根据国家、省、市环境监测方案的要求，2022年9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

[县域环境空气质量状况](#_Toc7673) 2

[【 三、降水 】](#_Toc29194) 7

[【 四、水环境 】](#_Toc15844) 8

[（一）广东省地表水环境功能区划水质状况](#_Toc13698) 8

[（二）跨界断面水质状况 1](#_Toc13698)0

[（三）国（省）考断面水质状况 13](#_Toc28092)

[（四）城市饮用水源水质状况 14](#_Toc28092)

[（五）重点水库水质状况 1](#_Toc24320)4

[（六）城区河流断面水质状况 15](#_Toc6090)

[（七）石寨河水质状况 1](#_Toc30814)5

[（八）入河排污口水质状况 1](#_Toc12430)6

[（九）石窟河一级支流水质状况 16](#_Toc25530)

[（十）农村饮用水水源地水质状况 1](#_Toc25530)7

[【五、各乡镇环境质量状况】](#_Toc14026) 18

[水环境质量状况 1](#_Toc13713)8

**【 一、环境质量概况 】**

2022年9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100%，比去年同期持平。本月降水pH均值为6.86，高于酸雨临界值（pH＜5.6）。本县城区饮用水源地水质良好，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），溪峰河（溪峰河出口），石寨河（榕树下），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）、多宝水库以及饮用水源地（黄竹坪-龙潭水库）共14个监测断面中有11个断面水质达到水环境功能区类别，达标率为78%。全县各镇21个监测断面水质达标率为14%。

**【 二、空气环境 】**

**县域环境空气质量状况**

* **总体情况**

2022年9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100%，比去年同期持平。空气质量优天数9天，比去年同期减少9天，良21天，比去年同期增加9天。

9月份SO2平均浓度为13μg/m3，环比8月份上升5μg/m3；NO2平均浓度为23μg/m3，环比8月份上升10μg/m3；PM10平均浓度为44μg/m3，环比8月份上升19μg/m3；PM2.5平均浓度为27μg/m3，环比8月份上升14μg/m3；O3-8h评价浓度为146μg/m3，环比8月份上升58μg/m3；CO评价浓度为1.0mg/m3，环比8月份上升0.1mg/m3。9月份空气质量综合指数3.36，环比8月份上升了1.41，比去年同期上升了0.8。9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4名。

**表2-1：蕉岭县2022年9月份空气监测数据汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位：μg/m3(除CO外)** | | | | | | | | |
| **日期** | **SO**2 | **NO**2 | **PM**10 | **CO(mg/m**3**)** | **PM**2.5 | **O**3**-8H** | **AQI** | **首要污染物** |
| 2022/9/1 | 8 | 17 | 29 | 1 | 18 | 67 | 34 | **—** |
| 2022/9/2 | 10 | 20 | 30 | 0.9 | 18 | 92 | 46 | **—** |
| 2022/9/3 | 10 | 16 | 37 | 0.9 | 22 | 103 | 53 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/4 | 8 | 10 | 20 | 0.8 | 11 | 97 | 49 | **—** |
| 2022/9/5 | 14 | 26 | 38 | 0.9 | 22 | 127 | 73 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/6 | 12 | 26 | 45 | 0.9 | 24 | 122 | 69 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/7 | 9 | 18 | 28 | 0.9 | 16 | 74 | 37 | **—** |
| 2022/9/8 | 10 | 22 | 35 | 0.9 | 18 | 90 | 45 | **—** |
| 2022/9/9 | 13 | 22 | 42 | 0.9 | 25 | 139 | 83 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/10 | 14 | 18 | 48 | 1 | 36 | 140 | 84 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/11 | 20 | 24 | 47 | 0.9 | 40 | 140 | 84 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/12 | 21 | 31 | 50 | 0.7 | 30 | 140 | 84 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/13 | 19 | 34 | 50 | 0.8 | 30 | 146 | 89 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/14 | 16 | 33 | 50 | 0.7 | 26 | 117 | 65 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/15 | 17 | 29 | 38 | 0.7 | 19 | 106 | 55 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/16 | 20 | 24 | 39 | 0.7 | 23 | 125 | 71 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/17 | 14 | 21 | 45 | 0.7 | 31 | 132 | 77 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/18 | 17 | 23 | 54 | 0.8 | 38 | 148 | 90 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/19 | 21 | 30 | 58 | 0.8 | 36 | 139 | 83 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/20 | 14 | 22 | 54 | 0.8 | 38 | 122 | 69 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/21 | 10 | 22 | 47 | 0.8 | 35 | 126 | 72 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/22 | 14 | 37 | 65 | 0.9 | 37 | 135 | 80 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/23 | 14 | 30 | 58 | 0.8 | 34 | 111 | 60 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/24 | 10 | 20 | 51 | 0.8 | 37 | 124 | 70 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/25 | 13 | 27 | 53 | 0.9 | 37 | 153 | 95 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/26 | 12 | 27 | 54 | 0.9 | 36 | 148 | 90 | **臭氧8小时** |
| 2022/9/27 | 10 | 21 | 32 | 0.7 | 18 | 72 | 36 | **—** |
| 2022/9/28 | 10 | 21 | 37 | 0.7 | 19 | 89 | 45 | **—** |
| 2022/9/29 | 9 | 14 | 32 | 0.8 | 22 | 94 | 47 | **—** |
| 2022/9/30 | 10 | 14 | 45 | 0.8 | 26 | 98 | 49 | **—** |
| 月评价值 | 13 | 23 | 44 | 1.0 | 27 | 146 | — | — |

**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 | 7 | 17 | 30 | 1.1 | 21 | 78 |
| 2 | 100 | 7 | 9 | 15 | 0.9 | 11 | 74 |
| 3 | 100 | 9 | 20 | 36 | 1.1 | 23 | 109 |
| 4 | 100 | 8 | 16 | 32 | 1.0 | 19 | 129 |
| 5 | 100 | 9 | 14 | 28 | 0.8 | 16 | 129 |
| 6 | 100 | 4 | 11 | 20 | 0.8 | 10 | 66 |
| 7 | 100 | 7 | 12 | 32 | 0.9 | 19 | 118 |
| 8 | 100 | 8 | 13 | 25 | 0.9 | 13 | 88 |
| 9 | 100 | 13 | 23 | 44 | 1.0 | 27 | 146 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **平均值** | 100 | 8 | 15 | 29 | 1.0 | 18 | 122 |
| **备注：** | **CO浓度单位为mg/m3，其他所有浓度单位均为ug/m3。1~9月份优209天，良63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）**

**【 三、降水 】**

今年9月份共采集降水样品2个，采水量为31.1mm，降水pH为6.79～6.92，降水pH均值为6.86（酸雨临界值PH<5.6）。详见表3-1、表3-2。

**表3-1 2022年9月份蕉岭县城区降水质量表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **PH范围** | **月均值** | **酸雨频率** |
| **2022年9月** | **6.79～6.92** | **6.86** | **0** |

**表3-2 2022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** | **6.63~**  **7.08** | **6.62~**  **7.06** | **6.73~**  **7.95** | **6.75~**  **7.06** | **6.49~**  **7.05** | **6.67~**  **7.08** | **6.74~**  **7.06** | **6.74~**  **7.08** | **6.79~**  **6.92** |  |  |  |
| **月均值** | **6.86** | **6.84** | **6.96** | **6.88** | **6.78** | **6.84** | **6.87** | **6.88** | **6.86** |  |  |  |
| **酸雨频率** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **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9月，我县地表水环境功能区划断面10个，经监测结果表明，长潭（省考断面）、三圳（省考断面）、犁壁滩、园潭（市考断面）、溪峰河5个断面水质达到目标水质Ⅱ、Ⅲ类要求，其余5个断面均未能达到目标水质Ⅱ类。断面水质主要超标项目为溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷。按水功能区划评价，10个监测断面水质达标率为50%。其中水质为Ⅱ类的断面4个，分别是：长潭（省考断面）、三圳（省考断面）、犁壁滩、园潭（市考断面）；水质为Ⅲ类的断面5个，分别是：新铺（国考断面）、大坪头、高思出水口、大治桥、溪峰河；水质为Ⅳ类的断面1个，是：乌土下墩。详见表4-1。

**表4-1 ： 2022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** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 2 | 石窟河 | 三圳（省考） | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 3 | 石窟河 | 新铺（国考） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 4 | 路亭水 | 乌土下墩 | Ⅱ | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |
| 5 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 6 | 隆文水 | 大坪头 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 7 | 高思水 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 8 | 松源水 | 园潭（市考） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅱ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 9 | 溪峰水 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅴ** | **Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **劣Ⅴ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 10 | 溪峰水 | 溪峰河 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 备注 | 1、新铺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9月，我县跨界（县）断面12个，经监测结果表明，除新铺（白渡沙坪—国考断面）断面水质未能达到目标水质要求，其他11个断面均能达到目标水质要求，断面水质主要超标项目为溶解氧。按水功能区划评价，12个监测断面水质达标率为92%，与8月份相比水质达标率有所上升。其中水质为Ⅱ类的断面8个，分别是：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）、将军村与金山村交界点（与武平县交界处）、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）、园潭（市考断面—与梅县松源河交界点）、犁壁滩（与平远交界处）；水质为Ⅲ类的断面4个，分别是：园丰大桥（长潭水库进水口）、保安村与石寨村交界点（上杭与石寨村交界处）、新铺（白渡沙坪—国考断面）、福塔大桥（与武平县岩前交界处）。详见表4-2。

**表4-2 ： 2022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** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 2 | 多宝水库 | 羊角电站 | 年均值Ⅳ类 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 3 | 载田河 | 太山村与洋山村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 4 | 洋山村与保安村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 5 | 保安村与石寨村  交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 6 | 石寨河 | 将军村与金山村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 7 | 光彩村与尚田村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 8 | 曹地村与岭背村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |

**续表4-2 ： 2022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** |
| 9 | 松源河 | 园潭  （市考断面） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅱ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 10 | 石窟河 | 新铺  （白渡沙坪—国考断面） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 11 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 12 | 乐干河 | 福塔大桥 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 备注 | | | 1、园丰大桥、羊角电站、新铺（白渡沙坪—省考）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9月，我县国（省）考断面5个，经监测结果表明：国（省）考新铺断面水质监测结果为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要超标污染物为溶解氧；省考龙潭水库、长潭水库（澳洲山庄）、长潭、三圳4个断面水质监测结果均为Ⅱ类，达到目标水质要求。与8月份相比，新铺、龙潭水库、长潭水库（澳洲山庄）、长潭4个断面水质均保持稳定，三圳断面水质有所好转。详见表4-3。

**表4-3 ： 2022年1-12月份国（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** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 2 | 龙潭水库 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 3 | 长潭水库 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 4 | 长潭 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 5 | 三圳 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 备注 | | 新铺、长潭水库2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9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8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 ： 2022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 | **Ⅰ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |
| 备注 | | | 委托广东建研环境监测股份有限公司采样分析 | | | | | | | | | | | | |

**（五）重点水库水质状况**

今年9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Ⅳ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷。与8月份相比，多宝水库水质变差。详见表4-5

**表4-5： 2022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 | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |

**（六）****城区河流断面水质状况**

今年9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，未能达到目标水质要求，主要污染物为高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷；溪峰河断面水质为Ⅲ类，达到目标水质要求。与8月份相比，环东河、溪峰河2个断面水质均保持稳定。详见表4-6。

**表4-6： 2022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** | **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 | 蕉城区 | 环东河 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** |  |  |  |
| 2 | 溪峰河 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 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）石寨河水质状况**

今年9月，我县石寨河（榕树下）水质监测结果为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为氨氮、总磷。与8月份相比，水质保持稳定。详见表4-7。

**表4-7 ： 2022年1-12月份石寨河（榕树下）水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **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 | 石寨河  （榕树下） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |

**（八）入河排污口水质状况**

今年9月，我县入河排污口（规模以上）水质断面2个，经监测结果表明：蕉城污水处理厂混合废水排污口、蕉华区污水处理有限公司混合废水入河排污口2个断面水质均为Ⅳ类。与8月份相比，蕉城污水处理厂混合废水排污口、蕉华区污水处理有限公司混合废水入河排污口2个断面水质保持稳定。详见表4-8。

**表4-8： 2022年1-12月份入河排污口水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域名称** | **监测断面** | **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 | 蕉城污水处理厂混合废水入河排污口 | **劣Ⅴ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |
| 2 | 蕉华区污水处理有限公司混合废水入河排污口 | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |

**（九）石窟河一级支流水质状况**

今年9月，经监测结果表明：一级支流监测断面3个，差干河、下南大桥2个断面水质均为Ⅲ类，高陂桥断面水质为Ⅳ类。与8月份相比，差干河、下南大桥2个断面水质均保持稳定，高陂桥断面水质变差。详见表4-9。

**表4-9： 2022年 1-12月份石窟河流域水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域**  **名称** | **监测**  **断面** | **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 | 差干河 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 2 | 下南大桥 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |
| 3 | 高陂桥 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** |  |  |  |

**（十）农村饮用水水源地水质状况**

今年第三季度，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、百丈礤水库、蓝坊大山尾山坑水、南磜桂花树山坑水9个断面水质监测结果均为Ⅱ类。9个农村饮用水水源地水质优良率100%。详见表4-10。

**表4-10 ： 2022年农村饮用水源地水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **监测断面** | **目标**  **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（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** |  |
| 2 | 文福军坑水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 3 | 广福冷水坑水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |
| 4 | 新铺彭坑水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |
| 5 | 水口水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 6 | 隔子水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |
| 7 | 百丈礤水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 8 | 蓝坊大山尾山坑水 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅰ** | **Ⅱ** |  |
| 9 | 南磜桂花树山坑水 | Ⅱ | **Ⅰ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 备注 | 1、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、百丈礤水库7个断面数据由市站反馈提供；  2、蓝坊大山尾山坑水、南磜桂花树山坑水2个断面委托广东建研环境监测股份有限公司分析。 | | | | | |

**【五、各乡镇环境质量状况】**

**水环境质量状况**

2022年9月，全县8个镇21个水质考核断面监测结果显示：九岭电排（三圳镇）、白渡沙坪（新铺镇）、红星河乌土村（文福镇）3个断面达到目标水质Ⅱ、Ⅲ类，其他各断面水质均未能达到目标水质要求。蕉城镇3个考核断面水质均为劣Ⅴ类；三圳镇2个考核断面水质在Ⅲ～劣Ⅴ类之间；新铺镇5个考核断面水质在Ⅱ～Ⅴ类之间；长潭镇3个考核断面水质在Ⅳ～Ⅴ类之间；蓝坊镇2个考核断面水质均为Ⅲ类；南磜镇3个考核断面水质在Ⅲ～Ⅳ类之间；文福镇2个考核断面水质在Ⅱ～Ⅳ类之间；广福镇1个考核断面水质为Ⅳ类。与8月份相比水质变差的断面有 9个（包括污染因子增加），分别是：五杠楼（三圳镇）、犁壁滩、福头、公墓山（新铺镇）、堑垣出水口、沙尾出水口（长潭镇）、滑子坑（南磜镇）、乌土村下墩（文福镇）、福塔大桥（广福镇）。详见表5-1

**5-1:2022年8月份～9月份蕉岭县各乡镇水环境质量考核监测情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **乡镇/**  **责任主体** | **考核点位** | **考核**  **目标** | **2022年8月份**  **考核结果** | | **2022年9月份**  **考核结果** | | **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 | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷 | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷 | 稳定 | 否 |
| 2 | 杨屋坝出口 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、氨氮、总磷 | **劣Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮、总磷 | 稳定 | 否 |
| 3 | 老阿山桥 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮、总磷 | **劣Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮、总磷 | 稳定 | 否 |
| 4 | 三圳镇 | 五杠楼 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 化学需氧量、总磷 | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 5 | 九岭电排 | Ⅲ | **Ⅳ** | 总磷 | **Ⅲ** | — | 好转 | 是 |
| 6 | 新铺镇 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅲ** | 化学需氧量 | **Ⅲ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 7 | 福头 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅴ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 8 | 公墓山 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅴ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 9 | 石峰径 | Ⅱ | **Ⅳ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷 | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 好转 | 否 |
| 10 | 白渡沙坪 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 11 | 长潭镇 | 堑垣出水口 | Ⅲ | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | **Ⅴ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 12 | 沙尾出水口 | Ⅲ | **Ⅳ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量 | **Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮、总磷 | 变差 | 否 |
| 13 | 杞林电排 | Ⅲ | **Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | **Ⅳ** | 化学需氧量 | 好转 | 否 |
| 14 | 蓝坊镇 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅲ** | 总磷 | 稳定 | 否 |
| 15 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅲ** | 化学需氧量、总磷 | **Ⅲ** | 化学需氧量 | 好转 | 否 |
| 16 | 南磜镇 | 松源镇园潭 | Ⅱ | **Ⅲ** | 高锰酸盐指数、氨氮、总磷 | **Ⅲ** | 氨氮、总磷 | 好转 | 否 |
| 17 | 镇山亭 | Ⅱ | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 稳定 | 否 |
| 18 | 滑子坑 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅳ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 19 | 文福镇 | 乌土村下墩 | Ⅱ | **Ⅲ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | **Ⅳ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | 变差 | 否 |
| 20 | 红星河乌土村 | Ⅱ | **Ⅳ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | **Ⅱ** | — | 好转 | 是 |
| 21 | 广福镇 | 福塔大桥 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅳ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 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考核监测断面点位图**

**▲水质考核断面 ●空气考核点位**