

编制说明

《电梯对重块》编制组

2023年2月15日

一、任务来源

中国电梯协会批准了2022年度团体标准立项计划，正式立项编制《电梯对重块》团体标准，计划项目编号为：T/CEA 0051-202X。

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，其对重块的设计非常重要。

目前还没有专门为对重块设计而编制的标准或规范，立项编制《电梯对重块》，规范对重块的技术要求，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

本标准主要以国家标准GB/T 7588.1《电梯制造与安装安全规范第1部分》、GB/T 7588.2《电梯制造与安装安全规范第2部分》为主要依据，并参考下列相关标准或资料进行标准编制：

GB 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋

GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢筋

GB 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 7588.1 电梯制造与安装安全规范第1部分：乘客电梯和载货电梯

GB/T 7588.2 电梯制造与安装安全规范第2部分：电梯部件的设计原则、计算和检验

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 14685 建设用卵石、碎石

GB/T 50081-2019 普通混凝土力学性能试验方法标准

JGJ 63 混凝土用水标准

JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准

GB/T 9439 灰铸铁件

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 14583 环境地表 γ 辐射剂量率测定规范

T_CEA 0010 电梯对重系统技术规范

GB/T 50080 普通混凝土拌合物性能试验方法

GB/T 50164 混凝土质量控制标准

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，编制对重块相关的技术要求，形成标准草案稿（初稿）；

2) 组织调研电梯市场现有的对重块相关技术要求，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

2022年8月18日，中国电梯协会秘书处在黄山市组织召开了团体标准《电梯对重块》编制组第一次工作会议，编制组成员21人参加会议。

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2022年8月30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

2022年9月16日，鉴于疫情原因中国电梯协会秘书处召开了团体标准《电梯对重块》编制组第二次线上会议工作会议，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2022年9月30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

2022年12月21日，鉴于疫情原因中国电梯协会秘书处召开了团体标准《电梯对重块》编制组第三次工作会议，原定的现场交流会议也改为了线上会议，编制组成员及代表19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

2023年2月15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《电梯对重块》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《电梯对重块》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。

《电梯对重块》编制组

2023年2月15日