

<<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：9787120007423

10位ISBN编号：7120007424

出版时间：1994-2

出版时间：水利电力出版社

作者：水利电力部水利水电建设总局 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>

## <<水利水电工程施工组织设计手册>>

### 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。

## &lt;&lt;水利水电工程施工组织设计手册&gt;&gt;

## 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 第一节 设计任务和原则 一 设计任务 二 设计原则 第二节 设计步骤和内容 一 设计步骤 二 设计内容 第三节 设计依据和所需资料 一 设计依据和基本资料 二 其他基本参考资料 第二章 土方开挖 第一节 施工组织设计应考虑的因素 一 土方开挖特点 二 土方开挖的技术措施要求 第二节 土方开挖常用的施工机械 一 开挖机械 二 运输机械 三 常用土方开挖机械性能和有关参数 四 土方运输机械及其辅助设备 第三节 施工方法 一 人工和半机械化施工 二 机械开挖 三 机械配套及数量计算 四 机械开挖工程实例 第四节 特殊施工方法 一 爆破开挖土方 二 水力开挖土方 三 淤泥、流砂、膨胀土和冻土的开挖 四 人工降低地下水位 第三章 石方开挖程序和方式 第一节 概述 一 开挖程序 二 开挖方式 第二节 钻爆开挖要点 一 开挖特点 二 质量技术要求 三 钻爆开挖设计 第三节 开挖程序和方式的选择 一 坝基开挖程序 二 坝基开挖方式 三 溢洪道 渠道开挖程序和方式 第四节 岩质边坡的稳定和开挖 一 边坡变形破坏形式及影响因素 二 边坡分类 三 边坡稳定性分析 四 不稳定岩坡的观测和开挖 第四章 爆破设计 第一节 常用爆破器材 一 炸药 二 起爆材料 三 爆破用设备和仪器 四 爆破观测用仪器设备 第二节 一般钻爆设计 一 设计要求 二 浅孔爆破 三 药壶爆破 四 深孔爆破 五 微差爆破 六 掏槽爆破 七 扇形爆破 第三节 洞室爆破设计 一 一般设计过程 二 洞室爆破药包布置 三 洞室爆破参数选择 四 爆堆尺寸估算 第四节 预裂爆破与光面爆破设计 一 预裂爆破 二 光面爆破 三 东江拱坝坝基开挖预裂爆破施工实例 第五节 建筑物拆除爆破设计和无声破碎剂的应用 一 建设物拆除爆破设计 二 无声破碎剂的应用 第六节 水下爆破设计 一 水下爆破类型 二 裸露药包的投放方法 三 水下钻孔方法 四 炸药的选用和单位耗药量确定 五 爆破参数确定 六 装药堵塞和起爆 七 实例 第七节 起爆方法及电力起爆设计 一 起爆方法 二 电力起爆设计 第八节 爆破安全和测试 一 爆破安全距离 二 爆破地震效应的观测 三 爆破对岩体破坏范围的观测 第五章 石方开挖主要机械设备需要量计算 第一节 选型配套原则和方法 一 选型配套原则 二 选型配套方法 三 产量指标的确定 第二节 机械设备选型和需用量计算 一 凿岩穿孔机 二 挖掘机 三 装载机 四 自卸汽车 五 推土机 第三节 机械设备配磁计算 一 凿岩穿孔机与挖掘机的配套 二 汽车与挖掘机的配套 第六章 施工布置 第一节 弃渣场和出渣道路 一 弃渣场规划 二 出渣道路规划布置 第二节 风水电供应和工区排水规划布置 一 供风 二 供水 三 供电 四 工区排水 第三节 炸药库和加工房规划布置 一 炸药库 二 炸药加工房 第四节 现场仓库 工棚及机械检修和停放规划 第七章 疏浚工程 第一节 疏浚工程施工组织设计步骤和基本资料 一 编制疏浚工程施工组织设计的步骤和内容 二 基本资料 第二节 工程量计算和质量控制指标 一 计算方法 二 疏浚及吹填工程量计算 三 质量控制指标 第三节 挖泥船及配套船舶的选择 一 挖泥船的选择及适用条件 二 挖泥船主要技术性能及尺度 三 挖泥船生产率计算 四 辅助船舶的选型与配套 第四节 挖泥船及辅助船舶的调遣 一 调遣方式 二 水路调遣对航道尺度的要求 三 陆路调遣 第五节 泥土处理及附属工程 一 泥土处理方法 二 陆上排泥区围堰 三 排泥区退水口 第六节 挖泥船常用的施工方法 一 限制挖泥船施工的自然条件 二 绞吸式挖泥船施工 三 链斗式挖泥船施工 四 耙吸式挖泥船施工 五 抓斗式挖泥船施工 六 铲扬式挖泥船施工 第七节 施工进度 一 挖泥船时间利用率 二 影响挖泥船台班产量的主要因素 三 挖泥船施工产量定额 四 挖泥船及辅助设备综合参考指标 第五篇 地下工程施工 ..... 第六篇 土石坝施工

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>