

行政院水利委員會三十二年度水利施政計劃

三十二年二月編



0136 040

MG

20

IV-092

37

行政院水利委員會三十二年度水利施政計劃

目次

	甲	計劃撮要
	乙	水利建設費分配預算
	丙	水利施政計劃
(子)		農田水利
(丑)		江河修防
(寅)		整理航道
(卯)		開發水電
(辰)		勘测試驗
(巳)		其他
(午)		基金



3 1774 6690 5

行政院水利委員會三十六年度水利施政計劃

甲 計劃概要

水利建設之目的，曰發農利，防洪水，便航運。發農利，內地航運為首要工作，所以增進糧食生產與便利資源運輸，以期於抗戰建國固有裨益也。防洪之事，則以修防江河堤岸為最標本。水力發電，亦僅創設小型電廠為發軔之始。其他勘測試驗研究，墾漠等根本工作，俱陸續辦理，以為戰後復興水利之基礎。三十六年度水利建設，謹遵照國家施政方針，並就核災建設經費範圍，茲核實以求安定節約，以求除險原則之下，擬具施政計劃要點如下：

（一）農田水利 農田水利事業，經數年來積極推廣，成效漸



著三十八年度已先云者計有川康陝甘豫等省十大處
共可達四五千萬元至百三十萬，連同其在施云者
將達二百萬畝，為利甚溥，亟應繼續辦理，期漸普及，以增
糧食云云。陝省洛惠渠云程，極亟艱巨，迄未完成，經迭
次派員前核實地，研究隧洞機械，擬決澈底改善辦法，以
環境關係，困難甚多，經決定暫行放棄，並以抗戰期間機
械缺乏，擬用人及開挖明渠，俾能早觀厥成。為慎重計，乃
於南端試挖明渠一段，以核研究規劃現況，在兼緩其速云
中，全部採用明渠云程，以無意外發失，可於三十三年度
前完成放水云云。八年度計需款一千八百八十五萬五
千元，原奉撥款八百四十萬元，殊不足以應需累，不敷之
數擬另案呈請追加。此外並舉辦豫省之伊洛河夾河灘

灌溉區桂省之中凌縣石燕坪灌溉區及綏寧文灌溉區
之整理，藉增生產。中凌縣石燕坪工程以有關榮譽單人
生活之保障，伊洛河交河灘區係屬改良土地之工程，均
具有特殊之意義。再貸款工程自有財政收支計劃中
外款籌撥所需。二、整頓農業。院令指示自三十八年
起於五年內核撥款六十萬元，作為貸款基金，由本省統
籌辦理。與四聯總處洽商，擬定以各省農田水利委員會
與農墾進展局定每年基金數額，不敷整頓之用，不商准四
聯總處會三十二年度款撥二款整頓，溢為一成，以資補
救。惟在上年度以廢整頓專款撥辦，湘鄂皖豫陝甘數省
亦專款入省農田水利貸款工程。至少需款三萬萬元。分
別納實應代中央應撥整頓基金按一成計算，亦需三千

萬元不敷之一千五百萬元。擬呈請追加。此外，舉凡各項實款工程之考核、督導、管理、維護，以及培蓋之調查、管理之催逼，均與事業進展及其前途息息相關。尤應酌派工程人員分赴各省切實執行，以專責成。並將本會各附屬事業機關，應有各別量度，擴充加強，以期發揚其最大效能。視各省需要情形，協助辦理。藉利事業之發展。復舉辦學術上之基金，鼓勵研究，以期改進。並創辦陪都附近給水工程，以資示範。三十二年度所有工程費與貸款工程之一成，非營業循環基金，按書實需要，共需款六百八十七十五萬元。本計劃暫按核准數三千萬元分別核列。

(五) 江河修防 治淮、河、漢、珠江及長江、五大河，雖有治農、漁、航之利，亦有泛濫、潰決之災。欲期根本治理，必須廣撥資



料精詳研究，方可計劃實施。此項工作，原由各水利機關分別辦理，有已經核定計劃撥款施工者，有仍在勘測研討者，自大戰爆發以後，泰半陷於停頓。目前治標之策，惟有嚴密江河堤岸之修防，藉以防患未然，減輕災害。值此抗戰時期，一切江河堤岸，不獨為民生之保障，抑且為軍事之憑借，故修防之際，既須切合實際情形，亦應配合軍事需要，尤當顧及根本治理方針，以免增加將來之困難。三十二年度繼續辦理黃河之春廂防凌防汎等事宜，及上游區域水土保持工程，鄂境江漢幹堤及珠江三角洲堤國之歲修防汎事宜，甚江已成開渠之管理養護防汎事宜，與揚子江下游皖淮蘇運及其他重要河流之修防防汎或疏導事宜，並以上年度黃河水位特高，防汎新堤

於桂西交界之道陵崗及對江之榮村先後決口堤防損
毀甚多珠江亦以各江同時暴漲圍基有屬部紳毀陸守
故本年度培修工程較為繁重本計劃仍按核定數七百
萬元列入不敷之數當另案呈 際核辦。

整理航運 抗戰軍興以來運輸事業更為繁重其有關
國際性軍事性或資源性者尤有迫切之需要歷年鑒於
航運運輸之數量鉅大與運費減省照於後方航運分別
規劃整理頗著成效惟是後方各河流位居上游坡陡流
急灘險橫比施工整理困難甚多故整理標準祇能在節
省人力物力前提之下因時因地制宜分別予以規定其
原係局部通航者期使全程通航原係夏季通航者期使
全年通航更努力增加航運深度與船隻載量減少航行

日程與過灘危險。五年以來，業經施工整理之航道，不下
四千五百公里。本年度擬分西南西北及東南三系統，分
別幹支擇要整理。西南航運系統，以川江為幹線，重要支
流如金沙江、岷江、嘉陵江、赤水、河、嘉、烏、沱、清、均
仍繼續整理，以與川江幹線相聯絡。其次，金沙江、清江一
期工程，自水二期工程，俱可於本年以內告一段落。續辦
與否，當視戰局及人力財力為轉移。西北航運系統，以黃
河上游為幹線，重要支流如洮河、湟水、於、擬着手辦理。其
蘇、洪、河、白、龍、江、與西南航運系統相聯絡。其中洮河及黃
河上游之一部份工程列入本計劃之中，其餘原經列入
西北十年建設計劃之內，現經審查刪除。擬另案呈 院
核辦。東南航運系統，以閩江、贛江為幹線，閩江、贛江上游

各支流均擬陸續整理。本年度先辦福建沙溪航道工程。以利軍需民食之補給。其他局部航道之由地方水利機關整理者亦擬酌予經濟上及技術上之補助。統計本年度擬施工整理之航道凡十一項。總長三千三百公里。本計劃內按照核定數三千九百萬元列入。

(卯)

開發水電 水力發電為最經濟之動力。年來後方工業勃興。動力之開發利用實為當務之急。我國水力資源至為豐富。據估計約達二千餘萬匹馬力之巨。邇來水電事業雖已從事開發。終以外洋機械採購不易。遭受阻礙。三十二年度擬配合國產器材擇要舉辦。規模不求其大。務期必成。俾資示範。一面普遍勘測。後方各主要河流可能開發之水力。擬具具體計劃。俾於戰後統籌實施。至民國卅

水力事業，並予以經濟上及技術上之協助，倡導推進。以上各項計共核列六百萬元。

(辰) 勘測試驗 查勘測量、水文測驗、水土試驗、為水利事業之基本工作，諸如地形、土質、水文、氣象均為規劃水利工程之必須資料，不有精密之勘測，悠久之紀錄，則無以作設計之依據。如無具體詳確之模型試驗，亦難期設計之經濟安全。軍興以來，舉凡農田水利、水道、與水力工程之查勘測量及主要河流之水文測驗工作均積極推進，但距普遍之程度尚遠，亟應擴充加強，以樹水利建設之基礎。至水土試驗等，亦應繼續進行，俾廣效用。以上各項計共核列八百萬元。

(巳) 其他 獎勵水利學術，培育水利人才，發行刊物，宣揚政

令整理文獻，收集水利資料，以及各種事業之保管等三十二年度均仍繼續進行，至於華北水利委員會，以漢工程局及水利示範工程處均為事業執行機關，其經費三十八年度係在事業費內列支，三十九年度亦仍予照列以利進行，計共核列一百五十萬元。

中基金 水工儀器工廠於二十九年成立從事研究仿製修理各種應用儀器。三十八年遷移寸灘建設新廠期能大量製造，俾戰時既可供應需要，而戰後亦可藉以自給。三十二年度擬將工廠改為公營事業量予擴充，俾增生產，計核列基金三百萬元。

綜上所述本計劃計分七項共列九千四百五十萬元。此係就核定歲出概數範圍統籌分配，較本會原送概

政方針內規定項目，未能全部容納。如金沙江宜賓永仁間之全程通航，贛湘贛粵兩水道之疏濬，以及揚子江、江、渝段灘險之整理，陝西省境內嘉陵江之整理等項工程，未奉核准照列。如需舉辦，擬再另案呈請核示。此應聲敘者一。西北十年建設計劃已另案呈送，其所列項目有與本計劃互見者，如陝西洛惠渠、寧夏灌漑渠、甘肅洮河航道、黃河上游航道及甚測驗等項，本計劃所列概數係遵照核定原數列，未予增減。現西北十年建設計劃經院審查，除除舊另案呈請核示，此應聲敘者二。各機關管理經費，除因組織變更情形特殊者外，均依照編審原則規定。按三十八年度預算數，加成伸算，此應聲敘者三。本

年度為增進各測量隊及水文站工作效能起見。經按實地情況，工作繁簡，切實加以調整，惟以預算核定較遲。在本計劃未公布前，仍按原有預算加或伸算。此應聲敘者四。水利建設經費萬端，非中央機關之少數人力財力所可普遍推動。其關係僅及局部者，仍按向例。由地方機關或民衆團體自行辦理。中央機關隨時斟酌情形，予以補助。其設施均不在本計劃範圍之內。此應聲敘者五。入各單位分配預算及工程實施進支，已按本計劃分配數目。令行各省市機關分別編製於限期以內呈送核轉。此應聲敘者六。總之，三十二年度水利施政計劃係在緊縮預算原則之下，集中人力財力辦理少數最切最要之事業，以期切合戰時之環境與需要。並戰後復員之基礎。如國家財力充裕，仍擬隨時呈請予以擴展。

乙

行政院水利委員會三十二年度水利建設費分配預算

款項	目節	科目	本年度預算數	上年度預算數	備	考
1		水利事業費	九四五〇,〇〇〇			上年度原預算數為三 四三〇,〇〇〇元嗣以追加業 件及奉令核定以三十年 度追加案改作三十二年
1		農田水利	三〇,〇〇〇,〇〇〇			
	1	農田水利工程費	八一六四六〇〇			年度出數目頗多現高 有部份未盡完成法 案者故該欄數目暫 不填註
	1	洛惠渠工程費	八,二二五,六〇〇			
	2	河南伊洛河夾河灘 灌溉工程費	三,〇〇〇,〇〇〇			
	3	綏遠灌溉區工程費	五〇〇,〇〇〇			
	4	寧夏灌溉區工程費	二八三九,〇〇〇			
	5	廣西中渡鄉石燕坪 灌溉工程費	五〇〇,〇〇〇			
	2	工程管理費	三二二六八			
	1	煙洛工程局經費	一〇九,五三四			

考

款	項	目	節	料	自	本年度預算數	上年度預算數	備	考
			2	洛惠渠工務所經費		七四,四〇〇			
			3	黑志渠工務所經費				本年度不列	
			4	廣西灌溉工程處經費		一三八,六八四			
		3		農田水利測量經費		六五六,〇〇〇			
		1		農田水利測量隊準備費		四三三,九〇三			
		2		黃河水利委員會第二三五測量隊經費		五四,五四〇		一至三月份預算數 該會第二三五隊三個月經費 經費各一八,八〇元	
		3		黃河水利委員會第二三三測量隊經費		二四三,〇〇〇		一至三月份預算數 該會第二三三隊三個月經費 經費各八〇,〇〇元	
		4		揚子江水利委員會第四五測量隊經費		三七,六二〇		一至三月份預算數 該會第四五隊三個月經費 經費各一〇,九〇元 該會第三三三隊三個月經費 經費各一六,八二〇元	
		5		揚子江水利委員會第一兩測量隊經費		八八,〇〇〇		一至三月份預算數 該會第一兩隊三個月經費 經費各二九,三三三元	
		6		華北水利委員會第一二測量隊經費		三五,一六〇		一至三月份預算數 該會第一二兩隊三個月經費 經費各一五,一六〇元	

7	華北水利委員會第一二種測量經費	一六二〇〇	三十二年九個月經費
8	珠江水利局第一二種測量經費	九、九八五	三十二年九個月經費
9	珠江水利局第一二種測量經費	二四三〇〇	三十二年九個月經費
10	道尹委員會第一種測量經費	八、三六〇	三十二年九個月經費
11	導淮委員會第一種測量經費	八、〇〇〇	四至十二月份預算數
12	江漢工程局第一二種測量經費	五、六四〇	三十二年九個月經費
13	江漢工程局第一二種測量經費	八、〇〇〇	四至十二月份預算數
14	雲南農田水利貸款委員會第一二種測量經費	三、九六〇	三十二年九個月經費
15	雲南農田水利貸款委員會第一二種測量經費	八、六二〇	三十二年九個月經費
16	水利示範工程第一種測量經費	八、二七二	一至六月份預算數
17	水利示範工程第一種測量經費	九、〇〇〇	三十二年九個月預算數

(二)

款項	目節	科目	年度預算數	上年度預算數	備	考
	18	漢洛工程局第一二三 四測量隊經費	七四、六二八		一至三月餘預算數 漢局第一二三四測量隊三 個月經費各一八、五二六元	
	19	漢洛工程局第一二三 種測量隊經費	八六二、〇〇〇		一至三月餘九個月經費 各八一〇、〇〇〇元	
	20	春測量隊遷移費	四〇〇、〇〇〇			
	4	陪都附近測農利工程費	一八〇、〇〇〇			
	5	農田水利研究試驗費	三〇〇、〇〇〇			
	6	農田水利貸款非營業 機關經費	一五〇、〇〇〇			
	7	農貸工程監理費	一五〇、〇〇〇			
	8	農田水利準備金	三五二、七八二			
	2	江河修防	七、〇〇〇、〇〇〇			
	1	黃河修防費	三、五〇〇、〇〇〇			
	1	黃河修防工程費	一、九七六、八〇二			
	2	河南修防工程經費	二、六五二、二〇〇			
	3	新舊堤防泥漿費	三、九二七、五二八			

		2											
	4	工程隊經費											
	5	無線電台經費											
	6	沿河支幹造林種草											
	7	有關黃河各項工程費											不列數
	8	汎區查勘測量隊經費											
	9	黃河水工保持隊員給 區中隴南兩區經費											
	10	黃河水工保持隊除區 關中隴南兩區事業費											
	11	黃河上游修防林墾 工程處經費											
	12	山東修防處經費											
	2	江漢幹堤修防費											
	1	江漢幹堤修防工程費											
	2	第八工務所經費											
		五六九四〇											
		一三七一五二二											
		一三〇〇,〇〇〇											
		四六八〇〇											
		一六三,八〇〇											
		九一〇〇〇											
		九六,〇〇〇											
		一〇,八〇〇〇											
		一六四,六四〇											
		一九五,〇〇〇											

款項目節科		目	本年度預算數	上年度預算數	備	考
3	3	襄陽老龍堤經費	五五三八			
	4	江漢工程局經費				移入其他水利事業費項下列支
	5	勘估驗收等臨時費				暫不列數
3		珠江修防費	五五〇,〇〇〇			
	1	珠江圍堤修防費	四八五,七五六			
	2	肇慶工程隊經費	六四,二四四			
4		蔡江圍堤防汛養護費	八〇〇,〇〇〇			
	1	圍堤防汛費	四八八,〇〇〇			
	2	圍堤管理養護費	三一二,〇〇〇			
5		淮域工程事務所經費	六〇,二八〇			
6		其他修防費	九二九,七二〇			

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	3	7
黄河上游整理工程	洮河整理工程	清江整理工程	赤水河整理工程	乌江整理工程	綦江渠化工程	酉水整理工程	嘉陵江整理工程	岷江整理工程	金沙江整理工程	璧理航道	淮域工賑及河南省 修堤提險等工程費
一,000,000	三三八四,000	五,000,000	四,五〇〇,〇〇〇	三,〇〇〇,〇〇〇	八四〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇	五,〇〇〇,〇〇〇	三,五〇〇,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇	三九,〇〇〇,〇〇〇	
											暫不列數

四)

款項	目節	科	目	本年度預算數	上年度預算數	備
11		沙溪整理工程	六〇〇,〇〇〇			
12		其他航運整理工程	四六,〇〇〇			
1		馬退河工程				不列數
2		沅江整理工程				不列數
3		涪江柳林灘工程				不列數
4		關發水電	六〇〇,〇〇〇			
1		秦江大茅水力發	一五〇〇,〇〇〇			
2		電工程費				
3		秦江大茅水力發電工程費	一〇〇〇,〇〇〇			
4		湖南資源河水力發電工程費	二〇〇,〇〇〇			
		勘測設計	五〇〇,〇〇〇			

	1	北水利委員會水力查勘 隊經費	一五,一二〇	一至三月份預算數
	2	北水利委員會第一乙種 測量隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數
	3	導流委員會第一乙種測量 隊經費	九〇,〇〇〇	"
	4	珠江水利局第一乙種測量 隊經費	九〇,〇〇〇	"
	5	水利示範工程處第一乙種 測量隊經費	一〇〇,〇〇〇	三至五月份預算數
	6	勸測設計準備費	一,一四八八〇	
	5	協助民營水電工程費	五〇〇,〇〇〇	
	6	水利示範工程處小型水口 發電工程費	五〇〇,〇〇〇	
	5	勸測試驗	八〇〇,〇〇〇	
	7	查勘測量經費	一,九九一〇〇	四至三月份預算數
	1	導流委員會第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	一至三月份預算數
	2	黃河水利委員會第一口測量 隊經費	三六,三六〇	撥給第一口測量隊三個月經費 及一八一八〇元

款項目節科

目 本年度預算數 上半年度預算數

備

考

3	黃河水利委員會第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數
4	珠江水利第二三測量隊經費	六一五九〇	一至三月份預算數 接發第二測量隊三月份經費各 一九九元第三測量隊三月份經費二〇〇 元
5	珠江水利委員會第一查勘隊經費	一八〇,〇〇〇	四至三月份經費各九〇,〇〇〇元
6	華北水利委員會第三測量隊經費	一七,五八〇	一至三月份預算數
7	華北水利委員會第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數
8	珠江水利局廣江測量隊經費	一九,八一三	一至三月份預算數
9	珠江水利局第六測量隊經費	二〇,八六〇	四至三月份預算數
10	珠江水利局第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數
11	本會測量隊經費	二〇,五二〇	一至三月份預算數 該隊已交江漢二程局接管
12	江漢工程局第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數
13	滬洛工程局第一查勘隊經費	九〇,〇〇〇	四至三月份預算數

(2)

			14	中央水利實驗處第二查勘 隊經費	一八〇,〇〇〇	四至五月預算各費
			15	揚子江第一甲種測量隊經費	一二一,五〇〇	四至五月預算各費
			16	江漢工程局第一甲種測量隊 經費	一二一,五〇〇	〃
			17	黃河精密水準隊經費	四五,〇〇〇	〃
			18	蒙新考察團經費	一〇〇,〇〇〇	〃
			19	航空測量隊經費	一三七,八三六	二至三月預算數
			20	航空控制測量隊經費	七一,三五八	四至五月預算數
			21	查勘測量準備費	三七,〇六三	〃
			2	水文測驗	三八〇,九〇〇	
	1	黃河水利委員會水文測 驗經費			三五,一六〇	總站一水文站一四水位站一四
	2	揚子江水利委員會水文測 驗經費			二六,六八〇	總站一水文站八水位站二
3		導淮委員會水文測驗經費			九〇,〇〇〇	總站一水文站一〇其他各臨時 測站在工程費內開支

項目部類

本年度預算數
上年度預算數

備

註

14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4
涇洛工程局水文測驗經費	湖南省水文測驗經費	河南省水文測驗經費	西康省水文測驗經費	四川省水文測驗經費	雲南省水文測驗經費	金沙江工程處水文測驗經費	江漢工程局水文測驗經費	中央水利實驗處水文測驗經費	華北水利委員會水文測驗經費	珠江水利局水文測驗經費
九〇,〇〇〇	一五六,〇〇〇	一七七,六〇〇	一一,六〇〇	四三八,四〇〇	八二八,〇〇〇	一二九,六〇〇	六六,〇〇〇	二九八,八〇〇	一六八,〇〇〇	三二六,四〇〇
水文站五	總站一水文站六水位站一〇	總站一水文站六水位站四	總站一水文站三水位站九三一	總站一水文站二六水位站三	總站一水文站三水位站二	水文站六水位站九	水文站三水位站五	總站一水文站〇水位站二二	總站一水文站三水位站二〇	總站一水文站三水位站二一

(一)

		15	新設刺站開辦費	八、〇〇〇					
		16	水力機具製造及試驗費	四〇〇〇					
		17	水文氣象年報印刷費	二〇〇〇					
		18	水文測驗準備費	三八四〇					
	3		水土試驗	一五〇〇					
	1		磐溪石門水土試驗及經費	二六九〇					分列經費總費及試驗費、分配經費
	2		土工試驗及經費	一四四〇					分列經費總費及試驗費、分配經費
	3		昆明試驗室試驗及經費	四二〇〇					分列經費總費及試驗費、分配經費
	4		武功試驗室試驗及經費	四二〇〇					同上
	5		濟縣試驗室試驗及經費	一四六一六					同上
	6		河工實驗經費	五〇〇〇					
	7		由中央水利委員會誌經費	二二五二〇					

七)

款項	科目	目	金額	備註
8	水工儀器工務經費及 設備費	水工儀器工務經費及 設備費		不列數
7	水工實驗準備費	水工實驗準備費	二一六四〇	
6	測量儀器	測量儀器	四〇〇〇〇〇	
5	本會視察旅費	本會視察旅費	三〇〇〇〇〇	
4	其他水利專業費	其他水利專業費	一三〇〇〇〇〇	
3	獎學水利學術費	獎學水利學術費	四〇〇〇〇〇	
2	中央大學補助費	中央大學補助費	一四二二〇〇	
1	西北工學院補助費	西北工學院補助費	八五二〇〇	
	其他補助費	其他補助費	一九〇六〇〇	
	水利出版物印刷費	水利出版物印刷費	一六〇〇〇〇	
	整理水利文獻	整理水利文獻	六三〇〇〇	

款項 科目

目

本年度預算數

上年度預算數

備

註

不列數

10	9	8	7	6	5	5	4	3	2	1	4
工程結束費	華北水利委員會運運費	華僑義後水利建設費	水利示範工程經費 一七九,五四四	江漢工程局經費 二八九,三七八	華北水利委員會經費 一九二,五七〇	大信工廠開渠管理費	揚子江水利委員會 船舶管理費 五六,一六〇	道滙委員會公地管理費	道滙委員會滙險部 船舶管理費 三〇,八七二	道滙委員會揚州 周門活動場管理費 二一〇,六〇〇	事業保險費 一三三,二二四
不列數	不列數	暫不列數					移列江河修防 項下				

乙

款項目節		科		目	本年度預算數	年度預算數	備
	11	視察	旅費				移列勘測試驗下
	12	其他準備費			九二二八四		
子		營業基金			三〇〇〇〇〇〇		
1		水二種器裝設實驗 工廠基金			三〇〇〇〇〇〇〇		

丙 水利施政計劃

(子) 農田水利

辦理各省農田水利及核

各省農田水利之程除利用貸款舉辦者外關於持續
及寧文改良冀開發而非貸款可以舉辦者仍由中央撥款
舉辦三十二年度除趕辦洛惠渠明渠及核外仍本既定計
劃先就豫省伊洛河夾河灘區大地之改良繼及京廣舊渠
之整理以及核省中液縣石燕坪榮譽等八屯暨及程文舉
辦入手以期逐漸擴展。

米 1) 洛惠渠

洛惠渠可溉田五十萬畝自二十三年施及以來所有
建築物均早已完成並放水溉田二十次百畝惟第五次疏濬

洞夫完部份長六百餘公尺，以發現湧泉流，以實施困難，自
採用鋼板鐵胎等及具，並以汽油機推動，復以機械部份，迭
遭損壞，修函艱，三十一年度內，不進展，本會為澈底改善，期
早完成，一面聘請機械專家，前往各地實地研究，改善機械
推進辦法，一面於兩端，設說明渠，另闢推進途徑，現機械推進
之改善，經專家研究後，以限於環境，諸多困難，業經委院，擬暫予放
棄。至明渠試驗設段，已於三十一年十一月二十六日開工，進
行頗為順利，截至八月中旬，已完成一萬公方，仍在積極
趕辦，將於本年雨季前完成。全部明渠計劃，業據沒洛及核
局呈送到會，經核尚屬可行，以無意外發生，全功不難於二
十個月內趕辦竣事。明渠及核據估需及款，二十七萬八千
萬元，三十二年計需八十八萬八千五百元，除就三十
二年度業奉核核之八百四十萬元酌列及核費八百三十

六萬五千六百萬外，不敷之數擬專案吳鎔漢加以利漢行。

(2) 伊洛河夾河灘區火灘地，分設良農田三十萬畝，三十六年十月擬黃河水利委員會擬吳初步計劃書，現以豫省旱災嚴重，物價高漲，復依需支款二千萬元，連同準備支作預計三年完成，三十六年度即利用核准之三百萬元設處施久。

(3) 繼遠通處前線糧食生產極關重要，歷年經軍民合作頗有進展，本年度擬予補助五十萬元，利用吳又從軍費撥。

(4) 身夏灌既常業，歷史悠久，塔以久後簡陋，排水不暢，澆田面積，日趨減少，統籌規劃，尚需時日，為維護既成事業

起見，三十二年度擬先從局部整理入手，擇要舉辦。計核列
及款二百八十三萬九千元。

(5) 核省文中液縣、石燕坪農田水利，計溉田六千畝，需
款約五十萬元，迭據中央傷災管理處，第十二次臨時殘廢院，
電請施及。三十二年度擬就核款之五十萬元列入，於年內
設所趕辦完竣，以便榮譽華人文藝頌，藉謀其立法之保障。
以上各項及核，三十二年度共核列八百八十六萬四
千六百元。所需物料，概為磚灰木料，均可就地採辦。

二 工程管理

涇洛及核局洛惠渠及務所，及廣西灑澆及核處，三十
二年度經費，均照三十八年度原預算加一成申算，共需款三
十二萬三千六百八十八元。惟洛惠渠以及魏陵洞，現已決

災救稅明渠施及方法既有變更該及務所經費自亦不免
受帶變動必妥時擬就追加及款內加以調整。

三 農田水利測量

近年以來撥方各省欠農田水利事業勘測設計及作
多由本會助及附屬事業機關派隊協助積受辦理成效頗
著三十二年度仍繼續辦理及將三十八年度原有欠十八
隊加以調裝充實暫先成立十六隊按各省需要情形協助
辦理及訂定計劃嚴密考核並增效能復酌測測量隊準備
費俾遇急要及作得以靈活運用。連同邊移等費共需款二
百五十六萬元各測量隊及作之分配情形詳附表(一)

三十二年度農田水利測量隊分佈情形表(附表一)

撥

關隊

數施

測

區

域備

款

導流委員會	一	貴州
黃河水利委員會	三	陝西、寧夏、陝西、渭河
揚子江水利委員會	一	西康
華北水利委員會	二	福建、浙江、江蘇
珠江水利委員會	三	貴州、廣西、廣東
漢江水利委員會	一	湖北
洛河水利委員會	二	河南、陝西
水利示範及推廣處	一	重慶、成都
雲南農林委員會	二	雲南
共計	十六	

*四 陪都附近小型農村給水及灌溉

抗戰以來，陪都及郊區，及遷建區域，人口激增，日常用水，

除臨汝一帶外，每以水源缺乏，供不應求，水價高漲，駭人聽聞，及水質惡劣，疾病叢生，本會為應實際之需要，擬於臨都附近實施小型給水工程，藉給水質，自我國給水事業除各大都市稍具規模外，鄉村給水，尚少及之，為期普惠農村，此項小型事業亟應積極創辦，肅作示範，俾利推廣。

臨都附近之北碚重慶段及南岸黃桷埡一帶即陵起伏，給水困難，一遇天旱，益形嚴重，本會已先後分別派員查勘擬具初步計劃，舉辦簡易工程，並擬於三十二年度完成九處，以快給水，慰萬民之飲用，共估需款三百六十萬元，撥即與渝市有關機關合作辦理，以期速成，三十二年度仍照核定數八百八十萬元列入，藉作倡導補助之用，所需物料均可就地採購。

又 農田水利及灌溉學術之研究與試驗

農田水利及灌溉之成效優良，原因極為錯綜複雜，如有關各種作物之需水量，土壤之性質，氣象之影響，以及灌溉本身之設計施工等，均有相及之關係。亟應分區實地試驗，切實研究，以期得適合各區情形之參考資料，庶幾於灌溉水無浪費，款款盡廢，以達灌溉經濟之境地。以吾國大地之環境，各殊，值此普遍發展期間，比項工作之舉辦，實屬刻不容緩。三十二年度即先就西南西北兩區，開始研究實驗，計共需款三十萬元。所需簡易儀器物料，均可分別就地採購。

六 農田水利貸款非營業循環基金

查三十八年度農田水利貸款非營業循環基金八十
又百萬元，業經先後按照四聯總處與各省簽訂合約，如數

配撥於川康黔粵桂贛浙閩鄂陝^豫共十二省並督長趕辦。其
已兌者計共溉田四十萬畝五千五百三十畝。計得增益
計達一萬七千四百二十八萬元為利更溥。此後更應擴大
範圍擴充推進。截至現時止各省三十六年度擬辦及緩已
准函送計劃預算到會者計有川康黔滇粵桂贛浙閩湘鄂
豫皖陝甘徽蒙青等十八省計共五百六十三處。灌溉面積
可達三百七十萬畝。原請貸款總額共為五萬七千餘萬元。
本會按照各該省人力物力實地情形切實統籌所需貸款
總額及以當在二萬萬元以下方可勉資應付。按照中央撥
付契頭一歲計預算需配撥基金三十萬元原核准之農田
水利非營業循環基金八十及百萬元殊不足以應需要。除
另案呈請准予追加一千五百萬元以利進行外本計劃仍

照核定數八十五萬列入。

米七 農田水利貸款及撥之督導管理

各省農貸及撥之實施，自三十二年度起，自應遵
院令指示本會統籌辦理。為積極督導進行，嚴密管理，及改
核其經濟價值起見，自應派員分赴各省切實執行。三十二
年度擬就貸款各省，如川、康、黔、滇、粵、桂、贛、皖、甘、陝、豫等省
派員督導人員從事辦理，共需款八百五十萬元。

八 農田水利準備費

農田水利準備費，三十二年度共核列三十五萬二千
七百八十二元。

九 辦理甘肅河西區農田水利及撥

甘肅河西永登及敦煌十七縣土壤肥美，可以耕種而

積核後八千五百萬畝，並以水利失修，災荒落後，目前灌溉面積僅有六百三十萬畝，地利未盡，亟籌開發，經甘省府撥與初步開發計劃委員，撥中央年撥八十萬元，更以十年為限，繼續舉辦。經院核核筋由本會督導甘肅水利林牧公司負責辦理。本年度所需八十萬元，係由西北建設經費內核撥，惟以本會西北水利建設經費尚未奉令核定，故暫未列入三十六年度建設經費分配表內。

(五) 江河修防

米 一 黃河修防

黃河修防，曩者多在豫冀魯三省。自二十七年花園口決口後，正河斷流，潰水氾濫，災區遍及豫皖蘇三省。經沿潰水西澗修築新堤一道，上起鄭州之李西河，下迄豫皖交界之界首集，長三百十四公里，連同花園口以上之舊堤，為現今黃河修防之主要堤綫。修防經費，戰前原由豫冀魯三省分担，不敷之數，由中央與每年撥助一百萬元。交黃河水利委員會，按照水勢工情，擇其緊急重要者，酌予補助。自冀魯淪陷，兩省已無河防可言。豫省則以三西環敵，災害頻仍，籌款維艱，迭請免予撥付，亦已暫歸中央負擔。又泥沙問題，為黃河下游水患重要成因之一，為研究保持水土起見，經於陝

甘肅省設立水土保持實驗區，先行試辦，藉作黃河治本之計。以上防護養廂防汛及水土保持等工程，三十一年度原列及追加兩款，共支五百三十四萬六千元。惟淮域工程及茨河退堤淤河軍工等費，均係專案核定，尚不在內。三十二年度以上年水位特高，防泥新堤損毀過甚，正在擬議整個修防計劃，另案呈請核辦。本計劃仍照核定數三百五十萬元列入所屬物料，均可就地採辦。

米 二、江漢幹堤修防

湖北境內江漢幹堤之修防工作，向由江漢工程局負責督促各處修防主任堤董堤保等辦理。其經費則由湖北堤工專款內負擔。抗戰以來，隨軍事之進轉相機修守，現仍設所修防者，長江方面南北兩岸共長三百六十公里。漢江

方面為襄陽老龍堤長六四公里。惟因各堤破壞程度與年俱增。且地近前線與軍事息息相關。修防工程未容忽視。而堤工專款經歷年支用已無積存。來源亦告斷絕。三十二年之歲修防汛監修勘驗及段所管理等費。勢須全部在水利事業費內列支。三十二年度仍照核定數一百二十萬元列入。將來須視水勢工情及軍事進展。核實支配所需物料。均可就地採辦。

三、珠江堤圍修防

珠江三角洲人口稠密。土地肥沃。惟以地勢低窪。向恃堤圍為之屏障。在整個堤防系統未澈底整理以前。現有工程勢亦不容忽視。其修防工作。雖由地方團體自行自辦。但決口患基工艱費鉅。民力不勝。考歷年例。由政府補助

款項督導進行以保安瀾。三十二年度以上年各江圍基有局部冲毀情事，所需培修經費較大，已另案呈院陳明本計劃仍照核定數五十五萬六列入所需物料，均可就地採辦。

六 四 綦江閘壩防汛養護

綦江閘壩工程經歷年興建，除蒲河三閘外，綦江幹流有大信、大巖、大中大、華四座，均已先後完成，暢通航運。其管理養護防汛事宜，經由道守准委員會設所負責，以策安全。蓋水工建築物於工竣以後，必須妥為管理，勤加養護，嚴密考查，相機修繕，方可不致敗壞。尤以綦江洪水漲落猛驟，其防汛事宜，亦須審慎處理。上項工作，由原辦機關繼續承辦，可以明悉建築物內部結構，及其施工經過，自屬較為適宜。三十二年度仍擬續辦，計核列經費八十萬元。所需物料，

均可就地或在其附近採辦。

五、其他修防：

除上列各河流外，其他江淮堤工，如揚子江下游堤防，皖維蘇運及其他重要河流之必須修堤防汛或疏導者，每年例須酌予補助費用，以資維護。三十二年度仍擬廣續辦理。計核列經費九十五萬元。所需物料均可就地採辦。

(寅) 整理航道

一、金沙江整理工程

金沙江係揚子江之上游，源遠流長，水深量宏，惜以灘險阻梗，未獲航運之利。自抗戰軍興，為添闢西南國際水陸聯運幹線，計經派隊查勘試航，認為確有籌劃整理之價值。二十九年三月奉令籌辦，當經擬具分期進行計劃，以溝通宜賓至永仁長八四三、五公里之水運為目的，并與西康公路湘鄂穗藉收水陸聯運之效。計第一期辦理宜賓至蒙姑水陸聯運分段通航工程，第二期辦理蒙姑至永仁水陸聯運分段通航工程，第三期完成宜賓至永仁全程通航工程。經於二十九年八月成立工程處先就第一期工程分次施工，第以地處偏僻，交通梗阻，鑿委股匪時出騷擾，一切佈置

既費周章，而員工羅致，尤感不易。經若餘之努力策劃，各種困難，得以逐漸克服，進行始見順利。預計三十二年四月底以前，當可達到分段通航之目的。其第二期工程所需物料，亦於三十二年購運一部，並行文工務所籌劃施工，嗣以奉令緩辦，經於十月底全部結束，乃集中全力辦理第一期工程。三十二年度上半年度擬就上半年度餘款完成第一期工程，并核列管理經費六十萬元，惟原定第一期工程，本係初步整理，以宜蒙撥分段通航為目的，茲為增進運輸能力，減少盤駁次數及行船危險起見，尚須加以改進，當另案呈請核撥。

米 二 岷江整理工程

岷江位於西川盆地，在宜賓會金沙江為揚子江沿以人煙稠密，物產富饒，向以岷江為交通孔道。迨國府西遷，樂

山五通橋樑為一帶。復大量開發鑛藏，創建工業，岷以航運需要，乃益趨迫切。航運狀況，自不能不力求改進，遂於二十九年春着手籌備，當以工程艱巨，非短期所可成事，乃決定以樂山宜賓段一百四十公里為第一期整理工程，以應戰時迫切之需要。其間水淺流急，阻碍航行地點，計有二十八處，均須加以整理，使低水時期最小水深達一公尺半，俾此段可以終年通行。適宜之汽輪及較大之木船，所施工程以疏濬為主，潛堰及炸礁次之，浚深及絞關為輔。三十二年度以前續辦完成。第一期樂山宜賓段整理工程為目的，同時勘測規劃樂山以上之第二期工程，以便廣續興辦。計核列工程款三百五十萬元。所需物料，除炸藥鋼料須在後方各地設法購運外，其他料具多可就地取材。陸續添置。

米 六 嘉陵江整理工程

嘉陵江上通陝甘，流貫川北，下注揚子江，為沿江物資運輸之主。茲水道，第以灘險壅阻，水深不足，運輸效能薄弱。乃於二十八年春，着手整理，以維持枯水時期之航運。為目的，所施工程，以疏濬淺灘，開闢緯道為主。計每年疏濬之淺灘，凡六十餘處，已開之緯道，凡四十餘公里。年來嘉陵江之運輸，日益繁重。全江原有船隻，僅一千左右，現已增至三千餘隻。載重量原僅二至五公噸，現已增至十至三十公噸。甘肅之礦油，陝省之棉花，川省之食鹽，以及錫砂之運輸，多取道於此。地位日見重要。往昔治標方法，已不足以應運量激增之需要。其上游陝境一段，及其支流白龍江之整理，原經列入西北十年建設計劃內，擬於三十二年度實施。俾水陸

聯運可達蘭州。又川境嘉陵江之整理，以核集中力量於合川以上。合川至重慶一段，僅於每年冬季酌量加以疏濬，實不足以應需要。三十二年度嘉陵江之整理，上自川陝交界起，下迄重慶止，工程以導流為主，疏濬為輔。閘中以上，仍須擇要開闢緯道，以便緯枕。共核列工款五百萬元。所需材料除炸藥鋼條須自後方各地採購外，其餘均可就地採辦。

四、酉水整理工程

酉水航道，自酉陽龍潭鎮至沅陵，長約二百四十公里，川筴入湘，湘水濟川及其他重要軍運，多取道於此。與烏江配合，成為現時川湘水陸聯運之要道。惟以源流所經皆崗巒起伏之地，比降陡峻，灘險碁布，船隻上下，至感困難。上游龍潭至保靖一段，水量不足，淺阻益甚。為應戰時之運輸需

要。經於二十九年冬季興辦第一期整理工程，整理標準，以現在航行酉水之船隻，可以終年滿載航行為目的，以期迅收實效。計需整理重要灘險三十一處，採用導流炸礁及浚深等方法，從事整理。其水流湍急，岸坡陡峻之處，則擇要修闢緯道，以便利上行船隻之轉挽。凡經改進之處，均能達到預期之效果。嗣以酉水運輸日趨繁重，審度航運發展，情勢除一期工程應速辦完成外，實有續辦第二期補充工程之必要。其主要目的，在縮短全程之航運時間，以增運輸效能。擬添辦修闢緯道，建築碼頭，及整理次要淺灘三項。當經呈准追加工程款，積極趕辦。三十二年度擬將上列工程，全部繼續辦理完竣。期能在汛期以前全部完工，核列工程款一百一十萬元。所需物料，除炸藥鋼料須在後方各地設法購運外，

其他多可就地取材。

米 五 蒸江渠化工程

蒸江上源名松河，至趕水場，匯羊渡，藻渡二河，始稱蒸江。西北流一百三十五公里，至江津之順江場，入揚子江。蒸江流域盛產煤鐵，更有糧食桐油山貨等，悉賴此江運銷各地。川道運艱，亦以此為四岸之一，惟以上游水淺流急，中游峽阻阻陽，不能直接通航，而枯水時期全河難於行，航行益感困難。經於蒸江之羊蹄蓋石兩峽，建築大信大巖兩閘，填於支流蒲河，建築大智大仁大勇三閘，並將灘險擇要整理完成以後，終年可以直接通航，已無人力鑿之煩。惟是蒸江下游灘險尚多，仍不足以應煤鐵運輸之需要，乃決定就三溪五岔段約四十五公里，續辦渠化工程，於石漢口

花石子剪刀、油坊、脚車灘及五岔六處同時興辦。障堤填築以物價高漲，工料價格超出原預算頗鉅，乃先行建築石漢口、花石子兩閘，已於三十一年三月全部完成，命名為大中大華，其餘四處一度停工。至三十一年春，先將剪刀、油坊脚兩處恢復工作，嗣以五岔以下至江口一段決定興建鐵路，為互相配合適應需要起見，經將其餘車灘、五岔兩閘填於三十一年設法復工，開採石料，進行清底工作。三十一年度擬將三十一年度所有未竟各閘填築一律續辦。歲事完成三溪五岔閘全部渠化工程。按照三十一年度查估，尚需工款一千四百萬元，如數核列所需物料，除代水泥設廠自製外，水坭、鋼料、炸藥，須在後方各地設法購運，其他多可就地取材。

六、烏江整理工程

烏江為溝通川黔兩省之水道，下游龔灘至涪陵一段，又與酉水相配合，完成川湘兩省之水陸聯運線。川鹽入湘，湘米濟川，均取道於此。惟沿江灘險櫛比，航運多阻，溯龔灘而上，以至思南，亦可分段通航。沿江物產多藉以運輸出境。思南以上，則向解舟楫之利。龔灘涪陵間，經整理後，水面坡降較前緩和，現行最大木船可以通行無阻。懸崖絕壁之處，亦經開闢繞道，以利緯挽。航程縮短，舟行危險減少，運輸稱便。且於適當水位時，并可通行六百噸之汽輪。現以川黔水道交通有自龔灘向上伸展之需要，擬先繼續辦理龔灘至思南間之初步整理工程，俾與遵義至秀山之公路相聯絡。其間新灘、湖底兩灘，仍仿照整理龔灘辦法，用旱道盤駁，以

節工費。完成以後，自思南以迄涪陵三百四十八公里間，可分四段行船，鑿駁三次。三十二年度核列工款三百萬元，所需物料炸藥鋼條均在附近城市採購，餘可就地取材。

七、赤水河整理工程

赤水河流貫川黔兩省於合江縣境，注入楊子江，為川蓋入黔口岸之一。三十年籌劃整理，以茅台與合江間為整理範圍，長二百餘公里，自茅台銜接公路，可達遵義，其間最三五之險灘，為馬桑坪以迄二郎灘一段，長九公里，又猿猴鎮附近之猿猴灘，以亂石崩岩覆蓋河槽，素不通航，貨物均須鑿駁而過，涸市附近之大河灘亦因山溪亂石，沖積成堆，航槽過狹，上游水位壅高，水流湍急，船隻常致失事。此外或因河槽分歧，水深不足，或以石樑橫梗，水急而淺，阻碍航運。

之處甚多，整理計劃以就原航道加以改善為主。陸上緯統設備為輔。最小水深規定為一公尺二公寸。俾中水位及低水位時期船隻可以通行無阻。整理工程分期實施。自猿猴鎮至赤水城一段先予動工。以鑿通猿猴灘。改善涵灘。及整理猿猴場至赤水城間各灘為本期之主要工作。此外各灘則先用炸藥炸礁石或修闢緯道等方法局部改善之。估需工款六百五十萬元。三十八年已支二百萬元。三十二年度核列工款四百五十萬元。期於大水以前辦理完竣。所需料具如炸藥鋼條等。可自後方各地採購。其餘均可就地取材。

八、清江整理工程

清江流貫鄂省西部。至宜都法入揚子江。兩河口以上。為淵溪伏流。無航運可言。兩河口至恩施間。原可勉強行船。

惟水勢太淺，運輸能力薄弱，不足以應需要。恩施以迄資邱，則灘險甚多，阻碍航運。資邱以迄宜都，灘幼支流，水量較盛，載重十公噸左右之船隻，可以終年通行無阻。故清江之整理，應自兩河口起，以迄資邱，使兩河口與宜都之間，航運暢通。惟全江險灘多集中於恩施、資邱一段，整理疏鑿，不易為力。而恩施為鄂西重鎮，川黔邊境運集利川之物資，均藉人力陸運至恩施。故亟應改道清江自兩河口至恩施一段之水運，增加運輸能力，俾避免兩河口至恩施間之山嶺陸運。整理目的，以維持最小水深七公尺，使現行船隻常年可以通航無阻。工程以炸礁為主，并修建碼頭倉庫，以利轉運。所有工程概於三十一年度大水以前辦理完竣。核列五款五十萬元，所需材料，如炸藥鋼條等，均可在附近城市採購。

九 洮河整理工程

洮河為黃河上游主要支流，自青甘川交界之西傾山麓東行二百餘公里至岷縣，折而北行，又三百六十公里入於黃河。岷縣以上，坡陡流急，殊難航運之利。岷縣以下，流量大增，水勢漸穩，乃以九真牛皮兩峽之阻陽，僅小艘通行，故筏木於洮河流域，煤礦蘊藏甚富，木材藥材，尤負盛名。臨洮輸出之糧食，復可補給蘭州之不足，均以運輸困難，未貼儘量利用。岷縣以南，循川甘公路西綫，陸行二百數十公里，越分水嶺，為嘉陵江支流，白龍江之上游。故洮河航運，不特為地方局部運輸之需要，且亦為後方省際水陸聯運之幹綫。施工整理，實為當務之急。三十一年一月，甘肅省政府於勘測計劃以後，撥款五十萬元實施牛皮峽整理工程。現已炸

石一千五百公方並酌施開闢運道及搬運石方工事惟以
工款不繼移交黃河水利委員會續辦以竟全功同時該會
亦曾派員測量并會同交通部派員該航更就測量試航結
果編具整理工程初步計劃擬以碇礁浚淤疏濬絞橋等工
事於一年內將岷縣以下航道整理完成同時整理洮河口
至蘭州一段之黃河俾木排皮筏可以終年直達蘭州三十
二年及核列工款三百三十八萬四千元所需物料擬在附
近及後方各地設法購運。

十 黃河上游整理工程

黃河航運之利實集中於上游尤以寧夏至河套一段
為最其起點在青海源頭積石排皮筏循湟水而下經西寧
入大通河青海之食糧皮毛藥材木料均賴此輸出黃河本

身然運至大通河口始亦賴木排皮筏至崑夏省城由崑夏
經五原包頭以至河曲則二十噸以下之木船可以暢行民
國七八年間曾有汽輪四艘航行寧包之間但均以河槽散
漫航道變遷不定未能持久將來寧夏綏遠新式引黃灌溉
工程大舉興辦以後糧食外運勢必甚鉅蓋以青蒙山貨及
畜牧產品俱藉利用此段航道直達包頭再經平綏鐵路運
銷平津洮河白龍江嘉陵江整理以後甘川運輸能力劇增
則洮河口至大通河口間黃河亦有設法通航之必要故黃
河上游航道亟宜規劃整理以應國家經濟之急需此項工
程擬即着手準備於本年度內先辦測量研討工作以便確
立整理計劃同時舉辦初步整理工程以應戰時之需要初
步工程之目的在使蘭州以上至洮河口之一段可以暢通

木排皮筏，以興洮河湟水及大通河之航運能力相配合。蘭州以下至寧夏省城之一段，可以通行二十噸以下之木船。以興寧夏包頭間之航運能力相配合。三十二年度內約需工款五百萬元。原擬在西北十年建設計劃列支四百萬元。經院審查刪除本計劃仍照核定數一百萬元列入。另行籌劃辦理。所需物料擬在附近及後方各地設法購運。

十 沙溪整理工程

沙溪為福建閩江之上游，自甯化經永安至南平計長二百八十餘公里。為閩省腹部交通之要道。凡軍需補給，資源接濟，以及上游一帶過剩糧產之輸出，日用商品之輸入，均賴沙溪為運輸幹綫。自福建省會移駐永安以後，沙溪地位益形重要。運輸要求更趨迫切。惟以坡降過陡，礁岩林立。

灘險多至八百五十餘處，遂致航行艱難，運量薄弱。閩省府有鑒及此，經設文沙溪工程處，分段勘測整理，但因經費困難，永安以上工程旋即停辦。永安南平之間，亦僅整理灘險二處，及少數緯道工程。華北水利委員會遷贛以後，應閩省要求，派員前往查勘，並根據已有資料，編具初步計劃，擬以永安南平段為第一期整理工程。整理方法，以築堰炸礁浚深為主，緯道絞閘為輔，估需工款六百萬元，俾航道最小水深可達一公尺。現有最大船舶可以終年安全暢行。經呈奉院令核准先撥一百萬元，交由該會籌劃實施。已在積極進行，工費預算除於三十一年度業經呈准列支三百萬元外，三十二年度以完成第一期整理工程為目的，暫照核定數二百萬元列入。所需物料擬在附近及閩贛一帶設法購置。

十二 其他航道整理工程

黃九

航道運輸省效宏，但此銅料缺乏，汽車汽油來源困難之際，水道之利用日益迫切。整理工程自應積極進行，惟以限於經費，僅能擇其最要最急關係及於全局者首先實施。而各省局部運輸或關軍需或關民生，均有利用水道之需要，大都均由各省自行辦理。惟以人力財力有所不逮，歷經中央補給有案。三十二年度仍繼續辦理，共核列三款，四十一萬六千元。

(甲) 開發水電

米ハ 綦江大華水力發電廠

大華水力發電廠設於綦江城南郊四里許之花石系，利用綦江渠化工程所建閘填抬高之水頭發電四百匹馬力，以供橋河鄉一帶工業動力之用。三十八年度土木工程部份已着手開工，預計三十六年度續辦完成供電，所需經費除機械設備等擬就國內現有器材由各廠商投資合作外，關於土木部分尚需建築費八百五十萬元。至建築材料則盡量利用木料石料及代水泥等，其必需之鋼鐵等件約計八噸，可在國內設法採購。

米六 綦江大常水力發電廠

綦江為川黔川湘公路中心，工商業日漸發達，需要動

力甚殷。三十八年度當地官紳要求導淮委員會合作在縣城北門外利用剪刀口所建閘壩設立水力發電廠。預計先發電八百匹馬力，供給城區廠商之需。現已着手建築廠房，並訂置機器。三十九年度預計可全部完成發電。所需經費計核列八百萬元，其餘不敷之數則由當地官紳及企業界商洽投資。至建築材料均係就地採購。

米三 湘南寶源河水力發電工程

湘南耒水支流之寶源河，上游陡急，勘测結果可發電二千匹馬力。三十八年度辦理測量設計鑽探等工作，並踏勘耒水之三隴十二浪及瀟攸宜春陵諸水。現在該項工程已着手儲備材料規劃施工。三十九年度擬繼續進行關於土木部分，估需建築費二百萬元。至機械設備等費，則由國

內企業界投資經營。所需建築材料，悉以就地取材為原則。鋼鐵等料，則力求撙節。

四 勘測設計

後方各省小型水力發電事業，隨地均可開發，亟應普遍測量規劃，以利統籌。三十八年度已設水力測量隊八隊，勘測隊二隊。三十九年度擬改為水力測量隊四隊，由華北水利委員會、導淮委員會、珠江水利局及示範工程處各設一隊，分別查勘各省水力工程，並擇要測量設計。次第舉辦。每隊每月以一萬元計，連向全年準備費二十一萬四千八百八十元，共核列五十萬元。

五 協助民營水電工程

吾國水電事業尚在萌芽，除大規模之水力工程，由國

家直接辦理外。小型水電工程，並應鼓勵人民投資經營，並由中央給予經濟上及技術上之協助，以期普遍發展。惟民間對於水電事業之開發尚缺認識，如何協助獎勵，必須由中央先事提倡，廣為宣傳，俾資儆效。擬於陪都附近，增建小水力發電廠八處，藉資示範。三十六年度，估需協助民營水電工程費及示範工程處小型水電工程費各五十萬元，共核列八百萬元。

五 勘測試驗

查勘測量

查勘測量隊及各省水利委員會及各附屬機關共設測量隊四十隊、三十一年度經調整後重新編組為三十三隊、又水利航測隊八隊、現在後方水利建設積極開展、應行查勘測量之工作至為繁重、如戰後三年國防及經濟建設計劃內所列各項工程均須先事勘測俾可確定其施治及利用之方策、惟以年來物價昂漲、各隊經費預算、必須量予提高、以應需要、三十二年度除原有水利航測及水力各測量隊已分別列入農田水利委員會及河道及開發水電各事業項下外、擬另組查勘隊十隊、分赴各省普遍勘測、至各隊分配辦法、川黔間由導淮委員會設八隊、綏寧間由黃河水利委員會設八隊、浙閩贛

間由華北水利委員會設一隊、滇桂間由珠江水利局設一隊、陝豫間由江漢工程局設一隊、陝西省由涇洛工程局設一隊、川康及湘鄂間由揚子江水利委員會設二隊、甘青及陝北間則由中央水利實驗處設二隊、期能按照預定計劃切實執行、將各該區有關水利事業費去分佈及水土保持等逐一詳約查勘、以為統籌規劃之準備、關於蒙新水利情形、擬與

國父實業計劃研究所組之蒙新考察團聯繫合作、獲取資料、此外並組織精密水準隊一隊、以察度各區有關各州一段之水準標高、並由揚子江水利委員會測量川江各隊、合併改組為甲種測量隊一隊、予以充實加強、廣續赴測川、江水道、江漢工程局增設甲種測量隊一隊、施測漢江

水道至水利航空測量隊仍屬續進行已攝圖片之整繪並
增加控制測量隊一隊繪測潼關華陰大荔間已攝圖片之
地上控制點各隊經調整後每月所需經費計查勘隊一萬
元航道測量隊二隊每隊一萬三千五百元黃河精審水準
隊一隊五千元此外航空測量隊全年以十三萬七千八百
五十六元計控制測量隊以七萬一千三百五十八元計蒙
新考察團旅費以十萬元計連同各測量隊遺發費三十八
萬七千零六十三元共計核列一百九十九萬八千元。

六 水文測量

水文測驗項目大別為二一為設站測驗二為研究資
料三十一年度限於經費原設測站經調查後多有增減共
計在黃河揚子江珠江中上游幹支流設置水文總站十三

處水文站一百十五處、水位站一百九十處並為從事整理
歷年水文資料編譯水文氣象年報及其他著述事項起見
另設水文編輯室以專責成、上項工作三十二年度除遵
從令將水文編輯室予以裁撤並將水文編輯工作劃歸中
央水利委員會負責辦理外、其餘各份仍繼續進行、並擇要增設
測站、俾可配合新興水利事業之發展、期能所屬必需參
三、置業、指、以經費所限、裁去襄南、西南及鄂西部、增設水
文站四處、水位站四十處、並將原設各站的予以調整、計三
十二年度計共設水文總站十一處、水文站九十六處、水位
站一百七十九處、又秦函赤水河岷函及嘉陵函等水道因
施工之需要、設有水文總站八處、水文站十七處、水位站
四十九處、連前共計水文總站十二處、水文站一百十三處

水位站二百二十八處

各測站每年所需經常費計水文總站為六萬六千元，其附設各省水利機關者，則視實際情形酌予核列，水文站平均為一萬八千元，由各機關按照各站工作繁簡及生活狀況分別等第妥籌分配，水位站一律為二千四百元，全年經費除募款赤水河岷江嘉陵江各測站因係臨時性質，即在工程費內列支外，其餘各站共需二百七十三萬九千六百元，又新設測站酌列開辦費共八萬八千元，連同水利機械製造及試驗費四十萬元，水文氣象年報印刷費二十萬元，以及水文測驗準備費三十八萬八千四百元，共計核列三百八十八萬九千元。

三 水文試驗

我國巨川大河，各具特性，治導之術，因之迥異，非藉精
密詳盡之水文及土工之試驗研究，無以明瞭其真實性，亦
無以籌擬治本之方策。抗戰以來，已先後設有重慶之雙溪
石門及昆明、武功、瀘縣等水工試驗室，分別研究試驗各項
水利問題，兼供各大學學生實習之需。又于石門成立土工
試驗室，並派員勘測黃河決口，籌備善後工程之模型試驗。
以上各項三十二年度均仍繼續進行，並擴展河工實驗區
工作，俾作黃河治本之探討，計共核列八百五十萬元。

四 測量儀器

查勘測量及水文測驗應用儀器如經緯儀、水平儀、平
板儀等，歷來必須購自國外。軍興以來，購運困難，頗感缺乏。
而該項儀器結構複雜，國內一時尚難仿製。三十二年度增

設之查勘隊測量隊及水文站所需儀器除向各機關商借外如有不敷仍須設法添購計核列購置費四十萬元以濟需要

五 視察旅費

本會各種事業分佈後方各省為切實督導考核起見必須時時派員分赴各處實地視察現在交通艱困所需旅費為數頗巨三十二年度共核列視察旅費三十萬元。

(四) 其他

一、獎勵水利學術

關於獎勵水利學術，前全國經濟委員會曾於武漢大學設立水利講座，自三十二年起按年補助經費。二十六年復興中央大學合作於該校設立水利系，每年補助經費四萬元，以四年為限。二十七年經濟部接管水利，仍照原案辦理。三十年又將中央大學補助費每年增至六萬元，仍以四年為期。本會成立後，除依照業經理外，並於三十一年度下，曾年於中央大學西北工學院原有水利系增設水利講座，各一人，獎學金名額各三十人。惟水利人才尚感缺乏，將來事業擴展需要當更殷切，亟應加以獎進，培植俾老造就。三十一年度擬與教育部洽議儘量設法於各國立學院添設

水利系成就。本系內添設水利組。並於各專科學校添設水利班。另由本會各事業機關與各省專科學校合作舉辦高級水利人才訓練班。此外協助各學校添設水工試驗設備。設置水利講座與獎學金名額。並獎勵水工學術之研究。著作與發明。共核列獎勵及補助費四十萬元。

二、水利刊物印刷費

水利事業關係國計民生至為密切。勢非動員全民普遍發展。難收遠效。而宣傳倡導。端賴印發刊物。以期灌輸一般民衆水利常識。並作研究之參考。三十一年度本會除刊印各種水利專著外。並編印季刊。三十二年度仍繼續刊印。並印發其他有關各項水利專著。共核列印刷費一十六萬元。

三、整理水利文獻

吾國歷代水利文獻浩如淵海而以行水金鑑與續行水金鑑內容為最富。對於治河方面頗有參考之價值。惟嘉慶以後之水利資料尚待整理。自二十四年開始編纂。再續行水金鑑以來。雖初稿已先成。但仍在校補增訂中。並繼續搜集民間水利史料。又編著中外珍本叢書。三十二年度仍繼續整編計共核列六萬三千九百。

四、事業保管

抗戰以來。各水利機關在淪陷區域之內。或事業及不能遷移之公地。公產。須酌留人員加以保管。並修繕維護。修繕。以免損失。三十二年度仍繼續辦理。計核列事業保管費。會場。在周村。活動。總管理費。一萬五千五百三十二元。淮陰。

鄂省高郵縣管理費二萬一千零六十九元。公也管理費三萬零八百七十二元。據示汲水利委員會組織管理費二萬六千一百六十元以上共計十一萬三千二百二十四元。

五、華北水利委員會經費

華北水利委員會經費三十二年及經撥原有撥算預算計列十九萬二千五百七十元。

六、江漢工程局經費

江漢工程局及其所屬各工程經費向由湖北墾殖專款內撥付。因上項專款已無餘存。且來源已告斷絕。故自三十一年度起。改在事業費內列支。三十二年度經常費。經按原有預算伸算。計列二十八萬九千三百七十八元。

七、水利示範工程處經費

水利示範工程處以推動民營水利事業為主要工作並舉辦各種民營示範工程使社會有所認識民衆知所仿效蓋政府之財源有限民衆之力量無窮如能運用得宜水利事業必可全面迅速展開其狀數之宏實不可以數字計三十二年度擬積極善適推進行項得導除所需工程費視其性質分別在各項工程費內統籌列支並與有關機關或八民團體充分合作外三十二年度經常費統按原有預算仲算計列十一萬九千五百四十四元。

八 其他準備費

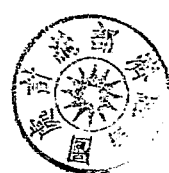
其他準備費及補助費共核列一萬二千二百八十四元。

基金

*一 水工儀器製造實驗工廠基金

戰時後方水利建設事業積極推進，水工水文方面需用之機件儀器為數甚多，而交通艱阻，外匯高漲，購運極感不易，原以各建設機關原有之儀器適有積壞，往往無從修理，影響工作進行，殊非淺鮮。為解除上述困難起見，爰於二十九年設立水工儀器工廠，以重慶從事研究仿製修理各種應用儀器。三十一年遷移才灘，所有工廠設備均已佈置就緒，器具規模。三十二年度核列基金三百萬元，連同舊有財產，改為公營事業，其營業計劃另案呈送。

44
21811



040
20

752
B