



清江开发史编纂委员会

清江水利史

清江水利史

清江开发史编纂委员会

水利电力出版社

清江水利史

清江开发史编纂委员会



水利电力出版社

(京)新登字 115 号

内 容 提 要

本书较全面地介绍了清江流域的地理环境、水系特点、自然资源,以及流域内社会政治、经济、文化发展的概况,重点记述了新中国成立以来流域内水利建设的成就和干流梯级开发规划的过程及成果。

全书用史志结合的新体例,分析研究了历史上清江流域水利开发出现的三次契机的基本情况及其背景。对历史上制约清江流域水利事业发展的一些重要因素进行了探讨。书中还与美国田纳西州和哥伦比亚盆地以水电资源开发为龙头带动地区经济发展的成功经验作对比,以作为清江流域开发模式的参考。

全书史料丰富翔实,行文简炼流畅,论点新颖,具有较强的资料性和学术性,可供水利电力系统的广大职工和其他具有中等以上文化水平的读者阅读。

清 江 水 利 史

清江开发史编纂委员会

*

水利电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号)

建筑工业出版社印刷厂印刷

*

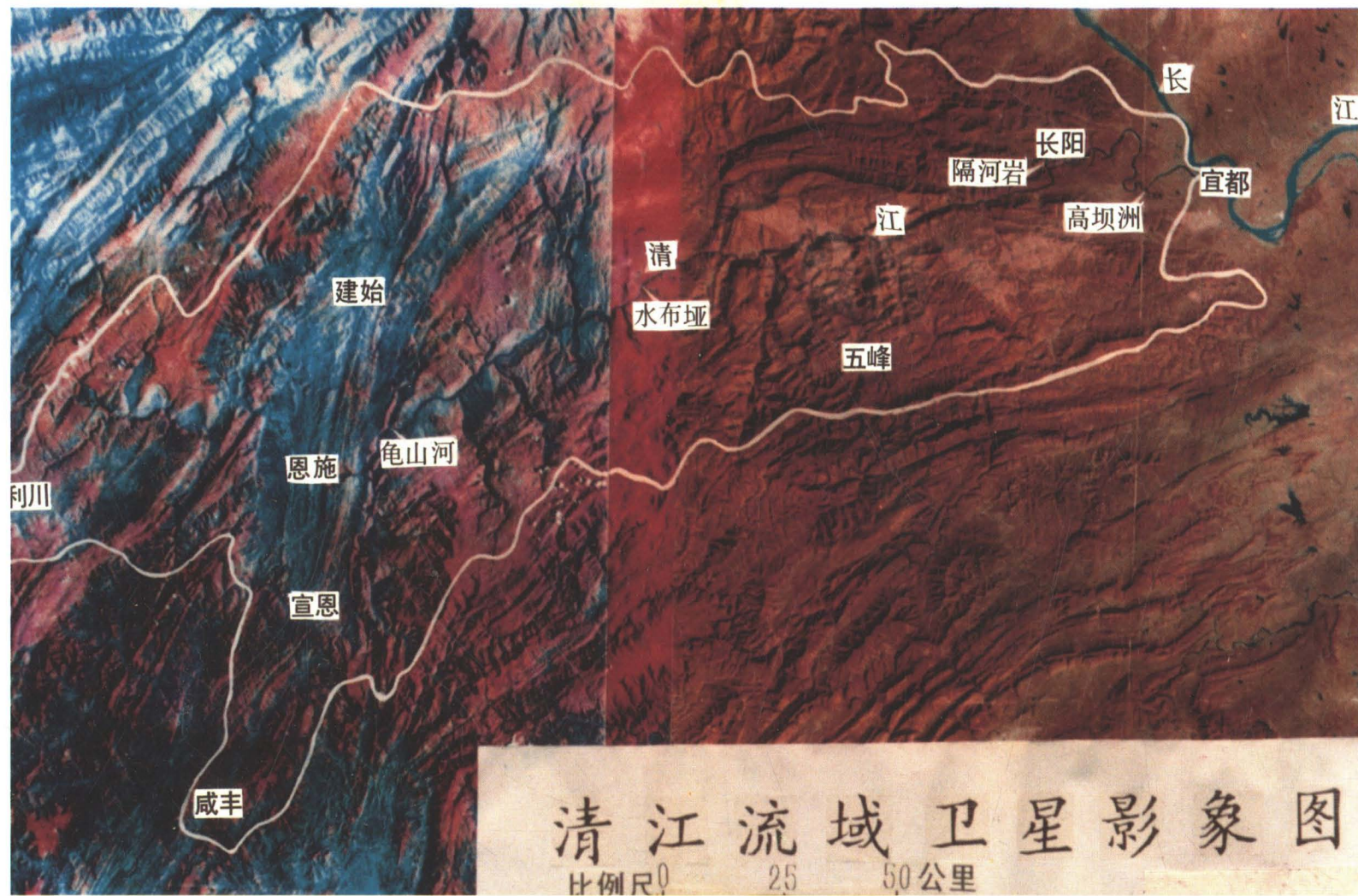
787×1092 毫米 16 开本 14.75 印张 285 千字 6 插页

1993 年 5 月第一版 1993 年 5 月北京第一次印刷

印数 0001—3050 册

ISBN 7-120-01931-7/TV·687

定价 35.00 元



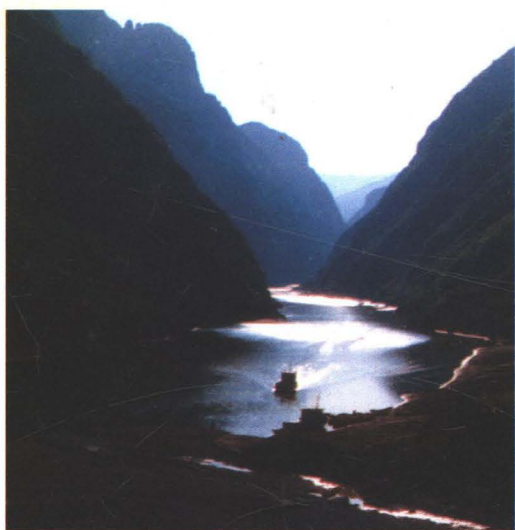
清江流域卫星影象图

长江勘测技术研究所供稿



清江伏流入口

车坝河水库



半峡风光

长阳县志办供稿



清江渔歌



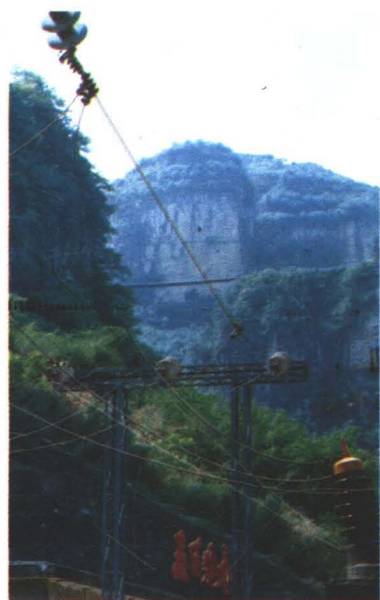
龙洞水电站



移民高山

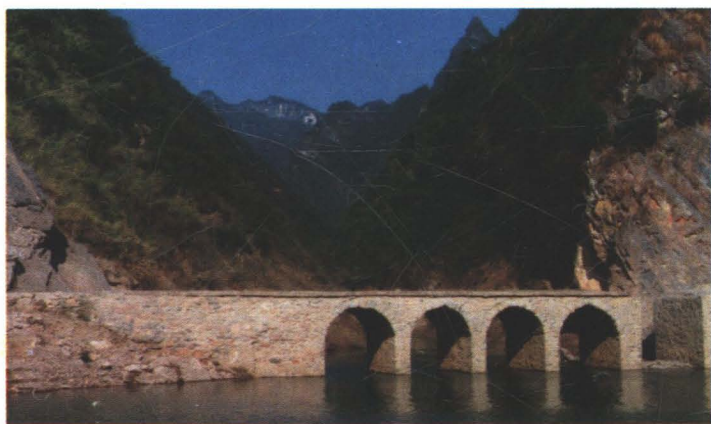


一湾流水



五爪观水电站

长阳县志办供稿



桥至深山



三渡峡水库



明代石雕



荆南雄镇



水 车 鄂西自治州水电局供稿

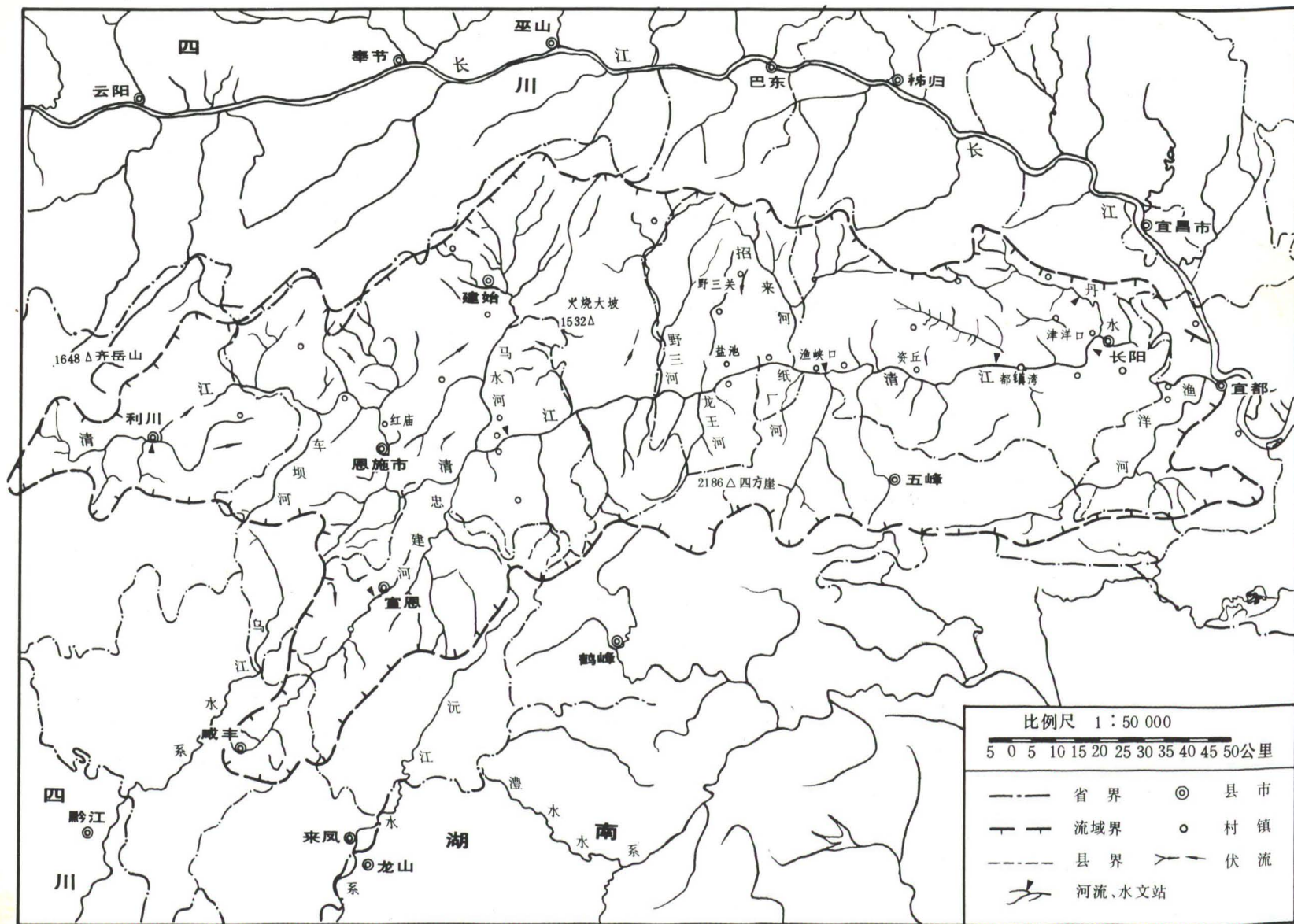


天楼地枕水电站



建设中的隔河岩水电站

湖北省清江水电开发总公司供稿



清江流域图

本书彩色照片除署名外均为张幼山摄

清江梯级开发
造福鄂西人民

一九八二年二月
王佐重



清江开发史编纂委员会

顾问	王利滨				
主任委员	李永安				
副主任委员	余建中	肖焕雄			
委员	黎沛虹	王绍良	熊兆钰	黎俊	
	李朝斌	叶竹松			
主编	王绍良	黎沛虹			
撰稿人员	王绍良	黎沛虹	钟青林	李可可	
	陈杰	张幼山			
特约编审	任平				

序

清江是长江的一条重要支流，流域内物产丰富，蕴藏着巨大的水力资源。但是，由于流域地区多属高山丘陵，清江干流水急滩险，水陆交通条件十分困难，使流域内的经济发展长期滞后于其他地方。

对清江水利的开发，在清代“改土归流”以后和抗战期间湖北省府西迁恩施以后，曾出现过比较明显的转机，可惜因为种种历史条件的制约，这两次转机都未能持久，成效不大。直到中华人民共和国建立以后，清江流域的水利开发，才进入了划时代的崭新阶段。

清江流域的小水电建设很快地取得了令人瞩目的成绩，继后，经过审慎的科学规划和论证，以隔河岩枢纽工程为先导的干流多级开发计划正在实施。清江流域的巨大水力资源，将为推进我国社会主义现代化建设发挥重要作用。

《清江开发史》将以多卷本的形式，系统记述清江流域的特点和水利开发的进程，介绍各个重要枢纽工程的兴建缘由，工程技术成就，工程效益及建设者们的奋斗精神和业绩。这是一项很有意义的工作，它将帮助世人更好地了解水利事业的重要性和艰苦性，也将作为一项重要的历史文化遗产而惠及后世。希望各个重要的水利工程单位，都能像清江水电开发总公司一样重视工程史的编纂工作。

值《清江水利史》出版之际，特以为序。

钱正英

1992年7月20日

序

读史如读画。我爱读史，从中可以获取知识，可以受到启发。

《清江水利史》的作者通过辛勤的劳作，为广大读者奉献了一轴画卷。

迄今为止，我省的史志工作者大多数完成的是地方水利志或重要的水利工程史志。以流域为背景，以水利为主题写“史”的还比较少见。修志只需以史实为根据，去粗取精、去伪存真、顺序编来，即可供后人使用和借鉴。写“史”就要难得多，作者不仅要广泛收集资料和素材，罗列史实，还要用历史唯物主义的观点去评说、归纳和总结历史，为我们提供宝贵的经验和教训。

清江流域地处川、湘、鄂三省交界的鄂西山区。历史上由于这里山高林密，交通闭塞，政治与经济长期处于封闭状态，几乎无“水利”可言。直到清代统治者推行“改土归流”的政策，这块为巴人先祖聚居，尚处于奴隶制社会的土地才有了发展经济、交换商品的初步意识。这才有了比平原地区晚了十几个世纪的灌溉水渠工程。也就是说，清江到这时才开始了它的水利历史。毕竟水利是顺应经济的发展，尤其是农业经济发展的需求而诞生、发展的，反过来它又立即成为经济发展须臾不可缺的基础产业，在经济运行中起着举足轻重的作用，而水利的发展又必须依赖经济与科学技术的进步。从清代到民国，尽管鄂西首府恩施在抗战时曾为湖北省的陪都，由于政治和自然环境的原因，水利的发展也是十分可怜的。直至解放初期，可资记录的水利工程寥寥无几。

清江的水利史，能供史家秉笔横书的应该说是自中华人民共和国的诞生始，尤其是自党的十一届三中全会以来，清江流域水利发展之迅猛更是令人刮目相看。1957年我作为湖北省水利厅厅长曾对清江流域考察过45天，对清江流域发展灌溉农业，开发水力和航运之艰难深为感叹。限于当时的财力和全省面临的主要水利问题是抵御洪水灾害，无法给予清江流域水利开发更多的支持。而今清江流域水利建设的势头实在令人欣喜，鄂西山区的中小水电站星罗棋布，已经发电的和正在建设中的，红红火火为鄂西山区经济的腾飞源源不断地输送着能源。清江干流的隔河岩水电枢纽不日即将完建，紧跟着兴建高坝洲、水布垭干流梯级，开发清江干流的巨大能源，从武汉乘船直达恩施已不再是幻想。读完《清江水利史》，想想这诱人的前景，仍不免心怀激动。

当然，在这部《史》中，也毫不掩饰地提到了历史发展过程中的负面。“改土归流”本身是历史的进步，却导致大面积毁林开荒、刀耕火种、水土流失加剧，泥石流、山崩、地陷等地质灾害严重，致使以“清”命名的江河变成“夷水不夷，清

江不清”。这是值得后人记取的教训。我希望在实践中继续书写的清江水利史，除了工程建设外，更要在全流域大写一个“绿”字，还清江水清澈透明的本来面目，为我们的子孙后代创造一个更理想的生存环境。

《清江水利史》是一部资料丰富，论述清晰，有观点的好史书，很值得一读。照我看来，这部史书可算是清江水利史的开篇。清江水利史究竟应该怎样写，也许读到这部史书的读者还会有各自的见解和观点，还可以不断补充和完善。今人看历史，往往仁者见仁，智者见智，这是历史多侧面的反映，只要遵循历史唯物主义的原则，终归可以求同存异，摸索到历史发展的脉络，为今后的建设服务。

我算是本书最早的读者之一，遵作者之嘱，写上一点感想，权作为本书的序言吧。

陶述曾

1992年8月

序

清江是湖北省境内最大的一条长江支流，流域跨鄂西土家族苗族自治州及宜昌市。这里山水秀丽、民风淳朴、资源丰富、水土宜人，是一块亟待开发的处女地。

70年代，我曾在恩施地区工作，与这里的人民同呼吸共命运，对这里的一草一木、山山水水都怀着深厚的感情。离开恩施以后，仍十分关注着这一地区的发展。80年代，回省工作后又有幸奉命组织建设隔河岩水电站。隔河岩水利枢纽的动工，为大规模开发清江流域拉开了序幕。随着清江水电的开发，为鄂西南的经济振兴带来了历史性的机遇，这是关系到清江流域人民的一件大事，是湖北的一件大事。

同时，我也时常思考一个问题，这样大规模建设开发清江是史无前例的，将来一座座宏伟的水电站拦江而起，强大的电流输向四面八方，激起工农业生产的脉搏跳动，具有重大的历史意义与现实价值。然而，其开发的缘由、历程、经验与教训、欢乐与艰辛并非世人皆知。因此用文字的形式来真实记录它、反映它，是十分必要的。这样，不仅提供物质文明成果，也提供了精神文明成果。不仅让更多的人认识清江，研究清江，进一步开发清江，还为我国文化宝库中增添一笔财富。

由此，《清江水利史》的编写就应运而生了。经过几年的努力已经顺利完稿，值得庆幸。本书采用的是史志体，孰史孰志，均各有所长，作为流域开发史来写本身是个探索。本书提出的许多见解，虽不一定作为定论，但可以作为今后深入研究的开端。仅从这一角度来看，本书的出版问世，就是一件很有意义的事。欣喜之余，略述数语，权作序言，呈于书端。

王利滨

1992年8月

目 录

序	钱正英
序	陶述曾
序	王利滨
绪 论	1
第一章 清江流域自然概况	9
第一节 清江水系	9
第二节 水文气候	16
第三节 地质地貌	20
第四节 自然资源	23
第五节 自然灾害	25
第二章 清代清江流域的水利	39
第一节 清代前期的土地开发和水利发展	39
第二节 清江水道的整理	46
第三节 清江水利发展缓慢的原因	48
第三章 民国时期清江流域的水利	59
第一节 农田水利	59
第二节 清江水道的查勘与勘测	71
第三节 清江流域的水利开发考评	88
第四章 新中国建立后清江流域的水利	96
第一节 发展概况	96
第二节 水利开发的主要项目	105
第三节 已建的一些典型水利工程	123
第四节 水利机构的设置与管理体制	134
第五章 清江流域的规划和开发前景	142
第一节 清江流域的规划	142
第二节 清江流域的开发模式及方向	149
第三节 清江流域的开发效益与前景	153
清江大事记	160
附 录 清江水文化	182
诗歌	182
民谚	196
神话故事	199