



# 中华人民共和国国家标准

GB 17761—2018  
代替 GB 17761—1999

## 电动自行车安全技术规范

Safety technical specification for electric bicycle

2018-05-15 发布

2019-04-15 实施

国家市场监督管理总局  
中国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 总则 .....	2
5 整车标志 .....	2
5.1 铭牌 .....	2
5.2 整车编码 .....	2
5.3 电动机编码 .....	3
5.4 号牌安装位置 .....	3
5.5 产品合格证 .....	3
6 安全要求 .....	3
6.1 整车安全 .....	3
6.2 机械安全 .....	5
6.3 电气安全 .....	6
6.4 防火性能 .....	7
6.5 阻燃性能 .....	7
6.6 无线电骚扰特性 .....	7
6.7 使用说明书 .....	7
7 试验方法 .....	8
7.1 通则 .....	8
7.2 整车安全试验 .....	8
7.3 机械安全试验 .....	12
7.4 电气安全试验 .....	13
7.5 防火性能试验 .....	14
7.6 阻燃性能试验 .....	14
7.7 无线电骚扰特性试验 .....	14
7.8 使用说明书检查 .....	14
附录 A (规范性附录) 电动自行车主要技术参数设置 .....	15

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 17761—1999《电动自行车通用技术条件》。

本标准与 GB 17761—1999 相比,主要技术变化如下:

- 增加了第 4 章总则、第 5 章整车标志;
- 删除了原标准第 4 章产品分类、第 7 章检验规则;
- 增加了 6.1.7 车速提示音、6.1.8 淋水涉水性能、6.4 防火性能、6.5 阻燃性能、6.6 无线电骚扰特性等条款。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、国家轻型电动车及电池产品质量监督检验中心、中国标准化研究院、公安部交通管理科学研究所、公安部道路交通安全研究中心、北京市轻工产品质量监督检验一站、北京理工大学、全国工业产品生产许可证审查中心、国家质量监督检验检疫总局缺陷产品管理中心、四川省成都市公安局交通管理局、中国轻工业联合会、上海协津自行车科技服务有限公司、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、中国消费者协会、北京市消费者协会、浙江绿源电动车有限公司、江苏新日电动车股份有限公司。

本标准主要起草人:陈大纪、郝文建、叶震涛、孙巍、舒强、罗跃、李传和、陈剑、罗刚、聂博、余世光、缪文泉、杨跃翔、张英、孟凯、王琰、倪捷、赵学忠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17761—1999。