

海外消息

智能轮胎

——源自朗盛的创新型橡胶

合成橡胶工业的持续发展,使车辆轮胎的整体性能得以明显提高。德国特殊化学品集团朗盛公司源源不断地为轮胎行业提供创新解决方案。

最新溶聚丁苯橡胶(SSBR)系列产品采用朗盛公司最新技术,使橡胶能够更好地与填料相互作用。通过朗盛实验室和其客户现场测试,证明采用 SSBR 生产的新型轮胎胎面在不减小轮胎湿地抓着力力的情况下,同时改善其滚动阻力。该产品已用于新型智能轮胎的生产。

“湿地抓着性能的改善,能提高轮胎行驶安全和车辆的可操控性;而降低滚动阻力能降低燃料消耗和二氧化碳排放量。”朗盛公司高性能顺丁橡胶业务部市场负责人 Christoph Kalla 解释道。“我们对该技术最新成果感到满意,这表明朗盛先进的、具有特殊用途的橡胶可以极大地促进轮胎现代化生产。”

最新的轮胎压力监测系统(TPMS)亦直观地显示出朗盛的丁基橡胶和卤化丁基橡胶系列产品具有极大的潜力。高性能顺丁橡胶业务部隶属于高性能聚合物板块,该板块在 2007 财政年度销售总额为 26.8 亿欧元。朗盛

美国浮选技术公司扩建工厂 成功实现快速增长

在美国大多数橡胶企业减产压产的时候,浮选技术公司逆流而上,大步向前,继续上扩建项目,以满足日益增长的市场需求。

这家以氨基甲酸乙酯为原料生产深水浮力系统的制造商已经完成了第一期扩建工程,并准备

启动第二期(扩建生产车间)工程。一期工程包括购买 Biddeford 厂附近的土地,扩建工厂仓库,修整道路入口,并增加停车位以适应更庞大的员工队伍。二期工程将扩大现有的 4180 m² 的工厂,于 2009 年 2 月份开始至 4 月中旬结束。

浮选技术公司销售与市场经理弗雷德·马奎尔先生表示,上述项目将极大地提高公司的制造能力。我们不仅要增加机械,同时还要增加工人。但马奎尔拒绝披露雇员人数和新增设备的类型。该公司目前约有 70 名员工。

2008 年 9 月,该公司被 Inc. magazine 评为增长速度名列第 27 位的美国私人企业。总体而言,在全球 5 000 强企业中,该公司名列第 1 006 位。该公司 2004 年的销售收入约为 300 万美元,而 2007 年增长到 1 340 万美元。

Biddeford 厂使用最先进的自动化生产设备,包括加工聚氨酯弹性体、复合泡沫塑料的分配器,形成聚氨酯弹性体保护层的喷涂器。其浮力产品适用于各种海上应用,包括软管及其接头、钻井冒口模块、电缆及其接头浮筒、胶管弯头定位器、电缆及管道保护层。该公司的产品主要面向海上采油业、海洋业市场、地震防护以及政府采购项目。

浮选技术公司于 2008 年 6 月被美国深水公司收购,目前是深水公司控股的 4 家公司之一。深水公司 2007 年的销售收入超过 1 900 万美元。截至 2008 年 9 月 30 日,3 个月的销售额为 117 万美元,同比增长 140%。邓海燕

固特异关闭炼胶厂 削减轮胎产量

固特异轮胎橡胶公司正在进行多方面的努力,以应对经济萧条的影响。

固特异于 2009 年 1 月底关闭位于弗吉尼亚州 Radford 的炼胶厂,并将其产能移往纽约的 Buffalo 工厂。公司计划在未来的数月内削减位于亚洲及拉丁美洲一些轮胎厂的产量,同时降低其北美商用汽车轮胎及家用汽车轮胎产量,以适应市场需求下降。据固特异介绍, Radford 炼胶厂在 2008 年 12 月解雇 30 名员工的基础上,又解雇了 12 名小时工及 6 名全职员工。

固特异正在削减北美数个轮胎厂产量,即在

上次宣布的北美轮胎生产计划基础上,再缩减轮胎产量 50%。目前,包括田纳西州 Union 厂、北卡罗来纳州 Fayetteville 厂、俄克拉荷马州 Lawton 厂、安大略州 Ontario 厂及阿拉巴马州 Gadsden 厂等在内的固特异所有生产消费轮胎的工厂都通过限制超时工作(加班)来减产。公司在亚洲及拉丁美洲的轮胎产量减小幅度也较原计划提高,公司 2009 年可能减产 1 700 万套轮胎。

陈维芳

印度 Hi Tech 炭黑公司 2008 年第四季度炭黑销售量大幅下降

Aditya Birla Nuvo 公司是印度著名的 Birla 集团最大的子集团公司,该集团日前公布了 2008 年第四季度(即 2008 财年第三季度)报告。报告显示,集团该季度合并净亏损 15.644 亿卢比,而上年同期盈利 3.017 亿卢比。集团合并净销售额增长 17%,达到 342.9 亿卢比。

Aditya Birla Nuvo 公司旗下炭黑业务部门即 Hi Tech 炭黑公司 2008 年第四季度总收入为 22.1 亿卢比,同比下降了 10%,而上年同期为 24.53 亿卢比。虽然如此,截至 2008 年 12 月 31 日的 9 个月中,其总收入却比上年同期的总收入 59.68 亿卢比增长 44%,达到 85.75 亿卢比。Hi Tech 炭黑公司报告第四季度净亏损 2.01 亿卢比,而上年同期纯营业利润为 4.32 亿卢比;炭黑产量下降 34%,至 38 589 t;销售量下降 39%,至 36 831 t;炭黑装置开工率由上年同期的 101.6% 下降到 67.1%。公司在印度帕托甘加新建炭黑厂的工作仍将进行,设备已经订购,但是投运时间可能会推迟。

艾 迪

促进剂 MBT 可能致癌

最近,美国《职业与环境医学》杂志发表文章称,在生产橡胶制品时,一种普遍使用的化学品可能会导致经常接触到它的员工罹患癌症。流行病学研究人员发现,北威尔士地区一家橡胶化学品厂的男性工人中,某些癌症的发病率和死亡率高

于预期。

研究人员特别考察了接触过 2-巯基苯并噻唑(促进剂 MBT)工人的健康情况。研究人员在该橡胶化学品厂调查了自 1955 ~ 1984 年间,至少工作了 6 个月的员工的死亡率,以及 1971 ~ 2005 年期间的癌症发病率。在所有的 2 160 名员工中,有 358 人在工作中曾接触过促进剂 MBT。这些工人是在几十年前即 20 世纪 30 ~ 50 年代第一次接触到这种化学品的。到 2005 年年底,这些雇员中的 222 人已经死亡。这些接触过促进剂 MBT 的工人中死于结肠癌和膀胱癌的人数是当地居民的两倍;膀胱癌和多发性骨髓瘤(即骨癌)的发病率分别是当地居民的 2 倍和 4 倍。与没有接触过促进剂 MBT 的 1 797 名工人相比,与促进剂 MBT 接触机会越多的人患结肠癌和多发性骨髓瘤的风险明显越大。最后,该文作者指出,应当进一步研究接触促进剂 MBT 的其他人群,看看是否也出现类似的情况。

郭 奕

朗盛丁基橡胶为保健和食品行业 提供创新解决方案

朗盛公司的丁基橡胶业务部,不仅为轮胎工业提供各种卓越的创新方案,亦深入制药、医疗和口香糖生产领域,发挥着举足轻重的作用。

1. 制药和医疗器械

朗盛公司的卤化丁基橡胶已经成为制药和医疗行业的首选产品。该产品被广泛应用于医用橡胶产品,如输液容器、注射药瓶、冻干容器和采血管的塞盖,也可用于各种喷雾剂容器和呼吸器的密封圈和垫圈,另外还可用于输液泵、一次性注射器、胰岛素注射器的活塞和牙科美容中。

朗盛公司的常规丁基橡胶亦可用来制造呼吸面罩和呼吸管。

2. 口香糖制造

朗盛公司是获准食品级丁基橡胶生产的唯一供应商。朗盛新加坡工厂生产的丁基橡胶大约有 4% 用于口香糖生产。由于该产品直接与人的唾液接触,朗盛公司对其实行最严格的质量控制标准,产品符合全球各个国家的标准。用丁基橡胶