



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2024]第 009-2 号

项目名称：2024 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）

2024 年 4 月 22 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	2024 年 4 月 7 日-2024 年 4 月 8 日			
检测内容	<p>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、动植物油、粪大肠菌群共 7 项。按 24h 采样，至少每 2h 采一次。 其余 12 项，至少每 2h 采一次，取 24h 混合样。</p>					

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 portable 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	HCA-102 标准 COD 消解器(HNJC-0022) 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 1182-2024	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	水温	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	氨氮	阴离子表面活性剂	色度	流量	汞
2024.4.7	污水厂进口	11:00	16.3	7.9	64	37.2	1.26	0.592	4.54	180 pH: 7.9 灰 深色不透明	13.5	1.20×10^{-4}
	污水厂进口	14:00	16.5	7.4	76	22.2	1.25	0.607	4.59	180 pH: 7.4 灰 深色不透明	10.1	1.26×10^{-4}
检测项目												
检测时间	检测点位	检测频次	动植物油	六价铬	总铬	粪大肠菌群	石油	总氮	悬浮物	铅	砷	镉
2024.4.7	污水厂进口	11:00	0.43	0.027	0.06	346580	0.67	12.0	21	1.00×10^{-3} L	1.35×10^{-3}	1.00×10^{-4} L
	污水厂进口	14:00	0.75	0.024	0.04	223980	0.60	12.0	20	1.00×10^{-3} L	1.35×10^{-3}	1.00×10^{-4} L
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	总铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉
2024.4.7-4.8	污水厂出口	11:00-08:00	0.25	0.020	0.04	0.38	0.066	2.80	9.61×10^{-5}	1.00×10^{-3} L	9.38×10^{-4}	1.00×10^{-4} L

检测项目														
检测时间	检测点位	检测频次	水温	pH	CODcr	BOD ₅	悬浮物	石油类	动植物油	流量	粪大肠菌群	色度		
												结果	pH	样品描述
2024.4.7-4.8	污水厂出口	11:00	16.2	6.6	15	4.9	4L	0.28	0.32	14.4	20	2	6.6	无色 透明
		14:00	15.3	6.9	14	5.5	5	0.31	0.29	17.9	75	2	6.9	无色 透明
		17:00	15.8	6.9	14	8.9	4L	0.28	0.41	0.16	41	2	6.9	无色 透明
		20:00	16.5	6.6	17	4.2	4	0.25	0.27	12.5	<10	2	6.6	无色 透明
		23:00	15.9	6.6	28	4.2	4L	0.24	0.34	15.1	<10	2	6.6	无色 透明
		02:00	15.3	6.6	17	4.9	4L	0.25	0.34	10.6	135	2	6.6	无色 透明
		05:00	15.5	6.6	24	6.2	5	0.26	0.34	20.5	<10	2	6.6	无色 透明
		08:00	15.4	6.8	23	3.5	4	0.24	0.31	14.1	765	2	6.8	无色 透明
平均值			15.7	6.6-6.9 (范围值)	19	5.3	4L	0.26	0.33	10.5	出现频次最高值: <10	/		

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: 

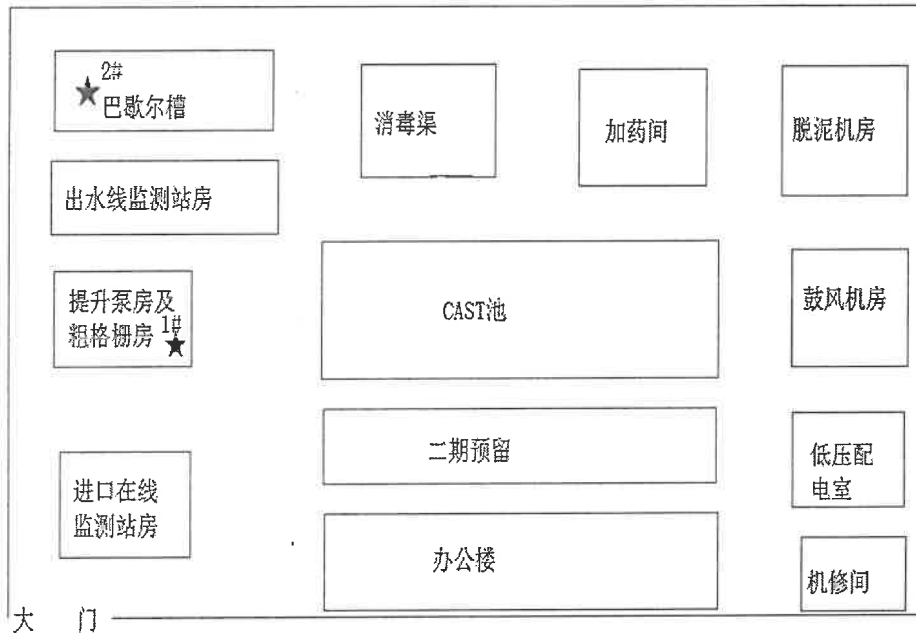
日期: 2024.4.22

日期: 2024.4.22

日期: 2024.4.22

附件：河卡镇污水处理厂采样示意图

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：河卡镇污水处理厂采样照片





17:13

4G



搜索

扫一扫

路线



12



[手机朝向] 东南 140°
倾斜角度: -83.2°
旋转角度: 14.9°

我的位置: 100.01408475, 35.89035356

水平误差: ±4.7米

海拔: 3214.974米 (±3.4米)



四维地球

数据来自四维地球 GS(2023)3624号 流量模式

5公里



定位



编辑



收藏



我在这



更多

JYHJ/JL092



212912050030

检测报告

金检字(2024)第22-01号

项目名称: 海南州兴海县河卡镇污水处理厂监督性检测
委托单位: 海南州绿南环境监测有限责任公司
样品类别: 废水
检测性质: 服务检测

青海金云环境科技有限公司

二〇二四年四月十八日



检测报告说明

- 1、报告无本公司(CMA)专用章及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、无审核签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚,涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议,须于收到报告起十日内向检测单位提出,逾期不予受理。
- 5、对于非本公司人员采集的样品,检测单位仅对送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。
- 6、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 7、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。

青海金云环境科技有限公司

电话:0971-6515412

传真:0971-6515412

Email: jyhj2015@163.com

邮编:810000

地址:青海生物科技产业园经四路22号创新创业大厦15-16楼(1502-1506、1602-1604)



一、任务由来

我公司受海南州绿南环境监测有限责任公司委托开展检测。

二、基本情况

委托方	名称(地址)	海南州绿南环境监测有限责任公司				
	联系人	张菊	电话	15597580299	邮编	813000
检测性质	服务检测					
检测地点	河卡镇污水处理厂					
样品特性 状态及数量	废水: 样品保存完好, 共计1个样。					
样品来源	送样	采样日期	2024年4月7-8日			
检测内容	检测点位: 河卡镇污水处理厂出口 检测项目: 废水: 烷基汞, 共计1项。 检测频次: 混合样。					

三、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	检出限 (mg/L)
1	烷基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ977-2018	全自动总汞烷基汞二位一体测汞仪 MERX型 JY-YQ-077-01	2.00×10 ⁻⁸
	甲基汞			2.00×10 ⁻⁸

四、检测结果

采样地点	采样时间	分析项目	分析结果 (mg/L)	备注
河卡镇污水处理厂出口	2024.4.7 10:00-	烷基汞	甲基汞	2.00×10 ⁻⁸ L
	2024.4.8 08:00		乙基汞	2.00×10 ⁻⁸ L

注:L表示测定结果低于方法检出限, 所报数据为该方法的检出限并加标志“L”。

—以下无正文—

报告编制:  审核:  签发: 
日期: 2024.4.18 日期: 2024.4.18 日期: 2024.4.18