



2004年CORESTA会议 第58届烟草科学研究会议 论文集

中
青
州



76 滤嘴存放时间对碳消除烟气有害物质

Dayid L. Larkins, Voddian Divis
伊斯门化学公司，金斯波特，美国田纳西

滤嘴应用活性炭（或者是填充空洞或者是直接加入到烟嘴丝束中）被烟气中某些气相物的措施。这种方法的消除效果随所应用的化合物特性的改变应用碳的类型、体积和数量的改变而改变。观察发现，卷烟滤嘴中的碳随作用活性也降低。本文主要探讨了含有活性炭的卷烟滤嘴其存放时间与滤棒制作的碳含量和含有含0、3%、7%和11%的三醋精是一致的，将这些烟吸。在卷烟存放的12w过程中，进行有规律的时间间隔抽样，用吸附剂扑物，利用自动热解吸烟装置与GC / MS连接进行烟气分析。添加不同含量醇除的影响进行了评价。利用类似的碳制造了空洞滤嘴，以便比较两种结构过一定的时间，显示出对几种气相物的消除效果，同时也讨论了增塑剂滤