

013313



# 思茅地区水利志

思茅地区行政公署水利水电局 编

云南民族出版社

# 思茅地区水利志

思茅地区行政公署水利水电局 编

云南民族出版社

## 《思茅地区水利志》编纂领导小组成员

- 组 长** 黄强鼎 (思茅行署水电局局长) 1984.1~1988.12  
赵兴康 (思茅行署水电局局长) 1989.1~1992.7  
李明聪 (思茅行署水电局局长) 1992.8~
- 副组长** 周熙屏 (思茅行署水电局秘书科副科长、管理科科长)  
1984.1~1997.2
- 成 员** (按任领导小组成员时间先后排列)  
张延年 (思茅行署水电局总工程师)  
施秉衡 (思茅行署水电局副局长)  
刘健伯 (思茅行署水电局副局长)  
肖胤候 (思茅地区水电规划设计室副主任)  
彭子焜 (中共思茅地区水电勘测设计队支部委员会书记)  
黄启明 (思茅行署水电局副局长)  
李益林 (中共思茅行署水电局委员会副书记)  
杨 林 (思茅行署水电局副局长)

## 《思茅地区水利志》编纂人员

- 总 纂** 王郭生 李含秀 (1995.9~ )
- 主 编** 周熙屏 (1984.1~1987.9)  
(1991.7~1997.2)
- 副主编** 赵恩泽 (1984.1~1987.9)  
彭子焜 (1991.7~1992.10)

## 《思茅地区水利志》编纂领导小组成员

- 组 长** 黄强鼎 (思茅行署水电局局长) 1984.1~1988.12  
赵兴康 (思茅行署水电局局长) 1989.1~1992.7  
李明聪 (思茅行署水电局局长) 1992.8~
- 副组长** 周熙屏 (思茅行署水电局秘书科副科长、管理科科长)  
1984.1~1997.2
- 成 员** (按任领导小组成员时间先后排列)  
张延年 (思茅行署水电局总工程师)  
施秉衡 (思茅行署水电局副局长)  
刘健伯 (思茅行署水电局副局长)  
肖胤候 (思茅地区水电规划设计室副主任)  
彭子焜 (中共思茅地区水电勘测设计队支部委员会书记)  
黄启明 (思茅行署水电局副局长)  
李益林 (中共思茅行署水电局委员会副书记)  
杨 林 (思茅行署水电局副局长)

## 《思茅地区水利志》编纂人员

- 总 纂** 王郭生 李含秀 (1995.9~ )
- 主 编** 周熙屏 (1984.1~1987.9)  
(1991.7~1997.2)
- 副主编** 赵恩泽 (1984.1~1987.9)  
彭子焜 (1991.7~1992.10)

编 务 王群力 (1994.2~1995.1)

(1996.1~1996.7)

赵冬梅 (1991.9~1993.3)

李启林 (1996.7~ )

绘水利图 查 柳

### 思茅地区志办公室审查人员

梁 起 (思茅地区地方志编纂委员会顾问)

李清澄 (思茅地区地方志副主编)

编 务 王群力 (1994.2~1995.1)

(1996.1~1996.7)

赵冬梅 (1991.9~1993.3)

李启林 (1996.7~ )

绘水利图 查 柳

### 思茅地区志办公室审查人员

梁 起 (思茅地区地方志编纂委员会顾问)

李清澄 (思茅地区地方志副主编)

# 序

思茅地区行政公署水利水电局局长 李明聪

经过 10 多年努力，思茅地区第一部水利志编纂完成了。《思茅地区水利志》的出版，是思茅地区水利水电战线的一件大事。

思茅地区土地广阔，水资源丰富。古代各族先民已能应用简单的技术治水，明代开始有建设水利工程的记录。但发展缓慢，直到本世纪中叶，水利建设还是工程少、规模小、技术简单；水资源开发利用单一，农田水利化程度极低，水旱灾害频繁。

中华人民共和国成立后，中国共产党思茅地区各级组织和各级人民政府，结合思茅地区边疆、山区、民族的实际，贯彻中央的水利方针，因地制宜地采取有效的治水途径和措施，组织发动群众，开展持续的大规模的水利建设和水能开发。46 年来完成的工程数量，工程规模，技术发展，资源开发利用，都远远超过以往千百年的历史。全区有效灌溉面积达到 122.7 万亩；水电从无到有发展成重要的基础产业；饮水工程的建设，大大改善了人畜饮水条件；淡水渔业发展成新兴产业，思茅已成为云南省的重要渔业基地；水文监测和水土保持事业也有相应发展；全区建立了七百多人的水利水电专业技术队伍。水利水电事业的发展，提高了水资源的利用率，增强了抗御自然灾害的能力，促进了全区工农业生产发展和人民生活的改善。

46 年来，全区各族人民和干部在中国共产党领导下，在边疆山区特殊的地理环境和资金、物资、技术特别困难的条件下，发扬自力更生，艰苦奋斗，团结治水的精神，涌现了许多象谢宣登那样长期带领农民治山治水的基层干部。广大水利水电科技人员，不畏艰难，不怕吃苦，身背仪器，爬山涉水，长期在水利水电建设第一线与民工同吃同住同劳动，为边疆水利水电事业奉献了青春。涌现出许多象吴学智那样艰苦创业、刻苦钻研的技术干部。

本书翔实地反映了思茅地区水资源的概况，记录了思茅地区水利水电建设的历史和现状，客观地反映了边疆民族山区水利水电事业发展的成就和规律，反映了各族人民、特别是水利水电科技工作者为边疆水利水电事业所作的贡献。本书的出版，将激励和鞭策水利水电战线的广大职工，更加努力为边疆的水利水电事业贡献力量。这本书资料翔实，信息量大，有助于水利水电和有关部门的领导和工作人员了解水利水电方面的区情，吸取历史上水利水电建设的丰富经验和深刻教训。书中记述的各族人民治山治水的精神和水利水电工作者为边疆建设献身的精神，可以成为当代人和子孙后代热爱祖国、热爱边疆的活教材。

16

---

# 凡 例

一、《思茅地区水利志》是在马列主义、毛泽东思想和邓小平理论指导下，记述思茅地区水利建设和管理（包括水利、水电、水文、水产、水土保持）的历史和现状的专业志。

二、本志记述在思茅地区范围内的水利建设的史实。上级部门、外地企事业单位和个人在思茅地区兴办的有关水利方面的事业和进行的工作，属本志记述范围。本志也记述了一部分外单位进行的、和本地区水利有关的研究开发成果。

三、本志重点记述中华人民共和国成立至 1995 年底的史实。有的章节追溯到事物发生的起始。大事记、正在建设的项目及任职人员名录延伸到 1996 年底。

四、本志采用述、记、志、传、录等体裁，《概述》全面概括地介绍全区水利发展总貌；《大事记》以编年体为主、纪事本末体为辅，志中不记、简记的详记，志中详记的简记；志为全书的主体，篇、章、节、目的设置、归类、排列，按志体基本原则结合思茅地区水利建设的实际安排。

五、本志设《水利建设篇》，主要综合记述中华人民共和国成立以来，思茅地区贯彻中央水利方针到移民安置等水利建设的各项组织工作。设《水利工程篇》，分类记述各项已建工程。

六、本志选择当代几位有代表性的已故治水人物列传。水利部门（单位）的领导干部、高中级科技人员、获表彰奖励的人、因公殉职的技术人员，分别列表列名。对重要事件及重要工程的倡议者、决策者、主要设计者、主要组织实施者、技术革新者，尽量系名。

七、本志中组织、机构、人物、时间、地名、数字等，按新编地方志有关规定书写。其中多次重复记述的，使用习惯简称。如：中国共产党简称“中共”，澜沧拉祜族自治县简称“澜沧”，水利电力局简称“水电局”，水利工作队简称“水工队”，20 世纪 50 年代简称“50 年代”。

八、本志书写地名一律用各县《地名志》规范名称。沿用历史旧名的，夹注现在地名。

九、思茅地区行政区划、行政区名称、政权机构组织名称等，多有变动，一律按当

时名称记述。必要时夹注现名。<sup>①</sup>

十、本志所用计量单位，除土地面积沿用习惯单位“亩”（每亩=666平方米，即1/15公顷）外，都用国务院规定的法定计量单位。

十一、本志资料主要来自地、县水电部门档案和地、县档案馆（室）。有一部分是本系统和外系统的单位和有关人员提供的。在编写过程中参阅过一些出版物和文献资料，均开列致谢。

① 中华人民共和国成立后思茅地区行政区名变化简况：

地区级：1950年，宁洱专区；1951年，普洱专区；1953年3月，思茅专区；1968年9月，思茅地区。

县级：原称××县。1953年4月成立澜沧拉祜族自治区（1955年5月改称自治县），1954年5月成立江城哈尼族彝族自治县（1955年12月改称自治县），1954年6月成立孟连傣族拉祜族佤族自治县（1956年改称自治县），1965年成立西盟佤族自治县，1979年成立墨江哈尼族自治县，1985年成立普洱哈尼族彝族自治县、景东彝族自治县、景谷傣族彝族自治县，1990年成立镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县；1993年思茅县撤县设市。

乡级，原称区，1958年大部分地区改人民公社，1962年改区，1969年改人民公社，1984年改区，1987年改乡（镇）。

行政村级，原称乡，后大部分地区先后改管理区、人民公社、生产大队、乡，1987年改行政村（乡属）、办事处（镇属）。

合作社（自然村），原称村，1958年称生产队（自然村），1987年改称合作社（自然村）。

# 目 录

|           |     |
|-----------|-----|
| 序 .....   | (1) |
| 凡 例 ..... | (1) |
| 概 述 ..... | (1) |
| 大事记 ..... | (3) |

## 第一篇 自然概况 ..... (22)

### 第一章 地理特征 ..... (22)

#### 第一节 地 域 ..... (22)

#### 第二节 地 貌 ..... (22)

##### 一 地貌特征 ..... (22)

##### 二 地貌类型 ..... (23)

#### 第三节 地 质 ..... (31)

##### 一 地质构造 ..... (31)

##### 二 地 层 ..... (31)

##### 三 岩 石 ..... (32)

##### 四 地震构造 ..... (32)

#### 第四节 土壤与植被 ..... (34)

##### 一 土 壤 ..... (34)

##### 二 植 被 ..... (36)

##### 三 土地利用 ..... (36)

### 第二章 水系河流 ..... (37)

#### 第一节 澜沧江水系 ..... (38)

##### 一 澜沧江主干流 ..... (38)

##### 二 小黑江 (左岸) ..... (38)

##### 三 威远江 ..... (38)

##### 四 景谷河 ..... (39)

##### 五 勐戛河 ..... (39)

##### 六 普洱河 ..... (39)

##### 七 思茅河 ..... (39)

##### 八 大中河 ..... (39)

##### 九 曼老江 ..... (39)

##### 十 小黑江 (右岸) ..... (40)

##### 十一 下允河 ..... (40)

##### 十二 黑 河 ..... (40)

##### 十三 芒帕河 ..... (40)

##### 十四 南朗河 ..... (40)

##### 十五 南垒河 ..... (40)

#### 第二节 红河水系 ..... (41)

##### 一 李仙江 ..... (41)

##### 二 阿墨江 ..... (41)

##### 三 他郎河 ..... (41)

##### 四 泗南江 ..... (42)

##### 五 勐野江 ..... (42)

#### 第三节 怒江水系 ..... (42)

##### 一 南卡江 ..... (42)

##### 二 南康河 ..... (42)

##### 三 库杏河 ..... (42)

##### 四 南马河 ..... (42)

### 第三章 气候与水资源 ..... (43)

#### 第一节 气 温 ..... (43)

#### 第二节 气候带 ..... (44)

##### 一 北热带 ..... (45)

##### 二 南亚热带 ..... (45)

##### 三 中亚热带 ..... (45)

##### 四 北亚热带 ..... (45)

##### 五 南温带 ..... (45)

#### 第三节 降 水 ..... (46)

##### 一 降水量的地区分布 ..... (46)

##### 二 降水量的时间分配 ..... (47)

##### 三 湿度、雾、冰雹、雪 ..... (49)

|                   |      |                   |      |
|-------------------|------|-------------------|------|
| 第四节 蒸发 .....      | (50) | .....             | (76) |
| 一 蒸发皿测量 .....     | (50) | 第三节 “农业学大寨”中的     |      |
| 二 水面蒸发 .....      | (50) | 水利建设 .....        | (77) |
| 三 陆面蒸发 .....      | (50) | 第四节 持续快速发展的新      |      |
| 第五节 水资源 .....     | (51) | 时期 .....          | (77) |
| 一 自产水资源量 .....    | (51) | 第二章 技术队伍 .....    | (82) |
| 二 径流量的地区分布 .....  | (52) | 第一节 来源和发展 .....   | (82) |
| 三 径流量的年际变化与       |      | 第二节 技术培训 .....    | (83) |
| 年内分配 .....        | (53) | 第三节 职称评定 .....    | (83) |
| 四 水资源总量 .....     | (53) | 第四节 专业技术职务聘任制     |      |
| 五 地下水 .....       | (55) | .....             | (84) |
| 六 地热水 .....       | (56) | 第三章 水文测验 .....    | (85) |
| 七 泥沙与水质 .....     | (58) | 第一节 站 网 .....     | (85) |
| 第二篇 水旱灾害与抗灾 ..... | (60) | 一 国家基本水文站 .....   | (86) |
| 第一章 灾害纪实 .....    | (60) | 二 委托雨量站 .....     | (88) |
| 第一节 旱 灾 .....     | (60) | 三 专用水文站 .....     | (89) |
| 第二节 洪 灾 .....     | (62) | 第二节 水文测验 .....    | (90) |
| 第三节 滑坡和泥石流 .....  | (67) | 一 水量观测测验 .....    | (90) |
| 第二章 抗旱防洪 .....    | (69) | 二 水质监测 .....      | (91) |
| 第一节 机构与设备 .....   | (69) | 第三节 资料整编 .....    | (91) |
| 一 机 构 .....       | (69) | 第四节 水文情报 .....    | (91) |
| 二 设 备 .....       | (70) | 第四章 规划与计划 .....   | (92) |
| 三 经 费 .....       | (70) | 第一节 全区水利化区划 ..... | (92) |
| 第二节 抗 旱 .....     | (70) | 第二节 中长期规划 .....   | (92) |
| 一 防 旱 .....       | (70) | 一 十年规划二十年设想       |      |
| 二 紧急抗旱 .....      | (71) | .....             | (92) |
| 三 人工降雨 .....      | (71) | 二 水中长期供求计划        |      |
| 第三节 抗 洪 .....     | (72) | .....             | (93) |
| 一 防 洪 .....       | (72) | 第三节 坝区与小流域规划      |      |
| 二 抢险抗洪 .....      | (72) | .....             | (93) |
| 第四节 对策研究 .....    | (74) | 一 万亩以上坝区“七五”      |      |
| 第三篇 水利建设 .....    | (75) | 水利建设规划 .....      | (93) |
| 第一章 贯彻水利方针 .....  | (75) | 二 上允坝水利规划 .....   | (93) |
| 第一节 群众性农田水利建设     |      | 第四节 建设计划 .....    | (94) |
| .....             | (75) | 一 年度计划 .....      | (94) |
| 第二节 “大跃进”和大调整     |      | 二 资 金 .....       | (94) |
|                   |      | 三 劳 力 .....       | (95) |
|                   |      | 第五章 工程技术 .....    | (96) |

|                     |       |                   |       |
|---------------------|-------|-------------------|-------|
| 第一节 设 备 .....       | (96)  | 三 防渗衬砌 .....      | (122) |
| 一 勘测设计设备 .....      | (96)  | 四 清凉支沟 .....      | (122) |
| 二 施工设备 .....        | (96)  | 五 效 益 .....       | (122) |
| 第二节 施工质量 .....      | (97)  | 第四节 停建工程 .....    | (123) |
| 第三节 设计施工技术应用 .....  | (97)  | 第二章 蓄水工程 .....    | (125) |
| 一 渡 槽 .....         | (97)  | 第一节 坝 塘 .....     | (125) |
| 二 倒虹吸 .....         | (98)  | 第二节 小(二)型水库 ..... | (126) |
| 三 隧 洞 .....         | (98)  | 一 公母龙潭水库 .....    | (126) |
| 四 思茅河桥闸 .....       | (98)  | 二 佛房河水库 .....     | (126) |
| 五 浆砌石重力墙堆石坝 .....   | (99)  | 三 城子水库 .....      | (127) |
| 六 土坝机械施工联合作业 .....  | (99)  | 四 西洱河水库 .....     | (127) |
| 七 土坝病害处理 .....      | (99)  | 五 新村水库 .....      | (127) |
| 第四节 获奖科技成果 .....    | (100) | 第三节 小(一)型水库 ..... | (136) |
| 第六章 移民迁安与伤亡抚恤 ..... | (103) | 一 洗马河水库 .....     | (136) |
| 第一节 移民安置 .....      | (103) | 二 团结水库 .....      | (137) |
| 第二节 民工伤亡抚恤 .....    | (104) | 三 长海水库 .....      | (137) |
| 第四篇 水利工程 .....      | (105) | 四 徐家坝水库 .....     | (138) |
| 第一章 引水工程 .....      | (105) | 五 湾水河水库 .....     | (138) |
| 第一节 小型水沟 .....      | (105) | 六 邦崴水库 .....      | (139) |
| 一 小型水沟摘要 .....      | (106) | 七 勐烈水库 .....      | (139) |
| 二 顺南山修沟开田 .....     | (107) | 八 骂木水库 .....      | (140) |
| 三 西盟山修沟开田 .....     | (107) | 九 须立水库 .....      | (140) |
| 第二节 中型水沟 .....      | (117) | 十 文板水库 .....      | (140) |
| 一 菊河大沟 .....        | (118) | 十一 丁家凹水库 .....    | (140) |
| 二 抗旱大沟 .....        | (118) | 十二 联合水库 .....     | (140) |
| 三 高潮大沟 .....        | (118) | 十三 东风水库 .....     | (141) |
| 四 黄家大沟 .....        | (118) | 十四 文英水库 .....     | (141) |
| 五 邦奈大沟 .....        | (118) | 十五 三坎水库 .....     | (141) |
| 六 钟山西大沟 .....       | (119) | 十六 梅子湖水库 .....    | (141) |
| 七 钟山东大沟 .....       | (119) | 十七 大寨水库 .....     | (142) |
| 第三节 川河大沟 .....      | (120) | 十八 干海水库 .....     | (142) |
| 一 开 挖 .....         | (120) | 十九 淘金河水库 .....    | (142) |
| 二 配 套 .....         | (121) | 二十 四五水库 .....     | (142) |
|                     |       | 二十一 云海水库 .....    | (143) |
|                     |       | 二十二 国庆水库 .....    | (143) |
|                     |       | 二十三 马散水库 .....    | (144) |
|                     |       | 二十四 倒淌河水库 .....   | (144) |
|                     |       | 二十五 闪桥水库 .....    | (144) |

|                       |       |                     |       |
|-----------------------|-------|---------------------|-------|
| 二十六 会地河水库 .....       | (144) | 第四章 水土保持 .....      | (173) |
| 二十七 中勒水库 .....        | (145) | 第一节 土壤侵蚀调查 .....    | (173) |
| 二十八 芹菜塘水库 .....       | (145) | 第二节 小流域治理试验示范 ..... | (175) |
| 二十九 火管水库 .....        | (146) | 一 小河口试验点 .....      | (175) |
| 三十 大独田水库 .....        | (146) | 二 按板井试验点 .....      | (175) |
| 三十一 菠萝坝水库 .....       | (146) | 三 桃子树护林试验点 .....    | (176) |
| 三十二 坝卡河水库 .....       | (147) | 四 中仓改台地试验点 .....    | (176) |
| 三十三 草坝水库 .....        | (147) | 五 水工程水土保持试点 .....   | (176) |
| 三十四 娘埔水库 .....        | (147) | 第三节 河道治理 .....      | (177) |
| 三十五 平地水库 .....        | (148) | 一 思茅河改造 .....       | (177) |
| 三十六 挖萨水库 .....        | (148) | 二 东、西洱河改造 .....     | (178) |
| 三十七 回旺水库 .....        | (148) | 三 勐班河治理 .....       | (178) |
| 三十八 糯埂水库 .....        | (149) | 四 下观音河治理 .....      | (178) |
| 三十九 大河边水库 .....       | (149) | 五 南垒河治理 .....       | (179) |
| 四十 迁毛水库 .....         | (150) | 六 勐朗河治理 .....       | (179) |
| 四十一 豆地箐水库 .....       | (150) | 七 停建工程 .....        | (179) |
| 第四节 中型水库 .....        | (153) | 第五篇 工程管理 .....      | (181) |
| 一 昔木水库 .....          | (153) | 第一章 体制与法规 .....     | (181) |
| 二 东洱河水库 .....         | (156) | 第一节 体制 .....        | (181) |
| 三 太平河水库 .....         | (157) | 第二节 机构 .....        | (183) |
| 四 信房水库 .....          | (159) | 一 职能机构 .....        | (183) |
| 五 景谷河水库 .....         | (160) | 二 灌区管理机构 .....      | (183) |
| 六 多依林水库 .....         | (162) | 三 工程管理机构 .....      | (183) |
| 第五节 停建工程 .....        | (165) | 第三节 法规 .....        | (184) |
| 第三章 提水、水浇地与饮水工程 ..... | (166) | 一 行政法规 .....        | (184) |
| 第一节 提水 .....          | (166) | 二 乡规民约 .....        | (185) |
| 一 天 车 .....           | (166) | 第四节 水利工程土地划界 .....  | (185) |
| 二 机电提水 .....          | (166) | 第二章 工程运行检查 .....    | (186) |
| 三 水轮泵推广 .....         | (167) | 第一节 灌区清查整顿 .....    | (186) |
| 第二节 旱地灌溉 .....        | (168) | 第二节 工程大检查 .....     | (186) |
| 一 喷 灌 .....           | (168) | 第三节 防洪安全复核 .....    | (187) |
| 二 小水窖 .....           | (169) | 第四节 “三查三定” .....    | (187) |
| 第三节 生活用水 .....        | (170) |                     |       |
| 一 城镇自来水 .....         | (170) |                     |       |
| 二 乡(镇)政府所在地供水 .....   | (172) |                     |       |
| 三 农村生活用水 .....        | (172) |                     |       |

|                  |       |                   |       |
|------------------|-------|-------------------|-------|
| 第三章 安全管理 .....   | (188) | .....             | (206) |
| 第一节 检查与观测 .....  | (188) | 第二节 中小河流域开发规划     |       |
| 一 观测设施和技术培训      |       | .....             | (206) |
| .....            | (188) | 一 曼老江规划 .....     | (206) |
| 二 检查观测 .....     | (189) | 二 大中河规划 .....     | (207) |
| 第二节 养护维修 .....   | (190) | 第二章 地方电力建设 .....  | (208) |
| 一 经常维修 .....     | (190) | 第一节 火 电 .....     | (208) |
| 二 冬春修 .....      | (190) | 第二节 农村小水电 .....   | (209) |
| 第三节 工程除险加固 ..... | (191) | 一 简易电站 .....      | (209) |
| 一 水库抢险 .....     | (191) | 二 “一站五机” .....    | (209) |
| 二 潜水作业 .....     | (191) | 三 边远分散山区微小电       |       |
| 三 水库除险加固 .....   | (191) | 站 .....           | (210) |
| 四 沟道整修加固 .....   | (192) | 第三节 水能梯级开发和骨干     |       |
| 五 垮坝事故和重建 .....  | (192) | 电站 .....          | (211) |
| 第四章 用水管理 .....   | (193) | 一 信房电站 .....      | (211) |
| 第一节 计划蓄水 .....   | (193) | 二 菊河开发 .....      | (212) |
| 第二节 农业用水 .....   | (194) | 三 普洱河开发 .....     | (212) |
| 一 管水设施 .....     | (194) | 四 南马河开发 .....     | (214) |
| 二 放水管理 .....     | (194) | 五 多依林河开发 .....    | (215) |
| 三 科学用水试验 .....   | (195) | 六 开南河开发 .....     | (215) |
| 第三节 工业用水 .....   | (195) | 七 新厂河电站 .....     | (216) |
| 一 发电用水 .....     | (195) | 八 他郎河电站 .....     | (216) |
| 二 制糖用水 .....     | (196) | 九 闪桥电站 .....      | (216) |
| 第四节 城镇生活用水 ..... | (196) | 十 坝卡河电站 .....     | (216) |
| 一 管理体制 .....     | (196) | 十一 桥头河电站 .....    | (217) |
| 二 管理办法 .....     | (196) | 十二 五里河开发 .....    | (217) |
| 第五章 经营管理 .....   | (197) | 十三 大中河开发 .....    | (218) |
| 第一节 管理责任制 .....  | (197) | 第四节 景谷河梯级开发 ..... | (218) |
| 第二节 水费征收 .....   | (198) | 一 流域开发规划 .....    | (218) |
| 第三节 综合经营 .....   | (199) | 二 首部引水枢纽工程和       |       |
| 第四节 财务包干 .....   | (201) | 二级电站 .....        | (219) |
| 第六篇 电力建设 .....   | (202) | 三 三级电站 .....      | (220) |
| 第一章 水能资源调查与规划    |       | 四 一级电站 .....      | (220) |
| .....            | (202) | 五 零级电站 .....      | (221) |
| 第一节 资源调查 .....   | (202) | 第五节 建设投资 .....    | (223) |
| 一 各水系资源 .....    | (203) | 第三章 地方电网建设 .....  | (224) |
| 二 各县(市)资源分布      |       | 第一节 思茅电网 .....    | (224) |
|                  |       | 一 电网的形成 .....     | (224) |

14

|                  |       |
|------------------|-------|
| 二 输电线路与变电站       | (226) |
| 三 发电量与供电范围       | (227) |
| 四 生产调度与经营管理      | (228) |
| 五 管理设备技术应用       | (230) |
| 第二节 其他电网         | (230) |
| 一 孟连—澜沧电网        | (230) |
| 二 景东电网           | (231) |
| 三 墨江电网           | (231) |
| 四 江城电网           | (231) |
| 五 西盟电网           | (232) |
| 第四章 地方电力管理       | (233) |
| 第一节 机构与体制        | (233) |
| 一 机构             | (233) |
| 二 体制             | (233) |
| 第二节 经营管理         | (234) |
| 一 发电与供电          | (234) |
| 二 核算             | (234) |
| 三 电价             | (234) |
| 第三节 安全管理         | (235) |
| 第五章 农村电气化试点县     | (236) |
| 第六章 澜沧江干流思茅段开发概况 | (239) |
| 第一节 漫湾水电站建设      | (240) |
| 一 电站建设           | (240) |
| 二 景东支援电站建设       | (240) |
| 第二节 漫湾至思茅送变电工程   | (241) |
| 一 输电线路           | (241) |
| 二 思茅 220 千伏变电站   | (242) |
| 第三节 大朝山水电站建设     | (242) |
| 第四节 糯扎渡水电站前期工    |       |

作 ..... (243)

## 第七篇 渔业 ..... (244)

### 第一章 资源 ..... (244)

#### 第一节 水面 ..... (244)

#### 第二节 鱼类资源 ..... (244)

##### 一 鱼种调查 ..... (244)

##### 二 思茅地区鱼类名录 ..... (245)

##### 三 本地优良鱼种驯化试验 ..... (247)

#### 第三节 饵料 ..... (247)

##### 一 浮游植物 ..... (247)

##### 二 蜉蝣动物 ..... (248)

##### 三 动物 ..... (248)

##### 四 植物 ..... (248)

### 第二章 繁殖饲养 ..... (249)

#### 第一节 优良鱼种引进 ..... (249)

#### 第二节 鱼苗生产 ..... (250)

##### 一 鱼种站(场)建设 ..... (250)

##### 二 繁殖技术 ..... (251)

#### 第三节 成鱼生产 ..... (252)

##### 一 水库养鱼 ..... (252)

##### 二 池塘养鱼 ..... (253)

##### 三 稻田养鱼 ..... (253)

##### 四 高产试验 ..... (254)

#### 第四节 捕捞、运输与销售 ..... (255)

##### 一 捕捞 ..... (255)

##### 二 运输 ..... (256)

##### 三 销售 ..... (256)

### 第三章 管理 ..... (256)

#### 第一节 机构 ..... (256)

#### 第二节 渔政 ..... (256)

#### 第三节 经营管理 ..... (257)

## 第八篇 机构 ..... (259)

|                             |       |                                            |       |
|-----------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
| 第一章 地区机构 .....              | (259) | 四 获行署水电局表彰奖励的单位 .....                      | (274) |
| 第一节 行政机构 .....              | (259) | 人 物 .....                                  | (276) |
| 一 机构沿革 .....                | (259) | 人物传 .....                                  | (276) |
| 二 内部科室设置 .....              | (260) | 高廷光 .....                                  | (276) |
| 三 任务职责 .....                | (260) | 谢宣登 .....                                  | (276) |
| 第二节 事业企业单位 .....            | (263) | 姜永禄 .....                                  | (277) |
| 一 地区水利水电勘测设计研究院 .....       | (264) | 吴学智 .....                                  | (278) |
| 二 思茅水文水资源勘测大队 .....         | (265) | 受表彰奖励的人员 .....                             | (278) |
| 三 地区鱼种站 .....               | (265) | 一 获政府特殊津贴的人员 .....                         | (278) |
| 四 地区水利机械施工队 .....           | (265) | 二 受省、部级表彰奖励的先进个人 .....                     | (278) |
| 五 地区水电技术培训中心 .....          | (266) | 三 受地、厅级表彰奖励的先进个人 .....                     | (279) |
| 六 地区水土保持工作站 .....           | (267) | 四 行署水电局表彰奖励的先进个人 .....                     | (283) |
| 七 思茅河道管理站 .....             | (267) | 获水利电力部颁发荣誉证书的职工 .....                      | (283) |
| 八 地区水产工作站 .....             | (267) | 一 1985年在县以下工作25年以上人员 .....                 | (284) |
| 九 行署水电局招待所 .....            | (267) | 二 1990年在地区工作30年、在县以下工作25年以上人员 .....        | (284) |
| 十 地区电力公司 .....              | (268) | 获中级以上技术职称人员和技师名录 .....                     | (285) |
| 第三节 社 团 .....               | (268) | 因公殉职技术人员 .....                             | (293) |
| 一 思茅地区水利水电学会 .....          | (268) | 附 录 .....                                  | (294) |
| 二 思茅地区电机工程学会 .....          | (269) | 一 文 件 .....                                | (294) |
| 第二章 县乡机构 .....              | (269) | 1957年有关佤族地区兴修水利的三个文件 .....                 | (294) |
| 第一节 县级机构 .....              | (269) | 中共思茅地委关于动员全党 and 全区各族农民在今冬明春开展大规模的兴修水利运动的决 |       |
| 第二节 乡(镇)机构 .....            | (271) |                                            |       |
| 第三章 受表彰奖励的单位 .....          | (272) |                                            |       |
| 一 获云南省人民政府表彰奖励的单位 .....     | (272) |                                            |       |
| 二 获省水利水电厅表彰奖励的单位 .....      | (273) |                                            |       |
| 三 获中共思茅地委、思茅行署表彰奖励的单位 ..... | (274) |                                            |       |

15

|                  |       |                |       |
|------------------|-------|----------------|-------|
| 议 (1957 年) ..... | (296) | 调查 .....       | (312) |
| 洗马河水库管理条例        |       | 从昔木水库白蚁危害的过    |       |
| (试行) .....       | (299) | 程探索其在我区水利      |       |
| 思茅地区行政公署关于全      |       | 工程中的治理途径       |       |
| 区开展农田水利建设        |       | .....          | (318) |
| 的意见 (1986 年)     |       | 三 散文·通讯 .....  | (321) |
| .....            | (301) | 热情的关怀 勇敢的战斗    |       |
| 思茅地区水利工程供水收      |       | .....          | (321) |
| 费标准和管理实施细        |       | 西盟山上的第一条水沟     |       |
| 则 .....          | (304) | .....          | (322) |
| 思茅地区水资源管理办法      |       | 修沟打坝话沧桑 .....  | (324) |
| (试行) (1995 年)    |       | 夜明珠照亮了边疆 ..... | (325) |
| .....            | (306) | 艰苦奋斗的硕果 .....  | (327) |
| 二 调查·总结 .....    | (310) | 四 诗 选 .....    | (329) |
| 云南省思茅地区鱼类资源      |       | 编纂始末 .....     | (332) |
| 调查报告 .....       | (310) |                |       |
| 云南普洱泥石流洪水灾害      |       |                |       |