



212912050045

HNLNEMC-JL-04-ZJ32

检测报告

南环测字[2025]第 047-001 号

项目名称: 2025年兴海县赛日巴沟饮用水源地水质检测(第一季度)

委托单位: 兴海县生态环境局

检测类别: 服务检测

海南州绿南环境监测有限责任公司(章)

2025年3月11日



037

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	兴海县赛日巴沟饮用水源地					
样品来源	自采	采样日期	2025年2月25日			
检测内容	<p>饮用水水源地</p> <p>检测点位：兴海县赛日巴沟饮用水源地</p> <p>检测项目：水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、铜、锌、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群共 24 项。</p> <p>检测频次：1 次/天。</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	分析及来源	使用仪器名称及管理编号	最低检出限 (mg/L)
1	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℃
2	pH 值	水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)	测量范围 0-14(pH值)
3	溶解氧	水质 溶解氧的测定电化学探头法 (HJ506-2009)	HQd portable meter HQ40d (HNJC-0101)	测量范围 0.1-20mg/L
4	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
5	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	LRH-240 型生化培养箱 (HNJC-0021) 25mL 滴定管 (HNJC-0049-1)	0.5
6	氨氮	纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 (HNJC-0019) 台式低速离心机 (HNJC-0160)	0.025
7	总磷	钼酸铵分光光度法 GB11893-89	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)	0.01
8	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法 HJ636-2012	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)	0.05

9	氟化物	离子选择电极法 GB7484-87	雷磁 PH 计 PHS-3C、雷磁恒温搅拌器 JB-2A (HNJC-0026/HNJC-0028)	0.05
10	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ484-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0023)	0.004
11	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	TU-1901 双光束紫外可分光光度计 SEHB-2000 型一体化万用蒸馏仪 (HNJC-0019/HNJC-0059)	0.0003
12	石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法 (试行) HJ970-2018	TU-1950 双光束紫外可见分光光度计 (HNJC-0060) 射流萃取器 CQQ-1000*3 (HNJC-0106)	0.01
13	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
14	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
15	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)	0.01
16	粪大肠菌群	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 2-X 型 (HNJC-0079) 生化培养箱 LRH-250 型 (HNJC-0129)	< 10MPN/L
17	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
18	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)	4.00×10 ⁻⁵
19	砷			3.00×10 ⁻⁴
20	硒			4.00×10 ⁻⁴
21	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	ICE3500 原子吸收分光光度计 (HNJC-0035)	1.00×10 ⁻³
22	镉			1.00×10 ⁻⁴
23	锌	火焰原子吸收法 GB 7475-87	ICE3500 原子吸收 分光光度计 (HNJC-0035)	0.02
24	铜			0.05

三、检测结果

取样地点	采样日期	样品编号	分析项目	分析结果 (mg/L)	备注
兴海县赛日巴沟饮用水源地	2.25	现场检测项目	水温	3.2	℃
			pH	7.4	无量纲
			溶解氧	7.93	
		20250225SHY01	高锰酸盐指数	1.5	
			化学需氧量	4L	
			氨氮	0.025L	
			总氮	1.42	
		20250225SHY02	五日生化需氧量	0.6	
		20250225SHY03	总磷	0.03	
		20250225SHY04	氟化物	0.46	
		20250225SHY05	铬(六价)	0.004L	
		20250225SHY06	氰化物	0.004L	
		20250225SHY07	挥发酚	0.0003	
		20250225SHY08	石油类	0.01L	
		20250225SHY09	阴离子表面活性剂	0.05L	
		20250225SHY10	硫化物	0.01L	
		20250225SHY011	汞	$4.00 \times 10^{-5}L$	
			砷	$3.00 \times 10^{-4}L$	
			硒	$4.00 \times 10^{-4}L$	
		20250225SHY12	铜	0.05L	
铅	$1.00 \times 10^{-3}L$				
锌	0.02L				
镉	$1.00 \times 10^{-4}L$				
20250225SHY13	粪大肠菌群	110	MPN/L		

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。
采样点位示意图见附件：

报告编制：张南

审核：张南

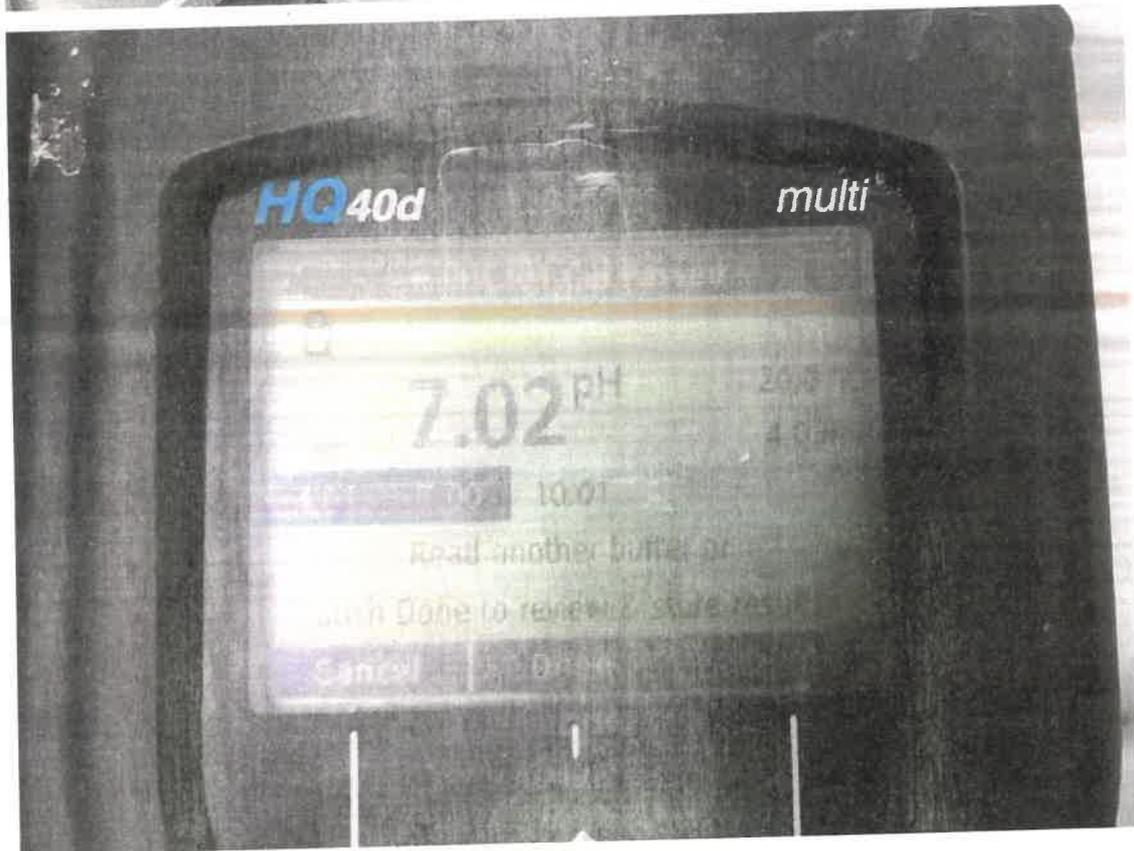
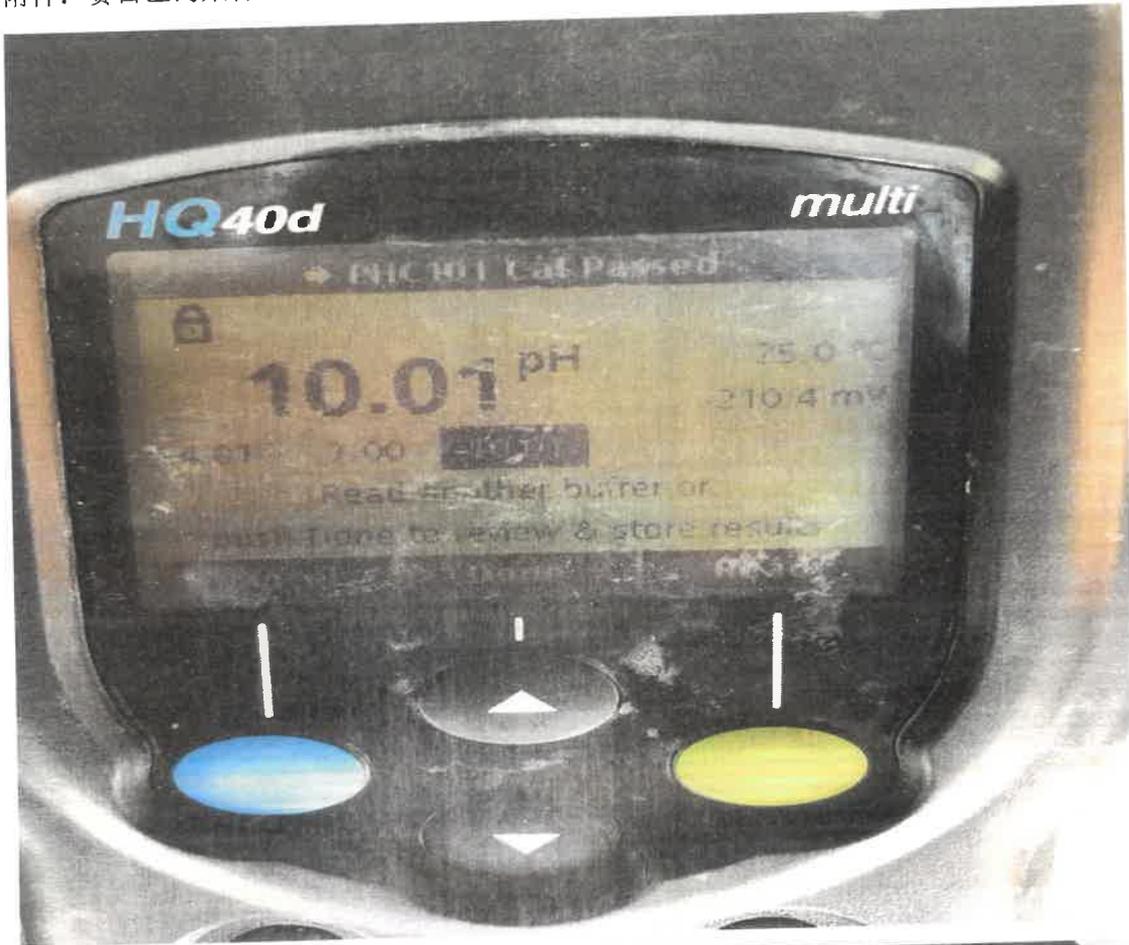
签发：张南

日期：2025.3.11

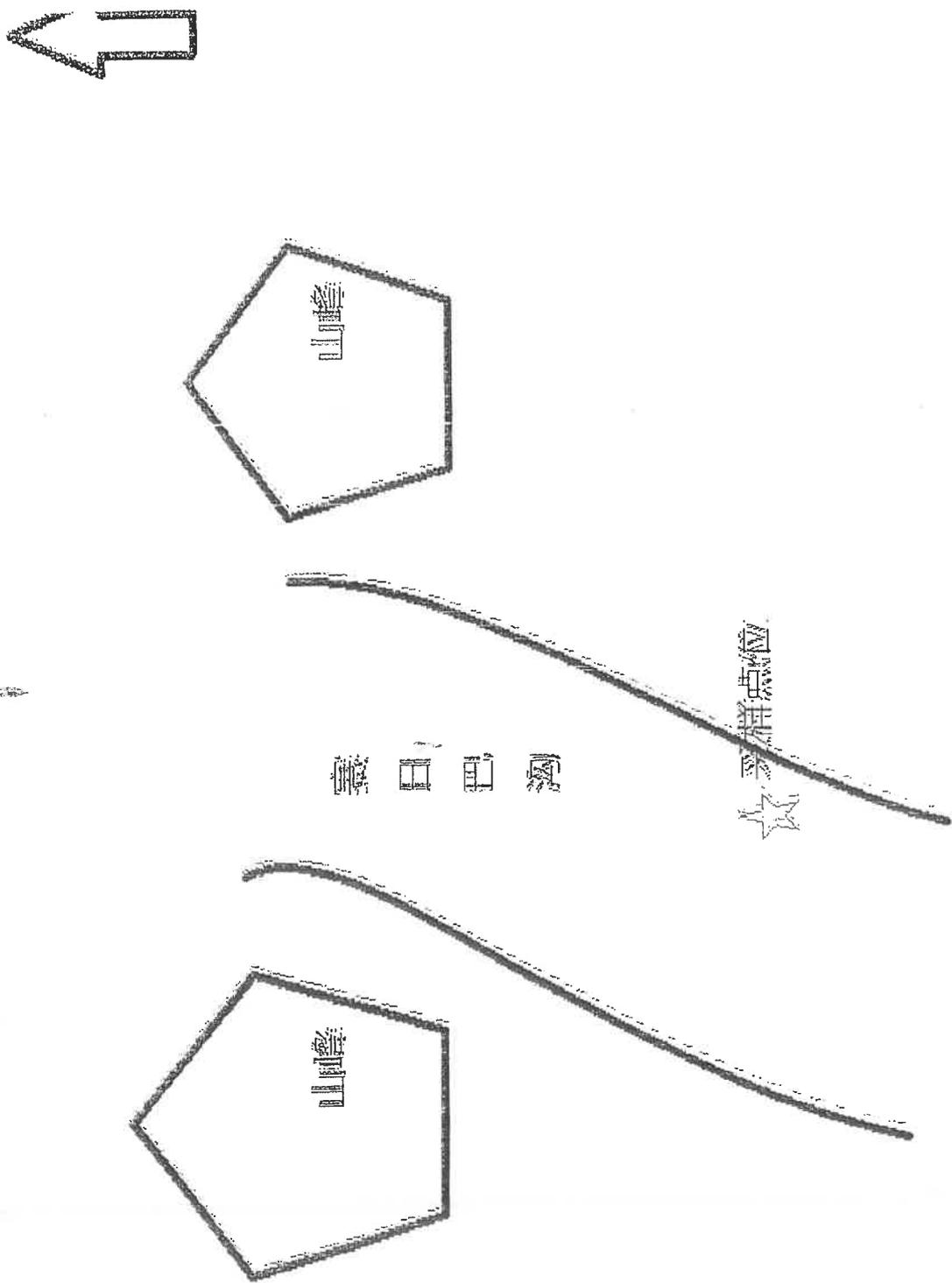
日期：2025.3.11

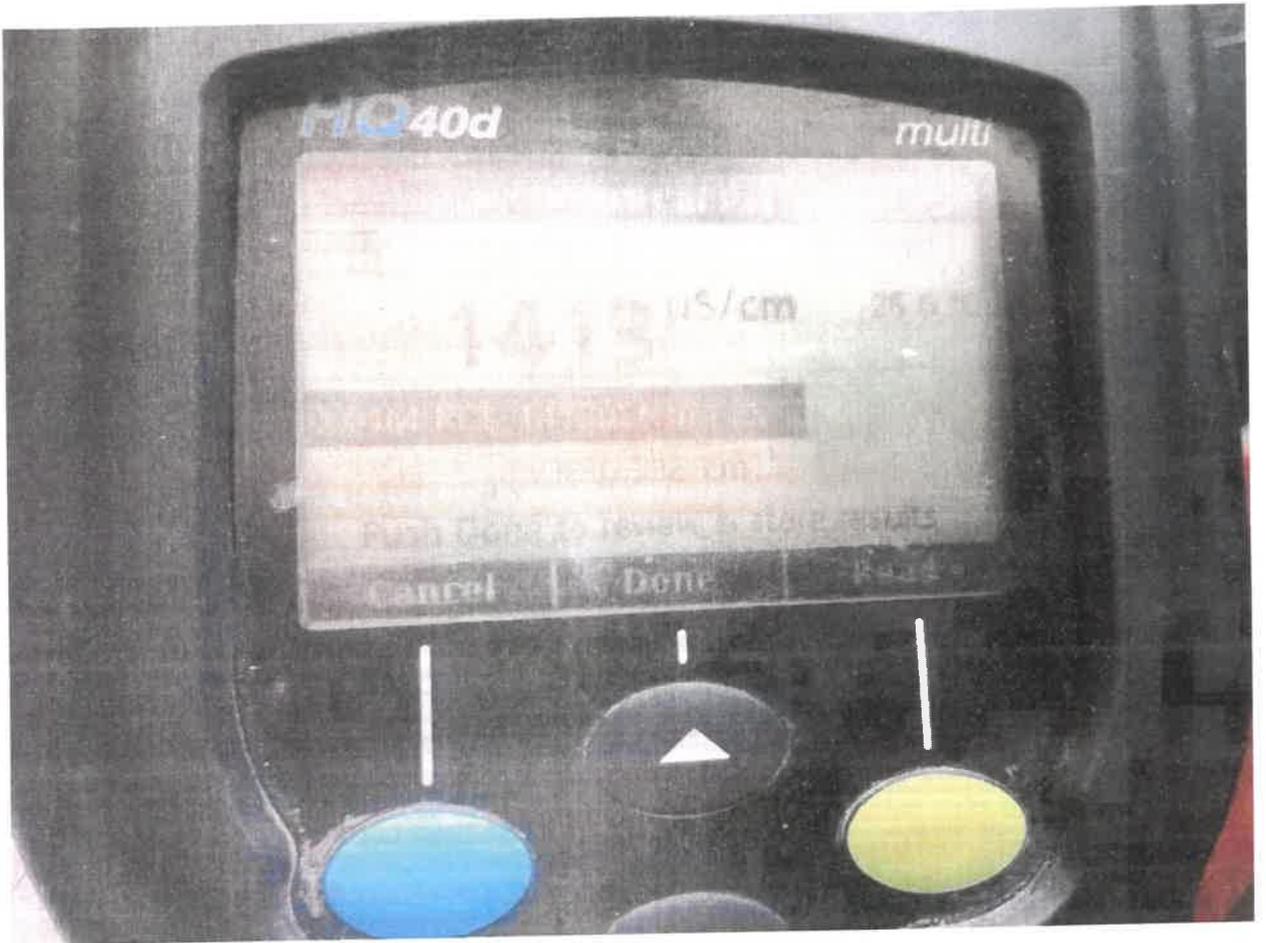
日期：2025.3.11

附件：赛日巴沟采样照片



海县景日巴沟饮用水源地点位置示意图：







时间: 2025.02.25 星期二 14:51

天气:

地点: 我在这里

海拔: 3563.8米

方位角: 东北 40°

经纬度: 35.185586°N,99.909351°E

拍摄人: 阿馨春

今日水印

真实可验

图例: 1.357.49710551922



时间: 2025.02.25 星期二 14:50

天气:

地点: 我在这里

海拔: 3563.8米

方位角: 东北 29°

经纬度: 35.185586°N,99.909351°E

拍摄人: 阿馨春

今日水印

真实可验

图例: 1.357.49710551922



时间: 2025.02.25 星期二 14:47

天气:

地点: 我在这里

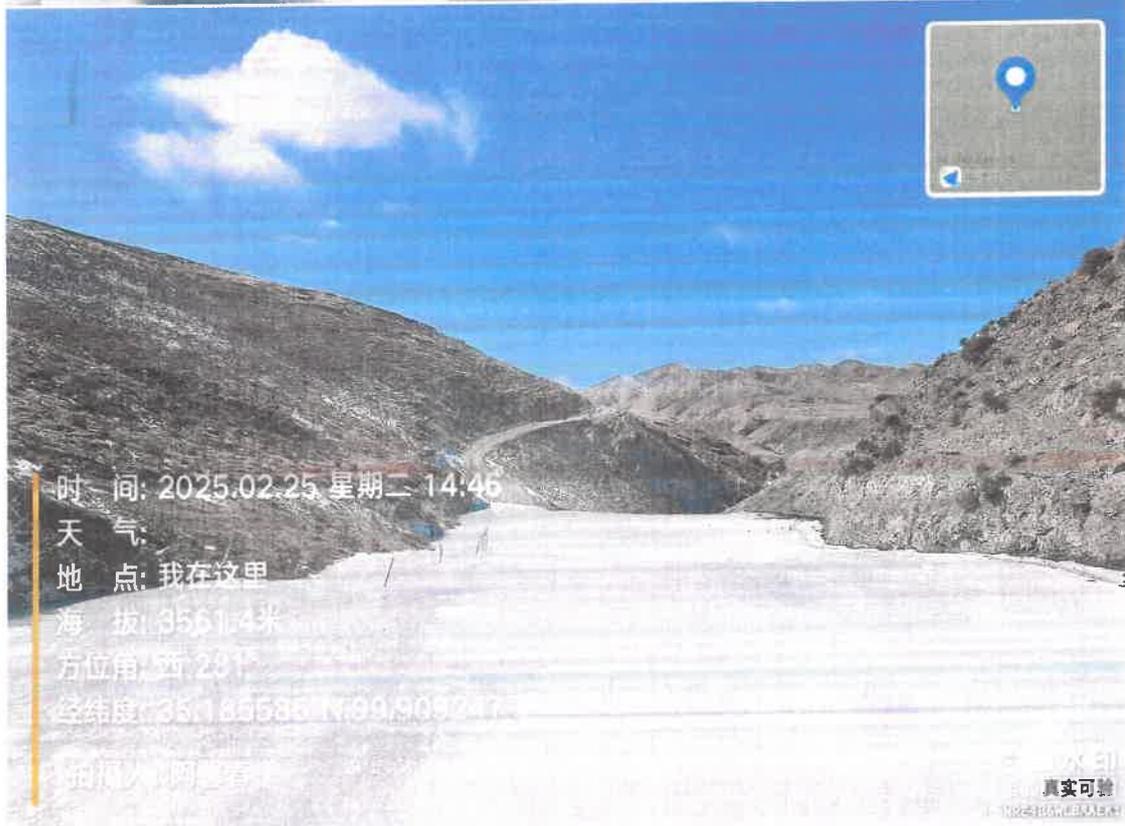
海拔: 3562.4米

方位角: 西 255°

经纬度: 35.185579°N, 99.907217°E

拍摄人: 阿馨春

相机水印
真实可验
ID: A212GANH3PNTX



时间: 2025.02.25 星期二 14:46

天气:

地点: 我在这里

海拔: 3561.4米

方位角: 西 28°

经纬度: 35.185588°N, 99.907217°E

拍摄人: 阿馨春

相机水印
真实可验
ID: 102510A0EAAE4

真实可验