



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字【2022】第 004-2 号

项目名称: 2022 年兴海县大河坝断面水质检测(2 月份)

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)

2022 年 2 月 27 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—8529189（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	2022 年 2 月 10 日			
检测内容	<p>地表水</p> <p>检测点位：兴海县大河坝断面</p> <p>检测项目：水温、流量、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 26 项</p> <p>检测频次：1 次/天，一次性检测。</p>					

## 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/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	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-0144)	-
4	溶解氧	便携式溶解氧仪法《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-0144)	-
5	高锰酸盐指数	酸性法 GB11892-89	25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	0.5
6	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
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)	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)2114050 型 Herolab 离心机 UniCenM (HNJC-0090)	0.025
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

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)
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-0058)	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 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
18	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) LRH-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
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)	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 GB/T7475-87	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
兴海县大河坝河大河坝断面 N:35° 34' 35" E:99° 52' 53"	2022. 2. 10	水温	0.4	℃
		电导率	519	μs / cm
		pH	8.2	无量纲
		溶解氧	9.32	
		高锰酸盐指数	1.5	
		化学需氧量	10	
		五日生化需氧量	2.0	
		氨氮	0.121	
		总磷	0.04	
		总氮	1.86	
		氟化物	0.27	
		铬 (六价)	0.004L	
		氰化物	0.004L	
		挥发酚	0.0008	
		石油类	0.01L	
		阴离子表面活性剂	0.05L	
		硫化物	0.005L	
		粪大肠菌群	<10	MPN/L
		流量	11.03	m <sup>3</sup> /s
		汞	4.00 × 10 <sup>-5</sup> L	
		砷	3.00 × 10 <sup>-4</sup> L	
		硒	4.00 × 10 <sup>-4</sup> L	
		铜	0.05L	
铅	1.00 × 10 <sup>-3</sup> L			
锌	0.02L			
镉	1.00 × 10 <sup>-4</sup> 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：

流量数据由海南州水利局提供。

报告编制：张莉

审核：冯永峰

签发：李娟

日期：2022. 2. 27

日期：2022. 2. 27

日期：2022. 2. 27

附件：2月份大河坝采样示意图



# 海南藏族自治州

## 河 流 水 系

海南州水利局

大河坝河。黄河左岸一级支流，位于兴海县中部，源出兴海县境西部虽根尔岗西北麓的白尕湖，大河坝河源头称青根河，由南向北流，源头海拔 5208m。源流向西北后北流向 40km 至那里根休玛（绕虽根尔山 150 度）向东南流，流长 53km 在那亥雪沟东右岸汇入支流水塔拉河改向东流，12km 后在尕尕滩东南汇入左岸的支流黄清河后始称大河坝河，汇合口高程 3440m，并转向东南流。25km 后右岸汇入雪郎龙洼沟，改向东流，在唐乃亥乡府驻地南入黄河，自大河坝汇合口至入黄口流长 60.3km，河口海拔 2666m，河口年平均流量  $11.03 \text{ m}^3/\text{s}$ 。大河坝河全长 165.3km，落差 2542m，河道平均比降 15.4‰，流域面积  $3978.5 \text{ km}^2$ ，共有 47 条二级支流组成，总长 591.1km，其中流域面积在  $100 \text{ km}^2$  以上的支流有 7 条，三级支流 27 条，长 245.3km，四级支流 15 条，长 105.9km。河网密度为  $0.28 \text{ km}/\text{km}^2$ 。该河为雨雪补给型河流。上游流域为砂砾石河床，河床宽 100~200m，中下游河床较宽阔平坦，河床宽在 200m 以上。大河坝河流域仅有疏林地  $1.18 \text{ km}^2$ ，灌木林  $45.42 \text{ km}^2$ ，计  $46.6 \text{ km}^2$ ，占流域面积的 1.16%。严重侵蚀面已达 321.5km，占流域面积的 8.2%，水土流失严重。河谷岸坡陡立，冲沟发育，植被稀疏，易发生泥石流和滑坡。