

UDC

中华人民共和国行业标准



P

JGJ 80-2016

备案号 J 2227-2016

建筑施工高处作业安全技术规范

Technical code for safety of working at height
of building construction

2016-07-09 发布

2016-12-01 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

建筑施工高处作业安全技术规范

Technical code for safety of working at height
of building construction

JGJ 80 - 2016

批准部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

施行日期：2 0 1 6 年 1 2 月 1 日

中国建筑工业出版社

2016 北 京

中华人民共和国住房和城乡建设部 公 告

第 1205 号

住房城乡建设部关于发布行业标准 《建筑施工高处作业安全技术规范》的公告

现批准《建筑施工高处作业安全技术规范》为行业标准，编号为 JGJ 80 - 2016，自 2016 年 12 月 1 日起实施。其中，第 4.1.1、4.2.1、5.2.3、6.4.1、8.1.2 条为强制性条文，必须严格执行。原《建筑施工高处作业安全技术规范》JGJ 80 - 91 同时废止。

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

2016 年 7 月 9 日

前 言

根据原建设部《关于印发〈二〇〇一～二〇〇二年度工程建设城建、建工行业标准制定、修订计划〉的通知》(建标[2002]84号)的要求,规范编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,修订了本规范。

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.临边与洞口作业;5.攀登与悬空作业;6.操作平台;7.交叉作业;8.建筑施工安全网。

本规范修订的主要技术内容是:1.增加了术语和符号章节;2.将临边和洞口作业中对护栏的要求归纳、整理,统一对其构造进行规定;3.在攀登与悬空作业章节中,增加屋面和外墙作业时的安全防护要求;4.将操作平台和交叉作业章节分开为操作平台和交叉作业两个章节,分别对其提出了要求;5.对移动操作平台、落地式操作平台与悬挑式操作平台分别作出了规定;6.增加了建筑施工安全网章节,并对安全网设置进行了具体规定。

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,由上海市建工设计研究院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,请寄送上海市建工设计研究院有限公司(地址:上海市吴中路51号1号楼,邮编200235)。

本规范主编单位:上海市建工设计研究院有限公司
南通市达欣工程股份有限公司

本规范参编单位:哈尔滨工业大学

中国工程建设标准化协会施工安全专业委员会

上海市建设工程安全质量监督总站

广东裕华兴建筑机械制造有限公司

上海建工七建集团有限公司

上海建浩工程顾问有限公司

上海建工一建集团有限公司

上海建工集团股份有限公司

上海市工程建设咨询监理有限公司

甘肃省工程施工质量安全协会

上海建工四建集团有限公司

上海市机械施工集团有限公司

上海市建设安全协会

武汉市城建安全生产管理站

上海星宇建设集团有限公司

北京城建北方建设有限责任公司

福建谦成建设有限公司

本规范主要起草人员：栗新 何晔 史立平 刘宗仁

李永奎 秦春芳 赵敖齐 钱进

陈建兰 马军 高明敏 张嘉洁

许月根 蒲宇锋 景绍宗 戚耀奇

龚耀华 袁福安 李玮 马宏良

沈俊伦 严训 傅虹 茹国和

杨开生 王德国 王振兴

本规范主要审查人员：陈火炎 耿洁明 戴宝荣 葛兴杰

刘新玉 孙宗辅 廖永 阎琪

陈春雷 蔡雷 杜伟国 彭雪燕

兰阳春

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	临边与洞口作业	7
4.1	临边作业	7
4.2	洞口作业	7
4.3	防护栏杆	8
5	攀登与悬空作业	10
5.1	攀登作业	10
5.2	悬空作业	11
6	操作平台	13
6.1	一般规定	13
6.2	移动式操作平台	13
6.3	落地式操作平台	14
6.4	悬挑式操作平台	15
7	交叉作业	17
7.1	一般规定	17
7.2	安全措施	18
8	建筑施工安全网	19
8.1	一般规定	19
8.2	安全网搭设	19
附录 A	防护栏杆的设计计算	20
附录 B	移动式操作平台的设计计算	22

附录 C 悬挑式操作平台的设计计算	25
本规范用词说明	28
引用标准名录	29
附：条文说明	31

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and Symbols	2
2.1	Terms	2
2.2	Symbols	3
3	Basic Requirements	5
4	Edge-near and Opening Operation	7
4.1	Edge-near Operation	7
4.2	Opening Operation	7
4.3	Protective Railings	8
5	Climbing and Hanging Operation	10
5.1	Climbing Operation	10
5.2	Hanging Operation	11
6	Operating Platform	13
6.1	General Requirements	13
6.2	Movable Operating Platform	13
6.3	Floor Type Operating Platform	14
6.4	Cantilevered Operating Platform	15
7	Cross Operation	17
7.1	General Requirements	17
7.2	Safety Precautions	18
8	Safety Nets in Building Construction	19
8.1	General Requirements	19
8.2	Installation of Safety Nets	19
Appendix A	Protective Railings Calculation for Design ...	20
Appendix B	Movable Operating Platform Calculation	

for Design	22
Appendix C Cantilevered Operating Platform	
Calculation for Design	25
Explanation of Wording in This Code	28
List of Quoted Standards	29
Addition: Explanation of Provisions	31

1 总 则

1.0.1 为规范建筑施工高处作业及其管理，做到防护安全、技术先进、经济合理，制定本规范。

1.0.2 本规范适用于建筑工程施工高处作业中的临边、洞口、攀登、悬空、操作平台、交叉作业及安全网搭设等项作业。

本规范亦适用于其他高处作业的各类洞、坑、沟、槽等部位的施工。

1.0.3 建筑施工高处作业时，除应符合本规范外，尚应符合国家现行有关标准的规定。