

20679



一九五一年十月

水利資料選輯



1752
1.8

川西人民行政公署農林廳水利局編印

目錄

川西區一九五〇年十月至一九五一年四月歲修工作總結.....	(一)
川西區一九五〇年十月至一九五一年七月小型水利工作概述.....	(10)

政令指示

中央水利部：關於進行水利工程檢查工作的通知——附水利工程檢查工作提綱.....	(一七)
西南軍政委員會：關於修築堰塘的通知.....	(三三)
西南水利部：施工指示.....	(三四)
川西人民行政公署：關於灌溉管理工作的指示.....	(三七)

規章制度

興辦農田水利事業暫行規則草案.....	(四〇)
渠道管理暫行規則草案.....	(四三)
都江堰流域十四縣水利委員會組織暫行辦法.....	(四四)
崇慶縣民堰管理規則草案.....	(四六)

經驗介紹

華北水利工程局在修堤沿河中三點經驗

河南許昌老王坡蓄洪工程中組織工作的幾點經驗

浙江鎮海縣臨江鄉修塘防水

一九五一年治淮工程的主要經驗

平原省新鄉專區關於加強灌溉管理經濟用水的工作佈置

川東梁山沙河舖灌溉工程施工經驗

溫江縣民工挑戰競賽挖河方

德陽縣德新鄉宋家白葉兩堰整修工程經驗

洪雅各級幹部發動羣衆挖塘修堰解決缺水困難

通濟堰輪灌辦法介紹

研究工作

關於民工財案、編班、包方三個問題的研究

加強施工中的組織領導、建立民工工資規定統一的制度

領導與工作方法

小型農田水利工程「增灌面積」的解釋

都江堰歲修工程施工概要

(四) (四七) (四八) (四九) (五〇) (五一) (五二) (五三) (五四) (五五) (五六) (五七) (五八) (五九) (六〇)

建議

對於修壩用水的意見

(夾)

管理用水保證灌溉

(夾)

技術人員應有的政治認識

(二〇〇)

羣衆的智慧和創造

平原省冬修中原牆頭一天推土四六公方創造新紀錄

(一〇三)

荀翠芳婦女淘河小組

(一〇五)

忘我的中隊長蕭洪順

(一〇六)

國慶節進京觀禮的灌縣水利劳模昭成福

(一〇八)

川西區一九五〇年十月至一九五一年四月

歲修工作總結

川西區的水利歲修工作，自去年十月開始，至今年四月完成。歲修方針是：灌溉與防洪並重，工程以永久性着眼，保持原有灌溉面積，並爭取部份擴大，大力組織羣衆挖河，爭取三年左右達到普遍挖河的目的。水費由受益戶負擔。開工前，水利局召開了一次堰工會議，此外共有二十九個縣，五個大堰，先後召開水利代表會議；很多區鄉和民堰也都開了水利代表會，來傳達歲修方針和佈置歲修工作。因而全區堰渠，都普遍的遵循歲修方針佈置準備，順利完成歲修任務。茲將主要情況分述如下：

工作實施概述

根據初步調查，川西區大小堰渠，約四千道，都普遍地進行了修淘，多年沒修過的河渠，今年也動工了。如崇慶西河約有一百年沒淘過，這次挖河九萬六千市方，都江堰尾水區，金堂、廣漢的河道，也有六十多年未淘過，這次各挖了一萬多市方。總計全區歲修經費，達大米四千一百九十八萬市斤，人工達三百六十六萬個；最多時每天五萬多人，崇慶即達萬人以上，溫江、灌縣各約八千左右。共挖河方六十九萬多市方，其中都江堰流域佔四十六萬三千多市方。和反動派統治時期比較，超過其十年來挖河的總數。等於一九三五年大修的三倍半；崇慶一縣共挖河十六萬六千市方，爲川西各縣空前記錄。共裝竹籠二十萬零五千條，砌石壩四萬二千多市方，栽木椿二萬三千根，土方十三萬八千市方。經過這次歲修，已使反動統治時期多年失修，破爛不堪的河道堰渠改變了面貌，農田灌溉已有保障，普通洪水已不致

泛濫成災。今年的歲修工程，不但數量大，同時還有幾個特點：

1、工程標準：今年的工程，有顯著的進步和改善；如挖出的砂石，過去多堆在河灘裏，大水一來又沖回河中，現在都堆在河岸上，在岷江正流，有些地方要運三十幾丈，也克服了困難，運到指定的地點了。編籠的竹料，過去每條只有七八十斤，現在達一百斤以上；籠的圈數也按石頭大小來編了。金堂、廣漢、雙流、新津，石頭小，就編到五十幾圈，（都江堰渠首，向例是三十八至四十圈）籠也裝得飽滿了。如通濟堰過去的籠又小又不結實，每年需籠一萬一千多條，現在只裝了七千九百二十條就行了。都江堰流域，過去喜歡用竹籠，今年渠首工程，做了石埂二萬四千市方，竹籠一萬二千二百條，一反竹籠多於石埂的現象。華陽、新津的部份民堰，也把竹籠改為條石，這是逐漸變臨時性工程，為永久性工程。或永久性工程的開端。工程的實施，更是有重點的進行，如灌縣福星壩連年遭水打，使幾十萬畝農田受害，現在兩岸都砌起了大石埂，高一丈多，長達五里，在川西數第一。

2、工作效率：解放前農民對修堰無興趣，把修堰當成「派差」，用「辦洋工」逃跑等辦法來抗拒，所以挖河效率平均每工為〇·三至〇·四市方，今年不但沒有逃跑現象，還爭着多來人，（灌縣胥家鄉，規定一百人，結果來了三百人，把九天的任務，三天完成，做完了，還要求多做。）以前很多堰採用「點工制」（即計日工資制）工作效率很低，一天只頂半個工，有「堰半天」之稱，今年也有無法計方的，或不會收方的堰，還繼續用「點工制」，但也規定出作息時間，官宋砌堰，還訂立了勞動公約，廣漢民堰發動挑戰競賽，都使工作效率大為提高。在挖河方面，普遍達到〇·六至〇·九市方，少數鄉達到一·三至一·六市方。崇寧全縣平均〇·九八市方，溫江壽安鄉一個小組，每工達到二·九七市方，造成空前紀錄。過去婦女不參加河工，今年很多縣都有婦女參加，灌縣苟琴芳婦女小組，十天平均效率為一·〇八市方；趙玉芬婦女小組，最高效率為一·一二市方。都超過了熟練男工一市方的效率。在編籠方面，過去一般效率每架（兩人）每天可編五條，今年灌縣提高為八條。郫縣最高的達十七條。在砌埂方面，今年數量大增，技術工人缺乏，民工就向埂工學習，一般效率，做到〇·五市方，與熟練工人相

同。

3、歲修制度：歲修經費，已全部由受益戶負擔，都江堰、通濟堰渠首及新津、廣漢的民堰，更做到統籌統支。勘安方法，也有改進，都江堰過去是分縣安工，縣與縣，河與河彼此脫節，今年是由勘安隊，會同有關單位，全面初勘一遍，然後分縣安工。以求照顧全局。通濟堰渠首，過去是新、彭、眉三縣分修，各自爲政，互相掣肘，現在合組一個工程處，使經費節省，工程標準提高，工作人員由六七十人，減爲二十二人，運石頭的船，由十五隻，改爲八隻，工程還比過去作得好，以前魚波橋水位到六尺時，還不能流過彭山白鶴洲，現在三尺時就行了。邛崃徐公堰、三橋堰、復興堰，三堰灌漑區是互相交錯的，過去各修各的，已年久失修，現在合併組成徐、興、橋三堰聯合管理委員會，大量挖淘河道和進水口，修好堰壩，加強護岸工程，工程數量超過往年六倍，在過去得花一百五十萬斤米，現在只用了四十萬斤。對岸上游的新開、土門兩堰也改爲聯合機構，最近這兩個聯合機構，又聯合起來會商訂立用水公約，保證互相照顧，使農田都能及時播種。還有那過去極不合理的「毛子堰」制度，今年澈底廢除了。各地民堰都組成新的管理機構，事前作出歲修預算，出水費，磨黑田，或出工出料等，都很積極，與過去大不相同。所以全區工程，一般都順利的如期完工。

4、工程費用：川西堰工會議時，規定了各項工程的最高單價，但一般都能從提高效率上着手，把單價減低，省出經費來多做工程；而民工的收入，每人每天還可淨賺四至七斤米。據新繁八個民堰的統計，過去每畝平均出水費三斤六兩，今年只出了一斤半，爲以前的百分之四十四，而工程數量，反比往年大百分之四十。新津全縣二十九道民堰，過去水費爲大米一至三斤不等，個別出到四十斤，今年由縣水利會，統一安工，並將三處改爲永久工程，統籌統支，每畝負擔一斤半，結果全部工程，還提前完成，使部份農田及時灌漑，或多灌一次，經費較一九四九年少花一半，各項工程數量，都反有增加，如竹籠即增加百分之三十三點二。

都江堰歲修工程數量比較表

項	目	單位	一九四九年	一九五〇年	一九五〇年	備註
檢流橋樑	洞	座	一四三・〇〇	一五〇・〇〇	一七三・〇〇	
挖沙方	市方	方	九八、四三九・六四三・七〇、〇〇〇・〇〇	四六三、三一九・七七		
綢裝竹籠	條	條	九八、四六九・六〇	九八、〇〇〇・〇〇	一三九、七七六・四〇	一・七市尺直徑，三市丈長。
砌石堰	市方	方	二九、二六八・八五	五三、八〇〇・〇〇	三九、五二四・八〇	
築土堰	市方	方	未作	一〇、四〇〇・〇〇	五、五一二・六一	
木	壩根	根	八、〇四〇・〇〇	七、七五〇・〇〇	一四、一九七・〇〇	

註：右表未包括各縣民堰歲修工程數量。

5、增加灌溉面積：由於打垮了封建把持的水規制度，羣衆覺悟提高，及政府號召，不爭水，不浪費水，使灌溉面積，普遍都有增加，如崇慶新開翻身堰，增加面積二萬五千畝，佔全縣水田的百分之五點三；彭縣太平堰，利用崇寧餘水，將兩萬畝車水田，改爲自流灌溉，節省了很多人力；雙流改筒車田爲放水田約一千畝，增加水量者約一萬畝；夾江增灌農田八千四百八十四畝；梓潼開化堰，原灌田五千畝，增灌二百六十畝；華陽沙河堡，提水機高地灌溉面積，由一千三百畝增爲兩千畝。其他各縣也均有增加。

工作檢討

本屆歲修成績是很大的，就方針來說，各地一般都做到了。就完成任務來說，一般都較開始的計劃為大，（都江堰流域開始計劃挖河方三十七萬市方，結果挖了四十六萬市方，其他各地亦有類似情形。）開始歲修時，我們估計困難很大，如征收水費問題，在過去習慣都是征的很少或不征，現在一下征了很多，怕農民不願出。又如挖河方問題，以為農民忙於減租退押工作，恐難以動員很多人挖河方，……結果都與我們的預料相反，都很順利的克服了。今天檢討起來：一是我們對羣衆迅速覺悟的程度估計不足，落在羣衆思想的後面；一是我們對困難估計大了，因而才以大力進行開會動員（會議是從行署一直到鄉村。）充分進行準備工作，在緊要時機，實行「指揮員上前線」。這就是說，把情況估計壞些，也是有好處的。

有些地區，工作中，還存在着很大缺點，主要的有以下三點：

1、本位觀點：兩縣間或上下游，有關的工程，有些地方還缺乏全面觀點，意見不統一，互相埋怨，或各自為政，如灌縣、溫江的巴家渡工程，雙方強調自己的工程重要，對方的利益，沒有作應有的考慮。民堰中，龍門堰的進水口工程，與成都、新都、金堂有關，但上游重視防洪，下游強調灌溉，沒有作到「灌溉與防洪並重」，表現了本位觀點，互相照顧的精神不夠！

2、計劃與實際未能完全結合：都江堰石壩子分水工程，於安工時粗枝大葉，不調查，不研究，以致分水失平，造成調劑流量的浪費與困難；渠首工程，砌石埂很多，事前沒有估計好石頭的來源，中途又變更設計，使一道石埂，幾種坡度。通濟堰，攔河籠埂，因為沒有精確計算，中途發現舊籠的石頭，僅為原預算的一半，臨時去遠運卵石，使工程增加困難，這是缺乏計劃性，是技術上一個缺點！

3、準備與檢查工作不夠：動員民工中，有些縣的準備與檢查還不够。挖河也有浪費，例如崇慶西河的工程計劃，直到開工前夜才決定，使工地佈置遭遇困難；溫江公平鄉施工地點，事前沒有接洽清

楚，民工弄錯了工地，作了半天廢工；崇慶玉石鄉，民工來多了，老弱共四百八十人，頭天只挖了八十市方，經檢查改編爲一〇六人，第二天效率即提高了三倍半，共挖五十七市方。浦江堰民工到工地後，才發現帶的工具不够分配，頭一天就有三百人不能出工。溫江永安鄉，開工前沒有檢查工具。在檢討中找出鋤柄太長，爲效率不好的原因之一。都江堰石壩子的重要分水工程，在施工中，雖曾前往檢查，也沒有深入研究，未發現分水失平。這些事實說明對於工程的掌握與民工的組織領導還不够！

經驗

（甲）在工程方面我們獲得以下的幾點經驗：

第一、要統一領導分別負責：根據各地經驗，較大民堰，應該由縣建科或水利會具體掌握，取縮高築堰埂，與無原則的擴大灌漑面積，關係兩縣的工程，在計劃時必須徵求雙方的意見，做到上下游兼顧，左右岸並重的原則，以求照顧全局。重要工程地點，安工人員，不能單憑經驗或教條安工，要進行詳細調查研究分析批判，在原有的基礎上加以改善。都江堰金馬河流域的勘安辦法，在歲修以前，要作充分的準備，根據目前的情況，應由有關單位會商，結合治本的方向，將重要工程的作法，事前具體決定，統一勘安後，再分縣施工，嚴格監督執行，以消除本位觀點。民堰的欄河堰埂，今年一般把堰埂修得結實，牆面作得很厚，使水不易滲漏。有些地方，更超過了需要高度，同時還挖深或加寬堰口，這是妨礙下游灌漑，並增加本堰洪水威脅的作法，必須由各縣負責把過高的堰埂取締，或在堰埂上安設活動閘門，調劑水量。在上游的堰取水方便，容易擴大灌漑面積，但是必須考慮對下游有無影響，防止損害別人的既得水權，然後決定能否增灌。在水量缺乏地區，尤須注意以免引起糾紛。

第二、要精打細算，掌握工程計劃與進行，防止造成損失與浪費：今年很多地點，同時有挖河、裝籠、砌堰幾樣工程，應該是把挖出來的大卵石，堆在一起，利用它裝籠砌堰。由於施工的配合不好，造成挖河完工後，才做籠埂工，又在堆砂裏去翻檢卵石，造成浪費。還有調配竹料的人員，沒有與工程的

需要配合好，有的地方送多了，有的地方又不够，到使用時才發現，臨時轉運多費工資並影響工程進行。邛崃波堰過去靠泉水灌溉，水量缺乏，今年由工程人員計劃挖引水渠一公里，引斜江河水灌溉，原定渠道側坡爲一比一，在施工時增長爲了節省，自動把坡改得很陡，或成階梯形，放水後立即坍塌，將渠道壅斷無法通水，致仍未解決缺水的困難。崇慶翻身堰，彭縣太平堰，新開渠道，都有這樣情形，放水後隨時還要挖淘。還有工程不大，管理人員太多，如梓潼開化堰，歲修工程費與管理費相等，這是沒有精打細算的不應有的浪費。

第三、重交流經驗，以提高工作效率：在都江堰外江歲修工程完成時，召開的歲修工作會議，及都江堰內江開水時，召開的水利模範代表會議，總結與交流了各項經驗，都收到很好的效果。如內江流域各縣，在歲修中的佈置、準備、效率等都較外江流域的好。各縣的施工經驗，在會議上也收到交流的效果，使各地效率大爲提高。如挖河的經驗有：（一）分工辦法，爲六人一小組，短距離（十丈內）四挖二挑，中距離（十至二十丈）三挖三挑，長距離（二十至三十丈）二挖四挑，及「挑逼挖，挖逼挑」的口號。（二）施工辦法，編成順口號：「砂石堆到河岸上，水又暢流岸又高，挖河堂子（河床）要平整，切莫挖成拱背堰，尺寸照數要挖够，免得背工挖二回」。「先挖一條槽，不挖自然倒，開成豆腐方，吃了一方又一方，一次挖到底，省工又賺米」。「槽子下寬三尺半，來回挖挑都方便，担鉤二寸下把圓，（掛土箕的鉤子，只用二寸長，長了礙事，鉤子與角度要大）上鉤下鉤不困難」。「砌埂經驗：「立石（石頭長軸立放）過石（一塊石頭上擺兩塊石頭）不要用，還要砌得很落澗（上下交錯放平），高寬傾斜照規定，面上釘石要平順，腳槽挖到三尺深，免得水沖現了根」。編籠經驗：「竹籠要想編得好，橫四順三（寬三指）緊記牢，四十多圈莫要少，稀了漏石裝不飽。篾條要用丈二、三，周圍上下緊緊棚，中空尺七（直徑一尺七寸）長三丈，組細大小配勻稱，捶竹是爲加彈性，大石才易裝得進」。裝籠經驗：「石子小了填不滿，順二橫三還要多幾圈」。

（乙）在動員民工方面，我們獲得以下幾點經驗：

第一、要加強組織領導：溫江、灌縣、崇寧的歲修工作，都取得了成績，原因就是組織領導好。都江堰管理處，開始沒有注意對民工的組織領導，致工作效率低，有的隊做的工還不够吃飯，大家都望快換班好回家，後來加強對民工的組織領導，工作效率顯著提高，所得工資除伙食外都有剩餘，一般每人每天可淨賺六、七斤米，結果做完了一處，還要求做另一處。根據各地經驗，民工的組織要按需要分成大、中、小隊，一般是一個中隊約一百至一百五十人，為一伙食單位，各小隊以自由組合為最好。伙食及雜支（工具、廚具、燈油等。）要公開，隊長、事務、炊事、勤雜、（補工具等）人員，以不超過全體民工百分之十為原則。領導幹部亦應規定一定比例，一般佔百分之四左右。領導上要發揚民主，利用時間多開會，多與羣衆商量問題，但需防止事無大小都要民主討論，無原則的遷就羣衆和終日忙於細小事務等傾向。領導上要關心羣衆生活，最好規定一個簡明易行的生活公約，如起居、賞罰、會議、學習等事項，都可具體規定。對在外做工時間較長的民工，家裏排種有困難時，可發動本鄉組織互助換工。灌縣注意了這點，對民工情緒起到很好作用。

第二、要進行政治時事教育，提高民工覺悟，消除顧慮：宣教人員的配備很重要，溫江、崇寧等縣各中隊均有專任的政治指導員，崇慶、灌縣等縣，另外還組織了宣教隊。此外，所有參加水利工作幹部，都有進行宣教之責，宣教方式人體上有：利用休息時間集會或個別講話，開討論會，出黑板報或油印報，寫標語，喊口號，演劇等。

第三、要發動競賽評功選模，以提高民工的勞動熱忱：開始時，可多進行評功，最好規定出具體的獎勵條件，編成簡明的有韻的語句，易為羣衆接受，一般是小組每一兩天評一次，全段三天或五天結合收方一次評一次，好的立即在黑板報，快報或集合時進行表揚，或發給烟、肉、草鞋、手巾等實物獎品。又獎勵與批評應結合起來進行。只有獎勵沒有批評及檢討，對少數落後份子是不起不到多大作用的，但應以獎勵為主，批評為輔。等到民工情緒大體安定之後，再發動競賽，競賽的方向，開始應着重於工作效率的提高，漸次進而要求質量提高以及工作方法和工具的改良。競賽時，要照顧到民工身體的健康，

並須防止單純爭獎，互相鬧不團結的「錦標主義」偏向。選舉要在工標結束或告一段落時進行。

第四、要做好準備工作：首先在施工前，要集中幹部進行短時期訓練，和實習，溫江、崇寧、郫縣、新繁等縣，這次由於事先進行了這一工作，對後來施工起到很大作用。其次在民工集中到工地前，要編好隊，把伙食、住處、工具、醫藥等都準備好。並進行切實檢查，發現有缺漏，立即解決，不要認為小事就不注意，常會誤了大事。再次，工地佈置也要準備好，確定施工辦法，劃分工區界限，並向民工把做法講明白，或寫成簡明標語，以免作廢工。

第五、要「按件計值」，盡量不用「點工制」：如係工資制時，即實行「按件計值」，「多做多得」。如係義務工制時，也要按件計工，比如動員民工義務挖河時，可規定每人挖「河方數」，早挖完早回家。這樣，可以提高民工工作熱情，增加效率。

溫江河工歌謠

槽子下寬三尺半，

來回担挑都方便。

担鈎二寸下把圓，

上鈎下鈎不困難。

川西區一九五零年十月至一九五一年七月

小型水利工作概述

(一) 概況

川西除都江堰灌區外，大都是邱陵或山地，因此發展小型水利，在川西水利工作上，佔着重要的地位，據現有不完整的材料來估計，全區有水田九百一十餘萬畝，其中有三百餘萬畝，是靠塘堰冬水田蓄水灌溉，在國民黨反動政府統治時代，對水利工程多未注意，故散佈各地已有的小型塘堰及灌溉渠道，因年久失修而趨於荒廢，或減低了效用，一般的情況，荒廢與淤墊的塘堰溝道，佔總數三分之一至二分之一。如綿陽渭城鄉全鄉共有塘堰九十九口，要整修的有三十九口。羅江第四區寶林鄉隆興村，全村共有塘三十四口，半荒廢的有五口，淤墊需要整修的有十一口，二者共佔總數百分之四十七。根據上述情況，全區小型水利，在現有技術條件下，可以恢復或開闢的，估計可達一百萬畝。

(二) 工作的進行與十個月來完成的數字

一九五〇年，西南區農林水利專業會議，分配川西恢復與發展小型水利的任務是八萬市畝，川西接受這任務後，便於一九五〇年十月的川西堰工會議中提出討論，根據各地區實際情況，計：綿陽專區四萬畝，眉山專區三萬畝，溫江專區一萬畝，於十一月便進行佈置，相繼召開縣的水利代表會議，討論工作進行具體辦法，並調查各縣塘堰使用或淤塞情形，需要新築塘堰的地址及可能灌溉田畝面積，估計需

要工程費用及自籌或請貸經費數目，每年增修估計等，由各縣根據調查統計結果報請專署配給貸款，有些縣還召開了區鄉生疏會議發動羣衆，有的縣並以村爲單位，組織了修河隊，在開始時進展很慢。今春以來，行署對小型水利工作一再強調，才引起各縣的注意，到抗旱保苗期間，各縣領導上和羣衆都迫切感到，只有開展小型水利，才是抗旱的簡易有效辦法，因此便急劇的發展起來。

本期工程原則是在舊有基礎上，選擇條件較好的用費少而時短和收效大的儘先修築，工程費用是採民辦公助的方針，主要由受益戶負擔，有困難的由政府貸款，並在自覺自願的原則下，有的地方是互助換工和自動樂捐。

施工期間，主要是在一至五月，我局按照各縣實際需要，於三月份選派小型水利督導員，駐縣專門負責督導，並三次派幹部到各縣作重點的檢查，迄至七月份中根據各縣的總結，統計成果如左表：

小型水利工程迄至1951年七月底止已完工程統計表

類別	堰 (條)	塘 (口)	井 (口)	簡單 (架)	灌 溉 面 積			增產大米 (市斤)
					增灌田畝 (市畝)	改善用水田畝 (市畝)	小計 (市畝)	
新開	782	870	431	678				
整修	1,709	16,252	4,042	1,308				
合計	2,491	17,122	4,473	1,986	191,363	66,000	257,363	36,224,381

「註」○有些縣的報表不詳明，如新修與整修，增灌與改善未加區別，有的增產量亦未列入，本表統計數字恐與實際所作的略有出入。○本表改善用水面積原爲三二九、九四九畝。平均補助缺水僅二成，折合十足用水面積爲六六、〇〇〇畝。

(三) 工作中存在的問題及解決辦法

1. 初期情緒不高，最初部份農民對開溝沒有信心，還存在有保守和迷信思想，同時再加上特務造謠說：「開溝幹啥，還不曉得田是不是你的哩」。所以羣衆對修堰塘存有顧慮，有怕只收益一年，下半年土改分不到手，根據這些情況，由領導水利的幹部與農協會配合生產政策的宣傳把「勞動發家生產致富」的口號深入到羣衆中去，同時宣傳土改政策誰種誰收，土改是在原耕基礎上分配土地，以多補少，絕不打濫平分，說明誰得土地，誰應負擔開修的費用，對佔用土地損毀青苗費等，應由受益戶補償，因興修水利而增產，在三至五年內不規定常年應產量與算細帳；教育的結果，打消了農民一切顧慮，同時堅定了信心，如青神、綿竹、雙流等縣。

2. 在興修小型水利工程上縣與縣或鄉與鄉間，仍存在着本位主義思想，尤其是一個堰的堰頭，在別的鄉，或別的縣，而灌漑區又在其他的鄉或縣內，問題就更複雜了。如廣漢和平堰接取彭縣餘水，發生了爭執，因此就誤了三個月的時間。綿竹觀魚鄉與孝德鄉的麥草堰經過三次會議才解決，邛崃、新津的湯壩增水工程，兩縣的代表和幹部開了三次會，都未得到解決，結果由專署派人去才解決了。

3. 有的農民對反對封建水規了解不夠，或故意作爲藉口佔別人水權，致易發生糾紛，如綿陽石板鄉農民楊洪興說：「解放了，堰水大家用點」，他認爲解放後堰水可以隨便用，如綿竹李二堰農民在什邡境內開泉，結果佔了原王家泉和新泉水田畝的水權和利益，挖毀了原三合土堵水埂，反說是「打倒封建水規」。又如新繁縣清流鄉在彭縣致和鄉內開溝，農民說：「毛主席叫我們發展生產那個收橋」，同時不按规定將挖溝的沙飛在田裏，亂砍溝邊樹子等，致引起致和鄉農民很大的不滿，幾乎打起架來。

。又如崇寧縣豐樂三分會李姓農民不經報告查勘，僱動開畝田的水而開數十丈的溝水溝，不特得不償失，反大大妨害了他人的利益（現已將開了的一小段填平）。針對這些情況，以說服方法教育農民，應顧及廣大的利益，並激發其階級友愛。

4. 在山區淘挖淤塘時，有部份因工程較大，缺乏口糧，就是貸款也感到負擔太重，後經幹部以農民與農民間的過去的歷史關係，和社會關係，來換工互助或互相借貸口糧，來克服這一問題。如邛崃金堂就是這樣辦的。

5. 有些縣在羣衆請求整塘挖泉時，縣上幹部有時不能明確肯定答覆選擇的地址是否合宜，克服這一困難的辦法，他們是盡量與附近有經驗的羣衆商量決定，爲了進一步解決這困難，我局正訓練小型水利督導員以提高其政治及技術水平，將來分發至各縣督導小型水利工程。

6. 如青神、什邡等縣，部份鄉村幹部怕貸款放出後，收款時自己多找麻煩，致使初期的工作未能展開，後經縣幹部耐心進行政策的解釋，打通了思想，工作才展開。

7. 普遍的感覺銀行貸款手續麻煩，往返耽擱時間，所以部份農民不願貸款，後來有些縣份，如梓潼、青神等由建設科或農協會與銀行組織貸放團，深入鄉村貸放，改善了過去往返耗時的缺點。

（四）工作中的優缺點

缺點：

由於工作幹部和技術人員配備的不够，未能做到普遍的宣傳和指導，致在工程進行中，發生許多偏同和錯誤：

1. 盲目動工造成損失：如綿竹興隆鄉三分會挖新民泉，佔地約六畝，動員四、五百羣衆來參加淘挖，共作了一萬六千多工，貸大米三萬斤，結果因爲地點沒有選擇好，一滴水也沒有，白花了人工和大米。崇慶公儲鄉農民挖農民溝，事前未經勘測，即自動施工，完成後不能上水，浪費了人工六百餘個，結