



报告编号: ZR24092702

检测报告

委托单位名称 招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿

委托单位地址 招远市齐山镇大尹格庄村北

受检单位名称 招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿

受检单位地址 招远市齐山镇大尹格庄村北

检测类别 地下水

采样日期 2024年09月27日

检测日期 2024年09月27日~10月07日

山东中瑞环保科技有限公司

山东省烟台市招远市盛泰路108号



报告编号: ZR24092702

说 明

- 1.本报告无检验检测单位检测章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、授权人签字无效。
- 3.本报告涂改、增删无效。
- 4 未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
- 5.本报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8.本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
- 9.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。

山东中瑞环保科技有限公司

通讯地址：山东省烟台市招远市盛泰路 108 号

邮政编码：265400

服务电话：13515355794



样品信息:

检测类别	检测点位	采样方式	样品状态
地下水	地下水井 1#	瞬时	无色、无味、无浮油
	地下水井 2#		
	地下水井 3#		

(1) 地下水

检测项目	结 果				单 位
	点位	地下水井 1#	地下水井 2#	地下水井 3#	
	样品编号	Z24092702001	Z24092702002	Z24092702003	
pH		8.1	8.0	8.1	无量纲
色度*		ND	ND	ND	度
嗅和味*		无, 无任何臭和味	无, 无任何臭和味	无, 无任何臭和味	/
肉眼可见物*		无	无	无	/
浑浊度*		ND	ND	ND	NTU
总硬度		308	258	386	mg/L
溶解性总固体		598	640	588	mg/L
硫酸盐		98.0	108	117	mg/L
氯化物		102	107	113	mg/L
铁		ND	ND	ND	mg/L
锰		ND	ND	ND	mg/L
铜		ND	ND	ND	mg/L
锌		ND	ND	ND	mg/L
铝*		ND	ND	ND	mg/L
挥发酚		ND	ND	ND	mg/L
阴离子表面活性剂*		ND	ND	ND	mg/L
耗氧量		1.65	1.37	1.99	mg/L
氨氮		0.049	0.033	0.057	mg/L
硫化物*		ND	ND	ND	mg/L
钠*		132	126	112	mg/L
亚硝酸盐 (以氮计)		ND	ND	ND	mg/L
硝酸盐 (以氮计)		5.10	5.55	6.01	mg/L
氰化物		ND	ND	ND	mg/L
氟化物		0.550	0.640	0.660	mg/L
碘化物*		ND	ND	ND	mg/L
汞		0.22	0.14	0.31	μg/L
砷		0.7	0.5	0.4	μg/L
硒		0.5	0.6	0.8	μg/L
镉		ND	ND	ND	mg/L
六价铬		ND	ND	ND	mg/L
铅		ND	ND	ND	mg/L



检测项目	结 果				单位
	点位	地下水井 1#	地下水井 2#	地下水井 3#	
	样品编号	Z24092702001	Z24092702002	Z24092702003	
三氯甲烷*		ND	ND	ND	mg/L
四氯化碳*		ND	ND	ND	mg/L
苯*		ND	ND	ND	mg/L
甲苯*		ND	ND	ND	mg/L

- 注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责;
 2. ND 表示小于检出限, 为未检出, 检出限见附表 1;
 3. “*” 表示为分包项目, 其检测由山东沁泽环保服务有限公司完成, 其资质认定许可编号为 CMA231512058001, 检测报告编号为 QZ2024092819;
 4. 结果未做判定。

附表 1: 检测项目分析方法及使用仪器信息

检测类别	检测项目	分析方法	检出限	主要仪器
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/	SX-620 笔式 pH 计(带温度计) IE-248
	总硬度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	50ml 酸式滴定管 IE-193
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 11 溶解性总固体 11.1 称量法	/	ATY124 电子天平(万分之一) IE-021 101-0A 电热鼓风干燥箱
	硫酸盐	HJ 84-2016 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	0.018mg/L	IC-2000 离子色谱仪 IE-011
	氯化物	HJ 84-2016 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	0.007mg/L	IC-2000 离子色谱仪 IE-011
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010



	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 方法1 萃取分光光度法	0.0003mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 IE-006
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4 耗氧量 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	25mL 酸式滴定管 IE-093
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 IE-006
	硝酸盐	HJ 84-2016 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	0.016mg/L	IC-2000 离子色谱仪 IE-011
	亚硝酸盐	HJ 84-2016 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	0.016mg/L	IC-2000 离子色谱仪 IE-011
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉分光光度法)	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 IE-006
地下水	氟化物	HJ 84-2016 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	0.006mg/L	IC-2000 离子色谱仪 IE-011
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L	AFS-8130 原子荧光光度计 IE-009
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L	AFS-8130 原子荧光光度计 IE-009
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.4μg/L	AFS-8130 原子荧光光度计 IE-009
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	SP-756P 紫外可见分光光度计 IE-006
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L	AA-6880 原子吸收分光光度计 IE-010
	色度*	GB/T 5750.4-2023 铂-钴标准比色法	5 度	/
	嗅和味*	GB/T 5750.4-2023 嗅气和尝味法	/	/



地下水	肉眼可见物*	GB/T 5750.4-2023 直接观察法	/	/
	浑浊度*	GB/T 5750.4-2023 目视比浊法	1NTU	/
	铝*	GB/T 5750.6-2023 分光光度法	0.008mg/L	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156
	阴离子表面活性剂*	GB/T 5750.4-2023 分光光度法	0.050mg/L	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156
	硫化物*	GB/T 5750.5-2023 分光光度法	0.02mg/L	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156
	钠*	GB/T 5750.6-2023 原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 (火焰) AA-6880F/AAC RTYQ-01-094
	碘化物*	GB/T 5750.5-2023 高浓度碘化物容量法	0.025mg/L	具塞滴定管(棕) 50ml RTYQ-01-053
	三氯甲烷*		1.1μg/L	
	四氯化碳*	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	0.8μg/L	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100
苯*	0.8μg/L			
甲苯*	1.0μg/L			

编制

孙峰



审核

李旭光

签发

孙

签发日期

2024.10.17

报告结束