



202019114858

# 检测报告

弗雷德检字（2025）第 1222A20 号

委托单位：五华县立信印染有限公司

受检单位：五华县立信印染有限公司

检测类别：委托检测

编制：秦圆圆 

审核：耿哲 

签发：段新强 

日期：2026 年 1 月 4 日


广州市弗雷德检测技术有限公司

（检验检测专用章）

检验检测专用章



# 报告编写说明

1. 本报告只适用于检测目的范围。
2. 保证检测的科学性、公正性和准确性，对自采样或送样检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 采样和检测程序按照有关环境监测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
4. 本报告不得涂改、增删，无复核、审核、签发人签字无效。
5. 本报告无检验检测专用章、骑缝章及章无效。
6. 对委托送样的样品，本公司仅对来样负责。
7. 对本报告若有疑问，请向本公司办公室查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
8. 未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。任何未经授权对本《检测报告》部分或全部转载、篡改、伪造行为均属违法。


广州市弗雷德检测技术有限公司

联系地址：广州市黄埔区隧达街 11 号 6 栋 102、202、203、302、303 房

邮政编码：510700

电 话：020-3170-2879

传 真：020-3677-2028

### 一、检测任务

委托单位	五华县立信印染有限公司		
项目名称	五华县立信印染有限公司		
项目地址	五华县水寨镇三坑里		
采样日期	2025.12.22-2025.12.23	分析日期	2025.12.22-2025.12.31
采样人员	许鹏毅、陈健沛、罗漫锋、黄镇勇	分析人员	韦庆玲、蔡子健、周伟、闭晓艳、符婧、梁晓雯、郑宋丹、尧倩雯、柳颖、徐玉枝、周继铭

### 二、检测内容

表 2.1 检测点位、项目及频次

检测类型	检测点位名称	检测项目	检测频次
地下水	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫化物、苯胺类化合物、挥发性酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、氰化物、锰、铁、铝、铬(六价)、铜、锌、镍、砷、硒、镉、铅、钠、锑、总汞、可吸附有机卤素、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、碘化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、1,1-二氯乙烯、顺式 1,2-二氯乙烯、反式 1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、三溴甲烷、氯乙烯、氯苯、乙苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、1,3,5-三氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,6-二硝基甲苯、可萃取性石油烃、(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	1次/天,共1天
	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)		
	DW02 (E:115.743967°, N:23.938521°)		
	DW05 (E:115.742238°, N:23.939409°)		
	DW01 (E:115.743281°, N:23.938598°)		
土壤	S1 (E:115.743854°, N:23.939609°) (0~0.5m)	汞、砷、铅、镉、镍、铜、铬(六价)、锑、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、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、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、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、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯	1次/天,共1天
	S1 (E:115.743854°, N:23.939609°) (0.5~1.5m)		
	S1 (E:115.743854°, N:23.939609°) (1.5~3.0m)		
	S1 (E:115.743854°, N:23.939609°) (3.0~4.5m)		
	S2 (E:115.743948°, N:23.938465°) (0~0.5m)		
	S2 (E:115.743948°, N:23.938465°) (0.5~1.5m)		

检测类型	检测点位名称	检测项目	检测频次
土壤	S2 (E:115.743948°, N:23.938465°) (1.5~3.0m)	汞、砷、铅、镉、镍、铜、铬(六价)、锑、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒹、苯并[k]荧蒹、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、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、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯	1次/天, 共1天
	S2 (E:115.743948°, N:23.938465°) (3.0~4.5m)		
	S3 (E:115.742297°, N:23.939496°) (0~0.5m)		
	S3 (E:115.742297°, N:23.939496°) (0.5~1.5m)		
	S3 (E:115.742297°, N:23.939496°) (1.5~3.0m)		
	S3 (E:115.742297°, N:23.939496°) (3.0~4.5m)		

### 三、检测结果

表 3.1 地下水检测结果 (1)

采样日期		12.22		标准限值
检测项目	单位	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)	
pH 值	无量纲	6.8	7.3	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	5	5	≤25
臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	NTU	5	5	≤10
肉眼可见物	/	无	无	无
总硬度	mg/L	32.2	28.4	≤650
溶解性总固体	mg/L	753	165	≤2000
硫化物	mg/L	ND	ND	≤0.10
苯胺类化合物	mg/L	ND	ND	/
挥发性酚	mg/L	ND	ND	≤0.01
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	≤0.3
耗氧量	mg/L	2.1	3.3	≤10.0
氨氮	mg/L	1.46	1.01	≤1.50
氰化物	mg/L	ND	ND	≤0.1

采样日期		12.22		标准限值
检测项目	单位	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)	
锰	mg/L	1.71	1.06	≤2.0
铁	mg/L	0.051	0.093	≤1.50
铝	mg/L	0.154	0.064	≤0.50
铬 (六价)	mg/L	ND	ND	≤0.10
铜	mg/L	ND	ND	≤1.50
锌	mg/L	0.12	ND	≤5.00
镍	mg/L	0.0343	ND	≤0.10
砷	mg/L	0.00092	0.00027	≤0.05
硒	mg/L	0.00426	0.00189	≤0.1
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 及表 2 IV类限值标准。			

表 3.1 地下水检测结果 (2)

采样日期		12.22		标准限值
检测项目	单位	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)	
镉	mg/L	0.0032	0.0008	≤0.01
铅	mg/L	ND	ND	≤0.10
钠	mg/L	104	25.9	≤400
锑	mg/L	ND	ND	≤0.01
总汞	mg/L	ND	ND	≤0.002
可吸附有机卤素	mg/L	1.35	0.094	/
硫酸盐	mg/L	83.6	33.2	≤350
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	≤4.80
硝酸盐	mg/L	22.1	2.02	≤30.0
氟化物	mg/L	0.312	0.045	≤2.0

采样日期		12.22		标准限值
检测项目	单位	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)	
碘化物	mg/L	ND	ND	≤0.50
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	≤300
四氯化碳	μg/L	ND	ND	≤50.0
苯	μg/L	ND	ND	≤120
甲苯	μg/L	ND	ND	≤1400
1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	≤60.0
顺式1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	≤60.0(总量)
反式1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	≤500
1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	≤40.0
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	≤4000
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	≤60.0
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	≤60.0
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	≤210
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	≤300
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1及表2 IV类限值标准。			

表 3.1 地下水检测结果 (3)

采样日期		12.22		标准限值
检测项目	单位	DW04 (E:115.743799°, N:23.939456°)	DW03 (E:115.743833°, N:23.938754°)	
三溴甲烷	μg/L	ND	ND	≤800
氯乙烯	μg/L	ND	ND	≤90.0
氯苯	μg/L	ND	ND	≤600
乙苯	μg/L	ND	ND	≤600
间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	≤1000 (总量)
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	
苯乙烯	μg/L	ND	ND	≤40.0
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	≤2000
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	≤600
1,3,5-三氯苯	μg/L	ND	ND	≤180 (总量)
1,2,4-三氯苯	μg/L	ND	ND	
1,2,3-三氯苯	μg/L	ND	ND	
2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND	≤60.0
2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND	≤30.0
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	0.27	0.39	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1及表2 IV类限值标准。			

表 3.1 地下水检测结果（4）

采样日期		12.23			标准限值
检测项目	单位	DW02 (E:115.743967°, N:23.938521°)	DW05 (E:115.742238°, N:23.939409°)	DW01 (E:115.743281°, N:23.938598°)	
pH 值	无量纲	7.4	6.8	6.1	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
色度	度	5	5	5	≤25
臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	NTU	10	5	5	≤10
肉眼可见物	/	无	无	无	无
总硬度	mg/L	31.2	41.5	33.6	≤650
溶解性总固体	mg/L	264	153	172	≤2000
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	≤0.10
苯胺类化合物	mg/L	ND	ND	ND	/
挥发性酚	mg/L	ND	ND	ND	≤0.01
阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	≤0.3
耗氧量	mg/L	3.6	4.5	2.8	≤10.0
氨氮	mg/L	0.186	1.29	0.067	≤1.50
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	≤0.1
锰	mg/L	1.35	0.205	0.102	≤2.0
铁	mg/L	0.436	0.051	0.032	≤1.50
铝	mg/L	0.022	0.102	0.042	≤0.50
铬（六价）	mg/L	ND	ND	ND	≤0.10
铜	mg/L	ND	ND	ND	≤1.50
锌	mg/L	ND	ND	ND	≤5.00
镍	mg/L	ND	ND	ND	≤0.10
砷	mg/L	0.00102	0.00015	0.00012	≤0.05
硒	mg/L	0.000418	0.00153	0.00104	≤0.1
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.标准限值执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 及表 2 IV类限值标准。				

表 3.1 地下水检测结果 (5)

采样日期		12.23			标准限值
检测项目	单位	DW02 (E:115.743967°, N:23.938521°)	DW05 (E:115.742238°, N:23.939409°)	DW01 (E:115.743281°, N:23.938598°)	
镉	mg/L	0.0005	ND	ND	≤0.01
铅	mg/L	ND	ND	ND	≤0.10
钠	mg/L	8.25	6.45	2.45	≤400
锑	mg/L	ND	ND	ND	≤0.01
总汞	mg/L	ND	ND	ND	≤0.002
可吸附有机 卤素	mg/L	0.025	0.043	0.015	/
硫酸盐	mg/L	3.10	3.21	2.86	≤350
亚硝酸盐	mg/L	ND	ND	ND	≤4.80
硝酸盐	mg/L	0.743	1.24	0.205	≤30.0
氟化物	mg/L	0.035	0.097	0.053	≤2.0
碘化物	mg/L	ND	ND	ND	≤0.50
三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	≤300
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	≤50.0
苯	μg/L	ND	ND	ND	≤120
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	≤1400
1,1-二氯乙 烯	μg/L	ND	ND	ND	≤60.0
顺式 1,2-二 氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	≤60.0(总量)
反式 1,2-二 氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	
二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	≤500
1,1-二氯乙 烷	μg/L	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙 烷	μg/L	ND	ND	ND	≤40.0
1,1,1-三氯 乙烷	μg/L	ND	ND	ND	≤4000

采样日期		12.23			标准限值
检测项目	单位	DW02 (E:115.743967°, N:23.938521°)	DW05 (E:115.742238°, N:23.939409°)	DW01 (E:115.743281°, N:23.938598°)	
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	≤60.0
1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	≤60.0
三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	≤210
四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	≤300
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1及表2 IV类限值标准。				

表 3.1 地下水检测结果 (6)

采样日期		12.23			标准限值
检测项目	单位	DW02 (E:115.743967°, N:23.938521°)	DW05 (E:115.742238°, N:23.939409°)	DW01 (E:115.743281°, N:23.938598°)	
三溴甲烷	μg/L	ND	ND	ND	≤800
氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	≤90.0
氯苯	μg/L	ND	ND	ND	≤600
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	≤600
间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	≤1000 (总量)
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	≤40.0
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	≤2000
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	≤600
1,3,5-三氯苯	μg/L	ND	ND	ND	≤180 (总量)
1,2,4-三氯苯	μg/L	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯苯	μg/L	ND	ND	ND	
2,4-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND	ND	≤60.0
2,6-二硝基甲苯	μg/L	ND	ND	ND	≤30.0
可萃取性石油烃 (C10-C40)	mg/L	0.15	0.71	0.13	/
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1及表2 IV类限值标准。				

表 3.2 土壤检测结果（1）

采样日期		12.22								标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S1 (E:115.743854°, N:23.939609°)				S2 (E:115.743948°, N:23.938465°)				
检测项目	单位	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	3.0~4.5	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	3.0~4.5	
砷	mg/kg	3.54	4.64	5.41	9.54	11.5	6.25	3.67	3.21	60
镉	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	65
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	mg/kg	10	9	6	4	36	28	20	11	18000
铅	mg/kg	135	74	63	41	96	86	54	50	800
汞	mg/kg	0.049	0.025	0.012	0.011	0.057	0.043	0.037	0.031	38
镍	mg/kg	19	15	10	7	10	9	4	5	900
锑	mg/kg	1.21	0.92	0.44	0.34	1.02	0.84	0.80	0.43	180
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4500
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值第二类用地选值标准限值。									



采样日期		12.22								标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S1(E:115.743854°, N:23.939609°)				S2(E:115.743948°, N:23.938465°)				
检测项目	单位	0.5	1.5	3.0	4.5	0.5	1.5	3.0	4.5	
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
间/对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管制值第二类用地选值标准限值。									

表 3.2 土壤检测结果 (3)

采样日期		12.22				标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S3 (E:115.742297°, N:23.939496°)				
检测项目	单位	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	3.0~4.5	
砷	mg/kg	1.12	1.10	0.97	0.93	60
镉	mg/kg	ND	ND	ND	ND	65
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5.7
铜	mg/kg	27	25	19	14	18000
铅	mg/kg	19	12	10	11	800
汞	mg/kg	0.020	0.012	0.013	0.008	38
镍	mg/kg	28	27	21	14	900
铈	mg/kg	0.73	0.44	0.25	0.21	180
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND	ND	4500
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	76

采样日期		12.22				标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S3 (E:115.742297°, N:23.939496°)				
检测项目	单位	0~0.5	0.5~1.5	1.5~3.0	3.0~4.5	
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	260
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	151
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	15
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	70
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值第二类用地选值标准限值。					

表 3.2 土壤检测结果 (4)

采样日期		12.22				标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S3 (E:115.742297°, N:23.939496°)				
检测项目	单位	0.5	1.5	3.0	4.5	
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.9
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	37
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	9
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	596

采样日期		12.22				标准 限值
检测点位名称/采样深度 (m)		S3 (E:115.742297°, N:23.939496°)				
检测项目	单位	0.5	1.5	3.0	4.5	
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	54
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	616
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	5
1,1,1,2-四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	10
1,1,2,2-四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	6.8
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	53
1,1,1-三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	840
1,1,2-三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2,3,-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.5
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	0.43
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	4
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	270
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	560
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	20
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	28
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1290
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	1200
间/对二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	570
邻二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	640
备注	1.“ND”表示检测结果低于方法检出限； 2.标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)表1建设用地土壤污染风险筛选值和管制值第二类用地选值标准限值。					

气象参数

项 目 日 期	天气状况	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	气温 (°C)	气压 (kPa)
12.22	多云	北	1.5	55	22.1	101.3
12.23	多云	东北	2.0	60	21.3	101.8

四、检测方法、检出限及设备信息

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	便携式酸度计 /PHBJ-260F
	色度	《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 (4)	5 度	/
	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 (6.1)	/	/
	浑浊度	《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 (5)	1NTU	/
	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 (7.1)	/	/
	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	棕色酸式滴定管
	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	/	分析天平/LS220A
	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	双光束紫外可见分光光度计/TU-1900
	苯胺类化合物	《水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法》 GB/T 11889-1989	0.03mg/L	双光束紫外可见分光光度计/TU-1900
	挥发性酚	《地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法》DZ/T 0064.73-2021	0.002mg/L	单光束可见分光光度计/722S
	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	0.05 mg/L	双光束紫外可见分光光度计/TU-1900
	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	滴定管
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	单光束可见分光光度计/722S
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	0.002mg/L	双光束紫外可见分光光度计/TU-1900	
锰	《地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法》DZ/T0064.32-2021	0.007mg/L	原子吸收分光光度计/ICE3500	

续上表:

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
地下水	铁	《地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法》 DZ/T0064.25-2021	0.016mg/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (4)	10ug/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	铬 (六价)	《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	0.004mg/L	单光束可见分光光度计/722S
	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	锌		0.05mg/L	
	镍	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (18.1)	5ug/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	砷	《地下水水质分析方法 第 11 部分: 砷量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0064.11-2021	0.15μg/L	原子荧光光度计 /AFS-8220
	硒	《地下水水质分析方法 第 38 部分: 硒量的测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0064.38-2021	0.168μg/L	原子荧光光度计 /AFS-8220
	镉	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》 GB/T 5750.6-2023 (12.1)	0.5μg/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7475-1987	10μg/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	钠	《地下水水质分析方法 第 28 部分: 钾、钠、锂和铵量的测定 离子色谱法》 DZ/T 0064.28-2021	0.015mg/L	智能型离子色谱 /iCR1500
	铊	《水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.2μg/L	原子荧光光度计 /AFS-8220
	总汞	《地下水水质分析方法 第 26 部分: 汞量的测定冷原子吸收分光光度法》 DZ/T 0064.26-2021	0.10ug/L	原子吸收分光光度计/ICE3500
	可吸附有机卤素	《水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法》 HJ/T 83-2001	可吸附有机氟: 5μg/L; 可吸附有机氯: 15μg/L; 可吸附有机溴: 9μg/L	智能型离子色谱 /iCR1500
	硫酸盐	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ84-2016	0.018mg/L	智能型离子色谱 /iCR1500
	亚硝酸盐		0.016mg/L	
	硝酸盐		0.016mg/L	
	氟化物		0.006mg/L	
	碘化物	《水质碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	智能型离子色谱 /iCR1500

续上表:

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
地下水	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	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
	四氯化碳		1.5μg/L	
	苯		1.4μg/L	
	甲苯		1.4μg/L	
	1,1-二氯乙烯		1.2μg/L	
	顺式 1,2-二氯乙烯		1.2μg/L	
	反式 1,2-二氯乙烯		1.1μg/L	
	二氯甲烷		1.0μg/L	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/L	
	1,2-二氯乙烷		1.4μg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		1.4μg/L	
	1,1,2-三氯乙烷		1.5μg/L	
	1,2-二氯丙烷		1.2μg/L	
	三氯乙烯		1.2μg/L	
	四氯乙烯		1.2μg/L	
	三溴甲烷		0.6μg/L	
	氯乙烯		1.5μg/L	
	氯苯		1.0μg/L	
	乙苯		0.8μg/L	
	间,对-二甲苯		2.2μg/L	
	邻二甲苯	1.4μg/L		
	苯乙烯	0.6μg/L		
	1,2-二氯苯	0.8μg/L		
	1,4-二氯苯	0.8μg/L		
	1,3,5-三氯苯	《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011	0.11μg/L	气相色谱质谱联用仪/GCMS-QP2020 NX
	1,2,4-三氯苯		0.08μg/L	
1,2,3-三氯苯	0.08μg/L			

续上表：

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
地下水	2,4-二硝基 甲苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/ 固相萃取-气相色谱法》HJ 648-2013	0.018μg/L	气相色谱仪 /GC7900
	2,6-二硝基 甲苯		0.017μg/L	
	可萃取性 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	0.01mg/L	气相色谱质谱仪 /8860-5977
土壤	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	0.002mg/kg	原子荧光光度计 /AFS-8220
	砷		0.01mg/kg	
	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	原子吸收分光光度 计/ICE3500
	铬（六价）	《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》HJ1082-2019	0.5mg/kg	原子吸收分光光度 计/ICE3500
	铜	《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》 HJ491-2019	1mg/kg	原子吸收分光光度 计/ICE3500
	铅		10mg/kg	
	镍		3mg/kg	
	锑	《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	0.01mg/kg	原子荧光光度计 /AFS-8220
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定气 相色谱法》HJ1021-2019	6mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020 NX
	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	气相色谱质谱联用仪 /GCMS-QP2020 NX
	苯胺		0.1mg/kg	
	2-氯酚		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			

续上表:

检测类型	检测项目	检测方法	方法检出限	检测设备名称/型号
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	1.3µg/kg	气相色谱质谱仪 /8860-5977
	氯仿		1.1µg/kg	
	氯甲烷		1.0µg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2µg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3µg/kg	
	1,1-二氯乙烯		1.0µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯		1.3µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯		1.4µg/kg	
	二氯甲烷		1.5µg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.1µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2µg/kg	
	四氯乙烯		1.4µg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		1.3µg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷		1.2µg/kg	
	三氯乙烯		1.2µg/kg	
	1,2,3,-三氯丙烷		1.2µg/kg	
	氯乙烯		1.0µg/kg	
	苯		1.9µg/kg	
	氯苯		1.2µg/kg	
	1,2-二氯苯		1.5µg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5µg/kg	
	乙苯		1.2µg/kg	
苯乙烯	1.1µg/kg			
甲苯	1.3µg/kg			
间/对二甲苯	1.2µg/kg			
邻二甲苯	1.2µg/kg			
采样依据	HJ/T 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 DZ/T 0064.2-2021 《地下水水质分析方法 第2部分:水样的采集和保存》 HJ 1019-2019 《地块土壤和地下水挥发性有机物采样技术导则》 HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》			

== 报告结束 ==