



检 测 报 告

Test Report

报告编号：HJZH2026-039-2Y-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	2026.02.26	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	固态; 液态; 废水样品均呈浅灰色、无味、微浊、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。		
	编制人	薛霞璇	
	审核人	王岩	
	签发人	毛需	
	签发日期	2026 年 03 月 12 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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	租用
			ZR-3712 型 双路烟气采样器 (HJ-M-280)	自有
			ZR-3260E 型 自动烟尘烟气综合测试仪 (HJ-M-306)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	租用
	*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

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	*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. 20260200301				

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 检测项目	无氧热解车间外排口			方法检出限
	第一次	第二次	第三次	
	H26022602001	H26022602003	H26022602004	
*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 检测项目	无氧热解车间外排口			方法检出限
	第一次	第二次	第三次	
	H26022601036	H26022601039	H26022601040	
铅 ($\mu\text{g/L}$)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.14	0.05L	0.05
总铬 (mg/L)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03
镍 ($\mu\text{g/L}$)	5.52	3.20	2.18	0.06
银 ($\mu\text{g/L}$)	0.92	0.04L	0.04L	0.04
铍 ($\mu\text{g/L}$)	0.05	0.06	0.04L	0.04
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.36	0.36	0.44	0.04
砷 ($\mu\text{g/L}$)	0.7	0.7	0.8	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	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（m²）	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)		102.3	102.3	102.3	/
烟气温度(℃)		52.7	70.0	72.5	/
废气含湿量(%)		5.8	5.8	5.8	/
废气含氧量(%)		17.2	16.8	17.0	/
废气平均流速(m/s)		3.3	3.4	3.4	/
标干流量(m³/h)		4759	4655	4621	/
平均废气含氧量(%)		17.0			/
平均标干流量(m³/h)		4678			/
检测结果					
样品编号 检测项目		H26022601009	H26022601013	H26022601015	方法 检出限
汞	实测排放浓度 (mg/m³)	<0.0025	<0.0025	<0.0025	0.0025
	平均排放浓度 (mg/m³)	<0.0025			0.0025
	折算排放浓度 (mg/m³)	<0.0062			/
	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	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)	102.3	102.3	102.3	/	
烟气温度(℃)	52.7	70.0	72.5	/	
废气含湿量(%)	5.8	5.8	5.8	/	
废气含氧量(%)	17.2	16.8	17.0	/	
废气平均流速(m/s)	3.3	3.4	3.4	/	
标干流量(m ³ /h)	4759	4655	4621	/	
平均废气含氧量(%)	17.0			/	
平均标干流量(m ³ /h)	4678			/	
检测结果					
检测项目 \ 样品编号	H26022601010	H26022601014	H26022601016	方法检出限	
镉	实测排放浓度(μg/m ³)	0.169	0.153	0.148	0.008
	平均排放浓度(μg/m ³)	0.157			0.008
	折算排放浓度(μg/m ³)	0.392			/
	平均排放速率(kg/h)	7.34×10 ⁻⁷			/
铊	实测排放浓度(μg/m ³)	0.0171	<0.008	0.0232	0.008
	平均排放浓度(μg/m ³)	0.0148			0.008
	折算排放浓度(μg/m ³)	0.0370			/
	平均排放速率(kg/h)	6.92×10 ⁻⁸			/

检测结果					
样品编号 检测项目		H26022601010	H26022601014	H26022601016	方法 检出限
铅	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	8.79	7.65	7.29	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.91			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.8			/
	平均排放速率 (kg/h)	3.70×10^{-5}			/
铬	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.720	0.588	0.548	0.3
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.619			0.3
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.55			/
	平均排放速率 (kg/h)	2.90×10^{-6}			/
钴	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0423	0.0417	0.0330	0.008
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0390			0.008
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0975			/
	平均排放速率 (kg/h)	1.82×10^{-7}			/
铜	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.24	1.01	0.938	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1.06			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.65			/
	平均排放速率 (kg/h)	4.96×10^{-6}			/
锰	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.18	2.12	2.08	0.07
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.13			0.07
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	5.32			/
	平均排放速率 (kg/h)	9.96×10^{-6}			/

检测结果					
样品编号		H26022601010	H26022601014	H26022601016	方法 检出限
检测项目					
镍	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.271	0.212	0.136	0.1
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.206			0.1
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.515			/
	平均排放速率 (kg/h)	9.64×10^{-7}			/
锡	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.944	0.943	0.907	0.3
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.931			0.3
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2.33			/
	平均排放速率 (kg/h)	4.36×10^{-6}			/
锑	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.158	0.124	0.0990	0.02
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.127			0.02
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.318			/
	平均排放速率 (kg/h)	5.94×10^{-7}			/
砷	实测排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.344	0.253	0.238	0.2
	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.278			0.2
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.695			/
	平均排放速率 (kg/h)	1.30×10^{-6}			/
锡、锑、 钴、铜、 锰、镍 (以 Sn+Sb+C o+Cu+Mn +Ni 计)	平均排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	4.49			/
	折算排放浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.2			/

报告结束