

三方合作开展高端轮胎核心关键技术攻关

日前,广州工业投资控股集团有限公司、中科院长春应化所黄埔先进材料研究院、科学城(广州)投资集团有限公司在广州签署高端轮胎创新中心战略合作协议,共同推动民用航空轮胎等高端轮胎核心关键技术攻关及本地转化。

根据协议,三方将发挥各自优势,联合成立高端轮胎创新中心,重点聚焦以民用航空轮胎为代表的高端轮胎核心关键技术攻关,开展高性能合成橡胶及产业化应用研究,满足高端轮胎创新中心及其他轮胎企业对高性能橡胶材料的需求,推动实现高可靠民用航空轮胎产业化及民用航空轮胎核心关键技术的自主可控,积极争取建设国家级创新平台,完成高端轮胎的本地转化。

(王 雯)

欧励隆探索可再生炭黑生产

欧励隆工程炭公司(简称欧励隆)宣布其与瑞典RISE研究院合作开展一个开发并生产可再生炭黑的项目。该项目采用生物质热解油替代传统的炭黑原料,标志着朝更环保的可再生炭黑生产迈出了重要一步。

瑞典RISE研究院的研究表明,利用木材衍生原料的热解油生产炭黑在经济上是可行的。欧励隆通过该项目验证基于这项研究的商业化生产。欧励隆拟利用其在德国Kalscheuren的小型炉式反应器将生物质油转化为炭黑,并探索升级工艺,以使产品满足市场需求。瑞典RISE研究院则在其位于瑞典皮特奥的基地,采用中试规模的反应器对用“电燃料”(如电解产生的等离子体或氢气)作为炭黑生产工艺的可持续热源进行评估。

(朱永康)

天然橡胶供应和需求逐步恢复

世界天然橡胶产量正逐步恢复至新冠肺炎疫情爆发前的水平,天然橡胶需求也有望增长。

天然橡胶生产国协会(ANRPC)2021年7月报告显示,2021年6月天然橡胶产量达到105万t,相当于2019年的水平。报告称,尽管一些天然橡胶生产国仍处于疫情大流行,但是天然橡胶生产受抗

疫限制措施的影响小于2020年。2021年第2季度,世界天然橡胶总产量达到287万t,较ANRPC年初的预估值低4.4万t。

ANRPC表示,2021年上半年世界天然橡胶供应量逐步回升并接近疫情大流行前的水平。预计2021年世界天然橡胶需求量同比增长8.0%至1389万t,这是ANRPC于2021年第2次上调需求预估。ANRPC表示,天然橡胶需求改善是由于美国、欧洲和英国等的经济复苏好于预期。

2021年6月世界天然橡胶消费量同比增长9.8%至113.5万t,第2季度同比增长16.3%至348万t,上半年同比增长19.3%至705万t。

(朱永康)

大陆马牌承诺2050年之前实现100%碳中和

日前,大陆集团旗下马牌轮胎公司(以下简称大陆马牌)承诺,最迟到2050年将在其整个价值链上实现100%碳中和。

公司可持续发展负责人Claus Petschick说:“我们把可持续发展视为己任,并相信每个员工的贡献对于使大陆马牌在2030年成为环境与社会责任方面最进步的轮胎公司至关重要。”

从2013年以来,大陆马牌通过自己的“能源与环境日”倡议,在其全球所有轮胎厂鼓励员工关注环境,倡议提高能源效率、节水、有效利用自然资源以防止浪费。

大陆马牌称,其轮胎厂每生产1 t轮胎的耗水量和能耗分别比行业平均水平低55%和17%,目标是到2030年使耗水量和能耗再降低20%。

大陆马牌正在其位于巴西、中国、德国、印度、南非和泰国的轮胎厂推广使用太阳能装置。大陆马牌在安徽合肥轮胎厂的太阳能光伏电站于2020年6月进行了扩建,每年产生的绿色能源相当于每年减排1.2万t二氧化碳。2021年年初大陆马牌位于泰国罗勇府的工厂也安装太阳能电池板,节约了电能,减少了碳排放量。

2021年,大陆马牌专注于节能供暖和制冷方面的活动,并努力激发人们对气候变化影响的关注。

(朱永康)