



正本



RT2024082902

检测报告

报告编号: RT2024082902

样品名称: 土壤

委托单位: 山东中瑞环保科技有限公司

受检单位: 招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿

报告日期: 2024年09月05日

山东环澳检测有限公司

(检验检测专用章)





Small, faint text or mark at the bottom center of the page.

受山东中瑞环保科技有限公司委托, 山东环澳检测有限公司于 2024 年 08 月 29 日对招金矿业股份有限公司大尹格庄金矿送样的土壤进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1, 样品状态见表 2, 质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
土壤	pH	电位法	HJ 962-2018	多参数分析仪 DZS-706F-A RTYQ-01-007	无量纲
	铅	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 (火焰) WYS 2200 RTYQ-01-188	10mg/kg
	砷	原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 RGF-6200 RTYQ-01-190	0.01mg/kg
	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 (石墨炉) WYS 2200 RTYQ-01-187	0.01mg/kg
	汞	原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 RGF-6200 RTYQ-01-190	0.002mg/kg
	铜	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 (火焰) WYS 2200 RTYQ-01-188	1mg/kg
	镍	原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 (火焰) WYS 2200 RTYQ-01-188	3mg/kg
	铬	分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 (火焰) WYS 2200 RTYQ-01-188	4mg/kg
	锌				1mg/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	2μg/kg
	氯仿		HJ 736-2015		2μg/kg
	氯甲烷		HJ 736-2015		3μg/kg
	1,1-二氯乙烷		HJ 736-2015		2μg/kg
	1,2-二氯乙烷		HJ 736-2015		3μg/kg
	1,1-二氯乙烯		HJ 736-2015		2μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		HJ 736-2015		3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	HJ 736-2015		3μg/kg		
备注: /					

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B RTYQ-01-100	3µg/kg
	1,2-二氯丙烷		HJ 736-2015		2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		HJ 736-2015		3µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		HJ 736-2015		3µg/kg
	四氯乙烯		HJ 736-2015		2µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		HJ 736-2015		2µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		HJ 736-2015		2µg/kg
	三氯乙烯		HJ 736-2015		2µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		HJ 736-2015		3µg/kg
	氯乙烯		HJ 736-2015		2µg/kg
	土壤		苯		气相色谱-质谱法
氯苯		HJ 642-2013	1.1µg/kg		
1,2-二氯苯		HJ 642-2013	1.0µg/kg		
1,4-二氯苯		HJ 642-2013	1.2µg/kg		
乙苯		HJ 642-2013	1.2µg/kg		
苯乙烯		HJ 642-2013	1.6µg/kg		
甲苯		HJ 642-2013	2.0µg/kg		
间二甲苯+对二甲苯		HJ 642-2013	3.6µg/kg		
邻二甲苯		HJ 642-2013	1.3µg/kg		
硝基苯		气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 SE RTYQ-01-177	
苯胺			HJ 834-2017		0.09mg/kg
2-氯酚			HJ 834-2017		0.06mg/kg
苯并(a)蒽			HJ 834-2017		0.1mg/kg
苯并(a)芘			HJ 834-2017		0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽			HJ 834-2017		0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			HJ 834-2017		0.1mg/kg
蒽			HJ 834-2017		0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽			HJ 834-2017		0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘			HJ 834-2017		0.1mg/kg
萘		HJ 834-2017	0.09mg/kg		

备注: /

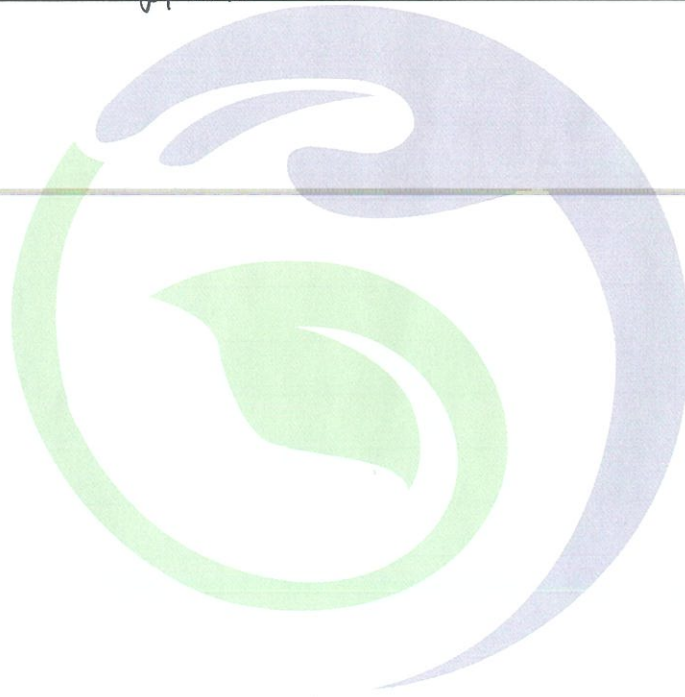
本页以下空白。

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
土壤	固体
备注: /	

表 3 质控措施方法一览表

项目类别	质控标准名称		质控标准号
土壤	土壤环境监测技术规范		HJ/T 166-2004
编制人	陈波	审核人	王明
授权签字人	王明	签发日期	2024年9月5日



1 2024

二、检测结果

2.1 土壤检测结果

表 4 土壤检测结果表

接样时间	样品标识
2024.08.29	1#土壤
检测结果 项目	样品编号
	RT2024082902-07-111
pH (无量纲)	7.63
铅 (mg/kg)	30
砷 (mg/kg)	7.95
镉 (mg/kg)	0.16
汞 (mg/kg)	0.068
铬 (mg/kg)	35
铜 (mg/kg)	32
锌 (mg/kg)	47
镍 (mg/kg)	29
四氯化碳 (μg/kg)	ND
氯仿 (μg/kg)	ND
氯甲烷 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	ND
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
1,1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND
四氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND

备注: 1、ND 表示未检出;
2、本次数据仅对来样负责。

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

接样时间	样品标识
2024.08.29	1#土壤
检测结果 项目	样品编号
	RT2024082902-07-111
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND
三氯乙烯 (μg/kg)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND
苯 (μg/kg)	ND
氯苯 (μg/kg)	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND
乙苯 (μg/kg)	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND
甲苯 (μg/kg)	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND
邻二甲苯 (μg/kg)	ND
苯胺 (mg/kg)	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND
蒎 (mg/kg)	ND
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND
萘 (mg/kg)	ND
备注: 1、ND 表示未检出; 2、本次数据仅对来样负责。	

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231512340534

名称: 山东环澳检测有限公司

地址: 山东省潍坊综合保税区高二路888号606号潍坊国际物流中心4#车间
4楼西南角(含一半连廊)(261000)

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。



许可使用标志



231512340534

发证日期: 2023年01月20日

有效期至: 2029年01月19日

发证机关: 山东省市场监督管理局



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。

山东环澳检测有限公司

报 告 声 明

- 1、报告无“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA章”、“骑缝章”无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊综合保税区高二路 8 8 8 号 6 0 6 号潍坊国际物流中心 4 # 车间 4 楼西南角

邮编：261061

E-mail: huanaojiance@163.com

电话：15949761237

本报告共 2 份

发 1 份 存 1 份