

北京市区县水利志丛书

延庆县水利志



北京市延庆县水利志编辑委员会

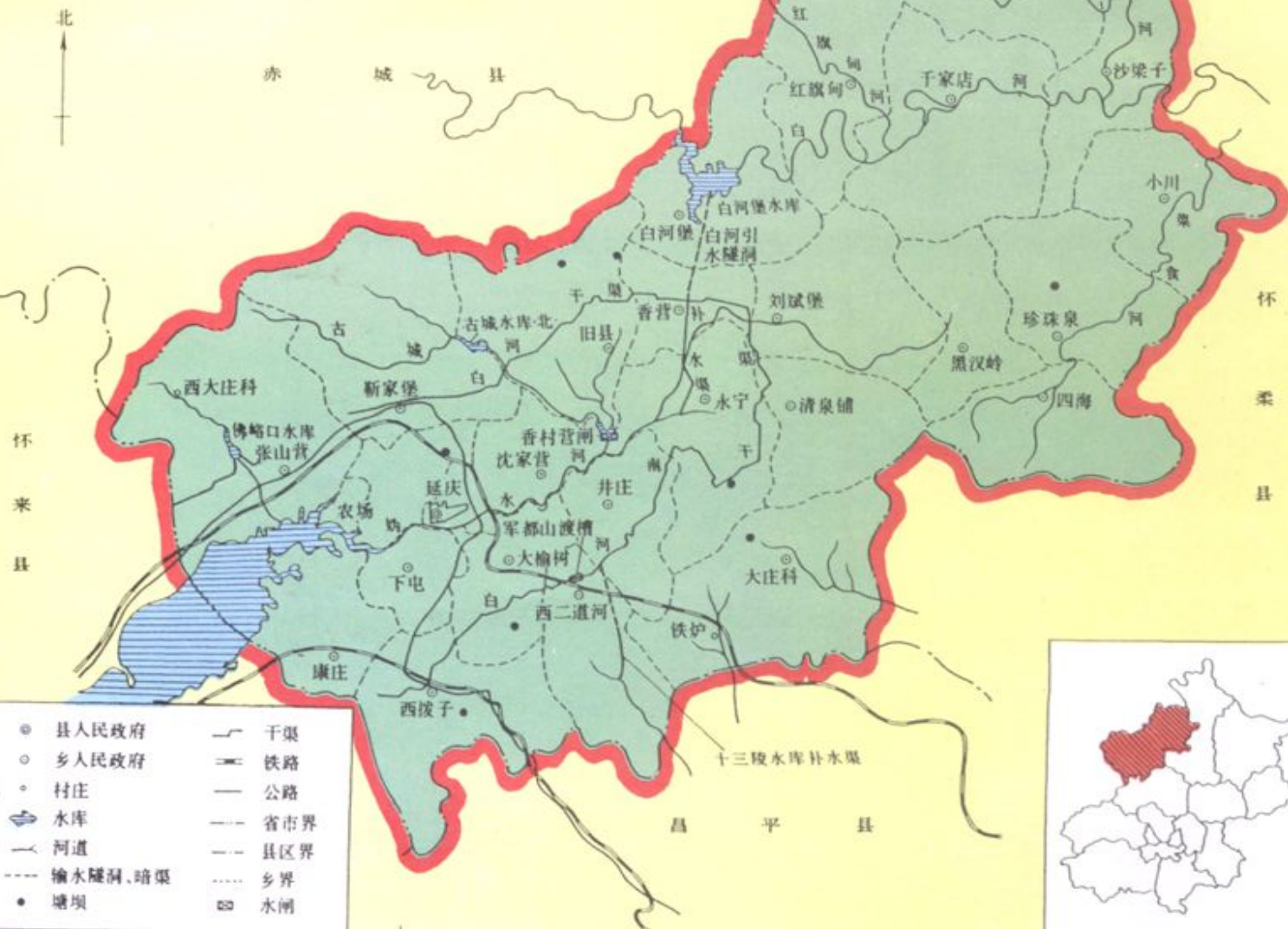
北京市区县水利志丛书

延庆县水利志

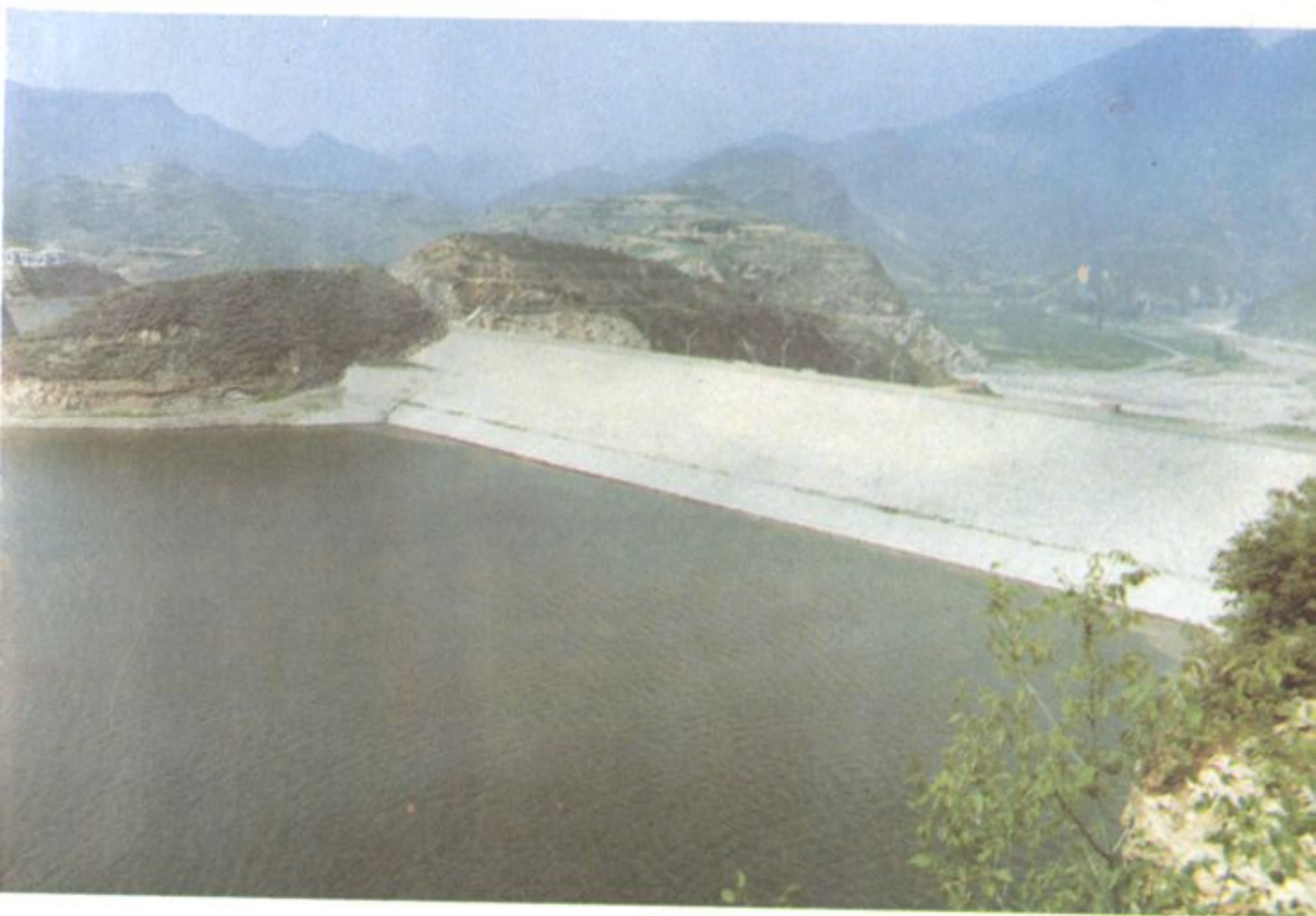
北京市延庆县水利志编辑委员会

一九九三年十月

延庆县行政区划及水利工程图



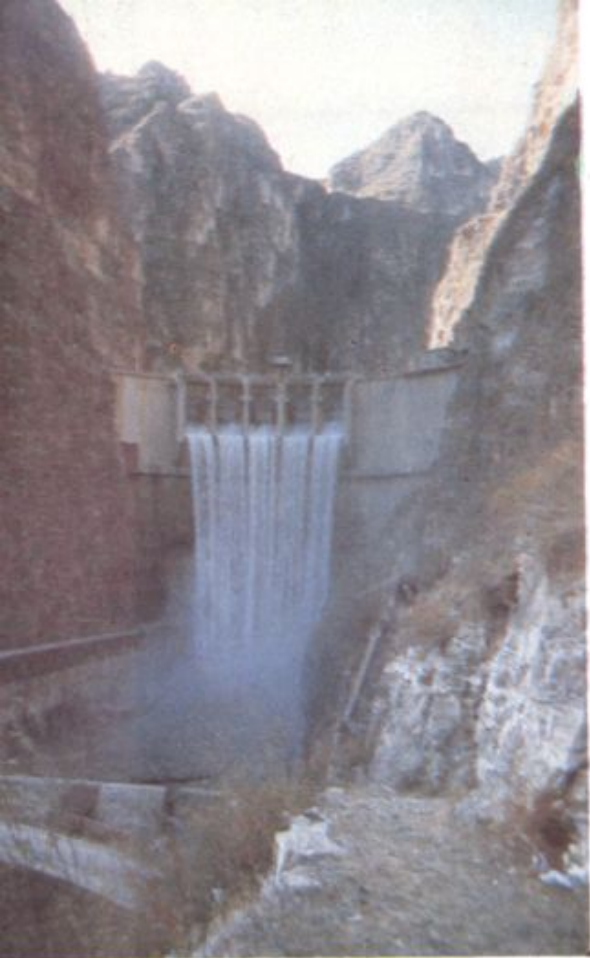
- | | |
|-------------|----------|
| ⊙ 县人民政府 | — 干渠 |
| ○ 乡人民政府 | — 铁路 |
| ● 村庄 | — 公路 |
| 🏞️ 水库 | — 省市界 |
| — 河道 | — 县区界 |
| --- 输水隧洞、暗渠 | 乡界 |
| • 塘坝 | ☐ 水闸 |



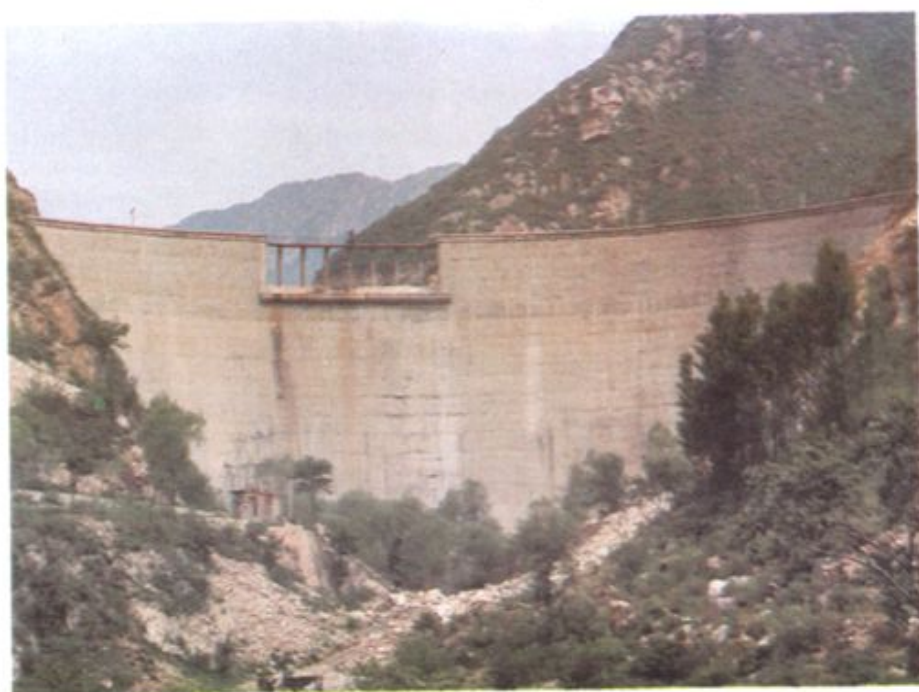
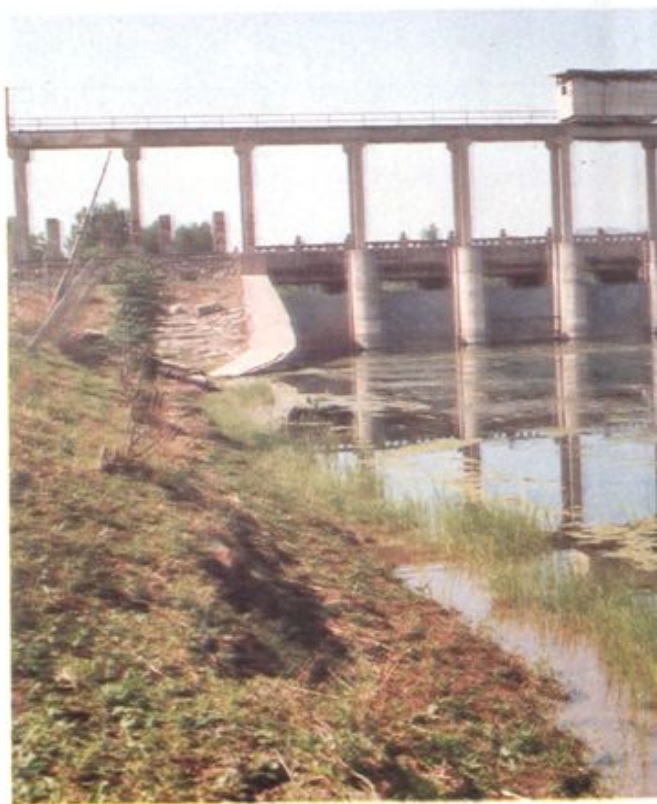
白河堡水库



国家质量奖审定委员会为白河堡水库优质工程颁发的质量奖状

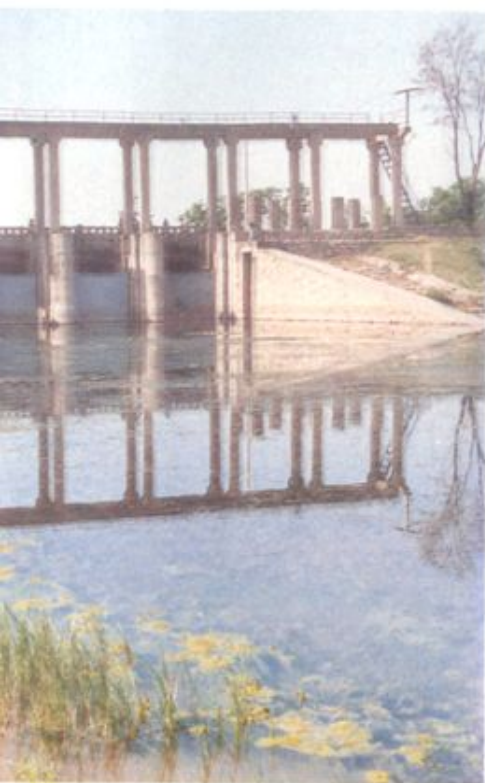


古城水库



佛峪口水库

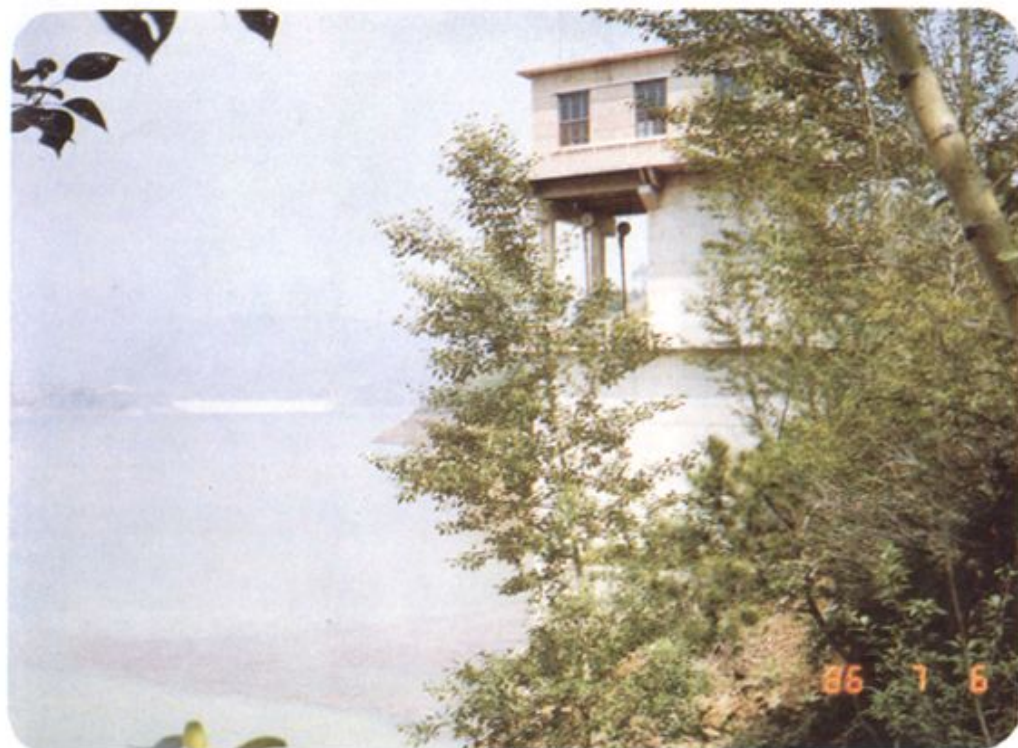
香村营拦河闸



南干渠上的河湾渡槽

南干渠上的大跨度军都山斜拉渡槽

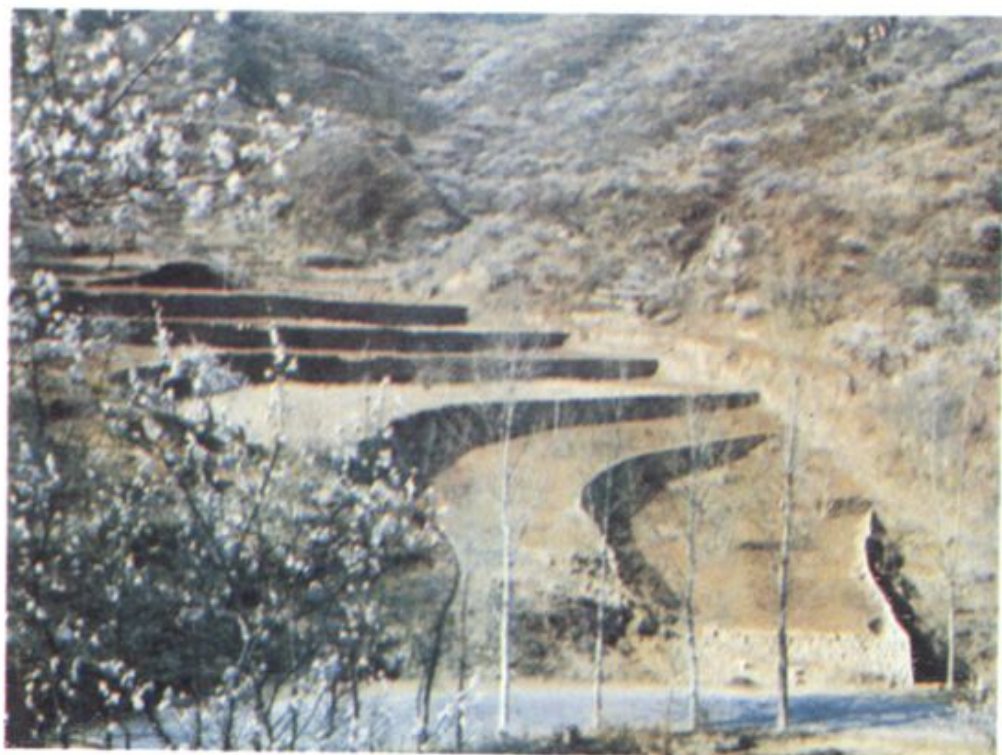




白河堡水库输水隧洞进水塔

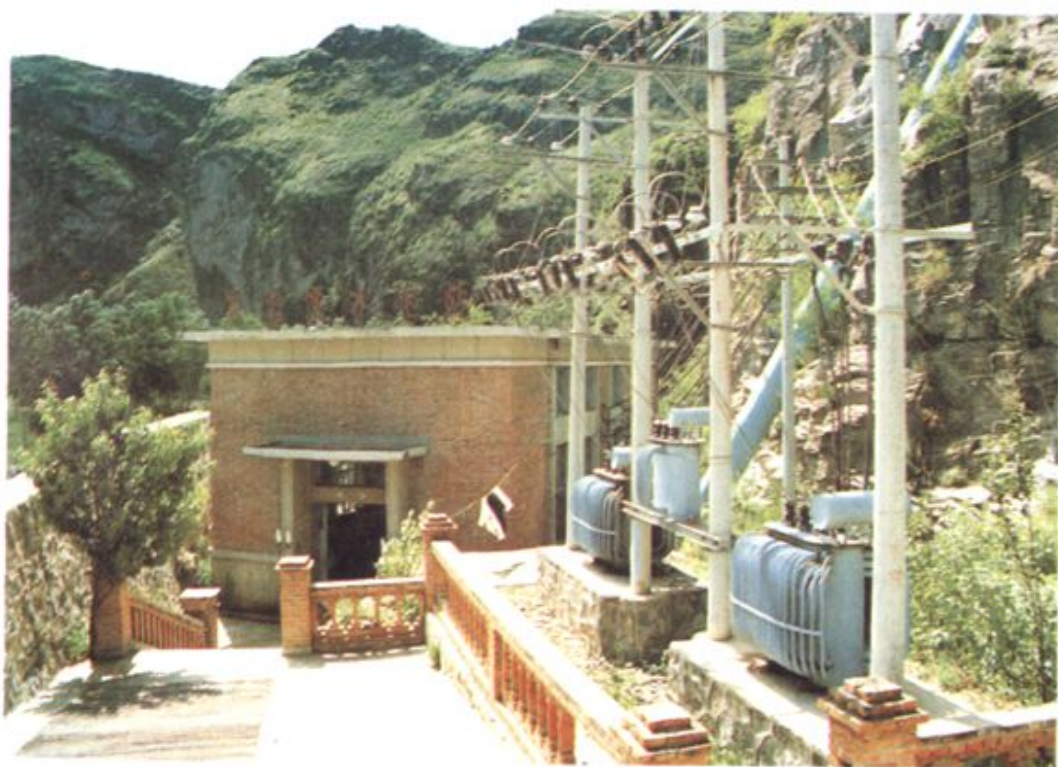


南干渠引水渠道



东三岔水土保持小流域综合治理

黑龙潭小水电站



延慶縣五利志

生命之源

焦若愚



九二庚

為遠道水立成照

頌水資故
存史育
人

王憲



《延庆县水利志》编辑委员会

主任 白瑞元
副主任 岳凤奎 郭宝华
委员 (以姓氏笔划为序)
王秀春 白瑞元 刘广明
刘振英 刘兴贵 吴思森
宋景才 岳凤奎 周应儒
陈宝新 孙桂满 杨德良
郭宝华 童振玉

编审 周应儒
编写人员 童振玉 宋景才 刘振英
马俊祥

序 一

水是万物生命之源。有水处处绿，无水遍地黄。除水害、兴水利，是历代治国安邦的大计。

延庆县山区面积占总面积的四分之三。全县耕地百分之八十五分布在川区。川区耕地水资源匮乏，农业多为旱作，新中国建立前一直产量低下，人民生活贫困。

水利是农业的根本问题，1934年毛泽东主席在《我们的经济政策》一文中指出：“水利是农业的命脉”。现今，随着工农业生产的发展，实践使人们对水利的认识进一步深化。水利不仅是农业的命脉，而且是整个国民经济的基础产业。办好水利始终是全社会的一件大事。

中华人民共和国成立以来，党和人民政府对水利建设甚为重视，中共延庆县委、县政府领导全县人民开展了大规模的兴修水利工作。建泵站、打机井、修水库、开展水土保持、兴建人畜饮水工程。在艰苦的条件下，历时七年打通长七千米的白河引水隧洞，将白河水引入川区，为根本上改善川区农业灌溉创造了条件，为北京城市用水提供部分水源。水利建设的成就极大地改变春旱秋涝特别是枯水年低产的局面，促进了延庆经济的发展。

在长期治水实践中，积累了成功的经验，也有失败的教训，以志书的形式记载下来，为今后水利工作提供历史借鉴，这对推动延庆县水利事业不断前进是十分有益的。同时也为子孙后代提供比较翔实的水利史料。延庆县水利志编纂，承前启后，做了件很有意义的工作。希望今后坚持下去，不断完善。

延庆县人大常委会主任 王绍俊

一九九三年十月

序 二

我国素有“志国之誉”，编史修志，乃历代大业，在历史长卷浩瀚史书中，“水志”占有很大比重，堪称志中瑰宝。

当今盛世，修志方兴。《延庆县水利志》由于上级支持，老领导重视，同仁相助，修志工作人员历经四年，查阅档案资料六百余卷，凡四千余万字，走访水利战线老同志近百位，请专家指点，四易其稿，终于成书付印。

这部专业志重点记述1949至1990年底，并追溯到元代泰定年间（1325年）延庆县水利事业的创建、发展及经验教训。在编志时并力求反映地方和时代的特点，具有专业性、资料性。纵观全书，图文并茂，将起到颂水、资政、存史、育人之作用。

编纂延庆县水利志，是初次尝试，加之历史档案资料不全，编写人员对全县水利建设过程了解不够全面，缺乏经验，谬误之处，在所难免。谨请读者批评指正，以修改再版，更趋完善。

白瑞元

一九九三年十月

编写说明

一、《延庆县水利志》是有史以来首次编纂，上限追溯到有文献记载的年代，下限至1990年。主要是记述1949年中华人民共和国成立以来至1990年四十二年间的水利建设成就。

二、本志建国前的资料，主要来自原县、州志和北京市水文调查资料。建国后的资料，主要来自县档案馆、水利局档案室、统计局资料手册和访问座谈的口碑资料，为了节省篇幅不注资料出处。

三、本志按篇、章、节、目、子目的顺序编写，共设12篇，38章，89节。

四、历史年代的记述，1949年以前，以朝代、国号纪年，用汉字书写，后注公元年号；公元1949年以后均以公元纪年，用阿拉伯数码（如：1949年、1990年）记述。

五、本志中所述的解放前后，建国前后均指1949年10月1日中华人民共和国成立前后。

六、志书中的“党”，指中国共产党。凡称“省委”、“市委”、“县委”、“党委”、均指中国共产党的各级组织；凡称“政府”、“人委”均指人民政府。

七、本志的计量单位，1949年以前一般按朝代使用的单位，1949年以后，按国家规定的计量单位。为了反映当时的情况，计量单位用市制和公制两种单位表达。如：亩、斤、公斤、吨等。

八、本志使用的海拔高程，除官厅水库为大沽高程外一律采用北京高程。

九、凡机构名称第一次出现用全称，以后用简称。

目 录

概述	(1)
----------	-------

第一篇 自然地理

第一章 地理	(7)
第一节 地形、地质	(7)
第二节 土壤	(7)
第二章 气候和降水	(8)
第一节 气候	(8)
第二节 降水	(8)
第三章 河流	(11)
第一节 潮白河水系	(11)
第二节 永定河水系	(12)
第三节 北运河水系	(13)

第二篇 大事记

第一章 1949年至1957年	(17)
第二章 1958年至1965年	(23)
第三章 1966年至1977年	(28)
第四章 1978年至1990年	(35)

第三篇 水旱雹灾

第一章 水灾	(49)
第一节 建国前	(49)
第二节 建国后	(50)
第二章 旱灾	(55)
第一节 建国前	(55)
第二节 建国后	(55)
第三章 雹灾	(58)
第一节 建国前	(58)
第二节 建国后	(58)

第四篇 水利基本建设

第一章 白河堡水库	(67)
第一节 规划和勘测设计	(67)

第二节	施工组织	.....	( 72)
第三节	建设经过	.....	( 74)
第二章	古城水库	.....	( 81)
第一节	工程设计	.....	( 82)
第二节	施工组织	.....	( 87)
第三节	建设经过	.....	( 89)
第三章	佛峪口水库	.....	( 94)
第一节	工程设计	.....	( 94)
第二节	工程施工	.....	( 95)
第四章	南、北干渠及补水渠	.....	( 97)
第一节	南干渠	.....	( 97)
第二节	北干渠	.....	(104)
第三节	官厅水库补水渠	.....	(106)
第四节	十三陵水库补水渠	.....	(107)
附 录	军都山渡槽简记	.....	(108)
第五章	香村营拦河闸	.....	(109)
第一节	工程设计	.....	(109)
第二节	施工组织	.....	(109)
第三节	建设经过	.....	(110)

第五篇 川区水利

第一章	提水工程	.....	(115)
第一节	农用井	.....	(115)
第二节	扬水站	.....	(115)
第二章	塘坝与截流工程	.....	(119)
第一节	塘坝工程	.....	(119)
第二节	截流工程	.....	(119)
第三章	其它工程	.....	(121)
第一节	排涝	.....	(121)
第二节	平整土地	.....	(121)
第三节	节水灌溉	.....	(122)
第四节	治河	.....	(123)
第五节	洪水放淤	.....	(124)
第六节	县城水利	.....	(125)
第七节	乡村改水	.....	(128)

第六篇 山区水利

第一章	人畜饮水工程建设	.....	(131)
第一节	建国前山区人民缺水情况	.....	(131)

第二节	建国后人畜饮水工程建设	(131)
第二章	水土保持	(134)
第一节	概述	(134)
第二节	纳水河流域重点治理	(135)
第三节	东三岔小流域综合治理试点	(138)
第四节	汉家川小流域综合治理	(143)
附录一	东三岔小流域管理办法	(147)
附录二	东三岔小流域治理示范点标志碑碑文	(148)
第三章	小水电站建设	(149)
第一节	水能资源概况	(149)
第二节	河渠电站	(150)
第三节	水库电站	(152)

第七篇 水资源

第一章	地表水资源和地下水资源	(157)
第一节	降水	(157)
第二节	地表水资源	(158)
第三节	地下水资源	(158)
第二章	需水量及可用水量	(160)
第一节	需水量	(160)
第二节	可用水量	(161)
第三节	供水中的问题	(162)

第八篇 水利管理

第一章	水库管理	(165)
第一节	白河堡水库	(165)
第二节	古城水库	(167)
第三节	佛峪口水库	(168)
第二章	渠道、井(站)、塘坝管理	(170)
第一节	渠道管理	(170)
第二节	农用井和扬水站管理	(171)
第三节	塘坝管理	(172)
第三章	工程绿化	(173)
第一节	河岸绿化	(173)
第二节	水库工程绿化	(173)
第四章	防汛抗旱	(175)
第一节	组织领导	(175)
第二节	防汛器材	(178)
附录一	1949—1990年耕地面积、灌溉面积及粮食产量表	(179)