



中 国 电 梯 协 会 标 准

D/CEA 0066-2023 消防（员）电梯 （征求意见稿草案） 编制说明

《消防（员）电梯》
标准编制项目组
2024 年 4 月 2 日

一、 目的及意义

消防（员）电梯提供了在消防员控制下用于消防灭火和救援的方式，节省了消防战斗班组的体力消耗，提高了受困人员获救的效率，有利于建筑消防用途，已经在世界各地的许多国家广泛使用。尤其是超高层建筑，消防（员）电梯是其消防灭火和救援的唯一高效且可行的解决方案。

我国有多个标准或技术规范对消防（员）电梯提出要求，这些标准对于消防（员）电梯的要求都相对独立，不太协调。

中国电梯协会标准委员会研究并制定了《消防（员）电梯技术报告》，该报告认为统一的标准更有利于保证消防（员）电梯的制造和安装质量，也更有利于保障消防员控制时的安全。

因此，给行业提供协调统一、全方位符合最新法规和标准要求消防员电梯产品标准，为消防员电梯的设计、制造、安装、使用和维护提供指导和依据是具有现实意义和紧迫性的。

另外，在目前的应用过程中，我们会遇到一些标准中未明确的内容，也希望通过本标准进行相应的澄清。

二、 相关标准情况说明

目前消防（员）电梯相关的标准有以下几个：

1、GB 50016—2014《建筑设计防火规范（2018 版）》，2014 年 8 月 2 日发布，2015 年 5 月 1 日实施，黑体字部分为强制性条款，2023 年 6 月 1 日被废止强制性。

2、GB 55037—2022《建筑防火通用规范》，为全文强制性国家标准，于 2022 年 12 月 27 日发布、2023 年 6 月 1 日实施，规定了消防（员）电梯的设置和技术要求，规定了电梯层门耐火性能要求，也规定了火灾时用于辅

助人员疏散的电梯及其设置的要求，实施之后电梯产品都需强制执行，相比 GB 50016—2014 等消防（员）电梯规范标准提出了更高的技术要求。

3、GB/T 26465—2021《消防员电梯制造与安装安全规范》，推荐性国家标准，于 2021 年 12 月 31 日发布、2022 年 7 月 1 日起实施，规定了符合 GB/T7588.1—2020 乘客电梯作为消防（员）电梯的附加要求。

4、TSG T7007—2022《电梯型式试验规则》，强制性技术规范，2022 年 1 月 25 日发布，2022 年 7 月 1 日起实施，在乘客电梯技术要求的基础上规定了消防员电梯进行型式试验的附加技术要求。

5、TSG T7001—2023《电梯监督检验和定期检验规则》，强制性技术规范，于 2023 年 4 月 2 日发布和实施，规定了消防（员）电梯监督检验和定期检验的附加技术要求。

以上标准的要求有重叠，也有差异，其最高要求分散在不同文件中，如果只符合以上部分标准，某些情况下并不能完全满足电梯行业对消防（员）电梯的要求，因此迫切需要制定一份协调统一的标准。

三、 编制原则

本标准以 GB/T 26465—2021 为基础进行编写，并协调了其他四个标准的技术要求，以期尽可能覆盖所有强制性技术要求。

本标准规定了在乘客电梯技术要求的基础上的消防（员）电梯附加技术要求。

本标准不适用于 a) 具有部分封闭井道的电梯用作消防员电梯；b) 安装在非耐火建筑结构中的电梯；c) 在用电梯的重大改装。

四、 编制过程

1、编制大纲及编制项目组成立

2024 年 3 月 21 日，中国电梯协会组建成立消防（员）电梯编制项目组。

2、编制项目组第一次工作会议

2024 年 3 月 21 日，消防（员）电梯编制项目组在安徽黄山举行第一次工作会议，确定了标准编制大纲和各参编单位的任务分工，并对标准草稿进行了初步的讨论。

3、形成征求意见稿

2024 年 4 月 2 日，编制项目组进行讨论和修改后，形成了标准征求意见稿。