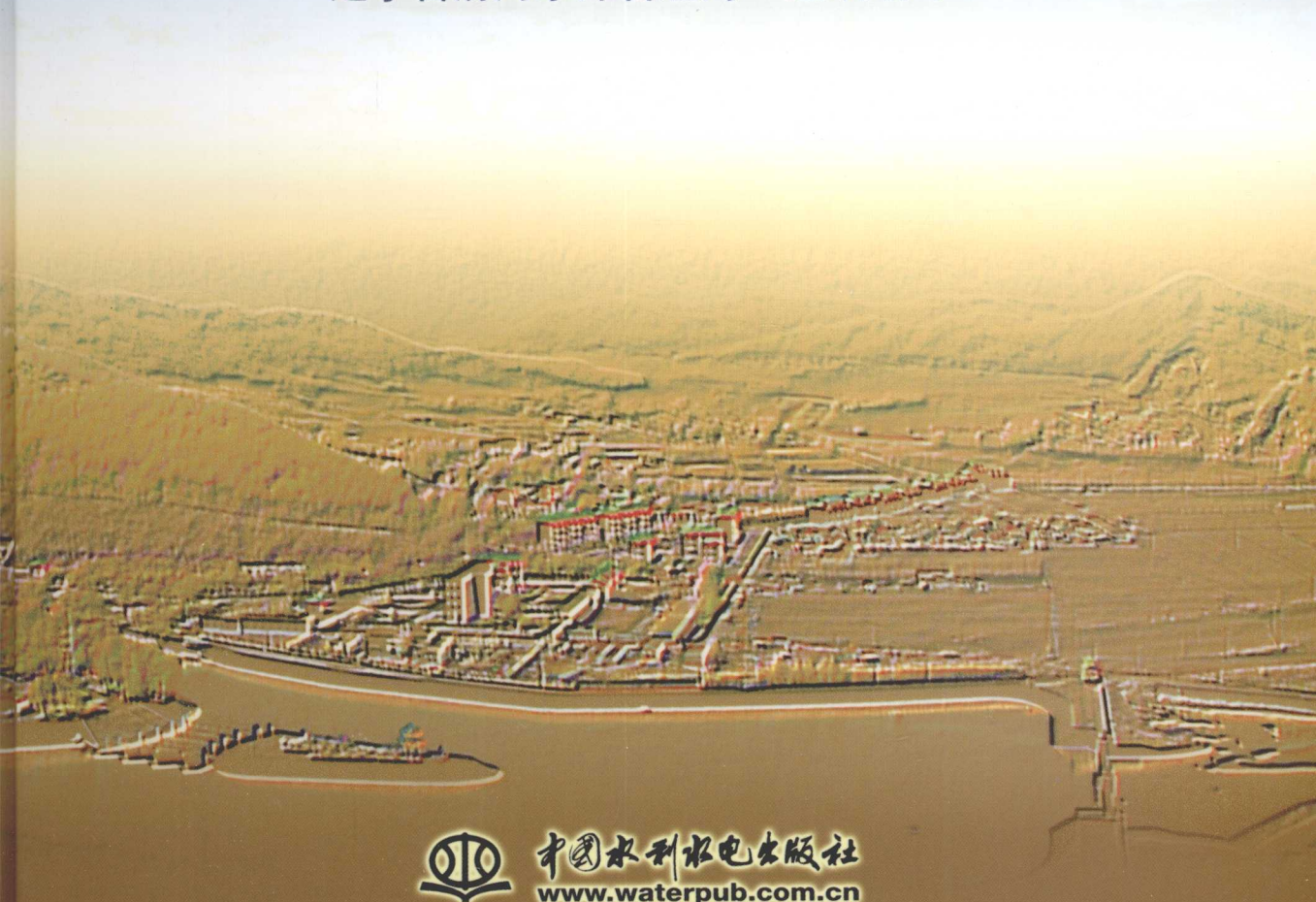




汤河水库志

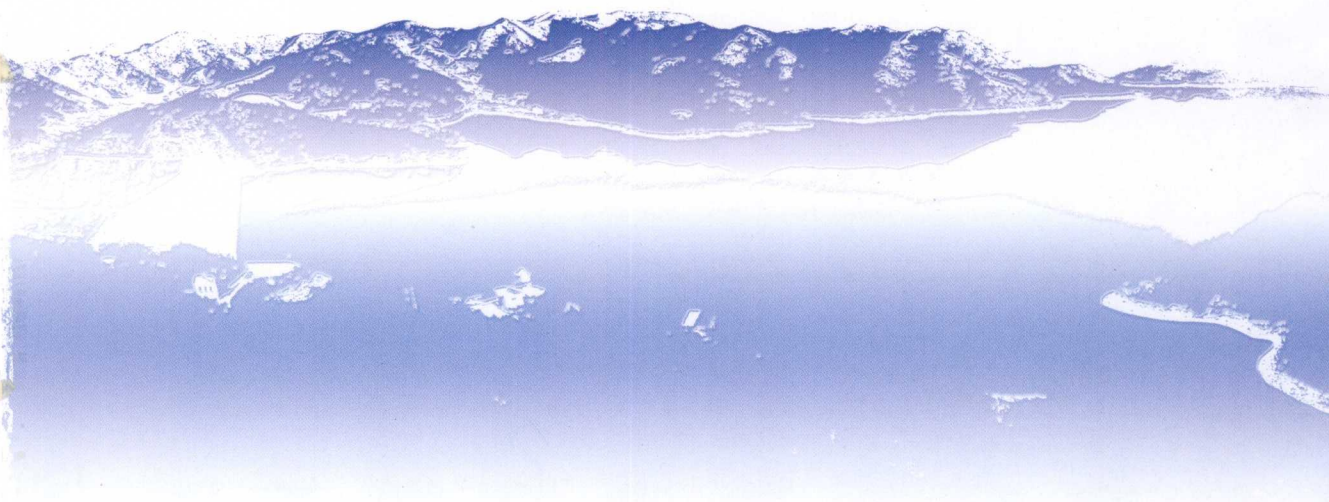
辽宁省汤河水库管理局 组织编写



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

汤河水库志

辽宁省汤河水库管理局 组织编写



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

汤河水库是太子河的一大支流,是汤河干流上的一座大(2)型水利枢纽工程,《汤河水库志》主要从水库勘测规划、水库设计、水库施工、工程管理与开发建设、科技管理与现代化建设、计划与财务管理、生产与经营管理、行政管理、党群组织与企业文化建设等方面介绍了汤河水库。

本书可供历史、地理、农业、交通、城市、水利等技术管理人员及大专院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

汤河水库志 / 辽宁省汤河水库管理局组织编写. —
北京: 中国水利水电出版社, 2009
ISBN 978-7-5084-6818-1

I. ①汤… II. ①辽… III. ①水库—辽阳市 IV.
①TV632.313

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第166233号

书 名	汤河水库志
作 者	辽宁省汤河水库管理局 组织编写
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)
经 售	北京科水图书销售中心(零售) 电话: (010) 88383994、63202643 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	北京市兴怀印刷厂
规 格	184mm×260mm 16开本 21印张 510千字 8插页
版 次	2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷
印 数	0001—1200册
定 价	99.00元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究

《汤河水库志》编撰委员会

主 任 赵志刚 颜范利
副主任 刘志坤 齐永才 王志录
委 员 郑国文 谷凤静 王宝龙 卢光占 李文涛 姜 波 董金国 于德纯
付荣彪 张 峰 栗 祥 刘凤贤 郑春成 苏伯娟 吴 斌

《汤河水库志》委员会办公室人员

主 任 齐永才 (兼)
副主任 姜 波 苏伯娟
成 员 任丽君 吴 斌 刘凤鸣 陈文君 王晓生 周 园

《汤河水库志》编写人员

主 编 姜 波
编 写 (排名不分先后)
苏伯娟 姜铁军 吴 斌 杨秀丽 吴红梅 佟锡萍 张 峰 武 迪
陈宏杰 刘凤鸣 洪柏成 王晓生 付荣彪 任丽君 姜 杰 刘贺男
裴晓红 刘凤贤 项丽媛 卢明春 王嗣飞 赵凤荣 刘淑君 吕兴旺
马骑龙 何菲菲 郑春成 李 志 张国君 吴先梅 吕桂珍 温友鸣
刘 丹 那 强 边可斌 李学森 陈文君 唐庆艳 马喜峰 韩兴海
苏大凯 常 伟 许华祯 邱春刚 黄永新 钟秋娟 曹桂芬 周 园
杨福新 姜敏杰 石迎春 王进军 白光大 赵振威 苗 磊 范淑娟
栗 祥 白成宝 王秀娣 董金国 柳洪谦 刘炳阳 吴 昊 刘 洋
刘旭光 于德纯 武 刚 高 岁 于爱国 刘 影 王 驰 朱化平

《汤河水库志》特聘审修顾问

王英华 原辽宁省水利厅调研员、史志办公室主编

1991 年《汤河水库志》编审领导小组

(1987 年 3 月~1988 年 12 月)

组 长 李德泉
副组长 高 健
成 员 冯国治 王永森 刘广江
主 编 刘广江

(1988 年 12 月~1990 年 10 月)

组 长 迟殿奎
副组长 耿 焰 高 健
成 员 盛纯仁 马鸿鹏 刘广江 王永森 姜 波
主 编 刘广江

(1990 年 10 月~1991 年 3 月)

组 长 颜范利
副组长 耿 焰
成 员 盛纯仁 马鸿鹏 刘广江 王永森 姜 波
主 编 刘广江

《汤河水库志》特聘审修顾问

黎沛虹 武汉大学水利水电学院水利水电科学研究所副所长、副教授
王绍良 武汉大学水利水电学院史志研究室主任、副教授

序

—

在汤河水库建库 40 周年前夕，《汤河水库志》出版，这是件功在当代、利在千秋的好事，也是我省水利系统修志工作的又一新成果，特撰文以致贺。

水，是生命之源，文明之基，是基础性的自然资源和战略性的经济资源，也是生态与环境的重要控制性要素。以水资源可持续利用保障经济社会的可持续发展，是现代水利的发展趋势。多年来，汤河水库管理局领导班子根据党中央、国务院新的治水方针，调整治水思路，坚持科学发展水利，创造性地开展工作。以依法行政、依法治水管水为突破口，加强水利工程建设与管理，加强水资源保护与管理为重点，进一步解放思想，推进水利改革，使汤河水库逐步由传统水利向现代水利转变；由工程水利向资源水利和可持续发展水利转变；由单纯治水向治水与管水相结合转变。不断采取工程措施，挖掘供水潜力，提高供水保证率，加大水源水质保护力度，使之成为辽宁省直接为城市生活供水的水源地之一，取得了突出的经济效益和社会效益。

近 40 年来，汤河水库管理局历届班子带领全体职工认真贯彻落实党的路线、方针、政策，艰苦奋斗，开拓创新，拼搏奉献，科学发展，使水库工程日臻完善并处于安全的运行状态；大力开展科技创新和科学实验，从整体上提高了全局的自动化、现代化水平；通过向管理要效益，全面发展综合经营，大大提高了水库的经济实力；坚持以人为本，培育了一支特别能战斗的职工队伍，形成了独具特色的汤河人精神和企业文化。可以说，经过几代人的不懈努力，汤河水库已创造了突出的管理业绩，取得了可喜可贺的成绩。汤河水库已为辽宁省水利事业的发展作出了超出企业规模的突出贡献。我深信，与时俱进的汤河人必将作出更大的贡献。

《汤河水库志》翔实地记述了水库建设、管理和经营发展的历史，展示了水库近 40 年的光辉历程。这部志书既是一部反映水利发展的重要史料，也是一部治水管水的工具书，值得广大水库管理者、水利工作者学习和借鉴。

我真诚地期望广大水库管理者，高举中国特色社会主义伟大旗帜，大力弘扬“献身、负责、求实”的水利行业精神，积极践行可持续发展治水思路，与

时俱进，开拓创新，科学发展，为辽宁省的水利经济和社会发展，为建设富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家作出新的、更大的贡献。

辽宁省水利厅厅长 **史会云**

2009 年 4 月

序 二

斗转星移，截至 2009 年底，汤河水库管理局已度过了 40 年的光辉历程。这 40 年，正值祖国改革开放 30 年，水库管理者沐浴改革开放的春风，在辽宁省水利厅的正确领导下，艰苦奋斗，开拓创新，拼搏奉献，科学发展，出色完成了水库的管理和建设任务，为发展地方经济和下游工农业生产、保证居民生活作出了积极贡献。

40 年来，汤河水库工程日臻完善，工程效益得以有效发挥。建设于“文化大革命”期间的汤河水库留有时代烙印的工程缺陷，加之受 1975 年海城地震影响，出现了坝端渗水、土坝局部滑坡和实际库容较设计库容小致使设计标准太低等问题，这些都在保坝加固施工中得到了解决。我们把确保工程安全作为日常工作的重中之重来抓，注重工程的养护维修，使工程始终处于安全的运行状态，最大限度地发挥工程效益。通过“引兰入汤”工程和“引细入汤”工程，挖掘工程潜力，提高供水保证率。汤河水库共调蓄 6 次较大洪水，充分发挥了防洪效益。已累计为社会提供工农业和城市生活用水 60.72 亿立方米，发电 16324.6 万千瓦时，捕捞各种鲜鱼 720 万千克。

40 年来，我们坚信科学技术是第一生产力，依靠广大科技人员，紧密结合工程管理建设实践，大力开展科技创新和科学实验，引进了大口径供水计量装置，实现了供水计量的准确性和科学性，形成了水雨情自动测报系统、工程观测自动化系统、工程多点位视频监控系统和通信及办公自动化系统，从根本上把职工从繁重的体力劳动中解放出来，从整体上提高了全局的自动化、现代化水平。

40 年来，我们向管理要效益，全面发展综合经营，在加强管理上下功夫。包括行政管理、经营管理、计划财务管理、干部人事管理、技术管理和党务管理等，形成了行之有效的各项管理制度。使全局职工在党和国家的大政方针指引下，有了更为具体的行为准则。随着管理水平的逐步提高，全局面貌发生了根本变化，汤河水库已成为国家水利风景区和省、市旅游风景区，水库经济也由小到大，由弱到强，不但结束了靠上级拨款的局面，实现了自收自支，而且每年还要向国家上缴利税几千万元。

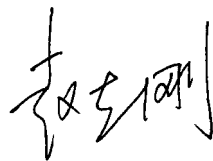
40年来，我们坚持以人为本，在加强职工队伍建设上下功夫，特别注重加强班子建设和干部队伍建设。用马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观武装头脑，在坚持“献身、负责、求实”的水利行业精神的同时，逐步形成了“爱水库、做主人、讲奉献、求进取”的汤河人精神，有力地推动水库经济的可持续发展。

40年来，我们在加强物质文明、政治文明、精神文明建设的同时，还通过一项项绿化、美化、亮化措施和坚持不懈开展寓教于乐的文化体育娱乐活动，潜移默化地引导激发职工的团队精神和企业力量，“上善若水、海纳百川”的企业文化深入人心。通过不断改善职工的居住条件、办公条件、生活环境、生产环境等，凝聚力量，让广大职工共享改革开放成果。

40年来，我们在辽宁省水利厅党组的正确领导下，靠全局职工精诚团结和不懈努力，取得了巨大的进步，并获得了水利部“一级管理单位”、水利部“精神文明单位”、辽宁省“文明单位”等诸多荣誉。我们坚信：我们的明天会更好！我们将为国家和人民作出更大的贡献。

在汤河水库建成40周年来临之际，完成了《汤河水库志》的编撰工作。它翔实地记述了汤河水库的勘测、规划、设计、施工和经营、管理等史实，客观地反映了水库发展的光辉历程，为水库管理者提供了一个纵览水库历史和发展的平台。随着时间流逝，相信她一定会成为水库管理的珍贵宝典。我们谨以此献给为汤河水库呕心沥血、忘我工作的建设者和管理者，并向他们致以最美好的祝愿！

辽宁省汤河水库管理局局长



2009年4月

凡 例

一、本志采用以类系事、横排竖写的方法，尽量做到纵横兼顾。

二、全志以篇、章、节为序排列，并辅以记、图、表、录。

三、“大事记”采用编年体和记事本末体相结合的体裁，以时为经，以事为纬。一般以事件发生的先后按年、月、日顺序排列。同一事件在不同时间发生的，则尽量以追述和补述的办法编排在一个条目中。时间不明确但可以肯定月份的，置于该月最后。一日发生两个以上事件（或同月而无确定日期的），则从第二个条目起以△号表示。全年综合事件和大事记年内无明确日期的，放在该年最后，以●号表示。

四、本志记述采用第三人称编写。行政区划、机构、地名等均按当时称谓。人物以事发时职务相称或直书其名。

五、时限。上限自 1969 年，为照顾内容的完整性和连续性，部分内容适当上溯。下限至 2007 年底，个别内容略有延伸。

六、图表。附于各有关章节之中，并力求按入志要求选用。

七、附录。与本志密切相关，又不能编入正志的文件，则收集于附录之中。

八、本志所用计量单位、文字符号、数字，均按国家规定的统一规范书写。为保持历史统计口径一致，属历史资料部分的计量单位，仍采用当时的计量单位。

九、水准高程系统。本志除个别采用黄海高程系统（均加了注明）外，均采用大连高程系统。

十、注释。本志采用篇末注或夹注。

概 述

—

汤河水库是太子河一大支流汤河干流上的一座国家大（2）型水利枢纽工程，坝址位于辽宁省辽阳市弓长岭区汤河镇境内，距辽阳市 39 公里。

汤河水库是以防洪、工业供水及城市生活供水为主，兼顾灌溉、发电、养鱼、旅游等综合利用的大型水利枢纽工程，按 100 年一遇洪水设计，按可能最大暴雨和洪水进行校核。其兴利库容 3.59 亿立方米，防洪库容 3.68 亿立方米，总库容 7.07 亿立方米。枢纽主要建筑物由土坝、输水道、溢洪道、电站和引水建筑物五部分组成。

汤河水库控制流域面积 1228 平方公里，占汤河流域面积的 84%，占太子河流域面积的 9%，占辽阳境域总面积的 25.9%。流域范围内含 5 个乡镇，80 个自然村屯。库区流域范围山地所占比例达 90%，千山山脉绵延于库区，周围被海拔高程 300~500 米的山岳所围绕。山区林木丛生，植被良好，改善了降雨径流，有利于水土保持。千沟万壑，潺潺流水，汇集到汤河东西支流，又于龙山前汇成汤河干流。由于汤河流域属寒温带夏雨炎热气候，多年平均年降雨量 774 毫米，一般又集中在七八月间，年际及年内雨量分配不均匀。因此，汤河的历史，有灌溉良田的福音，也有洪水为害的祸患，常常是“用水水不来，不用一片白”。多少年来，人们盼望着根治水患，变水害为水利。汤河水库坝址处两山对峙，河床宽仅 300 余米，可谓“肚大口小”，提供了筑坝修库理想的自然条件。汤河水库经历了初建、续建和保坝加固三个建设阶段，建成后成为太子河流域主要控制性工程之一。

汤河水库自 1969 年末基本建成并投入运用以来，在防洪和兴利方面日益显示出它的重要作用。汤河、葭窝和观音阁 3 座大型水库联合调度运用，基本解决了太子河的水患问题，使太子河堤防标准由原来的 10 年一遇提高到 50 年一遇，辽阳市城区达 500 年一遇。1975 年、1985 年、1986 年、1994 年、1995 年、1996 年汛期，汤河都出现较大洪水，汤河水库充分发挥了拦蓄调节作用，有力地减轻了洪水对下游的威胁。尤其是 1994 年受 15 号台风影响，汤河流域发生

“8.16”洪水，流域平均降雨量为151毫米，洪水总量1.47亿立方米，最大洪峰流量2099立方米每秒，全部被水库成功拦蓄，削减洪峰100%，在防洪方面发挥了显著效益。截至2007年底，汤河水库已累计为社会提供工农业及城市生活用水67.72亿立方米，供水保证率达100%；发电16324.6万千瓦时，为缓解地区用电紧张局面起了积极作用；捕捞各种鲜鱼720万千克，丰富了市场供应；汤河水库已成为国家水利风景区和辽宁省重点旅游风景区，是人们休闲度假的好去处。

汤河水库对促进下游工农业发展和城市建设发挥着重要作用。全国化纤重点生产基地辽阳石油化纤公司（以下简称辽化）之所以选址在辽阳，一个重要原因就是因为有优质而丰富的汤河水源。1975年7月，汤河水库开始为鞍钢弓长岭矿业公司（以下简称弓矿公司）管道供水；1979年9月，汤河水库开始为辽化供水，成为辽化的第二大水源地；1988年12月，汤河水库开始为辽阳市自来水公司供水；1993年7月，汤河水库开始为鞍山市自来水公司供水。汤河水库已成为辽阳市、鞍山市重要的水源地。本着优水优用原则，汤河水库供水也因此由灌溉为主转向以工业及城市生活用水为主。随着国民经济的迅速发展，水的供需问题显得更加突出，为了提高供水能力，先后修建了“引兰入汤”工程和“引细入汤”工程。

汤河水库在国民经济建设和发展中，不仅为社会发挥了应有的兴利除害作用，也使自身得到了不断完善、壮大和发展。水库管理处（局）由几十人发展到200多人；由科级建制发展到县（团）级建制；年收入由几十万元发展到六千余万元；由靠国家补贴过日子，发展到自收自支，每年还要向国家上缴利税几千万元；由主要看坝供水，发展到在确保工程安全的前提下，以供水为主，兼顾养鱼、发电、旅游，实现了四业并举，水库、辽阳两地开发，职工安居乐业，蓬勃发展的新局面。汤河水库管理局先后荣获水利部“一级管理单位”、“全国水利文明单位”、“全国水利管理先进单位”、“全国优秀水利企业”、“辽宁省文明单位”、“省重合同守信用单位”和“辽宁省水利系统先进单位”等荣誉称号，在社会上享有较高声誉。

二

汤河水库的建设和发展历程是曲折的。它的建设经历了三个阶段，即1958～1959年的兴建期，1968～1969年的续建期，1978～1983年的保坝加固期。汤河水库三次建设总概算8025.8万元，总造价6873.1万元。1994年，辽宁省清产核资委员会对汤河水库资产进行重估，增值7407万元，评估后资产总额为

16211 万元。1998 年，“引兰入汤”工程竣工后，移交给汤河水库固定资产 7048 万元。2007 年，辽宁省水利厅直属水库资产再次重新评估，评估后，汤河水库固定资产总额为 169799 万元。

汤河水库兴建期正处于全国“大跃进”及水利化高潮时期，由辽阳县（后改辽阳市）组成辽阳县汤河水库工程处，领导并组织施工。1958 年 6 月 2 日，集中 3000 名农业社员动工修建。历经一年多，完成了大坝基础开挖和回填，凿通了输水隧洞，完成了溢洪道部分土石方开挖，但终因人力、财力、物力不足等原因，于 1959 年 10 月 29 日被迫停工。

汤河水库续建期开始于 1968 年 10 月 26 日。当时，辽宁省革命委员会（以下简称省革委会）决定在灾害频繁的太子河流域，先集中力量续建汤河水库，开辟农业灌溉水源，以助于解决本省缺粮问题。省革委会抽调有关人员组成辽阳市汤河水库工程会战指挥部领导并组织施工。技术力量以辽宁省农田水利建设工程第二团（以下简称辽建二团）为主，由辽阳市各乡镇抽调施工力量，组成沙岭、灯塔、兰家 3 个民兵团，中国人民解放军某部也参加了会战，高峰期工农兵筑库大军达 3 万人。于 1969 年底完成了土坝、溢洪道、输水道三大枢纽工程。至此，汤河水库基本建成并投入运用，实现了百万人民的夙愿。

鉴于 1975 年 8 月河南省发生大洪水，造成板桥水库和石漫滩水库垮坝的沉痛教训和汤河水库所处位置比较重要，根据同年 12 月水利电力部制定的《关于复核水库防洪安全的几点规定（草稿）》精神，汤河水库经水利电力部批准进行保坝加固，以解决实际库容小（较设计库容少 0.8 亿立方米）、防洪标准低（仅达到 500 年一遇），坝端渗水、土坝局部滑坡等问题。其宗旨在于提高水库的安全度，摘掉病险库帽子，更好地发挥应有效益。1978 年 3 月，汤河水库开始保坝加固施工，到 1983 年底基本结束。工程正式竣工验收则在 1985 年 1 月进行。保坝加固期施工组织，先是由辽阳市及辽宁省农田水利建设工程第一局（以下简称辽建一局）组成辽阳市汤河水库安全加固工程会战指挥部负责领导并组织施工。同年 5 月，辽阳市逐渐撤回派遣的技术力量，届时由辽建一局、辽建二局（后两局合并为辽宁省水利建设工程局）负责组织会战施工。保坝加固期施工，计划工期两年半，即 1978 年开工，1980 年汛前全部完成。面对 1980 年贯彻国民经济“调整、巩固、改革、提高”的方针，水利基本建设战线紧急收缩，投资大幅度减少，汤河水库保坝加固处于维持性施工，直至 1983 年底加固工程才基本告竣。保坝加固期间，主要完成了土坝加高培厚，增加了坝坡的稳定性能，改建了溢洪道和输水道，并新建了水力发电站，使汤河水库的功能臻于齐全。

总结昨天，是为了今天和明天。追溯 40 年水库建设和管理的历史，有令人振奋的成功经验，也有使人难忘的教训。

从工程设计看，兴建期由于没有按基建程序进行，是在边调查研究、边设计、边准备的情况下进行的，使工程处于被动局面。续建期和保坝加固期在工程开工时都提出了设计书，并经上级批复，履行了基建程序，对工程的实施起了指导作用。尤其保坝加固期设计，对保坝加固方案的选择符合客观实际情况，设计工作较续建期更完整，并在管理服务上迈出了新步伐。但在设计中也有值得借鉴的地方。如续建期设计库容较实际库容偏大 0.8 亿立方米，致使水库实际防洪标准由设计提出的 2000 年一遇校核降低到 500 年一遇，倘若当时运用中遇到设计洪水，水库的安危是不堪想象的。再如，保坝加固期初设中对正常高水位的确定未经兴利调节计算，基本保持续建期所确定的兴利库容不变，将正常高水位由原 109.2 米提高到 110.8 米（黄海高程）。在溢洪道工程改建实施过程中，设计部门又根据客观用水实际，通过兴利调节计算，将正常高水位做了再次修改，降到 109.2 米（黄海高程），然而按正常高水位 110.8 米设计的溢洪道闸门更新已在实施，相应启闭机械已购入，因此，闸门启闭系统未做改变。

从水库工程建设施工上看，兴建期施工仓促上马，反映了当时水利建设中急于求成的思想倾向。兴建期虽然完成的工程量不多，但由于广大技术人员及参战人员的努力，施工质量较好，为续建期建设打下了良好的基础。续建期施工，在兴建期基础上，用一年多时间，基本建成了汤河水库并开始发挥效益。但是，由于历史原因，建设中存在轻视技术、违背科学的现象，决策缺乏民主化和科学化，高压输水隧洞断层及破碎带不做衬砌就是明显一例。建设中重视进度忽视质量，一些正常规章制度没有执行，缺乏严格质量检查手段，导致运用中出现坝体局部滑坡、坝端渗水等质量事故，致使水库划入病险库之列。续建期留下不少尾工工程，缺乏完整的技术资料，工程基本告竣也未进行验收，这些都不利水库管理。保坝加固期施工，机械化程度提高，工程质量较好，达到了保坝目的，摘掉了病险库帽子，新建了水电站，进一步为管理单位完善了必要的生产生活设施，工程结束时进行了正式竣工验收，但对输水道进口两岸喷锚工程错过了低水位施工机会，直到 1990 年，水库出现最低蓄水位 90.24 米时，才进行了喷锚处理。

从水库管理看，建库初期，由于缺乏管理经验，缺少工程技术人员和必要的管理、生产、生活设施，管理工作只能从维护工程安全、为工农业尤其为农

业灌溉做好供水服务为中心，其工程养护维修和管理经费等，只能靠上级拨专款和事业费维持。党的十一届三中全会后，水库得到了加固，兴建了水电站，进一步完善了生产、生活设施，为水库综合效益的发挥创造了条件。随着“加强经营管理、讲究经济效益”的水利工作方针的贯彻执行，水库的工作重点转移到管理上来，并逐步向全面服务“转轨变型”方向发展，综合经营快速发展，社会效益和经济效益明显提高。实践证明：团结出生产力，领导班子和全局职工同心协力，是做好各项工作的重要前提；干部职工队伍有朝气，工作认真负责，拼搏奋进，是各项任务得以完成的有力保证；落实科学发展观和正确的政绩观，提高班子执政能力和管理水平，是推动各项工作不断发展的永恒动力；积极推行依法行政，坚持按制度按规矩办事，坚持公平、公正、公开原则，是做好各项工作的坚实基础；解放思想，转变观念，开拓创新，与时俱进，是促进各项工作再上新台阶的不竭源泉。

四

汤河水库是辽宁省水质较好的大型水库之一。它为工农业，尤其城市生活用水提供了优质水源。随着城市生活用水和工农业用水的日趋增长，汤河水源地位愈来愈显得珍贵、重要。

群山环抱的汤河库区，有近3万亩养鱼水域和80多亩鱼池，为淡水渔业的发展创造了良好条件。库区内放养了鲢、草、鲮、鳙四大家鱼以及鲤、鲫、鳊、鲂等长势较快鱼种，尤以味道鲜美、延年益寿的甲鱼而著称。汤河渔业公司不断加强和改善生产管理，坚持科技兴渔，必将发展成为省、市淡水鱼的重要生产基地之一。

以汤河水库为中心的汤河风景区，按自然布局，由水库、龙山和矿泉等景区组成。由著名书法家温同春书写的“汤河水库”4个遒劲大字，以银色白云石镶嵌在大坝的背坡上，大坝显得格格外巍峨壮观。每当输水泄流时，过闸水流如龙门水跃，气势磅礴。登坝远眺，烟波浩渺，龙山依稀，船影游人，浑然一体。借助溢洪道应急工程而形成的坝下人工湖，是水库景区的新靓点，开创了水库管理建设的新模式。距水库坝下1.5公里的地方，便是著名的矿泉八宝琉璃井和古刹朝阳洞。“高温氡水甲天下，名誉中国第一泉”的热泉和含硒量之大居世界第二位的冷泉同出一地，实为天然妙景，游览疗养胜地。

水是生命的源泉，是生态环境中最活跃的基本因素。水利不仅是基础产业，在相当长的时期内，还是必须重点和超前发展的战略产业。随着汤河沿岸工农业生产的迅猛发展，生产生活用水量快速增长，汤河水库大力发展以水资源为

中心的水利经济，必将为社会作出更大的贡献，汤河水库的明天将更加美好。

利今惠后世，汤河流千古。作为水库管理单位的汤河人将高举中国特色社会主义伟大旗帜，以“献身、负责、求实”的水利行业精神，“上善若水、海纳百川”的胸怀，努力构建和谐汤河，为建设富强、民主、文明、和谐的社会主义现代化国家作出应有贡献！

目 录

序一	
序二	
凡例	
概述	

第一篇 水 库 勘 测 规 划

第一章 流域自然地理	3
第一节 汤河水系	3
第二节 坝址以上流域	4
第三节 历史水旱灾害	7
第二章 工程地质	8
第一节 库区工程地质	8
第二节 坝址区工程地质	9
第三节 建筑材料	11
第三章 水库规划	13
第一节 规划过程	13
第二节 水库任务	13
第三节 水库规模	14
第四节 工程布置	16
第五节 高程采用	17

第二篇 水 库 设 计

第一章 设计工作概况	21
第一节 兴建期设计	21
第二节 续建期设计	21
第三节 保坝加固期设计	21