



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

# 检 测 报 告

南环测字[2025]第 008-001 号

项目名称：2025 年海南州兴海县污水处理厂监督性检测  
(第一季度)

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 2 月 13 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 1 月 13 日-2025 年 1 月 14 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)。</p> <p>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 6 项。按 24h 采样，至少每 2h 采一次。其余 11 项，至少每 2h 采一次，取 24h 混合样。</p> <p>备注：检测报告中评价内容根据委托单位要求加注。</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-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 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 <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	流量	COD <sub>cr</sub>	BOD <sub>5</sub>	悬浮物	石油类	动植物油	粪大肠菌群	色度		
												结果	pH	样品描述
1.13-1.14	兴海县污水处理厂出口	14:00	5.3	7.0	49.3	13	3.1	4	0.26	0.37	<10	2	20250113-14SHY71-82	无色透明
		16:00	5.4	7.0	24.2	16	5.7	6	0.26	0.39	<10	2	20250113-14SHY83-94	无色透明
		18:00	5.2	7.1	51.8	14	4.4	6	0.26	0.39	<10	2	20250113-14SHY59-70	无色透明
		20:00	5.1	7.1	40.8	18	7.7	4L	0.41	0.29	<10	2		无色透明
		22:00	5.0	7.1	33.3	13	5.7	5	0.30	0.39	<10	2		无色透明
		00:00	5.0	7.1	34.6	12	5.4	4	0.30	0.39	<10	2		无色透明
		02:00	4.8	7.1	35.8	14	3.1	4L	0.33	0.34	<10	2		无色透明
		04:00	4.7	7.2	42.6	20	3.4	4L	0.36	0.31	<10	2		无色透明
		06:00	4.8	7.1	48.9	18	3.1	5	0.32	0.38	<10	2		无色透明
		08:00	5.0	7.1	52.4	16	6.7	7	0.27	0.42	<10	2		无色透明
		10:00	5.4	7.1	50.6	17	6.7	4L	0.27	0.42	<10	2		无色透明
		12:00	5.8	7.1	49.7	16	5.1	7	0.31	0.36	<10	2		无色透明
平均值			5.1	7.0-7.2 (范围值)	42.8	16	5.0	4	0.30	0.37	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	
				14:00	16:00
2025.1.13	兴海县污水处理厂进口	现场检测项目	水温	5.3	5.4
			pH	7.0	7.0
			流量	49.6	57.8
		20250113SHY01-02	化学需氧量	116	142
			氨氮	24.7	22.3
			总氮	45.9	42.4
		20250113SHY03-04	五日生化需氧量	29.4	34.1
		20250113SHY05-06	色度	pH: 7.7	pH: 7.7
				400 深色 浑浊	400 深色 浑浊
		20250113SHY07-08	总磷	1.96	2.22
		20250113SHY09-10	悬浮物	40	37
		20250113SHY11-12	石油	1.12	1.17
			动植物油	2.51	2.51
		20250113SHY13-14	阴离子表面活性剂	3.06	2.92
		20250113SHY15-16	汞	$1.53 \times 10^{-4}$	$1.56 \times 10^{-4}$
			砷	$2.98 \times 10^{-3}$	$2.87 \times 10^{-3}$
		20250113SHY17-18	总铬	0.06	0.06
			铅	$1.14 \times 10^{-3}$	$1.16 \times 10^{-3}$
			镉	$2.82 \times 10^{-4}$	$3.48 \times 10^{-4}$
		20250113SHY19-20	六价铬	0.021	0.023
20250113SHY21-22	粪大肠菌群	1226200	1095000		
2025.1.13-14	兴海县污水处理厂出口	20250113-14SHY95	氨氮	1.94	
			总氮	11.1	
		20250113-14SHY96	总磷	0.28	
		20250113-14SHY97	阴离子表面活性剂	0.07	
		20250113-14SHY98	六价铬	0.015	
		20250113-14SHY99	汞	$8.62 \times 10^{-5}$	
			砷	$1.42 \times 10^{-3}$	
		20250113-14SHY100	总铬	0.04	
			铅	$1.00 \times 10^{-3}$ L	
			镉	$1.08 \times 10^{-4}$	

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: 

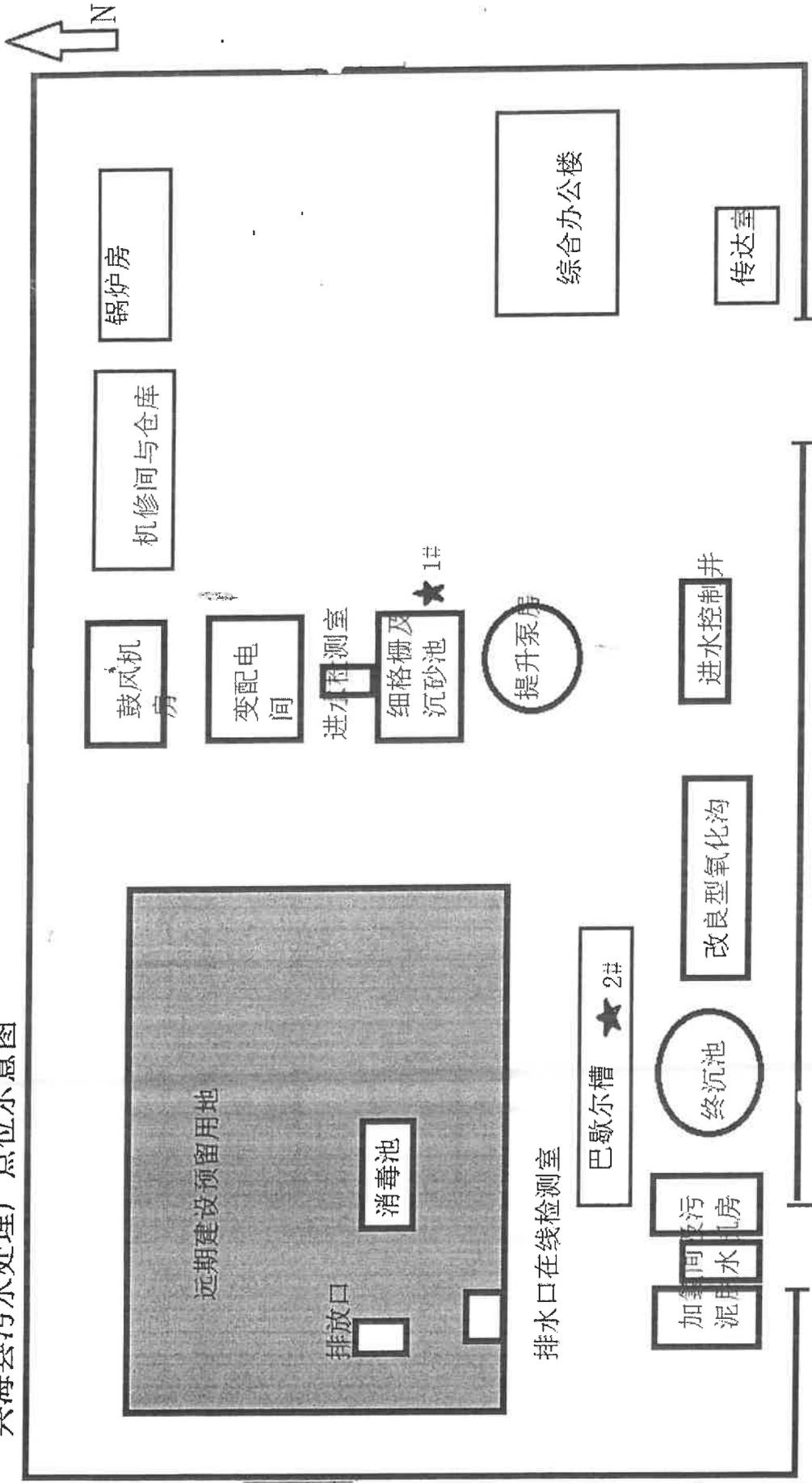
签发: 

日期: 2025.2.13.

日期: 2025.2.13

日期: 2025.2.13

兴海县污水处理厂点位示意图



注：1#点位为进口采样点  
2#点位为出口采样点

附件：兴海县污水处理厂第一季度采样照片





导航/验真

**工作记录**

拍摄人: 更藏多杰  
拍摄时间: 2025.01.13 19:20  
天气: 阴 -8℃  
地点: 兴海县·兴唐路  
海拔: 3286.9米  
经度: 100.008505°E  
纬度: 35.582823°N

单位名称: 海南州绿南环境监测有  
限责任公司

今日水印  
相机 [11:33:33]  
原件 Y2DCAC266YYC2U



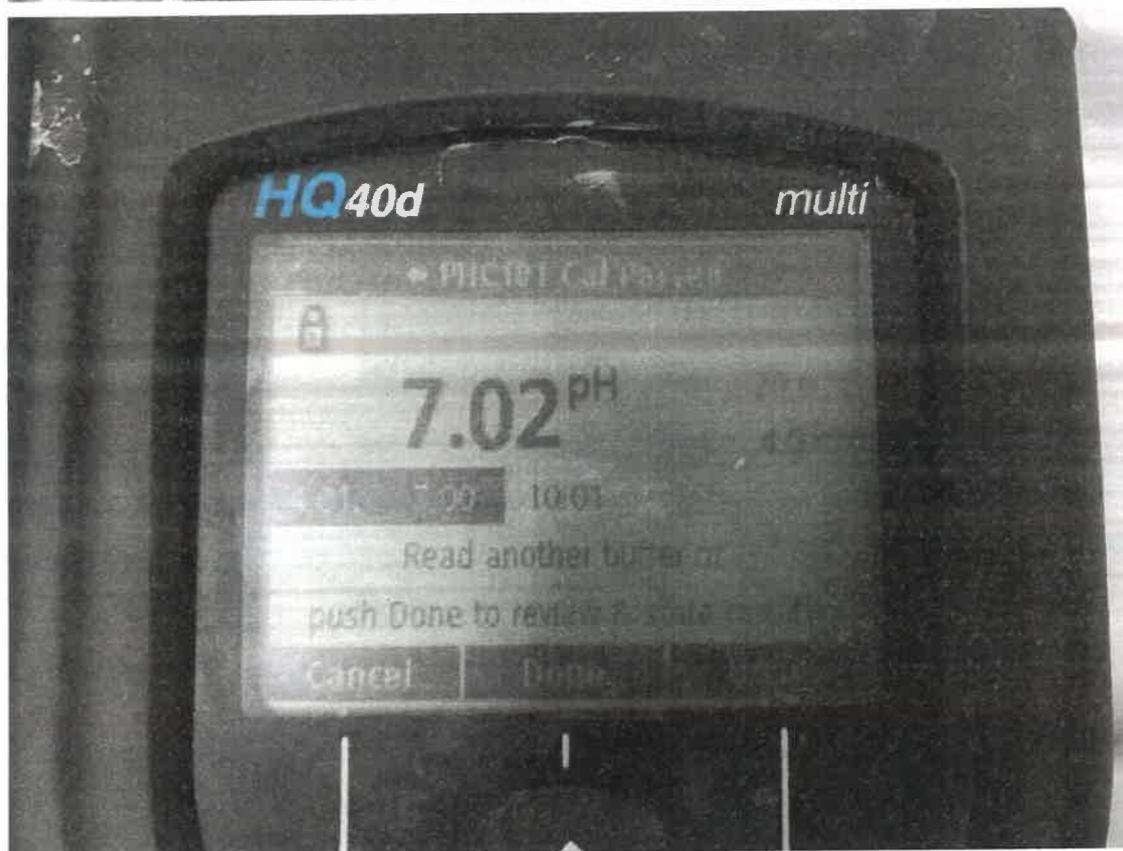
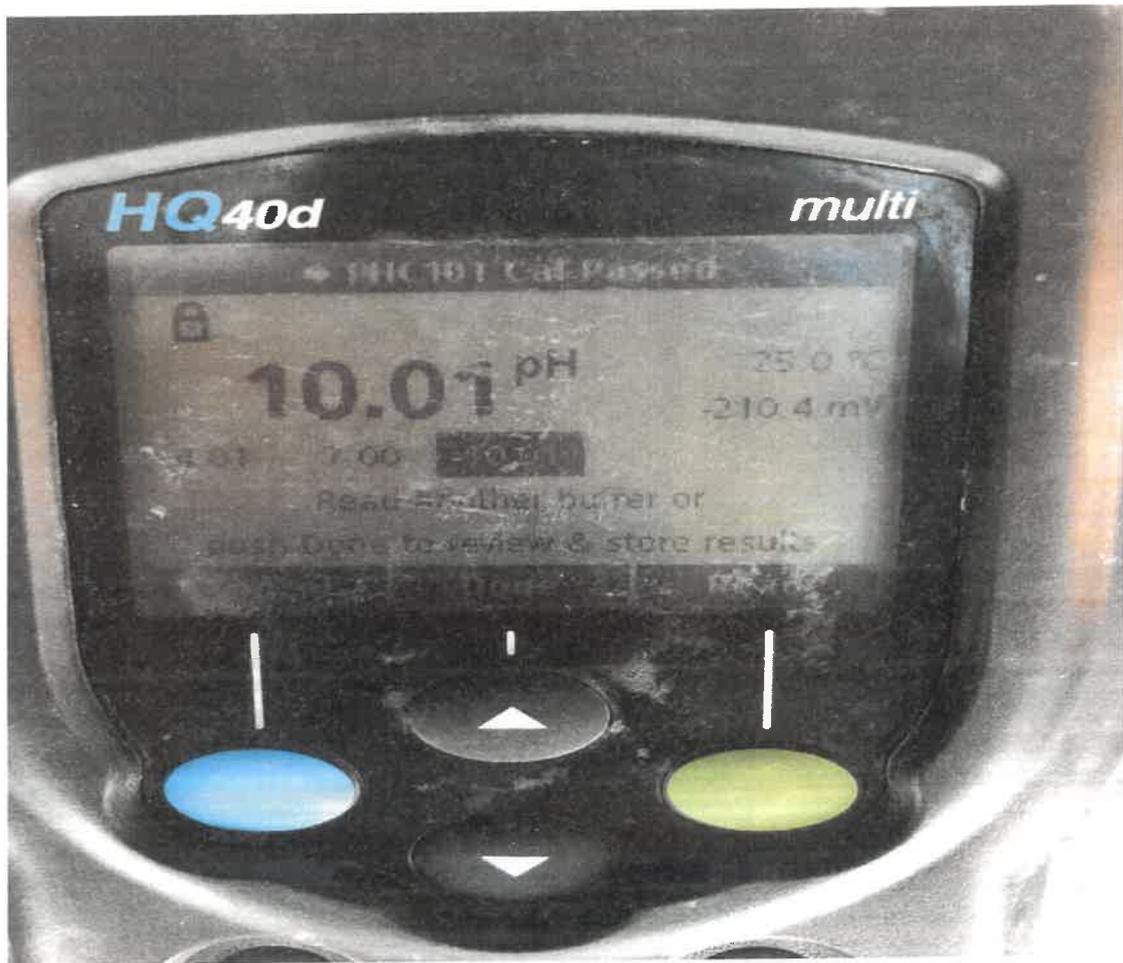
导航/验真

**工作记录**

拍摄人: 更藏多杰  
拍摄时间: 2025.01.13 19:23  
天气: 阴 -8℃  
地点: 兴海县·兴唐路  
海拔: 3280.2米  
经度: 100.009278°E  
纬度: 35.583060°N

单位名称: 海南州绿南环境监测有  
限责任公司

今日水印  
相机 [11:33:33]  
原件 HK2V2T434WURP



11:33

5G 79



搜索

扫一扫

路线



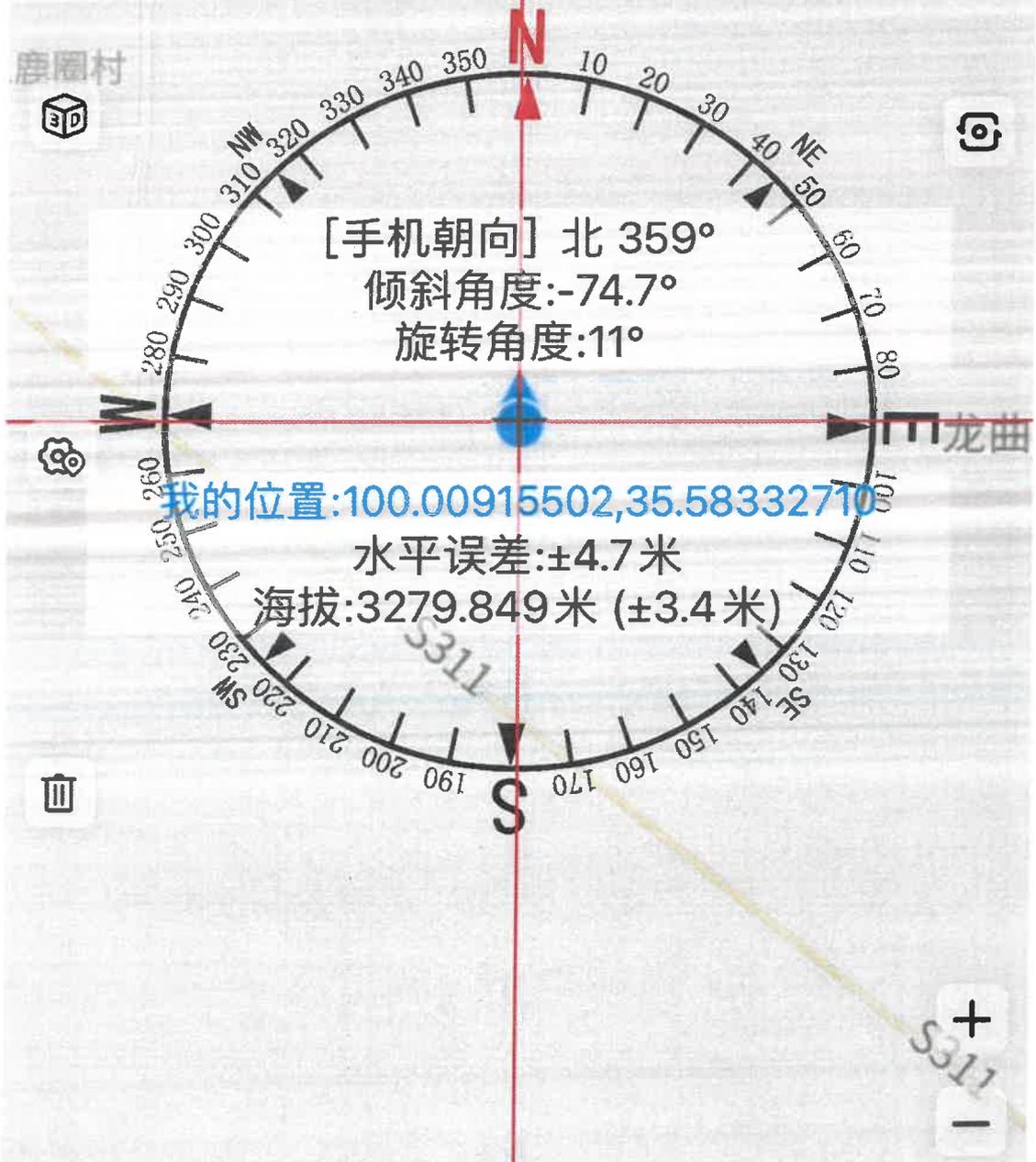
15



鹿圈村



龙曲



[手机朝向] 北 359°

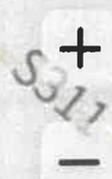
倾斜角度:-74.7°

旋转角度:11°

我的位置:100.00915502,35.58332710

水平误差:±4.7米

海拔:3279.849米 (±3.4米)



JYHJ/JL092



# 检测报告

金检字(2025)第24号

项目名称: 2025年海南州兴海县污水处理厂监督性检测(第一季度)  
委托单位: 海南州绿南环境监测有限责任公司  
检测类别: 水(含大气降水)和废水  
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

二〇二五年二月五日

## 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（1502-1506、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
样品特性及数量	废水: 样品保存完好, 共计1个样。					
样品来源	送样	样品状态	液态			
接样日期	2025年1月15日 11:10	分析日期	2025年1月15日			
检测内容	检测点位: 兴海县污水处理厂 检测项目: 废水: 烷基汞, 共计1项。 检测频次: 一次性。					

## 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	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 型 JY-YQ-077-01	$2.00 \times 10^{-8}$
	乙基汞			$2.00 \times 10^{-8}$

## 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	2025.1.15 11:10	烷基汞		
		甲基汞	$2.00 \times 10^{-8}$ L	
		乙基汞	$2.00 \times 10^{-8}$ 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: 张强

审

核: 张强

签

发: 张强

日期: 2025.2.5

日

期: 2025.2.5

日

期: 2025.2.5

# 附件

项目编号：金检字（2025）第 24 号

项目名称：2025 年海南州兴海县污水处理厂监督性检测（第一季度）

采样点位：兴海县污水处理厂



编码前



编码后