



211612050282
有效期2027年8月1日

检 测 报 告

报告编号: LZY/WTD00640

项目名称 新乡市亚洲金属循环利用有限公司委托检测
委托单位 新乡市亚洲金属循环利用有限公司
检测类型 委托检测
报告日期 2024 年 05 月 20 日

河南绿之源检测技术有限公司



网址: www.hn-lzyjc.com

地址: 郑州郑东新区龙子湖 6 号河南牧业经济学院实验楼 6 层

电话: 0371-53308196

邮编: 450046

声 明

- 一、 本报告未加盖“河南绿之源检测技术有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 二、 本报告复制后未加盖“河南绿之源检测技术有限公司检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 三、 本报告无编制人、审核人和批准人签字无效。
- 四、 本报告经涂改、增删无效。
- 五、 由委托单位自行采集的样品，我公司仅对送检样品负责。
- 六、 未经我公司同意，本报告不得用于广告、产品宣传等涉及商业推广的行为。擅自用作商业推广用途的，我公司将依法追究其法律责任。
- 七、 若对本报告有异议，请于收到本报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十日内向我公司提出书面复议申请，逾期未申请的，视为认可本报告。
- 八、 无 **MA** 标识的报告中载明的数据和结果、有 **MA** 标识，但报告中特别标记的数据和结果，不具备法律意义上的证明作用。

（此处有红色印章）



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZY/WTD00640

一、基本信息

委托单位	新乡市亚洲金属循环利用有限公司		
受检单位	新乡市亚洲金属循环利用有限公司		
检测类别	地下水、土壤		
采样/现场检测日期	2024.05.07	分析日期	2024.05.08

二、检测信息一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	厂内水井、厂外水井	色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子合成洗涤剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性	1次/天，共1天
土壤	生产区(0~0.2m)、原料区(0~0.2m)、储存区(0~0.2m)、成品区(0~0.2m)、东厂界(0~0.2m)、南厂界(0~0.2m)、西厂界(0~0.2m)、北厂界(0~0.2m)	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡	1次/天，共1天

三、质量保证及质量控制

- 1、所使用的检测方法均现行有效；
- 2、所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准，并在有效期内；
- 3、所涉及的检测人员均经培训考核合格后持证上岗；
- 4、所使用的检测场所和环境均符合相关规范要求；
- 5、所使用的关键试剂、耗材均经过验收，符合相关标准要求；

6、所实施的检测活动均按照标准规范实施质量控制措施。

四、检测分析及仪器

检测类别	检测项目	检测标准	分析仪器及编号	检出限
地下水	色度	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 色度 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023	/	5 度
	臭和味	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 臭和味 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第4部分:感官性状和物理指标 (5.1 浑浊度 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023	浊度仪 HNLZY-EQP-0061	0.5NTU
	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 肉眼可见物 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 HNLZY-EQP-180	/
	总硬度	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 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023	/	1.0mg/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 溶解性总固体 称量法) GB/T5750.4-2023	电子天平 HNLZY-EQP-0084	/
	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 HNLZY-EQP-0112	0.025mg/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	离子色谱仪 HNLZY-EQP-0125	0.018mg/L
	硝酸盐			0.016mg/L
	亚硝酸盐			0.016mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L

检测类别	检测项目	检测标准	分析仪器及编号	检出限
地下水	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 HNLZY-EQP-0070	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 HNLZY-EQP-0070	0.05mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 HNLZY-EQP-0070	0.004mg/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 碘化物 高浓度碘化物容量法) GB/T 5750.5-2023	/	0.025mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 HNLZY-EQP-0070	0.003mg/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	紫外可见分光光度计 HNLZY-EQP-0070	0.004mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 HNLZY-EQP-0083	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	硒	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子原子发射光谱仪 HNLZY-EQP-0058	0.1mg/L
	镉			0.005mg/L
	钠			0.12mg/L
	铁			0.02mg/L
	锰			0.004mg/L
	铜			0.006mg/L
	锌			0.004mg/L
	铅			0.07mg/L
	铝			0.07mg/L
	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 总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	培养箱 HNLZY-EQP-0149	/
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法 第12部分: 微生物指标 (4.1 菌落总数 平皿计数法) (GB/T 5750.12-2023)		/

检测类别	检测项目	检测标准	分析仪器及编号	检出限
地下水	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	气相色谱/质谱仪 HNLZY-EQP-0050	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	苯			1.4μg/L
	甲苯			1.4μg/L
	总α放射性	水中总α放射性浓度的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底α/β检测仪 HNLZY-EQP-0130	/
	总β放射性	水中总β放射性测定 厚源法 HJ 899-2017		/
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 HNLZY-EQP-0083	0.01mg/kg
	汞			0.002mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 HNLZY-EQP-0057	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	铬			4mg/kg
	镉	土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法 NY/T 1613-2008		0.2mg/kg
	铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 HNLZY-EQP-0057	0.5mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气质联用仪 HNLZY-EQP-0050	1.3μg/kg
	氯仿			1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg

土壤	1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气质联用仪 HNLZY-EQP-0050	1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
	氯乙烯			1.0μg/kg
	苯			1.9μg/kg
	氯苯			1.2μg/kg
	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
	乙苯			1.2μg/kg
	苯乙烯			1.1μg/kg
	甲苯			1.3μg/kg
	间-二甲苯+对-二甲苯			1.2μg/kg
	邻-二甲苯			1.2μg/kg

土壤	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气质联用仪 HNLZY-EQP-0050	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	高效液相色谱仪 HNLZY-EQP-0035	4μg/kg
	苯并[a]芘			5μg/kg
	苯并[b]荧蒽			5μg/kg
	苯并[k]荧蒽			5μg/kg
	蒎			3μg/kg
	二苯并[a,h]蒽			5μg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			4μg/kg
	蔡			3μg/kg

五、检测结果

表 1 地下水检测结果一览表

样品名称	检测因子	样品标识、检测结果		单位
		厂内水井	厂外水井	
		WT2024050001	WT2024050002	
地下水	色度	未检出	未检出	度
	臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	/
	浑浊度	未检出	未检出	NTU
	肉眼可见物	无	无	/
	pH	7.1	7.2	无量纲
	总硬度	342	376	mg/L
	溶解性总固体	884	806	mg/L
	氨氮	0.412	0.345	mg/L
	高锰酸盐指数	1.8	2.0	mg/L
	硫酸盐	185	44.0	mg/L
	亚硝酸盐	未检出	未检出	mg/L
	硝酸盐	8.62	7.79	mg/L
	氯化物	118	22.7	mg/L
	氟化物	0.980	0.950	mg/L
	挥发酚	未检出	未检出	mg/L
	阴离子表面活性剂	未检出	未检出	mg/L
	氰化物	未检出	未检出	mg/L
	碘化物	未检出	未检出	mg/L
	硫化物	未检出	未检出	mg/L

样品名称	检测因子	样品标识、检测结果		单位
		厂内水井	厂外水井	
		WT2024050001	WT2024050002	
地下水	钠	458	443	mg/L
	铬（六价）	未检出	未检出	mg/L
	汞	未检出	未检出	μg/L
	砷	未检出	未检出	μg/L
	硒	未检出	未检出	mg/L
	镉	未检出	未检出	mg/L
	铁	0.04	0.04	mg/L
	锰	0.024	0.025	mg/L
	铜	未检出	未检出	mg/L
	锌	未检出	未检出	mg/L
	铅	未检出	未检出	mg/L
	铝	未检出	未检出	mg/L
	总大肠菌群	<2	<2	MPN/100mL
	菌落总数	35	39	CFU/mL
	三氯甲烷	未检出	未检出	μg/L
	四氯化碳	未检出	未检出	μg/L
	苯	未检出	未检出	μg/L
	甲苯	未检出	未检出	μg/L
	总α放射性	0.075	0.066	Bq/L
	总β放射性	0.164	0.129	Bq/L



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZY/WT00640

表 2 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	采样点位及检测结果							
		生产区(0~0.2m)	原料区(0~0.2m)	储存区(0~0.2m)	成品区(0~0.2m)	东厂界(0~0.2m)	南厂界(0~0.2m)	西厂界(0~0.2m)	北厂界(0~0.2m)
		WT2024050003	WT2024050004	WT2024050005	WT2024050006	WT2024050007	WT2024050008	WT2024050009	WT2024050010
砷	mg/kg	5.80	5.60	4.75	4.76	5.05	5.57	4.59	5.37
汞	mg/kg	0.305	0.239	0.360	0.238	0.347	0.387	0.233	0.245
铜	mg/kg	20	16	15	20	20	20	19	22
铅	mg/kg	54	26	19	24	46	34	22	55
镍	mg/kg	35	28	24	31	28	30	27	23
镉	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZY/WT000640

检测项目	单位	采样点位及检测结果							
		生产区(0~0.2m)	原料区(0~0.2m)	储存区(0~0.2m)	成品区(0~0.2m)	东厂界(0~0.2m)	南厂界(0~0.2m)	西厂界(0~0.2m)	北厂界(0~0.2m)
1,2-二氯乙烷	μg/kg	WT2024050003 未检出	WT2024050004 未检出	WT2024050005 未检出	WT2024050006 未检出	WT2024050007 未检出	WT2024050008 未检出	WT2024050009 未检出	WT2024050010 未检出
1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZ Y/ WTD00640

检测项目	单位	采样点位及检测结果							
		生产区(0~0.2m)	原料区(0~0.2m)	储存区(0~0.2m)	成品区(0~0.2m)	东厂界(0~0.2m)	南厂界(0~0.2m)	西厂界(0~0.2m)	北厂界(0~0.2m)
		WT2024050003	WT2024050004	WT2024050005	WT2024050006	WT2024050007	WT2024050008	WT2024050009	WT2024050010
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间,二甲苯+对-二甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZY/WT000640

检测项目	单位	采样点位及检测结果							
		生产区(0~0.2m)	原料区(0~0.2m)	储存区(0~0.2m)	成品区(0~0.2m)	东厂界(0~0.2m)	南厂界(0~0.2m)	西厂界(0~0.2m)	北厂界(0~0.2m)
		WT2024050003	WT2024050004	WT2024050005	WT2024050006	WT2024050007	WT2024050008	WT2024050009	WT2024050010
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出



河南绿之源检测技术有限公司

报告编号: LZY/WTD00640

编制: 穆艺斐

审核: 魏江

签发: 李建洋

签发日期: 2024.5.20



——报告结束——

附图: 现场采样照片

