



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检 测 报 告

南环测字[2024]第 140-1 号

项目名称：2024 年兴海县城地下水环境检测(上半年)

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 6 月 11 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

二、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	兴海县县城地下水					
样品来源	自采	采样日期	2024年5月30日			
检测内容	地下水 检测点位:兴海县县城地下水 检测项目:色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、钙和镁总量、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性共39项(其中铝、钠、三氯甲烷、四氯化碳、碘化物、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性9项委托青海省核工业检测实验中心检测,证书编号:(160021181995) 检测频次:1次/天。					

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	使用仪器名称及管理编号	最低检出限(mg/L)
1	色度	色度的测定 铂钴比色法 GB 11903-89	50ml 具塞比色管 酸度计法 pHB932082121 HNJC-0149	5度
2	pH值	HJ1147-2020 水质 pH 的测定 电极法	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0145)	测量范围 0-14(pH值)
3	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 嗅和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	温度计、250ml 锥形瓶、220V 电炉六联电炉 HNJC-0190	-
4	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度仪 HNJC-0142	0.01NTU
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 肉眼可见物 直接观察法) GB/T5750.4-2023	500ML 烧杯、250ML 锥形瓶、220V 电炉	-

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及管理编号	最低检出限 (mg/L)
6	钙和镁总量	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	25mL 酸式滴定管 HNJC-0049-1	0.05mmol/L
7	溶解性总固体	生产饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (11.1 溶解性总固体称量法) GB/T 5750.4-2023	GEX-DH202-SS-II 电热恒温干燥箱、 FA-2204B 电子天平 HNJC-0043 HNJC-0041	-
8	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	TU-1901 型双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019	8
9	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	25mL 棕色滴定管 HNJC-0049-1	2
10	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	ICE3500 原子吸收分光光度 HNJC-0035 Labtech-电热板 HNJC-0099	0.03
11				0.01
12	锌	火焰原子吸收法 GB 7475-87	ICE3500 原子吸收分光光度 HNJC-0035 Labtech-电热板 HNJC-0099	0.02
13	铜			0.05
14	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪、 HNJC-0058	0.0003
15	阴离子表面活性剂	阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019	0.05
16	高锰酸盐指数	高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	25mL 滴定管 HNJC-0049-1 六联电炉 HNJC-0190	0.5
17	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019 台式低速离心机 HNJC-0090	0.025
18	硫化物	亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019 TTL-HS 型水质硫化物酸化吹气仪 HNJC-0024	0.003

序号	检测项目	分析方法及来源	使用仪器名称及管理编号	最低检出限 (mg/L)
19	总大肠菌群	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-250 型生化培养箱 HNJC-0130 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35LHNJC-0042	< 1MPN/100ml
20	细菌总数	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	生化培养箱 LRH-250 型 HNJC-0129 自动电热压力蒸汽灭菌锅 LX-C35L HNJC-0042	<1CFU/ml
21	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87	TU-1901 双光束紫外可见光光度计 HNJC-0019	0.003
22	硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	TU-1901 双光束紫外可见光光度计 HNJC-0019	0.08
23	氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009	TU-1901 双光束紫外可见分光光度计 HNJC-0019 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 HNJC-0023	0.004
24	氟化物	离子选择电极法 GB7484-87	雷磁 PH 计 PHS-3C HNJC-0026 雷磁恒温搅拌器 JB-2A HNJC-0028	0.05
25	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-0044 微波消解仪 HNJC-0111	4.00×10^{-5}
26	砷			3.00×10^{-4}
27	硒			4.00×10^{-4}
28	镉	铜、铅、镉 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 HNJC-0035 Labtech-电热板 HNJC-0099	1.00×10^{-4}
29	铅			1.00×10^{-3}
30	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

三、检测结果

取样地点	采样日期	分析项目	分析结果 (mg/L)	备注	
兴海县县城地下水	2024. 5. 30	色度	5L pH: 7.7	度	
		臭和味	20°C常温下	0级, 强度: 无	级
			92°C沸腾后稍冷	0级, 强度: 无	
		浑浊度	2.78	NTU	
		肉眼可见物	无明显可见物		
		pH	7.7	无量纲	
		高锰酸盐指数	1.0		
		钙和镁总量	2.18	Mmol/L	
		溶解性总固体	507		
		硫酸盐	13		
		氯化物	52		
		氨氮	0.156		
		亚硝酸盐氮	0.015		
		硝酸盐氮	1.42		
		氟化物	0.40		
		六价铬	0.004L		
		挥发酚	0.0003L		
		阴离子表面活性剂	0.05L		
		硫化物	0.003L		
		氰化物	0.004L		
		细菌总数	57	CFU/ml	
		总大肠菌群	<1.0	MPN/100 ml	
		汞	$4.00 \times 10^{-5}L$		
		砷	$3.00 \times 10^{-4}L$		
		硒	$4.00 \times 10^{-4}L$		
		铜	0.05L		
铅	$1.00 \times 10^{-3}L$				
锌	0.03				
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$				
铁	0.03L				
锰	0.01L				

注: 当测定结果低于方法检出限时, 所报数据为该方法的检出限并加标志为 L。

采样照片见附件:

报告编制:

审核:

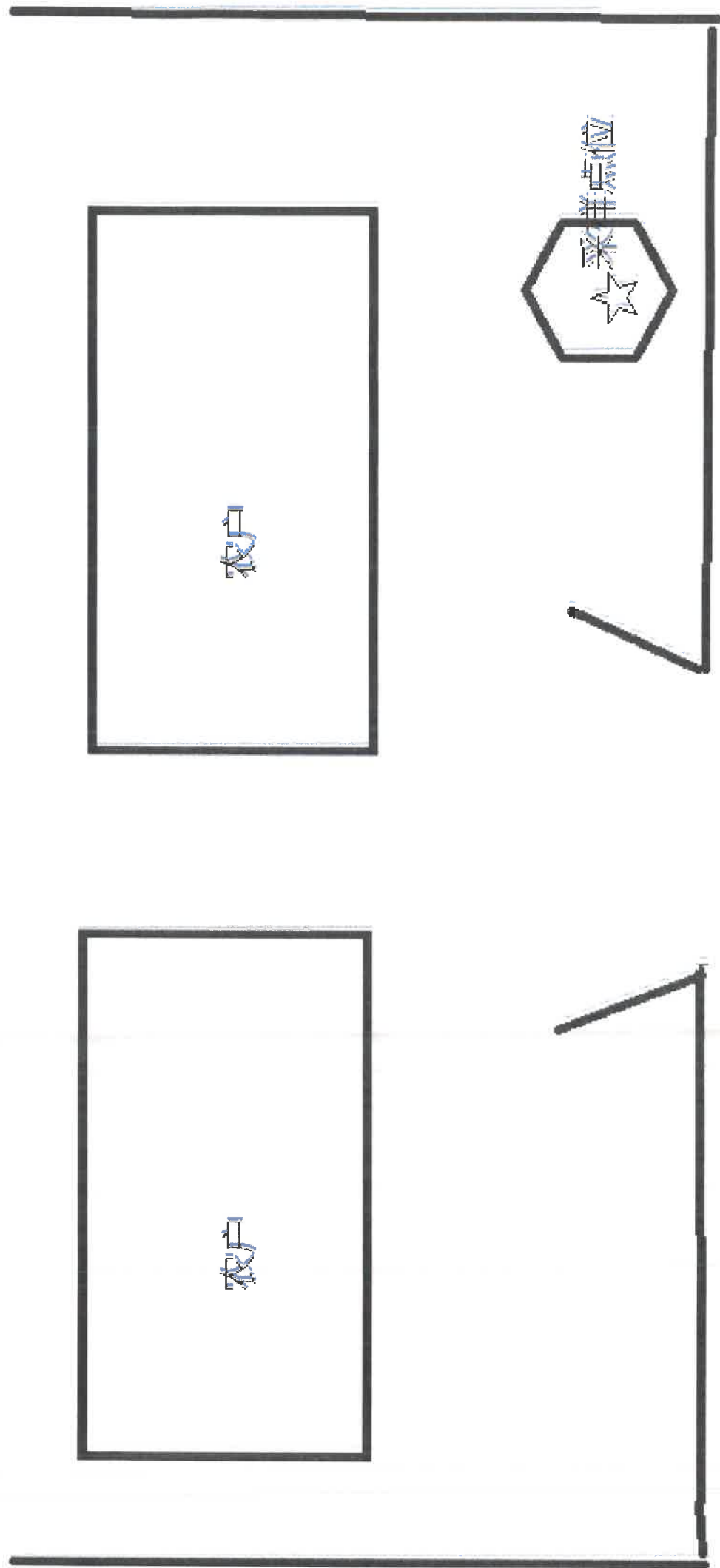
签发:

日期: 2024. 6. 11

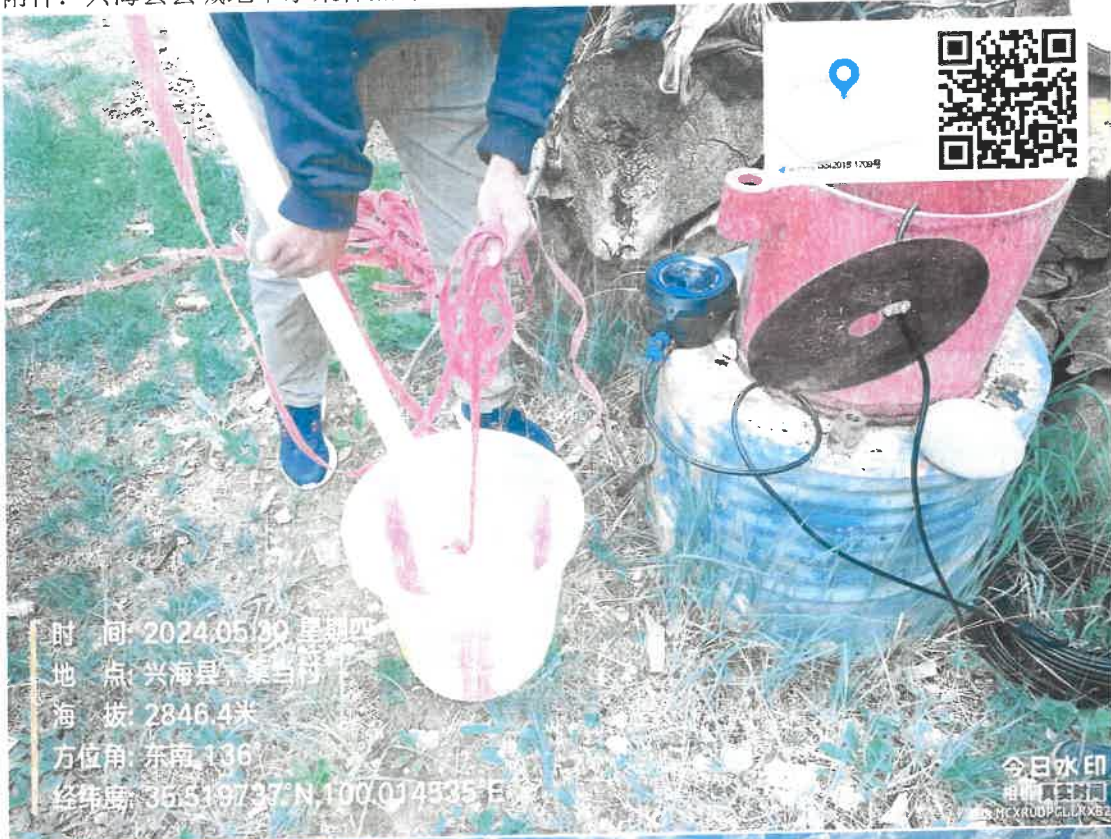
日期: 2024. 6. 11

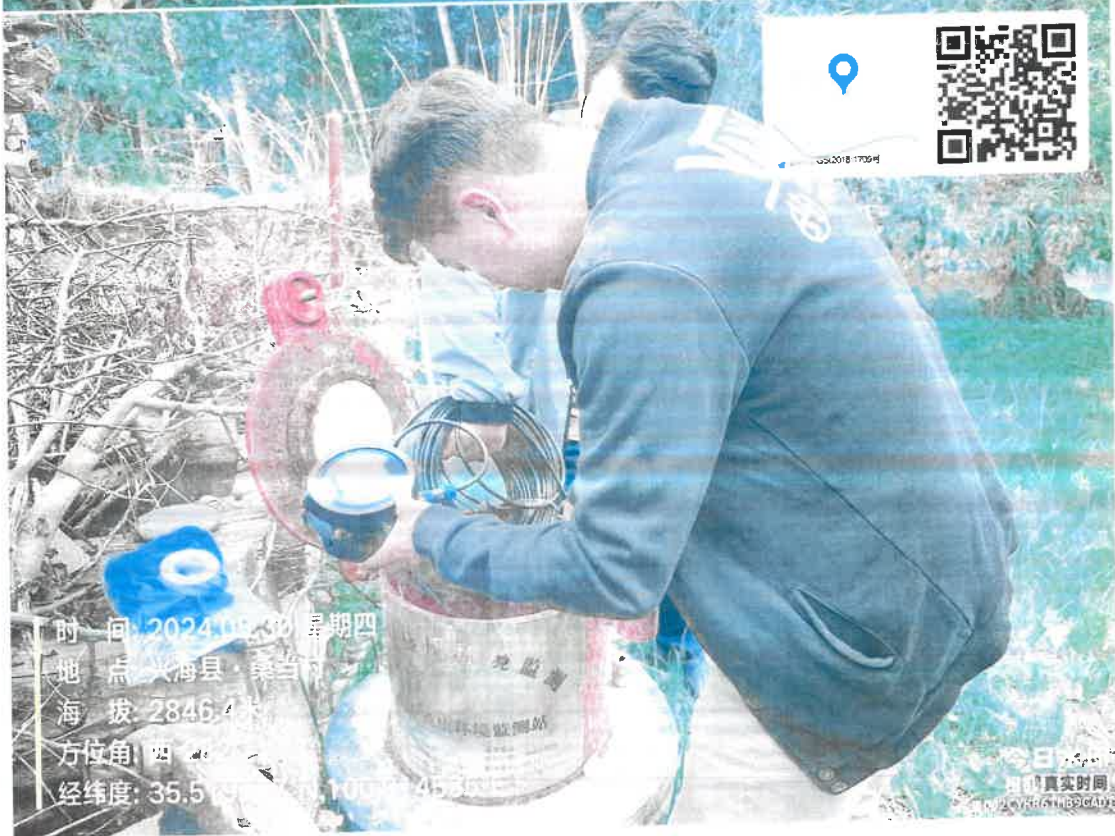
日期: 2024. 6. 11

兴海县地下水点位示意图：



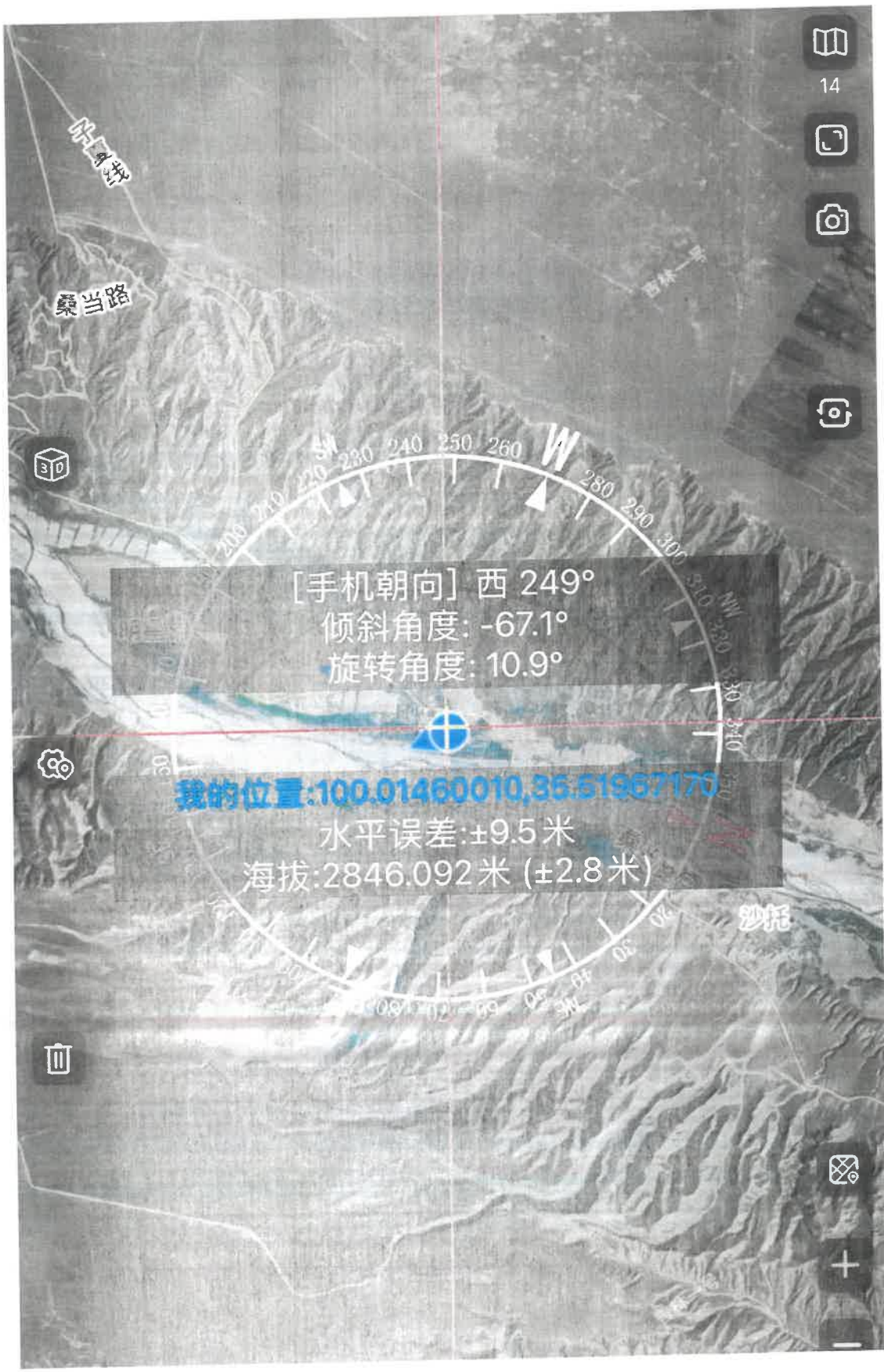
附件：兴海县县城地下水采样照片





附件：江西沟垃圾场采样照片





14



[手机朝向] 西 249°
倾斜角度: -67.1°
旋转角度: 10.9°

我的位置: 100.01460010, 36.61967170
水平误差: ±9.5米
海拔: 2846.092米 (±2.8米)

桑当路

沙林

沙托