

萬 有 文 庫

第 二 集 七 百 種

王 雲 五 主 編

續 行 水 金 鑑

( 四 )

黎 世 序 等 纂 修

商 務 印 書 館 發 行

續行水金鑑

(四)

黎世序等纂修

國學基本叢書

# 續行水金鑑卷第十三

## 河水章 履十

乾隆十八年七月。學習河務布政使富勒赫。劾奏南河虧帑事。命署尙書策楞。尙書劉統勳。往江南查辦得實。八月。奉上諭。富勒赫初奏時。朕意高斌等爲屬員。朦蔽咎在失察。今策楞等查出浮冒。朦混種種滋弊。如外河同知陳克濬。海防同知王德宣。虧缺皆至二三萬兩。高斌等豈竟毫無覺察。乃置之不問。竟視虧帑爲應然。彌補爲故智。二人之罪。其可逭乎。高斌、張師載俱著革職。留工効力贖罪。高斌傳稿。

命策楞署江南河道總督。河渠紀聞。

尹繼善以狗縱劣員。侵帑悞工。部議革任。命寬免仍註冊。尹繼善傳稿。

是月。河南原武一帶漫灘之水。下注陽武。漫過越石隄。三壩縷隄。將十三堡大隄漫決。河渠志稿。

九月。江南銅山縣張家馬路河水衝決。內隄七八十丈。外隄四五十丈。縷越隄一百四十餘丈。大溜全行掣過。漫水南注靈虹諸邑。歸洪澤湖。由五壩洩入高寶諸湖。過運河東注下河。命尙書舒赫德帶同白鍾山前往辦理。河渠志稿。奉上諭。秋汛已過。何致衝決河隄。其中顯有情弊。該管同知李焯。著革職。拿問。高斌、張師載。身任南河日久。不能留心查察。致該處隄身卑薄疎鬆。一時潰決。浸延數邑。其罪實無可逭。著卽赴銅山勒根堵塞。如不能刻期告竣。嚴奏治罪。尋策楞等奏李焯及革職守備張賓。侵帑悞工狀。奉上諭。李焯、張賓著卽於該工正法。使在工人員。知所懲戒。高斌、張師載。負恩狗縱。實無可貸。朕念高斌尙係

舊人不忍卽置重典。張師載因并寬宥。然國有常刑。雖法外矜全。不可不使知儆惕。著將高斌等縛赴行刑處。所令其目覩行刑。訖再行釋放。高斌傳稿。

是月上諭軍機大臣等。劉統勳等奏籌酌堵閉漫口事宜一摺。內稱黃水入湖。挾清水東入河道。清江以下河底可冀刷深。此亦無聊之極思耳。黃水下注洪湖。其流漸緩。湖身必且停淤日積。下游河底豈能借以刷深。治河之道。究以多方設法。導歸正溜爲是。固不可使湖河并勢。又不可急於堵塞漫口。蓋當此波濤猛急。苟非正溜順流。卽築壩進埽。亦祇虛糜工料。終屬無益。且工料未集。何能徒手以禦洪流。此時自應廣爲辦料。待水勢稍落。相度機宜。隨方疏淪。使正流仍歸故道。則堵築之處。奏功亦易。著於圖中硃筆畫處。開挖引河。則離南岸頂衝旣遠。去灣取直。乘勢而東。趨下暢洩。使復故道。較之從張家馬路河身迂曲灣繞者。似爲便捷。可傳諭劉統勳策楞鄂容安。令其悉心籌畫。妥協辦理。至所奏毛城鋪石林口兩處。果能分減大溜。亦權宜補救之一法。伊等若詳加斟酌。能減大溜。無礙正流。不妨隨宜疏導。純皇帝聖訓。是月顧琮奏陽武五堡民堰並十三堡大隄。前因大雨沁黃並漲。以致漫溢。現在搶築斷流。上游進水地方。亦趕築攔河小土壩。又五堡外地勢極窪。灘水匯聚。急應疏通去路。現於壩東開挖引河一千餘丈。以分水勢。顧琮傳稿。

是月授尹繼善江南河道總督。河渠紀聞。

是月策楞富勒赫奏從前堵築口門興舉大工。一切辦料收料。做工查工。以及物料價值。並辦工雜費。陋例甚多。如在工文武効力員弁兵丁。有薪水飯食之需。有棚廠燈燭之費。辦料收料。有暗中折扣虛出之

弊。種種消耗。總入於工料之中。事竣後。暗照所費。虛捏造冊。以符漕規。工員恃此。得以任意浮冒。積弊相沿。由來已久。竊思錢糧攸關國帑。難容絲毫冒混。奏銷期於核實。何得遷就滋弊。現在公同約估。工料大數。酌定章程。專委道協大員總理。錢糧工料。親爲查驗收支。以杜虛收虛發。其日發搬柴運土。夫價錢文。亦遴員經手。按日報查。不准假手胥役。並按東西兩壩。分派文武各員。督催執事。俾其各有考成。層層稽核。其雜費應給者。定有限制。工竣另款報銷。不應給者。概行裁革。料物內惟穀筋與時價不符。亦令照依實在時價報銷。總以今日之支用。卽係將來之奏銷。毋庸絲毫假借。致滋朦混。庶錢糧慎重。而積弊可以滌除矣。如議准行。南河成案。

十月初二日。上諭軍機大臣等。銅山縣黃河泛溢。聖入洪湖。雖前據策楞等奏稱。半出清口入河。半由范公隄東注。但湖河相匯。勢必漸緩。豈能疾趨暢洩。將見湖身停淤。日增漲漫。更易其爲下游。淮揚一帶。患著。奚可勝言。朕日夜焦勞。按圖籌畫。爲今之計。惟有從斷流處所。去灣取直。開挖引河。使正溜由故道而東。庶奪溜之勢稍減。堵閉決口。亦易施工。不然則專勤堵禦。恐徒妄糜工料。未必能當巨浪之衝擊也。純皇帝聖訓。

是月十四日。上諭軍機大臣等。策楞、富勒赫查勘估南河歲搶各工。給發銀兩。採辦物料。一摺。歲搶工程。分別勘估。此常年照例辦理之事。前經降旨。令舒赫德、劉統勳會同尹繼善或富勒赫。徧歷查勘。但此時銅山漫決。水勢未平。高堰隄工。在在危險。所有工程。孰急於此。目前光景。當並心積力。專以堵築漫口。保護高堰。爲第一要務。至所需物料。稱於附近州縣及時採辦。現在淮揚一帶。積水汪洋。蘆葦柳栽。淪胥巨

漫。何從購覓。地方官辦理不善。或竟將民間薪芻強索充數。更多滋累。但物料不敷。則緩急何恃。應於無災處所。廣爲購備。庶料易集。而閭閻亦不至滋擾。務須實領實辦。方爲妥協。非可規規成例。依樣行文也。  
純皇帝聖訓。

是月。戶部右侍郎嵇璜奏陳河工事宜。一、銅山以下。清口以上之河身。及早挑挖深通。多開河溝。可以引口門之溜。而減堵築之勞。又可以待汛水之來。而廣容納之地。一、黃水既漫隄入湖。則歸仁隄臨湖石工。亦必塌卸。此隄隔斷。睢湖諸水。設有三閘。相機啓閉。應及時修補。一、河流自山東入江南境。山廣而狹。無以減之。則隄工所在皆險。靳輔之用閘壩減水。蓋卽古人疏分之義。今或日久頽廢。宜酌其可復者復之。一、治水之法。疏之以分其勢。尤必浚之以暢其流。明臣劉天和之浚沙。用平底方船。橫排河中。置三百觔重五齒之鐵耙於船杪。沿流拖浚。則沙不停積。而河底日深。今清口以上之河身。舊日本淺。宜仿其法。以浚之。則水由地中行。而無虞泛濫矣。一、江南黃河之險要。全在上游五廳。大溜所至。非埽無以禦之。一有墊陷。卽須鑲墊。惟物料預備於先時。斯緩急足資於一旦。應於冬間辦運。分儲各工。至來年汛水長發。或有昔險今平。昔平今險之處。俱可隨時接濟。但須於辦運之後。河臣實力稽查。則河員不敢虛冒。而料歸實用矣。一、河工向設堡夫。原令其每日積土。以備雨霖塌卸之用。今或日久廢弛。遇搶險之時。無從覓土。應責令廳汛等官。時加督率。務於遠處取土。不得近挖隄根。致多積水。則歲計有餘。於增卑培薄之道。不無裨益。  
河渠志稿。

是月。命加白鍾山按察使銜。協辦南河事務。  
白鍾山傳稿。

十一月初九日。上諭軍機大臣等。今年淮徐等處。疊次被水。河隄潰決。實乃非常之災。欽差大臣及該督撫。總河等。悉心協力。上緊籌辦。將物料湊集。迅速施工。則銅山漫口。自可剋期告竣。其下游各處。積水汪洋。田廬尚在淹浸。朕心深爲懸注。看來明年春收。已屬失望。目今水落之際。正當乘時設法疏消。若及早涸出。俾得播種早禾。以待秋成。則災黎猶可接濟。此實目前第一要務。宜豫爲之計者。至濱湖旁港之地。向來居民墾種殆盡。以致水無所容。非昔人不與水爭地之意。其中或本係湖身。或水所匯集。應乘此時相度查勘。或當開除豁免。竟爲棄地。猶可收蓄洩之益。但恐愚民無知。狃目前所得。仍復潛行占墾。及吏胥舞弊。終於有名無實。此非懸揣所能知。舒赫德等身履其地。可隨處留心。乘機酌辦。著傳諭伊等。令其通盤籌畫。從容辦理。務於地方實有裨益。庶足慰朕懸切之意。純皇帝聖訓。

是月二十日。上諭軍機大臣等。舒赫德等奏稱。銅山漫口。輒鑲堅固。日進二埽。月餘可以合龍。先開引河二道。試加引放。日來分溜暢流。差人探視。百餘里俱源源接續等語。看來挑河引溜。漸可奏功。但此時北岸大引河。尚未穿成。卽行試放。得無過早。所有已成之引河。寬僅數丈。深僅數尺。水勢微弱。不能冀其過迅衝刷。使大溜全歸中泓。不如於將近合龍時。再行開放。俾并力東注。庶可望掣溜歸舊河耳。但此乃懸揣之詞。舒赫德等親在工次。目覩情形。自必籌之已熟。可傳諭伊等。令其悉心妥酌。據實奏聞。再兩壩輒鑲各埽。雖皆堅固平穩。但至合龍時。全河奔注。勢甚湍激。徑直鑲埽。驟加防遏。恐難奏功。不如迂回之以殺其勢。朕意若於合龍時。將東西埽工。左右交互。令口門溜勢稍緩。然後南北斜對進埽合龍。如此辦理。不過多下數埽。多遲數日。而堵禦回溜。較之遏截奔流。實爲省力。可將朕硃筆一並寄發舒赫德等。令將

是否可行。及現在是否卽係如此辦理。抑或別有成算。可剋期堵閉。卽行奏覆。純皇帝聖訓。今按河工漫口用輓鑲始見於此。

是月二十七日。上諭軍機大臣等。前據舒赫德等奏銅山漫口進埽情形。朕意當合龍之時。堵禦回溜。與遏截奔流。難易較殊。因硃筆畫出。並傳諭舒赫德等。迄今未見覆奏。茲遣額爾登額前往賞賚什物。令其順使詢問。現在如何辦理。並將三和回泉所進圖幅。畫出指示。亦不過約略情形。初無成見。今思合龍之時。兩埽對面鑲入。則溜走中泓。雖一切受衝。猶易爲力。若交互進埽。則回溜迫束。水勢旋激。左右均有衝動。轉恐不能搶築穩固。伊等現在工次。自必籌之已熟。不必拘泥前旨。稍有遷就。總期悉心相度。務合機宜。俾成功迅速。若稍存附會之見。於要工無益。轉非委任之意。純皇帝聖訓。

十二月初六日。上諭軍機大臣等。向來治河有用混江龍之法。臣工中屢有以此爲言。且謂靳輔亦曾用之。朕意前人雖有此法。恐亦紙上空談。未必實能奏效。株守陳編者。或見爲新奇可喜耳。尙書蔣溥。又稱明人亦云混江龍殊不可行。前河臣靳輔疏濬淤之鐵埽。帶似較便捷。其法於二里半一墩。每墩一船。船尾各繫鐵埽帶二。令河兵往來疏刷等語。是二里半之長。以河面兩岸相距之廣。僅船二隻。而一月又僅有三日之期。彼弁兵之用力與否。尙難期必。豈能望其一律深通。看來亦未必大有裨益。卽如今日普福摺內。以泰州之斗龍王家二港。現在淤淺。委員攜帶混江龍前往分頭疏導。漸獲通流。此以施之於支河小港。或易見功。非所論於挾沙奔注之黃河也。但亦不妨姑一試之。而效固爲有益。卽行之無效。亦非有大損。不若開濬黃河北流故道。諸說之迂遠難行也。且稽璜亦主此議。著傳諭舒赫德等於合龍



後諸事告竣。會同奉命諸人查勘。混江龍、鐵掃帚之法。均不妨試一行之。其適用與否。不過一二日即可立見。如不可行。亦可釋羣疑而息異論矣。純皇帝聖訓

是月奉諭。高斌久任南河總督。惟事姑容。受工員欺蔽。虧帑悞工。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整。轉因畏疑而解體。適二閘疎虞。欽差同總河到工。督率堵禦。將銅山兵役撤往。併力搶修。張家馬路隄工。竟委之衰老無能之同知守備。溜勢南徙。坐視不報。以致潰敗不救。河徙雖屬天災。而人事實相湊合。朕之重治高斌之罪者在此。語云。耕當問奴。織當問婢。高斌在河工二十年。專以工務爲事。習見熟聞。孰得孰失。究與按圖懸揣者迥異。大學士等雖按形勢定議。但未身歷其境。其於現在情形。是否允協。尙宜與尹繼善、高斌等逐條細閱。其是否悉合機宜。及此外有無未盡。一一指陳。高斌身獲重罪。凡從前經理不善之處。寧無追悔。卽應就此改圖。豈容固執己見。如自謂已經悞工。不過含糊認罪。不能細心參酌。冀贖前愆。則伊從前居心。真不可問。且益滋罪戾。無可復道矣。尹繼善夙任南河。胸中自有所見。且卽伊本任之責務。各屏去成見。妥協詳酌。使黃流淮瀆。從此順軌安瀾。以慰朕懷。又如浮言咸以開毛城鋪爲高斌之罪。不知毛城鋪乃自高斌而閉。昨劉統勳奏。謂此高斌數年來不白之冤。益可見浮言之不足信。惟身歷者能知之也。今又稱黃河減水。諸閘應修。是遵開毛城鋪之說耳。不知溜勢旣分。恐無以刷沙。又有議其後者。從來爲政。不在多言。朕因河患。宵旰憂勤。日召在廷諸臣。詳悉講求。其欲復黃河故道。使北流者。旣迂遠難行。至謂蓄洩宜勤。閘壩宜固。隄堰宜增。海口宜濬。則河員足任。徒事撫拾空言。無難編成巨帙。昔人云。議禮如聚訟。議河者亦如聚訟。曉曉不已。甚無取焉。河渠志

稿。

是月銅山縣張家馬路漫工合龍。河復故道。用銀三十萬三千六百八十八兩五錢零。河渠志稿。  
是年秋大水。銅沛廳屬張家馬路漫口。水由靈睢宿下注。出小河口。歸洪湖。按是時先以南河工員虧  
帑誤工。命劉統勳策楞前往南河清查河庫。先後參奏。適邵伯二閘疎虞。同往救護。將銅山兵役撤調二  
閘。協力搶修。不虞張家馬路溜壅漫口。疎防之同知李焯。守備張寶。并置於法。尹繼善署理江南河道總  
督。劉統勳策楞駐工督辦。是冬合龍。隨接做工餞。圈築越隄。加築撐隄。幫寬裏餞。鑲築防風。次第告竣。河  
流無歷久不變之勢。因其變而安之。如常變又出於意外。甲寅秋。張家馬路對岸橫生大灘。河流西來。向  
南旋繞至東。東西間隔之灘。祇餘一線。秋汛大溜掃灣。由栢家灣場開刷。寬一百二十餘丈。大溜全歸新  
河。舊河淤墊斷流。張家馬路三百餘丈。埽工淤閉。時皆以爲天幸。而忘其新灘嫩淤。河流易變也。使預備  
挑溜土壩。稍有場動。立即裹護。功固不勞。卽於其方至而加壩集料。先築迎水之埽。河雖南徙。相距數百  
丈之遙。亦不能一蹴卽至。非趕辦不及也。今張家馬路之河。已北徙數百丈。舊工久閉。迤上二里餘。卽今  
之孟工。初黃流緊貼王家山東行。去孟工五百餘丈。辛亥夏。忽轉向南。兩日塌至隄根。埽灣湍溜。衝刷隄  
坡。急於下流灘嘴。開引河以舒其勢。正當料物新舊不接之時。重價收買。分道採柳。民貪重價。星夜僱運。  
一晝夜堆積如山。於是柴柳並用。先做迎水大埽。挑定溜勢。以次鑲修。五日內搶成埽段二百餘丈。獲保  
平穩。張工誤於兵夫調往二閘。猝不能備。夫料缺少。搶護不及而成事。實誤於前時河徙工閉。未能乘時  
爲徹土之計也。河渠紀聞。

是年築鄭州花園越隄。續河南通志。

是年吏部尙書協辦大學士孫嘉淦奏。目前黃河事宜。仰蒙聖訓。令臣等詳悉籌畫。此事所關甚大。頭緒紛繁。臣拙於口說。不能達意。故詳書所見。以奏。竊大清河者。繞泰山之東北。起東阿而迄利津。乃濟水之正道。伊古以來。與河別流。自宋熙寧十年。河決澶州。分而爲二。一由南清河入淮。卽今之河道也。一由北清河入海。卽大清河也。金人塞北流以病宋。元初河屢北決。輒復堵塞。至正初。用賈魯充河防使。大開黃河故道。水遂安流。乃導之北行。未嘗令南徙也。明洪武時。河決陽武。東過開封。南入淮。而河之故道遂淤。正統十三年。河決張秋。河灣東流入海。景泰時。又決張秋。宏治時。又決金龍口。漫長垣。趨張秋。衝會通河入海。按張秋並非河岸。而史屢言決張秋者。以黃河北決。必經張秋。以潰運河。史以運道爲重。故書之也。張秋之東不及百里。卽東阿之山。山下卽大清河。黃河決水。不能踰山東走。自必順河北行。故凡言決張秋者。皆由大清河入海。史有詳略。故有書有不書也。金龍口決後。命侍郎白昂治之。塞決口三十六處。而河乃入淮。又以河徙入淮。終非正道。乃自東平至興濟。鑿小河十二道。引水入大清河。及古黃河。以入海。量開減河。以入清河。自白昂治後。河復決金龍口。潰張秋隄入海。命都御史劉大夏治之。乃濬賈魯舊河。以殺水勢。開新河七十餘里。導使南行。築太行長隄三百餘里。用夫十二萬。有奇。鐵木薪芻。不可勝計。而張秋之決塞。蓋逼河使南行。若斯之難也。河用全力以爭之。必欲北入海。人用全力以堵之。必使南入淮。及於我朝。運道河流。皆沿舊制。順治康熙年間。河之決塞。有案可稽。大約決北岸者十之九。決南岸者十之一。北岸決後。潰運道半。不潰者半。凡潰運道者。則皆由大清河入海者也。蓋以大清河之東南。皆泰山。

之基脚。故其道亙古不壞。亦不遷移。從前南北分流之時。已受黃河之半。嗣後張秋潰決之日。間受黃河之全。然史但言由此入海而已。並未聞有衝城郭。淹人民之事。則此河之有利無害。亦百試而足徵矣。今銅山決口。不能收功。上下兩江二三十州縣之積水。不能消涸。故臣言開減河也。上游水減。則下游水微。決口易塞。積水早消。但河流急。設漫減河而奪溜以出。不可不防。故臣言減入大清河也。大清河能受黃河之半。兼能受黃河之全。從前屢試之矣。况今三冬水涸。即大溜全出。尙不敵秋汛之半。則大清河之必能容受。可以理揆也。自黃河以至張秋。皆平原曠野。恐有漫溢。然今年陽武決出之水。現在張秋境內。所經不過長垣、東明一兩縣。未聞成災也。今於陽武下開減河。其道更近。則爲患更小。亦可以理揆也。今漕舟未上。張秋之運道空閒。開隄使河東流。初無礙也。至於運道尤易爲力。漕舟北上。即從張秋入河。順河北流。五六日可至利津。去天津之海道。不過四五百里。且在登萊之上。並無隘阻。臣於乾隆二年。由海道運登萊之穀三十萬擔於天津。刻期可至。顆粒無損。此親辦之事。非空言也。即并此不敢。又有策焉。大清河經流在山東之北。運河之南岸。現開減河數處。皆與大清河不遠。又滄州以下之宣惠河。臣所疏濬。計其下游與大清河甚近。通之以達漕舟。亦非難行之事也。計大清河所經。不過東阿、濟陽、濱州、利津等四州縣。即有漫溢。不過偏災。忍四五州縣之偏災。而可減兩江二三十州縣之積水。并減淮揚兩府之急難。此其利害之輕重。不待智者而後知也。減河開後。其至張秋。不過二三州縣之境。計其漫溢之處。築土堦以禦之。一入大清河。則河身深廣。石岸堵築之處甚少。約計所費。多不過一二十萬。而所省下游決口之工費。賑濟之錢米。不下一二百萬。此其得失之多寡。亦不待智者而後知也。是則減河一開。所費甚少。

爲害甚輕。而決口可塞。積水可消。漕舟不誤。其利甚大。臣熟思之。計無便於此者。惟皇上採擇焉。皇清奏議。

是年欽差劉統勳等議准。嵇璜奏堆積土牛一條。查南河額設堡夫。有每月於隄上積土之例。河營兵丁。有霜降後兩月積土之例。又前任總河白鍾山。於冬春之時。酌發銀兩。令各廳募夫積土。推貯要工。以備搶險之用。近年奉行不力。未免有名無實。嗣後應責成文武工員。實力辦理。如兵夫積土。務照例足數。募夫積土。務先期多備。將某某工段積土若干。於正月內造冊聲明。總河委道員參遊查驗。不足者卽行參處。又議准江蘇按察使許松信奏。廳員交代宜出結咨部一條。查廳員交代。均係工程料物。向因查核需時。往往任意延遲。應照直隸州之例。由該管道員核實加結。詳請咨部。如工程核減。例應承辦官名下著追。承修大工。當於另案歸結。其餘一切。已完未完工程。購買各項料物。均應上緊查辦。嗣後廳員遇有陞調事。俱限三個月內。將一切經手錢糧。並歲搶修工程。統行交代清楚。出具切結費報。如有應需展限者。照州縣例。咨部請展。儻有虧缺逾限。卽行揭參。道員督催不力。一併參處。又原奏添設庫大使一條。查河庫錢糧。向係淮徐道兼管。雍正八年。始分設庫道。凡一切收放。俱臨時詳委佐雜官收兌。究非專管之員。書役人等。難免滋弊。應如所奏。庫道衙門。添設庫大使一員。卽於淮安府首領官五員內。將照磨裁改。並俸廉役食等項。毋庸另爲加增。均如議行。南河成案。

是年。勘工侍郎德爾敏同富勒赫奏。今年逢異漲之水。新做埽工居多。非年例修防可比。酌議明年搶修料物。應准給銀十萬兩。照數備料。臨時應用。南河成案。

乾隆十九年正月二十一日。上諭軍機大臣等。白鍾山奏稱。銅山新工。應修越隄。內有九十餘丈。尙有積水。必須外做防風攔水。方可施工等語。銅山漫工。合龍後。現今凌汛已過。工程雖屬平穩。但越隄原以防護正隄。而越隄內積水尙深。自七八尺至一丈八九尺不等。未免浸潤隄根。至夏秋盛漲。仍爲可慮。務宜設法疏洩。導其出路。使積水消退。方無後患。不可但保目前。而不爲久遠計也。至黃河大溜灣曲南趨。新隄受其頂衝。水勢甚爲迅急。應於引河兜水壩以南。自西至東。再開引河一道。分溜直流。庶新工不受衝激之險。儻由此河身北徙。化險爲平。豈不更爲妥善。現在淮徐災黎。待賑尙多。俾就引河工作。得謀口食。更兩有裨益。恐傳寄諭旨。未能一一詳悉。已命軍機處行走郎中阿思哈。帶圖馳驛前往。可傳諭尹繼善。卽至銅山。俟其到日。按圖詳議。妥協商酌。一面辦理。一面卽速奏聞。並諭白鍾山知之。純皇帝聖訓。

二月。尹繼善、富勒赫、白鍾山奏。黃河善後之策。莫要於疏濬中泓。蓋河水裹沙而行。非極湍急。卽致停滯。有停滯則漸淤成灘。灘在南則水射北。而北岸受險。聖祖仁皇帝面諭河臣張鵬翮云。黃河曲處。挑挖使直。水流暢快。則流沙不淤。聖謨垂訓。誠萬世治河之良法。前歲永定河。欽奉皇上指授方略。令挑濬中泓。河防鞏固。已著成效。在河工無事之日。猶宜疏濬。况值豫省陽武。並江南張工漫溢之後。間段沙淤。未免淺阻。臣等查勘銅沛、邳睢、宿虹各廳所管河道內。多有曲折大灘。或近南岸。或近北岸。或橫阻中間。沙灘日淤。日積。河道日淺。一遇大汛。盈隄拍岸。爲患匪細。亟宜乘水落灘現時。通行查勘。應切灘嘴者。切去。以順其勢。應開引河者。卽遵照皇上指示。張工引河之法。抽挑引渠。導溜歸中。俟水長開放。則借水刷沙。愈寬愈深。大溜直走中泓。可省兩岸埽壩之費。並免逼溜偏趨。奔突衝激之患。至兩岸土隄。歷經大水衝刷。

單薄殘缺處甚多。前經奏請修補。加高培厚者。原指歲修而言。其最關險要之處。尙須籌計善後。酌量加培。但黃河兩岸。工段縣長。若不分緩急。同時并舉。則所需錢糧過多。臣等徧履各工。悉心相度。丈勘確估。內有不甚險要。尙足捍禦者。概行從緩。統於每年加高五寸案內。酌量辦理。其有縷隄越隄。實關險要。現在隄身單薄。甚不足恃者。必須及時修理。以保無虞。以上各工。臣等約略計算。所需錢糧。不出十餘萬兩。俟勘明核估。造冊具題。於大工餘剩銀內。動撥興工。如有應開引河繪圖貼說。另行請旨。庶河防穩固。而青黃不接之時。可以寓賑於工。淮徐災黎。沾沐皇恩。永無旣極矣。南河成案。

三月。顧琮因南河任內浮費工銀革職。顧琮傳稿。命白鍾山爲河東河道總督。河渠紀聞。

是月。河南祥符縣北岸平家寨。新關引渠。天然成河。大溜直走中泓。化險爲平。迤下南岸附近各工俱平。按平家寨一帶埽壩工程。因河溜偏趨。衝激生險。秋汛水勢陡長。河心逼溜之灘。忽關引河。溜歸中泓。越十餘日。水復加長。大溜全歸。衝刷兩日。舊河普面露灘。埽前已長大灘。河面寬二三百丈。及四五百丈不等。舊河淤爲平陸。黃河水小走灣。水大走灘。趁其奔湧之勢。直走灘面。衝刷成河。平家寨之改河是也。其以人力補救者。如銅山張工。河勢上流坐灣。西下直出王家山之南。中間由北轉東。再由東轉南。生一大灘。徑直不過數百丈。中挑引渠。水長開放成河。埽工淤閉。至今不移。得引河之力也。平家寨河轉大灣。流行本不舒暢。中間逼溜之灘。東西相距不遠。大汛水長。乘勢穿灘直行。水落後。因衝出之形。切灘撈淤。功未及半。河形已具。秋汛水更加長。直出灘面。順河形衝刷寬深。引溜全歸。而河成矣。中州以上。土鬆易於淘刷。屢有天成之河。雷家寺等工。皆類此也。挑引河之法。於河頭對岸上首。作挑水壩。逼溜入口。河頭

下脣築接水壩。約攔水勢入裏。河頭河尾。得吸川建瓴之勢。然必天時湊合適當。盛漲漲水消落稍緩。待其衝刷成河。全溜皆歸。然後一成不變。否則消落過速。水小仍復走灣。故暴衝之河。不知舊河寬深。雖有挑水接水等壩。而溜去河淤。不得其用。故引河成於人事。必濟以天時也。河渠紀聞。

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等語。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。蓋工程一經汛後。非刷油較深。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。或以油刷爲挑深。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。令其另行籌辦。不得稍有弊混。將來徒貽自悔。純皇帝聖訓。

十月。工部議准江南挑河土方。分爲八則。旱土每方銀八分。水土九分五釐。淤土一錢三分五釐。稀淤小砂礮瓦礫等土一錢五分。大砂礮二錢。鬮撈土一錢七分五釐。刊入成規。永遠遵循。南河成案。

十二月。部覆總河白鍾山條奏。廣栽柳樹。如有勸捐無術。培養失時。致有枯損缺少一千株以上者。將廳官一併查參議處。庶幾廳官汛員。均有考成。又監生捐栽楊樹。在官地內栽成四千株。及自己地內栽成二千株者。免其考試。給與主簿職銜。應如所請。奉旨依議。河南通志。

是年。劉統勳策楞清查葦蕩營額柴積欠。議定章程。按葦蕩營經稽曾筠兩次增額二百二十五萬束。分濟各工。歷年積欠滋多。至是清查。議以葦營前因採柴稀少。題請裁汰。雍正年間。齊蘇勒題請復設。嗣



稽曾筭加增柴額。正柴積欠甚多。後採有餘柴。漸次彌補。積至十五年。尙有三十餘萬未經交清。自本年爲始。每年辦出餘柴。抵補舊欠。於正柴報部時。附報存案。隨時查察。以次清理。河渠紀聞。

是年尹繼善議停官民捐栽楊柳。按河工料物。柴柳爲上。稽次之。柴柳入水。耐漚而經久。柳質尤重。壓埽沉著有力。入水經一二十年不腐。稽至一二年後。卽朽壞無存。栽柳儲備工用。本善政也。雍正三年。齊蘇勒奏准沿河官地內員弁。捐栽柳株。分別議敘。農民捐栽。至二萬株。給與頂戴。河兵堡夫。每名歲栽一百株。嗣經完顏偉議。以兵夫額栽柳內。改楊樹十株。抵柳二十株。節年報部冊內。止有種數。並無開除。中多缺額。至是查實。請停官民捐栽。議以黃河灘地。遷變無常。額內坍塌少。報捐之人。出資交弁丁代辦。往往以細小嫩枝充數。倖邀議敘。查驗後。無人照管。漸次枯息。甚將官樹伐種。成株之木。反致損傷。損栽徒滋弊竇。况額柳爲數已多。數千名兵。按年額栽。儘可足用。無藉官民捐栽。應請停止。再豐銅地濕。不宜植楊。亦應停栽。仍舊栽柳。以收實用。河工用料。柴亦不如柳。猶勝於稽。惟柴船由黃河轉入內河。淮揚各廳。隨處皆通水路。依期可到。邳睢桃宿。皆泝流而上。挽運維艱。營弁利其省運。中途售賣。廳員利其價重。易柴爲稽。至以柴價抵稽價。而弊滋大。惟使正柴歲足定額。餘柴交官變價。邳睢桃宿。不得以稽抵柴。而弊自除。至栽柳捐濟工用。緣報捐之人。多不諳栽種。假手弁兵。爲數既多。捐戶希倖。議敘純以細枝充數。事過無人看守。牛羊踐踏。十不存五。反將成株大樹。斧斤傷殘。小枝未萌。大樹已枯。得一亡十。何如營兵自種額柳。依期驗收。徵實而利用也。河渠紀聞。

乾隆二十年。命富勒赫署理江南河道總督。河渠紀聞。

是年。伏秋水勢異漲。兼風浪衝擊。形勢險急。幸黃水長於清水。落後。下游不致壅阻。水退。大修兩岸殘缺隄工。擇要增培。以重河防。按是年。淮黃異漲。較之八年。水大二尺不等。處處出槽漫灘。兩岸隄工。有祇出水數寸。及與水相平者。隄工坍塌甚多。搶護平穩。修防之力也。水漲至平隄時。浮面之水。平靜無波。一二尺子堰。卽足抵禦。緣水大。則力在下。不在上也。要在住工有人。不致後時。失機。獾洞鼠穴。填塞如式。沙土坐墊。僣幫後。餞水漫埽面。動料加鑲。至水落工平。而再長之水。有基可守。水長至與隄平。大隄經水浸泡。益加堅實。隄之高低堅瑕。隨地勢高下。平時察看。不能確細。水落後。視水痕所至。形勢瞭然在目。用以增培修補。事半功倍矣。河渠紀聞。

是年秋。汛水大漲。曹縣三堡對岸。衝開大河一道。溜勢歸中。化險爲平。三堡迤下十二堡之崔家壩。河勢坐灣。大溜順灘直下。衝刷成河。險工悉閉。按是時。豫東黃沁並漲。白露後。復長水一丈四尺有餘。較前更盛。兩岸地勢。南高北凹。北岸水勢。與隄頂相平。三堡尤爲險要。先期對岸挑挖引渠。導溜開行。漲水順灘直下。溜勢全趨引河。衝刷寬深。正河淤長新灘。化險爲平。迤下十二堡之崔家壩。連年溜逼隄根。嚙隄侵崖。極爲險要。就向南生灣之形。借勢開挑引渠。冀緩北趨。甫經挑竣。河水加長。風順溜急。頃刻衝刷寬深。大溜全往南徙。崔壩二百餘丈埽工。四載未平之險。一旦得免。衝刷三堡。十二堡引河大成。得漲水之力爲多也。河渠紀聞。

是年。築中牟九堡越隄。河南通志。

是年。富勒赫奏修補黃河殘缺隄工。南河成案。

乾隆二十一年秋大水。銅山縣黃河北岸孫家集漫口。黃水掣溜東趨。灌入微山湖。湖河相連。下及荆山橋河。銅、邳、宿、桃、海、沭諸州縣被淹。荆山河身淤爲平地。連河絳道淹漫。糧船回空。設法南下。遣刑部尙書劉統勳查參。不能預防之咎。會同富勒赫駐工督築。復調白鍾山來工會辦。自閏九月初六進埽。至十月二十九日堵合。劉統勳署南河。籌辦善後。按孫家集向無隄工。留以減洩黃流。保護徐州城社。伏汛大漲。漫灘過水。經歷夏秋。接續增長。刷成溝槽。遂致奪溜。時料物不能濟急。白鍾山以豫東代購秫秸。緩不及事。將曹、單、曹儀預備歲搶料八百萬觔。先行撥借。并將儀、考、商、虞歲料亦儘數借撥。并南河新舊各料源源到工。料足夫齊。施工未及兩月竣事。孫家集漫溢。卽踵石林之故轍。石林漫後。築隄至黃村。而黃村以下七十里之地。仍留以爲宣洩餘水之道。保護下游。前因出水過多。刷成溝槽。尹文端飭令截築防護。連年夏秋過水。冬季挂淤。習爲常事。而不加修治。殊不知遞刷之溝槽。歷久寬深。必致掣引大溜。如引繩而絕之。其絕必有處。非一朝一夕之故。孫集之疎防。泄視溝槽。而不虞失事之踵相接也。然自石林工竣。遲至十五年之久。而始有孫集之變者。石林當上游。灘水首衝。溜勢坐灣。卽至掣溜更速。孫集距河尙遠。灘高土膠。驟難變勢。灘水隨汛往來。至爲日既久。刷出深大溝槽。漲水大至。始乘勢引溜漫入。積漸使然。形勢固殊也。漫後不逾兩月。卽能築塞者。由劉文正駐工督辦法令嚴明。物力人工并到。亦由毛城鋪宣洩有路。蔣家營二十六丈之支河。分其勢也。塞決後。填北岸花莊溝槽。築作碎石壩。復將各處攔截溝槽土壩。改填碎石。並接築土堰。又以黃水灌入微湖。沛縣首當其衝。魚臺地尤窪下。串入金鄉。自沛以南。汪洋巨浸。急不能消。夏鎮至韓莊一帶。水高隄岸三四尺不等。濬江南下游茅村河。荆山橋下之彭家河。及貓

兒窩墊高處。所以洩積水。又疏茶城三引河。小梁山爲中股。茶城爲西股。花山爲東股。皆自北而南。匯流荆山橋河入運。以資分洩。開伊家河。使旁流入運。又虞沂水之由盧口入運者過多。阻運河宣洩。收窄口門壩底填碎石。以資節制。並先築草壩攔截。然後開寬湖口壩。使微湖之水。得以暢出。復定地分管。銅沛境內之小梁山、茅村、迄泉河集。歸銅沛同知。邳睢境內之王母山一帶。歸邳睢同知。俾勤濬治。以專責成。餘存積水。由湖達河。分道旁洩。緣道以次涸出。新漕銜尾北上。灑澹平成。河漕共安。樂利危而後安也。河渠紀聞。

閏九月初五日。上諭軍機大臣等。白鍾山等奏。因金鄉等處被水。請將黃河無隄之處。設法堵截一摺。看來事屬難行。黃河至江南徐郡銅山境內。河身窄狹之處。向來北岸原未設有隄防。今秋因河水盛漲。下游宣洩不及。溢出過多。致金鄉等處被水。當亦勢所不免。然亦祇應於積水處所。講求疏濬。使可卽行消涸。若遽議堵截。則勢須興築隄岸。恐河溜束緊。南岸又不免衝激之虞。徐邳一帶。城池廬舍。關係匪細。是東省一時未見其益。而江南地面轉恐受患。殊非通長計算之道。此時但當設法宣洩。未便於從未有隄埽之處。遽議興築。此奏想愛必達爲東省一時被災起見。於河工全局。未細加籌畫。白鍾山曾任南河。諒應熟悉。現在尹繼善遵旨來京。亦不及與伊等會勘。俟尹繼善到京時。朕面詢情形。或須順道往勘。另降諭旨。著將此傳諭白鍾山。愛必達。並尹繼善知之。純皇帝聖訓。今按是年。命江蘇巡撫愛必達署理江南河道總督。

是月二十八日。劉統勳奏。江蘇銅山縣孫家集漫溢。臣到工。詳加體察。此地原係無隄處所。宣洩有餘之

水以保護下游徐城與石林口事同一例前因出水過多刷成溝槽十九年春督臣尹繼善會飭該廳修築防護連年以夏秋過水冬季挂淤習爲常事未加修墊今黃水盛漲遂致漫溢奪溜旣已淹浸民田糜費工料管河官員卽應參處淮徐道錢度於八月盡間到任勘有漫溢情形回赴清江隨河臣富勒赫於九月二十八日到工發帑購料興工堵閉其不能先事預防之廳營各員應令河臣查參河臣富勒赫不能周察防護致成漫溢請旨交部議處督臣尹繼善不卽參奏亦應交部察議十月初八奉到硃批富勒赫著嚴加議處尹繼善著察議具奏南河成案

十一月石林大隄開溝放淤水停淤澄旋因水大隨卽閉塞按放淤率因壅流水急內塘低窪積水浸泡不得已開溝引水冀水平淤滿以化其險其法先用淤土堅築越隄加防風裹護開倒鉤河於下流倒引而入進黃出清石林內塘氣勢過大不敢並開二溝止於東首開一小溝引黃清水過大黃不能大進是以上淤東首一段中間深水如故放淤之法旣能平險亦可取土益工古人往往行之然履危蹈險老成所戒或內塘太寬水不能及時灌滿以致跌通中泓大溜壅進勢不能當或浸泡日久暴風蟻穴皆能穿潰成事往年蔡家樓放淤當灌滿內塘之時忽起東北大風壅水并注西南越隄激刷隄身搶救不及危在頃刻副將李永吉急將存壩稻草千夫齊搬拋入塘內隨風飄至西南隄旁壅護隄根不能衝刷始保平穩若稍緩須臾則無救矣卽如石林放淤冒大險而終歸罔濟反不如知險預防早夜勤修暇時積土待用堅築越隄以防不虞爲有備無患之道治河疎於修防盛言放淤之利倖功輕試見險不知止豈可爲常法乎哉河渠紀聞

十二月初三日。上諭內閣。黃河兩岸。當夏秋水勢盛漲之時。往往刷成支河。若不於水落時。即行堵築。一遇水發。則就下之勢。必衝突奪溜。於河防農田。均有關係。向時之陽武。近日之孫家集。皆其明鑑也。嗣後該總河等。應督率廳汛。逐一查勘。實力堵築。於次年桃汛前完竣。其有承辦不力者。將該管之員。弁查參交部議處。其作何分別。勸懲。著河道總督會同該督撫。詳議具奏。純皇帝聖訓。

是年。大學士陳世倌奏。本年閏九月。原任蘇州巡撫莊有恭。題報被水州縣十三。如銅山、邳州、宿遷、睢寧、蕭縣、安東、沐陽、連被水六年。清和、桃源、碭山、沛縣、海州、連被水五年。大河、徐州二衛、連被水四年。安徽巡撫高晉。題報被水州縣十。除壽州不成災外。如臨淮、鳳陽、泗州、盱眙、連被水六年。宿州、懷遠、虹縣、靈璧、鳳臺、五河、連被水五年。此特就乾隆十五年以來。被水情形如是。其十五年以前。及本年未報水災者。皆不在內。夫本年上下江固樂歲也。而此二十餘州縣之民。連年獨受其困。我皇上愛民如子。一聞災祲。立即發帑蠲租賑糶。現今此等被水之區。又蒙聖慈。發帑一百六十萬兩。留貯下江。以備賑濟。但國家賦有常經。若年年被水。歲歲報災。賑乏之典。將何時已。而淪胥之患。何時息乎。欣逢我皇上軫念民依。再舉南巡大典。訪求民隱。此與聖祖仁皇帝聖諭所云。務將被淹州縣之水災。盡除。方不負朕南巡救民之意。先後同揆。誠兩江億萬蒸黎。出昏墊而登衽席之時也。臣不揣愚昧。敬求其故而備陳之。查此二十餘州縣之年年被水者。由黃河南北兩岸。創建減水閘壩。分洩河流。致水緩沙停。河底日高。河身益飽。不能容納。伏秋汛至。南岸減下。則碭山、懷遠、宿州、靈璧、虹縣、五河、睢寧等州縣。田畝被淹。而均未有已也。夫河不兩行。治河不易之法也。康熙十六年七月。河臣靳輔疏稱。黃河南岸一決。必由邱家白鹿等湖。以入洪澤湖。助

其滔天之勢。撼擊高家堰隄。工各隄。卽堅固如鐵。亦必從頂漫過。下淹高寶等七州縣田畝。淮流旁洩。仍不能助淮刷沙。清口以下。仍必淤墊。北岸一決。必由駱馬湖後。橫衝邳宿運河。將河底湖底。積漸淤高。一遇伏秋異漲。則濟寧魚臺嘉祥滕野嶧之田畝。必致淹沒。運道隄亦必潰。此南北岸不治。必壞運道之情形也。黃河兩岸之不可開放。以分黃河之勢者。固已言之鑿鑿。無何而二十一年。於南岸則開毛城鋪減水壩一百二十丈。又建減水石壩一座。又建王家山減水石閘三座。建峯山減水石閘四座。北岸則建大谷山減水石閘一座。建蘇家山減水石閘一座。其意以爲減下之水。由小神湖出濰溪口。入洪澤湖。使沙澄湖底。其清水仍出清口。以助淮刷黃。不思黃河斗水。沙居其七。所過無不淤墊。現今小神侍邱白鹿以及林子孟山等湖。早已淤平。其灌入洪澤湖者。沙澄湖內。先已淤墊湖底。湖不能容。方且奔潰四出。正靳輔所云。淮流仍舊旁洩。不能助淮刷沙者。又何從收出清口刷黃之效乎。靳輔當日。豈不計及此。特以徐家灣。蕭家渡之決。議以革職賠補。故於兩岸分建閘壩。以分水而保隄耳。夫自毛城鋪一開。而減下之水。奔注入湖。撼擊高堰。勢不能禦。於是開唐埂六壩。貫入高寶諸湖。下淹高寶興鹽等七州縣民田。盡成澤國。而湖水旣分。清口刷沙無力。海口漸淤。乃效潘季馴以隄束水之法。於雲梯關外海口之內。築隄二萬二千八百丈。其意又將使水不旁溢。專力攻沙。以通海口。不思以隄束水之法。止可施於內地之黃河。而不可施之於海口。蓋黃河挾沙而來。一往莫禦。故堅築隄岸。使水循隄直下。則勢猛而沙隨水去。海口則每日二潮。若以隄束水。潮至則沙隨水進。潮退則沙留隄根。日積一寸。積數十年計之。其沙日引日長。愈久愈堅。是以靳輔所言。往時關外卽海。自宋神宗十年。黃河南徙。至今幾七百年。關外淤灘。遠至百二

十里。此言俱在可考。今自關外至二木樓海口。且二百八十餘里。夫以七百餘年之久。淤灘不過百二十里。靳輔至今。僅七十餘年。而淤灘乃至二百八十餘里。且此二百八十餘里中。昔年止有六套者。今增至十套。與南岸之十洄。上下回抱。形若交牙。兜束河流。至十曲而後出海。然則今日之海口。固不至斷潢截港之爲淤。而亦豈可謂之寬暢乎。此皆由靳輔始則開南北兩岸以分黃之勢。後則築海口兩隄以停黃之淤。節節相因。弊所必至也。若夫李家樓七十餘里無隄之處。在靳輔當時。原係九十里。齊蘇勒加築二十里。今存七十里。相傳靳輔留以分洩黃水。保護徐州城者。及查二十四年九月。靳輔疏稱北岸李家樓起。至大谷山止。應接築大隄。約長一萬六千丈。東黃河異漲之水。不使北侵。以救碭、豐、徐、沛四州縣田畝。共在原估築隄三十萬丈之內。因奉聖祖仁皇帝諭旨。令再確議。乃將最緊要之宿、桃、清、山、安五縣河隄。十四萬五千丈。先爲修舉。而此九十里無隄之處。特緩而未築耳。不然。黃河正身。寬不過一二百丈。卽海口亦寬不過四五百丈。計之不及三里。何至洩水之支河。乃留一萬六千丈。且旣留此。豈猶慮不足宣洩。又於蘇家山、大谷山。各建減水閘一座。此必無之事也。特時至今日。黃底淤填。日高。水不能下。卽欲加培。而礙於下游之徐城。勢有不可。適有此無隄之處。可以分洩水勢。遂附會其說。相沿至今耳。查乾隆六年。巡漕御史都隆額奏。黃河自石林、黃村二口北趨。衝刷深闊。竟與黃河平接。流入微山湖。湖西向已經淤高。設全湖淤墊。始則爲患於民田。久必有妨於漕運。今自都隆額陳奏。又十五六年矣。河水無歲不由此灌入微山湖。本年孫家集潰決。大溜奔騰而下。魚臺縣竟成水底。蒙皇上特遣劉統勳。會同白鍾山、星夜修築。已報合龍。又現議將魚臺縣另建城垣。民生固可無虞失所。但臣於八年。曾帶領郎中明安圖。用儀



器測量徐州城外黃河面闊一百二十五丈。今聞現在河面僅寬四十八丈。則知數年來河身更爲淤墊。夫以數千里奔騰之黃水而束於四十八丈之河面。勢必盡赴此無隄之處。灌注微山湖。而湖身現在淤平。卽疏濬通流。斷不能復前此之寬廣。則湖水已無所容。又加以黃水年年減下。與運河僅隔一綫之隄。勢必又漫入運河。而運道壞。黃河絕運。而過山東。河湖之水不能順流而下。必致倒流。而魚臺、金鄉、濟寧、曹、單、滕、嶧諸州縣民田盡被淹浸。則山東之民生亦因受病。誠今日所當熟籌而急爲之計者。伏查康熙二十三年。聖祖仁皇帝巡歷黃河。諄諭靳輔云。減水各壩洩出之水。作何善法歸海。毋或淹民田。是黃河分洩之水。允宜設法歸海。方免淹浸民田之患也。臣愚以爲欲救此二十餘州縣年年被水之災。當先治黃河之淤墊。當先通海口之紆曲。查海口十套之中。惟二套、四套、六套。其長尤甚。靳輔曾於雲梯關外海口挑挖引河。又於南北兩岸築隄二萬餘丈。皆於此處取土。則知海口未嘗不可施工。況今關外至海口。皆成漲灘板土。尙非嫩沙不能駐足者可比。應請照靳輔挑挖海口引河之法。於汛水未發時。照河身寬深丈尺。各套直開挖引河。兩面各留數丈。俟汛水漲發。將兩面開通。使二瀆直注出海。則衝刷有力。關外河身不致紆曲。海口日見寬深矣。但套雖深通。而兩隄尙在。能保沙之不再停隄根乎。今兩隄內城郭營壘民田廬墓壤地相接。又設有葦蕩營。每年割取葦草。以資隄埽之用。未便遽議撤毀。請先曉示民間。以此兩隄遇有衝決。不便繕治。如畏水患。各自遷徙。則不數年而兩隄自潰。十套十河。將復爲海口。二瀆自可暢出矣。至清口以上。至徐州黃河。大有裨益。應請免其賠補。則人自踴躍趨事。而河流旣闢。刷沙有力矣。其濬之之法。若何。治河之具。本有杏葉扒、鐵埽帚、混江龍等器。查杏葉扒齒短而銳。挽以竹篙。輕而無

用混江龍排列鐵齒長至尺許墜以大石始達河底白鍾山曾令廳汛各員施用頗有明效但劉統勳試之以爲無益臣因採其意而損益之請鑄鐵軸一具約長六尺上鑄鐵齒長三寸而銳其角凡三齒共列五周兩端貫以鐵鎖務使直沈至底用船一隻夫四名首橫木樑將鐵鎖分繫木樑之上用夫牽挽而行沿路滾翻每十船爲一排每十里置船一排今按此翻泥車之始先委實心辦事之員沿途備細測量兩岸釘立木椿書明河底高低尺寸按月核其濬深若干尺寸以爲賞罰如果深至一尺給以紀錄至五尺予以加級多者按此計算怠玩者分別參處其已濬深者將船撥協鄰近淺窄處所除雨雪日期外一排之船每日往回三次十日可深一寸積一月計之可深二三寸一年計之可深二三尺矣此臣所謂疏闊海口濬治河身爲今日捍災之急務也皇清奏議

# 續行水金鑑卷第十四

河水章 履十一

乾隆二十二年正月命白鍾山調任江南河道總督以嵇璜爲江南副總河白鍾山傳稿調總漕張師載爲河東河道總督張師載傳稿

二月白鍾山疏言近年有石林口漫溢張家馬路衝奪沙停河淤下流不暢漸成南高北窪之勢迨孫家集潰決河底益高皇上軫念積水未消敕將荆山橋上下洩水河道挑深俾水涸民得播種查黃河受病總由水勢側注北岸衝刷溝槽惟有南北分籌南宜疏而北宜築築則支河不致奪溜疏則使有餘之水勢稍分庶徐郡可期奠安河東河臣張師載由荆山橋一路查勘於二月初至徐謹與商陳管見一南岸長灘則北岸更險必將長灘逼溜生灣處挑成順勢其大灘橫互則挑引河導溜歸中兩岸隄工加高坡矮灘宜築土壩但水勢平槽時收束以刷正河盛漲時平漫平消不致衝槽奪溜並將孫家集隄工加築寬厚於河身增土壩二三道以資重障白鍾山傳稿

是月白鍾山會同江督尹繼善安撫高晉堵築毛城鋪進水之蔣家營支河不及一月工竣三月水長堵後復開移基儼辦逾月堵合復墊陷過水至四月下旬築竣溜歸正河按毛城鋪支河洩黃河有餘之水由滾壩下注日久衝刷寬深掣動河溜驟難遏塞支河原寬二十六丈水深九尺一丈不等兩崖鑿做

至十餘丈。時河底刷深至二丈餘。勢甚湍急。已塞復決。原基塘深沙活。難以施工。復於兩崖高聳。河面稍窄之處。定基攢撥。撥附近徐家莊存料。並借撥豫東商虞曹單兩廳新舊料物運工。督催進埽。層層追壓。於四月九日堵合斷流。復因水勢湍急。大埽墊陷過水。仍并力搶築。並於埽外攢做鉗口埽。埽後築夾土鐵心埽。以防汕刷墊陷。至四月下旬始竣。蓋自洪河以上地勢低窪。決水建領直下。掣拽更甚。尤難立埽。非前用鉗口埽。後加夾土鐵心埽。不能僥倖萬一。然已旋堵旋開。延及長夏水旺之時。而能始終裹成其事。亦由外灘尙未跌透。龍門止深二丈餘。故得竣功。河渠紀聞。

三月二十日上諭軍機大臣等。據白鍾山奏。自三月初旬以來。雨水略多。黃河水勢自初十日至十七日。計其陡長三尺八寸。連桃汛共長水六尺七寸。徐城一帶河北卑窪之處。間或普面漫灘等語。三月中雨水連綿。以致黃河水勢陡長。爲今之計。別無他法。儲料自屬第一要務。揚屬四廳及葦蕩營協辦運之葦柴。如或尙有不敷。卽於山東河南沿河各廳。再行咨撥。亦無不可。總以多多益善。至該督此時。惟當堅定其志。勿爲一時水勢偶有長發。遂多疑慮。因生畏蒞之見。則諸事掣肘。於工程要務。反致不能盡心辦理。且今年之水。並非該督辦理不善所致。朕亦自能諒及。著傳諭白鍾山。令其惟於應辦各工。悉心速爲部署。餘俟朕回鑾渡淮時。面奏可也。純皇帝聖訓。

是月白鍾山會同江督尹繼善。蘇撫愛必達。議覆黃河兩岸灘地。刷成支河。立限堵築。分別議敘議處。河東一體定議。永著爲例。按此因孫家集灘地。溝槽掣溜漫工。而爲亡羊補牢之計。黃河兩岸灘地。經伏秋盛漲時。刷出支河。引溜汕隄。爲患甚鉅。不及時築實。延至次年大汛。黃水趁勢衝刷。寬深。遂有奪溜移

河之患。先於二十一年奉。上諭。已恭載。上年十二月三日。嗣後總河等應督率廳汛。逐一查勘。實力堵築。於桃汛前完竣。仰惟聖主。廩念河防。洞中機要。江南督撫。總河。會同查議。覆稱。河工廳營員弁。專司河務。地方州縣。亦有協防之責。每歲水落後。廳營各官。將汛內衝出支河。長寬深淺丈尺。及應築土壩。高矮丈尺。勘估。移會地方官。覆勘核計。土方數目。先儘兵夫額積。土方分派堵築。如額土不敷。地方官撥民夫堵築。統於霜降後一月。造冊定限。桃汛前完竣。俟經過伏秋。驗無坍塌者。照例議敘。如廳營不卽勘估。地方官不卽查堵完竣。及堵築不堅。致有坍塌引溜者。照例分別議處。會疏具題。東河張師載。亦照議具題。并稱黃河兩岸內外民田。無論隔省本省。知照地方官一體調撥。會同河南山東巡撫具題。部覆如議。蓋以慎重隄防如此。河工保隄衛民。河員地方無容歧視。明潘宮保塞崔鎮決後。首築豐碣北岸。千有餘丈。跨壓溝槽之壩。彼時黃村以上。尙未築隄。灘面衝出。順隄溝槽東西直走。形如川字。非築長壩斷截。逼溜歸中壩頭之溝水。仍可串歸隄根。靳文襄亦於補築李家樓大隄後。急治北岸之順隄河。築壩堵塞。今壩子頭村鄉老猶能言其處。蓋北岸尤關運道。民生漫在下。則灌微湖。能及豐沛邳宿以下之州縣。漫在上。則踰曹濮歸沙灣。衝運道。另由南陽入大清河。東省胥受其溺。故灘上之溝槽。積微成鉅。沿隄順下。刷成順隄河。爲患尤烈。防患以築壩堵截爲上。顧有謂壩不宜長。懼與水爭地。又謂壩不宜高。懼壅溜致急。是未悉情形之大變。今昔之異宜。如隄距大河十餘里。灘寬溝必多。築此遺彼。通一線而全局皆動。溝多則力亦大。匯流歸一而勢愈急。必用長壩以抑其勢。使行溜之溝不能通氣。灘上游緩散漫之水。用以填淤。曩時河深灘底高於內塘不過二三尺。黃水平漫而入壩。高灘面四五尺。卽可堵禦。今河心日高。河岸倍加。

淤高水盛則漫壩而過。漸至掣溜。必須加築高寬大溝。掣溜更遠。壩外再加防風。慎重保護。猶不能必其萬全。連年南北有事。皆受此病。棄壩不守。及水至搶救。灘岸內低外高。一吸卽成湍溜。人力難施。始漸知去壩不守之爲非。然已無及。棄舊章弗由。無異開門揖盜。而忘前人立法之苦心。故述往事。以告來者。河渠紀聞

是年春。查辦孫家集善後。籌議疏南築北之宜。按黃河自石林漫溢。張家馬路衝奪。沙停河飽。下注不暢。河勢偏趨。竟成南高北窪。又兼孫家集漫溢。河底淤墊益高。白鍾山調任查辦善後。疏稱黃河至徐北東山嘴。南逼郡城。中夾河道。僅寬六十餘丈。有明二百年間。徐城屢有潰溢。自我朝創爲南北分洩之法。南有毛城鋪。天然閘。峯山四閘。洩水由洪溝河入洪湖北。有數十里無隄之處。洩水入微山湖。一出湖口。閘濟入閘之運。一出荆山橋。歸彭家河。至三岔口入運。洩黃濟運。近因黃河屢有漫口。河心墊高。成南高北窪之勢。惟有築北疏南。築則使支流不致奪溜爲害。疏則使有餘之水。稍分其勢。其黃河淤淺之處。應切灘挑渠。增築隄工。以防泛溢。北岸支河溝槽。應堵築堅實。添建土壩。以資重障。駱馬湖隄工。亦應修補完整。而黃河南岸。應加隄工。北岸應堵支河。先行發帑僱辦完竣。再將駱馬隄工次第辦理。以爲補偏救弊之道。黃河大決後。下游大溜。旁趨正河。已進之水回流。停沙舊河隄。不卽築壩。餘波漾入。舊河灌淤。更厚。漫水上灘。隄身受淤。高者亦矮。淤平隄底。收分厚者亦薄。兼以河身淤淺。合龍後水流不暢。必至擡高。隄之矮者。必漫南岸。各隄所在受敵。支河引水入垣。尤須急堵。蟻孔不塞。至於沈竈。矧可引之入室。此皆迫不及待之事。而應於汛前築竣者也。駱馬湖蓄水濟運。正當新運北上。隄工收拾完固。以防旁洩。下游

州縣界內。六塘河隄堰。亦應早修。以備汛時宣洩。其餘切灘抽溝。皆隨時查辦之事。而惟增隄堵支河。爲禦水之先務。治水之法。有以不治治之者。留數十里無隄之灘。以資宣洩是也。而自黃流屢漫。河未復舊。必當籌其去路。峻其隄防。爲束水攻沙之計。治之惟恐不速。未可以不治治之。此陳文恭所以切切於接築七十里之長隄。而因時議治也。河渠紀聞。

四月。聖駕南巡。親閱孫家集隄工。御製詩集。命大臣分辦南河土石工程。河渠志稿。

是月上諭。治水非他政務可比。必卓識遠慮。明於全局。又不執己見。廣咨博採。而能應機決策。其委用河汛員弁。則一本大公。好惡毫無偏徇。備此數者。庶或可濟。顧安得斯人而授之重任耶。且所興建埽壩各工。率以意增益。一經准建。歲歲加修。其以險已化。平停止者。百不一二。此或由河臣沿襲因循。漫不省視。更或故留爲河員養贍計。所謂帑歸實用者。固如是乎。河渠志稿。

五月。夢麟。德爾敏。尹繼善。白鍾山。嵇璜。奏。江南黃河。至徐州漸窄。逼近城垣。北岸蘇家山一帶。又復緊束。大溜形勢甚險。仰蒙皇上親臨閱視。指授方略。以近城石壩。最爲緊要。將從前已有者。加幫以培其勢。前所無者。接築以重其防。不惜帑項。興舉鉅工。臣等率同該道等。凜遵皇上指示機宜。逐一查勘。東門一帶。原無石工之處。自四大王廟迤東。拐角樓石磯嘴。至人家頭止。應接修石工三段。長一千三十丈五尺。又西門外奶奶廟迤西。至韓家山埽工後。止應接修石工。長五百三十四丈五尺。共增建石工一千五百六十五丈。所需石料十一萬餘丈。於就近蘇家山。王家山等處。採取濟用。核計各項工料。共約需銀二十三萬餘兩。但此處河身窄狹。溜勢湧急。必修建堅固。始垂永久。應請照十八年堰盱石工例。加添泔米。石灰。

鐵銷並輒後築打灰上。又約估增添銀二萬餘兩。通共約銀二十六萬餘兩。已遴員分頭採辦。剋期儻運。俟霜降水落時。開槽興工。一舉集事。其舊石工內。有應收拾粘補者。亦卽查明。一併估辦。以仰副我皇上慎重河防至意。南河成案。

六月二十日。上諭軍機大臣等。據白鍾山奏。天然開添建閘板一摺。尤屬遷就錯誤。黃河盛漲。豈木板所能堵拒。從古治河。未聞有以建閘爲善策者。就令中造石磯。分爲二門。石磯能爲砥柱乎。白鍾山老於河工。何乃作此童稚之見。此工竟不當作。著將此傳諭知之。純皇帝聖訓

七月初五日。上諭內閣。豫省河工。埽料皆於沿河州縣採買。舊例每草十觔爲一束。官價九釐。乾隆四年。因歲歉昂貴。每束增銀五釐。今豫屬常積歉之餘。採辦恐有不敷。著仍照乾隆四年之例。增銀五釐。俾官民不致墊累。純皇帝聖訓

八月十二日。上諭內閣。裘曰修。高晉等奏。會勘宿靈虹積水情形。籌辦疏濬事。宜於該處水勢之來源去路。頗爲明晰。所言歷年受病之由。及目前利導之法。已得其要領。前曾降旨。令在事諸臣。將勘明工程及時辦理。現奏宿靈虹等處疏濬各工。應興舉者。卽時興舉。不必會商往返。致稽時日。朕爲百姓生計。並不惜費。惟期用之於實。永遠消患而已。總之侍郎裘曰修。夢麟。河臣白鍾山。嵇璜。張師載。并各該督撫。受命同事。祇如一人。原無分此疆彼界。所見旣確。卽應一力擔承。務期歲前竣事。始於河工有裨。而不誤明春耕種爲要。至毛城鋪爲睢水上游。欲睢河之無淤墊。計惟有堅閉毛城鋪。苟非盛漲。不得開放。萬不得已。如今歲之自行漫溢。卽當於斷流之後。將黃水淤沙。盡力挑濬。若少因循。則今年淤一尺。明年卽淤二



尺。河身墊高。節節阻礙。年復一年。其淤更甚。故逐年挑濬深通。是爲要務。河臣當永久奉行。其睢河下游。皆達於洪澤湖。而洪澤湖以清口爲出路。前經指授河臣。於汛前將草壩拆卸。俾得暢流。已有成效。嗣後卽以此爲成法。不待盛漲。一遇水勢長發。隨時酌量。拆卸草壩。豫爲洩水之地。從前惟恐運河水少。故須蓄以濟運。今則惟患其多。情形迥異。此所當因時審度。不可執一而論者也。向來大員習氣。欲保隄工。則以開毛城鋪爲長策。至於下游之清口。則又墨守舊規。憚於拆卸草壩。以致出水不暢。啓閉兩失。河工日就敝壞。而沿河州縣。歲受其災。河臣能於此等肯綮處。恪遵所示機宜。以時蓄洩。當無後艱。所有現議應開支河。趕辦竣工。去累年淤阻泛溢之積患。不特宿靈虹等州縣漸有起色。上游豫東諸積水。皆有所歸。民生利賴。所關甚鉅。諸臣其共勉之。純皇帝聖訓。

十二月二十六日。上諭軍機大臣等。據張師載阿爾泰奏。籌辦河湖善後事宜。所見頗中肯綮。孫家集一帶。業經堵築隄工。永資防衛。但今年伏秋大汛。黃水尙未盛漲。仍有過水倒洩。灌入微湖者。此皆該處向無隄岸所致。該河督等請照徐郡花莊堆石之法。一律砌築亂石滾壩。辦理甚善。此舉在江南諸臣爲洩黃保隄起見。或有所不願。但現今徐州已添築石工。足資捍禦。自可無衝潰之慮。所有孫家集溝槽各處。一體砌築亂石滾壩。以爲節制。則黃溜直趨中泓。束水攻沙。轉可資其油刷之力。於河道實有裨益。著傳諭裘曰修。夢麟。會同該督等。悉心查勘。妥協辦理。純皇帝聖訓。

是年白鍾山奏。徐州境內黃河。自孫家集漫溢之後。河底復墊。必須挑淤切灘。引溜歸中。使無偏趨側注之患。至河身既高。兩岸隄工。更覺卑薄。亟須加幫高厚。再北岸無隄。洩水之處。有支河數十餘道。一經汛

長卽衝刷奪溜更宜及早堵築寬厚土壩不使衝成溝槽又孫家集壩工後餞尙屬單薄必得加築寬厚土餞並於河身兩腮添建土壩以資重障奉諭旨特派張師載高晉住工督催陸續趕辦豐碭廳屬幫隄築壩挑河並准砌碎石鑲做防風等工共銀四萬七千三百九十二兩二錢四分六釐銅沛廳屬加築土工共銀五萬六千七百二十一兩六錢八分二釐九毫南河成案

是年築中牟十堡越隄續河南通志

是年白鍾山議堵支河請定勸懲之法按黃河伏秋漲水出槽漫灘衝出支河引溜傷隄日久遂成大患向例於水落歸槽後查明補築土壩攔截溝水督令兵夫灘民齊力築實驗明結報歲以爲常至是定勸懲之法疏稱秋後堵築支河爲河防第一要務如十六十八兩年陽武漫溢本年江南孫家集之工皆因灘地支河而起其明鑑也水落後卽行堵築河兵堡夫旣可抵銷額土灘地有田農民亦可自衛田疇自應樂爲但不示以勸懲河官以灘地種麥居民獲利視爲無關輕重督修不力誘延貽誤所關匪細應請督率農民兵夫幫築如堵築堅實每年於九月後河道驗明支河所築土壩經歷伏秋大汛如果堅實完整者具結詳題議敘如有承辦不力以致衝突塌卸奪溜者卽詳題請參會同江督尹繼善蘇撫愛必達合詞恭疏具題奉上諭嗣後該總河等應督率廳汛逐一查勘實力堵築於次年桃汛前完竣其有承辦不力者將該管員弁查參交部議處欽遵施行江豫兩河一體照辦是時聖主廡念河防臣下遵奉謹守自二十五年後安流幾二十年至四十三年時和驛告警亦因支河引溜成患支河之爲害大而且烈尋常視爲無事久鍊河務者必隱憂於是本爲切近最要之工而承辦之實力與否成敗所由分也堵溝

槽不難。斷絕溝槽爲難。灘平地闊。溝中築壩。水至由壩兩頭漫過。土壩立時衝去。必相地形使壩尾有可交收之處。或在高灘。或依莊基。水不能越。始可爲用。溝形深闊者。尤必培厚加高。兩面皆鑲防風。灘水平漫。至此不能掣曳。水緩沙停。不逾時淤爲平陸。弭患於未形。無上之良法也。若祇於溝中填土塞責。糜費無益。反致誤事。要在目擊情形。如法估辦。始有實效。不能安坐而遙治也。河渠紀聞。

是年定濬柳石船修造。分賠遲延處分之例。按蕘柴需船裝運。蕘營柴多船少。運不足數。延欠至四五年。陳積纍纍。習慣如常。每以遭風壞船爲支飾。至船不足數。又未能如期修賠。輒以柴多船少不敷償運。安心缺額。此弊之相因而至者也。葦蕘左右二營。原派濬船五百一十。柳船二十。石船四十四。有三年小修。五年大修。八年拆造之例。修造有四月三月兩月之限。遲延照例議處。未屆修期損壞。承修督修官及勘驗之道員。分賠苦蓋。駕駛不慎。損壞管船弁目。該管守備分賠。而弊非一端。必清其源。如右營柴束由黃河轉運。左營柴束由鹽河轉運。而鹽河於四五月漕船過後。始行開放濬柳石船。先赴右營運料。運完始赴左營裝運。左營柴束存蕘半年。保無偷漏。卽勒限四月運清。右營以正月起限。左營以五月起限。逾期不准裝運。而託故遲延。轉相委卸。葦營柴束不能及早出筏。船到水口。無柴藉口。延挨及開船沿途停泊。或到廠不卽交卸。希圖盜賣。卽限以日時。嚴其稽察。而在途藉稱風水之阻。過汛每多通同之弊。雖增催護。設簿稽查。填註程途遠近。裝交數目時刻。覈實比對。皆爲具文。乾隆壬午。奏定葦蕘左右船務。採運修船事宜。改歸河庫道兼管。會同該管參將核對稽考。徹底清釐積弊。以杜備弁通同隱混。嗣又將石船四十四隻。於應行排造時。酌改中濬船一百四十隻。雇夫改募船兵。以便償運。河渠紀聞。

乾隆二十三年二月十八日。上諭軍機大臣等。夢麟奏。河工積弊。現在極力整頓。以清工帑。一摺。內稱。估計時。諸臣咸以糜費是懼。約略撙節。而銅山之房亭。奎河各處。於工竣後。復議酌加寬深等語。是開工估計之初。所見已不合事理。蓋此次濬築各工。所以不惜帑金。通盤籌辦者。原爲一勞永逸之計。若先期有意故爲撙節。無論工程不固。日後轉滋糜費。卽其草率短估於前。而臨時又欲加寬加深。一聽工員藉口從事。豈非爲浮冒侵蝕之徒。豫留地步耶。且工竣後。復議酌加。所費勢無底止。若非添費帑金。又將動支何項。豈所以明示節制實力辦工耶。房亭奎河等處。卽其明驗也。至所稱各河。盡到各工。盡量無使尺寸假借等語。必如此始爲實心任事。釐剔積弊之道。在該侍郎固當周歷詳勘。而一切整飭稽查之責。若非地方大員協同悉心督辦。必至呼應不靈。不得因現有欽差。遂致稍有弛懈之見。著將此一并傳諭。夢麟。白鍾山。尹繼善等知之。純皇帝聖訓。

二月。白鍾山奏定運葦章程。一、定期限。以便趲運。一、速裝卸。以免停泊。一、增催護。以完工料。一、嚴稽查。以杜盜賣。奉硃批。具見留心。行之以實可也。南河成案。

三月。白鍾山奏徐城黃河刷深尺寸。河底通暢情形。奉上諭。覽奏欣慰。既有明效。則益當堅守。束水刷沙之策。不可爲保隄放水之庸計。以顧目前。而貽遠憂也。若能漸次刷深。則其功亦我君臣二人居之。勉之。莫爲屬員所動。毛城鋪更要也。純皇帝聖訓。

是月。命安徽巡撫高晉協理江南河務。高晉傳稿。

是月。嵇璜。裘曰修。夢麟。尹繼善。白鍾山。議覆陳宏謀奏稱。黃河北岸。自李家莊起。至徐城蘇家山。計九十

里向無隄岸。迨後接築二十里。尚有七十里未會築隄。乾隆二十年。孫家集漫口。其渾水直趨微山等湖。及荊山橋河淤成平地。平來湖水不能宣洩。銅山沛縣俱受淹漫。其患皆由於此。上年特命夢麟等。竭力開浚湖口之茶城小梁山荊山橋等河。湖水得以暢流。田地涸出。此後黃水決不可再令東漫。則黃河北岸。再不可任其無隄。利害已明。此隄欽奉上諭。另行辦理。今各河均已疏濬。又徐城南岸。已築石隄。石隄對岸。有子房獅子等山爲岸。徐城可以無虞。此七十里之河岸。亟宜築隄。以結通河全局。查黃河自河南滎澤以下。河道俱寬至四五百丈。迨至徐州河道止七十餘丈。卽徐州以下。河身亦俱窄狹。城郭田廬。在在受險。是以向來留此無隄之處。聽其漫灘。俾平槽之水。悉走中泓。則河底日漸刷深。可以順流歸海。但北岸漫水。易於衝刷溝槽。若不歲治。恐致奪溜成河。爲患匪細。上年曾奉諭旨。另行籌辦。臣等前後至徐詳看。上年花莊所築之亂石壩。已間有被淤。應請照前奏量爲加築。所有溝槽俱補築亂石壩。以資捍衛。其餘地面。概行築壩。與舊有民堰土壩。一律相聯。至地勢較窪段落。加築裏壩一道。如格隄之式。務期堅固。使尋常漫灘之水。至此卽可停淤。設遇水大。亦止壩上些微過水。不得北趨成溜。而下游各工。俱不致受險。似此年年查勘。料理漫灘之淤沙停積。河岸日高。而上下湖河均有裨益矣。奉硃批。黃河北岸築隄一事。俟遲數年再看。南河成案。

四月二十二日。上諭內閣。河東總河張師載奏。豫東兩省黃河灘地內。有民堰一項。民間租種灘地。惟恐水漫被淹。築壩攔阻。日漸增高。恐不卽禁止。又復增高。於河防甚有關係等語。豫東黃河大隄。相隔二三十里。河寬隄遠。不與水爭。乃民間租種灘地。惟恐水漫被淹。止圖一時之利。增築私堰。以致河身漸逼。一

遇汛水長發。易於衝潰。匯注隄根。卽成險工。不知隄內之地。非隄外之田可比。原應讓之於水者。地方官因循積習。不知查禁。名曰愛民。所謂因噎而廢食者也。著交與河南山東巡撫。嚴飭該地方官。曉以利害。嚴行查禁。俾小民知所顧忌。不許再行培築。地方官不實力辦理。及廳汛員弁。明知徇隱。卽行參處。嗣後如有仍沿積習。爲害河防者。惟該撫等是問。純皇帝聖訓。

是月張師載奏。准兩省河臣。每年或九月。或二三月。先期咨會。乘查勘工程之便。會於連界地方。將應修應濬工程。凡有交涉者。詳加商酌。如應會勘。卽行會議具奏。儻猝遇險工。本汛料物不敷。就近於接壤廳汛內撥用。工平後。撥銀買補。通融辦理。續南河通志。

五月十五日上諭。軍機大臣等。據嵇璜奏。請定河員辦工經費。所見亦是。河員承辦工程。一切雇船。堆料。犒賞等費。勢所必需。向來因未定有章程。輒於領帑辦料銀內通融費用。而河臣等亦因其經費無出。不得不於覈銷時。爲伊等稍留餘地。均非慎重覈實之道。夫工員因公費而糜帑項。從旁挾制者必多。河臣覈工料而恤私情。高下其手者亦所不免。則何如明定章程。於公私皆有裨益。但不肖之員。雖設有公費。安保其不圖弊混。以肥私橐。是在董河大臣。嚴加察覈。有犯卽重治其罪。伊等亦不得更爲藉口矣。其如何悉心酌量。按廳分之大小。工段之多寡。覈其應用實數。定爲章程。著尹繼善。白鍾山。高晉。會同妥議具奏。純皇帝聖訓。

按河工丞倅。向因不敷辦公。一切經費。入於歲修案內。通融開銷。原非政體。河工同知通判。分管黃運湖。河汛險工長。需費較多。自不能與地方丞倅一律支給。養廉。明定公費章程。以爲杜弊核實之道。經尹繼

善等會議。南河各廳分爲三等。大廳酌經費二千。中廳千有五百。小廳千有二百。均入歲修冊內報銷。又經白鍾山定議。霜後修做工程。并入本年歲搶內。年清年款。奉部核減銀兩。立限追繳。以清錢糧。廳員領帑辦料。通融籌費。預留有餘之地。將成難滿之壑。惟定有經費。使辦公不致竭蹶。無可藉口。皆歸實用。伏讀聖訓。洞燭幽微。周知情僞。於覈實辦公之中。寓釐奸剔弊之用。誠足以服其心而策其力。凡在工員。弁自當激發天良。一洗故習。而勇於趨事也。至每歲搶修有一定成例。違例請銷。致有核減。分所應得。其已經題銷。而經部駁減者。尙有可援之例。幾經核計。而礙難入銷者。實無可倖之條。權其輕重。分別追繳。不獨慎重帑項。亦以杜弊警頑也。河渠紀聞。

是月。劉統勳。表曰。修尹繼善。白鍾山奏籌辦築隄情形。四月三十日。奉上諭。據巡漕給事中海明奏。東省水患。由微山湖之漲溢。而微山湖之漲溢。由黃河北岸之內灌。請於微湖南。圈築攔黃隄工。卽以取土方塘。挑成順隄河形。導入荆山橋出。貓兒窩入運。並於內華山西。建築通湖閘座。以備宣洩等語。具見悉心籌畫。黃河由豫入徐。兩岸夾束。河身甚狹。不潰決爲銅山諸邑害。則漫衍而入於金鄉魚臺。今徐城已增築石工。足資捍禦。而山東之濱湖州縣。民舍田廬。不免仍成巨浸。孰非吾赤子而忍坐視。果使民生永獲安全。卽多費帑金。朕所不惜。且年年蠲賑。所費不更無已耶。但是否實有裨於東省。而於徐郡兩岸。亦不致另生險工。或究不如於北岸無隄處。所接築隄工之爲得計。著尙書劉統勳。馳驛前往。會同尹繼善。白鍾山。逐加閱勘。詳籌妥議。請旨辦理。夢麟。表曰。修如尙在河干。著一并會同查辦。欽此。臣等查黃河北岸。上年因漫水過多。將花莊溝槽築作碎石壩工。本年春。又將各處土壩。改填碎石。並接築土堰。無非

欲使黃水有所節制。而又恐束之太驟。致生他險也。今海明請於徽山湖之南。圈築攔黃隄工。並挑挖順隄引河。導山荆山橋入運。是原爲攔黃起見。但攔之於徽山湖邊。不若攔之於黃河北岸。恭讀諭旨。於北岸無隄處。所接築隄工之爲得計。聖謨廣遠。洞悉機宜。所當欽遵辦理者也。今勘得黃村壩起至大谷山止。計六十里。應築土隄。長一萬五百餘丈。高以六尺。底寬八丈。爲率。估需土方銀六萬餘兩。所築之隄。相度地勢之高下。與河形之紆直。總以離河十里內外爲度。庶地面寬闊。得以平行容納。不致衝擊隄工。自大谷山至蘇家山計二里許。逼近河身。恐生他險。且兩山夾峙。地勢高亢。無庸築隄。查舊有石壩基址。應行修整。俾平常之水不致上灘。縱遇異漲漫壩而過。亦止山荆山橋迤下歸運。該處距徽山湖四十餘里。且在下流。可涓滴不入徽山湖內。在東省旣收保障之益。而江省亦可無另生險工之虞矣。得旨允行。南河成案。

是月命德爾敏督辦蘭州。黃河南徙。石岸衝塌。建挑水板壩七。并開挑對岸引河。河渠志稿。

七月十一日。上諭軍機大臣等。高晉所奏查明毛城鋪過水情形。并辦理緣由。據摺內有新築土堰過高。阻遏水勢。口致壅潰不便。仍築土壩之語。似尙未免有藉毛城鋪以減洩黃流而爲保護隄工之計。此與上年堵築毛城鋪。增建徐城石隄。使河流得以挾沙直走之本意。殊未合矣。寶家寨民堰過水。當於蔣家營。傅家窪等處。就其倒鉤之勢。開濬引河。仍導入黃。而毛城鋪之土壩。則必宜高築堅閉。岡內硃筆所指。甚明。慎勿惑於浮議。而苟且將就。祇顧目前。且毛城鋪一處。爲河湖緊要關鍵。白鍾山亦應親身前往。公同相度。妥協籌辦。不可但諉之高晉一人也。至現在毛城鋪之過水旣多。則下游各河應如何上緊挑濬。



以達去路。不致漫溢爲患。亦宜確按情形。速爲經理。再夾片所奏。徐城水誌。本年伏汛。共淨長水一丈七尺七寸。消長相抵之處。此通計底水而言之乎。抑專就所長之水而言之乎。黃河隄岸。朕所目睹。若除底水。而新長之水。至一丈七尺有餘。豈不漫隄而過乎。想該撫亦未自往閱看。不過就汛員之牽混具報。此乃河工陋習。前曾降旨訓飭者。何以尙不明晰如此。嗣後務將平日底水幾許。新長之水幾許。共計幾許。據實入告。其現在長水情形。卽查明速奏。以慰軫念。純皇帝聖訓。

是月二十日。上諭軍機大臣等。前據張師載奏。請將河工舊料酌定售賣出借一摺。內稱河工堆積料物。或有昔險今平。所貯舊料。歷久不用。漸就耗折。請酌量減價出售。再沿河居民。每年例有派辦新料。并請於青黃不接時。將舊料借給。俟新料登場後。令按數繳還。免其再派新料。所奏雖云去弊。恐因此而益滋弊也。河工辦料。自當實用實銷。而料有新陳。本當通融籌畫。但貯料備險之例。不自今日始。而河勢變遷不常。其向稱險工。一旦化險爲平者。亦不自今日始。張師載未奏以前。此等料物。究竟作何辦理。將聽其日就消耗。而得准奏銷耶。抑貯而不用。減損日多。而奏銷時。承辦官員自行賠補耶。若准其奏銷。則國家如許帑項。豈當任其耗費。若河員賠補。則各道廳等。豈能有如許力量歸還官價。况旣昔險今平。何不將所貯舊料。移用他所。卽謂移用多費。鄙價。又何不於年內變價。而必遲之四五年耶。至令沿河居民。領舊易新。穠稻葦草。日久易腐。而欲使之易以新料。此尤不免病民。看來借給舊料之說。亦適以滋弊。張師載非能去弊之人。但恐誤聽屬員去弊之言。轉啓其滋弊之路耳。白鍾山久在河工。此事諒所熟悉。伊曾任河東。向來遇有化險爲平工次。所貯料物。作何籌畫。亦必經辦過。再河東與南河事同一體。若張師載所

奏果足以除弊。則南河自當畫一辦理。著傳詢白鍾山。令其將河東舊日實在作何籌辦。并現在應否准其所奏。及南河應否一體辦理之處。詳悉具奏。純皇帝聖訓。

八月初一日。上諭軍機大臣等。據張師載奏請將河工舊料酌定售賣出借一摺。降旨詢問白鍾山。今據奏到伊在河東任內。每年秋汛後。即逐工盤查。本年用存舊料確數。酌辦次年新料之多寡。至用料時。必先將舊料儘數用完。再用新料。其有化險爲平之工。即將所貯舊料。就近撥赴別工應用。不令久貯折耗。現在南河亦如此辦理。是與其籌畫於年久折耗之後。種種生弊。何如按年實力辦理。不令折耗之爲善乎。張師載原奏。現在另行議駁。著將白鍾山摺。抄寄張師載。令其循照舊例。悉心安辦。毋爲屬員浮議所動。徒啓弊端。但河員窳習。在在不免。使稽覈不能妥協。即沿白鍾山成法。而有名無實。恐其中挪移虧蝕之弊。仍難保其必無。此又在該督之實心釐剔。毋徒墨守成規。遂謂祛弊之良法也。純皇帝聖訓。

十月。白鍾山奏。外河廳屬王營減水石壩內引河一道。年久淤塞。請即挑濬。以運柴鹽。運竣堵閉。上諭曰。此祇可偶一調劑而已。非可常爲之事。總之。黃河不宜分洩。此語當謹守之。不然其利少而弊多。不可不慎。純皇帝聖訓。

乾隆二十四年二月。兵部議准。白鍾山奏。裁葦蕩營馬兵六十名。改募戰兵二十名。守兵一百二十名。南河成案。

五月。白鍾山奏。因湖水微弱。黃水略有倒灌。屢蒙皇上廬念。臣赴該處勘明。將淮水暢流。清口運口以內水色。俱無渾濁情形。並將遵旨築做之攔黃壩工。復又加幫寬長。使之挑清敵黃。於清口之東西束水二

壩再行接築收窄。束清敵黃。不使少有漾入。於初六日具奏後。卽日由清口前至高堰山。查看洪湖水勢情形。現今黃強清弱。運道樞機攸關。臣復至清口。率同道參廳營。將兩岸上下形勢。與大溜趨向。詳加審察。查清口對岸陶莊。向有淤灘。近復淤長更寬。挺阻中流。以致溜愈南趨。擬於陶莊地方挑切灘嘴。以順其勢。一面在兜灣處所挖引渠一道。導引溜勢。少分其南趨之勢。現飭廳營督率人夫。晝夜相機辦理。并將南岸清口以上舊有之木龍。再加接紮寬長。庶挑溜開行。湖流得以暢出。助其抵黃之力。南河成案。七月部覆張師載條奏。一黃河越格等隄。內外宜廣爲栽種也。黃河兩岸越格隄內外。以及沮洳坑塘。一體飭令各地方官。勸諭民人。廣種蘆葦。以資工料。有願報捐者。確查成活數目。造冊咨部議敘。或不願報捐。令自行栽種。給價交工。至力不能栽。願捐爲官地者。應汛地方各官。或另勸他戶。或自行捐栽。其捐出地畝額徵丁地錢糧。令地方官查明。詳請具題。准其豁免。再民間納糧地畝。或不願種葦。亦不願捐爲官地者。俱聽從民便。該督等飭令各地方官。不得勒派栽捐。一南岸灘地支河。宜勸民栽種也。壩內支河。廣種蘆葦。務期實力奉行。俾蔓延暢茂。盤結隄根。既可充裕工料。並可藉以禦禦汛水。於工程錢糧。均有裨益。一河工歲辦料物。宜葦秸兼收也。民間如有應交料物。令其葦秸並交。各照成規給價。仍嚴禁胥役人等。剋扣侵肥。藉端滋擾。儻有短價累民等弊。嚴參議處。一年遠廢隄。宜勸栽楊株也。黃河兩岸。既有大隄越隄。重門捍衛。尙有年久廢隄。離河甚遠。無資障禦。均可栽柳。以裕工料。除兵夫每年栽植額。柳外。勸諭官民捐栽。成活之日。驗明咨部議敘。一民人捐栽楊葦。宜酌示優異。以爲鼓勵也。民人栽種楊葦。如不及議敘之數者。准次年補栽。地方官先行查驗收管。申報河督存案。俟三年內。統計在官地內。

栽成小楊二千株。已地栽成一千株。及種葦四頃者。咨部議敘。給與九品頂帶榮身。間有沮洳。不能栽敷。額數。民人在官地栽楊五百株。栽足葦二頃。在已地栽楊二百五十株。栽足葦一頃。果能成活者。該督飭道府廳州縣等官。酌量分別給匾獎勵。其印河各官。捐栽楊葦。仍照舊例辦理。其栽楊種葦。各戶免派差徭。按照多寡。酌定年限。分別辦理。部議應如所請。奉旨依議。續河南通志。

十一月。陝甘總督吳達善奏。寧夏府屬橫城堡。濱臨黃河。漲塌城垣。請於東岸築草壩以禦之。城下堆碎石六十四丈。草防風二十丈。有奇。切西岸淤嘴。俾大溜北行。河渠志稿。

是年。估築大谷山至蘇家山碎石滾壩。按蘇家山碎石滾壩。宣洩盛漲之水。由水綫河入荆山橋河下。達潘家口入運。法至善也。白鍾山議以黃河北岸新築大隄六十餘里。中間空檔。自大谷山至蘇家山。長五百二十丈。地平土鬆。遇漲漫灘過水。易刷寬深。舊有滾壩。淤沈土內。應仍舊修築。碎石滾水壩一道。黃水盛長。徐城水誌至一丈一尺四寸。與蘇家山老崖相平。卽作爲準則。平地開槽。築高四尺。做成壩脊。與地面相平。較比舊有滾壩。裏頭海漫口高四尺五寸。水漲至一丈一尺四寸。始由壩面漫過。水小不能漫壩。藉以束流攻沙。則灘面不致刷有溝槽。此以加高壩脊。爲節宣之道。惟壩上淤高。則壩下落低。可知增高而不增寬。溜水漫入。勢必跌成深塘。碎石皆落潭內。轉有掣溜之虞。且於漲水淤高之地。再加四尺五寸。亦恐異漲之年。宣洩不暢。是以三十八年水長。上游受險。將壩底落低。加寬十二丈。分洩黃漲。邳宿運河春夏水淺。引以濟運。年來遵行無誤。惟碎石刨槽。入地不深。盛漲力猛。跌塘甚利。經夏歷秋。塘愈跌深。石仍陷入地內。大溜擁進。雖下有天齊廟山根石碇。足以鉗束。不至奪河。而溜急水大。既恐運隄著重。亦

慮分水過多。下游正河受淤。時有改建整石滾壩之議。長鋪石底。準定尺寸。如連河制度。疏通水綫。河使去路寬暢。今水綫河已刷寬。毋庸再濬。而整石壩工費較大。未易興舉。用碎石填砌。遇有衝損。隨時補修。加寬壩下坦坡。接長坡下之舌。亦可以無患矣。河渠紀聞。

乾隆二十五年六月。雨水頻仍。黃淮並漲。徐州西門外對岸。長灘逼溜。南趨外灘。塌去埧卸石工。二十一丈。河渠志稿。

八月。江蘇巡撫陳宏謀奏。移淮安府清河縣於對岸之清江浦。以避黃河。

九月。部覆張帥載奏稱。豫東黃河大隄堡房。責令州縣官修理。因循日久。難免坍塌。不堪居住。雖屢嚴飭。究因向無額定歲修銀兩。延挨觀望。請照東省運河堡房例。每座給歲修銀五錢。應如所奏。豫東黃河堡房。准其自明年爲始。照例每座給歲修銀五錢。以資修葺。所需銀兩。在藩庫存公耗羨銀內支給。該撫將每年動給銀兩數目。於歲底造入存公冊內。報明戶部查核。仍令管河道不時查看。飭州縣官修葺堅固。入冊交代。儻有坍塌傾圮不堪棲止者。責令賠修完固。仍照例參處。并於年底。將修過堡房座數。支過銀兩。報明戶工二部查核。如有節省。留爲下年之用。奉旨依議。續河南通志。

乾隆二十六年三月。白鍾山卒。賜諡莊恪。白鍾山傳稿。命高晉署江南河道總督。尋實授。河渠紀聞。

七月。河南武陟。汜水等縣。山水長發。沁黃並漲。黑堽口隄工漫溢。蘭陽各堡多有缺口。田廬被淹。命倉場侍郎裘日修。會同巡撫常鈞。查勘賑卹。山東曹縣。十四堡。二十堡。隄工漫溢。水衝城武縣。並淹范縣。濮州。河南中牟縣楊橋大壩。接連大隄。決口數百丈。黃流奪出。直趨尉氏縣。賈魯河。命大學士劉統勳協辦大

學士公兆惠督辦堵築河渠志稿

是月十七日至十九日大風雨河水陡漲漫溢中牟縣楊橋大隄奪溜成河欽差大學士劉統勳協辦大學士公兆惠同河督張師載巡撫胡寶瑑率領各員募夫堵築江南河督高晉亦奉命到工並率領南工將弁一體僱辦於十一月初一日合龍河流順軌築大隄二百七十七丈續河南通志

秋沁黃並漲北岸武陟滎澤陽武祥符四汛漫缺內外隄十五處因南岸楊橋奪溜大河乾涸隨經次第補修完固續河南通志

秋黃沁並漲河南中牟縣楊橋大隄漫口奪溜入賈魯河由渦河南入於淮河南之開封陳州歸德安徽之潁泗等州縣俱被淹發帑賑濟命劉統勳前往堵築未及兩月築竣按黃河南岸外灘高於北岸決水下注散漫四出流平後口門溜不甚急無推掣之勢楊橋地土膠結金門收至三四丈水深不及四丈土堅溜緩易於施工故卽堵合當陽橋初漫東西衝寬三百餘丈瀾漫無涯見者色沮及聞劉文正臨工執事人員怵惕不安蓋公之威望足以懾其氣清聲足以服其心矣及公至法令嚴明人不敢逾其期料物源源畢集將弁戰兢從事而公於疑難時必以身先每下一埽親立埽頭旁觀莫不震動而公處之夷然是以萬夫勤力兵將用命趨事如將不及進埽慄慄畏懼惟恐或失自開工至竣事未走一埽費省而工鞏不數月功成在工弁兵始終無一褫責治河如治軍河之害尤烈於軍任勞任怨蒞以嚴明猶恐不及况敢博寬大之名爲地方貽害聞文正之風其可以興矣河渠紀聞

八月十一日上諭軍機大臣等常鈞奏籌畫各處決口事宜於河道源流辦理緊要之處全無定見已於

摺內批示。河流奪溜。直歸賈魯河。勢將漸趨東南。爲害匪細。則此時急堵楊橋漫口。爲第一吃緊要務。乃該撫摺內。先請將南岸各漫口。逐段補築。方可撤溜合龍。此語尤爲大謬。曾不思各漫口。盡行補築。則大溜勢益湍急。全趨缺口。工程更難措手。此尋常情理所易曉。而常鈞於河道情形。旣未諳悉。張師載亦臨事茫無端緒。幸朕於初報時。卽命裘曰修。劉統勳。兆惠等。先後赴豫董辦。伊等可乘時會同相度。或不致因循貽誤耳。朕適檢看河圖。賈魯河由尉氏等縣。經江南潁壽各屬。與淮流通。儻上游不塞。勢必直趨洪澤湖。將淤留水壅。其害更可勝言耶。是河南決口。早塞一日。卽杜一日之患。尤其確然無疑者。常鈞等在黃溜初奪時。全局端委。或未及體究。今爲時將及一月。而於河流之起徑歸宿。及現今決口緩急。若何大溜現抵何處各情形。摺內並未一語剖晰。此等大工。其將何以集事。著傳諭裘曰修。劉統勳。兆惠。督同該撫等。加緊速籌妥辦。總以堵築歸槽。爲全河利害關鍵。仍一面將河溜各情形詳悉繪圖貼說。迅速奏聞。

純皇帝聖訓

是月十二日。上諭軍機大臣等。張師載奏。籌辦堵築漫工。總未達治河緊要關鍵。南北兩岸。各漫口固應隨時修築。然楊橋奪溜之處。所關尤重。如必待各漫工告竣。始議引溜歸槽。其在決口下游者。尙可。若勢處上游。而一例急塞。不且愈助大溜之衝。自致棘手乎。看來現在。惟以楊橋大工。爲喫緊要務。至於堵築引導二者。爲治水必需之法。然分疏引河。先殺水勢。以便乘機搶築。其奏功尤爲便利。已於圖內。河身曲處。用硃筆指畫。如該處可以設法挑挖引河。令決口上游。先分急溜。令其徑注舊日原河。則大工旣已合龍。而河身逢灣取直。又可免兩岸數處險工。豈不一舉兩得。但不知該處道里遠近。地形高下。若何難以

遽爲懸定。著傳諭劉統勳等。及該督撫速行相度情形。商確籌辦。具摺奏聞。圖并發至張師載單內數條。并交劉統勳等酌量辦理。此內雇覓人夫一事。現在工程重大。勢不得不資用民力。今做以工代賑之例。令附近被水各州縣。傳集人夫。計工給值。災民既得餬口。工務亦可速竣。於公私皆有裨益。但不得令吏胥人等從中滋弊。致閭閻被水之餘。復以苛派貽累。此事專交與常鈞妥辦。將來如有未協。惟該撫是問。純皇帝聖訓。

是月十四日。上諭軍機大臣等。尹繼善。高晉等覆奏。高郵甘泉二汛漫工。堵閉將竣一摺。江南現在黃河水勢。因豫省楊橋奪溜。是以徐城一帶水落甚速。但經此番上游漫溢。一路停淤必多。將來南河挑伏大汛。一切隄岸工程。亟應豫爲籌畫。是江南應行先事綢繆之計。不在今年。而在明年。尤當加意周防也。九月初二日。上諭軍機大臣等。據尹繼善奏。豫省黃河漫水。現入潁郡渦淝等河一摺。江南潁壽等屬。毗連豫省。今漫水既入渦淝等河。自將由淮河匯入洪澤湖。朕前批閱河圖。早慮及此。惟奏內稱湖水加長。必由山盱五滾壩減洩入高寶諸湖。則下河各屬。及淮揚連河。勢必均受其害。此大不可者。閱高晉所奏。亦大略相同。朕意洪湖水勢既盛。惟有大開清口東西二壩。俾湖水暢流。庶爲急則治標之要策。况清口兩壩之設。原以蓄清敵黃。今上游黃已入清。正當就清口擴其去路。而黃河斷流之處。容納尤有餘地。看來必應如此辦理。若聽其由五滾壩宣洩。則不獨洪澤湖已受黃淤。而高寶諸湖及下河一帶。豈不慮在淤墊耶。著傳諭尹繼善。高晉。令其會同商榷。速行妥辦。純皇帝聖訓。今按命展清口。始於是年。是月二十四日。上諭軍機大臣等。昨高晉奏。南河善後工程。估需銀四十餘萬一摺。已有旨詳諭尹繼善。



令其確覈具奏。今細思高晉此奏。於事理全無體會。乃係專爲屬員所愚。不獨應行擯節。竟可無容置議也。豫省賈魯河既經奪溜。則上游斷流。下游之勢自減。南河工程。方當藉以節省。前旨所云先事防範者。不過就本河所有額兵正項。豫爲整理。如獾洞鼠穴。如意補苴。以備不虞足矣。儻因此而概議增卑培薄。需用浩繁。若此。則自楊橋而下。邇迤河東兩省。直至雲梯關入海。凡一路隄岸。必須大興工作。勢將無所底止。有是理乎。卽以江省而論。前此若張家馬路等處決口。豈全河隄工皆緣此一例增修乎。向來河員陋習。惟利於有事。可以冒銷肥橐。而水土之工。亦難於稽覈。邇歲安瀾日久。伊等無所施其伎倆。今因此故智復萌。而高晉又初任總河。誤認前旨爲應行大修之意。劣員遂乘間慫恿脅制。乃墮其術中。而不自覺耳。著再傳諭伊繼善。令其將高晉所奏各工。究係如何查勘。如何估計。以致工多用費。並聽何人慫恿緣由。逐一確查。據實覆奏。河工原有歲修定項。應力持定例。屏斥浮言。毋得爲其所動。聊作覈減調停之策。並不得以原奏曾經銜稍。有游移回護。純皇帝聖訓。

是月。裘曰修奏。黃水至穎亳。已無甚泥濁。自此達泗州。入洪澤湖。愈遠愈遠。洪澤湖可無受淤之患。上諭曰。此論目前耳。若久之必受害。故朕督催必令速築決口者。以此。純皇帝聖訓。

是月。江南河道總督高晉覆奏。現在下游黃水無阻。上游淮水極清。五壩已有兩壩斷流。洪澤湖水勢暢利。清口東西二壩。似可暫緩開展。霜降後。當次第收束。上諭曰。總以五壩俱斷流。然後可言束清口。若束清口。令從五壩出水。甚非計。此最易曉者。爾等不可固執前說也。純皇帝聖訓。

十月二十日。上諭軍機大臣等。據劉統勳等奏。楊橋漫工。因東風倒吹。衝刷無力。漫口溜漸湍急。勢需多

費工力等語。口門愈小。則水勢愈急。若兩頭相對。直接合龍。則正溜湍急下埽。自屬更難。或量避急衝。用參差襟抱之勢。俾水流曲折稍緩。既易於挂淤。而中間夾空隨勢堵斷。將來亦不過添埽填鑲。庶爲妥便。著傳諭劉統勳等。如此時原可計日竣事。則已。否則竟用通變之法行之。可將朕所指硃筆片一并寄看。純皇帝聖訓。

是月奉。上諭。據裘曰修奏。沁水隄堰民工。天師廟尋村二處。及各段大小缺口。皆爲急不可緩之務。現據該府縣估需銀四萬兩。士民籲請借領庫項。亟爲動工。分作十年清還等語。此等隄堰。雖係民修。現今被水之後。秋成未免歉薄。若借給庫項。乘時修築。事屬可行。著傳諭胡寶瑑。卽照所奏。速爲辦理。但工程用至四萬兩。雖由士民借領。亦必須專派一地方大員。董率稽查。庶隄堰可期穩固。而銀兩亦歸實用。裘曰修。僅稱知府沈榮昌估計。其將來興工時。應作何派委大員總司經理之處。摺內未經聲明。著交與胡寶瑑。一面揀員督辦。一面卽行奏聞。隨經添築天師廟斜隄一道。長二百三十七丈。挑水壩長十八丈。河南通志。

# 續行水金鑑卷第十五

河水章 續十二

乾隆二十七年二月。聖駕南巡。親閱徐州黃河。河渠志稿。

四月十三日。上諭行在內閣。徐州迤西之毛城鋪石壩。向遇黃流盛漲。隨時啓放宣洩。第司事者經理或未協宜。既恐分洩水勢。難以并力刷沙。且過水太多。有妨民田廬舍。前南巡時。籌度指示。令河臣等慎重封閉。毋得擅啓。比年以來。中泓刷深。現至九尺三寸。成效已著。銅沛各屬。生計亦均改觀。第念水束流深。自屬經常不易之法。其一時偶值暴漲。不無漫灘出槽。積久遂成淤墊。議者欲於北岸新隄。改建石壩。以資減洩。不知有洩則必有淤。其爲微湖荆橋等處之患。尤不可不爲深慮。今回鑿取道。再行規畫。與督撫總河。悉心講求。自蔣家營傅家窪等。形勢不宜節宣。當如常堅閉外。惟毛城鋪迤東之唐家灣。向有倒鉤引河。可以酌量分洩。然不詳定水誌。工員無所遵守。應遵洪澤湖開放清口現定之規。於唐家灣引河。亦視徐城水誌。長水一丈一尺。無庸開放。若長至一丈一尺五寸以上。再將引河開放。俟漫灘水落。卽行堵閉。仍令該督撫河臣。於按誌應放時。一面奏聞。一面辦理清口。並照此例行。其睢河爲唐家灣下游。如遇減水稍淤。隨宜相機挑濬。俾引河減出之水。無致壅滯。純皇帝聖訓。

閏五月。張師載奏。上北河廳陽武一帶。隄工多係飛沙流土。遇水易汕。晴久遇風。亦易飛動。灘面甚高。非盛漲不漫。鑲修旱地防風。秸料無水浸養。最易腐斷。若顧惜工料。不爲豫辦。河水驟至。尺寸皆屬險工。去

歲黃流泛漲。灘面停有淤泥。其性膠粘。非沙土可比。因棟擇紅色淤土。於大隄臨河處。普面包裹。嗣後遇有土工。依此增培。河渠志稿。今按此隄工包淤之始。

八月。高晉奏改州縣額解河銀。歸布政司彙解。下部議行。南河成案。

九月。高晉奏請將葦蕩營改歸河庫道兼轄。以專責成。南河成案。

十一月二十四日。高晉奏。清口淮黃交會爲河工最要關鍵。前因陶莊漲出沙灘。逼溜南行。直趨清口。每至倒灌爲患。康熙三十八年。聖祖仁皇帝南巡。親臨指授方略。建設御壩。挑溜北趨。并於陶莊開挑引河。以順水勢。誠千古不易之良模。乾隆五年。臣叔高斌。推廣聖意。奏請皇上訓示。建設木龍。自此南岸各壩。埽工外。俱長沙灘數十丈。至數百丈不等。北岸陶莊積土。日漸刷去。已著明效。本年春。恭逢聖駕南巡。臨工閱視。指示機宜。於現存三架木龍。迤下一百二十丈處。添建木龍一架。挑溜直趨陶莊。以期積土。盡刷。遵卽委署外河同知克爾圖。購辦木料。候補通判馮焜。驗收。於九月十一日開工。臣與淮揚河道吳嗣爵。往來稽核查催。茲該員稟報。十一月十一日。僂辦完竣。隨率同道廳赴工。確勘查舊設木龍三架。保護淤灘。雖甚有益。但三架迤下。距清口之西壩。尙有四百六十餘丈。距陶莊積土。亦有二百九十餘丈。未免木龍力弱。挑溜不能及遠。黃河全勢尙未北趨。今新添木龍長五十丈。寬六丈。地勢較前移近一百二十丈。陸關挺入河身。挑溜正與陶莊積土斜對。其積土外灘。現已刷去三十六丈。寬一丈至一丈二尺不等。木龍之下。新生淤灘長九十丈。寬二丈至三丈有餘。西壩以外。亦已新生淤灘十一二丈。此時水落歸槽。溜勢平緩。新添木龍已得力如此。若明春汛水長發。溜勢湍急。更必大有成效。南河成案。

是月黃沁上北下北三廳。因二十六年隄工漫溢。水勢過大。高於隄堰。擇其形勢最要。出水極矮之處。於善後事宜案內。增築縷隄一百一十二段。續河南通志。

是年挑楊橋上游引河八百一十二丈。續河南通志。築祥符縣時和驛二堡。三堡。焦橋五堡。灣莊九堡。埽頭十九堡。隄。蘭陽縣頭堡二堡。續河南通志。

乾隆二十八年三月。高晉奏。河工以修防爲要。修防以物料爲先。向來南河辦料。有穠。稽。葦。柴二項。先期動帑。交各廳採辦。以備次年修防之用。而穠料有交州縣分辦者。五月發辦之料。名爲鹽河。上游七八月發辦。名爲頭關。九十月發辦。名爲二關。至交工有限。十月完。半歲內全完者。有限。十一月完。半年。次年正月全完者。更有限。正月完。半。三月全完者。款項名目。既參差不一。到工亦遲速不齊。舊料未清。復領新帑。料未到齊。卽以開工。致貯工料物。挪新掩舊。牽混滋弊。伏思河防緊要。大工需用物料。必俟臨時酌量購辦。難以預爲計定。若各廳歲修工程。所需料物。同一購柴。並無區別。與其分立名目。多定期限。致滋牽混。何若隨時發銀。早爲採辦。統限月底到工。概稱購料。不但事歸簡易。便於稽查。而各廳冬收料物。春做工程。亦可杜其弊混。臣於上年各廳州縣領辦物料時。卽嚴定章程。按限查催。統限十二月底。全數運工報查。並於霜降後。水落歸槽。兩岸工程。底裏畢露之時。專諭各道。參遊。將各廳應修之處。逐細核查。分別先後。緩急。多寡。豫爲估計。冊造核定。臣於各廳料物到齊後。復親歷稽查。原未妥之冊。立卽更正。并一切舊存新辦。正雜各料。照數檢點。抽堆盤丈。不使短少牽混。令工歸實估。料物齊全。將來大汛屆臨。亦得專心防守。惟河工積習。相沿已久。若不奏請著爲定例。仍恐因循觀望。請嗣後每歲搶修辦料。統於夏秋核明各

廳工程之險易。須料多寡。酌定銀數。葦柴於四五月間發辦。秫稻於七八月間發辦。俱名爲購料。所有相沿鹽河等名色。悉行刪除。均限十二月底全數貯工。概不准展限。如逾限不完。卽將承辦之廳州縣照降三級調用。嚴行參處。該管道府罰俸一年。仍將未完料物查明。如實欠在民在蕩。接任之員。押令參員催追完報。倘有侵挪虧空。卽照虧空錢糧例嚴參治罪。如此督催之道府。辦料之各員。咸知遵守。而各員盡依限到工。一切挪掩等弊。皆各盡除矣。皇清奏議。

按葦柴經各廳採辦。稽料交州縣分辦。日久弊生。至是更定章程。爲剔弊起見。而弊有不出於此者。民間領銀運料交廳。遂有浮收折乾之弊。大爲民累。嗣後改民辦爲官辦。地方州縣無預料事。陋弊悉除。責成各廳領銀採辦。如期僱運到工。逾限照例議處。民困克蘇。而漕規有定。則不能額外加增。承辦各員。自不能如曩時民辦之寬裕。每以例假不敷。堆不足數。用費日繁。庫貯日鉅。患不在民而轉在官。稽料粗重之物。運值倍於料值。惟值新料登場。料多車閒。僱辦到工。費省而事治。若遲至青黃不及之候。價值必昂。轉運於春初農興之時。脚力更重。先時後時之難。易輕重。不可以道里計。嗣復以邳宿迤南之孟山泗山等湖。產有大蘆。體質尙堅。勝於秫稻。銅沛邳睢宿虹桃源運河各廳兼辦大蘆。計東按道里給價。然所產無多。不能接濟工用。仍須辦稻。而人每觀望遲延。不思採運後時。先受重價之累矣。河渠紀聞。

五月高晉奏定徐屬銅沛邳睢宿虹運河各兼辦料。酌給價值。以濟工需。南河成案。

十一月工部議河工廳營互相稽查例。南河成案。

是月張師載卒。賜諡愨敬。張師載傳稿。擢河南巡撫葉存仁。爲河東河道總督。河渠紀聞。

乾隆二十九年四月十三日。高晉奏清口以上宿桃等廳專管黃水。自清口東壩以下。淮黃合流。計二百餘里。至雲梯關迤東歸海。比年仰遵聖訓。將清口東西壩豫爲啓拆。大加展寬。俾湖水暢流東注。不由五壩旁洩。已著成效。惟下游山海二廳二瀆之水。合爲一河。兼以伏秋盛漲。或遇海潮相抵。每至平隄拍岸。工程險要。前據山安海防廳營稟。北岸之五套。南岸之陳家浦。溜勢趨逼。漸次坐灣。將成頂衝入袖之勢。舊有土隄。卑短單薄。請估幫高厚。添築魚鱗越隄。方能抵禦。估工料銀二萬餘兩。臣周歷察看。如雲梯關之內。南岸阜寧縣馬起營。北岸安東縣佃湖等工。均逼近城垣。更多民舍村莊。凡近溜頂衝之處。尺地必爭。自應將壩壩工程。加謹防護。修築堅實。以資鞏固。至關外南岸至竈工尾。北岸至六套。俱蘆葦蕩地。離海甚近。間有樵採漁戶。散處其間。亦遷徙無定。舊制本無隄岸。因一望平灘。水易散漫。曾設卑矮土隄。約攔水勢。與關內緊要隄工形勢迥別。每年汛水長發。海潮倒漾。出槽漫灘。內外皆水。無關緊要。自不應與水爭地。無事生工。查乾隆十年。南岸陳家浦漫溢。因海灘土性浮沙。椿埽旋築旋塌。至水落挂淤。填土補築。其北岸五套。於十八年及二十五年兩次漫灘過水。旋即挂淤。並無妨礙。今若因溜勢坐灣。乃復添築越隄。勢必又將卑矮土隄。加幫高厚。修做埽工。昔年陳家浦前車可鑑。不特虛糜錢糧。而海灘地面。埽工難期穩固。實屬無益。臣與淮揚道吳嗣爵。率同各廳營。詳加相度。陳家浦五套二處。與其築隄束水。致生新土。不若讓地與水。以順其性。現在黃水距隄尚有八九十丈。至一百二十丈不等。此時可以緩辦。將來伏秋汛內。再看刷崖情形。如溜勢仍然兜灣向裏。則舊有卑薄土隄。不必加幫。亦不必添築魚鱗越隄。第豫於舊隄上首。另做斜長子堰一道。俾地勢展寬。約攔漫灘之水。使匯歸正河。暢達入海。如此則山海二

廳雲梯下游不致生工而清口東西壩每年大加拆展湖水匯黃歸海尾閘寬闊就下之勢益資暢達矣。  
南河成案。

是月十五日上諭內閣高晉奏籌辦雲梯關黃河下游情形一摺所見甚是雲梯關一帶爲黃河入海尾閘平沙漫衍原不應設立隄岸與水爭地而無識者好徇浮言或以上流清口洩水分數較多遇海潮盛時或不免意存顧慮因有子堰隄防之議殊不知清口暢洩其收利在下河州縣者不可數計至雲梯關附近不過阜寧安東二邑所轄地面以此衡彼其輕重大小不待智者而知卽令一時偶值盛漲所侵溢者不敵百分之一二耳高晉當守其定見既知下游之制防一切毋庸置議並可信清口之展放無難永遠力持於水利民生實爲交有裨益純皇帝聖訓。

六月葉存仁卒河渠志稿命李宏爲河東河道總督李宏傳稿。

九月十九日高晉奏宿虹廳屬夏家馬路放淤工程伏汛內新淤尺寸經臣奏蒙聖鑒交秋以來黃水節經加長又兩次飭該廳營等如法開放旋據廳營稟該工中段業已淤平應否接續辦理隨親至該處履勘查該工長四百四十餘丈從前自兩頭進水上段一百餘丈下段九十餘丈兩年來已澄淤八九尺不等中段二百餘丈澄淤二三四尺本年伏汛內改由中段進淤雖又增淤二三尺然較兩頭澄淤尙少一二尺今秋汛內又兩次進淤二三尺已一律淤平測量現在淤高水面三尺是當日埽後深塘已成平地從此頂衝要工得有後靠化險爲平然淤益高則工益固自應接續辦理以期一勞永逸臣隨面交該管廳營督率兵夫在新淤中間挑溝槽以寬一丈深三尺爲率挖起之土分鋪淤面並將上中下三道倒



鉤引渠如式修整。今秋汛未過。若遇水漲。仍可進淤。卽水不再漲。亦可爲明歲伏汛放淤之計。臣并在工看定。安設馬頭地方。明春翠華南幸。恭請聖駕臨工閱視。若得仰蒙指示。臣更知有所遵守矣。南河成案

按河工放淤。工險而效大。河溜頂衝之地。鑲墊不已。或內塘低窪。大隄根脚落空。塘後窪地積水。取土遼遠。放淤以保隄填塘。淤出之土。就地取用。費省而功多。此其效也。南河土性膠結。以放淤爲修守良法。惟淤工旣成。上下裏頭。仍不可廢。每見埽工淤閉。卽停修守。大水繼至。刷新淤如湯泡雪。溜隨灣直進。有入袖之勢。反致淘刷不已。欲省反費。易平爲險。溜灣曲注。生工至千有餘丈。利在一時。害流無底。如銅山之瓦房等工是也。故放淤不棄。工始可防守。籌備周至於未放淤之前。始可議放。否則引溜入內。目前之險患在不虞潰淤坐灣。淤後之險推之不去。不可不慎也。河渠紀聞

十一月。奉上諭。李宏等奏。豫省耿家寨引渠告成一摺。該處埽工。舊稱險要。今開挖引渠。全河大溜。悉行歸注。衝刷寬深。險工淤閉。甚屬可嘉。李宏、阿思哈著加恩。交部議敘。其在工承辦各員。亦著查明。咨部分別議敘。河南通志

是年。河督高晉奏准。嗣後有隄岸保固限外。陡然衝決。該管各官。實係防守謹慎。並無疎虞者。錢糧照例銷十分之六外。其餘仍賠四分錢糧。向分四股者。改作五股。道員賠一股。知府參遊賠二股。廳營州縣賠股半。文武汛員賠半股。南河成案

乾隆三十年二月。高晉奏。十二日。恭逢聖駕親臨。閱視清口木龍工程。荷蒙聖明指示。應於四架木龍。迤下與陶莊積土相對之處。再添木龍一架。庶挑溜更爲有益。大溜全歸北岸。則陶莊積土。自可衝刷淨盡。

以收清黃並流之效。臣遵卽測量地勢。在四龍迤下相隔一百九十丈。正與北岸陶莊積土緊對。應遵旨添建木龍一架。擬長五十丈。挑溜全趨北岸。實屬有益。南河成案。

三月。高晉奏。毛城鋪碎石滾壩。爲宣洩黃河盛漲之水。啓閉機宜。最關緊要。乾隆二十七年。恭逢聖駕南巡。臨徐閱視北門外誌椿水勢。仰蒙睿謨廣運。因時制宜。欽奉諭旨。毛城鋪迤東之唐家灣引河。視徐城水誌長至一丈一尺五寸以上。開放宣洩。俟漫灘水落。卽行堵閉。仍令督撫河臣。於按誌應放時。奏聞一面辦理。欽此。臣敬謹遵守。二十七、八兩年。伏秋汛內。徐城水誌加長。逾誌將唐家灣草壩依時啓閉。二十九年。未經漫灘。唐家灣亦未開放。數年來留心察勘。從前漫灘。係在唐家灣迤下。二十七年漫灘。正當唐家灣引河。二十八年漫灘。又在唐家灣迤上。察其上下無定之故。蓋漫灘一次。河脣必高仰數寸。至尺餘不等。水性就下。乘低而漫。理勢固然。惟唐家灣漫灘形勢。旣已自下而上。河崖衰延二三十里。地方廣闊。若聽其自然。漸徙漸上。正與蔣家營、傅家窪等處逼近。恐過水較多。致有掣溜之虞。查毛城鋪下游濰河。每年秋汛後。如有淤墊。俱經勘估挑濬。今唐家灣引河外灘。旣因沙淤高仰。自應比較。欽定徐城水誌尺寸。將該處河灘新淤浮沙剷去。一遇水長。逾誌。卽開放唐家灣引河。以資宣洩。方合機宜。臣於上年冬親勘。督飭道廳。將河灘新淤。測量剷平。地勢高下。悉仍其舊。總以徐城水誌爲準。似於節宣下游。減洩盛漲。均有裨益。南河成案。

是月。調高晉兩江總督。命仍總理河務。高晉傳稿。命李宏調任南河。李清時由淮徐道擢授河東總河。河渠紀聞。

四月十三日。高晉奏。臣在常家地方。恭送聖駕後。回至韓莊。取道茶城。前赴豐碭廳查工。從蟠龍集乘舟。由黃河順流而下。各廳要工。俱於年內修竣。可緩之工。亦於挑汛前一律鑲修完整。惟各工中間。有可省之工。而廳營不能留心循例修做者。尙不能免。分別指示停修。如豐碭廳屬孫家集一工。當日原係漫灘。奪溜合龍時。將工做於灘上者。在北岸無隄之時。自應每歲修防。以資捍禦。迨乾隆二十三年。奉旨北岸接築新隄。此工在於隄外灘上。又當因時制宜。以節糜費。是以近年只就舊有之埽。量爲收拾。不使廳營多用料物。臣率同道廳參遊。悉心相度。該工埽後。本屬坑塘。深有數尺。以至丈許。若遽行棄置。則水勢跌宕。恐其仍由故道。應照夏家馬路先開倒鈎引河。以備水長進淤。俟淤成。便可停修埽工。設河勢北徙。而地面寬廣。下游何家莊引渠。緊靠蘇家山。斷不致有北趨奪溜之患。現督率道廳參遊妥辦。俟辦定。另行奏聞。又邳睢廳屬王家堂迤上。黃河坐灣。形如葫蘆。歷年西崖。每遇水長。卽行坍塌。現在徑直之處。河崖只存三四十丈。卽可塌透。以成直河。若聽其自塌。未嘗不可。但塌在上段。則溜勢下行。塌在下段。則溜勢上行。臣查勘王家堂。尙有埽工。近年淤閉。若聽其由下段塌透。溜勢必直射王家堂舊壩臺。恐致生工。若於上段順勢開挖引渠。將來水長。自必由引渠塌透。則水由下行。不獨與王家堂舊工無礙。且逢灣取直。所費無多。而二十餘里之兜灣。河形淤澗之後。可得良田百餘頃。招民開墾。亦甚有益。已測量形勢。面交道廳照辦。俟塌透後。查明情形具奏。南河成案。

是月十五日。上諭內閣。江南淮揚淮徐二道。尙係兼理河工地方之缺。嗣據原任兩江總督德沛奏請。將海防道裁汰。改設爲淮徐海道。專管三府州事務。並將揚州一府。歸常鎮道管理。而令原設之淮揚淮徐

二道專管河工。久經部議允行。今思河防分巡均屬地方要務。原不應過分畛域。現在淮揚、淮徐二道專管河務。而分巡之事。不令兼司於地方官。呼應不靈。遇辦理一切工程。未免掣肘。且山東之兗、沂、曹、河南之開、歸、河北各道。俱不難於兼顧。江南又何獨不然。著將淮徐二府地方分巡事務。仍歸淮徐河道兼管。其揚州府地方分巡事務。仍歸淮揚河道兼管。俾事權歸一。以資實效。其添設之淮徐海道一缺。卽行裁汰。所有一切裁并應行事宜。及現任淮徐海道。應如何酌留另補。著該督撫詳細妥議具奏。純皇帝聖訓。是月奉上諭。河南按察使員缺。著何燦補授。何燦久任河工。於一切修防事宜熟悉。所有豫省南北兩岸河道工程。仍著何燦兼管。續河南通志。

六月二十八日。高晉奏。山安海防二廳屬雲梯關外南岸之陳家浦。北岸之五套。上年伏秋汛內。黃水不。大溜走中泓。兩處舊有土堰。俱未漫灘。今歲入伏後。黃水未甚大長。洪澤湖因上游淮水驟漲。逾誌。湖水接續加增。臣遵旨將清口東西壩大加寬展。淮水暢出。會黃東注。山安海防當其下游。水勢盛漲。該處誌。椿連底水長至二丈四尺四寸。比上年水大八尺。比二十五年盛漲。水大二尺六寸。在在平隄拍岸。一切埽壩。俱已平水漫水。其迎溜頂衝工段。時時蟄陷。臣督飭廳營。擇要搶護。鑲修各工。均獲平穩。其雲梯關外五套土堰。較陳家浦尤屬卑薄。臣於水勢尙未大長之前。卽令廳營調集兵堡各夫。普例加築子堰。多採柳草。摟護後。因河水愈長愈大。水高堰頂。據山安廳營稟。於本月初九日。五套土堰。平漫過水。臣正在河口。督率外河廳營。加創壩底。并有楊家莊料運。運口各壩。隨委淮揚道巴靈阿馳往察看。旋據覆稱。該處因連日東南大風。晝夜不息。海潮倒漾。加以淮黃二瀆之水。合流奔注。內外浪湧。五套土堰。始則漫水。

繼則坐卸。堰外悉皆產草蕩地。並無民田。間有樵採漁戶。先因水勢盛大。遷移高阜。並未被淹。又據阜寧縣知縣孟謀所稟亦同。臣恐尙有應行辦理之處。隨親赴該處查勘。正河溜勢湍急。安瀾順軌。其漫灘之水。深一、二、三尺不等。由五套流入潮河歸海。其勢甚緩。查十八年並二十五年。俱由此漫水。未幾黃河水落。卽經挂淤。今所過之水。由舊河形流入潮河歸海。去路通順。兩邊俱係海灘葦地。無關緊要。目下河水日消一尺四寸。自應照前聽其水落挂淤。毋庸另生工作。致糜錢糧。俟水落挂淤。再勘形勢。將原有土堰照舊補築。尋常小水。資其抵禦。并將進下會歸潮河水道。量爲疏濬。以防水大漫堰。俾水歸河流。免致泛溢。南河成案。

七月。南河總督現管東河總河事李宏奏。竊臣歷經河南陝州。復由孟津渡河而北。至濟源、懷慶、輝縣各府州縣。審察河勢源流。並歷年水浪大小。查黃河自積石以至陝州之龍門底柱。兩岸崇山高岸。河不爲患。底柱以東。峭壁橫河。水從石出名曰三門。總計寬不過七八十丈。關鎖洪流。勢甚湍急。至孟縣兩岸。漸無山岡。河面寬闊約數里。北岸之武陟縣。南岸之滎澤縣。始有隄工防衛。北有丹沁兩河。由武陟縣木欒店入河。南有伊洛。灑澗四河。由鞏縣洛口入河。源遠流長。河面亦寬。每遇雨多。水挾沙行。勢甚浩瀚。是以南河廳屬之胡家屯楊橋等處。溜勢忽來忽去。最爲緊要。進下各廳河道。順軌東流。惟因土性虛鬆。逢濤掃刷。究之臨河工段有限。易於修防。若黃河與沁洛之水。同時並漲。則大河漫灘。兩岸工程。均須防護。上年七月。沁洛等河。長水一二丈。水頭甫至寧夏。又三次報長水丈餘。同時並下。勢若建瓴。兩岸處處受險。職此之故。若沁洛之水。與大河先後長發。儘可容納。工程易於修防。本年夏。伊洛等河。並未長發。六月初

十日寧夏長水至五尺二寸。已在沁河發水之後。時三門以上。陝州城外臨河之萬錦灘。亦長水三尺五寸。而下游各廳。僅報長水數寸至尺餘不等。道遠流微。又有三門關鎖。是以水勢遞減。工程堅固。又其明證。此豫省黃河之情形也。伏思黃河來源。兩岸山溝汊港。匯歸之處衆多。俱在三門以下。沁洛二支。伏秋水發。實增水勢之二三。是上游長落大小攸關。工程平險。不可不一體留心。以資防衛。今查三門。係黃河出入之區。鞏縣城北洛口。爲伊洛瀘澗入河總匯。已咨明撫臣。飭陝州鞏縣各立水誌。每年桃汛至霜降止。水勢長落尺寸。逐日查記。據實具報。其沁河水勢。雖由黃沁同知查報。但水誌不得其地長落尺寸。恐難定準。並令在木欒店龍王廟前。另立水誌。按日查報。如伏秋汛內。各處水勢陡長至二三尺以外。該廳州縣。卽迅速具報。並查寧夏之例。一並飛報江南總河。今按此沁河報水之始。如此上下關會。司河之員。咸知長水尺寸日期。相機修防。於工程有益。皇清奏議。

八月十五日。高晉奏。孫家集外灘埽工。前經奏明放淤。本年伏秋汛內。如法開放。進淤四次。埽內坑塘。業已澄淤平滿。南北約長九十餘丈。東西寬二百三十丈。淤灘高出水面二三尺不等。埽工上首裏頭。仍應暫留二十丈。以資挑溜。其餘埽工。從此可以停修。每年約節省銀二三千兩。其進黃出清溝槽。仍交廳營收拾深通。再看水勢長落。若將來溜勢開行。則上首裏頭。亦可一并停修矣。又王家堂迤上黃河坐灣。經臣奏明。督飭廳營。先將引河開挖。工竣於伏汛內。水勢初長。卽已相機開放。始而通流。日漸衝刷。寬深自伏徂秋。正溜全由引河直達正河。形勢頗順。與王家堂舊工毫無妨礙。舊河灣業經斷流。丈量灣內。已間斷涸出灘地四十四頃二十餘畝。積水未涸地九十七頃三十餘畝。已行知道府廳縣。再加確勘。將現

涸之地。應歸河營者。本年冬卽令廣栽柳株。以濟工需。應歸地方者。同未涸之地。交地方官。俟涸出一并招民領墾。照例詳報陸科。南河成案。

是月高晉奏定總督總河會辦章程一文。武官題補題署。咨補咨署。並由河臣主稿。知會督臣商定。然後題咨。一工程所用錢糧三道。一體詳報督臣衙門查考。一各廳工程。用存料物。各工水勢。責成道廳營汛一體通報督臣。南河成案。自此兩江總督兼河務遂爲例。

十月高晉李宏奏竊臣奉上諭。據高晉奏。本年大展清口。湖水宣洩甚暢。由五套漫堰過水。流入潮河歸海。兩邊海灘蕩地。今已斷流挂淤。其從前兩次漫水新淤地內。小民圖利。間有種植雜糧等語。海灘淤地。想卽前此大學士陳宏謀所指黃河入海。停淤漸高。以致河流阻塞。此雖地勢使然。非人力所能施效。卽以現在情形而論。亦不虞其遽窪歸墟。但聽其淤漲。不爲經理。恐年復一年。久之或不能保無梗阻。不可不爲先事綢繆之計。人言固非無稽也。至今年清水宣洩旣暢。足資刷沙之力。何以轉致挂淤。或下游消納稍遲。沙水遂成停淤。該督等應悉心相度。就堰內溝渠所在。或酌開支河。以導其流。似亦因勢利導之一法。至民間耕種淤地。止圖目前微利。而不顧妨礙河渠。若不亟行禁止。則淤地墾藝日廣。必致侵佔河身。岸愈高而流愈窄。於清黃下注形勢所關非小。卽如浙江之西湖葑田。直隸之淀河麥地。皆因有妨水利。嚴禁小民佔種。况海口爲南條歸宿。顧可任其侵礙。委輸要地。而不力爲防禁耶。著傳諭高晉李宏。詳悉熟籌。妥協辦理。仍行具摺奏聞。欽此。遵旨寄信到臣等。伏查黃河入海之處。潮沙往來。海口數百丈之外。本有橫沙。然從不阻礙水勢。臣等平時體察。每常潮長時。入海之水。不無頂阻。迨潮退而黃水隨潮下

注海口仍屬通暢。大學士陳宏謀所指黃河入海停淤漸高。河流阻塞。蓋指海口以外之橫沙而言。五套相距海口尙百餘里。漫水挂淤之處。在黃河北岸。因本年伏汛內水漲漫堰。旋經斷流挂淤。黃河海口通暢如舊。正河之內。上下並未停淤。無虞阻塞。其北岸五套挂淤處。所補修舊堰土格。正在攢辦。日內即可完工。至舊堰內皆係蕩地。現在溝渠二道。一由殷家溝入潮河歸海。一由蔣家溝。一由辣樹溝匯入太平河。以達潮河歸海。河路通流。亦無阻礙。我皇上洞悉全河機宜。每年大展清口。湖水助黃刷沙。河身日益深通。已著成效。海口並未停淤。其前奏挂淤之處。實係五套之外灘。茲臣等詳加籌畫。嗣後如遇盛漲漫灘。五套地方。自應聽其宣洩。水落後將子堰仍卽補還。堰內產草海灘。間有種植者。原照蕩地科則徵收錢糧。水過並無妨礙。惟三道洩水溝渠。水退乾涸。小民圖利。難免耕佔。當力爲防禁。現在委員將該洩水溝渠寬長丈尺。逐一清丈。嚴行該管地方官。幷出示曉諭。做照西湖封田。直隸淀河麥地。禁民不得仍前佔種。有礙洩水之路。如敢故違。嚴拿究治。地方官奉行不力。一併參處。如將來洩水溝渠。或有淤塞梗阻。查明挑濬。俾遇異漲之年。漫灘過水。得資宣洩。不致壅遏。南河成案。

按海口淤沙。究其通塞之原。視上源來水之緩急。以定勢。上通則下達。海水暢則淤去。疏治上源。而海自治。海無可濬之理。古有定論。蓋衝刷海口。惟藉清淮。每見上游南岸有事。決水平漫。湖蕩行數百里。始匯入洪澤湖。路遙水緩。隨地停淤。比至洪澤已成清水。合淮黃之力。幷成清水。迅流東注。山安以下。河身平時水深二三丈者。深至四五丈。海口大通可知。此屢試不爽者。故海口之淤。非自淤也。上流淤。而刷沙無力也。海口之通。清水盛。而沙不能停也。知治上源。則知治海口矣。河渠紀聞。



十一月高晉李宏奏外河清口今春翠華臨幸仰蒙聖明指示於第四架木龍迤下再添木龍一架以資挑護臣高晉遵卽估定委員儻辦長五十丈寬六丈陸關與陶莊相對工竣時正當大汛挑溜甚爲得力黃流逼近陶莊清黃循軌東注著有成效今查南岸新建木龍迤下陸續淤出灘長一百九十七丈北岸陶莊積土經伏秋大汛刷去十餘丈若將新建木龍再加接長十丈保護南岸新灘汛刷北岸未盡之積土更爲有益臣等面爲商定目下水落歸槽臣李宏率同道參廳營察看新淤刷灘情形應行估辦隨查核該廳現有存工餘木並將舊龍內可以拆用木植選擇濟用所添料物無多除飭道廳確估核實辦理外謹繪圖貼說恭摺會奏南河成案

是年高晉奏臣由山安一帶查工直抵五套并到潮河上下察看查六套迤下卽無隄堰每遇水大黃水倒漾漫灘六套崖岸漸已淤高五套地勢未免窪下本年大展清口湖水暢洩會黃東注水勢盛漲致五套漫堰過水由舊河形流入潮河歸海臣悉心相度該處子堰以內本係蕩地緣乾隆十九年二十二年兩次漫水新淤地內小民圖利間種雜糧然所完錢糧仍照蕩地科則雖被水漫例不成災且均有溝渠以達潮河平行通流亦可毋庸疏濬惟將衝缺舊堰一百六十六丈五尺照舊補還鑲做防風足資捍禦其外灘溝槽修築土格四道俾將來漫灘之水不致由溝槽行溜以免刷衝堰土以上工程估銀七百餘兩卽交該廳營歸入庫貯領銀如式儻辦工完報候驗收又回至清口查勘東西壩工已接築五十丈現留口門十七丈核之高堰誌椿存水三尺四寸較上年此時計小五寸隨飭道廳將已做壩工鑲壓堅實毋使外游墊陷并屬河臣李宏再看湖水情形如果從此平定則已儻或水再消耗仍應相機酌收三四

尺。以慎節宣。南河成案。

乾隆三十一年五月十六日。上諭內閣。前以儀封。夏邑。考城三處。積水久未消退。諭令該撫相度情形。迅爲宣洩。若實在難以疏導。或酌量遷建城垣。所降諭旨甚明。茲該撫尙未親往查辦。據稱現飭司道督同地方官。另籌擇地重建等語。未能得此事要領。儀封等縣。雖積久沮洳。必非全城盡容水占。竟無居民之理。且據稱城隍堅厚。客水亦不能入。則是該處卽遇夏秋河汛。可無外來浸漫之虞。止將城內積潦。設法疏消。使可免於淤墊。或視積水最低地面。挑挖成湖。俾資滌蓄。或就城外窪下處所。開引深溝。使水有歸宿。皆爲正辦。若遽議遷徙。匪但工程浩大。一切衙署倉庫。改建爲難。而居民日久相安。一旦驅之他徙。亦未免跡涉張皇。安土重遷。尤非恆情所願。向來江南邳州。臨淮等處。另建新城。該地民人。至今仍聚居舊地。不聞以遷居新土爲樂。此固其明驗也。若以另建城垣之費。爲該地宣洩疏濬之用。通盤籌畫。自爲事半功倍。而舉從前積水之區。以次化爲膏壤。於民間尤爲至便。何必輕事紛更耶。著傳諭阿思哈。切按實在情形。悉心籌度。另行妥議具奏。純皇帝聖訓。

八月二十三日。奉旨。據工部議覆。御史鄭廷楫條奏。扣留工程銀兩十分之一二。以備核減追賠一摺。所議未爲妥協。各省修建工程。既經核實確估。自應照數支給。以便辦料興工。承修之員。如果潔己奉公。帑歸實用。自不致有駁減追賠之事。儻不肖官員。浮冒侵帑。貽誤工程。卽當照律治罪。著落追賠。若慮日後賠繳無著。於估工時。豫爲核減起見。酌留以備扣抵。殊非政體。且實估實銷者。既不應責其先期墊用。而侵冒之員。轉得因此藉口。至以不堪物料搪塞。或短發價值累民。種種流弊。皆所不免。所有該御史原奏。

毋庸議。南河成案。

是月二十四日。高晉、李宏等奏。八月中旬。江省黃河水勢驟長。徐城誌椿長至一丈三尺二寸。實爲異常盛漲。銅沛廳屬南岸黃工迤下。無工之韓家堂溜勢。汕刷大隄。隨搶隨塌。於十八日亥時。漫溢六十餘丈。過水業經臣李宏將漫溢情形奏聞。臣高晉、臣明德均於二十三日到工。會同查勘。漫溢之處。數日來復刷寬三十餘丈。連前約寬九十餘丈。大溜趨入漫口者。約有十之六七。現今西岸溜勢稍緩。東岸仍在汕刷未定。漫溢之水。下注陵子、孟山等湖。匯入洪澤湖。出清口歸海。臣等先已飭淮揚河庫二道督率外河廳營將清口大爲展寬。以資宣洩。漫口迤下經由江省之銅山、睢寧、安徽省之宿州、靈璧、虹縣各境內。均不免被淹。然附近居民於初十日以後。見河水盛漲。已將家口糧食搬移高阜處所。及隄頂居住。其草束不無狼藉。房屋亦有漫坍。而人口並未傷損。遠處地方水頭到去更緩。已多委幹員分投往勘。多雇船隻濟渡。令遷移高處。搭棚棲止。善爲撫卹安頓。並查明被淹戶口。先行撫卹。臣明德現仍親往查勘。俟查明另行具奏。至漫口必須早堵。而堵築全藉料物。已將所需概木、光纜等項。分委幹員。並飛飭地方官上緊購辦。務期迅速運工。濟用。惟秫秸、穀筋兩項需用最多。下游州縣辦運溯流而上。緩不濟急。必須上游地方採辦。方可剋期到工。現在漫工上游有銅山、豐沛、蕭、碭、五縣。臣等已盡力派令趕辦。但地方出產有限。不敷應用。查向來徐州漫工需用物料。俱蒙皇上恩准。在山東、河南兩省分辦協濟。今工程需料緊急。已飛咨山東省協濟秫秸一百五十萬束。河南協濟秫秸三百五十萬束。穀一百六十萬觔。剋期由水路運工。以濟急需。價值照數撥還歸款。臣等現已調集熟練樁埽官兵。俟料物到工。卽上緊捲埽堵築。務期漫口

及早合龍。仰慰聖懷。南河成案。

是月二十九日。高晉、李宏、明德等奏。韓家莊漫口。臣等駐宿工所。將河庫提到銀兩。發徐州府各縣上緊辦料。並將調到官弁。分派執事。先將附近工所之料。分派多員。催儻撥運。而銅山料物。現已運集工所。臣等於兩壩各設料廠。遴員驗收。經管一切。稽查之法。嚴立章程。錢糧務歸實用。不使稍滋弊竇。近日漫口東岸。又刷寬四十餘丈。連口門共寬一百四十餘丈。黃水連日已漸消落。徐城北門外誌椿。現存長水六尺七寸。漫口迤下。正河水勢。尙有十之二三。大溜並未全奪。漫口下流之水。衝刷溝槽。尙不過深。現在黃水止。有七八分。歸入漫口。溜勢亦不甚湧。臣等每日往來查勘。水勢漸消。口門形勢已定。正宜裹頭。應將東西兩岸。先行幫築壩臺。以備進埽。已擇八月二十八日開工。趕辦。仰賴皇上洪福。連旬晴爽。不獨易於運料。辦工。而被水災民。安插撫卹。均易辦理。俟壩臺辦完。料物到有成數。即便捲埽接築。以期要工速竣。南河成案。

九月初六日。高晉、李宏奏。臣等前將韓家堂漫口開工日期。具奏在案。嗣督率工員。將兩壩壩臺。晝夜加工。儻築寬厚。臨水三面。鑲埽裹頭。壩基修做堅實。進埽方資穩固。九月初三日。已將兩壩壩臺修築完工。徐州府屬。並委員就近所辦。正雜各料。現在陸續到工。連交鄰省撥協之料。尙未運到。然旋到旋築。工程亦可迅速。即嚴督兩壩副參遊守。於初四、初五。東壩已進二埽。西壩亦進一埽。各埽俱長十丈。高一丈四五尺不等。均使追壓到底。鑲修穩固。總期正雜各料。運足一埽之用。即捲進一埽。迨各料充足。更可晝夜進埽。查口門之水。散漫下注。其勢甚緩。山陵子等五湖。匯歸洪澤湖。先已飭下游道廳。確查探報。令加謹

防範。茲據淮揚道巴靈稟稱：洪湖水勢，八月十五日以前，因淮河水發，報長一尺一寸。自黃水漫溢，匯注入湖，又加長九寸。緣清口東西壩已陸續拆展一十六丈，連舊有口門現寬五十三丈，宣洩甚暢。九月初二日，高堰誌椿已落水二寸，連伏秋汛長水，現存八尺二寸。五滾壩高出水面三寸及八寸不等。查漫水入湖，水勢並未大長。數日後即見消落。此實我皇上指授機宜，平時大展清口，騰空湖面之明效。現飭該道住守清口，察看水勢，水消則停，水長則展，隨時妥辦，不誤宣洩。目下徐城北門外黃河誌椿存水五尺三寸，較八月中旬盛漲已消七尺九寸。蘇家山、毛城鋪各滾壩俱已斷流。唐家灣草壩亦經堵閉。合并聲明。南河成案。

是月初十日，高晉、李宏奏圖內漫口對岸，奉硃批：此段引河可開否？欽此。並於應開引河處，奉硃筆指出。仰見我皇上廬念要工，訓示周詳至意。伏查黃河漫口對岸挑引河，分溜掣勢，誠爲堵築漫工第一要務。如近年江省之張家馬路、孫家集、豫省之陽武、楊橋各漫口，均荷聖明指示，在對岸開挑引河，事半功倍。著有成效。當韓家堂漫溢，籌辦堵築事宜，即經公同議及，祇緣該處對岸老灘上首溜走中泓，開挑引河，河頭不能得勢，難望吸川之效。迤下雖有嫩灘陣水之時，仍普面漫水，難以施工。臣等悉心講求，此次漫口大溜並未全奪，正河之中現有二三分水勢，船隻尙可行走。此即天然引河，將來兩壩之埽日進，則正河之水可望日多。至合龍時，即以正河作爲引河，較新開引河似更得濟。原擬再看旬日，如形勢已定，即行奏聞。今蒙皇上睿謨遠照，智炳幾先，欽服莫能言喻。隨又率領道廳并諳練工員同赴東西兩岸往來相度，查漫口兩壩已進埽十四個，長二十一丈三尺，而正河分流形勢仍然如舊，可望不再改移。惟迤

下嫩灘。忽長忽刷。尙在未定。臣等復又商酌。此次漫口。旣未全河奪溜。正河現在通流。似可毋庸另開引河。俟兩壩各進二十埽之後。確看口門分流水勢。再將對岸迤下嫩灘。或爲挑切順勢。或在嫩灘上多開引渠通流。俾歸入正河之水。不使稍阻。則正河之流益暢。而漫口之勢益分。是正河即可作爲合龍之引河矣。南河成案。

十月。李宏奏。韓家堂漫工。於十一日堵閉合龍竣事。會摺奏蒙聖鑒。合龍後。撫臣明德。卽由南岸起身回蘇。督臣高晉。由毛城鋪前往上江查災。順勘濰河一帶。臣住宿韓工。督率道參廳營。將邊埽土餞各事宜料理穩固堅實。黃河溜勢。現在暢流東注。查八月中旬。黃水驟漲。徐城誌椿。長至一丈三尺二寸。當韓家堂漫溢之先。各廳埽壩隄工。被水汕刷。墊塌殘缺之處甚多。經臣豫飭下游邳。睢。宿。虹。桃源等廳。將塌卸工段。先爲擇緊估辦。並令淮徐遊擊往來督催。以備合龍後水歸正河。足資抵禦。今於十八日由韓家堂起身。自上豐碭。下至桃源。沿途查勘。此番盛漲後。河形溜勢。有無更易。埽壩工程。上提下坐之處。何者應行停修。何者應行添辦。酌分緩急。確切估定。歸來歲春工次第辦理。再本年黃水處處上灘。兩岸隄工。有與水面相平。并有水高隄頂。臨時搶築子堰之處。現在水勢雖消。而水痕正可查驗。必須確勘。酌量加培。俾資捍禦。現在履工籌辦。以期實有濟益。南河成案。

按是時韓家堂漫口。卽估工購料。上游銅。沛。蕭。碭。豐五縣。派令趕辦。順流卽至。并分咨豫東協濟河撫阿思哈。將存工料物。由黃河運送到工。東撫崔映階咨覆。東省收買五十萬束。聲明曹屬料物。由黃河直達工所。各屬之料。運至韓莊交卸。口門形勢已定。將兩岸築做壩臺。裹護穩固。正河尙有二三分水勢。卽天

然引河較新開之渠更爲得濟。以次進埽。兩壩埽日進。正河水日增。仍將對岸灘嘴逐日挑切。以順其勢。所下之埽俱平穩得地。每一晝夜。兩壩僱進四埽。未及五旬。堵築竣事。南岸土性膠結。內塘不甚低窪。漫水平流。衝刷未深。大溜不致全掣。以正河爲引河。計日程功。亦由漫口後急起治事。不踰十日。開工僱辦。裏護兩頭穩固。次第就理。得先事之益。故能減省豫東協濟料物。其時之人力更齊也。河渠紀聞。

是月命侍郎裘曰修高恆查勘淮徐支河各河隄。尋奏隄工完固。裘曰修傳稿。

是月李宏奏豐碭銅沛邳睢宿虹桃源等廳一切隄埽工程。上月黃水盛漲。溜勢上提下坐。油刷蟄塌之處。或應補修。或應停辦。必須分別預籌。臣上下履勘。內銅沛廳李家樓埽工。於乾隆十九年。因張家馬路長有淤灘。大溜下移。隨時下埽搶護。工長一百六十丈。每歲修防。現在形勢更易。該埽挺入河心。阻遏大溜。當因時制宜。以節工料。且埽後原有越隄二道。今歲伏汛前幫築寬厚。甚爲堅實。重門保障。足資捍禦。此段埽工儘可停修。又銅沛廳小店埽工。長四百一十三丈。宿虹廳蔡家樓埽工。長一百七十丈。每年間段修做。該二工下首俱屬已經放淤。目下河溜下趨。形勢俱改。若仍前歲修。徒費無益。應一并放淤。爲便已令該管廳營將兩工首尾鑲做裏頭。俾挑溜開行。以順水勢。其餘俱飭停辦。至各廳埽塌卸工段。勘估鑲修。未免用料較多。而以此三工停修。節省料物。移辦各廳墊塌緊要工程。通盤核算。仍不致過於多費。再各廳兩岸隄工。查驗水痕。本年盛漲時。卑矮之處。有高出水面一尺餘寸及六七八寸不等者。并有水與隄面相平。臨時搶築子堰。搶護者。急應增高培厚。除些小殘缺處所。飭各廳本汛兵夫力作修補。其餘加培工段。添用土方。銀兩無多。來歲各廳歲搶修額銷數內。亦可通融籌辦。毋庸另案辦理。臣現在督率

道參遊等。按段估計。釘立誌椿。估定造冊核準。俟來歲春融。上緊趕辦。桃汛前一律辦竣。南河成案。  
是月。高晉奏。勘挑唐家灣老灘之外淤。出新灘一百八十九丈。測量老灘較高。新灘二尺。應將老灘挑深。  
與新灘相平。挑口寬八十丈。逐漸收分。以達唐家灣草壩。南河成案。



# 續行水金鑑卷第十六

## 河水章續十三

乾隆三十二年四月二十七日李宏奏黃河兩岸土埽各工上年秋汛盛漲後卽分別緩急確估於桃汛前趕修完竣臣於四月十三日前往徐屬各廳上至豫東虞城單縣交界履工查勘各廳春修埽壩及加幫土工均照估定段落修做丈量簽試尙無草率苟簡之處動用物料按工核算亦無影射浮冒情弊用存物料盤驗相符隨飭各該廳營將椿檝繩纜等項雜料分貯各緊要工所並酌發防汛夫工銀兩以備大汛防禦再查徐城水誌桃汛後復長水一次長至七尺旋即消退現存長水五尺五寸黃河上下形勢如常無大更易惟豐碭北岸石林工於上年六月內溜勢上提竭力搶護平穩迨後漸次下移至八九月間大溜全注石林迤下之梁家馬路形勢兜灣甚關緊要細加相度南岸灘嘴挺入河心河灘相對之處量長二百三十丈應挑引河以分溜勢札商督臣高晉意見相同隨飭豐碭通判邊方泰守備楊國繁巡檢孫鼎祥督率兵夫挑挖引河一道工竣令水勢長至七尺時開放續據道廳等稟報引河於三月初十日挑竣四月初六日河水長至七尺遵卽開放溜漸南趨茲臣親往查勘南岸灘嘴已塌去七百餘丈大溜歸并引河河勢順直其北岸石林并梁家馬路俱長有淤灘埽工可全行節省業經化險爲平

案

按豐碭石林一工密邇微湖關係重要河勢由西北下注至此一曲轉灣向北埽工正當其衝湍流洄漩

歲費搶修。至是開河引溜。北岸石林。梁家馬路。俱長有淤灘。埽工淤閉。化險爲平。此緣上有吸川之勢。下有歸流之河。故得一舉成事。迨後人事漸疎。不數年間。溜勢刷灘。漸趨於北。石林埽工復出如故。嘉慶辛酉。因堵邵壩。東西大開引河。卽於石林工上下築土埽大壩二道。各長二百餘丈。比應相承挑溜南趨。接入引河。大溜直向東。出石林壩前。水緩沈沙。旋卽淤閉。至今六七年。河泓愈刷愈深。水由地中。岸高河下。徐州一帶。歲慶安瀾。豈非得勢使然哉。河渠紀聞。

五月。李清時奏。豫省黃河北岸陽武一帶。土性鬆淨。查武陟汛之丁家菴河岸。經河水漫灘。刷成窪形。四道僅高水面七八寸及一尺三四寸有差。河水稍長。卽由此漫入。今將各道窪地。離河三四十丈。修築土格各一道。較寬者多築一二道。均與灘面相平。兩面密釘柳椿。並用柳枝編紮成笆。以攔土格。共築土格八道。將來漸次淤平。隄岸益臻穩固。河渠志稿。

七月。李清時卒。河渠志稿。命嵇璜爲河東河道總督。河渠紀聞。

閏七月。高晉奏。查勘得毛城鋪滾壩。自閏七月初六日過水起。至十九日止。業已斷流。黃河兩岸低窪之處。雖經漫灘。旋卽消落。歸槽北岸之蘇家山滾壩。亦經斷流。其由毛城鋪過壩之水。僅止二尺八寸。由洪溝下達。灘河據下游之鳳陽府并宿州州同等稟報。自毛城鋪過水後。遵照章程。將兩岸閘座下板。使黃水獨走。灘河暢流無阻。並未出槽。兩岸秋禾。均無妨礙。毛城鋪斷流後。現將灘河兩岸各閘啓放。俾清水匯注刷沙。灘河內可期不致停淤。其唐家灣一帶外灘。並引河內。全有嫩灘新淤。經臣上下測量。二壩迤外至河脣。淤高二三尺不等。二壩迤內至蔣家營。倒勾引河。會總處新淤亦有一二尺不等。又毛城鋪碎

石滾壩二道。水過後頭壩如故。二壩埽陷長十二丈。深一尺三四寸。附近子堰。亦間有埽損殘缺。此毛城鋪過水後之情形也。臣查臨河外灘以及倒勾引河。既已淤墊。若不挑挖如式。將來再遇黃水。逾誌開放。唐家灣草壩。則毛城壩卽不能過水。惟目下黃水甫經斷流。新淤尙難施工。臣已檄飭道廳。先將唐家灣草壩堵築。并將應挑淤土。應修石壩。逐一分別確估。一俟霜降後。動工辦理。所用錢糧有限。卽歸該廳庫貯核銷。仍咨明河臣一體查催。工完後就近驗收。其毛城鋪外灘子堰。向係民修。亦經飭令道府廳縣。董率妥辦。而黃河兩岸。凡有漫水溝槽。均令廳營查明堵閉。隄根並灘地積水。開溝宣洩。使其早爲涸出。不致有誤種麥。臣回至徐州。查勘北門外誌椿旬日以來。共消水六尺四寸。現存長水五尺二寸。上下各廳工程。據報一律穩固。南河成案。

八月初三日。高晉李宏奏。本年閏七月二十二日。奉上諭。李宏奏黃河運河水勢長落情形。自毛城鋪及北岸蘇家山水勢俱經消退。卽日可以斷流等語。覽奏殊慰朕懷。但毛城鋪蘇家山二壩。過水經由之處。不無淤沙存積。若不乘時疏濬。恐將來水勢再大。卽難容納。李宏等可督飭工具。及時相度形勢。實力挑濬。務俾一律通利。以資宣導。著將此一并傳諭高晉知之。欽此。伏念本年秋汛。黃水加長。蘇家山滾壩。初以漫灘之水。從上游管粥集一帶。迤邐流至壩根。過壩時水已澄清。過水無多。隨卽斷流。迨閏七月初五日。初六日。黃水長至一丈一尺六寸。甫有濁水過壩。初七日至初九日。卽消落二尺五寸。滾壩亦卽斷流。是以壩下水勢經由之處。尙無淤沙存積。毋庸挑濬。毛城鋪滾壩。閏七月初六日開放。唐家灣草壩。後滾壩之上。止過水二尺八寸。初七日後。漸次消滅。至十九日。卽行斷流。閉壩。經臣高晉將查勘唐家灣引河。

二壩內外應行挑挖。奏蒙聖鑒。其毛城鋪迤下灘河內。自滾壩斷流之後。將兩岸倒閘啓放。俾清水匯注。刷沙以期不致停淤。今欽奉諭旨。訓示臣等。又專委幹員。前往毛城鋪壩下過水經山之處。逐細查勘。如有淤沙存積。卽行確估挑濬。南河成案。

九月。稽璜等奏。查楊橋大壩。爲豫省第一要工。自乾隆二十六年合龍之後。雖未建築越隄。然從前河分兩股。一由北岸順直進行。一由壩外埽灣東注。是以數年俱屬穩固。迨本年春夏以來。兩河大溜。匯爲一河。併力全注。南岸直趨楊橋。埽前水深三四丈不等。閏七月初旬。黃河盛漲。水高埽面五六尺。埽多墊裂。該工向係藉料堵閉。外當大溜。內有深潭。時虞滲漏。北岸河灘順直。旣不能開挑引河以分溜勢。而大壩迤裏。又係偏地飛沙。亦不能建築越隄。以爲重障。又有龍門深潭。繞越千有餘丈。不特建隄需費浩繁。抑且繞築遙遠。更不能爲楊橋內護。應請將壩身裏餞。再爲加培寬厚。以爲保障。查從前堵築楊橋漫口時。係就鄭中越隄頭盤築壩臺。進埽合龍。遂改越隄爲臨河大隄。該工土性純沙。難資鞏固。閏七月初二日。黃河湧注。衝刷隄身。坐墊三處。幸保無虞。但以沙性之隄。禦黃河之水。實難恃以無恐。應請擇選淤土。幫築裏餞。庶幾可資捍禦。又奏。上北河廳屬之陽武七堡八堡。係乾隆二十六年堵築漫工。現在外灘日見淤高。隄根已成窪形。每遇漫灘水至。存貯日寬。沙隄難以抵禦。查本年漫灘水大。該處停有膠淤。應將隄身臨河一面。刮淤土幫培窪形。築順水土壩。以期漫灘半溝之水。漸次受淤。則隄工自固。又下南河廳屬之蘭陽汛越隄。亦係二十六年堵築漫工。該隄一千七百餘丈。形勢過於寬長。挺占河身。阻遏水勢。必須展拓以順河流。該處大隄漫口三處。雖於二十九年奏明補築。而毗連漫口之大隄卑薄。並未加幫隄根。

以外多有支河積水。現飭多築土壩。俾支河之水。逐漸停淤。其隄根無柳處。并令補栽柳株。以禦漫灘風浪。河渠志稿。

乾隆三十三年五月二十六日。李宏奏。初八日奉。上諭。朕乙酉春。親臨清口相視。復令於陶莊積土相對處。添建木龍一具。俾益收挑溜之用。迄今已閱四載。未據該督等奏及。不知所建木龍。果否有益。著傳諭高晉、李宏等。將現在情形查明覆奏。欽此。伏查清口木龍。乾隆三十年春。恭逢聖駕南巡。親臨閱視。以各木龍挑溜護灘。著有成效。聖明指示。於陶莊積土相對處。添設第五架木龍。臣高晉遵卽估定價辦。長五十丈。於是年六月。趕紮完工。值伏秋大汛。黃水加長。挑溜甚力。迨秋汛後。臣李宏到任南河。與臣高晉會同查勘。新建木龍迤下。淤出灘。長一百九十七丈。陶莊積土。尾段刷去長十餘丈。復加相度。新建木龍。應再接長十丈。隨於三十年十一月。將挑溜有益情形。及應行接長緣由。奏蒙俞允。旋於三十一年三月。接紮十丈。共長六十丈。挑溜護灘。更爲得力。又將完工日期。奏聞在案。數載以來。不但保護南岸新灘。挑刷北岸積土。而黃流逼近陶莊。清黃循軌並行。東注清口。無倒灌之虞。皆由我皇上臨幸指示。知所遵守。實力奉行。未敢稍懈。本年春。因頭二三四各架木龍。經歷年久。簾纜鬆朽。復飭該管道廳。加纜細紮。收拾完整。并將新建第五架木龍。加添簾纜。以備伏秋水長。俾資挑溜。茲蒙諭旨垂詢。臣李宏至清口查丈。三十一二兩年。南岸外灘。新淤長二百一十丈。上寬十六丈。下寬四十丈。北岸陶莊積土。上段又刷去長十丈。形勢甚順。實爲有益。謹繪圖貼說。會摺覆奏。南河成案。

七月二十一日。高晉、李宏奏。豐碣廳南岸徐家莊。工前經放淤。東西兩壩。均有裏頭。接做防風。以資保護。

上年對岸生灘。河溜南徙。上提下坐。迄無一定。臣等商定。將下段越隄加高培厚。以爲放淤之計。本年六月以來。黃水疊次加長。北岸忽又陡長新灘。挺入河心。逼溜直趨南岸。徐工東壩。卽飭淮徐河道吳嗣爵。遊擊李永吉。督同廳營。加意保護。相機辦理。嗣接稟。該工溜旣湍急。勢甚危險。多用物料搶護。固可抵禦。但溜勢變遷。上下莫定。旣虞顧此失彼。且恐多糜錢糧。隨相度形勢。挑挖倒鉤。引河於七月初五日開放。水戩中段塌透。以水抵水。溜勢開行。現已鑲做裏頭。保護無虞。仍在接做防風。以資穩固。茲臣高晉親詣察看。該處本屬險工。自放水戩後。內塘漸已淤平。新做裏頭埽工。亦俱堅實。大溜開行。水勢平定。至旣放水戩。越隄已成縷隄。必得加築外越土隄一道。以爲重門保障。現飭該道委員。確估詳報核定。俟霜降後興修。所需土方銀兩。約計五千兩上下。卽歸該廳庫貯辦理。南河成案。

九月高晉李宏奏。定河臣於每年四月。赴河庫盤查一次。督臣於防汛時。順便稽查。以昭慎重。南河成案。是月嵇璜內遷。命吳嗣爵爲河東河道總督。河渠志稿。

十二月十七日。上諭軍機大臣等。據阿思哈奏。請將豫省河工。每年歲修節省銀兩。儘數加築隄岸。所見殊於事理。未協。河工每年所定歲修之額。不過約略成數而言。其實遇有大工。年分所費。何啻十餘萬。若照常工程減少時。卽數萬亦可敷用。至該督所稱。約用十一二萬之數。已屬膠柱鼓瑟。今阿思哈旣以每年約銷十一二萬兩爲劃定數目。又以一二萬兩請儘數加築隄工。按其情形。竟與估計包工無異。卽以埽工而論。所動之十一二萬。豈必盡皆緊要。寧不可覈實撙節。以辦土工。且河兵在汛。每當防守餘閒。又何難令其隨時畚土保護。若必以所餘之數。盡爲每歲加高培厚之用。曾不思隄身綿互甚長。計每十里。

加築數寸。費已不貲。此一二萬金所培有幾。又豈按年易竟之功。縱使果有增高。而此數寸浮土。略遇風大。卽吹捲無存。亦何足以資鞏衛。是欲盡動歲修銀兩。徒滋河員弊混。冒銷。而於隄工。仍屬有名無實。阿思哈本未諳習河務。此奏蓋爲何焯所愚。於事殊無裨益。著傳諭吳嗣爵將阿思哈所奏情節。悉心籌覈。是否應行酌辦。逐一確查。據實覆奏。毋得稍有瞻顧。純皇帝聖訓

乾隆三十四年二月十二日。李宏奏。宿虹廳屬南岸之小三堡。向無埽工之處。外灘原寬二三十丈。去秋溜勢南趨。外灘漸次塌去。將至隄根。甚爲險要。經飭令趕做挑水壩工。搶護平穩。今查溜勢已行南岸。該處僅有縷隄一道。並無越隄。實不足恃。應預籌辦。須添築越隄一道。庶資重門保障。估計越隄長六百六十五丈。需銀七千七百餘兩。歸入來年加高案內彙銷。無庸另動錢糧。隨即遴員興工。價辦。定限大汛前完竣。以資鞏固。南河成案

乾隆三十六年五月二十日。上諭軍機大臣等。據高晉奏。清口東岸平成臺地方。因四月內清黃並弱。致生淤灘。糧艘至此。必須起剝。一面於水淺處所。築兜水小壩。以通水勢。並將惠濟等三閘遞相啓閉。使湖水多由清口暢出。以資衝刷。並督率地方官。多雇剝船。令重運之船起剝貨物。俾得過行等語。已於摺內批示。令從長詳議。設法疏濬矣。及閱所繪圖樣。則淤淺處所。適當清黃交匯之衝。若聽其淤積日久。必致清水不能暢出。刷黃難免無倒漾之病。於運務河防。所關甚屬緊要。高晉等自當上緊熟籌。極力濬治。以期妥協。至該處現築兜水小壩。逼水不過一時補偏救弊之計。因思木龍一項。於挑溜較爲得力。今陶莊對岸舊設木龍節。年來已資其利。現在似可毋庸多設。或於清口外淤沙之處。相度形勢。將舊有木龍移

建一具以資挑溜之用。自爲有益。且以舊料改作。或擇其材之堅實者。以二三具改造一具。祇需略用匠工。亦不至於多費。高晉等務卽悉心妥酌。是否可行。一面辦理。一面奏聞。並將作何設法。溶治情形。一并具奏。純皇帝聖訓。

六月。高晉李宏覆奏。清口東西壩外。爲清水匯黃之要路。自蒙聖明指授機宜。視洪湖水勢之消長。以定清口壩工之蓄洩。如清水長發逾誌。則將東西壩以次展擴。使湖水匯黃東注。以達於海。清水一消。則次第收築蓄清。以備抵黃。查東西壩迤下平成臺一帶河道。每年清水盛時。深有一二丈。原無淺阻之事。卽黃水過盛。倒漾溜急。亦有五六尺之深。可通舟楫。惟每至春夏之交。偶值清水微弱。而黃水適與相平。則交匯之處。平抵蕩漾。溜緩沙停。致有淺澀。然皆浮淤。黃水一退。清水加長。暢出抵黃。則淤隨水去。仍復深通如舊。不致淤積。年來屢經體驗。悉俱如此。本年四五月間。江西重運喫水較深。適逢清黃相平。沙停淤積。築做兜水小壩。暫閉三閘。以資衝刷。誠如聖訓。不過一時補偏救弊之計。彼時查量平成臺處水面。寬一百七十一丈。其淤淺之處。或上或下。或東或西。本無一定。而長則不過數丈。至十餘丈不等。臣等卽擬於兩岸各紮小木龍一架。以資挑溜。自可刷深。因一時趕辦不及。而數日內重運尾幫。亦卽全渡。是以中止。今蒙我皇上閱視圖中。指出清黃交匯處。所應建木龍。臣等實不勝欽仰。聖明如見。查目下黃水盛長。倒漾溜急。該處業已刷深。非前此情形可比。臣等悉心籌酌。現在雖可無需挑刷。而停淤事所常有。應將木植簾纜備貯兩岸。如遇清黃相平之時。察看淺處。卽於兩岸各紮小木龍各一具。俾逼溜刷深。以濟漕運。進水勢長發。仍行拆起。存貯兩岸。所需木植。卽遵旨於陶莊對岸舊木龍內拆選應用。簾纜所費無多。



統歸外河廳庫貯銷算。如此辦理較之兜水小壩實爲得力。至濬治之方惟有以水治水而黃水善淤必使清水常勝於黃則諸病悉除。本年因清水力不抵黃致平成臺一帶生有淤灘前已節次奏明將通湖引河大加疏治因勢利導以資暢洩。近因黃水倒灌經過之處不無停淤。又經欽遵聖訓將西壩收束四丈自可收以水治水之效。而時當伏汛所停之沙本屬輕浮現在湖水日漸加長黃水一退清水暢出力足攻沙亦可滌刷殆盡。南河成案

是月高晉奏竊臣接奉上諭李宏奏黃水驟長已開放毛城鋪仍未消退現赴上游一帶查勘籌辦等語已於摺內批示矣。今年黃河水長甚驟唐家灣毛城鋪既已節次開放水仍加長所關甚爲緊要該處險急各工有應設法豫防者務速加意籌辦毋稍疎綏。至清口築壩防護自屬要鍵。看來今歲清水稍弱李宏現已將清口收束五丈極爲合宜。現在黃水若仍未消落恐清水勢不能敵防有倒漾之虞。而平成臺地方所長沙淤亦恐不無阻礙。自當相度情形酌量妥辦務協機宜。今李宏現赴上游查勘祇留道員松齡參將尙義在清口料理於事未有益計。此時大學士高晉應已赴清江防汛著將該處應辦事宜悉心妥速辦理以期妥協並將現在水勢情形若何迅速由驛奏聞以慰廑念。欽此。並抄錄李宏原奏遵旨寄信到臣。查此次河水驟長徐城誌椿於上月二十三日長至一丈一尺五寸已凜遵欽定限制將唐家灣草壩開放毛城鋪石壩過水二尺七寸河水於二十五日雖又加長八寸此後日漸消退據淮徐道巴靈阿報截至六月初八日徐城水誌除長落相抵外淨存水七尺七寸較盛長時已落水四尺八寸毛城鋪石壩所過之水流入濰河臣行據下游地方官彙報陸續長水二尺五寸水流迅速並無停淤。是日毛

城鋪石壩。僅過水六寸。日內自己斷流。北岸之蘇家山滾壩。外灘業已乾涸。黃河各工。俱經修護平穩。洪澤湖水。誠如聖訓。較往年稍弱。而平成臺地方。所長沙淤。前因黃水長時。業已衝刷寬深。並無阻礙。業經奏蒙聖鑒。嗣經河臣。將西壩收束五丈。攔禦黃水。並可束清敵黃。實合機宜。今湖水日漸增長。高堰誌椿。現存水八尺一寸。黃水仍在倒漾。若再消尺許。清水便可暢出。清口抵黃。南河成案。

七月。高晉、李宏奏。六月下旬以後。黃河水勢。疊次加長。徐城誌椿。長至一丈二尺四寸。爲數年來所未有。上下各工。在在險要。當將毛城鋪、峯山閘。先後開放。蘇家山滾壩。亦經過水。臣等於七月初二日。將各工搶護平穩情形具奏。乃次日接據銅沛廳營稟報。徐城誌椿。已長至一丈三尺二寸。下游老壩口水誌。長至二丈一尺四寸。宿遷縣迤上支河口。因漫灘之水。浸至隄根。墊場十餘丈。現在搶護。接准河南撫臣咨。會豫省武陟縣之沁河。陝州之萬錦灘。水勢同時漲發。上游來水較大。驟難消落。上下河道。普面漫灘。埽工間有出水數寸者。或用料加鑲。或搶築子堰。處處報險。臣等再四籌畫。權其輕重。一面將王營減壩開放。以洩黃河異漲。一面將劉老澗開放。以洩運中河之水。自開放之後。黃水漸見消落。老壩口誌椿已落水一尺二寸。中河並落水一尺二寸。上下各工。均可保其平穩。支河口漫工。亦可望其掛淤。南河成案。

是月。黃河水勢疊長。宿遷支河口無工之處。大隄坐墊三十餘丈。旋即堵塞。兼籌清口宣洩事宜。按是時徐城水志。長至一丈三尺餘。桃源南岸之煙墩二堡。北岸之三岔。丁家莊、陶莊、古城等處。隄頂漫水。隄坡坐墊。滲水段落不一。而足分段搶修。啓放毛城鋪、峯山閘。蘇家山滾壩。宣洩而支河口。遂致過水。由運中河下注。幸未掣動大溜。當即啓放劉老澗。王營減壩。分流暢洩。奔湧下注。下游河道。均出槽漫灘。黃水

陡落二尺餘。王營減下之水。由鹽河入海。運中河之水。出楊莊歸大河。決口漸次斷流。掛淤。補築完固。黃水自伏汛異漲。加以秋汛疊長。烟墩上下南北兩岸各隄。皆迎溜頂衝。極險之工。至漫頂坐墊。滲水危險。已極。俱能搶築平穩。支河無工之處。距河尚遠。而反致成事者。人所不經意之處。疎於防守。鼠穴一隙。水至穿引透氣。趁勢衝刷成渠。比至聞救。已無及矣。支河口大隄外灘。距黃河五百餘丈。隄身坐墊處。與運河相連。運河水勢本大。內外河面。高下相等。決水漫入。水勢相頂。平緩不致引溜。又兼開放劉老澗。王營減壩。分流暢洩。是以易於奏功。是時黃高於清。開王營減壩。以分黃水之勢。而湖水仍未暢出。勢甚浩瀚。仍將山盱五壩。加高培築。使湖水不致涓滴旁洩。清口已收至六丈。黃水倒漾之勢未減。再收二丈。留口門四丈。以節水勢。清水蓄高。力足禦黃。並將淤墊各引河。疏挑旬餘。引河水深四五尺。太平河頭水深九尺。至一丈二尺不等。分流暢出。裏河兩岸。隄工平水。隨將運口頭壩收窄一丈。留口門三丈。束水歸東。湖水奔騰下注。匯黃歸海。湖心尙在飽滿。以次拆展東西二壩。暫開禮字壩。以資分洩。黃淮均得安流。皆合自然之機宜。是以遇險而能平也。河渠紀聞。

八月李宏卒。命吳嗣爵調補江南河道總督。以姚立德補授河東河道總督。河渠紀聞。  
是月二十六日。高晉。吳嗣爵奏。黃河水勢。上月下旬。漸次消落。徐城誌椿。止存水六尺一寸。經臣高晉。於八月十二日。奏聞。奏報後。又消水四寸。迨十六日起。至二十一日。忽陡長七尺三寸。徐城誌椿。連前長至一丈三尺。蘇家山滾壩。過水深一尺五六寸。毛城鋪滾壩。於十九日開放。唐家灣草壩。後過水深一丈一尺六寸。峯山閘亦次第開放。以資分洩。此番水長甚驟。銅沛廳屬韓家山小店汛。邳睢廳屬戴家樓。宿虹

廳屬小三堡。桃源廳屬金家莊、九里岡等處，紛紛具報，迎溜頂衝。各工均有墊陷埽壩。臣高晉隨分委道將參遊等往各工督同廳營分投搶護。一面往來策應。旋據桃源廳營稟報：桃源南岸陳家道口無工處，所漫灘之水高於隄頂。又值連日東北大風，竭力搶護，隨搶隨塌。於二十二日，縷隄坐墊兩段，各長二十餘丈。臣高晉即馳赴查勘。臣吳嗣爵於是日接印後，亦即前往會勘。該處係黃河南岸，自烟墩至白洋河計六十里，並無埽工。灘寬七八里至十一二里不等。每年雖有漫灘之水，僅抵隄根，深亦不過一二尺。正河水落，灘水亦即歸河。本年伏秋汛內，三次盛漲，水與隄平，均經搶築子堰保護。此次因水湧風狂，人力難施，坐墊隄工兩段。現在一片汪洋，大溜仍走北岸，缺口所過均係漫灘之水。二十四日，黃水漸已消動，外灘亦漸挂淤。查漫口距正河有七八里及十餘里之遠，如正河之水再消二三尺，即不致有奪溜之患。現在籌備料物，一面督率道將廳營查勘外灘，如露出之灘，刷有溝槽，立即相機堵築，以截來源。俟挂淤斷流後，便可補還原隄。南河成案。

九月初二日，高晉、吳嗣爵奏：桃源南岸陳家道口無工處，所坐墊隄工，連日黃水已消落二尺四五寸。前一片汪洋，漸次露灘。臣等上下履勘，其在祥符閘以上坐墊隄工一段，外灘全露，刷有串溝五道。當即督率道將廳營趕築土壩，攔截水勢。業於上月二十九日斷流。現在委員多募人夫，跑牌買土，將原隄補還。夯礮堅實，以期鞏固。數日即可工竣。惟祥符閘以下陳家道口坐墊隄工一段，外灘水勢仍在瀾漫。滌洄河灘衝刷溝形甚多，橫衝直達，有順勢下趨者，又有回溜上行者。每道溝寬數丈至十數丈，深三四尺至丈餘不等。黃河正溜，總無一定形勢，缺口以外露出之灘，均係嫩淤，不能立足。人力難施。臣等相度情

形漫決口門下隄頭著重。應先用料裹護。以免刷寬。俟黃水再落一二尺。形勢有定。或堵截外灘串溝。或儼築裹身口門。現在催運料物。調集兵夫。一面分投上緊趕辦。不致稽誤。南河成案。

是月二十八日。高晉、吳嗣爵奏。陳家道口前因坐墊。隄工下段外灘。水勢瀾漫。先將缺口下隄頭裹護。俟水勢情形有定。或堵截外灘串溝。或儼築裹身口門。再行趕辦。緣由經臣等由驛奏聞。嗣黃水日見消落。陳家道口外灘。亦漸顯露。灘上衝刷溝槽。凡人力可以施工之處。俱分投築壩攔截。惟中間大溝形一道。正河大溜。於九月初四日。忽掣入溝內。湍激直注缺口。溝形衝寬七八十丈。至一百餘丈。深七八尺。至一二丈不等。急應動工堵築。俾水歸正河。臣等上下履勘。縷隄漫缺口門。先後共展寬九十一丈。水深一丈五六尺。及二丈七八尺不等。內灘係屬嫩淤。外灘現爲水佔。兩頭一綫單隄。不獨料物人夫無處容留。做工亦難施展。且距正河八百餘丈。水已入裏。堵築口門。難期穩固。惟缺口外灘。離隄五百九十七丈之仲家莊。有老灘一處。形勢稍高。溝形亦窄。土性堅實。灘高水面七尺。溝內水深七八九尺。至一丈不等。水勢既比口門較淺。而相距正河僅二百一十丈。若於該處下埽堵築。較之口門。施工事半功倍。撥運料物。即可舟抵兩埽。甚爲便易。但既在外灘堵築。誠恐進埽後。水勢擡高。復行串漫。必須開挑引河。使水有去路。以免泛溢。查黃河內現有蔣溝衝成舊河形一道。今擬於築壩之外。開挑引河。以達蔣溝。由蔣溝東趨。以歸正河。形勢甚順。現在督率道將廳營。開挑引河。一面在仲家莊老灘填築壩臺。卽日開工。儼堵。所有應需柴秸。纜。檣木等項。除酌撥就近各廳現存料物應用。其餘卽在淮安徐州二府屬沿河州縣分投購辦。儘足敷用。無須鄰省協濟。第陳家道口迤下至高家灣一帶。黃河水淺。船隻難行。凡淮屬購辦柴料。或

由陸路運送。或由中河運至對岸之古城。過壩轉運到工。徐屬所辦稽料。則可由黃河順流而下。直抵工所。但徐州黃河內。本地船隻甚少。且上游來船。聞下游現有漫工。未免觀望不前。已飛咨河南撫臣何裕城。轉飭沿河附近徐州之州縣。代雇船二三百隻。押至徐州。照時給價。運料不致遲誤。今漫工形勢既定。臣等惟有督屬上緊儻堵。以期工程早竣。水歸故道。仰慰聖懷。南河成案。

是月。河東總河姚立德。奏報疏消積水。及儀封八堡十三堡一帶。河分三股情形。加築草壩挑護事宜。按此河道變更之始也。豫東自大修河隄以後。儀封三堡一帶。大溜北趨。水不至隄根。安瀾數十年。汛後漫出溝槽。不卽堵塞。地勢北高南窪。一綫漏洩。足回全河之勢。防守疎忽之咎。不能辭也。姚河督初至官。留意查訪。疏稱北岸之曹縣。儀封。蘭陽。陽武。南岸之祥符。考城等汛。大隄以外。皆有積水。若不設法疏消。隄工浸泡。日久風浪撞刷。易致損傷。或有好事喜工之員。希冀修做。稽草防風。藉資攬護。轉資糜費。責令河道督率各員。弁撥集有業民夫。挑溝導引。俾徑趨大河。水涸後。溝形內多築土壩。漫灘水至。流滯沙停。逐漸淤成平陸。以資防守。豫東黃河。土性與江南不同。江南河道窄狹。緊束河流。每逢一灣。必有一工。豫東河面寬闊。土性虛鬆。平時水不上灘。祇須修護有埽段落。至汛水漫灘。一望汪洋。兩岸隄身。尺寸皆須防護。南北沁洛諸水。匯入黃河。洛水大。則黃流趨北。北岸受險。沁水大。則黃溜趨南。南岸受險。溜勢變遷。無常。前時節省可緩之埽工。加幫緊要土隄。是以歷經異漲。足資抵禦。其臨河埽工。如楊橋黑欄等處。統計不過十數段。雖溜勢無常。而工程已定。可以相機修防。惟儀封八堡至十三堡一帶。河分三股。吳嗣爵曾在近隄一股築壩攔截。未經閉氣受淤。茲當水落之時。宜加築草土夾壩。俾大溜全歸正河。合流東注。

庶近隄一股河身。可期受淤。此仍就病爲醫。而未測全河之大勢。因循至於逾年。河勢日見偏趨側注。祇事抽溝切嘴。爲得尺則尺。得寸則寸之計。殊不知黃河大勢已移。枝枝節節爲之。無益於事。非如壩根積水可就地宣洩也。河溜旣洩之後。非一壩所能抵禦。河分三段。橫流之勢已成。中泓之河必淤。淤甚而壅潰四出。不歸南岸低窪之隄根而焉歸也。異時儀考汛內之隄。半日漫缺九道。於此實開其端。當事粉飾遷就。不啻養癰。遲至數年而大變。豈得謂天行之偶愆哉。河渠紀聞。

十月初八日。高晉吳嗣爵奏。陳家道口坐墊隄工。大溜直注缺口。臣等看定形勢。趕緊集夫運料。興工僭辦。並開放引河。已先後奏聞。嗣撥運蕩柴。購辦蘆葦雜料。源源到工。文武員弁。晝夜進埽。跟鑲接築。不敢片刻稽延。每日所下埽個。俱屬平穩。開引放河後。口門日窄。溜勢日分。施工更易。茲於十月初七日午刻。合龍。鑲柴壓土。立見斷流。大溜暢達東注。至烟墩汛全歸故道。伏查此次漫口。全河奪溜。自九月初九日開工。至十月初七日合龍。計期二十八日。南河成案。

按是時漫口。以黃河內現有蔣溝。銜成河形一道。開挑引河。歸入蔣溝。由蔣溝趨入正河。外灘大小溝槽五道。分股堵截斷流。引河以次疏竣。九月二十六日開放。引溜暢順。水由引河分注歸入正河。漫口水勢稍緩。是時壩臺已做過五十六丈。口門現寬四十二丈。水勢漸深。兩壩一齊進埽。追壓倒底。至十月初七日合龍。凡堵築漫工。若得大溜未掣。事半功倍。陳家壩向無隄工。土性純膠。正河尚有餘溜。又得引河歸入舊有河形。壩進一丈。水增一分。順流歸道。故不勞而自理。然其得手總在施工迅速。水不得逞勢。故未閱月而歲事也。河渠紀聞。今按陳家道口漫工。共用正雜料工銀十萬七千八百四十三兩三錢九分。

五釐按例銷六賠四見南河成案。

是年堵築桃源廳屬陳家道口工竣。皇清文獻通考。

乾隆三十七年七月姚立德奏豫東上北河廳屬陽武汛之十七堡等處土性鬆浮爲豫省隄工第一險要積年包培淤土頗著成效臣復於該處築半餞一道堅實足資抵禦至十一堡隄間有近河之所已飭河道於溜勢汕及隄根者止許酌鑲防護毋許輕進大埽招溜生工致糜帑料及奏豫省河面寬闊兩岸長隄皆屬險要向來節省可緩之埽工加幫緊要之士隄以資抵禦現親驗水痕高下隄身崇卑逐段量明密記以杜不肖之員估報興修時暗藏偷減浮冒之弊姚立德傳稿。

八月二十一日高晉奏洪溝河上承毛城鋪之滾壩下接徐溪口之濰河計一百六十餘里坐落碭山蕭縣宿遷三州縣境內必得一體派員經管查蕭碭各有主簿一員及宿州州同原係河員應將洪溝河責成該州同主簿三員各按地界分管南河成案。

是月高晉奏開唐家灣倒鉤引河以緩溜勢。按唐家灣引河爲減洩黃河異漲之緊要關鍵因伏汛內黃河水漲逾誌奏開草壩由毛城鋪宣洩不暢復將傅家窪草壩開放傅家窪逼近大河形勢陡直開放後吸動溜勢已塞復開堵閉數月始獲竣事至是高晉籌議另開引渠疏稱唐家灣引河外灘寬廣河唇業已高仰再遇水漲開放草壩不能過水傅家窪雖可開放河頭形勢太直恐有吸溜之虞擬於傅家窪迤下閉倒鉤引渠引入傅家窪二壩匯歸唐家灣引河中段由毛城鋪減洩並於引河頭築做草壩因時啓閉爲引水避衝之一法倒鉤引河者由下流引水逆流入河迴環灣曲以避直衝鑒於傅家窪陡直引



溜爲倒鉤以紆其勢也。引河得倒鉤之勢，水行稍緩，滾壩足以約束，不致旁衝爲患。然下流衝出寬深大渠灘水，一入渠內，卽能引溜，防守不易。河勢漸次順勢南來，不能由人操縱，卽如傅家窪吸動溜勢，閉而復開者數次，自秋至冬末春初，黃水枯涸，始得堵合。彼時已難爲力，往事可鑒。至今更歷四十餘年，河唇愈高，居建瓴之勢。唐灣引河，愈衝愈大，有吸川之形。河頭一啓，乘高下注，卽至不可收拾。引河不易，而引今日唐家灣之黃河，更不可輕舉，以古準今，猶未盡事之變也。河渠紀聞。

十一月十七日，吳嗣爵奏黃河自清口以至山海雲梯關外十套新淤尖地方，逐段測量，中泓水深一丈六七尺，至二丈三四五尺不等。海口一律深通，流行迅速，並無停滯。其河灘積水，前經大學士督臣高晉、同臣先後檄飭廳營分別開放宣洩。今查海防廳屬侍家塢，向有積水長十餘里，寬二百餘丈。每遇風浪汕刷，易於生險。該廳縣已刨挖深溝，由穿里河疏消淨盡。業經乾涸。又山安廳屬羅僧廟，積水亦大。今黃水漸消，測量低於內水。隨諭令廳營督率兵夫，乘時將外灘高仰之處，刨溝設法疏消，免致浸泡隄根。仍令沿隄多栽臥柳護崖，以資穩固。南河成案。

乾隆三十八年四月初八日，高晉、吳嗣爵奏，外河山安海防一帶，爲黃淮入海尾閭，地處下游，入夏後黃河普面漫灘。隄工亦多滲水。據山安廳營稟報，黃河北岸安東迤下之上河汛十堡地方，四月初三日，風狂浪湧，隄工坐墊。臣等馳往查勘，該處本無埽工，一綫縷隄，外灘寬二百餘丈，灘上水深二三尺不等。因漫灘之水，高與隄平，浸泡隄根，滲水屢搶屢墊，而上游來水勢猛，下游海潮頂阻，驟難消落，致坐墊過水。陸續刷寬二十餘丈，刷成溝槽大小十餘道。現在大溜仍走中泓，缺口所過均係漫水。若得正河水勢消

落一二尺。將溝槽堵築。則口門可以斷流。挂淤。隨將上游王營減壩開放。以分其勢。一面督率道將廳營。將外灘溝槽分投搶堵。兩日內上下各口溝槽均已堵築穩固。惟稍大者一二處尙未堵竣。自減壩開放後。河水已消落六寸。幸連日天氣晴朗。上緊搶堵。計日即可全行堵築。外灘不致串水。則口門亦可斷流。於乾灘補還原隄事半功倍。俟斷流補築工竣。再行奏報。南河成案。

十三日奉諭。據高晉等奏。四月初三等日。黃河北岸安東縣十堡汛地方。隄工坐墊漫水。當將王營減壩開放。業經搶築斷流。其口槽稍大一二處。亦已將次堵住。請查參疎防各員。弁并自請先行交部議處一摺。現已降旨。令將該管員弁查參。照例議處。並將高晉等加恩免議矣。清水盛漲。會黃下注。以致墊隄漫水。該督等隨飭開放上游王營減壩。俾得宣洩分勢。辦理甚合機宜。但漫下之水。經由附近村莊。雖據稱廬舍無多。且因雨水淹浸。早已搬移高處。而瀕河田畝。過水淹浸者。春收恐不免減損。著傳諭該督等。董率各屬。實力確查。如果有成災之處。卽照例妥辦。毋致稍有失所。不得略存諱飾。將漫口曾否堵築完全。及被水之處。大田能否趕種各情形。迅速覆奏。南河成案。

是月十五日。高晉、吳嗣爵奏。山安廳屬上河汛十堡隄工。臣等將外灘溝槽。派委多員。廣集人夫。分投搶築。當將辦理情形。由驛奏聞。並繪圖貼說。恭呈御覽。動工以來。人夫雲集。在工文武員弁。晝夜搶辦。外灘上下三十餘里。大小溝槽一十八道。分投搶堵。或專用草土。或細鑲柴埽。次第攔截。於初十日一律堵竣。斷流。外灘不致串水。口門旋即乾涸。卽於乾土之上。照原隄高寬丈尺。照舊補還。層土層砌。儼築堅實。該處地勢低窪。並於隄外圈築子堰一道。長二百四十丈。俾積水不致浸泡隄根。以資鞏固。茲於十五日全

行辦竣。伏查此案。堵築溝槽。並補還原隄。一切料土。夫工。臣等詳查確核。約計用銀九千六百餘兩。卽在河庫積年餘存公項款內動支。毋庸另請公項錢糧。仍照例分別應賠應銷。另行造冊具題。聽候工部核議。南河成案。按山安海防。地居下游。灘水壅集。防守不易。至是湖水盛漲。會黃下注。又遇海潮湧阻。漫灘之水。與隄相平。風浪衝激。漫隄過水。高晉等馳往搶護。漫口大工。自四月初三日。至十五日告竣。未及半月。迅速成功。固緣河溜未奪。全河大勢。仍走中泓。易於施工。亦由立時搶堵溝槽。分道截斷。漫流使不致串水衝刷。口門漸至淺涸。一舉而得。若稍稽時日。汛水再長。循新衝之槽。漫入淘刷。寬深勢必奪溜。雖倍加工料。無可下手。安危成敗之分。止爭遲速。搶修先塞溝槽。以防再至之水。不可後時之機。宜也是時。上河汛二塘埽工。四百八十餘丈。亦因水盛。搜刷鑲護平穩。至伏秋大汛。衝刷險急。隨鑲隨墊。該處工段綿長。埽後原有越隄一道。先幫築裏戩。審定回溜處。所挑挖倒溝。進黃出清。相機開放。進淤不逾時。水平漸次淤滿。一律穩固。此與搶修十堡事異功同。一得先事截水之益。一得以水抵水之用。非熟於修防者。不能急起奏功也。河渠紀聞。

六月初五日。上諭軍機大臣等。據護陝西巡撫畢沅奏稱。五月二十一日。朝邑縣黃河水勢暴漲。至二丈五尺。沿河隄岸村莊。盡被淹浸。等語。黃河在陝西地方。似此漲溢之事。甚少。向來河南江南等處。每遠探甘陝黃河水誌。以爲修防之候。今上游驟漲如此。恐入龍門以後。水勢更大。或上游已經漫溢。其漲稍減。但河防要務。寧可過爲周備。何焯卽當會同姚立德。查探來水情形。酌量妥協經理。以資鞏固。至南河於今年四月初。因洪湖盛漲下注。黃河隄岸。有漫水之處。雖經繕葺堅完。且近日奏報節次。長水亦在一丈

以內工防自可冀穩固。但今陝西陡漲至二丈有餘。其入江南境後。水勢恐亦未能減小。而徐城一帶。河形較窄。容納尤爲非易。均不可不設法豫防。著高晉、吳嗣爵卽一面親往籌度。一面探明上游來水多少。網繆先事。期慶安瀾。仍各將奉旨查辦情形。卽速覆奏。純皇帝聖訓。

是月姚立德奏報各工水勢情形。修守事宜。按河工防守隄岸。至溜勢逼近之時。不得已而用埽攔禦。若用非其時。埽下則水激溜湧。反增險急。進埽機宜。惟以溜勢爲權。早則招溜糜料。遲則失事誤工。司河者所宜審也。時議以曹縣六堡溜勢北趨。塌岸灘土已被刷去。下層卽屬膠泥老灘。暫緩下埽。進上百餘丈。現在著溜均係膠淤。頗耐淘激。灘外亦有二層土臺。可資抵禦。前此工尾兜溜之柳園俱已塌卸。河形順直。水勢拖溜。隨時相機而行。又儀考廳儀封汛七堡。前年河分三段。水逼隄根。先後築做埽工六道。將順隄河堵截。靠北之鹿莊河亦已淤斷。止由柴坡一河下注。河形逼窄。七八九十等堡。埽工甚爲喫重。伏汛水長。河心灘地。衝刷一百餘丈。河形開展。溜走中泓。頗爲平穩。此就現在之情形定議也。而地勢有不可概論者。曹汛六堡有定勢之舊工也。儀封汛七堡無定勢之新衝也。六堡地形本屬膠結。溜勢順行。不甚著重。雖有汕刷。尙可徐待其變。若七堡以下。大河旁洩。南趨直走。隄根有建瓴之勢。雖有土壩防護。仍由壩頭衝激。推之不去。且分洩日久。大河下流漸淤。水無去路。全溜湧進。非新柴新土所能堵截。固不可恃以爲安。所以不逾數年。卽有時和驛八堡十六堡之變。至於此塞彼決。患流數載而不息也。河渠紀聞。

七月吳嗣爵奏黃河水勢。交秋以後。又復加長。徐城誌椿連前長至一丈二尺四寸。下游山安上河汛二塘埽工計長四百八十餘丈。隨鑿隨蝨。該處工段綿長。修防未免多費。埽後原有越隄一道。應卽幫築裏

戲相機放淤。以節工料。南河成案。

是月姚立德奏報山東曹縣汛崔家莊引河天成。水歸新河。河道大成。按曹汛崔家莊乾隆十八九年間險工。久經淤閉。因對岸祥符營長有淤灘。逼溜北趨。旬日間塌崖幾及百丈。全河溜勢已到該工舊埽之前。坐灣入袖。情形險急。東西兜灣。灘面相距五百餘丈。上無吸川之勢。下無建瓴之形。無可開挑。引河亦不敢輕易進埽。招溜生工。忽於入秋後。大河水長。兜灣灘面日夜坍塌。祥符營以東灘面俱行塌透。掣動溜勢。自西而東。奔騰直注。衝出引河一道。一日夜塌寬二百餘丈。深一丈七八尺。及二丈三四尺不等。重載船隻。揚帆徑過。全黃大溜俱歸新河隄根。舊河已經淤墊斷流。不煩畚鍤。不費金錢。而五百餘丈之曲直兜灣。一旦順直。化險爲平。出於意料所不及。推原其故。舊河灣形過曲。漲水力大。勢猛。不能隨灣轉折。直衝而出。刷成大河。天然遷徙。非人力所能爲也。河渠紀聞。

是月吳嗣爵奏清口舊有木龍五架。臣奏將第一架移於第五架。迤下七十丈。建立新長淤灘一百三十五丈。查第二架溜勢稍緩。今按南河成案。現存之二三五各架木龍均屬得力。惟四架溜勢稍緩。第二架二字誤。四架木龍原止裁去二十丈。二架木龍則一并移置。各不相涉也。原長五十丈。應改造減去二十丈。足資捍禦。卽將減去之木。於新移木龍四十丈之下。緊對陶莊。再移建一架。新淤更資保護。溜勢更可北趨。敕將舊立第二架木龍。一并移置挑溜。審度妥辦。吳嗣爵傳稿。

八月姚立德議疏豫東隄根積水。以除隱患。按河防修守。惟隄根積水爲隱患。黃水出槽漫灘。先淤河唇。水落歸槽。隄根積水不能涸出。汛時難水內壅。反成建瓴之勢。引溜生險。姚河督疏稱。豫東黃河。本年

自伏徂秋。水勢疊漲。漫灘由窪處直至隄根。一望汪洋。隄工所在險要。河水消落後。灘面外高內窪。隄外積水不能仍歸大河。北岸自武陟滎澤原武陽武封邱祥符等汛。南岸自蘭陽儀封考城商邱等汛。隄根以外窪處刷成溝槽。均有積水。不特浸泡日久。易於損傷。卽水占灘地。亦未能乘時播種。當經飭各道督率廳汛查明挑溝導引。設法疏消。並調兵夫將應築土壩分段層層儻築。汛前一律完竣。汛後查驗。分別賞罰。以示勸懲。此先事豫防之善法也。伏秋出槽之水。非遇溝槽亦止於浮漫。不能引溜成患。河唇高仰。灘水乘高勢灌入深槽。順隄湧下。猝時不及備防。任其衝蕩。分注之力大。勢必引動大溜。溝槽愈刷愈深。單隄汕刷難支。河不兩行。久則有奪河之懼。河工所稱暗險者。此類是也。故爲先事之防。疏洩有法。而後不至束手於臨幾也。河渠紀聞。

十月。吳嗣爵奏。外河廳王營減水石壩。係減洩清河異漲之水。保護外河山安。海防各廳工程。乾隆二年。七年。十年。十一。十八。二十等年。屢經開放。三十三年秋汛後。黃強清弱。楊莊清口二處。倒灌停淤。於十月開放。減洩兩處。運口清水卽行暢出。立著成效。今歲四月。因洪湖水漲。大展清口。暢達東注。外山海一帶。盈隄拍岸。勢難容受。安東縣十堡隄工坐墊。當將該壩開放減洩。十堡隄工始得挂淤斷流。搶築穩固。是王營減壩實爲外山海一帶洩水之緊要關鍵。惟是該壩建自康熙四十五年。歷年久遠。節次開放壩口。跌成深塘。壩底樁石俱已衝壞。今年堵閉甚艱。將來再開。恐有吸溜之虞。大學士督臣高晉。在工防汛時。會同查勘。酌定應於該壩下首。另建石滾壩一座。以備開放。南河成案。

# 續行水金鑑卷第十七

## 河水章 贖十四

乾隆三十九年八月二十二日。高晉、吳嗣爵奏。臣等於十八九日先後到徐。二十日辰刻。據淮揚道松齡、河庫道朱履忠、副將徐建功、并外河廳營等稟報。黃河南岸老壩口。連下隄工。緣連日黃水陡長。老壩口誌椿。連前長至二丈六尺。水勢過大。與埽面隄頂相平。更兼連日大雨。風狂浪湧。陣水直漫隄頂。竭力搶護。隨搶隨塌。人力難施。於十九日子時。漫溢過水。臣等聞信。連夜馳赴老壩口。漫溢處所。查勘漫缺之處。約寬七十餘丈。現今西隄頭溜勢稍緩。東隄頭仍在油刷未定。大溜全注缺口。漫溢之水。由山子湖流入馬家蕩。下達射陽湖歸海。附近之板閘。淮安一帶。俱被水淹。居民房屋。間有坍塌。人口亦有損傷。現飭淮安府。並山陽、清河二縣。查明被水戶口。先行加意撫卹。不使稍有流離。并札會撫臣薩載。於監臨文闈事竣。來淮一體督辦。至漫口必須早爲堵閉。臣等現在調集諳練椿埽官兵。將兩隄頭先爲裹護。並將需用柴料及纜纜檣木等項。分委幹員。並飭地方官協同迅速購運。俟料物到工。卽上緊捲埽堵築。不致延緩。南河成案。

是月奉。上諭。江南黃河老壩口。隄工漫溢。現在高晉等。集料剋期堵築。并有旨。令何焯於查勘潘家屯。引黃入湖事畢。順赴老壩口。協同堵築。以期迅速集事。但此次漫缺。隄工淹及板閘。淮安一帶。水勢較大。運道民生。甚有關係。大學士舒赫德。河工向爲諳習。著卽前往。會同高晉等。妥籌速辦。以副朕懷。皇朝文獻

通考。

九月初三日。高晉、吳嗣爵奏。外河老壩口漫口情形已定。口門計寬七十八丈。當漫溢之初。大溜全注口門。正河已經斷流。因上月二十一日至二十五日。河水又復加長一尺四寸。漫口對岸之毛家嘴淤灘。被大溜油刷。塌去三十丈餘。分溜北趨。仍歸正河下注者。已有三分。漫口溜勢稍緩。辦理較易。現在料物源源到工。人夫陸續雲集。兩壩用船軟鑲。已做成十五丈。逐日儻鑲。俟料物充足應手。卽行捲埽接築。南河成案。

是月。高晉、吳嗣爵、薩載奏。竊臣等接奉上諭。據高晉等奏。黃河南岸老壩口。於十九日子時。漫缺七十餘丈。附近之板閘。淮安一帶。俱有被淹等語。業降旨將疎防文武工員。交部議處。並將高晉、吳嗣爵加恩寬免矣。老壩口隄工漫缺。淹及板閘。淮安一帶。傷損民房。人口關係非輕。高晉等應卽速確查被災情形。據實覆奏。仍一面妥爲經理。撫卹毋致稍有失所。其缺口至七十餘丈。水勢不小。高晉身係總督。現在工次督辦。於調集工料。派董人員。自更爲得力。但堵築缺口。所需秫秸。穀麻。各項料物甚多。從前堵塞漫工。令豫東二省幫辦料物。而豫東循河而下。尤爲迅速。高晉雖稱分委幹員。迅速購料。但恐江南所產之料。不敷應用。著傳諭高晉等。籌酌現在情形。如須河東兩省協濟備用。卽酌定某省須辦某項料物若干。星飛咨該督撫。上緊辦運。並諭何焜、徐績。預爲酌辦船隻料物。留心探訪。俟高晉等咨到。卽速辦齊運往。仍各一面辦理。一面奏聞。勿致稍有遲誤。至缺口情形若何。並著高晉等據實覆奏。伏查老壩口漫工。日來形勢已定。兩壩用船軟鑲。已做一十五丈。漫口以下被淹處所。水已消落二尺餘寸。被水災民。督飭府縣塔



棚棲止。設廠煮粥。平糶散錢。撫卹民情。俱各安堵。以及清口淤墊之處。疏濬通暢。各情形。臣等於初三日。由驛奏聞。撫臣薩載。現已趕到。一切蠲賑事宜。會商辦理。務期災黎得所。以副皇仁。至於漫工需用料物。仰蒙聖明遠照。令籌酌情形。如需河東兩省協濟。即將應用之料。分咨兩省辦運濟用。臣等恭讀聖旨。更深感幸。竊臣等當漫工之始。已酌定數目。撥運濟用。仍恐或有不足。查本年徐州各州縣。秋收豐稔。又在徐屬添辦秬稻八九十萬束。以備接濟。其大工需用穀斤。更爲緊要。亦經飛飭徐州府知府在所屬各州縣分投購買。由黃運兩河陸續運工。可期無誤。今秬料穀斤。可毋庸撥運。若得河東兩省。將黃河船隻撥濟數百隻。就近交徐州府運送一切料物。並賑濟米麥。必更有濟。現已飛咨河南撫臣何燏。在沿河附近徐屬之州縣地方。代雇船二百隻。山東撫臣徐績。代雇船一百隻。押至徐州。交該府照時給價。分給各州縣裝運料物米麥。源源接濟。實爲大有裨益。再漫口兩壩。旬日來築做。俱各鑲修幫護。得丈進丈。就現已到工。并裝運在途料物計之。初八日即可捲埽接築。探量口門。雖現存六十餘丈。但河底係屬沙土。水深三丈以外。下埽後恐水勢日深一日。每日兩壩止能捲進兩埽。每一埽長十丈。高一丈七八尺不等。入水後鑲壓到底。計寬一丈二三尺不等。一日進埽兩壩。共寬二丈六七尺。以六十餘丈口門約計。十月望即可合龍。臣等與在工文武官弁。自當共圖奮勉。以期早日合龍。即早一日上慰聖懷。斷不敢稍存懈怠。益滋罪愆。南河成案。

十月二十七日。奉上諭。前因吳嗣爵奏。老壩口漫工合龍。用過正雜銀十一萬兩有奇。俱責令道府以下文武汛員分賠。而於河臣無一語提及。竟欲置身事外。殊堪鄙笑。是以降旨令吳嗣爵著賠二萬兩。兼管

河務之高晉分賠一萬兩其餘令文武各員按股攤賠以昭平允原係就伊等所奏之數而言今據高晉奏漫工所用錢糧仍照往例賠銷實屬錯謬等語未免隱躍其詞既有賠銷之例自應查明辦理隨命軍機大臣查詢工部河工成例係准銷六分應賠四分是此項工程用過十一萬餘兩除應銷六分外實應賠銀四萬四千餘兩前已有旨令吳嗣爵賠銀二萬兩高晉賠銀一萬兩祇餘銀一萬四千餘兩卽著落文武各員照例按股分賠此等應賠之項在道府等廉俸較厚完繳尙易爲力至文員廳佐以下及武職各員均屬俸薄力微若賠數過多完繳未免拮据今照例減定伊等完項自更易爲力著高晉等按例查明妥辦該部卽遵諭行南河成案

按是時霪雨連朝黃水陡長二丈與隄平風狂浪湧陣水直漫隄頂漫缺老壩口隄工由山子湖流入馬家蕩下達射陽湖歸海復由北水關灌入城內官署民舍倉庫均沒水中板閘一帶地勢尤窪淹沒田廬關署內水長至八九尺不等搶護印信晝夜防守庫貯督河奏稱老壩口隄工漫溢漫水湧急南下板閘地當首衝長水八九尺不等下注之水漾至城邊衝開水關浸入城內東西北三門地勢高窪不等水深三四尺至六七尺不等惟南門較高大街一帶水深僅四五寸居民皆由南關上城或暫住城頭或借寓舟中或避水運河隄上倉穀淹浸水中搶撈未淹者不及一半監犯押解清河寄監河下湖嘴居民行走不及者陸續用船渡出淹斃者官爲盛殮照例撫卹迨水勢平定將被水災民購給蓆片搭棚棲止并設廠煮粥資其口食先將山陽清河二縣倉糧分廠平糶復於附近州縣撥運以資接濟照例先行撫卹淮北監掣事務暫移於黃河北岸鹽閘上下擇地細掣裝運以濟岸食淮城巽關內外水勢相平趕築越壩

一道多備水車。厚城內積水。數日內一律乾涸。城內民居安集。惟城外湖嘴及板閘一帶。須俟漫口合龍。始能涸出。剋日堵築。九月初進埽。僱辦兩壩。日下三埽。船料濟用。并將葦蕩營運料之船。就使搬運附近各廳存工料物。更爲迅速。晝夜更番力作。五日內連進十八埽。悉得穩固。埽後層土層柴。趕緊追壓到底。至二十八日合龍。閉氣堅實不漏。以奪溜之大工。未及一月蕙事。成功之速。無踰此者。蓋由漫口對岸毛家嘴淤灘溜水。刷去三十餘丈。分溜三分北趨。下注漫口。溜勢稍緩。辦理較易。亦由夫料應手。東豫之船。徐州之料。由黃運兩河源而來。羣力共奮。故能成於不日也。河渠紀聞。

是年工部議定漫工分賠例。奏嗣後遇有隄岸保固。限外陡被衝決。查明實係防守謹慎。並無疎懈者。將用過錢糧。除照例准銷十分之六外。其餘應賠四分銀兩。總作十成計算。河臣總理河務一切。董率機宜。是其專責。應著賠二成。督撫兼管河防。責成綦重。應著賠一成。河道係專司河務大員。修防乃其職守。應著賠二成。廳員駐劄河干。工程錢糧皆所經手。應著賠一成。知府州縣均係地方正印官員。例有協守之責。應分賠二成。參遊專司估計。督率防護守備。協辦工程。應分賠銀一成半。文武汛員駐工防守。責亦難辭。應分賠銀半成。如無兼管督撫及參遊等官。省分即將應賠銀兩。在於總河以下文武各官名下。按照應賠成數。分別攤賠。南河成案。

乾隆四十年十月十一日。高晉、吳嗣爵奏。竊臣奉上諭。高晉奏稱。黃水勢盛倒灌。現在收束清口壩。分別挑濬引河淤淺等語。今歲自六七月以來。據吳嗣爵奏報。黃水時長時落。并稱清水暢出。直抵惠濟祠。初不聞有倒灌之事。今高晉所奏。在清口時水勢情形。則黃水倒灌。引河淤淺。似非一日。何以吳嗣爵並未

奏及著高晉、吳嗣爵卽速查明。據實覆奏。至清口引河淤淺。湖水宣洩不能通暢。所關非細。自當亟爲籌畫。分別挑濬。著高晉等卽速確勘。妥議具奏。再從前黃河安設木龍挑溜最爲得力。後將西邊者移撤向東。年來著有成效。現在東邊應否再爲添設木龍。俾大溜不致逼近清口。并著高晉悉心酌量。妥議具奏。欽此。臣等查洪湖水勢續長。業已暢出清口。會黃東注歸海。通湖引河日漸刷深。仍在督飭道廳等設法撈濬。因勢利導。則黃河安設木龍挑溜最爲得力。本年六架木龍迤下。長有新嫩灘一百餘丈。儘可添設木龍。惟因新生嫩灘。勢尙未定。隨附摺奏明。俟霜降水落歸槽後。相度酌擬具摺。請旨遵行。今時逾霜降。新淤嫩灘。形勢已定。臣等督率道將廳營履勘查丈。自六龍尾起。至清水邊新嫩灘止。長一百五十丈。又自新淤灘嘴起。至清口西壩止。長二百九十丈。審度淤灘形勢。應於第六架木龍迤下。相距五十丈地方。再添建木龍一架。長三十五丈。頭寬二丈五尺。尾寬三丈五尺。牽寬三丈。該處挺入河心。挑溜北趨。與北岸陶莊積土緊對。更可得衝刷之益。估需木植銀二千四百四十二兩。現在發銀飭廳趕辦。并將需用筐纜。一并預爲購辦。料物到齊。驗明。卽可興工儻紮。務於來年春汛水勢未長之前。辦竣報驗。俾黃溜全趨北岸。距清口益遠。益資利賴矣。南河成案。

是月二十八日。高晉奏本年秋運黃河水勢疊長。遵照欽定限制。將唐家灣引河草壩啓放。由毛城鋪宣洩。因河水盛漲。引河分洩不及。迤上之丁家集一帶。普面漫灘。刷開民堰。匯注引河。毛城鋪石壩過水深一丈三寸。下游洪灘二河。因減下之水較大。兩岸民堰均有漫缺之處。適臣在徐防汛。卽親至毛城鋪。并洪灘二河上下查勘。當將勘辦情形。於八月二十四日。奏蒙聖鑒。嗣白露後水勢消落。卽交淮徐道韓鏞。

參將李永吉帶同廳營駐工防護。一面遵旨前赴濟寧。會勘蜀山湖。籌議覆奏事畢。於九月十五日仍回丁家集查勘。維時黃水復又加長。兼且屢值西北大風。逼溜南趨。灘水日益寬廣。毛城鋪壩上之水。長至一丈三尺。丁家集下灘形勢兜灣。對岸日生新灘。恐有吸溜之虞。復率同道將。上下籌度。於臨河水灘堵閉。而水勢瀾漫。過水灘寬八百餘丈。無可施工。欲就毛城鋪鉗口壩堵塞。則漫灘之水。勢必擁遏。順隄東注。與附近之梁家馬路一帶大隄。必致生工。是搶堵既難措手。觀望又慮疎虞。再四商酌。隨將漫堰之迤下。東首攔門灘。開挑引渠八道。引溜歸河。凡有阻礙之灘嘴。分投挑切。以順其就下之性。或用民力。或調撥兵夫。並於漫堰迤上之西首灘內。紮挂柳枕排船。挑溜歸入正河。以節灘水南趨之勢。日來水勢漸消。灘勢日窄。溜歸正河者。已有九分。大勢平緩。轉瞬小雪。大局可無妨礙。其下游洪灘二河。因水勢復長。前堵民堰。復有漫開之處。而水有去路。不致散漫。被淹地畝。仍係從前勘報成災之區。水落歸槽。堵閉尙易。惟毛城鋪過水。年甚一年。本年尤爲異漲。丁家集形勢日漸南趨。北岸漸次生灘。挺入河心。致漫灘之水。驟難歸槽。幸河面寬闊。并未掣動大溜。此番若不豫爲勘定。次第妥辦。來年汛水長發。難免全河旁注。一致奪溜。所關非細。擬俟水落歸槽。先將所衝民堰收進里許。如式補還。應就民堰凡有曾經過水溝槽。外鑲防風。內加土餞。并多築土格。以資停淤。仍於對岸挑引河一道。將來再遇水長。放開引溜北趨。俾全河改由北岸東下。庶南岸不致受險。其毛城鋪宣洩機宜。惟唐家灣引河在丁家集迤下。形勢倒鉤。甚爲合宜。祇因連年過水。臨黃一帶河唇高仰。引河上截淤墊。每遇異漲。洩水不暢。致上游漫灘之水。衝刷民堰。亦應大加挑濬深通。以備來年分洩。但刻下河水尙未大落。丁家集灘地。仍屬一片汪洋。溝槽未露。北岸

灘勢亦在未定。勘辦需時。臣現赴清口。勘辦下游湖河情形。往返不過十餘日。彼時黃水自日消一日。形勢畢露。再馳回丁家集。勘定分別緩急。交道將督率廳營辦理。另行繪圖貼說具奏。南河成案。閏十月二十四日。高晉奏。臣等接到大學士舒赫德。于敏中寄字內開。初六日。奉上諭。據高晉奏。現在丁家集防護籌辦情形一摺。此事甚有關係。毛城鋪原以宣洩黃河盛漲。而減下之水。藉有倒鉤河以殺其勢。故下游不致爲害。今既稱唐家灣引河。連年河脣高仰。不能暢洩。而丁家集迤下日生新灘。恐有吸溜之虞。此實不可不早爲籌辦。現據高晉於丁家集對岸。開挑引河。俾溜勢北趨。全河改由北岸東下。並挑倒鉤河。以資分洩。所辦甚是。高晉等務即將應行籌辦工程。確切勘估。實力妥速爲之。並將該處河形。及現辦各工。詳悉繪圖貼說具奏。欽此。伏查丁家集一帶。黃河曩走北岸。因年久河勢兜灣。溜向南趨。北岸河形。漸成平陸。長出新灘。挺入河心。致本年南岸外灘。民堰被衝。漫水寬廣。毛城鋪過水較大。下游不能容納。臣高晉前因水勢瀾漫。未能施工。當將勘籌情形具奏。茲臣吳嗣爵會同查勘。近口水勢漸次歸槽。南岸漫塌民堰。長五百餘丈。若從兩堰頭起。用埽接築。未免工費浩繁。今就臨河灘面。所衝溝槽四道。共寬二百四十餘丈。分投堵築。事半功倍。仍於裏越補還民堰一道。長一千三百六十六丈。以資攔禦。此係民修之工。應照例責成民辦。一俟堵閉斷流。則毛城鋪迤下河灘二河之水。可立見消涸。凡有缺口。均可挂淤堵築。甚易爲力。至來源毛城鋪過水。總須唐家灣分洩。該處係屬倒鉤。且在丁家集迤下。不致掣溜。有礙下游。祇以河頭形勢欠順。河脣高仰。不能收分洩之益。今擬將河頭改正。測量河脣一帶。引渠淤墊。者長一千八百二十二丈。應一律挑深六七八尺不等。寬以八丈至十丈爲度。臨黃築草壩。以資收束。卽

遇盛漲亦不致刷寬口門。其北岸外係嫩灘挑挖引河。難以施工。且形勢仍屬兜灣。應於靠裏舊日黃河故道取直。開挑引河。可成吸川之勢。計長一千一百六十丈。挑深七八九尺不等。挑成後。冬底水弱。開放不能掣溜。應於來年汛水長發時。相機開放。俾全河改由北岸東下。則丁家集一帶。更可保無旁注之虞。而毛城鋪啓閉機宜。亦可操縱由人。節宣有制矣。南河成案。

乾隆四十一年三月。吳嗣爵內遷。吳嗣爵傳稿。命薩載署理江南河道總督。薩載查勘黃河海口沙淤。實在情形。籌議奏覆。按海口沙淤。百餘年來。傳說已久。而江河會歸。滔滔如故。勢力本大。隨流吞吐。未可以人意測。亦從無濬海之理。至是河督薩載奉命往山安海防一帶查勘。直抵海口。察勘測量。疏稱黃河自安東縣雲梯關以下。計長三百餘里。紆回曲折。中泓水深九尺至一丈四五尺。及二丈不等。自二泓起。至南北海口約三十餘里。水中淤有暗灘。與兩岸灘坡相連。係屬硬沙。潮退水平時。自西向東至海水黃水相接處。漸次高昂。灘勢綿互。卽相傳之攔門沙。自南岸新淤尖。至北岸四泓灘邊。橫量寬二百六十丈。水深四五尺。又於南尖頭至北尖頭。橫量寬一千六百餘丈。水深三四尺。詢之土人漁戶云。從前海口原在王家港地方。自雍正年間至今。兩岸又接生淤灘。長四十餘里。南岸遂有新淤尖。尖頭洋之名。北岸有二泓三泓四泓之名。四泓業經淤墊。二泓現寬二十餘丈。潮退時口門水深二三丈。三泓現寬四十餘丈。潮退時口門水深二三四尺。就目下海口形勢而論。河底既已高仰。河脣又復漸遠。卽沙淤之明證。常與道將等講求體察。俱稱該處流沙匯注。潮汐往來淤積日久。人力難施。臣思此時未屆大汛。黃水尙小。而潮退之時。一千數百丈之口門。出水四五尺不等。勢尙湍急。將來黃水加長。出水亦必加多。雖不能建

砥暢流歸海似亦不致阻滯奉硃批此海口自然之勢似難以人力勝再詳酌可也查海實無可濬之理海口情形了然在目攔門灘之淤本無定形也河渠紀聞

五月高晉薩載會勘黃運河湖及海口淤墊事宜按是時吳嗣爵奏黃河兩腮淤高中間溝槽窄狹洪湖運河亦因連年黃水倒灌淤墊欽奉諭旨令薩載到任後察看情形會同高晉悉心籌畫如何使黃水暢流不致倒灌分晰覆奏覆稱考之書誌康熙八九年間黃河海口積沙成灘橫直二十餘里相傳爲攔門沙時黃河卽從東北紆回入海董安國創築攔黃大壩另闢馬港口改易舊制轉致去路不暢上游易潰三十八年拆毀攔黃堵塞各港口仍由故道入海今大通口是也八十年來黃水滔滔東注並無阻遏惟該處潮汐往來黃水交接之處淤沙勢所不免日積月累兩岸接生淤灘南岸遂有新淤尖尖頭洋之名北岸有二泓三泓四泓之名今海口距從前王家莊海口已有四十里之遙灘勢逾長海口逾遠水勢散漫計有二三百丈至一千數百丈之寬若水湧湍急原可由淺淘深祇以近年黃水時有倒灌致通湖引河淤墊清水不能暢出清江淮安一帶運道俱有停沙並清口以外黃河兩腮亦有淤高上年秋豐碭南岸丁家集外灘民堰刷坍溜往南趨黃水從毛城鋪滾壩旁流幾至奪溜徐州以下銅沛邳睢宿虹桃源黃河未免水緩沙停此海口與黃河運河洪澤引河先後淤墊之實在情形也臣高晉在工二十餘年歷經黃流倒灌河道停沙由通而淤由淤而通或淤在上而下流淺阻或淤在下而上游壅阻一年之內通塞靡常數載之中變遷莫定不但海口茫茫萬頃無可施工卽黃河內東坍西長東長西坍欲加疏治亦無良策惟有凜遵聖訓將清口以內之通湖引河設法挑挖使清水暢出與黃水匯流東注并力刷沙



則黃水不濬自通。海口不疏自治。此卽補偏救弊之法。前因湖水較大。難以煞壩挑挖。與吳嗣爵商定。凡水深五尺以上者。無庸辦理。水深四尺以下者。接續挑挖。現查洪湖誌樁。存水一丈八寸。五道引河。普面漫灘。無可施工。測探引河。淺者五六尺。深者丈一二尺不等。就目下情形而論。清水力足抵黃。自可無虞。倒灌。惟向年通湖引河。俱深至二三丈不等。奔騰暢注。抵禦黃流。是以鮮有倒灌之事。湖水亦旋長旋消。高堰誌樁。每到冬令。存底水無多。騰空湖面。以爲伏秋容納之地。今年終。誌樁存水九尺有餘。此卽湖水未能暢出之明驗。湖水出旣不暢。及遇黃水盛漲。力不相抵。一經倒灌。引河復淤。非特不能攻刷淤沙。卽黃運兩河。淤墊亦所不免。惟有於冬春潮水消落。引河灘現時。大加挑挖。並將清口東西壩基。移下一百六十丈。在平成臺前建築。使清水源遠流長。出口之勢。可期得力。再清口之西。所建木龍挑溜。刷陶莊積土。歷年雖已刷去大半。但根基凝結。驟難刷盡。擬於陶莊運上積土之北。開挖引河一道。使黃水繞北下注。清水暢行。至周家莊會黃東注。不獨可免倒灌之虞。而二瀆並流。合力攻刷。則黃河兩腮浮淤。及海口積沙。均可漸次刷深。下游深通。暢達上游。流行迅疾。不致停淤。洪湖無壅遏之病。堰盱甄石工程。亦得常資穩固。惠濟埽工。更可化險爲平。一舉而數善皆備。所謂治淮卽以治黃。此通論河淮海湖之大勢。明暢透快。脫胎於潘宮保奏議。而指陳時下情形。尤爲清切。河渠志稿。

六月二十八日。高晉、薩載奏。臣等接奉上諭。據薩載奏稱。丁家集北岸灘上。經高晉審度酌籌。估定引河一道。春間亦經挑挖完竣等語。已於摺內批示。將此處繪圖貼說呈覽矣。至高晉等前奏。擬於陶莊引河之北。開挑引河一道。使清水亦得暢行。至周家莊會黃東注。可免倒灌之虞。是亦治淮黃之一大關鍵。經

朕硃筆圈出。令將圈處放一大樣貼說來。以便觀覽。何以至今尚未奏到。此時高晉辦理秋審已畢。自應前赴清江防汛。與薩載籌辦防河事宜。著卽遵前諭迅速繪圖貼說呈進。臣等遵查前奏擬於陶莊迤上開挑引河。並移建清口東西壩工。奉到硃批。當卽欽遵繪圖貼說。繕摺於六月十八日覆奏。恭呈御覽。恭候聖訓。屆時遵辦。至徐州豐碭廳屬丁家集北岸灘上。開挑引河。臣高晉與前河臣吳嗣爵於上年閏十月繪圖具奏。隨卽督率道將廳營估辦。今春臣高晉赴工查勘。彼時已有四五分工程。又經詳加指示。如法挑挖。嗣報完工。臣薩載親往查驗。均與原估相符。惟引河尾段新生淤灘。應挑水綫。以資暢達。旋卽估辦。並委河工効用原任松太道李奉翰。淮徐河營遊擊高聖奇。駐工看守。俟伏汛水勢盛長時。卽率同廳營相機開放。又飭淮徐道韓鏞。隨時往來督辦。於六月初二日。黃水盛長。徐城誌椿長至一丈一尺三寸。溜勢頗順。卽行開放。初時過水甚爲湍激。引河上下水深九尺至丈許。全河大溜。雖未能掣入引河。而分掣得勢。溜行中泓。南岸沙澄。河濱挂淤。上下民堰。俱各保護平穩。與上年情形迥異。迨正河水落。引河水亦漸緩。河頭生有嫩灘。臣等現飭委廳員。將新生灘嘴。上緊挑切。並用鐵籠在河內上下拉撈。毋使停淤。以期秋汛水長分流。若能掣動大溜。全河改由北岸東下。則南岸一帶民堰。可保不致生工矣。南河成案八月初三日。高晉薩載奏。臣等接奉上諭。高晉等奏覆開挑黃河周家莊引河一摺。並展畫大圖貼說進呈。朕披覽圖內所繪引河形勢。尙覺太窄。已於圖內批示。從來河不兩行。旣經開挑引河。則黃水大溜。卽應由引河行走。必須開挑寬深。方能引溜全注。細閱貼說。但稱計長一千五十丈。而於寬深丈數均未奏及。恐高晉等因省費起見。是以不肯開寬。朕念切愛民。凡有關民利病。及捍衛保障之事。從不稍爲靳費。

况此項引河爲黃淮緊要關鍵。若果能開放深通。使黃流不致停淤。清水得以暢出。實爲最善之舉。卽多用帑金。亦所不惜。但須覈實經理耳。國家籌辦要務。若行之有益。縱數逾鉅億。亦不爲多。若爲而無成。雖費僅千餘金。亦屬虛擲。著高晉等悉心籌度。將擬開之引河一律挑挖寬深。其引溜處尤宜寬展。使正溜易於趨注。高晉等卽將河身擬挑寬若干丈。較現在河身幾分之幾。底深若干。於圖內詳悉貼說覆奏。再圖說內稱。俟引河開就。應於對岸另築挑水壩。挑溜引注新河等語。朕意似可將第四木龍略移向上。在硃筆圈記之處安置。便可借以挑溜。但未知能得力否。又就圖內河流形勢而論。新開引河似可再移向上。於第二木龍對岸徑直開下。似更便捷。該督等或因彼處大溜趨勢尙未甚急。恐不能引溜直注。如建領之勢。是以欲於稍下施工。抑或可照朕所指量爲移上否。並著高晉詳加勘度。據實覆奏。至據摺內稱東西壩因每年頻拆頻築。歷歲已久。壩底不能刨挖淨盡。或爲柴土壅塞。或爲倒灌淤積。以致清口不能暢出。請將舊壩基址刨盡。以期清水出口得力等語。此係向來辦理不善所致。已於摺內批示。展收清口。實爲緊要機宜。自應將壩根刨盡。使無壅滯停淤。方爲妥善。何竟草率從事。若此。歷任承辦之人均難辭咎。朕此時亦不將伊等治罪。所有現擬刨挖舊壩基址之費。卽著落乾隆二十七年以後原辦之歷任總河及該管河道。按年分賠。以示懲儆。欽此。臣等查清口黃河北岸陶莊壩上。擬開引河。使黃水繞北下注。相距清口較遠。清水益得暢出。行至周家莊而後會黃東注。以期二瀆並行。合力攻沙。海口刷深通順。前此會勘時。因黃水方在加長。陶莊溜勢情形不定。引河頭尾未能遽爲定準。雖經聲明。俟霜降水落後。再行察看。相機酌定奏辦。而前摺及貼說均未能以寬深丈尺。圖內所繪引河形勢。又過於窄狹。實屬疎漏。

以致上煩睿慮。將來開挑引河。誠如聖諭。必須一律挑挖寬深。其引溜處尤宜寬展。使正溜易於趨注。臣等督同淮揚道松齡、副將徐建功、參將李永吉、遊擊劉德等。上下相度。測量現在河身寬一百四丈。就目下情形。擬挑寬引河頭四十丈。河身三十五丈。河尾三十丈。較現在河身三分之一。其引河底擬挑深一丈至一丈五尺不等。使河頭有吸川之形。河尾有建瓴之勢。以期引溜全趨至新開河頭。欽奉諭旨。再移向上。於第二木龍對岸徑直開下。不但河口上迎。亦且溜行便捷。較前擬河頭更爲順利。其新河以外正河之內。向來溜勢順行。一時欲舍舊趨新。必當籌畫盡善。茲仰承垂詢。將對岸第四木龍略移向上。在硃筆圈記之處安置。查歷來木龍沿灘斜紮。原可挑溜開行。惟河面寬闊。今於移建木龍之外。仍須於對岸築挑水壩。則兩重挑逼。自更得力。容霜降水落時。覆勘核實確估。奏請辦理。至清口壩基。歷年未能刨挖淨盡。本係向來辦理不善所致。歷任承辦之人。實難辭咎。乃蒙皇上不加嚴譴。僅將刨挖之費。著落原辦之歷任總河。及該管河道按年分賠。更屬格外鴻慈。查現擬刨挖舊壩基址。核算所費。不過二千餘兩。歷任各院道按年分賠。爲數無多。尙不足以示懲。自應將乾隆二十七年。起至四十一年止。節年拆撈壩工。共銀一萬三千六百餘兩。一并著落歷任各院道按年分賠。以爲添補將來築壩應用。庶咸知辦理不善之戒矣。南河成案

是月十五日。高晉、薩載奏。黃河埽壩工程。如係迎溜頂衝。必應相機修護。以資抵禦。若係拖溜順溜之工。後面越隄高厚足恃。可卽酌量放淤。以期化險爲平。既不與水相爭。亦可節省錢糧。近年查勘各廳。類此工程。均督令隨時放淤。已著成效。茲銅沛廳屬南岸周韓二工地處。徐城上游。內係石岸。外係埽工。周家

莊埽壩。緊靠石岸。韓家山埽壩。離石壩二十餘丈。至四十丈不等。長一百五十二丈。中係深塘。從前恭逢聖駕南巡。親臨閱視。命將深塘填平。以爲後靠。彼時勘估需用挑土工本浩繁。至今尙未辦理。今秋韓工溜勢。或上或下。埽壩屢鑿屢墊。頗費搶護。臣等先後察看。該工內係石岸。石岸內尙有越隄。足爲重門保障。與其用料鑿修。莫若放淤。可期一勞永逸。臣高晉督令淮徐道韓鏞。參將李永吉。遊擊高聖奇。並該管廳營。在埽工第三段處。開挑進黃溝槽。工尾挑挖出清溝槽。八月初八日開放。進黃出清。甚爲妥順。內塘已澄淤三尺許。一俟內塘淤平。得有後靠。埽工即可毋庸再修矣。南河成案。

九月初六日。高晉、薩載奏。臣等接奉上諭。高晉等奏勘辦丁家集引河情形一摺。高晉等既欲掣溜北趨。自當就其溜勢引之。方爲得力。今閱圖內所繪引河形勢。逼近老灘。在黃河曲處溜已趨南。自難挽之。東注。故止可分洩河流。未能掣動大溜。且過水既緩。日久漸至停淤。亦勢所必至。高晉前此或因省費起見。恐向北施工較長。是以如此辦理。朕意與其少費而無裨。不如多費而有濟。因於圖內迤北處用硃圈標記。若於其地挑挖引河。正當河溜平來。掣溜較爲直捷。而下注亦甚得勢。但得溜勢暢流。刷去泥沙。引河自不致更有停淤。庶爲一勞永逸之計。且黃流不逼南岸。丁家集一帶可保無虞。卽或此時改挖引河。用帑稍多。若辦成後。可省每年修築隄堰及被水賑卹之費。而瀕近田廬。亦皆安堵。通盤核計。其得失利病。更屬顯然。著將硃圈原圖發去。令高晉等詳勘籌辦。卽行據實覆奏。欽此。伏查硃圈標記圖內處所。臣高晉初勘時。原擬自彼施工。因計長一千八百餘丈。路遠工長。需費既多。又淤灘稍高。河頭不能得勢。是以在迤下開挑。今蒙諭旨訓示。詳加勘度。近日水勢漸消。溜走中泓。外面復主嫩灘。該處更不得河頭之勢。

卽現在之引河。雖經疏濬。因秋汛水勢並未大長。至今亦未開放。就目下形勢而論。丁家集民堰以外。現已生有淤灘。嗣後水勢漸消。不致衝刷民堰。似可保護無虞。只須於淤灘之上。舊民堰處。紮木筏一架。以資挑溜。北趨較木龍短窄。所費無多。不但保護南岸新生淤灘。並可日漸淤廣。而溜走中泓。霜降後北岸河勢。自有一定情形。當再督飭道將等。悉心察看。總於欽奉硃圈起處。得有吸溜河頭。卽行改挑。通至舊挑引河之尾。以成吸川之勢。俾溜勢暢流。刷去泥沙。務期引河內不致更有停淤。以爲一勞永逸之計。南河成案。

十二月十八日。高晉薩載奏。外河清口北岸陶莊進上。前經奏請開挑引河。查引河估長一千六十丈。河頭估寬四十丈。深一丈。河身估寬三十五丈。深一丈二尺五寸。河尾估寬三十丈。深一丈五尺。分委裏河外河二廳。山陽清河二縣。四股承挑。隨督飭領銀雇夫。上緊挑挖。於十二月十二日。儼挑完工。僅留兩頭土壩。其河身界埂。間有不平。復令起除淨盡。並於引河中心。抽挖溝槽數處。以備開放時。跌塘掣溜。一律完竣。茲臣等於十七日。逐細查丈。而底寬深。均照原估如式。並無偷減情弊。至引河原定挑濬後。將兩頭土壩。卽行開放。近因連次得雪。天氣寒冷。黃河內間段凍結冰凌。層疊凝積。較往年爲甚。河面旣經凍阻。新挑引河。若遽行開放。恐冰底水溜微弱。難資衝刷。卽日內天氣和暖。凍冰甫解。河南又值湍凌。亦恐擁塞。且時屆五九天。寒雨雪無定。設或旋融旋凍。一經阻滯。更有淤墊之虞。再四思維。未便輕開。本年節氣較早。應俟交春後。天暖冰融。相度機宜。乘勢放水。妥協料理。另行奏聞。務期全河大溜。盡歸引河。趨北暢注。仰副聖懷。南河成案。

是年高晉等奏議開放唐家灣引河更定水誌事宜。按唐家灣倒鉤引河減洩黃水盛漲由毛城鋪石壩下注歷洪河達睢河經孟山等五湖匯歸洪澤湖每年伏秋汛期以徐城水誌長至一丈一尺五寸開放減洩而下游洪睢二河南岸民修土堰單薄易致浸墊漫及蕭縣宿州靈璧虹縣臨河窪地歲有衝損至是議定以唐家灣距徐州二百餘里待徐城水誌長至一丈一尺五寸輾轉知會水已加長逾誌下游不能容受與其酌減於既長之後莫若豫定於未長之先溯考歷年水勢如唐家灣長至九尺徐城誌椿已至一丈外酌定唐家灣長至九尺五寸開放倒鉤引河初放時過水不過二三尺迨後逐漸增長民堰過水亦祇深四五尺不等循軌安流下注洪睢二河尙未出槽漫灘兩岸隄工穩固行有成效請嗣後水誌尺寸以唐家灣爲準符誌卽啓放引河草壩俾由毛城鋪卽時分洩不獨循序下注洪睢二河可免驟漲漫灘坍塌之患而黃水亦可隨長隨消霜降水落照例堵閉此因時更定章程宣洩得宜然唐家灣形勢屢變久而生患又當相機設法不能株守一說也河渠紀聞

