

010699

# 鞍山市水利志



鞍山市地方志办公室

# 鞍山市水利志



鞍山市地方志办公室

## 鞍山市地方志编纂委员会

主 任 马延利 中共鞍山市委副书记、市长  
副 主 任 郭 军 中共鞍山市委副书记  
于利人 鞍山市副市长  
邢德昶 中共鞍山市委书记  
李升照 鞍山市人民政府秘书长  
刘惠德 中共鞍钢委员会副书记  
陈国山 鞍山市地方志办公室主任  
顾 问 姜 涛 丁 江 董 逊 赵青远 尹良煦

## 鞍山市人民政府地方志办公室

编 审 陈国山 陈 湜 邵长兴  
编 辑 李 钟  
版式设计 李 钟  
封面设计 李振勳

## 鞍山市地方志编纂委员会

主 任 马延利 中共鞍山市委副书记、市长  
副 主 任 郭 军 中共鞍山市委副书记  
于利人 鞍山市副市长  
邢德昶 中共鞍山市委书记  
李升照 鞍山市人民政府秘书长  
刘惠德 中共鞍钢委员会副书记  
陈国山 鞍山市地方志办公室主任  
顾 问 姜 涛 丁 江 董 逊 赵青远 尹良煦

## 鞍山市人民政府地方志办公室

编 审 陈国山 陈 湜 邵长兴  
编 辑 李 钟  
版式设计 李 钟  
封面设计 李振勳

## 《鞍山市水利志》编纂领导小组

组 长 李志学

副 组 长 龙玉振

成 员 陈世昌 李秉智 曹也维 祝薇玲 刘庆楠

主 编 李志学

主 笔 祝薇玲

参加编写人员 祝薇玲 曹也维 刘庆楠 赵应俊

李志学 龙玉振 陈世昌 李秉智

## 序 一

鞍山市市长 马廷利

“盛世修志”。经过五个春秋的辛勤笔耕，《鞍山市志》丛书，陆续出版问世。它是鞍山市社会主义物质文明和精神文明建设的璀璨硕果，是鞍山市文化建设事业的宏篇巨著，也是鞍山市社会安定、经济繁荣和文化进步的显著标志。

编史修志，是中华民族的优良文化传统。《鞍山市志》作为钢都的科学文献，将日益显示出它的历史价值和社会效益。

物华天宝，人杰地灵。鞍山是辽东半岛开发区的腹地，是连接对外开放城市大连、营口和沈阳的枢纽，是蜚声中外的祖国钢都。得天独厚的地理条件，勤劳勇敢的钢都人民，使它诞生不到一个世纪就成为全国22个特大城市之一。中国最大的“鞍山群”铁矿藏，世界上储量最多的“辽河群”镁矿和滑石矿藏，就埋在鞍山的地下。全国12座名山之一的千山，全国著名的汤岗子温泉，就在鞍山的城郊。

据考古发掘，远在旧石器时代，我们的祖先就生息繁衍在这片土地上。战国时代，鞍山为燕国的属地；汉代，鞍山古冶铁业盛行；唐代，鞍山一带一度为古战场；明代，兴建“鞍山驿”、“长甸铺”、“沙河铺”，开通了边塞邮路；清代，留下许多文化遗迹。所有这些，都标志着鞍山在不同历史时期人类社会的进程，说

明鞍山历史悠久。清末以后，鞍山一直处在帝国主义的铁蹄之下，资源被掠夺，河山被践踏，人民被奴役。然而，英雄的鞍山人民并没有屈服，义和团的风暴震慑沙俄，抗日义勇军在鏖战中前仆后继，争取民族解放的工人罢工斗争此起彼伏。在全国取得抗日战争胜利的斗争中，鞍山人民回到了祖国的怀抱。解放战争期间，富有光荣革命传统的鞍山人民积极投入反对帝国主义、反对封建主义、反对官僚资本主义的斗争，奋力支援中国人民解放军，1948年2月19日迎来了鞍山的解放。中华人民共和国成立39年来，鞍山市在前进中虽曾有过失误，但在中国共产党和人民政府的领导下，所取得的成绩是辉煌的，为国家社会主义建设做出了重要贡献。特别是中共十一届三中全会之后，改革、开放给鞍山带来了新的生机和活力，使鞍山人民迸发出建设社会主义物质文明和精神文明的极大热情。鞍山正在发生着新的巨大变化。

纵观鞍山的历史，既是一部苦难史，又是一部斗争史，更是一部发展史。

今日鞍山，她不仅拥有我国特大型钢铁联合企业鞍钢，而且还拥有机械、化工、能源、电子、建材、轻工、纺织、印染、食品等门类齐全、协调发展的工业体系。鞍山农村自然资源丰富，“四山一水五分田”，为发展农村商品经济提供了有利条件。农村产业结构得到了调整，呈现出农业、林业、牧业、副业、渔业、工业、建筑业、运输业、商业、服务业十业兴旺的景象，农村经济开始向着城乡统一市场、城乡一体化的方向迈进。鞍山市城市建设日新月异，壮丽多姿的建筑群拔地而起，优美雅致的居民楼鳞次栉比，城市基础设施日臻完善。科学、文化、教育、卫生、体育、商业、金融等事业，更呈一派欣欣向荣景象。

编纂地方志，目的在于“资治、教化、存史”。《鞍山市志》丛书，以丰富翔实的资料，再现了鞍山的悠久的历史、灿烂的文化、美丽的大自然、蓬勃发展的经济、丰富多彩的生活，展示了鞍山在社会主义初级阶段已走过的历程。我坚信，它作为一部上载天文、下载地理、中括人间事物的地方百科全书，必然起着总结历史、服务现实、鉴戒未来的作用。

《鞍山市志》丛书在编纂过程中，自始至终得到中共鞍山市委、鞍山市人大常委会、鞍山市人民政府和鞍山市政协的关怀，自始至终得到各级领导和各界有识之士的支持，它是经过鞍山市地方志办公室和广大修志工作者的呕心沥血完成的。我代表全市人民，向为此书做出贡献的同志，表示诚挚的敬意。

1988年10月1日

## 序 二

原中共鞍山市委副书记 于均波

中华民族有着悠久的编修地方志的优良传统。然而，有史以来，我们鞍山市还没有一部水利志书。《鞍山市水利志》的问世，的确是值得庆幸的一件事。

编修地方志并非单纯为了继承传统，而是有着更深远的现实和历史意义。在封建社会里，历代统治阶级对编修地方志都很重视，他们把地方志看成是“辅治之书”，即所谓“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。强调地方志的作用为“天子明目达聪之助，以扶大一统之治”等等，可见他们修志的目的是为了“资政牧民”，为巩固其专制统治服务。而我们今天编修新的地方志则是为社会主义建设服务，为两个文明建设服务，是开放搞活经济、建设具有中国特色的社会主义的迫切需要。

水利志是地方志的组成部分，是地方志的一种，但它又不同于一般的地方志，它是一部记述水利事业的专志。通过记述水利建设事业的成败得失、经验教训，为科学决策水利大事、帮助我们提供历史借鉴和现实依据。

水利是国民经济发展的命脉，是人类赖以生存和发展的重要物质基础，历代治国者必先治水。编写《鞍山市水利志》坚持了在尊重历史的前提下“详今略古、古为今用”的原则，着重记述现代历史

和当前现状，力求按照辩证唯物主义和历史唯物主义观点较全面地记述鞍山市水利事业发展情况。特别是新中国建立以来，中国共产党和人民政府对水利建设至为重视，投入大量的资金、设备，领导全市人民修水库、筑堤防、疏河道、建机站，与洪涝灾害展开波澜壮阔的斗争，造就了一大批水利战线上的英雄模范人物，谱写了战天斗地的历史篇章。为民兴利除弊，为子孙后代立下了汗马功劳。纵观鞍山水利建设所取得的巨大成就，远远超过前人几千年的辛苦经营，展现在人民面前的是：水利工程星罗棋布，排灌设施初具规模，“九河下梢，十年九涝”的被动局面已得到改变，对繁荣鞍山经济，发展工农业生产，起着十分重大的作用。

但是由于鞍山的自然地理和水利条件，今后的防洪除涝任务仍然十分繁重，而且水资源日感不足，随着国民经济的发展，这一矛盾将更加突出。为振兴鞍山经济，造福子孙后代，我们水利工作者任重而道远！

水利是国民经济建设中的一项基本建设。作为百年之计，千年之计，它不仅应功在当代，更应泽被后世。

1988年12月1日

### 序 三

鞍山市水利局局长 李志学

《鞍山市水利志》经过编修小组同志们五年多的辛勤耕耘，正式出版发行了。水利志作为一方水利之全史，力求对鞍山地区水利事业的发展作全面系统的记述，以供研究辽河流域中下游河道演变、鞍山水利工程的建设与管理、水利与鞍山地区经济发展关系等方面提供可靠的资料，对推进改革开放，振兴、建设鞍山起到积极作用。古人说：“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”就是这个道理。

这部志书从实际出发，记述了鞍山地区历史上严重的洪涝和干旱等自然灾害，汇集了鞍山市的气象水文、山川水系等自然地理和各类水利工程的概况，记述了鞍山水利事业发展所经过的艰苦曲折道路和所取得的宏伟成就，记述了中国共产党和人民政府大办水利所采取的方针、政策、措施和经验教训，可以说是鞍山水利事业发展历史的再现。

水是生命的起源，是人类生存发展的基本条件。水利事业是人们认识水、控制水、利用水的能力发展的历史过程。自古以来，鞍山地区各族人民就在辽河流域的中下游繁衍生息。享水利、受水气，与水结下不解之缘。不论哪朝哪代，鞍山农业的发展、人口的增长、城镇和整个经济的兴起和繁荣，都受到水利事业的制约。新

中国成立以来，中国共产党和人民政府对水利空前重视，把水利视为农业乃至国民经济的命脉，列为国民经济的基础产业，投入大量人力和资金，水利事业取得了突飞猛进的发展。但是，我市水利事业的发展也经过许多跌宕曲折，也有不尽人意的地方。我们在修志过程中，力求充分分析认识本地自然条件的特点，调查水利的历史和现状，找出三十多年来的建设得失，掌握其客观规律，使修志为当代物质文明和精神文明建设服务，为今后水利的千秋大业服务。

由于鞍山建市较晚，所管辖的范围和水利管理机构的多变，现存的水利史料太少，我们修志的历史重任完成得还不够理想。首先，专业志应该是这项专业的地方百科全书，要求做到“横不缺项，纵不断线”，从内容上水利志应包括水利自然、水利事业、水利工程、水利经济以及水政人文等等方面，而我们这部志书就有些缺项。比如水资源的开发利用，由于管理体制的城乡分割，就很不全面。其他如水政、人文等方面由于过去工作开展不力和资料不足，也显得不够完善。从“纵不断线”要求上看，也有一些缺陷。其次，这部志书，在编纂体例、材料取舍、文字运用等方面，由于我们编纂小组人手少、水平不高，也存在不少缺点和不足，敬请读者批评指正。

1990年12月3日

## 凡 例

一、《鞍山市水利志》以马列主义、毛泽东思想为指导，运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点，全面地翔实地记述鞍山市水利建设事业发展的历程，总结水利建设史上的经验教训；为水利建设提供可靠的历史资料；是向群众进行热爱祖国山川胜迹和献身水利建设事业的教材。

二、《鞍山市水利志》横排竖写。全志书共设9章39节，大事记、概述两部分列志书之前，不加章节。志书中的图、表、照片等有的随文走，有的附在章节之后。

三、鉴于鞍山市设市较晚（1937年），建市之前隶属于辽阳县管辖。特别是建国前东北地区的农业生产比较落后，所修水利工程甚少，因此，鞍山市水利志上限根据资料的记载和收集情况，尽量向前追溯，以求详尽，志书的下限断到1985年末。但由于本志于1991年初始行付印，故对下限截止后的1986年至1989年的大事、要事，增设“补记”，列于卷末。有关机构与干部配备部分一并集中于第九章中。

四、志书中年号及数字等，一律按国家语言文字工作委员会等七个部门联合制定的《关于出版物上数字用法的试行规定》和《中华人民共和国计量单位名称和符号方案》书写。

建国前历史资料中的计量单位按实际情况编写，并换算为现行标准计量单位放在括号内。

五、志书中的各种称谓均以事件所处时代的称谓为准。1980年以后各级革命委员会改称为各级人民政府，公社改称乡镇，大队改为村民委员会，生产队改为村民小组。

六、本志书中所称“解放前”、“解放后”，系以1948年2月19日鞍山解放为界限。所称“建国前”、“建国后”，系以1949年10月1日中华人民共和国成立为界限。

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 概 述                 | 1  |
| 大 事 记               | 7  |
| 第一章 自然环境            | 19 |
| 第一节 地理位置及地形地貌       | 19 |
| 地理位置                | 19 |
| 地 貌                 | 19 |
| 第二节 气象水文            | 19 |
| 气 象                 | 19 |
| 水 文                 | 20 |
| 第三节 河 流             | 20 |
| 过境河流                | 20 |
| 境内河流                | 21 |
| 第四节 水文地质            | 23 |
| 低山丘陵裂隙水水文地质区        | 23 |
| 山前坡洪积裙、波状平原孔隙水水文地质区 | 23 |
| 河谷平原孔隙水水文地质区        | 23 |
| 山前冲洪积扇孔隙水水文地质区      | 23 |
| 冲积平原孔隙水水文地质区        | 24 |
| 第五节 水 资 源           | 24 |
| 地表水资源               | 24 |
| 地下水资源               | 25 |
| 防病改水与农村人畜饮水         | 27 |
| 第六节 土 壤             | 28 |
| 棕 壤                 | 28 |
| 草 甸 土               | 28 |
| 水 稻 土               | 28 |
| 沼 泽 土               | 28 |
| 盐 土                 | 28 |
| 风 沙 土               | 28 |
| 第二章 灾 害             | 29 |
| 第一节 洪 涝             | 29 |
| 水 灾                 | 29 |
| 涝 灾                 | 32 |
| 第二节 旱 灾             | 34 |
| 主要灾害                | 34 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 灾情特征.....        | 35 |
| 第三节 震    灾.....  | 36 |
| 水利工程震损.....      | 36 |
| 震损工程修复.....      | 37 |
| 震害的启示.....       | 38 |
| 第三章 防    洪.....  | 39 |
| 第一节 堤    防.....  | 39 |
| 堤防建设.....        | 39 |
| 河流堤防.....        | 41 |
| 第二节 河道整治.....    | 47 |
| 河道清障.....        | 47 |
| 退堤改线.....        | 47 |
| 河道裁弯.....        | 47 |
| 护岸工程.....        | 49 |
| 大堤灌浆.....        | 50 |
| 第三节 防    汛.....  | 52 |
| 汛    情.....      | 52 |
| 汛前准备.....        | 52 |
| 水情预报.....        | 52 |
| 水库除险加固.....      | 53 |
| 第四节 城市防洪.....    | 56 |
| 第四章 治    涝.....  | 57 |
| 第一节 涝    情.....  | 57 |
| 涝    区.....      | 57 |
| 治    涝.....      | 57 |
| 治涝成果及问题.....     | 58 |
| 第二节 自排工程.....    | 58 |
| 挖沟疏渠.....        | 58 |
| 四级沟道及其配套工程.....  | 60 |
| 暗管排水.....        | 60 |
| 第三节 机排工程.....    | 61 |
| 排灌站建设.....       | 61 |
| 大型排灌站.....       | 63 |
| 第五章 套堤内排水站.....  | 65 |
| 灌    溉.....      | 68 |
| 第一节 灌溉发展历史.....  | 68 |
| 第二节 水田开发.....    | 69 |
| 河    灌    区..... | 69 |
| 水库灌区.....        | 70 |

|             |     |
|-------------|-----|
| 井灌区         | 71  |
| 污水灌区        | 75  |
| 第三节 菜田灌溉    | 75  |
| 井灌菜田        | 77  |
| 污水灌溉        | 77  |
| 菜田管网化灌溉     | 77  |
| 第四节 旱田灌溉    | 78  |
| 旱情          | 78  |
| 井灌旱田        | 78  |
| 旱灌特点        | 79  |
| 水稻旱种        | 80  |
| 第五节 灌溉水源工程  | 80  |
| 水库          | 80  |
| 已毁水库        | 82  |
| 塘坝          | 85  |
| 方塘          | 88  |
| 自流引水        | 88  |
| 引水上山        | 88  |
| 提水          | 88  |
| 第六节 深井      | 88  |
| 井管结构        | 89  |
| 钻井工具        | 89  |
| 第七节 灌溉技术    | 90  |
| 喷灌          | 90  |
| 滴灌          | 90  |
| 渗灌          | 90  |
| 第六章 水土保持    | 97  |
| 第一节 治理工程    | 97  |
| 水利措施        | 97  |
| 坡地工程        | 98  |
| 植树造林        | 98  |
| 第二节 小流域综合治理 | 99  |
| 治理规划        | 99  |
| 综合治理        | 99  |
| 第七章 水利工程管理  | 100 |
| 第一节 防洪工程管理  | 100 |
| 管理机构        | 100 |
| 堤防绿化        | 100 |
| 第二节 治涝工程管理  | 100 |