



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2024】第 147-1 号

项目名称：兴海县羊曲水电站企业厂区下游地表水水质检测

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）

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](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 检测点位：羊曲水电站下游 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 检测频次：1 次/天。					

### 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 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	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-0175)	测量范围 0.000 $\mu$ s / 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-0175)	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)台式低速离心机 (HNJC-0090)	0.025

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)
9	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
10	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
11	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
12	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 (HNJC-0019)SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0023)	0.004
13	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-0059)	0.0003
14	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
15	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法 GB7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.050
16	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
17	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
18	粪大肠菌群	总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018	程控定量封口机 (HNJC-0079) LRH-150 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
19	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>
20	砷			3.00×10 <sup>-4</sup>
21	硒			4.00×10 <sup>-4</sup>
22	铅	石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境总局 2002	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)	1.00×10 <sup>-3</sup>
23	镉			1.00×10 <sup>-4</sup>
24	锌	火焰原子吸收法 GB7475-87	ICE3500 原子吸收分光光度计 (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
羊曲水电站下游	2024.6.11	水温	16.5	℃
		电导率	385	μs/cm
		pH	8.2	无量纲
		溶解氧	6.11	
		高锰酸盐指数	2.8	
		化学需氧量	10	
		五日生化需氧量	1.1	
		氨氮	0.421	
		总磷	0.09	
		总氮	0.50	
		氟化物	0.40	
		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	0.01L	
		粪大肠菌群	3255	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：张菊

审核：姜发银

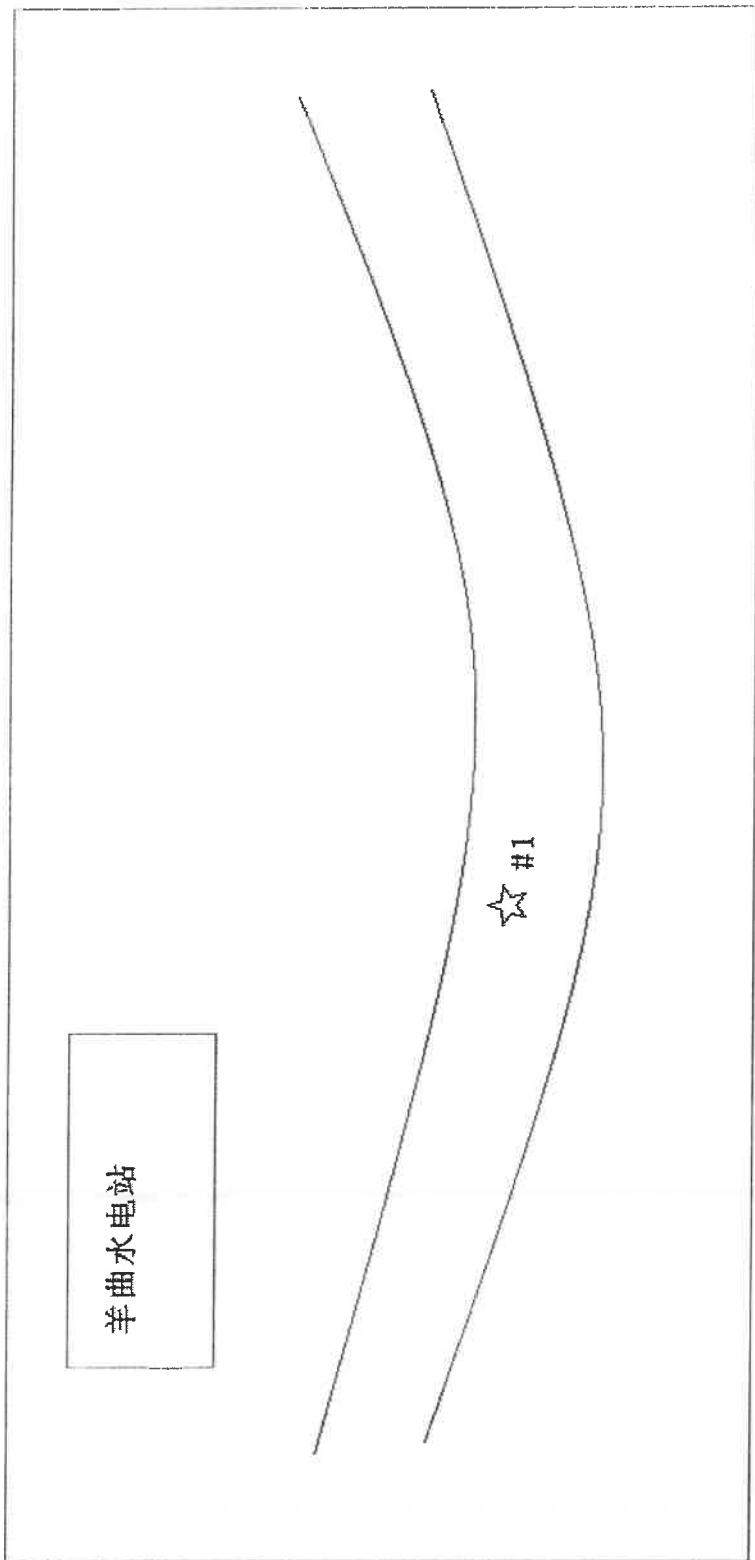
签发：薛明

日期：2024.6.21

日期：2024.6.21

日期：2024.6.21

羊曲水电站采样点示意图



☆ 为采样点位

附件：羊曲水电站采样照片

# 工作汇报

