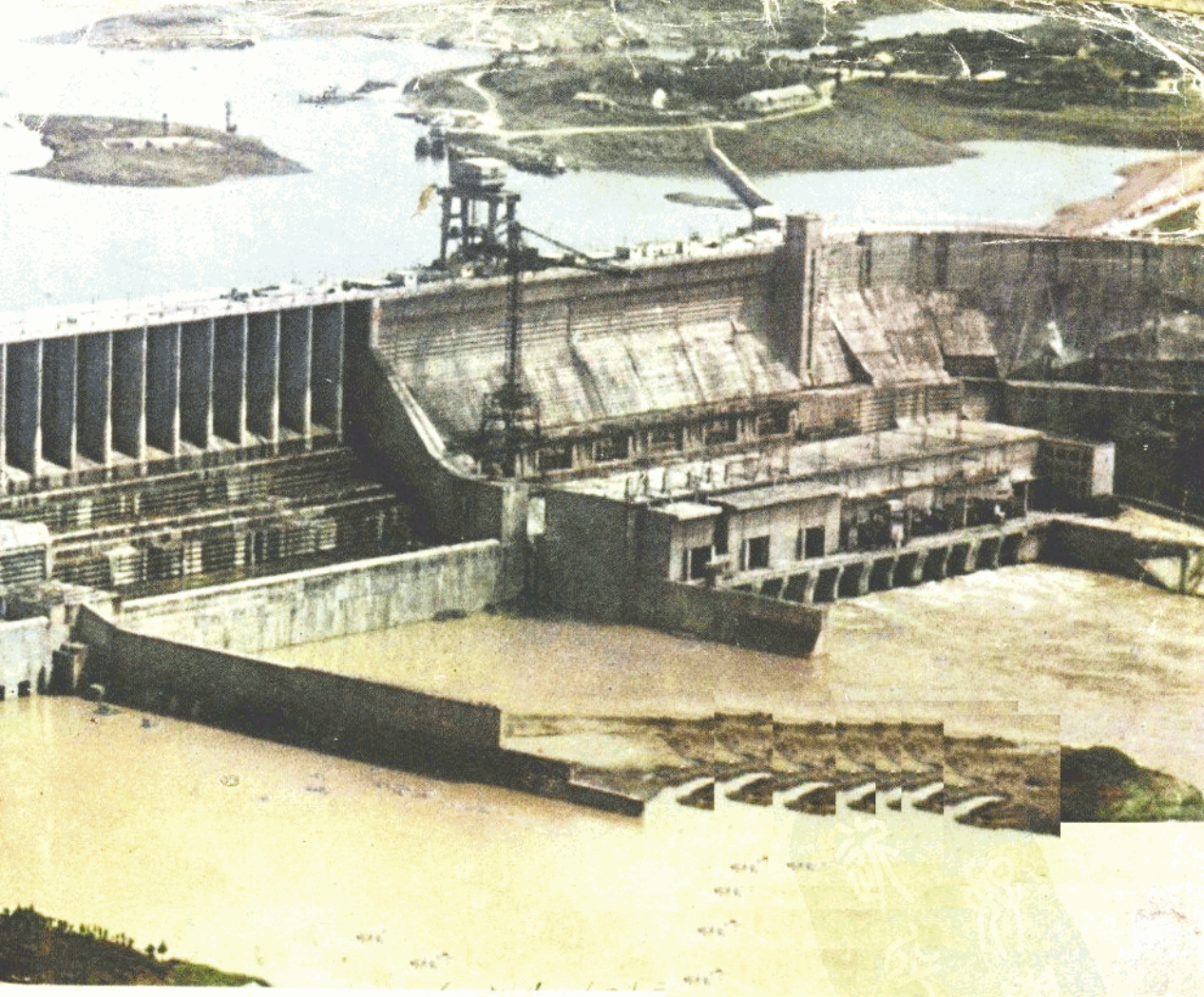




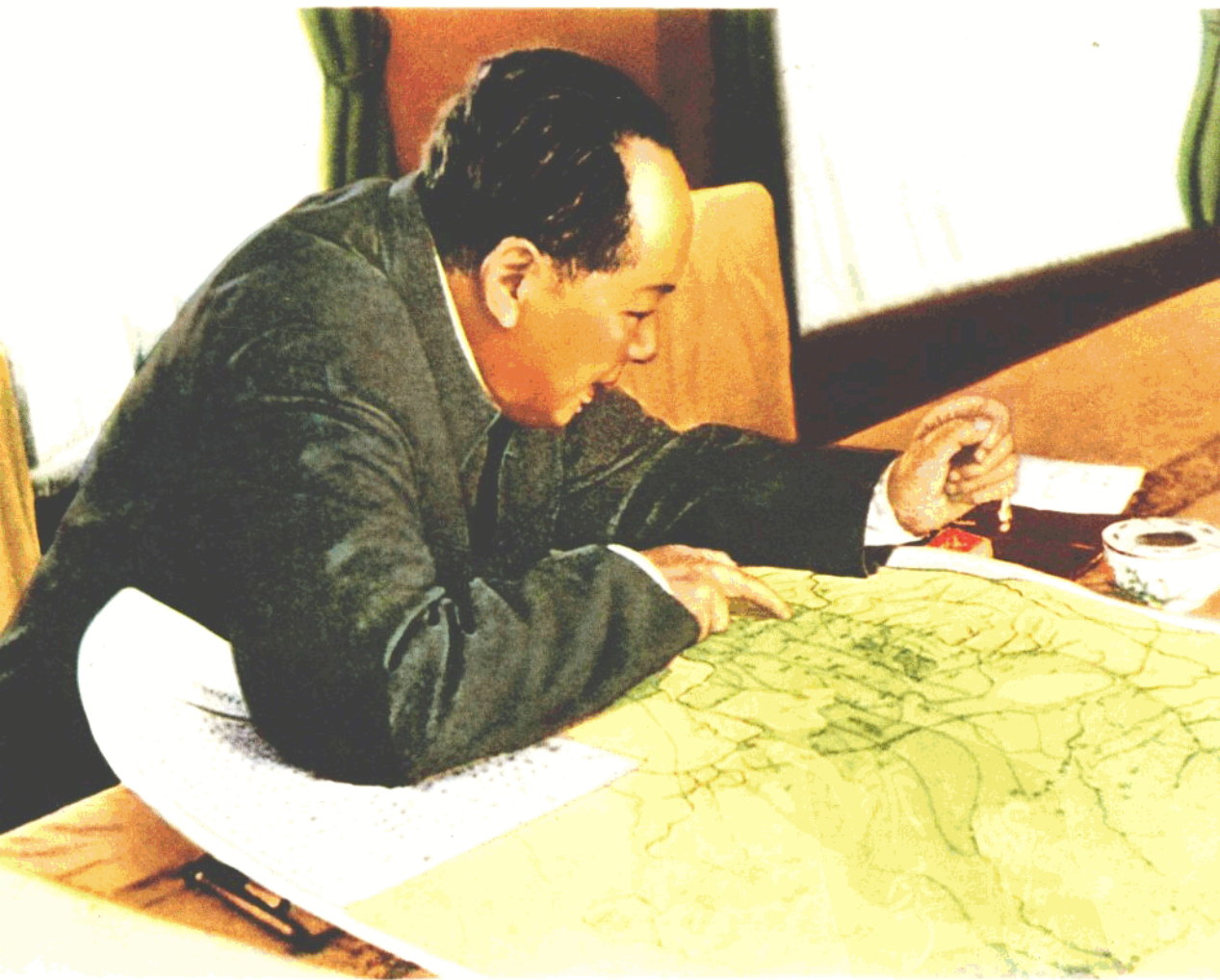
丹江口水利工程

PDG

丹江口水利工程

水电部第十工程局

1 9 7 5



伟大领袖毛主席亲切关怀海河流域人民，在一九六三年十一月十七日发出了“一定要根治海河”的伟大号召。



一九五九年五月，周总理视察密云水库工地时，观看水库模型。





丹江口水利枢纽工程雄姿。





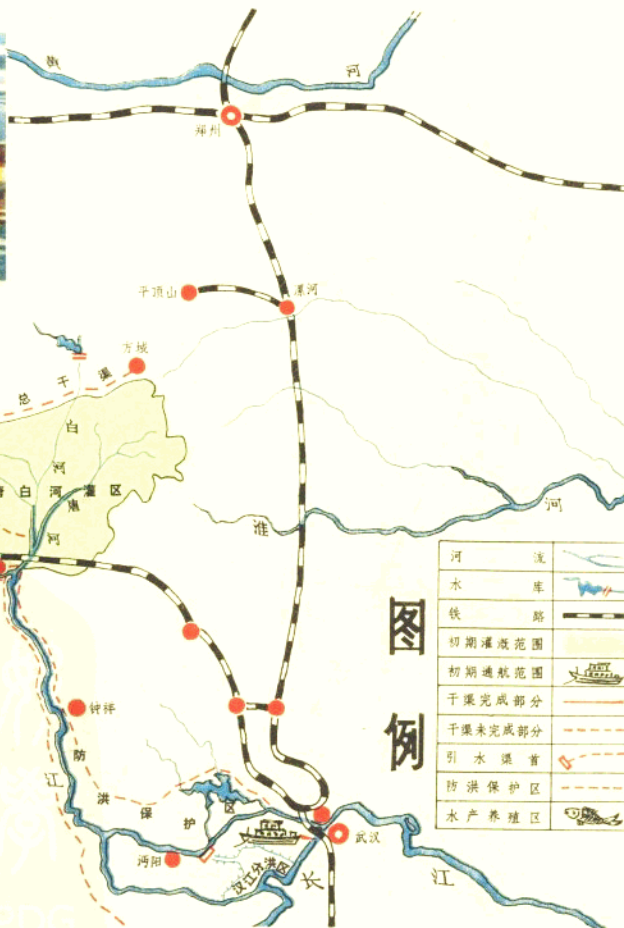
鄂西北风光。

丹江口水利枢纽综合效益示意图



五大效益

- 防洪：**经水库控制，初步解除了洪水对中、下游的威胁。
- 发电：**装机容量 90 万千瓦，为湖北、河南两省重要电源。
- 航运：**150 吨驳船从武汉经升船机过坝直通陕西白河。
- 灌溉：**可以灌溉豫西南、鄂西北地区的耕地 1200 万亩。
- 水产：**水库的宽阔水域，可大力发展养鱼等水产事业。



前 言

丹江口水利枢纽是我国自己设计、建造的根治和综合开发汉江的大型工程，位于汉江与丹江汇合口。

枢纽是由混凝土坝、土石坝、电站、升船机、渠首组成。大坝高九十七米（最大坝高），长近五华里。水库蓄水一百六十亿立方米，初步解除了洪水对中下游广大地区的威胁。电站装有六台发电机组（每台十五万千瓦），总容量为九十万千瓦，每年发电四十多亿度。两个引水灌溉渠首，分别通水五百秒立方米和一百秒立方米，可灌溉农田一千一百多万亩。升船机可将一百五十吨驳船提升过坝。七百平方公里的库区可供大力发展养殖事业。它是一项具有防洪、发电、灌溉、通航、养殖等综合效益的水利工程。

丹江口水利枢纽是在伟大领袖毛主席、党中央亲切关怀下，于一九五八年九月一日动工兴建的。

来自湖北、河南两省和治淮委员会等单位十万工人、贫下中农、干部、技术人员，在全国各地大力支援下，高举毛泽东思想伟大红旗，贯彻独立自主，自力更生，艰苦奋斗，勤俭建国方针，建设这座工程。开工初期筑围堰，没有钢板桩，我们土法上马，大打人民战争，认真总结群众治水的经验，艰苦奋战，于一九五九年春，用土砂石筑成了

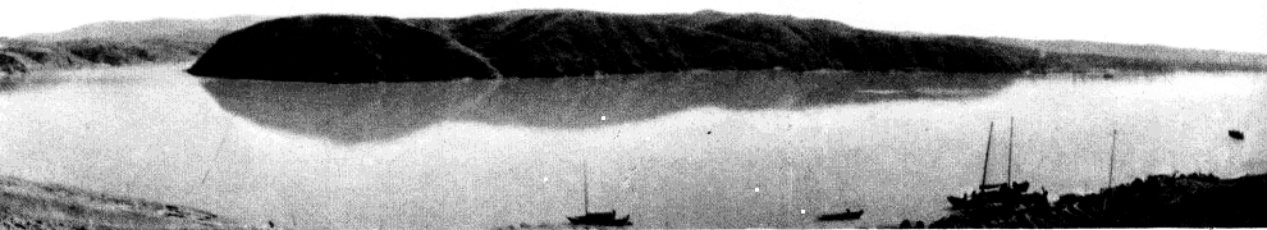
低水围堰；同年冬天，夺得了截流的胜利。此后，广大工人、干部、技术人员在以毛主席为首的党中央亲切关怀和在上级党委坚强领导下，坚持“鞍钢宪法”，广泛开展工业学大庆运动，又建成了“一条龙”——机械化施工作业线，推进了工程建设。

在无产阶级文化大革命运动中，广大职工以马克思主义、列宁主义、毛泽东思想为武器，顶住了林彪的干扰和破坏，坚定不移地执行毛主席的革命路线，坚持“抓革命、促生产”，使第一台机组在一九六八年国庆节开始发电，大坝在一九七〇年筑到初期工程的高度（海拔一百六十二米），其余五台机组和升船机在一九七三年国庆节前后全部投产。其后，扫尾工程加速进展，五大效益日益显著。

丹江口水利枢纽初期工程的建成，为综合开发水利资源，根据我国特点进行水利工程设计、组织施工等，提供了丰富的经验。

在发展祖国的水电事业中作出了贡献的丹江口工程建设者们，为早日把我国建设成为社会主义现代化强国，正向着更宏伟的目标进军。

本画册编就于一九七五年，由于各种原因，现在才得以出版。画册编辑过程中，曾得到水电部、新华社、湖北省委宣传部等上级有关部门的指导和 support，也曾得到许多兄弟单位和个人的大力支持，在此一并致谢。



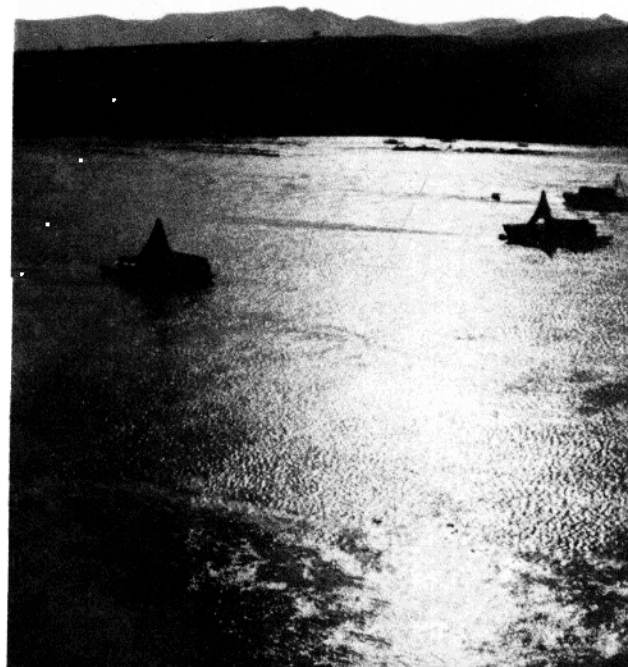
工前汉江丹江口的面貌。

枢纽大坝位于丹江出口以下
500 米的汉江河床上，河宽 600 米，
洪水期间最大水深 16 米。

野外勘测。



水上钻探。





根据长江流域规划办公室提出的工程设计，汉江丹江口水利工程总指挥部正在举行会议，研究制定施工方案。

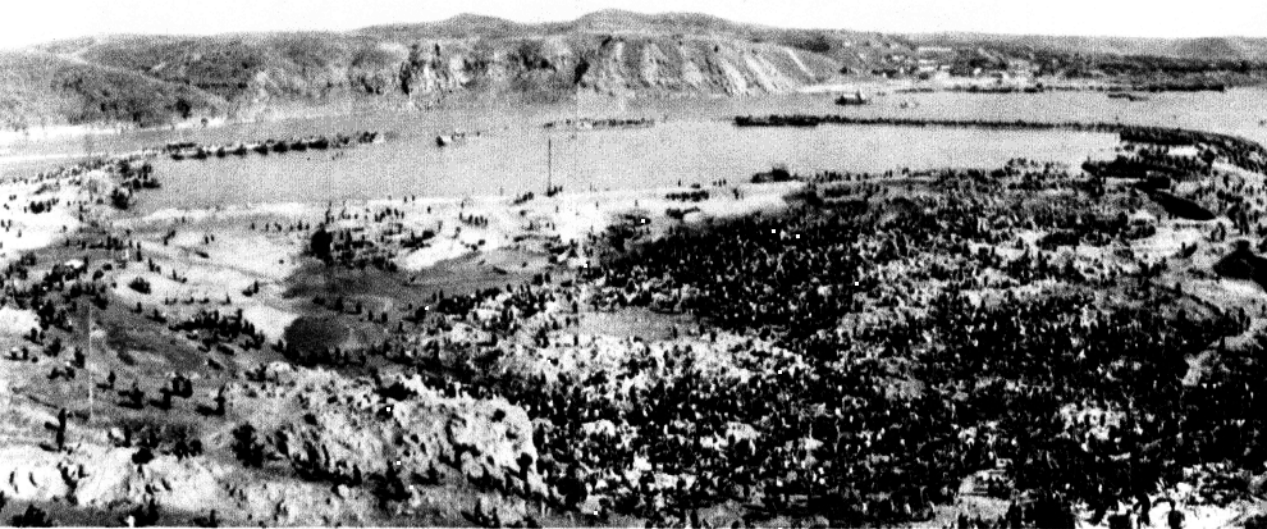


一九五八年九月一日，丹江口工程开工了。当时，工地上没有炸药，附近的光化县支援了一百多吨黑色炸药，打响了开工的第一炮。



开工爆破。

庆祝开工。



土法上马筑围堰。

建筑右部河床低水围堰，没有钢板桩，建设者们认真总结群众治水的经验，土法上马，十万大军大打人民战争，用土砂石建成了围堰。



妇女顶起半边天。

