



# 检测报告

委托单位: 江苏沃德化工有限公司

项目名称: 2024 年土壤自行监测

检测类别:



编 制: 常书军

审 核: 常书军

批 准: 常书军

批准日期: 2024.12.5

江苏中洲检测技术有限公司



地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号  
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500  
电子邮箱: noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4.5.20-01-A-3

## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。The logo consists of a stylized green and blue swoosh graphic followed by the letters "SCEC" in a bold, sans-serif font.
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告部分复印无效。
- 9、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 10、本报告未加盖资质认定标志仅供内部参考不具对社会的证明作用。

# 检 测 报 告

受检单位	江苏沃德化工有限公司		
委托地址	常熟市海虞镇福山海天路 18 号		
联系人	成总	联系电话	15850846394
样品类别	土壤	采样人	张俊涵、顾健、常龙
采样日期	2024.09.02	分析日期	2024.09.02-2024.09.24
检测目的	为江苏沃德化工有限公司提供检测数据。		
检测内容	土壤: pH 值、镍、镉、六价铬、铜、铅、汞、砷、挥发性有机物 (氯甲烷、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1,2-二氯乙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、对,间二甲苯、邻二甲苯)、半挥发性有机物 (硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、䓛、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘)、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		
检测仪器	 见附表 2		
检测依据及方法	见附表 1		
检测结果	详见第 4 页 至 第 48 页		
备注:	本委托单 (单号: SCDT/C24051901) 包含三份检测报告, 报告编号为: SCDT/C24051901-A、SCDT/C24051901-B 和 SCDT/C24051901-C。		

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T1 表层土 0-0.2m		标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-001/003	C24051901-001P/003P	
pH 值 (无量纲)	8.14	8.15	/
镍 (mg/kg)	54	53	900
镉 (mg/kg)	0.17	0.16	65
铅 (mg/kg)	31	33	800
铜 (mg/kg)	54	55	18000
汞 (mg/kg)	0.106	0.108	38
砷 (mg/kg)	11.6	11.9	60
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	59	58	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地， “—” 表示排放限值未要求。		
备注	“ND” 表示未检出， 检出限见附表 1， “—” 表示排放限值未要求。		

# 土壤检测报告

土壤检测结果				
采样点位	T1 表层土 0-0.2m		标准限值	
检测项目 样品编号	C24051901-002	C24051901-002P		
挥发性有机物(m/g)	氯甲烷	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596
	氯仿	1.99×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10
	对,间-二甲苯	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5
	1,4-二氯苯	ND	ND	20
	1,2-二氯苯	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注	“ND”表示未检出, 检出限见附表1。			

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路2号  
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500  
电子邮箱: [noname@scdt.net.cn](mailto:noname@scdt.net.cn)

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位		T1 表层土 0-0.2m		标准限值
检测项目	样品编号	C24051901-003	C24051901-003P	
半挥发性有机物 (mg/kg)	苯胺	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	76
	萘	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	15
	䓛	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地		
备注		“ND”表示未检出，检出限见附表 1。		

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T2 表层土 0-0.2m		标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-004/006	C24051901-004P/006P	
pH 值 (无量纲)	8.27	8.26	/
镍 (mg/kg)	94	92	900
镉 (mg/kg)	0.03	0.03	65
铅 (mg/kg)	29	28	800
铜 (mg/kg)	41	41	18000
汞 (mg/kg)	0.108	0.109	38
砷 (mg/kg)	13.5	12.6	60
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	77	80	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地，“—”表示排放限值未要求。		
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表 1，“—”表示排放限值未要求。		

# 土壤检测报告

土壤检测结果				
采样点位	T2 表层土 0-0.2m			标准限值
检测项目 样品编号	C24051901-005/005P			
挥发性有机物(m/kg)	氯甲烷	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596
	氯仿	1.66×10 <sup>-2</sup>	2.03×10 <sup>-2</sup>	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10
	对,间-二甲苯	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5
	1,4-二氯苯	ND	ND	20
	1,2-二氯苯	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注	“ND”表示未检出, 检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位		T2 表层土 0-0.2m		标准限值
检测项目	样品编号	C24051901-006	C24051901-006P	
半挥发性有机物 (mg/kg)	苯胺	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	76
	萘	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	15
	䓛	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	15
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地		
备注		“ND”表示未检出，检出限见附表 1。		

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T3 表层土 0-0.2m	T4 表层土 0-0.2m	T5 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-007/009	C24051901-010/012	C24051901-013/015	
pH 值 (无量纲)	8.31	8.05	8.29	/
镍 (mg/kg)	46	50	50	900
镉 (mg/kg)	0.04	0.01	0.03	65
铅 (mg/kg)	21	30	33	800
铜 (mg/kg)	39	34	39	18000
汞 (mg/kg)	0.082	0.089	0.724	38
砷 (mg/kg)	13.0	11.3	12.1	60
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	107	81	102	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地，“—”表示排放限值未要求。			
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

土壤检测结果					
采样点位	T3 表层土 0-0.2m	T4 表层土 0-0.2m	T5 表层土 0-0.2m	标准限值	
样品编号 检测项目	C24051901-008	C24051901-011	C24051901-014		
挥发性有机物 (mg/kg)	氯甲烷	ND	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596
	氯仿	$8.2 \times 10^{-3}$	$3.02 \times 10^{-2}$	$7.5 \times 10^{-3}$	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10
	对, 间-二甲苯	ND	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	ND	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地				
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表1。				

地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路2号  
电 话:0512-52009610

邮 编:215500  
电子邮箱: [noname@scdt.net.cn](mailto:noname@scdt.net.cn)

# 土壤检测报告

土壤检测结果					
采样点位		T3 表层土 0-0.2m	T4 表层土 0-0.2m	T5 表层土 0-0.2m	标准限值
半挥发性有机物 (mg/kg)	样品编号	C24051901-009	C24051901-012	C24051901-015	
	苯胺	ND	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	ND	76
	萘	ND	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	䓛	ND	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注		“ND”表示未检出，检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T6 表层土 0-0.2m	T7 表层土 0-0.2m	T8 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-016/018	C24051901-019/021	C24051901-022/024	
pH 值 (无量纲)	8.29	8.28	8.26	/
镍 (mg/kg)	51	57	55	900
镉 (mg/kg)	0.05	0.06	0.09	65
铅 (mg/kg)	29	24	26	800
铜 (mg/kg)	40	35	38	18000
汞 (mg/kg)	0.085	0.092	0.145	38
砷 (mg/kg)	13.0	13.7	14.0	60
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	95	70	105	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地，“—”表示排放限值未要求。			
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

土壤检测结果				
采样点位	T6 表层土 0-0.2m	T7 表层土 0-0.2m	T8 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-017	C24051901-020	C24051901-023	
挥发性有机物(m/kg)	氯甲烷	ND	ND	37
	氯乙烯	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596
	氯仿	9.4×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	0.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10
	对, 间-二甲苯	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5
	1,4-二氯苯	ND	ND	20
	1,2-二氯苯	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注	“ND”表示未检出, 检出限见附表 1。			

地址: 江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号  
电 话: 0512-52009610

邮 编: 215500  
电子邮箱: [noname@scdt.net.cn](mailto:noname@scdt.net.cn)

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位		T6 表层土 0-0.2m	T7 表层土 0-0.2m	T8 表层土 0-0.2m	标准限值
检测项目	样品编号	C24051901-018	C24051901-021	C24051901-024	
半挥发性有机物 (mg/kg)	苯胺	ND	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	ND	76
	萘	ND	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	䓛	ND	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注		“ND”表示未检出，检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T9 表层土 0-0.2m	T10 表层土 0-0.2m	T11 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-025/027	C24051901-028/030	C24051901-031/033	
pH 值 (无量纲)	8.32	8.29	8.34	/
镍 (mg/kg)	47	55	49	900
镉 (mg/kg)	0.12	0.14	0.10	65
铅 (mg/kg)	19	27	24	800
铜 (mg/kg)	34	40	35	18000
汞 (mg/kg)	0.091	0.223	0.583	38
砷 (mg/kg)	12.8	14.4	13.4	60
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	107	129	102	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地， “—” 表示排放限值未要求。			
备注	“ND” 表示未检出， 检出限见附表 1。			

# 土壤检测报告

土壤检测结果				
采样点位	T9 表层土 0-0.2m	T10 表层土 0-0.2m	T11 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-026	C24051901-029	C24051901-032	
挥发性有机物(m/g)	氯甲烷	5.2×10 <sup>-3</sup>	ND	2.0×10 <sup>-3</sup>
	氯乙烯	ND	ND	0.43
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	66
	二氯甲烷	ND	ND	616
	反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	54
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	9
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	596
	氯仿	8.3×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-2</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	840
	四氯化碳	ND	ND	2.8
	苯	ND	ND	4
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	5
	三氯乙烯	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	5
	甲苯	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	ND	ND	53
	氯苯	ND	ND	270
	乙苯	ND	ND	28
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	10
	对,间-二甲苯	ND	ND	570
	邻-二甲苯	ND	ND	640
	苯乙烯	ND	ND	1290
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	6.8
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	0.5
	1,4-二氯苯	ND	ND	20
	1,2-二氯苯	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地			
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表1。			

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位		T9 表层土 0-0.2m	T10 表层土 0-0.2m	T11 表层土 0-0.2m	标准限值
检测项目	样品编号	C24051901-027	C24051901-030	C24051901-033	
半挥发性有机物 (mg/kg)	苯胺	ND	ND	ND	260
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	2256
	硝基苯	ND	ND	ND	76
	萘	ND	ND	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15
	䓛	ND	ND	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15
	二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地				
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表 1。				

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位	T12 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目	C24051901-034/036	
pH 值 (无量纲)	8.28	/
镍 (mg/kg)	54	900
镉 (mg/kg)	0.15	65
铅 (mg/kg)	33	800
铜 (mg/kg)	41	18000
汞 (mg/kg)	0.086	38
砷 (mg/kg)	14.9	60
六价铬 (mg/kg)	ND	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	67	4500
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地，“—”表示排放限值未要求。	
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表 1。	

# 土壤检测报告

土壤检测结果		
采样点位	T12 表层土 0-0.2m	标准限值
检测项目 样品编号	C24051901-035	
挥发性有机物(m/kg)	氯甲烷	ND
	氯乙烯	ND
	1,1-二氯乙烯	ND
	二氯甲烷	ND
	反-1,2-二氯乙烯	ND
	1,1-二氯乙烷	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	ND
	氯仿	$3.56 \times 10^{-2}$
	1,1,1-三氯乙烷	ND
	四氯化碳	ND
	苯	ND
	1,2-二氯乙烷	ND
	三氯乙烯	ND
	1,2-二氯丙烷	ND
	甲苯	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND
	四氯乙烯	ND
	氯苯	ND
	乙苯	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND
	对,间-二甲苯	ND
	邻-二甲苯	ND
	苯乙烯	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND
	1,2,3-三氯丙烷	ND
	1,4-二氯苯	ND
	1,2-二氯苯	ND
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地	
备注	“ND”表示未检出，检出限见附表1。	

# 土壤检测报告

## 土壤检测结果

采样点位		T12 表层土 0-0.2m	标准限值
样品编号 检测项目		C24051901-036	
半挥发性有机物 (mg/kg)	苯胺	ND	260
	2-氯苯酚	ND	2256
	硝基苯	ND	76
	萘	ND	70
	苯并[a]蒽	ND	15
	䓛	ND	1293
	苯并[b]荧蒽	ND	15
	苯并[k]荧蒽	ND	151
	苯并[a]芘	ND	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	15
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 筛选值 第二类用地	
备注		“ND”表示未检出，检出限见附表 1。	

# 检 测 报 告

质控数据统计(总表) :

类别	检测项目	样 品 总 数 (个)	全程序空白		平行样			加标回收率			有证标准物质		
			检 查 数 (个)	合 格 数 (个)	检 查 数 (个)	检 查 率 (%)	合 格 率 (%)	检 查 数 (个)	检 查 率 (%)	合 格 率 (%)	检 查 数 (个)	检 查 率 (%)	合 格 率 (%)
土壤	pH 值	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	/	/	/
	铜	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	镍	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	锌	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	镉	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	铅	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	汞	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	砷	14	/	/	3	21.4	100	/	/	/	3	21.4	100
	六价铬	14	/	/	3	21.4	100	1	11.3	100	/	/	/
	可萃取性石 油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	14	/	/	3	21.4	100	2	11.1	100	/	/	/

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤	六价铬 (mg/kg)	C24051901-001/001P	ND	ND	0	≤20	+
	六价铬 (mg/kg)	C24051901-004/004P	ND	ND	0	≤20	+
	六价铬 (mg/kg)	C24051901-034/034-1	ND	ND	0	≤20	+
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	C24051901-003/003P	59	58	0.9	≤25	+
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	C24051901-006/006P	77	80	1.9	≤25	+
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	C24051901-024/024-1	107	103	1.9	≤25	+
	砷 (mg/kg)	C24051901-001/001P	11.6	11.9	1.3	≤7	+
	砷 (mg/kg)	C24051901-004/004P	13.5	12.6	3.4	≤7	+
	砷 (mg/kg)	C24051901-034/034-1	14.9	14.9	0	≤7	+
	汞 (mg/kg)	C24051901-001/001P	0.106	0.108	0.9	≤12	+
	汞 (mg/kg)	C24051901-004/004P	0.108	0.109	0.5	≤12	+
	汞 (mg/kg)	C24051901-028/028-1	0.222	0.224	0.4	≤12	+
	铅 (mg/kg)	C24051901-001/001P	31	33	3.1	≤30	+
	铅 (mg/kg)	C24051901-004/004P	29	28	1.8	≤30	+
	铅 (mg/kg)	C24051901-028/028-1	27	27	0	≤30	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤	镉 (mg/kg)	C24051901-001/001P	0.17	0.16	3.0	≤20	+
	镉 (mg/kg)	C24051901-004/004P	0.03	0.03	0	≤20	+
	镉 (mg/kg)	C24051901-028/028-1	0.13	0.14	3.7	≤20	+
	铜 (mg/kg)	C24051901-001/001P	54	55	0.9	≤20	+
	铜 (mg/kg)	C24051901-004/004P	41	41	0	≤20	+
	铜 (mg/kg)	C24051901-028/028-1	40	39	1.3	≤20	+
	镍 (mg/kg)	C24051901-001/001P	54	53	0.9	≤25	+
	镍 (mg/kg)	C24051901-004/004P	94	92	1.1	≤25	+
	镍 (mg/kg)	C24051901-028/028-1	54	56	1.8	≤25	+
备注	/						

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (半挥发性有机物)	硝基苯 (mg/kg)	C24051901 -003/003P	ND	ND	0	<40	+
	2-氯苯酚 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	䓛 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	萘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯胺 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	2-氯苯酚 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
C24051901 -006/006P	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	䓛 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	萘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯胺 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	2-氯苯酚 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	䓛 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (半挥 发性有 机物)	硝基苯 (mg/kg)	C24051901 -033/033-1	ND	ND	0	<40	+
	2-氯苯酚 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	䓛 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	茚并 (1,2,3-cd) 芘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	萘 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+
	苯酚 (mg/kg)		ND	ND	0	<40	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (挥发性有机物)	氯甲烷 (μg/kg)	C24051901 -002/002P	ND	ND	0	≤25%	+
	氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯仿 (μg/kg)		19.9	21.1	2.9		+
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	乙苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	间,对-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	邻-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (挥发性有机物)	氯甲烷 (μg/kg)	C24051901 -005/005P	ND	ND	0	≤25%	+
	氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯仿 (μg/kg)		16.6	20.3	10		+
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	乙苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	间,对-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	邻-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (挥发性有机物)	氯甲烷 (μg/kg)	C24051901 -011/011-1	7.6	5.0	0	≤25%	+
	氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯仿 (μg/kg)		25.1	35.2	17		+
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	乙苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	间,对-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	邻-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+

# 检 测 报 告

质控数据统计（精密度）：

类别	检测项目	样品编号	平行样 1	平行样 2	相对偏差 (%)	相对偏差控制范围 (%)	是否合格
土壤 (挥发性有机物)	氯甲烷 (μg/kg)	C24051901 -035/035-1	ND	ND	0	≤25%	+
	氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	二氯甲烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯仿 (μg/kg)		37.6	33.5	5.8		+
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯化碳 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	乙苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	间,对-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	邻-二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+
	1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	0		+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	2-氟酚	C24051901-003	0.2	0.05	10	8.13	ND	8.13	81.3	28~104	+
		C24051901-003P	0.2	0.05	10	8.04	ND	8.04	80.4	28~104	+
		C24051901-006	0.2	0.05	10	7.42	ND	7.42	95.0	28~104	+
		C24051901-006P	0.2	0.05	10	8.03	ND	8.03	80.3	28~104	+
		C24051901-009	0.2	0.05	10	8.38	ND	8.38	83.8	28~104	+
		C24051901-012	0.2	0.05	10	8.65	ND	8.65	86.5	28~104	+
		C24051901-015	0.2	0.05	10	6.13	ND	6.13	61.3	28~104	+
		C24051901-018	0.2	0.05	10	5.64	ND	5.64	56.4	28~104	+
		C24051901-021	0.2	0.05	10	4.50	ND	4.50	45.0	28~104	+
		C24051901-024	0.2	0.05	10	4.19	ND	4.19	41.9	28~104	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	2-氟酚	C24051901-027	0.2	0.05	10	7.53	ND	7.53	75.3	28~104	+
		C24051901-030	0.2	0.05	10	7.30	ND	7.30	73.0	28~104	+
		C24051901-033	0.2	0.05	10	5.64	ND	5.64	56.4	28~104	+
		C24051901-033-1	0.2	0.05	10	6.32	ND	6.32	63.2	28~104	+
		C24051901-036	0.2	0.05	10	4.98	ND	4.98	49.8	28~104	+
		C24051901-036JB	0.2	0.05	10	5.34	ND	5.34	53.4	28~104	+
		C24051901-KB2	0.2	0.05	10	7.06	ND	7.06	70.6	28~104	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥发性有机物)	苯酚-d6	C24051901-003	0.2	0.05	10	6.44	ND	6.44	64.4	50~70	+
		C24051901-003P	0.2	0.05	10	5.80	ND	5.80	58.0	50~70	+
		C24051901-006	0.2	0.05	10	5.77	ND	5.77	55.0	50~70	+
		C24051901-006P	0.2	0.05	10	6.41	ND	6.41	64.1	50~70	+
		C24051901-009	0.2	0.05	10	6.11	ND	6.11	61.1	50~70	+
		C24051901-012	0.2	0.05	10	6.26	ND	6.26	62.6	50~70	+
		C24051901-015	0.2	0.05	10	5.55	ND	5.55	55.5	50~70	+
		C24051901-018	0.2	0.05	10	5.05	ND	5.05	50.5	50~70	+
		C24051901-021	0.2	0.05	10	5.35	ND	5.35	53.5	50~70	+
		C24051901-024	0.2	0.05	10	5.00	ND	5.00	50.0	50~70	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	苯酚-d6	C24051901-027	0.2	0.05	10	5.52	ND	5.52	55.2	50~70	+
		C24051901-030	0.2	0.05	10	6.69	ND	6.69	66.9	50~70	+
		C24051901-033	0.2	0.05	10	6.19	ND	6.19	61.9	50~70	+
		C24051901-033-1	0.2	0.05	10	6.69	ND	6.69	66.9	50~70	+
		C24051901-036	0.2	0.05	10	5.10	ND	5.10	51.0	50~70	+
		C24051901-036JB	0.2	0.05	10	6.66	ND	6.66	66.6	50~70	+
		C24051901-KB2	0.2	0.05	10	6.82	ND	6.82	68.2	50~70	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	硝基苯-d5	C24051901-003	0.2	0.05	10	6.07	ND	6.07	60.7	45~77	+
		C24051901-003P	0.2	0.05	10	6.70	ND	6.70	67.0	45~77	+
		C24051901-006	0.2	0.05	10	6.17	ND	6.17	65.4	45~77	+
		C24051901-006P	0.2	0.05	10	6.87	ND	6.87	68.7	45~77	+
		C24051901-009	0.2	0.05	10	6.46	ND	6.46	64.6	45~77	+
		C24051901-012	0.2	0.05	10	7.45	ND	7.45	74.5	45~77	+
		C24051901-015	0.2	0.05	10	7.31	ND	7.31	73.1	45~77	+
		C24051901-018	0.2	0.05	10	5.16	ND	5.16	51.6	45~77	+
		C24051901-021	0.2	0.05	10	7.29	ND	7.29	72.9	45~77	+
		C24051901-024	0.2	0.05	10	6.71	ND	6.71	67.1	45~77	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	硝基苯-d5	C24051901-027	0.2	0.05	10	5.54	ND	5.54	55.4	45~77	+
		C24051901-030	0.2	0.05	10	5.74	ND	5.74	57.4	45~77	+
		C24051901-033	0.2	0.05	10	4.52	ND	4.52	45.2	45~77	+
		C24051901-033-1	0.2	0.05	10	5.22	ND	5.22	52.2	45~77	+
		C24051901-036	0.2	0.05	10	5.46	ND	5.46	54.6	45~77	+
		C24051901-036JB	0.2	0.05	10	7.55	ND	7.55	75.5	45~77	+
		C24051901-KB2	0.2	0.05	10	4.84	ND	4.84	48.4	45~77	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	2-氟联苯	C24051901-003	0.2	0.05	10	6.43	ND	6.43	64.3	52~88	+
		C24051901-003P	0.2	0.05	10	6.24	ND	6.24	62.4	52~88	+
		C24051901-006	0.2	0.05	10	6.71	ND	6.71	74.6	52~88	+
		C24051901-006P	0.2	0.05	10	7.05	ND	7.05	70.5	52~88	+
		C24051901-009	0.2	0.05	10	6.47	ND	6.47	64.7	52~88	+
		C24051901-012	0.2	0.05	10	6.46	ND	6.46	64.6	52~88	+
		C24051901-015	0.2	0.05	10	6.62	ND	6.62	66.2	52~88	+
		C24051901-018	0.2	0.05	10	6.04	ND	6.04	60.4	52~88	+
		C24051901-021	0.2	0.05	10	5.74	ND	5.74	57.4	52~88	+
		C24051901-024	0.2	0.05	10	5.84	ND	5.84	58.4	52~88	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	2-氟联苯	C24051901-027	0.2	0.05	10	5.85	ND	5.85	58.5	52~88	+
		C24051901-030	0.2	0.05	10	5.98	ND	5.98	59.8	52~88	+
		C24051901-033	0.2	0.05	10	5.34	ND	5.34	53.4	52~88	+
		C24051901-033-1	0.2	0.05	10	6.18	ND	6.18	61.8	52~88	+
		C24051901-036	0.2	0.05	10	5.38	ND	5.38	53.8	52~88	+
		C24051901-036JB	0.2	0.05	10	6.99	ND	6.99	69.9	52~88	+
		C24051901-KB2	0.2	0.05	10	5.45	ND	5.45	54.5	52~88	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	4,4'-三联苯 -d14	C24051901-003	0.2	0.05	10	9.75	ND	9.75	97.5	33~137	+
		C24051901-003P	0.2	0.05	10	9.92	ND	9.92	99.2	33~137	+
		C24051901-006	0.2	0.05	10	10.8	ND	10.8	100	33~137	+
		C24051901-006P	0.2	0.05	10	11.2	ND	11.2	112	33~137	+
		C24051901-009	0.2	0.05	10	10.7	ND	10.7	107	33~137	+
		C24051901-012	0.2	0.05	10	10.9	ND	10.9	109	33~137	+
		C24051901-015	0.2	0.05	10	7.72	ND	7.72	77.2	33~137	+
		C24051901-018	0.2	0.05	10	7.24	ND	7.24	72.4	33~137	+
		C24051901-021	0.2	0.05	10	6.81	ND	6.81	68.1	33~137	+
		C24051901-024	0.2	0.05	10	6.85	ND	6.85	68.5	33~137	+

# 检测报告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (半挥 发性有 机物)	4,4'-三联苯 -d14	C24051901-027	0.2	0.05	10	6.92	ND	6.92	69.2	33~137	+
		C24051901-030	0.2	0.05	10	8.25	ND	8.25	82.5	33~137	+
		C24051901-033	0.2	0.05	10	7.85	ND	7.85	78.5	33~137	+
		C24051901-033-1	0.2	0.05	10	8.59	ND	8.59	85.9	33~137	+
		C24051901-036	0.2	0.05	10	6.45	ND	6.45	64.5	33~137	+
		C24051901-036JB	0.2	0.05	10	7.58	ND	7.58	75.8	33~137	+
		C24051901-KB2	0.2	0.05	10	9.93	ND	9.93	99.3	33~137	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	二溴氟甲烷	C24051901-002	0.025	0.01	0.25	0.46	ND	0.46	184	70~130	-
		C24051901-002P	0.025	0.01	0.25	0.41	ND	0.41	164	70~130	-
		C24051901-005	0.025	0.01	0.25	0.37	ND	0.37	148	70~130	-
		C24051901-005P	0.025	0.01	0.25	0.42	ND	0.42	168	70~130	-
		C24051901-008	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+
		C24051901-011	0.025	0.01	0.25	0.50	ND	0.50	200	70~130	-
		C24051901-011-1	0.025	0.01	0.25	0.44	ND	0.44	176	70~130	-
		C24051901-014	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+
		C24051901-017	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-020	0.025	0.01	0.25	0.32	ND	0.32	128	70~130	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	二溴氟甲烷	C24051901-023	0.025	0.01	0.25	0.28	ND	0.28	112	70~130	+
		C24051901-026	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-029	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-032	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+
		C24051901-035	0.025	0.01	0.25	0.55	ND	0.55	220	70~130	-
		C24051901-035-1	0.025	0.01	0.25	0.60	ND	0.60	240	70~130	-
		C24051901-LX17	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-KB1	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+

# 检测报告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	甲苯-D8	C24051901-002	0.025	0.01	0.25	0.23	ND	0.23	92.0	70~130	+
		C24051901-002P	0.025	0.01	0.25	0.22	ND	0.22	88.0	70~130	+
		C24051901-005	0.025	0.01	0.25	0.24	ND	0.24	96.0	70~130	+
		C24051901-005P	0.025	0.01	0.25	0.23	ND	0.23	92.0	70~130	+
		C24051901-008	0.025	0.01	0.25	0.23	ND	0.23	92.0	70~130	+
		C24051901-011	0.025	0.01	0.25	0.20	ND	0.20	80.0	70~130	+
		C24051901-011-1	0.025	0.01	0.25	0.21	ND	0.21	84.0	70~130	+
		C24051901-014	0.025	0.01	0.25	0.24	ND	0.24	96.0	70~130	+
		C24051901-017	0.025	0.01	0.25	0.25	ND	0.25	100	70~130	+
		C24051901-020	0.025	0.01	0.25	0.22	ND	0.22	88.0	70~130	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	甲苯-D8	C24051901-023	0.025	0.01	0.25	0.23	ND	0.23	92.0	70~130	+
		C24051901-026	0.025	0.01	0.25	0.22	ND	0.22	88.0	70~130	+
		C24051901-029	0.025	0.01	0.25	0.22	ND	0.22	88.0	70~130	+
		C24051901-032	0.025	0.01	0.25	0.21	ND	0.21	84.0	70~130	+
		C24051901-035	0.025	0.01	0.25	0.20	ND	0.20	80.0	70~130	+
		C24051901-035-1	0.025	0.01	0.25	0.21	ND	0.21	84.0	70~130	+
		C24051901-LX17	0.025	0.01	0.25	0.23	ND	0.23	92.0	70~130	+
		C24051901-KB1	0.025	0.01	0.25	0.22	ND	0.22	88.0	70~130	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	4-溴氟苯	C24051901-002	0.025	0.01	0.25	0.29	ND	0.29	116	70~130	+
		C24051901-002P	0.025	0.01	0.25	0.28	ND	0.28	112	70~130	+
		C24051901-005	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-005P	0.025	0.01	0.25	0.26	ND	0.26	104	70~130	+
		C24051901-008	0.025	0.01	0.25	0.29	ND	0.29	116	70~130	+
		C24051901-011	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-011-1	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-014	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+
		C24051901-017	0.025	0.01	0.25	0.32	ND	0.32	128	70~130	+
		C24051901-020	0.025	0.01	0.25	0.28	ND	0.28	112	70~130	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（替代物加标回收率）：

类别/ 项目	检测参数	样品编号	加标结果							回收率 控制 范围 (%)	是否 合格
			标液 浓度 (mg/L)	加标 体积 (mL)	加标量 ( $\mu$ g)	加标样 测定值 ( $\mu$ g)	原样 测定值 ( $\mu$ g)	增加量 ( $\mu$ g)	回收 率 (%)		
土壤 (挥发性有机物)	4-溴氟苯	C24051901-023	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-026	0.025	0.01	0.25	0.30	ND	0.30	120	70~130	+
		C24051901-029	0.025	0.01	0.25	0.31	ND	0.31	124	70~130	+
		C24051901-032	0.025	0.01	0.25	0.28	ND	0.28	112	70~130	+
		C24051901-035	0.025	0.01	0.25	0.34	ND	0.34	136	70~130	-
		C24051901-035-1	0.025	0.01	0.25	0.33	ND	0.33	132	70~130	-
		C24051901-LX17	0.025	0.01	0.25	0.28	ND	0.28	112	70~130	+
		C24051901-KB1	0.025	0.01	0.25	0.27	ND	0.27	108	70~130	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（有证标准物质）：

类别	检测项目	保证值	测定值	是否合格
土壤	铅 (mg/kg)	26±2	28	+
	铅 (mg/kg)	26±2	27	+
	镉 (mg/kg)	0.066±0.007	0.067	+
	镉 (mg/kg)	0.066±0.007	0.071	+
	汞 (mg/kg)	0.026±0.003	0.024	+
	汞 (mg/kg)	0.026±0.003	0.028	+
	铜 (mg/kg)	26±2	27	+
	铜 (mg/kg)	26±2	25	+
	镍 (mg/kg)	37±2	37	+
	镍 (mg/kg)	37±2	36	+
	砷 (mg/kg)	12.7±0.7	12.7	+
	砷 (mg/kg)	12.7±0.7	12.8	+

# 检 测 报 告

质控数据统计（加标回收率）：

类别	检测项目	样品编号	加标结果							回收率控制范围(%)	是否合格
			标液浓度(mg/L)	加标体积(mL)	加标量(μg)	加标样测定值(mg/L)	原样测定值(μg)	增加量(mg/L)	回收率(%)		
	六价铬	C24051901-001-JB	100	1.00	100	1.029	0	1.038	103	70-130	+
	六价铬	C24051901-031-JB	100	1.00	100	1.007	0	1.038	101	70-130	+



附表 1：检测方法及仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3C	FX-01-1
铜	土壤和沉积物 铜、锌、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 240FS	FX-18-1
镍		3mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 240FS	FX-18-1
铬		4mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 240FS	FX-18-1
铅		10mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 240FS	FX-18-1
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	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收分光光度计 240Z	FX-18-2
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8510	FX-16-1
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-8510	FX-16-1
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	0.5mg/kg	火焰原子吸收分光光度计 240FS	FX-18-1

续表:

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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	详见第 51 页	气相色谱质谱联用仪 8860/G5977B	FX-24-1/ 2
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	详见第 50 页	气相色谱质谱联用仪 8860/G5977B	FX-24-2

土壤半挥发性有机物检出限如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)	半挥发性有机物	(mg/kg)
苯胺	0.1	苯并[b]荧蒽	0.2
2-氯苯酚	0.06	苯并[k]荧蒽	0.1
硝基苯	0.09	苯并[a]芘	0.1
萘	0.09	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
苯并[a]蒽	0.1	二苯并[a,h]蒽	0.1
䓛	0.1	/	/

土壤挥发性有机物检出限如下：

挥发性有机物	( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	挥发性有机物	( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )
氯甲烷	1.0	甲苯	1.3
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反-1,2-二氯乙烯	1.4	乙苯	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	间,对-二甲苯	1.2
氯仿	1.1 1.3	邻-二甲苯 苯乙烯	1.2 1.1
1,1,1-三氯乙烷			
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
苯	1.9	1,2,3-三氯丙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	/	/

\*报告结束\*

## 附加说明：

- 原检测报告（编号 SCDT/C24051901-B，签发时间 2024.11.20）作废。
- 本报告在原检测报告 SCDT/C24051901-B 的基础上把点位编号 S9-Sw1 更改为 T9、T10、T11、T12，修改后报告编号为 SCDT/C24051901-BR1，特此重新签发。



EHS care  
JSKD-4-JJ190-E/2

# 检测报告

## TEST REPORT

检测编号： KDHJ246567-1

检测类别： 委托检测

项目名称： 地下水检测

受检单位： 江苏沃德化工有限公司



## 声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋  
邮 政 编 码：215000  
电 话：0512-65733680  
电子 邮 件：zyf@ehscare.org

## 检测报告

受检单位	江苏沃德化工有限公司		
通讯地址	常熟市海虞镇福山海天路 18 号		
联系人	成总	联系电话	15850846394
采样日期	2024-06-24	分析日期	2024-06-24~2024-06-26
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据。		
检测结果	检测结果见表 1。		
编制:	丁玉情		
审核:	邵娇娇	检测机构检验章	
签发:	许震	签发日期: 2024 年 08 月 05 日	



表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670001	HJ2465670002	HJ2465670003	HJ2465670004	标准限值
	样品名称		D1	D2	D3	D4	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
耗氧量	mg/L	0.4	7.9	9.7	8.8	8.9	/
氨氮	mg/L	0.025	2.48	8.07	0.908	2.69	/
总硬度	mg/L	5.0	420	623	570	541	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
pH 值	无量纲	/	7.2	7.1	8.2	7.2	/
浊度	NTU	/	69	73	79	88	/
碘化物	mg/L	0.002	0.272	0.210	ND	0.167	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.10	0.03	0.02	ND	/
色度	度	5	35	40	20	20	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.0×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.1×10 <sup>-3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>	/
溴离子	mg/L	0.016	122	364	171	62.9	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	4×10 <sup>-3</sup>	/
溶解性总固体	mg/L	15	830	1.62×10 <sup>3</sup>	1.29×10 <sup>3</sup>	810	/
亚硝酸盐氮 (以氮计)	mg/L	0.003	0.236	ND	0.166	1.72	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮(以 氮计)	mg/L	0.08	0.97	1.78	2.26	1.63	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670001	HJ2465670002	HJ2465670003	HJ2465670004	标准限值
	样品名称		D1	D2	D3	D4	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氯仿(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	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/L	0.006	0.649	0.857	0.757	0.822	/
氯化物	mg/L	0.007	39.8	23.1	36.8	15.1	/
硫酸盐	mg/L	0.018	8.82	9.84	65.3	21.3	/
锌	mg/L	0.009	0.134	0.190	0.104	0.360	/
铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	1.40	1.20	0.36	1.33	/
铁	mg/L	0.01	0.95	1.06	0.37	0.83	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.244	0.171	0.224	0.428	/
钠	mg/L	0.03	49.2	55.3	49.1	32.8	/
砷	μg/L	0.3	8.5	ND	15.4	6.8	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670001	HJ2465670002	HJ2465670003	HJ2465670004	标准限值
	样品名称		D1	D2	D3	D4	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
	硒	μg/L	0.4	ND	1.1	1.6	1.9
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670005	HJ2465670006	HJ2465670007	HJ2465670008	标准限值
	样品名称		D5	D6	D5-平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
耗氧量	mg/L	0.4	10.7	7.2	10.7	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	0.207	2.23	0.192	ND	/
总硬度	mg/L	5.0	302	663	303	ND	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	/	/
pH 值	无量纲	/	7.6	7.3	7.5	/	/
浊度	NTU	/	68	69	68	/	/
碘化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.01	0.06	0.09	0.05	ND	/
色度	度	5	25	20	25	/	/
甲醛	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
臭	/	/	无	无	无	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>	ND	/
溴离子	mg/L	0.016	228	8.10	228	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	4×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.09×10 <sup>3</sup>	996	/	/	/
亚硝酸盐氮 (以氮计)	mg/L	0.003	6×10 <sup>-3</sup>	0.747	6×10 <sup>-3</sup>	ND	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮(以 氮计)	mg/L	0.08	2.07	0.76	2.05	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670005	HJ2465670006	HJ2465670007	HJ2465670008	标准限值
	样品名称		D5	D6	D5-平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
氯仿(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	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
氟化物	mg/L	0.006	0.694	0.756	0.693	ND	/
氯化物	mg/L	0.007	16.7	32.6	16.7	ND	/
硫酸盐	mg/L	0.018	49.3	87.8	49.3	ND	/
锌	mg/L	0.009	0.032	0.070	0.025	ND	/
铅	mg/L	0.1	ND	ND	ND	ND	/
镉	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
锰	mg/L	0.01	0.04	0.69	0.04	ND	/
铁	mg/L	0.01	0.24	0.19	0.25	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.155	0.079	0.159	ND	/
钠	mg/L	0.03	73.5	35.5	80.1	ND	/
砷	μg/L	0.3	18.9	2.5	17.6	ND	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-6 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670005	HJ2465670006	HJ2465670007	HJ2465670008	标准限值
	样品名称		D5	D6	D5-平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24	2024-06-24		
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
	硒	μg/L	0.4	2.3	1.5	2.0	ND
备注	“ND”表示未检出。						

表 1-7 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2465670009	/	/	/	标准限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/	/	
	采样日期		2024-06-24	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
耗氧量	mg/L	0.4	ND	/	/	/	/
肉眼可见物	/	/	无	/	/	/	/
臭	/	/	无	/	/	/	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	/	/	/	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	/	/	/	/
溶解性总固体	mg/L	15	ND	/	/	/	/
氯仿(三氯甲烷)	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	/	/	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出。						

表 2 检测依据表

检测项目	检测依据
<b>地下水</b>	
耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定酸性高锰酸钾滴定法》（DZ/T 0064.68-2021）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
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》（GB/T 5750.4-2023）
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）
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》（HJ 778-2015）
石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	《水质 可萃取性石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色谱法》（HJ 894-2017）
色度	《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（3）
甲醛	《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》（HJ 601-2011）
臭	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标》（GB/T 5750.4-2023）
六价铬	《地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》（DZ/T 0064.17-2021）
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）方法 1 萃取分光光度法
溴离子	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定吡啶-吡唑啉酮分光光度法》（DZ/T 0064.52-2021）
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
亚硝酸盐氮（以氮计）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
硝酸盐氮（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ/T 346-2007）
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
氯仿（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）
氟化物、氯化物、硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
锌、铅、镉、锰、铁、铜、铝、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）
砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
备注	/

表 3 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-084-11	浊度仪	TN100
X-029-161	便携式 pH 计	PHBJ-260
F-002-12	气相色谱仪	GC-2030
F-055-10	微控数显电热板	EG35B
F-008-11	原子荧光光度计	AFS-230E
F-001-06	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-010-20	离子色谱仪	ECO IC
F-003-28	气相色谱-质谱联用仪	GCMS QP2020
B-50-042	滴定管	50mL
F-055-04	微控数显电热板	EG35B
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-013-106	电子天平 (十万分之一)	AUW120D
F-020-10	电热恒温水浴锅	HWS-28
B-25-037	滴定管	25ml
F-020-20	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-010-10	离子色谱仪	850
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



报告编号 SCDT/C24051901-A

第 1 页 共 13 页

# 检测报告

委托单位：江苏沃德化工有限公司

项目名称：2024 年地下水自行监测

检测类别：



编 制：叶倩琪

审 核：高强

批 准：李保华

批准日期：2024.12.4



江苏中洲检测技术有限公司

地址：江苏省常熟市高新技术产业开发区建业路 2 号  
电 话：0512-52009610

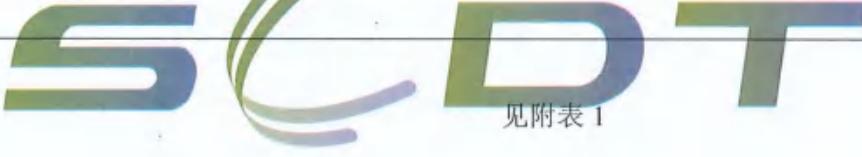
邮 编：215500  
电子邮箱：noname@scdt.net.cn

SCDT-QR4.5.20-01-A-2

## 报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、本报告部分复印无效。
- 9、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。
- 10、本报告未加盖资质认定标志仅供内部参考不具对社会的证明作用。

# 检测报告

受检单位	江苏沃德化工有限公司		
委托地址	常熟市海虞镇福山海天路 18 号		
联系人	成总	联系电话	15850846394
样品类别	地下水	采样人	陈希、邱胡昊、李磊
采样日期	2024.11.20	分析日期	2024.11.20-2024.11.25
检测目的	为江苏沃德化工有限公司提供检测数据。		
检测内容	地下水：色度、浑浊度、pH 值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、碘化物、石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、耗氧量、溴化物、甲醛		
检测仪器	 见附表 1		
检测依据及方法	见附表 1		
检测结果	详见地下水检测结果		
备注	本委托单（单号：SCDT/C24051901）包含三份检测报告，报告编号为：SCDT/C24051901-A 和 SCDT/C24051901-B、SCDT/C24051901-C。		

# 地 下 水 检 测 结 果

检测项目 及样品编号 检测点位	D1 C24051901- 501~518	D2 C24051901- 519~536	D3 C24051901- 537~554	D4 C24051901- 555~572	D5 C24051901- 573~590	D6 C24051901- 591~608	限值
pH 值 (无量纲)	7.6 (水温 16.8°C)	7.6 (水温 16.9°C)	7.8 (水温 16.4°C)	7.7 (水温 17.2°C)	7.7 (水温 17.3°C)	7.6 (水温 16.5°C)	/
总硬度 (mg/L)	508	521	547	587	425	610	/
色度 (度)	5	10	ND	5	5	5	/
浊度 (NTU)	16	11	9.0	7.6	9.0	6.6	/
氨氮 (mg/L)	8.98	8.18	4.96	2.02	3.76	3.03	/
硝酸盐 (mg/L)	2.60	6.62	4.64	6.08	5.87	16.8	/
氯化物 (mg/L)	18.2	28.7	90.1	15.5	17.2	23.6	/
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
砷 (mg/L)	$8.6 \times 10^{-4}$	$1.87 \times 10^{-2}$	$1.99 \times 10^{-2}$	$2.02 \times 10^{-2}$	$1.91 \times 10^{-2}$	$2.73 \times 10^{-2}$	/
铅 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
氟化物 (mg/L)	ND	ND	0.099	0.171	ND	0.383	/
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
硫酸盐 (mg/L)	2.40	3.20	72.0	8.57	26.4	2.92	/
汞 (mg/L)	$3.9 \times 10^{-4}$	$7.9 \times 10^{-4}$	$6.9 \times 10^{-4}$	$1.13 \times 10^{-4}$	$6.7 \times 10^{-4}$	$9.2 \times 10^{-4}$	/
备注	“ND” 表示未检出，检出限见附表 1。						

\*本页结束\*

# 地 下 水 检 测 结 果

检测点位 及样品编号 检测项目	D1 C24051901- 501~518	D2 C24051901- 519~536	D3 C24051901- 537~554	D4 C24051901- 555~572	D5 C24051901- 573~590	D6 C24051901- 591~608	限值
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
铝 (mg/L)	ND	0.09	ND	0.09	ND	ND	/
钠 (mg/L)	7.02	41.8	28.3	6.70	34.3	5.57	/
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
锌 (mg/L)	0.009	ND	0.016	0.004	0.005	0.010	/
铁 (mg/L)	0.39	0.36	0.24	0.14	0.15	0.84	/
锰 (mg/L)	1.01	1.50	1.97	1.66	0.843	0.565	/
溶解性总固体 (mg/L)	739	$1.02 \times 10^3$	$1.46 \times 10^3$	840	888	744	/
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND” 表示未检出，检出限见附表 1。						

\*本页结束\*

# 地 下 水 检 测 结 果

检测项目 及样品编号 \\	D1 C24051901- 501~518	D2 C24051901- 519~536	D3 C24051901- 537~554	D4 C24051901- 555~572	D5 C24051901- 573~590	D6 C24051901- 591~608	限值
硫化物 (mg/L)	0.015	0.075	0.094	0.046	0.004	0.019	/
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	0.15	0.27	0.24	0.23	0.21	0.15	/
碘化物 (mg/L)	0.403	ND	0.157	0.255	0.114	ND	/
耗氧量 (mg/L)	18.4	49.0	46.2	12.0	26.8	8.8	/
三氯甲烷(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲苯 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
甲醛 (mg/L)	0.36	0.31	0.18	0.12	0.18	0.17	/
溴化物 (mg/L)	55.9	428	355	64.8	254	18.2	/
备注	“ND” 表示未检出，检出限见附表 1。						

\*本页结束\*

## 质控数据统计:

检测项目 质控措施	质控样		平行样		加标回收		全程序空白		
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	测得值	是否合格
pH 值 (无量纲)	7.35±0.06	7.36	6	允许差≤0.1	/	/	/	/	/
氨氮 (mg/L)	4.02±0.12	4.02	2	0.2-0.3	1	97.0	1	ND	是
浊度 (NTU)	/	/	2	2.0-2.2	/	/	1	ND	是
六价铬 (μg/L)	84.6±4.3	82.8	2	0	/	/	1	ND	是
挥发酚 (μg/L)	22.7±1.9	22.2	2	0	/	/	1	ND	是
氟化物 (mg/L)	22.2	/	2	0.8-1.2	1	117	1	ND	是
氯化物 (mg/L)	/	/	2	1.3-1.7	1	85.0	1	ND	是
亚硝酸盐 (mg/L)	/	/	2	0	1	95.5	1	ND	是
硝酸盐 (mg/L)	/	/	2	0.1-0.4	1	87.5	1	ND	是
硫酸盐 (mg/L)	/	/	2	1.8-4.8	1	91.2	1	ND	是
铁 (mg/L)	/	/	2	0	1	99.4	1	ND	是

\*本页结束\*

续表

检测项目 质控措施	质控样		平行样		加标回收		全程序空白		
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	测得值	是否合格
硫化物 (mg/L)	1.47±0.12	1.40	1	0	1	71.4	1	ND	是
铅 (mg/L)	/	/	2	0	1	106	1	ND	是
镉 (mg/L)	/	/	2	0	1	106	1	ND	是
铜 (mg/L)	/	/	2	0	1	107	1	ND	是
锌 (mg/L)	/	/	2	0	1	105	1	ND	是
铝 (mg/L)	/	/	2	0	1	107	1	ND	是
锰 (mg/L)	/	/	2	0-0.3	1	80.4	1	ND	是
钠 (mg/L)	/	/	2	0-0.1	/	/	1	ND	是
硒 (μg/L)	/	/	2	0	1	88.0	1	ND	是
砷 (μg/L)	/	/	1	0.5	1	87.1	1	ND	是
汞 (μg/L)	/	/	2	0.9-3.8	1	90.4	1	ND	是
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	/	/	/	/	1	89.2	1	ND	是
总硬度 (mmol/L)	1.55±0.08	1.51	2	0.2-0.4	/	/	/	/	/

\*本页结束\*

续表

检测项目 质控措施	质控样		平行样		加标回收		全程序空白		
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量	测得值	是否合格
碘化物 (mg/L)	/	/	2	0.2-1.3	1	91.0	1	ND	是
氰化物 (μg/L)	30.9±2.8	31.9	2	0	/	/	1	ND	是
耗氧量 (mg/L)	4.20±0.50	4.23	2	1.1-1.3	/	/	1	ND	是
三氯甲烷 (mg/L)	/	/	1	0	2	84.0-96.0	1	ND	是
四氯化碳 (mg/L)	/	/	1	0	2	112-124	1	ND	是
苯 (mg/L)	/	/	1	0	2	88.0-104	1	ND	是
甲苯 (mg/L)	/	/	1	0	2	96.0-120	1	ND	是
甲醛 (mg/L)	/	/	1	0	/	/	1	ND	是
溴化物 (mg/L)	/	/	2	0.2-0.7	1	80.0	1	ND	是

\*本页结束\*

附表 1：检测方法及仪器信息

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	PHB-4 便携式 pH 计	CY-24-3
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分：色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5 度	/	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1100 紫外可见光分光光度计	FX-03-4
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林萃取分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	722N 可见光分光光度计	FX-03-3
氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
氯化物		0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
硝酸盐		0.016mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
硫酸盐		0.018mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
亚硝酸盐		0.016mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
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	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
锰		0.004mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
铜		0.006mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1

\*本页结束\*

续表:

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
铝	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	0.07mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
锌		0.004mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
钠		0.12mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
铅		0.07mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
镉		0.005mg/L	5800 电感耦合等离子体发射光谱仪	FX-31-1
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0mg/L	25ml 棕 滴定管	FX-52-3
溶解性总固 体	地下水水质分析方法第九部分: 溶解性固体总量 的测定 DZ/T 0064.9-2021	/	AUW120D 电子天平	FX-08-2
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测 定 吡啶-毗唑啉酮分光光度 法 DZ/T 0064.52-2021	0.001mg/L	722N 可见光分光光度计	FX-03-3
六价铬	地下水分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量 的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	722N 可见光分光光度计	FX-03-3
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	UV-1100 紫外可见光分光光 度计	FX-03-4
可萃取性石 油烃	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气 相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	8860 气相色谱仪	FX-21-1

\*本页结束\*

续表:

检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
汞		0.04μg/L	AFS-8510 原子荧光分光光度计	FX-16-1
硒	水质 梅、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	AFS-8510 原子荧光分光光度计	FX-16-1
砷		0.3μg/L	AFS-8510 原子荧光分光光度计	FX-16-1
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	WZS-185A 浊度计	FX-36-1
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	1.4μg/L	8860/G5977B 气相色谱质谱联用仪	FX-24-1
四氯化碳		1.5μg/L		
苯		1.4μg/L		
甲苯		1.4μg/L		
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分:耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	25ml 滴定管	FX-52-4
溴化物	水质 无机阴离子(F-、Cl-、Br-、NO2-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.06mg/L	CIC-D100 离子色谱	FX-32-2
甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L	UV-1100 紫外可见光分光光度计	FX-03-4

\*本页结束\*

附表 2：样品信息一览表

样品编号	采样点位/样品名称	样品描述	备注
C24051901-501~518	D1	微黄微浊	/
C24051901-519~536	D2	微黄微浊	/
C24051901-537~554	D3	微黄微浊	/
C24051901-555~572	D4	微黄微浊	/
C24051901-573~590	D5	微黄微浊	/
C24051901-591~608	D6	微黄微浊	/

\*报告结束\*