



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2022]第 015-3 号

项目名称：2022 年海南州兴海县河卡镇污水

处理厂监督性检测


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 7 月 25 日

检测报告说明

1. 报告无公司  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

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	2022 年 7 月 12 日-2022 年 7 月 13 日			
检测内容	<p>废水</p> <p>检测断面：污水处理厂进口、出口</p> <p>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、总铬、动植物油、烷基汞共 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 152912050001）</p> <p>进口项目：2 次/天。</p> <p>出口项目：1、水温、流量按 24h 采样，每 3h 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 3h 采一次。 3、其余 12 项，至少每 3h 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-0144)	-
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)	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-0059)	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/T13195-91)	水银柱温度计	0.1℃
11	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
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	0.001L/s
15	色度	稀释倍数法 (HJ 1182-2021)	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)	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

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目										
			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	流量	汞	色度	
2022.7.12	污水厂进口	11:40	11.9	7.6	187	85.4	2.10	9.90	0.19	7.28	2.23×10^{-4}	5	
	污水厂进口	13:40	12.5	7.6	194	92.4	2.27	10.3	0.19	5.62	2.27×10^{-4}	5	
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目										
			动植物油	六价铬	总铬	粪大肠菌群	石油类	总氮	悬浮物	铅	砷	镉	
2022.7.12	污水厂进口	11:40	0.81	0.006	0.03L	18700	0.38	21.2	32	2.95×10^{-3}	1.60×10^{-3}	1.00×10^{-4}	
	污水厂进口	13:40	0.67	0.007	0.03L	20680	0.27	21.0	33	2.71×10^{-3}	2.35×10^{-3}	1.27×10^{-4}	
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目										
			阴离子表面活性剂	色度	总铬	六价铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉
2022.7.12-7.13	污水厂出口	11:30-7:40	0.05L	2	0.03L	0.004L	0.19	1.57	5.91	1.17×10^{-4}	1.60×10^{-3}	7.92×10^{-4}	1.00×10^{-4}

检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			水温	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	悬浮物	石油类	动植物油	流量	粪大肠菌群	
2022.7.12-7.13 污水厂出口		11:30	12.9	7.2	35	7.5	9	0.10	0.12	0.08	<10	
		13:15	13.6	7.4	28	7.5	6	0.18	0.13	12.8	<10	
		16:30	14.2	7.2	24	8.0	7	0.08	0.20	0.21	<10	
		19:35	14.5	7.2	24	8.0	8	0.13	0.24	18.6	<10	
		22:32	10.9	6.9	28	7.6	5	0.09	0.10	0.13	<10	
		01:45	9.5	6.9	25	7.6	4	0.13	0.28	17.9	<10	
		04:35	9.0	7.1	31	7.6	7	0.05	0.16	4.15	<10	
		7:40	10.0	7.1	28	7.5	5	0.11	0.17	0.13	<10	
			11.8	6.9-7.4 (范围内)	28	7.7	6	0.11	0.18	6.75	<10	

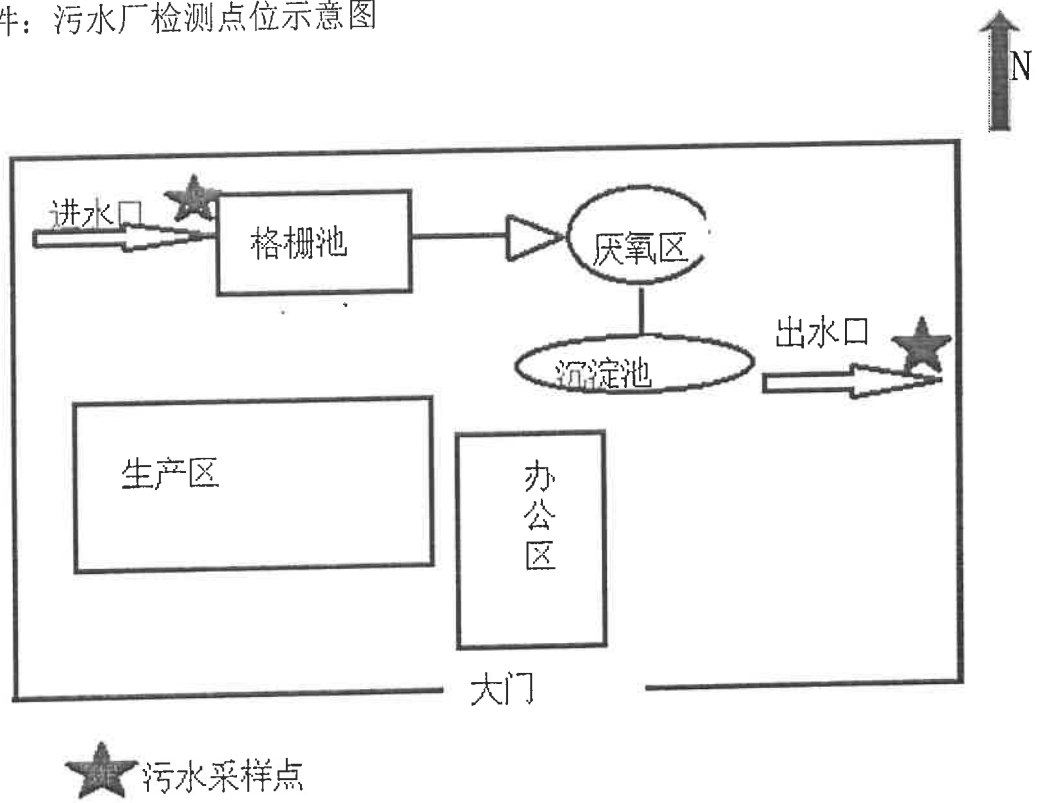
注：表中单位分别为：水温为℃；pH为无量纲；流量为L/S；粪大肠菌群为MPN/L；色度单位为倍；其余项目单位为mg/L。pH值为范围；粪大肠菌群按照结果出现频次最高值上报数据；

报告编制：郭晓敏
日期：2022.7.25

审核：苏俊敏
日期：2022.7.25

签发：[Signature]
日期：2022.7.25

附件：污水厂检测点位示意图



附件：河卡污水处理厂第三季度采样照片



JYHJ/JL092



212912050030

检测报告

金检字（2022）第 13-02 号

项目名称：2022 年海南州污水处理厂监督性检测（河卡镇污水处理厂）

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

二〇二二年七月二十日



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、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（1502-1056、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	2022年7月12-13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		分析及来源	使用仪器名称及编号	检出限 (mg/L)
1	烷基汞	甲基汞	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 JY-YQ-077-01	2.00×10^{-3}
		乙基汞			2.00×10^{-3}

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	2022.7.12 11:00-	烷基汞	甲基汞	2.00×10^{-8} L
	2022.7.13 09:00		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”

报告编制: 马强

审

核: [Signature]

签

发: [Signature]

日期: 2022.7.20

日期: 2022.7.20

日期: 2022.7.20

青海金云环境科技有限公司 Tel: (0971)6515412 Fax: (0971)6515412

E-mail: jyhj2015@163.com