



中华人民共和国国家标准

GB 38032—2020

电动客车安全要求

Electric buses safety requirements

2020-05-12 发布

2021-01-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全要求	1
4.1 通用安全要求	1
4.2 防水防尘性能要求	1
4.3 防火性能要求	2
4.4 可充电储能系统安全要求	3
4.5 控制系统安全要求	3
4.6 充电安全要求	4
4.7 车辆碰撞和侧翻后安全要求	4
5 试验方法	4
5.1 防水防尘	4
5.2 防火性能	5
5.3 可充电储能系统安全	5
5.4 功能性安全防护	5
5.5 车辆碰撞和侧翻安全	5
6 实施日期	5
附录 A (规范性附录) 热失控试验方法	6
附录 B (规范性附录) 碰撞试验方法	8
参考文献	9

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：郑州宇通客车股份有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、宁德时代新能源科技股份有限公司、重庆车辆检测研究院有限公司、浙江吉利新能源商用车有限公司、上汽大通汽车有限公司、湖南中车时代电动汽车股份有限公司、国家汽车质量监督检验中心（襄阳）、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、长春汽车检测中心有限责任公司、中国汽车工程研究院股份有限公司、东风汽车集团有限公司技术中心、安徽安凯汽车股份有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、厦门金龙旅行车有限公司、北汽福田汽车股份有限公司、中通客车控股股份有限公司。

本标准主要起草人：李高鹏、廉玉波、陆春、官秀文、刘志新、尹利超、宋光辉、叶磊、刘朝辉、王芳、余堰虎、汪伟、王丹、李耀、林春景、彭旺、张红波、高振华、朱顺良、崔凤涛、张大志、艾龙才、陈顺东、李志强、康燕语、魏长河、赵佳。

