

HEXIE SHUIDIAN SANJIANG XING

和谐水电三江行

四川省水力发电工程学会 编

四川出版集团
四川人民出版社

HEXIE SHUIDIAN SANJIANG XING

和谐水电三江行

四川省水力发电工程学会 编

四川出版集团
四川人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

和谐水电三江行 / 四川省水力发电工程学会编. — 成都:
四川人民出版社, 2007. 12
ISBN 978-7-220-07500-1

I. 和… II. 四… III. 新闻报道—作品集—中国—当代
IV. I253

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 193909 号

HEXIE SHUIDIAN SANJIANGXING

和谐水电三江行

四川省水力发电工程学会 编

责任编辑	董孟戎 (028) 86259685
封面设计	魏晓舸
技术设计	杨 潮
责任校对	叶 勇
责任印制	李 剑 孔凌凌
出版发行	四川出版集团 (成都槐树街 2 号) 四川人民出版社 http: //www. scpph. com http: //www. booksss. com. cn E-mail: scrmcbsf@mail. sc. cninfo. net
网 址	
发行部业务电话	(028) 86259459 86259455
防盗版举报电话	(028) 86259524
照 排	成都华宇电子制印有限公司
印 刷	四川省印刷制版中心有限公司
成品尺寸	170mm×240mm
印 张	34.5
插 页	40
字 数	600 千
版 次	2007 年 12 月第 1 版
印 次	2007 年 12 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-220-07500-1
定 价	100.00 元

■ 版权所有 · 侵权必究

本书若出现印装质量问题, 请与我社发行部联系调换
电话: (028) 86259624

四川水力甲天下
一億千瓦獻神州

祝賀和濟水電三江行出版

李銳



李锐同志为本书出版题词祝贺



《和谐水电三江行》编辑委员会

高级顾问

潘家铮

名誉主任委员（按姓氏笔画为序）

刘龙铸 刘金焕 张 伟 陈云华 陈武生 杨清廷
郭 勇 樊启祥

主任委员

马怀新

副主任委员（按姓氏笔画为序）

马文举 王建中 伍康定 宋胜武 陈其伟 胡 斌
胡贵良 段凌剑 梁 波

委 员（按姓氏笔画为序）

冉开金 刚 立 孙志祥 宋志评 吴秋凤 李燕辉
何仲辉 林 军 张 军 罗 欣 张子庆 金长江
周 鹏 周双超 金富怀 张蕴华 姚国寿 袁溢涛
曹 核 蒋志安 赖 敏 樊岳林

编辑部主任

姚国寿

编辑部副主任

李燕辉

责任编辑

吴秋凤 姚国寿 李燕辉



“和谐水电三江行”新闻采访团名单

(排名不分先后)

团 长:

马怀新 四川省水力发电工程学会副理事长兼秘书长

副团长:

胡 斌 中国长江三峡工程开发总公司副总工程师、金沙江公司筹建处副主任

梁 波 二滩水电开发有限责任公司工会副主席、政治工作部主任

马文举 国电大渡河流域水电开发有限公司党委书记

胡贵良 中国华电集团公司四川公司副总经理

陈其伟 华能四川水电有限公司副总经理

段凌剑 中国国电集团公司四川公司副总经理

伍康定 四川省投资集团有限公司副总经理

刘龙铸 四川省港航开发有限责任公司董事长

姚国寿 《四川水力发电》杂志社常务副主编

成 员:

金长江 中国长江三峡工程开发总公司新闻中心主任

金富怀 四川省电力公司新闻中心主任、西南电力报社社长兼总编辑

袁溢涛 国电大渡河流域水电开发有限公司政治工作部主任

王建中 四川省港航开发有限责任公司党委副书记

周 鹏 中国国电集团公司四川公司宣传部部长

何仲辉 国电四川南桠河水电开发公司总经理

张 军 四川省投资集团有限公司能源部经理



冉开金 国电大渡河流域水电开发有限公司宣传处处长
林 军 四川省水力发电工程学会副秘书长、中国华电集团公司四川公司计划基建部副主任
罗 欣 中国华电集团公司四川公司宣传主管
周双超 中国长江三峡工程开发总公司新闻中心金沙江工作组组长
曹 核 华能四川水电有限公司总经理工作部主任
刚 立 华能四川水电有限公司工程师
李燕辉 《四川水力发电》杂志社常务副主编
樊岳林 四川水力发电网主编

记 者：

肖 林 舒 适 杨 纯（新华社四川分社）
梁小琴（《人民日报》四川记者站）
张学文 唐 莹 丁逃千 鲜冰英（《四川日报》）
兰学军 王 东 李文韬 刘盼盼 何铁威（四川电视台）
王 斌（《四川经济日报》）
陈福明（《四川工人日报》）
李清全 张延浩 肖沁雪（《四川法制报》）
姜 君（《四川在线》）
周双超 王连生 王久兴 刘 鑫 高 峰 王 波 汪卫萍（《中国三峡工程报》）
卢静思（《西南电力报》）
王建中 张子庆 唐 熙（《四川交通》杂志）
张蕴华 宋志评（《雅砻江水电》杂志）
冉开金 岳大武 张 琦 焦蕾敏（《大渡河开发报》）
罗 欣 赖 敏（《四川华电》杂志）
姚国寿 李燕辉 吴秋风 卓正昌 廖 鹏（《四川水力发电》杂志）
樊岳林 黄易霞（《四川水力发电网》）



序



“和谐水电三江行”新闻采访团团长 马怀新

四川是千河之省，水能资源得天独厚，富甲天下。金沙江、雅砻江、大渡河、岷江、嘉陵江、涪江从冰雪高原走来，从茫茫草地走来，从千山万壑走来，融化万年冰雪，承载千里雨水甘泉，汇集百溪，一路奔腾，流贯四川全境，既给全川人民带来灌溉用水之利，又蕴藏巨大的可再生清洁能源。

当今世界，如何解决能源紧缺问题已成为世界各国面临的共同严峻挑战。随着人类活动引起的地球变暖，各国政府都面临着越来越大的节能减排压力，大力开发可再生水电清洁能源已成为必然的选择。

我国政府从维护国家能源安全、调整能源结构和国家能源发展战略出发，提出了在保护生态环境条件下有序发展水电的战略决策和坚持科学发展观、“在保护中开发、在开发中保护”的水电建设方针。四川省委和四川省人民政府将水电列为全省的支柱产业之一，坚定不移地开发水电，使四川水电建设迎来了千载难逢的发展机遇。随着国家西部大开发战略和西电东送、川电外送战略的实施，国内、省内各主要发电集团中国华能集团公司、中国长江三峡工程开发总公司、二滩水电开发有限责任公司、中国国电集团公司、中国华电集团公司、中国大唐集团公司、中国水利水电建设总公司及其所属公司和省内四川省投资集团公司、四川省港航开发有限责任公司及其他水电开发公司先后入驻川内大江大河，摆开了水电开发的战场，四川水电呈现出如火如荼全面开发的良好态势。各水电建设单位在水电建设中坚持以人为本、全面协调、可持续发展的科学发展观，注重生态环境保护、促进地方经济发展、助推社会和谐，取得了良好的业绩和成功的经验，得到了全社会的充分认同和热情支持。

为了向社会宣传四川水电建设，宣传绿色和谐水电新理念，展示四川水电建



设新形象，营造良好的水电建设舆论环境，争取社会各界对水电开发更多的理解与支持，四川省水力发电工程学会于2007年4月至9月牵头主办了“和谐水电三江行”大型采访报道活动。中央驻川新闻媒体和省内新闻媒体新华社四川分社、《人民日报》四川记者站、新华网四川频道、四川日报社、四川电视台、四川经济日报社、四川工人日报社、四川法制报社、四川在线网站、西南电力报社、中国三峡工程报社、《雅砻江水电》杂志、《大渡河电力》杂志、《四川华电》杂志、《四川水力发电》杂志、四川水力发电网站等给予大力支持，派出记者深入现场采访报道，共同参与了本次活动。现场采访中，各被访单位以极大的热情接受采访并为采访团提供了诸多方便，这也是此次采访报道活动获得成功的重要保证。

“和谐水电三江行”新闻采访团采访的范围不仅是三条江，“三江”是四川对金沙江、雅砻江、大渡河三条江河的简称，这次“三江行”除“三江”外还包括川内长江其他支流。采访团历时五个月，到达川内金沙江、雅砻江、大渡河和嘉陵江、白龙江、涪江、瓦斯河、宝兴河、火溪河、田湾河、南桡河上已建、在建和将要建设的40多座水电站以及电站所在地市、县政府进行采访报道，发表新闻作品300多篇、图片200多幅、电视专题片4个。采访团成员冒着风雨、顶着烈日，不辞辛劳、长途奔波、深入现场进行采访报道，体现了新闻工作者的良好素质和敬业精神。

本书选编了“和谐水电三江行”的部分采访报道和相关资料，按江河流域和采访时间顺序汇集成书，既是四川水电建设的真实记载，也为社会留下了一份珍贵的四川水电建设最新、最全面的史料，并以此献给蓬勃发展的四川水电建设事业。



引言



社会和谐是国家长治久安的基础，水电和谐是社会和谐的重要组成部分。正因为如此，水电和谐与否一直吸引着世人关注的目光。

公元 2007 年 4 月至 9 月，16 家新闻媒体记者历时 5 个月、跨越四川中西部 50 多个县市、行程 2 万多里、到达川内 10 条江河、40 多座水电站进行采访，其规模之大、时间之长，在水电建设史上是罕见的。

雄奇美丽的西部风光、热火朝天的水电开发战场、“在保护中开发、在开发中保护”的水电开发理念、坚持科学发展观的生动事例、精心实施的保护生态环境措施、水电开发对地方经济的拉动、当今水电科技的最新成就、移民的笑脸、民工的喜悦、政府官员的赞语，从各个角度叙述着和谐水电的方方面面，展示了当今四川水电建设真实而宏伟的图景。

四川成为全国最大水电基地的基本框架已经形成，四川水电建设的春天正繁花似锦。



目 录



金沙江流域（下游）篇

金沙江下游水电开发概况

中国三峡总公司和清洁能源开发 中国三峡总公司（3）

金沙江水能资源概况

金沙江下游梯级电站规划情况

向家坝水电站

溪洛渡水电站

白鹤滩水电站

乌东德水电站

金沙江水电开发占有天时地利人和

“和谐水电”是水电建设始终坚持的目标

——访中国长江三峡工程开发总公司副总经理、金沙江

公司筹建处主任樊启祥 吴秋风（10）

走进溪洛渡 和谐春风扑面来 姚国寿（18）

确立“新理念” 念好“三字经”

——溪洛渡电站的开发实践回答了世界舆论广为关注的

问题 陈福明（32）

水光潋滟晴方好

——和谐水电之金沙江篇 卢静思（36）

从向家坝工程看和谐水电 周双超 瞿长福（42）

感受金沙江

——“和谐水电三江行”金沙江溪洛渡工程采风掠影 … 刘 鑫 (50)

开发金沙江 和谐溪洛渡 …………… 王 东 兰学军 (52)

生态环保

溪洛渡水电站生态环境良好 …………… 刘 鑫 (56)

溪洛渡电站累计投资 5.86 亿元改善生态环境 …………… 舒 适 肖 林 (58)

三峡总公司投资 3 亿多元保护长江珍稀鱼类 …………… 舒 适 肖 林 (59)

环保水保并重 溪洛渡水电站生态环境良好 …………… 姜 君 (60)

地方经济

大电站带来大商机 …………… 张学文 (62)

云南永善：贫困县建立水电街 大水电致富小县城 … 舒 适 肖 林 (64)

水电建设为偏僻彝乡带去希望 …………… 舒 适 肖 林 (65)

“溪洛渡效益”提速雷波全面发展 …………… 吴秋风 (66)

溪洛渡工程全面提速雷波发展 城市面貌显著改善 …………… 姜 君 (72)

农民工管理

创新管理办法，实现“五个统一”

——溪洛渡电站工程农民工管理走上和谐之路 …………… 陈福明 (74)

生活工作环境舒服 溪洛渡民工热情高 …………… 姜 君 (77)

溪洛渡水电站农民工权益得到充分保护 …………… 舒 适 肖 林 (79)

溪洛渡水电站巧绘“三角稳定图”

——开工两年农民工工资无拖欠 …………… 张学文 (81)

走进民工营地 走近他们生活 …………… 李清全 张延浩 (82)

雇主责任险成为农民工“保护伞” …………… 李清全 张延浩 (84)

民工全享雇主责任险 …………… 张学文 (85)

雅砻江流域篇

感悟和谐水电理念 品味流域开发成果

——“和谐水电三江行”新闻采访团来二滩公司考察采访

…………… 张蕴华 宋志评 (89)

坚持科学发展观 促进流域水电和谐有序开发

——二滩水电开发有限责任公司总经理陈云华访谈录

..... 姚国寿 吴秋凤 (91)

雅砻江全流域水电开发启动

——干流规划按十一个梯级开发,总装机容量逾两千万千瓦

..... 费伟伟 梁小琴 (103)

世界级高坝水电站将分层取水保护鱼类资源 舒 适 肖 林 (104)

锦屏二级水电站获贷 240 亿 张学文 (105)

融资比选:银行坐上待定席 张学文 (106)

盐边县二滩移民致富路越走越宽 陈福明 (109)

二滩水电站:夯实雅砻江流域环保基础 王 斌 (111)

“和谐水电三江行”之雅砻江..... 李清全 (112)

改善气候 发展旅游 二滩改变“阳光之城” 姜 君 (114)

“真善美”诠释和谐二滩

——“和谐水电三江行”之雅砻江 卢静思 (117)

二滩水电站发电超千亿千瓦小时 肖 林 舒 适 (120)

天天发电 7000 万千瓦小时以上

——二滩力保川渝暑期用电 张学文 (121)

全力建设全国第三大水电基地

——二滩公司把目光投向更广阔的天地 陈福明 (122)

一条大江的加速开发

——再铸二滩电厂经营业绩新辉煌 王 斌 (124)

“环境友好工程”探秘

——记前进中的二滩电厂 姚国寿 (125)

雅砻江流域水能资源 二滩水电开发有限责任公司 (134)

大渡河流域篇

“和谐水电三江行”新闻采访团到大渡河流域采访 冉开金 (141)

用科学发展观统领大渡河开发

——访国电大渡河流域开发公司总经理刘金焕

- 姚国寿 廖 鹏 (142)
- 大渡河唱响和谐之歌 姚国寿 (149)
- 大渡河上将建设世界级高坝 舒 适 肖 林 (157)
- 为沿河人民带来了致富希望 陈福明 (158)
- 瀑布沟“快乐工程”让建设者的关系更和谐 姜 君 (161)
- 让建设者轻轻松松建设、快快乐乐交往 陈福明 (164)
- 瀑布沟水电站投入近2亿元用于环保 舒 适 肖 林 (167)
- 大渡河水电工程用“友情牌”加速政企互动 王 斌 (168)
- 拉动经济 助推和谐 刘盼盼 兰学军 (170)
- 大渡河，令人震撼的河流
- “和谐水电三江行”之大渡河水电开发 刘 鑫 (174)
- 大渡河畔爱与乐
- “和谐水电三江行”之大渡河篇 卢静思 (179)
- 建设和谐水电 助推社会和谐
- 国电大渡河瀑布沟分公司建设和谐水电工程侧记
- 吴秋风 (183)
- 水电铁军铸丰碑
- 来自大渡河流域水电开发的报道 袁溢涛 龚建军 (191)
- 青春与梦飞翔
- 大渡河流域考察纪行感悟 张 琦 (201)
- 大渡河水电资源基本情况 国电大渡河流域开发公司 (205)

嘉陵江流域篇

航电结合 联合建设 全江渠化 创新管理

——访四川港航开发有限公司董事长兼总经理刘龙铸

- 姚国寿 (215)
- 长江上游建设水上“高速路” 舒 适 肖 林 (221)

“航电结合” 全江渠化

- 嘉陵江上六方联建走活一盘棋 唐 莹 谭江琦 (222)
- 和谐水电 造福一方 李文韬 兰学军 (224)
- 航电典范工程——嘉陵江渠化开发 王 波 (227)
- “和谐水电三江行”看嘉陵江渠化开发效益..... 张子庆 王建中 (230)
- 嘉陵江十六级枢纽保护沿江生态环境综合效益显著
..... 李清全 张延浩 (233)
- 十六级枢纽十六个穴位 打通嘉陵腾飞的脉络 王 斌 (234)
- 渠化嘉陵江, 打造中国田纳西河 陈福明 (236)
- 山重水复 春光无限
——“和谐水电三江行”之嘉陵江篇 卢静思 (239)
- 嘉陵江全江渠化 有望提前 10 年实现 王 斌 (242)
- 树起开发江河造福百姓的时代丰碑 陈福明 (244)
- 桐子壕航电枢纽改善航运推动地方经济 姜 君 (248)
- 航电枢纽助嘉陵江水位上升 阆苑古城再现美景 ... 舒 适 肖 林 (250)
- 一个航电枢纽带来伟人故里仪陇县的变迁 姜 君 (251)
- 新政——一座因水而兴的县城 姚国寿 (253)
- 抓住航电枢纽优势 阆中大打水上旅游牌 姜 君 (259)
- “开发金银台 金银滚滚来”
——嘉陵江金银台航电枢纽巡礼 吴秋风 (261)
- 上海直达广元的千吨级轮船航道指日可待 王 斌 (267)
- 金银台枢纽建成 阆中古城迎来新的发展机遇 王 斌 (268)
- 为方便百姓, 新政枢纽增投 2700 万元建交通桥 ... 李清全 张延浩 (269)
- 从桐子壕航电枢纽看和谐水电 廖 鹏 (270)
- 十年磨一剑 嘉陵铸辉煌
——四川港航公司嘉陵江渠化开发概述 ... 四川省港航开发公司 (274)

宝兴河流域、瓦斯河流域、火溪河流域篇

秉承华能“三色公司”企业使命, 全力以赴做好四川水电开发

- 访华能四川水电有限公司副总经理陈其伟 姚国寿 (279)

疑是银河落九天

——华能在四川“三江两河”流域进行水电开发 王久兴 (283)

“三色”华能奏出和谐乐章

——华能四川水电有限公司纪实 陈福明 (286)

红色路上的绿色情怀

——华能四川水电有限公司“两河一江”电站建设侧记
..... 卢静思 (289)

保护与开发并重 宝兴河畔展宏图

——华能宝兴河公司“和谐水电”建设纪实 陈福明 (292)

风景这边独好

——四川华能宝兴河电力股份有限公司开发宝兴河水电纪实
..... 吴秋风 (295)

三个生产电站实现了连续十年未发生任何安全事故 陈福明 (302)

现代化的水电管理 “无人值班 少人值守” 姜 君 (304)

硗碛电站使藏乡发生翻天覆地的变化

——华能宝兴河公司唱响藏乡和谐之歌 陈福明 (306)

瓦斯河上创佳绩 姚国寿 (309)

他们在瓦斯河流域创了五个全国之最

——华能康定公司开发瓦斯河流域电站纪实 陈福明 (315)

水电强县助和谐

——华能涪江水电开发见闻 廖 鹏 (318)

水电开发让边远山区摆脱贫困

——4个电站使平武成为绵阳市经济增长最强县 陈福明 (323)

白龙江流域篇

华电四川公司

加快水电开发 促进科学发展 构建和谐四川 杨清廷 (327)

坚持四个“共同” 构建和谐水电

——访中国华电集团公司四川公司党组书记、总经理

四川省水力发电工程学会理事长杨清廷 姚国寿 廖 鹏 (331)

立足科学化安全生产 树立快速开发紫兰坝电站新形象	王 斌 (334)
华电要当“大胖小子”	张学文 (335)
赶紧逮住下“金蛋”的“鸡”	张学文 (336)
突 围	
——中国华电集团公司四川公司第一期“火转水”学员顺利结业	陈福明 来铁军 (337)
水电建设 利民为先	何铁藏 兰学军 (340)
白龙江流域	
水电宝珠更璀璨	
——记发展中的中国华电集团公司四川宝珠寺水力发电厂	吴秋风 (344)
“和谐水电三江行”之广元宝珠寺水电站	罗 欣 (350)
白龙江流域开发促进宝珠寺新辉煌	王 斌 (353)
角色交替宝珠寺	
——“和谐水电三江行”之广元宝珠寺水电站	卢静思 (354)
防洪、抗旱、枯期发电 宝珠寺电站作用显著	姜 君 (357)
白龙江上的璀璨明珠	
——记华电集团四川宝珠寺、紫兰坝电站的水电开发 ...	王久兴 (359)
竖起一面旗 挑好一副担 奉献一片热	陈福明 来铁军 (362)
大力发展水电 慎重发展火电	
努力为四川经济又好又快发展作贡献	
——中国华电集团公司四川公司	中国华电集团公司四川公司 (364)
华电四川项目公司	
坚持环保与开发并重 加快金沙江上游水电资源开发步伐	
——华电金沙江上游水电开发有限公司	中国华电集团公司四川公司 (366)
开发大渡河泸定水电站 努力为构建和谐社会多作贡献	
——四川华电泸定水电有限公司	中国华电集团公司四川公司 (370)