



中华人民共和国国家标准

GB/T 45291—2025

工程机械翻新轮胎

Retreaded tyres for earth-movers

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本文件起草单位：赛轮集团股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、青岛泰凯英专用轮胎股份有限公司、浦林成山(山东)轮胎有限公司、高唐兴鲁-奔达可轮胎强化有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、海安橡胶集团股份公司、福建省正坤橡胶科技有限公司、焦作市产品质量检验检测中心。

本文件主要起草人：石超、和富金、杨世春、赵君、武茂军、田建国、李苗苗、郑蕊、张正伟、裴权华、黄振华、高菊英、常畅、李淑环、徐丽红、牟守勇。

工程机械翻新轮胎

1 范围

本文件规定了工程机械翻新轮胎的技术要求、试验方法和标志。
本文件适用于充气工程机械轮胎的翻新。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 521 轮胎外缘尺寸测量方法
GB/T 1190 工程机械轮胎技术要求
GB/T 2980 工程机械轮胎规格、尺寸、气压与负荷
GB/T 6326 轮胎 术语
GB/T 21286 充气轮胎修补
GB/T 30193 工程机械轮胎耐久性试验方法
HG/T 2177 轮胎外观质量

3 术语和定义

GB/T 6326 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

伤洞尺寸 **hole dimension**

打磨完后,工程机械子午线轮胎最外层钢丝处的最大尺寸或工程机械斜交轮胎洞疤最外帘布层处的最大尺寸。

4 技术要求

4.1 选胎

4.1.1 用于翻新的轮胎,其胎侧标识应有以下内容:

- a) 轮胎规格;
- b) 商标、厂名(或产地地名);
- c) 负荷指数(或负荷符号或层级)。

4.1.2 工程机械子午线轮胎按照损伤程度分为 A 级可翻新轮胎、B 级可翻新轮胎,选胎项目及要求见表 1。