

- 备,2021,47(15):50-52.
- [19] 林彩虹,徐济明,王春钢,等.一种用于稀土顺丁橡胶聚合原料混合的强制紊流器[P].中国:CN 212680677U,2021-03-12.
- [20] 王瑜,代全权,白晨曦.一种用于稀土顺丁橡胶的催化剂半连续生产装置[P].中国:CN 213995707U,2021-08-20.
- [21] 赵青松,解希铭,曲亮靓,等.支化聚丁二烯橡胶及其制备方法及其混炼胶[P].中国:CN 106589425B,2019-08-20.
- [22] 孙伟,徐林,赵姜维,等.一种环氧化中高乙烯基聚丁二烯橡胶及其制备方法和应用[P].中国:CN 107459591B,2020-12-18.
- [23] 张洪林.稀土BR的生产现状及发展建议[J].橡胶工业,2009,56(6):374-379.
- [24] 云霄,王伟,闫平,等.国产稀土顺丁橡胶在全天候轮胎和冬季轮胎胎面胶中的应用研究[J].轮胎工业,2017,37(4):211-215.
- [25] 张铁柱,张志强,周志峰.稀土顺丁橡胶/丁苯橡胶并用对半钢子午线轮胎胎面胶性能的影响[J].橡胶工业,2020,67(6):439-442.

收稿日期:2022-01-06

## An Overview of Development of Butadiene Rubber in China

SU Zhongkui, LI Leilei, LI Bao, LIU Xinyue, ZHANG Jun, XIAO Han

(Shandong Yulong Petrochemical Co., Ltd, Longkou 265700, China)

**Abstract:** In this paper, the development of butadiene rubber (BR) in China was summarized. During the 13th Five Year Plan period, China's BR industry continued to show excess capacity, few new installations and a small increase in output. The average annual growth rate of BR supply and demand was 6.2% and 5.5% respectively. In 2021, China's BR output was about 1 040 000 t, an increase of 1.6% over 2020, the import volume was about 230 000 t, a decrease of 24% over 2020, and the export volume was about 90 000 t, an increase of 25% over 2020. During the 14th Five Year Plan period, new BR units with the capacity around 350 000 t · a<sup>-1</sup> would be put into operation in China. The increase of rare earth BR production capacity would alleviate the phenomenon of BR homogenization, and the gap between supply and demand of high-end products would be further narrowed.

**Key words:** BR; rare earth BR; capacity; output; supply and demand

### 韩泰轮胎与步乐斯合作推出高抓地力运动鞋

日前,韩泰轮胎公司与运动品牌步乐斯(Pro-Specs)合作推出了一款运动鞋。这款运动鞋将屡获大奖的韩泰Kinergy 4S2(H750)全天候轮胎的胎面花纹设计应用在鞋底上,抓地力非常高并且在雨雪等各种天气下都有优异的表现。

轮胎和运动鞋都承担着与地面接触、安全移动的责任,受此启发,韩泰轮胎与步乐斯开展合作,将轮胎与运动鞋设计经验结合,旨在打造兼具高安全性和高性能的运动鞋。采用H750胎面花纹设计的运动鞋将限量生产6 500双,有Blade HK和Airsky HK两个版本,其中Airsky HK版使用了韩泰橙的颜色设计。

韩泰H750是一款优秀的全天候轮胎,具有出色的干、湿、雪地性能,并具有三峰雪花标识。它的宽侧槽可以改善湿牵引性能并且加速排水,锯

齿形的V型胎面设计保证了优秀的操控性和出色的雪地性能。这款轮胎推出以来获得了业界的广泛肯定,在多次轮胎测试中夺冠。

韩泰轮胎品牌实验室副总裁Jimmy Kwon表示,“我们很高兴将韩泰轮胎标志性产品优秀的抓着和排水性能应用到运动鞋上,让消费者获得更安全的运动体验。未来我们将不断创新。”

近年来,韩泰轮胎积极投入跨行业品牌合作。2021年,韩泰轮胎与鞋类品牌YASE合作推出了用回收轮胎制作的环保鞋,还与游戏“跑跑卡丁车”合作推出游戏中的车辆和道具。此次韩泰轮胎与步乐斯合作推出应用H750胎面花纹设计的高抓地力运动鞋,让还没有开始轮胎消费的年轻人有机会体验韩泰轮胎的技术,加深对韩泰轮胎的印象。

(韩泰轮胎公司)