

011794

河北省水利史志丛书

尚义县水利志

河北省尚义县水利志编纂委员会编

天津大学出版社

河北省水利史志丛书

尚义县水利志

河北省尚义县水利志编纂委员会编

天津大学出版社

D48-4方

《尚义县水利志》编纂委员会

主任：刘汝谦

副主任：刘文栖

委员：卢千林 段士龙

郭如明 章永昌

《尚义县水利志》编辑办公室

主编 章永昌

摄影 张有银 邓秀

制图 宋步有

《尚义县水利志》编纂委员会

主任：刘汝谦

副主任：刘文栖

委员：卢千林 段士龙

郭如明 章永昌

《尚义县水利志》编辑办公室

主编 章永昌

摄影 张有银 邓秀

制图 宋步有

序

尚义县位于河北省西北部，内蒙古高原南缘，东洋河上游。境内“十年九旱”，因此水成了制约农业生产发展的重要因素。勤劳勇敢的人民尽管世代辛勤耕耘，不断与水拼搏，然而由于自然条件和封建制度等多种原因的影响，水土依然大面积流失，生态环境仍然不断被破坏，旱水灾害交替发生，尤其是旱灾发生之频繁，灾情之深重，常常使人民备受饥寒交迫之苦，全县呈现贫穷落后面貌。

中华人民共和国的建立，给尚义县人民带来了希望。在中共各级党委和人民政府的领导下，全县人民战天斗地，艰苦创业。在山区以水土保持为中心，大力开展小流域治理，筑堤坝，疏河道，修水库，建梯田，造林种草；在坝上高原以打井开发利用地下水为中心，打机井，建园田，营造农田防护林。同时修建饮水、改水工程，以解除人民缺水吃和饮氟水的苦难。经过40年努力，建成了一大批工程，取得了一定效益，为进一步解除水旱灾害积累了丰富的经验，为群众治水树立了榜样，为振兴尚义县打下良好的基础。

《尚义县水利志》是本县有史以来第一部水利专著，它继承了修志优良传统，坚持实事求是原则，掌握统合古今，以今为主的精神，详细记述了新中国建立后，水利水保事业发展的曲折里程，并寓经验教训于记事始末之中，资料详实，记事准确，文字通顺，言简意赅。

本志在编写过程中，修志人员付出了艰辛劳动，并且得到有关部门和人员的大力帮助，在此表示感谢：由于编者水平所限，难免有遗漏错误之处，敬请读者给予指正。

李 志

1992年12月12日

（作者系尚义县县长）

凡 例

一、本志是记述尚义县古今水利建设的第一部专著，上限按历史资料尽量追溯，下限为1985年，个别事件延至脱稿时间。

二、本志取章节体，全志分十二章，章下设节。志首设《概述》，章后设大事记，志末设附录。照片集中在前，图表穿插各章之间。

三、本志记年，1949年以前皆以传统的朝代年号，括注公元年号。中华人民共和国建立后，采用公元纪年。

四、本志中，中华人民共和国成立前的资料，来自尚义县档案馆、尚义县志、旧张北县志和口碑。中华人民共和国成立后的资料，主要来自张家口地区水利局、本县档案馆、统计局、水利局和民间口碑、调查访问等。数字均来自本县统计局及水利局档案资料。

五、本志记述的机关、单位和地名，第一次出现时，用全称并括注简称，以后用简称。

六、本志中数字记法，按国家七委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。志书中所用地面高程，凡不注明者，均为大沽高程。

七、本志文中数字采用阿拉伯字码。文字表述用汉字。万以下以个为单位，万以上以万为单位，小数点以下取两位。

八、界境区域在历史上屡有变动，本志以1985年界境区域为限。

目 录

概述.....	(1)
第一章 河流淖泊.....	(6)
第一节 河流.....	(6)
第二节 淖泊.....	(9)
第二章 水资源.....	(16)
第一节 地上水.....	(16)
第二节 地下水.....	(18)
第三节 水质.....	(20)
第四节 水能.....	(21)
第五节 水资源利用.....	(21)
第三章 旱、水灾与抗灾.....	(24)
第一节 旱灾.....	(24)
第二节 洪灾、雨雹水灾.....	(27)
第三节 抗灾.....	(31)
第四章 蓄水工程.....	(35)
第一节 大青沟水库.....	(35)
第二节 武家村水库.....	(38)
第三节 南壕堑水库.....	(39)
第四节 下井水库.....	(40)
第五节 哈拉沟水库.....	(41)
第六节 甲石河水库.....	(42)
第七节 上纳岭水库.....	(43)
第八节 套里庄二库.....	(43)
第九节 坑塘.....	(47)

第五章 渠道工程	(50)
第一节 万亩灌区.....	(50)
第二节 小型渠道.....	(55)
第三节 潜流工程.....	(59)
第六章 提灌工程	(61)
第一节 水井.....	(61)
第二节 扬水站.....	(63)
第七章 水土保持	(65)
第一节 水土流失.....	(65)
第二节 治理沿革.....	(66)
第三节 政策、规定.....	(68)
第四节 验收、管护.....	(70)
第五节 治理效益.....	(71)
第六节 治理实例.....	(72)
第八章 河道治理	(80)
第一节 东洋河治理.....	(80)
第二节 内陆河治理.....	(82)
第九章 饮水工程	(84)
第一节 饮水工程.....	(84)
第二节 改水工程.....	(89)
第三节 实例.....	(91)
第十章 水利管理	(95)
第一节 工程管理.....	(95)
第二节 灌溉管理.....	(98)
第三节 财务管理.....	(100)
第十一章 水利科技	(107)
第一节 科技队伍.....	(107)
第二节 治碱试验.....	(108)
第三节 水利学会.....	(111)

第十二章 机构、人物、民谣.....	(113)
第一节 县、乡水利机构.....	(113)
第二节 水利法规.....	(117)
第三节 人物.....	(128)
第四节 民谣.....	(130)
大事记.....	(134)
附 录.....	(143)
一、支唐工程.....	(143)
二、尚义县水利工程之最.....	(146)
编后记.....	(148)

概 述

尚义县历史悠久，古代为鲜卑、乌桓、靺鞨等少数民族部落游牧之地。清朝雍正二年（公元1724年），属张家口理事同知厅，归直隶省管辖，垦殖日众，渐成村落。民国三年（公元1914年），改属张北县。民国二十三年（公元1934年），置尚义县设治局，驻地大青沟。民国二十五年（公元1936年）日军侵占始设伪尚义县。1939年伪尚义县公署属伪蒙疆政府察哈尔盟，驻地南壕堽。1945年8月日本投降后，成立尚义县人民政府，属冀察区第十九专区，后改属察哈尔省第七专区。1946年我军战略转移，1948年第二次解放，复建尚义县人民政府，属察哈尔省。1952年改属河北省张家口专署。

尚义县位于河北省西北部，内蒙古高原南缘，东经 $113^{\circ}49'$ ~ $114^{\circ}29'$ ，北纬 $40^{\circ}44'$ ~ $41^{\circ}32'$ ，地势由东北向西南倾斜，平均海拔1431米，最高海拔1919米。东与张北县接壤，南以长城为界，与天镇、怀安、万全各县毗邻，西北与内蒙古自治区兴和县、商都县交界。南北最长88.8公里，东西最长55.2公里，总面积2649平方公里。按地形分为坝上和坝下两个自然地貌单元：北部俗称“坝上”，滩、洼、岗、丘交错分布，呈波状高原景观，占全县总面积的48.1%，地广人少，耕作粗放，农牧两业产量很低；南部俗称“坝下”，属阴山山脉马尾支脉，由浅切割破碎坝缘和浅山区组成，沟谷纵横，水土流失严重，农业生产落后，产量低而不稳。

全县土壤为栗钙土，总面积353.28万亩，其中坝上非耕地占总面积的59.4%，其余分布地带既有坝上高原，也有坝下中低山和丘陵。暗栗钙土32.96万亩，为大青山、大火堆山、西赛沿坝和牛群梁一带的主要土壤；淡栗钙土48.76万亩，主要分布在坝下山区和河川区；草甸栗钙土45.09万亩，分布在坝上二阴滩和湖淖边缘，常与盐化草甸土、盐土交错存在。

尚义县属半干旱大陆性季风气候，春季少雨多风沙，夏季炎热，秋

季凉爽，冬季严寒。全年温差较大，多年平均气温 3.5°C ，极端最高气温 35.7°C （发生时间1961年6月10日），最低气温 -31.6°C （1980年1月29日）。无霜期100天左右。多年平均降雨量396.3毫米，年际降雨变化很大，在217.9至647毫米之间。年内降水极不均匀，冬春降水仅占年降雨量的25%，土壤常常失墒干旱；汛期降雨占年雨量的75%，经常出现暴雨集中和无雨干旱现象。素有“十年九旱”之称。农作物一年一熟，主要种植生长期短的小麦、莜麦、胡麻、马铃薯和谷黍。1948年，全县有164个行政村，637个自然村，91750人，87万亩耕地，其中水浇地8500亩，年产粮食2366.5万公斤，亩均产量32公斤，人民粗食陋居，人畜同堂，勉强生活。一遇旱年，罗雀掘鼠、挖草根、剥树皮为食，或者背乡离井，逃荒乞讨过日。

尚义县的水利建设始于清朝末年和民国初年，地方人士集资开渠，发展灌溉面积1000余亩。民国十八至二十年（公元1929年~1931年）全县大旱，激发了坝下山区劳动人民兴办水利的积极性，先后在银子河、瑟尔基河、乌良台河等小河沿岸开小渠40余条，灌溉面积达到8500亩。同时，沿河较大村镇南壕堑、土木路等修建了一批小型堤坝防洪工程。但在封建制度的束缚下，天灾、兵祸不断，个体农民只能勉强维持生计，更无建设水利之力，坝上地区水利发展缓慢，坝上高原几无水利可言。

中华人民共和国建立后（以下简称建国后），中国共产党各级组织和各级人民政府（以下简称党委和政府）积极倡导人民兴修水利，发展农业生产。从1949年至1985年间，国家投资1200万元，建成一大批农田灌溉、防洪淤滩、乡村饮水、水土保持等水利工程，大体经历了五个发展时期。

一、恢复发展农田水利时期。1949年至1952年，建国不久，百废待兴，全县水利工程以恢复旧工程，有计划地兴建小型工程为重点，对现有渠道进行了民主改革，废除旧的水利制度，组织起富安渠、通顺渠和范家村等3个水利管理委员会，并通过受益群众讨论制定了新的管理规章，使旧工程扩大了浇地面积。同时，兴建了一批小型渠道，全县水浇地面积发展到2.84万亩，比建国前增加了百分之二百三十四。

二、水利水保建设兴盛时期。1953年至1960年，全县水利建设贯彻了“小型为主、以蓄为主、以社办为主”的方针，各地农业合作组织积极筹措人力、物力和财力，兴办各项水利工程，建成小型渠道139条，

打井476眼，山区饮水工程9处。同时，在国家技术、物资诸方面的支持下，把建设重点放在瑟尔基河和大青沟河上，建起套里庄水库和大青沟水库，并扩建富安渠为万亩灌区，全县水浇地面积发展到8.6万亩，还解决了640人的饮水困难。水土保持工程由重点实验向面上发展，初步治理面积达140平方公里，成为山区建设的新兴项目。但是由于“大跃进”大气候的影响，水利建设铺摊过多，脱离了坝上地区的特殊条件和群众生活实际状况，有的工程边勘察、边设计、边施工，贪多求快，欲速不达，有的工程劳力财力不足遗留尾工大，配套差，工病多，不能正常运用，有的工程效益差，投入大，而且修建时平调了非受益单位的人力、物力和财力，在不同程度上挫伤了干部和群众兴办水利的积极性。

三、加强管理狠抓配套时期。1961年到1965年，在连年干旱，农业欠收，水利工作面临许多困难的情况下，经过贯彻中央制定的“调整、巩固、充实、提高”方针和地区制定的《水利工程管理章程》，加强现有水利管理，狠抓“半拉子”工程配套，保证了水利工作在巩固中求得发展。这一时期，新建了大青沟水库输水洞配套工程；整顿了大青沟、范家村、套里庄、通顺渠等较大灌区管理机构，制定或完善了管理制度；开创了打大口井和截潜流开发利用地下水的方法和经验，为进一步发展水利事业创造了条件。

四、水利水保工作的复兴时期。1966年到1978年，全县水利建设经过调整进入复兴时期。1965年贯彻了全国水利会议提出的“大寨精神，小型为主，全面配套，狠抓管理，更好地为农业增产服务”的水利工作方针，全县水利工作重点放在已建成的工程配套上，完成了大青沟、哈拉沟二处万亩以上灌区渠系工程配套，以及一批小型工程的整修和配套，改善了灌区面貌和用水条件。随着灌溉面积的扩展，灌溉水源供不应求的矛盾逐渐突出。从1969年到1973年，先后建成武家村、甲石河、上纳岭、南壕堑四座小（一）型水库，两座小（二）型水库，年增蓄水量1100万立方米，改善了灌区用水条件。正当广大干部和人民积极稳步进行水利建设的时候，地革委于1973年到1978年，提出全地区每年建小水库100座，扬水站1000座，机井1万眼的大计划，在这个高指标的影响下，全县出现了“社社有项目，队队有工程”的水利建设高潮。从表面上看，全县建成许多水利工程，但是，运动开展的很不扎实，有的工程追求形式，不讲实效，半途而废；有些机井、扬水站和喷灌工程今年

修明年废，或者建而不用，在人力、物力、财力方面造成很大的浪费和损失。

五、水利水保工作坚持改革，发挥经济效益时期。1979年到1985年，在党的十一届三中全会精神指引下，水利工作贯彻了“加强经营管理，讲究经济效益”的方针。在1981年全县农村实行家庭联产承包责任制的新形势下，水利工作出现了两种情况。一种是坚持改革，积极认真地建立水利工程管理责任制，在巩固中求发展的乡村，水利工程管用得好，灌溉效益不断增加。套里庄第二水库，改革各生产队喝“大锅水”，用水无计划，浇地大水漫灌，跑水、浪费水的习惯，推行水库专人管理，浇地征收水费的承包责任制，对承包人的责、权、利做出了明确规定，对用水户提出了具体要求，水浇地面积成倍增长，经济效益逐年提高，1986年水浇地亩产达到275公斤。一种是有些乡村在实行家庭联产承包责任制过程中，片面强调发展牧业，轻视了农业，从而放松了水利管理工作，将扬水站、机井等工程弃置不用，使工程遭到破坏或失修报废，灌溉面积逐年下降。由于上述两种情况的存在，据1985年统计，全县灌溉面积落实为6.3万亩，加上干旱库河水少，当年实灌面积4.75万亩。水保工作自1983年列为全国治理重点县后，走上以小流域为单元综合治理的轨道，年年超额完成地区分配任务，已成为山区群众脱贫致富之路。

尚义县的水利水保工作经过36年的艰苦奋斗，取得了可喜成就。到1985年，共建成中型水库1座，小（一）型水库6座，小（二）型水库16座，万亩以上灌区4处，农用机井391眼，还有数以千计的小型水利工程，有效灌溉面积达6.3万亩，相当36年前的7.4倍，初步建成上蓄下灌系统工程。水土保持治理面积累计达到373.27平方公里，为应治面积的32.4%（1988年累计完成数），河道堤防工程总长度达60.3公里。同时建成饮水工程63处，为16131人解除了饮水困难。水利水保事业的发展，对防洪、治涝、灌溉、供水以及保护城乡工农业生产和人民生命财产安全，促进工业和农林牧企各业生产的发展，起到重要作用。1985年尽管遭到严重干旱，由于农业生产承包责任制的逐渐完善，农田耕作和水利水保工程灌溉管理工作的不断改革，全县粮食总产量达到5500万公斤，油料总产达到1068万公斤，分别比1949年增长1.3倍和9.5倍。工农业总产值达到1001.9万元，比1949年增长20倍。农村人均生活水平由1949年的30元，提高到259元。事实证明，水是人类赖以生存的重要物

质条件，水利是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。

然而，尚义县的水利建设和水土保持两项事业的建设规模和经济效益，距国民经济发展的需要和要求相差甚远，今后的工作任重而道远。坝下浅山区应继续以水土保持作为重点，坚持实行小流域治理和农田水利基本建设并举的原则，加快山区建设。坝上高原区应有计划地开发地下水，搞好林网园田建设，增强抗灾能力，保证农业生产稳定发展。水利水保工作应进一步贯彻兴利除害并重、建设管理并举的方针，坚持改革，加强管理，开源节流，狠抓效益，更好地为全县人民脱贫致富加快社会主义建设服务。在经历了连年干旱欠收的严重困难后，在中央、省、地区各级党政领导的亲切关怀下，尚义县的干部和人民认真总结以往的经验教训，深深认识到农业是国民经济的基础，农业发展了，各行各业才能相应发展。从1986年起，他们通过辛勤劳动，把打井、修渠、造林、平地、建园田、治理小流域与改良耕作方式紧密结合起来，正以建设稳定发展的新农业大步前进。

第一章 河流淖泊

尚义县坝下地区属海河流域永定河上游，有东洋河及其支流17条，其中较大支流为瑟尔基河、银子河、鸳鸯河。坝上为内陆河区，有河流5条。其中较大的是大青沟河、二龙河。

第一节 河流

一、鸳鸯河。发源于尚义县郝家沟，流经黄脑包村东，弯曲流向西北，经沙卜窑村西南进入南壕堑水库，西行4公里经县城南向西约8公里，从桃卜山出县境入内蒙古自治区兴和县称二道河。从二道河东南再流入县境友谊水库，水库以下为东洋河。县境内河道长26公里，流域面积242.8平方公里。多年平均径流量0.09亿立方米。

二、瑟尔基河。发源于本县套里庄乡小水泉，向西南折入套里庄村，经小白沟、豆腐窑村南向正西流入土木路村南，经榆树湾村南向西南到勿乱沟村东折向小蒜沟村西，于牛家营村南汇入东洋河。河道全长39.5公里，河宽120米到700米，流域面积688.3平方公里。据张家口地区水文站资料记载，小蒜沟段最大洪峰流量为2070立方米·每秒，平均年径流量为0.62亿立方米。

三、银子河。发源于内蒙古自治区兴和县大同窑乡西沟掌村西，经高庙堡村南，东流至马城窑入县境。经上白窑村于乌良台村入东洋河，流域面积357平方公里。其中县境内河道长11公里，流域面积88.55平方公里。

四、东洋河。是永定河上游的一个支流，发源于内蒙古自治区前旗四顶房村，为尚义、怀安二县之界河。从牛家营汇集瑟尔基河、银子河开始向东南流，经桃平村出县境入万全县界，于万全县岸庄屯村南汇入洋河。流域面积3696.2平方公里。过境长度44.5公里，境内流域面积

1044.6平方公里。多年平均径流量为1.65亿立方米。

五、大青沟河。发源于本县炕墻乡的小峨登口村,向北流经炕墻乡再向西北入北哈路村南,经武家村、戈家村,折向西北入大青沟水库,经孙家村、十二号、四号地注入察汗淖。河宽200到800米,纵坡1/125,河道全长56公里,流域面积为610.5平方公里。民国八年测得最大洪峰563立方米·每秒,1956年测得272立方米·每秒。1968年在上游北哈路村段测得有清水基流0.2立方米·每秒,枯水期干涸。多年平均径流量为1650万立方米。

六、二龙河。发源于本县八道沟乡后水泉村南,经八道沟村西折向西北,进入七甲山村南,再向西北流入哈拉沟乡任家村,由沙河庙出县境,再西流经内蒙古自治区兴和县侯家村,出二绿村折入本县张活洼村,向北流入察汗淖。河道全长52公里,流域面积268.6平方公里。其中县境内河道长47.3公里,流域面积247平方公里。河道上游春、秋有清水基流约0.02~0.03立方米·每秒。

表1 尚义县河道一览表

河道名称	流域面积(平方公里)		河道长度(公里)	
	合计	本县境内	合计	其中本县境内
永定河系				
(一)鸳鸯河		242.80		26
1、厂棚沟河		23.15		8.5
2、六号河		12.85		7.0
3、常胜沟河		64.25		12.0
(二)东洋河	3696.2	1044.57		44.5
1、旧庙河		50.25		12
2、瑟尔基河		688.33		39.5

续表

河道名称	流域面积(平方公里)		河道长度(公里)	
	合计	本县境内	合计	其中本县境内
3、五十家河		44.68		14.5
4、大西沟河		15.63		11.0
5、红土梁河		26.61		14.0
6、下井河		76.01		19.0
7、永胜地河		113.18		22.0
8、下纳岭河		19.03		11.0
9、中哈达河		75.88		15.0
10、甲石河		97.35		19.0
11、银子河	357	88.55		11.0
12、乌良台河		43.83		19.0
内陆河系				
(一)大青沟河		610.50		56
1、大井河		14.18		7
2、宣天洼河		63.20		12.5
(二)二龙河		247.2	52	47.3
1、阎房洼河		59.85		20