



中华人民共和国国家标准

GB/T 31548—2023

代替 GB/T 31548—2015

电动自行车轮胎系列

Series of electric bicycle tyres

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 规格标志、基本参数和主要尺寸.....	3
6 轮胎尺寸测量方法	7
附录 A (规范性) 轮胎主要尺寸计算	8
附录 B (资料性) 新轮胎断面宽度(S)超过 54 mm 的轮胎——基本参数和主要尺寸.....	10

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 31548—2015《电动自行车轮胎系列》，与 GB/T 31548—2015 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了轮胎的分类方式(见第 4 章,2015 年版的第 4 章)；
- b) 更改了钩直边和直边轮胎规格旧标志的要求和示例(见 5.2.1,2015 年版的 5.2.1)；
- c) 增加了无内胎轮胎规格标识、基本参数和主要尺寸及相关内容(见 5.1、5.4、表 3)；
- d) 增加了轮胎参数表中对新轮胎主要尺寸脚注“c”(见表 1、表 2)；
- e) 增加了具体的测量工具、测量条件和测量步骤(见第 6 章,2015 年版的第 6 章)；
- f) 增加了规范性引用文件 GB/T 31546(见 6.2.1),删除了原规范性引用文件 HG/T 2906(见 2015 年版的第 6 章)；
- g) 更改并细化了 K 的取值要求；(见 A.1.1.2,2015 年版的 A.1.1.2)；

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：江苏通用科技股份有限公司、新东岳集团有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、蚌埠伊诺华轮胎有限公司、滕州赛阳橡胶工业有限公司、广州飞旋橡胶有限公司、河北协美橡胶制品有限公司、四川远星橡胶有限责任公司、广州橡胶工业制品研究所有限公司、浙江锋鸟车业有限公司。

本文件主要起草人：雷玲、袁梅、陈华、轩召民、严永知、倪前香、聂三军、黄耀鹏、杨雪云、张光富、朱泓锁、沈建军。

本文件于 2015 年首次发布，本次为第一次修订。

电动自行车轮胎系列

1 范围

本文件规定了电动自行车轮胎的分类、规格标志、基本参数、主要尺寸和测量方法。

本文件适用于电动自行车充气轮胎。

本文件不适用于非充气轮胎。

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 6326 轮胎 术语

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 31546 电动自行车轮胎

GB/T 31580 电动自行车轮辋系列

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

钩直边(CT)轮胎 **croctchet type tyre**

轮胎的胎圈芯采用钢丝或其他高强度材料、胎圈轮廓形状与钩直边(CT)轮辋相配合的轮胎。

4 分类

4.1 胎圈结构形式

电动自行车轮胎根据胎圈与轮辋配合的结构形式分为四类：钩直边(CT)轮胎，见图 1 a)；直边(SS)轮胎，见图 1 b)；钩边(HB)轮胎，见图 1 c)；无内胎(TL)轮胎，见图 1 d)。