

民國江南水利志

壬戌秋九月  
田庫署



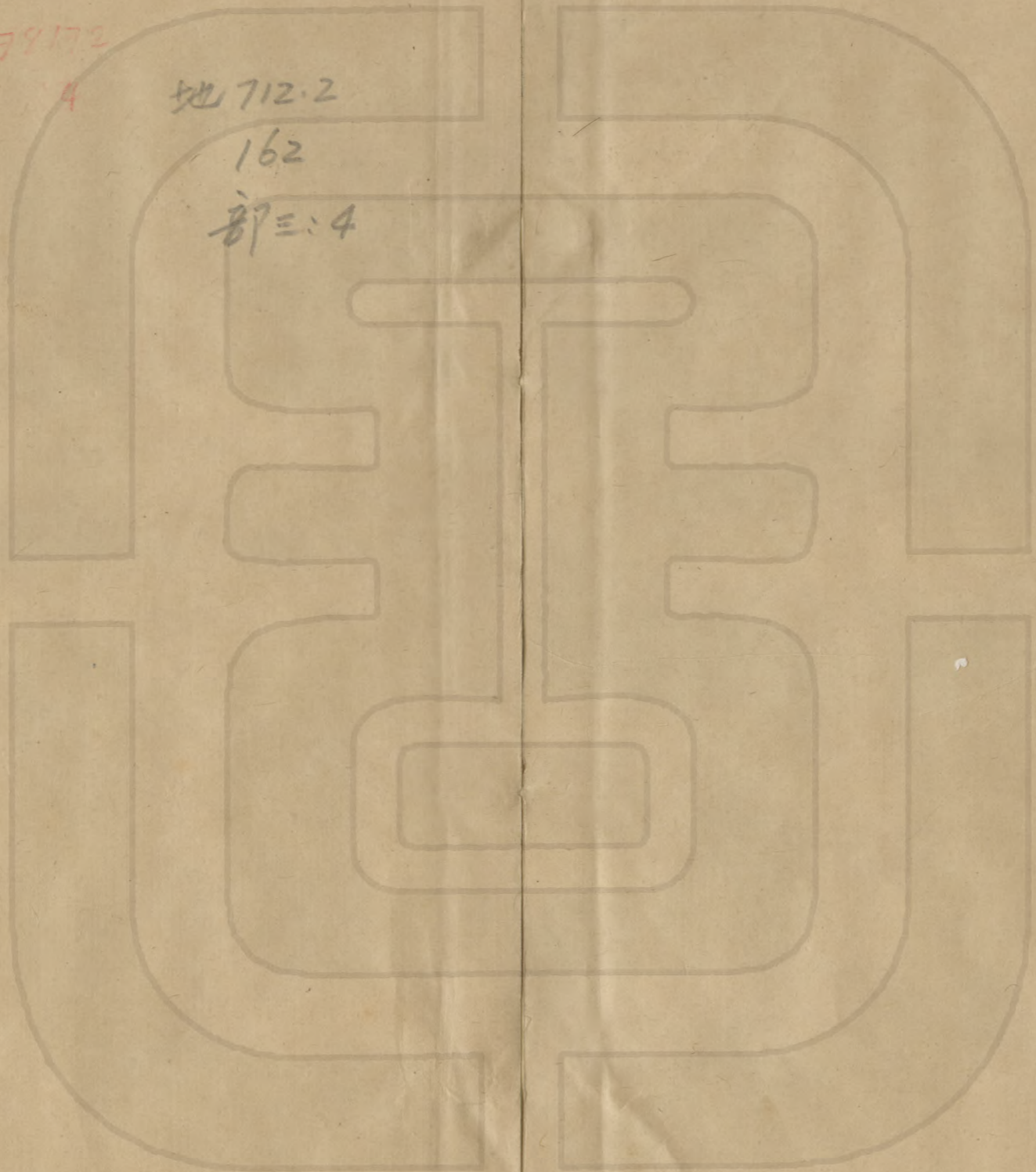
78172

4

地 712.2

162

部三:4



民國江南水利志卷四

河工一

太湖下游諸川流吐納海潮沙停易淤屢煩工役論其形勢婁江爲中幹白茆爲北幹吳松爲南幹脈絡交通不容偏重今之施工首白茆次婁江固以通塞爲先後者也吳松但濬下游功又未竟故別著他篇

白茆河工文牘十一件

劉河工程文牘二十六件

白茆河工文牘

水利主任委員方還技術官周秉清呈江蘇民政長爲續

民國江南水利志

卷四

勘白茆下游酌定疏濬辦法文

呈爲續勘白茆下游現象亟宜先事疏濬酌定辦法卽日興工並請核定田價示遵事竊還秉清於三月四號奉委會同先勘婁江等情業經呈報在案嗣於三月十四號接常熟丁知事函稱白茆淤塞急宜疏濬商請往勘等語還卽於十六號到常會商詢知白茆河形歷屆疏濬皆隨岸堆泥遂致岸成高岡天雨衝塌委填河心益復淤塞還於是具有以濬河之泥運築低區圩岸之議事具太倉常熟昆山三縣縣知事會呈在案三月三十一號還到省請示辦法秉清卽往勘白茆下游三十餘里當成勘工報告及擬

辦法書刷印分布以爲委員會研究討論之資四月六號  
還秉清商同丁知事邀集白茆所在地之各鄉董會議所  
有勘工報告及擬辦法書並會議議決事件另件呈覽請  
予存案此經始白茆之大概情形也查去年省議會議決  
疏濬吳松婁江白茆三江還秉清奉委先勘婁江以爲中  
幹續勘白茆而徑從北幹入手者蓋論三江之大勢中幹  
固爲要區而勘中幹之河身灘澱雖多仍通輪船海口雖  
淺尙納潮流惟白茆則廣不方舟深不濡軌灘角生而宿  
沙岸阜隆而委阻急則先治勢不能不以初次之規畫酌  
量變通矧婁江除海口外河身尙寬將來或適用機器與

否尙在籌商白茆則一衣帶水舍僱夫挑濬別無辦法當  
此春耕未動之時農有餘閑而工不待器省儲其欸民望  
其成誠無俟再計之決矣此議先濬白茆之實在情形也  
至工程預算土方爲大宗自東勝橋起點至白茆近海處  
止估計二十餘萬方議定每方兩角預估銀四萬餘圓外  
加戽水壩工買地截角租地堆泥及司員局用雜費等項  
預估銀一萬元通共計銀五萬元零而疏濬口外淤沙尙  
當節次勘估不在其內此預估白茆工程之大概情形也  
總之還秉清之主旨但求事事核實步步爲營省一錢是  
一錢趕一事是一事欲實際之有益勢不能不稍減手續

念欸項之至難勢不能不敦勸地方然仍恐工煩費鉅偏注北幹則羣河失治兼顧大局則中流難回所賴地方人士協力共濟設法維持補其不足俾留其有餘庶不至有顧此失彼之慮至於地價一節六號會議各鄉董咸以酌量所在地之時價如鐵路工程例由省核定示遵以昭慎重是以未立議案據該鄉董云時價適中三十元較爲可據應請省長核准令飭遵照並給示曉諭以杜爭執而重要工無任迫切謹呈民國二年四月七日 江蘇省行政公署指令會呈已悉察閱勘工報告辦法書及會議議決事件均甚妥協仰卽督促進行以期早日觀成查前據呈

稱婁江施工圖樣正屬測量生趕製等情計日當可告竣應卽從速呈送候核所請酌定地價一節旣據呈稱各鄉董以三十元爲適中時價應卽照准仰候繕發布告令行常熟縣知事懸貼以昭慎重此令四月十九日

陽歷三月勘得自支塘鎮至白茆口河道情形茲擬具

辦法書

甲情形

一淤淺之現狀 自支塘鎮下駛經東勝橋後水量較淺至振新紗廠河勢一曲淺亦較甚深止二尺五寸至曲盡處復較深此等淺處不及一里自

此以下至蕪菜灣均深及五尺六寸淺至四尺六寸 自蕪菜灣以下至上車浜曲形如鈎中間深者五尺五寸淺者四尺二寸 自上車浜至米家巷深者四尺五寸淺者四尺二寸水面濶約五六丈不等兩岸多向河身作坡形 自米家巷至蔣家灣深者三尺八寸淺者三尺五寸水面約四五丈不等蓋河面較窄而水亦較淺矣 自蔣家灣以下經宓家浜南渡橋葉家巷至北渡橋深者二尺九寸不能及三尺淺者止一尺九寸水面闊者五丈窄者不及四丈蓋河面又較窄而水又較淺

矣草山涇右岸漲墊尤甚自草山涇以下堆積之土如岡陵兩岸皆向河作坡形沙土得雨乘建瓴之勢而流入河心此其淤淺之原因歟而該處河流之速率亦幾等于無有 自北渡橋至南港深淺均不過一尺九寸與一尺七寸自南港經烟墩倪家宅至錢家浜除白南港至烟墩一段約半里深及二尺五寸外餘均深不過一尺九寸淺至一尺一寸河面寬止二丈流率竟等於圈

曾用木質物試驗

自錢家浜不下再舟行一里餘水深只及尺一再前只八寸舟不堪行乃舍舟而步沿河行經官

北港水面寬者丈餘窄者四五尺更由北港經賈童浜至顧七房橋大率一衣帶水褰裳可渡中間天雨不時衝動鄉民任意挑積無復河形蓋至是而河流幾乎塞矣 自顧七房橋以下經裘塘邱家宅數折至天聖港至雙浜現僅清溪由由而已 自典當橋以下四折至秦家灣河面寬窄一丈內外不等均水平流緩河心深只二尺自是以下至白茆閘新開寬約丈五深處間及三尺五寸新開去海口不足十里閘制三門共濶七丈中門濶二丈旁二門各闊丈一右門淤墊河流只經中左兩

門潮時水深及七尺現在中間兩石墩已因基礎搖動互有高低一經河流順軌速率加增該處驟加束緊河流之淘沙更力恐將益甚傾圮也 自

新開外至北新開

卽老開閘已無存

水面濶處約六丈餘

潮至深處約五六尺不等河形順適 自北新開

以下經沙港橫港至于白茆口水面闊自六丈至七丈不等潮至深自四尺至七八尺不等枯潮時水深亦有三尺餘 自白茆口向外東北有標識處行約半里亦水深三四尺不等惟兩旁漲墊舟行易致擱淺

一二致病之原因 今病之顯著者爲下游高墊而所以致墊之由蓋有數端 一曰曲曲之爲害盡人知之顧所以致曲之由實先由於有折至所以有折之由則或因開築時河身之勘定不良或因修濬時之邊綫失當致留此招引衝擊之弱點積時既久外岸假潮流以擴張則折者已化形爲曲如該河現有諸如鈎之曲形是已此諸曲形之爲害也減速率增灘角 凡在圓綫內河身比皆外塌內漲灘角易生 改變河道助停沙淤其不足以語迅流刷沙之功用也已不煩言而解 一曰堆泥歷屆濬斯河也慣以挑出

之泥積于兩岸是以該河左右儼成岡陵皆向河心作甚大之坡度霖雨衝沙憑高下卸盡入河心而該河道以曲折太多之故流力弛緩不能挾與俱流遂因滯積而狹河身觀于兩岸堆泥坦坡至大之處卽河面至狹之處實其明證更因滯積而減流率以致停淤益甚惟其因緣爲病是以河身則繼長增高河流則不絕如綫又是病之生曲處尤甚蓋歷年曲處漲灘吾國治河每有巨工罔不從事於挑墊惟其必從事於此故河岸堆泥之量彌多觀于每一曲處其中間恒成高阜又其明證

驟雨挾沙四面奔卸河旣因曲形而易致滯積更因泥卸而益致停淤故曰受病尤甚也河曲與堆泥兩病相乘實爲致淤致塞之原因而或者不察眩于高墊之表狀並或于外高內低之迂談至生江水旣入不易倒退之奇慮及王應奎遂以浚白茆爲有害豈知證以測量察諸事實彼高墊原因固自有由來也

白茆下游設閘之研究 志查宋趙霖相度平江諸浦插始建議曰治水莫急於開浦開浦莫急於置閘潮至則閉潮退則啟外水無由攔入裏水得

以洩出則泥沙不致內淤鹹潮不爲田患是爲設閘以蓄清拒渾之說之濫觴明隆慶二年知縣張博始建白茆港石閘命意殆宗前說清康熙四十八年總督邵穆布等修白茆舊閘一次乾隆三十五年糧道朱奎揚開灣取直拆去舊閘並將已坍滾水壩之壩根拆除藉免阻滯而杜停淤而邑人以嗣有韭菜灣至張先生浜一段淤塞若溝渠因

以病之

其實所謂淤者據志註不過自韭菜灣至張家浜一段而已河形曲則致淤本易堆

泥卸則致塞尤易論者未及此獨以爲裁灣取直折除障礙所致良由惑于沿江沿海無不沿邊高而腹地低江海潮汎拖泥夾沙能入而不能出及白茆河向本紆迴曲折泥沙不能一直奔赴當按



前人水利各說海口築閘隨時宣洩則水勢不能沖高湧進等語思力簡單之成說也 道光

十四年復建老新閘三十年移閘至柏家橋名蘇常新閘同治七年復移建石閘於蘇常閘之東旋圯因築攔潮壩於外以截渾潮內灌仍宗蓄清拒渾說也光緒十五年剛毅命知縣錢維崧復修閘據父老言閘成迄今並未用之綜覽往史主白茆設閘之說者世相沿襲無不以蓄清拒渾爲前提顧諸家陳說雖富要其指歸不外數種曰倒灌爲災也曰沙淤致墊也曰江潮害稼也後先倡和代有偏重然定爲閘存廢之關係者實只第一說而已

民國江南水利志 卷四

八

已蓋第二說中淤墊之原因既多由河曲與堆泥所致則江潮已非致患之主體况疏濬則水率加增裁灣則河形順軌刷沙更可有效是防淤墊以拒渾因以設閘可不必矣至第三說中爲絕江沙以拒渾因以設閘是所設之閘當日視潮汐爲啟閉則與封絕該河何異白茆爲吳中大河之一治河者當以宣洩蘇常之水灌溉全境之地及謀沿河將來之發達爲前提而不應以近港地方之關係爲全河之關係故以江潮害稼設閘與否爲問題亦無商量之價值若第一說則與學理事實關

係較爲正確惟此次設閘之用意要當以備一朝之巨汎爲前提不當如古昔所云仍以禦一日之兩潮也更質言之無所謂拒渾特備災而已又其所見爲必備者只在江湖盛漲東北風猛烈之年蓋旱歲無論已卽遇淫霖水漲亦往往江湖並高河水下注仍足以殺江湖內入之勢尙無閘之必要惟風汎相乘倒灌又復深入則內地低處慮成巨浸此不可無以禦之如是而已故其所以禦之者當令啟閉迅速不費財力不當堵塞港口令江河隔絕當視安患爲啟閉不當視潮汐爲啟閉由

是觀之則閘之性質旣以確定而壩之不適于用亦于是可見矣此以後白茆設閘之微意也閘門應較舊者加寬以利交通閘高及閘址應俟沿白茆河各鄉水平測量完竣後始能核定現在新閘舊址應并暫緩拆卸

乙辦法

一分段 各分段里數未能整確然將來界首各有旗識挑土概計土方故無關係 自東勝橋至

韭菜灣爲第一段

約二里餘

自韭菜灣

白三角甲旗

至上

車浜裁灣取直

白三角乙旗

爲第二段

不足一里

自上車

浜至小涇爲第三段約二里餘 白小涇至蔣家灣宅

前爲第四段約二里餘 自蔣家灣宅前至南渡橋爲

第五段約二里餘 自南渡橋至李家巷爲第六段約

半 自李家巷至北渡橋爲第七段不足二里 自北

渡橋至張家灣處之切角處白三角兩旗 爲第八段約

里 自丙旗至南港口白三角丁旗 裁灣取直爲第九

段約三分里之一 自南港口丁旗至錢家浜下切角處

戊旗爲第十段約二里 自白三角戊旗至北港口

白三角己旗裁灣取直爲第十一段一里半左右 自

北港口至第十三段切角處白三角庚旗爲第十

民國江南水利志 卷四

二段二里餘 自庚旗至雙浜辛旗裁灣取直爲第

十三段不足二里餘 自雙浜至第十五段切角處壬

旗爲第十四段約里餘 自壬旗至陸家宅子旗裁

灣取直爲第十五段中間經過癸旗約一里餘 自陸

家宅至蘇常閘爲第十六段約二里餘 自蘇常閘至

倪家宅爲第十七段約里半 自倪家宅至金宅基

爲第十八段約里半 白金宅基至上海塘爲第十

九段約里半 自上海塘至謝家港第二十一段切

角處丑旗爲第二十段約一里 自謝家港至老龍

王廟寅旗裁灣取直爲第二十一段不足一里 自龍

王廟至沙港以下之一港卯旗爲第二十二段  
不足一里 自卯旗達白茆口改道入江爲第二十三段  
半里

一二標誌及邊綫 凡河之邊綫以旗及椿誌之每段之首應插小長方白布旗一書明段次次序自上游讀向下游凡干支字旗上亦載明各該段次數目每段中間過長及灣曲處以小三角紅旗誌之旗用之竹桿其需二百桿及紅白布書明段次均應於開土工前五日備齊 開土工之前五日由清督率測量員生勘定邊綫指釘信椿標明各

民國江南水利志 卷四

段河底應達之深度當時除釘椿丈量手及紅白旗杆隨行外各該段工頭亦應於測量本段境內時隨同認明椿處並助理一切應有之手續各該工頭即認明應插紅白旗杆處所當自作記認每日工作即行照插晚各收管各段主管稽工員亦請於各該段內同行

三包工 分段雖定然一工頭包一段或包數段由經理者酌定包工價日本處對於包工人概計土方例如某段某日在第幾堆  
包工地點指定後當編號數 積泥若干方以此登簿核算

四堆泥地點及其算法 堆泥既不得任意隨處堆積應擇若干有定之地點此事應請鄉紳董之襄助工程者在各段內相近地方從速揀定地勢以平坦低下爲適宜地點以居該段之中爲適宜至此項地點究需若干茲算得如下按下剖面式計算每里約土一萬二千方去水三分之一得八千方每里一堆泥處往返既省收功較速此八千方土若令積高至二丈則每里堆泥地面需用四百方爲地約三畝不足至水方少處約需地四畝此揀擇地點所宜注意者計算之法應於每一

堆泥處製四分方土之一之籃十隻每一担土至卽今傾於籃內籃滿則由所設之竹架升高蕩入堆泥處傾過四籃卽爲一方土庶計算較便而爭執不生此等篾籃算得若爲方形應每邊五尺若爲圓形應對徑三尺深一尺底應用蓆牢貼使勿滲漏竹架以二粗長竹作人字形長須三丈跨置堆泥地點上兩邊有繩中間置鈎傾土時則以鈎拽之升高而至中心再以繩拽籃之一邊則籃卽翻轉而傾泥于所欲使傾之處矣此等篾籃應由本縣習藝所依尺寸定製竹架由各工段內稽工人員

購備

五水方計算法 應依本地包工習慣辦理以資簡易

六築壩法 法先用多數租長之竹篙插入河底深際平列成兩排中如壩之寬度稍強次用麻布袋裝土夾草以次沉入依序縱橫偃卧中雜蘆葦上面加土至必要之高寬度爲止

七裁灣取直 裁灣計其七處土方之量及軸綫之所經過俟派員測竣卽予標明界域并定辦法以便購地開工

八規定剖面及各段之深度 剖面尺寸謹斟酌舊制參觀現狀及按諸相當坡度二分之一算以底寬十丈深七尺面寬十丈七尺爲宜此等深度之起點舊法係自現時水面量下釘樁河心作誌所謂信樁是也但此法易致譌誤且規在各段深淺不一有深至四五尺者有淤淺不堪步履者行之亦殊欠便利擬於未開土工之前通測沿河邊水平釘樁河邊作一至平之面樁上載明該處應開之河底距此樁頭低若干尺應開之河面距此樁頭若干尺則深濶可以瞭然而河底向下游之

處既有劃一之標準即可有逐次低下之適宜坡度不類浮光掠影之辦法矣 椿形 椿長四尺五寸頭方足銳方每邊三寸頂上編號必須有兩面光平以便將來記載尺寸於上椿數約二百根應於開土工之前五日備齊 坡度尺之置備 坡度尺係爲量度新隄坡度之用爲勾股三角形股長四尺勾長二尺有弦以粗木板爲之中空應卽製成模範發由工頭照製使用 九河岸之形式 河之剖面旣已確定若兩岸坦坡去河甚近應自河面上五尺處兩岸再挑平路

寬二尺內各挑沿路小溝一條坡度與岸路同庶岸邊旣可整齊有路而原有坦坡之泥亦不至直卸入河再致墊塞

十白茆口沙灘之處分 俟備有連珠斗機器時再行相度挖濬

十一收工 每段竣工應於未放水入之先報出本處測驗尺寸淺深如不合度仍須指令挑濬以求適當

十二未盡事宜 此外工程之詳細節目一切均照舊習慣進行俟隨時視察改良

會議開濬白茆辦法案

一 工程事務所 議決工程事務所設於歸市稽工員之休息處隨時酌定之

二 運泥 議決築隄與河工同時舉辦築堤俟白茆河工濬後開工現先推定張君祖誠爲起草員擬於本月十三日召集低區鄉董集議辦法

三分段 議決自支塘起至港口止共分十四段每段委任稽查工員一員以資估量工價監督工程除已委九員外再添委五員惟此十四段中分畫里數由稽工員協商認定

民國江南水利志

卷四

四 工價 議決仿照河工通用尺折衷定價堆泥可假定五十丈爲一段其挑夫先儘本地鄉民充當如不敷用再招別處鄉民以期迅速

五 築壩 議決大壩由事務所估築外其餘支河界壩悉由稽工員集議擔任

六 截角 議決視察河身定路綫標識後再定截角多寡其截去之田價格平均一致呈請省長核示辦理

水利主任委員方還技術官周秉清呈江蘇民政長爲報白茆開工情形及啟用鈐記文



爲呈報白茆開工大概情形及開用鈐記日期謹請察核示遵並准予備案事竊白茆河工屢次會議規定疏濬大概情形業於本月七號呈報在案頃於十三號復經邀集各鄉區之各段稽工員會議還秉清以原議疏濬茆河各段挑泥均收上方庶可釘椿以後按照規定之寬深尺寸隨挑隨算以省手續而節時間現既眾議鄉民習慣皆收下方勢不能不於釘椿以後先行量算土方然後動工大概須一月之功農忙伊邇深恐急促圖功難以結束與其半途倉皇何如先期妥議事不在遲早之間要當澈終澈始且經費一項亦頗有關係而各鄉區之各段稽工員均

爲地方代表僉以議濬茆河始自前清光緒二十有三年迄今更歷廿載案高尺許旋議旋輟迄不得施致有辛亥水災積潦不退傷及兩稔流亡飢饉猶在目前失今不圖何以自安矧查道光十五年疏濬白茆原案亦從三月開工成案具在至經費一層將來或省款不敷本地方無不竭力籌措於是議多雇挑夫兼招外工并曰程能以旣厥事此十三號會議決定開辦茆工之大概情形也十四號遂先從支塘鄉之附近東勝橋挑築南壩十六號又挑築老龍王廟附近之北壩先後告成其餘支壩亦均一律堵築秉清於十四號冒雨測量釘立邊椿現屆天晴兼程而

進預計二十一二號可以截事然後一面續釘水平椿一面屏水二十六號後可以開挑然截角改道之處尙須買地遷墳手續繁重大概祇有先挑河身後挑截角改道之處地方民智尙未一律通曉大義業經方還明白曉諭並函請縣知事會銜布告今日治水要當稍任困難爲經久之圖不當曲徇鄉民私見毀方爲圓塗飾耳目以取悅於一時致令治無大效爲且暮之計斯則還秉清所毅然力持者也否則徒事疏濬而不久淤墊異時與謀主事之人勢必身爲藜詬何以自解前經呈請核准地價論飭照遵應請省長早日頒發以厲進行並擬懇請電商都督迅飭

福山泆兵五十名移駐歸家市河工總局聽候差遣就工程所在地方隨時梭巡彈壓免致開工以後有所紛擾至彈壓委員已請縣知事就近委任另行呈報此近日籌辦蒞工之大概情形也還秉清先時規畫之大畧曰濬河築隄曰開寬河身曰截角取直頃者築隄之說迫於農忙同時並舉已勢不能行姑定離岸十五丈堆泥俟今冬再行設法運去至開寬河身原定河底十丈深七尺水面十丈七尺外加水面以上之坡度亦礙於橋梁民居議稍減狹姑以河底五丈深七尺水面十丈外加水面上坦度惟裁灣取直一事皆係民田縱有墳墓樹木海濱之地尙屬稀

少本無甚損害鄉民而於河身有絕大利益事屬可行辦  
一事勢必有一事困難此世界公例無可退避者八號蒙  
頒鈐記一件業於今日開用合并聲明所有白茆開工大  
概情形及開用鈐記日期謹請察核示遵並准予備案謹  
呈民國二年四月十八日 江蘇省行政公署指令據呈  
已悉該主任等會議各段挑泥因從鄉民習慣改收下方  
原定河身丈尺有礙橋梁民居不得不稍減狹此爲因時  
制宜之計自應准予照辦前據呈請核定地畝價格業經  
指令並頒發布告令行常熟縣知事懸貼在案至所請飭  
派福山防兵移駐工次彈壓一節查軍隊支配關係國防

未便隨時撥調應候令行常熟縣知事就近酌派巡警前  
往彈壓以杜紛擾而重工政仰卽知照此令五月二日  
水利主任委員方還常熟縣知事蘇高鼎呈江蘇民政長  
爲白茆河工預算概畧籌備開工請欸文

爲敬陳白茆河工預算概略籌備開工續請准予撥欸事  
本年三月疊奉指令籌濬白茆河工原擬在春夏之交刻  
期舉辦嗣以時屆農忙且操之過蹙卽工程計畫容有未  
周之慮察酌情形勢不能不緩至秋收以後少寬期限俾  
逐漸規畫以利進行較爲妥善當經知事等會同呈報在  
案頃據周技術官報告全河工程復經覆測一次各種圖

說業已脫稿計土方豫算除口外攔門沙外五十四萬三千方有奇以每方工價兩角統計之已近十一萬圓又裁灣截角應購地畝豫計亦在三百畝外以每畝給價三十元統計之亦當在一萬元左右加以河身開寬各處橋梁均應重建按照工程學原理調製一適當建築之模樣縱極簡易計全河橋梁六座均寬至十丈以外需費亦當萬金矧又局用雜費種種附麗於工程上者尤爲支出之一宗則統其需款當在十五萬元此白茆河工豫算概畧之先應呈報者一也時屆秋深農田收穫在卽爲治河計亟須丈購地畝招工開挑惟原經劃撥款銀祇有五萬元不

敷甚巨與其迫促開工有竭蹶之虞孰與先時準備無臨渴之患夫事關地方水利常邑人民誠應量爲補助應由知事卽交縣議會會議後另行呈報然白茆旣在省範圍內自應有主體附麗之分酌量一縣財力勢固不能與省均其擔負此亦平情亦論省長於三吳水利關念良殷經歲圖作而甫獲就理度必不忍以時局艱難徒成計畫也頃當各縣徵收上忙之際應請省長准於近縣應解忙銀項下劃撥五萬元則庶幾款項大宗旣有儲備而工竣可期省長惠政實施在民自當利賴百年萬事皆在機會世變靡常或旦不審暮今日之役徵省長其孰成之此續請

非予撥款之情勢迫切者又一也至濬治白茆圖說全稿已知會周技術官另行繕呈察覽統候訓示謹呈民國二年九月五日 江蘇省行政公署指令據呈白茆河工預算概畧籌備開工續請准予撥款等情查此項河工關係農田水利自應繼續進行所請於近縣應解忙銀項下劃撥銀五萬元以資籌備一節前據該主任面稱前情業經令行該知事於該縣忙銀項下續撥銀五萬元准予核作收放俟開工時陸續劃撥矣仰卽遵照此令九月九日江蘇省公署訓令水利工程委員方還勉勤厥職文內務司案呈江蘇爲東南沃壤素以水利著稱白茆爲蘇

屬水道入海之一頃當疏濬淤澱開工伊始在事司員必多况瘁惟是河長工鉅天寒日促以陰雨之不時歲終之尙須例假轉瞬春汎不過百日該委員暨在事司員誼關桑梓當如何孟勉敦篤以厲進行夫工程之遲速經費之浮節係焉多雇泥夫躬親督促早作晚收兼程而進乘此春水未發之時早觀厥成以慰我梓鄉父老昆季之望固該委員暨在事司員之力本民政長與有幸焉如或食祿怠事避勞畏怨致令工頓不前浮靡款項該委員豈能辭咎卽在事司員多半鑒於地方之利害出任艱鉅設竟中道旁皇功不副志何以自解本民政長亦知工程之艱鉅

夫役之勞苦值此風雪嚴寒殊堪憫念然爲政之道當務百年永久之利不得以煦煦子子爲懷雖愛必勞則事乃有濟矧方價若干早經議定呈報在案照方給價自應按日支發以示體恤本民政長職任所在本宜親臨工次勸戒兼施政務孔殷卒卒不皇心滋怒焉惟有訓令常熟縣知事隨時蒞工會同該委員力行督率以訖於成異時全工告竣本民政長當率技士赴工驗收該委員暨在事司員其勉勤厥職毋怠毋忽夫勤者獎而情者懲政之常經也蘇屬水利此其發軔工程之狀況該委員亦應隨時呈報以憑攷核此令民國二年十二月二十一日

水利委員方還詳江蘇巡按使爲白茆河工收束大概附送善後簡章文

爲詳報白茆河工收束大概及善後情形並送報告清冊謹祈察覽准予核銷事竊白茆河全工告竣業奉委任翁委炯孫暨施崔兩技正到工驗收並蒙節臨工次親自閱勘仰見大使關懷水利慎重將事之盛意頃者分局早經裁撤總局亦遷往支塘辦事人員陸續解職惟留書記會計趕辦報銷清冊以節局用一切器用物件已點交太倉劉河工程事務所此白茆河工收束大概情形也至北壩旣爲大潮沖決南壩勢不能障亦徇眾議續開呈覆在案

現查各橋工石墩均經陸續趕竣老閘橋至江口新橋業經完工惟新石橋正在打樁大概陽歷七月均可一律告竣攔門沙業經濬深三尺有奇雖潮流沖刷日見寬深而現測水平尙高出內河四尺有奇應俟挖泥機器出廠再行施工查驗潮汛大潮江口漲落三尺左右支塘尺許小潮江口尺餘支塘數寸大潮西至白茆新鎮南至鹽鐵塘之窰上小潮過支塘二里許潮流通暢日昨大雨尺許而河岸漲痕不過四寸具見洩瀉之利清水之足以拒渾也所有私張江網及兩岸坡度私種雜糧蘆葦等情業經委員諭飭地保及出示嚴禁惟總局撤銷以後應請大使飭

令縣知事知會沿塘及附近各鄉之助理員組織茆河水利委員會辦理善後事宜以專責成委員敬擬簡章一份祇請核准飭遵以維永久至茆河工程所經之處開去地畝及堆土所占之農田未經墾種者應請飭令縣知事迅飭各圖經漕戶書並知會各鄉之助理員到地眼同丈見畝數註明戶名造冊詳報准予免糧二年以示體恤而免賠累此茆河工程善後之大概情形也至各項收支計領到省撥盛氏捐款銀十萬元省款三萬元常熟癸丑年帶徵經費三萬元常熟地方稅項下四萬元原存白茆守閘經費銀一千九百十九元九角九分四釐共計銀二十萬

一千九百十九元九角九分四釐業經逐項開支造具清冊分欸詳列謹祈俯賜察覽准予核銷此白茆河工收支報告之實在情形也至所有各段橋工欸項另行詳報謹詳民國三年六月二十六日 江蘇巡按使公署批詳冊及簡章均悉查審計章程凡決算冊內各欸支出之收據應編列號數隨同決算冊照章送遞又零星購置物品無收據者應由出納人員開列細單注明某件若干用價若干連同各項收據彙送等因該局收支各冊於一切簿據均未檢送且開局撤局年月日期亦未註明一經審計必遭駁詰仰即將各項收據及零星物件之細單一律檢齊

送署并將何時開局何時撤局詳細開列以便轉送審計分處查核至私張江網及兩岸坡度私種雜糧蘆葦等情本地方官職權內應辦之事候飭縣出示嚴禁所有工程經過之處開去地畝及堆土所占之農田未經墾種者亦候飭縣查明准予免糧以示體恤另議組織水利委員會辦理善後事宜一節已將簡章發縣核議轉飭遵照矣此批簡章及冊暫存七月四日

設立白茆水利委員會簡章

一宗旨 管理白茆河工善後事宜以本會委員主任之



一職員 本會委員由縣知事委任白茆沿塘及埭近之唐市任陽各鄉助理員組織之並推舉一主任員主任會務

一會所 設在白茆之中心點市集以資便利由委員會議決之

一職務 甲凡有沿塘鄉民私張江網障礙潮流及兩岸坡度偷種雜糧蘆葦妨礙河身或私運原堆塘泥傾陷河岸有種種障礙行爲者均由本會稽察勸諭設法禁阻或稟縣核辦 乙或江沙淤積隨時勘驗估算土方即用挖泥機器船隨地挖深

以資宣洩而保永久

一會期 每月舉行一次

一會費 由本會成立後本會委員議決預算常年公費稟請縣知事就縣公款項下籌撥支用核實造報

本會簡章以詳報省中核准後發生效力如有未盡事宜自當隨時修改

水利委員方還詳江蘇巡按使瀝陳辦理河工情形文爲瀝陳辦理河工情形謹祈察核事竊量所不能而策之者用人者之激勸也自審其所不逮而勉爲之者効用者

之妄庸也方還不習水利謬膺委任在長官固或爲激勸之舉在方還甯能辭妄庸之譏惟自辦理河工以來凡屬延用人員主管財政其組織之方有不能不瀝陳省長以備省覽查河工大要規畫工程爲一事主任辦理爲一事方還自任事以後省派技正周秉清會同到工凡屬測量河道繪算土方規畫工事技正主之技正富於學說畢業法國工科大學所言截角廢闡徵之事實稽之輿論理由甚長方還所極力贊同報省核准此固不能不切實申明遽爲晉之伯宗竊人之善者也至於設立局所分任辦公人員總局設協理二人而書記會計庶務總稽工員隸屬

之分局十有四所各設稽工員而助理員隸屬之皆係前任丁知事祖蔭開列姓名會議委任其人皆係蒞工所在地各鄉鄉董方還以信於丁知事者信其紹介之人也方還所雇用不過庶務李簋一人誠以辦理地方水利自應多用地方紳士熟悉情形較易爲力故工程艱鉅全河土方以英尺計八十有餘萬六閱月而工竣此皆丁知事舉薦得人之效不容湮沒者也至於財政出入攸關信用方還自度無主理之才亦由丁知事舉支塘許煒主任故用欸至二十餘萬元方還並未經手分文而收支報告在人耳目許煒核其實方還觀其成負其責也丁知事素稔許

煒方還則本無雅故在工共事年餘始藉譚許煒之爲人曩者黃顧問以霖到工勘驗云如是工程恐用款當須二十三四萬今全工告竣有節無浮各稽工員膺其艱亦許煒任其勞怨也至於發給款項不勞而理則前任常熟蘇知事高鼎爲之親蒞工程嚴行編夫督飭趕工者現任謝知事葆鈞之力也方還任事粗疏不過落落隨人之後然用人不敢稍有所私財政主理既舉得其人不敢一毫稍有攙越此固質之公眾證之各縣知事無能飾言者所有經手事件祇有水利會領到省撥經費銀五千元除二年分二三四四月開支銀七百五十四元八角三分業經詳報

核銷外其餘原經省令規定開支技正薪水四月銀八百元開支方還十有四月銀一千九百六十元均應另行詳請核銷至經手挖泥機器款銀一萬兩又銀七千五百元業經親付求新廠銀五千四百八十兩資生廠銀核作銀一萬一千兩均有廠號收據亦應另文詳報若劉河款銀三萬元其二萬五千元存據曾於三月初在太倉開會舉由太倉紳士錢福保管理自應卽日交代其外五千元購置求新廠抽水機一千七百兩合銀二千三百零五元購置資生廠抽水機二千元亦均有廠號收據又裝運白茆餘存物件如排庫等項之裝運費及往來川資雜用等均

由方還經手另單詳報方今眾論喧囂任事者縱謹慎從公寧能家喻戶曉惟有內證良知上報省長下刊徵信錄以昭實在方還積誠未至不足以動人然素與同事諸人奔走寒暑一年有餘何忍械默不言能否仰邀獎勵之處謹祈裁奪施行方還自應謝委銷差不任鞭策以全庸懦幸甚謹詳民國三年七月二十六日

常熟縣知事謝葆鈞詳江蘇巡按使爲白茆河工截角用地請核除糧賦文

詳爲白茆河工截角用地開具清冊請予核除糧賦事案准水利委員方還移開白茆河工截角用地前經詳奉前

民政長核准每畝價銀三十元在案二年九月派員丈量計截角八處共田三百四十八畝一分四釐三毫又疏濬小截角三處用地共田三畝三分二釐兩共三百五十一畝四分六釐三毫爲特造具清冊移請轉詳核准開除糧賦等由准此查開浚白茆河截角購地前經詳奉核准在案現在全功告成此項購用田畝自應開除賦額以昭核實值此上忙開徵造冊詳報之時應先開具清冊詳請核示以便遵飭辦理所有茆河截角用地請予核除糧賦緣由理合備文詳請鑒核俯賜批示遵行實爲公便謹詳民國三年八月十日 江蘇巡按使公署批詳冊均悉開濬

白茆現已竣工所有前項截角用地計三百五十一畝四分六釐三毫自應開除糧賦以昭核實仰財政廳核明後轉飭遵照並由該廳詳請咨部立案此批冊發仍繳八月十五日

常熟縣知事趙黻鴻詳江蘇巡按使請派員驗收茆河橋  
工文

詳爲茆河橋工一律告竣備文詳請派員驗收事竊查白茆河工前蒙巡按使韓親蒞驗收後總局卽行裁撤當時各橋工程正在興築經水利委員方還咨行由縣督催當經謝前知事葆鈞飭催各稽工員趕速竣工以憑結束在

案知事蒞任又復一再飭催直至本年二月始據各稽工員先後詳報各橋工一律完竣並造具收支清冊連同工料票據詳報到縣知事悉心稽核各橋工實用去銀一萬一千六百八十五元四角七分七釐除河工局內原定支配各橋工欸由各稽工員具領銀九千六百八十三元八角四分七釐外尙虧銀二千一元六角三分由各稽工員設法暫墊嗣因陰厯年關各稽工員均以購料賬務迄未清償紛紛詳請出縣撥借若干以應要需知事竊維此項橋工自南北兩壩開後木椿材料損失大半加以潮流衝激施工較難如典當橋蘇常橋南北兩新橋等或因基礎

傾圮遷移建築或因前功盡棄購料重修以致經費工程兩受影響卷查此案前奉巡按使韓派委飭查經委員段士璋知事謝葆鈞會詳內擬請將判定許煒罰款一千元酌撥爲各橋工修築之用倘再有不敷應就地勸募奉批此項罰款俟許煒交到時另款存儲專作添備木料修理橋工之用再查許煒罰款在謝前知事任內繳過洋四百元嗣經知事飭催於去年十二月續繳洋六百元計先後共繳洋一千元由縣存儲在案既據各稽工員僉稱因公虧累債務難償亦屬實在情形不得不通融撥借以示體恤且查接管卷內前據蘇常橋稽工員王元弼詳請撥放

虧款經謝前知事核准在許煒罰款項下暫借撥放洋一百元此次各稽工員既據案請求惟有仍在許煒罰款項下按照各橋工虧款數目暫行一律借撥四成計撥放南渡橋北渡橋典當橋蘇常橋四橋借領四成虧款銀四百元又北新橋借領四成虧款銀二百元南新橋借領四成虧款銀一百元連同謝前知事撥放過一百元共計先後由縣署在許煒罰款項下借撥放銀八百元均飭由各稽工員出具借領縣公署撥放茆河橋工虧款銀若干元俟奉省批核定支配後再行分別繳領切結存案知事綜核各橋工虧墊銀有一千零一元六角三分之數卽以許煒

罰款一千元按成支配並將渡善橋存銀二元一角八分六釐作爲抵補金外尙虧銀九百九十九元四角四分四釐此項虧款是否由省撥放抑飭由各稽工員就地勸募應請巡按使派員勘驗各橋工後批示遵行除詳道尹外理合將各橋工收支清冊虧墊借撥各項造具簡明表連同工料票據備文詳請巡按使鑒核示遵再工料票據八十四張應請審查後卽行發還實爲公便謹詳民國四年四月十日

調查員沈泗孫陳江南水利局疏通白茆支河說畧

謹畧者白茆之來源遠接太湖而距海口甚近當與太倉

民國江南水利志

卷四

三

之劉河相同傳聞自同治七年開濬後久未挖除距口門十餘里所在沙積日久竟成溝洫因有創始開濬茆河之議計自支塘鎮紗廠碼頭起至口門止長約三十里深七尺五寸底寬五丈面寬十丈十餘丈不等工段亦與劉河無甚懸殊惟底加寬二尺則土方自多緣當時技士周姓測量時力主幹河須直方可通暢原有灣曲盡行削除間有田岸阻礙之處并價買民田且強迫將墳墓遷去至百餘柩之多是以工費款鉅開浚之後輿論不一大都以河形太直潮來必速沙不能隨潮而退勢必分積兩旁以致支河淤塞更易受病原因實由於此然自開浚至今適已

一年究竟利害如何詳爲研究俱稱去秋水枯正苦乾旱幸賴此幹河之水灌溉農田頗沾利益此眾論僉同一致稱道者也從前爲蓄清拒渾計畫原有石閘在南新橋地點年久坍塌復改建於蘇常橋嗣因無人專司啟閉遂經棄置此次開河之際由縣議事會議決廢除現在祇有基礎可尋所有木石會由省批交該鄉鄉董保存聞已散失居多至口門之沙開河時亦曾挖除嗣因壩未開水已沖入以致未能工竣綜觀此項工程經費不免過鉅有無虛靡當時早經報銷無從根究取線太直卽是病源論其利去歲沾溉農田確有成效計其害支河已多淤塞若遇極

大潮汛恐有泛溢之虞舊壩已無處可尋且商船時有往來未便建築阻其交通最可惜者原有石閘本爲啟閉有操縱之權決議廢除實爲失計若再重行建築更屬經費難籌悉心規畫爲今補牢之計祇有就支河淤塞地段援照業食佃力成法隨時疏通以便水漲時得以容蓄再用挖泥機器常時梭巡庶積沙不致增高而二十餘萬工程俾得稍可經久或前功不致盡棄後患藉可消弭是否有當理合肅陳仰祈鑒核謹畧民國四年五月九日  
委員沈泗孫常熟縣知事趙黻鴻詳江南水利局爲會勘



爲遵飭會勘白茆河工情形繪具圖說詳請鑒核事案奉鈞飭開案照白茆河工用款至二十餘萬聞其開浚不甚合法故無成效可言而橋工甫經修成卽已坍塌虛糜鉅款未免可惜現在復據報竣奉巡按使批飭本局派員驗收除另飭遵照外究竟該河是何情形病端何在何處受病最深應籌何法補救港口舊有之壩是否存在口門外之攔沙能否挖除合行飭查飭到該知事卽便會同委員帶同技士周歷勘明妥議辦法詳復並繪具細圖附加說明同送查核該印員等務須悉心規劃以成未竟之功而弭已形之患是爲切要此飭等因奉此委員知事遵卽帶

同本署技士張存於五月四日赴鄉五日周歷各處確切查勘實勘得白茆河工自上年開濬後目前水勢尙屬安湣且如去秋天時亢旱沿塘田禾得沾潮流灌溉幸護豐收開浚之效於此可見惟河道已改海口截角切灣則水線直趨潮來挾泥沙以俱來潮落泥沙不與之俱去茆江面積旣大且甫經疏濬測視水量積泥尙不甚厚而沿塘各支河則已漸形淤塞若不設法補救隔三四年後各支河積沙旣厚非獨失灌溉田禾之效恐因大水有氾濫之虞此委員知事所同爲鯁鯁過慮者茲會商補救方法擬自今冬起由縣派員前赴沿塘各鄉登看茆江支河如有

淤塞最甚者卽飭知該鄉助理員修浚按照業食佃力辦法以得沾該支河水利田畝平均負擔庶於工事易集而河道不致久淤至茆江現雖浚深而潮汎往來勢旣迅疾泥沙日積月累難保不繼長增高應請每隔二年由水利局派員隨帶挖泥機器濬挖一週則前功或可永久而後患庶弭無形是否有當伏乞鈞裁並查得港口舊有之壩早經潮流衝沒遺址無存攔門沙一帶水流迅急測量頗難著手當日曾否將攔沙挖除淨盡現實無從勘驗委員知事謹將會勘情形飭由技士繪具細圖加以說明隨文詳送所有遵飭會勘白茆河工緣由理合備文詳請總辦

鑒核批示祇遵謹詳民國四年五月二十六日 江南水利局批詳及繪圖均悉查白茆河開浚未及一年沙泥日積各支河亦漸形淤塞利少弊多言之慨然所擬冬令派員察看按照業食佃力擔任修浚目前稍資補救亦固其宜但須經理得人沿河支港一律深浚庶弭後患挖泥機器辦法仍候隨時察酌辦理仰卽知照此批圖存六月一日

委員沈泗孫常熟縣知事趙黻鴻詳江南水利局爲遵飭會驗茆河橋工文

爲遵飭會驗茆河橋工取具保固切結據實詳請鑒核事

案奉鈞飭開案奉巡按使齊批發該縣詳爲茆河橋工一律告竣詳請派員驗收由奉批據詳送該縣白茆河橋工收支冊簡明表並收據八十四紙均悉此項橋工費踰鉅萬建築經年業據報稱工竣仰江南水利局遴委熟習工程之員前往該縣會同驗收取具保固切結由縣委加結轉送以昭核實各稽工員所墊款項應俟驗收後再行酌辦並仰轉飭知照此批詳抄發表冊收據並發仍繳等因奉此除飭委遵照外合行飭知飭到該知事一俟委員到縣會同驗明渡善橋南渡橋北渡橋典當橋蘇常橋北新橋南新橋等項橋工是否工料堅寔有無草率偷減情事

分別取具各稽工員保固切結並由該縣委加結轉送以昭核實至所墊款項應俟驗收後再聽使署酌辦此飭等因奉此委員知事遵卽於五月四日赴鄉五日查勘白茆河工後卽行會驗各橋工程驗得渡善橋南渡橋北渡橋典當橋蘇常橋等建築尙能如式工料亦均堅實已遵飭令各稽工員取具保固切結五紙隨文詳報惟南新北新兩橋建設未久而橋身欹側岌岌可危詢之稽工員薛升祺黃慶華僉稱當日河工總局分派橋款時此兩橋領款獨少工艱費絀疊次請款補助因總局裁撤未蒙邀准北新橋初次建築因被潮流衝塌前工盡棄損失尤大厥後

重行修建已由稽工員墊款興辦等語委員知事伏查當日河工總局於開浚白茆之際反於此最關緊要之橋工並不預先規定款項僅以河工餘款隨意支配且並不待橋工告竣即將總局詳請裁撤以此事委之謝前知事及至知事蒞任業經將次竣工無法補救熟察白茆形勢南北兩新橋首當其衝且自河身改直潮勢湍急橋工益形艱鉅當時規劃全局自宜特別注重支配橋款應較內地各橋酌量加增乃查河工總局各橋款項下南新橋經辦薛升祺領銀一千一百五十元四角四分六釐北新橋經辦黃慶華領銀七百元較之內地橋款反形減少緩急倒

置支配失宜以致工艱費絀敷衍竣事仍沿舊日形式用木腳撐持其不能持久者固屬意中事若非重行建築恐將有柱傾頂覆之虞應俟另行籌議改建再行詳辦再委員知事查得官款修建七橋以外尚有鄭家橋一座係東張鄉公民鄭榮桂獨資捐建驗其工料均極堅實橋面兩旁衛以鐵欄聞當日工程計用去銀二千餘元該公民鄭榮桂熱心桑梓獨捐鉅款倡建是橋洵屬見義勇爲存心利濟委員等見聞所及若不據實詳請獎勵何以彰義舉而策慳頑應請總辦轉詳巡按使從優獎勵以昭激勸是否有當理合具文詳復伏乞鑒核轉詳實爲公便謹詳民

國四年五月二十六日 江南水利局批詳及各結均悉南新北新兩橋地當首衝工事艱鉅支配款項轉少於其他五橋該稽工員何以遽允承修既已擔任輒又敷衍其事初建時已被潮流衝塌猶復不知慎重甫報工竣卽已歛側可危該稽工員薛升祺黃慶華責有所歸自應著落賠修以示懲罰未便另行籌議致使民之舉轉以累民再查典當橋稽工員冊表均係鄭莊之名保固結內改作鄭元基又屬何故至鄭榮桂捐貲獨建鄭家橋一座洵屬見義勇爲惟是橋建自何年坐落何處以及木石工料實共用項若干亦應繪具橋圖詳加說明以憑查核卽遵照

分別妥辦具復此批各結暫存仍補具一分詳候轉送六月一日

劉河工程文牘

水利處調查員龐樹典汪承修太倉縣知事楊棟詳江蘇巡按使集紳會議劉河工程進行方法文

呈爲遵令招集士紳會議劉河工程進行方法事竊棟於五月二十三日奉訓令內開水利處案呈查劉河爲必辦之工現值盛夏水漲秋後始能舉辦業於太倉紳民來呈中迭次批示在案惟應辦事項須乘此二三月間切實規劃乃詳閱劉河前測各圖凡河底均作弓形並無凸凹之

處若據以估算土方能否得有確數此應商者一逢灣取直林文忠公開劉河時曾用此法惟原疏中亦曰相機取直可以樽節經費可見此種計畫爲省費計非謂河道之必應取直也若一律取直無論無此河形而棄原有之河另行購地加以遷墳拆屋所費更鉅且浚河本以利民利未見而害先形顯拂民情殊非辦事之道此應商者二劉河向行小輪若淤塞太甚小輪必難通行一年之間何時可以開駛何時卽須停止現在情形若何省中無從懸揣此應商者三以上三端必須博採輿論兼以切實調查俾開辦時方有實在把握除另委調查員龐樹典汪承修測

量員毛炳蔚前往會商辦理外合特訓令仰該知事俟該員等到縣時召集本地公正紳士按照上列各項詳細討論商定辦法於應行施工之處會同該員等覆加測勘估定土方列冊具報呈候核辦仍將該員等到縣會商情形先行呈報切切此令等因樹典等奉同前因遵卽於六月二日抵太倉縣公欸公產經理稽核處召集地方公正紳士按照令開各項詳細討論並檢查成案商定辦法查估算土方必須實測全河河底有無凸凹之處方能得有確數前此所測各圖河底均作弓形萬難合算自應由省派

員會縣重行測量詳細繪圖方可爲施工之標準至逢灣取直之計畫必須熟權利害對於農田水利土質輿情處處兼顧其取直與否姑俟覆測時將河中積沙較高之處酌量規畫繪圖帖說請示辦理其餘可以免開者自應相機處理毋庸一律取直至行駛輪船一層在春夏間往來本無窒礙惟秋冬水涸之際暫行停止現在小輪行駛尙不至攔淺此次開浚以後自可暢行據各紳之意是項工程編夫之法最爲適宜查劉河歷屆工程向由崑山新陽太倉鎮洋嘉定寶山六州縣承挑此次似應參照前清同治五年辦法由崑山嘉定寶山太倉四縣就地編夫通力

合作較爲妥善至開工日期至早須在陰歷十一月間而手續繁多必先預爲籌備除由測量員毛蔚炳會縣卽日前往劉河一帶實行復測將全河一切情形另文呈報外所有奉令召集士紳討論劉河工程進行方法謹將會議情形詳請鑒核謹詳民國三年六月 江蘇巡按使公署批會詳已悉劉河原測各圖河底均作弓形並無凸凹之處若據以核算土方必難作準逢灣取直亦須熟權利害對於農田水利土質輿情處處兼顧俾開工時不致多所阻礙所陳各節自係實在情形除飭委專員前往測勘外仰卽知照此批六月

太倉縣知事胡承喆劉河河工局正副主任錢溯灝蔣汝坊詳江蘇巡按使籌備開濬劉河辦法文

爲詳請事竊紳溯灝於本年七月六日奉七百十九號飭委內開查開濬劉河一案前經委員會縣召集本地士紳討論進行方法據稱原測各圖種種不合並經派員前往復測在案惟關於工作各事開辦雖在秋後事前必有一番計畫且就地編夫手續紛繁尤非倉卒所能集事自應遴員先行設局庶可從容規畫一切查該紳鄉望素孚堪以飭委爲劉河河工局主任希卽將應行佈置事宜會同該縣知事查照成案體察輿情擬定辦法詳候核奪施行

至開工以後所有進退員司監督工程統由該紳主持以一事權而專責成該紳前辦七鴨浦河工成效最著劉河關係尤大桑梓之責誼無可辭就熟駕輕是所企望除飭知太倉知事外希將設局籌辦日期先行具報紳汝坊奉飭同前因並蒙委爲劉河河工局副主任所有收發款項編造報冊等事責成主持知事承喆同日奉飭會同辦理河工事務各等因奉此伏查東南形勢蘇松常鎮太嘉湖諸郡之水以太湖爲腹以大海爲尾閭以三江入海爲血脉婁江者三江之一也自東江漫滅松江漸就淤淺惟婁江一派通流而劉家河實爲婁江入海要口東南諸水全



恃此爲宣洩之區所關於各郡農田洵非淺鮮我巡按使規畫三吳水利首從婁江入手以劉河爲婁江之委議先疏濬深通此誠目前最要之圖百世永賴之利紳溯瀨等學識迂疎於河渠各書素未得窺竅要雖昔年開濬七浦曾經躬與其役而劉河工程鉅大事務殷繁恐非幹材所能勝任特事關桑梓公益未敢以不敏辭知事忝任地方尤屬責難諉卸惟有仰承蓋畫兼博稽成案體察輿情遇事和衷協商以期仰副通籌全局惠濟羣生之至意茲遵飭會同酌擬辦法列摺陳請鑒核備案是否有當伏候批示祇遵除俟頒到鈐記將設局開辦日期另行詳報外理

合將開濬劉河籌議辦法緣由謹詳 江蘇巡按使韓批來詳並籌議開濬劉河辦法十條均已閱悉該縣委等準古酌今有條不紊以樽節浮費爲主旨而於治河之術不憚返復研求知現濬之河爲尾閭也則注意較量寬深以爲接濬上游張本知幹河之外皆支流也則注意一律開通以爲分漑各鄉計畫順水之性而舊軌仍循集眾之力而編夫較易是皆經驗有得之言洵爲辦事不易之理其老劉河一道亦應同時挑深以期均霑利益應准如詳辦理至濬河經費前已撥定九萬元不敷之欸俟各縣帶徵經費集有成數再行指撥又第八九十三條均准一併照

辦仰卽知照此批

開濬劉河辦法

一辦理河工動支庫款並須各縣帶徵目下時絀舉  
贏尤以樽節浮費爲要義溯瀨等此次奉飭治河總  
期實事求是於浮費上少糜一分卽於實際上多得  
一分是爲辦事之宗旨

二治河宜上下游節節疏濬一律深通庶清水強而  
渾水弱不至泥沙淤塞婁江自胥口以至海口綿亘  
二百里現議濬之河祇尾閭一段然亦須察度全河  
形勢酌定寬深標準以爲接濬上游張本庶婁江一

派脈絡貫通各邑均沾利益

三查舊時劉河南趨紆迴八十餘里有水行數里陸  
不及一里者前清順治初年故道湮塞幾成平陸時  
白知州登明採邑人顧明經士璉議以疏治舊河路  
紆工費於城南迤東一帶鑿朱涇以代劉河路直而  
工大省名曰新劉河具詳陸桴亭先生文集中攷之  
邑志道光十四年林文忠公奉濬劉家港亦於向南  
圍繞河形處取直開挑省工二千三百餘丈又卷查  
同治五年舊案亦有購地截角之事可見逢灣取直  
昔人已履行之現計自東至西水程不過五十里昔

之作弧形者今已寢成直綫卽間有灣曲之處亦屬水性自然而就原河挑濬較易爲力若必概行取直不特購地鑿土工費浩繁且須拆屋遷墳民情不順似不如仍循舊軌惟從事於濬深挑濶以期水勢暢流

四太邑半涇灣向南經老虎灣黃姑塘轉東向北至袁家渡止有老劉河一道西北岸屬太倉東南岸屬嘉定綿亘十四五里道光十四年大開劉河逢灣取直案內截出另辦厯由兩邑編夫承挑其方價水壩等欸向出劉河工程項下提支查光緒二十四年成

案計撥大錢五千五百串本屆自應照章辦理究應分撥若干俟各董耆稟報勘估後再行詳請核奪五幹河開深後旁近支河河身轉高勢必一瀉無餘轉於農田有礙厯屆每於施工時諭飭沿河鄉董將各支河一律開通業食佃力由公家酌撥水壩費以資補助本屆擬循舊辦理庶分長河之潤足以沾溉各鄉

六劉河工繁費鉅自以撥定欸項爲前提卷查前清同治光緒年間兩次開濬劉河成案濬河經費先由司庫海關項下籌撥墊用卽於應沾水利之長洲元

和吳縣吳江震澤崑山新陽華亭婁縣上海青浦太倉鎮洋嘉定寶山崇明等十六州縣分忙帶徵歸墊此次開辦河工除方委員移交三萬元近奉准撥六萬元交縣領存備用外不敷之項應請由省先行指撥的款務於開工前發下蓋屆時河夫數萬屬集河干按期發給方價刻不容緩並請仍照舊案飭應沾水利各縣將按忙帶徵河工經費解省歸墊

七編夫之法最爲美善向由太鎮嘉寶崑新六縣按畝編集現鎮洋新陽業經歸併擬請援照成案分飭太倉嘉定寶山崑山四縣按畝起夫俾通力合作大

工尅日告成

八河工總局擬設城內舊學署俟願到鈐記卽行擇日開辦局中擬延文牘庶務會計書記等員駐局襄同組織並隨時邀集夙有經驗士紳諮商一切以收集思廣益之效

九開工時擬於中東西各段設分局三處所有駐局員司辦事辛勞自應酌送夫薪目下設局籌備除常駐員外概盡義務以節經費

十測量一事業蒙委任專員惟事屬同條共貫似應由局隨時會商庶諸事可資接洽

以上十條粗陳大要尙有未盡事宜容隨時酌議詳請核奪

江南水利局總辦徐壽茲詳江蘇巡按使爲開濬劉河轉請分飭編夫文

爲詳請事案據劉河河工局主任錢溯灝副主任蔣汝坊詳稱查歷屆開濬劉河成案均由崑新太鎮嘉寶等州縣編夫協濬惟前清光緒二十四年之役督辦錢志澄改爲僱夫冀免民間擾累而開濬未能如式迄今不過十六年河身已漸淤塞誠以僱夫多招外來游民濬河本非所習有已領方價而逃避者有藉端聚眾而挾制者所發方價

又經夫頭輾轉尅扣故工程之草率偷減勢所不免若編夫則均係土著農夫有鎮圖董圩保等層層約束自無逃避挾制之弊况仍照僱夫辦法優給方價民間更無虞擾累溯灝等此次籌議編夫開濬業蒙前巡按使韓批准在案自當遵辦惟編夫事關各縣手續極爲繁重必須趕爲籌備以免延誤事機查歷屆成案全工分作十二分派挑崑山第一工十二分之一新陽第二工十二分之一太倉第三工十二分之三分二鎮洋第四工十二分之三分二嘉定第五工十二分之二分四寶山第六工十二分之一分二先由各該縣按畝編夫造冊送局並各舉紳董一

二人來局隨時協商且於工次彈壓照料辦法極爲周密現在鎮洋新陽業經歸併所有該兩縣承挑工段自應併入崑太辦理以昭公允請俯賜據情詳請巡按使飭下各該縣迅將編夫事宜妥爲預備並每縣先推舉紳士二人尅日來局協商辦法以資接洽而利進行至編夫人數若干應候龐袁兩委員測量工竣核見丈尺土方以後再行詳請分飭遵辦等情據此查該主任等擬照歷屆編夫成案辦理自較僱夫爲善僱夫之弊不獨如該主任所陳關於工事各節蓋臨時招集大抵皆屬外來游民難保無匪類混雜其中平時則滋生事端迨至工竣遣散更難保不

聚而爲匪若用本地村民則斷無前項流弊且時值農隙既不致妨害田功而近年鄉間生計日絀貧苦之家亦可藉獲工資至水利一事尤爲鄉民身家利害所繫對於工事當更盡力茲據該主任等詳請前來理合據情轉詳巡按使鑒核准予分飭崑山太倉嘉定寶山各縣分別辦理實爲公便謹詳民國三年十月十五日 江蘇巡按使公署批詳悉該局籌濬劉河擬援歷屆成案按畝編夫辦法極是候飭崑山太倉寶山嘉定等縣分別辦理可也此批  
十月二十四日

太倉縣知事胡承喆劉河河工局正副主任錢溯灝蔣汝

坊詳江蘇巡按使爲籌備開濬劉河情形並送預算請  
欸文

爲詳請事竊溯灑等主任劉河工程事宜業將籌議辦法  
十則會同詳奉前省長韓批准在案自當查照前議切實  
進行查向章開濬劉河山太崑嘉寶等縣按畝編夫協濬  
其法最爲美善而手續亦最爲繁重當於十一月十七日  
開四邑士紳會二十一日開太邑全境鄉董會眾情踴躍  
均允趕爲籌備一面並函囑各鄉董將附近各支河次第  
開濬由局酌給水壩等費以期幹支各河脈絡貫通現准  
測量局函報劉河全部測量業已竣事並經核見土方繪

具圖說送局核辦溯灑汝坊迭次親往履勘察度全河形  
勢擬分兩節辦理除海口暗沙另用機船開挖外應先將  
腹部淤淺各段用人力挑濬茲擬於本月十七日起築屏  
水集夫開挑西自太平港起築西大壩東至小塘子口止  
築東大壩計距離太尺三十三里工長六千餘丈工次擬  
設分局三處以便策應現正延請士紳分任職務當另開  
摺詳報此溯灑等近日籌備之情形也惟工程鉅大款項  
急須預籌卷查從前成案所需濬河經費先由司庫海關  
項下籌撥墊用卽由應沾水利之長洲等十六州縣分忙  
帶徵歸還此次工段有六千丈之長土方有二十餘萬之

多兼以近來米糧昂貴倍於從前所有方價等項不得不酌量加增現在通盤籌畫樽節核計約須洋銀十四萬六千餘元方可敷用前奉撥定洋九萬元除已發五萬元外尚有未領洋四萬元擬懇即日撥發應用此外不敷洋五萬六千元爲數頗鉅查開辦之初經溯灝等酌估工費列摺陳請續撥蒙前省長韓批示俟各縣帶徵經費集有成數再行指撥原可無庸過慮惟各縣帶徵年內能否徵齊撥用尙難確定而開工以後按期給發方價刻不容緩萬一發欸屆期無以應付則工夫二三萬人麴集河干勢必待欸停工於進行恐有妨礙溯灝等一再籌商擬請使座

俯念劉河工程緊要關係數郡農田目下開工在即待欸孔殷准予咨請財政廳將撥定之四萬元趕行發局濟用尙有不敷洋五萬六千元可否先由省庫墊撥抑或將各縣帶徵水利經費核數指撥定妥分飭各該縣務於年內如數源源接濟以重要工庶於水利民生大有裨益所有籌備開濬劉河情形暨懇請撥欸緣由理合縷晰具詳並逐欸預算列摺附陳仰乞鈞座迅賜訓示祇遵再此件係溯灝主稿會同承喆汝坊辦理合併聲明謹詳民國三年十二月十三日 江蘇巡按使公署批詳摺均悉仰新任江南水利局沈總辦剋日核議詳復飭遵此批詳抄發摺



隨發仍繳十二月十九日

開濬劉河各項用款預算

一東西兩大壩約工料洋二千元

一中小支壩共八十餘條約洋一千二百元

一守壩開壩賞號等洋五百元

一土方十九萬一千五百方零

每方擬給大洋二角

共洋五萬七

千四百五十二元零

一繁難工段約二萬方

每方擬加一角

共洋三千元

一涇口切灘等加出土方

約一萬方

共洋三千元

一通河開龍溝子溝約洋一千二百元

民國江南水利志

卷四

吳

一竹木排費約洋一千八百元

一棚費

約河夫二萬二千每名給大洋一角五分

共洋三千三百元

一陰雨停工

每名每日擬給洋三四分

約共洋一萬元

此項未能懸定約畧預備

一竣工賞號約洋一千元

一原河水戽工約洋九千元

一新河積水水綫車工費無定額約洋九千元

一平水椿分段椿信椿竹扞旗布沙牌麻繩丈竿石灰

等約洋三百元

一測量局共支經費儀器等三千餘元

一總局局用經費夫馬薪水

每月洋五百元自開局至撤局止以六個月算

共

洋三千元

一分局局用薪水夫馬

每月三百餘元三局共一千元約三個月竣工

共洋三

千元

一總分局開辦經費置備傢具零星雜用約洋一千元

一水利局委稽查彈壓員薪水

每月九十元以三個月計

共洋二百

七十元

一各縣鄉董公費約共洋三千元

一各鄉圖董津貼

約四百人每人每月五元

共洋六千元

一各鄉地保夫頭飯食

約八百名每名每月三元

共洋七千二百元

一沿塘地保更夫工食洋二百元

民國江南水利志

卷四

吳

一巡警沿塘照料給賞洋三百元

一撥濬老劉河工費

照案以五千五百串計

合洋四千二百元

一酌撥附近各支河水壩費共洋三千元

一酌撥開濬崑山城外淤淺河段土方各費約計洋四

千元

一方委員移交帳冊內抽水機器一副及零星用款共

洋五千四百七十餘元

以上預算經費總共洋十四萬六千三百九十餘

元

嘉定縣知事張鏡寰詳江南水利局據市鄉董事請借帶

徵積穀經費移貼開濬劉河工價文

詳爲據市鄉董事請將冬漕帶徵積穀經費移貼開濬劉河工價等情轉請示遵事案據本邑市鄉董事徐頤百顧瑞第一鄉董事黃世祚朱瑞升第二鄉董事郁文燕第四鄉董事朱繼威第五鄉董事陳乃鈞第六鄉董事單文魁第七鄉董事郁寅曜第八鄉董事朱俊第十三鄉董事王周祚第十四鄉董事張世雄徐元鑄第十八鄉董事潘宗伊費鴻猷詳稱查開浚劉河一案本邑應出夫四千名每一土方水利局原定夫價三百文經縣長召集士紳會議以現在物力昂貴議每土方加錢二百文於三年分漕米

項下帶徵嗣經詳奉財政廳批毋庸議復經縣長商請劉河河工局主任詳請水利局每土方加價錢一百文業經照准此外增加之一百文仍須本地自行籌集其開濬人夫限於五日招足並將花名冊送局各等因均經迭奉飭知在案董等伏查開河方價從前夫束未經革除凡有不敷之款均由夫束賠墊其開挑之役亦由夫束擔任是以方價雖廉仍可集事嗣以夫束苦累不堪於民國元年五月間組織革除夫束期成會推舉代表具呈江蘇都督府請願革除嗣奉江蘇都督程指令該邑夫束之弊由來已久值此民國新建自應永遠禁革以除秕政等因在案自

革除夫束之後本邑開濬河道數處其方價均由忙漕帶徵其夫役均係就近招雇蓋既無夫束之名則願充夫役與否無從強迫而賠墊不敷經費亦莫由攤派是以非增加方價不能招夫而欲加方價非帶徵不可此次劉河增加方價二百文除水利局核准加給尙缺一百文外又以雇夫不易每土方再加錢五十文每土方共給五百五十文應共需錢六千千文暫時雖可由他項公款挪移墊用然必須籌劃歸還以清欸目則除帶徵外實無他法董等公同商議以本邑漕米共一萬五千五百餘石若每石帶徵銀三角即可敷用擬請據情轉詳財政廳批准於三年

分漕米上帶徵應用以清墊欸惟本邑上年秋收歉薄若盡以此數加入帶徵項下民力又實難勝因查本邑帶徵經前縣議會議決漕米每石本有帶徵積穀銀二角本屆原定繼續帶徵應請以此項帶徵積穀費改爲帶徵開濬劉河經費每石銀三角如此在公家不費分文在地方略加擔負庶於重要河工不致以費絀而阻進行至於招雇河夫除沿河各圖距離工次尙近較易招雇外其相離較遠之處則應者寥寥其故蓋由近來生活程度日高鄉民能耐勞苦者日少尋常農田耕作除供給酒食外每日須給工資四五百文不等當此天寒冰凍施工不易鄉民皆

視若畏途雖由董等督同經董鄉警等招充大都掉頭不顧既無名義可以箝制卽非法令所能驅迫此係本邑革除夫束後之實在情形與他邑未可相提並論者也董等仰蒙委任爲地方勉盡義務苟有可以效力自當竭其棉薄無如奔走呼號應者寥落脣焦口敝莫展一籌此又不得不預行陳明俾得早籌妥辦法以免有誤工程爲此聯名詳請察奪轉詳等情據此查前因開濬劉河局定挑夫工價每方三百文值廉不敷據市鄉各董會議按局定價格每方增加二百文內一百文請求貴局加給又一百文擬由本邑漕內帶徵先在正稅項下借墊應用俟徵起歸

還業由知事及劉河工程局分別具詳旋准劉河局函知請局加給之一百文已奉貴局核准而漕內帶徵之一百文奉到財政廳批示著無庸議惟工已開辦需欸緊急斷不能因經費支絀阻礙進行溯查嘉邑從前濬河責成夫束開挑凡有不敷工價亦由夫束賠貼方價雖廉集事尙易今則夫束已經革除招雇夫役願充與否須聽各夫自認非可強迫從事而工價不敷亦無從彌補今昔情形實有不同此次開濬劉河非增加方價不能招夫而欲增方價非隨糧帶徵別無可籌方法該董事等議將三年漕內原有每石帶徵積穀洋二角暫行停緩改爲帶徵貼補劉

河工費每石洋三角係爲移緩就急勉顧要工起見既經開會議決眾論僉同自可照准惟查嘉邑三年分漕米册串業已大半編造當時僅就原有之每石帶徵積穀洋二角合算科派今若加徵一角則各圖册串均須重行換造手續紛繁需費時日且嘉邑上年正值秋收歉薄遽行加收民力亦恐未逮知事悉心籌畫斟酌再三擬請將三年分漕米仍照舊帶徵洋二角移改劉河工費尙少之一角暫在三年上下忙徵起積穀欸內按數借用俟於四年分漕內每石改帶三角提出一角歸還借款如此酌盈濟虛變通辦理於國庫民生兩無妨礙而重要工程亦不致因

費絀停滯除批示並將招夫事宜嚴催各鄉董事督促各圖經董從速招雇齊全勉副要工另再詳報外合將冬漕帶徵積穀經費移貼開濬劉河工價並酌擬變通緣由具文詳請是否有當仰祈鑒核迅賜電示遵行再該董事等原議規定工價每方核給錢五百文惟當此天寒冰凍施工不易鄉民皆視爲畏途是以此次復議改爲每方給錢五百五十文以冀易於招募因與前詳不符合併聲明除詳巡按使財政廳外謹詳民國四年一月二十五日 江南水利局批詳悉現值冬令時非農忙他邑編夫均已遵辦乃該縣夫價一再議加殊不成事縱云挪用帶徵積穀

欸係出自民捐惟尙須加徵歸還羣情是否樂輸全未計及辦法亦覺偏枯既據徑詳仰候巡按使暨財政廳批示遵行至該縣甲寅年水利畝捐忙內徵存若干並未解交銀行接續開報殊非慎重公欸之道仍卽遵照前飭速解以濟劉河工程要需併將徵數具復勿延切切此批二月三日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使核議酌加劉河方價文

爲詳報事竊於四年一月二十三日奉鈞使批寶山縣知事詳協濬劉河方價過低招雇爲難據情轉請增加分飭

民國江南水利志

卷四

蓄

示遵由奉批據詳已悉查各縣編夫酌加夫價一案前據嘉定縣知事詳經飭據該總辦復稱辦理殊欠妥洽另飭籌議在案該縣事同一律自應併案核辦仰江南水利局轉飭遵照此批等因奉此查前據劉河河工主任錢溯灝等詳送濬河經費預算到局當以摺開土方一項每方擬給大洋三角較之歷來方價爲多是經飭令認真核減一面詳報鈞案旋據嘉定縣知事以夫價不敷酌擬增加等情詳奉鈞使批飭會核議復總辦與財政廳蔣廳長以定價每方三百文實不爲少事關通工大局不能一邑獨多卽經聯銜詳復並飭該局主任會縣悉心妥議具復核辦

嗣據太倉縣各鄉董顧培源等詳稱劉河爲各縣幹河開濬之後各鄉農田水利均沾利益農民極願承挑決無推諉惟開河工局所定方價每方三百文每名棚費一百五十文此項價目尙係前一二十年之成規從前物價較廉農民以三人之力約計每日合挑一方每名得工價一百文已足餬口而有餘現在百物騰昂就至不可少之柴米而論較十年前加倍每名每日食米一升餘燒柴三四斤已在百文以外其他壟菜蒲屨之類統歸無着其棚費一項卽係農民食宿之所合四五名共居一棚亦須一元左右設遇難險各工及陰雨停挑尙不在前項計畫之內通

盤籌算是項方價棚費農民實係不敷合詞籲懇飭局酌量增加以維要工並據河工局正副主任會縣詳稱方價一項初擬援照同治五年成案每方給錢三百文後據各縣士紳先後到局以近今米薪昂貴不敷工食求請增加爰於詳送預算清摺時改列大洋三角嗣後晉省面奉省長核實樽節之諭回局後因復籌議核減乃迭准嘉寶兩縣知事暨太倉縣二十五鄉正副董顧培源等公函堅申前請並有方價若不增加於事實上萬難辦到恐無應募之夫等語竊查同治五年迄今已近五十稔其時物價較廉每日農民三人挑土一方每方給價三百文每人可得



工價一百文足資餬口現在百物騰貴幾倍於前每方三百文確不敷用况從前量河大都以營造尺核算土方此次工長六千餘丈倘用營造尺計算土方須在二十六萬方以外現用太地裁尺計較工尺長出一寸以平面立方並計長出三寸是已暗減土方十分之三有奇若不將方價量予增益在農民固不勝其苦卽衡情亦未覺其平溯瀨等默察輿情統籌全局此項方價實非每方大洋三角或錢四百文不可蓋以各縣紳董要求甚鉅勢不得不酌予增加以酬其願而論經濟方面較之從前以工尺核計每方二百文實屬相差無幾是於體恤輿情之中仍寓樽

節公款之意瀝情詳請核准俾得飛函各縣卽日遵辦以期無誤要公各等情總辦伏查此項河工需費繁鉅時艱若此自應慎重用途今如該紳董等所陳民力旣係實有爲難則節用與愛人亦不得不雙方兼顧當將每方工價准如所請加給錢一百文共計錢四百文以免觀望貽誤至棚費應否酌加及前摺所開預算各項有無可以節省之處仍飭該主任等察酌議復去後茲奉前因又據該縣知事以前情詳局暨河工局主任會縣以棚費一項議於原定一百五十文外每名加給五十文以示體恤至奉飭會議嘉定縣擬借夫價一案事歸一律似可毋庸再議等

情詳復各前來除分別批示仍俟該主任等將預算各項經費復到核明轉陳外所有酌加夫價等緣由合先具文詳報伏祈鈞鑒備考再嘉寶二縣自應一律照辦合並聲明謹詳民國四年一月二十九日 江蘇巡按使公署批據詳已悉查劉河夫價嘉寶各縣籲請追加持議甚堅前經飭局會同財政廳核議復奪在案際此百物騰貴民情固應體恤而工繁費鉅公款亦宜兼顧此項方價應如局詳辦理每方給錢四百文棚費按照原數每名加給錢五十文各該官紳爲地方辦事均當不避勞怨勉爲其難自經此次定案之後不得再有瀆陳致稽要工仰卽轉劉河

民國江南水利志

卷四

毛

河工局暨各該縣知事一體遵照毋稍違誤切切此批二月十六日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使裁節劉河工費緣由文

爲詳報事案奉鈞使批總辦詳劉河河工局預算工欸飭令認真核減並繳清摺由奉批詳及繳摺均悉局費襍費及車壩費核減之後尙需若干與土方比較佔十分之幾應再飭知該河工局主任錢溯灝造具預算詳加說明復轉核辦仰卽遵照此批等因遵卽飭知照辦茲據太倉縣知事盛同枝劉河河工局主任錢溯灝副主任蔣汝坊詳

稱竊以開濬劉河預算工款奉飭認真裁減另行核實開報以憑核辦仍乘此冬令水涸農民閑暇之際從速集夫開浚俾可早日竣工並將開工日期報明備考等因奉此正在籌議酌裁間復准嘉寶兩縣知事暨太倉二十五鄉鄉董先後函稱近今米薪昂貴原擬方價過少於事實上萬難辦到一再要求增加預算每方擬給大洋三角雖較歷來方價爲多而揆諸現在情形實不能不量加體恤昨經擬定酌中辦法專案詳奉核准每方給錢四百文應請毋庸再議至董事津貼警保飯食等項誠如鈞飭係因遠道編夫發生之用款倘改編爲雇此項原可減省惟溯瀨

等奉前省長韓檄委內有就地編夫之語嗣又將組織編夫事宜屢經詳奉省局批准並分飭各縣遵照在案現雖欲變通辦理既恐與定案不符復苦於沿塘民夫不敷雇用倘向外縣招雇則又慮饑民裁勇混入其間工次無營兵彈壓未必悉聽約束且招集易而遣散難易滋流弊故明知編夫挑濬董事津貼警保飯食等項所費較鉅而默察情勢實迫於無可如何現擬酌核土方之多寡以定公費庶幾稍有限制又查歷屆成案老劉河工費均由劉河工程項下提支實以開浚此河於就近一帶農田旱潦藉資蓄洩前經查案詳奉前省長批准已由局函知太寶兩

縣遵照似未便取消前議致使農民缺望至支河亟須挑濬因幹河開深附近支河河身轉高勢必一瀉無餘轉於農田有礙故前議將各支河一律濬深庶得脈絡貫通其沾灌溉之利各鄉董自聞前省長酌撥水壩費後紛紛來局請領現計業經撥給者已達二千元此外准給未發者尙有數起又讀鈞飭摺列開濬劉河共需十四萬六千餘元內土方祇需五萬七千元襍費竟有八萬八千餘元是雜用增於方價倍半等因查河工以土方爲主其餘各費悉按主體酌加原屬治河通例摺開各項驟視之似屬過多惟編夫辦法係就得沾水利農田按畝編派由鄉圖董

地保夫頭層層約束實有連帶關係所有津貼飯食分之見少合之見多與雇夫情形殊有區別且摺列之欸有可就土方支配者有未便概以土方支配者卽如白茆河工局方委員移交冊內經支機器等項及老劉河經費附近各支河水壩費並開浚崑山城外河段方價合共銀一萬六千六百餘元均不專屬劉河工程範圍之內似未能執上項土方以爲衡量現就通工土方加涇口切灘及繁難工段核以詳定方價約須洋六萬三千元溯灝等悉心籌畫除提出方委員經支機器等項五千四百七十餘元及擬撥崑山城河濬費四千元外計此次方價工項及水壩

棚費排費龍溝子溝董保夫頭津貼飯食總分各局薪夫雜用加以測量局經費儀器老劉河暨各支河撥款並預備陰雨停工飯給飯食一項通共約合洋十二萬五千元左右照原開預算數目綜核減除計少二萬餘元實已逐項鈎稽難以再減所望天氣暢晴諸事順手則預備之陰雨停工一欸原可懸而不用大工早竣一日卽公欸可稍節一分倘或陰雨過多難工迭出事非意料所能及卽欸非預算所能詳仍當隨時呈請鈎局察核示遵總之劉河爲婁江故道震澤尾閘通塞關數郡田疇利害係全省命脈工費除盛紳捐撥外悉由各縣帶徵之粟一縷盡屬人

民膏血溯瀨等爲梓桑公益計固不敢稍涉浮糜擲金錢於虛牝亦何敢過事刻覈致要公草率無以謀經久之方惟有辦事則實心實力用款則實支實銷以期仰副省長利濟羣生慎重公欸之至意除將開工日期另文詳報外合將遵飭裁節工費緣由詳請鑒核轉詳等情前來總辦查核所陳此次方價襍項共約銀十二萬五千元左右係將方委員經支機器等項及擬撥崑山城河濬費提出另計比照原數所減實祇一萬一千九百餘元惟據稱逐項勾稽難於再減至老劉河工費與各支河水壩費既係詳經韓前巡按使照准鈎署自有案卷可稽際茲財政困難

仍宜於無可減少之中力求樽節一面集夫開濬督促進行能早一日竣工即省一分糜費除仍飭將所減數目計某某項各減若干另編預算按項開明連同開工日期詳復以憑核轉外所有裁減工費緣由理合據情詳報伏祈鈞鑒批示遵行至酌加方價一層前已詳明在案合併聲明謹詳民國四年一月三十日 江蘇巡按使公署批據詳已悉查老劉河工程暨各支河水壩費前據各該印委條陳辦法詳經韓前巡按使批准在案此次編製預算自應照案辦理仰即轉飭遵照並將所減數目逐款說明按照審計條例詳細開列送候核辦毋得稍事鋪張以節糜

費切切此批原案及條陳抄發二月十三日

劉河河工局正副主任錢溯灝蔣汝坊摺陳江南水利局籌辦河工條議

一前此測量局勘丈時爲節省土方工費起見每逢灣角大率就凹處開挑現據沿塘人民紛紛陳請謂如此開濬則沿岸農田爲急溜頂衝勢必坍塌愈甚環懇移向凸處切去淤灘以順潮流而免沖刷等情當經會同測量員逐段察勘全河灣曲甚多除河流較緩處毋庸置議外其應切之灣約計不下十處擬逐加標識酌量批削灘脚庶將來潮汐往來得循正軌於水道民田均有裨益俟丈估土

方細數再行詳請撥款辦理

一開工日期擬擇二月十七日屆時恭請鈞駕蒞臨工次召集在事職員暨各縣董事等親爲訓勉並由局函訂太崑嘉寶四縣知事同時詣工督察以昭慎重

一現擬於全工適中陸渡橋地方設立河工總局駐鄉辦事處爲正副主任總稽查彈壓員駐紮辦公之所以便隨時稽察工程居中策應

一稽查彈壓員四人已先後到差擬以到差日起支發薪水

一測量局裁撤後遵省長面諭酌留測繪員二人在局辦

民國江南水利志

卷四

奎

事一爲袁緝光擬月送薪水四十元一爲汪粹仁月送薪水三十元

一三分局職員擬以事務之繁簡定薪水之多寡主任月薪三十元副主任月薪二十四元此外稽工會計等員二十元十六元不等又三局監工司事共三十餘人每人月薪十元至各員司飯食另由局用內開支

一編夫舊制由各縣鄉圖董地保夫頭等層層鈐制辦法固極周密而夫馬津貼飯食等項費實不貲現今參酌成案以三十丈爲一段每段由鄉董二人監察全工告竣時每以酌送夫馬以三十元爲度每河夫百名用圖董地保

夫頭等管理不得過五名圖董每名酌給津貼六元地保夫頭每名酌給飯食五元庶人數稍有限制經費藉以節省

一夫價每方給錢四百文棚費每夫給錢二百文前經詳准在案此外竹排龍溝子溝等費亦經由局規定如有臨時發生之用款當隨時核實支付

以上酌擬各節是否有當伏乞批示祇遵 江南水利局批摺陳籌辦河工酌擬各節均屬妥協應准照辦至於凸處切灘係兼顧農田免再沖刷起見惟土方量加爲原估所無仰卽從速測估另行詳請核辦切切此批民國四年

民國江南水利志

卷四

奎

二月十一日

崑山縣知事何壽朋詳江南水利局具報設立協濬劉河事務所簡章預算及領夫到工督察情形文

爲詳報事竊屬縣奉飭編夫協濬劉河所有辦理編夫情形及彙送花名清冊日期業於本年二月七日詳奉鈞局批示在案二月十六日淮河工總局咨明定於二月二十日一律開工當卽分派差役漏夜函知市鄉各經理員轉知圖董地保傳集民夫如期領赴工次一面專員先往相度情勢預備各員董駐辦地點及民夫宿舍以崑山分段自小西坡西大壩起至南碼頭小普渡止延長六七里之



遙民夫沿河散處非逐段監管難期安集隨在小普渡設立協濬總事務所小西坡附近工段設立分事務所派委黃紳公槐戴紳人龍爲主任員李紳文彰爲總分事務所監查員各專其責所內自主任以下由各市鄉公推代表二人常川駐所督率董保專管各該市鄉工程事務另設監工會計庶務書記若干人分任各事預算每月房租工食各費約需銀五百餘元由縣暫行墊用開工之日適值舊曆新年市鄉民夫狃於習慣又以時日迫促多未能應期而往其距工次稍遠者尤不免畏難觀望復經派員帶同悉警分投守催嚴厲進行始得陸續齊集知事於本月

二日親赴工次沿河督察查崑山承挑工段計長一千一百五十四丈零零九分核見土方三萬一千八百五十七方二分按縣屬一市十七鄉分爲十八段自第一段起至第四段約計三百餘丈河水尙未屏乾不能開挑其餘各段均已挑土十之一二惟工段之中或泥濘沒踝用力維艱或桑林夾岸出土不易比較各縣實爲繁難加以屬縣人民以農爲業河工旣非素習應募又非樂從計日程功未易竣事又據在工主任各員面稱土方工價雖由總局五日發給一次而太倉商店因人夫麇集百物皆昂勾計各民夫終日所得不足以供一飽值此春耕將及皆藉口

農事紛求還家若不設法鼓勵恐羣情解散貽誤全工現各縣於方價四百文之外另由縣加給一百文本縣民夫赴工尤苦應請每土方酌加雨雪停工飯食錢七十文俾免饑餓等情察核所稱尙係實情似應畧加體恤知事爲顧全要工起見不得不允其所請當晚傳齊董保夫頭剴切勸諭限令剋期竣工次日馳赴總局晤商西段戽水善法以便一律挑濬並參看全河工程四日返署除隨時親往督促並將辦事員名暨墊支欸項俟河工告竣另行分別列冊具報外所有設立協濬劉河事務所簡章預算各冊及領夫赴工督察工次情形各緣由理合備文詳請鑒

核示遵除逕詳巡按使外謹詳民國四年三月六日 江南水利局批詳冊均悉開濬劉河方價本局議給錢四百文詳奉巡按使批飭經此次定案後不得再有瀆陳今該縣復加給一百文又有事務所之設查嘉定續議加價案尙懸而未定因雨停工飯食錢主任等本有規定列入預算茲又一併議加協濬所月需五百餘元爲數太鉅難免貽人口實劉河工欸皆有預算限定數目絲毫無可通融各項雖由該知事暫墊究議如何歸款並未聲明旣據逕詳仰候巡按使批示遵行此批各冊姑存三月二十七日 江蘇財政廳廳長蔣楸熙江南水利局總辦沈佺詳江蘇

巡按使議復嘉定請借積穀經費移貼劉河工價核與預算尙無出入文

爲遵批會核詳復事奉鈞使批嘉定縣知事詳據市鄉董事徐頤伯等請將冬漕帶徵積穀經費移貼開濬劉河工價請示遵由奉批據詳已悉查劉河業已開濬編夫事宜自應切實遵辦俾免貽誤要工究竟是項夫值應否酌加該縣前次詳請追加之二百文尙未核准何以此次來詳每方忽又增出五十文殊屬不合至謂移挪積穀帶徵經費雖經紳董開會議決事關變更議案亦應通盤籌畫方有把握仰江南水利局會同財政廳按照上開各節刻日

民國江南水利志

卷四

五

核議具復俾河工夫值及早規定毋稍違延切切此批等因奉此查劉河土方價前據太倉縣各鄉董顧培源等暨河工局主任錢溯灝等分別具詳請益業經總辦照准加給錢一百文詳明有案嗣據嘉定縣張知事以前情併詳到局卽批候鈞使核示茲奉前因廳長總辦伏查該縣先請加錢二百文其一百已准由局照發餘尙未經許可忽又增加五十文誠如鈞批殊屬不合惟要工待舉緣此之故設無人夫到工將來貽誤濬河又非廳長總辦所能計及者故廳長疊據該縣知事具詳請將三年分忙漕內帶徵積穀經費移貼開濬劉河工價竊謂以地方公益欸項

借支地方水利工需似無不可當予批示在案且總辦詳請加價案內奉批定案之後不得再有瀆陳明示以限制自係慎重公款但嘉定挪借積穀乃係自籌協貼與劉河工程預算尙屬無所出入是否可行相應聯銜詳復伏祈鈞鑒核示飭遵實爲公便再此案會商至再是以具復稍稽合併聲明謹詳民國四年三月二十日 江蘇巡按使公署批會詳已悉嘉定挪借積穀經費既與劉河預算無所出入應准通融辦理仰卽轉咨財政廳並飭嘉定縣知事查照此批四月一日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使核議崑山協濬劉  
民國江南水利志 卷四 七

河加價墊費應飭就地籌款歸還文

爲遵批核議詳復事奉鈞使批發崑山縣詳報設立協濬劉河事務所簡章預算並領夫赴工督察工次情形由奉批詳及簡章預算均悉查劉河夫值前因嘉寶各縣籲請追加出局詳准每方給錢四百文棚費每名給錢二百文作爲定議轉飭遵照在案該縣事同一例自應照案辦理所有簡章預算是否可行仰江南水利局剋日核議詳復飭遵此批簡章預算存查等因奉此查此案前據該知事併詳到局當以開濬劉河方價經總辦議給錢四百文詳奉鈞使批飭經此次定案後不得再有瀆陳今該縣復加

給錢一百文又有事務所之設查嘉定續議加價案尙懸而未定因雨停工飯食錢主任等本有規定列入預算茲又一併議加協濬所月需五百餘元爲數太鉅難免貽人口實批候鈞署核示在案茲奉前因復查此次挑河工價各縣紛紛請益乃有不候核准遽行加給者果爲顧全要工起見其情不無可原第證以總辦所聞頗有徇經董之請求受其欺而不自覺如該知事所陳各項雖稱暫行墊用究議如何歸欸並未確實聲明惟劉河工費數目皆有預算限制絲毫無可通融所墊費用祇能作爲認籌協貼另行就地籌欸歸還是否有當理合具文詳復仰祈鈞鑒

民國江南水利志

卷四

矣

核示飭遵實爲公便謹詳民國四年三月三十一日江蘇巡按使公署批如詳辦理仰卽轉飭遵照並分行協濬各縣一體遵照此批四月八日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使驗收劉河工程情形文

爲詳報事案於三月三十一日奉鈞使電諭據劉河河工局主任錢溯灝等先後文電聲稱工程告竣請速遴委驗收前來仰該總辦刻日親往工次逐段驗收具報毋延等因奉此查前據該縣委等詳報河工將竣請委詣驗等情到局當卽轉呈鈞鑒奉電前因總辦遵於四月一日馳赴

工次按段次第親勘通工共長五千八百六十五丈有零由西而東各縣分段承挑自第一段至二十八段歸崑山第二十九段至九十九段歸太倉第一百段至一百二十六段歸嘉定第一百二十七段至一百四十二段歸寶山又第一百四十三段亦歸太倉補挑計太倉工段最長竣工最早中段開濬寬深逾於原估內八十五至九十二段稍未一律寶山工段較短尙無草率崑嘉工作不如太寶崑山之十二至十六段嘉定工內首尾各三四段均未如式其中固多難工亦由人夫不甚踴躍總辦隨卽督飭在工員司加夫搶挑幸天時晴霽竭六日之力通工克告成

功逐段復驗寬深如式已於八日開壩一律通暢除飭將收支欸項開列計算書表送候核轉外所有驗收劉河工程情形理合具文詳報仰祈鈞使鑒考再此項工程論其成績以太倉爲最優計自本年二月二十日開工迄於工竣歷四旬餘之久夫役至二萬餘人之多地方安謐人民歡悃固由員司各勤厥職胥賴錢紳溯瀨主持一切督率有方副主任蔣汝坊亦能實力贊助均屬勞瘁不辭熱心公益相與有成合並陳明謹詳民國四年四月十二日江蘇巡按使公署批電詳均悉錢紳等奔走河工不辭勞瘁殊堪嘉許此項工程旣據該總辦親往驗收寬深如式

應將收支款項按照院頒表式編列計算連同收據轉詳候核仰卽轉飭知照此批四月二十四日

劉河河工局主任錢溯灝陳江南水利局劉河工竣應辦善後事宜條議

一東西兩壩起訖地點擬照案刊立石阡載明開濬年月道里丈尺及經辦員姓名以留紀念

一兩岸挑積泥土一經鄉民爬平耕種設遇大雨將土衝入河中河道必易淤淺擬由局咨請太倉嘉定兩縣出示嚴禁沿河一丈五尺以內不准耕種違者提案懲罰

一岸旁設置漁簪俗名攀簪釘椿堆土往往凸出一二丈泥沙最易壅積擬咨請太嘉兩縣出示嚴禁並諭飭沿塘鄉董責成地保隨時查察違者報縣立提懲罰倘地保容隱察出一併革究

以上兩端擬勒石河干俾眾咸知遵守

一南北兩岸本屬官塘大路因支河小港大半無橋梁通濟以致行人絕跡鄉農佔耕卽立石示禁亦同虛設欲祛此弊惟有將各涇口斷水處一律架以竹木小橋使兩岸均留出官路不特行人船緯便利且可保岸上之泥不致衝入河內似屬一舉兩得擬由局咨請太嘉兩縣飭沿塘鄉董邀同各圖董籌議各就本鄉捐款搭橋剋日集事報

由縣局派員驗收其鄉僻人稀籌不足數者由局酌量補助

一自來有治法尤貴有治人歷屆河工告竣當事者爲河道久遠計立法非不周密特以無人專管徒法不生效力耳查青浦嘉定等縣均設有水利專員劉河爲一省幹河關係尤重似宜仿辦擬請於太邑士紳中遴派正副委員各一人責成每三個月出發稽查一次該員均盡義務不支薪水其往來舟車費用自應核實開支可否於此次濬河工費樽節項下酌撥洋一千元發典生息以資經費每年規定支額不得過百元於年終列冊報銷似此所費無

民國江南水利志

卷四

七

多而於河務深有裨益如蒙俯允當再會縣詳請鈞局轉詳巡按使批准立案以垂永久

一開濬老劉河工費現已照案撥洋四千元發典存儲咨明太嘉兩縣俟本年秋冬間開濬有期飭由經辦鄉董赴縣具領

一酌撥太嘉兩縣附近支河水壩費一項其施工未竣者咨縣督促進行已領未開者函知各鄉董繳由縣署存典候撥至與劉河並非直接關係未便准撥以示限制

一此次開濬劉河所有緊要文牘規章收支欸項表冊河道圖記及前賢奏疏論說凡與劉河有關係者擬編輯成



帙排印分送各公署團體以備他日參考之資擬請酌提繕校排印及紙張費三四百元彙冊列銷

一收支各項正在造冊報銷因須按照審計條例手續較繁刻已辦有頭緒俟表冊繕齊即行備文詳送

一各員薪水截至陽歷五月底停支藉節經費俟報銷各項辦竣擬即撤局繳鈐以資結束

一吸水機器二副及局用傢具零星物件逐一開單附卷妥爲保存聽候撥用

劉河河工局正副主任錢溯灝蔣汝坊會辦太倉縣知事盛同枝詳江南水利局議復開挖海口攔門沙及建閘

民國江南水利志

卷四

情形文

爲籌議詳復事竊本月三日接奉鈞局飭開案照開濬劉河大工告竣該印委等督率有方良用嘉慰惟此河通塞之故有不盡關係於腹部而實關係於尾閘者是項工程原議本分兩節辦理第一節自太平港起至小塘子止即現所已竣之工其自小塘子至海口以及開濬攔沙統屬第二節工程攔沙不除則尾閘不暢且地形外高於內海潮倒灌恐清不能敵渾腹部已濬之處不久仍淤自應乘此大開攔沙去其障礙今論者又有修復攔潮壩之議辦法雖有不同其爲抗拒海潮計者用意則一白茆覆轍可

借鑒也合行飭復飭到該主任即便會同縣知事查勘該地形勢以開挖攔門沙與修復攔潮壩二者相較孰爲利便務須悉心規畫詳復候核以圖久遠而竟全功有厚望焉此飭等因奉此溯瀨遵卽會同同枝汝坊前赴劉河海口察勘形勢悉心規畫茲謹將管見所及爲總辦縷晰陳之查劉河海口潛沙俗稱攔門沙淤積始於何時志乘未載第考鄉先輩顧殷重先生開江紀畧卽有海口漲沙橫亘之語可見明季已有此沙前清道光十四年林文忠開濬劉河奏疏中亦曾敘及當時未聞有剷除之法迨同治五年李文忠奏請修濬曾派洋員察看攔沙議用機器開

挖卒因費鉅不果迄今又閱五十年海沙愈積愈高南北長近十里東西寬約三里迤東南中泓一道潮落時水深僅二尺餘凡海舶出入非候潮不可西北一泓尤淺若不及時開通日久必成平陸此溯瀨等日前籌議辦法所以有海口一段作爲第二節工程之議也顧是項工作非機器不能爲力非潮退不能施工爲日旣長需費必鉅至辦理有無把握誠難預料果使延聘夙有經驗者不惜工費竭力經營當可逕達目的特海口障礙旣除潮流自暢內河清水得乘潮以泄注尾閘固日見流通而外海渾潮亦挾沙以灌輸腹部恐漸形淤墊利害相因勢有必至似不

待借鑒於白茆覆轍也論者又謂禦渾蓄清之法非設置  
閘座不爲功效設閘之議起於宋范文正之治茜涇諸浦  
明夏海兩公於吳松白茆亦踵行之獨鄉先達沈敬亭先  
生力闢其說謂平江大河與上流高峻水迅易竭者不同  
吳地水平故曰平江路不宜置閘卽前清道光間林文忠  
陶文毅同爲一代名臣而主張各異文忠濬劉河於天妃  
閘外另建新閘設涵洞五潮大時將洞閉塞不使渾潮漫  
入遇內河水大卽行開放俾資宣洩文毅謂尾閘無可塞  
之理倘遇盛漲壩不可保不數年崑太大水卽被挖廢今  
新閘遺址已不可攷惟查劉河鎮天妃閘係康熙間創設

雍正間重建同治初年修復計設四洞至今石墩完好而  
閘板無一存者詢之士人云因啟閉費力舟楫不便不久  
旋廢竊謂主建閘者慮潮流之衝激故欲曲爲之防主不  
建閘者論脈絡之貫通無庸自塞其竇兩說皆持之有故  
果使寬籌經費特設專官一日兩潮以時啟閉則交通無  
礙蓄洩兼資建閘原有裨益特恐日後未能持久且劉河  
一埠近爲蘇五屬食鹽屯積之區鹽艘出入不便難免不  
生阻力耳而議者顧欲修復攔潮壩以禦潮流夫用土填  
塞曰壩設牯啟閉曰閘設閘而啟閉以時昔人猶以尾閘  
不暢爲病若竟壅塞尾閘將頭部腹部勢必日形膨脹設

遇大水汎濫橫決六郡將成澤國稽之載籍證之往事其說之窒礙難行昭如著蔡昔子輿氏有言禹之治水順水之性實爲千古治水之圭臬溯瀨等參攷圖書綜觀形勢東南巨浸震澤爲最不特三吳眾流所匯且爲天目苕霅諸水所歸其賴以宣洩入海者除東江久湮外中條則有吳松北條則有婁江通塞利害關係數郡農田規畫全局者似不得不慎之又慎現所已濬者祇腹部一段而自小塘子以東至劉河新鎮以西計長十三四里中流雖尙深通兩旁沙淤日多河身漸窄似宜於二三年內續行挑濬至海口攔沙非用機器開挖不足以除障礙特恐渾潮漫

入殊甚挖處似不宜過深亦不宜過直僅就舊時中泓航綫挖去三四尺俾潮落得資暢洩潮來不至奔騰似尙策之較穩者其舊閘之應否修復且視開挖後潮流緩急如何再行相機辦理抑溯瀨等更有請者自來濬河要策竟委尤貴窮源下游爲入海所必經固宜力求通暢而上游淤淺之處似亦宜節節疏濬庶厚清水之力以拒渾潮俾不至旋濬旋淤重勞民力擬請鈞局遴派測量員自胥口以下至崑山塘止一律測量遇有淺澀處卽行按段挑濬以竟全功至附近婁江各支河並請檄飭各縣勘明應濬段落於農隙時籌款舉辦蓋上游濬而下游之流益暢支

河濬而幹河之勢益強以清敵渾卽以水治水此久遠之策也溯瀨等不揣謏陋謬貢芻蕘伏乞總辦省覽而採擇焉謹詳民國四年五月二十七日 江南水利局批詳悉所陳皆有本原不同臆造以白茆論病在取徑太直前車可鑒自應改良劉河海口攔沙擬就舊時中泓航線僅挖除三四尺勿取過直過深辦法較爲穩當至舊閘應否修復視開挖後潮流緩急爲衡固亦不爲無見均可照行吳江工將暫停所用挖泥機船正可移作挖沙之用現據費委員函告停工後船應運赴滬江修理已飭俟修竣後交該局暫時應用機匠須資熟手主持仍賴該紳仰候該船

運滬卽徑與費委員接洽可也所有上游淤淺地方已會同該紳勘量僅崑山塘木瀆胥口三處應俟劉河口門工竣繼續辦理附近支河應濬段落候卽分飭各縣於農隙時勘明籌修並轉盛知事查照此批六月二十七日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使爲劉河口門攔沙擬用機器開挖文

爲詳明事案查開濬劉河太邑士紳原議本分兩節辦理第一節自太平港起至小塘子止卽現所已竣之工其自小塘子至海口以及開挖攔沙統屬第二節工程曾經詳明在案蓋此河通塞之關係不盡在於腹部而又在於尾

閘攔沙不除則尾閘不暢總辦故於劉河報竣後卽飭該縣盛知事該局錢主任等查勘該地形勢悉心規畫詳復候核嗣據該縣委等復稱查劉河海口潛沙俗稱攔門沙淤積始於何時志乘未載第考鄉先輩顧殷重先生開江紀略卽有海口漲沙橫亘之語可見明季已有此沙前清道光中葉林文忠公奏報濬河疏中亦曾敘及迨同治初年李文忠大開劉河曾派洋員察看議用機器開挖卒因費鉅不果迄今又閱五十年海沙愈積愈高昨經溯灝等親往勘量該處漲沙南北長近十里東西寬約三里迤東南中泓一道潮落時深僅二尺許海舶出入非候潮不可

西北一泓尤淺若不及時開通日久必成平陸顧是項工作非機器不能爲力非潮落不能施工爲日旣長需費較鉅似須延聘夙有經驗者相機辦理方有把握特海口障礙旣除內河清水得乘潮以泄注尾閘固日見流通而外海渾潮亦挾沙以灌輸腹部恐漸形淤墊利害相因勢有必至自不得不熟籌審處冀策萬全爲今之計挖處似不宜過深亦不宜過直僅就舊時中泓航淺挖去淤沙三四尺俾潮落得資暢洩潮來不至奔騰等情當以吳江濬河工程本有農忙停工之議該處挖泥機船暫無所用正可移往劉河開挖攔沙又經行知吳江水利費委員承祿往

晤錢主任溯灝等切實調查海口水量之淺深機船之是否適用妥商辦法茲據費委員略稱查得劉河口潮退時水深僅二尺餘吳江現用挖泥機船平水可挖至五尺至六尺船身吃水一尺六寸對於開挖海口攔沙尙能合用俟吳江停工後卽將機船運往上海飭求新廠修理添製布棚泥斗及應用各項預算約需千元海沙必較太湖沙爲堅泥斗務宜格外鞏固所有機船管理及招雇載泥船等事卽由吳江濬湖處酌派一二人前往襄理惟攔沙工程預算費用有與吳江情形絕不相同者吳江經數次之困難現所得之結果每天除陰雨停工外工作九小時約

可出土一百二十方一切用費連濬湖處開支平均每天約支三十六元現查海口工程長約五百丈寬十丈挖深四尺計共二萬方彼處潮水漲落無定究能工作若干小時非實地試驗不能預定載泥船隻須另雇能禦風波木質堅固之駁船一切工價必較吳江現用之船爲鉅所出之土須另雇挑夫堆置無礙之高岸與吳江隨時可以傾棄於低田內不同以每天工作時間短少完工時期不能過速而一切薪水工資等費不能減省承祿曾與錢蔣二紳討論比較吳江開支總擬加倍然以百數十里之婁江留此尾閘梗塞歷經前人設法籌濬卒以未得機器事不

果行此次若能辦有成效雖所費較鉅於交通水利受益何可勝言等語並據盛知事錢主任等會詳以費委員會商各節係經驗有得之言溯瀨等誼切梓桑自當會同辦理此項經費擬卽以劉河工款節省之一萬餘元截算清楚撥入應用俟實地試辦後再行開列預算清摺陳送如有不敷續請撥濟再小塘子以東至劉河老鎮迤東一帶約長十三四里自同治五年開濬後時歷多年迄未續濬中流雖尙深通兩旁淤沙日多河身漸窄查劉河老鎮爲海濱巨埠市廛櫛比帆檣林立且該處近爲蘇五屬食鹽屯積之區鹽艘停舶尤夥向來河寬不下二十丈近因泥

沙淤墊商民侵佔河身窄處不過六七丈東西段落較長機船開挖費鉅似宜於二三年內仍用人力挑濬以竟全功其舊閘應否修復視開挖後潮流緩急如何再行相機酌辦等情各前來總辦查核所陳開挖攔沙工艱費鉅惟既有節省工款經費無待另籌又值吳江停工機船堪資應用現在運赴滬廠修理修竣卽可開往施工所有管理等事並由費委員派人襄助該主任錢紳溯瀨蔣紳汝坊廉正耐勞一切事宜仍應歸其督率除批飭俟開辦後編列預算詳送核轉外謹將劉河口門攔沙擬用機船開挖緣由具文詳明仰祈鈞使鑒核備案實爲公便謹詳民國



四年七月六日 江蘇巡按使公署批據詳已悉劉河攔門沙爲洩水尾閘既據查明淤沙日多自應卽日開挖以資灌溉所請借用吳江挖泥機船之處應准備案卽轉飭該主任等迅編預算開摺具報並將所辦工程按日列表載明工作時間及出土多寡彙送候核切切此批七月十四日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使規畫劉河善後事宜擬設水利委員文

爲詳明事據劉河河工局主任錢溯灝副主任蔣汝坊詳稱竊劉河大工告竣應辦善後事宜前經溯灝列摺面陳

民國江南水利志

卷四

六

所有兩岸官塘一丈五尺以內禁民耕種岸旁不准設置魚簾及勸諭各鄉搭造支港小橋以利行人各節業蒙採納飭太倉嘉定兩縣遵照辦理在案惟自來有治法尤賴有治人歷次河工告竣凡所以規畫久遠者立法非不周詳特專管無人未能持久往往良法美意等之具文致河道不久就淤疏濬重煩民力懲前毖後似不得不預爲籌維查青浦嘉定等縣均設有水利委員劉河爲省有幹河關係尤重似宜參照辦理於太倉士紳中遴舉正副水利委員各一人關於省河善後事宜責成隨時注意每三個月巡察一次遇有關礙河身之事發生立卽會商縣知事

禁阻該員均盡義務不支薪水惟舟車等費概從節省亦須預爲籌備查此次開竣劉河工款發存銀行莊號有臨時息金一項計一千二百二十三元六角七分擬請卽以此款撥作河工善後經費在儲莊典生息所有支款動息不動本年終列冊報銷庶所費無多而所全實大擬懇轉詳備案等情據此查劉河大工告竣應籌辦善後事宜若專管無人恐未能經久所見甚是茲擬設水利委員正副各一人每三個月巡察河工一次僅支舟車等費並不支薪需費無多所全甚大既有開濬劉河工款前存行號之臨時息金一千二百餘元撥作善後基金亦屬惠而不費

所有支款仍動息不動本洵爲持久之方除批飭會商闔邑士紳公同遴選二人詳明充任並將此項基金存儲何處莊典如何計息開報查核外理合據情轉詳仰祈鈞使鑒核備案謹詳民國四年八月十一日 江蘇巡按使公署批據詳已悉查劉河工程業已告竣善後事宜亟應規畫所請於太倉士紳中遴舉正副水利委員各一人關於省河通塞情形會縣隨時督察每三個月巡視一次不支薪水其應需舟車等費卽以工款存息爲基本金應准照辦惟劉河旣爲省有幹河輪船交通必多拋棄煤渣不惟有礙衛生抑且淤塞河道應如何設法取締之處仰卽轉

飭該主任等妥籌辦法轉詳候核並將水利委員迅速推舉擬具善後章程併案復奪切切此批八月二十三日  
江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使轉送開挖劉河口  
外攔沙工程預算冊文

爲詳送事案奉鈞使批總辦詳劉河河工局詳劉河口攔門沙擬用機船開挖情形轉陳備案由奉批據詳已悉應准備案仰卽轉飭該主任等迅編預算開摺具報並將所辦工程按日列表載明工作時間及出土多寡彙送候核切切此批等因奉經轉飭遵辦並據該主任等詳報挖泥機船借用江安兵輪拖帶九月五日抵劉河海口卽於七

日開工在案茲據太倉縣盛知事河工局蔣副主任會詳稱竊照劉河海口開挖攔門沙一案所需經費自應估造預算以符定章第該處風汎靡常潮水高下不定工作之艱迥非內地情形可比兩月以來辦理粗有把握日後但求天氣暢晴颶風鮮作約計五箇月可望完工所有工程應支各項用款現經汝坊督同委員等核實估計約共需銀一萬三千四百五十一元理合編造預算清冊加具說明備文詳送仰懇核轉等情前來總辦復查冊開各目均有說明核其用途似皆在所必需除批飭仍將工作時間及出土多寡列表送核外理合將預算冊具文詳送仰祈

鈞使鑒核批示祇遵實爲公便謹詳民國四年十二月十五日  
江蘇巡按使公署批詳冊均悉仰卽轉飭按照預算切實樽節並於造報時取具各項收據彙送該局詳報查核切切此批冊存十二月二十五日

劉河海口挖沙工程經費預算清冊

第一項開辦費

第一目修理機船及添置用具銀一千八百六十元  
說明機船赴求新廠修理需銀一千四百元添置雜件需銀四百六十元合如上數  
第二目工程用具銀四十元

民國江南水利志

卷四

三

說明置備毛竹麻繩籐纜等項約如上數  
第三目局內用具及雜項銀五十元  
說明海口工程辦事處置備用具又兵輪拖機船到劉犒賞煤炭暨裝運雜物舟資車力約如上數  
第四目川旅辛工銀二百六十八元

說明委員赴太赴劉赴申川旅費銀三十八元機船工匠七八兩月在廠照料辛工銀二百三十元  
合如上數

第二項工程費

第一目機船費銀一千九百三十八元

說明機船每日用煤油一箱半月需銀一百七十  
四元六角紙粕棉紗機器油亞丁螺絲松香白漆  
月需銀四十元機匠二名水手十一名月需工食  
銀一百七十三元並以五個月計約如上數

第二目備泥費銀五千六百七十五元

說明泥船十隻每隻每日工洋二元五角月需銀  
七百五十元挑泥工月需銀三百七十五元領港  
小工一名月支工食銀十元統以五個月計約如  
上數

第三目租用鐵鋪舢板費銀一百二十五元

說明上列租費月需二十五元以五個月計合如  
上數

第四目租用輪船費銀一千五百九十七元

說明小輪拖帶泥船月支租價一百元機工工食  
月支一百元煤炭月需銀一百七十九元二角五  
分籽油棉紗月需銀二十元以四個月計如上數

第三項局用費

第一目總局薪費雜項銀二百六十四元

說明會計兼書記一員月支薪費二十八元僕役  
一名月支工食六元一切雜項月支十元統自籌

備時起以六個月計合如上數

第二目海口辦事處薪費雜項銀六百三十四元

說明委員一員月支薪公費銀四十元會計兼庶務一員月支薪費二十八元監工一員月支薪費二十元僕從一名月支工食六元一切雜項月支十五元除監工員支五個月薪外餘並以六個月計合如上數

#### 第四項預備費

第一目機船

添置修理

預備費銀一千元

說明機船機器頗易損壞故列此項

### 民國江南水利志

#### 卷四

全

以上統共預算銀一萬三千四百五十一元

劉河河工局副主任蔣汝坊會辦太倉縣知事盛同枝詳江南水利局報老劉河開工日期文

爲詳報開工日期事竊查老劉河爲洩水要道西北岸屬太東南岸屬嘉灌溉兩境農田關係至鉅自清光緒二十四年奉撥經費隨大劉河開濬之後迄今時閱二十年潮汐往來浮沙日積經職局於上年開濬大劉河工程案內援案請撥銀四千元以備疏濬該河之用業蒙照准在案第因民力有限未能與大劉河同時並舉上冬經汝坊派員測勘該河自太境慈壽橋西首入口向南經老虎灣再

南至黃姑塘轉東向北至袁家渡止綿亘十四五里中間黃姑塘相近一段爲潮水鮮到之處水深尙有四五尺其餘節節淤淺僅祇一二尺不等自應乘此農隙之際趕緊興挑以利水源當卽量見工長二千三百八十丈查照舊案估挑口寬四丈五尺底寬一丈二尺平水面濬深六尺其核土方二萬四千八百六十七方二分查向來開濬是河由太邑之半涇新豐東阜三鄉承挑六成嘉邑之婁塘陸渡葛隆三鄉承挑四成由縣督飭鄉董各按應沾水利圖分編夫挑濬此次自應循照辦理業經汝坊咨由知事會同嘉定縣分飭各鄉董妥爲預備卽於一月二十五日

築壩戽水茲定於二月十八日卽舊曆正月十六日集夫下塘開工挑濬所有奉撥銀四千元卽照太六嘉四分撥濟用除由汝坊會同知事等督促進行並將工段土方細冊繪具圖說另文詳送外合將開工日期先行具文詳報仰懇鈞局鑒核備考實爲公便謹詳民國五年二月十六日 江南水利局批詳悉查上年劉河工程預算案內本有撥濬老劉河工費一欸自應乘此農事未興春水未生之際趕緊興挑既經定期開工仰仍督促進行並轉蔣副主任知照卽將工段土方造冊繪圖詳送察核此批三月二日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使爲開挖劉河攔門  
沙工竣派員驗收如式文

爲詳報事案查太倉開挖劉河海口攔沙工程前據該縣  
委等會詳告竣卽經派委本局職員唐樹赴工驗收報明  
鈞鑒奉有批示在案茲據唐委員復稱馳往太倉會同縣  
知事盛同枝劉河河工局副主任蔣汝坊劉河海口挖泥  
工程委員尹璞前往工程處所逐段詳細測驗該工程自  
劉河口起至攔沙出深水止計長六百三十丈平均挖寬  
八尺深五尺現已一律完竣委員督飭原挖匠人逐細打  
量尙屬開濬如式目前河流通暢舟行稱便實於水利交

通兩有裨益復請察轉等情前來除飭該縣委將支用各  
欸造送核轉外所有委驗開挖攔門沙情形相應具文詳  
報仰祈鑒核示遵實爲公便謹詳民國五年二月二十七  
日 江蘇巡按使批據詳已悉劉河口攔門沙工程旣據  
該局派員驗收如式應准備案仰卽轉飭各該縣委迅將  
收支各欸編具支出計算書檢同收據送由該局核轉勿  
延此批三月七日

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長爲委任巡視劉河水  
利委員附送簡章文

呈爲報明委任巡視劉河水利委員附送善後簡章陳請



鑒考事案查劉河大工告竣以後規畫河工善後事宜擬設委員公同推舉正副各一人關於省河善後事宜責成隨時注意所有委員僅支舟車等費並不支薪卽以公款存息爲基金動息不動本等情前據劉河河工局主任具詳到局並經轉詳鈞署奉批應准照辦並將水利委員迅速推舉擬具善後章程併案復奪等因奉經轉行在案茲據劉河河工局副主任蔣汝坊呈以淮太倉縣公益欸產處函稱水利委員必須熟諳水利素有經驗之人充任業經公同推定顧紳聘璜胡紳保恒擔任斯職請予轉呈水利局委任以便照案巡察等語查顧紳前辦戚浦楊林等

河胡紳前辦楊林劉河等工悉臻妥善該紳等籍隸太倉呈請卽予委任再此項基金計銀一千二百二十三元六角七分於上年七月一日爲始發存太倉延益莊按月六釐生息等情並送善後簡章前來總辦復加察核擬章尙屬簡要除給委外理合具文呈報並將簡章附送仰祈省長鑒考謹呈民國五年十二月十七日

簡章文

呈爲修正巡視劉河簡章送請鑒核事案奉省長指令總辦呈報委任巡視劉河水利委員附送善後簡章由奉令

呈摺均悉查簡章第五條乙項內載特別費一種僅據聲明關於水旱發生及其他特別事故必須款項時會縣動支等語尙嫌含混自應酌加限制又此項特別費應就息金項下支撥聲明不得動本仰卽分別修正轉行遵照仍具復備案此令摺姑存等因奉經令行劉河河工局修正去後茲據該局副主任蔣汝坊水利委員顧聘璜胡保恒會呈稱查前項巡視簡章第五條乙項內特別費一種原章第五條先有於指定專款內息金項下分別開支之總綱似尙不至漫無限制奉令前因復經會商將第五條酌加修正以免含混相應抄具修正簡章合詞呈請察核轉

呈實爲公便再巡視劉河河工本年第一次由聘璜保恒會同汝坊親往三日畢事岸旁間有試設魚簾者嘉定縣界內較多除諭各該圖地保勒令立時拆毀外應請令行太倉嘉定縣知事分飭各該屬地保隨時嚴禁以防未然等情前來總辦復查修正簡章尙稱妥協至岸旁設置魚簾實與河道有礙除指令妥爲巡視並分行太倉嘉定兩縣知事隨時嚴禁外理合將修正簡章具文呈送仰祈省長鑒核示遵謹呈民國六年六月二十七日 江蘇省公署指令呈及簡章均悉應准備案仰卽轉行濱河各縣知事從嚴取締魚簾以防阻遏水流並分令各該局紳

將視察情形隨時具報候核此令簡章存七月十日

### 劉河巡視簡章

一巡視宗旨 劉河新經開濬應以保全河道不致立就淤塞爲宗旨

二巡視權限 以省河之屬於縣區域以內者爲限

三巡視時期 分尋常特別兩時期  
甲尋常巡視每年四次每三月一行之

乙特別巡視遇有水旱發生及其他特別事故得隨時巡視之

四巡視目的 計分四種按照下開四項會商所在

地縣知事先行出示曉諭分別勸禁

甲兩岸官塘一丈五尺以內民間不得自由耕種

乙岸旁不得設置漁簍

丙小輪往來不得任意傾棄煤屑

丁支港不通行處應酌量添造小橋

五巡視經費 分經常特別兩種於指定專款內息金項下分別開支均不得動用基金

甲經常費每年巡視四次之舟車零用等項於息金項下照支年終冊報

乙特別費遇有水旱發生及其他特別事故必須

欸項時會商所在地縣知事於息金項下酌量動支事後造報

六巡視時如遇淤塞及其他有妨河身緊要時應卽會縣呈報水利局

七本簡章呈請水利局核准施行

八本簡章如有未盡事宜應俟實行巡察後酌量修改呈報水利局核准

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長轉送劉河工程計算書冊簿據文

呈爲轉送劉河工程支出計算書冊簿據請鑒核事案奉

民國江南水利志

卷四

三

鈞署批發劉河河工局副主任蔣汝坊太倉縣知事盛同枝詳報開濬劉河工程收支各欸已編造表冊請水利局復核轉送由奉批會詳已悉劉河工程收支表冊仰江南水利局逐欸鈎稽加具按語詳候核辦並先轉行知照此批詳抄發又先奉鈎飭以水利調查委員龐樹典赴太倉籌辦劉河本署水利處發過劉河測量局經費銀四百元現在劉河早經工竣此項測量費應卽趕緊造報行局轉飭查造表冊各等因奉此查此案先據該縣委呈送計算書表到局當以書表格式間有未符又龐樹典向水利處領過之欸亦未列入卽經批飭另編去後茲據太倉縣溫

知事會同蔣副主任將劉河工程土方冊及支出各項分編計算書一覽表收支清冊收據簿並將測量用款另編計算書表收據粘簿又以前送之預算摺與院式不符恐較對或有窒礙亦另備清冊一併送請察轉等情前來總辦復查劉河工程原估需銀十二萬五千元內由方委員還移交工款銀二萬四千八百二十八元二角六釐又奉續撥盛氏捐款六萬元帶徵水利經費四萬一千元又調查員龐樹典向水利處領過測量費銀四百元共計收入銀十二萬六千二百二十八元二角六釐今核來書工費測量共支出銀十一萬二千八百十三元七分九釐比較

預算數目節減已多且有撥給太倉開濬沙溪璜涇等市河補助費四千元不在原預算之內良由該主任等實心任事樽節開支惟用款較繁勾稽匪易而又限於定式容易舛訛往返駁查致稽時日所有測量經費本係劉河工程支出之一部份因項目繁瑣另編計算書表以便審查仍於劉河計算書內開列測量費一項總數俾符預算額欸理合將此項書冊表據具文呈送仰祈省長鑒核分別存轉實爲公便再劉河工費以收抵支尙餘銀一萬三千四百十五元一角二分七釐曾於四年七月間經總辦詳准省長撥作開挖劉河口外攔門沙之用工竣後驗報在

案此項計算書據現已另文呈送合併呈明謹呈民國六年十月六日 江蘇省長公署指令呈及書表冊據均悉應候轉送審計院查核辦理仰即轉令知照此令書表冊據存送十一月十九日

開濬劉河工程收支清冊

收欸項下

一方委員工欸銀二萬四千八百一十八元二角六

釐

一省撥盛氏捐欸銀六萬元

一省撥水利經費銀四萬一千四百元

民國江南水利志

卷四

三

以上共收銀十二萬六千二百二十八元二角六釐

支欸項下

第一項水壩費

第一目壩費銀三千五百三元七角二分四釐

第二目原河水屨費銀八千九百八元九角一分

五釐

第三目新河水屨費銀四千三百七十八元八角

五分一釐

第二項土方費

第一目全河方價銀五萬六千二百三十八元八

角

第二目涇口切灘方價銀一千三百九元二角五

分五釐

第三目繁難工段銀一千六百九十六元九分五

釐

### 第三項工程費

第一目弓丈手工食銀一百七元九角五分四釐

第二目信椿水平椿段椿河牌等費銀三百四十四元七角三分七釐

第三目河夫棚費銀二千八百九十二元五角一

民國江南水利志

卷四

蓄

分八釐

第四目竹木牌費銀六百五元八角二分四釐

第五目龍溝子溝費銀三百三十一元四角四分

二釐

### 第四項公費津貼

第一目各縣鄉董公費銀一千一百十元七角

第二目各縣圖董津貼暨地保夫頭飯食費銀五千六百四元六角

第三目沿塘地保更夫工食銀六十六元四角

### 第五項賞號

第一目竣工賞號銀一千二百七十八元五角三分五釐

第六項警餉

第一目巡士協餉銀二百六元五角三分二釐

第七項總分局經費

第一目開辦費銀六百九十四元三角一分三釐

第二目總局局用銀四千六百七十三元九角二分

分三釐

第三目三分局局用銀四千七十一元六角二分

八釐

民國江南水利志

卷四

叁

第四目委員薪水夫馬銀一千十六元

第八項預備費無

第九項測量費

第一目測量經費銀三千一百二十六元三角三分

分三釐

第十項補助費

第一目撥濬支水壩河費銀二千六百五十元

第二目撥濬老劉河工款銀四千元

第三目撥濬各鄉市河費銀四千元

以上共支銀十一萬二千八百十三元七分九釐



說明預算銀十二萬五千元實支銀十萬八千八百十三元七分九釐計較預算減省銀一萬六千一百八十六元九角二分一釐又在預算之外另奉飭撥沙溪直塘璜涇等鄉疏濬市河經費銀四千元是以統共支銀十一萬二千八百十三元七分九釐惟本款前後收到方委員移交工款及省撥盛氏捐款暨水利經費共銀十二萬六千二百二十八元二角六釐以收抵支計餘洋一萬三千四百十五元一角二分七釐奉鈞局飭知劉河口開挖攔門沙卽以此項餘款撥用業已遵照辦理合併聲明

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長轉送開挖劉河口外攔門沙工程計算書文

呈爲轉送開挖劉河口外攔門沙工程支出計算書冊表據請鑒核事案奉開挖劉河口外攔門沙前經總辦詳准省長卽以劉河節省工款撥用嗣據太倉縣知事盛同枝劉河河工局副主任蔣汝坊委員尹璞編送預算清冊計需經費銀一萬三千四百五十元於四年九月七日開工五年一月告竣由局委員唐樹驗收如式均經報明鈞鑒在案茲據太倉縣溫知事會同蔣副主任呈稱此項挖沙工程共支銷銀一萬二千五百四十六元八角六釐照章

編造表冊檢齊證據送請核轉再此項工款奉飭就劉河工程餘款撥用計撥銀一萬三千四百十五元一角二分七釐現除支用外尙餘銀八百六十八元三角二分一釐擬請分撥撩濬崑山城外淺段城河及修建太倉新造橋樑工之用另呈請示等情前來總辦復查計算書支出各項均較預算節減尙屬核實開支所請撥用餘款除俟呈到再行核辦外理合將書冊表據具文呈送仰祈省長鑒核分別存轉實爲公便謹呈民國六年十月六日 江蘇省長公署指令呈及書表清冊簿據均悉應候轉送審計院查核辦理仰卽轉令知照此令書表清冊簿據存送十

一月十九日

開挖劉河口外攔門沙工程支出計算書

節錄項目計算數餘畧

第一項開辦費

一二二〇四.<sup>元</sup>九五二

第一目修船添置用具

一八五二·四八〇

第二目工程用具

三七·六八〇

第三目局用襍項

四六·七九二

第四目川旅辛工

一一六八·〇〇〇

第二項工程費

八二二三〇·四二四

第一目機船費

一六六三·六七四

第二目截泥費

四九五七·九〇〇

第三目租鐵錨舳板費

一二五·〇〇〇

第四目租輪船費

一四八三·八五〇

第三項局用費

八五七·五三〇

第一目總局薪費

二四九·九七九

第二目工程辦事處薪費

六〇七·五五一

第四項預備費

一二五三·九〇〇

第一目添配機件及運滬水脚等費八五九·九〇〇

第二目工竣後撥支各款

三九四·〇〇〇

總計

一二五四六·八〇六

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長議復撈濬劉河口外

民國江南水利志

卷四

亥

攔門沙文

呈爲奉令核議撈濬劉河口外攔門沙一案復請鑒核事  
奉省長第一五五二號訓令開據江蘇水利協會呈稱本  
會會員蔣乃曾提議撈濬劉河口攔門沙請照前案迅予  
施行一案合行令仰該總辦查酌情形妥議辦法具復核  
奪等因奉此查劉河口外攔沙阻礙水流爲害頗巨民國  
四年劉河大工告成之後經總辦呈准將節餘工款開挖  
此項積沙於四年九月間用機船開工五年一月告竣支  
銀一萬二千餘元於水利交通兩有裨益今水利協會蔣  
會員提出原案以此沙層積極易擬用機器撈濬並定爲

三年舉行一次以期河流暢洩免受渾潮倒灌辦法極是第目前開濬吳淞江經費尙形支絀局中向祇機船一隻現雖添購一船兼治泖湖猶難分布故總辦又有續添兩三艘之請如該議員所論攔門之梗塞關係劉河之利害洵洞見癥結之言容由總辦隨時查酌情形設法辦理是  
否有當理合將遵令核議緣由具文呈復仰祈省長鑒核  
令遵實爲公便謹呈民國八年四月二十八日 江蘇省  
長公署指令據呈已悉仰卽隨時查酌情形設法辦理併  
候彙案函復水利協會查照此令五月五日

江蘇省長公署訓令原文

民國江南水利志

卷四

堯

案據江蘇水利協會會長韓國鈞呈稱查本會會員蔣  
乃曾提議撈濬劉河口攔門沙請照前案迅予施行一  
案內開查第一次研究會提議撈濬劉河口攔門沙一  
案經大會議決按照辦理迄今未奉施行合亟重錄原  
案提議呈由省長訓令水利局查照核辦其原案開中  
原農產國也田賦爲稅收大宗而尤以我蘇爲最江北  
淮沂沭泗迭相爲災民固困矣江南近年以來水災雖  
不屢見而河道癥結所在恒有往往年穀不登歲擔數  
千百萬之賦額幾將囊括以供國庫竭澤而漁民亦大  
困今而研究水利舉其大者急者首宜疏濬下游乃曾

濱海而居略知下游水利吳松黃浦劉河七鴉白茆均處下游古以劉河口爲最大明初爲東南通商大埠其口岸之廣大可知上游爲太湖水從吳縣鮎魚口北入運河經蘇城婁門厯崑山太倉由茲入海明末湮塞不治而其水道泛濫于吳松之間太湖亦溢爲害滋大不久卽浚至今沿之惟近以攔門沙梗塞河口積久彌堅海潮內輪停淤尤易遂致清不敵渾逆流而上西來之水自崑而下已難東注於是南由清洋而入吳松北經湖川而達七鴉幾如人身全部俱無疾病惟此咽喉梗塞大足爲患吾恐明末泛濫之害行將復見於今劉河

疏浚未久惟此沙層積極易卽用撈水機器切實從事而僅僅數里之遙所費諒亦不鉅自宜速爲撈浚並定爲三年舉行一次則劉河之水流大暢自可無須常浚卽爲樽節之道等因茲經研究會討論多數可決相應具錄原案呈請核奪施行等情據此合行令仰該總辦查酌情形妥議辦法具復核奪毋延此令四月十九日劉河河工局副主任蔣汝坊水利委員顧聘璜胡保恒呈江南水利局籌議截角說畧

謹略者竊維通海幹支各河其易致淤塞之塗不一端而要以灣曲處積沙爲尤甚蓋朝潮夕汐類挾泥沙去弱來

強雖直徑不無存積過凸出之雄灣水可以迂道而來沙不免觸處卽止一晝夜之潮汐來去四面積沙卽有四層始於纖微終於培塿灣與灣之距離遠者三四里近者不過數丈雙方堆積久而銜接而無灣之處亦以積沙而日淺矣且也雄灣凸出潮不能直達勢必激盪而奔赴於雌灣雌灣日久受衝岸土因之奔坍左沙積而右岸奔而全河之不淤塞者幾何近海各河開浚不十年卽虞水涸者職是故也從前治河專家曾創截角之議顧一言截角手續繁多經費尤鉅故迭次籌議未克實行竊謂截角一事宜於平時行之於全省水利經費中提出若干指定專備

截角之用乘尙未淤塞之時由鈞局派員察勘例如劉河全河共有若干灣何處最大何處最多權其緩急先後將凸出之岸角逐一截去其有侵及民田者援公估例照時值給價編夫出土一循舊例其挑浚方法應照壩箱舊法留出河岸二三尺許較原河開深數尺使留出之岸土受沖入箱可省築壩戽水之費如此次第舉行十年以後全河大灣當可逐漸截去雖不能保河身之永久不淤方之大灣多而易淤者當自有間敢貢芻議伏候鈞裁謹略民國九年三月十六日

江南水利局公函太倉嘉定兩縣知事布告劉河附近居

民凡沿岸子溝界內不准私行墾種文

逕啟者案查劉河大工告竣以後規畫河工善後事宜前由地方推舉委員二人訂定簡章依期巡視在案茲據劉河河工局副主任蔣汝坊水利委員顧聘璜胡保恒呈稱民國八年汝坊等會同分季巡視至冬間巡視四次竣事上年梅雨過多加以潮水出入兩岸間有坍塌之處尙不至害及河身其沿岸子溝開浚之時本不甚深雨水沖之行人踐之已無形迹可尋子溝既全湮沒後此沿岸恐難保無私行墾種之事請令太倉嘉定兩縣知事嚴行禁止等情前來除指令並呈省長外相應函請貴縣長查照希

卽布告劉河附近居民凡沿岸曾開子溝界內不准私行墾種並諭令該處董保隨時查禁仍希見復爲荷此致民國九年三月二十二日