

## 编制说明

---

### 一、任务来源

中国电梯协会批准了2019年度第二批团体标准立项计划，正式立项编制《全球电梯安全规则和基本技术要求》团体标准，计划项目编号为：D/CEA 2019\_0001。

### 二、目的及意义

随着我国城市化的不断推进，高层住宅和建筑数量不断增加，电梯已成为人们不可或缺的垂直运输交通工具。电梯设计和制造基本要求、电梯在特殊情况下的应用（火灾、消防服务、无障碍、地震等），以及既有建筑中安装新电梯的要求，是电梯安全规则和基本技术要求的最重要的组成部分。

本标准的目的在于，汇编全球电梯安全规则和基本技术要求，为我国电梯行业在有关电梯的设计、制造方面提供指导。

### 三、技术依据

本标准依据并参考了以下国际标准和国外先进标准：

ISO 8100-1:2019 运输乘客和货物的电梯 第1部分：乘客电梯和载货电梯

ISO 8100-2:2019 运输乘客和货物的电梯 第2部分：电梯部件的设计原则、  
计算和检验

ISO/TR 8100-3:2019 北美和日本的标准特殊技术要求

EN 81-72 消防员电梯

EN 81-70 无障碍电梯

EN 81-73 在火灾情况下的电梯特性

EN81-77 在地震情况下电梯技术要求

EN81-28 在既有建筑中新安装电梯的技术要求等。

### 四、编制原则

本标准采用翻译法进行编制。为了便于使用，本标准将电梯设计和制造基本要求、电梯在特殊情况下的应用（火灾、消防服务、无障碍、地震等），以及

既有建筑中安装新电梯的要求汇编在同一个标准中。

同时，为了便于与国际、国外先进标准保持同步和等同，本标准的引用标准保持与原标准一致。

## 五、主要编制工作

### 5.1 形成征求意见稿

收到电梯协会团体标准立项计划后，协会标委会秘书处组织专家对有关国际标准和国外先进标准进行了认真的研究和整理，采用邮件、会议等形式对本标准的草案稿进行认真的讨论。经秘书处和编制组成员共同努力，在广泛征求了秘书处和编制组成员的意见后，汇总修改形成了《全球电梯安全规则和基本技术要求》的征求意见稿。

### 5.2 申请征求意见

经过协会标委会秘书处和编制组成员的共同努力，团体标准计划项目《全球电梯安全规则和基本技术要求》已完成征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件。现申请组织征求意见。

T/CEA 0010—202X《全球电梯安全规则和基本技术要求》编制组

2020年7月30日