

ICS 91.220
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 34023—2017

施工升降机安全使用规程

Code of practice for the safety use of builders' hoists

2017-07-12 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 升降机的类型	2
5 与升降机使用有关的危险	3
6 升降机安装、更改、拆卸、检查、运行和维护的管理	5
7 人员和培训	8
8 升降机的选择和相关场地的条件	12
9 升降机设置方案的制定和安装位置的确定	15
10 升降机的安装、更改、拆卸以及升降通道防护装置和层站的配备	18
11 升降机的交接、运行、使用、维护和检查	21
12 升降机的全面检查和试验	23
附录 A (资料性附录) 施工升降机示例	30
附录 B (资料性附录) 检查/维护项目、检查/维护表和报告示例	33
参考文献	38

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本标准起草单位:北京建筑机械化研究院、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、上海宝达工程机械有限公司、湖北江汉建筑工程机械有限公司、厦门康柏机械集团有限公司、重庆阿尔法施工机械有限责任公司、山东大汉建设机械有限公司、无锡雄宇集团吊蓝机械制造有限公司、浙江鼎力机械股份有限公司、江苏能建机电实业集团有限公司、杭州品茗安控信息技术有限公司、江西中天机械有限公司、北京建研机械科技有限公司、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会、山东德建集团有限公司。

本标准起草人:田广范、王东红、何振础、汤应程、兰荣标、胡庆华、康与宙、谢家学、许树根、郭余庆、刘栋、晏勇斌、宋斌、靳义新、王读根、杨静、毛琨、尹文静、鲁卫涛、刘承桓、胡兆文。

施工升降机安全使用规程

1 范围

本标准规定了施工升降机(包括升降通道防护装置)的安装、更改、拆除、维护、检查、运行的要求,给出了这些作业管理的建议和指导,包括涉及这些作业的使用单位、供应单位的职责以及相关人员的职责和任职条件。

本标准适用于临时安装的动力驱动的在建设施工工地使用的施工升降机(以下简称“升降机”)。

注 1: 施工升降机的定义见 GB/T 26557、GB/T 10054.1、GB/T 10054.2、JB/T 13031。

注 2: 按我国特种设备安全监察的现行规定,额定起重量大于或等于 0.5 t(即额定载荷大于或等于 5 kN)的升降机属于起重机械类特种设备。

注 3: 对于本标准提及和未提及的相关单位、人员和事项,包括相关单位和人员的责任和义务,遵守《中华人民共和国特种设备安全法》《起重机械安全监察规定》和《建筑起重机械安全监督管理规定》还有其他规定和要求。

注 4: 本标准未包括的安全和技术要求,执行 GB/T 26557、GB/T 10054.1、GB/T 10054.2、JB/T 13031 的规定。

本标准不适用于导架爬升式升降工作平台和永久性安装的电梯。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废

GB/T 10054.1 货用施工升降机 第 1 部分:运载装置可进入的升降机

GB/T 10054.2 货用施工升降机 第 2 部分:运载装置不可进入的倾斜式升降机

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 16856 机械安全 风险评估 实施指南和方法举例

GB/T 16895.6 低压电气装置 第 5-52 部分:电气设备的选择和安装 布线系统

GB/T 16895.7 低压电气装置 第 7-704 部分:特殊装置或场所的要求 施工和拆除场所的电气装置

GB/T 26557 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

JB/T 13031 曳引式施工升降机

3 术语和定义

GB/T 26557、GB/T 10054.1、GB/T 10054.2、JB/T 13031 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

供方责任人 appointed person; supplier

升降机供应单位(升降机产权登记单位或出租方)和/或提供安装拆卸等服务的单位指定的负责解决所供升降机和/或所提供的所有问题的人员。

3.2

用方责任人 appointed person; user

升降机使用单位指定的负责升降机安全使用和联系供方责任人的人员。