



26010311B-08A

SDJN/JSJL-050-03/A

检 测 报 告

报告编号：26010311B-08A

项目名称： 地表水、地下水检测

委托单位： 威海恒邦矿冶发展有限公司

报告日期： 2026 年 09 月 27 日

山东佳诺检测股份有限公司



报 告 说 明

- 1.本报告无本公司检验检测专用章、骑缝“检验检测专用章”无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。复印后的检测报告须经本公司盖章确认。
- 5.未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
- 6.对委托人送检的样品进行检测的，报告结果仅对送检样品负责，委托方对样品及其相关信息的真实性负责，我公司仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.不可重复性试验不进行复检。
- 8.对检测报告结果若有异议，请于收到检测报告之日起十日内以书面形式向本公司提出。
- 9.委托方提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

山东佳诺检测股份有限公司

联系地址： 山东省威海市文登区汕头路 279-1 号、2 号

邮 编： 264400

电 话： 0631-5990018

传 真： /

邮 箱： sdjnjc123@163.com

检测 报 告

一、基本信息

委托单位名称		威海恒邦矿冶发展有限公司	
委托单位地址		威海市乳山市下初镇驻地	
联 系 人	费经理	联系电话	13256818599
受检单位名称		威海恒邦矿冶发展有限公司	
受检单位地址		威海市乳山市下初镇驻地	
样品类别	地表水,地下水	样品来源	采样
采样日期	2026-08-18 至 2026-08-19	分析日期	2026-08-18 至 2026-08-25
送/采样人员	赵天宇,张城硕	分析人员	毕喜庆,于菲,于一鸣,周海雁,刘以欢,于永波,王雪媛
样 品 量	地下水 1000ml*3,200ml*8,250ml*38,2500ml*5,40ml*11,500ml*11; 地表水 1000ml*2,200ml*5,250ml*23,500ml*6		
样品状态描述	地表水、地下水:详见检测结果表。		
检测方法 & 检出限		见附表 1	
检测仪器设备信息		见附表 2	
评价标准	地下水	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类标准	
	地表水	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 Ⅲ类及表 2 标准	
检测结论	地下水	所检项目符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）Ⅲ类	
	地表水	所检项目符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）表 Ⅲ类及表 2	

编制： 

审核： 

签发： 

(检验检测专用章)

签发日期： 2026 年 09 月 27 日

二、检测结果

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	1#黄垒河史家 疃大桥	样品编码	B26010311B-08A031611	/
		样品性状描述	浅黄色、无味、无漂浮物质、 透明液体	/
		pH 值（无量纲）	7.7	6-9
		样品编码	B26010311B-08A030311	/
		水温（℃）	19.6	/
		溶解氧（mg/L）	7.4	≥5
		五日生化需氧量（BOD ₅ ） （mg/L）	2.9	4
		样品编码	B26010311B-08A031311	/
		六价铬（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	B26010311B-08A030111	/
		化学需氧量（COD） （mg/L）	16	20
		样品编码	B26010311B-08A030411	/
		总氮（mg/L）	6.81	/
		样品编码	B26010311B-08A030111	/
		总磷（mg/L）	0.11	0.2
		样品编码	B26010311B-08A030911	/
		挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.005
		样品编码	B26010311B-08A031211	/
		氟化物(以 F ⁻ 计)（mg/L）	0.36	1.0
		样品编码	B26010311B-08A030411	/
		氨氮（mg/L）	0.209	1.0
		样品编码	B26010311B-08A030811	/
		氯化物(以 Cl ⁻ 计)（mg/L）	216	250
		样品编码	B26010311B-08A031011	/
		氰化物（mg/L）	0.004L	0.2
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	1#黄垒河史家 疃大桥	样品编码	B26010311B-08A030711	/
		汞（μg/L）	0.04L	0.1
		样品编码	B26010311B-08A030211	/
		石油类（mg/L）	0.01L	0.05
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		砷（μg/L）	1.20L	50
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	B26010311B-08A031411	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	4.84	10
		样品编码	B26010311B-08A030511	/
		硫化物（mg/L）	0.05	0.2
		样品编码	B26010311B-08A031411	/
		硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计） （mg/L）	238	250
		样品编码	B26010311B-08A010111	/
		粪大肠菌群数（MPN/L）	7.0×10 ²	10000
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		铁（μg/L）	53.5	300
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		铅（μg/L）	0.90L	50
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		锌（μg/L）	35.9	1000
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	1#黄垒河史家 疃大桥	样品编码	B26010311B-08A031111	/
		锰（μg/L）	65.9	100
		样品编码	B26010311B-08A031111	/
		镉（μg/L）	3.26	5
		样品编码	B26010311B-08A030611	/
		阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.04L	0.2
		样品编码	B26010311B-08A030111	/
		高锰酸盐指数（mg/L）	3.7	6
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	2#黄垒河史家瞳大桥下游500m	样品编码	B26010311B-08A041611	/
		样品性状描述	浅黄色、无味、无漂浮物质、透明液体	/
		pH 值（无量纲）	7.8	6-9
		样品编码	B26010311B-08A040311	/
		水温（℃）	20.2	/
		溶解氧（mg/L）	7.6	≥5
		五日生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	2.7	4
		样品编码	B26010311B-08A041311	/
		六价铬（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	B26010311B-08A040111	/
		化学需氧量（COD）（mg/L）	18	20
		样品编码	B26010311B-08A040411	/
		总氮（mg/L）	1.16	/
		样品编码	B26010311B-08A040111	/
		总磷（mg/L）	0.09	0.2
		样品编码	B26010311B-08A040911	/
		挥发酚（mg/L）	0.0003L	0.005
		样品编码	B26010311B-08A041211	/
		氟化物（以 F ⁻ 计）（mg/L）	0.41	1.0
		样品编码	B26010311B-08A040411	/
		氨氮（mg/L）	0.681	1.0
		样品编码	B26010311B-08A040811	/
		氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	162	250
		样品编码	B26010311B-08A041011	/
		氰化物（mg/L）	0.004L	0.2
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	2#黄垒河史家瞳大桥下游500m	样品编码	B26010311B-08A040711	/
		汞（μg/L）	0.04L	0.1
		样品编码	B26010311B-08A040211	/
		石油类（mg/L）	0.01L	0.05
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		砷（μg/L）	1.20L	50
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	B26010311B-08A041411	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.04L	10
		样品编码	B26010311B-08A040511	/
		硫化物（mg/L）	0.06	0.2
		样品编码	B26010311B-08A041411	/
		硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）（mg/L）	238	250
		样品编码	B26010311B-08A020111	/
		粪大肠菌群数（MPN/L）	7.0×10 ²	10000
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		铁（μg/L）	41.6	300
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		铅（μg/L）	0.90L	50
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		铜（μg/L）	1.25	1000
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		锌（μg/L）	110	1000
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.1 地表水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-18	2#黄垒河史家 瞳大桥下游 500m	样品编码	B26010311B-08A041111	/
		锰（μg/L）	78.0	100
		样品编码	B26010311B-08A041111	/
		镉（μg/L）	3.82	5
		样品编码	B26010311B-08A040611	/
		阴离子表面活性剂 （mg/L）	0.04L	0.2
		样品编码	B26010311B-08A040111	/
		高锰酸盐指数（mg/L）	4.1	6
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	1#监测井-冶炼铁精矿堆场下游地下水检测	样品编码	D26010311B-08A061211	/
		样品性状描述	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	/
		pH（无量纲）	7.3	6.5-8.8
		样品编码	D26010311B-08A060211	/
		嗅和味	无	无
		（浑）浊度（NTU）	1.8	3
		肉眼可见物（/）	无	无
		三氯甲烷（ug/L）	0.4L	60
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.006	1.00
		样品编码	D26010311B-08A060211	/
		四氯化碳（ug/L）	0.4L	2.0
		样品编码	D26010311B-08A010111	/
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2	3.0
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	386	450
		样品编码	D26010311B-08A060311	/
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	0.002
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		氟化物（mg/L）	0.47	1.0
		样品编码	D26010311B-08A060111	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.053	0.50
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		氯化物（mg/L）	175	250

备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	1#监测井-冶炼铁精矿堆场下游地下水检测	样品编码	D26010311B-08A061111	/
		氰化物（mg/L）	0.002L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A060511	/
		汞（μg/L）	0.04L	1
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		溶解性总固体（mg/L）	655	1000
		样品编码	D26010311B-08A060211	/
		甲苯（ug/L）	0.3L	700
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		砷（μg/L）	1.20L	10
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	7.5	20.0
		样品编码	D26010311B-08A060911	/
		硫化物（mg/L）	0.007	0.02
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		硫酸盐（mg/L）	157	250
		样品编码	D26010311B-08A060811	/
		碘化物（mg/L）	0.025L	0.08
		样品编码	D26010311B-08A060111	/
		耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.89	3.0
		样品编码	D26010311B-08A060711	/
		色（度）	5L	15
		样品编码	D26010311B-08A060211	/
		苯（ug/L）	0.4L	10.0
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	1#监测井-冶炼铁精矿堆场下游地下水检测	样品编码	D26010311B-08A010111	/
		菌落总数（CFU/mL）	48	100
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		钠（μg/L）	5.81×10 ⁴	2×10 ⁵
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		铁（μg/L）	38.0	300
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		铅（μg/L）	0.90L	10
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		铝（μg/L）	168	200
		样品编码	D26010311B-08A060611	/
		铬（六价）（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		锌（μg/L）	258	1000
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		锰（μg/L）	2.39	100
		样品编码	D26010311B-08A061011	/
		镉（μg/L）	4.26	5
		样品编码	D26010311B-08A060411	/
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.04L	0.3
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	2#监测井-日照庄村地下水检测	样品编码	D26010311B-08A071211	/
		样品性状描述	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	/
		pH（无量纲）	7.2	6.5-8.8
		样品编码	D26010311B-08A070211	/
		嗅和味	无	无
		（浑）浊度（NTU）	1.7	3
		肉眼可见物（/）	无	无
		三氯甲烷（ug/L）	0.4L	60
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.009	1.00
		样品编码	D26010311B-08A071311	/
		四氯化碳（ug/L）	0.4L	2.0
		样品编码	D26010311B-08A020111	/
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2	3.0
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	408	450
		样品编码	D26010311B-08A110111	/
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	0.002
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		氟化物（mg/L）	0.43	1.0
		样品编码	D26010311B-08A070111	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.037	0.50
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		氯化物（mg/L）	203	250

备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	2#监测井-日照庄村地下水检测	样品编码	D26010311B-08A071111	/
		氰化物（mg/L）	0.002L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A070511	/
		汞（μg/L）	0.04L	1
		样品编码	D26010311B-08A071411	/
		溶解性总固体（mg/L）	603	1000
		样品编码	D26010311B-08A070211	/
		甲苯（ug/L）	0.3L	700
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		砷（μg/L）	1.20L	10
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	15.7	20.0
		样品编码	D26010311B-08A070911	/
		硫化物（mg/L）	0.004	0.02
		样品编码	D26010311B-08A070711	/
		硫酸盐（mg/L）	82.4	250
		样品编码	D26010311B-08A070811	/
		碘化物（mg/L）	0.025L	0.08
		样品编码	D26010311B-08A070111	/
		耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.30	3.0
		样品编码	D26010311B-08A071511	/
		色（度）	5L	15
		样品编码	D26010311B-08A070211	/
		苯（ug/L）	0.4L	10.0
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	2#监测井-日照庄村地下水检测	样品编码	D26010311B-08A020111	/
		菌落总数（CFU/mL）	84	100
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		钠（μg/L）	4.07×10 ⁴	2×10 ⁵
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		铁（μg/L）	33.4	300
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		铅（μg/L）	0.90L	10
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		铝（μg/L）	104	200
		样品编码	D26010311B-08A070611	/
		铬（六价）（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		锌（μg/L）	282	1000
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		锰（μg/L）	1.20L	100
		样品编码	D26010311B-08A071011	/
		镉（μg/L）	2.50	5
		样品编码	D26010311B-08A070411	/
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.04L	0.3
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	3#监测井-磷石膏堆场地下水检测	样品编码	D26010311B-08A081211	/
		样品性状描述	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	/
		pH（无量纲）	7.4	6.5-8.8
		样品编码	D26010311B-08A080211	/
		嗅和味	无	无
		（浑）浊度（NTU）	1.7	3
		肉眼可见物（/）	无	无
		三氯甲烷（ug/L）	0.4L	60
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.004	1.00
		样品编码	D26010311B-08A081311	/
		四氯化碳（ug/L）	0.4L	2.0
		样品编码	D26010311B-08A030111	/
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2	3.0
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	385	450
		样品编码	D26010311B-08A120111	/
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	0.002
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		氟化物（mg/L）	0.58	1.0
		样品编码	D26010311B-08A080111	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.276	0.50
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		氯化物（mg/L）	143	250

备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	3#监测井-磷石膏堆场地下水检测	样品编码	D26010311B-08A081111	/
		氰化物（mg/L）	0.002L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A080511	/
		汞（μg/L）	0.04L	1
		样品编码	D26010311B-08A081411	/
		溶解性总固体（mg/L）	639	1000
		样品编码	D26010311B-08A080211	/
		甲苯（ug/L）	0.3L	700
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		砷（μg/L）	1.20L	10
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	2.0	20.0
		样品编码	D26010311B-08A080911	/
		硫化物（mg/L）	0.009	0.02
		样品编码	D26010311B-08A080711	/
		硫酸盐（mg/L）	184	250
		样品编码	D26010311B-08A080811	/
		碘化物（mg/L）	0.025L	0.08
		样品编码	D26010311B-08A080111	/
		耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.40	3.0
		样品编码	D26010311B-08A081511	/
		色（度）	5L	15
		样品编码	D26010311B-08A080211	/
		苯（ug/L）	0.4L	10.0
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	3#监测井-磷石膏堆场地下水检测	样品编码	D26010311B-08A030111	/
		菌落总数（CFU/mL）	69	100
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		钠（μg/L）	5.31×10 ⁴	2×10 ⁵
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		铁（μg/L）	12.9	300
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		铅（μg/L）	0.90L	10
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		铝（μg/L）	75.0	200
		样品编码	D26010311B-08A080611	/
		铬（六价）（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		锌（μg/L）	298	1000
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		锰（μg/L）	44.5	100
		样品编码	D26010311B-08A081011	/
		镉（μg/L）	1.54	5
		样品编码	D26010311B-08A080411	/
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.04L	0.3
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	4#监测井-15 万吨磷铵地下水检测	样品编码	D26010311B-08A091211	/
		样品性状描述	无色、无味、无漂浮物质、 透明液体	/
		pH（无量纲）	7.3	6.5-8.8
		样品编码	D26010311B-08A090211	/
		嗅和味	无	无
		（浑）浊度（NTU）	1.9	3
		肉眼可见物（/）	无	无
		三氯甲烷（ug/L）	0.4L	60
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		亚硝酸盐（以 N 计） （mg/L）	0.012	1.00
		样品编码	D26010311B-08A091311	/
		四氯化碳（ug/L）	0.4L	2.0
		样品编码	D26010311B-08A040111	/
		总大肠菌群 （MPN/100mL）	2	3.0
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		总硬度（以 CaCO ₃ 计） （mg/L）	418	450
		样品编码	D26010311B-08A130111	/
		挥发性酚类（以苯酚计） （mg/L）	0.0003L	0.002
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		氟化物（mg/L）	0.54	1.0
		样品编码	D26010311B-08A090111	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.422	0.50
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		氯化物（mg/L）	192	250

备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	4#监测井-15 万吨磷铵地下水检测	样品编码	D26010311B-08A091111	/
		氰化物（mg/L）	0.002L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A090511	/
		汞（μg/L）	0.04L	1
		样品编码	D26010311B-08A091411	/
		溶解性总固体（mg/L）	807	1000
		样品编码	D26010311B-08A090211	/
		甲苯（ug/L）	0.3L	700
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		砷（μg/L）	1.20L	10
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	8.7	20.0
		样品编码	D26010311B-08A090911	/
		硫化物（mg/L）	0.008	0.02
		样品编码	D26010311B-08A090711	/
		硫酸盐（mg/L）	245	250
		样品编码	D26010311B-08A090811	/
		碘化物（mg/L）	0.025L	0.08
		样品编码	D26010311B-08A090111	/
		耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	2.65	3.0
		样品编码	D26010311B-08A091511	/
		色（度）	5L	15
		样品编码	D26010311B-08A090211	/
		苯（ug/L）	0.4L	10.0
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	4#监测井-15万吨磷铵地下水检测	样品编码	D26010311B-08A040111	/
		菌落总数（CFU/mL）	57	100
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		钠（μg/L）	9.07×10 ⁴	2×10 ⁵
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		铁（μg/L）	35.7	300
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		铅（μg/L）	0.90L	10
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		铝（μg/L）	90.6	200
		样品编码	D26010311B-08A090611	/
		铬（六价）（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		锌（μg/L）	261	1000
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		锰（μg/L）	68.2	100
		样品编码	D26010311B-08A091011	/
		镉（μg/L）	2.86	5
		样品编码	D26010311B-08A090411	/
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.04L	0.3
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	5#监测井-水处理车间地下水检测	样品编码	D26010311B-08A101211	/
		样品性状描述	无色、无味、无漂浮物质、透明液体	/
		pH（无量纲）	7.3	6.5-8.8
		样品编码	D26010311B-08A100211	/
		嗅和味	无	无
		（浑）浊度（NTU）	1.6	3
		肉眼可见物（/）	无	无
		三氯甲烷（ug/L）	0.4L	60
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.006	1.00
		样品编码	D26010311B-08A101311	/
		四氯化碳（ug/L）	0.4L	2.0
		样品编码	D26010311B-08A050111	/
		总大肠菌群（MPN/100mL）	2	3.0
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	409	450
		样品编码	D26010311B-08A100311	/
		挥发性酚类（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L	0.002
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		氟化物（mg/L）	0.42	1.0
		样品编码	D26010311B-08A100111	/
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.402	0.50
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		氯化物（mg/L）	197	250

备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	5#监测井-水处理车间地下水检测	样品编码	D26010311B-08A101111	/
		氰化物（mg/L）	0.002L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A100511	/
		汞（μg/L）	0.04L	1
		样品编码	D26010311B-08A101411	/
		溶解性总固体（mg/L）	736	1000
		样品编码	D26010311B-08A100211	/
		甲苯（ug/L）	0.3L	700
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		砷（μg/L）	1.20L	10
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		硒（μg/L）	4.10L	10
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	8.2	20.0
		样品编码	D26010311B-08A100911	/
		硫化物（mg/L）	0.006	0.02
		样品编码	D26010311B-08A100711	/
		硫酸盐（mg/L）	71.0	250
		样品编码	D26010311B-08A100811	/
		碘化物（mg/L）	0.025L	0.08
		样品编码	D26010311B-08A100111	/
		耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）（mg/L）	1.84	3.0
		样品编码	D26010311B-08A101511	/
		色（度）	5L	15
		样品编码	D26010311B-08A100211	/
		苯（ug/L）	0.4L	10.0
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

2.2 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果	限值
2026-08-19	5#监测井-水处理车间地下水检测	样品编码	D26010311B-08A050111	/
		菌落总数（CFU/mL）	49	100
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		钠（μg/L）	8.74×10 ⁴	2×10 ⁵
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		铁（μg/L）	39.2	300
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		铅（μg/L）	0.90L	10
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		铜（μg/L）	0.80L	1000
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		铝（μg/L）	82.7	200
		样品编码	D26010311B-08A100611	/
		铬（六价）（mg/L）	0.004L	0.05
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		锌（μg/L）	252	1000
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		锰（μg/L）	79.8	100
		样品编码	D26010311B-08A101011	/
		镉（μg/L）	3.62	5
		样品编码	D26010311B-08A100411	/
		阴离子表面活性剂（mg/L）	0.04L	0.3
备注：检出限+L 表示检测结果低于检出限。				

附表 1 检测方法及其检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地表水	总磷	/	/
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.20 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	4.10 µg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	8.20 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.90 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.80 µg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	6.70 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.20 µg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.50 µg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
	化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	0.0003 mg/L
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.004 mg/L
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氰化物	水质 氰化物 容量法和分光光度法 (方法 2 异烟酸-吡	0.004 mg/L

		唑啉酮分光光度法) HJ 484-2009	
	水温	水质 水温的测定 传感器法 HJ 1396-2024	/
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.01 mg/L
	粪大肠菌群数	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	0.04 mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法 HJ 1445-2026	0.4 mg/L
地下水	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.20 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	4.10 µg/L
	钠	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	63.6 µg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	8.20 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.90 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.80 µg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	11.5 µg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	6.70 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	1.20 µg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.50 µg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	三氯甲烷	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	0.4 ug/L
	四氯化碳	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	0.4 ug/L

	甲苯	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	0.3 ug/L
	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	0.4 ug/L
	挥发性酚类（以苯酚计）	水质 挥发酚的测定 流动注射-4-氨基安替比林分光光度法 HJ 825-2017	0.0003 mg/L
	氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L
	硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮（以 N 计）	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 µg/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	/
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法 HJ 826-2017	0.04 mg/L
	菌落总数	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） GB/T 5750.12-2023	-- CFU/mL
	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（5.1 多管发酵法） GB/T 5750.12-2023	-- MPN/100mL
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	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） GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	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（11.1 称量法） GB/T 5750.4-2023	4 mg/L
	色	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	5 度
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1 直接观察法） GB/T 5750.4-2023	/
	亚硝酸盐（以 N 计）	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） GB/T 5750.5-2023	0.001 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（13.3 高浓度碘化物容量法） GB/T 5750.5-2023	0.025 mg/L
	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（7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L

	硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.2 紫外分光光度法） GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	铬（六价）	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（13.1 二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	耗氧量（CODMn 法，以 O ₂ 计）	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） GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 2 检测仪器设备信息

仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式溶解氧测定仪	JPBJ-608	W216-1
便携式酸度计	PHB-4	W255-3
便携式浊度计	WZB-176E	W214-5
笔式电导率/TDS 计	AR8211+	W199-6
电热恒温培养箱	HPX-9162MBE	W19
电热恒温培养箱	FXB303-1	W47
溶解氧测定仪	JPSJ-605F	W197
电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQPLUS	W241
离子色谱仪（自动进样器）	CIC-D100	W166
全自动流动注射分析仪阴离子阴离子表面活性剂	BDFIA-7000	W258
电热恒温培养箱	HPX-9272MBE	W229
电热鼓风干燥箱	FXB101-1	W167
可见分光光度计	723N	W232-1
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	W6
电子天平	ME104E	W186
可见分光光度计	723N	W232-3
离子计	PXSJ-216F	W233
全自动流动注射分析仪挥发酚	BDFIA-7000	W257
紫外可见分光光度计	UV1902	W235
离子色谱仪	CIC-D100	W65
紫外可见分光光度计	TU-1810	W31

原子荧光光度计	AFS-8220	W9
备注	此检测项目无租赁、借用仪器设备。	

—————报告结束—————

