第一图书网, tushu007.com

<<水利水电工程施工组织设计手册>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程施工组织设计手册>>

13位ISBN编号：9787801244505

10位ISBN编号：7801244508

出版时间：1990-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：水利电力部水利水电建设总局组织 编

页数：1181

字数：1707000

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

庆贺《水利水电工程施工组织设计手呀））的编辑出版！
我国幅员辽阔，江河纵横，蕴藏着丰富的水利水电资源。
据最近普查，我国流域面积超过100km2的河流有5000多条，多年平均径流量达27000多亿m3；可能开发的水能资源达3.78亿kw，居世界首位。
这是我国潜在的巨大财富。
尽快开发利用这一资源，发挥其发电、防洪、灌溉、航运、城市供水、养殖和旅游等综合社会经济效益，将对我国的国民经济发展具有积极的推动作用。
解放前，我国的水利水电建设事业发展极为缓慢，修建的大型工程屈指可数。
解放后36年来，在党和人民政府领导下，经过全国人民的艰苦奋斗，先后建成库容1亿m3以上的大型水库320余座；30万亩以上的灌溉工程和大型供水工程约140处；装机1.2万kw以上的大中型水电站128座，水电站装机总容量达2582万kw。
此外，还修建了为数众多的堤防、闸坝、堰塘等。
随着我国水利水电建设事业的发展，我们积累了修建各种类型和各种规模工程的经验，技术上达到了一定的水平。
但是，我国水利水电资源的开发利用程度、建设规模和建设速度，还远远不能满足社会主义四个现代化建设的需要，施工技术和组织管理水平同世界先进水平比较，还有不小差距。
多年来的工程实践表明，施工组织设计是工程设计的重要组成部分，是把设计蓝图付诸实施的指导性文件。
因此，认真做好水利水电工程的施工组织设计，对于正确选择坝（厂）址和枢纽布置方案、保证工程质量、降低工程造价和缩短建设周期，具有重要的意义。
为了更好地总结建国以来的工程实践经验和提高设计水平，并为今后水利水电工程施工提供借鉴，编辑出版一部反映我国当前施工水平的施工组织设计手册，是我国广大水利水电工程技术人员长期以来的迫切愿望。
在我国，编写一部比较系统、完整的水利水电工程施工组织设计手册，尚属首次。

内容概要

本《手册》是水利水电工程设计、施工领域综合性大型工具书，较全面地介绍了水利水电工程施工中常见的施工技术和施工组织问题，并阐述了主要专业施工项目的施工组织设计的原则、方法和步骤。
《手册》全书共分五卷，本书是《手册》的第二卷，内容包括第四篇土石方开挖施工、第五篇地下工程施工、第六篇土石坝施工。
这部手册主要供从事水利水电工程设计、施工的技术人员和管理人员使用，也可供其他有关专业部门和高等院校师生参考。

书籍目录

第四篇　土石方开挖施工　第一章　土石方开挖施工组织设计　第二章　土方开挖　第三章　石方开挖程序和方式　第四章　爆破设　计　第五章　石方开挖主要机械设备需要量计算　第六章　施工布置第五篇　地下工程施工　第一章　概述　第二章　地下工程地质　第三章　施工程序及方法　第四章　钻孔爆破　第五章　水下岩塞爆破　第六章　隧洞掘进机　第七章　出渣　第八章　开挖作业循环　第九章　安全支护　第十章　混凝土衬砌施工　第十一章　不良地质地段施工　第十二章　塌方预防及处理　第十三章　通风、散烟与防尘第六篇　土石坝施工　第一章　概述　第二章　施工进度计划　第三章　筑坝材料　　第四章　筑坝材料的开采、加工和料场布置　第五章　坝区平面布置　第六章　坝体施工方法　第七章　主要施工机械选择与需要量计算　第八章　定向爆破堆石坝　第九章　水坠坝施工　第十章　浆砌石坝附录Ⅰ　土石坝原型观测仪器与埋设附录Ⅱ　施工质量控制附录Ⅲ　国内外土石坝施工技术资料常用公制单位与法定计量单位换算关系各和肇主编单位、主编人、审订人

章节摘录

插图：第四篇 土石方开挖施工第一章 土石方开挖施工组织设计二、设计腺则（1）在满足工程总体安排的前提下进行设计，并要符合工程设计的要求，符合现行的施工规程、规范，以保证工程质量。
（2）认真改善劳动条件，防止环境污染，贯彻执行各项劳动保护法规和安全规程以保证施工作业人员的健康和安全。
（3）制定的开挖程序和施工进度应符合工程施工总进度的要求。
不仅要按期完成开控工程量，同时要实现工程形象进度，不仅要为后续工序创造有利条件，还要做好各项开挖工程之间的协调平衡。
（4）积极采用先进施工技术，尽町能提高机械化施工水平和组织平行流水作业，以加快施工进度。
（5）在工程施工总布置的基础上进行开挖施工布置，设计时应充分利用自然地形条件，因地制宜，节约用地，并要满足施工需要，做到合理布局。
（6）尽跫做到大型临建设施与永久设施相结合，挖方弃料与填方取料或造田相结合，做好土石方平衡，以降低工程造价。

编辑推荐

《水利水电工程施工组织设计手册(2)(精)》根据多年来的工程实践表明，施工组织设计是工程设计的重要组成部分，是把设计蓝图付诸实施的指导性文件。
因此，认真做好水利水电工程的施工组织设计，对于正确选择坝（厂）址和枢纽布置方案、保证工程质量、降低工程造价和缩短建设周期，具有重要的意义。

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