



HJZH2026-039-5Y-1

检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2026-039-5Y-1

项目名称： 鑫广绿环再生资源股份有限公司

2026 年主厂区月度检测

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主厂区 B 区

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 主厂区 B 区	检测地址	烟台开发区开封路 8 号
采样日期	2026.05.16	检测完成日期	2026.05.23
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	固态；液态；废水样品均呈无色、无味、无浊、无油膜		
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，检验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。		
检验检测专用章	编制人		
	审核人		
	签发人		
	签发日期	2026 年 05 月 29 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	自有/租用
有组织废气	镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	砷	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	锑	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有

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	自有/租用
有组织废气	铬	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	铅	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有

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	自有/租用
有组织废气	锰	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	镍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	锡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (及修改单) HJ 657-2013	iCAP RQ 型 电感耦合等离子体质谱仪 (HJ-M-212/ 120813022511)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
	汞	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009	NCG-1 型 冷原子吸收测汞仪 (HJ-M-101/190699)	租用
			ZR-3260D 型 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 (HJ-M-259)	自有
			博睿-2060B 型 双路 VOC 采样器 (HJ-M-154/ 202103137)	租用

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	自有/租用
废水	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)	自有
	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)	自有
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015	TAS-990AFG 型 原子吸收分光光度计 (HJ-M-002/ 27-0998-01-0078)	租用
	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/ 120813022511)	租用
	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/ 120813022511)	租用
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计 (HJ-M-001/ 27-1650-01-0172)	租用
	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/ 120813022511)	租用
	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/ 120813022511)	租用
	银	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/ 120813022511)	租用

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	自有/租用
废水	*烷基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	TJCS-YQ-375 Agilent 7820A 气相色谱仪	自有
	*甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	TJCS-YQ-375 Agilent 7820A 气相色谱仪	自有
	*乙基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T 14204-1993	TJCS-YQ-375 Agilent 7820A 气相色谱仪	自有
备注: “*” 标注项目为分包项目 承担分包方名称: 山东同济测试科技股份有限公司 资质认定许可编号: 211520341589 报告编号: No. 20260500424				

三、检测结果

废水检测结果:

检测结果				
检测点位、频次 及样品编号	无氧热解车间外排口			方法检出限
	第一次	第二次	第三次	
	H26051602001	H26051602003	H26051602004	
*烷基汞 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	/

本页以下空白

废水检测结果:

检测结果				
检测点位、频次 及样品编号	无氧热解车间外排口			方法检出限
	第一次	第二次	第三次	
	H26051601009	H26051601012	H26051601013	
铅 (μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09
镉 (μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
镍 (μg/L)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06
银 (μg/L)	0.96	0.04L	0.04L	0.04
铍 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04
汞 (μg/L)	0.17	0.15	0.15	0.04
砷 (μg/L)	1.0	0.8	1.6	0.3
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	0.004

备注: “检出限+L”表示未检出
 本页以下空白

有组织废气检测结果:

检测点位	DA028 无氧热解排气筒				
运行负荷 (%)	90	排气筒高度 (m)	35		
净化方式	炉内脱硝 (SNCR) + 喷淋降温 + 干法脱酸 + 布袋除尘器 + 喷淋脱硝 + 碱喷淋	烟道截面积 (m ²)	0.5027		
现场检测参数					
检测频次 检测参数	第一次	第二次	第三次	备注	
大气压 (kPa)	101.0	101.0	100.8	/	
烟气温度 (°C)	69.5	85.1	87.0	/	
废气含湿量 (%)	6.2	9.4	9.0	/	
废气含氧量 (%)	17.8	17.0	16.4	/	
废气平均流速 (m/s)	4.6	5.0	6.2	/	
标干流量 (m ³ /h)	6216	6180	7750	/	
平均废气含氧量 (%)	17.1			/	
平均标干流量 (m ³ /h)	6715			/	
检测结果					
检测项目	样品编号	H26051601001	H26051601005	H26051601007	方法 检出限
汞	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.0025
	平均排放浓度 (mg/m ³)	<0.0025			0.0025
	折算排放浓度 (mg/m ³)	<0.0064			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/

有组织废气检测结果:

检测点位	DA028 无氧热解排气筒				
运行负荷 (%)	90	排气筒高度 (m)	35		
净化方式	炉内脱硝 (SNCR) + 喷淋降温 + 干法脱酸 + 布袋除尘器 + 喷淋脱硝 + 碱喷淋	烟道截面积 (m ²)	0.5027		
现场检测参数					
检测参数 \ 检测频次	第一次	第二次	第三次	备注	
大气压 (kPa)	101.0	101.0	100.8	/	
烟气温度 (°C)	69.5	85.1	87.0	/	
废气含湿量 (%)	6.2	9.4	9.0	/	
废气含氧量 (%)	17.8	17.0	16.4	/	
废气平均流速 (m/s)	4.6	5.0	6.2	/	
标干流量 (m ³ /h)	6216	6180	7750	/	
平均废气含氧量 (%)	17.1			/	
平均标干流量 (m ³ /h)	6715			/	
检测结果					
检测项目 \ 样品编号	H26051601002	H26051601006	H26051601008	方法检出限	
铬	实测排放浓度 (μg/m ³)	<0.3	<0.3	<0.3	0.3
	平均排放浓度 (μg/m ³)	<0.3			0.3
	折算排放浓度 (μg/m ³)	<0.8			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/

检测结果					
样品编号		H26051601002	H26051601006	H26051601008	方法 检出限
检测项目					
锰	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.32	1.62	1.14	0.07
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.36			0.07
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.49			/
	平均排放速率 (kg/h)	9.13×10^{-6}			/
钴	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0197	0.0249	0.0170	0.008
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0205			0.008
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0526			/
	平均排放速率 (kg/h)	1.38×10^{-7}			/
镍	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.1			0.1
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.3			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/
铜	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.26	1.45	1.03	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.25			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.21			/
	平均排放速率 (kg/h)	8.39×10^{-6}			/
砷	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.700	0.877	0.612	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.730			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.87			/
	平均排放速率 (kg/h)	4.90×10^{-6}			/

检测结果					
样品编号		H26051601002	H26051601006	H26051601008	方法 检出限
检测项目					
镉	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0625	0.0713	0.0502	0.008
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0613			0.008
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.157			/
	平均排放速率 (kg/h)	4.12×10^{-7}			/
锡	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.365	0.431	<0.3	0.3
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.315			0.3
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.808			/
	平均排放速率 (kg/h)	2.12×10^{-6}			/
锑	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0857	0.104	0.0703	0.02
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0867			0.02
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.222			/
	平均排放速率 (kg/h)	5.82×10^{-7}			/
铊	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.008	<0.008	<0.008	0.008
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.008			0.008
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	<0.021			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/
铅	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.24	3.71	2.64	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.20			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.21			/
	平均排放速率 (kg/h)	2.15×10^{-5}			/
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	3.03			/
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.78			/

报告结束