

<<三峡工程施工准备及设施设计与实>>

图书基本信息

书名：<<三峡工程施工准备及设施设计与实施>>

13位ISBN编号：9787807082668

10位ISBN编号：7807082666

出版时间：2007-12

出版时间：长江出版社（武汉）有

作者：谢修发 编

页数：271

字数：432000

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>

<<三峡工程施工准备及设施设计与实>>

内容概要

三峡工程建设的伟大成就和利用围堰挡水蓄水、通航、发电所发挥的工程效益与工程初期施工准备和各项各项附属施工设施建设密切相关，施工准备和附属设施建设是为主体建筑物建设服务的。但它也是工程建设的前提条件，没有施工准备和各期设施建设，就谈不上主体工程建设，没有充分、全面的施工准备和各期施工设施工程建设，工程就不能顺利进行或按期实现建设目标。

<<三峡工程施工准备及设施设计与实>>

书籍目录

1 施工准备工程 1.1 概述 1.2 工程区施工平面布置规划 1.3 对外交通工程 1.4 施工准备工程建设 1.5 施工准备工程建设成果及评价2 砂石料生产系统 2.1 砂石料料源及选择 2.2 天然砂石料生产系统 2.3 人工砂石料生产系统 2.4 人工砂石料系统生产性试验及改扩建 2.5 砂石料生产系统运行及质量控制 2.6 三期工程砂石料系统 2.7 砂石料生产技术成果及评价3 混凝土和低温混凝土生产系统 3.1 概述 3.2 生产任务及系统规划 3.3 施工准备期和一期工程混凝土生产系统 3.4 二期工程混凝土生产系统 3.5 三期工程右岸混凝土生产系统 3.6 低温混凝土生产系统 3.7 技术经济成果及评价4 大坝及电站厂房混凝土浇筑系统 4.1 混凝土浇筑方案及设备选择 4.2 混凝土浇筑系统主要设施建设 4.3 二期工程大坝及电站厂房混凝土浇筑系统运行 4.4 三期工程大坝及电站厂房混凝土浇筑系统 4.5 系统成果及评价5 三峡工程施工总进度 5.1 初步设计阶段施工总进度 5.2 施工总进度计划的实施 5.3 三峡工程实施施工总进度的分析及评价结束语

章节摘录

1 施工准备工程：1.1 概述：水利水电工程建设一般按施工准备期、建设期和尾工期三个阶段划分。

三峡工程为超大型工程，只分施工准备期和工程建设期。

建设期按分期导流，三期施工。

在可行性论证阶段，安排施工准备期为3年，一期工程3年，二、三期（含尾工期）各6年，总工期18年。

初步设计阶段经过进一步分析，考虑1984年中央原则批准的三峡工程正常蓄水位150m的方案，1984—1986年初对工程施工准备做过一些工作，故将施工准备期和一期工程改为5年，二、三期工程仍按各6年安排，总工期为17年。

工期从1993年算起，计划安排第三个施工年（1995年）10月开始浇筑右岸导流明渠第一方混凝土，主体工程正式开工。

可以认为施工准备期为2年10个月，由于三峡工程分三期施工，因此工程的施工准备工程也必然延伸到各期中，但大量的准备工程设施建设主要在准备期约三年内完成。

三峡工程规模宏大，相应的准备工程和设施建设也远非一般工程可比。

三峡工程施工准备工程包括对外交通工程，施工区交通工程，办公生活设施，砂石加工系统，混凝土生产系统，施工供电、供水、供风、通信工程、施工附属企业，房建及仓储系统，场地平整和排水工程，施工征地移民和大型施工设施建设。

根据初设文件统计，场内准备工程主要工程量有土石方开挖2680万m³，土石方填筑4700万m³，混凝土66.8万m³，房建82.6万m²。

根据编制的工程执行概算，准备工程投资约占建安工程总投资的25%，静态投资达77.7亿元，动态投资超百亿元。

其工程范围、内容、规模、工程量和工程投资表明三峡准备工程本身就是一项特大的系统工程，是三峡工程建设的重要组成部分，也是枢纽工程正式开工建设的前提和必备的条件。

三峡工程历经十多年的建设，已较初步设计计划提前一年于2006年汛后实现初期蓄水156m。

其中也包含工程准备期建设的贡献，没有工程准备就谈不上主体工程开工建设。

我国几十年水电工程建设的经验是在施工准备期必须充分重视和搞好施工准备工程建设，达到为主体工程创造良好建设环境和条件，不抢浇主体工程第一方混凝土，充分准备，确保主体工程一旦开始，工程建设能按计划顺利进行，这样才能达到良好的建设效果。

三峡工程正是避免了几十年来一些水利水电工程建设的上述弊端，在施工准备期（包括各期准备）做到准备充分，当施工准备工程建设满足要求时，适时宣布工程开工。

编辑推荐

《三峡工程施工准备及设施设计与实施》由长江出版社出版。

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>