

# 2024 年镇江晶泓再生资源有限公司

## 土壤自行监测报告

镇江晶泓再生资源有限公司位于扬中市油坊镇新材料工业园环太路，成立于2016年5月13日，租赁江苏华东制桶有限公司现有场地和部分厂房，建设废矿物油、废电池(不拆解)、机动车维修资源收集、储存项目。企业基本情况见表1。

表1 企业基本情况表

单位名称	镇江晶泓再生资源有限公司		
单位地址	扬中市油坊镇新材料工业园环太路	所在市	镇江市
企业性质	有限责任公司	所在街道(镇)	油坊镇
法定代表人	殷志群	统一社会信用代码	91321182MA1MKQUMX3
企业规模	小型	占地面积	5000m <sup>2</sup>
组建时间	2016年5月	最新建设时间	2018
主要原辅材料	废电池、废矿物油、机动车维修资源利用	所属行业	(G5990)其他仓储业
主要产品	废电池、废矿物油、机动车维修资源利用	中心经纬度坐标	E119.804585° N32.170719°
联系人	殷志群	联系电话	13914565258

根据《中华人民共和国环境保护法》、《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》、《江苏省土壤污染防治工作方案》(苏政发〔2016〕169号)等相关文件要求中的相关规定，并贯彻《镇江市土壤污染防治工作方案》(镇政发【2017】29号)相关要求，为加强在产企业土壤和地下水环境保护监督管理，防控在产企业土壤及地下水污染，及时监控企业生产过程对土壤和地下水影响的动态变化，最大程度的降低在产企业环境污染隐患，镇江晶泓再生资源有限公司开展土壤自行监测。

### 1、自行监测目的

通过污染识别、现场取样、分析测试，获取场地内土壤污染情况的信息，明确生产过程对土壤影响的动态变化，为最大程度的降低在产企业环境污染隐患提

供数据支撑,为确保生活和工作人员的身体健康及企业后续开发利用提供环境安全参考。

## 2、监测范围

镇江晶泓再生资源有限公司占地面积5000平方米。

## 3、自行监测方法

在土壤及地下水自行监测过程中,严格执行我国现有的管理法律法规。按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ25.2-2019)及《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南》(试行 HJ1209-2021),以国内外的土壤质量标准为评价依据,组织实施了本次土壤自行监测工作。

土壤自行监测方法:在资料收集、现场踏勘和人员访谈的基础上,合理布设监测点位,对企业进行土壤自行监测取样分析,判断企业土壤是否受到污染、企业生产过程对土壤影响的动态变化,为下一步决策提供依据。

## 4、重点设施及重点区域识别

根据前期资料收集及现场踏勘结果分析,镇江晶泓再生资源有限公司疑似污染区分为生产车间污染区域、原料库储罐污染区域。

## 5、监测方案

### (1) 监测点布置

#### 土壤布点

根据重点设施及重点区域识别,本次在厂区内布置1个土壤监测点,在办公区布置1个背景值监测点。

### (2) 采样深度

土壤采样点深度以监测区内表层土壤0.2m为采样深度。

### (3) 监测项目

本项目属于(G5990)其他仓储业。

#### 土壤监测项目

特征污染因子: pH、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>);

45项基本因子: 重金属和无机物(砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍),挥发性有机物(四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,

1-二氯乙烯、顺-1, 2-二氯乙烯、反-1, 2-二氯乙烯、二氯甲烷、1, 2-二氯丙烷、1, 1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、四氯乙烯、1, 1, 1-三氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、三氯乙烯、1, 2, 3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1, 2-二氯苯、1, 4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯), 半挥发性有机物有机物(硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a, h]蒽、茚并[1, 2, 3-cd]芘、萘)。

## 6、样品采集

2024年9月18日镇江新区环境监测站在镇江晶泓再生资源有限公司的监督下对本场地范围内土壤进行样品采集, 并送实验室进行检测分析。

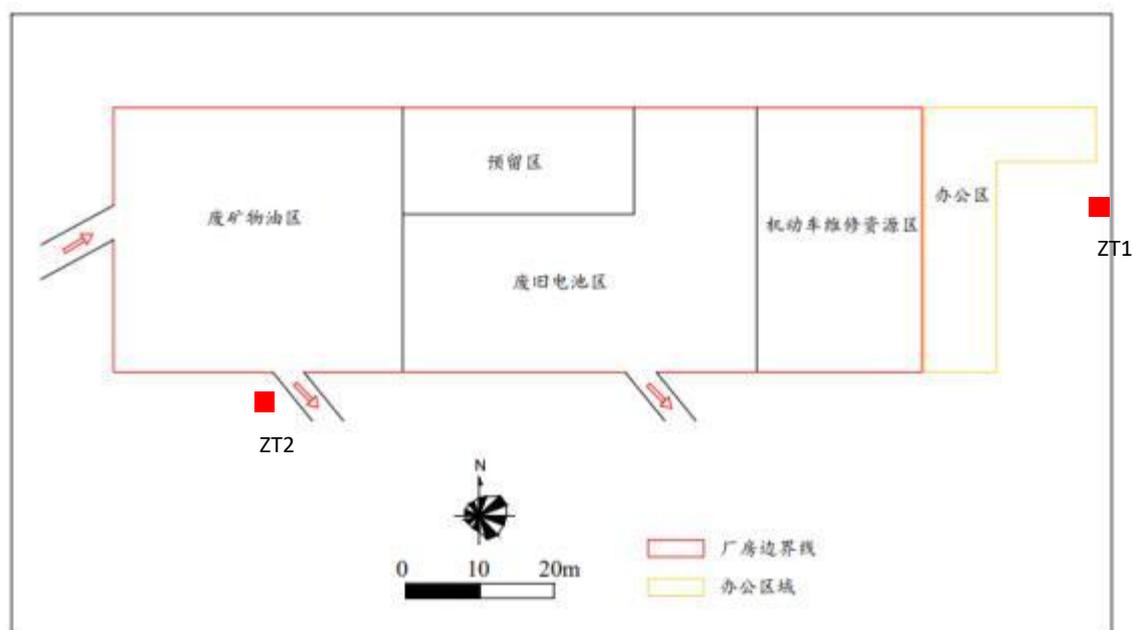
## 7、监测结果的评估

### (1) 土壤污染物监测结果评估

检测报告见附件, 根据检测结果可知, 本次自行监测中共采集3个土壤样品(含平行样), 土壤pH呈中性, 所有样品中铅、镉、砷、汞、六价铬、铜、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃(C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)的浓度均符合《土壤环境质量 建设用地土壤风险管控标准》(试行)(GB36600-2018)第二类用地风险筛选值标准要求。项目区土壤质量良好。

2024年10月21日

### 附件1: 监测点位图



附件2：实验室检测报告见（2024）新环检第（3145）号



控制编号：XQJC-63001-15

# 检测报告

（2024）新环检第（3145）号

项目名称 土壤检测

委托单位 镇江晶泓再生资源有限公司

镇江新区环境监测站有限公司  
二零二四年十月

## 检测报告说明

尊敬的客户：

为保障您的合法权益，请您认真阅读下面的检测报告说明，如有任何疑问，敬请垂询，我公司将竭诚为您服务。

- 1、如果您对本报告的检测结果有异议，您可于收到报告之日起十日内以单位公函形式向本公司提起申述，逾期我们将不再受理。
- 2、检测结果高于方法检出限时将直接为您报出检测结果；如果低于方法检出限时以“ND”表示，同时我们会为您注明其方法检出限。
- 3、由于环境样品具有极强的空间性和时间性，本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值，对此请您理解。
- 4、本公司出具的报告，对且仅对您委托样品所列项目的检测结果负责。
- 5、在您收到报告时，若您发现本报告没有本公司业务专用章、骑缝章，签发者签字，本报告无效，您有权拒绝接收。
- 6、如果您想复制、摘用报告，请您先联系我们出具书面批准。否则对本检测报告进行复制、摘用或篡改引起的法律纠纷我公司不予承担。
- 7、如果您想将本公司的检测结果，用于广告及商业宣传，请您先联系我公司出具书面批准，否则我们有权追究法律责任。
- 8、本报告我们会出具两份，一份正本给委托客户，一份副本自留存档，存档期限六年。在此我们将承诺，对您的检测结果我们会严格保密。

机构通讯资料：

联系地址：江苏省镇江新区港南路345号中瑞生态产业园创新中心7号楼5楼

邮政编码：212132

联系电话（Tel）：0511-85995701

传真（Fax）：0511-85995566

电子邮件（Email）：504161691@qq.com



## 检测内容

共 7 页 第 1 页

委托单位	镇江晶泓再生资源有限公司	地址	扬中市油坊镇新材料工业园环太路
联系人/电话	赵总 13914565258	邮编	212200
采样日期	2024 年 9 月 18 日	分析日期	2024 年 9 月 21 日 -10 月 4 日
检测目的	委托检测		
检测内容	土壤：氟、1,1,1,2-四氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1, 2-二氯丙烷、1, 2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1, 4-二氯苯、2-氯苯酚、pH、三氯乙烯、三氯甲烷、乙苯、二氯甲烷、二苯并 (ah) 蒽、六价铬、反-1, 2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、总汞、总砷、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、甲苯、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、硝基苯、苯、苯乙烯、苯并 (a) 芘、苯并 (a) 蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯胺、茚并 (1,2,3-cd) 芘、萘、邻二甲苯、铅、铜、镉、镍、间/对二甲苯、顺-1, 2-二氯乙烯		
检测依据	氟、2-氯苯酚、二苯并 (ah) 蒽、硝基苯、苯并 (a) 芘、苯并 (a) 蒽、苯并 (b) 荧蒽、苯并 (k) 荧蒽、苯胺、茚并 (1,2,3-cd) 芘、萘： 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 1,1,1,2-四氯乙烷、1, 1, 1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1, 1, 2-三氯乙烷、1, 1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1, 2-二氯丙烷、1, 2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1, 4-二氯苯、三氯乙烯、三氯甲烷、乙苯、二氯甲烷、反-1, 2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻二甲苯、间/对二甲苯、顺-1, 2-二氯乙烯：土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 pH：土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 六价铬：土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 总汞：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008 总砷：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )：土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相		

检测记录

## 检测内容

共 7 页 第 2 页

	色谱法 HJ 1021-2019 铅、镉:土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 铜、镍:土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019
解释与说明	--
结论	见检测结果。
编制	汪萍
审核	倪黎
签发	蔡紫昊
	签发日期 2024 年 10 月 21 日

境  
澄

## 检测结果

共 7 页 第 3 页

检测类别：土壤

点位名称	点位编号	采样深度	样品性状	点位坐标
ZT1	T1	0.2m	褐色无味干黏土	E:119°48'19" N:32°10'14"
ZT2	T2	0.2m	褐色无味干黏土	E:119°48'12" N:32°10'13"

采样地点	采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果	
ZT1	2024.9.18	DEM2024060 6004-T1-1-01	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	
			1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	ND	
			1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	
			1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	
			1, 1-二氯乙烯	μg/kg	ND	
			1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	
			1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	
			1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND	
			1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND	
			1,2-二氯苯	μg/kg	ND	
			1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	
			三氯乙烯	μg/kg	ND	
			三氯甲烷	μg/kg	ND	
			乙苯	μg/kg	ND	
			二氯甲烷	μg/kg	ND	
			反-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	
			四氯乙烯	μg/kg	ND	
			四氯化碳	μg/kg	ND	
			氯乙烯	μg/kg	ND	
			氯甲烷	μg/kg	ND	
			氯苯	μg/kg	ND	
			甲苯	μg/kg	ND	
			苯	μg/kg	ND	
		苯乙烯	μg/kg	ND		
		邻二甲苯	μg/kg	ND		
		间/对二甲苯	μg/kg	ND		
		顺-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND		
		DEM2024060 6004-T1-1-02		萘	mg/kg	ND
				2-氯苯酚	mg/kg	ND
		二苯并 (ah) 蒽	mg/kg	ND		

— 监 测 —

## 检测结果

共 7 页 第 4 页

采样地点	采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果			
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	30			
			硝基苯	mg/kg	ND			
			苯并 (a) 芘	mg/kg	ND			
			苯并 (a) 蒽	mg/kg	ND			
			苯并 (b) 荧蒹	mg/kg	ND			
			苯并 (k) 荧蒹	mg/kg	ND			
			苯胺	mg/kg	ND			
			茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	ND			
			萘	mg/kg	ND			
		DEM2024060 6004-T1-1-03	pH	无量纲	7.15			
			六价铬	mg/kg	ND			
			总汞	mg/kg	0.149			
			总砷	mg/kg	2.51			
			铅	mg/kg	6.4			
			铜	mg/kg	16			
			镉	mg/kg	0.22			
			镍	mg/kg	33			
			ZT2	2024.09.18	DEM2024060 6004-T2-1-01	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
						1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND						
1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND						
1, 1-二氯乙烯	μg/kg	ND						
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND						
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND						
1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND						
1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND						
1,2-二氯苯	μg/kg	ND						
1, 4-二氯苯	μg/kg	ND						
三氯乙烯	μg/kg	ND						
三氯甲烷	μg/kg	ND						
乙苯	μg/kg	ND						
二氯甲烷	μg/kg	ND						
反-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND						
四氯乙烯	μg/kg	ND						
四氯化碳	μg/kg	ND						
氯乙烯	μg/kg	ND						
氯甲烷	μg/kg	ND						

测去  
月  
专

## 检测结果

共 7 页 第 5 页

采样地点	采样日期	样品编号	检测项目	单位	检测结果
			氯苯	μg/kg	ND
			甲苯	μg/kg	ND
			苯	μg/kg	ND
			苯乙烯	μg/kg	ND
			邻二甲苯	μg/kg	ND
			间/对二甲苯	μg/kg	ND
			顺-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND
			蔗	mg/kg	ND
		DEM2024060 6004-T2-1-02	2-氯苯酚	mg/kg	ND
			二苯并 (ah) 蒽	mg/kg	ND
			石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	33
			硝基苯	mg/kg	ND
			苯并 (a) 芘	mg/kg	ND
			苯并 (a) 蒽	mg/kg	ND
			苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	ND
			苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	ND
			苯胺	mg/kg	ND
			茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	ND
		DEM2024060 6004-T2-1-03	茶	mg/kg	ND
			pH	无量纲	7.24
			六价铬	mg/kg	ND
			总汞	mg/kg	0.098
			总砷	mg/kg	2.26
			铅	mg/kg	5.2
			铜	mg/kg	8
			镉	mg/kg	0.12
		镍	mg/kg	34	

检测专用章

## 仪器和检出限

共 7 页 第 6 页

类别	检测内容	仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2,2-四氯乙烷、 1, 1, 2-三氯乙烷、 1,1-二氯乙烷、 1,2,3-三氯丙烷、三 氯乙烯、乙苯、氯 苯、邻二甲苯、间/ 对二甲苯	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.2
	1,2-二氯苯、1, 4- 二氯苯、二氯甲烷	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.5
	1, 1-二氯乙烯、氯 甲烷	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.0
	1, 1, 1-三氯乙烷、 1, 2-二氯乙烷、四 氯化碳、甲苯、顺 -1, 2-二氯乙烯	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.3
	1, 2-二氯丙烷、三 氯甲烷、苯乙烯	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.1
	2-氯苯酚	气相色谱质 谱联用仪	Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	0.06
	pH	pH 计 (实验室)	PHS-3E	XQJC-2201	无量纲	--
	蒎、二苯并 (ah) 蒎、苯并 (a) 蒎、 苯并 (a) 蒎、苯并 (k) 蒎、茚并 (1,2,3-cd) 蒎	气相色谱质 谱联用仪	Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	0.1
	六价铬	原子吸收光 谱仪-火焰	Agilent 240DUO	XQJC-2108	mg/kg	0.5
	反-1, 2-二氯乙烯、 四氯乙烯	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.4
	总汞	原子荧光分 光光度计	PF52	XQJC-2209	mg/kg	0.002
	总砷	原子荧光分 光光度计	PF52	XQJC-2209	mg/kg	0.01
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	气相色谱仪	Agilent 8860	XQJC-2113	mg/kg	6
	硝基苯、苯	气相色谱质 谱联用仪	Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	0.09
	苯	气质联用色 谱仪	Agilent 8860-5977B	XQJC-2112	µg/kg	1.9

公司

## 仪器和检出限

共 7 页 第 7 页

类别	检测内容	仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	检出限
	苯并(b)荧蒽	气相色谱质谱联用仪	Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	0.2
	苯胺	气相色谱质谱联用仪	Agilent 7890B-5977A	XQJC-2105	mg/kg	0.07
	铅	原子吸收光谱仪-石墨炉	Agilent 240DUO	XQJC-2103	mg/kg	0.1
	铜	原子吸收光谱仪-火焰	Agilent 240DUO	XQJC-2108	mg/kg	1
	镉	原子吸收光谱仪-石墨炉	Agilent 240DUO	XQJC-2103	mg/kg	0.01
	镍	原子吸收光谱仪-火焰	Agilent 240DUO	XQJC-2108	mg/kg	3

注：“ND”表示未检出。

--报告结束--