

續行水金鑑

44710

2254-2

57

1

續行水金鑑卷第一百十

運河水 章廣三十八



嘉慶十二年正月初五日鐵保戴均元徐端奏邳宿運河上年七月秋汛因銅沛廳楊家樓外灘浸水將蘇家山石壩衝斷黃水下注倒漾入運停淤甚厚臣戴均元逐段查勘淤深一丈餘尺不等河心高仰容水無地當經擇要抽挑並節節築壩束水逼刷河泓緣時緊迫僅能浮送回空俟回空船過後煞壩掣乾底水大爲挑挖臣等於十一月回空過竣卽逐段測量存記迨蘇家山口門堵閉斷流復委道員按段勘估務以挑淨新淤挖至舊河底加深一尺爲準據報自

續行水金鑑卷二百一

運河水

一

黃林莊以下馬蹄崖起至河成閘止共挑河長七千三百九十丈計土三十四萬五千餘方並黃林莊及各水口築壩攔截按現在夫工飯食計需銀十三萬五千七百餘兩臣等照前次量驗停淤厚薄覆加確核尙無浮多現派廳營員弁分段集夫僱辦其河成閘下貓兒窩古淺處俟底水掣乾擇要抽挑以節糜費又河成閘底石損壞乘此水涸修理以利漕運指曰新漕北上挑工必須趕東省未啟壩前僱挑如式完竣以便鋪水下注接濟浮送刻難遲待現估挑河築壩銀兩若俟奏明動撥未免延緩卽於前奏請撥料價銀八十萬兩內動墊給發僱挑工完驗明實挑

土方料物銀數覆核另請撥發還款

南河成案續編

是月十七日奉

上諭據鐵保等奏邳宿運河挑工緊要酌撥錢糧備辦該督等既稱必須趕東省未啟壩前備挑完竣著准其於料價銀內撥銀十三萬五千七百餘兩俾資趕辦要工此項銀兩既由料價銀內墊發以爲邳宿運河挑工之用務須劃清款目毋任工員等稍涉牽混致滋浮冒仍著於挑竣後勘明驗收另案造冊報部核銷並行奏請撥給還款

南河成案續編

三月初二日和靜奏臣自濟寧馳往臺莊迎催新運所有大泛口未經挑挖之處經運河道王念孫親督

續行水金鑑卷一百十

運河水二

廳汛各員隨時妥辦查重運首幫渡黃先有報案本年重運首幫大河前幫並代押泗洲前幫共丁船十隻裝米五千三百三十餘石每船不過裝米五百三十餘石數少船輕易於照料儻行約三月內即可入東及臣行抵臺莊尙無入東幫船隨委員前往江境迎提並親往探量水勢自臺莊至黃林莊水深一丈一二尺不等黃林莊誌樁中泓水深一丈八寸又往江南察看壩基尙未啟淨現在撈挖探量河清閘上水深五尺七八寸至六尺一二寸其馬蹄崖淺處水深二尺七八寸至三尺一二寸擬再前往探量據大河衛領運千總稟稱該幫於二月二十七日行抵

密灣水深二尺六七寸不敷浮送又無剝船商之揚州二三兩幫運弁將三幫划船倒換輪流起剝三月初一日邳州移送小剝船二十隻起剝磨淺至河成閘下龔家渡水深僅二尺二三寸現在籌畫趕緊前進查江境運河南經大挑又當東境暢放湖水上游江東交界處既水深一丈有餘而下游至馬蹄崖僅二尺七八寸河成閘下僅二尺二三寸在後幫船入水漸重水勢漸耗必更淺滯該處雖有泖口沙家口徐塘口等處坡湖之水灌注第來源細弱全賴微湖接濟然放水定有限制濟運全漕於乾隆五十四年兩省會議以黃林莊誌椿中泖水深五尺爲度如不

敷五尺泖河廳酌啟湖板如逾五尺卽下板以資攔節相沿爲例茲黃林莊誌椿中泖水勢較向例多至五尺八寸設再放湖水則下游高仰必致漫溢出槽淹浸民田無濟於運如今水中撈土更屬虛應故事臣當卽據稟飛咨江南督河諸臣暨漕臣等飭屬多備剝船俾在後幫船到卽起剝迅速前進仍飭該干總設法起剝趕緊北上

運河道冊

是月初三日奉

上諭鐵保等片奏邳宿運河先經派委徐州道單灃督率挑挖據報竣工業已啟放黃林莊界壩併知照東境開放韓莊湖口壩鋪水下注何以中河下注之水增長

較遲當派同興裘世璘星夜往勘設法補挑等語此事
前據和靜奏及當經降旨諭令該督等查明籌辦本日
又據吳璈奏稱大泛口挑工因江境馬蹄崖迤北至黃
林莊二十餘里未經估挑之處間段淤仰黃林莊界壩
啟除後大泛口仍存積水五尺有餘難以施工挑辦等
語與該督等所奏情形相合是則關係緊要現在重運
銜尾北來僨挽遊行邳宿運河一帶前據該督等派委
單灃督率挑挖何以馬蹄崖一帶該道竟未一律估挑
仍行淤仰以致東境大泛口積水不消礙難施工實屬
辦理草率轉瞬漕艘經過亟應設法籌疏計減壩卽日
合龍後著戴均元徐端公同商酌於伊二人內分一人

前赴黃林莊一帶詳細履勘趕緊督率挑挖務使重運
勿致稍有稽阻其原辦估挑未能妥協之員應卽查明
參奏所有補挑工程亦應一併罰賠

南河成案續編

是月初十日奉

上諭鐵保等奏邳宿運河關係至要已疊次諭令籌辦
本日又據和靜奏探量馬蹄崖淺處水深二尺七八寸
至三尺一二寸並經大河衛領運千總汪學冉稟審灣
水深二尺六七寸不敷浮送用船起剝至河成閘下龔
家渡水僅二尺二三寸而上游江東交界處水深一丈
有餘設再放微山湖水則下游高仰必致漫溢出槽如
令水中撈土更屬虛應故事等語所奏自屬實在情形

現在重運銜尾北來著鐵保會同戴均元前赴黃林莊
詳勘籌商或設法補挑或多備剝船務使重運不致稍
有間阻爲要

運河
道册

是月十一日奉

上諭前因和靜等奏啟放微山湖水爲時過早江境馬
蹄崖以北河身間段淤仰東境大泛口至臺莊一帶積
水未消難以施工疊經降旨諭令籌辦今鐵保已親赴
馬蹄崖一路察看漕船絡繹緯挽不斷所有長河中泓
及馬蹄崖黃林莊水深處所俱足資浮送間有不及三
尺處所該委員等卽束築草壩現亦得資刷深等語漕
船挽運北上遇有水淺阻滯設法起剝原係一時權宜

續行水金鑑卷一百十

運河水

五

之計此時馬蹄崖上下既俱水勢深通其間有淺滯之
處束築草壩俾資蓄濟運較之用船起剝輾轉盤量
稽遲折耗者自更妥善是不惟慎重漕運兼亦體卹旗
丁刻下戴均元已親赴邳宿上下將新挑工段逐細探
量務須與鐵保會商籌酌總期運河一帶水勢通暢漕
船遊行無阻而運丁亦不致苦累此爲最要

南河成
案續編

是月十三日鐵保戴均元徐端吉綸奏奉

上諭據巡視東漕給事中和靜奏江境馬蹄崖以北河
身間段淤仰致東境積水未消大泛口工段勢不能挑
等語重運轉瞬北來河道亟須籌辦鐵保等查明江境
運河如有未經挑挖深通致礙東境施工之處或該道

札飭啟放湖水過早卽當上緊設法妥辦務期重運不致稽阻欽此臣鐵保戴均元正在邳汛運河勘辦間又奉

上諭邳宿運河旣據派委單澧督率挑挖何以馬蹄崖一帶竟未一律估挑仍形淤仰實屬辦理草率著戴均元徐端公同酌商分一人前赴黃林莊一帶詳勘務使重運勿致稽阻其原辦估挑未能妥協之員卽查明參奏所有補挑工程應一併罰賠欽此臣等查江境運河上年因蘇家山石壩黃水分注自河清開至河成閘下攔門灘六十餘里停淤甚厚經臣等會奏大加挑挖專交徐州道單澧候補道表世璘督辦於二月初

十日完工十五日啟放黃林莊界壩後察看下游長水稍遲誠恐挑未如式或尙有淤仰臣鐵保戴均元先後親至邳汛查勘水深尺寸並重運首幫漕船於三月初四日挽出江境經臣等節次具奏緣邳汛運河上承東省八閘專藉微湖灌輸接濟每年春初俟韓莊湖口開啟壩鋪水下注新漕方能北上查嘉慶十年正月二十九日啟壩二月二十日新漕首幫出江南境本年二月二十日啟壩三月初四日首幫出江南境比較時日微湖啟壩並不爲早而幫船在邳宿境內行走時日與往年相仿至該巡漕所奏馬蹄崖至黃林莊未經估挑僅水深一尺五六寸其爲河

底高仰顯然等語臣戴均元徐端查上年冬籌辦回空時會同東河臣吳璥查看馬蹄崖黃道人橋一帶水勢甚深回空過竣上游築壩後尚存積水數尺測探河心全係稀淤若於此二十餘里內水底施工徒費無益且此種稀淤經清水淘刷即可深通未便糜費是以未經估辦以歸節省前於二月中旬界壩啟時誠有水深尺餘之處迨微湖鋪水下注稀淤刷動旋即深通臣鐵保戴均元逐段測量實水深四尺四五寸至五六七尺不等新漕首幫及滇黔兩省銅鉛船隻經行並未起剝東省聞內大泛口山河每年估挑加深原爲囊沙地步如遇水深沙淺改挑爲撈事

停淤測量水深三尺一二寸至三尺五六寸不等臣
戴均元已嚴督道廳節築束水草壩設法擊蓄並雇
夫船撈濬臣鐵保吉綸飭調剝船以備起剝並派熟
諳備弁催挽前進所有頭進入水較重之鎮江幫現
已挽過淺處即可次第入東查各古淺處雖不在馬
蹄崖但該道廳等於估挑時只知省費拘泥水深尺
寸未能預籌究有不合應將現在築壩撈淤錢糧著
該道廳等罰賠追繳不准開銷至微湖水誌定例應
收水一丈二尺現報僅存水八尺二寸尤須撙節當
此重運緊要臣等惟有會同吳璥通盤籌畫水勢慎
重宣洩多集剝船速令幫船剝挽進閘並酌留江西

解赴天津剝船一百隻暫備起剝俟首進幫船過竣
仍令緊跟北上以期無悞

運河
道冊

四月初一日鐵保奏揚州府江都境運河東西兩岸
民堰護衛田疇遇有殘缺歷係圩田業戶自行修築
茲緣連歲湖水下注兼值江潮泛漲致隄堰衝缺塌
卸民田被淹該縣士民以工鉅費繁民力難施籲請
借項修築臣委員查勘並飭司道覆估議辦今據江
寧布政使許兆椿詳稱江都洋子橋迤下民堰先經
委員履勘該堰河面間有露灘緊臨水面難以取土
惟禪度庵北首灘嘴挺入河心一二三丈不等卽以
所切之土加培堰工以順河勢餘須於田面取土東

岸自洋子橋至古西埂殘缺三十四段應築工長二千二百二十二丈估挑新土二萬七百二十四方又翻舊坡土三千五百八十九方西岸自謝恩亭至權條圍殘缺二十二段應築工長一千四百六十二丈估挑新土七千二百五十六方復飭據江都縣按照殘缺段落覈估新頂二丈底寬六尺爲準層土層礮共估土方工銀一萬七千七百五十九兩八錢七分由揚州府知府伊秉綬常鎮道趙宜喜淮揚道鼇圖遞加勘實移司覆覈無異請於司庫正項銀借給挑築分年攤徵還款詳請具奏查此項堰工攸關兩岸田疇兼利驛遞文報亟應修築旣據士民籲請借項挑築實屬必不可緩之工所有估需土方夫工銀一萬七千七百五十九兩八錢七分應請照數給借乘時趕築分作六年按兩岸圩田攤徵還款以紓民力仍俟工竣由道府驗收儻有偷減草率卽行參賠

河南

成案續編

是月二十四日吳璫奏臣前將首幫償出德州東境日期會同巡漕臣和靜具奏茲據運河道王念孫稟頭進尾幫太倉衛後幫於四月十四日全入東境其二進首幫揚州衛儀徵幫於十六日進聞截至二十日二進船已入境五幫趕跟前進查本年邳宿一帶天旱水淺頭進尾幫及二進首幫較上年入東境目

期已遲半月餘雖入東後行走之期尙無遲逾而雨水稍稀汶泗諸水日弱二三進船身較重尤須籌計方免遲悞現在和靜已赴臺莊迎催幫船其濟寧上下各塘長河水勢臣與王念孫籌商所有各閘相距數里十餘里者按塘打放互相啟閉尙可酌盈濟虛而兩閘相距較遠之處上塘之水灌注下塘卽不敷浮送查運河廳寺前閘至通濟閘塘長三十里長溝迤北地勢建瓴一經啟板水卽直瀉每致淺澀捕河廳靳口閘至安山閘相距三十餘里塘遠流長亦易形淺澀現飭於各淺處築草壩以資關束此外如有塘長溜急應築草壩亦卽相度督辦俾節節擎蓄則

消水較緩淺處亦可稍深並飭沿河各州縣多備剝船遇船身入水過重趕緊起剝卽可過行其泉源滯澀處又經委員守催該管州縣認真疏導現在各幫行走順利至衛河各古淺業經撫臣長麟專委濟東道秦震鈞辦剝船及撈淺器具等項不致有悞惟旬餘以來濃雲時布間作雷電而陣雨霑灑輒卽停止農田河水望澤甚殷實深焦灼臣率屬虔禱並會同撫臣長麟巡漕臣和靜分投策應隨時妥籌雖值雨少水弱亦必設法務使漕行迅速早達通倉

運河道冊

五月初二日奉

上諭吳璈奏南糧饋入東境並籌辦濟運事宜一摺所

奏望澤情形與京師相同現因畿輔一帶未沛甘膏節次設壇祈禱並降旨省刑平糶以期速迓和甘况東省漕運河務俱關緊要此時雨少水弱必須竭盡人事免致淺攔吳璣等當虔誠祈禱一面督飭疏濬泉源撈挖淤淺其啟閉閘板束築草壩各事並須妥辦俾資挹注仍飭屬多備剝船酌量剝運勿令漕艘攢入東境時稍有阻滯一得透雨卽著由驛具奏以慰廛注

運河道冊

七月十五日鐵保戴均元徐端奏臣戴均元前已奏明馳赴上游勘查大谷山石滾壩過水情形並督防黃河要工臣鐵保臣徐端在於河口儼辦挑淤並籌水濟運各事宜自七月初三日禦黃壩復行堵閉後

續行水金鑑卷二百十

運河水
十一

分派文武各員將引河漏夜挑挖加深一丈二尺已於十日內儼辦完竣現在趕緊鑲築草閘釘椿鋪板分投儼辦剋期二十左右卽可鋪水灌塘所有運口頭壩以內清江淮安一帶運河淤淺之處前經將裴家場引河挑通引水下注臣等察看淤沙雖漸見刷動究未能卽時深暢復督飭淮揚道釐圖將裴家場引河再加切灘展寬並於裏河內淤灘橫亘之處竭力挑切節節添做小壩逼溜刷淤適七月初八九間洪澤湖長水二寸通湖各引河外注之水加暢清江淮安一帶運河水長一尺餘寸淺攔漕船俱已浮動臣等恐久淤之沙難於刷滌現復添派同知達枚等

十四員分段雇夫爬刷以助水力並據高郵州稟報該處運河於六月中旬乾涸斷流連日水勢下注客船業已通行一經清水淘刷自可漸深現在業經起剝之撫州九後兩幫軍船四十餘隻並剝船三百隻已次第挽上惠濟頭二三各閘一俟河口新築之草閘完竣即可灌塘打放出口渡黃按塘打放尚可償渡百十餘隻惟是計算時日已遲萬一前途排擠則回空又致濡滯誠如

聖諭多渡一幫又多受一幫之累臣鐵保現與漕臣薩彬圖吉綸等通盤籌商總以七月底爲期後船卽毋庸僭渡至徐州北岸大谷山石滾壩所過之水由水

續行水金鑑卷二百一

運河水

十三

線河下注邳宿運河據報邳汛河成閘以下間有停淤漕船至彼尙需起剝已轉派候補道裘世璘署河營參將劉重等先往料理臣戴均元於勘查徐屬各

工後亦卽就近親往督辦

南河成案續編

八月十五日奉

上諭薩彬圖奏清口河道情形可期通暢惟高坂頭千根旗竿一帶受淤最重河身兩旁各露淤沙皆寬二三丈中間僅抽溝一條水深三四尺大船甚難浮送經該漕督劄行河汛各員令其趕緊挑挖日久未見辦理等語高坂頭一帶河身兩旁旣露淤沙寬至二三丈自應趕緊挑挖何得僅以抽溝了事且經薩彬圖劄行後何

以該河汛各員竟置不辦外省因循疲玩積習殊屬可惡著鐵保等速飭一律挑濬並將劄行罔應之員查明參處至所稱高郵寶應地方河道亦有淤淺該漕督行知該處官弁設法疏通旋據該員等稟稱計程一百七十里實難疏濬等語與朕所聞情形大略相同昨已降旨令鐵保等速籌妥辦該處河道爲回空船隻必由之路若不上緊挑濬致悞回空歸次於明歲新漕大有關係鐵保等豈得因淤淺處所道里縣長一任該處員弁等畏難不辦耶該督等上緊疏治務期速就深通勿致回空船隻稍有阻滯爲要

南河成案續編

是月二十四日鐵保戴均元徐端奏查清水衝刷淤

續行水金鑑卷一百十

運河水

三

沙最易見功若清水力旺暢注刷滌則河槽日寬淤灘日去河道即可深通前於六月初間堵閉禦黃壩後其時湖水之力尙弱是以清江上下河道不能立時衝刷寬深其高郵寶應一帶則距運口較遠水力所到更爲微弱一時自不能深通且兩岸皆設有涵洞閘壩其時正值短雨之際農田待水甚亟又不能不聽民啟放以資灌溉此清江以上之高坂頭等處兩旁淤灘不能即時衝刷而高寶一帶亦有乾涸淤淺之實在情形也向來河道淤淺惟有抽挑一法分別切灘順勢抽溝順流以助水力斷不能將全河之土起除淨盡卽大河挑挖引渠亦祇如此辦理本年

六七月間臣等察看清江上下淤墊處所祇須抽溝順勢一俟清水力旺則淤灘自能刷滌而高寶一帶淤淺之處計程一百七十里長至三萬數千丈斷無如許錢糧普律大挑雖間有淤淺而河形尚在水勢一到即可刷深自不必再爲抽挑徒滋糜費迨七月下旬清水來源既已日旺且時屆秋成農田無需灌溉臣等當飭將兩岸閘洞嚴密封閉不使旁洩河身日漸深通現在高寶一帶運河前水深二尺餘寸處所已深至五六七八尺不等不但江廣退回截卸之糧船並無耽滯而黔滇銅鉛各船亦已銜尾而上此其明效將來回空經行自不致稽遲貽悞至該管廳營汛弁等如臣等委辦挑切各工或有草率偷減之處自當嚴行參處以示懲戒此次分別挑切各工因清江兩岸淤灘旣不能全挑高寶一帶本有河身又不必費帑抽挖是以臣等本未檄令辦理仰懇

聖恩免其查參

南河成案續編

九月十三日吳璫奏東境運河臨清閘以北則以疏消衛水俾免捫口爲要務韓莊閘以南則以多蓄湖水足濟江境爲要務現已深秋衛水日消無慮倒漾入閘其支河疏濬事宜應俟回空過竣再籌此時無須急辦惟微湖存水過小由上游牛頭河淤墊坡水不能下達日形短絀刻下回空已到轉瞬新運北來

臣親歷各湖河逐細查勘汶水來源尙旺濟寧以上蜀山馬場馬踏南旺諸湖收水俱符定誌濟寧以下獨山湖水亦充足現將十八水口開放以有餘之水穿運入西岸之十四單閘由南陽昭陽兩湖遞達微湖稍見增長現水八尺三寸五分較定誌一丈二尺尙短三尺六寸五分向來湖水落至七尺卽與運河相平不能外注今所高運河僅一尺三寸五分以資回空尙可敷用而明年接濟重運實慮缺乏查湖之尾間有藺家山壩長一百九丈本備微湖水大開放洩水由荆山橋茶城下達邳境以助運行嗣因湖水未旺久不開放本年江境大谷山楊家樓外灘衝刷

溝槽黃水分入水綫河下注邳宿運河漫水經毛村橋沿山倒漾灌入岡頭毛村川利劉五等處坡湖直抵藺家山壩外甚爲寬廣因毛村橋進水距壩尙遠紆回泛漾水已澄清臣親赴藺家山壩率同銅沛廳察勘積水實已清澈測量水深六七尺至一丈四五尺不等高出微湖水面九尺餘寸若於壩尾老灘崖挑挖引溝將此清水由通引渠放入微湖水勢頗可增益以江境無用之積水爲東省有用之湖瀦實一舉兩得惟徐州道張鼎稟楊家樓缺口尙存十餘丈須旬日後堵合該壩外倒漾之水與水綫河氣尙通連等語俟楊家樓堵合再行啟放事關兩省臣已札

商江南督河二臣俟江省查覆如屬可行當會同委員妥辦現在回空幫船陸續償過濟寧臣於十一日在滕縣汛遇大河衛首幫及揚州二幫南下後幫亦跟接而來臣沿途嚴諭各員弁加緊催償務令迅速出境

運河道冊

是月二十日奉

上諭吳璫奏履勘微山湖酌籌收蓄一摺微湖存水現祇八尺三寸五分高於運河水面有限以之宣洩回空尙可敷用至明年接濟重運實虞缺乏自應早爲瀦蓄今據吳璫奏黃水由大谷山分注邳宿一帶本係江境無用積水今引爲東省有用湖瀦實屬一舉兩得事在

續行水金鑑卷二百十

運河水

十六

可行惟江境楊家樓缺口尙未堵合恐壩外倒漾之水與該處水綫河氣尙通連須俟楊家樓堵閉方可啟放著吳璫卽咨會江南督河諸臣妥爲商辦飭將該處缺口迅速堵閉再行知照東河將積水引注入湖方無歧

悞

運河道冊

是月二十九日奉

上諭本日德文李鈞簡奏請挑修張家灣正河以復故道一摺據稱運河到處流沙不能建設閘座全賴河形灣曲蓄水濟運今康家溝水一直下注北高南下本年暫用濟運已多溜激坎阻等事請於十月內擇吉興工挑修張家灣正河堵築康家溝沙河以資經久等語自

係實在情形著溫承惠迅卽委員勘估動項興工務於
年內趕完俾新漕得以暢行無阻

河渠志稿

是月奉

上諭吳璫奏請疏挑微山湖上游牛頭河以裕蓄一
摺微湖蓄水向賴牛頭河所受各州縣坡水由南陽昭
陽二湖灌輸方能充沛今據查牛頭河淤塞不通此係
微湖受病之由不可不趕緊疏濬吳璫歷查舊案奏請
興辦自應如所議行惟據另片奏稱該河自淤塞之後
魚臺瀕湖衿民多有占種湖灘視爲恒產一經挑通則
湖灘不能耕種遂以該邑地處下游恐成澤國控阻等
語挑挖牛頭河蓄湖水關繫濟漕要務豈得因刁民

續行水金鑑卷一百十

運河水

七

控阻因循不辦著吳璫會同該撫示諭居民以地方辦
理公事爲國卽以爲民斷無因爾等貪圖小利置公事
於不辦之理况牛頭河係百年來舊有之河從前深通
卽未淹及該縣現在淤塞之後不敷濟運關繫綦重爾
等瀕河灘地本非應行耕種之區卽間有被淹於闔邑
民田毫無干涉而上游之濟寧金鄉等處積水轉得疏
消實爲有利無害此時事在必行斷不能徇爾等之情
如此明白曉諭居民等自不至仍前阻撓吳璫卽會同
該撫派委委員估計興工毋致有草率虛冒之弊

睿

皇帝
聖訓

十月初五日鐵保戴均元徐端奏臣等奉

上諭

前已恭載

欽此查江境邳宿運河別無來源專藉微湖

之水宣濟前聞收蓄未充較定誌尙少三尺餘寸臣等同深焦慮本年江境大谷山外灘楊家樓所刷溝槽黃水分注水綫河倒漾而上至岡頭毛村劉武等處坡湖所存積水較爲寬廣正擬俟楊家樓溝槽堵合卽導引此水由水綫河下注邳宿運河爲接濟空重漕船之用嗣准河東河臣札商若由蘭家山壩尾挑溝引入微湖瀦蓄則東省八閘以內亦藉資灌注誠爲一舉兩得自不便稍分畛域臣等卽帶同道廳勘明奏辦惟倒漾之水與水綫河氣尙通連須俟楊家樓溝槽堵合啟放方不致吸動黃流當飭銅沛廳

營照東河臣吳璈所勘在壩尾老灘趕挑引渠並盤做裏頭俟積水洩盡仍行堵閉嚴催徐州道張鼎將楊家樓速行僱堵茲報楊家樓溝槽於十月初二日堵閉並鑲做邊埽澆築後戢卽將蘭家山壩尾引渠開放積水暢注入湖可期增益其邳宿運河此後如形淺澀商擬將蘇家山石閘啟放俾資益助俟臨時察看再辦現在據報截至九月二十九日止邳宿運河河成閘共過回空船九百五十二隻經臨邳汛過行無滯中河廳楊莊頭二三各草壩亦趕爲收束如式均敷浮送河口清水暢出清黃交匯處水深四五六尺不等幫船隨到隨渡截至五日已渡過船九百

一十四隻察看洪湖存水較大應時宣洩現將束清禦黃兩壩大加拆展使清水暢出刷黃仍派令道將大員嚴提入境幫船迅速僱渡以期及早歸次俾免

阻凍

南河成案續編

是月二十八日鐵保戴均元徐端奏奉

上諭鐵保奏邳宿運河自開放藺家山壩將積水導入東境微湖後該處不免淺澀已於本月十二日開放蘇家山石閘引黃濟運等語黃水下注運河暫資挹注恐日久停淤終非善策究竟邳宿運河向來遇有淺阻是否皆如此辦理抑舍黃水挹注之外別無善策當妥協經理勿滋流弊爲要再回空非重運可比何以需用剝

續行水金鑑卷二百十

運河水 九

船是否將幫船龐重什物起剝以利遄行並著覆奏欽此臣等查邳宿運河上承東省八閘專藉微湖灌注向遇水弱則貓兒窩一帶古淺處輒形淺澀查乾隆年間皆啟放徐州蘇家山石閘引黃入運以資接濟歷係如此辦理前將大谷山外灘溝槽堵閉斷流黃水涓滴不致入運是以河成閘逸下水勢陡落回空江淮九等幫致有淺阻臣等趕將蘇家山石閘啟放俾資挹助閘之金門僅寬四丈頗有節制水由房亭等河紆回而下逐漸澄清經二百餘里入運不致停淤而河成閘逸下得此水頂托微湖下注之水消落較緩並令於貓兒窩至河成閘上下添築束水壩以資

擊蓄現在各古淺處已有水二尺七八寸至三尺餘寸不等截至二十五日止入江境船五十幫已過貓兒窩四十幫後幫跟進連日河口又渡船六幫連前共渡過船二十八幫據運河廳營稟沙家口及蘇家山關兩處之水滙注運河並築壩擊托淺處河槽皆已刷深足資浮送約下月初十日前可以全數償過邳境不致遲滯俟回空全過邳汛卽將蘇家山關堵閉至回空軍船定例准帶土宜亦應量爲起剝是以臣等撥船前往伺備以利進行

南河成案續編

是日奉

上諭前據溫成惠奏勘估挑挖溫榆河上游一摺當經

續行水金鑑卷二百十

運河水 三

特派托津英和會同倉場侍郎前往覆勘茲該侍郎等覆奏會勘該處情形據稱石壩以前因頻年藉下游倒漾之水至壩濟運易致流聚泥沙今竟從溫榆河上游一律挑挖深通直抵石壩誠爲因勢利導且無礙民田廬舍實於漕務有裨惟石壩地勢高下必須通盤籌畫俾全河一律深通毫無高仰滯礙方臻妥善該督原估之淺深尺寸尙應逐細勘酌請再令覆加詳勘等語該處河流爲漕運攸關自應亟爲疏濬但必須先用水平詳晰測量高下俾得有建瓴之象庶一經挑挖深通不致復有倒樣等弊茲閱所繪圖內由果渠村至馬家莊一帶直抵石壩形勢雖屬順利惟石壩以下流水溝一

帶滙歸正河之處其地勢恐形高仰若新挑之河到此不能暢注直下是徒費帑工仍無實濟此亦不可不慮著傳諭溫承惠另委熟諳河務之員會同原估各員周歷履勘用水平逐細測量務期通河暢順實有把握可爲一勞永逸之計方可奏請辦理設此次不能詳慎籌畫冒昧從事將來興工後仍至倒漾淺阻則惟該督是

問

睿
皇帝聖訓

是月奉

上諭賈允升奏請挑濬減河以利漕運一摺所奏甚是直隸天津迤南舊有減河四道每遇運河水勢盛漲藉資宣洩設運河水勢微弱並可儲蓄挹注前人立法之

續行水金鑑卷二百十

運河水

三

意實爲盡善自應挑濬通暢以復舊規若任其日久淤墊不惟漕艘往來阻滯於南北行旅亦多未便卽如本年臨清閉口五十餘日祇因衛水無從分洩以致幫船稽阻不得已開決四女寺河隄而宣洩過急民間田廬間被淹浸此其明證也事關兩省水利著溫承惠吉綸派委明幹大員詳細履勘其如何挑挖興工之處務須會籌妥辦以期疏治深通切勿意存惜費若推諉因循畏難不辦恐將來所費轉多矣其河身間有高仰露灘處所並當嚴禁居民毋許占種禾麥致於正河有礙

睿
皇帝聖訓

十一月初五日奉

上諭給事中嚴烺奏山東微湖水勢微弱請設法儲蓄以利漕運一摺微湖蓄水濟運關係江南山東要道現在湖水勢弱自應急籌儲蓄昨據吳璥奏稱委員勘估牛頭河工段已批令勘估明確卽應辦理該河督等自卽遵諭妥辦今該給事中摺內併請挑濬潘家屯係江南地方著吳璥吉綸會同江南督臣河臣通盤籌畫如現在牛頭河挑濬後微湖尙不充裕須挑濬潘家屯引渠之處著吳璥吉綸並諭鐵保等詳細具奏

運河道冊

是月初十日吳璥奏查牛頭河爲微湖來源本係常行舊路現據運河兗沂二道將應挑工程勘估具稟臣會同吉綸覆核卽當奏辦至潘家屯引渠查乾隆

續行水金鑑卷一百十

運河水 三

三十九年因微湖存水七尺八寸偶爲權宜濟運之計彼時黃河底深不致掣溜迄今已閱三十餘年黃河河底淤高自應詳加妥酌現在微湖自啟放蘭家山積水已見加長存水八尺八寸又挑牛頭河以通坡水來歲必有增益如不能收符定誌再將牛頭河上游趙王河疏濬又可多收曹州府荷澤定陶鄆城鉅野直隸東明長垣等縣坡水自無缺乏如牛頭河濬後微湖水尙不充須挑濬潘家屯引渠再當會籌妥辦至伊家河係分洩微湖異漲之路如尋常水大之年現有湖口雙闌及十五孔橋足資宣洩臣當與江南山東督撫河臣隨時相機熟商務使漕運湖漕

均收實益而事歸穩妥十八日奉

硃批所論甚是引黃灌湖必有流弊若牛頭河通暢足

資挹注潘家屯即可不辦

運河
道冊

是月十六日吉綸奏查微湖近年水弱上游牛頭河
亟宜疏濬以資充裕前奉

聖諭卽會同河臣吳璈派委運河道王念孫兗沂道王
如金等確估其伊家河等河身是否深通應否挑辦
已飭該道查勘俟稟覆卽會同河臣覆勘奏挑現在
啟放蘭家山積水微湖自必加長今復將牛頭河濬
通遞達坡水來歲自可充裕至挑浚潘家屯引渠引
黃灌湖關係甚大應會籌妥酌以冀萬全

運河
道冊

續行水金鑑卷一百十

運河水

三

是月二十一日戴均元徐端奏查東省微湖本年誌
椿存水較弱急應籌計是以會同東河河臣吳璈奏
明將江境蘭家山積水宣導入湖以資挹注其上游
牛頭河本係微湖來源今蒙

諭旨令山東河撫二臣勘估與挑自可得收實益至潘
家屯在豐北廳銅汛地方經前兩江督臣高晉勘辦
於灘面估挑倒鉤引渠照毛城鋪安砌碎石壩以徐
城誌椿存水六尺啟放長至七尺以上卽行堵閉以
防吸溜自乾隆四十年後未再啟放迄今閱三十餘
年黃河今昔不同卽現在徐城北門誌椿存清水一
丈三尺計算則黃水面高迥非三十九年前情形可

比徐州道張鼎在工歷練最久熟悉情形已飭該道往勘將湖河灘面高下形勢量驗是否可以開挖引渠不致吸溜並確估應挑引渠丈尺若干通盤籌計仍咨會東河河臣山東撫臣如果牛頭河挑濬後微山湖水尚不充裕必須挑濬潘家屯引渠再行籌辦其伊家河一處儻直微湖異漲則資分洩如尋常水大則有東省十五孔橋宣洩亦無虞壅遏再邳宿運河自十月中旬啟放蘇家山石閘後足資浮送回空入境幫船過行無滯十一月初八九等日因天氣驟寒河冰凍合嚴飭廳營協同州縣加緊敲鑿旋即通行截至十四日據報已入江境船七十幫已渡黃六

十五幫在後未入江境幫船漕臣薩彬圖親駐上游督僱當可跟接南下臣等先委徐州道督飭敲冰務令通順自淮安以南寶應揚州運河於十三四日據報亦有冰凌凍結適督臣鐵保回省遇有流斯壅積

嚴督廳縣疏通糧船現已過行

南河成案續編

是月二十六日奉

上諭戴均元等覆奏勘查潘家屯引渠情形一摺覽奏俱悉潘家屯引渠現據查明黃河水面較高儻一經啟放運河吸溜太多殊有關係引黃濟運原不過一時權宜現在江省洪湖卽因屢次黃水灌運致日形淤墊甚費籌畫所有東省運河之水全仗微湖蓄灌注若再

淤墊豈不慮漕運有妨前日吳璥吉綸覆奏此事持論俱同東省現已挑濬牛頭河湖水自較充裕所有江境潘家屯挑挖事宜竟可毋庸辦理至所奏糧船凍阻一事已據鐵保奏到降旨辦理矣

南河成案續編

十二月十五日吳璥奏前因衛河盛漲請將臨清閘內運河堂博清平等汛卑薄隄堰幫培緣由奏奉

硃批估計妥協具奏欽此當卽督同運河道詳勘將應加高幫寬段落搏節確估除堂邑博平等縣卑矮民堰移咨撫臣照例歸地方官查辦三縣境內運河兩岸官隄共加幫隄工五十四段長五千九百六十五丈估土八萬六千九百五十五方七分七釐每

續行水金鑑卷百十

運河水

五

方銀九分六釐及一錢二分不等共需銀九千七百八十六兩六錢八分又臨清板閘加高閘牆二層估用海漫面裏等石匠工米灰人夫並閘後填築三合土共估銀五百八十三兩四錢四分五釐

運河道冊

是月十九日奉

上諭吳璥等奏會勘牛頭河應挑淤工段並添建涵洞土隄等工一摺朕詳加披閱牛頭河北自南旺芒生閘以下南至南陽湖止舊河形間有積水淤墊且閱圖內所繪來源僅有一線自應挑濬寬深既會勘明確估計挑淤及添建涵洞幫築土隄等費共需例幫價銀五萬二千一百二十餘兩卽照所請於藩庫運河道庫內動

項支發該河督等務須督飭承辦之員妥速興修以期
宣洩暢注勿致日久仍淤復被佔種工竣後一面具奏
吉綸卽親往收驗東省距京畿甚近或屆期另簡大員
前往查驗亦未可定如有草率偷減虛糜帑項等事惟
該河督等及原辦之員是問

運河
道冊

是年巡漕嚴煇奏查山東運河在濟寧北者全資蜀
山湖蓄水濟運在濟寧南者全資微山湖蓄水濟運
今蜀山湖水勢充裕而微湖日見消耗不敷浮送是
不可不急籌儲蓄微湖周圍一百八十里上連昭陽
湖其大相等爲克徐巨浸定誌湖水收足一丈二尺
凡鄆城嘉祥鉅野魚臺金鄉城武曹縣定陶壽張曹

續行水金鑑卷二百

運河水

五

單十一州縣坡水與汶上南旺湖所受汶河異漲由
芒生涵洞宣洩者皆由牛頭河遞達魚臺昭陽湖儲
蓄下注微湖口開宣洩接濟東境八閘江境邳宿運
道灌注四百里湖水不匱民田不淹最爲兩便如上
年王母山今年河成閘遞有淺阻重空船隻皆仰微
湖灌濟直達江南河口無如上源之牛頭河淤墊日
久湖水逐年遞消本年六七八月消至八尺二寸若
再消至七尺卽與運河相平湖水不能流出八閘及
江境一帶運河必至乾涸蓄水之道一在挑通牛頭
河是河濟寧耐牛坡口起至魚臺塌場口止長九十
餘里嘉慶二年黃河曹工漫溢是河淤墊不通致微

湖上無來源不能收符定誌各州縣坡水無從宣洩
亢旱之年江境河道在在淺澀起剝築壩公私交疲
臣本年奉

命按視東省時查嘉慶九年經陞任山東巡撫鐵保奏
請興挑嗣因魚臺刁民以黃水漫溢淤出湖地甚多
佔種麥苗獲利恐開通牛頭河後水勢下注浸及湖
灘遂言牛頭河下游安李二口及微湖下游伊家河
荆山橋蘭家山等河間段淤塞牛頭河開通上有來
源下無去路又以汶上縣屬南旺湖心較高五六丈
勢如建瓴難免泛溢等情呈控前撫臣鐵保停辦自
後疊經運河道王念孫詳東撫河東總督與挑俱因

循未辦此微湖消水之緣也查二口皆隸江南已經
沛縣請挑至伊家河荆山橋蘭家山等河原以減洩
異漲向遇黃水漫溢水高二丈有餘逾於定誌丈餘
方由各河分洩若偶遇水大逾誌椿數尺自有十五
空橋及湖口新舊兩閘可以減洩且挑寬不過數丈
水勢紆回百里歸昭陽湖遞達微湖兩湖共寬三百
六七十里足資容納何至泛溢至南旺湖身舊稱與
濟寧之太白樓齊分水口地勢又高於南旺不聞水
至濟寧有泛溢之患蓋水之高下因乎地地卑水亦
隨之而卑魚臺雖處下游而昭陽微山兩湖又爲魚
臺下游焉有三百六七十里湖面不能容數州縣之

坡水者乎故牛頭河未淤以前未聞魚臺一邑竟爲澤國况是河本非創設此時不過以官地還官並非有佔民田卽四女寺支河久成平陸民間佔種麥苗今夏開挑於閭閻亦無所損此微湖瀦水之一道也一在深通江南潘家屯引渠查乾隆三十九年微湖水弱河東總河姚立德請開挑潘家屯引渠引黃入湖經兩江總督議建碎石滾壩寬二十丈爲率復於米家莊開挑倒鉤引渠以防吸溜欽奉

高宗純皇帝指示引黃入運關係非輕改議建壩十丈於秋冬水落時引水入湖一屆桃汛先期築堵是年冬開挑引渠試行湖中增水尺餘於清明日堵閉今

引渠久未疏通如能一律挑挖深暢照舊啟閉此亦微山湖儲水之一道也臣在山東巡漕任內正當糧船喫緊方催僱不暇其時河臣吳璥遠駐河南不及面商又因臨清捫口久駐河干未獲各處履勘詳審人

告惟親見微湖水弱竊恐上無來源日漸消耗爲此奏請

勅下東撫吉綸會同河督吳璥督率明習河務道府周歷詳勘籌辦如應挑牛頭河而於魚臺實有泛溢情勢請於微湖下游之伊家河蘆家山等河擇其尤關宣洩者一並挑挖以疏去路如應濬潘家屯引渠卽

會同兩江總督詳勘興工總期微湖水足定誌俾漕
運重空各船暢行無滯

運河
道冊

是年吳璫奏運河臨清輒板二閘爲汶水入衛尾閘
衛水發源河南衛輝百門泉及河內九道堰合清濁
二漳至臨清板閘外會流北注由天津歸海每伏秋
大汛漳衛並漲陡長至一丈餘尺及二丈外挾沙帶
泥與黃河無異若任其倒灌入閘立見淤墊運道梗
阻是以向遇衛水長發高於閘內汶水卽將板閘嚴
密下板以禦濁流俟衛水消落汶水蓄高始可啟板
放船本年七八月間衛水疊漲至一丈五六尺高汶
水三尺五寸漫過閘背當卽嚴下滿板復於閘背上

續行水金鑑卷二百十

運河水

五

安放跳板加築土梗始免倒灌然衛漲積水不消捫
口幾及兩月時臣在豫防汛未能查看迨九月回濟
與運河道悉心講求實因四女寺支河分洩不暢致
衛漲久停現奉

諭令山東直隸督撫估挑此後自可通順惟洩衛分流
固釜底抽薪之計而蓄汶敵衛亦補偏救弊之方卽
如本年衛河盛漲高於汶水三尺餘寸若閘內汶水
蓄高一二尺則衛水消落尺餘或二尺卽可啟板通
行亦不致捫口如此之久所以不能籌辦者因臨清
閘內堂邑博平濟平一帶隄堰歷年風雨剝消犁櫟
殘損致形卑薄方衛河盛漲不能啟放汶水雖長而

隄頂僅出水數寸及尺許甚爲危險經王念孫督率廳營等紮枕塘護並堂博汛內減水二閘啟板分洩始得保守何能再爲擡蓄是敵衛必蓄汶蓄汶必培隄隄高則板閘牆亦須加高方可攔禦如此加培完善不特堂博清平各村莊田畝得資捍衛卽漳衛並漲嚴閉板閘而堂博減水閘堅守不放儘力蓄汶可較往年擡高一二丈縱使偶有捫口亦不致頂阻日久於漕運民生均有裨益現飭該道率同廳營將堂博清平等汛隄堰照本年盛漲水痕按段確估卽動支道庫節省八束銀兩興辦

運河道冊

是年吳敬吉綸奏臣等欽奉

續行水金鑑卷二百十

運河水

三

諭旨會勘牛頭河以資濟運當卽出示曉諭飭委運河道王念孫署兗沂曹濟道王如金率同上年原估泰安府知府徐曰簪等逐細確估並令藩司會同該道覆核各價籌撥銀款茲據司道詳稱牛頭河自南旺芒生閘至南陽湖止長二萬一千九十五丈共工五十八段內舊河形間有積水淺深不一亦有淤成平陸者較上年勘估已逾一載復有新淤應量加寬深以資暢達現用水平較量南旺湖水面高芒生閘金門水面三尺餘寸芒生閘金門存水二尺應卽以此存水二尺爲準遞次加深俾勢成建瓴自無阻礙旁溢之慮公同核計以淤墊厚薄定挑濬淺深估挑口

寬三丈九尺二寸至六丈四尺四寸不等底寬三丈五六尺至五丈四尺不等深三尺至八尺六寸不等以上共估挑河土四十萬九千五百七十餘方每方例價銀八分一釐該銀三萬三千一百七十五兩五錢八分九釐又南旺湖芒生閘迤下宋家窪舊河渠一道接牛頭河係洩坡水歸湖之路應於西岸宋家窪渠內建涵洞一座與芒生閘遞相啟閉以免湖水倒漾並於芒生閘東岸臨清衛境添涵洞一座以收朱家莊坡水俾免泛漫民田共估工料銀一千三百七十餘兩又芒生閘下臨清衛交界起至嘉祥王家橋止向無隄堰束水恐致泛溢民田計東西兩岸長二千二百六十丈卽以挑土培築攔水隄工七段共土二萬二千二百六方五分不計錢糧每方祇扣礮工銀三分共銀六百六十六兩共估例價銀三萬五千二百一十七兩一錢五分至例價僅每方八分一釐民夫飯食不敷前奏辦牛頭河欽奉

諭旨准將例幫價銀詳加估計查本年挑辦四女寺支河奏明每土一方酌加幫價銀四分今請照此例每方給幫價四分共幫價銀一萬六千三百八十三兩七釐涵洞二座照本省張秋例石料木植及擡石等夫酌給幫價銀五百二十三兩共幫價銀一萬六千九百六兩四錢六分九釐通計例幫二價共銀五萬

二千一百二十三兩六錢一分九釐查運河道庫向有節省八束銀兩本係留爲別項工程之用又藩庫舊存坍房修費一項係充公閑款此次所估例價請動用藩庫坍房修費銀兩其幫價卽於河庫八束項下動支臣等會詣詳勘均係必應辦理之工所估丈尺銀數並無浮多據稟例價不敷亦屬實情請卽如詳動支發給辦理再乾隆五十年挑濬趙王牛頭等河係派十五廳州縣衛承辦五十二年係派十三州縣衛承辦今所估牛頭河工段在嘉祥濟寧魚臺臨清衛四屬若僅令該州縣衛承辦工段較多照料難周且恐不能刻期蒞事臣等酌核牛頭河共工五十

八段並建涵洞二座培築攔水隄堰二千二百餘丈除臨清衛並無管轄民人又有催漕之責毋庸派辦其餘本管州縣各承辦本境一分此外工段於附近各工現任州縣及候補牧令中酌派分段承辦庶各有責成迅速竣事並派泰安府知府徐日簪等駐工彈壓責成運河兗沂二道督辦務使照估如式挑深以收瀦蓄之效再南旺西岸舊有常鳴邢通彭石孫彊劉賢張全盛進等七斗門每遇汶漲啟放各斗門引渠洩水歸湖以資瀦蓄查彭口邢通二斗門嘉慶十年曾經挑辦現已淤墊其餘各斗門引渠歷久未挑淤墊更甚現據道府等稟請挑挖深通以備分洩

共估夫工銀五千七百七十六兩六錢一分該七斗門引渠係運河同知經管應令其承辦所用銀兩卽請於運河道庫節省八束項下動支

運河道冊

是年署總督溫承惠奏老黃河一帶自山東恩縣四女寺閘口起係宣洩南運河水勢由德州青演寺後入直境歷吳橋寧津南皮鹽山慶雲復由山東海豐入海水道縣長東境老黃河以下至吳橋交界估挑面寬五丈深五尺直省接連下游自應照交界尺寸疏通查自青演寺至吳橋米家橋雖河身平坦而河形寬濶及至三岔河口上下因係哨馬營減河會歸與老黃河合流之區是以停淤更甚長一千九百餘

續行水金鑑卷一百一

運河水

三

丈較上游高尺餘而迤下則寧津南皮各屬情形與吳橋相仿凡兜灣迎溜處所亦多偏淤至鹽山李家莊一帶河身間段更形淺窄今擬開寬一律以五丈爲率惟落深則可逐段遞減因相度地勢高下核計挑挖淺深估共需土二十六萬二千六十八丈九尺七寸五分計吳橋境老黃河接山東德州交界共四十八里四分九釐長八千七百二十九丈寧津接吳橋交界起共四十一里三分三釐長七千四百三十九丈八尺南皮接寧津交界起共三十五里八分五釐長六千五百六十四丈五尺鹽山南南皮交界起共三里四分三釐長六百一十八丈

謹按天津郡城南諸河乾隆五

年十年水利工程案內疏濬至二十八年又勸帑重開其河自陳家莊起東至凌家口與八里臺引河通接挑南導由梨園逾柳淀窪至藥王廟與靜海盧北口引河通長二十五里有奇面寬三丈深六七尺不等乾隆十年開挑二十九年濬又佟家樓北引河西接八里臺莊引河長十三里面寬三丈有奇深五尺至八尺不等又大任莊引河河南至柳淀窪接凌家口引河東北流會李七莊引河出何家園開長十五里有奇面寬三丈至四丈深四尺至七尺不等二河俱十年開挑又白塘口引河自盧北口東接引河東北流出自白塘口開長三十五里有奇面寬三丈深四尺五尺不等鹹水沽引河自巨各莊西南接盧北口引河東北流出鹹水沽開長三十一里有奇面寬三丈深三尺至五尺不等二河俱乾隆五年濬十年重開又緣盧北口一帶向係窪地積水開挖引河一道自天津藥王廟北接凌家口引河東南導流會青寧侯引河盧北口由小孫莊黃花泊大侯莊大韓莊交巨各莊會鹹水沽新渠長三十九里有奇面寬三丈五尺底寬一丈七尺深四尺至六尺不等又青寧侯莊窪起挑河一道東引河入盧北口新渠長七里

續行水金鑑卷三

運河水

雷

春涸以天津道陳宏謀放淤事宜七則 一月隄宜時修濬

堅固可恃也放淤者開隄放水所恃者月隄耳新築月隄宜剷去草根先就平地行碓三遍然後鋪土每鋪一尺行碓兩遍次年再於隄外加幫戩隄然後放淤至於舊有月隄務尋穰洞鼠穴一一填土夯碓堅實於隄外加幫戩隄宜將舊隄創作疆礮狀新舊土遞相加壓夯碓堅固膠粘一片本年即可放淤蓋月隄必須預年所築而戩隄必於本年加幫一固其根一閉其氣凡月隄內外皆屬窪下則隄內或編柳或釘蔗或挂防風埽由隄外另加戩隄二三尺總不使水浸隄根恐內外滲漏隄身受傷以致失事 一月

隄宜寬長合宜也凡縷隄之外地窪者方可放淤所築月圈須可長可寬先就隄外地勢窪下足衛縷隄然後定月隄之長短再就月隄之長短定月窪之寬窄如月隄長五十丈則月窪可寬三十丈月隄長一百丈則月窪可寬六十丈就此遞算總期形如半月不短不促則渾水方可運送若短促而寬水到不能運送止於溝口其餘反成坑窟矣然月隄不長亦覺迫促如連有兩小月隄者亦可通連作爲一段如月隄可長又可隔隄作兩段放淤凡圈築月隄得就稍高處更爲相宜卽地勢全窪不能相就亦須於放淤之年應如截隄外另築寬厚半截以防內外滲漏蟄

陷 一柳草宜預期種植也月隄新成三面均宜佈種草子菜子使之生發可免雨水衝刷新土月窪之內沿月隄之根每間五尺遠種臥柳一叢舊月隄亦如之長成之後如沿隄編籬可以抵禦風浪凡窪內舊有柳樹者切宜存之凡築新舊月隄均不妨於月窪內就近取土又可使窪中連有土坑格隄則水到易於挂淤不致出險但須離月隄二丈外不可有傷隄根凡築月隄並不可用沙土以防水衝坍塌 一淤溝宜如法鑲砌也下口在河之下流者宜深挑務與月窪之底相平引河水徐徐浸入河水長一寸則河窪內入水一寸不可使河面稍高於窪更不可使溝口稍

高於月窪以成建瓴之勢其寬除用椿料包鑲外中
淨存四五尺不等其鑲砌用排椿捆埽使之密布其
溝分兩層下一層鑲成淨寬四五尺上一層鑲成淨
寬六七尺由上而下遞相開展上口在河之不宜太
深視河水之來如濁漳之水先來則可深挖使其及
早受淤如衛汶之清水先來不妨遲開其寬悉在下
口再上下溝清渾出入日久易坍塌宜鑲護完固萬
一月隄稍有損動止須上下溝用埽堵塞亦不爲害
一上下口宜就地取裁也下口宜開深所以使河
水早入窪內澄清以待上口渾水之至上口宜淺開
所以使窪內澄有清水然後渾水急溜而入一見清

水其性便沉其勢便緩下口宜於順溜之處俾河水
浸淫而入將來出清可以隨溜而出上口宜於迎溜
之處全借渾水暢流而入方可運送窪內清水暢流
而出儻上口限於地勢不得迎溜之處宜將溝口上
脣縮進五尺引之使入再將溝口下脣接長四五尺
如吞水小壩逼之使入則亦可以迎溜矣下口限於
地勢不得順溜之處宜將溝口上脣接出三四尺勢
如挑水小壩以避大河之逆溜壅阻淤溝口下脣稍
縮二三尺以引清水遠出則亦可以順溜矣上口地
勢更宜詳勘外逆大河之溜內順月隄之勢不宜直
射月隄之根上溝宜斜向而入方可送溜下溝宜斜

向而出方可順流二溝合流須如八字形方好一
上下宜隨時增添也初時月窪尙深根底未固上下
只開一溝迨上溝入水後月窪已淤有根基月隄又
已見水然後相其出入之勢再開一二口大凡下口
出水不順必由上口入水不暢不能運送之故不妨
多開上口如上口入水已暢而下口出水不順必由
不能順大河之溜反爲大河急溜所阻宜另擇順溜
處再開下口總期上下順暢入渾出清全窪運動不
滯便可積淤如月窟內上半段先已淤高則渾水不
能及下半段無渾水之來亦無清水之出下半段終
不能淤矣宜就下半段另開一口使常入渾流然後

下半段亦可受淤至月隄兩頭如牛角尖形者渾流
不到此處積淤必不能多俟今年將窪平滿下年竟
將縷隄刨平幾段使河水浸過可以一抹而平凡本
年積淤未滿中多坑窟者次年均宜倣此庶可一律
平滿也平滿後除月隄原高出平地一二尺者毋庸
增築如止與淤積之地相等宜於月隄上加築子堰
一二尺以作遙隄向後聽其平漫而過河水出槽亦
可無患但不可臨河築堰使河水不得平漫又成險
工凡沿河淤成之工及河灘寬岸離遠之老灘老堰
均宜加培一夫料燈火宜預備也放淤如禦寇不
恃其不來恃吾有以備之也凡椿埽葦片繩蔴鐵鍋

等均宜預備以防意外之虞窩鋪兵夫先期派定燈燭火把先期齊備日則填溝釘挂防風埽樁夜則輪流看守風雨之夕尤宜常川巡視一有損動鳴鑼爲號衆兵一齊搶護凡屬淤工專員看守以專責成隨時經理以收實效事竣官兵優獎以示鼓勵 又南運河自全漳濟運一派渾流洶湧奔赴雖免阻淺時患漫溢皆由頂衝埽灣之故其泛溢者皆係河灘無隄處所是以歷來頂衝埽灣皆爲險工年年加培俱動正項名曰官隄而所加培者尤難十分堅厚臨河舊土被衝則新幫之土益難抵禦因有建築草壩鑲砌草工之事草工最易腐朽三年保固限滿卽須加

鑲修拆是以草壩日多帑費日繁而險工仍險此有隄之患也至河灘無隄處或河岸寬濶或河灣淤嘴既非頂衝又無泛溢儻遇暴漲小民於水到處築土攔禦名曰民堰而此一線民堰臨時儻築不察形勢不加夯礮汛後卽坍在水小之年似可不須此堰若遇大水汪洋在在危險此又無隄之患也自乾隆二三年建築高寬月隄放淤栽柳又將舊有月隄加幫寬厚放淤成功極薄之隄變爲寬厚化險爲平已有成效就此類推凡屬有隄頂衝埽灣處舊有月隄者均宜加幫放淤舊無月隄者均宜添建以備將來放淤至於無隄處均宜就高阜土脊另建遙隄以爲外衛

大抵地勢高阜宜遙隄而不宜月隄若建月隄於高阜既不能放淤徒爲積水所漫儻縷隄有傷水入月隄勢更湍急斷非月隄所能抵禦地勢窪下則又宜月隄而不宜遙隄若建遙隄於窪地不但水至建甌而下且難抵禦更使遙隄之內縷隄之外可耕之地常爲積水深坑末由宣洩無益於河有損於民此月隄遙隄義各有所取而地各有所宜也自來議月隄者皆謂放淤涉險不如臨汛堵築議遙隄者謂築隄於水未到處原覺過計殊不知頂衝埽灣縷隄平薄若不放淤日益汕刷舊土漸塌新隄難固爲費日多危險日甚豈可苟延旦夕且放淤之法不自今日現

在兩岸淤平之月隄不可勝數其他險工大半築有月隄前人皆爲放淤而設自當因其涉險益加鄭重以期萬全不宜因噎廢食坐致危險也至河灘寬岸水雖罕到然歷考近年水勢漸大乾隆二年大於常年而三年則又大於二年矣考河防一覽所載覘水之法凡凌汛長水一寸秋汛長水一尺捷地興濟兩減河自建閘以來凌汛從未過水今歲凌汛兩閘口過水四五寸不等焉知今年之水不更大於上年然則築月隄以放淤似險而實平築遙隄以外衛似迂而實切也本道查勘就中參酌凡隄外地勢低窪者宜建月隄以備放淤隄外地高者宜建遙隄以防暴

漲如隄外地窪既不宜建築遙隄而形勢迫促又不能放淤則歸於歲修項下加幫縷隄逐年漸幫數年後可以幫至數丈亦與放淤成功之月隄遠築高厚之遙隄無異矣此分別新建月隄遙隄情形也至河長工多細查原奏有陸續估報之議今應分別緩急如縷隄單薄舊有月隄者今歲新建月隄俟明年加幫然後放淤如縷隄尙未單薄雖舊有月隄亦俟明年加幫放淤如無月隄則俟明年建築至遙隄則以水到淺深爲遲速如上年水已抵岸今歲卽建遙隄上年水未抵岸或抵岸而相離尙遠亦俟明年添建此估計遙隄月隄加幫縷隄月隄緩急之情形也統

計全河今年放淤四十八段急修月隄遙隄二百一十七段緩建月隄遙隄二百六十五段此外可稍緩放淤之舊月隄六十三段俟下年同今年新建之月隄參觀形勢逐一加幫漸次放淤約三年內全河險工皆可放淤成功今估緩修之遙隄亦於三年內建完再零星斷落缺陷未能接續者止須河兵民夫陸續補築亦可全完此後全河兩岸凡頂衝埽灣險工則縷隄皆有數十丈十餘丈之厚儼同遙隄河灘之平工則有遙隄護衛隄堰相接卽遇暴漲聽其平漫不勞堵築無虞泛溢惟逼近城垣村鎮河中窄不能不用草工護衛者計全河不過五六處而止此建築

遙月隄後不出三年可期安瀾之情形也 一官民隄宜分別也沿河隄岸俱有字號達部有官隄有民隄官隄危險動帑修築民堰聽民自修官隄責河兵看守民隄責民夫看守此定例也今遙月各隄乃係縷隄之外另議建築實與常年修築不同其應築遙月各隄有就民隄民堰上加築者有於原無隄堰處加築者若拘於民堰民修在小民食力有限豈能興築且民修之工不用夯礮隨修隨坍亦難永固應無論官民字號凡估建遙隄月隄均須動帑俟三年保固後交民看守方無偏累其間舊有民堰加幫高厚以爲遙隄者自應除去舊土另估新用土方以免混

冒其加幫舊月隄放淤之內有原係民修月隄者定例民修但加幫月隄專爲放淤最關利害若責民修不須夯礮省費無多疎虞堪慮且此隄一經加幫淤平後永無修費與歲修者不同應歸另築遙月隄工程不便聽之民修亦不便歸歲修也至零星民隄民堰勸用民力興修其官隄零星殘缺則責令河兵力作毋致糜費 一月隄更宜堅實也放淤全在月隄堅固乃無他虞今估放淤之工甚多皆係舊有月隄因恐當日所築虛鬆而隄外又係窪下故另估隄外加幫截隄一閉其孔穴一厚其根基至新建月隄專爲將來放淤之地正宜此時將根基堅築一勞永逸

在此一舉凡築新月隄務將平地夯碾三次打入五寸然後加土仍復層土層碾不稍假借其加幫舊月隄須將舊隄鼠穴穰洞尋覓刨挖令新舊押入三步俾得粘連月隄內柳株仍行存留聽其淤深長發月隄外柳株如有逼近隄根許其斫去以便夯碾柳株卽留爲防護之用俟淤工完後照數補栽 一隄身高寬宜相地收分也新建月隄將來放淤仍須加幫無庸過用坦坡至於遙隄乃在河岸無水處不必高寬致滋糜費其高低亦按地高下其寬窄則照平工之隄每高一尺用二尺或二尺五寸收分其頂底統照此計算不得過於陡直至加幫縷月隄乃傍舊隄

加土不必一律收分總以衛護舊隄新舊隄相連爲

合式如沿河險工則遵憲行圖式分別收分不得任

意寬窄

放淤以築隄惟直隸南運河有之然必相水勢緩急地形高下堅固隄防斟酌萬全而後可收放淤之益稍不詳慎轉受其害以上放淤事宜水勢情形今昔不同弗執已見弗泥成法思其患防其害固司河者之責也

畿輔安瀾志

是年溫承惠奏豐潤玉田交界有黑龍河自東斜趨西南下注臥龍橋由還鄉河入海自攔道沽迤西又有洩水沽六處亦入還鄉河歸海是河東岸有東西橫堰西岸有南北疊道因河身自鄭家莊西淮沽直至臥龍橋分水處逐段淤塞旁溢爲患隄東之民欲挖土堰放水以資宣洩隄西之民欲借疊道橫堰以

作保障各執一詞康熙雍正年間歷次訐控嗣經酌定春耕時卽行堵閉秋收後方准開放迨乾隆二十八年五十六年以工代賑及嘉慶九年該州審斷挑挖黑龍河均僅間段疏挑未能一律通暢仍旁溢爲患必將黑龍河泥河尾間淤淺處分別挑挖俾寬深足以容納其橫堰疊道照舊存留無許開挖加高至另開引河不惟有礙田廬且此後田鳳等村必永受水患以鄰爲壑斷不可行查黑龍河間段淤淺旁溢爲患屢次以工代賑均未一律挑挖卽將橫堰疊道定爲春堵秋開仍屬此涸彼淹是以訐控不休自應設法疏濬以除水患以杜訟端現據委員勘估請自

鄭家莊起至臥龍橋河口止又泥河尾間自西沽南石橋起至還鄉河止分段挑挖共估土八萬二千四百七十六方照例價每方七分共估銀五千七百七十三兩惟此工向係民修本年該二縣二麥歉收民力拮据籲懇借帑興修分年攤徵完款經此番挑後必每歲疏濬以免續淤查鄭家莊至攔道沽又自西淮沽至臥龍橋均係豐潤地方應令豐邑沿河村民挑濬自攔道沽至西淮沽止河東係豐潤所轄河西係玉田所轄應照豐六玉四令村民公挑各村民踴躍樂從至臥龍橋向有閘板以防還鄉河倒漾之水現尙整齊如有糟朽令豐邑修整統於每年農隙責

成該縣會勘出示曉諭務使沿河村民各按地畝挑
挖俟工竣報明遵化州轉稟通永道覆驗具報查核
其橫堰疊道相沿已久應聽存留毋許挑挖不准培
高並地方官查開丈尺立案以免滋訟

畿輔
安瀾志