

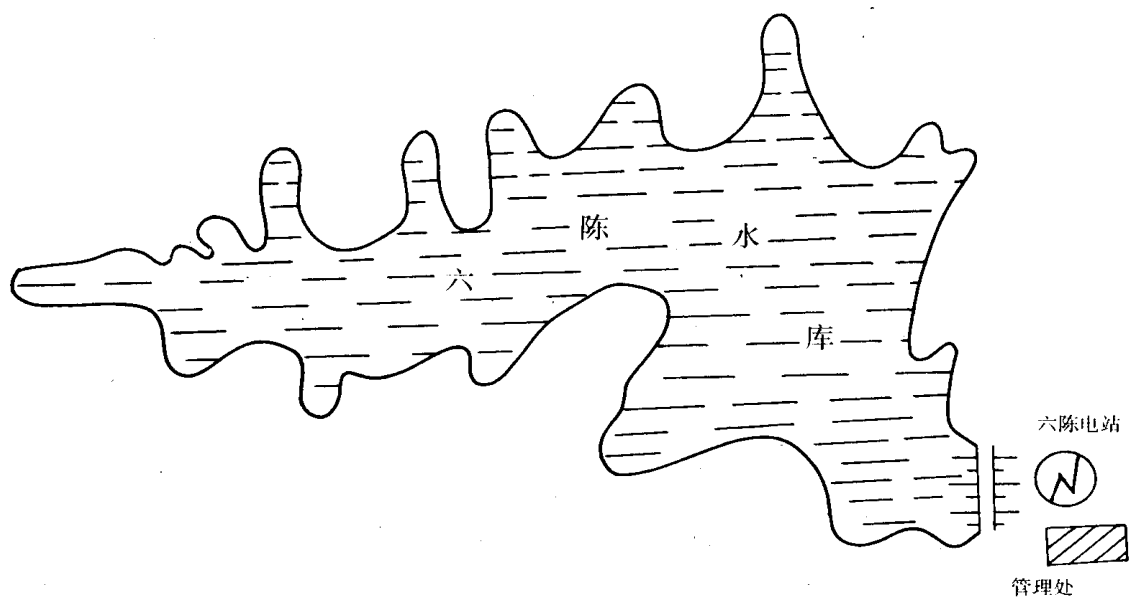
000850

# 六陈水库志



平南县六陈水库管理处

# 六陈水库志



平南县六陈水库管理处

1999年5月

封面题字 梁进炎  
封面彩照 六陈水库  
封底彩照 大新镇白沙江弧型闸

## 六 陈 水 库 志

编 辑 六陈水库管理处

印 刷 广西地质印刷厂

开 本 787×1092 1/16

1999年5月印刷 印数1—400册

准印证号 0032720

## 《六陈水库志》编纂领导小组

组 长 梁进炎  
副组长 朱尚振 许德刚 李石文 苏革英 胡朝强  
成 员 李进光 覃学中 李 震  
顾 问 谢应成 卢朝谔

## 《六陈水库志》编辑人员

主 编 刘其森  
副主编 卢秉芳  
资 料 李进光 覃学中 李 震  
摄 影 覃尚咏  
绘 图 覃学中

## 志 稿 审 核

六陈水库

梁进炎

平南县水利电力局

莫宗标 何全章

贵港市水利电力局

甘爱光 刘昌辉（特邀）

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂 陈秋莉 黄如璧

## 责 任 编 辑

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧

### 《六陈水库志》编纂领导小组

组 长 梁进炎  
副组长 朱尚振 许德刚 李石文 苏革英 胡朝强  
成 员 李进光 覃学中 李 震  
顾 问 谢应成 卢朝谔

### 《六陈水库志》编辑人员

主 编 刘其森  
副主编 卢秉芳  
资 料 李进光 覃学中 李 震  
摄 影 覃尚咏  
绘 图 覃学中

### 志 稿 审 核

六陈水库

梁进炎

平南县水利电力局

莫宗标 何全章

贵港市水利电力局

甘爱光 刘昌辉（特邀）

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂 陈秋莉 黄如璧

### 责 任 编 辑

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧

### 《六陈水库志》编纂领导小组

组 长 梁进炎  
副组长 朱尚振 许德刚 李石文 苏革英 胡朝强  
成 员 李进光 覃学中 李 震  
顾 问 谢应成 卢朝谔

### 《六陈水库志》编辑人员

主 编 刘其森  
副主编 卢秉芳  
资 料 李进光 覃学中 李 震  
摄 影 覃尚咏  
绘 图 覃学中

### 志 稿 审 核

六陈水库

梁进炎

平南县水利电力局

莫宗标 何全章

贵港市水利电力局

甘爱光 刘昌辉（特邀）

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂 陈秋莉 黄如璧

### 责 任 编 辑

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧

### 《六陈水库志》编纂领导小组

组 长 梁进炎  
副组长 朱尚振 许德刚 李石文 苏革英 胡朝强  
成 员 李进光 覃学中 李 震  
顾 问 谢应成 卢朝谔

### 《六陈水库志》编辑人员

主 编 刘其森  
副主编 卢秉芳  
资 料 李进光 覃学中 李 震  
摄 影 覃尚咏  
绘 图 覃学中

### 志 稿 审 核

六陈水库

梁进炎

平南县水利电力局

莫宗标 何全章

贵港市水利电力局

甘爱光 刘昌辉（特邀）

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

苏为典 刘仲桂 陈秋莉 黄如璧

### 责 任 编 辑

广西壮族自治区水利厅水利史志编辑室

陈秋莉 黄如璧



六陈水库管理处大门



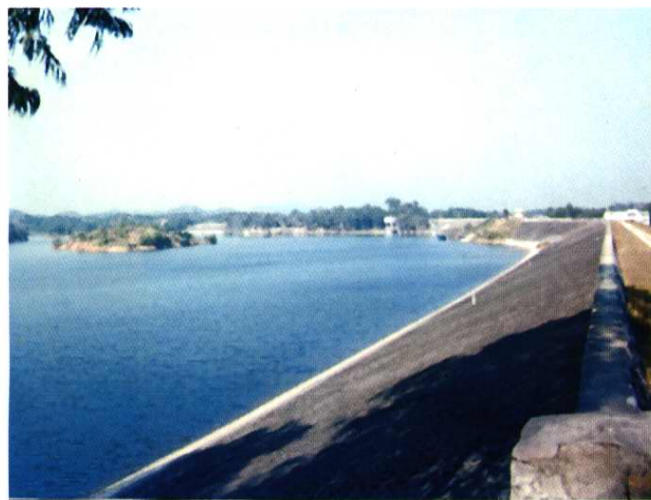
水库管理处领导在研究工作



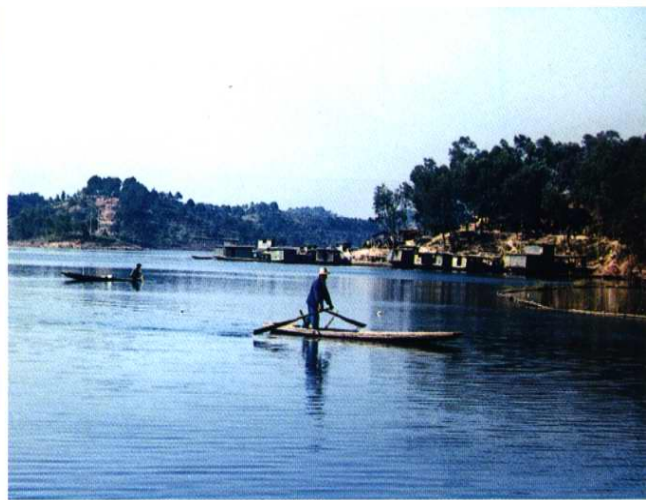
曲犁渠拦河坝



西河江渡槽



六陈水库大坝一角



六陈水库库区一角



六凤渡槽(全长5公里)



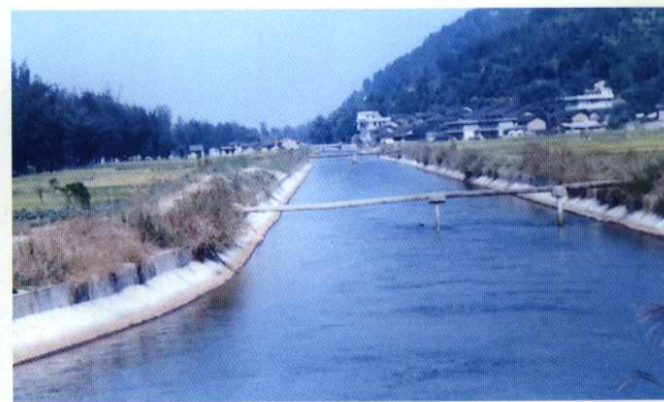
水进渡槽



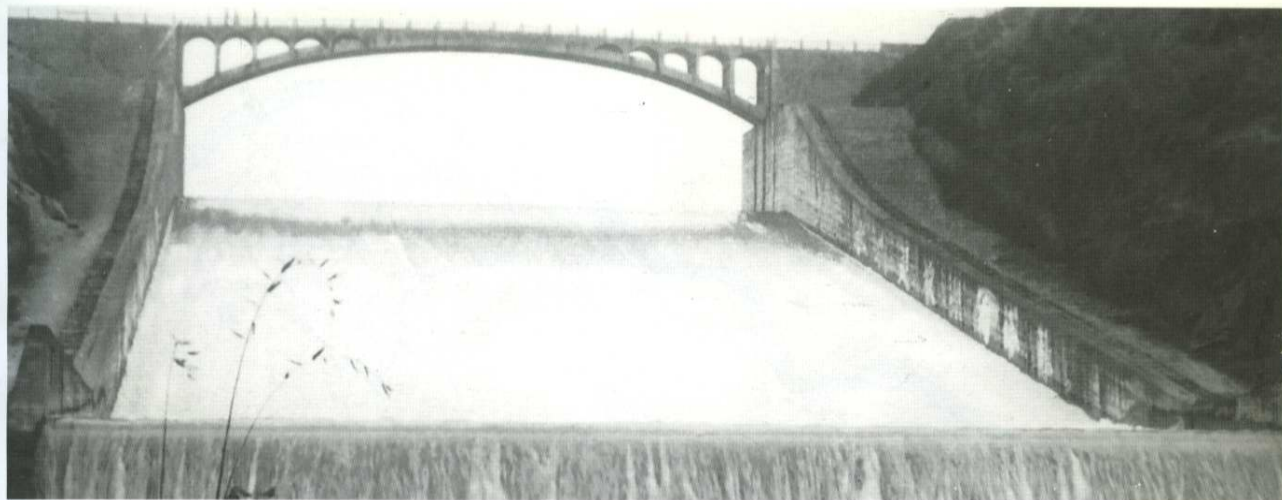
武林水闸



东、西干渠龙山分水闸



总干渠防渗渠道



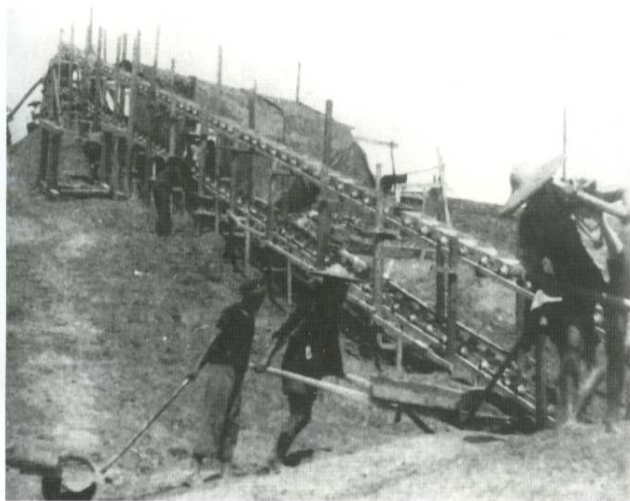
六陈水库溢洪道



六陈电站控制室



六陈电站发电机组



1960 年六陈水库主坝施工现场



1960 年六陈水库主坝施工现场

六陈水库灌区示意图



图 例

- 县驻地
- 乡镇驻地
- 管理处
- 管水站
- 河流
- 渠道
- 分水闸
- 渡槽
- 水库
- 交通路
- 交通桥
- 电站
- 防洪闸
- 县界
- 灌区界

# 序

六陈水库总库容 3.327 亿立方米，是以灌溉为主，结合发电、防洪、养鱼、航运等综合利用的大型水库。

水库位于平南县南部。灌区北以浔江为界，南至六陈，东起武林，西至桂平木乐，与罗贤水库灌区相连。灌区包括平南县六陈、大新、大安、武林、镇隆、富藏、上渡、大成 8 个乡镇和桂平市木乐镇及国营新桥农场。建库前，该地区水旱灾害频繁。据历史资料记载，自 1901 年至 1996 年的 96 年中，发生过较大的洪涝灾害 32 次，旱灾 31 次。这里的人民迫切盼望解除旱涝灾害的威胁，过上安居乐业的日子。

解放后，人民群众在地、县各级领导和水利技术人员的支持下，发扬自力更生、奋发图强的精神，因地制宜，先后兴建了一批中小型蓄水工程和引水渠道，但旱涝灾害仍频频发生。1959 年 12 月，在中共玉林地委和专员公署的支持下、在平南县党委和人民政府的领导下，开始兴建六陈水库。全县 2.8 万多人发扬敢想敢干的大无畏精神和共产主义风格，在物质条件极端匮乏的情况下，克服重重困难，用锹挖、肩挑、木车运土，日以继夜地奋力拼搏，抢时间，争速度，夺安全，保质量，枢纽工程 170 多万土石方工程，经过半年时间奋战，终于在 1960 年 6 月（除四副坝作导流外）全部完成。四副坝于 1960 年 12 月底开工，1961 年 3 月填筑结束，水库开始储水。时值国家 3 年经济困难时期，水库渠道配套工程只好暂缓修建。

1965 年冬，水库灌区渠道工程全线开工。1969 年 7 月，渠道配套工程全部完成并通水。1967 年和 1970 年，分别建成了新黎电站和六陈电站。此后，改建了排洪道，加固枢纽工程，兴建六风渡槽，搞了部分渠道三面光防渗，并在灌区高亢地区建设了 20 多处规模较大的电灌站，使工程不断完善，扩大了灌溉效益。但是，根据新时期的要求，目前工程尚未完全脱险，还需配套加固。六陈水库今后的任务还将日益繁重。在上级主管部门的支持下，有待灌区人民，水库管理处领导、职工共同努力来完成。

六陈水库建成后，平均每年向灌区供水 2.3 亿多立方米。灌区内有 5 万亩旱地变成水田，设计灌溉面积 25.8 万亩。粮食生产连年丰收，亩产从 225 公斤增加到 800 公斤。新黎、六陈两电站建成发电，为平南县城乡输送电力 2.6 亿千瓦小时，大大促进了农业、工业、乡镇企业的发展。加固完善后的六陈水库将发挥更大的作用。

我曾担任过六陈水库建设工务股长和工程管理所第一任所长。今天有幸看到《六陈水库志》的出版，心情十分激动。阅读之后，倍感亲切，又把我带回到轰轰烈烈大搞水利的群众运动的年代里。整个志书资料丰富，叙事全面，系统、翔实地记载了六陈水库建设和发展的历史，是一部宝贵难得的志书。这一成果，对今后平南县水利事业建设和国民经济发展有着珍贵的参考价值。

卢朝轲

1997 年 8 月

# 凡 例

一、本志以马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论为指导，贯彻实事求是的原则，系统地记述水库的历史和现状。

二、本志上限为公元 1949 年，下限至 1996 年。

三、灌区的行政区域在历史上曾有变动，本志取事一般以 80 年代划定的行政区域为准。

四、本志所用行政单位名称、地名均是当时称呼。各历史时期的政权、官职也按当时的名称。

五、本志正文共 16 章、59 节。前设《概述》，后有《大事记》及《附录》。除《概述》纵贯各门类，统领全志外，《大事记》则按时间顺序用记事本末体记述。正文设章、节、目、子目等层次，横排竖写，配有必要的图、表。

六、本志所用年号，以公元纪年。月、日均按各时期历法。

七、本志所述的党、党委均指中国共产党及其各级组织。解放前、解放后，指中华人民共和国成立前或成立后。

八、本志地面高程，采用珠江基面高程；如采用黄海基面高程则加以说明。计量单位采用法定计量单位。

九、本志引用的资料，大部分来源于六陈水库管理处、平南县及玉林地区水利电力局、玉林地区水电设计院。另外还采访了部分当事人。

# 目 录

|               |      |
|---------------|------|
| 序             | (1)  |
| 凡 例           | (3)  |
| 概 述           | (1)  |
| 第一章 自然概况      | (6)  |
| 第一节 地理位置      | (6)  |
| 第二节 地形与地质、土壤  | (6)  |
| 第三节 水文 气象     | (8)  |
| 第二章 河流与水资源    | (14) |
| 第一节 河流        | (14) |
| 第二节 水资源       | (17) |
| 第三章 水旱灾害及抗灾纪实 | (21) |
| 第一节 水灾及抗灾     | (21) |
| 第二节 旱灾及抗灾     | (24) |
| 第四章 规划与设计     | (26) |
| 第一节 枢纽工程的查勘规划 | (26) |
| 第二节 地质勘查      | (27) |
| 第三节 工程测量      | (27) |
| 第四节 枢纽工程设计    | (27) |
| 第五章 枢纽工程施工    | (33) |
| 第一节 施工组织      | (33) |
| 第二节 政治思想工作    | (37) |
| 第三节 主坝施工      | (38) |
| 第四节 副坝施工      | (39) |
| 第五节 溢洪道施工     | (40) |
| 第六节 放水管施工     | (40) |
| 第七节 工具改革      | (41) |

|                        |      |
|------------------------|------|
| <b>第六章 灌区渠系工程</b>      | (42) |
| 第一节 渠系工程设计             | (42) |
| 第二节 渠系工程施工             | (46) |
| <b>第七章 枢纽除险加固及灌区配套</b> | (50) |
| 第一节 主、副坝加固             | (50) |
| 第二节 改建放水管              | (53) |
| 第三节 新建溢洪道              | (53) |
| 第四节 六凤渡槽建设             | (54) |
| 第五节 渠道防渗               | (54) |
| <b>第八章 工程现状</b>        | (56) |
| 第一节 主要指标               | (56) |
| 第二节 枢纽工程               | (59) |
| 第三节 灌区渠系               | (63) |
| <b>第九章 灌区水利工程</b>      | (65) |
| 第一节 蓄水工程               | (65) |
| 第二节 引水工程               | (69) |
| 第三节 电灌站                | (71) |
| 第四节 防洪堤闸               | (73) |
| <b>第十章 河流治理</b>        | (75) |
| 第一节 白沙江治理              | (75) |
| 第二节 天竹河治理              | (76) |
| <b>第十一章 工程管理</b>       | (77) |
| 第一节 枢纽运行管理             | (77) |
| 第二节 灌区用水管理             | (79) |
| 第三节 经营管理               | (89) |
| <b>第十二章 电站建设与管理</b>    | (95) |
| 第一节 六陈电站建设             | (95) |
| 第二节 六陈电站扩建             | (98) |
| 第三节 新黎电站               | (98) |

|                  |                            |              |
|------------------|----------------------------|--------------|
| 第四节              | 输电线路·····                  | (100)        |
| 第五节              | 变电站·····                   | (100)        |
| 第六节              | 管理·····                    | (101)        |
| <b>第十三章</b>      | <b>移民安置·····</b>           | <b>(104)</b> |
| 第一节              | 机构·····                    | (104)        |
| 第二节              | 淹没情况·····                  | (105)        |
| 第三节              | 安置措施·····                  | (106)        |
| 第四节              | 六陈水库移民桂平部分·····            | (110)        |
| 第五节              | 移民安置中存在的问题·····            | (111)        |
| <b>第十四章</b>      | <b>投资与效益·····</b>          | <b>(112)</b> |
| 第一节              | 投资·····                    | (112)        |
| 第二节              | 效益·····                    | (114)        |
| <b>第十五章</b>      | <b>教育与科技·····</b>          | <b>(119)</b> |
| 第一节              | 职工培训·····                  | (119)        |
| 第二节              | 职称评定·····                  | (120)        |
| 第三节              | 科技应用·····                  | (120)        |
| <b>第十六章</b>      | <b>管理机构·····</b>           | <b>(123)</b> |
| 第一节              | 水库管理处·····                 | (123)        |
| 第二节              | 党群组织·····                  | (126)        |
| 第三节              | 灌区水管站·····                 | (127)        |
| 第四节              | 乡(镇)水利、水土保持站·····          | (130)        |
| 第五节              | 灌区代表会和管理委员会·····           | (131)        |
| 第六节              | 村(大队)队管水组织·····            | (131)        |
| <b>大事记</b>       | <b>(1949~1996 年) ·····</b> | <b>(132)</b> |
| <b>附 录</b> ····· |                            | <b>(147)</b> |
| 一、文存·····        |                            | (147)        |
| 二、获奖录·····       |                            | (151)        |
| 三、诗歌·····        |                            | (154)        |
| <b>编后记</b> ····· |                            | <b>(157)</b> |