



Nest of Life
YUNJU COMPANY

检测报告

正本

Test Report

JSYJ-E23080402

项目类别: 地下水、土壤

检测类别: 委托检测

委托单位: 泰州市永昌化工有限公司

报告日期: 2023年08月31日

江苏云居检测技术有限公司

JiangSu YunJu Testing Technology Co.,Ltd



江苏云居检测技术有限公司

检测报告

JSYJ-E23080402

第 1 页 共 12 页

基本信息表

委托单位	泰州市永昌化工有限公司		
受检单位	泰州市永昌化工有限公司	项目类别	地下水、土壤
单位地址	泰州市高港区马船路 2 号	检测类别	委托检测
样品来源	现场采样	样品状态	完好
现场检测人员	吴斌、颜祥	采样日期	2023.08.04
检测人员	莫燕萍、姜雨薇、邹瑜、何靖、周铮、魏敏怡、侯东艳、朱楚楚	检测日期	2023.08.04-2023.08.23
检测项目	<p>地下水：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、铅、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氰化物、氟化物、砷、汞、硒、镉、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯</p> <p>土壤：pH 值、总磷、砷、镉、铜、汞、镍、铅、六价铬、半挥发性有机物（组份见表 1-3）、挥发性有机物（组份见表 1-4）</p>		
评价及结论	<p>不做评价</p> 		
备注			

编制：LH

审核：

批准：

签发日期：2023.8.31

表 1-1: 地下水检测依据

项目类别	检测项目	分析方法	标准号	检出限
地下水	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	5 度
	臭和味	嗅气味、尝味法		—
	浑浊度	目视比浊法		1.0mg/L
	肉眼可见物	直接观察法		—
	溶解性总固体	重量法		0.4mg/L
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
	总硬度	EDTA 滴定法	GB/T 7477-1987	5.0mg/L
	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018mg/L
	氯化物			0.007mg/L
	硝酸盐(以 N 计)			0.016mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)			0.016mg/L
	氟化物			0.006mg/L
	铁	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	0.02mg/L
	锰			0.004mg/L
	铜			0.006mg/L
	锌			0.004mg/L
	铝			0.07mg/L
	钠			0.03mg/L
	铅			石墨炉原子吸收法
	镉	0.5μg/L		

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

第 3 页 共 12 页

JSYJ-E23080402

项目类别	检测项目	分析方法	标准号	检出限
地下水	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503—2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	耗氧量	高锰酸钾滴定法	GB 11892-89	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	HJ 1266-2021	0.003mg/L
	氰化物	分光光度法	HJ 484-2009	0.004mg/L
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	0.3μg/L
	汞			0.04μg/L
	硒			0.4μg/L
	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	0.004mg/L
	三氯甲烷	顶空/气相色谱法	HJ 1067-2019	1.4μg/L
	四氯化碳			1.5μg/L
	苯			1.4μg/L
甲苯	1.4μg/L			

1-2: 土壤检测依据 (无机物、重金属和石油烃)

项目类别	检测项目	分析方法	标准号	检出限
土壤	pH 值	定电位法	HJ 962-2018	—
	总磷	碱熔-钼锑抗分光光度法	HJ 632-2011	10mg/kg
	汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg

表 1-3: 土壤检测依据 (半挥发性有机物)

项目类别	检测项目	分析方法	标准号	检出限
土壤	硝基苯	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	0.09mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯胺	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	JSYJ-TDG001-2023	0.03mg/kg

表 1-4: 土壤检测依据 (挥发性有机物)

项目类别	检测项目	分析方法	标准号	检出限
土壤	四氯化碳	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯仿			1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯甲烷			1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1-二氯乙烷			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2-二氯乙烷			1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1-二氯乙烯			1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2-二氯丙烷			1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	四氯乙烯			1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	三氯乙烯			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,2,3-三氯丙烷			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯乙烯			1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯			1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	氯苯			—
	1,2-二氯苯			1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	1,4-二氯苯			1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	乙苯			1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	苯乙烯			1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$
	甲苯			1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$
间, 对二甲苯	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$			
邻二甲苯	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$			
二氯甲烷	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$			

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

JSYJ-E23080402

第 6 页 共 12 页

表 2：检测设备

仪器名称	仪器型号	仪器编号
台式 pH 计	PHS-3E	19YJ01219
可见光分光光度计	721G	19YJ01127
电感耦合等离子光谱发生仪(ICP)	720ES	19YJ01245
氟离子计	PXS-F	19YJ01122
气相色谱仪	GC6820	19YJ01001
原子吸收（火焰）分光光度计	ZA/3300	19YJ01239
原子吸收（石墨炉）分光光度计	PE/600	19YJ01240
原子荧光分光光度计	AF640A	19YJ01117
气质联用仪	GCMS6890+5973	19YJ01227
气质联用仪	GCMS6890+5975	19YJ01228
全自动吹扫捕集仪	HSP-64A	19YJ01229
离子色谱仪	ICS1000	19YJ01233

表 3-1：地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果（采样日期 2023 年 08 月 04 日）		
		GW4	GW2	GW1
色度	度	15	15	15
臭和味	—	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度	NTU	ND	ND	ND
肉眼可见物	—	无	无	无
pH 值	无量纲	7.8	7.8	7.8
总硬度	mg/L	210	360	336
溶解性总固体	mg/L	634	641	535
硫酸盐	mg/L	85.2	100	5.33
氯化物	mg/L	300	319	314
铁	mg/L	ND	ND	0.296
锰	mg/L	1.14	0.161	0.352
铜	mg/L	ND	ND	ND
锌	mg/L	ND	ND	ND
铝	mg/L	ND	ND	ND

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

第 7 页 共 12 页

JSYJ-E23080402

检测项目	单位	检测结果（采样日期 2023 年 08 月 04 日）		
		GW4	GW2	GW1
铅	μg/L	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	0.004	0.005	0.005
阴离子表面活性剂	mg/L	0.3	0.2	0.3
耗氧量	mg/L	3.5	3.7	3.8
氨氮	mg/L	0.598	0.641	0.614
硫化物	mg/L	ND	ND	ND
钠	mg/L	336	179	191
硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	ND	ND	ND
砷	μg/L	ND	ND	ND
汞	μg/L	ND	ND	ND
硒	μg/L	ND	ND	ND
镉	μg/L	ND	ND	ND
六价铬	mg/L	0.060	0.066	0.062
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
苯	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND
样品性状	/	无色、透明、无臭、 无油膜	无色、透明、无臭、 无油膜	无色、透明、无臭、 无油膜

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

第 8 页 共 12 页

JSYJ-E23080402

表 3-2: 土壤检测结果 (无机物、重金属)

采样日期	2023 年 08 月 04 日			
采样地点	T1	T2	T3	T4
采样深度	20cm	20cm	20cm	20cm
样品状态	棕色、湿、少量根系、砂壤土	棕色、潮、少量根系、砂壤土	棕色、潮、中量根系、砂壤土	棕色、潮、中量根系、轻壤土
pH 值 (无量纲)	7.8	8.0	7.8	7.7
总磷 (mg/kg)	53	58	45	63
汞 (mg/kg)	1.03	1.42	1.30	0.76
砷 (mg/kg)	86	103	77	105
铜 (mg/kg)	32	30	35	31
镍 (mg/kg)	37	35	41	41
铅 (mg/kg)	6.6	6.0	6.5	6.6
镉 (mg/kg)	0.18	0.15	0.40	0.32
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
采样地点	T5	T6	T7	T8
采样深度	20cm	20cm	20cm	20cm
样品状态	栗色、湿、无根系、中壤土	栗色、湿、少量根系、中壤土	棕色、潮、中量根系、砂壤土	栗色、湿、少量根系、中壤土
pH 值 (无量纲)	7.7	7.9	7.6	8.0
总磷 (mg/kg)	57	44	67	61
汞 (mg/kg)	0.75	0.71	0.70	0.69
砷 (mg/kg)	103	93	133	97
铜 (mg/kg)	31	32	34	34
镍 (mg/kg)	36	37	41	42
铅 (mg/kg)	6.7	6.8	6.7	6.5
镉 (mg/kg)	0.40	0.42	0.36	0.34
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出，浓度低于检出限。			

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

第 9 页 共 12 页

JSYJ-E23080402

表 3-3: 土壤检测结果 (半挥发性有机物)

采样日期	2023 年 08 月 04 日			
采样地点	T1	T2	T3	T4
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
采样地点	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
3-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出, 浓度低于检出限。			

江苏云居检测技术有限公司

检测报告

第 10 页 共 12 页

JSYJ-E23080402

表 3-4: 土壤检测结果 (挥发性有机物)

采样日期	2023 年 08 月 04 日			
采样地点	T1	T2	T3	T4
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
采样地点	T5	T6	T7	T8

江苏云居检测技术有限公司

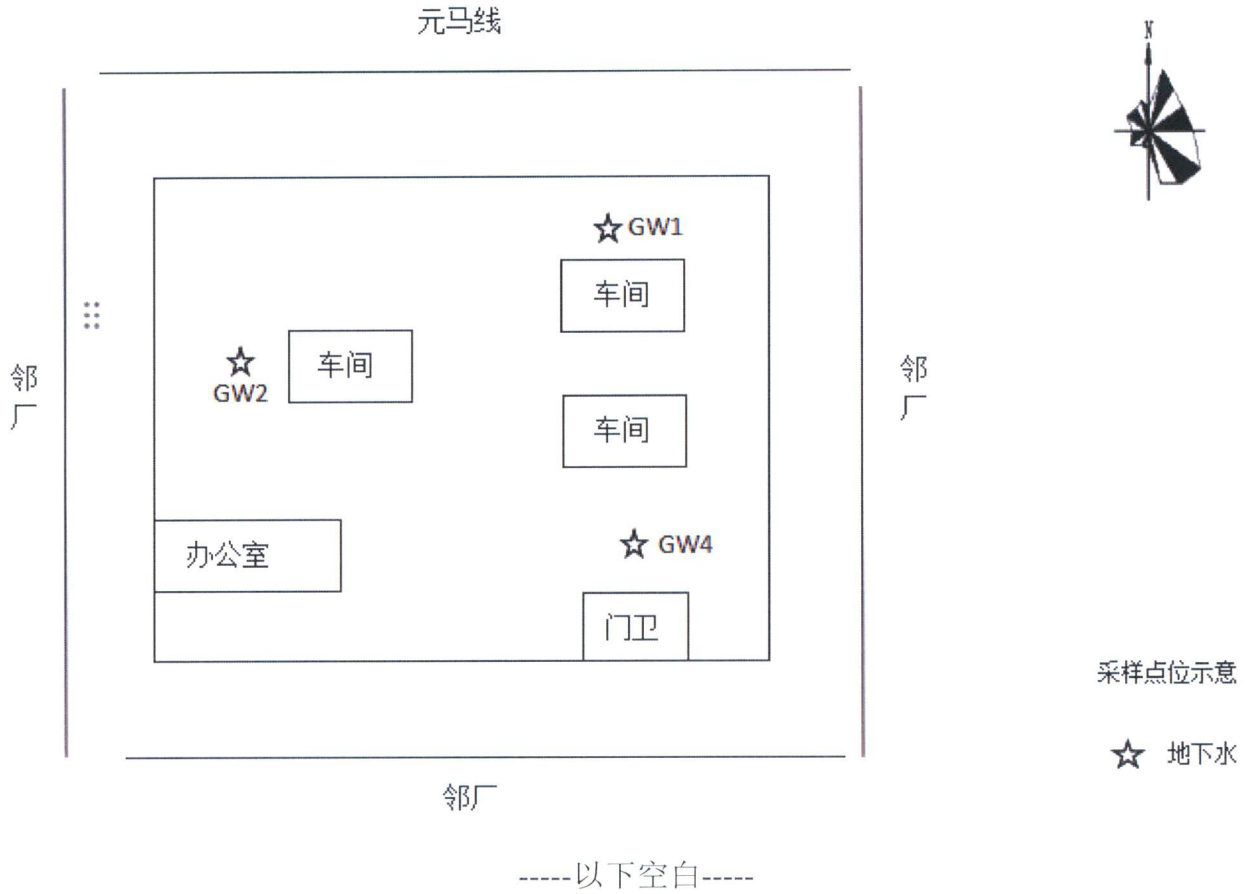
检测报告

JSYJ-E23080402

第 11 页 共 12 页

四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示未检出, 浓度低于检出限。			

图 1 检测点位示意图



检测报告说明

1. 检测报告无检验检测专用章、CMA 标识及骑缝章无效。
2. 检测报告内容需填写齐全、清楚，无审核人、批准人签字报告无效。
3. 复印本报告未经我公司加盖检验检测专用章或有改动无效。
4. 检测结果仅对本次样品有效。
5. 如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
6. 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
7. 备检样品、非破坏性检验样品期满（自检验报告签发之日起一个月；失效期短的按失效期）请及时取回，逾期将按我公司规定处理。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。

名称：江苏云居检测技术有限公司

地址：常州市新北区华山路 23 号

电话：0519-85857730

邮编：213000