



211612050345
有效期2027年9月23日

琢磨检测

Pondering detection
HNZM QT/C039-04

检测报告

TEST REPORT

报告编号: C110127-1

委托单位: 新乡市环美垃圾处理有限公司

检测性质: 委托检测

检测类别: 地下水

报告日期: 2023 年 12 月 02 日

河南琢磨检测研究院有限公司

(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及 **MA** 章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，报告涂改、缺页无效；无审核、签发者签字无效。
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 5、不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
- 6、委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
- 7、本报告仅对所测样品负责，报告数据仅反映对所测样品的评价，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和法律責任。
- 8、本单位有权在完成报告后按规定方式处理所测样品。
- 9、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

河南琢磨检测研究院有限公司

地 址：河南省新乡市红旗区科隆大道与新东方大道交叉口新乡中德产业园
43 号楼 2 层

邮 编：453000

电 话：0373-5826777

邮 箱：zmkjzmjc@163.com

网 址：www.zmkjzmjc.com

欢迎关注公众号



河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.C110127-1

第 1 页 共 5 页

一、基本信息

项目名称	新乡市环美垃圾处理有限公司地下水检测项目		
受检单位	新乡市环美垃圾处理有限公司		
采样地址	新乡市保健路东段环卫处内		
联系人	屈晓茹	联系电话	18637372602
采样日期	2023.11.18	样品来源	现场采样
分析日期	2023.11.18-2023.11.29		

二、检测内容

表 2.1 检测类别、项目、频次一览表

检测类别	检测项目	检测频次
地下水	pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、氨氮、氟化物、氰化物、挥发酚、铁、锰、铜、锌、铬（六价）、汞、砷、镉、铅、总大肠菌群	检测 1 天， 1 次/天

三、检测方法及仪器

表 3.1 分析方法、使用仪器一览表

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH 计 HNKM005	/
	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	50ml 无色酸式滴定管 HNKM 144	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/T 5750.4-2023	FA224 万分之一天平 HNKM031	4mg/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	IC6000 离子色谱仪 HNKM070	0.018mg/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	IC6000 离子色谱仪 HNKM070	0.007mg/L
	硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（8.2 硝酸盐（以 N 计）紫外分光光度法）GB/T 5750.5-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.2mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C110127-1

第 2 页 共 5 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标（12.1 亚硝酸盐（以 N 计）重氮偶合分光光度法） GB/T 5750.5-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.001mg/L
	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（4.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）酸性高锰酸钾滴定法） GB/T 5750.7-2023	25ml 棕色酸式滴定管 HNZM147	0.05mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.025mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	P917 型离子活度计 HZNM066	0.05mg/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 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法） GB/T 5750.5-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.002mg/L
	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	SP-756P 紫外可见分光光度计	0.0003mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（5.1 铁 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.075mg/L
	总锰	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（6.1 锰 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.025mg/L
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（7.2 铜 火焰原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.05mg/L
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（8.1 锌 原子吸收分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-3530AA 原子吸收分光光度计 HNZM072	0.01mg/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 铬（六价）二苯碳酰二肼分光光度法） GB/T 5750.6-2023	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNZM067	0.004mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 HNZM076	4×10 ⁻⁵ mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C110127-1

第 3 页 共 5 页

检测类别	检测项目	分析方法	仪器型号、名称及编号	检出限或最低检出浓度
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 HNKM076	3×10^{-4} mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071	0.0025mg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）GB/T 5750.6-2023	SP-3802AA 原子吸收分光光度计 HNKM071	0.0005mg/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	HSP-250B 恒温恒湿箱 HNKM089	2MPN/100mL

四、检测分析结果

1、地下水检测结果表

表 4.1 检测分析结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果				单位
		监视井 1	监视井 2	排水井	扩散井 1	
2023.11.18	pH 值	7.1（水温为 19.7℃）	7.2（水温为 20.4℃）	7.4（水温为 22.1℃）	7.4（水温为 19.8℃）	无量纲
	总硬度	849	1.04×10^3	516	352	mg/L
	溶解性总固体	801	1.40×10^3	432	290	mg/L
	硫酸盐	506	760	112	70.9	mg/L
	氯化物	151	204	67.7	34.4	mg/L
	硝酸盐	1.0	1.9	9.9	9.1	mg/L
	亚硝酸盐	0.170	0.123	0.055	0.038	mg/L
	高锰酸盐指数	12.60	13.80	0.67	0.41	mg/L
	氨氮	0.824	1.33	0.309	0.273	mg/L
	氟化物	0.08	0.06	0.05L	0.05L	mg/L
	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
	铁	0.075L	0.075L	0.075L	0.075L	mg/L
	锰	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	mg/L
	铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L

河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

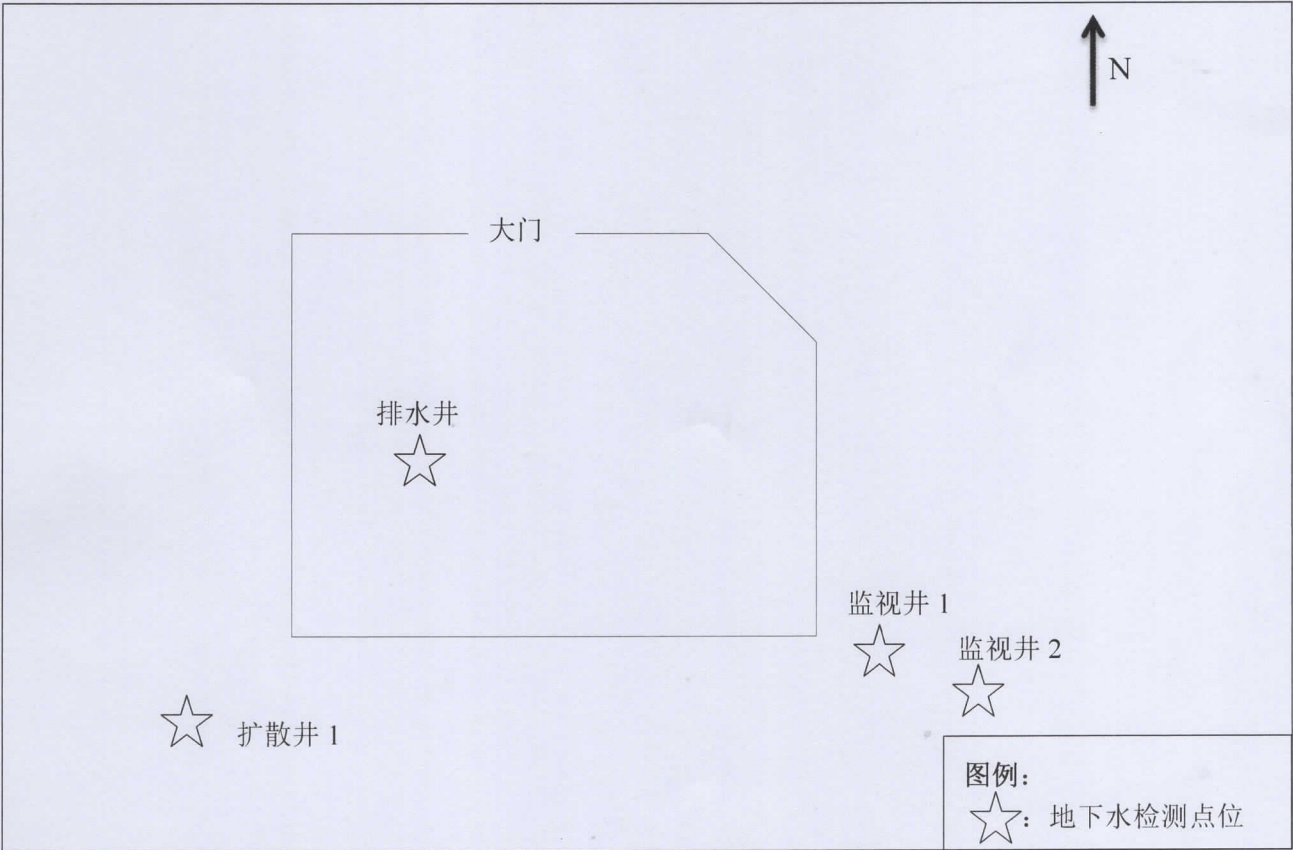
NO.C110127-1

第 4 页 共 5 页

采样日期	检测项目	检测结果				单位
		监视井 1	监视井 2	排水井	扩散井 1	
2023.11.18	锌	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
	汞	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	mg/L
	砷	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	3×10^{-4} L	mg/L
	铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L
	镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	总大肠菌群	2L	2L	2L	2L	MPN/100mL
样品状态描述		无色、透明、 无异味、 无浮油	无色、透明、 无异味、 无浮油	无色、透明、 无异味、 无浮油	无色、透明、 无异味、 无浮油	/

备注：检测结果低于所列方法检出限时表示为“检出限 L”。

附图：检测点位示意图



河南琢磨检测研究院有限公司
检测报告

NO.C110127-1

第 5 页 共 5 页

五、检测质量保证

- 1、检测人员均经过公司组织的培训、考试合格、持证上岗。
- 2、所有检测仪器经计量部门检定/校准，检定/校准合格并在有效期内。
- 3、严格按照相关检测技术规范进行检测。
- 4、原始记录和报告均实行三级审核制度。

编 制： 叶达

审 核： 孙春

签 发： 陈庆明

日 期： 2023.12.2

日 期： 2023.12.2

日 期： 2023.12.2

河南琢磨检测研究院有限公司
(加盖检验检测专用章)

报告结束



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211612050345

名称: 河南琢磨检测研究院有限公司

地址: 河南省新乡市红旗区科隆大道与新东方大道交叉口新乡中德产业园43
号楼202(107以东)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211612050345
有效期 2027年9月23日

发证日期: 2022年1月25日

有效期至: 2027年9月23日

发证机关: 河南省市场监督管理局

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。