



团 体 标 准

T/GDEVA 0001—2022

电动自行车产品质量分级评价通则

General rules for electric bicycle product quality classification assessment

2022-11-25 发布

2023-01-01 实施

广东省电动车商会 发 布
中国标准出版社 出 版

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 基本原则 1

5 评价要求 2

6 评价方法和流程 3

附录 A（规范性） 电动自行车产品质量分级评价指标测试及评估细则 5

附录 B（规范性） 实物质量指标评分要求 8

附录 C（规范性） 质量保证指标评分要求 10

附录 D（规范性） 企业综合能力指标评分要求 11

附录 E（资料性） 电动自行车产品质量分级评价自我声明 12

附录 F（资料性） 电动自行车产品质量分级评价报告 13

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。

本文件由广东省轻型电动车标准化技术委员会、广东省动力电池标准化技术委员会提出。

本文件由广东省电动车商会归口。

本文件起草单位：广东产品质量监督检验研究院、广州市消防救援支队、雅迪科技集团有限公司、爱玛科技集团股份有限公司、台铃科技(广东)有限公司、道智信息科技(广州)有限公司、广东省质量检验协会、五羊-本田摩托(广州)有限公司、广东小刀新能源科技有限公司、浙江绿源电动车有限公司、广东新日电动车有限责任公司、江苏小牛电动科技有限公司、九号智能(常州)科技有限公司、江苏金箭车业制造有限公司、东莞市本铃车业科技有限公司、昂勤塑业(上海)有限公司、广州集泰化工股份有限公司、领勋新能源科技(中山)有限公司、山东省产品质量检验研究院、通标标准技术服务有限公司、广东法聚科技有限公司。

本文件主要起草人：黄镇泽、黄绍伟、祝江停、李宁、黄定华、李梅玲、周朝阳、钦厚国、孙海、禰建才、梁景志、谭建华、李荣超、唐满林、刘兴红、于兴明、何红兵、郝军、张志英、王佳、乔聚、牛振帅、陈森凯、高新来、朱孟、王伟、袁望坦、熊丽庭、陈彭生、陈利、傅国平、李猛、汤庆平、杨腾驹、李春南、招原春、余嘉豪、符静、邓湘林、蒋泽巩、李桂、许捷涵、姚岚、周玲、蒙灿芳、刘亨君、龙丹敏、扶彦呈、陈姝。

电动自行车产品质量分级评价通则

1 范围

本文件规定了电动自行车产品质量分级的基本原则、评价要求、评价方法、评价流程和评价报告。
本文件适用于电动自行车产品质量分级评价,且作为粤品通信用监管系统评价参考依据。

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 3565—2005 自行车安全要求
GB/T 12742 自行车检测设备和器具技术条件
GB 17761—2018 电动自行车安全技术规范
QB/T 1218—1991 自行车油漆技术条件
QB/T 1880—2008 自行车 车架
QB/T 5417 电动自行车用塑件零部件通用技术要求
CQC 3174—2020 电动自行车节能技术认证规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动自行车 electric bicycle

以车载蓄电池作为辅助能源,具有脚踏行驶能力,能实现电助动或/和电驱动功能的两轮自行车。

3.2

质量分级评价 quality classification assessment

利用技术标准和技术方法,对产品质量以及质量形成全过程中的因素进行识别判定的活动。

3.3

评价等级 assessment level

产品质量分级评价结果所达到的级别。

注:由高到低分为AAAAA、AAAA、AAA、AA、A五个等级。

4 基本原则

4.1 评价对象选取原则

开展质量分级评价的对象是通过强制性产品认证的电动自行车产品。