



检 测 报 告

TEST REPORT

(2024)中之盛（委）字第（10142）号

委托单位：常熟市陈塘印染有限公司

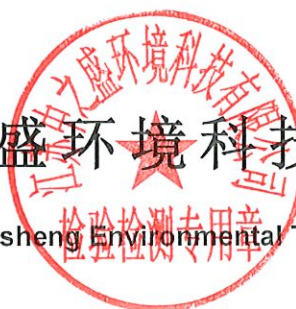
项目名称：土壤检测

检测类别：委托检测

报告日期：2024 年 11 月 08 日

江苏中之盛环境科技有限公司

Jiangsu zhongzhisheng Environmental Technology Co., Ltd



检测报告说明

- 一、 报告封面无 CMA 章仅作为科研、教学或内部质量控制之用，检测数据处无本公司检测报告专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 二、 对本报告检测结果如有异议，请于收到之日起十天内向本公司提出，逾期不予受理。在受理申诉中，对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 三、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 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，由我公司加盖公章予以确认。部分复印无效。
- 五、 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。
- 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，以上排放标准由客户提供。
- 七、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 八、 报告无相关责任人签字无效。

江苏中之盛环境科技有限公司

地 址：常熟市海虞镇学前路 28 号奥特莱斯 A3 幢 202

邮 编：215500

电 话：0512-83818585

江苏中之盛环境科技有限公司
检 测 报 告

委托单位	常熟市陈塘印染有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇陈王路 109 号		
联系人	瞿州晗	联系电话	15851512007
采样单位	江苏中之盛环境科技有限公司		
采样日期	2024.10.14	采样人员	施敏涵、朱晨曦
检测日期	2024.10.14-2024.10.23	检测人员	王芳、朱婷、王玉妹等
检测目的	受常熟市陈塘印染有限公司委托对土壤进行检测。		
检测内容	土壤：pH 值、铜、铅、镍、镉、砷、汞、六价铬、镭、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、挥发性有机物（VOCs）、半挥发性有机物（SVOCs）		
检测依据	见附件 1。		
检测仪器	见附件 2。		
检测结论	检测结果详见报告第 2-5 页，表 1。		

编 制：黄静艳

审 核：李科

签 发：王芳（授权签字人）

签发日期：2024 年 11 月 08 日



表 1 土 壤 检 测 结 果

样品项目	2024.10.14			
	采样日期	202410142-001	202410142-002	202410142-003
	样品编号	202410142-001	202410142-002	202410142-003
	样品名称	S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)
	样品状态	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土
检测结果				
单位	检出限			
pH 值	/	7.70	7.86	7.87
铜	mg/kg	29	53	23
铅	mg/kg	29.4	86.0	20.8
镍	mg/kg	32	45	34
镉	mg/kg	0.14	0.19	0.09
砷	mg/kg	9.46	8.38	6.52
汞	mg/kg	0.002	0.100	0.079
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND
铈	mg/kg	0.01	5.86	1.32
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	232	139
备注	ND 表示未检出; 土壤检测结果以干基计。 S1 经纬度: N: 31.688847 E: 120.813888 S3 经纬度: N: 31.688425 E: 120.814443 S2 经纬度: N: 31.689564 E: 120.815727			

续表 1 土壤检测结果

样品项目		2024.10.14				
		采样日期				
		样品编号	202410142-001	202410142-002	202410142-003	202410142-004
		样品名称	S1（0-0.2m）	S2（0-0.2m）	S3（0-0.2m）	S3（0-0.2m）平行
		样品状态	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土
单位		检出限	检测结果			
挥发性有机物（VOCs）						
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
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计。					

续表 1 土壤检测结果

采样日期		2024.10.14			
样品项目	样品编号	202410142-001	202410142-002	202410142-003	202410142-004
	样品名称	S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m) 平行
	样品状态	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土
	单位	检测结果			
	检出限				
1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
间, 对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出; 土壤检测结果以干基计。				

续表 1 土壤检测结果

样品项目		采样日期	2024.10.14			
		样品编号	202410142-001	202410142-002	202410142-003	202410142-004
		样品名称	S1（0-0.2m）	S2（0-0.2m）	S3（0-0.2m）	S3（0-0.2m）平行
		样品状态	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土	潮棕粘土
		单位	检出限	检测结果		
半挥发性有机物（SVOCs）						
苯胺	mg/kg	0.025	ND	0.105	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	0.1	ND	ND
二苯并（ah）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计。					

*****报告结束*****

附件 1

检测依据一览表

分析项目	检测标准
土壤	
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
铜、镍	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
铅、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
砷、汞、锑	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
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
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
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
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

附件 2

仪器信息一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
千分之一天平	上海舜宇恒平 JA2003	zzs-004	2025.08.05
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2025.08.05
电热鼓风干燥箱	上海博迅 GZX-9076MBE	zzs-009	2025.04.28
原子吸收光谱仪	PinAAcle900T	zzs-024	2025.08.05
气相色谱质谱联用仪	Clarus SQ 8T	zzs-025	2025.08.05
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2025.08.05
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2025.08.05
气相色谱质谱联用仪	Clarus SQ 8T	zzs-173	2025.01.29
电子天平	LQ-C10002	zzs-175	2025.08.05
岛津气相色谱仪	GC-2010	zzs-220	2025.01.29

