

T/CEA XXX—20xx《电梯行业现场安全标准》（征求意见稿）

编制说明

电梯协会 EHS 专业委员会《电梯行业现场安全标准》编制组

2019 年 1 月 31 日

GB/T 《电梯行业现场安全标准》

编制说明

1、目的和意义：

随着中国经济的高速发展，中国的电梯工业已经连续多年在年产量、新装台量及市场保有量三个方面均稳居全球之冠。但伴随着施工及使用过程中高发的各类安全事故，如何确保电梯、自动扶梯及人行道设备在安装、改造、修理及后期使用维护期间的施工安全就显得尤为紧迫。

2、范围：

本标准描述了强制性的安全工作措施与规定，这些措施针对那些涉及电梯、自动扶梯、自动人行道及杂物梯或仅载货电梯的产品设计、制造、安装、改造、修理、维护保养、检查、测试、检验和拆卸（包括彻底拆除）的工作及人员。

3、参编单位：

经中国电梯协会 EHS 委员会组织协调，该项目由奥的斯电梯（中国）有限公司作为负责起草单位，参编单位为：上海三菱电梯有限公司、日立电梯（中国）有限公司、迅达（中国）电梯有限公司、通力电梯有限公司、东芝电梯（中国）有限公司、杭州西奥电梯有限公司、苏州江南嘉捷电梯有限公司等。

4、编制过程：

2018年7月，电梯协会 EHS 专业委员会在廊坊召开会议，本标准在这次会议开展了立项评审，与会的专家给出了高度的评价，并予以通过。立项之后，开展了长期的调研工作，翻阅了大量的环境相关材料和标准。2018年10月定下了初稿的内容和标准的框架。

2018年12月，电梯协会 EHS 专业委员会在厦门召开会议，通报标准初稿情况，并收集到了许多意见和建议。会议之后又进行了多次讨论沟通，经过反复修改形成了第二版初稿。

2019年1月，编制组在北海召开了本标准的专项研讨会议。通过近2天的会议时间，针对标准中的各项具体条款的具体要求进行了深入的研讨。会后根据各位委员的意见汇总整理并提交了征求意见稿。

5、编制依据、原则和主要技术内容：

5.1 主要技术依据

本标准以奥的斯电梯公司的《全球工地安全标准》为主要参考文献，结合我国电梯工业的实际情况及安装维修现场的实际经验汇总而成，并采用以下规范性引用文件：

- GB 2811-2007 安全帽
- GB 6095-2009 安全带
- GB 12011 足部防护 电绝缘鞋
- GB 21148-2007 个体防护装备安全鞋
- GB/T 23468-2009 坠落防护装备安全使用规范
- GB/T 23469-2009 坠落防护 连接器
- GB/T 24537-2009 坠落防护 带柔性导轨的自锁器
- GB/T 24538-2009 坠落防护 缓冲器
- GB 24541-2009 手部防护 机械危害防护手套
- GB 24543-2009 坠落防护 安全绳
- GB 24544-2009 坠落防护速差自控器
- GB/T 28288-2012 足部防护 足趾保护包头和防刺穿垫
- GB/T 28409-2012 个体防护装备 足部防护鞋（靴）的选择、使用和维护指南
- GB/T 29512-2013 手部防护 防护手套的选择、使用和维护指南
- GB/T 30041-2013 头部防护 安全帽选用规范
- GB 30862-2014 坠落防护 挂点装置
- GB/T 33579-2017 机械安全 危险能量控制方法 上锁/挂牌
- TSG T7001-2009 电梯监督检验和定期检验规则——曳引与强制驱动电梯
- BS EN 812 Industrial Bump Caps
- GB/T 11651-2008 个体防护装备选用规范
- GB/T 17622-2008 带电作业用绝缘手套

5.2 主要编制原则

依据现行有关标准及其法规，避免与相关标准及法规冲突。

5.3 主要技术内容

- 1) 安全通则
- 2) 电梯、自动扶梯及人行道施工作业的安全要求
- 3) 乘客安全

《电梯行业现场安全标准》编制组

2019年1月