



ZLJL-29-03-I/3



检测报告

报告编号: TXZB202304073

项目名称: 淄博华天橡塑科技有限公司土壤、地下水检测

委托单位: 淄博华天橡塑科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年05月18日

山东土星检测技术服务有限公司





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512341250

名称: 山东土星检测技术有限公司

地址: 山东省淄博市高新区万杰路85号(255000)

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



发证日期: 2020年08月07日

有效期至: 2026年08月06日

发证机关: 山东省市场监督管理局

201512341250

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。

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

一、基本信息

委托单位名称	淄博华天橡塑科技有限公司		
委托单位地址	桓台县果里镇果里大道东首路北		
联系人	庞凯	联系电话	13573394477
采样日期	2023.05.11	分析完成日期	2023.05.18
样品来源	现场采样	样品数量	500mL 棕色磨口玻璃瓶×26, 200mL 棕色磨砂瓶口玻璃瓶×4, 1L 棕色玻璃瓶×3, 1L 聚乙烯塑料瓶×12, 40mL 棕色玻璃瓶×8, 250g 的棕色玻璃瓶×15, 40mL 棕色玻璃瓶×17, 聚乙烯塑料袋×9, 共计:94 份
检测项目	地下水	pH、色度、嗅和味、肉眼可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、阴离子表面活性剂、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、硫酸盐、氯化物、碘化物、挥发性酚类、氨氮、硫化物、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铝、钠、砷、汞、硒、六价铬、氰化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类、甲醇	
	土壤	砷、汞、镉、六价铬、铜、铅、镍、四氯化碳、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、1,1,2-三氯乙烷、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-二甲苯+对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	
样品状态描述	地下水: 无色、无味、无浮油液体; 土壤: 棕色、潮、壤土。		
备注			

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

二、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009; 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004; 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)GB 36600-2018。
质控措施	检测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递或实验室内进行质控样、平行样、加标回收样品的测定; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 每批水质样品至少检测不少于 10% 的平行样; 土壤按照规范每个土壤需采平行双样, 以备质控抽测。

三、主要采样设备

设备名称及型号	设备编号	设备检定/校准有效期至
贝勒管	/	/

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	PHBJ-260 便携式 pH 计	TX/XC065	2024.02.19	/
	色度	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(1.1 铂钴标准比色法)	50mL 比色管	TX/FX235-1~235-3	2024.12.19	/
	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)	/	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(4.1 直接观察法)	/	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WZB-171 便携式浊度计	TX/XC068	2024.02.19	0.3NTU
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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)	50mL 棕色滴定管 (酸碱两用)	TX/FX195	2025.12.14	/
	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)	25mL 白色滴定管 (酸碱两用)	TX/FX193	2025.12.14	/
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标 (2.1 硝酸银容量法)	25mL 棕色滴定管 (酸碱两用)	TX/FX194	2025.12.14	/
	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)	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	0.001 mg/L
	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)	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2023.12.14	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2023.12.14	
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标 (1.5 硫酸钡烧灼称重法)	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2023.12.14	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2023.12.14	
	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	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	0.0003 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法				0.025 mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法				0.003 mg/L
备注	最低检测质量浓度:总硬度 1.0mg/L、氯化物 1.0mg/L、耗氧量 0.05mg/L、硫酸盐 10mg/L。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	/
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标(5.2 紫外分光光度法)	UV-8000A 型紫外可见分光光度计	TX/FX030	2023.12.14	/
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	/
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 型离子计	TX/FX057	2023.12.14	0.05 mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水检验标准方法 金属指标(10.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	/
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 1.1 铬天青 S 分光光度法	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	/
	钠	GB/T 5750.6-2006 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	TAS-990AF G 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2024.12.14	/
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法				0.03 mg/L
	锰					0.01 mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法				/
锌	/					
备注	最低检出浓度:阴离子表面活性剂 0.05mg/L、六价铬 0.004mg/L、钠 0.01mg/L; 最低检测质量浓度:硝酸盐 0.2mg/L、亚硝酸盐 0.003mg/L、铝 0.008mg/L; 测定浓度范围:铜 (0.05~5) mg/L、锌 (0.05~1) mg/L。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	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)	TAS-990AF G 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2024.12.14	/
	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)				/
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 型原子荧光光度计	TX/FX002	2023.12.14	0.3µg/L
	汞					0.04 µg/L
	硒					0.4µg/L
	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-吡唑铜分光光度法)	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2023.12.14	/
	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(离子方式)	8890-5977B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2024.12.14	0.4µg/L
	四氯化碳					0.4µg/L
	苯					0.4µg/L
	甲苯					0.3µg/L
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	UV-8000A 紫外可见分光光度计	TX/FX030	2023.12.14	0.01 mg/L
	甲醇	HJ 895-2017 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	8890 型气相色谱仪	TX/FX009	2025.02.19	0.2mg/L
	备注	最低检出浓度: 铅 2.5µg/L、镉 0.5µg/L; 最低检测质量浓度: 氰化物 0.002mg/L。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限			
土壤	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	PF32 型原子荧光光度计	TX/FX002	2023.12.14	0.002 mg/kg			
	砷					0.01mg/kg			
	硒					0.01mg/kg			
	锑					0.01mg/kg			
	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	TAS-990A FG 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2024.12.14	0.01mg/kg			
	六价铬	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				0.5mg/kg			
	铜	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				1mg/kg			
	总铬					4mg/kg			
	锌					1mg/kg			
	铅					10mg/kg			
	镍					3mg/kg			
	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				8890-5977 B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2024.12.14	1.3µg/kg
	氯仿								1.1µg/kg
	氯甲烷								1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷		1.2µg/kg						
1,2-二氯乙烷	1.3µg/kg								
1,1-二氯乙烯	1.0µg/kg								
顺-1,2-二氯乙烯	1.3µg/kg								
备注									

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

三、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
土壤	反-1,2-二氯乙烯	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	8890-5977B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2024.12.14	1.4μg/kg
	二氯甲烷					1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷					1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯					1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯					1.2μg/kg
	四氯乙烯					1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烯					1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烯					1.2μg/kg
	三氯乙烯					1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷					1.2μg/kg
	苯					1.9μg/kg
	氯苯					1.2μg/kg
	1,2-二氯苯					1.5μg/kg
	1,4-二氯苯					1.5μg/kg
	乙苯					1.2μg/kg
	苯乙烯					1.1μg/kg
	甲苯					1.3μg/kg
间二甲苯+对二甲苯	1.2μg/kg					
邻二甲苯	1.2μg/kg					
氯乙烯	1.0μg/kg					
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

三、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
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	GCMS-QP2 020NX 气相色谱质谱仪	TX/FX240	2024.08.04	0.09mg/kg
	苯胺					0.1mg/kg
	2-氯酚					0.06mg/kg
	苯并[a]蒽					0.1mg/kg
	苯并[a]芘					0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽					0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽					0.1mg/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
	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	8890 型气相色谱仪	TX/FX010	2025.02.19	6mg/kg
本页以下空白						
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

五、检测结果

地下水检测结果					
采样日期	2023.05.11				
水文参数					
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	颜色	气味	浮油
20	14.5	7.5	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#	pH	/	第一次	7.5	无量纲
	色度	ZB202304073S001	第一次	10	度
	嗅和味	ZB202304073S001	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202304073S001	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	6.3	NTU
	总硬度	ZB202304073S002	第一次	396	mg/L
	耗氧量	ZB202304073S002	第一次	2.1	mg/L
	溶解性总固体	ZB202304073S002	第一次	823	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202304073S003	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202304073S004	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202304073S004	第一次	0.004	mg/L
	氟化物	ZB202304073S004	第一次	0.63	mg/L
	硫酸盐	ZB202304073S004	第一次	211	mg/L
	氯化物	ZB202304073S005	第一次	154	mg/L
碘化物	ZB202304073S005	第一次	0.004	mg/L	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#	挥发性酚类	ZB202304073S006	第一次	0.0004	mg/L
	氨氮	ZB202304073S007	第一次	0.500	mg/L
	硫化物	ZB202304073S008	第一次	0.003	mg/L
	铝	ZB202304073S009	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202304073S009	第一次	118	mg/L
	铁	ZB202304073S009	第一次	0.15	mg/L
	锰	ZB202304073S009	第一次	0.08	mg/L
	铜	ZB202304073S009	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202304073S009	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202304073S009	第一次	8.2	μg/L
	镉	ZB202304073S009	第一次	1.0	μg/L
	汞	ZB202304073S010	第一次	0.27	μg/L
	砷	ZB202304073S010	第一次	1.4	μg/L
	硒	ZB202304073S010	第一次	0.4L	μg/L
	六价铬	ZB202304073S011	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202304073S012	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202304073S013	第一次	0.4L	μg/L
	四氯化碳	ZB202304073S013	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202304073S013	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202304073S013	第一次	0.3L	μg/L
石油类	ZB202304073S014	第一次	0.01L	mg/L	
甲醇	ZB202304073S015	第一次	0.2L	mg/L	
备注	L 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

地下水检测结果					
采样日期	2023.05.11				
水文参数					
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	颜色	气味	浮油
20	14.5	7.5	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#	pH	/	第一次	7.5	无量纲
	色度	ZB202304073S016	第一次	10	度
	嗅和味	ZB202304073S016	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202304073S016	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	5.1	NTU
	总硬度	ZB202304073S017	第一次	407	mg/L
	耗氧量	ZB202304073S017	第一次	1.5	mg/L
	溶解性总固体	ZB202304073S017	第一次	938	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202304073S018	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202304073S019	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202304073S019	第一次	0.008	mg/L
	氟化物	ZB202304073S019	第一次	0.56	mg/L
	硫酸盐	ZB202304073S019	第一次	195	mg/L
	氯化物	ZB202304073S020	第一次	163	mg/L
碘化物	ZB202304073S020	第一次	0.005	mg/L	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#	挥发性酚类	ZB202304073S021	第一次	0.0003	mg/L
	氨氮	ZB202304073S022	第一次	0.383	mg/L
	硫化物	ZB202304073S023	第一次	0.005	mg/L
	铝	ZB202304073S024	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202304073S024	第一次	30.1	mg/L
	铁	ZB202304073S024	第一次	0.29	mg/L
	锰	ZB202304073S024	第一次	0.08	mg/L
	铜	ZB202304073S024	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202304073S024	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202304073S024	第一次	8.8	μg/L
	镉	ZB202304073S024	第一次	0.7	μg/L
	汞	ZB202304073S025	第一次	0.25	μg/L
	砷	ZB202304073S025	第一次	0.9	μg/L
	硒	ZB202304073S025	第一次	0.4L	μg/L
	六价铬	ZB202304073S026	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202304073S027	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202304073S028	第一次	0.4L	μg/L
	四氯化碳	ZB202304073S028	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202304073S028	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202304073S028	第一次	0.3L	μg/L
石油类	ZB202304073S029	第一次	0.01L	mg/L	
甲醇	ZB202304073S030	第一次	0.2L	mg/L	
备注	L 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

地下水检测结果					
采样日期	2023.05.11				
水文参数					
水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	颜色	气味	浮油
21	14.5	7.5	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#	pH	/	第一次	7.4	无量纲
	色度	ZB202304073S031	第一次	10	度
	嗅和味	ZB202304073S031	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202304073S031	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	5.4	NTU
	总硬度	ZB202304073S032	第一次	432	mg/L
	耗氧量	ZB202304073S032	第一次	1.8	mg/L
	溶解性总固体	ZB202304073S032	第一次	886	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202304073S033	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202304073S034	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202304073S034	第一次	0.007	mg/L
	氟化物	ZB202304073S034	第一次	0.59	mg/L
	硫酸盐	ZB202304073S034	第一次	226	mg/L
氯化物	ZB202304073S035	第一次	157	mg/L	
碘化物	ZB202304073S035	第一次	0.004	mg/L	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#	挥发性酚类	ZB202304073S036	第一次	0.0006	mg/L
	氨氮	ZB202304073S037	第一次	0.458	mg/L
	硫化物	ZB202304073S038	第一次	0.003	mg/L
	铝	ZB202304073S039	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202304073S039	第一次	90.5	mg/L
	铁	ZB202304073S039	第一次	0.18	mg/L
	锰	ZB202304073S039	第一次	0.07	mg/L
	铜	ZB202304073S039	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202304073S039	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202304073S039	第一次	5.2	µg/L
	镉	ZB202304073S039	第一次	0.8	µg/L
	汞	ZB202304073S040	第一次	0.19	µg/L
	砷	ZB202304073S040	第一次	1.2	µg/L
	硒	ZB202304073S040	第一次	0.4L	µg/L
	六价铬	ZB202304073S041	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202304073S042	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202304073S043	第一次	0.4L	µg/L
	四氯化碳	ZB202304073S043	第一次	0.4L	µg/L
	苯	ZB202304073S043	第一次	0.4L	µg/L
	甲苯	ZB202304073S043	第一次	0.3L	µg/L
石油类	ZB202304073S044	第一次	0.01L	mg/L	
甲醇	ZB202304073S045	第一次	0.2L	mg/L	
备注	L 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2023.05.11					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#	0-0.2	4	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
1# (N:36.91510, E:118.09072)	砷	ZB202304073T002	第一次	9.65	mg/kg	
	汞	ZB202304073T002	第一次	0.253	mg/kg	
	镉	ZB202304073T002	第一次	0.39	mg/kg	
	六价铬	ZB202304073T002	第一次	未检出	mg/kg	
	铜	ZB202304073T002	第一次	42	mg/kg	
	铅	ZB202304073T002	第一次	17	mg/kg	
	镍	ZB202304073T002	第一次	21	mg/kg	
	四氯化碳	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	氯仿	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	氯甲烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	二氯甲烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯丙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
	四氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg		
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1# (N:36.91510, E:118.09072)	三氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	氯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	氯苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	乙苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	苯乙烯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	甲苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	邻二甲苯	ZB202304073T003	第一次	未检出	µg/kg
	硝基苯	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯胺	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	2-氯酚	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]芘	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202304073T004	第一次	未检出	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ZB202304073T001	第一次	30	mg/kg	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2023.05.11					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
1#平行	0-0.2	4	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
1#平行 (N:36.91510, E:118.09072)	砷	ZB202304073T006	第一次	8.91	mg/kg	
	汞	ZB202304073T006	第一次	0.268	mg/kg	
	镉	ZB202304073T006	第一次	0.37	mg/kg	
	六价铬	ZB202304073T006	第一次	未检出	mg/kg	
	铜	ZB202304073T006	第一次	43	mg/kg	
	铅	ZB202304073T006	第一次	17	mg/kg	
	镍	ZB202304073T006	第一次	21	mg/kg	
	四氯化碳	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	氯仿	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	氯甲烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	二氯甲烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯丙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
	四氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg		
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#平行 (N:36.91510, E:118.09072)	三氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	氯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	氯苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	乙苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	苯乙烯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	甲苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	邻二甲苯	ZB202304073T007	第一次	未检出	µg/kg
	硝基苯	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯胺	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	2-氯酚	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]芘	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202304073T008	第一次	未检出	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ZB202304073T005	第一次	26	mg/kg	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2023.05.11					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
2#	0-0.2	4	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
2# (N:36.91481, E:118.08937)	砷	ZB202304073T010	第一次	8.76	mg/kg	
	汞	ZB202304073T010	第一次	0.206	mg/kg	
	镉	ZB202304073T010	第一次	0.26	mg/kg	
	六价铬	ZB202304073T010	第一次	未检出	mg/kg	
	铜	ZB202304073T010	第一次	34	mg/kg	
	铅	ZB202304073T010	第一次	14	mg/kg	
	镍	ZB202304073T010	第一次	18	mg/kg	
	四氯化碳	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	氯仿	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	氯甲烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	二氯甲烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯丙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
	四氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	µg/kg		
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2# (N:36.91481, E:118.08937)	三氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	氯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202304073T011	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯胺	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	2-氯酚	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]芘	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202304073T012	第一次	未检出	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ZB202304073T009	第一次	38	mg/kg	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2023.05.11					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
3#	0-0.2	4	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
3# (N:36.91846, E:118.09189)	砷	ZB202304073T014	第一次	9.20	mg/kg	
	汞	ZB202304073T014	第一次	0.235	mg/kg	
	镉	ZB202304073T014	第一次	0.46	mg/kg	
	六价铬	ZB202304073T014	第一次	未检出	mg/kg	
	铜	ZB202304073T014	第一次	29	mg/kg	
	铅	ZB202304073T014	第一次	36	mg/kg	
	镍	ZB202304073T014	第一次	10	mg/kg	
	四氯化碳	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	氯仿	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	氯甲烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	二氯甲烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯丙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
	四氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg		
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3# (N:36.91846, E:118.09189)	三氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	氯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	氯苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	乙苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	苯乙烯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	甲苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	邻二甲苯	ZB202304073T015	第一次	未检出	µg/kg
	硝基苯	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯胺	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	2-氯酚	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]芘	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202304073T016	第一次	未检出	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ZB202304073T013	第一次	22	mg/kg	
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2023.05.11					
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
4#对照点	0-0.2	4	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
4#对照点 (N:36.91510, E:118.09072)	砷	ZB202304073T018	第一次	9.18	mg/kg	
	汞	ZB202304073T018	第一次	0.173	mg/kg	
	镉	ZB202304073T018	第一次	0.43	mg/kg	
	六价铬	ZB202304073T018	第一次	未检出	mg/kg	
	铜	ZB202304073T018	第一次	36	mg/kg	
	铅	ZB202304073T018	第一次	14	mg/kg	
	镍	ZB202304073T018	第一次	165	mg/kg	
	四氯化碳	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	氯仿	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	氯甲烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	二氯甲烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,2-二氯丙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
	四氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	µg/kg		
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
4#对照点 (N:36.91510, E:118.09072)	三氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	氯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202304073T019	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯胺	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	2-氯酚	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]芘	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202304073T020	第一次	未检出	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	ZB202304073T017	第一次	20	mg/kg	
备注					

编制: 南文娟
日期: 2023.5.18

审核: 刘沙沙
日期: 2023.5.18

批准: [Signature]
日期: 2023.5.18

****报告结束****

检测声明

- 1、本检测报告的检验检测数据、结果仅能用于科学研究、数据分析、性能评价、质量分析，对于分析结果的使用及使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，山东土星检测技术服务
- 2、限公司（以下简称本公司）不承担任何经济和法律責任。
- 2、本检测报告以纸质文本为准，报告涂改无效。在批准、审核、编制人签字并加盖本公司检验检测专用章后有效，多页报告应有骑缝章。
- 3、对于可重复性的实验、可复检的结果，若委托单位对分析结果异议，请在报告发放之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期或样品取走均不予处理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）分析检测报告。复制报告未加盖“山东土星检测技术服务有限公司检验检测专用章”无效。
- 6、本检测报告中的样品名称、性状等信息均为客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、除非相关法律、政府部门或法院要求，未经本公司同意，本检测报告不参与任何法律活动。

公司名称：山东土星检测技术服务有限公司

地 址：山东省淄博市高新区万杰路 85 号

联系电话：0533-3812315

传 真：0533-3812315

邮政编码：255000

