

許文肅公遺藁

許文肅公遺稿卷九

函牘五

致總理衙門總辦函

光緒二十一年十一月

逕啟者月之十一日奉布九十三達至星面應嵌珍珠俄主頭等第一寶星自奉衙門願電後卽飭按式繪圖交森都金銀鋪諦審規模詳籌精製之法現經議定星質全用鑽石填嵌每顆以金絲絡抱雙龍鱗片用金絲界畫中嵌細鑽仍用法藍點其空隙以符定色據該鋪估計需配大小鑽石除龍身及提環細料不計外約需二百七十八顆大者每顆二百五十盧布最小每顆十二盧布連龍身並金料造工約共七千零廿盧布並稱此件實係創辦須三月餘竣工此時估價止得大概等情業令選購上等純白鑽料挑用精巧工匠趕緊動造並飭員核訂確數開具細帳再行詳達至星面應嵌珍珠尤爲藻飾之綱領迭在俄都及柏林兩地親自物色雖有大顆率係橢圓匾圓等形不能合式近始有珠商自倫敦覓至一顆重西權五十二格林又半計合八分八厘一毫一絲

零十六格林又四之一爲一格拉姆據此推算

光淨而正圓實爲內地所罕見索值德銀一萬一千馬再三

減商始以九千馬成售其實星大帶爲原奏章程所未及茲照曾侯咨案約繪圖式寄交供事董瀛在京繡製又慮時值封河函件濡滯復飭銷差隨員王鎮賢在粵另繡一件以備不逮月前羅拔曾言中國工物精美何以寶星在洋製辦弟以華產無鑽料須就近購配答之以故繡帶一項不能不自內辦寄卽所購珍珠弟赴俄發製時亦擬稱由都中齎到藉見貴重如喀使與衙門便論及此並請接洽擬款一萬兩上月十六日准上海道電知交德華銀行轉匯統俟辦竣專案結報前函譯送穹甲快船式說內載快礮克虜伯十五生的口徑兩尊注明原擬一尊今覆查船圖係原擬船首尾各一尊現推算改配船首尾左右各一尊計共十五生的快礮三尊特請更正至此項礮位及魚雷等件船廠之職但算載重之力能照式安配故礮雷價值彼廠均不計在內近來礮長增至四十倍開花彈改增鋼質

生鐵彈觸薄鋼板卽炸裂不能入船內鋼彈並可穿堅

快礮彈添有銅壳魚雷戰頭

加寬多實棉藥攻具愈猛造價亦較貴此項購費亦爲不小業經函詢各原廠查取諸價以備估核茲先譯送刷次考甫廠雷筒魚雷價單一件克虜伯廠礮價單尙未寄到容俟續呈二十日晚德親王亞歷山德病卒係德主共曾祖之叔服屬較疏探詢外部謂但由使臣屆期赴教堂送殯無庸致唁故不電請俄外戶二部寶星摺件頃准衙門來咨業已領到矣

附錄清單

鐵甲戰船雷筒魚雷各價

未見船圖約估大概

船首水綫下雷筒

按照經遠來遠兩船所配者

一具放三十

五生的魚雷用者價一萬九千七百五十馬放四十五生的魚雷用者價二

萬四千五百馬 艙旁雷筒連球節兩具放三十五生的魚雷用者共價三

萬一千馬放四十五生的魚雷用者共價三萬九千馬 船尾雷筒一具放

三十五生的魚雷用者價一萬四千馬放四十五生的魚雷用者價一萬八

千馬 壓氣櫃兩具立管兩個放三十五生的魚雷用者共價一萬一千五

百馬放四十五生的魚雷用者共價一萬三千五百馬 蓄氣櫃一具放三

十五生的魚雷用者價三千馬放四十五生的魚雷用者價同 小蓄氣櫃

兩具放三十五生的魚雷用者共價一千三百馬放四十五生的魚雷用者

價同 氣管水螺門湯氣螺門 其湯氣管涼氣不歸 副廠承配價不在內 配三十五生的魚雷用者價

四千二百馬配四十五生的魚雷用者價同 起雷重架連雷軌雷鞍 鞍數十 二雷之

用 配卅五生的魚雷用者價五千馬配四十五生的魚雷用者價七千七百

五十馬 一切隨件 按照經遠等 船所配者 配三十五生的魚雷用者價二千六百五十

馬配四十五生的魚雷用者價三千五百馬 壓氣櫃蓄氣櫃立管各種備

換件 按照經遠等 船所配者 配三十五生的魚雷用者價二千六百五十馬配四十五生

的魚雷用者價七千馬 魚雷十六尾三十五生的者 徑三百五十五密里半 長四千六百二十密里 每尾

連操練頭戰頭操練管引火管價九千馬 尾十六 共價十四萬四千馬四十五

生的者 徑四百五十密里 長五千密里 每尾連操練頭戰頭操練管引火管價一萬馬 尾十六 共價十

六萬馬 棉藥連管內乾藥十六分配三十五生的魚雷用者每重五十七

啓羅價三百二十五馬

十六分

共價五千二百馬配四十五生的魚雷用者每

重九十啓羅價五百馬

十六分

共價八千馬 以上三十五生的魚筒魚雷等

價統共德銀二十四萬七千八百五十馬四十五生的雷筒魚雷等價統共

德銀二十八萬九千七百五十馬

均照扣二釐半

穹甲快船雷筒魚雷各價

未見船圖約估大概

船首水綫下雷筒

按原經遠來遠兩船所配者

一具放三十

五生的魚雷用者價一萬九千七百五十馬放四十五生的魚雷用者價二

萬四千五百馬

艙旁雷筒

用火藥施放魚雷

兩具放三十五生的魚雷用者共價一

一萬四千馬放四十五生的魚雷用者共價一萬七千五百馬 壓氣櫃兩

具立管兩個放三十五生的魚雷用者共價一萬一千五百馬放四十五生

的魚雷用者共價一萬三千五百馬 蓄氣櫃一具放三十五生的魚雷用

者價三千馬放四十五生的魚雷用者價同

氣管水螺門湯氣螺門

其湯氣管涼水

管不歸刷廠承
配價不在內

配三十五生的魚雷用者價二千七百五十馬配四十五生的魚

雷用者價同

起雷重架連雷軌雷鞍

鞍敷九雷之

配三十五生的魚雷用者價三

千五百馬配四十五生的魚雷用者價五千馬

一切隨件

合雷筒之用

配三十五

生的魚雷用者價二千七百五十馬配四十五生的魚雷用者價三千二百

五十馬

壓氣櫃蓄氣櫃立管等備換件配三十五生的魚雷用者價三千

馬配四十五生的魚雷用者價三千五百馬

魚雷十二尾三十五生的魚

徑三百五十五密里半
長四千六百二十密里

每尾連操練頭戰頭操練管引火管價九千馬

十二尾

共價十

萬八千馬四十五生的者

徑五百四十密里
長五千五百密里

每尾連操練頭戰頭操練管引火管價

一萬馬

十二尾

共價十二萬馬

棉藥連營乾藥十二分配三十五生的魚雷

用者每重五十七啓羅價三百二十五馬

十二分

共價三千九百馬配四十五

生的魚雷用者每重九十啓羅價五百馬

十二分

共價六千馬

以上三十五

生的雷筒魚雷等價統共德銀十七萬二千八百馬四十五生的雷筒魚雷

價統共德銀十九萬九千六百五十馬

均照扣
二釐半

致總理衙門總辦函

光緒二十一年十二月

逕啓者上月二十四日奉布使字九十四號函計已鑒入借款頭期付息係由俄戶部國債股酌提八百十二萬佛郎留存銀行屆期備用據銀行會董面稱股票由各銀行分頭發售各票戶取息又先後不齊須俟全批清付方能彙算故結報不能從速業囑該會董仍趕速料理俟其報到再行具陳所有後批兌鎊清帳已據銀行開送均經譯出俟弟數日後返俄即可核定咨報矣近日洋報電信稱第二批借款已經在京訂定並悉德華與滙豐兩銀行商明合辦在我可免人情不周之嫌差爲順手克虜伯廠礮位價單茲已送到卽飭照譯並酌擬子彈配數繕單備覽兵艦新制礮位貴密快礮之彈又須多備需費頗鉅非前造定鎮等艦情形可比堅利與擢節不能兼全就此時物力而謀船政似不能不出由漸擴充之計矣克虜伯後膛鋼礮與刷次考甫燐鋼魚雷皆德產

而最號精品西國向鑄大礮皆用熟鐵同治初間英國阿模士莊廠始造鋼管熟鐵套之礮然內鋼外鐵寒暖漲縮質性不一演放日久易致管套鬆離之病德人克虜伯自以秘法鍊鋼改造鋼管鋼套後膛礮門另用橫門

英廠用圓塞謂橫門費料然堅固不

也及

礮之精堅遂出阿模士廠之上近來各國造礮無弗用全鋼然專家之法實

自克虜伯創之至魚雷向用懷脫造法

譯曰白頭魚雷

雷係鋼製濡水易鏽拆洗周折思

易以銅而銅性難任天氣大漲力迄不可就自刷次考甫

譯曰黑頭

鍊燐入銅造爲

魚雷遂成絕技至今他國莫能仿製前北洋在英廠分訂致遠靖遠快船而雷礮仍用德廠大抵造船則英法德皆有名廠各擅勝場惟礮位雷具斷推克刷二廠爲最善軍實利鈍之辨當今所急順便論及以備考察俄阿穆爾省總督杜哈斯基現來森都弟因赴俄歷元且宮內歲會暫至俄館與之相見談次頗言兩境官吏均甚輯睦惟來俄應僱之華工良莠太雜屢致滋事現擬託喀使與中國官籌商在上海煙臺訂章招工載赴海參歲想較可靠又云前李相以

漠河金鑛事相託我均隨時招呼彼處運解金沙欲假俄境繞行至愛琿並隨兵三數人我亦允之現聞天津已易新總督我因李相前誼仍令照辦又稱中俄接成鐵路計尙需時俄國調兵難處在春夏間河凍將開不能走冰又不能駛船之時若假滿洲地方徑行不帶軍械想中國不難應允告以條約出入邊界卡倫言商不言兵此事未能懸斷彼云此時亦無此舉姑勿深論等語並以奉聞英法議緬越分界聞已畫押畫瀾滄江東西而守緬屬江場土司在江左者亦割界於法議者謂英恐法糾俄論埃及事故稍退讓近日英之亞非利加公司潛結英巡捕官率兵襲塔斯乏爾民主國在好望角之南和國族類欲佔其土德主遽電英廷阻止德有商務並鐵路在彼以此爲詞實則惡英兼并英兵旋爲塔斯乏爾所敗德主復電其國總統稱賀英廷諉咎於公司首領罷之並究巡捕官之罪可謂柔則茹之剛則吐之矣

附錄克虜伯廠礮位子彈價清單

二十八生的口徑四十倍長大礮一尊連隨件備換件零件共價二十五萬

八千六百馬 礮架連磨盤面將軍柱旋礮仰礮及裝納彈藥等機用壓水

力或人力共價十五萬六千三百馬 又護礮鋼甲罩厚一百密里五十及

二十五密里不等

重四萬
啓

價九萬八千九百馬 又起運彈藥自下艙至礮臺

另配鋼甲護井轆轤彈藥起重架用壓水力或人力車水機連水管共價六

萬二千一百馬以上礮位連各項共價五十七萬五千九百馬 又鋼彈

三
倍

半長 每顆八百零四馬架栗色火藥每分六百三十三馬引火一馬鋼開花彈

四倍
半長 連炸藥每顆六百四十三馬五十分火藥引火價同生鐵開花彈

四倍
長

連炸藥每顆一百八十六馬五十五分火藥引火價同操練火藥每顆四百

馬又配五十七密里口徑套礮連隨件共價三千一百八十馬套礮彈價與

五十七密里礮所用同

此為平時操演礮
準節省補價之用

查現擬鐵甲戰船應配二十八生的

大礮二尊連礮架等項每礮隨船酌配鋼彈五十出兩礮共一百出鋼開花

彈五十出兩礮共一百出生身開花彈一百出兩礮共二百出計礮位子彈

共價一百五十八萬七千四百六十馬十五生的口徑四十倍長快礮一尊

連隨件備換件零件并礮衣中柱礮架鋼甲護罩厚二十五密里十五密里

不等

重一千四百五十啓羅

共價六萬一千一百五十馬又鋼彈每出二百九十四馬五

十分生鐵開花彈每出二百十九馬五十分鋼子母彈每出二百八十四馬

七十分又裝彈傢伙一副五百六十一馬修理舊銅殼壓水機一副五千三

百馬口徑模子每副六百七十二馬又配卅七密里口徑套礮一尊連隨件

共價一千二百四十馬套礮彈每出七馬六十分 查現擬鐵甲戰船應配

十五生的快礮十尊連礮架等項每礮隨船酌配鋼彈五十出十礮共五百

出生鐵開花彈二百五十出十礮共二千五百出鋼子母彈一百出十礮共

一千出計礮位子彈共價一百五十九萬三千二百馬穹甲快船應配三尊

彈藥照上分配共價四十七萬七千六百六十馬十生的半口徑四十倍長

快礮一尊連隨件備換件零件并礮衣中柱礮架鋼甲護罩厚二十五密里

十五密里不等共價三萬五千四百三十馬又鋼彈每出一百二十七馬二

十五分生鐵開花彈每出九十六馬五十分鋼子母彈每出九十三馬五十

分盛彈筒

每裝三彈

每個七十四馬五十分又口徑模子每副三百五十四馬又

配卅七密里口徑套礮一尊連隨件共價一千零七馬套礮彈每出七馬六

十分 查現擬鐵甲戰船應配十生的半快礮六尊連隨件等項每礮隨船

酌配生鐵開花彈三百出六礮共一千八百出鋼子母彈一百出六礮共六

百出計礮位子彈共價四十四萬二千三百八十馬穹甲快船應配八尊彈

藥照上分配共價五十八萬九千八百四十馬格魯森式五十七密里口徑

四十倍長快礮一尊連隨件備換件零件并礮衣中柱礮架鋼甲護罩共價

一萬七千五馬又鋼彈每出三十七馬六十分生鐵開花彈每出三十七馬

四十分鋼子母彈每出四十馬羣子每出二十五馬三十五分盛彈筒

每裝十二彈

每個八十二馬又修理舊銅殼壓水機一副四千二百五十馬口徑模子每

副

價漏開未
據報費

又配套礮用鎗子者連隨件共價八百十馬查現擬鐵甲戰船

應配五十七密里快礮十尊連隨件等項每礮隨船酌配生鐵開花彈四百
出十礮共四千出羣子一百十出礮共一千出計礮位子彈共價三十四萬
九千九百五十馬六生的口徑二十一倍長舢板快礮一尊連隨件備換件
共價七千五百四十馬又生鐵開花彈每出十六馬二十分鋼子母彈每出
三十一馬羣子每出十四馬九十分盛彈筒每裝十
四彈每個二百十五馬又口徑
模子每副三百三十馬查現擬鐵甲戰船應配六生的舢板快礮一尊連
隨件等項每礮隨船酌配生鐵開花彈三百出計礮位子彈共價一萬二千
四百馬穹甲快船應配一尊彈藥照上購配價同

附開哈乞開司礮位子彈價值

哈乞開司三十七密里口徑單管礮一尊連插架護板共價英金一百二十
二磅五先令又鋼彈每一百出三十七磅九先令九本土生鐵開花彈每一

百出廿二磅一先令盛彈筒每裝六
十彈每個二磅十二先令六本土 查現擬鐵

甲戰船應配哈乞開司三十七密里礮四尊連插架等項該礮子彈因天津
機器局自能仿造每礮隨船酌配鋼彈五十出四彈共二百出生鐵開花彈
一百出四彈共四百出計礮位子彈共六百五十二磅三先令六本土穹甲
快船應配六尊彈藥照上分共價九百七十八磅五先令三本土此項價值
未由原廠開送係照北洋飛鷹魚雷獵船購案錄出通計鐵甲戰船礮位子
彈共需德銀三百九十八萬四千三百九十馬英金六百五十二磅三先令
六本土穹甲快船礮位子彈共需德銀一百零七萬九千九百馬英金九百
七十八磅五先令三本土原開套礮彈筒模等件需價無多未計在內再克
虜伯廠定例照價扣減五釐前訂經遠來遠快船礮位扣減六釐哈乞開司
廠定例照價扣減五釐合併聲明

致總理衙門總辦函

光緒二十一年正月

逕啓者客臘十六日奉布使字九十五號函計邀鑒入德外部借地泊船一說
奉衙門冬電後於臘月十八日便晤馬沙爾告以中國如允德國則在東方有
權之數大國必援照要索若不見允必致與我爲難德國有何良策能代中國
弭杜後患馬云英有香港法有東京無須再在東方添埠俄已有海參崴且新
允海澳過冬想不更有所求此外諸國更可無慮弟謂總署電云當紳使談及
英法使屢來探詢卽可見其注意馬云彼若知德國所商僅止借地泊船當卽
釋然弟謂中國總覺爲難馬云德國此事極願與中國情商既慮他國口實但
請暫借數年若中國果有爲難德國或亦可代想法煩代達總署爲託又云中
國仇人現在門內將朋友關在門外恐亦無益等語詞氣雖尙和平卻無鬆意
所叩代籌一層亦確實擔承謹據轉聞迨弟於臘月杪馳回俄館晤及德使拉
度林據云現在東方情形英日爲一局俄法爲一局相爭不能相合然俄法之
力僅能抗英日不能駕其上須視德國所向爲兩局之強弱故俄自爭遼後仍

