221020340643

检 测 报 告

委托单位：苏州昆洁再生资源有限公司

单位地址：江苏省苏州市昆山市周市镇宋家港路 277 号

检测类别：委托检测

项目名称：2026 年土壤及地下水检测

编　　制：刘嘉云

审　　核：[illegible]花

批　　准：刘宾

批准日期：2026 年 10 月 30 日

江苏国测检测技术有限公司

检验检测专用章

报 告 说 明

1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。

2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。

3、报告无编制、审核、批准人签字无效。

4、报告涂改无效。

5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。

7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

8、生态环境检测工作的记录和报告永久保存。除客户特别申明并支付档案管理费，生态环境检测以外的其他记录档案保存期限不少于六年。

9、部分复印无效。

10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检 测 报 告

基本信息：

项目名称	2026 年土壤及地下水检测		
受检单位	苏州昆洁再生资源有限公司		
地　　址	江苏省苏州市昆山市周市镇宋家港路 277 号		
联系人	盛文龙	联系电话	13306260368
样品类别	土壤	采样人	缪奇君、杨静宇
采样日期	2026 年 09 月 29 日	分析日期	2026 年 09 月 29 日-2026 年 10 月 07 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、六价铬、汞、砷、铅、铜、铬、镉、镍、半挥发性有机物、挥发性有机物		
备　注	1、“ND”表示未检出，检出限列表附后； 2、执行标准及限值由委托方提供； 3、土壤 pH 水温范围是实验室内做了平行样。		

检测结果：

检测项目 \ 采样点位		T1/0-0.5m E:121.016202° N:31.422110° C2026092924-S001	T1/0-0.5m E:121.016202° N:31.422110° C2026092924-S001 XP	全程序空白（T1）C2026092924-SQK B1	标准限值	执行标准
pH 值（无量纲）		7.85（水温：25.2℃-25.3℃）	7.89（水温：25.2℃）	6.91（水温：25.4℃）	/	GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值二类
六价铬（mg/kg）		ND	ND	ND	5.7	
砷（mg/kg）		5.96	5.96	ND	60	
汞（mg/kg）		0.125	0.124	ND	38	
镉（mg/kg）		0.10	0.09	ND	65	
铅（mg/kg）		73	74	ND	800	
铜（mg/kg）		28	29	ND	18000	
镍（mg/kg）		29	30	ND	900	
铬（mg/kg）		60	63	ND	/	
半挥发性有机物	苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	260	
	2-氯苯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	2256	
	硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND	76	
	萘（mg/kg）	ND	ND	ND	70	
	苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	15	
	䓛（mg/kg）	ND	ND	ND	1293	
	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	15	
	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	151	
	苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND	1.5	
	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND	15	
	二苯并[a,h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	1.5	
样品描述		杂色、无异味、潮	杂色、无异味、潮	白色、石英砂	/	/

检测项目 \ 采样点位		T1/0-0.5m E:121.016202° N:31.422110° C2026092924-S001	T1/0-0.5m E:121.016202° N:31.422110° C2026092924-S001XP	全程序空白（T1）C2026092924-SQKB1	运输空白 C2026092924-SYKB1	标准限值	执行标准
挥发性有机物	氯甲烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	37	GB 36600-2018《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值二类
	氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	0.43	
	1,1-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	66	
	二氯甲烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	616	
	反式-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	54	
	顺式-1,2-二氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	596	
	1,1-二氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	9	
	氯仿（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	0.9	
	1,1,1-三氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	840	
	四氯化碳（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	2.8	
	苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	4	
	1,2-二氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	5	
	三氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	2.8	
	1,2-二氯丙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	5	
	甲苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	1200	
	1,1,2-三氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	2.8	
	四氯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	53	
	氯苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	270	
	乙苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	28	
	1,1,1,2-四氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	10	
	间,对-二甲苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	570	
	邻-二甲苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	640	
	苯乙烯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	1290	
	1,1,2,2-四氯乙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	6.8	
	1,2,3-三氯丙烷（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	0.5	
	1,4-二氯苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	20	
	1,2-二氯苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	560	
样品描述		/	/	无色、透明	无色、透明	/	/

质控数据统计：

检测项目 \ 质控措施		质控样		平行样			加标回收		空白样
		保证值	测得值	数量	评价方式		数量	回收率（%）	数量
砷		（9.3±0.6）mg/kg	9.3mg/kg	2	相对偏差(%)	0.0-1.3	1	101	3
		（21.6±1.3）mg/kg	21.8mg/kg						
pH 值		/	/	2	平行相差值	0.04	/	/	2
铅		（22±2）mg/kg	23mg/kg	2	相对偏差(%)	0.7-1.4	1	101	3
铜		（25±2）mg/kg	26mg/kg	2	相对偏差(%)	1.8	1	97.3	3
铬		（68±3）mg/kg	70mg/kg	2	相对偏差(%)	0.0-2.4	1	96.0	3
六价铬		/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	102	3
镉		（0.14±0.01）mg/kg	0.14mg/kg	2	相对偏差(%)	0.0-5.3	1	94.3	3
镍		（32±1）mg/kg	32mg/kg	2	相对偏差(%)	0.0-1.7	1	99.7	3
汞		（0.056±0.005）mg/kg	0.054mg/kg	2	相对偏差(%)	0.4-0.8	1	92.0	3
半挥发性有机物	2-氯苯酚	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	78.4	2
	萘	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	76.4	2
	二苯并[a,h]蒽	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	87.6	2
	硝基苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	76.6	2
	苯并[a]芘	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	79.4	2
	苯并[a]蒽	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	84.8	2
	苯并[b]荧蒽	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	78.0	2
	苯并[k]荧蒽	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	78.6	2
	苯胺	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	80.4	2
	茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	84.4	2
	萘	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	86.6	2

检测项目 \ 质控措施		质控样		平行样			加标回收		空白样
		保证值	测得值	数量	评价方式		数量	回收率（%）	数量
挥发性有机物	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	102	3
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	102	3
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	99.4	3
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	103	3
	1,1-二氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	101	3
	1,1-二氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	105	3
	1,2,3-三氯丙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	106	3
	1,2-二氯丙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	98.4	3
	1,2-二氯乙烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	101	3
	1,2-二氯苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	108	3
	1,4-二氯苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	112	3
	三氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	98.0	3
	乙苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	93.5	3
	二氯甲烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	104	3
	反式-1,2-二氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	100	3
	四氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	101	3
	四氯化碳	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	101	3
	氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	89.8	3
	氯甲烷	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	94.2	3
	氯仿	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	101	3
	氯苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	98.8	3
	甲苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	95.1	3
	苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	98.2	3
	苯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	95.1	3
	邻-二甲苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	90.7	3
	间,对-二甲苯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	90.0	3
	顺式-1,2-二氯乙烯	/	/	2	相对偏差(%)	0.0	1	100	3

检测依据及仪器信息：

项目		检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号	是否租借
pH 值		HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3C pH 计	EAA-501	否
砷		GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-139	否
铅		HJ 491-2019 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	10mg/kg	280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419	否
铜			1mg/kg			
铬			4mg/kg			
镍			3mg/kg			
六价铬		HJ 1082-2019 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	0.5mg/kg	280FSAA 火焰原子吸收分光光谱仪	EAA-573	否
镉		GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	280Z AA 石墨炉原子吸收光谱仪	EAA-418	否
汞		GB/T 22105.1-2008 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	0.002mg/kg	AFS200T 原子荧光光谱仪	EAA-423	否
半挥发性有机物	萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	8860+5977B 气质色谱仪	EAA-577	否
	苯胺		0.03mg/kg			
	苯并[a]芘		0.1mg/kg			
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg			
	硝基苯		0.09mg/kg			
	䓛		0.09mg/kg			
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg			
	二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg			
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg			
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg			
	2-氯苯酚		0.06mg/kg			

项目		检测依据	检出限（μg/kg）	主要检测仪器型号	仪器编号	是否租借
挥发性有机物	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.2	ATOMX XYZ 吹扫捕集器、8860-5977B 气质联用仪	EAA-510、EAA-509	否
	1,1,1-三氯乙烷		1.3			
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2			
	1,1,2-三氯乙烷		1.2			
	1,1-二氯乙烯		1.0			
	1,1-二氯乙烷		1.2			
	1,2,3-三氯丙烷		1.2			
	1,2-二氯丙烷		1.1			
	1,2-二氯乙烷		1.3			
	1,2-二氯苯		1.5			
	1,4-二氯苯		1.5			
	三氯乙烯		1.2			
	乙苯		1.2			
	二氯甲烷		1.5			
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4			
	四氯乙烯		1.4			
	四氯化碳		1.3			
	氯乙烯		1.0			
	氯仿		1.1			
	氯甲烷		1.0			
	氯苯		1.2			
	甲苯		1.3			
	苯		1.9			
	苯乙烯		1.1			
	邻-二甲苯		1.2			
	间,对-二甲苯		1.2			
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3			

报告结束