

CJZLKFBH



Chang Jiang

治理开发保护60年

Zhili Kaifa Baohu 60 Nian

长江水利委员会 编著



长江出版社

CHANGJIANG PUBLISHING HOUSE



治理开发保护60年

Zhili Kaifa Baohu 60 Nian

长江水利委员会 编著

图书在版编目(CIP)数据

长江治理开发保护 60 年/长江水利委员会编著.

—武汉:长江出版社,2009.12

ISBN 978-7-80708-844-8

I. ①长… II. ①长… III. ①长江—治理开发保护
整治—概况②长江—水利资源开发—概况 IV. ①TV882.2②TV213.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 232587 号

长江治理开发保护 60 年

长江水利委员会 编著

出版策划:别道玉

责任编辑:钟小珍 高伟

责任校对:李海振

装帧设计:刘斯佳 鲁显敏

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:文字六〇三厂

规 格:889mm×1194mm 1/16 36 印张 24 页彩页 860 千字

版 次:2010 年 2 月第 1 版 2010 年 2 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80708-844-8/TV · 128

定 价:128.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

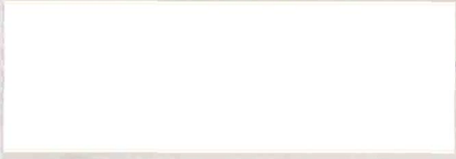
序

长江是世界第三、中国第一大河。千百年来，长江以母亲河的情怀哺育了世代代的中华儿女，孕育了悠久灿烂的华夏文明。但是，长江也曾给两岸人民带来过深重灾难。

新中国成立以来，党和政府高度重视长江治理开发与保护，开展了大规模的水利建设，取得了举世瞩目的伟大成就，长江流域以不到全国1/5的国土面积，生产了全国1/3的粮食，创造了全国1/3的国内生产总值，养育了全国1/3的人口，成为我国经济增长最具活力和潜力的区域之一。旧中国长江流域水患频仍的局面得到彻底改观，大江两岸焕发出勃勃生机。

60年来，我们战胜了1954年、1998年大水及2006年川渝大旱等历次特大洪水和严重干旱灾害，成功应对了频繁发生的台风和山洪灾害袭击，夺取了2008年水利抗震救灾斗争的重大胜利。围绕防洪保安，开展了大规模的堤防工程建设，建成了三峡、丹江口等一大批干流和重要支流控制性水库，加强了分蓄洪区建设。长江重要堤防已全线达到防御设计洪水标准，荆江河段防洪标准由10年一遇提高到百年一遇。围绕抗旱，兴建了大量的水利工程和临时应急抗旱水源工程。目前，长江流域初步建成了以堤防为基础，以三峡工程为骨干，配合干支流水库、分蓄洪区、河道整治以及蓄、引、提水等工程措施和非工程措施相结合的综合防洪体系和抗旱体系，流域防洪抗旱能力显著提升。昔日桀骜不驯、多灾多难的长江正逐步成为一条洪行其道、惠泽民众的安澜河、福祉河。

60年来，我们进行了大规模的水资源开发利用。三峡等一大批综合利用水利枢纽陆续建成，我国最大的水电基地金沙江干流梯级水电开发逐步推进。南水北



调中、东线工程按计划开工建设，我国水资源配置战略格局初步形成。长江河道得到分类治理，干支流通航能力不断增强，黄金水道功能得到进一步发挥。据统计，长江流域已建水库约4.6万座，总库容2500多亿立方米，建成地表水蓄、引、提、调水工程约522万座，实际供水能力2050亿立方米；发展有效灌溉面积1504.9万公顷，约占全国的26%；已建和在建水电站2400多座，总装机容量1.32亿千瓦，总装机容量约占全国的一半以上；长江水系通航里程7.1万公里，约占全国的56%，流域供水、灌溉、发电、航运等水资源综合利用体系基本形成，为长江流域乃至全国经济社会发展提供了有力的支撑和保障。

60年来，我们有效开展了水资源及水生态与环境保护。不断加大水资源保护力度，建成长江流域水环境监测网，在国内率先建立水质数据库，按水功能区划提出了国内首个纳污能力核算成果——《三峡库区水域纳污能力及限制排污总量意见》，加大了水污染防治力度，流域水质初步实现了由整体恶化、局部好转向总体好转、局部良性循环的历史性转变，长江水质总体良好。开展了以“长治”工程为龙头的水土流失综合治理，建成基本农田71.9万公顷，有效解决了1000多万群众的温饱问题，累计治理水土流失面积29.9万平方公里，全流域水土流失面积实现由增到减的历史性转变。成功实施了武汉江湖连通等工程，对长江中下游1400余处圩垸实施平垸行洪、退田还湖，恢复水面面积2900平方公里，实现了千百年来从围湖造田向主动还江河湖泊空间的历史性转变，并尝试开展了水利水电工程生态调度，加强了渔业资源重点保护，流域水生态与环境得到有效保护和修复。

60年来，我们坚持依法治江，流域管理逐渐步入法制化轨道。随着《中华人民共和国水法》、《中华人民共和国防洪法》等法律法规的颁布实施，流域管理机构法律地位得以明确，水行政管理职能得到加强，各项工作步入法制化轨道。加强流域规划工作，编制完成了包括长江流域综合规划在内的一大批事关治江全局的重要规划，对治江工作起到了重要的指导和约束作用。加强流域水行政管

理，一个点、线、面结合的执法网络体系遍布大江上下，时刻保卫着江河的安全。查处了一大批水事案件，产生了深远影响。成功调处了全国四大水事纠纷之一的鄂豫荆紫关水事纠纷，以及湘鄂淋溪河、鄂豫界牌水库等水事纠纷，维护了省际边界和谐。认真贯彻落实《长江河道采砂管理条例》，有效遏制了非法采砂行为，初步实现了长江河道采砂依法、科学、有序管理。实施了水工程建设规划同意书、取水许可和水资源论证、洪水影响评价等制度，水资源管理、河道管理和工程建设管理不断加强。在流域机构中率先实行行政许可“窗口”式服务，规范了行政审批行为。

60年来，我们坚持科技立委、人才强委和技术创新，长江水利科技取得重大进展。攻克了三峡、葛洲坝等工程一系列重大技术难题，水工技术应用达到世界领先水平，获国家级、省部级科技奖励300余项。开展了健康长江评价指标体系研究、三峡工程建成后长江中下游防洪形势和对策研究等一批治江重大课题研究并取得积极进展。科研条件不断改善，建成了当今世界规模最大、功能最全的长江防洪大模型并已投入使用。国际技术交流与合作不断加强，先后与10多个国家签订科技合作协议，与近50个国家和地区进行科技交流，成功加入国际水电协会。长江水利信息化和现代化水平不断提高，长江118个中央水文报讯站在全国率先实现自动报讯，被誉为我国水文现代化的重要标志之一。治江人才队伍不断壮大，涌现了包括2名中国工程院院士和7名中国工程勘察设计大师在内的一大批治江高级人才，为治江事业发展提供了坚强的人才保证和智力支持。

治江工作60年，已以辉煌的业绩载入史册。当前，随着经济社会的发展以及流域水资源条件的变化，治江工作面临着新形势、新任务，也面临着新情况、新问题，主要表现在：全球气候变化对长江水文情势的影响加剧，宏观经济形势变化使长江水利发展机遇与挑战并存，流域经济社会发展对水利提出了更高要求，流域内洪涝灾害、干旱缺水、水污染和水土流失等问题依然严峻，流域水利发展

不够、发展不平衡、发展不协调的问题还十分突出，流域水资源开发与保护的矛盾日益尖锐，流域管理与区域管理相结合的管理机制亟待完善等。治江工作依然任重道远。

站在新的历史起点上，我们要深刻分析并积极顺应流域经济社会发展的需要、水资源条件的新变化、水利实践的新发展和人民群众的新期盼，以科学发展观为指导，认真贯彻中央水利工作方针，积极践行可持续发展治水思路和新时期治江思路，全面实施新时期长江水利发展战略和长江流域综合规划，围绕“保障防洪安全、合理开发利用、维系优良生态、稳定河势河床”四大战略目标，统筹保护与开发，协调生态与发展，加快防洪减灾、水资源综合利用、水资源及水生态环境与环境保护、流域综合管理四大体系建设，不断开创治江工作新局面，为维护健康长江、为流域乃至全国经济社会又好又快发展提供强有力的支撑和保障。

滔滔长江万里画卷，绵绵江水活力无限。在庆祝长江委成立60周年之际，我们组织编撰了《长江治理开发保护60年》，旨在回顾60年来长江治理开发与保护的光辉历程，展示治江工作取得的巨大成就，激励全委广大干部职工更好地肩负起维护健康长江的伟大使命，抓住机遇，应对挑战，奋发进取，扎实工作，不断将治江事业推向前进！

是为序。

长江水利委员会党组书记、主任

蔡其华

2010年2月

《长江治理开发保护20年》编纂委员会

顾问：黄友若 魏廷琚 黎安田 文伏波 郑守仁

主任：蔡其华

副主任：熊 铁 陈 飞 马建华 魏山忠 杨 淳 陈晓军

委员：胡甲均 吴道喜 王新才 刘振胜 王志宏 毕苏谊 郭 玉 徐勤勤
吴志广 廖纯艳 史光前 郑卫国 周苗建 黄国保 傅新平 陈功奎
洪一平 王 俊 郭熙灵 常剑波 张 翮 沙志贵 周少林 王百恒
郭唐义 张光富 韩凤翔 郑承泽 牛安民 胡玉林 钮新强 贺 平
王新友

主 编：蔡其华

副主编：熊 铁 马建华

执行主编：胡甲均 吴道喜 王百恒

执行副主编：李长德 别道玉 胡早萍 钟小珍

全书统稿：（按姓氏笔画排序）

史立人 石铭鼎 吴道喜 邱忠恩 陈炳金 钟小珍

各篇章统稿人：（按姓氏笔画排序）

王 威 王新才 史立人 史光前 石铭鼎 刘振胜 毕苏谊 许立泉
吴志广 吴道喜 张 惠 张明光 张俊友 杨国炜 邱忠恩 陈华康
陈肃利 陈炳金 陈德基 周家华 罗钟毓 郑守仁 金兴平 胡甲均
胡维忠 徐勤勤 徐德毅 涂 敏 袁弘任 郭 玉 郭熙灵 常剑波
傅秀堂 谭培伦

各篇章撰稿人：（按姓氏笔画排序）

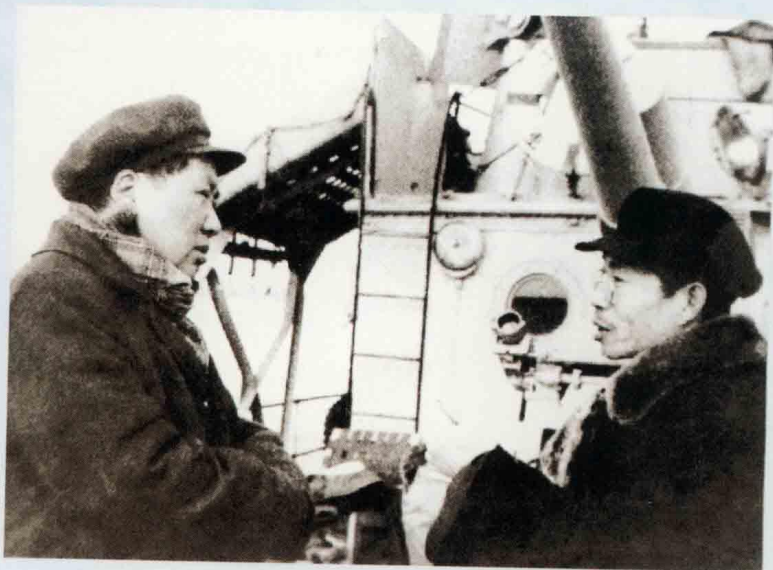
万成炎 万晓文 马 明 马贵生 方清忠 王小波 王政祥 冯忠民
冯明汉 句广东 史立人 叶秋萍 田一德 田化绍 石铭鼎 乔 晔
刘子慧 刘方文 刘兆孝 刘振胜 刘增明 孙长安 孙录勤 朱 迪
朱 滨 许立泉 余焰高 余继承 余富基 吴 斌 吴生桂 吴立功
吴国平 吴建明 张小林 张文武 张正权 张正清 张宏元 张晓红
张晓敏 时 昕 李 峻 李卫平 杜小鹏 杜左华 杨 杰 杨正波
杨永德 汪金成 沈华中 苏 海 邱忠恩 陈 健 陈 敏 陈又华
陈守荣 陈松生 陈金生 陈显维 陈炳金 陈晓敏 陈德基 周 明
周长征 周建红 周家华 周新春 季 旭 欧应钧 畅益锋 罗禹权
罗祥生 郑守仁 侯 春 姚楚光 洪 卫 胡丹文 胡玉法 胡望斌
胡菊香 荣凤聪 赵坤云 钟小珍 夏细禾 徐 平 徐德毅 敖良桂
贾 克 郭铁女 钱卓洲 梁银铨 鄂德龙 黄 艳 黄国凡 黄宣伟
彭建华 葛守西 董方勇 董雅平 蒋 纯 蒋 鸣 蒋宏义 蒋固政
谢文星 韩德举 满作武 蒲勇平 管 晶 蔡 勇 蔡耀军 魏进春
魏显栋

责任编辑：钟小珍 高 伟

编 务：梁 琰 张勇林 李 恒







1953年2月，毛泽东主席在长江舰上听取长江委主任林一山汇报



1960年5月，刘少奇副主席在三斗坪考察坝址地质结构



1958年2月，周恩来总理冒雪视察荆江大堤



1980年7月，邓小平副主席视察葛洲坝工地

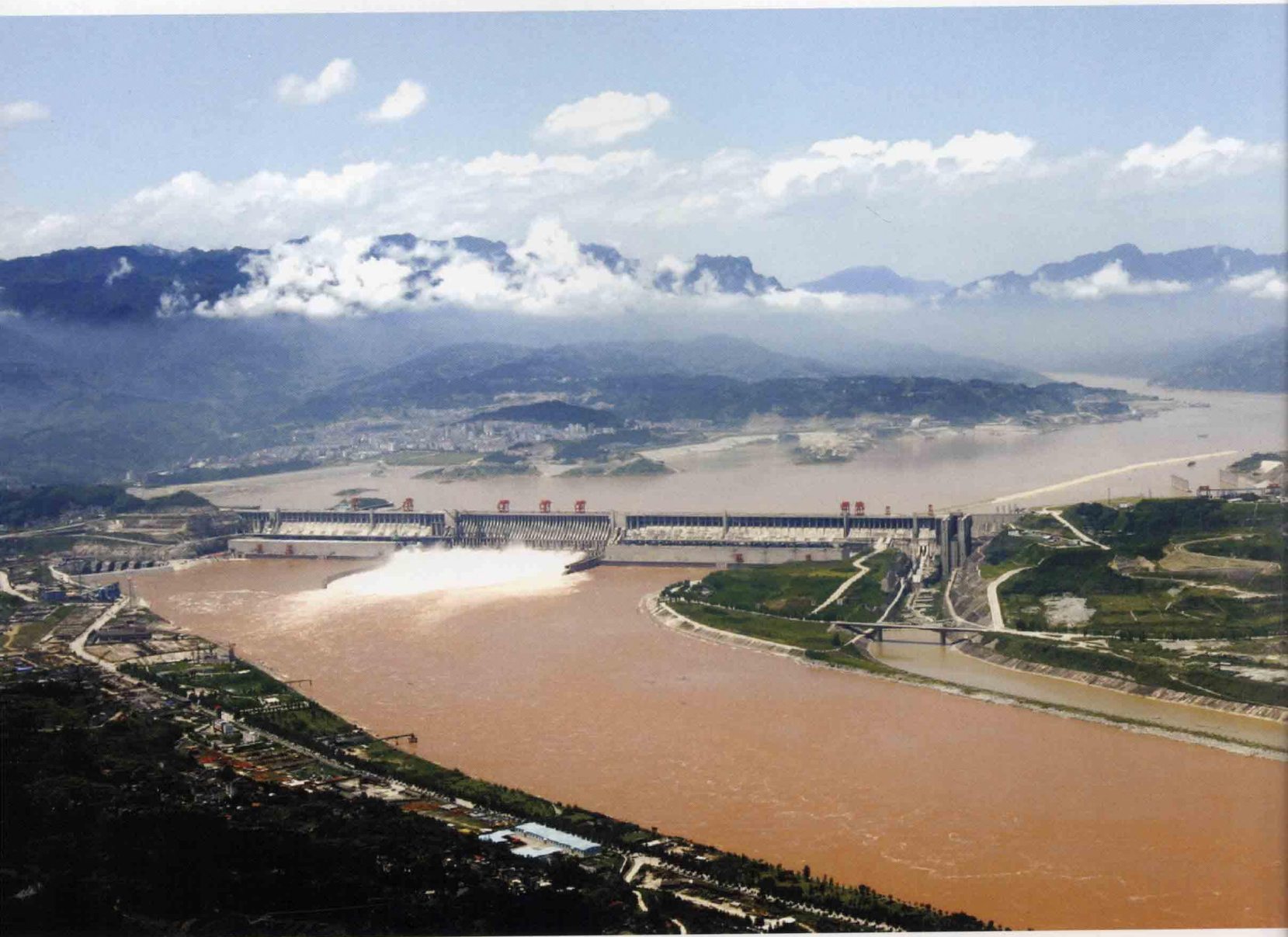


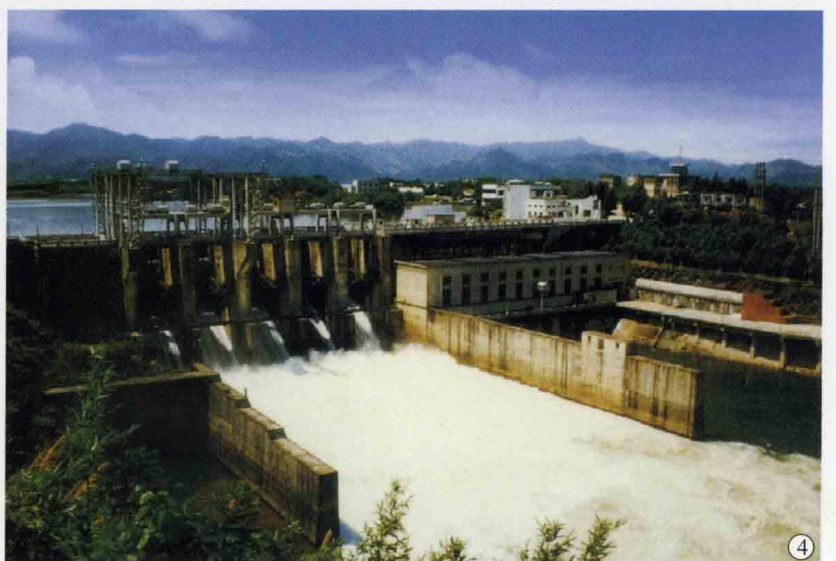
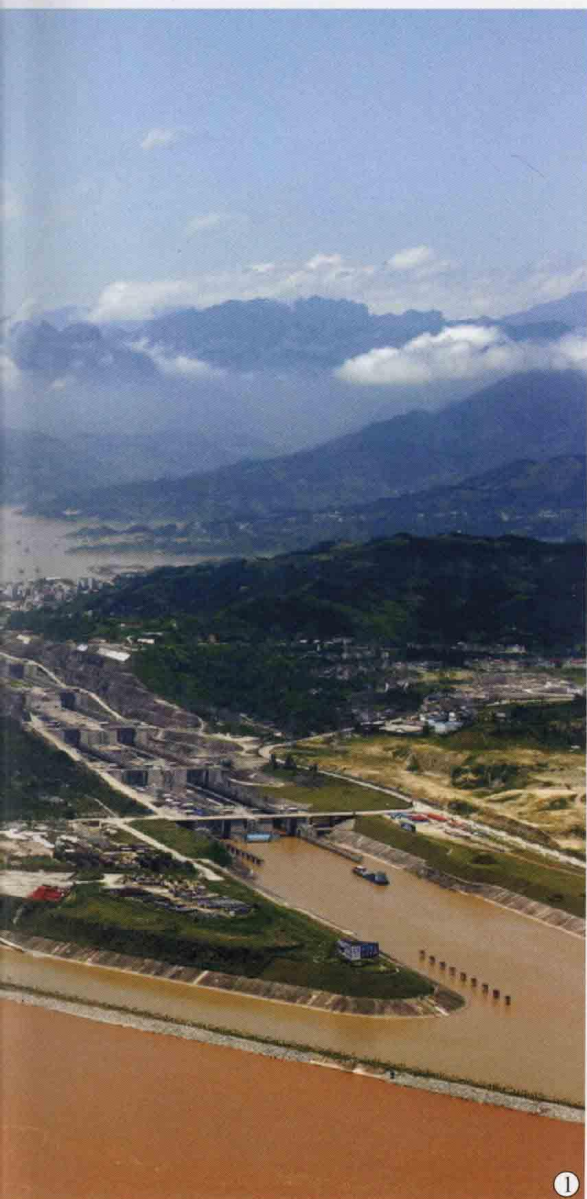
1989年7月24日，江泽民总书记为长江水利委员会题字

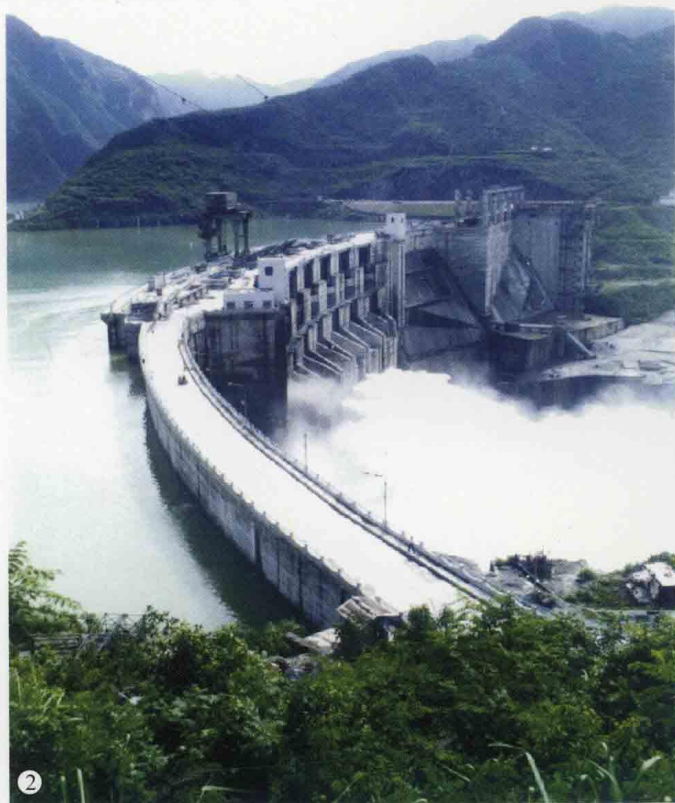


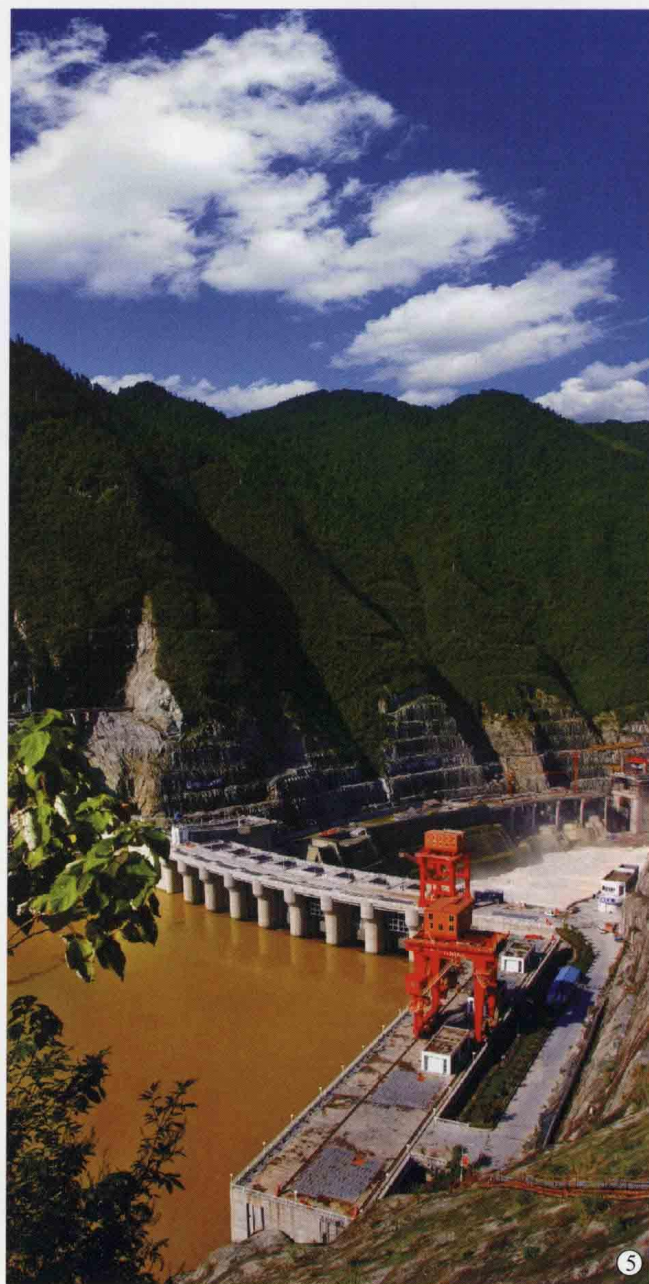
2005年8月22日，胡锦涛总书记到武汉龙王庙险段现场调研考察，长江委主任蔡其华向胡锦涛总书记汇报长江干堤加固工程概况及长江流域“十一五”规划要点

- ① 三峡水利枢纽
- ② 葛洲坝水利枢纽
- ③ 丹江口水利枢纽
- ④ 陆水水利枢纽









- ① 溪洛渡水利枢纽
- ② 隔河岩水利枢纽
- ③ 水布垭水利枢纽
- ④ 万安水利枢纽
- ⑤ 彭水水利枢纽