



HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检测报告

南环测字[2024]第 008-3 号

项目名称：2024 年海南州兴海县污水处理厂监督性检测  
(第三季度)

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 7 月 26 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 7 月 15 日-2024 年 7 月 16 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-0101)	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

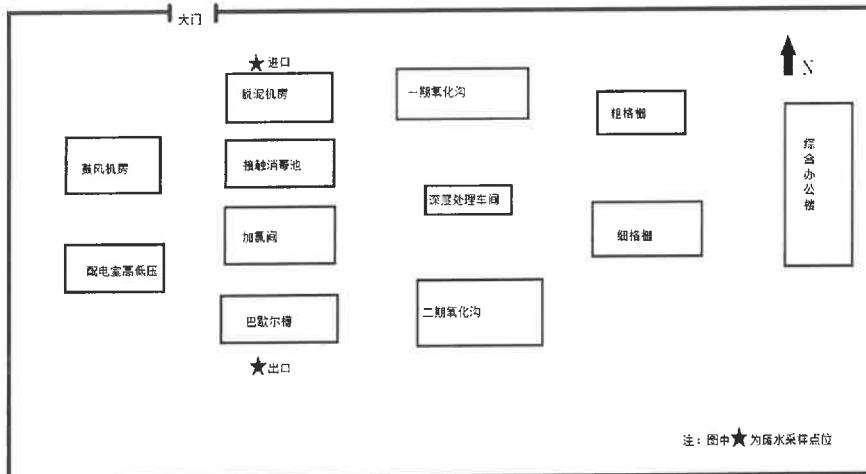
序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及编号	最低检出限 (mg/L)
7	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0058)	0.025
8	石油类	红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL460 型红外测油仪(HNJC-0025) 射流萃取器 CQQ-1000*3(HNJC-0106)	0.06
9	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法 GB7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0019)	0.050
10	水温	水质水温的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 <sup>-5</sup>
17	砷			3.00×10 <sup>-4</sup>
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 <sup>-3</sup>
19	镉			1.00×10 <sup>-4</sup>
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
2024.7.15	污水厂进口	13:50	15.0	7.6	117	68	4.68	26.2	2.90	200 pH: 7.6 灰 深色 不透明	63.1	$8.33 \times 10^{-4}$
		15:18	15.9	7.6	193	75	4.62	25.9	2.55	200 pH: 7.6 灰 深色 不透明	62.2	$8.44 \times 10^{-4}$
2024.7.15	污水厂进口	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
			2.82	0.008	0.04	1986300	0.14	52.7	40	$1.52 \times 10^{-3}$	$1.86 \times 10^{-3}$	$2.61 \times 10^{-4}$
2024.7.15-7.16	污水厂出口	检测频次	阴离子表面活性剂	总铬	六价铬	总磷	氨氮	总氮	汞	铅	砷	镉
		13:10-11:00	0.08	0.03L	0.004	0.26	0.318	8.85	$4.66 \times 10^{-4}$	$1.18 \times 10^{-3}$	$9.33 \times 10^{-4}$	$1.37 \times 10^{-4}$

附件：兴海县污水处理厂采样示意图

兴海污水处理厂废水采样点位示意图




检测时间	检测点位	检测频次	检测项目											
			水温	pH	CODcr	BOD <sub>5</sub>	悬浮物	动植物油	石油类	流量	粪大肠菌群	结果	pH	色度
			样品描述											
2024.7.15-16 污水厂出口		13:10	15.2	6.8	12	8.8	7	0.25	0.08	62.3	991	2	6.8	无色透明
		15:27	14.3	7.0	13	4.8	7	0.48	0.09	59.2	961	2	7.0	无色透明
		17:00	14.0	6.9	11	8.5	7	0.33	0.08	61.3	908	2	6.9	无色透明
		19:00	14.3	7.2	32	5.5	4L	0.28	0.09	60.6	933	2	7.2	无色透明
		21:00	14.2	7.2	19	5.5	9	0.26	0.10	60.2	878	2	7.2	无色透明
		23:00	14.1	7.1	25	8.5	7	0.43	0.12	61.3	960	2	7.1	无色透明
		01:00	13.9	7.1	11	9.1	7	0.14	0.07	60.0	990	2	7.1	无色透明
		03:00	13.8	7.0	24	4.1	7	0.29	0.09	59.7	908	2	7.0	无色透明
		05:00	14.1	7.1	18	4.1	8	0.25	0.06L	59.1	897	2	7.1	无色透明
		07:00	14.0	7.1	15	8.1	6	0.34	0.09	59.2	908	2	7.1	无色透明
		09:00	14.2	7.6	19	6.1	7	0.06	0.13	58.5	908	2	7.6	无色透明
	11:00	14.3	7.2	20	4.1	6	0.37	0.07	70.0	993	2	7.2	无色透明	
平均值			14.2	6.8-7.6 (范围值)	18	6.4	7	0.29	0.08	61.0	908 频次最多	/	/	/

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；粪大肠菌群按照检测结果出现频次最高值上报数据

报告编制： 日期：2024.7.26

审核： 日期：2024.7.26

签发： 日期：2024.7.26

附件：兴海县污水处理厂







18:06

5G



15



N



我的位置:100.00820284,35.58283359



JYHJ/JL092



212912050030

# 检测报告

金检字（2024）第 31-02 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


二〇二四年七月二十五日

检验检测专用章

6301012410165



## 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（1502-1506、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	接样日期	2024年7月17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 <sup>-8</sup>
	乙基汞			2.00×10 <sup>-8</sup>

## 四、检测结果

采样地点	接样时间	分析项目	分析结果 (mg/L)	备注
兴海县污水处理厂出口	2024.7.17	烷基汞	2.00×10 <sup>-8</sup> L	
		乙基汞	2.00×10 <sup>-8</sup> 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: 马文强 审核: 鞠新 签发: 鞠新

日期: 2024.7.25 日期: 2024.7.25 日期: 2024.7.25