

UDC

中华人民共和国国家标准



P

GB/T 50502 - 2009

建筑施工组织设计规范

Code for construction organization plan
of building engineering

2009 - 05 - 13 发布

2009 - 10 - 01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局

联合发布

中华人民共和国国家标准

建筑施工组织设计规范

Code for construction organization plan
of building engineering

GB/T 50502-2009

主编部门：中华人民共和国住房和城乡建设部

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 0 9 年 1 0 月 1 日

中国建筑工业出版社

2009 北 京

中华人民共和国国家标准
建筑施工组织设计规范
Code for construction organization plan
of building engineering
GB/T 50502—2009

*

中国建筑工程出版社出版、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
北京同文印刷有限责任公司印刷

*

开本：850×1168 毫米 1/32 印张：1¼ 字数：50 千字
2009 年 7 月第一版 2011 年 9 月第四次印刷
定价：10.00 元

统一书号：15112·17650

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 305 号

关于发布国家标准 《建筑施工组织设计规范》的公告

现批准《建筑施工组织设计规范》为国家标准，编号为 GB/T 50502-2009，自 2009 年 10 月 1 日起实施。

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

2009 年 5 月 13 日

前 言

本规范根据原建设部《关于印发二〇〇四年工程建设国家标准制订、修订计划的通知》(建标 [2004] 67 号) 的要求, 由中国建筑技术集团有限公司、中国建筑工程总公司会同有关单位编制而成。本规范在编制过程中总结了近几十年来施工组织设计在我国建筑工程施工领域应用的主要经验, 充分考虑了各地区、各企业的不同状况, 在广泛征求意见的基础上, 通过反复讨论、修改和完善, 最后经审查定稿。

本规范的主要技术内容包括: 1. 总则; 2. 术语; 3. 基本规定; 4. 施工组织总设计; 5. 单位工程施工组织设计; 6. 施工方案; 7. 主要施工管理计划。

本规范由住房和城乡建设部负责管理, 中国建筑技术集团有限公司负责具体技术内容的解释。本规范在执行过程中如发现需要修改和补充之处, 请将意见和有关资料寄送中国建筑技术集团有限公司 (地址: 北京市北三环东路 30 号, 邮政编码: 100013, E-mail: dengshuguang2007@163.com), 以供今后修订时参考。

本 规 范 主 编 单 位: 中国建筑技术集团有限公司

本 规 范 参 编 单 位: 中国建筑工程总公司

上海建工 (集团) 总公司

中国建筑第八工程局有限公司

北京建工集团有限责任公司

中国建筑一局 (集团) 有限公司

深圳市科源建设集团有限公司

哈尔滨工业大学

北京建筑工程学院

武汉建工股份有限公司

广州市建筑集团有限公司

江苏金土木建设集团有限公司

本规范主要起草人：黄 强 刘锦章 邓曙光 肖绪文
范庆国 艾永祥 吴月华 罗 璇
刘长滨 张守健 王爱勋 王 健
赵 俭 许杰峰 毛志兵 李丛笑
欧亚明 赵 伟 江遐龄 陈国君
蔡国新

本规范主要审查人员：杨嗣信 高本礼 孙振声 杨 煜
张晋勋 陈 浩 蒋金生 李水欣
张金序

目 次

1	总则	1
2	术语	2
3	基本规定	4
4	施工组织总设计	6
4.1	工程概况	6
4.2	总体施工部署	6
4.3	施工总进度计划	7
4.4	总体施工准备与主要资源配置计划	7
4.5	主要施工方法	8
4.6	施工总平面布置	8
5	单位工程施工组织设计	10
5.1	工程概况	10
5.2	施工部署	11
5.3	施工进度计划	11
5.4	施工准备与资源配置计划	11
5.5	主要施工方案	12
5.6	施工现场平面布置	13
6	施工方案	14
6.1	工程概况	14
6.2	施工安排	14
6.3	施工进度计划	14
6.4	施工准备与资源配置计划	15
6.5	施工方法及工艺要求	15
7	主要施工管理计划	16
7.1	一般规定	16

7.2 进度管理计划	16
7.3 质量管理计划	16
7.4 安全管理计划	17
7.5 环境管理计划	17
7.6 成本管理计划	18
7.7 其他管理计划	18
本规范用词说明	19
引用标准名录	20
附：条文说明	21

Contents

1	General Provisions	1
2	Terms	2
3	Basic Requirements	4
4	General Construction Organization Plan	6
4.1	Project Overview	6
4.2	General Construction Arrangement	6
4.3	Master Construction Schedule	7
4.4	Overall Construction Preparation and Main Resource Allocation Plan	7
4.5	Main Construction Methods	8
4.6	General Construction Layout Plan	8
5	Construction Organization Plan for Unit Project	10
5.1	Project Overview	10
5.2	Construction Arrangement	11
5.3	Detailed Construction Schedule	11
5.4	Construction Preparation and Resource Allocation Plan	11
5.5	Main Construction Scheme	12
5.6	Construction Site Layout Plan	13
6	Construction Scheme	14
6.1	Project Overview	14
6.2	Construction Arrangement	14
6.3	Detailed Construction Schedule	14
6.4	Construction Preparation and Resource Allocation Plan	15
6.5	Construction Methods and Technology Requirements	15
7	Main Construction Management Plan	16

7.1	General Requirements	16
7.2	Schedule Management Plan	16
7.3	Quality Management Plan	16
7.4	Safety Management Plan	17
7.5	Environment Management Plan	17
7.6	Cost Management Plan	18
7.7	Other Management Plan	18
	Explanation of Wording in This Code	19
	Normative Standards	20
	Explanation of Provisions	21