

UDC

中华人民共和国行业标准

JGJ

JGJ183-2009
J892-2009

P

**液压升降整体脚手架
安全技术规程**

**Technical specification for safety of hydraulic
lifting integral scaffold**

2009-09-15 发布

2010-03-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

中华人民共和国行业标准

**液压升降整体脚手架
安全技术规程**

Technical specification for safety of hydraulic
lifting integral scaffold

JGJ 183-2009

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部
施行日期：2010年3月1日

中国建筑工业出版社

2009 北京

中华人民共和国行业标准

液压升降整体脚手架安全技术规程

Technical specification for safety of hydraulic
lifting integral scaffold

JGJ 183-2009

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京红光制版公司制版

北京密东印刷有限公司印刷

✽

开本：850×1168毫米1/32 印张：2%字数：68千字

2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

定价：12.00元

统一书号：15112 · 17738

版权所有翻印必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

(邮政编码100037)

本社网址：<http://www.cabp.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第390号

关于发布行业标准《液压升降 整体脚手架安全技术规程》的公告

现批准《液压升降整体脚手架安全技术规程》为行业标准，编号为JGJ 183-2009,自2010年3月1日起实施。其中，第3.0.1、7.1.1、7.2.1条为强制性条文，必须严格执行。

本规程由我部标准定额研究所组织中国建筑工业出版社出版发行。

中华人民共和国住房和城乡建设部
2009年9月15日

前 言

根据住房和城乡建设部《关于印发(2008年工程建设标准规范制订、修订计划(第一批))的通知》(建标[2008]102号)的要求,规程编制组认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,制订本规程。

本规程主要技术内容:1.总则;2.术语和符号;3.基本规定;4.架体结构;5.设计及计算;6.液压升降装置;7.安全装置;8.安装、升降、使用、拆除以及相关附录。

本规程中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规程由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由南通四建集团有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送南通四建集团有限公司(地址:江苏省南通市新金西路93号,邮政编码226300)。

本规程主编单位:南通四建集团有限公司

苏州二建建筑集团有限公司

本规程参编单位:中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院

东南大学

南京林业大学

上海市建工设计研究院有限公司

江苏省建筑科学研究院

珠海市建设工程安全监督站

北京市建筑工程研究院

江苏云山模架工程有限公司

本规程主要起草人:耿裕华 宫长义 花周建 干兆和

姚富新 张赤宇 施建平 陈赅

罗文龙 郭正兴 杨平 严训
李明关 赞东 黄蕊 赵玉章
王克平 杨东

本规程主要审查人员：潘延平 秦春芳 高秋利 平福泉
刘 群 张晓飞 潘国钿 孙宗辅
杨永军 张有闻

目 次

1	总则	1
2	术语和符号	2
2.1	术语	2
2.2	符号	3
3	基本规定	5
4	架体结构	6
5	设计及计算	12
5.1	荷载	12
5.2	设计及计算	14
6	液压升降装置	19
6.1	技术要求	19
6.2	检验	19
6.3	使用与维护	20
7	安全装置	21
7.1	防坠落装置	21
7.2	防倾覆装置	21
7.3	荷载控制或同步控制装置	22
8	安装、升降、使用、拆除	23
8.1	一般规定	23
8.2	安装	23
8.3	升降	25
8.4	使用	26
8.5	拆除	26
附录 A	液压升降整体脚手架产品型式试验方法	27
附录 B	液压升降装置产品型式试验方法	30

附录C 防坠落装置产品型式试验方法 32

附录D 液压升降整体脚手架安装后验收表 34

附录E 液压升降整体脚手架升降前准备
工作检查表 36

附录F 液压升降整体脚手架升降后使用
前安全检查表 **38**

本规程用词说明 **39**

引用标准名录 **40**

附：条文说明 **41**

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	3
3	Basic Requirement	5
4	Framework Structure	6
5	Design and Calculation	12
5.1	Load	12
5.2	Design and Calculation	14
6	Hydraulic Lifting Device	19
6.1	Technical Requirement	19
6.2	Inspection	19
6.3	Operation and Maintenance	20
7	Safety Device	21
7.1	Anti-fall Device	21
7.2	Anti -overturning Device	21
7.3	Load Control or Synchronous Control Device	22
8	Installation , Lifting , Operation , Dismantling	23
8.1	General requirement	23
8.2	Installation	23
8.3	Lifting	25
8.4	Operation	26
8.5	Dismantling	26
Appendix A Product Type Test Method for Hydraulic		
	Lifting Integral Scaffold	27

AppendixB	Product Type Test Method for Hydraulic	
	Lifting Device	30
AppendixC	Product Type Test Method for Anti-fall	
	Device	32
Appendix D	Acceptance Form after Installation for	
	Hydraulic Lifting Integral Scaffold	34
AppendixE	Checklistfor Preliminaries before Lifting	
	for Hydraulic Lifting Integral Scaffold	36
Appendix F	SafetyChecklist before Usingfor	
	Hydraulic Lifting Integral Scaffold	38
Explanation of Wording in This Specification	39
NormativeStandards	40
Explanation of Provisions	41

1 总 则

1.0.1 为规范建筑施工液压升降整体脚手架的应用和管理，统一其技术要求，确保建筑施工安全，制定本规程。

1.0.2 本规程适用于高层、超高层建(构)筑物不带外模板的千斤顶式或油缸式液压升降整体脚手架的设计、制作、安装、检验、使用、拆除和管理。

1.0.3 液压升降整体脚手架的安全技术除应符合本规程外，尚应符合国家现行有关标准的规定。

2 术语和符号

2.1 术 语

- 2.1.1 液压升降整体脚手架 hydraulic lifting integral scaffold**
依靠液压升降装置，附着在建(构)筑物上，实现整体升降的脚手架。
- 2.1.2 工作脚手架 truss of the scaffold**
采用钢管杆件和扣件搭设的位于相邻两竖向主框架之间和水平支承桁架之上的作业平台。
- 2.1.3 水平支承 horizontal support truss**
承受架体的竖向荷载的稳定结构。
- 2.1.4 竖向主框架 major vertical frame**
垂直于建筑物立面，与水平支承结构、工作脚手架和附着支承结构连接，承受和传递竖向和水平荷载的构架。
- 2.1.5 架体 structure of the scaffold**
液压升降整体脚手架的承重结构，由工作脚手架、水平支承结构、竖向主框架组成的稳定结构。
- 2.1.6 附着支承 attached supporting structure**
附着在建(构)筑物结构上，与竖向主框架连接并将架体固定，承受并传递架体荷载的连接结构。
- 2.1.7 架体高度 scaffold height**
架体最底层横向杆件轴线至架体顶部横向杆件轴线间的距离。
- 2.1.8 架体宽度 width of the scaffold**
架体内、外排立杆轴线之间的水平距离。
- 2.1.9 架体支承跨度 supporting span of the scaffold**
两相邻竖向主框架中心轴线之间的距离。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/256154225033010204>