

广西龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体 编著

LONGTAN SHUIDIANZHAN
NIANYA HUNNINGTU ZHONGLIBA
SHIGONG YU GUANLI

龙滩水电站

碾压混凝土重力坝 施工与管理



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

◎ 广西龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体 编著

LONGTAN SHUIDIANZHAN
NIANYA HUNNINGTU ZHONGLIBA
SHIGONG YU GUANLI

龙滩水电站

碾压混凝土重力坝 施工与管理



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书系统阐述了龙滩水电站碾压混凝土重力坝施工的新理论、新方法、新技术、新工艺和施工管理理念。全书共六篇,包括总论、大坝施工系统规划与设计、大坝碾压混凝土快速施工关键技术、大坝混凝土基本性能、系统自动化控制与现场管理及施工动态可视化仿真。

本书以龙滩碾压混凝土重力坝施工为依托,吸收了国内外碾压混凝土施工的最新研究与实践成果,内容新颖,体系完整,具有科学性、权威性、史料性,对高碾压混凝土坝施工具有重要的参考价值和指导作用。

本书可作为水利水电工程技术与管理有关人员及大专院校相关专业师生的参考书和工具书。

图书在版编目(CIP)数据

龙滩水电站碾压混凝土重力坝施工与管理 / 广西龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体编著. —北京:中国水利水电出版社, 2007

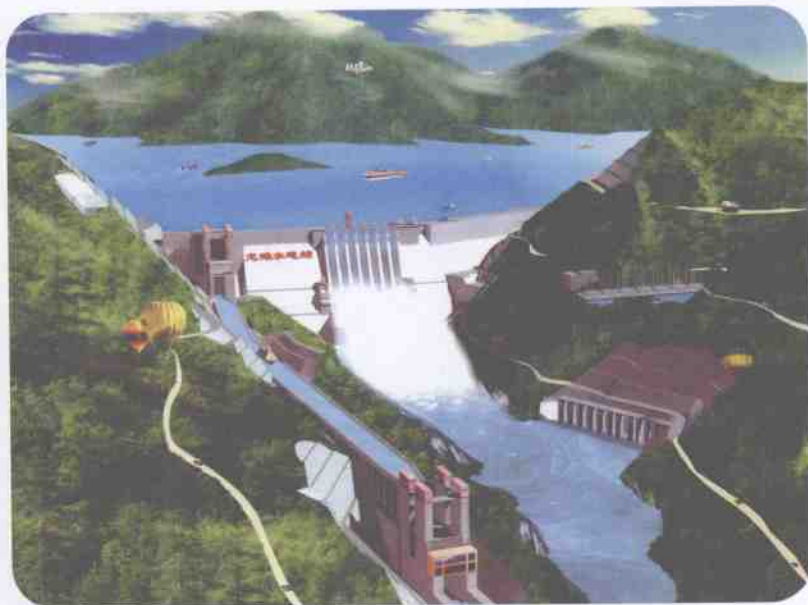
ISBN 978-7-5084-4463-5

I. 龙… II. 广… III. 碾压土坝; 混凝土坝; 重力坝—工程施工—广西 IV. TV642

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第028320号

| | |
|-------|--|
| 书 名 | 龙滩水电站碾压混凝土重力坝施工与管理 |
| 作 者 | 广西龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体 编著 |
| 出版 发行 | 中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn |
| 经 售 | 电话: (010) 63202266(总机)、68331835(营销中心) 北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点 |
| 排 版 | 中国水利水电出版社微机排版中心 |
| 印 刷 | 北京中科印刷有限公司 |
| 规 格 | 787mm×1092mm 16开本 28.5印张 700千字 8插页 |
| 版 次 | 2007年4月第1版 2007年4月第1次印刷 |
| 印 数 | 0001—2000册 |
| 定 价 | 112.00元 |

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换
版权所有·侵权必究



▲ 龙滩水电站效果图



▲ 2006年4月2日中国水利水电工程首届工程施工系统与装备技术交流会



▲ 2006年6月22日龙滩200m级碾压混凝土筑坝技术交流会





▲ 2003年11月6日龙滩水电站工程大江截流



▲ 大法坪人工砂石料加工系统



▲ 大坝工程右岸混凝土生产系统



▲ 大坝工程施工夜景



▲ 施工营地



▲ 平仓机及振动碾





▲ 切缝



▲ 仓面振捣



▲ 大坝碾压混凝土施工



▲ 自卸汽车入仓



▲ 缆机雄姿



▲ 碾压混凝土压实度检测





▲ 大仓面碾压混凝土施工



▲ 高速供料线布料



▲ 自卸汽车供料



▲ 碾压混凝土仓面施工



▲ 碾压混凝土平仓



▲ 冷却水管布置



▲ 仓面喷雾



▲ 2003年8月龙滩水电站工程施工全貌



▲ 2004年4月大坝工程施工全貌



▲ 2004年12月大坝工程施工全貌



▲ 2005年3月大坝工程施工全貌



▲ 2005年5月大坝工程施工全貌



▲ 2005年8月大坝工程施工全貌



▲ 2005年11月大坝工程施工全貌



▲ 2006年4月大坝工程施工全貌



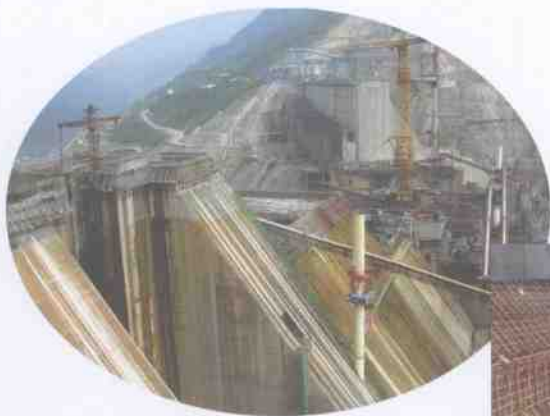
▲ 2006年6月大坝工程施工全貌



▲ 2006年8月大坝工程施工全貌



▲ 2007年3月大坝工程施工全貌



▲ 碾压混凝土坝下游面



▲ 碾压混凝土坝外观



▲ 15.03m长的碾压混凝土样芯



▲ 同一孔中连续取出的3根10m以上样芯

龙滩水电站碾压混凝土重力坝施工与管理 编撰委员会

主任委员

刘明江 中国水利水电第七工程局局长，教授级高工

副主任委员

张建文 中国水利水电第七工程局党委书记兼副局长，教授级高工

申茂夏 中国水利水电第七工程局副局长兼总工程师，教授级高工

文家海 中国水利水电第七工程局副局长，教授级高工

向超群 中国水利水电第七工程局副局长，教授级高工

马如光 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总经理(中国水利水电第八工程局)，高级工程师

曹东林 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总经理(中国水利水电葛洲坝集团公司)，高级工程师

顾问

朱彤 中国水利水电第七工程局局长顾问，教授级高工

魏大智 中国水利水电第七工程局专家咨询委员会主任，教授级高工

李裕营 中国水利水电第七工程局教授级高工

委员

吴旭 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总经理兼总工程师(中国水利水电第七工程局)，教授级高工

- 刘茂森 中国水利水电第七工程局副总工程师, 教授级高工
- 吴星奎 中国水利水电第七工程局副总工程师, 教授级高工
- 任 铭 中国水利水电第七工程局副总工程师, 教授级高工
- 方 鉴 中国水利水电第七工程局副总工程师, 教授级高工
- 王艳萍 中国水利水电第七工程局副总工程师, 教授级高工
- 陈兴科 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总经理, 高级工程师
- 杨世平 中国水利水电第七工程局教授级高工
- 朱洪强 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体总经理助理(中国水利水电第七工程局), 高级工程师
- 吴 勇 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总工程师(中国水利水电第七工程局), 高级工程师
- 林 勇 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体副总工程师(中国水利水电第七工程局), 工程师
- 陈旭君 中国水利水电第七工程局六分局副局长, 高级工程师
- 刘伟刚 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体工程部主任, 工程师
- 黄 创 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体试验室主任(中国水利水电葛洲坝集团公司), 高级工程师
- 郭 峰 龙滩水电站七局八局葛洲坝联营体工程部副主任(中国水利水电第八工程局), 工程师

龙滩水电站碾压混凝土重力坝施工与管理 主要撰稿人员名单

主 编

张建文 文家海 申茂夏

副 主 编

吴 旭 刘茂森

主要撰稿人

吴 旭 吴 勇 杨世平 林 勇 刘伟刚

朱洪强 黄 创 郭 峰 王石连 余淑娟