



農田水利叢書 第二類

潞河的治理

河南省新鄉專署水利局 編

水利出版社

農田水利叢書 第二類

潞 河 的 治 理

河南省新鄉專署水利局 編

農田水利叢書 第二類
澇河的治理

編者 河南省新鄉專署水利局
出版者 水利出版社（北京西郊科學路二里溝）
北京市書刊出版業營業許可證出字第080號
印刷者 水利出版社印刷廠（北京西城成方街13號）
發行者 新華書店

44千字 插表3頁 850×1168 1/32開 2 1/4印張
1958年3月第一版 北京第一次印刷 印數1—2,200
統一書號：15047·150 定價：(7)0.26元

序 言

潁河是一條不算很小的河流，全長一百三十公里，流域面積一千三百二十八平方公里，最大洪峯曾達到一千秒公方。但是，它的下游泄量只有一百秒公方，這就是它過去年年決堤、淹沒農田、造成很大災害的一個重要原因。

潁河不是用修建大型水庫把水蓄起來，或挖寬河道把水送走等辦法治理好的，因為當地的同志們知道國家目前不可能撥錢給他們修大水庫，而羣眾又不願犧牲兩岸的好地來加寬河道。他們沒有被困難嚇倒，而積極地摸索、尋找新的根治潁河的方法。他們曾大膽地依靠羣眾、依靠小型工程，採取全面規劃、綜合治理、集中治理的辦法，用連續四年的時間，終於治住了這條凶如大蟒的害河。

潁河的治理經驗，給我們提供了消滅普通水旱災害的基本思想。這就是：把水就地蓄起來，發展農業生產，而不是怕水、恨水，想法把它送走；依靠羣眾，以小型工程為主，從面上治理，達到面的控制，而不是依賴國家興辦大型工程，來解決自己管轄地區的水旱災害；在興修工程時尽量少占用耕地，並積極改造荒坡、荒灘、荒溝等以增加耕地；工程措施多種多樣，因地制宜，沒有任何清規戒律，在施工過程中，領導深入現場，隨時吸取經驗教訓，克服缺點，改正錯誤，推廣成功經驗。學習潁河治理經驗的重點應放在這些地方。

潁河的治理才只有四年時間，而且是在摸索中前進的，沒有前例可援，因此它的工程還不夠完整，還需再連續治理幾年。雖然如此，現有工程已收到了顯著的效果：基本上消滅了普通的水旱災

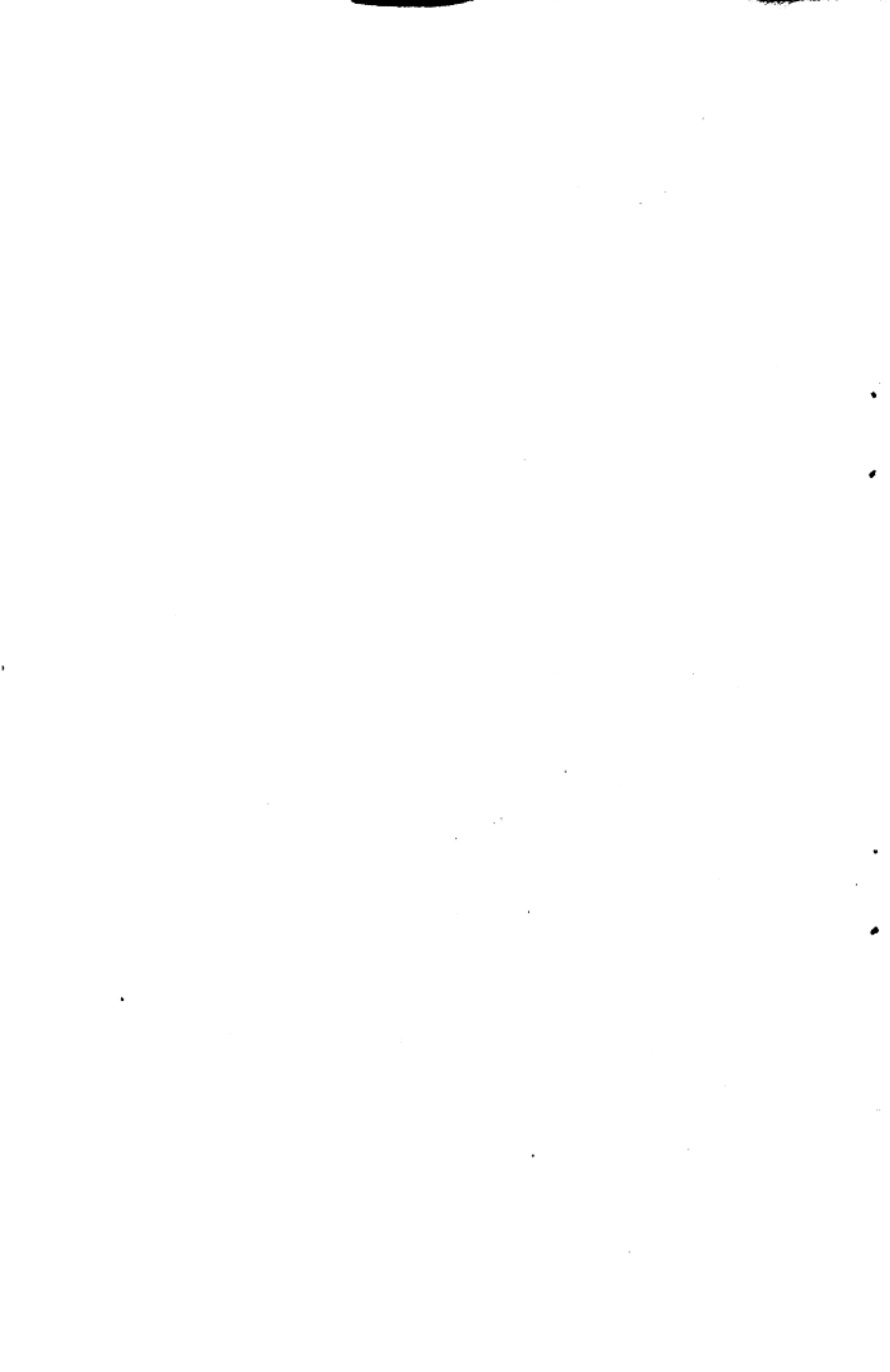
害，增加了六萬畝耕地，上下游的農業生產都有很大的發展。可以想見，再過兩三年，在山区、丘陵区全部完成了綠化任務，增加了魚鱗坑、谷坊、水窖等工程，以及在各支干河流上增加了一大批小水庫及若干中型水庫以後，全流域就可以全部完成水利化，較大的水旱災害也就不怕了。

淇河流域有山区，有丘陵，有平原，有窪地，是較大河流的一個縮影。淇河能這樣治理，其他河流自然也能這樣治理。因此，各地不妨學一學，試治一兩條河以取得經驗。當然，應根據本地区不同的雨量、地形、土壤等條件，創造性地運用淇河經驗，豐富與發展淇河治理的基本思想，而不是硬搬不適合自己地区情况的一些工程技術的具體經驗。

譚震林

目 錄

序言.....	(3)
依靠羣众办小型水利治理洪河的經驗.....	(7)
洪河流域规划 (初稿)	(15)
第一部分 任务要求.....	(15)
第二部分 规划措施.....	(17)
第三部分 实施计划.....	(43)
附：洪河的治理給我們水利工作者提出了新任务.....	(46)



依靠羣众办小型水利治理淇河的經驗

淇河是黄河的一条支流，發源于太行山区山西省陽城縣东山鄉的花野嶺，流經河南省济源、孟縣、温縣，于武陟縣的董宋村注入黄河。它全長 130 公里，是由 13 条大溝、165 条小溝匯合而成的，流域面積 1,322 平方公里（其中山区 362 平方公里，丘陵 180 平方公里，平原 780 平方公里）。这里气候温和，年降雨量 450~850 公厘，水土資源十分丰富，本是一个富饒的地方。但由于解放前反动統治时代，上游山林和水土保持措施遭到嚴重破坏，平时河水很小，一到汛期山洪傾泄，洪水量一般 500~700 个流量，最大洪峯曾达 1,000 个流量。由于上游水土流失，河道刷寬，泥沙傾泄，下游淤塞而且河槽窄狹，因而水患嚴重。上游济源处可容 1,000 个流量，中游孟縣处宣泄 150 个流量，下游谷旦以下只能宣泄 100 个流量。故每年暴雨季節，中下游堤岸潰决，沿河 37 个村，22 万畝良田常遭受水淹。上游山区丘陵地帶由于水土流失，耕地逐年减少，地力逐年貧瘠，而且經常遭受旱災，从 1949 年到 1955 年的 7 年当中，即在農田迫切需雨季節，先后發生 19 次旱象，每次干旱面積一般在 70 万畝，成災的 25 万畝。羣众說：“山上和尚头，清水断了流，今年盼明年，年年沒好收”。因此，在解放以前農民生活异常貧困，“清早糠，晌午湯，晚上稀飯照月亮”，就是他們对自己悲慘生活的描述。所以当地農民多年來一直渴望治理淇河，擺脫水旱災害。封建社会里羣众在济源縣城东关的淇河大桥上边，挂着青銅宝剑一口，以劍鎮淇，其幻想虽無济于事，但說明了劳动人民要求治理淇河的迫切願望。反动的國民党政府更是不关心民間疾苦，他們說：“淇河上大下小，形如漏斗，無法治理”。但在共產党領導下，这

条可恶的淇河，终于被解放了的人民驯服了。

全面规划综合治理

解放后，共产党和人民政府就领导当地人民开始治理淇河。但由于当时领导与群众都缺乏经验，治理方针不明确，只是从下游防洪出发，筑堤防洪排水，缺乏全流域规划，而且在治理方针上，也还存在着两条道路的争论。有些人主张搞大工程，以排为主，提出：在中下游加宽河道，抬高河堤，输水入黄。可是按照这个方针治理，不仅上游水土流失问题不能解决，而且还必须依靠国家大量投资和技術支援，同时占地过多，下游地少人多的孟县群众不同意。他们说：“这样搞就是河治好了，地也占完了”。1953年研究了治理淮河的經驗，淮河上游修水库拦蓄山洪、下游修闸节制洪水的办法，对我们有很大启示。在淮河能搞大流域规划，我们就能搞小流域规划，淮河能修大水庫，我们就能修小水库的思想支配下，我们又認真总结了孟县趙新宅劳模梯田蓄水保墒亩產 400 斤小麥的經驗，和济源虎嶺村劳动模范曹永建封山造林保持水土的办法，又学习了洛陽專区伊川縣修小水库和信陽專区修塘、堰、壩以及山西省打水窖（旱井）的經驗，然后根据淇河的自然特点，便在济源、孟县 874 平方公里的流域面积上（山区 376 平方公里，丘陵 180 平方公里，平原 318 平方公里）作出了综合治理淇河的全面规划。根据这个规划，在山地要植树造林和封山育林，培护草坡，增加复盖，控制水土流失；丘陵崗坡地要修梯田、打水窖網，蓄水防旱；河溝港汙兴修水库羣，拦蓄洪水；在平原地区，修渠打井，灌溉排水；低窪易涝区修筑溝洫台田，降低水位，保种保收；在下游修节制閘，利用它发电、分洪、灌溉。这个规划在孟县治理淇河代表会议上受到代表們热烈欢迎。济源山区的群众說：“坡水不下山，家家喂老鳧，溝水不外流，年年能丰收”。广大群众的热烈支持更加坚定了党和政府依靠群众兴修小型水利工程、治好淇河的决心和信心。

農業合作化的实现，給治理淇河带来了無窮的力量。1955年冬

季以前，由于生产资料个体所有制还占主要地位，群众性的大量举办各种小型水利工程受很大限制，进度很慢，直到1955年春，只建成10座小型水库，打了1,000多个水窖，封山育林虽搞得较好，但荒山造林却搞得很差。1955年冬季实现了高级合作化，随着生产高潮便出现了水利建设高潮，大大地推动了淇河治理工程的进度。在“荒山绿化，坡地梯田化，沟地川台化，平地水利化”的口号下，广大群众掀起了热火朝天的“百库、千井、万水窖”的水利建设运动。仅就造林和修小水库两项来说，农业合作化后的一年多，即超过合作化以前历年工程总和的5倍以上。截止1957年春季，已完成了治淇工程总量75%以上，已经基本上达到了消灭普通水灾，初步开发了水利资源，使淇河流域的面貌发生了显著变化。

兴利除害推动生产大跃进

第一，山区封山育林，植树造林22万亩，拦蓄了雨水1,000多万公方。其做法是，在砍伐过的残林迹地，封山防火，保留树桩，让其发芽生枝，使原林恢复。在光山荒坡上，冬春挖鱼鳞坑，人工播种造林。在河滩荒地，育苗栽树。现已有18万亩成林，可做木材。树身底部固定了大石块，堆积了卵石、泥沙、树叶，构成天然的过滤层，蓄水保土的作用很大，连续降雨10公厘地皮不湿，降30公厘，水不出坡，降50~100公厘，三日后再清水外流。现在林地较前肥沃，生长更快，那里有森林，那里就有了水。济源县李八庄乡有74条沟，近几年来，造林6万亩，原先4条沟有水，现60条沟有水，群众节节打堰引水浇地，吃饭洗衣服，养羊喂牲口都不缺水了，群众说：“雨后三日不见水，久旱多日水长流”。

第二，丘陵坡地兴修整修梯田38万亩，打成水窖6,565个，拦蓄了雨水2,500多万公方。梯田的做法是修坎累堰，里砌外填，把斜坡地变成外高里低、边高心窪的田块，连续降雨100公厘，时雨量50公厘，水不出地界。水窖是打在地边、路边，先掏个口小肚大的井坑，然后用三灰泥（砖瓦粉、石灰、粘土各三分之一或石灰粘

土各半)捶帮糊底, 加盖封闭, 窖前挖一个一公尺见方的澄泥池和引水沟, 雨季蓄水。丘陵区过去是利用道路排除村庄和田间的多余雨水, 千年道路变成了深沟, 现在是蓄在窖里, 天旱时用以灌溉, 一个窖能点种保苗3畝紅薯或棉花, 抗旱作用很大。济源縣庚章村打水窖1,300个, 今年点种保收了2,400畝秋禾, 利用水窖种菜200多畝, 每畝產蘿卜4,000斤, 羣众說: “修窖如修倉, 積水如積粮”。

第三, 河溝港汊內已修小水庫60座, 攔蓄了雨水747万公方, 澆地63,000畝。全流域有13条支溝, 平均一溝5庫, 經過兩年來的考驗, 一般日雨量150~200公厘, 可以水不出溝, 全部蓄在庫里。一庫平均控制4平方公里, 蓄水15万公方, 澆地1,000畝, 免淹1,000~2,000畝。因为溝溝有庫, 庫庫有水, 在兩三里的範圍內, 抬高水位3、4公尺, 很多地方可以打井了。水庫里已养魚200万尾, 庫下边利用荒蕪河灘种上了水稻, 羣众說: “庫內有魚, 壩外有稻, 窮山秃嶺, 变成了魚米之鄉”。

第四, 干流分段攔水, 灌溉發電。在趙李庄建机械抽水站一座, 在谷旦和柳灣修两个攔河節制閘, 共可澆地4万多畝。在碑子谷旦兩地修建小型水电站两个, 共發電100瓩, 并修建了小型机械榨油厂一个, 安裝磨面机一部, 还有四个村、一个中学用电灯照明。

第五, 改造了鹽碱沼澤地3万畝。由于丘陵山区保持了水土, 坡水河水减少, 改造鹽碱沼澤地就有了条件。在济源縣北整修和恢复溝洫台田16,000畝, 实施麥稻輪作7,000畝, 整修排水溝3条, 使7,000畝易涝田免受水淹, 把原來半耕半蕪的土地变成了畝產400、600、800斤的高產区。羣众說: “过去的蛤蟆窩, 現在变成了粮食園”。

第六, 为了防御特大洪水, 在孟縣的洧河西修建了防洪河壩, 洧河东修建了泄洪道, 如洪水超过100个流量, 即关谷旦閘門, 利用2万畝低窪地泄洪至温縣境內入黃, 可保8万畝良田不受水淹。

上述工程基本上是在國家統一領導下完全由羣众自己举办的, 共用工250万个, 國家只投資補助25万元, 而且現在已經得到了良

好的效果：①積極配合了大型工程的治理，基本上控制了汾河泥沙注入黃河。②控制了洪水，大大減少了汾河流域的洪水災害。1953年汛期雨量為540公厘，洪水流量為500秒公方，淹地12萬畝；1956年汛期雨量為538公厘，日雨量120公厘，僅有3萬畝低窪地受淹減產。③擴大了澆地面積，增強了抗旱防旱能力，平原區新增水澆地10萬畝，加上原有的10萬畝，共有20萬畝水澆地。丘陵山區有10萬畝地有了抗旱水源，部分地區實現了半水利化。④擴大了耕地面積，單位面積產量迅速提高，並促進了農業生產、多種經濟的發展。由於開溝淤地、退坡地還耕，水荒變良田，河灘收縮，共擴大耕地6萬畝。由於水害減少，水利增多，農業生產顯著提高，孟縣的單位面積產量1956年已超過全國農業發展綱要（修正草案）畝產400斤的要求。濟源縣1952年的總產量為9,818萬斤，1956年為1億9,778萬斤，增產一倍。由於封了山、有了水，還發展了牧畜業，濟源全縣已達一戶養一頭豬的水平。濟源全縣已有成林8,000萬株，價值1,200萬元。養魚喂鴨都有很大發展。⑤黨和政府在全眾中的威信更加提高了，人們對建設社會主義山區的信心更高了，促進了農業生產合作社的鞏固。濟源縣碑子村地處山下，有發電站，有水稻田，這個村有一對中年夫婦原先移居在山區的虎嶺村，他們用自己親手造的林木，蓋新房六間，房後有林，門前有果，溝里有水，地里有菜，他們說：“我的老家很好，新家更好”。

小型為主全眾自辦領導重視堅持到底

汾河全面規劃綜合治理的特點，是把山地、丘陵、平原、低窪、河溝、崗汊各種地區生產要求結合起來成為一個整體規劃，再把各種各樣地區、多種多樣工程一点一滴效益集中起來，發揮它的總體作用。所依靠的物質基礎，必須是全眾。這個規劃本身有兩重性，一方面因為它解決問題多，能符合各種地區的生產要求，所以就為全眾擁護，成為推動工作的有力工具。另一方面正因為它是多

种多样地区一点一滴效益的凑合，所以也有许许多多矛盾。比如鄉社是建設單位，人人是生產隊伍，遍地开花到处施工，这就發生了領導和技術趕不上羣眾的困難，地區與地區也有些矛盾。又比如，山上人要封山，山下人要砍柴。營林者要封山，放牧者要開放。在工程上和羣眾力量上，也有一些矛盾。從生產出發，要求花錢少，出工少，得利快，治面寬，但力量還有所不足。經過幾年來的工作實踐初步取得了以下幾項初步經驗：

1. 從發展生產的觀點出發，堅持除害和興利密切結合的方針。汾河流域地面廣闊，地形複雜，各種不同地區有不同的要求，因此領導必須深入調查研究，摸清自然情況，找出形成水旱災害的原因，採取適應、利用、控制、改造自然的多種多樣措施，制訂出適應各種不同地區發展生產要求的全面規劃，而這個全面規劃的實施，又完全符合治理汾河的總體要求。在黨的統一領導下，農、林、水、牧各部門必須密切配合，統一步調，全面行動，從始到終，堅持到底。規劃的內容，從不完整到完整，科學技術和羣眾要求相結合，本地經驗和外地先進經驗相結合，邊行動，邊改進，使規劃更加充實和完整。

2. 在組織領導方面：領導親自動手，責任明確化，工作具體化，幹部技術化，全黨動手，治理汾河。中共新鄉地委耿起昌書記、侯松林部長，以及新鄉專署蓋良弼、張經專員，不斷深入鄉、社和工地指導工作，鼓舞幹部情緒，並派出十多個領導骨幹和技術人員，常駐汾河幫助工作。孟縣縣長賈延瑞同志親自帶領農、林、水利局長遍走全縣的每個角落，親手制定規劃。濟源縣副縣長李傳清等6個縣委委員，16個區長、科長，64個鄉的鄉長、支書，共有250多個幹部，都基本上學會了修小型水庫和植樹造林、修谷坊水窖的技術，他們都是政治領導者，都是規劃者，都是技術指導員，具體地體現了黨的領導，解決了領導趕不上羣眾要求建設的矛盾。在學習推廣經驗中堅持了“重點試驗，成功者迅速推廣，失敗了重干”的精神，鞏固幹部和羣眾的持久積極性。1952年學習江南打水

塘的經驗，打1万个水塘，因那年雨量不充沛，蒸發滲漏量又过大，后来遍地都是干塘，群众怨言紛紛。在此情况下，領導上并没有灰心丧气，又学习山西打水窖捶帮糊底，結果成功了，群众說：“政府是为了人民办事，虽然坏啦，可也是为了咱們”干部說：“以后学习推廣經驗要因地制宜”。

3. 依靠群众，发动群众，調动一切有利于綜合治理和全面开发潞河水土資源的積極因素。政府規定了“兴修水利、保持水土和植樹造林”等各項政策。在攤工出資方面規定了“誰享利誰負担，多享利多負担，少享利少負担，不享利不負担”的政策。農業生產合作社規定了農、林、水各項建設用款和用工統一計算，当年算工当年分紅的制度。林区規定了“封幼林不封成林，封林地不封草坡”的办法，解决了林、牧矛盾。还实行了封山和开发小煤礦相結合，打柴和修樹相結合的办法。水庫区实行了防涝灾者出工出料，用水灌溉者出工出料还要出錢，庫内占地者养魚养鴨負責管理养护的办法。经过这些措施，各种人的要求都得到了适当解决。并增加了山区丘陵区劳动力（如山上人造林，山下人修林），基本上达到了全流域动员。

4. 各种小型工程同时并举，把除害与兴利緊密結合起來。为了达到好、快、省和少花錢，多办事、收效快、收益大的目的，在治理过程中，一般是“先小后大”、“先易后难”、“先作当年兴工当年得利，当年兴工当年得利的工程，在增了產的基础上，再作一年兴工多年得利的工程”。修水庫是先水溝（边打壩边澆地，当年养魚养鴨）、后干溝，先小溝、后大溝。如济南南姚鄉1953年冬季在民办公助下修水庫1座，澆地1,500畝，每畝增產80多斤，至1957年群众依靠自己的增產，又修成了6个。打水窖是先嶺頂后坡底，造林是先搞殘林迹地（三年得利），后搞光山秃嶺。如李八庄1950年到1954年封山5万多畝，成林已有了收入（占总收入的30%），1955年到1956年兩年，全部完成了6,000畝地的荒山造林，同时注意了充分發揮已建工程的效能，如利用水庫养魚养鴨，

台田漁溝種蓮種稻，整修梯田結合埝邊種草養畜，已種苜蓿2萬多畝，畝產12,000余斤，可解決4萬頭牲口的飼草。從而基本上作到了全面開發綜合利用，有力地推動了當前生產和農業基本建設，農民的收入也不斷增加。如李八莊農業社已由合作化以前每人每年收入平均60多元提高到85元。

5. 運用典型示范、參觀輔導、工地訓練、表模獎勵、普及技術推廣經驗，使科學技術與羣眾相結合。如濟源縣組織丘陵区80多個農業社，參觀學習了庚章村三社打水窖的經驗，推動全社打水窖1,300個，縣里就以此為典型，推動全縣打水窖7,300多個。以64戶人家的虎嶺村封山造林6,000畝為典型，通過表模參觀，傳播該村造林模範曹永建“三封三不封”的先進經驗（封遠不封近，封小不封大，封林地不封草坡），推動全縣封山造林50余萬畝。1953年春季組織幹部參觀了洛陽專區伊川縣的小水庫，修了3座典型庫，抽調了4個區的區長，63個鄉的鄉干，630個農民的土工隊（每鄉10人），建成郭莊水庫1座，起名普建水庫，以後鄉鄉社社都興建水庫，紛紛要求政府派技術員測量設計。1955年又抽調了110個社幹部和學生進行勘測、選庫址、設計、施工，建成了小三合水庫1座，一春全縣查出109座庫址，建成60余座。就這樣把技術交給了羣眾，從而更加鼓舞了羣眾的積極性。

總之，治理洪河的經驗證明，依靠羣眾大量興修小型水利工程，在一般地區消滅普通水旱災害是完全可能的。當然，治洪河的經驗還需要進一步總結，而且工作當中也還有一些缺點，其中最主要的缺點是使已建水利工程充分發揮它的效益不夠，還沒有完全作到全面開發，綜合利用，目前還有一部分工程尚未完成，已完成的工程大部分還未經過特大洪水的考驗。要達到徹底治理洪河的目的，除堅決儘快地完成第一期工程計劃外，還必須興建一些新的工程，防止自滿鬆勁情緒的滋長，為充分開發洪河流域的水利資源，爭取提前完成全國農業發展綱要（修正草案）所規定的任務而努力。

1957年11月

潞河流域规划（初稿）

第一部分 任务要求

潞河流域位于黄河北岸，太行山南麓，沁河以西，东北至焦作煤礦約 150 華里。流域全長 81 華里，平均寬 43 華里，總面積為 874 平方公里，包括濟源縣面積 645 平方公里，孟縣面積 148 平方公里，沁陽縣面積 8 平方公里，山西省陽城縣面積 73 平方公里，全流域共有人口 212,148 人，耕地 621,407 畝。

潞河流域的自然地理是比較複雜的，在它的上中游具有高山、淺山、丘陵、台地、平地等五種不同的地形，坡度均大，而在下游則全為一片比降極小（ $S = \frac{1}{5,000}$ 以下）的平原和凹地。因此在地形上構成了潞河上游下水快、下游排水為難的弱點。自從潞河上游的植被和梯田遭受破壞、地面失去吸水能力以後，每年至少有 23,100 萬公方的水和 553,200 公方的土從潞河上游流失。由於水土流失的結果，使得潞河上游的土地逐年瘠薄，耕地面積逐年縮小，每年約有 133,000 畝耕地遭受旱災威脅；相反的使得潞河下游又有 217,000 畝良地遭受水災威脅，就這樣形成了潞河歷史性的“上旱下澇”的災害，大大地影響了農業生產。據最近 1953 年到 1956 年 4 年的統計，潞河上游較重旱災面積達 93,900 畝，損失糧食 10,964,740 斤，較重水災面積達 226,560 畝，損失糧食 17,119,070 斤。

為了消除災害，本流域自 1953 年開始已作了不少水庫、塘壩、造林等水土保持工作，基本上控制了 240 平方公里面積的水土流失，已經做到了一天降雨 74.6 公厘在下游不發生水災，以時雨量

計已經削減了谷且閘處流量 320 公方/秒。水災面積已減去了 35%，旱災面積亦減去了 20.2%，效益極其顯著。

為了徹底改變水土流失狀況，充分利用水土資源發展生產，要求在 1967 年前或者更短一些的時間內達到下列要求：（根據該專署水利局 1958 年 3 月來信，因為水利高潮的到來，這些要求可以在 1959 年提前達到）

（一）基本上控制水土流失：採取農、林、水綜合措施，利用各種攔淤工程來改變耕作地形，攔蓄地面徑流；利用各種農業措施，增加土壤吸水能力和抗蝕能力；利用林業措施增加地面植被，減少坡面流失。至 1967 年全流域控制水土流失面積 852 平方公里，占總面積 97.5%（包括農業措施 461 平方公里；林業措施 237 平方公里；水利措施 154 平方公里）。增加蓄水量 49,292,500 公方，比現在基礎增加 184%（包括農業措施蓄水 12,116,000 公方；林業措施蓄水 12,569,500 公方；水利措施蓄水 24,607,000 公方）；攔淤泥沙 4,380,000 公方，擴大耕地 2,182 畝。

（二）消除普通的洪澇災害：十二年一遇的日雨量 131 公厘，在谷且閘處發生的流量為 520 公方/秒，將減少為 100 公方/秒（允許通過的安全流量），免除水災面積 17 萬畝。二十年一遇日雨量 150 公厘，在谷且閘處發生的流量為 650 公方/秒，將減少為 170 公方/秒，採取分洪措施減免水災面積 80%。

（三）消滅普遍旱災：水地在現有 207,066 畝的基礎上發展到 420,834 畝，其防旱保證率達到 75%。191,016 畝梯田經過保水保土等措施後增加抗旱條件。

經過上述水土保持措施全面發展與提高生產後，糧食總產量達到 260,440,000 斤，比 1953 年增產 138%；棉花總產量達到 7,543,575 斤，比 1953 年增產 200%；牲畜總產量達到 64,000 頭，比 1953 年增產 84%；木料總產量達到 1,180,000 公方；水產（魚）發展到 1,300,000 斤。