



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中国烟草学会
青州烟草研究所科技信息中心
2005年8月



亚麻纤维——一种重要的卷烟盘纸原料

EIBLM¹; MAIR C.²; VOLGGER D²

1. WFT Research, rFannpapier GmbH. Fabrikstrasse 20. A-4050 Traun 奥地利; 2. WFT Research / Papierfabrik Wattens GmbH&CoKG Ludwig-Strasse 15, A-6112 Wattens, 奥地利

从十九世纪中叶开始, 亚麻就是生产卷烟盘纸的唯一可用原料。生产盘纸过程需经过蒸煮、洗涤、漂白等一系列过程。连续洗涤可使纸浆漂白, 提高纤维均匀的过程控制方法仅仅是几十年前才引进。Trierenberg集团最近在位于匈牙利的Dunaujvaros纸浆厂, 首先利用两个连续消化罐开始真正的不间断生产。

制造盘纸的亚麻纸浆对卷烟的吸味有明显影响, WFT/Wattens在2001和2003年的CORESTA报道中讨论了高温条件下烟纸感官物质的形成, 本文给出了在不同漂白顺序下影响的新的结果。此外, 我们还重点研究了各种卷烟盘纸(木质和亚麻)的微孔结构测定, 以及对一氧化碳扩散率的重要影响, 讨论了直径、长度、微孔数量对扩散的综合表现。基于现代亚麻卷烟盘纸要求高孔隙度, 适当的气流和扩散特性, 因此, 极其均质的纤维组分是必需的。

Dunaujvaros纸浆厂已经装备了能满足这种超前要求的运转设备。

(冯全福 译)

【打印】 【关闭】