

豫河志

于廷鑑署



豫河志卷十 工程下之一

順治初年定黃河隄岸修築不堅一年內衝決者管河同知通判州縣等官降三級調用分司道員降一級調用總河降一級留任如異常水災衝決者專修督修官皆住俸修築完日開復本汛隄岸衝決隱匿不報別指他處申報者加倍議處如一年外衝決者管河等官革職戴罪修築分司道員住俸督修完日開復本汛隄岸衝決隱匿不報別指他處申報者管河等官降二級調用分司道員降一級調用總河不詳查具題罰俸一年如地方衝決少而申報多者降三級調用轉詳官降二級調用總河不查實具題降一級留任無論一年二年遇有衝決地方限十日申報逾限者降二級調用

順治初年定分汛防守之法每歲立春後東風解凍候水初至量水一寸則夏秋當至一尺頗爲信驗故汛水亦稱信水二月桃始華冰泮雨積川流匯集波瀾盛漲曰桃汛春暮燕菁作花曰菜花汛四月隴麥結秀擢芒變色曰麥黃汛五月瓜實延蔓曰瓜蔓汛朔野之地山深谷邃冰堅晚泮迨至盛夏消釋方盡沃蕩山石水帶礮腥併流於河故六月中旬之水曰礮山汛七月菽豆方秀曰豆花汛八月荻蘆華曰荻苗汛九月以重陽紀節曰

登高汎皆隨時長發其防守之法則統於桃伏秋三汎自清明節起閱後二十日爲桃汎自桃汎後至立秋前爲伏汎自立秋至霜降節爲秋汎汎臨之時該管官弁責令河兵堡夫加謹分防每里設立窩鋪鋪各標旗編書字號夜則懸鐃鳴金以備搶護晝則督率兵夫捲土牛小埽以聽用遇有刷損隨刷隨補毋使坍塌至夜分巡守易於曠廢應設立五更牌面分發南北兩岸照更次挨發各鋪遞傳如天字鋪發一更牌至二更時前牌未到日字鋪查明何鋪稽遲即時拿究再汎發之時多有大風猛浪隄岸難免衝激應督令隄夫多紮埽料用繩樁懸繫附隄水面縱有風浪隨起隨落足資防護又凡驟雨淋漓易致橫決應置備袋笠令兵夫冒雨巡守此外非時客汎及十月後槽汎十一月十二月蹙凌汎非三汎可比止令兵夫照常巡守

順治二年議准凡潞河面宜闊底宜深如鍋底樣庶中流常深岸不坍塌如無隄之處須將土運於百餘丈之外以免淋入河內遇河流淤淺卽令疏濬如水溜在中兩岸築丁頭壩以束之水勢在旁順築束水長壩以逼之或排板插下泥內逼水涌刷或排小船或用勺或用混江龍或用刮板皆因地制宜不拘器具

順治十三年定濱河州縣新舊隄岸皆種榆柳嚴禁牧放各官栽柳自萬株至三萬株以上者分別叙錄不及三千株並不栽種者分別參處

順治十六年議准河工各官遇有升遷降調事故將任內修防事宜造冊交代離任後有隄岸衝決者該管官參處順治十六年總河朱之錫題奏兩河利害疏略云一議建設柳園河防緊急埽料在手咄嗟之頃轉危爲安然必使生植之數常有餘於採辦之數而後可以源源相繼宜責令黃河經行各州縣印官於瀕河處各置柳園數區或取之官地或近買民田每園安置堡夫數名布種澆灌而道廳等官時時稽查秋冬驗明行以勸懲之例將數年徧地成林以濟河工且節河帑再照官給柳價每束五分既令印官責成里甲均買均運更宜申飭照地均買有柳之家聽其轉售如有包攬指索扣剋準折等弊立行揭報以憑參究一嚴剔河工弊端如工程有工力不到法式非宜如料物虛浮徒事粉飾之弊如器具儲備不預徒手莫施製作草率不堪適用如夫役有扣剋工食有好豪包佔有賣富簽貧有賄鬻私逃之弊如料物有交修指勒有扣減價值有折乾肥私有盜用官物之弊然有在官在衙蠹地棍之不同臣以爲在官者宜責令司道府廳互相覺察如隱

諱不報治以徇庇之罪在衙蠹地棍者一如防蠹之例責成各官不時開報庶弊端可除而河工克濟也一慎重河工職守司應係河工切要之員非淡泊無以耐風雨之勞非精細無以察防護之理非慈斷兼行無以盡羣夫之力非勇往直前無以應倉猝之機故必預選熟試果其有才守盡心河務即許薦舉凡河官懸缺吏部陞補之日許臣歲終題薦官員內照其本等職級循序陞轉庶始終練達駕輕就熟而河防有恃更有請者河差俱以三年爲滿惟會通一差一年代更恐初任頭緒不知甫得通曉而報代之期又至且恐以傳舍視之工作不堅錢糧益費亦有可慮合無準照各河差例改爲三年運道河帑均有裨益一交代河防職掌刻難乏人員缺代署不惟利害不切即驟然經營省解不易難免誤事相應將管河道併各府州縣管河佐貳官如遇陞降調用俱令候代離任仍將任內修防事宜備造清冊傳告新官違者容臣指參庶綜理周密便於責成又申明河官肅責疏略云天下事刑名錢穀皆可以文移辦治獨河工一事非足到眼到則形勢之委曲工程之堅瑕鮮有不錯施而誤事者可見經理河事非身親不可又何暇舍己而耘人也河工官員遇有上司差遣勢不敢辭州縣佐貳忽有上司差委勢不敢辭甚至有寧舍

河務汎地而勉強從事者猝有河變豈不誤事請嗣今河官奉委即自行具報到臣庶萬一有誤責有所歸不報即坐以營求差委之罪又照按臣考察事關大典但恐河道多故竟以修防付之老人夫役亦恐害事合無容令該轄道府代爲申明俟河事稍定准赴補考庶責成專而河防得以有恃矣

順治十七年題准修築隄岸工完令承修官出具伏秋無虞印結同冊奏銷如本年衝決者即指名題參

康熙元年題准黃河隄岸衝決在一年內者參處修築之官在一年外者參處防守之官如未至一年修築官於保固限內去任防守官不爲料理致被衝決者將防守官一併參處

康熙元年十月戶科給事中史彪古奏河工官員宜久任以專責成請將沿河州縣升沿河府廳沿河府廳升沿河道員庶駕輕就熟爲久安長治之計下部議行

康熙二年覆准凡黃河大工告竣保固限滿交汛修防其工當大溜頂衝汎水長發在在險急相度情形必須每年動帑用長椿大埽修築加鑲歲以爲常嗣後歲修工程令河道

總督俟秋汛水涸時即估計具題

康熙七年五月河道總督楊茂勳疏稱黃河沙水沸騰常苦淤決每年伏秋於危險中集夫搶救名曰歲修此外近河則築縷隄稍進則築月隄稍遠又築遙隄附郭則築護城隄猶恐水勢暴橫又築格隄及減水石壩以洩水勢前人良法具載紀志今沿河隄壩年久圯壞十不存一請於農隙責成沿河州縣量僱民夫按隄修築庶免臨時張皇

康熙九年題准河工衝決地方承辦椿柳等物遲緩或稱非係本汛推諉誤工者皆降一級調用不行轉催之上司罰俸一年

康熙九年閏二月工部覆總河羅多疏奏黃河兩岸令督臣委官栽柳如能於該督所定之數成活者其栽柳之人許其三年後查明冊報以巡檢錄用

康熙九年奏准於沿河州縣擇間散人授以委官名色專管栽柳三年分別勸懲

康熙十二年題准大工需柳先從本地採辦再有不敷於近省協濟

康熙十五年議准河道關係甚大隄岸衝決皆由修築不堅防守怠玩所致宜嚴定處分之例嗣後不得諉之水災具題黃河隄岸仍定限一年半年內衝決者經修防守等官皆

革職分司道員降四級調用總河降三級留任過半年衝決者經修防守等官降三級調用分司道員降二級調用總河降一級留任如已過年限衝決者管河各官皆革職戴罪修築分司道員住俸督修完工開復總河罰俸一年若年限內衝決經修官已去仍將經修官與防守官一同處分其年限內本汛隄岸衝決別指他處申報者經修防守等官皆革職分司道員降五級調用總河不查實具題降三級調用其餘仍照舊例

康熙十五年議准河官種柳不及數者免其處分成活萬株以上者紀錄一次二萬株以上者紀錄二次三萬株以上者紀錄三次四萬株以上者加一級多者照數議叙分司道員各計所屬官員內有一半議叙者紀錄一次全議叙者加一級均令年終題報

康熙十六年題准築隄取土或百丈外或里餘近者離隄二十丈或十五丈外每堆土六丈爲一層杵三徧礮三徧層層杵礮期於經久堅固

康熙十六年題准河工頂衝之地即以舊隄爲縷隄於舊隄之外別築遙隄以爲重門保障

康熙十七年議准河工隄岸有無衝決該督撫於年終造冊報部

康熙十七年覆准河南省歲修工程暫交該撫料理俟河南大工告竣仍照舊例總河親勘具題

康熙十七年議定河南省特設管河道員一應督修挑築辦料諸務均令河道協同催趨聯銜會詳一例責成

康熙十七年議准知府有地方之責嗣後如遇衝決等事照道員處分承修兩河隄岸一應工程均限半年完工半年不完承修官罰俸一年督修道府罰俸半年再展限三月完工如仍不完承修官降一級調用督修道府罰俸一年如承修官原係革職戴罪之人半年限內不完降一級調用不准展限工程別委他官仍限三月完工不完罰俸一年督修道府所屬官員工程一年內不完降一級調用限內不完總河不題參罰俸三月若實係大工不能依限完竣令總河豫爲題明其監理廳印分管佐雜等官所築隄工合式堅固該管廳印河官出具甘結道府驗實加結申送總河勘實具題准照應升之官加二級即升原非正途者均作正途一例升遷至分管官所築隄工有一處不堅固或一二丈不豐滿合式者降一級調用兩處不堅固或三四丈不豐滿合式者降二級調用三處不堅固

並五丈以上不豐滿合式者革職監理官所轄分管官有一人議處者監理官罰俸一年
二人議處者降一級調用三人議處者降二級調用四人以上議處者革職由監理官揭
參者免坐如議處議敘相同者准與抵算若興舉大工附近地方官不協同設法募夫不
將急需柳草等項速買解運致誤河工者題參將州縣官降三級調用道府降一級調用
凡舉劾大計將河工一併考成河道果無衝決或旋決旋修不致殃民損課者方准薦舉
康熙十八年題准搶修工程雖難預定亦照歲修例估計具題其費以五百兩爲率別項
大工不在此限

康熙二十年定武職栽柳照文官議敘

康熙二十二年定河官栽柳成活二萬株以上者紀錄一次四萬株以上者紀錄二次六
萬株以上者紀錄三次八萬株以上者加一級多者照數議敘其分司道員因屬員栽柳
議敘之例停止

康熙二十二年六月工部議覆河道靳輔奏康熙二十一年以前江南決口未堵上流不
至壅滯今決口全堵除減水壩之外更無旁洩之途江南運道費如許金錢甫有頭緒若

河南亦有疏失則前功盡棄其開封歸德兩府隄工通長一千餘里或照往例撥歲修人夫興築或照近例動帑金興築查前經原任河撫佟鳳彩具題停止派夫今應動河庫錢糧修理總河豫撫會同詳定務須修築堅固得旨河工關係緊要蕭家渡決口築塞方完河南隄岸工程專令河南巡撫暫行署理如有應會同總河事情仍移文商榷勿致貽誤

康熙二十四年總河靳輔題請豁免河南堡夫課程物料從之

康熙二十四年覆准嗣後搶修工程五百兩以內者該督詳開各工細數造冊彙題

康熙二十四年議准搶修工程隄岸偶被損傷該管廳官一面申報河道總督一面即運料修防勒令尅期告竣仍詳具工費繕冊題銷

康熙二十九年議准嗣後加幫之隄將原隄重杵再加新土創築之隄將平地杵深數尺加土建築

康熙二十九年議准平常工程向用龍尾帚稀釘排椿一遇風浪卽易塌卸均令停止

康熙二十九年議准嗣後一應石工無論馬牙梅花等椿皆用整木深釘無論面裏丁頭等石鑿鑿務極平整石灰重篩用米汁搗杵膠黏又用鐵錠鐵錫聯絡該道廳驗看如違

揭報

康熙二十九年覆准分修工程每人有一定丈尺令總河於分修之官交界處所各立石椿上鐫修理官姓名舊隄亦立石編號鐫明舊隄字樣造冊報部如有不依定式致被衝決者治罪

康熙三十一年議准河道隄面闊二丈者留八尺爲行路其一丈二尺密栽細草遇有坦坡均栽臥柳

康熙三十二年奉旨河南工程不必行總河往勘照該撫所請修築

康熙三十三年諭嗣後隄岸衝決儻河水漫決河流不移者應否免其革職止令賠修著確議定例具奏欽此遵旨議定嗣後隄岸衝決河流遷徙者照定例處分若隄岸漫決河流不移者免其革職責令賠修年限內漫決者經修官賠修年限外漫決者防守官賠修康熙三十九年議准嗣後排椿購木令該道廳赴工驗看是否與原估尺寸相符承築之官椿用整木簍釘埽用整柴鑲塞如修築不堅該道廳揭報徇隱者一併題參汎弁革究康熙三十九年覆准嗣後隄岸衝決河流不移者管河各官皆革職戴罪勒限半年賠修

分司道員各降四級督賠工完開復如限內不完承修官革職分司道員降四級調用總河降一級留任仍令賠修其應賠工程已經奏明動帑者仍將應賠銀兩亦照賠修例勒限處分如限內不完分司道員不揭報總河不題參者皆照徇庇例議處

康熙三十九年議准凡黃河曲處挖濬引河果屬深闊偶至淤墊者該督親勘保題免其賠修

康熙三十九年七月河道總督張鵬翮奏河工事宜一隄工之宜堅築也凡加幫之隄務將原隄重用夯礮密打數徧極其堅實而後於上再加新土其幫築之隄先將平地夯深數寸而後於上加土建築層層如式夯杵行礮務期堅固照依估定遠近土方取土加幫不許近隄取土亦不許挖傷民間墳墓該管員弁不時巡查如有前弊即將前築官參究一椿木之宜用整木也凡遇頂衝刷灣之處水勢湍激務用整木簽釘排椿整柴釘頭鑲壓以資捍禦嗣後購木到工該道廳必躬親圍驗與原估尺寸相符勒令承築人員椿用整木簽釘入地甚深埽用整柴鑲壓方能堅固永久如將木柴截用修築不堅旋修旋壞該道廳不時揭報以憑參究一埽工之宜覈實也嗣後報險呈詳一到果係險工即令動

料搶修一面估計申報以憑稽查如係假捏卽以誑報參處一挑河之弊宜除也凡遇挑河之工將挑出之土盡堆於原估隄上層層夯碾成隄不許估計散土以滋堆高假河之弊如有前弊不准銷算仍復以侵冒誤工參究一夫役之宜優恤也河工夫役工成之日給與印票該地方官查驗免其別項差徭一石工之修砌宜得法也嗣後一切石工無論馬牙梅花等椿皆用整木深釘務期極其堅深無論裏面釘頭等石皆照原估置辦鑿鑿極其平整石灰須重篩篩過多用米汁調和搗杵極其膠黏滿灌而入使之無縫不到又用鐵釘鐵錫聯絡上下合爲一體凡有石工將興備料到工該道廳先驗物料次勘工程或物料不堪短少灰米以及修砌草率立即揭報以憑參究一黃河淤墊之曲處宜取直也直則水流暢快而泥沙不淤查閱河工頂衝大溜之處對岸必有沙嘴挺出此河曲之驗從此曲處挑挖引河以殺水勢則對岸險工可平但挑挖引河需費甚多若挖後引水必大溜始可成河若逢緩水必至沙淤例應追賠是以人心畏懼挑挖多不如式倘嗣後虛應故事理應賠修若實心任事偶致淤墊請免其賠庶人無畏縮而河工底績矣一龍尾掃之宜停也河工工程堅固者首在石工次則密釘馬牙椿以資捍禦其頂冲大溜之

處用丁頭掃密釘大木排椿深埋入土亦屬有益若尋常工程概用龍尾掃稀釘排椿淺埋浮土究亦何益宜行停止

康熙四十年題准石工所用馬牙梅花等椿土堅之地用一木二截土鬆之地仍用一木整椿

康熙四十八年諭河防緊要不可稍忽宿遷以下有清水入黃河得以刷沙遄行宿遷以上至河南一帶無清水入黃河必須將兩岸隄工小心修防令水不出槽導水由槽中行無淤沙之患至於黃河發水由上源寧夏而來著陝西總督轉行寧夏同知遇黃河漲水時速報總河河南巡撫豫爲修防

康熙四十九年總河趙世顯疏稱河南隄上柳株寥寥倘遇險工憑何取用應飭州縣河官凡官地之上廣栽柳株務期成活不許奸民盜竊

康熙四十九年覆准令河南各州縣於官地內責令堡夫廣栽柳樹

雍正元年七月諭工部沿河州縣向有額設河夫自百名至數十名不等興工則併力濬築工停則分遣巡防損者隨補塌者隨培修搶擁護俱係熟諳夫役故雖偶有衝決不能

爲患近聞管夫河官侵蝕河夫兵食每處僅存夫頭數名遇有工役臨時僱募鄉民充數塞責以致修築不能堅固損壞不能隄防冒銷誤工莫此爲甚嗣後著總河及近河各省巡撫嚴飭河道不時稽查按冊覈實禁絕虛冒儻有仍前侵蝕貽誤河防者即行指名題參

雍正元年議准每年山東河南巡撫飭令沿河州縣暨管河各官將沿河空地勘明各捐貲多栽柳樹各以種柳細數呈報上司三年後該督撫察覈報部酌量議叙如希圖議叙強佔民地累民者即行參究至河南舊植柳樹年久枯壞者令察看一併補種

雍正二年覆准河工鑲埽理宜畫一自本年爲始每工寬長一丈高一尺用葦柴三十八束秫秸如之永爲定式

雍正二年議准江南省浚船開明三等丈尺式樣令總河移送豫省每汛照式建造五船修理年限悉照江南浚船之例

雍正二年覆准豫省浚船額定四十柳船亦照江南之例成造二十二船

雍正二年七月部覆議得總河齊蘇勒疏稱豫省改設河兵一事令臣酌撥分給聽副總

河就近使用臣卽將江南十營河兵一千名并檢選千總三員把總三員帶領赴豫會同副總河及撫臣商定隨將所撥河兵守武陟北岸險工處所除先經題設千總二員河兵一百名堡夫一百名外今又安置河兵一百四十三名委令原設千總管轄陽武封邱二縣北岸險工處所安置河兵二百六十名派委千總唐相管轄祥符陳留蘭陽儀封四縣北岸險工處所安置河兵一百名派委千總李斌管轄滎澤鄭州二處南岸險工處所安直河兵一百四十六名派委千總劉國傑管轄陽武中牟二縣南岸險工處所安置河兵一百四十四名派委把總李應婁管轄祥符陳留蘭陽儀封四縣南岸險工處所安置河兵二百零七名派委把總張祿耿宜管轄以上北岸共安置河兵五百零三名南岸共安置河兵四百九十七名其所食江南河庫糧餉已經開除令就於河南藩庫支給將此項兵一年一換卽於隄上苫蓋窩鋪令其就近棲止以便策應靈捷再武陟縣臣經題請添設千總二員河兵一百名堡夫一百名此項堡夫未便裁革應仍留以防要工其餘南北兩岸堡夫俟過秋汛水落工平盡行裁汰以節工食以充兵餉應各如該督所奏先於四月以設副總河就近撥河南撫標守備一員千總一員把總二員馬步兵丁一百名聽其