221512050097

正本

H221119-084

检 测 报 告

报告编号：H221130-002

受检单位：淄博齐翔腾达化工股份有限公司（新厂区北区）

检测类别：地下水、土壤

报告日期：2022 年 12 月 17 日

山东潍州检测有限公司

（检验检测专用章）

表 1　方法依据一览表

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法	5 度	具塞比色管
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气和尝味法	/	/
	浊度	HJ 1075-2019	浊度计法	0.3NTU	便携式浊度计
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	直接观察法	/	/
	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	/	pH 计
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	紫外分光光度法	0.08mg/L	紫外可见分光光度计
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计
	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	/	电子天平
	硫酸盐	HJ/T 342-2007	铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L	紫外可见分光光度计
	氯化物	GB/T 11896-1989	硝酸银滴定法	/	滴定管
	氟化物	GB/T 5750.5-2006	离子选择电极法	0.2mg/L	智能离子计
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计

地下水	硫化物	HJ 1226-2021	亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计
	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光谱仪
	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锌	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铁	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锰	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	砷	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铝	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	硒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铬	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.11μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	钼	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	镍	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	钒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	钛	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.46μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	/	原子吸收光谱仪
	镁	GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度法	0.002mg/L	原子吸收光谱仪
	铂	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.03μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计

地下水	碘化物	GB/T 5750.5-2006	硫酸铈催化分光光度法	1μg/L	紫外可见分光光度计
	三氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	二甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	苯乙烯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	可萃取性石油烃 (C_{10}-C_{40})	HJ 894-2017	气相色谱法	0.01mg/L	气相色谱仪
	甲醇	HJ 895-2017	顶空/气相色谱法	0.2mg/L	气相色谱仪
	丙酮	HJ 895-2017	顶空/气相色谱法	0.02mg/L	气相色谱仪
	乙腈	HJ 789-2016	直接进样/气相色谱法	0.04mg/L	气相色谱仪
	丙烯醛	HJ 806-2016	吹扫捕集/气相色谱法	0.003mg/L	气相色谱仪
	丙烯腈	HJ 806-2016	吹扫捕集/气相色谱法	0.003mg/L	气相色谱仪
土壤	砷	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	镉	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铬（六价）	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	原子吸收光谱仪
	铜	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪
	镍	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪

土壤	四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪

土壤	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	间/对二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	邻二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	䓛	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	pH 值	HJ 962-2018	电位法	/	pH 计
	钒	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	硫化物	HJ 833-2017	亚甲基蓝分光光度法	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计
	硫酸盐	HJ 635-2012	重量法	50.0 mg/kg	电子天平

土壤	锌	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	钼	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.05mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	丙烯腈	HJ 679-2013	顶空-气相色谱法	0.3mg/kg	气相色谱仪
	乙腈	HJ 679-2013	顶空-气相色谱法	0.3mg/kg	气相色谱仪
	丙烯醛	HJ 679-2013	顶空-气相色谱法	0.4mg/kg	气相色谱仪
	铬	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	氰化物	HJ 745-2015	分光光度法	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计
	氟化物	HJ 873-2017	离子选择电极法	63mg/kg	智能离子计
	石油烃 (C_{10}-C_{40})	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg	气相色谱仪
	镁	NY/T 296-1995	/	/	原子吸收光谱仪

表 2　检测日期及样品状态一览表

检测日期	2022.11.30-2022.12.17
检测类别	**样品状态**
地下水	无色透明液体
土壤	黄棕色固体

表 3　质控依据、评价依据及检测结论一览表

检测类别	质控标准名称	质控标准号
地下水	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
	水质 采样技术指导	HJ 494-2009
	地下水环境监测技术规范	HJ 164-2020
土壤	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004
评价依据	/	
检测结论	不予判定 检验检测专用章 批准日期：2022.12.17	

编　制：杜云　　审　核：　　批　准：

表 4 地下水检测结果表

采样日期	2022.12.01			
检测项目	检测结果			
	1#监测井（上游）	2#监测井（新厂区）	3#监测井（新厂区）	4#监测井（新厂区）
样品编号	W221130-002-b-001	W221130-002-b-002	W221130-002-b-003	W221130-002-b-004
色度（度）	5L	5L	5L	5L
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浊度（NTU）	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
肉眼可见物	无	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.4	7.7	7.3	7.4
氨氮（mg/L）	0.09	0.18	0.05	0.12
硝酸盐氮（mg/L）	2.59	7.13	6.86	6.44
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚类（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
氰化物（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
总硬度（mg/L）	321	411	313	386
溶解性总固体（mg/L）	725	850	711	802
硫酸盐（mg/L）	168	202	121	118
氯化物（mg/L）	85.3	124	103	82.1
氟化物（mg/L）	0.5	0.8	0.6	0.5
耗氧量（mg/L）	1.04	1.85	0.96	0.79
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	0.050L	0.050L	0.050L

表 4 地下水检测结果表

采样日期	2022.12.01			
检测项目	检测结果			
	1#监测井（上游）	2#监测井（新厂区）	3#监测井（新厂区）	4#监测井（新厂区）
样品编号	W221130-002-b-001	W221130-002-b-002	W221130-002-b-003	W221130-002-b-004
硫化物（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
铜（μg/L）	0.34	0.77	0.08L	0.72
锌（μg/L）	23.8	17.3	140	68.7
铁（μg/L）	0.82L	0.82L	0.82L	0.82L
锰（μg/L）	1.12	1.56	0.41	1.55
铅（μg/L）	0.40	0.09L	0.09L	2.42
砷（μg/L）	0.12L	0.29	0.29	0.17
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铝（μg/L）	1.15L	1.15L	1.15L	1.15L
硒（μg/L）	0.41L	0.41L	0.41L	0.41L
铬（μg/L）	0.11L	0.11L	3.70	0.11L
钼（μg/L）	0.40	6.07	0.88	0.85
镍（μg/L）	0.38	0.37	0.06L	0.47
钒（μg/L）	0.16	1.06	1.49	0.74
钛（μg/L）	0.46L	0.46L	0.46L	0.46L
钠（mg/L）	53.9	63.3	50.9	18.2
镁（mg/L）	62.0	33.5	26.8	43.8
铂（μg/L）	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L

表 4 地下水检测结果表

采样日期	2022.12.01			
检测项目	检测结果			
	1#监测井（上游）	2#监测井（新厂区）	3#监测井（新厂区）	4#监测井（新厂区）
样品编号	W221130-002-b-001	W221130-002-b-002	W221130-002-b-003	W221130-002-b-004
碘化物（μg/L）	1L	1L	1L	1L
三氯甲烷（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
苯（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
二甲苯（μg/L）	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯乙烯（μg/L）	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲醇（mg/L）	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
丙酮（mg/L）	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
乙腈（mg/L）	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
丙烯醛（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
丙烯腈（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示			

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	1#监测点		
样品编号	S221130-002-a-001		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	8.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	30.3	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	21	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.048	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	24	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	8.26	钒（mg/kg）	73.6
锌（mg/kg）	72	硫化物（mg/kg）	1.09
硫酸盐（mg/kg）	50.0L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	2#监测点		
样品编号	S221130-002-a-002		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.8	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.13	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	26.3	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	18	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.042	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	21	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	8.19	钒（mg/kg）	65.1
锌（mg/kg）	61	硫化物（mg/kg）	1.03
硫酸盐（mg/kg）	50.0L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	11#监测点		
样品编号	S221130-002-a-003		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.18	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	35.3	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	24	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.044	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	28	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	13
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	13#监测点		
样品编号	S221130-002-a-004		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.4	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.14	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	27.0	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	19	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.051	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	21	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	11
pH 值（无量纲）	7.71	钒（mg/kg）	65.5
锌（mg/kg）	65	硫化物（mg/kg）	0.06
氟化物（mg/kg）	517	氰化物（mg/kg）	0.04L
铬（mg/kg）	58	乙腈（mg/kg）	0.3L
丙烯醛（mg/kg）	0.4L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	15#监测点		
样品编号	S221130-002-a-005		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	8.6	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.17	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	32.4	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	23	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.055	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	27	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	7
pH 值（无量纲）	8.67	乙腈（mg/kg）	0.3L
锌（mg/kg）	77	硫化物（mg/kg）	1.17
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	16#监测点		
样品编号	S221130-002-a-006		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.4	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.15	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	27.8	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.041	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	23	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	8
pH 值（无量纲）	8.24	氟化物（mg/kg）	420
镁（g/kg）	18.4	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.11.30
采样地点	17#监测点		
样品编号	S221130-002-a-007		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.20	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	35.6	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	25	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.052	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	29	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	8.13	氟化物（mg/kg）	337
镁（g/kg）	22.5	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	3#监测点		
样品编号	S221130-002-b-001		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.8	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	30.2	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	21	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.034	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	24	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	硫酸盐（mg/kg）	50.0L
pH 值（无量纲）	8.11	硫化物（mg/kg）	0.79
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	4#监测点		
样品编号	S221130-002-b-002		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.7	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.14	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	28.8	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.029	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	23	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	15
pH 值（无量纲）	8.04	钒（mg/kg）	70.6
钼（mg/kg）	0.77	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	5#监测点		
样品编号	S221130-002-b-003		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.8	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	30.4	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	21	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.032	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	25	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	硫化物（mg/kg）	1.19
pH 值（无量纲）	8.27	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	6#监测点		
样品编号	S221130-002-b-004		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.8	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.15	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	29.9	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.053	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	23	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	10
pH 值（无量纲）	7.96	钒（mg/kg）	72.4
硫酸盐（mg/kg）	50.0L	丙烯腈（mg/kg）	0.3L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	7#监测点		
样品编号	S221130-002-b-005		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	8.6	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.18	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	33.3	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	23	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.046	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	27	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	12
pH 值（无量纲）	8.04	硫化物（mg/kg）	1.38
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	8#监测点		
样品编号	S221130-002-b-006		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.0	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.13	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	25.7	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	17	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.043	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	20	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	12
pH 值（无量纲）	7.85	硫化物（mg/kg）	1.26
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	9#监测点		
样品编号	S221130-002-b-007		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.6	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.14	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	29.5	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	21	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.031	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	24	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	7
pH 值（无量纲）	8.22	钒（mg/kg）	73.9
钼（mg/kg）	0.77	丙烯醛（mg/kg）	0.4L
乙腈（mg/kg）	0.3L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	10#监测点		
样品编号	S221130-002-b-008		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	8.7	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.17	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	32.4	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	22	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.048	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	26	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	8
pH 值（无量纲）	8.13	钒（mg/kg）	78.2
钼（mg/kg）	0.82	丙烯醛（mg/kg）	0.4L
乙腈（mg/kg）	0.3L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	12#监测点		
样品编号	S221130-002-b-009		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.7	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.14	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	28.3	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.039	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	23	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	10
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	14#监测点		
样品编号	S221130-002-b-010		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	5.9	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.12	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	22.6	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	15	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.038	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	18	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	8
pH 值（无量纲）	8.14	乙腈（mg/kg）	0.3L
锌（mg/kg）	53	硫化物（mg/kg）	9.68
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	18#监测点		
样品编号	S221130-002-b-011		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.7	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	29.7	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.048	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	24	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	7.75	硫酸盐（mg/kg）	59
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	19#监测点		
样品编号	S221130-002-b-012		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.13	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	26.4	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	18	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.040	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	21	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	8.16	硫酸盐（mg/kg）	214
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.01
采样地点	20#监测点		
样品编号	S221130-002-b-013		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	8.8	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.18	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	32.8	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	22	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.044	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	26	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	8.01	锌（mg/kg）	78
镁（g/kg）	17.0	钒（mg/kg）	80.0
硫化物（mg/kg）	1.18	硫酸盐（mg/kg）	50.0L
钼（mg/kg）	0.87	氟化物（mg/kg）	474
氰化物（mg/kg）	0.04L	乙腈（mg/kg）	0.3L
丙烯腈（mg/kg）	0.3L	丙烯醛（mg/kg）	0.4L
铬（mg/kg）	72	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

以上为此报告全部内容，后附报告声明。

报 告 声 明

1、报告无“CMA章”、“检验检测专用章”、骑缝章无效。

2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。

3、复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。

4、报告涂改无效。

5、对委托单位送样检测仅对样品负责。

6、未经本公司书面批准，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。

7、检测结果仅对本次样品有效。

8、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。

9、样品的真实性由委托方负责。

10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区 309 国道与殷大路交叉口西 150 米路北

邮编：261000

电话：0536-5015366　　E-mail：weizhoujiance@163.com

221512050097

正本

H221119-003

检 测 报 告

报告编号：H221202-006

受检单位：淄博齐翔腾达化工股份有限公司（老厂区）

检测类别：地下水、土壤

报告日期：2022 年 12 月 17 日

山东潍州检测有限公司

（检验检测专用章）

表 1　方法依据一览表

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
地下水	色度	GB/T 5750.4-2006	铂-钴标准比色法	5 度	具塞比色管
	臭和味	GB/T 5750.4-2006	嗅气和尝味法	/	/
	浊度	HJ 1075-2019	浊度计法	0.3NTU	便携式浊度计
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006	直接观察法	/	/
	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	/	pH 计
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007	紫外分光光度法	0.08mg/L	紫外可见分光光度计
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006	重氮偶合分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计
	挥发酚类	GB/T 5750.4-2006	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
	氰化物	GB/T 5750.5-2006	异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
	总硬度	GB/T 5750.4-2006	乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L	滴定管
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006	称量法	/	电子天平
	硫酸盐	HJ/T 342-2007	铬酸钡分光光度法(试行)	8mg/L	紫外可见分光光度计
	氯化物	GB/T 11896-1989	硝酸银滴定法	/	滴定管
	氟化物	GB/T 5750.5-2006	离子选择电极法	0.2mg/L	智能离子计
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006	高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	滴定管
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	亚甲蓝分光光度法	0.050mg/L	紫外可见分光光度计
	硫化物	HJ 1226-2021	亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计
	汞	HJ 694-2014	原子荧光法	0.04μg/L	原子荧光光谱仪

地下水	铜	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锌	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铁	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.82μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	锰	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	砷	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.12μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	镉	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	铝	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	1.15μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	硒	HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱法	0.41μg/L	电感耦合等离子体质谱仪
	钠	GB/T 11904-1989	火焰原子吸收分光光度法	/	原子吸收光谱仪
	六价铬	GB/T 5750.6-2006	二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
	碘化物	GB/T 5750.5-2006	硫酸铈催化分光光度法	1μg/L	紫外可见分光光度计
	三氯甲烷	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	四氯化碳	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	苯乙烯	HJ 639-2012	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.2μg/L	气相色谱-质谱联用仪
	可萃取性石油烃 (C_{10}-C_{40})	HJ 894-2017	气相色谱法	0.01mg/L	气相色谱仪
	甲醇	HJ 895-2017	顶空/气相色谱法	0.2mg/L	气相色谱仪
	乙腈	HJ 789-2016	直接进样/气相色谱法	0.04mg/L	气相色谱仪

土壤	砷	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	镉	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铬（六价）	HJ 1082-2019	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg	原子吸收光谱仪
	铜	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪
	镍	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	四氯化碳	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯仿	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二氯甲烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	四氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪

土壤	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	三氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.0μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.9μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	乙苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯乙烯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.1μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.3μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	间/对二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	邻二甲苯	HJ 605-2011	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.2μg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.2mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪

土壤	䓛	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	二苯并[a, h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	萘	HJ 834-2017	气相色谱-质谱法	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
	pH 值	HJ 962-2018	电位法	/	pH 计
	硫化物	HJ 833-2017	亚甲基蓝分光光度法	0.04mg/kg	紫外可见分光光度计
	锌	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	乙腈	HJ 679-2013	顶空-气相色谱法	0.3mg/kg	气相色谱仪
	石油烃(C_{10}-C_{40})	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg	气相色谱仪

表 2　检测日期及样品状态一览表

检测日期	2022.12.02-2022.12.17
检测类别	**样品状态**
地下水	无色透明液体
土壤	黄棕色固体

表 3　质控依据、评价依据及检测结论一览表

检测类别	质控标准名称	质控标准号
地下水	水质 样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
	水质 采样技术指导	HJ 494-2009
	地下水环境监测技术规范	HJ 164-2020
土壤	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004
评价依据	/	
检测结论	不予判定 山东潍州检测有限公司 检验检测专用章 检验检测专用章 批准日期：2022.12.17	

编　制：杜云　　审　核：苟英厚　　批　准：郭连强

表 4 地下水检测结果表

采样日期	2022.12.02		
检测项目	检测结果		
	1#（厂区）	2#（下游：南仇镇北村）	3#（上游：福山村）
样品编号	W221202-006-a-001	W221202-006-a-002	W221202-006-a-003
色度（度）	5L	5L	5L
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味
浊度（NTU）	0.3L	0.3L	0.3L
肉眼可见物	无	无	无
pH 值（无量纲）	7.6	7.5	7.5
氨氮（mg/L）	0.18	0.22	0.15
硝酸盐氮（mg/L）	12.2	16.7	10.3
亚硝酸盐氮（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚类（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L
氰化物（mg/L）	0.002L	0.002L	0.002L
总硬度（mg/L）	415	433	404
溶解性总固体（mg/L）	869	912	831
硫酸盐（mg/L）	135	184	111
氯化物（mg/L）	98.7	138	107
氟化物（mg/L）	0.8	0.9	0.7
耗氧量（mg/L）	0.72	0.89	0.77
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.050L	0.050L	0.050L

表 4 地下水检测结果表

采样日期	2022.12.02		
检测项目	检测结果		
	1#（厂区）	2#（下游：南仇镇北村）	3#（上游：福山村）
样品编号	W221202-006-a-001	W221202-006-a-002	W221202-006-a-003
硫化物（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L
汞（μg/L）	0.04L	0.04L	0.04L
铜（μg/L）	0.36	0.56	0.14
锌（μg/L）	9.11	166	47.8
铁（μg/L）	0.82L	0.82L	0.82L
锰（μg/L）	0.18	3.03	0.12L
铅（μg/L）	0.09L	0.09L	0.09L
砷（μg/L）	0.36	0.59	0.32
镉（μg/L）	0.05L	0.05L	0.05L
铝（μg/L）	1.15L	21.8	1.15L
硒（μg/L）	0.41L	0.41L	0.41L
钠（mg/L）	50.4	10.1	72.2
六价铬（mg/L）	0.004L	0.004L	0.004L
碘化物（μg/L）	1L	1L	1L
三氯甲烷（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L
苯（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L
苯乙烯（μg/L）	0.2L	0.2L	0.2L
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})（mg/L）	0.01L	0.01L	0.01L
甲醇（mg/L）	0.2L	0.2L	0.2L
乙腈（mg/L）	0.04L	0.04L	0.04L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	1#监测点		
样品编号	S221202-006-b-001		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.6	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	30.4	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	19	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.035	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	26	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	40
pH 值（无量纲）	8.36	硫化物（mg/kg）	1.19
乙腈（mg/kg）	0.3L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	2#监测点		
样品编号	S221202-006-b-002		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.12	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	25.5	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	16	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.053	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	21	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	44
pH 值（无量纲）	8.12	硫化物（mg/kg）	1.02
乙腈（mg/kg）	0.3L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	3#监测点		
样品编号	S221202-006-b-003		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	9.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.19	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	37.0	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	23	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.044	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	31	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	12
pH 值（无量纲）	8.19	硫化物（mg/kg）	0.76
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	4#监测点		
样品编号	S221202-006-b-004		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.3	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.13	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	25.5	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	16	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.036	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	21	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	10
pH 值（无量纲）	8.04	硫化物（mg/kg）	0.04L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	5#监测点		
样品编号	S221202-006-b-005		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.7	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.14	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	28.7	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	18	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.040	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	24	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	12
pH 值（无量纲）	8.21	硫化物（mg/kg）	0.04
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	6#监测点		
样品编号	S221202-006-b-006		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.0	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.12	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	24.1	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	15	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.043	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	20	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	9
pH 值（无量纲）	7.86	硫化物（mg/kg）	0.04L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	7#监测点		
样品编号	S221202-006-b-007		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	7.6	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.16	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	32.1	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	20	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.051	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	27	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	10
pH 值（无量纲）	8.05	锌（mg/kg）	78
乙腈（mg/kg）	0.3L	/	/
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 5 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2022.12.03
采样地点	8#监测点（对照点）		
样品编号	S221202-006-b-008		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
砷（mg/kg）	6.0	1，2，3-三氯丙烷（μg/kg）	1.2L
镉（mg/kg）	0.13	氯乙烯（μg/kg）	1.0L
六价铬（mg/kg）	0.5L	苯（μg/kg）	1.9L
铜（mg/kg）	26.8	氯苯（μg/kg）	1.2L
铅（mg/kg）	17	1，2-二氯苯（μg/kg）	1.5L
汞（mg/kg）	0.046	1，4-二氯苯（μg/kg）	1.4L
镍（mg/kg）	22	乙苯（μg/kg）	1.2L
四氯化碳（μg/kg）	1.3L	苯乙烯（μg/kg）	1.1L
氯仿（μg/kg）	1.1L	甲苯（μg/kg）	1.3L
氯甲烷（μg/kg）	1.0L	间/对二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，1-二氯乙烷（μg/kg）	1.2L	邻二甲苯（μg/kg）	1.2L
1，2-二氯乙烷（μg/kg）	1.3L	硝基苯（mg/kg）	0.09L
1，1-二氯乙烯（μg/kg）	1.0L	苯胺（mg/kg）	0.1L
顺-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.3L	2-氯酚（mg/kg）	0.06L
反-1，2-二氯乙烯（μg/kg）	1.4L	苯并[a]蒽（mg/kg）	0.1L
二氯甲烷（μg/kg）	1.5L	苯并[a]芘（mg/kg）	0.1L
1，2-二氯丙烷（μg/kg）	1.1L	苯并[b]荧蒽（mg/kg）	0.2L
1，1，1，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	苯并[k]荧蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，2，2-四氯乙烷（μg/kg）	1.2L	䓛（mg/kg）	0.1L
四氯乙烯（μg/kg）	1.4L	二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	0.1L
1，1，1-三氯乙烷（μg/kg）	1.3L	茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	0.1L
1，1，2-三氯乙烷（μg/kg）	1.2L	萘（mg/kg）	0.09L
三氯乙烯（μg/kg）	1.2L	石油烃（C_{10}-C_{40}）（mg/kg）	10
硫化物（mg/kg）	1.29	锌（mg/kg）	63
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

以上为此报告全部内容，后附报告声明。

报 告 声 明

1、报告无“MA章”、“检验检测专用章”、骑缝章无效。

2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。

3、复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。

4、报告涂改无效。

5、对委托单位送样检测仅对样品负责。

6、未经本公司书面批准，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。

7、检测结果仅对本次样品有效。

8、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。

9、样品的真实性由委托方负责。

10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区 309 国道与殷大路交叉口西 150 米路北

邮编：261000

电话：0536-5015366　　E-mail：weizhoujiance@163.com