

团体标准T/CEA 0010—2019《电梯对重系统技术规范》

征求意见稿

《电梯对重系统技术规范》编制组

2020年5月18日

一、任务来源

中国电梯协会批准了2019年度第二批团体标准立项计划，正式立项编制《电梯对重系统技术规范》团体标准，计划项目编号为：D/CEA 2019_0010。

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，其对重系统的设计非常重要。

目前还没有专门为对重系统设计而编制的标准或规范，立项编制《电梯对重系统技术规范》，规范对重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：

GB 116 铆钉技术条件

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 701 低碳钢热轧圆盘条

CB/T 773 结构钢锻件技术条件

GB 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋

GB/T 2423.22 环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 5330 工业用金属丝编织方孔筛网

GB/T 5782 六角头螺栓

GB/T 5783 六角头螺栓全螺纹

GB/T 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 7314 金属材料 室温压缩试验方法

GB 7588 电梯制造与安装安全规范

GB/T 8903 电梯用钢丝绳

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 10058 电梯技术条件

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 10561 钢中非金属夹杂物含量的测定方法

GB/T 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 19148 钢的弧焊接头缺陷质量分级指南

GB 50017 钢结构设计规范

GB/T 50081 普通混凝土力学性能试验方法标准

GB 50661 钢结构焊接规范

GB 50164 混凝土质量控制标准

GB 50204 混凝土结构工程施工质量验收规范

HG/T 3588 化工用重晶石

JGJ 63 混凝土用水标准

Q/JMJ 63 碳素钢铸件通用技术条件

YB/T 421 铁烧结矿

四、编制原则

1) 组织搜集对重系统的技术标准及相关技术文件，编制对重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对重技术相关技术要求，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《电梯曳引对重系统设计技术要求》编制组第一次工作会议，编制组成员15人参加会议，4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，根据每位成员的回复意见与建议，负责起草单位于2019年11月19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漯河市组织召开了团体标准《电梯曳引对重系统技术规范》编制组第二次工作会议，编制组成员及代表18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15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《电梯对重系统设计技术要求》编制组第三次工作会议，编制组成员及代表14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12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《电梯对重系统技术规范》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《电梯对重系统技术规范》已完成征求意见稿等征求意见文件，具备了征求意见条件。现申请秘书处审查并组织征求意见。

《电梯对重系统技术规范》编制组

2020年5月18日