



SDXHQ170

正本

# 检测报告

TEST REPORT

编号: XH22E009

项目名称: 地下水检测  
委托单位: 淄博沛孚生物科技股份有限公司  
受检单位: 淄博沛孚生物科技股份有限公司  
检测性质: 例行检测  
报告日期: 2022年05月17日

山东新航工程项目咨询有限公司


Shandong XinHang Engineering Project Consulting Co., Ltd



XH22E009

## 检测报告

## 一、基本信息

受检单位名称	淄博沛孚生物科技股份有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市桓台县果里镇建龙路6号		
项目名称	地下水检测		
采样日期	2022.05.09	分析日期	2022.05.09~2022.05.16
样品类别	地下水		
检测项目	pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐等41项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009;		
质控措施	本次检测依据国家标准,检测人员均持证上岗,所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价		
			
编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2022.05.11			

## 检测报告

## 二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)	具塞比色管	/	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 臭 嗅气和尝味法)	锥形瓶	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2 浑浊度 目视比浊法)	具塞比色管	/	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHB-4 便携式酸度计	XH/CY076	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (7.1 总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	酸式滴定管	XH/FX130	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (8.1 溶解性总固体 称重法)	FA224 电子天平	XH/FX086	/
	硫酸盐	GB/T 5750. 5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.1 硫酸盐 硫酸钡比浊法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	5.0mg/L
	氯化物	GB/T 5750. 5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (2.1 氯化物 硝酸银容量法)	酸式滴定管	XH/FX130	1.0mg/L
备注	无				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 2.2 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.3mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)			0.1mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 铜 火焰原子吸收分光光度法)			0.2mg/L
	锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (4.2 火焰原子吸收分光光度法)			0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (1.3 铝 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	10ug/L
	挥发性酚类	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (9.1 挥发酚 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法; )	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.050mg/L
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 耗氧量 酸性高锰酸钾滴定法)	酸式滴定管	XH/FX128	0.05mg/L
	氨氮 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
	硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 硫化物 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.02mg/L
备注	无				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 2.3 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钠 火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 总大肠菌群 多管发酵法)	HPX-9052MBE 电热恒温培养箱	XH/FX020	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (1.1 菌落总数 平皿计数法)			/
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (10.1 亚硝酸盐氮 重氮偶合分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.001mg/L
	硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2 硝酸盐氮 紫外分光光度法)	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.2mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 氟化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (3.1 氟化物 离子选择电极法)	PXSJ-216 离子计	XH/FX014	0.2mg/L
	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.3 碘化物 高浓度碘化物容量法)	微量滴定管	XH/FX127	0.025mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (8.1 汞 原子荧光法)	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.1µg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (6.1 砷 氢化物原子荧光法)			1.0µg/L
	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (7.1 硒 氢化物原子荧光法)			0.4µg/L
备注	无				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测报告

表 2.4 地下水

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
地下水	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5µg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)			2.5µg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (10.1 六价铬 二苯碳酰二肼分光光度法)	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.004mg/L
	三氯甲烷	HJ639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.4µg/L
	四氯化碳				1.5µg/L
	苯				1.4µg/L
	甲苯				1.4µg/L
	总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (1.1 总α放射性 低本底总α检测法)	WIN-8A 低本底α、β测量仪	XH/FX087	1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 (2.1 总β放射性 薄样法)			2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L
	钙	DZ/T 0064.13-2021 地下水水质检验方法 第 13 部分 钙量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管	XH/FX130	4mg/L
镁	DZ/T 0064.14-2021 地下水水质检验方法 第 14 部分 镁量的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法	酸式滴定管	XH/FX130	3mg/L	
备注	无				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

## 三、水文参数及检测结果

表 3.1 地下水检测

采样日期	2022.05.09		分析日期		2022.05.09~2022.05.16	
样品状态						
时间	井深 (m)	水埋深 (m)	水温 (°C)	颜色	气味	浮油
15:49	50.37	16.43	16.0	无色	无味	无浮油
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
S1#上游井	色度 (度)		XH22E009S01101-01		5	
	嗅和味 (级)		XH22E009S01101-02		0	
	浑浊度(NTU)		XH22E009S01101-03		2	
	肉眼可见物		XH22E009S01101-04		无	
	pH 值 (无量纲)		XH22E009S01101-05		7.0	
	总硬度 (mg/L)		XH22E009S01101-06		444	
	溶解性总固体 (mg/L)		XH22E009S01101-07		982	
	硫酸盐 (mg/L)		XH22E009S01101-08		222	
	氯化物 (mg/L)		XH22E009S01101-09		232	
	铁 (mg/L)		XH22E009S01101-10		0.3L	
	锰 (mg/L)		XH22E009S01101-11		0.1L	
	铜 (mg/L)		XH22E009S01101-12		0.2L	
	锌 (mg/L)		XH22E009S01101-13		0.05L	
	铝 (µg/L)		XH22E009S01101-14		185	
	挥发性酚类 (mg/L)		XH22E009S01101-15		0.002L	
	阴离子表面活性剂(mg/L)		XH22E009S01101-16		0.102	
	耗氧量 (mg/L)		XH22E009S01101-17		1.66	
	氨氮 (以 N 计) (mg/L)		XH22E009S01101-18		13.5	
	硫化物 (mg/L)		XH22E009S01101-19		0.02L	
	钠 (mg/L)		XH22E009S01101-20		158	
	总大肠菌群 (MPN/100mL)		XH22E009S01101-21		未检出	
	菌落总数 (CFU/mL)		XH22E009S01101-22		95	
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		XH22E009S01101-23		0.181	
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		XH22E009S01101-24		17.7	
	氰化物 (mg/L)		XH22E009S01101-25		0.002L	
	氟化物 (mg/L)		XH22E009S01101-26		3.2	
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.2 地下水检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
S1#上游井	碘化物 (mg/L)	XH22E009S01101-27	0.071
	汞 (μg/L)	XH22E009S01101-28	0.1L
	砷 (μg/L)	XH22E009S01101-29	1.0L
	硒 (μg/L)	XH22E009S01101-30	0.4L
	镉 (μg/L)	XH22E009S01101-31	0.5L
	铅 (μg/L)	XH22E009S01101-32	2.5L
	六价铬 (mg/L)	XH22E009S01101-33	0.004L
	三氯甲烷 (μg/L)	XH22E009S01101-34	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	XH22E009S01101-35	1.5L
	苯 (μg/L)	XH22E009S01101-36	1.4L
	甲苯 (μg/L)	XH22E009S01101-37	1.4L
	总α放射性 (Bq/L)	XH22E009S01101-38	0.129
	总β放射性 (Bq/L)	XH22E009S01101-39	0.028L
	钙 (mg/L)	XH22E009S01101-40	120
	镁 (mg/L)	XH22E009S01101-41	52
***本页以下空白***			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。		



## 检测报告

表 3.3 地下水检测

采样日期	2022.05.09			分析日期	2022.05.09~2022.05.16	
样品状态						
时间	井深 (m)	水埋深 (m)	水温 (°C)	颜色	气味	浮油
11:02	50.62	14.22	16.2	无色	无味	无浮油
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号		检测结果		
S2#厂内监测井	色度 (度)	XH22E009S02101-01		5		
	嗅和味 (级)	XH22E009S02101-02		0		
	浑浊度(NTU)	XH22E009S02101-03		2		
	肉眼可见物	XH22E009S02101-04		无		
	pH 值 (无量纲)	XH22E009S02101-05		7.1		
	总硬度 (mg/L)	XH22E009S02101-06		434		
	溶解性总固体 (mg/L)	XH22E009S02101-07		729		
	硫酸盐 (mg/L)	XH22E009S02101-08		232		
	氯化物 (mg/L)	XH22E009S02101-09		226		
	铁 (mg/L)	XH22E009S02101-10		0.3L		
	锰 (mg/L)	XH22E009S02101-11		0.1L		
	铜 (mg/L)	XH22E009S02101-12		0.2L		
	锌 (mg/L)	XH22E009S02101-13		0.10		
	铝 (µg/L)	XH22E009S02101-14		47		
	挥发性酚类 (mg/L)	XH22E009S02101-15		0.002L		
	阴离子表面活性剂(mg/L)	XH22E009S02101-16		0.063		
	耗氧量 (mg/L)	XH22E009S02101-17		1.54		
	氨氮 (以 N 计) (mg/L)	XH22E009S02101-18		0.20		
	硫化物 (mg/L)	XH22E009S02101-19		0.02L		
	钠 (mg/L)	XH22E009S02101-20		156		
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH22E009S02101-21		未检出		
	菌落总数 (CFU/mL)	XH22E009S02101-22		78		
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	XH22E009S02101-23		0.012		
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	XH22E009S02101-24		2.64		
	氰化物 (mg/L)	XH22E009S02101-25		0.002L		
	氟化物 (mg/L)	XH22E009S02101-26		1.1		
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.4 地下水检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
S2#厂内监测井	碘化物 (mg/L)	XH22E009S02101-27	0.061
	汞 (μg/L)	XH22E009S02101-28	0.1L
	砷 (μg/L)	XH22E009S02101-29	1.0L
	硒 (μg/L)	XH22E009S02101-30	0.4L
	镉 (μg/L)	XH22E009S02101-31	3.1
	铅 (μg/L)	XH22E009S02101-32	2.5L
	六价铬 (mg/L)	XH22E009S02101-33	0.004L
	三氯甲烷 (μg/L)	XH22E009S02101-34	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	XH22E009S02101-35	1.5L
	苯 (μg/L)	XH22E009S02101-36	1.4L
	甲苯 (μg/L)	XH22E009S02101-37	1.4L
	总α放射性 (Bq/L)	XH22E009S02101-38	0.061
	总β放射性 (Bq/L)	XH22E009S02101-39	0.136
	钙 (mg/L)	XH22E009S02101-40	113
	镁 (mg/L)	XH22E009S02101-41	34
***本页以下空白***			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。		

## 检测报告

表 3.5 地下水检测

采样日期	2022.05.09			分析日期	2022.05.09~2022.05.16		
样品状态							
时间	井深 (m)	水埋深 (m)	水温 (°C)	颜色	气味	浮油	
16:07	50.11	13.27	15.9	无色	无味	无浮油	
检测结果							
检测点位	检测项目		样品编号	检测结果			
S3#下游井	色度 (度)		XH22E009S03101-01	5			
	嗅和味 (级)		XH22E009S03101-02	0			
	浑浊度(NTU)		XH22E009S03101-03	2			
	肉眼可见物		XH22E009S03101-04	无			
	pH 值 (无量纲)		XH22E009S03101-05	7.0			
	总硬度 (mg/L)		XH22E009S03101-06	446			
	溶解性总固体 (mg/L)		XH22E009S03101-07	921			
	硫酸盐 (mg/L)		XH22E009S03101-08	196			
	氯化物 (mg/L)		XH22E009S03101-09	219			
	铁 (mg/L)		XH22E009S03101-10	0.3L			
	锰 (mg/L)		XH22E009S03101-11	0.1L			
	铜 (mg/L)		XH22E009S03101-12	0.2L			
	锌 (mg/L)		XH22E009S03101-13	0.13			
	铝 (μg/L)		XH22E009S03101-14	39			
	挥发性酚类 (mg/L)		XH22E009S03101-15	0.002L			
	阴离子表面活性剂(mg/L)		XH22E009S03101-16	0.059			
	耗氧量 (mg/L)		XH22E009S03101-17	1.62			
	氨氮 (以 N 计) (mg/L)		XH22E009S03101-18	0.18			
	硫化物 (mg/L)		XH22E009S03101-19	0.02L			
	钠 (mg/L)		XH22E009S03101-20	119			
	总大肠菌群 (MPN/100mL)		XH22E009S03101-21	未检出			
	菌落总数 (CFU/mL)		XH22E009S03101-22	74			
	亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)		XH22E009S03101-23	0.003			
	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		XH22E009S03101-24	12.7			
	氟化物 (mg/L)		XH22E009S03101-25	0.002L			
	氟化物 (mg/L)		XH22E009S03101-26	1.5			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。						

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.6 地下水检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
S3#下游井	碘化物 (mg/L)	XH22E009S03101-27	0.066
	汞 (μg/L)	XH22E009S03101-28	0.1L
	砷 (μg/L)	XH22E009S03101-29	1.0L
	硒 (μg/L)	XH22E009S03101-30	0.4L
	镉 (μg/L)	XH22E009S03101-31	3.8
	铅 (μg/L)	XH22E009S03101-32	2.5L
	六价铬 (mg/L)	XH22E009S03101-33	0.004L
	三氯甲烷 (μg/L)	XH22E009S03101-34	1.4L
	四氯化碳 (μg/L)	XH22E009S03101-35	1.5L
	苯 (μg/L)	XH22E009S03101-36	1.4L
	甲苯 (μg/L)	XH22E009S03101-37	1.4L
	总α放射性 (Bq/L)	XH22E009S03101-38	0.121
	总β放射性 (Bq/L)	XH22E009S03101-39	0.125
	钙 (mg/L)	XH22E009S03101-40	122
	镁 (mg/L)	XH22E009S03101-41	57
***本页以下空白***			
备注	“检出限 L”表示检测结果低于检出限。		

### 检测报告

现场照片



合影



S1#上游井



S2#厂内监测井



S3#下游井

\*\*\*报告结束\*\*\*





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:221512051055

名称: 山东新航工程项目咨询有限公司

地址: 山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座  
201室(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果。特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512051055


发证日期:2022年03月30日

有效期至:2028年03月29日

发证机关:山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

## 声 明

- 1、检测报告无  章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 2、检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等；
- 4、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 5、检测报告涂改、增删无效；
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，不对样品的来源负责；送检样品的代表性和真实性由委托人负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
- 7、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 8、如对检测报告有异议者，请于报告发放之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东新航工程项目咨询有限公司

检测地址：山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座201室

电 话：0533-7979888

邮 编：255000



SDXHQ170



221512051055



# 检测报告

TEST REPORT

编号: XH22E036

项目名称: 土壤检测

委托单位: 淄博沛孚生物科技股份有限公司

受检单位: 淄博沛孚生物科技股份有限公司

检测性质: 例行检测

报告日期: 2022年05月19日

山东新航工程项目咨询有限公司

Shandong Xinhang Engineering Project Consulting Co., Ltd



XH22E036

## 检测报告

## 一、基本信息

受检单位名称	淄博沛孚生物科技股份有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市桓台县果里镇建龙路6号		
项目名称	土壤检测		
采样日期	2022.05.09	分析日期	2022.05.10~2022.05.18
样品类别	土壤		
检测项目	砷、镉、六价铬、铜、铅等47项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004；		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价		
<p>编制人:  审核人:  授权签字人: </p> <p>签发日期: 2022.05.19</p>			



## 检测报告

## 二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.01mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5mg/kg
	铜	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	1mg/kg
	铅				10mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.002mg/kg
	镍	HJ 491-2019 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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	3mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪	XH/FX009	1.3μg/kg
	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				
备注	无				

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测报告

表 2.2 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	二氯甲烷	HJ 605-2011 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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪	XH/FX009	1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				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			
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪	XH/FX103	0.09mg/kg
	苯胺				0.07mg/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
	石油烃	HJ1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	GC1120 气相色谱仪	XH/FX007	6mg/kg
	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	PHS-3C PH 计	XH/FX013	/
	备注	无			

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

## 三、土壤检测结果

表 3.1 土壤检测

采样日期	2022.05.09		分析日期		2022.05.10~2022.05.18	
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#表层	0-0.2	2	黄棕	轻壤土	干	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号	检测结果		
1#表层 (北纬: 36.888732; 东经: 118.095422)	砷(mg/kg)		XH22E036T01101-01	8.54		
	镉(mg/kg)		XH22E036T01101-02	0.20		
	六价铬(mg/kg)		XH22E036T01101-03	ND		
	铜(mg/kg)		XH22E036T01101-04	23		
	铅(mg/kg)		XH22E036T01101-05	26		
	汞(mg/kg)		XH22E036T01101-06	0.019		
	镍(mg/kg)		XH22E036T01101-07	36		
	四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-08	ND		
	氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-09	ND		
	氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-10	ND		
	1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-11	ND		
	1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-12	ND		
	1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-13	ND		
	顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-14	ND		
	反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-15	ND		
	二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-16	ND		
	1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-17	ND		
	1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-18	ND		
	1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-19	ND		
	四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-20	ND		
	1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T01101-21	ND		
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.2 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
1#表层 (北纬: 36.888732; 东经: 118.095422)	1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-22	ND
	三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-24	ND
	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-25	ND
	苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-26	ND
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-27	ND
	1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-28	ND
	1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-29	ND
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-30	ND
	苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-31	ND
	甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-32	ND
	间+对二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-33	ND
	邻二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-34	ND
	硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-35	ND
	苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-36	ND
	2-氯酚( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-37	ND
	苯并[a]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-38	ND
	苯并[a]芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-39	ND
	苯并[b]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-40	ND
	苯并[k]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-41	ND
	蒎( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-44	ND
萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-45	ND	
石油烃 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T01101-46	ND	
pH 值 (无量纲)	XH22E036T01101-47	8.3	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.3 土壤检测

采样日期	2022.05.09		分析日期		2022.05.10~2022.05.18	
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
2#表层	0-0.2	2	黄棕	轻壤土	干	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
2#表层 (北纬: 36.889224; 东经: 118.095759)	砷(mg/kg)		XH22E036T02101-01		8.22	
	镉(mg/kg)		XH22E036T02101-02		0.24	
	六价铬(mg/kg)		XH22E036T02101-03		ND	
	铜(mg/kg)		XH22E036T02101-04		29	
	铅(mg/kg)		XH22E036T02101-05		29	
	汞(mg/kg)		XH22E036T02101-06		0.016	
	镍(mg/kg)		XH22E036T02101-07		34	
	四氯化碳(μg/kg)		XH22E036T02101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		XH22E036T02101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		XH22E036T02101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T02101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T02101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T02101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		XH22E036T02101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-18		ND	
	1,1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T02101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T02101-21		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.4 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
2#表层 (北纬: 36.889224; 东经: 118.095759)	1,1,2-三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-22	ND
	三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-24	ND
	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-25	ND
	苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-26	ND
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-27	ND
	1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-28	ND
	1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-29	ND
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-30	ND
	苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-31	ND
	甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-32	ND
	间+对二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-33	ND
	邻二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-34	ND
	硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-35	ND
	苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-36	ND
	2-氯酚( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-37	ND
	苯并[a]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-38	ND
	苯并[a]芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-39	ND
	苯并[b]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-40	ND
	苯并[k]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-41	ND
	蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-44	ND
	萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-45	ND
	石油烃 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T02101-46	ND
	pH 值 (无量纲)	XH22E036T02101-47	8.5
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

\*\*\*本页以下空白\*\*\*



## 检测报告

表 3.5 土壤检测

采样日期	2022.05.09		分析日期		2022.05.10~2022.05.18	
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
3#表层	0-0.2	2	黄棕	轻壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
3#表层 (北纬: 36.889539; 东经: 118.095702)	砷(mg/kg)		XH22E036T03101-01		7.37	
	镉(mg/kg)		XH22E036T03101-02		0.21	
	六价铬(mg/kg)		XH22E036T03101-03		ND	
	铜(mg/kg)		XH22E036T03101-04		33	
	铅(mg/kg)		XH22E036T03101-05		30	
	汞(mg/kg)		XH22E036T03101-06		0.023	
	镍(mg/kg)		XH22E036T03101-07		28	
	四氯化碳(μg/kg)		XH22E036T03101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		XH22E036T03101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		XH22E036T03101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T03101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T03101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T03101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		XH22E036T03101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		XH22E036T03101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		XH22E036T03101-21		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.6 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
3#表层 (北纬: 36.889539; 东经: 118.095702)	1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-22	ND
	三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-24	ND
	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-25	ND
	苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-26	ND
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-27	ND
	1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-28	ND
	1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-29	ND
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-30	ND
	苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-31	ND
	甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-32	ND
	间+对二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-33	ND
	邻二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-34	ND
	硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-35	ND
	苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-36	ND
	2-氯酚( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-37	ND
	苯并[a]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-38	ND
	苯并[a]芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-39	ND
	苯并[b]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-40	ND
	苯并[k]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-41	ND
	蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-44	ND
萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-45	ND	
石油烃 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T03101-46	ND	
pH 值 (无量纲)	XH22E036T03101-47	8.6	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.7 土壤检测

采样日期	2022.05.09		分析日期		2022.05.10~2022.05.18	
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
4#表层	0-0.2	2	黄棕	轻壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号	检测结果		
4#表层 (北纬: 36.889993; 东经: 118.095774)	砷(mg/kg)		XH22E036T04101-01	9.49		
	镉(mg/kg)		XH22E036T04101-02	0.26		
	六价铬(mg/kg)		XH22E036T04101-03	ND		
	铜(mg/kg)		XH22E036T04101-04	28		
	铅(mg/kg)		XH22E036T04101-05	35		
	汞(mg/kg)		XH22E036T04101-06	0.021		
	镍(mg/kg)		XH22E036T04101-07	24		
	四氯化碳( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-08	ND		
	氯仿( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-09	ND		
	氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-10	ND		
	1,1-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-11	ND		
	1,2-二氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-12	ND		
	1,1-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-13	ND		
	顺-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-14	ND		
	反-1,2-二氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-15	ND		
	二氯甲烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-16	ND		
	1,2-二氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-17	ND		
	1,1,1,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-18	ND		
	1,1,2,2-四氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-19	ND		
	四氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-20	ND		
	1,1,1-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )		XH22E036T04101-21	ND		
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

## 检测报告

表 3.8 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
4#表层 (北纬: 36.889993; 东经: 118.095774)	1,1,2-三氯乙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-22	ND
	三氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-24	ND
	氯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-25	ND
	苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-26	ND
	氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-27	ND
	1,2-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-28	ND
	1,4-二氯苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-29	ND
	乙苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-30	ND
	苯乙烯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-31	ND
	甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-32	ND
	间+对二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-33	ND
	邻二甲苯( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-34	ND
	硝基苯( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-35	ND
	苯胺( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-36	ND
	2-氯酚( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-37	ND
	苯并[a]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-38	ND
	苯并[a]芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-39	ND
	苯并[b]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-40	ND
	苯并[k]荧蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-41	ND
	蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-44	ND
萘( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-45	ND	
石油烃 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	XH22E036T04101-46	ND	
pH 值 (无量纲)	XH22E036T04101-47	8.2	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

\*\*\*本页以下空白\*\*\*

# 检测报告

## 采样照片



合影



1#表层



2#表层



3#表层



4#表层



\*\*\*报告结束\*\*\*

