



检测报告

报告编号: SYJC2026S0298

项目名称 石家庄环友环保技术服务有限公司
地下水检测
委托单位 石家庄环友环保技术服务有限公司



河北尚源检测技术服务有限公司

二〇二六年九月二日

说 明

- 1、本检测报告封面和骑缝无检验检测专用章、封面无  章无效。
- 2、本检测报告无报告编写人、审核人和签发人签字无效。
- 3、本报告仅对本次检测结果负责，对于报告及所载内容的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本单位不承担任何经济及法律责任。
- 4、委托单位自行采样送检的样品，仅对送检样品的分析数据负责，不对样品来源负责。
- 5、本检测报告复印、涂改、增删无效；复制的检测报告，须加盖检验检测专用章，否则无效。
- 6、未经本公司书面同意，不得将本检测报告及其数据应用于商业广告等其他用途，违者必究。
- 7、如若对本检测报告有异议，请在收到检测报告 15 日内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可本检测报告。

河北尚源检测技术服务有限公司

电话： 0311-85137118

邮编： 050200

电子信箱： hebeishangyuan@163.com

地址： 石家庄市鹿泉经济开发区御园路 99 号 A 区 10 号楼六层

一、项目概况

表 1 项目概况

项目名称	石家庄环友环保技术服务有限公司地下水检测		
委托单位	石家庄环友环保技术服务有限公司		
受检单位	石家庄环友环保技术服务有限公司		
受检单位地址	河北省石家庄市灵寿县北洼乡西孙楼村		
联系人	任彦飞	联系电话	15932116655
检测类型	委托	送样日期	2026.08.16
样品来源	送样	检测日期	2026.08.16-2026.08.24
接样人员	马利岩		
分析人员	李丽红、张笑瀚、仵利存、蔡茵茵、梁宇航		
样品信息	见表 2		
检测依据	见表 3		
检测结果	见表 4		
备注	/		
报告编制	刘子亭		
报告审核	吴月峰		
报告批准	jmg		
签发日期	2026.09.02		

二、样品信息

表 2 样品信息一览表

序号	样品类型	分析项目	样品原标识	转码后样品标识	样品性状
1	地下水	pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发酚、高锰酸盐指数、氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、镉、六价铬、铅、总大肠菌群、菌落总数	厂区外下游 监控井	S0298-001	无色

——本页以下空白——

三、检测依据

表 3 地下水检测依据

序号	检测项目	检测方法（方法号）	仪器名称（型号/编号）	检出限
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PH 计 (PHS-3C/YQ0023)	/
2	总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-1987	酸式滴定管 (25ml/BJ0078)	0.05 mmol/L
3	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2023 11.1	电子天平 (FA2204B/YQ0097) 鼓风干燥箱 (101-OA/YQ0012) 电热恒温水浴锅 (DZKW-S-8/YQ0124)	/
4	硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法》HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 (T6/YQ0050)	8 mg/L
5	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB5750.5-2023 5.1	酸式滴定管 (50ml/BJ0081)	1.0 mg/L
6	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG/YQ0006)	0.03 mg/L
7	锰			0.01 mg/L
8	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	紫外可见分光光度计 (T6/YQ0050)	0.0003 mg/L
9	高锰酸盐指数	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标》GB5750.7-2023 4.1	酸式滴定管 (25 mL/BJ0080)	0.05 mg/L
10	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (T6/YQ0050)	0.025 mg/L
11	亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	紫外可见分光光度计 (T6/YQ0050)	0.003 mg/L
12	硝酸盐氮	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ/T 346-2007		0.08 mg/L
13	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标》GB/T 5750.5-2023 7.1		0.002 mg/L
14	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB 7484-1987	离子计 (PXSJ-216/YQ0020)	0.05 mg/L

——本页以下空白——

表 3 地下水检测依据 (续)

序号	检测项目	检测方法 (方法号)	仪器名称 (型号/编号)	检出限
15	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	电热恒温水浴锅 (HH-S4A/YQ0017) 原子荧光光度计 (AFS-8520/YQ0007)	0.04 µg/L
16	砷		数显电热板 (DB-2/YQ0099) 原子荧光光度计 (AFS-8520/YQ0007)	0.3 µg/L
17	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 12.1	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG/YQ0006)	0.5 µg/L
18	铅	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 14.1	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG/YQ0006)	2.5µg/L
19	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 13.1	紫外可见分光光度计 (T6/YQ0050)	0.004 mg/L
20	总大肠菌群	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 5.1	电热恒温培养箱 (DH-600AS/YQ0143)	/
21	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标》GB/T 5750.12-2023 4.1		/

——本页以下空白——

四、检测结果

表 4 地下水检测结果

序号	样品原标识 检测项目	单位	厂区外下游监控井	执行标准	执行限值	达标情况
1	pH 值	无量纲	7.8 (25.0℃)	GB/T 14848-2017 III类	6.5-8.5	达标
2	总硬度	mg/L	382		≤450	达标
3	溶解性总固体	mg/L	569		≤1000	达标
4	硫酸盐	mg/L	155		≤250	达标
5	氯化物	mg/L	23.4		≤250	达标
6	铁	mg/L	0.03L		≤0.3	达标
7	锰	mg/L	0.01L		≤0.10	达标
8	挥发酚	mg/L	0.0003L		≤0.002	达标
9	高锰酸盐指数	mg/L	1.30		≤3.0	达标
10	氨氮	mg/L	0.088		≤0.50	达标
11	亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L		≤1.00	达标
12	硝酸盐氮	mg/L	3.52		≤20.0	达标
13	氰化物	mg/L	0.002L		≤0.05	达标
14	氟化物	mg/L	0.17		≤1.0	达标
15	汞	μg/L	0.04L		≤0.001mg/L	达标
16	砷	μg/L	0.3L		≤0.01mg/L	达标
17	镉	μg/L	0.5L		≤0.005mg/L	达标
18	铅	μg/L	2.5L		≤0.01mg/L	达标
19	六价铬	mg/L	0.004L		≤0.05	达标
20	总大肠菌群	MPN/100ml	未检出		≤3.0	达标
21	菌落总数	CFU/mL	77		≤100	达标

注: 项目未检出用检出限+L 表示。

——以下空白——