

行业动态

朗盛技术推动现代体育 和奥林匹克运动发展

每当看到运动员们在赛场上挑战人类运动的速度、力量和耐力极限时,通常我们不会想到化学在其中所发挥的作用。然而,恰恰正是化工行业在提高运动员表现方面起着决定性的作用,它们所提供的解决方案和领先材料令运动器械制造商们可以生产出更好的产品,从而令运动员获得更好的表现。长久以来,化学领域的持续创新助力运动员跑得更快、跳得更高、耐力更强。即将到来的北京 2008 奥运会上,全球领先的化工企业朗盛公司的众多产品和技术都将帮助运动员们在全球性的体育盛会上获得最佳表现。奥运不仅是运动员的竞技场,也是朗盛技术与实力的展台。

1 确保水上运动更安全

各式各样的运动器械和娱乐器材上都可以发现朗盛的身影,他们帮助各种级别的运动员获得专业表现。在全世界日益兴起的水上运动就是一个很好的例子。无论是潜水、滑板还是其他水上运动爱好者都需要穿着舒适的水上运动服装来抵御寒冷并预防运动伤害。这些高质量的水上服装不仅要有优异的防水性、防摩擦性,还要穿着自然、舒适且质量小。高质量潜水服的制造商们都在采用朗盛提供的特殊 Baypren(拜耳平)橡胶材料。这种氯丁橡胶将优良的隔热性和拉伸性能完美结合,最适合制造各种干式和湿式潜水服。此外,通过功能化学品业务部提供的发泡剂 Porofor,潜水服具有了泡沫状结构材质,从而可以做得很轻并提供极佳的保温性能。功能化学品业务部专为潜水爱好者开发的另一项产品 Macrolex 可以满足各色面罩的着色需求,而朗盛的 Ther-

ban 橡胶则是制造高品质潜水表表带和手下割刀手柄的材料。同时,脚蹼和潜水面罩的密封部分也是 Buna EP 弹性橡胶制成的。

目前,冲浪风筝、水上滑板这类新型水上运动日益受到年轻人的钟爱。朗盛半结晶产品业务部的 Pocan(保根) KU 2-7018 被用于水耐化学介质性。此外,一些 Durethan(杜力顿)的改性产品也被用于制造划船、双体船、桅杆底部和连接处,以及冲浪板短板。

2 成功始于足下 橡胶制胜

2008 年,奥运会再次吸引了全球目光的关注,在这一体育盛事中朗盛发挥了重要的作用并引以为豪。来自朗盛的顺丁橡胶 BUNA CB 和 Taktene 是制造高尔夫球核心的重要材料,它令高尔夫球可以平稳飞行。而朗盛的丁基橡胶凭借良好的气密性被用于制造球类的内胆以保持球体气压充足。放眼望去,包括网球、篮球、足球、排球在内的众多奥林匹克球类项目中都使用了朗盛的橡胶产品。

运动鞋是运动员最为重要的装备,它为运动员提供保护并令其发挥最佳表现。在田径这一最受欢迎的奥林匹克项目中,一双舒适、高性能的跑鞋可能是帮助运动员成功挑战世界记录的关键装备。结合朗盛在橡胶领域的百年专业经验,朗盛的 Krynac 丁腈橡胶质量小且具有良好的减震性能,在任何路面和天气状况下具有极佳性能。用它制成的各类跑鞋将防滑性能和弹性完美结合,可以满足不同运动对球鞋性能的要求。

朗盛的高性能橡胶材料不仅用于制造运动鞋。自 19 世纪以来自行车运动就已成为一项广受喜爱的休闲运动,世界各地的儿童都在车轮上度过了他们的少年时代。竞技公路自行车赛和场地自行车赛是奥林匹克运动中最为考验耐力的高风险项目。职业赛车手要想赢得比赛就要有一辆高性能的自行车。其中,轮胎是最为重要的因素之一,根据道路状况和天气状况的不同,选手要选择合适的轮胎,即便是胎面花纹的细小差别都会对他们的成绩造成决定性影响。制造轮胎的橡胶配方决定着轮胎的滚动性能、防滑性能和耐久性。朗盛的 BUNA EP 三元乙丙橡胶被领先的自行车

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 m²,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