

Analysis of Domestic and Global EPR Market

CUI Xiaoming

(Yanshan Branch, Sinopec Beijing Research Institute of Chemical Industry, Beijing 102500, China)

Abstract: This paper presents current situation and development prospects of domestic and global ethylene-propylene rubber (EPR) market. In 2015, global annual production capacity of EPR was 1.711 million tons and consumption was 1.5 million tons. It is expected in 2020 the global consumption will reach 1.8 million tons. The production capacity and consumption of EPR in China were 370,000 tons and 350,000 tons, respectively, for the year of 2015, and the consumption is expected to reach 500,000 tons in 2020. At present, China EPR production can't meet the needs and import volume is large, though the dependency on import is decreasing. The EPR prices in China continued to drop over in the past three years, and the future EPR market is expected to be extremely competitive. Careful consideration has to be taken for new EPR producing facilities and expansion of existing ones. On the other hand, the development of new EPR producing technologies and new EPR products has to be strengthened.

Key words: ethylene-propylene rubber; production capacity; market analysis; consumption; import and export; price

4项轮胎用RFID电子标签国际标准全球启动

中图分类号:TQ336.1;T-651 文献标志码:D

由中国主导、软控股份有限公司主起草、全球9个国家的多家组织及单位参与起草的4项轮胎用RFID(射频识别)电子标签国际标准全球启动会日前在比利时布鲁塞尔召开。

这4项标准的立项于2015年6月向ISO(国际标准化组织)申请,于2015年10月6日批准,并成立了ISO/TC31(轮胎、轮辋及气门嘴技术委员会)/WG10(轮胎用RFID电子标签工作组)。该工作组召集人为中国软控股份有限公司的董兰飞,联合召集人为法国米其林的Pierre Loiret。

这次ISO/TC31/WG10工作组全球启动会参与人员有来自全国轮胎轮辋标准化技术委员会、软控股份有限公司、赛轮金宇集团股份有限公司、深圳市金瑞铭科技有限公司、万力集团股份有限公司、三角集团有限公司和米其林(中国)投资有

限公司的中方代表12人,来自法国、德国、美国 and 意大利等国家的标准化组织和企业代表12名,共计24名专家。

本次会议得到了ISO/TC31、SAC_TC19(中国国家标准化管理委员会/轮胎轮辋标准化技术委员会)、ETRTO(欧洲轮胎轮辋技术组织)和AFNOR(法国标准化协会)的大力支持。

ISO/TC31/WG10第2次全球会议将于2016年12月在我国海南举行。届时,将继续讨论未完成的标准建议,同时将标准制订由工作组草案(WD)阶段推进到委员会草案(CD)阶段。

这4项国际标准是我国轮胎行业第1个正式立项的ISO系列化国际标准,同时也是轮胎用电子产品的第1项国际标准。这4项国际标准的实施将加速RFID技术在轮胎中的应用进程,推动轮胎技术进步。

(本刊编辑部)

欢迎参加第10期全国轮胎配方设计技术高级培训班
(2016年10月12—22日 北京)