



251012340138

SZJY-TF-011-2018 A/3

检测报告

(2025) 捷盈 (水) 字第 (20250138-18G) 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

二零二五年十二月

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責任；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	黄欣、沈浩等	采样日期	2025年11月3日
分析人	周陆佳、李心如等	分析日期	2025年11月3日~14日

检测内容 地下水：浊度、pH值、总硬度、可滤残渣、铜、阴离子表面活性剂、氨氮、砷、硒、镉、铅、汞、氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯、六价铬、硫酸根（ SO_4^{2-} ）、氯离子（ Cl^- ）、氟离子（ F^- ）、硝酸根（ NO_3^- ）、亚硝酸根（ NO_2^- ）、挥发酚、高锰酸盐指数、色度、锌、钠、锰、铁、碘化物、硫化物、可萃取性石油烃（ $C_{10}-C_{40}$ ）

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2~3页
原检测报告（报告编号：（2025）捷盈（水）字第（20250138-18）号）作废。

编制： 张楠

审核： 杨凡

签发： 王亚娟

检测机构盖章



签发日期： 2025年 12月 10日

苏州捷盈环境检测有限公司

检测结果

检测类别：地下水

任务号：20250138-18

采样编号			20250138-18 D1-1	20250138-18 D3-1	20250138-18 D5-1
采样点位			D1	D3	D5
样品状态			无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油
采样日期			2025年11月3日		
采样时间			16:30	10:27	13:29
检测项目	检出限	单位	样品浓度		
色度	1度	度	5	5	5
浊度	0.3	NTU	7.0	8.3	9.1
pH值	/	/	7.9	7.4	7.7
总硬度	5mg/L	mg/L	529	419	196
可滤残渣	/	mg/L	130	927	481
硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L	mg/L	7.71	226	5.02
氯离子 (Cl ⁻)	0.007mg/L	mg/L	1.46	80.3	21.9
铁	0.03mg/L	mg/L	ND	0.16	0.68
锰	0.01mg/L	mg/L	0.08	1.40	1.44
铜	1μg/L	mg/L	ND	ND	ND
锌	0.02mg/L	mg/L	ND	ND	ND
挥发酚	0.0003mg/L	mg/L	0.0008	0.0013	0.0011
阴离子表面活性剂	0.05mg/L	mg/L	0.13	0.14	0.14
氨氮	0.025mg/L	mg/L	0.029	0.073	1.48
硫化物	0.003mg/L	mg/L	0.005	0.010	0.007
钠	0.01mg/L	mg/L	15.7	29.0	46.2
亚硝酸根 (NO ₂ ⁻)	0.016mg/L	mg/L	0.098	0.090	0.067
硝酸根 (NO ₃ ⁻)	0.016mg/L	mg/L	0.624	2.01	3.27
氟离子 (F ⁻)	0.006mg/L	mg/L	1.48	0.230	0.428
碘化物	0.002mg/L	mg/L	ND	0.396	0.484
汞	0.04μg/L	mg/L	ND	1.21×10 ⁻³	1.5×10 ⁻⁴
砷	0.3μg/L	mg/L	2.0×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³	3.13×10 ⁻²
硒	0.4μg/L	mg/L	ND	ND	ND
镉	0.1μg/L	mg/L	ND	ND	ND
六价铬	0.004mg/L	mg/L	ND	ND	0.012
铅	1μg/L	mg/L	ND	ND	ND
氯仿 (三氯甲烷)	1.1μg/L	mg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	0.8μg/L	mg/L	ND	ND	ND
苯	0.8μg/L	mg/L	ND	ND	ND
甲苯	1.0μg/L	mg/L	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	0.5mg/L	mg/L	2.1	4.2	3.5
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L	mg/L	0.07	0.08	0.07

备注：

- 1、pH值无量纲。
- 2、ND表示未检出。
- 3、亚硝酸根 (NO₂⁻)、硝酸根 (NO₃⁻) 均以 N 计。

以下空白

苏州捷盈环境检测有限公司 检测结果

检测类别：地下水

任务号：20250138-18

采样编号			20250138-18 D6-1	20250138-18 D0-1	/
采样点位			D6	CGW	/
样品状态			无色、透明、 无异味、无浮油	无色、透明、 无异味、无浮油	/
采样日期			2025年11月3日		
采样时间			11:31	16:40	/
检测项目	检出限	单位	样品浓度		
色度	1度	度	5	5	/
浊度	0.3	NTU	9.5	7.3	/
pH值	/	/	7.2	7.7	/
总硬度	5mg/L	mg/L	435	137	/
可滤残渣	/	mg/L	361	613	/
硫酸根 (SO ₄ ²⁻)	0.018mg/L	mg/L	11.2	9.81	/
氯离子 (Cl ⁻)	0.007mg/L	mg/L	6.10	4.13	/
铁	0.03mg/L	mg/L	ND	0.42	/
锰	0.01mg/L	mg/L	0.15	1.31	/
铜	1μg/L	mg/L	ND	ND	/
锌	0.02mg/L	mg/L	ND	ND	/
挥发酚	0.0003mg/L	mg/L	0.0010	0.0006	/
阴离子表面活性剂	0.05mg/L	mg/L	0.13	0.12	/
氨氮	0.025mg/L	mg/L	0.067	0.041	/
硫化物	0.003mg/L	mg/L	0.007	0.006	/
钠	0.01mg/L	mg/L	14.9	0.07	/
亚硝酸根 (NO ₂ ⁻)	0.016mg/L	mg/L	0.630	0.425	/
硝酸根 (NO ₃ ⁻)	0.016mg/L	mg/L	0.940	0.718	/
氟离子 (F ⁻)	0.006mg/L	mg/L	0.940	1.09	/
碘化物	0.002mg/L	mg/L	ND	ND	/
汞	0.04μg/L	mg/L	1.1×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻⁴	/
砷	0.3μg/L	mg/L	1.12×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	/
硒	0.4μg/L	mg/L	ND	ND	/
镉	0.1μg/L	mg/L	ND	ND	/
六价铬	0.004mg/L	mg/L	ND	ND	/
铅	1μg/L	mg/L	ND	ND	/
氯仿 (三氯甲烷)	1.1μg/L	mg/L	ND	ND	/
四氯化碳	0.8μg/L	mg/L	ND	ND	/
苯	0.8μg/L	mg/L	ND	ND	/
甲苯	1.0μg/L	mg/L	ND	ND	/
高锰酸盐指数	0.5mg/L	mg/L	3.0	2.7	/
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.01mg/L	mg/L	0.08	0.07	/

备注：

- 1、pH值无量纲。
- 2、ND表示未检出。
- 3、亚硝酸根 (NO₂⁻)、硝酸根 (NO₃⁻) 均以 N 计。

以下空白

附表一：检测依据一览表(续)

检测类别	项目	检测依据
地下水	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸钾法 GB/T 11892-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	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
	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
	铜、镉、铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B) 《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环保总局(2002年) 3.4.7.4
	氯仿(三氯甲烷)、四氯化碳、苯、甲苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	可滤残渣	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境环保总局(2002年) 3.1.7.2 103~105℃烘干的可滤残渣
	硫酸根(SO ₄ ²⁻)、氯离子(Cl ⁻)、氟离子(F ⁻)、硝酸根(NO ₃ ⁻)、亚硝酸根(NO ₂ ⁻)	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
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 铂钴比色法
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
	铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989
	锌	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	
以下空白		

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	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-2	2026.09.27
2	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-4	2025.12.17
3	便携式 pH/电导率/溶解氧仪	SX836 型	SZJY-C059-2	2026.02.19
4	便携式 pH/电导率/溶解氧仪	SX836 型	SZJY-C059-6	2026.07.31
5	便携式浊度计	WGZ-1B	SZJY-C060	2026.07.28
6	便携式浊度计	WGZ-1B	SZJY-C060-3	2026.09.27
7	原子荧光	AFS-8220	SZJY-C039	2026.07.28
8	原子吸收分光光度计	AA-6880	SZJY-C040	2026.07.28
9	分析电子天平	FA2004	SZJY-C033	2025.12.02
10	气相色谱仪	GC9720Plus	SZJY-C038	2026.07.28
11	离子色谱仪	CIC-D120	SZJY-C001	2025.12.02
12	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	SZJY-C019	2026.09.27
13	可见分光光度计	722N	SZJY-C010	2026.09.27
14	气相色谱-质谱联用仪	CRYSTAL9000GC-MSD	SZJY-C043	2026.07.28
以下空白				



备注：☆D1、☆D3、☆D5、☆D6、☆CGW 为地下水测点位置。

附图 1：采样点位图

*****报告结束*****