



中 国 电 梯 协 会 标 准

电梯、自动扶梯与自动人行道产品环境
健康安全规范
(征求意见稿)

中国电梯协会
标准编制组
2020年8月

一、目的及意义

中国电梯市场在过去的三十年快速增长，电梯、自动扶梯和自动人行道的保有量到 2018 年底已达到约 628 万台，电梯安全管理与施工的从业人员同时大幅增加。尽管我国报告的电梯万台事故率呈下降趋势，但其中仍有相当比例的事故与施工过程相关，涉及电梯管理人员，检验检测人员，维护保养、安装、修理等施工人员。因此，在重视乘客安全的同时，也应增强对电梯管理人员与施工人员的安全保护。

中国电梯协会环境健康安全专业委员会制定了包括《电梯行业现场安全标准》、《电梯行业安全生产标准化规范》在内的电梯行业环境健康安全相关标准体系，为电梯相关从业人员提供安全、健康的工作环境。

《电梯行业现场安全标准》，规范了包括电梯管理人员、检验检测人员、施工人员的现场安全操作。为配合《电梯行业现场安全标准》的使用，本标准从产品方面对电梯、自动扶梯与自动人行道应具备的必要安全措施提出了技术要求。目前，包括电梯相关的标准和一般机械、电气设备的基本安全标准中为保障作业人员的安全提出了相应规定。本标准与其他相关标准协调，并根据电梯、自动扶梯和自动人行道产品和施工现场的特点，结合电梯行业施工现场发生的事故案例，提出具有针对性的规定，便于从事电梯制造、改造、修理等单位在产品的设计生产、改造、修理中采取必要的安全措施。

二、编制原则

本标准基于 GB 7588-2003《电梯制造与安装安全规范》和 GB 16899-2011《自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范》

三、编制过程

1. 编制大纲及编制项目组成立

2019年9月20日，中国电梯协会组件成立标准编制项目组

2. 编制项目组第一次工作会议

2019年9月20日，标准编制项目组在黄山市举行第一次工作会议，确定了标准编制大纲和各参编单位的任务分工。

3. 编制项目组第二次工作会议

2019年12月24日~25日，标准编制项目组在黄山市举行第二次工作会议，会上逐条讨论了标准草稿，确定了24条修改意见和进一步搜集信息完善标准条款的行动项。

4. 编制项目组第三次工作会议

2020年1月17日，由于疫情的原因，各参编单位在线上反馈了搜集的信息，并就之前的24条修改意见进行了反复讨论，其中13条修改意见还需进一步搜集信息后确定。

5. 编制项目组第四次工作会议

2020年4月8日，此次会议依然以线上电话会的方式进行，经过各参编单位信息的收集反馈，在会上反复讨论后，除4条意见外其余部分基本达成一致意见。

6. 编制项目组第五次工作会议

2020年7月16日，标准编制项目组在黄山市举行第五次工作会议，在此次会上项目组就之前的修改意见逐条进行了回顾，剩余4个条款需要斟酌具体文字描述外，其余条款都达成了一致意见。

7. 编制项目组第六次工作会议

2020年8月5日，编制组在线上进行讨论和修改后，最终形成了征求意见稿草稿。

四、主要内容

1. 范围

2. 规范性引用文件

3. 术语和定义

4. 通用要求

5. 电梯

6. 自动扶梯与自动人行道