

国家标准《消防员电梯制造与安装安全规范》

征求意见稿说明

一、任务来源

2020年3月31日，国家标准化管理委员会“关于下达2020年第一批推荐性国家标准制修订计划的通知”（国标委发[2020]14号）下达了国家标准《消防员电梯制造与安装安全规范》修订计划项目，项目编号为：20201651-T-469。

本项目为推荐标准，计划在2021年3月完成报批。

二、目的及意义

我国是当今世界上电梯、自动扶梯和自动人行道发展最快的国家；2019年我国新增电梯产量约81万台，在用电梯台数已达709万台。目前我国电梯年产量、在用电梯拥有量以及年增长量均为世界第一。

随着我国社会经济的发展，消防员电梯作为城市高层建筑消防系统的组成部分越来越受到重视。按照《国务院办公厅关于加强电梯质量安全工作的意见》（国办发〔2018〕8号）的要求，我国特种设备管理部门和建筑管理部门将加强协调，落实房屋建设有关单位责任，督促其对电梯依附设施的设置和土建质量负责，保证电梯选型和配置符合相关标准规范要求。电梯运行事关城市安全和社会民生，消防员电梯的配置、技术要求需要进一步的规范和统一。

为了落实《国务院办公厅关于加强电梯质量安全工作的意见》（国办发〔2018〕8号）中的健全完善法律法规和标准体系的规定，GB/T 26465将作为电梯行政主管部门组织制定的技术法规《电梯安全技术规程》的协调标准，为该规程提供技术支撑，形成我国协调的法规和标准体系。因此，需要尽快开展修订工作，以便电梯国家标准与技术法规协调发展，早日实现协调、统一的电梯法规和标准体系。

GB/T 26465—2011所依据的国家标准GB 7588—2003和GB 21240—2007的修订工作已形基本完成，并形成了报批稿。即将发布的GB/T 7588.1和GB/T 7588.2将代替GB 7588—2003和GB 21240—2007，并且增加了较多安全要求。此外，GB/T 26465—2011所参考的国外标准（EN81-72:2003）也发布了新的版本（EN81-72:2015），该欧洲标准对消防员电梯安全进行了重要的修改。因此，需要修订GB/T 26465—2011，使其与GB/T 7588.1和GB/T 7588.2相协调，以提高我国消防员电梯的安全要求。

三、编制原则

1、主要技术依据

GB/T 26465—2011 《消防电梯制造与安装安全规范》

EN81-72:2003 《电梯制造与安装安全规范—特殊用途的乘客和货客电梯—第 72 部分：消防员电梯》

GB/T 7588.1—202X 《电梯制造与安装安全规范 第 1 部分：乘客电梯和载货电梯》

2、主要编制原则

我国于 2011 年修改采用 EN81-72:2003 《电梯制造与安装安全规范—特殊用途的乘客和货客电梯—第 72 部分：消防员电梯》制定了强制性国家标准 GB 26465—2011 《消防电梯制造与安装安全规范》，经过 2016 年强制性标准整合精简，2017 年变更为推荐性国家标准 GB/T 26465—2011。

欧洲（CEN）于 2015 年对 EN81-72:2003 进行修订并发布了 EN81-72:2015，全国电梯标准化技术委员会（SAC/TC196）参与了 CEN/TC10 该项标准的修订工作。EN81-72 在世界上得到了广泛的应用，除美国采用 ASME A17.1 外，其他国家和地区基本上采用（或参考）EN81-72 制修订消防员电梯安全标准。

因此，本标准的编制原则为：在 GB/T 7588.1/2 基础上，参考 EN81-72:2015，结合我国 GB/T 26465—2011 的实施经验以及消防员电梯技术发展现状，对本标准 2011 版进行全面修订。

四、主要技术内容

本标准将包括以下主要技术内容：

- 1、与消防员电梯相关的术语和定义；
- 2、消防员电梯的安全和/或防护措施，包括：环境/建筑物的要求，消防员电梯的基本要求，电气设备的防水保护，轿门和层门的要求，控制系统的要求，供电转换的要求，消防服务通讯系统的要求等；
- 3、消防员电梯的安全要求和/或防护措施的验证；
- 4、消防员电梯的布置，消防员电梯的标识及井道内防水等。

五、主要技术难点

本标准在编制过程中，主要技术难点如下：

- 1、研究 EN81-72:2015 中的术语和定义，新增术语、原术语发生变化时，制定适用于本标准和我国实际情况的术语和定义；
- 2、研究 EN81-72 新旧版本的主要技术差异及其原因；
- 3、研究消防员电梯相关程序、主要技术要求和参数的验证；
- 4、研究和确定标准的名称 “消防员电梯” 还是 “消防电梯” ；

5、研究现版标准与我国建筑和消防相关标准、法规的协调性。研究欧洲标准版本变化的内容与我国电梯、建筑和消防相关标准和法规要求现状、未来发展的协调性，确定本标准技术内容。

六、工作概况

1、第一次工作会议

2020年6月2日，全国电梯标准化技术委员会秘书处在苏州市组织召开了国家标准《消防员电梯制造与安装安全规范》编制组成立暨第一次工作会议。与会编制组成员（代表）对标准工作大纲（草案）进行了认真的研究、讨论和修改，形成了标准工作大纲。确定了标准的编制原则、主要工作计划和任务分工；提出了下一步对采用国际标准的翻译工作分工和要求，以及开展标准调研的研究重点和要求。

2、第二次工作会议

2020年9月17~18日，全国电梯标准化技术委员会秘书处在苏州市组织召开了国家标准《消防员电梯制造与安装安全规范》第二次工作会议。标准负责起草单位日立电梯（中国）有限公司对本标准第一次工作会议后编制组的工作情况和主要进展进行了汇报。与会编制组成员对本标准草案稿逐条进行了研究讨论，形成了本标准征求意见稿会议记录稿，并确定了需进一步落实的工作和安排。与会编制组成员还对标准调研报告进行了研究讨论，并审阅通过了标准调研报告。

3、形成征求意见文件

第二次工作会议之后，编制组按会议确定的工作安排有序推进征求意见文件的编制工作。对标准征求意见稿会议记录稿进行修改完善后，形成标准征求意见稿初稿，以及征求意见说明初稿，并在编制组内部进行征求意见；经过汇总、处理编制组内部反馈意见后，进一步修改形成了标准征求意见稿和征求意见说明等文件。

七、申请征求意见

经过编制组成员的共同努力，国家标准 GB/T 26465—202X《消防员电梯制造与安装安全规范》已完成征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件，请主管部门审查并组织向社会征求意见。

国家标准《消防员电梯制造与安装安全规范》编制组

2020年10月13日