



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2025]第 008-002 号

项目名称：2025 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）

2025 年 5 月 6 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	2025 年 4 月 21 日-2025 年 4 月 22 日		
检测内容	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省核工业检测实验中心检测，证书编号：（220020040467） 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、色度、粪大肠菌群共 7 项。按 24h 采样，至少每 2h 采一次。 3、其余 11 项，至少每 2h 采一次，取 24h 混合样。 备注：检测报告中评价内容根据委托单位要求加注。					

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-0145)	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 1182-2025)	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

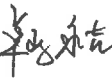
三、检测结果

检测项目															
检测时间	检测点位	检测 频次	检测项目												
			水温	pH	流量	CODcr 2025421-22SH Y23-34	BOD ₅ 2025421-22SHY 35-46	悬浮物 2025421-22 SHY47-58	石油类 2025421-22 SHY59-70	动植 物油 2025421-22S HY59-70	粪大肠菌群 2025421-22 SHY83-94	色度			
												2025421-22SHY71-82	结果	pH	样品描述
4.21-22	兴海县污水 处理厂出口	13:00	8.2	6.8	53.7	22	1.4	9	0.24	0.22	<10	2	6.8	无色透明	
		15:00	7.8	7.0	54.0	22	3.1	6	0.22	0.25	<10	2	7.0	无色透明	
		17:00	7.7	7.0	48.5	17	4.7	4L	0.21	0.24	<10	2	7.0	无色透明	
		19:00	7.1	6.9	54.1	30	3.1	6	0.23	0.22	<10	2	6.9	无色透明	
		21:00	7.7	6.8	53.5	28	7.4	4L	0.23	0.22	<10	2	6.8	无色透明	
		23:00	7.7	6.8	54.6	29	2.1	7	0.22	0.24	<10	2	6.8	无色透明	
		01:00	7.6	6.7	53.2	11	9.4	7	0.20	0.26	336	2	6.7	无色透明	
		03:00	6.6	6.7	52.2	14	6.1	4	0.21	0.22	<10	2	6.7	无色透明	
		05:00	6.0	6.7	51.3	16	8.1	5	0.23	0.21	<10	2	6.7	无色透明	
		07:00	6.4	6.7	50.2	32	4.7	4	0.23	0.22	<10	2	6.7	无色透明	
09:00	7.7	6.9	48.9	33	5.4	7	0.22	0.17	355	2	6.9	无色透明			
11:00	7.9	7.1	51.9	12	8.1	6	0.21	0.17	410	2	7.1	无色透明			
平均值		7.4	6.8-7.1 (范围值)			52.2	22	5.3	5	0.26	0.22	出现频次最 高值: <10			/

检测时间	检测点位	样品编号	检测项目	分析结果	
				12:40	14:40
2025.4.21	兴海县污水处理厂进口	现场检测项目	水温	7.8	7.8
			pH	7.2	7.3
			流量	58.6	58.6
		2025421SHY01-02	化学需氧量	136	106
			氨氮	27.2	26.6
			总氮	36.1	39.6
		2025421SHY03-04	五日生化需氧量	46.1	43.4
		2025421SHY05-06	色度	pH: 7.2	pH: 7.8
				200 灰深色浑浊	200 灰深色浑浊
		2025421SHY07-08	总磷	2.26	2.22
		2025421SHY09-10	悬浮物	27	19
		2025421SHY11-12	石油	1.47	1.49
			动植物油	0.88	0.41
		2025421SHY13-14	阴离子表面活性剂	4.08	4.78
		2025421SHY15-16	汞	8.16×10^{-4}	8.26×10^{-4}
			砷	3.88×10^{-3}	3.73×10^{-3}
		2025421SHY17-18	总铬	0.05	0.04
			铅	$1.00 \times 10^{-3}\text{L}$	$1.00 \times 10^{-3}\text{L}$
			镉	$1.00 \times 10^{-4}\text{L}$	$1.00 \times 10^{-4}\text{L}$
		2025421SHY19-20	六价铬	0.025	0.028
		2025421SHY21-22	粪大肠菌群	1373400	1841600
2025.4.21-22	兴海县污水处理厂出口	2025421-22SHY95	氨氮	0.148	
			总氮	7.92	
		2025421-22SHY96	总磷	0.18	
		2025421-22SHY97	阴离子表面活性剂	0.08	
		2025421-22SHY98	六价铬	0.005	
		2025421-22SHY99	汞	8.16×10^{-4}	
			砷	1.93×10^{-3}	
		2025421-22SHY100	总铬	0.04	
			铅	$1.00 \times 10^{-3}\text{L}$	
			镉	$1.00 \times 10^{-4}\text{L}$	

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: 

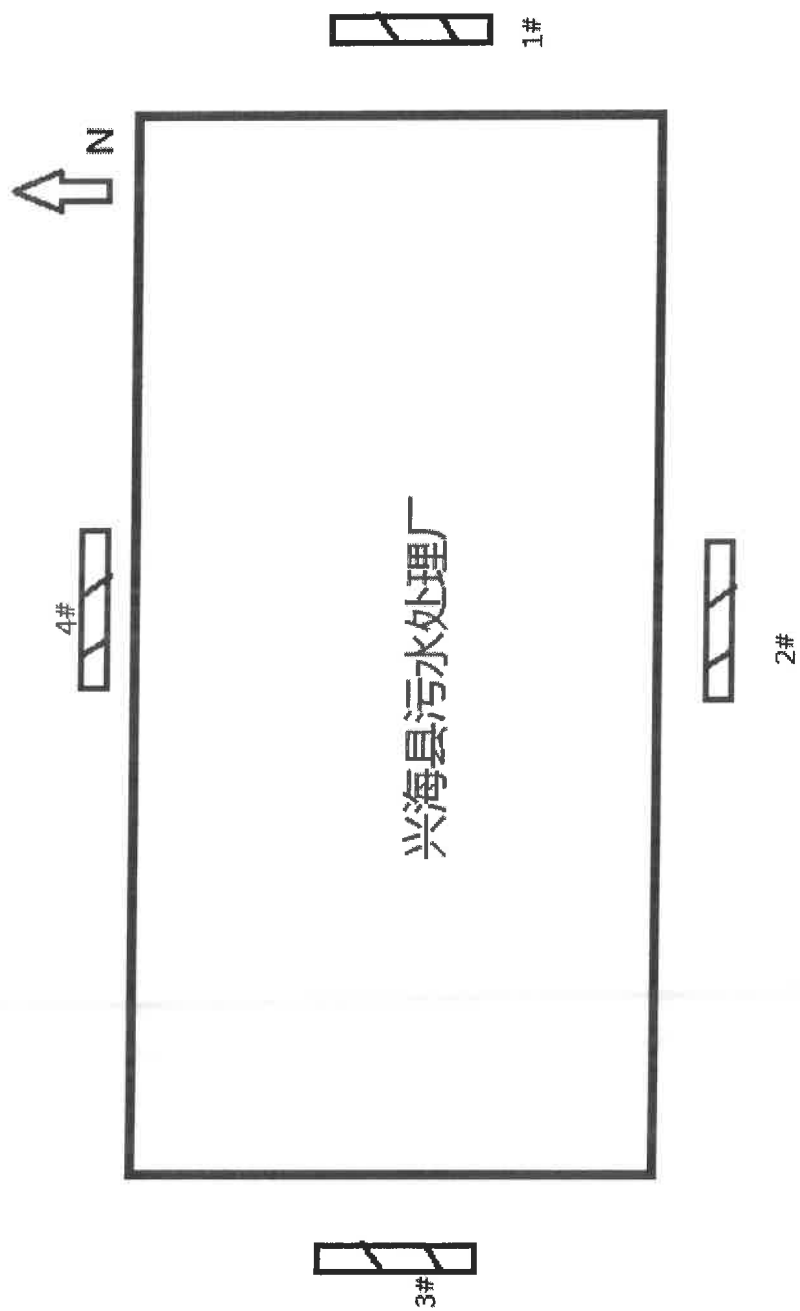
审核: 

签发: 

日期: 2025.5.6

日期: 2025.5.6

日期: 2025.5.6



附件：兴海县污水处理厂第二季度采样照片





12:50

5G 57



搜索

扫一扫

路线



15



[手机朝向] 北 357°

倾斜角度:-64.1°

旋转角度:51.6°

我的位置:100.00916097,35.58328359

水平误差:±10.617米

海拔:3281.29米 (±3米)