



223120340001

# 检 测 报 告

报告编号: XTJC-2023451

项目名称: 奇台县生态环境监测 (一季度)

委托单位: 奇台县生态环境监测站

样品类别: 地表水

报告日期: 2023 年 2 月 27 日

新疆新特新材料检测中心有限公司



## 注意事项

### Notes

1. 报告无“检测专用章”或检验单位公章无效。
2. 未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测公司提出，逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样的数据和结果负责，抽样检测仅对抽样批次数据和结果负责。
7. 未加盖资质印章的检测报告仅作参考，不具有对社会的证明作用。

地址：新疆乌鲁木齐市甘泉堡经济技术开发区（工业区）众欣街 2249 号  
邮编：830011  
电话：0991-6392403  
传真：0991-6392222

## 检测结果报告

|          |                                                                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目名称     | 奇台县生态环境监测（一季度）                                                                                                                                          |
| 委托单位     | 奇台县生态环境监测站                                                                                                                                              |
| 委托人及联系方式 |                                                                                                                                                         |
| 项目地址     | 奇台县                                                                                                                                                     |
| 检测类别     | 委托检测                                                                                                                                                    |
| 样品数量     | 一、地表水:2 个样品 28 个项目 56 个项次, 32 瓶(其中 2 瓶(1000mL/瓶) +30 瓶(500mL/瓶))。                                                                                       |
| 采样点位图    | 见附图一、附图二                                                                                                                                                |
| 检测依据     | 见附表一                                                                                                                                                    |
| 检测仪器     | 见附表二                                                                                                                                                    |
| 检测点位坐标   | 见附表三                                                                                                                                                    |
| 气象参数统计表  | 无                                                                                                                                                       |
| 检测结果     | 本次检测（所检项目）结果见后页“检测结果报告”。<br><br>(检测报告专用章)<br>签发日期: 2023 年 2 月 17 日 |
| 备注       | 无                                                                                                                                                       |

编制: 张茹

审核: 周子豪

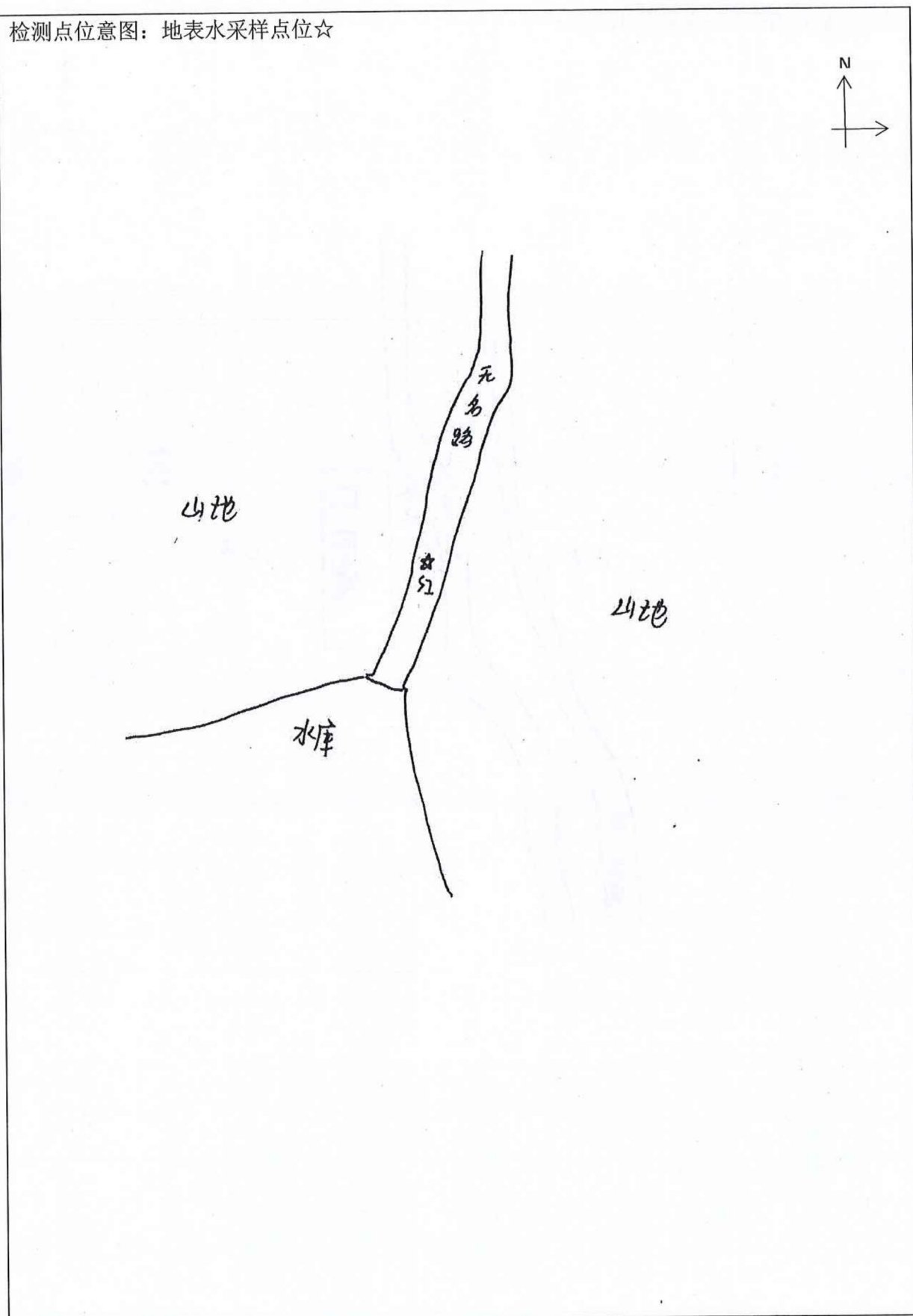
批准: 刘国平

## 水质检测结果报告

| 样品类型            |            |       | 地表水           |      |                   |
|-----------------|------------|-------|---------------|------|-------------------|
| 采样日期            |            |       | 2023. 2. 17   | 分析日期 | 2023. 2. 17-2. 20 |
| 检测点位            |            |       | 中葛根水库地表水水源地   |      | 碧流河水库水源地          |
| 样品状态            |            |       | 透明、无色、无味、无杂质  |      |                   |
| 样品编号            |            |       | 2023451S1-1-1 |      | 2023451S2-1-1     |
| 序号              | 检测项目       | 单位    | 检测结果          |      |                   |
| 1               | 水温         | ℃     | 6.6           |      | 1.3               |
| 2               | pH 值       | 无量纲   | 7.0           |      | 7.2               |
| 3               | 溶解氧        | mg/L  | 8.2           |      | 7.9               |
| 4               | 高锰酸盐指数     | mg/L  | 0.6           |      | 0.9               |
| 5               | 五日生化需氧量    | mg/L  | 0.9           |      | 3.5               |
| 6               | 氨氮         | mg/L  | <0.025        |      | 0.056             |
| 7               | 总磷         | mg/L  | 0.01          |      | 0.01              |
| 8               | 氟化物        | mg/L  | 0.268         |      | 0.298             |
| 9               | 汞          | μg/L  | <0.04         |      | <0.04             |
| 10              | 六价铬        | mg/L  | <0.004        |      | <0.004            |
| 11              | 氰化物        | mg/L  | <0.001        |      | <0.001            |
| 12              | 挥发酚        | mg/L  | <0.003        |      | <0.003            |
| 13              | 阴离子表面活性剂   | mg/L  | <0.05         |      | <0.05             |
| 14              | 硫化物        | mg/L  | <0.01         |      | <0.01             |
| 15              | 粪大肠菌群      | MPN/L | <20           |      | <20               |
| 16              | 硫酸盐        | mg/L  | 145           |      | 228               |
| 17              | 氯化物        | mg/L  | 63.5          |      | 104               |
| 18              | 硝酸盐（以 N 计） | mg/L  | 2.33          |      | 1.95              |
| 19              | 铜          | μg/L  | 0.42          |      | 0.40              |
| 20              | 锌          | μg/L  | 3.70          |      | 3.40              |
| 21              | 硒          | μg/L  | 0.75          |      | 0.42              |
| 22              | 砷          | μg/L  | 0.50          |      | 0.64              |
| 23              | 镉          | μg/L  | <0.05         |      | <0.05             |
| 24              | 铅          | μg/L  | <0.09         |      | <0.09             |
| 25              | 铁          | μg/L  | 14.6          |      | 15.0              |
| 26              | 锰          | μg/L  | 0.44          |      | 0.39              |
| 27              | 总氮         | mg/L  | 1.79          |      | 1.75              |
| 28              | 石油类        | mg/L  | <0.01         |      | <0.01             |
| 备注：pH 值、水温现场测定。 |            |       |               |      |                   |
| 以下空白            |            |       |               |      |                   |

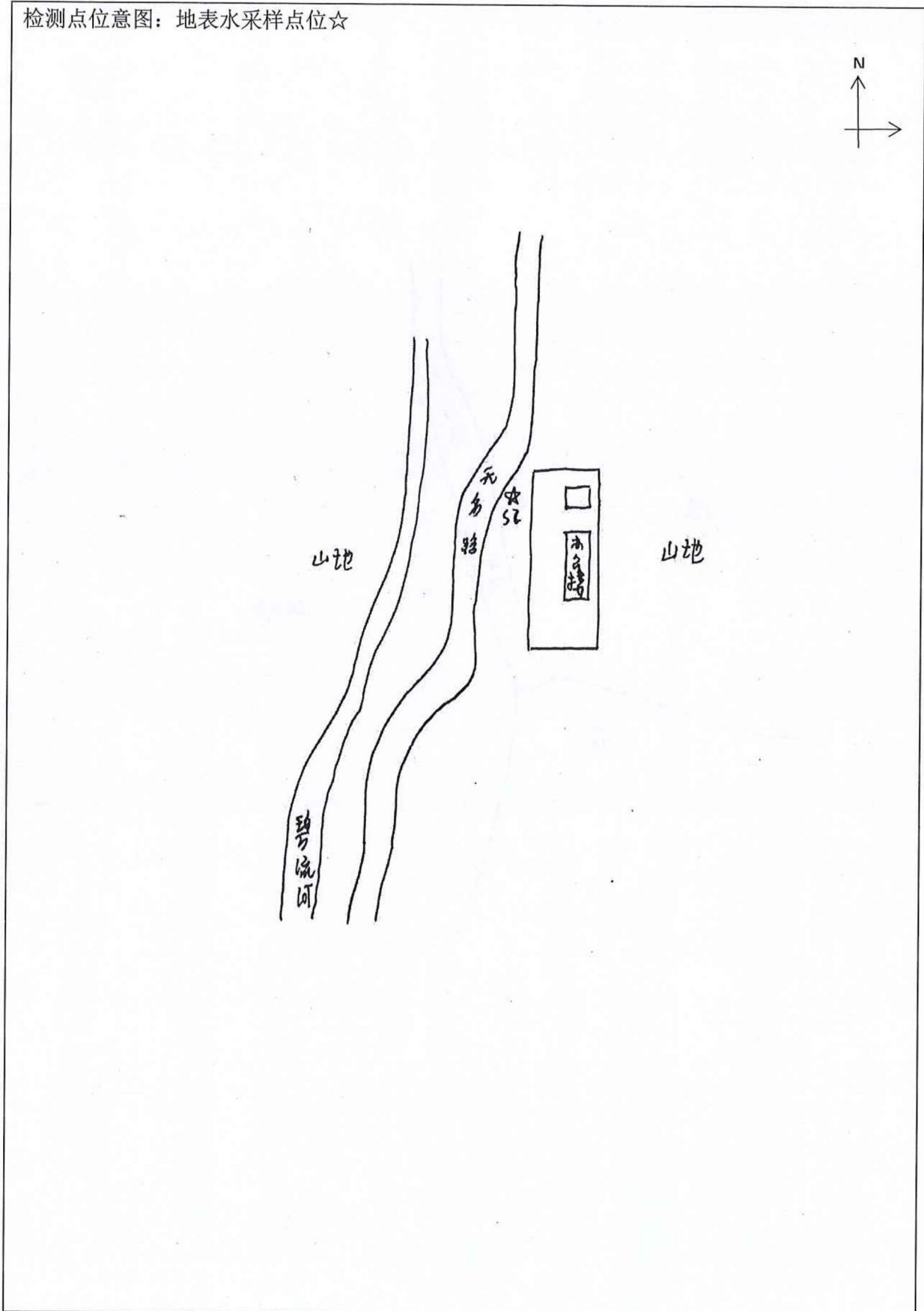
附图一

检测点位意图：地表水采样点位☆



附图二

检测点位意图: 地表水采样点位☆



附表一

| 检测依据一览表 |    |              |                                                                                                                                                                                                                                            |            |
|---------|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 样品类型    | 序号 | 检测项目         | 分析方法及依据                                                                                                                                                                                                                                    | 检出限        |
| 地表水     | 1  | pH 值         | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                                                                                                                                                                                                                | -          |
|         | 2  | 溶解氧          | 水质 溶解氧的测定 碘量法 GB/T 7489-1987                                                                                                                                                                                                               | 0.2mg/L    |
|         | 3  | 高锰酸盐指数       | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989                                                                                                                                                                                                               | 0.5mg/L    |
|         | 4  | 五日生化需氧量      | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505—2009                                                                                                                                                                                      | 0.5mg/L    |
|         | 5  | 氨氮           | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                                                                                                                                                                                                             | 0.025mg/L  |
|         | 6  | 总磷 (以 P 计)   | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                                                                                                                                                                                                          | 0.01mg/L   |
|         | 7  | 汞            | 水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法 HJ 694-2014                                                                                                                                                                                                           | 0.04 μg/L  |
|         | 8  | 粪大肠菌群        | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018                                                                                                                                                                                                            | 20MPN/L    |
|         | 9  | 氰化物          | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                                                                                                                                                                                                            | 0.001mg/L  |
|         | 10 | 硫化物          | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021                                                                                                                                                                                                           | 0.01mg/L   |
|         | 11 | 六价铬          | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987                                                                                                                                                                                                       | 0.004mg/L  |
|         | 12 | 挥发酚          | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1                                                                                                                                                                                                   | 0.0003mg/L |
|         | 13 | 阴离子表面活性剂     | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987                                                                                                                                                                                                     | 0.05mg/L   |
|         | 14 | 氟化物          | 水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006mg/L  |
|         | 16 | 硫酸盐          |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.018mg/L  |
|         | 17 | 氯化物          |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.007mg/L  |
|         | 18 | 硝酸盐氮 (以 N 计) |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.016mg/L  |
|         | 19 | 砷            | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014                                                                                                                                                                                                       | 0.12 μg/L  |
|         | 20 | 铁            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.82 μg/L  |
|         | 21 | 铜            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.08 μg/L  |
|         | 22 | 镉            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.05 μg/L  |
|         | 23 | 锌            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.67 μg/L  |
|         | 24 | 锰            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.12 μg/L  |
|         | 25 | 铅            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.09 μg/L  |
|         | 26 | 硒            |                                                                                                                                                                                                                                            | 0.41 μg/L  |
|         | 27 | 总氮           | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                                                                                                                                                                                                       | 0.05mg/L   |

附表一续表

| 检测依据一览表 |    |      |                                  |          |
|---------|----|------|----------------------------------|----------|
| 样品类型    | 序号 | 检测项目 | 分析方法及依据                          | 检出限      |
| 地表水     | 28 | 石油类  | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法<br>HJ 970-2018 | 0.01mg/L |

附表二

| 检测仪器一览表 |            |             |              |
|---------|------------|-------------|--------------|
| 序号      | 仪器名称       | 型号          | 仪器编号         |
| 1       | 酸度计测定仪     | P611        | XTJC-33.579  |
| 2       | 数显式水温计     | TP101       | XTJC-33.F412 |
| 3       | 紫外-可见分光光度计 | UV 759      | XTJC-33.108  |
| 4       | 酸式滴定管      | 25.00mL     | XTJC-33.B088 |
| 5       | 原子荧光光度计    | AFS-9530    | XTJC-33.082  |
| 6       | 紫外分光光度计    | UV2601      | XTJC-33.080  |
| 7       | 电热恒温培养箱    | HPX-9272MBE | XTJC-33.F041 |
| 8       | 离子色谱       | ICS-1600 戴安 | XTJC-33.102  |
| 9       | 溶解氧仪       | SG6         | XTJC-33.089  |
| 10      | 生化培养箱      | 890 型       | XTJC-33.F016 |

附表三

| 水质检测点位坐标 |                 |      |
|----------|-----------------|------|
| 序号       | 检测点位            | 点位坐标 |
| 1        | S1: 中葛根水库地表水水源地 |      |
| 2        | S2: 碧流河水库水源地    |      |

