

◎ 引碧入连北段工程纪实

BISHUIHUN · CUKEJIANZHU

崔克俭 著

碧·水·魂

春风文艺出版社

目 录

题记	(1)
----------	-----

第一章 新的里程碑

小山村一夜春风	(3)
大连美如画	(10)
白璧微瑕	(11)

第二章 昨日时空

关东有一条龙	(17)
“应急工程”，以解燃眉之急	(23)
呕心沥血，十年一剑	(28)
运筹：引碧入连三期工程	(46)
难忘的铁皮屋	(51)
争取国家立项，“跑‘部’前进”	(53)

第三章 喜逢契机

鲁布革的启示	(77)
--------------	------

“穿梭外交”,争取“亚行”贷款	(81)
中外专家们	(99)
试运行中的“磨合”	(124)

第四章 重要抉择

人们戏说“九点水”能带水来	(134)
“天文数字”	(136)
重中之重,慎之又慎	(142)
为民请命,上书“陈情表”	(146)

第五章 神经中枢

激流勇进	(152)
“非常会议”	(159)
“三大战役”	(162)
“前沿指挥所”	(174)

第六章 监理形象

水利精英	(203)
监理日记	(211)
中国的 FIDIC(菲迪克)	(215)
女监理	(226)

第七章 一道绚丽的地下风景线

“天下岩石第一硬”	(233)
钢人铁马抖精神	(240)

罗曼蒂克! 庆功酒	(246)
塌方冒顶的“烂洞子”	(250)
魔高一尺,道高一丈	(255)
老字号“铁军”再现辉煌	(261)
金铁龙:十里长洞	(265)
玉皇庙隧洞:一个不易攻克的难洞	(272)

第八章 大沙河之战

野性十足的大沙河来了个“下马威”	(280)
强攻过河段	(288)
别无选择	(292)
94个日日夜夜	(293)
“先哭后笑”,秘诀之一	(300)

第九章 血肉筑成的“地下长城”

一鼓作气,“航三”邀了头功	(304)
丑小鸭变成了小天鹅	(308)
十里暗渠一支歌	(315)

第十章 以大局为重

动迁先行	(322)
古莲之乡的情怀	(326)

第十一章 众志成城

“吉卜赛部落”	(344)
---------------	-------

工地婚礼 (348)

穿迷彩服的人们 (350)

划上一个圆满的句号..... (357)

第十二章 滴水千金

自来水并不自来 (368)

激动人心的一幕 (375)

尾声 (382)

题 记

32年前，一批考古工作者在辽西边陲喀喇沁左翼蒙古族自治县（简称喀左县）境内瓦房村西南唐山峭壁之上，首次发现十余万年前原始人洞穴——鸽子洞旧石器文化遗址。经过三次发掘，共发现300余件打击石器和篝火灰烬以及烧石、烧骨，还伴有斑鬣狗、披毛犀、鹿、羚羊等大批新世晚期的动物化石。洞崖下，是滔滔北去的大凌河（早称白狼河，源于原喀左牧地尾苏图山，蒙古语鄂木伦）由于十余万年的沧桑变迁，如今河床水位沉降到离洞口34米。

如果说当时的原始人尚无造屋的条件和手段，选择了这个可以避风雨雷电的栖身之所，那么，这条滚滚的大河便是他们赖以生存繁衍的首要条件。

古老而神秘的洞穴向后人昭示一个朴

素而永恒的真理：水，生命之源。

当人类进入科学文明的今天，这个真理并未失去它的光芒。

浩浩荡荡的黄浦江孕育了世界最大城市之一的大上海；

一泻千里的哈德逊河孕育了世界闻名的纽约；

奔流不息的泰晤士河、莫斯科河、塞纳河，孕育了世界著名的大都会：伦敦、莫斯科、巴黎……

水，城市的生命线。

在 20 世纪即将过去，21 世纪的曙光即将来临的世纪之交，中国东方辽东半岛的南端，勇敢而智慧的滨城人民，凿山越河，开通一条“地下运河”，使 170 公里之外的碧流河水浩浩荡荡地流入这座迅速崛起的美丽而充满活力的国际大都会，谱写了一首响彻时代的流动之歌。

第一章 新的里程碑

小山村一夜春风

柔和的灯光下，我摊开了比例为二十五万分之一的《大连市地图》，仔细地寻觅。特别把目光集中到标有淡蓝色的碧流河水库周围，一遍一遍地查找，一遍又一遍地“过滤”，然而令人失望，看来它是太小，太普通，太没有知名度了。

太平庄，普兰店市双塔镇杨家村的一个自然屯，全屯三十几户人家。位于“辽南第一库”碧流河水库的下游。距水库大坝 15 华里，离水库二副坝才 6 华里。城子坦至松树公路紧贴屯边通过。

太平庄，早年称“史家炉”，据说当时有一史姓人家在此地开过铁匠炉，打些镰刀、镢头、马掌钉之类。

“史家炉”，日久天长，人们叫白了，变成了“史炉”，这一来倒带来了麻烦：“史”与“死”谐音，一个犯忌讳不吉利的字眼。正像南韩人忌讳“四”字，西方人忌讳“十三”一样。

1955年，中国农村掀起了一场农业合作化高潮，“史炉”屯农民趁生产资料大变革之机，采取了果断行动，将屯名彻头彻尾地改了，太平庄，取太太平平，安居乐业之意，表达他们对未来生活的向往和期盼。

谁也不曾料到，40年后这个默默无闻的小山村，竟一夜春风，不仅报纸上有名，广播里有声，电视里有影，就连十万分之一的《引碧入连工程北段引水线路平面布置图》上也“榜上有名”。

1995年，农历乙亥，猪年。

进入初夏，老天爷艰难地下了几场小雨，田野里一片新绿，漫山的果树已开始结出一团团一串串的果实。远处的老边山、鸡冠山也披上了崭新的绿装。

满视野的绿色世界。

满胸怀的无限希望。

有一句农谚：大旱不过五月十三。

传说关公死后升为天神，掌管人间行风布雨一些事宜。五月十三是关老爷磨刀的日子，根据经验，这一天总是要下点雨的，至少也要滴几滴雨点儿。

受尽久旱不雨熬煎的庄户人家多么渴望这一天的到来！

1995年6月10日。

恰好是农历五月十三。

千载难逢的巧合。

这一天，丽日高照，惠风和畅。蔚蓝色的天空，飘动着几朵白云。一时间太平庄变成了巨大的磁场：四面

八方的人流像潮水般向这里涌来，五颜六色的大车小辆，忽忽地到此戛然而止。会场里鼓乐喧天，鞭炮齐鸣，彩旗飞扬，气球腾空。人们喜气洋洋，如同过节一般，一些上了年纪的人讲太平庄从来没有这样热闹过。

公路旁开阔地里，临时搭起一座高大的主席台，通红的横额上写有斗大的白字：“热烈庆祝引碧三期北段工程开工典礼”。

主席台两侧悬挂着红色巨幅，两行醒目的大字：

金光照，展宏图，创千秋基业

银龙舞，引碧水，造万代幸福

太平庄，得天独厚。

引碧三期北段工程奠基典礼选择在这里召开是有缘由的。就整个引碧入连工程而言，太平庄处于首部，从这里可以望见源头，而且又是一个难得的开阔地，交通方便。碧流河隧洞、沙西隧洞、梁屯倒虹吸正从这里通过，接下去的董屯倒虹吸，玉皇庙隧洞……一字长蛇阵似的向南延伸。

继引滦入津之后，我国最大的城市基础设施供水工程由此拉开帷幕。

场面隆重，气氛热烈。

人们注意到在主席台上就座的除大连市五大班子成员之外，还出现一些新面孔。

他们是：身材俊逸、风度翩翩的辽宁凤城籍的国家

水利部部长钮茂生同志；气质不凡、一派学者风度的辽宁省委副书记曹伯纯同志；慈祥谦和德高望重的原大连市长、第二书记、省人大常委会副主任崔荣汉同志；身材修长，仪表堂堂的原大连市委书记、省人大常委会副主任毕锡桢同志；身着戎装稳重威严的大连驻军某部副部队长郭为民同志……

主席台上，人高马大，黄发碧眼的亚洲开发银行国际咨询专家组组长迈克尔·查普曼先生，特别引人注目。

大连市五大班子主要负责人：一头花发，满面红光的市委书记于学祥同志。伟岸英俊、举止潇洒的市长薄熙来同志。男人风采，不减当年的市人大常委会主任卞国胜同志和市委常委纪委书记王希智同志。市政协副主席于尔明等在主席台前排就座。

大连市副市长、引碧北段供水工程总指挥贾崇斌、副总指挥刘玉学、张起廉等同志和施工单位代表、普兰店市五大班子领导人，出席了大会。

最先进入施工现场的辽宁省水利水电工程局五处，沈阳化工建设总公司、沈阳矿务局矿建工程处、铁道部第三工程局六处等单位建设者们在会场中格外出众。这一支支走南闯北，在我国一些大型铁路隧道、水利桥梁等工程建设中屡建奇功的队伍，而今意气风发、豪情满怀，引碧入连的宏伟蓝图将在他们手中变为现实。

引碧入连北段工程，北起碧流河水库大坝，南至洼子店水库坝头附近，全长68.1公里，以向大连市供水为主，兼顾沿途农业用水，远距离、大流量、跨流域的

北水南调工程，总工程量需开挖土石方 1000 万立方米，600 万个工日，工程计划工期 3 年，力争 1997 年完工。工程总概算为 12 亿元，由“亚行”、国内开发银行贷款，国家部分拨款和大连自筹。工程竣工后向大连市日供水量将增加到 120 万立方米。

大会由副市长引碧北段工程总指挥贾崇斌主持。

市长薄熙来首先致辞，这位年轻市长，从来没有照本宣科的习惯，擅长即席讲话，临场发挥，他满怀激情地讲道：

尊敬的同志们：

你们好！

今天，我们引碧入连三期工程在这里举行隆重的开工仪式，这是全市人民期待已久的事情，也是国家有关部委、省市领导、老同志共同期望已久的事情。这一工程，在大连市是最大的城市基础设施，同时，也是我国最大的城市引水工程。这一工程的完成，势必缓解我市的缺水状况，为我们大连的改革开放注进活力，为经济腾飞奠定重要的基础。这一工程，我们也遇到了前所未有的困难，在资金投入方面，也是历史上没有过的。在国家有关部委的支持下，在全市人民共同努力下，这一工程终于如期开工。我们深信，在全市人民共同努力下它将会如期完成，在 1998 年全线通水。为了促进

和加快大连的改革开放步伐，我们力争1997年底全线通水。在1998年本届政府任期期满之前，将这一工程圆满完成，奉献给大连市民。

今天水利部钮茂生部长亲临现场，我们的老书记曹伯纯、毕锡桢也亲临现场，我们的老市长、老书记崔荣汉也亲临现场，这表明了方方面面面对这一工程的感情和支持。我衷心希望全市人民特别是普兰店市沿途各级政府和群众，以大局为重，全力支持这一工程。

同时，也要求市政府各有关部门必须通力合作，全力以赴，排除万难，为这一工程的胜利竣工做出应有的贡献。

我们坚信，有市委、市政府的统一领导，有全市人民和驻军官兵的支持与帮助，有全体建设者的拼搏奋斗，引碧入连三期工程一定会圆满完成，一条巨大的地下长龙将如一座丰碑永远铭刻在大连市人民心中。

谢谢大家！

薄市长声音宏亮，抑扬顿挫，演说家的风采，赢得了全场阵阵掌声。

会上水利部部长钮茂生、省委副书记曹伯纯、驻军某部副部队长郭为民分别讲话。

引碧北段供水工程副总指挥、大连市水利局副局长张起廉代表建设单位也讲了话。

引碧北段工程，全部在普兰店市境内进行，作为东道主普兰店市市长（现市委书记）宋光禄同志也讲了话。

最后大连市委书记于学祥讲话。他指出，引碧入连三期工程是关系到国计民生的大事，对此，全市人民要形成共识，大连缺水，为此大连人民奋斗了几十年。水，关系到人民的生活水平与生活质量的提高，特别是我们建设北方香港，没有充足的水源是不可想象的。因此，我们不仅要研究大连现在的引水问题，而且还必须研究下一个世纪的问题。他说，干好这一工程需要我们有奉献精神、全局协作精神、艰苦奋斗精神、创一流的精神。他要求有关部门加强对工程的领导，保质保量完成工程建设任务。他号召全市人民尤其是工程沿线各乡镇一定要处理好全局和局部的关系，以大局为重，为工程顺利完工做出贡献。

会后，钮茂生、曹伯纯、于学祥、薄熙来等领导同志参加了奠基仪式。

1995年6月10日。

一个极不平凡的日子。

一个载入大连史册永远值得纪念的日子。

这一天，标志着凝结千百人心血的引碧入连工程前期准备工作结束。

这一天，宣告引碧入连工程全线开工。

为了这一天的到来，大连人民整整苦斗了半个世纪。

大连美如画

大连，辽东半岛上一颗耀眼的明珠。

大连，一座充满青春活力正以矫健的步伐迈向世界的大都市。

到过大连的人都在争夸大连山美水美人也美，我作为大连老乡也分享到不少自豪和骄傲。在《碧水丰碑》一书中，曾经带着对家乡深厚的情感，大篇幅地写到她的方方面面。

提到大连，你就会想到那举世无双的优美而幽蓝的海港和那来自世界各国的轮船。

提到大连，你就会想到，她享有的“巨轮摇篮”、“机车摇篮”、“化工摇篮”不下十余个“摇篮”之美誉。足以看到她在国民经济中所占据的地位。

提到大连，你还会想到一座高楼林立，绿茵遍地的美丽卫生的城市，她摘取过全国较大城市中第一个“国家卫生城市”的桂冠和获得“国家环境保护模范城市”的荣誉。

提到大连，你会想到得天独厚的地理位置和气候条件，大自然的造化，铸就了那么多的一道道风景线，使她成为举世闻名的旅游城。

提到大连，你会想到大连国际服装节，来自世界各地大批政要商人、新闻记者、外交使团……不会忘记1996、1997年美国前国务卿基辛格、联合国前秘书长加利先生分别在大连第八、第九届服装节的开幕式上，

向世界广而告之节目的盛况。

提到大连，你会想到中国的“田径之乡”、“足球城”，王军霞、曲云霞等一大批体育明星和名扬神州的万达足球队。

提到大连，你会想到那座青山碧水间带有异国风情的新城、东北经济窗口——大连经济技术开发区，江泽民总书记称道它“名列全国前茅”……

白璧微瑕

大连虽美，但也有美中不足。

大连三面环海，却是一座干渴的城市。

如今，全球都在议论水危机。

“到21世纪，水有可能成为一种罕见之物。”——马拉喀什召开的世界水资源论坛的一份文件的序言。

水危机将成为“21世纪城市里最容易引起争端的问题。”——联合国第二次人类住区大会秘书长恩道。

“除非国际上改进用水政策，否则我们可能看到由于缺水引起的大规模冲突和大灾难。”——《21世纪的水资源：存在的难题和采取行动的意义》的调查报告（作者马克·罗斯格兰特）。

“如果不迅速采取行动，在30年内中国的干净饮用水就会枯竭。”——中国水利部部长钮茂生。

莫道清水流不断，

渴到临头动干戈。

有“淡水海洋”之誉的美国、加拿大的“五大湖”，它的蓄水量占世界淡水总量的 20%。然而，一份《五大湖的命运》的研究报告指出，今后 40 年“五大湖”的水位将下降 3 英尺，面临枯竭的危险。

15 年前，联合国水资源管理机构曾宣称，在 20 年之内，将有 38 个国家濒临严重缺水，而现在这个机构向世界宣布已有 80 多个国家严重缺水，占世界国家总数的 40%。

联合国最近发表的一项报告说，看起来到处都有水，但这个正在迅速耗尽的重要资源中只有大约 0.007% 是可供人类使用的。虽说地球表面 70% 覆盖着水，但实际上地球上 97.5% 的水是咸水，只有 2.5% 的水是淡水，而这些淡水将近 70% 冻结在南极地区和格陵兰地区的冰帽中，其余大部分都是作为土地中的湿气存在的，或者是人类无法使用的地下水存在于地下深处的砂砾层中。

结论：“全世界不到 1% 的淡水，或者说全世界大约 0.007% 的水是人类可随手使用的。”

人类可用之水少得可怜！

中国的水资源情况，同样令人担忧。

最近的一次全国水资源调查表明，我国（多年平均）水资源年拥有量为 28124 亿立方米，其中 27115 亿立方米是地表水，其余是地下水，看起来我国水资源比较丰富，在世界占第 6 位。似乎是取之不尽，用之不