

ICS 83.160.01  
CCS G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40718—2021

---

## 绿色产品评价 轮胎

Green product assessment—Tyres

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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：北京橡胶工业研究设计院有限公司、中国标准化研究院、山东玲珑轮胎股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、三角轮胎股份有限公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、双钱集团上海轮胎研究所有限公司、赛轮集团股份有限公司、双星集团有限责任公司、万力轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、江苏通用科技股份有限公司、风神轮胎股份有限公司、天津市万达轮胎集团有限公司、青岛森麒麟轮胎股份有限公司、浦林成山(山东)轮胎有限公司、四川轮胎橡胶(集团)股份有限公司、山东金宇轮胎有限公司、山东兴鸿源轮胎有限公司、山东丰源轮胎制造股份有限公司、山东华盛橡胶有限公司、同济大学、中国质量认证中心、北京中启化标测控技术有限公司、米其林(中国)投资有限公司、普利司通(中国)投资有限公司、大连固特异轮胎有限公司、大陆马牌轮胎(中国)有限公司、住友橡胶(中国)有限公司、韩泰轮胎有限公司、黑龙江红河谷汽车测试股份有限公司、安徽德技汽车检测中心有限公司、山东中认必维检测技术有限公司、中汽中心盐城汽车试验场有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、南京依维柯汽车有限公司。

本文件主要起草人：牟守勇、王克先、朱艺、陈少梅、王红彦、周鹏程、陈云、高东峰、许连玉、周天明、王宏霞、罗吉良、胡湘琦、陈建明、丁振洪、李昭、于振江、林文龙、刘永强、张俊伟、杨万龙、朱作勇、蒋延华、陈建军、葛剑敏、张鑫、王东、李居龙、叶伟、朱诚、尹庆叶、马忠、高丽花、刘清杰、赵鑫宏、吴晓东、石荣洲、欧阳涛、赵亮、朱晓、徐丽红、李淑环、郑蕊。

# 绿色产品评价 轮胎

## 1 范围

本文件规定了轮胎绿色产品评价中的产品分类、评价要求和评价判定。  
本文件适用于轿车轮胎和载重汽车轮胎的绿色产品评价。

## 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 6326 轮胎术语及其定义
- GB 9743 轿车轮胎
- GB 9744 载重汽车轮胎
- GB/T 9874 橡胶中铅含量的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- GB/T 21910 轿车轮胎湿路面相对抓着性能试验方法
- GB/T 22036 轮胎惯性滑行通过噪声测试方法
- GB/T 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB 27632 橡胶制品工业污染物排放标准
- GB/T 29040 汽车轮胎滚动阻力试验方法 单点试验和测量结果的相关性
- GB 29449 轮胎单位产品能源消耗限额
- GB/T 29607 橡胶制品 镉含量的测定 原子吸收光谱法
- GB/T 29610 橡胶制品 多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 33761 绿色产品评价通则
- GB/T 35163 载重汽车轮胎湿路面相对抓着性能试验方法
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南
- SN/T 3814 橡胶和塑料制品中短链氯化石蜡的测定 气相色谱-串联质谱法
- ISO 21461 橡胶 硫化橡胶复合物中油芳香性的测定(Rubber—Determination of the aromaticity of oil in vulcanized rubber compounds)

## 3 术语和定义

GB/T 6326 和 GB/T 33761 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **绿色产品 green product**

在全生命周期过程中,符合环境保护要求,对生态环境和人体健康无害或危害小、资源能源消耗少、