

013420

# 魯甸縣水利誌

魯甸縣水利電力局 編

# 魯甸縣水利誌

魯甸縣水利電力局 編

鲁甸县地方志丛书之四

# 鲁甸县水利志

编    著：曹志光  
终    审：黄彬昌  晏  权  
          王复政  
封面题字：李宪章  
摄    影：曹志光

## 前 言

倾满腔热血，费移山之力，众志成城。鲁邑之内，新编方志已洋洋数百万言，其间甘苦，自不待言。受鲁甸县志总纂委员会委托，总纂室配合部门审定各自专志，并将专志纳入“鲁甸县地方志丛书”，以经世致用。县志副主编晏权，与各专志编修部门反复切磋，“十年一剑”，各分志将陆续刊印，令人欣慰。倡导、主持、实施这项千秋伟业的人们，必将业垂青史，功德无量。特以陋文，彰昭读者。

邬永飞

1993年春

## 序

鲁甸历史以来自然灾害严重，建国前，水利设施极少，又受到社会制度和科学技术条件的限制，水资源未得到应有的开发利用。

中华人民共和国成立后，鲁甸人民在中国共产党的领导下，遵照国家的水利方针和政策，进行了大规模的水利建设，根据不同地区，因地制宜兴修水库塘坝，开挖引水渠道，修建机电排灌站以及人畜饮水等各种工程设施。经过鲁甸人民42年的努力奋斗，使鲁甸水利面貌发生了巨大变化。在抵御各种自然灾害中起到主要作用，改善了农业基础设施，促进了工农业生产的发展。

《鲁甸县水利志》把鲁甸县水利建设的经历，特别是中华人民共和国成立后水利建设的成就，作了翔实的记载，是一部既有鲜明时代特点、地方特点、又汇科学性、真实性于一体的行业性专志。这部新志书问世，不仅为今后鲁甸水利事业的继承和发展起到“存史”、“借鉴”作用，而且对认识鲁甸水利、治理开发鲁甸水利将起到重要作用。

水利工作是一项艰巨而光荣的事业，经历了一个实践、认识、再实践、再认识的过程。鲁甸的水利事业虽然取得了令人鼓舞的成就，但由于各种原因，水利化程度仍低于全区水平。基础设施薄弱，农田水利建设的任

务还很艰巨。要改变这种面貌，进一步提高水利的农业基础地位，充分开发利用水资源，解决水旱、洪涝灾害，还需要我们一代乃至几代人的努力奋斗。

黄彬昌

1992年12月

## 凡 例

一、本志为鲁甸县地方志丛书之四，定名《鲁甸县水利志》。以马列宁主义、毛泽东思想为指导，坚持四项基本原则，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的观点方法，客观地记述鲁甸县水利水电事业的发展全貌。

二、本志以“详今略古”为原则，力求体现专业特点，地方特点和时代特点。文中一律用语体文，尽力做到严谨朴实、简洁、准确。

三、本志纲目按章、节、目的层次排列，正文共12章，全志约13万字，以横排纵写结构记述。随文插图、附表并配制照片。

四、本志上限自清雍正十一年（1733），下限至1988年，特殊事件，如沙坝河四级电站延长到1990年。

五、本志中的纪年、数字、计量、表格设计等按有关出版物上数字用法的试行规定进行。

六、本志资料源于县水利电力局，县地方志办，县档案馆、昭通地、市档案馆、地区水利电力局等单位。文中不再注明出处。

七、本志所涉及的灌溉面积为统计数、属习惯上报面积，比实际面积有出入。

# 目 录

概 述 .....	(1)
大事记 .....	(7)
第一章 自然地理 .....	(22)
第一节 地貌 .....	(22)
一、构造溶蚀侵蚀地貌 .....	(22)
二、构造侵蚀地貌 .....	(23)
三、岩溶地貌 .....	(23)
四、堆积地貌——阶地 .....	(24)
第二节 水文地质 .....	(24)
一、地层及赋水性 .....	(24)
二、构造及赋水性 .....	(28)
三、温泉 .....	(29)
四、地下水成因类型 .....	(29)
五、水质 .....	(30)
第三节 气候 .....	(30)
一、气候特征 .....	(30)
二、气温 .....	(31)
三、雨量 .....	(31)
第二章 水资源 .....	(33)
第一节 水文、水系 .....	(33)
一、牛栏江 .....	(33)



二、	昭鲁河 .....	(34)
三、	龙树河 .....	(35)
第二节	地面径流 .....	(36)
一、	产水量 .....	(36)
二、	泥沙 .....	(37)
三、	水质、水温 .....	(37)
第三节	地下水 .....	(39)
一、	蕴藏量及出露量 .....	(39)
二、	泉点 .....	(39)
第四节	水能资源 .....	(40)
第三章	蓄水工程 .....	(42)
第一节	小(一)型水库 .....	(43)
一、	桃源水库 .....	(43)
二、	砚池山水库 .....	(47)
三、	猫鼻子水库 .....	(53)
四、	燕麦地水库 .....	(62)
五、	李家龙潭水库 .....	(67)
六、	大岩脚水库 .....	(70)
七、	岔湾水库 .....	(73)
八、	秧田冲水库 .....	(74)
九、	失误工程 .....	(76)
第二节	小(二)型水库 .....	(79)
第三节	塘坝 .....	(84)
第四章	引水工程 .....	(86)
第一节	小(一)型堰沟 .....	(86)

一、	黑石大堰 .....	(86)
二、	甘田下堰 .....	(87)
第二节	小(一)型以下堰沟 .....	(88)
第三节	旱作浇灌 .....	(90)
一、	喷灌 .....	(90)
二、	烤烟水浇 .....	(92)
第五章	河道治理 .....	(95)
第一节	昭鲁河 .....	(96)
一、	主河治理 .....	(96)
二、	支流治理 .....	(98)
第二节	龙树河 .....	(100)
第三节	牛栏江支流 .....	(102)
一、	沙坝河 .....	(102)
二、	龙泉河 .....	(103)
第六章	机电排灌 .....	(105)
第一节	国营排灌站 .....	(105)
一、	高扬程站 .....	(106)
二、	低扬程站 .....	(107)
三、	白庙大站 .....	(109)
四、	花椒树站 .....	(110)
五、	龙家台子站 .....	(111)
六、	羊耳圩站 .....	(111)
七、	马厂站 .....	(112)
八、	普芝噜站 .....	(113)
第二节	乡村站 .....	(115)

一、桃源坝区站 .....	(115)
二、嘟噜河流域区站 .....	(118)
第七章 防洪、水保 .....	(124)
第一节 防洪抗灾 .....	(124)
一、机构 .....	(124)
二、抗灾 .....	(124)
第二节 水土保持 .....	(128)
一、水土流失 .....	(128)
二、水土保持 .....	(129)
第八章 人畜饮水 .....	(131)
第一节 县城用水 .....	(131)
第二节 乡村用水 .....	(133)
一、自来水和水池 .....	(133)
二、水窖 .....	(134)
三、缺水面和效益 .....	(135)
四、改井 .....	(136)
第九章 渔业 .....	(141)
第一节 水库养鱼 .....	(141)
第二节 池塘养鱼 .....	(142)
第十章 管理 .....	(146)
第一节 机构·组织 .....	(146)
一、管理机构 .....	(146)
二、党群组织 .....	(147)
三、国营“四库一站” .....	(149)
四、乡水利管理站 .....	(150)

第二节	工程管理 .....	(151)
一、	权属 .....	(152)
二、	控制运用 .....	(152)
三、	水库除险加固 .....	(153)
四、	水利大检查 .....	(155)
五、	水利资源调查 .....	(158)
第三节	财务、财产管理 .....	(159)
第四节	灌溉管理 .....	(161)
一、	制度 .....	(161)
二、	冬春修水利 .....	(162)
第五节	水费征收 .....	(163)
第六节	综合经营 .....	(164)
第十一章	水电建设 .....	(168)
第一节	县属电厂 .....	(169)
一、	一级电厂 .....	(169)
二、	二级电厂 .....	(170)
三、	三级电厂 .....	(171)
四、	四级电厂 .....	(173)
第二节	乡村水能利用 .....	(176)
一、	小水电站 .....	(176)
二、	水轮泵站 .....	(178)
第三节	变电站·电网 .....	(178)
一、	鲁甸变电站 .....	(178)
二、	电网 .....	(178)
三、	农村电气化 .....	(179)

第四节	管理 .....	(181)
一、	机构 .....	(181)
二、	生产管理 .....	(182)
三、	安全用电 .....	(183)
四、	财务管理 .....	(184)
第十二章	经费、搬迁、抚恤 .....	(186)
第一节	经费 .....	(186)
第一节	搬迁、抚恤 .....	(189)
一、	搬迁 .....	(189)
二、	抚恤 .....	(190)
人    物	.....	(196)
一、	人物简介 .....	(196)
二、	水利管理机构历届行政负责人名表 ...	(198)
三、	水利部门股所级负责人 .....	(200)
四、	电力公司及下属所、站、厂历届 负责人名录 .....	(202)
五、	水电局专业技术人员名表 .....	(203)
六、	先进人物 .....	(204)
附    录	.....	(205)
一、	文存 .....	(205)
二、	碑文 .....	(210)
三、	自然灾害史料辑存 .....	(217)
四、	国营“三库”逐年降雨、蓄水量统计表 .....	(228)
后    记	.....	(231)

## 概 述

鲁甸县位于云南省东北部，昭通地区西南部。东经  $103^{\circ}09' \sim 103^{\circ}40'$ ，北纬  $26^{\circ}59' \sim 27^{\circ}32'$ 。东北与昭通市接壤，东南与贵省威宁县毗邻，南部和西部与会泽、巧家两县隔牛栏江相望。鲁甸县人民政府驻文屏镇，距地区所在地昭通市 27 公里，距昆明市 447 公里。

全县总面积 1487 平方公里，东西横距 50 公里，南北纵长 60 公里。耕地面积 33.72 万亩，其中水田 4.04 万亩，农作物大春以水稻、玉米、洋芋为主，小春以小麦为主。经济作物以烤烟为支柱。1988 年全县 13 个乡 1 个镇，77 个行政村 5 个办事处，1200 个自然村，1641 个合作社。总人口 28.35 万人，其中农业人口 27.46 万人，人口密度每平方公里 191 人。居住汉、回、彝、苗等民族，少数民族人口 5.34 万人，占总人口的 18.8%。

西汉时，设犍为郡。汉武帝建元六年（公元前 135）置朱提郡，至唐初鲁甸属朱提郡。龙头山罗马厂产银，品位上乘，称朱提银。唐南诏，宋大理时，属乌蒙部地，称小乌蒙。元代属乌蒙宣慰司，乌蒙路地。明代为乌蒙军民府，隶四川。清雍正五年（1727）改隶云南，清雍正九年（1731）改土归流，置鲁甸厅，属昭通

## 概 述

府。民国 2 年 (1913) 改厅为县。1950 年 4 月 26 日鲁甸县人民政府成立，属昭通专员公署所辖。1958 年 11 月并入昭通县，1962 年 10 月分县，仍称鲁甸县。

鲁甸县地势由西北向东南倾斜，西高东低，中部低平。有文屏（包括桃源）和龙树两坝区。其余皆为山区，沟壑纵横，山峦叠嶂，河谷深切。乌蒙山、五莲峰两大山脉交汇境内，海拔高低悬殊，最高处达 3356.2 米，最低处 568 米，形成“立体气候”。降雨集中在 5~10 月，约占全年降雨量的 87%，在地形影响下降雨量呈北多南少，高多低少的特点。文屏坝区属中雨区，年降雨量 900 毫米左右，多年平均气温 12.1℃。主要江河有过境牛栏江、昭鲁河、龙树河、沙坝河等。旱、洪、涝、低温、冰雹等自然灾害频繁，3 月倒春寒，7 月伏旱和 8 月低温冷露对农作物威胁最大。鲁甸县历史上森林茂盛，1958 年前森林覆盖率达 30% 以上，以后逐年减少为 1987 年的 10.7%，水土流失面积达 71.76%，居云南省第一位。

水利建设可追溯至清代。雍正十一年 (1733)，桃源拖姑回民按田亩集银、投劳建成龙兴闸，属鲁甸县最早的蓄水工程。乾隆十一年 (1746)，吴者柱等 3 人率民众劈开龙头山沿河上堰，引水灌溉。乾隆二十年 (1755)，通判方悖捐资建邵家闸。至 1949 年，全县有水库 1 座（桃源水库），塘坝 30 多座，总蓄水量 500 多万立方米，灌溉面积 1.2 万亩，占当时稻田面积 3.57 万亩的 33.6%，多数稻田靠围田蓄水和天然沟河水自流或

拦截灌溉。

1950年后，鲁甸人民为改变多灾低产的贫困面貌，积极响应“以蓄为主，小型为主，群众自办为主”的水利方针，因地制宜大搞各类水利建设。1956年兴建砚池山水库，1958年大跃进时期，全县掀起兴修水利高潮。同年动工猫鼻子、燕麦地、大岩脚、岔湾、磨盘山、团结、闪闪桥、滴水海子8件小（一）型水库，6件小（二）型水库。由于极左路线影响，一些工程违背客观规律，盲目上马，造成失误和损失，动工14件水库，成功7件。所建工程都是边勘测、边设计、边施工（称三边工程）。民工只给少量生活补贴，不少民工披星戴月，一天劳动10多个小时，大部分筑土靠人背肩挑，少数工程用自制的人推木轮车、飞兜、溜槽作运土工具，石料运输以牛马车（木制）为主，辗压工具有的工程以机械为动力，大部分靠人工夯压和碾砣碾压。水工建筑物没有水泥，采取烧制红土石灰浇筑。

1963年，根据“巩固提高，加强管理，积极配套，重点兴建，充分发挥现有水利工程的效益，并为进一步发展创造条件”的水利方针。全县掀起了第二次水利建设高潮，自力更生，依靠群众，因地制宜修建一批蓄、引、提及河道治理工程，同时进行水库续修配套，使已建工程尽快发挥效益。先后建成小（二）型引水沟9件，小（二）型以下堰沟40多件，小（二）型水库4座，塘坝9座，水库配套工程10多件。兴建干闸等6件机电抽水站，用煤气机、柴油机作动力。1965年改为



## 概 述

电动泵站，由昭通实业公司供电，输电线路从永丰架接至葫芦口。1975年2月，鲁甸沙坝河一级电厂投产，电力排灌不在由昭通供电。1964年治理改道河7公里，增加稻田面积1675亩，改善面积5000多亩。1966年春，大规模改道治理赛家营河、白泥沟及桃源主河道13.1公里，沙坝河、龙泉河、嘟噜河也进行改道、加固，增强抗洪能力。

1966~1976年“文化大革命”期间，建成燕麦地、李家龙潭等水库，兴建花椒树、普芝噜、龙家台子、羊耳圩（临时），犁田河、新石桥等10座小型抽水站。

1977年以后，在“农业学大寨”运动中，全县大搞农田基本建设，贯彻云南省委提出的“以治水改土为中心，实行山、水、田、林、路综合治理”的方针，大规模开展平整土地、大搞条田、台地，一部分坝区做到了“田方路直渠成网，河路两旁树成行”，山区以大寨田（地）为榜样，坡地改梯地，小田改大田，一些山村实现梯田台地化。

1980年后，贯彻中央“把水利工作重点转移到管理上来”的指示精神，着重处理工程病害，巩固完善，挖潜配套，充分发挥效益，同时把解决集镇和山区人畜饮水困难列入水利工作重点，建成一大批管引工程和水窖。同时强化经营管理，对砚池山、桃源、猫鼻子水库和葫芦口排灌站实行财务包干。1986~1987年，在“加强经营管理，讲究经济效益”、“全面服务，转轨变型”的水利综合经营方针指导下，地县水电局联营在砚池山水