



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19994—2026

代替 GB/T 19994—2005

## 自行车通用技术要求

General technical requirements for bicycles

2026-05-25 发布

2026-12-01 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 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 通则 .....	1
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	6
附录 A (资料性) 自行车产品设计参数值 .....	14
附录 B (资料性) 自行车技术参数 .....	16

## 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 19994—2005《自行车通用技术条件》，与 GB/T 19994—2005 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2005 年版的第 1 章)；
- b) 更改了术语(见第 3 章,2005 年版的第 3 章)；
- c) 删除了整车安全性能的要求和试验方法(见 2005 年版的 4.1、5.1)；
- d) 删除了整车强度的要求和试验方法(见 2005 年版的 4.2、5.2)；
- e) 删除了整车装配的要求和试验方法(见 2005 年版的 4.3、5.3)；
- f) 增加了通则(见第 4 章)；
- g) 增加了制动系统的要求和试验方法(见 5.1、6.1)；
- h) 增加了驱动系统的要求和试验方法(见 5.2、6.2)；
- i) 增加了示警系统的要求和试验方法(见 5.3、6.3)；
- j) 增加了附件的要求和试验方法(见 5.4、6.4)；
- k) 增加了整车的要求和试验方法(见 5.5、6.5)；
- l) 更改了外观的要求和试验方法(见 5.6、6.6,2005 年版的 4.4、5.4)；
- m) 删除了检验规则(见 2005 年版的第 6 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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国自行车标准化技术委员会(SAC/TC 155)归口。

本文件起草单位：上海协典科技服务有限公司、山东泰山瑞豹复合材料有限公司、浙江绿源电动车有限公司、宁波巨隆机械股份有限公司、兰溪轮峰车料有限公司、兰溪市捷克运动器材制造有限公司、浙江豪钿科技有限公司、宁波南洋车业有限公司、珠海蓝图运动科技股份有限公司、捷安特(昆山)有限公司、昆山海关综合技术服务中心、台州市检验检测有限公司、无锡市检验检测认证研究院、中国自行车协会。

本文件主要起草人：施金、袁兴启、贾刚、王春青、徐利勇、陶佳波、陈军、阮立、刘春生、吴嗣斌、凌燕芳、李小利、朱正虎、费秧立。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2005 年首次发布为 GB/T 19994—2005；

——本次为第一次修订。

# 自行车通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了自行车通用技术的通则、要求,并描述了相应的试验方法。  
本文件仅适用于 GB 3565.2 涉及的自行车的设计、生产、检验和销售。

## 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 3564 自行车部件分类、名称和主要术语

GB/T 3565.1 自行车安全要求 第1部分:术语和定义

GB 3565.2 自行车安全要求 第2部分:城市和旅行用自行车、青少年自行车、山地自行车与竞赛自行车的要求

GB/T 3565.3—2022 自行车安全要求 第3部分:一般试验方法

GB/T 3565.4—2022 自行车安全要求 第4部分:车闸试验方法

GB/T 3566 自行车装配要求

## 3 术语和定义

GB/T 3564 和 GB/T 3565.1 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 通则

### 4.1 装配完整的自行车

装配完整的自行车的安全应符合 GB 3565.2 的要求,其装配应符合 GB/T 3566 的要求;各零部件应满足相应的国家标准和行业标准的要求。

### 4.2 自行车结构设计参数

4.2.1 自行车按照不同用途进行设计。

4.2.2 自行车设计应符合人体工程学,运动件与不动件应有间隙,骑行操控应安全、舒适、便利。其主要设计参数可参考附录 A 中 A.1。

4.2.3 自行车的车把宽度不应大于 1 000 mm。车把宽度应根据不同用途的自行车进行设计。其设计参数值可参考 A.2。

4.2.4 自行车轮胎宽度应根据不同用途的自行车进行设计。其设计参数值可参考 A.3。

4.2.5 自行车产品出厂时制造商应提供与车辆产品相符的技术参数。其具体项目可参考附录 B。

### 4.3 反射器

安装在自行车上的前反射器和后反射器的镜面基准轴线应分别对准自行车的正前方和正后方,其