

012163

河北省水利史志丛书

衡水地区水利志



水利出版社

河北省水利史志丛书

# 衡水地区机井志

程兴华 主编



水利电力出版社

7123-4

## 《衡水地区机井志》编纂委员会

名誉顾问：张荫昌 赵望林 孙敬儒  
顾 问：刘 卿  
主 任：魏荣彬  
副 主 任：刘云泽 任风台  
委 员：张文轩 焦恒民 贾怀智 刘金栋  
栾山根 张玉谦 王 义 程兴华

## 衡水地区水利局机井志编辑办公室

主 任：王 义  
副 主 任：郑秋辉 王治国

## 《衡水地区机井志》

主 编：程兴华  
编 辑：王 义 王治国 贾克冲 阎济川  
王玉荣 吴忠胜 张长群 崔志家  
张铁城 李国英 卢新民  
摄 影：冯真华 韩志刚 梁建国 李光辉  
王治国 吴忠胜

## 《衡水地区机井志》编纂委员会

名誉顾问：张荫昌 赵望林 孙敬儒  
顾 问：刘 卿  
主 任：魏荣彬  
副 主 任：刘云泽 任风台  
委 员：张文轩 焦恒民 贾怀智 刘金栋  
栾山根 张玉谦 王 义 程兴华

## 衡水地区水利局机井志编辑办公室

主 任：王 义  
副 主 任：郑秋辉 王治国

## 《衡水地区机井志》

主 编：程兴华  
编 辑：王 义 王治国 贾克冲 阎济川  
王玉荣 吴忠胜 张长群 崔志家  
张铁城 李国英 卢新民  
摄 影：冯真华 韩志刚 梁建国 李光辉  
王治国 吴忠胜

## 《衡水地区机井志》编纂委员会

名誉顾问：张荫昌 赵望林 孙敬儒  
顾 问：刘 卿  
主 任：魏荣彬  
副 主 任：刘云泽 任风台  
委 员：张文轩 焦恒民 贾怀智 刘金栋  
栾山根 张玉谦 王 义 程兴华

## 衡水地区水利局机井志编辑办公室

主 任：王 义  
副 主 任：郑秋辉 王治国

## 《衡水地区机井志》

主 编：程兴华  
编 辑：王 义 王治国 贾克冲 阎济川  
王玉荣 吴忠胜 张长群 崔志家  
张铁城 李国英 卢新民  
摄 影：冯真华 韩志刚 梁建国 李光辉  
王治国 吴忠胜



李先念19年后再次视察衡水市吴杜村机井建设（1989年）



李先念视察衡水后与省、地区领导人合影留念



李鹏视察冀县井灌区棉田（1988年）



王任重视察景县时畅谈井灌立体农业发展。（1988年）



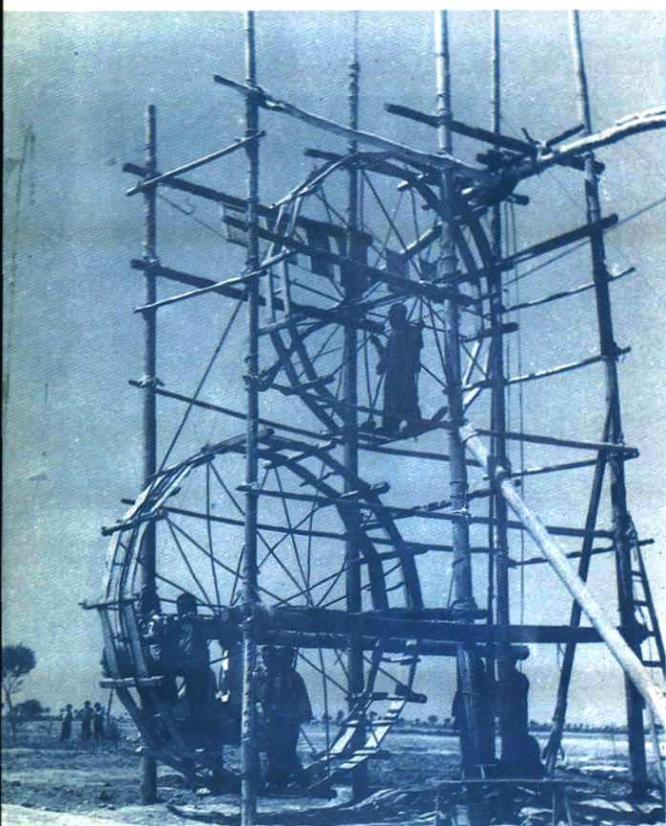
李先念视察深县后屯井灌小麦后与党支部书记  
姚福恒交谈（一九七八年五月十二日）



李先念当晚乘火车离开衡水时张荫昌到车站送行

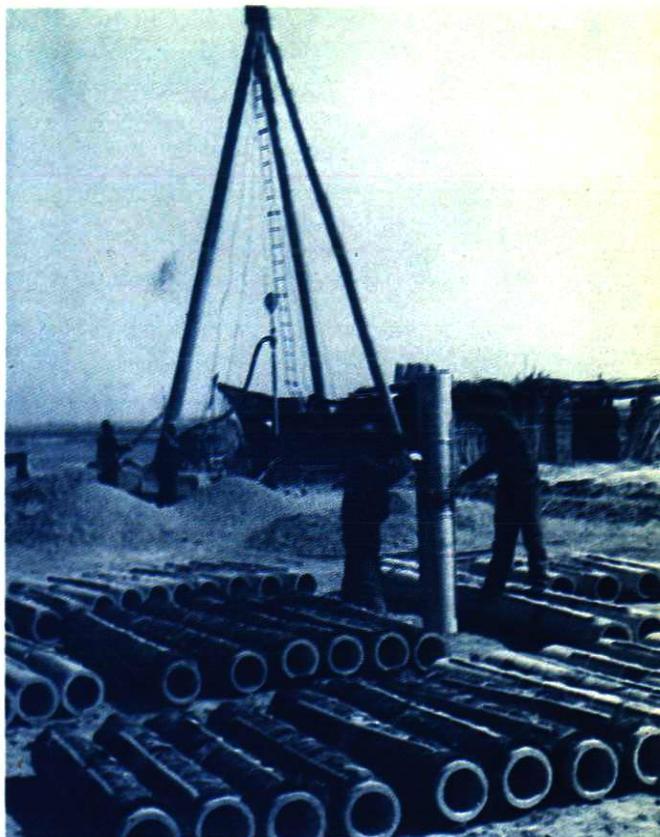


卢旺达朋友参观衡水生产的小钻机（1972年）



人工架打井

联合国官员参观成井现场（1982年）

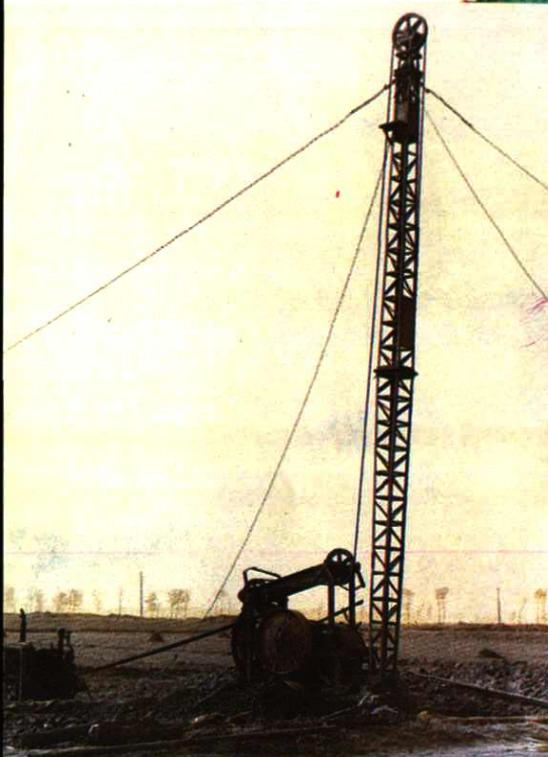


树脂接管法接管

小钻机昼夜施工



泵吸锥钻具

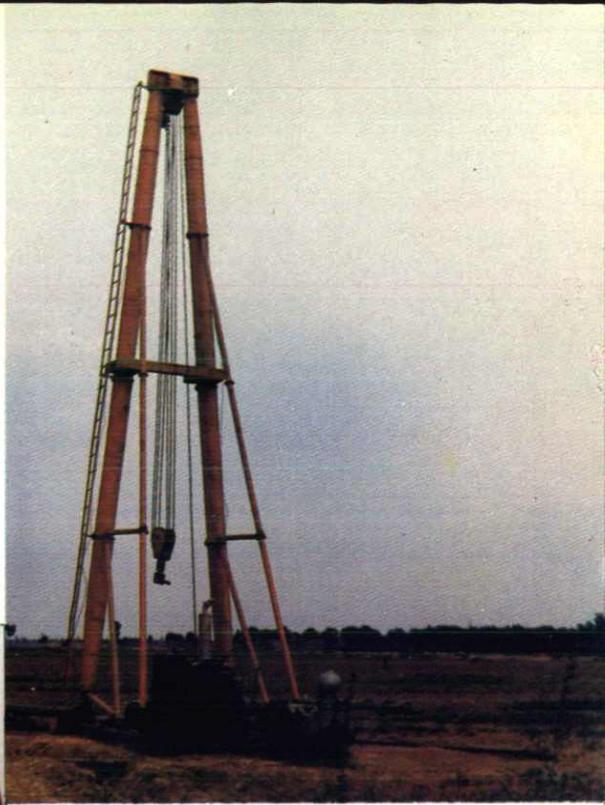


冲击钻开到工地

水冲钻(锥)打井



上海400型钻机准备开钻



霸县300型钻机打更新井

马拉真空泵井





小发电机带潜水泵浇麦



打井建厂同时并举

机带离心泵抽水





深机井双配套井屋及防渗管道输水



塑料软管浇麦

低压管道出水口旁的小麦丰产田





# 序 一

盛世修志是中华民族的优良传统。

在各级领导关心支持下,编纂人员经过数年竭诚努力,20万字的《衡水地区机井志》问世了。这部志书真实地、全面地记载了在党和政府领导下,衡水人民积极开展群众性打井抗旱活动,不断扩大井灌面积,经过几代人自力更生,艰苦奋斗,建设机井,开发地下水,使工农业得到空前发展,结束了吃粮靠国家,花钱靠救济的历史,改变了贫穷落后的旧貌。

衡水地区是河北省最为贫困的地区之一,洪、涝、旱、碱灾害频繁,地上水资源匮乏,严重地阻碍着工农业的发展。60年代初期至80年代初期,我们曾在衡水地区工作,亲身感受到,制约衡水农业低产落后的主要因素是水资源紧缺,靠天吃饭不行,靠地上水也不行。中国共产党衡水地区委员会、衡水地区革命委员会一班人,深入群众,调查研究,总结冀县韩庄大队打深机井夺丰收的经验后,下决心在全区狠抓深井建设。在中共中央和河北省委关怀支持下,衡水全区机井保有量稳步上升,1970年比1966年增加9000多眼,粮食总产量增加1亿多公斤。此后,继续大力发展机井并加强管理,1989年机井保有量增加到46000多眼,井灌面积扩大到405万亩,粮食总产量达到15.16亿公斤。工业用水依靠机井供水,总产值迅速提高,1989年比1949年提高1000倍。机井建设为工农业的发展,做出了巨大贡献。

《衡水地区机井志》编纂委员会坚持马列主义、毛泽东思想为指

导,以辩证唯物主义和历史唯物主义观点,突出改革开放的时代特性,创造性地完成了我省乃至全国第一部机井工程专志,其专业特点和地方特色非常明显,实属难能可贵。它资料翔实,图文并茂,内容丰富,文字简洁流畅,成功地把各级党政机构组织领导衡水人民进行大规模机井建设的光辉历程,呈现在读者面前。编纂过程坚持实事求是的原则,注意质量,五易其稿,去粗取精,去伪存真。大量记述了群众性打井活动和技术革新成果,如实地记录了科技是第一生产力——科研主持人及其发明创造。既撰写了机井建设的成功经验,也收录了失误教训的实例,既包括荣获“永攀高峰的红旗钻井队”称号的先进集体,也包括在打井岗位上英勇战斗了一生,荣获过国家级劳动模范,为群众、为国家做出重大贡献,谱写了许多可歌可泣事迹的人物。阅读之后,耳目一新,令人感动,深受教育,堪称一部不可多得的教科书,确是一部慰前人、利今人、惠后人的好志书,具有存史、资政、育人的重要作用。希望从事科技事业,特别是从事水利机井建设工作的同志一阅,一定会受益良多。

河北省人大常委会主任 郭 志

河北省人大常委会秘书长 李 铁

1992年9月16日