

<<瀑布沟水电站>>

图书基本信息

书名：<<瀑布沟水电站>>

13位ISBN编号：9787508469782

10位ISBN编号：750846978X

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：《瀑布沟水电站》编辑委员会

页数：300

字数：475000

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>

<<瀑布沟水电站>>

前言

四川大渡河瀑布沟水电站是我国“十五”期间立项开工，“十一五”期间发电的大型水电站，装机容量3600MW。

瀑布沟水电站位于四川省大渡河中游，具有较好的调节性能，其社会效益和经济效益十分显著，是由我国自行设计、自行施工、自行筹资兴建的大型水电站。

186m高的砾石土心墙堆石坝，由左岸泄洪洞、地下厂房、放空洞、导流洞等组成的大型洞室群，由首部枢纽和13km长引水隧洞组成的尼日河引水工程等，技术先进、施工难度大。

广大建设者坚持深化改革、努力拼搏、大胆创新，克服了各种困难，从正式开工算起，只用了不到6年的时间就实现了首批机组发电的目标，为我国水电建设史撰写了新的篇章。

瀑布沟水电站建设伊始，在国电大渡河公司的坚强领导下，用“三个代表”重要思想和科学发展观统领全局，广大建设者确立了“创行业一流，树行业样板”的总体目标，具体落实在要把瀑布沟水电站建成“安全工程、优质工程、高效工程、科技工程、文明工程、环保工程、人才工程、文化工程”。在工程建设管理上，实行“总一分”管理模式和现场“业主代表制”都是建设管理体制和制度创新的亮点。

瀑布沟水电站建设分公司作为业主（国电大渡河公司）现场执行机构，伴随着工程建设的顺利实施，已成为工程项目建设投资成本控制中心、项目管理协调中心和大渡河流域开发基建人才培训中心。

在瀑布沟水电站首批机组发电前夕，本书正式出版了。

它凝聚了全体瀑布沟建设者和广大关心、支持工程建设的专家、领导者的智慧和心血，不但回顾了瀑布沟水电站的建设历程，而且也认真总结了建设经验，对促进瀑布沟水电站全面建成投产发电和推动大渡河流域水电开发具有十分重要的意义。

本书先出版三卷，共约220万字，其中第一卷为建设管理；第二卷为土建工程；第三卷为机电安装及金属结构。

内容丰富翔实，理论与实践相结合，图文并茂，印制精关。

<<瀑布沟水电站>>

内容概要

瀑布沟水电站是国电大渡河流域水电开发有限公司实施大渡河“流域、梯级、滚动、综合”开发战略的第一个电源建设项目，是“十五”期间开工建设的国家重点建设工程，也是西部大开发的标志性工程。

《瀑布沟水电站》共五卷，本卷介绍了瀑布沟工程建设管理体制及制度创新等亮点。本书内容丰富，资料翔实，图文并茂，实用性强，可供水利水电工程管理人员、技术人员及大专院校等相关人员参考。

<<瀑布沟水电站>>

书籍目录

序前言第1章 概述 1.1 瀑布沟水电站工程简介 1.2 瀑布沟水电站建设过程概述 1.3 已完工工程
第2章 前期工作 2.1 瀑布沟水电站建设的必要性 2.2 瀑布沟水电站的前期工作过程第3章 建设
管理体制 3.1 建设管理体制概述 3.2 以项目法人(业主)责任制为核心的建设管理体制第4章
工程招标 4.1 概述 4.2 招标人和招标组织机构 4.3 招标原则和招标范围 4.4 招标方式和
招标程序 4.5 评标和定标 4.6 招投标文件资料 4.7 招标工作监督和考核 4.8 发包和承包(中
标)总体情况第5章 合同管理 5.1 概述 5.2 合同管理“总分”职责划分 5.3 合同管理的有
关规章制度 5.4 合同管理的机构和职责 5.5 工程分包管理 5.6 工程变更和合同索赔补偿第6章
安全管理 6.1 概述 6.2 工程安全管理体系 6.3 工程专项安全管理 6.4 工程应急管理 6.5
工程文明施工与职业健康第7章 质量管理 7.1 概述 7.2 工程质量管理体系 7.3 工程质量管理
措施和方法 7.4 工程质量评定和质量总体评价 7.5 工程验收管理第8章 进度管理 8.1 工程
控制性总进度计划编制 8.2 施工计划的制定和下达 8.3 承包商施工的编制和审批 8.4 施工进
度计划的检查、协调和调整第9章 建设资金筹集及管理 9.1 投资构成和资金筹集 9.2 管理体制
和职责划分 9.3 财务及资金使用管理制度建设 9.4 建设资金管理 9.5 税收筹划管理 9.6 工
程保险管理第10章 机电物资管理 10.1 机电物资管理模式和职责划分 10.2 机电物资管理制度建
设 10.3 物资分类 10.4 机电物资采购方式 10.5 物资管理流程 10.6 原材料质量管理第11章
建设监理 11.1 概述 11.2 瀑布沟水电站工程监理单位的选定.....第12章 档案管理第13章 坝
区管理第14章 环境保护和水土保持第15章 信息化建设第16章 综合管理第17章 党作及群团工作
第18章 特点与创新瀑布淘水电站工程建设大事记后记

<<瀑布沟水电站>>

章节摘录

插图：安装工程的协调和有序交叉，加大施工资源投入，采取强有力管理措施，确保按计划或提前交付工作面。

(2) 加强设备监造，跟踪设备制造动态，确保设备优质按期交货。

对非关键线路设备计划采购也不能忽视，防止这些项目上升为控制工期因素。

主机设备是否及时优质供货，直接影响发电直线工期，目前国内水电在建设项目多，水电设备制造厂任务十分饱满，制造交货期均十分紧张，需采取措施加大设备监造力度，及时掌握制造进度，发现问题，及时处理。

机电设备招标采购应严格按2009年7月1日首台机组发电的进度计划要求进行编标、招标、定标及合同签订工作，并严格监督实施。

(3) 加大仓储面积，保证设备供货提前的仓储需要。

考虑设备供货应适当提前，加大设备仓储面积，设备到货后，应及时组织开箱验收，发现问题，及时消缺，确保到货设备随时满足安装要求。

(4) 采用先进的安装工艺和工具，以加快安装进度。

首台机组安装工期尤为紧张，不可见因素较多，应选择成熟安全的安装工艺，并为安装单位配置先进高效的专用安装工器具，以加快安装进度，同时，蜗壳打压试验、定子下线等关键专用安装工器具应按二套进行采购，以缩短交叉工期。

(5) 扩大安装场地，加快安装进度。

计划1号机组埋件随6号机组一起供货，并及时安装和浇筑混凝土，使1号机组机坑尽快形成，作为辅助安装间，以增大安装场地，加快安装进度。

同时考虑在厂外设置圆筒阀、上架等拼装场地，待组装完成后再运入厂内进行安装。

(6) 控制分部节点，保证安装全面推进。

优化机组等关键线路的机电安装工程进度计划，安装进度计划要细化到年、季、月、周，甚至到天，设置节点控制工期，严格按节点工期执行。

并应制定机电工程管理办法，将所有计划编制成机电工作手册，分发到业主、设计、监理（监造）和承包商手中，进行定期的计划执行检查工作，形成业主、设计、监理、监造、安装单位齐抓共管的高效管理局面。

(7) 开展机电安装技术难题预案研究，把不可预见的因素降至最低。

瀑布沟水电站机电设备，如圆筒阀、500kV挤包绝缘电缆等设备的多项参数为国内之最，展开专题试验研究，化解技术风险，十分必要。

(8) 安全是基础，在加快施工进度的同时，做好安全防范工作。

由于瀑布沟水电站首台机组发电工期紧、任务重，安装和土建承包人免不了采用多层、多线作业的方式，加班加点赶工。

因此，应采取有效措施，加强安全管理和加大安全设施投入。

(9) 加强机电安装工程的组织管理工作，确保机电安装工程按计划推进。

(10) 充分发挥专家的智能作用，对安装过程中出现的重大问题，及时组织专家研讨，博采众长，认真决策，对主要节点的技术和工程，在安装单位提交方案的基础上，组织专家研讨优化措施。

<<瀑布沟水电站>>

后记

在普天同庆新中国60华诞的日子里，我们迎来了瀑布沟水电站首批机组胜利发电，《瀑布沟水电站》的正式出版，真是喜上加喜。

瀑布沟水电站装机容量360万kW，是我国巨型水电站之一，备受领导重视和社会关注。

经过水电人几十年的规划运筹，大渡河建设者8年多的艰苦奋斗，瀑布沟水电站首批机组发电和即将全面建成，使四川电网增加了一个具有一定调节性能的骨干电源，不仅可以推动四川省经济社会的全面发展，而且对促进我国西部大开发战略的实施具有重要意义。

电站投产发电，得益于党中央、国务院和国家有关部门的亲切关怀，得益于四川省委、省政府和省级有关部门以及雅安市、凉山州、乐山市各级干部群众的大力支持，得益于中国国电集团公司的正确领导和股东单位倾情帮助，得益于包括瀑布沟建设者在内的全体大渡河人的共同努力。

电站建设过程非常艰辛，发电成果令人欣慰，这是大渡河人以实际成果感谢各方努力、回报社会关爱的优秀答卷。

瀑布沟水电站的建设，扬科学发展观旗帜，走自主创新型道路，因地制宜，因时制宜，谱写了我国自行勘测设计、自行施工、自行筹资建设的水电建设新篇章。

工程规划设计、土建施工、机电和金结安装、工程建设管理，乃至移民工作、送出工程建设协调，许多方面填补了我国水电建设的空白，创造了工程建设的纪录，开创了工程管理的局面。

把瀑布沟工程建设的基本做法、主要成果、经验教训、基本启示全面系统、实事求是地总结出来，是我们大渡河水电人应有的职责，是我们进一步开发大渡河的基础工作，是我们在瀑布沟水电站投产发电以外对我国水电建设发展的一大贡献。

从工程前期工作启动开始，在公司的领导下，瀑布沟建设者本着严谨科学的态度、求真务实的作风，一手抓工程建设，一手抓资料整编，使本书的形成有了扎实的基础。

2008年7月，《瀑布沟水电站》编辑委员会成立，对本书的规划、资料的整理、成果的编辑提出了明确的要求。

编撰的原则是正面直接、全面系统、真实记载、科学总结、注重启迪。

经过一年多艰苦细致、卓有成效的工作，由张洪涛同志牵头组织完成了“建设管理卷”的编撰，涂扬举同志牵头组织完成了“土建工程卷”的编撰，王安同志牵头组织完成了“机电安装及金属结构卷”的编撰。

<<瀑布沟水电站>>

编辑推荐

《瀑布沟水电站·第1卷:建设管理》是由中国水利水电出版社出版的。

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>