

籌辦夷務始末

同治朝
卷三十五之三十六

347.911
S0000

籌辦夷務始末卷之三十五

同治四年乙丑八月壬寅。暫署兩江總督江蘇巡撫李鴻章奏。查製造船礮軍火各種機器。有通用者。有專用者。若買製齊全。須數十萬金。雇覓中外匠工。采購外洋銅鐵木炭等料。亦需費不貲。臣處所設西洋礮局。其機器僅值萬餘金。不全之器甚多。止可量力陸續添購。以求進益。前由曾國藩派人赴英美各國。探訪該處船廠機器實價。臣並議及此物。若託洋商回國代購。路遠價重。既無把握。若請派弁兵。徑赴外國機器廠講求學習。其功效遲速。與利弊輕重。尤非一言可決。不若於就近海口。訪有洋人出售鐵

廠機器確實查驗。議價定買。可以立時興造。進退之權。既得自操。尺寸之功。均獲實濟。擬飭海關道丁日昌在滬訪購各製器之器。已可購得若干。仍應添補若干。或宜另擇妥口試辦。容通盤籌議。略有端倪。方可入告。以上各情。均經節次逐陳總理衙門。一面飭訪購辦。此臣處前此議辦鐵廠機器之原委也。又去年十二月初九日。欽奉寄

諭。昨據御史陳廷經奏。綠營水師廢弛。請飭整頓營伍。製造軍火一摺。著曾國藩。李鴻章。會同商酌。奏明辦理等因。欽此。遵查原奏所議軍火一摺。大意以洋人巨測。恃有戰艦機器之精利。逞其貪縱。然彼機巧之器。非不可以購求學習。以成中

國之長技。請於廣東等處海口設局。行取西洋工匠。置造船廠。以期有備無患等語。雖語焉不詳。未得要領。而大致與總理衙門暨臣所籌議不謀而合。曾國藩平時亦持此論。自應遵

旨商酌辦理。茲據丁日昌稟稱。上海虹口地方。有洋人機器鐵廠一座。能修造大小輪船及開花礮。洋槍各件。實為洋涇浜外國廠中機器之最大者。前曾問價。該洋商索值在十萬洋以外。是以未經議妥。茲有海關通事唐國華。應游外國多年。熟習洋匠。本年因案革究。贖罪情急。與同案已革之扞手張燦泰吉等。願共集資四萬兩。購成此座鐵廠。以贖

前。飭。廠。內。一。切。機。器。俱。精。所。有。匠。目。照。舊。發。價。任。憑。遷。移。
調。度。其。餘。廠。中。必。需。之。物。如。銅。鐵。木。料。等。件。另。值。銀。二。萬。
兩。由。該。關。道。籌。借。款。項。給。發。採。買。以。資。興。造。先。行。請。示。前。
來。當。查。唐。國。華。一。案。既。情。有。可。原。報。效。軍。需。贖。罪。亦。有。成。
案。可。援。此。項。外。國。鐵。廠。機。器。覓。購。甚。難。機。會。尤。不。可。失。批。
飭。速。行。定。議。稟。候。分。別。具。奏。並。飭。該。廠。一。經。收。買。卽。改。為。
江。南。製。造。總。局。正。名。辦。物。以。絕。洋。人。覬。覦。其。丁。日。昌。及。韓。
殿。甲。舊。有。兩。局。卽。歸。併。總。局。一。切。事。宜。責。成。該。關。道。丁。日。
昌。督。察。籌。畫。會。同。總。兵。韓。殿。甲。暨。素。習。算。造。之。分。發。補。用。
同。知。馮。燦。光。候。選。知。縣。王。德。均。熟。諳。洋。軍。火。之。候。選。直。隸。

州知州沈保靖一同到局經理。所有出入用款。收發器具。稽查工匠。分派委員數人。各司其事。分飭遵照去後。旋據丁日昌等查造該廠機器物料件數清冊。擬具開辦章程。約有數端。一。覈計局用房租薪水及中外匠工等有定之款。月需銀四千五六百兩。其添購物料多寡。不能豫定。大約每月總在一萬兩以外。一。查原廠所用之洋匠。計留八人。其匠目料而一名。技藝甚屬精到。所有輪船槍礮機器。均能如法製造。現擬於華匠中留心物色。督令操習。如有技藝與洋人等者。卽給以洋人工食。再能精通。則拔為匠目。以示鼓勵。一。現造洋槍器具。尚未全備。已令匠目趕製。

全副約大小四十餘件。數月可以成功。如式仿製。卽省功
加。惟已製洋槍。則必需銅帽。既得銅帽。又必需洋藥。皆係
相應而至之物。不容偏廢。但聞製藥機器。工料尤為繁重。
容再設法購求。俾可推行盡利。○查鐵廠向以修造大小
輪船為長技。此事體大物博。毫釐千里。未易絮長較短。目
前尚未輕議具辦。如有餘力。試造一二。以考驗工匠之技
藝。其鑄錢織布。挖河犁田諸器。雖可仿製。但其法式。同中
有異。觸類引伸。尚須考究。尤當權其輕重緩急。庶不至凌
躐無序。○前奉議飭。以天津拱衛

京畿。宜就廠中機器仿造一分。以備運津。俾京營員弁就近

學習以固根本。現擬督飭匠目隨時仿製。一面由外購求添補。但器物繁重。非窮年累月不能成就。尚須寬以時日。庶免潦草塞責。一查本廠現在江口。每年房租價銀六七千兩。實為過費。兼之洋涇浜習俗紛華。游藝者易於失志。廠中工匠繁多。時有與洋人口角生事。均不相宜。應請擇地移局。其他所議如機器宜擇人指授。工匠不令隨意去留。費用實報實銷。賞罰宜明定章程。以上各條均屬切實。臣查此項鐵廠所有係製器之器。無論何種機器。逐漸依法仿製。卽用以製造何種之物。生生不窮。事事可通。目前未能兼及。仍以製造槍礮藉充軍用為主。月需經費。容臣

隨時於軍需項下通融籌撥。如將來各種軍器仿照洋式造成。取攜甚便。即可省購買洋軍火之費。上海虹口地方設局於久遠之計。殊不相宜。稍緩當籌款另建房屋。移至金陵沿江偏僻處所。以便就近督察。曾國藩采辦西洋機器。俟到滬後。應歸併一處措置。至前次派在丁日昌韓殿甲兩局之護軍校達龍阿等四員。京營兵二十名。已飭入廠學習。其儘先參領薩勒哈春。副參領崇善等所帶弁兵。本在蘇州西洋礮局。該局機器與上海鐵廠亦自同源。仍可互相觀摩。惟此事形下不離形上。與規矩不能與巧將來各弁兵所得之淺深。恐難以一例繩也。機器製造一事。

為今日禦侮之資。自強之本。總理衙門原奏言之甚詳。已
在

聖明洞鑒之中。抑臣尤有所陳者。洋機器於耕織刷印陶埴諸器。皆能製造。有裨民生日用。原不專為軍火而設。在借水火之力。以省人物之勞費。仍不外乎機括之牽引。輪齒之相推相壓。一動而全體俱動。其形象固顯然可見。其理與法亦確然可解。惟其先華洋隔絕。雖中土機巧之士。莫由鑿空而談。逮其久風氣漸開。凡人心智慧之同。且將自發其覆。臣料數十年後。中國富農大賈。必有仿照洋機器製作。以自求利益者。官法無從為之區處。不過銅錢火器之類。

仍照向例設禁。其善造槍礮在官人役。當隨時設法羈縻耳。天下至奇至異之事。究必本於平常之理。如或不然。則推之必不能遠。行之亦不能久。陳廷經原奏。以中國修造鐘表。推之於機器。雖有精麤大小之別。可謂談言微中。中國文物制度。迥異外洋榛狉之俗。所以制治保邦。固丕基於弗壞者。固自有在。必謂轉危為安。轉弱為強之道。全由於仿習機器。臣亦不存此方隅之見。顧經國之略。有全體。有偏端。有本有末。如病方急。不得不治標。非謂培補修養之方。卽在是也。如水大至。不得不繕防。非謂濬川澮經田疇之策。可不講也。事無巨細。樂成固難。而圖始尤不易。自

來建一議具一利○勞臣志士纏綿而經營之○及乎習之既久○相安於無事○或幾不察其所自來○而追溯創議之初○於此中難易得失之數○幾經審慎○曷敢鹵莽而一試哉○臣於軍火機器○注意數年○督飭丁日昌留心訪求○又數月○今辦成此座鐵廠○當盡其心力所能及者而為之○日省月試○不決效於旦夕○增高繼長○尤有望於方來○庶幾取外人長技○以成中國之長技○不至見絀於相形○斯可有備而無患○

御批總理各國事務衙門知道○

甲辰○烏里雅蘇台參贊大臣麟興奏○竊查科屬境內○應立界牌之賽留格木山嶺一段○因被俄人攔阻○不容委員出

卡查勘^{努才}復派委員岳嵩武赴索果克卡倫順卡繞至唐努烏梁海地方將應立界牌處所照依地圖所載山河名目著實逐段詳細親身履勘繪圖呈報嗣據委員岳嵩武稟報與總管瓦齊爾帶領熟悉邊界之官弁等馳赴博果索克大壩履勘起沿站按圖詳查行至唐努鄂呢音達巴哈^哈囊與俄圖所畫唐努鄂拉達巴哈西邊未處界限相符由此往勘立界之薩彥山行至阿克額克依大壩地^地崇峻嶺阻隔難行總管瓦齊爾稱由本遊牧內依什沁河繞越罕騰格爾河前往可有路徑惟路途寫遠現值大雨時行河水漲發實難越渡唐努連界之阿勒坦淖爾烏梁

海邊境內有可通路徑。但被俄人侵占。若越境繞往。被俄人撞見。不免有所藉口。無奈步繞山頂觀看。總管等遙指沙賓達巴哈相距咫尺。並指沙賓達巴哈迤南之薩拉塔斯台噶山。卽係俄人圖內所載薩彥山所指方向。覈與俄圖所畫薩彥山界限大致無異。惟立界處所未敢懸擬。屬該總管派昆都德木齊等潛往勘探。旋據回稱。由阿克額克依大壩繞越阿勒坦淖爾邊境之慶柯爾赤樓大壩一站餘路。卽向東北赴入本唐努邊境之哈喇淖爾。可至沙賓達巴哈。兩國立界大臣經由路徑。必須左右相近。乃能商定立界處所。今此路雖在阿勒坦淖爾邊境內。將來立

界時與俄國使臣說明借道同往亦無不可所有立界處
所除薩彥山因無路徑不能親往履勘其唐努鄂拉達巴
哈及該邊境應分畛域之珠魯淖爾塔斯啟勒山哈喇塔
蘇爾海山德布色克噶山數處擇擬立界處所恭繪會勘
圖誌一張及該總管等加結一併呈閱等情稟報前來除
將會勘圖誌並總管甘結暨原奏摺彙分別錄咨總理各
國事務衙門及勘界大臣明誼查照外理合恭摺具奏

御批該衙門知道

麟興又奏竊弩馳抵科城後飭索果克卡倫侍衛偵探俄
國立界大臣音信等情奏奉

諭旨著照上月十三日總理各國事務衙門所奏就近咨商明誼
指示辦理欽此當卽恭錄咨請烏里雅蘇台將軍查照示覆嗣
准索果克卡倫侍衛隆安等呈報本年六月二十三日俄
羅斯官哈魯呢薩喇布塔伯扎布由阿勒坦淖爾烏梁海
庫什業莫多地方來卡報稱奉我們大老爺派來索果克
卡倫報知烏科二處大臣會同分立地界雖已約定但我
們老爺因畢爾那托爾現帶兵起程西行本年不能會同
辦理此是我們俄國誤了希卽由卡轉報等情查俄使本
年不能前來會同立界勢未便在科守候接准將軍明誼
咨開俄國立界大臣現既未經前來勘查唐努烏梁海界