



中华人民共和国国家标准

GB/T 33640—2017

齿轮齿条式人货两用施工升降机 安装质量检验规程

Installation quality inspection code of rack and pinion hoists for
persons and materials

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

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：上海市建筑科学研究院、上海市建筑科学研究院科技发展有限公司、重庆市特种设备检测研究院、中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、上海庞源机械租赁股份有限公司、中联重科股份有限公司、广州市京龙工程机械有限公司、国家建筑城建机械质量监督检验中心、山东大汉建设机械有限公司、龙元建设集团股份有限公司、湖南江麓建筑工程机械有限公司。

本标准主要起草人：穆铭豪、陈爱华、张雷、王东红、蒙智峰、刘跃进、许辉、郑亿安、靳义新、韩文鹤、罗永福、余江。

齿轮齿条式人货两用施工升降机 安装质量检验规程

1 范围

本标准规定了 GB 26557 定义的齿轮齿条式人货两用施工升降机(以下简称升降机)的安装质量检验条件、检验项目及方法、检验判定。

本标准适用于建筑施工用升降机,其他用途的升降机可参照执行。

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、安装、检验和报废

GB 26557—2011 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

3 术语和定义

GB 26557 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安装质量检验 installation quality inspection

对升降机安装后的结构件、主要零部件及连接、安全装置等进行检验,以判定升降机的安装是否符合安全运行要求的活动。

3.2

重要构件 dominant member

失效可能危及设备使用安全的构件。升降机重要构件一般包括导轨架、底架、吊笼主框架、驾驶室连接构件、天轮架、附墙架等。

4 检验条件

4.1 检验现场

检验现场应满足以下条件:

- a) 环境温度为 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- b) 风速不大于 13 m/s ;
- c) 检验样机应装配完整,调试合格;
- d) 对于需要安装附墙架的升降机,至少按产品使用说明书的要求装有一套附墙架;
- e) 有必要的配合人员、物品及设施等。