

国家标准GB/T 24803.4《电梯基本安全要求 第4部分： 符合性评价要求》（征求意见稿） 编制说明

1 工作简况

1.1 任务来源

2025年6月3日，国家标准化管理委员会“关于下达2025年第五批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知”（国标委综合[2025]28号）下达了国家标准《电梯安全要求第4部分：评价要求》修订计划项目，项目编号为：20251821-T-469。

1.2 制定背景

电梯作为使用最为频繁的垂直交通工具，已成为人们生产生活不可或缺的组成部分。截止至2024年，我国在用电梯保有量已经超过1100万台，电梯年产量达到100多万台，占全球电梯制造总量的1/2以上。近年来，随着科学技术进步及电梯行业的高速发展，电梯在驱动技术、控制技术、材料技术等方面不断取得新的进展，新材料、新技术、新工艺（以下简称“三新”）在电梯上的不断涌现，对电梯的安全性、可靠性和兼容性等方面提出了新的挑战，例如电梯用非钢丝绳悬挂系统、电梯安全相关可编程电子系统、双轿厢系统、电子限速器等。同时，近年来国内发生多起安全事故，凸显了对电梯部件可靠性、耐久性评价的迫切需求，如何科学评定这些“三新”技术和关键安全部件，亟需统一的技术指导。

本标准是GB/T 24803系列标准的第4部分，GB/T 24803.4—2013修改采用ISO/TS 22559-4:2011，规定了符合性评价要求。该标准自2013年发布并实施以来，在推动电梯行业技术创新方面发挥了关键作用，不仅保障了电梯的安全性能，有效指导了上述“三新”技术进行符合性评价，为电梯“三新”的研发、试用、安全技术论证和使用提供了重要技术依据，还形成了创新驱动机制，促使电梯行业在技术、设计和材料等方面不断寻求突破。

本标准2013年版所采用的国际标准ISO/TS 22559-4:2011已被ISO/TS 8100-23:2024所代替。ISO/TS 8100-23:2024在ISO/TS 22559-4:2011的基础上，围绕整个评价流程进行细化说明及优化，增加了评价申请审查、评估、审查、认证要求、监督、变更、证书的撤销/暂停/终止的要求、投诉和申诉等，新增了管

理系统的要求，进一步细化了评价的流程要求和管理要求，更具有可操作性，更适应“三新”技术快速发展的评价需求。

本标准将修改采用 ISO/TS 8100-23:2024，对于规范和提高电梯安全评价具有重要作用。同时也能更加协调现有的法律、法规要求，完善电梯国家标准体系，提高符合性评价的效果，规范评价工作，进一步保证“三新”应用的安全性。

从社会效益来看，修改采用 ISO/TS 8100-23:2024 开展本标准 2013 年版标准的修订，可统一评价标准，提升评价科学性，指导已通过评价的技术应用，增强公众对电梯安全的信任。从经济效益来看，我国电梯符合性评价市场规模超百亿，修订该标准能提高“三新”评价效率，加速技术转化，带动电梯市场发展，助力企业降本增效（如减少重复测试、降低合规成本）。因此，有必要及时修订 2013 年版标准，使其与国际标准基本保持一致。

1.3 主要起草过程

1.3.1 项目组成成立暨第一次会议

2025 年 7 月 18 日，全国电梯标准化技术委员会秘书处组织召开了该标准项目组成成立暨第一次工作视频会议。

项目组成员（代表）对标准项目工作大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了标准项目工作大纲。确定了标准的编制原则、主要工作计划和任务分工；提出了下一步工作分工和要求以及开展标准调研的研究重点和要求。

会议后，项目组起草成员按照表 1 的任务分工对国内外电梯试验方法的相关标准和规范以及应用情况进行了调研，汇总形成了调研报告。

表1 项目组起草成员及任务分工

单位	姓名	主要任务
建研机械检验检测（北京）有限公司	吴纪超 刘贺明	a) 起草编制大纲； b) ISO/TS 8100-23:2024译文草案； c) 负责形成调研报告； d) 会议记录及整理，形成纪要； e) 起草GB/T 24803.4—202X初稿； f) 负责形成讨论稿、形成征求意见稿和征求意见文件、协助组织征求意见、形成送审稿和送审文件、形成报批稿、起草报批文件。
申龙电梯股份有限公司	丁端芹	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
山东富士制御电梯有限公司	王典强	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献

单位	姓名	主要任务
河北省特种设备监督检验研究院	井科学	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
中国特种设备检测研究院	冯金奎	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
江苏省特种设备安全监督检验研究院	任礼港	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
康力电梯股份有限公司	刘红	翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件
苏州熹骊科技有限公司	刘彦	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
北京市特种设备检验检测研究院	安辉	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
华升富士达电梯有限公司	孙宝亮	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件
苏州汇川技术有限公司	孙强	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
广东省特种设备检测研究院东莞检测院	李广凌	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
通力电梯有限公司	李阳	国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件、3术语和定义 4总则、5 结构要求、6 资源需求 7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
成都市特种设备检验检测研究院(成都市特种设备应急处置中心)	李果	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
上海市特种设备监督检验技术研究院	李金泰	翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件
河南省特种设备检验技术研究院	李寒冰	翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件
广东省特种设备检测研究院	吴文栋	翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件

单位	姓名	主要任务
上海三菱电梯有限公司	汪航	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件、3术语和定义 4总则、5 结构要求、6 资源需求 7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
蒂升电梯（上海）有限公司	沈沛逸	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
巨人通力电梯有限公司	张正华	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
奥的斯科技发展（上海）有限公司	陈佳奇	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
奥的斯机电电梯有限公司	欧宇航	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件、3术语和定义 4总则、5 结构要求、6 资源需求 7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
迅达（中国）电梯有限公司	郑德志	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件、3术语和定义 4总则、5 结构要求、6 资源需求 7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
贵州省特种设备检验检测院	胡万刚	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
宁波宏大电梯有限公司	钟毅	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
日立电梯（中国）有限公司	施敏甫	a) 调研其他主要国家或地区（如：日本、欧洲、美国等）的评价要求； b) 翻译和起草：前言、引言 1范围、2 规范性引用文件、3术语和定义 4总则、5 结构要求、6 资源需求 7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
广东省特种设备检测研究院佛山检测院	莫家明	翻译和起草：4总则、5 结构要求、6 资源需求
上海新时达电气股份有限公司	董立鹏	翻译和起草：7程序要求、8 管理系统要求、参考文献
注1：每位组员需阅读全文，并对全文发表意见和建议。 注2：关于上报的报批文件中的每位组员的任务分工，将根据每位组员实际完成的任务情况来调整。 注3：本件暂按起草人姓氏笔画列出了主要起草人及其对应单位（起草单位），并不是标准报批时的排序。		

1.3.2 第二次工作会议（形成征求意见稿）

2025 年 10 月 22~23 日，电梯标委会秘书处在沈阳市组织召开了项目组第二次工作会议。

负责起草单位对第一次工作会议后项目组的工作情况和主要进展进行了汇报。与会项目组成员（代表）对本标准征求意见稿初稿逐条进行了认真的研究讨论，最终形成了征求意见稿，并确定了需进一步调研的内容和下一步工作安排。

为进一步配合做好电梯国家标准体系的优化调整工作，根据电梯标准分类与命名规则调整相关要求，经项目组讨论研究通过，本标准的名称由《电梯安全要求 第 4 部分：评价要求》调整为《电梯基本安全要求 第 4 部分：符合性评价要求》。

1.4 申请征求意见

经过项目组成员的共同努力，已完成本标准征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件，请电梯标委会审查并组织向全社会征求意见。

GB/T 24803.4 项目组
2025 年 12 月 23 日