



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2025]第 007-002 号

项目名称：2025 年海南州兴海县河卡镇污水

处理厂监督性检测（第二季度）

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）

2025 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

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	海南州兴海县河卡镇污水处理厂					
样品来源	自采		采样日期	2025 年 4 月 27 日-2025 年 4 月 28 日		
检测内容	废水 检测断面：污水处理厂进口、出口 检测项目：水温、流量、PH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、色度、粪大肠菌群、总磷、总氮、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂、汞、镉、六价铬、铅、砷、动植物油、烷基汞、总铬共 21 项。（其中烷基汞委托青海金云环境科技有限公司，计量认证编号为 212912050030） 检测频次： 进口项目：2 次/天。 出口项目：1、水温、流量按 24h 采样，每 2h 测量 1 次（数据报测定平均值）。2、PH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、色度、粪大肠菌群共 7 项。按 24h 采样，至少每 3h 采一次。 其余 11 项，至少每 3h 采一次，取 24h 混合样。 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	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/L)
1	pH	HJ1147-2020 水质 pH 的测定 电极法	HQd portab le meter HQ40d (HNJC-0145)	测量范围 0-14 (pH 值)
2	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
3	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-250 型生化培养箱 (HNJC-0021) 50ML 酸式滴定管 (HNJC-0049-2)	0.5
4	悬浮物	重量法 GB 11901-89	赛多利斯 Talent 系列电子天平 (HNJC-0041) 电热鼓风干燥箱 (HNJC-0043)	4
5	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
6	总氮	碱性过硫酸钾氧化-紫外分光 光度法 HJ 636-2012	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

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)
7	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	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-0058)	0.025
8	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型红外测油仪(HNJC-0025) 射流萃取器 CQQ-1000*3(HNJC-0106)	0.06
9	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
10	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℃
11	粪大肠菌群	水质 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-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
12	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL-460 型红外分光测油仪 (HNJC-0025) 射流萃取器 CQQ-1000*3 (HNJC-0106)	0.06
13	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
14	流量	水污染物排放总量监测技术规范 (流量 流速仪法) (HJ/T 92-2002)	FlowTracker 手持式声学多普勒流速 仪 HNJC-0216	0.001L/s
15	色度	稀释倍数法 HJ 1182-2025	50ml 具塞比色管	2 倍
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)、数显恒温水浴锅 (HNJC-0009)	4.00×10^{-5}
17	砷			3.00×10^{-4}
18	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 年)	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)、Labtech-电热板 (HNJC-0099)	1.00×10^{-3}
19	镉			1.00×10^{-4}
20	总铬	水质 铬的测定火焰原子吸收法 HJ757-2015	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035) Labtech- 电热板 (HNJC-0099)	0.03

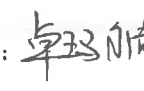
三、检测结果

检测项目														
检测时间	检测点位	检测频次	阴离子表面活性剂		六价铬	总磷	总铬	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉	
			20250427-28SHY74	20250427-28SHY75				20250427-28SHY73	20250427-28SHY77					20250427-28SHY72
4.27-4.28	污水厂出口	11:40-08:40	0.16	0.009	0.48	0.03	2.71	4.04	4.37×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻³ L	5.28×10 ⁻⁴	1.00×10 ⁻⁴ L		
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目											
			水温	pH	流量	CODcr	BOD ₅	悬浮物	石油类	动植 物油	粪大肠菌群	色度		
4.27-4.28	污水厂出口	11:40	6.7	7.0	12.9	19	4.1	6	0.18	0.21	<10	2	7.0	无色透明
		14:40	5.8	7.0	12.9	17	2.1	5	0.18	0.44	98	2	7.0	无色透明
		17:40	5.6	7.1	12.6	22	3.7	5	0.25	0.21	195	2	7.1	无色透明
		20:40	5.3	7.0	12.8	17	1.4	4	0.23	0.17	41	2	7.0	无色透明
		23:40	5.4	7.0	9.54	15	2.7	5	0.22	0.17	10	2	7.0	无色透明
		02:40	5.3	7.0	12.6	14	1.4	7	0.17	0.26	<10	2	7.0	无色透明
		05:40	5.2	6.9	9.45	15	2.7	5	0.11	0.34	10	2	6.9	无色透明
平均值		08:40	5.3	7.1	13.4	7	1.4	4L	0.14	0.29	10	2	7.1	无色透明
			5.6	6.9-7.1 (范围值)	12.0	16	2.4	5	0.21	0.26	出现频次最高值: 10	/		

检测时间	检测点位	样品编号	检测项目	分析结果	
				12:00	15:00
2025.4.27	兴海县河卡污水处理厂进口	20250427SHY01-02	水温	6.3	5.3
			pH	7.8	7.5
			化学需氧量	170	178
			流量	16.7	14.2
			氨氮	11.9	11.2
			总氮	22.9	36.8
		20250427SHY03-04	五日生化需氧量	32.1	28.1
		20250427SHY05-06	色度	pH:7.8	pH: 7.5
				200 浅色 浑浊	200 浅色 浑浊
		20250427SHY07-08	总磷	1.45	1.41
		20250427SHY09-10	悬浮物	27	31
		20250427SHY11-12	石油	0.55	0.55
			动植物油	0.55	0.67
		20250427SHY13-14	阴离子表面活性剂	1.06	1.18
		20250427SHY15-16	汞	4.69×10^{-4}	4.38×10^{-4}
			砷	1.09×10^{-3}	1.11×10^{-3}
		20250427SHY17-18	总铬	0.04	0.05
			铅	1.00×10^{-3} L	1.00×10^{-3} L
			镉	1.49×10^{-4}	1.38×10^{-4}
		20250427SHY19-20	六价铬	0.029	0.033
		20250427SHY21-22	粪大肠菌群	1960800	1373400

注：表中单位分别为：水温为℃；pH 为无量纲；流量为 L/S；粪大肠菌群为 MPN/L；色度单位为倍；其余项目单位为 mg/L。pH 值为范围；粪大肠菌群按照结果出现频次最高值上报数据；

报告编制: 

审 核: 

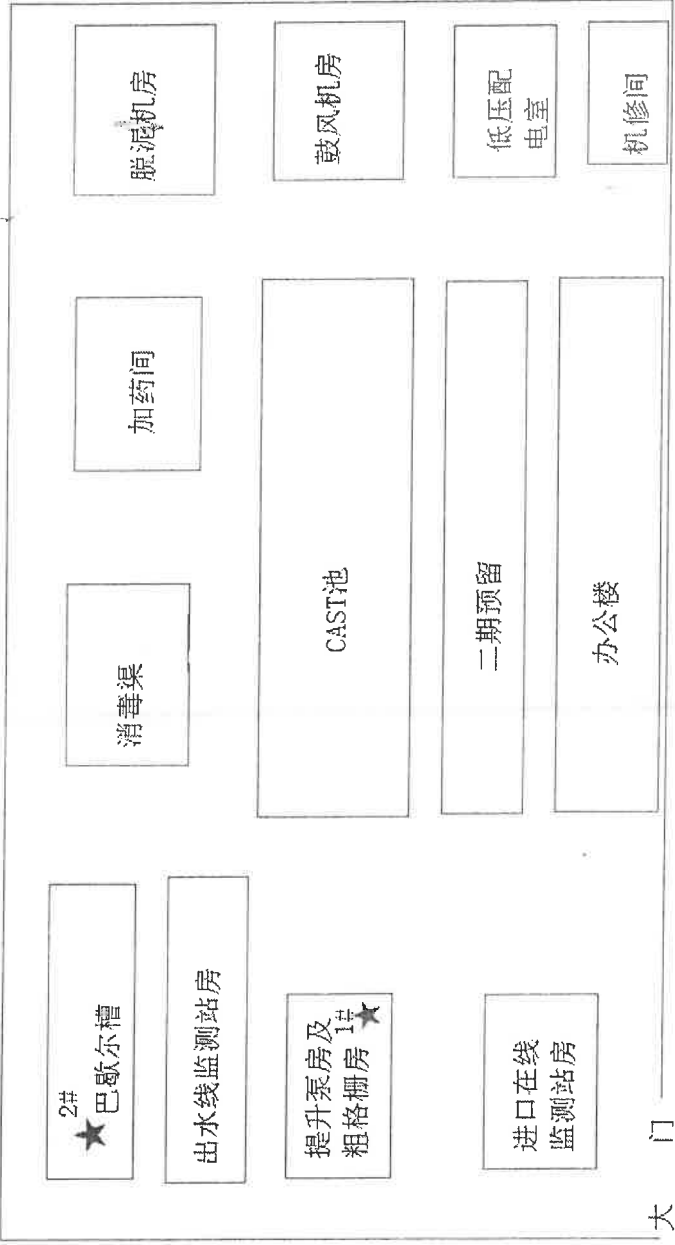
签 发: 

日 期: 2025.5.8

日 期: 2025.5.8

日 期: 2025.5.8

河卡镇污水处理厂



注：图中★ 1#点位为河卡污水处理厂进口采样点位
★ 2#点位为河卡污水处理厂出口采样点位

附件：河卡污水处理厂第二季度采样照片





11:37

5G 75



搜索

扫一扫

路线



15



[手机朝向] 北 355°

倾斜角度:-78.7°

旋转角度:21.2°

我的位置:100.01405784,35.89021349

水平误差:±4.749米

海拔:3219.64米 (±4.099米)



S

E



影像拍摄日期: 2023/04/15

数据来自长光卫星技术股份有限公司 GS(2024)5001号

吉林一号



500米



定位



编辑



收藏



我在这



更多