



中国石化和西布尔签署 丁腈橡胶和异戊橡胶合作协议

日前,中国石油化工股份有限公司与俄罗斯西布尔控股股份公司签署合作协议,将在上海设立 1 家合资公司生产丁腈橡胶和异戊橡胶。

合资公司将采用西布尔公司的专利技术,丁腈橡胶和异戊橡胶装置年产能将根据可行性研究结果最终确定,预计均为 5 万 t。合作分 2 个阶段开展,首先进行丁腈橡胶项目,然后开展异戊橡胶项目。目前,丁腈橡胶项目的可行性研究工作已经完成,并将上报地方管理部门;异戊橡胶的可行性研究工作也将启动。

2012 年 4 月底,双方曾签署关于在俄罗斯克拉斯诺亚尔斯克市设立丁腈橡胶合资公司的框架协议。

钱伯章

四元羧基丁腈橡胶实现国产化

山东淄博浩德化工有限公司建设的年产 4000 t 四元羧基丁腈橡胶生产装置已经平稳运行 1 个月,产品各项技术指标均达到预期要求。该装置采用青岛科技大学自主研发的高性能羧基丁腈橡胶生产工艺。这是国内首次研制成功并生产四元共聚丁腈橡胶,产品耐油性能优于硅橡胶和氟橡胶,可用于高温及高压环境下的耐油密封制品,有望缓解我国高端丁腈橡胶依赖进口的局面。

青岛科技大学开发的超高耐油性羧基丁腈橡胶是丁二烯-丙烯腈-含羧酸单体-共聚型防老剂四元共聚物。通过控制反应工艺,有效改善了乳化

体系;防老剂参与反应,使 100 个主链碳原子中有 1 个羧基和防老剂基团,有效控制了四元共聚物的结构。高性能羧基丁腈橡胶产品在 120 ℃×72 h、4050 润滑油条件下进行耐油性试验,体积变化率为 2.1%,远低于德国某知名产品的 8.4%,拉伸伸长率变化率为-12%,具有明显优势;在 1# 标准油、3# 标准油条件下测试,性能指标优异。目前,该产品已在天津铭天高分子材料有限公司、高密恒泰有限公司和青岛思锐有限公司等应用,得到了较高评价。

项目负责人表示,四元羧基丁腈橡胶耐油性强弱的关键在于防老剂。如果在共聚时加入可共聚防老剂如 N-(4-苯胺苯基)甲基丙烯酰胺、二甲基丙烯酰胺等,使其发生化学反应,形成化学键,则橡胶的耐油性能可得到进一步提高。引入羧基可进一步改善其拉伸强度和耐磨性能。

目前,我国丁腈橡胶生产能力已趋于饱和,但产品牌号少、品种单一,尤其是高性能耐油产品极少,远不能满足国内需求。

钱伯章

福建炼化碳五及异戊橡胶项目 获中国石化批准

日前,中国石油化工股份有限公司总部正式批准福建炼化公司碳五及异戊橡胶项目的可行性研究报告,这标志着福建炼化开启碳五利用新航程。该项目包括年产 15 万 t 碳五分离生产装置和年产 3 万 t 异戊橡胶生产装置及配套设施,投资总额约 10.5 亿元,主要生产聚合级异戊二烯、间戊二烯、双环戊二烯以及异戊橡胶产品,预计于 2014 年第 1 季度末实现中期交工,第 2 季度投产。项目生产基地位于福建泉港石化工业园区南垦片区内。

崔小明

桂林橡胶两机销售比翼齐飞

在市场形势严峻的情况下,桂林橡胶机械厂已承揽硫化机订单过 3 亿元,形势喜人。其中价

值1000多万元的巨型全钢子午线轮胎二次成型机合同和数百万元的其它成型机合同为2012年桂林橡机成型机抢占市场打下良好基础,同时也打破了桂林橡机以单一硫化机为经济增长点的传统,成为新的经济增长点,该厂两机销售呈比翼齐飞之势。

桂林橡机按照集团公司与装备总公司的要求,围绕“拼抢订单、紧盯回款、健全体系、促进发展”活动主题开展工作,不断灌输全员营销理念,各部门全力配合营销工作,订单数量突飞猛进,特别是出口订单数量不断增加。企业内部加强管理,提升质量和合同履约率,为新揽订单保驾护航。

李丽

“玲珑”和“风神”上榜 2012年中国500最具价值品牌排行榜

日前,世界品牌实验室(World Brand Lab)发布了2012年(第9届)中国500最具价值品牌排行榜。在这个基于财务分析、消费者行为分析和品牌强度分析而获得的中国品牌国家队阵容中,山东玲珑轮胎股份有限公司的“玲珑”和风神轮胎股份有限公司的“风神”榜上有名,且位列化工领域前3名。

世界品牌实验室全资附属世界领先的战略咨询和商业传播公司——世界经理人资讯有限公司,其专家和顾问皆来自美国哈佛大学、耶鲁大学、麻省理工学院,英国牛津大学、剑桥大学等世界顶级学府。

邓海燕

大橡塑跻身 世界橡胶机械排行榜前10强

《欧洲橡胶杂志》(ERJ)最新公布的《2011年度全球橡胶机械报告》显示,2011年全球橡胶机械销售额大增16%,实现38.63亿美元。2011年,大连橡胶塑料机械股份有限公司橡胶机械销

售额大幅度攀升,列世界橡胶机械排行榜第6位,首次跻身前10强。2010年,大橡塑列第13位。

在此次排名中,有14家中国企业进入橡胶机械前30强。排行榜显示,橡胶密炼设备的供应格局相对2年前发生了较大变化。日本、韩国等亚洲国家主要从神户制钢购买密炼设备,欧洲、北美、印度等国家主要采购H-F公司、法雷尔及波米尼的密炼设备。橡胶密炼设备水平上了新台阶。目前,橡胶密炼设备年销售额在1.5亿欧元左右。

王振平

阿根廷对硫化橡胶输送带 开启反倾销调查

2012年6月1日,阿根廷官方公布阿外贸秘书处2012年第52号决议,对原产于中国和巴西的宽度大于或等于300mm、用纺织材料作骨架的硫化橡胶输送带(南共市税号40101200)开启反倾销调查。

根据阿方要求,涉案企业应于收到调查问卷之日起,30日内将问卷提交至阿贸易管理及政策副国务秘书处下属的不公平竞争处。至初裁报告公布之日起10个工作日内,相关利益方可进行举证。此外,自6月1日起10个工作日内,相关利益方可就阿方选择巴西作为本案市场经济替代国提交评论意见。

陈维芳

橡胶用炭黑新标准即将实施

宁波德泰化学有限公司应邀参加了GB3778—2011《橡胶用炭黑》标准的修订工作。该标准是根据美国材料与试验协会标准ASTM D 1765:2005《橡胶用炭黑标准分类系统》进行修订的,经过起草单位共同的讨论和研究,最终由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会颁布。GB 3778—2011将于2012年8月1日开始实施。

国益