

012281

河北省水利史志丛书

民有灌区志

武汉水利电力大学出版社

河北省水利史志丛书

民有灌区志

张婧 主编

武汉水利电力大学出版社

武汉

(鄂) 新登字 15 号

图书在版编目 (CIP) 数据

民有灌区志 / 张婧主编. — 武汉: 武汉水利电力大学出版社, 1999.6
ISBN 7-81063-032-6

I. 民… II. 张… III. 灌区 - 水利史 - 河北 - 邯郸 IV. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 21209 号

责任编辑: 何玉冰 封面设计: 涂 驰

武汉水利电力大学出版社出版发行

(武汉市武昌东湖南路 8 号, 邮编: 430072)

湖北省京山金美印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092 1/16 印张: 17 字数: 322 千字

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷 印数: 001 — 750 册

ISBN 7-81063-032-6/TV·5 定价: 66.00 元

《民有灌区志》编纂委员会

顾问	冯光中	王有之	
主任	牛尚科		
副主任	郝元富		
委员	李远计	孙道文	马信荣
	贾凯峰	李东风	张孝玲
主编	张婧		
编写人	张婧	张守德	胡新
审稿	张守德	李法周	
审定	王绍良	黎沛虹	
摄影	张守德		

序

水是人类赖以生存、发展经济、提高生活水平的最基本因素。远古时期的埃及、中国、印度和巴比伦创造了人类历史最早的古老文明，水利是重要的内涵组成部分。而今“水利是农业的命脉”，同时也是“国民经济的基础产业”，水利关系国计民生，故载于国史，使为政者有所借鉴，如汉代《河渠书》、《沟洫志》等。在引漳灌溉事业上，古有西门氏凿十二渠（今临漳县境内）之记载，近代可追溯到清末，是时灌区有识之士纷纷投资入股，凿裕华渠并组织经营，尚存有《磁县南区裕华渠道开凿经营纪要》之记载。此史料很有资治参考价值，对现有水利建设有所鉴戒。

党的十一届三中全会确立了以经济建设为中心的发展方针，为促进灌区的进一步发展，撰修此工程专志是非常必要的。它不仅具有实用价值，而且也是科技兴水知识宝库中的一份无价之宝。盛世修志是对人类历史长河发展难能可贵的贡献。灌区领导组成专业班子，聆听专家讲座，调查研究，搜集资料，边学边干。在领导重视和各方协助下，编者勤奋努力，忘我工作，历时近10个春秋，完成了这部9章36节26万言的灌区志。《民有灌区志》篇目完整，资料翔实，符合有关修志的规定要求。

志书记载内容略古详今，重点记述了自1958年灌区扩建以来33年的史实，图文并茂地反映了灌区工程建设、用水管理、组织建设和经营管理全过程。使人们看到：工程的艰巨性，问题的复杂性，建设管理历程的曲折性。然而，灌区效益之大也是显而易见、众口皆碑的。上级领导满意，灌区群众欢欣。艰辛的历程渗透着建设者们的心血、汗水，是党的召唤，人民的鼓舞，使他（她）们为灌区创业献身，应不愧荣受世代敬重。

值此书序之际，情不自禁地追忆起往事，倍加怀念曾负责水利工

作的常直副专员，他为水利事业鞠躬尽瘁，在他晚年患病期间还多次询问民有渠修志情况，再三叮嘱要我们写好民有渠水利专志，以留给后人一份社会财富。我们现在完成了修志，以此慰祭英灵，寄托哀思。

志书中提出的问题和建设，是希望人们继往开来，同心协力，艰苦奋斗，恪尽职守，科技兴水，建设现代化的先进灌区，以造福于民，惠泽后世。

冯光中

1996.12 书于古赵都庐舍

作者简介：

冯光中，原专署水利局副局长，曾任和兼任民有渠管理委员会主任。

目 录

凡 例	1
概 述	3
大事记	9
第一章 灌区环境	30
第一节 自然条件	30
第二节 农业经济状况	37
第三节 水旱灾害	38
第四节 灌区工程概况	52
第二章 灌区规划	54
第一节 初步规划	54
第二节 总体规划	57
第三节 1975 年规划	59
第四节 1987 年规划	60
第三章 灌溉工程	62
第一节 1958 年扩建	62
第二节 引水渠工程	67
第三节 1962 年改建	70
第四节 司家町分水闸工程	72
第五节 水毁恢复工程	73
第六节 1967 年改建工程	75
第四章 排水工程	95

第一节	排水系统	95
第二节	排水闸涵	101
第三节	碱地治理	102
第五章	配套工程	105
第一节	配套工程状况	105
第二节	干渠防渗衬砌工程计划	114
第六章	灌区管理	117
第一节	管理体制与组织	117
第二节	工程管理	119
第三节	用水管理	121
第四节	经营管理	126
第五节	清查整顿	139
第六节	三查三定	141
第七节	灌区改革	145
第八节	效益	175
第七章	科技教育	183
第一节	科技队伍	183
第二节	职工教育	183
第三节	科技成果	185
第四节	水利学会	188
第八章	机构、人物	189
第一节	机构沿革	189
第二节	人物	194
第九章	艺文	200
第一节	水利诗文	200
第二节	碑祠	206

第三节 故事传说.....	207
附录.....	209
一 各时期规章制度.....	209
二 磁县南区裕华渠道开凿经营纪要.....	225
三 契约.....	228
四 会议纪录、协议、通知.....	230
五 河北邯专民有渠、河南安专幸福渠 <u>分水</u> 工作总结报告.....	235
六 民有灌区有关工程批复.....	237
七 民有灌区基本情况表.....	239
编 后	249

凡 例

一、本志是民有灌区第一部专志，本着实事求是的原则，全面客观地反映民有灌区的发展建设与管理等。上限尽可能追溯到事物的起端，下限截至 1990 年。部分事件保证其连续性，延续至搁笔。

二、内容编排。采用章节体，节下设目，逐层统属。卷首为概述、大事记；后分九章，分别是：灌区环境，灌区规划，灌溉工程，排水工程，配套工程，灌区管理，科技教育，机构、人物，艺文；卷尾为附录。

三、体例。采用述、记、志、传、图、表、录等形式，以志为主。

四、除引文外，一律采用语体文，以类系事，以事主题，横排门类，纵叙史事，述而不论。

五、称谓。本志所称“省委”、“地委”、“县委”、“党委”、“党支部”等均指中国共产党的各级组织，凡称“政府”的均指人民政府。专员公署、革命委员会、行政公署，简称专署、革委会、行署。机构、部门名称，第一次出现时用全称，再出现时用简称。采用标准地名，凡使用古地名处在括号内加注现在名称。人物不加称谓，直书其名。

六、纪年方法。1949 年以前，以朝代、国号纪年，后注公元年号，旧纪年用中文数字书写，公元年号用阿拉伯字码书写。

七、计量单位。新中国建立以前的内容，按当时使用的单位书写；新中国建立后，即以国务院 1984 年 2 月 27 日国务院发布《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》为准。面积用公顷（1 公顷 = 15 亩），重量用千克、吨；其余分别用米、平方米、立方米、千米、平方千米、立方米每秒、千瓦、千瓦时等。但对于所附录的协议、契约、合同、文件、制度等史料中出现的非法定计量单位“亩”等则保持不变，以保证历史的完整性和严肃性，只在首次出现的页下作脚注说明。

八、数字书写。数字按照 1987 年 2 月 1 日试行的《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。

九、按生不立传原则，对业绩卓著的生人，作人物简介或列入先进人物或在正志中直叙。

十、高程。地面高程 1964 年以前采用大沽高程，本书未作换算；1964 年以后采用黄海高程。

十一、注释。采用文内加注，复杂注释，采用脚注。

十二、资料来源。主要来自漳滏河灌溉供水管理处档案室、原邯郸行署档案室及市农电水利局档案室等，同时查阅了本市各县的府志、水利志及有关资料，为节省篇幅，一般不注明出处。

概 述

民有灌区位于河北省邯郸东南部平原，西起岳城水库，东达卫运河，南邻漳河，北与滏阳河灌区接壤。地理坐标：自东经 114°50' 至 115°43'，北纬 36°09' 至 36°46'。灌区呈扇形状，自西向东偏北铺开，东西长 65 千米，南北宽 50 千米，灌区控制总面积达 2 773 平方千米，跨越漳卫河、子牙河、黑龙港三大流域。灌区范围内包括：磁县、临漳、成安、魏县、广平、肥乡、曲周、大名、馆陶共 9 个县，耕地面积 21.752 万公顷。

灌区以京广铁路为界，铁路以西为洪积扇，铁路以东为冲积平原。灌区地形总的趋势是西南高，东北低。土质：铁路以西为重粘壤土，铁路以东为砂质壤土。全灌区属大陆性气候，冬春季多风，降雨量多集中在 7、8、9 三个月，雨量占全年降雨量的 70% 以上，且年降雨量的变幅较大，因此，春旱秋涝连年发生。灌区多年平均降雨量 580 毫米，多年平均年蒸发量为 1 000 毫米。全年无霜期 220 天。水文地质状况：西部为山前倾斜平原，其含水层以粗砂、砾石为主组成，水量欠丰富，但水质良好。灌区东部，含水层埋深及水量水质，逐渐由浅变深、由富集良好变薄变差。灌区地下水受含水层埋深、岩性、地形坡降、补给条件及排泄条件的影响，水位、水量季节变化灵敏。东部和中部的条带状浅层淡水分布区，具有易采易补的特点，其他区域水位、水量反应滞后。地下水流的总趋势由西向东继而折向东北，受开采影响，在漏斗区及地下水埋藏较深的区域，地下水改变了天然的运动规律，向漏斗中心汇集。由于连年干旱，地下水连年超采，地下水位连年下降，出现低水位期长，年末的高水位恢复不到年初的水平状况。

二

引漳灌溉，自古有之。在灌区的中上游临漳县西部，公元前 422 年，魏文侯时，西门豹为邺令，发民凿十二渠，引漳水灌民田，取得灌田、治土等重大效益。世人颂曰“闸门一启千箱满，负贩百工群治多”。公元 204 年，曹操大力经营邺

城，特别重视发展水利工程，在西门十二渠的基础上，修筑“天井堰”工程，重建与发展了原有的灌区。唐 756—758 年间，引漳十二渠因“安史之乱”，工程失修，逐渐废弃。

据《磁县南区裕华渠道开凿经营纪要》记载，民有渠开凿于清康熙年间，位在磁县岳城镇西郊乐毅冢附近，名曰“公益渠”，实浇面积 20 公顷。清光绪二十六年（1900 年），由岳城、屯头、上七垣士绅首倡改建，跨越清水河架渡槽而灌三村土地，名曰“天顺渠”，实浇面积约 200 公顷。民国二年春，上七垣士绅蔺百川等人倡导，并组成河北省最早的水利股份制企业——裕华水利股份有限公司，协沿渠二十二村组成民有渠社代表而订立契约，招募股本投资建渠，30 年后收回开凿费即让归沿渠诸村共有。干、支渠完成后，公司出租经营，并几度易变承租渠社，再用招标出让方式，均取得一定的效益，至新中国建立前裕华渠交由群众管理，名曰“民有渠社”，此时工程控制面积已达 3 667 公顷。

1946 年磁县解放，党和人民政府高度重视农业生产和兴修水利。首先组建了磁县民有渠管理委员会，共配备干部 23 名，负责灌区的建设与管理工 作，至 1957 年的 12 年间，管委会在政府支持下，通过各村水利委员，组织群众向北延扩天成渠建五合渠，后又延扩穿越滏阳河浇地到马头，名曰“高级渠”。向东延伸到临漳的香菜营、章里集、南东坊及成安的商城、长巷一带，相应于面积的扩大，渠首构筑临时拦河堆石坝，加高岳城渡槽 1 米，扩挖输水干渠。使引水能力从原有的 4 立方米每秒扩大到 8 立方米每秒，最大可引水到 10 立方米每秒，最大实灌面积 达 1.8 万公顷。

1957 年底，经邯郸地委研究决定，磁县民有渠交由邯郸专员公署领导，并派员筹建民有灌区扩建工作。灌区经过 1958 年扩建工程、1959 年续建工程、1960 年引水渠工程、1962 年干渠中段改造工程、1967 年整体改建工程，以及 1964—1973 年的灌区配套工程，到 1990 年 33 年间，灌区工程建设配套总投入计 2 207.95 万元，其中国家投资 1 770.24 万元，群众自筹 437.71 万元。形成以岳城水库为水源，建有总干渠 1 条（自岳城进水闸至齐固退水入卫运河），全长 103.14 千米，干渠共 3 条，全长 125.97 千米，分干渠 1 条，长 22.8 千米，支渠 102 条，总长 615.67 千米，斗渠 349 条，总长 597.2 千米，各类建筑物总计 2 317 座的大型灌区，工程控制面积 21.33 公顷，灌区设计灌溉面积 16 万公顷，有效灌溉面积 10.4 万公顷，总干渠设计引水能力 100 立方米每秒，最大年引水量 6.99 亿立方米，最大实灌面积 13.93 万公顷。为弥补地上水源的不足，灌区建有机井 24 184 眼，年提水能力为 4.441 亿立方米。从 1959 年到 1990 年 32 年间渠首引水 96.21 亿立方米，共浇地 260.53 万公顷次。地上水和地下水结合利用，初步保障了灌区农业

增产丰收。

三

民有灌区是随着民有渠的不断扩建与改建而向前发展的，自 1957 年起，灌区建设与管理大体经历了如下历程。1957 年 10 月，民有渠由专署直管后，即着手谋划灌区扩建工程。先由专署水利局组织人员对灌区进行全面查勘、渠线测量以及扩大初步设计工作。扩建工程自 1958 年 3 月份开工，边修改设计、边备料、边施工，于 8 月底基本完成。同时还先后各自完成了南豆公以下的成安、肥乡、曲周三县段干支渠的开挖和主要建筑物工程。10 月开闸放水，渠水全线贯通 5 县（磁县、临漳、成安、肥乡、曲周）。当年实现浇地 2.45 万公顷。

1959 年，进行了续建工程，修建了临漳、成安的涵洞及分水枢纽，特别是对渠首至三里屯的干渠土渠，三里屯至侯召入滏阳河的泄水渠进行了扩挖。提高了这些渠道的输水标准。续建工程当年显效。全年引水 2.44 亿立方米，浇地 6.67 万公顷，同时还支援同和渠和滏阳河水量 0.77 亿立方米。同年 12 月，由于岳城水库施工截流，磁县同和渠和大名高潮渠在漳河上已无水可引，根据大名和磁县两县的要求，民有渠扩建 5 支渠，开挖了自成安司家町至魏县町上的大名分干渠，供水分别入同和渠和高潮渠，解决了该两渠的季节灌溉问题。

1960 年 7 月，由于岳城水库施工，民有渠暂被封堵，严重影响了灌渠引水，造成灌区大面积不能用水。为此，灌区新建引水渠工程，引水渠长 5.4 千米，及时解决了解决了灌区种麦用水问题。

由于大水漫灌和排水不畅，灌区地下水位普遍上升 0.5~1.0 米。据调查，盐碱地由扩建前的不足 0.667 万公顷，发展到 1962 年超过 1.34 万公顷。次生盐碱地主要分布在干渠两侧的磁县三里屯及临漳香菜营、章里集和南东坊一带。1962 年，根据省地领导批示，对磁县东高录跌水至成安司家町段渠道进行改建，扩大渠道、降低渠底、加速水流，起到了明显的改碱作用。

1963 年上半年，兴建钟楼寺分水枢纽工程。自此，一座钢筋混凝土为主体的永久工程的竣工，结束了长期以来用木桩柴排梢棍建造草闸的历史，使节制和分水有了保障。

1963 年 8 月上旬，灌区普降暴雨，旬平均降雨量 709.6 毫米，成安片达 938 毫米。渠道及建筑物工程遭到很大的破坏。自 11 月初即对水毁工程着手进行修复，总投资 118.25 万元，1964 年 9 月完工。

1965 年年初，投资 18 万元，建成广平分干渠东风渠的后固寨渡槽和大名分干渠穿东风渠的北张庄渡槽，自此又恢复了因东风渠开挖而中断的东风渠以东的

灌溉面积。

1966年，灌区在清查整顿的基础上，进行了灌区总体规划工作，确定了灌溉面积和灌区范围，调整了渠系布局，制定了工程改造计划及分期实施方案。设立3条干渠，总干渠输水能力达100立方米每秒。原同和渠、高潮渠等工程一并废除，其农田灌溉全由民有渠负担。

1967年4月，按照民有渠1966年的总体工程规划，灌区改建建筑物工程开工，总干渠土方工程10月份开工，于1969年底全部工程基本完成，国家投资503万元。至此，灌区通过改建工程，调整了渠系，扩大了引输水能力，平衡了水源与面积，使灌区正式定型，在以后的年代里取得了巨大的灌溉效益并纳入正式管理的轨道。

灌区的工程配套在不断完善，1959年在“三主”方针的指引下，由各公社组织部分支斗渠建筑物配套，结构多为临时和半永久材料，对灌溉配水起到了一定的历史作用。1964年专区投资20万元，在魏县二支上段，进行了3933公顷园田化配套工程，当年施工当年受益，起到了示范作用。1965年在完成1.113万公顷配套样板工程的基础上，灌区工程配套全面铺开，于1996年完成配套4.34万公顷。以后至1973年灌区一直在进行配套工程的建设实施工作。在东风渠以东的新建工程范围内，依照“谁建设，谁配套”的原则，新工程区由省水利厅资助，随基建工程的完成进行了支斗渠的配套工程。灌区配套面积总计12.35万公顷。

民有渠灌区是全省第二大灌区，多年来一直存在着重建轻管的问题，管理机构和管理规章制度不健全，致使灌区效益差，经费不能自给。1964年、1982年，先后对灌区进行了“清查整顿”和“三查三定”工作。经过清查摸清底码，建立健全了各种管理制度和灌区管理办法，给灌区各项工作增添了生机活力，一举扭转了连年亏损的局面，得到各级领导的重视与支持，灌区在全省由落后变为先进。张家口、保定、沧州等地纷纷前来参观学习。

灌区的组织建设，首先是专管机构，1957年底，民有渠收归专署直管，建立邯郸专区民有渠管理委员会，为正县级机构，业务上受专署水利局领导。1960年，专署成立灌溉航运管理局，民有渠设办事处。1961年5月灌航局撤销，建邯郸专署水利局民有渠管理处。1968年建民有渠革命委员会，1979年建邯郸地区行署民有渠管理处。1984年民有渠、滏阳河两大灌区合并管理，组建成邯郸地区漳滏河灌溉管理处。1988年灌区改革实行承包制。关于基层专管机构的管理所，1958年8月设岳城、三里屯、北柴屯、郭坊、肥乡5个管理所，负责各自辖区的建设与管理工作，管理所原为科级单位，1962年后为副科级。随着灌溉面积的扩大，最后以县划分建立了磁县、临漳、成安、肥乡（兼管曲周）、魏县（兼管大名）、广平6个管理所。1959年部分支渠建立基层服务组织支渠委员会，1965年清查整顿后，

21 条支渠全部建立支渠委员会,后由于管理不善及种种干扰,基层组织逐渐涣散。1975 年会同各县水利局,对支渠委员会进行了一次较大的整顿,但问题未能解决,基层组织很快解体。

工程是基础,引水灌溉是实现效益的根本手段。岳城水库的建成,加上连年的扩建及配套工程,给引水浇地扩大灌溉面积创造了条件。1958 年第一期工程结束后,当年浇地 2.45 万公顷。1967 年改建工程完工后,1970 年引水 6.99 亿立方米,浇地 13.53 万公顷。在以后的 10 年中,平均年引水量 4.83 亿立方米,平均浇地 9.82 万公顷,而在过去的 10 年中,年平均引水量仅 2.58 亿立方米,平均年浇地 3.11 万公顷。灌区的工程大都是 1958—1969 年修建的,运行至今已达 30 余年,工程老化、人为破坏和标准偏低等问题比较严重。从 1990 年灌区工程大普查情况看,调查范围内的建筑物共 2 017 座,老化损坏 1 348 座,占建筑物总量的 66.8%。其中属自然老化的 404 座,约占总损坏量的 30%;属灌区自我维护能力差,建筑物“先天不足,后天失调”而日趋老化的 795 座,约占总损坏量的 59%;属设计不合理,施工质量差而加剧老化的 81 座,约占总损坏量的 6%;纯属人为破坏的 68 座,约占总损坏量的 5%。以上工程修复,需投资 3 100 万元。另外一部分工程标准低,如交通桥梁,当时按马车和拖拉机标准设计,而现在应按汽-10 级更新,属于这种情况也需要相当大的投资。当前从国家投入和灌区自身条件看,需要分批分期解决,因此,工程带病运行的状况,还要延续一段时间。

水费是灌区收入的主要来源,计收的标准完全由地区和省有关政府部门制定,1958 年至 1965 年期间,执行以亩计征,常年灌区每亩 0.7~1.0 元,3 水以下的季节灌区,按浇地亩次执行,即每亩次灌水征费 0.2 元。1966 年以后,执行以量计征,从支渠口计算,1966—1975 年间,每立方米 0.001 元;1976—1983 年间,每立方米 0.003 元;1984—1988 年 7 月间,每立方米 0.007 元;1988 年 8 月—1990 年 6 月间,每立方米 0.011 5 元;1990 年 7 月~1991 年 2 月间,每立方米 0.016 5 元。1958—1990 年总计水费收入 731.36 万元。1984 年前,灌区工程由上级投资,水费只作为管理经费使用,基本维持了灌区的运行。灌区整个经营过程中,引水多浇地多,收费就多,反之,无水可引就没有收入。同时,水费回收率也影响着灌区的收入,灌区清查整顿前 4 年,水费拖欠达 56 万元。1984 年两灌区合并后,靠工业水费的补贴,除实现经费自给外,在工程维护和更新改造上,投资逐年增加,经营管理处于正常状态。

四

水源是灌区运行的保障。根据计算,民有灌区地上水为 5.53 亿立方米,地下

水为 4.19 亿立方米。实际利用量地上水为 4.731 亿立方米，地下水为 3.503 亿立方米。在多年运行中，漳河虽有 16.9 亿立方米的资源量，但大都集中于汛期。岳城水库建成前，漳河基流只有 20 立方米每秒，不能满足引水需要。水库建成后，水库以防洪为主，在大坝没加高之前，调蓄管理为拦洪不蓄洪，1963 年大水后多年是空库迎汛，没有兴利库容。进入 80 年代以后，漳河上游建成了红旗、跃峰、跃进等新的灌区，截走了岳城水库入库的大部分水量，在冬春灌溉季节，观台站入库流量常为零。蓄水最多年为 3.43 亿立方米，最枯年仅 0.19 亿立方米。1984、1987 年两年因无水源而停灌。

在地下水利用方面，1958 年以前仅有少量的砖井，当时的规划中只是考虑了地上单一水源。1965 年灌区有机井 465 眼、砖井 34 638 眼，在面积扩大水源不足的情况下，1966 年的灌区总体规划中，不得不考虑地下水源，定为井渠结合的灌区。至 1980 年，灌区已有机井 23 268 眼。1985 年，灌区机井达到 24 184 眼，其中深井 1 721 眼，配套 22 719 眼，实灌面积 12.825 万公顷，全年开采量达 4.441 亿立方米，超过允许可采量 0.25 亿立方米。因而，地下水位以每年 1 米的速度下降，形成多处漏斗区。呈现的问题说明，机井建设缺少统一规划、统一管理。针对灌区水源已出现的严重不足，要保障灌区农业灌溉和国民经济的发展，输配水工程应防渗硬化，应采用节水灌溉技术，同时还要研究发展节水农业。但要从根本上解决问题，还得靠引江工程，以补充水源的不足。

在灌区的排水问题上，应引起重视。1962 年以前，贯彻“以蓄为主，蓄而有用”的治水方针，1963 年一场大水，方针又变成“以排为主”，1966 年又提出“小型为主，全面配套，狠抓管理，更好地为农业增产服务”的水利方针。最近十多年连续干旱，灌区排水和平原除涝工作，在人们的思想上已经淡薄，目前在灌区虽有御路、磁邯、团结、魏大馆、大呼村、东风渠、老沙河等排水渠系，但标准低且工程不配套又维护差，一旦降下暴雨必定造成较大灾害。实践告诉人们，灌溉和排水对农业都重要，不能强调一方面而忽视另一方面。

60 年代初期，由于大水漫灌和排水不畅，灌区造成次生盐碱化土地 6 667 多公顷。后来由于连年天旱少雨，加以渠灌井排的连年运作，次生盐碱地包括老碱地，目前都已基本消失了，但盐分仍深埋在地层中，应警惕地下水位的回升，下游排渠建闸蓄水已经局部造成返碱的苗头，应研究对策。

目前，灌区的基层服务组织建设、配水计量、用水计划、水费回收都没纳入正规，工程的保护和依法治水都有一定的差距。全面规划对灌区进行技术改造，建设现代化灌区并配以现代化的管理水平，任重道远，尚需努力。