

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 酸度计	XH/CY015	/
	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）	25mL 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）	25mL 酸式滴定 管	XH/FX130	1.0mg/L
	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
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	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）	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.05mg/L
	钼	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（13.1 钼 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	5ug/L
	钴	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（14.1 钴 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	5ug/L
	挥发酚类	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
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（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	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
	氨氮	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
	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
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	氰化物	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 氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法）	722 可见分光光度计	XH/FX012	0.002mg/L
	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
	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
	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
	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）	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	2.5µg/L
	铍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（20.2 铍 无火焰原子吸收分光光度法）			0.2µg/L
	钡	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（16.1 钡 无火焰原子吸收分光光度法）			10µg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（15.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法）			5µg/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	滴滴涕	DZ/T 0064.71-2021 地下水水质检验方法 第 71 部分 a-六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、六氯苯、P,P'-滴滴伊、P,P'-滴滴滴、O,P'-滴滴涕、P,P'-滴滴涕的测定 气相色谱法	GC1120 气相色谱仪 (ECD+FID)	XH/FX007	0.3ng/L
	六六六	DZ/T 0064.71-2021 地下水水质检验方法 第 71 部分 a-六六六、 β -六六六、 γ -六六六、 δ -六六六、六氯苯、P,P'-滴滴伊、P,P'-滴滴滴、O,P'-滴滴涕、P,P'-滴滴涕的测定 气相色谱法			0.02~0.3ng/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-9052M BE 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)			/
	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^{-2} 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^{-2} Bq/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.01mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.5 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-QP2010S E 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
	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
	1,1,2,2-四氯乙烷				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
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.6 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	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2μg/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
	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			
	蒎	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			
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	2023.06.27		分析日期		2023.06.27~2023.07.03	
样品状态						
时间	井深（m）	水埋深（m）	水温（℃）	颜色	气味	浮油
16:39	60.00	27.34	17.1	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
上游	色度（度）		XH23F245S01101-01		10	
	嗅和味（级）		XH23F245S01101-02		0	
	浑浊度(NTU)		XH23F245S01101-03		2	
	肉眼可见物		XH23F245S01101-04		无	
	pH（无量纲）		XH23F245S01101-05		7.7	
	总硬度（mg/L）		XH23F245S01101-06		351	
	溶解性总固体（mg/L）		XH23F245S01101-07		882	
	硫酸盐（mg/L）		XH23F245S01101-08		93	
	氯化物（mg/L）		XH23F245S01101-09		153	
	铁（mg/L）		XH23F245S01101-10		0.3L	
	锰（mg/L）		XH23F245S01101-11		0.1L	
	铜（mg/L）		XH23F245S01101-12		0.2L	
	锌（mg/L）		XH23F245S01101-13		0.05L	
	钼（μg/L）		XH23F245S01101-14		5L	
	钴（μg/L）		XH23F245S01101-15		5L	
	挥发酚（mg/L）		XH23F245S01101-16		0.002L	
	阴离子表面活性剂（mg/L）		XH23F245S01101-17		0.050L	
	耗氧量（mg/L）		XH23F245S01101-18		1.95	
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

检测结果			
检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
上游	亚硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S01101-19	0.004
	硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S01101-20	3.5
	氨氮 (mg/L)	XH23F245S01101-21	0.19
	氟化物 (mg/L)	XH23F245S01101-22	0.7
	碘化物 (mg/L)	XH23F245S01101-23	0.057
	氰化物 (mg/L)	XH23F245S01101-24	0.002L
	汞 (μg/L)	XH23F245S01101-25	0.1L
	砷 (μg/L)	XH23F245S01101-26	1.0L
	硒 (μg/L)	XH23F245S01101-27	0.4L
	镉 (μg/L)	XH23F245S01101-28	1.4
	六价铬 (mg/L)	XH23F245S01101-29	0.004L
	铅 (μg/L)	XH23F245S01101-30	2.5L
	铍 (μg/L)	XH23F245S01101-31	0.2L
	钡 (μg/L)	XH23F245S01101-32	10L
	镍 (μg/L)	XH23F245S01101-33	5L
	滴滴涕 (ng/L)	XH23F245S01101-34	0.3L
	六六六 (ng/L)	XH23F245S01101-35	0.2L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH23F245S01101-36	未检出
	菌落总数 (CFU/mL)	XH23F245S01101-37	59
	总α放射性 (Bq/L)	XH23F245S01101-38	0.180
	总β放射性 (Bq/L)	XH23F245S01101-39	0.083
	石油类 (mg/L)	XH23F245S01101-40	0.01L
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 3.3 地下水检测

采样日期	2023.06.27		分析日期		2023.06.27~2023.07.03	
样品状态						
时间	井深（m）	水埋深（m）	水温（℃）	颜色	气味	浮油
16:47	100.00	32.84	16.5	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
中游	色度（度）		XH23F245S02101-01		15	
	嗅和味（级）		XH23F245S02101-02		0	
	浑浊度(NTU)		XH23F245S02101-03		3	
	肉眼可见物		XH23F245S02101-04		无	
	pH（无量纲）		XH23F245S02101-05		7.2	
	总硬度（mg/L）		XH23F245S02101-06		165	
	溶解性总固体（mg/L）		XH23F245S02101-07		569	
	硫酸盐（mg/L）		XH23F245S02101-08		69	
	氯化物（mg/L）		XH23F245S02101-09		105	
	铁（mg/L）		XH23F245S02101-10		0.3L	
	锰（mg/L）		XH23F245S02101-11		0.1L	
	铜（mg/L）		XH23F245S02101-12		0.2L	
	锌（mg/L）		XH23F245S02101-13		0.05L	
	钼（μg/L）		XH23F245S02101-14		5L	
	钴（μg/L）		XH23F245S02101-15		5L	
	挥发酚（mg/L）		XH23F245S02101-16		0.002L	
	阴离子表面活性剂（mg/L）		XH23F245S02101-17		0.050L	
	耗氧量（mg/L）		XH23F245S02101-18		1.82	
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

检测结果			
检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
中游	亚硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S02101-19	0.002
	硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S02101-20	5.1
	氨氮 (mg/L)	XH23F245S02101-21	0.36
	氟化物 (mg/L)	XH23F245S02101-22	0.9
	碘化物 (mg/L)	XH23F245S02101-23	0.063
	氰化物 (mg/L)	XH23F245S02101-24	0.002L
	汞 (μg/L)	XH23F245S02101-25	0.1L
	砷 (μg/L)	XH23F245S02101-26	1.0L
	硒 (μg/L)	XH23F245S02101-27	0.4L
	镉 (μg/L)	XH23F245S02101-28	1.6
	六价铬 (mg/L)	XH23F245S02101-29	0.004L
	铅 (μg/L)	XH23F245S02101-30	3.3
	铍 (μg/L)	XH23F245S02101-31	0.2L
	钡 (μg/L)	XH23F245S02101-32	10L
	镍 (μg/L)	XH23F245S02101-33	5L
	滴滴涕 (ng/L)	XH23F245S02101-34	0.3L
	六六六 (ng/L)	XH23F245S02101-35	0.2L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH23F245S02101-36	未检出
	菌落总数 (CFU/mL)	XH23F245S02101-37	63
	总α放射性 (Bq/L)	XH23F245S02101-38	0.098
	总β放射性 (Bq/L)	XH23F245S02101-39	0.199
	石油类 (mg/L)	XH23F245S02101-40	0.01L
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 3.5 地下水检测

采样日期	2023.06.27		分析日期		2023.06.27~2023.07.03	
样品状态						
时间	井深（m）	水埋深（m）	水温（℃）	颜色	气味	浮油
16:21	120.00	57.35	16.2	无	无	无
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
下游	色度（度）		XH23F245S03101-01		15	
	嗅和味（级）		XH23F245S03101-02		0	
	浑浊度(NTU)		XH23F245S03101-03		3	
	肉眼可见物		XH23F245S03101-04		无	
	pH（无量纲）		XH23F245S03101-05		7.5	
	总硬度（mg/L）		XH23F245S03101-06		396	
	溶解性总固体（mg/L）		XH23F245S03101-07		962	
	硫酸盐（mg/L）		XH23F245S03101-08		102	
	氯化物（mg/L）		XH23F245S03101-09		178	
	铁（mg/L）		XH23F245S03101-10		0.3L	
	锰（mg/L）		XH23F245S03101-11		0.1L	
	铜（mg/L）		XH23F245S03101-12		0.2L	
	锌（mg/L）		XH23F245S03101-13		0.05L	
	钼（μg/L）		XH23F245S03101-14		5L	
	钴（μg/L）		XH23F245S03101-15		5L	
	挥发酚（mg/L）		XH23F245S03101-16		0.002L	
	阴离子表面活性剂（mg/L）		XH23F245S03101-17		0.050L	
	耗氧量（mg/L）		XH23F245S03101-18		1.27	
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

检测结果			
检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
下游	亚硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S03101-19	0.004
	硝酸盐氮 (mg/L)	XH23F245S03101-20	4.5
	氨氮 (mg/L)	XH23F245S03101-21	0.39
	氟化物 (mg/L)	XH23F245S03101-22	0.8
	碘化物 (mg/L)	XH23F245S03101-23	0.067
	氰化物 (mg/L)	XH23F245S03101-24	0.002L
	汞 (μg/L)	XH23F245S03101-25	0.1L
	砷 (μg/L)	XH23F245S03101-26	1.0L
	硒 (μg/L)	XH23F245S03101-27	0.4L
	镉 (μg/L)	XH23F245S03101-28	1.8
	六价铬 (mg/L)	XH23F245S03101-29	0.004L
	铅 (μg/L)	XH23F245S03101-30	2.8
	铍 (μg/L)	XH23F245S03101-31	0.2L
	钡 (μg/L)	XH23F245S03101-32	10L
	镍 (μg/L)	XH23F245S03101-33	5L
	滴滴涕 (ng/L)	XH23F245S03101-34	0.3L
	六六六 (ng/L)	XH23F245S03101-35	0.2L
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH23F245S03101-36	未检出
	菌落总数 (CFU/mL)	XH23F245S03101-37	68
	总α放射性 (Bq/L)	XH23F245S03101-38	0.114
	总β放射性 (Bq/L)	XH23F245S03101-39	0.093
	石油类 (mg/L)	XH23F245S03101-40	0.01L
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

四、土壤检测结果

表 4.1 土壤检测

采样日期	2023.06.27		分析日期		2023.06.27~2023.07.03	
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#点位	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
1#点位 (北纬：36.94706； 东经：118.17162)	砷(mg/kg)		XH23F245T01101-01		10.7	
	镉(mg/kg)		XH23F245T01101-02		0.18	
	六价铬(mg/kg)		XH23F245T01101-03		ND	
	铜(mg/kg)		XH23F245T01101-04		16	
	铅(mg/kg)		XH23F245T01101-05		17	
	汞(mg/kg)		XH23F245T01101-06		0.113	
	镍(mg/kg)		XH23F245T01101-07		17	
	四氯化碳(μg/kg)		XH23F245T01101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		XH23F245T01101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		XH23F245T01101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T01101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T01101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T01101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		XH23F245T01101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T01101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T01101-22		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 4.2 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
1#点位 (北纬: 36.94706; 东经: 118.17162)	三氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-24	ND
	氯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-25	ND
	苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-26	ND
	氯苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-27	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-28	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-29	ND
	乙苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-30	ND
	苯乙烯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-31	ND
	甲苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-32	ND
	间+对二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-33	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g/kg}$)	XH23F245T01101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	XH23F245T01101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	XH23F245T01101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	XH23F245T01101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23F245T01101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	XH23F245T01101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23F245T01101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23F245T01101-41	ND
	蒎(mg/kg)	XH23F245T01101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23F245T01101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH23F245T01101-44	ND
	蔡(mg/kg)	XH23F245T01101-45	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 4.3 土壤检测

采样日期	2023.06.27		分析日期		2023.06.27~2023.07.03	
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#点位	0-0.2	1.46	黄棕	轻壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
2#点位 (北纬：36.94651； 东经：118.17085)	砷(mg/kg)		XH23F245T02101-01		8.68	
	镉(mg/kg)		XH23F245T02101-02		0.16	
	六价铬(mg/kg)		XH23F245T02101-03		ND	
	铜(mg/kg)		XH23F245T02101-04		16	
	铅(mg/kg)		XH23F245T02101-05		24	
	汞(mg/kg)		XH23F245T02101-06		0.064	
	镍(mg/kg)		XH23F245T02101-07		20	
	四氯化碳(μg/kg)		XH23F245T02101-08		ND	
	氯仿(μg/kg)		XH23F245T02101-09		ND	
	氯甲烷(μg/kg)		XH23F245T02101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T02101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T02101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T02101-15		ND	
	二氯甲烷(μg/kg)		XH23F245T02101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-19		ND	
	四氯乙烯(μg/kg)		XH23F245T02101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-21		ND	
	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)		XH23F245T02101-22		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 4.4 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
2#点位 (北纬: 36.94651; 东经: 118.17085)	三氯乙烯(μg/kg)	XH23F245T02101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	XH23F245T02101-24	ND
	氯乙烯(μg/kg)	XH23F245T02101-25	ND
	苯(μg/kg)	XH23F245T02101-26	ND
	氯苯(μg/kg)	XH23F245T02101-27	ND
	1,2-二氯苯(μg/kg)	XH23F245T02101-28	ND
	1,4-二氯苯(μg/kg)	XH23F245T02101-29	ND
	乙苯(μg/kg)	XH23F245T02101-30	ND
	苯乙烯(μg/kg)	XH23F245T02101-31	ND
	甲苯(μg/kg)	XH23F245T02101-32	ND
	间+对二甲苯(μg/kg)	XH23F245T02101-33	ND
	邻二甲苯(μg/kg)	XH23F245T02101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	XH23F245T02101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	XH23F245T02101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	XH23F245T02101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23F245T02101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	XH23F245T02101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23F245T02101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23F245T02101-41	ND
	蒎(mg/kg)	XH23F245T02101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23F245T02101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘(mg/kg)	XH23F245T02101-44	ND
	萘(mg/kg)	XH23F245T02101-45	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

采样照片



合影



点位 1#



点位 1#



上游



中游



下游

报告结束

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/CY075	/
	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)	25mL 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)	25mL 酸式滴定管	XH/FX134	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 火焰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）			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）			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
	氰化物	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 氰化物 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-QP2010SE 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^{-2} 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^{-2} Bq/L
	丙酮	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	GC1120 气相色谱仪	XH/FX007	0.02mg/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	TU-1810PC 紫外可见分光光度计	XH/FX003	0.01mg/L
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 3.2 地下水检测

采样日期		2023.09.20		分析日期		2023.09.20~2023.09.27			
检测结果									
检测项目		样品编号		上游		中游		下游	
色度（度）		XH23I185S01~03101-01		10		5		10	
嗅和味（级）		XH23I185S01~03101-02		0		0		0	
浑浊度(NTU)		XH23I185S01~03101-03		2		2		3	
肉眼可见物		XH23I185S01~03101-04		无		无		无	
pH（无量纲）		XH23I185S01~03101-05		7.4		7.4		7.3	
总硬度（mg/L）		XH23I185S01~03101-06		338		183		377	
溶解性总固体（mg/L）		XH23I185S01~03101-07		846		599		673	
硫酸盐（mg/L）		XH23I185S01~03101-08		81		77		90	
氯化物（mg/L）		XH23I185S01~03101-09		142		121		185	
铁（mg/L）		XH23I185S01~03101-10		0.3L		0.3L		0.3L	
锰（mg/L）		XH23I185S01~03101-11		0.1L		0.1L		0.1L	
铜（mg/L）		XH23I185S01~03101-12		0.2L		0.2L		0.2L	
锌（mg/L）		XH23I185S01~03101-13		0.05L		0.05L		0.05L	
铝（μg/L）		XH23I185S01~03101-14		10L		10L		10L	
挥发性酚类（mg/L）		XH23I185S01~03101-15		0.002L		0.002L		0.002L	
阴离子表面活性剂（mg/L）		XH23I185S01~03101-16		0.050L		0.050L		0.050L	
耗氧量（mg/L）		XH23I185S01~03101-17		0.90		1.48		1.09	
氨氮（以 N 计）（mg/L）		XH23I185S01~03101-18		0.15		0.34		0.36	
硫化物（mg/L）		XH23I185S01~03101-19		0.02L		0.02L		0.02L	
备注		“检出限 L”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 地下水检测

检测结果				
检测项目	样品编号	上游	中游	下游
钠 (mg/L)	XH23I185S01~03101-20	46.8	53.8	57.9
总大肠菌群 (MPN/100mL)	XH23I185S01~03101-21	未检出	未检出	未检出
菌落总数 (CFU/mL)	XH23I185S01~03101-22	56	52	60
亚硝酸盐 (mg/L)	XH23I185S01~03101-23	0.003	0.002	0.005
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	XH23I185S01~03101-24	3.1	4.8	4.1
氰化物 (mg/L)	XH23I185S01~03101-25	0.002L	0.002L	0.002L
氟化物 (mg/L)	XH23I185S01~03101-26	0.4	0.7	0.5
碘化物 (mg/L)	XH23I185S01~03101-27	0.038	0.044	0.052
汞 (μg/L)	XH23I185S01~03101-28	0.1L	0.1L	0.1L
砷 (μg/L)	XH23I185S01~03101-29	1.0L	1.0L	1.0L
硒 (μg/L)	XH23I185S01~03101-30	0.4L	0.4L	0.4L
镉 (μg/L)	XH23I185S01~03101-31	2.0	0.5L	1.6
铅 (μg/L)	XH23I185S01~03101-32	2.5L	4.9	3.2
六价铬 (mg/L)	XH23I185S01~03101-33	0.004L	0.004L	0.004L
三氯甲烷 (μg/L)	XH23I185S01~03101-34	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳 (μg/L)	XH23I185S01~03101-35	1.5L	1.5L	1.5L
苯 (μg/L)	XH23I185S01~03101-36	1.4L	1.4L	1.4L
甲苯 (μg/L)	XH23I185S01~03101-37	1.4L	1.4L	1.4L
总α放射性 (Bq/L)	XH23I185S01~03101-38	0.016L	0.016L	0.016L
总β放射性 (Bq/L)	XH23I185S01~03101-39	0.028L	0.028L	0.028L
丙酮 (mg/L)	XH23I185S01~03101-40	0.02L	0.02L	0.02L
石油类 (mg/L)	XH23I185S01~03101-41	0.01L	0.01L	0.01L
备注	“检出限 L”表示检测结果低于方法检出限。			

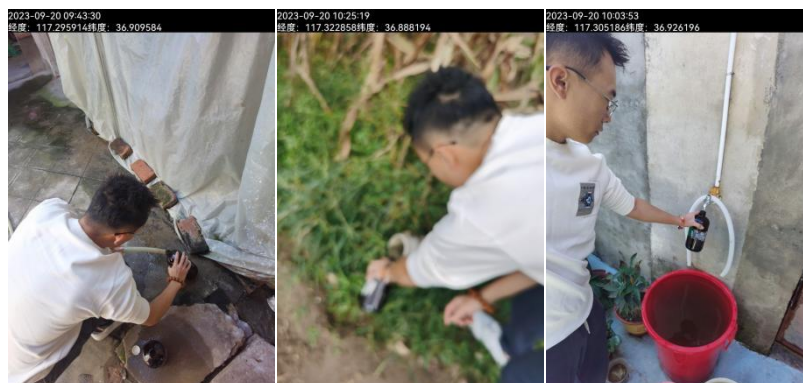
本页以下空白

检测报告

现场照片



合影



上游

下游

侧方向

报告结束