

现象基本消除。

#### 4 结语

改造后的 PN370 密炼机卸料门驱动系统故

障明显减少,延长了齿条油缸和卸料门的使用寿命,降低了维修成本,提高了设备的生产效率和胶料的质量。经实际应用证明该改造方案可行。

收稿日期:2014-05-27

### 普利司通开始生产天然橡胶

中图分类号:TQ336.1;TQ332.9 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2014年9月23日报道:

普利司通美洲公司(BSA)在亚利桑那州 Mesa 开设了生物橡胶加工研究中心,占地 40 468.5 m<sup>2</sup> 的研发中心致力于从银胶菊中提取天然橡胶,银胶菊是一种原产于美国西南部的灌木。

普利司通公司称,该项目是其长期环保目标的一个步骤,该目标是研发一种新型国产商用天然橡胶。

普利司通公司称,其生物橡胶加工研究中心预计于 2014 年 10 月初步生产银胶菊天然橡胶样品。

银胶菊橡胶具有与橡胶树天然橡胶几乎相同的品质,具有商业轮胎橡胶应用的潜在价值。目前,全球超过 90% 的天然橡胶供应来自生长于东南亚的橡胶树。

“建立普利司通生物橡胶加工研究中心是普利司通公司研发一种新型国产天然橡胶的重要里程碑”,新业务研发主管 Bill Niaura 说。“通过这一创新项目及其他类似项目,普利司通公司将自身定位为可满足天然橡胶持续增长的需求,同时更进一步实现 2050 年产品原材料可再生和可持续发展的目标”。

生物橡胶加工研发中心拥有 30 多名研发技术人员,一个 771 m<sup>2</sup> 的单层办公室和实验楼,一个 4 平台 325 m<sup>2</sup> 实验楼用于银胶菊准备,一个 511 m<sup>2</sup> 的房屋用于两步提取银胶菊、副产物和溶剂的回收,一个 288 m<sup>2</sup> 机械和电力房。

普利司通公司将为其生物橡胶加工研究中心的橡胶生产提供生物质,生物质银胶菊来源于亚利桑那州 Eloy 附近 1 137 164.85 m<sup>2</sup> 的农业运营研究农场。该农场包括两个温室、一个设备储存仓库和一间研发实验楼。普利司通公司为农场雇佣了一个研发团队研究银胶菊的遗传基因改良和

种植农作物的工艺优化。

生物橡胶加工研究中心生产的银胶菊橡胶将被送至普利司通位于美国阿克隆和日本东京的技术中心,技术人员将致力于优化普利司通现有产品线用橡胶的性能,并探索应用于下一代轮胎的全部潜能。

普利司通公司称,该项目由 BSA 子公司普利司通美洲运营公司与普利司通公司合作执行,后者为该项目提供资金和战略指导,BSA 团队负责运营试验农场和加工研究中心。

(肖大玲摘译 吴淑华校)

### 锦湖公司 2014 年二季度利润上升 但销售额下降

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntire-dealer.com)2014年9月18日报道:

锦湖轮胎公司发布,截至 2014 年 6 月 30 日,该公司二季度的净利润为 526 亿韩元,净销售额为 8 950 亿韩元。2013 年同期净利润为 508 亿韩元,净销售额为 1 万亿韩元。

基于 2014 年 6 月 30 日的汇率,锦湖公司二季度登记净收入为 5 200 万美元,净销售额为 8.838 亿美元,其收益销售比为 5.8%。

锦湖轮胎公司二季度营业收入同比上涨了近 9%,从 2013 年二季度的 1 039 亿韩元涨至 2014 年二季度的 1 132 亿韩元(合 1.117 亿美元)。

锦湖轮胎公司称全球销售额的下降原因为韩元升值和轮胎价格下降(部分原因是原材料成本的下降)。

锦湖轮胎公司称:北美的销售额正在恢复;欧洲的销售小幅下降,原因是冬季轮胎的预购;在包括中国在内的新兴市场,销售额下降不仅因为韩元的大幅升值,也因为激烈的竞争。

(肖大玲摘译 吴淑华校)