

中国电梯协会团体标准

电梯耐火层门技术规范

（征求意见稿）

编制说明

标准起草小组

2024 年 4 月 2 日

一、 目的及意义

随着经济发展，社会对建筑物防火、电梯安全越来越重视。电梯耐火层门是电梯的重要组成部分。在火灾情况下，电梯耐火层门能防止或者延缓火焰经层门向井道蔓延，其耐火性能对建筑物有重要影响。电梯耐火层门虽有试验方法国家标准，但并没有相关技术规范。为了规范电梯耐火层门的技术要求，提高电梯耐火层门的产品质量，满足国家建筑防火标准的要求，特制定本标准。

二、 任务来源

2023 年 3 月中国电梯协会通过全体标委会委员投票表决，正式通过并成功立项团体标准《电梯耐火层门技术规范》，计划项目编号为：D/CEA 0062-2023。

三、 参编单位

经中国电梯协会秘书处组织商请，以及电梯协会会员单位报名，共有 51 家参编单位：建研机械检验检测（北京）有限公司（国家电梯质量检验检测中心）、宁波欧菱电梯配件有限公司、上海三菱电梯有限公司、展鹏科技股份有限公司、通力电梯有限公司、宁波阿德可门业科技有限公司、奥的斯电梯（中国）有限公司、苏州德奥电梯有限公司、蒂升电梯（中国）有限公司、杭州优迈科技有限公司、迅达（中国）电梯有限公司、康力电梯股份有限公司、宁波申菱股份有限公司、西继迅达电梯有限公司、巨人通力电梯有限公司、深圳福朗节能技术有限公司、恒达富士电梯有限公司、浙江智菱科技有限公司、重庆迈高电梯有限公司、

沈阳远大智能集团股份有限公司、宁波欣达电梯配件厂、快意电梯股份有限公司、菱王电梯有限公司、广东菱电电梯有限公司、蒂升电梯（上海）有限公司、上海建科电梯检验技术有限公司、西子电梯科技有限公司、威特电梯（苏州）有限公司、住友富士电梯有限公司、日立电梯（中国）有限公司、广东铃木电梯有限公司、辛格林电梯有限公司、曼隆蒂升电梯有限公司、江南嘉捷电梯有限公司、山东博尔特电梯有限公司、杭州西奥电梯有限公司、贝思特机电(嘉兴)有限公司、华升富士达电梯有限公司、广州晖能新材料有限公司、东芝电梯（中国）有限公司、广东省特种设备检测研究院中山检测院、广州广日电梯工业有限公司、巨立电梯股份有限公司、宁波宏大电梯有限公司、通用电梯股份有限公司、苏州富士精工电梯有限公司、江苏西德电梯有限公司、重庆市特种设备检测研究院、苏州帝奥电梯有限公司、宁波鸿腾精密制造股份有限公司、安川双菱电梯有限公司。

四、标准编制原则

本标准按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草，吸纳制造商积累的设计经验，以及结合在实际试验中发现的问题，同时考虑相关安全标准的新要求，科学、合理制定本标准，提高耐火层门质量，引导产品健康发展。

五、技术难点

- 1、如何定义和区分迷宫式结构和折弯，是本标准的难点；
- 2、玻璃门防火试验失败率相对较高，如何规定玻璃面板的技术要求，是本标准的难点；

3、如何规定隔热层材料的技术要求，是本标准的难点。

六、编制过程

1、2023年3月21日在安徽黄山召开了标准的编制组成立暨第一次工作会议，会议讨论并通过了编制大纲及各参编单位的分工安排。

2、2023年4月1日~2023年9月15日各参编单位根据分工安排，对编制大纲确定的技术问题进行了研究，在此基础上形成了《电梯耐火层门技术规范》讨论稿。

3、2023年9月19日在安徽黄山召开了标准的编制组第二次工作会议，会议逐条讨论了标准讨论稿，形成了《电梯耐火层门技术规范》（二次会议记录稿），并安排了后续工作。

4、2023年9月25日~2024年3月10日各参编单位根据分工安排，对标准条款及技术问题进行了研究，形成了征求意见稿初稿。

5、2024年3月20日在安徽黄山召开了标准的编制组第三次工作会议，会议逐条讨论了征求意见稿初稿，形成了《电梯耐火层门技术规范》（征求意见稿）。

七、主要内容

目次

前言

引言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

- 4 通用技术要求
- 5 隔热层门附加要求
- 6 杂物电梯耐火层门附加要求
- 7 性能指标
- 8 铭牌（标记）
- 9 检验规则

参考文献