

mune genetic algorithm, by which the structural parameters of tread patterns were optimized. The defects, such as susceptible degeneration, premature, low speed and monosolution of genetic algorithm, were eliminated by using immune genetic algorithm, at the same time, the convergence during the optimization of tread patterns' noise and the adaptability of optimization improved, the speed and confidence of optimization increased, and the multi-solutions were obtained to provide more choices in design.

Keywords: tire; tread patterns' noise; immune genetic algorithm; pitch

贝卡尔特新生产基地 BSAP 开业

中图分类号: TQ330.38⁺9

文献标识码: D

2006 年 9 月 28 日, 贝卡尔特在沈阳的第 2 个工厂——贝卡尔特沈阳精密钢制品有限公司 (BSAP) 开业庆典隆重举行。辽宁省政府、省外经贸厅、沈阳市有关领导, 比利时驻华大使, 轮胎生产企业代表、相关媒体及贝卡尔特总部和在华企业的有关人员出席了庆典仪式。

BSAP 于 2005 年 12 月 14 日在沈阳经济技术开发区成立, 为独资企业, 产品涉及橡胶增强用精细钢丝和工程子午线轮胎用钢丝帘线。该厂占地 12 万 m², 总投资近 2.4 亿元人民币, 计划生产能力 6 万 t。项目分三期完成, 2006 年 8 月 8 日一期工程完工, 部分设备已安装投入生产, 到年底生产能力可达 2 万 t。值得一提的是, 工程从奠基到完工历时仅 115 天, 创造了建设周期奇迹, 也创造了贝卡尔特建厂周期记录。目前, 该厂有员工 60 人, 年底将增加 1 倍, 届时贝卡尔特在沈阳的员工总数将达到 750 人。

贝卡尔特副总裁 Marc Vandecasteele 先生在致词中说, BSAP 的落成使贝卡尔特在沈阳的累计投资总额达到 9 亿元人民币, 这充分表明了贝卡尔特进一步加强东北市场地位的决心。他对政府有关部门长期以来给予的大力支持和鼎力相助以及为其与客户共同发展创造的良好环境表示衷心的感谢。

贝卡尔特紧跟市场发展, 力争成为国内外客户认可的世界级高质量产品供应厂家。为达此目的, 公司将继续投资。为充分满足市场需求, 贝卡尔特已将其中国工厂 (江阴、沈阳、威海) 产能扩大至 20 万 t, 通过在江阴、上海、常州和无锡的工厂不断扩大其它钢丝产品市场。同时, 通过苏州工厂所提供的相关产品和服务在亚洲市场积极拓展

在先进材料及先进镀膜技术领域的活动。基于先进金属变形及先进材料和镀膜两种核心技术, 贝卡尔特一直在寻求持续盈利发展, 旨在巩固其在全球市场和技术两方面的领导地位, 通过其范围广泛的高科技产品、系统和服务为客户提供更高的附加价值。

随着我国经济的不断增长和汽车工业的重点发展, 沈阳作为贝卡尔特在华发展的重点基地之一, 未来几年将生产更多品种的钢丝产品 (如胶管钢丝), 并将进一步扩大投资和增加生产能力, 以便为东北地区及中国市场提供更多的高新技术产品, 同时每年还有 35% 左右的产品出口到美国、欧洲、韩国等其它国家。

贝卡尔特现拥有总雇员 17 400 人, 在全球 120 多个国家拥有销售平台, 年销售额为 30 亿欧元。目前在华已设立了 14 个公司和 1 个亚洲地区总部。

(本刊编辑部 黄丽萍供稿)

米其林的白炭黑自行车轮胎

中图分类号: TQ336.1

文献标识码: D

英国《欧洲橡胶杂志》2006 年 188 卷 3 期 42 页报道:

米其林向公众以及专业运动员推出了一个新系列的自行车轮胎。这种轮胎延续了米其林在运动自行车轮胎中采用全白炭黑以提供最大抓着力气的做法。该公司说, 当骑手向一侧倾斜进入弯道时, 该轮胎可使他增加 7° 倾斜角, 相当于比普通赛车轮胎增加了 40% 的横向抓着力。

米其林宣称, 这种轮胎具有比任何赛车轮胎都低的滚动阻力, 有 6 种鲜艳的颜色供选择, 在轮胎接地处有一条炭黑补强的胶条。

(涂学忠摘译)