

UDC

中华人民共和国行业标准

JGJ

P

JGJ 254-2011
备案号J1336-2011

建筑施工竹脚手架安全技术规范

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

2011-12-06

发布

2012-05-01

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

建筑施工竹脚手架安全技术规范

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

JGJ 254-2011

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2012年5月1日

中国建筑工业出版社

2011 北京

中华人民共和国行业标准

建筑施工竹脚手架安全技术规范

Technical code for safety of bamboo scaffold in construction

JGJ 254-2011

■

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

化学工业出版社印刷厂印刷

◆

开本：850×1168毫米1/32 印张：2' 字数：53千字

2012年2月第一版 2012年2月第一次印刷

定价：10.00元

统一书号：15112 · 21721

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1192号

关于发布行业标准《建筑施工 竹脚手架安全技术规范》的公告

现批准《建筑施工竹脚手架安全技术规范》为行业标准，编号为JGJ 254-2011，自2012年5月1日起实施。其中，第3.0.2、4.2.5、6.0.3、6.0.7、8.0.6、8.0.8、8.0.12、8.0.13、8.0.14、8.0.21、8.0.22、8.0.23条为强制性条文，必须严格执行。

本规范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
2011年12月6日

前 言

根据原国家计划委员会《关于印发〈1989年年度工程建设城建、建工行业标准制订、修订计划〉的通知》(计综合[1989]30号)的要求,规范编制组经广泛调查研究,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,编制本规范。

本规范的主要技术内容是:1.总则;2.术语和符号;3.基本规定;4.材料;5.构造与搭设;6.拆除;7.检查与验收;8.安全管理。

本规范中以黑体字标志的条文为强制性条文,必须严格执行。

本规范由住房和城乡建设部负责管理和对强制性条文的解释,由深圳市建设(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和建议,请寄送深圳市建设(集团)有限公司(地址:深圳市红岭中路2118号,邮政编码:518008)。

本规范主编单位:深圳市建设(集团)有限公司

湖南长大建设集团股份有限公司

本规范参编单位:哈尔滨工业大学

江西省建设工程安全监督管理局

深圳市鹏城建筑集团有限公司

上海嘉实(集团)有限公司

本规范参加单位:芜湖第一建筑工程公司

本规范主要起草人员:刘宗仁 肖 营 陈志龙 郭 宁
张 文 祥 李 天 成 周 妙 玲 卢 亮
李 盛 王 绍 君 姜 庆 远 涂 新 华
陈 晓 辉 贾 元 祥 祝 尚 福 钱 勇

黄爱平 万强 李世钟 蔡希杰

黄秦 李发林 施五四

本规范主要审查人员：陈火炎 刘联伟 卓新 葛兴杰

李根木 蓝九元 杨承板 朱学农

刘新玉

目 次

| | |
|---------------------|----|
| 1 总 则 | 1 |
| 2 术语和符号 | 2 |
| 2.1 术语..... | 2 |
| 2.2 符号..... | 4 |
| 3 基本规定 | 5 |
| 4 材 料..... | 7 |
| 4.1 竹 杆 | 7 |
| 4.2 绑扎材料 | 7 |
| 4.3 脚手板 | 8 |
| 4.4 安全网 | 8 |
| 5 构造与搭设 | 9 |
| 5.1 一般规定 | 9 |
| 5.2 双排脚手架 | 14 |
| 5.3 斜道 | 20 |
| 5.4 满堂脚手架 | 22 |
| 5.5 烟囱、水塔脚手架 | 23 |
| 6 拆 除..... | 26 |
| 7 检查与验收 | 27 |
| 7.1 材料检查与验收 | 27 |
| 7.2 竹脚手架检查与验收 | 27 |
| 8 安全管理 | 31 |
| 附录A 脚手板 | 34 |
| 本规范用词说明 | 36 |
| 引用标准名录 | 37 |
| 附：条文说明 | 39 |

Contents

| | | |
|------------|--------------------------------------|----|
| 1 | General Provisions | 1 |
| 2 | Terms and Symbols | 2 |
| 2.1 | Terms | 2 |
| 2.2 | Symbols | 4 |
| 3 | Basic Requirement | 5 |
| 4 | Material | 7 |
| 4.1 | Bamboo Rod | 7 |
| 4.2 | Colligation Material | 7 |
| 4.3 | Scaffold Board | 8 |
| 4.4 | SafetyNet | 8 |
| 5 | Build and Structure | 9 |
| 5.1 | General Requirement | 9 |
| 5.2 | Double pole Scaffold | 14 |
| 5.3 | Inclined Path | 20 |
| 5.4 | Multirank Scaffold | 22 |
| 5.5 | Chimney and Water Tower Scaffold | 23 |
| 6 | Bamboo Scaffold Backout | 26 |
| 7 | Check and Accept | 27 |
| 7.1 | Material Check and Accept | 27 |
| 7.2 | Bamboo Scaffold Check and Accept | 27 |
| 8 | Safeties Management | 31 |
| Appendix A | Scaffold Board | 34 |
| | Explanation of Wording in This Code | 36 |
| | List of Quoted Standards | 37 |
| | Addition : Explanation of Provisions | 39 |

1 总 则

- 1.0.1** 为在竹脚手架的设计、搭设、验收和拆除中贯彻执行国家安全生产法规，做到技术先进、安全适用、经济合理，制定本规范。
- 1.0.2** 本规范适用于工业与民用建筑工程施工中落地式双排竹脚手架、满堂竹脚手架的设计、搭设与使用。
- 1.0.3** 竹脚手架不得用于模板支撑架，不得作为结构受力架体使用，也不得用于外墙使用易燃保温隔热材料的建筑物。
- 1.0.4** 竹脚手架的设计、搭设与使用，除应符合本规范外，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 竹脚手架 bamboo scaffold

由绑扎材料将以竹杆为立杆、纵向水平杆、横向水平杆、顶撑、剪刀撑等杆件连接而成的有若干侧向约束的脚手架。

2.1.2 外脚手架 external scaffold

设置在房屋或构筑物外围的施工脚手架。

2.1.3 双排脚手架 double-pole scaffold

由内外两排立杆和水平杆等构成的脚手架。

2.1.4 满堂脚手架 multi rank scaffold

由多排、多列立杆和水平杆、剪刀撑等构成的脚手架。

2.1.5 结构脚手架 construction scaffold

用于砌筑和结构工程施工作业脚手架。

2.1.6 装饰脚手架 ornamental scaffold

用于装饰工程施工作业脚手架。

2.1.7 立杆 vertical staff

脚手架中垂直于水平面的竖向杆件。

2.1.8 水平杆 level staff

脚手架中的水平杆件。

2.1.9 顶撑 top bracing

紧贴立杆，两端顶住上下水平杆，用于传递竖向力的杆件。

2.1.10 抛撑 cast support

下端支承在脚手架下端外侧，上端与脚手架立杆固定的杆件。

2.1.11 斜撑 inclined support

与立杆或水平杆斜交的杆件。

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/216154123033010204>