



检 测 报 告

TEST REPORT

ZZS25090318

委托单位: 常熟市陈塘印染有限公司

项目名称: 地下水检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 09 月 23 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	常熟市烟沪线与 204 国道交叉路		
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	2025.09.04	采样人员	施敏涵、章林凡
检测日期	2025.09.04-2025.09.10	检测人员	问莉、蔡敏杰、吴叶等
检测目的	受常熟市陈塘印染有限公司委托对地下水进行检测		
检测内容	地下水：pH 值、色度（铂钴色度单位）、臭和味、浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、镭、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、挥发性有机物（三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、三氯乙烯）		
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 2-6 页，表 1，监测点位示意图见图 1。		
编制： <u>钱淑娟</u> 审核： <u>章科</u> 签发： <u>章科</u> (授权签字人) 检测报告专用章 检验检测专用章 签发日期： <u>2025</u> 年 <u>09</u> 月 <u>23</u> 日			

表 1 地 下 水 检 测 结 果

样品 项目	2025.09.04					
	采样日期	WT2509052-001	WT2509052-002	WT2509052-003	WT2509052-004	WT2509052-005
	样品编号	W1	W2	W3	W4	W4 平行
	点位名称					
	样品状态	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱	微黄、微浊、微弱	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱
检测结果						
pH 值	单位	检出限				
	无量纲	/	7.3	7.5	7.1	7.2
油度	NTU	/	8.2	8.2	35	7.9
臭和味	/	/	微弱	微弱	微弱	微弱
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无
色度（铂钴色度单位）	度	5	10（pH 值：6.8）	20（pH 值：6.8）	10（pH 值：6.8）	15（pH 值：7.0）
氯化物	mg/L	/	72.9	102	68.3	988
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.05	0.50	0.54	0.58	0.53
氨氮	mg/L	0.025	0.266	0.210	0.027	0.096
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	/	778	442	448	378
						/
备注	ND 表示未检出，监测点位示意图见图 1。					

续表 1 地下水检测结果

样品 项目	2025.09.04					
	采样日期	WT2509052-001	WT2509052-002	WT2509052-003	WT2509052-004	WT2509052-005
	样品编号	W1	W2	W3	W4	W4 平行
	点位名称					
	样品状态	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱	微黄、微浊、微弱	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱
	检测结果					
	单位	检出限				
高锰酸盐指数	mg/L	0.5	2.2	5.4	2.3	3.6
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND
总硬度	mg/L	5.00	316	688	339	569
硝酸盐氮	mg/L	0.08	0.27	1.33	0.66	0.73
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003	0.005	ND	0.006	0.079
氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND
铝	mg/L	0.009	ND	ND	0.060	ND
钠	mg/L	0.03	44.6	135	55.7	252
铁	mg/L	0.01	0.79	0.56	1.43	3.48
锰	mg/L	0.01	0.38	1.22	0.57	0.44
备注	ND 表示未检出，监测点位示意图见图 1。					

续表 1 地下水检测结果

样品 项目	2025.09.04					
	采样日期	WT2509052-001	WT2509052-002	WT2509052-003	WT2509052-004	WT2509052-005
	样品编号	W1	W2	W3	W4	W4 平行
	点位名称					
	样品状态	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱	微黄、微浊、微弱	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱
检测结果						
	单位	检出限				
铅	μg/L	0.09	0.52	0.54	1.36	0.47
镉	μg/L	0.05	ND	0.08	ND	ND
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND
锌	mg/L	0.009	0.016	0.063	0.026	0.011
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.3	4.2	5.4	2.9	4.5
锑	μg/L	0.2	1.4	3.1	2.3	2.3
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.19	0.18	0.16	0.20
硫酸盐	mg/L	2	15	184	57	170
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出，监测点位示意图见图 1。					

续表 1 地下水检测结果

样品 项目		采样日期	2025.09.04				
		样品编号	WT2509052-001	WT2509052-002	WT2509052-003	WT2509052-004	WT2509052-005
		点位名称	W1	W2	W3	W4	W4 平行
		样品状态	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱	微黄、微浊、微弱	无色、透明、微弱	无色、透明、微弱
		单位	检出限	检测结果			
挥发性有机物（VOCs）							
三氯甲烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	
以	下	空	白				
备注	ND 表示未检出，监测点位示意图见图 1。						

图 1：监测点位示意图



地下水监测点：☆

*****报告结束*****

附件 1

检测依据一览表

分析项目	检测标准
地下水	
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023
色度（铂钴色度单位）	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标称量法 GB/T 5750.4-2023
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 酸性高锰酸盐法 GB/T 11892-1989
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
铝、铜、锌、铁、锰、钠	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
铅、镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
汞、砷、硒、锑	水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021

续上表

检测依据一览表

分析项目	检测标准
地下水	
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012
四氯化碳	
苯	
三氯乙烯	
甲苯	

附件 2

仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定/校准有效期
原子荧光光度计	海光 AFS-8510	zzs-007	2026.07.24
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2026.04.14
气相色谱质谱联用仪	Clarus SQ 8T	zzs-025	2026.07.24
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	zzs-027	2026.07.24
电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000G	zzs-029	2026.07.24
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2026.07.24
ECOIC 离子色谱仪	ECOIC	zzs-056	2026.07.24
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2026.07.24
离子计	PXSJ-216	zzs-144	2026.07.24
pH 计	雷磁 PHS-3E	zzs-154	2026.07.24
岛津气相色谱仪	GC-2010	zzs-220	2026.01.19
便携式多参数检测仪	Y600-A+Y4001	zzs-279	2026.03.27

