

长江明珠

钟飞英 题

华 中 电 网 有 限 公 司
长 江 水 利 委 员 会
中 国 长 江 三 峡 工 程 开 发 总 公 司
湖 北 省 领 导 与 管 理 丛 书 编 委 会

编

长 江 出 版 社



步江明珠

钟飞英 题

华 中 电 网 有 限 公 司
长 江 水 利 委 员 会
中 国 长 江 三 峡 工 程 开 发 总 公 司
湖 北 省 领 导 与 管 理 丛 书 编 委 会

编

长 江 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

长江明珠/华中电网有限公司等编. —武汉:长江出版社, 2005.1

ISBN 7-80708-030-2

I. 长… II. 华… III. 长江—水电资源—资源开发 IV. TV213.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 025597 号

长江明珠

华中电网有限公司等 编

责任编辑:高伟

装帧设计:刘斯佳

出版发行:长江出版社

地 址:武汉市汉口解放大道 1863 号

邮 编:430010

E-mail: cjpub@vip.sina.com

电 话: (027)82927763(总编室)

(027)82926806(市场营销部)

经 销:各地新华书店

印 刷:武汉中远印务有限公司

规 格:787mm×1092mm 1/16 31.125 印张 700 千字

版 次:2005 年 1 月第 1 版

ISBN 7-80708-030-2/TV · 13

定 价:118.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

序

长江是我国第一大河，也是世界大河之一，水资源和水力资源都非常丰富，但中下游平原的洪水威胁也十分严重。就水力资源来说，据有关部门的最近资料，长江流域水力资源的理论蕴藏量 2.77 亿千瓦，经济可开发量 2.28 亿千瓦，约占全国的 60%。新中国成立以来，水利水电工作者的“长江之梦”，就是将威胁人民安全的洪水化为造福人民的电力、航运和灌溉。曾经有多少有志之士望江感叹：“长江之水滚滚流，流的都是煤和油！”

正是在这样的指导思想下，丹江口、隔河岩、五强溪、东江、万安、柘林、乌江渡、二滩等一系列综合利用的水利枢纽和水电站建成了，宏伟的三峡工程也开始蓄水发电。这些巨型和大、中、小型水电站分布在 180 万平方公里的流域内，像一串串灿烂的明珠，闪耀在大江上下。

但是，据统计，截至 2003 年底，长江流域已建水电站的装机容量为 2383 万千瓦，仅占全流域经济可开发量的 10.45%。西部大开发的号角、全面建设小康社会的目标、可持续发展的要求，都向我们提出更全面、更艰巨的任务。长江水电开发任重道远，潜力巨大，前景辉煌。

我们需要总结过去的成功经验，也需要反思过去的不足之处，更需要与时俱进，以全面、协调、可持续的科学发展观，进一步提高我们的水平，要更好地处理人与自然的关系，做到人与自然和谐相处，要使中国的水电建设不仅在数量和规模上，而且在科学技术和经营管理水平上，都达到世界第一流。

许多长期从事水电建设的老同志，积极热情地写出了这本《长江明珠》。他们在各个不同的岗位上，亲历了当年水电建设的峥嵘岁月，他们

是新中国水电建设的见证人。在欢庆中华人民共和国成立 55 周年之际，
将这本书交给下一代人，这是一种郑重的嘱托，是有深远意义的。

组织编写本书的老同志要我作序，欣然从命，特为之序。

钟飞英

2004 年国庆

《长江明珠》

编纂委员会

名誉主任

钱正英 全国政协原副主席、原水利电力部长、中国工程院院士

顾问

李尔重 河北省委原书记
刘西尧 教育部原部长
陈 明 原湖北省顾问委员会主任
王汉章 湖北省原副省长
陈 纲 原四川省电业管理局局长
王尊相 原西南电业管理局局长

主任

郭树言 全国人大常委会委员、全国人大财经委员会副主任委员、国务院三峡工程建设委员会原副主任
甘宇平 全国政协常委、重庆市政府顾问、国务院三峡工程建设委员会原副主任
张学奇 湖北省委原常委、省军区原政委、湖北省领导与管理丛书编委会主任
李永安 中国长江三峡工程开发总公司总经理
张学知 华中电网有限公司总经理
蔡其华 水利部长江水利委员会主任

副主任

黄 芳 原华中电业管理局局长、原湖北省咨询委员会委员、原湖北省研究中心常务干事
王文泽 二滩水电开发有限责任公司董事长
邹广严 四川省原副省长
包克辛 贵州省副省长
余海潮 湖南省原副省长
梁开轩 江西省原副省长
潘天达 长江水利委员会原副主任、长江委科学技术委员会顾问
陈 峰 西北电网有限公司总经理、重庆市电力公司原总经理

- 黄 强 交通部长江航务管理局局长
- 徐尚阁 长江水利委员会副主任、汉江水利水电集团公司董事长
- 杨继学 中国葛洲坝集团公司总经理
- 张去北 武警水电部队副政委、武警水电部队三峡工程指挥部政委
- 汪定国 湖北省政府原副秘书长、湖北清江水电开发有限责任公司原董事长
- 吴海春 原湖南省电力工业局局长、湖南华银电力股份有限公司原董事长、湖南五凌水电开发有限责任公司原董事长
- 罗朝林 湖北省人大常委会委员、原湖北省电力工业局局长
- 李佑才 湖北省宜昌市委书记
- 胡德成 江西省人大常委会委员、省人大财经委员会副主任委员、江西省电力公司原总经理
- 吴国栋 原葛洲坝水电工程学院院长
- 唐礼节 湖北省建设厅原副厅长
- 李瑞师 中国电力投资集团公司湖南分公司总经理、湖南五凌水电开发有限责任公司总经理
- 汤方辉 中国国电集团公司江西分公司副总经理、江西黄金埠电厂筹建处主任

主 编

- 黄 芳 原华中电业管理局局长、原湖北省咨询委员会委员、原湖北省研究中心常务干事
- 贺 恭 中国华电集团公司总经理、中国长江三峡工程开发总公司原副总经理
- 潘天达 长江水利委员会原副主任、长江委科学技术委员会顾问
- 毕亚雄 中国长江三峡工程开发总公司副总经理、中国长江电力股份有限公司总经理
- 成绥台 长江技术经济学会秘书长
- 谢青平 湖北省领导与管理丛书编委会副主任、秘书长

副 主 编

- 陈云华 二滩水电开发有限责任公司总经理
- 戴绍良 贵州乌江水电开发有限责任公司董事长
- 周绍文 湖南省人大财经委员会副主任委员，湖南省电力公司党委书记、顾问
- 贺 平 汉江水利水电集团公司总经理
- 王远璋 湖北省电力公司总经理
- 朱长林 四川省电力公司总经理
- 毛日峰 江西省电力公司总经理
- 李维健 湖南省电力公司总经理
- 梁福林 湖北清江水电开发有限责任公司总经理
- 张 勤 湖南东江水力发电厂厂长
- 梁明云 江西万安水力发电厂厂长

黄郁龙 江西柘林水电开发有限责任公司原总经理
王 宁 中国华电集团公司工程建设部副主任
毛 丹 湖北省图书审读委员会高级审读员

编 委

卫红军 华中电网有限公司新闻中心主任
蒲 润 华中电网有限公司原水电处处长
胡代清 华中电网有限公司白莲河抽水蓄能电站副总经理
营幼峰 长江水利委员会宣传出版中心主任
刘 军 长江水利委员会宣传出版中心长江志总编室副主任
王凤洋 湖北省宜昌市政府秘书长
杨 志 湖北省宜昌开发区党委书记
曹世强 湖北省电力公司总经理助理
汤日成 湖南省电力公司办公室主任
仇文勇 重庆市电力公司总经理工作部主任
王乔贵 长江航务管理局办公室主任
廖德真 武警水电部队三峡工程指挥部宣传处处长
杨 卫 二滩水电开发有限责任公司总经理工作部主任
刘 渝 贵州乌江水电开发有限责任公司总经理办公室主任
熊佑庭 湖南五凌水电开发有限责任公司党群部部长
胡小舟 湖南东江水力发电厂办公室主任
刘小平 湖南东江水力发电厂党委办公室副主任
詹 皓 原葛洲坝水电厂厂志办公室主任
谭再武 湖北省企业家协会原副秘书长
高晓辉 湖北省作家协会创联部部长、《湖北作家》主编

各篇主编

总论篇 黄 芳
三峡篇 李永安 毕亚雄
二滩篇 陈云华
乌江篇 贺 恭 戴绍良
丹江篇 徐尚阁 贺 平
清江篇 汪定国
五凌篇 李瑞师
东江篇 张 勤 周国华
万安篇 汤方辉 梁明云
柘林篇 黄郁龙

华中电网有限公司

光明
明珠

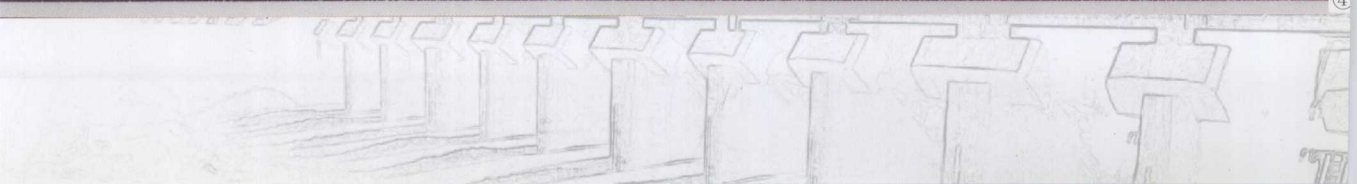
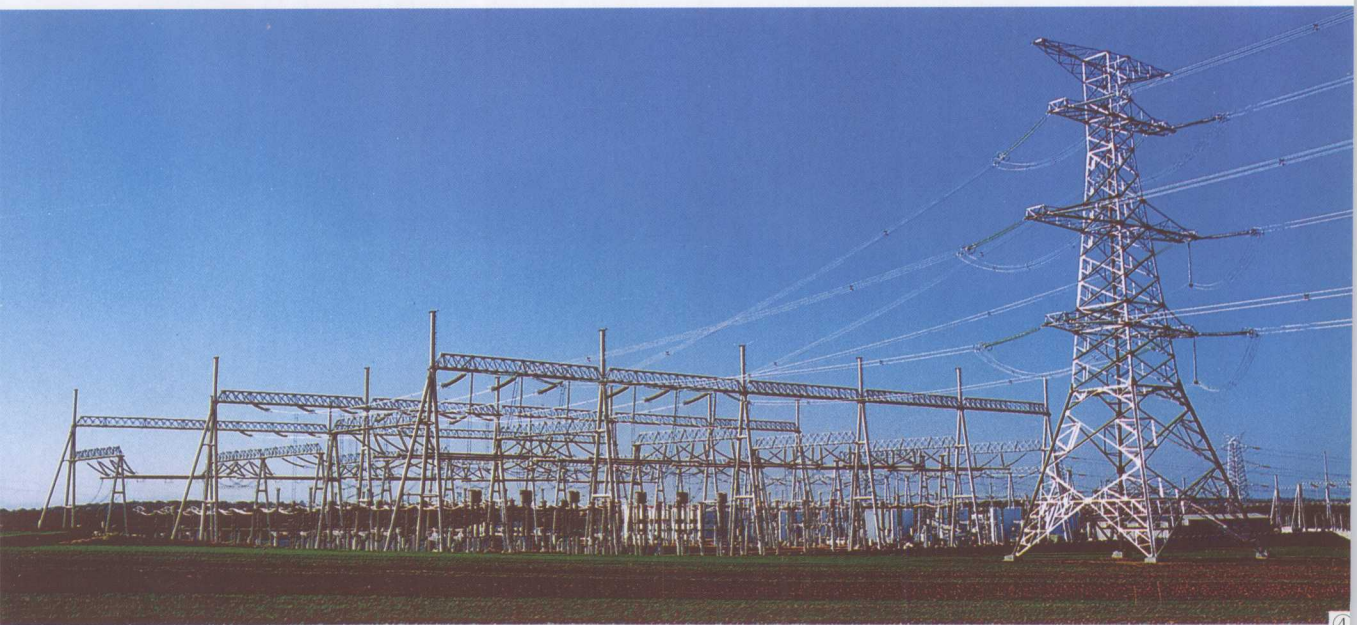


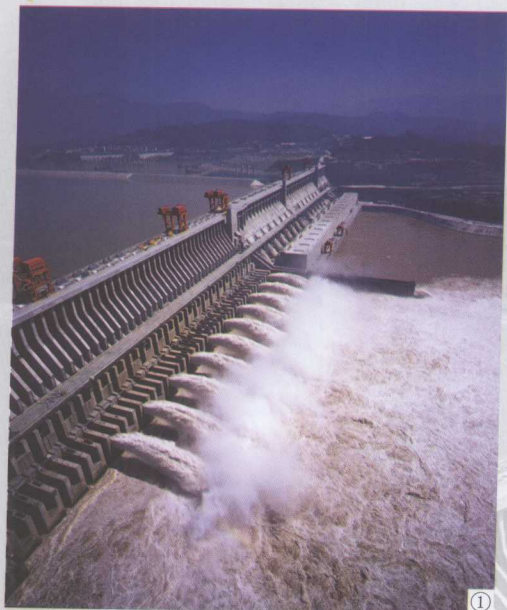
① 温家宝同志视察华中电网有限公司

② 湖北荆州500千伏换流站

③ 华中电网调度中心

④ 湖北凤凰山500千伏变电站





①



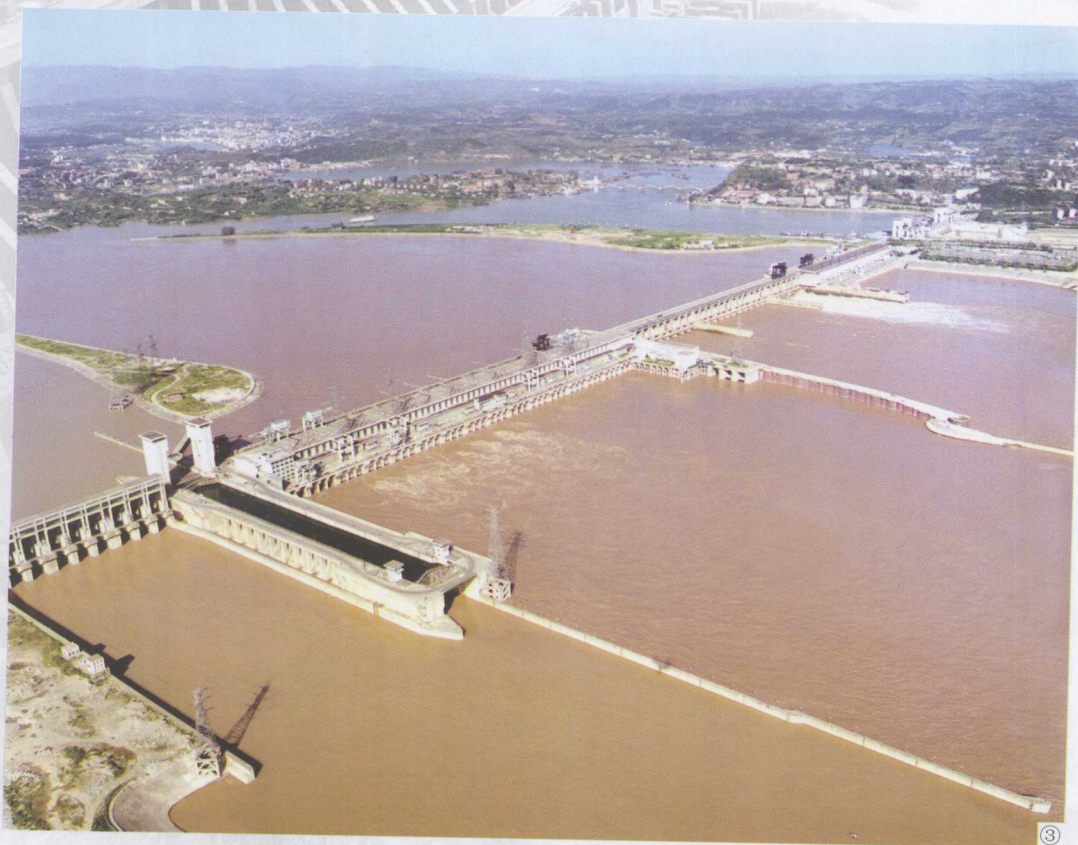
②

①⑤ 三峡大坝泄洪

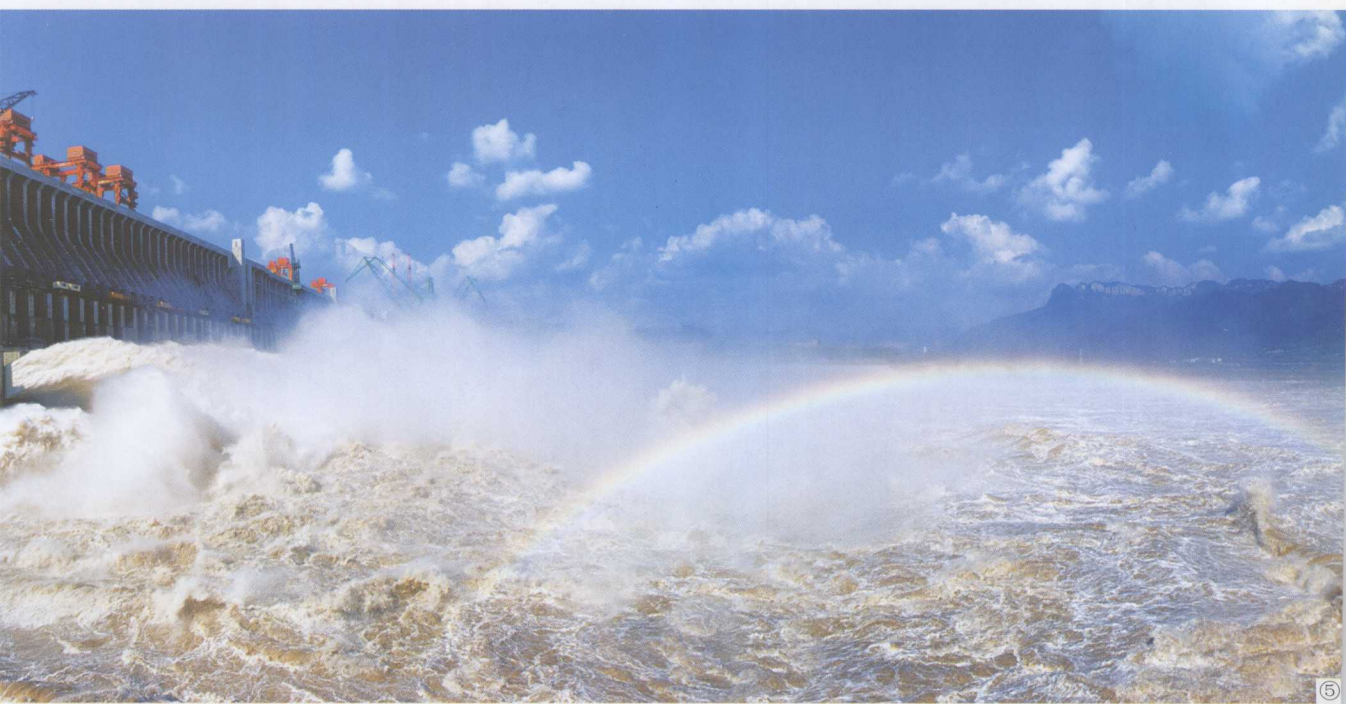
② 三峡水电站中控室

③ 葛洲坝水利枢纽

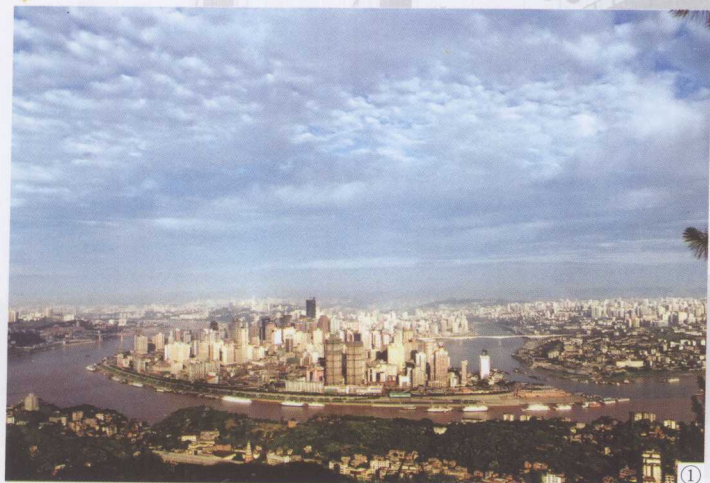
④ 三峡水利枢纽



③



处于三峡库区的重庆



① 渝中半岛远眺

② 夜幕中的鹅公岩长江大桥

③ 霞光中的三峡

④ 重庆朝天门码头



②



③





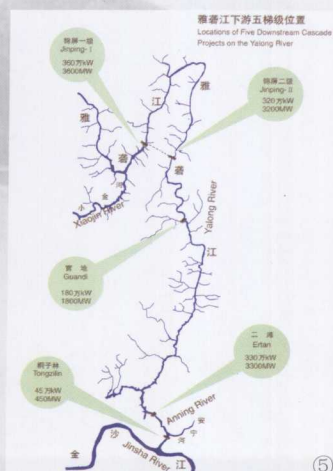
① 江泽民同志视察二滩水电站

② 二滩水电站大坝泄洪

③ 二滩水电站地下厂房

④ 锦屏一级水电站坝址

⑤ 雅砻江下游五梯级位置示意图







- ① 乌江渡水电站
- ② 乌江渡水电站发电厂房
- ③ 构皮滩水电站坝址原貌
- ④ 乌江渡水电站中控室
- ⑤ 乌江干流电站位置示意图
- ⑥ 索风营水电站大江截流仪式
- ⑦ 构皮滩水电站施工现场





①



②

① 清江流域开发示意图

② 高坝洲水电站

③ 隔河岩水电站

④ 水布垭水电站施工现场

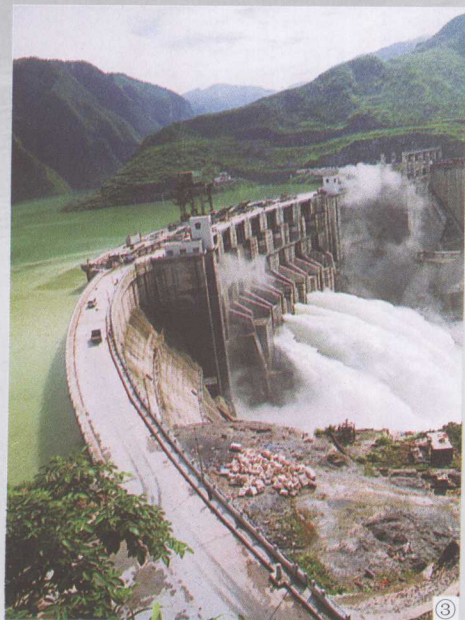
⑤ 江泽民同志参观清江梯级开发模型

⑥ 李鹏同志为隔河岩水电厂揭牌

⑦ 朱镕基、吴邦国同志在清江公司考察

⑧ 李长春同志在清江公司考察

⑨ 钱正英同志考察水布垭水电站坝址



③



④

