



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: C120095

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、废气

报告日期: 2023 年 12 月 25 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责任。
- 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.C120095

第 1 页 共 7 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、废气检测项目		
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		
企业联系人	屈晓茹	联系电话	18637372602
采样及现场检测日期	2023.12.13	样品来源	现场采样
实验室分析日期	2023.12.13-2023.12.23		

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、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、氯化物、挥发酚、氰化物、总砷、总汞、六价铬、总铅、氟化物、总镉、总铁、总锰、总铜、总锌、总大肠菌群	检测 1 天，1 次/天
无组织废气	臭气浓度、氨、硫化氢	检测 1 天，4 次/天
	总悬浮颗粒物	检测 1 天，3 次/天

三、检测方法及仪器

表 3.1 检测分析方法、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 HNZM005	/
	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 HNZM144	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 HNZM031	4mg/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

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 2 页 共 7 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	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.025mg/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 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
	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 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 HNKM067	0.001mg/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
	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 HNKM067	0.0003mg/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 HNKM067	0.002mg/L
	总砷	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
	总汞	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 HNKM076	4×10 ⁻⁵ mg/L
	六价铬	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 HNKM067	0.004mg/L
	总铅	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

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 3 页 共 7 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	总镉	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 HNKM072	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 HNKM072	0.025mg/L
	总铜	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 HNKM072	0.05mg/L
	总锌	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 HNKM072	0.01mg/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
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	P917 离子活度计 HNKM066	0.05mg/L
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器 HNKM176 HNKM177 HNKM179 SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.01mg/m ³
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环境保护总局(2007 年)第三篇 第一章 十一 (二)	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器 HNKM176 HNKM177 HNKM179 SP-756P 紫外可见分光光度计 HNKM067	0.001mg/m ³

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 4 页 共 7 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
无组织废气	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	JF-2022 真空箱气袋采样器 HNKM173	10 (无量纲)
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	ADS-2062E-2.0 智能综合大气采样器 HNKM176 HNKM177 HNKM178 HNKM179 AUW220D 十万分之一天平 HNKM032	0.007mg/m ³

四、检测分析结果

1、无组织废气检测结果

表 4.1 检测结果一览表 (单位: mg/m³)

采样时间	检测频次	检测点位	总悬浮颗粒物	气象条件
2023.12.13	第一次 (08:55-09:55)	厂界上风向	0.236	气温: -1.3℃ 气压: 101.73kPa 风向: 东北 风速: 1.2m/s
		厂界下风向 1	0.400	
		厂界下风向 2	0.326	
		厂界下风向 3	0.414	
	第二次 (10:05-11:05)	厂界上风向	0.216	气温: 1.1℃ 气压: 101.71kPa 风向: 东北 风速: 1.1m/s
		厂界下风向 1	0.378	
		厂界下风向 2	0.357	
		厂界下风向 3	0.318	
	第三次 (11:15-12:15)	厂界上风向	0.222	气温: 0.0℃ 气压: 101.69kPa 风向: 东北 风速: 1.3m/s
		厂界下风向 1	0.317	
		厂界下风向 2	0.340	
		厂界下风向 3	0.417	

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 5 页 共 7 页

表 4.2 检测结果一览表 (单位: mg/m^3)

采样时间	采样频次	检测点位	氨	硫化氢	气象条件
2023.12.13	第一次 (08:55-09:55)	厂界下风向 1	0.03	0.003	气温: -1.3℃
		厂界下风向 2	0.05	0.006	气压: 101.73kPa
		厂界下风向 3	0.04	0.005	风向: 东北
	第二次 (10:59-11:59)	厂界下风向 1	0.05	0.004	风速: 1.2m/s
		厂界下风向 2	0.08	0.005	气温: 0.0℃
		厂界下风向 3	0.05	0.007	气压: 101.69kPa
	第三次 (13:03-14:03)	厂界下风向 1	0.08	0.006	风向: 东北
		厂界下风向 2	0.10	0.009	风速: 1.3m/s
		厂界下风向 3	0.08	0.005	气温: 0.3℃
	第四次 (15:07-16:07)	厂界下风向 1	0.07	0.007	气压: 101.64kPa
		厂界下风向 2	0.07	0.004	风向: 东北
		厂界下风向 3	0.04	0.006	风速: 1.4m/s
最大值			0.10	0.009	气温: 0.6℃
					气压: 101.61kPa
					风向: 东北
					风速: 1.2m/s
					/

表 4.3 检测结果一览表 (单位: 无量纲)

采样时间	采样频次	检测点位	臭气浓度	气象条件
2023.12.13	第一次 (08:59-09:44)	厂界下风向 1	11	气温: -1.3℃
		厂界下风向 2	13	气压: 101.73kPa
		厂界下风向 3	<10	风向: 东北 风速: 1.2m/s
	第二次 (11:03-11:48)	厂界下风向 1	10	气温: 0.0℃
		厂界下风向 2	11	气压: 101.69kPa
		厂界下风向 3	<10	风向: 东北 风速: 1.3m/s
	第三次 (13:10-13:55)	厂界下风向 1	<10	气温: 0.3℃
		厂界下风向 2	<10	气压: 101.64kPa
		厂界下风向 3	<10	风向: 东北 风速: 1.4m/s
	第四次 (15:14-15:59)	厂界下风向 1	<10	气温: 0.6℃
		厂界下风向 2	<10	气压: 101.61kPa
		厂界下风向 3	<10	风向: 东北 风速: 1.2m/s
最大值			13	/

河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 6 页 共 7 页

2、地下水检测结果

表 4.4 检测结果一览表

采样日期	检测项目	检测结果						单位
		排水井	监视井 1	监视井 2	扩散井 1	本底井	扩散井 2	
2023.12.13	pH 值	7.2 (水温 16.6℃)	7.2 (水温 15.3℃)	7.2 (水温 15.8℃)	7.2 (水温 24.5℃)	7.2 (水温 25.8℃)	7.1 (水温 15.5℃)	无量纲
	总硬度	446	432	410	384	324	366	mg/L
	溶解性总固体	435	815	920	285	262	639	mg/L
	高锰酸盐指数	0.40	6.60	5.48	0.24	0.20	0.30	mg/L
	氨氮	0.038	0.203	0.487	0.049	0.061	0.235	mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	13.5	3.0	3.2	12.0	9.5	14.4	mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.025	0.150	0.056	0.029	0.054	0.002	mg/L
	氯化物	36.1	83.4	96.9	17.7	16.1	57.3	mg/L
	硫酸盐	56.8	296	348	34.4	23.8	67.0	mg/L
	挥发酚	0.0003L	0.0004	0.0006	0.0003L	0.0003L	0.0003L	mg/L
	氰化物	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	mg/L
	总砷	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	mg/L
	总汞	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	mg/L
	六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	mg/L
	总铅	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	mg/L
	氟化物	0.30	0.28	0.34	0.52	0.41	0.23	mg/L
	总镉	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L	mg/L
	总铁	0.075L	0.075L	0.075L	0.075L	0.075L	0.075L	mg/L
	总锰	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	mg/L
	总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	mg/L
	总锌	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	总大肠菌群	2L	2L	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	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”。

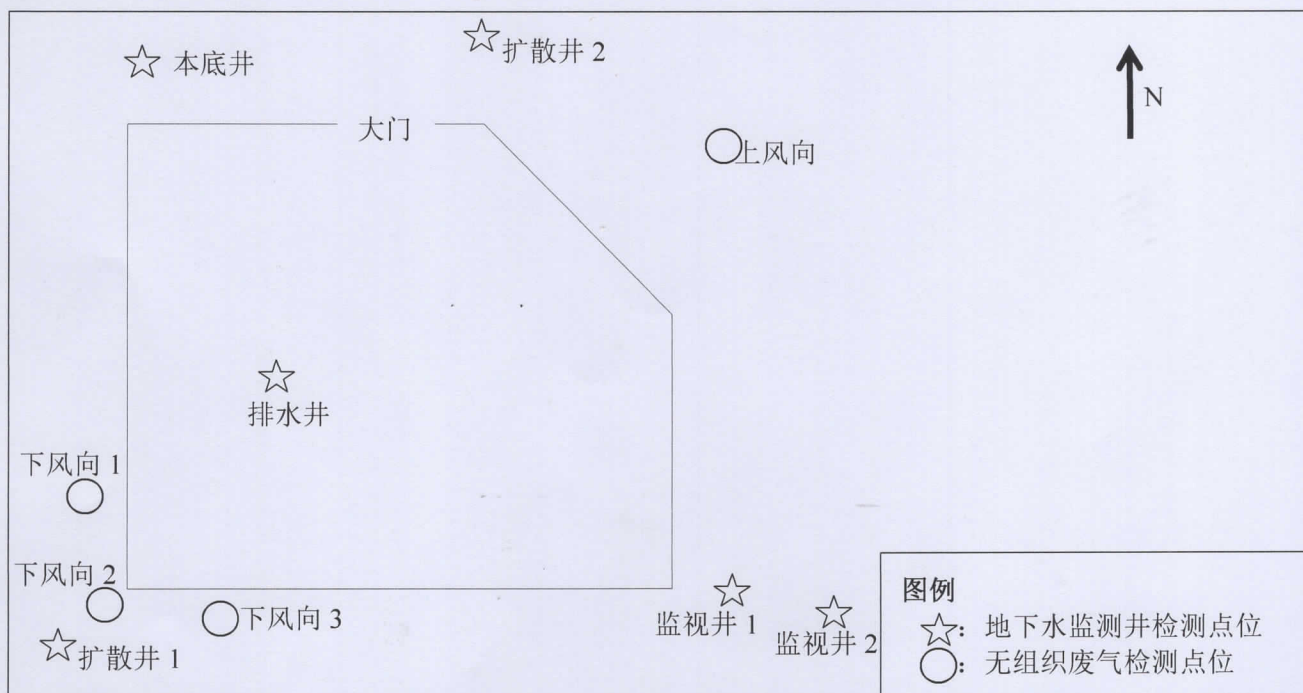
河南琢磨检测研究院有限公司

检测报告

NO.C120095

第 7 页 共 7 页

附图：检测点位示意图



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: 刘锦滔
日期: 2023.12.25

审核: 刘永春
日期: 2023.12.25

签发: 陈永明
日期: 2023.12.25

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。