



检 测 报 告

TEST REPORT

ZZS25070045

委托单位: 阮氏化工(常熟)有限公司

项目名称: 土壤检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 07 月 01 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

表1 土壤检测结果

样品项目	2025.05.22			
	采样日期	WT2505067-001	WT2505067-002	WT2505067-003
	样品编号	T1 铜盐产品仓库北侧 (0-0.5m)	T2 危化品仓东侧 (0-0.5m)	T3 厂房一西侧 (0-0.5m)
	样品名称	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
检测结果				
单位	检出限			
pH 值	/	7.52	8.03	7.94
铜	1	67	48	72
铅	0.1	20.2	21.6	20.7
镍	3	30	31	32
镉	0.01	0.12	0.14	0.09
砷	0.01	8.51	9.12	6.62
汞	0.002	0.144	0.118	0.066
六价铬	0.5	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6	17	54	40
*甲醇	0.73	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计；监测点位图见图 1。 *为分包项目，甲醇不在本公司资质范围内，数据引用江苏国测检测技术有限公司 CTST/S2025052304S-A 号报告，该公司 CMA 编号为 221020340643。			

续表1 土壤检测结果

采样日期		2025.05.22			
样品项目	样品编号	WT2505067-001	WT2505067-002	WT2505067-003	WT2505067-004
	样品名称	T1 铜盐产品仓库北侧 (0-0.5m)	T2 危化品仓东侧 (0-0.5m)	T3 厂房一西侧 (0-0.5m)	T4 甲醇地埋罐南侧 (0-0.5m)
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	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
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND
反式-1, 2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
顺式-1, 2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计；监测点位图见图 1。				

续表 1 土壤检测结果

采样日期		2025.05.22			
样品项目	样品编号	WT2505067-001	WT2505067-002	WT2505067-003	WT2505067-004
	样品名称	T1 铜盐产品仓库北侧 (0-0.5m)	T2 危化品仓东侧 (0-0.5m)	T3 厂房一西侧 (0-0.5m)	T4 甲醇地埋罐南侧 (0-0.5m)
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	单位	检出限	检测结果		
	挥发性有机物（VOCs）				
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；监测点位图见图 1。				

续表 1 土壤检测结果

采样日期		2025.05.22			
样品项目	样品编号	WT2505067-001	WT2505067-002	WT2505067-003	WT2505067-004
	样品名称	T1 铜盐产品仓库北侧 (0-0.5m)	T2 危化品仓东侧 (0-0.5m)	T3 厂房一西侧 (0-0.5m)	T4 甲醇埋罐南侧 (0-0.5m)
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	单位	检出限	检测结果		
半挥发性有机物（SVOCs）					
苯胺	mg/kg	0.025	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
二苯并（ah）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计；监测点位图见图 1。				

表 2 土壤检测结果

样品项目	采样日期	2025.05.22			
	样品编号	WT2505067-005	WT2505067-006	WT2505067-007	WT2505067-008
	样品名称	T5 污水处理站南侧 (0-0.5m)	T6 厂房三东间 (0-0.5m)	T7 对照点 (食堂后面) (0-0.5m)	T7 对照点 (食堂后面) (0-0.5m) 平行
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.92	7.91	7.71
铜	mg/kg	1	33	884	74
铅	mg/kg	0.1	16.9	19.8	17.9
镍	mg/kg	3	25	25	26
镉	mg/kg	0.01	0.11	0.18	0.13
砷	mg/kg	0.01	5.81	7.32	6.59
汞	mg/kg	0.002	0.096	0.086	0.104
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	45	31	29
*甲醇	mg/kg	0.73	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出; 土壤检测结果以干基计; 监测点位图见图 1。 *为分包项目, 甲醇不在本公司资质范围内, 数据引用江苏国测检测技术有限公司 CTST/S2025052304S-A 号报告, 该公司 CMA 编号为 221020340643。				

续表2 土壤检测结果

样品项目		采样日期		2025.05.22			
		样品编号		WT2505067-005	WT2505067-006	WT2505067-007	WT2505067-008
		样品名称		T5 污水处理站南侧 (0-0.5m)	T6 厂房三东间 (0-0.5m)	T7 对照点（食堂后面） (0-0.5m)	T7 对照点（食堂后面） (0-0.5m) 平行
		样品状态		潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
		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	
1, 2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计；监测点位图见图 1。						

续表 2 土壤检测结果

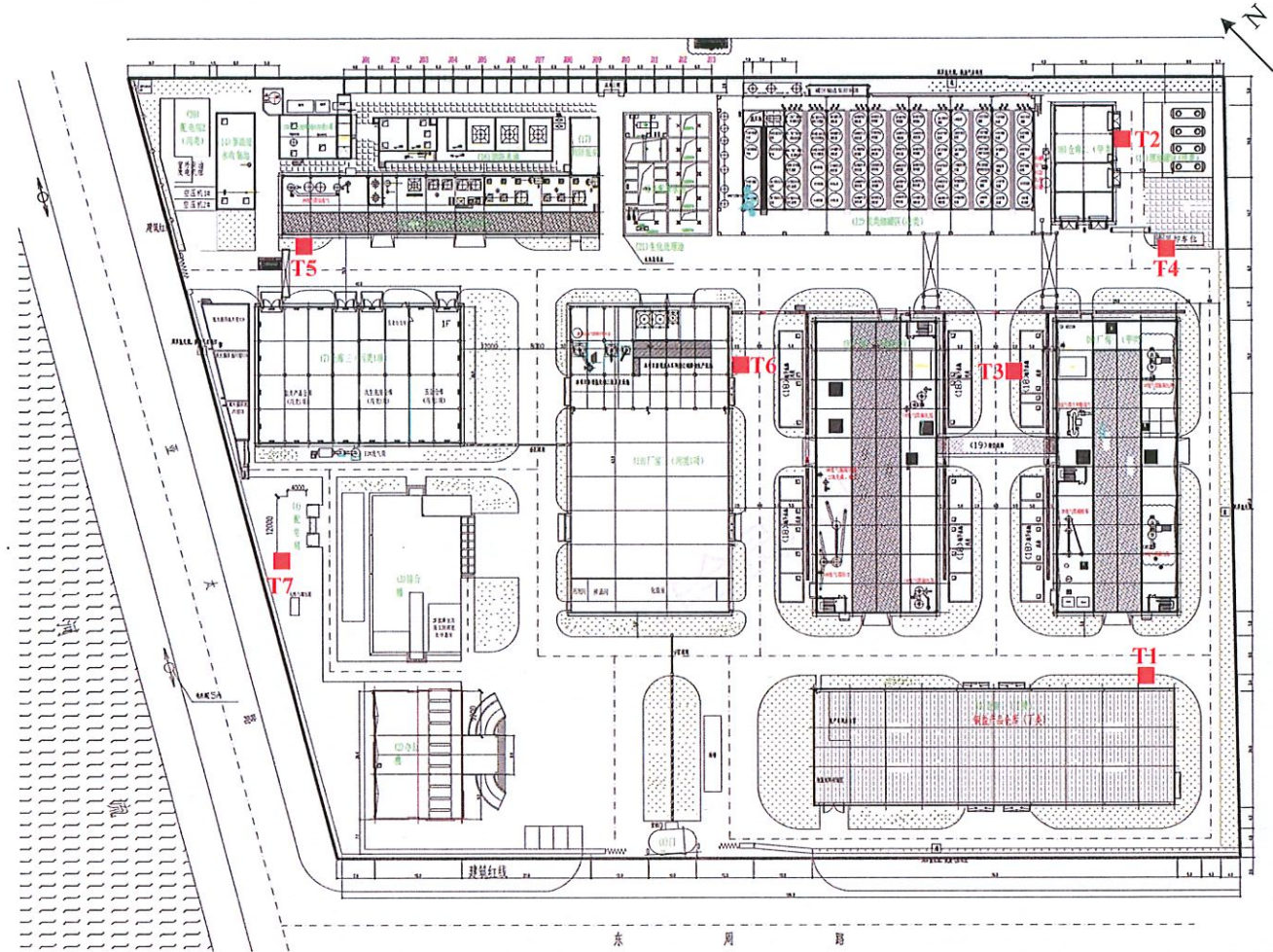
样品项目	2025.05.22			
	采样日期	WT2505067-005	WT2505067-006	WT2505067-007
	样品编号	WT2505067-005	T6 厂房三东间 (0-0.5m)	T7 对照点 (食堂后面) (0-0.5m)
	样品名称	T5 污水处理站南侧 (0-0.5m)		
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
检测结果				
挥发性有机物 (VOCs)				
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND
1, 4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND
1, 2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND
备注	ND 表示未检出; 土壤检测结果以干基计; 监测点位图见图 1。			

ZZS25070045

续表 2 土壤检测结果

采样日期		2025.05.22			
样品项目	样品编号	WT2505067-005	WT2505067-006	WT2505067-007	WT2505067-008
	样品名称	T5 污水处理站南侧 (0-0.5m)	T6 厂房三东间 (0-0.5m)	T7 对照点（食堂后面） (0-0.5m)	T7 对照点（食堂后面） (0-0.5m) 平行
	样品状态	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土	潮、棕、轻壤土
	单位	检出限	检测结果		
半挥发性有机物（SVOCs）					
苯胺	mg/kg	0.025	ND	ND	ND
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
二苯并（ah）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出；土壤检测结果以干基计；监测点位图见图 1。				

图 1：监测点位示意图



土壤监测点：■

*****报告结束*****

附表 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	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
甲醇 (分包)	土壤 甲醇的测定 顶空-气相色谱法 CTST-SOP-428

附表 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	2026.04.14
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	2026.01.19
电子天平	LQ-C10002	zzs-175	2025.08.05
岛津气相色谱仪	GC-2010	zzs-220	2026.01.19
以下为分包方使用的仪器:			
仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定/校准有效期
气相色谱仪	6890N	EAA-788	/

