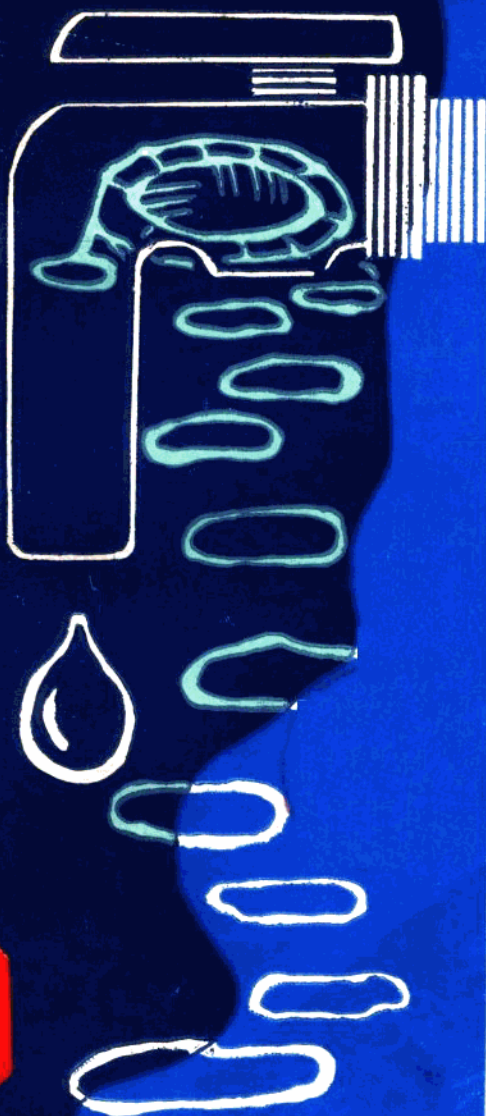


郟县自来水志

JIA XIAN ZI LAI SHUI ZHI



中州古籍出版社



序 一

《中华人民共和国水法》第十四条规定：“开发利用水资源，应当首先满足城乡居民生活用水”。党和政府把解决居民生活用水放在首要位置，这对高起点、超常规、大跨度建设城镇将起到重要作用。

随着城镇改革开放、市场经济的发展，集中供水设施必须超前进行建设，以充足的水量，优良的水质，足够的水压，来满足人们日常生活用水和工业生产的需要。同时，要把计划用水，节约用水作为城镇管理的内容，在全社会养成珍惜水、节约水的风尚。兴建供水工程，要多渠道筹集资金。可以由国家兴建；也可以由国家、集体联合兴建；还可以由私人投资兴建。为了解决资金不足的问题，受益单位和个人可以投工、集资、增容、配套，以促进供水事业较快发展。

郟县自来水公司的同志，为适应国民经济建设和人民生活的需要，通过志书的形式，将供水工程从勘察设计、筹资兴建、调度运行到企业管理的成绩与经验，进行了全面、系统的总结。据我所知，这在全省 100 多家县级供水企业中还是第一家。《郟县自来水志》很有价值，它

既是资料库，又是信息库，内容宏富，记述详实，结构严谨，合乎逻辑，可以起到资政作用。我相信全省各地自来水公司的同志，都认真编纂一部高质量的自来水志，必将对全省城镇供水事业的发展起到有效的推动作用。

熊 汉 梁

一九九三年二月

序 二

郑县县城集中供水工程——自来水，是郑县城区有史以来创建的第一处居民生活、小型生产、消防共用的供水工程。该工程1987年冬开始筹划，1988年动工兴建，同年12月试压供水成功。1989年后，边续建，边供水。虽然时间不长，但对县城的开发，以及政治、经济、文化的发展，发挥了巨大作用。

80年代初以来，党和政府继承中华民族撰史修志的优良传统，大力倡导，编修新志，以总结前人的经验、教训，为后世借鉴。郑县自来水公司的同志，为记录所属供水设施的建设伟绩，彰往昭来，适应改革、开放、市场经济、城镇建设需要，1992年9月，组织专门力量，对自来水工程，从勘察设计、施工建设到运行管理的一系列资料，进行搜集、整理、考证、校审，编纂成一部供水工程专业志——《郑县自来水志》。志书，是一方一代一事智慧的结晶，历史的写照，物质文明和精神文明的总录。《郑县自来水志》，结构严谨，内容丰富，资料翔实，具有知识性、研究性的特点。其运用的资料及观点的真实性、准确性和科学性，编辑同志作了一定努力。可为领导制定县城发展规划提供决策参考；可为各行各业各用水户提

供信息、政策和办法。《郟县自来水志》是服务当代，惠及后世，经世致用的一部好志书。

《郟县自来水志》，虽八万余言，但来之不易。公司领导 and 编辑同志，不怕筹划之苦，能受案牍之劳，假日不休，夜阑不寐，仅三个多月时间，便完成了初稿编写任务。经评审、修改，现出版问世。这种“衣带渐宽终不悔，披肝沥胆益后人”的献身拼搏精神，值得我们学习。我衷心感谢他们付出的心血和劳动。

张 东 海

一九九三年二月

序 三

1992年9月，我们公司领导商量，在给水工程建设五年、第一期工程完成之际，应编纂一部《郑县自来水志》，把共产党的领导，社会主义制度的优越性，给水工程的建设成就，人民群众的天才智慧，供水工程对城镇发展的作用，载入史册，以指导现在，预测未来，这是我们义不容辞的责任。这个意见得到了广大职工群众的支持。

经本志编辑组6个多月的努力，《郑县自来水志》正式印刷出版了。全书共7章27节，加上概述、大事记、附录共8万多字，配有7张图，23张照片。书中较为系统地整理编纂了给水工程的创建和运行资料，按照事物发展的规律，科学地编排了篇目。如先设计一张郑县政区图，一张供水工程现状图，人们展卷便对郑县概貌和县城供水工程了然一目。接着是概述、大事记、环境条件、工程设施、供水、技术革新与职工教育、管理、多种经营、人物、附录等内容。文、图、表、象并茂。读者读“概述”对给水工程可大致了解。读“大事记”可纵观脉络。若需参阅某章某节，可详查其间。对一些有价值的文件，作为附录长期保存。

修志过程中，编辑组的同志始终坚持了“存真求实”

的修志方针，“不唯书，不唯上，要唯实”。广征博采，搜集资料，反复核实，寓褒贬于叙事之中，如实反映给水工程的本来面目。对参与给水工程建设的主要人员，不加评论，以事系人入志。这部志书具有一定的思想性、科学性、资料性。纵观全志，文图并茂，资料翔实，内容丰富，文笔流畅，是一部给水工程的好志书，也是一部进行社会主义教育的好教材，是一笔精神财富。

这本志书的刊印，希望能对领导、城建、水利工作者和各界朋友在工作中有所帮助和参考，其愿足矣。

由于我们水平有限，思路不广，缺乏经验，遗漏谬误，均所难免，望各方面的同志阅后提出宝贵意见，以便今后改正。

郟县自来水公司经理 谢宪林
《郟县自来水志》编纂领导小组组长

一九九三年二月

凡 例

一、马克思列宁主义、毛泽东思想，为本志编纂的指导思想。记述中坚持共产党的领导，坚持社会主义制度，坚持人民民主专政，坚持毛泽东思想，坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持党的十一届三中全会以来的路线、方针和政策，坚持“存真求实”的修志方针。运用社会主义的新观点、新方法、新资料进行记述，力争达到思想性、科学性和资料性的统一。

二、本志记载时间为1987——1992年12月31日。本照“专志贵专，不枝不蔓”原则，只记述郟县自来水公司所属城区给水工程，反映县城特点，突出专业特色。与“自来水”有关的事物，如多种经营，为反映改革，设一章记述。

三、篇目设置，按章、节、目排列。节下序号为一、（一）、1。采用横分门类，纵写史事，即以时为经，以事为纬的方法编写。

四、本志体裁采用记、志、图、表、象、录等。以专志为记述主体，反映“自来水”工程从决策、兴建到供水，以求致用。志文用语体文表达。除概述外，不评不论，寓褒贬于叙事之中。

五、志中简化文字，一律用国家规定的简化字。纪年用公元纪年书写。“公司”系指郑县自来水公司，其它单位名称一般写全称。

志中数字用国家语言文字工作委员会、国家出版局、国家标准局、国家计量局、国务院办公厅秘书局、中宣部新闻局、出版局联合公布的自1987年2月1日起试行的《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。度、量、衡，以1984年2月27日国务院发布的法定计量单位为准。

六、资料主要来源于县自来水公司现存档案。有关人员口述资料，经验证记入。

七、为避免重复，自来水公司所属各自负盈亏单位，如：液化气供应站、劳动服务公司、花圃等，不在机构中记述，记到多种经营章中。

目 录

概 述	(1)
大事记	(5)
第一章 环境条件	(14)
第一节 城区概况	(14)
第二节 地下水	(17)
附：郑县地下水等水位线埋深图	
厂区地下水等水位线埋深图	
第三节 原供水状况	(21)
第二章 工程设施	(23)
第一节 前期工作	(23)
附：郑县给水工程规划图	
第二节 水源井	(30)
附：水源井平面布置图	
第三节 清水池、二级泵房	(34)
第四节 管道	(35)
第五节 供电	(39)
第六节 办公楼 维修间	(41)
附：厂区平面图	

第三章 给 水	(44)
第一节 工艺流程	(44)
附：郑县自来水公司历年各月供水情况表	
第二节 水质	(48)
附：出厂水水质物理化学全分析报告单	
第三节 计量	(56)
第四节 收费	(57)
附：历年各月水费收入表	
第五节 维修	(60)
第六节 稽查	(61)
第四章 技术革新与职工教育	(62)
第一节 节能及水压控制	(62)
第二节 职工培训	(72)
第五章 管 理	(76)
第一节 管理机构	(76)
附：机构设置一览表	
历年职工人数表	
历任中层以上领导一览表	
第二节 目标管理	(82)
第三节 民主管理	(85)
第四节 达标竞赛	(87)
第六章 多种经营	(92)
第一节 液化石油气供应站	(92)
第二节 劳动服务公司	(93)

第三节 花圈	(94)
第七章 人物	(95)
第一节 人物简介	(95)
第二节 专业技术人才	(99)
附：获专业技术资格人员表	
第三节 先进工作者	(101)
附：先进工作者名单	
附录	(105)
附一 《平顶山市城市供水管理暂行办法》	(105)
附二 郏县城乡建设局《关于郏县城区供水 管理的暂行规定》	(116)
附三 郏县自来水公司《供水章程》	(119)
附四 电视专题片《掘井人之歌》解说词	(125)
后 记	(129)

概 述

水，是城镇的血液，与人民生活和工业生产休戚相关，是制约城镇存在和发展的重要因素。“人住邑中必饮水，邑中必有井”。今县城小西湖（原名大坑）商场，就有古井一眼。在漫长的封建社会，人们取水多用辘轳、桔槔。建国后，始用“解放式水车”。60年代以来，逐渐用动力机械提水。1987年底，县城机关、学校、企业自备水井174眼，建水塔117座，居民则利用老井和自打手压井或到临近单位取水，日取水1700立方米左右，且多污染。随着社会进步，经济发展，人口增加，必须有集中供水设施，以经过消毒处理的优良水质和充足的水量，来满足现代城镇人们生活、生产需要。

1987年，郑县县城总面积，已由建国初期的4.11平方千米，扩展到6.6平方千米，有常住居民4万人，是全县政治、经济、文化中心。1987年10月，中共郑县委员会、郑县人民政府为适应改革开放，城镇发展的新形势，遵照“为生产建设、为人民生活服务”的方针，决定在城区兴建日供水6500立方米，满足4万人用水的给水工程。并成立了以副县长蔡国池为组长、县城乡建设环境保护局局长马金祥为副组长的给水工程建设领导组。

1987年12月，成立郟县自来水公司，隶属城乡建设环境保护局。并抽调9人，组成专职工作班子，经现场勘察，决定在县城西北角马四让庄一带兴建自来水厂。即进行规划设计、征地、打井、建房、铺设管道等给水工程筹备和建设。并组织民工、驻郟部队官兵、公司职工、专业施工队兴建这一工程。从1988年3月10日开钻打第一眼水源井始，到12月28日一次试压供水成功，仅九个半月，筹集资金120万元，凿水源井3眼，建容积1000立方米清水池一座，并配套安装了清水池和二级泵房，架设高低压线路1150米，铺设干管道2820.5米，支管道858米，比原计划提前一年零两个月完成了日供水能力6500立方米的给水工程，实现了当年投资，当年见效。省城乡建设环境保护厅于1989年10月27日在郟县召开全省“县城供水投资效益座谈会”，推广郟县经验。

1989年工程续建。铺设输水干管3063.5米，入户管道1.3千米和二号井设备安装配套。兴建一座建筑面积1146平方米的综合办公楼。给水工程正式投入运行。

1990年，管网工程继续施工。铺设输水干管585米，入户支管道10342米。为加强供水管理，县城乡建设环境保护局印发了《关于郟县城区供水管理的暂行规定》，公司印发了《供水章程》。为完善内部经营机制，公司制定了64项规章制度，使企业管理走上了正规化、制度化、科学化轨道。并全面推行了“工资与效益挂钩”、“经济大包干”和“目标管理与工资挂钩；保质量、保任务；包上

交利润、包补助费用、包库存资金”等改革。

1991年—1992年，又铺设干管1 907.5米，入户支管道21 800米。1991年完成了《给水泵房节能及出厂水压控制试验研究》，深井水泵效率提高47.3%，年节约电费开支2万余元。同时，组织全体职工参加全省供水企业政治、管理、经济十项达标竞赛活动。1992年3月12日，经省城乡建设环境保护厅评审验收，郑县自来水公司被评为全省“一九九一年县镇供水企业达标单位”，1992年8月27日，又被省城乡建设环境保护厅评为“先进建设单位”。

1988年—1992年，郑县城区给水工程处于第一期工程建设时期。为减少国家投资，公司采取了边建设、边供水，增加收入。1989年8月正式开始供水至1992年底，共供水175.7万立方米，创收水费46.8万元。

郑县自来水公司，1992年底，有职工86人，机构和党群组织齐全，规章制度完善，供水设施配套完好，日供水能力已达6 500立方米。由西而东在西关新街、西大街、八一路、菜市街、东大街及东关大街、东环路、北环路东段、经二路南部分地段铺设主干管道8 376.5米，入户管道4.6万米，发展用户2 100户，吃水人数1.25万人，平均日供水2 400立方米，为供水区人民身体健康、经济建设和其它事业的发展做出了贡献。

问题是管道辐射面小，用水户普及率不高，供大于求。饮用已经污染而没有消毒的自备水源者，不知道水质

污染情况，或对慢性中毒损害健康不以为然。节约用水，计划用水有待加强。

为适应县城国民经济建设的发展和人民生活需要，计划 2000 年前，再凿水源井 2 眼，建容积 1 000 立方米清水池一座，铺设北环路、东环路、文化路、北大街、南大街、经一、二路南段、经三路等街道主干管 13 060 米，形成日供水能力 1 万立方米，满足 5 万人生产、生活用水。

大事记

一九八七年

10月 中共郟县委员会、郟县人民政府决定建设郟县城区集中给水工程。并成立了以副县长蔡国池为组长、城乡建设环境保护局局长马金祥为副组长的给水工程建设领导小组。

同月 郟县计划委员会向平顶山市计划委员会报送了《郟县县城供水工程计划任务书》。平顶山市计划委员会于12月26日下文批准了该《任务书》。

11月7日 为选定水厂水源井址，县卫生防疫站在拟凿井地，对现有5眼农用水井的水质进行化验。检验结果，符合国家规定的卫生饮用水标准。

11月 县城乡建设环境保护局向县计划委员会报送“建立郟县自来水公司”的请示。县计划委员会于12月4日批复，同意建立郟县自来水公司。公司系独立核算，自负盈亏的全民所有制服务性质的生产企业。

12月1日 县城乡建设环境保护局委托河南省工程水文地质勘察公司，对拟定水源地开采地下水的可行性及水储量进行评价，查明含水层构造及主要水文地质参