



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检测报告

南环测字[2025]第 050-001 号

项目名称: 2025年兴海县尼玛龙沟饮用水源地水质检测(第一季度)

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)

2025年3月11日



检测报告说明

1. 报告无本公司  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测的，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

页

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 | 兴海县尼玛龙沟饮用水源地 | | | | | |
| 样品来源 | 自采 | 采样日期 | 2025 年 2 月 25 日 | | | |
| 检测内容 | <p>饮用水水源地</p> <p>检测点位：兴海县尼玛龙沟饮用水源地</p> <p>检测项目：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量、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、粪大肠菌群共 24 项。</p> <p>检测频次：1 次/天。</p> <p>备注：检测报告中评价内容根据委托单位要求加注。</p> | | | | | |

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 | 使用仪器名称及管理编号 | 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-0175) | 测量范围 0-14 (pH 值) |
| 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-0175) | 测量范围 0.1-20 mg/L |
| 4 | 高锰酸盐指数 | 酸性法 GB11892-89 | 25mL 滴定管 HNJC-0049-1 六联电炉 HNJC-0190 | 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) 50mL 滴定管 HNJC-0049-1 | 0.5 |
| 6 | 氨氮 | 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009 | TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019 台式低速离心机 HNJC-0160 | 0.025 |
| 7 | 总磷 | 钼酸铵分光光度法 GB11893-89 | 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) | 0.01 |
| 8 | 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 |

| | | | | |
|----|----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 9 | 氟化物 | 离子选择电极法 GB7484-87 | 雷磁 PH 计 PHS-3C、雷磁恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0026/HNJC-0028) | 0.05 |
| 10 | 氰化物 | 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009 | TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0023) | 0.004 |
| 11 | 挥发酚 | 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009 | TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0059) | 0.0003 |
| 12 | 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 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 硫化物 | 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021 | 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) | 0.01 |
| 16 | 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) LHR-250 型生化培养箱 (HNJC-0130) 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L (HNJC-0042) | < 10MPN/L |
| 17 | 化学需氧量 | 重铬酸盐法 HJ828-2017 | HCA-102 标准 COD 消解器 (HNJC-0022) 50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2) | 4 |
| 18 | | 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 |
| 19 | 砷 | | | 3.00×10 ⁻⁴ |
| 20 | 硒 | | | 4.00×10 ⁻⁴ |
| 21 | 铅 | | | 1.00×10 ⁻³ |
| 22 | 镉 | 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 2002 | ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) | 1.00×10 ⁻⁴ |
| 23 | 锌 | 火焰原子吸收法 GB 7475-87 | ICE3500 原子吸收 分光光度计 (HNJC-0035) | 0.02 |
| 24 | 铜 | | | 0.05 |

页

三、检测结果

| 取样地点 | 采样日期 | 样品编号 | 分析项目 | 分析结果 (mg/L) | 备注 |
|---------------|------------------------|------------------------|----------|------------------------|-----|
| 兴海县尼玛龙沟饮用水源地 | 2.25 | 现场检测项目 | 水温 | 0.4 | ℃ |
| | | | pH | 7.9 | 无量纲 |
| | | | 溶解氧 | 8.44 | |
| | | 20250225SHY01 | 高锰酸盐指数 | 1.9 | |
| | | | 化学需氧量 | 4L | |
| | | | 氨氮 | 0.027 | |
| | | | 总氮 | 1.63 | |
| | | 20250225SHY02 | 五日生化需氧量 | 0.9 | |
| | | 20250225SHY03 | 总磷 | 0.02 | |
| | | 20250225SHY04 | 氟化物 | 0.43 | |
| | | 20250225SHY05 | 铬(六价) | 0.004L | |
| | | 20250225SHY06 | 氰化物 | 0.004L | |
| | | 20250225SHY07 | 挥发酚 | 0.0006 | |
| | | 20250225SHY08 | 石油类 | 0.01L | |
| | | 20250225SHY09 | 阴离子表面活性剂 | 0.05L | |
| | | 20250225SHY10 | 硫化物 | 0.01L | |
| | | 20250225SHY011 | 汞 | $4.00 \times 10^{-5}L$ | |
| 砷 | $3.00 \times 10^{-4}L$ | | | | |
| 硒 | $4.00 \times 10^{-4}L$ | | | | |
| 20250225SHY12 | 铜 | 0.05L | | | |
| | 铅 | $1.00 \times 10^{-3}L$ | | | |
| | 锌 | 0.02L | | | |
| | 镉 | $1.00 \times 10^{-4}L$ | | | |
| 20250225SHY13 | 粪大肠菌群 | 20 | MPN/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。
采样点位示意图见附件：

报告编制：张楠

审核：张俊

签发：[Signature]

日期：2025.3.11

日期：2025.3.11

日期：2025.3.11



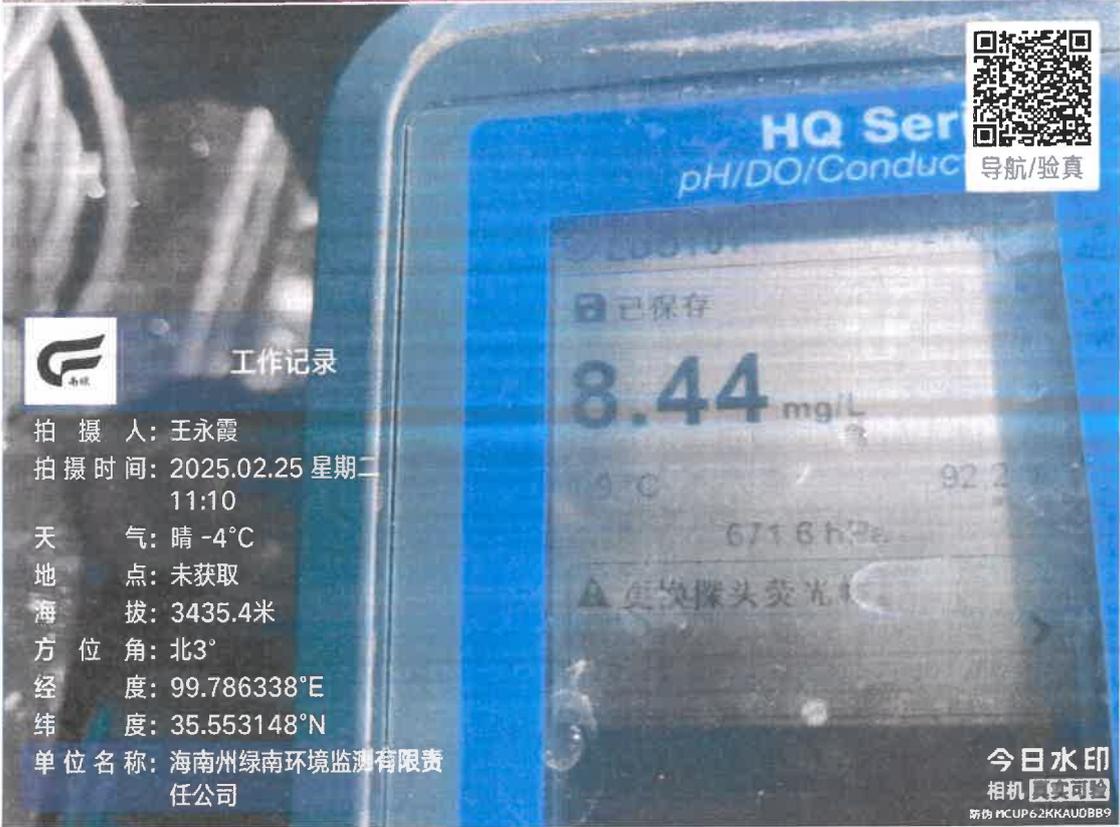
导航/验真



工作记录

拍摄人: 王永霞
 拍摄时间: 2025.02.25 星期二
 11:05
 天气: 晴 -6℃
 地点: 兴海县·杂杂日恰让
 海拔: 3439.7米
 方位角: 北344°
 经度: 99.786379°E
 纬度: 35.553173°N
 单位名称: 海南州绿南环境监测有限责任公司

今日水印
 相机 真实可信
 型号: ERNMP3077WE3CK



导航/验真



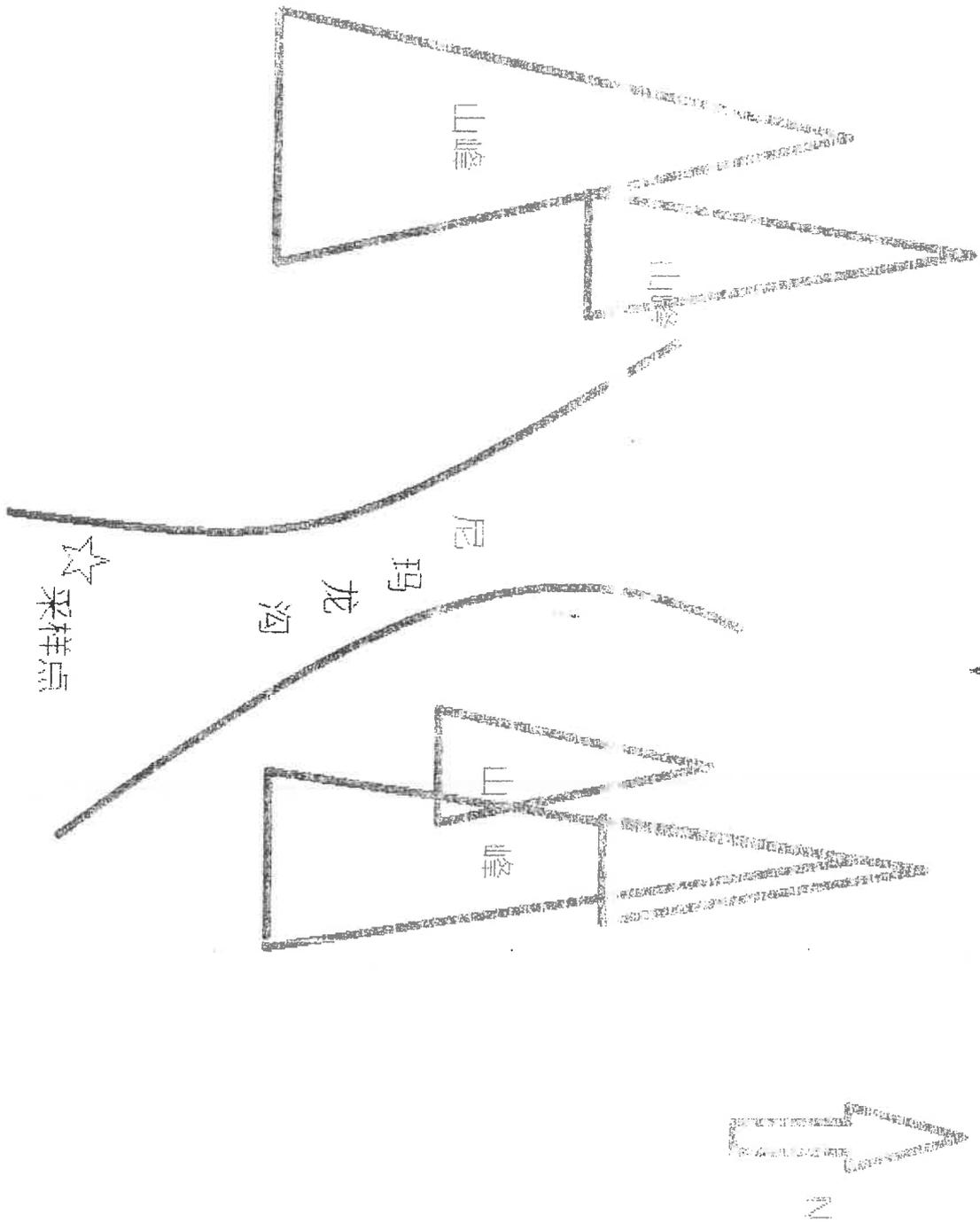
工作记录

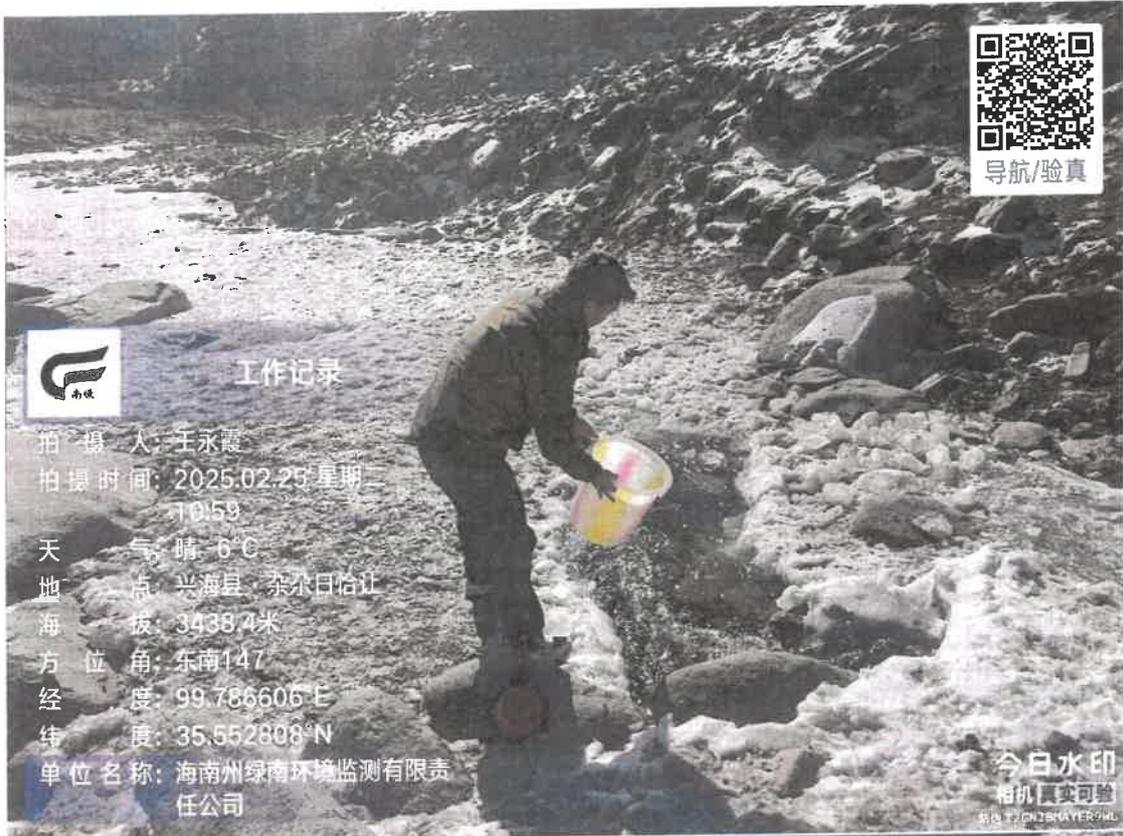
拍摄人: 王永霞
 拍摄时间: 2025.02.25 星期二
 11:10
 天气: 晴 -4℃
 地点: 未获取
 海拔: 3435.4米
 方位角: 北3°
 经度: 99.786338°E
 纬度: 35.553148°N
 单位名称: 海南州绿南环境监测有限责任公司

今日水印
 相机 真实可信
 型号: MCUP62KKAU0BB9

HQ Series
 pH/DO/Conduc
 已保存
 8.44 mg/L
 92.2
 6716 hPa
 更换探头荧光

尼玛龙沟采样点位置示意图





导航/验真



工作记录

拍摄人: 王永霞
拍摄时间: 2025.02.25 星期二
10:59
天气: 晴 -6°C
地点: 兴海县·杂尔日恰让
海拔: 3438.2米
方位角: 东南147°
经度: 99.786606°E
纬度: 35.552808°N
单位名称: 海南州绿南环境监测有限责
任公司

今日水印
相机真实可信
510172C028KAYE9ML



导航/验真



工作记录

拍摄人: 王永霞
拍摄时间: 2025.02.25 星期二
11:03
天气: 晴 -6°C
地点: 兴海县·子青路
海拔: 3438.5米
方位角: 东南147°
经度: 99.835726°E
纬度: 35.548937°N
单位名称: 海南州绿南环境监测有限责
任公司

今日水印
相机真实可信
510172C028KAYE9ML

10:59

4G 11:11



搜索

扫一扫

路线



海北藏族
自治州



8



海晏县



S



共和县

南 178°

倾斜角度: -46.8°

旋转角度: 1.0°

我的位置: [99.78660667, 35.55277260](#)

水平误差: ±3米

海拔: 3436.87米 (±3米)



果洛藏族
自治州

玛沁县

黄河

