



221520341685



检测报告

报告编号: XZ2023011666

项目名称: 山东禾鑫化工科技有限公司

2023 年上半年土壤和地下水检测

委托单位: 山东滨森环保科技有限公司

山东信泽环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

二〇二三年六月二十七日

检测报告说明

- 1、本报告无“**MA**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。
- 10、标注 a 字母的检测项目为菏泽实验室检测项目，检测地址为：山东省菏泽市开发区广州路 1777 号昊智商务科技园 7 楼；标注 b 字母的检测项目为滨州实验室检测项目，检测地址为：山东省滨州市滨城区经济开发区黄河五路以北，渤海十九路以西，慧谷国际 C 座 5 楼；未标注字母的检测项目为临沂实验室检测项目，检测地址为：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层。

山东信泽环境检测有限公司

地址：山东省临沂市兰山区柳青街道北京路 31 号府佑大厦 A 座 3 层

邮政编码：276001

电话：0539-8608006



一、基本信息

样品类别	土壤、地下水	检测目的	常规检测
委托单位名称	山东滨森环保科技有限公司		
委托单位地址	山东省滨州市滨城区渤海十六路国际大厦1607号		
受检单位名称	山东禾鑫化工科技有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市无棣县新海工业园永昕生物院内		
联系人	代经理	联系电话	19963608375
样品来源	自采	检测人员	刘越、柏庆赫、徐迪、陈欣欣、王建薪、张守秋、李先兴、孟德芳、邢国庆、秦晓东、梁荣荣、王佳
采样日期	2023-05-06	检测日期	2023-05-06—2023-05-09
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: 松泓伟 审核人: 苏七卿 签发人: 闫会

日期: 2023年06月27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)	电导率(us/cm)	样品状态描述
2023-05-06	地下水 1#	15	2.5	12.0	7.9	2.0	/	无色无味
	地下水 2#		3.0	11.5	7.8	1.0	/	无色无味
	地下水 3#		1.0	11.9	7.8	2.0	/	无色无味
备注	/							

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
2023-05-06	土壤 2#	0.15	37.965950°	117.801690°	轻壤土	黄棕	潮
	土壤 4#		37.964732°	117.801643°	轻壤土	黄棕	潮

三、检测结果

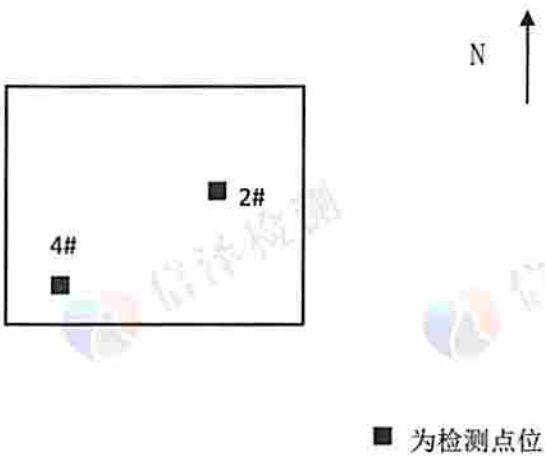
3.1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果		
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#
		2023011666-L0101	2023011666-L0201	2023011666-L0301
2023-05-06	pH 值 (无量纲)	7.9	7.8	7.8
	三氯甲烷	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.010 mg/L	0.031 mg/L	0.150 mg/L
	嗅和味	无	无	无
	四氯化碳	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	总大肠菌群	未检出	未检出	未检出
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	373 mg/L	255 mg/L	396 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	0.51 mg/L	0.34 mg/L	0.48 mg/L
	氨氮 (以 N 计)	0.42 mg/L	0.18 mg/L	0.45 mg/L
	氯化物	430 mg/L	219 mg/L	936 mg/L
	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	

采样日期	检测项目	检测结果		
		地下水 1#	地下水 2#	地下水 3#
		2023011666-L0101	2023011666-L0201	2023011666-L0301
2023-05-06	浑浊度	2.0NTU	1.0NTU	2.0NTU
	溶解性总固体	1200 mg/L	842 mg/L	2028 mg/L
	甲苯	0.3L µg/L	0.3L µg/L	0.3L µg/L
	砷	0.38 µg/L	1.49 µg/L	1.34 µg/L
	硒	0.50 µg/L	1.31 µg/L	1.23 µg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	1.6 mg/L	1.3 mg/L	2.5 mg/L
	硫化物	0.003L mg/L	0.003L mg/L	0.003L mg/L
	硫酸盐	166 mg/L	119 mg/L	214 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)	2.22 mg/L	2.07 mg/L	2.40 mg/L
	肉眼可见物	无	无	无
	色 (铂钴色度单位)	5 度	5 度	10 度
	苯	0.4L µg/L	0.4L µg/L	0.4L µg/L
	菌落总数	73 CFU/ml	79 CFU/ml	88 CFU/ml
	钠	162 mg/L	66.2 mg/L	344 mg/L
	铁	1.93 µg/L	3.62 µg/L	6.74 µg/L
	铅	0.09L µg/L	0.09L µg/L	0.09L µg/L
	铜	0.13 µg/L	1.62 µg/L	0.68 µg/L
	铝	10.4 µg/L	7.58 µg/L	3.82 µg/L
	铬 (六价)	0.004L mg/L	0.004L mg/L	0.004L mg/L
	锌	7.18 µg/L	14.4 µg/L	20.2 µg/L
	锰	63.8 µg/L	69.2 µg/L	70.2 µg/L
镉	0.07 µg/L	0.06 µg/L	0.08 µg/L	
阴离子表面活性剂	0.076 mg/L	0.073 mg/L	0.067 mg/L	
备注	1、当检测结果低于检出限时, 以“检出限+L”表示, 数据统计时以 1/2 方法检出限参与计算。 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	
	土壤 2#	土壤 4#
	2023011666-S0101	2023011666-S0201
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND
2-氯酚	ND	ND
pH(无量纲)	7.97	8.23
蒽	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND
乙苯	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	ND	ND
六价铬	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND
四氯化碳	ND	ND
氯乙烯	ND	ND
氯仿	ND	ND
氯甲烷	ND	ND
氯苯	ND	ND
汞	0.0472 mg/kg	0.0183 mg/kg
甲苯	ND	ND
砷	8.3 mg/kg	5.8 mg/kg

检测项目	检测结果	
	土壤 2#	土壤 4#
	2023011666-S0101	2023011666-S0201
硝基苯	ND	ND
苯	ND	ND
苯乙烯	ND	ND
苯并[a]芘	ND	ND
苯并[a]蒽	ND	ND
苯并[b]荧蒽	ND	ND
苯并[k]荧蒽	ND	ND
苯胺	ND	ND
苯酚	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND
萘	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND
铅	9 mg/kg	6 mg/kg
铜	24.0 mg/kg	9.1 mg/kg
镉	0.17 mg/kg	0.09 mg/kg
镍	17 mg/kg	12 mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND
点位图	 <p style="text-align: right;">N ↑</p> <p style="text-align: right;">■ 为检测点位</p>	
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
土壤	土壤 2#、土壤 4#	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, 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, 苯酚, 苯并[a]蒽, 苯并[b]蒽, 苯并[k]蒽, 苯胺, 氯苯, 1, 2-二氯苯, 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	检测 1 天 1 次/天
地下水	地下水 1#、地下水 2#、地下水 3#	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, 总大肠菌群, 嗅和味, 浑浊度, 氟化物, 氯化物, 汞, 硒, 铁, 锰, 钠, 锌, 苯, 甲苯, 铝, 硫酸盐, 铬 (六价), 三氯甲烷, 四氯化碳, pH, 氟化物, 菌落总数, 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)	
备注	/		

本页以下空白

附表 2 检测方法与方法来源

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 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	0.07 mg/kg
	铅	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	2 mg/kg
	铜	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	0.5 mg/kg
	砷	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	0.6 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 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	2 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
	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
	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

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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	0.1 mg/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
	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
	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
	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	

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
土壤	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 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050 mg/L
	亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001 mg/L
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/
	硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2 mg/L
	碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	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
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.1) 散射法-福尔马肼标准	GB/T 5750.4-2006	0.5NTU
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	1.0 mg/L	

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1) 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	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	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	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 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法 (热法)	GB/T 5750.5-2006	5 mg/L
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1) 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004 mg/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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	0.08 mg/L
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1) 平板计数法	GB/T 5750.12-2006	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0 mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	4 mg/L
	色 (铂钴色度单位)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1) 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	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

样品类别	检测项目	检测方法	方法来源	检出限
地下水	氨氮 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02 mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	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
0764	5mL	滴定管	2024-12-30
0889	25mL	棕色酸式滴定管	2025-02-14
XZFZ17	101-1EBS	电热鼓风干燥箱	2023-10-24
XZJC03	PF32	原子荧光光度计	2023-10-24
XZJC05	ICE3300FLAA	火焰原子吸收光谱仪	2024-01-04
XZJC07	TU-1901	紫外可见分光光度计	2023-10-24
XZJC08	T6 新悦	可见分光光度计	2023-10-24
XZJC09	T6 新悦	可见分光光度计	2023-10-24
XZJC11	ME104E/02	电子天平	2023-10-24
XZJC18	PXSJ-216F	雷磁离子计	2023-12-04
XZJC43	LRH-250A	生化培养箱	2023-10-24
XZJC45	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪	2024-02-12
XZJC56	DMA-80	直接测汞仪	2024-02-12
XZJC62	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2025-02-12
XZJC68	T6 新悦	可见分光光度计	2023-06-15
XZJC79	8890-5977B	气相色谱-质谱联用仪	2024-02-13
XZYQ132	DZB-712	便携式多参数分析仪	2024-02-09
XZYQ161	HH.SW-1	表层水温表	2024-02-09
XZYQ235	WZB-175	雷磁便携式浊度计	2023-08-01

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
2023-05-07	阴离子表面活性剂	2023011666-L0301QK	0.05L mg/L	合格
2023-05-07	亚硝酸盐 (以 N 计)	2023011666-L0301QK	0.001L mg/L	合格
2023-05-07	硝酸盐 (以 N 计)	2023011666-L0301QK	0.2L mg/L	合格
2023-05-07	碘化物	2023011666-L0301QK	0.025L mg/L	合格
2023-05-08	硫化物	2023011666-L0301QK	0.003L mg/L	合格
2023-05-08	镉	2023011666-L0301QK	0.05L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	铅	2023011666-L0301QK	0.09L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	铜	2023011666-L0301QK	0.08L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	砷	2023011666-L0301QK	0.12L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	总大肠菌群	2023011666-L0301QK	未检出	合格
2023-05-07	氰化物	2023011666-L0301QK	0.002L mg/L	合格
2023-05-07	氟化物	2023011666-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2023-05-08	汞	2023011666-L0301QK	0.1L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	硒	2023011666-L0301QK	0.41L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	铁	2023011666-L0301QK	0.82L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	锰	2023011666-L0301QK	0.12L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	钠	2023011666-L0301QK	0.01L mg/L	合格
2023-05-08	锌	2023011666-L0301QK	0.67L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-09	苯	2023011666-L0301QK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-09	苯	2023011666-L0301YK	0.4L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-09	甲苯	2023011666-L0301QK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-09	甲苯	2023011666-L0301YK	0.3L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-08	铝	2023011666-L0301QK	1.15L $\mu\text{g/L}$	合格
2023-05-07	硫酸盐	2023011666-L0301QK	5L mg/L	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2023-05-07	铬(六价)	2023011666-L0301QK	0.004L mg/L	合格
2023-05-09	三氯甲烷	2023011666-L0301QK	0.4L µg/L	合格
2023-05-09	三氯甲烷	2023011666-L0301YK	0.4L µg/L	合格
2023-05-09	四氯化碳	2023011666-L0301QK	0.4L µg/L	合格
2023-05-09	四氯化碳	2023011666-L0301YK	0.4L µg/L	合格
2023-05-08	氟化物	2023011666-L0301QK	0.08L mg/L	合格
2023-05-09	菌落总数	2023011666-L0301QK	未检出	合格
2023-05-07	总硬度(以 CaCO ₃ 计)	2023011666-L0301QK	1.0L mg/L	合格
2023-05-08	溶解性总固体	2023011666-L0301QK	4L mg/L	合格
2023-05-07	挥发性酚类(以苯酚计)	2023011666-L0301QK	0.0003L mg/L	合格
2023-05-07	氨氮(以 N 计)	2023011666-L0301QK	0.02L mg/L	合格
2023-05-07	耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	2023011666-L0301QK	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
2023-05-08	间/对二甲苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	间/对二甲苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	甲苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	甲苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	乙苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	乙苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	邻二甲苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	邻二甲苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	苯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2023-05-08	苯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,4-二氯苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,4-二氯苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	反-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	反-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1,2,2-四氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1,2,2-四氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1-二氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1-二氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	顺-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	顺-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	氯甲烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	氯甲烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯丙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯丙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1,1,2-四氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1,1,2-四氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	氯仿	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	氯仿	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	氯苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	氯苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯苯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯苯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	四氯化碳	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	四氯化碳	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	三氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格

检测日期	检测项目	样品编码	检测结果	是否合格
2023-05-08	三氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	四氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	四氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	氯乙烯	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	氯乙烯	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	二氯甲烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	二氯甲烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1,1-三氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1,1-三氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1,2-三氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1,2-三氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,2-二氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,2,3-三氯丙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,2,3-三氯丙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
2023-05-08	1,1-二氯乙烷	2023011666-S0201QK1	ND	合格
2023-05-08	1,1-二氯乙烷	2023011666-S0201YK2	ND	合格
备注	ND 表示未检出。			

本页以下空白

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	2023011666-L0101	0.075 mg/L	1.3%	合格
	2023011666-L0101_平行	0.077 mg/L		
	2023011666-L0301	0.068 mg/L	1.5%	合格
	2023011666-L0301P	0.066 mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)	2023011666-L0101	0.010 mg/L	4.8%	合格
	2023011666-L0101_平行	0.011 mg/L		
	2023011666-L0301	0.154 mg/L	2.7%	合格
	2023011666-L0301P	0.146 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)	2023011666-L0101	1.7 mg/L	3.0%	合格
	2023011666-L0101_平行	1.6 mg/L		
	2023011666-L0301	2.4 mg/L	4.0%	合格
	2023011666-L0301P	2.6 mg/L		
碘化物	2023011666-L0101	0.025L mg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.025L mg/L		
	2023011666-L0301	0.025L mg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.025L mg/L		
硫化物	2023011666-L0301	0.003L mg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.003L mg/L		
镉	2023011666-L0201	0.06 μg/L	0.0%	合格
	2023011666-L0201_平行	0.06 μg/L		
	2023011666-L0301	0.08 μg/L	5.9%	合格
	2023011666-L0301P	0.09 μg/L		
铅	2023011666-L0201	0.09L μg/L	/	合格
	2023011666-L0201_平行	0.09L μg/L		
	2023011666-L0301	0.09L μg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.09L μg/L		
铜	2023011666-L0201	1.68 μg/L	4.0%	合格
	2023011666-L0201_平行	1.55 μg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
铜	2023011666-L0301	0.67 µg/L	1.5%	合格
	2023011666-L0301P	0.69 µg/L		
砷	2023011666-L0201	1.59 µg/L	6.7%	合格
	2023011666-L0201_平行	1.39 µg/L		
	2023011666-L0301	1.36 µg/L	1.1%	合格
	2023011666-L0301P	1.33 µg/L		
氟化物	2023011666-L0101	0.002L mg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.002L mg/L		
	2023011666-L0301	0.002L mg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.002L mg/L		
氯化物	2023011666-L0101	428 mg/L	0.5%	合格
	2023011666-L0101_平行	432 mg/L		
	2023011666-L0301	937 mg/L	0.2%	合格
	2023011666-L0301P	934 mg/L		
汞	2023011666-L0101	0.1L µg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.1L µg/L		
	2023011666-L0301	0.1L µg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.1L µg/L		
硒	2023011666-L0201	1.50 µg/L	14.5%	合格
	2023011666-L0201_平行	1.12 µg/L		
	2023011666-L0301	1.40 µg/L	13.8%	合格
	2023011666-L0301P	1.06 µg/L		
铁	2023011666-L0201	3.88 µg/L	7.3%	合格
	2023011666-L0201_平行	3.35 µg/L		
	2023011666-L0301	7.11 µg/L	5.4%	合格
	2023011666-L0301P	6.38 µg/L		
锰	2023011666-L0201	70.7 µg/L	2.1%	合格
	2023011666-L0201_平行	67.8 µg/L		
	2023011666-L0301	68.8 µg/L	2.0%	合格
	2023011666-L0301P	71.6 µg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
钠	2023011666-L0101	164 mg/L	1.5%	合格
	2023011666-L0101_平行	159 mg/L		
	2023011666-L0301	371 mg/L	8.0%	合格
	2023011666-L0301P	316 mg/L		
锌	2023011666-L0201	14.3 µg/L	0.7%	合格
	2023011666-L0201_平行	14.5 µg/L		
	2023011666-L0301	19.4 µg/L	4.0%	合格
	2023011666-L0301P	21.0 µg/L		
苯	2023011666-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023011666-L0101P	0.4L µg/L		
	2023011666-L0101	0.4L µg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.4L µg/L		
	2023011666-L0201	0.4L µg/L	/	合格
	2023011666-L0201P	0.4L µg/L		
	2023011666-L0301	0.4L µg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.4L µg/L		
甲苯	2023011666-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2023011666-L0101P	0.3L µg/L		
	2023011666-L0101	0.3L µg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.3L µg/L		
	2023011666-L0201	0.3L µg/L	/	合格
	2023011666-L0201P	0.3L µg/L		
	2023011666-L0301	0.3L µg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.3L µg/L		
铝	2023011666-L0201	8.12 µg/L	7.2%	合格
	2023011666-L0201_平行	7.03 µg/L		
	2023011666-L0301	3.81 µg/L	0.4%	合格
	2023011666-L0301P	3.84 µg/L		
硫酸盐	2023011666-L0101	167 mg/L	0.9%	合格
	2023011666-L0101_平行	164 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
硫酸盐	2023011666-L0301	216 mg/L	1.2%	合格
	2023011666-L0301P	211 mg/L		
铬(六价)	2023011666-L0101	0.004L mg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.004L mg/L		
	2023011666-L0301	0.004L mg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.004L mg/L		
三氯甲烷	2023011666-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0101P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0201	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0201P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0301	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0301P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
四氯化碳	2023011666-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0101P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0101	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0201	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0201P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
	2023011666-L0301	0.4L $\mu\text{g/L}$	/	合格
	2023011666-L0301P	0.4L $\mu\text{g/L}$		
氟化物	2023011666-L0101	0.50 mg/L	2.0%	合格
	2023011666-L0101_平行	0.52 mg/L		
	2023011666-L0301	0.49 mg/L	2.1%	合格
	2023011666-L0301P	0.47 mg/L		
总硬度(以 CaCO_3 计)	2023011666-L0101	374 mg/L	0.3%	合格
	2023011666-L0101_平行	372 mg/L		
	2023011666-L0301	399 mg/L	0.6%	合格
	2023011666-L0301P	394 mg/L		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	2023011666-L0101	0.0003L mg/L	/	合格
	2023011666-L0101_平行	0.0003L mg/L		
	2023011666-L0301	0.0003L mg/L	/	合格
	2023011666-L0301P	0.0003L mg/L		
氨氮 (以 N 计)	2023011666-L0101	0.42 mg/L	1.2%	合格
	2023011666-L0101_平行	0.41 mg/L		
	2023011666-L0301	0.45 mg/L	0.0%	合格
	2023011666-L0301P	0.45 mg/L		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2023011666-L0101	2.21 mg/L	0.5%	合格
	2023011666-L0101_平行	2.23 mg/L		
	2023011666-L0301	2.42 mg/L	0.6%	合格
	2023011666-L0301P	2.39 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 (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	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
镉	2023011666-S0201	0.10 mg/kg	11.1%	合格
	2023011666-S0201P	0.08 mg/kg		
	2023011666-S0201	0.10 mg/kg	0.0%	合格
	2023011666-S0201_平行	0.10 mg/kg		
铅	2023011666-S0201	6 mg/kg	0.0%	合格
	2023011666-S0201P	6 mg/kg		
	2023011666-S0201	7 mg/kg	7.7%	合格
	2023011666-S0201_平行	6 mg/kg		
铜	2023011666-S0201	9.6 mg/kg	5.5%	合格
	2023011666-S0201P	8.6 mg/kg		
	2023011666-S0201	10.5 mg/kg	8.8%	合格
	2023011666-S0201_平行	8.8 mg/kg		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
砷	2023011666-S0201	6.1 mg/kg	5.2%	合格
	2023011666-S0201P	5.5 mg/kg		
	2023011666-S0201	6.5 mg/kg	6.6%	合格
	2023011666-S0201_平行	5.7 mg/kg		
汞	2023011666-S0101	0.0486 mg/kg	2.9%	合格
	2023011666-S0101_平行	0.0459 mg/kg		
	2023011666-S0201	0.0179 mg/kg	2.2%	合格
	2023011666-S0201P	0.0187 mg/kg		
镍	2023011666-S0201	12 mg/kg	4.3%	合格
	2023011666-S0201P	11 mg/kg		
	2023011666-S0201	13 mg/kg	4.0%	合格
	2023011666-S0201_平行	12 mg/kg		
间/对二甲苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
甲苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
乙苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
邻二甲苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
邻二甲苯	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
萘	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
硝基苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,4-二氯苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
蒎	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
2-氯酚	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
反-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1,1,2,2-四氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,1-二氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
顺-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
氯甲烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,2-二氯丙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,1,1,2-四氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
氯仿	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯酚	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
苯酚	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯并[a]蒽	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯并[b]荧蒽	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯并[k]荧蒽	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯胺	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
氯苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,2-二氯苯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
四氯化碳	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
三氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
四氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
氯乙烯	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
二氯甲烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,1,1-三氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,1,2-三氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
苯并[a]芘	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,2-二氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		

检测项目	样品编码	检测结果	相对偏差	是否合格
1,2-二氯乙烷	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
pH (无量纲)	2023011666-S0201	8.23	0.7%	合格
	2023011666-S0201P	8.12		
1,2,3-三氯丙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
二苯并[a,h]蒽	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
茚并[1,2,3-cd]芘	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	ND		
1,1-二氯乙烷	2023011666-S0101	ND	/	合格
	2023011666-S0101_平行	ND		
	2023011666-S0201	ND	/	合格
	2023011666-S0201P	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	221121-001-003	0.511 mg/L	0.499 mg/L	±0.035 mg/L	合格
亚硝酸盐 (以 N 计)	220928-005-002	65.8 μg/L	67.3 μg/L	±4.1 μg/L	合格
硝酸盐 (以 N 计)	220408-005-004	6.19 mg/L	6.23 mg/L	±0.19 mg/L	合格
碘化物	zk10.0mg/L	10.3 mg/L	10.0 mg/L	/	合格
硫化物	220606-001-002	2.38 mg/L	2.52 mg/L	±0.26 mg/L	合格
氰化物	230320-003-004	34.1 μg/L	32.0 μg/L	±2.3 μg/L	合格

检测项目	样品编码	测定值	保证值	不确定度	是否合格
氯化物	221121-002-001	97.5 mg/L	98.2 mg/L	±4.3 mg/L	合格
汞	230320-002-003	0.990 µg/L	0.979 µg/L	±0.063 µg/L	合格
汞	GSS7	0.0615 mg/kg	0.061 mg/kg	±0.006 mg/kg	合格
硫酸盐	230130-004-002	69.7 mg/L	71.4 mg/L	±3.1 mg/L	合格
铬(六价)	221013-002-003	0.201 mg/L	0.205 mg/L	±0.010 mg/L	合格
pH(无量纲)	230427-002-001	7.29	7.24	±0.22	合格
氟化物	220330-002-001	3.30 mg/L	3.12 mg/L	±0.27 mg/L	合格
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	221108-001-001	2.81 mmol/L	2.75 mmol/L	±0.20 mmol/L	合格
挥发性酚类(以苯酚计)	210707-001-002	98.5 µg/L	94.7 µg/L	±4.6 µg/L	合格
氨氮(以 N 计)	221010-001-007	7.02 mg/L	7.19 mg/L	±0.57 mg/L	合格
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	220520-003-002	23.6 mg/L	23.4 mg/L	±1.2 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	2023011666-L0301	0.003L mg/L	0.050 mg/L	82.0%	合格
	2023011666-L0301J	0.041 mg/L			
苯	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	87.0%	
	KBJ	8.7 µg/L			
甲苯	KB	0.3L µg/L	10.0 µg/L	87.0%	
	KBJ	8.7 µg/L			
三氯甲烷	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	83.0%	
	KBJ	8.3 µg/L			
四氯化碳	KB	0.4L µg/L	10.0 µg/L	92.0%	
	KBJ	9.2 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	2023011666-S0101	ND	2.04 mg/kg	86.8%	合格
	2023011666-S0101J	1.77 mg/kg			
镉	2023011666-S0101	0.17 mg/kg	10.1 mg/kg	97.3%	合格
	2023011666-S0101J	10.0 mg/kg			
铅	2023011666-S0101	9 mg/kg	10.1 mg/kg	99.0%	合格
	2023011666-S0101J	19 mg/kg			
铜	2023011666-S0101	24.0 mg/kg	10.1 mg/kg	108%	合格
	2023011666-S0101J	34.9 mg/kg			
砷	2023011666-S0101	8.3 mg/kg	10.1 mg/kg	83.2%	合格
	2023011666-S0101J	16.7 mg/kg			
镍	2023011666-S0101	17 mg/kg	10.1 mg/kg	109%	合格
	2023011666-S0101J	28 mg/kg			
间/对二甲苯	2023011666-S0201	ND	118 µg/kg	81.4%	合格
	2023011666-S0201J	96.1 µg/kg			
苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	87.8%	合格
	2023011666-S0201J	51.8 µg/kg			
甲苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	83.9%	合格
	2023011666-S0201J	49.5 µg/kg			
乙苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	81.7%	合格
	2023011666-S0201J	48.2 µg/kg			
邻二甲苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	82.9%	合格
	2023011666-S0201J	48.9 µg/kg			
苯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	79.7%	合格
	2023011666-S0201J	47.0 µg/kg			
萘	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	70.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.35 mg/kg			
硝基苯	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	74.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.37 mg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
1,4-二氯苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	82.0%	合格
	2023011666-S0201J	48.4 µg/kg			
蒾	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	72.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.36 mg/kg			
2-氯酚	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	70.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.35 mg/kg			
反-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	78.6%	合格
	2023011666-S0201J	46.4 µg/kg			
1,1,2,2-四氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	81.9%	合格
	2023011666-S0201J	48.3 µg/kg			
1,1-二氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	79.5%	合格
	2023011666-S0201J	46.9 µg/kg			
顺-1,2-二氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	80.3%	合格
	2023011666-S0201J	47.4 µg/kg			
氯甲烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	75.6%	合格
	2023011666-S0201J	44.6 µg/kg			
1,2-二氯丙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	82.5%	合格
	2023011666-S0201J	48.7 µg/kg			
1,1,1,2-四氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	82.9%	合格
	2023011666-S0201J	48.9 µg/kg			
氯仿	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	82.4%	合格
	2023011666-S0201J	48.6 µg/kg			
苯酚	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	70.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.35 mg/kg			
苯并[a]蒾	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	80.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.40 mg/kg			
苯并[b]蒾	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	70.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.35 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	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	80.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.40 mg/kg			
苯胺	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	70.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.35 mg/kg			
氯苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	77.5%	合格
	2023011666-S0201J	45.7 µg/kg			
1,2-二氯苯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	79.8%	合格
	2023011666-S0201J	47.1 µg/kg			
四氯化碳	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	78.8%	合格
	2023011666-S0201J	46.5 µg/kg			
三氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	79.0%	合格
	2023011666-S0201J	46.6 µg/kg			
四氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	78.6%	合格
	2023011666-S0201J	46.4 µg/kg			
氯乙烯	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	75.2%	合格
	2023011666-S0201J	44.4 µg/kg			
二氯甲烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	83.9%	合格
	2023011666-S0201J	49.5 µg/kg			
1,1,1-三氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	83.0%	合格
	2023011666-S0201J	49.0 µg/kg			
1,1,2-三氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	81.7%	合格
	2023011666-S0201J	48.2 µg/kg			
苯并[a]芘	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	66.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.33 mg/kg			
1,2-二氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	80.0%	合格
	2023011666-S0201J	47.2 µg/kg			
1,2,3-三氯丙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	78.3%	合格
	2023011666-S0201J	46.2 µg/kg			

检测项目	样品编码	检测结果	加标量	回收率	是否合格
二苯并[a,h]蒽	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	68.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.34 mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘	2023011666-S0201	ND	0.50 mg/kg	62.0%	合格
	2023011666-S0201J	0.31 mg/kg			
1,1-二氯乙烷	2023011666-S0201	ND	59 µg/kg	84.4%	合格
	2023011666-S0201J	49.8 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