

續行水金鑑卷第八十七

運河水 章牘十五

乾隆十六年正月初七日高斌黃廷桂奏徐海等屬地勢低窪濱臨河湖居東省之下流爲衆水之歸宿十餘年來頻遭水患我

皇上軫念災黎蠲賑兼施又廣發帑金興行水利凡所以爲民捍災禦患者至周至渥今據該御史奏稱淮徐水患不免宜倣江南圩田之法多爲溝洫使足容水請查照十一年八月原奏將海州一屬并鄰屬之宿桃清安阜等縣嚴飭地方有司實力奉行委員經理伏查海州并宿遷桃源等縣修築圩岸先於十一

年八月高斌會同尹繼善奏准海州所屬照下河高寶等處將窪地修築圩岸令業主出資佃戶出力於農隙時次第經理其無力之業佃酌借帑項年豐還款鄰接海州之宿桃清安阜等邑亦照此辦理又十二年四月尹繼善奏一切應修圩岸令地方官詳加相度酌量緩急分年辦理其頂底高寬之制俱令相視地形酌定丈尺修治之法務於圩外積土挑挖成溝仍於圩身酌留涵洞并設立圩長責成州縣經理道府督勘臣黃廷桂於十四年二月將修築圩岸事宜酌定規條飭屬實力奉行并令各地方官因地因時酌辦務期合乎人情宜乎土俗於事有濟數年來

辦理情形如海州東南鄉之莞瀆等二十四鎮沐陽之十字橋錢家集至桑墟苗家寨等鎮安東之西聯東路大飛等鎮宿遷之河北等鎮築圩挑溝俱經工竣阜寧之堰頭丁溪等里贛榆之南鄉等鎮亦經勘明建圩其有未修圩岸或因地勢稍高沙土虛鬆不通水道或因潮水往來本係斥鹵及潮蕩滙瀦卑窪容水之地不便概行修築至桃源清河二縣四鄉均係旱地並無種稻水田其逼近河湖之處水勢洶湧非圩岸所能抵禦兼以土性浮鬆旋修旋坍徒費無益此海州等八州縣圩岸大概情形也竊思水利農田相爲表裏圩岸之制誠爲良法美意唯地勢不同

難以一律而論海州沐陽上承東省來源駱馬全湖之水由六塘沐山兩河分注入海其六塘河自宿遷境歷桃清安沐以至海州綿長數百餘里自圩岸之最大者莫如六沐兩河前係民自築圩迨乾隆八年十一十二等年歷經奏請加培高厚爲費至數十萬加築以來唯十三年水勢本小淮徐海各屬均獲有收至十四十五等年東省山水盛漲六沐仍多漫溢民田無論有無圩岸均不免水患誠以來源甚多下流甚窄容洩不及勢必旁衝橫溢斷不能強與水爭也至圩岸之制唯田間偶過霖潦低窪之地可用以防護如江南蘇常鎮等州縣農田最爲得宜其次則

下河高寶興泰山陽鹽城行之亦有成效均以上游無異漲之水故圩岸得以施工至海州等八州縣俱在黃河以北一望平衍土性浮沙不宜禾稻民間惟恃春麥豐稔以爲蓋藏是以歷來有一麥抵三秋之語一交夏秋則東省上游山水泛溢六沐交漲湖蕩散漫勢非圩岸所能防禦此正臺臣所奏圩田之制難驟行之於北者臣等悉心詳酌海州等八州縣除清河桃源屢經試勘圩岸無益毋庸修築外應令各該縣於舊有河形及交河曲港於農隙時董率農民隨時挑挖以備霖潦至海州沐陽贛榆安東阜寧宿遷所有已成之圩岸仍令循照規條督民歲修并多

挑溝渠以備蓄洩其已勘未成者令隨時次第舉行至地勢沙高并卑窪湖蕩容水之地均不必强行修築阻礙水道其六沐兩河已經動帑修築之堰雖異漲不能保護而尋常水勢藉以障禦不無裨益亦仍照題定之例督民歲修查盛漲之水原非歲以爲常如此漸次經理則淮徐海各州縣每年春麥常獲豐稔卽秋成合計數年之內亦可一二年有收唯在因時因地隨宜辦理庶淮徐海沮洳之地雖不能功收全局而隨時補救水患自可漸減

南河成案

二月十四日

上諭行在內閣朕經過淮安見城北一帶內外皆水雖

有土隄爲之防禦而人煙輳集之區設經異漲其何以堪甚覺怵然亟應改建石工以資保障著總河高斌等會同總督黃廷桂確勘詳估及時建築毋忽

皇帝聖訓純

三月十五日高斌奏淮城地勢低窪逼近運河西門一帶止有石工長三百六十七丈自北角樓迤上至石馬頭內外俱係土隄難資捍禦每年鑲修柴埽伏秋大汛甚屬危險今蒙

聖明指授方畧建築石工以垂永遠查北角樓迤上舊石工尾至石馬頭長四百五十丈應行建築石工按照漕規核估共需工料銀四萬七千四百餘兩照例題估仍一面令江蘇布政司撥款解交河庫委員辦料及時興工三月十五日奉

續行水金鑑卷八十七 運河水四

旨依議

南河成案

六月初六日

諭曰方觀承奏運河水長平槽三岔河一帶並有海潮倒漾大清河東注之勢不能迅暢今年雨水調勻各處河流順軌三岔河一帶何以海潮尙有倒漾是必海口淤壅不能暢流所致於河道大有關繫亟宜留心經理蓋北河邇迤入海挾沙而行一路隨行隨積與南河海口本自不同如去年秋冬之間沿河地方尙有未經涸出地畝夫水過白露尙未歸漕可見下游入海之路不無淤墊應行及時籌辦悉心相度速查具奏方觀承覆

奏臣於六月初十日至天津帶同道府等由海河至大沽營沿途丈探水深二三丈至五六丈不等海船直入俱無淤淺惟大沽至海口十里水深一丈二三尺海近而水轉淺海口正東望無涯際而中有港路水深亦僅丈許因詢沿海老民漁戶及熟諳汛弁等僉稱海口之外有橫沙一道極爲堅硬東西約寬三十里南北約長四五十里謂之攔港沙沙外大洋潮生則驟高數丈水連一片潮落則沙上水餘數尺其中水港自丈許漸淺至五六尺二三尺洋船乘潮始能出入至平時出口之水雖有此沙橫港然自津達海地勢向東愈下赴壑之勢原無止息惟夏秋之交

橫沙內外海水盈滿不免遏阻屆白露後十八日乃復其常故向有白露前海不收水之說考之津志載大沽口兩岸壁陡一闕中橫土人謂之海門鹹潮抵海門而止若天設以限內外等語其海河潮汐自大沽海口西抵天津之三岔口一百七十里又三岔河北派七十里抵運河之楊邨驛南派四十里抵津屬之楊柳青西派六十里抵大清河之癩柳樹潮汐一日再至起落常歷兩時兼之潮起必有東南風隨潮捲水此南北運大清河等河夏秋水難暢注且復倒漾之故也查三岔河爲兩運兩淀永定子牙諸水滙聚之地在水小尙無妨礙值河淀並漲海門水阻

潮汐倒漾去路既緩來水益多如上年九月半後始退卽不免停積爲患矣臣見海門橫沙如闕而港路下口轉高兼有怒潮牴牾或洋面滿盈旣不能深通暢流自不無淤沙壅積惟海港非內河可比出入惟憑風潮無可疏濬臣查沿海港口情形而知南北運減河之分塗歸海籌辦本有成法北運減河二道一在務關廳王家務河長一百四十里由七里海入於薊運海河一在楊邨廳筐兒港河長五十里入於塌河淀又於水利案內開挑引河亦令由七里海歸入薊運海河長四十九里南運減河二道一在滄州捷地汛長一百八里入於母豬港一在青縣興濟鎮長

九十六里亦入於母豬港並以歧口海港爲歸宿當日開濬之意旣除運河隄岸之險更欲其分流散沙別爲一途使兩運入三岔口之水稍減庶大清子牙諸水寬然東注於三岔口卽使去路稍緩而來水不多三岔口已可容納且大清河爲兩淀尾閘尾閘暢則鳳河諸下口亦不阻遏矣近年王家務減河河身隄岸足資分洩但壩門不常過水尙須查辦筐兒港減河兩隄因上年水漫殘缺臣於本年三月請動項修築因今年雨早水未涸出無處取土而水方又多糜費經通永道請暫停工現在查明咨部其壩口現於水長時仍照常過水捷地興濟二洩水之河因

漲水易淤隄多殘缺每年勸民修濬不能深通堅固如閘口過水太多下游隄身卑薄附近田禾卽虞漫浸故捷地閘五洞止令二洞過水興濟閘五洞止令三洞過水歷係如此辦理以保民田仰懇聖恩於運河水退後容臣將四處減河通行查勘應修應濬酌量籌辦俾水可多洩卽夏秋水滿潮盈而上游勢分自無患害十九日奉

硃批汪由敦今年留京俟秋月令其前往同勘

水利畿輔四

案

是月十四日高斌等題查自漂母祠迤北石馬頭至北角樓舊石工尾應建石工長四百五十丈確估共需料物匠役夫工銀四萬七千四百七十六兩八錢零造冊題估臣等一面移咨江蘇撫臣於藩庫內撥款解交河庫動支給發委員分投採辦料物俟本年秋汛水退後剋期興工於乾隆壬申年伏秋水長以前一律完竣工部議准奉

旨依議速行

南河成案

七月方觀承奏四處減河皆長百數十里地勢向東益下其塌河淀七里海母猪港等處地面皆屬一片沮洳隄岸殘缺旣難陸行亦不能乘舟且各壩口現尙過水二尺至五尺不等秋冬消涸逾遲必俟水凍始可履勘請於十二月冰結之時汪由敦出京同臣

前往查看報

聞利畿輔水四案

是月方觀承奏臣奉

上諭天津至武清一帶大路向來有水旋即消涸今聞該處百里之內積水滉瀆無分隄岸今年雨水與常年相等何至久未疏洩或因運河漫口抑係海河倒漾所致其實在情形方觀承詳查據實具奏臣於十三日接據天津縣稟稱縣西北鄉因淀水漲發而桃花口王家莊一帶又因武清龐家莊廢堰過水深六七尺不等田禾被淹其水流歸西沽丁字沽高過疊道與北運河相連又據武清縣稟稱六月以來陰雨連綿龐

續行水金鑑卷第八十七

運河水八

家莊等十邨莊地勢窪下又兼河漲秋禾多淹臣查北運河今年水發不大東西兩淀上游各河道亦無盛漲惟南運河挾漳衛之水奔流浩瀚在在平槽七月初尚漲水八寸南運自靜海獨流鎮起至天津之楊柳青止四十里內兩岸無隄如遇淀漲則令東洩入運運漲則令西洩入淀乃係舊定機宜今年南運水大俱於楊柳青洩入淀河仍由大清河歸入西沽一時宣洩不及卽由韓家樹小堰北漫於北運河西岸之後如武清龐家莊西北瀝水與之相接俱屯積於運河隄後是以高出桃花口一帶疊道漫連隄河而武清楊邨驛之大路皆有積水也已令該道府查



明水勢設法疏消茲奉

諭旨復委通判劉杰會同天津武清二縣確勘俟勘覆

到日再將應行籌辦之處據實陳奏

利畿輔水  
四案

十月十九日方觀承奏前蒙

垂詢天津積水情形臣當卽欽遵繪圖貼說恭赴熱河  
行在據實面奏一面分委天津河間滄州薊運楊邨各  
廳前赴被水地方會同州縣實力妥辦除薊運河洶  
河之劉家莊蔡家莊石家莊宣惠河之范家莊還鄉  
河之大廠莊周家莊各漫口俱已堵築完竣其各屬  
低窪積水處所飭令相度去路或開隄堰或借民地  
或通沽道務期積潦速消茲據稟報天津濱海枕河

續行水金鑑卷八十七 運河水九

衆流交滙常年積水難消今將津南積水由賀家口  
鹹水沽等閘津西由城南閘口各導入海河現消十  
分之七至津東通連海河北運之塌河淀乃自來積  
窪又津北之淀運相連各窪地積水總視海河運河  
消落隨之而減自九月以來亦已減退十分之六靜  
海東南鄉西鄉之小王家莊等處積水二三寸至六  
七寸不等因秋後連晴已全行消涸西北鄉之蔡家  
窪停潦乃子牙支河出槽漫水現將正河支河分流  
之楊家口下埽堵閉卽可涸出東鄉水潦較深今相  
度情形勸民在蘆北口引河旁借開沽道引流入海  
現消十分之八青縣邢家莊漫水停蓄於子牙河並

漳河故道之間其地舊有溝五道今俱開挖深通引入漳河故道仍歸南運其十里窪之水由焦家口黑龍河分洩現消十分之八滄州窪泊相連處所如李杲陳敬等莊已將舊有溝渠逐段開通導入宣惠石碑等河其石碑河兩岸積瀝因河水消退俱已自行涸出又捷地減河隄外積水由子來屯閻家莊涵洞洩入減河其閻家莊以下向無涵洞今於呂家橋開挖涵洞又興濟減河南隄外積水由青縣涵洞洩入減河現在各處俱消涸十之八九南皮畢家窪等處之水導入宣惠河業經全涸鹽山西南瀝水由宣惠河洩入老黃河現消十分之九慶雲積水本輕又有

老黃河洩水甚暢業經全涸武清楊邨西岸之水導入鳳河東岸之水導入葉淀均已暢消惟附近塌河淀地畝淀高於隄難以開沽引導現止消十分之六冬月可以全涸東光鹽場等處之水疏歸宣惠河業經全涸惟宣惠河下游南皮所屬之金沙岡滄州所屬之琵琶張家等莊地高河淺恐來歲瀝水難消爲東光吳橋二邑之患現議估挑吳橋之水由沙河王莽河分疏以達宣惠業經全涸寧津之水由常家窪疏歸曹家溝導入鬲津河業經全涸交河之水由李家亭子等河導入漳河故道於鮑家嘴歸入運河業經全涸薊州運河漫溢之水於兩岸開沽七道業經

全涸其白龍港龐家場二處漫口前因留爲東窪青甸窪積水去路奏緩堵築今已斷流仍行修築完固玉田芝蔴窪等處開沽六道洩入薊運河十月底全涸寶坻霍家莊等處開通沽道分洩袖針薊運等河現消十分之八各由道府核覆前來臣查直隸今年窪處積水較上年爲輕因各處地勢不齊是以疏消亦有先後在上月涸出者俱已布種秋麥此月後涸出者並可不悞春耕至天津靜海滄州青縣武清寶坻境內間有積年古窪瀝水滙聚形如釜底無法疏濬者惟聽其冬春自行涸出民間向來本不種麥至三四月間堪種高糧如值雨水較小或瀝水稍遲仍

續行水金鑑卷八十七

運河水十一

獲收成類此者亦多係無糧地畝備晰恭奏仰慰

聖懷

畿輔水利四案

是月二十五日

命汪由敦會同方觀承往勘南北運減河十二月初八日會奏兩運減河酌籌修濬事宜疏伏查 畿輔河淀諸流及晉豫經涂大川之由直境者皆委輸於三岔口一河爲入海之路當伏秋汛漲旣苦來水之多海門潮汐日至人力難施惟有分洩之法以減滙歸之勢俾分塗入海旣可保兩運隄工而於三岔口一帶又有釜底抽薪之益臣等查勘北運減河二道王家務減河壩門寬四十丈河長一百四十里由七里

海入於薊運海河該壩口門近水處所舊有土梗橫塞致運河漲水不能暢注壩門應將土梗挑去令與河灘相平並將金門內外所有淤沙概加剷除露出海漫以免阻遏又河身間段填淤應挑挖寬深者共二十處均寬八丈深二三四尺不等其南隄自閘口起至八道沽以上現尙完整無庸加修北隄自大白莊起至積魚甸莊止卑薄殘缺應通身加寬頂底二三尺至三四尺不等又筐兒港減河壩門寬六十丈河長五十里入於塌河淀已開挖引河亦令由七里海歸入薊運海河該壩於每年水長時照常過水河身現皆深通無庸挑濬其北隄自閘口至梅廠以上

俱屬完整無庸加修南隄自張五家莊起至南倉道口南止卑薄殘缺有僅存隄形高僅尺許寬僅四五尺應通身加寬頂底一丈至六丈五尺不等培高七八尺不等查王家務北隄應修工段濱臨淀窪筐兒港南隄應修工段地近北倉均須普加夯築至王家務八道沽以下之南隄筐兒港梅廠以下之北隄相距三四十里不等內計一百七十二邨莊分隸武清寶坻寧河天津四縣參錯於由香積魚東洵青角等淀每遇伏秋雨水盛行本處瀝水已難消洩而塌河淀七里海後海等處之水復同時並漲減河下游之隄內外俱在水中常被漫刷卽堅築隄工亦祇能約

束減河之水其下游各淀與七里海諸水仍不免於倒漾是以兩隄內邨莊歲被淹澇歷奉蠲賑查該處地畝多按水草科則每畝徵銀四釐又間有官監馬廠等科則每畝徵糧自一分至三分不等伏思水草地畝本以魚葦爲利非水涸甚早並葦亦無收自不應概請蠲賑今因有官監馬廠等賦額之地夾雜其中每遇報災請賑礙難過爲區別應請將一百七十二邨莊內地畝通行查明就該處實在情形減照水草例每畝徵銀四釐如遇該處一隅之水仍於魚葦之利無礙卽不得率請蠲賑致滋冒濫其應減科則地畝銀兩各細數容臣方觀承查明造冊辦理所有

八道沽以下南隄梅廠以下北隄均無庸修築又南運減河二道捷地減河現在河身面寬七八丈底寬三四丈深三四五六尺不等今應通身挑濬面寬九丈底寬五丈均深八九尺不等卽將挑土加培兩岸隄身於緊要工段量加夯礮其餘平工並隄身完整者卽將挑土增培隄外無庸一律加夯又隄盡處自劉三家莊迤東至船到溝長二百丈淤處並應挑深其河身紆曲自崔家莊迤東起至保家莊道口止長二千二百四十丈之內兜灣三處不能暢注應裁灣取直改挑直河長一千四百八十丈以順其勢挑出之士卽以培做北隄較之挑濬迂折舊河更屬省便

又石壩金門五空而壩內兩隄相距僅二十丈以致奔流衝刷隄根應各展寬十餘丈長七十丈俾能容蓄並酌量於出水石雁翅之下接鑲草工以資捍禦又石壩之南壩臺石縫滲水應拆修灌漿使一律堅固又興濟減河現在河身面寬七八丈底寬二三丈深四五六尺不等今應通身挑濬面寬九丈底寬五丈深八九尺不等挑河之士卽用培隄其分別夯砢之處照捷地減河辦理至捷地減河近隄邨莊窪處瀝水無從消洩應添設涵洞五座於汛後水落時導引瀝水由涵洞以歸於河興濟減河舊有涵洞二座歲久坍塌並應修理以消積水又兩減河邨莊孔道共有水橋七座今河旣疏濬橋應改建以便行旅以上南北運減河四處修濬河隄橋壩各工若照各該道屬河工成規約需費十二萬一千餘兩臣思減河四處在武清寶坻寧河天津青縣滄州各境內今歲偶值偏災荷蒙

聖恩給賑明春正二月已屆停賑今將此項隄河興工

代賑俾小民得以力作餬口寓賑於工爲惠甚溥減河隄工歷係動帑修濬並非民堰請照興工代賑舊例每挑土一方給價銀三分九釐其隄工應加築夯砢者照例加給夯夫工價共約估銀九萬一千二百餘兩除筐兒港本年停修隄工現存銀六千九百二

十六兩實需銀八萬三千三百餘兩請卽於司庫地糧銀內動支遴選妥幹廳印各員分段派辦該道府督率稽查又四處減河隄外邨莊環立今大加經理嗣後邨民亦不得因係官工卽爲膜視請令該管各廳會同地方官查明附近村莊分認河身段落每年水過如有淤塞各按工段疏濬仍於力作時按戶酌借口糧秋後免息還倉該處旗民一例赴役則用力無多而有經久之益矣得

俞旨速行

利畿輔水四案

乾隆十七年顧琮改建何家壩爲滾水壩分洩汶河漲水按何家壩在上游汶水西岸一由開河閘下劉

續行水金鑑卷八十七

運河水十五

老口入運一由袁家閘下石頭口入運張清恪議將石壩改閘以便開放接濟汶水河落亦可分洩蓄積用與王堂口等其坎河口議云夏秋間南旺濟寧一帶通漕啟板水尙漲溢與運河岸平坎河雖開而迤下王堂王巖何家缺口十餘處且不免一二衝缺而云分洩蓄積用與王堂口等何也蓋王堂口距何家壩五里本係土壩雖被衝缺正可藉以分洩王堂當衝之勢陸朗甫作運河備覽備列胡伯玉之說謂王巖李邨王堂缺於纂錄今皆不知其處

河渠紀聞

是年請於蜈蚣河在固安分流之處橫築攔水壩一道得

旨允行

安瀾 畿輔志

乾隆十八年七月二十九日

上諭軍機大臣等給事中朱若東奏請加挑東省河道似未確按情形今歲東省運道淤淺自因夏間乾暵所致向來雨水調勻之年泉源充足漕運遄行固其常而今夏所值乃其偶朱若東遂有增帑加挑之請是徒爲河員多一開銷地步耳該省歲挑成例歷來定有章程如使工歸實用何至淤高積厚河工向屬弊藪惟在董其事者實力督察嚴查冒濫積弊方能於工程有益不然帑雖增而工不實安可以有有用之脂膏飽無窮之豁壑耶所奏不可行但運河關係緊要或近年歲挑不力

續行水金鑑卷八十七

運河水 十六

較前加淤亦未可定着將原摺抄寄策楞劉統勳於歸途之便將長溝安山河道逐加閱視如有應行籌畫之處酌量奏聞辦理

皇帝聖訓 純

是月洪澤湖水漲滙注高郵湖決邵伯迤北二閘下河被淹八月奉

上諭通判周冕應辦料物全無貯備以致二閘被衝束手無策高斌不據實題參拏問僅稱誤事撤回另委接辦若非策楞等前往該員竟致漏網高斌等之居心尙可問乎高斌張師載俱著革職留工効力贖罪

高斌傳稿

十月十七日奉

上諭高斌久任南河總督惟事姑容受工員欺蔽虧帑



誤工情狀顯著經朕特派劉統勳策楞前往清查而工員等不思侵冒之當釐轉因畏疑而解體迨二閘疎虞欽差同總河督率堵禦將銅山兵役徹往並力搶修張家馬路隄工竟諉之衰老無能之同知守備溜勢南徙坐視不報以致潰敗靈虹睢宿一帶胥受其災而二閘決口亦不可復塞河徙雖屬天災而人事實相湊合朕之重治高斌之罪者在此總之治河貴得機要其調度祇在瞬息之頃卽如車邏等壩原以減洩運河漲水而高斌等當乾隆十一十二等年水盛之時盡力謹守僥倖無事下游竟獲豐收遂固執以爲己有成效竟可不開卒以釀成壅潰之患數年所得實不償此番所失是

高斌既誤於前若尹繼善將來鑒於前轍矯枉過正遂以洩水保工爲上策安心以高寶爲壑則早放車邏等壩可以年年無事而令下游歲歲被災朕必將重治其

罪

皇帝聖訓純

是日

上諭軍機大臣等顧琮奏運河現在水深一丈有餘須俟臘底正初水勢大退後實力撈浚所見未免膠柱鼓瑟挑濬運河原因河身淺隘有礙糧艘遄行不得不加籌辦現在旣水深一丈有餘何必更事挑濬且看此情形卽將來水退後亦必不致十分淺阻乃以今冬輪屆大挑遂仍一例辦理殊非因時籌辦之道况改挑爲土

方工價需用較多此乃向來河員循例開銷之一端實徒滋糜費耳嗣後如運河水勢實在淺阻不得行挑濬者自當按原定年分酌量籌辦若水長河深通行無滯卽遇應挑年分亦當停其挑濬方爲合宜今年卽著照此辦理並著爲例顧琮向來辦事多有似此糊塗拘泥之處可傳諭知之

皇帝聖訓純

十二月二十一日劉統勳策楞尹繼善鄂容安奏臣等接准部咨軍機處議覆侍郎嵇璜江蘇按察使許松佶條奏河工逐條詳酌如嵇璜原奏下河宜設專員經理一條查下河爲運河下游各閘減洩之水俱歸各處湖蕩興化鹽城泰州等州縣分流入海全

賴河道深通隄工穩固方不致有滄浸之患是以前設東臺同知一員管理河道閘座范隄工程以專責成仍歸淮揚道統轄惟是通泰鹽場俱在下河一切閘座啟閉河道淺深俱隨時酌辦且海口各閘半由場員兼管遇有修浚多係動支運庫銀兩兩淮運使與有責成嗣後下河水利應令兩淮運使協同淮揚道一體兼管凡修浚事宜淮揚道會同運使通詳聽督臣與河臣鹽臣會商料理無庸另設道員以省經費又原奏南河關鍵尤在五壩蓄洩兼行須合機宜一條查高寶運河東隄築建各壩原爲宣洩高寶諸河湖漲水使由下河歸海誠恐宣洩過多下河被滄

前河臣張鵬翮將車邏五里南關三壩改爲石滾壩使有過水節制是運河之三滾壩原與高堰三滾壩上下相應也今高堰增二滾壩共有五壩已覺來多去少若遇水大堅閉固爲保全下河起見但湖河因時壅漲不特上河田廬遭淹迨至波濤衝擊隄岸潰決則下河受害更甚查乾隆四年高斌奏明若遇洪湖異漲三滾壩洩水過多請將南關車邏等壩啟放減水然不立界限則開放過早過遲均致受病臣等查高堰各壩於乾隆十六年欽奉

聖訓指示仁義禮三壩過水三尺五寸始將智信二壩次第開放

睿謨深遠實爲不易之良規今擬倣此於運河各壩亦定一水誌以便遵守查水勢異漲之年高於車邏壩脊四五尺以上今酌中定議應以水高壩脊三尺爲準先將車邏壩開放至三尺外再將五里南關等壩次第開放如不至三尺以上不許輕開其柏家墩南關舊壩俱無石底永遠堵閉似此節宣有度則水有去路循序而進且歸海支港現議疏通雖水大之年下河不能保其全不被災而較之川壅而潰輕重自殊上下河蒼生均戴

皇仁矣至此此外有無未盡事宜詢問高斌據稱高寶運河東隄甚有關係宜加高培厚再東西灣壩脊太高

宜再落低等語查運河兩岸土隄今歲風浪衝刷殘缺甃石各工坍塌缺甚多經尙書舒赫德查勘運隄必須修整具摺奏明現在德爾敏富勒赫逐一履勘交尹繼善估修但此時高堰興舉大工同時辦石未免艱難應將土工並甃工先行趕辦以禦來年汛水其石工倒卸之處用柴鑲護俟高堰石塊辦竣次第興修至東西灣壩脊是否太高應否落低若干尺寸此非急工應交尹繼善詳勘另奏辦理奉

硃批辦石工之處另有旨諭餘如議行

南河成案

是年戶部右侍郎嵇璜奏今歲江南黃淮並漲上廛宸衷特遣大臣前往經理復

命廷臣會議一切事宜臣幼歷河千頗知梗概謹就見聞所及爲我

皇上陳之 一下河宜設專員經理也查下河水利前者鄂禮治之後汪漭治之近尹繼善亦治之其所以不能永遠通暢者則以向屬淮揚道無專員經理之故淮揚道既管黃運江防工程事務至繁不能兼顧隄岸之傾頽河流之淺滯日久不治勢所固然請設分巡道一員將下河水利令其經理庶責成既專可無廢事矣以上數條

今按高原奏八條銅山以下河身宜濬高堰等處石工宜補歸仁

隄臨湖石工宜修黃河兩岸開壩宜修黃河宜設浚船上游物料宜備堆積土牛宜嚴互詳河水淮水

皆切近之圖而南河關鍵則尤在五壩之蓄洩前張

鵬翮論滾水石壩與清口黃水形勢相應務令勢足敵黃蓄之太多又難保堰其間量雨水多寡審清黃強弱不先不後適合機宜既無倒灌之虞又免下流之患要在河臣之操縱也至湖河形勢高寶諸湖下於洪湖運河下於高寶諸湖下河又下於運河諸湖西南受泗滌天長之水又益以洪湖減下之水舊設南關五里八里柏家墩車邏減水諸壩定期四月六月開放因入爲出用以節宣以故旱不涸運澇不傷隄今一切閉之不行是姑息下河而貽害上游也臣聞治水之道宣洩與隄防相爲表裏隄防以禦溢槽宣洩以待異漲專事隄防而不講宣洩則水猝至而

無所歸水無所歸究之隄防亦不能固則欲弭患於將來不可不留宣洩之一策也

清奏 皇議

是年方觀承奏子牙河爲滹滏會流之下游由獻縣河間入大城境經楊家莊王家口莊兒頭循隔淀隄匯入天津三岔河向來舟楫通行長蘆引鹽赴畿南各屬行銷由此通運緣大城境內河身窄狹西隄偪臨河岸夏漲堪虞乾隆五年議於楊家口開挑支河分減漲勢下穿閻兒莊東隄導由陳家泊仍歸正河嗣因楊家口汕刷日深支河分十之七八正河水止二三分溜緩沙停漸致淤墊商船阻滯鹽舫起剝歲多勞費而支河下窄閻兒莊東隄之水過多青靜

境內數十邨莊並虞淹漫行據天津道議將楊家口至王家口正河五十餘里挑挖深通另度地面建築滾壩以減異漲經臣繪圖奏請

聖鑒指示臣隨赴大城率同司道各員徧歷東南兩隄察看正河自楊家口至莊兒頭長四十八里河身並淤自楊家莊至子牙橋北一十八里淺窄尤甚河身僅深二三四尺其楊家口支河現寬十四五丈深七八尺至一丈一二尺不等今因支河分溜過多議加堵塞使復正河舊軌不特支河水深溜湧施工不易而正河本甚淺窄卽大加挑濬必不能如支河寬深水既不能移深就淺恐正河不免淤填徒費帑項查

支河自楊家口至閻兒莊東隄計長八里現今深暢儼然通津自宜因勢利導卽將此作爲正河再於閻兒莊河尾北通蔡家窪沿留兒莊東隄抽挑河俱於接黑龍港舊河一律展挑俾楊家口以下全河俱於子牙橋北歸入正河通計應挑河道止九里有餘且蔡家窪近隄處所現在水一二尺三尺五六寸不等祇須就其高下加挑較疏濬正河一十八里之長實爲事半功倍而形勢徑直計其程途比正河爲近卽將挑土就近培築東隄舟楫緣隄往來不惟風波無患兼有緯路可循自楊家口至子牙橋北淤淺之正河毋庸挑挖亦不必攔截卽留作越河以分殺水勢

惟將子牙橋北至莊兒頭之正河三十里隨河底高下普律挑深七尺則商船民載均無阻滯每年運赴順廣大各府並豫省行銷之二十萬引鹽無須起剝尤資利益至閻兒莊現在河流穿越東隄三處應築攔河草壩使循軌之水悉歸正河另於壩北東隄之上建滾水石壩俾夏月盛漲正河不能容納之水由此分減卽以隄外舊河作爲引河如此則容洩均屬有裨正河不淤隄工鞏固而青靜境內數十邨莊永免淹浸實於河道商民大有裨益茲據委員按照河工則例逐一確估蔡家窪應挑河槽一千一百八十八丈面寬五丈底寬三丈均深七尺仍按現水深淺除

算黑龍港五百八十丈應間段展挖面寬六丈至八丈底寬三丈深七尺至九尺不等子牙橋北至莊兒頭五千三百六十丈應於河底挑挖子河面寬五丈底寬三丈均深七尺仍按河底高下除算並閻兒莊築攔河草壩一座共約估工料銀一千八百七十兩又滾水石壩一座金門寬十二丈壩高四尺所需石料除滄州文安河間查舊存石塊湊用祇須運脚不開買價外約估工料銀四千八十五兩通共約估銀一萬四千九百六十兩再挑河利運上年冬卽據蘆商懇請籌辦臣商之鹽臣吉慶以每年行銷二十萬引鹽所省起剝之費每引所出無多卽可集事商人

情願輸公請將挑河築壩二項需銀一萬八百餘兩  
先於藩庫借款撥用令蘆商按引鹽起剝之需分作  
五年扣還歸款其東隄應建滾水石壩約需銀四千  
餘兩請於司庫節年歸公平餘項內動撥興修臣卽  
分項派員挑築務於汛前完竣仍令天津道就近督  
查剋扣冒銷等弊事後核實報銷

清奏 皇議

是年方觀承奏張青口以下應接挑支河分淀河水  
勢查雄縣白溝清河與趙北口等河西淀之水會歸  
東淀悉以張青口河爲咽喉因約束太緊在張青口  
北另挑支河一道長八里又將玉帶河之支流中亭  
河亦經濬通二十九里以分洩其勢現在此二處正

河與支河兩路分行河流舒緩如遇大水之年宣洩  
無阻今張青口支河下口起至中亭支河上口止此  
一段玉帶河河身灣曲逼近千里長隄計長二十餘  
里水長之時隄工最爲緊要覆加詳勘應於新挑張  
青口支河下口再接挑支河一道直接中亭支河上  
口長一千九百丈則自張青口以下之水均得兩路  
分流水勢旣藉以舒徐而隄工亦不致汕刷得

旨允行

安 畿輔志

乾隆十九年正月初五日德爾敏富勒赫奏高寶邵伯  
一帶臨湖石工綿長一百七十餘里因修建已久今  
年湖水盛大風浪衝激塌卸一千四百四十餘丈殘



缺應修者六百四十餘丈現在湖水尙在隄根殊爲險要亦應一律修補完整共約估銀六十萬八千餘兩查高堰石工原約估石料二十萬丈嗣實估需石料十六萬餘丈所餘石料三萬餘丈請

旨行文江南山東兩省令採辦石料之員運至高寶臨

湖石工處所應用

南河成案

六月十三日

上諭軍機大臣等尹繼善奏沿河隄壩工程大局似有效驗但原估寬深丈尺不容稍有短少不特未竣者尙應補挑卽已完之工亦須秋汛後通行量驗該督等以爲汛後量驗可免偷減弊端不知滋弊之處正在於此

續行水金鑑卷八十七

運河水 二十五

蓋工程一經汛後非刷汕較深卽漸多淤墊所有土石各工必全失其本來形迹若於此時查勘工程或以汕刷爲挑深或藏偷減於淤墊弊竇不可枚舉否則以淤墊爲未經挑深以致工員屈抑在不知工程者或可以此言朦混其實至易明曉耳著傳諭尹繼善等令另行籌辦不得稍有弊混將來徒貽自悔

純  
皇帝聖訓

八月初一日

上諭軍機大臣等上年淮徐各屬因河湖異漲致隄工潰決已重治高斌之罪但前此數年高斌力持封壩不肯開放過水下河一帶頗獲有秋去歲則持之太過不合機宜耳今車邏南關兩壩又復過水數尺高寶興泰

各州縣現俱成災雖高堰隄工可保無虞而竟以下游爲壑以此爲河臣自全之善策則得矣下河億萬災黎其何以堪將此傳諭尹繼善令其因時酌量妥協辦理勿使窪地居民偏受其害並將此次車邏等壩如何開放過水及高寶各屬現在被災緣由查明據實奏聞

純皇  
帝聖訓

十月二十七日

上諭軍機大臣等今日召見富勒赫據奏下河水利總由外海水高高寶等州縣地處下游卽多開支港亦不能暢流無滯挑濬工程恐無益於事與朕昨批示尹繼善摺之處正復相同河工關係運道民生尹繼善前奏

續行水金鑑卷八十七

運河水  
二十六

估需工程共七萬餘兩旣已專摺奏請而朕必謂不應興修無知者必以爲惜費但使動項興修之後下河民田果不致年年被水高寶一帶不致動輒被災卽多費帑金朕亦所不惜此事惟在尹繼善悉心自揣從長計議如一二年後果可保其實有裨益則此番續修各工誠屬必不可緩若伊意中亦不能確有成見不過爲此姑且嘗試之舉則不如卽行奏請停止及今悔之猶未爲晚毋致自貽伊戚也此乃朕特恩亦爲國家惜一老蒼能事之大臣著再行傳諭該督令其熟思審處儻伊意以爲必應興修保其實有成效則朕亦聽之如挑濬已行而下河被災如故其自取罪戾之處恐難冀朕之

曲恕矣著仍令妥酌定議以聞皇帝聖訓純

是年方觀承奏請添建子牙河東隄石閘涵洞開放積水入子牙舊河得

旨允行 奏畧上年春間子牙河東隄添建滾水石壩所減乃夏秋盛漲漫出河槽二尺以上俾從壩面滾出其餘出槽漫灘至隄根積水向無去路因地勢西高東下又不能於汛後西導歸河自閻兒莊至廣福樓迤南河灘積水約長四十餘里邨民因東隄原係民修如遇水大汛過後每於春月呈請開隄放水資種實非經久之計應於東隄石壩內添建雙空閘一座與地面相平俾水由河槽漫出者宣洩歸入壩外

續行水金鑑卷八十七 運河水 二十七

引河再於東隄窪處酌開涵洞三處使距閘稍遠之水就近開放引入子牙舊河身流入老君等泊則隄根得免浸泡可資鞏固矣

安 畿輔志

是年白鍾山奏修微山湖坍塌隄工 按此因江南黃河漫灘之水由蘇家山孫家集直灌入湖臨湖土石工程風浪撞激殘缺而議修也疏稱微山湖自郟山至韓莊內湖外河中界石隄通緯道衛民田收束湖水濟八閘及江南邳宿漕運伏秋雨水連綿加以上游黃水灌入由湖達河湖河並漲臨湖石工間段衝壞後戢尾土亦俱汕刷無存協濟江南石料內尙有餘剩三萬丈卽於此量加選用白莊恪自調任南

河至是垂十年餘復任河東中間完顏偉循守修防而豫東安瀾數年陽武漫口旋即堵塞河運情形視莊恪未調之先未甚大變也微山湖隄爲湖河關鍵前人於此戽水撈泥界斷湖河遞湖加砌石工以期鞏固年久風浪衝損多一殘缺卽少一制防故必有事也又以黃河歲修錢糧歸兗沂曹道專管黃運兩道職守分明責成專而後事可舉也

河渠紀聞

是年大修山東水利白鍾山疏運河東岸土河洩汶水並陽穀萃縣積水自聊城至臨邑以下霑化之久山入海 按土河卽昔時黃河改流衝出之溝河俗所謂徒駭河也汪份黃河考禹九河中有徒駭與八

支分流前驚及禹河旣徙漳河循徒駭北流今德平樂陵齊河濟陽海豐有土河出九河之南志以爲徒駭者妄也河在運河東岸西接東昌曹州上受濮范朝觀之坡水汛時水漲由運入河消落稍遲州縣淹浸不免至是大挑淤澱河身自聊城至臨邑凡三萬六百餘丈使由減水閘滾水壩暢流入海下流歸墟之路暢達則上流西來之水迅消此由源及委之實

功也

河渠紀聞

是年修濟寧州天井閘以節上源蓄水利運 按天井閘卽會源閘也閘有上中下天井爲中閘在城爲下閘分水廢閘爲上閘舸舶鱗集天井在城二閘不

能容穿月河分行縱橫形若十字月河有三曰下新  
中新上新上新卽天井之月河下新卽在城之月河  
中建一閘曰中新移上下口差遠於會通河視水盈  
縮而閉縱之水行不涸閘建於元至治元年歲久損  
壞加功拆修金門寬二丈九寸高丈八尺功成堅緻  
如舊元揭傒斯修會源閘記云濟州臨齊魯之交據  
燕吳之衝導汶泗以會其源置閘以分其流西至安  
民山入於新河逮於臨清地降九十尺爲閘十六以  
達於漳南至沽頭地降百十有六尺爲閘十又南入  
於河北至奉符爲閘一以節汶水東北至兗州爲閘  
一以節泗水而會源閘制於其中年久致弛閘欹傾

折裂水下峻怒狼悍歲數壞舟楫上崩石泐岌不可  
持乃度工卽功伐石區里之山轉木淮海之濱導水  
東行竭其上下而竭其中撤故閘夷坳泓貫以長松  
實以白灰縱橫皆有尺度爲墉爲門敵水之奔突震  
蕩外爲石防敵水之洄洑衝簿爰琢爰斲犬牙相入  
苴以白麻固以石膠關以勁鐵冠以飛梁自春徂夏  
以時訖功蓋天井爲南運之一大關鍵而慎修如此  
全河備考云泗沂西下夾流而南出泗水曲阜茲陽  
寧陽會汶與洸以入元人所謂會源閘者爲天井派  
濟寧北高南下故水南行易北行難天井地高在城  
地下兩閘啟閉須互爲照應居濟一得天井閘向

用板十五宜令全下使水常蓄在閘上如天井啟板  
在城閘須下全板始足蓄水下板或少則水洩無餘  
如下流水少量啟一二足用而止不可過洩閘官閘  
夫貪逸惟利少下一板不知天井板不全下閘上一  
帶卽形淺澀此南運通塞所關自元以來皆重之

渠河

閘紀