



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2022】第 101-1 号

项目名称: 2022 年兴海县羊曲电站厂区下游地表水

水质检测 (5 月份)

委托单位: 兴海县生态环境局


检测类别: 服务性检测

海南州绿南环境监测有限责任公司 (章)

2022 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：海南州共和县恰卜恰镇城北新区仁和路政和大街

电话：0974—8523196（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	海南州兴海县					
样品来源	自采	采样日期	2022 年 5 月 28 日			
检测内容	<p>地表水</p> <p>检测点位: 羊曲水电站下游</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、分析方法及使用仪器

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)
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 双光束紫外可见分光光度计 (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 <sup>-5</sup>
21	砷			3.00×10 <sup>-4</sup>
22	硒			4.00×10 <sup>-4</sup>
23	铅			1.00×10 <sup>-3</sup>
24	镉	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 <sup>-4</sup>
25	锌			0.02
26	铜	火焰原子吸收法 GB/T7475-87	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)	0.05
27	铁			0.03
28	锰			火焰原子吸收法 GB/T11911-1989

### 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 N:35° 44' 15" E:100° 16' 40"	2022.5.28	水温	14.0	℃
		硝酸盐	0.372	
		硫酸盐	23	
		氯化物	5.16	
		pH	8.1	无量纲
		溶解氧	7.72	
		高锰酸盐指数	2.2	
		五日生化需氧量	1.3	
		氨氮	0.025L	
		总磷	0.06	
		总氮	0.74	
		氟化物	0.45	
		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	200	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	0.03			
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$			
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：张菊

审核：袁美霞

签发：[Signature]

日期：2022.6.10

日期：2022.6.10

日期：2022.6.10

附件：羊曲电站地表水点位示意图

