

云南省红河哈尼族彝族自治州

水利志

红河哈尼族彝族自治州水利电力局 编纂

红河哈尼族彝族自治州水利志

红河哈尼族彝族自治州水利电力局

1993 年 3 月

红河哈尼族彝族自治州水利志编纂委员会

主 任: 张邦仞

副主任: 章沃尧 陈开鑫 余君荣 蓝毓华

委 员: 杨禄源 雷德润 姚端升 丁朝华

顾 问: 方宪民 王维英 刘国斌 李继湘

彭德澍 周治贵

红河哈尼族彝族自治州水利志编纂人员

审 定: 张邦仞

总撰稿: 李琪康

主 编: 章沃尧 (任职时间 1984 年 3 月至 1989 年 12 月)

王维英 (任职时间 1987 年 1 月至 1988 年 8 月)

李琪康 (任职时间 1990 年 3 月至 1993 年 3 月)

副主编: 蓝毓华 (任职时间 1984 年 3 月至 1990 年 2 月)

余君荣 (任职时间 1984 年 3 月至 1986 年)

撰 稿: 王维英 刘国斌 刘泽生 李 均

李 毅 李从信 孙可纲 余君荣

周治贵 张绍俊 范金敏 徐嘉斌

龚景发 章沃尧 谢复光 雷德润

蓝毓华

绘 图: 邵本富

摄 影: 谭石彬等

校 对: 范金敏等

红河哈尼族彝族自治州水利志编纂委员会

主 任: 张邦仞

副主任: 章沃尧 陈开鑫 余君荣 蓝毓华

委 员: 杨禄源 雷德润 姚端升 丁朝华

顾 问: 方宪民 王维英 刘国斌 李继湘

彭德澍 周治贵

红河哈尼族彝族自治州水利志编纂人员

审 定: 张邦仞

总撰稿: 李琪康

主 编: 章沃尧 (任职时间 1984 年 3 月至 1989 年 12 月)

王维英 (任职时间 1987 年 1 月至 1988 年 8 月)

李琪康 (任职时间 1990 年 3 月至 1993 年 3 月)

副主编: 蓝毓华 (任职时间 1984 年 3 月至 1990 年 2 月)

余君荣 (任职时间 1984 年 3 月至 1986 年)

撰 稿: 王维英 刘国斌 刘泽生 李 均

李 毅 李从信 孙可纲 余君荣

周治贵 张绍俊 范金敏 徐嘉斌

龚景发 章沃尧 谢复光 雷德润

蓝毓华

绘 图: 邵本富

摄 影: 谭石彬等

校 对: 范金敏等

序

红河州水利电力局局长 张邦仞

红河哈尼族彝族自治州，成立于公元 1957 年，辖两市十一县，土地面积 32168 平方公里，位于云南省南部，与越南社会主义共和国接壤。

红河州现辖区内的水利建设可上溯到明朝洪武年间（公元 1368—1398 年），但限于历史条件，到公元 1949 年底止，水利工程仅限于小型引水工程及塘坝蓄水工程，1950 年有效灌溉面积仅 56 万亩。

中华人民共和国成立后，为水利建设开辟了广阔的前景。在中共红河州委、州人民政府领导下，全州水利建设有了空前的发展，并取得了巨大的成就。

从 1950 年起至 1985 年止，水利建设经历了六个阶段：

1.1950—1957 年，即国民经济恢复及第一个五年计划期间。水利建设以兴修、恢复被毁坏的小型工程为主，费用省、效益高、速度快。

2.1958—1960 年，即大跃进时期。全州掀起了大办水利的热潮，其规模之大、工程项目之多、投入劳力、资金之巨、发动群众面之广均为空前。虽由于主客观条件的原因，效果不很理想，但此期所建成和开工兴建的大量工程为尔后的水利建设奠定了基础。

3.1961—1965 年，即国民经济调整时期。水利建设的主要任务是搞续修配套、除险加固，以继续完成、完善大跃进时期开工兴建的大量工程。

4.1966—1976 年，即“文化大革命”时期，水利建设受到很大的干扰，在极其困难的情况下，也完成了几件大中型工程，如菲白水库、南洞、南溪河提水泵站。

5.1977—1979 年，全州大搞农田水利基本建设，投入了大量资金、劳力，扩建、续修、配套、完善了大量工程。

6.1980—1985 年，全州水利建设在大量调查研究工作的基础上，制定了科学的发展规划。强调工程质量，讲究经济效益，稳妥、扎实，是这一时期的特点。

35 年来共建成各类水利工程 33123 件，1985 年底有效灌溉面积达到 147

万亩，水利化程度为 41.5%。此外，还建成了小水电站 1277 座，总装机 57044 千瓦，年发电量 9951 万千瓦小时，由小水电供电的公社（现称乡）达 66.6%。

红河州境内由于自然条件的差异，水利建设工程迥然不同。红河流域山高谷深、耕地分散、几乎没有较大的坝子，但降水较多、水资源较丰富，山区植被条件较好，水利工程以兴建小型引水工程为主。南盘江流域的一、二级支流上山间盆地（坝子）较多、耕地相对集中，但降水量少、水资源贫乏，水利建设以兴建蓄水工程为主；南盘江流域的山区亦类似红河流域，但降水量少于红河流域而略高于坝子区，又多为岩溶山地、岩石裸露、植被条件很差，水利建设以兴建小型引水、蓄水工程为主。

红河州水利建设虽然渊源久远，但缺少全面系统的文字记载，仅散见于一些书籍及碑记中，即便是 1950—1985 年近 35 年间的水利建设，资料虽然丰富但仍然零散。有鉴于此，红河州水利电力局按照云南省水利水电厅的布置和红河州志编委会的安排指导，水利志编写工作，从一开始就以最大的力量投入收集资料，以期获得较丰富而翔实的第一手材料。水利志的编写工作从 1984 年开始，历时 8 年，五易其稿，编辑人员付出了艰辛的劳动。但由于编写水利志是一项崭新的工作，地州市级水利志更无先例可循，虽力求按照三新（新观点、新材料、新方法），遵循两性（现代性、科学性）和突出地方、专业、自然、时代四个特点，但限于能力和水平，不当及错误之处在所难免，尚望得到水利专家、学者、广大科技人员及各级领导和所有读者不吝予以指导和指正，以期在今后的续修或再版时予以订正，如果这部书能起到一点资治、存史、教化的作用，这也就是我们聊以自慰和最大的心愿。

1993 年 2 月 19 日于个旧

凡 例

一、《红河哈尼族彝族自治州水利志》为红河州水利电力局创修的专业志。以 1985 年末自治州行政区划 2 市 11 县为范围，系统地记述了州境内明代以来 600 多年水利事业的发生、发展与现状，按“详今略古，求实存真”的原则编写，重点是中华人民共和国建立后。

二、志体以述、记、志为主，使用语体文、记述体，确需保存的原始资料编入附表或刊于附录，为方便查找在目录后有附表索引。全书设概述、大事记各 1 篇，志 7 编、24 章、66 节，附录 5 篇。水系、工程照片 21 帧刊于前，插图 7 幅、附表 52 份编入有关章节。书末有编后记，简述修志始末。

三、大事记采用编年体与纪事本末体相结合的方法编写。水利建设篇按地区特点将境内划为 8 个坝区、3 片山区，分别记述其区域概况，治水沿革及其重点工程。对境内水利事业有过重大贡献的已故人物，采用传记体编入“治水人物”篇。对境内主持某项水利工作或起过重要作用或有一定贡献的，无论在世或已故人士，则在有关篇章中按“以事系人”的方法入志。

四、本志上限为明洪武十六年（1383），下限断至 1985 年末，部分资料视需要延至 1990 年。

五、明、清、民国一律用历史纪年，为方便年代对照，必要时加注公元纪年（省去“公元”、“年”3 字）。中华人民共和国建立后，均用公元纪年。

六、国名、政府、机构、官衔、职务、职称均用当时正式名称称呼，必要时加注现名，第一次出现时用全称，以后用简称，如中华人民共和国简称新中国。地名、河名、工程名称和单位名称均依当时习惯称呼。

七、书中所用海拔高程一般为黄海高程系统，不注明；用其他高程系统时则加注。叙述河流或工程的左右岸（或肩，或端），均以顺水流方向划分。专业技术用语均以现代规范用语为准，对历史上的习惯术语必要时注释。

八、书中史料一部分采自省、州、市、县档案馆，一部分为水利部门资料或调查访问成果，除《大事记》所列条款均一一注明出处外，余不夹注。

九、新中国建立后的各种统计资料均采用州水电局、州统计局资料。1955 年 3 月前的旧人民币已换算成新人民币。

十、本志使用汉字，标点符号、标写数字及其计量单位，依照国家公布

的《简化汉字总表》、《标点符号用法》、《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国法定计量单位》的规定。



1991年4月28日，本志编委、顾问、主编及应邀参加审稿的修志同仁合影

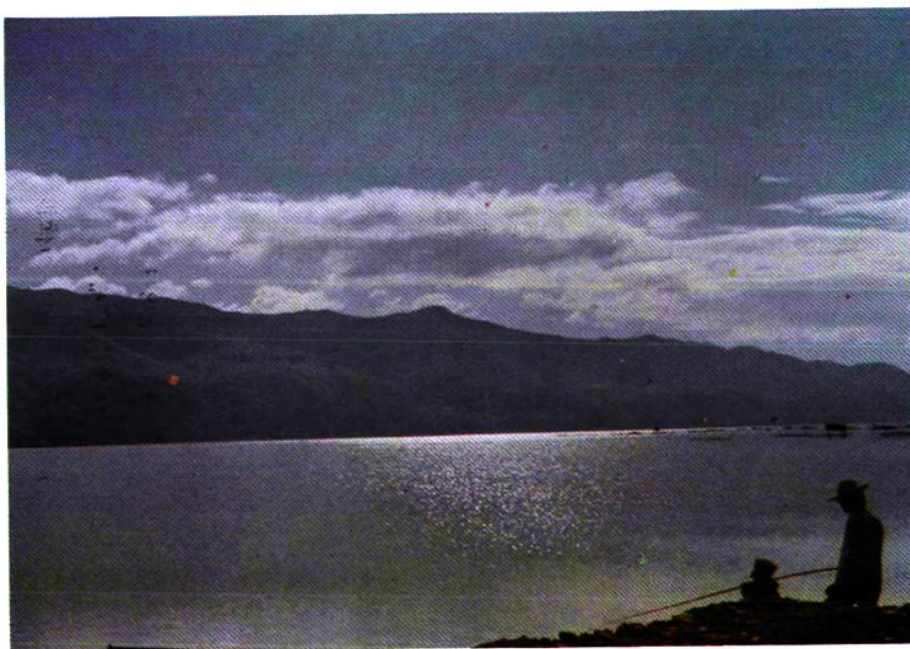
自左至右前排：范金敏 周治贵 张邦仞 李继湘 陈善述（省水利志副主编）

方宪民 王维英 杨禄源 蓝毓华

后排：谭石彬 丁朝华 沈开华 李琪康 王玉寿（州林业志主编）雷德润
华宝威（州志编辑）徐嘉斌 姚端陞 于君荣 陈开鑫 章沃尧



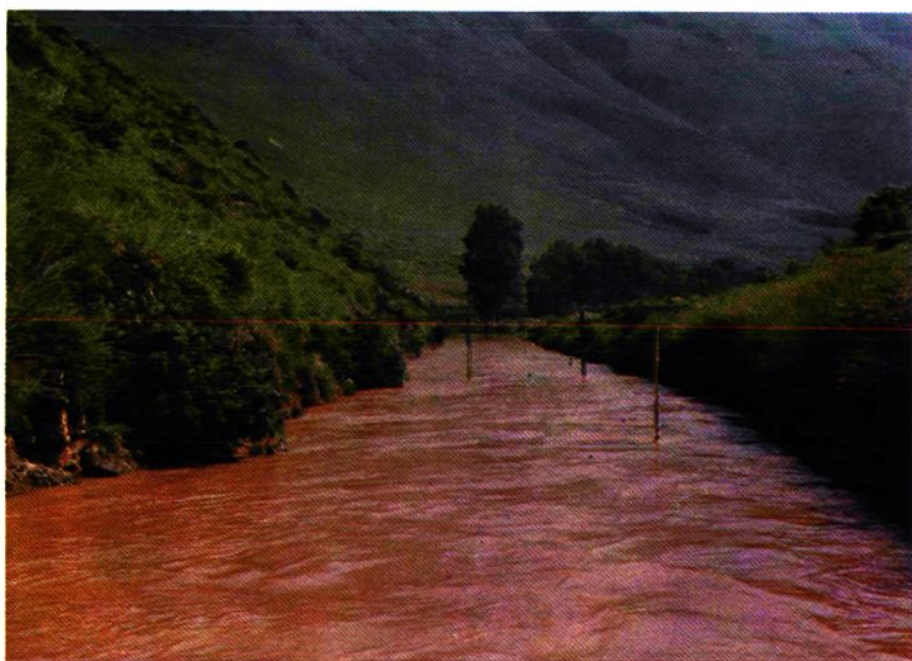
红河自西北至东南流经州境8县市，于边城河口汇南溪河出境。



南盘江支流泸江上游石屏异龙湖，是州境内最大的天然湖泊，湖容量1亿立方米时水面面积约42平方公里。



位于开远南部的南洞泵站，为全国二百零四座大型灌排泵站之一，一至四级泵站装机二十三台共二万零五百三十瓩。



草坝黑水洞引洪渠，引洪水入大屯海和长桥海水库。



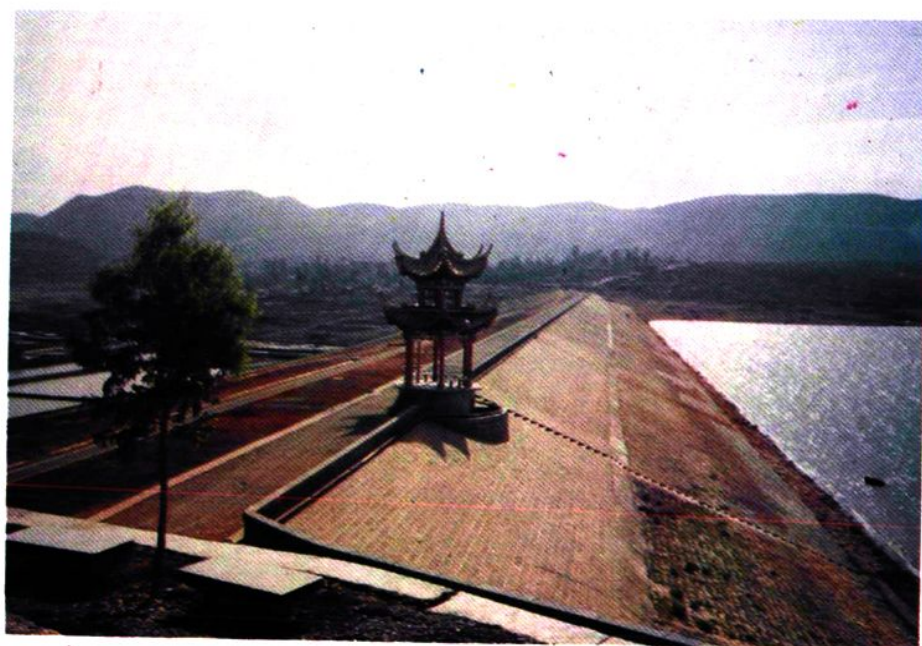
大屯海水库，系天然湖泊改建而成，总库容3000万立方米，为蒙自、个旧地区工农业生产重要的供水工程。



位于大屯海北岸的蒙自古城电灌站，提灌面积1.9万亩。



泸西板桥河水库，坝高37米，总库容7920万立方米，为泸西—金马坝主要的农田水利工程。



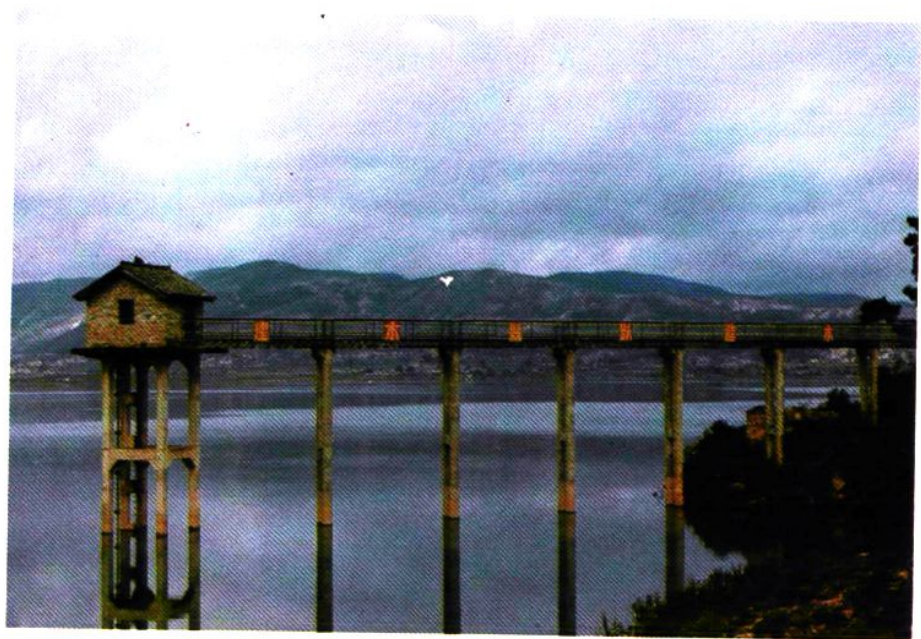
弥勒太平水库，坝高28.73米，总库容8600万立方米，为州内最大的蓄水工程。



弥勒甸惠渠，引甸溪河水灌溉
竹园、朋普坝农田2.3万亩。



蒙自庄寨水库溢洪闸



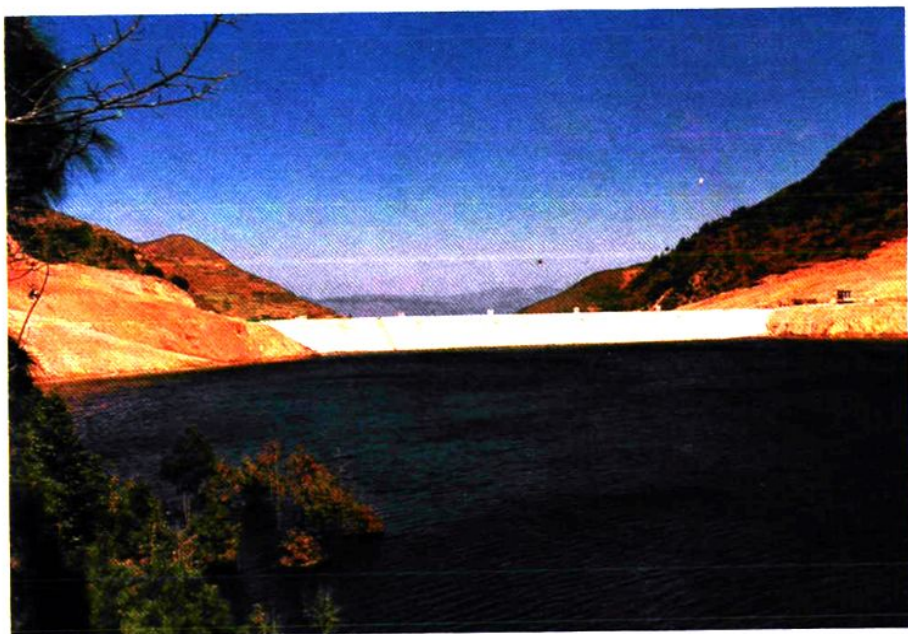
建水跃进水库，坝高29米，总库容5380
万立方米，为建水县最大的农田水利工程。



石屏三岔河大沟马爬岭倒虹吸工程，
最大水头一百八十一米，引水流量三立方
米每秒。



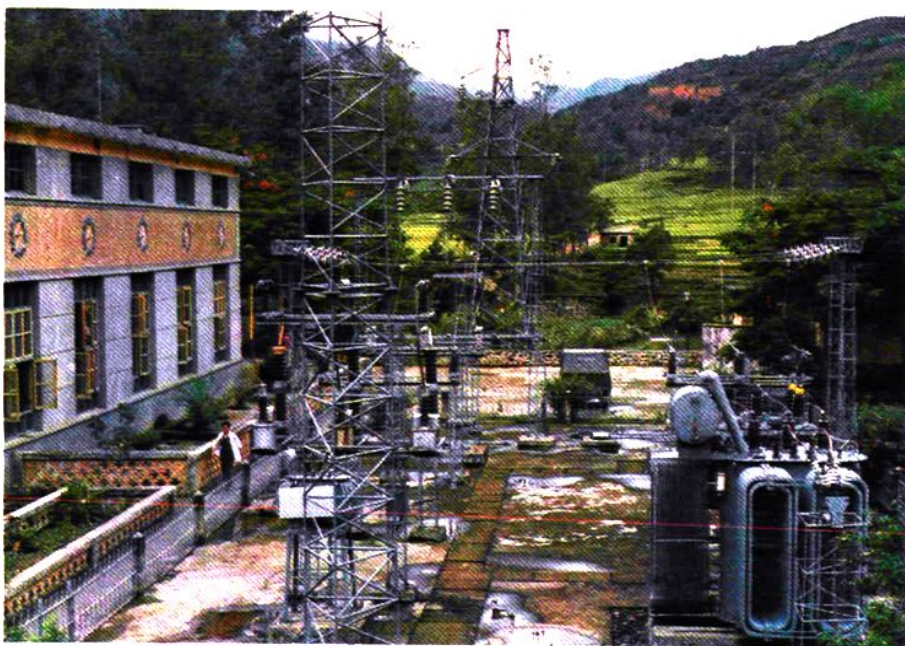
位于南部山区的绿春鲁珠坝水库，总库容530万立方米。



红河红星水库，坝高50米，是州境内最高的一座土坝。



河口新现河电站



元阳藤条江电站