

Cause Analysis and Solutions of Common Defects of Tires with Rim Protection Structure

LIU Guoying, ZHAO Hui, ZHANG Fengjie

[Giti Tire (Hualin) Co., Ltd, Mudanjiang 157032, China]

Abstract: The causes of common defects in tires with rim protection structures were analyzed, and corresponding solutions were put forward. Incorrect pressing of carcass cord fabric, incorrect sidewall pressing direction, unreasonable bead height design, improper bead reverse pressing, unreasonable sidewall size design, excessively large width of the building drum, and improper process operation could all lead to defects in tires with rim protection structure such as folding of the carcass cords and abnormal shape of the wear resistant compound. The defects could be effectively reduced through measures such as reasonable design of bead and sidewall dimensions, adjustment of pressing methods, and strict implementation of process management and operating specifications.

Key words: passenger car tire; rim protection structure; fold; carcass cord; wear-resistant compound

《湿及冰雪路面试验用轿车轮胎室内磨削方法》等5项新制修订国家标准即将实施

日前,国家市场监督管理总局(国家标准化管理委员会)发布2023年第1号公告,批准373项推荐性国家标准。GB/T 42359—2023《湿及冰雪路面试验用轿车轮胎室内磨削方法》、GB/T 19390—2023《轮胎用聚酯浸胶帘子布》(代替GB/T 19390—2014)、GB/T 521—2023《轮胎外缘尺寸测量方法》(代替GB/T 521—2012)、GB/T 4501—2023《载重汽车轮胎性能室内试验方法》(代替GB/T 4501—2016)、GB/T 42356—2023《工业车辆轮胎滚动阻力试验方法》5项橡胶行业相关新制修订国家标准将于2023年10月1日实施。

(本刊编辑部)

圣奥泰国工厂防老剂产量达万吨

2023年3月22日,圣奥化学泰国聚合物添加剂工厂生产的第10 000 t Sirantox 6PPD橡胶防老剂产品顺利下线。当日,圣奥泰国举行庆祝第10 000 t产品下线暨2023年一季度零投诉里程碑纪念活动。

圣奥泰国表示,将一如既往地客户需求放在首位,继续积极打造具有敏捷供应链模式的智能化工厂,为客户提供更加优质的产品、更为便捷的

服务,不断满足客户需求。

2022年5月,圣奥泰国投产运营,为橡胶防老剂的海外产能布局强势赋能,实现了聚合物添加剂业务的“出海”计划。圣奥泰国优质的产品、服务以及智能化、数字化的运营模式,得到了东南亚客户的高度肯定。东南亚客户表示,希望未来双方进一步加强交流,寻求更多的合作空间,实现共赢发展。

(摘自《中国化工报》,2023-04-03)

安徽佳通工业园开工建设

安徽佳通工业园于2023年3月31日正式开工建设,将打造全球领先的绿色智能轮胎项目,这意味着合肥市经济开发区佳通轮胎厂搬迁也将提上日程。新项目选址为安徽省合肥市长丰县双凤经济开发区下塘工业园。

新项目总投资约为72.2亿元,主要用于建设半钢子午线轮胎和全钢子午线轮胎新工厂等,同时配套新建原材料库、成品库、实验楼、办公楼、动力站等公用设施。建成后将形成不低于年产2 000万条半钢子午线轮胎、260万条全钢子午线轮胎及其他相关产品的生产能力,年产值约为60亿元。

(余 雯)