

十年來之金屬鑛業

李鳴鈺 湯克成 濮有文 編著
楊允中 袁肇祐

緒言

我國金屬鑛業，其特殊者，爲錫銻兩種鑛產，在世界市場佔有重要地位，其普遍者，則爲金鐵，幾分佈於全國各省，此外鐵鑛尚有相當儲量，鉛礦亦有重要發現，至於銅鉛鋅等鑛，經歷年之勘查，尚未獲得豐富鑛廠。我國特種金屬鑛產，概屬國營，或由政府加以管理；在抗戰期間，資源委員會對於錫銻錫汞實施管制政策，統購統銷，爲對外易貨之重要物品；此外後方各省豐富鐵鑛，均經分別劃定國營鑛區，可爲將來擴展鋼鐵事業之基礎；最近資源委員會復設立金屬鑛業管理處，制定整理國營金屬鑛區生產辦法，以推進金屬鑛之開採；惟金屬鑛產與選煉及冶煉技術有關，不僅生產原料，尤須注意於精選貧鐵，冶煉爲成品，以應市場需要；又我國金屬鑛產，其尚未發現者，正復甚多；故對於測勘探查工作，亦須加以促進。我國金屬鑛產，能自給而出口銷售者，爲錫銻錫汞；能以勉強自給而不能出口者，爲鐵銻；又自給不足須賴進口補充者，爲銅鉛鋅。茲擇要分別概述之。

(一) 錫銻錫汞

總論

鎢錫錫汞在戰時爲我國對外易貨之重要資源，而在平時亦爲我國能以換取外匯之主要礦產。該項礦產，從前皆任商人自行銷售，其市價多爲在華外商操縱，且品質龐雜，不能見重於外國市場，致營業難以發展，礦商每多虧損。自資源委員會成立，先着手管理湖南省純錫，採統購統銷制度，予礦商以相當利潤，而由會對外直接運銷，並求合於外國市場標準，使在華之外國中間商人無所壟斷。繼則管理贛湘兩省鎢礦。抗戰後，又將鎢礦管理範圍，推及粵桂兩省，并將各省錫汞，加以管理，分別制定管理規則，並分設鎢業錫業錫業汞業等管理處及其分處。於是四種礦產對外悉由資源委員會運銷，列爲甲種礦品（民國二十八年經濟部公布礦產品運輸出口管理規則），並先後與美蘇兩國訂立易貨合同，其有助於抗戰軍用品之輸入者裨益甚大。（惟因戰時海口被敵封鎖，外銷之礦產品專賴公路轉運至昆明再行航運，備歷種種困難，加之一部份鑛場淪陷於敵手，致產量僅能維持最低之數。三十年七月公布非常時期查緝處罰私販私運甲種礦產品暫行辦法。抗戰勝利，贛粵等省主要鑛場，得以收復。同時經濟部與資源委員會同呈准取銷錫汞兩項礦產管制，僅管理鎢錫兩項，並制定鎢錫收購條例。資源委員會，乃將鎢錫錫汞管理機關或工程局處加以調整，分爲第一、二、三區特種鑛產管理處：第一區管轄江西全省，第二區管轄湖南一省，第三區管轄粵桂兩省境鎢錫兩礦。

茲就十年來開發經營情形，分別敘述之：

錫

甲、戰前經營概況：我國錫礦，於光緒三十三年在江西大庾西華山發現（南方鑛煉自此始），民國三年在直隸遷安大泉溝發現（北方錫礦自此始），同年湖南瑤圖仙有人經營錫礦，繼之廣東廣西雲南三省皆有錫礦發現，而尤以贛粵兩省鑛藏量爲豐富普遍。第一次歐戰時，我國錫砂，開始出口。民國十八年，錫砂產量超出一萬噸以上，鑛以國人不善經營，錫價迄無起色。資源委員會成立後，以錫鑛關係國防資源，特與江西省政府合作，開採贛南錫礦，設錫鑛工程處於西華山，並設立錫鑛管理處，收購錫砂加以鑛選使與錫分離，其產量幾佔全國十分之八。同時並在吉安籌設煉錫廠，製煉錫礦，一切鑛煉，已陸續運送廠地，乃設分處收購。至湘粵兩省錫礦，由人民設權領探者甚多。

乙、抗戰時期生產情形：中國錫礦集中於湘南粵北贛南贛南，其中以贛南之大庾贛、崇義爲最。全國總藏量鑛估計約爲二百萬噸，其佔世界首席，已無問題。在抗戰之初，資源委員會，就贛粵兩省錫鑛積極開發。嗣以廣州淪陷，產鑛各縣相繼撤守，遂集中開採贛南贛礦並封禁廣東西江之陽江陽春恩平新會台山，東江之惠陽海豐陸豐，贛江之豐贛揭饒惠來等二十三縣錫鑛場，以杜走私。迨湘桂戰事發生，贛南區域孤立，採鑛事業，陷於停頓。計

在抗戰期間，政府制定之國營鑄鐵區，有贛省二十二區，粵省四十三區，湘省十八區，所產鑄砂，全數外銷。資源委員會原在贛省籌設之鑄鐵廠，因戰事關係，亦經拆遷，未及開爐。茲將戰前與戰時每年鑄砂產量，列表於後：

中國鑄砂抗戰前產量 單位公噸標準純度為六五

時 間	一九三八	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六	一九四七	一九四八
產 量	六八三	五、七二七	六、八五六	七、四三三	七、八八九	五、五七七	六、〇九	七、四四四	七、八五六	七、六二七	六、六八一
時 間	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六	一九四七	一九四八	一九四九
產 量	一、五〇五	七、三三四	六、九三四	五、四三二	八、五八	八、九六五	二、〇二〇	二、〇二〇			
備 註	九一六年鑄砂價最高紐約市價每短噸美金八二元(平均) 九二二年鑄砂價最低紐約市價每短噸美金二元(平均)										

中國鑄砂抗戰期間產量 單位公噸標準純度為六五

時 間	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六	一九四七	一九四八	一九四九
產 量	一、五〇五	一、三、六二二	二、一、五五五	九、五五五	二、三、九三	二、一、八五五	八、九六五	三、三、三			
備 註											

丙勝利後鑄鐵之整理：戰後兩年來資源委員會對於贛南及廣東鑄鐵積極從粵恢復，三十

六年度已可產鎢砂五六千噸。最近江西南豐發現豐富之鎢礦床，已着手開採。經濟部中央地質調查所兩年來先後派員赴湘桂粵贛調查鎢礦，並注意鎢礦床內之稀有金屬。又於三十六年劃河北冀東各縣區域鎢礦為國營保留區，以便將來開發。

丁、今後之展望：我國鎢礦儲量為世界之冠，就地質構造關係言之，其尚未發現者當屬甚多，應由政府限制每年產量並提高品質，以控制外國市場價格，庶可永保優越地位。

錫

甲、戰前經營概況：錫為我國重要出口礦品之一，主要產地為湖南新化之錫礦山。前清光緒十五年，湖南靖興家發現錫礦於新化錫礦山，不識為錫，誤認為錫，故有錫礦山之稱；此為我國發現錫礦之始。其次如湖南之沅陵邵陽益陽安化瀘浦，貴州之獨山三合都江榕江八寨，廣西之河池南丹田陽，雲南之平彝，蒙自，廣東之曲江、樂昌、乳源、防城等縣，皆有相當數量之錫礦產生，此外安徽浙江四川湖北甘肅等省，亦有零星產地之發現。我國錫礦儲量，據估計約為三百八十萬噸，而錫礦山之儲量，則佔四分之一。湘省提炼純錫係用土法，華昌公司始用新法。我國錫品，歷係由礦商自由外銷。第一次歐戰期間錫價甚高，我國純錫產量曾年達三萬三千餘公噸。歐戰後，錫業疲滯。資源委員會於二十五年實施管理湘省錫礦設立錫業管理處，統購統銷與國外市場，直接予生產商人以相當利潤，湘省錫業，得有生

機。

乙、抗戰時期生產情形：抗戰前每年純錫產錫皆在一萬噸以上，抗戰軍興，滬粵海口封鎖，純錫須繞道昆明由海防或仰光出口，運費增長。且南美錫品可以充分運美，故華錫外售不易增加，深受虧損，遂將錫產加以限制。資源委員會錫業管理處彼時購存未運之純錫，已多至一、二萬噸，積壓資金甚鉅。迨海防仰光先後陷落，外銷錫品，須以空運由印度出口，純錫更難外銷，遂將湘錫產量每年減至一千噸。迨湘桂戰事發生，錫業不得不錫於停頓。三十四年間，純錫在外國市場，又見活動，出口數量，漸次加增。

在此抗戰期間經濟部鑛冶研究所及資源委員會錫業管理處曾合作研究改良錫之品質，並試煉精錫，對於去砒方法，已告成功，又對於減少錫內鉛質亦有相當結果，同時並研究以錫為各種漆漆材料，成績甚優，如錫白錫紅等，頗合於工業用途，乃由錫業管理處設立錫品製造廠於湖南零陵冷水灘，藉以推廣錫之用途，該廠嗣又遷建於重慶童家錫。

茲將戰前及戰時純錫產量列表如下：

我國錫品抗戰前產量 單位公噸

時 期	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七	一九三八	一九三九
產 量	二,000	4,000	5,500	五,二五〇	六,六五七	八,一五二	九,六六八	八,八四九

備註	時間	一九二〇	一九二一	一九二二	一九二三	一九二四	一九二五	一九二六	一九二七
	產量	三,三九七	一三,六六八	一五,九九三	一五,九九〇	二七,四六六	三二,八七五	一九,九三三	五〇,四四四
一九一五年世界純錫價格創歷史最高紀錄紐約售價每磅美金三角零二厘(平均)									

備註	時間	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七	一九三八
	產量	一六,六四五	九,一七三	二五,六一八	一,三〇三	一四,五九三	一六,三六七	二二,九七七	一八,三六三	二〇,〇六五	二〇,三二二
	產量	二二,三三三	一七,九六三	一四,四三八	一四,〇〇三	一四,一五六	一六,三六六	一五,八九九	一五,六〇〇		
一九一七年全國錫品生產歷史創敵戰期中最高峯											

我國抗戰期間錫品產量 單位公噸

備註	時間	一九三七	一九三八	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六
	產量	一四,五九七	九,四六三	二二,〇二七	八,四六九	七,九九九	三,五三〇	四八	二〇五		

丙、勝利後錫鑛之整理：抗戰結束後，資源委員會對於湘省錫鑛，亟圖恢復，乃由第二區特種鑛產管理處先就錫錫山區域，從事整理，以發展自營錫鑛協助民營錫鑛協目協，收買

錫礦山一部份民營銅區集中開採，以實施整個工程計錫，同時籌建共同排水設備，以便利各民營銅之開採，並於錫礦山籌建煉錫廠兩所，直接收購錫砂，以新法煉成純錫，改進品質，使合於外國市場標準。將來銅礦山產出之砂，均可悉數由該兩廠製煉。此外，該處復在廣東乳源縣承受錫礦權四區，着手經營以增產量。三十六年，湘省產錫可達二千餘噸，長沙岳麓山前年發現錫礦，已由經濟部劃為國營銅區。資源委員會現將從前存銅運銷國外，其數已見增加。

丁、今後之展望：我國錫礦，儲量尙稱豐富，如國改進純錫品質，在外國市場可保持相當地位，惟除外銷一途外，仍當設法在國內利用如製造錫之合金品以代替錫之用途，即可彌補銅之缺乏。又錫業油漆工業，亦當力圖擴充。

錫

甲、戰前經營概況：我國錫礦之主要產地，爲雲南箇舊之脈銅銅，及廣西賀縣鎮山恭城河池南丹全縣等處之砂錫銅，此外則湖南之江華臨武，廣東之電白揭陽紫金東莞雲浮等縣，江西之各錫銅區內，皆產錫石，惟產量不若雲南之豐富。我國錫銅銅量，據估計其含純錫量約爲六十餘萬噸。

雲南錫礦，開採最早，相傳明季即有土人經營，前清光緒年間，滇人即組織官商合辦之

箇舊錫務公司後改用西法治煉。宣統元年，廣西富賀鑛局成立，開採賀縣錫鑛。民國初元湖南官鑛局開採江華上五堡錫鑛，及香花嶺錫鑛。民國十五年廣西省政府設立官鑛整理處，整理富賀鎮三縣錫鑛，二十一年該區域內鑛商採用南洋金山溝機採法，此爲我國砂錫鑛機採之始。同年滇省另設雲南煉錫公司於箇舊，收砂煉錫出口，此爲我國自煉精錫出口之始。鑛廣西省建設廳設立鑛務局，機採鍾山縣望高錫鑛。資源委員會成立後，爲推進錫之生產特設立雲南錫鑛工程處，開繁深井試採箇舊老廠錫鑛。

戰前各省產錫總量每年平均爲七、八千噸，迨至民國二十四年後，每年始增爲一萬一千餘噸，而以雲南產量爲最多。彼時因箇舊已有煉錫公司，故煉出之錫能在外國市場銷售。

乙、抗戰時期生產情形：抗戰開始後，江西省政府設立錫鑛採煉處，收砂煉錫，以管理贛錫，惟贛省錫鑛往往與鎢鑛共生，爲免除紛擾起見，資源委員會不得不在江西一併管理錫鑛，經濟部乃於民國二十八年公布錫業管理規則，指定資源委員會辦理錫之收購運銷事宜。嗣由資源委員會與廣西省政府合鑛平桂鑛務局，開採望高錫鑛，又與湖南省政府合辦江華錫鑛，設立江華鑛務局，經營船脚嶺等處錫鑛，並接辦上五堡省營錫鑛。同年九月資源委員會將雲南錫鑛工程處與箇舊錫務公司及雲南煉錫公司合併改組爲雲南錫業公司，由資源委員會與雲南省政府、中國銀行合資經營。分別設立錫業管理處於桂林、江西分處於大庾，並以鑛

南出口礦產品運銷處爲管理滇錫之機構。錫業管理處江西分處成立洪水寨、溧塘、仙鶴塘、下壩錫鑛工程處四單位，以新法探採。平桂鑛務局附設有選錫設備及精煉廠，該區域內之錫鑛，較爲純淨，故煉出之精錫，可超過美國市場標準，因之，平桂錫在國外市場能以創立特殊牌記。桂省錫鑛多由民營，惟產量有限，悉由錫業管理處收購。該處兼營錫合金之製造，以推廣國內錫之用途。雲南錫業公司，對於改進錫之品質，積極研求，對於加油結晶法、低熔法及加鋁法，均已試驗成功，精煉滇錫，純度達百分之九九·九五以上，創世界火法純度最高紀錄。在民國三十二年及三十三年間，箇舊產錫，成本過高，超過收價，加以自太平洋戰事發生後，錫難外運，錫業日趨衰落，僅有少量藉空運出口。嗣美國需錫，及改以黃金向我國易錫增高收價，並由政府貸款協助，箇舊錫業遂稍見起色。抗戰期間，後方錫之產量，曾年達一萬四千餘噸，近年來因銷路不暢，每年減至二三千噸。

茲將戰前及抗戰期間產量列表如下：

戰前中國大錫產量 單位爲公噸

時 期	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五	一九四六	一九四七	一九四八	一九四九	一九五〇	一九五一	一九五二	一九五三	一九五四	一九五五	一九五六	一九五七
產 量	七、五八六	八、〇八九	七、七三三	八、五五五	八、〇〇〇	八、九三五	一、二二五	六、三三四	九、四三三	八、一五五	七、二〇〇	九、四〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇

[illegible]

抗戰期中中國大錫產量 單位公噸

時 期	一九七	一九八	一九九	一九〇	一九一	一九二	一九三	一九四	一九五
產 量	一三、〇五	一四、二六	二三、五〇	九六、八五	六九、九	八〇、三七	四一、四三	一、六〇	三三、四四

丙、勝利後錫鑛之整理：抗戰結束後，經濟部及資源委員會取銷錫之管理，任人民自由運銷；加之外匯價格上漲，有利可圖，箇舊錫商，相率返鑛復業，雲南錫業公司亦復加意整頓，致滇錫產量，在三十六年度可達三千餘噸。此外桂省錫業，亦漸趨進步。

丁、今後之展望：我鑛錫礦，雖非甚豐，但爲外銷關係，不得不力圖發展，從前停工之鑛，均已破敗，短期復工，誠非易事，非有大量之資金貸助，難以開採，故錫之管理，雖已取消，在政府方面，仍當予以維護；且因有外銷關係，將來於必要時，仍宜恢復管理制度。至關於煉錫方法，既已發明加油低熔法、加油結晶法、及加鋁法等，其設備簡單，易以舉辦，如能由政府統籌分區設立煉廠，代礦商冶煉，不但減輕成本，且可使錫質合於國際標準，增進外國市場信用，易於銷售。同時應由政府派遣專家在各處探勘，以期發現新鑛。

汞

甲、戰前經營概況：我國汞之產地，大部集中於貴州之銅仁、玉屏、八寨、三合，湖南之晃縣鳳凰，及四川之酉陽、秀山等縣境內，雲南之保山，湖南之辰谿，亦為產汞區域。貴州之銅仁萬山司汞礦，最初由英法水銀公司開採，並在該處建有十二噸高爐以煉汞，後改為省營萬山硃砂局。民國初元，湖南有官辦鳳凰猴子坪汞礦。我國汞礦大都由土人零星採掘，以土法爐座冶煉水銀，總計每年汞之產量，不過數十噸。

乙、抗戰時期生產情形：民國二十七年資源委員會與貴州省府合辦貴州汞礦，設立貴州礦務局，並接收省營萬山硃砂局。二十八年經濟部以汞為軍需原料，特由資源委員會管理黔湘川三省汞業，先後成立湖南汞業管理處及四川分處，翌年貴州礦務局，設立茱莉坪三八等礦廠，積極經營汞礦。三十年合併貴州礦務局、湖南汞業管理處及四川分處為汞業管理處，設辦事處於晃縣，以主持黔湘川三省汞之採收運銷事宜，收購鑛戶精選之鑛砂提煉水銀以鐵罐裝運外銷，並兼辦內銷業務；每年產額約在八十噸至一百噸左右。嗣又增劃鑛區着重自行採鑛。湖南建設廳，原在酒店塘所辦之汞礦，經經濟部設定國營鑛業權後，亦交由該管理處設立三雀灣，鑛廠以經營之。惟產汞地方治安不良，故在工作方面，較為國業。雲南保山地方法汞礦，亦有相當產量，資源委員會曾將其所存水銀加以收購。

茲將戰前及戰時汞產量列表如下：

抗戰前我國汞產量 單位噸

備註	時期	一九二六	一九二七	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七	一九三八
歐戰期間汞價最高紐約售價一九一六年每噸一二五美元(平均)	產量	二	一八	—	—	三三	古	三三	二四	一八	三三	五、八二	七、五九九	八、七〇〇

備註	時期	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七	一九三八
一九二一年汞價最低紐約市價每噸四五、四六美元(平均)	產量	四、〇九九	二、四〇七	二、八四三	三三	古	八	二一、〇〇〇	二、〇〇〇	二、一四六	二、一四六
	時間	一九二八	一九二九	一九三〇	一九三一	一九三二	一九三三	一九三四	一九三五	一九三六	一九三七
	產量	一、九三	古	一、二八九	六六七	九	古	二、九三	一、三三四	二、四六〇	二、四六〇

抗戰期間我國汞產量 單位噸

備註	時期	一九三七	一九三八	一九三九	一九四〇	一九四一	一九四二	一九四三	一九四四	一九四五
一九四二年汞價又高每噸紐約市價格美金一九六、三五元(平均)	產量	一、五	六	四、六	二、六	三、四	四、七	五、三	二、九	一、七

丙、勝利後汞礦之整理：抗戰結束後，因汞業取銷管鑛，資源委員會特將汞業管理處改組爲西南汞鑛局，專辦自營汞鑛之採鑛。嗣又將貴州省境內所辦之銅仁縣汞鑛區移鑛於黔東民生企業公司經營，又將所辦之玉屏縣汞鑛區移讓於益民公司組營。至湖南之晃縣酒店塘國營汞鑛區則改行出租於晃縣本善公司經營。

丁、今後之展望：世界各國除西班牙外，汞鑛之產地甚少，我國汞鑛雖不甚豐，但分佈之地點較廣，尙有相當希望，仍宜從事在各處探勘，以求發現新鑛源，並從汞鑛製造有關藥品或工業用品，以期自給。

(二) 銅鉛鋅鋁

鑛鑛

銅在昔卽爲造營原料，今則爲兵工與電工器材所必需；在我國方面採鍊已久，地表露頭，所存無多；近來產量日漸低落，此固由於天賦之銅，不甚豐富，而亦由於採選技術，尙少研究；致許多深埋或低級銅鑛，尙未利用開發。鉛鋅兩鑛，用途甚廣，湖南水口山鉛鋅鑛，採鑛尙具有規模，抗戰期間，資源委員會，對於雲南會澤及西康會理之鉛鋅鑛，即從事開發，並有相當效果。勝利以後，因滇康鉛鋅鑛產地，多在崇山峻嶺間，交通不便，成本昂

貴，致進入停頓狀態中。鋁乃輕金屬之一，爲製造飛機及其他工業用料所必需，經濟價值，日趨重要，產鋁地區，抗戰期間，在滇黔兩省，屢有發現，近則在閩之漳浦，粵之雷州半島，亦發現鋁礦，現正研究利用，將來製鋁工業，必趨發達。茲將近來我國之銅鉛鋅鋁鐵業概況，分述於後：

銅 鑛

甲、我國主要銅鑛之產地：我國銅鑛，具有經濟價值者，有雲南之巧家、永勝、易門，西康之會理、越嶲、榮經、天全，四川之彭縣，貴州之威寧，湖北之大冶、陽新，吉林之磐石等處；餘如湖南之大庸、福建之南平、建甌，以及新疆天山南北麓之各銅鑛，其經濟價值如何，尙待詳爲探勘；此外於江西、山東、河南、甘肅、青海、陝西、遼寧、浙江、廣西、廣東、等省，亦皆有銅鑛發現。銅鑛主要鑛物，有黃銅鑛、輝銅鑛、斑銅鑛、孔雀石、黝銅鑛等。其純銅可採儲量，已經調查估計者，約近一百萬噸。

乙、抗戰時期之銅鑛業：中國對於銅鑛利用，已有多年歷史，自資源委員會告成立後，對於西南銅鑛，積極探勘，並從事採鍊；茲分述其主要銅鑛，經營概況：（一）湖北陽新銅鑛：民國二十五年，資源委員會派員探勘陽新銅鑛，劃有國營鑛區，並爲選鑛試驗。惟未及設廠冶鍊，而戰事遂起，乃告停頓。（二）四川彭縣銅鑛：該處原設有彭縣銅鑛局，用新法開採，

頗爲獲利。民國十六年，軍人銅佔鑛局，工程鑛法進展，乃告停頓；十八年裕源公司租銅，會年產銅鑛砂四千三百公噸，粗銅三十公噸；二十二年因產銅滯銅停辦，二十五年即由資源委員會與四川行營合作探勘彭縣銅鑛，成立彭縣銅鑛籌備處，向後國訂購機械，因海口後生戰事，未及內運；嗣該鑛交由資源委員會經營，乃自行設計建鑛，二十九年臨時煉廠成立，冶煉粗銅，年可產粗銅三四十噸；惟銅床情形，尙需詳探，鑛石含硫甚高，須俟國外機件運到後，始可正式採選冶煉；因於三十三年交由川康銅鉛鋅銅務局保管。（三）雲南東川銅鑛：原由東川鑛業公司經營，專以採冶東川府屬之銅鉛鋅鑛爲業務；民展二十八年由資源委員會與滇省政府合組滇北鑛務公司，接收該鑛，加以整理，辦理滇北銅鑛及其他雙方商定鍊產之採煉運銷事宜，三十一年擴大組鍊，改爲滇北銅務局，該局經營區域，原分三區，即東川（包括會澤巧家兩縣）、永勝、易門三區，嗣後易門區探勘不佳，永勝區每年產量亦不足十噸，故其主要產地，僅爲東川一區，在東川方面，原有會澤精鍊廠，所出精銅，純度在百分之九十八以上，三十一年改局後，精鍊廠撤銷，其精鍊業務，則由昆明煉銅廠經辦；其探勘部份，則有湯丹銅鑛廠、白錫提分廠、落雪銅鑛廠、因民分廠等，粗銅冶鍊，仍用土法；該局除採取鍊砂冶煉粗銅外，並提鍊一部份精銅；又收買永北、巧家、易門一帶所產土銅，加以提煉；近用物理方法探測，證實東川區域，純銅可能儲量甚豐，勝利前年約產粗銅二百餘

噸，爲西南有希望之銅鐵。(四)西康寧雅兩屬銅鐵：資源委員會於二十七年十一月成立川康銅業管理處，總處設於成都，分處設於榮經、會理兩縣，一面收購各項銅料，以應急需；一面籌劃自產，以謀自給自足；並成立勘測隊，分往各區工作，其經營之銅鐵，在會理方面，有爐廠銅鐵，在榮經方面，有前後聚壩銅鐵、在越嶲方面，有芍藥橋銅鐵，其已經勘測者，凡數十處，計榮經八處越嶲四處。會理七處。其中榮經大小聚壩銅鐵，因過去開採已久，洞老山空，深埋之鐵，又不易採，鐵質亦漸趨低落，遂致停頓。越嶲芍藥橋銅鐵，因含有砒砷等質，冶煉不易，尙需繼續研究。會理爐廠銅鐵，雖開採尙易，並有相當儲量，然以煤源較遠，運輸不易，鐵質又較差（含銅率平均百分之二、三），成本昂貴，致亦未能大量生產。至三十三年一月該管理處改爲川康銅鉛鋅鑛務局，勝利以後，一切工程停頓。

丙、勝利以後之銅鑛業：(A)台灣金瓜石銅鑛：該處銅鑛附帶產金，其銅之儲量，估計約四萬二千噸，含銅成分百分之〇·七；該鑛有最新之設備，規模宏大，而尤以選鑛場爲特著；在日人經營時代，曾每年產銅由三五七八公噸至六九五四公噸；勝利後，資源委員會接收該鑛，繼續經營，以鑛水加疏法，生產沈澱銅，三十六年度每月約產粗銅一百噸。(B)安徽銅官山銅鑛：該處銅鑛，在淪陷時期，爲日人經營，勝利後由資源委員會接辦。惟該處儲量不豐，擬建新式選鑛場，將選出之精砂，送至集中之煉廠冶煉。(C)吉林磐石銅鑛：該處