

## 全国胶管胶布制品技术研讨会 在桂林召开

全国胶管胶布制品信息协作组第12次技术研讨会于1996年4月18—21日在广西桂林召开。全国19个省、市、自治区的36个单位的代表出席了会议。会上交流了近两年来自本行业取得的成就,共发表技术论文25篇,其中包括压延机辊筒研磨理论与实践、冶金行业引进连铸装置用橡胶配件国产化及其经济效益、浅析影响无芯法钢丝编织胶管质量的因素等,内容十分丰富,对本行业今后的发展具有很大的参考价值。

(化工部西北橡胶工业制品研究所  
李书春供稿)

## 新型促进剂技术交流会在沈阳召开

1996年6月4—6日,沈阳东北助剂总厂在沈阳主持召开了新型促进剂技术交流会,全国生产子午线轮胎的重点企业以及化工部北京橡胶工业研究设计院等20多个单位应邀参加了会议。

沈阳东北助剂总厂的代表介绍了促进剂DZ,NS的研制开发以及生产情况。

促进剂DZ系子午线轮胎生产中的重要原材料,该厂已将二步法生产改为一步法生产,并严格控制游离DM的含量,使产品质量迈上了新的台阶。该产品无论质量还是产量都完全能够满足国内的需求,其售价低于进口产品,这对子午线轮胎的原材料国产化是一个重大的贡献。促进剂DZ的主要指标:外观 米色或灰白色粉末;熔点 96—104℃;灰分  $\leq 0.5\%$ ;加热减量(55℃)  $\leq 0.5\%$ ;游离DM  $\leq 0.5\%$ ;100目筛余物 0。

促进剂NS是橡胶工业用次磺酰胺类促进剂更新换代的重要产品,国外已普遍使用,而国内产量很少,且价格较高,使它的应用受到制约。该厂分析出国内外生产促进剂NS成本较高的主要原因在于叔丁胺的成本较

高,因此通过采取新的工艺生产叔丁胺,从而大大降低了成本,对该厂促进剂NS的销售价格,用户表示可以接受,这将对促进剂NS的推广应用产生积极影响。目前暂订的促进剂NS的质量指标:外观 浅米色粉末或颗粒;熔点  $(108\pm 5)^\circ\text{C}$ ;甲醇不溶物含量  $\leq 1.5\%$ ;次磺酰胺含量  $\geq 93\%$ ;游离胺  $\leq 0.5\%$ ;灰分  $\leq 0.5\%$ ;30目湿筛  $\geq 99.9\%$ ;油  $(1.5\pm 0.5)\%$ ;密度  $1.28\text{Mg}\cdot\text{m}^{-3}$ 。

(化工部北京橡胶工业研究设计院  
陈志宏供稿)

## 黑色聚酯浸胶线绳通过鉴定

随着V带行业“三化”进程的加快,对聚酯线绳的需求量将越来越大。在技术性能方面,由于V带胶料氯丁化的推进,要求聚酯线绳与CR有良好的粘合性。为适应这一发展趋势,山东青岛新飞橡胶厂开发生产了与CR有良好粘合效果的黑色聚酯浸胶线绳,该产品制造技术于1996年5月8日通过了由化工部科技司主持的技术鉴定,来自化工部科技司、生产协调司、化工部北京橡胶工业研究设计院、化工部胶带质量测试中心、青岛化工学院、青岛橡胶工业研究所及用户厂代表共30余人出席了鉴定会。

V带用聚酯浸胶线绳分软绳(包布式V带用)和硬绳(切割式V带用)两种,在浸胶技术上分别采用一浴浸渍(RFL+RP)和二浴浸渍(异氰酸酯、RFL),产品外观为红色。这两种线绳与NR,SBR有良好的粘合效果。青岛新飞橡胶厂自1991年以来在化工部北京橡胶工业研究设计院的技术指导下生产聚酯浸胶线绳。随着V带行业CR胶料的推广使用,要求聚酯浸胶线绳与CR也有良好的粘合效果。为此,在原有配方基础上做了如下改进:①增加了AS树脂组分,与原配方中异氰酸酯并用,该树脂可增进聚酯与CR的粘合效果;②在RFL浸渍配方中,以适当牌号