



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字【2022】第 098-1 号

项目名称: 2022 年兴海县莫多电站下游地表水检测


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)

2020 年 6 月 10 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. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
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：海南州共和县城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8523169（综合室）

传真：0974—8523169

邮编：813000

邮箱：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 | 2022 年 5 月 26 日 | | | |
| 检测内容 | <p>地表水</p> <p>检测点位：莫多水电站下游</p> <p>检测项目：水温、硝酸盐、硫酸盐、氯化物、PH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、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、粪大肠菌群、铁、锰共 28 项</p> <p>检测频次：1 次/天，一次性检测。</p> | | | | | |

二、检测项目、分析及使用仪器

| 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/T13195-91) | 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-0144) | - |
| 3 | 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定电化学探头法 (HJ506-2009) | HQd portable meter HQ40d (HNJC-0144) | - |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 酸性法 GB11892-89 | 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1) | 0.5 |
| 5 | 五日生化需氧量 | 稀释接种法 HJ505-2009 | LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0021) | 0.5 |
| 6 | 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) 2114050 型 Herolab 离心机 UniCenM (HNJC-0090) | 0.025 |
| 7 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 GB11893-89 | TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032) | 0.01 |
| 8 | 硫酸盐 | 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T342-2007 | TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) | 2 |
| 9 | 氯化物 | 硝酸银滴定法 GB11896-89 | 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1) | 2 |


| 序号 | 检测项目 | 分析方法及来源 | 使用仪器名称及编号 | 最低检出限 (mg/L) |
|----|----------|----------------------------------|---|-----------------------|
| 10 | 硝酸盐 | 紫外分光光度法 HJ/T346-2007 | TU-1901 双光束紫外可见光光度计 (HNJC-0019) | 0.08 |
| 11 | 总氮 | 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) 30J-140361 立式压力蒸汽灭菌锅 (HNJC-0032) | 0.05 |
| 12 | 氟化物 | 离子选择电极法 GB7484-87 | 雷磁 PH 计 PHS-3C(HNJC-0026)雷磁恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0028) | 0.05 |
| 13 | 氰化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0023) | 0.004 |
| 14 | 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0058) | 0.0003 |
| 15 | 石油类 | 水质石油类的测定紫外分光光度法 (试行) /HJ970-2018 | TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0060)射流萃取器 CQQ-1000*3(HNJC-0106) | 0.01 |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) | 0.050 |
| 17 | 六价铬 | 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019) | 0.004 |
| 18 | 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)TTL-HS 型水质硫化物酸化吹气仪 (HNJC-0024) | 0.005 |
| 19 | 粪大肠菌群 | 粪大肠菌群酶底物法 HJ/ 1001-2018 | 程控定量封口机 (HNJC-0079) TF-I 型生化培养箱 (HNJC-0020) 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L (HNJC-0042) | < 10MPN/L |
| 20 | 汞 | 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 (HJ694-2014) | AFS-820 双道原子荧光光度计 (HNJC-0034) | 4.00×10 ⁻⁵ |
| 21 | 砷 | | | 3.00×10 ⁻⁴ |
| 22 | 硒 | | | 4.00×10 ⁻⁴ |
| 23 | 铅 | 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版) | ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) | 1.00×10 ⁻³ |
| 24 | 镉 | | | 1.00×10 ⁻⁴ |
| 25 | 锌 | 火焰原子吸收法 GB/T7475-87 | ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) | 0.02 |
| 26 | 铜 | | | 0.05 |
| 27 | 铁 | 火焰原子吸收法 GB/T11911-1989 | ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) | 0.03 |
| 28 | 锰 | | | 0.01 |


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 |
|--|-------------------------|----------|-------------------------|-------|
| 莫多水电站下游地表水检测 N:35° 19' 23" E:99° 58' 11" | 2022. 5. 26 | 水温 | 11.7 | ℃ |
| | | 硝酸盐 | 1.28 | |
| | | 硫酸盐 | 36 | |
| | | 氯化物 | 30.4 | |
| | | pH | 7.8 | 无量纲 |
| | | 溶解氧 | 8.34 | |
| | | 高锰酸盐指数 | 0.7 | |
| | | 五日生化需氧量 | 1.6 | |
| | | 氨氮 | 0.027 | |
| | | 总磷 | 0.08 | |
| | | 总氮 | 1.51 | |
| | | 氟化物 | 0.34 | |
| | | 铬(六价) | 0.004L | |
| | | 氰化物 | 0.004L | |
| | | 挥发酚 | 0.0010 | |
| | | 石油类 | 0.01L | |
| | | 阴离子表面活性剂 | 0.05L | |
| | | 硫化物 | 0.01L | |
| | | 粪大肠菌群 | <10 | MPN/L |
| | | 汞 | 4.00×10 ⁻⁵ L | |
| | | 砷 | 3.75×10 ⁻⁴ L | |
| | | 硒 | 4.00×10 ⁻⁴ L | |
| | | 铜 | 0.05L | |
| 铅 | 1.00×10 ⁻³ L | | | |
| 锌 | 0.03 | | | |
| 镉 | 1.00×10 ⁻⁴ L | | | |
| 铁 | 0.03L | | | |
| 锰 | 0.01L | | | |

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。

采样点位示意图见附件：

报告编制： 

审核： 

签发： 

日期：2022.6.10

日期：2022.6.10

日期：  2022.6.10

附件：莫多点位示意图

