



221012340585

正本

检测报告

TEST REPORT

编号: HL2512803

检测类别:	委托检测
样品类别:	土壤
委托单位:	镇江新明达资料再生利用有限公司

苏州环朗环境检测技术有限公司

二〇二五年十二月十六日



苏州环朗
检测

苏州环朗环境检测技术有限公司

委托单位	名称	镇江新明达资料再生利用有限公司	联系人	殷军燕
	地址	镇江市新区荞麦山路	联系电话	15952895801
项目名称	镇江新明达资料再生利用有限公司委托检测项目			
样品类别	土壤	样品来源	自采	
检测单位	苏州环朗环境检测技术有限公司	采样人	汪朝鹏、王红闯	
采样日期	2025.12.04	检测周期	2025.12.04-2025.12.09	
检测目的	为镇江新明达资料再生利用有限公司委托检测项目提供检测数据。			
检测内容	土壤: pH值、铜、镍、铅、镉、汞、砷、六价铬、石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)、挥发性有机物 (27项)、半挥发性有机物 (11项), 共计47项。			
检测依据	见附表1、附表2。			
主要检测仪器	见附表1、附表2。			
检测结果	1.检测结果见后附页; 2.本公司一般不提供结果判定, 仅提供参考标准限值, 除非客户要求并提供判定标准; 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况; 3.“ND”表示未检出。			
编制:		检测机构 (报告专用章)		
审核:				
签发:				

苏州环朗环境检测技术有限公司

点位名称			T4	T2	T3	T1	T5
采样日期			2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04
点位坐标			E:119°38'16" N:32°10'28"	E:119°38'16" N:32°10'27"	E:119°38'13" N:32°10'26"	E:119°38'16" N:32°10'25"	E:119°38'14" N:32°10'27"
深度 (cm)			0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
样品描述			棕色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	黄色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	黄色、壤土、 潮、无根系
样品编号			HL2512803C00 01	HL2512803C00 02	HL2512803C00 03	HL2512803C00 04	HL2512803C00 05
检测项目	单位	检出限	检测结果				
pH值	无量纲	/	7.96	8.14	8.20	8.83	8.58
镉	mg/kg	0.01	0.18	0.06	0.05	0.02	0.05
铜	mg/kg	1	30	27	68	21	34
镍	mg/kg	3	39	39	41	11	35
铅	mg/kg	10	42	22	22	19	20
砷	mg/kg	0.01	4.58	6.06	5.09	1.70	5.01
汞	mg/kg	0.002	0.094	0.032	0.028	0.009	0.018
六价铬	mg/kg	0.5	1.4	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	38	8	8	ND	ND
挥发性有机物(27项)							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND

苏州环朗环境检测技术有限公司

点位名称			T4	T2	T3	T1	T5
采样日期			2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04
点位坐标			E:119°38'16" N:32°10'28"	E:119°38'16" N:32°10'27"	E:119°38'13" N:32°10'26"	E:119°38'16" N:32°10'25"	E:119°38'14" N:32°10'27"
深度 (cm)			0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
样品描述			棕色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	黄色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	黄色、壤土、 潮、无根系
样品编号			HL2512803C00 01	HL2512803C00 02	HL2512803C00 03	HL2512803C00 04	HL2512803C00 05
检测项目	单位	检出限	检测结果				
半挥发性有机物 (11项)							
苯胺	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND

苏州环朗环境检测技术有限公司

点位名称			T6	T6平行样	运输空白	全程序空白
采样日期			2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04
点位坐标			E:119°38'16" N:32°10'26"	E:119°38'16" N:32°10'26"	/	/
深度 (cm)			0-50	0-50	/	/
样品描述			棕色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	/	/
样品编号			HL2512803C00 06	HL2512803C00 07	HL2512803C00 08	HL2512803C00 09
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH值	无量纲	/	8.32	8.29	/	/
镉	mg/kg	0.01	0.04	0.05	/	/
铜	mg/kg	1	27	32	/	/
镍	mg/kg	3	39	39	/	/
铅	mg/kg	10	23	19	/	/
砷	mg/kg	0.01	5.88	6.02	/	/
汞	mg/kg	0.002	0.029	0.029	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	8	8	/	/
挥发性有机物(27项)						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND
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
反式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND
顺式-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	1.1	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
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	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
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, 2, 3-三氯丙烷	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

苏州环朗环境检测技术有限公司

点位名称			T6	T6平行样	运输空白	全程序空白
采样日期			2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04	2025.12.04
点位坐标			E:119°38'16" N:32°10'26"	E:119°38'16" N:32°10'26"	/	/
深度 (cm)			0-50	0-50	/	/
样品描述			棕色、壤土、 潮、无根系	棕色、壤土、 潮、无根系	/	/
样品编号			HL2512803C00 06	HL2512803C00 07	HL2512803C00 08	HL2512803C00 09
检测项目	单位	检出限	检测结果			
半挥发性有机物 (11项)						
苯胺	mg/kg	0.01	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	/	/
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	/	/
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	/	/
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	/	/

苏州环朗环境检测技术有限公司

附表1:

检测项目名称	检测依据	主要检测仪器/型号	仪器编号
土壤			
pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH计/PHS-3E	S-005-01
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	电子天平(万分之一)/ME204E 电热板/EG35aPlus 火焰原子吸收光谱仪/240FSAA	S-002-03 S-018-03 S-032-01
镍			
铅			
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	电子天平(百分之一)/YP20002 六价铬磁力搅拌器/LJGJ-15PT 火焰原子吸收光谱仪/240FSAA	S-011-01 S-019-04 S-032-01
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	电子天平(万分之一)/ME204E 电热板/EG35aPlus 石墨炉原子吸收光谱仪/240ZAA	S-002-03 S-018-03 S-033-01
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	电子天平(万分之一)/ME204E 不锈钢电热板/DB-2EFS 原子荧光分光光度计/BAF-2000	S-002-03 S-018-04 S-023-01
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	电子天平(万分之一)/ME204E 不锈钢电热板/DB-2EFS 原子荧光分光光度计/BAF-2000	S-002-03 S-018-04 S-023-01
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	气相色谱仪/Trace 1610	S-042-03
苯胺	土壤和沉积物 苯胺、3,3'-二氯联苯胺的测定 气相色谱-质谱法 HL-SOP-019	气相色谱质谱联用仪/8890+5977B	S-024-01
半挥发有机物	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	气相色谱质谱联用仪/8890+5977B	S-024-01
挥发性有机物	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	吹扫-气相色谱质谱联用仪/8860+5977B	S-024-02

附表2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/

报告正文结束

类别	检测项目	样品数 (个)	质量控制结果统计表												
			平行样					加标回收率					有证标准物质		
			实验室平行		相对偏差 范围(%)	空白加标		回收率范围		回收率		回收率范围		检测值	标准值
			检查数 (个)	检查率 (%)		检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)		
土壤	pH值	7	1	14.3	0.01	0.3个pH单位	/	/	/	/	/	/	/	9.20	9.20±0.05

类别	检测项目	样品数 (个)	质量控制结果统计表													
			平行样					加标回收率					有证标准物质			
			实验室平行		相对偏差 范围(%)	空白加标		回收率范围		回收率		回收率范围		检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	
			检查数 (个)	检查率 (%)		检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)	检查数 (个)	检查率 (%)			
土壤	铜	7	1	14.3	1.6	≤20	/	/	/	/	/	/	/	21.9	22.4±2.0	
	镍	7	1	14.3	5.1	≤20	/	/	/	/	/	/	/	30.8	31.7±2.8	
	铅	7	1	14.3	3.6	≤20	/	/	/	/	/	/	/	21.4	20.3±1.9	
	六价铬	7	1	14.3	/	≤20	1	14.3	106	/	/	1	14.3	90.2	70~130	/
	镉	7	1	14.3	2.7	≤25	/	/	/	/	/	/	/	0.106	0.112±0.017	
	汞	7	1	14.3	1.6	≤12	/	/	/	/	/	/	/	0.0330	0.0345±0.0066	
	砷	7	1	14.3	1.6	≤7	/	/	/	/	/	/	/	11.1	10.9±1.3	
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	7	1	14.3	4.0	≤25	1	14.3	89.4	70~120	1	14.3	83.4	50~140	/	
	苯胺	7	1	14.3	/	<40	/	/	/	/	1	14.3	79.0	60~120	/	
	半挥发有机物	7	1	14.3	/	<40	/	/	/	/	1	14.3	66.5~81.2	60~120	/	
挥发性有机物	9	1	11.1	/	<25	/	/	/	/	1	11.1	71.1~119	70~130	/		