

制造商广泛采用以制造轮胎,它具有极佳的耐候性和耐臭氧性能,且耐老化能力强,并具有很好的低温柔韧性。

### 3 朗盛献力北京 2008 奥运会

朗盛的这些创新和高性能材料都可以帮助运动员创造新的世界记录,这也体现出现代化学在世界体育运动中扮演的重要角色。然而,朗盛对 2008 年北京奥运会的贡献不仅体现在运动器械方面。朗盛的技术同样在北京气势宏伟的奥运场馆的建设中起到积极的作用,令这些引人瞩目的现代建筑大放异彩,彰显了设计的魅力。沈阳奥林匹克体育中心体育场是本届奥运会的 5 个足球赛场之一,它的巨型罩棚总面积高达 2 000 m<sup>2</sup>,采用了大量聚碳酸酯板材。这种透明材料可以令足球场的草坪在充足的阳光下自然生长。体育场巨型罩棚的塑料板连接部位的密封材料采用了朗盛公司工业橡胶制品业务部的本纳(Buna) EP T 9650 三元乙丙橡胶,该产品可以有效抵御紫外线和臭氧等自然气候侵蚀。另一款相似牌号的本纳 EP T 6470 橡胶材料则在天津奥林匹克运动场的建筑顶部密封中得到了成功应用。

同样是在天津奥林匹克运动场,采用 Durethan 工程塑料制成的数千把座椅不仅舒适而且在设计上实现了创新。Durethan 材料具有阻燃性和极高的抗冲击强度,它制成的座椅已经在全球众多体育场上得到了应用,成功经受住恶劣气候和粗暴观众的应用考验。

除了橡胶和塑料产品,朗盛 Bayferrox (拜耳乐)系列氧化铁颜料正在为 2008 年北京奥运会的体育场馆增光添色,包括奥运会国家体育馆、网球中心、射击中心、曲棍球场等都应用了朗盛的颜料。这些颜料具有色泽稳固、耐化学介质和耐候性强等众多优点,并且还极为环保。

朗盛已经与体育运动密不可分,无论是提供最佳的器械来助力世界顶尖运动员取得最好成绩,还是为不同水平的体育爱好者提供安全可靠的运动装备令他们体验到运动的乐趣,朗盛的作用都功不可没。从脚下的运动鞋,到头上的屋顶,奥运会上处处都是朗盛的身影,我们的技术将帮助运动员们创造新的奥林匹克记录。朗盛为能帮

助运动员们实现他们的金牌梦想而感到非常自豪。

朗 盛

## 玲珑集团轮辋直径 26 英寸高性能 轿车子午线轮胎试制成功

日前,玲珑集团独立研发的 295/30R26 107W L689 和 305/30R26 109W L689 两个规格的轮辋直径 26 英寸的高性能轿车子午线轮胎试制成功并批量试产。

这两款高性能轿车轮胎是玲珑集团依据自主建立的低断面轿车轮胎轮廓设计思想和设计参数体系进行优化设计,开发出的最大直径、最高速度级别的高性能 SUV 轿车子午线轮胎,轮胎花纹和胎侧设计美观,胶料配方采用了有利于环保的白炭黑和溶聚丁苯橡胶,产品技术处于国内领先水平。

轮辋直径 26 英寸高性能轿车子午线轮胎的主要市场为美国,其生产技术难度高,产品利润非常丰厚,具有显著的经济效益和社会效益。该轮胎研发成功标志着玲珑集团半钢子午线轮胎的研发能力达到了一个新的水平。

刘纯宝

## 2008 年中国炭黑展望会在桂林召开

2008 年中国炭黑展望会于 2008 年 4 月 7 在广西桂林召开,4 月 11 日成功落下帷幕。此次会议由中国化工学会橡胶专业委员会炭黑分会和全国橡胶工业信息总站炭黑分站主办,中橡集团炭黑工业研究设计院承办,中国橡胶工业协会等 23 家单位协办。会议传承了历届中国炭黑技术会议的科技基础主题思想,开创了技术与经济结合的国际化新平台,为中国炭黑工业加快国际化步伐注入了新活力。

2008 年中国炭黑展望会有来自 14 个国家和地区的 110 家公司与会,会议代表 220 人,10 家公司参加了展览,会议规模创历届炭黑会议之最。本届会议共收到论文 53 篇,其中主题演讲 5 篇,大会演讲 44 篇,书面交流 4 篇,可谓盛况空前。本届会议突出的特点是:中国炭黑工业的发展被

放在世界炭黑工业大格局中来认识和思考,全球化使技术和经济的结合更加紧密;主题演讲的内容深刻,十分精彩;会议论文涉及炭黑技术、经济、原料油、质量、标准、应用、节能、环保以及白炭黑和新材料等方面的内容,其深度和广度都令人刮目相看。从会议交流的论文可以看出,我国炭黑工业的基础研究、生产管理、技术改进、质量控制与企业经营结合紧密;节能、减排、安全、环保被提到更加重要的位置;原料油对炭黑工业的影响更加突出;白炭黑在橡胶工业中的应用倍受关注;新型碳材料开始纳入炭黑工业的视野。

会议在热烈、友好的气氛中圆满结束。国内外与会代表都表示了对 2010 年炭黑展望会的希冀与期盼。

杨 鸿

## 双星中原轮胎 新花纹轻型载重轮胎赢市场

双星中原轮胎总公司在技术上走自己的路,充分发挥自身技术研发优势,针对原有规格轮胎模具花纹品种单一的实际情况,通过不断考查市场,认真分析研究,设计制作了比较受市场欢迎的新结构、新花纹,不仅增加了市场卖点,而且大大提高轻型载重轮胎市场竞争力。新产品轮胎不仅花纹新颖,深受广大客户欢迎,耐磨性和散热性大大提高,而且胎面质量有所减小,可节约生产成本,年可降低生产成本 101.4 万元。

张艾丽

## 黄海集团硫化机模具加装外围保温罩

2008 年以来,青岛黄海橡胶集团有限责任公司全钢轮胎二分厂陆续给 55 台热板式硫化机模具加装外围保温罩,以有效减少热板式硫化机模具的热量流失。据测算,55 台热板式硫化机模具外围保温罩全部加装完毕后,每天可减少蒸汽用量 44 t,每月可直接节约费用 178 600 元。

黄海集团全钢轮胎生产用热板式硫化机模具安装之初,由于安装结构等原因其外围保温罩被拆除。随着节能意识的提高,公司决定恢复模具

保温罩。结合现有设备状况和模具构造,设备技术人员对废弃保温罩进行了改造,并增加了模具后方接管处的开口点,以便在装上保温罩后仍能有效地拆装铁管,从而进一步提高机械维修工作效率,从根本上消除拆装模具时必须拆除保温罩的弊端。

硫化机模具外围保温罩安装后,又对其进行进一步修整,如调整尺寸、添加新保温材料、加固外壳等。目前加装工作已过半,投入使用的硫化机节能效果显著。

吕晓梅

## 住友将在我国新建第二家轮胎厂

住友橡胶工业公司计划在我国兴建第二家轮胎厂,以满足不断增长的轮胎需求。目前,该公司正在多个城市作选址考察,最快将在今年确定厂址。这家新厂计划在 2010 年年初建成投产。第二家厂投产后,该公司在华的轮胎产能将增长一倍。

该公司在华的第一家工厂于 2002 年 6 月落户江苏常熟,主要生产轿车和卡车/客车子午线轮胎。几年来,常熟工厂先后经过 3 次增资扩产,目前日产子午线轿车轮胎 1.74 万条,卡/客车轮胎 1 100 条。

郭 轶

## 玲珑集团 45 系列全钢载重 子午线轮胎通过鉴定

日前,由玲珑集团独立研发的 45 系列宽基、低断面全钢载重子午线轮胎 445/45R19.5 T820 通过了国家橡胶轮胎质量监督检测中心的检测和山东省经济贸易委员会的鉴定,现已投入正常生产。

该规格轮胎符合目前国际流行的三化(子午化、无内胎化和低断面化)一体结构,具有安全、节能、环保等优点,在保证有效载荷的前提下,能降低车辆底盘高度,使车辆通过性好,正成为欧美市场上一种新兴的产品。目前国内仅玲珑集团开发出该规格轮胎产品。

刘纯宝