



231520341778



LYNW-240387

# 检测报告

报告编号: LYNW-240387

项目名称: 地下水检测  
委托单位: 泰安岳海新材料股份有限公司  
检测类别: 委托检测

山东鲁岳检测科技有限公司

二〇二四年三月三十日



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告首页

NO:LYNW-240387

共9页 第1页

项目名称	地下水检测			
委托单位	泰安岳海新材料股份有限公司	委托人	姜翡	
单位地址	肥城市石横工业园	联系方式	18612009199	
受测单位	泰安岳海新材料股份有限公司	单位地址	肥城市石横工业园	
采样日期	2024.03.23	分析日期	2024.03.23-27	
检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	pH	便携式酸度计 /PHB-5/SDLY-YQ-339	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度	滴定管 /25mL/SDLY-QT-52	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第4部分 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L (取50mL水样)
	耗氧量		GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第7部分 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L (取100mL水样)
	铁	电感耦合等离子体发射光谱仪 /7000DV/SDLY-YQ-321	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属指标 4.4 电感耦合等离子体发射光谱法	4.5μg/L
	锰			0.5μg/L
	钾	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 11904-1989 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	/
	钙		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02 mg/L
	镁		GB/T 11905-1989 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
其余检测项目详见附件1				
备注	/			

编制人: 王惠敏

审核人: 王婧

批准人: 吕平





# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共9页 第2页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共29项

采样时间：2024.03.23

分析日期：2024.03.23-27

采样点位：J2 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

### 检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		18.1	7.4			
总硬度/(mg/L)	NW387-J-001	501		/	≤450	超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW387-J-001	986		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW387-J-001	1.9		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW387-J-001	178		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW387-J-001	0.71		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW387-J-001	200		/	≤250	不超标
硝酸盐(以N计)/(mg/L)	NW387-J-001	9.5		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以N计)/(mg/L)	NW387-J-001	0.128		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW387-I-008	<0.03		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW387-I-001	0.05		0.05	≤0.50	不超标
	NW387-I-001a (平行样)	0.05				
砷/(mg/L)	NW387-I-003	<5×10 <sup>-4</sup>		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW387-I-003	<5×10 <sup>-5</sup>		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW387-I-002	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW387-I-002a (平行样)	<0.004				



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 3 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/( $\mu\text{g/L}$ )	NW387-I-007	<12	/	$\leq 300$	不超标
氰化物/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-006	<0.002	/	$\leq 0.05$	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-005	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-004	0.1812	/	$\leq 0.3$	不超标
锰/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-004	0.0754	/	$\leq 0.10$	不超标
镉/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-004	<0.001	/	$\leq 0.005$	不超标
铅/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-004	<0.005	/	$\leq 0.01$	不超标
钠/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-002	162	/	$\leq 200$	不超标
钙/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-002	213	/	/	/
镁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-002	68.4	/	/	/
钾/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-002	5.1	/	/	/
碳酸根离子/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-001	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-001	<1.0	/	/	/
菌落总数/( $\text{CFU/mL}$ )	NW387-L-001	64	/	$\leq 100$	不超标
总大肠菌群/( $\text{MPN}/100\text{mL}$ )	NW387-L-001	<2	/	$\leq 3.0$	不超标

(以下空白)



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 4 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2024.03.23

分析日期：2024.03.23-27

采样点位：J3 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

### 检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		17.6	7.6			
总硬度/(mg/L)	NW387-J-003	438		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW387-J-003	981		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW387-J-003	2.5		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW387-J-003	170		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW387-J-003	0.68		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW387-J-003	188		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-003	18.5		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-003	0.851		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW387-I-016	<0.03		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW387-I-009	0.09		0.10	≤0.50	不超标
	NW387-I-009a (平行样)	0.10				
砷/(mg/L)	NW387-I-011	<5×10 <sup>-4</sup>		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW387-I-011	<5×10 <sup>-5</sup>		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW387-I-010	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW387-I-010a (平行样)	<0.004				



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 5 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/( $\mu\text{g/L}$ )	NW387-I-015	<12	/	$\leq 300$	不超标
氰化物/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-014	<0.002	/	$\leq 0.05$	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-013	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-012	0.1636	/	$\leq 0.3$	不超标
锰/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-012	0.0774	/	$\leq 0.10$	不超标
镉/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-012	<0.001	/	$\leq 0.005$	不超标
铅/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-012	<0.005	/	$\leq 0.01$	不超标
钠/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-004	185	/	$\leq 200$	不超标
钙/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-004	211	/	/	/
镁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-004	68.5	/	/	/
钾/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-004	5.0	/	/	/
碳酸根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-003	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-003	110	/	/	/
菌落总数 /( $\text{CFU/mL}$ )	NW387-L-002	58	/	$\leq 100$	不超标
总大肠菌群 /( $\text{MPN/100mL}$ )	NW387-L-002	<2	/	$\leq 3.0$	不超标

(以下空白)



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 6 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2024.03.23

分析日期：2024.03.23-27

采样点位：J4 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

### 检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		17.4	7.3			
总硬度/(mg/L)	NW387-J-005	570		/	≤450	超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW387-J-005	989		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW387-J-005	2.0		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW387-J-005	175		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW387-J-005	0.54		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW387-J-005	205		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-005	18.8		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-005	0.282		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW387-I-024	<0.03		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW387-I-017	0.14		0.14	≤0.50	不超标
	NW387-I-017a (平行样)	0.15				
砷/(mg/L)	NW387-I-019	<5×10 <sup>-4</sup>		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW387-I-019	<5×10 <sup>-5</sup>		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW387-I-018	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW387-I-018a (平行样)	<0.004				



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 7 页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/( $\mu\text{g/L}$ )	NW387-I-023	<12	/	$\leq 300$	不超标
氰化物/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-022	<0.002	/	$\leq 0.05$	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-021	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-020	0.1857	/	$\leq 0.3$	不超标
锰/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-020	0.0555	/	$\leq 0.10$	不超标
镉/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-020	<0.001	/	$\leq 0.005$	不超标
铅/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-020	<0.005	/	$\leq 0.01$	不超标
钠/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-006	173	/	$\leq 200$	不超标
钙/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-006	208	/	/	/
镁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-006	67.8	/	/	/
钾/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-006	5.0	/	/	/
碳酸根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-005	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-005	<1.0	/	/	/
菌落总数 /( $\text{CFU/mL}$ )	NW387-L-003	72	/	$\leq 100$	不超标
总大肠菌群 /( $\text{MPN/100mL}$ )	NW387-L-003	<2	/	$\leq 3.0$	不超标

(以下空白)



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共 9 页 第 8 页

样品类别：地下水

样品状态：无色、无味、无浮油、透明

检测项目：pH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐等共 29 项

采样时间：2024.03.23

分析日期：2024.03.23-27

采样点位：J5 监测井

判定标准：GB/T 14848-2017 地下水质量标准(III类标准)

### 检测结果

检测项目	样品编号	检测值		均值	标准限值	判定结果
pH (无量纲)	/	水温(°C)	pH	/	6.5-8.5	不超标
		17.2	7.5			
总硬度/(mg/L)	NW387-J-007	442		/	≤450	不超标
溶解性总固体/(mg/L)	NW387-J-007	973		/	≤1000	不超标
耗氧量/(mg/L)	NW387-J-007	2.1		/	≤3.0	不超标
氯化物/(mg/L)	NW387-J-007	200		/	≤250	不超标
氟化物/(mg/L)	NW387-J-007	0.71		/	≤1.0	不超标
硫酸盐/(mg/L)	NW387-J-007	209		/	≤250	不超标
硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-007	18.0		/	≤20.0	不超标
亚硝酸盐(以 N 计)/(mg/L)	NW387-J-007	0.203		/	≤1.00	不超标
苯胺/(mg/L)	NW387-I-032	<0.03		/	/	/
氨氮/(mg/L)	NW387-I-025	0.12		0.12	≤0.50	不超标
	NW387-I-025a (平行样)	0.13				
砷/(mg/L)	NW387-I-027	<5×10 <sup>-4</sup>		/	≤0.01	不超标
汞/(mg/L)	NW387-I-027	<5×10 <sup>-5</sup>		/	≤0.001	不超标
铬(六价)/(mg/L)	NW387-I-026	<0.004		<0.004	≤0.05	不超标
	NW387-I-026a (平行样)	<0.004				



# 山东鲁岳检测科技有限公司

## 检测报告正文

NO:LYNW-240387

共9页 第9页

检测项目	样品编号	检测值	均值	标准限值	判定结果
氯苯/( $\mu\text{g/L}$ )	NW387-I-031	<12	/	$\leq 300$	不超标
氰化物/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-030	<0.002	/	$\leq 0.05$	不超标
挥发性酚类(以苯酚计)/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-029	<0.002	/	<0.002	不超标
铁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-028	0.0736	/	$\leq 0.3$	不超标
锰/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-028	0.0281	/	$\leq 0.10$	不超标
镉/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-028	<0.001	/	$\leq 0.005$	不超标
铅/( $\text{mg/L}$ )	NW387-I-028	<0.005	/	$\leq 0.01$	不超标
钠/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-008	173	/	$\leq 200$	不超标
钙/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-008	205	/	/	/
镁/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-008	67.8	/	/	/
钾/( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-008	5.0	/	/	/
碳酸根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-007	<1.0	/	/	/
碳酸氢根离子 /( $\text{mg/L}$ )	NW387-J-007	<1.0	/	/	/
菌落总数 /( $\text{CFU/mL}$ )	NW387-L-004	61	/	$\leq 100$	不超标
总大肠菌群 /( $\text{MPN/100mL}$ )	NW387-L-004	<2	/	$\leq 3.0$	不超标

(以下空白)



附件 1: 检验项目、分析方法、检出限

检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	苯胺	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	0.03 mg/L
	氯苯	气相色谱仪 /GC2010Pro/SDLY-YQ-252	HJ 621-2011 水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法	12μg/L
	氟化物	离子色谱仪 /CIC-100/SDLY-YQ-095	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.1mg/L(进样 50μL)
	氯化物		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50μL)
	硫酸盐		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 6.2 离子色谱法	0.75mg/L(进样 50μL)
	硝酸盐(以 N 计)		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 6.3 离子色谱法	0.15mg/L(进样 50μL)
	溶解性总固体	分析天平 /AUW220/SDLY-YQ-005	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 11.1 称量法	/
	挥发性酚类(以苯酚计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标 12.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	铬(六价)		GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L(取 50mL 水样)
	氰化物		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 7.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.002mg/L(取 250mL 水样)
	氨氮		GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 11.1 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L(取 50mL 水样)
	亚硝酸盐(以 N 计)	紫外-可见分光光度计 /752N/SDLY-YQ-061	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 12.1 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L(取 50mL 水样)
	碳酸盐	具塞滴定管/25mL/ SDLY-YQ-52	DZ/T 0064.49-2021 地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法	/
	碳酸氢盐			/
	砷	原子荧光分光光度计 /PF32/SDLY-YQ-094	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 9.1 氢化物原子荧光法	1.0μg/L(取 0.5mL 水样)
	汞		GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属指标 11.1 原子荧光法	0.1μg/L(取 0.50mL 水样)



检测类别	检测项目	仪器设备	方法依据	检出限
地下水	镉	石墨炉原子吸收分光光度计 /TAS-990G/SDLY-YQ-096	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属指标 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	0.5μg/L(取20μL水样)
	铅		GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分 金属指标 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	2.5μg/L(取20μL水样)
	钠	火焰原子吸收分光光度计 /AA-6300C/ SDLY-YQ-002	GB/T 11904-1989 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	/
	菌落总数	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分 微生物指标 4.1 平皿计数法	/
	总大肠菌群	生化培养箱 /250B/SDLY-YQ-145	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第12部分 微生物指标 5.1 多管发酵法	2MPN/100mL

(以下空白)

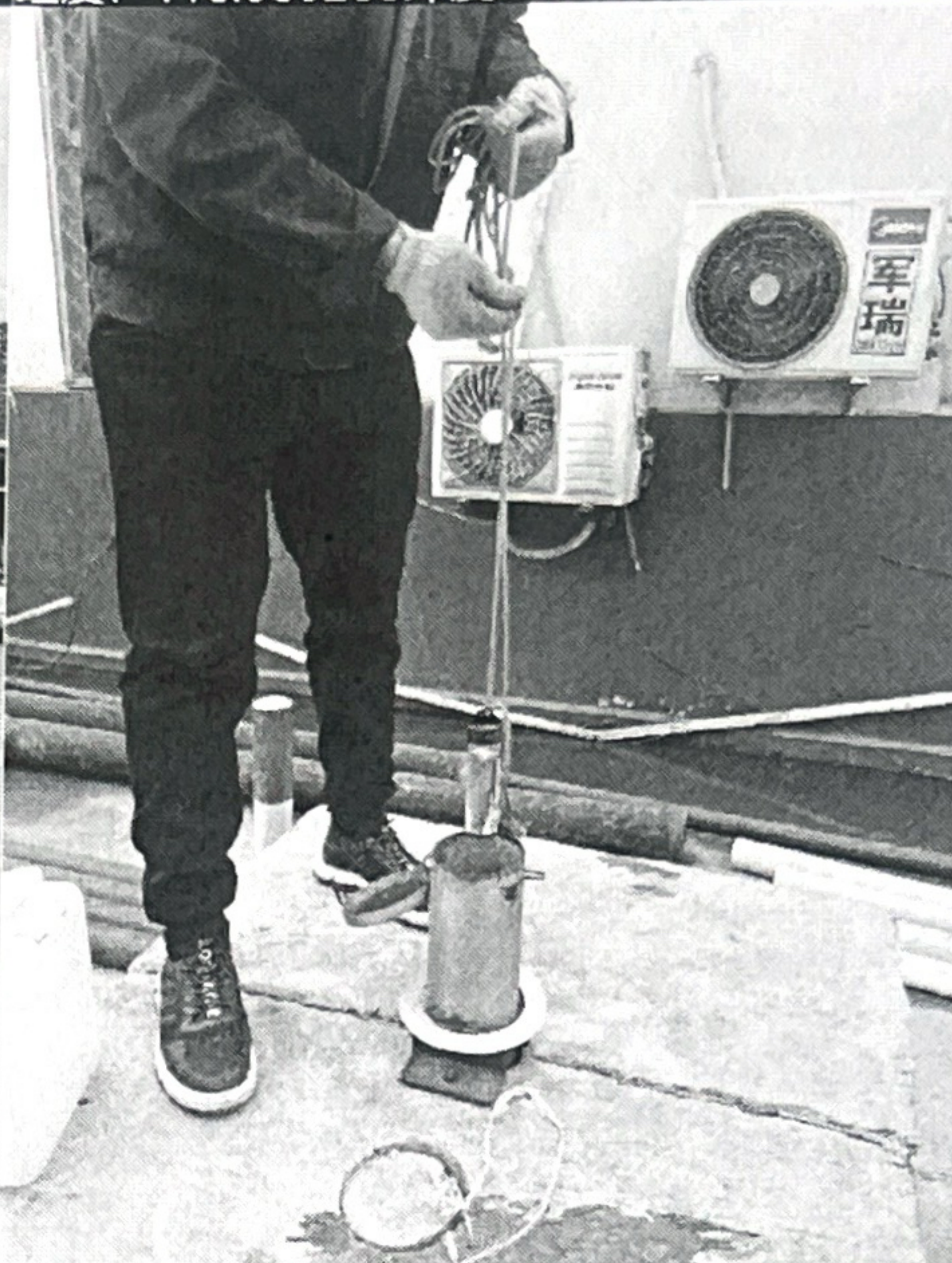


影像资料:

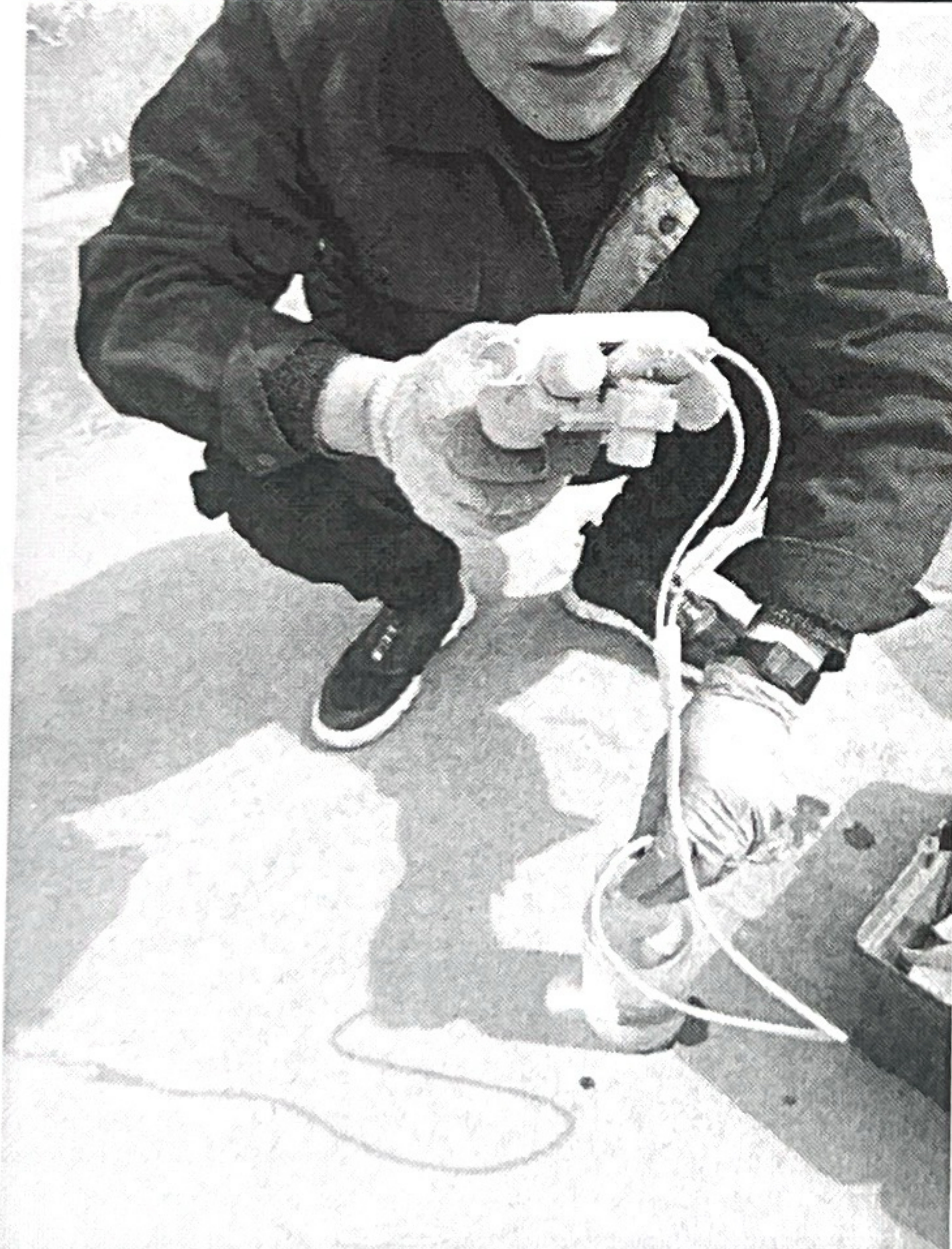
2024-03-23 09:50:43  
经度: 116.533214 纬度: 36.185291



2024-03-23 11:00:40  
经度: 116.530263 纬度: 36.185534



2024-03-23 10:36:06  
经度: 116.537527 纬度: 36.184976



2024-03-23 10:03:20  
经度: 116.52778253941524 纬度: 36.185266

