

012271

河北省水利史志丛书

沙县水利志

天津大学出版社

河北省水利史志丛书

涉县水利志

主 编 牛千飞
张耀义

天津大学出版社

(津)新登字 012 号

封面题词:邢崇智
责任编辑:张颖
封面设计:庞恩昌

河北省水利史志丛书
涉县水利志

主编 牛千飞 张耀义

*
天津大学出版社出版
(天津大学内)
河北省邮电印刷厂印刷

*
开本:787×1092 毫米 1/16 印张:9 $\frac{1}{4}$ 字数:231 千字 彩插页 8

1993 年 8 月第一版 1993 年 8 月第一次印刷

印数 1—2000

ISBN 7-5618-0587-X
TV. 21

定价:精 50.00 元
平 40.00 元

序

涉县位于晋冀豫三省交界，太行山东麓。全境峰峦重叠，峡谷纵横，是古赵国邯郸通向上党郡的要塞。正是由于这种特殊的地理位置，使其在抗日战争和解放战争中，进入了一个有史以来最光辉的发展时期。

恭奉盛世。在党和政府的大力创导下，诞生了《涉县水利志》。涉县，以其当年晋冀鲁豫边区政府首府县、八路军一二九师大本营的地位，使这部志书更富有历史价值和教育意义。俗称“八山半水分半田”的涉县，自然条件极为复杂。人们谋生度日的制约因素很多。在诸多的制约因素中，旱魃的困扰最甚。这里十年九旱，而旱灾急转洪害又常有发生。地表水奇缺，地下水埋藏较深，生态环境恶化，人民生活至为贫困。为此，前人曾为“山地瘠民”之苦而低沉，也曾留下了“首苦乏水”的感叹。

水，是生命的源泉。水与国计民生息息相关。对此，涉县人有切身体会。党和政府深知人民的疾苦。还在中华人民共和国成立前，就把治水作为生存发展的大计来抓。早在40年代初，解放区兴起的大生产运动中，涉县的水利建设就起步了。1942年边区政府和一二九师领导开凿的漳南大渠开创了涉县大规模兴修水利的先河。建国后，更把治水排在重要位置常抓不懈。自那以后，勤劳、勇敢、智慧的涉县人民，在中国共产党涉县县委和政府的领导下，在近1500平方公里的土地上，矢志图强，勇跋蹊径，治山治水，坚持不断。从而走出了一条符合涉县实际的治水路子。逐步形成了一个在坚持生物措施与工程措施相结合的方针指

7

导下“治山治水一体，防与疏，塞与流结合，灌与能统顾，水与土兼益”，注重综合效益的治水格局。

纵观今日涉县的水利状况，尽管还不能完全水旱从人，距发展高效大农业的需要也还有一段艰巨的路程，但可以肯定地说，近50年取得的成就，大大超过了过去的2000多年。建于青塔峡谷的石砌中型水库，像一颗璀璨明珠，控制着5万6千余亩良田。总长300多公里的“三漳渠”和青塔干渠，穿洞飞渡，环山绕水，紧缠县境半壁河山。与之相配套的派支纵横，渡槽闸涵星罗，扬水站点棋布，控制了全县近1/3的土地。这无疑是矗立在涉县大地千秋史上的丰碑。对未来涉县经济腾飞必将发挥巨大的作用。通过小流域治理，过去那种“暴雨涨发，迅激滨河，地亩常刮”的局面明显改变。治理较好的，水土流失基本控制，土地出产率提高，生态环境改善，动植物群居效应也大为明显。以至“3737”^①项目评估团的外国朋友看了王金庄沟的治理后也交口称赞，说这是他们所看到的世界上治理最好的一条沟。更为欣慰的是，历史遗留下来的人畜饮水难，已大面积得到改善，那种“居人至以水为宝”的困境，将在这一代人结束。

存史资治。马克思主义认为，历史的每一进步都离不开群众的实践。水利的发展也不例外，都是在群众的实践基础上，又经过一定时间的孕育和发展过程，并得到群众的公认而形成的。所以它是群众智慧的产物。涉县漳水的开发利用始于何年，如何沿革？尚无从查考。清嘉庆四年《涉县志》有明万历年间开发王公堤和惠公、任公、柴公三条濒河渠的记载，但旧迹也已无存。此志还载：“按涉之害莫甚于漳水，涉之利莫大于河渠，濒河上下二、三十村，支分派别为渠不止一处，不尽官所开也。”此说虽不尽详切，但它确是我们得以继承的水利文化遗产。今天我县水利事业的飞跃发展，是30多万涉县人民在社会主义条件下，进行改天换地斗争的产物。近50年间，奔波在水利战线上的工程技术人员、水利工作者以及成千上万的劳动者，以令高山低头，叫河水让路的英雄气概，投身于宏伟的水利建设之中，英雄之举，前无古人。收入水利志书一幅幅的治水画卷，渗透着英雄们的汗水甚至鲜血，包涵着建设者们的艰辛和智慧。如水利技术员任蔚宗同志，为了人民的水利事业，牺牲在青塔水库施工现场，为世人所称颂。涉县人民的治水业绩，犹如太行山岳，千秋永存。

古人云：能具史识者，必知史德。党的十一届三中全会以来，我国政治清明，民安物阜，为总结前人的经验教训，为后人借鉴，在中共涉县县委和政府的领导下，水利局组织力量，编纂《涉县水利志》。编纂组的同志们，以高度的历史责任

^① “3737”：联合国粮农组支援涉县贫困地区综合治理投资项目的代号。

序

感,在专家、学者及有关单位的支持帮助下,废寝忘食,翻阅档案,调查走访,为撰写水利志,广征博采,搜集资料,与此同时,对资料还一丝不苟地进行筛选、考证,为提高志书质量打好基础。其间历时八载,三易其稿,一部反映涉县水利建设的新型专业志书终于出版了。纵观这部志书,观点正确,资料翔实,内容丰富,文笔流畅,融思想性、知识性、科学性于一体,是惠在当代、荫及后世的传世之作。

我生在涉县这片古土,又曾在这里做过几年领导工作。水利局领导和编纂组的同志邀我作序,盛情难却,写了这么一段话,以表对志书付梓的欢欣和对水利建设者们的敬意。

江河以待,风月催人。深望这部志书,在推动我县水利事业的发展上发挥更大的作用。

李 瑞

1992年8月于涉城

注:作者1979年至1983年任涉县县委书记。

8

凡 例

一、本志系首次纂写，故上限不限，下限一般止于 1986 年，个别叙事至搁笔。

二、本志取章节体，横排纵写，以类设章，以章系事。全志分 12 章，章下有节，节下有目，前置概述，章前撰有无题小序，个别章后设有附录，大事记置于殿后。

三、资料来源：中华人民共和国成立以前，主要来自武汉水利电力学院水利史志研究室、《涉县志》、《涉县地名志》；中华人民共和国成立后，主要来自县档案馆、水利局、统计局、水文站、气象站、跃峰渠管理处、邯郸地区水利局、长治市水利局和民间口碑等。数字以本县统计局、水利局资料为准，一般不注出处。

四、1949 年前，以朝代、国号纪年（夹注公元年号）；1949 年后，以公元纪年。第一次出现“中华人民共和国”成立前或后时用全称，以后简称“建国前”、“建国后”。

五、志中“党”为中国共产党的简称，“党委”指中国共产党各级组织的简称；“政”、“人委”为人民政府的简称。

六、计量数字用阿拉伯数字，计量单位，1949 年以前，按当时使用的单位书写；1949 年以后，以国务院 1984 年颁发的《中华人民共和国法定计量单位》为准。

七、地名书写，以《涉县地名志》为准，古地名括注今地名。

八、志中引文，采用文内夹注和脚注予以注释。

九、采用黄海高程。

十、本志随文配以图、表、录、艺文、附记等，照片集于文前。

目 录

概 述	(1)
第一章 水利环境	(7)
第一节 地形地貌	(7)
第二节 气象水文	(7)
第三节 河流水系	(8)
第四节 水资源	(9)
第五节 水 质	(12)
第二章 水旱灾害	(13)
第一节 水 灾	(13)
第二节 旱 灾	(14)
附:(一)历代水旱灾害录	(15)
(二)重大水灾及抗灾纪实	(19)
(三)重大旱灾及抗灾纪实	(21)
第三章 灌溉工程	(22)
第一节 古渠道	(22)
第二节 漳南渠	(22)
第三节 漳西渠	(24)
附:(一)关于涉县漳西渠伸入黎城县境内引水的协议	(26)
(二)关于漳西渠延入清漳河引水的协议书	(26)
第四节 漳北渠	(27)
第五节 青塔水库干渠	(29)
第六节 小型渠道	(32)
第七节 跃峰渠	(37)
第四章 蓄水工程	(40)
第一节 青塔水库	(40)
第二节 小型水库及池、塘、窖	(42)

第五章 山区饮水	(47)
第一节 山区缺水	(47)
附:建国前人畜饮水困难实例	(49)
第二节 饮水工程	(51)
附:人畜饮水规划	(54)
第六章 河道治理	(55)
第一节 常年河道洪灾及治理	(55)
附:涉县革命委员会关于根治漳河工程情况向地委的报告	(59)
第二节 季节性河道洪灾及治理	(62)
第七章 水土保持	(63)
第一节 水土流失	(63)
第二节 水土保持	(64)
附:小流域综合治理典型两例	(65)
第八章 小水电工程	(69)
第一节 工程条件	(69)
第二节 小水电站兴建状况	(70)
附:部分水电站介绍	(73)
第三节 兴建政策措施	(74)
第九章 水利工程管理	(76)
第一节 渠道工程管理	(76)
第二节 蓄水工程管理	(79)
第三节 河坝管理	(80)
第四节 机井管理	(80)
第五节 小水电管理	(82)
附:台庄、固新电站承包情况	(82)
第六节 水土保持管理	(83)
第七节 综合经营管理	(84)
第十章 水利科技	(86)
第一节 水文测报	(86)
第二节 科技队伍	(87)
第三节 工程技术	(90)
第十一章 水利机构	(92)
第一节 水利行政机构	(92)
第二节 抗旱防汛机构	(95)

第十二章 水利人物	(97)
第一节 古代治水人物	(97)
第二节 当代治水人物	(98)
附：模范水利工作者录	(103)
附 录	(105)
一、水事碑记	(105)
二、与水相关村名	(113)
三、涉县水利之最	(120)
四、水利谚语和民谣	(121)
涉县水利大事记	(126)
本志编修始末	(153)

概 述

涉县位于河北省西南隅，太行山东麓，东与武安、磁县毗邻，南与河南省安阳、林县交界，西与山西省平顺、黎城县相连，北与山西省左权县接壤，东西最长 37.5 公里，南北最长 64.5 公里。面积 1489 平方公里，辖 30 个乡镇，525 个自然村，308 个村民委员会。总人口 33.06 万人。其中：回、苗、朝鲜少数民族仅 18 人，其余均为汉族。县人民政府驻涉城镇，距邯郸市 97 公里。

涉县历史悠久，始置于西汉，属魏郡。三国，属魏之广平郡。北魏，先后并入临水、刘陵县。隋，复置涉县，先后入上党、襄垣郡。唐初，属韩州，后改属潞州上党郡。宋，属河东路隆德府。金，升为崇州。元初，废州仍为涉县。明初，属河南省彰德府。清，涉县仍属彰德府。民国 17 年改属河南省豫北道。民国 21 年，属河南省第三专区。民国 29 年（1940 年）初涉县解放，建立抗日民主政府。民国 35 年（1946 年），偏城县并入涉县。1949 年，涉县划归河北省，属邯郸专区至今。

民国 27 年（1938 年），日军进犯华北，八路军一二九师在刘伯承、邓小平等同志的率领下，于民国 29 年（1940 年）6 月进驻常乐村，同年 12 月底迁驻赤岸村，在这里居住和战斗达五、六年之久。其时，广大军民一起同御敌寇，共度危难。军队帮助根据地人民开展生产运动，开辟漳南渠一条，促进了经济、文化建设，成为全国最大的根据地之一——晋冀鲁豫边区的领导和指挥中心，为抗日战争、解放战争的胜利作出了重大贡献。

涉县全境属山区，地势由西北向东南倾斜，平均海拔高度 700 米，峰峦叠嶂，沟谷纵横，素有“九沟十八峪，八山半水分半田，举头尽见奇峰峙，着足无有尺土平”之说。主要山岭为羊大脑、界牌山、韩王山、左权岭、青头山、五指山和符山。其中，西北部的羊大海拔 1562.9 米，为全县最高峰，最低处太仓乡的漳河河床海拔 203 米。清漳河由西北向东南贯穿全境，在合漳村与浊漳河汇入漳河。全县大部地区属于漳河流域，小部分地区属于子牙河系南洛河上游。

全境地质构造复杂，沿清漳河两岸山脉岩层出露，大部分是元古代震旦纪石英砂岩，古生代寒武纪、奥陶纪石灰岩。符山周围属燕山运动期火成岩侵入体

的闪长岩。

境内山多地少,耕地土质多为轻壤和中壤土,土壤中有机质含量在1%左右,海拔500米以上多为褐土性土壤,800米以上多为淋溶性褐土,山间耕地多为石灰性褐土,漳河两岸有少部分草甸褐土。土壤中氮、磷不足,含钾丰富。

本县经济以农业为主。耕地33.7万亩,人均一亩有余。粮食作物主要有玉米、谷子、小麦、水稻、薯及豆类。1985年粮食总产量5.79万吨,比1949年总产2.21万吨增长2.62倍。油料作物有蓖麻和芝麻。建国后,发挥荒山宜林优势,大面积营造了用材林、果树林等。林果以畅销国内外的涉县“三珍”的核桃、柿子、花椒为主。此外,还有黑枣、木槲、苹果、梨、桃、杏和葡萄等。畜禽主要有马、骡、驴、牛、猪、羊、兔和鸡鸭等。

工业方面,民国29年(1940年)前,只有几家手工作坊,八路军驻涉后,建起了造纸、发电、卷烟、被服等工业。中华人民共和国成立后(后简称建国前、建国后),随着开发资源和建设山区的形势发展,国家、县、乡办工业遍地分布。1985年,县以上轻重工业企业单位有1086个,从业人员6.23万人。主要有冶金、机械、建材、化工、轻纺和造纸等,工业总产值为7364万元。

本县属北温带大陆性季风气候,且有山区气候特点,年平均气温13.1℃,一月平均气温-3.1℃,七月平均气温27℃。年平均降水量604.6毫米,多集中在七、八月,常见冬春干旱多风,夏秋阴雨潮湿。年日照2640.3小时,无霜期约180天,早霜始于10月中旬,晚霜终于4月中旬。年平均自产径流量为18906万立方米,水资源总量为180000万立方米。

涉县深山缺水,人民生活艰苦,曾有一首歌谣:“山高田高水源低,山多石多薄土皮,山随山高分布碎,条条梯田如云梯,漳水难浇云中地,十年九早产量低,八山半水分半田,糠菜半年来充饥”,正是以往广大劳动人民的生活记实。长期以来,旱魔一直是侵袭涉县的大敌。据《涉县地名志》查河南省图书馆藏书资料记载:汉武帝元鼎三年(公元114年),涉县大旱,郡国40余饥,人相食。宋端拱二年(989年),涉县连续大旱,民多饿死;清光绪三年(公元1877年),天大旱,涉县大饥,逃亡、死亡甚众;民国31年(1942年),涉县旱灾异常惨重,春大旱,麦枯死,夏无雨,无种禾,树叶均被人吃光,粮食全年绝收。从公元1581—1945年的365年中,发生旱灾36次,平均10年发生一次较大旱灾。同时,由于山高坡陡,每遇暴雨,洪水横溢,也常造成灾难。明嘉靖四十三年(1564年),漳水发,漂没南关,溺死无数;清顺治十一年(1654年),涉县七昼夜洪水发,近漳田水悉被漂没。民国34年(1945年),涉县夏大水,冰雹,灾情甚重。

建国前,劳动人民为抗御旱灾,在有水源的河道或潜水出露处,曾不遗余力,建元代延佑年间的王公堤,明万历年间的任公渠、金明昌三年的城西渠等。

这些水利工程,对当时的农业生产曾起到一定的作用。建国后,党和人民政府把兴修水利当作发展农业生产,解决涉县山区人畜饮水困难,治穷致富的头等大事。涉县人民战天斗地、前赴后继,经过几十年的艰苦奋斗,水利建设取得了重大成就。

灌溉方面:以往境内虽有清漳、浊漳、漳河过境,但由于长期封建统治,人民生活无人顾及,集体力量难于组织发挥,水不能治,旱不能抗,沿河两岸没有象样的灌溉渠道,依靠辘轳、栲栳和水车汲水,全县一直不过千余亩水浇地。

1940年后,在晋冀鲁豫边区政府领导下,先恢复扩建了原曲至固新的小渠道,接着兴建西达永顺渠,特别是1942年,八路军一二九师、太行区党委、晋冀鲁豫边区政府驻涉党政军机关,响应党中央“自己动手,克服困难”的号召,组织温村等八村群众和涉、林、武、磁四县灾民,开掘了漳南大渠,扩浇土地4000余亩,使全县水浇地面积增至7791亩。

从1950年开始,先后在清漳河北岸兴建了小漳北渠(弹音至寨上)、石索渠(石门至索堡)两条千亩渠道。1957年,茅岭底、东辽城、西辽城三村又开凿了漳源渠。短暂的七、八年中,全县灌溉面积超过万亩。同年底,县委、县政府根据人民的迫切要求,决定在清漳河上游——山西省黎城县清泉村下开挖一条引漳入境的大型渠道——漳北大渠(简称漳北渠)。口号是:“倒提漳河水,砍断太行山,开通漳北渠,涉县赛江南”。1958年1月5日开工。涉县人民敢想敢干,炸药自己造,导火线自己卷。干部集资,群众捐款,上级拨款。克服技术和资金上的重重困难,排除“断头崖”、“圣佛山”、“西崖头”等走兽难行、飞鸟难栖等艰险地段。于1960年2月14日大渠胜利竣工通水。群众说:“漳北大渠弯又长,漳河清水搬山上,旱变水田九万亩,年增四千万斤粮。过去吃水贵如油,如今稻麦收满仓。人民不忘共产党,子孙万代喜洋洋”。

漳北渠的兴建成功,鼓舞了全县人民的斗志,继而扩建、续建了漳南渠、漳西渠,又兴建了青塔水库干渠。四条大渠使全县8.33万亩土地变成水浇地。同时随着渠道的增多和通水受益,人们对水利愈加重视。有水源的河道及沟沟岔岔,因地制宜地得到了充分利用。1985年共计有小型渠道89条,小(一)型水库2座,小(二)型水库8座,高扬程扬水站118处。灌溉面积由1949年前的7790亩增到14.27万亩,占总耕地面积43.3%。

解决人畜饮水方面:涉县自古“首苦乏水”。民间习俗:“邻里之间,宁给一升米,不给一桶水;姑娘找婆家,先看院里有水窖,如没有,儿子就难找媳妇”。

1951和1952年,河北省人民政府曾两次派人来涉县勘察,国家在百废待兴的困境下,拨来19万元,帮助涉县解决人畜饮水困难。其时,县成立了饮水工程指挥部,县长直接主持工作,组织群众打水窖、挖水池。在46天之内,全县出动

3.38万人,在120个村修建水窖1777眼,挖砌水池94座,缓解了部分村庄群众吃水难的问题。1958年,全县组织14万人,开展以蓄为主,挖池、打水窖运动,半年打水窖3.54万眼,挖水池1639座。但由于工程质量差,不配套,加之水源不足,易干易渗,而不能很好利用。1961年,全县又有130个村出现人挑畜驮食用水的困难局面。1963年8月,几场暴雨,致4000多眼水窖、水池和引泉被冲毁,又使很多村庄出现人畜饮水困难。

自古至今,境内的水窖、水池建了一批又一批,但因管理不善和70年代的连年大旱,多数引、蓄工程因缺水而枯干。1978年春,山村饮水缺乏,史所罕见,在国家和驻境厂矿企业的支持下,全县日出动130辆汽车、三部火车头、上千辆马车、排子车,往山村送水。两年中,国家拨专款214万元,解决群众饮水困难。

长期与干旱斗争的实践,使人民群众积累了因地制宜的宜蓄则蓄、宜扬则扬、宜挖则挖、宜引则引、宜截则截,即蓄、挖、引、截、扬的“五字”经验。1973年,涉县成立打井队。年底全县村庄通电,方便了山区深井钻探。为尽快解决饮水问题,1978年,县成立了抗旱饮水指挥部。先后在王金庄、张家庄、神头等严重缺水区打机井13眼。1986年5月,国家化学工业部扶贫工作组受党中央国务院委托驻涉。次年,化工部副部长林殷才亲临指导。1987年3月,河北省地质矿产局第二水文地质工程大队受派,主任工程师王伟率10人对55个村进行调查论证。所测定15个井位,施工无一废井。6月化工部又派高级工程师江发荣率钻井二队并携带国内先进打井设备,自沧州至涉县温庄、曹庄等地,配合本县打井队年底成井41眼,是打井最多、成井率最高的一年。截止1990年,几个严重缺水区:青塔、偏城、张家庄、王金庄、神头、龙虎、关防等沟都汲深井水,保障了人畜饮用。受益群众说:“咱能喝上这甘泉清凉的水,全托共产党的福,托社会主义的福。”

水土保持与防洪方面:建国以来,在大力发展农田灌溉事业和重点解决人畜饮水的同时,对防洪与水土保持也做出了巨大成绩。境内的复杂地形,是洪灾极易形成、水土极易流失的严重区域。百年内境内大的洪灾有8次,其中以1963年洪灾最大。清漳洪峰流量达5600秒立方米,实为有记录所未见之大水。沿河西达、连泉、索堡等有失半村者,土地被洪水冲光。据史载,南、北、中三原、石岗、小会等村庄因濒临清漳河,时遭水患,只好迁移高岗。

建国后,对洪水发生甚重的地区采取了一系列综合治理措施。1952年始就注重水土保持工作。1954年,县成立水土保持工作委员会。重点在清漳河上游沟道建谷坊坝,实行禁山护林,沿河筑护地护村坝。全县兴建缓水坝362道,水池102座,水窖1920眼,封山育林10万余亩,修滩造地5570亩。完成鱼鳞坑554万个,谷坊淤地坝3554道,塘坝55座,控制水土流失面积8万余亩。1958年以

后,由于政策多变,宜林山区也“以粮为纲”,陡坡开荒,梯田失修,局部山坡管理不善,盲目放牧,乱砍滥伐,造成生态破坏,导致小气候失常。

中共十一届三中全会以后,总结得失,吸取教训,各级领导把水土保持工作提到了一定的高度。省、地、县组织了30多人的联合调查组,对全境30年的水土保持进行了全面考查,制定了初步治理规划。至此,县水利局把河道防洪和水土保持纳入正常工作计划。1984年3月,水利局成立了水土保持站,抽出5名人员专抓这项工作。到1985年,三年内省、地区拨款54万元,专用于水土保持。按照国务院颁发的“水土保持工作条例”,将全县划为10个小流域,区别情况,因地制宜。到1986年,上级共拨款142.5万元,初步治理面积达到121.6平方公里,占应治理面积的40%。

河道防洪工程方面:近10年中,省、地拨款计有百余万元,用于浊漳河防洪工程。县水利局负责技术指导,质量把关。筑起3米高,8道共5000米长的护村护地坝。清漳河、漳河、季节性河道、国家、县和群众自筹资金650万元,筑起了百余道共7万米长、3—5米高的护村护地坝,工程标准分别达到百年一遇、50年一遇、10年一遇的抗洪能力。保护了沿岸70多个村庄,8.5万人的生命财产安全,有2.5万亩土地免遭洪水冲刷。境内水保工程以王金庄小流域最为典型。过去“天旱渴死牛,天涝满坡流,光山秃岭枯河沟”,如今“向上看尽石堰,向下看地连片,层层梯田绕山转,洪水基本不下山”。联合国考察团伊拉克水利专家泰玛先生看后表示:我所到世界各地,还从未看到这样好的治理。防洪工程的成效可以县城为例:过去历次洪峰到来,对县城威胁甚大,多见水上南关,县城惊恐的记载。现在,始起槐树岭到南关桥头一线,四道护城大坝坚固结实。城东枯河也建起千米长的护城坝,一般洪水对县城没有威胁。

小水电方面:1942年八路军一二九师驻涉后,在赤岸村以清漳河水为动力兴建了第一座小水电站,装机容量10千瓦,供一二九师照明。撤离涉县时,设备转移。1950年,在县政府水利科领导下,在县城西兴建“涉县裕涉发电厂”(小水电),装机容量8千瓦,白天磨面粉,晚上供机关照明。40年来,小水电事业逐步发展,在漳河沿岸共建起大小33处小水电站,总装机容量达6770千瓦。除解决建站村庄米面加工和照明外,还有15座小电站并入国家电网,创经济效益达435万元。境内水能资源可开发量1.25万千瓦,现在开发利用的只占可开发量的42%,小水电事业还有一定的发展前景。

涉县水利事业的发展,是勤劳勇敢的涉县人民,在中国共产党的领导下,征服自然进行不屈不挠斗争的光辉篇章。其中,多少英雄事迹令人可歌可泣。卢考廷一家为修渠献出了两条生命;任蔚宗捐躯水利事业;李培基年过七旬,仍战斗不息,等等,都是垂范后人的楷模。

但是,在水利事业的发展过程中,也出现了不少失误的地方。一是科学规划不够严密,致使上百座万方蓄水池,因缺乏水源而干枯渗漏;使大泉水库、台村水库等报废。二是重建轻管,如水窖群、古台水库,管理工作跟不上,不但不能发挥应有效益,而且浪费了资财。三是部分工程质量差,建的快,坏的快,蓄的快,漏的多。四是配套工程跟不上,有的水库建成近20年,渠道不配套,难以受益。有的扬水站因资金短缺难以配套,面临废弃。诸此水源不足、管理不善、布局不当、工程老化失修等等,在今后水利建设中应引以为戒:1. 开源节流,一水多用,综合利用,节约用水,提高水的利用率。2. 对灌溉用水实行科学管理,重管理重配套。四大灌区实行计划用水。乡村小渠道做好防渗配套工程,工业用水,增设污水处理设备,实行循环用水。改变单纯行政手段,转向经济、法律、行政综合治理。3. 加强规划,调整布局。在《涉县水利区划》基础上,进行流域治理和农田基本建设,实现水利化。4. 切实解决工程老化失修问题。本着谁受益、谁出工、谁投资、国家予以帮助的原则,使设施尽快恢复使用,发挥长远效益。

水利建设的历史告诉人们,只要在党和政府的领导下,依靠人民群众的力量,依靠科学技术,深化水利改革,不断探索完整的山区水利建设科学套路,定会使涉县水利事业更加发达,使致富的道路越走越宽。

第一章 水利环境

涉县位于河北省西南隅,山区,西北高,东南低。面积 1489 平方公里。属北温带大陆性半湿润季风气候,多年平均气温 13.1℃,年平均降水量 604.6 毫米,七、八两个月降水占全年 60%。清漳、浊漳、漳河在境内为常年性河流。东枯河、宇庄沟、关防沟等季节性河道,流域面积 25—100 平方公里,长度约在 10—20 公里之间,共 32 条。多年平均降水量为 9 亿立方米,水质属低矿化度重碳酸盐型淡水,适用于工农业生产和生活用水。“八山半水分半田”是本县自然地理的总概括。

第一节 地形地貌

涉县位于太行山东麓,河北省西南隅。东与河北省武安、磁县接壤,南与河南省林县、安阳县毗邻,西与山西省黎城、平顺两县相接,北与山西省左权县交界。东西横距 37.5 公里,南北纵距 64.5 公里,总面积 1489 平方公里。县辖 30 个乡镇,307 个行政村,525 个自然村。总耕地 33.7 万亩,总人口 33.06 万人。

全境为山区,地势西北高,东南低,西北部海拔 1000—1562.9 米之间,中部海拔 500—1000 米之间,东南部海拔 250—500 米之间,最高点为西北部的羊大脑,海拔为 1562.9 米,最低点在东南部漳河出境处河床,海拔 203 米,相对高差 1359.9 米。境内河谷纵横,山高坡陡,峰峦叠嶂,多悬崖峭壁。自然特点可谓“举头尽见奇峰峙,着足曾无尺土平”。主要山岭有羊大脑、界牌山、韩王山、左权岭、青头山、五指山和符山等。

第二节 气象水文

涉县属北温带大陆性半湿润季风气候区,且有山区气候特点,四季分明,冬