

淄川文史资料 第五辑



水利 專輯

淄博市淄川区政协文史资料委员会编

淄川文史资料

第五辑 水利专辑

请蔡老师阅示。

山东淄博市淄川区环保局

孙发全

1999.9.19.

邮编: 255100

电话: (0533) 5172301 (宅)

淄博市淄川区政协文史资料委员会编

1998年12月

淄川文史资料水利专辑

淄川区第八届文史资料研究委员会 编

博山区塑料商标印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 9.5 印张 190 千字

1999 年 1 月第 1 版 1999 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—1500 册

*

淄博市新闻出版局准印证

鲁淄新出准字(1998)B—067 号

前 言

淄川文史资料《水利专辑》专题资料，经过区有关部门和政协全体同志1年多的辛勤劳动，终于奉献于世了。

《专辑》资料以中国共产党领导淄川人民围绕治水、引水、为民造福这一主题，真实地记述了淄川人民团结治水、艰苦奋斗的光辉历程，讴歌了人民群众无限创造力和无私奉献精神，真切地反映了全区人民治理河流，兴建水利设施所取得的伟大成就，总结了数年来治水的宝贵经验和存在的问题。

《专辑》再现了淄川人民战天斗地、治水引水的丰功伟绩。万人上阵，腰斩淄河，建成太河水库；靠雄心壮志，铁钎硬凿，开通了万米山洞；凌空架起锦川渡槽，牵来幸福水，浇灌万亩田，力排万难，奋力拼搏，完成了淄川东水西调、西水东调、南部供水3个供水工程，从根本上解决了人民群众吃水和工业用水，极大地促进了我区经济和社会发展。回首往事，这一桩桩惊天动地的光辉业绩，将永远载入淄川史册。

《专辑》共收录42篇资料，约19万字。为方便阅读，分为水资源基本情况、水利建设、水利灌溉、污水处理、小流域治理、提水工具、社会化供水、城市供水、水利多种经营、治理水害、典型事迹等11个专题，具有可读性和资料性，实为一部难得的淄川水利建设资料。

本书在征集和出版过程中，始终得到了区委、区政府、淄博市政协、淄博市太河水库管理局、区水利局、区水资源办公室、区自来水公司、区土矿局、区环保局及老领导、老同志的关注和支持，在此，一并表示衷心感谢！

本书是以文史资料的面貌反映淄川的治水历程，内容翔实、图文并茂、情节具体、语言朴实、值得一读。

在征编过程中，因时间仓促、资料短缺、水平有限，文中错漏之处难免，敬请指正。

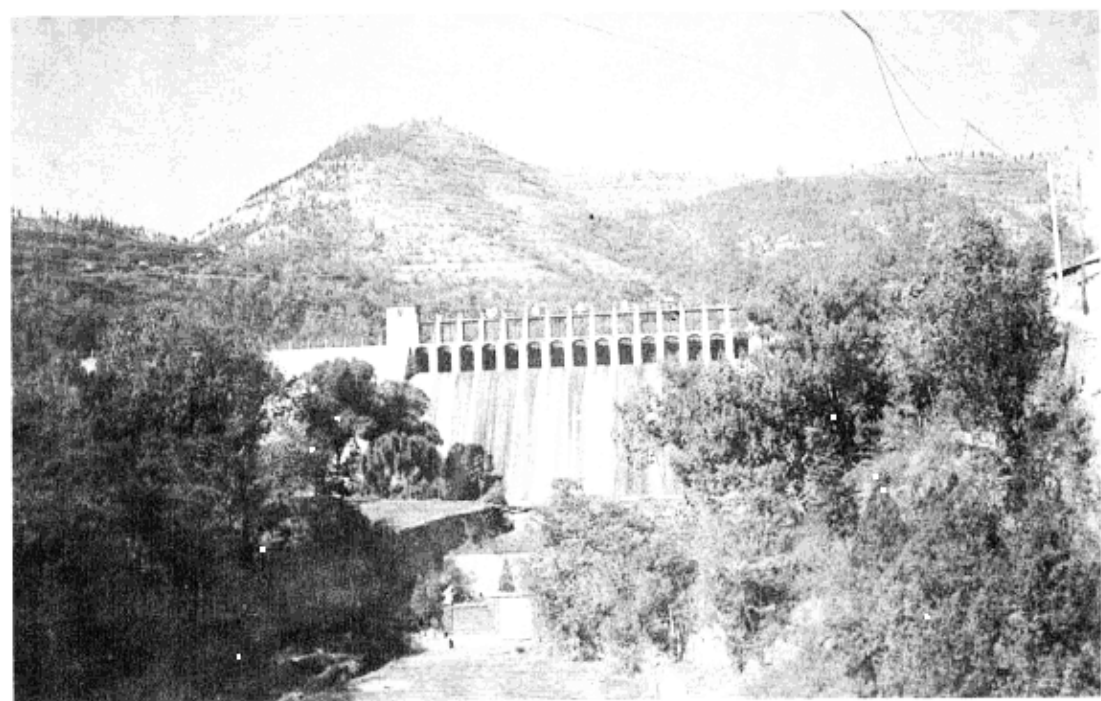
1998年12月



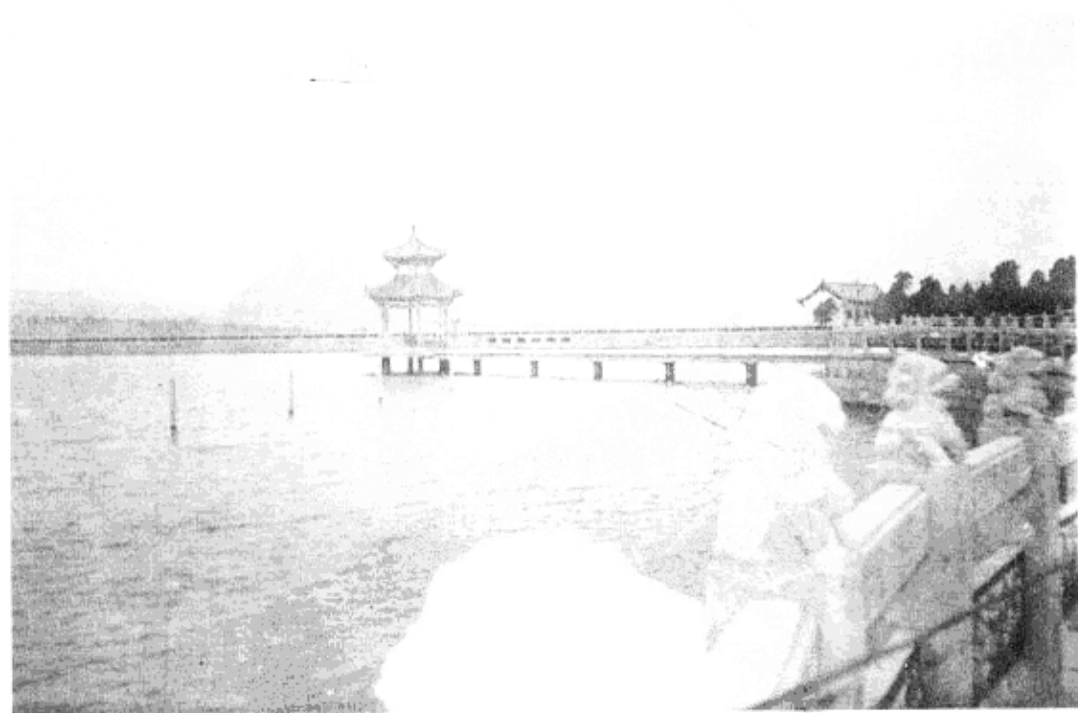
「万米山洞」出水口



锦川河渡槽



田庄水库大坝



城南镇文峰山水库

一九九六年七月九日

水利部专家组在太河水庫

大坝施工现场考察



一九九六年，德国水

利专家参观考察淄川区龙

泉镇社会化供水工程



太河水庫



一九七五年驻淄川人民
解放军支援一千渠建设。



一九七七年十二月二十一
日西藏自治区革委会副主任
巴桑率团参观一千渠渠首。



一九七八年六月一日外
交部邀请八十多个国家驻华
使节参观「万米山洞」。



目 录

第一篇 淄川区水资源

淄川区水资源基本概况及开发利用现状	吕永清 (3)
洪山地区科学找水的成果	佟维鑫 (13)
淄川区蓄水工程情况介绍	黄衍仁 (19)

第二篇 水利建设工程

万米山洞纪实	王复荣 (31)
万米山洞测量	戴荣泉 (51)
群山环抱的明珠 ——记太河水库工程	夏义长 (63)
太河水库除险加固	邵成孝 夏义长 (75)

第三篇 农田水利灌溉

查王灌渠	夏义长 (81)
赛龙精神代代传	房师荣 (86)
刘瓦水库	贾腾远 刘洪学 王焕长 (89)
引水灌溉万亩田	牛长德 翟成绪 (92)

罗村镇聂村实施农田雾化喷灌……	刘兴书	翟成绪	(96)
杨寨镇井灌历史的发展过程及现状	闫盛霆	翟树泰	袁圣玺 (98)

第四篇 污水处理

孝妇河淄川污染治理

.....	刘建国	孙既涛	孙发全	张华军	(105)
太河水库移民				纪荣梓	(115)
宏伟壮观的太河水库一干渠				夏义长	(128)
萌山明珠					
——记淄博市萌山水库	于道章	孔祥瑞			(136)
城子电灌站				王善玉	(142)
田庄水库	孙启岳	董云忠			(151)
淄川第一库					
——磁村水库				夏义长	(156)
淄城水库电站	杨光忠	翟召华			(160)
东坪河湾		赵程遥			(165)
八角琉璃井		曹登森			(167)
淄河滩造地纪实		孙兆发			(170)

第五篇 小流域治理

春风又绿峨庄溜

——记淄川区峨庄乡水土保持四十年

..... 王玉义 夏义长 肖福吉	(179)
田庄流域治理丰碑	张先进 (188)

第六篇 提水工具

提水工具演变过程	康在庭 王善玉 (199)
----------------	---------------

第七篇 社会化供水

淄川区乡镇社会化供水纪实	司志栋 (207)
搞好社会化供水,造福全镇人民	李长文 (217)
镌刻在村民心中的丰碑	
——柳花村社会化供水小记	肖福吉 (223)
东坪镇社会化供水发展概况	牛 群 (226)
龙泉镇社会化供水工程	孙迎平 司志禄 (229)

第八篇 城市供水工程

淄川区三大调水工程	闫盛霆 吕则征 王强 (235)
淄川城市供水发展简史	高东继 (246)

第九篇 水利多种经营

水利多种经营	王玉义 (255)
以水养水 促进发展	王福忠 肖长庆 (263)

柳泉大夏	王玉义 (268)
虹鳟鱼引进淄川	王善玉 (274)

第十篇 治理水害

“7. 15”抢险救灾谱壮歌	李洪珠 于连岱 (281)
治理水害 造福人民	王善玉 (288)

第十一篇 典型事迹介绍

农田水利建设的壮举

——记淄川区人民打通万米山洞建成太河水库

..... 韩其芳 张荣禧 孙迎洪 孙肇祺 (299)

追忆峨庄乡“老水利人”孙兆珍 强志祥 (309)

第一篇

淄川区水资源

淄川区水资源基本概况及 开发利用现状

吕永清

淄川区是一个水资源十分匮乏的地区，人均占有水资源量仅占全国人均占有量的 10%，随着经济和社会的发展，人口的不断增长，对水资源的需求量越来越大，供需矛盾日益突出，水资源的短缺已经成为制约全区经济和社会发展的的重要因素。因此，认真分析淄川地区水资源的基本概况以及开发利用的现状，研究制定水资源的保护、合理开发利用的措施，使有限的水资源发挥更大的效益，更好地为全区经济和社会发展服务显得十分必要。

一、全区水资源基本概况

我区地形为东西高，中间低，东西两侧为中低山丘陵，中部为丘陵及山间河谷平原，全区总面积 999.065 平方公里，其中：丘陵占 45%，低山山地占 45%，河谷阶地平原占 10%，区内分布的主要岩性为寒武、奥陶系灰岩及石炭、二迭、三迭、侏罗系砂页岩。全国地下水资源也主要由灰岩岩溶裂隙水和砂岩裂隙水组成。流经我区的水系有淄河、孝妇河、范阳河、青杨河等，我区有太河水库、萌山水库、刘瓦水库、田庄水库、紫峪水库、碾子山水库等中小型水

库及塘坝。因此，全区地表水也主要由河流、水库、塘坝蓄水组成。全区人均占有水资源量 276 米^3 ，为全市人均占有量的 78%，为全省人均占有量的 57%，是全国人均占有量的 10%。全区多年平均降雨量为 659.3mm，折合降水量为 $6.57 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ 。除去地面蒸发、地表流走外，地下水入渗补给量仅有 $2.70 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，可利用量是 $1.57 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ 。而地表水多年平均实际可利用量加上太河水库分水量仅为 $0.56 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，而二项合计，本区水资源可利用总量为 $2.13 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ 。目前全区用水情况是：工业用水量为 $0.67 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，生活用水量为 $0.23 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，农业用水量为 $0.61 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，工农业生活用水总量为 $1.51 \text{ 亿米}^3/\text{年}$ ，现状用水略有剩余。

二、全区水资源开发利用现状

（一）地下水类型，水化学类型及分布特点

全区地下水含水层按岩石孔隙类型分，主要有孔隙水含水层，裂隙水含水层，岩溶裂隙水含水层三大类，因此，全区地下水类型也主要由孔隙水、砂岩裂隙水、岩溶裂隙水三大类型。

地下水按化学性质可分为三类，六大水型。重碳酸盐类包括： HCO_3-Ca 及 $\text{HCO}_3-\text{Ca}-\text{Mg}$ 型，重碳酸盐硫酸盐类包括： $\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}$ 和 $\text{HCO}_3-\text{SO}_4-\text{Ca}-\text{Mg}$ 型，硫酸盐类包括： $\text{SO}_4-\text{HCO}_3-\text{Ca}$ 和 SO_4 和 $-\text{Ca}$ 型。

1. 第四系冲积洪积孔隙水含水层，硫酸盐类。

近代河流冲积，洪积层的孔隙水含水层，分布在孝妇河、范阳河河漫滩及两侧阶地，主要分布于杨寨、双沟、淄