



中 国 电 梯 协 会 标 准

T/CEA 8010 —2020 《电梯行业安全生产标准化评审细则》

（工地部分）

（征求意见稿）

T/CEA 8010 —2020 《电梯行业安全生产标准化评审细则》编制组

2020年5月26日

一、 目的及意义

安全生产是关系人民群众生命财产安全的大事，是经济社会协调健康发展的标志，是党和政府对人民利益高度负责的要求。当前我国正处在工业化、城镇化持续推进过程中，生产经营规模不断扩大，传统和新型生产经营方式并存，各类事故隐患和安全风险交织叠加，安全生产基础薄弱、监管体制机制和法律制度不完善、企业主体责任落实不力等问题依然突出，生产安全事故易发多发，尤其是重特大安全事故频发势头尚未得到有效遏制，一些事故发生呈现由高危行业领域向其他行业领域蔓延趋势，直接危及生产安全和公共安全。

中国电梯市场经过 30 多年的高速发展，电梯的市场保有量达到了 800 余万台，且仍以每年接近 80 万台的数量在提增，电梯保有量、年产量、新装台量均稳居全球之首。电梯制造、安装、改造、维保的从业人员更是数以百万计。电梯安全管理人员以及安装、维修作业人员均为特种设备作业人员。电梯的制造、安装和维保特性决定了电梯行业在安全管理上有别于其他行业。根据近几年在电梯行业的事故统计数据进行分析，电梯行业安全生产事故发生的频次相对较高，事故的总量依然偏大，电梯事故造成的社会影响也较为恶劣。

安全生产标准化在我国已经历了近 30 年的发展历程。上世纪 80 年代，冶金、机械、煤矿等领域率先开展了企业安全生产标准化建设，先后推行了设备设施标准化、作业现场标准化和行为标准化。随着人们对安全生产标准化认识的提高，特别是在上世纪末，职业安全健康管理体系引入我国，风险管理的方法逐渐被部分企业所接受，从此使安全生产标准化发展为设备设施维护标准化、作业现场标准化、行为动作标准化、安全生产管理活动的标准化等方面。

2010 年，《国务院关于进一步强化企业安全生产工作的通知》（国发[2010]23 号）明确要求“全面开展安全达标。深入开展以岗位达标、专业达标和企业达标为内容的安全生产标准化建设”。2011 年 5 月，《国务院安委会关于深入开展企业安全生产标准化建设的指导意见》（安委[2011]4 号）要求“要建立健全各行业（领域）企业安全生产标准化评定标准和考评体系；严格把关，分行业（领域）开展达标考评验收；不断完善工作机制，将安全生产标准化建设纳入企业生产经营全过程，促进安全生产标准化建设的动态化、规范化和制度化，有效提高企业

本质安全水平”。

国家修订后的《中华人民共和国安全生产法》，通过立法方式将安全生产标准化纳入其中。第四条 生产经营单位必须遵守本法和其他有关安全生产的法律、法规，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产规章制度，改善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。

安全生产标准化已经在包括危险化学品、交通运输、机械制造、工贸企业等多个行业得到了充分落实和运行，且对提升各行业的安全生产绩效已经取得了很好的效果。电梯行业包含了制造和工地两部分，在现有的所有行业的安全生产标准化规范中，均未有针对电梯行业本身的专门规范，因此，建立电梯行业自己的安全生产标准化规范已迫在眉睫。

二、 国内外相关标准情况说明

2010年4月15日，国家安全生产监督管理总局以2010年第9号公告发布了《企业安全生产标准化基本规范》安全生产行业标准，标准编号为AQ/T9006—2010，自2010年6月1日起实施。

2016年1月6日，习近平总书记在中央政治局常务委员会上，就安全生产工作提出要求：必须坚决遏制重特大事故频发势头，**对易发生重特大事故的行业采取风险分级管控、隐患排查治理双重预防性工作**机制，推动安全生产关口前移，加强应急救援工作，最大限度减少人员伤亡和财产损失。

2016年12月13日，国家质检总局、国家标准委发布2016年第23号中国国家标准公告，批准发布了GB/T 33000-2016《企业安全生产标准化基本规范》标准，该标准已于2017年4月1日实施。在该标准中，“**安全风险管控及隐患排查治理**”被整合成安全生产标准化的一个核心要素。

“安全生产标准化”是在吸收、借鉴国内外先进安全管理理念的基础上，采用体系化的思想，遵循PDCA动态循环的运行模式，以风险管理为安全标准化的核心理念，强调企业安全生产工作的规范化、系统化、标准化，达到企业安全管理、安全技术、安全装备、安全作业标准化及持续发展的目的，使企业安全管理真正迈上新台阶，实现安全生产长效机制。

从2010年开始，在危险化学品、交通运输、纺织、酿酒、玻璃制造、仓储物

流、酒店等共计 30 多个行业以及冶金等工贸企业通用行业，均制订并运行了各行业适用的安全生产标准化规范和评分细则。通过几年的安全生产标准化运行、考评和实践，很多企业已经从三级标准化企业逐步成长为二级甚至一级标准化企业，为提升企业的安全生产水平起到了很好的支撑作用。

在危险化学品和交通运输等行业，相关行业主管部门将行业许可证的发放与安全生产标准化证书挂钩，体现了安全第一的原则，进一步督促企业认真按照安全生产标准化运行管理，取得了显著的效果。

三、 编制和应用原则

1. 《电梯行业安全生产标准化评审细则（工地部分）》所涉及的内容涵盖了《电梯行业安全生产标准化规范》和《电梯行业现场安全标准》的所有内容条款和要求。《电梯行业现场安全标准》T_CEA 803-2019 的全部条款作为《电梯行业安全生产标准化评审细则（工地部分）》管理要素第 4 部分现场管理，占有了较大的分值权重。
2. 本标准所指的电梯企业包括电梯生产企业工地部分（包括电梯、自动扶梯、自动人行道等的安装、维保和修理）、电梯安装公司、电梯大修改造公司、电梯维护保养和服务公司等工程公司。适用于上述电梯行业企业开展安全生产标准化自评、外部评审。
3. 本标准共有 8 项 A 级要素、31 项 B 级要素及 265 条企业达标标准，规定了一级要素、二级要素和每个子项的占分数值，分数的权重相对偏重于现场安全标准的要求。并包含了标准化要求、企业达标标准、评审方法、评审标准（否决项、扣分项）、扣分说明及得分。
4. 企业自评和外部评审应关注在制度/程序的建立和执行，设备设施防护标准及现场状况，人员培训和作业安全，以及工地安全管理的过程控制。
5. 在本评定标准的“自评/评审描述”列中，企业及评审单位应根据“考评内容”和“考评办法”的有关要求，针对企业实际情况，如实进行扣分点说明、描述，并在《自评扣分点及原因说明汇总表》中逐条列出。
6. 本评定标准中累计扣分的，均为直到该考评内容分数扣完为止，不得出现负分。有特别说明扣分的（在考评办法中加粗内容），在该类目内进行扣分，也不得出现负分。

7. 本评定标准共计 1000 分。最终评审评分换算成百分制，换算公式如下：

$$\text{评审评分} = \frac{\text{评定标准实际得分总计}}{1000 - \text{空项考评内容分数之和}} \times 100$$

最后得分采用四舍五入，取小数点后一位数。

4.8 标准化等级分为一级、二级和三级，一级为最高。评定所对应的等级须同时满足评审评分和安全绩效等要求，取最低的等级来确定标准化等级（见下表）：

评定等级	评定分数	安全绩效
一级	≥90	申请评审前一年内未发生重伤及以上的安全生产事故。
二级	≥75	申请评审前一年内发生的安全生产事故死亡不超过 1 人
三级	≥60	申请评审前一年内发生的安全生产事故死亡不超过 2 人

本标准主要采用了以下规范性引用文件：

GB/T 33000 企业安全生产标准化基本规范

T_CEA 802-2019 电梯行业安全生产标准化规范

T_CEA 803-2019 电梯行业现场安全标准

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB 7588 电梯制造与安装安全规范

GB 20900 电梯、扶梯和自动人行道风险评价和降低的方法

GB/T 10058 电梯技术条件

GB/T 10059 电梯试验方法

GB 10060 电梯安装验收规范

GB 50310 电梯工程施工质量验收规范

GB 8903 电梯用钢丝绳

JG/T 5009 电梯操作装置、信号和附件

GB/T 12974 交流电梯电动机通用技术条件

JG 135 杂物电梯

JG 5071	液压电梯
GB 16899	自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范
TSG T5001	电梯使用管理与维护保养规则
TSG T7001~7006	电梯监督检验和定期检验规则
GB/T 6441	企业职工伤亡事故分类
GB 6442	企业职工伤亡事故调查分析规则
GB 2894	安全标志及其使用导则
JGJ 46	施工现场临时用电安全技术规范
JGJ 130	建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范
GB 2811-2007	安全帽
GB 6095-2009	安全带
GB/T 11651-2008	个体防护装备选用规范
GB 12011	足部防护 电绝缘鞋
GB/T 12624-2006	劳动防护手套通用技术条件
GB/T 17622-2008	带电作业用绝缘手套
GB/T 19155	高处作业吊篮
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 30862	坠落防护 挂点装置
GB 24543	坠落防护 安全绳
GB/T 24538	坠落防护 缓冲器
GB/T 15499	事故伤害损失工作日标准
GB/T 29639	生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则
GB 35181	重大火灾隐患判定方法
AQ/T 9004	企业安全文化建设导则。

四、 编制过程

中国电梯协会已于 2019 年 4 月批准发布了《电梯行业安全生产标准化规范》T_CEA 802-2019 和《电梯行业现场安全标准》 T_CEA 803-2019，为了能够持续推行和贯彻《电梯行业安全生产标准化规范》和《电梯行业现场安全标准》在电梯行业工地安全管理上的有效执行，指导电梯企业和行业建立和执行现场安全标准和安全生产标准化规范，审核和发现企业在工地安全管理存在的不足和隐患、帮助企业监测自身工地安全管理的水平和进步，驱动各企业及整个电梯行业工地安全管理的持续提升，保障电梯安装、维保从业人员和公众乘梯人员的生命安全，中国电梯协会标准委员会于 2019 年 09 月 20 日成立了《电梯行业安全生产标准化评审细则（工地部分）》 T/CEA 8010 —2020 编制组，经反复研讨论证，起草了本标准。

——2019. 1. 17~1. 18（北海）

中国电梯协会 EHS 委员会正副主任委员工作会议暨第三次行业安全标准制定编制组会议，结合国家各行业安全生产标准化规范建设实践和中央正在全国范围内推行的“安全风险分级管控和隐患排查治理-双重预防机制建设”，专项研讨和形成了《电梯行业安全生产标准化评审细则》框架意见。

——2019. 4. 18~4. 19（廊坊）

中国电梯协会 EHS 标准编制领导小组会议，讨论确定了《电梯行业安全生产标准化规范》 T_CEA 802-2019、《电梯行业现场安全标准》 T_CEA 803-2019 和

《电梯行业安全生产标准化评审细则》三个标准之间的关系，即：《电梯行业现场安全标准》的规定条款作为《电梯行业安全生产标准化规范（工地部分）》管理要素第4部分现场管理，通过建立《电梯行业安全生产标准化评审细则》评审工具和评分体系，帮助企业进行内部自评，并作为电梯行业的评审系统，在行业内推行《电梯行业安全生产标准化规范》和《电梯行业现场安全标准》的建立和执行，通过PDCA的持续改进，实现整个电梯行业安全管理的提升。

——2019.9.20~9.22（黄山）

2019年09月20日，中国电梯协会标准委员会秘书处在黄山市组织召开了关于《电梯行业安全生产标准化评审细则》（工地部分）编制组成立暨第一次工作会议，制定了编制大纲，确定了编制组成员各自的编制任务。

——2019.12.24~12.27（黄山）

中国电梯协会标准委员会在黄山召开2019年第2次全体会议暨电梯标准周活动，编制组成员对形成的《电梯行业安全生产标准化评审细则》初稿逐条进行了详细的讨论和完善，形成了征求意见稿。