



检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ2510136-1

检测类别：	委托检测
项目名称：	土壤检测
委托单位：	江苏电科环保有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.



声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 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、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	江苏电科环保有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区锡协路 88 号		
联系人	胡总	联系电话	18992028581
采样日期	2025-08-19	分析日期	2025-08-19~2025-08-25
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		
编制：丁玉情 审核：封岳 签发：邵娇娇 检测机构检验章 签发日期：2025 年 08 月 28 日 			

表 1-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 1	HJ2510136000 2	HJ2510136000 3	HJ2510136000 4	标准 限值
	点位名称		研发厂房区 1#	仓库 2#	废水处理站区 3#	厂房二 4#	
	采样深度 (m)		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.22	8.16	8.23	8.45	/
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/kg	0.010	0.114	0.062	0.089	0.048	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	10	9	7	14	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	24	23	27	25	/
铅	mg/kg	10	24	19	27	22	/
镍	mg/kg	3	33	34	39	38	/
锌	mg/kg	1	72	75	91	77	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.090	0.083	0.087	0.085	/
砷	mg/kg	0.01	19.6	14.8	14.9	8.17	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	µg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 12 项							
钴	mg/kg	0.03	9.19	9.30	9.57	8.85	/
锰	mg/kg	0.7	412	687	346	407	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 1	HJ2510136000 2	HJ2510136000 3	HJ2510136000 4	标准 限值
	点位名称		研发厂房区 1#	仓库 2#	废水处理站区 3#	厂房二 4#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
金属元素总量							
银	mg/kg	0.03	0.06	0.07	0.11	0.09	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 1	HJ2510136000 2	HJ2510136000 3	HJ2510136000 4	标准 限值
	点位名称		研发厂房区 1#	仓库 2#	废水处理站区 3#	厂房二 4#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 5	HJ2510136000 6	HJ2510136000 7	HJ2510136000 8	标准 限值
	点位名称		IPA 储罐及装 置区 5#	甲类储罐区 6#	甲类地面装置 区 7#	NMP 处理厂房 8#	
	采样深度 (m)		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.22	8.36	8.55	8.40	/
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/kg	0.010	0.058	0.114	0.062	0.088	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	7	15	28	13	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	21	25	24	25	/
铅	mg/kg	10	23	26	18	37	/
镍	mg/kg	3	36	36	38	35	/
锌	mg/kg	1	77	77	79	71	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.069	0.169	0.108	0.172	/
砷	mg/kg	0.01	6.66	9.22	9.17	8.28	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 12 项							
钴	mg/kg	0.03	7.64	6.17	7.67	7.22	/
锰	mg/kg	0.7	383	384	476	385	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 5	HJ2510136000 6	HJ2510136000 7	HJ2510136000 8	标准 限值
	点位名称		IPA 储罐及装 置区 5#	甲类储罐区 6#	甲类地面装置 区 7#	NMP 处理厂房 8#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
金属元素总量							
银	mg/kg	0.03	0.06	0.10	0.10	0.11	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-6 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 5	HJ2510136000 6	HJ2510136000 7	HJ2510136000 8	标准 限值
	点位名称		IPA 储罐及装 置区 5#	甲类储罐区 6#	甲类地面装置 区 7#	NMP 处理厂房 8#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-7 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 9	HJ2510136001 0	HJ2510136001 1	HJ2510136001 2	标准 限值
	点位名称		丙类储罐区和 无机储罐区 9#	物料仓库 10#	二期废水处理 站区 11#	厂房一 12#	
	采样深度 (m)		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.40	8.55	8.47	8.55	/
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/kg	0.010	0.074	0.065	0.088	0.081	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	17	10	9	22	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	25	24	26	29	/
铅	mg/kg	10	24	29	24	23	/
镍	mg/kg	3	35	36	35	42	/
锌	mg/kg	1	70	79	70	90	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.106	0.207	0.137	0.105	/
砷	mg/kg	0.01	10.5	9.00	9.34	16.1	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 12 项							
钴	mg/kg	0.03	9.42	7.76	5.52	8.12	/
锰	mg/kg	0.7	480	428	358	516	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	0.2	ND	ND	ND	/
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	0.1	ND	ND	ND	/
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	0.2	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-8 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 9	HJ2510136001 0	HJ2510136001 1	HJ2510136001 2	标准 限值
	点位名称		丙类储罐区和 无机储罐区 9#	物料仓库 10#	二期废水处理 站区 11#	厂房一 12#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
金属元素总量							
银	mg/kg	0.03	0.08	0.09	0.11	0.08	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-9 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 9	HJ2510136001 0	HJ2510136001 1	HJ2510136001 2	标准 限值
	点位名称		丙类储罐区和 无机储罐区 9#	物料仓库 10#	二期废水处理 站区 11#	厂房一 12#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-10 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 3	HJ2510136001 4	HJ2510136001 5	HJ2510136001 6	标准 限值
	点位名称		丁戊类储罐区 13#	二期废水处理 站区 11#平行	丁戊类储罐区 13#平行	运输空白	
	采样深度 (m)		0.2	0.2	0.2	/	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	清、无色、无嗅	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	8.38	8.40	8.33	/	/
氰化物	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	/	/
镉	mg/kg	0.010	0.051	0.069	0.060	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	10	13	7	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	/	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	24	24	27	/	/
铅	mg/kg	10	25	24	26	/	/
镍	mg/kg	3	36	33	42	/	/
锌	mg/kg	1	98	76	85	/	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.134	0.146	0.140	/	/
砷	mg/kg	0.01	10.9	8.95	10.9	/	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	/	/
土壤沉积物金属 12 项							
钴	mg/kg	0.03	7.43	6.68	7.47	/	/
锰	mg/kg	0.7	344	358	374	/	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	/	/
苯并 (a) 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
苯并 (a) 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-11 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 3	HJ2510136001 4	HJ2510136001 5	HJ2510136001 6	标准 限值
	点位名称		丁戊类储罐区 13#	二期废水处理 站区 11#平行	丁戊类储罐区 13#平行	运输空白	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	/	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	清、无色、无嗅	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/
金属元素总量							
银	mg/kg	0.03	0.09	0.11	0.08	/	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-12 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 3	HJ2510136001 4	HJ2510136001 5	HJ2510136001 6	标准 限值
	点位名称		丁戊类储罐区 13#	二期废水处理 站区 11#平行	丁戊类储罐区 13#平行	运输空白	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	/	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	清、无色、无嗅	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-13 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 7	HJ2510136001 8	/	/	标准 限值
	点位名称		全程序空白	全程序空白	/	/	
	采样深度（m）		/	/	/	/	
	样品描述		清、无色、无嗅	固态、白、无嗅	/	/	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	/	ND	/	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	/	ND	/	/	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	/	ND	/	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	/	ND	/	/	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	/	ND	/	/	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	/	ND	/	/	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	/	ND	/	/	/
萘	mg/kg	0.09	/	ND	/	/	/
挥发性有机物（VOCs）							
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
苯	μg/kg	1.9	ND	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	/	/	/	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-14 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 7	HJ2510136001 8	/	/	标准 限值
	点位名称		全程序空白	全程序空白	/	/	
	采样深度（m）		/	/	/	/	
	样品描述		清、无色、无嗅	固态、白、无嗅	/	/	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
乙苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)
氰化物	《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》(HJ 745-2015)
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)
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)
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》(HJ1082-2019)
铜、铅、镍、锌	《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)
汞、砷	《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)
苯胺	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法》(HJ 1210-2021)
钴、锰	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》(HJ 803-2016)
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)
银	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 1315—2023)
挥发性有机物 (VOCs)	《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)
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-013-65	电子天平(万分之一)	AUW120
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-034	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-022-19	微波消解仪	Multiwave 5000
F-008-10	原子荧光光度计	AFS-8520
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000
F-036-22	六价铬恒温磁力搅拌器	LJGL-15PT
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-055-23	防腐消解加热板	TTG-6K
F-060-05	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ
F-013-77	电子天平	JCS-11002C
F-020-19	电热恒温水浴锅	HWS-24
F-001-09	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-006-05	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-055-18	防腐消解加热板	TTG-6K
F-022-18	微波消解仪	Multiwave 5000
F-014-24	实验室 pH 计	PHSJ-3F
F-055-20	防腐消解加热板	TTG-6K
F-007-06	原子吸收分光光度计	AA6880
F-005-03	液质联用仪	API 4000
F-013-99	电子天平	YP2002A
F-038-07	快速溶剂萃取仪	APLE-3500
F-074-07	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-003-14	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-013-105	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-013-86	电子天平	Y1002P
F-003-28	气相色谱-质谱联用仪	GCMS QP2020
F-074-08	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-13	气相色谱仪	GC-2030

*****报告结束*****

检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHJ2510136-2

检测类别：委托检测

项目名称：土壤检测

委托单位：江苏电科环保有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.



声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 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、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	江苏电科环保有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区锡协路 88 号		
联系人	胡总	联系电话	18992028581
采样日期	2025-08-19	分析日期	2025-08-19~2025-08-22
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		
编制：丁玉倩 审核：封岳 签发：邵娇娇 检测机构检验章 签发日期：2025 年 08 月 28 日 			

表 1-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 1	HJ2510136000 2	HJ2510136000 3	HJ2510136000 4	标准 限值
	点位名称		研发厂房区 1#	仓库 2#	废水处理站区 3#	厂房二 4#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
钛	mg/kg	0.49	46.8	49.8	79.6	81.7	/
锡	mg/kg	1.22	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、土壤检测结果以干基计。 3、土壤中钛、锡检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 1-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 5	HJ2510136000 6	HJ2510136000 7	HJ2510136000 8	标准 限值
	点位名称		IPA 储罐及装 置区 5#	甲类储罐区 6#	甲类地面装置 区 7#	NMP 处理厂房 8#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
钛	mg/kg	0.49	48.2	21.7	86.2	59.3	/
锡	mg/kg	1.22	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、土壤检测结果以干基计。 3、土壤中钛、锡检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						



表 1-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 9	HJ2510136001 0	HJ2510136001 1	HJ2510136001 2	标准 限值
	点位名称		丙类储罐区和 无机储罐区 9#	物料仓库 10#	二期废水处理 站区 11#	厂房一 12#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
钛	mg/kg	0.49	39.7	43.7	68.7	68.7	/
锡	mg/kg	1.22	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、土壤检测结果以干基计。 3、土壤中钛、锡检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 1-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 3	HJ2510136001 4	HJ2510136001 5	/	标准 限值
	点位名称		丁戊类储罐区 13#	二期废水处理 站区 11#平行	丁戊类储罐区 13#平行	/	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	/	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	/	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
金属元素							
钛	mg/kg	0.49	97.5	78.9	93.2	/	/
锡	mg/kg	1.22	ND	ND	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。 2、土壤检测结果以干基计。 3、土壤中钛、锡检测项目未经 CMA 认证，此报告仅限委托方内部使用。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
钛、锡	参照酸消解法 JSKD-FB-005-2017[等同于美国标准 预处理 酸消解法 USEPA 3050B Rev.2(1996.12)]\\金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 JSKD-FB-008-2018[等同于美国标准 检测方法 电感耦合等离子体发射光谱法 USEPA 6010D Rev.5(2018.7)]
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精度计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-034	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-013-105	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-013-06	电子天平（万分之一）	AUY220
F-009-09	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO Duo

*****报告结束*****





检测报告

TEST REPORT

检测编号：KD HJ2510136-3

检测类别：	委托检测
项目名称：	固废深度资源化利用项目
委托单位：	江苏电科环保有限公司

江苏康达检测技术股份有限公司
KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.



声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 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、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	江苏电科环保有限公司		
通讯地址	江苏省无锡市新吴区锡协路 88 号		
联系人	胡总	联系电话	18992028581
采样日期	2025-08-19	分析日期	2025-08-19~2025-08-20
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		
编制：丁玉情 审核：黄岩华 签发：邵娇娇 检测机构检验章 签发日期：2025 年 09 月 24 日 			

表 1-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 1	HJ2510136000 2	HJ2510136000 3	HJ2510136000 4	标准 限值
	点位名称		研发厂房区 1#	仓库 2#	废水处理站区 3#	厂房二 4#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 5	HJ2510136000 6	HJ2510136000 7	HJ2510136000 8	标准 限值
	点位名称		IPA 储罐及装 置区 5#	甲类储罐区 6#	甲类地面装置 区 7#	NMP 处理厂房 8#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						



表 1-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136000 9	HJ2510136001 0	HJ2510136001 1	HJ2510136001 2	标准 限值
	点位名称		丙类储罐区和 无机储罐区 9#	物料仓库 10#	二期废水处理 站区 11#	厂房一 12#	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	0.2	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 3	HJ2510136001 4	HJ2510136001 5	HJ2510136001 6	标准 限值
	点位名称		丁戊类储罐区 13#	二期废水处理 站区 11#平行	丁戊类储罐区 13#平行	运输空白	
	采样深度（m）		0.2	0.2	0.2	/	
	样品描述		潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	潮、棕、砂壤土	清、无色、无嗅	
	采样日期		2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	2025-08-19	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 1-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2510136001 7	/	/	/	标准 限值
	点位名称		全程序空白	/	/	/	
	采样深度（m）		/	/	/	/	
	样品描述		清、无色、无嗅	/	/	/	
	采样日期		2025-08-19	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿	μg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						



表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
氯仿	《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)
备注	/



表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精度计数天平	AH-A+R1002G
N-2000-034	分样筛	2000um
N-150-040	分样筛	150um
F-013-86	电子天平	Y1002P
F-003-28	气相色谱-质谱联用仪	GCMS QP2020

*****报告结束*****

