ICS 83.160.30
CCS G 41

中华人民共和国国家标准

GB/T 34823—2026
代替 GB/T 34823—2017

农业轮胎耐久性能试验方法

Test method for endurance performance of agricultural tyres

2026-10-30 发布　　2027-05-01 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。

本文件代替GB/T 34823—2017《农业轮胎耐久性能试验方法》，与GB/T 34823—2017相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了适用范围（见第1章，2017年版的第1章）；

——更改了试验环境温度要求（见5.4，2017年版的5.6）；

——增加了不同轮胎速度符号对应的试验速度要求（见5.6，2017年版的5.5）；

——更改了判定规则，增加了“轮胎气压不应低于规定的初始气压”要求及“不应有带束层脱层”的规定（见第7章，2017年版的第7章）；

——更改了试验报告内容（见第8章，2017年版的第8章）。

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：山东玲珑轮胎股份有限公司、徐州徐轮橡胶股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、汕头市浩大轮胎测试装备有限公司、风神轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、青岛艾力特橡胶有限公司、赛轮集团股份有限公司、山东玲珑橡胶科技有限公司、米其林（中国）投资有限公司、青岛厚泽锦业技术有限公司。

本文件主要起草人：惠文昌、睢安全、陈传慧、陈迅、贺李萍、郑蕊、李苗苗、穆成龙、方二贞、王锋、周翎、唐顺锋、李淑环、牟守勇、徐丽红。

本文件于2017首次发布，本次为第一次修订。

农业轮胎耐久性能试验方法

1 范围

本文件描述了农业轮胎的耐久性能试验方法，包括试验仪器设备及其精度、试验条件、试验步骤、判定规则和试验报告。

本文件适用于新的农业充气轮胎。

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 2979 农业轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 6326 轮胎 术语

HG/T 2177 轮胎外观质量

3 术语和定义

GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

4 试验仪器设备及其精度要求

4.1 耐久试验机

4.1.1 试验机转鼓直径至少应为 1 700 mm，直径公差为±1%（如 1 700 mm±17 mm 或 3 000 mm±30 mm 或 5 000 mm±50 mm 或 7 000 mm±70 mm）。

4.1.2 试验机转鼓的试验鼓面应为平滑的钢质面，其宽度不应小于试验轮胎的断面总宽度。

4.1.3 试验加载装置的加载能力应满足试验方法要求，其精度为满量程的±1%。

4.1.4 试验机转鼓及试验设备的速度能力应满足试验方法的要求，其速度精度为 $^{+2}_{0}$km/h。

4.1.5 试验机转鼓的径向跳动应≤0.25 mm。

4.1.6 环境温度测量装置应设置在距离试验轮胎 150 mm～1 000 mm 的范围内。

4.2 充气压力表

压力表的最大量程至少应为 1 000 kPa，精度为±10 kPa。

5 试验条件

5.1 试验轮胎的外观质量应符合 HG/T 2177 的规定。

5.2 将试验轮胎安装在试验轮辋上，充以 GB/T 2979 或相关技术文件规定的气压。

5.3 当测试有内胎轮胎时，使用新的内胎（例如未标记“无内胎”的轮胎）。