



210512050243  
有效期2027年11月09日



长达监测  
CHANGDAJIANCE

CDJC-04-JS-001

# 检测报告

报告编号: CDJC-WTS-2026-0222

项目名称: 内蒙古美力坚科技化工有限公司 3 月份委托检测

委托单位: 内蒙古美力坚科技化工有限公司

内蒙古长达监测有限公司

2026年03月19日

检验检测专用章



## 声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）；
- 4、样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。本公司仅对送检样品测量数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉；
- 5、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理；
- 6、本报告无审核人、批准人签字，报告无效；无本机构检验检测专用章、骑缝章、CMA 章报告无效；
- 7、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝盖章生效；
- 8、当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任；
- 9、因资质等原因需要分包的检测项目，检测结果见本报告后边附的由分包公司出具的检测报告；
- 10、本报告解释权归内蒙古长达监测有限公司。

---

承 担 单 位 ： 内蒙古长达监测有限公司

法 定 代 表 人 ： 贺树清

联 系 人 ： 贺凯飞

联 系 电 话 ： 18947786333

地 址 ： 鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层

---

委 托 单 位 ： 内蒙古美力坚科技化工有限公司

联 系 人 ： 张海刚

联 系 电 话 ： 13134986933

## 一、前言

2026年3月，内蒙古长达监测有限公司开展内蒙古美力坚科技化工有限公司3月份委托检测。确定检测方案后，我公司立即组织技术人员开展本项目检测工作，研读检测方案，查阅相关文件和技术资料，并于当月进行了采样、检测分析，并编写检测报告。

## 二、检测内容

### 2.1 地下水检测

#### 2.1.1 地下水检测采样情况

根据现场勘察，此次地下水检测布设9个检测点位，地下水采样及样品情况见表1：

表1 地下水采样及样品情况一览表

采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《水质 采样技术指导》HJ 494-2009			
采样/送样日期	2026.03.08	接样时间	2026.03.09	
检测日期	2026.03.08-2026.03.18	样品数量	114 瓶	
采样人员	温浩、张耀			
样品状态	清、无异味			
序号	检测点位/样品编号/坐标	检测项目	样品类别	检测频次
1	1号水源观测井 WTS-260222-DX-01 (E: 106°46'41.88" N: 39°53'35.16")	水温、电导率、pH值、溶解氧、总碱度、氧化还原电位、溶解性总固体、总硬度、高锰酸盐指数、氰化物、挥发酚、六价铬、亚硝酸盐氮、氨氮、总磷、砷、汞、铅、镉、铁、锰、钾、钠、钙、镁、硫酸盐、氟化物、氯化物、硝酸盐氮、总大肠菌群、细菌总数、硫化物、萘、氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯，共38项。	地下水	每天检测 1次，检测 1天
2	2号水源观测井 WTS-260222-DX-02 (E: 106°46'43.68" N: 39°53'27.96")			
3	3号水源观测井 WTS-260222-DX-03 (E: 106°46'44.4" N: 39°53'27.24")			
4	4号水源观测井 WTS-260222-DX-04 (E: 106°46'55.2" N: 39°53'23.28")			
5	5号水源观测井 WTS-260222-DX-05 (E: 106°46'58.44" N: 39°53'35.88")			

6	6号水源观测井 WTS-260222-DX-06 (E: 106°47'15.36" N: 39°53'22.2")	水温、pH、电导率、溶解氧、氧化还原电位、溶解性总固体、钾、钠、钙、镁、总磷、总碱度、氯化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发酚、氰化物、砷、汞、六价铬、总硬度、铅、氟化物、镉、铁、锰、高锰酸盐指数、总大肠菌群、细菌总数、硫化物、萘、氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯 1,2, 4-三氯苯、1,2, 3-三氯苯, 共 38 项。	地下水	每天检测 1次, 检测 1天
7	7号水源观测井 WTS-260222-DX-07 (E: 106°46'54.48" N: 39°53'25.44")			
8	8号水源观测井 WTS-260222-DX-08 (E: 106°47'24" N: 39°53'36.6")			
9	9号水源观测井 WTS-260222-DX-09 (E: 106°46'43.32" N: 39°53'22.92")			
备注	企业要求总磷用《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89 方法检测以作参考			

(此页以下空白)

### 2.1.2 地下水检测技术依据及仪器设备

此次地下水检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 1:

表 1 地下水检测技术依据及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测方法来源	使用仪器设备 (管理编号)	方法检出限
1	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定》 GB 13195-91	玻璃液体温度计 CDYQ-074-13	—
2	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHB-4 型 pH 计 CDYQ-084-03	—
3	电导率	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年 第三篇 第一章 九、(一)、便携式电导率仪法 (B)	SC-5GF 型便携式电导率仪 CDYQ-094-03	—
4	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》 HJ 506-2009	DZB-712F 型便携式多参数 分析仪 CDYQ-062-01	—
5	氧化还原电位	《氧化还原电位的测定》(电位测定法) SL 94-1994	笔式 ORP 计 CDYQ-104-02	—
6	碱度	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	水质 碱度的测定 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 2002 年 第三篇 第一章 十二、(一)、酸碱指示剂滴定法 (B)	50mL 酸式滴定管 CDYQ-065-04
		HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
7	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 11.1 称量法	万分之一电子天平 ME204/02 CDYQ-008-01 电热鼓风干燥箱 101-1A CDYQ-030	—
8	氰化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2023 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 CDYQ-004	0.002mg/L
9	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 方法 1 萃取分光光度法		0.0003mg/L
10	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021		0.003mg/L
11	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2023 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法		0.004mg/L
12	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-87	双光束紫外可见分光光度 计 UV-2601 CDYQ-038	0.003mg/L
13	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009		0.025mg/L
14	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89		0.01mg/L

续表 2 地下水检测方法及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测方法及来源	使用仪器设备 (管理编号)	方法检出限
15	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8220 CDYQ-006-01	0.3 $\mu$ g/L
16	汞			0.04 $\mu$ g/L
17	铅	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年 第三篇 第四章 十六、(五)、 石墨炉原子吸收法 (B)	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG CDYQ-003-01	1 $\mu$ g/L
18	镉	《水和废水监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2002 年 第三篇 第四章 七、(四)、 石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅 (B)		0.1 $\mu$ g/L
19	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-89		0.03mg/L
20	锰			0.01mg/L
21	钙	《水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法》 GB 11905-89		0.02mg/L
22	镁			0.002mg/L
23	钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11904-89		0.05mg/L
24	钠			0.01mg/L
25	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、 PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600 CDYQ-005-01	0.018mg/L
26	氯化物			0.007mg/L
27	氟化物			0.006mg/L
28	硝酸盐氮			0.016mg/L
29	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	恒温恒湿培养箱 BIC-250 CDYQ-015	10MPN/L
30	细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018		—
31	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB 11892-89	25mL 酸式滴定管 CDYQ-065-09	0.5mg/L
32	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	50mL 酸式滴定管 CDYQ-065-05	0.05mmol/L

续表 2 地下水检测方法及仪器设备一览表

序号	检测项目	检测方法及来源	使用仪器设备 (管理编号)	方法检出限
33	2,4-二硝基甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 716-2014	气相色谱-质谱仪 7890A-5975C CDYQ-069-03	0.05μg/L
34	2,6-二硝基甲苯			0.05μg/L
35	氯苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色谱- 质谱法》HJ 639-2012		1.0μg/L
36	1,2,4-三氯苯			1.1μg/L
37	1,2,3-三氯苯			1.0μg/L
38	萘			1.0μg/L

(此页以下空白)

### 2.1.3 地下水检测结果

地下水检测结果见表 3:

表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		1 号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-01-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	8.7				---	---
电导率	µs/cm	3.33×10 <sup>3</sup>				---	---
pH 值	---	7.8				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	248				---	---
溶解氧	mg/L	1.35				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	2.5			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.0			---	---
溶解性总固体	mg/L	2.40×10 <sup>3</sup>				≤1000	不符合
总硬度	mg/L	712				≤450	不符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.0				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.064				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.04				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		1号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-01-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0003L		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	164		---	---
镁	mg/L	72.7		---	---
钾	mg/L	1.81		---	---
钠	mg/L	581		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	729		≤250	不符合
硝酸盐氮	mg/L	8.41		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	838		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.946		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	23		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		2号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-02-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	8.9				---	---
电导率	μs/cm	6.74×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	7.9				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	231				---	---
溶解氧	mg/L	1.85				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	18.8			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	17.5			---	---
溶解性总固体	mg/L	4.00×10 <sup>3</sup>				≤1000	不符合
总硬度	mg/L	758				≤450	不符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.5				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.082				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.03				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		2号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-02-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0007		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	167		---	---
镁	mg/L	80.8		---	---
钾	mg/L	1.91		---	---
钠	mg/L	1.20×10 <sup>3</sup>		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	988		≤250	不符合
硝酸盐氮	mg/L	14.3		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	1.63×10 <sup>3</sup>		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.887		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	25		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
萘	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		3号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-03-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	8.6				---	---
电导率	μs/cm	8.83×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	7.6				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	230				---	---
溶解氧	mg/L	1.81				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	70.1			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.0			---	---
溶解性总固体	mg/L	4.79×10 <sup>3</sup>				≤1000	不符合
总硬度	mg/L	1.56×10 <sup>3</sup>				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.2				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.087				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.04				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		3号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-03-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0007		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	435		---	---
镁	mg/L	111		---	---
钾	mg/L	2.01		---	---
钠	mg/L	1.23×10 <sup>3</sup>		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	1.06×10 <sup>3</sup>		≤250	不符合
硝酸盐氮	mg/L	18.7		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	2.10×10 <sup>3</sup>		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.926		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	27		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		4号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-04-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	9.1				---	---
电导率	µs/cm	1.33×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	8.0				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	210				---	---
溶解氧	mg/L	1.72				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	80.1			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.0			---	---
溶解性总固体	mg/L	678				≤1000	符合
总硬度	mg/L	238				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.4				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.048				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.02				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型	地下水		检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期	2026.03.08		测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		4号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-04-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0013		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	65.5		---	---
镁	mg/L	18.3		---	---
钾	mg/L	1.32		---	---
钠	mg/L	149		≤200	符合
硫酸盐	mg/L	133		≤250	符合
硝酸盐氮	mg/L	8.10		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	226		≤250	符合
氟化物	mg/L	1.59		≤1.0	不符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	29		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		5号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-05-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	8.8				---	---
电导率	μs/cm	1.56×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	8.1				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	252				---	---
溶解氧	mg/L	1.88				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	138.9			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	40.0			---	---
溶解性总固体	mg/L	826				≤1000	符合
总硬度	mg/L	159				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.2				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.050				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.02				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		5号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-05-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0007		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	50.4		---	---
镁	mg/L	16.1		---	---
钾	mg/L	1.45		---	---
钠	mg/L	233		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	132		≤250	符合
硝酸盐氮	mg/L	8.31		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	274		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.727		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	34		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
萘	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		6号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-06-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	8.9				---	---
电导率	µs/cm	1.55×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	7.9				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	255				---	---
溶解氧	mg/L	1.74				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	95.1			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	21.3			---	---
溶解性总固体	mg/L	833				≤1000	符合
总硬度	mg/L	218				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.0				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.034				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.03				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		6号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-06-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0014		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	61.4		---	---
镁	mg/L	17.3		---	---
钾	mg/L	1.49		---	---
钠	mg/L	243		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	179		≤250	符合
硝酸盐氮	mg/L	8.84		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	312		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.961		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	24		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		7号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-07-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	9.0				---	---
电导率	μs/cm	1.23×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	7.8				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	260				---	---
溶解氧	mg/L	1.62				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	48.8			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	27.5			---	---
溶解性总固体	mg/L	659				≤1000	符合
总硬度	mg/L	99				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	0.9				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.034				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.03				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型	地下水		检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期	2026.03.08		测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		7号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-07-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0019		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	30.1		---	---
镁	mg/L	11.1		---	---
钾	mg/L	1.51		---	---
钠	mg/L	198		≤200	符合
硫酸盐	mg/L	128		≤250	符合
硝酸盐氮	mg/L	8.57		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	214		≤250	符合
氟化物	mg/L	1.13		≤1.0	不符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	26		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		8号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-08-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	9.1				---	---
电导率	μs/cm	1.54×10 <sup>3</sup>				---	---
pH值	---	7.7				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	248				---	---
溶解氧	mg/L	1.90				---	---
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	91.3			---	---
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	17.5			---	---
溶解性总固体	mg/L	896				≤1000	符合
总硬度	mg/L	178				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	0.8				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.032				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.04				---	---
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期	2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		8号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-08-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0003L		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	34.6		---	---
镁	mg/L	20.4		---	---
钾	mg/L	1.60		---	---
钠	mg/L	264		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	221		≤250	符合
硝酸盐氮	mg/L	6.38		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	279		≤250	不符合
氟化物	mg/L	1.15		≤1.0	不符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	33		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
苯	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水		检测科室		现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08		测定日期		2026.03.08-2026.03.18	
检测点位		9号水源观测井				标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-09-01					
检测项目	单位	检测结果					
水温	°C	9.2				—	—
电导率	μs/cm	2.61×10 <sup>3</sup>				—	—
pH值	—	7.9				6.5-8.5	符合
氧化还原电位	ORP/mV	264				—	—
溶解氧	mg/L	1.73				—	—
碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/L	20.0			—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/L	0.0			—	—
溶解性总固体	mg/L	1.45×10 <sup>3</sup>				≤1000	不符合
总硬度	mg/L	377				≤450	符合
高锰酸盐指数	mg/L	1.3				≤3.0	符合
氰化物	mg/L	0.002L				≤0.05	符合
挥发酚	mg/L	0.0003L				≤0.002	符合
六价铬	mg/L	0.004L				≤0.05	符合
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L				≤1.00	符合
氨氮	mg/L	0.045				≤0.50	符合
总磷	mg/L	0.02				—	—
铅	mg/L	0.001L				≤0.01	符合
镉	mg/L	0.0001L				≤0.005	符合
铁	mg/L	0.03L				≤0.3	符合
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值						
备注	“L”——未检出						

续表 3 地下水检测结果表

样品类型		地下水	检测科室	现场室和实验室	
采样/送样日期		2026.03.08	测定日期		2026.03.08-2026.03.18
检测点位		9号水源观测井		标准限值	是否符合
样品编号		WTS-260222-DX-09-01			
检测项目	单位	检测结果			
砷	mg/L	0.0003L		≤0.01	符合
汞	mg/L	0.00004L		≤0.001	符合
锰	mg/L	0.01L		≤0.10	符合
钙	mg/L	92.5		---	---
镁	mg/L	40.6		---	---
钾	mg/L	1.66		---	---
钠	mg/L	339		≤200	不符合
硫酸盐	mg/L	686		≤250	不符合
硝酸盐氮	mg/L	7.42		≤20.0	符合
氯化物	mg/L	289		≤250	不符合
氟化物	mg/L	0.993		≤1.0	符合
总大肠菌群	MPN/100mL	1.0L		≤3.0	符合
细菌总数	CFU/mL	31		≤100	符合
硫化物	mg/L	0.003L		≤0.02	符合
萘	μg/L	1.0L		≤100	符合
氯苯	μg/L	0.2L		≤300	符合
2,4-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
2,6-二硝基甲苯	μg/L	0.05L		≤5.0	符合
1,2,4-三氯苯	μg/L	0.3L		---	---
1,2,3-三氯苯	μg/L	0.5L		---	---
参考标准	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类限值				
备注	“L”——未检出				

### 三、质量保证和质量控制

检测的质量保证按照环保部发布的《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 中的要求进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定、校准并在有效期内使用，检测人员持证上岗，检测数据经三级审核。

地下水检测在采样、运输、保存严格按照《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020、《水质 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009、《水质 采样技术指导》HJ 494-2009 等相关技术规范要求执行。采样时按照检测项目的标准方法要求带全程序空白、运输空白，至少带 10% 的平行样，分析时做两个实验室空白，有标准样品的项目带两个质控样或加标回收，且质控样品和平行样品检测结果均符合要求。

附件 1：资质证书照片；

附件 2：采样点位示意图；

附件 3：采样照片。

编制人： 武瑞女      审核人： 尚慧斌  
批准人： 贾东      批准日期： 2016年03月19日



## 附件 1：资质证书照片



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号： 210512050243

名称： 内蒙古长达监测有限公司

地址： 鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期： 2021年11月10日

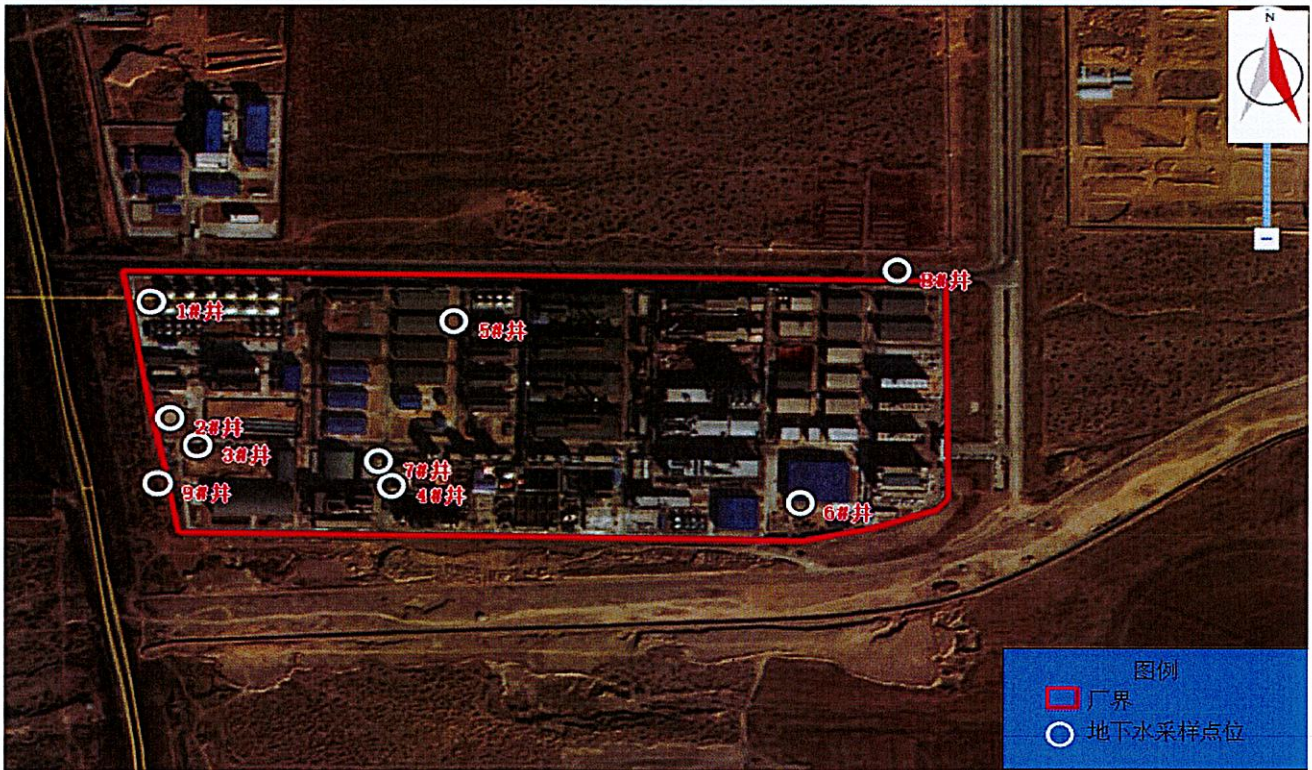
有效期至： 2027年11月09日

发证机关：



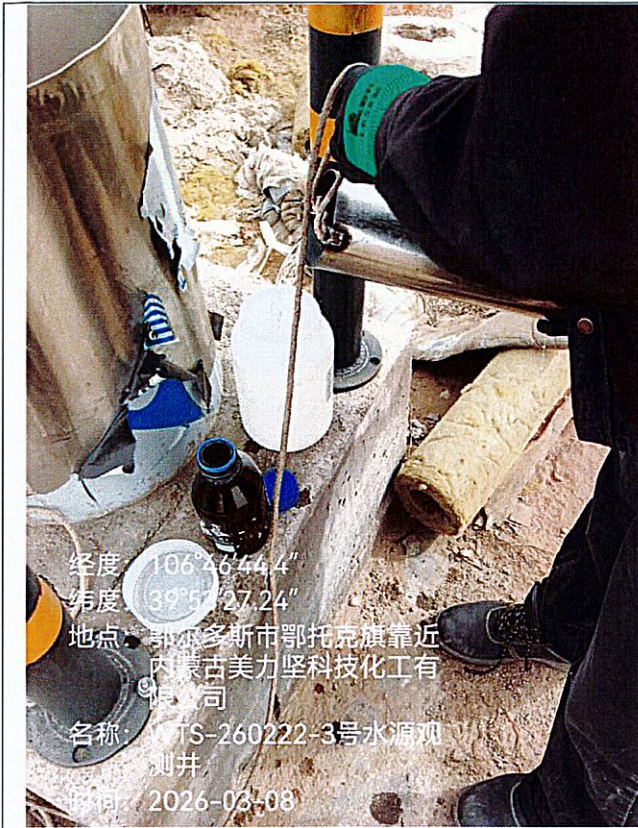
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 2: 采样点位示意图

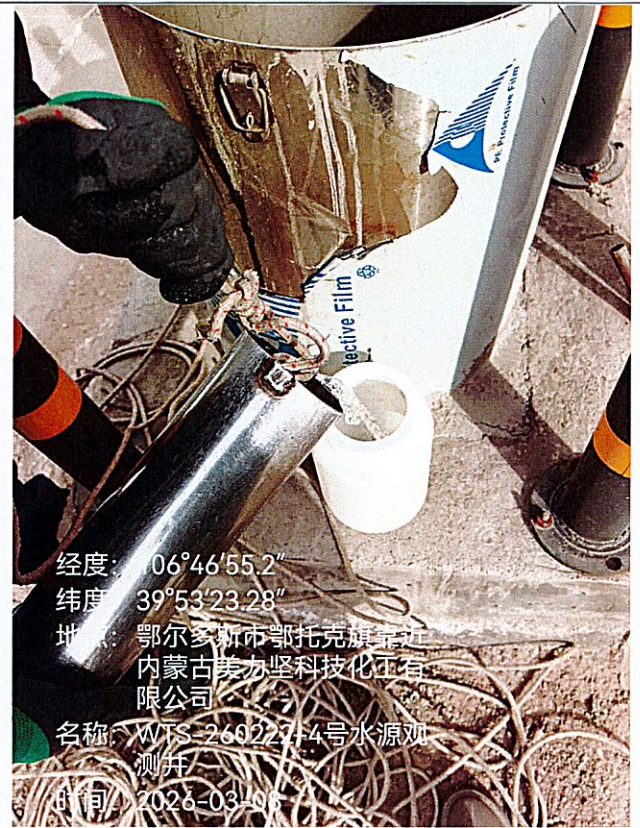


附件 3: 采样照片





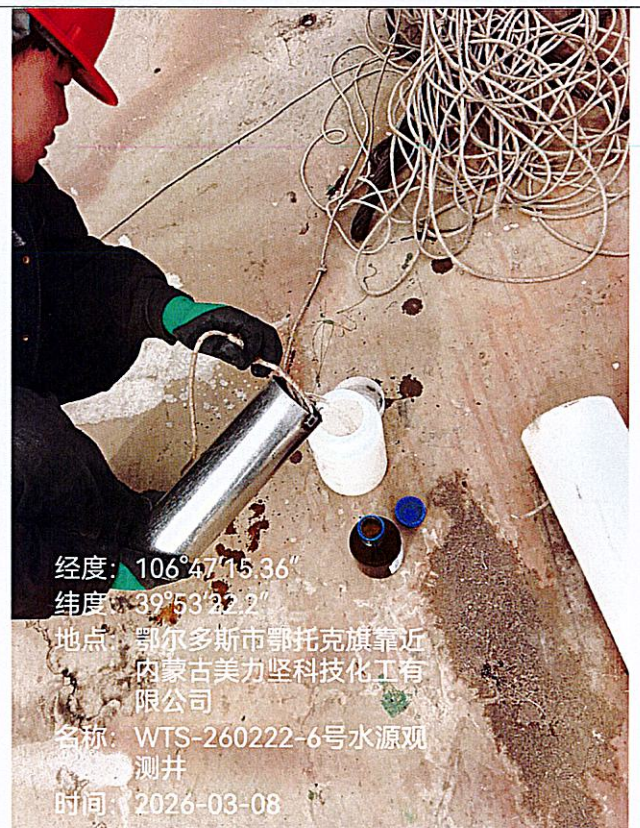
3号水源观测井



4号水源观测井



5号水源观测井



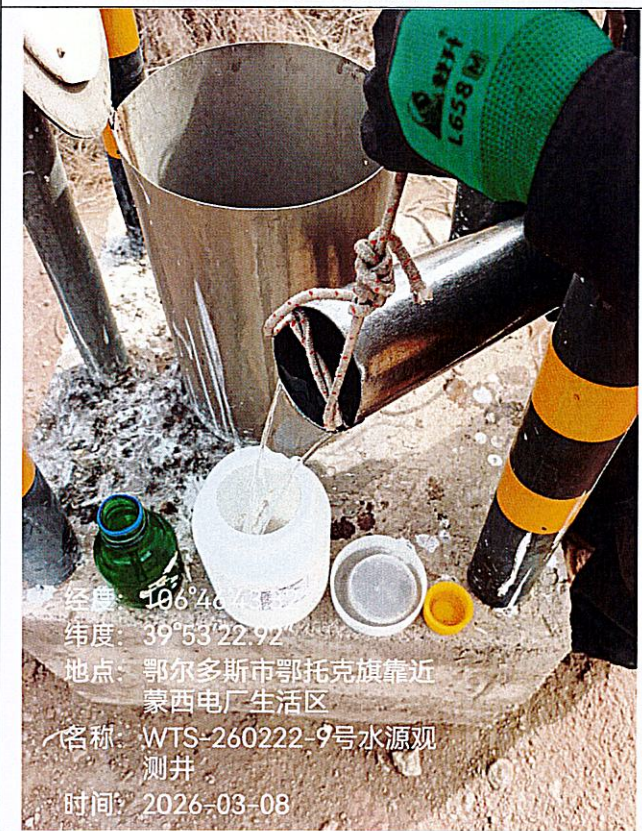
6号水源观测井



7号水源观测井



8号水源观测井



9号水源观测井

内蒙古美力坚科技