

100424

# 天津水利志

卷十

## 津南区水利志

天津市水利局水利志编纂委员会

天津科学技术出版社

---

# 天津水利志

引滦入津工程志

于桥水库志

北大港水库志

海河干流志

卷一 蓟县水利志

卷二 宝坻县水利志

卷三 武清县水利志

卷四 宁河县水利志

卷五 静海县水利志

卷六 塘沽区水利志

卷七 汉沽区水利志

卷八 大港区水利志

卷九 东丽区水利志

卷十 津南区水利志

卷十一 西青区水利志

卷十二 北辰区水利志

---

# 天津市水利局水利志编纂委员会(1991年)

名誉主任 陆焕生

顾问 马 驰 刘增欣 冯国良 翟乾祥

主任 张志森

副主任 张永平 何慰祖 刘振邦 单学仪

金 荫

委员(按姓氏笔画为序)

于邦彦 万尧俊 马文才 马奎东 王化岐

王 松 王笃成 王景秀 申元勋 申春阳

田平芬(女) 吕庆浩 朱云海 朱栋材

刘广芳 刘 云 刘长让 许学春 纪长顺

孙凤鸣 安 钰 苏秀华(女) 李占才

李明朗 谷世杰 宋文有 陈可馨 范占国

张乃禾 张效先 张佩良 张荣栋 赵国栋

赵福山 施庆镛 侯忠润 韩维仁 顾永康

曹永龙 麻中为 常淑芬(女) 常燕蓉(女)

隆永法 章淑岑 蒋崇平 鲁文萃 傅嗣江

滕学益 戴峙东

## 《津南区水利志》编纂领导小组

组 长 王好科 杜金星  
副组长 陈文进 傅嗣江 赵燕城 崔殿元 崔希林  
成 员 毕永祥 王仰信 朱文科 孙振苍 赵顺清 张文起 王培育  
刘金榜 陈淑兰 (女) 王玉清  
顾 问 杨健民 张志淼 刘子铎 林庆荣 王 健 袁风林  
刘玉柱 麻心端 夏恩选 韩效愈 陈树全 刘学铭

## 《津南区水利志》编辑办公室

主 编 傅嗣江  
副主编 刘金榜 薛春渭  
编 辑 刘金榜 薛春渭 杨家安 于立人  
制 图 杨家安 薛春渭 李伟生  
摄 影 王庆奎 王培育

## 津南区地方史志评审组

主 审 陈翟生  
副主审 任德光 王洪涛 李忠诚  
助 审 王德萍 (女) 李仁会 马起敏 (女) 刘德香 (女) 王文锦

## 《津南区水利志》编纂领导小组

组 长 王好科 杜金星  
副组长 陈文进 傅嗣江 赵燕城 崔殿元 崔希林  
成 员 毕永祥 王仰信 朱文科 孙振苍 赵顺清 张文起 王培育  
刘金榜 陈淑兰(女) 王玉清  
顾 问 杨健民 张志淼 刘子铎 林庆荣 王 健 袁风林  
刘玉柱 麻心端 夏恩选 韩效愈 陈树全 刘学铭

## 《津南区水利志》编辑办公室

主 编 傅嗣江  
副主编 刘金榜 薛春渭  
编 辑 刘金榜 薛春渭 杨家安 于立人  
制 图 杨家安 薛春渭 李伟生  
摄 影 王庆奎 王培育

## 津南区地方史志评审组

主 审 陈翟生  
副主审 任德光 王洪涛 李忠诚  
助 审 王德萍(女) 李仁会 马起敏(女) 刘德香(女) 王文锦

## 《津南区水利志》编纂领导小组

组 长 王好科 杜金星  
副组长 陈文进 傅嗣江 赵燕城 崔殿元 崔希林  
成 员 毕永祥 王仰信 朱文科 孙振苍 赵顺清 张文起 王培育  
刘金榜 陈淑兰 (女) 王玉清  
顾 问 杨健民 张志淼 刘子铎 林庆荣 王 健 袁风林  
刘玉柱 麻心端 夏恩选 韩效愈 陈树全 刘学铭

## 《津南区水利志》编辑办公室

主 编 傅嗣江  
副主编 刘金榜 薛春渭  
编 辑 刘金榜 薛春渭 杨家安 于立人  
制 图 杨家安 薛春渭 李伟生  
摄 影 王庆奎 王培育

## 津南区地方史志评审组

主 审 陈翟生  
副主审 任德光 王洪涛 李忠诚  
助 审 王德萍 (女) 李仁会 马起敏 (女) 刘德香 (女) 王文锦

# 天津市津南区地方志编修委员会文件

南 志 [1994] 第1号

---

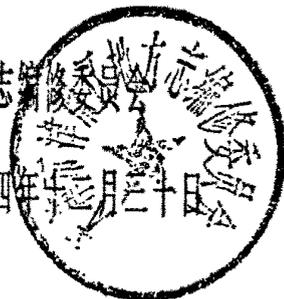
## 关于《津南区水利志》（送审稿）的批复

津南区水利局：

根据津南区地方志编修委员会关于专业志稿审查程序的规定，我委对《津南区水利志》（送审稿）作了最后审定，同意付梓。

天津市津南区地方志编修委员会

一九九四年十二月三十日



# 天津市津南区地方志编修委员会文件

南 志 [1994] 第1号

---

## 关于《津南区水利志》（送审稿）的批复

津南区水利局：

根据津南区地方志编修委员会关于专业志稿审查程序的规定，我委对《津南区水利志》（送审稿）作了最后审定，同意付梓。

天津市津南区地方志编修委员会

一九九四年十二月三十日



# 关于《津南区水利志》印刷出版的批复

津南区水利局：

《津南区水利志》是《天津水利志》分卷之一，天津市水利局水利志编纂委员会，从开始部署修志，拟订篇目，搜集资料，观点确立，内容选取直到文字记述，版式设计等全过程，分工编办公室编辑丛英、吴云生全权负责。期间，几经审阅、修改、完善，最后约请天津市水利局水利志编纂委员会主任张志森，编委会副主任、副总编辑、编办公室负责人金荫，编委会副总编辑张荣栋，编办公室编辑丛英、吴云生等最终审定，认为：作为区县级水利志书的《津南区水利志》基本符合“新编地方志工作暂行规定”和“江河水利志编写工作试行规定”的要求，同意印刷出版。

天津市水利局水利志编纂委员会



一九九五年五月一日

## 序

“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。《津南区水利志》出版了，值得庆贺。津南区古来无地区性水利专志，历代编纂的通志、府志、县志等仅在建置卷内设“河渠篇”，曾对津南区水利简略提及。建国后，我们党和政府对编修新方志十分重视，多次发出编修新方志的通知。时值“盛世修志”，津南区水利局经五年努力，编修了《津南区水利志》，填补了这一空白。对于了解津南区水利建设发展情况，指导今后的水利工作是十分有益的。

津南区地处九河下梢，地势低洼，土壤盐碱，历史上旱涝灾害频繁。建国后，特别是一九六三年毛主席发出“一定要根治海河”的伟大号召以后，津南人民开展了大规模兴修水利的工作，对洪、涝、旱、碱进行了综合治理。我于六七十年代在津南区水利局工作，对全区人民团结治水、艰苦拼搏的感人情景历历在目。经过四十年的努力，特别是党的十一届三中全会以来津南区水利面貌有了根本性变化，实现了遇旱能灌、遇涝能排，有力地促进了全区工农业生产和国民经济的发展。

《津南区水利志》本着“统合古今，详今略古”的原则，对津南区在各个历史阶段水利建设的主要成就、经验、教训等进行了系统的整理和记述，内容翔实、资料可靠。汇思想性、科学性、资料性为一体，是领导决策者和水利工作者不可多得的参考资料。既可为今后的水利建设事业提供历史借鉴，也有助于领导决策者和广大水利工作者进一步了解津南区水利的历史和现状，从而更好地处理当前水利工作中的许多现实问题。因此，衷心希望《津南区水利志》为开创津南水利工作新局面、振兴津南经济发挥一定的作用。

张志森

1993年9月

# 凡 例

一、《津南区水利志》的记述范围主要是现辖区域内发生的与水利有关的事件,部分时期根据需要按当时行政区域记述。

二、本志以“详今略古”为原则,上溯事物发端,下限至1990年,大事记延至1992年。

三、本志采取多体并用,以类系事的方法编写,依历史阶段、年代顺序加以记述,以志为主,辅以图表及照片,层次设章、节、目。

四、大事记采用编年体,个别事件为记述完整,结合纪事本末体的记述方式。

五、本志引用历史资料时,一般抄录原文,并加以引号;志书中所有数字主要依区统计局及水利部门的历史资料,凡其它部门的资料,均注明来源。

六、中华人民共和国建立以前(简称建国前)以朝代、年号纪年,括号内注明公元年号;中华人民共和国建国以后(简称建国后)以公元纪年。

七、本志凡简称“党”,均指中国共产党,凡称“党支部”、“党委”、“县委”、“区委”均指中国共产党各级组织,凡称“政府”、“人委”均指人民政府,凡称“革委会”或“革命委员会”均指“文化大革命”时期的各级政府。

八、本志不设人物传,均采用以事系人的方法进行记述。

九、本志中计量单位,除引用原文外,如:丈、尺、顷、石、斗。一般采用公制,如:毫米、米、公里、公斤、吨、立方米。个别的则依现行惯例,如:亩、里等。数字记法,按国家七委局《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。志中地面高程,凡不注明者,均为大沽高程。

十、本志中“根治海河指挥部”指1963年毛泽东主席提出“一定要根治海河”号召以后,成立的治理海河指挥机构,津南区所参加的区外工程,记于“大事记”中,参加市引滦入津工程亦记于其中。

十一、本志中收录的古碑文、原禀均原文抄录,不予改动,并注明出处。

十二、津南区历经建撤合分,称谓曾多次变更,如:天津县一、六、七区,津南郊区、南郊区、河西区、南郊区,1992年3月6日更名为津南区。为与史实保持一致,凡志中涉及区名时,一律按当时称谓记述。

# 目 录

概 述 .....	( 1 )
第一章 自然概况 .....	( 7 )
第一节 地形、地貌、地质 .....	( 7 )
一、地形 .....	( 7 )
二、地貌 .....	( 7 )
三、地质 .....	( 8 )
第二节 气象、水文 .....	( 13 )
一、气象 .....	( 13 )
二、水文 .....	( 14 )
第三节 河流 .....	( 15 )
一、用水河道 .....	( 15 )
二、排水河道 .....	( 16 )
第二章 水资源 .....	( 18 )
第一节 水量、水质 .....	( 18 )
一、地表水 .....	( 18 )
二、地下水 .....	( 19 )
三、污水 .....	( 20 )
第二节 水资源利用 .....	( 21 )
一、农业用水 .....	( 21 )
二、工业用水 .....	( 22 )
三、畜牧用水 .....	( 22 )
四、生活用水 .....	( 22 )
五、污水灌溉 .....	( 23 )
第三节 水资源供需平衡 .....	( 24 )
一、供水需水现状 .....	( 24 )
二、供需平衡 .....	( 26 )
第四节 水资源污染与保护 .....	( 26 )

一、水资源污染 .....	(27)
二、水资源保护 .....	(28)
第五节 城镇供排水 .....	(29)
一、城镇供水 .....	(29)
二、区内工业供水 .....	(31)
三、城镇排水 .....	(32)
四、工业废水排放 .....	(33)
五、排污泵站 .....	(34)
<b>第三章 灾害与抗灾</b> .....	<b>(37)</b>
第一节 自然灾害 .....	(37)
一、洪涝 .....	(37)
二、干旱 .....	(39)
三、风暴潮 .....	(40)
四、冰雹 .....	(40)
五、地震 .....	(41)
第二节 抗灾 .....	(41)
一、抗灾组织 .....	(41)
二、防汛排涝 .....	(43)
三、抗旱 .....	(47)
四、震毁水利工程修复 .....	(50)
五、抗洪抢险 .....	(50)
<b>第四章 河网治理</b> .....	<b>(63)</b>
第一节 二级河道的开挖与疏浚 .....	(66)
一、马厂减河 .....	(66)
二、洪泥河 .....	(77)
三、月牙河 .....	(78)
四、四丈河 .....	(85)
五、幸福河 .....	(86)
六、秃尾巴河 .....	(90)
七、卫津河 .....	(90)
八、荒地排水河 .....	(92)

九、园田引水河 .....	(93)
十、八米河 .....	(94)
十一、十米河 .....	(96)
十二、双桥河 .....	(99)
十三、南白排河 .....	(101)
十四、咸排河 .....	(101)
十五、双白引河 .....	(103)
十六、跃进河 .....	(103)
十七、石柱子河 .....	(104)
十八、赤龙河 .....	(105)
第二节 大沽排水河的开挖与改造 .....	(107)
一、大沽排水河系统的开挖 .....	(107)
二、先锋排水河的疏浚 .....	(108)
三、大沽排水河改造工程 .....	(109)
四、双巨排污河工程 .....	(117)
五、工程设施改造 .....	(120)
六、大沽排水河存在的问题 .....	(120)
第三节 桥、闸、涵 .....	(120)
一、东闸 .....	(121)
二、生产圈闸 .....	(130)
三、马厂减河首闸迁建工程 .....	(131)
附录 4—1 周盛传议复津东水利原禀 .....	(133)
附录 4—2 李鸿章原批 .....	(136)
附录 4—3 李鸿章奏择地接开南运减河疏 .....	(136)
附录 4—4 清代开挖马厂减河碑文“靳官屯闸记” .....	(138)
附录 4—5 新开卫津河碑记 .....	(139)
附录 4—6 新开卫津河碑记 .....	(140)
附录 4—7 吴胡观察德政碑记 .....	(142)
附录 4—8 万古流传碑 .....	(146)
<b>第五章 农田水利建设 .....</b>	<b>(147)</b>
第一节 盐碱地的成因及危害 .....	(147)

一、盐碱地的成因 .....	(147)
二、盐碱地的危害 .....	(150)
第二节 盐碱地的治理 .....	(150)
一、深挖渠 .....	(151)
二、暗管排水 .....	(151)
第三节 沟渠井配套 .....	(155)
第四节 节水措施 .....	(156)
一、防渗渠道 .....	(156)
二、喷灌 .....	(162)
三、灌溉方法的改进 .....	(163)
<b>第六章 灌溉</b> .....	(165)
第一节 建国前的农田灌溉 .....	(165)
一、宋、元、明、清 .....	(165)
二、民国及日伪时期 .....	(168)
三、建国前夕的灌溉状况 .....	(168)
第二节 建国以来的灌区建设 .....	(169)
一、兴修水利, 加强灌溉管理 .....	(169)
二、水利化和机械化灌溉 .....	(178)
三、电力排灌和灌区建设 .....	(186)
第三节 机井灌溉 .....	(201)
<b>第七章 水利管理</b> .....	(205)
第一节 机构沿革 .....	(205)
第二节 水利工程设施管理 .....	(208)
一、河道管理 .....	(209)
二、机井管理 .....	(209)
三、大沽排水河管理 .....	(209)
第三节 灌溉管理 .....	(210)
一、充实管理人员, 健全管理机构 .....	(211)
二、推行计划配水及定额给水 .....	(212)
第四节 水费征收 .....	(213)
一、早期水费征收 .....	(213)

二、地表水水费征收 .....	(213)
三、排水费征收 .....	(217)
四、地下水资源费征收 .....	(217)
五、水资源费的使用 .....	(218)
第五节 综合经营 .....	(218)
附录 7—1 河西区马厂减河轮流灌溉管理制度 .....	(221)
附录 7—2 天津市南郊区第一电力扬水站经营管理工作的 先进事迹 .....	(222)
附录 7—3 正营分站经营管理细则 .....	(227)
<b>第八章 水利科技队伍的建设 .....</b>	<b>(240)</b>
第一节 技术培训 .....	(240)
一、灌溉管理技术培训 .....	(240)
二、电工培训 .....	(240)
三、水利测量员培训 .....	(241)
四、水利站长培训 .....	(241)
五、科技干部继续教育 .....	(241)
六、水利中等专业教育 .....	(241)
第二节 科技队伍 .....	(241)
一、评定技术职称 .....	(242)
二、学术性群众团体 .....	(242)
第三节 水利科技成果及推广 .....	(243)
一、试制电石机 .....	(243)
二、水稻灌溉用水对比试验 .....	(243)
三、污水灌溉试验 .....	(244)
四、双曲拱桥技术的推广 .....	(244)
五、试制喷灌机具 .....	(244)
六、钢丝网水泥闸门技术 .....	(244)
七、推广喷灌技术 .....	(245)
八、推广铸铁闸门技术 .....	(245)
九、推广暗管输水技术 .....	(245)
十、推广暗管排咸技术 .....	(245)

十一、四丈河闸止水技术 .....	(246)
十二、风力提水技术 .....	(246)
大事记 .....	(247)
参考文献 .....	(274)
编后 .....	(275)