

表 4 成品轮胎性能测试结果

项 目	试验轮胎	生产轮胎	国家标准
邵尔 A 型硬度/度	69	67	67±5
拉伸强度/MPa	22. 6	21. 5	≥18
拉断伸长率/%	560	510	≥450
阿克隆磨耗量/cm ³	0. 17	0. 21	≤0. 4
耐久性试验			
累计行驶时间/h	9. 62	8. 08	
试验结束时轮胎状况	胎侧开裂	胎侧开裂	

从表 4 可以看出,与生产轮胎相比,试验轮胎

的物理性能、耐磨性能和耐久性能均有所提高。

3 结论

在实心轮胎胎面胶中加入 NH-80 树脂,并适当调整硬脂酸、芳烃油及硫化体系用量,胶料的门尼焦烧时间、 t_{10} 和 t_{90} 延长,硫化胶的物理性能和耐磨性能提高,成品轮胎的物理性能、耐磨性能和耐久性能提高。

收稿日期:2014-04-28

Application of Resin NH-80 in Tread Compound of Solid Tire

WEI Bang-feng

(Xuzhou Xulun Rubber Co.,Ltd,Xuzhou 221011,China)

Abstract: The application of resin NH-80 in the tread compound of solid tire was investigated. With NH-80 in the tread compound,the additional levels of stearic acid,aromatic oil and curing additives were adjusted. It was found that,compared with the original compound,the Mooney scorch time, t_{10} and t_{90} of the compound with NH-80 were all extended. The physical properties and wear resistance of the vulcanizate were improved. The physical properties,wear resistance and endurance performance of the finished tire were also improved.

Key words: resin;solid tire;tread compound;wear resistance

横滨公司 2014 上半年净利润和销售额提高

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 8 月 10 日报道:

横滨橡胶有限公司公布,截至 2014 年 6 月 30 日,其 2014 年上半年净利润为 180 亿日元,净销售额为 2 839 亿日元,而 2013 年上半年利润为 130 亿日元,销售额为 2 697 亿日元。

基于 2014 年 6 月 30 日的汇率,2014 年上半年横滨登记净收益为 1. 775 亿美元,净销售额为 28 亿美元,其收益销售比为 6. 3%。

横滨公司 2014 年上半年的营业收入为 236 亿日元,2013 年为 191 亿日元,同比上升超过 23%。

横滨公司称,其财政业务收益来自于轮胎、工业产品和其他产品,横滨轮胎在日本和海外市场均实现了强劲的销售增长。部分收益的增长得益于原材料价格的下降和日元的贬值。

横滨轮胎业务部门的营业收入同比增长了 33. 4%,达到 185 亿日元,同时销售额增长了 5. 7%,达到 2 219 亿日元。横滨公司在日本的原配胎业务快速增长,推动这种增长的原因如下:

- (1)日本 4 月 1 日后提高国家消费税,4 月 1 日前的需求激增;
- (2)节油汽车用轮胎出货量的提高;
- (3)额外成功赢得车辆原配胎订单。

横滨公司在日本的替换胎业务也大力扩张,由于日本消费税的提高有助于提前需求的飙升,此外暴雪天气也提高了冬用轮胎的销售量。

横滨海外北美、欧洲和中国市场的复苏增长超过了俄罗斯及其他市场的下降。

横滨下调了 2014 全年预期销售额,从 6 470 亿日元调至 6 350 亿日元。但预期销售额仍同比增长 5. 5%,其净利润预计从 375 亿日元增至 420 亿日元。

(肖大玲摘译 吴淑华校)