | 新铺镇 | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 2 | 文福军坑水库 | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 3 | 广福冷水坑水库（千吨万人） | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 4 | 新铺彭坑水库 | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 5 | 水口水库（千吨万人） | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 6 | 隔子水库（千吨万人） | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 7 | 百丈礤水库 | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 8 | 蓝坊大山尾山坑水 | **Ⅰ** | **Ⅰ** |  |  |  |
| 9 | 南磜桂花树山坑水 | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |

**【五、各乡镇环境质量状况】**

**水环境质量状况**

2025年3月，全县8个镇20个水质监测断面监测结果显示：五杠楼、九岭电排（三圳镇）、福头、公墓山、白渡沙坪（新铺镇）、沙尾出水口（长潭镇）、大治桥、高思出水口（蓝坊镇）、滑子坑（南磜镇）、乌土村下墩（文福镇）、福塔大桥（广福镇）11个断面达到目标水质要求，其他各断面水质均未能达到目标水质要求。蕉城镇3个监测断面水质均为劣Ⅴ类；三圳镇2个监测断面水质在Ⅱ～Ⅲ类之间；新铺镇5个监测断面水质在Ⅱ～Ⅳ类之间；长潭镇3个监测断面水质在Ⅱ～Ⅴ类之间；蓝坊镇2个监测断面水质均为Ⅱ类；南磜镇3个监测断面水质在Ⅱ～Ⅳ类之间；文福镇1个监测断面水质为Ⅱ类；广福镇1个监测断面水质为Ⅲ类。与2月份相比水质变差的断面有6个，分别是谷仓电排后50米、杨屋坝出口（蕉城镇）、犁壁滩、石峰径（新铺镇）、堑垣出水口（长潭镇）、松源镇园潭（南磜镇）。详见表5-1。

**5-1:2025年2～3月份蕉岭县各镇水环境质量监测情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **镇** | **监测点位** | **目标水质** | **2025年2月份**  **监测结果** | | **2025年3月份**  **监测结果** | | **变化**  **趋势** | **是否**  **达标** |
| **水质** | **超标项目** | **水质** | **超标项目** |
| 1 | 蕉城镇 | 谷仓电排后50米 | Ⅲ | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | 变差 | 否 |
| 2 | 杨屋坝出口 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **劣Ⅴ** | 氨氮、总磷 | 变差 | 否 |
| 3 | 老阿山桥 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | 稳定 | 否 |
| 4 | 三圳镇 | 五杠楼 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅲ** | — | 稳定 | 是 |
| 5 | 九岭电排 | Ⅲ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 6 | 新铺镇 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅳ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 7 | 福头 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 8 | 公墓山 | Ⅱ | **Ⅲ** | 化学需氧量 | **Ⅱ** | — | 变好 | 是 |
| 9 | 石峰径 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅲ** | 总磷 | 变差 | 否 |
| 10 | 白渡沙坪 | Ⅱ | **Ⅲ** | 化学需氧量 | **Ⅱ** | — | 变好 | 是 |
| 11 | 长潭镇 | 堑垣出水口 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮 | 变差 | 否 |
| 12 | 沙尾出水口 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅱ** | — | 变好 | 是 |
| 13 | 杞林电排 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮 | **Ⅳ** | 高锰酸盐指数 | 变好 | 否 |
| 14 | 蓝坊镇 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅱ** | — | 变好 | 是 |
| 15 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 16 | 南磜镇 | 松源镇园潭 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅳ** | 总磷 | 变差 | 否 |
| 17 | 镇山亭 | Ⅱ | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | **Ⅲ** | 化学需氧量、总磷 | 变好 | 否 |
| 18 | 滑子坑 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅱ** | — | 变好 | 是 |
| 19 | 文福镇 | 乌土村下墩 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 20 | 广福镇 | 福塔大桥 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 氨氮、总磷 | **Ⅲ** | — | 变好 | 是 |
| 备注 | 1、监测项目：pH值、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷；  2、执行标准：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；  3、监测单位：广东朴华检测技术有限公司。 | | | | | | | | |

**蕉岭县各镇水和空气监测断面点位图**

**▲水质监测断面 ●空气监测点位**