

萬有文庫

第二集七百種

王雲五主編

續行水金鑑

(六十)

黎世序等纂修



商務印書館發行

萬有文庫

第二集七百種

總編纂者

王雲五

商務印書館發行



續行水金鑑

(六十)

黎世序等纂修

國學基本叢書

續行水金鑑卷第七十三

運河水章廣一

聖祖仁皇帝康熙三十五年六月。先是上以每年漕運遲滯。命大理寺卿貝和諾往漕河封閘蓄水。故糧艘抵通較速於昔。至是貝和諾回奏。上曰。濟寧以南各閘止賴一嶧山湖之水。以濟其流。豈可令其啓閘不時耶。此法既於漕運有益。著每歲遣官行之。仁皇帝聖訓。

康熙三十七年五月初一日。上巡視武清縣隄岸。衆民跪奏曰。粟兒渡地方。自蒙皇上修築。迄今永無水患。此地隄岸。正當水勢衝射。請於隄岸之外。另築一隄。上諭曰。此隄岸之外。若另作一隄。爾等田畝。豈不多致占廢。衆民奏曰。原非一家田畝。即稍築入隄。於小民亦無大損。儻河水一決。其患更甚。上諭曰。轉盼間。雨潦將屆。今歲不及修築。暫立木椿。堅護隄岸。另開小河。以殺水勢。今歲田畝。可以無虞。俟明春雨水前。另築重隄。爾等田廬。俱得安固矣。仁皇帝聖訓。

十二月初七日。上諭大學士等曰。運河一帶。惟黃水清水交滙之處。甚屬緊要。此處得宜。則他處易治。前日子成龍亦謂大墩地方緊要。此處修築堅固。始可無慮。此言極是。夫河務深微。不訪土著之人。不可而全聽其言。亦不可如向日天妃閘。以版阻水。啓版行船。須五六百人。擗挽。方得過閘。今已平緩。船隻不需擗挽。坦然而行。以此觀之。乃時候之不同也。仁皇帝聖訓。

康熙三十八年二月十二日。上諭直隸巡撫李光地等曰。漳河與溥沱河故道。原各自入海。今雨水合流。

所以其勢氾濫。爾等往視。如漳河故道可尋。即可開通。引入運河。如慮運河難容。卽於運道之東。別挑一河。使之赴海。其可否修濬情形。爾等閱後。再奏。仁皇帝聖訓。

康熙三十九年。聖祖仁皇帝親閱指示。築隄濬川。開焦家口引河。自廣福樓東南分洩。潯沱水勢。爲子牙新河。大修欽定民堰。共長一千五百二十里。畿輔安瀾志。

康熙四十一年九月。河道總督張鵬翮疏報秋水情形。上諭大學士等曰。覽奏挑水壩築成。逼黃河大溜。直趨陶莊引河。循北岸而行。黃水從大通口暢出海口。極其深通。淮水從清口暢流敵黃。絕無黃水倒灌之患。高家堰隄工完固。加謹防守。經伏秋大漲。俱獲無虞。運河水由涇河潤河人字芒稻等河分洩各處。工程亦皆保固。觀此河工大有望矣。又諭曰。今所開陶莊引河甚善。朕巡視南河時。曾令員外郎黑碩色將引河之椿。加意深築。其疏濬人字芒稻二河亦佳。得此二河。運河甚爲有益。朕觀明朝治河。俱自徐州以上。在河南地方修築。我朝自康熙元年以來。俱在徐州以下修築。然治下流。須預防上流。若上流潰決。下流必至壅滯。嗣後徐州以上地方。河臣亦當留意。再黃河之水。遷徙無定。朕前在寧夏之時。見黃河大溜。每年更移。其性如此。况九河故道。原在河間地方。後漸移向南。歷代以來。果能每年防禦。相機修理。則河道何至如此大壞。皆因時常多事。或十年。或五年。不修築。不開濬。所以漸難治矣。明朝三百年間。嘗講求河工治法。彼時措置。亦得其宜。如山東微山湖。將水蓄聚山中。澇則蓄之。旱則洩之。皆深有益於治河者也。仁皇帝聖訓。

康熙四十三年十月初一日。上諭內務府郎中齊蘇勒曰。要兒渡東旺西旺等處。運河兩邊。向來皆沙。其

隄工係沙土築成。故不堅固。且敵數處山水兼之海潮。一日二次倒灌。所以逼回運河之水。不及流行。常漲滿。盈出於隄者。因不能容受之故。朕前閱楊村相近。有舊河形迹一道。卽於此間。建減水石壩。以分水勢。甚爲有益。此處近海。疏通甚易。所分之水。不可使通百靈港。寶坻縣。香河縣。此三處地勢低窪。難以抵敵。至建造減水壩。須口寬四五十丈。以石鋪之。使尾長而斜。堅固修築。若水長不至四尺。不能越減水壩。可將見存舊河形迹。挑寬十丈。將土卽築兩邊之隄。爾會同直隸巡撫李光地。前往驗看。丈量具奏。仁皇帝聖訓。

是月初二日。上諭大學士等曰。曩日要兒渡等處隄岸。常被衝決。是以朕親臨遍視。見楊村原有一引河。去海尙近。卽欲疏此引河。建滾水壩。水長開閘。使河水入海。因需餉浩繁。又恐無益。故不輕舉。朕今遣李光地等往估。欲仍開此引河。大都天津海潮至時。一股向王慶坨。一股向楊村逆流。故河水長時。卽相觸旁流。以致隄岸衝決。今將楊村舊引河挑濬建壩。自必有益。再子牙河廣福樓。亦有引河。昔開引河時。文安大城百姓。謂開河於彼有益。而青縣等處百姓。則稱開河於彼不便。互相爭論。皆集河干。各控其情。及朕諭以挑此引河。不獨便於文安大城。而青縣亦自無虞。民始各退。後果兩處皆便矣。仁皇帝聖訓。

是月二十六日。上巡幸畿內。臨閱齊蘇勒等所勘薛家莊擬築減水壩處。諭大學士等曰。此處迎溜頂衝。若築減水石壩。遇水漲時。石壩雖不妨。而兩邊土壩可虞。如水漲過四尺。由減水壩流出。視其流高幾寸。可算知一晝夜水洩幾分。如能流洩水之三分。則大有濟矣。此處河勢。南岸露出礮嘴。北邊暗被衝刷。今已近北岸矣。朕向巡幸西塞之外。見黃河一邊。露出礮嘴。則一邊必然衝刷。水性原如此。朕故知之。此處

斷不可築減水壩也。因問之士民皆云三十年前河原近南岸衆皆驚服。仁皇帝聖訓。

是月二十七日。上閱視筐兒港隄工。諭齊蘇勒等曰。昨日踏勘之處。迎溜頂衝。彼處若築減水壩。甚爲可虞。儻水發時。衝刷其東。則所築減水壩。反在河中。徒費人工矣。其楊村以南河岸。離隄雖遠。而相其地勢。亦難修築。此筐兒港近處。有磯嘴。與河隄相去不遠。且河路又直通舊河。取道甚順。况東邊原因修築堅固。屢經大水。並無妨礙。此處修築減水壩。甚好。朕製木樁式樣與之。減水壩兩邊雁翅。須令加高。與隄平。其外邊流水之處。盡用石鋪。預鑿兩路柱眼。其上則搭橋。以便行人。築減水壩時。須令其尾長如此。則下注之水。可無妨礙。若欲保減水壩之水溜。當於東邊酌量修築數處挑水壩。以分頂衝水勢。俟後再定。至新挑河兩邊築隄。則兩邊田地之水。爲隄所阻。不能流出。或恐不利於田地。若使通於新挑河。及分減大河之水。令入灤河。淀湖內。則水集而滿。必致泛溢。恐民田地淹沒。可將湖邊丈量。圈築小隄。使水不至漫流。以保護田地。修築大河兩邊隄工。附近民居。俱請加高。朕看此隄加高。大有裨益。可將此隄先修。俟工部堂官到日。爾會同前來。將舊隄加高之處。丈量估算。需用錢糧幾何。具題之日。再將修築減水壩之處。定奪。仁皇帝聖訓。

康熙四十四年二月二十六日。上巡視河工。泊土橋閘。諭大學士等曰。河道總督張鵬翮。昨日來。問以河工形勢。彼云。河已治矣。從前駱馬湖口。設竹絡壩。湖水大則從壩流入黃河。河水大則溢流入壩內。今竹絡壩止有湖水暢流。黃水並無浸灌。則黃河之深。通可知。聞下河等處地方。連年皆大熟。亦從前所未有也。仁皇帝聖訓。

三月十一日。上諭張鵬翮曰。河工已經告成。善後之策。更爲緊要。朕今親臨閱視。修建天妃閘。甚當。儻黃水長至五六尺。而清水不長。則勢弱不能敵黃。黃水倒灌。亦必致之理。豈可因此卽謂治河失策乎。若遇倒灌。卽將天妃閘暫時下板。蓄清水全力以敵黃流。不過數日。黃水卽退。遇糧船過時。卽起板開放。若黃水不灌入。不必下板。其惠濟祠一帶。雖建有石工。但運河與黃河止有一線之隄。若黃溜衝刷。石工恐不足恃。可於上下適中之處。相度形勢。建挑水壩三四處。挑溜開行。其王公隄亦應相度形勢。修建挑水壩。其運河東隄。保守最爲緊要。隄岸應行加幫。其高郵迤南湖河水勢。相平界首。迤南河水。高於湖水。東西兩隄卑薄。應加幫修。可量建石工。淮安近城隄尾卑薄之處。亦應相度形勢。修建石工。黃河南岸隄工。關係緊要。應加謹修。防至於直隸山東之河。與河道總督相距甚遠。應照河南例。各交與該省巡撫。就近易於料理。其楊村通判。並無經管之事。應行裁去。爾會同行在九卿。速議以聞。仁皇帝聖訓。

是日。上諭張鵬翮曰。惠濟祠前植標杆處。可建挑水壩。嗣後掃灣處。亦宜建挑水壩。以保淤灘。但此二處挑水壩。俱不宜太長。恐逼水盡向北岸。有礙楊家莊河口。至卞家舊壩。修建甚佳。再略加寬長。甚善。仁皇帝聖訓。

是月十八日。上諭張鵬翮及河工官員等曰。今河工雖已告成。不可不預爲修理防護。以圖善後之策。朕見淮揚一帶。隄岸卑薄。未甚堅固。儻不加保護。以致衝決。則淮揚地方百姓。何以能堪。爾等宜急籌之。仁皇帝聖訓。

康熙四十六年五月初二日。上諭張鵬翮等曰。古今治河。形勢不同。舊時常患清水不足敵黃水。每有黃

水倒灌之虞。今清水敵黃水有餘。運河清水甚大。反流入高郵湖。設高郵湖水長溢入運河。則運河東隄受險。少有疎虞。雖堵塞不難。而生民田廬不可問矣。應加謹防護。以保無虞。清口湖水七分敵黃。三分濟運。今應將大墩分水處西岸草壩再加挑寬大。使清水多出黃河一分。少入運河一分。則運河東隄不致受險。又於蔣家壩開河建閘。引水由人字河芒稻河入江。新修五里滾水壩。由下河及廟灣等處入海。不惟洪澤湖之水可以宣洩。而盱眙泗州積水田地亦漸次涸出。水小則下板蓄水。以敵黃水。大則啓板洩水。且便於商民舟楫往來。其祥符閘口門甚窄狹。趁此黃水不甚高之時。將歸仁安仁利仁三閘。委幹員改寬洩水。則徐州一帶民田可無淹沒之虞。仁皇帝聖訓

白河會潮。沽榆沙通。惠諸河之水。源高勢峻。西北諸山泉流滙聚。伏秋積雨未歇。怒流已至。頃刻尋丈。非隄防所能捍禦也。康熙三十八年。決武清縣筐兒港。三十九年。聖祖仁皇帝親臨閱視。命員外郎牛鈕等於決處建減水壩二十丈。開挖引河。夾以長隄。而注之場河淀。由賈家沽道洩入海楊村。上下百餘里。河平隄固。有御製碑文誌其事。五十年。以河西務工程險要。親臨指授。命牛鈕開挖引河。以河西務城東有舊河形。對新河下口至三里屯。長四百餘丈。特命開直河一道。次年工成。於是新河之溜。移流於西。而東岸大隄。免於汕刷。要兒渡之衝險無虞矣。畿輔安瀾志

康熙五十五年。開微山湖西引河一道。宣洩山東諸湖之水。下入江境。按此因大水之年。湖水泛溢。開河洩入江境也。鑿玉皇廟至班家山三千四百餘丈之長河。引水南下。去路不可不審。微山諸湖之水。由湖口出者。入運濟漕。水大開伊家河。洩入江境之駱馬湖。由六塘河下海。若於微湖之西。開河洩水。舍荆

山橋別無去路。荆山本屬溝河。容水不多。下游地窪。山東諸水下洩。銅、邳、宿、桃窪地。皆成澤國。此甯家山壩所以常封也。微湖蓄水濟運。下流亦謹漫溢。若分流入運。運不能受。宜導入黃。勢必尋洩水之故道。破潘屯大隄。引黃倒灌。關係尤鉅。不可爲法。河渠紀聞。

康熙五十七年。河道總督趙世顯題奉旨。該部議奏。議得趙世顯疏稱。沛縣地方積水。作何疏洩。於民田有益。漕運不致有誤。准部咨令勘議具題。臣等查沛縣地勢低窪。水性就下。山東金鄉、魚臺等處之水。由沛縣昭陽湖歷微山湖。從荆山口出。貓兒窩入運。濟漕近因荆山口之上。茶城十字河一帶久淤。兼之雨水屯積。低田被淹。應將十字河酌量濬深。俾有餘之水。暢流下注。期免淹沒民田。再於十字河之上。築草壩一座。若運河水小。則堵塞不放。俾水歸微山湖。出湖口開。以濟下八閘漕運。其東省運河南岸之徐家營房邱家壩一帶。隄工單薄。臣等會移東撫設法幫築寬厚。今自關帝廟起至班家山止。挑河築隄。工長三千四百五十七丈。并築攔河草壩。共估工料土方一萬四千八百二十三兩零。臣等公議無庸請帑。將所得兩淮鹽規公費。捐用興修等因。應如所請。速行奉旨依議。山東運河道冊。

康熙五十八年。巡撫李樹德題請。濟寧道准改爲兗寧道。統轄兗州府屬各州縣地方事務。山東運河道冊。

康熙五十九年。議芒稻閘啓董家壩。以備分洩。按揚屬湖河交錯。衆水滙歸。全在宣洩得宜。芒稻二閘。董家大壩洩水最近。惟不能先期開放。預爲宣洩。以致潰隄。淮揚道傳澤洪。詳稱揚屬湖河北接淮流。西受天長盱泗之水。上游水漲。天然各壩放水。建瓴直下。西風鼓浪。運隄在在危險。湖查康熙四十年。欽遵

聖訓挑濬金灣三閘。迤下人字河。芒稻河。及鳳凰橋引河。修砌芒稻東西二閘。董家溝壩。因時啓閉。水勢隨長隨洩。隄無潰決。田不淹沒。糧艘鹽船。亦運行無誤。祇緣建係商捐。築砌不堅。以致閘壞。不能下板。反於二閘上築壩堵塞。並將董家溝壩堵閉。必遇水長盈隄。始行開放。往往猝不及洩。甚至旋開旋塞。汎濫益甚。去年伏秋水漲。破隄東出。下河七邑。俱遭昏墊。實因不先分洩所致。現在底水較去年高二尺餘。桃汛將至。請速放芒稻河董家溝壩。補修閘座。民鹽兩益。河渠紀聞。

康熙六十年九月十四日。奉上諭。直隸總督趙宏燮奏稱。河南黃沁隄岸衝決。水勢泛濫。至長垣等處。朕卽遣官查視所決地方。據司官傅爾寨回奏。河南武陟縣黃沁隄岸潰決。由長垣流入山東張秋鎮。又據山東巡撫李樹德奏稱。河水汎溢。自直隸開州習城。流入山東張秋鎮等處。由鹽河入海。以致運河隄決。漕船阻滯。其衝決隄岸。現今修築。可略加修防。使漕船無阻。始竟行堵塞。水無歸洩。他處必又被衝決。斷乎不可。開州古黃河故道。今黃沁泛濫。由開州至山東地方。已成河道。現今決處堵塞完日。不使沁水入黃。直引至山東。或有裨益。亦未可定。俟朕另有諭旨。朕留心河務。各處黃河渡口。俱會親臨詳察。適遣往看河司官所呈圖樣。及李樹德所進河圖。朕俱詳覽。知之最明。著張鵬翮所審事完。卽速會同總漕施世綸。至張秋鎮等處。詳細查勘。使漕船不致遲誤。如張鵬翮已經回來。卽於接旨之處。作速前往。至於修築決河。甚屬緊要。朕至京中。另遣專官。著總河趙世顯。將熟諳河務官員。工役派出。並修築所用下埽料物。多爲捐助。作速發往河南衝決地方。嗣張鵬翮等會勘具題。俟河南上流堵塞合龍。先動藩庫銀兩。堵塞築曹家單薄。挑挖臨清月河。以洩水勢。於十二月二十日合龍完竣。山東運河道冊。

十月二十五日。欽差吏部尙書張鵬翮。奉上諭。黃河決口堵築報竣後。引沁濟運。時分水龍王廟之中八閘北八閘處。春時水淺。船行有阻。將沁河之水。於此處引入運河。如不能容納。由鹽河瀉水於運道。有益分水龍王廟南八閘。水多不需水濟。張鵬翮差主事吳爾登摺奏。十月二十二日。奉旨著吳爾登告訴九卿面奏。又傳吳爾登在九卿前奉上諭。你速去著張鵬翮由張秋隨溜而上。看至河南決口。今畫來三圖各異。決口果係何處衝決。離黃沁交匯之處。隔有多遠。如引沁水東下。其間地勢高卑。有無阻礙。一并明白查勘。其沁水入衛一支。亦著查勘。大約十一月內。可以前來。嗣於十二月張鵬翮回京。十九日奉上諭。朕原意引沁入運河。今看張鵬翮所奏。甚是著依伊行。山東運河道冊。

是年。總河趙世顯。修築高寶江三邑西隄。補砌甄石。以資防禦。按是時方濬徐塘之淤。以利運行。修清口小壩三城壩等處隄工。以保運道。而高寶一帶之隄。尤爲河湖關鍵。溯自三十九年。西水盛下。西隄盡淹。河湖一片。經張文端奏請興修。已閱有年。唐埂等六壩堵閉。高寶江都西岸隄根。漸次涸出。所有殘缺石工。應加修築。至是興築東省運河隄岸。移咨東撫。修築功鉅未舉。南河補築張家對河至白田鋪下及秤鈎灣殘缺之隄。並高郵護城隄。加埽幫護。東西隄補砌甄石。以次並治。河渠紀聞。

康熙六十一年。黃水復發。東撫李樹德奏稱。前因黃水漫入運河。請暫將曹家單薄新隄。開口洩水。并赴工料理。業經具奏。茲於二月十三日。到張秋。見水從西南來。一望汪洋。卽刻到曹家單薄。查看水勢。其新築埽頂。高出水面。僅有二尺。隄外地勢窪下。若於此處開洩。恐水建瓴而下。附近鹽河一帶田房。或有衝漫。更慮運河洩水過多。致虞淺阻。况去年新下之埽。鑲築堅厚。不但難以挖掘。且恐埽去而衝刷益深。是

以臣復沿隄細勘。見曹家單薄一帶老隄。西首相隔里許。葦河頭地方。與運河相等。不甚陡峻。距運河邊約百餘丈。老隄外卽入鹽河之葦河。去鹽河止四十里。河身通暢。於民間田舍無礙。在此開口放水。則田間漫溢之水。立卽宣通入海。而運河濟漕之水。亦不致多洩。事急不及請旨。遂於十五日在葦河頭之單薄老隄處。督工開掘二十餘丈。是夜卽放水出口。由葦河注入鹽河。十六日早。閱視運河及平地之水。消落三尺有餘。民心已定。而沿河隄岸。可免危險矣。若河南上流決口堵塞一畢。則濮州、范縣、壽張等州縣被淹之地。立卽涸出。仍可及時耕種。再查南旺塘河。已經煞壩。大挑二月內可以完工。惟恐臨清塘河。因水勢湍急。攔河難以築壩。仍由閘河宣洩。以致不能洩入月河。今葦河頭老隄。既經開口放水。俟運河水勢稍平。臨清便可築壩挑濬矣。奉旨該部知道。運河道冊。

世宗憲皇帝雍正元年正月二十四日。上諭山東巡撫黃炳。山東運河淺阻。舊例派撥民夫挑淺濟運。切思東省連年薄收。百姓困苦。未必堪此重役。將來流亡日多。民生日蹙。深爲可憫。古人救荒之策。有大興役以濟民食者。不若竟動正項錢糧。雇募民夫。給以工食。挑濬運河。則應雇既多。散者復聚。民資工食。稍延殘喘。民心鼓舞。工程易就。運道早通。於興役之中。卽寓賑濟之意。莫便於此。已有旨命修吉圖署理。按察司速赴河南。與總河齊蘇勒商定。回任料理運道。俟其到任。爾與竭力料理。務使小民得沾實惠。三月初九日。黃炳疏稱。皇上軫念窮黎。諭令開倉賑濟。茲因運道淺阻。復以百姓困苦。不堪重役。令動正項錢糧。雇募民夫。給以工食。挑濬運河。務使小民得沾實惠。現屆二月。重運將臨。挑淺工程。刻不可緩。今署按察司修吉圖。由河南而來。尙需時日。臣先動支藩庫銀二萬兩。前赴張秋。查明運河淤處。揀選能員。給銀

雇夫晝夜挑挖。務期一律深通。不誤漕運。如銀兩不敷。當再酌量動支。奉旨依議。運河道冊。

四月十八日。直隸巡撫李維鈞。奏修築太行等隄銀兩。請公同捐助。奉上諭。修築甄家莊等四處漫缺隄工。用過銀兩。俱因緊要工程。動用不必捐補。著以正項錢糧奏銷。畿輔通志

五月二十日。上諭河道總督齊蘇勒。漕運總督張大有。山東巡撫黃炳。歷年漕船遲滯。皆由運河淺阻。運河全賴山東諸湖蓄水。以資灌注。近歲諸湖漸淤。附近居民。或侵占耕種。致水小不能濟運。今宜乘夏秋水之時。預爲蓄水之計。爾諸臣應各留心相度。凡沿河近地。已經成田者。不必追究。其未經耕種者。當湖水稍落。速宜嚴禁。不可仍令侵占。至諸湖隄防。務須修築堅固。引河開座。務須啓閉得宜。則湖水深廣。運道流通。將來漕艘。更無阻滯之虞矣。憲皇帝聖訓

六月十一日。黃炳奏。據兗州府通判陸允欽報稱。六月初八日。山水驟發。運河水勢急溜。沙灣子隄。被水衝開一處。查此隄原係運河繕道。前因黃沁水決。曾開此口放水。水退卽經堵築。今因水發。隄復衝開。由鹽河歸海。幸於民田無害。目下天氣晴明。便可興工堵閉。聞河臣齊蘇勒。布政使佟吉圖。俱詣沙灣缺口處所。查看應用工料銀兩。臣已行知佟吉圖。令於挑河存剩銀內。動支修築。奉上諭。河工修築。機宜不可自作聰明。一切俱聽齊蘇勒調度。但將錢糧及夫料等項。預備充足。不致遲誤。汝卽可告無過矣。硃批諭旨

七月。齊蘇勒等奏。遵旨謹查東省湖淀。可以蓄水濟運者。在汶上則有南旺馬踏蜀山等湖。在東平則有安山湖。在濟寧則有馬場湖。在魚臺則有南陽昭陽獨山等湖。在滕嶧二縣。則有微山郝山等湖。水長則

引河水入湖。水涸則引湖水入漕。隨時收蓄。以濟運河之淺。古人名曰水櫃是也。查昭陽湖。因昔年黃河水淤積有肥土。盡爲豪戶占種。雖借升斗虛名。實奪河漕大利。而安山、南旺等湖。原有隄界。近因附近居民覬覦湖地。私種開墾。與昭陽無異。致湖乾水少。見今一望皆爲禾黍之場。臣等遵奉皇上愛民至意。除湖邊已經成田者。不追究外。其未經耕種者。俟湖水消落。嚴行丈量。樹立封界。永禁侵占。將現在入湖之水。設法收蓄。濟運至馬踏、蜀山、馬場、南陽諸湖。原設陡門閘座。須加王壩。方資收蓄。已委兗寧道、濟東道、運河同知等。分途加意節蓄。仍派歷練河務効力人員。協同料理。務期湖水收納深廣。以備來年濟運。而獨山一湖。濱臨運河一線小堰。且多缺口。每遇山泉漲發。河湖相連。及水勢少落。仍然隨河而洩。毫無關束。現檄魚臺縣知縣駐工相度。如遇河水長時。聽其灌注湖中。一見湖水平。卽築堰堵截。河水既落。不許湖水走洩涓滴。待後次長水。再灌入湖。漸蓄漸高。以備重運。回空經行。或遇運河淺澀。則引湖水從高下注。庶幾接濟便捷。至諸湖築隄栽樹。統聽山東撫臣就近酌撥錢糧料理。務期秋杪完竣。俾湖河不致虛洩。再閘座應照舊例灌塘積水。俟其盈滿。必上開下閉。下開上閉。啓閉以時。庶湖水深廣。運河流通。漕艘無阻滯之虞矣。已嚴飭司閘各官。永行遵照。謹會同總漕臣張大有、山東巡撫黃炳。合詞具題。隨委兗寧道徐湛恩。會同副將閃文繡。遊擊楊枝遠。公同查勘。並飭運捕洲三廳。將所蓄湖內之水。加意節蓄。東撫黃炳。又於八月初四日題稱。准河臣齊蘇勒會稿內開。諸湖築隄栽樹。聽山東撫臣就近料理。務期秋杪完竣等語。竊思湖水之蓄積。全賴隄防周密。閘座完固。方無洩水之虞。今各湖隄防頽廢日久。沿河閘座殘缺頗多。若欲整飭清理。恐非朝夕所能猝辦。况錢糧攸關國帑。動用正項。必須修築堅久。請將蓄水

一事。應如河臣所委之堯寧道徐湛恩等。並派來効力。歷練河務之員。分途節蓄。以備將來。其諸湖隄防。現行有湖州縣查明及時堵築。務使蓄水不致走漏。所需錢糧。酌撥接濟。俟修築堅固後。統於大工案內。一并題銷。再估修隄岸閘座。已交沿河各官。分任估修。以專責成。其雇夫備料。交沿河州縣辦理。并令署布政司須洲親臨督率。以總其事。至一切事宜。皆與河臣商酌舉行。其告成之遲速。實難刻期懸定。已令各員造冊具題等因。部議該撫雖稱造成遲速。難以刻期懸定。但事關河道行文。該撫仍照總河所題。務於秋杪完竣。俟工完。該督撫親勘。將工程丈尺物料銀數。據實造具清冊。具題查核。奉旨依議。運河道冊。八月二十一日。黃炳奏。致治務在得人。敬陳管見。仰請聖裁。奉上諭。已有旨矣。修濬蓄洩各務。雖係河員專任。其夫料等項。一切皆取辦於地方。全賴爾地方各官戮力同心。共襄厥事。以河漕二臣呼應不靈也。爾當悉心辦理。稍有閒暇。親赴看視。盡力督催。若至明歲。事不齊備。則疎慢諉延之罪。百隊難辭。與齊蘇勒。張大有。再四會商。妥協而行。朕另有旨與張大有。令其面諭於伊。將到時。爾迎至中途聽旨。凡關係河運諸務。不時訓飭屬官。必勤敏從事。毋得累民。毋得草率塞責。貽誤是虞。儻河漕屬員。暨奉差督察各員。如須洲等。有騷擾地方有司。以及借端苛求者。爾察明。款據參奏。若爾地方官內。有怠玩遲誤工程者。致被河臣等題參。則修吉圖。余旬。卽是榜樣。爾其加意料理。慎勉毋忽。殊批。諭旨。

十一月十二日。黃炳奏。獨山湖一帶土隄。係連河之東岸。長八十里。俱卑陷不堪。茲據堯寧道徐湛恩等。公同確估。共需銀二萬五千餘兩。前已奏明。是以動支庫銀。委官二十員。分投價修。剋期告竣。至此處運河之西岸。舊有減水閘十四座。盡皆坍塌。急應興修。於來歲重運未到前。務期完工。再馬場湖爲運河蓄

洩之區。隄岸殘缺應修。但目下天寒。難以動土。俟來春興工。又兗州府河道。臣亦詣勘。其金口壩之上流。悉係沙土。每易淤塞。必須不時疏濬。又東平州戴村壩。實爲全河屏障。今因年久。亦多坍塌。設有疎虞。則水勢直洩鹽河。何以濟運。所關甚重。應否修整。謹奏。奉上諭。覽奏。河湖情形甚明。查勘屬實。詳悉周到。照爾所議修理。卽行具題。硃批。諭旨。

是年濟寧漕河水涸。重運稽阻。至八月初。大雨水發。始得通行過濟。按張清恪言。治河之法。水之小者。可治之使大。其法在蓄水。量塘放船。若水力不聚。何能浮送。僿行漕船。至八月。始得過濟南來。河道建瓴直瀉。分水甚微。自春徂秋。艱難拮据。水小之極也。時議開府河。引水入馬場湖。形勢淺狹。瀦水無多。國初楊方興築楊壩。遏泗洗之水。濟運。然由夏家橋入馬場湖。而後入濟河。其道迂。若使泗洗之水。挾沙并流。入天井。建瓴下注。溜急水湧。重運逆挽而上。稽運糜費。猶未盡善。乾隆丁丑。改壩爲雙槽石閘。以時啓閉。急則借以濟運。緩則儲以待用。伏秋水漲。啓板五路宣洩。兩利無害。是在臨時變通利用也。河渠紀聞。

是年。建獨山湖束水土隄。留水口十九。各築壩以備隄防。按獨山湖周圍百餘里。受濟寧鄒滕諸山泉坡水。由隄入運。張純陽記云。獨山地勢平衍卑窪。自朱宮保奏鑿新河。始蓄爲湖。以資灌注。每遇伏漲。則奔濤傷隄。用石護隄三十餘里。留口引水入運。各引渠閘不過十餘丈。水溢河漲。無宣洩之道。則隄必潰。於是有減水閘十四。築王家口等壩。障薛水。使南趨。由豸裏出地濱溝。以洩之。築皇甫等隄。導沙水北流。入南陽湖以蓄之。閘與壩次第畢舉。水得湖以爲容。湖恃隄以爲固。所謂治之以不治也。前人

用意深遠。至是踵而行之。春夏開十八水口以濟運。伏秋啓昭陽湖單閘滾壩。俾獨山湖水穿運入昭陽湖。下達微山湖收蓄。由韓莊湖口閘壩廣爲宣洩。先期騰空各湖以容納汛水。預籌修防事宜。蓄洩有法。河渠紀聞。

是年大開府河。引泗沂由金口壩入馬場湖。蓄水濟運。按兗州城東之府河。泗河之分支也。由黑風口分流。穿城西流。至濟。舊由林家橋繞濟寧州。北入馬場湖。城東舊有壩。曰金口壩。之上西偏有閘。卽黑風口也。堰沂泗二水。導入閘口。抵府城東門。繞城南。復折而北。經西門。會闕黨諸泉。西流七十里。抵濟寧。東與泲合。出天井閘。蓋元人遺跡也。壩初築以土。隨築隨毀。後易以石。年久失修。山水衝激。壩石圯頽。水瀾原野。田禾盡淹。蓋利於漕者什一。而貽患民田。不啻千百也。至是從張伯行之請。亟爲濬治。明時築壩於戴村。遏汶水分流。汶不入泲。濟寧之南。河漸衍。地漸平。分水亦甚微。不得不截沂泗以合流。居淺不能沂河之水。原合泗水。由黑風口入府河。濟運數十年來。舊制不修。有淤至五六尺及七八尺者。河淺不能容水。散漫田間。失其故道。沂水遂不復合泗。入黑風口。竟由金口壩下。直趨魯橋。應亟修復。大加挑濬。卽以挑土築兩岸隄堰。使水不由金口壩南泄。引至長溝入運。汶河口移北十里。南旺大挑。旣易。閘河無慮淺阻。夏鎮一帶。亦不至湖河相連矣。此法常行。民運兼受其益。河渠紀聞。

是年濬治泉源。通流濟運。按山東漕渠。向以五水濟運。汶泗爲大源。諸泉散布於兗秦十七州縣。滙流歸河。運道地勢中高。南北迤邐。就下水洩不收。易致缺乏。濟水伏流齊魯。隨地溢出。爲泉凡二百八十有奇。各就其近。以入汶。泗。泲。沂。諸水。伐石起壩。遏注漕渠。分流南北。非濬泉無以廣其流。而濟運泉在山溝

泥穴中。最旺者萊蕪大汶之源。次則新泰爲小汶之源。次則泰安蒙陰肥城。再次平陰東平汶上萊蕪泉六十四。新泰三十五。泰安六十九。蒙陰五。肥城十六。平陰二。東平四十七。汶上十一。皆分流入大小汶。由分水歸運者也。泗源出陪尾山。其陰有河曰雷澤。左右有泉數十。互灌合流。經卞城橋。橋西南有泉二十。一北流入泗橋。西有泉十三。南流入泗。泗水西流與沂合。入金口堰。又會洸入濟。泉源泗水距運最遠。次則曲阜。次則鄒縣。滋陽。次則寧陽。迄濟寧。泗水泉八十二。曲阜二十九。鄒縣一十七。滋陽十四。濟寧六。與滕、嶧、魚三縣之泉。分流入運。諸泉皆濟之伏流。濬則溢出。廢則沙沈。運道以徐兗開河爲咽喉。開河以諸泉爲根本。泉源修廢。係運道之通塞。故必歲修無間。河防一覽云。山東泉源屬濟兗二府州縣。入爲五派。濟運。新泰、萊蕪、泰安、肥城、東平、平陰、汶上、蒙陰之西。寧陽之北。九州縣之泉。俱入南旺分流。爲分水派。泗水、曲阜、滋陽、寧陽、迤南四縣之泉。俱入濟寧。爲天井派。鄒縣、濟寧、魚臺、嶧縣之西。曲阜之北。五州縣之泉。俱入魯橋。爲魯橋派。滕縣諸泉。近八獨山、呂孟等湖。以達新河。爲新河派。沂水、蒙陰諸泉。與嶧縣許池泉。俱入邳州。爲邳州派。酌其緩急。則分水、天井、魯橋之派。均屬渭河命脈。疏濬通達。俾源源不絕。山泉砂磧頗多。汶河每虞淤墊。須於大挑之期。一并挑濬。使泉流無阻。亦一策也。河渠紀聞。

雍正二年閏四月二十六日。上諭兩江總督查弼納。署江蘇巡撫何天培。河道總督齊蘇勒。漕運總督張大有等。京口一帶運河。爲南北漕運咽喉。歷年以來。挑濬淤淺。皆係丹徒、丹陽兩縣百姓。派辦工役物料。俱出民間。殊屬偏累。此運河乃杭、嘉、湖、蘇、常六郡共濟之河。而獨累兩邑之民。其何以堪。朕深爲軫念。今後須確估每年經費。悉心會商。或令地方官支用地丁錢糧。或令河員專司其事。於河帑內動支開銷。

無致累民。更聞六郡向有協濟之例。抑或共襄工費。以濟運道。爾等確護奏聞。以副朕愛惜黎元之至意。
憲皇帝聖訓。

五月初三日。張大有奏河工挑淺一事。奉硃批諭旨。令據實核奏。欽此。臣到臺莊。往來八閘。查韓莊以上至彭口。有淤淺數處。現築草壩三座。下板蓄水。韓莊以下各閘。俱有淺處。得勝閘以上雞心洲。築草壩一座。張莊閘以上六里石。築草壩一座。俱下板蓄水。糧船始行。緣三閘地高水瀉。河底砂礮。雖加挑挖。不能深通。自萬年閘至臺莊五閘。地勢稍平。雖有淺處。而蓄水既足。船行無阻。再八閘內所挑工程。上年挑挖二次。深一尺至二尺不等。有挑至三尺者。臣謹遵諭旨。據實核奏。硃批諭旨。

是月初六日。山東巡撫陳世倌奏。山東運河。在臨清以北者。則資衛水接濟。雖有淺處。隨時撈挖。昨漳河水發。已可通行。至閘河之內。全資汶水。是以閘河每年一小挑。間年一大挑。現不至淤。臣意若汶水流微。卽加挑濬。而無源水接濟。亦不能通。如其流盛。卽不開挑。亦可通達。故此時挑挖閘河。徒屬糜費。於運道無益。臣於初一日。在東平州遇雨。濟兗東三府附近州縣。俱報得雨三四寸不等。將來大雨時行。似不必募夫更挑。惟馬踏諸湖。宜設法蓄洩。至韓莊以東八閘。全恃微山湖水接濟。聞年來湖水甚細。容詢河湖御史須洲。再爲奏聞。硃批諭旨。

是月二十六日。陳世倌奏。臣於濟南府。接奉聖諭。前往催儻糧艘。於茌平縣阻雨一日。見河已發水。未知沙灣隄岸若何。隨於十二日。繞至沙灣。河水長七尺餘。隄岸亦有衝刷。隨檄壽張縣知縣。齎銀星夜赴工。又檄布政使。兗寧道。迅速發銀。河官詳豐。多備椿料。以防不虞。現在平穩。可以上慰聖懷。惟沙灣對岸。一

爲沙灣。一爲趙王河。自開州曹州而來。其上源甚遠。至此會一衝入運河。而運河水漲。自上而下。勢如建瓴。與沙河趙王河水相搏。故沙灣工程最爲危險。臣看沙灣北五里許有五空橋一座。原洩運漲。入於鹽河。若將沙河改移於此。對五空橋。使水直洩鹽河。則此段工程易於保固。彭口地方上會玉花泉諸水。出以濟運。挾沙而來。兩岸山積。對岸設有三空橋。使沙隨水衝直出橋外。年來壅積亦甚。糧艘至此。每苦阻滯。上年撫臣河臣會商。移此口於北二百四十餘丈。上築大壩。攔塞舊河。另開支河一道。以避淤沙。但上源流沙。勢不能免。而支河入運處。又折迤北七十餘丈。方始入運。臣愚以爲水折。則行緩而沙停。且對岸無處出沙。恐停積運河。若將支河口直出運河。勢更湍急。沙可隨行於支河對岸。做前人遺制。築三空橋。使沙衝入對岸湖內。則運河無虞。沙墊再韓莊。德勝。張莊三閘。河底俱係沙石。挑濬費力。或於秋冬開挑。或於德勝張莊兩閘間。添建一閘蓄水。再前任撫臣黃炳估修閘座二十五處。橋心中塚一處。添建閘一座。臣沿河閱看。有應急修者。有應緩修者。俱未領帑興工。至幫築隄岸。止聊城。博平。堂邑三縣。共領過銀九千九百九十八兩零。現在修築其餘。亦未領帑興工。臣將原估銀數。一并具奏。但兩岸隄工。應幫丈尺若干。舊工若干。須逐段丈量。此時河內水滿。無從核估。所修閘座丈尺料工。亦須逐層核算。而閘內裏石一層。更須乘修築之際。不時查閱。方能責其實在。若待工完查勘。則難再拆驗。臣意上年奉旨設立湖河御史衙門。稽核工程。是其專責。可否交御史督同道廳印河各員。詳加確估。卽責令領帑興修。工完造冊報部核銷。硃批諭旨。

六月十二日直隸巡撫李維鈞奏。據通水道高鑛呈報。通州武清縣二處運河椿土各工。原係侍郎牛鈕

領帑辦修。與地方官無涉。但今大雨時行。河水驟漲。武清縣屬運河東西兩岸。河西務。棋子淀等處。俱各漫開。皆因向修隄岸。單薄虛鬆。朽裂圻陷所致。臣查運道關係重大。一面飛飭高鑛。親驗各隄。衝決若干丈尺。有無損壞。村莊田禾。俟覆到另奏。合先行奏聞。奉上諭。牛鈕所修工程。朕謂斷不致如高鑛所報之甚。伊受恩深重。諒非木石。何忍如此負朕。今歲雨水。原係異常之大。所以致有衝決。其爲人猶屬直率。頗稱歷練。加之訓教。尙可委用。非棄材也。硃批諭旨。

九月二十三日。陳世倌奏。臣於十二日。自曲阜前赴南陽。查勘湖隄。又直抵臺莊兼勘閘座。臣同須洲。逐節簽驗。因於運河西岸取土。值糧艘回空南下。一日之中。時復掣拽浮橋。故各員雖竭力興築。不無虛鬆。臣飭令重修堅實。一面會同須洲具題。令再查勘。現在拆修加幫。容另疏題覆。其運河水五尺有餘。回空糧艘。可以過行。惟彭口支河一處。略淺。而現無停阻。至前撫臣黃炳會同河臣所估。應修閘座隄岸。共需銀二十七萬兩零。臣以爲宜酌緩急。陸續興修。今先將最坍陷之二閘。令兗寧道備料核估。造冊具題。硃批諭旨。

是月二十八日。李維鈞奏。玉田縣還鄉河。於康熙四十二年間衝決。被淹民田四千三十一頃。其地千有餘頃。臣仰體皇上軫念民瘼。至意備發銀兩。委武清縣知縣等修築。並不費民一錢。勞民一力。據報自運河頭起。至牛見莊止。計六十二里有奇。寬十一丈。至三四丈不等。疏濬深闊。兩岸隄堰。培高添厚。其莊前決口。建月牙大隄一座。隄前臨水。又築滾水壩一座。莊南決口。亦俱堵築。水歸故道。暢流入海。舊淹旗民之地。盡已涸出。臣念還鄉河兩岸地土。有淹有涸。今河濬隄築。此後地盡可耕。糧皆有著。謹奏。奉上諭。修

濬還鄉河計日成功甚屬可嘉該撫並委員陳良襄等朕已諭部議敘矣。硃批諭旨。

是年改造江廣漕運船式以十丈爲率開河蓄水以四尺爲限。按江廣糧艘頭闊丈六七尺底深七八尺非比江浙東豫諸船由內河轉運也。至是議定加長船式十丈爲率其餘五省之船仍如舊式開河必水深四尺但運河水勢全在蓄洩得宜勢難責以定數。豫東宣防錄云淮工部咨漕督補熙奏江廣糧船改造十丈爲率開河之水務足四尺行令沿河官弁實力挑挖水勢不足據實查參查挑河在乎人力人力不至固難寬貸然水勢消長不時深淺無定東省開河無源之水從山泉石罅泥穴中尺寸細流會於汶河出南旺分濟南北流經千餘里歷四十八閘層層灌輸晝夜不息不能有長無消加以地勢高下南旺分水之處南高臺莊百十六尺北高臨清九十尺前人設閘蓄水以防傾瀉上閘閉而下閘啓遞相爲用不能兩閘俱深者勢也至長河雖上下閘十餘里至三四十里七八十里以十餘里之水輸於最長之河其必不能如十里之深者亦勢也河水源本山泉春夏雨澤愆期水有去路而無來源其不能不淺者又時也今夏天旱水少嚴下捱牌倒板並依潘季馴偶淺急疏之法多築逼水草壩竭力資送南漕重運並未停滯亦未起剝並無待如數挑深朱之錫治河書載運船正米不過四百石入水深不過六捺六捺者三尺也故水力必與船力相勝若船不足數而徒搭運省船致水力不勝而漕大困不能歸咎於無源之河也自江廣船式改長以來未聞年年淺阻良以水源無幾節宜有制故多不至溢少不至涸惜水正所以利運若概以四尺爲度二月頭幫入閘至五六月尾幫出閘開放四月之久前去後空恐涓滴如金之水消耗於無用之時至江廣重船到時水已告竭反無接濟是因增水以耗水而誤重運也况運軍藉

水不足借端逗留。沿途貿易。閔鬪生事。亦從此起。運河歷年大小輪挑者。止有汝上。南旺。臨清之輒板。濟寧之天井塘河。並滕縣彭口四處。長各不過七八十丈。通省運河千有餘里。未嘗並治。有不能全疏者。二不可過深者。一南旺等四處。爲運河關鍵。淤沙倍積。是以定二年大挑。一年小挑之例。按夫挑土。計工限日。夫少限迫。不能通行挑挖者。一挑河必先築壩。厚水全挑。則河內之水。無處收蓄。不能通挖者。二汝水挾沙而來。汛水發時。開東岸常鳴等八斗門。將浮沙掣入南旺湖內。若河身過於挑深。而斗門之底。高於河底。勢不能掣沙入湖。河內積淤更甚。此不可過於挑深者也。若執水聚則深之說。全河之水。盡歸河洪。兩岸俱係乾灘。河形壁立如溝。漕船亦難掉頭回尾。回空南下。江廣北上。兩船必致頂阻。卽南北差民船隻。亦無路可通。前明蘇惟霖云。山泉之脉。止有此數。河身高則高受。低則低受。水之多寡。原不係河身深淺也。朱之錫疏云。因重運而積水。因倍載而起剝。皆運河不得不然之勢。是從前已有此例。江廣糧船。載多起剝。所費無多。酌起剝與通挑增水之費。所省實倍。東省與各省運河不同。不必另定水則。照例挑挖。卽可濟事。此權通河之大勢。而條陳詳明如此。然不能深挖之形。易見。不可深挑之說。難明。蓋運河自高而下。勢若建瓴。挑不如式。一處過深。則上下之河必淺。法貴能蓄。尤貴能留。問水集云。南旺上源。分水處。河底僅四丈。下流愈廣愈淺。治水者慎毋病其狹。而務爲廣大也。余濬河至三柳灣。八里灣。孟陽泊。二閘之間。役夫云。下皆生土。河底舊止於此。余猶病其淺。一老叟進云。聞之先輩。兩閘間須留少淺之處。余恍然而悟。蓋中道皆深。下閘一開。上閘之水。盡洩。閘近者積水。猶易。閘遠者倍費。時日矣。故中道留淺十餘丈。船行至此。雖少待。然積水不必盈閘。卽可越之直上。此卽不必過深之說。治運之機。宜深思而自得也。

河渠紀聞

是年張大有等奏稱。臣陛見時。面奏山東運河八閘內之德勝閘。至張莊閘。係十二里直河。水難停蓄。易致淺阻。似宜於兩閘適中處六里石地方。添建一閘。蓄水濟運。隨奉俞旨。命與河臣撫臣商議具奏。欽此。臣等會勘得德勝閘。至張莊閘。河勢甚直。岸峻地高。每遇水少。不能存蓄。該管印河各官。每於六里石地方。修築草壩一道。以爲關攔。今若於此再添一閘。則三閘相近。或恐山水暴漲。勢如建瓴。旁無宣洩。閘座難以撐持。細度情形。似應於此草壩處。所再築石壩一座。較比上下閘頂減雉六尺。水小則收蓄濟運。不致淺澀。水大則漫壩順流。可免漲裂。似於運道有裨。奉旨此議甚妥。該部照奏施行。運河道冊。

是年總河齊蘇勒建六里石閘。按自臺莊至韓莊八十餘里。地勢建瓴。高下懸殊。以閘爲節。使不致直瀉。而張莊至德勝。形勢更直。兩崖陡峻。不能蓄水。是以齊勤恪奏定於適中六里。建閘收蓄。又恐三閘相近。溜勢湍急。山水暴漲。宣洩不及。金門較比上下兩閘減矮六尺。嗣以閘面太低。漕運不便。漕督張大有議加高閘牆。用以草代石之法。於閘面鑲草六尺。水發聽其漂失。水仍暢流。總河白鍾山復議於閘之雙槽下板實土。漕船由月河行走。水勢紆曲。不令直瀉。蓋爲蓄水計。下板則可議節宣。鑲草卽不便啓閉。爲船運計。則利由金門逕過。而厭月河之紆曲。居濟一得云。爲湖河接濟。運河不足。故八閘常宜閉板蓄水。至水不足用。則啓板接濟。若湖水盛漲。則啓閘不下板。開月河放之。是八閘以啓閉爲節也。而運丁輒爲口實。故在漕言漕。則有鑲草六尺之議。而閘不能啓閉。竟爲虛設。相時所宜。使水大由月隄旋轉。無礙運行。閘仍啓閉如法。又得疏洩漲水爲兩得也。河渠紀聞。

是年始建邳州運河清定成三閘。按張伯行言濟寧至臺莊相去四百里中間設閘二十座臺莊以下至淮黃交匯中間將及四百里並無蓄水之閘宜於臺莊以下徐塘以上增建閘座其時言之未行至齊勤恪始用其議創建三閘一曰河清兩牆長二十二丈四尺高二丈八尺八寸金門寬二丈二尺閘旁月河一百二十尺二曰河定金門兩牆高寬丈尺與河清同閘旁月河丈尺亦同三曰河成兩牆長十六丈四尺高二丈七尺金門寬二丈二尺月河百三十八丈工竣三閘束下瀉之水月河佐以行運永爲漕利然自河成至楊莊運口三百餘里並無關束河流直瀉淺運乾隆乙巳奏建閘於貓兒窩迤下之八堡曰利連宿遷關以下之王莊曰亨濟嗣奉諭旨兩閘恐不足資擊蓄乾隆丁未議於河成閘下馬莊亨濟閘下坡墩各添一閘奏覆如議工竣賜名滙澤潑流自黃林莊以南層層關鎖啓閉由人重運經臨足資浮送嘉慶癸亥衡工漫口水注張秋臺莊以下運道水淺賴諸閘擊蓄空重如期往還貽謀深遠流澤孔長矣河渠紀聞。

是年改恩縣四女寺減水閘爲滾水壩。按此分洩運河有餘之水易閘爲壩以暢其流也閘建於明嘉靖時洩漲水入老黃河救山東直隸水患制之最善者年久閘壞引河淤塞至是修舉以舊閘洩水不暢改建滾壩寬八丈壩身高河底丈有七尺壩南修砌輓工自壩口挑支河五百餘丈嗣經侍郎趙殿最勘議下流尙淤奏請從壩口起至德州九龍廟入老黃河估挑河泓二千三百餘丈又將輓工迤西至二義廟幫築土隄估辦完竣後朱文端公軾復請將壩口河身概落低二尺口門開寬三十丈引河開寬二十四丈總河朱藻議以引河寬於運河本小支大恐致奪河而當時引河半淤路遙費鉅工久不舉張清恪

言復開壩易復引河難。此通達之論也。數千里長河。僅開數丈之渠。民力已懼難支。卽勉力竣事。而水長沙壅。岸平流緩。無急溜淘刷。不數年輒淤。其事在當事之調劑矣。河渠紀聞。

先是磁人於東開北十里閤家淺。建閘攔河。名第三閘。由是下流邯鄲永年二縣。當春耕時。不得沾溢水涓滴之利。是歲奉旨兩省勸議。割磁州入直隸廣平。毀第三閘。刻日分水。始得均利。部議得總督李衛議覆張廷勳條奏。磁州攔河三閘一案。疏稱。據河道趙國麟詳。據磁永邯曲雞五州縣覆稱。滏河一水。向因磁州築閘。任意啓閉。以致水利不均。今會議磁州東西二閘。仍循例自三月至八月止。定限十日。輪流啓閉。竊思三月至八月。正田禾長養成粒之時。儻雨澤稀少。必待十日灌注。恐磁永上下失水澤之利。且滏爲商船往來之道。若必十日始放。則商船坐守一旬。必將有斂金買水之事。應以五日爲限。留水灌溉磁州。則東西兩閘五日俱閉。放水灌邯永等縣。則東西兩閘五日俱開。永杜爭訟。州議按磁州縣閘有七洞。每洞下板八塊。每塊一尺三寸爲度。積水至板六塊。卽可分注溝渠。至八塊而各田充足。請自二月三十日將閘板全下。每月啓閉六次。啓閉之法。水底留板六塊。水面去板二塊。使本地溝水常存。而下游餘波不絕。旣不閉水以病鄰。亦不竭上以益下。東閘止一洞。下板十三塊。每塊以一尺爲度。使與水閘同日啓閉。水底留板九塊。水面去板四塊。每遇啓閉。委官看視。俟水與板平。卽啓一啓以五日爲率。由東閘而下。閤家淺第三閘。拆毀不許復建。畿輔安瀾志。

續行水金鑑卷第七十四

運河水章，版二

雍正三年三月二十五日。李維鈞奏。文安、大城兩縣交界之艾頭莊至灘里村等處被水地方。經都統額爾金奏請挑河築隄。奉旨前往查丈之日。會同勘明。詳議具奏。臣遵於十五日會同額爾金。並率同子牙河分司霸昌道文安、大城兩縣等。勘得子牙河隄東有艾頭莊支河。長二十餘里。闊四五六七丈不等。其河南抵子牙河大隄。北通淀河水大之年。淀河水灌支河。河邊十九村莊。往往被淹。臣等會商於艾頭莊前築一小堰。攔截淀水。不入支河。可以保衛十九村莊。而艾頭莊百姓。又以東北風大。則淀河水勢直衝艾頭。若將支河口堵截。則艾頭莊之受害。比十九村爲更甚。因從支河口泝流而南。地名張毘口。向有民堰一道。高出水面二尺。其址猶存。擬照舊堰基址築堰一道。仍高水面二尺。則水小之年。十九村可以保守。水大之年。艾頭莊亦不受衝激。奉上諭。卽照所議行。硃批。諭旨。

七月初七日。九卿議奏。先經原任大理寺少卿須洲條奏內開。山東運河額設淺溜壩橋等夫。以備隨時挑淺。但挑淺人立水中。難於施力。豈能濬之使深。且所用之夫。俱出各州縣派送。由是有幫貼之錢。比額設工食更多。在州縣則取之百姓。在河官未必散於夫役。查各汛夫食額銀約二萬四千餘兩。運河自北而南。長一千二百餘里。俱有應轄州縣衛所。若令印官不時巡查。如有淺澀。卽用正項錢糧挑濬。報明河道。歲終稽核奏銷。計終歲各州縣衛所其費不過數千餘兩。而幫貼竟可停止。至大挑小挑亦係各州縣

照田派錢。送於河官雇夫。名爲酌補夫。今若以挑淺工程。責之印官。則每歲額銀二萬四千餘兩。必多餘剩。可以隨時雇募。不必再從民派。况大挑原有恩賞銀兩。卽添入額銀之內。雇夫更無不足。於河工無損。而民免苛派。似亦公私兩利等因。經九卿覆令該督撫據實確查。妥議具題。今據齊蘇勒疏稱。東省運河云云。應如所請。其巡防疏濬。仍責令河官專司其事。至需用夫役。責成濱河地方官。將幫貼工食銀錢。酌量雇募。呼應得靈。工不貽誤。如有印河各官。多派短給等弊。該撫卽行指參。年終仍令該撫將所收若干。所給若干。造冊報部。再查挑淺一事。有關運道。該督既稱大挑小挑。乃歲修定例。臨期挑淺。乃至急之搶工。似應循舊爲便。應如所請。仍令每年一小挑。間年一大挑。至臨期或有淺阻。務令立卽挑濬深通。使漕艘通行。運道無阻。儻有捏稱淤淺。希圖冒銷情弊。該撫卽行查參。交部從重治罪。八月初八日。奉旨依議。此議內稱幫貼工食銀錢。收給數目。該撫年終造報等語。此項銀錢。巡撫無憑稽察。卽交與河道總督造冊報部。運河道冊。

是月十一日。陳世倌奏。據溫文桂條奏。疏濬平度州境內膠河緣由。奉旨著臣查明具奏。臣因委原任膠州知州馮景夏。會同該地方官。將膠河確勘。今據稱平度州南鄉。並非膠河。溫文桂所奏。乃膠萊之運河也。此河自膠州海口之麻灣入口。由平度。高密。昌邑三州縣。至掖縣海倉口入海。長一百九十九里。零係元時運糧之河。中間有分水嶺。形如龜背。水至此東西分流。不能合一。今就地勢作兩截疏濬。東半截一十六處。西半截六十五處。河身窄淺。止須挑挖寬深。惟掖縣海倉口。乃全河洩水入海之處。現今沙積計長五里。以致水散無歸。淹及地畝。此處應加開掘。俾河水暢流入海。則莊田均有裨益。但須於三四月間。

無大北風捲潮入口時。施工爲便。此溫文桂條奏之河。應行疏濬者也。至膠河發源膠州鐵嶺山。外長城嶺南。由膠州境五十七里。經高密縣境九十六里。入平度州南之膠萊運河。此河患在上流寬闊。下流窄狹。而歸入膠萊運河之處。淺不成河者。四里有奇。淤如平陸者。一十五里有奇。水勢散漫。兼有百脈湖。五龍河。張魯河。會流泛溢。各州縣雖築隄堵塞。而水無去路。難免潰決。今應將淺窄積淤處所挑深。引水歸河。自無淹沒之慮。此溫文桂條奏所未及。應並行疏濬者也。計兩河共估挑土一十四萬九千二百七十方。擬於農隙舉行。謹奏。奉上諭。凡一切條奏地方事宜。朕概發與爾等督撫。斟酌可否。非朕所真知灼見。必欲舉行之事也。此所奏膠河。如確乎有益。則亟宜興工疏濬。無益則止。總在爾審定之耳。硃批諭旨。

是月二十日。上命內閣學士何國宗等。閱視河道。諭曰。運河關係重大。言者皆是近理。而議論多有不同。今蔣廷錫條奏款項。爾等前往詳加閱看。凡泉源湖身。與各水源流地方形勢。務須身到測看。方得確準。定議。不可苟且草率。意爲揣度。以致後日勢不可行。河道總督。凡黃河所經。皆其管轄。豈能處處親到。卽河屬官員。偶有所見。亦未敢輕易舉行。爾等將儀器輿圖。一并帶去。再有算法館行走明白測量人員。著何國宗指明舉奏二人。帶去詳加測量。或蔣廷錫條奏款項之外。有關係運道。應查看修理之處。亦逐一審視。會同該督撫詳議具奏。務期一勞永逸。總河齊蘇勒。現在堵築決口。爾等此去。先看漳河衛河後。到濟寧。則總河隄工事完。便可會同閱看。儻該督撫有緊要事務。爾等或稍候數日。或躬往就之。勿致貽誤地方。憲皇帝聖訓。

先是戶部左侍郎蔣廷錫條奏。查浙江、湖廣、江西漕船。過淮而北。自淮安關至臺莊。爲江南運道。長四百

二十里。自臺莊至李家莊爲山東運道長九百里。自李家莊至天津關爲直隸運道長七百六十里。淮安至臺莊爲新運河爲裏河爲黃河爲濟運中河爲皂河爲泇河會沂泗沙肥之流益以淮徐諸湖之水漕艘歲無淺阻。其自臺莊至濟寧天井閘惟資沂泗洸三水。天井閘至臨清會通閘則獨藉汶水一支。計此四水源流微弱或遇雨澤短少運河水往往不能濟運。地方有司及押運官弁惟議挑淺以濟起剝竊思水源不充徒事挑挖但見河身日深河水究無增益籌畫似未爲善。又自會通閘至青縣惟有衛水經流年來亦漸微緩恐將來泥沙壅滯有妨運道。查明代漕政河防諸書於泉湖節宣濬蓄之道講求甚備而本朝立制亦極詳盡良法美意載在方策。又前人有分漳濟衛之說似亦可採。臣引舊聞謹條奏五事爲我皇上陳之。一廣濬泉源以裕灌注也。查山東漕河資汶洸沂泗之水而四水源皆微細全賴泉源輸助。明肇域誌云山東之泉百有八十其派有五。今按五派已詳載雍正元年河渠紀聞所引濬治泉流一條內茲不載皆所以濟漕也。各州縣俱設泉夫不時疏濬。又慮泉水泛漫無歸以相近之泉或五或三引委歸一滙爲小河同出一道謂之泉河池口。我朝特設管泉分司以董其事。後雖裁分司而泉夫至今仍設。但各州縣以事非己責或不經心而本地豪強有力遏泉灌田澆圃甚者引爲池沼以致泉政多弛。通流無幾伏請敕下河道總督山東巡撫嚴飭有泉州縣按誌考圖親率泉夫力爲疏濬。其有盜遏者照律治罪。庶使灌注易盈於漕渠定有裨益。又明于欽齊乘載歷城縣金線等七十二泉後復濬得天鏡等新泉五十七處。萬歷時濟南道呂坤以濟汶之泉無幾重濬得曲阜等州縣新跑諸泉十八處。於是汶水流旺漕舟通行蓋濟竟爲濟水伏流之地隨處發見。今廣爲濬導安知砂礫草莽中不有奮湧出地者。是在

地方官勤爲勤勵。如泉夫濬出新泉。官立賞格。賚以銀米。其各州縣亦於年終將開疏舊泉若干。搜濬新泉若干。詳報總河巡撫。如果泉湧暢達。運道通利。題請議敘。或將舊泉廢棄。運道淤淺者。卽指參交部議處。庶人心奮勉。泉政不弛。再有泉各州縣泉夫多寡不同。如磁陽平陰二縣僅十名。濟寧州僅九名。嶧縣僅五名。恐不敷疏濬之用。應否添加。請并交總河巡撫酌議具奏。一、開復湖地。以預濬蓄也。山東運河既賴諸泉灌注。而泉源有時微細。尤賴諸湖積水。以濟輸輓。查諸泉所匯爲湖十五。分水口之南曰南旺。東西二湖。其北曰馬踏。又北曰安山。南旺之南曰蜀山。曰蘇魯。又南曰馬場。皆所以資汶水之不足也。濟寧州之南曰南陽。亦曰獨山。又南曰大小昭陽。又南曰武家。曰郝山。曰微山。曰呂蒙。曰張莊。皆所以資沂沭泗水之不足也。諸湖連注。各建長隄。陡門爲減水閘。以時啓閉。漕溢則減漕。以入湖。漕涸則放湖。以濟漕。故謂諸湖曰水櫃。當時盜決。占種有禁。每年一大挑。至明萬歷時。諸湖積淤成陸。又百姓壅水自利。私塞陡門。所建隄閘。逐漸湮廢。然是時巡撫李戴開挑湖地。疏所記諸湖低窪蓄水之處。較宣德時尙存十七之七。一經修復。漕運大利。今又百六十餘年矣。聞安山南旺獨山昭陽等湖。大半爲人占種。低窪之地。亦生菱草。其積沙處。高與漕河隄岸相等。是蓄之無處蓄也。及水潦之時。湖身既高。不能存貯湖水。反溢入於漕。是減之無所減也。而陡門閘壩。恐亦湮塞坍塌。請敕下河道總督山東巡撫。查勘諸湖耕種升科之地若干。其已經佃種徵租。久爲民業者。仍聽耕種。外將低窪菱草處。悉行挑深。復古水櫃之法。以貯積泉流。卽將挑出之土。築爲高隄。以約束水櫃。每湖開小支流數道。以承諸泉之入。益漕水之流。每支河口。建減水閘壩。以時減放。庶蓄洩得宜。運道有賴矣。一、嚴定築壩開壩日期。以撙節水泉也。查漕政考山東

運河。每歲十月築壩。遏流分洩諸湖。候來春冰泮。開壩受水。冬則以漕水滙於湖。春則以湖水放於漕。故會通閘南至臺莊。既得乘時挑灌。不致淤阻。又得素有蓄儲。不致淺涸。法至善也。但法久玩生。築壩之期。每至十一月中。未免過遲。開壩之期。每至正月初旬。未免過早。夫時至十一月。河水將冰。已不能約水趨湖。則遏流之壩。實爲空築。又天寒冰凍。乃驅河閘之夫。裸體跣足。鑿冰挑淺。詎有益乎。藉令鑿見河身。可以挑土。然挑去一擔之沙。其中必雜冰三四斗。是挑淺十分。已消去河水十分之三矣。及來年冰解。正宜封固。以蓄春水。乃於正月初旬。卽放水行舟。且將上下諸閘。通行啓板。一任船隻往來。夫三冬歸壑。水蓄幾何。節省尙恐不繼。而以建瓴地勢。聽其南北放注。欲長流不缺。難矣。設或三春無雨。運艘方至。將何以濟。請敕下河道總督山東巡撫。轉飭管河各員。每年築壩之期。務於十月十五日前。開壩之期。必至二月朔日後。其大挑之年。則於九月終。卽行堵築。有過期者。該督撫題參議處。夫河水多蓄一日。卽可裕一日之用。且河冰未合。易於遏流歸湖。使河身露底。則施工亦便而淺。夫免嚴寒凍拆之苦。似於河政有益。或以築早開遲。於商船有礙。第思河水若得充盈。則漕船過行無阻。計五月入臺莊閘。六月盡出會通閘。其春二三月。秋七八九月。皆商船來往之時。春水既有蓄儲。及七八月間。正當雨澤時行。河流盛滿。行舟可計程而進。臣愚竊謂不惟無礙。而且甚利也。一修築坎河灘壩。以防滲漏也。山東運河。自臨清會通閘。至濟寧天井閘。長四百二十八里。惟賴汶水一派。分流南北。以成漕濟運。是汶之涓滴。皆當護惜。而戴村壩西北有坎河口。爲汶水北趨大清河入海之道。其勢就下。奔注甚易。明宣德時。築戴村壩於汶水南。以遏汶之入洸。建坎河石壩於汶水北。以節汶之入海。嘉靖時。總河侍郎萬恭。復堆集石灘。水溢則縱之歸

海水平則流之入湖。後雖歲修，久恐頽廢。萬一汝水北注，挾湖泉而盡趨於大清河，則四百餘里之運道，所關非小。請敕下河道總督山東巡撫，遣諳練河員，相度形勢，將舊時石灘，有無毀廢，作何修復。及應否改建滾水石壩，以爲蓄洩。會同詳議具奏。一、分漳資衛之故道，似可復也。衛水出輝縣百門泉，其流甚細。雖東引淇湯洹之水，而三水亦弱。故河南漕艘，自衛輝水次受兌，至於館陶，每苦淺阻。又北九十里，至臨清，與會通河合。河身稍寬，然每當豫漕北上時，會通河諸閘，正當封閉蓄水，以待南漕。其流入衛者，不過於南船放閘時，順下分寸之水耳。其自臨清至青縣，仍僅衛水一流供運也。考元河渠諸書云：衛水至山東館陶，漳水合焉。北與會通河合。北歷德滄諸州，至青縣合滹沱河。北達天津，會白河入海。故衛河充足，運道無阻。今青縣以北，猶是昔日故迹。而漳水北徙，則在明萬歷時。先是永樂中，漳水入衛之道，湮塞。宣德八年，御史林廷舉，按元時舊迹，於廣平縣大留村，鑿通故道，置閘遏水，轉入於衛。嗣後衛河水增，漕舟便利。至萬歷二十八年，漳溢滙流而北，入衛之道遂廢。給事中王德完上言：衛水昔仰漳，而今舍漳，是以細緩不能刷沙。宜塞高家口，漳水合溢之道，導漳入小屯河，達衛。費小利多，實爲上策。時議不果行。自此漳與衛分而爲二矣。夫衛水自輝縣至大名，有淇湯洹三流，足以濟漕。雖盤剝多費，幸道里尙近。自大名至青縣六百餘里，若得漳水以廣其流，誠七省漕運之大利也。臣嘗考地圖，今廣平南至冠縣西，有地溝一道，長五十餘里，俗所稱古屯氏河也。每漳水盛長，常有漫水溢入，通流於衛。卽林廷舉所開故跡。今若於此處施工，因淺加深，因狹加廣，開引漳之口，導入衛之流，所費諒不甚鉅。可以復先時之利。但漳大衛小，恐有泛溢。宜於所開之河，多置閘座。衛盛則閉閘，約漳北趨。衛弱則開閘，引漳濟衛。似於衛河運道。

甚有裨益。請敕下直隸總督會同河道總督委員詳勘定議具奏奉旨著九卿看並問九卿目今現任官員內平日明白河道之人可舉出或候選官員內有知河道者亦著舉出該臣等會議得蔣廷錫條奏運道五款似屬周詳但臣等於運道情形未能周知伏乞皇上將原奏敕發河道總督直隸總督山東巡撫詳悉定議具題都察院舉出御史尤清王之銜吏部舉出郎中喬世臣工部舉出員外郎馬泰具奏奉旨著派出學士何國宗護軍參領翟桑御史尤清王之銜員外郎馬泰將蔣廷錫條奏摺內款項逐一詳看巡撫管轄之處會同巡撫看閱詳議具奏係河道總督管轄之處會同河道總督看閱詳議具奏運河道冊

十一月初十日豫撫田文鏡奏欽差學士何國宗等於上月二十三日到臨漳縣查看衛河臣適因閃跌隨知會副河臣嵇曾筠會同閱看今何國宗等查看到省與臣會議臣查據條奏所請引漳濟衛及分沁入衛之處俱因水性極暴難以建閘不便輕開無庸詳議臣查有輝縣之蘇門山百泉河內縣之小丹河安陽縣之洹河雖均係入衛之水現各通流應再開深廣以濟漕運又湯陰縣之湯河源輝縣之蓮花泉紫微觀泉萬泉焦泉丁公泉重泉梅竹泉修武縣之五里泉馬方泉淇縣之淇泉安陽縣之珍珠泉并洹河源善應山泉亦現飭各地方官估計再加挑挖使泉水盡入衛河濟運除將各河泉源會議並一應開挖工段丈尺數目繕冊疏題理合具奏奉上諭此係專差何國宗等會同查議之事總俟伊等奏到再定殊批諭旨

十二月十六日陳世倌奏臣會同學士何國宗等沿途測量安山湖現有積水止須修築圈隄不必更濬

南旺湖亦尙有出水之處。可以達運。又戴村壩底椿木。年久朽損。壩石亦有坍卸。應行修整。經何國宗等會同河臣齊蘇勒及臣詳議。現在會題。今何國宗等將已勘之處。先行繪圖定稿。於十二日起程回京。奉上諭。何國宗等到京。朕自有裁奪。殊批諭旨。

是月二十九日奉旨。何國宗等所奏運河情形。甚爲明晰。但督理工程。若委之地方官。恐因循遲誤。若特差官員前往。又恐呼應不靈。且不得其人。反滋煩擾。朕意欲將沿河應修工程之州縣。俱著揀選賢員補用。果能實心任事。朕自加恩議敘。如此似於地方工程。均有裨益。著九卿速議具奏。該臣等會議。得內閣學士何國宗等奏稱。東省濟寧天井閘。以北惟賴汶水一支。春夏之交。必藉湖水。以濟輪輓。非蓄以水櫃。則無由積其有餘。非束以隄岸。則無由防其旁洩。但湖水必須蓄高。方能入漕濟運。應於河高湖低之處。建閘減水入湖。放水入漕。庶蓄洩得宜。運道有賴。安山湖久經廢棄。南旺湖北濟運閘壩。又復淤坍。惟仗馬踏湖一流濟運。今安山湖現有積水。請因其窪下。將周圍湖隄。循照舊址。再加修築。所有湖內民居。並地畝錢糧。作何安置。豁免聽撫臣查明具題。再南旺馬踏蜀山馬場等湖隄。並關家壩。俱應加高培厚。修建重板石閘。則啓閉易而蓄洩以時。其分水口南北積沙成山。請於兩岸沙山之下。各築束沙壩一道。每年估修。則河不致淤。挑淺亦便。至山東運河。例係冬則築壩挑淺。春則開壩濟漕。惟開壩閉壩。俱以糧船來去爲期。築壩太遲。則冰堅水涸。不惟挑挖難施。且河水亦多消耗。請敕諭該督。嚴飭押運。催漕文武官弁。及沿途印河各官。於重運開行之際。嚴催抵通倉場收兌。催儻回空一過。卽行築壩挑淺。如不行築壩。仍聽商船往來。或糧船未及過淮。先行開壩等弊。該撫卽將該管各官查參。又修戴村壩於汶水之南。建

坎河石壩於汝水之北。請敕下河道總督山東巡撫。遣諳練河員往度形勢。將舊時石灘有無坍塌。作何修復。及應否建滾水石壩。以資蓄洩。會同詳議具奏。但舊壩地平樁多。若盡行起拔換新。則土鬆不能堅固。若用舊樁。恐年久朽壞。必致坍塌。請於舊壩內添築滾水石壩。即用舊壩裏頭添砌中實。以土再將舊石壩樁間刷空。石塊虛懸之處。重加填實安砌。并中間亂石壩跌水衝深者。俱用亂石填平。以爲坦坡。以上各項工程。撫臣現飭印河各官確估另奏。外臣等合詞具奏等因。應令總河並山東巡撫轉飭諳練河員逐一查明妥議。又奏稱准漕運總督張大有咨稱。南旺迤北現在濟運之水。止有馬踏一湖。但日久淤高。應築隄蓄水。安山一湖。因民間升科納糧。此湖盡廢。今中間尙有空闊低窪處。所似應圈隄數十里。以時蓄水。實於運河有益。再開河之西。舊有關家大壩一座。原爲南旺湖水濟運。因淤久闌廢。今應仍挑引河修復。此閘引水濟運。則開河以北無虞淺澀等因。臣等現於何國宗等所奏內。議令該撫將各項應修應建工程查明具題。此項毋庸再議。其沿河有應修工程之州縣。令該撫會同總河等揀選賢能熟諳河務者。保題引見調補。如果實心任事。該督撫等將該員功績造冊具題。請旨議敘。則人皆鼓舞。而於地方工程均有裨益矣。奉旨依議。運河道冊。

是月奉上諭。河道總督齊蘇勒。宿遷以下。因黃河決口尙未堵成。黃河大溜不能暢直通流。至有淤淺一二處。水勢急溜。河身復多沙礫。該地方官槩不實心料理。以致回空漕船。至此不無阻滯。儻冬底春初。決口尙未合龍。河溜不歸故道。宿遷運河一二淺處。明年重運漕船。定多梗阻。干係甚大。該總河當嚴飭河員。上緊堵築。必於桃汛之前。將宿遷決口修築堅固。其淤淺處加工挑濬。則來歲糧船重運。方無遲誤之

忠憲皇帝聖訓。

是年。怡親王朱軾會奏查勘直隸之水。總會天津。以達於海。其經流有三。自北來者曰白河。自南來者曰衛河。而淀池之水。貫乎自衛之間者。曰淀河。白衛爲漕艘通達要津。額設夫役錢糧。責成河官。分段歲修。而統轄於河道直隸總督。年來白河安瀾。無汎溢之患。惟飭河道官員。加謹防護。衛河發源河南輝縣。至山東臨清州。與汶河合流。東下河身陡峻。勢如建瓴。德棣滄景以下。春多淺阻。遇伏秋暴漲。不免衝潰。查滄之南有甄河。青縣之南有興濟河。乃昔年分減衛水故道。今河形宛然。閘石現存。請照舊疏通。於舊建閘處築減水壩。以洩衛河之漲。又靜海縣權家口潰隄數丈。衝溜成溝。直接寬河。東趨白糖口入海。河亦應就現在河形。逐段開疏。於決口築壩減水。均與運道有益。白糖口入海之處。舊有石閘二座。甄河興濟二河之委。應開直河一道。歸并白塘出口。澇則開閘放水。不惟殺運河之漲。而河東積澇。亦得消滅。且海潮自閘內逆流。旱則引流灌溉。溝洫通而水利溥。滄青靜海天津數百里斥鹵之地。盡爲膏腴之壤矣。至沿河隄工。大半低薄。應飭修築高厚。仍令總督將玩忽河官參處。至東西二淀跨雄霸等十餘州縣。廣袤百餘里。畿內六十餘河之水。會於西淀。經霸州苑家口。會同河合子牙永定二河之水。滙爲東淀。蓋羣水之所瀦蓄也。數年以來。各淀半淤。惟憑淀河數道通流。一經暴漲。不但淀河旁溢。凡上流諸水之入淀者。皆潏泆奔溢。總緣東淀逼窄。不能容納之故。故治直隸之水。必自淀始。凡古淀之尙能存水者。均應疏濬深廣。并多開引河。使諸淀相通。其已淤成田者。四面開渠。中穿溝洫。洫達於渠。渠達於河於淀。而以現在淀內之河身。疏濬通暢。爲衆流之綱。經緯條貫。脈絡交通。不竭不盈。而後旱澇有備。生息日滋。小民享淀。

池之利自必隨時經理。不煩官吏督責。而淀可常治矣。周淀舊有隄岸。加修高厚。無隄之處。量度修築。其趙北苑家二口。爲東西二淀。咽喉趙北口。隄長七里。板石橋八座。俱應升高加闊。并於易陽橋南。添設木橋。隄身加高五六尺。橋空各濬深丈餘。每橋之下。順水開河。直貫柴火淀。而東苑家口北新開中淀河。近復淤塞。亦應疏濬。其上流玉帶河。對岸爲十望河。舊道應自張清口開通。由老隄頭入中亭河。會蘇橋三岔河。達於東淀。庶咽喉無梗。尾閘得舒。子牙永定二河。以淀爲壑。淀廓而河有歸。亦必河治而淀不壅。此治二河之法。所當計也。子牙爲漳漳下流。清濁二漳。發源山西至武安縣。交漳口會流。經廣平正定。而漳沱滏陽大陸之水會焉。蔡沈禹貢注云。唐人言漳水獨自達海。請以爲瀆。可知天津歸海之水。以子牙爲正流。其餘諸水。皆附之以達海者也。夫以奔騰注海之勢。蔽以數百里紆曲之隄。河淤高於平地。兩岸相距不過數丈。舊時支港概漚。欲不衝決。安可得乎。考任邱舊誌。子牙下流有清河。夾河。月河。皆分子牙之流。同趨於淀。今宜尋故道。開通分注。以緩奔放之勢。永定河俗名渾河。其源不大。所以遷徙無定者。緣水濁泥多。河底逐年淤高。久之洪流壅滯。必決於窪下之地。其流既改。故道遂湮。今應於每年水退後。挖去淤泥。俾現在河形。不致淤積。庶將來不復遷徙。二河出口。俱在東淀之西。淀之淤塞。實由於此。臣等面奉諭旨。令引渾河別由一道。此聖謨遠照。經久無弊之至計。今應自柳坨口引渾河稍北。繞王慶坨東北入淀。子牙河現由王家口分爲二股。今應障其西流。約束歸一。兩河各依南北岸分道東流。仍於淀內築隄。使河自河。而淀自淀。河身務須深濬。使淀水高於河水。仍設淺夫。隨時挑濬。毋令淤塞。兩河。淀內之隄。至三角淀而止。蓋三角一淀。爲衆淀之歸宿。容蓄廣而委輸疾。但照舊開通。逐年撈濬。二河之濁流。自不爲

患矣。此郭清淀池調劑二河之大略也。再各處隄防衝潰甚多。應俟隄內水洩。興工修築。其高陽河之柴淀口。河身南徙。舊河淤斷。應速挑復其故道。新河之南界連任邱。有古隄一道。亦衝潰數段。至任邱西北村莊盡淹。鄭州一帶通衢。宛在水中。今任令詳請開挑。淀隄消洩。亦應俟水退後。照舊修築。墊高行路。以便往來。又新安之雹河。自西折東。繞縣治南入淀。而徐河會入漕河。復至劉家莊。泛濫而下。新安正當二河之衝。每患漂沒。應於三台村南開河一道。引漕河水會入雹河。由縣正北入應家淀。南岸築隄。以護縣治。凡縣屬之大小激淀。俱可以圩田稱樹。凡如此者不少。尙須逐一查勘。并天津海口京東畿南等處。統俟來春查明具奏。奉上諭。直隸地方向來旱澇無備。皆因水患未除。水利未興所致。朕宵旰軫念。莫釋於懷。特命怡親王及大學士朱軾前往查勘。今據查明繪圖陳奏。所議甚爲明晰。且於一月之內。衝寒往返。而能歷勘周詳。區畫悉當。具見爲國計民生。盡心經畫。甚屬可嘉。著九卿速議具奏。至於工程應用人員。若交與九卿揀選。恐有掣肘。卽令怡親王及朱軾揀選請旨。其從前差往修城修隄之員。俱著於水利工程處一同辦理。畿輔通志。

是年何國宗議開安山湖復設水櫃。按運河分水。迤北自南旺下至衛河。四百餘里。無支河泉源。昔以安山湖爲濟運水櫃。自順治七年河決。金龍口湖口淤填。聽民墾種。康熙十八年墾田起科。徵解河庫。至是何國宗議將安山湖復設水櫃。重築臨河圈湖等隄。修通湖似蛇溝二閘。於八里灣十里鋪兩廢閘之間。建閘曰安濟閘。閘下各設支河。通入湖心。其湖南六隄口。亦各建閘挑河。以納坡水。開柳長湖。引魚營陂。宋家窪兩處積水入湖。議定施功引二水入湖。中隔金線嶺。不能相通。治河方略云。自明許民佃田。百

里湖地。盡爲麥田。然湖形如盆碟。高下不甚相懸。湖水隨風蕩漾。西北風則流入東南。燥地未及濟運。消耗過半。西北地卑勢散。不能儲水。昔人言安山湖。但稱水壑。不可稱水櫃。且湖已淤平。前河使曾議挑濬。費二十餘萬。無可設法而止。實則不爭此無源之水也。河渠紀聞。

雍正四年正月十九日。張大有奏。淮安一帶運河。因朱家海決口。堵築未竣。宿遷桃源中河水勢。間有淺澀。其清江浦以上運河亦淺。臣於十二日。查看黃淮交匯之處。既無黃水敵清。湖水大溜。奔注黃河。致入運水弱。河臣齊蘇勒。現飭河官挑濬。又於十五日。開放濟運閘。引湖中支河濟運。再大雪後。水勢增長。淮安大河等幫重運。業經開行。其揚州一帶運河。亦有一二淺處。因高寶湖水接濟。船可通行。至徐州幫船。現在催令由朱家海引河開行。赴次如有稽阻。卽飭糧道設法兌運。不致有誤。硃批諭旨。

二月。工部議覆副總河嵇曾筠疏言。豫省衛河水勢奔瀉。河底俱係浮沙。隨挖隨淤。創淺無益。請於汲縣濬縣湯陰內黃等處。築草壩二十六座。其直隸大名縣張兒莊。亦建築草壩一座。首尾接應。以濟漕運。應如所請。奉旨依議。河渠志稿。

是月。怡親王等請定營田四局。兼設河道官員。疏言。臣等查修水利。徧視諸河。隄埝河塞。蓋由事權不一。稽核難周。統轄總河。既有遙制之艱。專隸分司。不無因循之弊。致錢糧不實。工程苟且。衝潰泛溢。率由於此。臣愚以爲直隸之河。宜分爲四局。南運河與臧家橋以下之子牙河。苑家口以東之淀河。爲一局。應設一道員總理。查天津道駐劄天津州。與二河相近。控制甚便。舊有天津同知。泊頭通判。及各地方管河同知。通判。州判。縣丞。主簿等員。悉令受其統轄。永定河爲二局。應設一道員總理。永定河舊有分司。及部發

効力筆帖式。此等人員。既非地方專官。於民事漠不相關。採買收受。未免胥役擾累。而該州縣之於分司。體有尊卑。權無統轄。卽分司實心任事。亦呼應不靈。請將永定河分司。改爲河道。駐劄固安縣。總理永定河事務。其沿河州縣。各添州判縣丞主簿等官。以資分防。所有同知一員。照舊管理。將向來効力人員。一概發回。則地方既有專員。工程必無貽誤。北運河爲一局。舊設分司。亦應撤回。一切河務。令通永道就近兼轄。其管河州判等官。俱聽統轄。又苑家口以西各淀。及畿南諸河。縣互五六百里。經由州縣二十餘處。亦應爲一局。目今挑挖計費不貲。若不特設河員。統理恐工程旋修旋廢。請將大名道改爲清河河道。移駐保定府。畿南諸河。舊有管河同知。通判州判縣丞主簿等員。悉聽管轄。至天津道衙門。向來止管河間一府。大名道止管廣大二府。所屬州縣錢糧命盜案件。原聽直隸藩臬稽考。道員甚屬閒冗。今旣定爲河道專官。應將所屬州縣事務。總歸知府考成。省無益之案牘。勵有用之精神。而河道事務。可以悉心料理矣。至通永道所屬。除永平一府。應不屬管轄外。通州等八州縣。本無知府統轄。該道有稽查錢糧之責。應照舊管理。再各河道除錢糧舊有歲修處。仍照舊額設外。其有未設錢糧。與雖設而不敷修理者。應酌議增設分貯各道庫。以憑給發。其各處水田溝洫。須每年經理。令各道督率所屬州縣官。按時修濬。定爲考成。其道員錢糧。有無虛冒。工程有無修廢。皆歸直督考核。抑更有請者。凡茲河道之員。必久任熟練。方於工程有益。其河道大員。應聽直督揀選。具題引見簡用。同知以下各員。俱照南河例。總於河工員內揀補。則事皆熟悉。卽丞簿微員。亦有遠到之望。無不砥礪自奮。且官久習諳。駕輕就熟。人人爲知河之人。百世享平成之利矣。十一日。經吏部議准。得旨。速行。畿輔水利四案。

是月。怡親王奏。京東之水。白河爲漕運要津。農田之蓄洩不與焉。然河西曠野平原數十里內。止有鳳河一道。自南苑流出。蜿蜒而東。至武清之墩上村斷流。而河身淤爲平陸。此外行水無溝。瀦水無澤。一有雨潦。不但田廬瀰漫。卽運河隄岸。亦宛在水中矣。查涼水河源自京城西南。由南苑出宏仁橋。至張家灣入運。請於高各莊開河分流。至墩上。循鳳河故道疏濬。由大河頭入。仍於分流處各建一閘。以時啓閉。庶積潦有歸。既可溉田。亦可通運也。運河之東。則香河。其下爲寶坻。沿河隄岸坍塌。屢災二邑。應飭河官及時修築高厚。並於牛牧屯以上。斜築長隄一道。以障上流東溢。則香河寶坻無運河之患矣。畿輔水利四案。是月。怡親王奏。通州烟郊以南之水。皆匯於窩頭。分爲二股。一股南入運河。一股東流。經香河縣吳村。匯於百家灣。入七里屯。達於寶坻。查七里屯以上。沙淤地鹵。難以開鑿。若將南流一股疏通。則窩頭經流。歸於運河。分入吳村者無多。稍加濬導。可免衝溢。又夏店之箭杆河。經香河東北。入寶坻溝頭河。漫流入淀。應從溝頭疏濬。導流於寶坻。南會七里屯水。東入八門城。達於大河。庶水有攸歸。不致漫溢。且潮水自八門逆流入河。於農田亦有利。寶坻之西北。壤接薊州。薊州運河。自三臺營會諸山之水。東南至寶邑。會白龍港。又南經玉田。豐潤。合漚水達海。河身深闊。所謂棄之則害。用之則利者也。請先築河隄。務須高厚。然後於下倉以南。建石橋一座。橋空下閘。壅水而升之。注於兩岸。以資灌溉。又多開溝澮。遠近縱橫。用之不乏矣。漚水又名還鄉河。發源遷安之泉莊。懸壁而下。旣入平地。則委折蛇行。土人有九曲三灣之稱。自康熙四十二年。決運河頭。奪流而西。至雍正元年。始塞決口。挑引舊河。然河狹隄卑。東決則淹豐潤。西決則淹玉田。二邑士民。請展狹爲廣。改曲爲直。其說近是。然建瓴直瀉。恐下流益患衝潰。似應酌量於甚曲之

處如劉欽莊王木匠莊各開直河一道其舊流勿令壅塞俾得兩處分瀉隄堰之逼近河身者拓而廣之加以高厚可免衝決至沿河一帶建閘開渠地皆沃壤土人動言涇水湍急爲患不知敗稼之洪濤卽長稼之膏澤凡潰而爲害者皆分而爲利者也玉田本屬稻鄉藍泉河出藍山西南流入薊運夾河瀦水爲湖伏秋山水暴發河與湖平應將河身疏通深廣束以隄防西北另開小河一道引山澗之水入河下流使湖無泛濫而河得安瀾仍於曲河頭建閘開渠引水繞東湖而南湖內外地均沾灌溉仍於湖心最下處作圩爲水櫃以濟泉水之不足又泉水發源小泉山東流會孟家泉煖泉達於薊運河現在引流種稻所常搜滌泉源以廣水利者也豐潤負山帶水湧地成泉誌乘所謂潤澤豐美邑之得名非虛也臣等歷勘所至如城東之天宮寺牛鹿山鐵坎及沿河沮洳之處或疏泉或引河皆可種稻惟縣南接連大泊平疇萬頃土膏滋潤內有王家河汭河龍堂灣泥河共四道皆春夏不涸王家河汭河流入大泊龍堂灣泥河西入薊運河而田疇不沾勺水之利深爲可惜請滌源疏流壩以壅之隄以蓄之東北引陡河爲大渠橫貫四河中開溝洫滌河阡陌數十里內取之逢源潑則田之水達於溝溝達於渠渠會於河河歸於大泊大泊廣八里長方十餘里若於東南穿河導入陡河以達海而泊內可耕之田多矣陡河卽館水源自灤州館山東流繞縣境而南傍河村莊曰上稻地下稻地南曰官渠蓋昔年圩田種稻之處溝塍遺址尙有存者宜各莊以下至今稻田數百頃村農以此饒裕若推而廣之沿河緊築隄防多設閘壩以時蓄洩則兩岸良田不可數計至板橋狼窩鋪等處東連榛子鎮一帶流泉大概入灤州境矣灤州爲永平屬邑永平之水灤河爲大源遠居高推壅沙石旣難束以隄防亦難資其灌溉然各屬支河藉以匯歸故少

漲溢之患。如灤州近城之別故河。淤漫數十年於茲。若照舊疏通。不惟城闈不受浸嚙。而西南負郭之田。皆得浸潤。城南則有龍溪。出五子山東。大泉騰沸。流至五官營。伏入地中。至閻家莊復見。卽清河之源也。按此係遷安縣之清河。城西則有沂河。經芹菜山南流。折而東。又轉而南。二河之間。地勢平衍。土岡環之。東南皆可播流而溉也。西南則游觀莊之斬家黃坨河。引泉可田。南則稻河吳家龍堂等處。引河可田。西北則自沙河驛之東榛子鎮之西。龍溪黃崖煖泉。會於牝牛河。按此係灤州之牝牛河。經雙橋而圍山。瀑水入之。流清而駛。地平而潤。沿岸建閘開溝。無處非耕耨之地矣。灤州之北。爲遷安。城北徐流營。湧出五泉。合流入桃林河。又三里橋湧泉。流出灤陽。蠶姑廟泉河。與灤河相接。龍王廟之泉頭。流爲三里河。經十里橋而南。夾河皆可爲田。黃山之麓。浮沫如珠。西漾入石渠。渠岸泉湧。卽還鄉河自出也。自泉莊至新集五六里。兩岸地與水平。可種稻田百餘頃。且可分還鄉河上流之勢。灤河經府沿之西。青龍河會焉。青龍河卽蘆水。縣以此得名。境內岡巒起伏。地高水深。難以汲引。惟縣北燕河營。湧泉成河。及營東五泉。漫溢四出。至張家莊。皆可挹取。爲樹藝之利。他如撫寧。昌黎。樂亭。及遵化。三河。等州縣。雖臣等未歷。然按圖考誌。水澤之利居多。伏念京東土壤膏腴。甲於天下。祇緣俗玩因循。人有遺力。地多遺利。臣等查勘所至。宜揚聖德。明白曉諭。民情踴躍。今春融凍解。正動工修築之時。臣等分遣効力人員。逐一確估興工。惟地廣工鉅。高下隨宜。容有變通之處。抑或委員經理。未合機宜。圩田多寡。奏效遲速。統俟工完。彙齊送冊。飭下工部。於三月初四日。議准。諭令速行。畿輔水利四案。

三月二十七日。田文鏡奏。彰衛懷三府所屬各道河源。據欽差學士何國宗等。業俱勘畢。同副河臣稽曾

筠至省。與臣會議。欲將彰衛等府所屬百泉等水。分別改造。通流濟運。其說於國計民生兩益。故隨卽畫題。臣准咨委員分往百泉等處。勘估工料。沿河士民。始知議挖改河。無不陳說利害。常據地方各官轉稟到臣。隨札致何國宗。未敢冒昧具奏。茲臣接准部咨。知何國宗等。即將臣書內情節具奏。蒙恩飭九卿議覆。令再確勘。臣於三月初五日。自省赴彰德府。當據沿河士民。俱各稱從前欽差勘時。並未傳集曉諭。作何更改。及委員來估工料。始知定議。但洹河百泉。如照依前議改造。名雖分水。實無涓滴灌田。至小丹河水勢。每年伏秋。極爲洶湧。今斗門止寬一丈四寸。尙被水淹。查康熙五十五年六月。山水漲發。由斗門閘直至清化鎮西門。勢甚迅猛。今若再加寬。民命田廬難保。臣會同查勘。安陽縣洹河。自善應山發源。至高平村。河上有石橋一座。內除東西兩頭無水橋空外。餘計四十三空。現在流水長三十三丈。河面寬百餘丈。橋之東北一百四十丈。緊靠東崖。建有進水灌田石閘一座。口寬一丈。河灘上有順水斜向西南石壩一道。長四十丈。內沙淤二十丈。出土微高者。止二十丈。並非攔河築壩。截水斷流。再現今河水通流濟運。田高水低。並無涓滴入閘。每年農民需水灌田。於橋東第一洞至第十洞止。沿河東邊壘石引水。八分之一。已足灌溉。餘俱暢流濟運。若通行退入地畝。盡爲巨浸。此前議拆去石壩。另築挑水壩座。實於漕運無益。徒費錢糧。毋庸議改者也。臣與何國宗查勘。如民間需水之時。東岸仍照舊給民橋空十洞。聽民順河壘砌石子引水灌田。西岸橋空三十有三。疏濬深通。俱歸運道。實屬官民兩便。再輝縣百泉之南兩旁。各有石堰。開有小口。稱爲仁義禮智信五閘。各閘旁皆有還河。閉住閘口。泉水卽從還河而入。民間借水灌田後。餘水復由還河歸入大河。仍濟漕運。前議於池南建石壩一道。開三口門。分爲三渠。官渠口門寬一

丈六尺。民渠口門東寬三尺六寸。西寬四尺四寸。共寬八尺。渠內仍照舊各建五閘。分灌民田。但臣查水勢就下。官渠居中。中泓寬深。勢必建領直瀉。且仁字閘逼近分水之口。非惟不能遏水使灌民田。並恐一經閘住。官渠洩瀉勢急。去不復回。是仁字一閘。已萬難灌注。何況以下之田。今議將民渠兩處水口。共加寬二尺。仁義閘座。從分水渠口下移。聽民自便。地勢漸低。便可引水灌溉。舊存五閘。並皆堵塞。舊堰內各另築石堰。使官渠之水。不能旁洩。俱通流入衛。於漕運大有裨益。臣遵卽會詞具奏。惟是河內縣之小丹河。臣察勘地勢民情。其進水石斗門。有斷不宜加寬者。不如將小丹河之水。盡入衛河。以濟運道。而小丹河內東西民地。查有秦董二渠。均可量爲加寬。分水灌溉。不特上與漕運有益。抑且永無後患。民情俱安。副總河嵇曾筠。亦深以爲然。而何國宗堅執前議。臣止能另議。同嵇曾筠合詞。與何國宗等一并彙疏具奏。奉上諭。爾等第各抒所見。秉公籌議。朕自有審擇兩端取中之道。硃批諭旨。

六月十六日。直隸總督李紱奏。四月二十一日。恭蒙皇上將大理寺少卿吳隆元一摺。交臣。茲據大名府轉據魏縣知縣查稱。漳水遷徙不常。向從廣平府成安肥鄉等處分流。嗣於康熙五十四年間。流至魏縣護城隄北。水發時。俱如巨浸。年甚一年。已成河身。曾詳前院。但批漳水無定。望其他徙等語。未經題豁。今於雍正三年十月。詳請已蒙勘明河流地畝。造冊申送。又隄南羅兒莊被淹地畝。俱已造入。請豁河流冊內等因。核與吳隆元所奏相合。至別查涸出之地。以抵豁免之糧。臣細查漳水。向由廣平府成安廣平等縣東行。其經由魏縣。因康熙三十八年。於魏縣北路開挑支河一道。大勢日漸南徙。遂至魏縣護城隄北。是魏縣原無舊淹。今涸之地。無可查抵。容臣另行廣平府勘報。以抵豁免之糧。硃批諭旨。

七月初六日。工部議得河督齊蘇勒等疏稱。東省運河改夫爲兵一案。奉旨交與總河及山東巡撫。俟何國宗等到日。會同確議具奏。欽此。臣等查山東河道計長一千二百餘里。其間額設淺溜閘壩。備鋪夫共二千餘名。專司挖淺幫隄。挽溜啓閉之事。若遇緊急工程。並大挑小挑。額夫原不敷用。是以動用州縣額解幫貼銀錢。添雇人夫。均係撈泥挑土之役。原無住守防險釘樁下埽之工。毋庸改夫爲兵。再運河自奉旨動帑興挑後。彭口添有截沙埽工。沙灣有護隄埽工。微山湖有新設防風等工。獨山湖有攔湖草壩等工。前歲興修。因東省額夫不諳樁埽。俱調遣江南河兵。又雇募江南河兵。年老解退者。來東教習修理。今此埽壩工程。若交不諳額夫。修守必致廢弛。應改設河兵。住守修防。以保永久。查此四處原有四百三十八名。應將額夫內揀選。改設河兵二百名。仍撥江南老練樁埽手。每處各二名。隨工教習。又安山南旺馬踏蜀山馬場五處水櫃。新修隄工閘座。有關蓄洩。且有應修防風埽工之處。亦應於該廳額設夫內揀選。改設河兵二百名。仍撥江南老練樁埽手。每處各二名。隨工教習。分汛修防。各兵所需糧餉。卽以前改之額夫工食內撥給。其不敷餉銀。在額解幫貼銀內補給。令其居住舊有窩鋪。不必另造營房。統聽兗寧道管轄。毋庸另設專管。庶兵夫得宜。而河工運道有裨。均應如該督等所題。行令山東巡撫。再查各省有壩夫。舊夫淺夫名色。所給工食。有三分三分三釐至四分不等。今所改河兵。係在何項額夫內揀選。至不敷工食銀兩。於額解幫貼銀內補給若干。應令該撫分晰報部。奉旨依議。運河道冊。

是月十四日。九卿議覆何國宗條奏。一。河南百泉。洹河。丹河之水。民資其利。惟三日濟運。一日灌田之舊制。實屬有名無實。查百泉原分三渠。中爲官渠。東西爲民渠。東口門寬四尺四寸。西口門寬三尺六寸。

請將東口加寬一尺一寸。西口加寬九寸。其洹河請自石橋東第十洞。許民於需水之際。自築石壩。開渠引水。其西三十三洞。盡行疏濬。則灌田濟運。均有攸賴。應如所請。至小丹河斗門。何國宗等請加寬一丈六尺。副總河嵇曾筠河南巡撫田文鏡議稱。恐山水直下。一時瀉洩不及。不便拆造。惟將小丹河上下之秦董二渠口門。量爲開寬。使小丹河出水分灌民田。其在內之三十六口門。並皆堵塞。俾水勢盡入衛河。於漕運有益。應遵旨照嵇曾筠田文鏡所議。一山東運道全賴泉源輸助。請令州縣官時加疏濬。其額設泉夫。因地酌加增減。有能濬出新泉者。酌給銀米。以示獎勵。又獨山湖東水土壩。南陽湖石閘。張穀山草壩。皆以蓄水濟運。宜加謹修防。一徒駭馬頰二河。乃東省運道蓄水之支河。宜相機挑濬。高津趙牛等支渠水道。係民間溝洫。宜於農隙之時。令地方官督率民夫挑挖。均應如所請。一恩縣四女寺。請建滾水壩一座。博平縣運河西岸。修復進水閘二座。東岸建滾水壩一座。濮州境內。舊於沙河會趙王河之處。築有土壩。向北開引河。以分其勢。請將土壩修築。並開濬引河。其河西州縣聽民開通水道。匯入沙河。於運道民生均有裨益。武城縣運河北岸。恩縣運河北岸。請各挑引河一道。均應如所請。河渠志稿奉上諭。九卿據何國宗等條奏河道事宜。河南小丹河一件。何國宗等與田文鏡嵇曾筠兩議具奏。何國宗等乃一己之見。田文鏡嵇曾筠身在地方。所見必確。著照田文鏡嵇曾筠所議行。其山東疏濬泉源一件。何國宗等議設管泉通判一員。甚是。著照所請行。山東挑濬馬頰徒駭二河。前經陳世倌差委道員徐德俶辦理。此處工程緊要。徐德俶不稱此任。著御史尤清王之錡各管一處。聽陳世倌調度。不得自立意見。其高家堰加修隄土。關係緊要。若於歲修案內。逐漸增修。恐致遲緩。著照何國宗等所議。卽動正項錢糧。作

速估計興修。著九卿會議具奏。憲皇帝聖訓。

九月初一日。工部會議得何國宗等奏。山東運道實賴諸泉輸助。然石泉常通。沙泉易淤。且泉池易濬。泉河難疏。應令該督撫嚴飭有泉州縣督夫勤濬。其沙土泉池。或用石墊砌。或用笆圈攔。并疏泉河池口。使其一律暢流。有泉州縣泉之通塞。向無議敘處分。請飭該管各官勤爲勸勵。如泉夫有濬出新泉。卽酌給銀米示獎。州縣各官將開濬舊泉。搜濬新泉數目。年終詳報總河巡撫。如果泉流暢達。題請議敘。有廢棄者。指名題參。有泉州縣道廳各官不能徧察。請添設管泉通判一員。駐劄南旺分司舊署。有泉州縣泉夫多寡不同。除東平。汶上。滋陽。濟寧。泰安。萊蕪。新泰。泗水。肥城。蒙陰。平陰。毋庸議增議裁外。其寧陽縣額設九十三名。應裁三名。曲阜縣額設二十六名。應增十四名。鄒縣額設二十四名。應增六名。滕縣額設二十九名。應增十一名。嶧縣額設五名。應增十五名。魚臺縣額設十一名。應增九名。其各泉夫工食俱於幫貼項內給發。泰安州海旺泉南岸淤灘內。俱有泉源。應行開挖。取名海闊泉。馬溝泉。西有深溝一道。應行開挖。取名泰運泉。又萊蕪縣靈泉寺郭娘錦泉。東南有土泉。應行挑挖。取名靈泉。郭娘錦泉。迤西櫻桃園下。有沙泉。應加開挖。取名櫻桃園泉。又烏江山石泉。西數畝。俱有泉噴湧。應行開挖。取名廣潤泉。又泗水縣泉林寺南。徧地泉湧。現今有二十二泉池。泉河回繞。每年疏濬。總取名寺前泉。各立石碣。以垂永久。南陽閘以下。運河東岸。有獨山湖。雍正元年築東水土隄一道。內留水口十九座。各築草壩。應歲加修築。秋冬閉壩蓄水。春夏放水濟漕。又運河西岸南陽閘下。有南陽湖。東卽運河。西岸原有長隄。雍正二年。建石閘十二座。三空橋三座。運河水大。則開洩入湖。但一線長隄。每遇湖漲。單薄堪虞。近年歲修。較前稍爲高厚。

嗣後應仍督率額設夫役。加意修防。又昭陽等湖。長九十二里。水大汪洋一片。水小一綫相通。惟東南張穀山口。爲湖之尾閘。雍正二年。創築草壩。以防耗洩。請飭加謹防守。如疎忽誤運。卽指名題參等語。應如何。國宗等所奏。至疏濬溝洫。係地方專責。應將所請議敘之處。無庸議。奉旨依議。運河道冊。

是日。工部等會議得何國宗等奏。恩縣四女寺運河東岸。有減水閘。係明靖嘉十五年創建。後河淤閘廢。康熙四十四年。照舊修建。今河道東山闌翅。半入河身。而支河久塞。河水不能束洩。臣等測量得四女寺舊閘底。比老黃河底高二丈二尺。地勢甚便。自四女寺至黃河涯兩邊。現有隄岸。開挖之費亦不甚多。請於四女寺建滾水壩一座。口門寬八丈。兩邊用石裹頭。上作板橋。以爲絳道。下將支河照舊開挖。面寬十丈。至十四五丈不等。底寬五丈。至七丈不等。深一二尺。至一丈二三尺不等。各隨地勢。一例深通。又博平縣境內運河東岸。舊有減水閘五座。西岸有進水閘三座。後閘壞河淤。請於西岸修復進水閘二座。各寬一丈五尺。河西諸縣。聽民自尋故道。開渠洩水。東岸建滾水壩一座。口門寬八丈。兩邊用石裹頭。上作板橋。以爲絳道。再於引河頭作一涵洞。以便挑淺。時築壩洩水。下開引渠。歸馬頰河。以下淤淺處。並爲開通。又東昌府境內。自運河開後。南北橫穿。西岸設進水閘三座。東岸設減水閘四座。以資宣洩。今淤久閘廢。東岸僅餘一空橋。洩於運河。西岸修復進水閘二座。各寬一丈五尺。河西州縣。聽民自尋故道。開渠洩水。流入運河。東岸建滾水壩一座。口門寬八丈。兩邊用石裹頭。上作板橋。以爲絳道。下開引渠。歸徒駭河。以下淤淺。亦爲開通。又濮州境內。有古魏河。今河西一帶。尙有河形。西岸有進水閘一座。已經傾圮。現在估修。但雨大水盛。不足宣洩。故舊制於沙河會趙王河之處。築一土壩。向北開引河。以分其勢。今土壩衝圯。

引河淺狹。請將土壩修築。加以椿埽。每年歲修。並將引河開濬深廣。河西州縣聽民開通水道。滙入沙河。至利津入海。至於滾水壩頂上下。通計河身。除足浮送重運外。再留三尺。與壩頂相平。如此則河水既可蓄以濟漕。而異漲亦有所宣洩。運道民生均有裨益。以上各工程。現飭該管印河各官。確估另題等因。應如所奏。奉旨依議。運河道冊。

是日工部等會議得何國宗等奏。東平州有柳長河一道。係洩魚營宋家窪民田陂水。入安山湖。去歲議開估銀五萬餘兩。曾經奏明。今濮州等處之魏河。聊城。博平等處運河。西岸之洩水河。民間自願挑挖。柳長河亦屬一例。臣等酌議。應聽民自挑挖。則濮州。聊城等處居民亦免觀望。再武城北運河北岸。淤出沙嘴。挑水南逼城隅。議於北岸挑引河一道。並將沙嘴挑去。使水循北岸。則城垣可保。又恩縣四女寺運河西岸。淤出沙嘴。挑水頂衝。現今動帑搶護。議於西岸挑引河一道。並將沙嘴挑去。使水循西岸。則東岸無虞等因。查聊城長河。據估銀五萬餘兩。工程浩大。民間果否自願挑挖。並未聲明。應行總河東撫。妥議具題。到日再議。至魏河洩水河。應聽民自挑。其武城縣運河北岸。恩縣運河西岸。各挑引河一道。並將沙嘴挑去之處。行令總河並該撫。作速估計造冊。送部奉旨依議。運河道冊。

十月。怡親王奏各工告竣。一京東州縣工程甚多。臣等歷勘具奏。今武清縣鳳河。自高各莊分流。至堽上村而歸故道。逐段疏濬。引入淀池。野水藉以消涸。而武郭沮洳之區。盡成沃壤。香河縣之牛牧屯。以上舊無隄堰。運河泛溢爲災。今斜築長隄一道。不惟除香河之患。而寶坻亦免波及矣。寶坻爲衆漕所歸。通州之窩頭河。夏店之箭杆河。爲害尤劇。今俱疏濬。分流各依縣治南北。而會於八門城。達於薊運河。積漲

全消。還鄉河源峻流紆。屢年衝決。今已於劉欽王木匠莊曲處。各開直河。俾與舊流分瀉。而沿河隄岸。展闊築堅。從此無復衝潰。灤州之別故河。疏滌淤沙。導自廟山繞城南而入灤水。不惟免城闈侵蝕。且負郭皆腴田也。畿輔水利四案。

十二月十五日。嵇曾筠奏。豫省糧船。全資丹衛二河濟運。而丹衛合流。又需各處山泉匯集。查衛輝府輝縣蘇門山。有百泉池。臣於上年九月。親履審視。見泉池西首。伏有泉眼。因另鑿一池。源源滾滾。與百泉無異。當經奏聞。叩請敕封衛河源神。蒙御書靈源昭瑞匾額。懸挂廟庭。今年二三月。臣復鑿竇築崖。盡力疏濬。泉源渙發。其餘各道山泉。當此冬涸之時。俱皆暢達。滙入丹衛交流。茲據河南糧道楊夢揆具報。於十二月初八日。豫省糧船。盡數開行無誤。殊批諭旨。

是年齊蘇勒議於彭口南岸。開月河三里以濟淺。按彭口噴沙。爲害最大。齊勤恪改種家渡南之舊彭口於十字河。而彭口沙仍堆積。又以下游無關束。復建閘以束之。而壅塞如故。蓋緣滕嶧薛沙。滙諸泉出沛之河口。以入運河。開泃後。築東邵壩於薛河中。遏水使盡入沙河。由彭口入運。而水挾沙行。歲必挑濬。初築大壩於兩頭。以攔河水。又必逐段築出壩十餘道。以隔兩旁之水。又須就岸築龍溝百餘丈。以辱挑濬。時流聚之水。事竣必去淨。始可通行。歲以爲常。勞費如此。故河防志有改挑引河。使山水歸呂壩入微湖。居濟一得。有輪挑三河口彭口。並疏石壩上下河之說。然引山水入湖。墊高湖底。蓄水愈少。濟運愈難。輪挑亦費。輾轉石壩上下之河。仍不免停積。不得已而議於彭口南岸。另開新河三里。餘如月河形借舊河以囊沙。期運無淺阻。部議三里正河囊沙有限。數十處泉河噴沙無窮。不一二年。卽致盈滿。非惟糜費。

亦恐礙運。誠爲通達事理。陸朗甫謂開此月河。使盛漲時舟從月河行走。仍可撈正河之淤。並令回空全走月河。正河大挑。改於九月。如明代萬恭議。以爲於事有濟。然山河百泉壅至。仰珠大勝。雙勝蕊珠三山龍灣等泉。滙沛滕諸泉分流之水。俱入彭口。所至停沙。惟有歲勤疏濬。無一勞永逸之道也。河渠紀聞

是年東河增設管泉。通判於寧陽。按汝泗交流入運之水。復覓泰十七州縣。泉源分布於山溝泥穴中。或一地數十泉。或發一二泉於百十里外。泉夫分地疏濬。必專員督率。前明設管泉分司於寧陽。康熙十四年。裁歸濟寧。運河同知兼管。至是以何國宗言。復增設焉。明初開會通河。命主事顧大奇等。徧歷山川。疏泉濟運。後王孜史鑑侯暉等。相繼開導。正統中。參將湯節大加疏治。諸泉盡出。山東漕渠。雖名有五水。其濟運則專賴汝泗。泉源湧出山穴。互相灌激。合而成渠。南北交流。分派泉河。設官督率。曷可少哉。河渠紀聞

是年何國宗於戴村三壩內。增築石壩一道。石工橫互。水涓滴不行。按戴村壩。遏絕汝流。開河引水。至南旺。分流濟運。水過沙停。大挑歲勞民力。水漲漫淹。南北數十州縣。議者謂戴村應建閘。如堽城舊制。中作斗門。視水消長爲啓閉。仍建二閘。引水由閘。至南旺。以節宣運河。茲於三壩內。增築石壩。汝河挾沙入運。淤積日高。雍正辛亥。田文鏡拆修舊壩。沙壅如故。嗣後屢有更制。均不能疏。伏秋盛漲。過壩之水。時有衝塌。明萬恭以石爲灘。潘季馴以石爲壩。因時異建。罔弗合宜。陸朗甫運河備覽云。戴村三壩。通長一百二十六丈八尺。此爲瓊壩。高七尺。長五十五丈七尺。中爲亂石壩。高六尺二寸。長四十九丈一尺。南爲滾水壩。高五丈。長二十二丈二尺。滙流濟運。所以水大不泛。沙走不淤。前人於此。幾經斟酌而出。未可輕

續行水金鑑

卷七十四 運河水

議改制矣。河渠紀聞。

一七三〇

續行水金鑑卷第七十五

運河水章 廣三

雍正五年三月二十四日。署理江南江西總督印務都統范時繹奏。二月初八日。通州知州李世裔到省。轉傳上諭。爲通州水口建閘一事。臣卽會同撫臣陳時夏。於二月二十九日抵通。連日率同該知州等。赴各水口查看。通州水口雖多。惟觀音壩鹽倉壩唐家壩三處最關緊要。但觀音壩地係流沙。難以建閘。鹽倉則係廢壩。不若仍將舊壩修築。早旣可蓄澇。亦可開至。唐家壩離城不遠。若修閘澇淤。以時啓閉。則水旱皆可無虞。適臣等有公同赴淮之便。歸途順赴通州。勘明建閘築壩情形。繕摺奏聞。硃批諭旨。

四月十七日。諭營田水利官員等。朕以畿輔之地。水患未除。水利未興。宵旰焦勞。修建大功。欲登民生於安阜。爾等官員。皆情願効力。經朕引見。命往者。自當仰體朕心。朝夕黽勉。方爲稱職。將來朕自加恩。今聞在工人員。多有因循怠忽。不肯實在出力者。揣爾等之意。以爲信任怡親王大學士朱軾。而爾等在怡親王朱軾蔭庇之下。可以免於過愆。遂耽逸偷安。苟且塞責。或有見從前議敘人員。効力未久。俱得邀恩。遂各存僥倖之念。而無誠實辦事之心。此等意見。愚昧已極。朕信任怡親王朱軾。而怡親王朱軾所用之人。朕豈深信。而宥其過愆乎。况怡親王朱軾。公忠體國。若爾等不肯盡力工程。豈肯徇情。稍爲容隱乎。嗣後痛加悔改。勉力急公。儻仍前怠玩。遲悞公事。必從重治罪。若係已經議敘之員。先勤而後怠。其罪更不可道。再怡親王朱軾不能親身到工。凡督率在工人員。稽察勤惰。分別優劣。實係段如蕙張燦之專責。段如

蕙爲人柔善。張燦涉於浮夸。不能整飭。甚負朕擢用委任之意。亦著改除舊習。儻瞻顧情面。苟且姑容。朕嚴加議處之時。悔之不及矣。畿輔通志。

五月十六日。大學士馬爾賽等奏。治河方略內。載有原任給事中許承宣條奏揚州水利一疏。五月初五日。奉旨著問揚州府在京官員具奏。臣等傳問揚州府在京之通政使繆沅。右通政申大成。編修王安國。御史夏之芳。郎中唐繼祖。主事朱潛等。據稱揚州舊有五塘。漢陳登守廣陵。築塘溉田。今名陳公塘。唐李襲譽築句城塘。又有上雷塘。下雷塘。小新塘。皆以瀦蓄天長六合上游之水。及盱泗壽春支流汭澗諸水。接於高寶各湖。漢唐以來。爲利甚久。其端有五。山水得所瀦蓄。不致泛溢入湖。河隄免至潰決。一也。五塘在運河上流。歷代資以濟運。前明直運河驟涸。開放塘水接濟。有功漕運。二也。自灣頭引入運鹽河。兼濟鹽運。商民利賴。三也。江都儀徵山田數十萬頃。咸取塘水灌溉。四也。五塘滙入城壕。氣脈通暢。居民有益。五也。昔人建立閘壩。由保障湖入城河。自龍頭關而出。建閘啓閉。旱則由烏塔溝放水。南入運河。濟運。歲設塘夫守閘。專司旱澇。自明季豪強侵占爲田。五塘湮塞。其遺址尙可考。今蒙皇上天恩。以許承宣一疏。下詢臣等。據實上奏。至三十六鹽場。有串場河道。在五塘下流。運鹽出場。卽爲揚州諸水入海之徑。淮南向會挑濬。但工力未齊。日久淤淺。得邀詢旨。照舊開修。衆商尤必踴躍趨事等語。奉旨著交與總督范時繹。總河齊蘇勒。巡撫陳時夏。定議具奏。南河成案。

六月二十九日。山東巡撫塞楞額奏。徒駭馬頰二河工程告竣。臣於初六日。自省起程。以次查勘。深寬丈尺。俱各如式。至齊河。禹城。高唐。樂陵。武定。濱州等州縣。向多積水難消。今適成禾黍之場。惟兩河舊有橋

梁俱淤後所築。今河已挑挖深通。橋梁根基多有浮露。衝刷日久必至坍塌。臣酌動公費轉飭修固。以爲經久之計。奉上諭。爲政以大德。不以小惠。修築橋梁。務宜永久堅固。使民實享其利。若苟且塞責。以圖一時美觀。則猶夫以乘輿濟人於溱洧也。硃批諭旨。

七月初九日。塞楞額奏。聊成縣龍灣鋪河隄漫決。臣經奏明。今於本月初九日。據東昌府印河各官報稱。自初三日後。連朝晴霽。河水漸消。所有衝決隄口。於初七日堵築完固。民廬並無被淹。卽低處田禾稍浸。幸際成熟。不致爲害。奉上諭。近日畿甸以內。秋雨連綿。朕甚憂慮。爾宜飭諭各屬。於一切隄工。小心防護。毋致疏虞。慎之慎之。硃批諭旨。

八月初六日。塞楞額奏。據東昌府知府金啓洛報稱。七月二十六日。大風驟雨。城北護城大隄。衝開二十餘丈。幸二十七日晴霽後。水勢漸消。城郭無虞。隄內居民三千餘口。俱用小船載入城內安置。房屋雖被淹沒。人口無傷等情。臣卽委濟南府知府張體仁。前往會同金啓洛。酌動銀米。將被水窮民。加意撫恤。并將護城大隄。作速搶修。硃批諭旨。

是月十六日。塞楞額奏。前以東昌城北護城被水衝決。令張體仁協同料理。今已晝夜搶築完固。其被水人民。各有生理者。已各歸本業外。尙有無衣貧民。男婦大小一千四百餘口。內大口給銀五錢。小口給銀二錢。以資餬口。俟隄內積水涸盡。再按戶酌給搭蓋房屋之費。再運河隄岸漫溢處。應卽鑲墊。但目下水未消落。隄內隄外水面相等。取土維艱。現飭印河各官相度。一俟水退。卽便興修。奉上諭。觀爾前後摺奏。光景衝決勢大淹沒。或不止於此。凡地方水滂之患。亦所時有。但宜講求撫恤之方。斷不可絲毫隱諱也。

硃批諭旨

十二月和碩怡親王奏一切工程保守防護必有一定年限方能專其責成查定例黃河工程保固一年運河工程保固三年若直隸河道工程子牙河則係民力修防天津以南運河則係淺夫修防永定河北運河則係分司歲修皆無保固年限臣等酌其水勢平險工程難易清將子牙河及天津以南運河新修工程俱照運河例定限保固三年永定河歲修工程照黃河例定限一年北運河工程較永定河稍易較南運河爲險請定限保固二年儻限內衝決照例著落承修官賠修至歲修工程現今四道各有額設銀兩其應增應減之處俟一二年經試汛水後酌量定數另行具奏奉旨依議永定河志

是年諭自古治水之法在順其自然之勢而利導之蓋水之爲害者大抵由於故道湮塞使水不得徑直暢流以致泛溢爲患但徑直之路湮塞年久或民間旣已蓋造室廬開墾田畝或且安葬墳墓人情各顧其私不知遠大之計今見欲於此地開濬河道則百計阻撓而司其事者未免惑於浮議遂使遷就紆回苟且從事而不能成一勞永逸之舉昨據岳鍾琪奏陝西現在興修漢渠但開濬之處不無礙於墳墓故爾遲回朕諭之曰果係民間墳墓所在當給與買地之價令其遷葬民自樂從今江南興修水利著該督撫與欽差官員照此辦理皇朝文獻通考

是年范時繹等奏臣等欽遵諭旨前經會勘地勢水利情形並應挑應建河道閘座涵洞隄壩等工飭行兩淮運司張燦等確估於十二月初八日會疏題覆該臣等會勘得揚屬高寶興泰並淮屬蓋城等州縣地勢卑窪當諸湖下流爲洩水入海之尾閘因閘座廢弛海河淤墊水漲宣洩不及兼遇鹹潮內灌淤壅

停蓄漫溢田禾。商民交困。臣等細加查核。惟江儀兩邑之五塘塘內各溝。毋庸議挑。並飭地方官曉諭田主。將塘內現有溝汊。各築壩洩水。以備乾旱。已備陳前疏。其塘外帶子溝。至陳公塘口。現接運河。足資灌溉。亦毋庸議挑。查烏塔溝。接句城塘口。長二千八百七丈。槐子河。接小新上下雷塘口。長一千八百五十四丈。均屬淤淺。應濬深通。引入河水。以資民田。共估銀五千二百三十六兩一錢二分五毫。又江都運河自灣頭閘下起。至泰州止。計一百三十里。現在衆商捐挑。無庸議濬。惟北岸高家老壩。徐家涵洞。楊家渡口。黃婦橋四處。爲分洩下河諸水孔道。南岸董家溝。白塔河。董家油房。潘家堰四處。係宣洩運河出口。岸向設土壩水柵。防匪通流。年久損壞。不但阻礙河流。更多販私出沒。今於董溝。估建滾水石壩一座。白塔河。估建石涵洞一座。徐家涵洞。估建木涵洞一座。並於董家油房。潘家堰。高家老壩。楊家渡口。各築木涵洞。黃婦橋。圈添砌橫木。旣便蓄洩澆灌。又可妨奸杜私。共估銀一千六百七十八兩八錢一分六釐八毫。又泰州迤東。並如臯河道。均有淤淺。亦應間段挑濬。以利鹽船運道。計長一萬八千六十四丈。其估挑銀一萬一千五百八十八兩八錢八分。又泰州興化。鹽城。串場河道。自泰州富安場通遠橋起。至鹽城伍估場徐家港止。計三萬四百丈。均應分別挑深。以資容蓄。而利鹽運。內自泰州東臺場三里灣起。至興化劉莊場止。一萬一千丈。地窪岸薄。今以挑土加幫。近河范隄。其離隄爲遠處。增築子堰。以期束水便舟。共估銀六萬五千一百三十三兩三分。至場河閘座。依時啓閉。利商便民。最爲緊要。查丁溪場雙門石閘一座。並白駒場南北中閘三座。尙屬堅固。止須加高補修。便可留用。至小海場草堰場二閘。年久坍存。閘基今酌量採用舊石外。改建雙門石閘二座。以備節宜。又如臯之苴河。洋興化之青龍橋。鹽城之石碇口。廖

家港草堰口等處均係入海要區最爲便捷今增建大小石閘五座其鹽城之天妃口河寬三十丈八尺洩水雖暢但鹽潮倒灌茫無所禦民田多淹今相度地勢估十洞金門石閘一座設板啓閉以資關鍵又如臯之黃沙洋係洩水入海要道因地係浮沙難建閘座今勘舊范隄內鄭家廟地方土性堅實估建單金門石閘一座並築子隄二道直接范隄以資保障以上石料土方夫工共估銀六萬五千五百一十五兩七錢六分七釐五毫三絲六忽八微查閘下海河除草堰場白駒場二閘海河俱各深通毋庸挑濬惟丁溪閘下自麻墩起至智家港東口接小海閘河內萬應墩止共六千二百七丈小海閘下起至王家港海口止共一萬四千九百八十八丈青龍橋改建雙金門石閘一座閘下河一道至牛灣河止共五千七百二十丈均係場河達海捷徑年久失挑河淤成陸亟應挑濬寬深共估土方銀三萬四千八百八十一兩六錢九分又泰州運鹽河自北門新城店起至何塚場止長二萬八百八十八丈係由州城直達臨海各場要道向無隄岸束水至湖河相連舟行多險商民不便今應挑河一道卽以河土加築北岸長隄一百二十里直接海道口以分湖河以利挽運庶田廬不致被淹於商船亦有裨益共估土方銀六萬一百五兩三錢三分五釐又興化地勢最窪諸水下注該邑然後分疏入海有梓新車路白塗海溝界河等五河上受諸湖奔注下爲各場海河門戶梓新白塗二河地勢稍平水尙無阻車路河下尾接丁溪閘七千七百四十丈海溝河下尾接白駒場閘九千丈地高河淺界河長一萬八千丈爲大縱等諸湖洩水要區現今淤淺亦應分別疏濬庶上源迅速下流無阻共估土方銀五萬五千七百三十七兩以上各工共估銀二十九萬九千八百四十六兩六錢三分九釐八毫三絲六忽八微茲據兩淮運司張燦等會估臣細核無

異除將料估細冊送部查核外。並繪圖恭呈御覽。再此項工程需用銀兩。已據淮商公捐。業經另題。其河道東西南北。約計八百餘里。非刻期能竣。議將部發効力人員。並遴選河員。分段督修。先將海口要處興工。一交農忙。暫行停止。俟秋成後。再爲興作。庶水勢消落。易於告成。南河成案。

是年范時繹齊蘇勒等。議辦運鹽河道水利。修通海各閘事宜。按淮揚二府。泰興鹽三州縣。西受高寶運河各閘下注之水。北通車路梓新白塗海溝。由興化漫入場河出海之道。在泰州則有丁溪下海閘。爲宣洩要津。閘下之水。達萬盈墩。合小海河。出伍家港以入海。在興化則有南白駒。北白駒。通牛灣河。卽鬪龍港。丁溪草堰小海。皆會流於此。在鹽城則有石礮口。天妃廟唐家港。通流入海。此下河諸水出口大勢也。先緣許承宣繆沅等。先後議開揚州五塘。並及串場水利。奉旨交范時繹齊蘇勒陳時夏定議。大抵串場河經流之地。率南高北下。故自丁溪以北。可資宣洩。而興鹽灘水窪地。必由石礮天妃諸閘宣洩。疏濬之功。信不可少也。河渠紀聞。

是年修臨清板閘。按汶水分流至臨清板閘。西南與衛水會。運艘過此。爲出閘。閘下卽外河。更無閘蓋。水當此接續之際。惟恃閘爲節宣。閘之上下。每有淤沙。定例間年一大挑。衛水力大勢猛。衝激日久。閘易損傷。至是拆修金門寬二丈高二丈七尺。餘規制之廣狹長短。悉如常度。問水集云。臨清板閘。運河入衛處也。衛河水漲。卽壅入閘。或漫閘面以入。故閘上下常淤。運舟每阻。宜增閘面。早潦俱須下板啓閉。蓋啓則閘下之淤。每日衝洗。閉則衛河不入。閘河之水積盈。及啓則二河水勢相當。淤亦不入矣。張清恪言。板閘啓放時。將輒閘之板多下。滴水不洩。俟板閘啓完。將輒閘板酌放一二三塊。使足送船出口而止。又視

糧船可以盡出閘口。卽將輒閘板依舊嚴下。毋使洩水。如此則水不空洩。而船資浮送。尤得緊要。至閘之歲修宜勤。或撤舊板而易新。或仍舊閘而易金門。閘底操縱由人。無激射之險矣。河渠紀聞。

是年齊蘇勒建五孔石閘於王家溝。分洩湖水入運。以濟運。按駱馬湖承東省蒙沂白馬諸河之水。由運河北隄入中河。濟運。而湖底不深。蓄水不富。漲盛則滙爲巨浸。潦盡則乾涸。時形於十字河。建竹絡壩。爲通黃之口門。正對湖水入運之口。引以濟運。然遇黃水盛漲。直灌湖口。日漸淤墊。至是齊蘇勒將通湖口門堵閉。另於上游王家溝建五孔石閘一座。分洩湖水入運。既不受黃衝。亦得濟漕之涸。嗣閘底較高。不能暢流。復將石底起深。以資宣洩。中河重運。經臨。須藉湖水接濟。固當預爲收蓄。以濟運行。冬春常慮不足。每年霜降後。將尾閘正引河寧家河等處。一律堵築。蓄湖水不使外出。春間糧艘盛行。啓板分洩。以濟漕運。至夏糧船過完。二麥收穫後。啓放尾閘。由六塘下注王家溝。閘一井啓放。由中河分洩駱馬湖。冬春水小。堵壩蓄。夏秋水大。相機啓放。迨王家溝立閘。更有節制矣。河渠紀聞。

是年諭地方水利關係民生。最爲緊要。江南戶口繁庶。宜更加修濬。時其蓄洩。以防旱澇。我皇考念切民依。康熙四十六年。巡省江浙。躬親講求。將附近太湖及通江潮之處。條分縷晰。特頒諭旨。令江浙督撫於蘇松常鎮杭嘉湖地方。疏濬河港。以資灌溉。修建閘座。以便啓閉。動用帑錢糧。不使絲毫出於民力。恩至渥也。乃當時督撫諸臣。不能實心仰體。惟以虛文奉行。糜費帑金二十餘萬。而無實效。深可痛恨。今巡撫陳時夏。特行奏請。且稱費用不過十餘萬。卽可成功。著副都統李淑德。原任山東巡撫陳世倌。會同巡撫陳時夏。總河齊蘇勒。總督孔毓珣。悉心踏勘。詳加酌議。凡建立閘座。疏濬河流。務期盡除淤塞。以杜泛

溢之虞。廣蓄水泉。以收灌溉之益。其一應公費。俱動用庫帑支給。又諭蘇松地勢稍下。特遣大臣會同督撫。開濬水道。太湖之水歸海者。經劉河白茆河居多。圖誌載二河形勢。數十里一徑直趨入海。年久潮沙湮塞。悉成平陸。太倉常熟之紳衿土豪。佔種報科者。十無二三。今既開濬。必盡去新漲地畝。以復故道。該督撫等當竭力秉公詳勘。務爲一勞永逸之策。是歲陳世倌疏請先挑吳淞江白茆河孟瀆德勝九曲河。其餘諸河。俟完工日。以次開濬。從之。皇朝文獻通考。

是年命李淑德、陳世倌、陳時夏、齊蘇勒、孔毓珣、踏勘江浙附近太湖及通江湖之處。概行築浚。又諭太湖之水歸海。劉白二河爲要。必徑直深廣。方能順下暢流。其潮沙湮塞之處。居民占耕日久。亦當盡去新漲地畝。以復故道。李淑德等奏言蘇州松江常州鎮江水道。並藉太湖爲吐納。西北承宜興荆溪百瀆之水。西南承杭州苕霅諸山溪之水。而皆由婁江吳淞江黃浦江以入海。是三江實太湖之尾閘。疏其下流。自不致泛濫。請行挑吳淞江白茆河孟瀆德勝九曲河。從之。皇朝通志。

是年議疏揚州五塘。按江以北水利。世皆盛言揚州五塘。潦則有瀦蓄而不致泛隄。旱則資灌溉而兼可濟運。明初平江伯資塘水濟運。成化間侍郎王恕請帑疏上下雷公鉤城陳公諸塘。各築石閘水礎。以瀦水。旱則由淮子河烏塔溝放水入河。接濟運舟。厥後湮廢。塘之利不聞。至是通政司繆沅等言揚州舊有五塘。漢陳登守廣陵。築塘溉田。名陳公塘。唐李襲譽築鉤城塘。又有上雷下雷小新諸塘。瀦蓄天長六合盱泗壽春諸水。接高寶各湖。在運河上流。自龍頭關出。建閘啓閉。旱則由烏塔溝放水入河濟運。又自灣頭引入鹽河。兼濟鹽運。山水得所瀦蓄。不致泛濫。兼灌江儀數千田疇。滙入城壕。氣脈通暢。爲利甚溥。

明季豪強侵佔爲田。淤成平陸。廢壞不復疏入。命督撫會勘定議。經江督范時繹。河督齊蘇勒。蘇撫陳時夏勘議。五塘淤澱日久。相傳始自仇鸞佃塘爲田。山水由天長六合東下。阻遏淮水。不得南來。逆走高寶邵伯諸湖。爲患下河。萬歷中。興復小新上下雷塘。然塘民隨修隨決。竇穴滋多。修復不易。後遂盡變爲綠野青疇。難以復還故址。五塘築自漢唐。陳公鉤城二塘。地形高阜。水無來源。惟藉雨集陳塘。隸儀徵鉤塘。去揚郡三十里。水由響水閘出江。小新與上下雷公相接。去揚郡十餘里。受西北高田所下之水。瀦蓄成塘。水由槐子河入漕河。漢唐以來。築以蓄水。溉田資運。歲久民佃爲田。輸價納糧。難盡償復。卽築隄修閘。費亦不貲。五塘內隄有溝洫。毋庸議挑。各築土壩。截留雨水。以備旱乾。其塘外葦子溝至陳公塘。接連運河。足資灌溉。惟烏塔溝接鉤城塘口二千八百餘丈。槐子河接小新上下雷塘一千八百餘丈。本屬淤淺。均挑濬深通。引入河水。以資民田灌溉。所謂因勢利導者如此。顧亭林引李文定復塘議云。治水之法。築高堰使西水不入。固漕隄使中水不洩。濬海口使東水不留。三者皆治水之要。然十四塘不復。而所謂三要者皆不能久也。蓋高堰因山陽之高阜爲堰。以排黃淮之水入海。水大漲入湖。則由堰而南。自葉城而下。葉城者寶應之西塘。乃十四塘之首地也。儀徵之塘四。江都之塘五。高郵之塘三。寶應之塘二。其中五塘爲大。在江都者曰上雷下雷小新。在儀徵者曰鉤城陳公。舉其大者曰五塘。壩閘上通漕運。下利民田。上游形勢。自壽州盱眙天長六合一帶。其地高。水注而東之。則衆河爲之壑。故於界水之處。爲塘閘以防之。各塘之東爲甃社珠湖。新開邵伯馬黃寺朱家赤岸等湖。其勢中洩而東下。則與鹽爲壑。故於河畔之東。築漕隄以蓄之。若遇水年。則西山之水。高不過閘。南浮於江。遇旱塘水不洩。山澗俱通。西田得熟。至

於大旱。漕挽不通。乃東塞茱萸灣。閉漕隄。開礎。決塘水而灌。則水道不阻。漕運以濟。古人之制善矣。陂石爲斗門。設塘長塘夫。以司其事。明洪武永樂間。軍器商鹽材木資塘之便。宏治以來。日漸倒塌。正嘉之際。奸民盜種。先有薛釗。繼則仇鸞。佃官承領。時值倭寇之變。築造瓜城。將各塘之石。移建修城。而塘之故址。不復存矣。遂有勢家土豪。佃塘爲田。官派其租。民獲其利。而不復再議興復之計。致西山之水。無塘可蓄。遇旱則赤地千里。水漲則泛濫盈河。不得已增隄以防之。隄愈高。則水愈漲。隄高則東空而下危。水漲則勢湧而易決。新培客土。日洗於河。隄岸日高。河底日積。一朝潰決。上阻運道。下沒民田。欲爲經久計。惟以復塘爲本。卽費重難舉。姑於塘口。做其舊基。取土實而築之。又不然。如小新二雷。由槐子河而洩。則實槐子之上流。鉤城陳公。由烏塔溝帶子溝而洩。則實烏塔帶子之上流。他如北山水櫃。茅家劉塘。茅柘白水。羨塘。東塘。柳橫塘。鴨塘。亦皆如是。尋其水口。以便築塞。相其隘阜。易於成功。俟有力。則加石制閘。如舊爲費比高寶。每年錢糧不及十分之一。而利倍之。不惟運道挽輸有資。湖隄防守亦固。湖之沮洳。涸出。民田益增。利莫大於此。顧亭林留心水利。其所引證。切於事理。世皆知五塘水無來源。瀦水爲利。然聚西山萬派之水。自高而下。立閘堰以束之。西山之水。高不過閘。南浮於江。此卽保高堰固漕隄濟運舟之根源。諸議皆未及此。五塘地廣水闊。蓄水而不虞泛濫者。大江爲之尾閭也。當水大之年。西水盛下。閘洞隨地宣洩。不逆走高郵邵伯諸湖。而運隄常安。洪湖洩下之水。騰空湖面。足以容納。併分洪湖之勢。塘水亦得滋蓄。洩有餘以濟不足。民田灌溉之益。沾利無窮。是皆行之有效者也。潘季馴言。五塘不可卒復。年遠故蹟久湮。民田佔種。轉相授受。固有難復之勢。然謂古制不宜於今。猶未深原古人立法之意。窺其分湖濟漕。

之妙用。得顧亭林之說而論定矣。河渠紀聞。

雍正六年二月初八日。齊蘇勒奏。雍正元年。奉特頒諭旨。大興挑濬。令臣等疏泉蓄水。作爲水櫃。以濟糧艘。是以歷年運行無阻。此皆我皇上首重漕運。預籌之成效也。今臣由山東運河一路。踏勘各汛。大挑工程。除臨清南旺濟寧彭口一帶泥沙積處。現在挑濬。其餘河道。因去歲水勢充足。俱各深通。沿河測量。計其水深之處。可節省幫貼火食銀二萬餘兩。已插標立記。以杜河員指深作淺。冒銷之弊。再運河一帶。向挑泥沙。不行遠送近堆。岸上間有壁立如山。每遇雨淋。卽坍入河內。致河底仍淤。其南旺彭口噴沙之所。雖建束沙壩工。亦不過包裹口門而止。其餘堆貯泥沙高處。亦應修築護崖攔沙。以免坍卸入河。復於臨河一面。釘椿鑲板。中間填土。作爲絳道。庶河崖不致坍卸。積沙不能入河。而挽絳夫衆。得行平路。此項排椿工程。較諸束沙埽壩。不惟費省工堅。且於輓運有益。又運河岸隄。年久風雨剝蝕甚多。從無修項。其中有逼近城垣。關係水櫃者。亟宜擇段增修。查定例山東運河。當大挑之年。共幫貼夫食銀六萬餘兩。經臣題明。於歲底核有贏餘。存爲下年之用。除雍正三年分節省幫貼銀兩。已經題修禹王臺工程外。所有前項應修排椿隄岸等工。請將上年分節省挑淺銀二萬餘兩。動修庶歸實用。奉上諭。具題到日。有旨。硃批。

諭旨

是日。又奏黃運兩河。年久殘廢之工。仰蒙皇上。不惜數十萬帑金。通盤修理。將兩岸隄防。一舉全成。但此項大工。橫亙數十里。保守尤須預籌。查從前隄頂之上。愚民蓋房比居。竟有坐臨險工者。不惟地礙捲埽。且鼠穴叢生。人畜踐踏。其中不無孔隙穿漏之虞。上年遵旨通盤修理。卑矮各工。增高一丈爲度。而淮安

府寶應縣城外居民佔住之隄頂。更屬卑窪。若不拆房讓地取平加高。是因隄上草房故留一大缺口矣。臣按房給價。令其星速拆讓。晝夜買土儼築。一律加高。詎意工甫就而大水至。所長之水較舊日隄頂高四尺餘。此時遷移之衆。方知前居隄上。必無生理。而臨湖居民。見此利害。漸有自行遷避者。今沿河隄工。凡係險處。已經拆讓加幫。惟遙月等隄。與運河縈道。里數綿長。鄉民住久。一旦盡令遠遷。恐致失所。嗣後隄頂民房。如遇傾圮。概禁重修。令移蓋隄傍高隙之處。逐漸遷移。數年內可除傷隄之患。而河工搶護。亦不致有礙。再佔住隄上房屋內。有輸納房租者。自徐邳以至江口。每歲徵銀不過百餘兩。於國課益少。於河防害大。此項錢糧。應請聖恩豁免。庶杜私佔之由。而緊要官隄。均得永固矣。奉上諭。忻悅覽之。有應具題處。具本題來。降旨飭行。硃批諭旨。

是月二十一日。工部議得山東巡撫塞楞額疏稱。柳長河在東平汶上之間。日漸淤淺。田遭水患。近地居民。亟欲挑挖。但河身雖屬相連。而中隔金線嶺一道。北高南下。卽將北嶺開鑿成河。水勢亦難逆注。今議一從嶺北州境柳長河魚營陂開河一道。北注安山入湖。一從嶺南縣境南旺北岸宋家窪。自西而東開河一道。由兼濟閘濟運。庶利國便民。亦有益州縣。再原估銀五萬六千九百九十三兩二錢。今就現在形勢高下。改估應該銀一萬一千一百七十三兩三錢九分零。惟民雖願挑。力有不逮。若非動項。難興大役。應請動正項錢糧。興工挑濬。其所需銀兩。在上年地丁銀內動支。應如該撫所題。奉旨依議。運河道冊。

三月初八日。工部議得江南總督范時繹等具題。查江儀兩邑之五塘。現有溝洫。各築土壩。以備乾旱。臣部已議覆具題。其董家溝。白塔河。徐家涵洞。董家油房。潘家堰。高家老壩。楊家渡口。黃婦橋。並富安場。丁

溪開、白駒、荻河、洋、青龍橋、石磯口、及天妃口、黃沙洋、麻墩、新城店、車路河等處。應挑應建河道閘座涵洞隄壩等工。該督既稱非刻期所能完竣。先從海口要處興工。一交農忙。暫行停止。俟秋成後興作。應如所題。令該督撫將前項工程。動支淮南捐銀。作速遴選賢員。於農隙分段修築。務期堅固。工完日該督親臨查看。造冊題銷。如有草率浮冒。即將承修各員指參。錢糧著落該員賠補。再兩淮南捐銀三十萬兩。臣部業於上月十四日。遵旨行文該督。詢問商捐實情。再行具奏。奉旨依議。南河成案。

九月初五日。工部議得齊蘇勒等疏稱。山東運河。應修排椿隄岸各工。足以護隄利運。均應修竣。但估需銀五萬六千一百二十兩九錢零。除動用上年分大挑幫貼節省銀二萬三千餘兩。尙缺銀三萬三千餘兩。暫動東省藩庫銀兩給各廳。於今秋農隙時。辦料募夫興修。俟每年幫貼節省銀兩陸續解司。照數還項。具題。應如所題。奉旨依議。運河道冊。

是月二十三日。工部議得署理山東巡撫布政使岳濬疏稱。六里石閘。在萬年閘塘內。似應令設閘官。就近管理。以司啓閉。其閘夫應照各閘例添設三十名。每名每年支給工食銀十兩八錢。共應給工食銀三百二十四兩。每名幫小錢七千四百文。共應幫貼小錢二百二十四千文。其工食銀兩。於運河廳庫河銀內支領。歲底報部核銷。其幫貼小錢。於嶧縣地畝內徵解。相應具題等因。應如所題。再會典開載。東省各閘額設閘夫三十名。向例每名每年給工食銀十兩八錢。並無另有幫貼小錢。所請應毋庸議。奉旨依議。運河道冊。

十一月初七日。工部議得范時繹疏稱。串場河等處興修水利。伏查建築閘壩涵洞。及挑濬河道海口。并

加築子堰長隄工程數十餘處。酌其緩急。分爲八大段。次第修竣。惟工段既多。須人綜理。查淮揚道白鍾山係地方大員。所有各工。應派令監督。責令催儻効力。刑部員外郎程夢暎。應令協同監督。遇有該道工程不及分身。代其督催。再購辦料物。必得現任印官交辦。查揚州府知府楊繼椿。身任地方。捷於呼應。應令該員照估及時採辦報銷。此項銀兩。既交運庫。令該運司朱一鳳。節慎出入。詳細查核。再部發効力支本固等三十一員。河臣移送効力劉永鑰等十二員。共四十三員。除修築海塘挑出數員。分管外。餘俱派交白鍾山程夢暎。相度工段。分別人才。酌量派委。儻工段迤長。不敷撥用。應於揚屬印佐雜職等員。選其閱歷河務者。協辦分修。候命下日。將分定工段人員。造冊送部。再有請者。河臣有全河之任。而臣與撫臣有地方之責。又皆距工遙遠。深恐兼顧莫及。再四籌畫。刑部郎中鄂禮。原任山東巡撫。陳時夏。現在各處河道。將次告竣。可否仍留管理。揚屬工程。庶得綜理有人。抑或聖恩簡員督理。至臣等荷蒙恩眷。諭交水利重務。不敢諉卸。復仍不時稽察。身往履勘。等因。查江南興修水利。經臣部議。令農隙分段修築。工完題銷。如草率浮冒。即將承修各員指參。奉旨依議。今該督既稱興作。須人綜理。應如所請。飭該道白鍾山員外郎程夢暎。於現在修濬處所。一力督催。不時察勘。儻有草率糜費。即詳督撫指參。如該道等不實心催查。有誤工程。該督等查出題參。所用錢糧。俱照原題著落賠補。再稱購辦料物。交揚州府知府楊繼椿採辦等語。但工浩料繁。若僅交楊繼椿一人辦理。惟恐有誤。令該督再遴委地方幹員一人協辦。工完將用過銀兩。會同淮揚道造冊詳報。督撫據實題銷。儻選料不實。浮價短給。遺累小民。即行指參。交部治罪。再前項銀兩。據稱交貯運庫。應如所請。飭該運司朱一鳳。專司出納。詳慎查核。不得稍有措剋。致誤工用。仍

將收支銀數造冊報部查核。再稱効力支本固等。應交白鍾山、程夢暎分段詳請督撫酌量派委。儻不敷撥用。亦詳請督撫在揚屬印佐雜職等員內遴選勤慎熟練河務者。令協辦分修。仍將分定工段人員造冊送部查核。再該督雖稱河臣有全河之任。臣與撫臣有地方之責。但修串場河道係督撫地方事務。不得以督理有人。致疏稽察。應仍於修理工程處所。不時周流查勘。儻有草率浮冒等弊。該督撫會同總河據實題參。如該督撫等不行稽查。工程未及年限。卽行坍塌。將承修督催各員及該督撫等一并交部分別議處。至郎中鄂禮革職巡撫陳時夏。乃皇上命往督理蘇松水利之員。今串場河道應否仍令稽察。綜理抑或皇上簡員督理。恭候聖旨。奉旨依議。串場河道工程著鄂禮、陳世倌、陳時夏稽查督理。南河成案是月。范時繹等奏。丁溪小海青龍橋等入海三河。上承河運。爲各河尾閘。必使勢若建瓴。方能導洩高寶。與化各邑之瀦澤。查三項河道原估開寬河面五丈。河底二丈五尺。應加挑深。或二尺三尺。至六七尺不等。水小之年。原可暢流無阻。若水大時。湖水暴漲。由湖及運。瀉入下河。儻水口稍狹。消洩不速。猶患漫入運道。淹沒田疇。臣等度勢測量。擬將海河三道。照原估河面加寬一丈。河底加寬五尺。每河量分四股。自閘下至海口六尺。以至一丈。逐段加深。務使順水就下。大其會歸。以期下河諸邑。可免漫溢。卽湖運上流亦得疏洩。公私兩濟。永固隄工。丁溪海河。今估銀一萬七千八百六十一兩零。較原估增銀一萬一千五百七十兩零。小海海河。今估銀四萬四千三百七十兩零。較原估增銀二萬四千七百九十七兩零。青龍橋海河。今估銀一萬五千八百六十兩零。較原估增銀六千八百五十兩零。再秦州南門高橋起。至如臯丁堰止。前年帶水量估。間段開挑。將淺者連水面濬深四尺五寸。深者原屬寬通。鹽漕船隻足資輓運。今

通河戽水。見有不挑段落。或河底積淤。或兩岸勢欹。此時雖無礙行舟。但既與新濬之處。不能砥平。誠恐異日停沙傾卸。有梗全河。今亦擬稍爲施工。一律開深五尺。泰州運河。今估銀一萬二千九百六十七兩零。較原估增銀八千四百三十六兩零。共銀一十萬五千二百一十二兩零。再串場通河。自泰州富安場至鹽城。共一百六十餘里。橫互各場。爲鹽船濟運。西水經流之道。原估通河開濬。今逐段測量。自興化白駒場。至鹽城伍佑場。北段七十里。現在水淺。仍照原估開挑。自泰州富安場。至興化白駒場。南段九十餘里。流急刷深。河底水深六七尺不等。行舟洩水。寬然有餘。儘可停挑。查照原估。應節省夫工銀三萬二千八百五十兩。再勘出興化車路等河。有於原估丈尺內。現以爲水刷深。無庸開濬。工段及河身灣曲。開挑徑直。內核減丈尺。界河省銀一萬四百五十兩。車路河省銀二千九百五十兩零。海溝河省銀一千五百七十兩。再如臯苴河。洋黃沙。洋二處。前議建閘。欲以遏潮蓄水。今審度地勢。外旣高仰。內又水弱。外高則潮常內灌。內弱則無力下達。是內水不能刷沙而出。外潮反得擁沙而入。淤淀頻仍。無濟宣洩。與丁溪小海。青龍三處。爲洩水要區者不同。地勢水性不同。施工自宜權變。今擬改築土壩二道。外可禦潮。內可蓄水。濟運漑田。均有裨益。卽遇水大。可以開壩宣洩。且爲費無多。而受益勝於建閘。可省閘埽工料銀一萬二十兩。其所省子隄銀兩。卽爲改築土壩之用。築壩需用銀兩。現飭白鍾山。程夢暎料估。統於冊內聲明。再鹽城縣天妃海口。前估建築閘座。原爲捍潮蓄水而設。今掘看河底。土性鬆浮。卽設閘座。恐難持久。且又形勢細小。此處水口。恃以堵禦海潮者。其利小。賴以宣洩內水者。其利大。若遇水大。正可留爲消水門戶。是前估閘座。無庸建築。應節省銀二萬二千八百兩零。又現在開挑各工。核減丈尺。扣除銀七千二百

二十二兩零。以上共省銀八萬七千八百六十二兩零。除增出銀數外。仍省銀二萬八千九百九十六兩零。至應用錢糧。查較原題估計。裒益抵補。原足敷用。無庸請帑。現將酌改工程。乘此東作未興。改估丈尺土方。發銀嚴飭承修各員。上緊儉修。造冊送部查核。南河成案。

十二月初十日。齊蘇勒奏。請除河工積弊。以固運道。東省河道定例。一年一小挑。間年一大挑。所有額設淺溜泉壩等夫。不敷應用。遂派民夫協濟。續經山東撫臣佛倫題明。酌令民間按畝出錢。幫貼雇夫。以均徭役。並不妨農誤工。歷年稱便。無如奉行不善。法久弊生。地方官以少派多。就中漁利。管河官捏淺作深。希圖分肥。臣查大挑之年。各州縣幫貼之銀。約六萬餘兩。小挑約四萬餘兩。俱係地方官徵收雇夫發價。案查此項幫貼銀錢。年年全收全用。從無餘剩。亦無不足。夫歷年水勢。豈無大小。河底泥沙。豈無多寡。而皆處處一例挑濬。年年一例銷算。毫無分別。明係地方官與管河官通同冒銷分肥。無惑乎向年運道淺阻。以致如是也。自雍正元年。荷蒙諭旨。寓賑於工。大加挑濬。河道賴以深通。糧艘過行無阻。但東省河道噴沙易淤。其每年挑濬之工。必不可少。此項幫貼銀兩。自雍正三年奉旨。令臣稽查後。每年挑濬時。仍恐河官作弊。俱令探量河底深淺。積泥多寡。標記擇段興修。淺者務令深通。深者無庸挑濬。至五年共節省幫貼銀二萬七千二百餘兩。今年小挑。按工估算。又節省銀二萬二千七百餘兩。又有存剩黃河廳屬五六年分徭夫幫貼銀一萬一千四百餘兩。共節省銀六萬一千三百餘兩。現令貯庫充用。恐此外又有別項隱瞞。一面密訪。一面敬宣上諭。令其自首。今據運河同知及東昌上河下河張秋泇河各通判等首出。每逢大挑小挑。各州縣俱有餽送陋規。又有每年餽送漕糧規儀。河銀隨平等銀兩。伊等有收過者。亦有

自行裁革者。又有新任未收者。查各河員所受陋規。俱係出自地方官餽送。而地方官斷非出自己囊。必有藉公費之名。加派民間。理宜禁革。又訪得臨清州知州。除正項淺夫銀兩外。每於大挑派徵銀三千六百餘兩。小挑派徵銀二千四百餘兩。及查該州歷年報冊。大挑止額收銀一千九百餘兩。小挑止額收銀一千三百餘兩。計算所剩之銀。爲數甚多。明係該州多徵私用。以一州計之。其餘額有幫貼之四十州縣。其多派銀兩。更不知凡幾。似此指工漁利。更當嚴行禁革。總之嗣後保守修防。要在實力奉行。方可持久。一切事宜。難容絲毫弊竇。容臣查明。一并具題。永行禁革。奉上諭。朕嘉悅覽之。向來河官之積弊。不止此一端。其餘未協處。總賴卿一一次第釐剔之耳。殊批諭旨。

是年議近海諸河。設犂船混江龍。以疏積沙。河渠紀聞。今按河渠紀聞說見黃河。

是年開皂河攔黃壩通運。挑月河一道。以資行漕。按自靳文襄開通皂河運道。漕船抵皂河口。攔黃壩入運。嗣以皂河地勢高仰。黃流乘高而入。倒灌淤運。皂河迤南二十里之張莊。低於皂河二尺餘。內外水高低相準。遂開皂河攔黃壩。挑河直達皂河而上。運船改由張莊進口。自中河開而張莊亦閉矣。惟徐屬漕船。向由徐州鎮口開。歷茶城達夏鎮入運。康熙二十八年。中河開挑。後鎮口開。故道淤塞。徐淮兩幫漕船。於徐州水次受兌。卽由黃河至竹絡壩入運。嗣竹絡壩受淤。漕船不能進口。勢必由楊莊繞道。復開皂河運口。以利徐淮之漕。然皂河地勢本高。黃河底日漸淤高。若建領直下。雖利徐漕。而兩河安危所係。利小害大。奪溜則河湖並淤。是以不久卽閉。仍將黃運兩隄。填塘築實。斯經久不易之道也。河渠紀聞。

是年修泲河廳韓莊閘。以束水勢。按自臺莊至韓莊。八閘層層關束。韓莊首接微湖水口。十二東西坡。

水入運。平山、牛山、疊路、雞心、朱家等溝泉，皆引坡水入運者也。微山湖接濟運河之不足，首嚴啓閉。自韓莊迤下，德勝六里、張莊、萬年、丁廟、頓莊、侯遷，至臺莊，地勢以次遞降。雖有湖口及山泉坡水濟運，而建瓴直寫，必有閘以束水勢。水小下板，收蓄不洩，爲運計也。水大閘不下板，開月河以放水。居濟一得云：韓莊以下八閘月河，皆宜挑挖寬深，使微山湖之水有所洩，則濟寧南鄉及魚沛徐邳之田，不致淹沒。八閘月河皆淤，微湖水出荆山，洩入彭家河之道亦淤，不能宣洩，須將月河挑深，以備分洩湖水。濟寧魚臺一帶，始不泛濫，此爲伏秋盛漲言之。春月微湖水小，自宜蓄以濟運。如乾隆乙亥，孫集漫口，渾水直趨東南，入微山諸湖、荆山橋等河，淤爲平地，湖不洩水，銅沛皆受淹浸。多方疏濬而始通，此不可爲常者也。河渠紀聞。

是月改龍灣減水閘爲滾水壩。按龍灣舊閘在運河東，洩汶水並聊城、陽穀、莘縣坡水，逕博平、高唐，往平禹城、齊河、臨邑、濟陽、商河、惠民、濱州，至霑化之久，山入海。明正統中建，徐有貞作一空二空三空四空五空等橋，第五空橋分支入小鹽河，歸大清河。大鹽河故道已湮，餘四橋俱洩入土河，卽霑化故溝。俗所謂徒駭也。今用第一空橋爲滾水壩，第二空橋爲減水閘，閘壩在運河東岸，而於西岸東昌曹州一帶最關緊要。西受陽穀魯家口急流，並接濮范朝觀等州縣之坡水，汛時水勢加長，運河頂阻，疏洩無路，必候運河水落，方能開西岸閘，放入運河，由運入大清河歸海。若運河消落稍遲，則數州縣不免淹浸。嗣通聊城至臨邑八州縣淤墊之河坡水，俱由減壩洩出。張清恪言壩底高，不能暢洩，宜易壩爲閘，故有改鋪石底之議。河渠紀聞。

是年修臨清州輒板二閘更番啓閉以爲防沙通運之道。按河道自臨清南至徐州千餘里地形高下不啻數丈置閘蓄水而舟始通迨後衛河益深閘益高水勢衝激益險改深與河相等水勢始平舊閘草創輒以堰之名曰輒閘板以閘之名曰板閘繼復改爲石閘名仍其舊運道至是爲會通河盡境卽爲閘河盡境衛河歷館陶至臨清與汶合流而北糧艘過此卽出閘矣汶清而微衛濁而盛倒灌卽沙壅故衛水漲時嚴禁擅開二閘互相啓閉以防壅沙爲內外河樞紐輒閘寬二丈高二丈四尺板閘寬二丈高二丈七尺六寸上下高寬相等東西相應用以節宣塘水加金板閘一啓內外一洩無餘外河無閘蓄水每致淤淺須於輒閘灌塘板閘放船時輒閘多下板塊使之滴水不洩視船將淺攔酌量啓輒閘之板無不濟事否則塘水建瓴直下船未過盡而水已涸矣居濟一得云灌塘時必使糧船在民船前以民船喫水小而糧船喫水大也糧船至淺澀時民船猶可行若先放民船比及水小糧船卽不能行潘季馴謂宜於閘口百丈外用椿草再築土壩中留金門安置活板如閘制將啓閘板先閉活板使外有所障水勢稍緩運艘出口易放若衛水大發則從拆卸亦權宜之術然在臨時相其所宜或草率從事稽延時日則障衛而患更大不可不慎也河渠紀聞。

是年條奏運河挑淺舊係河官之事沿河州縣供億夫役而已夫河官原係家道殷實之人効力河工故另設大計以年之久近職之修廢定其黜陟以其各有攸司也今皆責之州縣領帑挑濬則河官將何所事乎且巡撫總河查勘又多帶河官以察州縣之能否所至地方供億費已不貲一不當意則持其短長是前之河官黜陟操之總河而今之州縣進退操之河官前此查勘供億止一巡撫總河而今此查勘供

億。且數十巡撫總河矣。又豈非山東官虧空之一端乎。伏懇皇上勅諭總河。凡一切河工。仍責之河官。不得他諉。則州縣官得責職守。或親臨委官查勘。勿得多帶官吏。借端需索。則供億不繁。而州縣之虧空可杜矣。諭齊蘇勒。有人條奏此事。爾宜留心。若不令州縣官協力相助。又恐河官呼應不靈。有掣肘之虞。若據此奏而論。在地方官實爲難堪。而其嚴飭屬員。慎毋仍前擾害地方。儻朕訪出。連爾等上司。一併治罪。亟當嚴加誡飭。不可稍有疏懈。殊批諭旨。

續行水金鑑卷第七十六

運河水章牘四

雍正七年二月十七日。范時繹奏。京口運河。乃蘇杭八府州漕艘經由要道。自丹徒江口起。至丹陽三板橋一帶。河身歲淤。年需撈浚。雍正三年。欽奉上諭。題議建閘挑濬。續以胡連冒帑誤工。題參另行修估。上年十一月。據鎮江道王之琦詳估。緣臣曾經親履。備悉此河。接近江口。水之深淺。唯視江潮之來去。又兼岸高土鬆。沙隨潮墊。縱加開濬。仍需歲修。業經備陳情形。請免動帑大修。唯照歲修之法。及時撈深。漕運即可無阻。會題隨飭測量撈浚去後。業據該道等具報。僉稱於十二月十九二十等日。開工撈淺。糧艘通行無阻。現仍隨時量浚。又據差委催漕守備次第報稱。自正月十二日起。業經催過浙江江南二省各幫糧船。共二千五十三隻。平穩渡江。奉上諭。欣悅覽之。硃批。諭旨。

四月二十一日。吏部尚書總督河南山東河道嵇曾筠奏。東省運河。上自德州起。下至江南邳州止。長一千一百四十三里。爲漕艘經由要地。河則年挑。隄則歲補。所有運河捕河泲河東昌上下河五廳汛內。共額設淺溜橋閘兵徭酌壩等夫三千三百三十三名。歲領工食銀三萬二千兩零。至冬春大挑。不敷力作。加募夫五千四百七十名。幫貼銀六萬二千二百一十三兩零。小挑募夫一千二百四十一名。幫貼銀四萬四千一十三兩零。俱係州縣徵解。交河官散給。例沿已久。其中加派多徵。扣剋浮冒等弊不一。臣現嚴查。令各屬自首革除外。至幫貼一項。前河臣齊蘇勒於雍正五年節省銀二萬三千一百七十二兩零。六

年節省銀二萬二千七百二十六兩零。但去弊務盡。立法當久。若不定有成規。恐將來此弊又起。且既經節省。應汛各官。無所浮冒。遂將各項夫役。應領工食銀兩。肆其剋扣。侵漁窮民。經年力作。取微利以養贍家口。今有名無實。則裹足不前。大挑小挑。呼應不靈。甚至掩飾草率。殊非經久之圖。臣現在檄行東省司道。費金吾等。酌議將運河各廳所管汛內。通盤核算。每年額設夫役若干名。應給工食若干兩。逐一派定。飭令道廳各員。點數查工。不許絲毫虛扣。其餘幫貼銀兩。竟行藩司。禁止多派。祇照舊額徵收。解貯河庫。遇有挑淺築隄。要工再行詳請加募。按工雇夫給價。則應徵之夫食。悉歸實用。多派之規費。徹數革除。所有幫貼羨餘銀兩。全以歸公。不特有裨國帑。無累民生。而河道隄工。歲修月浚。亦無虞矣。單薄淺澀。一條分縷。悉之處。尙在詳加妥議。方敢恭疏具題。奉上諭。朕御極之初。卽有人條陳此一節。經發廷臣會議。咸言不便更張。朕意如果有利無弊。諒齊蘇勒。必早奏聞矣。不可邀一時虛譽。任意增減。臨期束手無策。挪西補東。翻致弄巧成拙。田文鏡老成練達。權量得宜。不涉偏執。朕所信任。弗疑者。當與之密相妥商。會摺具奏。硃批諭旨。

六月。嵇曾筠田文鏡奏。月之十六日。臣嵇曾筠接奉皇上御批。仰見睿慮周祥。無微不至。臣緣查勘豫省隄工。卽馳至汴城。與督臣田文鏡會議。查東省運河。額設淺溜橋閘等項。長夫共計三千三百三十三名。歲支工食銀三萬二千餘兩。在各州縣地丁項下。動用報銷。冬春小挑。不敷力作。則於長夫外。添設酌補夫一千四百二十一名。間年大挑。則於酌補外。又加募夫五千四百七十名。所需工食。往例在民間地土。按畝輸錢。名曰幫貼。小挑之年。計幫貼銀四萬四千餘兩。大挑之年。計幫貼銀六萬二千餘兩。此酌補加

募之由也。總因運河水勢靡定。水小流緩沙停。水大噴沙淤積。是以大挑小挑。乃運河一定工程。長夫募夫。係河工必需力作。此項幫貼銀兩。惟常察除額外浮費。不便議減定例。但從前毫無稽察。經徵州縣。多派濫徵。廳汛員役。需索陋規。扣短冒銷。雖邇年以來。在工員役。冒銷之弊漸除。其他仍然如故。臣等留心查察。以期民免浮派。帑歸實用。惟各夫工食。舊額多寡不同。有已支工食。而重索幫貼者。其應添跨夫器具。又令長夫自行雇覓購辦。不但影射侵漁。浮冒分蝕。難以究詰。且有同一夫役。而工食互異。臣等按其力作。通盤核算。酌定工食。以爲常則。請將淺溜軍橋。蓆壩等夫。每名每歲給工食銀一十二兩。量給器具銀八錢。閘夫。啓閉辛勤。每名每歲給工食銀一十四兩四錢。器具銀八錢。兵夫。仍照兵餉例。每名每歲給工食銀一十四兩六錢四分。亦量給器具銀八錢。以上各夫。共需銀四萬六千五百六十餘兩。除各州縣額編工食銀三萬二千二百四十餘兩外。其不敷銀一萬四千三百二十餘兩。在幫貼項下。照數找足。至酌募等夫。自築壩戽水。至啓壩放水。內有需工三十日至六十日者。每日量給工價銀六分。每名量給器具銀二錢。亦於幫貼項下。照數支給。仍令各濱河州縣。雇募交發河員。將到工名數。冊報道廳。轉報到臣。卽遴員分投查點。務使名數著實。按工計夫。給價工程。既有定限。夫役亦難虛冒。其節省銀兩。俱令解交運河廳庫。報明存貯。以爲河工要用。臨時奏明動用。報部備案。至水勢大小。淤沙厚薄。酌補募夫多寡。原難豫定。設有應添應減。臨期令道廳詳報。以憑酌核。務期無誤。運行所有一應夫工。確數盈餘銀兩。統於冬春挑河竣事後。臣等核實題明造冊咨部。如有扣短侵冒等弊。卽據實糾參。庶帑不虛糜。工收實效。夫食無偏枯。運道有裨益矣。奉上諭。所議甚屬妥協。照此會疏具題。殊批。諭旨。

七月十二日山東布政使費金吾奏。兗州魚臺縣濱河地窪。又爲濟寧嘉祥。濮州鉅野。曹縣。單縣。城武。金鄉。定陶。諸邑出水咽喉。一遇大雨。上游諸邑之水。建瓴而下。莫可遏禦。且下游江南沛縣之荆山口等處。久淤。水無所歸。致魚臺頻年被水。是魚臺水利亟宜講求。唯慮是邑淤河一開。則東省十餘州縣之水。全注於江南沛縣。夫江南山東。豈可異視。將欲開魚臺淤河。必先開沛縣淤河。欲開沛縣之淤河。必先查沛縣出水之處。臣已於本年二月。嚴諭魚臺縣關會沛縣。查議疏濬。四月。據魚臺縣詳稱。准沛縣覆稱。沛邑昭陽湖迤東。有張穀山。十字河等處。可達荆山口。引水入運河。因河形久廢。現在詳請開挑。未蒙批示。到縣轉詳。臣隨詳請河臣嵇曾筠。咨催江南河臣撫臣會同疏濬。未奉回咨。於七月初五日。據魚臺縣報稱。六月初七初八日十六等日。天降時雨。咸慶甘霖。而魚臺爲聚水之區。致兩岸窪地。翻被水淹。除飭該府縣加意撫卹。并勸諭補種雜糧外。伏思濟寧州嘉祥縣等處。應開河道。亦在江南上流。必須江南查明出水處所。會同疏濬。臣均於五月間。詳請河臣嵇曾筠。督臣田文鏡。咨商。惟俟江南覆准之日。會同辦理。奉上諭。覽奏已悉。疏濬事宜。命廷臣現今詳議。候另有諭旨。硃批諭旨。

十月。嵇曾筠奏。豫省漕河。惟資丹衛二水濟運。自衛河源蘇門山新泉湧出。經臣奏聞。奉旨。欽賜靈源昭瑞匾額。嗣後每歲泉源暢流。漕艘利涉。然皆於十二月內開船北上。今年糧船回空。卽豫飭疏濬。務期一律深通。濟運。茲據糧道張建德河北道朱藻報稱。庚戌年起運糧船。已於十月二十六日。全出豫境。總由各道泉源濬發。運河深暢。是以糧艘通行。理合奏聞。硃批諭旨。

十二月初二日。孔毓珣奏。臣於陛見時。欽奉上諭。淮安府城逼近河濱。爾到任時。可詳細相度城外隄工。

舊有石工單薄者。加修高厚。無石工者。建築石工。欽此。臣查淮安府城西門一帶。乃係兜灣頂衝。素稱險要。康熙三十八年。建有石工長三百六十丈。現在堅固。西門至南角樓止。隄長二百丈。水勢平緩。非迎溜之處。是以當年止築柴土工程。邇年歲修。臨河添埽。隄身培固。現在高厚足資保障。若議改石工。轉滋糜費。且不能剋日告竣。似可不必改築。查淮郡城西。舊有護城河一道。自運口迤下文華寺閘起。至白馬湖止。計八十里。原屬分洩漲水。以保淮隄。并備曠乾之時。分濟西鄉田畝。實屬緊要。因年久淤墊。隄埂坍塌。一遇開閘。水無收束。西鄉田疇。悉被淹浸。且暴漲之水。宜洩不暢。仍歸運河。細勘形勢。請將此護城河挑深。並修寬兩岸隄堰。凡值汛水異漲。即將文華寺閘啓放。俾一水分而爲二。以六分入運河。四分歸湖內。河身深通。水去循軌。隄工自固。不特淮郡三城永資屏障。而西鄉民田。既免淹浸。且獲灌溉之利矣。奉上諭。此奏亦命抄發廷臣會議。覆奏之日。有旨。殊批。諭旨。

是日孔毓珣奏。淮揚高寶江都等七邑。凡河湖之水。上游來自洪澤。下游達至串場等河入海。皇上念切民生。恐洪澤湖天然等壩洩出之水。溢浸民田。諭臣相度修築壩下東水隄工。又淮安運河之水。臣請疏濬文華寺閘護城一河。現經另摺具奏。其串場等河。先蒙欽差郎中鄂禮等督工。將次告竣。是尾閘業已深通。上流又復條暢。若中間支河稍致淺阻。則下遏上壅。隄工民田。均有妨礙。臣勘高寶諸湖情形。查天然等壩宜洩之水。俱入寶應湖。由傅家嘴唐溝港等處。以達界首高郵等湖。隨逐處探測。惟傅家嘴入水處淺窄。應加疏濬寬深。其寶應連河東岸之范家舍橫溝。馬家塚哈哈溝。清水口蟹兒溝。蜆子灣等處。皆間段淤淺。其界首高郵諸湖之水。由運河東岸。從高郵南關大壩。五里中壩。車邏大壩分洩。今各壩口門

外俱有淤淺。其南壩五里壩之水。入於南橙子河者。自河頭起。至十里尖地方止。約七八里。間段淤淺。車邏壩下橫河。亦屬淺窄。均應疏導。又淮安連河東岸。舊有澗河一道。自興文關起。下達馬家蕩。專洩淮郡三城積滂。兼洩連河漲水。緣年久河底墊高。蕩口淺澀。一遇水漲。卽患盈溢。亦應疏濬。以利宣洩。以上各支河。若加疏治。則上下源流全體通暢。自無漫溢。惟現在黃運河工。在在緊要。往來查勘。不克分顧。伏乞勅下江南督撫。并水利諸臣。會勘興工。速儻完竣。奉上諭。此奏。議論通暢。深中肯綮。現命廷臣議奏。候旨遵行。硃批諭旨。

是月初六日。孔毓珣奏。河庫向例。發辦物料工程錢糧。每平一百兩。較庫平短一兩八錢。謂之平餘。蓋民間買賣。皆用市平故也。每年河庫繳送臣總河衙門銀三千兩。與鹽商規禮銀二千兩。同作養廉。俱經前河臣齊蘇勒奏明。臣思此項銀兩。係往來日用所需。相應奏請。仍准存留。今我皇上發帑興修高堰等大工。此係特頒曠典。凡辦料等項。應仍照民間買賣市平給發。所有平餘。臣令存貯河庫。俟工完銷算錢糧之日。一併歸公。合行奏明。奉上諭。凡有需費處。一面取用。一面奏聞可也。硃批諭旨。

又奏。前署山東巡撫布政使費金吾奏。請開挑東省河渠。以洩濟寧等州縣。滙入魚臺之積水。因各州縣應開河道。俱在江南。必須查明出水處所。會同疏濬。經部議覆。令費金吾會同田文鏡。稽曾筠。尹繼善。詳議具奏。奉旨依議。經前署河臣尹繼善等。行文兗寧淮徐二道會勘。今據兩道勘覆。臣細查勘議情形。雖據稱徧勘諸水。皆有歸宿。但江南地居下游。稍有不慎。所關匪細。查徐州黃河北岸。李道華家樓起。至蘇家山止。約七十餘里。向不築隄。每值異漲。漫溢之水。從十字河。岡頭湖。荆山口。輾轉入運。今議開挑荆山

口迤下河渠入運之水挾帶濁沙恐仍淤墊又三岔河迤下運河窄狹今議修建開壩水大時運河宣洩不及泛漲堪虞至駱馬湖添納諸水自必倍加漲湧又恐運道一綫隄工難資捍禦湖水既盛其三合土壩恐滾洩不及湖水滿盈反高於運上游之水從何宣洩再自三合土壩起由五花橋合劉老澗之水導入龍溝經宿桃等六州縣地方綿亘長七百餘里其間挑築工程浩大而劉老澗乃宣洩中河之水多係濁沙更恐挑後復淤於宿遷桃源清河沭陽安東海州六州縣民田存礙事關重大若不區畫萬全不惟糜帑且有關漕運民生除飭會同再行詳議外臣卽往各處詳看測量如果宣洩暢流無傷運道民田自當據實奏聞請旨恭候命下臣再會同田文鏡等詳議具題奉上諭前據費金吾摺奏云與卿等議同所以有命陳世倌等之旨今覽此奏所見甚屬周詳慎重與費金吾原奏大相逕庭事關重大卿會同嵇曾筠等議妥具奏到日候朕再加詳酌降旨

硃批諭旨

是月大濬淮安澗河疏修淮郡護城河隄宣洩河漲利濟田疇按淮安經大水後求疏洩之道於下流澗河最爲扼要宋時疏納三城積潦首接運河尾入射陽湖與涇河皆由廟灣入海射陽深廣去廟灣更近澗河入之爲宣洩要道明時屢勤疏濬自童營不戒黃水漫淤張文端濬淤由通濟橋達劉行溝入射陽湖一萬四千餘丈沮洳始去至是年久湮塞尹文端尋源竟委疏興文開迤下至葫蘆套一萬五千餘丈創開湖邊新河使其暢入瀕河沮洳易爲平疇又疏築郡西護城河隄亦利益民生之大計也

河渠紀

是年疏濬賈家沽道分減既多消洩亦暢故壩門以下河水安流而河西務一帶距壩稍遠山水暴至遂

復漫決。上廬聖懷發帑遴員授之方略。於河西務上流之青龍灣建壩四十丈。開引河而注之七里海。導七里海水而洩之北塘口。上下分消。區畫盡善。運道民生均獲謐安。畿輔安瀾志

是年秋高堰大水。堰隄幾決。山陽寶應高郵田廬淹沒。城郭危險。人遷高阜。幸西風未起。獲保平安。按高堰爲淮揚門戶。束淮敵黃。刷沙歸海。衛高寶興鹽七州邑之田廬。黃運之關鍵也。河淮並漲。堰隄幾決。石傾土虛。危而復安。洪湖風湧浪激。非石莫禦。而當西風鼓浪。水激浪湧。隄石著重。往往不畏水而畏風。不畏滿槽而畏半槽。不畏激而畏掣。水無風助。雖滿槽之水。一子堰足抵滿槽。水力平漫。半槽水力直衝。隄身石後有土。激則尚可倚土爲靠。激而後掣。石前空虛。隨水傾欹。一往一來。水力甚重也。洪湖石工。舊制既卑。草鑿終難經久。非大修固防。約束狂瀾。使盡出清口。敵黃東注。則無以障淮揚而衛漕隄。下河州縣難免胥溺。南河險要工程。莫急於此。河渠紀聞

是年重修靳家閘。接修安山閘。勻調水勢。按北河自荆隆決後。安山湖已淤平。聽民墾種。何國宗議請重濬濟運。日久淤高。不能蓄水。安山一湖皆歸禾黍之場。靳口迤東之關家大閘。五里鋪閘。張伯行所謂放水由開河出。兼濟北運者。今皆淤閉。不能引水入運。靳口東岸之石頭口。分受何家壩水入運。安山西岸之通湖閘。引湖水濟運者。亦皆淤廢。惟時靳口安山諸閘。節宣內塘之水。浮艘北上。自南旺分水以來。水勢自高而下。南旺至開河爲北運來源。再下爲袁口閘。必下板以洩之。懼其過洩也。至靳家口地勢過峻。安山閘乘其下流兩閘。兼權緩急。相繼爲用。歲修以時。靳口金門寬二丈。高二丈四寸。安山金門寬二丈二寸。高二丈尺有三寸。以符舊制。居濟一得云。安山少下板。則靳口地勢太峻。閘上之水。一洩無餘。袁

口開河上下立淺。此理之必然者。再下爲戴廟閘。四十里至荆門閘。此運水門之大關鍵也。與甄板天井在城諸閘機要略同。又爲安山靳口諸閘之總束。設鎖如天井制。嚴筦其鑰。一啓一閉。繳上領下。使船皆可出。而水不大洩。東昌一帶水勢亦有存蓄。此以閘節水之常道也。至當大汛時。沙潮驟長。灌安山靳口而東。出運河北岸戴村壩。受汶河下注之水。入大清河。壩內之水。分注開河。又當統全局而權疏洩之宜也。河渠紀聞。

是年拆修微山湖口石閘。定議水深一丈一尺。開壩蓄水濟運。按湖口閘宜洩微山湖水。及魚臺金鄉滕沛各縣坡水。以濟嶧縣八閘。並江南邳宿運道。閘建於萬歷三十二年。年久剝損。至是拆修。寬二丈一尺五寸。高一丈七尺七寸。啓閘放水。以水深一丈一尺爲度。水長逾誌。民田有礙。仍聽放洩。自孫集漫後。廣籌分洩。尹繼善始於湖口迤上。增築滾水壩。又堵截下游邳州盧口入運之水。使微湖水自小梁山河茶城河內華山河。經荆山橋洩入運。運河道李清時濬伊家河。使自江南之梁王城。分流殺勢。一時濟變非常道也。湖口閘收蓄微山諸湖之水。節宣濟運。水小之年。湖無來源。惟恃上游九州縣坡水下注入湖。由湖口入運。嶧縣八閘地勢就下。水易洩瀉。江省隅頭駱馬等湖。積年淤涸。專仰微湖灌注。四百里之遠。途長流弱。難期暢達。湖口閘惜水如金。更番節宣。浮北上之舟。如河湖相平。不能出水。猶用江南屨水法。以資接濟。不得已更引黃水。由潘家屯北出。爲急不暇擇之計。湖口通湖之閘。運道之大關鍵也。平時疏引坡水。嚴下通板。蓄高湖水。至符誌而後用。則無憂消涸。設有異漲。湖口荆山伊家河三路宣洩。亦不淹及民田。爲兩得也。河渠紀聞。

雍正八年正月初十日。孔毓珣奏。瓜洲由閘運口。乃漕船出入咽喉。雍正六年。前河臣齊蘇勒。因先改運口。逼近城垣。而遠城一河。又復甚窄。題請復開舊時運口。建壩挑河。使糧艘商船。經由故道。於漕運城社。大有裨益。查瓜洲由閘下。向有石閘。名爲四閘。與由閘次第啓閉。賴以蓄潮濟運。今流北徙。四閘場久無存。而退潮大溜。既無四閘以制其洶湧之性。又無支河以分其勢。兼之淮水灌注。閘下之水。勢若建瓴。運口商民船隻。往來艱險。且不日重運經臨。臣於上年十二月。委員赴勘。擬挑越河一道。以利漕商。又行淮揚道議估。今據該道詳稱。應自由閘以上青蓮菴起。至尤家碾止。挑挖越河一道。長三百六十七丈。寬十二丈。仍於河頭上築束水草壩一座。收束水勢。現飭廳造冊。竊思此項要工。目今重運將臨。隨飭河庫道速發帑銀四千五百兩。委員挑河築壩。限一月內完工。一面會同蘇撫尹繼善。赴工督催完工。一面飭令淮揚道。將工段丈尺。及需用銀數。造冊另疏具題。奉上諭。挑築此河。甚有裨益。會題到日。再降諭旨。圖留中。硃批諭旨。

是月二十八日。上諭內閣。北運河青龍灣。修築減水壩。並挑濬引河工程。據怡親王等奏請。交與侍郎何國宗督修。朕思原任侍郎牛鈕。在北運河管工年久。於地方情形。甚爲熟練。著與何國宗協同辦理。其一應錢糧工程等項。令都統莽鵠立耿化祚。副都統佛保。副都御史二格。會同何國宗辦理稽查。其減水壩金門。及所開引河。或應寬二十丈。或應寬四十丈。及運河西岸。可否另開減水壩。並何國宗查議各條。是否妥協。有裨河工之處。爾等可詳詢牛鈕。會議辦理。憲皇帝聖訓。

二月十四日。何國宗奏。壩工河道。於二月十二日興工。臣偕莽鵠立等。由引河向海口查勘。其間有應舍

灣取直無礙民居者。悉心商辦。其餘修濬各工。大學士公馬爾賽等議令臣同牛鈕再行查勘。隨勘得河西務城北老漕舊隄。及裏兒渡舊河口魚鱗壩。俱當大溜頂衝。亟宜保護堅固。據通永河道德希壽稱。河西務等處工程。現將該廳估報駁查。難據率轉。臣查河西務裏兒渡二處工程。極爲緊要。若俟該道廳駁核轉報請修。恐致遲誤。仰祈皇上俯念河工重大。卽於臣等所請引河壩工錢糧。先撥銀二萬兩。飭發通永河道。令先辦料興工。一面估報水利營田衙門。請領還項。如有作法未合。臣同牛鈕酌改。至三里淺火燒屯等工程。應如何修治。俟海口回日。再會勘具奏。奉硃批。所議工程修理之處。緩急先後。俱屬合宜。欽此。

輔水利四案。

是月二十二日。稽曾筠奏。上冬今春。例屆大挑。臣以運道輓輸。關係綦重。隨飭道廳查估。臣親馳相度。自臨清至臺莊。凡沙淤之處。俱令撤水歸湖。築壩分挑。除額設淺溜軍衛等夫。通數赴工力役外。其需用補募人夫。應給工食銀兩。悉照定例奉行。檄飭濱河州縣。每名日給銀六分。並給器具之資。俾各夫踴躍趨事。業於月之上旬。陸續報竣。視上年完工較早一月。臣又親勘現在河身。備極寬深。足資容蓄。因查工至泃河。見南來糧艘。已抵東省。於二月十五日。入臺莊閘。聞各幫亦陸續前進。隨飭沿河廳汛。將水櫃各湖口門。緊閉備用。但令開放汶水。灌注接濟。現今東省重運。催儻過行。不特大挑工程。早完一月。卽江南糧艘。亦早到一月。皆由皇上宵旰勤求所致也。現今桃汛將屆。臣將往豫工。督率修守。奉上諭。覽運河大挑工竣。水勢深通情形。甚爲嘉悅。非卿殫心籌畫。實力經營。何能奏此速效耶。硃批。諭旨。

是日。又奏東省水利。本年正月。臣在豫省。卽同田文鏡會委。兗寧道呂維炳。前赴魚沛二縣。下游水道。南

抵海口。令其徧查。專心經理。現在沿途逐細詳勘。尙未竣事。今於二月十七日。准吏部咨開。江南河臣孔毓珣。以呂維炳諳練河務。題請調補淮徐道。其兗寧道缺。令臣與田文鏡會同揀選。部覆奉旨。康宏勳等。依議補授。餘依議。欽遵。咨會。但兗寧一道。管轄黃運兩河。工程錢糧。倉儲河務。非閱歷河工有年者。不能勝任。臣等詳加揀選。一時難得其人。且現在與舉水利。驟更生手。地形水道。不克瞭如指掌。仰懇皇上天恩。俯允暫留呂維炳。經理東省水利。事竣。俟揀選得人。堪以委代。方令前赴調任。庶臣等得以揀選賢員。而水利要務。駕輕就熟。尤易見功矣。奉上諭。所奏是。田文鏡亦會具摺陳請。但淮徐道所管事務。甚屬緊要。缺難久懸。候朕斟酌有旨。硃批。諭旨。

是月二十五日。田文鏡奏疏濬山東江南等州縣水道。使歸宿於海一案。奉上諭。先期派出原任侍郎阿克敦。原任巡撫陳世倌。甘汝來。同司督修之事。一切辦理機宜。悉聽田文鏡。稽會筠。孔毓珣。尹繼善。籌畫調度。工料等費。悉動帑金支給。欽此。欽遵。轉行。間又奉上諭。水道工程。俟孔毓珣。稽會筠。尹繼善等會題到日。再著阿克敦。甘汝來。前往辦理。陳世倌。著暫在曲阜工程候信。俟阿克敦等至山東時。一同前赴工所。欽此。查此案。前經署東撫費金。吾奏明。經王大臣等議覆。應令費金。吾會同臣田文鏡。稽會筠。尹繼善。詳確定議。當於上年閏七月。會委山東兗寧道呂維炳。徑詣沛縣。荆山口。會同江南委員淮徐道康宏勳。將張穀山。十字河等處。查勘如何開濬。其沛縣下流。入運河身。並自彭口以下。遇雨水過多時。是否不致礙運。有無支河分流。濟寧等州縣。應開之河。下流豐沛。入運入黃。最有關係。一併查議詳報。嗣據詳稱。濟寧等州縣積水。由南陽。昭陽。微山諸湖下注。自微山湖尾閘起。歷張穀山。至計家山河渠淤墊。應挑濬一

十五里。自計家山至荆山口。計二十五里。毋庸疏濬。自荆山口橋東起。抵三岔河一百四十里。河悉寬廣。其三岔河東岸。原有洩運河異漲。入駱馬湖去路。上游洩下之水。可以從此分洩一半入湖。三岔河迤下十二里至貓兒窩。此處運河狹窄。其分洩一半入運之水。誠恐急不能容。查貓兒窩十二里至馬莊。有減水閘一座。又十里至萬莊。亦有減水閘一座。再於此二閘適中處。照式添建減水閘兩座。又八里至窰灣。有減水竹絡壩一座。又六里至牛頭三灣。有減水草壩二座。以上四閘三壩。可以洩水入湖。以保運道。及水入湖。行六十五里至宿遷之三合土壩。由五花橋滙歸劉老澗壩下河。內歷桃源、清河、沭陽、安東、海州。計三百五十餘里。止有安東沈家集迤下一帶。地窪河淺。應行挑濬約百餘里。其餘河悉深通。但六州縣兩岸隄堰。卑淺殘缺。應加高厚。其自龍溝以下。卽係大河。可以引水入海。諸水皆有歸宿。臣查此案。勘議開通工程。旣大。自應審度兩省地勢高下。悉心區畫。使上源積水流通。下游受水之區。足以容納。卽遇異漲。亦得安流。俾田廬永無淹漫。首尾暢達於海。臣因未得親勘。正月內。河臣嵇曾筠。因公路過開封。臣與面議。總期詳慎永安。又會委兗寧道呂維炳。趁此水涸。卽會同江南淮徐道。再加勘議。復揀選河南河內縣縣丞林逸。熟悉河務。檄令該道帶往一路測量水平。先將東省上源濟寧、汶上、嘉祥、鉅野、曹單、城武、金鄉、及魚、汕等州縣。徧加履勘。將應挑應浚之道里遠近丈尺寬深確估。務使水無壅滯。滙歸湖河。其湖水蓄洩。必盈虧得宜。於漕運民生。兩無妨礙。再將江南下源各處。應挑應築水道工程。勘估繪圖冊報。以憑稽會。筠、孔毓珣等查勘後。臣與會議具題。奉硃批。一切籌畫調度。悉合機宜。硃批。諭旨。

三月二十四日。何國宗奏。臣同牛鈕。於上月二十日抵海口。復溯引河一路查看。二十七日。回青龍灣。將

草壩工程。逐項安派。并引河淺深。隄身高下。逐段估算畢。三月初五日。沿運河兩岸踏勘。查東岸三里淺一處。歷係險工。應建挑水壩一座。並將舊雞嘴壩重修。其隄灣回溜處。應修排椿一路。又筐兒港壩門上首一處。急溜汕刷。應建挑水小板壩一座。大板壩一座。順水排椿一路。又孤雲寺一處。係大溜停灣。排椿損壞。應行修補。西岸華家口一處。係舊河上口。原有攔河壩一座。連年衝刷。僅存靠隄。陡岸壁立。舊河地勢尤窪。誠恐疎失。水歸故道。致阻糧艘。應修葺一段。又張家莊一處。係新生險工。老隄刷去。僅存月隄。仍係埽溜。應建挑水板壩一座。後接排椿。又火燒屯一處。係歷來險工。舊有排椿。應行修補。又上年水漫隄頂二十處。應行加培。以上各工。據道廳共估銀一萬九千餘兩。請卽令該河道動用道庫歲修錢糧修理。一面估報水利營田衙門。如有不敷。照例請領。得旨允行。畿輔水利四案。

是日。又奏查看得筐兒港減水壩引河工程。除壩臺堅固。海漫三合土。微有衝刷。無庸修補。金門內所衝舊土。卽本來地身。同知朱裴文已築實填平。俱無庸議外。其減水引河。臣同牛鈕察看酌議。先經原任通永河道高鑛。將壩門加寬四十丈。其引河亦須通身挑寬四十丈。仍將舊引河南岸廢隄拆去。方爲暢順。但工繁日久。擬先於新引河中間。沿舊廢隄開挑深槽。直達塌河。淀寬十丈。深三四尺。至六七尺不等。並將河口淤高及舊河內淤淺處。俱爲開挑。自然水流較暢。再塌河淀下口。有陳家溝舊河。寬八九丈。東隄頭舊河。寬六七丈。賈家估新河。寬八丈。計河三道。寬不及三十丈。擬於賈家估新河旁。再開洩水河。寬三十丈。方足暢流歸海。今先儘力開挑。或七八丈。或十餘丈。亦爲有益。均俟今秋來春。再加開廣挑濬。其引河兩隄。北岸係舊工。內有單薄二段。應行加培。南岸係新工。衝開之處。俱經賠修完固。其圍淀隄工。汕刷

甚多。俱在保固限內。據朱裴文稟稱。隄工內外。皆係淀地。上年諸淀盈滿。風浪排擊。實屬人力難施。應請援例。准六賠四。先動錢糧修理。其應如何賠還。聽水利營田衙門核議。勒限賠還。以上工程。約共需銀四萬餘兩。擬即咨請動撥錢糧。飭發通永河道。即日興工。分晰冊報查核。至減水壩金門寬高。與全河爲消息。原議水小則加堰。蓄水刷河。水大則開放暢洩。上年伏汛後。加築土堰高三尺餘。秋汛長水。未曾過堰。今青龍灣又分減於上流。臣與牛鈕計議。請俟伏秋時詳察水勢。再行議奏。得旨。作速料理。少有遲誤。疎虞。惟何國宗是問。一應動用錢糧。與牛鈕無涉。何國宗一人察核可也。畿輔水利四案。

是月。直督唐執玉。議加築密雲縣城外白河隄岸。按密雲縣城外白河。卽通濟河也。源出塞地。經密雲霧靈山。爲潮河川。而富河。晉口。七渡。桑乾。三里等河。俱會於此。名曰北河。流經密雲城外。水勢湍悍。春夏山水暴至。直逼城西。沿河築石子隄護城。復築土隄。沙隄。木壩。爲外護。而河流迅急。土木隄壩。刷去無存。石隄孤立。城垣當險。至是初議築壩塞流。未能一勞永逸。擬於河西另開新河。由北口直趨而南。水勢得洩。可免泛溢。復以議挑之李家莊。至師家莊。八百餘丈。地勢高出河身三丈有餘。此處開挑新河。大費人力。更須多築隄壩。堵塞舊河東口。方可引歸新河。而應築隄壩處。又直當正衝。隄壩難以築立。糜費無濟。卽舊設之沙土木隄壩。俱橫攔急湍。山水奔注。與壩相激。旋築旋衝。究無裨益。詳察河隄。上有土嘴。以逆水性。下有隄壩。以遏水勢。是以泛濫難洩。議請挑去土嘴。寬讓河身。使暢流南下。并請貼近河身。另築堅厚土隄。以幫石隄。隄根用榆。圍載石。以固根基。隄堅則城固。河寬則流平。舊存隄壩。俱無庸修築。此亦順水之性也。順則流。逆則衝。去當衝之隄頭。以順其流。固藩垣以束其溜。則山水不爲患矣。河渠紀聞。

是月直隸奏報大開澧河分洩大陸澤之水。滙流暢入於海。按石瑤大陸澤記云嘗出寧晉問渡於所謂葫蘆河者平波漫衍一碧千頃芡蒲菱藕魚鮭之利民咸取之貢賦土人謂之水五社蓋五社之民沮洳弗田力胥出此古所謂大陸之藪禹貢大陸既作是也其水滙流翕聚必有渠以洩之分疏澧河洩大陸之水歸於海農務御史舒喜上其事疏言任縣士民呈稱縣東北有大陸澤爲沙銘馬泰等十七水之滙以澧河爲渠由穆家口至隆平寧晉達天津水有所歸任不受害自澧河塞而大陸之水有蓄無洩沒民田千餘頃歷來雖有開導澧河之議民心不齊任境四十餘村千百年來瀰漫汪洋公私甚苦特命怡親王省視河防量度築濬惟王親詣踏勘敷陳請命發帑二萬餘兩剋日興工自穆家口橋北至寧晉界袤延四十餘里爲民興利不特附近村莊永無被水之虞卽豁免之田漸可墾種者且二百六十餘頃此所謂利其利而民不能忘也河渠紀聞

是月澧河通流並引百泉水分灌民田。按澧河洩大陸之水。下流旣通。支港畢貫。志稱南和有澧水。百泉水支流也。順德地多磽确。少汗菜。民間汲鑿始小有所獲。百泉在邢東南七里。下注南和封內。故兩縣沃野多穫。百泉滙澧歸大陸。流潤郊野。李東陽百泉水利記云。順德之百泉河。自邢臺東注南和之河頭。郭村。舊有石橋水門止。二捲水勢洶湧難受。歲一奔潰。激沙淤田。多所墊溺。於是增廣其橋。爲三水門。以殺水勢。築隄捍外。疏渠灌田。用是旱澇無災。利興害除。良以南北土性異宜。而望澤則一。三湘七澤之墟。以上地下平者爲勝燕薊。則泉流灌注爲沃壤。百泉之流與澧河同功矣。河渠紀聞

五月初四日。怡親王薨。賜諡曰賢。入祀賢良祠。初十日。命大學士朱軾總理水利營田事務。理藩院左侍

郎莽鵠立內閣學士對琳。工部右侍郎何國宗協同辦理。畿輔水利四案。

七月。東省蒙沂諸山水同漲。直注邳州。決宿虹之孟城庵。朱衣城。外河之沈家圩。邳宿桃清。漫缺數十處。滙歸洪湖。今按此語殊未明晰。蒙沂山水。暴注運河。狹不能容。潰隄四溢。勢所必至。既歸黃河極盛。亦祇能逼溜南行。似無橫穿黃河。匯入洪湖之事。意其時適逢湖漲。過於河水。不能外注。故啓天然等壩。以保堰工。而運河下注之水。來猛去速。旋亦就平。謂因山盱壩啓而蒙沂山水落。未爲確論。按山東蒙沂鄒費滕嶧之水。伏秋盛漲。滙入駱馬湖。直衝邳宿而下。加以沫水由穆林西流。會碩桑諸湖莒蒙諸山之水。衝運入黃。浮隄越岸。邳宿桃清經過之地。一望汪洋。洪水盛開。天然二壩滾水三壩。以洩其流。盡啓高寶閘壩。分流洩入江海。山水旋落。漫口掛淤。斷流分道堵築。彌月竣工。禹貢淮沂其又。沫合於沂。沂沫巨浸。自古患之。其關鍵在禹王臺。昔人於此壘石爲壩。遏沫西出之水。俾東由漣河下海。明季寇亂。毀臺取石修城。沫河之鎖鑰既開。西流之橫暴益甚。前王新命用竹篋裝石堵塞。令由故道入海。于成龍又於沂河兩岸築隄萬餘丈。以束其流。其患稍息。嗣陳鵬年接築土堰。齊蘇勒增修茨防。俱有區畫。至是霖雨水漲。漫壩而下。合沂浸淫。建瓴直注暴漲。來猛去速。又啓高堰天然諸壩。洩淮以殺其勢。故不爲大患。及其塞決。不待霜後進埽。及時繕治。宿遷迤下諸口。間斷掛淤。始得併力堵築。計日蒞事。至爲曲突徙薪之計。則禹王臺攔水大壩。爲運河關鍵。民命所係。竹絡規模具在。壘石增培。浚其入海故道。而先爲之備。善後扼要之急工。當有因時而起者。時豫省亦以漲發。衝漂祥符陳家寨月隄埽段。隄工坍塌過半。田文鏡督率弁夫。晝夜加幫裏餞百餘丈。搶護至七月底竣事。蓋勵精圖治之時也。河渠紀聞。

九月初一日。田文鏡奏。東省漕河。爲糧艘經行要道。全賴汶水濟運。而汶水又以東平州戴村壩爲關鍵。利在用其水而去其沙。洩其有餘而蓄其不足。是以明臣宋禮。先建玲瓏壩。後萬恭建亂石壩。潘季馴又建滾水壩。三壩俱出水三尺。蓋汶水挾沙而行。上清下濁。伏秋漲發。水由壩面滾入鹽河歸海。其沙卽從玲瓏亂石壩之洞隙。隨水滾注鹽河。冬春水弱。築堰滙流濟運。迨齊蘇勒因彼時乾旱之後。汶水甚微。不能濟運。隨將玲瓏壩洞隙堵實。至雍正四年。何國宗又議增築石壩。計高七尺。長一百二十餘丈。緊貼玲瓏亂石。滾水三壩。高厚堅實。滴水不洩。其時雖爲東水濟運。但汶河會泰安萊蕪等九州縣之泉水。源大流長。加以汛漲無處宣洩。而石工橫亘。旣無尾閘洩水。又無罅隙通沙。致水漫沙停。不但瀕河地方被患。而汶河挽沙入運。日漸淤積。今歲夏秋。雨水過多。九州縣泉河。一時並漲。歸海無路。奔注入運。運河又不能容。漫溢隄岸。南則濟汶魚沛。北則東昌臨清。均被水患。下游宜洩不及。上源之水正盛。致將戴村壩東北民隄衝開百餘丈。直注東平。淹沒田禾。此雖雨水異漲。人力難施。亦由石壩高厚。無從宣洩之故。但決口後。汶水又盡注鹽河。並不達運。及運河水退。劉老口等處沙積水淺。舟行艱澀。臣隨飛飭動用河庫節省夫價銀兩。備料堵口。一面募夫挑沙挖淺。開放馬踏湖水濟運。回空糧船。始得無誤。九月初三日。決口已堵。汶水仍歸運河。現運河水深四五尺不等。據道廳各官稟報。漕白糧船共五千九百四十三隻。十九日前共過濟寧五千一百二十九隻。計十月初卽可全行過濟。但汶河自雍正四年戴村加築石壩以來。沙淤河淺。壩根現淤三尺。臣已面致協理河臣朱藻。到東確勘。俟其勘回。臣再會同嵇曾筠定議具奏。奉上諭覽奏。戴村壩決口堵塞緣由已悉。如果石壩與運河有礙。急應籌酌。具疏題奏。候朕裁奪可也。硃批

諭旨。

十二月初五日。工部遵旨。議奏直隸河工關係重大。請設立河道水利總督一員。駐劄天津。令四道廳員及印河各官。受其節制。一切事務。俱照東河總河例行。其營田事務。歸直隸總督管理。十九日。以吏部左侍郎劉於義爲直隸河道水利總督。內閣學士徐湛恩協辦河道事務。畿輔水利四案。

是年。汝河石梁口決。汝上。鉅野。嘉祥。濟寧。滋陽。寧陽。鄒魚。滕嶧。及江南之沛縣。徐州。邳州。皆被水患。按。汝河。魯之大川。歷年衝刷。寬深。赴南。旺順而易。入鹽河。逆而難。水不歸海。盡趨南。旺。運河十丈之渠。豈能容汝河數百丈泛漲之水。一綫漕隄。漫決衝潰。漫溢民田。勢所必至。寧陽。汝河南岸石梁口。向稱險要。一遇衝決。先淹寧陽。次及汝上。濟寧。滋陽。又次及鄒縣。魚臺。滕嶧。而後至江南沛縣。徐州。邳州。數十州縣。歷來被水。皆由石梁口爲患。汝河南岸衝決。更不止石梁一口。桑家口相連並決。倍於往昔。是水不以海爲壑。而以山東運河兩岸州縣爲壑也。且以江南運河兩岸州縣爲壑也。運隄單薄。坐當頂衝。離隄數十丈。內有高阜之地。可以加築月隄。石梁口上下殘缺甚多。應於石梁口隄後。加築月隄。桑家等口。培築堅固。并於沿河隄岸。加幫高厚。庶寧陽。汝上。濟寧。滋陽等數十州縣。得免淹沒。先事豫防。莫要於此。更由坎河口洩水入鹽河下海。尤爲釜底抽薪之計也。河渠紀聞。

是年。議停荊山口水道工程。按。歐陽公言。事有利害。輕重懸殊。擇其害少者任之。此通達之論也。東省蓄水。害僅一隅。放入江南。害及半壁。况黃運之交。尤有不可言者。山東泉河。原有本境歸海之路。向以各湖爲水櫃。蓄水濟運。遇水大之年。汝泗以上。則有大清河爲東漢以來。黃河出海故道。寬深暢達。西來諸

水馬。頗徒駭諸河。均能導流歸海。魚沛以下。雖有由張穀山荆山口入運通湖之路。而南陽、昭陽、微山諸湖。大堪容蓄。伊泃湖口諸道。亦足分洩。且使運行寬裕。從未有東省之水開渠由江南荆山口宣洩入海者。有之。自費金吾奏疏。魚臺積水始。當時部議。令會同田文鏡、嵇曾筠、尹繼善詳議。經兗寧淮徐兩道勘詳。孔毓珣據詳。未能定議。及嵇曾筠調任南河。疏稱濟寧各州縣積窪之水。全注江南。竊恐下游難受。况徐州黃河北岸。接連蘇家山。寬衍數十里。不議築隄。黃水出槽漫灘。從岡頭十字河荆山口。輾轉東注。而荆山口橋下。尙留山麓坡陀。勿使開鑿深廣。誠恐黃水入運挾淤。良存深意。今議開濬。誠如部議。不入於運。卽入於黃。甚有關係。此江南水道上截之形勢也。又自徐塘口三岔河迤下。運河窄狹。今再益山東河泉坡窪之衆水。運河西岸及邳州唐宋山格隄。均難保固。雖有馬莊萬莊減水石壩增減。然湖水高於黃運。患不可言。誠如部議。諸湖滙流而下。或致急不能容。且湖水一片。絳道安能飛越。此江南水道中截之形勢也。至駱馬湖。旣承受諸山各河之水。湖之尾閘。勢必宣洩不及。且宿桃清安直至龍溝海。自應一律築隄。但兩省之水歸注。安有縣長千里之隄。可資抵禦。况沭邑有沭水滙流。海州有海潮上壅。儻河海相抵。不能順下。卽有高隄。亦恐撞擊散漫。六州縣城址民田。沈於水底。此江南河道下截之形勢也。通查確勘。權其輕重緩急。開渠洩水。實未能舉行。疏上奉旨停止。自此由荆山宣洩之道。永不復啓。嵇文敏履任。正值蒙沂漲發。合微山昭陽諸湖之水。奪運入黃。此堵彼決。不得已開天然等壩。患始稍定。而下河州縣。已遭沈淪。不獨邳宿六州縣城社也。分疏上中下三截。條暢分明。洵爲經國之論。至今嚴閉蘭家三壩。不輕議啓。惟遇北岸有事。決水自西北而下。必須廣籌分洩。斯黃水涸渴。河身騰空。正可納入衝沙十字河。

古城子房山諸處。均可暢洩入黃。其入運入湖之水。河海分道。不相侵奪。亦無慮阻運橫流。至平成後。河槽盈滿。河底高仰。黃水倒灌掣溜。未能語此也。河渠紀聞。

續行水金鑑卷第七十七

運河水章廣五

雍正九年四月十一日。嵇曾筠奏。山東禹王臺壩工。實爲江南下游保障。緣上年咨商修築。未免隔屬。耽延。仰蒙諭旨。臣卽前詣該工。看得泇水源長性猛。今於竹絡石壩二十七丈外。依其頂衝形勢。統建石工。六百餘丈。蓋以竹絡盛石。堅重隨沙坐實。且上秋水力猛峻。而石壩屹然不動。已有明驗。其餘接連岡阜。仍築土隄。泇河口門大爲挑浚。以順其入海之路。所有料物已發帑購辦。上緊疏築。務期壩高隄實。河深堵截。泇水俾由故道直趨入海。以除浮溢之患。再江工引河。業已挑浚。夾江鐵心壩亦已築成。從前夾江之水。逼注瓜洲。今創築壩工。攔截俾夾江水全歸南岸。依山東下而瓜洲水減丈餘。將來伏汛屆臨。開放引河後。大溜自必更加分減。瓜城可保無虞。奉上諭嘉悅。覽焉。保障江河一切要務。惟卿是賴。勉爲之。聖人垂訓。智仁勇三字並重。缺一不可。在卿分中。勇字更當加勉。凡應獨力承當之事。概弗推諉。下吏自必咸皆感服。奮興。無論鉅細工程。須集衆心羣力。方使成功。非一二人所可能者。運道民生關係綦重。省帑乃屬末節。萬勿狃於節慎之見。以致因小而誤大也。誌之。硃批諭旨。

是月二十三日。部題。上年十二月初十日。嵇曾筠奏。宿遷駱馬湖。一承東省運河水。一承蒙沂山水。一承荊山口宣洩河水。滙爲巨浸。且與運河僅隔一綫。孤隄舊有蓄洩口門。名十字河。引湖濟運。兼以刷黃。歷年久遠。有利無患。其湖之尾閘。有六塘河。以資宣洩。歷宿遷。桃源。清河。安東。沭陽。至海州歸海。嗣湖水微

弱。恐黃水倒灌。將十字河口門堵閉。又於西寧橋迤西高處。建築攔湖隄壩。因此湖水不通。專資黃水濟運。致中河之水。由劉老澗挾沙而下。將入海舊路淤阻。今秋東省山水暴漲。合流下瀉。全無去路。浮溢隄岸。臣等籌畫。亟應將十字河口門復舊。俾駱馬湖水流入中河。刷深運道。兼敵黃流。其西寧橋迤西攔湖隄壩。酌量開寬。俾湖水由六塘河迤下分流入海。則上游水有歸宿。不至壅滯浮溢。如慮開放後湖水微弱。應於十字河口門建草壩一座。伏秋水盛開放。冬春水弱堵閉。其西寧橋迤西。亦如前法建築草壩。視水盈縮。以爲滯洩。至六塘河迤下河身。在宿桃境內者。尙屬流通。在清安沭海境內者。間段淤墊。亟宜大挑。卽以挑土幫築子堰。當經檄飭淮揚道白鍾山。淮徐道呂維炳。勘估據詳。駱馬湖三合土壩之下。項沖中河廟灣頭埽工。應酌挑引河。長六百十三丈。導水東注。其六塘河至清河朱家莊。河分南北二股。北股自朱家莊起。歷沭陽至安東謝家莊。入碩項湖。由海州龍溝義澤河入潮河歸海。應挑河六千七百九十四丈。南股亦自朱家莊起。歷安東蘇家蕩。至沭陽孟家渡武障河入潮河歸海。應挑河六千八百七十七丈。每方照例給銀九分。約計土方銀五萬一千餘兩。卽以挑土運於兩岸。各離河十五丈外。築子堰攔束水勢。所有宿桃安清海賴三廳。應請加兼管水利職銜。以便查察。如有淤淺。卽令該地方官督同佐貳。率夫於農隙疏濬。其挑土並可增培子堰。將見河深堰高。暢流無滯。安東沭陽至邳宿一帶。不惟河防有賴。抑且水利無窮。二月初十日奉旨該部議奏。部議應如所題。奉旨依議。南河成案。

五月初四日田文鏡奏。四月二十七日接山東撫臣岳濬札開。請設駐沂道員。敬錄硃批諭旨。命臣等商酌意見。相同時題請。原奏請將兗寧道所轄之泰安州及各州屬縣。並安東一衛共三州八縣一衛。另設

一分巡泰莒沂道管轄。駐劄沂州。臣查沂州爲南北衝途要地。向有副將駐劄。今再設道員彈壓。誠爲周密。惟泰安州係濟東道所轄。該道駐劄省城。泰安州與省城較近。距沂稍遠。若改歸沂州道管轄。一切事務文移舍近就遠。未免不便。而去此泰安及所屬三縣。又止莒沂兩州。並所屬五縣。似於監司體制未稱。查兗寧道所管運河千有餘里。道遠事繁。是以從前係濟寧道銜專司河務。無分巡地方之責。迨康熙五十三年。東兗道裁汰後。始將兗州府屬歸入管轄。改爲兗寧道。事務倍繁。難於兼顧。今沂州旣復設道員。則兗州府所屬十四州縣。莫若仍歸沂州道管轄。連沂莒所屬共二十一州縣。至兗寧道所屬。尙有直隸曹州。東平。並所屬八縣。雖舊隸兗州府。亦爲東兗道所轄。但距沂州遙遠。若一併改歸沂州道。又恐鞭長莫及。且曹東等州縣。俱係沿河地方。附近濟寧。而兗寧道已去兗府十四屬。止此兩州八縣。尙可管理。似應就近仍令兗寧道管轄。如此則責均任專。於地方河務有益。臣已備細札覆撫臣商酌。至沂州舊道衙門。作何修整之處。亦一併札致撫臣查明定議。請旨遵行。奉上諭所議是。會疏題請。硃批諭旨。

六月初六日。山東河南河道總督沈廷正奏。東省戴村壩工。臣兩次親勘。應將接連滾水壩之新建石壩。高出二尺處。先行拆去。與舊壩相平。與部議適合。其接連亂石壩之新壩。高於舊壩止有六寸。接連玲瓏壩之新壩。高於舊壩一尺三寸。若俱拆去二尺。尙應增補方平舊壩。但辦石鑿砌。大需時日。今臨伏汛。恐工半水至。非特糜帑。且汝水傾注。不能抵禦。况霜降過後。仍應會勘拆修。則此接連亂石玲瓏之新壩。似應停其拆砌。霜降後。勘明興工。臣赴豫。商之督臣田文鏡。及協理河臣朱藻。意見相符。已經會同咨部。俟秋汛後。再同朱藻前往確勘興工。另奏至禹王臺竹絡壩工。前因領帑分築之沂郟海賴同知吳象賢。玩

工侵帑業經會參遴委洳河通判蔣祈年往署接修任事以來勇往急公所修竹絡壩上下兩層照估剋期築竣現在儼砌邊絡不日完工俟工竣後應聽江南河臣嵇曾筠會題惟沂鄒海贛同知一缺經管兩省工程最爲緊要今通判蔣祈年辦事勤敏堪膺此任臣與督臣田文鏡商酌題請奉上諭所請是硃批諭旨

是日又奏東省運隄經前署河臣田文鏡題估仰蒙俞允發帑興工臣接部文隨撥帑銀令道廳等遴選幹員募夫分修復親赴各工詳勘務期帑不虛糜工收實效臣兼至汶上縣所轄之何家壩查勘該壩坐當汶河西岸蓄水濟運衝刷流沙爲南北運行關鍵因年久椿腐石坍復經上年大水其雁翅隄岸又俱潰缺一遇汶漲沙流入運劉老閘頭二口遂致淤淺此壩工急須照舊速修俾資蓄洩已飭兗寧道王鴻勳據實確估俟詳到題請修築硃批諭旨

八月嵇曾筠奏臣因宿遷黃運兩河當駱馬湖之首衝所以臣親駐宿遷上下策應調度於七月內湖水長發已經搶護平穩今八月初十以後湖水又長隄埽工程業已搶築加高湖流循軌東注總因禹王臺竹絡壩工修築完固約攔湖之上源不使沫水合流又六塘河疏濬通暢宣洩湖之下游俾得去路順利是以湖水雖大而無疎虞伏查沫水於七月初九等日長至七尺五寸至二十九日又陡長一丈而禹王臺千丈壩工抵住水勢卽由沫河就近入海不得下趨所有邳宿黃運湖河一帶運道民生咸資利涉而登衽席硃批諭旨

十一月二十六日工部議得山東河南河道總督今管理直隸河道總督沈廷正等疏稱東省東平州戴

村壩。原賴以遏汶濟運。聚泉利漕。爲運河最要關鍵。原有州判專司壩務。後經奉裁。遂無專責。今奉拆新整舊。正興大工。錢糧料物。更須專員查察。况東平州係捕河廳汛地。其管河州判卽屬該廳管轄。是以請將戴村壩。統歸捕河廳管理。交東平州州判專司。其戴村壩下。至分水口一帶汶河。係東平州地方者。仍歸捕河廳統轄。係汶上縣地方者。應歸連河廳統轄。以專責成。應如所題。奉旨依議。運河道冊。

是年堵築完固。口先是濇沱漸趨北道。雍正初。單家橋河頓涸。五年。怡賢親王。開挑淤塞。導水入運。至是議者。以水性分流。則緩濁停妨。運復堵塞之。畿輔安瀾志。

是年朱藻督理東河。修南旺湖圈隄。加浚斗門。按南旺湖。古之大野也。禹貢。大野既瀦。周禮。兗州澤曰。大野。地在鉅野縣北。濟水故瀆所入也。漢決瓠子注。鉅野。五代後河南徙。滙於鉅澤。與梁山濼合爲一連。南旺。蜀山諸湖。方數百里。今南旺在汶水西南。漕河貫其中。湖界爲二。東湖廣倍西湖。南盡蜀山。北接馬踏。西北接安山。西南接馬場及昭陽諸湖。於五水櫃中。最當要會。禹治水。大野。鍾洙泗濟水而成。泗通於汶。沂通於淮。泗之上游。又自大野通於濟。揚。兗之貢道。由此而達。地形與任城太白樓齊。南北通達之脊也。西湖環築隄岸。萬五千六百餘丈。開渠與隄並長。湖內橫穿小渠二十餘道。引水入漕。東湖以東。地高無須防遏。植柳豎石封界。南至長溝小河口。蘇魯橋。北至田家樓。受水處亦築隄。視西湖功又倍焉。迨後湖身日淤。占種盜決。皆爲民田。常居敬於高下相承之地。築東湖小隄。隄內永爲水櫃。隄外作爲湖田。聽民佃種。康熙四十年。大加修築。至是重修補治殘缺。兼復斗門。使汶水收入湖內。南運不足。開濟運閘放水。使南北運不足。開關家大閘。五里鋪滾水石壩。放水北注。今雖運道改行新河。南旺湖落在西岸水

低於運。然運河水大，則可洩以爲蓄。運河水小，亦可引入昭陽等湖。遇旱乾，蓄水。水車亦足濟事。圈隄斗門之濬築不可緩也。全河備考云：西湖積沙日久，高地雖多，而窪處仍可洩蓄。濟運宜疏通復其原界，不可聽民開墾。若輕給耕種，必且廢爲平陸。一遇旱潦，緩急無恃。非如安山無礙運河者比。南旺一湖北運資以利濟，卽南運需水，亦必俟金口壩。黑風口五里營閘，十里鋪閘，安居閘，並楊家壩，盡皆啓放。仍不足濟運。然後開十字河，俟重船一過南旺，卽將十字河堵閉。南旺湖之重若此，而後可以權南北之運也。河渠紀聞。

是年堵閉花莊閘，改建草壩。大凌鹽河，按鹽河分洩中河盛漲之水，經清山安海入潮河歸海，轉運場鹽海柴，灌漑田疇。康熙二十六年，靳文襄始建閘於清河縣西之臨運口門，迨運口改於楊莊，鹽河口門亦移花莊。至是大溜下移，鹽河口門形勢不順，閉閘改建草壩。冬春水小，堵閉草壩，蓄以濟漕。夏秋糧艘過完，啓放草壩，運送鹽柴，惟河窄水淺，紆曲綿長，攻沙力弱。若通入黃水，濁淤更速。故王營減壩不輕議啓。長河以時疏濬，嵇文敏於改建草壩後，大疏鹽河爲善後計。自鹽河閘越河頭壩起，至山安界朱元莊，迄新安鎮濬河二萬九千六百丈，有奇。又平旺河隄尾迤下，至新安鎮三十餘里，向無隄堰，水勢散漫。安洙海一帶田竈被淹，卽以挑出之土築成子堰，鹽運民田兩益。近時於下流武障、項沖、牛墩、六里、義澤等河各建滾水石壩口門，設草壩，隨時啓閉。水有收束，以防橫流，亦制沙不敵之法也。河渠紀聞。

是年修復戴村壩，舊制拆低，新壩改建礮心五十六，中留水竇五十五，以資宣洩。按汶河下注之水入於大清河，大清河亦名鹽河，卽禹貢導沔水東流爲濟東北會於汶者也。宋禮於坎河口西築戴村壩，截

汝南流至分水口。南北濟運壩。初用土增築高。厚植柳培護。水無旁洩。留坎河口。刮沙作壩。蓄水歸運。水漲聽其連沙衝出。然歲築歲決。明萬恭疊石爲灘。潘季馴築石爲滾壩。屢加修治。何國宗又於三壩內增築石壩。涓滴不行。淤積日高。至是總河田文鏡。朱藻。先後定議。改壩爲閘。建礮心五十六。中留水門五十五。安設閘板。以資蓄洩。又以不能啓閉。另築土壩。名春秋壩。前人作事。謀慮深遠。宋尙書不壩坎河口。與馬之貞堽城築土壩。同一作用。余毅中以坎河創石爲壩。有隙可以洩水。無路可以通沙。擬建閘。以時蓄洩。張文奇仍議築土壩。謂石灘能走水。不能走沙。均不出宋公留坎河不壩之意。萬公以石爲灘。潘公以石爲壩。亦得其意。而變通用之。不敢輕視坎河。誠慎之也。河渠紀聞。

雍正十年五月。署江督尹繼善。河督嵇曾筠。議奏江南水利事宜。按會勘籌議疏。運鹽河。又山陽縣境內。向有河二道。中夾沙岡。其南爲大沙河。其北爲界溝河。舟行由此往來。田畝賴以蓄洩。自康熙三十五年。童家營隄工漫淹。二河遂淤。水無從洩。田常被浸。亟應疏浚。以利民生。再揚州府城河二道。又繞城河二道。處處委積。致揚城內外積潦莫洩。貨運不便。應浚深通。水口各建石閘。以便啓閉。河渠紀聞。

是年直督劉於義。議青龍灣壩工。毋庸改作事宜。疏稱青龍灣壩工。皇上親授方略。建減水壩。以洩全河之水。使河西務險工保穩。爲運道民生永奠。安瀾。筐兒港舊壩。寬二十丈。不能洩水。展寬四十丈。共成六十丈。北運河洩水始暢。雍正七年。水大湧至。筐兒港以下。隄岸俱得保全。此壩面寬闊之明驗。青龍灣二十丈壩。面不能暢洩。明矣。今何國宗不遵行四十丈原制。議壩內添建礮心十四座。每座寬七丈。共寬九丈八尺。則四十丈壩面。實祇存二十丈二尺。礮心阻水。必不暢達。現未建立。乘此中止。仍照原寬四十丈。

費省工倍。河西務等工程可望平穩。於運道民生實有裨益。河渠紀聞。

是年江督尹繼善議疏串場河存水五尺爲度。按江南水利揚州一帶河道必兼權運鹽民田。開人字河入芒稻閘。則鹽船有閘水過陡。上下不便之說。再疏越河築三空閘。底高於芒稻三尺。以平其流。又以芒稻洩水過大。恐掣鹽河之水。下洩水淺不能任載。議建閘築壩二條。復經會議閘壩俱不可行。惟加挑串場河。使蓄水常存五尺。無礙鹽運。而議始定。至是疏稱。鹽河蓄水須以五尺爲準。查如臯丁堰至豐利掘港場百二十里。爲鹽艘必由之道。自丁堰至三岔河水俱深通。岔河迤東至掘港場五十里止。深二尺至四尺餘不等。應請分段浚深。蓄足五尺。以利運行。又如臯力乏橋至周于溝三十七里。入秦州新河口。至拚茶場東新橋三十九里。鹽河一道。乃拚茶角斜兩場運鹽要津。兩岸數十里。竈田均資蓄洩灌溉。現在水深二尺至三尺餘不等。應請加浚。蓄水五尺。新壩橋向有土壩。內蓄河水。外攔海潮。河水大聽。其由滾水壩出海。潮大亦必過壩方入。出入俱有分寸。又秦州劉莊場至鹽城縣串場河。一百六十餘里。前止估挑白駒至伍祐七十里。尙有白駒南段至草堰場九十餘里。以水深停浚。今白駒場三里灣至草堰場三十餘里。水深二尺至四尺餘不等。每多淺塞。查草堰白駒劉莊伍祐等場之鹽。俱由此運載。兩岸竈田亦資灌溉。應請一律疏浚。如此通河籌計。隨其淺深高下。蓄水五尺。以符定制。既不有礙鹽運。息場商之異議。又無需築壩建閘。妨入江之水道。而下河窪地。民田均獲豐收。再秦州河內舊有秦唐港。白塔河。百汊河。三路。旁趨入江。亦甚捷便。因防私鹽往來。築壩堵塞。致水溢下河。今若將土壩改建閘門。以時啓閉。並挑通河路。既防私鹽。復洩漲水。似亦兩利。此爲運河下流籌分洩入江之路。疏串場河以利鹽運也。斬

文襄公治河書云。淮商運鹽之艱有三。一則串場河底高低不一。天氣稍旱。則河底高處卽淤。多挽拽之費。二則串場河不通運河。凡引鹽出場。必另用小船。由漫灘積水湖內盤壩至運河。多盤脚雇船之費。三則鹽船必經芒稻河。每遇水漲大溜。掣船異常危險。非用數百人增添繩纜。設法挽拽。不能過溜。又多雇夫之費。計每鹽一引。須增費二錢不等。若築隄束水。則運河大船可以竟至串場河受載。自串場河開行。或過高郵閘。或過邵伯閘。寬河大港。直達揚州。省費既多。而鹽船又得安流。爲運鹽之大利。然費鉅難行。工長修守不易。惟疏串場河存水五尺。爲平近易行。經久不敝之道。今鹽運已改道。北上由六閘出口。不由芒稻。以時疏濬串場河。使運鹽不憂涸澀。民田積水暢洩入江。無患掣水誤運。民運兩益。否則以洩水之故。築壩收蓄。不誤鹽則浚田。前車可鑒也。河渠紀聞。

是年修築禹王臺竹絡石壩。按郟城禹王臺。原以抵遏沫水。俾東由沭陽海州南行入海。不容會合蒙沂白馬諸山河之水。入駱馬湖。致爲運道民生患。至是東省山水異漲。將禹王臺土埽石壩各工。全行衝塌。僅存竹絡石壩二十七丈。並壩之南北殘缺土隄二百餘丈。難資抵禦。因建壩添築九百四十丈。有奇。補舊石工三百五十餘丈。嗣以壩工坐當迎溜。地勢低窪。加修裏戩石工。捍禦臺在郟城北。傳爲大禹遺蹟。旣鑿馬陵山以導沫水。復築臺以遏其衝。俾沫水由沭陽海州注海。不使滙入駱馬湖爲害。故俗諺有沂沫不相見。見面成一片之語。王新命初建竹絡石壩。陳鵬年齊蘇勒。先後增修隄堰。茲復加修增固。漢王景塞館陶。以竹絡盛小石兩船夾載。下之禹王臺竹絡壩。襲用古法。堵禦洪流。沫水無南下之患矣。河渠紀聞。

是年嵇會筠題請修築宿遷一帶運中河開壩蓄洩利運。按治運必以時節宣疏其來源。尤必通其去路。運河水少則易竭。多則易盈。權盈虛而蓄洩之。其樞在於開壩。嵇文敏經大水後。亟請修築。疏稱宿遷運河分黃水駱馬湖及東省諸泉之水濟運。最爲緊要。駱馬湖對岸黃運交會處。有東西竹絡石壩。年久失修。竹絡損壞無存。且當湖水頂衝。碎石衝湍。沙淤凝阻。又運河西岸黃墩一湖。受徐邳睢三州縣唐宋山等處會歸之水。岸繞隄環。水無去路。應於西岸建小石壩。宜洩湖內積水。又中河北岸。舊有劉老澗九孔八礮心減水石壩。每遇開放。勢若建瓴。下口三合土跌塘成坎。石壩下雁翅底石椿木。悉皆衝損。各工及時應修。此運中河蓄洩之關鍵也。駱馬湖口竹絡壩。始建於王新命節宣黃河大漲。嗣黃河身高。黃流倒灌。穿湖灌入中河。妨運。張鵬翮塞舊口。引駱馬湖水由舊中河逕石開入黃河。黃漲閉開禦之。陳鵬年於宿遷黃運交會處。修東西竹絡中留口門十五丈。以爲湖河關鍵。張鵬翮建劉老澗九孔八礮心石壩。宣洩運水。由六塘河經安東碩項湖串入運鹽河。達於海。東省蒙沂白馬諸水分流入運。遇漲奔騰南下。由劉老澗宣入六塘修復。以資分洩。西岸黃墩湖蓄之水。建閘疏洩。入運歸湖。而皆由六塘河下海。洩湖入黃之數少。由湖入海之數多。奔流易泛。則六塘以下之支河。疏浚不可緩也。鹽河口草壩。亦能洩運河之水。新安河尾尤爲喫緊。取挑河之土以築隄。兩工並得。今河身愈高。通黃之壩皆塞。汛水入運。惟恃六塘宣洩。六塘去路。在潮漣諸河。由沐海歸壑之分渠。以時鑿深。暢流東出。運隄之險平矣。近時黃水不入中河。河道日漸刷深。暢流下注。無藉劉老澗石壩分洩。王營減壩亦不時開。俾六塘河洩水東注。又非一閘一壩之能爲功也。河渠紀聞。

雍正十一年正月。上諭內閣。江南范公隄爲沿海之藩籬。鹽場之保障。聞現在殘缺甚多。急應修築堅固。現據兩江總督魏廷珍委員確勘料估。著卽一面具題。一面乘二三月間作速興工。使沿海窮民得以備工餬口。但工程綿遠。需大員董理。著交與協理河務西柱。督率各工悉心查辦。懃皇帝聖訓。

三月。朱藻奏。查臣濟標中左右及城守四營原額兵丁一千九百二十一名。蒙皇上天恩賞銀六千兩。交與濟寧州各當商營連生息。按月加二。已獲利息銀四千九百二十兩。雍正九年。添兵一千名。雖在恩賞之後。已經臣咨請部示。卽在此項利銀內。一例賞給以上係馬步戰守之兵也。河南河兵一千一百名。蒙恩賞銀六千兩。交祥符等州縣各當商營連生息。每年長年加二。共獲利銀三千九百七十八兩零。再查雍正四年。何國宗等改設河兵四百名。雍正五年。嵇曾筠改設河兵二百名。此六百名。從前恩賞時。未經開入河兵數內。臣查此六百名河兵。雖添在山東地方。實與河南一千一百名河兵皆習練樁埽之兵。丁與濟寧四營戰弁兵丁不同。查同一恩賞銀六千兩。濟寧四營領此六千兩利銀者。已有兵二千九百二十一名之多。不便再將此六百名撥隨濟寧四營一體領賞。似應撥歸河南河兵內。共計兵一千七百名。在河南利銀一體領賞。臣已咨明戶部。並示諭於雍正十一年正月。起不分馬步。吉禮賞銀四兩。凶禮賞銀八兩。一例開賞矣。運河道冊。

四月十五日。嵇曾筠奏。宿遷駱馬湖。向來四五月間水涸。艱於濟運。上年秋後。臣嚴飭廳汛多築草壩束水。廣爲蓄蓄。昨桃汛後。正值糧艘盛行。需水接濟。隨挑開各草壩。湖水俱從十字河口暢注運河。再桃源縣運河。古城汛內舊有砂礮橫亘。是以重運經臨。每多淺澀。上年開挖深通。不用多挽。舟行便捷。又邳宿

運河西岸。舊有黃墩一湖。上受徐、邳、睢、三州縣唐宋山等處之水。因岸繞隄環。水無出路。漫延阡陌。臣亦於上年題明。動帑一千餘兩。並檢取沿河舊石。建造小閘一座。開放積水。不惟濟運。且涸出河灘千有餘頃。小民得以種麥。至黃運湖河歲搶工程。臣俱逐一詳勘。飭該管官下埽加鑲。務使高出水面八九尺。至一丈餘不等。足可抵禦汎水。奉上諭覽奏。運河水勢深通。糧艘利涉無阻。並工程齊備各情形。朕心深慰。卿宜防有術。殊屬可嘉。硃批諭旨。

七月十五日。岳濬奏。上月三十日。據德州報稱。衛河上流漲水暴發。境內隄岸加防。復值二十三、四等日。大雨晝夜不息。河水倍增。洶湧隨於二十四日。將東岸老虎倉衝溢。隄口五十餘丈。直注東北。又州城西門外。振河閣石岸。輒岸俱有衝坍。現在搶修等語。臣隨委員弁。賈銀馳赴德州。交該州備料作速修築。並令該員弁等。將德州左近河隄逐一查覆。今據稟稱。老虎倉溢口一處。約五十餘丈。水深五六七尺不等。其水直趨東北。向直隸之吳橋、寧津。並東省之德平、樂陵等縣流去。該州督率人夫。於本月初二日。興工下椿。上緊堵塞。又振河閣下護城石岸。坍場一段。長一十二丈。寬二丈。輒岸坍場一段。長一十七丈。寬二丈。現在下埽墊土。日夜防護。又德州衛所管河道。哨馬營隄岸。漫溢一段。長三丈四尺。第三店隄岸。漫溢一段。長二丈三尺。該備均在搶修等語。臣隨檄委署糧道廣壽。督催該州衛修築。剋期完竣。復據德州並德州衛報稱。該州衛境內。既有溢水。又有積潦。田房均在被水。又鄰近衛河之冠縣、武城。並溢水所經之德平、樂陵。皆被淹灌。各詳報到。臣隨會同督臣王士俊。飛飭布政司委員逐一查勘。惟冠縣水退。無礙田廬。其德州等處。先將境內積滯。設法疏導。凡被水窮民。房屋坍場。無可棲身者。按等給銀。令苫蓋草舍。仍

履畝細勘。秋禾果否成災。據實申報。殊批諭旨。

九月初三日。直隸總督李衛奏。畿南漳河。多係民堰舊隄。每年夏秋。山水驟發。勢猛。州縣各顧本處。未能齊心保護。雖有漳河同知一員。常至顧此失彼。而清河河道相去遙遠。鞭長莫及。是以臣前請以順廣大三郡河工。分歸復設之大名道就近辦理。但恐新任之員。未卽熟諳。查現任清河道宋韋金。誠謹小心。於漳河形勢已歷數年。而大名等三府民情。與伊原籍河南無異。可否以之調補大名道。將全漳河務。責成專辦。於地方河工似覺相宜。謹奏。奉上諭。覽奏。俱悉。殊批諭旨。

是月初六日。大學士管理江南河道總督事務嵇曾筠。奏沿海范隄工程。侍讀學士西柱。奏請大爲修築。臣率領道廳並州縣印汛等官。沿隄確勘。查宋范仲淹創築此隄。原係因地因時。酌量建設。嗣後瀕海竈戶。隨圯隨培。自爲修補。經六七百年。海汛遷徙不常。居民聚散不一。地形高下不同。往往有昔與海近而今遠者。亦有昔與海遠而今近者。則隄岸修舉。自當因去海遠近。分別工程緩急。方能利及商民。今自淮安府阜寧縣廟灣場起。至通州呂四場止。共計二十五場。延亘六百餘里。除泰州屬拼茶斜角二場。范隄臣於去冬逐加勘度。議奏於舊隄內移進四五里。建築越隄一道。旋經西柱遵奉諭旨。動用運庫商捐銀二萬三千四百餘兩。建新補舊。一律完竣。現今捍禦鹹潮。毋庸議修。外其次則如臯。豐利。掘港。馬塘。通州。石港。西亭。金沙。餘西。餘東。呂四等十場。亦經西柱擇其殘缺。動支運庫捐銀。量行修補。其餘未修之工。竈戶鹽總亦自行葺補高厚。一律完整。無庸修築者也。再有泰州。富安。安豐。梁垛。東臺。何垛。五場。現在地勢高阜。廬舍市廛聯接。居住年深日久。查勘舊隄有改作民房。全無基址者。有僅存隄形者。訪之居民。

僉云百餘年來海潮去遠。久無鹹水灌入村莊。是此隄不必重修明矣。又興化、鹽城、阜寧所屬白駒、伍祐、廟灣三場。舊隄雖高矮不等。但地俱高阜。去海亦遠。居民僉云潮水最大時。去隄尙十餘里。並未漫及隄根。是此地實非緊要。均可緩爲修築。祇有地勢低窪。如秦州草堰場。應修隄六百一十二丈。小海場。應修隄一百三丈。丁溪場。應修隄四百三十二丈。興化劉莊場。應修隄二百四十五丈。鹽城新興場。應修隄六十餘丈。共計范隄一千四百五十餘丈。地形卑下。應間段加修。自二三尺起至五六尺不等。各工共估計動用運庫捐銀三千餘兩。卽足捍禦潮汐。請照黃運兩河隄岸之例。召募近民充當堡夫。挑積土牛。修補殘缺。並搜捕獾鼠。填墊水溝。每夫一名。月給銀五錢。每歲約計銀二千餘兩。仍令各場大使就近募充。每月動支運庫捐銀散給。其修理隄工。責成汛員查核催償。奉上諭。卿旣再三斟酌。自中肯綮。朕焉有信不及處。卽照所議施行可也。硃批諭旨。

十二月初七日。工部議得河南山東總督朱藻等疏稱。山東德州城振河閣下護崖輓工。長一百六十一丈。切近城垣。坐當運河頂衝。經年水擊。輒性鬆脆。每易蟄裂。親赴該工相度。應於城西南上游馬家回溜起。至舊月河頭底。估挑引河。其舊河估建攔水夾土埽壩。俾水歸引河。城垣避衝。實爲一勞永逸之計。今估挑引河長二百六十五丈。又估建攔水夾土埽壩。後幫土餞長二十六丈。共需土方工料銀八千二百六十三兩五錢二分二釐。在山東司庫雍正十一年地丁銀內動支。飭該管廳印各官領帑興工。造冊具題。應如所題。奉旨依議。運河道冊。

是年直督王朝恩奏報。伏汛水勢大漲。北運減水各壩。暢洩無虞。按北河伏汛漲水。惟漳滏南北運四

河水勢甚盛。一日之內。陡長丈餘。其漳河長水。挾衛汝兩河奔流而下。維時南運河東岸縷隄。漾開溢出。直由南窪入海。而北運河水勢驟漲。雖亦出槽平隄。賴青龍灣。筐兒港。減壩宣洩。得以無事。先是何國宗。牛鈕。查勘北運河工程。青龍灣。筐兒港。均關緊要。修減水壩。開挑引河。以備宣洩。前時壩門加寬四十丈。引河亦加寬四十丈。拆去舊引河南岸廢隄。以順水勢。又沿舊隄開挑深槽。直達場河淀。寬十丈。深三四尺。至六七尺不等。並將河口淤高。及舊河淤處。俱爲開挑。使水暢流。場河淀下口有陳家溝。舊河寬八九丈。東隄舊河寬六七丈。賈家沽新河寬八丈。計三河寬不及三十丈。再於賈家新河旁。大開洩水河。寬三十丈。俾暢流歸海。並將河西務城北老崖舊隄。及要兒渡舊河口大壩。保護堅固。節節疏通。束水歸流。自無不固其防者。所益於北運者不少也。故南運滄州水溢。北運得以無警。修防導流。曷可不早哉。河渠紀聞。

是年大學士。仍管理江南總河事務。在任守制。嵇曾筠署理江南河道總督印務。高斌奏辛家蕩縷隄。舊有減水石壩。係康熙四十年前。河臣張鵬翮題建。以備洩黃異漲。嗣因黃流順軌。海口深通。隄內村民稠密。此壩從未開放。淤廢已久。自應將舊石拆移。別工應用。查揚河廳寶應縣西隄。向有竹絡壩一座。原備宣洩連水。雍正九年。因壩底年久虛鬆。臣嵇曾筠請另建新壩。照例蓄洩。但水長挑壩開放。保隄水落下。壩堵蓄濟漕。既非一勞永逸。且有歲修之煩。不若將辛家蕩舊石拆於寶應西隄。審擇地基。改建減水石閘。因時啓閉。且建閘後。舊時壩壩可永遠堵閉。一轉移間。不特無用舊石。皆成有用。可省錢糧。而揚屬運隄益資鞏固。漕運民生。均有裨益。奉上諭。因地制宜。移彼就此。卿之措施。諒應不謬也。硃批。諭旨。

雍正十二年正月二十六日。直督李衛奏。運河上游直屬故城等縣。與東省德州衛並武城縣毘聯。係河流東注轉灣之處。向未築有隄堰。惟憑崖岸高深。遮護內地。設遇水發。宣洩不及。由灣底低處出漕漫溢。直趨景州吳橋等處。此兩省運河交界。各地方亦宜料理整備。因面與河臣朱藻。撫臣岳濬商酌。彼此委員查勘。將崖岸低缺者。培築高厚。如有一律單薄地方。勸民僦築土堰。以工代賑。一舉兩便。又直境運河地勢蜿蜒。原因當年漳水。不藉運道出海。以爲停蓄濟運。防其驟洩淺塞之故。但自導引全漳歸運出海後。源頭勢猛。常患漫溢。一遇河身曲折。衝決民田。又當擇河流激湍對頭大灣難轉之處。開通無阻。既與兩岸田廬險工有益。亦於漕運無悞。奉上諭。所陳三條內。惟開通大灣一說。似不合宜。不但徒費工力無益。且恐河身改直之後。勢猛流急。更易潰決也。餘照議施行。硃批諭旨。

三月初六日。署理江南河督布政使高斌奏。謹將河務情形。開略奏請聖訓。一、駱馬湖口十字河之竹絡壩。係宿遷黃運交匯之處。今壩外支河淤淺。黃溜南移。相度形勢。將支河挖深二尺。開挑河口。引導黃流。以便徐州糧艘。由此入運。一、今春運河水深足用。惟宿遷車路口桃源之砂礮溜礙心灘二處河底。俱係硬砂。歷來春月水淺。漕臣魏廷珍。向臣言。必得四尺五寸深水。重船方不起剝。臣探量水底。加築束水草壩。又以參將朱永凡之言。於河中接築順水草壩。水勢添長。糧船過行無阻。以上七條。今按四條。皆係照常例事。一條黃河常例。此冊但存二條。臣近日所辦河務情形。節略據實敬陳。奉上諭覽奏。所辦河務大概情形知道了。勉之毋怠。硃批諭旨。

四月十三日。工部議得河東河督朱藻奏。東省黃運兩河幅員廣闊。其間歲搶各修。及空重往還。從前設

濟寧道一員督查。不管地方民事。康熙五十八年。撫臣李樹德題。請改濟寧道爲兗寧道。將兗州府二十七屬分隸管轄。始有地方之責。雍正九年。撫臣岳濬。又以兗寧道專司河務。難於兼顧。題請復設駐沂道一員。改兗寧道爲曹東道。止轄曹東二州。本年十月。接准部咨。嗣後各省直隸州知州。承審本州自理刑名命盜等案。俱責成該道。照知府承審之限。核審轉解。奉旨依議在案。竊思東省黃河。自曹縣芝麻莊起。至單縣諸望壩止。長二百四十里。運道自嶧縣黃林莊起。至德州桑園鎮止。長一千二百餘里。該道東西查核南北修防。日不暇給。再以曹東二州刑名等事。責其審轉。萬一汛水長發。住宿隄頭。而解審案件。又復彙集。若令靜候工完。則違限之咎難辭。叩懇皇上天恩。可否將曹東道改爲山東管河道。專管通省黃運兩河事務。所屬曹州改歸兗沂道管轄。東平州改歸濟東道管轄。則職守專一。不致顧此失彼等因。應如該督所請。再兗沂道員缺。現據河東總督王士俊題請裁汰。改設河東按察使。分巡兗沂二府事務。其管轄曹州之處。臣部另行疏題。仍令該督撫將各道經管事宜造冊送部可也。奉旨依議。運河道冊。七月二十六日。岳濬奏臨清以北之衛河。遠通河南衛水。山西漳水。上源雨漲。衆川滙流。自六月二十六日起。連次報增。至七月初九日。長至二丈有零。隨於本日亥時。將德州衛哨馬營白鹽地方漫溢。東岸寬十丈。餘水注曹家隄口。入鉤盤河。以達老黃河。據該州衛飛報。臣思白鹽地方。卽臣與直督李衛等會勘開河之道。原係衛河頂溜。關繫匪輕。隨備具料銀。委員馳送德州。交糧道廣壽給發。該州衛辦料堵築。並飭該道親加督率。茲據該州衛詳稱。現於白鹽漫口建築月隄一道。長六十五丈。圈阻溢水。自十一日起。縣十五日巳時。合龍。衛河漲水不復旁注。坡地存水悉退等語。合據實奏報。奉上諭。適據李衛亦已奏聞。

衛河漫口堵築迅速。剋期竣工。甚屬可嘉。殊批諭旨。

九月十二日。工部會議得東撫岳濬等疏稱。德州地方。正在衛河回溜頂衝之處。每經漲發。直潰東隄。應開渠引水出陳公隄。歸老黃河入海。以備宣洩。經臣奏准部行會勘議題。今於正月十四日。會同查勘德州城北有哨馬營地方。在衛河東岸。距州城八里。應於此開挖新河。東行十里至陳公隄。由曹村隄口放水入鉤盤河故道。東北流至直隸吳橋縣之玉泉莊。歸老黃河。經寧津。南皮。樂陵。鹽山。慶雲。至海豐之大沽河入海。應於哨馬營建滾水壩一座。上設石柱板橋。以接緯道。自壩塘口起至鉤盤河中心止。挑河一道。兩岸各築遙隄。酌開涵洞四座。以宣洩德州城東坡水。復於哨馬營至曹村口東西適中之盧家莊前。建橋一座。以通行旅。仍將鉤盤河老黃河疏濬淤淺。其陳公隄殘缺處逐段修補。臣等確估哨馬營建滾水壩口寬三十丈。壩面高一丈六尺。壩上南北兩牆各高九尺六寸。前修迎水。後修分水。仍於分水下平鋪塘口長三十丈。壩上建石柱二十九路。上搭板橋。共需工料銀五萬一千四百七十八兩七分零。自壩下塘口起至曹村隄口外。鉤盤河中心止。挑河一道。長一千七百九十五丈。挑深五六尺至四尺不等。近壩塘河挑寬三十八丈。以下逐漸收束。由三十餘丈至十六丈不等。共需土方銀二萬七千八百二錢一分零。又於兩岸各築遙隄。相鉅一百丈。南隄長一千八百二十八丈。北隄長一千八百三十丈。因地加高。隨高加寬。底寬六丈至七丈六尺。頂寬一丈八九尺至二丈。高隨地勢。八九尺一丈不等。即以挑河之土堆貯兩岸。每方加夯礮銀三分。其需銀二千七百六十七兩九錢一分零。又於南岸遙隄內設立涵洞四座。需工料銀三千一百三十四兩七錢四分零。又於盧家莊前建石柱板橋一座。需工料銀五百四十六

兩八錢一分零。其德州鉤盤河應挖淺三段。陳公隄應補築缺口十四處。共需土方銀二千八百六十一兩七錢八分零。又吳橋等縣境內應疏挖鉤盤河三段。老黃河二段。應補築陳公隄缺口二十三處。應幫培護城隄一道。共需土方銀五千一百四十九兩四錢九分零。以上共估計銀九萬二千九百四十七兩零。查東省工程。共需銀八萬七千七百九十七兩五錢二分零。直隸工程。共需銀五千一百四十二兩四錢九分零。應各照銀數。在各該省藩庫本年地丁銀內支用。工竣。各由本省報銷。再該工需料繁多。且離山篤遠。採辦椿石灰汁等項。均需時日。一面發帑辦料。以免稽遲。又自哨馬營開挖至曹村隄口。均係民間有糧之地。應給還地價。豁免錢糧。現飭該管府州確查。由司核報。應如所題。奉旨依議。運河道冊。

是月十五日。嵇曾筠。白鍾山。奏。裏河廳屬清江浦。有龍汪石閘一座。當南北通津。運道民生攸關。建造百餘年。未經修理。水勢溜急。根底虛鬆。北岸迎水石牆。蟄卸三丈餘尺。其餘閘牆亦多脹裂。亟須重築。以濟漕運。現飭淮揚道確估閘座工料冊。具題請旨。臣等伏思拆閘重建。築壩興工。動經數月。方能告竣。轉瞬重運北上。恐誤遄行。今於龍汪閘迤上鳳陽廠。自五孔橋至雲壩口。查有舊引河一道。長一千五百餘丈。年久淤墊。形址猶存。宜先將此河挑濬寬闊深通。俾運河之水。由此流通無誤。明春運行。方可築壩修閘。隨檄道廳等勘估。挑濬引河。需二十七萬六千餘方。計銀二萬二千一百餘兩。又以挑土幫高兩岸隄工。應用潑水夯礮。並搶築新隄。計銀一萬一千九百餘兩。以上共銀三萬四千餘兩。加以建閘工料。未免費多。臣等籌畫節省。查江南河工。額設河兵堡夫一萬餘名。目下霜降已屆。各廳營修防事竣。正值兵夫閒暇。擬於通工內抽撥兵夫。調赴清江浦。勒限挑築。每名每日給飯食銀二分。業於九月初六日開工。尅期

完竣。只需飯食夫工銀一萬二千餘兩。不特來年重運得以過行。且開工修竣後。又可留此河身。以爲運河水長宣洩之用。似於運道民生。均有裨益。奉上諭。如此經營。可謂辦國計如家務矣。褒獎之外。更有何諭。硃批諭旨。

是月三十日。工部議得河東河道總督朱藻奏稱。東省河工錢糧。自正項河銀外。又有軍需淺溜開壩等兵夫工食之不一。又有幫貼裁曠遇閏加增之不同。所收之銀。則有直隸江南山東三省。遠近之不齊。所解之處。則有內部南工。及東省各衙門多寡之不等。而各項錢糧。向例俱解運河廳。東昌府兩庫。名爲河庫。凡經收支解。俱由該府廳爲政。其餘若黃河泉河。及捕加上下六河廳兵夫工食。并大小挑酌募幫貼銀兩。亦由各該廳收支。俟有盈餘。始解河庫應用。此東省歷來成規。惟正雜俱係錢糧。絲毫悉關國帑。款項既多。頭緒百出。而竟聽該府廳自收自支。自解。其中恐有不肖屬員。輕出重入。扣剋侵挪情弊。况各員中。每年不無升遷事。故其間交代盤查。文移往返。胥役乘幾捏領混銷。俱未可定。是以該府廳凡有收解動用。卽令報明備案。仍不時稽查。查通省錢糧。旣以藩司爲總匯。則通共錢糧。亦應以河道爲統司。豫省河工錢糧。俱解貯管河道庫彙收彙貯。入則有案可稽。分解分支。出則有數可核。今山東曹東道。旣經改爲通省管河道。可否照豫省例。將運河東昌兩庫。及黃河泉河。捕河。泲河。上河。下河。各廳銀兩。俱歸貯山東管河道庫。嗣後凡有徵收河工一切正雜錢糧。飭令徑解道庫。遇有應用。各廳向河道衙門支領。仍令報查。其有應解別處錢糧。令河道查明。具詳臣衙門給咨批解。則經收支解。俱歸河道專管。而臣亦得就近查察。儻有侵挪扣剋等弊。卽據實嚴參。庶責成專。而稽查使。豫東兩省河庫錢糧。均歸畫一。應如該督

所奏奉旨依議。運河道冊。

雍正十三年七月二十六日。工部議得河東河道總督白鍾山奏稱。河道一切工程。俱應於工竣驗工計帑核實報銷。庶工不草率。帑不浮冒。今山東運河大小挑夫工。歷係次年七月內題銷。如雍正十一年冬間大挑。至十二年正月內已經完竣。必待十三年七月始行銷算。所挑之河。久經開放。其是否如式。有無虛冒。無可查驗。設遇河臣新任。或經手道廳升遷更易。更無可詢之人。殊難稽核。因查所以隔年報銷之故。緣大小挑夫工。有額設淺鋪等。長夫有現募酌補等。人夫二項。其現募人夫。係按日支給工價。至長夫各有本身額設工食。不再另給挑價。是以必俟長夫一年工食支完。始將募夫挑河工價一併彙銷。但長夫工食。自有收支工食本案題報。何必將現募人夫所支挑河工價。牽入彙題。致稽歲月。工帑均難查核。臣於本年正月二十六日到任時。雍正十二年小挑尚未完工。臣督挑一竣。卽飭管河道驗工核價。茲據該道開報。募夫一千四百五十二名。給工價銀二千九百五十二兩六錢。又給各夫器具銀二千八百七十二兩一錢。逐一清查。今歲尚有堪用器具。值銀九百四十二兩等情。隨飭造冊報銷。並令將查出堪用器具。交各廳收存。爲下年之用。卽於下年應發器具銀兩內。照數扣除。以後每年照此清查。留用省費。臣查大小挑工完。卽行驗勘核查。卽如此項器具堪用。竟有三分之一小挑尚然。大挑更屬可知。若不早爲稽查。日久夫散。必致無存。甚或私行藏匿。次年重費錢糧。請嗣後東省運河大小挑。除額設長夫。仍於收支工食本案報銷外。其現募人夫所挑河道工價。務卽勘核。於工完後三個月內造冊題銷。則工帑得以隨時清楚。如蒙恩允。所有十二年小挑工程。臣卽催該道造冊。到日核題。應如所奏。奉旨依議。運河道

冊

是月大挑東省運河。奉諭革除山東運河派幫民夫工食銀五萬三千四百餘兩。工用動帑報銷。白鍾山補授河東河道總督。高斌署理江南河道總督印務。按東省挑河事宜。大挑各州縣募夫六千二十四名。請動工價器具。並下河廳雇船價銀一萬七千二百兩零。小挑各州縣募夫一千二百五十五名。價銀二千八百四十兩零。此守白莊恪定議通行。悉動庫項給發。東省派幫貼價。全行革除。其時惟銅沛廳協濟之夫。照舊力役。後亦裁汰。統歸州縣募夫承辦。州縣不諳工程。又不常時在工。致丁役串通汶上老人。侵公牽累。近復除弊另定章程。委員領辦。帑歸實用。估挑以七尺爲度。如水深三尺。估挑四尺。水深四尺。估挑三尺。臨清塘河挑與閘底相平。漕道通流。兩岸束水行運。惟與挑正在深冬。徒役竭蹶。將事陸朗甫言。萬恭九月挑河之策。允宜籌復。至民無幫貼之擾。官免承辦之累。夫役公平受募。亦可量力赴工矣。河渠紀聞。

是年停築安山湖圈隄。聽民墾種。按運河自南旺至衛河四百餘里。別無來源。需水接濟。宋禮經營漕河既成。設水櫃圈築安山湖隄。蓄水助漕。爲四大水櫃之一。湖廣百里。高者宜田。卑者宜櫃。卑者止四百六十頃。前明於高下相承處築壩畫分。增建二閘於似蛇溝八里灣窪地。以爲蓄洩。順治七年。河決荊隆口。湖口填淤。聽民墾種。雍正四年。何國宗議將安山湖復設水櫃。重築臨河並圈湖等隄。修通湖似蛇溝二閘。并於八里灣十里鋪兩廢閘間建石閘。曰安濟閘。閘下各設支河。通入湖心。湖南六隄口。每處建閘挑河。以納陂水。又請開柳長湖。引魚臺陂宋家窪兩處積水入湖中。隔金線嶺不通。復請從金線嶺北魚

營陂開河。下注柳長河入湖。又從金線嶺南宋窪開河。東出兼濟開入運。其後河並淤高。不能洩水。至是以東撫岳濬言。止其役。濬言。湖水無源。不堪復作四櫃。停築圈隄。湖自荊隆漫淤。後形如盤碟。淺不蓄水。兼地燥沙漏。存水不久。屢議與復不果。蓋限於不得已之勢也。四百餘里之閘河無水接應。本費籌畫。張伯行議開沙河棗林二河之水入運。濟漕棗林。卽趙王河分支也。沙趙工大難舉。由運洩入大清。未易兩利。各閘層層關束。上啓下閉。節洩以時。亦可無廢事矣。河渠紀聞。

