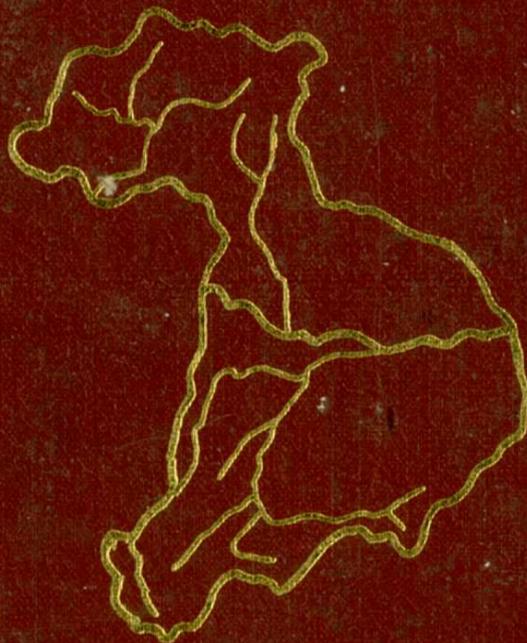


005362

鸡东县水利志



鸡东县水利局

鸡东县水利志



鸡东县水利局

审定单位：鸡西市水利局
鸡东县志编纂委员会办公室
鸡东县水利局

编 写 杨 惠

书 名 题 字 孙焕林

内 部 发 行

鸡东县水利志

出版单位：鸡东县水利局
承印厂：鸡东县印刷厂
出版日期：1991年2月 印数300册
开本16·字数18万·印张9·插页8

黑新出图（1990）456号

2

序

《鸡东县水利志》是根据国家关于编纂地方史志的指示精神编写的。这是鸡东县第一部水利专业志书。

鸡东县人民勤劳勇敢，富有创造精神。在共产党和人民政府的领导下，全县人民为兴修水利、除水害已奋斗了几十年，用血汗浇筑了水库枢纽工程、堤防和千百处水利工程设施，有的人在水利工地献出了宝贵的生命，谱写了许多可歌可泣的诗篇。当然，治水者走过的道路也坎坷不平，有许多经验教训。编者在字里行间中作了适当揭示和提炼，这对指导今后水利建设是十分有宜的。

水，这个自然界的物质，现在越来越被人们所看重，水不仅是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。为“水”而兴建的各项工程，已被认为是人类生存和社会发展的必不可少的基础条件。境内穆棱河堤防工程没修筑时，多次遭受洪泛袭击，1965年特大洪水情景至今记忆犹新。如今，有了穆棱河堤防锁“蛟龙”，两岸人民才得以安居乐业；1975年后，境内曾连续几年干旱，稻田渴水，哈达河水库开闸放水，旱象缓解，使全县水稻连年稳产高产。水利建设，使自然面貌和农业生产条件发生了根本变化，农业稳产高产，大幅度增产。在社会主义现代化建设中，水利有了更广泛的概念，水利建设的作用日益明显。

《鸡东县水利志》的问世，有编者的艰辛，也承蒙许多单位和

许多在鸡东县多年从事水利工作的老领导、老干部、专家和热心水利工作的同志提供资料，热情支持，精心指点，在此深表谢意。

由于我们水平有限，资料不足，自知疏漏错误难免，恳切希望读者批评指正。

高 金 贵

1990年12月5日

前 言

水，是人类社会赖以生存、发展的最基本的物质条件。然而，水也有两重性：洪水咆哮，吞噬村寨，淹没良田，人们恨它；久旱不雨，田地龟裂，禾苗枯萎，人们盼它。在人类社会的历史长河中，由于水旱灾害频繁，无数家庭被毁灭，沃土良田变成荒野。其惨景，有文字记载的，历历在目；无文字记载的，口碑至今。兴修水利，驱“旱魔”、降“龙王”，让水顺应人的意志，乃是人类与之奋斗不息地最终追求。

鸡东境内自然资源开发利用较晚，治水历史较短。新中国成立后，鸡东县人民在党和政府的领导下，发扬“愚公移山”精神，艰苦奋斗，经过30多年的拼搏，水利工程初具规模，基本做到“来洪能防，迁旱能灌，内涝能排”。兴修水利，改善了农业生产基本条件，生态环境也随之发生变化。人们通过实践，对水利的认识更加深刻，兴修水利的积极性更加高涨。

《鸡东县水利志》为体现“存史、资治、教化”的功能，较为系统地记述社会主义历史时期的水利建设情况；并对治水过程中的经验和失误，作了适当总结与揭示，以启迪来者，留鉴后人。

编者撰写本志时，试图用较完美的形式、简炼的文字来恰如其分地反映志书内容。但由于我们水平有限，且修志又是尝试，志书中缺点和错误难免，热诚请读者指正。

编 者

凡 例

《鸡东县水利志》的编写，是在马列主义、毛泽东思想指导下，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义观点，坚持实事求是精神，以取材当代为主，为社会主义现代化建设服务。

志书中记述之内容，新中国成立后的占85%左右。时间断限：大事记上限自1965年鸡东县建置，其余上限不作统一规定；下限均断于1985年。

一、内容：本志书除概述、大事记外，正文设11章43节，即：河泡、水资源、水旱灾害与抗灾、灌溉工程、防洪工程、蓄水工程、治河治涝工程、水土保持、防病改水、水利经济和机构。卷末：附录，编后。

二、体例：采用志、记、图、表、录、照片等志书体裁。水利工程章节，基本做到横分门类、纵述历史和述而不作、寓事理于记述之中的方式来表达，彰明因果，尽量达到文不重出，事不重叙，用语体文表达，符合志书体例。

在记述中涉及需要说明的，分别于有关章后注释。

三、资料：建国前水旱灾害资料，主要依据《密山县志》编辑室提供；1945年后资料，主要查阅档案、《密山日报》，有关部门提供，座谈了解和实地走访调查。选用的资料，均经核对，作到准确。

四、编写方法：注意反映地方特点和时代气息，对关系本地人民生活 and 建设的重大水利工程，笔墨较多，尽量详记；对于共性的内

容，简记；关于水利建设中的经验教训，本着实事求是的原则，褒贬于事物发展的起伏过程中；对于工程的兴废及发生的某些失误，不联系个人，作为教训记取下来；对于需要论断提示的，加编者按语；对于在治水中献出生命的人，列名表。

五、行文规则：根据地方史志行文规定，对习惯用数字、语汇和成语中的数字、表述性语中的数字、专用名称、历史年代和农历月日使用汉字，为使历史年代与公历吻合，在括号内用阿拉伯数字注明公历年代；公历年月日、数字和百分比均用阿拉伯数字书写，引用资料中数字书写忠于原文。图例，统编一表，设在目录之前。

六、简称：中华民国简称民国，日本侵占东北成立的满洲帝国简称伪满，1945年9月3日至1949年10月1日期间简称解放后，中华人民共和国成立后简称建国后。此外，志书中凡需要简称的，均在首次出现时在括号内注明。

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(7)
第一章 河 泡.....	(21)
第一节 穆棱河.....	(21)
第二节 黄泥河.....	(22)
第三节 哈达河.....	(24)
第四节 锅盔河.....	(25)
第五节 滴道河.....	(25)
第六节 半截河.....	(26)
第七节 水曲柳河.....	(27)
第八节 泡沼.....	(28)
第二章 水资源.....	(31)
第一节 地上水.....	(31)
一、降水.....	(31)
二、径流.....	(32)
三、蒸发.....	(33)
四、库塘蓄水.....	(33)
五、河道拦截.....	(33)
第二节 地下水.....	(34)
一、水文地质.....	(34)
二、地下水储量.....	(36)

三、地下水态势	(37)
第三节 水质	(37)
一、地表水质	(37)
二、地下水水质	(38)
三、水质污染	(39)
第四节 水资源利用	(41)
第三章 水旱灾害与抗灾	(43)
第一节 水旱灾害	(43)
第二节 抗灾选录	(50)
第四章 灌溉工程	(57)
第一节 鸡林灌区	(57)
一、概况	(57)
二、沿革	(59)
三、工程演变	(60)
四、灌区管理	(65)
第二节 明德灌区	(67)
一、渠首工程	(69)
二、渠系工程	(76)
三、渠系建筑物	(77)
第三节 下亮子灌区	(79)
第四节 向阳灌区	(83)
第五节 新华灌区	(86)
一、概况	(86)
二、灌区演变	(87)

三、初步设计搁置	(89)
第六节 银峰灌区	(92)
第七节 平阳灌区	(97)
第八节 永安灌区	(100)
附：各灌区主要构造物综合情况表	(103)
第九节 抽水站	(119)
第十节 机电井	(124)
第五章 防洪工程	(128)
第一节 穆棱河堤防	(128)
一、兴建缘由	(128)
二、勘查设计	(129)
三、堤防施工	(131)
四、堤防现状	(132)
五、堤外行洪区	(140)
第二节 黄泥河堤防	(144)
第三节 哈达河堤防	(146)
第六章 蓄水工程	(148)
第一节 哈达河水库	(148)
一、勘测	(148)
二、设计	(149)
三、施工	(153)
四、管理与效益	(156)
第二节 半截河水库	(157)
一、勘测	(158)

二、设计.....	(158)
三、施工.....	(160)
四、管理与效益.....	(162)
第三节 八楞山水库原委.....	(163)
第四节 小型水库.....	(165)
第七章 治河除涝工程.....	(175)
第一节 治河.....	(175)
一、穆棱河治理.....	(175)
二、黄泥河治理.....	(176)
三、哈达河治理.....	(177)
四、锅盔河治理.....	(177)
五、水曲柳河治理.....	(178)
第二节 除涝.....	(178)
一、“215.2”坡水治理.....	(179)
二、正乡排水工程.....	(181)
三、老黑背排干.....	(182)
四、“两沟”工程停建.....	(182)
第八章 水土保持.....	(186)
第一节 水土流失.....	(186)
第二节 流失危害.....	(187)
第三节 治理措施.....	(190)
第九章 防病改水.....	(193)
第一节 地方病.....	(193)
第二节 改水井建设.....	(195)

20

第三节	改良水质	(196)
第十章	水利经济	(199)
第一节	水利投资	(199)
第二节	综合经营	(203)
一、	种植业	(204)
二、	养殖业	(205)
三、	加工维修	(206)
四、	采煤	(207)
五、	旅游服务	(207)
第三节	水费征收	(207)
第十一章	机构	(208)
第一节	县水利局沿革	(208)
第二节	直属事企业单位	(211)

附 录

一、	小水电站的兴衰	(216)
二、	哈达河水库坝址的过去	(221)
三、	鸡东县革命委员会关于加强堤防管理的通告	(223)
四、	水利建设中因公献身人员名录	(225)
编 后		(227)

概 述

鸡东县位于黑龙江省东南部。东与密山县相连，北与七台河市、勃利县接壤，西与林口县、鸡西市、穆棱县为邻，南与苏联搭界。东经 $130^{\circ}40'$ — $131^{\circ}41'$ ，北纬 $44^{\circ}50'$ — $45^{\circ}40'$ 。东西横距最长76.5公里，南北纵距最长92公里，总面积3,243平方公里。

鸡东县始建于1965年。县辖地域大部原归属密山县。县政府驻地鸡东镇。1985年末，县辖14个乡、1镇、178个村，全县总人口287,055人，县属人口264,267人，其中农业人口192,647人。耕地总面积1,094,506亩，其中县属耕地923,770亩。

鸡东县为丘陵山区。地处完达山系西南端，太平岭山系东北端山地，完达山余尾那丹哈达岭在县境北部由东向西延伸，太平岭余脉波格拉尼池内山由西向东横卧南部，穆棱河自西向东贯穿中部，南北低山连接着丘陵漫岗和穆棱河冲积平原，构成南北高、中间低和西高、东低地势。地貌三种类型：低山丘陵，位于南北部，面积占66%，南部最高山峰（西大翁）海拔880.6米，北部最高山峰（子牙山）海拔763.3米，平均海拔300—400米间，大部被柞桦次生林覆盖，是鸡东县主要林区；丘陵漫岗，位于南北部向穆棱河冲积平原过渡地带，面积占24%，海拔150—250米间，比降 $1/30$ — $1/100$ ，是全县主要产粮区；冲积平原，位于穆棱河两岸，面积占10%，呈缓缓向东倾斜状，海拔143—179米间，比降 $1/1000$ — $1/1500$ ，是全县水稻主要产区。

境内土壤分7个土类39个土种，且肥沃。土壤分布，随地貌变

异形形成垂直分布：山地多暗棕壤土，占58.7%；岗地多白浆土，占19.4%；平原区和沟谷平地，多草甸土和水稻土，占10.7%；河溪沟谷低洼地，多沼泽土，占7.3%；漫岗平坡台地，多黑土，占3.9%。

鸡东县地处中纬度，大陆性气候，具有明显的季风候特征。春季风大降水少，夏季短促温和湿润，秋季急降温变化无常，冬季漫长严寒干燥。年平均气温 2.8°C — 3.8°C ，全年有5个月气温平均零度以下，1月最冷，平均气温 -17°C — -18.5°C ，极端最低气温 -38°C （1970年），7月最热，平均气温 20.3°C — 23.6°C ，极端最高气温 38°C （1978年），多年平均有效积温 $2,490.7^{\circ}\text{C}$ — $2,631.6^{\circ}\text{C}$ ；多年平均降水427.9—542.5毫米，最大年降水823.7毫米（1974年半截河记录），最小年降水277.5毫米（1957年凤凰山记录），6—8月占年降水60%。平原区多于山区，东部多于西部，东部年降水590.4毫米，西部543.3毫米，南北山区427.9—467.3毫米；全年日照2,541.7小时，最多2,960.4小时，最少2,215.3小时；常年无霜期115—135天；主导风向为西风，年平均风速2.8米/秒，最大风速14.7米/秒；最多年平均积雪深35厘米（1974年），少雪年平均积雪深7厘米（1975年），冻土深1.6—1.8米，河水冰层厚1.4—1.6米。

鸡东县水资源较丰富。主要河流为穆棱河，源于穆棱县境内，属乌苏里江水系。流经境内河流称中上游。其主要一级支流有黄泥河、水曲柳河、半截河、滴道河、哈达河、锅盔河。境内南北部建有2座中型水库和13座小型库塘，净调节水量5,265万立方米。穆棱河过境多年平均6.6亿立方米，其中鸡西入境2.3亿立方米。地下水

储量，初步估算，静储量约11.8亿立方米，补给量约2.9亿立方米，开采量0.74亿立方米/年，可开采量0.27亿立方米/年。

鸡东县由于所处自然地理环境，水旱灾害频繁。穆棱河上游为暴雨中心区，山高坡陡，河窄流急；入境后地势开阔平坦，河床平浅；地表水年内分配不均、年际变化大；无有效地控制性工程，故穆棱河常发生洪泛。1945年前穆棱河较大洪泛三次，洪水沿境内穆棱河两岸宽约8公里范围内一片汪洋，水害之惨景，目不忍睹，耳不忍闻。因灾害频繁，“粮谷出荷”^①日重，人们纷纷异地求生，耕地弃植，村屯冷落。解放初，境内仅有水田4,500多亩。

在中国共产党的领导下，1947年建立人民政权。鸡林、明德、下亮子、平阳、永安等地，开始维修扩建原有灌溉工程，水田面积逐渐增加。新中国成立后，原鸡西、密山两县在水田面积较多乡村建立水行政管理机构，开始有计划地治水害兴水利。继富密干渠全部挖通后，鸡西县组织人力在铁路105桥东侧裁弯取直穆棱河道4公里。1952年起，深受穆棱河水害的鸡林、银峰、下亮子和明德等地，沿穆棱河、黄泥河右岸筑堤防洪。至1957年，修筑堤防长16.8公里。因当时没有统一规划设计，工程标准偏低，各自设防互不连接，均未发挥效益。1958年，掀起水利建设高潮。在“以蓄为主，小型为主，群众自办为主”的方针指导下，当时密山县在境内组织施工向阳、八楞山、哈达3座中型水库。施工不久，因财力、物力、人力分散不足，哈达和八楞山两座水库于1960年前后下马。向阳水库在条件较困难的情况下于1963年基本竣工，工程充分发挥了效益。哈达水库初建工程，为续建竣工打下了基础。但是，八楞山水库在无规划设计、工程地质不明的情

况下，凭主观愿望上马，土坝合拢后，探查方知地质为卵石、风化岩构成，易渗水，又不易补救，汛期成为全县防汛抢险重点目标。

1965年鸡东县建置后，根据自然地理特点，确定低山丘陵区，以修建蓄水工程为主；丘陵漫岗，以改良土壤、水土保持为主；穆棱河、黄泥河和哈达河等河谷川地，以防洪治涝、发展灌溉为主；采取治标与治本、抗旱与治涝相结合。鸡东县委、县人委总结吸取1964年遭受严重洪涝灾害的教训，决定首先修建穆棱河堤防。1965年4月成立穆棱河堤防工程修建指挥部，从全县抽调2,650人和200台马车组成筑堤专业施工队。施工至8月初，穆棱河发生历史上特大洪泛。由于事先安排周到，无人员伤亡。在党和政府的关怀下，灾区人民生活和生产很快恢复。洪水过后，穆棱河沿岸农村中的50%劳动力和近万名职工学生上堤，10月中旬，穆棱河堤防工程基本按规划设计完工。从而，有效地控制了穆棱河洪泛，使全县易涝面积由18.95万亩减至11.17万亩。1967年，哈达河水库续建，工程规模较初建扩大，列为根治穆棱河骨干工程。竣工后，受益的新华灌区实灌面积由0.17万亩增加到1.67万亩；并从1975年起每年向鸡林、下亮子、明德灌区补水750万立方米，对于全县水稻稳产高产提供了条件；同时削减了1981年穆棱河洪峰，减轻了水害。在外地“引水上山”经验推动下，1975年后，以提水和机电井为重点的水源工程迅速发展起来。1977年末，已动工提水工程19处，机电井218眼。1979年井站实灌面积（包括补水）达1.3万亩。水田补水机电井和水田灌溉的提水工程，在抗旱和扩大水田灌溉面积中发挥了作用。但是，西庄、新