



检验检测报告

Inspection & Testing Report

报告编号: No.20250500420

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

参数名称: 地下水, 废水

山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co., Ltd

检验检测专用章

声 明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效（食品、农产品报告无本单位公章无效）。
2. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
3. 复制检验检测报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效（食品、农产品报告未加盖本单位公章无效）。
4. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起 7 个工作日内（农产品、动物尿液 5 日内）提出，逾期不予受理。
7. 委托方送样检测，仅对所送样品结果准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息真实性负责。
8. 未经本公司同意，委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省烟台市芝罘区通世南路 219 号

邮 编：264000

电 话：0535-2129238

网 址：www.tongji-eps.com

E - Mail: tongjiyantai@sina.com



检 验 检 测 报 告

一、基本信息

样品类别	地下水,废水	样品来源	采样
采样日期	2025-05-29	分析日期	2025-05-29 至 2025-06-04
委托单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
委托单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
委托单位联系人/电话	曲乐鑫/15306450986		
受检单位名称	鑫广绿环再生资源股份有限公司		
样品性状描述	地下水、废水:详见地下水、废水检测结果表。		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。 （检验检测专用章） 检验检测专用章		
备 注	/		

No.20250500420

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2025-05-29	厂内地下水	样品编码	D250529-001-1
		样品性状描述	无色,无气味,无浮油
		pH（无量纲）	7.3
		亚硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	0.003L
		总硬度（以 CaCO ₃ 计）（mg/L）	291
		挥发酚（以苯酚计）（mg/L）	0.0003L
		氟化物（mg/L）	0.28
		氨氮（以 N 计）（mg/L）	0.025L
		氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	86
		氰化物（mg/L）	0.002L
		汞（mg/L）	0.00004
		溶解性总固体（mg/L）	520
		砷（mg/L）	0.0006
		硝酸盐（以 N 计）（mg/L）	6.5
		硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）（mg/L）	100
		铅（mg/L）	0.00116
		铜（mg/L）	0.00100
		铬（六价）（mg/L）	0.004L
		锌（mg/L）	0.00400
		镉（mg/L）	0.00005L
		镍（mg/L）	0.00192
备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限			

No.20250500420

2.2 废水检测结果表

采样日期	点位名称	检测项目	检测结果
2025-05-29	DW001 污水处理站排水口	样品编码	W250529-002-1
		样品性状描述	无色,无气味,无浮油
		五日生化需氧量（mg/L）	8.0
		六价铬（mg/L）	0.004L
		总余氯（mg/L）	0.004L
		总氮（以 N 计）（mg/L）	13.4
		总磷（以 P 计）（mg/L）	1.99
		悬浮物（mg/L）	5
		氟化物（mg/L）	1.22
		氯化物（以 Cl ⁻ 计）（mg/L）	292
		汞（mg/L）	0.00040
		溶解性总固体（mg/L）	1.14×10 ³
		石油类（mg/L）	0.06L
		砷（mg/L）	0.0282
		硫酸盐（以 SO ₄ ²⁻ 计）（mg/L）	381
		磷酸盐（mg/L）	1.32
		粪大肠菌群（MPN/L）	2.3×10 ²
		铁（mg/L）	0.00449
		铅（mg/L）	0.00013
		铬（mg/L）	0.00129
		锌（mg/L）	0.0123
		锰（mg/L）	0.00894
		镉（mg/L）	0.00005L
		镍（mg/L）	0.0142

备注：结果有“L”表示检测结果低于方法检出限，其数值为该项目检出限

No.20250500420

附表 1 检测方法及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	方法检出限
地下水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003 mg/L
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	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 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	挥发酚 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法一) HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/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 氰化物 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/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 溶解性总固体 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023	/
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/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 硝酸盐 (以 N 计) 8.2 紫外分光光度法 GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	8 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L
	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 铬 (六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L
废水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的 (BOD ₅) 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
	总余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004 mg/L
	总氮 (以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
	总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	/

No.20250500420

附表 1 检测方法 & 检出限

样品类别	检测项目	检测方法 & 依据	方法检出限
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10 mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L
	溶解性总固体	城镇污水水质标准检验方法 9 溶解性总固体的测定 重量法 CJ/T 51-2018	/
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003 mg/L
	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	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	0.018 mg/L
	磷酸盐	水和废水监测分析方法 第三篇第三章七 (三) 钼锑抗分光光度法 国家环保总局 2002 年 (第四版) (增补版)	0.01 mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00082 mg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L
	铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00067 mg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L

No.20250500420

附表 2 检测仪器设备信息

科室	仪器信息
分析	TJCS-YQ-524 AFS-8530 原子荧光光度计,TJCS-YQ-102 HPX-9272MBE 电热恒温培养箱,TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱,TJCS-YQ-034 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-103 HPX-9272MBE 电热恒温培养箱,TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平,D-50-008 50mL 滴定管,TJCS-YQ-024 SPX-150 生化培养箱,TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计,TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计,TJCS-YQ-259 ICS1100 离子色谱仪,TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪,D-50-003 50mL 滴定管,D-50-004 50mL 滴定管,TJCS-YQ-017 OIL460 红外分光测油仪（水中油分浓度分析仪）
现场	TJCS-YQ-599 SX811-DP SX811 专业型便携式 PH 计

*****报告结束*****

编制人：高悦妍

审核人：董文华

批准人：林颖

签发日期：2025-06-12

