

# 湖南省水利志

第二分册

凡 例

概述、水系与水资源、  
水文与勘测、水政

《湖南省水利志》是在党和政府的关怀领导下，在中国江河水利志研究会和湖南省地方志编纂委员会的具体指导下，在湖南省水利厅的大力协助下，由省水利水电厅组织三百多人进行编写，历时八年。

本志根据中国地方志指导小组颁发的《地方志工作暂行规定》进行编纂。以马列主义、毛泽东思想为指导思想，坚持四项基本原则；坚持中共十一届三中全会以来确定的路线、方针和政策，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和《中共中央关于经济体制改革的决定》为准绳，努力使社会主义新方志符合于把马克思主义基本原理同中国实际结合起来、建设有中国特色社会主义的总要求。为了联系湖南水利建设实际，湖南省水利志编纂委员会制定了如下四条编纂方针作为取舍资料和记述史实的依据：继往开来，述古颂今，彰明因果，反映规律，评价得失，反馈信息；观点明确，立论公允。

本志设八篇，依次为：概述、水系与水资源、洞庭湖区水利、山丘地区水利、水文与勘测、水利教育、水利科学技术、水政。另设湖南水利大事记于志首。本志贯彻古今。由于各篇字数不一，出版时分成五个分册装订：第一分册为大事记，第二分册包

湖南省水利志编纂办公室

# 湖南省水系及大型水利水电工程分布图

## 凡 例

《湖南省水利志》是在中共湖南省委、湖南省人民政府和水利电力部的关怀领导下，在中国江河水利志研究会和湖南省地方志编纂委员会的具体指导下以及全省各地、市、州、县水利水电局的大力协助下，由省水利水电厅组织三百多人进行编写，总共耗时八年。

本志根据中国地方志指导小组颁发的《新编地方志工作暂行规定》进行编纂。以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，坚持四项基本原则，坚持中共十一届三中全会以来和十二大所确定的路线、方针和政策，以《关于建国以来党的若干历史问题的决议》和《中共中央关于经济体制改革的决定》为准绳，努力使社会主义新方志符合于把马克思主义基本原理同中国实际结合起来、建设有中国特色社会主义的总要求。为了联系湖南水利建设实际，湖南省水利志编纂委员会制定了如下四条编纂方针作为取舍资料和记述史实的依据：继往开来，述古颂今；彰明因果，反映规律；评价得失，反馈信息；观点明确，立论公允。

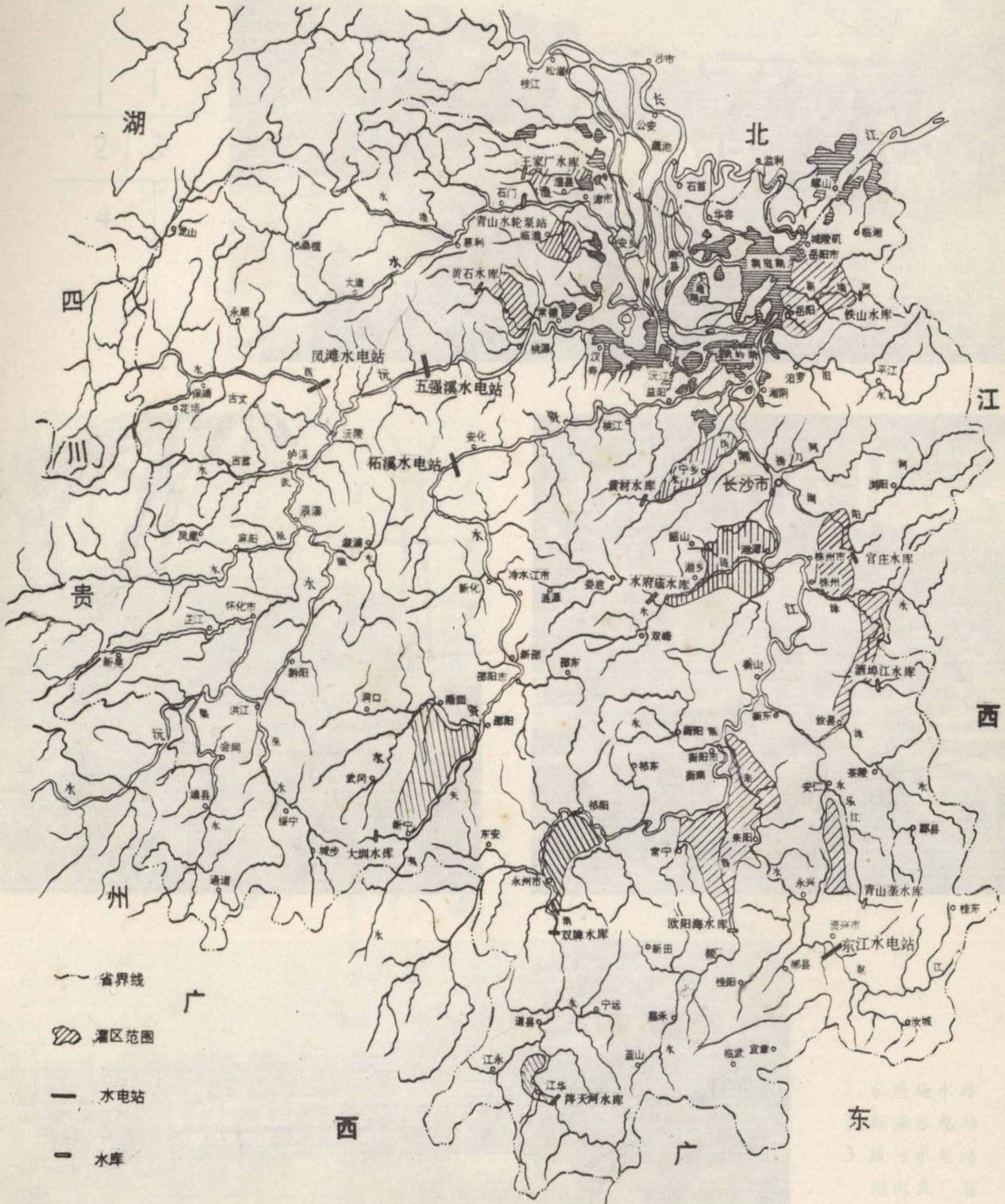
本志设八篇，依次为：概述、水系与水资源、洞庭湖区水利、山丘地区水利、水文与勘测、水利教育、水利科学技术、水政。另设湖南水利大事记于志首，作为全志之经并按编年纵贯古今。由于各篇字数不一，出版时分成五个分册装订：第一分册为大事记，第二分册包

括概述、水系与水资源、水文与勘测、水政四篇，第三分册为洞庭湖区水利篇，第四分册为山丘地区水利篇，第五分册包括水利教育、水利科学技术两篇。各分册按定稿先后付印，一分册最先出版，三、四分册次之，二、五分册再次之；因而，每分册均设有编辑说明以概要说明本册内容和编审过程。这样作的目的在于弥补不能按分册秩序出版所带来的不便，也可作为凡例的补充。

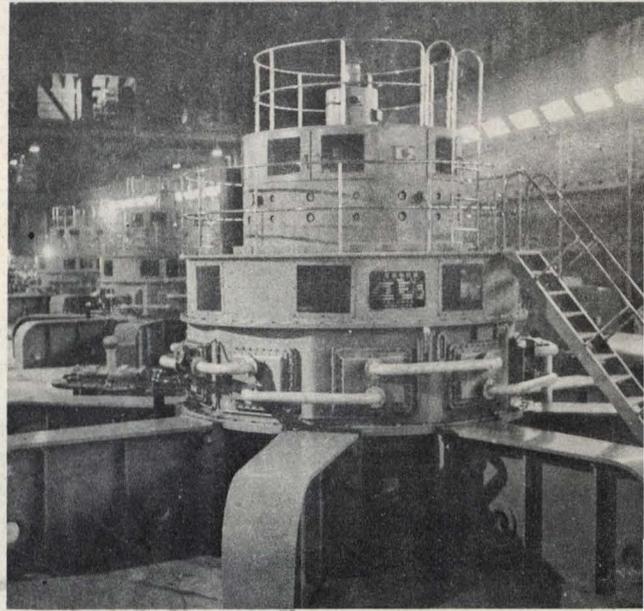
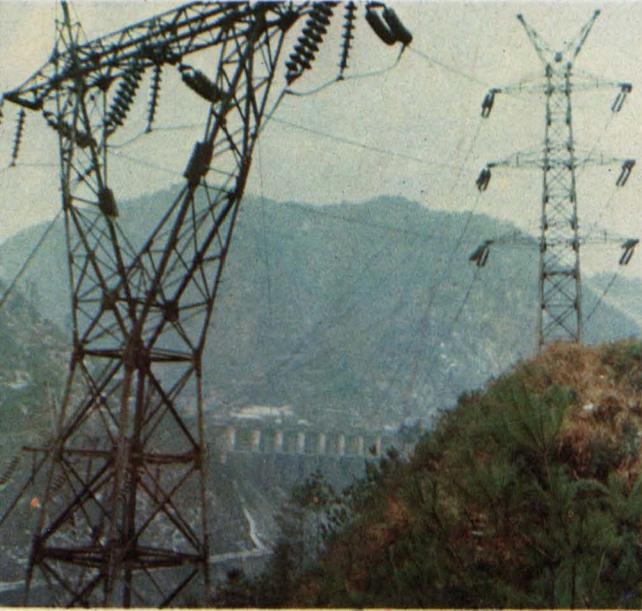
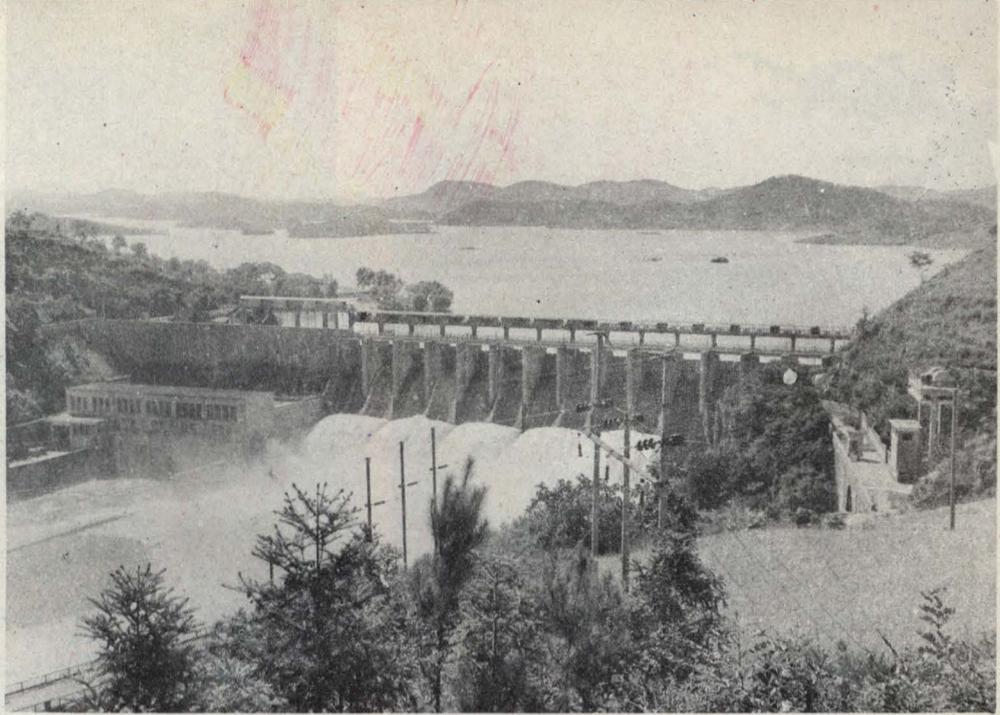
考虑到湖南尚无水利专志，本志记述一般都上溯至事物发端，下限原则上断至一九八五年，但有些记述断至搁笔时为止。本志除概述篇外，一般分为篇、章、节、目四个层次。引用的史料、书籍均用括号注于引文之后，个别需要说明的用①②③等标符标明，并在每章之末作出注释。行文中的历史纪年，先书朝代年号并在其后括号内注明公元纪年；历史上的记时大都为农历，引用时未予换算，建国后均为公历记时。各个时期的机构、职务、地名，一般都以当时名称为准。人名除引文外均直书其姓名，一律不冠褒贬之词；地名以当时名称为准，但在括号内注明今称。计量单位的名称、符号均按国家规定执行，引用的历史资料仍照实记载且一般不作换算。

根据省级部门业务的分工，航运、城市给水和水电站运行分属交通、城建、电力部门管理，本志对这些内容均不作记述；水系与水资源只记述现状，一般不追溯其历史变迁。大事记的条目主要来自各篇章，但择其荦荦大者录之；有的属于不便入志或辑录时不便处理的，可补各篇章之阙。

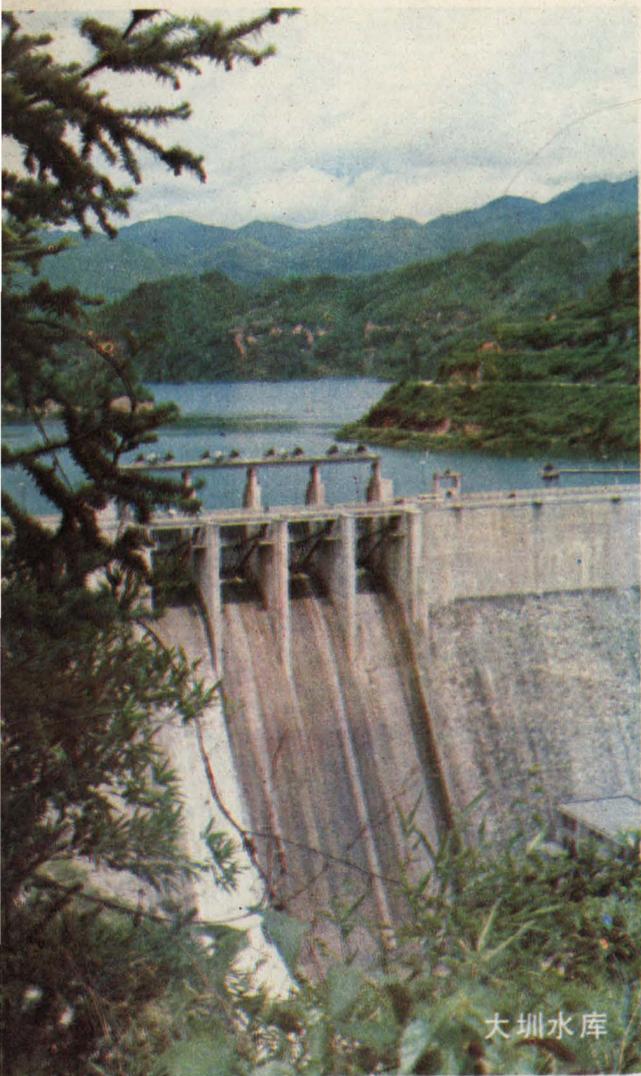
# 湖南省水系及大型水利水电工程分布图



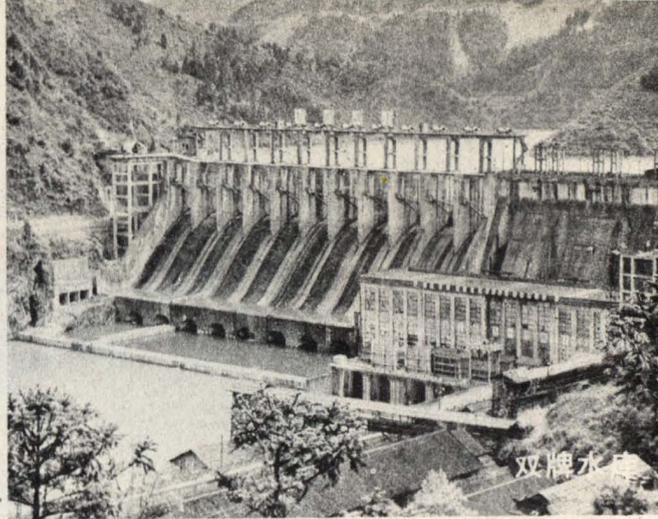
	1.
2	3.
4	



1. 水府庙水库
2. 柘溪水电站
3. 凤滩水电站  
坝内式厂房
4. 马迹圹水电站



大圳水库



双牌水库



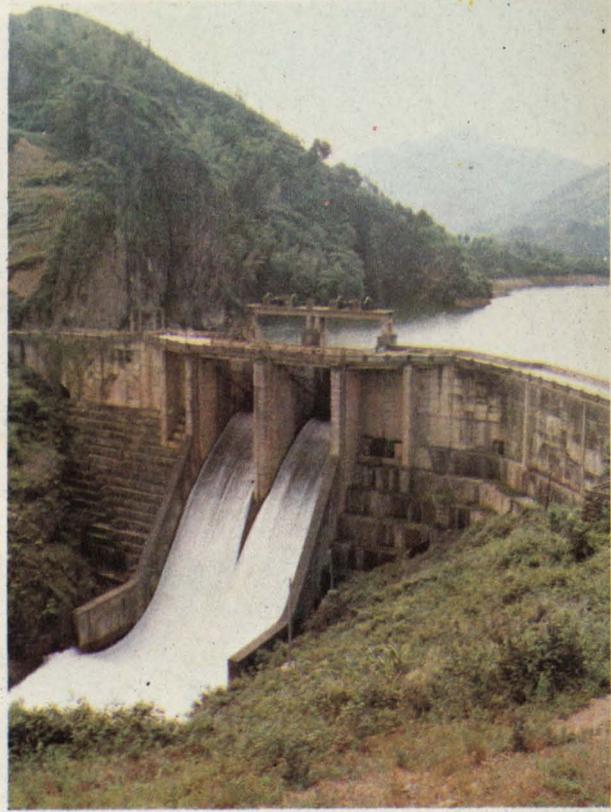
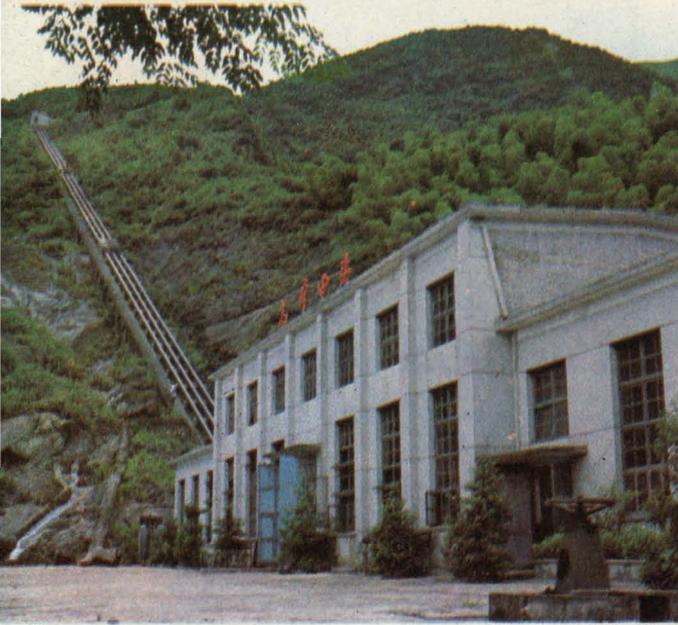
王家厂水库

# 平湖頌偉業

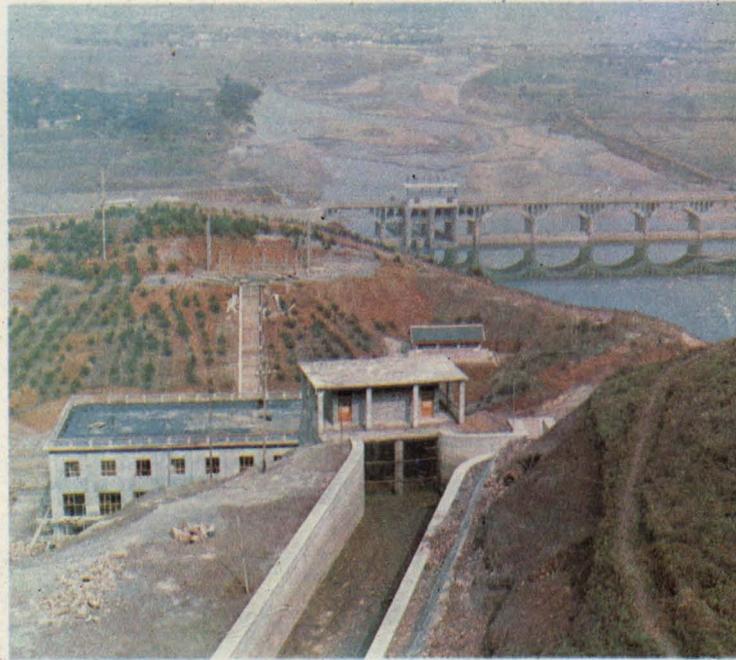


江東水库

郴县高峰电站

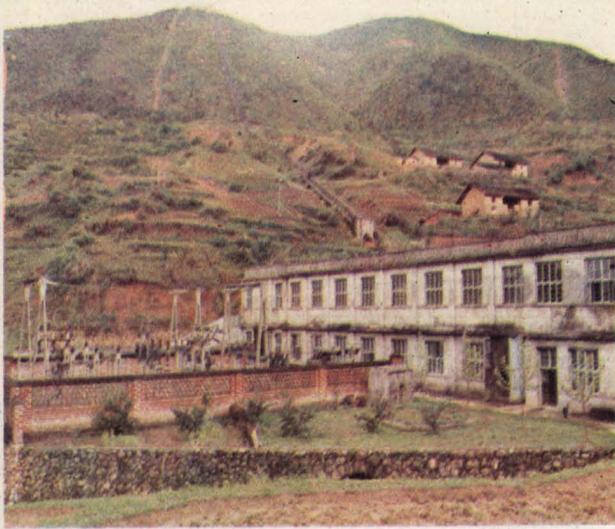


桃江电站



祁阳人民电站

宁远九嶷电站

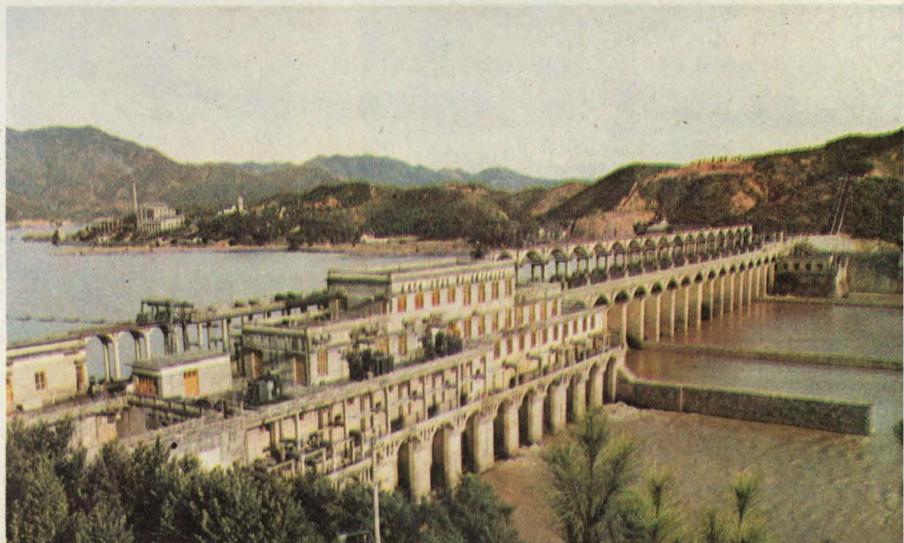


# 浙三耀珠明



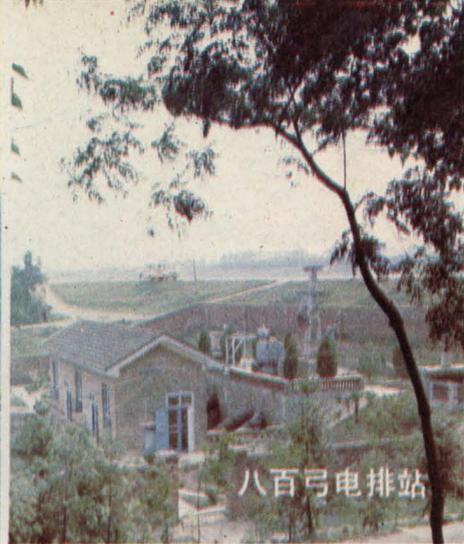
1	2
3	
4	

1. 兰山军田电站
2. 平江黄棠电站
3. 临澧青山水轮泵站
4. 衡东甘溪水轮泵站





仙桃电排站



八百弓电排站



石山砚电排站



# 水乡排灌站

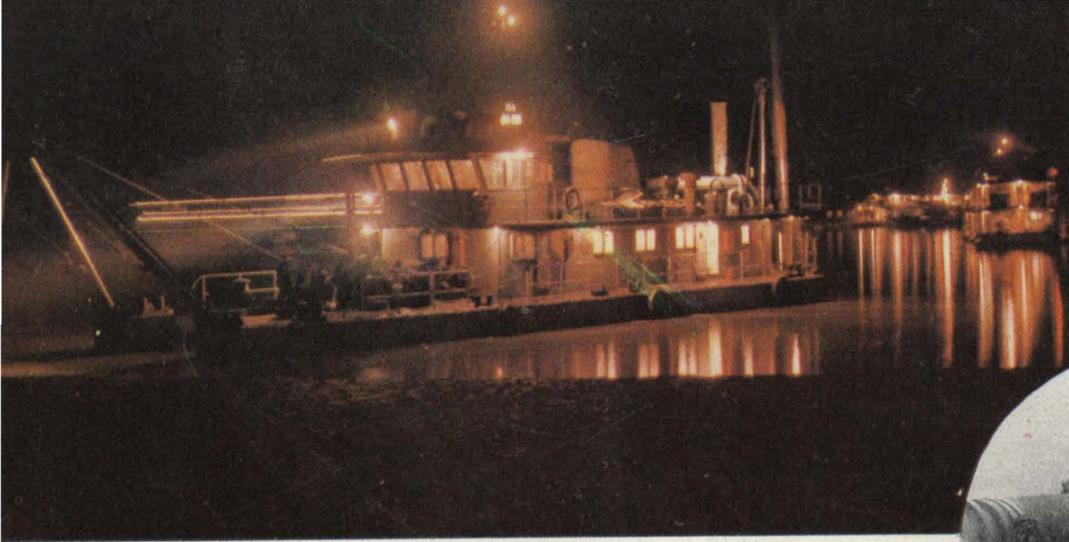
明山头电排站



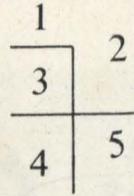
瓜棚湖底水乡



六角屋电排站泵房

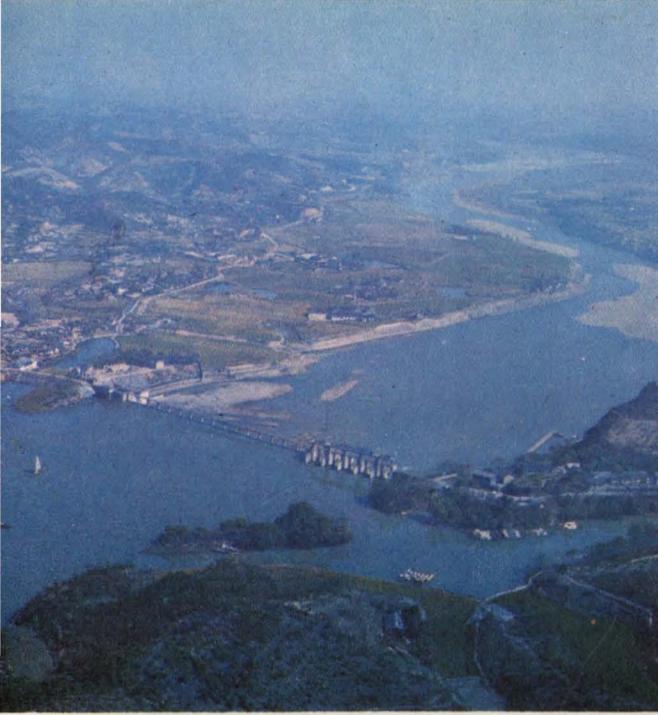


- 1.2. 挖泥船填护固基
3. 机械化修筑大堤
4. 千里金堤
5. 绿色屏障



# 洞庭新歌

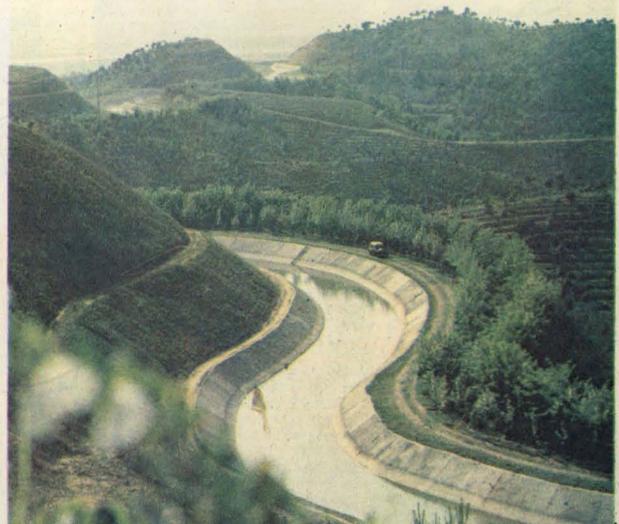




1. 洋潭引水坝
2. 韶山银河渡槽
3. 涪天河筏道
4. 大圳新安铺倒虹吸管
5. 盘山渠道



1	2
	3
4	5





1	
2	3
4	5

1. 虹欢肥累收  
 2. 飞人鸭累丰  
 3. 圃肥满果食  
 4. 苗鱼渠硕粮  
 5.



# 编辑说明

本分册包括四篇：第一篇概述、第二篇水系与水资源、第五篇水文与勘测、第八篇水政。

概述篇按照提纲挈领以概括全志、宏观综述以展现全貌、内串外连以揭示规律、评价得失以鉴戒古今的原则进行撰写。全篇不分章节，仅按下述标题分为四个子目：自然地理条件和水利条件、历代的水利建设、建国以来的水利建设、水利现状。第一个子目涉及湖南的地形地势、气象水文各个方面，着重阐明这些条件对湖南水利建设的影响及其制约关系，据以反映水利在湖南的特定地位；第二、三个子目着眼于展现湖南水利建设发展的历史面貌，又着重于揭示湖南水利发展的规律并寓评价功过得失于事实纪述之中；第四个子目着眼于展现湖南水利现状和存在的问题，其目的在于充分肯定湖南水利建设已取得巨大成就的基础上对全省水利现状作较为清醒的估计。本篇由邓谷君执笔撰写，在中国江河水利志研究会1986年10月召开的全国水利志编写工作会议上进行了评议。

水系与水资源篇分为河流水系、水文特征、水资源三章。河流水系章对湘、资、沅、澧四水及洞庭湖作了综合性地记述，主要从水利角度辑录资料又着眼于灌溉、水能、航运等方面的开发条件和制约关系。水文特征章分为降水、径流、蒸发、泥沙四节，通过这些特征反映它们各自的特点与规律。水资源章分为地表水资源、地下水资源、水资源供需平衡三节，主要根据八十年代全省进行水资源调查评价的成果记述。本篇的河流水系章由王泽富编写，水文特征和水资源两章根据1985年编印的《湖南省地表水资源》、《湖南省地下水资源调查评价报告》、《湖南省地表水资源水质调查评价成果》编写，编写上述报告的有孙卫民、李令银、徐韵娟等。最后，由邓谷君对全篇作了通改定稿。该篇于1986年10月，由全国水利志编写工作会议进行了评议。

水文与勘测篇分水文、勘测两章，着重记述湖南水文、勘测事业的发展与现状。水文章的水文站网和水文测验由王泽富编写，水文情报预报由袁贤立编写，水文计算由卢承志、王泽富编写。本章在1983年1月召开的第一次审稿会上进行了审稿，参加审稿的有：长江流域规划办公室副总工程曹乐安、水文局副局长兼总工程师韩承荣、工程师陈慕平，水利电力部中南勘测设计院副总工程师胡慎思，郑州工学院教授李节发，省水利厅副总工程师顾知礼，省水利水电勘测设计院工程师彭恒，省水利科学研究所工程师文其义，省水文总站副主任祝彪和情报室主任、工程师陈子余，省水利学校教务科副科长滕树荻等。勘测章由熊建武、余觉民编写，曾陶人、顾建国审定。最后，由邓谷君对全篇进行了通改定稿。

水政篇包括水利机构、水利法规、水利移民、国际技术交流四章。水利机构章设有：省级行政机构、省级企事业单位、工程管理机构、地县两级机构、水利职工等五

节，分别由陈光耀、皮颂孚、王泽富、顾建国、戴宗海、黄万仕、雷永肃、邓谷君等编写。工程管理机构 and 地县两级机构部份，主要根据有关工程管理单位和各地、市、县水电局上报的材料整理。水利法规章由陈光耀编写初稿，皮颂孚、邓谷君作了修改、补充。水利移民章由省移民办提供资料，危日文、邓谷君编写，王克诚、罗光裕审阅修改。国际技术交流章由李华仁编写，经援外办负责同志审阅。本篇的一部分于1985年8月召开的本志第三次审稿会议进行了审核，参加审稿的有：衡阳市水电局局长全尧，邵阳市水电局局长、工程师吴绍伟，邵阳地区水电局副局长、工程师李明是，娄底地区水电局副局长、工程师梁孔赖，省水利水电厅技术委员、工程师邓朝宗，省水利水电学校党委书记刘其业。最后，由邓谷君对全篇进行了通改定稿。

本分册在编写、审稿中，得到省水利水电厅各处室局、省水文总站、省水利水电勘测设计院、省水利水电工程公司、省水利水电科学研究所、省水利水电学校、省水利水电技工学校、省水工机械厂、省电力工业局及所属各水电站（厂）、省管各大型工程管理局以及全省各地、县水利水电局的大力支持与协助，还有一些单位和个人提供和整理了部分资料并作了个别节目的审定。对此，表示衷心地感谢。

**湖南省水利志编纂办公室**

一九八七年二月

# 目 录

第一篇 概 述.....	1
第二篇 水系与水资源.....	23
第一章 河流水系.....	25
第一节 湘水.....	25
第二节 资水.....	27
第三节 沅水.....	30
第四节 澧水.....	32
第五节 洞庭湖.....	33
第二章 水文特征.....	36
第一节 降水.....	36
一、年降水量的地区分布.....	36
二、降水量的年内分配.....	37
三、降水量的年际变化.....	37
四、暴雨.....	38
第二节 径流.....	38
一、年径流的地区分布.....	39
二、年径流的年内分配.....	39
三、年径流的多年变化.....	40
四、年径流系数.....	40
第三节 蒸发.....	41
一、水面蒸发量.....	41
二、陆地蒸发量.....	41
第四节 泥沙.....	41
一、悬移质含沙量及侵蚀模数.....	42
二、多年平均悬移质输沙量.....	42
第三章 水资源.....	44
第一节 地表水资源.....	44
一、水资源量.....	44
二、水质.....	47
第三节 地下水资源.....	48
一、水资源量.....	48
二、水质.....	49

第三节	水资源供需平衡	50
一、	供需现状	50
二、	供需平衡	51
<b>第五篇</b>	<b>水文与勘测</b>	<b>53</b>
第一章	水文	55
第一节	水文站网	55
一、	清代和民国时期	56
二、	建国至今	57
第二节	水文测验	60
一、	测验项目及观测站年	61
二、	测验设备及测验技术	61
三、	资料整编	63
第三节	水文情报预报	64
一、	水文情报	64
二、	水文预报	65
第四节	水文计算	66
一、	设计洪水	67
二、	防洪排渍	68
三、	水文图册	68
第二章	勘测	70
第一节	测量	70
一、	查勘	70
二、	三角测量	71
三、	水准测量	72
四、	地形测量	72
第二节	地质勘探	73
一、	工程地质	74
二、	钻探	74
三、	物探	74
<b>第八篇</b>	<b>水    政</b>	<b>75</b>
第一章	水利机构	77
第一节	省级行政机构	77
一、	清末至民国(1852—1949)	77
二、	建国至今(1949—1985)	80
第二节	省级企事业单位	82
一、	水文机构	82