



正本



202304044

检测报告

山东天智检字（2023）第 04044 号

项目名称： 环境现状检测

委托单位： 山东吉田香料股份有限公司

报告日期： 2023 年 04 月 28 日



山东天智环境监测有限公司

检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 181512342092

名称: 山东天智环境监测有限公司

地址: 山东省淄博市高新区民营科技园民发路19号
(255086)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512342092

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

发证日期:

2018年10月24日

有效期至:

2024年10月23日

发证机关:

山东省质量技术监督局



检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 1 页 共 11 页

委托单位	山东吉田香料股份有限公司		联系人	毕经理
委托单位地址	山东省枣庄市滕州市龙阳镇北王庄村龙党公路北		联系电话	13869445041
受检单位	山东吉田香料股份有限公司			
受检地址	山东省枣庄市滕州市龙阳镇北王庄村龙党公路北			
采样日期	2023.04.08	分析日期	2023.04.08~2023.04.28	
样品类别	地下水、土壤			
分包项目	/			
样品状态描述	地下水	样品数量：30 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	土壤	样品数量：10 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：[Signature]

审核人：[Signature]

签发人：[Signature]

签发日期：2023年04月28日

检验检测专用章

检测专用章

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 2 页 共 11 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
2023.04.08	1#监测井	pH 值	无量纲	8.3
			℃	17.1
		色度	度	5
		嗅和味	/	无任何臭和味
		肉眼可见物	/	无
		浑浊度	NTU	2.8
		总硬度	mg/L	456
		溶解性总固体	mg/L	987
		氨氮	mg/L	0.388
		耗氧量	mg/L	2.28
		硝酸盐氮	mg/L	1.48
		亚硝酸盐氮	mg/L	0.024
		挥发酚	mg/L	0.0003L
		氰化物	mg/L	0.002L
		氯化物	mg/L	132
		硫酸盐	mg/L	178
		氟化物	mg/L	0.221
		汞	μg/L	0.04L
		砷	μg/L	0.3L

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 04044 号

第 3 页 共 11 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
2023.04.08	1#监测井	硒	μg/L	0.4L
		镉	μg/L	0.5L
		铅	μg/L	2.5L
		铝	μg/L	10L
		钠	mg/L	130
		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
		六价铬	mg/L	0.004L
		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	86
备注：L 表示低于检出限 本页以下空白				

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 4 页 共 11 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	厂区内一点	
采样日期	2023.04.08	
经度	117°10'49"E	
纬度	35°11'1"N	
层次	表层样	
现场记录	颜色	褐色
	结构	块状
	质地	轻壤土
	砂砾含量 (%)	6
	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 04044 号

第 5 页 共 11 页

表 1.2-2 土壤理化特性调查表

采样日期	检测项目	单位	检测结果
			厂区内一点
2023.04.08	汞	mg/kg	0.047
	砷	mg/kg	9.54
	镉	mg/kg	0.25
	铅	mg/kg	42
	铜	mg/kg	45
	镍	mg/kg	44
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)
1,2-二氯乙烷	μg/kg	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 04044 号

第 6 页 共 11 页

续表 1.2-2 土壤理化特性调查表

采样日期	检测项目	单位	检测结果
			厂区内一点
2023.04.08	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	ND (<0.1)
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND (<0.1)
萘	mg/kg	ND (<0.09)	
苯胺	mg/kg	ND	

备注：ND 表示未检出

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 7 页 共 11 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 SDTZA7-027	/
	色度	水质 色度的测定	GB/T 11903-1989	/	5 度
	嗅和味	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	/	/
	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	/	/
	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	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 称量法	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 04044 号

第 8 页 共 11 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	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
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ694-2014	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.3μg/L
	汞				0.04μg/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	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.01mg/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	HJ639-2012	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

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 9 页 共 11 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	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 亚甲基蓝分光光度法	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	/
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	原子荧光分光光度 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-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	苯				1.9μg/kg

检测报告

报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 10 页 共 11 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	1,1-二氯乙烷	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	1.2μg/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
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
1,2-二氯苯	1.5μg/kg				

检测报告


报告编号：山东天智检字（2023）第 04044 号

第 11 页 共 11 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	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
	蒎				0.1 mg/kg
	二苯并[a, h]蒽				0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘				0.1 mg/kg
	萘				0.09 mg/kg
	苯胺				/

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