



检测报告

TEST REPORT

(2024)中之盛(委)字第(10143)号

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: 2024年10月31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	2024.10.14	采样人员	施敏涵、朱晨曦
检测日期	2024.10.14-2024.10.21	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（铂钴色度单位）、臭和味、浑浊度、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、总大肠菌群、细菌总数、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）		
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：钱淑娟

审 核：李科

签 发：（授权签字人）



签发日期：2024 年 10 月 31 日

表 1 地 下 水 检 测 结 果

样品 项目	2024.10.14				
	采样日期	202410143-001	202410143-002	202410143-003	202410143-005
	样品编号	W1	W2	W3	W4 平行
	点位名称				
	样品状态	微黄、微浊、微弱	微黄、微浊、微弱	微黄、微浊、微弱	微黄、微浊、微弱
检测结果					
单位	检出限				
pH 值	/	7.2	7.2	7.4	7.0
浑浊度	/	45	15	37	40
臭和味	/	微弱	微弱	微弱	微弱
肉眼可见物	/	无	无	无	无
色(铂钴色度单位)	5	10	5	5	5
氯化物	/	57.5	77.7	71.9	993
挥发酚	0.0003	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.05	0.56	0.49	0.54	0.48
氨氮	0.025	0.110	0.124	0.130	0.701
六价铬	0.004	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	/	716	1.02×10 ³	620	2.67×10 ³
高锰酸盐指数	0.5	2.4	3.3	1.9	3.0
阴离子表面活性剂	0.05	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。 W1 经纬度: N: 31.689466 E: 120.815804 W3 经纬度: N: 31.688808 E: 120.815481 W2 经纬度: N: 31.689719 E: 120.814325 W4 经纬度: N: 31.689224 E: 120.814036				

续表 1 地下水检测结果

样品 项目	采样日期	2024.10.14				
	样品编号	202410143-001	202410143-002	202410143-003	202410143-004	202410143-005
	点位名称	W1	W2	W3	W4	W4 平行
	样品状态	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱
	单位	检测结果				
总硬度	mg/L	438	542	294	1.03×10 ³	1.02×10 ³
硝酸盐氮	mg/L	0.22	0.79	0.60	0.29	0.30
亚硝酸盐氮	mg/L	0.190	0.064	0.026	0.054	0.052
总大肠菌群	MPN/L	4.6×10 ²	4.9×10 ²	4.9×10 ²	4.9×10 ²	/
细菌总数	CFU/mL	1.9×10 ³	2.6×10 ³	2.2×10 ³	1.7×10 ³	/
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	0.260	0.516	0.163	0.181	0.185
铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
铜	μg/L	0.71	0.24	0.33	0.49	0.57
铁	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
锰	mg/L	0.74	1.04	0.66	0.67	0.66
锌	μg/L	ND	1.00	ND	0.91	0.79
备注	ND 表示未检出。					

续表 1 地下水检测结果

样品 项目	采样日期	2024.10.14			
	样品编号	202410143-001	202410143-002	202410143-003	202410143-004
	点位名称	W1	W2	W3	W4
	样品状态	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱	微黄、微油、微弱
	单位	检出限	检测结果		
钠	mg/L	0.03	58.8	136	39.5
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND
砷	μg/L	0.3	1.8	1.7	1.1
锑	μg/L	0.2	1.2	9.4	3.4
硒	μg/L	0.41	1.16	2.37	1.53
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.09	0.15	0.11
硫酸盐	mg/L	2	32	163	56
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				

续表 1 地下水检测结果

样品 项目		2024.10.14					
		采样日期					
		样品编号		202410143-001		202410143-002	
		点位名称		W1		W2	
		样品状态		微黄、微浊、微弱		微黄、微浊、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	ND
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND
以	下	空	白				
备注	ND 表示未检出。						

*****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
浑浊度	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（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
总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）（国家环保总局）(2002)5.2.5.1
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018
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、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、铜、锌、硒	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、锑	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 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
挥发性有机物 （三氯甲烷、四氯化碳、 苯、甲苯）	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
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

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	2025.08.05
红外线干燥箱	上海跃进 HYHG-II-138	zzs-008	2025.04.28
气相色谱质谱联用仪	Clarus SQ 8T	zzs-025	2025.08.05
电感耦合等离子体发射光谱仪	Avio200	zzs-027	2025.08.05
电感耦合等离子体质谱仪	NexION1000G	zzs-029	2025.08.05
万分之一天平	岛津 ATX224	zzs-054	2025.08.05
ECOIC 离子色谱仪	ECOIC	zzs-056	2025.08.05
紫外可见分光光度计	752 型	zzs-059	2025.08.05
离子计	PXSJ-216	zzs-144	2025.08.05
霉菌培养箱	MJX-100B-Z	zzs-145	2025.08.05
岛津气相色谱仪	GC-2010	zzs-220	2025.01.29
便携式多参数检测仪	Y600-A+Y4001	zzs-279	2025.03.24