



HJZH2026-039-5Y

# 检测报告

## Test Report

报告编号：HJZH2026-039-5Y

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	2026.05.23	检测完成日期	2026.05.30
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；废水蒸馏车间外排口点位样品均呈浅黄色、微浊、微弱腥臭、少量油膜；其他点位样品均呈无色、微弱腥臭、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 06 月 08 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	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	自有
	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	自有
	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	自有
	汞	固定污染源废气 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-260)	自有
			YHM-6002 型电子天平 (HJ-M-253)	自有
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	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
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
	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
	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
	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	*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
	*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

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. 20260500450

### 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	废酸车间外排口			蒸馏车间外排口			方法 检出限
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
	检测项目	H26052302 008	H26052302 010	H26052302 011	H26052302 012	H26052302 013	
*烷基汞 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	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  检测项目	废酸车间外排口			蒸馏车间外排口			方法 检出限
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
	H26052301 046	H26052301 047	H26052301 048	H26052301 041	H26052301 044	H26052301 045	
铅 (μg/L)	10.7	19.8	8.66	0.09L	0.09L	0.09L	0.09
镉 (μg/L)	0.20	0.43	0.12	0.05L	0.05L	0.05L	0.05
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
镍 (μg/L)	39.1	46.3	40.8	0.06L	0.06L	0.06L	0.06
银 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04
铍 (μg/L)	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04
汞 (μg/L)	0.86	1.15	0.46	0.71	1.09	0.83	0.04
砷 (μg/L)	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3
六价铬 (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L	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	DA027 二期回转窑				
运行负荷 (%)	100	排气筒高度 (m)	50		
净化方式	SNCR 脱氮+急冷系统+消石灰及活性炭吸附+袋式除尘器+喷淋塔脱酸系统+臭氧脱硝+烟气再热器	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394		
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)	100.4	100.4	100.4	/	
烟气温度 (°C)	124.9	125.1	123.6	/	
废气含湿量 (%)	28.6	28.9	29.2	/	
废气含氧量 (%)	13.0	12.6	12.2	/	
废气平均流速 (m/s)	10.1	9.7	9.4	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	27258	25929	25076	/	
平均废气含氧量 (%)	12.6			/	
平均标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	26088			/	
检测结果					
样品编号 检测项目	H26052301001	H26052301005	H26052301007	方法 检出限	
汞	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.0025
	平均排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0025			0.0025
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0030			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/

**有组织废气检测结果:**

检测点位	DA027 二期回转窑				
运行负荷 (%)	100	排气筒高度 (m)	50		
净化方式	SNCR 脱氮+急冷系统+消石灰及活性炭吸附+袋式除尘器+喷淋塔脱酸系统+臭氧脱硝+烟气再热器	烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.5394		
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)	100.4	100.4	100.4	/	
烟气温度 (°C)	124.9	125.1	123.6	/	
废气含湿量 (%)	28.6	28.9	29.2	/	
废气含氧量 (%)	13.0	12.6	12.2	/	
废气平均流速 (m/s)	10.1	9.7	9.4	/	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	27258	25929	25076	/	
平均废气含氧量 (%)	12.6			/	
平均标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	26088			/	
检测结果					
检测项目 样品编号	H26052301002	H26052301006	H26052301008	方法 检出限	
铅	实测排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	2.50	4.16	3.05	0.2
	平均排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	3.24			0.2
	折算排放浓度 (μg/m <sup>3</sup> )	3.86			/
	平均排放速率 (kg/h)	8.45 × 10 <sup>-5</sup>			/

检测结果					
样品编号		H26052301002	H26052301006	H26052301008	方法 检出限
检测项目					
铬	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.582	0.694	0.584	0.3
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.620			0.3
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.738			/
	平均排放速率 (kg/h)	$1.62 \times 10^{-5}$			/
镉	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0550	0.0905	0.0664	0.008
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0706			0.008
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0840			/
	平均排放速率 (kg/h)	$1.84 \times 10^{-6}$			/
锰	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.766	1.27	0.821	0.07
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.952			0.07
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.13			/
	平均排放速率 (kg/h)	$2.48 \times 10^{-5}$			/
钴	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0201	0.0291	0.0194	0.008
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0229			0.008
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0273			/
	平均排放速率 (kg/h)	$5.97 \times 10^{-7}$			/
铜	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.913	1.74	0.989	0.2
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.21			0.2
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.44			/
	平均排放速率 (kg/h)	$3.16 \times 10^{-5}$			/

检测结果					
样品编号		H26052301002	H26052301006	H26052301008	方法 检出限
检测项目					
镍	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.396	0.278	0.222	0.1
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.299			0.1
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.356			/
	平均排放速率 (kg/h)	$7.80 \times 10^{-6}$			/
锑	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.02	0.0584	0.0338	0.02
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0341			0.02
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.0406			/
	平均排放速率 (kg/h)	$8.90 \times 10^{-7}$			/
锡	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.3	0.537	0.396	0.3
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.361			0.3
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	0.430			/
	平均排放速率 (kg/h)	$9.42 \times 10^{-6}$			/
砷	实测排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.2	0.244	<0.2	0.2
	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.2			0.2
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.2			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/
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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	<0.010			/
	平均排放速率 (kg/h)	/			/

检测结果					
检测项目	样品编号	H26052301002	H26052301006	H26052301008	方法 检出限
锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	平均排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.88			/
	折算排放浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.42			/
备注: DA007 回转窑烟囱(50m)、DA025 炉渣飞灰 2 (熔融废气排气筒) #排气筒、DA032 不生产, 取消检测。					

\*\*\*报告结束\*\*\*