



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检测报告

南环测字[2025]第 053-001 号

项目名称: 2025年兴海县南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

检验检测专用章

# 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

### 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	兴海县南龙沟饮用水源地					
样品来源	自采	采样日期	2025 年 2 月 26 日			
检测内容	饮用水水源地 检测点位：兴海县南龙沟饮用水源地 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。 检测频次：1 次/天。 备注：检测报告中评价内容根据委托单位要求加注。					

### 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-吡啶啉酮分光光度法 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	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 <sup>-5</sup>
19	砷			3.00 × 10 <sup>-4</sup>
20	硒			4.00 × 10 <sup>-4</sup>
21	铅	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 <sup>-3</sup>
22	镉			1.00 × 10 <sup>-4</sup>
23	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
24	铜			0.05

### 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
兴海县南龙沟饮用水源地	2.26	现场检测项目	水温	1.4	℃
			pH	7.5	无量纲
			溶解氧	7.23	
		20250226SHY01	高锰酸盐指数	1.8	
			化学需氧量	7	
			氨氮	0.030	
			总氮	2.45	
		20250226SHY02	五日生化需氧量	0.9	
		20250226SHY03	总磷	0.04	
		20250226SHY04	氟化物	0.33	
		20250226SHY05	铬(六价)	0.004L	
		20250226SHY06	氰化物	0.004L	
		20250226SHY07	挥发酚	0.0012	
		20250226SHY08	石油类	0.01L	
		20250226SHY09	阴离子表面活性剂	0.05L	
		20250226SHY10	硫化物	0.01L	
		20250226SHY011	汞	$4.00 \times 10^{-5}L$	
			砷	$3.00 \times 10^{-4}L$	
			硒	$4.00 \times 10^{-4}L$	
		20250226SHY12	铜	0.05L	
铅	$1.00 \times 10^{-3}L$				
锌	0.02L				
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$				
20250226SHY13	粪大肠菌群	<10	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。

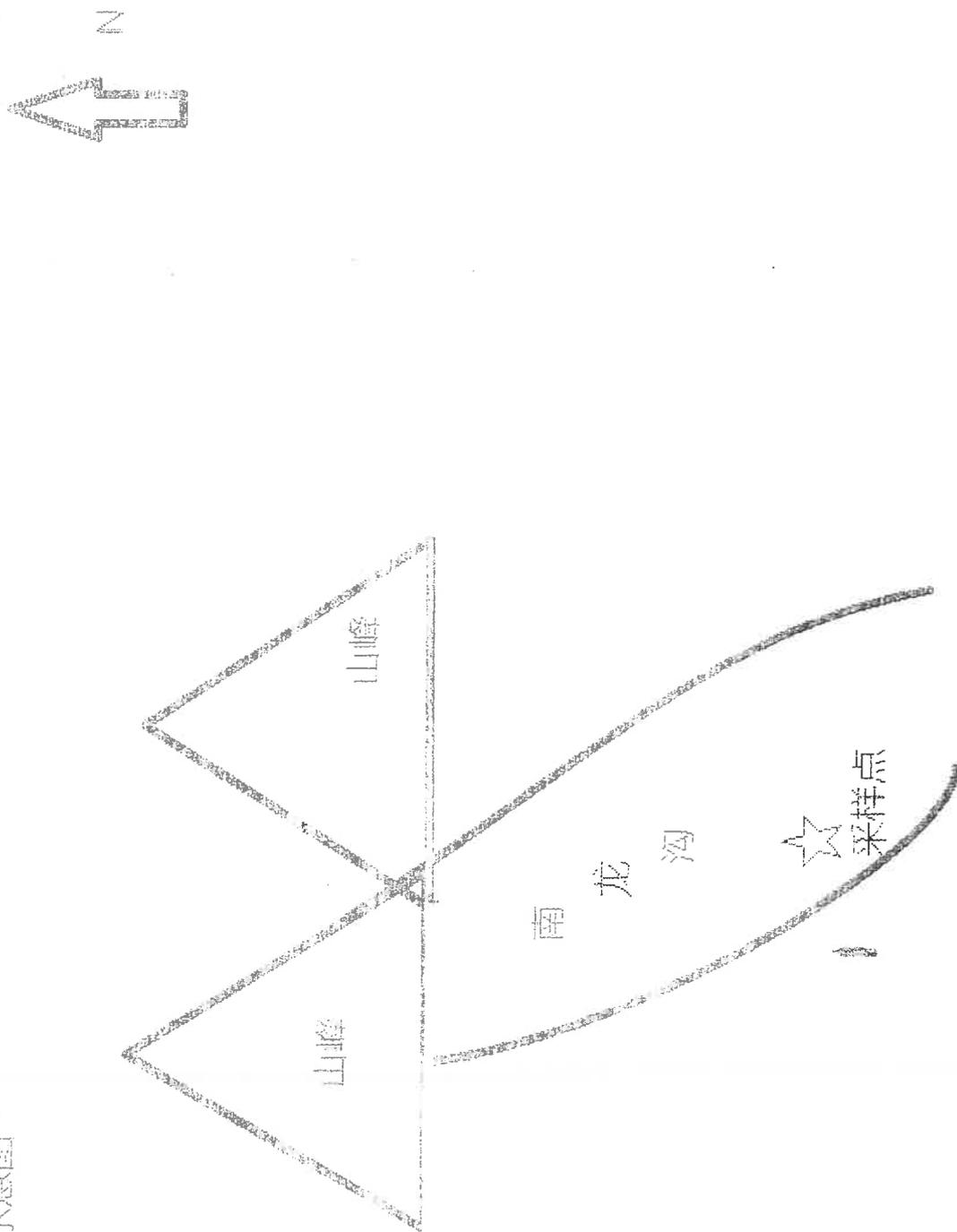
采样点位示意图见附件：

报告编制：张南  
日期：2025.3.11

审核：张安波  
日期：2025.3.11

签发：张安波  
日期：2025.3.11

南龙河水源地采样点示意图





导航/验真



### 工作记录

拍摄人: 王永霞  
 拍摄时间: 2025.02.26 星期三  
 14:25  
 天气: 大风 -1℃  
 地点: 兴海县·南木塘村  
 海拔: 3505.1米  
 方位角: 西268  
 经度: 99.655867°E  
 纬度: 35.198196°N  
 单位名称: 海南州绿南环境监测有限  
 任公司

今日水印  
 相机 真实可信  
 防伪 A6NCKLPI40VY93



导航/验真



### 工作记录

拍摄人: 王永霞  
 拍摄时间: 2025.02.26 星期三  
 14:24  
 天气: 大风 -1℃  
 地点: 兴海县·南木塘村  
 海拔: 3518.1米  
 方位角: 西263  
 经度: 99.656138°E  
 纬度: 35.198046°N  
 单位名称: 海南州绿南环境监测有限  
 任公司

今日水印  
 相机 真实可信  
 防伪 LHE3RKAAPVEXHO



导航/验真



### 工作记录

拍摄人: 王永霞  
拍摄时间: 2025.02.26 星期三  
14:22  
天气: 未获取  
地点: 未获取  
海拔: 3507.3米  
方位角: 东72°  
经度: 99.656105 E  
纬度: 35.198077 N  
单位名称: 海南州绿南环境监测有限责任  
任公司

今日水印  
相机 真实可信  
ID: 6DCPHC2CNBAC6P



导航/验真



### 工作记录

拍摄人: 王永霞  
拍摄时间: 2025.02.26 星期三  
14:21  
天气: 未获取  
地点: 未获取  
海拔: 未获取  
方位角: 东南136°  
经度: --°, --°  
纬度: --°, --°  
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  
ID: 3UYA4KURHGTQ333