



检 测 报 告

Test Report

苏方检（委）字第（2608148）号

委托单位：_____盐城市国投环境技术股份有限公司_____

项目名称：_____土壤_____

检测类别：_____委托检测_____

报告日期：_____2026.08.21_____

江苏方露检测科技服务有限公司

Jiangsu Fanglu Testing Technology Service Co., Ltd.



检 测 报 告 说 明

一、本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。

二、由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品，不对样品来源及采样环节负责。

三、报告内容涂改、增删均为无效；报告附件内容仅供参考，不作证明作用；报告内容无审批签发人签章无效。

四、未经本公司同意，本报告不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，由我公司加盖检验检测专用章予以确认。部分复印无效。

五、未经本公司书面同意，本报告及相关数据不得用于商品广告，违者必究。

六、委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

七、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再留样。

八、委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。

江苏方露检测科技服务有限公司

地 址：盐城市盐都区盐龙街道智能终端产业园 S16 栋四层（D）

邮 编：224000

电 话：0515-88318686

传 真：0515-88818686

检 测 报 告

受检单位	名称	盐城市国投环境技术股份有限公司	联系人	夏万玲
	地址	盐城市大丰区大丰港石化新材料产业园纬三路南	联系方式	15061605420
样品类别	土壤		采样人员	刘成斌、贾林辕、张云峰
采样日期	2026 年 07 月 30 日		分析日期	2026 年 07 月 31 日-08 月 15 日
检测目的	委托检测			
参考依据	/			
附注	无			
结论	检测结果见第 2-10 页			

编制（陈荣荣）：陈荣荣
一审（卞 玲）：卞玲
二审（王 芳）：王芳
签发（季志扬）：季志扬



签发日期：2026年08月21日

土 壤 检 测 结 果

检测点位	罐区 1 北侧 T1		样品编号	2607318TR109001	
采样深度	0-0.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、块状		经纬度	E: 120.730747° N: 33.171688°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.55		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.036	mg/kg	锌	56	mg/kg
砷	4.56	mg/kg	镍	24	mg/kg
铅	16.4	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.12	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	18	mg/kg	石油烃	14	mg/kg
检测点位	罐区 1 北侧 T1		样品编号	2607318TR109002	
采样深度	0.5-1.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.730747° N: 33.171688°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.59		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.039	mg/kg	锌	67	mg/kg
砷	4.07	mg/kg	镍	24	mg/kg
铅	11.9	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.23	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	19	mg/kg	石油烃	14	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

土 壤 检 测 结 果

检测点位	罐区 1 北侧 T1		样品编号	2607318TR109003	
采样深度	1.5-3.0m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、湿、棕、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.730747° N: 33.171688°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.62		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.035	mg/kg	锌	57	mg/kg
砷	6.91	mg/kg	镍	28	mg/kg
铅	15.4	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.17	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	18	mg/kg	石油烃	12	mg/kg
检测点位	厂区东南 T2		样品编号	2607318TR109004	
采样深度	0-0.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、块状		经纬度	E: 120.731195° N: 33.170961°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.49		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.037	mg/kg	锌	46	mg/kg
砷	5.81	mg/kg	镍	28	mg/kg
铅	17.8	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.08	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	16	mg/kg	石油烃	10	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

土 壤 检 测 结 果

检测点位	厂区东南 T2		样品编号	2607318TR109005	
采样深度	0.5-1.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.731195° N: 33.170961°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.46		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.036	mg/kg	锌	53	mg/kg
砷	4.75	mg/kg	镍	28	mg/kg
铅	19.0	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.11	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	19	mg/kg	石油烃	9	mg/kg
检测点位	厂区东南 T2		样品编号	2607318TR109006	
采样深度	1.5-3.0m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、棕、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.731195° N: 33.170961°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.43		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.038	mg/kg	锌	52	mg/kg
砷	4.50	mg/kg	镍	28	mg/kg
铅	16.7	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.10	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	14	mg/kg	石油烃	14	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

土 壤 检 测 结 果

检测点位	废盐贮存库西北角 T3		样品编号	2607318TR109007	
采样深度	0-0.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、棕、轻壤土、块状		经纬度	E: 120.729229° N: 33.171264°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.58		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.035	mg/kg	锌	62	mg/kg
砷	6.24	mg/kg	镍	28	mg/kg
铅	20.4	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.14	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	18	mg/kg	石油烃	11	mg/kg
检测点位	废盐贮存库西北角 T3		样品编号	2607318TR109008	
采样深度	0.5-1.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、棕、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.729229° N: 33.171264°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.63		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.056	mg/kg	锌	54	mg/kg
砷	5.87	mg/kg	镍	27	mg/kg
铅	17.8	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.09	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	19	mg/kg	石油烃	14	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

土 壤 检 测 结 果

检测点位	废盐贮存库西北角 T3		样品编号	2607318TR109009	
采样深度	1.5-3.0m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、湿、棕、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.729229° N: 33.171264°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.60		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.055	mg/kg	锌	60	mg/kg
砷	6.92	mg/kg	镍	27	mg/kg
铅	20.9	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.09	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	20	mg/kg	石油烃	10	mg/kg
检测点位	空白对照组 T4		样品编号	2607318TR109010	
采样深度	0-0.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、块状		经纬度	E: 120.730051° N: 33.174246°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.48		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.058	mg/kg	锌	55	mg/kg
砷	4.94	mg/kg	镍	27	mg/kg
铅	19.2	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.09	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	17	mg/kg	石油烃	9	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

土 壤 检 测 结 果

检测点位	空白对照组 T4		样品编号	2607318TR109011	
采样深度	0.5-1.5m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、潮、灰、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.730051° N: 33.174246°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.44		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.044	mg/kg	锌	53	mg/kg
砷	4.72	mg/kg	镍	26	mg/kg
铅	19.2	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.07	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	17	mg/kg	石油烃	11	mg/kg
检测点位	空白对照组 T4		样品编号	2607318TR109012	
采样深度	1.5-3.0m		采样日期	2026.07.30	
样品状态	无根系、湿、棕、轻壤土、团粒		经纬度	E: 120.730051° N: 33.174246°	
检测项目	理化特性				
名称	检测结果		单位		
pH 值	8.42		无量纲		
检测项目	重金属和无机物				
名称	检测结果	单位	名称	检测结果	单位
汞	0.043	mg/kg	锌	61	mg/kg
砷	7.41	mg/kg	镍	26	mg/kg
铅	23.5	mg/kg	六价铬	ND	mg/kg
镉	0.08	mg/kg	氰化物	ND	mg/kg
铜	18	mg/kg	石油烃	10	mg/kg
备注	1.ND 表示未检出。				

检 测 报 告

测点示意图



检 测 报 告

主要检测依据

类别	检测项目	检测依据	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.004mg/kg
	砷		0.02mg/kg
	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	0.1mg/kg
	镉		0.01mg/kg
	铜	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	1mg/kg
	锌		1mg/kg
	镍		3mg/kg
	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	0.5mg/kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度 法 HJ 745-2015 只用：异烟酸-吡唑啉酮分 光光度法	0.04mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气 相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	以 下 空 白		

检测报告

主要检测设备信息

序号	编 号	名 称	型 号	检定/校准有效期
1	fljc-119	pH 计	FE28	2027.06.10
2	fljc-298	原子荧光光度计	AFS-8520	2026.11.04
3	fljc-027	原子荧光光度计	PF52	2027.06.10
4	fljc-036	石墨炉原子吸收仪	ICE3400	2027.06.23
5	fljc-035	火焰原子吸收仪	ICE3300	2027.06.23
6	fljc-219	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2027.06.10
7	fljc-124	多功能蒸馏器	HCA-306	/
8	fljc-212	气相色谱仪	Trace 1300	2027.06.23
9	fljc-025	电子天平	JA2003	2027.06.10
10	fljc-111	电热鼓风干燥箱	DHG-9240A	2027.06.10
11	fljc-217	全自动快速溶剂萃取仪	DIONEX ASE 350	/
12	fljc-261	多功能样品浓缩仪	EVA 08	/
13	fljc-167	石墨消解仪	XJ 型	/
14	fljc-023	电子天平	ML104T	2027.06.10
15	fljc-191	磁力搅拌油浴锅	DF-6CD	/
16	fljc-283	电子天平	JEB1002	2026.09.21
17	fljc-365	全能型微波化学工作平台	TOPEX+	/
备注：以上检测设备均为本公司所有				

附件 1：质量控制结果统计表

*****报告结束*****

