



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2024】第 097-1 号

项目名称：2024 年兴海县鹏飞有色金属青根河断面水质检测(上半年)


委托单位：海南州生态环境局

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 5 月 8 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）	海南州生态环境局				
	联系人	孙玉文	电话	13119740432	邮编	813099
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 4 月 22 日			
检测内容	地表水 检测点位：兴海县青根河 检测项目：水温、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、硫化物、硝酸盐氮、铁、锰、硫酸盐、氯化物共 24 项 检测频次：1 次/天，一次性检测。					

### 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	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)	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)NP-L3-5K 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(HNJC-0026)雷磁恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0028)	0.05

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	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
11	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
12	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
13	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
14	氯化物	硝酸银滴定法 GB11896-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	2
15	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
16	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>
17	砷			3.00×10 <sup>-4</sup>
18	硒			4.00×10 <sup>-4</sup>
19	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>
20	镉			1.00×10 <sup>-4</sup>
21	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸 收分光光度法 GB 11911-89	ICE3500 原子吸收分光光度 HNJC-0035 Labtech-电热板 HNJC-0099	0.03
22				0.01
23	锌	火焰原子吸收法 GB 7475-87	ICE3500 原子吸收分光光度 HNJC-0035 Labtech-电热板 HNJC-0099	0.02
24	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
兴海县青根河	2024. 4. 22	水温	6.2	℃
		pH	8.2	无量纲
		溶解氧	7.27	
		硫酸盐	96	
		高锰酸盐指数	1.4	
		硝酸盐氮	1.53	
		五日生化需氧量	1.5	
		氨氮	0.203	
		总磷	0.01L	
		总氮	2.43	
		氟化物	0.26	
		铬 (六价)	0.004L	
		氯化物	72	
		硫化物	0.01L	
		氰化物	0.004L	
		铁	0.04	
		锰	0.01L	
		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。

采样点位示意图见附件

报告编制：张菊

审核：卓马文洁

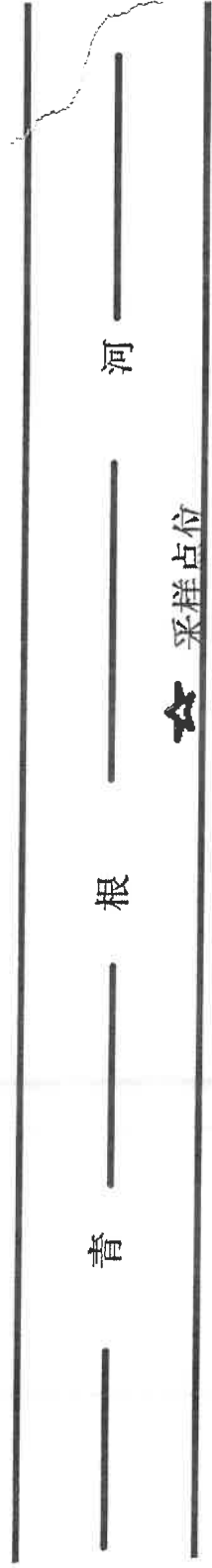
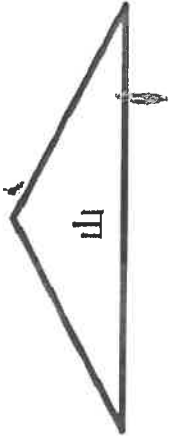
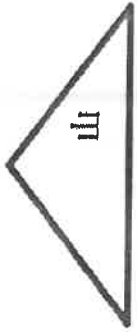
签发：薛明

日期：2024. 5. 8

日期：2024. 5. 8

日期：2024. 5. 8

青根河断面点位示意图



附件：兴海县鹏飞青根河采样照片

