

图书基本信息

书名：<<水利土建工程施工与监理贯标操作实用手册>>

13位ISBN编号：9787508470597

10位ISBN编号：7508470591

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：焦盛昌 编

页数：772

字数：1483000

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>

## 前言

随着我国社会主义市场经济的深入发展，水利水电系统率先建立了以项目法人责任制、招标承包制、建设监理制为中心的建设管理体制。

项目施工单位（承包人）和监理单位（监理人）服务于同一项目法人（发包人），从事同一项目工作，执行同一质量标准，各司其职、各负其责，运作同步、操作互动，目标一致、荣辱与共。

编写本手册的意图是为初涉水利工程施工与监理的技术人员从事贯标操作时提供帮助。

本书以确保工程质量和施工安全为主题、以《水利水电工程施工合同技术条款》为基本技术依据，围绕服务于施工现场各项操作的需要和合理解决各种实际问题的宗旨，突出施工与监理的协作；突出工序质量控制的“标准化”、“程序化”和“制度化”管理；突出三抓（抓关键所在、抓预防为主、抓有效措施），严格贯标，力求建设项目最终目标（合格工程含合格资料）及其它各项建设目标的顺利实现。

本书由施工与监理的基本概念、主要技术标准及其应用（贯标操作）等内容组成，按“2、9、1架构”：“2”是指第一章和第二章，内容分别为施工现场承包人的管理工作和施工阶段监理人的专业实务；“9”是指第三章至第十一章的9个专项工程的施工与监理；“1”是指本手册附录。

各专项施工与监理章内容，按章下设节和附录组成。

在容量大、取材广、头绪多的情况下，为使全书内容系统化、条理化，从而达到多而不混、杂而不乱的目的，本书在为读者提供标准类资料时，为便于查找，对照、呼应和识别，采取文字、符号、序号均不变的（原文）引用方式。

## 内容概要

本手册共分11章及附录。

主要内容包括：承包人现场管理知识；监理人施工阶段的主要工作内容、基本工作程序、主要工作方法、工作制度、控制措施和监理实务；9种水利土建专项工程施工和监理的现行技术依据、操作技术、质量监控、质量检验、质量纠偏、单元工程质量评定示例及施工安全技术等；附录为施工和监理人员共用的基本资料。

本手册的内容能够基本满足一般受监水利土建工程施工与监理的现场操作需要。

本手册内容贴近施工现场工作实际，取材面广，内容配套、简明易懂、便于查用，适用范围大，可操作性强，系水利土建工程施工与监理专业技术人员操作共同使用的综合性工具书。

本手册主要适合各类不同等级水利院校工程专业毕业生走向工作岗位、原施工人员转岗监理工作及自修人员启蒙入门使用，宜作为水利工程监理培训的学习资料；对在岗基层技术人员和欠发达地区技术人员提高自身工作水平具有指导作用；也可供水利工程建设各方专业人员和相近专业(工业民用、交通建筑)技术人员参考。

书籍目录

前言第一章 施工现场承包人的管理工作 第一节 基本概念 第二节 发包人对承包人组织施工的总要求  
第二章 施工阶段监理人的专业实务 第一节 基本概念 第二节 监理单位的工作要点 第三节 施工准备阶段的监理工作 第四节 工程开工条件的控制 第五节 施工实施阶段监理的工程质量控制 第六节 施工实施阶段监理的工程进度控制 第七节 施工实施阶段监理的工作程投资控制 第八节 其它方面的监理工作  
附录A 施工监理工作常用表格 附录B 工程验收资料目录第三章 土方开挖工程施工与监理 第一节 施工与监理的现行技术依据 第二节 施工技术 第三节 施工常见质量问题及防治措施 第四节 施工监理工作 第五节 单元工程质量评定示例 第六节 施工安全技术 附录A 土类开挖级别划分表 附录B 单元工程质量等级评定标准第四章 土石方填筑工程施工与监理 第一节 施工与监理的现行技术依据 第二节 施工技术 第三节 施工常见质量问题及防治措施 第四节 施工监理工作 第五节 单元工程质量评定示例 第六节 施工安全技术 附录A 土的工程性质 附录B 单元工程质量级评定标准 附录C 土方工程干密度测定方法的试验研究与应用第五章 石方明挖工与监理 第一节 施工与监理的现行技术依据 第二节 施工技术 第三节 施工监理工作要点 第四节 单元工程质量评定示例 第五节 爆破安全技术 .....第六章 地下洞室开挖工程施工与监理第七章 水泥灌浆施工与监理第八章 桩基工程施工与监理第九章 混凝土(含钢筋混凝土)工程施工与监理第十章 预制混凝土工程施工与监理第十一章 砌石工程施工与监理参考文献

## 章节摘录

插图：进度表是反映已执行的工程进度状况的图表，其表达形式是多种多样的，如统计表式的进度表、横道图式的进度表、曲线进度表、支付进度表、关键线路图（网络）进度表等。

这些形式的进度表都在表达某一方面的工程进展时各有特长，而在实践中为了便于全面反映和综合分析工程进度，形成了一种综合进度表。

综合进度表除项目和合同摘要较全面外，还综合了以下几方面的内容：（1）横道图表达的计划进度。

（2）横道图表达的实际进度。

（3）数字表达的工程量是各项目的计划数和实际数。

（4）百分比表达的各分项占合同额的百分比，各分项完成量占合同额的百分比，各分项完成的百分比。

（5）月末实际完成额与计划完成额的百分比。

（6）计划支出曲线。

（7）实际支出曲线。

这样，一张综合进度表连续使用，即可反映工程进度的全貌，如果再配合使用一些专项进度表，就能详细表达工程进度状况，能比较直观地反映实际进度与进度计划的比较，能反映工程的实际进展是否令人满意，从而就可以用作进度控制的主要工具。

进度表一般由监理人员编制，是监理工程师的月（季）度进度报告的重要内容。

如果监理工程师要求承包人编制，承包人可以提供进度表和进度报告，但报送业主的进度报告中的进度表必须由监理工程师负责。

七十七、工程延期工程的进度控制是以实现预定工期为目标，所以工期考核是实施工程项目管理的重要指标。

不管对项目采取什么管理方式、对工期都有特定的要求或合同约定，工期在施工合同中一般可划分为两个阶段，即工程合同工期和工程养护工期。

二者之间的时间划分是以监理工程师签发竣工证书之日为界线的。

合同工期是承包人向业主的一种承诺，可由业主在合同文件中注明，承包人确认；也可由承包人在投标时作为竞争方式自己拟定，业主同意。

养护工期往往是业主在合同中写明、承包人投标时确认的。

所谓“工程延期”主要是指合同工期的延期。

编辑推荐

《水利土石工程施工与监理贯标操作实用手册》由中国水利水电出版社出版。

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>