

萬有文庫

第二集七百種

王雲五主編

續行水金鑑

(五)

黎世序等纂修

商務印書館發行

續行水金鑑

(五)

黎世序等纂修

國學基本叢書

續行水金鑑卷第十八

河水章 履十五

乾隆四十二年二月二十三日高晉奏臣於二十二日接奉上諭陶莊引河前據薩載奏於十五日開放已傳旨令其於開放後十餘日查看情形據實速奏今高晉在彼一同開放伊於河務最熟其水勢情形大約如何著傳諭高晉卽速由驛先行馳奏欽此伏查陶莊引河前經臣於十三日到工會同河臣督員起除壩基卽於十五日開放溜勢奔騰暢掣直至周家莊匯清東注歸海臣在工察看三日引河形勢已定當經會同河臣薩載將開放成功情形於十八日繕摺專差齎進至新開引河爲全河關鍵臣與河臣熟商河無兩行恐舊河分流日久難免復歸故道該處河面計寬一百四丈兩岸原擬估做挑水兜水壩共計長七十七丈其餘河面僅有二十七丈若留此河面任其分流不若一律估築堵閉核計增費無多而舊河攔截斷流以爲清黃界壩則全河盡歸新河一勞永逸更爲有裨引河未開之前乘水勢未長卽陸續接築昨開放引河時舊河僅存口門上口七丈下口五丈河臣現在駐工督辦旬日內亦可完竣南河成案

是月二十六日上諭內閣朕從前屢次南巡閱視清黃交匯處悉其倒漾之患因思若能引向陶莊以北而流則清口通暢庶免黃流倒灌因未躬臨陶莊一帶閱視是以踟躕及詢之歷任河臣亦未有能任此事者昨歲薩載赴山東行在召見時諭令赴黃河海口上下察看伊卽奏請若於陶莊開挖引河一道使

黃水繞北下注。相距清口較遠。清水益得暢行。與朕意適相符合。因與再三籌酌。伊果能遵照指示。開挑完竣。今據奏報。於二月十五日將引河開放。過水新河內。大溜暢注。衝刷寬深。形勢甚順。黃河大溜。既由陶莊北行。離清口甚遠。可免黃水倒灌之虞。並收清水刷沙之益。卽就近險工。亦可化爲平穩。薩載辦理此事。實心實力。其所辦引河。實爲全河一大關鍵。非尋常築隄打埽開河者可比。薩載著交部查照齊蘇勒之例。從優議敘。以示獎勵。其在工出力各員。交高晉、薩載查明。交部議敘。純皇帝聖訓

三月初一日。高晉、薩載奏。臣於二月三十日。奉上諭。據高晉等奏報。陶莊引河開放成功。大溜暢注情形。覽奏深爲欣慰。陶莊開挑引河。爲治黃一大關鍵。今開放之後。新河內大溜暢注。衝刷寬深。形勢極順。從此清黃分流。直至周家莊匯歸東注。清口可免倒灌之虞。實爲一勞永逸。非河神默佑。不能成此鉅功。自應於該處立廟。以酬神貺。又另摺內所稱。通湖引河勘辦情形。此皆其餘事。惟當謹防舊河口。最爲關繫重大。又老黃壩工程尤關緊要。更宜詳慎防護。以期永遠鞏固。至摺內稱原估挑水壩工。計長七十七丈。其餘河面僅有二十七丈。與其留此河泓旁洩。不若一律估築。使水無分注。則全河溜勢。自必盡歸新河。雖所用工料加增銀八千餘兩。於要工更爲有裨等語。所奏甚合機宜。自應如此辦理。其舊河內未築壩工。據稱旬日內可儼堵告竣。現在曾否已經堵築畢工。並著上緊妥辦。至現在河身挑寬若干。及河流暢注之處。自應繪畫全圖。貼說註明。以便省覽。何以伊等見未及此。著傳諭高晉、薩載。速卽詳晰繪圖貼說。並將工所立廟及老黃壩工程如何防護。迅速據實覆奏。欽此。伏查舊河口壩工。堵築斷流之後。臣恐水長搜刷。又經添做邊埽。以爲外護。甚爲穩固。其老黃壩誠如訓諭。尤關緊要。臣前此查勘新河北岸。舊有

縷越隄工。應分別加培高厚。陶莊積土之外。亦應添築新隄。以防外灘漫水。其南岸木龍後。御椿亭一帶老隄。直至清口舊西壩止。均屬高厚。外灘甚寬。現在高出水面四五尺不等。并有木龍挑護。東首河灘。今春舊河口築做時。臣相度形勢。卽於灘上斜築攔水隄一道。長一百四十丈。接連舊河口壩頭。俾資攔禦。今按此攔水隄。卽今之順黃壩下隄也。以上善後各工。先經臣與督臣高晉商定。派員分投僱辦。隨於二月二十八日繪圖貼說。同新河刷場寬深情形。由驛奏聞。茲奉諭旨訓示。臣現又劄飭道將廳營將隄壩工程。加意防護。並將現辦隄工。上緊僱築完竣。務期一律鞏固。仰副聖懷。至建廟地基。擬在新河頭舊河口適中地方。該處現在接築新隄。應俟築竣。再加相度。遵旨建立。南河成案。

是月十二日。高晉奏。臣接奉上諭。據高晉由驛覆奏。陶莊引河開放後情形一摺。此次開放新河。并堵築舊河。爲全局一大關鍵。自應繪圖貼說。方能瞭如指掌。何以高晉等總不具圖呈覽。實屬疎忽。至摺內所稱河無兩行。原擬估築挑水兜水壩。與其留此河面。任其分流。不若一律估築堵閉。所奏甚是。正與朕前降諭旨相合。但所稱僅存上口七丈下口五丈。薩載現在駐工督辦。旬日內亦可完竣等語。此時曾否竣工。向來河工習氣。如上口七丈。雖經堵築。下口五丈內。必尙留罅隙。使餘水仍得走洩。以爲日後做工冒銷地步。著傳諭高晉。薩載等於堵閉時。務須悉心講求。設法籌築。厚實堅固。務使點滴不漏。方保無虞。不可輕信河員飾詞完局。仍一面詳晰繪圖貼說具奏。俟薩載辦竣後來京時。再爲按圖指示善後保固各事宜。伏查臣與河臣。前此會奏工程情形。未卽繪圖貼說。恭呈御覽。實屬疎忽。至舊河壩工。所存上口七丈下口五丈。續經堵築完竣。斷流停淤。全河溜勢。盡歸新河。業經河臣繪圖貼說奏聞。並經臣將善後各

工會同河臣分別辦理情形及遵旨現在度地建廟以酬神貺亦經分晰覆奏均邀聖鑒其已築壩工現又嚴飭道將廳營旁澆厚餼上壓重土務期通體堅固永資攔禦新河兩岸應行接築並幫培隄工亦經委員分投僱辦臣俟琨玉之案辦竣即赴工督辦不容工員草率復爲日後做工冒銷地步一應善後保固事宜河臣薩載進京陛見自必面奉聖訓按圖指示機宜俟薩載回日臣當會同實力辦理

南河成案

五月二十三日高晉等奏臣前月會奏陶莊新河迤上添築壩工將從前兩次挖挑陶莊引河原委詳查案卷另行具奏奉御批並當查古有在陶莊迤北河流之事否或自宋明以來卽流陶莊以南之處詳悉查明以便作記也查康熙三十八年以來挑挖陶莊引河原委業經奏明臣復委員檢查書籍三代時河未南行自漢以後屢見入淮旋經塞治仍由北行入海至宋紹熙五年卽金章宗明昌五年是歲河徙陽武而東分爲二派一由北清河入海一由南清河入淮爲黃河南行入淮之始明宏治六年築斷黃陵岡河全南行北派流絕正德四年河決曹縣楊家口直抵豐沛自汴城而下徐州經邳宿至桃源自桃源三義鎮入口由毛家嘴繞清河縣舊治後大河口會淮流謂之老黃河接入三義口出清河縣舊治後會淮係在陶莊迤北嘉靖初三義口淤塞河流南徙出清河縣舊治前與淮水交會於小清口按小清口卽今淮水所出之清口係在陶莊以南敬條晰摘敘繕摺恭呈御覽

南河成案

六月二十七日高晉等奏外河南岸節年以來舊存木龍共有七架上年冬挑挖陶莊新河後在第四架木龍處築做清黃界壩一道各架木龍上下間隔當於本年二月二十八日會奏五六七三架在新壩之下淤入土中應將各架木植刨挖拆起以爲將來改紮木龍之用頭二三架正對新河第四架已在新河

口下應移在二龍迤上紮做。迨臣薩載進京。陛見。面奉諭旨。於頭架木龍之上。添紮木龍一架。回任後。卽欽遵御筆圈處。將第三架拆起舊木。如式添建。長五十丈。於紮竣後奏聞。茲查新添木龍之下。舊有頭架木龍。現尙堅整。無須移動。其龍尾起至二木龍頭空檔。長一百餘丈。相距較遠。挑溜恐難得力。是以二月內奏請。中間再添一架。仰蒙允准。自紮成新木龍以來。大溜均已挑入中泓。舊有頭架木龍。又屬得力。臣等相度形勢。舊二木龍。原長三十丈。正屆拆紮之年。只須將該架移上二十丈。再於龍尾加長二十丈。共長五十丈。陞關往河心稍挺。卽資挑溜護灘。商定後。卽令趕緊紮做。業有五分工程。順黃壩南首一帶。已長新淤。著有成效。所奏二龍迤上添紮一架。無庸再辦。其陶莊新河內南岸河崖。自時家莊對岸起至河尾。共長三百四十一丈。因灘土逼近新隄。春間用木筏攬護。現均平穩。溜往北趨。北岸日見塌坂。灘崖陡立。惟該處河面寬七八十丈及九十丈不等。前紮木筏窄小。恐挑溜不甚得力。若於時家莊對岸。將拆存舊木添紮三十丈長木龍二架。分段安設。以資挑溜。直刷北岸。則南岸河崖。亦可永資保護。實有裨益。南河成案。

七月九日。高晉、薩載奏。臣等接奉上諭。前據薩載奏。陶莊新河溜勢湍急。河頭、河身、河尾。現加寬闊。形勢較前更爲暢順等語。其摺於六月十二日奏到。距今二十餘日。未據續奏。現在伏汛甫過。已當秋汛之期。黃水自較前加長。不知近日新河溜勢若何。能否暢流無滯。以及清口出水。是否暢出有力。足資禦黃。朕心深爲廬念。著傳諭薩載。卽將該處水勢情形。速由驛覆奏。以慰懸注。欽此。伏查陶莊新河。臣薩載於六月十二日。將溜勢暢順情形具奏。嗣並將欽定添建木龍。挑溜得力。及各工平穩緣由。於二十七日繕摺。

繪圖恭呈御覽。臣高晉於二十六日。自省來工防汛。由淮揚一路查勘工程。於七月初三日抵清口。復會同臣薩載親赴陶莊新河查勘。該河溜勢直趨北岸。暢流無滯。時家莊對岸擬紮之木龍現已興工。察看形勢較木筏更屬得力。現在北岸灘崖日見刷塌。測量河面寬七十餘丈至八九十丈不等。深二丈三尺至二丈七尺。伏秋之交黃水雖較前加長。而新河暢順情形與臣等前奏無異。原築之清黃界壩及添築之順黃壩工均甚穩固。清口口門現寬四十五丈。溜勢奔騰暢出有方。抵黃直至彭家馬頭迤上會歸東注入海。上游徐城誌椿存長水一丈一尺六寸。有蘇家山毛城鋪各壩分洩不致成漲。黃河循軌下注。上下運河水勢有長有消。黃運湖河各工仰賴聖主洪福。伏汛已慶安瀾。此後秋汛爲日正長。惟有督率道將廳營上下巡防策應。如黃河水勢再長。尙有峯山祥符二閘均係分洩異漲之路。可備開放。如洪湖水勢加長。清口東西壩尙可酌量拆展。總期察看情形。因時籌酌。相機辦理。以仰副聖主慎重河防之至意。

南河成案

是月查勘儀封汛黃河南岸七堡、九堡、十堡、十一堡溜勢南趨情形。以備修防。按儀汛黃河大溜向走南岸。自儀封七堡河分三段。後水逼隄根。汕刷險急。儀封之七堡、九堡、十堡、十一堡各壩埽工。每年修防需費不貲。至是水長普面漫灘。深及五六尺。河溜由北岸蘭陽汛之牛家場。汕刷溝槽。漫灘下注。儀汛大隄一帶隄根俱有匯注之水。雖河溜去隄尙遠。而隄根有水。卽爲緊要工程。分段防守。險要之處。或幫築裏戣。或加築子堰。或用柳枝。輾草紮把。攔禦嚴密。防範秋汛河勢。由南趨北。儀封之七、九、十等堡土埽及北岸三家莊埽工。漸次填淤。至十一月覆勘。儀封汛內北至新走之河水勢歸槽。溜不逼隄。南灘舊有之

河前此雖經受淤未曾斷流所分之數不及十之一原欲留爲來歲分洩汛漲茲值水冷沙輕陶刷河底十月初長水尺餘舊河內新淤易刷現在寬數十丈至百餘丈深自數尺至丈餘溜勢歸舊河者已及十之六此河勢歷次南趨之情形也黃河自高而下水長則漫流出灘至潦盡水清淘汕溝槽尤爲峻利數年不治聽其搜刷寬深猶欲留爲分洩之地所以踰年卽成大患至不可治也河渠紀聞

八月高晉薩載奏豐碭廳屬唐家灣倒鉤引河洩黃河盛漲之水由毛城鋪石壩下注每年以徐城水誌長至一丈一尺五寸開放減洩查唐家灣引河居徐城上游相距二百餘里待徐城水誌至一丈一尺五寸而上游已逾誌再爲知會開放水勢更長是以開放後奔騰下注洪濰二河難以容納臣等再四熟商與其減於既漲之後莫若洩於未漲之先本年以唐家灣水誌長至九尺五寸卽令將該處倒鉤引河開放毛城鋪過水初不過二三尺下注洪濰並未出槽漫灘堰工穩固已有成效應請嗣後水誌尺寸當以唐家灣爲准不獨循序下注可免漫灘塌堰之患而黃河水勢亦可隨長隨減矣南河成案

十月十二日上諭軍機大臣等據薩載奏黃運湖河情形一摺閱進到新舊兩圖舊圖順黃壩外已有停淤故大溜趨北及閱新繪之圖則河流直抵壩根嫩灘所存無幾自係河勢向南略逼刷去停淤前此朕命添築順黃壩薩載在京時意尙以爲可以不辦朕爲詳悉指示始遵照辦理就現在情形而論若非此壩爲重門保障河流之南逼者不且直到攔黃壩根乎又閱新圖河北岸長有嫩淤一帶北淤則流必南趨乃一定之理因於其處用硃筆標記急宜將此一帶嫩灘切去使其不復停淤則南岸新添之木龍挑溜自更得力河流必日漸北趨不復搜刷壩根新河正溜亦當益暢順實爲目下緊要機宜著傳諭高晉

薩載。及此時卽速實力遵辦。以期妥善。仍將辦後情形若何。迅速覆奏。純皇帝聖訓。

乾隆四十三年三月。姚立德奏。黃河南岸近隄處。向有順隄河形。自儀封至考城縣長百里。河頭舊有土壩攔截。上年漫塌入水。致河流分入。今須改築草土夾壩。方可經久無虞。河渠志稿。

四月二十三日。薩載奏。二十二日接奉上諭。據薩載覆奏。彭家馬頭一帶嫩淤。與陶莊新河及清口。並無妨礙情形。一摺。覽奏稍爲慰懷。已於摺內批示。閱進到河圖。順黃壩內現在盡已填土。但所填止就河形寬窄而止。尙餘壩身一段。未經填實。仍恐不免單薄。因用硃筆畫記一道。自界壩斜抵順黃壩尾。若於此內一律填平。庶更爲穩固。著高晉。薩載。卽悉心妥辦覆奏。至彭家馬頭一帶嫩淤。雖與新河清口無礙。但清黃交匯之處。河身兩旁俱有新淤。舟行實多阻滯。而目下清水勢又不壯。不能卽資其衝刷。且所挑新泓。尙未寬深。現在正當重運北上。渡河最關緊要。因於兩邊嫩淤。用硃筆點誌四處。薩載務須董率廳營各員。上緊撈挖。將硃點處所有嫩淤。速行挖淨。俾河流照前疏通。方爲妥協。其挖出之土。卽可用小船裝載。就近於河內運抵界壩。以爲順黃壩內應添填土之用。薩載務須迅速實力妥辦。以慰注念。薩載卽將作何籌辦之處。及現在河淤曾否刷動。糧艘能否無阻。各情形。速由驛覆奏。並諭高晉知之。欽此。臣查順黃壩南岸老灘。現高水面六七尺。上年黃水盛長。灘高水面二尺五寸。並溯查黃水最大之年。灘高水面一尺餘寸。均未漫水。是以本年春估填順黃壩內空塘。臣與督臣高晉細加商酌。卽以老灘爲準。一律填平。奏明在案。茲奉諭旨。以尙餘壩身一段。令一律填土。仰見聖主慎重隄防至意。查壩身一段。老灘地勢本高。與空塘內估填之土。本屬相平。已可無虞。惟臣前奏進圖。未曾詳細貼說。致煩睿慮。實切悚惶。至老

灘上所築土隄。原恐設遇異漲。以防漫灘水勢。但隄面僅寬三丈。誠不免單薄。臣等履勘熟籌。欽遵硃筆畫記處所。自界壩斜抵順黃壩尾。擬添築撐隄一道。卽異漲上灘。有此重門保障。更可放心。至彭家馬頭一帶兩旁長淤。臣等札商籌辦。業將蘇家山水線河及祥符閘等處。先後開放。減黃助清。並將清口東壩接築。束水攻沙。旋值風轉西南。乘勢疏治。刷出河泓。重運糧船。自四月十一日至十七日。共渡黃三百八十一隻。茲查該處河泓。寬十七八丈至二十餘丈。深三尺二寸至四五尺不等。漕船量爲起剝。卽可挽渡。自十八日至二十二日。共渡黃二百六十五隻。陸續過行。可無阻滯。現在清水仍抵至柳園頭一帶。如東北風起。清水兜回。水勢稍耗。兩旁嫩淤。亦卽顯露。若風轉西南。清水直抵高家馬頭。河泓水勢加長。嫩淤卽普面皆水。但撈挖灘面四五尺以下均屬稀淤。與老灘乾土不同。兩旬來兵夫儘力爬撈。隨撈隨淤。只可疏治通行。不能將嫩淤挑去。此臣目擊實在情形。不敢不據實陳奏。第目下糧船北上。攸關緊要。惟有督率道將廳營多集兵夫。實力撈挖。以冀逐漸刷動。俾河流仍前疏通。南河成案。

六月河南祥符南岸時和驛隄工。平漫三十餘丈。總河姚立德。豫撫鄭大進。督同官弁晝夜搶堵。進水溝槽漫口斷流。築實旬日報竣。按此卽河分三股開隙之見端也。大河勢已南趨。待長水始大洩。其氣時和之漫缺。不獨起於萬錦灘。丈有餘之長水。而起於大河之分洩。洩之不已而衝隄。先由外灘刷出溝槽。進水。至搜刷日久。大溜隨勢奔湧。所在破壁矣。據報漫口後。灘水散漫。並未掣動大溜。水由朱仙鎮歸賈魯河。下達亳州之渦河入淮。水勢漸落。淤灘日大。阻遏來水。不至順流直注。因就淤灘上夯實底盤。圈築外越一道。分堵進水溝槽。捆埽鑲壩。追壓到底。未及十日。外越二百餘丈築竣。漫口斷流。加培高厚。以資

穩實。越數日河水加長。復漫前工。過水十餘丈。搶築之新工。不能抵建。領之長溜。此未塞而彼已開。爲患正未已也。河渠紀聞。

閏六月二十八日。豫省黃河南岸。儀封汛十六堡。十七堡。二十二堡。二十四堡。三十六堡。漫水六處。考城汛三堡。五堡。漫水三處。每處約寬三十餘丈。至六七十丈不等。惟十堡地居諸口之上。逼近大河。掣溜湍急。漫缺七十餘丈。陸續刷寬至一百五十餘丈。漫水由賈魯河故道。自豫省考城。睢州。寧陵。永城。達亳州。之渦河。入於淮。疏上奉旨。令高晉帶領熟諳下埽之道將等官數員。赴豫協辦。撥兩淮鹽課銀一百萬兩。解工濟用。卽留漕米三十五萬石備賑。派尙書袁守侗前往會同查辦。按河分三股之患。至是始大展其勢也。河分則中泓之流必緩。緩則淤停而下流不暢。上游必旁洩。下注隄根。順隄衝刷。成河者勢也。此爲極險極要之時。治之不力。至將外灘之溝槽。盡刷寬深。湍溜奔湧而下。所在莫禦。此儀考二汛。半日內漫溢九處所由來也。江督高晉尙書袁守侗先後到豫。會同勘議。以原擬築做壩臺處所。均係嫩灘。一經進埽。恐致搜後。仍在漫水口門。分東西兩壩堵築。因順隄河舊形。自十八堡外灘至翟家莊。開引河一道。長千有餘丈。達入舊河。並將榮華寺以上舊河內淤沙。間段疏濬。以暢水勢。水落後。自儀封二十二堡至考城五堡。七工俱挂淤斷流。儀封十七堡。初時稍分河溜。嗣亦漸淤。先將隄之兩頭圈築。並將順隄河築壩攔截。加鑲防風。俾水歸新開引河。惟十六堡漫工大溜直注。汕刷寬深。對岸生出灘嘴。切去一百丈。以順其勢。復因河沁並漲。溜水衝刷。口門寬至二百二十七丈。水深二丈及三丈五尺不等。相機下埽。外鑲邊埽。內澆土餞。兩壩築成壩臺。西長一十六丈。東長十二丈。口門尙寬。水勢平緩。先用船捆纜輓鑲。隨後

跟鑲邊埽。俟進深水再捲埽前進。晝夜不停。及至埽進水深。輒復走失。已走復進。屢進屢衝。自秋徂冬。堵築至五次之多。悉遭衝潰。未能合龍。新莊八堡繼開。亦復興築。時和驛前工猶未竣事。雖以高制軍之久練河事。直至智窮力索。計無復之。盡瘁以歿。河分三股之貽患。可勝言哉。河渠紀聞。

七月初三日。高晉奏。黃水伏汛內。徐城誌椿長至一丈三尺三寸。旋已消落尺許。正望續消。而入秋後上游河南沁河。並萬錦灘之水。又復陡長。接據道將廳營稟報。徐城誌椿又長至一丈四尺以上。臣查毛城鋪。蘇家山。峯山。二三兩閘。祥符閘。早經開放減黃。今黃水既又加長。自應再行廣籌去路。以洩異漲。查上游豐碭廳屬北岸潘家屯壩工。原以分濟微湖之不足。本年微山湖存水未小。而潘家屯壩外因河南漫灘之水澄清。由順隄河南下。過潘家屯。匯注於蘇家山水線河。既礙蘇家山減黃之路。而北岸一帶純係清水。致黃流偏趨南岸。若將潘家屯開放。將順隄清水洩入微湖。既不致淤墊河身。而蘇家山水線河減黃可暢。黃河正溜亦可不致南趨。洵爲兩有裨益。再峯山原有閘四座。除二三兩閘開放外。尙有頭閘四閘。若一并開放。更可增其分洩之路。臣等已飛飭道廳分投開放宣洩。並咨明河東河臣姚立德知照。從此正河水勢自可望消。臣於初四日起程。遄赴河工。與河臣薩載分投查勘。督率道將廳營實力防護。務保無虞。南河成案。

先是陝州萬錦灘黃水長六尺。沁河亦長水七尺。洛河亦長。風雨大作。祥符下汛時和驛南岸大隄兜灣。風勢擁激。子堰隨築隨塌。六月。隄工平漫三十丈。閘六月。儀封汛內漫水六處。考城汛內漫水三處。寬三十丈至六七十丈不等。儀封十六堡逼近大溜。掣溜湍急。遽刷寬七十丈。場猶未已。漫水由賈魯河故道。

自考城、睢州、寧陵、永城入亳州達淮。命高晉帶領熟諳下埽之副將等官赴豫迅速堵築。七月十六堡漫口刷寬至一百五十丈。由考城匯入商邱之北沙河。下游宣洩不及。漫溢兩岸。隄堰隨處塌陷。低窪村莊水深丈餘。廬舍田禾被淹。高晉到工。相度地勢高下。擬定東西兩壩。施工堵築。開挑引河一千一百餘丈。八月連雨。上游萬錦灘黃水兩次長一丈。沁河亦長丈餘漫口。東壩復墊塌。寬二百二十丈。水深二丈至三丈五尺。高晉請改挑引河。並將攔河壩移上。又請築東西兩壩臺。因西壩水勢較緩。先輦鑲十九丈。嗣東壩無大溜。亦輦鑲四丈。九月時和驛漫口刷深。全河大溜直注。搶護不及。將已做埽工全行塌去。口門約寬一百丈有奇。溜勢入漫口者已六七分。祇三四分由正河下注。掣溜之水一股由時和驛旁洩。一股由八堡直下。高晉等奏請在八堡地方迤上斜築東西兩壩。一百五十丈有奇。就水勢稍緩處先用輦鑲數十丈。再行進埽。一經堵閉。則八堡時和驛均包裹在內。其東壩迤下。本有衝刷寬深溝槽二百餘丈。再挑引河一千三百餘丈。即達入正河。挑成後兩壩接築。則水勢逼入溝槽。掣溜東趨。漫口自易堵閉。其儀封兩壩鑲做至口門五丈即行停工。以通其氣。俟時和驛八堡堵築完竣。再將下游籌辦。河渠志稿。

十一月二十九日上諭軍機大臣等。近日盼望合龍。晝夜懸切。昨據高晉等奏。時和驛八堡進埽情形。並繪圖呈進。已於圖內用硃筆標識批示矣。今思口門愈窄。河底愈深。溜勢愈急。若僅照常式進埽。顯與水爭。自不免費時勞力。何不將西壩之埽酌收向北。東壩之埽酌展向南。使爲兜袖之勢。則急溜至此或成回溜。合龍自應較易。因於做存圖樣內。用硃筆標記。圈出即可合龍之處。著發交高晉等閱看。如此旨到時。已經合龍固佳。否則照朕標記之圖。悉心妥酌爲之。又今年八月間。偶憶裘日修曾言。下埽漸近中泓。

頗難著力。遂每埽繫以大鐵錨八隻。便可直墜到底。其說似爲近理。曾傳詢高晉等是否可行。旋據高晉等覆奏。從前下埽。原有用錨之說。非特多費。抑且耽延時日。近來堵築總不用錨。且河工諺語云。下埽無法。全憑土壓。故每埽惟用繩橛鉤絆。埽既下水。卽用層土層柴追壓。自然到底等語。朕以高晉於河工堵築機宜。最爲熟練。所言自屬可信。遂聽其辦理。乃時和驛八堡工程。於將屆合龍時。屢有墊塌之事。自係所下之埽根脚不堅。致合龍期日屢展。耽延不爲不久。且昨日奏到之摺云。金門水深七丈以上。一埽落水。隨卽加鑲。一晝夜尙未到底。可見層土層柴追壓亦不能實在得力。今口門不及十丈。需埽無多。而溜緊底深。急切不能到底。或可做每埽用大鐵錨八隻墜下之法。鐵性沈重。著底較易。且蛟龍畏鐵。古人治水多用之。而所存口門不寬。爲費亦甚有限。姑試爲之。似亦有益無損。朕辦事從無成見。高晉等自亦不回護前說。惟佇盼合龍喜信。以慰廑念。純皇帝聖訓。

十二月二十九日。上諭軍機大臣等。高晉等奏堵築儀封漫口情形一摺。亦祇可如此辦理。今擬將引河挑深。宜卽妥速爲之。此次引河不能得力。究係原挑過淺所致。伊等本圖省費。而所費愈多。不可不引以爲前車之鑒。據稱現在口門上水十丈。下水九丈。擬將口門收至二三丈時。儘力多壓厚土。俟引河挑深。開放掣溜。再將壩工堵閉等語。自屬正理。但口門收窄後。河底愈深。溜勢愈急。施工自難期速效。昨時和驛將合龍時。曾經指示兜袖之法。若易合龍固佳。若復有變局。或照前說。將此處金門東壩之埽。酌展向南。西壩之埽。酌展向北。使爲兜袖之勢。則急湍至此。或成回溜。合龍自應較易而速。因於圖內用硃筆標識。高晉等宜急熟籌妥協辦理。不必拘於遵旨也。再閱圖內。現挑引河之處。距漫口太近。且不得勢。亦係

伊等原辦時止顧惜費。未將河形大勢通盤籌核所致。今就圖觀之。引河未當向北施工。因於圖內用硃筆標示。若伊等初時卽就其處挑挖引河。雖工大費多。而事或可早歲。乃專就地近工小起見。所費雖覺少省。今復經淤墊重挑。且屢開屢塞。前工盡成虛擲。恐其費更不止於硃筆所指處興工之多矣。今已辦定。所謂成事不說。然其間孰得孰失。顯而易曉。伊等深思之。能無愧乎。朕因豫省漫工。晝夜懸念。今爲日愈久。盼望愈殷。高晉等務善體朕意。悉心籌度。率屬實力速辦。以期及早合龍。必須於驚墊節前辦竣。方爲妥善。純皇帝聖訓。

續行水金鑑卷第十九

河水章 贖十六

乾隆四十四年正月三十日。上諭軍機大臣等。日來盼望合龍之信甚切。茲據袁守侗等奏。近日斜壩下埽兜溜。及引河引溝開放情形。閱圖內形勢。西壩頭尙嫌其短。斜挑恐未能得勢。據奏擬於日內往前進埽一兩個。雖較前稍長。究不若於西壩頭再添一埽。使袖勢益兜。加之東壩復下一埽。必成回溜之勢。卽於兜袖中相機合龍。自可期一舉集事。務須妥速爲之。又圖內十七堡下攔黃壩一道。甚不合理。河身旣北高南窪。漫口又在南岸。正當挽令北趨。卽不能。亦當令隨隄內舊河且東注爲是。乃於舊河橫築壩攔截。致大溜益趨漫口。是不能得回瀾之益。轉增激溜之害也。設使河溜或順隄北東注。則南岸漫口之勢必殺。早可施工堵築。而隄北之水徐圖引疏順軌。所謂急則治標。較之與漫口急溜爭功。自屬省便。且正河在北。若溜循隄北而行。卽引河亦近而易就。何故舍易而取難乎。此壩若係舊有。則辦堵口工程時。亦應拆去。或係新築。則辦理之初。殊爲失算。使朕親臨閱視。必不令其爲此。高晉彼時何亦竟未計及耶。因於圖內壩身。用殊筆標記發往。此旨到時。如已經合龍甚善。儻臨期別有變更。卽當速議改絃。不可仍前株守。朕以爲急則治標之法。莫如就殊筆標記處。將壩拆開一口。以減南岸激溜之勢。俟漫口合龍堅實。再將開壩放出之水。引歸正河。斷不致於費力。計彼時阿桂亦應至工所。按圖審度。必以朕言爲然。可與袁守侗、姚立德等會商妥辦。純皇帝聖訓。