



绿色中国梦



裔兆宏 著

一江清水北上



辽海传播出版社



 绿色中国梦

一江清水北上

裔兆宏 著

图书在版编目 (CIP) 数据

一江清水北上 / 裔兆宏著. -- 北京 : 五洲传播出版社, 2014.6 (绿色中国梦)

ISBN 978-7-5085-2810-6

I. ①—… II. ①裔… III. ①报告文学—中国—当代 IV. ①I25

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第143166号

纪实中国

主 编: 任启发

策 划: 荆孝敏 杜丙照

绿色中国梦

主 编: 付 平

策 划: 荆孝敏

一江清水北上

本书作者: 裔兆宏

编 辑: 乔 飞

设计总监: 闫志杰

装帧设计: 徐 池

设计公司: 北京正视文化艺术有限责任公司

出版发行: 五洲传播出版社

地 址: 北京市海淀区北三环中路 31 号生产力大楼 B 座 7 层

邮 编: 100088

电 话: 8610-82005927, 8610-82007837

网 址: www.cicc.org.cn

印 刷: 北京圣彩虹科技有限公司

字 数: 78 千字

图 片 数: 85 张

开 本: 155*230mm 1/16

印 张: 11.25

版 次: 2014 年 7 月第 1 版

印 次: 2014 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 56.00 元

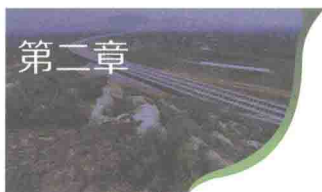


引言



第一章

大国行动..... 7



第二章

面临向北方送水“大考”..... 31



第三章

勇于争先的江苏..... 59



目录

第四章



凤凰涅槃的山东..... 99

第五章



丹江口拒绝污染..... 137

尾篇





引言



我始终相信苍天有眼，大自然的一切变化，都是有规律的。任何对大自然的犯罪行为，都是要受到惩罚的，只有顺应自然，利用规律，才能驱利避害。

我看到了一则消息，由中国科学院、中国人民大学等单位专家共同撰写的《京津冀发展报告：承载力测度与对策》称，北京的城市综合承载力超过了警戒线，处于危机状态。主要原因是城市承载压力过大，城市支撑力随人口增加而下降。

参与报告撰写的、中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心副主任石敏俊称，京津冀属于“资源型”严重缺水地区，人均水资源远低于国际公认的严重缺水标准。

按照这个报告分析，北京当地水资源只能承载 667 万人，相当于现有人口规模的 40%。

在这个春天里，就在我们为北京水资源揪心之时，许多人却在为南水北调工程而辛劳地忙碌着。

先看东线，滚滚春潮清流涌。

3 月 15 日 12 点 58 分，随着“开坝放水”的一声令下，江苏睢宁二站下游围堰被迅速打开一道缺口，原本平静无比的徐洪河水，穿过管道，顺着河床，“哗啦啦”的奔腾向前，两侧翼墙就象张开的双臂，引导着河水向着睢宁二站的怀抱奔腾而去。

随着这一工程的竣工，江苏境内的南水北调工程已经接近了尾声，正在等待全面验收。

而在苏鲁交界，春分过后，素雅沉寂了整个冬日的南四湖渐发生机，湖周围 53 条河流奔流不息，源源不断地向其注入清澈的碧水。

“全市整体水环境质量已达到 30 年来最好水平！”在 3 月 22 日召开的济宁市环境保护工作会议上，济宁市环保局局长李继凯自豪地介绍。



京杭大运河

如今的济宁全市，列入《南水北调东线工程山东段控制单元治污方案》的119个项目全部建成；13个省控入湖河流水质考核断面全部实现达标；南四湖内5处水质监测点位全部达到规划水质目标。

再看中线，春风又绿丹江岸。

当我站在丹江口大坝之上，极目远望，青山云烟渺渺，源自茫茫秦岭深处清澈甘甜的江水，碧波荡漾。

入春以来，南水北调中线水源区丹江口库区清库紧锣密鼓开展着。

十堰市库区各县（市、区）、各单位都抽出精兵强将，分区分段落实库底清理工作。这次清库工作，主要是实现无害化的卫生、林木、固体废物、建构及漂浮物的清理。

3月2日上午，十堰市滨江新区汉江两岸彩旗飘扬，市3200多名机关干部、企事业单位职工和中小学生在 此挥锹铲土，提水浇灌，播下片片新绿。



清水入渠

按照规划，十堰正在申请创建国家森林城市，今年计划植树造林 30 万亩。

3 月 10 日上午，由南阳市民、网友及北京游客组成的 300 多名志愿者来到陶岔村，在南水北调渠首所在地植树。

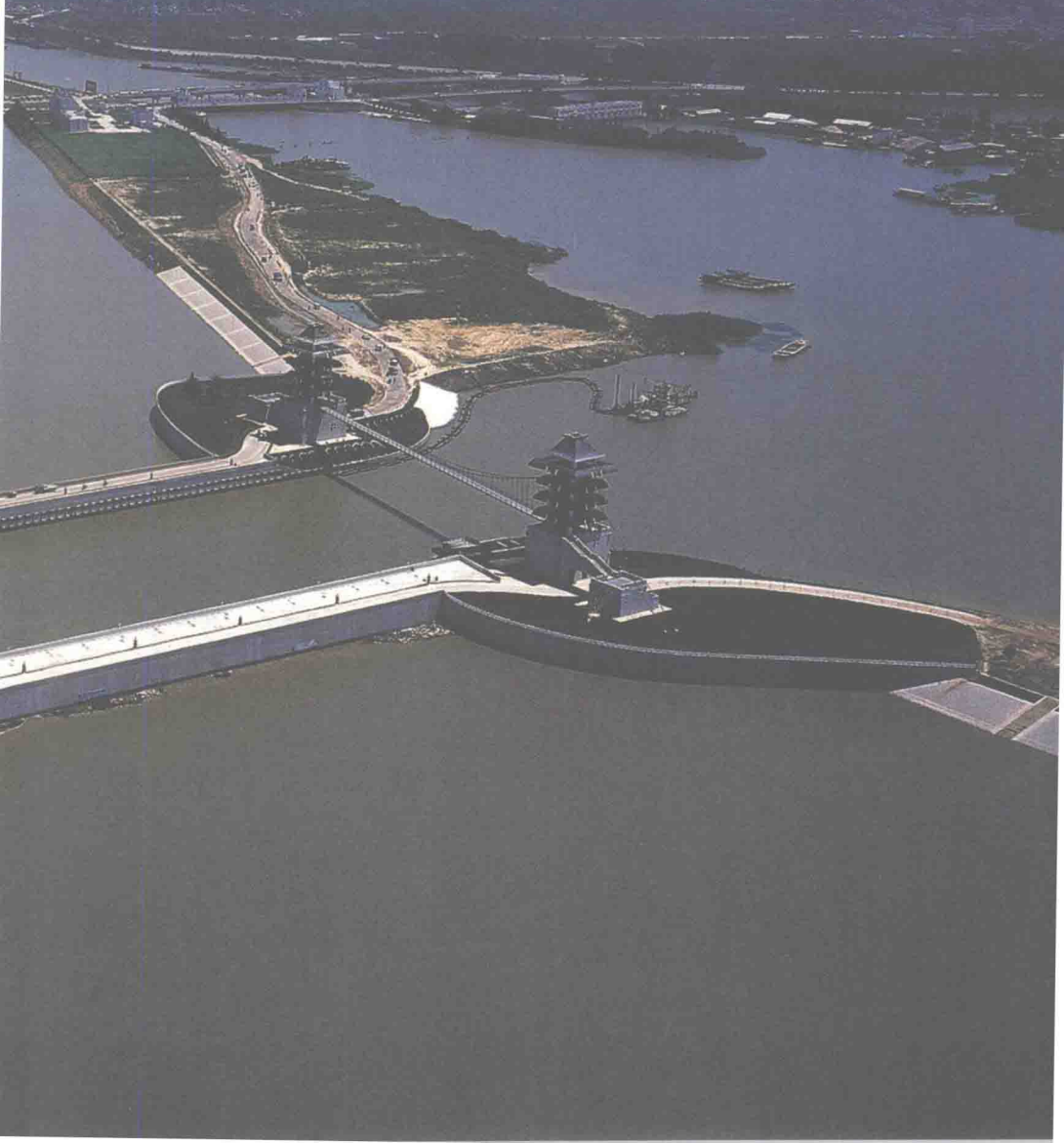
不知有多少人，为了这史无前例的“南水北调”，为了这大江清水北上，正在书写着一幅如诗如画的篇章，正在用汗水铸就了一座人类引水工程的丰碑，正在用泪水谱写一首“奉献”的史诗！





第一章

大国行动



大国崛起，需要有使命感，需要责任担当。

大国崛起，需要整体战略，需要有大国行动，以行动诠释大国责任的丰富内涵。

大国崛起，需要共和国领袖们有超前的思维，超前的战略眼光，对国家民族的未来负责。

而大国行动，必须谋长远，谋全局，谋未来，用真心、信心和决心，向国家人民传递战胜危机的希望。

南水北调从梦想蓝图描绘到开工建设，正是适应了人民的愿望，迎合了时代的要求，诠释了实现大国崛起的历史使命。

干渴的北方

偌大的中国，一面是连年洪涝不断，一面又经常闹“水荒”。

特别是在中国的北方，缺水的日子越来越让人感受到了水的危机！

你若从南方的广州或者厦门坐上列车，沿铁道线一路呼啸北上，穿越一条条河流，你就会发现：南方河网密布，河流水量丰沛，不乏大江大河；越往北行，河水越少，许多河道都成了灌木丛和树林，只剩下那些依旧宽阔的河床，还在向人们昭示着它们当年的风姿。

越往北，越缺水。

按照公认的国际标准：世界上人均水量在 2000 立方米以下的，就是缺水国；人均水量不足 1000 立方米的，即是严重缺水国；人均等于或小于 500 立方米的，则为生存极限性缺水。

中国不仅水资源总量不足，而且空间分布严重失衡。南方水资源丰富，北方却极度贫乏。长江流域及其以南的水资源总量占全国 7 大流域总量的 84%，而北方的黄淮流域只占 9%。北方人均水资源不足 1000 立

方米，仅为南方人均量的 $\frac{1}{3}$ ，是全国平均水量的 15%，是世界平均水量的 $\frac{1}{16}$ 。

北方黄淮海地区，是我国水资源与经济社会发展矛盾最为突出的地区。该地区总人口、国内生产总值均约占全国的 35%，人口密度大，大中城市多，在中国经济格局中占有重要地位。但水资源量占全国总量的 7.2%，人均水资源量仅为 450 立方米，只占全国人均水平的 22%。

其中，海河流域人均水资源量仅为 272 立方米，不到全国人均水平的 $\frac{1}{8}$ ，是我国水资源最为短缺的地区。自 20 世纪 80 年代以来，黄淮海平原发生持续干旱，黄淮海流域水资源量持续减少。黄淮海地区缺水量达 313 亿立方米。其中：

黄河流域：缺水 94 亿立方米。

淮河流域：缺水 95 亿立方米。

海河流域：缺水 124 亿立方米。

中国地下水超采面积达 19 万平方公里，相当于一个河北省的面积。

北方生态的恶化，水资源的匮乏，我们自然无法苛求先祖的蒙昧与野蛮，但现实的境况却是严峻而残酷的！



中国北方枯竭的河流

特别令人不安的是，在北方地区，由于水资源严重匮乏的困扰，普遍存在水资源超负荷运行。为满足维持增长的水需求，不仅严重超采地下水，地表水即河川的径流也几乎是竭泽而渔。国际上对于地表水的开发利用有个公认标准，即开发利用率不能超过 40%，否则地下水便因得不到补充而发生恶性循环。而眼下：

黄河流域径流利用率已达 67%！

淮河流域已达 60%！

北京、天津、河北所在的海河流域已达 90%！

中国缺水，华北尤其严重。黄河、淮河和海河，是华北的 3 条主要河流，黄淮海地区人均水资源占有量仅为全国平均水平的 1/5。

华北缺水，又以京津地区为甚。海河流域人均水资源占有量还不足全国的 1/7，甚至不如处于中东沙漠地区的以色列。

恶化的生态环境，枯竭的水源地，不断攀升的用水量，使得华北的许多大小河流，早已成了流干眼泪的泪痕。

首先是黄河断流了。

被称为中华民族母亲河的黄河，曾经被炎黄子孙们糟蹋得惨不忍睹，从 1972 至 1998 年的 27 年中，共断流 21 年，累计 1050 天。

特别是进入上个世纪 90 年代后，黄河年年春季断流，而且断流的时间一年比一年提前。1995 年，下游的东营比 1994 年提前 42 天断流；而 1996 年又比 1995 年提前 72 天。

断流的时间也越来越长。1995 年是 180 天，断流的距离为 622 公里；1996 年洛阳以下全部断流；最严重的是 1997 年，断流 13 次，其中有一次断流河段长达 700 多公里！该年有 330 天滴水未能入海！

滔滔万里的江河，竟然到了滴水全无的地步，这是令人无法想象的！

1996 年 5 月，山东滨州、东营市一带所有的自来水龙头前，都排起了长队。人们忽然感受到黄河真是太重要了！浑浊无比的黄河水太可爱了！那时，黄河大堤上，时而会见到翘首以待的老乡，面对黄河呼喊：

“黄河啊，你咋就不来水了呢？”

首都北京严重缺水。

北京，这古老的都城，是常住人口超过 2000 万的巨大都会，水资源



山东东营黄河故道

的年人均占有量却不足 300 立方米（以 2000 年统计），是中国人均的 $\frac{1}{8}$ ，世界人均的 $\frac{1}{30}$ 。按世界标准，北京属于极端严重缺水地带！而 2010 年，北京全市用水量就达到 35.7 亿立方米，其中生活用水 15 亿立方米，相当于一个滇池。

随着经济腾飞、人口膨胀，北京城的面积不断扩大，从上个世纪的 70、80 年代，北京就开始闹水荒。1981 年的夏天，北京开始了有史以来的第一次水荒。全城 90% 以上的地区降压供水，时间长达近 300 个小时！市民们因缺水，生活一时乱了套，没水怎么吃怎么喝？还有怎么冲刷抽水马桶？350 多家企业被限制用水，其中大部分工厂被迫停工、停产……

因北京持续干旱，降压供水、停水事件，屡屡发生。北京的密云水库和官厅水库，是冀、京、津 3 省市 30 万人民在 20 世纪 50 年代共同建成的。原先，一直肩负着北京、天津供水的任务。

然而，因北京持续的水荒，从 1982 年起，国务院决定：不再向同样遭受干旱煎熬的冀、津地区供水！

从 20 世纪 80 年代至今，干旱一直困扰着北京城。当然，2012 年的

夏季是个例外。

据 2013 年《京津冀发展报告：承载力测度与对策》称，2011 年，北京水资源总量为 26.81 亿立方米，按照 2011 年末常住人口 2019 万人加上流动人口约 240 万人算，人均水资源占有量仅为 119 立方米，远低于国际人均水资源 1000 立方米的重度缺水标准。

报告分析，北京市的水资源人均需求量约为 345 立方米。北京社会科学院博士李彦军称，2011 年北京全年水资源缺口量为 9.2 亿立方米，这种巨大差额不得不依靠过度开发地表水、超采地下水以及依靠外来水源的补给。

根据公安部门的资料，1949 年北京有人口 420 多万，市区人口 200 万，郊区、农业人口 220 万，到上世纪 70 年代时北京人口已经达到六七百万。

1999 年，北京市的人口密度每平方公里是 766 人，而到 2011 年，北京市每平方公里则达到 1230 人，已超出了土地资源人口承载力。

在历史上，北京是水资源较为丰富的地区。清朝北京城经常面临洪灾威胁，当时最大的威胁，是来自有“小黄河”之称的永定河，皇帝赐名“永定”，就是希望这条河不要再泛滥。此外，北京的万泉河、玉渊潭、莲花池等带水的地名，在当时都是名副其实的水域。

然而，随着北京的城市扩张，随着工业的迅猛发展，随着人口的急剧膨胀，丰富的地表水系迅速断流、干涸，甚至地下水也超采严重，形成“有河皆干，有水皆污”的困局，缺水局面渐渐逼近。

北京母亲河永定河断流至今已 30 余年，北京这座城市所依托的流域 21 条主要河流全部断流。

唯一一条发源于北京市的温榆河及其 100 多条支流，现在只有 4 条有水。

河流干涸了，就开采地下水。但因为超量开采地下水，北京周围已形成了 2000 平方公里的漏斗区，这种地质现象会导致地面沉降。近年来，北京市区偶尔出现的地面塌陷现象，已经在警示人们：地面沉降情况危急！

天津严重缺水。

历史上的天津，曾有“九河下梢”之誉，天津市区内河纵横、海浪涛