

吉 林 省 水利工作典型經驗

吉林省水利厅編



吉林省水利工作典型經驗

吉林省水利厅編

吉林人民出版社

1960·长春

吉林省水利工作典型經驗

吉林省水利厅 編

吉林人民出版社出版 (长春市北京大街) 吉林省书刊出版业营业登记证出字第1号

长春新华印刷厂印刷

吉林省新华书店发行

开本: 787×1092 1/32 印张: 7 1/2 字数: 14,000 印数: 1—1,000册

1960年2月第1版 1960年2月第1版第1次印刷

統一書号: 15091·77

定价(5): 0.09元

前 言

为配合当前各地水利建設运动和省农业展覽会水利室的展出，我們整理了怀德县大岭治涝，榆树县蘆家沟水庫开展高工效运动提前十六个月建成，海龙县十六个月建成的大型磨盘山水庫，永吉县烏拉街公社旱田园田化和江密峰公社自力更生修建水电站的五个典型經驗材料汇编成册。作为各地水利建設工作的参考。

吉林省水利厅編

1960年

目 次

昔日涝洼地，今日米粮仓	(1)
大鬧工具改革，开展高工效运动	(5)
十六个月建成一座大水库	(11)
千亩旱田灌溉耕作园田化	(18)
自力更生大办水电站	(22)

昔日涝洼地，今日米粮仓

怀德大岭流域是属于松花江水系，新开河支流，翁克河上中游，位于怀德县东北部。东部是丘陵起伏，西部是漫坡平地，中间由南往北逐渐洼下，下游与农安太平池水库相接，坡度 $1/5,000$ — $1/15,000$ 。总面积531平方公里。其中葦塘洼地26,000公顷，大部分是黑色砂质粘土。有部分碱土，土质比较肥沃。年平均降雨量600毫米。

由于地形三面高，春季融化的雪水顺坡而下，和高地的桃花水流到洼地来，促成耕地反浆，农作物不能适时播种，夏季雨水连绵，地下水位急剧上升，土壤饱和，农作物被涝死，流域内没有蓄水控制工程，遇到集中暴雨，地面形成一片汪洋，造成洪水内涝灾害。因此，这里的涝灾严重而频繁。据记载从1946年到治理前的1957年的12年间，共发生大小不同水灾达9次之多。在日伪统治的黑暗年代里，广大群众家破人亡，背井离乡，过着饥寒交迫的生活。那时人们就这样形容当时灾害的情景：

“大水白亮亮，
小雨庄稼涝，
要想度生活，

水过一片黄，
大雨房屋倒，
就得搬家跑。”

解放后，在党的领导下，大岭地区广大群众发出了“一定要把涝地变成良田”的豪言壮语。于1957年冬和1958年春扭转了单纯修排水工程，依靠排水根除内涝的方法，贯彻了以蓄为主的“三主”方针，开展冬季施工的群众运动，使内涝地得到了根本的治理。经过1958年、1959年的验证，已充分发挥了巨大的作用；控制了本地和外地流入的大量桃花水，保证了农作物适时播种。1958年大岭公社两万公顷土地获得了大丰收。全公社生产粮食28,000余吨，比1957年增加一倍。往年全公社的粮食不但一粒没交给国家，国家还得拨给大批粮食。1958年不但粮食能够自给自足，还超额1,200吨完成国家征购粮任务。历年颗粒不收的大岭管理区西大洼，获得了空前的大丰收。350公顷苞米，每公顷产7,000多斤，其中300亩高额丰产田，每亩平均1,100斤。1957年七、八月份，大岭公社共降雨600多毫米，有三次较大的暴雨都在几小时内达到100毫米。由于治涝工程显示出巨大威力，全公社土地不但没有泛滥成灾，所有洼地都没有存水。岗坡地流下来的水，被截水沟截住，流入蓄洪区，没有流入洼地，洼地水也立即通过田间治涝工程，排入蓄洪区，保证了所有农作物没受到一点损失。因此1959年全公社又获得了空前的大丰收。共产粮食38,000余吨，超额完成国家10,315吨征购任务，还卖给国家4,365吨粮食。社员们都赞扬地说：“共产党办法强，治住多年涝洼塘，从此再不受水气，低洼地方换新装，沟渠相通织成网，路渠两旁

树成行，前年顆粒沒收成，今年笑看粮滿仓，立即摘掉低产帽，人人歌頌魚米乡。”

大岭地区人民，在根治内涝灾害上，所以能取得这样巨大成績，是由于他們認真貫徹了“以蓄为主，社办为主，小型为主”的三主治水方針，特別是掌握了以“蓄水为主、蓄泄兼施、上下游兼顧、綜合治理”的原則。并学习了天津地区的洼改治涝經驗。在1957年冬展开治理涝洼地的战斗，党委亲自挂帅，依靠群众，召集老农座談会研究具体措施；在这同时党委还及时地摸清了部分人中間存在着的“怕困难、怕劳民伤财、怕治不好”的三怕思想，深入基层进行教育，和大家算四笔賬（减产賬、收益賬、远景賬，活計賬），从而消除了部分人的思想顧慮，懂得了“修庫如修仓、积水如积粮”的道理。这样就鼓舞了广大群众向自然斗争的信心和干劲。参加治涝的人們不顧天寒地冻、风雪交加，以黑天当白昼，月亮当灯光，昼夜苦战。为了提高施工效率，克服冬季施工的困难，創造了拉刀切土、鉄排楔等先进工具和先进施工方法，使工程突飞猛进。经过一个冬春的昼在奋战，完成了540万方土的巨大任务。在这26,000公頃的涝洼地上，首先在东西崗坡地上，挖截水沟，保持水土。为了防止崗坡地的水进入洼地，在坡角下开挖5条大截水沟，并为了蓄水修建蓄洪区19处，为調节上下游长达55公里的水量，开挖导水路4条，分散水势，在完成这些控制工程的基础上，完成一套蓄水、排水网工程，形成一个庫

庫相通、溝渠相連、蓄灌結合、除澇灌溉並重，養、植等綜合利用的水利系統，使千年水害變為水利。為了使崗坡地農田充分得到灌溉，在丘陵坡地上開挖了一條長達25公里的引水上嶺河道，從流域的最上游將新開河、卡倫河水引上大嶺。這樣不僅蓄存了大面積來水，使崗坡地3,000公頃農田得到自流灌溉，同時也降低了洼地的地下水位，免除了26,000公頃洼地的澇災。達到汛期降雨350毫米不成災，百日無雨也能保豐收。並利用蓄起來的水種植水稻4,000公頃、發電460瓩、種葦1,500公頃、養魚300萬尾、養鴨2萬只；河渠兩旁種植各種樹木2,100公頃，既美化了農村，又調節了氣候，使這裡的面貌煥然一新。

大嶺流域平原治澇工程，結我省平原地區澇洼地的治理作出了榜樣。大嶺地區根據中央和省委對今年大搞水利建設指示的精神，在現有的治理基礎上，全公社出動7,000餘人，大干苦干五個月，徹底完成治澇結尾工程和提高治澇標準，保證日降雨200毫米不成災。

大鬧工具改革，开展高工效运动

蘆家沟水庫是榆樹县防洪、治澇、灌溉、发电、养魚綜合性利用較大的一項重点工程。位于县城北部卡岔河左岸支流兴隆沟上。全坝长1,600米，土坝断面頂寬3米，高14.5米。总土方量为110万立方米，蓄水量4,000万立方米，可灌田4,000公頃，减少洪澇灾害2万公頃左右，发电装机容量100瓩，年产魚約3万吨，同时还可发展其他种副业生产。

由于綜合利用效能大，县委决定提前修建这项工程。原計劃二年完成，1960年部分投入生产，先灌田300—500公頃。根据施工进度情况，要提前16个月，在1960年7月1日建成，向党献礼。

这项工程共动员了七千多民工，在十月下旬正式开工。經過八十天的時間，进行了五次战役，并創造了日产8.3立方米冬季施工的高額紀錄，出現了很多突击队和标兵，在工地起到了典型示范作用，推动了全县高工效、优质量的全勤紅旗竞赛运动更大的发展。

根据县委提出的重点工程施工采取半机械化，开展高工效竞赛运动的指示，工地党委从施工开始就提出：向工具要劳力的战斗口号，开展以技术革新、工具改革为中

心的高工效、优质量、保安全的竞赛运动。在运动中，采取了工具改革与大搞群众运动相结合；学习与推广外地经验与总结当地经验相结合；因陋就简与现场加工相结合的方法，收效很大，仅40天就提出合理化建议1,500多件，革新工具12种1,570件，基本实现了半机械化施工（运土車子化，冰道爬犁化，夯实机械化，挖土爆破化），工效提高1.5倍—10倍。平均比人担土提高3倍。同时在质量上也基本保证了冻块不上坝，含水量不超过25%左右，达到实际要求的干么重在1.5克/立方厘米左右。主要做法是：

一、反右倾，鼓干劲，加强思想教育

工效高低的主要关键是取决于党的领导与群众的干劲。为此，工地党委以基层党、团组织为核心，深入群众，了解思想情况，不断地进行教育。在运动初期发现部分干部有畏难情绪，认为冬季施工困难多，工程量大完不成，因而信心不足，工程进度慢；有部分民工一见大坝又宽又长，思想动摇，要求换人，晚下段早收工，不断溜号往家跑。工地党委针对这些情况，采取不同方法进行教育。首先说明这股水的危害性，介绍了蘆家沟65岁孙宽老大爷民国十四年全家被水淹的痛苦遭遇。接着又用事实说明了大兴水利的好处，介绍了大榆公社刘芳水库修成后，不仅灌溉稻田400多公顷，获得大丰收；而且还

能发电养魚，鼓舞了民工的干劲。此外，还通过事实講解了“水利是农业的命脉”，是农业“八字宪法”中的重要措施之一。它既是“四化”的一部分，又是电气化的重要条件。接着，深入学习八届八中全会文件，开展社会主义教育，并以“反右傾，鼓干劲”为題，进行大鳴大放辯論。深刻的教育了有右傾思想的干部和群众，使他們树立了在工地扎根的思想。

二、加强組織領導，提高定額， 搞好工地安全和民工生活

在县委直接领导下，工地成立了党、团委员会，中队下设25个党、团基层支部，并成立了大队委员会，下设24个中队委员会。此外，工地还有技术改革委员会和治保、福利、学习等委员会組織，还划分了工区，各工区設有专人负责。根据不同工种設有列車、爬犁、爆破、机械等专业队，組成了24个青年突击队的骨干队伍，树立典型，带动全面。战略上，采取划分战綫，分兵把口，任务层层落实，包干到底的办法，作到了干部参加生产，领导生产。以大队领导为首的全体指揮員，除經常参加战斗外，有的晚上还突击整修冰道或搞新工具試驗，对民工鼓舞很大。

战术上，采取分期作战、发动冲锋、上下齐动手、昼夜齐进攻的方法。根据冬季施工時間紧、任务重的特

点，采取抓质量、抓进度、抓思想、抓典型、抓出勤率、抓高工效、抓红旗竞赛、抓检查评比的八抓领导方法，大大地加强了党对工程的领导。

根据按劳分配的原则，以工具种类、运输等条件，搞好定额标准，超额给奖。

为保证工程施工的顺利进行，在工地治保委员会下，专配公安干部组织保卫科，负责工地的安全保卫工作。对五类分子的监督采取党、团骨干包干方法。冻土爆破制订了三固定（固定爆破手、固定安全距离、固定爆破时间）、两统一（统一指挥、统一点火）、两专（专管、专运）、一严格（严格交接手续）等制度。选择有经验的转业军人经过短期训练担任爆破手。因此基本达到了施工安全，没有发生较重的伤亡事故。

福利委员会对民工的生活安排，进行了细致工作。由于民工集中，创造了地火炕260处，保证民工吃热饭、干饭；工地又设有卫生所、理发所、邮电代办所、掌鞋铺等福利设备。此外，在文化生活方面也开展了丰富多彩的活动。

三、大闹技术革新，掀起高工效

优质量竞赛运动

为了保证高工效竞赛运动开花结果，分别在火、中、小队建立了技术革新委员会和小组领导这一工作。广大

干部和群众没有因缺原料、缺技术力量而影响工作。他们在“没有工具自己造，没有技术自己学，没有原料找废料，边学、边干、边创造”的口号下，进行加工改制12种1,570件工具，效率显著提高。

在充分利用革新工具的同时，采取馬、牛、人結合；車子、爬犁結合；空运与爬坡結合；先进工具与笨重工具結合的办法。

滿載安全高工效运动进一步发挥了革新工具的最大效能，使工效一高再高。如太安中队的突击队使用鋼筋斗車，由于配合的好，采取了多籃裝土法，从原来的日产3立方米提高到4.4立方米。

在加快施工进度同时，也注意了工程质量。为了消灭坝的横向接縫，使坝平衡上升，采取改进劳动組織，把固定陣地包工包段改进为固定任务，包工不包段；把工地工厂化，按工具編队，按工种专业化，灵活掌握。

加强检查指导工作，除发挥施工員、检查員的检查作用外，还組織专业取土样的质量检查三人小組。每天都用环刀取土試驗干么重来控制压实程度，并且強調限制使用含水量超过25%的土料和冻块上坝。

在施工方法上，采取重点突击，集中上土，加快运土速度，及时碾压，平衡上升等方法。在爆破方法上采取多打眼放連炮，深打眼少装药，达到震动硬土层，保持暖土的目的，使更多的暖土上坝。土塘也完全采取各种保溫办法保持暖土。

为保証高工效的繼續提高，开展人人赶先进、个个爭上游，大胆学、創、改，先进带后进的高工效运动。在五比紅旗竞赛中，提出具体措施：即一定（定任务）、二保（保质量、保安全）、三抓（抓思想、抓工程、抓生活）、四化（行动軍事化、任务战斗化、生活集体化、管理民主化）、五比（比出勤、比工效、比政治生活、比爱护工具、比团結协作），基本保証了运动的正常开展。

十六个月建成一座大水库

(一)

海龙县磨盘山水库位于海龙县山城鎮西南部，控制着輝发河水系大柳河支流楊树河流域550.5平方公里。它是灌溉、防洪、发电、养魚等綜合利用的大型水库。这个水库是按国家水工建筑物三級考虑的。坝长468米，坝底寬760米，坝高26.75米，輸水洞长180米，进水塔高21.55米。渠道长114.5公里，大坝土方量为556,675立方米，溢洪道、渠道土方量为1,621,700立方米。这个水库可灌水田10,800公頃，并可保証上游500公頃免受洪水威胁。可养魚一亿尾，发电1,200瓩。

这个水库远在1943年日伪統治时期已进行勘测設計工作，并于第二年开工，1945年日本投降后工程停工。在1958年全国全面大跃进的形势下，英雄的海龙县人民在中共海龙县委的直接领导下，仅用一个多月的筹备时间，于7月15日动工兴建。正如群众說的：“日本人干了两年，連水库的外形都沒搞出来，而我們以一年多的时间，就修完磨盘山水库，这不是奇迹嗎？如果没有总路綫、大跃进和人民公社，要修这个大水库，連想也不敢

想啊！”

工程一开始就有5,000多民工直奔工地，并有110多台大車、2台汽車；解放軍也支援了5台汽車，整个水庫人山人海，紅旗到处飄揚。前后防擰成一股繩，后方制訂出支援磨盤山水庫的具体計劃。工地党委委員和各科負責干部帶領大家到各地抓物資、抓运输。民工为了搶時間，甚至到本溪水泥厂去装运刚出厂的热水泥。接着全县又出动了2,500多名机关干部、学生和解放軍官兵前来水庫支援，仅仅一年的施工过程中，就涌現出3,000多名先进人物。1959年春天，全体民工又响应了工地党委提出的苦战30天堵住桃花水的号召，他們干劲賽过猛虎，为搶修渠道，曾出动12,000人，用“打快拳”的方法，当年就灌田2,400公頃。

一年以前，这里还是草木丛生的曠野。在党的领导下，水庫建設者們用自己劳动的双手已把这里变成一片汪洋的湖泊，全县人民高兴地看着楊树河水被人們馴服了。

在兴修水庫的同时，水庫建設者們又新修补修公路18里，架設大型木桥一座，广播綫路10余公里，电话綫19公里，架設場内外电灯綫20公里，又修建了民工住房6,600平方米。在工地党委领导下，組織民工，就地取材，先后編了2万多副土籃子，節約开支12,000多元；在物資缺乏的情况下，他們广泛发动群众，采取借、購，就地解决的办法，保证了数千人施工所需的工具和器