

Discussion on Main Points and Key Technologies for Tire Matching

ZHANG Yong¹, WANG Jun¹, HAO Pengcheng¹, SUN Xiaoming¹, WANG Mingjie¹, MA Yonglu²

(1. Doublestar Group Co., Ltd., Qingdao 266400, China; 2. Huangdao District Inspection and Testing Center, Qingdao 266400, China)

Abstract: The points to note and key technologies for tire matching were introduced. The key points to note for tire matching included front-end analysis, vehicle information analysis and advanced product quality planning. Over 90% of design changes should be completed in the early stages of development to significantly reduce costs. In terms of key technologies for tire matching, the effect of ground footprint on tire steering, handling, comfort, noise, water drift of the tires, low rolling resistance tire design, and technical points and solutions for comfort in real vehicle evaluation were mainly introduced.

Key words: tire; matching; advanced product quality planning; ground footprint; rolling resistance; comfort; real vehicle evaluation

《工业重点领域能效标杆水平和基准水平 (2023年版)》发布

2023年7月4日,国家发展和改革委员会(简称发改委)等5部门联合发布《工业重点领域能效标杆水平和基准水平(2023年版)》的通知。此举旨在加快有关行业节能降碳步伐,进一步推动落后产能出清进度。

在2021版文件中煤制焦炭等25个重点领域能效标杆水平和基准水平的基础上,本版文件中新增乙二醇、尿素、钛白粉、聚氯乙烯、精对苯二甲酸、子午线轮胎、工业硅、纸中原纸、棉/化纤及混纺机织物、针织物(包括纱线)、粘胶短纤维11个领域,进一步扩大工业重点领域节能降碳改造升级范围。其中,全钢和半钢子午线轮胎的单位产品能耗(每吨产品消耗的标准煤质量)标杆水平分别为235和290 kg,基准水平分别为340和430 kg。

通知要求强化能效水平引领,做好工作统筹衔接,完善相关配套政策,依据能效标杆水平和基准水平,稳妥有序地推动分类节能降碳技术改造升级。对拟建、在建项目,应对照能效标杆水平建设实施,推动能效水平应提尽提,力争全面达到标杆水平。对能效介于标杆水平和基准水平之间的存量项目,鼓励加强绿色低碳工艺技术装备应用,引导企业应改尽改、应提尽提,带动全行业加大节能降碳改造力度,提升整体能效水平。对能效低

于基准水平的存量项目,各地要明确改造升级和淘汰时限,对于不能按期改造完毕的项目进行淘汰。之前明确的25个领域原则上在2025年年底前完成技术改造或淘汰退出,新增的11个领域原则上应在2026年年底前完成技术改造或淘汰退出。

(本刊编辑部)

海南橡胶收购合盛农业股权

近期,海南天然橡胶产业集团股份有限公司(简称海南橡胶)收购合盛农业集团(简称合盛农业)股权事项收官。海南橡胶以协议转让方式受让合盛农业36.00%股权,并通过强制要约获得32.10%股权,最终合计持有合盛农业68.10%已发行普通股,成为合盛农业的间接控股股东。

合盛农业拥有优质天然橡胶加工资源,已形成覆盖种植-加工-销售的全产业链和全球主要地区的布局,其种植端主要布局在喀麦隆,加工端位于印度尼西亚、泰国和中国,且已构建覆盖欧洲、北美和亚洲的全球销售网络。其天然橡胶自种植产量为2万t、加工量为87万t、加工产能为143万t。

目前,海南橡胶拥有多个天然橡胶销售贸易端平台,橡胶产品销往亚洲、欧洲、北美等地,年贸易量为310万t,占全球的22%,在全球天然橡胶行业拥有较强的影响力和市场竞争力。

(摘自《中国化工报》,2023-06-28)