

河北省水利史志丛书

张家口地区水利纪事

河北省张家口地区行政公署水利水保局编

张家口地区水利纪事

河北省张家口地区行政公署水利水保局编

崇礼县印刷厂印刷

开本 850×1168毫米1/32 印数 1000 册

共计15.5印张 400千字

一九九三年三月第一版

〔92〕张水志准字第2号

张家口地区水利志编审委员会

主 任	刘灯亮		
副主任	郑宝丰		
委 员	李秉钧	徐国柱	王子仲
	田明武	贾毓庄	王恒芬
	张 贵	郭锦山	赵锡中
	岳 愚	王国章	

张家口地区水利志编辑办公室

主 编	岳 愚	
副主编	王国章	
编 辑	毕洪宇	周永玲

前 言

《河北省张家口地区水利纪事》是本地区第一部记载水利水保事业的专著。《纪事》以马列主义和毛泽东思想为指导，以党的十一届三中全会以来确定的路线、方针、政策、决议为准绳，按照“略古详今”的原则，既概括地记载了古代劳动人民的水利建设活动；又详细地记述了当代劳动人民，在共产党和人民政府领导下，建设水利水保事业取得的丰功伟绩。《纪事》本着“实事求是”的精神，力求记事翔实、文字通俗，能够充分而准确地反映客观事物的曲折发展历程，并寓经验教训于记事之中。可供各级政府制定水利水保工作方针、政策、规划时借鉴和参考。还可作为水利水保工作者的工具书，在工作中，纵览古今，深化认识，对提高思想政治水平和业务水平有所补益。

《纪事》采用分类编年体，共设10篇。记述时间，上溯不限，下限1986年，有的事件写至搁笔时。记述范围为张家口地区1986年行政管辖区域，1983年前记事还包括当时归属地区的张家口市和宣化县。分类编年体的优越性在于，横排分类，竖写事迹，更能实现记事的完整性和准确性，更便利读者查阅并了解事物的发展全过程，及其规律性。分类编年体也是志书的雏型，为修志创造了更便利的条件。但是，由于资料不足，编写水平不高，记事难免遗漏和错误之处，尚望读者批评指正。

河北省张家口地区行政公署水利水保局

一九九二年七月

目 录

张家口地区概况.....	(1)
第一篇：旱 灾.....	(5)
第二篇：水 灾.....	(16)
第三篇：水 政.....	(42)
第四篇：灌 区.....	(112)
第五篇：水 井.....	(246)
第六篇：水 库.....	(289)
第七篇：水 土 保 持.....	(345)
第八篇：防 洪 · 治 河.....	(392)
第九篇：饮 水 · 水 电.....	(432)
第十篇：水 利 科 技.....	(466)
编 后 记.....	(468)

张家口地区概况

张家口地区位于东经 $113.50'$ 至 $116.30'$ ，北纬 $39.30'$ 至 $42.10'$ ，总面积33983平方公里。北与内蒙古自治区接壤，西邻山西省雁北地区，东靠北京市、承德地区，南与保定地区交界。境内北部为高原（俗称坝上），平均海拔1400米，边缘最高山峰桦皮岭海拔2218米，土地面积为13815平方公里；南部为山区、盆地（俗称坝下），海拔800米至1700米，最高峰小五台山北台海拔2882米，面积20168平方公里。境内有京包铁路和大秦铁路贯通，并有以张家口市为中心通向四面八方的公路网，是内蒙古和西北各省通向京、津的交通要道，是首都北京的北方门户，地理位置十分重要，为历代兵家必争之地。

张家口地区历史悠久，据《史记·五帝本纪》载：“黄帝与蚩尤战于涿鹿之野”，“而邑于涿鹿之阿”。春秋战国时期，坝上为匈奴与东胡，坝下东为燕国、西为赵国之代。秦朝属上谷郡，代郡。明朝为京师之延庆州、保安州、万全都指挥使之卫所，及云州、蔚州地。清朝，坝下为直隶省口北道宣化府地，坝上为口北三厅地。民国18年始设察哈尔省。民国26年，日本侵略时设伪察南自治政府、伪蒙疆自治政府。1945年8月，八路军解放张家口，恢复察哈尔省建制。1948年12月，张家口重获解放，1949年1月15日，成立察哈尔省人民政府。1952年11月15日，撤消察哈尔省，原察南、察北两专区合并为张家口专区，隶属河北省。1958年5月，将张家口市划归张家口专区。1983年11月15日，张家口市改为省直辖市，宣化县划归张家口市。1986年，张家口地区行政管辖张北、沽源、康保、尚义、赤城、崇礼、万全、怀安、阳原、怀来、涿鹿、蔚县12个县，39个镇，228个乡，4006个行政村，85.26万户，有308.56万人，其中农业人口285.22万

人。

张家口地区处于温带东亚大陆性季风气候区。冬季受蒙古高压控制,寒冷、干燥;夏季受北太平洋副热带高压控制,湿润、多雨、多冰雹;春、秋两种气流更替,降雨稀少,春季多大风,秋季天高气爽。年均气温 2°C ,无霜期90—120天。年均降水量350—400毫米,多雨年年降雨量500毫米,少雨年年降雨量200毫米,降雨集中在6月、7月、8月,占年雨量的70%左右,且常降暴雨。坝上地区年均七级以上大风50天,坝下地区年均六级以上大风40天,强寒流天气每年16—21次。年日照在2700—3000小时之间。

境内河流:坝上四县中,沽源县闪电河为滦河上源,其余河流均为内陆河,分别注入湖泊(蒙语称“淖”)。主要内陆河流有安固里河、三台河、单晶河、大青沟河、葫芦河、黑水河、五合河、灯笼素河等。共有湖泊170多个,较大湖泊有察汗诺尔、安固里淖、黄盖淖、九连城淖、库伦淖。坝下山区是大青河、永定河、潮白河的上游。永定河上游有两支:一是桑干河发源于山西省宁武县管岑山北麓庙儿沟,经雁北地区至阳高县出境,入河北省阳原县,在阳原县境内纳下马涧、官沟河等10余条沙河和壶流河入石围里山峡。再经宣化县南部山区,纳东坪、王家弯等洪水沙河,东流入涿鹿县境。在涿鹿县境内纳易庄河、岔道河、井沟河、武家沟河等洪水沙河,流至怀来县夹河村东与洋河汇合称永定河。桑干河流域面积25917平方公里,年均径流量7.72亿立方米,年均输沙量1920万吨。二是洋河。洋河上游有东洋河、西洋河、南洋河三源,东洋河发源于内蒙古前旗四顶房村,西洋河发源于内蒙古自治区兴和县西州村,南洋河发源于山西省阳高县称凉山和内蒙古自治区盘阳山。三源在怀安县柴沟堡镇东汇合后采洋河。洋河流经怀安县和万全县,纳洪塘河、十里沙河、洗马林河、古城河、城西河、城东河等洪水沙河。东流经张家口市和宣

化县，纳清水河、柳川河、泥河、戴家营沙河等洪水沙河。再东南流经涿鹿县和怀来县与桑干河汇合。洋河流域面积16250平方公里，年均径流量为5.21亿立方米，年均输沙量1100万吨。桑干河、洋河汇合后，东流入官厅水库，经官厅山峡，出河北省界，入北京市境。大清河上游泉溪支流发源于涿鹿县南山区和蔚县南山区，在本地区境内有赵家蓬、虻石口、大河南三支，统称赵家蓬河，流域面积1218平方公里，年径流量1.38亿立方米，河水含沙量较少。潮白河上游有黑河、白河两支流，黑河发源于沽源县老掌沟，在赤城县内纳11条较大沙河，到延庆县沙梁子村与白河汇合；白河发源于沽源县九龙泉，在赤城县内纳汤泉河、红河等10余条较大沙河，入延庆县汇合黑河注入密云水库。黑河、白河流域面积5839平方公里，年均径流量3.75亿立方米，年输沙量672万吨。

地下水主要靠大气降水补给，由山区高地向平川洼地、河流、湖泊集中，各沟峪、冲积扇、封闭洼地和河道两岸多为富水区。全区地下水可开采量为11.47亿立方米，坝下地区占70%，坝上地区占30%。

张家口地区矿产资源丰富，有煤、铁、金、磷、沸石、锰、铜、石灰石等70多种。磷矿的储量和品位居全省之首。工业门类齐全，已构成煤炭、钢铁、机械、化工、皮毛、纺织、酿酒等综合发展的布局。全区有耕地1252.93万亩，农作物主要有玉米、小麦、高粱、莜麦、薯类、谷黍，豆类等。1986年，全区在遭受严重自然灾害的情况下，工农业总产值165787万元，是1949年工农业总产值（含张市、宣化）的12.14倍；粮食总产量570.19万吨，是1949年粮食总产量（含张市、宣化）的12.53倍。1985年全区农村人均收入310元，是1949年全区人均收入的10倍。国民经济的发展，人民生活的提高，水利建设起着举足轻重的作用，水利是农业的命脉，也是整个国民经济的命脉。

张家口地区人民兴修水利历史久远，但在封建社会，受封建制度的束缚，生产技术相对落后，水利发展极慢，到1949年，全区累计有水浇地77万亩。中华人民共和国建立后，各级党委和人民政府领导人民群众兴修水利、防治水害，开展了大规模的水利建设。经过38年的艰苦创业，据统计到1986年全区有效灌溉面积发展到212万亩；有大、中、小型水库120座，总库容7亿立方米；万亩以上灌区38处，有效灌溉面积119万亩；有机井9500眼，扬水站758处，机电灌溉面积为98.67万亩；山区、丘陵区严重的水土流失得到初步治理，并取得了丰富的经验；修建的饮水工程已为106.9万人解决了饮水困难；还解决了17.3万人饮用高氟水问题。有堤防工程386.44公里，引洪渠119.85公里，保护着224个村庄的土地和人民生命财产的安全。在这38年中，为了抗御旱水灾害，发展经济，国家水利建设总投资近4亿元。

总之，我们的水利、水保建设走过了前人从未走过的道路，取得了前所未有的成就，共产党的领导起了决定性作用，社会主义制度为水利建设提供了优越的条件，人民群众建设社会主义的积极性发挥了巨大威力。然而，张家口地区是个干旱缺水的地方，随着生产力的发展，各行各业对水的需求将越来越大，供需矛盾将日益突出，如何解决好水的问题，已成为发展农业，乃至整个国民经济的重要研究课题之一。因此，总结经验教训，发扬成绩，克服缺点，坚持改革，求实奋进，做好水利水保工作，早日实现全区稳步脱贫致富，振兴张家口，乃是全区广大干部、群众的光荣职责，历史赋予的光荣任务。依靠党的领导，依靠全区三百万人民的努力，这个任务一定能够实现。

第一篇

旱

灾

第一篇 旱 灾

张家口地区“十年九旱”。成灾的原因有二：一是年均降水量小于400毫米，贫水年为200—300毫米。而且年内降水分布极不均匀，播种期降水量仅占全年降雨量14%左右，常出现春旱；农作物吐穗灌浆期，往往少雨或几十天不下透雨，发生“卡脖子旱”。二是气候寒冷，无霜期短，一年只能一种一收，遇干旱农业减产，人缺粮，畜缺草，灾情较重。

春旱和“卡脖子旱”比较，“卡脖子旱”成灾最重。春旱，土地失墒影响播种，群众在生产实践中，积累了丰富的保墒、抢墒、抗旱播种的经验，准备了适宜早播和晚播的种籽，只要在“清明”至“芒种”两个月中播下种，就有希望获得较好收成。“卡脖子旱”只有盼雨或灌水可解除。而张家口地区在中华人民共和国建立前（以下简称建国前），水利灌溉面积极少，现在水浇地面积也仅占播种面积的17%左右，若遇“卡脖子旱”，就会造成重灾。

建国前旱灾纪录资料甚少，仅据史料择录于后。建国后，各地水文站、气象站逐渐建立起来，旱灾纪录较为详细准确，择其要者纪录于下。

汉、隋朝

西汉景帝后元六年（前158年），蔚州春大旱。怀来大旱。

西汉元封三年（前108年），代郡夏旱。（今蔚县）

西汉永始元年（16年）春，上谷旱，至七月有雨。

东汉初平三年（192年），灵仙、广灵两县旱。（灵仙今蔚县）

东汉兴平二年（195年），上谷夏饥，人相食。

北魏太和十一年（487年），代郡二月饥，是岁大旱，民都

饥。

隋大业四年（608年），燕代边缘诸郡旱，百姓失业，殍相望。

宋 朝

大中祥符五年（1012年）夏，归化、奉圣等州大旱。冬饥，庆历六年（1046年），武定重旱，苗稼枯干。（今涿鹿县）

嘉祐三年（1058年），武定军境内大旱，苗枯。

崇宁三年（1104年），奉圣州大旱。（今涿鹿县）

绍熙二年（1191年）五月，金桓、抚等州旱。

绍熙五年（1194年），金桓、归化、奉圣州大旱。

景定五年（1264年）四月，蔚州灵仙、广灵两县旱。宣化县旱。

元 朝

至元八年（1271年）四月，蔚州灵仙、广灵两县旱。饥，赈。

至顺元年（1330年）夏六月，蔚州旱。

明 朝

永乐十五年（1417年）秋，怀来县大旱。

宣德四年（1429年），怀安春旱，饥。

景泰四年（1453年），保安州春大旱。宣化、怀来、万全、怀安、龙关、蔚县夏大旱。

弘治二年（1489年）夏，阳原县大旱。

弘治八年（1495年）夏六月，宣化、怀来，万全、怀安、阳原、龙关县大旱。保安州大旱，饥。

正德十六年（1521年），宣化、万全、蔚县、怀来、怀安、龙关、保安州大饥，人相食。

嘉靖十五年（1536年）秋七月，怀安县旱。

嘉靖十九年（1540年），宣化、蔚县、怀来旱。

嘉靖三十一年（1552年），宣镇大饥，人相食。

万历十四年（1586年），宣化、怀来、阳原大旱，荒，冬无雪。

万历十五年（1587），怀来旱荒。

万历十六年（1588年），怀来旱荒。

崇祯元年（1628年），宣化、蔚县、万全、龙关、阳原夏旱。怀来、保安夏大旱。

崇祯二年（1629年）宣府大饥，人相食。保安州春斗米银一两。

崇祯十三年（1640年），怀来县、保安州大旱，斗米银一两，民食草木，树无完肤。阳原夏大旱，饥。

崇祯十六年（1643年），宣化、万全、怀安、龙关、阳原夏大旱。

清 朝

顺治元年（1644年）夏，龙关县大旱，民饥，人相食。

康熙十年（1671年），蔚州旱荒，斗米七八百文。怀安、龙关、阳原三月至五月不雨，麦多枯。

康熙十八年（1679年），宣化、怀安、龙关、阳原夏大旱。保安州春旱至夏六月始雨，米价腾贵，人食草木，树无完肤。

康熙十九年（1680年），宣化、万全、保安旱，民饥。

康熙二十年（1681年），保安州岁大旱，次年大饥，饥死者无数。

康熙三十年（1691年），保安州夏后旱，岁歉米贵，民多饿死。

雍正五年（1727年）夏，万全大旱，米价腾贵。

乾隆七年（1742年），阳原县旱灾，次年又旱。

乾隆十年(1745年)，宣化、万全、龙门、西宁、怀安、赤城、怀来县旱。保安州旱。龙关四十八村旱。怀来岁饥。

乾隆十二年(1747年)，阳原旱灾。怀来夏旱。

乾隆十五年(1750年)，西宁县大旱，民饥。(今阳原)

乾隆五十二年(1787年)，蔚州夏旱，大饥。万全大旱。怀安大旱，人相食。阳原旱，大饥。保安州旱，民多饿死。

道光十一年(1831年)，保安州七月旱，禾稼稿，米粟昂贵，民饥。宣化、万全、怀安、怀来、龙关、蔚州皆大旱，民饥。

道光十二年(1832年)，万全、龙关、怀来旱灾。宣化县旱灾，民死四千余人。保安州旱灾，次年春大饥，官赈之。

道光二十九年(1849年)，万全大旱，灾情奇重。

咸丰十年(1860年)，龙关旱灾。

同治六年(1867年)，张北县自春至秋，旱魃为虐，点雨未落，颗粒未收，民苦不得食，剥树皮、挖草根，煮以充饥。

光绪三年(1877年)，怀安岁大旱，初伏始雨，秋大歉。阳原大旱。

光绪十一年(1885年)，怀安大旱，西区灾特重。万全大旱成灾，东区较重。

光绪十七年(1891年)，怀安秋大旱歉收。

光绪十八年(1892年)，张北县春夏无雨，均未播种，赤地千里，壮者谋食他方，老弱辗转沟壑，初则罗雀掘鼠，继则挖草根树皮，后则草绝树尽，饿殍载道，饿死者十之七八，灾情奇重。怀安、万全大旱成灾，自春至秋落雨一次，卖妻卖女者数见不鲜，县城有抢米风潮，途有饿殍。龙关县春夏旱至秋。

光绪二十四年(1898年)，怀安七月大旱成灾。阳原大旱。

光绪二十六年(1900年)，阳原继旱。保安州大旱，谷不出穗。

光绪二十七年（1901年）保安州小矾山一带大旱，谷不出穗。

中华民国

民国9年（1920年），张北县旱，减产过半。

民国15年（1926年），怀安六月末始雨，收成大歉。万全小暑始雨，只收十之二三。张北旱，基本无收。涿鹿县旱。

民国17年（1928年），察哈尔省大旱。怀安县自春至夏点雨未降，秋收十之一二，饥甚，民刨挖草根树皮殆尽。万全县小暑后始雨，收成十之一二，食糠之人十之六七。宣化一年未雨，寸草不生。察哈尔盟大旱，农田只收六成。

民国18年（1929年），怀安大旱，秋收绝望，贫民逃荒行乞者万余人，饥死者无数。万全县春夏无雨大旱，收成十之二三，赴坝上行乞者三千余人。

民国19年（1930年），张北县太平庄一带入春无雨，六月二十五日始降寸雨，谷黍旱死十之七八。阳原、怀安、万全灾情重，岁大饥，小米每斗银元三四元，冬季成立旱灾救济会，募捐赈渡荒。

民国27年（1938年），张北旱，收半数。

民国35年（1946年）春，涿鹿县桑干河南保岱一带旱，六月始雨，灾情重。察哈尔省政府号召加紧防旱。

中华人民共和国

1951年8月，察南上半年旱，苗枯713万亩，未种22万亩。察北旱。省政府救济，灾区人民积极开展生产自救活动。

1952年，全区旱。察南有45.2万亩地未种，71万亩小苗旱死。康保县2万亩地未种，50万亩小苗旱死，满德堂草滩起火6.5公里。万全县2万亩葵花秕子占80%。全区受灾人口37.7万人，需救济21.4万人，全省支援粮食1950万公斤，国家拨给救济

粮58.5万公斤，以及生活用品等。渡过荒年。

1953年夏全区大旱，无收64万亩，264万亩减产十之四五。康保县只有三成年景。省慰问团到灾区慰问。地区贯彻“生产自救、节约渡荒、群众互助、以工代赈”精神，拨救灾粮23万公斤，款50亿元（旧币），衣服2.23万套，棉花7万公斤。

1955年6月，沽源县112个村旱灾。怀来县头二营、杏林堡、董庄子乡旱灾面积1.58万亩。

1956年，怀安县旱，至5月降水13.6毫米，8、9月降水30.3毫米。怀来县春旱连卡脖旱，南山一带受灾面积1.75万亩，8月下透雨。全区农业欠收，各级政府拨救灾款44万元，布2.5万尺，棉花1.95万公斤，衣物2.75万件，并组织灾民生产自救。

1957年7月底，全区有500万亩作物因旱减产。坝上四县严重，张北县91万亩农田减产，尚义县35万亩农田减产，康保县26个合作社39万亩农田受旱。地委、专署发出“紧急动员起来加强抗旱工作的指示”，要求各级领导用说服教育方法，迅速扭转个别干部和群众的消极等雨思想，运用群众历年抗旱经验，积极开展保苗抗旱活动。

1958年，全区干旱面积1000万亩。7月4日，地委召开抗旱保丰收会议，第二书记刘一鸣做了“关于动员全党全民大战干旱，坚决保证秋季大丰收”的指示。19万人投入抗旱保苗活动，完成水利工程1200处，浇地90万亩，点种10万亩，有150多万亩作物摆脱干旱。怀来县商业局抽调技术干部12名，分赴农业社免费修理、安装提水工具，支援抗旱；张家口市第一机械厂支援抗旱赶制水车1050台，运往农村；商都、蔚县、延庆、怀来等县干部和群众，投工350万个，打井挖掘地下水，修水库拦蓄地上水。

1959年，全区旱。涿鹿公社党委组织群众抗旱，应浇的2.1万亩夏田普浇了一水，1.8万亩稻田按时播上种。崇礼县3万亩地干三寸，播种不出苗，5个人民公社组织万人抗旱抢种。冬，各级政府拨

救灾款259万元，棉衣2.1万件及布、棉、粮等物资。

1960年5月，全区旱，旱灾面积522万亩，灾情严重，农业大歉，人均日占有粮六两六钱六（含饲料）。政府拨救灾款670万元，粮2256万公斤，棉毯4000条，布126万尺，棉花20万公斤，绒衣10万件，代食品350万公斤及其它物资，帮助人民渡荒生产。

1961年，全区春旱连秋旱，受灾面积694万亩，其中无收75万亩，受灾人口127万人，其中重灾5.33万人。人均日占有粮五两六钱。冬，政府拨棉布107.5万尺，棉花17.9万公斤，棉毯4000条，绒衣3.6万件及其它物资救灾。

1962年7月、8月，全区旱，成灾农田791万亩。尚义县7月7日前40天未雨，田禾旱死18万亩。

1963年，全区旱，成灾面积699万亩。崇礼县1.3万亩禾苗旱死，2.69万亩地不能出苗，2万亩地未种。康保县80%耕地减产。阳原县至8月初旱象才解除，受旱面积72万亩。全区抗旱打井1713眼，挖泉145个，开渠214条，春汇地比往年增加5万亩。

1965年入夏以来，全区降水少，7月发生卡脖旱，受旱面积679万亩，占全区播种面积的50%。8月9日干旱面积增到966万亩，其中无收91万亩。全区开展了抗旱活动，开动机电力797台，水车3800辆，并千盆万罐运水，浇地15.6万亩。11月，地区拨救灾款40万元，布90万尺，棉花15万公斤，代食品108万公斤，帮助群众渡荒年。

1968年7月，尚义县6个公社受旱面积11.7万亩，成灾9.7万亩。怀来县受旱面积21万亩，其中重灾4.57万亩。沽源、怀安两县旱。

1971年6月，全区旱情严重，河水断流，井水下降，土地普遍干深3寸。全区投入抗旱劳力48.7万人，担水点播13.7万亩，补种47.4万亩，改种14.3万亩。8月41日，受旱面积560万亩，