附件4：

2022年度碧道水质监测项目需求书

**一、监测内容**

对湛江市21个碧道所在河段监测断面（点位）每季度一次现场样品采样、水质样品实验室检测、出具检测报告等工作。

**二、监测要求**

**1.监测点位布设**

点位布设按照《地表水及污水监测技术及规范》（HJ/T91-2001）执行，监测河段信息详见表1。

1. **监测指标**

监测及评价指标为“5+X”,其中:

“5”为基本指标:pH、溶解氧、高锰酸盐指数、氨氮、总磷。

“X”为特征指标:《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 基本项目中,除上述基本指标外,当年出现的超标指标。

1. **监测频次**

每个季度开展一次监测。

其中,第一季度开展 1 次全指标监测(《地表水环境质量标准》中的 24 个基本项目);其余季度,每个季度开展 1 次 5 项基本指标监测,以及第一次全指标监测中出现超标的 X 项特征指标。每季度最后一个月下旬采样，每季度结束后5个工作日内将检测报告送采购人。

**附表1**

湛江市碧道河段2022年度水质监测项目点位信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 县级行政区 | 碧道项目名称 | 所属河流（湖泊、水库） | 碧道类型 | 碧道起点 | 碧道终点 | 碧道长度（公里） | 水质目标 |
|
| 1 | 坡头区 | 南调河碧道 | 赤坎江 | 都市型 | 海东快线 | 龙王湾路（南调水闸口） | 5.5 | V |
| 2 | 坡头区 | 官渡河碧道 | 官渡河 | 自然生态型 | 上樟坡村 | 山咀村 | 4.2 | IV |
| 3 | 雷州市 | 雷湖碧道 | 雷湖 | 城镇型 | 西湖水库放水函 | 越洪道出口 | 6.2 | Ⅴ |
| 4 | 廉江市 | 樱花湖碧道 | 樱花湖 | 城镇型 | 樱花湖 | 龙湖山庄 | 5.3 | V |
| 5 | 麻章区 | 北桥河麻章段碧道 | 北桥河 | 都市型 | 三佰洋村 | 麻章污水处理厂 | 3 | Ⅴ |
| 6 | 麻章区 | 旧县河麻章段碧道-3 | 旧县河 | 乡野型 | 畅侃村 | 畅侃村 | 2.4 | IV |
| 7 | 霞山区 | 绿塘河碧道 | 绿塘河 | 都市型 | 华都汇 | 海滨大道 | 2.5 | Ⅴ |
| 8 | 廉江市 | 武陵河碧道 | 武陵河 | 乡野型 | 高佳村 | 六凤村 | 2.6 | IV |
| 9 | 廉江市 | 沙铲河碧道 | 沙铲河 | 乡野型 | 鹿根垌村 | 山背村 | 1.4 | IV |
| 10 | 雷州市 | 雷阳湖碧道 | 白水沟水库 | 乡野型 | 环白水沟水库 |  | 9.6 | IV |
| 11 | 徐闻县 | 那板河碧道 | 那板河 | 乡野型 | 高沟水库 | 河口 | 11.1 | IV |
| 12 | 赤坎 | 赤坎江碧道 | 赤坎江 | 都市型 | 瑞云湖公园 | 滨湖公园 | 5 | Ⅴ |
| 13 | 经开区 | 西湖水库碧道 | 西湖水库 | 城镇型 | 环西湖水库 | | 9.6 | Ⅴ |
| 14 | 经开区 | 文保河碧道 | 文保河 | 都市型 | 盛和园 | 出海口 | 3.5 | Ⅴ |
| 15 | 廉江 | 白马岭河碧道 | 白马岭河 | 乡野型 | 青平镇红莩村 | 青平镇红坎村 | 2 | IV |
| 16 | 吴川 | 天然江碧道 | 天然江 | 乡野型 | 318 乡道公路桥 | 944 乡道公路桥 | 3 | IV |
| 17 | 吴川市 | 塘缀河碧道 | 塘缀河 | 乡野型 | 如兰桥 | 低垌拦水陂 | 2.3 | IV |
| 18 | 吴川市 | 袂花江碧道吴川博铺段 | 袂花江 | 城镇型 | 沿江社区 | 沿江污水处理设施 | 0.5 | IV |
| 19 | 遂溪县 | 沙坡河碧道 | 沙坡河 | 城镇型 | 沙坡桥 | 入遂溪河河口 | 2.3 | IV |
| 20 | 遂溪县 | 青年运河遂溪县城段碧道工程 | 青年运河 | 城镇型 | 七里电站 | 全丰桥头 | 2 | IV |
| 21 | 遂溪县 | 山笃河碧道 | 山笃河 | 乡野型 | 山笃村乡道 | 入山笃河河口 | 2 | IV |