

民國江南水利志卷一



論議

言論者事實之母民治制度先議後行故曰言之必
可行也或有格於時勢待諸異日要其建白不容沒
矣若夫政見之同異輿誦之責難攻錯相資掣討獲
益竝有取焉

實業司長徐壽茲籌畫本省水利呈文

省署調查員龐樹典水利計畫圖說

寶山縣請濬蘊藻河詳文

並局批

水利局奉巡按使批詳飭知寶山縣文

民國江南水利志

卷一

一

嘉定青浦兩縣士紳請取銷吳淞改道之議稟文

並局批

嘉定縣據第十鄉紳民稟請取銷吳淞改道之議詳文
水利局奉巡按使批詳飭知嘉定縣文

省議員金天翮籌興水利從測量入手提議案

水利局總辦沈佺測量意見書兩則

巡按使准全國水利局咨飭文

巡按使准京官張一譽等函飭文

爲遵令派員會勘太湖種菱圍蕩情形覆請鑒核會呈

省長文

省議員馬駿等開濬赤山湖提議案

省議員施文熙籌修高涇水利提議案

高涇縣爲籌修水利呈復水利局文 並批

爲奉准全國水利局咨送技正楊豹靈勘視寶山海塘
報告圖說改良研究詳文

又附詳文

劉河河工副主任蔣汝坊爲遵擬海口添築水箭辦法
繕摺繪圖請示會縣呈文 並批

沈佺衣周塘利害條陳十則

又意見書八條

爲查明衣周塘確屬江南塘工範圍呈文

民國江南水利志

卷一

二

爲遵諭勘估衣周塘築路開摺請示呈督軍省長文

爲遵令會議衣周塘路工費請省預算內騰撥文

附督軍省長會電原文

又呈省長節略

爲省行驗收松江塘工委員陳廷英條陳轉松江歲修

局訓令文

省議會停止濬浦局測量內地支流議決案

內務部全國河務研究會會員沈佺規畫江南水利意

見書

夏鳳翔代表
赴會提出

附籌興江南水利案

籌修江南海塘案

籌議劃定濬浦局界限職權案

全國河務會議議決案三件

爲答復省議員孔昭晉等質問案呈省長文

爲省議員朱積祺等質問案呈復省長文

溧陽水利主任馬敬培宜興水利主任儲南強爲保管

東壩呈文

實業司長徐壽茲呈江蘇民政長籌畫水利辦法文

爲呈覆籌畫本省水利酌擬辦法請示遵行事竊壽茲前奉令開實業以農田爲本興農以水利爲先蘇省水利失

民國江南水利志

卷一

三

修實業因之不振節經派委專員分赴各屬切實調查以備通盤計畫查關於水利事項爲實業司專管卽將本省水利事宜悉心籌畫力圖進行等因奉此仰見省長軫念民依勤求治本之至意欽服莫名竊謂辦事宜有一定程序尤須審量緩急重輕以爲施行之本本省水利當分別江南北言之江南蘇浙山脈分黟山天目二支故地勢南北皆高而蘇松太獨處中窪百泉交流成此太湖之巨浸三江分釀渠陂縱橫通則蓄洩攸宜塞則旱潦俱病江北自黃淮混流黃徙而淮不能復分滲入運運隄高障如築室以居水水不歸槽遂倚隄閘爲命脈層累施工徒費無

益故爲江南北根本之計則北宜導淮南宜吳淞改道然長淮流亘三省當屬國家範圍之內吳淞首尾三百里完全江蘇區域厯稽成案均係省款省辦惟改道計畫工艱費鉅暫時尙難實行目前之圖惟有督促白茆工程從速竣事接浚婁江海口惟浚婁辦法當從根本解決曩時太湖三萬六千頃西北受宣歙常潤諸流南受杭湖苕霅之水自五堰旣築宣歙之流不東漉港漸淤杭來之水不北故太湖非復昔日之強湖水不强故三江漸弱吳淞正流又扼於租界而不得暢洩以成激盪刮空之用獨婁江自胥口直下爲今之劉河口故浚婁工程實爲最要而疏浚

之方法下游估計工程之際卽上游實施測量之時然而三江正輔神禹所傳吳淞不可偏廢也淞不改道莫如參用夏忠靖之意掣數分以入婁故婁江之上游測竣卽當接測全淞而淞婁當施工之際又當遍測太湖一部分及宜興百瀆吳江七十二漊東山之大缺口陽城昆城龐山澱山三泖諸湖逐次疏浚以期百脈暢通使斯民食水之利而不受水之害此江南治水之大要也至於江北運河本係南高北下自黃流奪淮運道受病滋深故淮通而後運流平運平而後隄防可撤今導淮尙在籌辦之時而三年中旱潦備嘗蘇民已不堪昏墊爲今之計惟有就權限

所屬能力所及省款省辦剋期圖成除江北運河淮徐海河道工程先奉省長另行分別籌辦外劉河吳淞江及太湖一部分應辦工程宜先派員調查爲入手辦法然後從事測繪按照應開河道逐段實測繪圖貼說俾全河形勢瞭若指掌一面遴選熟悉水道工程之員親行履勘規定丈尺核實估計編訂預算庶辦事者較有把握至施工次第先幹後支劉河吳淞幹河也幹河既開通深闊此外旁流分注之各支河凡有湮塞亦宜擇要疏宣使上下一氣呵成水可暢流自無旱潦之患籌款之法以畝捐最爲簡捷易行惟查蘇屬田畝除常熟已擔任白茆河工款未便

再攤崇明孤懸海隅川沙地勢偏東均與此河無關應行剔除外松江南匯奉賢金山等縣與黃浦接近亦應剔除計應攤者不過八縣將來修浚宜興百瀆加入宜興武進無錫三縣金壇溧陽雖爲湖水來源能否加入尙須籌議再於各縣內剔去災荒及河流不經之地計應攤之田約一千萬畝左右以每畝抽收銀幣三分計之年約得三十萬元三年約共九十萬元恐尙不敷且現時甫議開辦帶徵之款尙在秋收以後一切籌辦費用及開工後應需之款擬就預算案水利費內支配給發以資補助至於白茆工程應否封塘或設閘設壩事在目前當采集學者之論

定康成舊注止出江有三孔一語漢書地理志石城諸條
下注寥寥十餘字水經注乃與之合讀胡渭禹貢錐指揚
州數卷不過知六朝時之三江非禹貢三代時之三江讀
阮元浙江圖考三卷不過知補得東樵南江一條胡阮繁
博遜班酈簡要遠矣典等近證以泰西地學家言地球上
巨流漸遠漸小之說及冲積層之說知班酈胡阮之說至
確因此愈證知永樂以來太湖之水東南流入黃浦非復
如唐宋時東北流入吳淞江宋元明清人之論三吳水利
者郝直之眼光不出於崑山時無太倉單鏐之眼光不出於宜
興周文英之眼光不出於崑山常熟時太倉未設耿橘之眼光

民國江南水利志

卷一

七

不出於常熟此局於偏而遺其全也清道光中葉包世臣
周濟建議陶文毅林文忠施工計劃所及囿拘舊說用帑
鉅萬開浚三江吳淞瀏河白茆卒無救於己酉之洪潦道光二十九年東

壩漫潰

見舊卷

雖曰天災三泖坐塞豈非人事此務於北而

忘其南也今擬分道探測批根窮源先製爲圖倉卒繕繪
冊籍不備略以聞見慘澹成之用質鴻哲具說如下

第一導線起黃浦西大泖港溯斜塘貫澱山湖急水港同
里湖等處至瓜涇口止

說明 此黃浦江來源之一也以現狀考之薛澱諸湖
位居中窪凡吳淞江南流之水太湖東流之水嘉善嘉

興北流之水皆注於是惟其湖蕩過多狀猶星宿海漫無軌道水流至此勢散而弱反失趨下之勢而黃浦流挾沙直入遂致泖身墊高去路湮微泖在低潮位時水深恒不足五尺而深倍之其障礙可知恐百年後之黃浦難保不等於今日之吳淞爲治標計則浚泖一舉不可緩也

第二導線起章練塘溯葉舍蕩白魚蕩汾湖黎里等處至平望鎮止

說明 此爲第一線之分線太湖之水自唐家湖及橫扇來者長興吳興諸水自震澤塘來者海甯諸水自新白馬塘來者嘉興之水自運河來者皆以平望爲總匯

民國江南水利志

卷一

處故平望之水視瓜涇大浦諸口爲大由平望而東經北一路復會海鹽嘉善各水自伍子塘來由章練塘以入泖其水量較第一線似猶過之惟泖身旣淤渾潮上託亦不免爲其去路之障也

第三導線起自汾陽溯太平蕩大巨蕩寺前蕩等至大浦口止接第二線

說明 此第二線之分線也大浦口舊爲太湖東流最大口門之一今則口外漲灘已十數里成熟者過半河流日益微矣

第四導線圓洩涇大微塘

說明 此線與第二線同源下游亦出黃浦河身寬闊幾四百尺等於斜塘亦宣洩太湖之孔道也

第五導線起大泖口溯秀州塘過楓涇歷嘉善嘉興石門餘杭等處至臨安諸山麓止

說明 浙西全部水流此線實綱領之與蘇境之運河同其水流趨勢大致蘇爲東南浙爲東北大泖爲其焦點黃浦爲其尾閘準潮河公例上游必有清源下游方不至淤墊自宋以來浦東積漲已成數縣而黃浦一江能浩然爲江南境第一巨川者則此兩流並趨冲刷之力不少此研究水利而欲得其統系者所當知也

第六導線起蘇州河口至顧岡涇口止

說明 此吳淞江正幹之尾閘也河身節節淤滯近年屢議開浚卒以無經費而止其口門一段限於租界開濬尤難典等另有議詳報告省長書

第七導線起胡港口歷蘊藻浜至顧岡涇口止

說明 現議吳淞江改道之新計畫也在北宋時不過爲吳淞江分流之支港或指爲吳淞故道河身淤淺已甚施工匪易

典等另有議詳報告省長書

惟爲讓避租界使成獨立

之河流則此線之經營大足研究

第八導線起顧岡涇口上溯吳淞江正流至瓜涇口止

說明 此吳淞江正流也唐宋時太湖之水皆由此入海至今其寬闊處且駕黃浦而上惟自東壩一成大江之水不復西來直接減太湖之量間接弱吳淞之流近者東太湖底正當瓜涇口門又復高仰因是湖水之入吳淞江者益見其寡而下游渾潮頂灌遂益甚此實致淤之大原因也

此極易明之理清水一遇底高則不流衝力在下故也清水不流潮力愈強潮在面故也故凡治潮水河不患在潮之強而患在清之弱淮海之士論治淮計畫多不主灌河出口謂懼海潮之倒入也夫未知充淮之量果不足以禦潮而遽斷斷以潮爲慮是猶未明於潮之性水之理也竊意江北之灌河實無異江南之黃浦假從黃浦上游築壩亦如灌河之有武障壩使內部河流悉行遮斷則太湖諸浸有入無出其爲患當何如今黃浦上游雖通而不暢灌河乃廢而不通有天然之利而人不能利用之人耶抑天

民國江南水利志

卷一

耶 吳江金天翮君曾建議自大缺口起至胡港口止一律開深加廣使太湖全部改流實爲奇策但準以因勢利導之意今日之黃浦或急於吳淞茲當留爲後圖也

第九導線起劉河口歷致和塘折入新陽江至吳淞江止接第八線

說明 劉河又名劉家河在舊說爲婁江尾閭由口門上溯至太倉南碼頭一段近年新浚河身業已暢通惟攔門沙未能盡去清源亦不過旺尙非百年之計新陽江溝通淞婁水多南流爲治婁計似可廢也

第十導線起吳淞江千墩浦口入千墩浦溯澱山湖接第一線

說明 此在明永樂前極深廣夏忠靖所利用以掣淞入婁之一也今其河已淤淺吳淞江之水且南洩於澱湖當更於婁無與但議濬吳淞須勘此浦以資比較

第十一導線起致和塘新陽江口接第九線溯致和塘經過崑山蘇州入胥江至胥口止

說明 此在舊說中爲婁江上游自太湖水勢南趨胥口之流已弱而東行經崑山城土人溺於風水之說築越河壩使水不經行通渠而反行小道水淺膠舟商旅

且病婁江之咽喉幾完全斷矣今欲救其敝當去壩掘北城濠以暢通之 此與第九線關係直接

第十二導線起七鴉口由七浦貫陽城湖漕湖至望亭口止

說明 太湖之水由望亭口入者比之瓜涇大浦諸口爲大陽城湖與之接近恃爲一大來源其去量則以七鴉口爲最多亦間有由唯亭真義而南流入致和塘者大致太湖北部之水灌輸陽城能資以冲刷渾潮者惟七鴉一浦耳

第十三導線起白茆口歷白茆港入大黃涇貫陽城湖接

第十一線

說明 此前人指爲白茆正流也現大黃涇之水南流時多非盛漲不能改向其來源不足恃也尾閘一段亦近年新浚攔門沙亦未去清弱渾強不過十年之利而已

第十四導線起江陰黃田港口入常熟至尙湖昆城湖再循元和塘華蕩湖嘉菱蕩等處至望亭口止接第十二線說明 宣統三年揚子江盛漲黃田港倒灌入尙湖常熟西境高區平地水深尺許者數日急流高逾橋面卽循此道而來自華蕩以上至望亭前人亦有指爲白茆

上游者但望亭口之水多經漕湖入陽城陽城之水又多入七浦則此說未確

第十五導線元和塘

說明 此吳縣常熟間幹河也兩岸良田百餘萬畝咸定上則之賦國稅所入歲逾百萬一遇潦年成災過半此一小部分也而關係之大已如此

第十六導線起鎮江丹徒口至丹陽練湖止

說明 黃天港以上之江口惟丹徒口爲鉅在徒陽間運河實以此口爲上游然江流東急水不灌漕祇潮流吞吐耳則言治運者當自丹陽之練湖始故別列爲一

線

第十七導線起丹陽練湖入運河經常州無錫蘇州吳江等處至浙之嘉興止接第五線

說明 練湖受長山高驪之水瀦而為湖實運河之源

也昔為漕運要津今則交通孔道水勢至無錫以上最

極平衍至望亭則有太湖之水入焉河塘傾圮過半至

吳江下益甚約計塘之最低處僅高水面尺許山水暴發河流驟漲兩

岸田疇便成澤國此固原於塘身之壞而亦去路之遠

也運水東南流會浙境之水入浦始暢長年三老莫不知之而士夫曹然者囿於舊說也沿塘石

竇百六十餘見舊志昔時利用之以洩太湖之水今亦全

民國江南水利志

卷一

數廢壞僅通涓涓細流處塘以東者猶且利其廢壞以

障湖流東向而不知泖澱清流因之更弱浦江之渾遂

達堂奧近三年中黃浦潮流直至南新湖而上去太湖不過一二十里萬一湖江並漲

失其平度則一處蕩決徧處汪洋而浚浦局猶且以新

工問題根據潮流所至之約橫來干涉公權私利兩俱

失之又豈塘東人之利哉

第十八導線由丹陽經金壇至溧陽

說明 此丹溧間之漕河也居荆宜上游長蕩湖在其

境內關係至為密切單鑿水利論謂洮湖上接瀟湖於

運河有功下達荆溪於震澤無害今昔情勢不同又當

別論

第十九導線宜興諸港

說明 宜興八港應浚久矣近聞已經施工儲君南強董其事果使大工告竣各港深通則洮滬諸湖之水皆將假道東注決入太湖太湖豈得辭哉惟其吸納之量既加而消流之路仍滯恐停泓不去中滿為憂願更有為之謀者以補儲君所不逮

第二十導線起東壩經溧陽宜興貫太湖至大缺口

說明 此禹中江故道也班酈諸說可證

第二十一導線起安徽蕪湖口至東壩

民國江南水利志

卷一

說明 聞東壩失修未知確否溯自東壩築後蘇浙賴

其利者五百年稽諸舊牘惟道光己酉之水東壩漫口

邇來江流日益淺狹沙洲節次阻礙

蕪湖口以上姑不論其在下者如太

平之大黃金馬江甯之永興八卦鎮江之還沙天福寺等江陰之段山常陰通屬之大成琅陽等皆是皆足阻

礙江美工程師忽主導淮入江盲從者附和之斯議果

行則淮沂濁流雜江之渾遇漲即滯洲之漲日大江之

流日微長江通塞問題便當成立

全國水利局技師員龍猛前年測勘段山

謂長江有阻塞之慮

而五江源

川江漢水洞庭鄱陽四江源也並淮而為五

或同時發

水直趨不能旁決故道則東壩危而蘇浙九郡之眾魚矣夫自大禹之後無有議及江之通塞者有之惟全國

水利局技師貝龍猛君典等之言更未免駭俗然證以已往之歷史卜未來之狀況數百年後當不幸而中也

大禹以後江流從未經過沙城明嘉靖時以護興獻陵之故築隄障漢而漢病漢病而江遂病矣此吾國地理家歷史家所當知也

第二十二導線江陰無錫諸水

說明 此卽江陰運河也黃田港之水旁入太湖者經此

第二十三導線起平望沿震澤塘經吳興至長興

說明 此亦浙西幹流之一吳興長興之水皆北流入太湖取道甚近東流則入鶯脰湖與吳江北來之水會

民國江南水利志

卷一

五

而入澱泖

第二十四導線起平望歷新白馬塘至石門鎮折西入東塘河至德清武康諸山

說明 此亦浙西一大幹流也天目諸山之水自杭以下北流則至吳興入太湖東流則由運河至石門復分流而北出新白馬塘而入鶯脰湖現時鶯脰湖之水勢極澎湃蓋自諸澗涸塞吳興之水乃多數東趨三泖此日之泖及楓秀各塘不關嘉興諸水乃排擠北向而鶯脰湖遂爲匯歸處矣閱圖自知

第二十五導線浙西平湖及金山縣入浦諸水

說明 平湖金山諸水以泖口爲最著其間路線複雜未經勘查浙圖亦畧而不備須臨時定之茲不詳列浙泖若濬力強於蘇泖則足奪蘇泖之流此當通籌合作爲適當之支配焉

第二十六導線甯鎮諸水

說明 甯鎮間之水多發源茅山山脈之西面與太湖水利無關其間最著之河爲秦淮江句溧三邑之水恃以宣洩者僅此一路惟其發源之處舊本有湖卽赤湖今已淤爲平陸山水暴發餘瀝不停奔騰直下而甯垣當其衝故甯人憂之有主浚湖者浚湖之舉非前所無之浙

民國江南水利志

卷一

六

南湖蘇之練湖各數百里均係就低窪處用人工掘成且幾經成田幾經挑浚第今國庫空虛

財力恐有不逮是當別謀所以治之

以上各線皆其犖犖大者臨時應行測勘之處或尙倍之南通張耆庵先生水利學鉅子也嘗言治百里之河眼光必及於百里之外治千里之河眼光必及於千里之外金天翮君亦言治水須有統系統系者合古今上下而通盤計之者也今水利設官悖於古制不以流域爲範圍而以省界爲限制根本卽已錯誤無怪淮運之大舉不成與不敏敢師諸子之意規畫如此藉爲當時研究者之資料尙非敢望於實行也

寶山縣知事茹慶琛詳江南水利局請濬蘊藻河文
爲據情轉詳撥款開浚蘊藻河以利農商事據寶邑紳董
印書畦朱治吳以義陸曾燕陳克襄盧錦芳顧鴻儒錢衡
同陸顯周孫爾桂錢潤凌企曾張承祜楊逢時李文浦詳
稱前奉飭知轉奉省飭本省水利計畫先浚婁江下游瀏
河次浚吳淞議就河流經過各縣查明灌溉地域按畝帶
徵以資工費仰見我巡按使顧念民生挾髓淪肌之仁意
惟是寶邑水利困難稅額繁重而頻年議浚蘊藻要河流
域綿長工繁費絀苦無的款可指未敢率爾以請現在疏
浚經費既經籌議帶徵並有盛氏撥充水利鉅款書畦等

有不得不瀝證吳淞江關係寶邑今昔情形合辭請願於
我巡按使之前者竊邑境濱臨大海支幹各河均受渾潮
往來往往歲開歲塞水利經費較諸鄰邑負擔特鉅推原
其故皆因上游無較強之湖水冲滌是以易於淤淺幹河
之中復以蘊藻爲通縣中樞最大巨幹東接大海西達蘇
常中分吳淞江之流以洩三吳之水溯自清康熙四十六
年發帑興修遂爲東南著名一大幹河迨雍正三年分縣
以後頻遭水患堵塞沿海各口祇留蘊藻一河獨受洪流
以資通縣灌溉馴至咸豐九年嘉靖人士稟請於南翔東
面唐家橋建立石閘意欲外塘渾水內蓄清水嗣因湖水

潮流往來湧灌閘板冲損並不適用厥後同治三年嘉紳復於翔鎮唐家橋地方建築大壩以杜渾潮不數年而翔鎮唐橋以東竟同平陸東段稍通潮汛西流從此不旺於是河道日淤農商交困迨光緒十五年冬經邑紳朱駿等稟奉前蘇撫剛毅親臨蘊藻三次勘閱爲暢洩太湖浚治三吳水利入手之舉卷查經費援照白茆河成案奏准動撥司庫銀二萬九千四百四十六兩二錢一分免由帶徵歸還十六年二月興工挑浚撤去嘉境大壩以達水源乃嘉邑未能允洽仍留本境開河二壩旁闢轉河以通蓄洩商賈未能暢行農田歲遭荒歉迄已二十有六載歷年議

浚均因無款可籌中止今自轉河以上河身日久淤淺兩岸積漲泥灘距吳淞鎮二十四里之唐橋以西水流更緩潮汎時有不達舟楫難通今者欣蒙巡按使統籌三吳水利謀治河萬善之策則興修蘊藻尤屬疏浚吳淞下游緊要工程誠有萬難稍緩歲月者伏查蘊藻舊時河面自吳淞鎮卽昔之胡巷鎮入海口門起直西行二十四里至邑境大場鎮之唐橋寬自三十丈至十丈又直西行二十里至嘉境之小南翔寬自十丈至九丈又自小南翔直西流經南翔鎮稍向西北行十餘里達紀王廟之紀王汎接吳淞江幹流計自蘊藻口門至此長凡五六十里水道徑直

如弦向係通流此本吳淞下游故道也書畦等詳審現情博採輿論僉以蘊藻密接吳淞興工修浚大利有四農田受其灌溉商賈藉資通行一也三吳水道尾閘除太倉之瀏河上海之蘇州河外復有蘊藻一流逕入大海上游得暢所洩二也今蘇州河咽喉地域悉操上海洋商之手工程所至動多障礙誠不如先浚蘊藻之主權在我施工較易且蘇州河道現尙深通疏浚之主權自可徐圖交涉三也蘊藻既經浚通逕接吳淞江上游將來由吳淞鎮直達蘇常往來輪舶輸運軍糧或就吳淞一口經營商埠我國家均有完全主權四也至於修浚經費倘就帶徵而論猶

屬緩不濟急查前清興修水利向由司庫撥提寶邑地瘠民貧際此物力凋殘歲收荒歉之秋惟有查照前清光緒十六年疏浚蘊藻准援白茆河成案籲懇轉詳巡按使准就省附加稅項下先行指撥以濟工款並飭知水利局將蘊藻河與吳淞江同時勘測一併施工陳請核轉等情到署據此伏查蘊藻河綿長五十餘里就寶山論爲中樞最大巨幹固爲全邑農田水利所關就蘇省論該河接近海口尤爲三吳水道尾閘與太倉之瀏河上海之蘇州河鼎足而三誠治河者首宜注意自前清光緒十五年間挑浚後迄今垂二十餘年河身日就淺窄不特上游各水失宣

洩之效用且寶邑各支河受渾潮侵灌無幹河以冲滌之亦必淤塞堪虞該紳董等議請撥款疏浚洵屬當務之急察核列舉四利亦是握要之論際此財政奇絀果係工非緊要亦何敢貿然上達惟此項河工爲農商命脈所繫迹其影響且與國家課稅有間接之關係知事身任地方責有攸歸自未便默不以聞除批飭繪具圖說另行詳送外理合據情轉詳仰祈鑒核批示祇遵實爲公便除詳巡按使暨滬海道道尹外謹詳民國三年十二月二十七日

江南水利局批詳悉該縣之蘊藻浜地處下游上接吳淞江幹流與白茆瀏河蘇州河卽吳淞江同爲三吳尾閘宣

民國江南水利志

卷一

三

洩均關緊要固不僅該全邑水利所關是以每屆疏浚或請發帑或由帶徵此次興修水利先從白茆入手本年接浚瀏河現擬繼續測勘吳淞江以爲次第進行之計蘊藻爲直接出海宣洩口門應准與吳淞江同時測勘察酌地勢情形妥籌辦理但工長費絀自兩稅取消絲毫皆屬國稅所請指撥附稅以濟工需能否照准仰候巡按使暨滬海道尹批示遵行該紳董印書哇等所陳各節均屬確有見地實深嘉納並卽轉知仍飭繪具詳細圖說迅速詳送查核此批四年一月五日

江南水利局奉巡按使批詳請開蘊藻河飭知寶山縣知

事文

爲飭知事案奉巡按使齊批該縣知事詳蘊藻河關係吳淞江下游宣洩據情轉請撥款開浚由奉批據詳已悉查開浚吳淞江至黃渡以下經顧岡涇東北過南翔出蘊藻以達於海其道直捷水流通暢爲宣洩太湖巨浸緊要關鍵卷查從前吳縣等十五縣紳士葉昭敦等二十八人條陳江南水利亦以此爲言前江南水利局總辦徐壽茲亦定有吳淞改道蘊藻計畫詳經前巡按使批准依議施行有案祇以蘊藻年久失治淤塞最甚之處已同平陸恐工艱費鉅不易舉辦議而未決茲據所詳蘇州河地域悉操

洋商之手工工程所至動多障礙係屬實在情形改道計畫勢必實行應由該總辦派員實地測勘從改道辦法節省路程若干南翔唐橋以東河身淤塞有若干里約若干土方將來施設工程有無窒礙難行之處繪圖貼說詳候核辦至浚河經費已由財政部呈奉大總統批准帶徵毋庸由省另行籌撥仰卽遵照辦理並飭該知事轉知各紳知照等因奉此查此案前據該知事併詳到局業經批示在案茲奉前因除俟測勘吳淞江時將該縣之蘊藻河一同測勘察酌辦理隨時飭知外合就轉飭飭到該知事卽便轉知各紳一體知照仍繪具詳細圖說先行詳送查核切

切此飭民國四年一月二十三日

嘉定青浦兩縣士紳稟江南水利局請取銷吳淞江改道
之議文

稟爲吳淞江改道併入蘊藻河有害無利環請取銷前議
事竊照貴局第一百十號飭行寶山縣知事文稱奉巡按
使齊批該縣詳蘊藻河關係吳淞江下流水利宣洩據情
轉請撥款開濬由批據詳已悉查開濬吳淞江至黃渡以
下經顧岡涇東北過南翔出蘊藻河以達於海其道直捷
水流通暢爲宣洩太湖巨浸緊要關鍵卷查從前吳縣等
十五縣紳士葉昭敦等二十八人條陳江南水利亦以此

爲言前江南水利局總辦徐壽茲亦更有吳淞改道蘊藻
計畫詳經前巡按使批准依議施行有案祇以蘊藻年久
失治淤塞最甚之處已同平陸恐工難費鉅不易舉辦議
而未決茲據所詳蘇州河地域悉操洋商之手工程所至
動多障礙係屬實在情形改道計畫勢必實行應由該總
辦派員實地測勘從改道辦法節省路程若干南翔唐橋
以東河身淤塞有若干里約若干土方將來施設工程有
無窒礙難行之處繪圖貼說詳候核辦至濬河經費已由
財政部呈奉大總統批准帶徵毋庸由省另行籌撥仰卽
遵照辦理並飭該知事轉知各紳等因紳等伏查太湖下

流自吳江長橋以下其中幹爲吳淞江北爲婁江卽今之
劉河近今甫經濬訖南爲東江早經湮沒惟賴泖湖以宣
洩之貴局現正測量淞泖行將次第施工洵爲當務之急
惟改道蘊藻計畫萬不能行雖經前巡按使批准有案而
使座猶慮其工難費鉅不易舉辦議而未決可謂洞燭無
遺嗣據寶山縣知事詳稱蘇州河地域悉操洋商之手等
因其言差足動聽殊不知所謂蘇州河者僅新閘以東至
外白大橋一段南北兩岸在租界以內外人用挖泥機器
隨時疏濬是以吳淞江出口處從未淤塞前清同治初年
以來歷屆濬江工程並無何等障礙一旦改道自黃渡至

新閘繇亘七十餘里之河身將仍加開濬乎兩工並舉民
力弗勝然則廢而不治乎再閱數年亦同平陸無論兩岸
農田無所資以灌溉也且吳淞一江向爲蘇滬往來要道
內河行輪載在條約乃航線所必經能強之轉出黃浦折
入蘊藻河由南翔黃渡以達蘇垣乎其由蘇赴滬之商民
舳艫相望於固有之吳淞江行過黃渡千秋橋但使一帆
風利不數時卽抵新閘便孰甚焉一旦改道按照地圖直
趨東北未嘗不徑捷但出蘊藻河口所至者乃吳淞鎮而
欲繞至上海尙有黃浦三十餘里之險程豈尋常民船所
敢問津試問蘇紳葉昭敦等改道便抑不改便藉曰便矣

又問蘇州河畔之洋商萬一不以爲便安知不闖越新聞
利用其挖河之機節節進佔爲我代濬斯江恐主權之失
不第蘇州河一段而已青陽江賽船一案卽其前鑑紳等
復查蘊藻一河首尾垂四十里均在寶山界內開濬之工
向係寶邑獨任現既大半淤成平陸則重濬費益不貲於
是合邑紳民創爲吳淞改道之說陰以求助於將伯而陽
則不居其名其計甚工蓋改道之後並蘊藻河之名亦無
復存在直稱之曰新吳淞江而已吳淞江工費除動公帑
外向由蘇松十餘縣分攤將來重濬新江寶山應攤之費
僅十餘分之一耳豈不一勞永逸無如統籌全局老吳淞

江以牽涉洋商行輪故勢不能不治然則此十餘縣者於
老吳淞江派費外復增一新吳淞江貽累無窮是否眾情
所願此一問題也此次測定標樁自唐橋以西卽入嘉定
界之南翔封濱等鄉又其西至黃渡吳淞之北岸則全係
青浦界三十一保各區圖寶山人旣欲改道而不謀之於
嘉青兩邑是過我而不假道也旣不協議於先屆時嘉青
界內購地濬河之費能否迫令帶徵此又一問題也卽使
全歸省撥成此鉅工寶山人幸矣嘉青人猶以爲大感良
緣江流入海路程愈捷則潮汎淤墊河身受病亦愈深吳
淞江底水容有高於潮流之時或謂借清可刷渾不知淵

淳之清水恒不敵洶湧之濁潮從前蘊藻自爲一河未嘗不加大濬迄今歷年稍久半成平陸倘與吳淞江溝通是胥嘉青兩縣近江之支流以潮急而難涵蓄不幾年亦如蘊藻之淤成平陸矣無益於寶山而大害於嘉青紳等爲本邑民生利病起見未便自安緘默貽誤將來幸而使座尙慮其窒礙難行先飭貴局派員測勘現正測而未勘所有改道計畫萬難實行之處不敢壅於上聞至吳淞江工程自前清光緒十七年濬訖今已二十餘年急須照章重濬統候派員覆勘取銷前議地方幸甚除稟巡按使外伏乞鑒核批示飭縣轉知謹稟民國五年二月具稟人嘉定

紳士諸晞沆黃世祚胡光墉顧和澍黃守恒金文翰夏曰
璣夏曰琦青浦紳士錢鑾王純德張家鎮金詠榴葉其驥
張毓英葉其松項鍾英 江南水利局批查吳淞改道蘊
藻一案前據嘉定縣詳業經批示茲閱來稟語亦甚有見
地此時吳淞測事尙未告竣究應改道與否遽難定議事
關數縣水利自應並顧兼籌仰嘉定縣知事轉知該紳諸
晞沆等仍候巡按使核示並咨會青浦縣查照此批四月
十一日

嘉定縣知事張鏡寰詳江南水利局據第十鄉紳民稟請
取銷吳淞江改道之議文

詳爲吳淞改道併入蘊藻河有礙水利請取銷改道之議
據情轉陳仰祈鑒核取銷事竊據嘉邑第十鄉紳民周鴻
遇周廷猷張師虞甘祖洽李鏡熙夏承昭吳慶祥王維泰
甘鏡書陸祁福毛欵華王承釗李昌濬胡堯清等稟稱吳
淞江下流經黃渡鎮至上海城北陸家嘴角折而北出吳
淞口入海自出口處逆溯至新閘共四十餘里復西至黃
渡鎮又七十餘里而潮流始盡若寶山界之蘊藻河其出
口處卽在吳淞口內渾潮洶湧旋濬旋淤迄無良策而南
翔東港直接蘊藻河距出口處僅三四十里受淤極速前
清乾隆時曾在該河入口三里之四塘橋地方建築攔潮

大壩一座年久漸圯道光咸豐間官紳籌議開濬翔河每
次經費動需三萬餘串之多每閱三年又須重開而其間
可以暢行者尙不過甫開之年餘向後卽漸次淺滯寢以
淤塞咸豐九年建閘於唐家橋藉以捍渾未幾被潮衝損
迨同治三年請於唐家橋築壩奉各大憲批准在案自壩
以後東港一律深通實爲嘉邑百世之利紳民方請通詳
勒石永遵而寶山則請啟壩互相爭控經前蘇松太道應
寶時會同兩邑官紳親勘定案該壩賴以保存如是者二
十餘年相安無事直至光緒十六年春前江蘇巡撫剛毅
奏請興工開濬蘊藻河並請將唐橋大壩拆除一時民情

洶洶原任給事中金壽松奏稱蘊藻河屢塞自立壩以來嘉定附近諸河幸免淤塞若將提閘拆去利少害多請飭通籌全局倘已興工仍宜將提閘移建黑橋口或另勘善地建閘等情奉上諭修濬河道原係保衛農田必須熟權利害爲一勞永逸之計未可專顧一隅致滋流弊着會同荃體察情形妥籌具奏旋經前兩江總督曾覆奏黑橋口地方河寬六十餘丈該處建閘朝夕爲大潮衝激斷難抵禦現在撫臣剛毅擬拆去同治年間所築土壩仍規復咸豐年間所建舊閘以還嘉定一邑之水利並於黃泥塘地方將現築之攔水壩暫緩開挖加箱石塊俾固壩基以此

紆而轉能蓄清俾沾溉有資利及瀕江各邑蘊藻河之距
翔以道近而常思捍渾故壩閘並建尙將顧及鄰封從前
嘉寶原祇一邑雍正初析嘉定東偏另爲寶山縣以瀕海
地形較卑每屆蘊藻濬通河旁稻田但須於圩岸上挖一
缺口潮流自能灌入不費絲毫人力而嘉界地居岡身田
高於水三四尺五六尺不等非屏水無由溉田是同一潮
水寶民得沾挹注之利而嘉民徒受淤塞之患揆之情理
似亦未得其平至於吳淞江承太湖下游流至崑山分一
枝爲婁江直趨東北出劉河口入江甚捷而渾潮淤塞患
與蘊藻相同是以嘉界東北鄉絕無水田支港亦屢患淺

涸若復將吳淞江導之東北併入蘊藻河河身愈寬潮勢
愈猛每逢大汎挾沙而來沈淀而退恐不數年間勢必舉
嘉邑西南各鄉清水之河無一不爲平陸而南翔首當其
衝其害何可勝言紳等生長於斯見聞尤確用敢臚舉歷
來成案環請鑒核轉詳請取銷改道之議前來據此查該
紳民等所稱尙屬實情理合據情轉詳仰祈鑒核俯賜將
吳淞江改道併入蘊藻河之議准予取銷以順輿情實爲
公便除詳江蘇巡按使暨道尹外謹詳民國五年三月六
日 江南水利局批所陳固係實情惟事關兩邑水利已
轉知寶山縣會同地方紳董悉心議復並請淞泖測量事

務所將測勘蘊藻河道情形復候察核矣仍候巡按使暨道尹核示此批三月十四日

江南水利局奉巡按使批詳請取銷吳淞江改道之議飭知嘉定縣知事文

爲轉飭事本年三月十七日奉巡按使齊批該縣詳爲吳淞江改道併入蘊藻河有礙水利請取銷改道之議據情轉詳仰祈鑒核由奉批據詳已悉查吳淞江工程前據該局詳經派員勘辦在案將來是否由蘊藻河改道出海應俟實測告竣後察酌情形再議辦法惟案關數縣水利研究不厭精詳仰江南水利局會同滬海道尹悉心核議具

復候奪並先轉行知照此批等因奉此查此案前據該知事並詳到局當以事關兩邑水利已轉知寶山縣會同地方紳董悉心議復並請淞泖測量事務所將測勘蘊藻河道情形復候察核批示查照在案茲奉前因除俟復到再行會同滬海道尹核議詳復外合就轉飭飭到該知事卽便知照此飭民國五年三月二十三日

按蘊藻測勘結果見本年七月龐樹典等調查概畧摺載入第三卷

江蘇省議會議員金天翮提議籌興江南水利應從測量入手案

凡治水先統系而後規畫規畫基於測量水源有本有末關係相互脈絡相貫舉其末而遺其本知本與源而不知其他之脈絡關係不爲知水者也試言吾蘇水利吾蘇亦固有水利局之設矣然二三年來絕未聞有統系之研究與辦法亦曾有淞泖測量事務所之設矣然測線所及僅爲官廳指定最短距離之一部而未有全盤之規畫再言成績白茆劉河先後開濬近且有開濬吳淞江尾閘蘊藻浜一段之議問其所以開濬之故不過曰去淤而已利交通而已進一步言則洩太湖之水使長趨入海以消上游之漲祛中滿之患而已爲問太湖水量究有幾何是否僅

恃此三口足以資宣洩耶抑或傾斜之數適當其度僅將此三口尾閘一開便永不復淤耶稽之史自明初迄今此三口之濬已有十餘次旣開之後不數十年而淤如故或不數年而淤如故淤塞之由其末易見其本難知而治之者乃皆得其末遂至以鉅萬之金錢投諸東流而不返前事之不忘後事之師也且所謂劉河白茆與吳淞江者其源同其委同其中又有相互之關係然而開濬白茆則並未計及於劉河開濬劉河又未計及於吳淞今吳淞又亟議開濬矣不開濬其本而目光羣注其尾閘而又不計及其他之關係枝枝節節各不相謀本員雖欲無言安得無

言哉吾嘗泛舟洞庭覽太湖一週地勢西南北三面隆高萬山環列如障而東則窪下是故西北半部凡荆宜常潤諸山之水長蕩三塔洮滬諸湖蕩之水皆入焉其西南則長興吳興以及臨安餘杭武康安吉孝豐諸山之水皆入焉又其南則武林諸山以及海鹽平湖諸河塘之水幾無不入焉羣流奔赴萬派同趨語其源權其量實不知其幾千百也其他曰川曰瀆曰溪曰浦曰澗港曰蕩漾潭池坑澤支分派別供其吐納者不知其幾千萬也推而及之受水之區居湖之東半部者曰吳江曰蘇曰崑太曰淞滬等縣之面積更不知其幾千萬畝而滔滔之江流泛濫橫決

倒灌於江陰之黃田常熟之白茆泔浦太倉之劉河七浦上海之吳淞黃浦諸口者則又不知凡幾甚矣吾蘇之水固如是其複且雜也及今不講不逢潦歲則已苟逢潦歲則吳江固首受其禍卽蘇松常太等屬災區所被公私損失以數千萬計以江浙兩省十數郡計其間孰宜疏孰宜塞孰宜堤障孰宜堰閘紛紜錯雜經緯萬千無完全之圖冊以供研究無精實之設置以資測驗源委不知曲直不知一切水流量性質皆不知而乃冥行擿植罅漏補苴意謂足以治吾蘇之水未見其可也本員又常涉迹四方見山東之於運江北之於淮三湘之於洞庭無不統籌全

局而必先之以測量如吾江南水利局之無系統無計畫糜金錢耗廩糈以此治水非所聞非所聞茲爲酌擬測量辦法數則以期切實改組按次進行謹議

計開

一測線之範圍分四大區部

甲運河江南之運河上起丹徒口下迄湖杭

運至吳江平望分二

一 通湖州府治

一 通杭州府治 南北直貫亘五六百里實爲江南極

有軌道之一大河流惟其形勢特異水位成相對之傾

斜

自吳江以上水皆南流吳江以下皆北流

如凹字形而吳江等縣適當凹

字中心翕受南北兩流之水其自西來者則復有一望

無極之太湖故人皆知吳江之病病於湖而不知亦病於運設吳江不能容運之歸納則吳江既病而常鎮之水且不能南湖杭之水且不能北是則湖杭常鎮諸屬之水皆病一髮之微固足以牽動全身而又不可任其以全身使僅繫於一髮是則全運之真相不可以不知也

乙太湖形勢前已畧言惟全部三面受水僅東部爲其去路其東部之中去水最旺者先時有望亭銅坑瓜涇大浦諸口頗足以資暢洩今則數口之外蘆灘高漲近或數里遠者十數里湖流東趨僅存一線其流既弱容

量亦少而所恃以爲洩瀉經行之地乃爲人所不甚措
意之平望平望以東卽澱泖再東卽黃浦地勢傾斜而
下而水流因之自爲理所固然然而湖水來源究有若
干容量流量究有多寡是否須規復舊口開闢湖淤以
利宣洩抑或僅恃一路以爲消納要宜有統一之眼光
乃始有適當之支配是則全湖之真相不可以不知也
丙青浦以西震澤以東秀水以北元和以南方九千餘
里內之湖蕩以數百計其尤著者則有九里同里北麻
鶯脰薛澱等湖其江浙交界處則有汾湖及北許南許
韓郎上白葉舍等蕩棋置星羅指不勝數據淞泖調查

者言此等湖蕩面積之大幾佔此區三分之二地勢邊
高中窪狀若釜底惟東畧低以東爲由泖去浦之路故
也其他如吳淞之水自北來太湖之水自西注其自南
入者則浙西三郡如長興吳興餘杭之水有直接於太
湖而間接於鶯脰薛澱諸湖蕩者亦有由運河東北流
而直接於鶯脰薛澱諸湖者至於嘉秀之水則東流者
半北流者亦半其北流者皆無不直接焉羣流相遇波
轉瀾迴勢散而弱而水位落低反失其趨下之勢是故
此一區內之水恒聚而不洩而江浦渾潮乃得灌及薛
澱半部嘉秀各塘受其影響且致倒行焉因是近數十

年來吾蘇常苦潦而浙亦因之利害相連固應如是然
未知其弊之在於此也可知澱泖一部本爲受水過水
之區與太湖之受水瀦水之性質不同今乃變而爲受
水瀦水不啻若第二之太湖究之瀦之量有盡而受之
數無窮何以析之使分何以通之使合何以抉之使順
其流何以疏之使暢其勢茫茫眾水真相莫明著手之
方豈能漫無憑藉是則此一區之形勢不可以不知也
丁陽城湖亦爲江南瀦水過水最大區域之一太湖之
水由望亭東趨與陽城湖極爲接近此爲其一大源外
此如常熟尙湖昆城湖之水如江陰黃田港倒灌入常

熟西境之水皆無不以陽城爲歸顧陽城水量旣如是
之巨而其去路若白茆若七浦若劉河等口又嘗至淤
塞者何也揆厥原因當不僅關於江潮之淤灌而實關
於來源之實際不多蓋陽城之第一源必資於太湖太
湖自東壩築後北部來源旣十去其八九而南部湖杭
之水又東洩於澱泖不能北來以故望亭口之輸入不
能復有多量以接濟陽城匪惟望亭口如是卽胥口之
關於婁江瓜涇口之關於吳淞江亦無不受其影響焉
且陽城之水又有時南流出唯亭真義而至婁江由婁
江而南經青溪界浦而至於吳淞再由淞而南經大直

千墩等港而至於薛澱南北之間隱成正軌乃能悉數東趨以禦渾是故沿江各浦除黃浦江外其他幾無不淤者近年劉河七浦白茆雖已次第開濬但工線過短遠不能引之湖之流而近不能消陽城之漲苟利一時豈爲得策今欲補救白茆劉河既往之工程使不至擲金虛牝則轉移運用關係密切殆無過於陽城是陽城各部之形勢不可不知也

以上四章均爲應行測量範圍之大綱其他如金溧之漕河溧陽之南河常之宋建洮滬宜之東沅西沅松之圓洩大泖以及黃浦婁江吳淞各巨流皆在此四者範

圍之內茲不枚舉

二經費之確定經費之大要有三一建置費如購備儀器及安設量水標與水準標之類二經常費如各員薪水及雜用消耗之類此皆屬於測量部分者三則爲工程費凡此費用準以最廣範圍應使緩急得以相濟不能枝枝節節而爲茲爲區別其現有與未來者確定之甲現有者爲水利費與水利帶徵費兩項查江南水利費每年本有八萬元之規定除水利局少數職員開支而外並無他項用處水利帶徵費每年收入約二十萬元現在積存尙多續徵未已應每年至少各提一成以

充一切建置消耗等費

乙未來者測量一部告竣卽須計畫首要之工程除以水利費與水利帶徵費逐年積存之數爲工程之準備金外查湖濱漲地自荆宜大浦左旋以至浙江交界之湖漚計程四百餘里內有已成田者有未成田者其漲出之寬度平均以短距四里計則其面積卽應有一千六百餘方里畝數卽爲八九十萬將來測量竣後規畫工程爲避讓水流計挖取之數卽三分而去其一亦尙有可墾之田五十萬畝平均每畝繳價五元則所收卽當有二百五十萬元以此二百五十萬元假定爲工費

之基礎則以後縱溢出範圍亦自不難於籌補惟聞近來奸民時多覬覦罔顧大計或私自圍築或報請升科官廳雖有明令禁止而陽奉陰違仍或不免應請一再嚴切申禁著爲定案俾於水利大計有所裨益此則其最要者也

三測量之期限期限之長短視方域之大小手續之精疏而定舊圖方里不准無可確據此爲第一難事但無論若何旣謀久遠之利斷不宜求急進之功宋元祐時宜興人單鏐言吳中水利以二十年之調查而所得僅一紙書且多不實不盡江淮水利局之設八年於茲而測

量亦猶未竣蓋事固取於精無取於速今姑以所定測線之範圍比較江淮局進行狀況仍爲嚴格之估計酌以三年爲小成五年爲大成

四方法之概要水有利於洩不利於蓄亦有利於蓄不利於洩者借清拒渾則利在洩引流灌溉則利在蓄性質不同運用各異要以支配適宜使得循其一定應趨之軌爲正辦故測量極要在灼知各河水位與河底之高下次爲容量與流量之大小又次則爲水流方域地面之高低又次則爲各河塘平面之廣狹遠近茲所定者平面測量尤爲必要卽如前條丙項測線範圍盡爲湖蕩水性又極複雜圖之不詳測之不精則不第工程無從着手卽路線亦不易定也

五局所之設備水利局附設之淞泖測量事務所僅爲實測吳淞江一段而設泖湖並未測量測員亦早經解散無局面之可言本案如果成立應令改組易名爲江南水利籌辦局另委局長卽時籌備進行以副名實並令其於測線範圍適中之點設定之

六江浙之聯絡吾蘇水利與浙省關係最密浙西三郡之水去路皆在於蘇治蘇而不計及於浙則利於蘇者或不利浙治浙而不計及於蘇則蘇且有害而浙亦不可

以言利近有主蘇浙兩省組織水利聯合會共同辦理者說固近當但居間主持之人既難其選而事權意氣爭執滋多反有礙事實且此時測量方始未至規畫地步更無聯合之必要不過兩方測線銜接之處應由兩方派員劃定並交換其意見爲一致之行動庶事前之手續可以相合卽日後之規畫不至分歧此亦一要務也

總上各則均屬水利測量辦法之綱要至於詳細章程有非本案未成立前所應議及不在本案範圍內者不爲贅列

江南水利局總辦沈佺陳江蘇巡按使測量兼濬淞泖意

見書

一淞泖宜亟籌開浚 治水之弊在舍本而治標固已然有時治標之計或急於治本則以治標應時勢之所需且無礙於其本計者亦蔑不可也卽如澱泖一部利害關係誠如議案之所云云惟議案言其大而其細未及也本局於去年六七月間派員調查由黃浦上溯經泖湖澱湖及同里九里等湖以至瓜涇口此一路之形勢各湖之水大率皆趨於澱由澱趨泖以入黃浦其勢亦未嘗不順惟流量流力極見寡弱浦潮逆灌及澱之半固知清不足以禦

渾而其極顯著之原因則在於泖湖之淤淺夫泖者由澱入浦之咽喉也古名圓泖泖中有洲名墩圩浚浦局所測之圖名曰塔島橫梗中流分爲東西兩泖沿島之週計程八九里水深在低潮位時恒不足五尺其底之高度差比較上下游幾以丈計似此清澱之水經此一路重重阻礙勢必愈流愈弱泖身必愈積愈高及今不治澱湖之水失其趨勢而來源滔滔灌注於是者如同里九里南流之水太湖東流之水無所容洩漫及大陸則江青兩縣之地首受其災淪爲澤國固不必待泖身漲至極度使澱浦斷流後而始見也且尤有一端足供人研究者黃浦來源以澱

泖爲最大泖淤則澱弱不足以拒浦渾而浦愈渾則浦亦必淤近年以來現象已著而浚浦局以千餘萬之金窮年累月從事開挖乃僅屬尾閘一段絕未計及於上游之泖此不得不謂其眼光之短也然據該局海德生工師所測之圖較之最初所測之浚浦圖業已推廣範圍至泖湖而上近且干涉木商於浦江停放木排而展長其工線以至龍華是則該局辦事人之腦筋似已逐漸覺悟使一旦恍然於弊之所在而援據潮流所及爲浚浦局範圍之條約從事浚泖則沿浦主權喪失淨盡不僅爲木商橫被干涉之一端已也故佺之意以爲浚泖一舉表面問題雖小而

按之種種關係利害實大萬不容緩茲者議案所規畫爲全部根本計固已盡善盡美第其範圍之廣年限之久工程之鉅究非可以一蹴而幾設使一二年中水潦大至竟皆如佺所慮見諸事實轉覺補救爲難佺擬一面遵照議案組織測量並擇其尤要者提前辦理以圖遠計一面就目前情形擇要疏治以防近災庶於標本兩途得收兼利之功而並無兩妨之害此則泖湖之不得不亟亟開浚者一也其次則爲吳淞江吳淞改道之計關係重大本局固曾以不能貿然解決爲言議者亦更斤斤以爲不可茲固可以不論惟是正幹一段經去歲實測之後按其情形自

四江口以下至蘇州河口一帶淤淺之處亘三十餘里船楫稍重者趁潮流上下否則淺擱不可以行其不利於商不便於民猶其小者至以關係言則吳淞亦古三江之一上承太湖下通江流蜿蜒數百里求之江南各河中有如此深闊長大尙完全成軌道者不復可得現雖太湖之水多數入澱泖而淞究爲其去路之一倘以改道之未能並正流而亦聽其廢則弊之所至必同於泖且也淞旣實測矣沿途水灘標誌以數百計日久廢壞盡棄前功亦復可惜此吳淞江之不得不亟亟開浚者又其一也總之議案所言在專治本佺之言在專治標治標之中固不止於淞

泖而泖泖爲其最急之理由更有爲人所不經意者宜興百瀆現已開浚金溧之水將循此直下以增太湖之量而泖泖承其委漫決之患直不啻相逼而來此又安得不早籌及之至於治之之法擬取單簡主義酌用機工以資利便且於泖泖兩處河底性質亦復相宜查本局原有機船一隻惟船小力弱機件易壞現在吳江工次並不甚適用此次若疏浚泖泖斷非另辦不可且至少須五隻將來泖泖用後亦可隨時應用於他處此實爲本局常川必備之物欲省之而無可省也祇以歐戰正劇英美各國貨不能內運上海南通華洋各廠雖可定造但須時日不獲已或購

之日本大約每船之價連同運貨須洋二萬五千元總計須洋十二萬五千元此項計畫如獲允可卽請先行撥款以便早日訂購趕於一二年內卽行竣工至臨時工費一項既採治標主義但求小效不求大功亦自不必過鉅約計泖湖一路工線較短費約六萬元左右吳淞江工線較長費當倍之總計工費約須洋十八萬元亦請酌予籌撥以資應用事關水利大計禱昧之見理合上聞用備採擇

二測量湖蕩宜購備淺水小輪 此次測量範圍盡爲湖蕩船費一種之鉅固不待言而湖面及水深等項測量淺水小輪尤爲必要聞江淮水利局往年測量高寶洪澤等

湖所用小輪計有兩艘係向蘇路北局借用表面雖不給租金而月須津貼該局修理費百元總共每年所費卽已不貲佷以爲此項小輪既不可少而測量時期又長將來工程上亦有種種用處與其臨時租借爲難且又未能省費毋甯自備一艘之爲便約計每艘之價須洋四千五百元每年消耗費須洋四千元如以爲可當於預算內補列之

江蘇巡按使准全國水利局咨復停補太湖蕩糧飭江南水利局文

爲飭行事案准全國水利局咨開案准咨開太湖東山大

民國江南水利志

卷一

望

缺口貓口等處原有湖身僅存百分之一壅闕來源口門狹窄二吳水利失其灌溉迭經派員履勘並由財政廳詳請將蕩糧停補以免奸民乘間墾種勒石布告飭縣遵辦各在案相應錄案咨請查照備案等因查太湖水利關係蘇浙兩省事極重要近年失治故全湖形勢已有變遷亟應從事測勘爲疏浚之預備大咨所定辦法自係爲將來規畫預防障礙起見應准備案但水利工程應以測量爲前提測竣圖成一經研究何處應規復舊狀何處可開闢成田庶有根據與水爭地之古訓按諸今日河海專門工程之學說已非無商榷之餘地貴巡按籌議整理太湖爲

民興利良佩遠謨將來果議實行應請先事測繪再議施工本局職權所在果有所見總當掬誠以告惟咨前因相應備文咨復卽希查照等因准此合亟飭仰該總辦卽便遵照此飭民國四年十二月三十一日

江蘇巡按使准京官張一麐等函請禁止太湖私墾圍築
飭江南水利局文

爲飭行事案准江蘇同鄉京官張一麐等函開太湖爲江浙諸郡容水之具區歷代言水利者咸以疏浚爲主前清陶文毅林文忠諸公均有禁墾湖田奏案圍圩放墾例禁綦嚴勒石湖濱永遠遵守近據鄉人報告有朱琛等以蘆

蕩六千六百十三畝呈請補糧經節使以此項蘆蕩顯與湖身有礙將來籌浚太湖或須剷除未便率請補糧等語批駁在案卓識偉論同深欽仰乃忽有朱補拙等以備價三十萬元領墾官荒具稟財政部批飭江蘇官產處查明畝數酌擬地價詳候核奪等因查浙江之杭嘉湖江蘇之蘇松常鎮太七府一州號稱膏腴賦稅之重甲於全國揆厥本原實仰給於太湖之水利渟蓄灌溉利賴斯宏比年水利失修出口處如吳縣之大缺口吳江之浪打穿以及澄灣湯灣牌樓大曲子畧路貓口茭白油車壽華等港茭蘆叢錯漸就壅闕原有湖身僅存百分之一口門之狹祇

有數丈入口處如宜興之百瀆又無一不淤地方官紳方
議合力疏浚規畫久遠之計蕩糧且在停補蘆茭尙須剷
除奸民圍築私墾久懸厲禁此次朱補拙等公然以繳價
領地築隄開墾朦稟財政部藉口興農冀翻成案與水爭
地爲禍滋烈皖之洪澤湖之洞庭初時不過奸民私墾侵
佔湖身官吏因以爲利時時繳價升科年積月累愈展愈
廣一旦水流橫決附近數十州縣遽成澤國國家旣辦賑
勘災動需鉅款小民則蕩析離居生命財產全付洪流官
民交困束手無策而在當時私墾之奸民繳價升科之官
吏昧於遠見決不知貽禍至此之烈漏脯充饑飲鴆止渴

殷鑒不遠良用寒心一磨等桑梓之邦利害較切顧瞻廬
墓共抱杞憂業已函告財政部當局諸公請以三吳數百
萬之正供爲重勿躊躇此三十萬元之荒價以江浙七府
一州之農田爲主勿顧惜此一小部分之開墾當幾立斷
取銷前案慎勿爲奸民浮言所惑仍祈堅持初議曲體輿
情照案查明有礙湖身之蘆蕩暨業經私墾之區一律剷
除永不准奸民圍築私墾其有玩抗者應卽盡法懲治俾
知儆惕仍一面測勘全湖水勢面積容量於淤塞之區迅
卽開浚展拓口門規復舊觀務令平均水量排除障礙疏
濬來源宣洩尾閘以爲久遠之計則江浙數千萬之黎民

承拜仁人之賜矣除函致內務財政兩部暨水利局外用
特合詞呼籲敬候蓋裁等因准此除函復外合行飭仰該
總辦即便遵照遇有前項情事照案辦理勿稍徇此飭
民國五年二月四日

江蘇財政廳廳長胡翔林蘇常道道尹王莘林江蘇官產
處處長曾樸江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長爲派
員會勘太湖種菱圍蕩情形擬具辦法請核文

呈爲遵令派員會勘太湖種菱圍蕩情形擬具辦法復請
鑒核事案奉省長訓令據省議員孔昭晉等函稱太湖介
江浙間蘇屬之濱湖者實惟吳縣吳江兩縣客民土豪之

民國江南水利志

卷一

罍

私放菱草侵佔湖面者繼長增高更僕難數白水湖一帶
數十方里盡成菱蕩妨害水利莫此爲甚請令行江南水
利局派員督同濱湖各縣及地方士紳設局切實勘丈如
有地浮於糧或在核准停補蕩糧以後朦請補糧或竟無
糧而私佔湖面者一律剷除並科以應得之罪等情除函
復分令江南水利局蘇常道道尹官產處迅速委員會縣澈
查嚴究並飭會同籌擬辦法呈復核奪外合行令仰遵照
等因奉經道尹派委丁尙廣處長派委趙澂總辦派委沈
泗孫偕赴吳縣吳江兩處會縣勘丈擬議辦法去後茲據
吳縣溫知事吳江縣李知事暨各委員會呈稱紹樑世由

遵卽飭委主管科員隨同委員等於十二月十八日馳往東太湖地方由吳江境內之牛腰涇出口繞道種菱圍田各區迂回曲折至吳縣境內之橫涇東山爲止歷程七十餘里查得東太湖面積遼闊濱湖各地屬於吳江境者有南庫城區湖西三鄉屬吳縣境者有橫涇東山蠡墅等三鄉東西相距二十餘里南北相距四十餘里現在沿湖稍高各灘地向植蘆草者大平均成圍田中泓菱葑彌滿一望無際詢諸當地士紳述稱中泓俗稱白湖向無菱草均有十餘里之湖面近數十年來爲客民侵入廣佔瀕湖灘地大肆圍築或先勾串業主誘以小利或係向屬公產賄

通蕩棍逕行圍築查前任吳縣宗知事曾因違禁私圍者紛至沓來於三年間詳准巡按使轉詳大部勒石永禁先將新築朱姓圍田勒令拆除並奉省公署通飭停補蕩糧在案其有地方人民不爲客民所勾引而能合力拒絕者尙易剷除卽如上年吳江境內之典當蕩龐家蕩剷除圍岸本年吳縣境內之二十七都區九都區交界地方有人違禁障湖築圍朦請補糧由士紳呈請停止等案已屬不可多得至種菱一事緣以近年草料昂貴江吳兩縣境向業草蕩之奸民廣肆栽種其種植方法係就原有菱蕩竊取菱種向水面深植約計方五十丈工本十餘元二年以

後可餘數十元之鉅利其面積日增月累滋蔓難圖蔓草猶不可除况利之所在人爭趨之官廳頻施禁令奸民視若弁髦且東山一帶圍築魚池佔地亦廣據該處紳董口稱其有三千處之多約在三四萬畝是不特梗阻交通械鬪頻聞爲害之烈實難言喻若不急行清理設法剷除實有莫大之隱憂委員等酌採輿情徵諸事實均屬實在惟面積太廣糾葛太多或屬新種或係舊有或完蘆課或納蕩糧或恃武力佔奪欲清某戶圍田若干種菱若干有無蘆課蕩糧斷非數日內可以蕪事更非絕無經費專其責成者所能爲功委員等管見所及似應由水利局責成兩

民國江南水利志

卷一

七

縣合設一清查機關慎選公正員紳董理其事並由兩縣徵糧處責成濱湖各圖經保圩甲先將有糧蕩田開明坐落畝數以及四至界線繪具畧圖聽候復勘弔串核驗如實係地浮於糧或公同認爲私佔湖面有礙水利當勒令自行拔除嚴定期逾不拔卽由清理處廉價變賣招人取斫查斫取菱草向有習慣須酌留若干成爲來年滋生之用若盡數斫取一二年自無菱種事前先定禁種區域或酌採公海成例定中泓寬闊若干里以內一律禁種無論有主無主悉予拔除並於春草滋生之際每年由濱湖警察分所會同市鄉紳董隨時查勘逾越界線者卽以

私佔湖面論庶奸民不致藉口太湖水利或可保存於萬一
一至勒石永禁以前之新闢蕩田如目前於水利尙無妨礙
之處當於圍田內多開溝洫疏通水路一經勘定開港水
線無論何人不得阻撓並責成圍墾業主每畝酌納水利
捐若干作爲是項經費一面俟太湖測量完竣應否繳價
升科再行察勘情形酌核辦理庶於嚴行取締之中仍寓
浚墾兼顧之意惟清理方法條目紛繁應如何妥訂章程
俟將來實行清理再行擬辦委員等奉令清查會商所及
謹將實在情形及入手辦法呈乞鑒轉等情前來復查該
縣委等查勘東太湖地方稍高之各灘地大半均成圍

田中泓之十餘里俗稱白湖近爲客民侵佔圍築而東山
一帶魚池佔地亦廣弁髦禁令妨礙水利均無可以姑容
惟所佔有新種舊種之分所完有蘆課蕩糧之異甚有恃
武力佔奪者自非澈底清查不可所擬由該二縣合設一
清查機關慎選公正員紳董理其事並由縣徵糧處責成
濱湖各圖保甲先將有糧蕩田開明坐落畝數四至界線
繪具畧圖聽候復勘弔申核驗如實係地浮於糧或公同
認爲私佔湖面嚴定期限勒令自行拔除逾限卽由清理
處廉價變賣招人斫取辦法尙稱切實惟辦理清查先須
籌款應由該二縣籌集經費乃可循序進行至謂事前先

定禁種區域或酌定中泓寬闊若干里原爲扼要之論但此事在乙部測量未竣及禁種區域未定以前應遵照省長前令一概不准放墾蓋禁止墾新較之剷舊爲尤急也道尹等往返咨詢並商之廳長意見相同理合聯銜呈復仰祈省長鑒核指令祇遵實爲公便謹呈民國八年三月六日

江蘇省議會議員馬駿等提議開濬赤山湖案

查治水大綱首籌蓄洩舊時上江句溧四邑之水蓄在洚湖卽赤湖洩在秦淮今湖淮淤塞已久源不能蓄流不能洩每逢雨集諸山瀑布流泉水無所歸泛濫沖突破圩決隄

民國江南水利志

卷一

巽

公私兩受其累按絳湖舊址居絳巖之東隸句容縣境在南唐時周圍一百二十里李後主曾命丞相孫晟疏濬絳湖操兵運糧於此此近湖諸村牧馬田之由來也宋末元初湖面尙寬八十里明時乃僅六十里現在不過三四十里湖之中有石柱相傳宋程明道所立計高丈有二尺所以測淺深驗旱澇者也湖西舊有石閘淮河水涸沿河各圩田懼旱則開閘以洩之淮河水深各圩田懼淹則開閘以蓄之有湖以瀦水有閘以啟閉法良意美樂利無窮今則湖址猶存而水漲沙淤堤埂石閘蕩焉無存昔之水澤今成平陸然水之患在於湖水之源則發於山湖之東南

遠受句邑茅山浮山球山亭山瓦屋山諸山之水東北又受崙山五季山華山胄山王山湯山青龍山諸山之水兩源會合於湖出開口入上元界以入於河經山岔至湖熟又西由龍都西柏村稍折而北至方山合於秦淮之西源西源發源溧邑之東廬山江邑之吉山桐山牛首等山與絳湖之水匯於方山下之大河口自是而後西北過上方門七甕橋中和橋九龍橋至省城通濟門外又分爲兩支其在城外者爲城壕水沿城而南復析而西過聚寶門外又沿城而北其西由賽虹橋江東橋直達北河口以入於江此淮流之分支也其在城內者爲秦淮河由東水關西

流入城北會楊吳舊濠卽今乾河沿之水又會珍珠河進香河通後湖之水又會駐防禦河之水又西會青溪運瀆護龍河之水復出西水關與城外之濠水合合流後由覓渡橋石城橋直達下關以入於江此秦淮之正流也故湖河通利則水患自消茲則湖底愈積愈高河身愈填愈淺蓄不能容洩不能暢早年則赤地黃塵百十里內無資灌溉一遇水年山水驟發湖河不能蓄洩水勢奔騰直灌省城向年東關常開鄉間卽或破圩而省垣未嘗患水以湖河通利也厥後東關雖閉而省垣亦水深數尺其病在湖河之淤塞而不在東關之閉與不閉也明矣前次請開東

關蓋因蓄之工鉅而費繁洩之工小而費少避難就易所謂不得已而思其次也若竟聽湖河淤塞而不爲之救舊上江句溧四邑數百萬圩田數百萬生靈必至盡成澤國國課民生公私兩累倘能湖河復還舊制蓄洩兩得其宜則上可以裕國課下可以保民生謹將前人籌慮所及用特提議並附宜先禁止妨害各條開列於後

一宜先行禁止開墾湖水發源諸山 查湖水之源出於山山水之流歸於湖山水清則湖水自清山水濁則湖水亦濁湖身之淤塞皆由於山水夾泥沙直灌湖中之所致也近有無業客民挾土挖樹以致山面草木根

基淨盡或圖種雜糧之類獲利無多一雨之後浮土遂順流而下注入湖底日積月累繼長增高湖身因之而充塞湖水因之而汎濫故於籌辦濬湖之前當先禁止開墾湖水發源諸山以免湖身再淤更難開濬也

一宜先行禁止開墾湖水流域諸山 查此水之來源甚廣有自發源諸山流入者有自流域兩旁諸山流入者兩旁諸山經無業客民挖樹挾土貪圖耕種之後其弊亦與前條相同且有甚於前條者何也前條僅害及湖身若湖水流域兩旁諸山之水夾泥沙而下則將湖水之流亦塞矣歷年來水溢爲災數百萬之田畝成爲

澤國數百萬之生靈流爲餓殍皆由於此故籌辦濬湖之前當先禁止開墾湖水流域諸山以免湖流再淤更難宣洩也

一宜先行禁止開墾湖中未墾之地 查湖因山水夾雜泥沙四周多已淤塞高地早經開墾成熟其湖中未墾之地形勢尙低稍能容儲以殺水勢若再聽其自由承墾勢必逐年添益肥土肥料築埂填岸湖本淤塞且日日填之全湖將廢江句溧數縣之水災將無已時矣故籌辦濬湖之前當先禁止再墾湖中未墾之地以免全湖皆廢無法開濬也

江蘇省議會議員施文熙籌修高淳水利提議案

淳邑僻在寧省之西南隅與皖屬之當塗宣城建平等縣三面接壤其毗連溧陽溧水迤邐以達省會僅東北一線耳古名瀨水春秋時吳伐楚至於鳩茲說者謂伍大夫糧運所經故其河東界溧陽者今猶謂之胥河地扼蘇常等郡上游明中葉後蘇常迭被水災於邑之銀樹鎮橫築上下兩壩水自皖南歙宣諸山來者至上壩而止不復東流瀦而爲固城一湖其西北境與當塗溧水共有之石曰湖西積益廣夏秋時巨浸稽天若涉大海計兩湖先後沈失圩田三四十萬餘畝於是蘇常等郡陰受其利而高淳一

縣大半爲澤國矣邑境受水東阻於壩折而之西百里與青弋江合達於蕪湖是爲中江又一派折而之西稍北百二十里經當塗縣治入江每歲一遇山洪暴發江流盛漲境內之水遂無去路洶湧馳突溢防決堤婦孺呼號田廬漂沒故淳邑水災無歲無之就今天時得宜水勢稍殺而湖身日久淤高河道力難濬治一經夏雨圩以內溝澮皆盈涵洞斗門無從啟洩高田縱有收成窪壤徒勞播種卽係高田而冬令積潦不能盡涸雖逢有秋之年仍多無麥之歎所有春築椿木搶險工程種種需費均係按畝科繳災則概付波臣熟則僅得半稔而完糧納稅加徵帶徵等

民國江南水利志

卷一

五

事除大祲外無論高下例無一田倖免士紳無力訴籲鄉愚樸愿剝肉茹痛賣妻鬻子以度日者時有所聞是則水以淳境爲壑利歸於鄰害集於己溯自東壩築後沈田無算至今攤賠虛糧猶不下十餘萬畝經前諮議局提請核豁在案展轉延宕迄未照准實行又按邑境舊有天生橋河一道北經溧水直達金陵年久湮塞前清光緒初年江督左宗棠委員測勘未竣旋以調任寢議及今能否疏濬應請省長令行江南水利局委勘詳確併案籌辦或另組地方水利團體爲一勞永逸之計劃切實挑修以資宣洩湖鄉十數萬生靈庶有豸乎謹議

高淳縣知事劉春堂呈江南水利局籌修水利情形文
呈爲遵令勘估淳邑應修各河道情形及籌款辦法據實
具報仰祈鑒核呈咨示遵事案奉鈞局訓令內開案奉省
長訓令內開准江蘇省議會咨案查本會施議員文熙提
議籌修高淳水患案於本月十六日提出大會公決淳邑
水患情形修浚自難稍緩應卽咨請令行江南水利局委
勘詳確速卽籌辦合行抄具原案咨請查照辦理等因並
附抄件到署准此除咨復外合特抄案令仰該總辦卽便
照案辦理等因奉此令行該縣知事卽便查照將境內應
修各河道確切勘明需費若干分別從實估計開列預算

呈候派員會勘復估並如何籌款辦法附復察核切切此
令等因並抄案下縣奉此知事遵卽督率科員會商紳衿
親往各河壩逐道履勘並繪圖詳細研究查高淳水患十
載之中常有七八每屆夏秋之交稍有陰雨隨卽眾流匯
集汎濫成災固由地勢低窪亦由水無出路施議員以本
縣人談本縣事本係實在情形凡鄉紳士著亦皆言之鑿
鑿淳邑水利之宜修自不待論惟欲修淳邑之水利約有
二三策開東壩上策也開洪漕壩中策也疏濬撐龍港下策
也考東壩築自明初迨前清以來以蘇常二郡鉅紳之建
議增設下壩均用石砌似難搖動然實力進行究亦不難

集事據知事勘估所及細心察看則開鑿兩壩及疏濬十里之中河需費約一萬元可告成功東壩開則水皆東趨淳邑受無窮之福他項水道竟無興修之必要無如蘇常各屬梗議有年現即明知爲上策亦不過徒托空言若並蘇常之吳淞江婁江東江而修之使淳邑之水宣洩於蘇常者蘇常亦有所委瀉則有利於淳無損於蘇常事或可行矣但造端宏大難以一縣之微遂翻前案應請鈞局會同蘇常官紳統籌辦理非知事所敢輕議也或有謂另闢一河使蘇常無妨爲承役地者似亦屬諸理論恐難見於事實故卽淳邑現勢而譚水利中策反爲上策若開洪漕

壩以分西北之水勢亦屬切要之圖考洪漕壩一帶河身長約十五里自淳西門歷王村以達花犇或絕對汙塞或占去河面一二丈至二三丈不等王村本占河身顧全民居亦可於王村之西購地數十畝酌爲改道畧曲行以達淳西庵之門前使之合流再前行酌量疏濬毀去廢埂以達薛城而令水注於石曰湖爲淳邑水道開一門戶其效必大但議者謂開洪漕壩則石曰湖水勢驟增恐瀕湖之立信鄉有汎溢之虞故開洪漕壩必須開天生橋使下游暢其出路該橋地屬溧水橋及左近三里許盡屬石岡開鑿甚難前清左文襄督兩江時曾議及之已委員履勘擬

撥營兵以官力爲之適以法蘭西構兵調營他往事遂中止今欲開鑿天生橋則水注金陵又恐梗於省議溧水亦未必同意然石曰湖面大數十里卽不開鑿天生橋該湖增受若干之水轉而洩於丹陽湖分趨安徽之當塗蕪湖亦無衝突及溢量之嫌譬如以杯貯水不能再增一杯以大盆貯水卽有將滿之勢加水一二杯亦不見十分之漫溢况開洪漕壩約萬餘元卽可集事卽會同溧水籌議天生橋亦較之開東壩爲易此知事所由特注重也應請令行溧水江甯二縣官紳妥議辦理至於撐龍港一帶河道由淳城以迄費家嘴計三十里其最淤淺者滄溪以上五

六里而已費家嘴出口之處里許而已餘皆深廣可航卽深冬亦不淺露若疏擴費家嘴出口濬深滄溪一帶似亦輕而易舉但滄溪以上五六里之河道及費家嘴出口之里許與河南之永豐圩有密切關係緣靠南岸淤灘旣多若大加疏濬約需萬元便可暢流無阻而永豐一鄉必出而生反抗恐淤灘鑿去其圩埂亦因之不固水火或受衝決也若牽就之則儘須畧加疏濬除去土舌一塊而已費不過三千元而效亦有限此知事所由視爲下策也夫興工必先籌款淳邑無大紳富旣已勢難募捐他項新捐更難籌辦况淳邑忙銀每兩完至二元五角二分二釐地瘠

民貧擔負已重若再以田畝帶徵深恐力有不逮現經紳董公同籌議僉稱查淳邑自乙卯年加徵畝捐每兩完洋二角五分四釐通年約有七千六百餘元擬請將此款援照議案撥作興修水利之用新徵者截留免解以應急需再請鈞局酌發欸項若干庶幾經費充而成功可卜矣所有知事籌議之處是否有當仰祈鈞局鑒核並請呈轉省長暨咨轉財政廳迅示遵行實爲公便謹呈民國六年二月四日 江南水利局指令呈圖均悉所陳治水三策如開東壩一層與下游利害關係極大以建築已歷數百年之壩遽爾議開利少害多萬無此種辦法至開洪漕壩與

疏濬撐龍港兩事本在該前縣計議之中究需工費若干未據確敘應仍分別從實估計開列預算呈候派員會勘復估轉呈省長核辦惟興工必先籌欸洵如所言甯屬附收二分畝捐劃歸地方水利之用雖經省議會議決請省咨部現奉省署指令應俟部復到後再行核遵並卽知照此令圖存二月十三日

江南水利局總辦沈佺詳江蘇巡按使議復奉准全國水利局咨送技正楊豹靈勘視寶山海塘報告圖說改良

研究文

爲詳復事竊奉鈞使飭開准全國水利局咨開案查本局

飭派楊技正豹靈往勘寶山塘工前經咨達貴公署在案
茲據該技正勘視完竣賚具報告附圖到局查寶山海塘
有東塘西塘衣周塘三段之區別所有工程東塘尤關緊
要核閱該技正報告所稱施工計畫先需測量以及石壩
舊制之流弊坡牆改築之估計尙屬可採相應飭抄報告
附圖一份咨送希卽查核辦理並飭寶山塘工局查照可
也等因並附楊技正報告一件圖十幅到署准此合亟飭
仰該總辦卽便按照楊技正所陳各節將現辦工程設法
改良以謀鞏固而利進行切切此飭報告一件圖十幅隨
發仍繳等因到局奉此遵查寶山海塘有三以東塘爲最

險要西塘次之衣周塘又次之蓋因東塘海闊潮猛適當
其衝以一線長堤日與狂風怒潮相搏擊以致時有沖刷
坍塌之虞今閱楊技正報告圖說所述石壩舊制之流弊
坡牆改築之估計洵爲探本窮源之論與現辦情形大致
相埒奉文後迭經邀集本邑紳耆及向辦海塘素有經驗
之人切實研究據云寶山塘工欲圖持久必須拆去舊塘
於塘底密釘排樁全體改砌条石方可一勞永逸第工長
費鉅計需工料洋數百萬元值此庫空如洗固屬籌款維
艱若欲仿照歐美塘工改用水門汀做法能否保險亦無
把握且聞浙省海塘曾用水門汀製造因根脚未能穩固

閱時未久卽被風潮冲塌至今尙未修整所有寶境海塘不如仍照舊法興築之爲妥等語總辦伏查寶山塘工爲江南十數縣民命田廬所繫前造估冊係照舊法凡遇極險處則用密樁三排樁後每排各以磚石填砌使樁木不致動搖石後填之以土與塘身相銜接其塘外濱海之處仍砌坦坡以禦風潮次險則用二樁二石或一樁一石按水勢地勢之所宜分別修築現經屢開會議僉謂仿照西法築塘殊無把握未敢遽爾更張茲擬仍照原估辦理並照錄楊技正報告圖說發交工員悉心考察酌量改良以期鞏固奉飭前因理合據實詳復並將奉發報告原圖附

日
繳仰祈爵使鑒核實爲公便謹詳民國五年二月二十八

又附詳文

江南水利局總辦沈佺爲附詳事查楊技正所陳第七圖改良辦法係減去丈八筒護塘壩將塘展成坡勢用柴墊底碎石居中塊石蓋面坡之外用丈三筒雙層打入平水中填石塊核其工料較舊式之三樁二樁工程尙可節省但現在東西塘險工皆因樁石朽壞塘身隨坍潮大之時幾可平塘加以風浪怒激秋汛浪花可以超越塘面數十丈甚至塘外之石亦被捲入塘內所以用丈八筒者原爲

擁護塘身以期堅固雖不能椿與塘齊究可保護大半是以舊時工程以護塘椿木爲第一要義今改爲坡勢不用椿木雖有柴石填底則不待大汎水必過坡潮汐一日兩至坡岸卽在水中能否不至被衝坍陷屢經會議僉以爲從未辦過殊無把握又用丈三筒打入平水是爲護坡壩椿以上石坡接至塘身長需二丈八尺現在險處愈坍愈窄均已逼近水邊實無此餘地可以留作坡岸若將塘身縮進工程浩大若將椿木放出則水深處尤難施工此又照依圖說難以如式興築者查崇明海塘自光復後卽改用石坡去其椿木上年風潮竟將全塘石面盡行沖去有

鑒於此更不得不加意審慎凡此爲難情形合再縷晰附詳仰祈爵使鑒核謹詳二月二十八日

劉河河工局副主任蔣汝坊會辦太倉縣知事盛同枝詳

江南水利局爲遵擬海口添築水箭辦法繕摺繪圖請示文

詳爲遵擬劉河海口添築水箭謹將規畫辦法及預估應需工料繕摺繪圖呈請察核示遵事案奉鈞局第九一一號飭開以劉河海口挖沙工程業經委員唐樹赴工驗收在案茲據費委員承祿函稱陰曆十二月初六日行抵劉河借尹委員往海口周歷一過攔沙面積極大水碇雖已

挖深三四尺恒因潮上潮落兩面流沙向低處下瀉不久仍恐淤塞倘能於水碇兩旁築一水箭攔阻流沙不特已挖之處可免淤塞而清水往東直瀉藉可刷沙反能使水流加深等語查所擬添築水箭攔阻流沙兼能使清水暢行藉以敵渾利賴甚大該縣委等如果同意卽將水箭作法以及高廣丈尺與應需工料若干會同估計開列預算呈送查核飭卽查照辦理具覆等因奉此竊查劉河海口爲攔沙所阻數十年來交通受其障礙市面因之蕭索仰承碩畫周詳飭將劉河工程餘款撥作開挖攔門沙工程之用並蒙專派尹委員璞駐工督率實力開挖現雖告竣

副總辦厚惠民生之至意當卽督同尹委員璞前往海口相度形勢擬自港口起留一百八十丈兩旁挖土築隄兼以開深港漕再自口外築箭起至攔沙止兩旁統計應築單排七百丈又自攔沙築至深水應築雙排二百七十丈所需一應木石工料爲數不貲並令尹委員按照現時價值核實估計約其需銀二萬九千三百餘兩折合銀元四萬餘元究應如何辦理之處悉候鈞局指示遵行合將遵飭籌議築箭辦法並預估應需工料繕摺繪圖備文詳復仰懇鈞局鑒核俯賜批示祇遵實爲公便謹詳民國五年三月三十一日 江南水利局批詳及圖摺均悉劉河口

民國江南水利志

卷一

全

攔門沙業經開挖竣事現擬添築水箭以防淤積洵爲久遠之圖惟是施工旣艱需費亦鉅自不能不慎重將事此時財政支絀兼值太湖淞泖等處應興水利尙多徵存畝捐不敷支配仰候通盤籌畫再行核辦並咨會盛知事查照此批圖摺均存四月十日

劉河海口添築水箭測量工程丈尺並築箭辦法預估經費清摺

測量丈尺

- 一由港口至攔沙五百四十八丈
- 一由攔沙出深水一百三十二丈

一南面海塘灘腳量至港漕七十九丈二尺
一北面磚屑高灘處量至港漕十丈二尺

水箭築法

一自港口外起築至攔沙止兩旁每旁三百五十五丈用單排木築計七百丈

一自攔沙築出深水南一百二十丈北一百五十五丈用雙排木築照單排合算計五百四十丈

一港口起留一百八十丈兩旁均用機船挖土築隄且潮流漲落無礙港潮又可開深費省工宜兩有裨益

一按照圖式築單排水箭自港口外起至攔沙爲止南北兩旁合計七百丈約用丈五筒木七千根由攔沙築出深水南築雙排一百二十丈北築雙排一百五十丈兩旁約用丈五筒木五千四百根另包水箭頭約用丈八筒木三百根中用橫梢二丈五長稍木約五百十根照圖打樁將長稍橫靠排木加以螺絲鐵梢對扳用一寸圓八尺長鐵梢七百根又一寸圓十尺長鐵梢二百七十根惟八尺鐵梢扳頭用丈五筒木截斷作地龍扞柱約用三百五十根排梢妥貼然後蕩平泥沙墊襯塘柴

再放長一丈圓九尺之竹籠其內填滿沙石箭頭
雙排處覆以水門汀作半圓式罩長計一丈闊六
尺約用二百七十個以護箭頭潮流冲湧之患

預估價值

一炷至紂丈五筒木一萬二千七百五十根 每根約六

錢五分 銀八千二百八十七兩五錢

一丈八筒木三百根 每根約一兩四錢五分 銀四百三十五

兩

一二丈五長稍木五百十根 每根約三兩三錢 銀一千六

百八十三兩

民國江南水利志

卷一

畜

一付圓契鐵梢七百根 尺鐵梢二百七十根 每尺約一

磅每磅洋二角 洋一千六百六十元 則合銀一千二百一兩八錢

一蠻石四千噸 每噸約洋一元二角 洋四千八百元 合銀三千五百

兩

一塘柴五千捆 每捆約洋一角三分 洋六百五十元 合銀四百七十

四兩五錢

一竹籠九百七十個 每個約洋二元二角 洋二千一百三十

四元 合銀一千五百五十七兩八錢二分

一水門汀罩二百七十個 每個約十兩 銀二千七百兩

一排木打工一萬三千五十根 每根洋一角六分 洋二千

八十八元 合銀一千五百二十四兩二錢四分

一紮柴管石等工約銀七百兩

一機船挖泥築港口土隄約銀六千兩

一輪船租價人工煤炭油紗約銀一千二百五十

兩

以上約共計銀二萬九千三百十七兩八錢六分

江南水利局總辦沈佺上江蘇省長借款興築衣周塘土
路一案關係利害條陳

一吳淞爲自闢通商場此案定於光緒二十三年間時
佺任寶山縣知縣由南洋大臣奏准並知照各國駐京公

民國江南水利志

卷一

奎

使駐滬領事准予各國商人通商雜居一切主權外人不得干預其通商地址卽由蘊藻浜南岸衣周塘頭起南至虬江口與上海交界之地方止計南北長十餘里東西約三四里曾專請工程師測繪地圖規畫馬路橋梁圖成有案其蘊藻浜以北地方亦均劃入通商場當時設局係沈敦和開辦先築蘊藻浜自大碼頭起至吳淞鎮止石塘一條又沿石塘大馬路一條沈敦和交卸沈瑜慶接辦沈瑜慶交卸後林接辦卽以售得官地之價興修前項工程支用四五十萬金旋以存款用罄浜南衣周塘一帶工程未及舉辦此局卽已取銷光復後此案無人顧問現在

已有之馬路節節坍塌原規畫之工程應辦者尙多以大局而論吳淞爲江南第一門戶奏請自闢商場原以阻上海租界日闢日廣虬江以南卽係美租界若不自振作外人覬覦勢必推廣及於吳淞關係重要用意深遠今浚浦局假欸興築馬路塘工皆在我自闢通商界內此時主權不清日後爭執無效極宜注意

一吳淞一口爲海軍要道南洋北洋長江三口均匯於淞運兵運械關係極重今查吳淞口內自虬江口以南之美租界起沿浦至蘇州河口之英租界止皆係租界地方我無主權上年楊樹浦曾有外海船塢出浦地一方佺曾建

議不可變價宜留爲軍用碼頭蓋以租界無可登岸軍隊無託足之所今虬江口以北至蘊藻浜口止悉入浚浦局範圍是地方市政吳淞商埠海塘工程軍用關係種種權限不清變端莫測極宜注意

一海塘爲江浙數十縣地方民命田廬所關國家不惜巨欸人民頻年擔負歷朝以來視爲第一重要設專局設駐塘辛苦經營不遺餘力佺職守所在何敢放棄昨已專案詰詢工巡捐局查其議畧第四條曰塘岸爲浚浦局應辦工程又海工程師函稱沿黃浦灘浚浦局所築石塘一一爲之修理又稱續定升科條款石塘沿江灘地均隸該局

管轄範圍之內各等情究竟依據何案總之海塘爲做局職權內事似無煩越俎代謀此案總以衣周塘應隸何局爲先決問題請工巡捐局查案答覆尙未覆到

一查浚浦局之設始於庚子和約原約悉用外資主權喪失經南洋劉忠誠公抗約力爭始得改議款由中國自籌以蘇松太道爲總辦其工程師由各國公舉作爲中國職員上海稅務司理船廳爲會辦各國領事均得顧問開辦約有十年至宣統三年取銷撤局共用經費約數百萬兩之鉅訪聞現在所設之浚浦局係於民國元年組織費由海關帶徵年籌四十六萬兩交涉使稅務司理船廳三人民國江南水利志

卷一

七

平權辦事一切章程與原章大不相同相沿至今此浚浦局沿革之大畧情形做局實無案卷可考僅於友朋處談論得來未必能翔實也

一考浚浦局辦事人員原係中國雇用經費由我籌備亦非外資此案鄙意第一辦法以接續興辦吳淞商場爲前題自設工巡捐局自行籌款興築馬路橋梁隄岸凡與浚浦工程有關係之處得由浚浦局之工程師隨時指導海塘工程與馬路工程仍應分清權限俾有專責第二辦法若以經費支絀無款可籌則借用浚浦局之款亦無不可但工成之後完全仍屬於海塘工巡捐兩局分別管理善

後辦法如養路修路路燈警察各事均完全屬於工巡捐局或地方市政海塘之養塘歲修各事均完全屬於水利局之海塘局浚浦局均不得干預如此辦理庶幾權限劃清以免流弊

一籌款之法衣周塘內外並蘊藻浜以南南北石塘內外當時曾有官廳立有興利恒源兩公司凡官灘官地均歸該兩公司收管售得地價與辦商埠現查自光復以後此項官灘官地或由地痞侵盜或由地方收用近聞沙田局官產處多有爭執自宜及早清理將此項官灘官地悉數收回仍作商埠興工之用究竟可得若干非調查明白未

敢臆斷

一衣周塘馬路築成固完全在吳淞自闢商場之內諸凡各種捐項如路燈巡警車輛船隻碼頭均可查照通行通商章程一律收捐似養路修路塘工歲修以及還款之費不致無著

一衣周塘爲海塘所管地方爲商埠所有此中權限各擔責任現在市政與塘工經費皆屬支絀所有收得地價捐項宜酌量分撥勻用俾無偏廢

一浚浦局之設係因吳淞口內黃浦淤塞重礙船隻不能暢行是以必須疏浚其範圍祇能及於浚深航路至浦江

兩岸隄駁工程祇須浚浦工程師查與浚深航路無礙兩岸地主均得自行建築其有地主不諳工程作法者亦得請託浚浦局工程師代爲辦理似浚深航路係浚浦局應辦之事兩岸隄駁工程並非浚浦局範圍內所必應爲者今該局以衣周塘工程爲分內之事未免差誤

一查工巡捐局來函內稱浚浦局所築石塘又稱塘岸爲浚浦局應辦工程查衣周塘塘身係土築塘腳護以石坦坡不得稱之爲石塘蘊藻浜以南沿浦本有南北石塘前辦開埠工程時又興築石塘一段自吳淞蘊藻浜口起至大碼頭皆是若此石塘二字地界不清竊恐易於朦混若云塘岸爲浚浦局應辦工程浦江兩岸地段綿長工程浩大又豈該局所能完全管轄海塘不得劃入浚浦工程尤宜及早劃清庶免日後紛爭

江南水利局總辦沈佺上江蘇省長借款興築衣周塘路意見書

一查衣周塘由寶山縣吳淞鄉之蘊藻浜口起至上海寶山交界之虬江口止共長二千八百四十七丈一尺上海土塘自虬江毘連衣周塘之二十三保地方起至虹口租界之楊樹浦路止計舊有塘面三千三百餘丈內除修築馬路盡歸美租界及公其租界外現丈實存七百九十七

丈五尺業據上寶兩縣會委查覆以浚浦局於黃浦中預定築地界線立有標識係就有水之處填築成地所稱沿浦塘岸爲該局應辦工程係指水面現在界線將來築地成岸應有之工程而言等語由是觀之上寶兩邑原有之塘岸既不在浚浦範圍亦非該局應辦之工程自不待言况由水面界線量至原有圩岸各有數千尺之遙中包民地田廬甚夥今由縣委勘明兼考海塘新志該塘確屬江南塘工範圍毫無疑義應請省長咨呈國務院及外交部飭下該局總辦將上寶兩邑海塘工程劃出仍遵原定浦線爲該局施工之界限庶免日後紛爭

一借款築路之議現已取銷查吳淞爲自闢商場上海爲通商口岸此路爲便利交通振興商埠起見誠宜早築但倉卒之間集款匪易設使多稽時日恐浚浦局將有侵權代築之舉淞滬爲外人觀瞻所繫既經爭執在先未便徘徊於後第路築塘上卽以塘身培寬改築馬路是路工塘工混合爲一工程浩大需費繁多恐非前估之六萬兩所能竣事擬請省長通盤籌畫指撥的款另派專員監修以重要工

一查浚浦局一九零六年原繪之圖雖南至龍華而所浚之第一段則在製造局爲起點可見該局從前之範圍較

小迨一九一四年續繪之圖則越松江而至西太湖爲止較前圖溢出百餘里且該局一九一二年續訂章程第七條及第十一條均載有該局所轄之境由長江處起至潮流停止處止等語起止無一定地點但云長江處及潮流停止處聲敘故意含糊而擴充範圍之計卽由此暗伏推究該局之設原因吳淞口內黃浦淤塞重載輪舶不能直達洋場是以必須疏浚其範圍祇能及於浚深航路已於上次第九條詳晰言之今開浚黃浦經費徵自關稅辦事洋員亦屬我國雇用該局職權祇能就一九零六年圖載自吳淞口起南至上海租界止之黃浦爲該局應浚之工程此外潮流停止非該局施工所能及租界以南之黃浦及浦江兩岸塘岸完全屬於華界應歸江南水利局疏浚修築擬請省長咨呈國務院及外交部將浚浦局浚浦界限仍照前圖修正俾有遵循

一查省議會提議此次修路借款並非浚浦局所籌係汽車公司洋商斯丹芬託名求營業發展起見是借款名目甚不正當且工巡捐局與浚浦局祇有口頭討論未經書面成約足徵調查翔實現經面商滬海道尹會銜函致交涉員知照該局將前項口頭討論取銷以免糾葛仍請省長查照省議會前議令行交涉員一體遵辦

一查浚浦局一九一六年續議壬字升科條例謂靠江邊界址不到一千九百零六年潮水界線者其中隔有無契之地則此無契地之升科費應歸中國長官照收等語是在一九零六年前之所漲灘地凡在浚浦界線以內得由中國長官收升科之費已如上述則以後塘外升科田地不在浚浦界線之內無論何年漲成者均由中國長官收費升科更有進者該局經費徵自關稅既爲國家設立自當將浦江灘地查與浦線無礙應歸中國長官給契升科庶職權得以統一擬請省長咨呈國務院暨財政部查照飭下遵行

一上海工巡捐局函送原圖所載東自周家嘴北首起西至虹口花園止黑線預備路一條爲華洋交界處所若不同時修築誠恐蹈前次越界築路之覆轍已奉省長咨請省議會籌修在案仰見深謀遠慮欽佩奚如第查外人越界築路均係乘我國多事之秋得以逐漸施其侵越之計現經工巡捐局提議及此興築誠不宜遲擬懇省長速飭財政廳籌款修築仍於交界之所將華洋地址分別丈明繪圖分存備案以免爭執而保主權

一或謂浚浦局辦事洋員係中國雇用應聽中國長官指揮即使借款築路原無不可凡指此爲失主權者莫不譏

其所見之不廣惟查續訂浚浦章程第一條內載該局局員三人上海通商交涉使稅務司理船廳第二條內載如有商辦事件以多數認可爲斷各等語是華員一而洋員二華員已居少數縱使克盡厥職遇事力爭亦在發言無效之列如洋員於會商時爭之不利則有五國洋商及領事公使爲後盾出而無理干涉勢非達其目的不已今以明明完全華界本應自修自築爲江浙數十縣民命田廬所關及南北洋海陸軍港所繫之路工塘工何必以主權輕予外人而自居於失敗之地位此乃預防雇員無形之牽制束縛誠宜慎之於初也

一查吳淞鎮本爲前清自闢商埠已於上次條陳第一條內詳述沿革情形現在既有淞滬馬路之築振興商埠正在斯時擬請省長呈明中央撥給的款簡派大員將開埠興商等事妥爲籌畫設局進行以杜外人覬覦之野心而保我國完全之疆土

以上所述各業未必盡在塘工範圍以內係發明省議會之大旨賡續前次條陳之未竟作爲意見書敬候採擇五年十二月二十九日

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長查明衣周塘確屬江南塘工範圍文

呈爲委員會縣查明衣周塘工程確屬江南塘工範圍據情轉陳仰祈鑒核事案奉省長訓令前因上海工巡捐局商由浚浦局借墊款項籌築衣周塘土路當經令據工巡捐局長朱鈞弼檢送圖說草議等件到署令仰該總辦卽便遵照會同查明衣周塘工程是否屬於江南塘工範圍浚浦局集款代修有無正當理由切實聲復以憑核辦等因奉此查籌築吳淞衣周塘土路一案先得上海工巡捐局函告去年由浚浦局發起迭次會同上寶兩縣及吳淞殷行閘北各董集議由工巡捐局於該項石塘面積建築三十尺寬土路一條已有頭緒現正擬訂合同云云總辦

因塘工路工有連帶之關係惟未知此案底蘊函准工巡捐局將交涉員原函暨與上寶官紳集議大畧鈔送到局當查衣周塘北自吳淞之蘊藻浜口起南至上寶交界之虬江口止計長足尺二千八百六十餘丈載在海塘新志完全屬於水利局之塘工局管轄前因塘工年久失修於去年會集各縣官紳議定由各縣帶徵畝捐以濟公費詳由省長呈明中央奉准籌墊興辦已先於寶山縣之東西塘修築在案今閱所錄浚浦局海工程師函稱沿黃浦灘浚浦局所築石塘一一爲之修理究竟所指之石塘是否卽衣周塘抑另有一石塘在何地方根據何案又如函內

所稱續定升科條款石塘沿江灘地均隸該局管轄範圍之內此界限究於何案劃定又查議畧第四條曰塘岸爲浚浦局應辦工程是已明明承認其有此權限更未悉有何依據函請工巡捐局查覆嗣接該局復函以其責任權限純在路政範圍之內塘工關係請向浚浦局交涉等語總辦在工言工修塘爲水利局職權內事此案總以衣周塘應隸何局爲先決問題卽請交涉員答覆未到奉令前因遵經委員朱日宣會同上海寶山兩縣知事實地查勘去後茲據該縣委等查明呈覆前來復查寶境之衣周塘二千八百四十七丈一尺上境之土塘除劃歸租界外仍

有七百九十七丈五尺旣據勘明完全屬於江南塘工範圍且自塘量至原有之圩岸多則數千尺少亦數百尺復由圩岸量至浚浦局所劃界線距離更遠若論事權所屬該局似祇應就浦江淤淺處所浚之使深今乃越界侵權集款代修殊無正當理由工巡捐局借款築路一事雖經停止進行惟築路亦以保塘就目前情勢而言嚴畛域而便交通路工似仍難緩事關地方行政權限除遵照另奉指令會同滬海徐道尹楊交涉員聯銜議復外所有查明塘工情形理合據情轉呈並繪圖兩幅附送仰祈省長鑒核指令祇遵至該縣委等會呈業據聲明徑呈鈞署文內

故不復述合併陳明謹呈民國五年十二月二十七日
江南水利局總辦沈佺呈江蘇督軍省長爲遵諭勘估衣
周塘築路開摺請示文

呈爲遵諭派員會同上寶二縣知事勘估衣周塘及公共
租界迤北開築馬路一案估需工料各段開摺請示事竊
總辦於本年一月初旬因公晉省奉副總統面諭自上海
租界楊樹浦以北至寶山衣周塘止既據縣委會勘確屬
江南塘工範圍究竟前擬築路一案估需經費若干及上
海工巡捐局圖載東自楊樹浦北首起西至寶山虹口花
園止黑虛線擬築橫路一條究長若干丈尺估需經費若

干飭卽會商滬海道尹暨上寶等縣查明呈覆當由本副
總統擔任借款派員修築劃歸軍事範圍以保主權等因
並奉省長面諭同前奉此總辦束裝旋滬後卷查上海工
巡捐局前次商由浚浦局借銀四萬兩擬築衣周塘土路
一事原議分四十年攤還不計利息曾奉省長令查衣周
塘工程是否屬於江南塘工範圍浚浦局集款代修有無
正當理由等因迄今數月未據該局聲復足見本無理由
可言卽在默許取銷之列嗣由省議會提議近有上海租
界汽車公司洋商斯丹芬託名求營業發展起見願出鉅
款運動浚浦局洋員將衣周塘面改爲馬路浚浦局自知

非職權所屬表面上利用工巡捐局承受借款實際上仍歸浚浦局包辦並授以築路修塘之權舍吳淞要塞國防於不問據工巡捐局畧稱此案祇有口頭討論未經書面成約尙可挽救咨請省長勒令工巡捐局迅向浚浦局取銷口頭討論等語旋據工巡捐局復稱將前項路工遵令停止暨據上寶二縣知事會同總辦所派委員勘明寶境之衣周塘計長海尺二千八百四十七丈一尺上境之土塘除劃歸租界外仍有海尺七百九十七丈五尺完全屬於江南塘工範圍等情業經轉呈省長在案奉諭前因遵卽會商滬海徐道尹暨派員會同上寶二縣知事勘得上

海公共租界楊樹浦北首起沿衣周塘至吳淞蘊藻浜口止計長折合英尺四千三百七十三丈擬築面寬三丈高一丈南北馬路一條連建造水泥鐵骨橋二座修理蘊藻浜橋一座及馬頭浮橋等項估需規銀十萬一千六百六十七兩又勘得上海楊樹浦北首至寶境虹口花園止完全屬於華界計長約合英尺三千丈擬築面寬四丈高二尺東西馬路一條估需規銀二萬兩綜共約計需銀十二萬一千六百六十七兩茲據開具節畧呈覆前來總辦復查該二路一則爲海陸軍港之所關一則杜公共租界之推廣均爲外人覬覦已久亟思越俎代修而未得者今奉

副總統借款修築仰見深謀遠慮力保主權之至意欽佩
奚如第念此款究擬在何處籌借若干如何認息分幾年

歸還擬懇

副總統
省長

會商

省長
副總統

從長規畫呈報中央再議

進行之策理合將遵諭派員會估該二路工料各數開摺
呈覆仰祈鑒核訓示祇遵實爲公便再因時間匆促僅祇
約畧估計一俟借款議定仍請另派專員復估確數飭令
承辦又沿衣周塘所築馬路逼近浦江必須添建碼頭浮
橋方可交通便利此爲原議所無是以一併估計因之經
費不免較原估稍多合併聲明謹呈民國六年一月二十
日

民國江南水利志

卷一

庚

江南水利局總辦沈佺上海縣知事沈寶昌寶山縣知事
張允高上海工巡捐局局長朱鈞弼呈江蘇督軍省長
遵令會議衣周塘路工費請於國家或地方預算內騰

撥文

呈爲遵令會議衣周塘築路經費情形請予鑒核事竊佺

等奉

督軍
省長

會令第七五八號內開查衣周塘密邇吳淞毘

連租界實爲華洋交接樞紐與國防軍政尤關重要雖將
浚浦局前擬條件聲明作廢然工在必辦款須自籌省庫
支絀無法騰挪當於東日會電中央先撥十萬兩以資興
工在案茲准國務院歌電內開東電悉衣周塘工外人覬

覲已久今由尊處設法拒絕並籌自辦具佩碩畫惟中央財政支絀較外省尤甚需款尙望由地方設法籌措以資興辦等因准此查此案需款甚鉅省庫既萬分支絀中央又籌措爲難此項工程實爲鞏固主權起見萬難從緩辦理合行令仰該總辦會同財政廳長督飭上寶兩縣並行上海工巡捐局會商紳士就地籌款呈復核奪此令等因並准財政廳咨同前由及抄電一件奉此佺等遵卽定期於三月十九日在上海縣公署會同財政廳趙委員之基並邀集引翔吳淞殷行等鄉經董悉心籌議該經董等僉以該路工程需款甚鉅前次會議時勉力分任籌募公債

銀三萬兩已屬盡力擔任所有不敷請撥之十萬兩省庫旣形支絀中央又難籌措款目較鉅更非二三市鄉所能勝任明知路工興廢於經過各市鄉利害尤切無如就地籌款除舉辦公債以外別無良法前次認籌之三萬兩募集時能否如數尙無把握設加以全路工款之負擔委屬無法籌集等語公同酌議確係實情惟是該路爲軍警交通要道於淞滬國防關係甚大况聞英領事亦曾注意及此如華局經費難籌頗欲集款僭築以利華洋交通是該路工程實爲中外視線所集稍一遲滯卽易踵北四川路越界僭築之害主權所在尤不可以籌款爲難以致因噎

廢食佺等一再商榷以爲三鄉經董於此項路工經費除認籌三萬兩之外無法籌措確非推諉舍此又無他處籌集之法可否俯念該塘路工確於國防主權有密切關係在淞滬一方面利害較著尤爲特別情形非他處尋常道路工程可比擬卽懇請提交省議會列入議案於國家預算或地方預算內設法騰撥以促要工而保主權佺等彼此互商意見相同是否有當伏乞鑒核施行並候訓令飭遵實爲公便謹呈民國六年四月二日

督軍省長會電原文

北京大總統鈞鑒國務院外交部內務部財政部陸軍

部鑒堂密查衣周塘濱海臨浦在上海寶山兩縣境內形勢極爲險要茲因浚浦局藉詞以浦線關係須修理沿浦塘岸指定衣周塘爲該局應辦工程並議籌措巨款借與上海工巡捐局商酌條件擬築塘面土路據工巡捐局局長朱鈞弼來省面陳前情當以塘工屬於江南水利範圍無待越俎代謀路政有關土地主權尤應審慎將事令將前擬條件向浚浦局聲明作廢並令江南水利局會同滬海道尹暨上寶兩縣知事查勘核估所有塘岸土路橋工及路燈警察等費計自楊樹浦起至蘊藻浜止又自楊樹浦起至虹口花園止約共需銀

十萬兩此款爲目前最急之需其餘岸頭橋工約需三萬數千兩常年養路警察等費約需二萬餘兩尙須次第籌撥該處密邇吳淞昆連租界實爲華洋交接樞紐與國防軍政尤關重要此項工程如能早日修成不惟爲工商謀交通便利且於軍事運輸尤占優勝惟舉借外款牽及交涉妨礙主權斷非所宜業經設法拒絕而工在必辦款須自籌省庫奇絀無法騰挪事關國防勢難緩圖不得不電請維持擬懇由部先撥十萬兩以資興工而杜覬覦無任翹禱馮國璋齊耀琳東印呈省長節畧

謹畧者竊佗鈞弼在省會議衣周塘築路問題須先籌集經費回滬後當經會同寶昌允高訂期於本月五日下午二時邀集關涉該路線區域之吳淞殷行引翔等鄉董在上海縣公署互徵意見悉心磋商查原估幹路約四千八百丈須費六萬餘兩重建橋梁二座修理橋梁一座須費二萬餘兩支路路線約二千七百丈須費二萬餘兩裝置電燈設立警察兩項各約銀一萬兩共計需銀十二萬六千兩籌款一層當與各該鄉董彼此磋商據引翔鄉董王銓運等以本鄉收入較少無可籌措祇有慈善團公產可以抵借的款然慈善事宜不可一日停止而公產出抵與

論是否允洽似非善全之策吳淞鄉董朱治殷行鄉董李文浦則以區域尤形瘠苦並無公產可抵必不得已乃商及籌募築路公債辦法各該鄉董亦均贊同惟量力擔任計引翔一鄉約可擔任籌募二萬兩吳殷兩鄉則合任一萬兩亦尙力有未逮是以至多之數計之約可籌得三萬兩惟籌募手續及募集時間斷非尅期可辦佺等以爲工程緊要必俟募集債欸後動工未免緩不濟急且所募不及全數四成之一公同籌思此項經費爲數較巨斷非二三市鄉所能獨力擔任非得省欸爲之補助則集腋終難成裘惟有呈請省長先行籌墊銀十萬兩將幹路及修建

各橋梁次第興工樹之風聲俾各該鄉籌募公債較易爲力其募集之欸撥作建築支路之用庶幾兼途並進成功較速此開辦經費之大畧情形也至於各該路常年經費預估每年約在三萬兩左右計養路修路費一萬兩電燈經費一萬兩巡警餉銀及兩季服裝一萬兩而籌還公債亦須預爲籌措俾有把握查該項幹路支路兩旁地產不下二千餘畝築路以後地價因之增漲各業主既享受利益使之稍盡義務尙不爲苛擬令該處開工後地產賣買契價外酌加二成新舊業戶平均擔任由縣公署於填發官契時照價徵收撥交管理該處路政機關爲攤還籌墊

債款暨常年養路及各項開支之用其餘公益稅營業稅車捐營造照費等亦應照章徵收以補不足此常年經費及籌還公債之大略情形也佺等彼此互商意見相同各該鄉董亦僉無異詞所有會議開築衣周塘籌集經費情形是否有當伏乞省長鑒核訓令飭遵實爲公便謹畧六年二月

江南水利局爲省委江蘇任用品道尹陳廷英驗收松江塘工上江蘇省長條陳轉松江歲修局訓令文

案奉省長訓令開據該總辦呈稱松江西塘一二四八等段工程一律完竣請予委員驗收等情當經委任陳廷英

前往驗收在案茲據陳委員復稱遵卽附車赴滬由滬轉車赴松抵松探悉西塘工次隸縣屬之金山嘴歲修局在焉查松邑全境形勢如弓之幹孤離灣曲背負金山金山嘴者取與對岸之三小金山相峙峙故名在邑境之極南距域約八十里而盈艤舟候潮信宿乃達當偕同該局委員往工次順道由第八段逆數至四二一各段止天寒暑短海闊風狂人在塘隄不能立足乃約日勘一段以期覈實竊以驗收工程例行文字不外是否工堅料實獨此次塘工則料視工尤重查原摺所載某段某層共釘樁幾排某排用木若干根某根用上下嵌木若干辦全係以木爲

本位木多註明用丈八筒土人謂前任升守戚來驗收塘工專注重此點謂工員偷減木一根則公家損失二圓現價尤昂委員於此尤不肯放鬆每驗一段必先將所釘椿木逐一細點其根數均與清摺相符復將嵌上木逐排查勘瓣數亦屬符合至嵌下木與橫木一在下縫一在裏層雖有形迹可辨而細數無從查點又摺列某層砌石面用新舊石各若干成查石之平砌於面者新舊可一覽而知至以深度計者石層累在下灰塗塞於上工經固定礙難起勘此關於料之說也又摺開某段砌石牆腳開土溝長若干丈築石後土長若干丈某段種草皮若干丈築坦坡

寬深若干丈均經委員令各工頭插紅旗爲標誌逐一丈量大致不相逕庭此關於工之說也顧此外尙有一重要關係則上屆工程均與新工相銜接歷時未久木石皆無甚區別而木尤重於石卽問之承修局員初亦不免愴恍嗣經令加黃紅各土分別標明界限始清否則挪舊抵新本無作有以少報多種種嫌疑皆所不免又摺列丈八筒與丈五筒貫數各別價亦迥殊尤須防以丈五作丈八復用丈五以下貫小各筒插花攙入委員與該工員再三辨論謂筒旣以丈八爲名此次浮於面者僅六七尺則在土者應有丈餘何以釘如許之深該員謂木局賣料例以八

折計算如丈八者折實則有丈四則丈五者可以類推又
驗時椿木大小不一摺列只有丈八丈五兩種則大者爲
丈八小者爲丈五可知何以有較丈五尤小者該員謂木
局賣料係大小牽扯計算並無弊混此遵令驗收松江西
塘第一二四八五年分各段工程尙無草率偷減之實在
情形也驗收既竣取具該局承辦員包固切結並由委員
加結將奉發原摺一併呈繳俯祈查核備案抑有進者委
員因驗收新工之便考察經過舊塘情形及建築歷史並
訪當地父老證明應興應革緣由謹將一得之愚縷悉條
陳上備採擇查此項西塘工程雖係用木幫築而隄身實

質係累土而成所謂土塘者是也附近海潮因對岸爲金
山所阻隔往往激而反射汪洋澎湃勢來益猛以土塘捍
禦之所以動致潰圯以前數屆塘工僅餘朽木露立灘岸
瘦削枯窳望若蘆葦卽上屆工程修竣未久而椿木已成
空洞致怒潮倒灌面土隨傾沿堤阡蕩相接幾礙行人其
前鑒也委員詢之局委何以不用石工答以地廣工鉅無
從着手考新唐書地理志鹽官捍海塘堤長二百四十里
雲間志舊捍海塘西南抵海鹽東北抵松江長約一百五
十里卽以海塘全境論由海甯城起沿海而東漸繞而北
入松郡越南匯西折抵寶山縣吳淞口其不過四百里土

塘既係擇要興修石工更可分別辦理與其歲歲釘木徒供日侵月削之資不若採石爲塘以期一勞永逸之計又考崇禎七年松江知府方岳貢等曾謀於眾創建滙關石塘逾年工成以後續有增修康熙十三年水利通判董宏等承修石塘尤著成功雍正二年奉諭吳淞海勢衝激風濤旋轉難定土塘經歷年久未免可慮不若一律盡修石塘爲百姓萬年之利又六年浙江總督李衛疏畧松江海塘建石今已築成二千四百九十九丈將來石塘悉照海鹽舊塘式其後尹文端陶文毅林文忠於石塘均有所討論其關係之重如此此考之歷史足以證明改築石塘之

可行者也委員詢之當地父老謂東塘工程多係石築經數十年尙未損壞則西塘工程儘可試築石塘一二處藉資比較以爲模型卽可以金山嘴爲起點蓋石塘工程推諉者動謂石料難得而金山嘴對岸之三小金山土人謂均出大石本段各工原有石料均取給於此以築土塘木椿之外仍須用石擁護也現之堆積沙灘者彌望皆是俯拾卽得不敷者仍採於對岸之山岸距工數十武一葦可航該局委謂此項石料大小不一平面者少頗難合用不知現在西人建築最要工程全係利用斜面尖角雜碎各石取其互相拮制不易活動聞蘇彝士巴拿馬各岸險工

多係採用此法我國各著名鐵路其橋梁建築工多類此
卽瓜州運河石工亦係用大小雜碎各色山石鋪砌而成
迎河方面且然裏層可知本岸塘工可就用原有及本山
所出各石仿照辦理瓜工長逾三十里旣已築成且運河
繁盛往來船篙叢集年餘毫未損壞塘工仿築並可於交
縫處灌以塞門德土更能經久現在土塘工程僅保固三
年遇有異常風潮尙不在內若改用石工至少可保十年
多或二三十年卽限內遇有異常風潮打壞而石質經久
不磨事後仍可取用非木質之易於腐爛摧折者可比况
以前木價甚廉購用尙屬合算今價視前倍蓰較用石工

尤貴卽本年四段工程費帑亦在鉅萬加以此修彼壞東
扶西倒枝枝節節而爲之無補於事有損於財曷若改弦
更張以期久遠將來石塘成後再於沿堤徧栽樹木西人
河工建築每以樹木爲捍禦風浪之屏障同治七年知縣
張澤仁曾詳定塘外種植杆棵以護隄身並聞鈞署亦有
飭令塘工局沿隄種樹之說敢祈一併飭由江南水利總
局督飭遵照辦理近讀浙江省長請修蕭紹塘工原呈有
工程愈坍而愈大修費愈久而愈增海內傳誦以爲名言
江浙接壤塘工尤爲毗連可否仿照辦理之處仍候核奪
所有驗收松江塘工事竣遵令加取切結並條陳改築石

塘辦法是否有當理合備文呈祈俯賜查核等情據此除指令外合行令仰該總辦酌核辦理等因奉此合就令行該委員即便知照此令民國七年一月二日

省議會議決停止浚浦局測量內地支流劃定省水利範圍以保水道主權案

竊維水利爲純粹內政不容假手於外人腹地雖所在通潮詎有待浚之航道考上海浚浦局之設置根於辛丑和約乙巳而後改訂新條款辦法屢經增修仍限於黃浦本身河道浚治暢通圖國際上行船之便利與內地水利固絲毫無與焉惟自該局以潮流所至一語訂入暫行章程

以來工程師往往糜欸越權名爲中國自辦實較原約變本加厲應行設法挽救其關於外交方面者此時未有正式國會本會無從建議且悉已由薩交涉員通呈部省請乘此時機向協約國使團提議修改停止矣惟水利方面係屬省行政範圍乃當上月本省水利協會開會之際議員等見報載有浚浦局工程師測量黃浦支流請交涉署發給護照並行知內地各縣一則不勝駭異當時交涉署曾否照准抑待外交解決以後方可實行停止自屬另一問題但交涉員方爲補牢之計而工程師遽呈越俎之謀曰支流曰內地其作用固出航行河道之外其範圍尤視

潮流所至爲廣是該工程師有意侵越省水利行政職權已無疑義議員等設坐待外交解決不先就本省水利範圍急起直追提議停止該局測量內地支流或俟建議於正式國會開會之後恐外人得寸進尺旁侵橫溢凡本省河流由黃浦可以通達之處卽無不可由浚浦局測量水利行政處處牽掣復何一事之能辦議員等以爲凡條約以外不關黃浦本身河道有國際行船關係者應概歸省水利範圍辦理由省行知上海交涉員轉飭浚浦工程師一律停止測量蓋一省水利在省界以內本無範圍之可言目前浚浦局暫行條款尙未實行停止不得不爲反舉

之證明茲舉其範圍如左

一以歷史上黃浦流域規定範圍查上海在建縣以前本無所謂黃浦也古代華亭縣東北卽海故曰上海爲浙西湖泖諸水尾閘謂之浦者津步之義也宋代設提舉市舶司於上海鎮元升爲縣明世浦湮始鑿通范家浜引黃浦東流之水北入吳淞奪口出江今北段猶沿吳淞一舊名者以此至閔行以西上通湖泖旣爲平常湖水所不及且羣流網絡地志上各有主名尤不得以黃浦支流日之故論吾國歷史上之黃浦流域自應以范家浜爲起點但今昔地形變遷似不便與浚浦局外人攷訂沿革而有上海

始有黃浦斯論較易稿定則黃浦本身流域應在上海縣龍華以北當可斷言此外枝幹各河修浚測量既均爲水利關係而非航行關係卽應統歸省行政範圍浚浦局不得干預

二以浚浦局條約內具體的界址規定範圍查辛丑和約關於改善黃浦河道附件內第三條載該局轄境自江南製造局之下界向港口作一直線起至揚子江中紅色浮標處爲止第十三條載此外入河之各地港自港口往上一二英邁勒之遠均在應置各節之內係承本條上文所有經理行船應置各節而言是原約稿有具體的界址且有

浚浦局舊圖劃定泊航上下界線足資印證迨光緒三十一年浚浦工程歸中國自辦改訂新條款卽云所有改善及保全黃浦河道（中畧）統仍照舊章程辦理是其界址並無變更明甚第六條凡已設泊船處所云云是不及未設泊船處所又明甚第八條云凡改善保全黃浦河道各工應用外國租界以外之地江海關道暨稅務司有收買使用之權是內地非收買不能使用抑復明甚今浚浦局工程師因續訂暫行章程內有潮流所至一語推廣範圍漫無限制不知條款縱經修訂而原約界址依然繼續有效且暫行章程意在補充攬取黃浦兩岸灘地升科權利故

有大湖水線平潮水線之區別是潮流所至一語卽居於浚浦局地位言亦祇能謂其有分割黃浦兩岸界線之效用而不能據此以推定黃浦本身之縱界線更不能據此以包括黃浦上游及旁近湖河統謂爲黃浦附屬支流況凡屬界址非爲具體的規定不能有效浚浦原條款內既有確定界址歷次修改從未變更則凡界址以外河流應屬省水利範圍浚浦局不能以通潮相牽混決矣

以上兩大理由現浚浦局工程師請發護照測量內地支流稿爲軼出原條約界址範圍侵礙省水利行政職權應由省長令行上海交涉員凡存省水利範圍以內不論浚

民國江南水利志

卷一

空

浦局工程師測量已未出發應立飭停止一面並令滬海道尹轉行各縣將境內有關水利支幹各河剋日分別造表呈由省長咨送本會議決浚治以重水利謹議

內務部全國河務研究會會員沈佺規畫江南水利意見

書

夏鳳翔代表
赴會提出

敬陳者奉江蘇省長齊訓令開准內務部咨送全國河務研究會議案定期召集開會討論令發遵照辦理等因仰見鈞部慎重宣防詢及芻蕘之意欽佩莫名查江南情形與直魯豫等省各異卽與本省之江北亦有不同綜計江南水利以三江太湖爲最要湖水出三江分達於海此外

溇瀆分歧不知凡幾三江者曰東江曰吳松曰婁江東江今已漫滅劉河卽古婁江在昔太湖巨浸西北受宣歙常潤諸流南受杭湖苕霅諸水容量本大自五堰旣築宣歙之流不東溇港漸淤杭來之水不北太湖非復昔日之強江流亦漸就弱由此滄桑屢變淤墊日深是以前省長韓於民國三年有規畫濬治之舉擬先從劉河入手次及吳松太湖曾經呈明中央設局派員專辦佷於是年十二月內到差卽本此計畫進行已於四年春將劉河疏挑完竣其入海口之攔門沙並用挖泥機船濬深吳松雖測量竣事以乏款未能興工吳江之浪打穿宜興之百瀆或爲太

湖出口之總匯或爲湖水之來源均經著手開濬以機船與人工相輔而行又如常熟之白茆河吳縣之大缺口皆與太湖關係甚深白茆河在三年未設局前業蒙前省長韓派員挑濬完工大缺口尙待實測一應經費多半出諸田畝帶徵間以紳富捐款撥濟此外自丹徒起至與浙省連界之運河蜿蜒數百里亦爲一大幹流丹徒丹陽武進無錫等縣境內淤淺之處甚多每當水涸之時交通頗覺困難農田尤受影響祇以款難籌集工尙未興凡此皆指正幹而言至於各縣支河令其就地籌款修濬實已多處江南言水利者惟注意於濬深此辦理河湖各工之大畧

情形也江南東半部濱臨大海由常熟以達金山與浙省連界止沿海築塘綿長五百餘里爲民命田廬之保障關繫匪輕年久失修坍塌殘日甚而以寶山松江最爲險要太倉常熟次之川沙南匯奉賢金山又次之民國四年夏間佺奉省長齊飭督修寶山海塘工繁費絀籌措維艱會同財政廳長邀集吳縣等十四縣官紳在蘇會議工費分作三成以二成由地方擔任就十四縣熟田按畝帶徵以一成請國庫撥補蒙省長呈奉中央核准先就驗契收入項下墊撥正在開工之際適值是年七月颶風爲數十年所未有不獨寶山海塘危險益甚松江太倉常熟崇明等處

並出險工卽川沙南匯奉賢等處亦瀕於險閱今三載經費難繼僅能擇要修整其餘已估未修之處尙多此外吳淞鎮隄工及寶山東塘伏字段一百四十三丈參照新法用水門汀砌築至塘外釘椿砌石木以護衛塘身前清設有駐塘委員責令監護椿石免被愚民偷竊兼令查報風潮遇險亦可防備意美法良故於上年呈奉省長核准循舊設立沿塘種樹以護塘貴在因地制宜上年呈請先就寶山境內試辦蒙省委第一造林場場長到塘會勘塘身內外斜坡宜植觀音柳播箕柳等樹取其根繁幹柔足以固塘避風於濱海處宜植楊松合歡等樹取其能耐潮鹵

塘內各地較高者宜將果木烏桕楓楊榆樹與播箕柳相問栽植低窪之處宜植柳楊等樹呈蒙省長撥款由該場長採購樹苗刻已運至寶山東西兩塘分段栽種種成後卽山駐塘委員稽查保管其餘各邑沿塘種樹事宜容俟逐漸推廣此辦理海塘之大畧情形也辦理河工凡水位之高下水流之遲速與夫應挑土方之多寡事前須有精細測量施工方有標準前已挑濬之劉河暨吳江宜興等處現辦各工均係先測而後濬上年省議會提議江南水利應從測量入手案內區分四大部甲部爲上起丹徒下迄浙省湖杭之運河乙部爲太湖丙部爲澱泖等湖丁部

爲陽城湖仝查議案規畫遠大惟實行宜判後先四部之中丙部最爲重要自應從此辦起當卽編造預算期以一年又四月歲事呈明省長俟丙部測畢再將甲乙丁三部接續進行又句容之赤山湖居江寧秦淮河之上游派員查勘淤塞已甚欲興水利必合上下游全局通籌若上游治而下游不治非漫溢爲患卽倒灌堪虞現亦派員由句至甯從事實測以便興挑此辦理測量之大畧情形也以上所陳三端僅平日經歷所得知無當於高深惟江南水利向來不主隄防尙無偏於培高之弊除河塘各工分編議案暨本局現行章程辦事細則及經費俸給分開摺表

另陳外謹此陳明伏祈鑒察民國七年四月四日

籌興江南水利案

查水利局所轄範圍爲舊寧鎮蘇常松太六屬言江南水利者以三江太湖爲重要固已太湖之水由三江分道入海此外吳江之浪打穿吳縣之大缺日常熟之白茆河皆湖水出口之總匯宜興之百瀆及上游金壇溧陽之幹河暨浙西諸山之水爲湖水之來源他如陽城昆城龐山澱山三泖諸湖向皆巨浸此外蕩漾錯雜漚港紛歧難以悉數又如自鎮至杭之運河長亘數百里亦爲一大幹流句容之赤山湖居江甯秦淮之上游均

因年久失修淤墊日甚河湖容量減少旱潦皆易成災而入江海各口門時有濁潮灌入清不敵渾致潮去而淤停害之未除利於何有欲興水利自以籌款爲先佷到差後議令吳縣崑山吳江上海青浦太倉嘉定寶山等八縣查照應徵熟田按畝帶徵二分三年爲期爲開濬劉河太湖吳松等工經費松江金山二縣照此帶徵爲疏濬泖湖工費呈蒙省長轉呈中央核准又於六年呈准截留部辦甯鎮畝捐爲各縣治河款項金壇溧陽二縣捐款與宜興帶徵之畝捐爲分治百瀆以上各幹河之用除劉河已早竣工與吳江宜興溧陽現辦各工

撥用不計外所餘不過十餘萬元目前應辦工程如吳江之浪打穿宜興之百瀆尙未及半其未竟之工連濱臨太湖之各漚港吳縣之大缺口現測之澱泖陽城等湖併計約需百數十萬元吳淞江前已測竣需費四十餘萬元又由鎮達杭之運河擇要挑濬亦需數十萬元又吳江官塘地當孔道綿長六千餘丈關係水利農田甚鉅節節坍塌曾經派員勘估需費十萬餘元又省議會議決應辦四大部測量惟丙部已經開辦其甲乙丁三部俟丙部測竣卽應接續進行經費照丙部預算推之亦需二十萬元綜計在二百萬元以外此時吳縣等

處帶徵年限業經屆滿地方頻年災歉民力拮据達於極點籌欸萬分爲難使因噎而廢食利之未興害且隨之去年直隸水災殷鑒非遙國計民生兩無裨益籌思至再擬懇鈞部咨商財政部籌撥銀二百萬元以興水利而全大局是否有當伏希公決謹議

籌修江南海塘案

竊查江南海塘自常熟起迤東南經太倉寶山川沙南匯奉賢松江以至金山與浙江平湖縣境海塘相接壤長亘五百餘里崇明孤懸海外並已築有塘隄蓋爲江南各邑民命田廬之保障關係至重要也前清歷任督

撫奏撥公帑或徵收畝捐興修載在海塘新志近以失修年久各塘時出險工尤以寶山松江太倉等處爲最民國四年經佺勘估寶山東西兩塘修費需銀三十五萬元呈奉江蘇省長齊親臨復勘目擊危險情形不可終日以工繁費絀由佺會同財政廳長邀集吳縣官紳會議以工費三成之二由十四縣熟田項下按畝攤徵以一成請公家撥助呈奉中央核准先就蘇省驗契收入項下墊撥令佺兼任督修四年七月甫經開工卽遭多年未有之風災因之險工加多經費增鉅各縣海塘亦多被衝受損當經分別勘估除已呈奉撥款擇要先

修之外尙有太倉之楊林口常熟之澹浦寶山東西塘未修五段綜計需銀數十萬元欸鉅難籌致未舉辦而海塘險象且迭起而循生常見有塘外餘地尙寬本係次要處所迨幾經風浪衝刷灘地坍塌殆盡頓爲極險之工祇就寶山而言所見已非一處欲籌救治之策應照寶山南北石塘做法一律改築條石外加護土壘以碎石坦坡最衝要處再釘雙椿夾石之攔水壩以環繞之庶幾工堅耐久第塘長數百里非籌有千萬金不能從事不得已而思其次悉照舊法修理土塘添築椿石經費較省亦須數百萬元際此財政困難籌措亦非易

易卽照已估未修之工小小修補仍非歲有的款不可欲向地方籌集如寶山修塘工費一案曾經召集江南各縣會議有因已帶徵省有河工各縣俟河工費帶竣接續分年再帶者有因未帶徵省有河工各縣應行提前帶徵者統計已徵塘工費之縣實居少數以公同議決之案猶且因災一再請緩地方凋敝情形固已不言而喻惟海塘日與狂風怒潮相抵抗其危險較黃河爲尤甚遷延坐視遇有意外風潮將此一線殘塘衝決人民之損失固無待言在國家則短少歲收且須另籌工振之款其糜費有不可以數計者是經呈明省署請自

七年度起編入國家預算歲撥江南海塘工費銀三十萬元以備遇有險要工程隨時請款修築業蒙省委滬海道尹會佺勘明寶山一處需銀八十餘萬元其餘各縣正在次第勘估預計亦需百餘萬元合計非二百餘萬元不辦環顧海塘之重要默念時局之艱難中夜徬徨莫知所措擬懇鈞部力予維持咨商財政部特別籌撥二百萬元以濟工需倘一時難得鉅款或請查照預算數目按年撥給海塘工費銀三十萬元俾得分年修築大局幸甚是否有當伏候公決謹議

籌議劃定濬浦局界限職權案

查上海濬浦局之設始於前清光緒年間辛丑和約之附件初以二十年爲限嗣又改爲四年雖隨時應將濬浦局工程情形報告上海領事團而實際則由上海道會同稅務司稟承江督辦理是操縱之權猶在我國則滿後工不及半稅務司工程師又倡續辦之議經前江督張咨部轉知使團並飭滬道將濬浦局改爲善後養工局查照合同隨時辭退洋員一切主持專重華員及於辛亥各國提議修改濬浦局條款爲臨時政府唐總理承認簽押章程雖曰最行實爲厲階就濬浦局範圍而論該局一九零六年原繪圖內註明所濬之第一段

自製造局爲起點可見從前之範圍較小迨一九一四年工程師海德生續繪之圖則越松江而至西太湖爲止較前圖溢出百餘里且一九一二年續訂暫行章程第七條及第十一條均載有該局所轄之境由長江處起至潮流停止處止等語其範圍廣漠無垠意在得步進步洋工程師遂時有越界測量之事民國五年上海工巡捐局借款修築衣周塘路一案奉江蘇省長齊行局查覆佗因該路直接吳淞而淞口爲軍港商場要地關係主權極重曾於是年十一月兩次擬具條陳上呈省署故定議籌款自築去年上海薩交涉員挽救

主權條陳亦有停止浚浦局暫行條約之請本年一月間又奉省長令行江蘇省議會議決停止浚浦局測量內地支流劃定省水利範圍以保水道主權一案現在水利局提前趕辦澱泖等湖測量在在與黃浦流域有關實係暗籌抵制第非從根本解決浚浦局特有暫行章程縱一意越界侵權亦復持之有故窮其弊之所極必將如薩交涉員所云以潮流所至爲浚浦局轄境蘇省則可達太湖浙省亦可至嘉興乍浦平湖等處直漫無限制矣循此不變水利行政處處牽掣復何一事可辦竊思浚浦範圍應限於黃浦本身河道浚治暢通圖

國際上行船之便利內地水利固與之無關焉擬懇鈞部咨商外交部轉知使團將一九一二年所訂暫行章程取銷所有濬浦範圍仍以南自龍華製造局起迤北至黃浦出口之吳松江口爲止以清界限而保主權是
否有當伏希公決

全國河務會議議決籌興江南水利案

敬呈者據會員夏鳳翔提議籌興江南水利一案曾於四月十九日列入議事日程開會討論僉以原案所估工程經費二百萬元未據將工程計畫圖說及計算書送會無從討論經大會多數議決先行成立應俟該局

備具各種計畫圖說及計算書呈由該省長官咨報到部時再行核辦謹依河務會議章程第八條之規定呈請總長核定施行謹呈

全國河務會議議決籌修江南海塘案

敬呈者據會員夏鳳翔提議籌修江南海塘一案曾於四月二十六日列入議事日程經各會員就本案大體一再討論決定先付審查照章指定徐國彬萬樹芳顧詠葵爲審查員迭由指任各員開審查會討論結果具書報告內稱查江南海塘新志所載各圖江南海塘自常熟起迄東南經太倉寶山川沙南匯奉賢松江金山

等縣以達與浙江毗連之海塘止計長五百餘里實爲江南各邑民命田廬之保障此塘日與狂風怒潮相抵抗其危險情形較黃河爲尤甚近以寶山太倉松江等處險工迭出雖經間段修築而此外險要工程甚多若籌一勞永逸之計須將全塘改築石工其逼近深灘頂衝之處仍須加築雙椿夾石攔水壩以護之方爲上策徒以工長費鉅無力舉行不得已而思其次仍循舊用椿石砌做法江南全塘九萬餘丈擇要修築亦在一萬丈左右每丈平均估價約需二百元百丈塘工卽非二萬元不辦其中寶山塘工待修最急前由該局沈總辦

會同滬海道尹勘明需款八十餘萬元其餘各邑正在會勘未竣今該局以江南災歉頻仍民力困苦要求公家撥款修築委係實在情形公認此案關係重要爲亟須舉辦之工程應先成立仍由該局詳細繪圖列說編造預算呈由省長咨請內務部轉咨財政部分年寬籌經費以便次第興修等語復於五月二日開會討論多數可決贊成審查報告成立謹依河務會議章程第八條之規定呈請總長核定施行謹呈

全國河務會議議決籌擬劃定濬浦局界限職權案
敬呈者據會員夏鳳翔提議籌擬劃定濬浦局界限職

權一案曾於五月二日列入議事日程經各會員就本案大體一再討論決定先付審查照章指定李大受顧詠葵周象賢吳榮鬯申憲爲審查員迭由指任各員開審查會討論結果具書報告內稱簽以爲濬浦局測量內地支流雖有侵入蘇省水利範圍之嫌疑究其宗旨當係因浚治黃浦江本身非將該江流域連帶查勘不爲功故有此越界測量之舉謂爲有意侵犯水道主權恐該局當事人不任其責惟江蘇省長既令行省議會議決停止濬浦局測量內地支流劃定水利範圍以保水道主權而該省水利局亦已從事濶泖等湖測量以

資抵制則本案所請劃定浚浦局界限職權一事當然成一重要問題審查員等意見擬將此案由會呈部卽請飭司將一九一二年所訂暫行章程利害關係速爲詳細研究並將該局現在測量區域與國家治水主權有無侵犯情形派員實地調查以爲提起交涉之準備等語復於五月六日開會討論各會員對於報告書中僉以爲浚浦局測量內地支流至江蘇省長既令行省議會議決停止一段業多數議決修正僉以爲浚浦局測量內地支流似有侵入蘇省水利範圍之嫌疑今江蘇省長既令行省議會議決停止字樣並經多數可決

贊成審查報告成立謹依河務會議章程第八條之規定呈請總長核定施行謹呈

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長答復省議員孔昭晉等質問畝捐收支及購機辦工禁墾情形文

呈爲奉查職局畝捐收支欸項及購機辦工禁墾情形據實具復附送表冊請核咨事奉省長第四七五九號訓令開准省議會咨准孔議員昭晉等十三人提出質問江南水利局收存欸項及購機禁墾等辦理情形案一件請查照依期答復等因到署令該總辦逐條詳細查核其中以帶徵欸項歷年利息及購機餘洋存放生息各節爲最關

緊要仰卽併案明白呈復以憑轉咨等因奉此查閱抄發
質問書內稱民國三年江南水利局招集地方士紳議決
帶徵吳縣等十縣二分畝捐一案五年由省長交會追認
本年三月交議繼續帶徵案內云由開辦起至七年十月
共收過銀三十七萬零除用實存銀十四萬五千零是該
局開辦至今已將五年事前既未將預算交到而此五年
中已辦之工程共有幾處收支之欸項如何分配並無一
字披露又此項帶徵專欸歷年積存指定銀行究竟每年
利息若干有無詳細報告一條卷查吳縣等十縣帶徵二
分畝捐爲疏浚湖河之需總辦爲慎防虧挪起見於定章

之初經會同財政廳議定保管方法各縣徵收此款每積
至五百元卽須解交銀行專欸存儲隨收隨報廳局查考
至工程一切用項凡請領經費應呈明鈞署俟批准後照
填請欸憑單送局咨交財政廳覆核填發通知書呈報鈞
署加章由領欸局署備具印收赴庫支領於四年二月間
詳奉省長批准通行照辦每領一欸必經種種手續乃成
不能私挪分文計自帶徵起截至本年底止共收銀
四十二萬餘元除支實存十萬五千餘元欸均存儲各銀
行職局按月收入計算書中亦經分晰登載至開辦以來
疏浚各湖河工程已竣者如太倉之劉河及劉河口外之

攔門沙吳江之濱太湖各港修築吳縣之金雞湖隄淞泖測量丙部測量澱泖湖工程測量甫經開浚者如吳淞江皆於事前編列預算經徐前總辦及總辦先後呈請前巡按使韓暨省長核示有案而經費用途悉由承辦各員造報核轉又此項帶徵積存銀行之款初因工程需用款係活存再四磋商商僉謂財政廳與有欠項絕對不願生息繼經呈明省長確定公款存儲息金利率並會同財政廳抄錄通令責以商家無不生息之理一再函致各行將存款按照活期利率自六年十月一日起按月以四釐計算藉裕收入各行知難推諉始允照行每屆六箇月結算息金

一次由銀行開單報告財政廳暨職局核對迨第二屆結算上屆存息一併生利計自六年十月一日起至本年六月底止息金一項已達一萬一千八百餘元均分存各銀行有據此畝捐收支及存行計息之實在情形也又質問書內稱該局籌浚吳淞江聞已呈准省長委員定造挖泥船設局開辦又密向上海茂成洋行定購木殼挖泥船一艘價值有三萬二千元之鉅較諸吳淞局所購價值大至三倍且機器自定購至交貨相隔有五六個月定購之時僅付一成定洋而機價已完全向財政廳領出所餘之洋存放生息是私是公一條查吳淞江最要工程挑土約三

十萬方預算用機船三艘開挖需時四年又泖湖淘飯圩一帶淤淺迭據江南士紳陳述緊急情形要求提前浚治該處湖寬浪巨亦非機船不爲功職局原有祇連珠斗者一艘令委員陳恩梓向上海發興廠新購蚌殼式者一艘日約出土數十方專治吳淞已有不敷之慮奚能兼顧泖湖爰商諸陳委員復向發興廠添購一艘第因泖湖之水深過於吳淞而西泖攔路港兩處最要之工已有二十七萬土方非有適用機船竊恐工多效寡隨至滬上各廠切實調查以英商茂成洋行爲製造專門機新耐久所開三種船價如乙種計規銀一萬五千餘金丙種二萬有奇

丁種二萬三千餘金當將草擬合同船式圖樣呈送省長奉令應以丁種最優者爲宜卽與訂購丁種者一艘於本年七月正式訂約並請洋工程師英領事及律師居間簽字以昭鄭重報明在案該船視發興廠之價格固有多寡之差惟其船身長六十英尺馬力三十六匹每句鐘起挖六十次每次挖泥二噸以每日做工十鐘計之約可出土二百方之譜入水深至二十英尺視發興廠者出土可多數倍煤油人工所省尤多似未可相提並論至分期交價載在合同以簽定合同之日爲第一期付全價百分之三十機器到上海爲第二期付全價百分之五十第三期俟

試車完竣全價付清總辦以交價雖分三期而領款輾轉需時外人不能緩待故照全數呈蒙省長令廳照撥於訂正式合同之日即按第一期三成價額付給餘款暫存因所領係銀元船價須照市合規銀漲落無定且有需用律師及洋工程師簽字領事蓋印等費不在船價之內應俟逐項清付後另開息賬送核此添購機船及餘款生息之實在情形也又質問書內稱浚治泖湖工程前據測量共有十六七萬土方設用二架挖泥機器辦理得法須數年工浚現聞該局用海塘搶險辦法撥機器一架委員承辦擬於中間挖去二三尺闊預備經費數萬元以用竣爲度

而於將來有無效果絕不計及一條查泖湖工程測量事竣據測量所主任報告攔路港西泖東泖總泖斜塘五處應挑土六十萬方有餘需費約六十餘萬元以首要之西泖次要之攔路港兩處論亦需三十餘萬元並准蘇紳潘祖謙等公函以浚泖當從西泖入手呈奉省長指令應准就此施工即派委員尹璞前往勘估工程浩大又以限於經費機船不能多備故分別訂購兩艘現在籌備手續已齊先將發興廠添購之一艘駛往西泖開工至工程確實預算因須全部統編已催尹委員趕辦如果經費應手不難次第施工原咨所云用海塘搶險辦法或係傳聞之誤

將來浚至若何程度效果若何當以欸之有無爲定此籌浚泖湖工程之實在情形也又質問書外稱太湖中游一帶豪民占圍淤土有礙水道早經由省咨部勒石永禁上年冬間又經昭晉等呈請飭令水利局督縣會同地方士紳實行勘丈剷除荏苒經年寂無影響一條查種菱圍蕩實於太湖宣洩大有關係孔議員剷除之議總辦極爲贊同前奉省長令行到局經職局與蘇常道尹官產處各派委員偕赴吳縣吳江兩處會縣勘得東太湖地方稍高之各灘地大平均成圍田中泓之十餘里俗稱白湖近爲客民侵佔圍築而東山一帶魚池佔地亦廣弁髦禁今妨礙

水利均無可以姑容惟所佔有新種舊種之分所完有蘆課蕩糧之異甚有恃武力佔奪者自非澈底清查不可其所擬由該二縣合設一清查機關慎選公正員紳董理其事並由縣徵糧處責成濱湖各圖保甲先將有糧蕩田開明坐落四至界線繪具畧圖聽候覆勘弔串核驗如實係地浮於糧或公同認爲私佔湖面嚴定期限勒令自行拔除逾限卽由清理處廉價變賣招人斫取辦法尙稱切實惟辦理清查先須籌欸應由該二縣籌集經費循序進行但在乙部測量未竣及禁種區域未定以前應遵照前令一概不准放墾蓋禁止墾新較之剷舊爲尤急也卽經會

同財政廳蘇常道尹官產處呈奉省長指令准如所議辦理仰仍轉飭安定章程會核呈復等因又經會令吳縣吳江兩縣知事遵照未據覆到並曾詢據孔議員云剷除約需經費十萬元擬俟繼續帶徵之案通過請在畝捐內酌撥如有不足就地另籌今原咨以豪民推廣圍墾日甚一日應再嚴令各該知事切實查禁不准朦混升科如有前項情弊惟該知事是問一俟經費籌集卽當設局實地清查剷除仍責成該二縣先行安定章程由局會核呈覆此辦理禁墾之實在情形也奉令前因理合據實詳晰呈覆並將收支畝捐暨存行生息數目歷辦河湖工程成績分

列表冊附送仰祈省長鑒核轉咨實爲公便謹呈民國八年十一月二十七日 江蘇省長公署指令呈及清冊四本摺一件均悉仰候分別存咨此令清冊存十二月十三日

江南水利局總辦沈佺呈江蘇省長答覆省議員朱積祺等質問帶徵各縣二分畝捐收支數目文

呈爲職局主管寧鎮兩屬各縣二分畝捐收支實存數目查開清摺送請鑒核事准財政廳咨開奉省長指令廳呈爲朱議員積祺等質問帶徵各縣二分畝捐一案由奉令呈悉仰仍妥速造報以憑核咨等因奉此查此案前奉省

長訓令並抄發原質問書到廳卽經呈覆在案茲查甯鎮等七屬帶收二分畝捐歷經本廳飭據各該縣按旬造報截至七年度止報收總數現有簿冊可稽惟各縣報解情形則歷年稍有不同溯自四年開辦之初卽將寶應東台高郵江都淮安興化泰縣鹽城八縣及鎮屬徒陽壇溧四縣劃歸貴局暨江北運河工程局經收撥充治河用途其餘二十七縣四年分本列入蘇省中央專款彙解部庫五年以後奉准將淮揚徐海四屬及甯通兩屬所收畝捐一律截歸地方水利之用嗣後各縣徵收捐銀卽完全報解江南北兩局專款另儲各清界限茲查朱議員等原書質

問儲存銀行總數應由直接經收機關分別開報藉資準確除將各縣歷屆報收畝捐總數截至七年度止由廳先行列表呈送並分咨外照錄省令暨質問書咨會查照核辦逕行呈覆等因准此查各縣帶徵二分畝捐先後奉准截留撥充治河經費其地處江南由職局主管者甯屬爲江甯句容高淳溧水四縣及鎮屬丹徒丹陽金壇溧陽四縣除溧水縣徵款屢催未解外相應將其餘七縣歷年徵解畝捐收支實存數目逐縣分年查開清摺具文呈送仰祈省長鑒核謹呈民國九年二月五日

溧陽水利主任馬敬培宜興水利主任儲南強呈江南水

利局請保管東壩文

爲保管重要壩堰呈請訓令高淳溧陽二縣分負保管查
察責任並咨部備案事竊查江南水道舊時經行之線自
固城南湖包受金陵宣歙之水迤邐以入溧陽者每因水
勢奮奔春夏易溢過此又復乾涸或長或消兩俱不利故
五代時楊行密作五堰以拽運舸一以防下流之沈淪一
以關易涸之水源事載高淳縣志其後五堰時有沿革至
明時始著稱爲東壩卽係原有銀林堰之故址壩有上下
二重壩基各南北十二丈事見於東壩碑記考壩之最近
修築事在道光季年江南大水高淳金堡圩民盜掘壩石

蘇松常鎮各屬同時受災事經溧陽紳士董揚才暨常州
諸紳陳之當道檄府縣督修於咸豐元年正月歲事奉上
諭兩江總督陸建瀛等奏修東壩一摺江蘇高淳縣之東
壩爲下游蘇松等處之保衛經該督飭委官紳碣勘高下
酌量丈尺估由下游各府紳民捐辦洵堪嘉尙該壩本係
官築並非民產高淳縣民自不得藉口世業圖建房屋卽
著嚴行申禁嗣後永遠不准在勘定壩基南北十二丈之
內蓋房搭棚其應行建復祠廟均飭於岸上購覓隙地蓋
造該督等應嚴申禁令妥爲保護以息水患而杜爭端此
諭現亦勒石立於壩上又查該壩保管之責任自清以前

歸溧陽都司主之光復以來都司之制已廢此項重要壩
堰不應無負責之人爲此聯名查案具呈擬請訓令高淳
縣知事責成就近警察負永遠保管之責任及出示布告
所有壩基十二丈以內不准蓋屋搭棚及私行升科等事
另訓令溧陽縣知事常年委託士紳負就近查察報告之
責任暨咨行內務
農商二部鑒核備案事關蘇松常鎮各屬水
利成案溧宜爲最近直接之區用特查案聲請鈞鑒准予
分別咨令施行實爲公便謹呈