

2005.12.15 (10)

I25  
948

高艳华 施杰锋 著

# 红水河传

中国第一部全面反映红水河水电开发的长篇报告文学

4

漓江出版社

中国第一部  
全面反映红水河水电开发的长篇报告文学

# 红水河传

高艳华 施杰锋 著

## 图书在版编目(CIP)数据

红水河传/高艳华,施杰锋著. 桂林:漓江出版社,2002.11

ISBN 7-5407-2905-8

I. 红… II. ①高…②施… III. 报告文学—中国—当代 IV. I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 093105 号

## 红水河传

作者◎高艳华 施杰锋

责任编辑◎魏志明

封面设计◎石绍康

出版发行◎漓江出版社

社址◎桂林市南环路 159-1 号 邮编◎541002

电话◎(0773)2821573 2863956(营销部) 2865335(邮购)

传真◎(0773)2821268 2802018

E-mail:ljcs@public.glptt.gx.cn

http://www.Lijiang-pub.com

印制◎广西民族印刷厂

开本◎850×1168 1/32

字数◎391 千字

印张◎14.5

版次◎2002 年 11 月第 1 版

印次◎2002 年 11 月第 1 次印刷

印数◎1—5000 册

书号◎ISBN 7-5407-2905-8/I·1744

定价◎38.00 元



图片均由内文相关单位提供,谨此致谢!

漓江版图书:版权所有,侵权必究

漓江版图书:如有印装质量问题,可随时与工厂调换

## 作者简介

**高艳华** 生在北方,长在南国。中共党员。《广西电力报》文艺副刊部主编,兼广西电力文学协会会长,广西电力文联副秘书长,为广西作家协会会员,中国电力作家协会会员,中国诗歌协会会员。

20世纪80年代开始发表文学作品,迄今百余万字,作品以小说、报告文学为主。曾多次获省、部级一等奖。

代表作有中篇小说:《香火》、《魂系月亮岛》、《醒世铜钟》等;

报告文学:《南国彩虹》、《龙的丰碑》、《南国星辰灿烂》等;

散文:《九千九百九十九》、《江与海的遐思》等。

1997年由辽宁民族出版社出版中短篇小说集《曲缘》;

2001年由广西民族出版社出版长篇小说《裁缝世家》。



作者近照



**施杰锋** 浙江绍兴人。20世纪50年代末毕业于浙江电力专科学校。1959年参加工作,1960年加入中国共产党。一直在广西从事水电建设,其中在红水河畔生活15年,做过宣传、党务、教学、文秘等工作;曾任《广西水电工程局志》主编和《广西电力工业史》执行主编。现已退休。

从上世纪80年代初开始业余文学创作,发表过散文、诗歌、报告文学等几十万字,多次获得全国、广西电力系统文学征文竞赛奖励。现为广西作家协会和中国电力作家协会会员,高级政工师。

# 目 录

|                    |        |
|--------------------|--------|
| 序 .....            | 周大兵(1) |
| 红河盛世话沧桑(代序言) ..... | 赵建国(4) |

## 上 卷

|                      |       |
|----------------------|-------|
| 引 子 .....            | (9)   |
| 第一章 南国有条古老的河 .....   | (14)  |
| 第二章 太阳河的第一代使者 .....  | (31)  |
| 第三章 自西津点燃的火炬 .....   | (47)  |
| 第四章 风雨如磐 一往情深 .....  | (54)  |
| 第五章 龙潭探宝 .....       | (73)  |
| 第六章 34年“一线”牵 .....   | (92)  |
| 第七章 中南院的龙滩情结 .....   | (110) |
| 第八章 从“小步走”到大跨越 ..... | (136) |
| 第九章 盛世龙滩迎盛世 .....    | (163) |

## 中 卷

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 第十章 慧眼识珠上大化 .....   | (179) |
| 第十一章 三军会师 .....     | (198) |
| 第十二章 石破天惊 .....     | (207) |
| 第十三章 利剑出鞘斩红河 .....  | (224) |
| 第十四章 千里长河铸丰碑 .....  | (238) |
| 第十五章 挥师岩滩 .....     | (257) |
| 第十六章 一石激起千层浪 .....  | (272) |
| 第十七章 龙争虎斗 .....     | (288) |
| 第十八章 浓墨重彩绘新篇 .....  | (300) |
| 第十九章 走出山门向世界 .....  | (311) |
| 第二十章 金花怒放第一枝 .....  | (321) |
| 第二十一章 百龙滩头擒百龙 ..... | (339) |

## 下 卷

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 第二十二章 雷公滩上架“天桥” .....    | (353) |
| 第二十三章 挺进“神州第一洞” .....    | (363) |
| 第二十四章 壁立千仞狮子山 .....      | (383) |
| 第二十五章 合作办电新纪元 .....      | (395) |
| 第二十六章 “金字塔”塔尖的设计师们 ..... | (404) |
| 第二十七章 西电东送第一仗 .....      | (411) |
| 第二十八章 三省共栽移民花 .....      | (437) |
| 尾 声 .....                | (449) |
| 后 记 .....                | (454) |

## 序

《红水河传》正式出版,这是我国水电建设史上的一件好事!

《红水河传》问世,正值我国西部大开发、西电东送工程节节推进的关键时刻。这部著作的适时出版,具有现实意义和历史意义。

党中央国务院制定了西部大开发和西电东送的重大战略,我国电力事业揭开了崭新的一页。全国电力职工面对历史的重任和时代的重托,与时俱进,开拓创新,创造电力事业美好的未来。

水电是一种清洁、廉价和可再生的能源,世界各国历来重视水电开发。目前,欧美和日本等发达国家,水能资源的开发率已达 90% 以上,其中美国为 93%,挪威和日本已达 100%。

我国地势西高东低,高原多峡谷,水力资源丰富。据统计,全国水力资源理论蕴藏量为 6.76 亿千瓦,可开发量是 3.78 亿千瓦,年发电量 1.92 万亿千瓦时,理论蕴藏量和可开发量均居世界第一。新中国建立五十多年来,中国水电建设历经坎坷曲折,从小到大,不断发展,到 2001 年底,我国水电装机容量已达 8300 万千瓦,年发电量达 2611 亿千瓦时,分别居世界第一位和第二位,成为世界公认的水电大国。尽管我们取得了举世瞩目的成就,但中国现在的水力资源开发程度按装机容量计算还只达可开发量的五分之一左右。我国的水电开发还有巨大的潜力,水电建设者任重而道远。根据专家预测,21 世纪初期全国能源的缺口量将超过 1 亿吨标准煤,以后还会逐渐增加。我国电力生产消费煤炭占总消耗量的 75% 以上,无论是从合理调配能源或者是从保护环境的角度考虑,发展水电已是当务之急。

红水河是我国十二大水电基地之一。红水河的水电开发是我国水电发展的缩影。红水河开发的进程与国家经济发展息息相关。

近几十年来,红水河的勘测、设计、开发工作从未停止过。然而红水河开始大开发的时期正是我国经济进入健康有序发展的时期。党的十一届三中全会以后,党中央实施以经济建设为中心的大政方针,我国电力建设出现了前所未有的大好局面。1981年,国务院批准了红水河以发电为主的河流规划报告,从此拉开了红水河大开发的序幕,大化、岩滩、天生桥、百龙滩等一批水电工程相继开工建设。

20世纪末,党中央国务院作出了西部大开发、西电东送的战略部署,将红水河水电开发推向了历史的新进程,其中人们期盼已久的红水河龙头电站龙滩水电站破土动工,成为西部大开发的标志性工程之一;龙滩、平班、恶滩等红水河梯级电站相继开工,使红水河开发达到了鼎盛时期。可以预言,不久的将来,龙滩水电站等红水河梯级电站全部建成之后,将为广西、广东、云南、贵州提供强大的电力,促进南方数省经济新的腾飞。

红水河水电开发,西电东送工程,是功在当代、利在千秋的伟大工程。中央和地方各级领导历来都十分重视和关心这项工程,并为推进这项工程作了不懈的努力;广西和全国各地的水电队伍云集红水河两岸,披荆斩棘,艰苦创业,建设了一座又一座水电站,为中华民族立起了一座又一座丰碑。他们可歌可泣的光辉业绩和不屈不挠的进取精神是我们电力职工宝贵的精神财富。《红水河传》讴歌了水电建设者无私奉献的革命精神,赞颂了改革开放在水电建设中的历史进程和丰硕成果,再现了数十年红水河水电开发波澜壮阔的宏习场面。该书是我国第一部反映红水河水电建设的长篇著作,是一部让社会各界了解红水河,了解水电建设的好书。通过这本书,可以让全社会更多认识我们电力事业、支持电力事业。

中国电力作家高艳华、施杰锋为红水河作传,为水电建设者著书,这是件十分有意义的事情。

红水河水电开发,必将为西部大开发和西电东送作出新的历史性贡献!

周大禹  
十月

(作者为国家电力公司副总经理)

## 红河盛世话沧桑(代序言)

《红水河传》面世了!

这是我国第一部反映红水河的长篇纪实报告文学,也是我国第一部全面记载红水河流域水电开发历史进程的长篇力作。

人们熟读了中华民族的摇篮——黄河的辉煌历史,也惊叹中国第一大河——长江的磅礴气势,但是否领略过南国母亲——红水河的卓绝丰姿?

世人知道长江,知道黄河,知道珠江,但对红水河却知之不多。

人在深闺无人知,河在深山无人识。其实,红水河是珠江水系干流西江的主源,发源于云南省沾益县境内的马雄山麓。它从云贵高原奔腾直下,流经广西 11 个县(市),纳柳、郁、漓之水,接黔、浔、西三江,向南粤大地浩荡东去,汇入珠江,奔向南海。

红水河流域,上自南盘江黄泥河口,下至黔江大藤峡河段,长 1000 多公里,落差 700 多米,山高坡陡,水深流急,气候温和,雨量充沛,水源丰富,多年平均径流量 1330 亿立方米,相当黄河的两倍多;加上沿河选坝河段的地质条件良好,库区荒山连绵,人口稀少,淹没损失较小,具备连续开发、建设梯级水电站的优越条件。全河段规划建设 10 座水电站,总装机容量 1100 万千瓦。红水河以其丰富的水力资源和优越的开发条件,成为我国的能源宝库和 12 个大水电基地之一。

早在新中国建立初期,两广的水电先驱们就对红水河进行了探查、勘测。而后,在水利电力部的统一组织协调下,贵州、长沙、昆明、北京等地的水电设计工作者也先后踏上了这片热土。

1981 年国务院批准了红水河综合利用规划,将红水河水电建设

推向了历史的新进程。

广西水电工程局、葛洲坝工程局、武警水电总队等各地水电大军长驱直入，饮马红河，在长达千里的河段上，摆开了一个个夺电大战场，一座又一座水电城拔地而起……

如今，经过一代又一代水电人的努力拼搏，红水河上已先后建成了恶滩、大化、岩滩、天生桥二级、百龙滩、天生桥一级 6 座水电站，总装机容量 438.2 万千瓦。建成了天生桥至广州的 4 回路 4000 多公里的超高压输电线路，构筑了西电东送接连滇、黔、桂、粤四省（区）的南方大电网，并使广西成为西电东送的电网支撑点和电源补充基地，为振兴八桂，发展祖国的电力事业，发挥着不可替代的巨大作用。

进入新世纪以来，西部大开发和西电东送战略的实施，给红水河的水电开发带来了千载难逢的大好机遇：被称为红水河龙头电站、装机容量仅次于三峡的世界级巨坝——龙滩水电站破土动工，成为西部大开发西电东送的标志性工程。它与世界魁首三峡电站遥相呼应，展现着我国电力工业灿烂的前景；紧随着龙滩开工的脚步，恶滩（扩建）、平班水电站相继开工奠基，把广西的水电开发推向了鼎盛时期。

我相信在不久的将来，红水河规划中的 10 座水电站会全部建成，母亲河流光溢彩辉耀南国的日子已为期不远。

红水河水电建设硕果累累，业绩昭昭。千里古河的山山水水镌刻着水电建设者艰苦卓绝无私奉献的不朽史诗，记录了各级领导、众多专家赤诚为民立志报国的丰功伟绩。成千上万人用心血、智慧、力量凝铸的座座水电站，既是造福人民恩泽后世的物质丰碑，又是与长河共存与日月同辉的精神丰碑。

在这里，我们高兴地看到，一部《红水河传》浓缩了 50 年来的红水河水电建设史，记叙了一件事关长河前途命运的大事，再现了水电人创造历史波澜壮阔惊天动地的场景，描述刻画了一个个催人泪下感人肺腑的真实故事及有血有肉的典型人物。全书似一条长河，时而波滚浪涌荡气回肠，时而涓涓细流层层涟漪，组成了红水河多姿

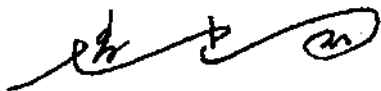
多彩斑斓夺目的壮丽画卷。从而让广大读者感受到几代水电建设者创业的艰辛；认识到在中国共产党的领导下，新时代的水电英豪一定能够战胜无数艰难困苦，化水流为电流，开创南国水电工业的新天地；使人们为光明使者追求理想，献身事业，无私无畏，大智大勇，吃苦耐劳，顽强拼搏的精神和品格为之动容；同时也为千里长河异峰突起，捷报频传，不断创造的一个又一个奇迹而惊叹欢呼！

上下数十年，纵横几千里，红水河水电建设各个时期的重大战役、重大事件、重要人物、典型事例，该书多有详尽的描写、生动的记载；沿河的精彩典故、渊源历史、风土人情、名人轶事也娓娓道来；该书还披露了不少鲜为人知的千古之谜，增加了历史沉淀的分量。全书人物之众多，事件之复杂，情节之曲折，场面之恢宏，内容之丰富，内涵之蕴厚，在我国有关记述河流的史书中并不多见，在我国的水电纪实文学作品中也不多见。

为了让红水河走向世界，让中国连同世界更多的人认识红水河，关心红水河，支持红水河的水电建设，支持和投入西部大开发；为了再现红水河水电建设的历史原貌，以激励今人，告慰前辈，彪炳千秋，留传后世，中国电力作家高艳华、施杰锋不辱使命，满怀激情开掘生活，深入采访，耗时两载写作成书。该书结构严谨，文笔流畅，充满了时代气息和生活气息，使读者在凝练的语调中感受到历史的沧桑、现实的绚烂，使人们在字里行间得到艺术的享受和精神的升华。

《红水河传》有着很高的文学价值、艺术价值和历史价值。是社会各界和广大读者了解红水河、研究红水河水电建设的一部好书，值得推荐，值得一读。

是为序。



（作者为广西电力有限公司党组书记、总经理）

上

卷





## 引 子

一条大河，浩浩荡荡，曲曲弯弯，流经千万年悠悠岁月，流经祖国南方广袤的大地，也流入千千万万人的心坎里……

红水河，红水河，红水河！

你是八桂万物的母亲，你是沿河百姓的命脉，你身系着南国千万人的安危。

你给人类带来生机，又带来灾难。

沿岸百姓千万次赞颂你、祈祷你，又千万次诅咒你。

勘测设计人员千百次踏上你的领地，去揭开你神秘的面纱，去发掘你丰富的宝藏，探索你神秘的大千世界。

水电建设者们与山水为伍，同日月作伴，与时俱进，无私奉献，采摘你耀眼的夜明珠，建造你璀璨的不夜城。

君不见红水河规划 10 座梯级电站，已有 6 座拔地而起，使千年古河熠熠生辉。

君不见红水河昂起龙头，世界顶级工程龙滩水电站千呼万唤始出来，终于在 21 世纪的第一个夏天，横空出世，破土动工；紧接着平班、恶滩（扩建）水电站开工兴建，3 个夺电战场炮声如潮，红旗漫卷，把红水河的水电开发推向了鼎盛时期……

2001 年。

新世纪的头一个春节。

南宁。半是绿树半是城。

浓浓的绿阴掩盖不住节日的欢愉，柔柔的阳光使整个邕城沉浸

在早春的温暖里。

春节过后,上班了,广西电力大厦还沉浸在节日的欢乐中。因为他们迎来了红水河的盛大节日,迎来了西电东送的春天。

广西电力指挥中心的九楼会议室里,来自全区电力单位的领导们济济一堂,鸦雀无声。广西电力有限公司总经理赵建国在传达党中央国务院关于龙滩工程建设和把广西建成西电东送基地的精神。人们聚精会神,听得很认真、很专注,生怕漏掉一句话一个字。

西电东送,龙滩上马。这是西部大开发的战略部署,是我国新世纪实现第三步战略目标的重要项目。

早在 1988 年,邓小平同志针对中国各地发展不平衡的特点,提出了“两个大局”的战略构想:一个是沿海地区要加快对外开放,较快地发展起来,从而带动内地的发展,内地要不失时机地抓住这个机遇;一个是沿海地区发展到一定时候,要拿出更多的力量帮助内地发展,沿海地区要顾全这个大局。

这是西部大开发战略的最早构想。随着时间的推移和经济的发展,西部大开发的战略思想渐见成熟和完善,而东西部的差距也日见明显:西部有着丰富的资源却经济落后,东部经济发达却资源缺乏。鲜明的区域反差,更促进了西部大开发的进程。

我国水力资源十分丰富,可开发装机容量达 3.78 亿千瓦,居世界第一位。而西部水力资源占全国总量的 78%,相当于目前全国电力总装机容量。西部地区大部分水电站具有淹没损失小、开发条件好、经济指标优越等优点,目前开发程度不到 8%。积极开发西部水电,不但可以为国民经济的发展提供清洁、廉价、强大的动力,而且可以迅速带动西部交通、水泥、钢材、机电制造等行业的发展,前景光明,意义深远。

东部地区是我国经济发达的地区,人口 5 亿多,1998 年国内生产总值占全国的 62%,电力装机容量 1.4 亿千瓦,占全国的 51%。

但我国东部地区缺乏能源,电力以火电为主。由于用大量的煤炭来发电,造成部分地区大气和环境污染。尽管这样,电力还是紧缺,今后10年东部地区还需要增加电力8000多万千瓦以上,才能满足社会经济发展的需要。实现西电东送,将西部能源优势转为经济优势,带动西部相关行业迅速发展,促进东部工业西移,缩小东西部的差距,也同样促进东部经济的腾飞。这样,在国家的宏伟规划中,西电东送和西气东输、南水北调以及青藏铁路构成西部大开发的四大战略。西电东送将建成三大通道:一是南线通道,即将西南的红水河、乌江、澜沧江的电送往广东及港澳地区;二是北线通道,将北部地区黄河上游的水电和山西、内蒙古的坑口火电送往京津地区;三是中线通道,将三峡和金沙江干支流水电送往上海等省市。最后,三条通道互联,形成覆盖全国的大电网。

三条通道中,因红水河、长江上游淹没少,水能蕴藏量大,利于开发,最具优势;而南线通道中又因广西和红水河地处南方琼、粤、桂、黔、滇五省(区)中部,具有独特的区位优势 and 地理优势,成为西电东送不可替代的重要基地和能源支撑点、补充点。

西电东送,龙滩上马,广西要加快建成西电东送的重要能源基地。

这是党中央国务院对广西的重托!

这是红水河的光荣!

这是龙滩的光荣!

这更是广西电力职工的光荣!

党和国家实施西部大开发的战略和实行西电东送的部署,正是赵建国和广大电力职工所努力的、所期盼的,赵建国和广大电力职工一样大受振奋大受鼓舞。

传达完上级的精神,赵建国立即提出了全公司的工作应当围绕西电东送这个中心,加快落实做好龙滩的前期工作,各部门一定要抓紧、抓好、抓落实,把广西把红水河把龙滩办成西电东送能源基地。