

南
水
北
调
中
线
行

深入中线

50多年来，对献身南水北调中线工程的人来说，这项工程是一个梦；对关注南水北调中线工程的人来说，这项工程是一个谜。在这个梦想成真的时刻，作者历时七个月，行程万余里，力图通过本画册反映历史和现状的画面，展现中线工程的轮廓。

画册以踏访路线为顺序行文，脉络清晰，以大量图片凸显了北方缺水地区对水的企盼和呼唤，以及相关单位作出的巨大贡献，同时揭示了环境污染给人类带来的创伤。

366

版
社

南
水
北
调
中
线
行

深入 中线 线

长江出版社

图书在版编目(CIP)数据

深入中线/汉江集团公司编. —武汉:长江出版社,2005.1

ISBN 7-80708-023-X

I. 深… II. 汉… III. 游记—作品集—中国—当代 IV. I267.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 003029 号

深入中线

汉江集团公司 编

责任编辑:高伟 吴曙霞

装帧设计:徐莹

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:武汉新鸿业印务有限公司

规 格:787mm×1092mm 1/16

11.5 印张 100 千字

版 次:2005 年 5 月第 1 版

2005 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-80708-023-X/TV · 9

定 价:88.00 元

(版权所有 翻版必究 印装有误 负责调换)

50多年来，对献身南水北调中线工程的人来说，这项工程是一个梦；对关注南水北调中线工程的人来说，这项工程是一个谜。在这个梦想成真的时刻，作者历时七个月，行程万余里，力图通过本画册反映历史和现状的画面，展现中线工程的轮廓。画册以踏访路线为顺序行文，脉络清晰，以大量图片凸显了北方缺水地区对水的企盼和呼唤，以及相关单位作出的巨大贡献，同时揭示了环境污染给人类带来的创伤。

汉江集团简介

汉江集团是以汉江水利水电（集团）有限责任公司（水利部丹江口水利枢纽管理局）为核心企业，由丹江口水力发电厂、王甫洲水力发电公司、水电公司、水利水电工程公司、丹江铝业公司、山西丹源碳素公司、山东中兴碳素公司、浙江汉盛氟化学公司、江苏昆山铝业公司等二十多家成员企业组成的大型企业集团，总资产112亿元。

汉江集团管理的丹江口水利枢纽是治理和开发汉江的关键性工程，也是南水北调中线的水源工程。枢纽初期工程于1958年动工，1973年建成。枢纽大坝坝顶高程162米，水库最大库容209亿米³；后期工程（南水北调中线丹江口大坝加高工程）将于2010年竣工，枢纽大坝将加高至176.6米，水库最大库容增至290.5亿米³。工程完工后，近期（2010年水平）每年可向北方调水95亿米³，后期（2030年水平）年调水量可达120亿~130亿米³。枢纽工程集防洪、供水（灌溉）、发电、航运等效益于一身。董必武、邓小平、李先念、万里、李岚清、邹家华、温家宝等党和国家领导人曾亲临视察。

汉江集团依托丹江口水利枢纽运营管理，逐步形成了以水电为基础，以铝业为龙头，依靠自身优势，沿产业链向外稳健扩张的企业发展格局。集团经营涉及发供电、电力设备安装检修、工程施工、工程招标代理、工程监理、化工、冶炼、外贸、房地产与物业管理、旅游服务等行业，主要产品有电力、原铝、铝深加工产品、预焙阳极、氟化铝、电石、硅铁、碳化硅、饮用纯净水等。汉江集团拥有企业自营进出口权，银行信用等级为“AAA”级，先后获得“全国五一劳动奖状”、“全国质量效益型先进企业特别奖”等荣誉。目前，汉江集团正积极寻求合作伙伴，大力发展水电、铝业两大产业及由其延伸的相关产业。



序

1953年2月，毛泽东主席视察长江，提出了“南方水多，北方水少，如有可能，借点水来也是可以的”这一伟大构想。半个世纪以来，南水北调这一跨流域调水工程的宏伟蓝图逐步铺开，举世瞩目。

纵观中华民族5000年历史，诸多水利工程方面的伟大壮举已经永载史册。治水鼻祖大禹，在嵩山的太室山与少室山之间的轩辕山打开一条疏洪泄流的通道，开创了变水患为水利的先河；战国时期的李冰创造性地设计和兴建的都江堰水利工程是世界水利工程史上罕见的奇迹；世界上开凿最早的京杭大运河，全长1863公里，连通五大水系、六个省、市，在中华民族的发展史上，为繁荣南北经济文化作出了巨大贡献；在建的三峡工程写就许多世界第一，已成为国家综合实力提升的重大标志之一。

今天我们正在实施中的南水北调中线工程，无疑又是一个伟大的壮举，一条绵延千里、跨四大水系的人工河将横亘南北。它以解决沿线100多个城市生活和工业用水为主要供水目标，兼顾农业及其他用水，旨在从根本上缓解我国北方地区严重缺水的局面，实现南北经济齐飞。南水北调中线工程建成后，将成为迄今为止世界上最大的调水工程。同时对于提高资源配置效率，促进经济结构的战略性调整，实现经济社会的可持续发展，具有重要的战略意义。

我们这一代水利工作者能有机会参与和实施这一伟大工程，十分幸运和光荣。但是，该工程规模浩大、技术复杂，衍生出许多世界之最的课题需要我们认真应对。科学是严肃的，我们只能在认识和尊重自然规律的过程中改造自然、服务人类。南水北调工程是复杂的系统工程，除了工程技术层面的问题，还涉及环境保护、移民安置、污水处理等诸多方面，需要各级政府及社会各界的支持、协调、配合。广大的水利科技人员以对国家和人民高度负责的精神和严谨的科学态度，克服困难，做了很多具体的技术工作；沿线的各级政府和人民也以国家利益为重，对工程给予了极大的支持。

为了让更多的人了解南水北调中线工程，本书作者以新闻工作者的责任感和职业敏锐性，不辞辛苦，行程近万里，满怀热情地深入南水北调中线沿线地区进行踏访，翔实地介绍了数十个地区和城市的历史人文、地理环境、自然景观和水质现状，采访了一批为中线工程付出心血和劳动的专家学者。从一个全新的角度记录和报道了中线工程从构想到实施的建设进程，这也是作者为南水北调中线伟大工程作出的一种贡献，值得肯定和称赞。是为序。

徐南河

2005.1.28

深入

目录

CONTENTS

陕 西

SHANXI



- 踏访汉江生命源 3
汉中：打造绿色画廊 9
安康：走过沧桑 17
白河：水保经典 23

湖 北

HUBEI



- 十堰：让青山常在 让绿水无忧 31
丹江：永远的丹江 35

河 南

HENAN



- 南阳：干渠穿过的第一座城市 43
方城：神奇难解的分水岭 47
郑州：东西南北中 51
安阳：水利人的红土地 55

河 北

HEBEI



- 邯郸：请给我们救命水 61
燕赵大地：因水而困 盼水心切 67
石家庄：托起生命的“挪亚方舟” 73
保定：京津干渠的“蓝色通道” 79
白洋淀：在想像与现实之间 83

天 津

TIANJIN

- 天津：“九河下梢”汇合口 91

中 线

CONTENTS 目 录

北 京 BEIJING

- 北京：枕戈待旦迎挑战99
- 南水北调：北京人半个世纪的企盼105
- 北京市水务局：将永定河倒虹吸
工程建成精品工程111



长江水利委员会 CHANGJIANG WATER RESOURCES COMMISSION

- 汉江的“眼睛”117
- “当好河流的代言人”121



人 物 专 访 PEOPLE

- 把南水北调工程建成世界一流工程129
——访国务院南水北调工程建设委员会办公室主任
张基尧
- 把南水北调中线水源工程建成一流工程135
——访南水北调中线水源有限责任公司董事长徐尚阁
- 北京：北上汉水的归宿141
——访北京市水务局局长焦志忠
- 半个世纪的情缘145
——访长江水利委员会副主任王忠法
- 从梦想诞生开始153
——访长江水利委员会长江勘测规划设计研究院院
长钮新强
- 历史将永远铭记159
——访丹江口水利枢纽管理局局长、中线水源公司
副董事长贺平
- 结束语171



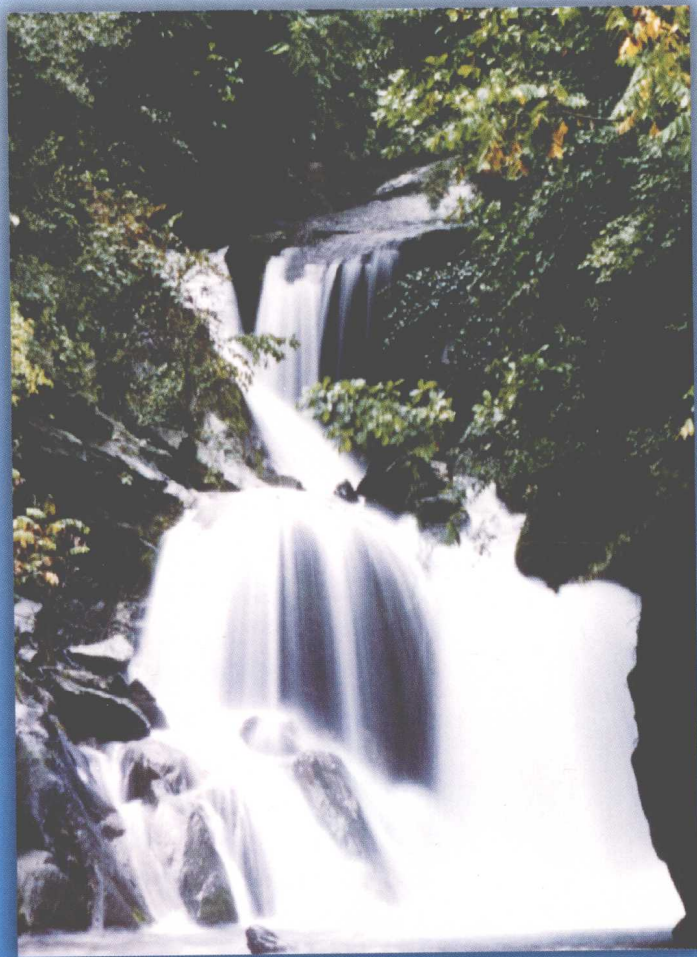
陕 西

陕西省地处黄河中游，北部跨黄土高原中部。北界内蒙古自治区，西临宁夏回族自治区和甘肃省，南接四川省、重庆市和湖北省，东与山西省和河南省为邻。陕西地域狭长，地势南北高、中间低，有山地、平原、高原、盆地和峡谷等多种地形，南北长约870公里，东西宽200至500公里。我国大地原点就在陕西省泾县永乐镇。陕西从北到南可以分为陕北高原、关中平原、秦巴山地三个地貌区，因此陕西又有“三秦”之称。按自然环境划分，陕西有三个区域：陕北的黄土高原、中部的关中盆地和陕南的秦巴山区。以河流流域划分，陕西中北部的渭河、无定河等，属于黄河流域，而陕南的汉江、嘉陵江和丹江等，则属于长江流域。

- 踏访汉江生命源
- 汉中：打造绿色画廊
- 安康：走过沧桑
- 白河：水保经典



踏访汉江生命源



踏访汉江生命源

汉江，长江九大支流之首，出秦岭，越巴山，穿过丹江口峡谷，驰骋江汉平原，在武汉汇入长江。这条人称“中国的多瑙河”的河流，是重组中国水资源命脉的重要水源区，是中国南水北调工程东、中、西三条线中最理想的调水水源区。今天，汉江的一江清水已成为华北人民渴求向往

的生命之源。在南水北调中线工程即将开工之际，记者随湖北日报社采访组踏访了汉江生命源。

饮水思源。我们踏访的第一站为陕西省宁强县，这里是汉江的古源头。

汽车由车城十堰出发，沿316国道进陕西，经安康，过汉中，在蜿蜒曲折的山路行驶两天半，抵达宁强县的大安镇。大安镇为汉江第一镇，汉江的三条水源在这里汇合，组成了一条主干河，向东奔流。三条水源谁为主源呢？镇党委书记张怀宏告诉我们：“人们一般都认为沮水和玉带河是汉江的支流，古人所说的汉江源指的是宁强县东北面蟠冢山下涌出的一股泉

古汉源发源于陕西省宁强县东北面蟠冢山下的“石牛洞”。一盖寒泉由崖隙中涌出，清冽澄碧，远伸成溪。这就是我国第一部地理书——《尚书·禹贡》所载“蟠冢导漾，东流为汉”的汉水发源地。



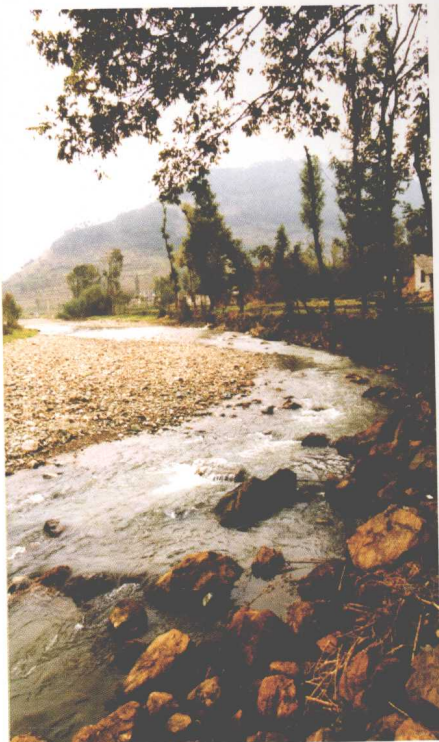
汉江的三条水源在这里汇合,组成了一条主干河,向东奔流。

水,叫古汉源。”望着书记手指的方向,蟠冢山巍峨壁立,云遮雾罩。汉中市水利局工程师黄在军介绍说:“《尚书·禹贡》里说的‘蟠冢导漾,东流为汉’这句话沿传至今,一直被人引用,后来的《山海经》、《水经注》以及现在的地方志也都认为‘蟠冢之山,汉水出焉’。”随后,我们驱车来到大禹治水的禹王宫旧址,适逢汉源村的村民们,围着一辆大卡车,正在领取退耕还林的苗木。镇领导告诉我们,汉源村的168户人家,今天有110人来领树苗。记者看见,车上两人,一个手拿纸笔,边发边记,一个边报边查,发完一户叫一户。领到苗木的村民有的在查点,有的在包捆,没有领到的还在耐心地等待,整个过程忙而不乱,有条不紊。

为能亲眼目睹古汉源的源头,掌握第一手真实可靠的材料,我们决定夜宿距离最近的大安镇烈金坝村。

烈金坝村距离汉江源头5公里,仅有一条山间小道,只能徒步前往。翌日清晨,我们一行8人,由镇委委员小张带路,沿村头一条由北向南流的小溪逆流而上,当地村民称这条小溪为汉王沟。为能给我们的采访提供更多的详情,镇里还安排了三位70岁高龄的老人陪同。沿溪北去,山势渐高,深谷幽幽,曲径盘盘。蟠冢山涌出的流水沿山谷而下,仅仅是一条蜿蜒细长的溪流。老人告诉我们,冬天枯水季节,水流小,但到了7、8、9月份的丰水期,就变成了一条湍急的小河,特别是夏天打雷下雨时,山里经常发大

汉源村的村民们正在领取退耕还林的苗木。



水。小路与水路并行，沿途数公里，山高坡陡，植被脆弱。张委员告诉我们：“这条山带居住的就是我们大安区的汉源村，全村 168 户人家，靠山吃山，生活至今还很贫穷，年人均收入仅几百元。1998 年洪水过后，当地农民响应党和政府退耕还林的政策，经过这几年的努力，山坡地基本上都退还了，树也种上了，仅汉源村就退还了 1700 多亩（1 亩约 0.00067 平方公里，下同）耕地。你们再过几年来，这里就大不一样了。”看得出来，村民们散居的汉源村，过去曾是茂密的森林，如今，山谷两旁的坡地变成了一片片村民的当家地，裸露的黄土地上还堆放着村民们秋收后的玉米秸秆。山里人家稀疏，由于人少山多，每户人家都有二三十亩耕地。张委员说：“说实话，如果不是为生活所迫，村民们并不愿意住在这山里，这里的野兽很多，特别是野猪，成群结队地破坏农民的庄稼。玉米眼看就要收割了，一群野猪只要一个晚上，就能一扫而光，把你的土地糟蹋得乱七八糟，村民们都恨死了，防也防不住。”看来，生命对资源的需求在传统的意念上是以牺牲环境为代价的。

山路蜿蜒曲折，不管我们怎么走，潺潺流水总是时隐时现地伴随着我们，汨汨淙淙，显示着大自然生命的搏动。伴随着溪水叮咚的天籁之音，



记者采访当地老人。



洞里两尊钟乳石形成的水牛活灵活现，一个头部已拱入洞中，后半身露在洞外，一个身部已入洞，只露臀部。发大水的时候，水从洞口涌出，两头牛都好像在用力堵水。

自大安镇西行5公里即到烈金坝,路边有一株周长丈余,巨枝七出的桂花树,枝壮叶茂,这就是时历千岁的禹宫古桂。此处原有一座始建于唐代,重修于明代,整葺于清代的禹王宫,原为一套古典三合院,后暴毁于“文革”,桂花树即植于庭院之中。



在古汉源蟠冢山上的一株古老的树上,我们看见一个悬挂于树枝上尚处于原始状态之中的大蜂巢,这里还是一片远离工业文明的净土。

兀然屹立的蟠冢山,像顶天的包围圈将我们合抱于山谷之中,山的那一边是嘉陵江。我们站立的地方,正是汉江和嘉陵江的分水岭。分水岭的雄伟,显示了两条河流的伟大。

我们走了一个半小时才攀到蟠冢山脚下,汉源村的老村主任拨开荆棘丛生的野草说:“现在这个季节能看见汉江第一股源头水的地方就在这里。”果然,一股碗口粗的泉水从长着苔衣的石缝中奔涌而出,水色清亮,汨汨作响。距离泉涌之上200米处,有一千仞绝壁,古木垂蔓,岩前有一石洞,人称“石牛洞”。我们来到洞前,老村主任指着洞口说:“这就是人们常说的‘石牛洞’,每逢天将下雨,洞内轰轰作响,发大水的时候,水从洞口涌出,两头牛都好像在用力堵水。传说这两头水牛是大禹治理汉水,从四川赶来堵水的。”顺着老人手指的方向,只见石牛洞略呈方形,高宽各约3米,深不可测。洞里两尊钟乳石形成的水牛活灵活现,一个头部已拱入洞中,后半身露在洞外,一个身部已入洞,只露臀部,将它的后半部留在洞口,留在人间!洞口四周,布满钟乳石状的悬石龛峰,似凤嘴龙喙,像鹰爪鱼鳍,泉水从尖部垂石滴落而下,叮叮咚咚,缓缓浸进绿苔细草之中,然后又从下面涌出,形成一线小溪。在石牛洞上方还有一小石洞,当地人称“漾水洞”。老人介绍说,每逢



下起大雨,洞中就会涌出一股桶口粗的泉水,远远望去,飞流直下,似白练当空,银河倒挂,这就是世传的汉水之源。溪水汇入汉江到河,穿越陕南鄂北,浩浩荡荡,奔腾1500公里进入长江。古往今来,不知有多少文人骚客来此寻幽探胜,被汉水源头所迷留。我国唐代诗人胡曾曾在《蟠冢》一诗中写道:“夏雨崩来一万秋,水从蟠冢至今流。”我国第一部地理书《尚书·禹贡》也有“蟠冢导漾,东流为汉,又为沧浪之水”的记载。因为有了汉水,才有了汉中这陕南地名,孕育了丰富多彩的楚汉文化。汉水源于史不绝书的石牛洞,我们与远古相



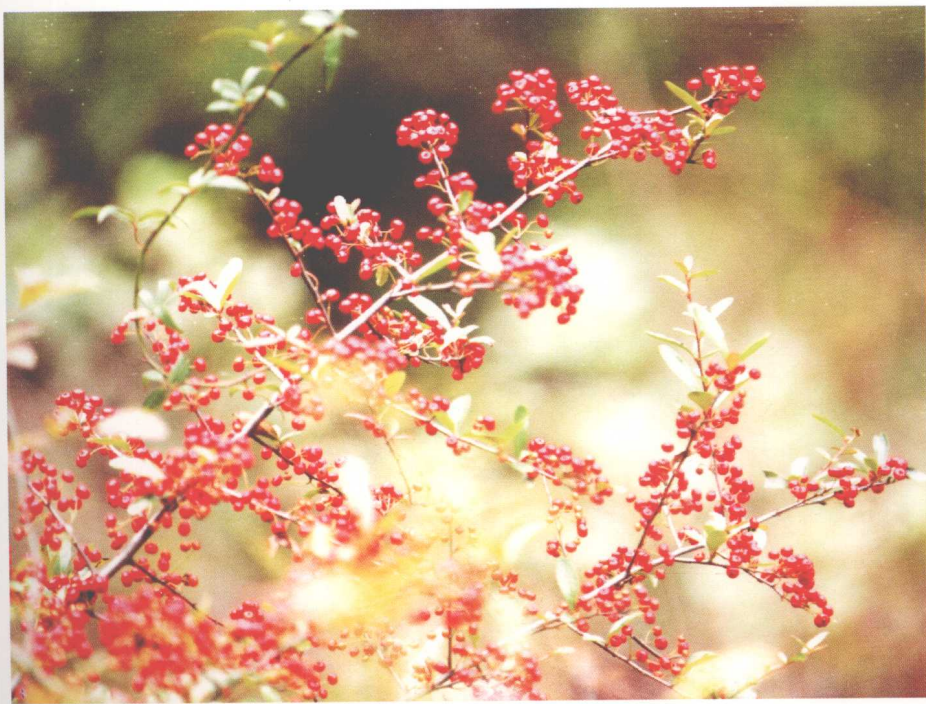
会。兀然屹立的幄冢山，像顶天的包围圈将我们合抱于山谷之中，山的那一边是嘉陵江。我们站立的地方，正是汉江和嘉陵江的分水岭。分水岭的雄伟，显示了两条河流的伟大。

离开石牛洞，我们来到“汉源第一家”胡宝林的门前。胡宝林正在门口挂柿子。他53岁了，1972年搬进汉源村，已经在这里生活了30多年。他笑着告诉记者：“南水北调要调我们汉源的水，要送到北京，政府要我们保护水源，号召退耕还林，我家种了20多亩山地，已经退掉了10亩，种上了树苗。过几年你们再来，树就长出来了，山就好看多了。”

看来，封山育林，退耕还林在这里已深入人心，从“汉源第一家”到“汉源第一村”，我们身临其境，听到和见到的，是党和政府的政策已经变成这里村民们的实际行动！



“汉源第一家”胡宝林家的门前挂满了鲜红的柿子。



当地百姓称这种红果为“红军粮”，当年红军打仗的时候，常以红果为粮。