

团体标准T/CEA 0013—202X《电梯曳引系统设计技术要求》

征求意见稿

《电梯曳引系统设计技术要求》编制组

2020年5月18日

一、任务来源

中国电梯协会批准了2019年度第一批团体标准立项计划，正式立项编制《电梯曳引系统设计技术要求》团体标准，计划项目编号为：D/CEA 2019_0013。

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。对于电梯而言，曳引式驱动是最主要的驱动方式，其曳引系统的设计非常重要。

目前还没有专门为曳引系统设计而编制的标准或规范，立项编制《电梯曳引系统设计技术要求》，规范曳引系统设计的技术要求，这将有利于提高我国电梯设计的安全性，促进我国电梯行业的技术发展。

三、技术依据

本标准以国家标准GB 7588-2003《电梯制造与安装安全规范》为主要依据，并参考下列相关标准或资料进行标准编制：

- 1) GB/T 24478-2009 《电梯曳引机》；
- 2) GB/T 8903-2018 《电梯用钢丝绳》；
- 3) GB/T 10058-2009 《电梯技术条件》；
- 4) GB/T 10059-2009 《电梯试验方法》；
- 5) GB/T 10060-2011 《电梯安装验收规范》；
- 6) GB 7588.1/2-201X《电梯制造与安装安全规范》报批稿。

四、编制原则

1) 组织搜集曳引系统的技术标准及相关技术文件，编制曳引系统相关的技术要求，形成标准草案稿（初稿）；

2) 组织调研电梯市场现有的曳引技术相关技术要求，形成调研报告，并根

据调研结果完善标准草案稿。

五、主要编制工作

5.1 编制组第一次工作会议

2019年9月20日，中国电梯协会秘书处在黄山市组织召开了团体标准《电梯曳引系统设计技术要求》编制组第一次工作会议，编制组成员21人参加会议，2人请假。

与会编制组成员对标准编制大纲进行了认真研究、讨论和修改，最终形成了编制大纲，并确定了任务分工和进度安排。

5.2 形成讨论稿

在每位成员充分调研和负责起草单位提供的标准结构及部分章节草案的基础上，编制组成员认真起草了所承担部分，并基本上按第一次会议工作会议纪要的要求进行了提交。负责起草单位对每位成员提交的内容进行了归纳和汇总，于2019年11月13日形成了讨论稿初稿，发给每位成员修改和进一步完善，并指定专人负责修改、完善和统稿讨论稿初稿。根据每位成员的回复意见与建议，负责起草单位于2019年12月3日形成了本标准讨论稿，并发给编制组成员，以便做好第二次工作会议会前工作。

5.3 编制组第二次工作会议

2019年12月5日，中国电梯协会秘书处在溧阳市组织召开了团体标准《电梯曳引系统设计技术要求》编制组第二次工作会议，编制组成员及代表26人参加会议。与会编制组成员及代表对本标准讨论稿逐条进行了研究讨论，形成了本标准征求意见稿草案稿，并确定了该稿中需进一步落实的问题和下一步工作安排。

5.4 形成征求意见稿初稿

第二次工作会议后，按照会议纪要要求，在编制组成员的努力下，完成了需进一步落实的问题，负责起草单位于2019年12月20日形成了本标准征求意见稿初稿，并发给编制组成员，以便做好第三次工作会议会前工作。

5.5 编制组第三次工作会议

2019年12月26日，中国电梯协会秘书处在黄山市组织召开了团体标准《电梯曳引系统设计技术要求》编制组第三次工作会议，编制组成员及代表23人参加会议。与会编制组成员及代表对本标准征求意见稿初稿逐条进行了研究讨论，形成了本标准征求意见会议记录稿，并确定了该稿中需进一步落实的问题和下一步工作安排。

5.6 形成征求意见稿

2020年1月13日，根据第三次会议形成的征求意见会议记录稿以及会后编制组成员分工完成的各部分内容，在广泛征求了编制组成员的意见后，负责起草单位认真研究、汇总修改形成了《电梯曳引系统设计技术要求》的征求意见稿。

六、申请征求意见

经过编制组成员的共同努力，团体标准计划项目《电梯曳引系统设计技术要求》已完成征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件。现申请秘书处审查并组织征求意见。

《电梯曳引系统设计技术要求》编制组

2020年5月18日