

Development of Constant and Low Mooney Viscosity Hybrid Rubber

ZHU Dechuang, YUAN Yi, TANG Hailong, FENG Fuqiang, ZHUO Rongyan

(China Hainan Rubber Industry Group Co., Ltd, Chengmai 571924, China)

Abstract: Using radial tire rubber (natural rubber) as the main rubber material, and substandard rubber, skim rubber, isoprene rubber and butadiene rubber as the auxiliary rubber varieties, the hybrid rubber with constant and low Mooney viscosity was prepared by dry mixing with inner mixer. The results showed that, the Mooney viscosity of the hybrid rubber was low and constant, which could be kept for more than 8 months. Compared with natural rubber CV60 from Malaysia, the change rate of the Mooney viscosity of the hybrid rubber was lower, the tensile strength was higher, and other performances were equivalent. The hybrid rubber could meet the requirements of domestic rubber products.

Key words: hybrid rubber; natural rubber; Mooney viscosity; dry mixing

乌兹别克斯坦安格连橡胶厂项目竣工验收

中图分类号:TQ336.1/.2 文献标志码:D

2018年7月25日,乌兹别克斯坦安格连橡胶厂项目举行了竣工验收签字仪式,标志着项目建设阶段目标圆满完成,填补了中亚地区轮胎产业的空白。

该项目是中国和乌兹别克斯坦经贸合作的重要成果之一,也是北京橡胶工业研究设计院有限公司(以下简称北橡院)第1个“一带一路”建设项目。2014年8月,由北橡院与保利科技有限公司组成的联合体与乌兹别克斯坦国家化工公司签署了EPC总承包合同。项目投资总金额为1.84亿美元,工期为34个月,首期年产能为300万条半钢子午线轮胎、20万条斜交农业轮胎和10万Am输送带。根据设计方案,项目全部采用中国的生产设备和工艺技术。项目于2017年3月15日进行设备安装,2017年9月1日试生产第1条轮胎。2017年年底,轮胎生产线和输送带生产线打通。

乌兹别克斯坦安格连橡胶厂项目一期目标的圆满完成,为其二期项目及其他配套项目的承接奠定了良好的基础,也为北橡院其他“一带一路”项目建设树立了榜样。

(熊伟)

印度天然橡胶产量下滑困扰轮胎业

中图分类号:TQ332 文献标志码:D

据印度《商业线报》报道,印度出台促进国内生产的举措后,轮胎消费量上升,但印度天然橡胶(NR)产量持续下滑正在困扰印度轮胎行业。

据印度橡胶管理局的最新数据,2018财年的头两个月(4—5月),印度NR产量为8.2万t,比上年同期的9.8万t下降16%,而NR消费量增长了13%,达到20万t,NR供应缺口高达12万t。印度汽车轮胎制造商协会(ATMA)在与印度商务部的沟通中表示,印度NR供应持续下滑且供应不稳定影响了印度轮胎企业的正常生产。

轮胎行业需依赖征收高关税的进口NR,以弥补不断增大的NR缺口。NR的进口关税高达25%,进口政策环境异常严苛,需要遵守NR进口与轮胎出口义务和前提条件,而且轮胎出口义务期限已从18个月缩短至6个月,这使轮胎行业处境更加艰难。虽然印度政府已取消了进口NR须事先批准的港口限制,但是由于进口产品对维持轮胎企业的运转至关重要,ATMA提出取消轮胎行业所有进口产品的港口限制。

(清风)

欢迎加入全国橡胶工业信息中心会员组织