

保定市自来水志

保定市自来水公司
一九八八年三月

合理开发利用水资源。

严保水质。是关系人口健康

生的大事。应引起高度重视。

王铁 1988.1.10

原保定市人大常委会主任 王铁



公司外景



一水厂



二 水 厂



三 水 厂



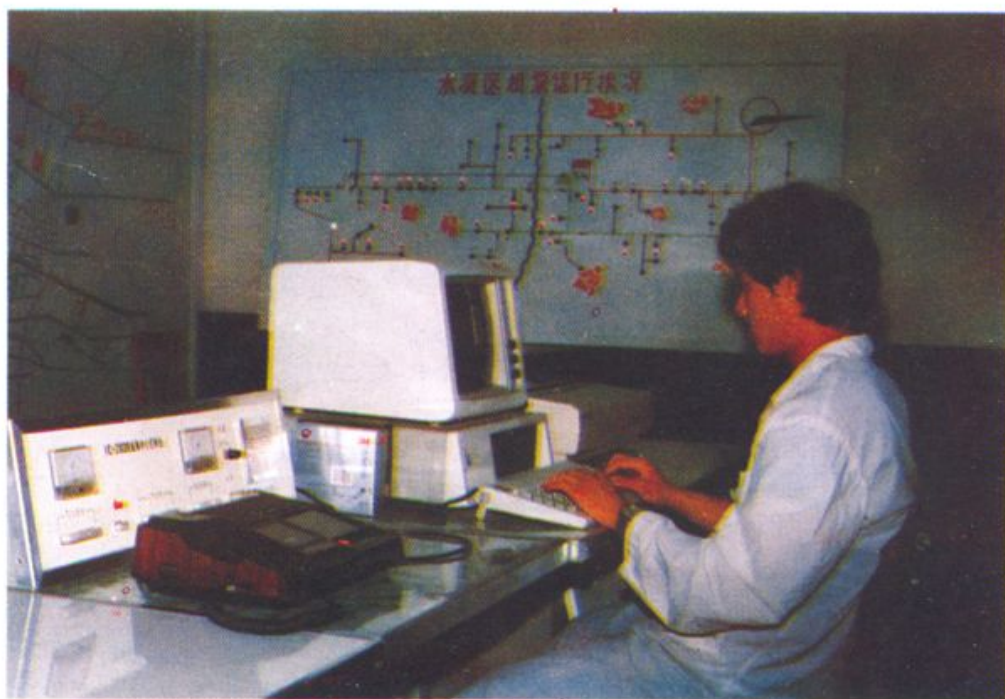
四 水 厂



三 水 厂 控 制 室



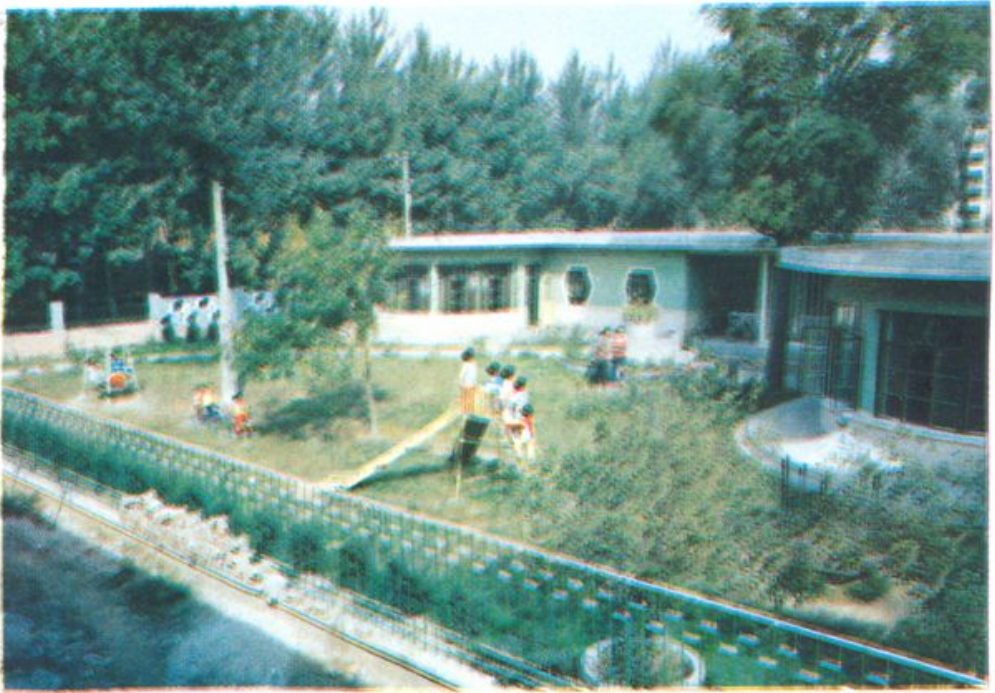
四水厂配电室



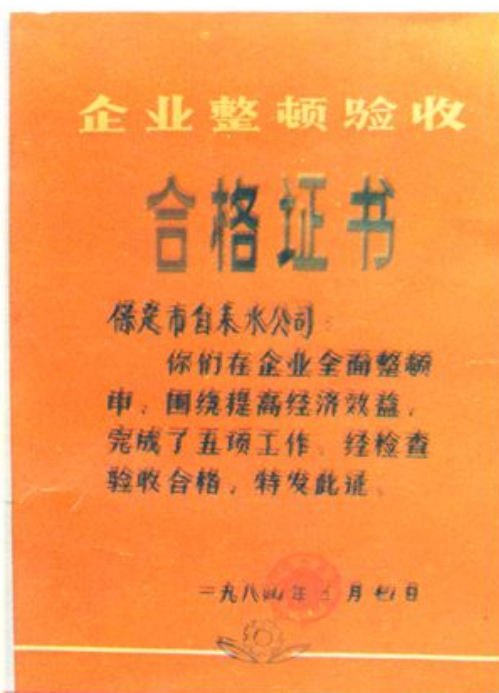
微机控制系统

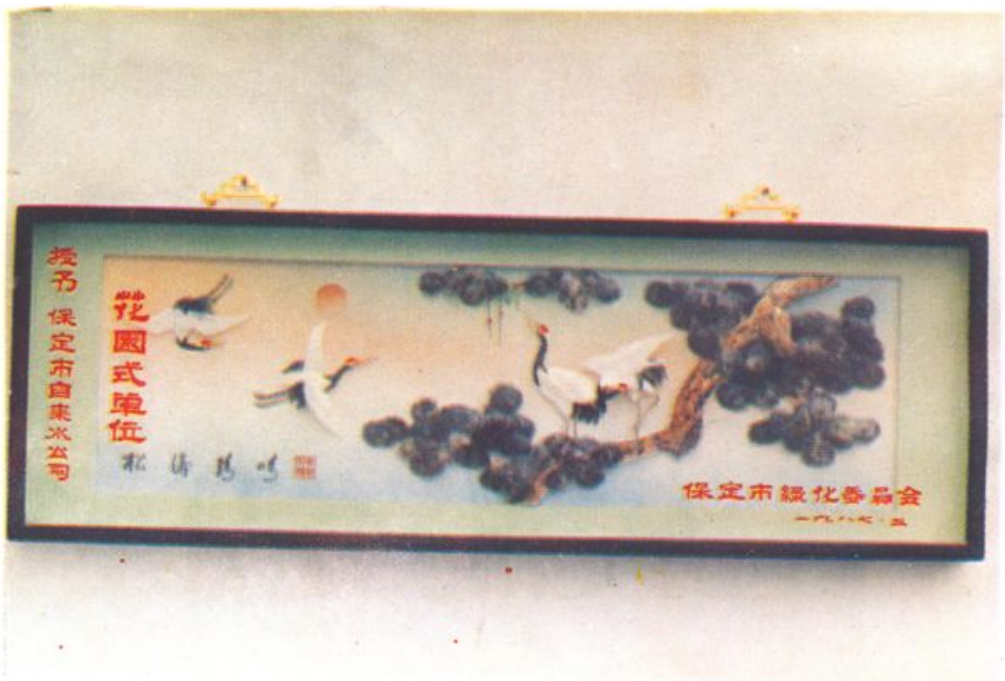


化 验 室



幼 儿 园





前 言

盛世修志，是我国史学的优良传统。在党的十一届三中全会的正确路线指引下，我国走上了建设社会主义物质文明和精神文明的康庄大道。亿万人民奋发图强，建设“四化”。《保定市自来水志》就是在这样的历史条件下编纂的。

编写工作本着实事求是，详今略古，立足当代的原则。以历史唯物主义和辩证唯物主义的观点，力求全面系统地反映保定市自来水事业的历史和现状，它是保定市自来水公司全体职工三十年来艰苦创业的历史回顾。

本志书上限始于1956年2月，下限止于1986年12月，全书共分11章34节，约8万字，照片15幅，图表31张。附件4篇。

由于时间仓促，资料欠缺，编者水平有限，错漏之处在所难免，敬请阅者予以批评指正，以利适时修改。

《保定市自来水志》

编写办公室

1987年10月

目 录

前言	(1)
第一章 概述	(1)
第二章 地理水源	(5)
第一节 地形地貌	(5)
第二节 气象	(5)
第三节 水文地质	(6)
第三章 供水沿革	(12)
第一节 概况	(12)
第二节 水厂	(13)
第四章 水源建设	(21)
第一节 市区水源	(21)
第二节 一亩泉水源	(22)
第三节 大丰辛水源	(26)
第四节 江城水源	(27)
第五节 乌马庄水源	(27)
第六节 保定市城市引水工程规划	(27)
第五章 供水设施	(29)
第一节 管网系统	(29)
第二节 供电系统	(32)
第六章 企业管理	(36)
第一节 管理机构	(38)
第二节 计划管理	(42)
第三节 生产管理	(43)
第四节 设备管理	(46)

第五节	材料管理	(48)
第六节	营业管理	(49)
第七节	财务管理	(57)
第八节	劳动管理	(59)
第九节	水质管理	(60)
第十节	计量管理	(61)
第十一节	资料管理	(63)
第十二节	辅助生产	(64)
第十三节	计划生育	(67)
第七章	职工教育与生活福利	(68)
第一节	职工教育	(68)
第二节	生活福利	(70)
第八章	党群工作	(74)
第一节	党委会	(74)
第二节	共青团	(83)
第三节	工会	(87)
第四节	民兵	(96)
第五节	科学技术协会	(97)
第九章	服务总公司	(99)
第十章	大事记	(102)
第十一章	荣誉	(112)
附表 1-31	(122)
附录 1	保定市人民政府 关于城市供水管理暂行规定	(164)
附录 2	自来水公司营业所《服务守则》	(170)
附录 3	职工守则	(171)
附录 4	职工奖惩条例	(172)
后记	(178)

第一章 概 述

保定市自来水公司是在我国第一个五年计划期间兴建的。1949年以后，保定市的工业、商业、文化教育、卫生事业和服务行业都有了较大的发展，城市人口增加较快，迫切需要解决城市供水问题。为了便于统一规划和管理，保定市人民政府于1956年2月决定成立保定市自来水公司，并于1956年4月开始筹建，从石家庄市和唐山市抽调20多名技术人员和工人来保参加建设，接收了市内原有的一眼机井，在1956年底打成2眼机井，开始正式生产，适应了城市建设的需要。以后，保定市自来水公司不断发展，特别是1958年一亩泉水源区开发以后，保定市的城市供水事业的发展进入了一个新的阶段。三十年来，河北省、保定市的党委和政府对于保定市的城市供水事业非常重视，从自来水公司筹建到历次水源区扩建，改造工程，大都有市级领导亲自参加组成工程指挥部。加之全市各兄弟厂家和有关单位的大力支援，全国同行业的热情帮助，加速了保定市自来水公司的发展，现在，保定市自来水公司已发展成为一座中型供水企业，在保定市的社会主义建设中发挥着巨大的作用。

保定市自来水公司位于保定市五四中路中段南侧，交通方便，宜于为用户服务。到1986年底共有职工587人，工人平均等级3.7级。机构设置为9科2室，下属四个水厂、一个营业所、一个施工队、一个打井队、一个修配厂和一个劳动服务公司等9个基层单位。有水源三处，全部采用地下水，共有深井66眼，高低压送水机14台，高压供电线路36.8公里。供水管网454.5公里，管网平均密度为每平方公里3.6公里，全市用水户数为6118

户。城市用水人口达 38 万人，人均生活用水量每日 111 升。公司固定资产总值为 3787 万元，综合生产能力为每日 22 万吨左右，年供水量达 8000 万吨，供水量比 1957 年增加了 265 倍。公司投产三十年来，累计产水 143760.8 万吨，工业总产值 12190.6 万元，上缴国家利税 5158.6 万元，相当于国家投资（固定资产原值）的 1.32 倍。

保定市自来水公司的供水生产主要具备以下两方面的特点：

第一个特点是：保定市地下水的水质优良，保定市的一亩泉村，有一眼泉水，因泉水面积有一亩，故称一亩泉，是流经保定市的府河的源头。这里曾是风景如画的游览区，原有高楼广厦，僧室凉亭，曲径迴廊，龙宫古刹，遍塘栽荷，依堤植柳，玫瑰芙苳，香闻十里，有“小江南”之称。清朝康熙皇帝曾到此游玩。解放前，因连年战火，诸景已荡然无存，唯泉水长流不息。

一亩泉水为重碳酸钙镁水，水中不含锰和铁，是大型工业较为理想的水源。据有关专家鉴定，一亩泉水源区的地下水还是很好的清凉饮料，可与崂山矿泉水媲美，直接装瓶就可以出售供人们饮用。这得天独厚的优质水源，为保定市的工业发展提供了良好的条件。从 1956 年开始，国营六〇四厂、保定市化学纤维联合厂、化工部第一胶片厂等大型轻工企业陆续因此在保定建厂，形成了保定市的新兴工业区。

第二个特点是：集中供水。保定市工业中的用水大户都使用自来水公司的水。保定市自来水公司所产水的 66% 供工业使用。这种情况在全国自来水行业中是不多见的。采用集中供水的方式有较大的优越性，既便于合理调节各用户的用水高峰，充分利用供水设施，又可避免因事故或维修工作造成的局部停水，有效地保证工业生产的正常进行。同时，在水源区建设中还避免了重复施工，减少了国家投资，并且有利于对水资源的统一管理和合理的开发利用。

保定市自来水公司的水源地主要集中在市区西北部的一亩泉一带和市区内。其中市区水源的深井分布在全市，近年来重点向东北郊方向发展，由一水厂负责管理，主要负责市区人民生活用水和小工业用水的供给。一亩泉水源区是公司的主要水源区，由二水厂负责管理，所生产的水一部分供西郊工业区使用，另一部分经三水厂和四水厂加压后调入市区。大车辛水源区由四水厂负责管理。所生产的水经四水厂加压后供西郊工业区使用。现在，自来水公司正在开发由一亩泉水源区向南延伸的江城水源区。为城市建设提供更多的优质水源。

1982年以后，由于保定市城市建设速度加快，加上连年干旱，地下水位下降过快，保定市城市用水日趋紧张，保定市自来水公司一方面抓紧开源，一方面狠抓节约用水工作，在保定市节约用水办公室抓工厂节水的同时，自来水公司主要抓了取消生活用水包费制，积极开展水栓入户工作，提高了服务质量，方便了群众生活，缓和了城市用水的供需矛盾。

自来水公司成立初期，采用的是一般工业企业的管理方法。在“文化大革命”中，公司的各项规章制度受到严重地干扰和破坏。但是，公司的广大职工一直坚守岗位，使自来水公司能够在动乱的社会状况中坚持生产，保证了全市人民生活 and 工业生产的用水。党的十一届三中全会以后，结合企业整顿工作，建立健全了各项管理制度，1986年底，实行了经理负责制，成立了公司管理委员会。在管理体制上分公司、厂（队、所）、班组三级管理，逐步推行岗位责任制和目标管理制度，加强职工教育，提高职工队伍的素质，并且针对供水企业的性质，在提高经济效益的同时，注重创最佳的社会效益。1986年1月，公司党委提出了以“四为四做到”为内容的自来水公司精神：为国家尽责，为人民造福，为企业争光，为职工谋利；做到文明礼貌，做到优质服务，做到最佳效益，做到人民满意。努力达到国家对自来水企业提出

的水质好，水压够，水量足，计量准，服务好的要求。1984年保定市自来水公司被保定市人民政府授予“先进单位”和“文明单位”称号。并在企业整顿验收工作中，一次验收合格，获得了保定市人民政府颁发的“企业整顿验收合格证”。近年来，公司在节能，安全生产，职工教育，爱国卫生，计划生育等方面也多次受到省、市的奖励。

当前，公司全体职工正在按照党中央制定的改革、开放、搞活的方针，不断开创着社会主义供水事业的新局面。

第二章 地理水源

第一节 地形地貌

保定市区位于河北省中部，属于平原地区。地势比较平坦开阔，局部略有起伏，总趋势自西北向东南缓慢倾斜，坡降在千分之一左右。保定市区中心则以东西大街为脊向南北倾斜。

保定市的西北部（满城县东部为低山丘陵，海拔标高200至400米，相对高程170至370米，山势平缓，山前部分多弧形小山，山体走向大体与北北东构造线方向一致。基岩裸露地表，山间谷地多为5至20米的黄土所覆盖。

山前倾斜平原由漕、界河冲洪积扇和冲洪积平原组成，扇区标高为20至50米，坡降1—2%，冲洪积平原标高14至20米，坡降小于1%。

主要标高点：一亩泉水源区地面高程约29.4米，自来水公司附近地面高程约20.9米，东大街西口地面高程约20.7米，七一路北地面高程约16米，三丰路附近地面高程约19.6米。

第二节 气象

保定市位于东经115°31′，北纬38°51′，属温带大陆性季风气候。年平均气温12.3℃，多年最高气温为43.3℃（1955年7月23、24日）多年最低气温为-23.7℃。（1951年1月13日）冻土期在每年的十一月至下年的三月中旬，冻土最大深度为55厘米