

欽定大清會典事例

欽定大清會典事例卷八百九十七

工部

軍火 火藥 四

咸豐元年

諭。周天爵奏請嚴定私造私售火藥罪名等語。禁槍不
如禁藥。禁藥不如禁磺。惟查辦不善。又易滋弊。所有
私造私售火藥各罪名。應如何從嚴定擬。及民間需
用。應如何量予限制之處。著該部詳議具奏。欽此。遵
旨議定。嗣後內地孳獲私販硝磺之犯。除合成火藥。賣
給鹽徒。仍舊不分多寡。發近邊充軍外。其違例

煎它私販雖未合成火藥。賣給鹽徒亦從重照附近苗疆私販例科斷。至地方官拏獲與販硝磺人犯。分別有無濟賊情事給獎。舊例已極周詳。惟粵西現在盜風未息。地方官果能遇有私販。立時拏獲多名。罪在斬島斬決者。准由該督

撫奏請

恩施。武職拏獲私販。前經奏准比照私販鴉片。每千斤加一級。以次遞加。至五千斤以上。送部引

見。無可再加。如因現在辦理軍務。拏獲與販濟賊者。當破格優獎。亦止宜臨時請

旨遵行。尋常孥獲私販之員。不得援以為例。再產硝之地甚多。硫磺價值亦不甚貴。如有私買邀功。並稽查孥擾害者。仍著督撫提鎮嚴密稽覈。庶足以杜姦民之興販。亦不至貽患於閭閻。○又議准。山海關所屬羅文峪。永平府二處旗營。未有鳥槍。准其添設二十杆。藥鉛等項。准其赴部請領。○又題准。貴州省各營衛配藥硫磺。向在修文等縣開採。今復勘得龍里縣之老望山。廣出磺礦。無礙田廬。准其在該處開採五萬斤。採足即請封閉。○三年覆准。齊齊哈爾添設擡槍

八十杆。需用火藥三千二百斤。烘藥六斤六兩四錢。榮麻六十四斤。由

盛京工部給發。一兩二錢重鉛丸二萬一千六百箇。

盛京工部向無存儲。派員赴部領取。又

諭給事中雷維翰奏請飭嚴拏私販硝磺。以防影射而杜接濟一摺。私販硝磺。久干例禁。若如該給事中所奏。官役以採辦為詞。恃有印文影射。即拏獲到官。亦可藉詞狡脫。甚至沿途售賣。各處土棍輾轉興販。接濟姦徒。弊端百出。關津渡口官役人等。得規包庇。是

官役私販較之民間尤難破案。亟應明定章程。嚴行懲辦。著直隸山西各督撫。順天府府尹。於出產硝磺之處。認真查覈。嚴緝究辦。並著各直省一體查拏。毋稍徇隱。該給事中所擬章程。著該部覈議具奏。欽此。遵

旨議定。本境無私販之人。即賊匪無購買之處。向來官役承辦硝磺。由各省給發文書手票各一張。攜至出產處所。僅投文書。信票仍歸官役收執。及辦竣起運時。該地方官又給回文信票各一張。是該官役前後共執印文三件。難免不分路私

販方今山西直隸河南一帶勦辦賊匪萬一夾帶濟賊患何可言嗣後出產硝磺地方遇有委員採買起運時將印文三件黏成一聯騎縫鈐印註明三聯字樣並將官役姓名起程月日經過州縣委員銜名硝磺斤數包數一一註明黏貼所辦硝磺包上沿途文武員弁查驗放行並在三聯印文之旁註明經過月日如有文無票有票無文或斤數姓名月日地名不符或硝磺與印文分作兩起行走及拏獲到官始從他處取來呈驗者即行拏辦仍查明由何處販運如

私販至二三千斤之多。即將該地方官從重議處。破獲此案之員。量予獎敘。如出產處所地方協同被獲者。仍予免議。至官役恃文影射。破案較難。更聞各省兵丁有公然售賣者。亦應責成該營本管及地方官。嚴密查拏。有犯必懲。其地方文武失察處分。及私販罪名。應如何酌加。由吏兵刑三部議奏。○又奏准。

盛京工部請領鉛子。本應由部鑄造。惟軍興以來。各處需用太多。除存鉛儘數鑄造外。短絀尚鉅。無可給領。請援道光二十二年成案。由該侍郎

自行買鉛灌造。○又奏准。

盛京吉林黑龍江配藥硫磺。自道光二十三年奏請在鳳凰城四棵楊樹採辦。現在磺沙稀少。洞孔坍塌。應請封禁。另勘得該城正黃旗界李家堡後荒甸子二處。堪以開採。○又

諭。恩華趙光奏打牲烏拉地產硝土。請定章程等語。著吉林將軍會同烏拉打牲總管體察情形。妥議章程具奏。欽此。遵

旨議定。該處設官硝店一座。擇商承充。遇有買硝之人。必需查明來歷。取具鋪戶保結。仍不得踰十斤。

之數。至埽土煎熬。雖係旗民生計。而稽查不密。即為私販之階。應責成地方官。嚴行訪查。有犯必懲。以防偷漏。而清弊源。並令該將軍。年終將繳過及售賣人等斤數。並取具印甘各結。造冊報部。○又

諭。所有內火器營兩翼前鋒八旗護軍及八旗漢軍槍營。勤加操演鉛丸。欽此。遵

旨議定。嗣後所需藥鉛火繩木靶等項。俱由工部辦給。事竣報部覈銷。○四年奏准。舉行宗室團練。一年。約需火藥二千四百斤。○又督練旗兵翼長

咨准八旗滿洲演放擡槍。月需火藥九十斤。烘藥三斤。火繩二十丈。鉛丸俟用時覈明數目。先期知照。○又奏准黑鉛不敷。收買商鉛二十萬斤。灌造三錢重鉛丸。專備軍需。價值按奏章現銀三成。銀票七成。火工銀兩。由戶部給發。○五年奏准。試行提煮土硝。可得淨硝四五成不等。其提煮之法。於常例火工外。按斤多加火工一次。刨完土硝。每千斤。計用壯夫五名。賃用布袋制錢四百文。車腳制錢一串。逐一覈算。共需銀六十六兩五錢。錢一百三十一串八百七十五

文俟外省解京硝斤數多。即奏明停止。○又

諭。黃宗漢奏請查禁販運鉛斤一摺。四川雲南貴州各

省多有產鉛之區。所採鉛斤。半歸官買。半歸商銷。向無例禁之文。惟黑鉛有關軍火。若仍令行店市商照常販運。輾轉銷售。莫究歸宿。流弊滋多。必當嚴行禁止。嗣後除白鉛一項仍聽商人行運外。其黑鉛一項。止准官為採辦。以供鼓鑄。所有商販黑鉛。著四川雲南貴州各督撫分飭所屬地方。一律嚴禁。不准出境。並飭各廠員及水陸各州縣各關隘口。會同營汛查拏偷漏。儻有抗違。照私販硝磺例加等治罪。仍須人

鉛並獲。以杜妄挈訛詐等弊。該地方文武查挈不力。應得處分。挈獲私販多名。酌予獎勵。及兵役得賄。故縱罪名。均著該部議奏。○六年奏准。察哈爾添設鳥槍二百十八杆。藥鉛等項。按季由部辦給。○七年議准。察哈爾挑選蒙古兵二千名操練。所需藥鉛。應令覈計數目。造冊報部。○又奏

旨。工部火藥局年例應交火藥。不必交進。○八年議准。杭州各營新增火藥。除裁兵應減外。每年應辦加增火藥二萬三千四百五十一斤二兩。○十年咨准。五城訓練勇丁彈壓土匪內槍兵二百

名。每日輪班操演。並另加巡夜火藥等項。覈計
操演每半月。領火藥二百五十三斤二兩。烘藥
二斤八兩五錢。火繩一百三十五丈。巡夜火藥
一百斤。烘藥五斤。火繩一百丈。○又奏准。河南
河內縣採礮。現因防勦不能敷用。新安縣有產
煤廢窯四座。所出銅核。可以煎煉硫礮。請仿河
內設局開採。○又奏准。

盛京李家南溝荒甸子礮窯。不敷採用。請即封閉。
另勘得鳳凰城王家溝。礮沙顯露。應開採燒煉。
○又奏准。直隸省海防緊要。由山西太原府屬

採辦硫磺十萬斤。並將八年分部取硝斤。暫行
截留。俟來歲春融。趕辦解部。○十一年奏准。督
練旗兵。由滿洲蒙古漢軍內務府。各挑精壯兵
丁一萬名。並揀漢軍火器各營。礮位及各項軍
器。以備操演。藥鉛由工部咨取。○又奏准。將山
海關上年調防槍礮。留備操防。其隨礮藥鉛。除
支銷外。尚足敷二年之用。請以一半存庫。作為
防城要需。一半應付同治元年操演。自同治二
年起。覈明數目。由部請領。○同治元年奏准。土
硝一項。係嘉慶年間封存。咸豐五年。曾請試行

創定。今配藥硝斤不足。應請援案辦理。惟提煮火工之費。較淨硝必須加增。每百斤需實銀一錢三釐二毫。工價錢四百四十八文。俟外省解硝較多。或提出成色太差。即當奏明停止。○又奏准八旗技勇營。加增鳥槍八百杆。添設擡槍一百六十杆。藥鉛等項。由工部領取。分儲八旗四場。以備逐日操演。○又奏准湖南省局存礦無多。請仍在桂陽州開礦採辦。完竣奏明封禁。○又咨准湖南省桂陽州礦。獲礦三十三萬四千一百斤。足供應用。已停採封禁。○二年議

准順天府緝捕馬賊四路捕盜營添設擡槍三十二杆。鳥槍四百杆。火藥四千斤。火繩四千根。初次鉛丸二千四百斤。鐵沙一千斤。葫蘆藥管九龍袋抹藥葫蘆各四百件。事竣造銷。○又奏准。

盛京前因籌備海防。原設擡槍不敷應用。先後勸捐湊足四百杆。上年奏請設立專營。其藥鉛皆旗佐自備。未免苦累。擬將此項擡槍分為四十隊。每年春秋二季。按四箇月操演。每月演放六次。每次一出。每月校閱準頭二次。每次一出。每

出火藥二兩五錢。鉛丸一箇。計重二兩。並校閱
連環陣式。每陣二出。每季用火藥一千五百斤。
烘藥十二斤。鉛丸八百斤。火繩三百八十八丈。
按季由

盛京工部關領鉛丸初次全領。次年即照銷三揀
七成案辦理。○又奏准

盛京鳳凰城之王家溝。礦沙稀少。另勘得該城北
小東溝河灘處。礦沙顯露。應將王家溝舊礦封
閉。即在北小東溝開採。○又奏准。臺灣淡水廳
開採硫磺。以資軍火。○又奏准。火藥局器具自

咸豐二年製辦後。迄今十年。不堪應用。請由節
慎庫支實銀六百兩。修補添製。○又奏定。西安
將軍多隆阿。由部請撥火藥。八月之久。未報收
到。嗣後凡由部發軍火。收到十日內。即行報部。
儻日久延宕。即行指叅。至火藥箋貼有本部印
花。如有揭損及火藥虧短情事。亦速查報部。庶
軍需重務。聲息相通。以昭稽覈。而防疏虞。○三
年奏定。火藥局係專備旗營軍需操演之用。近
來各省軍營調取太多。勢將不繼。嗣後仍由各
該糧臺辦給。不得率請由部撥解。○又議准。八

旗滿蒙各旗。每佐領下。各派兵丁三名。添設火槍。專令操練。每月演放鉛丸三次。滿蒙合操三次。四旗合操一次。八旗合操一次。藥鉛等項。按月行文工部領取。又定神機營。

南苑演礮。八旗漢軍。每旗請領軍需火繩二千條。以二丈作一條。照軍需案。每條給銀七分。今酌給六分。仍照章支領五成實銀。○四年奏准。察哈爾籌勦馬賊。調取火藥六千七百五十斤。軍需火藥三千斤。烘藥六十七斤。鉛丸三十六萬粒。火繩七千二百丈。○又奏准。選拔巡捕五營。

兵丁三十名。以一半練習雜技。一半練習鳥槍。每日遂名操演五出。一月內演打鉛九十日。每日演打六出。月需火藥五千九百六斤四兩。烘藥五十九斤一兩。長二丈火繩一千五百七十五根。鉛丸九萬粒。除向來該營月領火藥等項停止外。所有此項藥鉛火繩。請由工部按月給發。○又奏准。奏曰不敷。應添製鐵曰木。分十分。至木分易裂。恐致火藥不能純淨。請添熟銅木。分底三十箇。每箇重十五斤。每熟銅一斤。按市價給實銀五錢。○又奏准。上年神機營。因洋槍

洋礮專用洋藥。所費不貲。奏請由火藥局製造。純淨。晾珠火藥。將硝提煮四次。生硝百斤。可得透明馬牙硝四十七八斤。鍊磺用牛油麻油。提煮二次。用麻稽七成。柳炭三成。配合後。入銅輪碾細。並加工夯搗。以一萬杵為率。始將火藥丸成細珠。排晾乾透。點驗藥力猛烈。堪適洋槍之用。計百斤用生硝一百六十斤。磺十三斤。廣膠八兩。柴炭等項工價。實銀二十八兩九錢一分。添製鐵白木夯二十分。每分實銀三十七兩三錢。各項零用。照銅輪成案。一萬斤。覈給銀四十

兩。三年准其添新三成。十年後始准呈報更換。並請發給實銀。毋庸以銀八票二放給。他項不得援以爲例。○五年議准。火藥局演放火藥。僅存三萬餘斤。各旗營月操季操。應領十五萬餘斤。所短甚鉅。至各旗營分存軍需火藥。已屆出陳年限者。止有六萬餘斤。即使儘數抵放。仍屬不敷。各省積欠硝斤。催解未到。即或一時趕到。亦恐配造不及。於無可籌畫之中。姑作權宜之計。擬將各旗營此項火藥。暫行減半發給。一俟配造完足。再行如數給領。以符舊章。○又奏准。

前因神機營操演洋槍洋礮由火藥局試辦木
夯鐵臼夯藥查此藥用白酒等項攙入點驗較
為猛烈計每斤需白酒等項大錢六十文○又
奏准巡捕五營軍械僅有火槍刀矛而無礮位
不足以備緩急現造子母礮五十尊每月操演
六次演打鉛丸一次應需六兩重鉛丸二百五
十粒火藥一千四百二十一斤十四兩烘藥六
斤一兩五錢長二丈火繩十二根十尺由工部
發給○又奏准硝斤不敷提煉火藥局內滷池
積存硝渣並堆硝處渣末惟從前硝磺庫創完

土硝。尚有淨硝五六成在內。此次多係鹽土渣末。工價必須加增。計每百斤需火工器具銀六錢五分六釐。錢八百十文。以三成淨硝計之。每百斤覈銀二兩一分八釐六毫。錢兩串七百文。銀照章折給五成。錢按時價折銀。○六年覆准。近年軍中。每以洋槍為利器。惟陝西省所用洋火藥。購運不易。是以委員由上海雇匠仿造。其法每百斤用上好石硃硝。以水膠糟水蘿蔔汁。雞蛋清提煮各一次。又用清泉水提煮三次。以舌舐無鹽滷味為率。滌乾。取用牙硝八十斤。硫

磺以牛油提煮一次。澄乾。取用磺梢十斤。柳炭去淨皮節。加茄麻杆灰。共十斤。先將磺炭各為極細末。用重羅篩三次。然後將硝鎔化。兌入磺炭。每碾碾藥十五斤。加入冰片斑毛末。整碾五日。每日澆好燒酒二次。碾成。用酒團成細珠。置手掌上演放。以手心不熱為度。每百斤。除硝磺由庫存支用外。需工料銀庫平二十八兩。○七年。覈准神機營製造火藥。均存城外地方。不足以昭慎重。應運赴火藥局。濯靈庫。東起第二第三庫。由該營自行派員加封。及收放時監視。○

又奏准察哈爾嚴防逆回。除動撥現存外。先請
領火藥六千斤。烘藥六十斤。鉛丸十八萬粒。俟
有不敷。再行請領。○又奏准巡捕五營。前添設
子母礮五十尊。經出征帶去。所存無多。嗣因造
辦處奏調舊存子母礮十二尊。現又鑄造虎鈴
礮二十尊。調取子母礮十二尊。每月操演六次。
演打鉛丸一次。需六兩重鉛丸六十粒。火藥三
百四十一斤四兩。烘藥一斤七兩四錢。二丈長
火繩七根十六尺。鑄造虎鈴礮二十尊。每月操
演九次。演打鉛丸三次。需三兩二錢重鉛丸三

百粒火藥二百六十一斤。烘藥一斤一兩四錢。長二丈火繩八根十四尺。按月赴部領取。○八年奏准外城練勇二百五十名。分屬五城巡緝。中城東城每月火藥一百四十斤。南城一百三十斤。北城一百七十斤。西城一百四十斤。四兩。中城烘藥三斤。餘俱同。由工部撥給各城支領。○又奏准。

盛京工部灌造鉛子三萬斤。上三屆成案。每鉛一斤。覈銀二錢六分。此次適值高販較多。每斤覈銀二錢一分七釐。○又奏准從前配造火藥無

多。物料價值均給實銀所需硝磺運費均由例
給物料銀內墊用。近來各旗營加操並神機營
支領歲造火藥不下百萬有奇。用硝至八九十
萬斤。磺十餘萬斤。拉運車腳費逾倍。徒應領物
料銀兩。復以五成動支。且食物昂貴。運價亦增。
夫目不堪賠累。嗣後領硝磺每百斤。給運價制
錢三百文。由工部寶源局支領。○又奏准。吉林
開設官火藥局。旗人練技打牲。由該旗協佐領
呈驗。鑄字官槍幾杆。及打牲所在。移局照價付
給。每槍照例不得過五斤。兵役及民間國防。由

地方官查明錫字官槍。取保加結移局。每名每次止賣一二斤。按月由局移付工司查覈。年終加結報部。至民間花爆鋪。每次買硝。仍不准過五十斤。儻假花爆為名。私造火藥漁利。照例治罪。失察各官嚴參。自行訪獲免咎。仍酌加獎勵。並請

飭下各督撫將軍都統副都統一體查禁。○九年奏准配造火藥。自咸豐三年改領五成實銀。每斤連工價僅覈給當十制錢二十八文。近來物價昂貴。配造過多。辦理實屬拮据。請按八成實銀給

發。俟物價稍平。仍循舊章辦理。○又議准。閩省巡洋。配造四十名以上之大號師船。每隻年給加工火藥四百斤。三十名以上中號三百斤。二十名以上二百斤。所需羣子。即按藥數配給。年終各令造報。何船於何日在何處獲盜幾名。盜船幾隻。用過加工火藥若干。覈案相符。及派辦要件。確有案據者。方准開銷。設遇在洋攻盜。動用較多。許其隨時馳報。查明補給。年終用贖。歸入下年撥湊備用。現飭理事同知先造三萬斤。分別儲備。完日報部覈銷。○又議准。江南省新

設淮揚鎮標。及徐州鎮標。西路汛各營。每年應需硝磺及軍械槍礮鉛丸。令查明造冊題報。又議准熱河前調各處馬隊駐口。經部撥火藥二萬斤。火繩五千丈。鉛丸三萬粒。烘藥一千五百斤。備用。該官兵已撤。而熱河新設練軍。按月由直隸搭解藥鉛。每慮緩不濟急。請以本年為始。按月照章。由此項撥給火藥二百斤。火繩二百條。鉛子四十七斤。烘藥十五斤。以歸簡易。○十年奏准。

盛京配造火藥硫磺。另躡岫巖窟窿山。堪以開採。

所有四棵楊樹舊洞。橫沙稀少。應請封閉。○十一年咨准。精捷營派赴

圓明園新建

文昌殿等處。每月領巡夜軍需。演放火藥。各一百六十八斤十二兩。烘藥三斤六兩。○十二年奏准。庫儲鉛丸將竣。疊咨戶部撥鉛未發。查鉛丸為軍火要需。刻難延緩。請援同治八九年燒造琉璃瓦之案。每斤按例給實銀七分五釐。先行採買四萬斤。銀由戶部支領。○十三年議准。直隸省採辦淨硝。每斤例銀三分一釐三毫有奇。近

年司庫支發章程。僅發實銀一分七釐有奇。不敷採辦。請將該省例辦硝斤。無論雙批單批。統照實銀給發。○光緒元年

諭。景瑞奏馬蘭鎮營汛軍械旗幟。歷久失修。火藥無幾。請飭酌撥軍火。並籌給銀兩等語。即著李鴻章每年酌撥火藥一千五百斤。大小鉛丸一千八百粒。並另籌撥銀一千兩。以備修補軍器之用。此項軍火銀兩。准其作正開銷。一俟永遠奉安禮成。即將此款停領。以示限制。○又奏准黑龍江添練西丹四千名。每年春秋各演鳥槍六十日。計槍兵

二千名。歲需火藥一萬五千四百五十餘斤。烘藥一百五十餘斤。鉛丸六千七百四十餘斤。由部領取。○又議准西丹大半負苦務農。習射難以應手。請以一千名習射。三千名演槍。按年由部撥給火藥七千七百二十餘斤。烘藥七十餘斤。鉛丸三千七十餘斤。○又奏定直隸省辦解部硝。行取太多。官員無力賠累。請將部取雙批硝斤。自同治十一年起。以一批責令各屬辦解。價脚等銀。止准循例報銷。不敷之數。仍由官民墊補。其餘一批。援同治四年奏案。每硝一斤。給

價銀一錢。每百斤解百里。給腳價銀一錢。以一百五十斤為一包。用席三領。麻繩三條。席每領銷銀八分。繩每斤銷銀三分七釐五毫。均以實銀作正開銷。其單批之年。仍照例價辦解。並按司庫章程。覈給六成實銀。以示限制。○二年奏

盛京年例製造火藥四萬九千九百四十三斤七兩八錢三分。嗣復添設擡槍一千四百杆。暨盤蛇驛白旗堡黑龍江奏設富籍旗營幼丁。每年不敷火藥八千七百八十餘斤。烘藥一百三十

四斤有奇。係由再備一年火烘藥內撥用。現在
庫儲動用無存外。尚短三萬一千六百斤有奇。
請如數添造。仍動款添建藥屋五間。金碾四盤。
俟此項火藥造完後。即歸年例製藥使用。○又
奏准吉林添練馬隊官兵一千二百名。上年復
由甯古塔三姓兩城各挑練馬隊官兵一百名。
向章每年五六七三箇月。例應停操。現值防守
緊要。請一律操演。藥鉛仍按月支給。俟防務稍
鬆。仍遵舊章停止。○又奏准吉林押解人犯屢
被搶逃。嗣後解送一名至三名。派兵十名。四名

派兵十五名。五名派兵二十名。俸官一人押解。如人犯過多。則以五名為一起。官兵每名給火藥鉛丸各一斤。烘藥三錢。如果擊賊。方准儘數開銷。否則每次止銷試槍二成。其餘差還繳庫。火繩每三百里發給一盤。五百里一盤半。八百里二盤。一千二百里三盤。每盤長二丈五尺。均准儘銷。○又奏准。

興京添設擡槍四十八杆。鳥槍紅衣礮三百杆。歲需火藥二千二百十八斤二兩。烘藥一百四十五斤有奇。鉛丸三千三百六十三斤十二兩。火

繩二千二百六十二丈。撫順應添擡槍八杆。烏槍四十杆。歲需火藥三百四十一斤四兩。烘藥二十三斤十四兩六錢。鉛丸五百二十斤。火繩三百十二丈。歸

盛京年例內添造撥發。○又議准黑龍江籌備海防。練兵六千名。歲需火藥一萬二千三百餘斤。烘藥一百餘斤。大小鉛丸二千一百餘斤。藥麻一千五百餘斤。白布十丈餘尺。演槍西丹三千名。鄂倫春牲丁五百名。歲需火藥二萬四千四百餘斤。烘藥二百餘斤。鉛丸一萬六百餘斤。藥

麻四千七百餘斤。由部請領。脚價不貲。且慮緩不濟急。除鉛丸仍咨部給領外。餘俱動項製辦。年底報銷。○又議准黑龍江就地製造演練正兵牲丁。歲需火藥硝磺。須由奉吉兩省購運。自應較該二省配造價值酌量加增。擬火藥每百斤價銀十八兩。烘藥每百斤價銀三十兩。○又奏准庫倫另練馬隊。擬練洋劈山車礮。洋火藥銅帽。向歸該處製辦。現在庫倫防營軍需既歸直隸辦運。所存火藥二萬八千八百六十斤。烘藥六百九十斤。洋火藥六百七十五斤。黑鉛丸

千斤。神威鉛丸四百零七箇。子母礮丸三百十箇。洋銅帽八千六百粒。鐵沙一百七十斤。火繩九箱。並交直隸省宣化防營收存。以後征防動用。統由直隸報銷。○三年奏准。昭烏達卓索圖哲里木等三盟所需火藥鉛丸烘藥火繩。每年秋季。由神機營酌撥。准軍需火藥。神機營現存無多。應由工部撥給三千斤。○又奏准。吉林原練添練馬步兵丹。及由甘肅調來吉林黑龍江馬隊共四千一百名。現在操演銅礮一尊。每出火藥十八兩。烘藥一錢八分。火繩四寸。開九日。

加添鐵丸打靶一次。每出鐵丸一枚。重二十四兩。鐵礮一尊。每出火藥十六兩。烘藥一錢六分。火繩四寸。間九日加添鐵丸打靶一次。每出鐵丸一枚。重十五兩。擡槍七十杆。每杆一出火藥一兩。烘藥一分。火繩四寸。間九日加添鉛丸打靶一次。每出鉛丸一兩。烏槍二千八百六十六杆。每杆一出火藥三錢。烘藥三釐。火繩四寸。間九日加添鉛丸打靶一次。每出鉛丸四錢二分。洋槍一千零三杆。每杆一出洋藥二錢。銅帽一箇。間九日加添鉛丸打靶一次。每出鉛丸三錢。

八分。以上槍礮向章每日操演五出。自本年八月初一日起日演三出。月加鉛丸打靶三次。火繩向章每出一寸。實不敷用。今改定四寸。全營月需火藥五千四百二十一斤六兩。烘藥五十斤。有奇。鉛丸七百十六斤有奇。火繩一萬五百七十六丈八尺。鐵丸十八枚。均由省城委員製造。分發各城。洋藥一千一百二十八斤六兩。洋銅帽九萬二千七十粒。洋鉛丸二百十四斤有奇。係由神機營關領。及前將軍穆圖善移交。內發給。俟用竣再行製辦。○四年咨准黑龍江

每年操演洋槍火藥鉛箭銅帽。向由天津機器局給領。鉛箭一項。津局由上海購鉛。常虞不足。黑龍江所領之槍。皆有子模。擬請自製。每年需鉛七千五百六十二斤八兩。仿吉林章程。價錢三十三吊成造。工價柴炭錢三千三百文。每百斤盛木匣一箇八百文。本部行領。專摺奏明造報覈銷。○五年咨准。火藥局按年奏辦銅輪火藥。每百斤用硝一百四斤。磺十一斤。廣膠四兩。淨炭麩十斤。物料銀一兩五錢四分六釐八毫。工價錢十串五百四十文零八分。演放火藥。每

百斤用硝八十斤。磺十斤。廣膠一兩。炭麩十斤。物料銀五錢六釐四毫。工價錢二串四百十三文。加工出細粉藥。每百斤用硝一百六十斤。磺十三斤。廣膠八兩。淨炭麩十斤。物料工價銀二十八兩九錢一分。白酒錢六串文。其粉藥一項。係同治三年。神機營因洋槍隊所需洋火藥價昂。奏准將瞭珠火藥。加工粉擣。專備神機營等處調取。○六年奏准。黑龍江籌防練兵。每年就地製造火藥十萬斤。烘藥火繩一律配製。仍照工部議定。火藥每百斤價銀十八兩。烘藥一百

斤價銀三十兩。並改支實銀。由練軍餉項支用。
事竣報銷。○八年奏准火藥局辦銅輪火藥十
萬斤。烘藥一萬斤。共需物料銀一千七百零一
兩四錢八分。先是定章以銀八票二搭放內應
給官票銀三百四十兩二錢九分六釐。現照戶
部新章。毋庸以銀易錢。以錢易銀。層折繞算。其
官票一項。應按五釐折給銀十七兩一分四釐
八毫八成實銀一千三百六十兩一錢八分四
釐。○九年奏准奉天府製造火藥。照例價發給
實銀。○十年奏准昌平州屬白羊城之雞冠山。

招商開採硫磺。○又咨准直隸山東河南三省
解部硝斤。均由工部按年行取兩批。每批各辦
毛硝二十萬斤。煎成十足馬牙淨硝十四萬斤。
限四箇月解部。正硝之外。另帶餘硝。備煎煉折
色添秤之用。惟每批不得逾三千斤。○又定部
用磺斤。每年行取山西一批。計淨磺十萬斤。限
四箇月解部。○又定雲南省各州縣採煎硝磺。
每次計採硝四十萬斤。磺十五萬斤。採足即行
封閉。俟將屆用完。再行開採。○又定江蘇省各
營磺斤。委員赴山西採買。限五箇月運回。硝斤

交徐州府屬各州縣辦理。限四箇月交營。如有遲逾。照運送銅鉛例議處。○又定。河南省硝斤。照官鹽店之式。設立硝店。遇有採辦。驗明印批發售。無批不許擅賣。州縣仍不時親查。年底將收發數目造冊。並出具並無偷漏印甘各結送部。如有私販。除嚴究該犯外。並將失察地方官議處。○又定。河南省燒煉硫磺。官為設廠安鑪。於河內縣李封等邨。先開二窯燒煉。俟銅核微細。即行封閉。再開二窯。採取。仍將開閉日期及採售數目報部。○又定。福建省採辦額硝。每百

斤准帶餘硝五斤。以備沿途折耗。交局時正額短少。仍以此項抵補。如有贏餘。由官秤收給價。○又定貴州省各營衛所需硝斤。三年採辦一次。每次獲硝二十八萬五千八百餘斤。即行封閉。俟各營衛領買將完。再行開採。所用硫磺。於修文縣平山礮廠。每次熬造五萬斤。將屆用完。奏明開採。辦足即行封閉。○又定陝西省西安鳳翔二府屬州縣產硝。責成該地方官設局收買。運省備用。仍於歲底取具冊結報部。○又議准湖南省永順等七縣採硝。每年可得十萬五

千斤有奇。足數本省一年之用。准其常年開採。地方官督率辦理。按年取具冊結報部。○又定。山西省陽曲陽城二縣採煎硫磺。責成該處同知稽覈。仍派營員按季巡查。嚴拏私販私燒。仍於歲底取具冊結報部。○又定。各省委員採買硝斤。如遇採硝處所。採買不足。即行報明委員接辦。或報明於下屆辦硝時搭買。不得私留丁屬採辦。以昭慎重。○又定。火藥局製造火藥。硝磺由硝磺庫支領。工價錢並銅輪火藥酒價。由寶源局支領。各項物料銀。並廣膠芬藥酒價錢。

文由戶部支領。又定每年由貴州省在運送湖北漢口鎮黑鉛十萬斤內撥出三萬斤於委員解運京局鉛斤時按數分為四起搭解工部軍需庫收儲備用。又定八旗漢軍礮營每年秋季赴虛溝橋演礮請領藥綫俟兵部覈准再行按數製給用竣報銷。藥綫每根長六尺徑一分價銀九釐

盛京等處每年製造加工火藥每百斤除礮價銀

一兩七錢九分一釐七毫六絲五忽。舊例除礮價一兩一

錢九分四釐不開銷外准用工料銀七兩九錢八分

三釐三毫八絲五忽。舊例准用工料銀四兩一錢二分五釐烘藥

每百斤。除磺價一兩四錢五分九釐九毫三絲
一忽不開銷外。准用工料銀七兩五錢六釐五
毫七絲。吉林等處每年製造火藥。每百斤准用
工料銀十三兩六錢三分八釐八毫九絲三忽
五微。舊例准用工料銀八兩九錢五分八釐烘藥每百斤。准用工
料銀二十四兩一分四釐九毫一絲二忽五微。
按年造冊題銷。○又奏准

盛京各城及黑龍江等處所需鉛子。向例由部製
造給領。嗣因

盛京道光二十二年奏准。就近灌造。咸豐三年該

處請領。工部奏令自行援案灌造。近年均遵照
辦理。惟黑龍江齊齊哈爾等處。仍由部領。

欽定大清會典事例卷八百九十八

工部

軍火

存儲火器

直省火器一

存儲火器。○順治初年定八旗廠。鑲黃正白鑲白正藍四旗各三十五間。均在鑲黃旗教場空地。正黃正紅二旗各三十間。均在德勝門內。鑲紅鑲藍二旗各二十三間。均在阜城門內。八旗火藥廠。鑲黃正黃二旗十有二間。在安民廠。餘六旗二十間。在

天壇後。各廠皆撥八旗官兵看守。

今裁各廠亦廢。

安民廠在西

直門內之北收儲礮位。

今高儲礮。

濯靈廠在右安

門內收儲火藥烘藥鉛子。蓋甲廠在崇文門內

之東。

今儲礮。

條兒衙衙局在安定門內收儲礮位

及軍器。

今皆儲礮。

戊丁二庫在西什庫內收儲弓

刀箭弦鳥槍等項。

丁字庫今儲礮。

中營火藥三局東

營西營各二局。康熙十九年議准移廣積庫

硝磺等項收儲丁字庫。二十四年奏准城上

房屋修整收儲各廠各庫舊有火藥如尚有餘

贖者再行請

旨辦理。三十一年奏准外城中營餘藥十六萬斤。

移至濯靈廠收儲。至中東西三營。原有看守庫
丁二十四名。今撤回二十名。止留四名。在西什
庫濯靈廠照常應差。並令其兼看三處空廠。
三十五年奏准。將舊儲火器之洪威廠蕩氛廠
空地。均交與內務府收管。○雍正六年奏准。看
守庫丁。於中營火藥廠廢址內。偷創鉛子盜賣。
應將庫丁送刑部治罪。創出鉛子。交部收儲。其
中東西三營空地三十四畝。均交與內務府收
管。○乾隆十八年奏准。從前軍需火藥。均置買
油篋收儲。但荆條脆朽。不能經久。應在濯靈廠

內建造木倉五間收儲。即於餘贖銀內動支。○
三十年奏准。火藥局內堆儲硝磺炭麩等項。向
係工部搭蓋席棚五座。共二十二間。現照依席
棚分位。改造瓦房堆儲。計器具庫一座。七間。乾
藥庫一座。三間。丸藥庫一座。三間。儲硝庫一座。
三間。槽碾房二座。各三間。仍敷二十二間之數。
所需工料價值。毋庸另請正項。即於辦理火藥
節省銀內。動支銀二千一百七十七兩有奇。○
三十五年奏准。將條兒銜銜等局收儲廢鐵碾
七十七位。交營造司存儲庫內。遇有取用之處。

鎔化應用。○嘉慶十九年奏准。神機神樞鑒歸
內外各城樓存儲。正陽門存一百九位。餘十五
門。各存一百八位。○道光二十二年

諭。前因御史韓椿奏請防範京城火藥局一摺。當交賽
尚阿等會議。茲據查勘情形。並籌議分貯火藥章程
具奏。所有該御史奏請疏通溝渠。改移橋座之處。著
毋庸議。至牆垣以資防衛。如有圯壞。隨時繕修完整。
毋庸另議加高。該班弁兵責成監督稽查。不足以昭
慎重。嗣後著派八旗漢軍都統副都統二員。隨時稽
查。如有濫竽充數。或定額不符。一經查出。即行叅奏。

其直宿官員兵丁應添軍械著漢軍各旗每旗備辦一分交該官兵等備用。至外圍牆以外即係街道自宜嚴加防護著即責成該汛該坊不時親查仍由該營官該城御史巡查。儻有無業游民近局窺探即行查拏究辦。嗣後如有疏失但由局外查出該汛該坊一併叅處。至本年製造火藥較多現在籌議分貯除左右翼前鋒營八旗新營房等三處額領斤數無多毋庸加撥外其餘圓明園八旗官兵處健銳營內外火器營八旗漢軍槍營八旗漢軍礮營內務府新陳槍營等七處著照所議如數分別加撥火藥各該處

自行籌備乾潔地方。嚴密分貯。俟屆十年後。照例出
陳易新。作為演放火藥。抵用。屆時覈計數目。分別辦
理。此次應撥火藥。考各旗營。迅即備文支領。○同治
五年。奏准。火藥局。濯靈庫外。向設堆撥五座。係
八旗漢軍官四員。兵丁二十名。在彼看守。圍牆
外。堆撥六座。向設綠營官六員。兵三十名。在彼
直班。現在趕辦各項火藥丸藥作業。已修整。於
圍牆外。西北東北二角。添設堆撥二座。仍由步
軍統領衙門。飭令六汛。每汛添派兵二名。共添
派十二名。晝夜巡邏。以昭嚴密。○七年。覆准。神

機營製造火藥。全數運赴火藥局。濯靈庫東起第二第三庫座。並由該營派員自往加封。收放時自往監視。

直省火器。○順治初年定。各省需用銃礮火靴。火箭噴筒火毬鐵彈鉛子等項。由各督撫奏請。准其造備。將用過工料銀報部察覈。○康熙二年議准。各省軍需藥彈。遇有征勦。准其動用開銷。駐防別省官兵軍前標演。亦准支給。○十九年議准。各省大小銅礮。多餘鐵礮。均令解送來京。鐵礮朽壞者。銷毀作鐵備用。○又議准。鐵礮

解送勞民多餘者准留原處收儲。○二十年奉旨直隸沿邊及路險地方各礮不必解送。○又奏准松江銅礮留存備用。○三十一年題准福建四川雲貴兩廣各省路途險遠銅鐵礮均留本地收儲。○二十六年

諭福建銅礮自陸路解送恐至累民著裝載海船從沿海送至鎮江該撫撥船解京工部仍行曉諭嚴加申飭沿途毋致藉端擾害地方。○三十年議准將八旗大礮運交宣化大同各四十位內神功礮十有六位神威礮二十四位各給發鉛鐵礮子一萬

箇。存庫備用。火藥由各州縣製造交營。○三十年題准各省兵丁。每歲演礮鉛鐵子。照數拾回。以備應用。○雍正五年奉

旨。各處應設礮。俟撥給齊備之後。將彼地所有子母礮。齎送來京交部。○又議准

盛京甯古塔近海黑龍江與俄羅斯接壤。三處兵丁。仍設立子母礮百位。此外各省舊存子母礮。及捐造子母礮。行令該將軍督撫提鎮。照數悉行送部。○十年奏准。青州駐防兵丁。增設子母礮十有六位。交造辦處造給。○十一年覆准。宣

化鎮收存大礮四十位。於張家獨石二口。各撥給神功礮二位。神威礮四位。柴溝龍門二處。各撥給神威礮二位。神功礮二位。照例每年演放需用火藥。即在額數內分給。鉛鐵礮子。於部發原存數內動支。舊存礮車。在存公項下動支修整。揀發旗員一人。礮手二名。前往該處驗看加子演放。俟兵丁熟悉後。即令回京。至大同收存大礮。應一律於山西緊要隘口。酌撥安設演習。○又議准。各省兵丁。每歲操演所用鉛子。准其揀七耗三。除揀回數目抵算外。將實用鉛價。在

於公項銀內開除報部覈銷。十二年覆准令各省將所有大礮擇其堅好者留用。銹壞者報明鑄造。如本營未設別營有餘者通融撥取造冊咨部備案。十三年覆准大同鎮大礮儲放年遠中多銹蝕。現今各營共子母礮一百二十七位。兼以神功神威礮均可適用。應將年久大礮分別存留銷毀造冊報部。毋庸從新鑄造。乾隆十三年奏准旅順口東岸建設礮臺三座。礮三尊。十六年奏准兵部將八旗漢軍礮局內子母礮四十位委官送往黑龍江應用。十

九年鑲黃正白二旗火器營。由造辦處撥換鐵子母礮三位。二十一年黑龍江齊齊哈爾城。由造辦處撥換鐵子母礮三位。二十三年。

諭。據黃廷桂奏稱甘肅現存礮位年久不堪應用。現在雇覓良工。製造大神礮二三十位。請交松阿哩監造。就近演放。交臣轉解等語。軍營現需礮位。自宜製作精堅。著傳諭松阿哩督同鎮道等員。監視工匠。加意鑄造。但必俟全數鑄就。始行轉解。未免稽遲時日。且解送亦殊繁費。惟酌量鑄成三四位。或五六位。即為一起轉解。又造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。

○二十四年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮二
位。熱河鐵子母礮三位。○二十七年。造辦處撥
換黑龍江鐵子母礮一位。○二十九年。造辦處
撥換黑龍江鐵子母礮一位。○三十一年。造辦
處撥換正白旗火器營鐵子母礮一位。○三十
二年。造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○三
十三年。

諭。據阿爾泰奏到九節銅礮圖說。按所開礮身礮子。均
較京城礮位加重。著傳諭阿爾泰於川省現存銅礮
十尊內。先將四尊運往永昌。交與阿里衮豫行演試。

其礮子一項。據單開計重三斤以上。並未分析銅鐵。而京城所有礮子。純鐵者僅重一斤八兩。其銅包鉛子。雖大小一樣。而分兩重至二斤八兩。若川省三斤以上礮子。原係純鐵。則依銅包鉛法製造。分兩自可更重。况滇省銅鐵素多。製用自必甚易。著阿里衮於收到礮位後。擇地做架木城。將兩種礮子演放。試看銅包鉛子是否得力。並此項礮位。果否宜於攻打木城之處。即行明晰奏聞。再將川省餘礮。應送應停酌量。欽此。遵。

旨覆准川省九節銅礮。撥出四尊。配礮子四十箇。委員

解漢至礮子重三斤以上。俱用純鐵製造。○三十四年奏准。川省現存九節銅礮六位。遵

旨隨帶純鐵礮子。按站撥夫接運。解赴永昌。○又奏准。川省另行製造劈山礮四十位。報部覈銷。○又奏准。於庫儲礮內。撥給八旗火器營鐵子母礮九位應用。○又奏准。解送雲南軍營銜天銅礮四位。一切隨礮什物。並測量儀器。由工部造辦處派員隨帶礮手。同欽天監五官靈臺等官員。先將所解礮位。測量演放試準。照例馳驛前往。所需炸藥一項。令營造司製造。炸藥匠人同赴

軍營隨時修合。○三十九年奏運往四川軍營
衝天礮四位。在八寶山試放。由工部造辦處派
員將礮于水平匣什物等件。照例解往。嗣奉

諭旨。停止運送。將礮子一百五十箇。交筆帖式那亮迅
速趕運至陝西潼關。交待衛阿彌達。同所帶木礮樣
一併馳驛前往軍營。○又奏准

盛京工程需用銅鐵。該處舊有銅鐵大小礮七十
九。鳥槍一千三百三十八。礮子六千八百。其中
因潮溼銹朽者。礮三十九。礮子一千八百。鳥槍
俱不堪用。即將此項槍礮等銷化備用。○四十

年奏准於庫儲礮內撥換正黃鑲紅二旗火器營鐵子母礮各一位○四十一年

諭從前送滇省之衝天礮位停止軍務以來已越數載何以尚未派員送京著即行查明並原發之儀器等項送京以免日久損壞○又奏准滇省解到衝天礮及水平匣礮子等項交造辦處收儲○四十四年造辦處撥換正藍旗火器營鐵子母礮一位○四十五年造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位○又奏准於庫儲礮內撥給密雲縣駐防官兵操演鐵子母礮二十位其隨礮什物由部辦

給應用。○四十六年

諭前次攻勦金川造辦處員外郎海陞催長薩炳阿在軍營鑄造大礮於摧礮攻寨頗屬得力著海陞薩炳阿選帶熟習鑄礮匠役三四名馳驛前往軍營。○四十七年覆准甘州固原提屬河州興漢延綏涼州西甯甯夏肅州等鎮各項大礮共六百四十六位實堪用者一百三十三位內大神威礮六十一位又大將軍紅衣雷公等名目共礮七十二位其用與大神威礮相仿即可抵作大神威礮之用酌量於督標及西安撫標各儲十六位

固原甘州提標各儲十四位。河州興安延綏涼州西甯甯夏肅州七鎮標各儲十位。至劈山大礮一項止就督撫提鎮大標槍手兵丁每二百名鑄造一位酌給。並令各營將存儲大礮以春秋二季輪流演放。並將劈山大礮同槍手兵丁時常操演。至陝甘兩省副將以下各營堡均有舊存子母威遠滴珠各項小礮。現在演試堪用者二千六百一十三位。照數存儲該營。其炸裂損壞之大小各礮盡行銷毀。廢鐵變價充公。○又奏准乍浦滿營原設鳥槍照健銳營式樣改造。

○四十八年奏准修理正陽等十六門存儲銅鐵礮八百十四位添安星斗內銅礮四十七位鐵礮七百六十七位。增磨鑄銑修理完好外尚有銅礮二位火門衝壞交鑄鑪處銷毀作銅應用。○四十九年奏准移咨陝甘總督轉飭涼州鎮會同涼州府製造大神礮十七位劈山礮一百零四位運送至哈密等處分給各營應用。○五十一年造辦處撥換黑龍江鐵子母礮一位。○五十三年造辦處撥換鑲白旗火器營鐵子母礮一位。○五十五年造辦處撥換熱河鐵子

母礮一位。○五十九年。造辦處撥換密雲縣駐防鐵子母礮一位。○又奏准各省滿漢各營。演放礮位鳥槍所用鉛子鉛丸除

盛京西安江甯杭州涼州廣州滿營。廣西綠營。係全數揀回。向不開銷。貴州一省。山徑叢雜。奏明揀六銷四外。其餘各處俱揀回七成。開銷三成。以昭畫一。○嘉慶三年。在金州屬小平島海口。設立礮臺二座。礮二尊。羊頭窪海口。設立礮臺一座。礮一尊。○四年。在旅順口黃金山西南峯下。建設礮臺一座。礮一尊。蓋州屬連雲島海口。

西南西套處添設礮臺一座礮一尊○又造辦處撥換金州水師營鐵子母礮十九位○五年奏准崇文朝陽東直安定德勝西直等六門存儲木鑲銅礮十一位東便右安廣渠西便等四門存儲臺灣渾銅神功鐵神機神樞等礮三十位○又造辦處添安星斗修理完好○又奏准熊岳水師營添設戰船四隻給配船鐵子母礮二十四位○又造辦處撥換金州水師營鐵子母礮九位○六年奏准修理八旗漢軍礮局內存儲神威無敵銅礮十三位神威銅礮一百位

其烘門損壞處所。改作銅料螺螄烘門。○七年。
造辦處在於庫儲木把子母礮內。撥換鑲紅旗
火器營木把子母礮一位。○十年。

諭。臺灣水師。關繫緊要。前經玉德等奏請添造梭船三十隻。當即降旨准行。所有此項船隻。應配大小礮位。據玉德等奏稱。查明水陸各營。並無餘礮。堪以抽撥。著照所請。即行動項。如數製造。以資緝捕之用。照例覈實報銷。○十一年。

諭。近來外省咨報商民販鐵過多。著各該督撫悉心體察。申明例禁。如有私販出洋。及違例製造軍器者。查

明按律治罪。○十七年。造辦處撥換黑龍江墨爾根
城子母礮一位。○十八年。造辦處改造朝陽門
斷折信礮一位。○十九年。奏准神機神樞二項
礮位。改歸漢軍八旗。仍令巡捕營兵丁教演。俟
礮營兵丁熟習。即不歸巡捕營兼管。二項礮位
一千七百二十九尊。按十六門分存。正陽門存
一百九位。餘十五門各存一百八位。自本年為
始。每年秋季操演鳥槍時。各旗搭配五十四位。
運赴各本旗教場出銑一次。即行籤記。四年之
中。即可通行出銑。每屆三年。各旗於出銑礮位

內。搭配三十七位。運往盧溝橋。合立一營。演放五日。每日每礮三出。其放出之鉛丸。係屬碎子。毋庸計算準頭成數。儘收儘銷。應用帳房藥鉛等項。咨部覈辦。礮手不敷。於每旗教爾布內各挑選四十名。勤加教演。並照槍礮二營之例。豫領三出軍需火藥鉛丸。存儲各旗礮局。交礮局參領嚴行封鑄。二十二年。造辦處撥換滿洲正白旗火器營子母礮一位。又議准天津添設水師綠營兵一千名。就兩江閩浙兩廣。共抽名糧一千名。交天津新設之水師營官弁。照額

募充分營管轄。○又奏准閩省挑選重四千五百斤至三千五百斤礮位八尊運往天津備用。○又奏准造送天津海口戰船內集字號大同安梭船配二千四百斤重紅衣礮二位二千斤重紅衣礮二位一千五百斤重紅衣礮四位八百斤重洗笨礮一位一百四十斤重劈山礮十六位窩峯子四百斤藤牌牌刀三十面口。捷刀六十杆竹篙槍六十杆一號同安梭船配一千斤重紅衣礮二位八百斤重紅衣礮二位五百斤重礮二位一百斤重劈山礮四位八十斤重

劈山礮四位。窩峯子四百斤。藤牌牌刀二十面。
口。捷刀四十杆。竹篙槍四十杆。○二十四年議
准直隸省大名協左右。及開州杜勝等四營。新
添兵一千名。應添礮位。在庫儲盈餘礮內撥給。
毋庸請項製造。