



正本

# 检测报告

## Test Report

报告编号：HJZH2026-038-2Y-3

项目名称：烟台市固体废物填埋处置中心

2026 年度月度检测项目

委托单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

受检单位：鑫广绿环再生资源股份有限公司

(烟台市固体废物填埋处置中心)

检测类别：委托检测

中环吉鲁检测（山东）有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



# 检测报告说明

一、对检验检测结果如有异议，请于收到检验检测报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

二、检验检测报告内容填写齐全、清楚、涂改增删无效；无编制、审核、授权签字人签字或等效标识无效。

三、本检验检测报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章均无效。

四、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。自采样品，仅对本次采集样品所代表时间和空间的检测数据负责。

五、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检验检测报告应加盖中环吉鲁检测（山东）有限公司检验检测专用章。

六、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。

七、本报告结果只代表抽样时环境质量或污染物排放状况，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。

八、如果客户提供信息有误，对实验结果有影响，本公司概不负责。

九、本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

十、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

## 本机构通讯资料：

中环吉鲁检测（山东）有限公司

通讯地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区长江路300-2号5号楼715号

检验检测地址：中国（山东）自由贸易试验区烟台片区烟台开发区金沙江路

131号普晟大厦13层

电话：0535-6661299（分机号：839）

电子邮箱：zhonghuanjilu@163.com

邮编：264006

## 一、基本情况

委托单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司	检测类别	委托检测
联系人	曲乐鑫	联系电话	15306450986
受检单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司 (烟台市固体废物填埋处置中心)	检测地址	烟台市开发区绕城高速西 (填埋场)
采样日期	2026.02.10	检测完成日期	2026.03.04
样品数量	符合要求	检测环境	符合要求
样品来源	自采	样品外观	完好无损
样品状态	液态; 地下水样品呈无色、无味、无油		
质量控制与保证	优先使用有效标准方法, 人员均经过考核并持证上岗, 检测仪器满足要求并经计量部门检定在有效期内。		
检测结论	不对本次结果进行评价和判定。		
	编制人		
	审核人		
	签发人		
	签发日期	2026年03月04日	

## 二、检测依据及使用仪器

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
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	/
	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	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	TN100 型便携式浊度仪 (HJ-M-242)
	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 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX-620 型笔式 pH 计 (HJ-M-273)
	耗氧量 (高锰酸盐 指数 (以 O <sub>2</sub> 计))	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 <sub>2</sub> 计) 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2023	50mL 滴定管
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	50mL 滴定管
	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	FA2004 型电子天平 (HJ-M-252)
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	50mL 滴定管
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 HJ/T 342-2007	723N 型 可见分光光度计 (HJ-M-146)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	PXSJ-270F 型离子计 (HJ-M-220)	

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	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	723N 型 可见分光光度计 (HJ-M-145)
	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	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001)
	亚硝酸盐 (氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	723N 型 可见分光光度计 (HJ-M-146)
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-10B 型 原子荧光光度计 (HJ-M-297)
	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-吡唑啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-10B 型 原子荧光光度计 (HJ-M-297)	

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	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	723N 型 可见分光光度计 (HJ-M-146)
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	DHP-9022 型 电热恒温培养箱 (HJ-M-066)
	总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	LB-2 型 总 α β 放射性分析仪 (HJ-M-102)
	总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	LB-2 型 总 α β 放射性分析仪 (HJ-M-102)
	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	SPX-70BIII型生化培养箱 (HJ-M-059) DHP-9022 型 电热恒温培养箱 (HJ-M-066)
	钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
钛	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)	

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及型号、编号
地下水	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212)
	镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002)
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-088)

本页以下空白

### 三、检测结果

地下水检测结果:

检测结果		
检测点位及 样品编号 检测项目	4#水井	方法检出限
	H26020901006	
色度 (度)	5	5
(浑) 浊度 (NTU)	5.4	0.3
臭和味	等级 0, 强度无, 无任何臭和味	/
肉眼可见物	无	/
pH 值 (无量纲)	7.2	/
总硬度 (mg/L)	436	5
溶解性总固体 (mg/L)	829	/
硫酸盐 (mg/L)	122	2
氯化物 (mg/L)	226	10
铁 (mg/L)	0.10	0.03
锰 (mg/L)	0.08	0.01
铜 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.66	0.08
锌 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.67L	0.67
铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.09L	0.09
镉 ( $\mu\text{g/L}$ )	0.21	0.05

检测结果		
检测点位及 样品编号 检测项目	4#水井	方法检出限
	H26020901006	
镍 (μg/L)	18.9	0.06
钴 (μg/L)	1.23	0.03
铍 (μg/L)	0.04L	0.04
钡 (μg/L)	206	0.20
钛 (μg/L)	155	0.46
挥发酚 (mg/L)	0.0003L	0.0003
耗氧量 (高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)) (mg/L)	2.85	0.05
氨氮 (mg/L)	0.371	0.025
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	0.123	0.003
硝酸盐(以 N 计) (mg/L)	6.7	0.2
氰化物 (mg/L)	<0.002	0.002
氟化物 (mg/L)	0.33	0.05
汞 (μg/L)	0.45	0.04
砷 (μg/L)	2.7	0.3
铬 (六价) (mg/L)	<0.004	0.004
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	/

检测结果		
检测点位及 样品编号  检测项目	4#水井	方法检出限
	H26020901006	
细菌总数 (CFU/mL)	$7.3 \times 10^2$	/
总 $\alpha$ 放射性 (Bq/L)	$4.3 \times 10^{-2}$ L	$4.3 \times 10^{-2}$
总 $\beta$ 放射性 (Bq/L)	$3.4 \times 10^{-2}$	$1.5 \times 10^{-2}$
石油类 (mg/L)	0.01L	0.01
镁 (mg/L)	58.0	0.002
备注: “检出限+L” 表示未检出		

\*\*\*报告结束\*\*\*

