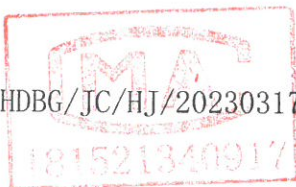


编号: HDBG/JC/HJ/20230317-02



HDBG/JC/HJ/20230317-02



检测报告

委托单位: 淄博晨鑫化工有限公司

项目类别: 地下水、土壤检测

山东华度检测有限公司

二〇二三年九月二十九日



1 委托单位信息

委托单位：淄博晨鑫化工有限公司

委托单位地址：高青县宏远化工区

联系人及电话：王曙光 15865337168

2 检测结果

2.1 地下水检测结果

表 2.1-1 地下水检测结果

采样日期		2023.09.20		分析日期		2023.09.20~09.25	
检测点位	样品编号	pH 值 (温度)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物	总硬度 (mg/L)
1#	HJ/S2308-0051	7.3 (17.7℃)	5	无	2	无	697
2#	HJ/S2308-0052	7.1 (18.7℃)	5	无	2	无	811
3#	HJ/S2308-0053	7.5 (18.1℃)	5	无	3	无	304
检测点位	样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)
1#	HJ/S2308-0051	1.56×10^3	366	198	0.01	0.08	ND
2#	HJ/S2308-0052	1.97×10^3	327	327	0.01	ND	ND
3#	HJ/S2308-0053	578	118	58	0.01	0.06	ND
检测点位	样品编号	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (高锰酸 盐指数) (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1#	HJ/S2308-0051	ND	0.032	0.0011	ND	1.2	0.042
2#	HJ/S2308-0052	ND	0.028	0.0013	ND	0.9	0.046
3#	HJ/S2308-0053	ND	0.028	0.0010	ND	2.9	0.038

检测点位	样品编号	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	菌落总数 (细菌总数) (CFU/mL)	亚硝酸盐 (以N计) (mg/L)	硝酸盐 (以N计) (mg/L)
1#	HJ/S2308-0051	ND	160	ND	91	0.016	16.4
2#	HJ/S2308-0052	ND	124	ND	62	0.004	17.9
3#	HJ/S2308-0053	ND	45.4	ND	90	0.056	0.10
检测点位	样品编号	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)	汞 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硒 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2308-0051	ND	0.42	0.003	0.04	1.7	ND
2#	HJ/S2308-0052	ND	0.55	0.002	0.08	2.1	ND
3#	HJ/S2308-0053	ND	0.84	0.002	0.06	2.9	ND
检测点位	样品编号	镉 ($\mu\text{g/L}$)	铬(六价) (mg/L)	铅 ($\mu\text{g/L}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g/L}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g/L}$)	苯 ($\mu\text{g/L}$)
1#	HJ/S2308-0051	0.17	ND	ND	ND	ND	ND
2#	HJ/S2308-0052	0.19	ND	ND	ND	ND	ND
3#	HJ/S2308-0053	0.11	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	黄磷 ($\mu\text{g/L}$)	总有机碳 (mg/L)	/
1#	HJ/S2308-0051	ND	6.7×10^{-2}	9.8×10^{-2}	ND	1.6	/
2#	HJ/S2308-0052	ND	7.3×10^{-2}	7.4×10^{-2}	ND	1.0	/
3#	HJ/S2308-0053	ND	6.0×10^{-2}	3.7×10^{-1}	ND	3.7	/
备注	①pH值无量纲; ②检测结果低于方法检出限时,结果报告为“ND”,表示未检出;检出限具体见表4-3。						

2.2 土壤检测结果

表 2.2-1 土壤检测结果

采样日期	2023.09.20		分析日期		2023.09.21~09.27	
检测点位	样品编号	pH 值 (无量纲)	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	铬(六价) (mg/kg)	铜 (mg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	8.14	6.26	0.15	ND	27
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	8.30	7.14	0.20	ND	27
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	8.22	9.19	0.17	ND	27
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	8.17	8.55	0.23	ND	27
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	8.21	6.84	0.16	ND	24
检测点位	样品编号	铅 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	镍 (mg/kg)	四氯化碳 (μg/kg)	氯仿 (μg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	30	0.086	28	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	31	0.058	24	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	19	0.061	24	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	36	0.062	32	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	31	0.079	27	ND	ND
检测点位	样品编号	氯甲烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	二氯甲烷 (μg/kg)	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 1-三氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 2-三氯 乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2, 3-三氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	间, 对-二甲 苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	邻-二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	硝基苯 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	苯并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND

检测点位	样品编号	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)	二苯并[a, h] 蒽 (mg/kg)	茚并 [1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	ND	ND	ND	ND	ND
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	ND	ND	ND	ND	ND
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	ND	ND	ND	ND	ND
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	ND	ND	ND	ND	ND
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	苯胺 (mg/kg)	有效磷 (mg/kg)	/	/
1# (0~0.5m)	HJ/T2308-0001	20	ND	16.6	/	/
2# (0~0.5m)	HJ/T2308-0002	34	ND	14.9	/	/
3# (0~0.5m)	HJ/T2308-0003	20	ND	16.1	/	/
4# (0.5~2m)	HJ/T2308-0004	18	ND	14.1	/	/
4# (2~3m)	HJ/T2308-0005	18	ND	16.8	/	/
备注	①pH 值无量纲; ②检测结果低于方法检出限时, 结果报告为“ND”, 表示未检出, 方法检出限见表 4-4。					

此页以下空白

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/ 采样仪器	实验室分析仪器
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计 CY/HJ-283	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法		/
	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 嗅气和尝味法		/
	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 目视比浊法		/
	肉眼可见物	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 4.1 直接观察法		/
	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 乙二胺四乙酸二钠滴定法		50mL 无色酸式滴定管 SYS-BSD50-02
	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 称量法		ME204E 电子天平 SYS-153 101-1EBS 电热鼓风干燥箱 SYS-019
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	贝勒管	ME204E 电子天平 SYS-153 SX-4-10 中温箱式电阻炉 SYS-012
	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 硝酸银容量法		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-04
	铁、锰、铜、 锌、铝、钠	HJ 776-2015 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法		Optima8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) SYS-109
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取分光光度法)		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	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 亚甲蓝分光光度法		
	耗氧量(高锰酸盐指数)	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定		25mL 棕色酸式滴定管 SYS-ZSD25-06

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/采样仪器	实验室分析仪器
地下水	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	贝勒管	722 型 可见分光光度计 SYS-009
	硫化物	HJ1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法		GGC-Z 一体化智能蒸馏仪 SYS-104 722 型 可见分光光度计 SYS-009
	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 多管发酵法		XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015 LRH-150 生化培养箱 SYS-005
	菌落总数 (细菌总数)	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法		LDZX-30KBS 立式压力蒸汽 灭菌器 SYS-197 SHP-150 生化培养箱 SYS-100
	亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	硝酸盐 (以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法		TU-1810PC 紫外可见分光 光度计 SYS-010
	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 异烟酸-吡啶酮分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光 光度计 SYS-171
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法		PXSJ-216 离子计 SYS-020
	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 11.1 硫酸铈催化分光光度法		722 型 可见分光光度计 SYS-070
	汞、砷、硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 9.1 无火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	铬 (六价)	GB/T 5750.6-2006 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		722 型 可见分光光度计 SYS-196
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 11.1 无火焰原子吸收分光光度法		AA-6880F 原子吸收分光光 度计 SYS-061
	三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法		ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242 Agilent 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用 仪 SYS-241

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/采样仪器	实验室分析仪器	
地下水	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 1.1.6.5.1 厚样法	贝勒管	FYFS-400X 低本底 α / β 测量仪 SYS-174	
	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 薄样法			
	黄磷	HJ 701-2014 水质 黄磷的测定 气相色谱法		GC-2014 气相色谱仪(岛津) SYS-062	
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法		TOC-2000 总有机碳分析仪 SYS-162	
土壤	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	竹铲、铁锹、洛阳铲	PHS-3C pH 计 SYS-194	
	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 SYS-246	
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061	
	铬 (六价)	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061	
	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 SYS-246	
	铜、铅、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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061	
	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		非扰动采样器、铁锹、洛阳铲	ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242 安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-241
	氯仿				
	氯甲烷				
	1,1-二氯乙烷				
1,2-二氯乙烷					
1,1-二氯乙烯					
顺-1,2-二氯乙烯					
反-1,2-二氯乙烯					

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/采样仪器	实验室分析仪器
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	非扰动采样器、铁锹、洛阳铲	ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242 安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱质谱联用仪 SYS-241
	1,2-二氯丙烷			
	1,1,1,2-四氯乙烷			
	1,1,2,2-四氯乙烷			
	四氯乙烯			
	1,1,1-三氯乙烷			
	1,1,2-三氯乙烷			
	三氯乙烯			
	1,2,3-三氯丙烷			
	氯乙烯			
	苯			
	氯苯			
	1,2-二氯苯			
	1,4-二氯苯			
	乙苯			
	苯乙烯			
	甲苯			
	间,对二甲苯			
	邻二甲苯			
	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	削土刀、铁锹、洛阳铲	Flex-HPSE 全自动快速溶剂萃取仪 SYS-239 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SYS-244 GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-169
	2-氯酚			
	苯并[a]蒽			
	苯并[a]芘			
苯并[b]荧蒽				
苯并[k]荧蒽				
蒽				
苯胺				

样品类别	检测项目	依据及分析方法	现场检测/采样仪器	实验室分析仪器
土壤	二苯并[a, h]蒽	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	削土刀、铁锹、洛阳铲	Flex-HPSE 全自动快速溶剂萃取仪 SYS-239 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SYS-244 GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-169
	茚并[1, 2, 3-c, d]芘			
	萘			
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	削土刀、铁锹、洛阳铲	Flex-HPSE 快速溶剂萃取仪 SYS-239 MPE 高通量真空平行浓缩仪 SYS-244 GC-2014C 气相色谱仪(岛津) SYS-149
有效磷	HJ 704-2014 土壤 有效磷 碳酸氢钠浸提-钼锑抗分光光度法	竹铲、铁锹、洛阳铲	722 型 可见分光光度计 SYS-196	

4 附表

表 4-1 地下水采样现场观测记录表

点位	坐标	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深(m)	埋深(m)	水温(℃)
1#井	东经: 117.844260° 北纬: 37.226590°	2023.09.20	无	透明	无	无	30	2.01	17.7
2#井	东经: 117.838179° 北纬: 37.227590°		无	透明	无	无	15	2.30	18.7
3#井	东经: 117.842720° 北纬: 37.224150°		无	透明	无	无	20	2.05	18.1
备注	1# 厂内井(办公区域)(对照点), 2# 厂内井(污水蒸馏装置), 3# 下游井。								

表 4-2 土壤采样现场观测记录表

采样点位	经纬度	采样日期	采样层次	采样深度 cm	土质颜色	土壤质地	砂砾含量%
1# (0~0.5m)	东经: 117.837783° 北纬: 37.226032°	2023.09.20	表层	10~30	暗棕	轻壤	13
2# (0~0.5m)	东经: 117.837892° 北纬: 37.226044°		表层	20~50	暗棕	轻壤	14
3# (0~0.5m)	东经: 117.843059° 北纬: 37.226502°		表层	20~40	棕	轻壤	13
4# (0.5~2m)			深层	110~140	棕	轻壤	10
4# (2~3m)			深层	250~295	棕	重壤	7
备注	1# 厂外西南绿化地(对照点), 2# 成品罐区及装卸车、危废仓库, 3# 装置区及污水处理、液磷池采集表层土壤(0~0.5m处), 4# 液磷池采集深层土壤(3m处)。						

表 4-3 地下水分析方法检出限

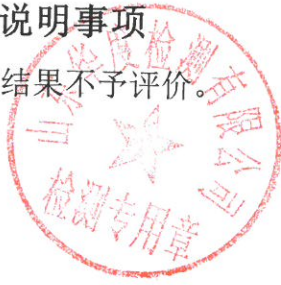
序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	22	菌落总数	1CFU/mL
2	色度	/	23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001mg/L
3	嗅和味	/	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.02mg/L
4	浑浊度	1NTU	25	氰化物	0.002mg/L
5	肉眼可见物	/	26	氟化物	0.05mg/L
6	溶解性总固体	6mg/L	27	碘化物	0.001mg/L
7	总硬度	1.0mg/L	28	汞	0.04 μg/L
8	硫酸盐	3mg/L	29	砷	0.3 μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	30	硒	0.4 μg/L
10	铁	0.01mg/L	31	镉	0.03 μg/L
11	锰	0.01mg/L	32	铬 (六价)	0.004 mg/L
12	铜	0.006mg/L	33	铅	0.02 μg/L
13	锌	0.009mg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
14	铝	0.009mg/L	35	四氯化碳	1.5 μg/L
15	钠	0.03mg/L	36	苯	1.4 μg/L
16	挥发性酚类	0.0003mg/L	37	甲苯	1.4 μg/L
17	阴离子表面活性剂	0.026mg/L	38	总 α 放射性	1.6×10 ⁻² Bq/L
18	耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.3mg/L	39	总 β 放射性	2.8×10 ⁻² Bq/L
19	氨氮	0.025mg/L	40	黄磷	0.1 μg/L
20	硫化物	0.003mg/L	41	总有机碳	0.1mg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	/	/	/

表 4-4 土壤分析方法检出限

序号	检测项目	检出限	序号	检测项目	检出限
1	pH 值	/	25	1, 2, 3-三氯丙烷	1. 2μg/kg
2	砷	0. 010mg/kg	26	氯乙烯	1. 0μg/kg
3	镉	0. 01mg/kg	27	苯	1. 9μg/kg
4	铬 (六价)	0. 5mg/kg	28	氯苯	1. 2μg/kg
5	铜	1mg/kg	29	1, 2-二氯苯	1. 5μg/kg
6	铅	10mg/kg	30	1, 4-二氯苯	1. 5μg/kg
7	汞	0. 002mg/kg	31	乙苯	1. 2μg/kg
8	镍	3mg/kg	32	苯乙烯	1. 1μg/kg
9	四氯化碳	1. 3μg/kg	33	甲苯	1. 3μg/kg
10	氯仿	1. 1μg/kg	34	间, 对二甲苯	1. 2μg/kg
11	氯甲烷	1. 0μg/kg	35	邻二甲苯	1. 2μg/kg
12	1, 1-二氯乙烷	1. 2μg/kg	36	硝基苯	0. 09mg/kg
13	1, 2-二氯乙烷	1. 3μg/kg	37	2-氯酚	0. 06mg/kg
14	1, 1-二氯乙烯	1. 0μg/kg	38	苯并 [a] 蒽	0. 1mg/kg
15	顺-1, 2-二氯乙烯	1. 3μg/kg	39	苯并 [a] 芘	0. 1mg/kg
16	反-1, 2-二氯乙烯	1. 4μg/kg	40	苯并 [b] 荧蒽	0. 2mg/kg
17	二氯甲烷	1. 5μg/kg	41	苯并 [k] 荧蒽	0. 1mg/kg
18	1, 2-二氯丙烷	1. 1μg/kg	42	蒎	0. 1mg/kg
19	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	43	二苯并 [a, h] 蒽	0. 1mg/kg
20	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1. 2μg/kg	44	茚并 [1, 2, 3-c, d] 芘	0. 1mg/kg
21	四氯乙烯	1. 4μg/kg	45	萘	0. 09mg/kg
22	1, 1, 1-三氯乙烷	1. 3μg/kg	46	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg
23	1, 1, 2-三氯乙烷	1. 2μg/kg	47	苯胺	0. 1mg/kg
24	三氯乙烯	1. 2μg/kg	48	有效磷	0. 5mg/kg

5 其它需要说明事项

本次检测结果不予评价。



- 本报告结束 -

编制人(签字): 刘州州

审核人(签字): 崔梦珂

授权签字人(签字): 罗超

签发日期: 2023年09月29日

检测报告声明

- 1、报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、检验检测机构对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告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。
- 7、本报告不得用于广告宣传。

地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 111 号创业火炬广场 C 座 9 层 邮编: 255086
电话: 0533-6079118 / 6076170
传真: 0533-6079118 / 6076170