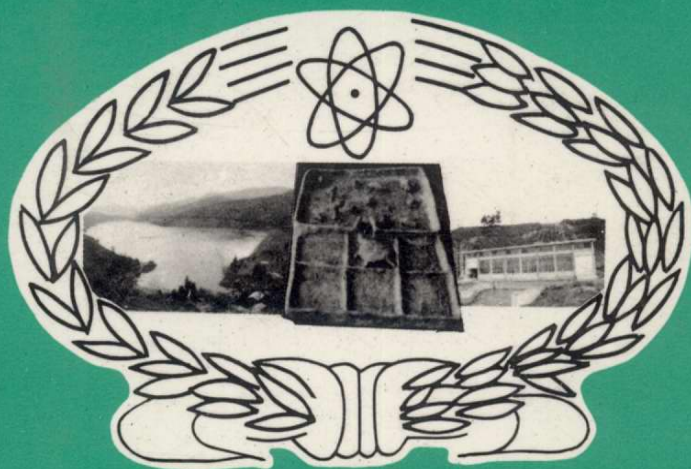
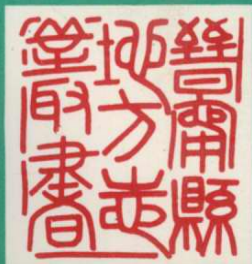


013066

晉寧縣水利志



公元21—1988



云南省晋宁县水利局 编

一九九五年一月

晋宁县地方志丛书

晋寧縣水利志

(公元 21—1988 年)

晋宁县水利局 编

一九九四年十月

《晋宁县水利志》编纂领导小组

组 长：周 聪

副组长：张耀云 普贵忠

成 员：李万春 江云川 伊国向

王惠英 宋常喜 普世华

陈加敏 唐 富 张晓华

李从启 胡文学 刘崇德

黄本初

《晋宁县水利志》编纂组

主 编：黄本初

编 辑：朱光寿 吴庆尧 李万春

绘 图：朱光寿

摄 影：周 培 朱桂良

封 面：李凤积

设 计

校 对：朱光寿

审修、审定人

审 修：江云川 黄本初 朱光寿

编 审：李人士 纳国文

审 定：晋宁县志办公室

昆明市水利志办公室

《晋宁县水利志》编纂领导小组

组 长：周 聪

副组长：张耀云 普贵忠

成 员：李万春 江云川 伊国向

王惠英 宋常喜 普世华

陈加敏 唐 富 张晓华

李从启 胡文学 刘崇德

黄本初

《晋宁县水利志》编纂组

主 编：黄本初

编 辑：朱光寿 吴庆尧 李万春

绘 图：朱光寿

摄 影：周 培 朱桂良

封 面：李凤积

设 计

校 对：朱光寿

审修、审定人

审 修：江云川 黄本初 朱光寿

编 审：李人士 纳国文

审 定：晋宁县志办公室

昆明市水利志办公室

《晋宁县水利志》编纂领导小组

组 长：周 聪

副组长：张耀云 普贵忠

成 员：李万春 江云川 伊国向

王惠英 宋常喜 普世华

陈加敏 唐 富 张晓华

李从启 胡文学 刘崇德

黄本初

《晋宁县水利志》编纂组

主 编：黄本初

编 辑：朱光寿 吴庆尧 李万春

绘 图：朱光寿

摄 影：周 培 朱桂良

封 面：李凤积

设 计

校 对：朱光寿

审修、审定人

审 修：江云川 黄本初 朱光寿

编 审：李人士 纳国文

审 定：晋宁县志办公室

昆明市水利志办公室

序 一

新编地方志工作，是一项巨大的综合工程。在上级党委、政府的领导和有关单位倾心协力的关心支持下，修志人员对晋宁县的水利事业进行了全面、广泛、系统的调查研究，收集整理了大量的资料。按照贯通古今，详今略古的原则、历时八年的艰辛努力，克服了多种困难，终于编辑成了晋宁县《水利志》。可喜，可贺。

纵观水利建设事业发展的历史，勤劳、勇敢、善良的晋宁人民，在防治水旱灾害漫长的历史岁月里长期的艰苦奋斗。虽已付出了艰辛的劳动和昂贵的代价。但终属治标，未能治本，水旱灾害依然严重。由于有了中国共产党的领导，坚持了社会主义制度，全县各族人民团结奋斗，想尽各种办法。年复一年地打水库、筑坝塘、开河道、修沟渠、建水站，实行山、水、田、林、路综合治理，使水旱灾害大大减轻。目前，全县境内各河上游水库、坝塘蓄水、河道沟渠排灌顺畅；滇池沿岸筑堤抽水，各类水站、管、槽、涵、闸星罗棋布；田间石砌沟渠形成排灌网络，保障了工农业生产和人畜饮用水。水利化程度居昆明市区县之首，粮食产量逐年提高，作物结构不断调整，商品经济日益发展，人民群众安居乐业。

晋宁县《水利志》以继承历史、反映现实，服务四化、振兴晋宁，有益后世为宗旨、运用全面、系统的内容、翔实可信的史料和较为得当的体例，将本县水利事业发展的历史和现状展现在我们面前。有利于各级领导在社会主义现代化建设事业中研究历史，探寻规律、指导未来，感召和激励后人承先启后，继往开来，为建设更加美好的明天在晋宁的水利事业上写出更新、更美的历史画卷。

诚然，晋宁县《水利志》也有不足之处，期待读者指正，后人补充完善。

感谢身在修志第一线实践的同志们。

周 聪

一九九三年六月三日

序 二

晋宁有着悠久的历史，防治水旱灾害随之经历了漫长的过程，新莽益州太守文齐“造陂池，开通灌溉”。元梁王筑玉带堤“以防浪潮”。明知州唐万龄倡挖淤泥河，以利泄洪。民国中期钓鱼台抽水站建成，是晋宁机械提水的首创。历代多次疏浚海口河，昆阳、晋宁均与其役。筑坝塘、疏河道，都有其利。叹！多为治标，少有治本，水旱灾害仍然严重。中华人民共和国建立后，标本兼治，以治本为主。经40多年的艰苦奋斗，治水的丰功伟绩永载史册。上游各河有蓄水工程，中部河道多能畅流，下提滇池水保证灌溉，沿岸筑堤以防浪蚀水淹，蓄提结合，水利设施星罗棋布，排灌渠道纵横成网。水利化程度居全市之首，水旱灾害大为减弱。能有今日莫不赖于各级党和政府的正确领导，人民群众的辛勤劳动和奉献精神。但是，并非一帆风顺，曾有过失误和挫折。

水利不但是农业的命脉，而且是国民经济的基础产业。水利事业任重道远。通过编写水利志，总结过去治水的经验教训，作为今后借鉴，十分必要。

晋宁县党政领导对修志的重视，县水利局组成了水利志编纂领导小组，组建精干的修志班子，原副县长黄本初出任主编，亲自动笔。修志人员团结一致，发扬锲而不舍的精神，辛勤笔耕，有的带病坚持工作，经过七年曲折的道路，克服重重困难，广泛深入地搜集百多万字的丰富的历史资料，认真编纂，精雕细刻，采纳多方意见，几易其稿，颇费匠心。本志把握了详今略古，贯通古今，展示治水的成绩，成败得失，功过是非。阅读之余，感觉言之有物，言之有理，受益不浅。

现已定稿付印成书，可喜！可贺！但愿能充分发挥资治、教化、存史的作用。

李人士 1992年3月

作者：李人士系昆明市水利志编纂委员会主任委员，原昆明市农业委员会副主任，原昆明市水利局局长。

凡 例

一、本志以马列主义、毛泽东思想为指导，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，立场和方法，力求全面、系统、真实地记述晋宁县水利事业的发展状况。

二、根据新编地方志的体例，体裁有述、记、志、图、表、录，以志为主。结构分章、节、目、子目四个层次。

三、上限追溯到东汉初年，下限至 1988 年。

四、遵循“存真求实”、“详今略古”、“述而不作”的原则进行记述，力求思想性、资料性、科学性的统一。

五、用语体文记述，使用汉字和阿拉伯数字，按国家语言文字工作委员会等七单位《关于出版物上数字用法的规定》书写。

六、志中所列数字，主要为县统计局年报数，其余为有关部门提供和水利局存档数，并经核实后载入。

七、度、量、衡计量单位一律用公制，温度用摄氏度。

八、历代年号沿用习称，年号后注明公元年，中华人民共和国成立后一律用公元纪年。凡世纪、年代和夏历年、月、日均用汉字表示，凡用公历年、月、日均用阿拉伯数字书写。

九、历代政权均按当时称谓，不加政治评语。中华人民共和国成立后，涉及成立前后的事件用“建国前”或“建国后”。

十、地名书写一律以《晋宁县地名志》为准，个别加注原名。

十一、涉及人物称谓均按当时的职务和职称书写。

十二、县境区域均以晋宁、昆阳两县域为限，合并前分别为晋宁、昆阳县，合并后称晋宁县。

目 录

概 述	(1)
大事记	(6)
第一章 自然地理	(25)
第一节 地质地貌	(25)
第二节 河流水系	(26)
第三节 水资源	(29)
第二章 水旱灾害	(38)
第一节 水旱灾情	(38)
第二节 抗灾记实	(44)
第三章 蓄水工程	(48)
第一节 中型水库	(48)
第二节 小(一)型水库	(73)
第三节 小(二)型水库和坝塘	(81)
第四章 提水工程	(87)
第一节 下石美抽水站	(88)
第二节 钓鱼台抽水站	(93)
第三节 水轮泵与喷灌	(111)
第五章 河道及湖岸治理	(115)
第一节 海口河	(115)
第二节 柴 河	(119)
第三节 东大河	(122)
第四节 二街河	(123)
第五节 湖 岸	(124)
第六章 饮水工程	(126)

第一节	晋宁县自来水厂	(126)
第二节	晋城镇自来水厂	(128)
第三节	新街乡饮水工程	(129)
第四节	农村饮水工程	(130)
第七章	农电线路	(133)
第一节	变电站	(133)
第二节	电 网	(134)
第八章	渔 业	(136)
第一节	渔业资源	(136)
第二节	养殖生产	(138)
第三节	捕 捞	(141)
第四节	渔政管理	(144)
第九章	水利管理	(147)
第一节	管理机构	(147)
第二节	工程管理	(149)
第三节	灌溉管理	(153)
第四节	经营管理	(156)
第十章	水政、人文	(166)
第一节	机构沿革	(166)
第二节	水利政策	(169)
第三节	治水人物	(178)
第四节	先进集体、先进个人	(181)
第五节	伤亡名录	(183)
第十一章	水利科技	(187)
第一节	学术组织	(187)
第二节	科技运用	(187)
附 录		(192)

一	晋宁县人民委员会《关于对柴河、双龙水库蓄水量的通知》	(192)
二	晋宁县水利工程管理养护暂行规程	(193)
三	晋宁县人民政府《关于保护水利工程的布告》	(195)
四	晋宁县抽水灌溉受益区代表会《用水公约》	(196)
五	晋宁县人民委员会（批复）晋人农字第 041 号	(197)
六	刘安科挽河说	(200)
七	云南布政使司张、水利府王、云南府陈、水利委员邹会同说 明永垂碑记	(200)
八	三多村与渠东里水利纠纷案	(201)
九	谚语、歌谣	(202)
十	晋宁县地方志编纂委员会办公室晋地志（1993）34 号 关于对《晋宁县水利志》稿验收意见	(205)
编 后		(207)

概 述

晋宁县位于云南省中部滇池西南岸，县城昆阳镇距昆明市区 62 千米。县境东西最大横距 66 千米，南北最大纵距 33 千米。总面积 1 230.86 平方千米，山区、半山区约占 70%。1988 年人口密度每平方千米 191 人。

战国时庄蹻入滇后在晋宁县建立滇国。西汉元封二年（公元前 109 年）设滇池县，为滇王都邑及益州郡治所，同时置建伶县（今昆阳）。以后，两县都曾为州、县建制。1958 年晋宁、昆阳两县合并称晋宁县，属玉溪专区。1960 年由玉溪专区划入昆明市。现辖 3 个镇，9 个乡，133 个办事处，542 个自然村，593 个农业社。总人口 235 696 人，其中：农村人口 202 890 人。耕地面积 226 502 亩，农业人均 1.12 亩。主产水稻、玉米、蚕豆、小麦，经济作物有烤烟、油菜。

晋宁属滇中高原浅割的中山地带，地势南高北低。南部的大梁子海拔 2648 米，为全县最高点；中部滇池沿岸为湖滨盆地，海拔 1888 米；西北部的小石板河海拔 1340 米，为最低点。县城昆阳海拔 1889 米。东面的大河、柴河、东大河由南而北注入滇池；西面的二街河、双河流经安宁县境鸣矣河入螳螂川，以上河流均属长江流域金沙江水系。

全县属低纬度高原亚热带季风气候，冬暖夏凉，四季如春。年均降水量 892 毫米。具有雨季、旱季分明的气候特点，11 月至次年 4 月为干旱少雨季，降水量仅占全年降水量的 13.9%；5 月至 10 月为雨季，降水量占全年降水量的 86.1%。年均降水总量 10.9793 亿立方米，年径流量 3.6298 亿立方米，人均 1 427 立方米。

年均蒸发量 1963 毫米。能够控制利用的总水量约 1.06 亿立方米，占径流量的 31.52%；且分布不均，山区水资源丰富，控制较少。

历史上，影响农业生产较大的旱、涝灾害，特点是冬春干旱，夏秋洪涝。元·至治二年（1322 年）至民国三十七年（1948 年）的 626 年间，共发生大的旱灾 22 次，水灾 32 次。干旱严重时，春夏无雨，种难入土，豆麦枯槁，小春减收，有的采草根树皮充饥，有的流离逃荒外地。洪水之年，大水泛滥，冲

河决堤，庐舍田园被淹，妇幼溺死。1950年至1985年的36年中，虽程度不同地出现过早、洪灾害33次。由于大兴水利，增强抗旱、防洪、除涝的能力，未造成大的灾害。

水利是农业的命脉，是国民经济的基础产业，基础设施，故历代都在进行水利建设。新莽地皇二年（公元21年），文齐为益州太守，在滇池地区“造陂池，开通灌溉，垦田二千余顷”。元·至元十年（1273年），云南巡行劝农使张立道率两千民夫，开凿海口河，宽六十余丈，长2775丈，滇池水始能畅流，使滇池四周农田秧禾免被水浸淹。明、清、民国时期曾多次疏挖、建闸。明·崇祯一年（1628年），知州唐万龄新挖淤泥河。清·康熙十一年（1672年），知州张慎组织民工，在晋益镇（今晋城镇）东南堰塘村附近兴建堰塘蓄水灌溉。以后各地都以建设堰塘作水利的重点。清·光绪十九年（1893年），知州刘安科采纳民意，用牛拖石搅疏淤泥河。

民国年间，先后在滇池沿岸，建钓鱼台、花椒嘴、安乐、团山、兴旺、大东门等内燃机抽水6站9台。坝塘：到建国前蓄水灌田100以上的共43个。全部水利设施可灌田3万亩，占总耕地面积的13.24%。民国三十八年一月，县长杨玉生检讨晋宁水利时说：“晋宁开治较早，经先民奋斗，向称鱼米之乡，乃近百年来，人口繁增，山空水枯，农田靠天栽插，生产限制，经济文化呈落伍之象”。

中华人民共和国成立后，在中国共产党和人民政府领导下，自力更生，艰苦奋斗，开展群众性大规模治水活动，水利建设迅速发展。1950年至1957年，是水利建设发展新时期。农村经过土地改革、互助合作运动，农民迫切要求兴修水利发展生产。晋宁、昆阳县委、县政府组织和发动群众，开展兴修小型农田水利为主的水利建设。兴建中型水库一座（柴河水库），小（一）型水库两座（双龙、合作水库），小（二）型以下水库、坝塘150个，下石美及沿滇池设内燃机抽水13站48台，有效灌溉面积由建国前的3万亩增到7万亩，增1.3倍。这一时期，由于注意抓勘测、规划、设计等基本工作，重视调查研究，按照客观规律办事，工程质量和标准较好，在工程选择上多是花钱少，效益大的工程，效益比较显著。

1958年至1960年三年“大跃进”时期，是晋宁水利建设大发展时期。在“书记挂帅，全党动手，大办水利”的号召下，县委书记和县长都坐镇水利工

地指挥。地委书记、专员冯贵东在大河水库，县长刘钟屏在大河干渠，副县长杨政、方宪民在大河水库大坝，副县长郭矣富在瑶冲水库，县人民法院院长高培仁、县人民检察院检察长郭裕生在洛武河水库，中共宝峰乡党总支部书记洪灿在团结水库，团县委书记、农村工作部长李绍明在白云水库（现属呈贡县），县委宣传部长孙伟元负责县水利办公室工作。领导干部在工地与民工同吃、同住、同劳动，发现问题，及时解决。全县组织两万农村劳动力（约占劳力总数的30—40%），掀起兴修水利的群众运动。经三年苦战，建成中型水库1座（大河水库），小（一）型水库5座，小（二）型水库20座，电力抽水9站16台。有效灌溉面积增到12.8万亩。规模之大，项目之多，史无前例。为晋宁水利建设打下牢固基础。但由于缺乏经验，思想上急于求成，出现不尊重科学，“边测量、边设计、边施工”的三边工程，造成工程不配套、质量差、尾工大等问题，使工程不能发挥应有效益。一、团结、洛武河、栗庙水库，坝身、输水道漏水。二、双龙、大春河水库绕坝渗漏，基础漏水。三、大河、瑶冲、合作坝水库，工程配套不全，没有渠道或溢洪道。这些问题给除险加固增大任务。

1961年至1966年，是国民经济“调整、巩固、充实、提高”时期。鉴于坝区农田用水基本解决，山区、半山区农田处于缺水状况。水利建设转入电力抽水和兴修小型农田水利。兴建海口中滩至下石美35千伏高压线路一条，下石美35千伏变电站一座，为发展电力抽水打下基础，建电力抽水36站58台。建成小（二）型以下水库坝塘133个。全县有效灌溉面积增到13.6万亩。

1966年至1976年“文化大革命”时期，水利建设主要是对原有工程的续修配套，除险加固完善设施工作。治理栗庙、洛武、团结、大春河四座小（一）型水库及大河水库病险工程。新建野马冲水库。这一时期，建电力抽水59站70台。有效灌溉面积达到15.9万亩。由于受左的思想影响，1970年7月至1972年3月的围海造田，浪费劳力400余万工日，耗费资金370余万元，一无所获。

1977年至1980年，全县掀起大搞农田水利基本建设的新高潮。以治水改土为中心，实行山、水、田、林、路综合治理。坝区以续修配套，整修灌溉沟渠，整治河道，搞条田，提高灌溉效益。山区、半山区造梯田梯地，搞喷灌、水浇地，解决人畜饮水。全县进行了大河、双龙、瑶冲水库的续修配套

工程。建造台地 8 318 亩，条田 24 850 亩。新建电力抽水 26 站 27 台。建喷灌点 5 处，地下井 5 眼，喷灌水池 13 个。整治柴河、大河、淤泥河、白鱼河、东大河、中河、大沙河、二街河等八条自然河道。有效灌溉面积增至 167 222 亩。

1980 年以后，按照经济建设和改革开放的要求，水利工作的着重点转移到管理上来。贯彻“加强经营管理，讲究经济效益”的水利工作方针，坚持“全面服务，转轨变型”的改革方向。以经济效益为中心，积极开展水、农、工、商综合经营，水利为全社会服务。逐步建立和健全水利管理责任制，使水利管理由单一型工程管理体制，向生产经营型体制转变，向管理企业化、服务社会化方向发展，提高了经济效益，开创了水利工程管理工作新局面。1980 年，水利部门因地制宜地结合实际开展多种经营，按企业管理实行财务包干。指标到组或个人，任务层层落实，职责明确，奖惩分明。正确处理了国家、集体、个人三者利益关系，调动干部、职工的积极性，促进多种经营的不断发展。1986 年，综合经营有新突破，建成一座从孵化、脱温到饲养北京鸭的种鸭场；两个商品鸭饲养场，一个长毛兔饲养场；一个酿酒、养猪、养鱼的综合酒厂。年提供雏鸭 7—8 万只，除满足本县饲养外，还外销玉溪等地。并为市场提供鸡、鸭、鱼、蛋、肉等生活必需品。1987 年，随着改革的深化，为搞活流通，成立晋宁县水利综合经营产品经销部，开设烤鸭店，兼营烟、酒、糖、茶、饮料等商品。经销部与昆明市水产公司和有关乡、镇五个单位集资，联合建成日产 30 吨的冷冻厂，加工速冻包装银鱼，出口创汇。到 1988 年，综合经营营业额达 839 430 元，比 1980 年增加 4.59 倍。

建国 39 年来，经过艰苦创业，晋宁县水利建设成绩突出。兴建各类水利工程 749 件。其中：中型水库 3 座，小（一）型水库 10 座，小（二）型水库 48 座，小坝塘 243 个。35 千伏线路 49.4 千米，35 千伏变电站 3 座，10 千伏线路 617.5 千米，6 千伏线路 60 千米。电力抽水 185 站 221 台，装机容量 11 281 千瓦，水轮泵 2 站 3 台。地下井 5 眼。喷灌点 5 处。整治河道 8 条，长 168 千米；灌溉渠道 10 条，长 124 千米；各类拦河、分洪机械闸门 82 座，门叶 123 块。隧洞 3 个，长 550 米。渡槽 1 个，长 108 米。倒虹吸管 2 个，长 594 米。滇池防浪堤长 32.386 千米。有效灌溉面积 167 222 亩，占耕地面积的 73.82%，比 1949 年增 4.57 倍。可控制 5 年一遇旱灾，20 年一遇的洪灾。

先后兴建人畜饮水工程 131 件，解决县城和 12 个乡镇及 167 个村，100 368 人和 14 488 头大牲畜的饮水困难。水利事业的发展，为农业稳产高产创造良好条件，在最佳节令满栽满插提高保证率，大春栽插时间缩短一倍以上。1988 年全县粮豆总产 86 713 000 千克，比 1949 年的 41 630 000 千克增 1.08 倍。同时还促进渔业生产。全县水库、坝塘、池塘可养鱼水面 13 170 亩，已放养 9 381 亩，1988 年鱼产量达 257 245 千克。39 年的水利水电建设，对晋宁县工农业生产起了翻天覆地的变化。

晋宁县水利事业的建设成就，是党和政府领导人民治山治水的结果，是全县各族人民自力更生、艰苦奋斗，奋发图强，团结治水、用血汗浇铸的结晶。涌现了大批治水卓有贡献的人物，先进模范，有的献出了宝贵的生命。总之；成绩辉煌，效益显著。但还存在一些问题，主要是：水量虽多，分布不均匀，坝区排灌条件较好，山区缺水灌溉，人畜饮水日趋困难。加之工程老化，设备陈旧，淤泥逐年增多，库容减小。隐患未除，带病运行，影响蓄灌。所以，由于工农业生产在不断发展，水利建设任重道远。

大事记

汉

新莽时期，地皇二年（公元 21 年）

益州太守文齐，造陂池（即小坝塘），开通灌溉。

元

至元十年（1273 年）

张立道任云南等处巡行劝农使，役丁夫二千人，开凿海口正河一条，宽六十余丈，长二千七百七十五丈，三年有成，滇池水畅流涸出耕地万余顷，均为良田。

明

弘治年间（1488—1505 年）

云南巡抚陈金，倡修海口河。自螺蛳滩起，至青鱼滩止，开挖二十余里。并议定每年冬令水涸，责成昆明、呈贡、晋宁、昆阳（今与晋宁合并，下同）四州县分段修挖正河、子河，自此有岁修、大修之例。

嘉靖二十七年（1548 年）

大雨洽旬，滇池水溢，海口阻流，水淹昆阳州治，冲居民房屋百余所，溺死者甚多。