



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2022]第 015-2 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 4 月 29 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 4 月 14 日-2022 年 4 月 15 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-0084)	-
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
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	流量	汞	色度	
2022.4.14	污水厂进口	12:00	2.4	8.4	99	76.5	0.86	17.8	1.60	9.69	2.63×10^{-4}	2L	
	污水厂进口	15:00	2.0	8.1	105	82.4	0.87	16.2	1.59	10.6	2.81×10^{-4}	2L	
		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	石油类	总氮	悬浮物	铅	砷	镉	
2022.4.14	污水厂进口	12:00	0.75	0.008	0.03L	46300	0.06L	24.1	20	1.22×10^{-3}	1.72×10^{-3}	1.00×10^{-4} L	
	污水厂进口	15:00	0.86	0.010	0.03L	63500	0.10	24.2	22	1.00×10^{-3} L	1.56×10^{-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	色度	总铬	六价铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉
2022.4.14-4.15	污水厂出口	12:05-09:02	0.07	2L	0.03L	0.004	0.12	0.763	10.3	1.31×10^{-4}	1.00×10^{-3} L	1.31×10^{-3}	1.00×10^{-4} L

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		
2022.4.14-4.15 污水厂出口		12:05	3.7	6.8	40	7.5	5	0.02	0.49	9.77	<10		
		15:08	2.9	7.7	36	7.6	6	0.01	0.35	10.2	<10		
		18:01	2.7	7.9	37	7.5	5	0.03	0.09	10.1	<10		
		21:05	2.7	7.7	31	8.0	7	0.02	0.10	9.79	<10		
		0:05	2.3	7.9	27	8.0	6	0.02	0.03	9.81	<10		
		03:01	2.5	7.9	37	7.6	8	0.01	0.02	9.73	<10		
		06:08	2.7	7.8	31	7.5	9	0.03	0.02	9.68	<10		
		09:02	3.2	7.8	31	7.5	8	0.03	0.07	9.78	<10		
				2.8	6.8-7.9	34	7.6	7	0.06L	0.15	9.86	<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：张菊

审核：黄发

签发：[Signature]

日期：2022.4.29

日期：2022.4.29

日期：2022.4.29

附件：河卡污水处理厂第二季度采样照片

