

雲南通志

卷七
73

67068
16

END 350
39
67068



雲南通志卷七十三

食貨志八之一

礦廠一 附錢法

周禮太宰以九賦斂財賄山澤居其一卽後世礦廠之所由始也滇產五金而銅爲尤盛其在唐宋以前礦廠之事無聞逮夫元明或著納金之令或遣開礦之使法制未能盡善我

朝因天地自然之利

國初時命雲南開局鑄錢以便民用厥後封置大吏疏陳礦硎事宜聽民開採委管監收銅政錢法于是大

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一

金廠

備駸駸乎駕歷代而上之矣今謹卽金銀鐵錫諸廠分疏而彙紀之其硃砂硝磺等廠則以次分列銅廠另載于後京銅採買鼓鑄皆以類從而

礦神

封號始末亦並附焉

金廠

歷代

〔山海經南山經〕成山闕水出焉而南流注於虜勺其中

多黃金注今永昌郡水出金如糠在沙中

謹案成山闕水不詳其地郭注以永昌郡實之未見其確姑存以俟考

韓非子麗水之中生金

司馬彪續漢書郡國志博南南界出金

樊綽蠻書生金出金山及長傍諸山藤充北金寶山

謹案

已上竝
詳物產

元史食貨志歲課產金之所雲南省曰威楚麗江大理

金齒臨安曲靖元江東川烏蒙

又初金課之興自世祖始在雲南者至元十四年諸路

總納金一百五錠 又世祖本紀十九年九月丁亥

遣使括雲南所產金以孛羅爲打金洞達魯花赤

又二十年十二月丙午罷雲南造賣金箔規措所

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一二 金廠

元史食貨志文宗天歷元年歲課之數金課雲南省一

百八十四錠一兩九錢

明會典宏治十五年令雲南每年該徵差發銀八千八

百九兩五分定爲常例自宏治十六年爲始每年折

買金一千兩足色二分九成色三分八成色五分與

每年額辦金六十六兩六錢七分竝餘剩銀兩一同

解部轉送承運庫交納

又嘉靖七年題准雲南年例金一千兩遵照原行勘合

將每年該徵差發銀照依時估兩平收買真正成色

金每十兩爲一錠於上鑿鑿官匠姓名差委有職役

人員并每年額辦金六十兩六錢七分與餘剩銀兩
及有贓罰金各照原收成色每二十兩爲一錠一同
解部年例金額辦金并餘剩銀兩轉送該庫贓罰金
送太倉各上納管解金兩人員給與長夫三名起關
應付稟給馬疋扛夫護兵不許沿襲舊弊加派大戶
其到京進納各門并該管等官敢有刁蹬畱難需索
分釐者俱聽本解指實陳奏 又九年題准雲南年
例金一千兩并耗金十兩自嘉靖九年爲始每年於
該徵差發銀內動支六千六十兩收買解進以後年
分永爲定規 舊雲南通志十三年令雲南每年春
夏辦足色金一千兩價銀六千三百六十三兩秋冬
辦成色金一千兩價銀伍千五百六十七兩仍於差
發銀內動支收買

又隆慶四年加貢金三千兩巡撫曹三暘巡按許大亨
奏罷之

又萬曆十年加貢金一千兩巡撫劉世曾巡按董裕奏
罷之 又二十二年復加貢金三千兩後因巡撫沈

儆炢奏請仍照舊額

明巡撫歸安沈儆炢請蠲貢金
疏臣奉命撫滇數月以來日孽

孽焉惟弭盜安民是急顧四郊多壘大盜縱橫征剿
之文與招撫之檄交發互馳筆幾爲禿而反側難馴
期以弭盜而盜未必弭也戒諭有司釐剔弊蠹蕩滌
煩苛念念思與民更始而天災流行霖雨爲虐登城

一望四野沮洳期以安民而民未必安也盜未弭則
添兵添餉勢不能免民未安則焚林竭澤困不能支
况可以遼餉故有每畝九釐之加派邪滇土府土州
土縣壤地千里小者數百里所輸僅差發銀二三十
兩多者五十兩或百兩而止其流官州縣得數百金
遂了一州一縣之額若歲入有一二千金者便以名
城鉅邑稱矣譬之一貧家析薪數米常懼不能糊其
口一羸夫朝饔夕餼常懼不能必其命今欲少留涓
滴以活滇人之命則惟有請蠲貢金一節而已夫皇
上取金於滇豈以金爲滇之所產邪不知商民裹糧
重繭遠覓之秦隴近覓之巴蜀甚有至京而反用高
價易之以進者至於金價之所從來尤有不忍言者
或取之汰軍或取之摻括或取之閭閻或取之商民
之賠累吮血摧膚呼天搶地皇上不得而知也如以
爲必不可缺則隆慶以前原額止二千兩隆慶四年
始增三千時以撫臣曹三陽按臣許大亨之奏穆宗
皇帝慨然停止萬曆十年增金一千時以撫臣劉世
會按臣董裕之奏我皇上亦慨然停止則知金可有
可無之物也以可有可無之物蚤爲停止而况又加
之遼餉之急邪惟盡行免解或止解原額二千停止

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一

四 金廠

續添三千少留滇民餘力以供九釐之加派少留滇
餉萬一以救多凶多懼之危疆臣度眼前光景金價
決無所出來歲貢金決不能辦臣惟有與地方諸臣
席藁以待斧鉞爾已明巡撫晉江陳用賓陳言開採
疏臣用賓荷國厚恩見陛下數年來爲國用不足勞
心焦思恨不能爲陛下分憂共念取金則解取石則
解取象則解大工興則濟工東師興則濟餉無一事
敢拂聖意卽百姓輸將千愁萬苦之聲臣等程督千
艱萬難之狀亦不敢聞蓋慚無回天之力而一意於
終事之義也但滇南民力竭矣尙冀陛下垂慈庶幾
民有息肩之日乃今開採新命其裨國用也甚微其
誤國用也甚大不但大誤國用而且妨邊計臣等
不得不據悃陳言臣等之言非敢方命實欲請命求
國用邊計兩者俱得以便督行惟陛下少垂察焉蓋
滇環向皆夷非腹裏比漢土錯繡赤子龍蛇雜居不
堪重賦通省稅糧不及中州一大縣之半先臣奏開
礦廠益以鹽課竝奏留各部事例銀兩充兵食之需
行之數十年矣然其所入有限所給無窮一遇兵興
輒請四川南京協濟萬曆二十二年蜀中當事奏討
原借餉銀奉旨雲南以後兵餉自處不得再借臣等

長慮卻顧急為自完於山澤礦鹽未盡之利督令各官盡行開挖煎驗於舊額五萬二千七百二十二兩之外增出三萬八百八十三兩共計八萬三千六百餘兩而官兵月餉歲該一十二萬九千六百有零入不敷出臣等復於各處稅銀清之又於兵之可緩者銷之二十三年四月內臣等具疏奏聞其開挖礦廠與舊額新增之數一一見於限兵處餉疏中經戶兵二部議覆奉有明旨允行矣邇來礦脈漸衰在在請閉又新舊貢金給發幫貼工價大約歲該六萬與助工東餉一切採石買象不急之需俱難措處臣等只得於兵食汰省將各項通融於礦鹽額課內支用蓋是山澤靡有遺利而各場無有不開之礦亦無有無課之礦矣今千戶張國臣奏內所稱朝陽洞灰窯廠沙木和梁望山中嘴洞白松坡陸涼州瀾泥坑表羅廠募萊廠等處胥係臣等督官開挖數內即有一二未開如灰窯廠則見今議開以補各廠消乏之數如募萊廠則在夷地不可開矣不則前日之所已閉者若土民李拱極江應秋等乃平素革逐攪擾礦廠之棍徒也頃接邸報奉有聖旨允差尚膳監太監楊榮督率原奏官民前來會同臣等撫按照例開採解進

綸綍一類臣等敢不遵奉第前項廠硃先已開採定課入額復與張國臣等再開進交則雲南額課應否報罷十三萬兵饑安出貢金價值數萬安出濟工濟餉及朝廷不急之需安出此其煩聖慮者一金礦臣等未之前聞即貢金亦買自他省若寶井出產寶石則猛密猛告地也三十年前已折入緬見為思仁盤據臣等議復尚未有便其地乃不毛煙瘴之墟漢人入者十有九死張國臣奏往開採不知自己能率土民李拱極等往採乎抑欲臣等聚數千之兵與之偕往乎國臣等無班超三十六人之雄臣等未敢保其徑入若欲臣等集兵以威脅取必開邊釁此其煩聖慮者二展轉思維俱無一可臣等請為陛下計莫若將張國臣原奏歲解銀萬餘兩就責任臣等撫按督行各該府縣畢智竭力截長補短於官四民六之例稍為酌議歲輸內帑一萬之人寶井俟臣等恢復猛密之日令彼夷酋任土作貢雖未敢必實為至願至於差遣官員悉免入滇如此可仰副皇上開採之意而雲南貢金兵餉等項亦可取給內夷外夷之豐永可坐消策不尤得乎倘陛下以成命難收開採之使業已出京乞勅令內臣楊榮前來與臣等商議每歲

解進程限而原奏張國臣等撤回免其開採此於邊計猶未甚失若以臣等謬言爲不足信則此舉輸於陛下者能有幾何其耗盡滇省之礦利者不可勝計必至上誤貢金下釀邊患兵困於無處之餉則兵變夷爭於垂涎之利則夷變亡命之徒聚於中狂逞之夷發於外滇雲不免多事黔蜀必致騷然此時且必請內帑以靖邊疆而何有於一萬之入哉臣等職司封疆安危願陛下以國用邊計兩者權衡使歸於當也

又天啟三年令雲南暫停課金

國朝

雲南通省

舊雲南通志雍正十年金廠年該額徵課金七十四兩八分遇閏加金三兩六錢一分

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一六金廠

案冊乾隆二十二年八月欽奉

上諭滇省課金嗣後搭解戶部交納不必留於該地方變價欽此

案冊道光九年金廠年該額徵課金二十八兩八錢六分五釐三毫

金沙江廠

宋應星天工開物水金多者出雲南金沙江古名麗水此水

源出吐蕃流遶麗江府至於北勝州迴環五百餘里

出金者有數截舊雲南通志金沙江金廠坐落永

北府地方康熙二十四年總督蔡毓榮於謹陳籌滇

第四疏為亟議理財以佐邊餉事每金牀一張金牀以木

板為之淘月抽課金一錢年該課金一十四兩五錢

二分遇閏加金一兩二錢一分 案册乾隆六年巡

撫張允隨奏請減半完納年徵課金七兩二錢六分

山西布政使永北劉慥奏免金課疏奏為恭懇

天恩俯免荒課以廣 皇仁事欽惟我 皇上

如天好生德同堯舜數年以來 恩綸疊沛普天

率土無微不照無弊不除葑屋茅檐感激歡呼乃臣

更有請者竊惟雲南永北府地界金沙江舊傳明季

本有淘金人戶每戶金牀一架額徵金一錢五分遞

年約徵金十四兩五錢零添平二兩知府規禮三兩

通共徵金一十九兩五錢零邇來金漸不產從前淘

金人戶久已散亡今聞有淘金之人俱係四方窮民

藉此餬口去來無常或一日得一二分或三四日竟

無分釐是以額徵之數不能依例上納倘課頭抽緊

淘金者即潛散他方有司以正課不敢虛懸督責課

雲南通志

卷十三

食貨志八之

礦廠一七 金廠

頭以淘金人盡散無可著落只得將江東西兩岸之

夷裸按戶催徵以完國課閒有逃亡一戶又將一戶

之課攤入一村相仍積弊苦累無窮况二村夷裸竝

不淘金乃至賣妻鬻子賠納金課嗟此夷民情何以

堪臣生長永北知之最悉近奉 特旨豁免麗江

之夷丁課鶴慶之站丁課六詔編氓 恩同再

永北荒金賠累更苦於夷丁站丁臣躬逢 堯舜

小民疾苦不敢壅於上 聞為此據實冒昧瀆陳

伏祈 聖主一視同仁俯賜蠲免則沿江 會典

兩岸夷民永戴 皇仁於生生世世矣

事例雲南永北府屬金沙江金礦每年額課金十兩

二錢六分遇閏加金一兩二錢一分 新修戶部則

例雲南永北廳金沙江金廠每金牀一張月納課金

一錢年額課金七兩二錢六分遇閏不加 檀萃農部

瑣錄金沙江岸土照耀洗之得金湯郎江心有石水流成

渦時獲麩金不用淘汰然時有無惟值採者之運

不可恆也勝國貢金之害惟滇大累巡撫陳用賓疏云金礦臣等未之前聞即貢金亦買自他省沈傲於疏云買金之價尤不忍言或取之汰軍或取之搽括或取之閭閻或取之商民之賠累吮血摧膚呼天搶地上不得而知也甚哉金之為地方害如此古人賤金玉而重五穀良有以哉

案册咸豐

五年巡撫舒興阿題銷四年分金沙江廠報解課金七兩二錢六分欽奉

上諭滇省各廠課金嗣後搭解戶部交納不必留於該地方

變價欽此 **案册**軍興停課自光緒二年年仍徵額課七

兩二錢六分

蘇姑廠

案册蘇姑金廠坐落開化府地方乾隆十五年開採每

雲南通志

卷十三

食貨志八之一

礦廠一八金廠

年額徵課金十兩一分遇閏加徵九錢一分 **會典**

事例開化府屬蘇姑金廠儘收儘解不定年額 **新**

修戶部則例開化府蘇姑金廠每金牀一張月納課

金一錢五分年納課金儘收儘解 **案册**咸豐五年

題銷四年分蘇姑廠課金十兩九錢二分 **案册**軍

興課停現亦未開

蘇康廠

案册蘇康廠坐落中甸廳地方乾隆十九年開採作為

慢梭子廠嘉慶十五年慢梭廠封閉始行報解奉部

儘收儘解是年報解課金一十一兩二錢 **案册**咸

豐五年題銷四年分蒺康廠課十一兩七錢 〔案冊〕
軍興課停現亦未開

黃草壩廠

大清會典事例嘉慶六年奏准開採雲南騰越州屬黃草壩金廠現未定年額准其儘收儘解 〔案冊〕騰越廳黃草壩金廠道光九年分報解課金三錢九分五釐三毫 〔案冊〕咸豐五年題銷四年分黃草壩廠課金四錢二分八釐二毫 〔案冊〕軍興課停光緒十年起年徵額課金價銀九兩三錢六分

附已封上潞江廠

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一九金廠

舊雲南通志坐落保山縣地方康熙四十六年總督員和諾開 〔會典事例〕永昌府屬上潞江金廠額課金二十五兩五錢六分遇閏不加 〔案冊〕乾隆十五年封閉

附已封錫版等廠

舊雲南通志坐落開化府地方康熙四十六年總督員和諾開 〔會典事例〕開化府屬錫版金廠額課金三十四兩遇閏加金二兩四錢 〔案冊〕乾隆十五年封閉

附已封北衙蒲草廠

大清會典事例鶴慶府屬北衙蒲草金廠額課金七兩二錢
〔新修戶部則例〕每票一張月納錢二百五十文折金起解年納課金七兩二錢遇閏加金一兩二錢六分
〔案冊〕嘉慶二十年封閉
〔謹案〕開採年分無考
附已封慢梭廠

大清會典事例建水州屬慢梭金廠儘收儘解不定年額
〔新修戶部則例〕慢梭金廠每籤一枝月納課金二錢一分每益票一張月納課金一錢年額課金儘收儘解
〔案冊〕嘉慶十五年封閉
〔謹案〕開採年分無考
附已封冷水箐廠

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一十金廠

大清會典事例嘉慶六年奏准開採雲南騰越州屬冷水箐金廠現未定年額准其儘收儘解
〔案冊〕嘉慶八年封閉

附已封金龍箐廠

大清會典事例嘉慶六年奏准開採雲南騰越州金龍箐金廠現未定年額准其儘收儘解
〔案冊〕嘉慶八年封閉

附已封魁甸廠

大清會典事例嘉慶六年奏准開採雲南騰越州屬魁甸金廠現未定年額准其儘收儘解
〔案冊〕嘉慶十一年

年封閉

銀廠

歷代

漢書食貨志三莽卽真作朱提銀

漢書地理志犍爲

郡朱提山出銀

又益州郡律高東南盤町山出銀

又賁古西羊山出銀

南中八郡志雲南舊有銀窟數千劉禪時歲常納貢亡

破以來時往採取銀化爲銅不復中用

元史食貨志產銀之所雲南省曰威楚大理金齒臨安

元江

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一十銀廠

又世祖本紀至元二十七年五月戊午尙書省遣人行

視雲南銀洞獲銀四千四十八兩奏立銀場官秩從

七品

元史食貨志天歷元年歲課之數銀課雲南省七百三

十三錠三十四兩三錢

明會典英宗天順二年仍令開雲南銀礦差內史一員

辦事官一員照舊煎辦令鎮守太監提督

又四年

奏准雲南都布按三司及衛所府州縣凡雜犯死罪

并徒流罪囚審無力者俱發新興等場充礦夫採辦

銀課

又五年令雲南開辦銀課止於本院採礦煎

辦若礦脈微細煎辦不及額數者具實奏聞區處不許科補

又憲宗成化三年雲南銀課令鎮守內官提督採辦

又十九年添設雲南布政司參議一員同按察司僉事管理銀課

又武宗正德六年議准雲南銀場九處自正德七年以後俱各封閉銀課免辦 又十年奏准雲南銀場積

年礦頭作弊攪亂礦場者照打攪倉場事例治罪

又十五年令雲南銀礦新興場并新開處所一體封閉以後不許妄開 古今治平畧明朝山澤之征萬

雲南通志

卷七十三

食貨志八之一

礦廠一十 銀廠

歷二十五年二殿災大工竝作經費浩煩上用指揮千百戶王允中鄭一騏等言分遣內臣陳奉等往湖南浙江雲南山東等處開採礦銀屢旨不許擾民內臣不能遵行

國朝

雲南通省

大清會典事例康熙二十一年定雲南省屬銀礦招民開採官收四分給民六分 文獻通考四十六年定雲南礦稅毋許加增戶部議雲南金銀銅錫等礦廠稅額應令該撫據實查核加增

上諭大學士等曰雲南礦稅一年徵銀八萬兩零用撥兵饟數亦不少若又令加增有不致累民乎此所得錢糧卽數所用矣本發還著照題議給

大清會典事例乾隆三十年題准雲南省各廠凡遇洞老

砂稀課銀缺額准於各子廠抽收課銀內通融抵補

又嘉慶六年奏准雲南現在各銀廠不論新舊子廠准

其據實報解通融撥補以此廠之有餘補彼廠之不

足務數年額總數采應星天工開物凡銀中國所生

半故開礦煎銀唯滇中可永行也凡雲南銀礦楚雄

永昌大理為最盛曲靖姚安次之鎮沅又次之凡石

山礮中有鈔砂其上現磊然小石微帶褐色者分

成徑路探者穴土十丈或二十丈工程不可日月計

雲南通志

卷七十三

食貨志公之二

礦廠一

三

銀廠

尋見土內銀苗然後得礁砂所在凡礁砂藏深土如
枝分派別各人隨苗分徑橫穿而尋之上搯橫板架
頂以防崩壓採工篝燈逐徑施鑿得礦方止凡土內
銀苗或有黃色碎石或土隙石縫有亂絲形狀此卽
去礦不遠矣凡成銀者曰礁至碎者曰砂其面分了
若枝形者曰鈔其外包環石塊曰礦礦石大者如斗
小者如拳為棄置無用物其礁碎形如煤灰底襯石
而不可甚黑其高下有數等商民鑿穴得砂先呈官府
驗辦然後定稅出土以斗量付與冶工高者六七兩
一斗中者三四兩最下一二兩其礁碎放光甚者精
華洩漏得銀偏少凡礁碎入鑪先行揀淨淘洗其鑪
土築巨墩高五尺許底鋪瓷屑炭灰每鑪受礁砂二
石用粟木炭二百斤周遭叢架靠鑪砌甗牆一朵高
闊皆丈餘風箱安置牆背合兩三人力帶拽透管通
風用牆以抵炎熱鼓鞴之人方克安身炭盡之時以
長鐵叉添入風火力到礁砂鎔化成團此時銀隱鉛
中尚未出脫計礁砂二石鎔出團約重百斤冷定取
出另入分金鑪一名蝦蟆鑪內用松木炭匝圍透一
門以辨火色其鑪或施風箱或使交箠火熱功到鉛
沈下為底子其底已成陀僧樣別入鑪煉又成扁擔

雲南通志

卷三十三

食貨志八之一

礦廠一 齒 銀廠

鉛頻以柳枝從門隙入內然照鉛氣淨盡則世寶凝
 然成象矣此初出銀亦名生銀傾定無絲紋即再經
 一火當中止現一點圓星滇人名曰茶經逮後入銅
 少許重以鉛力鎔化然後入槽成絲絲必傾槽而現
 以四圍匡住寶氣不橫溢走散其楚雄所出又異彼
 硃砂鉛氣甚少向諸郡購鉛佐煉每礮百斤先坐鉛
 二百斤於鑪內然後煬煉成團其再入蝦蟆鑪沈鉛
 結銀則同法也此世寶所生更無別出方書本草無
 端妄想妄註可厭之甚大抵坤元精氣出金之所三
 百里無銀出銀之所三百里無金造物之情亦大可
 見其賤役埽刷泥塵入水漂淘而煎者名曰淘釐錫
 一日功勞輕者所獲三分重者倍之其銀俱日用剪
 斧口中委餘或鞣底黏帶布於衢市或院守埽屑棄
 於河沿其中必有焉非淺浮土面能生此物也凡銀
 為世用惟紅銅與鉛兩物可雜入成偽然當其合瑣
 碎而成銀錠去疵偽而造精純高鑪火中坩鍋足煉
 撤硝少許而銅鉛盡滯鍋底名曰銀鑪其灰池中敲
 落者名曰鑪底將鑪與底同入分金鑪內填火土中敲
 之中其鉛先化就低溢流而銅與黏帶餘銀用鐵條
 逼就分撥井然不紊人工天工亦見一斑云檀萃滇

海虞衡志中國銀幣盡出於滇次則嶺粵花銀來自
 洋舶他無出也昔滇銀盛時內則昭通之樂馬外則
 永昌之茂隆歲出銀不貲故南中富足且利及天下
 大吏不達時政禁銀廠以事銅廠自是銀耗銅充每
 銀二十四銖至準銅錢二千五六百遠方且準至三
 千四官民交受其困銀廠之禮嗣工作名稱亦同
 銅廠至於煉銀則用推鑪罩子為稍異然銀成總由
 底母倭鉛固其常也其鉛有宜於此廠而不宜於彼
 廠者降而下之至有烏泥青苔而成者又農部瑣
 錄銀廠有數處土色馬江外獅子尾廠為最鳳氏所
 開也鳳氏既革乃歸官辦嘗以中使監之有太監府
 存焉上西嶽廟祀金神也次則銀廠箐在邑東南
 與富民交界次則龍鳳洞在普渡河邊其不開者久
 矣往年政界張君開獅廠之水洩洞自詭銀課若干
 然不能及額受累甚廠事漸零落而廠民朱某尤窶
 甚逼歲暮他硃長各歸家朱某無聊賴惟棲硃而巳
 春初某日硃丁報得礦未及旬已鉅萬官聞欲專硃
 而有之某即挾所獲委硃而去後硃仍空越年里
 人開銀箐廠頗得礦然煎之金石不能分非人鍊銀
 必以鉛配乃成謂之底子遍求鉛試之終不就說者

謂鳳氏採銀所用底子出之獅山北今為夷寨所踞不能取恐未必然也是時有謝亂子者採樂馬廠得利不貲其後鄭西亭亦然較謝亂子畧減故遠方迂怪之士莫不扼腕抵掌然學者牛毛成者麟角逋士遊民間而甘心沒齒不返希二子之風也浪穹王崧礦廠採煉篇太史公曰天下熙熙皆為利來天下攘攘皆為利往斯言也所指甚宏而於廠尤切游其地者謂之廠民廠之大者其人以數萬計小者以數千計雜流競逐百物駢羅意非有他但為利耳無城郭以域之無版籍以記之其來也集於一方其去也散之四海揚子雲曰一鬪之市必立之平况幾千萬人之所萃乎要不過開採煎煉二端因而百務叢生設制度定紀綱寢以成俗其事至繁碎述之以為博物之助凡廠皆在山林曠邈之地距村墟市鎮極遠廠民穴山而入曰礮曰礮即古之坑取礦而出火煉為金即古之冶滇之廠銀銅為多其法最詳礦猶玉之璞珠之蚌也主之者名曰管事出資本募功力治之人無尊卑皆曰弟兄亦曰小伙計選山而臂鑿之謂之打礮子亦曰打礮畧如採煤之法礮口不甚寬廣必偃僂而入慮其崩摧措柱以木名曰架鑿開二

尺餘支木四日一廂礮之遠近以廂計弟兄人礮礮曰下班次第輪流無論晝夜視路之長短分班之多寡以巾束首日套頭掛燈於其上以鐵為之柄直上長尺餘於末作鈎名曰亮子所用油鐵約居薪米之半其中氣候極熱羣裸而入入深苦悶掘風洞以疏之作風箱以扇之掘深出泉穿水竇以洩之有泉則礦盛金水相生也水太多製水車推送而出謂之拉龍拉龍之人身無寸縷蹲泥淖中如塗塗附望之似土偶而能運動礮內雖白晝非燈火不能明路直則魚貫而行謂之平推一往一來者側身相讓由下而上謂之鑽天後人之踵接前人之頂作階級以便陟降謂之釣井後人之踵接前人之頂作階級以便陟降謂之獵夷樓梯兩人不能竝肩一身之外盡屬土石非若秦晉之窰可為宅舍釋氏所稱地獄諒不過是張僧繇變相未必繪及也礦有引線亦曰礦苗亦曰礦脈其為臧否老於廠者能辨之直攻橫攻仰攻俯攻各因其勢依線攻入一人掘土鑿石數人負荒而出之用錘者曰錘手用鑿者曰鑿手負荒而名曰砂丁土內有豆大礮子曰肥荒檢出尚可煎煉礮之深下者曰井礮開而平者曰城門礮礮中石圍土砂

者曰天生硃掘硃至深為積淋所陷曰浮硃攻者不
 得出常悶死或數人多至數十數百寶氣養之面如
 生有突立向後入之人索飲食者啐之則僵仆名曰
 乾蟻子死於硃硃即委之死所不取以出硃硃內分
 路攻採謂之尖子計其數曰把有多至數十把者硃
 硃礦旺他人可其餘地以攻採謂之斯尖子斯字之
 義殆取於毛詩斧以斯之斯者析也或有東西異線
 其渠各攻一路迨深入而兩線合一互爭其礦經客
 長下視定其左右兩造約釋爭名曰品尖子又有
 抄尖截底之弊探知其礦從旁攻入預邀其
 礦路謂之抄尖或從底仰攻上達於礦路謂之截底
 此則相爭無已殺傷亦所不願既得礦而煎煉之名
 曰做鑪火又曰下罩子凡廠之初闢也不過數十人
 裹糧結棚而棲曰火房所重者油米油以然燈米以
 造飯也四方之民入廠謀生謂之走廠久之由寡而
 漸眾開採有成效迺白於官司申請大府飭官吏按
 驗得實專令一官主之稱為廠主聽其治平其訟稅
 其所採煉者入於金府府以一人掌其出納吏一人
 掌官文書胥二人供僭伺之役游徼其不法者巡察
 其漏逸者舉其貨罰其人廠主所居曰官房以七長

治廠事一日客長掌賓客之事二曰課長掌稅課之
 事三曰鑪頭掌鑪火之事四曰鍋頭掌役食之事五
 曰鑲頭掌鑲架之事六曰硃頭掌硃之事七曰炭
 長掌薪炭之事一廠之硃多者四五少者二三
 十計其數曰口其管事又各置司事之人工頭以督
 力作監班以口其管事又各置司事之人工頭以督
 以荆曰條子其縛以藤曰揜兩揜懸之梁棟其法
 嚴其體肅廠民多忌諱石謂之硃為石音近於失也
 士謂之荒為土音近於吐且土不能變金也好謂之
 徹為好音近於耗也夢謂之混腦子為夢屬虛境也
 謂之刷礦長伏硃謂之硃硬以火燒硃謂之放爆火礦
 謂之鬆荒鬆荒易攻鑿其礦畏馬血塗之則礦走畏
 則久可獲大堂凡礦硃最善變積礦盈山未及煎煉
 封之則引苗絕凡礦硃最善變積礦盈山未及煎煉
 化為石佩金器者不人硃硃有職位者不入硃硃不
 鳴金不燃爆不呵殿祀西嶽金天大帝祀礦脈龍神
 謂龍神故焚夷畏見冠帶吏也廠既豐盛構屋廬以
 居處削木版為瓦編篋片為牆廠之所飲啖室宇之
 炭油鹽而外凡身之所被服口之所飲啖室宇之