

續纂江蘇水利全案正編卷二十一

候補知州謝國恩署鎮江府丹徒縣知縣鹿伯元謹稟竊卑職國恩於本年正月十九日奉
善後總局憲札委准

常鎮道李咨開鎮郡西門外新河爲泊船避險要地希卽遴派委員刻日來鎮估計俾該府縣得以請款集夫興辦等因飭委卑職國恩馳往會同卑職伯元暨紳董將新河工程確切履勘應挑段落寬深丈尺搏節估計實需工費錢若干分晰繪圖造冊通稟察辦等因奉此卑職國恩遵卽於徒陽河工次馳赴鎮

續纂江蘇水利全案

卷二十一

鎮江新河
正編

一

江於正月二十四日會同卑職伯元邀同紳董吳學階前往新河勘得是河係屬運河之支河南接運河北臨大江名曰新河口又曰虹橋口與京江大口相距約一百二十丈江口至新城牆三十餘丈城垣下舊有閘一座土名小閘年久廢塞閘已淤沒迤南河身步步淤高已成陸地河身兩邊有民房土堆近浮橋門又有圓洞大石橋一座名曰浮橋該橋金門淤塞南首卽新城城外係運河復由虹橋口起丈量估計憑本日小潮汛較準逐段地勢高低於新城外牆根釘立誌椿以城牆爲準卽離此牆三十三丈二尺

處江邊起簷量至運河邊止計工長一百四十九丈一尺分段逐細弔量舊河形底高出江水面一丈五尺九寸至九尺三寸不等挑除高出江水面之土僅與江水面相平必須再挑幾尺始能通流惟兩岸河邊間有民房侵佔即使拆讓尙欠寬展查看東岸裏身係街道店鋪西岸亦係民房限於地勢難以展寬旣難展寬則不能挑深查尋常濬河平水面挑深六七尺坦坡三收少則二五收該河年久淤塞已成陸地此次估挑濬深一丈八尺九寸至一丈二尺三寸不等挑挖如此之深坦坡尙止二收如其土性鬆浮

日後兩岸不免坍塌恐難持久今勉爲估計按逐段地勢收分就舊河身高低配平估挑濬深一丈八尺九寸至一丈二尺三寸不等口寬六七八丈至九丈一尺六寸不等底寬二丈至一丈八尺連土山土堆共計估挑土一萬三千二百三十九方四分七釐三毫七絲方價照徒陽河工章程每方給錢二百六十六文共計錢三千四百四十二千二百六十三文難工照劉河白茆章程每方加給錢一百文今難工土共計一千三百八十五方五分一釐共計錢一百三十八千五百五十一文惟兩岸無從出土須繞道至東

岸新河街後身大荷花塘離是河八九十丈至三四
十丈之遠似應照例酌加此次出土定以二十丈爲
界遠者每丈每方加錢一文五毫計遠若干以次遞
加共計遠方錢六百十七千三百八十六文查河工
向章民房侵佔河道應令拆讓瓦房每間擬賞錢八
千文草房每間擬賞錢三千文以示體恤該河兩岸
瓦房共十二間草房共三十四間共計錢一百九十
八千文陰雨停工挑夫棚廠租水綫車置備艤板等
款共約計錢二百四十二千四百九十六文各項飯
食錢一百七十二千九百八十文公所雜用約需錢

一百十五千七百文統共約需錢四千九百二十七
千三百七十六文又查江口舊閘座前人爲運河之
支河蓄洩而設年久淤沒兵燹時跨築新城於閘上
現既估挑是河自當修整舊閘作爲江口新城之水
關閘約工料錢四百九十千四百十六文又迤南之
新城牆下亦應設立水關閘上下水均通潮汛應照
閘式建造隨時可以蓄洩啟閉惟工料所費甚鉅查
有西門外拖板橋廢閘石料尙堪移用可省經費除
移用石料外約需錢二千四百八千二百四十文統
共約需錢七千八百二十六千三十二文理合造具

工費土方各冊繪圖貼說肅泐稟請仰祈

鑒核示遵再所估物料均係查照現在市價其陰雨停工亦有久暫所定之數尙難作準合併聲明

同治十一年四月十六日稟

水利工程總局批據稟勘估新河情形均悉惟該河淤塞已久河身日漸填高兩岸餘地甚狹即使勉強施工深恐旋挑旋坍勞費罔濟仍須詳審於始末可率易視成仰鎮江府轉飭該縣委等再行確切履勘妥議具覆察奪並候

兩院憲暨 各司道衙門批示錄報繳

署鎮江府丹徒縣知縣何紹章謹稟竊查鎮江西門外新河估工待修本年七月二十五日

臬臺應道經鎮郡當由卑職面稟重濬新河爲鎮城目前要工卑職忝任地方係分內應辦之事祇以地瘠民貧不能立籌鉅款又不敢因循坐廢昨經籲請親詣河干詳細履勘各在案伏思此役若成不僅鎮城百姓受益其有利於商旅民生者實有數端請爲憲臺詳陳之京江大口秋冬水涸舟楫不通上下均須丹徒等口出入江流浩淼風浪險惡新河旣開則渡江者由新河收口徑達運河不過半里最爲便捷

凡由丹陽上駛船隻均從此口可免風波之虞其利一也鎮城濱江南岸不能泊船向恃六七濠口爲守風避險之所以有鹽船爲之屏蔽也現在鹽棧改設儀徵今冬鹽船悉須移徙北岸泊船一經風浪顛覆必多新河旣開則艤舟有地其利二也鎮城通商雖久以南岸無泊舟河港市井不能蕃盛新河旣開估舶商艫帆檣林立食貨之來源旣廣閭閻之庶富可臻其利三也鎮城地曠人窮民無生計且多遊手馴良者坐填溝壑強悍者流入椎埋新河旣開則上下貨物若輩可自食其力卽小本販負者亦得藉博蠅

頭以免凍餒其利四也商船日間停泊鎮江關左右
每與洋船擠撞口角爭競易肇釁端卽偶遇風平浪
靜夜泊南岸常有六七濠口之匪徒駕小划船渡江
舢篋行旅苦之此界彼疆艱於緝捕新河旣開則人
煙稠密擊柝相聞且與輪船躉船遠隔於洋務捕務
兩有所裨其利五也京口淤塞已久僅挑一段則無
濟大局全行疏濬則需用恐在十萬以外且須歲一
挑濬如開新河所費不及十分之一可以終歲通行
城內新開河每年本有鋪捐錢二千串零卽可挹注
疏導毋庸另籌他款費省而工倍其利六也夫費不

盈萬之錢而可以通商救生阜財養民安中外而節
財用官斯土者若再畏難苟且坐墮大工則是上辜
憲德下負斯民卑職籌慮經年實覺萬難再緩查原
估七千八百餘千文本屬格外撙節並無浮濫因奉
憲臺批飭以該河淤塞已久河身漸高兩岸餘地甚
狹若勉強施工深恐漸挑漸坍勞費罔濟等因現議
該河西岸貼近新城固難擴充而東岸均係民房設
法價買廣留餘地以作河岸之收分似尙可免坍卸
第需費較原估不無稍增現與合郡紳董籌商擬乞
憲恩仍照原估之七千八百餘千文撥給設有不敷

由卑職捐廉爲倡再與各紳富湊集濟工爲數既輕
或當踴躍至原奉

前督憲曾批准在下游釐捐內月撥一成爲

文廟河工之用刻下府學甫成縣學需款甚鉅釐捐月
撥無多須五六年方可集事若俟縣學告成再行撥
辦新河實屬緩不濟急應乞另行籌款方免貽誤如
蒙允准則本年秋末冬初卽行興辦感戴宏施非第
鎮城億萬姓已也

同治十二年八月初十日稟

江蘇按察使司應爲移覆事准

移開准

藩司衙門咨開據丹徒縣稟稱鎮江西門外新河年久失修淤塞成陸前經稟請開濬會同勘估共需錢七千八百餘串本屬格外撙節並無浮濫擬乞仍照原估之數撥給設有不敷由卑職捐廉爲倡再與各紳富湊集濟工如蒙恩准則本年秋末冬初卽行興辦等情到司據此查丹徒樂生洲官租一款向係爲開挑徒陽運河之需每年由鎮江府徵收錢七千七百餘串留存府庫提用前項新河經費堪以將樂生

洲租息准照原估提用錢七千八百餘串如有不敷應卽由縣籌捐湊濟工需據稟前情除批府轉飭遵辦外合就咨請查照希卽酌委勘辦並祈移司查考等因到局准此查此案昨據該縣並稟當以運河於秋冬水落之候自丹徒以上皆形淺涸今開相隔半里之新河果能使達運之舟暢行無阻與否至全疏運河以達丹徒閘上固需十萬以外而費此不盈萬之錢卽可節省十萬又全收通商救生阜財養民安中外而節財用之效所籌自是遠大惟該處新城以外河身於渡江收口較之自京口至大閘一段孰長

孰短其入城出城之橋洞能容船身大小高下幾何
是否無須修理及前稟城外之閘此次覆勘是否毋
庸修整卽於水道無礙業經批候貴司衙門詳晰核
示飭遵在案茲准前因除咨覆外相應咨會查照核
飭遵辦仍祈移局查考施行等因准此查該處新城
以外河身前經本司親勘於渡江收口自屬京口至
大閘短而該縣所指挑至浮橋門外之運河稍長其
出入新城並無橋洞應容船身大小高下須俟勘估
再定卽江口之閘應修與否亦須斟酌大約可以不
必復舊新城內原有石橋一座卽名浮橋三洞平地

約高七八尺然不眠桅無論大小船隻皆不能過查
核該縣原稟惟所稱第一利第二利及第五利情形
似尙確實今冬對岸鹽艘全收儀河則京口一帶必
須濬深使河底低於江水庶商民船隻不至無處收
泊至估工一切該縣身處繁劇斷難專意及此擬請
貴局迅賜遴派熟悉諳練之員前往覆勘或濬京口
大閘或開該縣所稟之河均俟該委員稟復核奪准
咨前因擬合移覆請煩查照施行

同治十二年九月初四日咨

督辦蘇屬水利工程總局爲轉飭事准

藩司衙門咨開案准本局咨奉

蘇撫部院張批准補丹徒縣馮令壽鏡會同署丹徒縣何令紹章稟奉委勘估新河運河情形分別繕摺請示由奉批查核所稟京口正河及城內新河各情形似開濬正河工費而事難開濬新河工省而事亦較易惟鎮郡爲沿江重鎮運河繞城而東旣通舟楫之利尤資捍蔽之功若第濬新河而置繞城之運河於不顧殊失設險守衛之義似未妥善查京口至丹徒開河工前經田守祚崔守繩祖兩次勘估原議分

年接辦一律疏通應否由局派員將京口至浮橋門外或至皇華亭通埠橋等處運河卽日勘估先行疏濬所需經費卽動樂生洲租存款計亦有盈無絀其由鎮城至丹徒開一路運河能否一氣接辦需款幾何仍由該局親往履勘核實估計再行定奪至新河可泊收風船隻旣爲該處商民所便應否卽由該處商民自行捐辦仰水利局按照批飭事理迅速核議詳復飭遵等因到局奉此除新河如何籌捐辦理咨商常鎮道查照妥籌移局復勘詳辦外咨煩一體會商核辦等因到司卽經移請常鎮道確核妥籌移局

詳辦在案茲准常鎮道咨開案照鎮郡城外新河奉
准開濬疊據府縣委員勘估通稟所需經費奉飭在
鎮江下游釐局撥給釐捐並准先動該府收存樂生
洲租仍俟釐捐撥還歸款嗣准水利總局咨奉

撫憲飭撥洲租存款估挑京口正河以新河爲該處
商民所便應否卽由商民自行捐辦批局移道核辦
前來當以新河與正河同時並舉自應遵飭另籌經
費卽經飭據署丹徒縣何令稟遵經照會紳董籌議
捐輸一面會同馮令逐細丈估察看新河地段難工
過多新城牆卽不拆開亦須改置柵門添設木橋以

續纂江蘇水利全案

卷二十一

鎮江新河
正編

土

利行人而嚴啟閉應拆房屋比前加增照原估錢七
千八百餘串勢不能再行核減催據紳董吳學階等
稟復竭力籌勸尙未能捐足三千串再將向有之城
河歲修捐錢通融湊濟約尙不敷錢三千串實因商
富無多不得不稟請籌撥該縣以開工伊邇緩不濟
急稟請查照奉准原案將府庫徵存洲租除奉撥正
河工用外再行提湊並以新河事繁工鉅轉瞬開漕
力難兼顧聲請札委正河委員馮令壽鏡會辦等情
又經本道批據鎮江府查稟現存洲租錢一萬四千
餘串先開京口正河至西門大橋一段據該縣委面

稟亦須一萬串左右昨據何令以前情並稟因念時已仲冬轉瞬嚴寒冰沍新河工程亦未可緩姑於樂生洲租項下借撥錢一千串飭縣具領仍由縣籌款歸還等情前來本道復查開挑新河經費既奉

撫憲飭令商民捐輸自應遵照惟經該府督縣集董商議竭力籌捐尙不足三千串之數再湊城河歲修一款不敷錢數約計尙需三千串體察情形商力不逮委實無可另籌現准司咨會已委馮令就近會辦亟應雇夫興工乘時趕辦本道自當諄飭核實開支力求搏節究竟不敷若干擬請仍在樂生洲租項下

由府核撥濟用遵俟將來釐捐歸款除經本道稟請兩院憲核示外咨煩查照希卽核覆飭遵等因到司准此查開挑新河經費不敷錢文既准常鎮道擬請仍在樂生洲租項下撥用將來仍於釐捐歸款事屬可行應請查照辦理今准前因除飭該府縣並馮令遵照外合就移會爲此合咨貴局請煩查照飭遵施行等因到局准此並准

常鎮道咨會前來查此項開挑新河經費不敷錢文既經由司核復准在樂生洲租項下撥用仍於釐捐歸款自應照辦准咨前因合行轉飭札到該府卽便

轉行丹徒縣暨馮令一體遵照毋違

同治十二年十二月二十日札鎮江府

續纂江蘇水利全案

卷二十一

鎮江新河
正編

七

署鎮江府丹徒縣知縣何紹章謹稟竊照卑縣稟開挑鎮郡新河工竣造具土方用款清冊繪圖通送呈請核銷旋奉

撫憲批開冊開用過各款是否核實仰蘇藩司會同水利總局復加確核飭遵具覆繳冊圖存等因下縣奉此遵查鎮郡西城外新河年久失濬淤塞成陸原估錢七千八百餘千係平江水面挑深一丈四尺二寸興工時較量必須照虹橋小閘面石至閘底止挑深與新開運河底一律相平方於水涸之際船隻得以暢行是經逐段增深一尺八寸計多挑土一千二

百七十七方二分一釐六毫八絲照前估之數多需經費六百餘千共計用錢八千四百三十七千二百一文除捐款及動撥樂生洲租外尙虧錢二百七十八千八十八文係卑職籌墊當經造具土方及一切支用細數清冊繪圖稟呈在案茲奉

撫憲批示前因理合遵飭造具圖冊肅泐補呈仰祈鑒賜查核

謹呈開濬鎮江新河段落寬深丈尺土方清冊計開

自新河口江邊離新城外牆根三十三丈二尺處起

迤南至新城浮橋門外運河邊止計工長一百四十九丈一尺較準地勢高低配平河底按照收分估挑口寬自四五丈至八九丈不等底寬自一丈八尺至二丈濬深憑照小閘面石至閘底止自一丈四五尺至二丈有奇不等挑與新開運河底一律相平共實挑土一萬四千五百十六方六分九釐五絲

第一段自新河口江邊離新城外牆根三十三丈二尺處起至迤南五丈五尺止今挑新河口寬七丈七尺底寬二丈濬深平閘底一丈一尺三寸實挑

土三百一方四分二釐七毫五絲

第二段自五丈五尺處起至畢姓門前止兩岸牽工長五丈兩岸切灘長十丈牽寬二丈五尺牽高二尺實挑土五十方舊河形長三丈口底牽寬一丈七尺五寸空高一尺五寸今挑新河口寬六丈九尺二寸底寬二丈濬深平閘底一丈四尺一寸除舊河虛土連切灘實挑土三百五十六方五分五釐五毫

第三段至第四段自畢姓門前起至城牆邊止兩岸牽工長十八丈兩岸切灘長二十丈牽寬三丈二

尺三寸六分牽高一尺六寸一分實挑土一百四方二分舊河積水長十七丈二尺面底牽寬一丈六尺四寸四分高深牽九寸今挑新河口寬七丈四尺七寸九分底寬二丈濬深平閘底一丈五尺六寸除舊河水方虛土連切灘實挑土一千四百九方六分四釐

第五段自城牆邊起至新城外牆根小閘金門口止兩岸牽工長四丈七尺今挑新河連小閘燕尾八字岸牽口寬三丈二尺底寬二丈濬深平閘底一丈六尺實挑土一百九十五方五分二釐

第六段自城外牆根閘口起至城內牆根閘口止閘中一段工長八尺今挑新河照閘式口底均寬二丈濬深平閘底一丈六尺實挑土二十五方六分第七段自內閘口起至內燕尾八字岸止工長一丈九尺今挑新河連八字岸牽口寬三丈二尺底寬二丈濬深平閘底一丈六尺實挑土七十九方四釐

第八段至第十一段自內燕尾八字岸起至大生木行巷後止兩岸牽工長四十一丈九尺兩岸切灘並挑土堆長三十七丈七尺牽寬二丈八尺二寸

八分牽高三尺六寸實挑土三百八十三方八分
舊河積水長十九丈七尺面底牽寬二丈六尺五
寸高深牽一尺四寸四分今挑新河口牽寬八丈
一尺九寸六分底寬二丈濬深平開底一丈七尺
二寸五分除舊河水方虛土連灘土實挑土三千
九百九十三方四分四釐六毫

第十一段至第十五段自大生木行巷後起至華祥
盛後門止兩岸牽工長四十丈兩岸切灘並挑瓦
礫土堆長六十九丈五尺牽寬二丈七尺七寸八
分八釐牽高三尺七寸八分實挑土七百三十方

一釐七毫五絲今挑新河口牽寬九丈四寸底寬
二丈濬深平開底一丈九尺二寸八分連切灘土
實挑土四千九百八十七方二釐七毫五絲

第十六段自華祥盛後門起至王姓墻下止兩岸牽
工長十丈今挑新河口寬七丈八尺四寸八分底
寬一丈八尺濬深平開底二丈七寸實挑土九百
九十八方五分六釐八毫又東岸挑土山一座頂
底牽長十七丈五尺牽寬二丈六尺五寸牽高一
丈六尺實挑土七百四十二方

第十七段至第十八段自王姓墻下起至新城浮橋