

## Current Status and Green Development of China Tire Industry

Secretariat, Tire Branch, China Rubber Industry Association

(Shanghai 200002, China)

**Abstract:** In this paper, current status and green development of China tire industry are presented. Since 2004, China's tire production has been the No. 1 in the world, and the number in the year of 2015 was 565 million with a radial rate of 91%, but the exports were severely disrupted. In recent years, tire industry related vehicle, natural rubber, synthetic rubber, carbon black, silica, rubber additives, steel cord, and cord fiber production continue to grow, and the highway mileage continues to extend. Green tires are mainstream products of tire development with regulations and industrial policies related to green tires being rolled out. Many tire laboratories and testing facilities are under construction in China. Original development of green tire technology, development of green tire raw materials and production equipment, improvement of green tire industry and market supply are the top priorities of China's tire industry.

**Key words:** tire industry; green development; green tire; technological innovation

### 益阳橡胶助力北橡院乌兹别克斯坦项目

中图分类号: TQ330.4; F27 文献标志码: D

益阳橡胶塑料机械集团有限公司成功中标由北京橡胶工业研究设计院技术总包的国家“一带一路”乌兹别克斯坦项目中的密炼机、钢丝绳输送带平板硫化机组。该项目是落实中国化工集团公司“十三五”规划“先进制造”业务的最佳实践,是集团先进橡胶技术和先进装备制造企业携手国际化的良好开端。

益阳橡胶此次中标的产品是型号为GK-400N和GK-190E的密炼机以及2.2 m×10.6 m钢丝绳芯大型平板硫化机生产线,设备总价值近3 000万元人民币。其中,GK-400N和GK-190E型密炼机是益阳橡胶引进欧洲先进技术并不断创新开发而成的,以这两款机型为代表的益橡胶牌密炼机产品远销五大洲,是我国橡胶机械引进欧洲技术而又进入欧盟市场的成功典范。大型平板硫化机组是益阳橡胶自主创新研发的产品。近年来,益阳橡胶紧紧瞄准国内外平板硫化机的发展新方向,开发长度超过16 m、宽度超过2 m的超大型平板硫化机。目前益阳橡胶在国内超大型平板硫化机细分领域市场的占有率一直保持在70%左右,产品远销日本、巴西、南非及东南亚国家和地区。

近年来,为响应国家提出的“一带一路”“中央企业走出去”的战略思路,北京橡胶工业研究设计院充分发挥其橡胶总成技术的先进性,先后成功中标多项带有国家战略的海外项目。益阳橡胶作为代表国内最高水平的密炼机和平板硫化机组生产企业,也逐渐加大对中亚、中东和东南亚等海外市场的开拓力度,并加强与集团内其他兄弟单位的合作。

此次中标后益阳橡胶将派出专业团队,为北橡院提供最优质的设备和全方位的售后服务。

近期,德国克劳斯玛菲集团技术专家组来到益阳橡胶,与本土团队一起就乌兹别克斯坦项目召开专项研讨会,研究设计最优的生产方案与流程,以确保中标产品的生产进度和质量。克劳斯玛菲集团是具有178年历史的全球领先的橡塑化机制造商,拥有最好的注塑机产品技术。2016年中国化工集团公司以9.25亿欧元收购克劳斯玛菲集团。益阳橡胶为中国化工集团公司的三级公司,克劳斯玛菲集团已多次委派专家组到益阳橡胶进行调研和沟通,以求尽快实现资源整合协同发展,从而提升益阳橡胶的技术与管理水平和企业核心竞争力。

(李中宏)