

信质检字（2023）第 06032 号



202306032

# 检 测 报 告



委 托 单 位： 山东丰泽源皮革有限公司

报 告 日 期： 2023 年 09 月 07 日

山东信质检测有限公司

# 报告说明

- 1、报告无“检验检测专用章”或单位公章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、复制报告未重新加盖专用章或公章无效。
- 3、报告内容需齐全、清楚、涂改无效。
- 4、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、委托方如对检测报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送样样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不做评价。
- 7、检测项目中注“\*”者，为分包检验项目。
- 8、未经本机构批准，不得复制报告或证书。
- 9、解释权归山东信质检测有限公司所有。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号

邮编：255022

电话：0533-2890787

传真：2891787

E-mail: [xinzhijc@126.com](mailto:xinzhijc@126.com)

网址: [www.xinzhijc.com](http://www.xinzhijc.com)

一、受检单位基本情况

受山东丰泽源皮革有限公司委托，山东信质检测有限公司于2023年08月03日对山东丰泽源皮革有限公司的土壤进行了检测。

受检单位名称	山东丰泽源皮革有限公司		
受检单位地址	淄博市沂源县经济开发区儒林路南首		
联系人	翟兆伟	联系电话	13869352256

二、样品信息

检测类别	样品状态
土壤	所有样品外观完好、无破损

三、质量控制和质量保证

质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004; 《土壤质量 土壤采样技术指南》GB/T 36197-2018。
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。 检测结果仅对本次采样负责。

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法、使用仪器设备、检出限等见表1～表2。

表1 土壤检测方法一览表

检测项目	检测方法依据	检出限
*pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	/
*铬（六价）	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	0.5 mg/kg
*汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.002 mg/kg
*砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 mg/kg

*铅	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	10 mg/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	1 mg/kg
*镍	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	3 mg/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	0.01 mg/kg
*铬	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	4 mg/kg
*氯甲烷	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	1.0 µg/kg
*1,1-二氯乙烯	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	1.0 µg/kg
*二氯甲烷	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	1.5 µg/kg
*反式-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	1.4 µg/kg
*1,1-二氯乙烷	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	1.2 µg/kg
*顺式-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	1.3 µg/kg
*氯仿	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	1.1 µg/kg
*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	1.0 µg/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	1.3 µg/kg
*苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.9 µg/kg

	吹扫捕集/气相色谱—质谱法	
*1,2-二氯乙烷	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	1.3 µg/kg
*三氯乙烯	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	1.2 µg/kg
*1,2-二氯丙烷	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	1.1 µg/kg
*甲苯	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	1.3 µg/kg
*1,1,1-三氯乙烷	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	1.3 µg/kg
*1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 µg/kg
*四氯乙烯	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	1.4 µg/kg
*氯苯	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	1.2 µg/kg
*1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg
*乙苯	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	1.2 µg/kg
*对,间二甲苯	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	1.2 µg/kg
*苯乙烯	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	1.1 µg/kg
*邻二甲苯	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	1.2 µg/kg
*1,1,2,2,-四氯乙烷	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	1.2 µg/kg

*1,2,3-三氯丙烷	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	1.2 µg/kg
*1,4-二氯苯	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	1.5 µg/kg
*1,2-二氯苯	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	1.5 µg/kg
*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	0.09mg/kg
*2-氯苯酚	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	0.06mg/kg
*苯并（a）蒽	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	0.1 mg/kg
*苯并（a）芘	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	0.1mg/kg
*苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg
*苯并(k)荧蒽	苯并(k)荧蒽	0.1mg/kg
*蒽	蒽	0.1mg/kg
*二苯并(a,h)蒽	二苯并(a,h)蒽	0.1mg/kg
*茚并(1,2,3-cd)芘	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1mg/kg
*萘	萘	0.09 mg/kg
*苯胺	苯胺	0.06 mg/kg

表 2 检测设备一览表

设备名称	设备型号	设备编号
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
气相色谱仪质谱联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-035
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032

火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022

## 五、土壤检测结果

表 1 土壤检测结果

采样时间	检测项目	检测结果		
		TR-230803-201	TR-230803-202	TR-230803-203
08.03	pH	8.27	8.23	8.29
	铬（六价）（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
	汞（mg/kg）	0.094	0.117	0.093
	砷（mg/kg）	9.10	11.1	10.1
	铅（mg/kg）	28	25	27
	铜（mg/kg）	22	26	23
	镍（mg/kg）	41	38	34
	镉（mg/kg）	0.22	0.21	0.24
	铬（mg/kg）	85	74	79
	氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
	四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

	苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	对,间二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出



	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
采样点位		污水处理车间	整理车间 2 东侧	整理车间 1 西侧

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

编制： 审核： 批准： 签发日期：