

表1 工信部《2013年第三批行业标准制修订计划》中橡胶行业项目

项 目	性质	制修订	完成年限	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位	备注
合成橡胶胶乳 玻璃化转变温度的测定 差示扫描量热法 (DSC)	推荐	制定	2014年	全国橡胶和橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会	中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院	
橡胶防老剂8PPD	推荐	制定	2014年	全国橡胶与橡胶制品标委会	安徽圣奥化学科技有限公司	重点项目

胡 浩

轮胎电子束预硫化新产品推介会在武汉举行

2013年12月11日,湖北久瑞核技术股份有限公司轮胎电子束预硫化新产品推介会在武汉举行,来自轮胎企业及相关媒体的代表参加了会议。湖北久瑞核技术股份有限公司董事长冯敬涛致辞,公司副总经理郭英军介绍了企业概况和电子束预硫化设备在轮胎制造业中的应用,中国橡胶工业协会轮胎分会秘书长蔡为民评价了电子束预硫化技术对轮胎行业的积极影响,轮胎企业用户代表作了电子束预硫化试验总结报告,北京橡胶工业研究设计院教授陈志宏宣读产品鉴定意见。

久瑞公司是一家致力于民用非动力核技术研发、产业化及应用的高科技技术企业,在薄膜辐照、轮胎预硫化、涂层固化等多个领域取得了突破,并在武汉市汉南区建成工业电子加速器生产基地,填补了我国在低能和超低能自屏蔽电子加速器及其应用方面的空白。电子束预硫化技术在国外轮胎生产中是一项成熟工艺,具有降低生产成本、提高轮胎性能、节能环保的优点,但国外对该技术高度保密,而该技术在我国轮胎生产中的应用才刚刚起步,久瑞公司通过多年的努力,实现了我国电子束辐照高新技术与传统轮胎产业的结合。

蔡为民秘书长在会上指出,久瑞公司的电子束和加速器设备可以对轮胎内衬层胶和纤维帘布胶等进行辐照预硫化,通过辐照预硫化还可减小过渡层胶厚度,从而降低轮胎的制造成本,提高轮胎综合性能。近年来轮胎行业和橡胶机械行业都存在低端产品过剩和恶性竞争问题,损害了轮胎行业和企业

的利益。久瑞公司审时度势,研究了国内外电子束辐照市场形势和轮胎企业的需求,研发制造出轮胎电子束预硫化新产品,为我国轮胎行业的发展作出了新的贡献。

用户代表介绍了电子束预硫化设备在半钢子午线轮胎胎体帘布胶预硫化中的应用性能。报告根据电子束辐照作用原理和轮胎制造工艺对半成品部件和成品轮胎性能的要求,从横向辐照剂量均匀性,辐照帘布压延性能、原丝性能、裁断性能以及成品轮胎性能5个方面评价电子束预硫化设备的功能。结果表明:电子束预硫化设备的各项性能指标均达到技术要求,横向辐照剂量均符合国家标准要求,辐照帘布的工艺指标、压延性能、原丝性能和裁断性能都有所改善,尺寸稳定性大幅提高,帘布胶中基本没有内衬层胶渗入,成品轮胎性能得到改善,特别是耐久性能明显提高。久瑞公司电子束预硫化设备自2013年正式投入使用以来,工程师定期回访和维护,设备运行稳定,无影响产品性能故障发生,辐照剂量泄漏安全测试无异常。

陈志宏教授宣布“电子束辐照在轮胎预硫化中的应用”项目鉴定会上的鉴定意见:久瑞公司的电子束预硫化设备高效、实用、安全、占地面积小,创新性地采用了扫描式辐射窗口和嵌入式控制系统,使轮胎耐久性能和高速性能明显提高,设备性能达到国际先进水平,建议尽快推广应用。专家建议绿色轮胎采用电子束预硫化技术,因此该设备的市场前景非常广阔。专家还建议久瑞公司进一步开展电子束辐照的基础研究工作,拓展应用领域,提高预硫化设备的技术服务水平,为推动我国从世界轮胎大国向轮胎强国迈进作出贡献。久瑞公司制定了20年内成为世界第一大电子加速器设备制造及应

用技术企业的长期发展目标。

与会代表参观了位于武汉市汉南区的工厂，并与久瑞公司技术人员进行了现场交流和座谈。

胡浩

天津赛象上榜首批 国家级知识产权示范企业

在第7届中国专利周上，国家知识产权局公布了首批国家级知识产权示范企业和优势企业名单，其中示范企业127家、优势企业771家。天津赛象科技股份有限公司上榜国家级知识产权示范企业，成为橡胶机械行业唯一上榜企业。

推出国家级知识产权示范企业和优势企业是为了贯彻落实《国家知识产权战略纲要》和《全国专利事业发展“十二五”规划》精神，加快形成一批拥有自主知识产权和知名品牌、国际竞争力较强的骨干企业，推动企业知识产权工作，有效支撑企业创新发展。该批国家级知识产权示范企业和优势企业资格期限为2013年12月至2015年11月。

邓海燕

正新公司 入选亚洲50家最优秀公司

台湾正新橡胶公司/玛吉斯国际公司赢得2013年《福布斯》杂志评选的“亚洲50家最优秀公司”。这是该公司连续第2年入选。此次评选是按企业利润额和其他业务指标排序的，入选公司的年营业收入至少在30亿美元以上。正新公司是唯一入选的橡胶制品企业，该公司2012财年的销售额为44亿美元，净利润同比增长86%，达到5.3亿美元。

郭迪

米其林北美新工厂落成

米其林北美公司南卡罗来纳新工厂落成典礼于2013年12月12日举行。该工厂位于南卡罗来纳州安

德森县，总投资7.5亿美元，拥有500名员工，生产巨型全钢工程机械轮胎。

该工厂建设仅用了17个月，并已获得US10资质。随着新工厂的落成，米其林北美公司将更好地为北美矿山运营商及设备制造商服务。建设南卡罗来纳新工厂是米其林全球增长战略的进一步实施。该工厂是米其林在美国南卡罗来纳州第9间、北美第19间轮胎厂，也是米其林全球第8间、北美地区第3间工程机械轮胎工厂。

邓海燕

韩泰决定召回1495条轮胎

韩泰轮胎美国公司决定召回1495条商标为Hankook Dynapro MT，规格为LT325/60R18 RT03的轮胎。这批轮胎是于2011年8月22日和2013年9月22日生产的。该公司主动向美国国家公路交通安全管理局报告，在最近的测试中发现，这批轮胎能满足美国联邦机动车辆安全标准，但并不能完全满足本公司的内部品质规范，胎面束层边缘可能会脱离。这批轮胎在极端的使用条件下使用寿命可能缩短，但目前尚未发生用户投诉、退货或索赔事件。

国艺

世界炭黑排行榜

据日本最新出版的《炭黑年鉴2013》，2012年全球炭黑产量为1141.5万t，世界十大炭黑生产国排序如下：中国430.8万t，美国146.6万t，俄罗斯73.0万t，印度70.0万t，日本62.5万t，韩国52.3万t，巴西39.0万t，泰国37.5万t，德国25.0万t，意大利20.0万t。若按地区统计，亚太地区炭黑产量为684万t，占世界炭黑总产量的60%；北美炭黑产量为166万t，占14%；俄罗斯和东欧诸国炭黑产量为107万t，占9%；西欧7国炭黑产量为78万t，占7%；中南美炭黑产量为72万t，占6%；非洲和中东炭黑产量为40万t，占2%。

郭隽奎