

检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25010195-JC-01C1

样品类型:	土壤、地下水
样品来源:	现场采样
委托单位:	江苏永之清固废处置有限公司
受检单位:	江苏永之清固废处置有限公司
项目名称:	2025 年土壤地下水自行监测

江苏微谱检测技术有限公司
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



声 明

- 1.检测地点: 苏州工业园区唯新路 58 号东区 8 幢。
- 2.报告(包括复制件)若未加盖“检验检测专用章”和批准人签字,一律无效。
- 3.本报告不得擅自修改、增加或删除,否则一律无效。
- 4.复制的报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 5.如对报告有疑问,请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 6.江苏微谱检测技术有限公司仅对送检样品的测试数据负责,对送检样品来源、客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责,委托方对送检样品及其相关信息的真实性负责;采样样品的检测结果只代表检测时污染物排放状况。
- 7.除客户特别声明并支付样品管理费以外,所有样品超过规定的时效期均不再留样。
- 8.限值由客户提供,我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算,客户确保提供的适用性。

地 址: 苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码: /

电 话: 0512-65162230

投诉电话: /



项目编号	JIA155		
委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
委托单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
受检单位	江苏永之清固废处置有限公司		
受检单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	2025 年土壤地下水自行监测		
委托方式	采样检测		
样品类型	土壤、地下水		
采样日期	2025.03.25	检测周期	2025.03.25 ~ 2025.04.02
检测结果	土壤检测结果见附表 1、附表 2，地下水检测结果见附表 3		
检测依据	见附表 5		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



附表 1 土壤检测结果

采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质 量 建设用 地土壤污染 风险管控标 准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T1	T2	T3	T4		
样品编号	JIA155001A001	JIA155002A001	JIA155003A001	JIA155004A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
砷(mg/kg)	6.92	6.37	6.78	6.61	≤60	0.01
镉(mg/kg)	0.16	0.28	0.19	0.15	≤65	0.01
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5.7	0.5
铜(mg/kg)	20	33	23	18	≤18000	1
铅(mg/kg)	19	19	16	11	≤800	10
汞(mg/kg)	0.120	0.211	0.266	0.331	≤38	0.002
镍(mg/kg)	34	36	45	42	≤900	3
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0013
三氯甲烷(氯仿)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.9	0.0011
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤37	0.0010
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤9	0.0012
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5	0.0013
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤66	0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤596	0.0013
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤54	0.0014
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤616	0.0015
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5	0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤10	0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤6.8	0.0012
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤53	0.0014
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤840	0.0013



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T1	T2	T3	T4		
样品编号	JIA155001A001	JIA155002A001	JIA155003A001	JIA155004A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0012
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0012
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.5	0.0012
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.43	0.0010
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤4	0.0019
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤270	0.0012
1,2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤560	0.0015
1,4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤20	0.0015
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤28	0.0012
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1290	0.0011
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1200	0.0013
间,对-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤570	0.0012
邻-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤640	0.0012
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤76	0.09
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤260	0.1
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2256	0.06
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.1
苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1.5	0.1
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.2
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤151	0.1
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1293	0.1
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1.5	0.1
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.1



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用 地土壤污染 风险管控标 准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T1	T2	T3	T4		
样品编号	JIA155001A001	JIA155002A001	JIA155003A001	JIA155004A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤70	0.09
锑(mg/kg)	2.87	4.20	10.3	1.84	≤180	0.01
铍(mg/kg)	0.36	0.40	0.34	0.43	≤29	0.03
钴(mg/kg)	9.97	9.59	10.1	10.7	≤70	0.04
钒(mg/kg)	36.2	36.9	34.4	38.2	≤752	0.4
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	42	17	31	13	≤4500	6
pH(无量纲)	8.47	8.12	8.21	8.46	/	-
硒(mg/kg)	0.28	0.23	0.24	0.17	/	0.01
钼(mg/kg)	0.35	0.95	0.64	ND	/	0.05
铊(mg/kg)	0.5	0.1	0.2	0.3	/	0.1
锌(mg/kg)	150	168	200	96	/	1
锰(mg/kg)	590	476	539	574	/	0.4



续附表 1 土壤检测结果

采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质 量 建设用 地土壤污染 风险管控标 准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T5	T6	T7	DZS		
样品编号	JIA155005A001	JIA155006A001	JIA155007A001	JIA155008A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
砷(mg/kg)	5.75	12.6	7.02	5.31	≤60	0.01
镉(mg/kg)	1.30	0.28	1.14	0.33	≤65	0.01
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5.7	0.5
铜(mg/kg)	47	15	16	29	≤18000	1
铅(mg/kg)	13	17	19	14	≤800	10
汞(mg/kg)	0.125	1.69	0.232	0.379	≤38	0.002
镍(mg/kg)	36	45	36	37	≤900	3
四氯化碳(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0013
三氯甲烷(氯仿)(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.9	0.0011
氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤37	0.0010
1,1-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤9	0.0012
1,2-二氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5	0.0013
1,1-二氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤66	0.0010
顺式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤596	0.0013
反式-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤54	0.0014
二氯甲烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤616	0.0015
1,2-二氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤5	0.0011
1,1,1,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤10	0.0012
1,1,2,2-四氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤6.8	0.0012
四氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤53	0.0014
1,1,1-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤840	0.0013



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用 地土壤污染 风险管控标 准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T5	T6	T7	DZS		
样品编号	JIA155005A001	JIA155006A001	JIA155007A001	JIA155008A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
1,1,2-三氯乙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0012
三氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2.8	0.0012
1,2,3-三氯丙烷(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.5	0.0012
氯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤0.43	0.0010
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤4	0.0019
氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤270	0.0012
1,2-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤560	0.0015
1,4-二氯苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤20	0.0015
乙苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤28	0.0012
苯乙烯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1290	0.0011
甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1200	0.0013
间,对-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤570	0.0012
邻-二甲苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤640	0.0012
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤76	0.09
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤260	0.1
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤2256	0.06
苯并[a]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.1
苯并[a]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1.5	0.1
苯并[b]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.2
苯并[k]荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤151	0.1
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1293	0.1
二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤1.5	0.1
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤15	0.1



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用 地土壤污染 风险管控标 准 表 1 表 2 筛选值 二 类用地	方法检出限
点位名称	T5	T6	T7	DZS		
样品编号	JIA155005A001	JIA155006A001	JIA155007A001	JIA155008A001		
采样深度(m)	0-0.5	0-0.5	0-0.5	0-0.5		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系	棕色、无味、潮、 轻壤土、不可 塑、松散、少量 植被、少量根系		
检测项目	检测结果					
苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	≤70	0.09
镭(mg/kg)	1.71	21.2	1.98	2.27	≤180	0.01
铍(mg/kg)	0.41	0.36	0.36	0.40	≤29	0.03
钴(mg/kg)	9.49	10.1	10.2	9.96	≤70	0.04
钒(mg/kg)	36.3	42.2	37.2	39.9	≤752	0.4
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	24	32	24	25	≤4500	6
pH(无量纲)	8.54	8.33	8.66	8.58	/	-
硒(mg/kg)	0.17	5.79	0.41	0.28	/	0.01
钼(mg/kg)	ND	2.01	0.07	ND	/	0.05
铊(mg/kg)	0.2	0.2	0.3	0.2	/	0.1
锌(mg/kg)	93	214	88	92	/	1
锰(mg/kg)	571	544	609	571	/	0.4



样品类型	采样位置	检测项目	样品编号	样品描述	采样员	采样深度(m)
土壤	T1	二噁英类	JIA155001 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T2	二噁英类	JIA155002 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T3	二噁英类	JIA155003 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T4	二噁英类	JIA155004 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T5	二噁英类	JIA155005 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T6	二噁英类	JIA155006 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	T7	二噁英类	JIA155007 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5
土壤	DZS	二噁英类	JIA155008 A001	棕色、无味、潮、轻壤土、不可塑、松散、少量植被、少量根系	程康,汪良玉	0-0.5



采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	毒性当量浓度	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准 表 1 表 2 筛选值 二类用 地	单位
				检测结果		
2025-03-25	T1	JIA155001A001	二噁英类	0.0000058	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T2	JIA155002A001	二噁英类	0.0000043	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T3	JIA155003A001	二噁英类	0.000038	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T4	JIA155004A001	二噁英类	0.0000026	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T5	JIA155005A001	二噁英类	0.0000020	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T6	JIA155006A001	二噁英类	0.000011	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	T7	JIA155007A001	二噁英类	0.0000013	≤0.00004	mg TEQ/kg
2025-03-25	DZS	JIA155008A001	二噁英类	0.0000011	≤0.00004	mg TEQ/kg

注: 1、详细检测结果见附表 2。



附表 2 检测结果

采样位置	T1				
采样时间	2025-03-25 10:55		样品编号	JIA155001A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.3	0.004	0.1	0.13
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	2.8	0.1	0.05	0.14
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	3.1	0.05	0.5	1.6
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	5.1	0.1	0.1	0.51
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	4.5	0.07	0.1	0.45
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	4.0	0.1	0.1	0.40
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.18	0.05	0.1	0.018
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	20	0.1	0.01	0.20
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	2.1	0.07	0.01	0.021
	O ₈ CDF	18	0.2	0.001	0.018
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.31	0.02	1	0.31
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	2.0	0.07	0.5	1.0
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.5	0.1	0.1	0.15
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	2.8	0.09	0.1	0.28
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	2.5	0.1	0.1	0.25
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	19	0.03	0.01	0.19
	O ₈ CDD	1.3×10 ²	0.06	0.001	0.13
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	5.8

本页完



续上表

采样位置	T2				
采样时间	2025-03-25 10:40		样品编号	JIA155002A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	1.0	0.004	0.1	0.10
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.8	0.1	0.05	0.090
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	2.7	0.05	0.5	1.4
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	3.2	0.1	0.1	0.32
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	3.2	0.07	0.1	0.32
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	3.6	0.1	0.1	0.36
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.10	0.05	0.1	0.010
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	17	0.1	0.01	0.17
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	2.5	0.07	0.01	0.025
	O ₈ CDF	18	0.2	0.001	0.018
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.25	0.02	1	0.25
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	1.1	0.07	0.5	0.55
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.8	0.1	0.1	0.080
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	2.0	0.09	0.1	0.20
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.6	0.1	0.1	0.16
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	15	0.03	0.01	0.15
	O ₈ CDD	91	0.06	0.001	0.091
二噁英类总量Σ (PCDDs+PCDFs)		—————	—————	—————	4.3

本页完



续上表

采样位置	T3				
采样时间	2025-03-25 11:05		样品编号	JIA155003A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	9.7	0.004	0.1	0.97
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	20	0.1	0.05	1.0
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	28	0.05	0.5	14
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	34	0.1	0.1	3.4
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	38	0.07	0.1	3.8
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	45	0.1	0.1	4.5
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	1.0	0.05	0.1	0.10
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	2.3×10 ²	0.1	0.01	2.3
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	22	0.07	0.01	0.22
	O ₈ CDF	2.0×10 ²	0.2	0.001	0.20
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	7.3	0.07	0.5	3.6
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	5.4	0.1	0.1	0.54
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	12	0.09	0.1	1.2
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	9.7	0.1	0.1	0.97
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	78	0.03	0.01	0.78
	O ₈ CDD	2.6×10 ²	0.06	0.001	0.26
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	38

本页完



续上表

采样位置	T4				
采样时间	2025-03-25 09:54		样品编号	JIA155004A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.77	0.004	0.1	0.077
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.4	0.1	0.05	0.070
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.8	0.05	0.5	0.90
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	2.4	0.1	0.1	0.24
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	2.1	0.07	0.1	0.21
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	2.6	0.1	0.1	0.26
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.23	0.05	0.1	0.023
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	11	0.1	0.01	0.11
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.3	0.07	0.01	0.013
	O ₈ CDF	10	0.2	0.001	0.010
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.68	0.07	0.5	0.34
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.5	0.1	0.1	0.050
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.87	0.09	0.1	0.087
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.9	0.1	0.1	0.090
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	8.3	0.03	0.01	0.083
	O ₈ CDD	74	0.06	0.001	0.074
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	2.6

本页完



续上表

采样位置	T5				
采样时间	2025-03-25 10:00		样品编号	JIA155005A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.59	0.004	0.1	0.059
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	1.1	0.1	0.05	0.055
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.3	0.05	0.5	0.65
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	2.4	0.1	0.1	0.24
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.5	0.07	0.1	0.15
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.5	0.1	0.1	0.15
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.08	0.05	0.1	8.0×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	8.8	0.1	0.01	0.088
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	1.1	0.07	0.01	0.011
	O ₈ CDF	7.6	0.2	0.001	7.6×10 ⁻³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.49	0.07	0.5	0.24
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.0	0.09	0.1	0.10
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.7	0.1	0.1	0.070
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	9.3	0.03	0.01	0.093
	O ₈ CDD	66	0.06	0.001	0.066
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	2.0

本页完



续上表

采样位置	T6				
采样时间	2025-03-25 10:09		样品编号	JIA155006A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	4.0	0.004	0.1	0.40
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	4.4	0.1	0.05	0.22
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	6.7	0.05	0.5	3.4
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	8.6	0.1	0.1	0.86
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	8.8	0.07	0.1	0.88
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	10	0.1	0.1	1.0
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.47	0.05	0.1	0.047
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	48	0.1	0.01	0.48
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	5.8	0.07	0.01	0.058
	O ₈ CDF	59	0.2	0.001	0.059
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.93	0.02	1	0.93
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	2.7	0.07	0.5	1.4
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	1.8	0.1	0.1	0.18
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	4.5	0.09	0.1	0.45
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	3.7	0.1	0.1	0.37
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	36	0.03	0.01	0.36
	O ₈ CDD	2.5×10 ²	0.06	0.001	0.25
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	11

本页完



续上表

采样位置	T7				
采样时间	2025-03-25 10:31		样品编号	JIA155007A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.50	0.004	0.1	0.050
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.5	0.1	0.05	0.025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.77	0.05	0.5	0.38
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.0	0.1	0.1	0.10
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.90	0.07	0.1	0.090
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.9	0.1	0.1	0.090
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.05	0.1	2.5×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	4.0	0.1	0.01	0.040
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.45	0.07	0.01	4.5×10 ⁻³
	O ₈ CDF	4.4	0.2	0.001	4.4×10 ⁻³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.44	0.07	0.5	0.22
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.55	0.09	0.1	0.055
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.6	0.1	0.1	0.060
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	6.2	0.03	0.01	0.062
	O ₈ CDD	75	0.06	0.001	0.075
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	1.3

本页完



续上表

采样位置	DZS				
采样时间	2025-03-25 10:20		样品编号	JIA155008A001	
检测项目		实测浓度	检出限	毒性当量浓度（TEQ）	
		ng/kg	ng/kg	I-TEF	ng TEQ/kg
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.34	0.004	0.1	0.034
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.6	0.1	0.05	0.030
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.85	0.05	0.5	0.42
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.2	0.1	0.1	0.12
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.90	0.07	0.1	0.090
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	0.1	0.1	0.11
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	N.D.	0.05	0.1	2.5×10 ⁻³
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	4.7	0.1	0.01	0.047
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.71	0.07	0.01	7.1×10 ⁻³
	O ₈ CDF	4.9	0.2	0.001	4.9×10 ⁻³
多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	N.D.	0.02	1	0.010
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	N.D.	0.07	0.5	0.018
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.3	0.1	0.1	0.030
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.36	0.09	0.1	0.036
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.4	0.1	0.1	0.040
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	5.5	0.03	0.01	0.055
	O ₈ CDD	56	0.06	0.001	0.056
二噁英类总量Σ（PCDDs+PCDFs）		—————	—————	—————	1.1

注: 1、实测浓度: 二噁英类浓度测定值;

2、毒性当量浓度 (TEQ): 实测浓度与该同类物的毒性当量因子 (TEF) 的乘积; 二噁英毒性当量浓度为所有检测同类物毒性当量浓度之和; 毒性当量因子 (TEF) 采用 I-TEF;

 3、毒性当量 (TEQ) 质量分数: 折算为相当于 2,3,7,8-T₄CDD 的质量分数, ng /kg;

4、当样品的实测浓度低于检出限时用“N.D.”表示, 计算毒性当量 (TEQ) 浓度以 1/2 检出限计。



附表 3 地下水检测结果

采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	W1	W2	W3	W4		
样品编号	JIA155012A001	JIA155013A001	JIA155014A001	JIA155015A001		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油		
检测项目	检测结果					
浊度(NTU)	8.7	9.0	8.4	8.9	≤10	0.3
总硬度(mg/L)	147	160	142	144	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	328	360	329	328	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	59	78	85	67	≤350	1
氯化物(mg/L)	35	36	34	17	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00066	0.00067	0.00085	0.00070	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	0.0553	0.0443	0.0363	0.0268	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	0.042	0.071	0.073	0.100	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0006	0.0006	0.0011	0.0007	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	1.4	1.3	1.3	1.3	≤10.0	0.5
氨氮(mg/L)	0.031	0.030	0.055	0.033	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	17.8	19.4	18.2	14.6	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻)(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤4.80	0.016
硝酸盐氮(NO ₃ ⁻)(mg/L)	1.18	1.12	1.17	1.18	≤30.0	0.016
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.50	0.49	0.67	0.62	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	ND	0.00006	ND	ND	≤0.002	0.00004
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0008	0.0005	0.0005	0.0004	≤0.1	0.0004
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	W1	W2	W3	W4		
样品编号	JIA155012A001	JIA155013A001	JIA155014A001	JIA155015A001		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油		
检测项目	检测结果					
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.00009
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1400	1.4
铍(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.06	0.00004
锑(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.01	0.00015
钴(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.00003
钼(mg/L)	0.00168	0.00075	0.00069	0.00057	≤0.15	0.00006
铊(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.001	0.00002
pH 值(无量纲)	7.8	7.4	7.9	7.4	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)	0.02	0.02	0.03	0.03	/	0.01
色度(度)	5	5	5	5	≤25	5
钒(μg/L)	0.76	0.52	0.71	0.67	/	0.08



续附表 3 地下水检测结果

采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	W5	W6	DZW		
样品编号	JIA155016A001	JIA155017A001	JIA155018A001		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果				
浊度(NTU)	8.2	8.7	8.9	≤10	0.3
总硬度(mg/L)	149	150	166	≤650	5.0
溶解性固体总量(mg/L)	370	490	354	≤2000	2
硫酸盐(mg/L)	46	77	34	≤350	1
氯化物(mg/L)	17	17	18	≤350	2
铁(mg/L)	ND	ND	ND	≤2.0	0.01
锰(mg/L)	ND	0.12	ND	≤1.50	0.01
铜(mg/L)	0.00080	0.00052	0.00053	≤1.50	0.00008
锌(mg/L)	0.0231	0.0222	0.0175	≤5.00	0.00067
铝(mg/L)	0.053	0.050	0.063	≤0.50	0.009
挥发酚(mg/L)	0.0006	0.0010	0.0008	≤0.01	0.0003
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.3	0.05
高锰酸盐指数(mg/L)	1.5	1.6	1.3	≤10.0	0.5
氨氮(mg/L)	0.036	0.079	0.039	≤1.50	0.025
硫化物(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	0.02
钠(mg/L)	17.9	37.6	15.0	≤400	0.03
亚硝酸盐氮(NO ₂ ⁻)(mg/L)	ND	0.050	ND	≤4.80	0.016
硝酸盐氮(NO ₃ ⁻)(mg/L)	1.17	0.765	1.12	≤30.0	0.016
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	0.002
氟化物(mg/L)	0.60	0.55	0.57	≤2.0	0.05
碘化物(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.50	0.006
汞(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002	0.00004
砷(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.05	0.0003
硒(mg/L)	0.0006	0.0004	0.0004	≤0.1	0.0004



采样日期	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称	W5	W6	DZW		
样品编号	JIA155016A001	JIA155017A001	JIA155018A001		
采样人员	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油		
检测项目	检测结果				
镉(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	0.00005
铅(mg/L)	0.00040	ND	ND	≤0.10	0.00009
氯仿(μg/L)	ND	ND	ND	≤300	1.4
四氯化碳(μg/L)	ND	ND	ND	≤50.0	1.5
苯(μg/L)	ND	ND	ND	≤120	1.4
甲苯(μg/L)	ND	ND	ND	≤1400	1.4
铍(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.06	0.00004
锑(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	0.00015
钴(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	0.00003
钼(mg/L)	0.00074	0.00108	0.00119	≤0.15	0.00006
铊(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.001	0.00002
pH 值(无量纲)	7.5	7.7	7.6	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	-
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	0.004
可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/L)	0.01	0.07	0.06	/	0.01
色度(度)	5	5	5	≤25	5
钒(μg/L)	0.66	0.42	0.65	/	0.08



附表 4 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	浊度、总硬度、溶解性固体总量、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(NO_2^-)、硝酸盐氮(NO_3^-)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、四氯化碳、氯仿、甲苯、苯、铍、镭、钴、钼、铈、六价铬、可萃取性石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)、钒、pH 值、色度
土壤	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯甲烷(氯仿)、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、间,对-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯、苯胺、2-氯苯酚、蒽、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、铍、镭、钴、钒、石油烃($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$)、锌、锰、钼、硒、铈、pH、二噁英类

附表 5 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	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	多孔加热磁力搅拌器 RT 15 (12100322030001) 火焰原子吸收分光光度计 AA-7020 (12100119070001) 百分位天平 JY20002 (12100720090002)
土壤	汞、硒	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	原子荧光光度计 BAF-2000 (12100121080001) 微波消解仪 TOPEX (12100819050006) 万分位天平 ME 204 (12100719040002)
土壤	砷	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	微波消解仪 TOPEX (12100819050006) 万分位天平 ME 204 (12100719040002) 原子荧光光度计 AFS-8530 (12100120120001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	钒、钴、钼、锰	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001) 微波消解仪 TOPEX (12100819050006) 万分位天平 ME 204 (12100719040002) 百分位天平 JY20002 (12100720090002) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)
土壤	铅、铜、锌、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	火焰原子吸收分光光度计 AA-7020 (12100119070001) 万分位天平 ME 204 (12100719040002) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)
土壤	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	微波消解仪 TOPEX (12100819050006) 微波消解萃取仪 49000-FC 主机 (12100920110002) 万分位天平 ME 204 (12100719040002) 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉) PinAAcle 900T (12100119090001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	万分位天平 ME 204 (12100719040002) 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉) PinAAcle 900T (12100119090001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)
土壤	铊	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铊的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光分光光度计 AFS-9710 (12100119110001) 微波消解仪 TOPEX (12100819050006) 万分位天平 ME 204 (12100719040002)
土壤	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	万分位天平 ME 204 (12100719040002) 原子吸收分光光度计 (火焰+石墨炉) PinAAcle 900T (12100119090001) 微控数显电热板 EG35A plus (12100820110003)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯乙烯、三氯甲烷（氯仿）、乙苯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、氯乙烯、氯甲烷、氯苯、甲苯、苯、苯乙烯、邻-二甲苯、间、对-二甲苯、顺式-1,2-二氯乙烯	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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 NX AUTO-MX-XYZ (12100219060004) 百分位天平 JY20002 (12100719090004)
土壤	2-氯苯酚、蒎、二苯并[a,h]蒎、硝基苯、苯并[a]蒎、苯并[a]蒎、苯并[b]蒎、苯并[k]蒎、茚并[1,2,3-cd]蒎、萘	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	快速溶剂萃取仪 ASE350 (12100919080002) 百分位天平 JY20002 (12100719050005) 旋转蒸发仪 RE-52A (12100819050008) 气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (12100217020003)
土壤	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	快速溶剂萃取仪 Flex-HPSE (12100920080007) 气相色谱仪 GC2030 (12100220090007) 旋转蒸发仪 RE-52A (12100819050008) 固相萃取装置 BYCQ-12D (12100920100003) 百分位天平 JY20002 (12100720090001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 Q/WP-EE-SZ-LBW-338	快速溶剂萃取仪 ASE350 (12100919080002) 百分位天平 JY20002 (12100719050005) 旋转蒸发仪 RE-52A (12100819050008) 气相色谱质谱联用仪 7890B-5977B (12100217020003)
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PB-10 (12100920050004) 百分位天平 JY20002 (12100717020001)
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008	高分辨气相色谱-高分辨磁质谱仪 -JMS-800D (12100219121001)
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	水质多参数仪 SX836 (12100920050007)
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	浊度计 WGZ-200B (12100920040004)
地下水	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (铂钴比色法)	水质多参数仪 SX836 (12100920050007)
地下水	亚硝酸盐氮(NO_2^-)、硝酸盐氮(NO_3^-)	水质 无机阴离子(F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-})的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-1100 (12100217010001)
地下水	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	紫外分光光度计 UV-1100 (12100119060001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管 25mL (12100717020013)
地下水	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	紫外分光光度计 UV-2600i (12100121010001)
地下水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选 择电极法 GB/T 7484-1987	氟离子浓度计 PXSJ-216F (12100523120001)
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分 光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴 定法 GB/T 11896-1989	滴定管 (棕色) 50mL (12100717020014)
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	溶解性固体总量	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	电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9070A (12100819050004) 万分位天平 ME 204 (12100717020002)
地下水	硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部 分: 硫化物的测定 碘量法 DZ/T 0064.66-2021	滴定管 (无色) 50mL (12100717020015)
地下水	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	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部 分: 碘化物的测定 淀粉分光光 度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (12100117020002)
地下水	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测 定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外分光光度计 UV-1100 (12100119060001)



检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	电热恒温水浴锅 HWS-28 (12100822060002) 电热恒温水浴锅 HWS-28 (12100821100001) 全自动滴定器 25ml 4760151 (12100720110003)
地下水	汞、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 BAF-2000 (12100121080001)
地下水	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8530 (12100120120001)
地下水	钒、钴、钼、铅、铊、铍、铜、锌、锑、镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪 NexION 2000B (12100118090001)
地下水	钠、铁、铝、锰	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	ICP-OES Agilent 5800VDV ICP-OES (12100121050001)
地下水	可萃取性石油烃(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	气相色谱仪 GC2030 (12100220090007) 旋转蒸发器 RE-52A (12100819050008) 固相萃取装置 BYCQ-12D (12100920100003)
地下水	四氯化碳、氯仿、甲苯、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	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 NX AUTO-MX-XYZ (12100219060004)

注: 1、“ND”表示未检出(低于检出限)。



附件 1 现场照片



报 告 结 束



检测报告

TEST REPORT

编号: SUA05-25010195-JC-01C2

样品类型:	地下水
样品来源:	现场采样
委托单位:	江苏永之清固废处置有限公司
受检单位:	江苏永之清固废处置有限公司
项目名称:	2025 年土壤地下水自行监测

江苏微谱检测技术有限公司
Jiangsu WEIPU Technology Co.Ltd.



声 明

- 1.报告（包括复制件）若未加盖“报告专用章”和审核、批准人签字，一律无效。
- 2.本报告不得擅自修改、增加或删除，否则一律无效。
- 3.复制的报告未重新加盖“报告专用章”无效。
- 4.如对报告有疑问，请在收到报告后 15 个工作日内提出。
- 5.本报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，对社会不具有证明作用。
- 6.本报告结果仅对本次受测样品负责。
- 7.委托方对样品及其相关信息的真实性负责。
- 8.限值由客户提供，我单位只根据客户提供的所在行业折算要求进行折算，客户确保提供的适用性。

地 址：苏州市工业园区唯新路 58 号东区 8 幢

邮政编码：/

电 话：0512-65162230

投诉电话：/



项目编号	JIA155		
委托单位	江苏永之清固废处置有限公司		
委托单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
受检单位	江苏永之清固废处置有限公司		
受检单位地址	江苏常熟经济开发区长春路 102 号		
项目名称	2025 年土壤地下水自行监测		
委托方式	采样检测		
样品类型	地下水		
采样日期	2025.03.25	检测周期	2025.03.25 ~ 2025.03.31
检测结果	地下水检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 3		
此报告经下列人员签名			
编制:			
审核:			
签发:			
签发日期			



附表 1 地下水检测结果

采样日期		2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称		W1	W2	W3	W4		
样品编号		JIA155012A001	JIA155013A001	JIA155014A001	JIA155015A001		
采样人员		程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述		无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油	无色、无气味、 无浮油		
检测项目		检测结果					
肉眼可见物		无肉眼可见 物	无肉眼可见 物	无肉眼可见 物	无肉眼可见 物	无	-
臭和 味	煮沸前等级	0	0	0	0	无	-
	原样强度	无	无	无	无		-
	原样文字描述	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味		-
	煮沸后等级	0	0	0	0		-
	煮沸后强度	无	无	无	无		-
	煮沸后文字描述	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味	无任何臭和 味		-

续附表 1 地下水检测结果

采样日期		2025.03.25	2025.03.25	2025.03.25	GB/T 14848-2017 地下水质量 标准 表 1 及 表 2 地下水 IV类	方法检出限
点位名称		W5	W6	DZW		
样品编号		JIA155016A001	JIA155017A001	JIA155018A001		
采样人员		程康,汪良玉	程康,汪良玉	程康,汪良玉		
样品状态描述		无色、无气味、无 浮油	无色、无气味、无 浮油	无色、无气味、无 浮油		
检测项目		检测结果				
肉眼可见物		无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无	-
臭和 味	煮沸前等级	0	0	0	无	-
	原样强度	无	无	无		-
	原样文字描述	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		-
	煮沸后等级	0	0	0		-
	煮沸后强度	无	无	无		-
	煮沸后文字描述	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味		-



附表 2 检测项目一览表

检测类别	检测项目
地下水	肉眼可见物、臭和味

附表 3 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
地下水	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 7 肉眼可见物 7.1 直接观察法	/
地下水	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 GB/T 5750.4-2023 6 臭和味 6.1 嗅气和尝味法	/

附件 1 现场照片



报 告 结 束

