



正本



202302100

检测报告

山东天智检字（2023）第 02100 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东圣佑高科新材料有限公司

报告日期：2023 年 03 月 19 日



山东天智环境监测有限公司

检测专用章



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 02100 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东圣佑高科新材料有限公司		联系人	张拥军
委托单位地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号		联系电话	13573381576
受检单位	山东圣佑高科新材料有限公司			
受检地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号			
采样日期	2023.03.04		分析日期	2023.03.04~2023.03.17
样品类别	地下水			
分包项目	/			
样品状态描述	地下水	样品数量：33 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：王明

审核人：张长霞

签发人：张拥军

检验检测专用章

签发日期：2023 年 03 月 19 日

检测专用章



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 02100 号

第 2 页 共 6 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	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2023.03.04	1#监测井	pH 值	无量纲	7.1
			℃	15.1
		色度	度	5
		臭和味	/	无任何臭和味
		肉眼可见物	/	无
		总硬度	mg/L	412
		溶解性总固体	mg/L	989
		氨氮	mg/L	0.474
		耗氧量	mg/L	2.79
		硝酸盐氮	mg/L	3.42
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.089
		挥发酚	mg/L	0.0003L
		氰化物	mg/L	0.002L
		氯化物	mg/L	158
		硫酸盐	mg/L	177
		氟化物	mg/L	0.31
		汞	μg/L	0.04L
		砷	μg/L	0.3L
		硒	μg/L	0.4L
		镉	μg/L	0.5L
		铅	μg/L	2.5L

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。



扫描全能王 创建

检 测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 02100 号

第 3 页 共 6 页

续表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2023.03.04	1#监测井	铝	μg/L	10L
		钠	mg/L	144
		铁	mg/L	0.03L
		锰	mg/L	0.01L
		铜	mg/L	0.05L
		锌	mg/L	0.05L
		硫化物	mg/L	0.01L
		三氯甲烷	μg/L	1.4L
		四氯化碳	μg/L	1.5L
		苯	μg/L	1.4L
		甲苯	μg/L	1.4L
		浑浊度	NTU	2.4
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L
		碘化物	mg/L	0.002L
		总大肠菌群	MPN/100mL	2L
		菌落总数	CFU/mL	95
		总α放射性	Bq/L	0.043L
		总β放射性	Bq/L	0.144
		六价铬	mg/L	0.004L

备注：L 表示低于检出
本页以下空白



检 测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 02100 号

第 4 页 共 6 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	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	/	5 度
	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	/	/
	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	具塞滴定管 SDTZA6-038	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
	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
	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



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 02100 号

第 5 页 共 6 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	氯化物	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	GB/T 5750.5-2006	具塞滴定管 SDTZA6-040	1.0mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342-2007	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	8mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法	HJ 488-2009	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.02mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 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	0.01mg/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
	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



检测 报 告

报告编号: 山东天智检字(2023)第02100号

第 6 页 共 6 页

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	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	1.4 μ g/L
	四氯化碳				1.5 μ g/L
	苯				1.4 μ g/L
	甲苯				1.4 μ g/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	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
	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
	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	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	2MPN/ 100mL
	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 α 测量仪 SDTZA1-007	4.3 $\times 10^{-2}$ 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 α 测量仪 SDTZA1-007	1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/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

****报告结束****





131512213092

正本



202307136

检测报告

山东天智检字（2023）第 07116 号

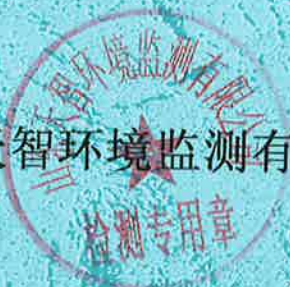
项目名称：土壤检测

委托单位：山东圣佑高科新材料有限公司

报告日期：2023 年 08 月 16 日



山东天智环境监测有限公司



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东圣佑高科新材料有限公司		联系人	张拥军
委托单位地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号		联系电话	13573381576
受检单位	山东圣佑高科新材料有限公司			
受检地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号			
采样日期	2023.07.27	分析日期	2023.07.27~2023.08.14	
样品类别	土壤			
分包项目	/			
样品状态描述	土壤	样品数量：20 样品状态：见土壤理化性质调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：王明

审核人：张云蕊

签发人：刘书

检验检测专用章

签发日期：2023 年 8 月 16 日

检测专用章

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 2 页 共 7 页

1 检测结果

1.1 土壤检测结果

表 1.1-1 土壤理化特性调查表

采样点位		T-1（118.09940°E， 36.84636°N）	T-2（118.09922°E， 36.84665°N）	T-3（118.09926°E， 36.84710°N）
采样日期		2023.07.27		
经度		118°5'58"E	118°5'57"E	118°5'57"E
纬度		36°50'47"N	36°50'48"N	36°50'50"N
层次		表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	褐色	褐色	褐色
	结构	块状	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量（%）	5	5	5
	其他异物	无	无	无

本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 3 页 共 7 页

表 1.1-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			T-1 (118.09940°E, 36.84636°N)	T-2 (118.09922°E, 36.84665°N)	T-3 (118.09926°E, 36.84710°N)
2023.07.27	汞	mg/kg	0.054	0.053	0.065
	砷	mg/kg	4.08	3.55	4.16
	镉	mg/kg	0.26	0.11	0.10
	铅	mg/kg	29	20	42
	铜	mg/kg	37	15	15
	镍	mg/kg	41	20	21
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	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)
	二氯甲烷	μg/kg	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)
	苯	μg/kg	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)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	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)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	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)
	甲苯	μg/kg	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)

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 07116 号

第 4 页 共 7 页

续表 1.1-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			1#原料堆场（储存仓）0-20cm	危废库0-20cm	污水沉淀池0-20cm
2023.07.27	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	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)
	乙苯	μg/kg	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)
	苯乙烯	μg/kg	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)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	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)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并（a）蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并（a）芘	mg/kg	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)
	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	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)
	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蔡	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	石油烃(C10~C40)	mg/kg	90	60	61
备注：ND 表示未检出					

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 07116 号

第 5 页 共 7 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
土壤	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
	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
	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
	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
	反式-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	顺式-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

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 07116 号

第 6 页 共 7 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	1,2-二氯丙烷	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	1.1µg/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
	1,4-二氯苯				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
	蒎				0.1mg/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 07116 号

第 7 页 共 7 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	二苯并 (a, h) 蒽	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	气相色谱仪 SDTZA2-006	0.1mg/kg
	茚并 (1,2,3-c d) 芘				0.1mg/kg
	萘				0.09mg/kg
	苯胺				/
	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

****报告结束****

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，其检测结果仪对来样负责。
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



202307061

检测报告

山东天智检字（2023）第 07061 号

项目名称：地下水检测

委托单位：山东圣佑高科新材料有限公司

报告日期：2023 年 07 月 28 日



山东天智环境监测有限公司



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07061 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	山东圣佑高科新材料有限公司		联系人	张拥军
委托单位地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号		联系电话	13573381576
受检单位	山东圣佑高科新材料有限公司			
受检地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号			
采样日期	2023.07.16	分析日期	2023.07.16~2023.07.26	
样品类别	地下水			
分包项目	/			
样品状态描述	地下水	样品数量：32 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：王海涛

审核人：张玉荣

签发人：刘书莉

签发日期：2023 年 7 月 28 日



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	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2023.07.16	1#监测井	pH 值	无量纲	7.1
			℃	18.9
		色度	度	5
		臭和味	/	无任何臭和味
		肉眼可见物	/	无
		总硬度	mg/L	400
		溶解性总固体	mg/L	965
		氨氮	mg/L	0.296
		耗氧量	mg/L	2.86
		硝酸盐氮	mg/L	2.42
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.004
		挥发酚	mg/L	0.0003L
		氰化物	mg/L	0.002L
		氯化物	mg/L	142
		硫酸盐	mg/L	184
		氟化物	mg/L	0.252
		汞	μg/L	0.04L
		砷	μg/L	0.3L
		硒	μg/L	0.4L
		镉	μg/L	0.5L
		铅	μg/L	2.5L



检测报告

报告编号: 山东天智检字(2023)第07064号

第 3 页 共 6 页

续表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果
2023.07.06	1#监测井	铜	µg/L	10L
		钠	mg/L	158
		铁	mg/L	0.03L
		锰	mg/L	0.01L
		钼	mg/L	0.05L
		铍	mg/L	0.05L
		碘化物	mg/L	0.01L
		三氯甲烷	µg/L	1.4L
		四氯化碳	µg/L	1.5L
		苯	µg/L	1.4L
		甲苯	µg/L	1.4L
		浑浊度	NTU	2.6
		阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L
		碘化物	mg/L	0.002L
		总大肠菌群	MPN/100mL	2L
		菌落总数	CFU/mL	65
		总α放射性	Bq/L	0.043L
		总β放射性	Bq/L	0.060
		六价铬	mg/L	0.004L

备注: L 表示低于检出
本表以下空白



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07061 号

第 4 页 共 6 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

类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-020	/
	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	具塞比色管 SDTZA6-231	5 度
	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	/	/
	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	具塞滴定管 SDTZA6-038	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
	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
	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	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	GB/T 7493-1987	722S 可见分光光度 计 SDTZA1-006	0.003mg/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
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 4.1 异烟酸-吡哩酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度 计 SDTZA1-001	0.002mg/L



检测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07061 号

第 5 页 共 6 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	氟化物	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	0.007mg/L
	硫酸盐				0.018mg/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	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/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	生活饮用水标准检验方法 金属指标 22.1 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	0.01mg/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
	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



检测报告

报告编号: 山东天智检字(2023)第07061号

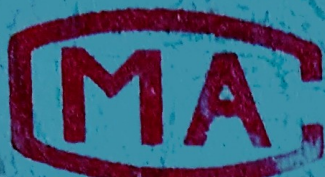
第6页 共6页

检测类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检测结果
地下水	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	1.4 μ g/L
	四氯化碳				1.5 μ g/L
	苯				1.4 μ g/L
	甲苯				1.4 μ g/L
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	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
	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
	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	GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 SDTZA4-003	2MPN/ 100mL
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 1.1 平板计数法	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 $\alpha\beta$ 测量仪 SDTZA1-007	4.3 $\times 10^{-2}$ 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 $\alpha\beta$ 测量仪 SDTZA1-007	1.5 $\times 10^{-2}$ Bq/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

****报告结束****



扫描全能王 创建



181512342092

正本



202307116

检测报告

山东天智检字（2023）第 07116 号

项目名称： 土壤检测

委托单位： 山东圣佑高科新材料有限公司

报告日期： 2023 年 08 月 14 日



山东天智环境监测有限公司

检测专用章

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东圣佑高科新材料有限公司		联系人	张拥军
委托单位地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号		联系电话	13573381576
受检单位	山东圣佑高科新材料有限公司			
受检地址	山东省淄博市高新区民营科技园民发路 19 号			
采样日期	2023.07.27	分析日期	2023.07.27~2023.08.12	
样品类别	土壤			
分包项目	/			
样品状态描述	土壤	样品数量：20 样品状态：见土壤理化性质调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：[Signature]

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

签发日期：2023 年 08 月 14 日



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 07116 号

第 2 页 共 7 页

1 检测结果

1.1 土壤检测结果

表 1.1-1 土壤理化特性调查表

采样点位		T-1（118.09940°E， 36.84636°N）	T-2（118.09922°E， 36.84665°N）	T-3（118.09926°E， 36.84710°N）
采样日期		2023.07.27		
经度		118°5'58"E	118°5'57"E	118°5'57"E
纬度		36°50'47"N	36°50'48"N	36°50'50"N
层次		表层样	表层样	表层样
现场记录	颜色	褐色	褐色	褐色
	结构	块状	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量（%）	5	5	5
	其他异物	无	无	无

本页以下空白

检测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 3 页 共 7 页

表 1.1-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			T-1 (118.09940°E, 36.84636°N)	T-2 (118.09922°E, 36.84665°N)	T-3 (118.09926°E, 36.84710°N)
2023.07.27	汞	mg/kg	0.054	0.053	0.065
	砷	mg/kg	4.08	3.55	4.16
	镉	mg/kg	0.26	0.11	0.10
	铅	mg/kg	29	20	42
	铜	mg/kg	37	15	15
	镍	mg/kg	41	20	21
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	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)
	二氯甲烷	μg/kg	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)
	苯	μg/kg	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)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	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)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	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)
	甲苯	μg/kg	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)

检测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 4 页 共 7 页

续表 1.1-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测结果	单位	检测结果		
			T-1 (118.09940°E, 36.84636°N)	T-2 (118.09922°E, 36.84665°N)	T-3 (118.09926°E, 36.84710°N)
2023.07.27	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	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)
	乙苯	μg/kg	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)
	苯乙烯	μg/kg	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)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	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)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	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)
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	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)
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	石油烃(C10~C40)	mg/kg	90	60	61
备注：ND 表示未检出					

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 5 页 共 7 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
土壤	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
	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
	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
	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
	反式-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	顺式-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

检测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 6 页 共 7 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	1,2-二氯丙烷	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	1.1µg/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
	1,4-二氯苯				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
	蒎				0.1mg/kg

检 测 报 告

报告编号：山东天智检字（2023）第 07116 号

第 7 页 共 7 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	二苯并 (a, h) 蒽	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	气相色谱仪 SDTZA2-006	0.1mg/kg
	茚并 (1,2,3-c d) 芘				0.1mg/kg
	萘				0.09mg/kg
	苯胺				/
	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

****报告结束****

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

