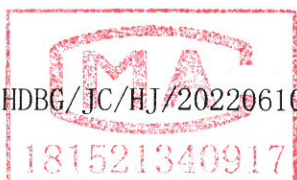


编号: HDBG/JC/HJ/20220610-01



HDBG/JC/HJ/20220610-01



检 测 报 告

委托单位: 山东兴鲁化工股份有限公司

项目类别: 土壤、地下水检测

山东华度检测有限公司

二〇二二年七月八日



1 委托单位信息

委托单位：山东兴鲁化工股份有限公司

受检单位：山东兴鲁化工股份有限公司

受检单位地址：山东省淄博市临淄区乙烯新区

联系人及电话：唐健 13805330623

2 检测结果

2.1 土壤检测结果

表 2.1-1 土壤检测结果

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 28	
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#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	7.92	6.10	0.22	ND	34
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	8.09	5.94	0.21	ND	23
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	7.96	7.29	0.18	ND	17
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	7.98	6.85	0.20	ND	19
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	8.10	6.24	0.17	ND	18
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	8.03	8.75	0.13	ND	17
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#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	25	0.044	29	ND	ND
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	29	0.051	28	ND	ND
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	29	0.083	24	ND	ND
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	27	0.043	26	ND	ND
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	27	0.077	22	ND	ND
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	27	0.093	22	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#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 28	
检测点位	样品编号	氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1- 二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2- 二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1-氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	顺-1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
3#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0061	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	反-1, 2-二 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2-二氯 丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 1, 2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 2, 2- 四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0061	ND	ND	ND	ND	ND
检测点位	样品编号	四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 1-三 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 1, 2-三 氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	1, 2, 3-三 氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
1#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0061	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. 2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0. 2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 28	
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 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	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#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	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#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	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-c,d]芘 (mg/kg)	蔡 (mg/kg)
1#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	ND	ND	ND	ND	ND
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	ND	ND	ND	ND	ND
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	ND	ND	ND	ND	ND
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	ND	ND	ND	ND	ND
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	ND	ND	ND	ND	ND
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 28	
检测点位	样品编号	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	/	/	/	/
1#(0~0.2m)	HJ/T2206-0056	66	/	/	/	/
2#(0~0.2m)	HJ/T2206-0057	19	/	/	/	/
3#(0~0.2m)	HJ/T2206-0058	14	/	/	/	/
4#(0~0.2m)	HJ/T2206-0059	46	/	/	/	/
5#(0~0.2m)	HJ/T2206-0060	26	/	/	/	/
6#(0~0.2m)	HJ/T2206-0061	27	/	/	/	/
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”; 方法检出限见表 4-3。					

2.2 地下水检测结果

表 2.2-1 地下水检测结果

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 23	
采样点位	样品编号	pH 值 (水温)	色度 (度)	嗅和味	浑浊度 (NTU)	肉眼 可见物
1 #	HJ/S2206-0401	7.2 (19.3℃)	5	无	3	无
2 #	HJ/S2206-0402	7.1 (17.3℃)	5	无	3	无
采样点位	样品编号	总硬度 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
1 #	HJ/S2206-0401	622	1.10×10^3	214	142	0.02
2 #	HJ/S2206-0402	739	1.29×10^3	314	133	ND
采样点位	样品编号	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发性酚类 (mg/L)
1 #	HJ/S2206-0401	0.02	ND	ND	0.026	0.0010
2 #	HJ/S2206-0402	ND	ND	ND	0.026	0.0016

采样日期	2022. 06. 14		分析日期		2022. 06. 14~06. 23	
采样点位	样品编号	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)	硫化物* (mg/L)	钠 (mg/L)
1 #	HJ/S2206-0401	0.034	2.2	0.030	ND	76.8
2 #	HJ/S2206-0402	0.054	1.5	0.032	ND	101
采样点位	样品编号	总大肠菌群 (MPN/100ml)	菌落总数 (CFU/ml)	亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	氰化物 (mg/L)
1 #	HJ/S2206-0401	ND	46	0.082	7.62	ND
2 #	HJ/S2206-0402	ND	53	0.012	17.1	ND
采样点位	样品编号	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/S2206-0401	0.38	0.001	ND	4.4	ND
2 #	HJ/S2206-0402	0.38	0.004	ND	4.5	ND
采样点位	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 ($\mu\text{g/L}$)
1 #	HJ/S2206-0401	1.02	ND	0.54	ND	ND
2 #	HJ/S2206-0402	0.26	ND	1.12	ND	ND
采样点位	样品编号	苯 ($\mu\text{g/L}$)	甲苯 ($\mu\text{g/L}$)	总 α 放射性 (Bq/L)	总 β 放射性 (Bq/L)	氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
1 #	HJ/S2206-0401	ND	ND	1.3×10^{-1}	6.1×10^{-1}	ND
2 #	HJ/S2206-0402	ND	ND	3.9×10^{-2}	1.0×10^{-1}	ND
采样点位	样品编号	1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	1,1,2-三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	三氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)
1 #	HJ/S2206-0401	ND	ND	ND	ND	ND
2 #	HJ/S2206-0402	ND	ND	ND	ND	ND
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”, 方法检出限见表 4-4。 ③硫化物*为分包检测, 检测单位为山东嘉誉测试科技有限公司, CMA 编号为 211512111129, 检测报告编号为山嘉测(2022)第 Z220828 号。					

3 检测技术规范、依据分析方法及使用仪器

检测类别	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	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	木铲	PHS-3C pH 计 SYS-006
	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		
	铜、铅	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		PF32 原子荧光光度计 SYS-246
	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		AA-6880F 原子吸收分光光度计 SYS-061
	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		
土壤	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	木铲、非扰动采样器	安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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			
	二氯甲烷			
	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			

检测类别	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	1,1,2-三氯乙烷	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	木铲、非扰动 采样器	安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱 联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	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			
土壤	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	木铲	Agilent 7890B/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱 联用仪 SYS-169 Flex-HPSE 快速溶剂萃 取仪 SYS-239 MPE 高通量真空平行浓 缩仪 SYS-244
	2-氯酚			
	苯并[a]蒽			
	苯并[a]芘			
	苯并[b]荧蒽			
	苯并[k]荧蒽			
	蒎			
	二苯并[a,h]蒽			
	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	木铲	GC-2014C 气相色谱仪 SYS-149 Flex-HPSE 快速溶剂萃 取仪 SYS-239 MPE 高通量真空平行浓 缩仪 SYS-244

检测类别	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 p 计 CY/HJ-283	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	贝勒管	/
	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		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-ZSD 25-05
	铁、锰、铜、 锌、铝、	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
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法方法 1 萃取分光光度法		UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171

检测类别	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	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	贝勒管	UV-5200 型 紫外可见分光光度计 SYS-171
	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
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法		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		752N 紫外可见光光度计 097-1
	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
	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		LRH-150 生化培养箱 SYS-005 XSP-2CA 生物显微镜 SYS-015
	菌落总数	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-198 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-吡唑酮分光光度法		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-196
	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

检测类别	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	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	贝勒管	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	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		安捷伦 8860/5977B GC-MSD 气相色谱-质谱联用仪 SYS-241 ATOMX XYZ 吹扫捕集 SYS-242
	四氯化碳			
	苯			
	甲苯			
	1,1-二氯乙烷			
	1,1,2-三氯乙烷			
	氯乙烯			
	1,2-二氯乙烯			
	二氯乙烷			
	三氯乙烯			
	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		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		FYFS-400X 低本底 α / β 测量仪 SYS-174

此页以下空白

4 附表

表 4-1 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# (0~0.2m)	东经: 118.19930° 北纬: 36.78263°	2022.06.14	0~0.2m	5~10	黄棕色	轻壤土	5
2# (0~0.2m)	东经: 118.19926° 北纬: 36.78195°		0~0.2m	5~10	黄棕色	轻壤土	0
3# (0~0.2m)	东经: 118.19815° 北纬: 36.78258°		0~0.2m	5~10	黄棕色	轻壤土	0
4# (0~0.2m)	东经: 118.19827° 北纬: 36.78176°		0~0.2m	5~10	黄棕色	轻壤土	0
5# (0~0.2m)	东经: 118.19830° 北纬: 36.78117°		0~0.2m	5~10	黄棕色	砂壤土	0
6# (0~0.2m)	东经: 118.19953° 北纬: 36.78149°		0~0.2m	5~10	黄棕色	砂壤土	0
备注	1#点位于危废仓库、盐酸罐区, 2#点位于偏氯装制区, 3#点位于产品罐区, 4#点位于釜残精馏, 5#点位于精制三氯乙烷装置区, 6#点位于厂区外对照点。						

表 4-2 地下水采样现场观测记录表

点位	经纬度	采样日期	颜色	透明度	气味	浮油	井深 (m)	埋深 (m)	水温 (℃)
1#	东经: 118.18228° 北纬: 36.76836°	2022.06.14	无色	透明	无	无	400	101	19.3
2#	东经: 118.19707° 北纬: 36.80328°		无色	透明	无	无	30	2.5	17.3
备注	1#为上游井, 2#为下游井。								

此页以下空白

表 4-3 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	/	24	三氯乙烯	1.2μg/kg
2	砷	0.01mg/kg	25	1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg
3	镉	0.01mg/kg	26	氯乙烯	1.0μg/kg
4	铬(六价)	0.5mg/kg	27	苯	1.9μg/kg
5	铜	1mg/kg	28	氯苯	1.2μg/kg
6	铅	10mg/kg	29	1,2-二氯苯	1.5μg/kg
7	汞	0.002mg/kg	30	1,4-二氯苯	1.5μg/kg
8	镍	3mg/kg	31	乙苯	1.2μg/kg
9	四氯化碳	1.3μg/kg	32	苯乙烯	1.1μg/kg
10	氯仿	1.1μg/kg	33	甲苯	1.3μg/kg
11	氯甲烷	1.0μg/kg	34	间,对二甲苯	1.2μg/kg
12	1,1-二氯乙烷	1.2μg/kg	35	邻二甲苯	1.2μg/kg
13	1,2-二氯乙烷	1.3μg/kg	36	硝基苯	0.09mg/kg
14	1,1-二氯乙烯	1.0μg/kg	37	2-氯酚	0.06mg/kg
15	顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg	38	苯并[a]蒽	0.1mg/kg
16	反-1,2-二氯乙烯	1.4μg/kg	39	苯并[a]芘	0.1mg/kg
17	二氯甲烷	1.5μg/kg	40	苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg
18	1,2-二氯丙烷	1.1μg/kg	41	苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg
19	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	42	蒽	0.1mg/kg
20	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2μg/kg	43	二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg
21	四氯乙烯	1.4μg/kg	44	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1mg/kg
22	1,1,1-三氯乙烷	1.3μg/kg	45	萘	0.09mg/kg
23	1,1,2-三氯乙烷	1.2μg/kg	46	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	6mg/kg

表 4-4 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	/	24	硝酸盐 (以 N 计)	0.02mg/L
2	色度	/	25	氰化物	0.002mg/L
3	嗅和味	/	26	氟化物	0.05mg/L
4	浑浊度	1NTU	27	碘化物	0.001mg/L
5	肉眼可见物	/	28	汞	0.04 μg/L
6	总硬度	1.0mg/L	29	砷	0.3 μg/L
7	溶解性总固体	6mg/L	30	硒	0.4 μg/L
8	硫酸盐	3mg/L	31	镉	0.03 μg/L
9	氯化物	1.0mg/L	32	铬 (六价)	0.004 mg/L
10	铁	0.01mg/L	33	铅	0.02 μg/L
11	锰	0.01mg/L	34	三氯甲烷	1.4 μg/L
12	铜	0.006mg/L	35	四氯化碳	1.5 μg/L
13	锌	0.009mg/L	36	苯	1.4 μg/L
14	铝	0.009mg/L	37	甲苯	1.4 μg/L
15	挥发性酚类	0.0003mg/L	38	总 α 放射性	1.6×10^{-2} Bq/L
16	阴离子表面活性剂	0.026mg/L	39	总 β 放射性	2.8×10^{-2} Bq/L
17	耗氧量 (高锰酸盐指数)	0.3mg/L	40	氯乙烯	1.5 μg/L
18	氨氮	0.025mg/L	41	1,1-二氯乙烯	1.2 μg/L
19	硫化物 [*]	0.003mg/L	42	1,1,2-三氯乙烷	1.5 μg/L
20	钠	0.03mg/L	43	二氯乙烷	1.2 μg/L
21	总大肠菌群	2MPN/100mL	44	三氯乙烯	1.2 μg/L
22	菌落总数	1CFU/mL	45	1,1-二氯乙烯	1.2 μg/L
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	0.001mg/L	/	/	/

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): 

审核人(签字): 

授权签字人(签字): 

签发日期: 2022年07月08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