

新纂雲南通志

第十函
第十冊

新纂雲南通志卷一百四十五目錄

鑛業考一

金鑛

銀鑛及鉛鑛

鐵鑛

錫鑛

煤鑛

新纂雲南通志卷一百四十五

鑛業考一

滇富鑛產已詳物產考中在昔滇銅之名震鑠古今爲銅政史中要
頁遠徵之禹貢梁州屬境厥貢璆鐵銀鏤韋昭郭璞以爲璆當作鏐
即紫磨金漢書食貨志朱提銀八兩爲流直一千五百八十又傳世
諸漢洗多出朱提堂瑯兩縣如章和洗堂瑯造永建洗朱提造漢安
魚鷺洗朱提堂瑯造漢初均屬犍爲郡後漢堂瑯省入朱提故魚鷺
洗云朱提堂瑯造詳金石考朱提即魯甸樂馬堂瑯即東川皆今日
銀銅產區借知得名之早而鑛業史之得其詳者溯自元明元產金
銀銅鐵各區或撥漏籍戶煽煉鑛山或行視銀硎立銀場官或遣使
括滇所產金以孛魯爲打金硎達魯花赤而金之有課實自元始文

宗元年且增金銀銅鐵各課明代委中官派稅監先後開銀場九處採辦銀課卒以擾民激變罷使停徵其後或改貢金或徵差發無非變相銀課而請開寶井求得碧洗紅珠官辦坑冶兼採水銀青綠或託空言或滋多事鑛業之見於明會典神宗實錄及明史食貨志者如此清時各廠以次開發乾嘉盛時餘積銅斤數過四百餘萬故能籌抵洋銅供給九路採買大興大銅兩廠產額驟增時又能貼運京銅歲無停滯至道光間猶以滇銅鳴於時當時採冶鑄運無不詳爲規畫吾人於清會典銅政全書中猶班班可以考之詳幣制考不幸咸同之亂各廠蕩然光宣以還迄未恢復錫之採鍊爲我國出口貿易之大宗全世界產量中亦占重要地位茲分述如左此外鹽礦之開採別詳鹽務考中不復重述

金鑛

滇產金區不下三十餘處已詳物產考其見於舊志之較早者如元時產金之所爲威楚麗江大理金齒臨安曲靖元江大致皆瀕江區域其產狀可分三類即一麗水出麩金二瀾滄江多出金沙三長傍諸山出塊金但未聞有確定之金鑛區也金之有課則始自元明清因之代有增減元時金課至一百八十餘錠明以銀八千餘兩折買金一千兩曰例金其後增耗金而減價銀後又加貢一千兩未行復加貢三千兩清初課金七十餘兩遞減至二十八兩餘其後劃金廠爲四始行定額課金約表如下

金廠名	金廠所在地	開廠年代	管廠人員	金課額
黃草壩廠	在騰越西又西則大盈江貢達土司	嘉慶五年開	騰越廳同知理之	按上中下三號塘口抽收課金上溝抽一錢五分中溝抽八分下溝四分額課金三錢九分五釐閏加三分二釐

麻康廠

在中甸南其東則安南銀廠

乾隆十九年開

中甸廳同知理之

每金一兩抽課金二錢額課金十兩二錢開加五錢

麻姑廠

文山西南近越南及臨安界

雍正八年開

開化府知府理之

每金床一張月納課金一錢三分臘底新正減半抽收額課金十兩零一分閏加九錢一分

金沙江廠

永北西南金沙江邊接賓川界

康熙二十四年開

永北廳同知理之

每金床一張月納課金一錢額課金七兩二錢六分遇閏不加

及至咸同年間墨江之坤勇蒙自之老摩多中甸之天生橋等金廠
尚極一時之盛其後兵燹頻仍產量日稀清末雖仍有沿金沙江瀾
滄江繼續開辦者以所產多砂金又多用淘洗土法浮面披沙有時
而盡業採金者聚散無常偶於農隙爲之欲與上表四廠比較廠情
不可得也又據十年前之調查金之年產額合計不上二千兩云

銀鑛及鉛鑛

本省產銀得名最古朱提銀八兩爲流早見漢書銀課之額亦始元
代當時產銀之所即威楚大理金齒臨安元江課銀七百三十三錠

至明每年徵差發銀八千九百九兩五分定爲常例其時著名銀產地爲威楚大理金齒臨安元江等處惟尙無專廠之名及至清乾嘉最盛時始有額課之銀廠十九處隨附子廠七處略如下表

銀廠名	銀廠所在地	開廠年代	管廠人員	銀廠額課
模黑廠	臨安府屬建水猛梭寨	清乾隆七年	建水縣知縣	五十二兩餘
箇舊廠	臨安府屬蒙自南近越南界	康熙四十六年	蒙自縣知縣	二千三百六兩餘
棉花地廠	東川府屬巧家西北金沙江外	乾隆五十九年	東川府知府	五千一百六兩餘
金牛廠	東川府屬會澤西南	乾隆六十年	會澤縣知縣	二百八十九兩餘
樂馬廠	昭通府屬魯甸南八十里	乾隆七年	魯甸廳通判	六千三百五十二兩餘
金沙廠	昭通府屬永善西南	乾隆七年	永善縣知縣	一千一百九十九兩餘
銅廠坡廠	昭通府屬鎮雄西三百餘里	乾隆五十九年	鎮雄州知州	一千一百一十九兩餘

每銀一兩抽課一錢五分

迴龍廠	麗江西近瀾滄江	乾隆四十一年	麗江府知府	三千八百九十四兩餘
安南廠	麗江府屬中甸東南	乾隆十六年	中甸廳同知	三千五百二十二兩餘
三道溝廠	永昌府屬在永平境	乾隆七年	永平縣知縣	四十兩
湧金廠	順寧府屬在府西南	乾隆四十六年	順寧縣知縣	五百六十兩
永盛廠	楚雄府屬在楚雄九台山	康熙四十六年	楚雄府知府	二百一十七兩餘有子廠名新隆廠
土革喇廠	楚雄府屬碯嘉州判東	康熙四十四年	南安州知州	二十兩餘
石羊廠	楚雄府屬碯嘉州判西	康熙二十四年	南安州知州	五兩餘
馬龍廠	楚雄府屬在南安西南竹園區	康熙四十六年	楚雄府知府	五百一十六兩餘
白羊廠	大理府屬在雲龍境	乾隆三十八年	雲龍州知州	每銀一兩抽課銀一錢五分
太和廠	元江州屬在新平西南	乾隆三十八年	新平縣知縣	每銀一兩抽課銀一錢五分撒散三分

角麟廠

東川府屬會澤東
近威寧

乾隆六十年

會澤縣知縣

每銀一兩抽課銀一錢五分

悉宜廠

順寧府屬耿馬土
司

乾隆四十八年

耿馬土司

八百兩閏加六十六兩餘

東廠

永北廳浪渠土舍
地方

道光十一年

永北廳同知

以銅銀兼出撥入得寶銅廠爲其子廠課未
悉

鑛山廠

東川府屬會澤東北
海鉛廠北

嘉慶二十四年

東川府知府

撥補棉花地缺額

白達母廠

元江新平

歸入太和廠爲其子廠

興隆廠

在鎮沅境

道光十七年

鎮沅同知

屬子廠

白馬廠

在鶴慶境

嘉慶二十年

鶴慶州知州

屬子廠

興裕廠

在文山境

道光二十一年

文山縣知縣

屬子廠

鴻興廠

在南安境

道光二十四年

委員理之

屬子廠

上表係就光緒續志中摘出此外如募乃得寶等廠當時亦著盛名

惟無專案可考咸同而後各廠十九停業現僅會澤之鑛山廠尙繼續開辦以鉛銀鑛區及鉛鑛區註冊者據十年前之調查有下表所列六處

鑛區別	所在地	鑛業權者	鑛區面積	實收資本	鑛業用人		產量	附記
					辦事人	勞工		
鉛銀廠	昆明縣散旦銀鑛山	東大鑛業公司	一六三二	180000		四〇	200噸	
鉛銀廠	昆明縣廠堡阿拖保	東大鑛業公司	七八一			五〇	200	
鉛鋅廠	會澤縣鑛山廠	東大鑛業公司	四九九	1000000		三〇〇	200 1800	
鉛廠	會澤縣麒麟廠	劉盛垣	二三九	80000				停工
鉛廠	蘭坪縣富隆鉛廠	趙永勳	一一三四九	20000		五〇		
鉛廠	蘭坪縣通甸里北甸	呂咸熙	二四五八	110000		一〇		

合上兩表比較以觀銀鉛鑛區沿革之跡畧可窺見又歷年之鉛鑛

不過視爲銀鑛之一種副產物當昔銀廠大旺時專以取銀爲主其殘廢荒滓中雖含鉛量至豐率多投棄不顧及至銀廠已衰殘堆尙在業採鍊者始相率自此廢堆中提鍊出鉛以故近數十年滇省產鉛雖年約三四百噸然十分之七皆得自舊廠之墟滓其由鑛石鍊鉛者實際不過十之二三而已

銀鉛採鍊向恃土法凡山硎有銀苗處礁砂深藏穴土十丈二十丈不可以日月計尋見銀苗然後得礁砂所在凡銀苗或有黃色碎土或土隙石縫有亂絲形是今所稱馬尾絲此即去鑛不遠又凡成銀者曰礁至碎者曰砂其面分叉若枝形者曰鑛其外包鑛石即今所謂之砍砍大如斗或小如拳爲棄置無用物其礁砂形如煤灰即今火藥酥爲銀鑛高者底襯石即今棚座而不甚黑其高下有數等鑛

夫隨苗分徑偻背曲行篝燈以入逐徑施鑊尋而掘之得鑛方止一切撐鑲架頂疏水通風雖係舊法率徵經驗既鑿穴得砂先呈官府驗辨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砂放光甚者今謂之明鑛精華洩漏得銀偏少凡礁砂入爐先行揀淨淘洗其爐土築巨墩高五尺許底鋪磁屑炭灰每爐受礁砂二石用栗木炭二百斤週遭叢架靠爐砌磚牆一堵高潤皆丈餘風箱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計礁砂二石鎔出團約重百斤冷定取出另入分金爐一名蝦蟆爐內用松木炭匝圍透一門以辨火色其爐或施風箱或使交筴火熱功到鉛沈下爲底子其底已成陀僧樣別入

爐鍊又成扁擔鉛頻以柳枝從門隙入內燃照鉛氣淨盡則銀凝然成象矣此初出銀亦名生銀傾錠無絲紋即再經一火當中只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助鍊即今所稱乾鑛每礁百斤先助鉛二百斤於爐內即今罩法然後煬鍊成團其再入蝦蟆爐沈鉛結銀則同法也鑛山鑛鉛鑛之製鍊與銅鑛之鎔解相等均用土石製之高爐送風裝置亦爲一律鉛鑛鍊爐內不用木炭而用焦炭其分金爐爲我國特獨之形式築造工役頗熟練其技工亦甚敏速惟每一分銀作業輒破壞其全體下次作業從而新造之用工役多而燃料不免虛耗是其短也鑛山廠月出粗鉛十一萬斤製成精鉛十萬斤

及銀一千兩亞鉛十二萬斤精亞鉛十一萬斤據日本山口技師東川鑛山報告如此

銀之年產額在十年前約計至多亦不上十萬兩

鐵鑛

鐵鑛產地幾徧全滇著名者不下二百二十六處詳物產考鐵廠開辦較古遠在元明以前元時產鐵之區有中慶大理金齒臨安曲靖
澂江鐵課一十三萬四千七百一斤其在清代見於舊志號稱有額課之鐵廠凡十有四如下表

鐵廠名	鐵廠管理員	附記
石羊廠	南安州知州	年徵課銀二十七兩四錢四分遇閏加銀二兩二錢八分七釐

鷺 趕 廠

鎮南州知州

年徵課銀一十二兩一錢一分閏加一兩九釐一毫

三 山 廠

陸涼州知州

年徵課銀一十兩七錢一分閏加八錢九分三釐

紅 路 口 廠

馬龍州知州

年徵課銀一十一兩九錢二分閏加九錢六分

龍 朋 里 上 鐵 廠

石屏州知州

年徵課銀十七兩九錢九分閏加八錢九分

小 水 井 廠

路南州知州

年課七兩二錢閏加六錢

河 底 廠

鶴慶州知州

年徵銀八兩

阿 幸 廠

騰越廳同知

年課溢額歸公銀七兩閏加三錢三分四釐

喇 箐 廠

騰越廳同知

年課四兩閏加三錢三分

水 箐 廠

騰越廳同知

同上

濫 泥 箐 廠

磴嘉州判

年課銀八兩

椒子壩廠

大關同知

額徵銀一十二兩

老君山廠

易門縣知縣

額徵銀八兩五錢六分間加七錢一分

猛烈鄉廠

威遠同知

額徵銀七兩二錢

以上十四鐵廠之額課有閏之年共課銀二百九十兩一錢五分八釐無閏之年共課銀二百八十一兩五錢三分大致廠地散漫往往開辦不久多就停廢最大原因仍在交通阻滯或薪炭缺乏其能繼續至數百年者只有鶴慶之北衙廠耆峩之老魯關坡腳廠等數處其他若鎮雄之蔡營林口小米地大河灘順寧之潐水鑛山楊家坡山松子坡景東之新田及鎮南之鵝趕廠等每年產額均在千噸以上且鑛量甚屬豐富而今皆停歇者實因近廠森林砍伐殆盡其後雖移鑛就炭終則無炭可就仍不能不出於停辦之一途就最近本

省之調查其歷年停辦者已有一百三十六處可惜孰甚今各縣尙有開辦者大都屬於開採未久其附近森林尙足供其製鍊者耳茲將註冊之鐵鑛區列其實況如下

鐵鑛區所在地	鑛業權者	鑛區面積	實收資本	鑛業用人		產量	附記
				辦事人	勞工		
蒙化縣新街鄉馬鞍山	吳子楨	一五八〇	五〇〇〇〇		六	三〇〇	
鶴慶縣北衙廠鍋蓋山	彭少周	一五二〇	五〇〇〇〇		六	三〇〇	
騰衝縣滇灘大哨塘	馬福元	九一〇	一〇〇〇〇〇		六	八五〇	
瀾滄縣上改心灣	周 缺	一〇六〇	一〇〇〇〇		三〇	一六〇	
蒙化縣蒙城鄉雷雨坪	彭運吉	二六四〇	五〇〇〇〇		四〇	三〇〇	
雲龍縣西區榮里	段如智	七二〇	一五〇〇		五〇	三〇〇	