

008901

东阳市水利志



东阳市水利志

河海大学出版社

审 稿：厉柏立

主 编：金仁和

撰 稿：金仁和 韦仙姣 孙火荣

李浙敏 厉为民

封面设计：张世立

扉页题字：吴又新

审 稿：厉柏立

主 编：金仁和

撰 稿：金仁和 韦仙姣 孙火荣

李浙敏 厉为民

封面设计：张世立

扉页题字：吴又新

审 稿：厉柏立

主 编：金仁和

撰 稿：金仁和 韦仙姣 孙火荣

李浙敏 厉为民

封面设计：张世立

扉页题字：吴又新

审 稿：厉柏立

主 编：金仁和

撰 稿：金仁和 韦仙姣 孙火荣

李浙敏 厉为民

封面设计：张世立

扉页题字：吴又新

审 稿：厉柏立

主 编：金仁和

撰 稿：金仁和 韦仙姣 孙火荣

李浙敏 厉为民

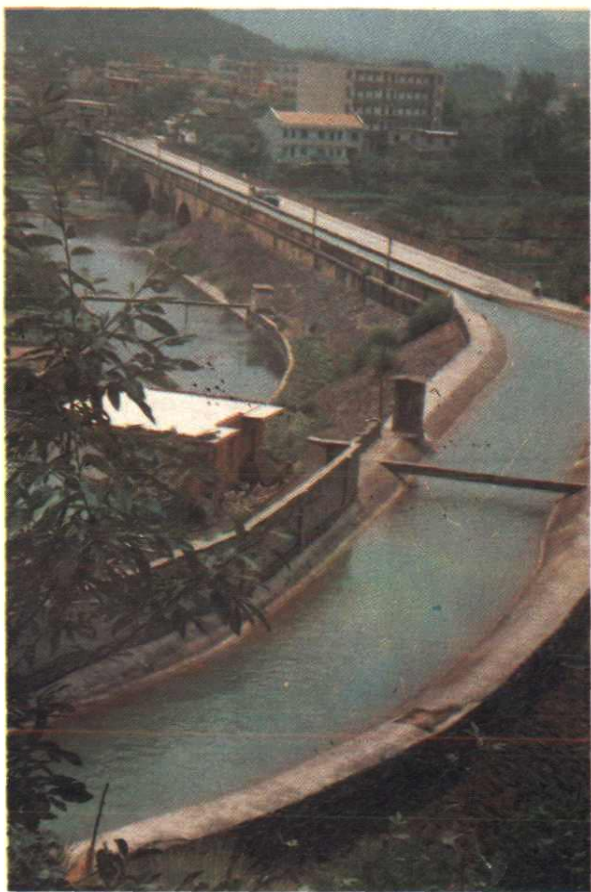
封面设计：张世立

扉页题字：吴又新



▲严济慈副委员长视察东阳水利

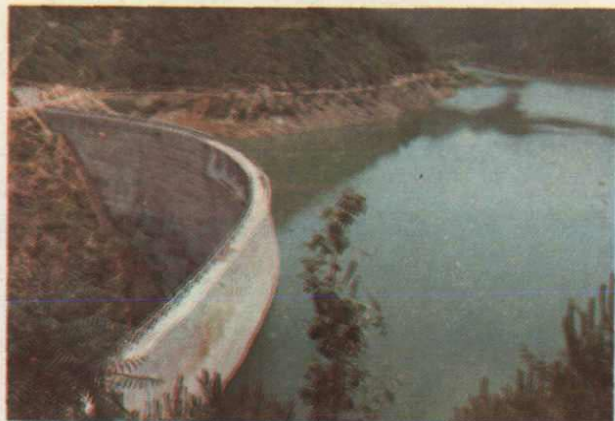
歌山渡槽▶



横锦水库▼



► 沈岭坑水库



南江水库▼



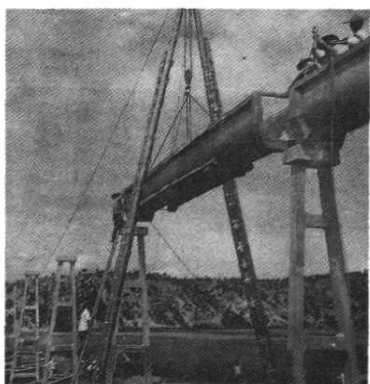
► 浪坑口水库



▲ 东方红水库

水口空中倒虹吸►





▲ 渡槽吊装



▲ 横锦水库溢洪道开挖

▼ 基坑开挖

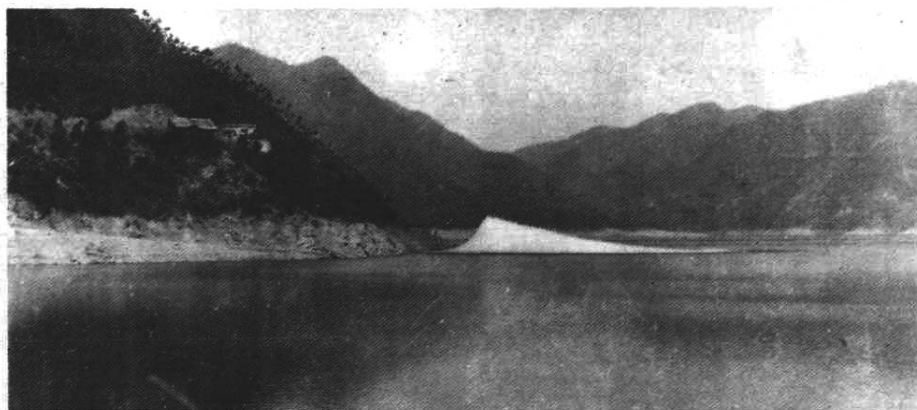




▲挑土上坝



▲木制无轨卷扬机运土



▲水下岩塞爆破

▼牛车运土



▼独轮车运土



东阳市行政区划图

1:300000



序 言

东阳建制较早，歌山画水，人杰地灵，山青林密，水清甘醇。唯因南北两江，疏于整治，而造成水旱交炽，灾情严重。“东阳南北江，两条烂肚肠”，已成为清末民初以来东阳人民最关心的大事。从前的历届政府和不少仁人志士，虽对两江治理提出过整治计划和实施措施，但由于缺乏总体计划和治本政策，均未能发挥实效。

民国时期我曾追随吴又新（东阳人）、徐焕章（义乌人）两位水利界老前辈研究探讨过东阳南北两江的治理规划，对东阳“穷在山里，苦在水里”的状况有所了解。那时的东阳，山是“秃头山”，河道两岸大片大片被冲毁的土地沙石累累。境内没有一座水库，没有一座水电站，没有一段象样的堤防，农田灌溉只靠塘和临时堰坝。“天晴三天成旱灾，一场大雨变汪洋，洪水旱灾加人灾，千家万户渡日难。”东阳人民迫于生计，纷纷外出谋生。

新中国成立后，在中国共产党和人民政府领导下，东阳人民采用治山治水相结合，全面规划，分期实施，大、中、小相结合，上、中、下游并举；“蓄、引、提”相结合，以蓄水为主等治水方针，以便从根本上解决东阳的水旱灾害问题。经过四十年奋战，卓见成效。

1951年4月，真理乡黄连塘水库的兴建拉开了东阳县大办水利的序幕。从那以后，我每年都要到东阳数次，每次都有新的感受。一处处水利工程如雨后春笋，在各个乡村相继兴建。到目前为止，已有81座蓄水10万立方米以上的水库像一颗颗晶莹的明珠镶嵌在东阳大地上，为东阳市的工农业生产、人民生活提供了充沛的水源。

东阳的水利工程基本上是靠自己的力量修建起来的。东阳人民艰苦奋斗兴修水利的精神令人感动。在水利工地，车水马龙，男女老少齐上阵，你追我赶，白天加油干，夜里挑灯战。横锦水库高57.5米、长300米的巍巍大坝就是由数万民工，用人扛肩挑的办法填筑而成。勤劳的东阳人民在水利建设中充分发挥自己的聪明才智，兴建起一座座各具特色的水利工程。1956年兴建的坝高24米的东鹤坑粘土

心墙堆石坝，引起浙江省和金华地区的重视。三心双曲变截面拱坝、橡胶坝、高低堰复合式溢洪道等在省内属首创。水下岩塞爆破，无模施工等技术也是最先在省内应用的。

《东阳市水利志》资料翔实，内容丰富，文笔流畅，图文并茂，真实地记载了东阳两千余年的水利历史，特别是新中国成立后的水利建设成就，是一部较好的地方专业志。它的出版发行有利于总结水利建设的经验教训，有利于推动水利事业的发展，有助于人们了解东阳，并将对扩大东阳的影响，起到很好的作用。

目前，南江水库正在扩建加固，小水电建设正在发展，河道治理工作正在扎扎实实地全面展开，预祝东阳市水利工作取得更大成功。

金华市科协主席、高级工程师 韩继绍
一九九一年十月

凡 例

一、本志取事上起东汉初（25年），下至1988年底，部分事例按需要适当超越时限。遵循“详今略古”原则，着重记载中华人民共和国建立以来的水利建设史实。

二、本志先设概述、大事记，后接自然条件、灾害、工程、管理和水政等五篇二十三章，最后设杂录。概述从横的角度平铺直叙，大事记以纵向记述，纵横交错统领全志，其它以章设节，节下分层，附录他文的按原文层次不变。

三、地域以1988年底的行政辖区为记述范围，少数史地渊源难以分割的事物，记述时不受地域限制。

四、人物按志书惯例，生不列传。对具有贡献的健在人员，则以事系人或设名录加以记载。

五、1949年以前以朝代、年号纪年，后注公元纪年。1949年后采用公元纪年。

六、各个历史阶段的行政区划及地域名称均沿用旧名，在必要处加注今名。

七、本志凡简称“党”的均指中国共产党，凡称“党支部”、“党委”、“县委”、“地委”、“省委”的均指中国共产党所属组织。民国时的县政府简称县府，中华人民共和国成立后的县政府称县人民政府。

八、本志中的计量单位的名称、符号均按国家法定计量单位执行，引用的历史资料仍照实记载，且一般不作换算。

目 录

东阳市政区图	
东阳市水系图	
东阳市水利工程分布图	
序 言	1
凡 例	1
概 述	1
大 事 记	5

自然条件篇

第一章 河流	15
第一节 东阳江	15
第二节 南江	18
第三节 其它河流	20
第二章 水文特征	21
第一节 降雨	21
第二节 蒸发	23
第三节 径流	24
第三章 水资源	27
第一节 水量	27
第二节 水质	28
第三节 水能	29

灾 害 篇

第四章 水旱灾害	30
----------------	----

第一节	灾情分析	30
第二节	旱灾	32
第三节	水灾	41
第五章	防汛防旱	54
第一节	指挥机构	54
第二节	制度与调度	56
第三节	抗灾救灾	57

工 程 篇

第六章	大型水库	62
第一节	工程规模和效益	63
第二节	勘测设计	64
第三节	工程施工	67
第四节	灌区渠道	69
第五节	施工事故	73
第七章	中型水库	75
第一节	南江水库	75
第二节	东方红水库	88
第八章	小型蓄水工程	95
第一节	小（一）型水库	95
第二节	小（二）型水库	110
第三节	塘、井	117
第九章	河道治理	119
第一节	东阳江治理	119
第二节	南江治理	124
第十章	堰坝	129
第十一章	提水设施	137
第一节	人力提水	137
第二节	机电排灌设施	138
第三节	喷灌	140
第四节	水轮泵站	142
第十二章	水电站	144