

水利行政報告

水利行政報告

上海图书馆藏书



0541 212 0013 3137B

# 水利行政報告

## 甲 水利事業概況



本部歷年辦理水利事業係根據水利建設綱領配合地方需要，及國家財力，次第推進，其主要政策為（一）治理江河以除害興利。（二）興辦農田水利以增加生產。（三）注重江河修防以減少災害。（四）整理航道以便利運輸。（五）開發水力以促進工業。抗戰以來均依照上述目標，積極辦理，勝利以後，並以儘速完成復員及善後救濟工作，同時準備實施水利五年建設計劃，以期達到安定民生之目的。卅六年度遵照動員戡亂完成憲政實施綱領，在興利方面則着重農田水利，在防患方面則着重江河修防（即堵口復堤）在此期間，雖因其匪阻擾黃河下游復堤及東北華北各河堵復工程。未能達到預定進展，然於極端困難之中配合聯合國救濟物資及地方人力，黃河花園口堵口工程，得以完成，同時經過十五年之洛惠渠艱鉅工程，亦於本年完成放水。至其他各江河之修防及各省之農田水利工程，亦均在可能範圍內，盡力推動得以稍有成就，茲僅分述如下：

### （一）農田水利

發展農田水利為增加糧食生產最有效之措施，自抗戰軍興，政府感於軍精民食之迫切需要，在後方各省積極興辦農田水利，由農民銀行以貸款方式辦理，進行以來事業範圍逐漸擴及川、康、滇、黔、粵、桂、湘、浙、贛、閩、鄂、豫、皖、陝、甘、寧、青、綏等十八省，完成工程年有增加，為利至溥，勝利後農村亟待救濟，農田水利事業，尤宜廣續積極實施，以應需要，卅六年度利用農行貸款辦理之工程，於陝、豫、粵、桂、川、黔、甘、青等省先後完成洛惠渠等十五處工程，計可增加灌溉面積一百卅二萬七千零六十六市畝（詳附表一），連同以前各省完成之貸款工程，共計九十一處，灌溉面積達二百八十五萬九

千一百卅七市畝，每年增產稻谷可達四百一十七萬餘石。

又以待辦之農田水利事業，為數甚夥，僅賴農行貸款，遠不足以應實際需要，故於卅六年度呈准中央核定農田水利基金兩百億元，根據呈奉核定之農田水利基金處理辦法之規定，擇其計劃完備，利益優厚，及短期內可以完工之工程，先行舉辦江、浙、閩、桂、魯、豫、甘、綏、晉等省新工十六處，及豫陝甘三省未完工程五處，總計可灌田六百零九萬五千一百卅市畝，此項工程現均在積極進行中（詳附表二）。

歷年來完成各工，以陝西省洛惠渠工程最為艱鉅，自勘测設計施工以至完工放水，歷時十有五載，全部支渠斗渠開竣後，共可灌大荔朝邑兩縣農田五十萬市畝，共用工款六十五億五千八百九十餘萬元，較未灌溉前每年可增產棉花七百五十萬市斤，小麥一十萬市石，該項工程以五號隧洞最為棘手，經若干中外專家之探討研究，終以人力克服困難，雖所付代價非細，然其成功後之經濟價值，殊為宏大。

三十六年度各省完成灌溉工程一覽表（一）

省別	地區	工程名稱	灌溉畝數	經濟價值(市石)	備考
四川	華陽	沙河堡	一六、〇〇〇	二四、〇〇〇	
四川	灌縣	導江堰	八、〇〇〇	一二、〇〇〇	
	三台	大圍壩	一三、〇〇〇	一九、五〇〇	
貴州	惠水	漣江	二五、二〇〇	三七、八〇〇	
	貴筑	中曹司	四、六〇〇	六、九〇〇	

三十六年度農田水利基金支配表(二)

省別	地區	工程名稱	灌溉田畝	貸款數額	備註
廣東	惠陽	馬鞍圍	一五〇、〇〇〇	二二五、〇〇〇	
	曲江	楓灣水	六、一〇〇	九、一五〇	
廣西	靈川	甘棠江	一四、五五六	二一、八三四	
河南	鄧縣	湍惠渠	一五三、六一〇	二三〇、四一五	
陝西	大荔	洛惠渠	五〇〇、〇〇〇	七五〇、〇〇〇	
陝西	咸陽	澧惠渠	二三〇、〇〇〇	三四五、〇〇〇	
甘肅	永靖	永豐渠	二二、〇〇〇	三四、五〇〇	
	金塔	肅豐渠	七〇、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	
	酒泉	肅豐渠	七〇、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	
青海	互助	曹家堡	一三、〇〇〇	一九、五〇〇	
小計		十五處	一、三二七、〇六六	一、九九〇、五九九	
浙江	臨海	桃塔區	一六〇、〇〇〇	三〇〇、〇〇〇、〇〇〇	
	甯海	車喬港	七〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇、〇〇〇	

水利行政報告

廣西	陝西	河南	綏遠	遼甯	山東	福建	江蘇	永嘉	鄞奉鎮
隆安	城固	鄧縣	後套	瀋陽	章邱	長樂	無錫	瑞安	三縣
洛渠惠	潯惠渠	湍惠渠	楊家河	渾河瀋陽灌漑區	繡惠渠	蓮柄港	芙蓉圩	修建陡門	東錢湖
四〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一五三、六一〇	一、一二〇、七〇〇	一五〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	三六、〇〇〇	五一、〇〇〇	三九八、一九〇	五〇〇、〇〇〇
七〇〇、〇〇〇	二、一五〇、〇〇〇	二、〇二四、一〇〇	二、五〇〇、〇〇〇	二、二一一、二二〇、〇〇〇	一、八六二、一七〇、〇〇〇	九〇〇、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇
核定	其中一、〇五一、三一〇、〇〇元係第四次呈奉院令			核定流通券一九二、二八〇、〇〇元以與法幣一比一、五計如上數					

河	南	鄧縣	土山渠	四〇、〇〇〇	四五〇、〇〇〇、〇〇〇	
山	西	臨汾	樊家河	六、〇〇〇	五一、二〇〇、〇〇〇	已呈奉院令核定
甘	肅	永靖	永豐渠	二三、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇	
		靖遠	源盤渠	二〇、〇〇〇		
共	計	二十一處	六、〇九五、一三〇	二〇、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇		

## 二 江河修防

全國各大河流修防工作，所以減輕災害，在水利工作中向佔極重要地位，抗戰之初，堤防每為攻守之憑藉，摧毀備至，迨各河流下游先後淪陷，又復修守失常，禦水效能益趨薄弱，八年之中，民廿七年黃河決於花園口，民廿八年永定河大水潰決多處，其他長江淮河運河亦皆有局部汎濫，勝利之初，瘡痍滿目，安定民生，復員復耕，各江河堵口復堤工程，自為首要工作，乃配合善後救濟物資，與國際工程專家之合作，於卅五年春，先後興工，二年以來，困難叢生，卒能排除萬難，於卅六年中完成黃河堵口工作，其他各大河流修防工程，亦均照原計劃推進，汛期各處漲水，多能搶救平穩，惟珠江蘇北東北等地因受暴雨影響，發生局部汎濫，亦經辦理善後，以澹沉災，茲分述如次：

### (一) 黃河堵口復堤工程

黃河豫境南岸大堤於廿七年六月潰決於鄭州花園口，全河改道，侵淮犯運，豫東南及皖北蘇北一帶，汎濫面積等二九、〇〇〇平方公里，受災人口六百餘萬人，黃河下游堤防，久經費置，殘缺不堪，勝利以後，堵築決口挽河復歸故道，整理下游堤

防，使其恢復禦水效能，日爲戰後復員之首要工作，乃由水利部設立黃河堵口復堤工程局負責辦理，卅六年七月堵口工程全部告成，復堤工程，則以治安關係，未克照原定計劃進行，卅六年大汛在極端困難之下，從事搶護，卒慶安瀾，茲分述之：

(一) 堵口工程

花園口口門自潰決後，時隔八年，復員以初，口門寬至一千四百六十公尺，深至九公尺，卅五年汛期曾沖深至十八公尺，原定計劃係於東西兩壩建築新堤，再進淺水占工。留中泓四百公尺打樁搭架便橋，在橋上拋石斷流，一面先期在下游故道挑挖引河，以期水位抬高時，易於導入故道，卅五年三月一日開工，同年六月間已完成東西兩壩及便橋工程，至卅五年年底全橋打通，乃進行拋石平堵，卅六年一月，凌汛水漲，橋樁折斷八排，形成缺口，河床刷深至十二公尺，補樁困難，乃改變計劃，留中間沖毀之缺口爲金門，拋擲柳石輾，並加挖河四道，晝夜趕工，終於三月五日凌晨口門合龍，閉氣工程亦於四月廿日完成，至七月廿日所有包淤加強諸工，亦告工竣，堵口工程乃全部蒞事，共計完成土方二，九五二，三二九公方；實用石料一六五，四四七公方，樁料四一，九五〇，九五四斤，黃料二二，一五五，一一五斤，柳枝一〇四，三六六，四八八斤，木樁一九八，三六二根。工程進行期中，聯合國善後救濟總署於器材工糧及技術人才多所協助，供應各項器材，如機械車輛船隻木樁及油料工具等。總量達七千五百餘公噸，公糧五九一〇噸，卅五年橋樁進行之際，聯總駐工各級人員達十五人，包括美蘇聯挪荷等七國國籍，對於工程之貢獻殊多。

堵口工程原爲艱鉅之工作，加以阻力叢生，幾瀕於危，本工程開工之時，共匪尙未公開叛亂，由聯總居間商談協議，共匪不惜破壞，卅五年六月間便橋完成，共匪反對拋石，至橋樁被毀，予工程以重大打擊，同年十二月拋石已至相當高度，合龍可期，又從中阻撓，堅欲將口門合龍延至五月下旬，並破壞交通，運輸時斷時輟，卅五年九月在豫東壞破堵口機器等件十三列車，開採堵口石料之盛王墳石料廠，於卅五年五月及十二月兩次被匪軍破壞，影響工程進行至鉅，雖終底於成，而事倍功半在所



難免矣。」

(2) 復堤工程

豫冀魯三省黃河兩岸大堤長一千四百公里，豫境沁河段長六五公里，自花園口潰決後，久失修守，復經敵僞摧殘破壞，殘破不堪，復堤工程於卅五年四月復陸續開工，當時豫境黃河大堤全部及武陟以下沁河堤防，冀境南岸之豫冀交界處至閻潭，北岸大車集至孟崗，魯境齊河至濟陽段，均在國軍防地之內，其餘堤段則在共匪控制之中，迭由聯總居間協議，決定國軍區內復堤工作，由黃河堵復局負責辦理，共區內復堤工作由中央撥款中共辦理，開工後即積極趕辦，但以復堤工段，毗鄰匪區，仍迭受匪擾，員工時有被俘被害，工程亦隨作隨輟，至卅五年底止完成土方一五、六一五、八二九公方。卅六年度和談破裂，共匪擾亂擴大，三月後豫境北岸大堤相繼被迫撤守，同時魯西南岸原在共軍區內部份，逐漸收復，五月山東修防處設段辦理魯西岸朱口至十里堡間復堤工程，七月以後劉伯誠匪部在魯西相繼南渡，竄擾範圍愈益擴大，侵擾工地，擄殺員工，劫掠料物，變本加厲，八月共匪於豫北武陟大焚將沁河挖開決口，造成嚴重水災，十二月全面竄擾魯西豫東，我蘭封以下迄魯西南岸堤段，均暫告撤守，復堤工程之進行困難萬分，計卅六年度內豫境南堤冀境南堤及魯中齊濟段復堤工程，皆已大致完成，全長凡四八八公里，又完成一部者為魯西南堤朱口至十里堡間堤長一一三公里，及民埝九五公里，所有已做土工截至卅六年九月底止共為三、五九一、七四六公方，大汛期內歷次漲水，皆經搶救平穩，慶告安瀾。

(二) 長江幹支流堵口復堤工程

長江幹流兩岸大堤，上起沙市下迄鎮江，長約一千八百餘公里，其支流漢江贛江及鄱陽湖兩岸堤線長達一千九百餘公里，捍衛農田四千六百餘萬畝，為沿江數省市國賦民命之所繫，抗戰淪敵，既失修守，又遭破壞，以致到處殘缺，險象百出，復員後經水利部擬具「長江幹支流堵口復堤工程計劃」配合善後救濟物資，分年實施，全部工程估計土工七千八百餘萬公方石

四萬八千公方，需工糧七萬七百噸，現款一百七十二億八千二百零八萬元，於卅五年四月開工，當以時近汎漲，大量推進爲事實所不許，乃先就緊急部份，擇要實施，暫以防禦是年汎期尋常洪水之汎濫爲目的，汎後繼續進行，截至年底止，計完成土工一千二百二十八萬四千二百五十八公方，卅六年度仍察酌實際工情配合救濟工糧與核定工程款，廣續進行，至六月間已獲有相當成果，七月水漲則與防汎工程並頭趕進，汎後又稍事培修，至卅六年底止，告一段落，計又完成土工一千四百一十六萬七千五百一十九公方，石工四萬八千一百二十六公方，總計兩年來共完成土工二千六百四十五萬一千七百七十七公方，石工四萬八千一百二十六公方，支用工糧三萬七千八百二十八噸，到工災工約二千萬工。

### (三) 淮河幹支流堵口復堤工程

淮河上自洪河口起下至雙溝鎮止，兩岸幹支流堤防長約一千一百公里，保障皖淮農田二千一百萬畝，以戰時夫修損毀，禦水無力，又遭黃汎灌注，河床淤高，故年虞潰溢，復員後經由水利部擬具淮堵口復堤工程計劃，辦理修復全部工程，估計土方百四千餘萬公方，需工糧二萬七千噸，現款八十六億七千二百萬元，於卅五年四月起先後分段興工，至年底止計完成土方二十萬零七千六百一十一公方，卅六年度廣續辦理，仍由聯總配撥器材工糧，四五月間全面展開，到工民夫每日多者達七八萬人，汎期水漲平安渡過，汎後正擬續進，而沿淮南照集、穎上、正陽關、鳳台、五河各地共匪竄擾，工作人員被迫撤退，影響工進，截至年底止，計完成土方一千三百一十萬零六千四百三十四公方，綜計本工程前後兩年共計完成土方一千五百三十一萬四千零四十五公方，到工災工七百九十六萬五千七百六十工，用去工糧二萬四千一百噸，工程款七十五億五千九百萬零七千六百二十元，現仍繼續進行中。

### (四) 珠江三角洲堵口復堤工程

珠江三角洲地勢低窪，向恃堤圩爲之屏障，惟以缺乏整個系統，戰時淪敵復失於修守，損壞甚多，勝利復員後，經水利部

擬具珠江堵口復堤工程計劃，包括東西北三江及韓江，原估復堤長度二五七公里，土方二四、一四〇、〇〇〇公方，石方六、七〇〇公方，需糧二一、七〇〇噸，現金四、四〇四、八〇〇、〇〇〇元，分兩年辦理完成，捍衛農田約一千萬畝，於卅五年三月間施工，至是年底止完成土方三三八、二八七公方，石方六、三七四、四〇公方，卅六年繼續辦理，期於汛前告竣，乃五月六月間，珠江流域雨量特多，突破歷年最高紀錄，以致各江未及培修堤圍，潰決多處，其已經施工堤圍則幸保無虞，前項復堤工程至六月底止，計已完成土方三、四八三、二九七、九〇公方，石方二二、六五九、二公方，綜計兩年共完成土工三、八二一、一五八、九〇公方，石方二九、〇三三、五三三公方，到工災工約四、四九五、八六六工，除現款外，共用工糧一〇、一九〇、八三九噸，汛後辦理水災搶堵事宜，其經過情形另詳廣東水災善後工程。

#### (五) 蘇魯大運河堵口復堤工程

蘇魯大運河包括魯南運河及蘇省中裏運河，上起濟甯下迄長江，兩岸幹支流堤長約一千五百四十公里，捍衛農田四千四百六十萬畝，戰時遭受損毀連年失修，殘缺不堪，復員後經水利部擬具修復計劃，全部工程數量估計土方二千一百餘萬公方，需工糧一萬九千二百噸，現款三十四億七千六百八十萬元，分兩年辦理完成，卅五年度以蘇北魯南一帶，悉為共軍佔據，地方秩序未靖，工程無法推進，乃先就下游可能施工之揚州至瓜州一段，長十九公里，辦理石駁岸工程，於卅五年五月興工，至同年年底完成石方八五〇、六公方，土方八三八、五公方，旋以共匪驅退，沿運情形轉好，乃由水利部商由蘇魯兩省府各就省境轄段主持辦理，卅六年春積極推進，工糧按時濟工，六月裏運工程已報完成，不幸七月蘇北各地連朝霖雨，魯西南山洪暴發，匯注中運沂沭，相互頂托，而蘇魯邊區共匪又復四出竄擾，搶劫工粉，遂致搶辦不及，多遭潰決，十月復工繼續進行，十一月中運沂沭告竣，十二月魯南部份，亦粗告一段落，總計完成數量截至年底止共計土工二、二九二、二六八公方，石工三四、九一八公方，共用工糧一〇、八〇〇噸，工款三、三二八、一三〇、〇〇〇元，到工災工五、九九九、八一七工。

## (六) 白河水系堵口復堤工程

白河水系包括永定大清子牙南運北運等河流，堤長共計三、三九五公里，捍衛面積爲五五、〇〇〇，〇〇〇市畝，自華北淪陷以後堤防未修，二十八年永定大水災情慘重，復員前由水利部計劃修復，擬定白河水系堵口復堤計劃，全部工程估計石方四、八一〇公方，土方六、九一六、四九五公方，需工糧八、七九九噸，工款二六、五五八、三九〇、〇〇〇元，於卅五年六月開工，期以兩年完成，惟以匪竄擾地方治安未復，未克依照原計劃進行，經擇要局部實施，截至卅五年底止，計完成土方四萬三千〇六十五公方，石方六百九十公方，卅六年度繼續辦理，惟以匪竄擾如故，工程仍無法大量推進，截至年底完成土方七十萬〇四千三百五十六公方，石方三百九十三公方，兩年來共完成土工七十四萬七千四百萬卅一公方，石工一千〇八十三公方，工作五十一萬七千〇三十七工，用糧九百七十一公噸。

## (七) 遼河中下游幹支流堵口復堤工程

遼河流越鐵嶺以後，即洩入平原沃野，惟以中下游幹支堤防，尙未完成，而民堤亦缺乏統籌，復經年久失修，多方破壞，堤身薄弱險象環生，卅六年七月東北各地霖雨連綿，河水暴漲，宣洩不及，以致潰決多處，濱河各縣洪流氾濫，造成卅年來未聞之巨災，被淹農田逾二百五十萬畝，財產損失，據八月估計在券幣三千億以上，爰經水利部東北水利工程總局擬定遼河中下游幹支流堵口復堤工程計劃標本兼進，堵復遼河幹流中下游及支流渾河浦河太子河沙河等決口五處，培修堤防六十處，工長七三、二〇六公尺，疏浚河道一千公尺，總計土方一、七八五、七一九公方，全部工費計需工粉九百噸，現款券幣九六七、五三三、六二〇元，分兩年完成，於卅六年八月間開工，進行之初尙稱順利，而行總工糧亦能按時接濟配合，惟自十月後，迭受共匪竄擾，海城遼中新民台安一帶，並搶去工糧約九十公噸，以致影響工進，截至卅六年十二月底止，計已開工者五十九處（其

中十九處已全部完成），共計完成土方四九一、二四六公方，工作二〇一、七九一工，刻仍在趕進中。

### (八) 江浙海塘工程

#### (1) 江南海塘

江南海塘起自江蘇金山衛至常熟之福山口止，全長三百公里，為江南之松江寶山太倉常熟等十餘縣人民生命財產之屏障，抗戰軍興即淪為戰場，多處毀於礮火，復失修理，日久朽毀，險象叢生，卅五年春水利部與江蘇省政府及地方人士合組江南塘工委員會，先行舉辦修復第一期工程，由中央撥助工程款十億元，另由聯總撥助工糧四千噸，於三月開工十二月告竣，完成椿石及夾石混凝土塘工五千一百一十七公尺，卅六年舉辦二期工程，仍由中央撥助十億元，另由聯總配撥工糧，四月開工八月告竣，計完成椿石及夾石混凝土工程三千八百卅二公尺，先後合共完成椿石及夾石混凝土塘工八千九百四十九公尺，除現款外，用去工糧五千噸。

#### (2) 浙江海塘工程

錢塘江海塘分處南北兩岸，北岸起自杭州上泗鄉止於平湖金絲娘橋，計長一百九十里，南岸起自蕭山臨浦鎮止於餘姚曹娥鎮，計長一百八十里，兩共三百〇八公里，為杭紹嘉湖所屬十餘縣之屏障，淪敵八載，失於修守，損壞至重，據勘測結果，石塘全毀及一部損毀者六千餘公尺，坦水損毀達七千餘公尺，復員後於卅五年春由浙江省政府辦理，嗣為如強工程進行，由水利部與浙省府及地方人士合組浙江塘工委員會接辦，由中央撥助工程款四十億元，聯總撥助器材物資工糧三千二百噸，於七月底止計完成柴塘一千八百一十二公尺，壟塘一千九百〇八公尺，塊石斜坡塘二百一十五公尺，用去工糧一千〇九十五噸，是為緊急搶修工程，同年八月開始辦理修復工程，至卅六年七月告一段落，計完成修理洩水閘七座，護岸工程二百一十四公尺，修建塘工八百卅五公尺，坦水工程九百廿七公尺，加培土備塘五千一百五十四公尺，盤頭卅座，石塘附土八百廿一公方，用去工糧二千一百十八噸，是為卅五年度工程，卅六年八月後繼續辦理，由中央撥助八十六億餘元，餘由地方自籌，一面仍洽請聯

總配撥物資工糧，截至年底止，又完成重建海塘七十公尺，護岸二千三百七十九公尺，挑水壩三座，用去工糧六百卅六噸，現仍在進行中。

### (九) 廣東水災善後工程

卅六年度五六月間，珠江流域霖雨連旬，各江水位暴漲，有已超越歷年最高洪水位紀錄，時以珠江流域復程工堤正在趕辦之際，如以戰時河身淤墊，宣洩不暢，以致未及修築各圍堤沖損多處，田廬淹沒，造成數十年來僅見之潦患，情形慘重，當由行政院召集水利社會交通糧食各部及善後救濟總署四聯總處等會商擬具急救辦法，飭由各該單位遵照辦理，關於水災善後工程，經核撥工款廿億元，飭由水利部督飭珠江水利局合工糧一千噸先行辦理局部搶修工程，八月間興工，十二月底告竣共完成土工五九五、二六六、七一公方，石方七、〇五〇、六二公方，餘支付現款外，計用去工糧一、〇三三、七二六噸，至全部善工程，亦已由珠江水利局協同廣東省政府根據實測結果，擬具善後工程計劃，全部工程數量，計東西北三江及韓江，施工堤長六〇、四七一公尺，土工一七、一九七、四一三、八一公方，石方四九、二六三、二二公方，估需工款二千五百億元，經由廣東省政府組織堤工委員會，負責主持辦理，據報已於十二月廿四日正式開工，期於卅七年汛前告站，此項工程完成後，可捍護農田二、六一四、〇九六畝，受益人口約一、七九七、四四四人。

### (十) 蘇北水災善後工程

蘇北水道因敵偽盤據，年久失修，堤防殘缺，河身淤墊，復員後沂熱各運河堵復員工程亦因其匪竄擾，地方不靖，未能普遍實施，卅六年入夏以來，蘇北各地霖雨連綿，兼以魯西南山洪暴發，匯注中運沂沐各河，相互頂托，以致堤堰潰漫，釀成巨災，蘇北十七縣市均遭波及，被淹耕地約一千萬餘畝，災民達五百餘萬人，經由行政院核撥工賑工款九十七億元，交由蘇省府組

北水災急賑委員會，以工代賑統籌辦理，並由水利部淮河水利工程總局協助進行，其第一期工程為堵復缺口，疏導積水等，近以工區治安尚有未靖，乃先就安全地段着手辦理，據報房亭河蓄微河泊陽河及善後河等復堤疏浚工程，均已於十二月間先後開工，現正在進行趕辦，期於卅七年汛前辦理完竣。

附表三

戰後各大河流堵復工程有關數字統計表(三)

流域名稱	幹堤長度 (公里)	衛捍面積 (市畝)	卅五 卅六 兩年完成 數量 (公方)	工 (噸)	工 (元)	人 工
黃河復堤	一四九	三〇,〇〇〇,〇〇〇	土方一九,二〇三,五七五,四二	三三,六九〇	五四,八八,五〇四,八二二	九,〇八〇,九六一
黃河堵口		三,五〇〇,〇〇〇	土方二,九五三,二九,六一 石方九六,三三五,八	五,九一〇	四一,三六,一六〇,四〇一,一	二,一七〇,〇〇〇
長江復堤 (包括江漢)	三七〇六	六,〇〇,〇〇〇	土方二六,四三三,七七 石方四,一二六	三,七八六	一,二二,一〇,〇〇〇	一,一〇,〇〇〇,〇〇〇
淮河復堤	一〇八	三三,〇〇〇,〇〇〇	土方一五,三三四,〇四五	二,〇〇〇	七,五五,〇〇,四一〇	七,九六五,七〇〇
珠江復堤 (包括韓江)	一〇〇元	一〇,〇〇〇,〇〇〇	土方三,八三,一五,九 石方二九,〇三三,五三	一〇,一九一	四,〇四,八〇〇,〇〇〇	四,四九五,八六六

蘇魯河復堤	一四〇〇	四、六〇〇、〇〇〇	土方 二、五、一〇六、 石方 三五、七九 五	一〇、八〇〇	三、三六、一〇、〇〇〇	五、九九、八二七
白糸河堵復 (包括濼河)	三九五	五、〇〇〇、〇〇〇	土方 七、四七、四三、 石方 一、〇六三 六	九七一	六、四二、三三、四〇〇	五、七、〇七
遼河堵復	一四七五	一五、七六、五〇〇	土方 四、四、二四六	四三	六〇〇、九六、九七〇 (流通券)	二〇、七五
江浙海塘	六〇八	一三、六〇〇、〇〇〇	土方 一三、七六、 石方 三〇、三〇、 海塘 一、七八 三六 三 公方 公方 公尺	八、八四九	一四、六〇〇、〇〇〇、〇〇〇	—
總計	一四、八六公尺	二七九、八六、五〇〇市畝	土方 二、七六、六〇、〇六 石方 三〇、三〇、三三 海塘 一、七八 公方 公方 公尺	二二、七三噸	法幣 四九、七三、九四、五三、二 流通券 六〇〇、九六、九七〇元	五、四二、二二、二



## 乙 三十七年度工作計劃及最近實施概況

本年度水利事業計劃，仍係依照水利建設綱領配合動員戡亂政策，以農田水利江河修防爲主要工作，兼注重江河治本及勘測試驗等基本工作。茲分述如下：

### 一、農田水利

年來農田水利事業之推進，成效卓著，在此農村經濟亟待救濟之際，各地方政府及社會人士，均視爲要政，銳意提倡實施，先後將計劃送部者計達一百零八處，灌溉面積爲四百九十八萬餘畝，均待款興工，冀求增產，本部爲配合國家建設兼顧政府財力及盡量達到各地方政府企望計，經規劃研究，利用農貸及農田水利基金加強辦理，普遍實施。

(一) 農行貸款部份：本年度利用農行貸款舉辦之工程，經與該行洽准貸款七千五百億元，分兩期撥付，第一期於四、五月間先撥五千億元舉辦桂、粵、閩、浙、贛、鄂、蘇、魯、陝、甘等省工程二十五處，及甯、綏、察三省歲修工程，其選擇標準如下：(1) 經濟價值優厚者(2) 工程設計完善者(3) 短期內可以完成者(4) 地方秩序安定者(5) 施工機構健全者(6) 亟須配合糧食增產者，上述各工程總計可灌田四、四二八、〇五〇市畝、第二期二千五百億元，已洽定於下半年配撥。(詳附表四)

(二) 農田水利基金部份：本年度上半年核列農田水利基金一千億元，業經本部按農田水利基金處理辦法之規定，妥慎分配，其中先將上年度已辦各工以物價波動工款不敷者先行配撥，期早完成，並擇要舉辦新工，各處工款，經已先後核撥，總計利用基金舉辦工程共十四處，可灌田四百八十一萬零四百五十二畝。(詳附表五)



三十七年度四五兩月各省開渠築壩工程名稱及貸款撥付額度表(四)

省別	地區	工程名稱	灌溉畝數 (市畝)	估備工款 (億元)	完成期限	四月份 撥款總額 (億元)	五月份 撥款總額 (億元)	撥款行處	備註
廣西	雒容	石榴河	32,950	100	一年	100		桂林	舊工
	修仁	黃洞河	10,300	92	半年	92		桂林	
	小計		43,250	192		192			
廣東	台山	玄潭坡	6,800	100	七個月	100		廣州	
	海康	特侶塘	90,000	780	二年	190	590	廣州	
	小計		96,800	880		290	590		
福建	惠安	林輞溪	66,000	340	二年		340	福州	
	福清	天寶坡	15,000	60	八個月	60		福州	
	甯德	西坡塘	10,000	40	一年	40		福州	
	長汀	濯田鄉	3,400	22	半年	22		福州	舊工
	小計		4,400	46		122	340		
浙江	金華	湖海塘	20,000	120	半年	120		杭州	
	富陽	城北工程	40,000	48	半年	48		杭州	
	桐廬	黃陵一圳	7,000	18	四個月	18		杭州	
	餘姚	牟山湖	7,000	18	四個月	18		杭州	
	長興	太湖堤港	100,000	50	四個月	50		杭州	
	杭州	閘口汲水站	100,000	60	四個月	60		杭州	
	小計		274,000	314		314			
江西	餘江	復興渠	25,000	120	半年		120	南昌	
	安福	安福渠	13,000	200	一年	200		南昌	
	小計		38,000	320		200	120		
湖北	武昌	金水農場	31,000	96	一年	96		漢口	
	利川	大塘	1,700	12	半年	12		漢口	
	小計		32,700	108		108			
江蘇	吳江	龐山湖	8,000	90	半年		90	上海	
	小計		8,000	90			90		
山東	泰安	黑龍潭	4,000	85	半年	85		濟南	
	小計		4,000	85		85			
陝西	南鄭	冷惠渠	40,900	400	一年	400		西安	
	小計		82,900	740		700	40		
甘肅	山丹	截引地下水	20,000	231	一年	231		蘭州	
	永樂	永樂渠	46,000	230	一年	230		蘭州	舊工
	金塔	肅豐渠二期	100,000	240	二年		240	蘭州	舊工
	小計		166,000	701		461	240		
甯夏		歲修工程	2,710,000	96	一年	96		甯夏	
綏遠		歲修工程	670,000	360	一年	360		歸綏	
察哈爾		歲修工程	220,000	72	一年	72		張家口	
	準備費			580			580		
總計		25處	4,428,050	5,000		3,000	2,000		

說明：(一) 西聯總處原核定新開工程五處(杭州閘口汲水站工程在內)另由秦綏二省八處工程：茲先選擇石榴河等廿一處工程及歲修工程於四月份內開工林輞溪等四處工程於五月份內開工，其選擇標準為：  
甲、經濟價值優厚者 乙、工程設計完善者 丙、短期內可以完成者  
丁、地方秩序安定者 戊、施工機構健全者 己、亟須配合糧食增產者

(二) 四五兩月尚為低水時期便於施工且為爭取時效免受物價波動影響工程預算特於四月初撥付三千萬元至五月初撥付二千萬元方能按照預定計劃如期完成

(三) 其餘十四處工程工款擬俟下年二度再請配撥

(四) 浙江省增加閘口汲水站工程一處貸款60億元係由西聯總處核定在原定之準備費40億元內儘先配撥者

(五) 各工程工款係以本年元月份物價情形估計五月份工款中準備費580億元係指在開工之工程預算或有不敷時追加之用者

三十七年度農田水利基金分配表(五)

省別	地區	工程名稱	灌溉畝數	完成後年 增根(市石)	完成 期限	已撥工款 (元萬)	擬分配工款 (元萬)	現在進行情形
福建	長樂	蓮柄港	三六,〇〇〇	三六,〇〇〇	五個月	九〇,〇〇〇	八〇,〇〇〇	機器運到正籌安裝工程及修理抽水機
山東	章邱	繡惠渠	四三,一三三	四三,〇〇〇	九個月	一六,三三七	六三,四一〇	土方工程已征工完成十分之六左右閘洞橋涵已招標完竣
綏遠	後套	楊家河	一,一四〇,七五〇					
		永濟渠	一,〇四〇,〇〇〇	三,〇〇〇,〇〇〇	二年半	一,一五〇,〇〇〇	二,五二八,〇〇〇	黃楊閘已於三十六年六月廿九日開始挑挖閘基
		復興渠	八三三,〇〇〇					
		義和渠	六二八,〇〇〇					
陝西	城固	涇惠渠	一六二,三三〇	一六〇,〇〇〇	五個月	三二五,〇〇〇 (內涇惠渠 三,〇〇〇)	一〇〇,〇〇〇	渠首及其他主要工程均已完工僅餘渠尾零星工程
	大荔	洛惠渠	五〇〇,〇〇〇	五〇〇,〇〇〇	六個月	三三三,一三三	六〇〇,〇〇〇	主要工程均已完成僅餘支渠零星工程
甘肅	靖遠	源盛渠 (靖樂渠)	一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	六個月	一〇〇,〇〇〇	一三三,〇〇〇	尙未據報

	酒泉	洪水壩工程	三,700,000	八,000	五個月	—	六,000,000	新工
	古浪	柳條河工程	一,500,000	三〇,000	一年	—	七,五〇,〇〇〇	新工
察哈爾	懷安	東洋河灌溉工程	三,〇〇〇,〇〇〇	三,五〇〇,〇〇〇	二年	—	一,〇〇〇,〇〇〇	新工
安徽		華陽河墾殖工程	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四個月	—	五〇〇,〇〇〇	新工
陝西	高平陵	第二渭惠渠	一,五〇,〇〇〇	七,五萬斤棉花	二年	—	一,〇〇〇,〇〇〇	新工
總計	十四處		四,一〇,〇四三	四,四四,〇〇〇	—	八四一,三二七	一〇,〇〇〇,〇〇〇	

二、江河修防

各江河堵口，東北，華北復堤工程，雖經兩年來積極趕辦，大致告一段落，惟黃河，淮河各河流若干地區為共匪侵擾，未及實施，經常修守事宜，仍照常進行，刻下正值枯水趕工時期，歷經督飭各修防機關努力興修，並請各省市府注意辦理，惟地方治安尚未完全恢復，工作時受影響，茲分述如下：

(一) 黃河修防 豫、冀、魯三省大堤毗連匪區，北岸在去年即已撤守，目前可能執行修守工作之堤段在南岸者，魯境為魯中齊河至濟陽一段冀境則自去年十二月間東明陷匪後，員工被俘威脅過甚，已將工段暫行後撤，豫境則為蘭封至鄭州一段，各堤段春廂搶險造林備料等均在積極進行，此外沁河北岸之木欒店附近堤段化險工程已經開工，惟大樊口門（去年八月間被共匪挖開）現仍為共匪盤據無法搶堵。

(二) 江漢修防 鄂境江漢幹堤本年度歲修工程，於去年十二月間由湖北省政府會同江漢工程局勘估蒞事，刻正着手實施，石方護岸工程亦經發包，土方工程田湖北省政府飭縣辦理，惟自去年九月間匪竄鄂中後，漢水之漢川沙洋，長江之監利新堤等處，均一度告警，各所工程進行，殊受影響。

(三) 長江修防 長江江堤除鄂境外，以下游湘、贛、皖、蘇及南京五省市為範圍，其經常管理養護及修防工作，向由地方主管水利機關負責辦理，上年度堵口復堤工程，告段一落後，經飭長江水利工程總局參酌實際情形擬具長江江堤護修辦法，轉奉 行政院核准公布施行，現已由部再電請各有關省市政府飭屬注意辦理，並飭長江水利工程總局負責督導進行，一面趕修沿堤涵洞以利宣洩。

(四) 淮河修防 淮河堤防其經常修守工作，向由地方政府負責辦理，刻正督飭淮河水利工程總局切實協助。

(五) 珠江水利善後工程 珠江流域承上年大水之後，由粵省府主持辦理水災善後工程，本部除由珠江水利工程總局會同辦理外，並派高級技術人員駐工督導，去年十二月開工，汛前可以完成。

(六) 蘇北水災善後工程 蘇北水災善後工程，去年由中央撥發工賑工程款交由江蘇省政府主持成立委員會辦理，並飭由淮河水利工程總局督導進行，上年十一月中旬開工，進行順利，汛前當可完成。

### 三、江河治本

江河水利，應標本兼治，以期達到長治久安之目的，茲分述如下：

(一) 淮河治本工程 淮河治本工程，根據已定計劃，本年度擬辦理淮陰船閘，三河活動壩，及劉澗洩水壩，修建工程，刻正從事準備料物，一俟地方治安恢復，即行興工。

(二) 永定治本計劃 永定河治本計劃，早經核定，去年九月間，已開始舉辦官廳水庫工程，其第一年工程，為鋪設連料

公路，建築永定河大橋，修建倉庫，以及徵購土地事宜，進行尙稱順利。

(三) 黃河治本準備工程 黃河治本計劃尙未完成，其上游之溝壑治理工程，可以減少黃河之泥沙來源，和緩水量，八里胡同蓄水庫工程完成後，可控制黃河下游流量一萬秒立方公尺，關係治本，均極重要，本年度內，擬先行規劃，俾能提早實施，其餘整個治本計劃，卅五年度曾派水利專家，組織黃河治本研究團，親赴開封以上，鄭州，陝縣，龍門，甯夏，蘭州，西甯等處，實施考察，刻正搜集資料，從事規劃。

(四) 珠江治本工程 珠江治本計劃尙未完成，本年度已列有專款，從事規劃，惟在該計劃未完成之前，擬先着手疏浚，廣州後航線之大尾沙，大石沙，圓圃沙三處工程，使吃水十五呎之輪船，隨時可抵廣州，現新廣東號挖泥機船，已修理竣事，四月二十日即可開工出泥。

(五) 其他各江河治本工程 錢塘江，贛江，漢江等治本計劃，本年度均現正會商各有關部門，組織查勘團，分別進行。

#### 四、基本工作

查勘測量，水文測驗，及水工土工試驗，均爲水利建設基本工作，歷年均配合實際需要及國家財力次第推進，期能奠定水利建設之基礎，最近重要工作如下：

(一) 查勘測量 甲設有測量隊三十七隊，自去年起卽施測豫南皖北黃河氾區，長江中游之洪湖，長湖，及洞庭湖口，暨漢江中游水道地形，以及華北之海河子牙河，華南之珠江，北江，柳江，與農田水利工程。乙精密水準隊二隊，施測黃河蘭州甯夏段，長江鎮江馬當段精密水準。丙特種測量隊三隊，施測新疆，甯綏及甘肅之河西各地農田水利，際此匪竄擾，交通梗阻，測量工作，不免常遭頓阻。此外另有航空測量隊一隊，就測黃河故道及氾區，三十六年完成一萬餘平方公里。今年二月起，調測漢江下游，正在籌備工作，又新疆水利勘測總隊，本年已改爲新疆水利工程總隊，經於四月一日改組成立，甘肅河西水

利工程總隊亦以實際需要，擴充爲甘肅河西水利工程處，以專責成。

(二) 水文測驗 全國各大江河水文測驗工作，黃河長江華北珠江由各流域機關辦理。其餘則委託各省市主管水利機關設置。三十六年度，共設水文總站十八處，水文站一八四處，水位站二四二處，本年度擬增總站爲二二處，水文站二六二處，水位站三一八處，按水文測驗須按各河流性質形勢，普遍設站，更須有悠久之紀錄。但以時勢緊張，應設各站，尙未能依計劃設置，而已設各站，觀測工作復常受撓阻，甚至被迫撤退，影響工作之進行，殊匪淺鮮，大汛期間各重要水文站兼負報汛之責，每日以水位流量雨量，電報下游預爲防範，對於防洪，得力非鮮。今年黃河之龍門，潼關，陝縣等站，漢江之白河，鄖縣，襄陽等站，華北南運河之楊柳青站等處，均以其匪肆擾，員工遷避，今歲汛期，深爲隱憂，至於歷年水文紀錄，則由水利實驗處繼續整理彙編以應需要。

(三) 水工土工試驗 中央水利實驗處所屬之成都，武功，北平各水工試驗室，及土工試驗室，仍繼續辦理各項試驗，及學術研究工作。河工實驗區，則因經費關係暫在南京籌備，又該處前在中央大學所建之臨時水工試驗室，早經完工，並已進行試驗。至於南京水工試驗所，原計劃分試驗廳，研究室及模型工廠，規模相當完備，以三十六年度核定經費過少，先行完成試驗廳工程，現正裝置內部設備，期能早日完成應用。

## 丙 水利事業前途之瞻望

水利事業，經緯萬端，在在上國計民生有密切之關係，果能有充分財力人力，爲其後盾，依照水利建設綱領，逐步推進，使全國各大江河，安流順軌，溝洫湖澤，宣洩以時，變荒蕪爲膏腴，化淤塞爲通暢，農田賴以改良，工商賴以發展，對於開發經濟，增加生產，減少災害，鞏固國防，裨益甚多，唯茲事體大，困難重重，尙有待於全國上下之共同努力。第一、當此動員



戡亂時期，中央與地方財力均有限度，目前祇能就財力所及，作一分算一分，深愧未能普遍發展。第二、共匪到處肆擾，施工極感困難，最近東北，華北及黃河，淮河，江漢等流域，均遭受極大威脅，水利員工多有被俘虜殺害者，雖嚴飭施工機關隨軍推進，終因匪患日烈，影響仍鉅。第三、水利事業有季節性，撥款，運料，均須爭取時間，如在冬春農隙及枯水時期，款料不及應手，一遇洪水來臨，卽有款有人，工作上亦深感困難。第四、水文資料，爲水利工程之基本，此項資料必須積數十年或百年之久，而始可資以設計，資料不全，或不確實，設計工程卽漫無標準，歷年雖銳意搜集整理，仍因限於經費，限於治安，所得成果，較之實際需要距離尙遠，此外水工器械之缺乏，以及物價之波動，亦爲工作推進上之重大困難，水利界同仁數年以來抱定刻苦奮鬥之精神，在萬般艱苦中求成績，如黃河花園口渡口工程，與洪水搏鬥，與共匪折衝，屢毀屢修，終底於成，陝西洛惠渠五號隧洞，因缺乏機械，改開明渠，歷時十餘載，卒得完成放水，此雖賴在事員工之努力，而地方官民贊助之功，實不可沒，今後尙望全國人士，隨時協助，並發揮地方力量，倡導興辦，以期有一滴水，發生一滴水之效力，則幸甚矣！

上海圖書館藏書



A541 212 0013 3187B

