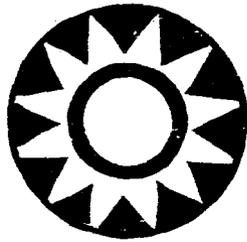


595.9



軍命革民國

廠造製器兵東廣

刊彙

版出月二十年七十國民華中

——>>(號一第)<<——





總 理 遺 囑

余致力國民革命凡四十年其目的在求中國之自由平等積四十年之經驗深知欲達到此目的必須喚起民眾及聯合世界上以平等待我之民族共同奮鬥現在革命尚未成功凡我同志務須依照余所著建國方略建國大綱三民主義及第一次全國代表大會宣言繼續努力以求貫徹最近主張開國民會議及廢除不平等條約尤須於最短期間促其實現是所至囑

廣東兵器製造廠彙刊目錄

命令

- (一) 總部 令派張副參謀長爲該廠委員長除分令朱廠長知照外仰迅將該委員會組織成立並將成立日期呈報由
 - (二) 總部令知委派參事戴武章兼充該廠副委員長由
 - (三) 總部令知官佐薪俸自七月份起將官仍照八成校官八成五尉官九成准尉十足發給仰另編造預算呈候核發由
 - (四) 總部令知奉軍事委員會令開嚴禁在職人員挾妓賭博酗酒及吸食鴉片以清吏治一案仰飭知照由
 - (五) 總部令知迅將第二製彈廠點交之新彈機實數具報由
 - (六) 總部令發中華民國與各外國舊約已廢新約未訂前適用之臨時辦法由
 - (七) 令發中華民國權度標準一份仰遵照由
 - (八) 令知將兵工試驗廠全部機器材料撥交安設仰悉數接收安設併將情形報查由
- 呈文
- (一) 呈報於六月廿六日准朱廠長將關防牙章暨各處所管事項列單送請接管前來委員會即於是日成立接替視事合將委會成立日期呈核由

MG
F426.48
8

目錄

七



3 1764 9392 6

- (一) 呈報本廠業將員司夜工津貼節減暨提高出品核減獎金各情形乞賜察核由
- (二) 呈報本廠設計擴充機關槍廠及手機關炮彈兩部出品乞賜察核由
- (三) 呈報本廠盜竊槍件匪犯梁滿堂案犯周少其李成等三名乞從嚴懲辦以資炯戒由
- (四) 呈報本廠於月前派工程師馮仲輔前赴漢陽上海兩兵工廠實地考查現該工程師經已回廠合將該報告書呈請察核由

佈告

- (一) 佈告本廠從新規定出品標準及獎金給與法分別條列於後由八月十六日起仰依照實行由
- (二) 佈告機關槍廠匠目蔡英平日毫不盡職對於提高出品標準竟不奉行反希圖減少更復在廠煽惑鼓動着即革除工籍由
- (三) 佈告各員司工友仰即前赴軍醫股注射預防霍亂液以免危險由
- (四) 佈告由本月九日起各廠一律將工人名牌掛入名牌箱內响二次汽笛後十分鐘即將箱門關鎖遲到者不准到工由
- (五) 佈告將各廠不負責任之匠領分別撤革記過由

報告

- (一) 廠務報告
- (二) 工務報告

(三) 醫務報告

(四) 規例

議案

(一) 經濟會議錄 由十一次至十四次

(二) 工程會議錄 由九次至十一次

(三) 廠務會議錄 由四次至二十二次

專著

長彈貫徹深度之算式

自動步槍之限制

黃秉哲

S. K. HARROD 少尉原著

周經鐘譯

命 令

總部令派張副參謀長爲該廠委員長除分令朱廠長知照外仰迅將該委員會組織成立並將成

立日期呈報由

十七年六月八日

國民革命軍第八路總指揮部令 務字第二零三五號

令本部副參謀長張 文

爲令派事查兵器製造廠長朱和中因公出差所有該廠事務着由該廠各處長暨工程師等組織委員會處理茲派該副參謀長爲該會委員長除分令朱廠長知照并飭遵外合行令仰該副參謀長迅將該會組織成立并將成立日期連同各該處長工程師姓名呈報備查此令

總指揮李濟深

十七年七月七日

總部令知委派參事戴武章兼充該廠副委員長由
國民革命軍第八路總指揮部令 務字第二四七三號

令廣東兵器製造廠委員會委員長張 文

爲令知事茲委派本部參事戴武章兼充該廠委員會副委員長除令委外爲此令仰知照此令

總指揮李濟深

總部令知官佐薪俸自七月份起將官仍照八成校官八成五尉官九成准尉十足發給仰另編造



(南)

預算呈候核發由

十七年七月十八日

二

國民革命軍第八路總指揮部訓令 經字第三六七一號

令廣東兵器製造廠

爲通飭事查前因中行紙幣低折本部及所屬各部隊軍事機關官佐薪俸及辦公費自本年二月份起均照原額以現毫八成發給現據各部隊及軍事機關以各官佐薪俸八成發給已歷五閱月粵省生活程度較高雖節衣縮食不敷仰事俯蓄極感困難每月公費照額八成發給實不敷用現在中行紙幣已公佈自八月十日起一律兌現薪俸公費請照原額十足發給等情前來當經本部第七次會議議決薪俸自本年七月份起將官仍照八成校官則以八成五尉官九成准尉十足發給其顧問參事月薪超過二百八十元者與將官級同各部分公費均以十足支發在案除分令外合行令仰該廠即便查照轉飭所屬一體遵照另行編造預算呈候核發此令

總指揮李濟深

總部令知奉軍委會令開嚴禁在職人員挾妓賭博酗酒及吸食鴉片以清吏治一案仰飭知照

由

國民革命軍第八路總指揮部訓令 參字第六八號

令廣東兵器製造廠委員會委員長張文

爲令遵事現奉

國民政府軍事委員會參字第二二二六號訓令內開案奉國民政府訓令開爲令遵事案據本府秘書

處呈准中央執行委員會秘書處函開案據南京特別市黨務指導委員會呈稱竊查在職人員奉公守法職責所在凡一舉一動均應隨時檢點務求盡合正軌乃近有在機關少數服務人員竟有公然挾妓賭博酗酒及吸食鴉片等情事殊屬不合查挾妓酗酒雖屬個人之私德然際此訓政開始時期在職人員對於政治之應如何革新建設之應如何進行均宜悉心探討以期妥善絕不應作此種浪漫生涯致啓貪污之漸至賭博及吸食鴉片爲害之大盡人皆知早爲法律所不許而在職人員何得明知故犯蹈此覆轍尤宜絕對革除此職會特於第廿二次常會決議呈請鈞會令飭國民政府通令全國嚴禁在職人員挾妓賭博酗酒及吸食鴉片等以清吏治而敦官方即祈察核施行實爲黨便等情據此經奉常務委員批交國民政府照辦等因照案函達查照轉陳辦理等由准此理合簽請鑒核等情據此事關整飭官常自應照辦除分令外合行令仰該委員會隨時查禁并轉飭所屬一體遵照此令等因奉此除分令外合行令仰該總指揮轉飭所屬一體遵照切切此令等因奉此除分令外合行令仰該委員長即便遵照轉飭所屬一體遵照毋違此令

總指揮李濟深

總部令知訊將第二製彈廠點交之新彈機實數具報由 十七年七月廿八日

國民革命軍第八路總指揮部訓令 經字第三八五八號

令兵器製造廠
廠長朱和中
委員長張文

爲令遵事現據第二製彈廠廠長顧堯階呈稱呈爲呈報專案奉鈞部參字第一二三號令關於第三四

製彈廠所存製新彈機着交兵器製造廠應用等因奉此并准兵器製造廠派員過廠將運存第三製彈廠製新彈機點收運回自應照辦竊查職廠奉令由汕運存第三製彈廠之製新彈機現計除車床式架車棚雲三條及大小皮帶鞭二個因職廠製彈需要暫仍留用外所有運存該項機器當經照冊點交兵器製造廠收用理合具文呈報懇請鈞座察核備案實爲公便等情據此當經指令呈悉仰候令飭兵器製造廠具報來部再行核奪此令在詞除印發外合行令仰該廠長 委員長 即便遵照迅將點收新彈機實數具報來部以憑核辦毋延此令

總指揮李濟深

總部令發中華民國與各國舊約已廢新約未訂前適用之臨時辦法由 十七年七月三十日
國民革命軍第八路總指揮部令 參字第七七號

令兵器製造廠委員會委員長張 文

爲通令事現奉

國民政府軍事委員會務字第一九六六號訓令開案奉 國民政府第三四三號訓令內開茲制定中華民國與各國舊約已廢新約未訂前適用之臨時辦法共七條除明令公佈并分行外合行印發仰該會知照并轉飭所屬一體知照等因并附臨時辦法一件奉此除分行外合行照印原件發仰該總指揮知照并轉飭所屬一體知照此令等因計發中華民國與各國舊約已廢新約未訂前適用之臨時辦法一件奉此除分令外合行照原件印發仰該委員長知照并轉飭所屬一體知照此令

計發照印中華民國與各國舊約已廢新約未訂前適用之臨時辦法一件

總指揮李濟深

令發中華民國權度標準一份仰遵照由 十七年八月九日

國民革命軍第八路總指揮部訓令 經字第四零二三號

令廣東兵器製造廠委員長張 文

爲令遵事現奉

軍事委員會總字第四零九零號訓令開案奉

國民政府第三六六號訓令內開爲通令事查中華民國權度標準業經本政府制定明令公布除飭工商部趕製度量衡標準器通行各部院會處局各省市政府一體遵行合亟頒發公布標準案原文令仰遵照并轉飭所屬一體遵照此令等因并附頒發中華民國權度標準一份下會奉此除分令外合亟抄發該公布標準案原文令仰遵照并轉所屬一體遵照等因計抄發中華民國權度標準一份奉此除抄發標準案原文令仰遵照外合行令發仰該委員長即便遵照并飭屬一體遵照此令

計抄發中華民國權度標準一份

總指揮李濟深

令知將兵工試驗廠全部機器材料撥交安設仰悉數接收安設併將情形報查由

十七年九月八日

國民革命軍第八路總指揮部訓令 經字第四四七六號

令兵器製造廠
廠長朱和中
委員張文

爲令遵事照得兵工試驗廠業經收束在案該廠全部機器材料自應撥交兵器製造廠安設應用以免放置而宏製造除分令外合行令仰該廠長委員長即便遵照將兵工試驗廠全部機器材料悉數接收拆運兵器製造廠安設仍將交收情形呈報備查此令

總指揮李濟深

呈 文

呈報於六月廿六日准朱廠長將關防牙章暨各處所管事項列單送請接管前來委員會即於是日成立接替視事合將委會成立日期呈核由
十七年六月廿六日

呈爲呈報事案奉

鈞部務字第二零三五號令開爲令派事查兵器製造廠長朱和中因公出差所有該廠事務着由該廠各處長暨工程師等組織委員會處理茲派該副參謀長爲該會委員長除分令朱廠長知照并飭遵外合行令仰該副參謀長迅將該會組織成立日期連同各該處長工程師姓名呈報備查此令等因奉此遵與該兵器製造廠各處長暨工程師會商擬訂組織委員會暫行簡章八條業於本月十六日呈奉鈞批應准如擬備案在案茲於本月二十六日准朱廠長和中將關防牙章暨廠內各處廠科所管事項

開列清單送請接管前來職會謹於是日完全成立接替視事理合將職會成立日期連同各該處長工程師姓名具文呈報

察核備案謹呈

國民革命軍第八路總指揮李

計呈職廠各處長工程師姓名單一紙

廣東兵器製造廠廠長朱和中出差
委員長張文

呈報本廠業將員司夜工津貼節減暨提高出品核減獎金各情形乞賜察核由

十七年八月十八日

呈爲呈請備案事竊查職廠從前所定出品標準如步馬槍一項日工八小時只規定出槍十五枝加開夜工則四小時亦出槍十五枝未免規定失當又獎金給與法凡達規定出品標準數目則給特獎四百元其餘多出一枝則照三十元發給多出五十枝則照三十二元發給再多出一百枝則照三十四元發給亦覺嫌其太寬至其他各種出品與步馬槍情形大致相同遂致工資加大而出品成本因而增高職自蒞廠後再四考核當經次第將所有購入材料價格設法核減各部取用材料嚴禁耗費其員司夜工一項可以節省者經飭令停止夜工計每月減去此項津貼約共四千餘元此外各廠出品標準亦經精密審查酌予提高獎金過當者并予修正照職廠七月份出品數目比較計新定獎金標準辦法每月可省獎金九千餘元又因額定出品數量加多其所增加之價值核計減低成本約共六千餘元總共約減

一萬五六千元之譜此項辦法業由本月十六日公佈依照實行惟機器與工人力量此後有無阻碍發生及外間送修之槍械各件爲數多寡在在與出品標準有連帶關係非至每月月終難以統計確數如有與新定出品標準不符之處屆時再將原因呈明職除以後仍隨時考核務令成本減低費不虛糜以副鈞座整飭本廠之至意外理合將現在減去員司夜工津貼情形及新定出品標準與獎金給法一本具文呈請

察核伏乞

俯賜備案實爲公便謹呈

國民革命軍第八路總指揮李

計呈職廠新定出品標準及獎金給與法一本

廣東兵器製造廠 廠長朱和中 出差
委員長張文

附指令

國民革命軍第八路總指部指令經 字第四七一八號

令廣東兵器製造廠 廠長朱和中
委員長張文

呈一件呈稱減去員司夜工津貼及新定出品標準與獎金給與法一本請察核備案由

呈及附件均悉應予備案惟該廠按月出品仍以達到本部頒發預定表之規定爲限仰即知照此令

(附件存)

總指揮李濟深

呈報本廠設計擴充機關槍廠及手機關砲彈兩部出品乞賜察核由 十七年十月廿二日

呈爲計劃擴充機關槍廠及手機關砲彈兩部出品以利工作事竊查職廠機關槍廠現在設備機器能力平均每月僅能製造早機關槍若干挺加以機器廠一部分之協助製造總額亦不過若干挺不獨規模大小出品不多成本甚貴仰且同一物品兩廠分造工程支配極感困難現擬將機器廠修砲及較配兩部適於製造機槍之部分撥歸機關槍廠并由兵工試驗廠移交職廠之機器中增撥二十餘架另添購企頭那床十架酌予增僱工人二十名以後每月可出早機關槍若干挺以上設備畧增則將來改製水機關槍時每月最少亦可製成若干挺以上又機器廠修槍部因各軍送修槍枝種類複雜該部設備又極簡單故向來修造能力異常薄弱製品極少虛耗工資月前經飭該部仿造北門式手機關槍成績尙佳惟現有機器太少每月僅能製成若干枝現擬俟修砲部搬過機關槍廠後將該部稍事擴充由兵工試驗廠移交來廠之機器中撥用三十五架增加工人一十八名計每月可造北門式手機關槍若干挺至機器廠內砲彈部每月僅製七生五砲彈若干顆能力太低且該廠於修砲部搬往機關槍廠之後發動機馬力有餘不設法盡量使用未免可惜擬將砲彈部同時擴大使每月製造七生五砲彈若干顆計須增加機器二十架工人約五十八名所需機器除由職廠別部撥用一部分外其餘多可由兵工試驗廠及第三製彈廠移交來廠各機器中撥用如此則出品既可增加馬力亦不至空費統計上項擴充機關槍廠及手機關槍砲彈兩部各計劃除由職廠及兵工試驗廠第三製彈廠撥用各機器外所需設備費用祇購買企頭那床十架約三千餘元鑄造器具用生鐵十五噸約值銀一千六百餘元其他修理

房舍安裝機器建造爐灶等費約二千八百餘元總計所費不過七千餘元而全廠製造能率因而驟增以後每月早機關槍可出至若干挺以上砲彈製若干顆手機關槍更增至若干挺統計增加出品價值五萬餘元不獨出品增加成本因而減少且一經改組擴充之後關於工程之管理及支配精神上更有無窮之利益此誠一舉而數善兼備之事也至於擴充以後每月增加工資約二千元材料約一萬五千二百元合計約增一萬七千二百元以現在月領經常費二十一萬六千三百元之數即使盡量節省亦恐不敷周轉將來實行擴充出品增加之時擬請准予追加經費以利工作茲謹將計劃情形附具出品增加預算表備文呈請

察核可否之處伏乞

指令祇遵謹呈

國民革命軍第八路總指揮李

計呈擴充機關槍廠及手機關砲彈兩部後出品增加預算表

廣東兵器製造廠委員長張 文

呈解本廠盜竊槍件匪犯梁滿堂案犯周少其李成等三名乞從嚴懲辦以資炯戒由 八月廿一日呈爲呈解事竊查職廠工人周少其一名鼓動風潮屢行不法因恨稽查兵取締認真乃於本年六月間約集其他閑除工人將稽查兵何濟時毆至重傷幾瀕於死遂即逃去以避捕緝當時以案情重大曾經職廠懸紅贖拿并呈報

鈞部請飭公安局協緝在案又因職廠素不安分工人分子曾派充特務稽查李成一名與該案亦有關係

係經由職廠秘令懸緝以期歸案徵處迄今兩月尙未破獲乃本月二十日上午忽據副官報告前懸緝之工人周少其及特務稽查李成兩人協拿工人梁滿堂一名及步槍外機管一件來股聲稱外機管係梁滿堂由廠偷出被伊等拿獲請求訊辦等語當以梁滿堂既屬盜竊槍件自應扣留訊辦而該兩人均係懸緝在案因亦同命扣留詎副官執行扣留時該李成一名竟敢取出暗携手槍一枝藉圖抵抗已被奪下又搜出前經取銷未繳呈之特別出入証一枚及已經

政府通令不許工人隨便携帶之舊槍照一冊復在周少其身上搜出利劍一柄職以該三人均非善類且據邇來有人密報本廠附近村市曾有被革工人身懷短槍任意滋擾等事曾飭稽查隊組一便衣偵緝班隨時巡查并令本廠現役工人一律不准帶槍即有槍照亦須繳廠收存違則查出重懲今果發現益徵不虛故將該三人分別研訊以察究竟據梁滿堂供稱所竊外機管係受周少其李成二人指使由廠盜出變賣等語而周少其李成兩人供稱現均無業因見梁滿堂托賣外機管故將拿獲送廠以求贖罪云云復據職廠員司報稱該李成一名最爲兇惡曾與被革工人多名飲過雄鷄血於去年共黨暴動之時伊曾藉打共黨爲名乘機亂殺男女數人又於本月間將石井梁榮記夥伴毆至垂斃石井附近人民懼伊殘忍而黨羽又衆未敢與之計較即本廠良善工友亦無不畏之如虎也至於周少其與伊同流而所作之惡亦不相上下等語職查盜竊槍機管與盜賣槍枝罪同一律曾經總司令蔣有諭來廠照按軍法從事今梁滿堂竟敢干犯擬請嚴重處辦以儆效尤至李成一名既無職業又向非善類雖懷有照手槍亦係藉行作惡且除手槍外又藏本廠取銷出入証一枚及粵漢鐵路銅牌一面希圖不軌可想而知并搜出當票兩張俱值數十元之金器來路定屬不清再查周少其前在廠

內屢鼓風潮復敢聚眾毆打稽查兵若非救援趕至必置死地茲與李成合謀以期邀賞并在該犯身上搜出利劍一柄此種舉動尤徵不法惟職廠年來開除不肖工人甚多難免與李成周少其二人同類者伺隙報復除飭稽查隊及各分廠員司仍隨時嚴密查拿并加意防範外理合將匪犯梁滿堂一名案犯周少其李成二名另外機管一個駁壳槍一枝劍仔一柄子彈三顆出入証一枚槍照一冊銅牌一面當票兩張供詞三紙具文呈解

鈞座察核伏乞從嚴懲辦以資炯戒而維本廠實爲公便謹呈

國民革命軍第八路總指揮李

計呈解匪犯梁滿堂一名案犯周少其李成二名另外機管一個駁壳槍一枝劍仔一柄子彈三顆出入証一枚槍照一冊銅牌一面當票兩張供詞三紙

廣東兵器製造廠委員長張文

呈報本廠於月前派工程師馮仲輔前赴漢陽上海兩兵工廠實地考查該工程師經已回廠合將該報告書呈繳察核由十七年九月十七日

呈爲呈請察核事竊職廠於月前曾派工程師馮仲輔前赴漢陽上海兵工廠實地考查該廠組織出品工作各情形俾資借鏡以求改善現該工程師經已回廠併將漢滬兩廠調查所得情形詳細報告前來職查核該報告有可爲吾粵各製彈廠借鏡之處頗多除將該報告發交職廠各處廠科共同參攷如有可仿效之處提出討論以資改良外理合將職廠工程師調查漢滬兩廠報告書一本具文呈請
察核伏乞

俯賜備查實爲公便謹呈

國民革命軍第八路總指揮李

計呈調查漢滬兩廠報告書一本

廣東兵器製造廠
廠長朱和中出差
委員長張文

佈告

佈告本廠從新規定出品標準及獎金給與法分別條列於後由八月十六日起仰依照實行由

八月十二日

爲佈告事查本廠從前出品步槍每枝工資不過一十六元餘子彈每萬顆工資不過一百三十餘元成續本不甚劣自共產入寇本黨後力謀破壞我國產業之基礎把持政柄鼓動工潮一般工人知識幼稚者多被其煽惑一面要求增加工值一面復相率怠工民間工廠因此大受虧折而至停閉者不計其數本廠亦因受此赤色工潮之影響成本日昂無法救濟遂至有十五年十月間停工整理之舉嗣採用獎工辦法之後出品數量雖漸見增多而成本之昂仍未大減就本年六月份出品計算每槍工資尙費三十五元每千子彈工資亦費二十二元比之漢陽兵工廠每槍工資僅七元餘每萬子彈工資僅八十餘元者相差甚遠最近復奉 總指揮命令以本廠出品成本太昂飭再切實整理務求成本減輕否則酌

量停辦當經次第將所有購入物料價格盡量核減各部取用材料嚴加限制員司夜工津貼亦大半取消此外與成本關係最鉅者即爲人工工資一項然以今日社會生活程度日高工人工資萬難再事低減只有將各廠部出品標準數目酌予提高原定獎金數目過當者亦畧予改正出品增加成本自然低下茲特按照各廠部工人及機械製造能力從新規定出品標準及獎金給與法分別條列於後由本月十六日起即依照實行凡我工人務各勤奮工作以期出品超過標準以上嗣後各廠部倘仍任意怠惰放棄工程之事以致成績不良則惟有隨時停止該部之夜工或完全停止其工作須知本廠一方爲政府兵器製造之重要機關一方即爲我全廠工人生活衣食之根據地而出品成本之昂甲於全國若非從速將出品成本切實減低恐轉瞬即有因成本過昂而至完全停辦之日是此次提高出品標準實爲維持我全廠工人永久生活之根本要圖舍此以外別無更美之法其各共體斯意奮勉圖存以求本廠前途之進展想我工人俱明大義且屬本黨忠實黨員過去歷史人所共知永懷共存共榮之心不作自私自利之想使本廠成績優美即工人生活安全本廠慶幸抑亦工人慶幸除呈報總部備案外合行佈告一體週知此佈

附出品標準及獎金給與法條例一紙

委員長張文

佈告機關槍廠匠目蔡英一名平日毫不盡職對於提高出品標準竟不奉行反希圖減少更復在

廠煽惑鼓動着即革除工籍由 十七年八月二十五日

國民革命軍廣東兵器製造廠佈告 第三二號

爲佈告事據查機關槍廠匠目蔡英一名平日對於工程之改良整理毫不盡職且遇事阻撓不顧公家而該蔡英身爲匠目只知把持排擠絕不負指揮監督之責現值整頓時期從本月十六日起提高各廠出品標準早經明白佈告在案該匠目竟不切實奉行反希圖減少出品橫生枝節更復在廠公然煽惑鼓動實屬不法已極本當嚴予懲辦姑念該匠目在廠服務多年着即革除工籍以示寬大合行佈告仰各工人一體知照此佈

廠 長朱和中出差

委員長張 文

佈告各員司工友仰即前赴軍醫股注射預防霍亂液以免危險由十七年七月四日

國民革命軍廣東兵器製造廠佈告第四號

爲佈事據本廠軍醫股主任劉維德報稱昨晚工友發生霍亂一宗查此症傳染甚速至爲危險懇請佈告各工友前赴本股注射預防霍亂液以免危險并請勸告各工友切勿購食街邊雪水涼粉及已壞生果等物以杜病源等情據此除飭令該股照辦外合行佈告仰各員司工友一體知照務須前赴軍醫股注射預防霍亂液以免危險并勿購食生冷等物以杜病源爲要切切此佈

廠 長朱和中出差

委員長張 文

佈告由本月九日起各廠應一律將工人名牌掛入名牌箱內响二次汽笛後十分鐘即將箱門關

鎖遲到者不准到工由 十七年七月八日

國民革命軍廣東兵器製造廠佈告 第十號

爲佈告事照得本廠工人到工放工向有規定時刻乃近日竟有於開工汽笛响後逾十分鐘尙未到廠者實屬惰玩已極茲定由本月九日起各廠應一律將名牌掛入名牌箱內响二次汽笛後十分鐘即將箱門關鎖遲到者不准到工倘有任意向監工人員要求給工之事一經查出立予開除除飭令工務處照辦外合行佈告仰各工人一體知照切切此佈

廠 長朱和中 出差

委員張文

佈告將各廠不負責任之匠領分別撤革記過由 十七年十月十四日

國民革命軍廣東兵器製造廠佈告 第四四號

爲佈告事照得本廠匠目領首對於該管部分工程負有管理督促之全責全廠出品之良窳成績之優劣悉視各該匠領能否負責以爲轉移查各廠匠領勤慎負責者固多而放棄職守不顧工程者亦復不少現值整理時期全廠人員非一致努力難期大效日前因子彈不良對於關係員司業已分別懲處本委員長亦已自請處分至於各廠不能負責之匠領豈能獨任放棄不加整飭查槍廠較配部領首鄧恩無烟彈廠銅壳部領首馮才彈頭部領首黎植庭機關彈廠匠目李以佐機器廠打鐵部領首郭佳平日均極端放棄遇事推諉着即一律開除機關彈廠總匠目陳元植匠目劉炳督促不力以致出品惡劣着各記大過一次其餘槍廠木壳部匠目黃元領首黃文無烟彈廠匠目潘伯周白藥房領首蔡引機器廠鑄鐵部匠目屈廣培機關彈廠輾銅部匠目李樹南均常不到廠放棄職守着由各該廠廠員嚴予警誡

以觀後效至槍廠較配部領首缺即派該部工匠楊銘輝升充無烟彈廠銅壳部由該部領首黃朝忠專責管理彈頭部領首缺派該部工匠朱章升充機關彈廠機器部由該部領首何洪負責管理不必另補匠目該廠總管事務即由匠目劉炳一人完全負責機器廠打鐵部暫由機關槍廠打鐵部匠目陳炎兼管嗣後全廠匠領務各振刷精神積極負責倘各部出品成績仍復不良則該管匠領難辭其咎除令飭工務處遵辦外合行布告仰各工人一體知照切切此佈

廠務報告

委員長張文

- 一、委員會之組織
- 二、則例之修訂
- 三、職員之更調
- 四、技術人員之加派
- 五、廠務之整理
- 六、工務之整頓
- 七、工程之進行

(一)委員會之組織

本廠自廠長朱和中出差後奉

第八路總指揮部令組織委員會處理廠務派出總指揮部副參謀長張文爲委員長參事戴武章爲副

委員長以本廠總務處長吳經明工務處長王仁宇審檢處長胡嗣鴻工程師黃秉哲爲委員共同組織
(組織法附刊於后)

兵器製造廠委員會暫行簡章

第一條 本廠爲廠長因公出差遵奉 總部命令組織委員會處理本廠一切事務

第二條 委員會委員長一人由 總部特派委員四人由本廠總務處長工務處長審檢處長及上校工程師兼任之

第三條 委員長管理全廠爲本廠廠務會議工程會議經濟會議各會議之主席並副署本廠一切對外公文

第四條 委員就各人原有職務切實辦理並對於全廠事務負協助委員長之責特關於日行公文及全廠工務各委員有隨時隨事發表意見及於其範圍內直接處理之權

第五條 凡關於本廠重大事務非各例會所得解決者由委員會直接會議處理
第六條 軍需 採辦 審計三科及辦事處向直隸於廠長者現暫改隸於委員會其尋常購買出納事項無須開會公決者得逕請示於委員長辦理

第七條 委員會係負攝行廠務責任所有從前用廠長名義蓋章等手續仍無變更惟另刊一命軍革
東兵器製造廠章以代替之又對於銀行存摺平日手令及公文底稿等由委員長及各委員

分別署名藉清責任

第八條 本簡章經呈奉 總部批准後施行

(一) 則例之修訂

本廠辦事細則及添補工人與工人病故恩卹條例等未盡事項均經增加修訂

(二) 職員之更調

本廠自七月委員會接任起至十月底止添委華祖芳爲中校工程師張蘇奎爲技士何英烈朱鼎張鑫爲監工劉俠生爲技佐總務處處員胡文耀免職雷洽樂接充司藥易耀東稽查員蔡錡撤差委洪震洲爲稽查隊長楊裕藩曹國春爲稽查員稽查隊司書周燦雲辭職委陸卓東接充升左偉之袁聯瀛爲少尉副官 審計科主任李鏡池辭職委盧釗接充委林原青爲統計員王培爲司書委藍祖謙爲一等軍需三等軍需劉和業司書錢伯龍撤差 探辦科主任王孺涵調機器廠廠員遺缺委丁誠接充探辦員練蘭軒調擴充工程委員會辦事遺缺委謝鴻鈞接充司書陳一匡調充軍需科司書遺缺委謝式文接充辦事處特務員石成儒撤差遺缺委陳竹朋接充

(四) 技術人員之加派

本廠奉 第八路總指揮部先後派出技正劉潤芳李耀煌梁焯嚴司徒焯鄭華嶽咨議丁誠陳譽英等來廠服務

(五) 廠務之整理

本廠廠務自委員會接任後先統一會議將經濟工程各會議概併爲廠務會議其關於領用材料則責成審檢處領用物品文具則責成總務處由該兩處長分別致核發給以杜濫用又廠內職員人佚有無

須開夜工者着令一律停止以節餉糧增添稽查隊兵整頓勤務及加意消防以資周慎其他瑣屑事項均一一釐訂務求在公各盡其職出納不致濫耗

(六) 工務之整頓

本廠自委員會接任以後本製造精良減低成本兩主義為整頓標準所有一切廠規均嚴厲執行職工亦知勤奮不遺餘力計出品數量日有增加復仿造各種機關槍頭具成績又以獎金率過高畧事修正成本因而逐漸低減工務上之整頓遂較前更進一步

(七) 工程之進行

本廠因機器能力關係製造上不無遲滯近奉
總指揮部將裁撤之兵工試驗廠及第三彈廠等處機器撥交本廠使用月來對於此項工程積極辦理特組織擴充工程委員會派工程師黃秉哲為主任技正劉潤芳李耀煌工程師馮仲輔華祖芳等為委員又派機器廠廠員王孺涵為事務主任練蘭軒為事務員及會同工務處長王仁宇負責計劃建設裝置現已節節進行務期早日竣工俾製造能力得以進展其他第二庫料械庫白藥庫等工程亦經呈奉核准招商承投不日新築或加修理

工務報告 十七年七月至十月

(一) 機關槍廠整頓情形

現據機關槍廠廠員姚德三呈稱竊職廠收發處地方曠濶工人往來運取材料易於乘隙偷情管理頗感困難現為嚴密管理計即將收發處裁撤其收發匠調往匠領房服務寫字匠調往監工室抄寫所有

日常應用器具材料如機油棉紗等交存一部仍由該收發匠保管分發其鋼料銅料及製成胚件等則由監工室管理以後一收一發可得就近稽核而該收發處無事時將門關閉可免工人乘隙偷情之處此當進行者一又工人勤惰一事首宜實行工程登記例如某工人做某種工作何時開始何時竣工皆詳細登記由此分別勤惰施行賞罰實爲工場中當然手續際此厲行整頓期間其虛惰分子苟能剔除一二餘者必知警惕工程進步可計日而待也此當進行者二以上兩端職廠經於本月(七月)十八日實行是否有當理合備文呈請

察核示遵實爲公便等情奉

委員長批 呈悉釐訂辦法尙屬妥當足見熱心從公認真整理殊堪嘉獎仰仍對於該廠事務詳籌改善以副本委員長之期許如有怠惰份子着即開除毋稍姑息可也此批

(2) 工人之衛生

本年七月間奉

委員長令飭本廠工人一律施以防疫注射以杜霍亂症之傳染如有不聽注射妨害公衆安全者着將工資罰扣以爲廠中公共衛生之費等因經已遵照辦理矣

(3) 工人之開除及補充

自七月至十月各廠工人之開除及補充列表如下

廠別	工別	開除者姓名	開除事由	補充者姓名	附記
機關槍廠	匠目	蔡英	遇事阻撓	以領首方汝	

把持排擠

珍升補

槍廠

較配部領首

鄧恩

極端放棄
遇事推諉

以該部工匠
楊銘輝升補

無烟彈廠

鋼壳部領首

馮才

全右

由該部領首黃
朝忠專責管理

全右

彈頭部領首

黎植廷

全右

以該部工匠
朱章升補

機關彈廠

機器部匠目

李以佐

全右

由該部領首何
洪負責管理

不另補匠目

機器廠

打鐵部領首

郭佳

全右

該部暫由機關槍廠打
鐵部匠目陳炎兼管

槍廠

較配部匠目

甘光

辭退

由該部匠目
楊蘇負責

該缺裁撤

無烟彈廠

長伏

周容多

在作工時間避匿
眠睡

梁由

機器廠

全右

謝希

全右

現俟選補

機關槍廠

工匠

黃鑑

偽造証據冒混出廠
蘇穩

機器廠	同右	同右	槍廠	無烟彈廠	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	槍廠	同右	機關槍廠	同右	同右	同右
工匠	同右	同右	工匠	長快	全右	全右	全右	全右	全右	全右	全右	同右	同右	工匠	同右	長快	同右
何照	程九	張耀	蔡良	梁焯	羅南	葉禮	張集	周樹	周池	王明	羅太	羅來	黃波	陳寶	庾水	庾日	新
同右	同右	同右	同右	同右	曠工日久	同右	作工怠惰不受約束	同右	同右	性情懶惰無心工作	作工怠惰不受約束	同右	作工怠惰遇事尋釁	同右	同右	同右	同右
	趙文敬		梁流		梁海	曾文基	鄺少南	劉升	李培德	程慶	陸漢文	陳漢	陳敬	梁材	莫廣		

現俟選補
 同右
 現俟選補
 現俟選補
 現俟選補

同	同	同	同	槍	全	全	無	機	同	同	同	同	機	同	同	機
右	右	右	右	廠	右	右	烟	關	右	右	右	右	器	右	右	彈
長	工	同	同	同	同	同	藝	長	藝	全	全	全	工	長	同	工
伏	匠	右	右	右	右	右	徒	伏	徒	右	右	右	匠	伏	右	匠
程	杜	張	楊	汪	李	葉	江	葉	盧	林	汪	梁	黎	陳	樊	李
英	亨	業	鎮	前	永	兆	芬	芳	耀	雄	灼	松	基	得	九	祥
懶	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	曠	同	同	同
惰	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	右	工	右	右	右
性													日			
成													久			
故																
違																
功																
令																

盧福祺 黃松美 線桂森 蘇根 黃蘇 劉建

霍朝

二六

同 現俟選補
右

同 同 同 同 同 同 同 同
右 右 右 右 右 右 右 右

現俟選補

無烟彈廠	同右	莫	琪	作工懶惰屢戒不悛	戴衍正	
同右	同右	江	林	同	徐致祥	
機關彈廠	工匠	劉	標	染精神病不堪工作	梁三	
機器廠	藝徒	王炳	華	在工作時間公然眠睡		現俟選補
槍廠	工匠	麥禮	英	辭	周煒	
機關彈廠	同右	盧宋	洲	久不到工		現俟選補
無烟彈廠	長伙	凌	新	性情懶惰無心工作		同右
槍廠	工匠	鄭	鑑	同		同右
同右	同右	徐	四	同		同右
同右	同右	李簡	芬	辭退		同右
同右	藝徒	彭	添	曠工日久		同右
無烟彈廠	同右	陳	禧	同	陳國標	

(4) 工人之懲罰

自七月至十月各廠工人違犯規則受懲罰者列表如下

廠別	工別	姓名	事由	懲罰情形	附記
機關彈廠	總匠目	陳元植	督促不力影响出品	記大過一次	

槍廠	無烟彈廠	同右	機關槍廠	機器廠	機關彈廠	機器廠	同右	無烟彈廠	同右	槍廠	同右
藝徒	長伏	同右	工匠	工匠	鑄鋼部	鑄鐵部	領白藥部	總管部	領木壳部	木壳部	工具部
李松柏	梁釗	盧拔	李超	李樹南	同	屈廣培	同	同	同	黃元	劉炳
同	在廠與人鬥毆	同	在工作時間擅自離廠	同	同	同	同	同	同	常不到廠放棄職守	同
右	同	右	同	右	右	右	右	右	同	同	右
同	罰一工	罰四工以觀後效	罰六工	罰兩工	同	同	同	同	同	嚴予儆戒以觀後效	同
右	工	工	工	右	右	右	右	右	右	右	右

機器廠	同右	同右	同右	同右	同右	同右	同右	機關彈廠	同右	無烟彈廠	同右
工爐	同右	同右	同右	同右	長快	藝徒	長快	藝徒	同右	長快	同右
陳智	張仲行	蘇權	陳衍	陳喜	葉德林	廖成潤	葉賢	黃漢丁	梁耀根	梁細妹	葉坤榮
未到鐘點遽行收爐	同右	同右	同右	同右	同右	似於工作時間有類賭博之行爲	在廠與人鬥毆	在廠打架傷人	私自離位不顧工作	工作時間在位眠睡	同右
罰三	同	同	同	同	同	罰四	罰一	罰四	同	罰兩	同
工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右	工右

等級	匠目		領首		工匠		藝徒		長伙		總共		平均到工率
	數目	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工		
廠別	11	16	16	16	406	94	116	36	33	649	560	$\frac{85.79}{100}$	
槍	3	10	10	10	157	41	54	193	170	427	381	$\frac{89.23}{100}$	
無烟彈廠	7	6	6	6	208	8	14	32	25	308	254	$\frac{82.45}{100}$	
機器廠	2	7	7	7	106	7	11	10	9	153	132	$\frac{86.91}{100}$	
機關槍廠	1	1	1	1	11	11	14	34	28	62	52	$\frac{84.37}{100}$	
第二彈部	1	2	2	2	26	無	無	54	50	85	79	$\frac{92.18}{100}$	
無烟藥廠	6	8	8	8	87	23	23	104	90	240	210	$\frac{87.5}{100}$	
機關彈廠	31	50	50	50	1,148	181	232	463	405	1,924	1,669	$\frac{86.77}{100}$	
合計													
附記													

全共小
月三時
三開工

民國十七年七月份各廠工人平均每日到工表

民國十七年八月份各廠工人平均每日到工表

等級 廠別	匠目		領督		工匠		藝徒		長快		總共		平均到工率
	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	
槍廠	10	10	16	16	470	389	116	92	36	32	648	539	$\frac{\$2}{\$1.00}$
無烟彈廠	3	3	10	10	167	149	54	41	193	169	427	372	$\frac{\$1.00}{\$1.00}$
機器廠	7	7	5	5	243	199	14	8	32	25	301	244	$\frac{\$1.00}{\$1.00}$
機關槍廠	2	2	7	7	123	102	11	7	10	8	153	126	$\frac{\$2.25}{\$1.00}$
第二彈部	1	1	1	1	12	11	14	10	34	29	62	52	$\frac{\$1.50}{\$1.00}$
無烟藥廠	1	1	2	2	28	24	無	無	54	46	85	73	$\frac{\$1}{\$1.00}$
機關彈廠	6	6	8	8	99	83	23	19	104	90	240	206	$\frac{\$1}{\$1.00}$
合計	30	30	49	49	1,142	957	232	177	463	399	1,916	1612	$\frac{\$1.12}{\$1.00}$
附記											全月三小時 開百工		

民國十七年十月份各廠工人平均每日到工表

等級	匠目		領首		工匠		藝徒		長快		總共		平均到工率
	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	
槍廠	10	10	16	16	470	412	116	99	36	31	648	595	$\frac{87}{100}$
無烟彈廠	3	3	10	10	167	148	54	42	193	172	427	375	$\frac{87.9}{100}$
機器廠	7	7	5	5	243	197	14	9	34	24	303	242	$\frac{80}{100}$
機關槍廠	1	1	6	6	124	106	11	8	10	9	152	130	$\frac{85.5}{100}$
第二彈部	1	1	1	1	11	10	11	10	38	34	62	56	$\frac{90.3}{100}$
無烟藥廠	1	1	2	2	28	24	無	無	54	46	85	73	$\frac{86}{100}$
機關彈廠	6	6	8	8	99	86	22	20	105	96	240	216	$\frac{90}{100}$
合計	29	29	48	48	1,144	983	228	185	470	412	1,917	1,655	$\frac{86.3}{100}$
附記											共全月開工 做四小時		

等級	匠目		領首		工匠		藝徒		長供		總共		平均到工率
	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	原額	到工	
廠別													
槍廠	11	11	16	16	451	394.5	135	115	35	34	648	570.5	81%
無烟彈廠	3	3	10	10	153	140	68	54.5	193	175	427	382.5	90%
機器廠	7	7	6	6	242	209	21	15.5	31	28	307	265.5	85%
機關槍廠	2	2	7	7	120	106.5	14	11.5	10	10	153	137	89%
第二彈部	1	1	1	1	12	12	14	11.5	32	28.5	60	54	91%
無烟藥廠	1	1	2	2	28	26	無	無	52	46.5	88	75.5	90%
機關彈廠	6	6	8	8	95	86	27	24	100	90.5	236	214.5	90%
合計	31	31	50	50	1101	974	279	232	453	412.5	1914	1699.5	88%
附記											全三月開小工時		

四

民國十六年六月份各廠工人平均每日到工表

醫務報告 十七年六月至十月

六月份

呼吸症 一百六十人 循環症 一百一十四人

腦系症 四十八人 腸胃症 四百零三人

皮膚症 七百二十三人 傳染症 三十三人

眼耳鼻喉喉症二百二十六人 外傷症 六百一十八人

一總計本月所診之症共二千三百二十五症 醫愈者一千三百零一人

七月份

呼吸症 七十二人 循環症 一百三十三人

腦系症 二十一人 腸胃症 三百五十人

皮膚症 七百九十一人 傳染症 四十二人

眼耳鼻喉喉症二百三十二人 外傷症 五百八十二人

一總計本月所診之症共二千二百二十三症 醫愈者一千三百二十一

八月份

呼吸症 一百一十七人 循環症 一百二十人

腦系症 十二人 腸胃症 四百六十人

皮膚症 七百九十八人 傳染症 五十一人

眼耳鼻喉喉症二百二十五人 外傷症 六百三十七人

一總計本月所診之症二千四百二十症 醫愈者一千三百零五人

九月份

呼吸症 九十二人 循環症 一百二十三

腦系症 三十五人 腸胃症 三百七十一人

皮膚症 五百七十二人 傳染症 三十人

眼耳鼻喉症二百二十六人 外傷症 五百三十四人

一總計本月所診之症一千九百八十三症 醫愈者九百七十六人

十月份 呼吸症 一百一十人 循環症 一百四十三人

腦系症 二十六人 腸胃症 三百二十二

皮膚症 四百三十九人 傳染症 六十四人

眼耳鼻喉症二百零五人 外傷症 四百七十七人

一總計本月所診之症一千七百八十六人 醫愈者九百八十六人

本廠審檢槍枝規則

第一章 機件

第一條 槍廠所製機件須送審檢處逐件檢驗必適合樣板及工作良好者方得登記收受然後發回

槍廠較配

第二條 槍廠較配完好之槍枝復受審檢處查驗如不合度及各機件因修磨而有損壞者不得收受

第二章 射擊

第三條 射擊由審檢處派定監督者及射手行之

第四條 射距離實爲一百二十五米達

第五條 每槍發射十顆

第六條 就各彈着點算出平均偏差其值在五生的米達以內者認爲合格過此者則須槍廠修正後再行發射檢驗

第七條 檢驗合格之槍枝須將射擊時之氣壓溫度濕度平均偏差及槍之號數記入槍枝審檢表內將此表連同槍枝移送料械庫

第八條 射擊規則另定之

第三章 附則

第九條 本規則如有未盡事宜得隨時修正

第十條 本規則自公佈日施行

彈殼界	破斷界	壓縮界
槍管 38—42	70—75	48—50
筒套 28—32	60—65	36—38
發射 同上	同上	同上

本廠藝徒畢業考試條例

- (一) 藝徒入廠習藝以滿四年爲畢業期限滿由廠定期舉行畢業考試不得藉端規避
- (二) 每年舉行畢業考試一次在一月舉行其在考試期前滿期者准照常入廠習藝候考

- (一) 試驗合格者給與畢業文憑不及格者止給修業証書廠中有必要時擇其成績優良者酌予留廠
升充工匠不留廠者即領憑証離廠自謀生活
- (二) 畢業成績分平時成績及考試成績兩種平時成績由廠員考察其平日之品性勤惰及有無違犯
廠規而定考試成績由考試委員會試驗其技術之優劣而定
- (三) 畢業成績優良留廠升充工匠者其工資由考試委員會公擬呈候核定

工人病故請領卹款條例

- (一) 在本廠服務半年以上之現職工人因病身故者得依照本條例之規定請領卹款如中間曾因事
取消本廠工籍者服務年限由恢復工籍之日從新起計
- (二) 請領卹款時須取具醫生証明書並將病狀經過詳細報告本廠經派員查明確實方予給領
- (三) 請領卹款時須該病故工人之父母兄弟或妻子親自到廠具領并須有正當商店蓋章担保及該
管匠領蓋章証明負責
- (四) 病故者倘無父母兄弟妻子等最親家屬別人不得冒領卹款倘被查出有虛偽情事由担保及証
明人是問

新補工人保證規則

- (一) 新補工人入廠工作之先須覓正當商店或在本廠服務一年以上之工人三名到廠填具保證
書

- (二) 保證人須担保被保證人以前無不名譽之犯罪行為并入廠以後遵守廠規
- (三) 被保證人入廠後倘有干犯法紀或違背廠規情事担保人須負完全責任
- (四) 担保店如因事故歇業或担保人取消本廠工籍時被保證人須即時自行聲明并另覓担保者否則一經查出立予開除

本廠消防組織規則

第一條 任務

本廠消防任務由稽查隊官士兵伙担任之

第二條 管理及訓練

關於消防應用器具及各組組長組手之訓練由副官股副官與稽查隊官長會同辦理之

第三條 水機組

設置組長一人水機手十人如遇火警專負使用水機之責

第四條 吸筒組

設置組長一人吸筒手若干人如遇火警專負使吸筒之責

第五條 担水組

設置組長一人担水手若干人如遇火警專負担水之責

以上各條平時練習均照施行

第六條 預備組

設置組長一人預備手若干人專負補充各組缺手并攜帶斧鋸鈎叉及攀高梯繩等項兼有撤除易于引燒物料諸責

第七條 指揮長

設置指揮長一人指揮各組各司其事不得紊亂用稽查隊隊附或特務長任之

第八條 警戒

如遇火警時即由隊長召集武裝隊兵一排分佈頭二門及各廠交通要點禁止閒人出入以維秩序而專任戒備之責

第九條 附則

如有未盡事宜隨時呈報修正

經濟委員會第十一次會議議決案

一議決關於本廠經濟困難擬請 總部按照以前購料委員會辦法發給特別費以備有不得已時挪撥應用由

一議決本廠經費係根據出品額計算各軍修械費應請 總部另行撥發以免經濟困難由

經濟委員會第十二次會議議決案

一議決由下月起每月須定購硝鎚五十箱運無烟藥廠應用由

經濟委員會第十三次會議議決案

- 一議決籌交協同和商廠煤汽機欸項以便提回安裝由
- 一議決日前在保庇洋行定購槍廠機器三副現已運到尙欠價銀港紙三千五百五十五元擬呈請總部另案給欸以便提回安裝由
- 一議決對於提取去年定購彙嘉洋行槍桿鋼料由馮工程師到上海時着該行檢出鋼料携往上海兵工廠試驗是否適用然後定奪由
- 一議決購買打字機約需欸一百元由
- 一議決無烟藥廠依打鼓損壞約一月內方可修竣所存伊打恐不敷用由採辦科定購一萬磅備用由
- 一議決日前繳納奧加可稅數千元尙未見財政部送交經理處發還本廠經濟影响甚大呈請 總部追加此項預算該項稅欸不必發還由
- 一議決對於本廠現已恢復夜工各職員在辦事處開會似有不便以後廠務經濟兩會議改期逢星期日上午九時在總廠開會工程會議改期逢星期三上午九時在總廠開會由
- 經濟委員會第十四次會議議決案
- 一議決兵工試驗廠提回之硝酸因度數不足應否用四十八度硝酸摻和以便適用由馮廠員與晏素博士商量摻和之法務求適用至此幫強水并由馮廠員回廠檢驗度數若干及有無雜質混合在內由
- 一議決工人返工多有不依鐘點到廠佈告各廠嚴行取締由
- 一議決購買槍管鋼鑽咀一打應用由

一議決編造重要材料價目比較表由採辦科料械庫共同編造由

一議決定購全部軟鋼每磅照價加至七仙由

工程委員會第九次會議議決案

一議決購買四十八度硝酸二百箱由

一議決搬運第三製彈廠機器回廠應用由

一議決總廠所存之無烟藥搬運無烟藥廠存儲由

一議決修理藥廠試驗速率房上蓋及做鋼軌由

一議決安設機關槍廠電球由

工程會議第十次會議議決案

一議決羅梓材掩逃之款呈請 總部勒追發廠以便支給商人欠款及恢復新機部由

一議決保庇之鎊鋼孟太貴俟用完此幫(二十六噸)後須向禪臣購買由

一議決伊打鼓須造多一個由

一議決用粗無烟藥裝製村田彈由

一議決函經理處請領黑藥一百磅應用並按月照數領用由

一議決催購一寸六外機管由

工程委員會第十一次會議議決案

一議決提用兵工試驗廠材料由

- 一議決電托巴顧問代購機管鋼外機管鋼鑽鋼軋運粵由
- 一議決向禪臣洋行定購槍管鋼一十噸由
- 一議決向三井洋行定購半年應用煤炭由
- 一議決着機器廠用最速方法鑄造伊打飯一個應用由
 - 一十七年六月十八日廠務行政會議第四次會議議決案
- 一議決呈總部勒追羅梓材逃欸由總務處文書股辦文呈報由
- 一議決槍廠機器三副提回察看後再議由
 - 一十七年六月二十六日廠務行政會議第五次會議議決案
- 一議決所定槍廠機器三副着派匠偕同採辦科人員往保庇洋行察看由
- 一議決購買砲兵驗視鏡及圖靶應用由朱廠長往歐洲時購回由
- 一議決以後委員長有事在省請購單由總務處蓋章照購倘有重要事件由總務工務審檢各處長負責辦理由
- 一議決函經理處提用兵工試驗廠硝酸先派人往廠取些試驗再議由
 - 一十七年七月十一日廠務行政會議第六次會議議決案
- 一議決以後開會各處所提議案須用油印印好於開會期提出俾便列席人員討論由
- 一議決製造鋼板裝硫酸桶二個由晏素博士繪圖倫安裝時須與黃工程師工務處共同計劃由
- 一議決擬建築安全藥庫由晏素博士製圖送廠由

一議決照常定購高度硝溼由

一議決無烟藥廠職員請假須由工程師及廠員蓋章轉呈由

一議決擬將兵工試驗廠製毒氣機器搬回藥廠飭工製造毒氣由

一議決釐定審檢規則由審檢處起草呈委員長察核由

十七年七月十八日廠務行政會議第七次會議議決案

一議決審檢處提出向保庇洋行定購化驗鋼鐵炭分電爐即日提取應用由

一議決退回日前提用之兵工試驗廠之不合度硝酸由

十七年七月二十二日廠務行政會議第八次會議議決案

一議決擴充化驗室由工程師室計劃辦理由

一議決籌劃本廠新彈廠由

一議決分函各洋行調查定購鋼料價格數量由

一議決嚴罰無烟藥廠各工人乘廠員來廠開會怠惰工作由

一議決副委員長與各處長審查修正本廠職員辦事細則由

一議決以後硝酸須在洋行定購以杜奸商攙和雜質由

一議決擬購火油渣機俾便抽水由

一議決化棉鼓擬購多一套由

十七年七月二十五日廠務行政會議第九次會議議決案

一議決提用第三製彈儀器由

一議決用餘錫紙交商家察看能否翻製錫鋅由

一議決六五彈仍照翻裝將不能不翻裝情形辦文呈報由

一議決修正本廠各處科室員兵加給夜工薪餉由

十七年八月三日廠務行政會議第十次會議議決案

一議決各廠領料須用四聯根以便存查由

一議決望遠鏡由審檢處呈委員長轉函朱廠長購回由

一議決催軍需科趕辦五七月份報銷由

一議決審檢處總務處會同辦理出品獎金成本由

一議決料械庫逐項編定重要材料價格比較表由

一議決廠用之豬皮膠仍由採辦科購買不許由工人採購由

十七年八月八日廠務行政會第十一次會議議決案

一議決提用兵工試驗廠之儀器及硝酸一百箱仍由劉技正辦理由

一議決第三製彈廠機器經已到省應搬運回廠應用由

一議決備函緝私局將本廠南堤之碼頭取回由

十七年八月十六日廠務行政會議第十二次會議議決案

一議決呈請核撥兵工試驗廠硝酸一百五十箱暨天平兩架回廠應用由

- 一 議決本廠月刊作不定期刊由
- 一 議決由黃工程師從速擬定添裝製彈機及規劃新機部以備進行由
- 十七年八月廿二日廠務行政會議第十三次會議議決案
- 一 議決提用兵工試驗廠燒錒燈由
- 一 議決改造熔銅爐由
- 一 議決槍廠瓦面浸漏擬加蓋一層由工程師室計劃辦理由
- 一 議決本廠存彈太多應函請經理處提存由
- 十七年八月廿九日廠務行政會議第十四次會議議決案
- 一 議決提用德國藥行定下之儀器玻璃器具由
- 一 議決添造化棉鼓一個由工程師室辦理由
- 一 議決東亞洋行運來之硝酸不足四十八度應退還由
- 十七年九月五日廠務行政會議第十五次會議議決案
- 一 議決無烟藥廠藥房之溫度表擬加派工人一名於半夜輪流看守並將該藥房汽管每星期洗滌一次以免危險由
- 一 議決擬用流質哥轄藥封子彈口以免潮濕由
- 一 議決由馮工程師趕速計劃建築第二庫工程由
- 十七年九月十二日廠務行政會議第十六次會議議決案

- 一議決軍醫股以後請購藥料須提前開單請購以免耽延由
- 一議決派劉李技正照冊接收兵工試驗廠材料機器由
- 一十七年九月十九日廠務行政會議第十七次會議議決案
- 一議決添置機關槍廠企頭哪床十架由
- 一議決由擴充工程委員會辦理組織兵工練習所招考練習生入廠練習由
- 一十七年九月二十六日廠務行政會議第十八次會議議決案
- 一議決本廠黑藥不敷應用呈部請領如不接續時應飭無烟藥廠製造由
- 一議決槍廠製槍杆之鋼截餘頭尾擬僱匠將此鋼改造退子鈎及撞針之用以節省費用由
- 一議決王處長劉李技正馮華兩工程師晏素博士共同研究製造榴散彈引信所用之藥由
- 一十七年十月三日廠務行政會議第十九次會議議決案
- 一議決委前在第三製彈廠供職之劉俠生爲本廠中尉技佐由
- 一議決十月十日係國慶日將本廠十五日例假一天提前併放由
- 一議決做造三十節式機關槍以資試驗由
- 一十七年十月十二日廠務行政會議第二十次會議議決案
- 一議決由晏素博士担任製造信管慢燃藥由
- 一議決王處長報告本廠七八九等月出品數目暨成本比較增減情形一案報部備案由
- 一議決由採辦科提取無烟藥廠請購之旋轉禮底肥納水兩種藥料回廠應用由

十七年十月十七日廠務行政會議第二十一次會議議決案

一議決撥購四十匹煤汽機兩架以便應用由

一議決催採辦科照辦槍管鋼木壳兩項來廠以應緊用由

一議決由採辦科照催本廠前在保庇洋行定購之鋼孟來廠應用由

一議決抽出稽查兵一班輪流修築本廠至無烟藥廠馬路由

十七年十月二十四日廠務行政會第二十二次會議議決案

一議決照購應立球藍牌槍管鋼五六千磅由

一議決由採辦科速購電力鏢由

一議決由晏素博士華工程師將兵工試驗廠所存之確驗七百餘箱逐程試驗度數列表呈報由

專 著

長彈貫徹深度之算式

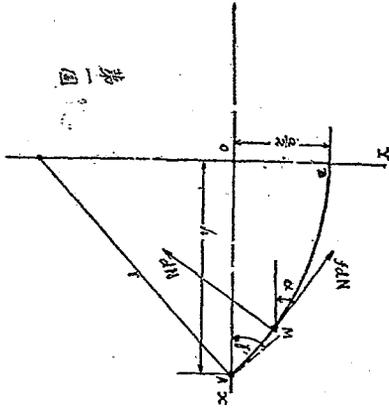
黃秉哲

當長彈貫徹一均質^質之物體時、其各瞬間所受之抵抗情狀、與此彈在飛行於空中時、所受之抵抗同、蓋彈丸當飛行時、須穿過空氣、而空氣亦為一種之物體故也、故若假設彈丸、在貫徹物體各時刻所受抵抗之變化、與各時刻之速度 v 之自乘作正比例、則此各瞬間之抵抗 R 、可示之以下式。

$$R = R_0(1 + b^2)$$

R_0 無速度時之抵抗、今稱之爲靜的抵抗、 b 爲因所穿透之物質、及其射擊狀況而異之一種特徵數、

今先算此靜的抵抗 R_0



考究長彈之蛋形部 AB (第一圖)作用狀況、則知彈丸所受之抵抗、乃因其穿透物體時排押物體而走、此抵抗只起於蛋形部、至於圓錐部、則與被穿之物體、幾不相接、故謂之全與抵抗無關亦可、

今設 M 爲彈頭蛋形線上之一點其母線之線素 d_s 之展出面積爲 $d_s \cdot M$ 點之切線傾斜角爲 α 其實微抵抗爲 R_0 則作用於此 d_s 面內之力如下：

(1) 垂直方向之力 = $R_0 \cdot d_s$

(2) 摩擦 力 = $f \cdot d_s$

f 爲彈丸之材料與被穿透物體間之摩擦係數，故在 ds 之環狀面積上作用於彈軸方向之全抵抗力

如下：

$$dR_0 = R_0 (f \cos \alpha - \sin \alpha) ds$$

但 α 角爲負數

$$dS = 2\pi y \sqrt{1+y'^2} dx$$

$$\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{1+y'^2}} \quad ; \quad \sin \alpha = \frac{y'}{\sqrt{1+y'^2}}$$

$$y' = \frac{dy}{dx}$$

$$dR_0 = 2\pi R_0 (f \cos \alpha - \sin \alpha) y \sqrt{1+y'^2} dx$$

$$= 2\pi R_0 f y dx - 2\pi R_0 y y' dx$$

$$= 2\pi R_0 f y dx - 2\pi R_0 y dy$$

然據前述之假定關係於貫徹現象者，只爲蛋形部，則應將上之結果積分即可解也。

$$R_0 = 2\pi R_0 \int_a^b y dx - \pi R_0 \int_a^0 dy (y^2) = \frac{\pi R_0 f}{2} r \left(\frac{\pi}{90} - \sin 2\theta' \right) + R_0 \frac{\pi a^2}{4}$$

R_m 爲作用於蛋形面之 R 之平均數值， y' 爲蛋形部之夾角 r 爲蛋形部半徑

又蛋形母線之方程式爲：

$$x^2 y^2 + 2y (h^2 - \frac{x^2}{2}) - h^2 = 0$$

故此母線之半徑 r 爲：

$$r = \frac{R}{2} + \frac{1}{2} (k^2 - \frac{R^2}{4}) = \frac{R}{2} (\frac{k^2}{R^2} + \frac{1}{2})$$

$$\therefore R_0 = R_m \frac{2\alpha^2}{3} \left[1 + 2\beta \left(\frac{k^2}{R^2} + \frac{1}{4} \right)^2 \left(\frac{\pi}{90} \beta' - \sin 2\beta'' \right) \right]$$

此中之 R_m 即 R_0 之平均值、而 R_0 者、乃爲穿透物體之壓壞而起、故若以 R 爲穿透物體之壓縮破壞力、故其作用乃爲在運動方向之垂直平面上、

$$R_0 = R \sin \alpha$$

$$R_m = \frac{1}{L} \int_0^L R_0 \, dl = \frac{R}{L} \int_0^L \sin \alpha \, dl$$

L 示母線之長、今

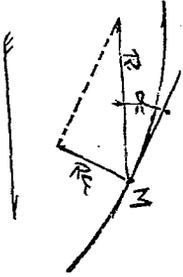
$$\sin \alpha \, dl = dy$$

$$R_m = \frac{R}{L} \cdot \frac{y}{2}$$

$$\text{然 } L = \frac{\pi \beta'}{180} \beta'' \frac{R^2}{2} \left(\frac{k^2}{R^2} + \frac{1}{4} \right) \beta''$$

$$R_m = \frac{2R}{\pi} \cdot \frac{4.5}{\left(\frac{k^2}{R^2} + \frac{1}{4} \right)}$$

第三圖



故隨之

$$R_0 = R_0 \frac{a^2}{2} \cdot \frac{4.5}{g \left(\frac{1}{a^2} + \frac{1}{4} \right)} \left[1 + 2.5 \left(\frac{1}{a^2} + \frac{1}{4} \right)^2 \left(\frac{\pi R_0}{90} \right)^2 - \sin 2\theta \right]$$

今計彈丸沿彈道擊微之長 L 。

假令 = 彈之重量

則由運動方程式，

以 M 示普通對數之恆數

$$\rho \frac{dV}{dz} = -R_0 (1 + bV^2)$$

$$E = \frac{\rho}{2MbgR_0} \log (1 + bV^2)$$

$$E = \frac{1}{gMbR} \frac{\left(\frac{1}{a^2} + \frac{1}{4} \right) R'}{4.5 \left[1 + 2.5 \left(\frac{1}{a^2} + \frac{1}{4} \right)^2 \left(\frac{\pi R'}{90} - \sin 2\theta \right) \right]} \cdot \frac{\rho}{2} \log (1 + bV^2)$$

V' 為彈道切線方向之速度

若為球形彈丸時

$$E_{sph} = \frac{1}{gMbR'} \frac{1}{1 + \frac{c}{2} \frac{\rho}{g}} \log (1 + bV^2)$$

$$N = \frac{1}{gMgR} \frac{1}{1 + \frac{g^2}{2g^2}}$$

則

$$E = N \frac{1}{2} \left(\frac{A \cdot J}{g} \right)^2 \log(1 + 5R^2)$$

至爲彈形恒數

其值爲

$$E = \frac{(1 + \pi \frac{g}{2}) \left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right) \text{arc sinh} \left[\frac{2 \frac{A}{g} \left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right)}{\left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right)} \right]}{90 \left\{ 1 + 2 \left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right) \left[\frac{\pi}{180} \text{arc sin} \left(\frac{2 \frac{A}{g} \left(\frac{A^2}{g^2} - \frac{1}{4} \right)}{\left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right)} \right) - \frac{2 \frac{A}{g} \left(\frac{A^2}{g^2} - \frac{1}{4} \right)}{\left(\frac{A^2}{g^2} + \frac{1}{4} \right)} \right] \right\}}$$

—(完)—

自動步槍之限制

(譯自一九二八年十月份美國步兵月刊)

S.K. HARROD 少尉原著
周經鐘譯

現在之兵器似均積極趨向于自動式。實則自動式兵器之可貴，在有適當地點之使用。機關槍置于其適當之位置，及完備之補充彈藥時(非一種辦法時常可能者)，施用於抵抗或掃射

，可謂最有價值之新式兵器。自動步槍以有經驗之兵士使用之，若補充彈藥並無困難，居防守地位又堪協助機關槍爲最上乘之良器，並謀阻礙敵人或後衛軍之動作，德人戰時曾用之。

余(著者自稱以下做此)敢信在野戰或衝鋒時，使用自動之兵器，頗不適用，及無實用，蓋難於駕馭耳。其原因爲槍機重，補充難，較于連發步槍必須增加教練，使其熟習戰術之應用，機械之功用，及射擊之技術等。

今先考究槍身之重量，吾人嘗見自動式步槍于前進時每被拋棄，或遺棄戰地。蓋其重量以八十磅爲度，若再增加十六磅之自動步槍及彈匣等重，負擔如此，雖勉力達到目的地，然體力消耗甚大，僅餘少數之戰鬥能力，凡曾經操演自動步槍者(非實際戰鬥所增加之勞頓)，皆能證明此種事實，再考察一小隊伍中攜帶一自動步槍及附屬槍架與特別彈藥等之重，約爲九十七磅一十二安士，即每人平均須負重一十二磅餘，如此增加其負重，而減少其戰鬥效率，其退步爲如何耶，果使令兵士負重類于走獸之勞役，則能戰之希望僅屬少數。

吾人既知一隊伍用連發步槍，於彈藥上之供給，實屬艱難，有經驗及經久訓練與服從教育之兵士，如吾人之軍隊，苟能實行實彈射擊之教練，及射擊之管理，則依平時 (Peace-time) 之組織，于作戰時使用自動步槍，必能收効愉快，但以吾等現在展開極濶且密之部隊，乃極感困難，蓋當戰時吾人惟希望迅速訓練人民，與昔年對德國交戰同，此等人民於臨陣時

，頗能奮鬥，燒放供應不及之多量子彈，而結果則射擊効力極弱，吾等多人曾見一人在敵軍指揮之下，將一自動步槍指向敵人，純然發出巨聲，其目的僅爲繼續維持其勇敢之神氣耳。豈知其彈藥射完後，彼再不能應戰，直待覓得一無用之步槍，趕插入刺刀方能應用。

吾等多數由經驗或考察所得，關於自動式步槍之射擊，教練者之感困難，常在於槍之射程，處於無盡量之施放工作，較之精密之射擊，當然必勝一籌，現在自動步槍播準之法係由前面之準星，左右移動，以求精確之度量，及適當之目標，此法稍於前面一擊，即亂其定線及損槍之準確，但後面之播準，現尙乏遊隙之規定，或其高度亦未能裝置十分準確。然此弊病，能採用各種前後播準法避免之。

自動步槍如果不用一精緻適合之沙袋，則不能急速精密射擊，而達其射程中最優良之目的，此沙袋實爲最重要之機件，但顯然不能施用於移動之交戰。必用一輕便可摺之三腳架，以校準槍位。照此辦法，又加負重於負荷過量之兵士身上。

自動步槍裝作半自動式射擊時，往往見有連續射出二顆至五顆子彈，每彈射出後，其槍機必須慎使退出，欲救此弊，可用油石擦其扳機與進退機，至完全適合爲度，但此法不能常用於戰地，須將機件時常更換方可，至于連續射放時，除第一響應中目標外，其餘子彈雖繼續射放，僅足表示貴重彈藥之消耗而已。

機槍在使用時難保持其清潔，亦爲一不良之現象，泥土埃塵鐵鏽等物常附著于槍之一部，或進入於動作部分內，但一發步槍在任何情形之下，皆能射擊，而自動式步槍則不然，若

不保持其清潔，則不能相當之功效。

無論短期訓練之人民或頗經訓練之兵士，于交戰中駕駛自動式步槍，而引起急促之射擊，似屬不能免之事，結果徒費彈藥而已，願連發槍則反此，非特輕便易于攜帶，及射擊較為精確，其槍膛機管堅固不移，此對于急促者之施放，有多少隱定之幫助，不獨此也，自動式步槍若其一部被塞，或彈藥放盡，則兵士雖緊握之而不能插刺刀，至短兵衝擊，危險及身，而僅有一無用之自動式步槍，其徬徨狀態為如何耶，反對之理由，尙有足以證明者，當步兵處最後之地位，任何攻擊時，而刺刀之兇猛，尤屬斷焉，故刺刀及昔時所用之長矛，已久為步兵最可恃之武器，只有其威嚇行為，已能懾服英銳而不屈之仇敵而奪取陣地。

于移動進攻時，自動式步槍之弊點，已如上述，在步兵隊伍中似乎居第二之地位也，如果任由每個步兵均執連發槍，又攜帶自動式步槍彈匣特別軍備等物皆放置於軍用車中，祇限用於滯敵之作戰，並後衛之動作，至於為防守戰勢，則自動式步槍對于防守上，實為重要，但對于進攻戰作，則其價值似為過量之估評矣。

十七年十二月四日子石井總廠

9
601574

595.4

10

