



251012340138

SZJY-TF-011-2018 A/3

# 检测报告

(2025) 捷盈 (土) 字第 (20250138-18-1-2) 号

项目名称

张家港元进资源再生有限公司

排污许可证委托检测-2025 年下半年

委托单位

张家港元进资源再生有限公司

苏州捷盈环境检测有限公司

二零二五年十一月

# 检测报告说明

- 一、检测报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效，无授权签字人签字无效。
- 二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对收到的来样负责，不对样品的来源负责。委托方应合法使用本检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与本公司无关，本公司不承担任何经济和法律责任；加“\*”号因子至少存在时效、包装或运输方式不符合规范和其他偏离方法的情况中的一种。该数据仅作为科研、教学或内部质量控制用，不做证明作用；无法复现的样品，不受理申诉。
- 三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密，检测的所有记录档案保存期限不少于6年。

地址：张家港经济技术开发区紫荆路南庄公寓4幢东侧101-102

邮编：215600

电话：0512-56385230

传真：0512-56385231

苏州捷盈环境检测有限公司  
检测报告

委托单位	张家港元进资源再生有限公司	地址	张家港市大新镇沿江公路东段
项目名称	张家港元进资源再生有限公司 排污许可证委托检测-2025年下半年	项目地址	张家港市大新镇沿江公路东段
联系人	金荣杰	电话	13915674242
采样人	耿宇杰、冯华杰	采样日期	2025年11月3日
分析人	周陆佳、赵铭瑜等	分析日期	2025年11月6日~15日
检测内容	土壤：pH值、总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、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、1,1,1,2-四氯乙烷、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（硝基苯、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）、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
土壤点位信息表	见附表三		
采样点位图	见附图1		
检测结果	见第2~4页		

编制： 张翔

审核： 杨玉红

签发： 张翔

检测机构盖章



签发日期： 2025年 11月 26日

# 苏州捷盈环境检测有限公司

## 检测 结 果

检测类别：土壤

任务号：20250138-18-1

检测项目	检出限 (mg/kg)	参考限值 (mg/kg)	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1	20250138-18-1
			T8-1	T8-6	T8-9	T9-1	T9-6	T9-9	T10-1	T10-6	T10-9	T10(0~0.5m)
pH 值	/	/	8.18	8.14	8.27	8.18	8.22	8.16	8.15	8.23	8.15	8.29
总砷	0.01	60	1.09	1.15	2.34	2.17	2.02	1.11	1.58	1.96	1.58	2.32
镉	0.01	65	ND									
六价铬	0.5	5.7	ND									
铜	1	18000	19	12	11	34	30	23	9	27	9	26
铅	0.1	800	11.2	10.3	12.0	22.3	14.6	12.9	11.6	13.0	11.6	13.4
总汞	0.002	38	1.34	0.109	0.200	0.148	0.195	0.129	0.144	0.110	0.144	0.086
镍	3	900	19	20	20	242	27	20	37	27	37	24
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	4500	8	ND	ND	11	16	8	8	13	8	45

备注：

- 1、pH值无量纲。
- 2、ND表示未检出。
- 3、限值参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表1、2中第二类用地筛选值。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司  
检测 结 果

任务号: 20250138-18-1

检测类别: 土壤

检测项目	检出限 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	参考限值 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	挥发性有机物 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )											
			20250138-18-1 T8-1 0~0.5m	20250138-18-1 T8-6 2.5~3.0m	20250138-18-1 T8-9 5.0~6.0m	20250138-18-1 T9-1 0~0.5m	20250138-18-1 T9-6 2.5~3.0m	20250138-18-1 T9-9 5.0~6.0m	20250138-18-1 T10-1 0~0.5m	20250138-18-1 T10-6 2.5~3.0m	20250138-18-1 T10 5.0~6.0m			
四氯化碳	2.1	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.5	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	3.0	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.6	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	0.8	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	0.9	596	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	0.9	54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	2.6	616	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.9	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	0.8	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.1	840	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.4	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	0.9	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.0	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.5	0.43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.6	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.1	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.0	560	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.2	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.6	1290	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	2.0	1200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	3.6	570	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.3	640	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注:

1、ND表示未检出。

2、限值参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表1中筛选值第二类用地。

## 苏州捷盈环境检测有限公司

## 检测结果

检测类别：土壤

任务号：20250138-18-1

检测项目	检出限 (mg/kg)	参考限值 (mg/kg)	20250138-18-1						
			T8-1 20250138-18-1 T8-6 0~0.5m	T8-9 20250138-18-1 T8-9 5.0~6.0m	T9-1 20250138-18-1 T9-1 0~0.5m	T9-6 20250138-18-1 T9-6 2.5~3.0m	T9-9 20250138-18-1 T9-9 5.0~6.0m	T10-1 20250138-18-1 T10-1 0~0.5m	T10-6 20250138-18-1 T10-6 2.5~3.0m
半挥发性有机物 (mg/kg)									
硝基苯	0.09	76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	2256	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	0.1	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	0.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	0.2	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	0.1	151	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	0.1	1293	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	0.1	1.5	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：

- 1、ND表示未检出。
- 2、限值参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）表1中筛选值第二类用地。  
以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	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
	镉、铅	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
	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
	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
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013
		土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015
	半挥发性有机物	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
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 气相色谱法 HJ 1021-2019	

附表二：检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
1	实验室 pH 酸度计	PHS-3E	SZJY-C024-2	2026.02.19
2	原子荧光	AFS-8220	SZJY-C039	2026.07.28
3	原子吸收分光光度计	AA-6880	SZJY-C040	2026.07.28
4	分析电子天平	FA2004	SZJY-C033	2025.12.02
5	电子天平	PL3002	SZJY-C026	2025.12.02
6	气相色谱仪	GC9720Plus	SZJY-C038	2026.07.28
7	气相色谱-质谱联用仪	CRYSTAL9000GC-MSD	SZJY-C043	2026.07.28
8	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	SZJY-C048	2026.07.28

附表三：土壤点位信息表

点位名称	样品编号	样品状态	采样日期	点位坐标		
T8	20250138-18-1T8-1	灰、无异味、潮	2025年 11月3日	E: 120.580926° N: 31.989219°		
	20250138-18-1T8-6	灰、无异味、潮				
	20250138-18-1T8-8	灰、无异味、潮				
T9	20250138-18-1T9-1	灰、无异味、潮		2025年 11月3日	E: 120.580909° N: 31.989297°	
	20250138-18-1T9-6	灰、无异味、潮				
	20250138-18-1T9-9	灰、无异味、潮				
T10	20250138-18-1T10-1	灰、无异味、潮			2025年 11月3日	E: 120.580744° N: 31.989057°
	20250138-18-1T10-6	灰、无异味、潮				
	20250138-18-1T10-9	灰、无异味、潮				
以下空白						



备注：■T8、■T9、■T10 为土壤测点位置。

附图 1：采样点位图

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*