根据国家、省、市环境监测方案的要求，2020年7月蕉岭县环境保护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**

本月报报告单位为蕉岭县环境保护监测站。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 】 2

【 二、空气环境 】 3

(一）县域环境空气质量状况 3

（二）农村环境空气质量状况 8

【 三、降水 】 9

【 四、水环境 】 10

（一）广东省地表水环境功能区划水质状况 10

（二）跨界断面水质状况 11

（三）省考水功能区断面水质状况 14

（四）城市饮用水源水质状况 14

（五）重点水库水质状况 15

（六）石窟河流域水质状况 15

（七）城区河流断面水质状况 16

（八）入河排污口水质状况 16

（九）石寨河水质状况 17

（十）蕉华管理区入境水质状况 18

（十一）农村环境质量监测状况 18

（十二）农村饮用水水源地水质状况 19

（十三）产业转移园聚集地水质状况 20

（十四）蕉华产业转移园纳污河体水质状况 21

【五、各乡镇环境质量状况】 22

（一）大气环境质量状况 22

（二）水环境质量状况 23

**【 一、环境质量概况 】**

2020年7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6.64，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8个断面水质达到水环境功能区类别，达标率为57.1%。全县各镇20个监测断面水质达标率为20%。

**【 二、空气环境 】**

**(一）县域环境空气质量状况**

* **总体情况**

2020年7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27天，比去年同期相比增加1天，良天数3天，比去年同期相比减少1天。

7月份SO2平均浓度为5μg/m3，环比6月份下降2μg/m3；NO2平均浓度为16μg/m3，环比6月份上升1μg/m3；PM10平均浓度为30μg/m3，环比6月份下降1μg/m3；PM2.5平均浓度为15μg/m3，环比6月份上升3m3；O3-8h评价浓度为66/m3，环比6份上升12/m3；CO评价浓度为1.0g/m3，环比6月份下降0.2g/m3。7月份空气质量综合指数2.20，环比6月份上升了0.28，比去年同期下降了0.13。7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8名。

**表2-1：蕉岭县2020年7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** |
| 2020/7/1 | 3 | 16 | 28 | 0.7 | 13 | 49 | 28 | **—** |
| 2020/7/2 | 4 | 13 | 25 | 0.6 | 11 | 34 | 25 | **—** |
| 2020/7/3 | 3 | 14 | 24 | 0.7 | 9 | 33 | 24 | **—** |
| 2020/7/4 | 4 | 15 | 49 | 0.8 | 16 | 29 | 49 | **—** |
| 2020/7/5 | 3 | 15 | 32 | 1 | 13 | 38 | 32 | **—** |
| 2020/7/6 | 3 | 17 | 29 | 0.8 | 14 | 40 | 29 | **—** |
| 2020/7/7 | 3 | 15 | 31 | 0.8 | 16 | 42 | 31 | **—** |
| 2020/7/8 | 3 | 19 | 36 | 0.8 | 22 | 54 | 36 | **—** |
| 2020/7/9 | 3 | 19 | 35 | 0.9 | 19 | 45 | 35 | **—** |
| 2020/7/10 | 3 | 13 | 23 | 0.7 | 11 | 45 | 23 | **—** |
| 2020/7/11 | 4 | 12 | 24 | 0.8 | 12 | 49 | 25 | **—** |
| 2020/7/12 | 4 | 14 | 31 | 0.7 | 16 | 42 | 31 | **—** |
| 2020/7/13 | 4 | 15 | 43 | 0.8 | 20 | 63 | 43 | **—** |
| 2020/7/14 | 4 | 13 | 38 | 0.8 | 21 | 64 | 38 | **—** |
| 2020/7/15 | 5 | 18 | — | 0.9 | 29 | 97 | 49 | **—** |
| 2020/7/16 | 4 | 17 | 30 | 0.9 | 18 | 86 | 43 | **—** |
| 2020/7/17 | 5 | 17 | 21 | 0.9 | 10 | 70 | 35 | **—** |
| 2020/7/18 | 4 | 13 | 16 | 0.8 | 8 | 69 | 35 | **—** |
| 2020/7/19 | 4 | 14 | 18 | 0.9 | 9 | 64 | 32 | **—** |
| 2020/7/20 | 5 | 18 | 24 | 1 | 12 | 54 | 27 | **—** |
| 2020/7/21 | 6 | 16 | 33 | 0.9 | 16 | 76 | 38 | **—** |
| 2020/7/22 | 8 | 12 | 24 | 0.9 | 13 | 80 | 40 | **—** |
| 2020/7/23 | 8 | 13 | 23 | 0.9 | 10 | 62 | 31 | **—** |
| 2020/7/24 | 6 | 19 | 41 | 0.7 | 19 | 114 | 62 | **O3-8H** |
| 2020/7/25 | 6 | 22 | 49 | 0.8 | 25 | 144 | 87 | **O3-8H** |
| 2020/7/26 | 7 | 22 | 42 | 0.8 | 22 | 112 | 60 | **O3-8H** |
| 2020/7/27 | 6 | 18 | 37 | 0.7 | 16 | 71 | 37 | **—** |
| 2020/7/28 | 6 | 15 | 23 | 0.8 | 11 | 81 | 41 | **—** |
| 2020/7/29 | 6 | 14 | 22 | 0.7 | 11 | 97 | 49 | **—** |
| 2020/7/30 | 6 | 15 | 24 | 0.7 | 11 | 81 | 41 | **—** |
| 2020/7/31 | 8 | 16 | 24 | 0.7 | 10 | 72 | 36 | **—** |
| 月评价值 | 5  | 16  | 30  | 1.0  | 15  | 97  | — | — |

**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 | 6 | 22 | 37 | 1.2 | 20 | 68 |
| 2 | 100 | 6 | 14 | 26 | 0.9 | 17 | 67 |
| 3 | 100 | 9 | 21 | 30 | 1.1 | 17 | 90 |
| 4 | 96.6 | 9 | 22 | 38 | 1.0 | 19 | 151 |
| 5 | 100 | 7 | 20 | 39 | 1.3 | 19 | 100 |
| 6 | 100 | 7 | 15 | 31 | 1.2 | 12 | 54 |
| 7 | 100 | 5 | 16 | 30 | 1.0 | 15 | 66 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **平均值** | 99.5 | 7 | 19 | 33 | 1.2 | 17 | 109 |
| **备注：** | **CO浓度单位为mg/m3，其他所有浓度单位均为ug/m3。1~7月份优166天，良41天，轻度污染1天，数据无效5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7月，农村环境质量采样点3个（龙安村、广育村、矮车村），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》Ⅱ级标准。

**表2-3 2020年农村环境质量空气监测情况 （单位：mg/m3 )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **月份** | **龙安村** | **广育村** | **矮车村** |
| SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO | SO2 | NO2 | PM10 | PM2.5 | O3 | CO |
| 1月 | 0.008 | 0.012 | 0.040 | 0.036 | 0.022 | 0.86 | 0.008 | 0.012 | 0.036 | 0.032 | 0.029 | 0.88 | 0.009 | 0.013 | 0.039 | 0.034 | 0.025 | 0.90 |
| 4月 | 0.007 | 0.011 | 0.031 | 0.015 | 0.052 | 0.80 | 0.009 | 0.014 | 0.035 | 0.017 | 0.052 | 0.82 | 0.008 | 0.015 | 0.037 | 0.016 | 0.050 | 0.88 |
| 7月 | 0.006 | 0.009 | 0.022 | 0.020 | 0.042 | 0.70 | 0.008 | 0.011 | 0.017 | 0.014 | 0.041 | 0.76 | 0.007 | 0.012 | 0.020 | 0.017 | 0.040 | 0.70 |
| 10月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备 注：农村环境质量监测（空气）全年监测4次，每季度各一次（1、4、7、10月）。

**【 三、降水 】**

今年7月份月共采集降水样品5个，采水量为49.9mm，降水pH范围为6.25～7.02，降水pH均值为6.64（酸雨临界值PH<5.6）详见表3-1、表3-2。

**表3-1 2020年7月份蕉岭县城区降水质量表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **PH范围** | **月均值** | **酸雨频率** |
| **2020年7月** | **6.25～7.02** | **6.64** | **0** |

**表3-2 2020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** | **6.46~****6.82** | **6.46~****7.01** | **6.35~****7.28** | **6.34~****7.08** | **6.29~****7.13** | **6.35~****7.12** | **6.25~****7.02** |  |  |  |  |  |
| **月均值** | **6.62** | **6.77** | **6.78** | **6.71** | **6.81** | **6.77** | **6.64** |  |  |  |  |  |
| **酸雨频率** | **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7月，我县地表水环境功能区划断面10个，经监测结果表明，除犁壁滩、高思出水口、园潭、大治桥4个断面水质未能达到目标水质要求，其他6个断面均能达到目标水质。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60%。其中水质为Ⅱ类的断面5个，分别是：长潭、三圳、新铺、乌土下墩、大坪头；水质为Ⅲ类的断面5个，分别是：犁壁滩、高思出水口、园潭、大治桥、溪峰河。详见表4-1。

**表4-1：2020年 7-12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）** |
| **7 月** | **8 月** | **9 月** | **10月** | **11月** | **12月** |
| 1 | 石窟河 | 长潭 | Ⅱ | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 石窟河 | 三圳 | Ⅲ | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 3 | 石窟河 | 新铺 | Ⅱ | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 4 | 路亭水 | 乌土下墩 | Ⅱ | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 5 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 6 | 隆文水 | 大坪头 | Ⅱ | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 7 | 高思水 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 8 | 松源水 | 园潭 | Ⅱ | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 9 | 溪峰水 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 10 | 溪峰水 | 溪峰河 | Ⅲ | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 备注 | 1. 新铺断面由市站提供数据；
2. 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分析。
 |

1. **跨界断面水质状况**

今年7月，我县跨界（县）断面13个，经监测结果表明，除园潭、犁壁滩2个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。断面水质主要超标项目为氨氮、总磷。按水功能区划评价，13个监测断面水质达标率为84.6%，与6月份相比水质达标率上升。其中水质为Ⅱ类的断面3个，分别是：园丰大桥（长潭水库进水口）、将军村与金山村交界点（与武平县交界处）、新铺（白渡沙坪）；水质为Ⅲ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）、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）、园潭（与梅县松源河交界点）、犁壁滩（与平远交界处）、福塔大桥（与武平县岩前交界处）、大布村与叶田交界。详见表4-2。

**表4-2 ： 2020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** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 多宝水库 | 羊角电站 | 年均值Ⅳ类 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 3 | 载田河 | 太山村与洋山村交界点 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 4 | 洋山村与保安村交界点 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 5 | 保安村与石寨村交界点 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 6 | 石寨河 | 将军村与金山村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 7 | 光彩村与尚田村交界点 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 8 | 曹地村与岭背村交界点 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |

**表4-1 ： 2020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 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 10 | 石窟河 | 新铺（白渡沙坪） | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 11 | 柚树河 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 12 | 乐干河 | 福塔大桥 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 13 | 大布村与叶田交界 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 备注 | 园丰大桥、羊角电站、新铺（白渡沙坪）3个断面由市站提供数据。 |

**（三）省考水功能区断面水质状况**

今年7月，我县省考水功能区断面2个，经监测结果表明：龙潭水库、新铺断面水质监测结果均为Ⅱ类，达到目标水质要求。与6月相比，龙潭水库、新铺断面水质均保持稳定达标。详见表4-3。

**表4-3 ： 2020年1-12月份省考水功能区断面水质监测汇总**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 龙潭水库 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 新铺 | Ⅱ | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 备注 | 新铺断面由市站提供数据。 |

**（四）城市饮用水源水质状况**

今年7月，我县城市饮用水源地（黄竹坪-龙潭水库）水质监测结果保持为Ⅱ类，达到目标水质要求。与6月相比，黄竹坪-龙潭水库水质保持稳定达标。详见表4-4。

**表4-4 ： 2020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** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |

**（五）重点水库水质状况**

今年7月，我县重点水库水质断面2个，经监测结果表明：长潭水库水质为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为溶解氧、总磷，多宝水库水质为Ⅳ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为化学需氧量、总磷。与6月份相比，长潭水库水质有所好转，多宝水库水质保持稳定。详见表4-5

**表4-5： 2020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 | 长潭水库 | 码头 | Ⅱ | **Ⅳ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 多宝水库 | 坝头 | Ⅱ | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅴ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |

**（六）石窟河流域水质状况**

今年7月，石窟河流域监测断面共2个，经监测结果表明：长潭、三圳（市控削减）断面水质均为Ⅱ类，均达到目标水质要求。长兴电站水质为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为氨氮。与6月份相比，长潭断面水质保持稳定，三圳断面水质有所好转；与上个季度相比，长兴电站水质保持稳定。详见表4-6。

**表4-6： 2020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** | **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 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 三圳 | Ⅲ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** |  |  |  |  |  |
| 3 | 长兴电站 | Ⅱ | **Ⅲ** | **—** | **—** | **Ⅲ** | **—** | **—** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |

**（七）城区河流断面水质状况**

今年7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，主要污染物为氨氮、总磷、石油类,；溪峰河断面水质为Ⅲ类，达到目标水质要求。与6月份相比，环东河断面水质保持稳定，溪峰河断面水质有所好转。详见表4-7。

**表4-7： 2020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** |  |  |  |  |  |
| 2 | 溪峰河 | **Ⅲ** | **Ⅴ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅴ** | **Ⅳ** | **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。 |

**（八）入河排污口水质状况**

今年7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6月份相比，蕉城污水处理厂混合废水排污口水质有所好转，蕉华区污水处理有限公司混合废水入河排污口水质保持稳定。详见表4-8。

**表4-8： 2020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 | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **劣Ⅴ** | **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** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |

**（九）****石寨河水质状况**

今年7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，主要污染物为化学需氧量、氨氮、总磷。与6月份相比，水质保持稳定。详见表4-9。

**表4-9 ： 2020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** | **劣Ⅴ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |

**（十）蕉华管理区入境水质状况**

今年7月，三圳镇入境（蕉华管理区）河流监测断面共5个，经监测结果表明：樟芳坝、莲塘区与芳心村交界点、柑桔园3个断面水质均为Ⅲ类，均达到目标水质要求；五杠楼、下李屋2个断面水质均为Ⅳ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为化学需氧量、氨氮、总磷。与6月份相比，五杠楼、莲塘区与芳心村交界点、下李屋3个断面水质保持稳定，樟芳坝、柑桔园2个断面水质有所好转。详见表4-10。

**表4-10： 2020年1-12月份蕉华管理区流域水质监测汇总**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 蕉华管理区 | 五杠楼 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |
| 2 | 樟芳坝 | Ⅲ | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 3 | 莲塘区与芳心村交界点 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 4 | 柑桔园 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅴ** | **Ⅲ** |  |  |  |  |  |
| 5 | 下李屋 | Ⅲ | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅳ** | **Ⅳ** |  |  |  |  |  |

**（十一）农村环境质量监测状况**

今年7月，我县农村环境饮用水源地（龙安村、广育村、矮车村）3个断面水质监测结果均为Ⅱ类，达到目标水质要求。详见表4-11

**表4-11： 2020年农村环境质量饮用水质监测结果**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **流域名称** | **监测断面** | **目标****水质** | **水质情况** |
| **第一季度** | **第二季度** | **第三季度** | **第四季度** |
| 1 | 龙安村 | 龙安村委 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 2 | 广育村 | 广育村委 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 3 | 矮车村 | 矮车村委 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |

**（十二）农村饮用水水源地水质状况**

今年7月，我县9个农村饮用水水源地中：新铺镇、军坑水库、冷水坑水库、水口水库、隔子水库、百丈礤水库、大山尾山坑水7个断面水质监测结果均为Ⅱ类，均达到目标水质要求；彭坑水库、桂花树山坑水2个断面水质监测结果为Ⅲ类，未能达到目标水质要求，主要污染物为溶解氧、总磷。详见表4-12。

**表4-12 ： 2020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** | **Ⅲ** | **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** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 4 | 新铺彭坑水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |
| 5 | 水口水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 6 | 隔子水库（千吨万人） | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 7 | 百丈礤水库（千吨万人） | Ⅱ | **—** | **—** | **Ⅱ** |  |
| 8 | 蓝坊大山尾山坑水 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 9 | 南磜桂花树山坑水 | Ⅱ | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅲ** |  |

**（十三）产业转移园聚集地水质状况**

今年7月，我县产业转移园聚集地水质断面6个，经监测结果表明：叶田、福塔大桥、东干渠总排放口上游300m、东干渠总排放口下游300m、排洪圳出口上游300m 5个断面水质均为Ⅲ类；榕子渡桥断面水质为劣Ⅴ类。主要污染物为氨氮。详见表4-13

**表4-13： 2020年产业转移园聚焦地水质监测结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **区域** | **监测断面** | **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 | 北区 | 叶田（上游） | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **Ⅲ** |  |
| 2 | 福塔大桥（下游） | **Ⅳ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 3 | 中心区 | 东干渠总排放口上游300m | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 4 | 东干渠总排放口下游300m | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 5 | 排洪圳出口上游300m | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 6 | 榕子渡桥（下游） | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** | **劣Ⅴ** |  |

**（十四）蕉华产业转移园纳污河体水质状况**

今年7月，蕉华产业转移园纳污河体水质断面6个，经监测结果表明：蕉华工业园排污口上游3个断面水质均为Ⅲ类，蕉华工业园排污口下游3个断面水质均为Ⅱ类。详见表4-14

**表4-14： 2020年蕉华产业转移园纳污河体水质监测结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **纳污河段** | **监测断面** | **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 | 石窟河 |  蕉华工业园排污口上游左 | **Ⅲ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 2 |  蕉华工业园排污口上游中 | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 3 |  蕉华工业园排污口上游右 | **Ⅱ** | **Ⅲ** | **Ⅲ** |  |
| 4 |  蕉华工业园排污口下游左 | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 5 |  蕉华工业园排污口下游中 | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |
| 6 |  蕉华工业园排污口下游右 | **Ⅱ** | **Ⅱ** | **Ⅱ** |  |

**【五、各乡镇环境质量状况】**

1. **大气环境质量状况**

今年7月，全县8个镇8个空气环境质量考核点位中，三圳镇、新铺镇、长潭镇3个镇均达到二级考核目标要求，其余5个镇未能达到二级考核目标要求，主要超标污染物是二氧化氮。详见表5-1

**表5-1：2020年7月蕉岭县各乡镇大气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** | **考核结果** | **是否****达标** | **主要超标污染物** |
| 1 | 蕉城镇 | 镇政府 | 二级 | **超过二级** | 否 | 二氧化氮 |
| 2 | 三圳镇 | 镇政府 | 二级 | **二级** | 是 | — |
| 3 | 新铺镇 | 镇政府 | 二级 | **二级** | 是 | — |
| 4 | 长潭镇 | 镇政府 | 二级 | **二级** | 是 | — |
| 5 | 文福镇 | 镇政府 | 二级 | **超过二级** | 否 | 二氧化氮 |
| 6 | 广福镇 | 镇政府 | 二级 | **超过二级** | 否 | 二氧化氮 |
| 7 | 蓝坊镇 | 镇政府 | 二级 | **超过二级** | 否 | 二氧化氮 |
| 8 | 南磜镇 | 镇政府 | 二级 | **超过二级** | 否 | 二氧化氮 |
| 备注 | 1、监测项目：二氧化硫、二氧化氮、PM10；2、监测单位：广东省朴华检测技术有限公司；3、执行环境空气质量标准（GB3095-2012）。 |

**（二）水环境质量状况**

今年7月，全县8个镇20个水质考核断面监测结果显示：镇山亭、滑子坑（南磜镇）、乌土村下墩（文福镇）、福塔大桥（广福镇）4个断面均达到目标水质Ⅱ、Ⅲ类，其他各断面水质均未达到目标水质要求。蕉城镇3个考核断面水质在Ⅴ～劣Ⅴ类之间；三圳镇2个考核断面水质均为Ⅳ类；新铺镇5个考核断面水质在Ⅲ～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Ⅱ～Ⅲ类之间；文福镇1个考核断面水质为Ⅱ类；广福镇1个考核断面水质为Ⅲ类。与6月份相比水质变差的断面有12个（包括污染因子增加），分别是：杨屋坝出口、老阿山桥（蕉城镇）、五杠楼、九岭电排（三圳镇）、福头、公墓山、石峰径、白渡沙坪（新铺镇）、堑垣出水口、沙尾出水口（长潭镇）、大治桥、高思出水口（蓝坊镇）。详见表5-2

**5-2: 2020年6—7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** | **6月份****考核结果** | **7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 | **Ⅴ** | 氨氮、总磷 | **Ⅴ** | 氨氮、总磷 | 稳定 | 否 |
| 2 | 杨屋坝出口 | Ⅲ | **Ⅴ** | 总磷 | **Ⅴ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 3 | 老阿山桥 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 氨氮、总磷 | **劣Ⅴ** | 化学需氧量、氨氮、总磷 | 变差 | 否 |
| 4 | 三圳镇 | 五杠楼 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 5 | 九岭电排 | Ⅲ | **Ⅳ** | 总磷 | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 6 | 新铺镇 | 犁壁滩 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅲ** | 化学需氧量 | 稳定 | 否 |
| 7 | 福头 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅲ** | 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 | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 10 | 白渡沙坪 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅲ** | 氨氮 | 变差 | 否 |
| 11 | 长潭镇 | 堑垣出水口 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅳ** | 化学需氧量、总磷 | 变差 | 否 |
| 12 | 沙尾出水口 | Ⅲ | **Ⅳ** | 总磷 | **Ⅴ** | 化学需氧量 | 变差 | 否 |
| 13 | 杞林电排 | Ⅲ | **劣Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、总磷 | **Ⅴ** | 高锰酸盐指数、化学需氧量、氨氮、总磷 | 好转 | 否 |
| 14 | 蓝坊镇 | 大治桥 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅲ** | 总磷 | 变差 | 否 |
| 15 | 高思出水口 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅲ** | 总磷 | 变差 | 否 |
| 16 | 南磜镇 | 松源镇园潭 | Ⅱ | **Ⅲ** | 总磷 | **Ⅲ** | 总磷 | 稳定 | 否 |
| 17 | 镇山亭 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 18 | 滑子坑 | Ⅱ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 19 | 文福镇 | 乌土村下墩 | Ⅲ | **Ⅱ** | — | **Ⅱ** | — | 稳定 | 是 |
| 20 | 广福镇 | 福塔大桥 | Ⅲ | **Ⅲ** | — | **Ⅲ** | — | 稳定 | 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考核监测断面点位图**

**▲水质考核断面 ●空气考核点位**