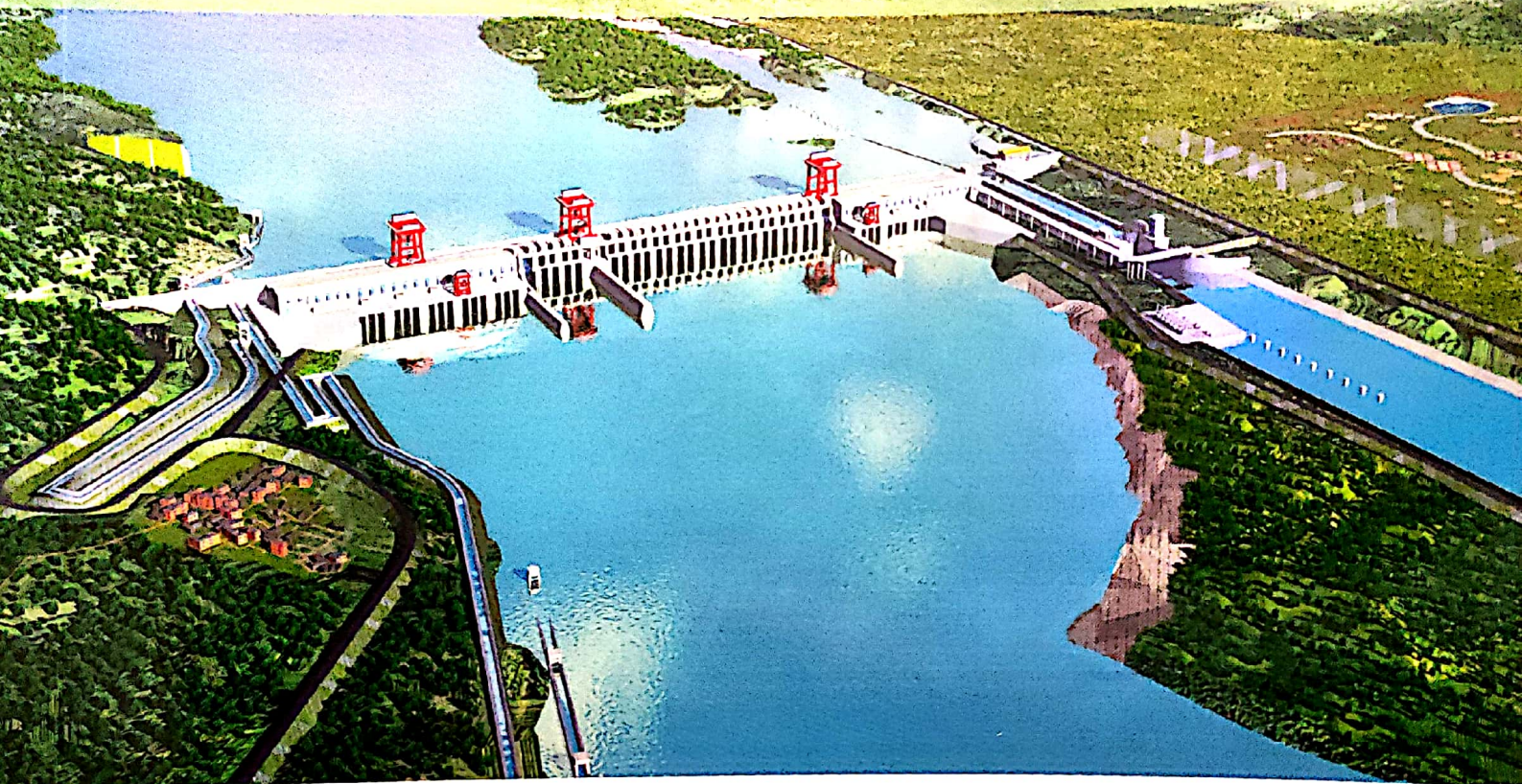


# 大型水利工程建设项目 管理系统研究与实践

孙祥鹏 廖华春 著





# 目 录

## 前 言

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 第1章 概 述 .....         | (1)  |
| 1.1 项目简介 .....        | (1)  |
| 1.2 设计依据 .....        | (2)  |
| 1.3 设计原则 .....        | (2)  |
| 1.4 主要建设内容 .....      | (3)  |
| 1.5 关键术语定义与说明 .....   | (5)  |
| 第2章 建设目标与任务 .....     | (7)  |
| 2.1 建设目标 .....        | (7)  |
| 2.2 建设任务 .....        | (7)  |
| 2.3 建设原则 .....        | (7)  |
| 第3章 需求分析 .....        | (10) |
| 3.1 建设必要性 .....       | (10) |
| 3.2 可行性分析 .....       | (11) |
| 3.3 需求分析 .....        | (12) |
| 第4章 系统总体设计 .....      | (24) |
| 4.1 设计思路 .....        | (24) |
| 4.2 总体框架 .....        | (26) |
| 4.3 建设内容 .....        | (28) |
| 4.4 系统层次划分 .....      | (32) |
| 4.5 系统集成关系 .....      | (33) |
| 4.6 安全体系 .....        | (35) |
| 第5章 建设方案 .....        | (36) |
| 5.1 功能结构 .....        | (36) |
| 5.2 工程建设管理综合数据库 ..... | (37) |
| 5.3 应用系统 .....        | (46) |
| 5.4 应用支撑 .....        | (89) |
| 5.5 运行环境 .....        | (99) |

---

|     |               |       |
|-----|---------------|-------|
| 5.6 | 系统安全 .....    | (110) |
| 5.7 | 系统集成 .....    | (114) |
| 第6章 | 风险及效益分析 ..... | (117) |
| 6.1 | 风险分析及对策 ..... | (117) |
| 6.2 | 效益分析 .....    | (117) |
| 第7章 | 环境影响评价 .....  | (119) |