



正本



202306130

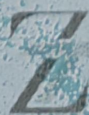
检测报告

山东天智检字(2023)第06130号

项目名称: 环境现状检测

委托单位: 山东星菲化学有限公司

报告日期: 2023年07月14日



山东天智环境监测有限公司

检测专用章



202306130

检测报告

山东天智检字（2023）第 06130 号

项目名称： 环境现状检测


委托单位： 山东星菲化学有限公司

报告日期： 2023 年 07 月 14 日



山东天智环境监测有限公司

声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 1 页 共 12 页

委托单位	山东星菲化学有限公司		联系人	马磊
委托单位地址	山东省淄博市高青县经济开发区化工产业园支脉河路 168 号		联系电话	15269300520
受检单位	山东星菲化学有限公司			
受检地址	山东省淄博市高青县经济开发区化工产业园支脉河路 168 号			
采样日期	2023.06.30	分析日期	2023.06.30~2023.07.12	
样品类别	地下水、土壤			
分包项目	土壤（锰*）			
样品状态描述	地下水	样品数量：112 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	土壤	样品数量：51 样品状态：详见土壤理化特性调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：

审核人：

签发人：

检验检测专用章

签发日期： 年 月 日

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 2 页 共 12 页

1 检测结果

1.1 地下水检测结果

表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#地下水对照监测井	2#厂区内地下水跟踪监测井	3#厂区内地下水跟踪监测井
2023.06.30	pH 值	无量纲	7.2	7.3	7.1
		℃	18.3	18.6	18.3
	色度	度	5	5	5
	臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
	肉眼可见物	/	无	无	无
	浑浊度	NTU	2	1	2
	总硬度	mg/L	413	456	442
	溶解性总固体	mg/L	1020	987	1180
	氨氮	mg/L	0.318	0.326	0.294
	硝酸盐氮	mg/L	8.42	8.22	8.10
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.004	0.002	0.002
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	耗氧量	mg/L	2.45	2.85	2.38
	硫酸盐	mg/L	164	181	166
	氯化物	mg/L	148	147	118
	氟化物	mg/L	0.206	0.293	0.248
	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
锑	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	
镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L	
铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	
铝	μg/L	10L	10L	10L	
钠	mg/L	166	198	199	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 3 页 共 12 页

续表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#地下水对照监测井	2#厂区内地下水跟踪监测井	3#厂区内地下水跟踪监测井
2023.06.30	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L
	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	乙苯	μg/L	0.8L	0.8L	0.8L
	二氯甲烷	μg/L	1.0L	1.0L	1.0L
	四氯乙烯	μg/L	1.2L	1.2L	1.2L
	总大肠菌群	MPN/100mL	2L	2L	2L
	菌落总数	CFU/mL	72	63	68
	总α放射性	Bq/L	0.043L	0.103	0.093
	总β放射性	Bq/L	0.101	0.107	0.139
	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	钴	μg/L	5L	5L	5L
	镍	μg/L	5L	5L	5L
	钒	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
锡	μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	
银	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L	
乙腈	mg/L	0.1L	0.1L	0.1L	
水合肼	μg/L	0.005L	0.005L	0.005L	

备注：L 表示低于检出限

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 4 页 共 12 页

1.2 土壤检测结果

表 1.2-1 土壤理化特性调查表

采样点位	1#土壤对照点（0-0.5m）	2#土壤监测点（0-0.5m）
采样日期	2023.06.30	
经度	117°54'8"E	117°54'14"E
纬度	37°5'11"N	37°5'10"N
层次	表层样	表层样
现场记录	颜色	棕色
	结构	片状
	质地	轻壤土
	砂砾含量（%）	1
	其他异物	无
采样点位	3#土壤监测点（0-0.5m）	4#土壤监测点（0-0.5m）
采样日期	2023.06.30	
经度	117°54'8"E	117°54'8"E
纬度	37°5'9"N	37°5'9"N
层次	表层样	表层样
现场记录	颜色	棕色
	结构	片状
	质地	轻壤土
	砂砾含量（%）	1
	其他异物	无
本页以下空白		

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 5 页 共 12 页

表 1.2-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			1#土壤对照点	2#土壤监测点	3#土壤监测点	4#土壤监测点 (0-0.5m)
2023.06.30	pH 值	无量纲	8.24	8.15	8.31	8.22
	汞	mg/kg	0.095	0.088	0.068	0.084
	砷	mg/kg	5.92	5.99	4.87	6.07
	铋	mg/kg	0.778	0.908	0.635	0.425
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	镉	mg/kg	0.20	0.44	0.34	0.37
	铅	mg/kg	34	34	28	37
	铜	mg/kg	29	27	29	29
	镍	mg/kg	46	40	46	48
	总氟化物	mg/kg	ND (<63)	78	ND (<63)	97
	氰化物	mg/kg	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)	ND (<0.04)
	钴	mg/kg	ND (<2)	ND (<2)	ND (<2)	ND (<2)
	石油烃	mg/kg	28	30	29	30
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	
三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 6 页 共 12 页

续表 1.2-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			1#土壤对照点	2#土壤监测点	3#土壤监测点	4#土壤监测点（0-0.5m）
2023.06.30	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	
锰*	mg/kg	419	360	322	348	

备注：ND 表示未检出；标*为分包项目，属于“没有能力的分包”，分包单位为：淄博圆通环境检测有限公司，分包单位资质证书编号为：181520341174。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 7 页 共 12 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-021	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 1.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	肉眼可见物	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	GB/T 5750.4-2006	/	/
	臭和味	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	GB/T 5750.4-2006	/	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	总硬度	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	GB/T 5750.4-2006	无塞滴定管 SDTZA6-011	1.0mg/L
	溶解性 总固体	生活饮用水标准检验方法 感 官性状和物理指标 8.1 称重法	GB/T 5750.4-2006	电子天平 SDTZA3-005	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	HJ/T 346-2007	752 紫外分光光度 计 SDTZA1-002	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 10.1 重氮化偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.0003mg/L
	氰化物	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	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度 计 SDTZA1-001	0.002mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	酸式滴定管 SDTZA6-075	0.05mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 8 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.018mg/L
	氯化物				0.007mg/L
	氟化物				0.006mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/L
	锑				0.2μg/L
	镉	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	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.5μg/L
	铅	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	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	2.5μg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.3 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10μg/L
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.01mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子 吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	六价铬	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	GB/T 5750.6-2006	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	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	GB/T 5750.4-2006	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.050mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.01mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 9 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法	HJ 778-2015	离子色谱仪 SDTZA2-001	0.002mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气质联用仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
	乙苯				0.8μg/L
	二氯甲烷				1.0μg/L
	四氯乙烯				1.2μg/L
	总大肠菌群				生活饮用水标准检验方法 微生物指标 2.1 多管发酵法
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平皿计数法	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	/
	总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法	HJ 898-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法	HJ 899-2017	低本底αβ测量仪 SDTZA1-007	1.5×10 ⁻² Bq/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法	HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 SDTZA1-002	0.01mg/L
	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 14.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	5μg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 15.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	5μg/L
	钒	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	HJ 673-2013	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.003mg/L
	锡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 23.1 氢化物 原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.2μg/L
	银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 12.1 无火焰 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	2.5μg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 10 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	乙腈	水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法	HJ 788-2016	气质联用仪 SDTZA2-004	0.1mg/L
	水合肼	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 39.1 对二甲氨基苯甲醛分光光度法	GB/T 5750.8-2006	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.005μg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计 SDTZA3-002	/
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/kg
	锑				0.01mg/kg
	六价铬	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	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.5mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.01mg/kg
	铅	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	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10mg/kg
	铜				1mg/kg
	镍				3mg/kg
	总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	HJ 873-2017	离子计 SDTZA3-001	63mg/kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	HJ 745-2015	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.04mg/kg
	钴	土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 1081-2019	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	2mg/kg
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C10~C40) 的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 SDTZA2-003	6mg/kg
	氯甲烷	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	HJ 605-2011	气质联用仪 SDTZA2-004	1.0μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
二氯甲烷	1.5μg/kg				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 11 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	反-1,2-二氯乙烯	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	HJ 605-2011	气质联用仪 SDTZA2-004	1.4µg/kg
	苯				1.9µg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3µg/kg
	氯仿				1.1µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3µg/kg
	邻-二甲苯				1.2µg/kg
	四氯化碳				1.3µg/kg
	三氯乙烯				1.2µg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1µg/kg
	甲苯				1.3µg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2µg/kg
	四氯乙烯				1.4µg/kg
	氯苯				1.2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
	乙苯				1.2µg/kg
	间,对-二甲苯				1.2µg/kg
	苯乙烯				1.1µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	1.2µg/kg				

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 06130 号

第 12 页 共 12 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	1,4-二氯苯	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	HJ 605-2011	气质联用仪 SDTZA2-004	1.5µg/kg
	1,2-二氯苯				1.5µg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 SDTZA2-006	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚				0.06 mg/kg
	苯并[a]蒽				0.1 mg/kg
	苯并(a)芘				0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽				0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽				0.1 mg/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
	苯胺				/
	锰*	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 ZBYT-01-130	0.4mg/kg

****报告结束****