



地方工业大跃进的经验



福建人民出版社

目 錄

爭取1962年地方工業產值超過農業總產值

..... 國務院第四辦公室主任賈拓夫(19)

組織地方工業為農業服務的經驗 中共沁縣委員會(13)

一个新的矛盾和解決的途徑 林 章(20)

走沁縣的路 王 朴(27)

跟上農業躍進的步伐

——記山西沁源縣地方工業發展規劃的由來 王浩天(29)

從沁源縣看地方 (39)

濟源縣發展地方 (43)

沈陽怎樣組織地 (48)

安陽市地方工業是怎樣發展起來的 (51)

南平化工廠是勤儉辦廠的榜樣 姚 機(59)

正確的路途——勤與儉(“福建日報”社論) (64)

爭取1962年地方工業產值超過農業總產值

——在第一屆全國人民代表大會第五次 會議上的發言

國務院第四辦公室主任 貢拓夫

我想就關於大力發展地方工業問題發表一些意見。

最近兩周，人民日報又連續發表了四篇振奋人心的消息，這就是陝西、甘肅、安徽、江西四省提出的：到1962年或稍多一點時間，地方工業的產值要爭取超過農業總產值，這個豪邁的大躍進的奮鬥目標的提出，無疑的具有全國的意義，它在指明全國地方工業隨着農業生產高潮和工業建設高潮而必然要出現的一種新形勢和新任務。

地方工業的新形勢和新任務

第一個五年計劃的實際情況指明：地方工業產值的增加，一方面在很大程度上要依靠農業生產的發展，另一方面，地方工業產值的增長速度又一定會大大地超過農業生產增長的速度，正是由於這點，全國地方工業產值和農業總產值的比例，大體上已經由1952年的一比二改變為1957年的一比一點五。在第二個五年計劃期間，只要地方工業保持比農業加倍的發展速度，就可以使地方工業產值和農業總產值的比例由一比一點五進而達到一比一甚至前者超過後者。假定說：農業生產速度今後每年平均增長7—10%左右，那末，地方工業每年平均增長14—20%左右，就

可以使地方工業產值趕上農業總產值了。因此，陝西、甘肅、安徽三省提出的要在1962年使地方工業產值趕上農業總產值是有客觀根據的。

1957年預計全國各省區地方工業產值在本省範圍內占地方工業和農業總產值合計的比例，大體上是：地方工業產值占一半以上超過農業總產值的一個省（遼寧），占不到一半但接近農業總產值的有三個省（江蘇、浙江、吉林），占三分之一左右的有四個省（廣東、黑龍江、山西、四川），占四分之一左右的有十一個省。而陝西、安徽和江西三省就是屬於這一類，其餘各省都在15—20%之間，甘肅省就是屬於這一類。如果說，現在地方工業基礎還比較薄弱的陝西、安徽和甘肅三省能夠做到在1962年或稍多一點時間內使地方工業產值趕上農業總產值，那末，在全國大多數省區就沒有理由做不到這點。

地方工業的絕大部分是農業產品加工的消費資料和為農業生產服務的生產資料，而全國消費資料90%左右是由地方工業進行生產的，為農業生產服務的生產資料，也有相當大的部分是由地方工業進行生產的。目前這些產品的絕大部分又都是供不應求，客觀上迫切要求大力加以發展。此外，地方工業還生產大量的出口物資，並且為配合大工業建設生產各種必不可少的协作產品。在這兩個方面，今後的發展前途也是非常廣闊的。由此可見，地方工業和農業生產及城鄉人民生活密切結合，相依為命，它的發展，首先將取決於農業生產的發展，因為只有農業生產的發展才能供給地方工業以充分的原料和廣闊的市場，反過來，地方工業的發展又是促進農業生產必不可少的條件，因為沒有地方工業的發展就不能供給農業以必要的生產資料，就不能把大量的農產

品加工成为工业品，供给社会需要。同时地方工业又是大工业建设必不可少的助手和供给外汇的重要源泉，因此，可以断定：目前农业生产高潮和工业建设高潮汹涌澎湃的向前发展，必然要带动地方工业的这些主要部分在第二个五年计划期间获得空前的发展。这就是在我面前将要出现的一种新情况，这种新情况必然要代替第一个五年计划期间由于农产品原料供应不足而使地方工业特别是消费资料的生产潜力不能得到充分發揮的老情况。如果我们对这种新情况估计不足，我们的工作就要落在客观形势发展的后面，就不可避免的要犯保守主义的错误。

这里，在争取地方工业的大跃进中，还必须指出以下的有利条件：

第一，我国社会主义制度的优越性和在优先发展重工业的基础上发展工业和发展农业同时并举的方针的贯彻执行，将使得工业和农牧业紧密地互相结合起来，地方工业有可能在农村遍地开花。

第二，我国的地方工业经过几年来的發展，一般說已經有了相当强大的基础。虽然在各个省区的發展是不平衡的。不平衡将在国家计划的指导下促成全国各省区共同的高涨。

第三，国家的工业化，商业财政等管理体制的改进，必将进一步發揮地方積極性，从而更加有利于地方工业的發展。

第四，地方工业的广大职工群众，有着勤劳勇敢、刻苦钻研的精神，特别是經過整風和大辯論之后，政治思想觉悟進一步提高，積極性和創造性会有更大的發揮，生產热情会有空前的高涨。

第五，我国的地方工业在党的正确領導下将会得到各方面的

大力支援。有了上述这些条件，全國大多数省区要在五年內或者稍多一点時間實現地方工業產值超過農業總產值这个偉大的理想，当然是有可能做到的。

目前應該注意做好的几項工作

為了在新的情況下大力發展地方工業，不消說需要做很多深入細致的艰苦工作，目前應該特別注意做好以下幾項主要工作：

充分發掘原料資源

首先，要充分發掘原料資源的潛在力量。

几年來，地方工業尤其是輕工業生產，往往遇到原料不足的困難，影響工業發展速度。我們能不能克服原料困難，爭取地方工業的大發展呢？我認為是可能的。因為目前原料的潛力還是很大的，從原料利用方面來說，大量集中的、交通便利地區的原料，已經利用或者開始注意利用；對於那些小量分散的、野生的、交通不便地區的原料，就很少利用或者根本沒有利用；即使在已經利用的原料當中，也還有很多原料只用了一部分，對它們的副產品沒有綜合地加以利用。從原料生產方面來說，各種經濟作物的單位面積產量，都在不斷增加，質量也在逐步提高，在不影響和少影響糧食產量的條件下，還可以適當地擴大經濟作物的種植面積；至於那些野生的、可以作為纖維、淀粉、脂肪等工業原料的物資，加以利用之後，也必然會促進它們的發展。

以油料為例，過去幾年來，由於油料不足，我國全國人口平均分得的食油量還是比較低的。目前農業部門正在積極規劃，採取措施，力爭提高單位面積產量，穩定油料作物的面積；還考慮在紅壤、沙荒地區增種花生，在鹽鹹低窪地區種向日葵等油料，

在山区增种木本油料。山西定襄縣的部分農業合作社，在鹽碱地上試種向日葵，每畝產量平均在250斤左右，可以榨油六、七十斤，每畝地所產的向日葵盤子和向日葵油餅喂猪，可以超過每畝所產糧食的效益，加上榨油六、七十斤，就相當于相當面積種糧食收入的三倍以上。几年來的實踐證明，向日葵具有耐碱、耐旱、耐澇的优点，全國有14,000萬畝低窪地，3萬萬畝以上的鹽碱地，如果拿出2,000萬畝鹽碱地和低窪地來種向日葵，平均每畝收200斤，一年就可以增產植物油54萬噸，等於全國每人平均增加食油1.7市斤。更不用說在路边、河边、村邊和其他空隙地帶都可以種向日葵、蓖麻子等油料作物了。

糖料作物的情況，大體也是如此，在鹽碱地上種甜菜的經濟效益和向日葵不相上下。每畝甜菜，除了用於制糖之外，僅就甜菜的梗葉廢絲用來喂牲口，就可以頂得上一畝多高粱的產量。在南方的若干糧食低產地區和死角糧地區，可以種植甘蔗，每畝收益也和甜菜差不多。

在釀酒工業方面，近來中央有關各部和地區在初步研究了野生果實之後，為釀酒原料開辟了一個廣闊的途徑，其中僅橡子一項，據說全國估計年產有80億斤左右，如果拿一半來釀酒，就可以出酒40萬噸左右，相當於90多萬噸玉米的出酒數量。

紡織工業的原料很不穩定，各地對棉花增產問題已經重視，對蠶繭、毛、麻的培育增產也正在積極規劃。此外，各地正在積極研究利用野生纖維，以胡麻、羅布麻等脫膠後和棉花混紡；用棉杆皮和黃洋麻混紡麻袋，1958年計劃利用的棉杆皮就可以多織100多萬條麻袋。長春應用化學研究所以甘蔗渣試制人造纖維的漿粕，已獲得初步成就，看來甘蔗渣很有可能成為紡織工業的重

要原料之一。

造紙原料前一、二年还很緊張，最近經過各方面的努力之后，这种情况，也有所改善。在造紙原料中，草类纖維的用量是逐年上升的。最近，以甘蔗渣試制印刷紙和圖板紙，已經成功；以棉杆皮試制水泥袋紙也有初步結果。这些成就，都將減少木材的用量，增加紙張的產量和供應量。

有的地方，利用爐灰制磚、利用爐渣做洋灰原料質量很好，还解决了城市处理爐灰垃圾的困难（北京市的冬季垃圾中，爐灰占60%左右）。

至于我國的地下資源，也是很丰富的。除了那些集中的、蘊藏量很大的資源需要有重点地采掘和加工外，还有很多分散的資源，如煤、鐵、有色金屬、稀有金屬、油頁岩以及云母、石棉、石墨等礦藏，可以根据条件兴办中小型的厂礦，增加原材料生產，充实出口貨源。其他如陶瓷和玻璃工業的原料，各省、区都有，可以根据市場需要，逐步發展。

在資源的綜合利用和提高出品率方面的潛力也很大。例如100万吨棉子，除了出棉子油15万多吨以外，可以出副產釀釀22,000吨，短絨75,000吨，酒精4,000吨，肥皂14,000吨，甘油143吨；日处理甜菜1,000吨的糖厂，除了年產白沙糖22,400吨以外，还可以生產酒精1,600吨，飼料20万吨，可以供养 奶牛5万头。又如1958年油脂工業的出油率如果平均提高1%，那就等于增產食油7万吨；土糖的出糖率如果平均提高1%，那就等于增產食糖3万吨。所有这些，今后都要努力去做。

中小为主分散建設

其次，要貫徹执行以中小型为主、分散建設的方針。

地方工業所需要的原料是分散的，而產品的銷售市場也是分散的。因此，地方工業應當以中小型為主，並且一般地應當分散建設在中小城鎮、農村和山區。採取這種做法，有很多好處。

首先，能夠使得企業充分利用當地資源。

第二，能夠使得企業便於掌握市場情況，生產機動靈活，更好地適應社會需要。

第三，因為靠近原料產地和銷售市場，因此能夠節省原料和產品的運輸費用。

第四，就有可能解決工廠季節性生產的勞動安排問題，工廠可以和農業合作社訂季節工或者臨時工的合同，合理調配和使用工業和農業生產的勞動力。

第五，就有可能在動力設備和機械修配等方面工廠支援農業生產。同時，根據當地農業經濟的發展和農村需要，可以興辦多種經營的聯合工廠，例如既發電、又糧米加工、又軋花、又榨油。這樣，農業促進了工業、牧業和其他副業的發展，反過來，工業又促進農村和山區經濟的發展。

第六，就有可能動員地方以至農業合作社的人力、物力和財力來興辦地方工業，減少國家基本建設的投資。

第七，就有可能增加農民收入，提高農民的科學、文化水平，進一步加強工農聯盟。

第八，就有可能使得城市人口不至於過分集中，減少城市生活需要的供應負擔，減少國家對於市政建設的投資。

第九，就有可能縮小城市和鄉村之間的差別。

第十，就有可能使得地方工業在全國範圍內，全面地大躍進。

当然，这里并不是說地方工業就只能是中小型的，不能办大型的。根据第一个五年的經驗，在資源相當集中和技術要求較高的情況下，或者由於資源的綜合利用不僅在技术上可以办到，而且在經濟上也是合算的情况下，自然也要考慮建設規模較大的企業。不过这样的大型企業就全國來說，畢竟是少数，就地方工業來說，更是少数。

有些人，对于地方工業應該以中小型为主和分散建設的方針，還沒有在思想上搞通，他們有以下几点主要的疑慮：

(一) 他們認為：“小厂的投資要比大厂相对地增大”。他們設想小厂只不过是大厂在設備、厂房、福利設施等方面縮影。实际上并不是这样。小厂和大厂不僅有着量的不同，还有着質的區別。例如，大型紙厂制漿過程需要高溫高压，这就需要高压鍋爐；而小型紙厂采取普通的鍋或鐵桶蒸煮就可以了，有的还可以采取石灰漚的办法。大厂用人多，需要很多宿舍等生活福利設施；小厂用人少，大都居住在本地，宿舍和福利設施等可以少建或者不建。因而小厂的單位建設投資一般不是比大厂大，而是比大厂小。例如，建設一个日處理甜菜1,000噸的糖厂，大約需要投資1,400萬元，每吨糖的建設費用為520元；而建設一个日處理20—30噸甜菜的小糖厂，只要投資七至八萬元，每吨糖的建設費用大約只要150元左右。其他行業也有类似情况。

(二) 他們認為：“小厂的管理費用和產品成本比大厂相对地增加”。这一点也值得研究。例如，以脱离生產的人數來說，有些小厂和手工業合作社可以做到行政管理人員少脱离生產、半脱离生產和不脱离生產；而大厂脱离生產的管理人員一般总是在20%以上，經過这次整風运动有的工厂人員精簡之后，一般也还

在 10% 左右。其他生產成本也互有高低，并不是一切都是小厂的高。退一步說，即使有些小厂的生產成本比大厂高一些，但是从利用資源、節約运输費用和运输線路設備的投資，以及產品適應市場需要等方面考慮，搞小厂对國家更为有利。有些小厂，在不同的季節还可以進行多种經營，例如蛋厂可以進行水果加工等，常年开工，成本还可以降低；更不用說，小厂一般是擴大利用了資源，还可以促進農業和牧業的發展了。

(三)他們認為：“小厂在綜合利用原料和產品質量方面不如大厂”。应当承認，在若干行業確實存在着这种情况。但是，在这种情况下，也还是可以貫徹执行大中小相結合，并且以中小型为主的方針，例如纖維脫膠的質量要求較高，可以建設一些小厂和大厂相結合的子母工厂，这就是：先在小型厂（子厂）或作坊中進行半脫膠，根据不同的用途，需要全脫膠的再运到設備較好的大厂（母厂）去处理利用，这样不僅可以减少运输量（纖維半脫膠之后，体積減少），將大小厂合并計算，脫膠成本也比过去降低。至于那些需要綜合利用的原料，也可以在小厂進行初步加工。例如甘蔗，先由小型榨机压榨后，再將蔗汁送大厂煉糖。有些副產品小厂本身也可以利用。退一步說，即使有些小厂不能利用副產品，也比較分散的資源完全不去利用要好得多。至于產品質量，即使小厂的設備和技术条件比較差一些，也不見得就一定不好。例如城市服務部所屬的一個在北京菜市口附近的小型罐头厂，規模是日產一吨，現在只有日產半吨，生產的罐头，經過檢驗，質量合乎出口標準。再退一步說，有些小厂，即使今天產品質量不好，也还是可以經過努力，逐步改進的。

由此可見，地方工業以中小型为主和分散建設于城鎮農村的

方針，正是貫徹執行又多、又快、又好、又省的勤儉建國的方針。这个方針的正確性和必要性，是不用再懷疑的了。

當然，舉辦中小型企業，也應該充分注意解決資源、動力、運輸以及生產工藝上的一些問題。目前，我們應當按行按業地很好地總結已有的中小型企業的經驗，提出一些哪怕是初步的標準設計來，這對於發展地方工業是很有幫助的。

充分發揮生產潛力

第三，要充分發揮現有的生產潛力，加強企業管理，改進生產技術，增加產品品種，提高產品質量，經常研究社會需要，改進經營方式。

現有的地方工業企業，規模雖小，但數量眾多，而且潛力很大。對現有的企業，應該予以足夠的重視。為了爭取地方工業的大躍進，必須充分發揮現有企業的生產潛力。加強企業管理，這是發揮現有企業潛力的一個重要步驟。這幾年來，地方工業企業的管理工作，有了很大改進。但是，大多數企業，還存在着程度不同的浪費現象，不少企業的生產成本還比較高，勞動生產率還比較低。應該通過整風運動，在群眾覺悟提高的基礎上，依靠群眾，狠狠地改進管理工作，克服浪費，降低成本、提高勞動生產率。改進生產技術，是發揮現有企業潛力的又一個重要步驟。許多地方企業往往在一些設備上、操作上或者勞動組織上，稍加改進，就能夠大大提高產量、改進質量、增加品種，花錢不多，收效又大又快，這類事例，在各個地區都可找到。這種因陋就簡、勤儉辦廠、充分發揮潛力的做法，應該大大提倡。

地方工業要經常研究社會需要，特別是農業生產和城鄉人民生活的需要。農業生產大躍進之後，農業動力機械、小型抽水機

器、新式農具、改良農具、小農具、殺虫藥械以及交通工具的制造和修理任务大大增加。農業动力設備，最好是可以使用柴、草、煤、油等各种燃料，既能夠用來耕田、鋤草、收割，又能夠用來抽水、运输。有些農業机械，还可以考慮用水力、畜力、人力和風力。所有的農業机械都应当是輕便、堅牢、耐用，价廉物美。这就要加強調查研究，因地制宜地加以解决。

市場情況，經常变化，地方工業生產固然要注意適應这种变化，同时，經營方式也要注意適應这种变化。由于勤儉建國、勤儉持家，在城鄉形成一种新的風氣，集團購買力有所減少，居民購買力也起了一些变化，因此象家具、縫紉等行業，过去一度供不应求，現在制造任务有所減少，而家具修理和服裝翻改的要求有所增加。这就要求地方工業和手工業合作社的这些行業，及时注意調整不合理的价格和解决經營方式上的缺点，使之达到既能够適應社會需要，又能够增加工業生產的目的。

在地方工業蓬勃發展的过程中，必須加強統籌規劃工作，这种統籌規劃工作的目的是为了及时解决發展中在原料供应、工業生產和產品銷售之間不斷發生的新問題，使各省、市、区之間，省、市、区內部；各行業之間，各行業內部；各年度之間，各年度之內互相密切配合，并且結成有机的联系，以便在發展的基礎上積極地爭取平衡，通过平衡促進更高的發展，这样相互助長，相互促進，就能更有力地推動地方工業的新躍進。

当然，地方工業產值要在1962年赶上和超过農業總產值，需要做的工作还很多。首要的关键在于鼓足革命干勁，克服保守思想。經驗証明：工業原料或銷路發生困难的时候，曾經出現过兩种态度，一种是千方百計地挖掘原料潛力，研究社會需要；另一

种是采取“守株待兔”的办法，等待原料和顧客上門。采取前一种办法，生產就發展得很快，采取后一种办法就形成老牛拖破車。經驗也證明：在工厂的建設規模上，也有兩种做法：一种是根据原料供应和銷售情況，考慮工厂規模的大小，隨弯就圓，適應需要；另一种是不顧客觀情況，只从工厂內部着眼，盲目地办大厂。采取前一种办法，使地方工業發展得較快；采取后一种办法，就增加供銷困难和國家損失。經驗还證明：在基本建設和經營管理方面也存在着兩种不同的做法，一种是精打細算，精益求精，少花錢，多办事，花同样多的錢，办更多的事，有些事不花錢也能办；另一种做法是財大气粗，不算細賬，造成浪費。前一种做法，是起着促進的作用，后一种做法則起着促退的作用。在地方工業的各个方面，都存在着先進和落后的差別，必須使落后的赶上先進，先進的更加先進，學習和吸取一切可以吸取的先進經驗，調動一切可以調動的積極因素，發揮一切可以發揮的力量（包括人力、物力和財力），繼續不懈地挖掘地方工業的巨大潛力。客觀条件是具备的，关键在于我們認清發展形势，鼓足革命干勁，乘風破浪，力爭上游，坚决地为爭取實現地方工業在1962年超过農業总產值而奋斗！

（原載1958年2月12日“人民日報”）

組織地方工業為農業服務的經驗

中共沁縣委員會

沁縣是一個少礦無煤，貧瘠困苦的山區（半山區），工業基礎很薄弱，歷史上除了有一個蛋廠以外，別無其它工業。過去許多同志認為在沁縣發展工業是：沒資源，缺技術，少資金，無前途。說什麼“山溝里辦工業是房子里跑馬，無路可走”，“工業建設是在城市，不在鄉村”。就在縣委的指導思想上，也存在着孤立發展農業的片面觀點和實現農業機械化是單純依賴大工業的錯誤思想，對縣營工業和手工業在實現農業機械化，支援農業生產建設中的巨大作用認識不足。因此不僅沒有加強對工業的領導，而且還不適當地給工廠加上許多不應有的負擔。如1956年曾抽聯合廠團支書搞了四個月中心工作，給聯合廠工人分派過多的義務勞動，前年8月，曾有一次，叫聯合廠工人全部停止生產修了六天馬路，使廠內減產價值2,400元。在投資方面，1956年縣委原計劃從縣財政節余資金中，給聯合廠投資4萬元，結果分文未給，反而從廠內抽走1,100元修了大禮堂。

擺正思想，加強領導

高級合作化後，農業生產方式起了很大變化。廣大農村出現了一個規模浩大的生產建設高潮。為適應這種新形勢，去年春季，縣委對全縣發展農業的潛力，進行了普遍的調查和規劃。在調查和規劃的過程中發現的問題是：有水不能利用，有泥炭肥料

无法开采，有机器不会开动，有土特产无处加工。究其原因，主要是由于少技术、缺机械。从下面的一些具体事例中，即可证明。当第一部柴油机运回来的时候，谁也不会开动，最后还是把联合厂的工人请来，才算开动起来。在抗旱时，农村里20多部柴油机、锅驼机，也是联合厂、手工业社配了零件，教给技术，才发挥了作用。特别是在修建“迎春水库”的施工当中，碰到了许多难关，如库址需要钻探而没有钻机；坝址积水排不出去不能施工；坝堰夯实工具落后，效率极低；夜间施工无法照明；成套的闸门机械设备无人接受订货等。为渡过这五大难关，县委曾派出十余个干部去太原、榆次、长治等地与大工厂联系订货，但因排不上队，价格又高，结果，一个问题也没得到解决。这样，使县委当时存在的单纯依赖大工业、看不起小工厂的思想，大大碰了个钉，最后唯一的希望，就寄托在联合厂身上。就在走了这一系列的弯路后，县委才认识到发挥县营工业、手工业的潜力，组织他们为农业生产服务的重要性，于是县委便向联合厂提出“面向农村，全力以赴，支援建设”的口号，发动联合厂、手工业社职工，千方百计想办法，解决修建迎春水库中的五大难关。经过联合厂职工的共同努力，苦心钻研，的确把许多问题都解决了。如他们首先创造了地层钻，解决了库址基础钻探工具。接着开动了机器排水，工地安装了电灯，制造了装有滚珠的三吨重大石滚，以及控制和调节水量的起闸机、高压水闸等全套机械设备。使迎春水库的修建，胜利地突破了五大难关，保证了工程按质按量提前完成。这样，便深刻的教育了县委和全县人民，才使县委从思想上真正重视了对地方工业和手工业的领导。

小型多样，依靠群众，发展工业

为适应农村季節性生产的特点，克服在发展工业中资金不足的困难，1957年以来，县委采取了“因地制宜，小型多样，依靠群众发展地方工业”的方针。根据这一方针和本县的具体情况，我们采取了五种过渡形式发展了全县的工业。（1）工农合作开办了泥炭肥料场。办法是：由联合厂解决机械设备、生产技术、财务管理，全县278个农業社负责解决劳力。并以签订合同形式把它固定下来。这种工厂和农業社合办的方式有四个好处：第一，节省管理人员，降低了产品成本。全场只设一个管理干部、一个技术人员，成本由过去的8分降到4分，如果化肥采取直线调拨，成本还可大大下降。第二，解决了流动资金不足的困难。第三，消除了产品积压的危险。第四，适应了农業生产季節性的特点。农忙时关门，农闲时开工。既节省了劳力，还可以给农業社增加收入。

（2）由手工业社和农業社合作，在故縣鎮建立了一座小型發电厂。这座电厂是由双方投资建立起来的。它的建成不僅使手工业社变成了半机械生产，而且使当地农業社的3,000亩旱地，通过提水灌溉变成了水田；同时还解决了全鎮300余戶的照明用电和附近10余个农業社的磨面碾米。又可以通过故縣鎮的“轉話台”，使南半个縣的群众听到了有线广播。

（3）供銷社和农業社合伙投資、联合經營，在后泉村建立了一座小型水力發电站，安装了小鋼磨等加工设备，一方面使后泉、漫水116户群众都用上了电灯，另一方面縣供銷社利用鋼磨加工面粉。此外，小鋼磨还给農民加工粮食，光这一项一年可頂