

工部則例



工部則例

都水清吏司

河工三

一修防。康熙二年覆準。凡黃運湖河大工告竣。保固限滿。交汛修防。其工當大溜頂衝。汛水長發。在在險急。相度情形。必須每年動帑。用長椿大埽。修築加鑲。歲以為常。嗣後歲修工程。令河道總督。俟秋汛水涸時。即估計具題。○十八年題準。搶修工程。雖難預定。或因河流遷徙。損及隄岸。或因三汛屆臨。致壞工程。亦應照歲修例



估計具題。其費以五百兩為率。別項大工。不在此限。○二十四年議準。搶修工程。隄岸牆壩偶被損傷。該管廳官。一面申明河道總督。一面即運料修防。勒令尅期告竣。仍詳具工費。繕冊題銷。○三十七年議準。永定河工。照黃河歲修搶修之例。一體辦理。○五十二年覆準。嗣後一應歲修搶修工程。均令河道總督親勘。以杜冒銷之弊。○雍正二年議定。嗣後歲修工程。於本年十月內題估。次年四月內題銷。逾限不銷者。著授受各官賠償工費。至搶修工程。將衝決丈尺

動用何項錢糧之處報部。工完之日。彙冊題銷。遲至次年四月不題銷者。如前賠償。其歲修及別項大工。動用何項錢糧之處。於題估日。一并聲明。○三年議準。永定河工程。如遇緊要險工。一面興修。一面具題。其歲搶工程。亦令先行題估。工竣題銷。以杜侵冒。○七年

諭。黃河隄岸。乃運道民生所關。最為緊要。年來殫心經理。增卑培薄。隄工堅固。共慶安瀾。獨是工程告竣。例應歸汛修防。而額設河兵堡夫。只能修補水浪衝激之處。防備臨時搶護之用。至於隄身。一年之內。風雨

淋漓。車馬踐踏。漸致侵損者。亦勢所必有。而隄遠工多。不能責諸寥寥兵役也。朕留心訪察已久。又復詢問通曉河工之人。知河防一覽內。載有每歲令夫加高五寸之請。即從前總河。亦有每丁一名。招募幫丁四名。給以隄內空地耕種免糧。歲令加高五寸之議。與朕計慮實相符合。朕思隄工雖千有餘里。若按丈每年加修五寸。計費不過三四萬金。倘置之不問。一年剝削四五寸。合十年而計之。其所費之多。恐有不止於加修之數者。况河流漲漫不時。難以預料。何若逐年增修。為未雨綢繆之計。欽此。○十年議準。歲修

工程。應編列字號。開明起止段落。長寬高厚尺寸。造冊報部。至搶險別建之工。交汛修防。應附入歲修者。於題估冊內預為聲明。○乾隆四年議準。山東運河。每年春夏之交。山水未發。令建築草壩。以收水勢。而濟漕運。歸於歲修案內題銷。○十三年議準。江南隄工。綿亘數千餘里。於每年加高五寸之外。歲修搶修內。通融辦理。以該年節省之數。加培隄工。

一汛候。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。頗為信驗。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。四月麥壠結秀。摧芒變色。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。并流於河。故六月中旬之水。曰礮山汛。七月菽方秀。曰豆花汛。八月荻蘆華。曰荻苗汛。九月以重陽紀節。曰登高汛。皆隨時長發。其防守之法。則統於桃伏秋三汛。自清明節起。閱後二十日為桃汛。自桃汛後。至立秋前為伏

汛。自立秋至霜降節為秋汛。汛臨之時。該管官弁。責令河兵堡夫。加謹分防。每里設立窩鋪。鋪各標旗。編寫字號。夜則懸鐘鳴金。以備搶護。晝則督率兵夫。捲土牛小埽聽用。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。察明何鋪稽遲。即時拏究。再汛發之時。多有大風猛浪。隄岸難免衝激。應督令隄夫。多紮埽料。用繩椿懸繫附隄水面。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
蓑笠。令兵夫冒雨巡守。此外非時客汛。及十月
復槽汛。十一月十二月。歲凌汛。非三汛可比。只
令兵夫照常巡守。凡黃運河工。一體遵行。○康
熙二年議準。嗣後黃運河工。保固工程。及舉劾
官弁。必以經閱三汛為斷。○十二年定。嗣後三
汛平穩。令各總河馳驛奏報。○三十七年議準。
永定河工。照黃運河例。令該管官弁。督率兵夫。
分汛防守。○四十五年議準。奏河工急務者。限
兩三日飛遞馳送。○雍正十二年議準。三汛平

穩本章。着河臣酌量寬期。

一疏濬。順治二年議準。凡濬河。面宜濶。底宜深。
如鍋底樣。庶中流常深。岸不坍塌。如無隄之處。
須將土運於百餘丈外。以免淋入河內。遇河流
淤淺。即令疏濬。如水溜在中。兩岸築丁頭壩。以
束之。水溜在旁。順築束水長壩。以逼之。或排板
插下泥內。逼水湧刷。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。○十年
題準。南旺臨清。每年於十一月十五日。然壩濬
淺。每年一小濬。間年一大濬。○康熙三十九年

議準。嗣後堰河之土。盡堆原估隄上。層層杵碓成隄。不許估計散土滋弊。倘濬堰不深。以至引水淹漫。虛報淤墊者。除錢糧不准開銷外。以侵帑誤工題參拏問。○五十一年議準。通州石壩至沙子營地方。河道淤淺。每年將中流酌量堰濬。以利漕運。○雍正二年覆準。南旺臨清均屬漕運咽喉。大濬小濬。仍遵舊制。每年於十一月內。然壩一面確估具題。一面興工。於正月內完工。或因糧船回南過遲。亦必催趲。於正月杪。堰濬告竣。無誤重運。○五年議準。運河湖河相連。

之處。用刮泥器具。引湖水以攻沙。如河身有淤墊之處。相度疏濬。○又奉

旨。所開河道土方。若目前圖便。堆積河岸。將來雨水淋

漓。必致仍淤河道。務令運送遠處。以為一勞永逸之

計。○七年議準。京口一帶運河。為漕船經由要道。每

歲令該管官及時疏濬。以濟重運。○八年議準。

串場河道積沙。用犁船犁鬆。再用混江龍。按時

疏濬。○又議準。泰州興化所屬各鹽場河道。每

遇疏濬海口之時。令東臺同知督率。插官插夫。

雇覓水手人夫。乘迴潮之勢。用混江龍。拖刷。務

使海口通暢。○十一年覆準。直隸運河。既有額設淺夫。凡糧船經由要道。責令以時疏濬。○乾

隆元年

諭。揚州府儀徵縣江口。至江都甘泉二縣。所轄三汊河一道。共計六十餘里。為通江達淮要津。向例三年大濬一次。撈淺一次。需銀萬六百兩。皆商七民三分派捐輸。經管里甲。不無苛索滋擾。而承修各官。又復層層侵扣。以致撈濬皆有名無實。無益工程。有累百姓。嗣後着將商民派捐之項。永行停止。亦不必拘定三年之限。如遇應濬之年。該鹽政委

官確估。實力疏濬。所需工費。即於運庫一半充公項下動支。毋得虛冒侵肥。草率塞責。欽此。○又諭。今歲江南夏秋之間。天雨連綿。淮揚一帶各州縣

低窪田畝。被水滄漫。朕恐窮民失所。已諭令督撫加意振卹。俾獲安居。今思此等百姓。若於冬春之交。再令傭工。以資力作。更為有濟。宿遷桃源清河安東以及高郵寶應等州縣。均有應行疏濬之河道。其安東舊鹽河。約估需銀二萬二千餘兩。宿遷清高寶等工。約估需銀十有二萬餘兩。著於今冬明春次第興工。即令雇募民夫。及時疏濬。則於緊

要河道。既得深通。而寓振於工。窮黎更得藉以養
贍。於地方民生。大有裨益。欽此。○又議準。直隸運
河改設河兵。責令隨時疏濬河道。勿致淤淺。○
又議準。串場河道。歲以春秋二汛。按日拖刷。務
令一律深通。○二年奏準。疏濬泉河。以通泉流。
每年於十月水落之後。嚴飭管泉通判。協同管
泉各官。逐一察勘。遇有淤淺。募夫疏濬。凡濬山
泉之河。深五尺者。上口濶三尺。底濶一尺。以為
定式。○又奏準。東省運河。每年定於十一月初
一日。煞壩疏濬。○又奏準。插河之水。務以四尺

為度。糧船自無淺阻。○又覆準。德州哨馬營支
河。照歲修之例。每年疏濬。○又議準。東省疏濬
泉流。應置刮板四十具。鐵杓百具。握牌板片六
百塊。以備臨時撥用。○三年覆準。東省大濬運
河。按期展限八日。小濬。按期展限六日。○四年
奏準。凡黃水減下之支河。每歲秋冬。河官勘驗。
稍為阻碍。即令疏濬。○七年奏準。淮揚一帶運
河。每年伏秋汛過。勘明汕刷情形。如有淤墊。及
時堰濬。中泓以一丈為準。兩邊以八尺為度。○
又定。豫省衛河。河身寬濶。崖岸陡峻。河底又係

流沙不能築壩堰濬。應用船撈濬。○八年議準。丹徒丹陽一帶運河。每年測量水勢。間段撈濬。定限六年長濬一次。○十一年覆準。北運河設立盛船。以資撈濬。○十四年議準。裁汰北運河盛船。其額設刮板三十具。實屬不敷。應增置三十具。以廣器用。以利漕渠。

一浚柳船。江南柳船四十有一。大浚船四百七十有二。中浚船五十。小浚船七十有二。分隸廳營。石船四十有四。隸葦蕩營。柳船長七丈五尺至八丈。寬一丈至丈六尺五寸。各有差。深二尺

四寸。三年小修工料銀十有九兩四錢。五年大修銀二十九兩四錢。八年更造銀四十六兩九錢。各有奇。大浚船長三丈六尺至三丈九尺。寬六尺五寸至七尺六寸。各有差。深二尺五寸。小修工料銀七兩七錢。大修銀十有一兩六錢。更造銀十有七兩三錢。各有奇。中浚船長三丈。寬五尺六寸。深尺有八寸。小修工料銀六兩五錢。大修銀九兩九錢。更造銀十有四兩九錢。各有奇。小浚船長二丈九尺五寸至三丈。寬五尺二寸至五尺六寸。各有差。深尺有八寸。小修工料

銀五兩四錢。大修銀八兩一錢。更造銀十有二兩三錢。各有奇。以上年限。並與柳船同。石船長七丈至七丈六尺。寬丈二尺至丈五尺。深五尺至五尺四寸。各有差。修造年限及工料銀。並與柳船同。○河南柳船二十有六。分隸各廳。每船長五丈五尺。寬丈有三尺。深三尺三寸。小修工料銀十有四兩一錢。大修銀二十兩八錢。更造銀四十二兩三錢。年限與江南柳船同。○直隸盛船三百二十。分隸天津道屬之子牙河。永定河道屬之三角淀。清河道屬之西淀。內有行船

土槽船之別。行船長二丈二尺。寬四尺五寸。深尺有一寸。每歲油艙工料銀一兩四錢。三年小修銀三兩三錢。五年大修銀五兩。十年更造銀十兩。土槽船長二丈。寬四尺五寸。深尺有一寸。油艙工料銀一兩一錢。小修銀二兩六錢。大修銀四兩。更造銀八兩。年限與行船同。○康熙十七年議準。江南河工。設大小浚船柳船五百三十有二。分隸八河廳營。為疏淤運料之用。○三十一年覆準。江南浚柳船修理。照驛站船例開銷。自成造之年起限。三年小修。五年大修。八年

更造。○雍正二年議準。江南浚船。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。○六年覆準。豫省浚船。額定四十。柳船亦照江南之例。成造二十船。○十二年議準。高堰裝運石料。歸公船六十號。應分隸各廳。濟運物料。○十三年

諭。聞河工官員。每於裝運工料。差役捉船。而所差胥役。即藉端封捉商船。生事騷擾。及至三汛搶工。則稱裝運緊急物料。百般需索。甚將重載客船。勒令中途起貨。致回空商船。聞風藏匿。裹足不前。既於客商擾累。

且於關稅虧少。河工裝運物料。原有額設浚船。即使搶築之時。浚船或不敷用。祇應雇募本地民船。協濟運送。原不必封捉客船。阻遏商旅。著河道總督。嚴行察禁。如該役等陽奉陰違。仍前勒索。即將該管官題叅。欽此。○又議準。高堰歸公船。除坍塌不堪修造外。

額存石船四十有四。各廳向有浚柳各船。獨葦蕩一營。無額設運料之船。應改隸該營管理。歸於柳船案內。一并修造。○乾隆三年覆準。設直隸河工盛船。屬子牙河者百有六十。屬三角淀西淀者各八十。○六年奏準。裁豫省浚船四十。

增柳船四。○十一年覆準。直隸北運河。設堡船六十。○十四年議準。直隸堡船。大小修理年限。如江南之例。更造以十年。每年一油艚。其北運河六十船。應裁額存船三百二十。內定為行船四十。土槽船二百八十。修艚更造。分別給銀有差。

