

高精度轿车子午线轮胎 钢丝帘线裁断生产线通过鉴定

日前,桂林中昊力创机电设备有限公司研发的高精度轿车子午线轮胎钢丝帘布裁断生产线通过广西壮族自治区工业和信息化委员会组织的鉴定。鉴定委员会认为该产品填补了国内空白,达到国际同类设备先进水平。

该设备具有如下创新点:帘布递送体系采用双轴伺服插补算法控制新型夹持拉布系统,可以使递布精度提高,克服目前国内外裁断机普遍存在的定长精度不高、裁断帘布“大头小尾”的问题,满足高精度子午线轮胎的生产工艺要求。在生产线上应用了智能化故障诊断及显示技术,通过采用反向逻辑算法、裁断机专家算法和模糊算法,可实时、准确地显示生产线当前故障,并且用实物照片来显示故障点位置,大幅降低了生产线的故障停机率和维护难度,有效提高了设备的维护水平。生产线融合了工业自动化和IT技术,在国内外同类产品中率先实现了工业远程安全通讯功能;增加了远程通讯口,可以对生产线实现远程在线修改控制程序、远程监控、远程调试、远程售后服务等。在国内外同类设备中率先应用工业以太网实时分布式控制技术,将系统响应速度提高了近10倍,有效提高了生产线运行速度。

陈维芳

2013年天然橡胶价格 将温和回升

2012年在宏观经济和基本面双重偏弱的压力下,天然橡胶市场呈N形走势,沪胶指数最高达到29555元,最低20728元,最大波动幅度达27%,年底沪胶指数报收26492元,年度涨幅为9.38%。2012年日胶市场走势与沪胶市场走势基本一致,震荡幅度略大,年底日胶指数报收298.1日元,年度涨幅为14.82%。

2013年,在经济和基本面均弱复苏的大背景下,预计天然橡胶市场表现将略好于2012年,呈现

温和回升的概率较大。2013年可预期的积极因素如下。(1)国内宏观经济维持企稳后的温和复苏状态;美国经济继续缓慢复苏;欧洲经济呈现积极信号,拖累或将减弱,虽然金融危机仍没有过去,但第二波冲击最坏时期基本过去,因此宏观面维持中性。(2)我国开启二次改革的步伐,城镇化和扩大内需的计划都可能对汽车消费带来提振,这对天然橡胶消费改善具有积极意义。(3)我国和美国的汽车业有望维持恢复性回升,其它新兴经济体的汽车业也有不同程度的改善;最大的拖累欧洲市场预计也有逐步企稳的可能。但风险因素犹存:全球经济改善程度有限,消费端的回暖较为温和,目前高企的橡胶库存消化较为缓慢,对天然橡胶价格回升形成压制;供应已经进入高峰周期,在剔除意外天气影响下,如果没有更多的政策干预,预计产量仍将维持高位;全球进入绿色轮胎时代,技术壁垒可能导致轮胎业整合或行业进程洗牌加快;替代产品的发展加速对中长期天然橡胶消费存在威胁。

综合分析,2013年金融属性和商品属性将交织影响天然橡胶市场。天然橡胶价格在经过接近2年的深幅调整后呈温和回升的概率较大,预计下方22000~23000元的支撑力度较强,而上方29000元阻力较大。

刘 宾

朗盛公司与生物技术公司结盟

朗盛公司最近与位于德国杜塞尔多夫的艾佛卡特尔生物技术有限公司(Evocatal GmbH)结盟,目的是构建伙伴关系,共同完成ThRuBio项目,即通过生物技术合成热塑性塑料和橡胶。此前该研究联盟有赢创工业有限公司(Evonik Industries AG)、朗盛德国有限公司(Lanxess Deutschland GmbH)和慕尼黑工业大学。

该项目得到德国政府食品、农业和消费者保护部通过再生资源机构提供的支持,将持续到2014年。上述合作方将共同致力于开发合成橡胶初级产品的生物技术。

该研究联盟称,这次合作旨在确定一种新的合成途径和开发有效的生物催化剂。

谢 立