

管制品, 3.2%用于输送带, 3.2%用于改性材料, 5.3%用于耐油胶鞋、胶辊、胶粘剂以及耐油胶板等方面。随着我国汽车工业的迅猛发展, NBR在汽车零部件中的用量将不断增大, 加上在电线电缆等领域应用的快速发展, 预计2018年我国NBR的总消费量将达到27.5万t。

3 发展建议

近年来, 我国NBR的生产和消费均取得较大发展, 但还存在产品牌号少、高端产品主要依靠进口、产品用途单一、相关技术服务不到位等不足。为了适应汽车工业、石油开采与炼制工业对胶料更苛刻的要求, 对我国NBR产业的发展提出以下建议。

(1) 进一步完善NBR现有聚合生产技术, 研

制新型助剂, 提高生产自控水平, 改进产品质量, 研制新型废水处理技术, 采用与第三单体共聚、与聚合物共混及氢化技术, 加快生产技术消化吸收, 提升自主创新能力。

(2) NBR生产能力将不断增长, 未来市场竞争将更加激烈, 新建扩建装置应该慎重。除了市场因素之外, 还应该着重考虑技术、原料来源、品种等因素对产品竞争力的影响。随着我国NBR生产能力不断扩大, 从长远发展来看, 出口是化解国内NBR生产能力过剩的一条重要途径。

(3) 调整NBR产品结构, 大力开发高性能产品, 形成系列化和多元化产品, 以满足市场需求。积极开拓NBR市场, 强化技术服务, 重视NBR应用技术研究。

Domestic and Abroad Supply and Demand Status of Nitrile Rubber and Development Trends

Liu Hongxia

(China National Chemical Equipment Corporation, Beijing 100080, China)

Abstract: The domestic and abroad supply and demand status of nitrile rubber (NBR) are analyzed and the development trends are discussed in this paper. The global production capacity in 2013 reaches 792500 t and the consumption is 585000 t. The projected global capacity and consumption in 2018 are approximately 1000000 t and 680000 t, respectively. In China, the production capacity and consumption in 2013 are 209500 t and 214700 t, respectively, and are expected to reach 420000 t and 275000 t, respectively, in 2018. In the future, China should further improve the production technology, increase product variety, expand exports, and develop application technology.

Keywords: nitrile rubber; production capacity; demand; consumption

信息·资讯

东海炭素第1季度炭黑业务收入大幅回升

在日本消费税政策出台的刺激下, 日本汽车、轮胎以及炭黑需求量增长。受美国和欧洲经济适度复苏的影响, 炭黑销售量大幅增长。2014年第1季度, 日本东海炭素公司的炭黑净销

售额同比增长15.8%, 达到119.81亿日元; 营业收入同比增长30.8%, 达到4.24亿日元; 天津炭黑工厂的销售额同比增长15.9%, 达到14亿日元。

郭安