

制”和“高性能胎圈钢丝胶配方的研制”等 6 个新产品、新技术进行了鉴定。

参加会议的有省科技厅、市科技局领导和省内相关行业、科研院所和大学的十余名专家教授。该公司总工程师冯耀岭代表公司领导班子欢迎省市科技厅、局领导及全体专家组成员,并简要介绍了生产经营基本情况和未来发展远景,随后就 6 个项目的创新性,在行业内的水平以及其经济效益、社会效益等做了详细的介绍。

专家组全体成员经过紧张热烈的讨论磋商,最后对这 6 个项目的作出了充分的肯定,并提出了宝贵的意见和建议。专家组认为其中 4 个项目具有国内领先水平,两个项目具有国内先进水平。

何红卫

我国胶粉制品首次打入 2006 年意大利都灵冬奥会

日前,由浙江绿环橡胶粉体工程有限公司生产的绿色环保产品——橡胶地板一批 4 个集装箱启程运往意大利,将铺设于 2006 年 2 月在意大利都灵举办的第 20 届冬季奥运会 VIP 贵宾通道。据悉,这是我国橡胶地面材料首次打入冬季奥运会,并打破了长期以来由德国生产商独家一统世界高规格体育建设场地的格局。

浙江绿环公司是一家集废旧轮胎常温精细胶粉成套设备制造及多种胶粉制品开发等再生资源综合利用为一体的科技型企业,拥有多项废旧轮胎综合利用的核心技术。公司率先在国内建立了万吨级精细胶粉生产加工示范生产线,将设备优势转化为资源优势,每年回收处理废旧轮胎约 60 万条,加工精细胶粉达 1.5 万 t,并开辟了胶粉应用的新天地,成功开发出多种胶粉新型制品。用精细胶粉研发制作的预制型橡胶跑道(地板)产品,因其无污染和高质量低价格优势,已通过国际田联及国家田协检测合格,其中多项指标超过国外同类产品。现已进入 2008 年北京奥运会体育用品产品预选目录。

意大利都灵体育场作为冬运会的主要比赛场地,对装修材料要求相当严格。此次被 2006 意大利冬奥会选中的“绿环”牌橡胶地板是以废旧轮胎

为原料制成的橡胶产品,性能优越,拼装容易,符合环保理念;尤其长度达 20m,非一般生产企业只能生产 8m 可比。

据介绍,绿色环保、独特的先进制造工艺,具有可观的采购比较成本优势等,是吸引 2006 意大利冬奥会中标商专程慕名前来浙江绿环采购的主要魅力所在。

吴宏富

徐工轮胎改进配方 推广新材料在轮胎中的应用

2005 年,徐州徐工轮胎有限公司面对激烈的市场竞争,不断加大科研投入,技术人员及时掌握轮胎用新材料的信息及原材料的最新价格,进行配方改进及新材料的推广,在提高轮胎产品质量和降低生产成本方面取得了良好效果。

2005 年以来,原材料不断涨价,部分原材料品种供不应求。为进一步降低成本,满足生产需求,技术人员积极进行原材料替代研究,推出新配方,如工业轮胎胎面胶和工程轮胎上层胶调整,农业轮胎帘布层胶、拖拉机轮胎胎面胶配方的推广,光面轮胎配方的使用等,使轮胎成本得到降低,性能显著提高。

经过对比试验和优选,该公司投用了新型原材料近 30 种。如除泡致密剂 RG 用于胎面胶,改善了胎面的压出性能,减少胎面内的气泡;优胶素 H2000 在载重轮胎胎冠胶中的应用,改善了胎面的耐磨性能和轮胎的耐久性能;白炭黑和 Si-69 偶联剂在工程轮胎上层胶中的应用,胶料的综合物理性能得到明显提高,特别是抗撕裂性能、耐磨性能提高幅度较大,轮胎耐刺扎、抗崩花掉块性能得到改善,进一步提高了工程轮胎的使用寿命;防老剂 DTPD 在农业轮胎胎侧胶中的应用,显著提高胶料耐老化性,减少农业轮胎的胎侧裂口,杜绝了轮胎的龟裂;新型防老剂 PPD-60 在胎侧胶中应用,显著地提高胶料的耐热氧化性能,并降低胶料的变色污染,成品轮胎的抗臭氧龟裂老化得到加强;420D/1×420D/1 尼龙 66 棕丝浸胶网眼布在无内胎轮胎胎圈上的应用推广,显著提高了无内胎轮胎胎圈质量,提高成型效率,轮胎气密性没有下降,成品零缺陷大幅度提高,轮胎成本下