

民國二十五年十月

河北省南運河下游疏

瀋委員會報告書

李廷玉題



1414
1
809
民國二十五年十月

河北省南運河下游

濬委員會報告書

李廷玉題



序

運河而冠之以南。對北運言之也。運河之所謂南北從何而分。以天津南北分之也。故津以北曰北運河。津以南曰南運河。形勢殊而名稱舊矣。第就漕運未斷以前論。南運雖受濁漳之水。而河漕深遠。向無漫溢之殃。農戶舟人。且享灌溉航行之利。是故運河自杭州而北。逶迤二千八百餘里。凡近河而營其業者。莫不飲和而食德焉。回憶江淮折漕伊始。去今只九十餘年。中間水旱偏災。所在多有。噫。爲禍烈矣。夫豈運會使之然哉。良以官不治河。民不修埝。時而泛溢。時而旱乾。則有待於人爲者。洵亟亟也。遜清李文忠公坐鎮北洋。親見運河之患。愁焉憂之。曾於光緒初元。由斬官屯開一減河。本爲引淡刷鹹。變斥鹵之區。盡成沃壤。並廣開溝洫。藉以利農業而別作水田。且河流闢而水勢分。能防猛汛逼來。有減河而得以宣洩。設天久不雨。則引河水以溉之。可免旱苗待槁之虞。法至良。意至美也。惟以閘門啓閉。未能悉合時宜。以致南運正流。反爲減河奪去。民六洪流橫決。津靜東南等處。盡成一片汪洋。當時以木閘不便流通。改爲鐵質閘板。因之向由閘上放水。勢如高屋建瓴者。變爲水由下流。力猛而翻上旋走。於是近閘河底愈深。所有翻起濁沙。因流緩而河床愈加淤積。此九宣閘下沉澱之一大主因也。兼以南運尾閘。既受北運之頂托。又被海河之倒漾。沙沉溜緩。泥淖無力下行。積月累年。河床隆然凸起。一遇伏秋大汛。則潰決橫溢。臨河之村民廬舍。大都付之波臣。而禾麻菽麥。果木蔬菜之屬一切被淹。更不可以數計矣。然當春夏亢旱時期。水深不過尺餘。往往阻斷航路。不但園田澆灌。苦於無水可汲。甚且岸民所需飲料。亦感供不應求。殊可憫也。是以九宣閘下。金鋼橋上。相去一百五十餘里。不蒙水之利。專受水之害。

迫不得已。羣起穿井以濟之。詎知濱河鑿井。其水質重而味鹹。汲以灌田。則禾苗枯萎。取而飲用。轉致有碍衛生。况迺稍巨之船。終年擋淺。迫至拆板出售。蕩產傾家。此南運下游必須塞者通之。淺者深之。又須不惜費。不畏難。而決爲目前之救濟也。前者當局要人。惕於南運下游爲害如此之多。屢有疏濬此河提議。且對開淤順流之法。分定治標治本兩條。治本尙矣。然以省庫空虛。無計立籌鉅款。雖明知治標非萬全之策。特以輕而易舉。或賴以挽救一時。謀既定而款亦措矣。乃因連年兵燹。所儲專款。儘因他事挪移。雖農商及各船戶迭起呼號。卒以挹注無方。不克決行治標之議。如是者又有年矣。今春冀察政務委員會 宋委員長。以周知民隱之故。倡議疏濬南運。決計開通下游。意在康濟民生。不惜動支國帑。廷玉與聞此語。惕然動容。起立發言。不自知其詞之憤激。瀝陳民初借得比款六百萬元。宣稱修治冀省各河。迄無一文施之河上。褚玉璞督直時代。責令長蘆綱商。按引抽取二元。作爲河工定款。以年銷七十萬引計之。年可得捐一百四十萬元之譜。屆計抽捐將及十稔。積款當有一千數百萬元。可謂綽然有餘裕矣。結果各河淤塞如常。未聞於運河稍施工作。僅按月撥交農田水利經費三四萬元。縱令涓滴歸工。究亦無多裨補。廷玉爲鹽商之一。即爲攤繳河捐之人。雖知餘款空存。久苦無門請乞。今幸 委員長垂念民間疾苦。以疏濬南運下游之舉。爲拯濟津靜先決問題。可稱仁人之言。其利甚溥矣。惟以時屆仲春。縱能尅日興工。已苦畚鍤方勞。業與汛期迫近。若待幾經商榷。幾度測量。則一再遷延。勢恐伏汛逼來。緩不濟急。 委員長曰所言是矣。立屬蕭委員振瀛。門委員致中。秦委員德純。即電河北省建設廳長從速來平。決議疏濬河工要務。王廳長景儒當日搭車趕至。即在門委員處速策進行。旋又赶赴天津。邀集官紳商賈各界。及各機關水利專家。在市府公開討論。是爲本年四月二十五日也。本日大會成立。推定委員十

七人。並推廷玉爲常務委員主席。籌款重責。蕭門兩委員及戈運使定遠合力任之。廷玉借妥蘆綱公所。爲南運河下游疏濬委員會會址。聘任精技術有實驗之廉幹人員。分設兩處。即日辦公。廷玉即偕李委員吟秋。王處長葆華。約定靜海關縣長廣譽。赴斬官屯之九宣閘。計畫築壩動工。計於兩日夜間。規定工程概要。一面呈請立案。一面登報招標。惟慮期迫工艱。投標者勢必寥寥。難望得有佳果。故先期密商關縣長。設法招僱民工。以爲特殊之預備。天津陳縣長中嶽。參預此議。亦以所策周密。分任招工。及屆期開標。只有一家中式。且係僅包一段。而所餘五段。包者無人。因而百計通融。以期達到此工速成之希望。幸而村民以利害所關者鉅。擔筐荷鋤。接踵而來。得於五月二十日陸續開工。公同努力。雖下口抽水。屢感意外困難。賴有呂副處長金藻。各處招攬測夫。租借各宗儀器。分派得力段長及助理員。分段督工。不稍疎懈。於是通力合作。果於伏汛期前完全工竣。
廷玉素無治河學識。更無經驗可言。忝負疏濬南運之名。實則未能設謀盡力。此次全工告成之速端由宋委員長精誠所感。在此加工趕作期內。雨澤甚稀。故於最短時間。得以從容歲事。所有在事人員均能清白乃心。不辭勞怨。因之款不虛糜。工以速成。至於堤可增高培厚。河可倍加速度。一派暢流。航運通而商業資以繁榮。水利興而農民普以樂利。而且天津爲通商巨埠。戶籍三十餘萬家。以運河永慶安瀾。人無吾其魚乎之慮。而津靜沿河村落。園圃相望。全無乾旱水溢之災。從此物阜民康。禮義明而人重尊親。衣食足而人知廉讓。熙熙皞皞。盡安出作入息之常。吾知宋委員長駕舟游河之日。見夫兩岸居民。有把酒桑麻之樂。中流舟子。有擊楫欸乃之歌。當必掀鬚而笑曰。河無患而吾民之生機暢矣。所望文武同僚。觀感興起。繼吾志而進之。推吾志而廣之。則冀察兩省之嘉猷。人民萬年之福利也。是不可不有以誌之。廷玉危襟侍側。振筆直書。記實也。非溢美。

河北省南運河下游疏濬委員會報告書

序

也。質之通人。未知以爲然否。

中華民國二十五年六月二十三日津門李廷玉謹誌

四

序

南運河上匯魯豫各水。流入冀屬之天津以入海。當夫輪軌未通。轉南漕以裕天倉。輸百貨以暢津埠。胥維斯水是賴。故號稱南北交通孔道。亦海通以前。津市繁榮所由來也。自前清改漕糧爲海運。又由海運而變爲折漕。於是河道失修。每值伏秋大汛逼來。下游時有氾濫。而春夏雨少。又嘗苦旱乾。航路不通。農商交困。雖津浦路可資運轉。但因由河輸運。需費低廉。是以商貨往來。仍以河運爲便利。則此河之需要。蓋可知矣。冀省當局有鑒於此。數年前曾決議疏濬。工款定爲四十五萬元。又以款頗難籌。改爲就地徵工。需款二十二萬五千元。其款由省府及津市商會分任之。亦旣測量告終。施工有日矣。卒以政局迭更。歸於停頓。津市商會分攤各行業之款。旣未集有成數。而省府已籌之款。亦且挪用無存。今春宋委員長。提議興修南運。而蕭市長亦以開發津市利源爲重。毅然助而行之。乃召集本市紳商及關係機關。公同研討。並主張以不令商民攤款爲原則。又以此項工程。不容稍緩。遂偕門主席請求宋委員長。准指長蘆運署經管之農田水利專款。先行撥付三十萬元。作爲治河專款。遂即延聘地方公正士紳。及關係機關主要人員。組織南運河下游疏濬委員會。公推李將軍實忱。爲此會主席。計大定矣。然款雖有著。而撥付無期。工程進行。仍多阻滯。幸將軍以桑梓利害關係。勉任其難。且認爲因勢利導。旣貴季節之適宜。尤以不奪農時。專事募工爲正當。更不計工款如何。輒悉力主持。招工趕作。於盛暑烈日之下。親往督工。多年決而未行之案。因將軍之努力。未及兩月。得以觀成。農民感戴。仰若神明。至其裨益津市商業者。寧有涯涘乎。華忝隨諸君子後。濫竽常務委員。稍參末議。無補高深。然將軍之碩畫盡籌。則皆所親覩。

河北省南運河下游疏濬委員會報告書

序

二

且於仙閣市長。能與將軍同心合力。坐言起行。足使晚近政治社會上之萎頓頹風。一時爲之大振。則尤所深切服膺者也。謹代津市商民額手稱慶。竊喜爲我民衆造福於無窮云。

中華民國二十五年九月二日天津市商會主席紀華謹識

序

南運河經豫魯冀三省。至天津市而歸海河。其水挾奔騰之勢。泥沙俱下。而靜海天津兩縣。居其下游。濱淤特甚。丙子初夏。冀察政務委員會宋委員長。因天津市蕭市長及建設委員會門主席委員言。乃議組南運河下游疏濬委員會。以李公實忱總其事。公天津縣人。少時研究畿輔水利叢書。頗有心得。袁項城督直時代。公隨叔父良輔公倡疏子牙河下游。至今多利賴之。家世瀕河而居。常被水災。因而熟知水性。益以修治之切。擘畫之專。經營之勇。計自興工於國曆五月二十三日。迄七月十三日。爲時不及兩月。而延長一百五十餘里之全工告竣。農謳於野。商歌於市。而舟航賴以永濟焉。隴畝資以普溉焉。至下游暢於宣洩。上游免於壅決。尤其利之肇肇大者。蓋遠之如南皮東光滄青景諸縣之民。亦咸受其惠矣。方事之經始也。有慮工款難籌。非鉅額無以敷用者。有慮伏汛瞬屆。非寬時無以奏效者。人言嘵嘵。罔不以蹶於中途爲憂。顧公不見折於衆口。毅然振精神以赴之。時有以義務徵丁。藉節公帑之說進者。公力主僱工。不忍以澤民者病民也。溽暑正熾。恒見皤然一叟。往返河干。胼胝手足。躬自董率。於是員役振奮。分工合作。此功遂獲速成。尤可幸者。時值夏季多雨。津靜四郊。甘霖滂沛。獨於畚鍤紛紜之地。晴無片雲。天人感應之機。誠有不期然而然。莫之致而致者。好民所好。天助自助。古有喻爲鮫人負畚以從。波臣舉鍤相助者。其庶幾乎。會以報告書付印在即。中書忝攝縣篆。義不應闕於詞。僅以單簡之言。舉其概略。若其詳當勒爲大事記。著之縣志云。

中華民國二十五年八月十二日天津縣長陳中嶽序

河北省南運河下游疏濬委員會報告書

序

400

序

從來天時人事息息相通。世之樹豐功成偉烈者。固由謀之臧。實多天之助也。良以天視自我民視。天聽自我民聽。民之所欲。天必從之。故能得民者始能得天。能得天者始能成人所難成之要事也。驗之往古。證之來今。莫不皆然。茲以疏濬南運河下游成功之速而益信焉。夫南運下游之淤塞久矣。兩岸人民渴望疏濬者亦有年矣。歷任當局。率以此河無關要政而忽之。間有謀慮及此。或以協議未妥而去職。或以籌款艱難而中輟。卒致淤塞如故。渴望者亦徒勞而已。今冀察政務委員會委員長宋公明軒。洞悉民瘼。欲暢人民之生機。先除人民之疾苦。慨然有疏濬南運下游之提議。並以閭閻凋敝。商困民貧。決定款撥於官。事在必舉。於是河北省南運河下游疏濬委員會。乃於本年四月二十六日宣告成立。李公實忱被推為常務委員主席。凡用人行政鳩工庀材等事。均由公一力主持之。然其時已夏歷閏三月初六日矣。距伏汛僅兩月有奇。時期至為追促。縱即日興工。已恐汛期不能告竣。而况會初設立。組織尚未完全。所謂人材也。儀器也。工程之履勘計畫也。經費之籌措支配也。率由倉卒舉事。未能措置裕如。以故水利專家。莫不以工艱期迫。代為慮之。公乃力任艱鉅。勇往邁進。人材則百計以延攬之。儀器則多方以借貸之。而又一面領導技師沿河履勘。研討周詳。不稍鬆懈。因而工程之措施有序矣。一面借墊款項。督促進行。正在左支右綴之餘。旋奉明令撥款。因而經費之支付有備矣。於是上口尅期築壩。務使運河流量。完全歸入減河。下口築壩。高而且堅。務使海河潮汐之來。不致倒漾為患。從此南運河槽立涸。疏濬易於施工。而且隨測隨挖。工作可期迅速矣。第以所謂上口者。即下游之起點。靜海縣靳官屯減河口是也。下口者即下

游之終點。天津市金鋼橋上南運河下口是也。全線共長一百五十餘華里。劃分六段。由一至四。計一百二十里弱。靜境也。五段計長三十里。津境也。市內段爲六。計八里強。因屬天津市。故以市內名之。段落定明。遂即按段派設員司。從事佈置。結隊出發。期於同時並舉。然其時已五月中旬矣。招商承包。恐其抬高方價。募民挖掘。恐其呼應不靈。乃決以招工徵工兵工三者相次爲備。而究以招工爲主計。乃先商之津靜兩縣長。預謀僱用民夫。以防包工之掣肘。登報招標之始。開投者甚衆。及至標開。僅有三家包作。且只第三段標價相宜。因之由商承包者。惟有第三段。其一二四各段。則由靜海縣招工挑挖。五段則由天津縣招工承攬。上五段遂決於五月十八日開工。屆時值雨。工期稍愆。至二十日始陸續實施工作。而市內一段。爲南運全河之尾閭。積水既多。益以泉湧。兼之兩岸人烟稠密。沿河多積瓦礫。抽水出土。極感困難。幾費躊躇。卒以全排障礙。方得於六月八日。開始督工趕作。幸內外同仁悉承公志。分頭趕作。積極進行。六月下旬上五段次第蒇事。市內段亦於七月十三日報竣。而驗收委員由六月二十七日於一段起點驗收。亦適於是日驗至市內段終點完畢。遂於十六日上午十一時在天津市政府前。舉行放水典禮。時伏汛前一日也。疏濬事宜。於焉告竣。是役也。工程計長一百五十餘里。不爲不鉅。工期僅歷五十餘日。奏效不爲不速。工款只用三十五萬餘元。所費不爲不減。公亦可告無愧於天人矣。乃猶以疏濬工程。不能保持久遠爲慮。於是提倡改善九宣閘閘板。俾正河流量。不致過小。以免河床之淤墊。提倡省市各關係機關。會同以挖泥機船。時常疏濬於楊柳青上下之間。以排下梢之泥沙。期於正河不再壅塞。更提倡組織。南運河下游疏濬工程維持委員會。使河道長有負責保護之人。以便河流歷久宣暢。永不貽害地方。嗚呼。真可謂慘淡經營。煞費苦心。始終不遺餘力者矣。人第見工竣之後。源泉混混。利航運而便。

商旅。河水洋洋。資飲料而普灌溉。商歌於市。農忭於野。津埠之百業。蒸蒸然日即於發展。沿河之舟子。欣欣然各暢其生涯。咸頌宋公之知人善任。益感李公之趣事赴公。不忍稍留遺憾也。迨然而尤有異者。當河工將開之始。雷雨交加。既而越三十餘日。時有密雲而終不雨。民方苦之。迨六月二十五六兩日。上數段之土工甫竣。應時之甘霖降矣。然雨去河岸較遠。無碍施工。幸事也。至七月十日夜。天大雷電以風。急雨驟至。逆料溝澗皆盈。收功尤須稍待。乃凌晨雨霽。河無行潦。岸無坍塌。員夫益不告勞。且喜形於色。而市內段之工亦完成矣。值此盛夏之時。乃大雨時行之候。而孰意天工變幻。一如前所云云。此無他。民意所在。即天意所歸。人民之仰此河而裕生計者。不下數百萬家。宋公提倡於前。李公效勞於後。一致顧全民命。自能默感天心。從可知近河居民。時有旱潦之憂。二公起而解之。天必於漠漠中順而應之也。故凡有賀於李公者。公輒曰宋公主之。而天又助之。且於恭行放水典禮時。自題橫額曰僥倖完工。蓋其深幸而又深懼者。益信其不敢貪天之功以爲己力也。雖然李公受宋公之倚重。以宋公之事爲事。更以宋公之心爲心。即此功在治河已著其勤政愛民之梗概。自時厥後。其爲華北人民解除痛苦者。必能功德洋溢乎中國。施及蠻貊。足以光史乘而被絃歌。疏濬南運一端。特區區之表現者耳。吾故曰能得民。必能得天。能得天。必更能得民也。噫。宋公可謂知人善任而能安民矣。李公可謂盡人合天且能光被四表而格於上下矣。安得不並美聯芳垂休名於千萬世耶。

中華民國二十五年八月三日滋陽楊殿元謹序

南運歷代沿革述略

南運河即衛河，亦曰御河，源出河南輝縣城西北蘇門山之麓。泉通百道，名百門泉。詩所謂「毖彼泉水」即指此。漢名白溝，又名屯氏河。（參見水經今水經）西漢爲大河故瀆，東漢以後爲清濁二漳所經。魏建安九年遏淇水入白溝以通糧道，即此河也。（見魏志）亦曰宿胥瀆，水經注云：淇水又合宿胥故瀆，立石堰遏水，今更東北注，魏武開白溝，因宿胥故瀆而加其功也。隋開衛河爲永濟渠，大業四年發河北諸郡百餘萬衆，開永濟渠引汎水南達於北河通涿郡。（見文獻通考）後周世宗開浚御河，爲薊燕漕運計。（見山東通志）宋河決商胡合永清渠，所云永清乃永濟之訛。（見河南通志河防引宋史）皇祐初仍爲大河所經，南渡後大河南徙，而衛河如故。元至元二十年。李奧魯赤自任城開穿河渠，分汝之西北流，至須城入清濟故瀆，通江淮漕，經東阿至利津入海，由海通至直沽；後因海口沙壅，從東阿舍舟陸運，抵臨清下漳御至京。陸運道經茌平，地勢卑下，夏秋霖潦，艱阻萬狀，公私病之。二十六年。用壽張尹韓仲暉及太史邊源建言，引汝水以轉漕，於濱城安山湖西開河，由壽張西北，過東昌至臨清達御河，決汝流以趨之，舟楫連檣而下，建堰牆以節蓄洩，完堤防以備盪激，賜名會通。（見山東運河備覽）明洪武二十四年，河決原武，絕安山湖，會通遂淤。永樂初糧道由江入淮，由淮入黃，河運至陽武，發山東河南丁夫由陸運至衛輝，下御河達京師，成祖定鼎燕都仰給焉。（見明會典）九年以濟寧州同潘叔正言，命尙書宋禮，以會通之源，必資汝水，役丁夫十六萬，濬會通河。並用汝上老人白英策，築剛城及戴村玲瓏石壩，橫亘五里，俾汶水匯諸泉之水盡出汝上，至南旺中分爲二道，南流接徐沛者十之四，北流達臨清者十之六，相地

鷺舖，以時蓄洩，自分水口至臨清，地遞降九十尺，置舖十有七而達於衛，即汝水之入運者也。並於德州西北隅之哨馬營開泄水支河一道，迤邐東北行，至海豐之大沽河入海。（參見明史山東通志直隸河渠志）永樂十三年，始罷海運，而專事漕河。（見河間府志）末年仍元舊，用平江伯陳瑄策，別令官軍接運，由會通河以達京師。（見漕運則例纂）宏治間於山東恩縣之南四女寺鑿裏河，至九龍口歸老黃河入海。嘉靖間於四女寺減河口建舖，以時啓閉。（見畿輔水道管見）清康熙四十五年，山東濟寧道張伯行，以衛河水弱，議詳河撫二臣，請引漳水入衛以濟漕運，撫臣趙世顯並未具題，即批飭館陶縣，並咨直隸撫臣轉飭挑濬；蓋欲分漳之有餘，以濟衛之不足，初不意全漳歸衛也。自是以後，漳河故道，歷久漸淤，水全歸衛，漳衛合力並馳，排山倒峽而來，一線衛河，勢難容受；山東德州適當衛河之衝，不但漕艘經臨，波撼浪湧，每有沖激損壞之虞，而且水勢泛漲，盧舍民田，尤難免潰決淹沒之苦，河北之吳橋，甯津，東光，南皮，滄州等處，亦皆波及。以雍正八年十一年爲最甚。（見白鍾山籌復漳河故道疏）以後籌及分減之法，於山東恩縣四女寺原有之減水壩，改爲滾水壩，引河北行，入河北吳橋縣境，會鉤盤河，逕寧津，鹽山，慶雲諸縣，達山東海豐縣入海。並於德州城北哨馬營建滾水石壩，即用其舊也。當時怡賢親王，大學士朱軾奉旨興修水利，於滄州之捷地汛，青縣之興濟汛疏濬減河，洩水東流，捷地減河東流至小西河入海；興濟減河東北流逕滄州境入小西河，會捷地減河入海。並於兩減河口各建石舖，以減運河之異漲，而保堤岸之鞏固，此後運河始免氾濫之虞。（見陳宏謀天津運河疏）道光間，減河皆就淤廢。咸豐三年，河決銅瓦箱，全流北徙，於張秋穿運東下，河口淤塞，汝水遂絕。光緒初，直隸總督李鴻章，以前開減河皆就淤廢，全河之水，悉歸天津三岔口一隅，上游堤防既甚危險，下口更不能容洩；若欲挑濬捷地

興濟舊有減河，其下游久已淤成平陸，工大費鉅，無此財力。當飭統領盛軍天津鎮總兵周盛傳，天津道吳毓蘭等往復相度，就盛軍自開引河，因勢利導，分洩南運盛漲入海，免致全注天津三岔河口，壅遏爲患。時以庫款極絀，勢難全僱民夫辦理；於是抽調盛銘各軍三十四營，自靜海縣靳官屯南運河東岸挑挖，接入盛軍所開營田之河，東逕西大沽至砲台入於海。復於靳官屯河頭，建石質雙料五孔橋樋一座，以資啓閉，名曰九宣。（參見李鴻章奏擇地接開南運減河疏畿輔通志水道）民國六年，夏秋之間，雨澤過多，山洪暴發，河流泛溢，南運下游大蔣莊等處堤岸，紛紛潰決，洪水波及津埠。翌年省當局以南運抵津，流經大王廟前，至三岔河口與諸河會合，時有頂托衝擊之虞，而北運經省公署前，折而北流，復由東而南，始抵三岔河口，河形灣曲，宣洩不暢；飭經全省河務籌議處，督辦處，河工討論會，迭次開會籌議，僉以爲急則治標，宜由大王廟前南運北岸，向省署前測勘一線，與北運溝通，再由省署前至三岔河口開一直線，逕入海河。議既定，遂籌辦購地開工各事宜，另於警務處內設立濬河築埝事務所，以籌進行。（見直隸河防輯要）當時復以九宣樋舊式樋板，啓閉不便，有碍宣洩，決定改建新式閘門；詎落成後，提樋放水，水勢猛殺，運河正溜遂大半爲減河所奪，以至每屆五六七三月間，流斷水枯，深不沒脰，影響於沿河民生及津埠商業者，殊非淺渺！救弊補偏，不可不積極設法；然以時局迭更，無暇及此，二十一年，河北省政府建設廳，雖擬具疏濬計劃，亦迄未實行。本年春冀察政務委員會宋委員長，深知疏濬此河，關係綦重，實不容再事延緩；乃免李主席主其事，於五月十八日興工，七月十三日工竣。

中華民國二十五年七月十三日析津陳文彥謹述