

# 皮革清洁生产技术与原理



[皮革清洁生产技术与原理\\_下载链接1](#)

著者:石碧//王学川

出版者:化学工业

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787122069658

《皮革清洁生产技术与原理》是适用于轻化工程专业皮革方向的普通高等教育“十一五

”国家级规划教材，着重介绍皮革清洁生产工艺，同时对制革废水及固体废弃物处理新技术也做了适当介绍。清洁技术包括两方面的内容：一是已经获得实际应用、有显著环境效益的清洁技术；二是虽然尚未广泛应用，但理论基础扎实、方案合理、具有重要应用前景的清洁技术。对于涉及的清洁技术，一般包括技术情况总体论述、科学原理、应用实例、发展趋势等方面的内容。

《皮革清洁生产技术与原理》可作为高校轻化工程专业皮革方向的教材，也可以作为该方向大专生及相关专业学生的教学参考书，还可以给同行提供技术选择，因此又可以作为皮革领域科研及工程技术人员参考用书。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 皮革工业在我国经济建设中的作用 1.2 我国皮革工业面临的污染防治问题 1.3 皮革生产排放的主要污染物 1.4 国家规定的污染排放标准及相关政策 1.5 目前我国皮革工业采用的污染治理技术及水平 1.5.1 末端治理技术 1.5.2 在生产过程中削减污染的技术 1.5.3 污染治理情况及存在的问题 1.6 国外皮革工业污染防治状况 1.6.1 污染防治现状 1.6.2 污染防治技术水平 1.7 国外皮革工业环境污染防治的政策法规 1.8 皮革工业环境污染防治的发展趋势 1.8.1 环境污染防治新技术 1.8.2 环境污染防治新技术的成本分析 1.9 我国皮革工业污染防治工作的关键措施 1.9.1 严格环境执法，抑制比拼成本的竞争 1.9.2 在提升产品水平和价值上下工夫，降低污染防治费用在产值中的比重 1.9.3 推行废水专业化集中处理模式 1.9.4 建立服务于全行业的清洁技术研发平台 参考文献第2章 原皮保藏清洁技术 2.1 少盐保藏法 2.2 硅酸盐保藏法 2.3 KC1保藏法 2.4 冷冻法 2.5 辐射法 2.6 干燥法 2.7 鲜皮制革法 2.8 其他无盐保藏法 参考文献第3章 制革准备工段清洁技术 3.1 降低浸水工序污染的技术 3.1.1 酶制剂在浸水中的应用 3.1.2 其他试剂在浸水中的应用 3.2 降低脱脂工序污染的技术 3.2.1 可降解的表面活性剂脱脂 3.2.2 酶法脱脂 3.2.3 其他清洁脱脂技术 3.3 低污染灰碱法脱毛技术 3.3.1 废碱液循环利用技术 3.3.2 变型少浴灰碱法脱毛 3.3.3 保毛脱毛法 3.4 酶脱毛 3.4.1 酶脱毛机理 3.4.2 酶制剂 3.4.3 酶脱毛实施方法 3.5 氧化脱毛 3.5.1 过氧化氢氧化脱毛技术 3.5.2 过氧化氢氧化脱毛与常规硫化物脱毛的比较 3.5.3 过氧化氢氧化脱毛机理 3.5.4 其他氧化脱毛技术 3.6 其他脱毛方法 3.6.1 有机硫化物脱毛 3.6.2 有机胺脱毛 3.7 分散皮胶原纤维的清洁技术 3.7.1 浸灰工艺的改进 3.7.2 无灰分散胶原纤维 3.8 脱灰清洁技术 3.8.1 二氧化碳脱灰 3.8.2 镁盐脱灰 3.8.3 其他试剂脱灰 参考文献第4章 制革鞣制工段清洁技术 4.1 无盐浸酸和不浸酸铬鞣 4.1.1 无盐浸酸 4.1.2 不浸酸铬鞣 4.2 常规铬鞣技术的优化 4.2.1 机械作用 4.2.2 液比 4.2.3 铬用量 4.2.4 温度、pH和作用时间 4.2.5 蒙囿 4.3 高吸收铬鞣技术 4.3.1 高吸收铬鞣助剂的使用 4.3.2 高pH铬鞣 4.3.3 其他高吸收铬鞣技术 4.4 铬的循环利用 4.4.1 铬鞣废液直接循环利用 4.4.2 铬回收利用技术 4.5 少铬鞣法 4.5.1 植物单宁-铬结合鞣法 4.5.2 其他有机鞣剂-铬结合鞣法 4.5.3 铬-非铬金属结合鞣法 4.6 白湿皮技术 4.6.1 铝盐预鞣白湿皮生产技术 4.6.2 有机鞣剂预鞣白湿皮生产技术 4.6.3 采用含硅化合物的白湿皮生产技术 4.6.4 采用无水硫酸钠的白湿皮生产技术 4.7 无铬鞣法 4.7.1 其他金属盐鞣法 4.7.2 植物单宁-金属结合鞣法 4.7.3 植物单宁-有机交联剂结合鞣法 4.7.4 其他无铬鞣法 参考文献第5章 制革染整工段清洁技术 5.1 高吸收染色技术 5.1.1 禁用染料 5.1.2 高吸收染色技术 5.1.3 固色技术 5.1.4 其他染色技术 5.2 清洁加脂技术 5.2.1 皮革加脂剂分子结构、乳液稳定性对加脂性能的影响 5.2.2 可生物降解性皮革加脂剂 5.2.3 实施清洁加脂的过程控制技术(分步加脂) 5.2.4 其他加脂新技术 5.3 复鞣与填充新技术 5.3.1 低游离甲醛复鞣剂 5.3.2 聚合物复鞣剂 5.3.3 氨基树脂复鞣剂 5.3.4 天然大分子填充材料 5.3.5 蛋白填充材料 5.4 清洁涂饰体系与涂饰技术 5.4.1 水基涂饰体系与技术 5.4.2 辊涂技术 5.4.3 微泡涂饰体系 5.4.4 移膜涂饰体系与技术 5.4.5 低毒高效交联剂及其作用 5.4.6 转移印花技术 参考文献第6章 毛皮清洁生产技术 6.1

传统毛皮生产中容易引起的生态和污染问题 6.1.1 原皮保存引起的环境问题 6.1.2 用于毛皮原料皮处理的其他防腐、消毒剂 6.2 毛皮加工所产生污水的特点和危害 6.2.1 毛皮加工污水的特点 6.2.2 毛皮加工废水的危害性 6.3 毛皮加工中的清洁技术 6.3.1 浸水 6.3.2 毛皮脱脂中的环保问题 6.3.3 酶软化 6.3.4 浸酸液、鞣制废液排放造成的污染 6.3.5 毛皮染色中的环保问题 6.3.6 毛皮乳液加脂 6.3.7 毛皮特殊处理中的环保问题及其解决途径 6.3.8 毛皮加工中的其他清洁技术 6.4 毛皮操作液的循环使用 6.4.1 毛皮废水的产生 6.4.2 国内外毛皮加工废液循环使用和处理现状 6.5 毛皮产品的防霉 6.5.1 毛皮用防霉剂的种类 6.5.2 毛皮防腐剂和防霉剂的发展 参考文献第7章 制革废水及固体废弃物处理技术 7.1 有机工业废水处理技术原理 7.1.1 常用术语 7.1.2 水处理主要技术原理 7.2 制革废水特征和处理原则 7.2.1 制革过程污染物类型和来源 7.2.2 制革废水排放特征与处理原则 7.3 制革废水分质分流与单独处理技术 7.3.1 含硫废水预处理原理和技术 7.3.2 铬鞣废水 7.3.3 脱脂废水 7.4 制革综合废水处理技术 7.4.1 一级处理 7.4.2 好氧生物处理技术 7.4.3 厌氧—好氧生物组合处理技术 7.4.4 制革废水深度处理与回用技术 7.4.5 制革废水处理存在的问题与对策 7.5 制革固体废弃物的处理技术 7.5.1 废毛的资源化利用技术 7.5.2 生皮边角料的利用技术 7.5.3 铬鞣革屑的资源化利用 参考文献  
· · · · · (收起)

[皮革清洁生产技术与原理\\_下载链接1](#)

标签

皮革

清洁生产

评论

-----  
[皮革清洁生产技术与原理\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[皮革清洁生产技术与原理 下载链接1](#)