



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检测报告

南环测字[2024]第 008-2 号

项目名称：2024 年海南州兴海县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 25 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</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、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）</p> <p>检测频次：</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 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	分析方法及来源	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-0175)	0-14(pH 值) (仪器测量 范围)
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-150 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)	100ml、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

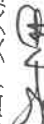
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			水温	pH	化学需氧量	五日生化需氧量	总磷	氨氮	阴离子表面活性剂	色度	流量	汞
2024.4.7	污水厂进口	11:50	8.9	8.6	154	35.2	2.88	31.5	4.16	200 pH: 8.6 灰 深色 不透明	71.6	2.29×10^{-4}
		13:55	6.9	7.8	129	39.5	2.84	30.7	4.11	200 pH: 7.8 灰 深色 不透明	70.5	2.99×10^{-4}
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			动植物油	六价铬	总铬	粪大肠菌群	石油类	总氮	悬浮物	铅	砷	镉
2024.4.7	污水厂进口	11:50	1.03	0.022	0.07	346580	0.77	49.3	54	1.00×10^{-3} L	4.55×10^{-3}	1.00×10^{-4} L
		13:55	1.06	0.022	0.05	397260	0.77	48.4	48	1.00×10^{-3} L	3.90×10^{-3}	1.00×10^{-4} L
检测时间	检测点位	检测频次	检测项目									
			阴离子表面活性剂	总铬	六价铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉
2024.4.7-4.8	污水厂出口	13:00-10:07	0.05L	0.05	0.004L	0.20	0.270	5.31	2.02×10^{-4}	1.00×10^{-3} L	1.54×10^{-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	CODcr	BOD5	悬浮物	动植物油	石油类	流量	粪大肠菌群	结果	pH	样品描述	
2024.4.7-4.8	污水厂出口	13:00	8.5	7.3	15	6.9	8	0.29	0.37	66.6	<10	2	7.3	浅色 透明	
		14:05	8.7	7.8	14	7.5	6	0.49	0.33	68.6	<10	2	7.8	浅色 透明	
		16:01	13.2	6.8	14	6.9	9	0.41	0.31	68.3	<10	2	6.8	浅色 透明	
		18:05	15.5	6.8	16	9.5	4	0.26	0.32	65.8	<10	2	6.8	浅色 透明	
		20:01	12.5	6.7	17	9.5	8	0.29	0.29	66.5	<10	2	6.7	浅色 透明	
		22:03	9.6	6.8	13	9.5	8	0.52	0.35	65.8	<10	2	6.8	浅色 透明	
		00:10	7.3	6.8	13	8.2	6	0.42	0.31	57.1	<10	2	6.9	浅色 透明	
		02:02	7.7	6.8	18	9.5	5	0.36	0.32	57.8	<10	2	6.8	浅色 透明	
		04:01	6.4	6.8	16	7.5	4L	0.26	0.32	57.8	<10	2	6.8	浅色 透明	
		06:00	5.8	6.8	24	2.9	4	0.29	0.32	57.5	20	2	6.8	浅色 透明	
08:05	6.1	6.9	15	5.5	4L	0.29	0.34	57.8	<10	2	6.9	浅色 透明			
10:07	7.6	6.9	22	6.2	5	0.27	0.32	53.8	<10	2	6.9	浅色 透明			
平均值			9.1	6.7-7.8 (范围值)	16	7.5	6	0.35	0.32	62.0	<10 频次最多	2	6.9	浅色 透明	

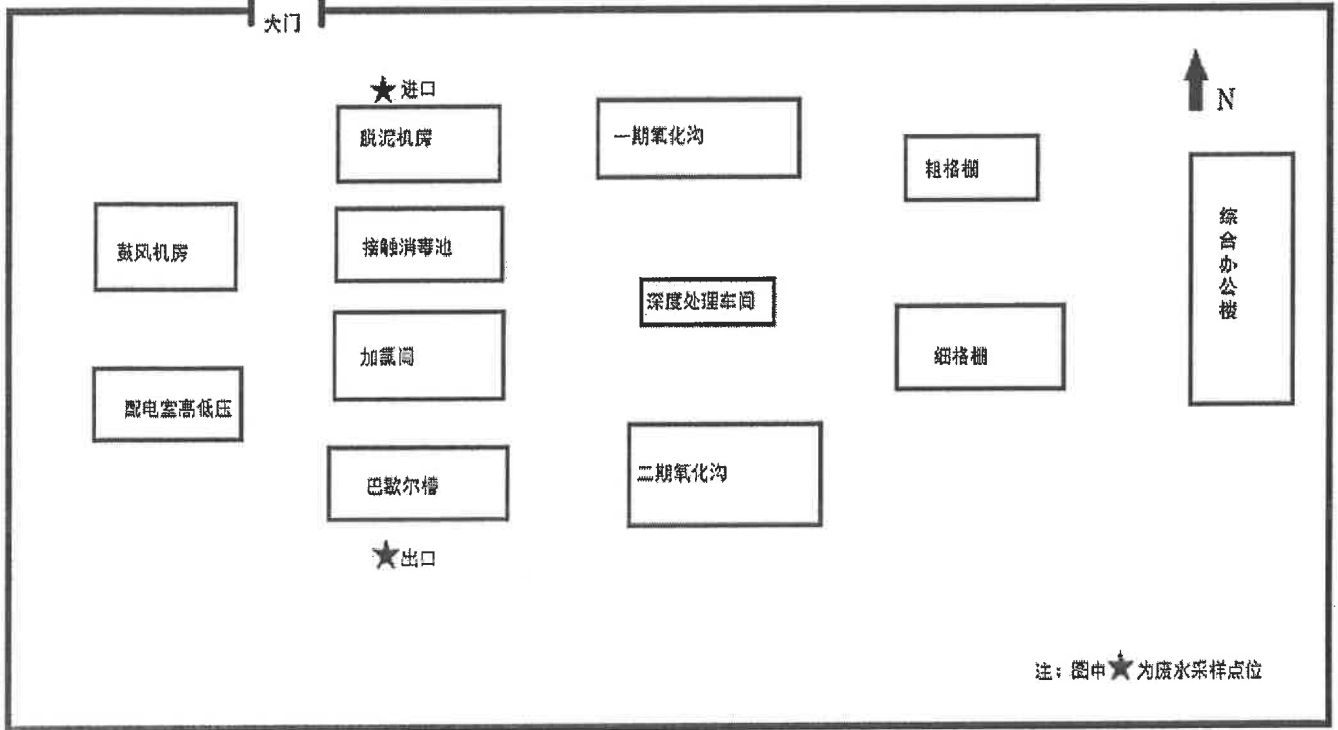
注：表中单位分别为：水温为℃；pH为无量纲；流量为L/S；粪大肠菌群为MPN/L；色度单位为倍；其余项目单位为mg/L。pH值均为范围；粪大肠菌群按照结果出现频次最高值上报数据

报告编制  日期：2024.4.15

审核：卓玛  日期：2024.4.15

签发：  日期：2024.4.15

兴海污水处理厂废水采样点位示意图



附件：采样照片





时 间: 2024.04.07 14:05:57
天 气: 晴 6℃
地 点: 兴海县·兴唐路
海 拔: 3294.2米
方位角: 西北 332°
经纬度: 35.583211°N,100.009310°E

今日水印
相机 真实时间

型号: HUKK2.2PHUNRCR2



时 间: 2024.04.07 14:02:52
天 气: 晴 6℃
地 点: 兴海县·兴唐路
海 拔: 3282.1米
方位角: 东南 145°
经纬度: 35.582786°N,100.008586°E

今日水印
相机 真实时间

型号: HUKK2.2PHUNRCR2

JYHJ/JL092



212912050030

检测报告

金检字(2024)第31-01号

项目名称: 海南州兴海县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

检验检测专用章

检测报告说明

- 1、报告无本公司^{MA}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	兴海县污水处理厂					
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：兴海县污水处理厂出口 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
兴海县污水处理厂出口	2024. 4. 7 12:00-	烷基汞	甲基汞	2.00×10 ⁻⁸ L
	2024. 4. 8 10:00		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：李峰 审核：李峰 签发：李峰
日期：2024. 4. 18 日期：2024. 4. 18 日期：2024. 4. 18