



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2024】第 149-1 号

项目名称：兴海县班多水电站企业厂区下游地表水水质检测（年报）

委托单位：兴海县生态环境局


检测类别：服务检测

海南州绿南环境监测有限责任公司（章）

2024 年 6 月 21 日



# 检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无审核、签发者签字无效。
3. 检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 本单位对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
6. 未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

海南州绿南环境监测有限责任公司

地址：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8524873（总工室）

邮编：813099

邮箱：[lvnanjiance@163.com](mailto:lvnanjiance@163.com)

### 一、基本情况

|      |  |          |                 |             |    |        |
|------|--|----------|-----------------|-------------|----|--------|
| 委托方  | 名称（地址）   | 兴海县生态环境局 |                 |             |    |        |
|      | 联系人  | 陕英       | 电话              | 15609749177 | 邮编 | 813300 |
| 检测性质 | 服务性检测  |          |                 |             |    |        |
| 检测地点 | 海南州兴海县   |          |                 |             |    |        |
| 样品来源 | 自采   | 采样日期     | 2024 年 6 月 11 日 |             |    |        |
| 检测内容 | 地表水<br>检测点位：班多水电站企业厂区下游<br>检测项目：水温、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、铜、锌、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、电导率粪大肠菌群共 25 项<br>检测频次：1 次/天。 |          |                 |             |    |        |

### 二、检测项目、分析方法及使用仪器

| 序号 | 检测项目    | 分析及来源                                       | 使用仪器名称及编号   | 最低检出限 (mg/L)                  |
|----|---------|---|---|-------------------------------|
| 1  | 水温      | 水质水温的测定温度计或颠倒温度计测定法 (GB 13195-91)           | 水银柱温度计  | 0.1℃                          |
| 2  | pH 值    | HJ1147-2020 水质 pH 的测定 电极法                   | HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)                        | 测量范围 0-14 (pH 值)              |
| 3  | 电导率     | 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年) | HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)                        | 测量范围 0.000 μs / cm-1000 ms/cm |
| 4  | 溶解氧     | 水质 溶解氧的测定电化学探头法 (HJ506-2009)                | HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)                        | 测量范围 0.1-20mg/L               |
| 5  | 高锰酸盐指数  | 水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)                  | 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1) 六联电炉 HNJC-0190                       | 0.5                           |
| 6  | 化学需氧量   | 重铬酸盐法 HJ828-2017                            | ML-200C 标准 COD 消解器 (HNJC-0164)50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)      | 4                             |
| 7  | 五日生化需氧量 | 稀释接种法 HJ505-2009                            | LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0021) 50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)         | 0.5                           |
| 8  | 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                        | TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019)NP-L3-5K 台式低速离心机 (HNJC-0160) | 0.025                         |

| 序号 | 检测项目         | 分析及来源  | 使用仪器名称及编号   | 最低检出限<br>(mg/L)       |
|----|--------------|--|---|-----------------------|
| 9  | 总磷           | 钼酸铵分光光度法<br>GB11893-89                           | TU-1901 双光束紫外可分光光度计<br>(HNJC-0019) 30J-140361 立式压力<br>蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)                 | 0.01                  |
| 10 | 总氮           | 碱性过硫酸钾消解-紫外分<br>光光度法<br>HJ636-2012               | TU-1901 双光束紫外可分光光度计<br>(HNJC-0019) 30J-140361 立式压力<br>蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032)                 | 0.05                  |
| 11 | 氟化物          | 离子选择电极法 GB7484-87                                | 雷磁 PH 计 PHS-3C(HNJC-0026)雷磁<br>恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0028)                                  | 0.05                  |
| 12 | 氰化物          | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度<br>法 HJ484-2009                     | TU-1901 双光束紫外可分光光度计<br>(HNJC-0019)SEHB-2000 型一体化万<br>用蒸馏仪 (HNJC-0023)                   | 0.004                 |
| 13 | 挥发酚          | 4-氨基安替比林分光光度<br>法 HJ503-2009                     | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计<br>(HNJC-0019)SEHB-2000 型一体化万<br>用蒸馏仪 (HNJC-0059)                  | 0.0003                |
| 14 | 石油类          | 水质石油类的测定紫外分<br>光光度法 (试行)<br>HJ970-2018           | TU-1950 双光束紫外可见分光光度计<br>(HNJC-0060)<br>射流萃取器 CQQ-1000*3 (HNJC-0106)                     | 0.01                  |
| 15 | 阴离子表面活性<br>剂 | 亚甲基蓝分光光度法<br>GB7494-87                           | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计<br>(HNJC-0019)   | 0.050                 |
| 16 | 六价铬          | 二苯碳酰二肼分光光度法<br>GB7467-87                         | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计<br>(HNJC-0019)   | 0.004                 |
| 17 | 硫化物          | 亚甲基蓝分光光度法<br>HJ1226-2021                         | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计<br>(HNJC-0019)TTL-HS 型水质硫化物酸<br>化吹气仪 (HNJC-0024)                   | 0.01                  |
| 18 | 粪大肠菌群        | 总大肠菌群、粪大肠菌群和<br>大肠埃希氏菌的测定 酶底<br>物法 HJ 1001-2018  | 程控定量封口机 (HNJC-0079)<br>LRH-150 型生化培养箱 (HNJC-0130)<br>自动电热压力蒸汽灭菌锅<br>LX-C35L (HNJC-0042) | <10MPN/L              |
| 19 | 汞            | 水质汞、砷、硒、铋和锑的<br>测定原子荧光法<br>HJ694-2014            | AFS-820 双道原子荧光光度计<br>(HNJC-0034)  | $4.00 \times 10^{-5}$ |
| 20 | 砷            |  |   | $3.00 \times 10^{-4}$ |
| 21 | 硒            |  |   | $4.00 \times 10^{-4}$ |
| 22 | 铅            | 石墨炉原子吸收法<br>《水和废水监测分析方法》<br>(第四版) 国家环境总局<br>2002 | ICE3500 原子吸收分光光度计<br>(HNJC-0035)  | $1.00 \times 10^{-3}$ |
| 23 | 镉            |  |   | $1.00 \times 10^{-4}$ |
| 24 | 锌            | 火焰原子吸收法 GB7475-87                                | ICE3500 原子吸收<br>分光光度计 (HNJC-0035)   | 0.02                  |
| 25 | 铜            |  |   | 0.05                  |


### 三、检测结果


| 取样地点            | 采样日期                   | 分析项目     | 分析结果 (mg/L)            | 备注    |
|-----------------|------------------------|----------|------------------------|-------|
| 班多水电站企业<br>厂区下游 | 2024.6.11              | 水温       | 12.9                   | ℃     |
|                 |                        | 电导率      | 649                    | μs/cm |
|                 |                        | pH       | 8.5                    | 无量纲   |
|                 |                        | 溶解氧      | 8.35                   |       |
|                 |                        | 高锰酸盐指数   | 3.5                    |       |
|                 |                        | 化学需氧量    | 20                     |       |
|                 |                        | 五日生化需氧量  | 1.5                    |       |
|                 |                        | 氨氮       | 0.393                  |       |
|                 |                        | 总磷       | 0.03                   |       |
|                 |                        | 总氮       | 0.35                   |       |
|                 |                        | 氟化物      | 0.36                   |       |
|                 |                        | 铬(六价)    | 0.004L                 |       |
|                 |                        | 氰化物      | 0.004L                 |       |
|                 |                        | 挥发酚      | 0.0003L                |       |
|                 |                        | 石油类      | 0.01L                  |       |
|                 |                        | 阴离子表面活性剂 | 0.05L                  |       |
|                 |                        | 硫化物      | 0.01                   |       |
|                 |                        | 粪大肠菌群    | 836                    | MPN/L |
|                 |                        | 汞        | $4.00 \times 10^{-5}L$ |       |
|                 |                        | 砷        | $3.00 \times 10^{-4}L$ |       |
| 硒               | $4.00 \times 10^{-4}L$ |          |                        |       |
| 铜               | 0.05L                  |          |                        |       |
| 铅               | $1.00 \times 10^{-3}L$ |          |                        |       |
| 锌               | 0.02L                  |          |                        |       |
| 镉               | $1.00 \times 10^{-4}L$ |          |                        |       |

注：当测定结果低于方法检出限时，所报数据为该方法的检出限并加标志为L。

采样照片附件：

报告编制： 

审核： 

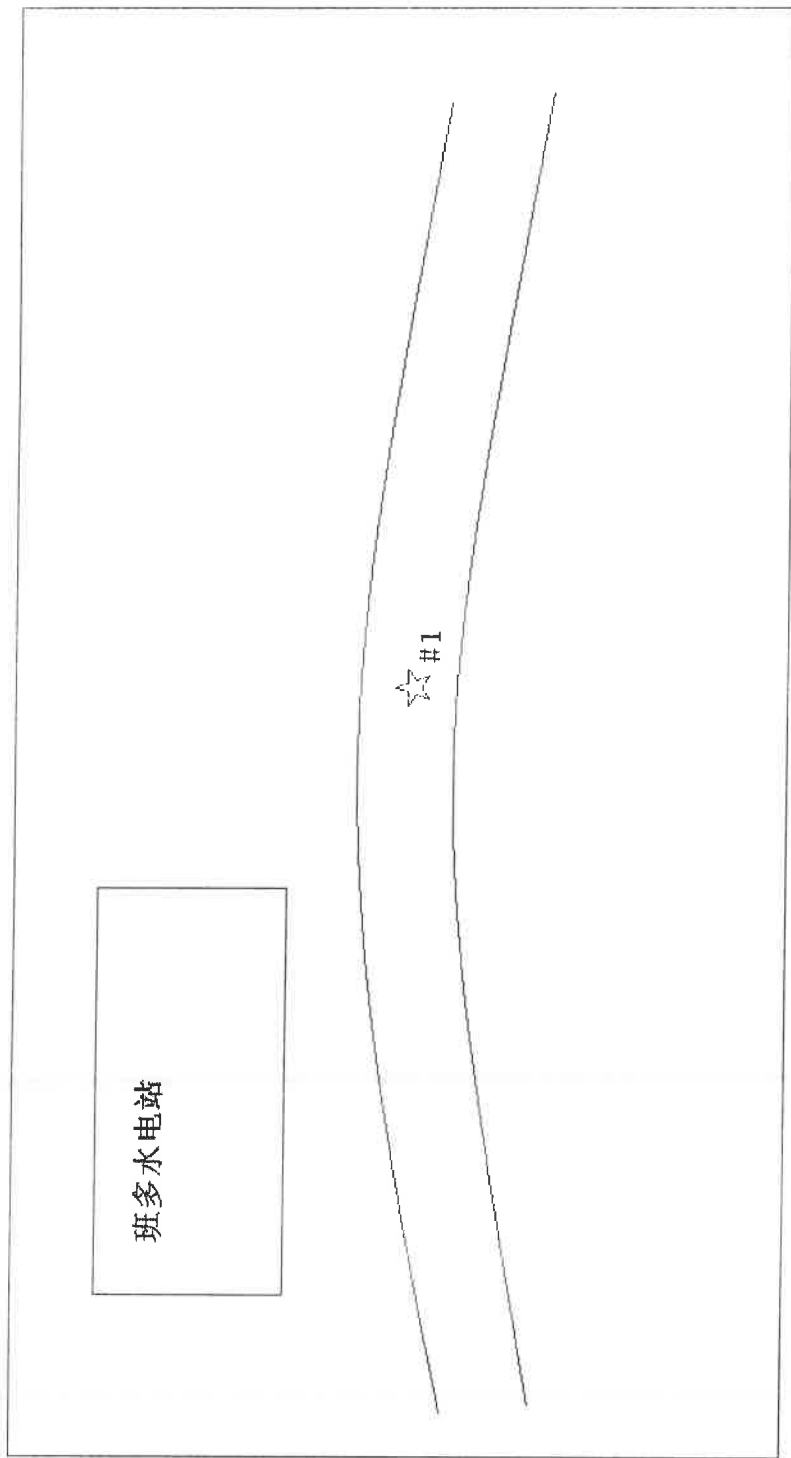
签发： 

日期：2024.6.21

日期：2024.6.21

日期：2024.6.21

班多水电站采样示意图



☆ 为水样采样点位

附件：班多水电站采样照片







时间: 2024.06.11 16:59:33  
地点: 同德县·团结村  
海拔: 2735.9米  
方位角: 东北 44°  
经纬度: 35.313249°N, 100.275717°E

今日水印  
相机 真实时间  
ID: CRTVAL4ENERG99



时间: 2024.06.11 17:01:22  
地点: 同德县·团结村  
海拔: 2735.9米  
方位角: 西 270°  
经纬度: 35.313249°N, 100.275717°E

今日水印  
相机 真实时间  
防伪 RDXWC2E9XKDBA6



