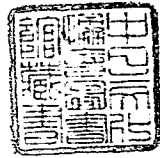


中國官辦鑛業史略

23994



D
467.9
158
2



3 1797 1754 5

中國官辦鑛業史略目錄

丁文江著

第一節 概論.....頁數

(一) 中外合辦者.....四

(二) 完全官辦者.....五

(甲) 盈者.....五

(乙) 虧者.....六

(丙) 新開者.....七

(三) 官商合辦者.....八

(四) 民辦官收者.....九

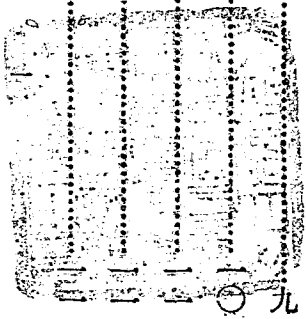
(五) 民辦而官商合收者.....〇

(六) 商辦之鑛派有督辦者.....一

第二節 營業情形.....二

(一) 湖南官鑛經理處.....三

中國官辦鑛業史略 目錄



(甲)水口山·····	一三
(乙)平江黃金洞·····	一八
(丙)會同漠濱金鑛·····	一九
(丁)桃源潦葉溪金鑛·····	一九
(戊)臨武江華錫鑛·····	二〇
(己)錫鑛山錫鑛·····	二二
(二)湖北·····	二三
湖北官鑛公署·····	二三
(三)黑龍江官鑛·····	二五
(甲)漠河·····	二六
(乙)奇乾河·····	二七
(丙)觀音山都魯河·····	二七
(丁)庫瑪爾河·····	二七

(戊) 餘慶溝	二八
(己) 梧桐溝	三一
(庚) 甘河煤鑛	三二
(四) 吉林官鑛	三三
(甲) 磐石銅鑛	三三
(乙) 依蘭(二姓)金鑛	三四
(丙) 吉林採金局各金鑛	三六
(丁) 興隆溝金鑛	三七
(五) 山東官鑛	三八
(甲) 沂水金鑛	三八
(六) 四川官鑛	三九
(甲) 田坪官鑛	三九
(乙) 彭縣銅鑛	四〇

(七) 新疆官鑛	四一
(甲) 于闐縣金鑛	四一
(八) 雲南官鑛	四三
(甲) 箇舊錫務公司	四三
(乙) 東川鑛業公司	四四
(丙) 寶華錫鑛公司	四六
(九) 貴州銅仁官鑛局	四九
(十) 廣西官鑛	五〇
(甲) 富賀官鑛局	五〇
(子) 煤鑛	五〇
(丑) 錫鑛	五一
(十一) 陝西官鑛	五二
(十二) 江西餘干官煤鑛	五四

(十三) 直隸宣化鷄鳴山煤鑛	五五
(十四) 湖北炭山灣煤鑛	五六
第三節 未開及停辦各官鑛	五六
(一) 官有鑛權未經開採者	五七
(二) 官鑛之停辦或改歸商辦者	五八
第四節 結論	六八

中國官辦鑛業史略 目錄

中國官辦鑛業史略

丁文江

此稿由丁君作于民國五年嗣於七八年間復稍有補正十年以來中央及各省政局屢變檔案難全經過情形恐難盡考爰檢舊稿付之剞劂言鑛史者當有取焉

十七年十月瀟記

第一節 概論

今日之官鑛大半開於前清。而前清之有官鑛實始於雲南之東川。自雍正時以滇銅供鼓鑄。於是始有官銅。其初僅以官本專購銅之利。後則銅價多須預支。採鑛者用爲資本。漸有官鑛之實。然採鑛非必用官本。鑛之盈絀官亦不負其責。其所司者僅放本收銅而已。初未嘗自行雇工開採也。年羹堯督川時。頗致力於鑛政。寧遠所屬之金銀鑛。相傳皆爲其所開。是殆以官本自行開鑛之始。但其詳已不可考。其購機建廠有案可稽者。蓋始於前清光緒之初。而李鴻章實爲之倡。當是時洪楊之亂雖平。而西力東侵。漸不可掩。士大夫之開明者。常以開鑛救國相號召。李鴻章遂於光緒四年。以資本一百二十萬兩。設開平鑛務局於直隸。是爲吾國以西法開鑛之始。亦即近年官鑛之倡。李之所經營者。尙有熱河四道溝之銅鑛。開辦於光緒十三年。黑龍江漠河之金鑛。開辦於光緒十五年。雖熱河之銅。不三年而停止。虧歛至四十八萬之

多。開平漠河。至今爲各鑛之翹楚。李之功固不可沒也。聞其風而興起者。爲光緒十一年貴撫屠某之清溪鐵鑛。光緒十三年唐燭之東川白錫腊銅鑛。光緒二十一年四川冕寧麻哈金鑛。全年湖南陳寶箴之官鑛局。而張之洞之漢陽鐵廠。亦發起於光緒十六七年之間。此皆庚子以前之事。可謂官鑛之第一期。其後清溪麻哈。皆各費款數十萬兩而停歇。東川改用土法。漢陽鐵廠。亦於光緒二十二年改歸商辦。惟湖南官鑛局。則至今尙存。蓋當日各鑛同辦。均擬用西法。而鑛山未探。機廠先成。任用非人。旋作旋棄。湖南官鑛局。初僅以土法營水口山。規模較小。反能持久也。庚子以後。賠款過鉅。財政日困。且大吏鑒於川黔之失敗。亦有所憚而不敢輕試。直至光緒三十年後。清廷注重鑛政。各省設鑛政調查局。置鑛務議員。而官鑛之議乃復活。於是三十一年有湖北之竹山四棵樹銅鑛。黑龍江之甘河煤鑛。三十二年有廣西之富賀煤鑛。陝西之延長石油鑛。三十三年有山西之涑川銅鑛。江西之贛州銅鑛。餘干煤鑛。廣西之官鍊錫廠。三十四年有吉林之磐石銅鑛。宣統元年有直隸之雞鳴山煤鑛。雲南之箇舊錫廠。宣統二年有四川之彭縣銅鑛。而湖南官鑛局。自庚子以來。僅用土法開採水口山平江錫鑛。山者。亦推廣改良。(水口山于光緒三十二年改用新法)漸有起色。北洋所辦之黑龍江金鑛。

于庚子年爲俄人所佔者。亦于光緒三十三年陸續接辦。而漠河都觀以外。庫瑪爾河餘慶溝兩大金廠。相繼發現。宣統三年均改歸江省自辦。耳目較近。收入漸增。故自光緒三十一年至宣統三年爲官鑛之第二期。其已停辦者爲竹山、富賀、涑川、贛州、及廣西之官鑛廠。其未停辦而能有盈者。湖南黑龍江以外。惟四川之彭縣。甚矣官鑛見效之不易言也。民國以來。重修鑛法。鑛權幸完全開放。至民國三年始收鐵鑛煤油爲國有。鐵鑛尙未開辦。而煤油則於民國三年與美孚公司訂合辦之約。收回私鑛完全國營。先行從事探鑛。所費達二百五十餘萬。終以正式合同條件不協。探鑛結果不副期望。原定計畫遂完全取消。是爲官鑛之第三期。民國四年、農商部于黑龍江梧桐溝。立金鑛試驗場。財政部亦有採金局之設。凡金銀銅鑛。須先儘國家開採。派員分赴湘魯等省調查。並於各省籌辦設立採金分局。至民國五年。採金局取消。而山東之沂水。吉林之三姓。熱河之三道河。仍接續興辦。是爲官鑛之第四期。此就其年代言也。至于其辦法則至不一律。井陘臨城本溪湖三鑛。或爲箇人私買。或爲外人強佔。迭經交涉。始分其一部爲官有。其職員雖亦用中人。而事權實在外手。是爲中外合辦之官鑛。購器建廠。職員僱工。資本營業。一出於官。是爲完全官辦之鑛。如湖南官鑛經理處所有

各鑛。彭縣、磐石、銅鑛、田坪、紫古、沂水、金鑛、延長、油鑛、以及雞鳴山煤鑛、甘河、餘干各煤鑛是也。開辦或藉官力。營業則爲公司。資本之來。半由招集。是爲官商合辦之鑛。如箇舊錫務公司之鍊廠。東川鑛務公司之鑛山鉛鑛及新疆之石油是也。開採之方法。營業之盈虧。一切任之商人。官不與其事。亦不負其責。惟其所探鑛物。所製金品。悉歸官收買。不准私售他人。或爲之設廠招工。而專其販賣食物之利。按工定稅。而分其每日所得之金。其名目或曰官督商辦。曰官辦。曰包辦。要皆不別其實。茲改名之曰民辦官收。如黑龍江、吉林、新疆之金。廣西之錫。貴州之銻是也。而東川之銅。黑龍江餘慶溝之金之官商合辦者。其性質亦無異焉。茲就農商部有案各鑛。照上所言。分類列表。而以其其他中外商辦之鑛。負有報効、紅利、或償還官本之義務。由政府派有督辦者。附焉。

(一) 中外合辦者

鑛質	省分	地點	鑛區	資本	主辦者	成立年	備考
煤	直隸	井陘 岡頭村	三十方里	五〇〇〇〇兩	井陘鑛務局	先緒二十九年	中德合辦 資本各半

煤	直隸	臨城邱高	一萬七千方里	三〇〇〇〇〇佛郎	臨城鑛務局	光緒三十一年	資中本比各合半辦
鐵煤	奉天	本溪湖	五、五〇〇〇〇	探鑛即費 一七〇〇〇〇〇元	本溪湖煤鐵公司	宣統二年	資中日本各合半辦
石油	陝西	延長			籌辦全國煤油事宜處	民國三年	中美合辦探鑛正式 探鑛約尙未成立

(二)完全官辦者
(甲)盈者

鑛質	省分	地點	鑛區	資本	主辦者	成立年
金	四川	監源縣	一方里內外	四〇〇〇〇元	田坪金鑛局	光緒三十四年
金	湖南	會同縣	二、三、四〇〇方丈	四〇〇〇〇兩	湖南官鑛經理處	民國二年
	山東	沂水橋		八、〇〇〇元	財政部採金局	民國四年
銅	四川	彭縣大	七九九畝	四一、〇〇〇兩	彭縣銅鑛局	宣統三年

石油	煤	鐵		錳鉛	銅
陝西	直隸			湖南	吉林
延長縣西	宣化縣 雞鳴山	新化縣 錫坑山	常寧縣 柏鍊廠	常寧縣 水口山	磐石縣 石咀山
	三六方里	六〇畝		一〇〇方里	
二九〇,〇〇〇兩	五〇〇,〇〇〇兩	五〇,〇〇〇兩	七一六〇〇兩	約五〇〇,〇〇〇兩 <small>不動產在外</small>	銀三〇,〇〇〇兩 錢二一十五吊
陝西署委	京張鐵路局	全上	全上	湖南官鑛經理處	吉省委辦
光緒三十二年	宣統三年			光緒三十三年	光緒三十四年

(乙) 虧者

煤	鑛質				
廣西	省分	地點	鑛區	資本	主辦者
富川 西灣	富川 西灣			五九五,〇〇〇元	富賀官鑛局
					成立年
					光緒三十三年

(丙)新開者

鑛質	省分	地點	鑛區	資本	主辦者	成立年
錫	湖南	沅陵縣 銀鑛坑			湖南官鑛經理處	民國四年
錫		臨武縣 蘿坪		半年開支 四九〇〇元 五四〇〇兩	全上	民國元年
金	湖南	桃源縣 葉源溪		三〇〇〇五〇兩	湖南官鑛經理處	民國三年
	湖北	炭山灣		八〇〇〇〇兩 四二〇〇〇元 錢三七〇〇串	湖北省署	民國元年
	江西	餘干縣 楓干港		約二〇〇〇〇〇元	餘干官鑛局	光緒三十三年
		呼蘭河沿 岸金懷馬		五〇〇〇〇兩	金懷馬煤鑛局	光緒三十一年
	黑龍江	嫩江縣 九峯山	一〇八畝	一三六〇〇〇兩 三六〇〇〇元	甘河煤鑛局	光緒三十一年

鑄	錫鉛	
直隸	常白河桂	管瀨蒲塘縣
遷武安山縣		
陸軍部	全上	全上
民國五年	全上	全上

(三)官商合辦者

鑛質	錫	鉛	銻	石油
雲南				新疆
箇落革縣	東川縣	文山邱山	烏蘇綏來	迪化塔城
三、四六〇畝				
商股七六〇〇〇元 官款二五四〇〇元	見後	官股一七五〇〇元 商股五九五〇〇元	票銀三〇〇〇兩 內官股五〇〇兩	
箇舊錫務公司	東川鑛業公司	寶華公司	新督楊增新發起	
宣統元年	民國二年	宣統元年	民國四年	

(四) 民辦官收者

鑛質	省分	地 點	鑛 區	資 本	現 辦 者	成 立 年
金	江黑龍	漠 河	二、八二〇畝		漠河金鑛局	光緒十五年
		奇 乾 河	一、〇二六畝		奇乾河金鑛局	全 上
		都 觀 魯 音 河 山	五、六〇〇方里	八〇、〇〇〇元 三七、七〇〇兩	觀都金鑛局	光緒十七年
		庫 呼 瑪 瑪 爾 縣 河 西	一〇、五三八畝		庫瑪爾河金鑛局	光緒三十四年
		梧 湯 桐 原 溝 縣		四〇、〇〇〇元	農商部金鑛試驗場	民國四年
	吉林	密山興隆溝		小洋一萬元	吉林省署	光緒三十四年
		依蘭道三姓		八 萬 元	財政部採金局	民國四年
	熱河	承德縣三道溝			全 上	民國五年

錫	貴州	湖南	廣西	新疆
銅仁梵淨 山等處	江華上伍堡	富川賀縣	于圖縣卡巴山阿哈 他克羌山哉力克 曹里瓦克五金廠	
	一〇〇方里			
	一九二、〇〇〇兩	一三六、〇〇〇元		
銅仁官鑛局	湖南官鑛經理處	富賀官鑛局		鄉約包辦
宣統二年	民國元年	宣統元年		

以上除貴州鑛吉林熱河金外餘皆盈
(五)民辦而官商合收者

銅	金	鑛質	省分	地點	鑛區	資本	主辦者	成立年
雲南	吉林	黑龍江	呼瑪縣	密山興隆溝	三四四六〇〇畝	四〇、〇〇〇盧布	合辦黑官商	宣統三年
東川各廠	穆陵涼水泉	餘慶溝	密山興隆溝			官商各半 官股小洋一萬元	吉林省署	民國四年
						官股一〇〇〇〇〇元 商股二〇〇〇〇〇元	東川鑛業公司	民國二年

以上兩礦皆盈

(六)商辦之鑛派有督辦者

鑛質	省分	地點	公司	派督辦年月	備考
煤	直隸	灤州開平唐山	開灤鑛務總公司	民國元年	灤州本有官股自與開平聯合改爲商辦惟直隸尙有紅利
	河南	焦作	福中公司	民國四年	福公司與中原公司聯合後派
		六河溝	六河溝煤鑛公司	民國四年	本爲完全商辦後因借臨城款權利喪失擬收回另組

此外尙有井陘及本溪湖二鑛均派有督辦

第二節 營業情形

現開官鑛之種類略如上表所列。茲復就其管理之機關及地理上之分佈。而略言其現狀如左。

(一)湖南官鑛經理處

官鑛機關之最重要者。莫如湖南。其始爲湖南官鑛局。開辦於光緒二十一年冬季。湘撫陳寶箴派候補道劉馥爲總辦。任廖紳樹蘅以土法開採水口山。又設南路西路中路三公司。以紳董任其事。凡民間有鑛山出售者。公司有優先權購買。其始三公司與局爲一氣。辦理尙善。以後則所購之山。價昂者歸官局。價賤者歸公司。官辦鑛之出頂者。類亦皆爲公司中人所獲。故官局購置指定之鑛共五百餘處。開採者僅五十餘處。而停辦者已四十餘處。民國三年改局爲經理處。其事權較前尤散漫矣。計自開辦至民國四年中。先後收入各款。共有一千二百五十餘萬兩。內有禮和洋行押款八十餘萬兩。合同期滿。仍應付還。支出各款爲一千一百七十餘萬兩。撥借湖南各機關款一百九十餘萬兩。撥款之可以收回者。惟鑛業銀行資本四十萬兩。是年所存各種鑛砂。約值五百餘萬兩。故若將已撥借款。不能收回者。視爲支出。則收入爲一千六百七十餘萬兩。支出爲一千三百二十餘萬兩。尙可盈三百五十萬兩。是爲二十年中之利息。結果不可謂不良。推原其故。實賴於常寧水口山鉛鑛一處之挹注。如民國三年全局共盈四十三萬五千餘兩。而水口山一處所盈。實七十萬九千餘兩。則該鑛之與全局之關係。蓋可知矣。歐戰以來。鉛鋅價值。漲至數倍。故近二年獲利尤厚焉。

湖南官鑛經理處民國元年至三年盈餘比較表

年份	營業收入	營業支出	盈餘
元年	五一〇,六五〇兩	三二六,八九〇兩	一八三,七六〇兩
二年	六〇九,八〇〇兩	四五五,八一〇兩	一五三,九九〇兩
三年	一,五二五,六六〇兩	一,〇九〇,四二〇兩	四三五,二四〇兩

現經理處所辦各鑛共有十處。鉛鋅鑛爲常寧之水口山而松柏鍊廠附焉。金鑛爲平江之黃金洞。會同之漠濱。桃源之潦葉溪。錫鑛爲江華之上伍堡。臨武之蘿坪。銻鑛爲新化之錫鑛山。沅陵之銀鑛坵。溆浦之菅葉塘。常桂之白河。最後三處均於民國四年六七月間開採。成績未著。其他七處均有案可考。茲略述其營業之梗概如左。

(甲)水口山

水口山距常甯縣城七十餘里。距湘江江岸松柏十里。自光緒二十三年。廖樹蘅用土法開採。均從露頭亂掘。後因吸水運砂。專恃人力。經費重而技亦旋窮。乃於光緒三十二年。聘新會夏佐邦等。在老鴉窰用新法開斜井。(名第二坑)設抽水起重機。並設洗砂台以選鑛。然井內坑

道。均不規則。至民國成立。經余懷清、梁煥彝、李國欽諸人。改爲平水坑道。安設坑內鐵路。又於水口山松柏之間。安設十里之輕便鐵道。交通始便。

老鴉埕斜井名第一坑。向北二十六度東傾斜五十一度。高二米突。寬三米突。長二百餘米突。其下共有平坑六道。長數十米突。至四百米突。最深處距地面二百十二米突。民國元年。在局西一里許之新冲。開掘一百十二米突之斜井。再開平坑三十米突。遂與鑛脈相遇。但成分較低。民國三年。復於老鴉埕之西偏。開一豎井。是爲第二坑。寬二米突。闊三米突。六。預計深二百米突。可與舊井相連。至民國五年。深達一百三十五米突。距水口山西南四五里之處。地名龍王山。近開一豎井。現深五十米突。尙未見鑛。水較多。每分鐘約四噸。

第一坑口。有五十馬力臥式捲揚機一副。坑內有十五馬力小捲揚機一副。坑口鐵架。高十二米突。鋼索長二百五十米突。徑一英寸。一日夜可起重三百噸。第二坑有臥式十五馬力小捲揚機。五馬力送風機各一副。龍王山有二十馬力臥式小捲揚機。五馬力送風機各一副。全鑛有唧筒九台。採鑛法係從鑛床最下層循次採掘而下。以棄石填空穴。而各坑經過處。仍留砂未取。現在能採者。共十五處。已採者計八處。鑿石打砂。概用鋼鎚。前購鑿岩機十二部尙未用。

爆發藥則用本省製造之硝磺火藥。坑內外搬運。用十八磅鐵軌之鐵道。寬半米突。長二千米。突。鑛夫工作分三班。每班八時。採砂每百斤包工錢四十文。

選鑛洗砂。間用土法。舊洗砂台有一百二十馬力之發動機。日能洗砂二百噸。新洗砂台有一百四十馬力之發動機。於民國二年建設。此外尚有汽罐廠、電機房、機械製造廠。錫釘翻砂各廠。用工人至五千餘人之多。蓋官鑛中惟一之大鑛也。茲將其歷年產額。列表如下。

年份	產額				年份
	砂	鉛	白	黑	
光緒二十二年	三三三	五七七	三三三	三三三	十二
二十三年	一三三	一九六	一八六	一八六	二十
二十四年	一〇〇	五七五	一八四	一八四	三十
二十五年	一〇四	四七二	三〇六	三〇六	四十
二十六年	二〇四	五八三	二七一	二七一	五十
二十七年	三三六	四八〇	三三〇	三三〇	六十
二十八年	三三三	五七二	三六二	三六二	七十
二十九年	八五	五五九	三六〇	三六〇	八十
三十年	五五	五五九	二二四	二二四	九十
三十一年	五五	五七九	二〇九	二〇九	一百

額		白鉛		砂		硫		礦	
六六三	一,001	八,三四	八,四三	七,七六	九,四九	九,一四	一〇,三九	一,四四	三,七三
四	三	五	八	四	七	三	一	五	八
七									

歷年售出鑛砂成分無可詳考。平均成分大致如下表。

砂別

鉛

鋅

銀以每噸恩士數計

第一等黑鉛整砂

七三,三

四,七

二九,八

第二等黑鉛整砂

五八,三

一一,四

二二,五

白鉛整砂

二,三

五三,四

三,八

黑鉛碎砂

七四,八

六,六

二四,四

白鉛碎砂

四,七

三六,二

三,八

惟上數似稍為過高。約當減少百分之二十。民國八年。鑛務局與美國太平洋公司擬訂合同內規定。白鉛整砂鑛砂平均成分則為鋅百分之三十九鉛百分之十。酸化鐵百分之十二銀十恩士左右。

歷年售砂有零售者。有與華洋合同訂立合同者。宣統三年。湘省以公債票一百二十萬元抵押。德商禮和洋行首先承借七十萬兩。遂與之訂售白鉛砂三萬噸合同。收定銀三萬兩。此合同後稱之爲小合同。砂價每噸長平二十兩期限無定。然以收用湖南銀行銀票實行折扣每噸僅十二兩有奇。民國元年又與該洋行訂售黑白鉛砂十萬噸。收定銀一百萬兩。此合同後稱之爲大合同。砂價按照倫敦商報黑白鉛價值計算。大合同期內禮和有隨時預爲通知提收小合同白鉛砂之權。歐戰起後砂價大漲。禮和乃專收小合同之砂。鑛務局頗爲吃虧。截至民國四年九月計大合同之砂尙欠八萬七千餘噸。小合同之砂尙欠一萬八千餘噸。鑛務局以大合同有隨交隨收一語。認禮和爲違約大合同。應卽作廢。擬由湘紳籌備現銀八十萬兩作爲退還定銀之用。然禮和迄未承認遂成懸案。民國七年官鑛局蕭總理在滬與日商三井洋行訂售黑鉛砂六千噸收定銀二十七萬兩。又訂三井一手代買白鉛砂二十萬噸並鑛務總局黑砂煉廠之黑鉛塊及鑛局自煉有餘之黑鉛砂合同。收墊日金三十萬元。嗣經退還黑鉛合同定銀二十萬兩。復以該二合同均以私人訂立未蓋官印。經部省分別聲明無效。日使迄未承認。又成懸案。民國八年又由鑛務局與美商太平實業公司訂立合辦西法白鉛煉廠

草約。以長沙及松柏存砂十一萬噸爲担保。另加五萬噸共十六萬噸作價二百六十萬美金。以一半交湘省以一半作合辦煉廠資。美商另出資金一百二十萬美金煉廠分利中四美六。水口山鑛有供給十年鑛砂之義務。並與新公司以優先買砂之權。農商部未予核准。

(乙) 平江黃金洞

黃金洞發見於乾隆間。至光緒二十三年。與水口山同時開採。始開之窿曰青灣(天字窿)。光緒二十七年發見於前金山。二十九年發見金塘之老後窿。三十年發見馮家莊。三十一年發見窰阿。三十年發見下嘴坑。宣統元年。發見桃樹洞。(金佑丙字兩洞) 三年發見白石。阿民國元年。發見芙蓉阿。(周益接發兩洞) 三年發見金塘之佑興窿。及馮家莊出口窿。現所開採者僅青灣、金塘、下嘴、桃樹洞、芙蓉阿及出口窿。而尤以金塘爲最要。各處共有九窿。最深者爲金塘之老後窿。深二百八十丈。最淺者爲芙蓉阿之周益。深二十六丈。此外尚有桂興、才字、竹灣、金字岩、四處。均新開採鑛。深十餘丈至三十五丈不等。初開採時。頗思用西法。於二十二年購置美國春洗機器。是年年底。因出金不旺。改用土法。光緒二十六年。延日本人用西法開採。未久復廢。三十年購德國春洗機及打風抽水起重等機。至民國三年。始有安置洗春之舉。

然至今一切均用土法。選鑛以後。春洗多次。始得生金。先用強硝酸溶解銅鐵銀質。再加炭酸曹達。即成熟金。其大部含于硃砂中者。則不能直接得生金。須將硃砂與酸化鉛、炭酸曹達、礶砂濃粉。入爐鎔鍊。然後盛所得之鉛餅。于骨灰杯中。即得熟金。金鑛窿內外共用工人八百餘人。

(丙) 會同漠濱金鑛

漠濱金鑛。發見于光緒年間。至宣統時。由官備價。收爲官有。民國元年停辦。二年復開。現有水路硃、神硃、大硃、小安硃等四硃。開採洗鍊。全用土法。就粗砂錘洗研淘。即得生金。然後加礶砂入泥鍋中。金鎔加礶。雜質養化上浮。取去即遺熟金。蓋與銀樓用法略同。全鑛共用工人一百二十餘人。

(丁) 桃源潦葉溪金鑛

民國元年。桃源人以公款組織富國公司。首開月亮溝二坑。旋即停辦。二年爲會匪所據。開採者至數千人。至三年始併入官局。現開天地元黃四窿。均緣西向岩鑿入含金之綠泥片岩（手枚岩）中。鑛石先以水碾或人碾碾細。然後洗於金床。即得生金。金鑛用工人約八十人。以

上三鑛。其最近之產額盈虧如左。

年 份	平江金鑛			會同金鑛		桃源潦葉金鑛	備 考
	產額	價值	盈虧	盈	虧		
民國三年	一〇四〇兩	銀五八,五一八兩	虧一一,五三〇兩	二五,六三七兩			平江金鑛自開辦至民國三年十七年中 共產金二萬餘兩平 均每年約產金一千 二百兩
民國四年	六四八兩	三七,四七〇兩	虧一四,一〇九兩	二二,一〇〇兩	三五〇兩	五三兩	
上半年				八三二兩	虧七,六五七兩	三三,〇三兩	

(戊)臨武江華錫鑛

湖南官錫鑛。初共有三處。曰香花嶺、曰蘿坪。皆在臨武。曰上伍堡。在江華。香花嶺於光緒二十六年經商人周鵬南開採。出砂甫旺。即為桂陽人劉英遠所奪。更鑛名長富。旋又為臨武人杜岳等所爭。更名為阜臨。彼此械鬥。傷人頗多。經中調處。更名為聯合。民國二年。又為退伍軍人所佔。更名三利。三年經周鵬南呈部。改為官商合辦。由官局接收。四年九月因虧收過多。復改

爲商辦。官局開採時。共有四豎窿。曰裕湘、裕國、裕發、裕昌。最深者爲裕湘。深八十餘丈。最淺者爲裕昌。深僅數丈。裕湘出砂最多。而水患亦大。後開風路二。聚水槽一。始免淹閉。四窿共用工。人三百餘人。開採全用土法。鑛質雜砒。故用煤夾燒鑛砂。先得砒霜。錫砂則須燒春洗篩。復攪以黃泥。入爐。以白炭燒之。復春洗如前。始入爐和香粉鍊之。兩次乃成純錫。故有七十二道。成錫之說。其成本過重。不免虧折。蘿坪新開未久。其詳不可知。上伍堡發見最早。宋時已有黃富鐵錫山場。官局僅以收砂製鍊爲事。貧民開採者純用土法。分平窿、巖窿。前者大約係沖積層。深不過數丈。巖窿則多沒於水。開採者朝穴夕徙。遍山皆窿。洗成之砂。僅用木柴製鍊。即可得錫。茲將三鑛產額盈虧列表如左。

民國三年		年鑛地	
盈虧	價值	產額	
虧 九二六七〇兩	一〇〇、一八四兩	六三噸	江華上伍堡
虧 二〇、九七〇兩	九、五三七兩	六噸	臨武香花嶺
虧 一五、九二〇兩	三、六九五兩	二噸	臨武羅坪

民國四年		產額	三〇噸
上半年		價值	五噸
		盈虧	

(己)錫鑛山錫鑛

錫鑛山、爲世界最大之錫鑛。湖南產錫。十之八九。來自該山。官鑛所佔僅一方里。有坑道六處。明槽五處。鑛質絕佳。所出之砂。均請高爐代鍊生錫。近年官鑛坑窿空虛。民國四年。預計餘鑛。僅能供兩年之採掘。然因錫價大漲。故三四兩年。獲利頗豐。茲將其近年營業情形。列表如下。

年	份	產	額	價	值	盈	虧
民國三年		生砂 錫八二一噸	五四〇七〇兩	盈六、一八〇兩			
民國四年上半年		生砂 錫二三五噸	一四五噸				

新開三錫鑛中。惟銀鑛坵爲可考。鑛爲西人溫工程師於光緒二十二年所探獲。自光緒二十

三年起。至二十八年止。官鑛開採。共得砂四百餘噸。以砂價過賤停辦。民國四年五月復開。現有明槽四。坑道二。深者達七十丈。淺者亦三十餘丈云。按近兩年來歐戰發生。鋅鉛與銻。價值飛騰。故湖南官鑛。獲利頗厚。然表中所列三四兩年利息。均係按照所存鑛砂噸數。與民國四年市價估計。其實在利息。仍視其售砂時之市價爲定。存砂之多。由於禮和洋行合同之鞫。蓋該行於宣統三年十月。與官鑛局訂約。購鋅鑛砂三萬噸。每噸預定價二十兩。民國元年。復訂合同。預購鋅砂六萬噸。鉛砂四萬噸。每噸價值。以當日市價。鋅砂十六兩六錢五分。鉛砂五十七兩七錢五分爲標準。以後照倫敦鋅鉛市價爲漲落。兩合同均載明。定砂未經交足。不得另售。禮和應隨交隨收。否則合同作廢。官鑛局應先交後訂之砂。但禮和有提前收取宣統年所訂鋅砂之權。及歐戰發生。鋅鉛價大增。而禮和爲德國洋行。出口不易。交貨時頗多鞫。官鑛局因有廢約之議。交涉迄未解決。鑛砂遂至堆積云。

(二) 湖北

湖北官鑛公署

湖北官鑛公署。民國後始成立。因辛亥革命。由湖北官錢局墊借票本四千餘萬串。合洋二千

數百萬元。中央政府成立後特許湖北開辦官鑛。由財政農商兩部會呈即以官錢局督辦高松如兼領其事。聲明以官鑛所得盈餘儘數作爲錢局基金。民國七年高督辦故後改設總會辦各一員。嗣又添會辦一員。自民國四年起至七年一月十日止官鑛公署共收官錢局銀元一百三十萬零一千一百二十五元三角六分六厘。至七年一月高督辦病故時業已支用殆盡。七年六月總辦金鼎又請變賣官錢局所有漢口城垣地基約可得價五百萬元。提充官鑛之用。經財農二部接準備案。八年二月又以變賣地基緩不濟急。由官錢局添印官錢票六百萬串（合洋四百萬元）以便經營官鑛。是官鑛公署先後由官錢局撥借實在資本已達五百萬元以上。其所辦事業從前以武昌鍊錫廠大新官銅鑛二項爲最大。現在殆以全力傾注於大冶象鼻山鐵鑛而以餘力經營他鑛。鄂城靈鄉鐵鑛則鑛權迄未解決。各鑛廠中惟武昌鍊廠於民國五六年間售出純錫值十三萬八千五百六十六元三角一分四厘。此外或方在經營或未能獲利。多尙無成效可言。茲將七年一月清查各鑛廠情形列表如下。

鑛	廠	資	金	總	數	營	業	收	入	支	出	總	數	備
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

考

武昌煉廠	四四七、九六六 ^元 ·四七	一三八、五六六 ^元 ·三〇	五六二、九二三 ^元 ·九六	營業收入係售純鑄價及鍊賣
安化鑄鑄	一九、四四七·五一	四〇、四五〇·〇〇	五九、八九七·五一	營業收入係武昌煉廠撥付之款
大冶象鼻山廠長處	一九、五三七·六七		一、九五三·七七	
全上鑄卡處	五、五三八·八二		四三二·八二	
大冶陽新官銅鑄	二八二、八〇九·四〇	—	二八二、八〇九·四〇	鑄場七所共採鑄砂三一〇噸現存巴鎮粗銅及未煉鑄砂共含銅九十噸值四三六〇〇元
萍鄉湘東煤鑄廠	三一、九三八·二八	未詳	未詳	

以總分各局所用一百二十萬元之資金而營業收入僅在三十萬元以下。誠不爲多。各項耗費中尤以購買鑛地所費最多。計銅鐵鑄煤各鑛購山之費共達四二二、〇七二元五六分。蓋猶認鑛權與地權爲同一故也。

(二) 黑龍江官鑛

黑龍江官鑛。以金爲大宗。其大廠有六。曰漠河、曰奇乾河、曰庫瑪爾河、曰餘慶溝、曰觀音山、曰都魯河。皆在黑龍江之沿岸。所謂六大金廠是也。漠河、奇乾、在省之西北隅。舊爲一局。庫瑪爾河、餘慶溝、均在呼瑪之西。地相連接。而辦法略異。觀音山、都魯河同在湯原之北。民國以來。合併爲一。是爲行政上之五局。茲略言其歷史現狀如左。

(甲)漠河

漠河金鑛。本爲鄂魯春人所發見。俄人越界私挖。與金匪相連接。至光緒十二年。有工人一萬五千人。中俄各半。光緒十三年。瓊瑋發兵剿匪。並驅逐俄人。鑛業中絕。至光緒十五年。李鴻章任北洋大臣。集官商資二十萬兩。由將軍恭鏗奏准開辦。原定爲二千股。每年所獲之利。除提公積金外。分爲二十分。十分歸局。四分爲辦事人之紅利。六分報効本省。至光緒十七年。有工人二千人。至二十二年。產金大旺。鑛局獲淨利銀三十萬兩。是爲漠河之極盛時代。每年所產金量。當不下六萬兩。庚子之亂。爲俄人所佔。至光緒三十二年。始行索還。仍由北洋派員接管。承大亂之後。主管者經理不善。一歲糜欸三十餘萬。至宣統三年。改歸江省自辦。漸有起色。然亦遠不及往昔之盛矣。現設總局於漠河。置分局分卡于興華溝、馬扎拉溝、小北溝、洛古河、漠

口、二道盤查等六處。其開採之溝。則爲漠河老溝、小北溝、洛古河三處。有鑛工一千餘人。

(乙) 奇乾河

奇乾河本爲漠河分廠。至民國三年。始改爲獨立。現設總局于奇乾河。於東口、西口、腰口、暴頭溝、乾老廠、八寶溝、乾北溝、小西溝、吉興溝、阿拉雅、九處。設分局分卡。其舊採之溝。爲八戈、干老、乾廠、暴頭溝、奇乾河、中心溝、洛古河、小溝等處。新採之溝。爲吉興溝、小西溝。新勘之溝。爲鯉魚溝、烏瑪溝等處。有鑛工一千餘人。

(丙) 觀音山都魯河

觀都金鑛局爲觀音山都魯河兩鑛合併之總稱。觀音山金苗本稱極旺。庚子亂後。經俄人佔據。極力經營。開採略盡。至光緒三十二年。始歸北洋續辦。宣統三年。與漠河同歸江省自營。都魯河自光緒二十九年開辦。溝老砂殘。漸無利益。宣統元年冬。於廠神樹河下探得新溝。宣統三年由省委員調查。始知都魯河可採之溝尙多。因與觀音山合併。設總局於太平溝。並於南中北中太平廟嶺大川等處。各設分卡。有鑛工二千餘人。華人之外。間有高麗人。

(丁) 庫瑪爾河

庫瑪爾河金鑛。在黑龍江右岸。與俄境對峙。初爲俄人越界私採。光緒三十四年。漠河差弁俞錫麟。復在瓦習利溝。安娘娘溝。交利溝。與俄商訂立合同。販運糧食。私收稅款。巡撫周樹模。主張收回自辦。旋由省派縣丞仇超千試辦。自行開採。宣統元年發見興江興龍兩溝。總局初駐安娘娘溝。嗣改駐于興龍溝。而於北習力溝。北習力支溝。瓦習力溝。興江溝。得勝溝。全勝溝。吉龍溝。吉龍支溝。金龍溝。西烏勒溝。西里溝。二道盤查。三道盤查等。十三處。分置局卡。民國四年。復於鄂渥喜溝。喜宜納溝。倭克達溝。興得益溝。等處。發見新鑛。於鄂渥喜喜宜納兩溝之間。擬要設都納分局。全廠共有工人五千餘人。其中用工人最多者爲民國四年所開之喜宜納及博西里二處。產金最多者爲瓦習力溝。吉龍東西溝。金龍溝。西烏勒等處。除瓦習力溝外。皆民國以來所開採者也。

(戊) 餘慶溝

餘慶溝舊爲庫瑪爾河之一部。於宣統三年。劃歸官商合辦。集資四萬盧布。商股由季學綽等三人担任。設總局於餘慶溝。而於上溝。古龍幹河。古龍幹河支溝。古瑪拉江口。四處。各設分局。有工人二千餘人。一切收入。官商均分。

以上各鑛。雖爲官辦。其辦法則與尋常辦法迥異。蓋所謂民辦官收者也。探鑛之法。由把頭帶鑛丁。裹糧入山。相度溝勢。名曰探頭。如得有金苗。先掘坑考驗。名曰較堰。金苗果佳。即由把頭報廠開採。開採之法。由廠分段放給把頭。由把頭帶領工人。分段開採。每工人一名。按月納官金若干。是爲金稅。惟把頭及火夫無之。金稅以外。工人所得之金。概歸其自有。官局亦初不給工食。而土人之日用糧食。均由官專賣。所得之金。亦歸官局專收。專賣之利。曰官貨利。專收之利。曰官金利。與金稅同爲各廠收入之大宗。此外尙有所謂貨捐。雜款。然爲數均微。此皆各廠通行之法。至每月每人之金稅額。各廠均爲一錢一分八厘。（俄量一棗尼克）惟觀都爲一錢二分。又每金稅一兩。加收金一錢爲平餘。而庫瑪爾河於新探之溝。酌留地段。改辦俄國大溜法。所有挖修水道等費。概由局出。而鑛丁日用糧食。亦歸局墊付。以每日全溜所得之金。提出二成爲官溜金。其餘除扣還墊發糧貨外。由鑛丁均分。所得之利。名官溜金。是爲各廠之例外。又漢河、奇乾河、庫瑪爾河、三廠。專賣糧貨。專收官金之利。舊日皆爲廣信公司所有。僅以淨利五成歸官。近因該公司貨價昂貴。不利於鑛。遂有改歸官局之議。庫瑪爾河已於民國四年七月實行。漢河奇乾河。本定於民國五年七月實行改革。後朱巡按使去任。廣信公司要求暫

緩。事遂中止。

採鑛洗砂之法。各廠完全相同。分作大溜與開槽兩種。前者之法。開水道二。一曰底水道。由地面掘至含金層之下。上寬丈許。下寬四尺。長百餘丈不等。專爲走水之用。是爲正水道。由此兩邊。復開橫水道。達于採砂之點。二曰浮水道。寬約一丈。深約四五尺。專爲引水洗砂之用。開槽之法。由地面開井直下。井口寬四尺。橫八尺。至含金砂層止。洗砂之法。亦分兩種。一爲大溜洗砂法。用木箱一。長一丈餘。寬二三尺。高五六尺。箱頭高于箱底五寸。箱頭有活板。用爲水閘。箱底有粗毡。釘以橫木。上加有圓孔之鐵板。箱尾無板。鑛砂入箱。即引浮水道之水冲洗。粗石礫砂之在鐵板上者。用人力扒出箱外。細砂之沉於箱底者。入于搖盤之內。淘洗之。二爲水溜洗砂法。用半截之斜箱。寬二尺長五六尺。箱頭高四尺。尾僅四五寸。箱頭之上置一斛。以有孔鐵皮作底。粗砂留於斛中。細砂沉入箱底。箱底上有毛毡樹枝。其採盤淘洗。與大溜法同。

年 份	鑛 地	產額
	庫瑪爾河	八,五〇兩
	觀	
	祁	
	漠	
	河	
	奇	
	乾	
	河	
	餘	
	慶	
	溝	
	總	
	計	

三年經于邦典馬習陶探出。是年九月。改歸農商部官辦。撥款四萬元。定名為農商部黑龍江金鑛試驗場。委章賁為場長。其辦法與江省他官金鑛同。每月鑛丁每名繳官金一錢八分。平耗每兩五分。現挖水道三條。均長約十餘里。深約丈餘。寬約八尺。用小溜辦法。至民國四年九月出金。有工人七百餘人。場內所用貨物。暫准商人自由買賣云。

(庚)甘河煤鑛

金鑛之外。黑龍江官辦之鑛。尚有甘河煤鑛。地在嫩江之西北。於光緒三十二年。由全純德試探。是年八月。撥官款二十萬吊。包給把頭募丁開採。自是年八月。至光緒三十四年底。出煤二萬噸。銷售僅二百五十噸。虧二萬五千吊。至宣統元年向廣信公司借款二十萬兩。自九峯山煤窰。至嫩江西之伯爾。設馬拉輕便鐵路。計長一百二十里。民國元年工竣。又在嫩江添置風船二十隻。運道較便。然自民國元年以來。產煤不多。銷路尤滯。計民國元年至三年運價平均在每噸六元以上。(運路六百里)茲將該鑛歷年營業情形列表如左。

年 份	產 額	售 價	數 運	脚 盈	虧
民國元年	三、五九七	每噸一〇、一七元	九八九噸	每噸七、四元	虧二五、六五元

二年	三、〇六三	每噸 九、六八元	一、七二七噸	每噸四、八元	虧三〇、二一六元
三年	三、一三三	每噸一、六〇元	一、七二七噸	每噸六、二元	虧三六、八二四元

(三) 吉林官鑛

(甲) 磐石銅鑛

磐石銅鑛。現開採者爲石咀山。於光緒三十二年由姚品三稟請試辦。因不能製鍊淨銅。虧折停辦。光緒三十四年。吉林省署派唐家楨設局試辦。撥官款三萬兩。錢十五萬吊。試辦年餘。未著成效。遂招商合辦。有滬商唐鑑章者。稟稱招股二十萬元。以前撥官款。作爲官股。由吉林巡署批准。於宣統二年改爲官商合辦。定名爲磐石銅鑛有限公司。乃承辦三載。並未招有新股。至民國二年。稟請退辦。乃於民國三年五月。由巡署委蕭文彬承辦。撥官款十萬吊。於三年七月接收。未久吉林採金局成立。改歸部辦。於民國五年一月。由採金局派張栩接收。撥款三百萬吊（約三十萬元）以二百萬吊爲銅鑛經費。餘一百萬吊爲採金局樺甸琿春等處收金之用。自五年秋。採金總局取消。收金已經停滯。惟銅鑛則接續辦理。計鑛上有抽水機一具。（五年九月安置）自井至局有小鐵道一條。長五十丈。計全鑛先後共掘井十八口。深自數丈

至十餘丈不等。現在工作者。共爲六井。皆先由豎井下開。二丈許。與鑛脉遇。即開橫井。採鑛選鑛。全用土法。鑛質爲硫化銅。故須先用木柴煨鑛。現有煨爐四盤。每爐寬長各一丈。高五尺餘。可容鑛砂七噸許。須煨七晝夜始畢。煉爐高約二丈。長寬各四尺左右。各有風箱二具。現有鍊爐四盤。每盤每日可鍊鑛砂千斤。需焦煤一百八十斤。白炭三百斤。炭末一百斤。所鍊之銅。含雜質甚多。且含銅百分之三十之鑛。每百斤僅得銅十五斤。故含銅在百分之十以下。即不能製鍊。焦炭來自奉天。海龍杉松岡。距鑛山二百里。每噸連運費二十元一角六分。故製鍊費亦昂。茲將近來營業情形。列表如左。

年	份	產	額	盈	虧	備	考
民國三年八月	至	鑛銅	四四噸	約盈四〇〇〇元		盈數係以存砂等於鑛銅二〇噸估價計算	
四年九月	至	存砂	一一四噸				

(乙) 依蘭(三姓)金鑛

三姓金鑛實在樺川縣地。舊經金匪私採。迄光緒二十年宋春鰲集股開辦。以四成歸官。庚子因亂停工後。副將周寶麟集股接辦。未見成效。光緒三十一年鄭國僑接歸官辦。然本無資本。

聽民自辦。僅抽三成爲官金。三成中以一半歸公。一半供官局開支。設總局於駝腰。而於石門廠、太平廠、柳樹河、及黑背等處。各設分局。自三十四年以來。頗有起色。民國以來。收入日少。至民國四年。吉紳劉文田稟請改歸商辦。願年繳官金四百兩。經財政部核駁。改歸部辦。飭黑龍江採金局駐廠監督劉文鳳兼辦。劉文田所認繳之金四百兩。每年由局繳省。並將原有產業估價爲六千餘元。由局撥還。劉文鳳於民國四年十二月接收。由部撥發開辦及常年經費八萬元。二千元。照江省辦法收金。鑛丁一千餘人。五年份解部金八百餘兩。繳省金四百餘兩。經售糧貨餘利六千二百餘元。六年改組爲官商合辦公司。以王丕煦爲監督。實官商各股皆未實辦。仍照前進行。至五年六月結算。共收稅金及糧貨金四百三十七兩六錢三分。又前任餘交一百兩。合值銀元一萬三千三百九十八元有奇。收支相抵尙虧七百餘元。嗣又改歸劉文鳳接辦。自六年十二月至七年七月八個月。共收金二百七十六兩四錢四分。值七千七百二十六元有奇。收支相抵尙虧六千六百餘元。九年三月擬歸吉林省辦。

年份	光緒三十四年	宣統二年	三年	民國元年	二年	三年(九個月)	四年	五年	六年	七年
產額	1,500兩	1,700兩	1,700兩	1,100兩	?	?	?	1,100兩	500兩	1,100兩

盈虧	盈金三三	盈二九六	盈三五九	盈四〇五	?	一四〇	八三	?	一盈	虧七〇〇	虧六六〇
----	------	------	------	------	---	-----	----	---	----	------	------

(丙) 吉林採金局各金鑛

民國四五年間吉林採金局開採金鑛多處局設于省城分於各處各分局情形列表如下。

局名	已接經費	開採地點
盤石分局	四三,四〇九,四二七 ^元	小石咀(綫)勛盧頭子溝(綫砂)三道崗(綫)平截河子(砂)礮馬咀(綫)長山岡(綫砂)大孤頂子(綫砂)金馬嶺(綫砂)興隆溝(綫砂)輝發河頭二三道(溝砂)甬子溝(砂)烟筒山(砂)
延和分局	七,一〇一,六六七 ^元	樟岩山轉心湖蔡水嶺三道溝沙金溝梨花洞花田溝十六道溝三道溝二道溝開運屯(皆係砂金)
琿春分局	一一,五三八,四六二 ^元	柳樹河子瓦缸寨紅旗河沙河子五道溝北道溝三道溝柞樹溝(以上砂金)北岔(綫)
樺甸分局	七,六三八,八八九 ^元	城廠頭道河二道河色勒河橫道河金沙家八道河(以上皆係砂金)
汪清分局	二五,九一六,六六七 ^元	托盤溝對蹠子溝東南岔沙金溝(皆係砂金)
樺濛分局	四,七四七,三九九 ^元	城廠輝發河

吉額分局

一、三三七、四二三

元

白石磧子

該局初創僅由省中撥給官帖三百萬吊爲經費。乃欲將全省之鑛悉數收辦。多年廢鑛一經有人報告。並不調查明確而立即撥款興辦。未幾款已用盡而成効毫無。固不足怪。五年末探金局撤銷以延琿二分局改爲延琿金鑛官商合辦公司。以李紀堂爲監督。至六年十二月公同迄未成立。李紀堂亦不到鑛。由農商部咨商財政部撤銷原案。各處自採金局裁撤後仍有把頭私採。財政廳令由稅捐局照舊徵稅。每鑛丁日收金砂五分。六年份琿春局共收金砂值吉錢五九六三吊四七九。汪清四五〇吊四〇〇。延吉四三五吊。較未設採金局以前琿春短收十分之三。汪清十分之八。延吉十分之五。

(丁)興隆溝金鑛

寧安之五虎林。穆陵之凉水泉子。密山之黃泥河等處。舊有金鑛。光緒二十七年有俄人在該處建房十二所。招華工百餘人私挖砂金。嗣經吉撫朱將俄人全體驅散。遂于光緒二十四年派員駐守。并招丁開採。五虎林凉水泉子兩處。征收官金。即所謂五路官鑛局是也。然每年收入之金不過三四十兩。入不敷出。至民國元年。委員羅斗才開採黃泥河。以爲補助。當時產金

頗旺。鑛工多至數千人。民國二年改歸籌邊使（章太炎）接辦。改名爲興隆溝。籌邊使裁撤後。移交省公署。又爲經濟實業團進步黨等所有。民國四年由吉省公署收歸官商合辦。並由官銀號撥小洋一萬元。作爲官本。合辦鑛商爲卸任寧安縣知事德頤。現出砂頗旺。可爲二姓之次云。

（五）山東官鑛

（甲）沂水金鑛

沂水金鑛。在沂水縣城西南五十里之紅石橋。于前清宣統二年五年由東撫孫寶琦奏派朱照。招工開採。資工由工自備。所出之金。如係官地。則五成歸官。五成歸工。若金出于民田。則以官金五成中一半給與地主。開辦二年。出金頗旺。至民國元年四月。朱照謂鑛產告罄。稟准撤局。旋因土人乘間偷挖。屢起爭端。沂縣自治團呈准。由當地各團體招工開採。官地則商局提取二成。八成歸工。民地則地主先提一成。其餘仍作十成。由商局工人二八分配。商局所得之二成。再作十成。以二成五爲稅。其餘作爲地方公益。逐年出金漸減。至民國四年十一月。由財政部採金局委劉鳳鏞接收。撥官款八千元爲經費。抽金仍照商局辦法。是時有大井十處。小

井四十餘處。大井日可產金八錢。小井三四錢。蓋朱照所辦之外。尙有小沙河底。及小土山根。兩處未開。現工人多于此兩處開井也。惟冬季天氣過冷。祇能將已挖之砂就河淘洗云。茲將其歷年產額。及金稅收入約數。列表如下。

年份	宣統二年	三年	民國元年	二年	三年	四年
金稅	六〇〇兩	一、〇〇〇兩		五二〇兩	四〇〇兩	二九〇兩
產額	一、八〇〇兩	二、六〇〇兩		二、七〇〇兩	二、二〇〇兩	一、六〇〇兩

(六) 四川官鑛

(甲) 田坪官鑛

田坪爲川省現時開採惟一之官金鑛。與蓬裏金鑛相對峙。皆爲鹽源縣瓜別土司所屬。田坪自昔有人開採。未見大效。然相傳有大金。至光緒三十四年設立官局。以山後水力冲洗浮砂七八尺厚。然後開坑。至宣統元年十二月功成。共費銀四千餘兩。官開之坑以外。復有商人承辦。謂之商鑛。所得之金以二成入官。金砂成分甚高。故頗獲利。惜地不過一方里。開採易罄。民國元年以來。出金漸微。茲略述其營業情狀如下。

年	份	宣	統	二	年	宣	統	三	年	民國元年一月至十月														
產	額			五	一	五	兩	一	二	一	八	兩	二	七	兩									
價	值			銀	一	六	七	五	八	兩	銀	三	九	六	六	四	兩	銀	八	七	四	兩		
盈	虧			盈	一	〇	一	二	六	兩	盈	一	一	四	一	兩		虧	二	八	八	〇	八	兩

(乙) 彭縣銅鑛

彭縣銅鑛在大寶山。其發見時代當在宋以前。(附近曾發見有宋崇寧古錢多枚。)其後廢棄多年。至前清光緒二十八年。總督錫良、委魏子書開辦無效。二十九年。至三十二年。歷歸機器局、商鑛局、鑛政調查局、銅元局、勸業道管理。均就土法採煉。然銅質惡劣。作價亦昂。至宣統元年。總督趙爾巽調委日本鑛科學生孫海寰監督其事。改良冶鍊。至宣統三年冬。始正式出銅。民國以來。歷歸實業司、省公署、及財政廳管理。銅鑛總局及鍊廠均在白水河村中。距彭縣城西北八十五里。開採之鑛為馬松嶺、飛水巖、花梯子。馬松嶺有雙排通風。新探三硐。雙排通風兩硐。皆為大鑛。裏寬廣各二十餘丈。新探開工未久。花梯子有三硐及一水道。內皆相連。飛水廠有三硐。曰新探、曰明探、曰老硐。均不相連。三處以馬松嶺鑛量為最豐。然鑛質最劣。各硐

岩石堅固。除留殘鑛柱外。多不用支柱。開採選鑛。均用土法。製鍊則半用新法。先入鑛石於煨爐中。爐爲石砌。寬廣約一丈。高約五尺至七尺。每爐每八日可煨鑛五萬斤。用柴一萬二千斤。已煨之鑛入于日本製圓形小套熔爐。用鼓風機送風。視鑛之性質。或配以矽質。（如馬松嶺鑛）或配以石灰。（如花梯飛水二鑛）與焦炭同納爐中。熔解所得。爲冰銅。再入煨爐煨之。煨畢配溶劑、焦炭。入熔爐熔解如前。所得第二次冰銅。再煨熔如前。卽得粗銅。用日本製反射爐熔解酸化。去渣造磚。凡四十小時。卽成精銅。含銅百分之九九，五以上。熔爐每一晝夜可熔鑛二萬餘斤。反射爐每次可鍊粗銅二萬五千斤云。

年	份	產額	
		盈	虧
宣統三年六月至民國元年年底	民國	一一四噸	盈一六、五〇二元
民國二年	民國	一二七噸	盈五〇、八四八元
民國三年	民國	一三四噸	盈四〇、〇一三元

(六) 新疆官鑛

(甲) 于闐縣金鑛

于闐縣金鑛。爲新疆惟一之官鑛。計共有五廠。曰阿哈他克大金廠。在崑崙山支脈之阿哈他

克山中。(于闐)溝寬四五十丈。金砂頗厚。然因鑛在且未縣治之西南九百餘里。地極遼遠。無樹木村落。且山中多雪。一年中僅四月至八月可以工作。故出產不多。每年有工人一千餘人。曰卡巴山小金廠。亦在且未之西南。舊洞林立。近山根者深二丈餘。遠者深七八尺。廠中可以終年工作。惟頗缺水。有金夫約三百餘人。曰某羌小金廠。是爲卡巴之支廠。鑛洞多在溝中。有水而無樹木。有金夫百餘人。曰曹里瓦克大金廠。在于闐之東南三百餘里。無樹木田地水流。鑛洞林立。深自二十餘丈至五十餘丈不等。有金夫千五百餘人。然附近無水。故僅藉風揚砂以取金。曰哉立克小金廠。在曹里瓦克之西南七十里。無樹木。無田。而舊有金洞甚多。新洞出產頗微。現僅有金夫數十人以上。五金廠皆不爲官辦。然官僅派鄉約二人。一管包阿哈他克與卡巴某羌三廠。一管包曹里瓦克與哉立克兩金廠。聽金夫自挖。惟包繳金若干。每金一兩。官發銀二十五兩。鄉約亦復轉包之於金夫頭目。茲將各廠應包之數列表如下。

地 點	阿 哈 他 克	卡 巴 與 某 羌	曹 里 瓦 克	哉 立 克	總 計
每年包納金數	七〇〇兩	三五〇兩	二四〇〇兩	一一〇兩	三五七〇兩

此外新疆官鑛。尙有烏蘇、綏來、迪化、塔城之石油。於民國四年年底由新督楊增新發起。官商

合辦。官股五千兩。商股二萬五千兩。未經部核而軍興。

(七)雲南官鑛

(甲)箇舊錫務公司

箇舊爲雲南鑛業命脈。光緒二十九年以前。鑛務大臣唐炯。設分公司於箇舊。專收錫銷川之利。至二十九年。土匪作亂。停辦。三十年由藩庫出款三十萬。合商本二十萬。組織官商公司。借款與爐商。收錫作抵。頗有盈餘。宣統元年。因法人要求運砂出口。並在蒙自設鍊廠。滇中大吏乃議集資二百五十萬元。改官商公司爲錫務公司。設製鍊開採兩部。購置機器。至民國二年。建築安置。始克竣事。計實在資本。官股一百萬。商股七十二萬有奇。及全數用盡。後民國三年。又由實業司撥款二十萬。先後借款一百三十餘萬。故民國二年公司用款。有總共三百三十餘萬。購有焗爐四具。發動機兩具。氣壓機兩具。洗砂廠機多件。內有粗砂震動台二十六具。細砂震動台六具。樹膠平台二十具。煤氣爐三座。瓦斯熔錫倒焰爐六座。淨錫爐三座。融錫爐兩座。煉渣八卦爐一座。鐵索道八千米突。鐵車一百五十具。蓋規模絕大之廠也。惜立廠之先。並未指定之鑛。鐵車道安於南蛇洞。無鑛之地。故洗砂廠無砂可洗。煉爐無砂可鎔。乃購砂煉

錫。購地開鑛。而損失已不勝計矣。加以煉錫用煤氣。而箇舊附近無適當之煤。乃仰給於阿迷之烏格。煤價既貴。作輟無常。故尤受累。現公司於馬落革開石鑛及砂鑛。仍於銀洞開老硿。一切均用土法。然出產仍微。不足供煉廠之用。自開辦至民國三年。虧折在二百萬以上。茲將其產額列表如下。

年 份	鑛		砂		錫		備 考
	產 額	價 值	產 額	價 值	產 額	價 值	
民國元年	一〇四噸	七三、七六九元	二一九噸	三九八、五八〇元			所出之錫有購砂製煉者在內故或較鑛砂為多
二 年	二一九噸	一四七、一五八元	七二噸	一二四、九九二元			
三 年	約九六噸		四五〇噸				
四 年	一三噸		六四〇噸				

(乙)東川鑛業公司

雲南東川銅鑛發見時代。遠不可考。自雍正四年改歸官辦。直至民國二年。始爲東川鑛業公司所有。自雍正四年至乾隆三年。官專收銅之利。每銅百斤。抽課十斤。餘九十斤。以銀六分一斤收買。轉運各省發賣。自乾隆三年。由京撥銀一百萬兩。專辦滇銅。東川各廠每年額解四百四十萬斤。六年增至六百三十三萬一千四百四十斤。各省採買協濟者。尚不在此列。初銅價每百斤爲五兩八分五厘。後乾隆十九至三十三年。迭加至七兩。三十六年復減爲六兩四錢。遂爲定價。在咸豐中葉回亂以前。銅價爲每百斤七兩四錢五分二厘。運額如昔。回亂事起。各廠均皆停歇。至同治十三年始議興復。定爲官督商辦。光緒五年。改歸官辦。責成地方官經理。光緒八年。招商承辦。先後十六年。均無起色。乃於光緒十六年。命唐炯爲鑛務大臣。專任其事。設立招商鑛務公司。自行開採。聘日本多名爲工程師。購置機器。籌設煉爐。行之年餘。虧折過多。乃復仿回亂以前辦法。招本地爐戶。聽其開採。公司僅專收銅之利。銅則初爲每百斤十兩三錢。迭次請加。至光緒三十二年爲每百斤二十兩。然爐戶所得者。實爲十四兩。光緒三十二年。唐炯辭職。改歸勸業道辦理。始自煉精銅。然收買銅價。亦僅每百斤十七兩。開採製煉。仍一概聽之爐戶。至民國元年。實業司接辦。運銅銷之於川商。一年之間。獲淨利二十餘萬元。是

年冬、東川紳士唐學增、莫德潤等、與師長李鴻祥、旅長謝汝翼等、要求改爲官商合辦。以三十萬元爲資本。官商各半。後復改爲官股爲三分之一。而公家銀一萬八千四十一兩爲房屋器具續硯等費。於民國二年春間實行營業。未及一年。獲利一十三萬元有奇。民國四年。中央政府仍擬收爲官辦。因軍興中止。五年滇督電部。謂官股已經提淨。要求完全商辦。部中議令詳細報部核辦。茲將自興復以來產銅情形。有載籍可考者。列表如下。

年份	產額	盈虧
同治十三年至光緒四年	每約二〇九噸	放本收銅以供京運故無盈虧之可言 盈 100,000元 130,000元
光緒五年至光緒十二年	每約三〇〇噸	
光緒十三年至光緒十四年	每約一八〇噸	
光緒十五年至光緒二十二年	每約六〇〇噸	
光緒二十三年至宣統三年	每約七八〇噸	
民國元年	約八三〇噸	
民國二年四月至十月	六〇一噸	

(丙)寶華鑛公司

滇省鑛鑛始於廣南。初由百色運銷於廣西。至光緒三十四年冬。始籌官款四萬八千七百二十五元。組織寶華公司。旋因資本過少。於宣統元年改爲官商合辦。原定股本三十五萬元。每年陸續收集。始達三十四萬九千五百元。內官股十七萬五千元。商股五萬九千五百元。鐵路

局由借款改爲股款者十一萬五千元。於宣統元年建煉廠於蒙自之米拉地。至宣統二年始成。鑛地在廣南及文山縣之茅山。阿迷縣之都比菓花。廣南於民國四年暫停。茅山距總廠最近。於宣統二年開辦。民國元年停辦。二年十月復開。三年一月復停。四年三月銻價大漲。又復開辦。舊有鑛洞三處。明槽十六處。現惟有明槽。深自二丈至七八丈不等。共有工人八九十人。都比菓花兩廠。地點相連。而距總廠則遠。運輸皆恃大莊車站。初爲箇舊錫務公司開採煤鑛時所發見。以燧昌公司名目開辦。後歸併於寶華。改名爲新燧源公司。兩處以菓花爲最要。有斜洞三十二處。深二丈即達鑛脈。工人八十餘人。都比僅有三洞。工人十餘人。採掘均極粗淺。茲將各廠歷年出鑛噸數列表如下。

茅山廠

宣統二年至民國元年	民國二年十月至三年十月	四年三月至十月
鑛石四四〇噸	三〇〇噸	六〇噸

都比菓花廠

民國元年七月至二年三月	民國二年四月至十二月	民國三年	民國四年三月至十一月
-------------	------------	------	------------

一三四噸

一七〇〇噸

八四二噸

九四噸

三廠歷年總計共出鑛石三千五百六十噸

總廠專任製煉。初用土法煉生錫。後改用養四鍊錫法。用倒焰爐熔鑛爲生錫。再用養四倒焰爐鍊生錫爲錫三養四。再另以倒焰爐鍊爲純錫。經手續凡三。成本頗重。故改用鐵爐。直接煉鑛石爲錫二養三。然後再鍊純錫。即華昌所購之 *Herrenschmidt* 煉錫法也。民國四年底。有鐵爐四座。每座平均每一晝夜可鍊錫砂二千四百磅。得錫二養三二百八十磅。用木炭二百餘磅。有純錫倒焰爐十座。每座每一晝夜能鍊錫養三千磅。得純錫一千八百餘磅。用木炭五十六磅。曹達六十磅。因錫養過少。故每日僅開一二爐。即足供用。茲將其歷年產額盈虧列表如左。

年份	民國元年	民國二年	民國三年	民國四年	總計
產額	砂一三二八噸	一、二八九噸	八九一噸	一、二二三噸	四、七三二噸
產額	純錫二八噸	四四八噸	四九四噸	四二四噸	一、四一二噸
售數	〇〇七噸	四七五噸	二九三噸	六五〇噸	一、四一九噸
年份	宣統元年	宣統二年	民國三年	民國四年	

盈虧

虧一七、〇一二元

虧一三七、一八四元

虧一、二六〇元

約盈一四〇、〇〇〇元

按民國四年存錄一百五十噸。砂及原料。可煉純錫五十噸。均未售去。蓋公司初與禮和洋行訂立合同代銷。至歐戰起。法人不許德商裝運。遂至停滯。以上盈數。係以一千元一噸計算。時錄尙未銷售也。

(八) 貴州銅仁官鑛局

貴州產錫。以梵淨山爲最要。地在銅仁松桃思南石阡四屬交界。原准商民自由開採。嗣因鞞轄滋多。遂於光緒三十三年。改歸官辦。由貴州巡撫委賀守昌期陳丞湘濤設總局於銅仁。宣統二年。因虧折頗多。改爲包辦。總局每獲錫砂一噸。開支開砂運費局用等項銀三十三兩。鍊生錫一噸。准開支煉費銀十兩。自光緒三十四年十月開辦起至宣統元年止。共收一萬三千三百四十八兩。除局用開支外。實存八千五百六十九兩。嗣以辦理未盡得宜。仍係入不敷出。民國以來。錫價日跌。遂致停辦。然尙存錫砂三百噸。出錫二百噸。民國三年。復行開辦。總辦黃祿貞。誤將存貨以賤價售與隆記洋行。砂價五十兩。生錫六十兩。至四年五月。復與振隆洋行訂約。預售錫砂二百噸。作價亦不過百兩。故雖經歐戰。錫價大漲。出產不增。現官局所辦者。爲

梵淨山之燕子坪滴水岩。仍舊包辦。開有五十丈之硿。其餘尙有茅草嶺、青龍洞、黃泥磧、大河坪、一碗水、五處。均由局分給商人承辦。所出之銻砂。由局收買。再裝箱轉運。倘有利益。局得其二。商分其一。故承辦各商。相率裹足。民國五年之初。官硿日產砂半噸。商硿五處。資本共不過八千元。日產亦不過半噸。其開採均用土法。官局有生銻爐三排。與湘省之通行者略同。民國四年冬間。黔巡按延部派技正張景先改造純銻爐。因軍興中止。

(九) 廣西官鑛

(甲) 富賀官鑛局

(子) 煤鑛 富賀煤鑛。於光緒三十二年由張鳴岐奏請設立官局開辦。地在富川賀縣交界之西灣。實在資本計五十九萬五千一百五十六元。設有西式鍋爐、起重機器、風機等廠。於大嶺西南開一直井。本擬開深一百五十米突。每五十米突開橫窿一道。計自宣統元年二月起。至二年十月止。第一橫窿始成。宣統三年第二窿開工。至九月開深至四十九米突。光復時停工。自煤井至西灣。有長約三里之小鐵道。井口安置有十二馬力之雙滾絞盤機二具。計自光緒三十三年起。至宣統三年止。資本完全告罄。僅出大煤九千六百一十噸。末煤二萬五千十

餘噸。而售出之數。尙不過十分之六。蓋自鑛至梧六百里。運脚已需四元四角。至香港一千六百里。運費五元八分。故不易銷售也。

(丑)錫鑛 鑛地亦在西灣。向有土窰。自宣統元年始歸官辦。由官鑛局撥洋十三萬六千元爲資本。至二年六月八月。兩次還清。其獲利之厚可知。然開採全用土法。官局自辦。不過兩處。其餘二十餘處。均由官局發本收錫。開採所得之粗砂用水沖洗。至百分之五十爲淨砂。即可入爐。爐爲沙及紅土所造。高六尺。圓徑二尺。置門石於爐底。近爐底處。開一小門。燃松炭於內。將錫砂倒於炭上。砂鎔由小門流入於爐前之土坑。復入鐵鑄提淨。茲將其歷年產額盈虧列表如下。

年份	宣統元年	宣統二年	宣統三年	民國元年	民國二年上半年
產額	一〇三噸	一六四噸	九七噸	一〇三噸	一四九噸 已售者九二噸
價值	一五三、六八九元	二六九、二九一元	一九三、八六五元	二〇七、七五一元	一八六、七二五元
利息	一四、九四一元	三三、五一七元	四五、二七八元	三九、八七〇元	三八、五二八元

按富賀煤錫鑛統歸富賀官鑛局管轄。而錫盈煤虧。且辦法不同。民國二年。龍濟光、張鳴

岐、請改歸商辦。煤鑛究否開工不可知。及民國五年，廣西本省以錫鑛有利可圖，仍請改歸官辦。故仍爲官鑛。

(十) 陝西官鑛

陝西延長石油鑛發見在明以前。光緒二十九年，大荔人于彥彪等私與德人漢納根及德商世昌洋行訂立合同。經陝撫升允拒絕。奏請官辦。至光緒三十一年，採取油樣。經西安化學教習日本人阿部正治郎化驗。油質尙良。乃荐其友佐藤彌市郎爲工程師。修路購機。于三十二年四月開工鑿井。民國以來，佐藤回國。遂無外人。計自開辦至今，共用資本二十九萬兩。鑿井四口。第一井在延水之北岸。于光緒三十二年鑿成。深二十四丈。徑一尺。自地面下二十一丈即透油層。其始每日得油一萬二千斤。後因取油以後，須休息數日。以待油流集于井中。故以每一星期爲一班。三日汲水。一日半取油。兩日半休息。故平均每日出油不過千餘斤。至民國四年九月間油源忽旺。每星期可出原油七八萬斤。五年十月以後每月僅採一次。於出水後六日內竟可得原油十二萬餘斤。因蓄油池蒸溜釜等儲量已滿。故每月僅採一次。第二井在第一井之西北四十二丈。乃宣統三年所開。深三十八丈。徑一尺。於三十七丈見油。每日以六

小時吸水。三小時取油。餘任其休息。近以油產不旺業已停工。第三井、在第一井之北三十五丈。亦宣統三年所開。深六十丈。初開於十六丈見重油少許。第四井在延長東門外一里許。於民國二年開鑿。深四十丈。未見油而止。第一井取油吸水均用引上吸油管四付。口徑二寸。吸油桿口徑五分。有十五馬力之臥式蒸汽機。供原動力之用。第二井則用人力。製油機器有石蒸溜釜一具。冷凝池及附屬蛇管並洗油槽。徑六尺二寸高一丈。鑿井機器有輕便檣一台。以及一切應用之綱絲繩呂宋繩鑽頭鑽針等件。原油最高為 Beaumont 頗美表三十八度。最低為三十度。內含燈油四十七分。機械油三十六分。揮發油五分。石蠟三分。pitch 石漆五分水耗四分。製鍊之法。先取原油。裝入蒸溜釜。每次裝七千二百斤。使變成氣體。再導入冷凝盤腸管。汽體復變為液體。遠者為輕油。近者為重油。輕油流入槽中。注以硫酸。拌混洗之。再導入曹達槽洗之。然後沉澱。即為淨油矣。輕油銷路。半銷於西安省垣。半銷於山西平陽府屬。重油則盡銷於延長附近及陝北各縣。茲將其歷年產額列表如下。

年份	光緒三十三年	二十四年	宣統元年	宣統二年	宣統三年	民國元年	民國二年	民國三年	民國四年	民國五年
產額輕油	一三噸	二噸	五噸	五噸	五噸	六噸	五噸	九噸	六噸	一三噸

盈虧	虧	虧	虧	虧	虧	虧	虧	虧	虧	虧	盈約
價值	三〇五兩	七三六兩	一六四七兩	一七二三兩	一〇五三兩	一七〇兩	六八六兩	六〇〇兩	六五二兩	三六三兩	三六三兩
產額重油	二噸	一八噸	六噸	五噸	三噸	二噸	七噸	七噸	七噸	三九噸	

(備考) 輕油專指燈油言重油爲機械油等

(十一) 江西餘干官煤鑛

鑛在餘干縣西南楓港(又名烏港)鎮之南。本多土窰。窰洞極多。而充以車籠坳一帶爲最。光緒三十二年。兩窰因洞中相通。爭鑛械鬥。省政府乃議改歸官辦。三十三年設局實行。然未詳部立案。三年五月。管鍾毓請領餘干桃子嶺探鑛區三區。桃子嶺者。當日官局出煤最多地也。是年七月。又有中日合辦之順濟公司。呈請試探。管鍾毓又續請三區。中日實業公司繼之。請領六區。九月。第三區鑛務監督署詳部請暫以管商鑛圖爲據。劃爲六區。均分之。官鑛局管鍾毓。中日實業公司。各得其二。未經批准。而江西官紳。聯電力爭。四年四月。經政事堂議決。承認餘干官鑛局。有優先權。其他鑛區取消。未久。省委謝遠涵爲總辦。議招商股。以資擴充。五年。決議改爲官商合辦。招商股二十萬。以鑛權及財產作官股二十萬。蓋官局先後領股之約數

也。嗣由江西省長咨部註冊。以本省有反對者。尙懸案未結。計官鑛局開辦以來。純用土法。初辦時曾用南潯鐵道舊料造小軌鐵路五里。自鑛至楓港。工程不良。未能應用。民國四年。購抽水機一具。亦以不善使用。機壞地崩。桃子嶺窰。因之淹沒。現乃轉開採車籛坳之舊井。井深五十餘丈。工程極險。日出煤約五十噸。

(十二)直隸宣化雞鳴山

宣化雞鳴山煤鑛。在京張鐵路附近。於光緒三十四年郵傳部奏准。由京張鐵路局開採。於宣統元年。由農工商部發給探照。計先後用款五十餘萬兩。開直井一口。深一百五十尺。即開南北橫坑。再下一百五十尺。開第二道橫坑。又下一百五十尺。爲第三道橫坑。共有煤六層。第三層過薄。不值開採。其餘各層。厚薄不一。第一第二橫坑。均將次開罄。其歷年產額盈虧。略如下表。

年份	宣統三年四月至十二月	民國元年	民國二年	民國三年	民國四年	民國五年一月至九月
產額	二二七六噸	三三三九噸	二〇五五噸	三六一三噸	三五〇三噸	四三八四噸
價值	六三五〇元	一〇〇二五元	八三三四元	二〇六五元	二五五七元	一四三四元

售數	九〇六噸	一七九四噸	三二五噸	二九、四四噸	四、三六噸	一四、八四噸
盈虧	虧 九、三五四元	盈 二、六七〇元	虧 一、四七〇元	盈 三、七三三元	盈 七、三三八元	二、四三三元

(十二) 湖北炭山灣煤鑛

炭山灣煤鑛在陽新縣屬。光緒年間由商民余延澤辦。旋因借款關係。轉售與法商蒲旭。用西法開採。廠屋窿口。規模甚大。內外器機。已均完備。嗣因開採未獲大效。又爲本地人民反對。民國元年。鄂政府以八十萬元向法商贖回官辦。委姚業經爲炭山灣官鑛總經理。年餘。姚君辭職。改派高壽林爲總理。現每日約可出煤二百噸。所出之煤。由局運圻春津源口發售。近又擬于大冶陳家灣廣濟田家鎮二處開辦分鑛。

第三節 未開及停辦各官鑛

凡現辦官鑛。其大略情形既如上所述。至于商辦之鑛。派有督辦者。其辦法均與官鑛迥異。茲不具論。官鑛之停止或未辦者。按自光緒初年至今。官鑛之失敗消滅者。殆數倍于現存之官鑛。然其興廢歷史。不盡可考。以其成立或在農工商設部以前。部本無案。而本省舊檔。或毀於兵。或散於吏。撫今追昔。欲無遺漏。不易得也。至於官有鑛權。未經開採者。各省類皆有之。其停

成。立。在。鑛。法。頒。布。以。前。者。部。中。亦。多。未。立。案。茲。搜。集。其。散。見。於。公。牘。者。爲。分。別。列。表。如。左。

(一) 官有鑛權未經開採者

鑛質	省分	地 點	鑛 區	鑛 權 者	立、案 年 月	備 考
煤	直隸	宣化八寶山	一五七方里	京張鐵路局	宣統元年	領照未辦
		宣化玉帶山	三三方里	全上	全上	全上
		磁縣西佐村	一一方里	全上	民國三年十二月	全上
		宛平縣齋堂		海軍部	民國四年二月	
	熱河	朝陽縣南票	六三方里	京奉鐵路局	民國四年四月	領照未辦
		朝陽縣北票	七二方里	全上	全上	全上
	江西	萍鄉縣高坑		江西省署	民國元年	購地費十萬元未領照

鐵	湖北	大冶象鼻山		湖北省署		現租與漢冶萍公司
江西	九江城門山		江西省署		購地費五萬餘元未領照	

(二)官鑛之停辦或改歸商辦者

鑛質	省分	地點	資本	開辦年月	停辦或改辦年月	備
煤	湖南	湘潭石縣	八二〇〇兩	光緒二十二年	光緒二十六年	停辦
		寧鄉縣青谿	八五〇〇兩	全上	全上	全上
		醴陵縣豆田	五五〇〇兩	全上	光緒二十三年	全上
		寧鄉苦竹寺	三一〇〇〇兩	光緒二十四年	光緒二十六年	全上
		醴陵楓樹山	三五〇〇〇兩	全上	光緒二十七年	全上

					金			
		湖南			四川	直隸	江黑龍	
辰州桐樹面	黔會	沅陵 大有溪	鹽源縣木裏	冕寧縣紫古 金鑛	冕寧縣麻哈	東甯雲 智庄縣	景山 鴨綠江 太平山	芷勝黔 勝坡縣
三三〇〇兩	三五〇〇兩	四七〇〇兩			三〇〇〇〇兩 一〇〇〇〇〇元	一五〇〇〇兩	三〇〇〇〇兩	五〇〇〇〇兩
民國二年	光緒二十五年	光緒二十三年	光緒二十一年	光緒二十三年 民國四年復開	光緒二十一年 民國三年復開	光緒三十四年	光緒三十三年	全上
民國三年	光緒二十七年	光緒二十四年	宣統二年	光緒二十七年 民國五年復停	光緒二十七年 民國四年復停		民國年	光緒二十六年
全上	全上	停辦	原爲官督商辦因出產衰 微而停		現歸商辦機器廢置無用	原爲官商合辦	以煤線太深停辦原定爲 官商合辦商股未招	原兼辦鐵鑛後均停辦

			銅					
	湖南	熱河	雲南	新疆			熱河	京兆
桂 常 縣	永 定 界 縣	灤 平 溝 縣	東 川 縣 白 錫 等 處	阿 爾 泰 山 哈 圖 山	灤 道 平 溝 縣	承 德 子 溝 縣	平 泉 雲 鄉 州	密 雲 縣 桃 園
二 四 一 〇 〇 兩	一 五 〇 〇 兩	四 〇 〇 〇 〇 兩	約 一 〇 〇 〇 〇 兩	一 四 〇 〇 〇 〇 兩 〇 一 〇 〇 〇 〇 兩				
全 上	光 緒 二 十 二 年	全 上	光 緒 十 三 年	光 緒 二 十 五 年 復 開		光 緒 三 十 年 宣 統 二 年 復 開	光 緒 二 十 五 年	民 國 元 年
光 緒 二 十 五 年	光 緒 二 十 三 年	光 緒 二 十 一 年	光 緒 十 五 年	未 幾 停 辦 二 十 九 年		民 國 四 年 復 停	宣 統 年	
全 上	停 辦	李 鴻 章 開 辦 購 置 機 器 出 銅 共 十 餘 萬 斤	唐 燭 爲 官 商 公 司 用 日 本 人 所 開	初 爲 華 俄 合 辦 後 爲 官 商 合 辦		停 辦	改 歸 商 辦	

	江西	石門陽家台	五二〇〇兩	光緒二十三年	光緒二十四年	全上			
	江西	贛州隴下長排嶺	約二〇〇〇〇兩	光緒二十三年	光緒三十四年	購有機器出銅八百三十七磅硫化銅六百四十四磅			
	山西	聞喜縣篋子溝	三六〇〇兩	光緒二十三年	宣統三年	恩壽所設之凍川銅鑛公司			
	湖北	四竹山樹		光緒三十一年		停辦			
		竹家台	二〇〇〇〇兩	光緒三十四年		民國二年爲五豐五盈兩公司所有			
		陽興	五〇〇〇元	民國元年	民國年				
	江蘇	句容銅冶山		光緒二十一年開 光緒三十四年復開	光緒三十二年停 宣統二年停	會購機器因虧本停辦			
	新疆	庫車	官股五〇〇〇兩 商股五〇〇〇兩		民國四年	馬紹武承辦因每斤出銅三斤虧折停止			
		迪化縣南山及馬耆縣庫爾泰山	二〇〇〇兩			廣濟銅鑛公司所辦現完全停辦			

			鉛 錳		錫		鐵	
			湖 南		湖 南	貴 州	湖 北	
潭 麻 石 約	會 劉 家 灣	鴛 桑 嘴 植 山	三 衡 官 陽 町	香 臨 花 武 嶺	野 桂 鹿 灘	清 溪	大 漢 冶 鐵 廠	麥 烏 里 什 克
一 四 〇 兩	八 〇 兩	二 六 〇 兩	二 〇 兩	三 〇 〇 兩	三 六 〇 兩	三 十 餘 萬 兩	五 百 餘 十 萬 兩	一 五 〇 兩
光 緒 二 十 六 年	光 緒 二 十 四 年	光 緒 二 十 二 年	光 緒 二 十 二 年	民 國 三 年	民 國 元 年	光 緒 十 一 年	光 緒 十 七 年	民 國 二 年
全 年	全 年	光 緒 二 十 三 年	全 年	民 國 四 年 九 月	民 國 三 年	光 緒 十 九 年	光 緒 二 十 二 年	民 國 三 年
全 上	全 上	全 上	停 辦	改 歸 商 辦	停 辦	潘 撫 奏 辦 因 無 煤 停 止 二 十 四 年 陳 明 遠 接 辦 未 果	改 歸 商 辦	喀 什 觀 察 使 王 炳 堃 委 彭 永 年 辦 虧 折 停 歇

				鑄				
				湖南				
木安 李化 坪縣	牛沅 婆陵 溪縣	益陽縣 西村	辰谿 縣	瀘溪 縣	常寧縣 呼頭	長沙 城外 提鉛 鍊廠	大興 脚 嶺縣	桂陽 形 山縣
三四〇〇兩	八三〇〇兩	一盟六〇〇兩	二五〇〇兩	三二〇〇兩	二一八〇〇兩	一七〇六〇〇兩	二四〇〇兩	一三三〇〇兩
光緒二十三年 三十年復開	光緒二十三年	全上	全上	光緒二十二年	民國二年	宣統元年	光緒三十一年	光緒三十年
光緒二十六年 全年復停	光緒二十四年	光緒三十年	全上	光緒二十三年	全年	宣統二年	全年	光緒三十一年
華昌接辦	停辦	華昌接辦	全上	全上	全上	全上	全上	全上

硫磺	水硃砂							
湖南	湖南	廣東	廣西					
慈利	鳳凰 子坪	曲江 頂等處	梧州 省官廠	新化 邵陽兩 縣收砂局	邵陽 縣龍山	安化 縣仙溪	沅陵 縣	芷江 田坪縣
三兩	四七〇兩	二〇〇〇〇元	二〇〇〇〇兩	三七九〇兩	一九〇兩	四三〇兩	二六一〇〇兩	三六〇〇兩
光緒二十七年	民國元年	宣統二年	光緒三十二年	光緒三十一年	全上	光緒二十五年	光緒二十四年	全上
全年	民國三年	宣統三年	宣統元年九月	光緒三十二年	全上	全上	光緒二十六年	全上
停辦	改歸商辦	寶昌公司 官商合辦 實虧約二萬元 停辦	自二十三年四月至宣統元年三月共 出純銀十六萬斤毛銀六十二萬二千 斤生銀一千九百斤未鍊砂九十萬斤 民國五年汪祖同改歸官辦未果	停辦	停辦	停辦	民國四年復開	停辦

硝磺						
湖南		郴州		三萬兩	光緒三十二年	全
辰州					全	年
			1,000兩	光緒二十二年	光緒二十三年	全上

停辦各官鑛既略如上表所列。其歷史姑不具論。僅擇其中重要鑛山。費款較鉅者。略述如下。

一、貴州清溪鐵廠。係由貴巡潘某於光緒十一年奏辦。購置鍋爐機器。設廠於清溪。旋以廠之附近。無煤可供製鍊。焦炭須採於灣水。距廠數百里。價值太昂。故雖先後派有總辦。用款三十餘萬兩。始終未能開廠。至光緒十九年。完全停辦。光緒二十四年。道員陳明遠稟總理衙門奏准。改歸該員承辦。以五年為試辦期。照漢陽鐵廠辦法。每出鐵一噸。納銀一兩。並先繳銀三萬兩。然陳明遠承辦以後。並未從事開辦。惟與英法商借款。辦銅仁萬山廠之硃砂。至光緒三十一年。由京官控告取消。而除所繳三萬兩以外。亦未續繳分文也。

陳明遠所辦之萬山商局。硃砂甚少。水銀為多。自光緒二十七年開辦。至宣統元年。共出水銀二十餘萬觔。共抽水銀一萬八千九百六十兩。除提辦公費及薪資四成外。實存一萬一千三百七十九兩六錢。商稅所收吾幾。

貴州官鑛局有光緒三十二年雲貴總督丁振鐸林紹年會奏請設之豐泰鑛務公司。原奏言就上游（未詳地名）設立事官辦招集華股其詳細辦法未據報部。大約係包商征稅。每黑鑛萬斤征課銀二十七兩一錢二分釐銀十二兩。白鉛每萬斤征課銀二十八兩五錢六分釐銀二十六兩。

自光緒三十二年十月開辦至宣統元年八月底止。共得黑鑛四十六萬六千斤。課銀一萬二千六百四十四兩釐銀五百五十九兩。白鉛一萬四千八百斤稅四十二兩釐二十三兩。

二、四川麻哈紫古金廠。麻哈金廠。地在冕寧。光緒初年。附近溪民採掘。屢爲西番裸羅燒殺攘奪。至光緒二十年。乃由甯遠鑛務局。雇廣東人曾被傭於美金山者。購置新式機器。費銀三十餘萬兩。雖出金頗多。然不足供機爐工作。至二十六年。英人摩根。根據會同公司合同。派工程師魏。赴鑛試辦。未久即去。至光緒二十七年。乃招商開採。設局抽課。每商確一付。每日納金課一錢五分。至三年。四月。巡按使陳廷傑撥款十萬元。委劉文貞開辦。至五年三月。省署派人調查云。該鑛新開五洞。並未探有正脈。四年五六兩月。共解生金六十兩。七月至十月。解生金十六兩。出入不敷。虧折甚鉅。至五年一月。即已停工。遂於是年春由陳宦咨部。改歸商辦。官僅

照鑛業條例抽稅。其外每金一錢。抽警察費八厘五毫。

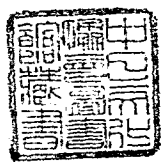
紫古相傳發見於前清雍正年間。年羹堯始開採。其後由居民私挖。於光緒八年間爭金啟釁。爲甯遠府封禁。至光緒二十三年。爲甯遠鑛務總局復開。爲麻哈分廠。後亦廢棄。至民國四年。陳將軍委彭樹森試辦。修路購器。所費頗多。一年以來。獲金三兩。遂於民國五年七月停工。是年十一月。由羅省長電部改爲商辦。由麻哈兼管。

三、廣西官鑛局。光緒三十二年。桂撫林紹年因辦南太思色等處災賑。奏准由官提倡。收買鑛砂。以工代賑。並在截留賠款項下。提銀十一萬兩。作爲收鑛專款。於南甯梧州等處。設局收鑛。所有桂省鑛砂。不准私售。光緒三十三年。桂撫張鳴岐撥款十萬兩。於梧州分局附設煉廠。製鍊純鑛。計自光緒三十三年四月起。至宣統元年三月底止。共收鑛砂一百九十七萬二千餘斤。鍊純鑛一萬六千斤。毛鑛六十二萬二千斤。生鑛一千九百餘斤。未鍊鑛砂九十餘萬斤。宣統元年九月。由張鳴岐奏准停辦。鑛鑛砂聽民自採。自賣。蓋謂官價專賣有害於鑛業。而無益於官也。民國五年一月。廣西巡按使王祖同請改歸官辦。專賣專買。一時本省商會反對甚力。適軍興事遂中止。

第四節 結論

觀上節所述。中外合辦之鑛。官有資本。共計約爲四百八十餘萬元。完全官辦之鑛。資本可考者。共約爲六百萬餘元。官商合辦之鑛。連漢冶萍公司計算。官股約爲四百五十萬元。共計約爲一千五百三十萬元。而水口山之不動產尙不在其列。資本不可謂不多。考其成績。除中外合辦之鑛不計外。民國三年。湖南官鑛經理處盈四十三萬餘元。四川彭縣銅鑛局盈四萬餘元。合計約盈四十八萬元。其餘各鑛。類皆虧折。虧折之實數。不能盡知。然合虧折較巨之鑛。如箇舊錫務公司、寶華公司、富賀甘河、雞鳴山各煤鑛。其總數恐亦在四十萬元以上。是則完全官辦或官商合辦自行開採之鑛。固未嘗有所盈也。不甯惟是。湖南官鑛局所盈僅恃水口山一處。計民國三年。該鑛一處約盈七十萬元。若無此鑛。則不特無盈。且將虧數十萬矣。至於民辦官收及官商合收之鑛。其資本多不可考。表中所列者。不過五十餘萬元。而民國二年各鑛所盈。當不下百萬。然則開採與專收之難易。蓋可知已。至於停辦各鑛。惟湖南一處。其資本有詳數可稽。其餘則散見公牘。雖極力搜集。遺漏尙多。就表中所列者言之。停辦之官鑛耗費資本在一千萬元以上。其中以漢陽鐵廠爲大宗。雖其一部或可收回。然實虧之數。當在百分之

九十以上也。



23994

7
8