

ICS 91.140.90  
J 80



# 中华人民共和国国家标准

GB 26557—2011  
部分代替 GB/T 10054—2005, GB 10055—2007

GB 26557—2011

## 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

Builders hoists for persons and materials with vertically guided cages

中华人民共和国  
国家标准  
吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机  
GB 26557—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

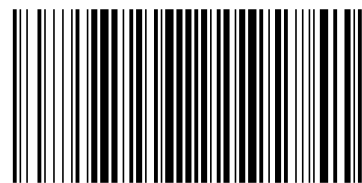
\*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 99 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43443 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533



GB 26557—2011

2011-06-16 发布

2012-05-01 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 .....	2
3 定义和术语 .....	3
4 危险列表 .....	5
5 安全要求和/或措施 .....	7
5.1 总则 .....	7
5.2 载荷组合及计算 .....	8
5.3 底架 .....	14
5.4 导轨架、附墙架和缓冲器 .....	14
5.5 升降通道防护装置和层站入口 .....	15
5.6 吊笼 .....	19
5.7 传动系统 .....	22
5.8 液压系统 .....	28
5.9 电气安装与电气设备 .....	29
5.10 控制和限位装置 .....	30
5.11 故障 .....	32
5.12 噪声 .....	33
6 验证 .....	33
6.1 设计验证 .....	33
6.2 特别验证试验 .....	36
6.3 在第一次使用之前对每台机器的验证试验 .....	39
7 使用信息 .....	39
7.1 使用说明书 .....	39
7.2 标志 .....	43
7.3 控制元件标志 .....	44
附录 A (规范性附录) 电气安全装置 .....	45
参考文献 .....	46

## 参 考 文 献

- [1] GB 50429 铝合金结构设计规范
- [2] ISO/TR 11688-2:1998 Acoustics—Recommended practice for the design of low-noise machinery and equipment—Part 2:Introduction to the physics of low-noise design
- [3] ISO 16368:2003 Mobile elevating work platforms design calculations, safety requirements and test methods
- [4] ISO 16369:2007 Elevating work platforms—Mast—Climbing work platforms
- [5] EN 81-3:2000 Safety rules for the construction and installation of lifts—Part 3:Electric and hydraulic service lifts
- [6] EN 1570:1999 Safety requirements for lifting tables
- [7] EN 12158-1:2000 Builders hoists for goods—Part 1:Hoists with accessible platforms
- [8] EN 12158-2:2000 Builders hoists for goods—Part 2:Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

## 前 言

本标准第1章、第2章、第3章、第4章和5.2.1~5.2.6(5.2.2.8除外)、5.3.3、5.4.1.4、5.7.3.1.2.1、5.7.3.1.2.2、5.7.3.2.1.2的第二段第二句、5.7.3.2.2的第一个列项、5.7.3.2.3的三个列项、5.10.7.1.1的第二句为推荐性的,其余为强制性的。

本标准是关于人货两用施工升降机的C类安全标准。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 10054—2005《施工升降机》和GB 10055—2007《施工升降机安全规程》中有关人货两用施工升降机的技术和安全要求。

本标准与EN 12159:2000+A1:2009《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》技术内容基本一致。

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、廊坊凯博建设机械科技有限公司、上海宝达工程机械有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、湖北江汉建筑工程机械有限公司、辽宁省安全科学研究院、天津市祥和机械有限责任公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:田广范、王东红、何振础、陈爱华、吴光斌、赵鹏华、黄家亮、卢宏伟、郭冰、尹文静。