

<<建筑工程施工工法编写指导>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程施工工法编写指导>>

13位ISBN编号：9787112116904

10位ISBN编号：7112116902

出版时间：2010-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张希舜 编

页数：131

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;建筑工程施工工法编写指导&gt;&gt;

## 前言

建筑施工工法已成为建筑工程施工质量验收规范的支持体系中的重要组成部分，是施工企业资质就位与考核的标准。

对施工企业来说，施工工法是企业技术业绩积累、科技进步的重要内容，是企业员工素质水平的主要体现。

为提高施工企业的技术素质和管理水平，促进企业进行技术积累和技术跟踪，调动广大职工研究开发和推广应用施工新技术的积极性，逐步形成使科技成果迅速转化为生产力的施工技术管理新机制，1988年，建设部施工管理司提出要在全国施工企业中逐步建立工法管理制度。

经过20余年的努力，建筑工程施工工法得到了大力推广，取得了很大的成绩，为建筑施工企业乃至整个建筑业，创造了显著的技术经济效益和社会效益。

为此，住房和城乡建设部将其列为企业科技管理的一项重要内容，各省（市）建筑主管部门将其作为施工企业评定奖项考核实力的指标之一。

然而，建筑施工工法的推广应用还不够广泛，仅仅是在大型建筑施工企业中推行，而大多数中小型建筑企业尚未引起重视。

很多企业对于工法知之甚少，有的还十分陌生，不知道什么是施工工法，甚至认为施工工法的编制是国家法制部门的事，与建筑施工企业无关。

对此笔者十分着急，在质量认证和技术培训中反复介绍这方面的知识。

笔者20年来孜孜不倦地宣传、推广、应用施工工法，并亲自编写了60余项施工工法，其中有40余项被评为省级工法，积累了丰富的经验，掌握了大量素材和资料，特编写此书供建筑施工企业及有关人员学习借鉴，提高建筑工程施工工法的整体水平，为建筑工程施工工法的推广应用作些贡献。

本书详细地介绍了建筑工程施工工法的由来与发展，施工工法的重要作用以及如何编写工法，并列举了大量分部分项工程的工法实例，为广大工程技术人员编写工法提供帮助。

本书及所附光盘中所收录的施工工法涉及工程质量、安全、施工、建材、管理、预算成本、机具设备等诸多方面，且时间跨度大，专业门类多，可作为窗口使广大工程技术人员了解建筑工程技术与经济的发展，以及当前建筑施工的现状，并对建筑施工教学、科研和工程监理、工程项目管理提供有益的参考，亦可作为大专院校的教学资料。

本书由济南同圆项目管理公司张希舜主编，济南同圆项目管理公司邹方宇、济南致远咨询有限公司张庆功担任副主编。

参与本书编写和资料收录的人员有：济南同圆项目管理公司谷安山、田汝明、张燕、高媛、刘春华、王瑞太、李文东、李振申、张依忠、罗姝红，济南村镇建设服务中心吕雷，济南同圆建筑设计院徐世忠，济南市中教育局闫玉本，济南市建委崔兆林、王国富、李桂珍、马全安、崔庭国，济南高新控股公司梁爱国、于法师，济南建正工程检测公司马传美，济南建工集团崔庆会、李占国、李小妹，济南一建集团倪家平、郭燕，山东省建筑工程局张广奎、李伟，山东金质信息技术有限公司张庆鑫，山东建筑大学教育置业集团崔鹏，铁道部石家庄车辆厂邱力，北方铁路机械厂张希望，山东三箭集团徐兴振，山东正元勘察公司罗亚飞，山东三强监理公司徐红美、王伟，山东黄金地产有限公司张卫东、樊兆鹏，中建八局，江苏一建、杨德基、张志强等。

## <<建筑工程施工工法编写指导>>

### 内容概要

《建筑工程施工工法编写指导》详细地介绍了建筑施工工法的基本知识、编写方法及应用实例。包括工法的由来与发展、工法的编写、工法的申报、工法的审定与管理、施工工法的特点、施工工法的作用、施工工法示例等内容，在施工工法示例中，按建筑工程、安装工程、节能工程、特殊工程列举了分部分项工程的工法实例，具体地介绍了工法的编写及应用，涉及工程质量、安全、材料、工艺、机具、管理等方面，实践性强，具有较强的指导和参考作用。

书后光盘中收录了大量的分部分项工程的施工工法实例，供读者参考。

《建筑工程施工工法编写指导》可作为土建施工技术人员、施工人员技术学习用书，也可作为大专院校施工专业师生教学参考资料。

## <<建筑工程施工工法编写指导>>

### 书籍目录

1 工法的由来与发展1.1 工法概念1.2 工法的由来与发展1.2.1 由来1.2.2 发展2 工法的编写2.1 编写依据2.1.1 法律法规2.1.2 技术规范、规程2.1.3 建设合同2.1.4 工程图纸2.1.5 施工组织总设计2.1.6 建筑业十项新技术2.2 编写范围2.3 编写流程2.4 编写内容2.5 编写要点及注意事项2.5.1 编写要点2.5.2 注意事项3 工法的申报3.1 工法的申报3.2 工法申报表3.2.1 国家级工法申报3.2.2 省级工法申报4 工法的审定与管理4.1 工法的审定4.2 工法的公布4.3 工法的推广与应用4.4 工法的考核与奖励5 施工工法的特点5.1 工法与施工方法、施工(技术)方案、施工组织设计的关系5.2 工法与规范、规程及有关技术标准的关系5.3 工法与技术专利、诀窍的关系5.4 工法与技术论文的关系6 施工工法的作用6.1 验收规范的支持体系6.2 企业资质的需要6.3 企业施工的需要6.4 科技进步的体现6.5 工程奖励的内容6.6 工法对施工企业的好处7 施工工法示例7.1 建筑工程7.1.1 基础工程7.1.2 模板工程7.1.3 钢筋与预应力工程7.1.4 混凝土工程7.1.5 墙体工程7.1.6 屋面工程7.1.7 装饰装修工程7.1.8 脚手架工程7.1.9 防水工程7.1.10 门窗工程7.2 安装工程7.2.1 给水排水工程7.2.2 电气工程7.2.3 弱电工程7.2.4 暖通与空调工程7.2.5 管道工程7.3 节能工程7.4 特殊工程光盘目录参考文献

## <<建筑工程施工工法编写指导>>

### 章节摘录

3) 财务负责人具有高级会计师职称及注册会计师资格。

4) 企业具有注册一级建造师(一级项目经理)50人以上。

5) 企业具有本类别相关的行业工程设计甲级资质标准要求的专业技术人员。

(3) 科技进步水平: 1) 企业具有省部级(或相当于省部级水平)及以上的企业技术中心。

2) 企业近三年科技活动经费支出平均达到营业额的0.5%以上。

3) 企业具有国家级工法3项以上;近五年具有与工程建设相关的,能够推动企业技术进步的专利3项以上,累计有效专利8项以上,其中至少有一项发明专利。

4) 企业近十年获得过国家级科技进步奖项或主编过工程建设国家或行业标准。

5) 企业已建立内部局域网或管理信息平台,实现了内部办公、信息发布、数据交换的网络化;已建立并开通了企业外部网站;使用了综合项目管理信息系统和人事管理系统、工程设计相关软件,实现了档案管理和设计文档管理。

(4) 代表工程业绩。

6.3 企业施工的需要 众所周知,建筑施工企业的产品是建筑物与构筑物,而建筑物的建造是按法规、技术运用材料、机械、工具、劳动力等资源的施工过程,建筑施工是工程建设中至关重要、十分关键的过程。

工程建设大致有三个主要阶段,即:第一,计划阶段。

这一阶段是初步策划、筹备阶段,是人们的思维阶段;第二,是勘察设计阶段。

是进入初步实施,但仍然是文字资料图纸等之上阶段;第三,即施工阶段。

是全面实施并实现的阶段,这一阶段占用了整个工程建设的100%的物力、80%以上的人力、70%以上的财力,工程优劣、快慢,成本的高低都取决于这一阶段的施工操作与管理。

工程建设的施工有着丰厚的内容,首先,要掌握施工技术即分部分项乃至子项工程的规程、规范、工艺、标准。

第二,必须懂得施工管理与组织,涉及到建筑施工的管理,多达20余项。

第三,建筑施工的目的不仅是为社会提供优质高效的建筑产品,同时必须要创造客观的经济效益为国家积累资金财富,为企业及员工赢得物质来源和创造生存发展的动力基础,以及良好的社会效益,这就是必不可少的社会性参与必须承担的社会责任。

建筑施工阶段有其特殊的制约因素。

如露天作业、季节性强、流动性大,工程体量大造价高,人员多且复杂,设计环节多,技术更新快,风险大,市场竞争激烈等更使得建筑施工成为难度大、技术高、管理复杂的阶段。

如何适应建筑施工的特点,推行工法是一项很有效的措施,它可以将工程分项、子项的施工阶段所涉及的因素、所需要的管理内容浓缩集中在施工工法中,使建筑施工走上依法施工轨道。

我们可以通过一项工程实例说明施工工法的作用。

如,水泥砂浆地面的施工,这是一项量大面广且质量不易保证,人工、材料耗用多的子项工程。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>