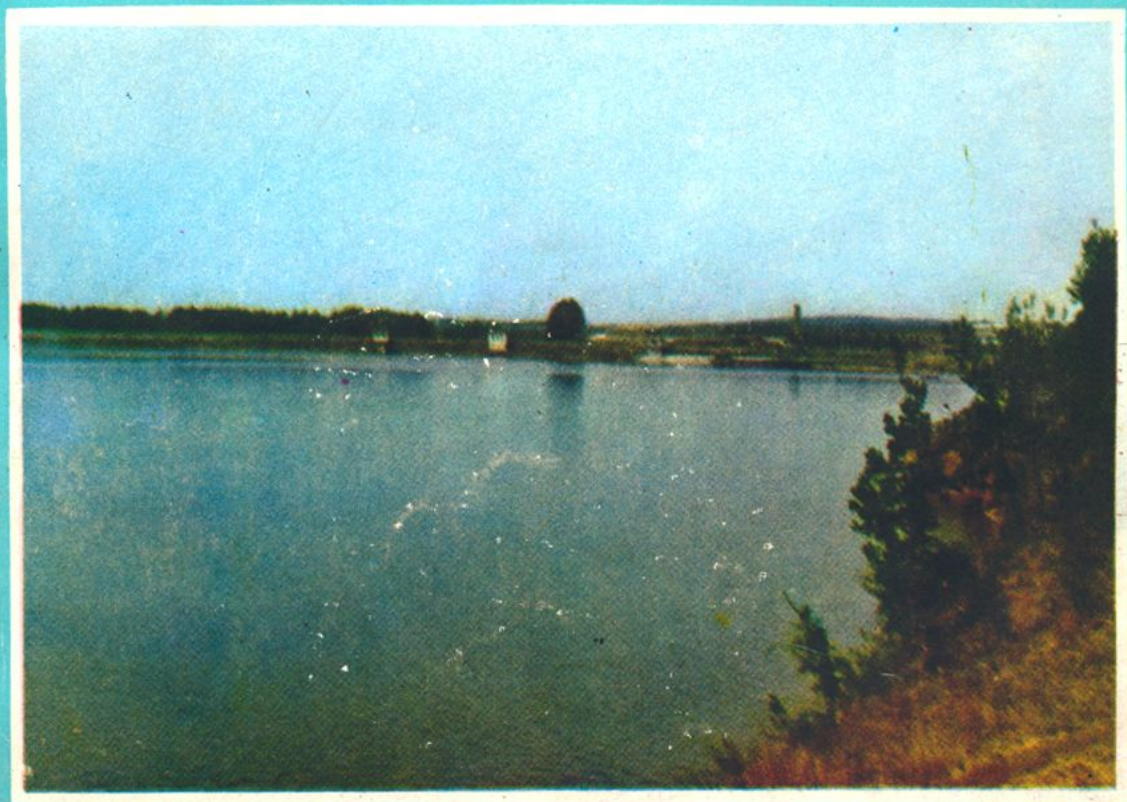


双 阳 县

# 双 阳 水 库、 灌 区 志



双阳县水志办公室  
双阳县双阳水库管理所

双 阳 县  
双阳水库、灌区志

双阳县双阳水库管理所  
双阳县水志办公室

1986年11月11日



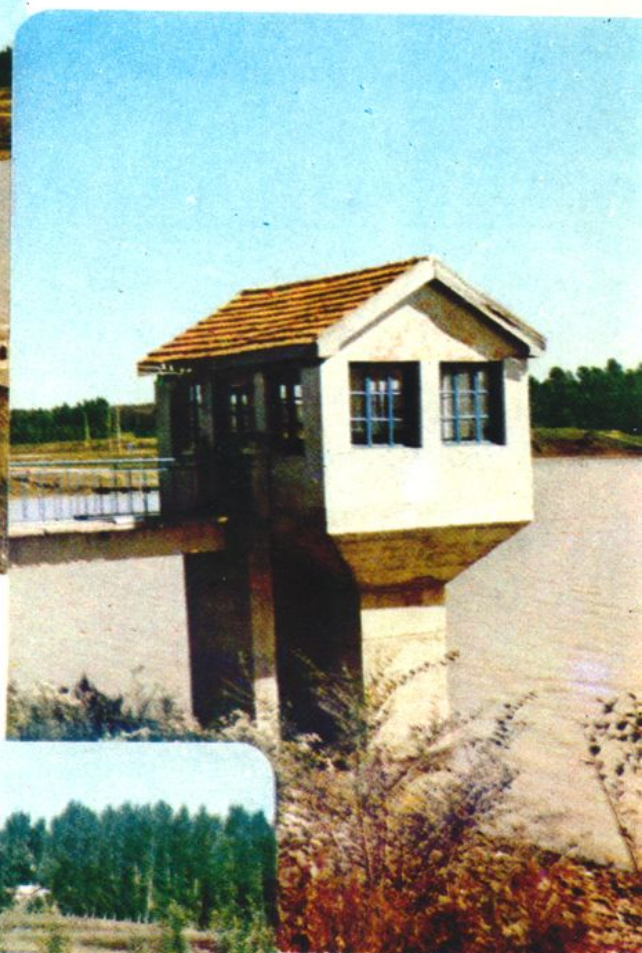
水库办公楼



水库一角



输水洞竖井启闭机室

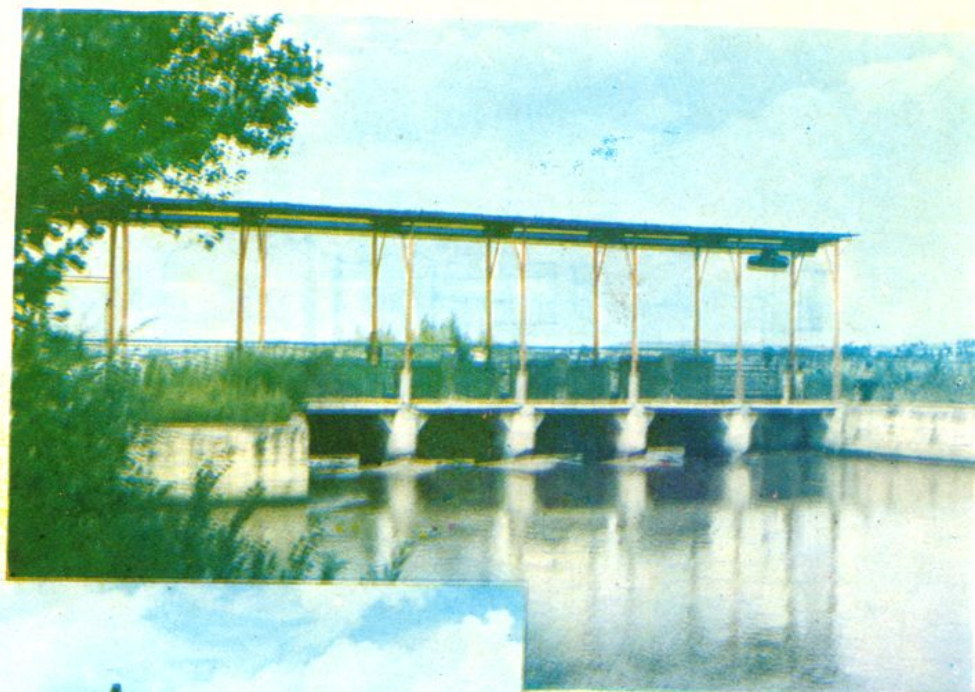


泄洪洞进水塔



养鱼池

梨树园子拦河闸



西干渠进水闸



东干渠进水闸



水库正在捕鱼

英、美、日外国  
朋友到水库旅游

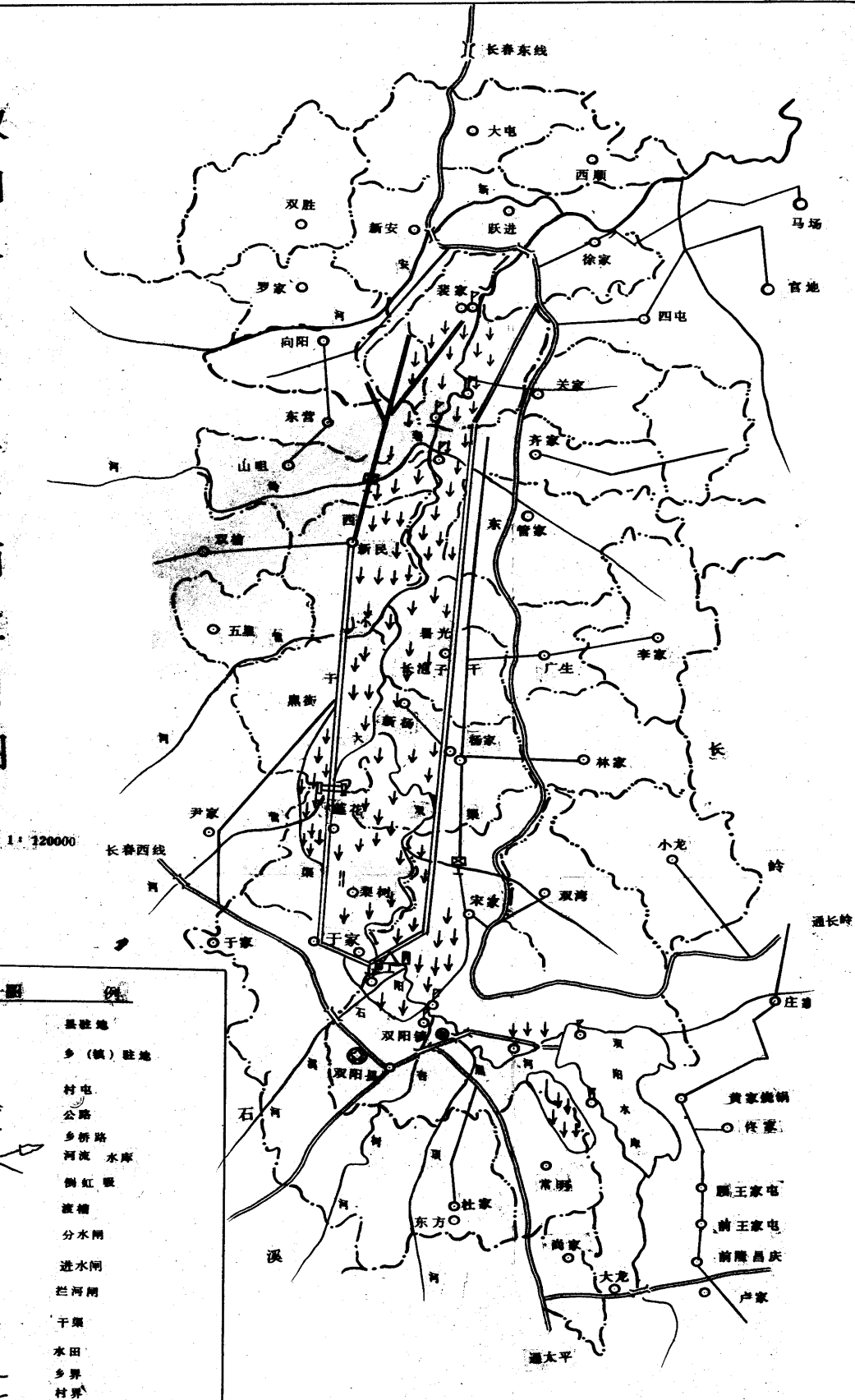


双阳水库、灌区志编纂小组

前排左起：李青、龚连荣、  
郑士贤、陈景春

后排左起：张荣兰、姚兰芳、  
徐亚珍、李延春

双阳水库灌区平面位置图

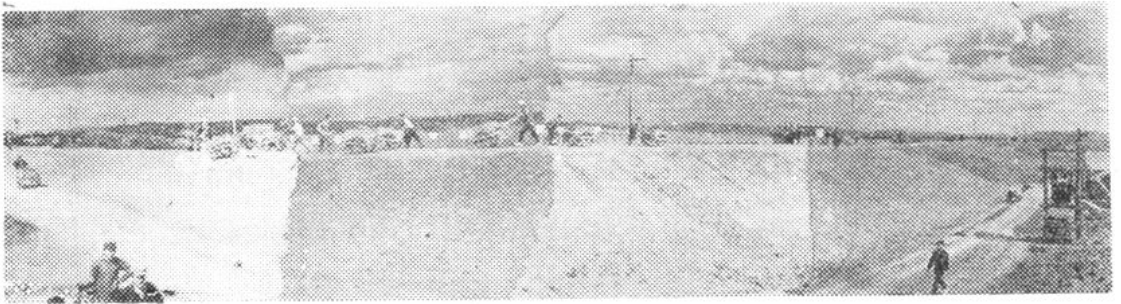




初建时期施工管理人员

由左至右

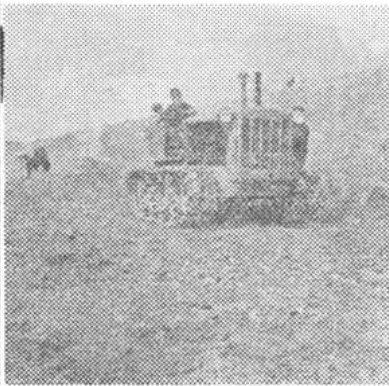
前排：袁久兴、周金芳、蒋淑芳、王奎有、刘尽山、宋志、赵文汉、朴文西  
 中排：孙占一、杜庆、王文阁、付宣政、贾树田、杨廷秀、杨贵春、韩云昌  
 后排：高凤阁、赵连山、赵国春、李育新、郭玉金、李云龙、杨占山、杨万春



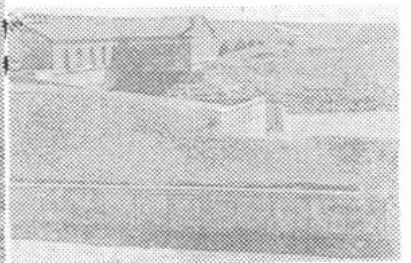
初建时土坝施工现场



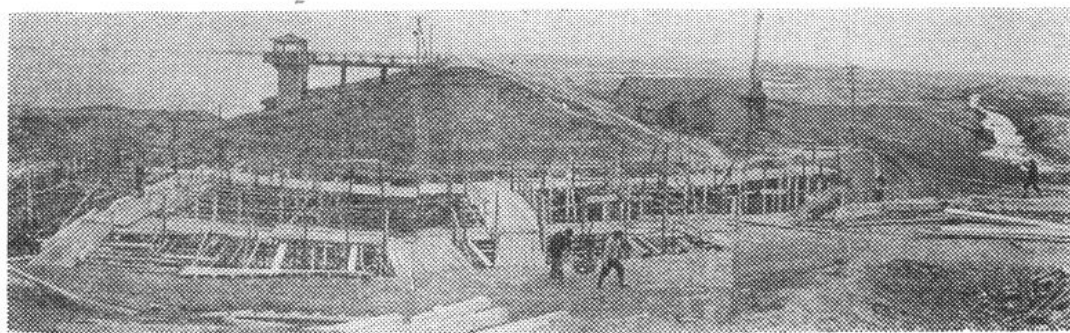
洒水



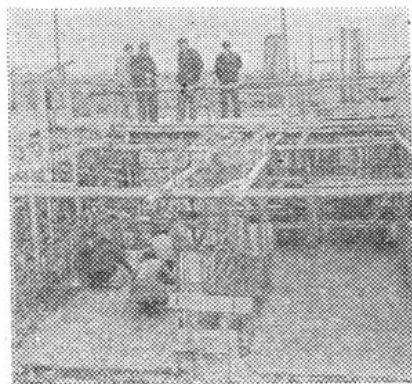
碾压



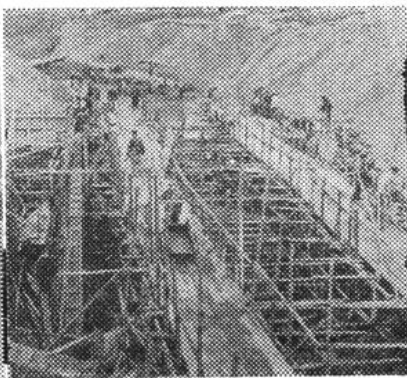
水电站厂房



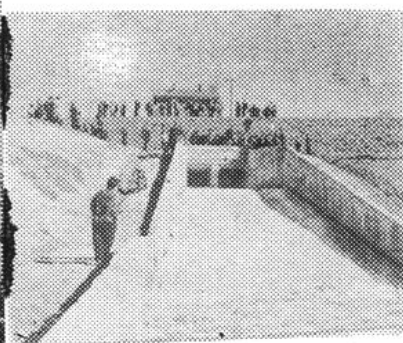
续建时泄洪洞施工现场



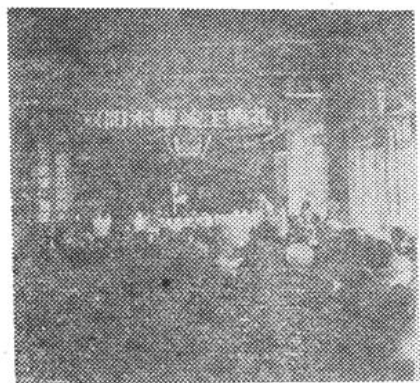
竖井施工现场



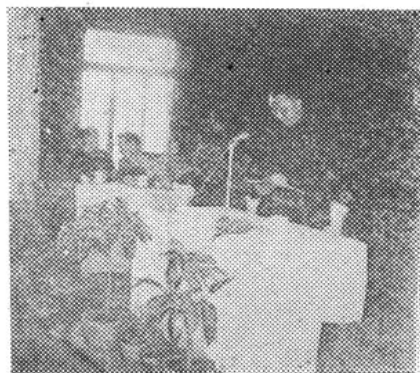
洞身施工现场



泄洪洞竣工泄洪



续建竣工典礼会场



县长王成章讲话



初建时老河道泉眼处理



输水洞出坝后渗水排水管



宋广志局长检查土坝碾压质量



李香林科长检查泄洪洞混凝土浇注质量

# 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 概 述.....             | 1  |
| 第一章 规划设计.....        | 5  |
| 第一节 自然地理概况.....      | 5  |
| 第二节 建库的缘由.....       | 6  |
| 第三节 水库工程规划设计.....    | 7  |
| 一 初建设计.....          | 7  |
| 二 续建设计.....          | 8  |
| 三 除险加固设计.....        | 8  |
| 第四节 灌区规划.....        | 12 |
| 第二章 工程的修建与加固.....    | 13 |
| 第一节 水库初建.....        | 13 |
| 第二节 水库续建.....        | 14 |
| 第三节 除险加固.....        | 15 |
| 第四节 施工中出现的故事与处理..... | 22 |
| 第五节 工程质量与验收.....     | 23 |
| 一 工程质量.....          | 23 |
| 二 工程验收.....          | 24 |
| 第六节 灌 区.....         | 25 |
| 一 灌区工程.....          | 25 |
| 二 灌区存在问题.....        | 26 |

|     |           |    |
|-----|-----------|----|
| 第三章 | 工程管理与运行   | 27 |
| 第一节 | 水库防汛与抢险   | 27 |
| 一   | 汛期调度原则    | 27 |
| 二   | 调度计划的执行   | 27 |
| 三   | 防汛组织      | 29 |
| 四   | 雨情及水情的传递  | 29 |
| 第二节 | 工程检查、维修养护 | 29 |
| 第三节 | 兴利调度      | 32 |
| 第四节 | 灌区用水管理    | 32 |
| 第五节 | 水费征收与使用   | 33 |
| 一   | 征收范围      | 33 |
| 二   | 征收标准和征收办法 | 33 |
| 三   | 水费管理与使用   | 35 |
| 第四章 | 综合利用和经济效益 | 36 |
| 第一节 | 防 洪       | 36 |
| 第二节 | 灌 溉       | 39 |
| 第三节 | 渔 业       | 40 |
| 一   | 渔业的发展     | 40 |
| 二   | 库湾养鱼      | 40 |
| 三   | 捕 捞       | 41 |
| 四   | 渔政管理      | 43 |
| 第四节 | 旅 游 业     | 43 |
| 第五节 | 其他经营      | 44 |
| 第六节 | 专业承包      | 45 |
| 第五章 | 水库淹没损失与移民 | 48 |

|        |                     |    |
|--------|---------------------|----|
| 第一节    | 淹没线高程的确定及退赔情况·····  | 48 |
| 第二节    | 移民安置情况·····         | 49 |
| 第三节    | 存在问题·····           | 50 |
| 第六章    | 管理组织·····           | 51 |
| 第一节    | 机构沿革与人员·····        | 51 |
| 第二节    | 规章制度·····           | 53 |
| 第三节    | 技术人员培训与职工教育·····    | 54 |
| 第七章    | 先进集体、劳动模范、先进个人····· | 55 |
| 大 事 记  | ·····               | 57 |
| 本志编纂始末 | ·····               | 61 |

## 概 述

双阳水库位于饮马河支流双阳河上，在县城东二公里处的甩湾子屯，故原名为甩湾子水库；由于该水库是在双阳河干流上，并且建在双阳镇附近，1964年10月经市、县有关部门共同议定更名为双阳水库。

本水库是1958年5月开工，于1964年9月基本建成；1976年8月至1978年10月，进行了除险加固。水库集水面积225平方公里，大坝长1,520米，最大坝高14米，总库容7,780万立方米。

本水库是双阳河干流上唯一的一座控制性工程，是全县规模最大的一座水利工程。由于位置重要，担负着保卫双阳县城岭下部份和双阳河中下游广大农村汛期安全的艰巨任务。水库的建设改变了过去荒郊野岭无人顾及的局面。现在已成为双阳县和长春市主要旅游胜地之一。由于这里水源较为充足，除了保证农业用水以外，将来势必做为双阳县城的一个补充水源。

水库修建以前，双阳河沿岸经常遭受洪水侵袭，特别是每年汛期老县城都受到严重威胁。1953年汛期大水，老县城平地水深一米多，街里摆起了筏子，倒塌房屋300多间，淹没土地13,677公顷。造成直接经济损失达10万元。水库建成后，由于水库管理人员加强了汛期调度工作，充分发挥了水库拦洪错峰作用，保证了下游安全。1964年上游降了30年一遇的暴雨。洪水总量1,320万立方米，全部拦蓄在库内；1973年降了超过50年一遇的大暴雨，7月30日最大入库洪峰流量427立方米/秒，洪水总量为820万立方米，水库在下游河道出现洪峰时，水库关闭闸门，错峰四天，开始放流10立方米/秒，削减洪峰

91%。大大减轻了双阳河中下游洪涝灾害，保证了汛期安全。水库通过除险加固后，抗洪能力有了进一步提高，1985年汛期，水库下游共保护村屯23个，144个农业社，16个居民委员会，计8万余口人，6,500多公顷土地。二十多年来实际运行情况表明，水库经受住了大洪水考验，不但基本控制住了较大洪水，同时对特大洪水也具备了一定抗御能力。

水库拦洪蓄水以后，还实现了变水害为水利，为发展水田提供了水源。建库以前双阳河流域只有130多公顷水田。1964年以来，在灌区工程不配套的情况下，本着自力更生，勤俭办灌区的精神，在水库下游双阳河沿岸先后有400公顷旱田改成了水田，有1,200公顷常年积水的塔头甸子涝洼塘开成了水田。总计水田面积达到了2,000公顷，占设计效益面积的83%。二十多年来灌区水稻产量不断提高，经济效益也不断增加。到1985年为止，共为国家生产出水稻一亿八千六百万斤，增加经济收入2,244万元。相当于国家对水库和灌区工程历年投资总和的3.3倍。随着农业增产增收，有力地促进了灌区生产基本条件的改善，据调查1985年全灌区水稻实行大棚育苗和机械播种的已有600公顷，占全灌区水田总面积的30%；水田机翻面积已达到2,000公顷，占100%。农民物质和文化生活水平有了明显提高，1985年灌区人均收入达到了463元，比附近纯旱田农社人均收入高27%；灌区农民住的房屋由原来土坯房改成砖瓦房的有4,390户，占总农户的33%，有电视机的农户已达到70%，有洗衣机的为30%。1959年以来，利用水库周围的水土资源，开展了养鱼和植树造林等事业。逐步美化了附近的自然环境，形成了山清水秀、风景宜人的游览场所。这里不仅已成为双阳镇和附近村屯居民游玩休息的公园，充实了双阳县人民的文化生活，为双阳镇增添了

光彩，同时还吸引了一批批长春市及外地旅游人员，1984年最多、共接待了游客一万多人次。增加了水库管理所的经济收入。

二十多年水库工程的建设与管理，也有了一些经验教训。

双阳水库工程，是在1958年大办水利的形势下动工修建的，由于当时急于求成，边施工边设计，事先没有进行勘探规划，设计工作粗糙，考虑不周，造成后来先后七次修改和补充工程设计，给工程施工带来了一定困难，同时，在水库施工过程中正处于国民经济调整时期，使水库施工几上几下，不仅拖延了工期，也增加了工程投资。在1976~1977年的除险加固施工时，投资被挪用24万多元。施工管理混乱，损失浪费严重。水库建设工期历时七年才基本建成。

水费是水库灌区管理的主要经费来源，但是长期以来，由于水费征收低于国家规定标准，灌溉面积与实收水费面积相差较大。加之水费征收工作得不到有关领导应有的支持和重视，从1964年到1985年22年统计，累计只收入水费324万元，平均每年为1.47万元，仅占应收数的69%，加之经营管理不善，因而造成了灌地不少，水费收入不多，连续多年亏损，捧着金碗要饭吃的被动局面。1984年管理所实行专项承包，改善了经营管理，建立健全了岗位责任制，在灌溉供水和征收水费上实行了合同制，收到了明显经济效益，不仅实现了管理经费自给，还节余了3.9万元。

1979年水库工程经过除险加固以后，抗御洪水能力达到千年一遇洪水标准，汛期安全有了可靠保证，但是由于库区淹没范围内，还有佟家乡的三个农业社，搬迁问题没有得到妥善解决，水库不得不将原设计最高洪水位221.59米降到219.30米，使安全蓄洪水位降低了2.20米，调洪库容减少2,200万立方米。给水库汛期调度带来了很大困难，也势必影响水库下游城乡汛期安全。

水库灌区，由于只有渠首拦河闸和两条干渠为永久性建筑外，其他均为临时性措施，因此，灌区无法实行计划用水和测水量水，不仅浪费了水量，同时也影响了水田生产发展，为了加速水库灌区现代化建设，应尽早搞好灌区渠系工程配套，积极开展水稻灌溉试验研究，为发展灌溉，节约用水，提高产量提供科学数据。