



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2026010465

项目名称: 日照盛泉新材料科技有限公司

2026 年上半年+年度土壤和地下水检测

委托单位: 日照盛泉新材料科技有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

二〇二六年六月十九日

检测报告说明

- 1、本报告无“章”、“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全、清楚，涂改无效。
- 3、报告无三级审核、签发者签字无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到本《检测报告》之日（以邮戳或领取报告签字为准）起三日内向我公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 5、本报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、本报告不得用于广告宣传。
- 8、复印本报告未重新加盖“山东信泽环境检测有限公司检验检测专用章”无效，部分复制本报告无效。
- 9、标注*符号的检测项目为分包检测项目。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市河东区九曲街道河东工业园区凤仪大街东段中科（临沂）创新园中昇信息大楼三楼

邮政编码：276000

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	土壤,地下水	检测目的	自行检测
委托单位名称	日照盛泉新材料科技有限公司		
委托单位地址	日照市莒县夏庄镇海右工业园通达路以西平安路以北		
联系人	杨经理	联系电话	18054491426
样品来源	现场采样	检测人员	田坤坤、孙清华、王维秀、柏庆赫、徐迪、陈欣欣、庄朋倩、郭勤见、李先兴、邢国庆、张守秋、王正玺、秦晓东、孟德芳、王佳
采样日期	2026-05-13-2026-06-04	检测日期	2026-05-13—2026-06-17
检测内容	见附表		
检测依据			
检测设备			
人员资质	检测采样与测试分析人员均经考核合格并持证上岗，检测数据和检测报告执行三级审核制度。		
检测结论	不做评价		
备 注	无		

编制人： 杨 洪 伟 审核人： 苏 飞 卿 签发人： 杨 晓 会

日期: 2026 年 06 月 19 日

山东信泽环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



二、检测期间参数统计表

2.1 地下水检测期间参数统计表

检测日期	检测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水温(°C)	pH (无量纲)	浊度 (NTU)	样品状态描述
2026-05-13	事故水池南侧监测井	20	4.1	15.6	7.1	1.1	无色无味
	储罐区南侧监测井	100	3.4	15.3	7.1	1.2	无色无味
	厂界上游(对照井)	30	4.8	15.4	7.2	1.0	无色无味

2.2 土壤采样参数统计表

采样日期	检测点位	采样深度(m)	纬度	经度	质地	颜色	湿度
2026-06-04	厂区土壤 1#	0.2	35.469627°N	118.729966°E	砂壤土	黄棕	潮
	厂区土壤 2#		35.467833°N	118.729290°E	砂壤土	黄棕	潮
	厂区土壤 3#		35.467597°N	118.727564°E	砂壤土	黄棕	潮
	厂区土壤 4#		35.466827°N	118.724966°E	砂壤土	黄棕	潮
	厂区土壤 5#		35.466371°N	118.729029°E	砂壤土	黄棕	潮

三、检测结果

3.1 地下水检测结果

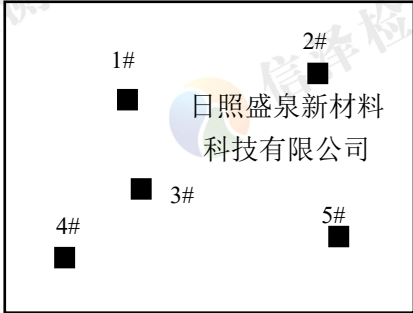
检测项目	检测结果		
	事故水池南侧监测井	储罐区南侧监测井	厂界上游(对照井)
	2026010465-L0101	2026010465-L0201	2026010465-L0301
pH 值(无量纲)	7.1	7.1	7.2
三氯甲烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
丙烯腈	6.04L µg/L	6.04L µg/L	6.04L µg/L
乙醛	4.97L µg/L	4.97L µg/L	4.97L µg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	0.010 mg/L	0.012 mg/L	0.003 mg/L
嗅和味	无	无	无
四氯化碳	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
总硬度（以 CaCO ₃ 计）	431 mg/L	420 mg/L	214 mg/L
挥发性酚类（以苯酚计）	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L	0.0003L mg/L
氟化物	0.69 mg/L	0.64 mg/L	0.66 mg/L
氨氮（以 N 计）	0.071 mg/L	0.081 mg/L	0.098 mg/L
氯化物	66.9 mg/L	64.0 mg/L	88.6 mg/L

检测项目	检测结果		
	事故水池南侧监测井	储罐区南侧监测井	厂界上游(对照井)
	2026010465-L0101	2026010465-L0201	2026010465-L0301
氰化物	0.002L mg/L	0.002L mg/L	0.002L mg/L
汞	0.1L µg/L	0.1L µg/L	0.1L µg/L
浑浊度	1.1NTU	1.2NTU	1.0NTU
溶解性总固体	528 mg/L	510 mg/L	505 mg/L
甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	0.3L µg/L
甲醛	0.05L mg/L	0.05L mg/L	0.05L mg/L
石油类	0.01L mg/L	0.01L mg/L	0.01L mg/L
砷	0.40 µg/L	0.30 µg/L	0.61 µg/L
硒	1.06 µg/L	0.58 µg/L	0.74 µg/L
硝酸盐(以N计)	10.4 mg/L	10.0 mg/L	6.1 mg/L
硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
硫酸盐	96 mg/L	64 mg/L	52 mg/L
碘化物	0.025L mg/L	0.025L mg/L	0.025L mg/L
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	1.74 mg/L	2.08 mg/L	1.40 mg/L
肉眼可见物	无	无	无
色(铂钴色度单位)	5L 度	5L 度	5L 度
苯	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
钠	12.6 mg/L	14.1 mg/L	40.3 mg/L
铁	11.9 µg/L	9.38 µg/L	4.75 µg/L
铅	0.09L µg/L	0.09L µg/L	0.69 µg/L
铜	0.67 µg/L	0.90 µg/L	0.66 µg/L
铝	30.2 µg/L	11.0 µg/L	10.4 µg/L
铬(六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L	0.004L mg/L
锌	1.64 µg/L	1.52 µg/L	0.84 µg/L
锰	7.00 µg/L	9.16 µg/L	0.81 µg/L
镉	0.05L µg/L	0.05L µg/L	0.05L µg/L
阴离子表面活性剂	0.050L mg/L	0.050L mg/L	0.050L mg/L
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。 2、本报告, 仅对本次采样负责。		

3.2 土壤检测结果

检测项目	检测结果				
	厂区土壤 1#	厂区土壤 2#	厂区土壤 3#	厂区土壤 4#	厂区土壤 5#
	2026010465-S0201	2026010465-S0301	2026010465-S0401	2026010465-S0501	2026010465-S0601
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND
pH(无量纲)	7.63	7.85	7.74	8.07	7.93
蒽	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
丙烯腈	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND
乙醛	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目	检测结果				
	厂区土壤 1#	厂区土壤 2#	厂区土壤 3#	厂区土壤 4#	厂区土壤 5#
	2026010465-S0201	2026010465-S0301	2026010465-S0401	2026010465-S0501	2026010465-S0601
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
汞	0.118mg/kg	0.0660mg/kg	0.0921mg/kg	0.0528mg/kg	0.0576mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
甲醛	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	17mg/kg	13mg/kg	21mg/kg	16mg/kg	25mg/kg
砷	5.6mg/kg	4.0mg/kg	5.9mg/kg	5.1mg/kg	5.2mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
铅	26mg/kg	13mg/kg	24mg/kg	14mg/kg	14mg/kg
铜	36mg/kg	33mg/kg	34mg/kg	45mg/kg	31mg/kg
镉	0.17mg/kg	0.13mg/kg	0.25mg/kg	0.17mg/kg	0.17mg/kg
镍	34mg/kg	47mg/kg	33mg/kg	29mg/kg	68mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目	检测结果				
	厂区土壤 1#	厂区土壤 2#	厂区土壤 3#	厂区土壤 4#	厂区土壤 5#
	2026010465-S0201	2026010465-S0301	2026010465-S0401	2026010465-S0501	2026010465-S0601
点位图	 ■ 为检测点位				
备注	1、ND 表示未检出。 2、本报告，仅对本次采样负责。				

四、附表

附表 1 检测内容

项目类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	事故水池南侧监测井 储罐区南侧监测井 厂界上游(对照井)	阴离子表面活性剂，亚硝酸盐（以 N 计），肉眼可见物，硝酸盐（以 N 计），碘化物，硫化物，镉，铅，铜，砷，嗅和味，浑浊度，氰化物，氯化物，汞，硒，铁，锰，钠，锌，苯，甲苯，铝，硫酸盐，石油类，铬（六价），丙烯腈，甲醛，乙醛，三氯甲烷，四氯化碳，pH，氟化物，总硬度（以 CaCO ₃ 计），溶解性总固体，色（铂钴色度单位），挥发性酚类（以苯酚计），氨氮（以 N 计），耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	检测 1 天 1 次/天
土壤	厂区土壤 1# 厂区土壤 2# 厂区土壤 3# 厂区土壤 4# 厂区土壤 5#	六价铬，镉，铅，铜，砷，汞，镍，间/对二甲苯，苯，甲苯，乙苯，邻二甲苯，苯乙烯，萘，硝基苯，1，4-二氯苯，石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ），蒽，2-氯酚，反-1，2-二氯乙烯，1，1，2，2-四氯乙烷，1，1-二氯乙烯，顺-1，2-二氯乙烯，氯甲烷，1，2-二氯丙烷，1，1，1，2-四氯乙烷，氯仿，苯并[a]蒽，苯并[b]蒽，苯并[k]蒽，苯胺，丙烯腈，氯苯，1，2-二氯苯，甲醛，乙醛，四氯化碳，三氯乙烯，四氯乙烯，氯乙烯，二氯甲烷，1，1，1-三氯乙烷，1，1，2-三氯乙烷，苯并[a]芘，1，2-二氯乙烷，pH，1，2，3-三氯丙烷，二苯并[a，h]蒽，茚并[1，2，3-cd]芘，1，1-二氯乙烷，*二噁英（分包）	
备注	*二噁英（分包）项目不在 CMA 认证范围内，分包检测。 *二噁英（分包）分包机构名称：恒茗检测科技（山东）有限公司，分包机构资质证书编号：251512346897，（分包报告号为：HMJC20260646），检测数据见分包报告。		

附表2 检测方法方法及来源

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
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	0.5 mg/kg
	镉	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	0.03 mg/kg
	铅	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	1 mg/kg
	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	HJ 491-2019	1 mg/kg
	砷	土壤和沉积物 19种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	0.2 mg/kg
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	HJ 923-2017	0.2µg/kg
	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	3 mg/kg
	间/对二甲苯	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	1.2 µg/kg
	苯	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	1.9 µg/kg
	甲苯	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 µg/kg
	乙苯	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	1.2 µg/kg
	邻二甲苯	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	1.2 µg/kg
	苯乙烯	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	1.1 µg/kg
	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	0.09 mg/kg
	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	0.09 mg/kg
	1, 4-二氯苯	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	1.5 µg/kg
	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	6 mg/kg
	蒽	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	0.1 mg/kg
	2-氯酚	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	0.06 mg/kg
	反-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	1.4 µg/kg

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	1, 1-二氯乙烯	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	1.0 µg/kg
	顺-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	1.3 µg/kg
	氯甲烷	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	1.0 µg/kg
	1, 2-二氯丙烷	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	1.1 µg/kg
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	氯仿	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	1.1 µg/kg
	苯并[a]蒽	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	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽	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	0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽	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	0.1 mg/kg
	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	HJ 834-2017	0.01 mg/kg
	丙烯腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法	HJ 679-2013	0.3 mg/kg
	氯苯	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	1.2 µg/kg
	1, 2-二氯苯	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	1.5 µg/kg
	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	HJ 997-2018	0.02 mg/kg
	乙醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	HJ 997-2018	0.04 mg/kg
	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 µg/kg
	三氯乙烯	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	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	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	1.4 µg/kg
	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	1.0 µg/kg
	二氯甲烷	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	1.5 µg/kg

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	1, 1, 1-三氯乙烷	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 µg/kg
	1, 1, 2-三氯乙烷	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	1.2 µg/kg
	苯并[a]芘	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	0.1 mg/kg
	1, 2-二氯乙烷	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 µg/kg
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
	1, 2, 3-三氯丙烷	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	1.2 µg/kg
	二苯并[a, h]蒽	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	0.1 mg/kg
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	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	0.1 mg/kg
	1, 1-二氯乙烷	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	1.2 µg/kg
地下水	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲基蓝分光光度法)	GB/T 5750.4-2023	0.050 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (12.1 重氮偶合分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.001 mg/L
	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 (7.1 直接观察法)	GB/T 5750.4-2023	/
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (8.2 紫外分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (13.3 高浓度碘化物容量法)	GB/T 5750.5-2023	0.025 mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.003 mg/L
	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.05 µg/L
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.09 µg/L
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.08 µg/L
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	GB/T 5750.4-2023	/
	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 (5.1 散射法-福尔马肼标准)	GB/T 5750.4-2023	0.5 NTU

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	GB/T 5750.5-2023	0.002 mg/L
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法)	GB/T 5750.5-2023	1.0 mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法)	GB/T 5750.6-2023	0.1 µg/L
	硒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.41 µg/L
	铁	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.82 µg/L
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.12 µg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.01 mg/L
	锌	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.67 µg/L
	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	0.4 µg/L
	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	0.3 µg/L
	铝	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	1.15 µg/L
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (4.3 铬酸钡分光光度法 (热法))	GB/T 5750.5-2023	5 mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	HJ 970-2018	0.01 mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	GB/T 5750.6-2023	0.004 mg/L
	丙烯腈	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	SL 748-2017	6.04 µg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	HJ 601-2011	0.05 mg/L
	乙醛	水质 丙烯醛、丙烯腈和乙醛的测定 吹扫捕集-气相色谱法	SL 748-2017	4.97 µg/L
	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	0.4 µg/L
	四氯化碳	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	0.4 µg/L
	pH	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (6.1 离子选择电极法)	GB/T 5750.5-2023	0.2 mg/L

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	总硬度 (以 CaCO_3 计)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	GB/T 5750.4-2023	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	GB/T 5750.4-2023	4 mg/L
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法)	GB/T 5750.4-2023	5 度
	挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
	耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L

附表 3 检测仪器

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
0721	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2028-01-19
2373	0-25	棕色酸式滴定管	2028-01-19
240324	5mL	5mL 滴定管	2027-07-23
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2026-12-22
XZJC02	GC-2010plus	气相色谱仪	2027-12-16
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2026-12-22
XZJC05	iCE3300	火焰原子吸收光谱仪	2028-01-08
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2026-12-16
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2026-12-16
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2026-12-16
XZJC44	UltiMate3000	液相色谱仪	2028-01-08
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2026-12-22
XZJC56	DMA-80	直接测汞仪	2026-12-22
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2028-01-08
XZJC64	8860	气相色谱仪	2027-12-16
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2026-12-16
XZJC78	8890	气相色谱仪	2027-12-16

仪器编号	仪器型号	仪器名称	检定/校准有效期
XZJC79	8890-5977B	气相色谱-质谱仪	2028-01-08
XZJC87	723N	可见分光光度计	2027-04-02
XZJC88	752N	紫外可见分光光度计	2027-04-02
XZJC93	PXSJ-216F	离子计	2027-04-02
XZYQ105	HH.SW-1	表层水温表	2026-05-25
XZYQ250	WL-ZD800	微机型便携式浊度计	2026-08-28
XZYQ88	DZB-712	便携式多参数分析仪	2026-11-20
备注	上表所列设备均系我公司自有资产。		

五、质量控制

5.1 空白质控结果一览表

5.1.1 地下水空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2026-05-14	阴离子表面活性剂	2026010465-L0201QK	0.050L mg/L	合格
2026-05-14	亚硝酸盐（以 N 计）	2026010465-L0201QK	0.001L mg/L	合格
2026-05-13	硝酸盐（以 N 计）	2026010465-L0201QK	0.2L mg/L	合格
2026-05-15	碘化物	2026010465-L0201QK	0.025L mg/L	合格
2026-05-15	硫化物	2026010465-L0201QK	0.003L mg/L	合格
2026-05-15	镉	2026010465-L0201QK	0.05L µg/L	合格
2026-05-15	铅	2026010465-L0201QK	0.09L µg/L	合格
2026-05-15	铜	2026010465-L0201QK	0.08L µg/L	合格
2026-05-15	砷	2026010465-L0201QK	0.12L µg/L	合格
2026-05-14	氰化物	2026010465-L0201QK	0.002L mg/L	合格
2026-05-14	氯化物	2026010465-L0201QK	1.0L mg/L	合格
2026-05-14	汞	2026010465-L0201QK	0.1L µg/L	合格
2026-05-15	硒	2026010465-L0201QK	0.41L µg/L	合格
2026-05-15	铁	2026010465-L0201QK	0.82L µg/L	合格
2026-05-15	锰	2026010465-L0201QK	0.12L µg/L	合格
2026-05-14	钠	2026010465-L0201QK	0.01L mg/L	合格
2026-05-15	锌	2026010465-L0201QK	0.67L µg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2026-05-16	苯	2026010465-L0201QK	0.4L µg/L	合格
2026-05-16	苯	2026010465-L0201YK	0.4L µg/L	合格
2026-05-16	甲苯	2026010465-L0201QK	0.3L µg/L	合格
2026-05-16	甲苯	2026010465-L0201YK	0.3L µg/L	合格
2026-05-15	铝	2026010465-L0201QK	1.15L µg/L	合格
2026-05-15	硫酸盐	2026010465-L0201QK	5L mg/L	合格
2026-05-14	石油类	2026010465-L0201QK	0.01L mg/L	合格
2026-05-14	铬(六价)	2026010465-L0201QK	0.004L mg/L	合格
2026-05-14	丙烯腈	2026010465-L0201QK	6.04L µg/L	合格
2026-05-14	丙烯腈	2026010465-L0201XK	6.04L µg/L	合格
2026-05-14	丙烯腈	2026010465-L0201XK	6.04L µg/L	合格
2026-05-13	甲醛	2026010465-L0201QK	0.05L mg/L	合格
2026-05-14	乙醛	2026010465-L0201QK	4.97L µg/L	合格
2026-05-14	乙醛	2026010465-L0201XK	4.97L µg/L	合格
2026-05-14	乙醛	2026010465-L0201XK	4.97L µg/L	合格
2026-05-16	三氯甲烷	2026010465-L0201QK	0.4L µg/L	合格
2026-05-16	三氯甲烷	2026010465-L0201YK	0.4L µg/L	合格
2026-05-16	四氯化碳	2026010465-L0201QK	0.4L µg/L	合格
2026-05-16	四氯化碳	2026010465-L0201YK	0.4L µg/L	合格
2026-05-15	氟化物	2026010465-L0201QK	0.2L mg/L	合格
2026-05-14	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	2026010465-L0201QK	1.0L mg/L	合格
2026-05-16	溶解性总固体	2026010465-L0201QK	4L mg/L	合格
2026-05-14	挥发性酚类(以苯酚计)	2026010465-L0201QK	0.0003L mg/L	合格
2026-05-15	氨氮(以 N 计)	2026010465-L0201QK	0.025L mg/L	合格
2026-05-13	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2026010465-L0201QK	0.05L mg/L	合格
备注	当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示。			

5.1.2 土壤空白质控结果一览表

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2026-06-10	间/对二甲苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	间/对二甲苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	甲苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	甲苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	乙苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	乙苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	邻二甲苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	邻二甲苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	苯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	苯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 4-二氯苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 4-二氯苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	反-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	反-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1-二氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1-二氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	顺-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	顺-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	氯甲烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	氯甲烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯丙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯丙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	氯仿	2026010465-S0601QK	ND	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2026-06-10	氯仿	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026/6/6	丙烯腈	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	氯苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	氯苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯苯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯苯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	四氯化碳	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	四氯化碳	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	三氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	三氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	四氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	四氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	氯乙烯	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	氯乙烯	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	二氯甲烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	二氯甲烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 1-三氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 1-三氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 2-三氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1, 2-三氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 2-二氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 2, 3-三氯丙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 2, 3-三氯丙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
2026-06-10	1, 1-二氯乙烷	2026010465-S0601QK	ND	合格
2026-06-10	1, 1-二氯乙烷	2026010465-S0601YK	ND	合格
备注	ND 表示未检出。			

5.2 精密度 (平行样) 质控结果一览表

5.2.1 地下水精密度 (平行样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
阴离子表面活性剂	2026010465-L0101	0.050L mg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.050L mg/L		
	2026010465-L0201	0.050L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.050L mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	2026010465-L0101	0.010 mg/L	5.3%	合格
	2026010465-L0101_平行	0.009 mg/L		
	2026010465-L0201	0.012 mg/L	0.0%	合格
	2026010465-L0201P	0.012 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	2026010465-L0101	10.3 mg/L	1.0%	合格
	2026010465-L0101_平行	10.5 mg/L		
	2026010465-L0201	10.1 mg/L	0.5%	合格
	2026010465-L0201P	10.0 mg/L		
碘化物	2026010465-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2026010465-L0201	0.025L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.025L mg/L		
硫化物	2026010465-L0201	0.003L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.003L mg/L		
镉	2026010465-L0101	0.05L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.05L µg/L		
	2026010465-L0201	0.05L µg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.05L µg/L		
铅	2026010465-L0101	0.09L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.09L µg/L		
	2026010465-L0201	0.09L µg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.09L µg/L		
铜	2026010465-L0101	0.68 µg/L	1.5%	合格
	2026010465-L0101_平行	0.66 µg/L		
	2026010465-L0201	0.90 µg/L	0.6%	合格
	2026010465-L0201P	0.89 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
砷	2026010465-L0101	0.41 µg/L	1.2%	合格
	2026010465-L0101_平行	0.40 µg/L		
	2026010465-L0201	0.31 µg/L	3.3%	合格
	2026010465-L0201P	0.29 µg/L		
氰化物	2026010465-L0201	0.002L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.002L mg/L		
	2026010465-L0301	0.002L mg/L	/	合格
	2026010465-L0301_平行	0.002L mg/L		
氯化物	2026010465-L0101	66.6 mg/L	0.4%	合格
	2026010465-L0101_平行	67.2 mg/L		
	2026010465-L0201	64.4 mg/L	0.6%	合格
	2026010465-L0201P	63.6 mg/L		
汞	2026010465-L0101	0.1L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.1L µg/L		
	2026010465-L0201	0.1L µg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.1L µg/L		
硒	2026010465-L0101	1.05 µg/L	1.4%	合格
	2026010465-L0101_平行	1.08 µg/L		
	2026010465-L0201	0.63 µg/L	9.6%	合格
	2026010465-L0201P	0.52 µg/L		
铁	2026010465-L0101	11.3 µg/L	5.0%	合格
	2026010465-L0101_平行	12.5 µg/L		
	2026010465-L0201	9.66 µg/L	3.0%	合格
	2026010465-L0201P	9.10 µg/L		
锰	2026010465-L0101	6.86 µg/L	2.1%	合格
	2026010465-L0101_平行	7.15 µg/L		
	2026010465-L0201	9.11 µg/L	0.5%	合格
	2026010465-L0201P	9.21 µg/L		
钠	2026010465-L0101	13.2 mg/L	5.2%	合格
	2026010465-L0101_平行	11.9 mg/L		
	2026010465-L0201	14.4 mg/L	2.1%	合格
	2026010465-L0201P	13.8 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
锌	2026010465-L0101	1.66 µg/L	0.9%	合格
	2026010465-L0101_平行	1.63 µg/L		
	2026010465-L0201	1.54 µg/L	1.3%	合格
	2026010465-L0201P	1.50 µg/L		
苯	2026010465-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.4L µg/L		
甲苯	2026010465-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.3L µg/L		
铝	2026010465-L0101	29.8 µg/L	1.3%	合格
	2026010465-L0101_平行	30.6 µg/L		
	2026010465-L0201	10.2 µg/L	7.3%	合格
	2026010465-L0201P	11.8 µg/L		
硫酸盐	2026010465-L0101	98 mg/L	1.6%	合格
	2026010465-L0101_平行	95 mg/L		
	2026010465-L0201	63 mg/L	1.6%	合格
	2026010465-L0201P	65 mg/L		
石油类	2026010465-L0301	0.01L mg/L	/	合格
	2026010465-L0301_平行	0.01L mg/L		
铬（六价）	2026010465-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2026010465-L0201	0.004L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.004L mg/L		
丙烯腈	2026010465-L0101	6.04L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	6.04L µg/L		
甲醛	2026010465-L0101	0.05L mg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.05L mg/L		
	2026010465-L0201	0.05L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.05L mg/L		
乙醛	2026010465-L0101	4.97L µg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	4.97L µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
三氯甲烷	2026010465-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.4L $\mu\text{g/L}$		
四氯化碳	2026010465-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.4L $\mu\text{g/L}$		
氟化物	2026010465-L0101	0.70 mg/L	1.4%	合格
	2026010465-L0101_平行	0.68 mg/L		
	2026010465-L0201	0.65 mg/L	2.4%	合格
	2026010465-L0201P	0.62 mg/L		
总硬度（以 CaCO_3 计）	2026010465-L0201	422 mg/L	0.6%	合格
	2026010465-L0201P	417 mg/L		
	2026010465-L0301	212 mg/L	0.9%	合格
	2026010465-L0301_平行	216 mg/L		
挥发性酚类（以苯酚计）	2026010465-L0101	0.0003L mg/L	/	合格
	2026010465-L0101_平行	0.0003L mg/L		
	2026010465-L0201	0.0003L mg/L	/	合格
	2026010465-L0201P	0.0003L mg/L		
氨氮（以 N 计）	2026010465-L0101	0.072 mg/L	1.4%	合格
	2026010465-L0101_平行	0.070 mg/L		
	2026010465-L0201	0.078 mg/L	3.7%	合格
	2026010465-L0201P	0.084 mg/L		
耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	2026010465-L0101	1.73 mg/L	0.9%	合格
	2026010465-L0101_平行	1.76 mg/L		
	2026010465-L0201	2.05 mg/L	1.2%	合格
	2026010465-L0201P	2.10 mg/L		
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。			

5.2.2 土壤精密度的(平行样)质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
六价铬	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
	2026010591-S0401	ND	/	合格
	2026010591-S0401_平行	ND		
镉	2026010465-S0201	0.16 mg/kg	5.9%	合格
	2026010465-S0201_平行	0.18 mg/kg		
	2026010465-S0601	0.17 mg/kg	0.0%	合格
	2026010465-S0601P	0.17 mg/kg		
	KB	ND	/	合格
	KB_平行	ND		
铅	2026010465-S0201	25 mg/kg	3.8%	合格
	2026010465-S0201_平行	27 mg/kg		
	2026010465-S0601	15 mg/kg	7.1%	合格
	2026010465-S0601P	13 mg/kg		
	KB	ND	/	合格
	KB_平行	ND		
铜	2026010465-S0201	35 mg/kg	2.8%	合格
	2026010465-S0201_平行	37 mg/kg		
	2026010465-S0601	31 mg/kg	0.0%	合格
	2026010465-S0601P	31 mg/kg		
	KB(ρ_{0i})	ND	/	合格
	KB(ρ_{0i})_平行	ND		
砷	2026010465-S0201	5.3 mg/kg	5.4%	合格
	2026010465-S0201_平行	5.9 mg/kg		
	2026010465-S0601	5.5 mg/kg	5.8%	合格
	2026010465-S0601P	4.9 mg/kg		
	KB	ND	/	合格
	KB_平行	ND		
汞	2026010465-S0201	0.124 mg/kg	5.5%	合格
	2026010465-S0201_平行	0.111 mg/kg		
	2026010465-S0601	0.0621 mg/kg	7.9%	合格
	2026010465-S0601P	0.0530 mg/kg		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
镍	2026010465-S0201	31 mg/kg	7.5%	合格
	2026010465-S0201_平行	36 mg/kg		
	2026010465-S0601	69 mg/kg	1.5%	合格
	2026010465-S0601P	67 mg/kg		
	KB(p0i)	ND	/	合格
	KB(p0i)_平行	ND		
间/对二甲苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
甲苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
乙苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
邻二甲苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
苯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
萘	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
硝基苯	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
1, 4-二氯苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	2026010465-S0201	17 mg/kg	0.0%	合格
	2026010465-S0201_平行	17 mg/kg		
	2026010465-S0601	24 mg/kg	4.0%	合格
	2026010465-S0601P	26 mg/kg		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
蒽	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
2-氯酚	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
反-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 1-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
顺-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
氯甲烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 2-二氯丙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
氯仿	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
苯并[a]蒽	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
苯并[b]荧蒽	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
苯并[k]荧蒽	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
苯胺	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
乙醛	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
四氯化碳	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
三氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
四氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
氯乙烯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
二氯甲烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 1, 1-三氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1, 1, 2-三氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
苯并[a]芘	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
1, 2-二氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
pH（无量纲）	2026010465-S0601	7.93	0.5%	合格
	2026010465-S0601P	7.85		
1，2，3-三氯丙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
二苯并[a，h]蒽	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
茚并[1，2，3-cd]芘	2026010465-S0301	ND	/	合格
	2026010465-S0301_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
1，1-二氯乙烷	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
丙烯腈	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
氯苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
1，2-二氯苯	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
甲醛	2026010465-S0201	ND	/	合格
	2026010465-S0201_平行	ND		
	2026010465-S0601	ND	/	合格
	2026010465-S0601P	ND		
备注	ND 表示未检出。			

5.3 准确度 (密码标样) 质控结果一览表

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
阴离子表面活性剂	251218-005-001	2.62 mg/L	2.66 mg/L	±0.24 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	260119-001-002	59.1 µg/L	58.8 µg/L	±3.7 µg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	251020-007-005	11.6 mg/L	11.5 mg/L	±0.9 mg/L	合格
碘化物	251208-001-003	1.78 mg/L	1.81 mg/L	±0.13 mg/L	合格
硫化物	260126-002-004	3.38 mg/L	3.36 mg/L	±0.27 mg/L	合格
镉	240830-002-001	0.375 mg/kg	0.36 mg/kg	±0.03 mg/kg	合格
铅	240830-002-001	33.0 mg/kg	34.0 mg/kg	±1.1 mg/kg	合格
铜	240830-003-001	24.7 mg/kg	25.4 mg/kg	±1.0 mg/kg	合格
砷	240830-002-001	8.09 mg/kg	7.5 mg/kg	±1.9 mg/kg	合格
氰化物	260303-004-002	0.290 mg/L	0.296 mg/L	±0.026 mg/L	合格
氯化物	250919-002-001	116 mg/L	112 mg/L	±7 mg/L	合格
汞	240830-003-001	0.0516 mg/kg	0.049 mg/kg	±0.005 mg/kg	合格
汞	260421-001-001	1.32 µg/L	1.25 µg/L	±0.10 µg/L	合格
镍	240830-003-001	35.4 mg/kg	34.8 mg/kg	±0.8 mg/kg	合格
硫酸盐	241213-024-003	37.3 mg/L	36.1 mg/L	±2.2 mg/L	合格
石油类	250919-011-003	7.87 mg/L	8.01 mg/L	±0.72 mg/L	合格
铬 (六价)	260318-004-009	0.205 mg/L	0.202 mg/L	±0.013 mg/L	合格
甲醛	250722-001-001	1.91 mg/L	1.93 mg/L	±0.08 mg/L	合格
pH (无量纲)	260603-001-004	8.38	8.35	±0.59	合格
氟化物	251020-036-005	3.08 mg/L	3.13 mg/L	±0.29 mg/L	合格
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	251020-042-004	3.36 mmol/L	3.30 mmol/L	±0.22 mmol/L	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	251020-050-004	0.118 mg/L	0.113 mg/L	±0.008 mg/L	合格
氨氮 (以 N 计)	260327-001-005	4.11 mg/L	4.00 mg/L	±0.25 mg/L	合格
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	250919-005-004	9.52 mg/L	9.73 mg/L	±0.78 mg/L	合格

5.4 加标质控结果一览表

5.4.1 地下水加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硫化物	2026010465-L0201	0.003L mg/L	0.05 mg/L	90.0%	合格
	2026010465-L0201J	0.045 mg/L			
镉	KB(ρ2)	0.05L μg/L	10.0 μg/L	109%	合格
	KB(ρ2)J	10.9 μg/L			
铅	KB(ρ2)	0.09L μg/L	10.0 μg/L	113%	合格
	KB(ρ2)J	11.3 μg/L			
铜	KB(ρ2)	0.08L μg/L	10.0 μg/L	115%	合格
	KB(ρ2)J	11.5 μg/L			
砷	KB(ρ2)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	104%	合格
	KB(ρ2)J	10.4 μg/L			
硒	KB(ρ2)	0.41L μg/L	10.0 μg/L	100%	合格
	KB(ρ2)J	10.0 μg/L			
铁	KB(ρ2)	0.82L μg/L	10.0 μg/L	114%	合格
	KB(ρ2)J	11.4 μg/L			
锰	KB(ρ2)	0.12L μg/L	10.0 μg/L	110%	合格
	KB(ρ2)J	11.0 μg/L			
锌	KB(ρ2)	0.67L μg/L	10.0 μg/L	112%	合格
	KB(ρ2)J	11.2 μg/L			
苯	2026010465-L0201	0.4L μg/L	10.0 μg/L	87.0%	合格
	2026010465-L0201J	8.7 μg/L			
苯	KB	0.4L μg/L	10.0 μg/L	87.0%	合格
	KBJ	8.7 μg/L			
甲苯	2026010465-L0201	0.3L μg/L	10.0 μg/L	96.0%	合格
	2026010465-L0201J	9.6 μg/L			
甲苯	KB	0.3L μg/L	10.0 μg/L	95.0%	
	KBJ	9.5 μg/L			
铝	KB(ρ2)	1.15L μg/L	10.0 μg/L	118%	合格
	KB(ρ2)J	11.8 μg/L			
丙烯腈	KB	6.04L μg/L	50.0 μg/L	106%	合格
	KBJ	52.9 μg/L			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
甲醛	2026010465-L0301	0.05L mg/L	0.10 mg/L	90.0%	合格
	2026010465-L0301J	0.09 mg/L			
乙醛	KB	4.97L μg/L	50.0 μg/L	99.6%	合格
	KBJ	49.8 μg/L			
三氯甲烷	2026010465-L0201	0.4L μg/L	10.0 μg/L	112%	合格
	2026010465-L0201J	11.2 μg/L		107%	
	KB	0.4L μg/L			
	KBJ	10.7 μg/L			
四氯化碳	2026010465-L0201	0.4L μg/L	10.0 μg/L	114%	合格
	2026010465-L0201J	11.4 μg/L			
四氯化碳	KB	0.4L μg/L	10.0 μg/L	118%	
	KBJ	11.8 μg/L			
备注	当检测结果低于检出限时，以“检出限+L”表示。				

5.4.2 土壤加标质控结果一览表

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格	
六价铬	2026010465-S0201	ND	2.05 mg/kg	106%	合格	
	2026010465-S0201J	2.17 mg/kg				
间/对二甲苯	2026010465-S0201	ND	116 µg/kg	84.1%	合格	
	2026010465-S0201J	97.6 µg/kg				
苯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	89.7%		合格
	2026010465-S0201J	52.0 µg/kg				
甲苯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	89.3%	合格	
	2026010465-S0201J	51.8 µg/kg				
乙苯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	97.1%	合格	
	2026010465-S0201J	56.3 µg/kg				
邻二甲苯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	97.9%	合格	
	2026010465-S0201J	56.8 µg/kg				
苯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	89.5%	合格	
	2026010465-S0201J	51.9 µg/kg				
萘	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	85.9%	合格	
	2026010465-S0201J	0.859 mg/kg				

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
硝基苯	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	77.9%	合格
	2026010465-S0201J	0.779 mg/kg			
1, 4-二氯苯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	88.8%	合格
	2026010465-S0201J	51.5 µg/kg			
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	2026010465-S0301	13 mg/kg	155 mg/kg	78.1%	合格
	2026010465-S0301J	134 mg/kg			
	KB	ND	124 mg/kg	79.8%	
	KBJ	98.9 mg/kg			
蒈	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	87.5%	合格
	2026010465-S0201J	0.875 mg/kg			
2-氯酚	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	69.8%	合格
	2026010465-S0201J	0.698 mg/kg			
反-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	95.9%	合格
	2026010465-S0201J	55.6 µg/kg			
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	97.6%	合格
	2026010465-S0201J	56.6 µg/kg			
1, 1-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	86.0%	合格
	2026010465-S0201J	49.9 µg/kg			
顺-1, 2-二氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	94.7%	合格
	2026010465-S0201J	54.9 µg/kg			
氯甲烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	86.7%	合格
	2026010465-S0201J	50.3 µg/kg			
1, 2-二氯丙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	91.6%	合格
	2026010465-S0201J	53.1 µg/kg			
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	85.9%	合格
	2026010465-S0201J	49.8 µg/kg			
氯仿	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	101%	合格
	2026010465-S0201J	58.3 µg/kg			
苯并[a]蒽	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	79.1%	合格
	2026010465-S0201J	0.791 mg/kg			
苯并[b]荧蒽	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	66.1%	合格
	2026010465-S0201J	0.661 mg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
苯并[k]荧蒽	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	83.8%	合格
	2026010465-S0201J	0.838 mg/kg			
苯胺	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	100%	合格
	2026010465-S0201J	1.00 mg/kg			
丙烯腈	2026010465-S0301	ND	12.5 mg/kg	82.4%	合格
	2026010465-S0301J	10.3 mg/kg			
氯苯	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	86.6%	合格
	2026010465-S0201J	50.2 μg/kg			
1, 2-二氯苯	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	107%	合格
	2026010465-S0201J	61.8 μg/kg			
甲醛	2026010465-S0301	ND	2.00 mg/kg	74.0%	
	2026010465-S0301J	1.48 mg/kg			
乙醛	2026010465-S0301	ND	2.00 mg/kg	102%	合格
	2026010465-S0301J	2.04 mg/kg			
四氯化碳	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	94.3%	合格
	2026010465-S0201J	54.7 μg/kg			
三氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	86.7%	合格
	2026010465-S0201J	50.3 μg/kg			
四氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	88.6%	合格
	2026010465-S0201J	51.4 μg/kg			
氯乙烯	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	84.3%	合格
	2026010465-S0201J	48.9 μg/kg			
二氯甲烷	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	97.2%	合格
	2026010465-S0201J	56.4 μg/kg			
1, 1, 1-三氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	103%	合格
	2026010465-S0201J	59.6 μg/kg			
1, 1, 2-三氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	97.4%	合格
	2026010465-S0201J	56.5 μg/kg			
苯并[a]芘	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	61.9%	合格
	2026010465-S0201J	0.619 mg/kg			
1, 2-二氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 μg/kg	95.2%	合格
	2026010465-S0201J	55.2 μg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
1, 2, 3-三氯丙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	79.7%	合格
	2026010465-S0201J	46.2 µg/kg			
二苯并[a, h]蒽	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	68.8%	合格
	2026010465-S0201J	0.688 mg/kg			
茚并[1, 2, 3-cd]芘	2026010465-S0201	ND	1.00 mg/kg	61.8%	合格
	2026010465-S0201J	0.618 mg/kg			
1, 1-二氯乙烷	2026010465-S0201	ND	58.0 µg/kg	108%	合格
	2026010465-S0201J	62.6 µg/kg			
备注	ND 表示未检出。				

本页以下空白

现场部分采样图:



报告结束