

Root Cause Analysis of Blistering of Hot Air Cured Silicone Rubber Cable and Control Methods

LI Zhangxue

(Sichuan Chndo Cable Co., Ltd, Dazhu 635100, China)

Abstract: The root causes of blistering on the insulating layer and the sheath layer of hot air cured silicone rubber cable were analyzed and control methods were proposed. The possible factors such as the properties of silicone rubber, moisture content, mixing process parameters, part thickness, extrusion die, cable structure design and temperature, were studied. Then the control methods were proposed by considering the balance of air, moisture, internal and external pressure in the cable. Through the implementation of various control technologies, the blistering problem of insulating layer and sheath layer of hot air cured silicone rubber cable was effectively solved, the product quality was improved, and the production cost was reduced.

Key words: silicone rubber; cable; hot air curing; blistering; control technology

20号胶期货交易获批

2019年7月5日,上海期货交易所子公司上海国际能源交易中心宣布,中国证监会已批准上期能源开展20号胶期货交易,合约自2019年8月12日正式挂牌交易。这是上期能源上市的第2个国际化品种。

我国目前已成为全球第一大20号胶消费国和进口国。上期能源有关负责人表示,20号胶期货上市,既有利于构建全球天然橡胶市场的定价体系,助力我国橡胶工业的发展,服务我国天然橡胶企业“走出去”;又有利于进一步扩大我国天然橡胶期货市场影响力,推进我国期货市场对外开放。

中国橡胶工业协会副会长兼秘书长徐文英表示,中国作为全球20号胶的战略买家,推出自己的20号胶期货具有非凡意义。一方面符合下游终端的真实需求、符合天然橡胶产业的发展趋势;另一方面服务国家“一带一路”建设倡议,可加深我国

与东南亚各国的政经往来和金融合作。

海南天然橡胶产业集团股份有限公司、云南天然橡胶产业集团有限公司、广东省广垦橡胶集团有限公司的有关负责人表示,他们都在积极实施天然橡胶业务“走出去”战略,20号胶期货的上市将为他们提供更丰富的价格风险管理工具。

中信期货分析师童长征表示,从产业链角度来看,20号胶期货的上市,可以更好地发挥橡胶序列期货在国内橡胶相关产业链中的作用。从定价话语权的角度来看,由于此次20号胶期货是国际化品种,将会有更多的国际投资者参与交易,有利于提升我国在国际天然橡胶市场的定价权和话语权。

为迎接20号胶期货上市,上期能源已就其标准合约、交易、交割、结算、风险控制等相关业务规则的制定公开征求市场意见。

(摘自《中国化工报》,2019-07-10)

声 明

《橡胶工业》《轮胎工业》《橡胶科技》均不收取审稿费。任何机构、个人以任何名义向作者收取审稿费均为诈骗行为。请广大作者互相转告,勿信诈骗信息。作者投稿请直接登录官网(www.rubbertire.com.cn),在投稿系统中可查询稿件录用结果。有任何疑问请及时与编辑部联系。