



首页 >> 科研技术 >> 科研成果

制革保毛脱毛及浸灰、铬鞣液循环利用技术

日期：2010-03-16 11:19:06 作者： 来源：

制备不含硫化物的脱毛助剂，优化保毛脱毛各阶段的控制条件。研究将浸灰废液过滤后在保毛脱毛的毁毛浸灰阶段进行循环利用，研究浸灰废液中硫化物含量、石灰含量和蛋白质含量对毁毛作用和对皮纤维松散作用的影响，以确定浸灰废液的循环次数。研究从浸灰废液中回收硫化钠和蛋白质，并开发从浸灰废液中回收硫化钠和蛋白质的专用设备，优化蛋白质的回收条件，提高蛋白质回收率。研究将回收的蛋白质和牛毛进行回收，回用于皮革的填充工序中。

分析铬鞣废液中的三价铬离子的各种化学组分，研究铬离子捕集剂与铬鞣废液中的铬离子反应生成大分子铬的反应条件和反应机理。研究将大分子铬用于制备铬鞣剂过程中的各种原料配比、生产条件、以及铬鞣剂的鞣革效果；研究将回收的铬制备颜料等其它工业产品。研究铬鞣废液循环利用过程中的各因素对鞣制质量的影响，以及对铬鞣剂吸尽率的影响。

根据新技术的需要和对后工序的影响，对牛皮和羊皮整个制革工艺的各个工序进行前后工艺平衡，解决部分工艺变动可能带来的对皮革质量的影响。