

雲南鑛產概況及其在全國所佔之地位

譚錫嘯

(資源委員會)

本年二月十七日，爲吾師章愛存先生七秩大慶之期，經本會理事會議決，刊印地質論評專號，慶祝吾師七秩壽辰，函囑爲祝壽論文，以作紀念，回憶時在學生時代，德育智育，深受吾師愛存先生薰陶教誨，得以成人卒業，嗣後又在吾師指導之下，爲國家工作，爲社會服務，迄今三十年，一遵吾師素所訓教，淡泊寧靜應付環境，雖經威脅利誘，未敢越規範一步，惟在近十年來，因國事顛沛遠方，未能面聆訓誨，而在非常時期，心緒不寧，又未願以亂世勢力，瑣屑無謂之言，冒瀆吾師清聽，屈指十年之中，流落於雲南者爲最久，而迄今仍未有機離去，擬藉此慶祝吾師七秩大壽之機，聊作稟候之辭，報告雲南鑛產概況，非敢以專門論文自居，不過在遠離吾師之日，藉表孺慕之思耳。

雲南鑛產種類之多，爲全國各省之冠，包括工業原料、貴重金屬、日用物品、寶石、建築裝飾石材等，可分爲金屬及非金屬兩類，除產地傳聞，種類疑誤，不便記載者外，得金屬爲金、銀、銅、鐵、鉛、鋅、錫、鎋、錳、鋁、鎢、汞、鎳、鈷、鉍、鉬、等十六種，非金屬爲煤、石油、硫黃、黃鐵鑛、雄黃、雌黃、硝鑛、鉀鑛、磷鑛、石膏、鹽、碱、石棉、雲母、螢石、重晶石、瓷土、寶石、石材、等十八種，茲分述如后：

金鑛 雲南金鑛分脈金沙金兩種，脈金分佈於墨江坤湧，祥雲金廠箐，瀾滄西盟席鼓，新平困龍河，騰衝許家田馬牙廠，蒙自沙人冲白石寨老金山老摩多馬店銅廠，沙金分佈於中甸天生橋江邊境紅溜口麻康，維西江馬廠奔子欄，麗江住古廠，劍川老君山栗坪，鶴慶松坎街江邊坡，洱源黑惠江，騰衝橋頭，大塘巴板橋古永練黃草壩，保山李家山沿江潞江，順寧湧金廠，永寧金沙河冲天河，永勝金江鎮，大理下區佛頂峯，鳳儀灰窖箐花椒箐雙馬槽和尚箐官房箐波羅江，祥雲金廠箐，賓川雲順通金廠箐，大姚秀水河小新廠，廣通大哨，富民大山坡，綏江捲子灘老鷹石，永善金江邊，巧家金江邊，昭通金沙舊廠，景谷猛洒鄉，景東瀾滄江邊，鎮沅水頭，瀾滄南錫河，元江黑結冲，新平困龍江迭巴都河，墨江坤湧附近及水貴河上游，建水馬麓塘寶山寨紅河，蒙自逢春嶺銅廠白石寨老金山馬店稿吾司新發老摩多，文山蕨姑廠，馬關底泥獐者馬固，西畴錫板街，金平境內等處，就中墨江坤湧金鑛脈厚量多，較有價值，蒙自老摩多，瀾滄南錫河金鑛開採最盛，較有希望，近來金平境內金鑛產量亦多，有試探價值，雲南金鑛雖曾經採金局探勘一部，但尚未作詳細調查，價值尚難確定，據其分佈之廣，及火成岩變質岩暴露之多，將來尚有希望，吾國金鑛除各省少量出產者外，大致可分為三區，一為東北區，包括東北四省及河北一部，儲量最豐，二為西南區，包括川康滇青四省，儲量次之，三為西北區，包括新疆及外蒙西部，雲南金鑛為西南區之一部，儲量似不及川康，地形多在壯年期，嵯峨崎嶇，不適於大量聚集沙金，而距原生來源多較川康為遠，大致已成冲積尾間，量不甚豐，在全國金鑛中，僅屬中等而已。

銀鑛 雲南銀鑛常與鉛鋅鑛共生，由方鉛鑛提出，鑛床與鉛鑛相同，多為水熱鑛脈，亦偶有成於基性岩流與圍岩之接觸處者，分佈於會澤鑛山廠麒麟廠，巧家三甲楊家灣子棉花地，雲龍白羊廠臘鵝廠喜雀廠梅坡廠，保山蒲標水井村，施甸大雪山，班洪茂隆廠、騰衝明光陰下單羅家崖清水甲浪灘瓦甸，瀾滄募迓廠西盟新廠，緬寧遮奈繆龍山，永勝東昇廠，中甸橋頭鎮黃草壩，鶴慶北衙水晶坑，雙柏馬龍場石羊廠，麗江迴龍場，鄧川迺師村性寶山廠，永善三道溝，金沙江，魯甸樂馬廠，彝良長發廠穿心寨，順寧湧金廠銀廠河，元謀熱水塘，牟定柳太山阿龍地，姚安迴龍場，大挑廟門劍泉廠直苴山，蘭坪雷隆廠下甸新老山，廣通羅川壩獅象山寶興廠廣運廠，楚雄永盛場黃草廠天倉廠，漾濞馬廠村後屋畧山匡子河，鳳儀和尚箐，祥雲帽山，彌渡城中鄉黃鑛廠觀音山，賓川賓西小龍潭大興廠，景谷課里翁孔猛迺等鄉，景東柳大莊，阿龍池祭天山，鎮沅者東，元江太和廠，新平黑箐，鎮南桃花山天象山鉛廠山阿雄區白象山岡山廠，墨江得寶廠，寧洱百龍廠，箇舊銀廠龍樹脚箐箕凹，石屏銀廠坡，曲溪亨格蘇祖老母者，建水胖山廠，龍武銀廠坡，潞江草甸，華寧境內，蒙自境內，安寧斑鳩村六龍山，昆明阿居魯銀鑛山七盤山白眉村，嵩明岳靈山老鴉阱，馬龍翠屏山銀鑛廠，路南獅子山大兌成廠，陸良秧田河牛首山，馬關三寶廠岔邦，宣威拖克士木郭家營等處，就中會澤麒麟廠鑛石含銀甚豐，魯甸樂馬廠鑛石含銀百分之五，瀾滄募迺廠鑛石含銀率每噸約十八兩，保山班洪茂隆廠鑛脈厚七八公尺，似有希望，保山施甸鑛脈寬八公分，蒲標水井村鉛銀鑛，均有探勘價值，雲龍白羊廠方鉛鑛每噸含銀七八十兩，亦可開採，吾國

銀鑛近十年來產量不多，只湖南水口山鉛鑛中年產銀約十萬兩，其他各省產量頗少，雲南以前產銀尚多，衰落之後，尚未復興，據近年調查，雲南銀鑛儲量頗豐，而滇緬交界向以產銀著稱，將來如能繼續探勘，設法開發，在全國銀鑛中，不難獲居首位。

銅鑛 雲南銅鑛床爲水熱鑛脈，基性岩流中銅鑛及水成銅鑛，分佈於會澤大興廠新塘廠扎塘廠迴龍廠新發村，巧家湯丹白錫臘落雪因民，魯甸洛江香木山窩子箐，鎮雄長發坡寶興廠，永善新店子小岩坊廠銅廠河補伍鄉，大關哆囉坪鄧家溝銅廠溝，姚家溝，鹽津人老山廠箭竹塘，彝良金勝灣，宣威舊鋪子西冲馬場小竹箐烏龍廠，平彝塘冲后所九龍廠曹家莊，羅平富樂廠獨栗樹，羅次舊馬街梅子箐大美廠，武定大寶廠鵝頭廠大麥地，富民老箐山伐柯箐雙龍潭，元謀英戶村丙巷村，永勝米里廠寶坪廠大寶廠銅廠河挑錢河，保山核桃坪，沙河廠雙河廠，鄧川波羅山廠蓮花阱，龍陵鴉屯楊梅田，順寧寧台咫尺路山，寧洱蚌坪村白龍廠，景東曼里江白玉林猛統圈鐵河三家村脚，景谷猛迺鄉翁孔鄉銅廠，雲縣打黑莊順康廠寶興洞六合村山後銅廠，永平河西約瓦金山寶興廠泰來廠，洱源馬鞍山凸旺廠，劍川華叢山，雲龍大功廠白羊廠寶石甸，麗江迴龍廠金獅廠聚寶廠永寶廠羅尋洞，中甸江邊迴龍廠格咱浪市廠西林廠，維西石門多大寶山江西老廠，蘭坪四十里箐迴龍廠八寶山，鶴慶眠龍山中村後山水井灣，姚安老廠元寶山三台山，大姚大苴摩孤苴籩後山，楚雄上鄉後河哨同發廠下雄自雄哨寶善廠，鎮南羅家村豹子山，廣通火把箐老青山，雙柏寨子箐廠馬龍廠，元江青龍廠火龍廠，玉溪沙壩冲天寶山，峨山義都廠，易門三

家廠萬寶廠大涼塘南邊地，牟定青龍山高山頂尖山河寨子山，祿勸馬麓塘雙龍潭，鹽豐小興廠三台廠樹皮廠，祥雲九頂山銅廠箐松子箐，賓川賓居馬鹿塘平川銅廠官坡寶源銅廠，蒙化大倉，昆明三支鍋下寶興廠打鑛山，安寧大青山松林村五子山，石屏婆羅山銅廠，建水日新廠歪頭山，蒙自金釵廠，金平銅廠，馬關者矣廠龍邑廠歸仁里都龍銅廠，邱北大獨大山，師宗小午龍山潮村鴨子塘，路南東山天生橋石子坡祭龍迴龍廠，文山查包者矣，陸良老紅坡法色村小寨坡，宜良圍桿山黃保村山，嵩明金馬里郡內郡外，尋甸發古廠雙龍廠長冲箐隆豐鄉楊梅山甸沙龍潭廠，霑益三岔河黃草潭大板村等處，就中會澤巧家銅鑛最有價值，以湯丹落雪兩處最有希望，據以前估計，湯丹本部為五萬四千噸，落雪為五萬七千一百二十噸，最近又發見大脈，銅儲量增至一百數十萬噸，永勝銅儲量約為六千餘噸，易門銅鑛儲量為數萬噸，龍陵楊梅田銅鑛較有希望，其他銅鑛亦多有試探之價值，吾國銅鑛向稱川滇，自西康設省以後，屬境銅鑛亦多，四川銅鑛以彭縣銅鑛為最佳，但迄今探勘未週，價值尚難確定，西康會理越嶲銅鑛頗豐，亦以探探不久，未便確定價值，雲南會澤巧家銅鑛自昔有名，據最近詳細調查探勘，所得結果，銅儲量有一百數十萬噸之鉅，在全國銅鑛中當居第一位，其他永勝易門龍陵銅鑛亦均有探探價值，將來雲南銅鑛，有富甲全國之望。

鐵鑛 雲南鐵鑛床已知者大致分為水成變質、水成、坑洞填積、風化殘餘及砂鐵鑛，分佈於易門軍哨東山檀香箐阿德黃石崖打鑛箐頭箐山箐石丫口，安寧槐杉廟八街沙場楊梅山楊興莊梁王寨滴水崖九渡箐羊山王家灘團圓箐，祿豐東山，昆陽團

管哨料草場老鑛山核桃園大六期法古甸石甸河天井山，玉溪法冲洛河石灰窑，峨山西舍迭山後廠塔邊野馬寶上廠煉山坡紅石岩法納老魯關總里，龍武酒紅白老黑山落水洞打鑛山鐵廠，河西白塔營，曲溪螞蟻冲水密，昆明魚街子鳳擺山箐竹寺，呈貢白龍潭，祿勸罵拉石灰窑，武定迤納廠大垮地，牟定新田大灣子，羅次鵝頭廠干壩子，廣道新莊，保山姚關擺田東山大田壩，蒙化羅教村鐵廠管雙龍洞橋頂山馬鞍山，劍川鹿栗管象鼻山，鶴慶捨茶寺北衙東山龍洞坡，麗江玉龍廠雙龍廠點石殿鳴香街太平塘，騰衝狼牙山大哨塘，永勝干海上下廠，維西臘美洛山，雲龍榮里象耳朵，順寧莽水鑛山楊家林，瀾滄半坡寨磨刀河，雙江境內，景東西區新田，鎮沅哀牢心山，景谷猛烈鄉太和廠，新平楊武廠十里河應栗坡背陰岩大凹子包家地，陸良鐵廠村石積河活水白寨古，羅平迫于阿市牛腸溝，鎮雄木瓜園乾河龍洞溝走馬場彝良唐家灣正河頭遊林寶隆場，宣威猴街打鑛坡乍格廠茨得，石屏新廠老黑山昌明河，西畴大山場，師宗山潮阿廠村，蘭坪江西里富川白石江後山太乙山，華坪小銅廠依綠坪，大關大頭廠大坪子，永善羊義路爐井壩，尋甸七曲鄉雙管廠甸頭村，路南圭山菜子溝，平彝挖鹽冲，鎮南鵝趕山，馬龍白草皮哲宗張梅山紅路口鍋鐵廠，箇益者白黑新村恩鴻黑坭橋，會澤忠領區黃梨樹廠，綏江元亨里，保山大田壩阿區塞山尾子姚關等處，就中易門軍哨東山鐵鑛儲量約為二百萬噸，安寧梳杉廟沙場楊梅山王家灣亦約二百萬噸，峨山上廠鐵鑛儲量約為四百萬噸，山後廠約為三百餘萬噸，蒙化鐵廠管鐵鑛儲量約為五百萬噸，羅教村約為一百餘萬噸，吾國鐵鑛不少，雖供工業發展之用，鐵鑛大者多在東北部，而中部南部鐵鑛率多散

沒，儲量不多，西南各省鐵鑛豐者亦少，雲南鐵鑛總量據最近估計，尚不及西康貴州鐵鑛之多，在全國鐵鑛中，僅屬中等以下，尚須繼續探勘，發現新鑛。

鉛鑛 雲南鉛鑛鑛床爲水熱鑛脈，及基性岩流與圍岩接觸處之鉛鑛，分佈於會澤鑛山廠麒麟廠，魯甸樂馬廠，巧家棉花地，瀾滄募迺廠西盟新廠猛福廠孟連公雞廠，雲龍白羊廠臘鶴廠，鶴慶北衙水晶坊，中甸黃草壩，騰衝明光鄉小辛街大洞廠金廠壩，蘭坪富隆廠，保山蒲缥水井村施甸大雪山黑龍洞姚關天王廟洪茂隆廠，永勝東昇廠，順寧湧金廠，大姚惠隆廠，姚安迴龍廠，雙柏石羊場馬龍場，騰衝三哨等龍馬廠崇仁馬，江耿馬悉宜廠，武定大寶廠乾河村滴水箐，安寧斑鳩村大龍山，昆明西坪阿居魯西鄉三家村七盤山白眉村，永善金沙廠，石屏銀廠坡，建水胖山廠，新平小黑箐，文山馬嶺廠，羅平卑浙廠，宣威拖克，箇舊銀廠龍樹廠，龍武銀廠坡，潞江草甸，及蒙自華寧路南嵩明曲溪馬關南嶺佛海等處，就中會澤鑛山廠鉛鑛儲量尚大，頗有希望，魯甸樂馬廠鉛鑛亦有價值，保山蒲缥水井村鉛鑛尚可試探，瀾滄募迺廠鉛鑛亦有希望，保山班洪爲著。鉛銀鑛，亦有探探價值，吾國鉛鑛以湖南雲南西康爲最富，湖南水口山鉛鑛產量向爲全國第一，而儲量亦豐，雲南鉛鑛分佈頗廣，儲量雖大，未能估計，但有希望者頗多，湖南水口山鉛鑛開採已久，漸趨涸竭，雲南鉛鑛頗有代之而居全國首位之望。

鋅鑛 雲南鋅鑛常與鉛鑛共生，鑛床相同，分佈於巧家凹木咁子山白牛廠，會澤鑛山廠麒麟廠，魯甸樂馬廠，羅平卑浙廠老君山，彝良長發洞觀音山，路南大允冲獅子山，陸良放馬

帶，箇舊銀廠龍樹廠，建水曲江大曲十里橋路村，保山班洪茂隆廠等處，就中羅平富樂廠卑浙廠，會澤麒麟廠鎮山廠銻銀似有試探價值，吾國銻銀亦以湖南西康雲南爲最富，湖南水口山銻銀產量爲第一，儲量亦尙有希望，西康會理銻銀儲量產量均多，據目前情形觀察，雲南銻銀實居全國第三位，將來如能探勘開發，增加產量儲量，可與湖南西康鼎足而三。

錫銀 雲南錫銀礦床爲深造水熱散浸礦脈及錫砂銀，分佈於箇舊老廠馬拉格瓦房冲松樹脚卡房白沙坡牛屎坡賈石龍田心斗母關，大挑及會澤牛欄江冲積層內，箇舊錫銀全區錫儲量據以前估計約爲三十六萬餘噸，據近來觀察探勘，儲量似有增加之望，吾國錫銀產於雲南廣東廣西湖南江西五省，而以雲南箇舊錫銀爲最著，產量向爲全國之冠，據最近估計，儲量在全國錫銀中，亦爲最多，雖礦床散漫，礦石細小，含錫成分較低，將來能否維持相當產量，不得而知，但迄今仍爲全國第一錫銀。

錫銀 雲南錫銀礦床爲低溫淺成水熱礦脈，分佈於文山茅山羊血地，開遠都比花果大莊，馬關裕源廠錫板，西嚙小錫板，屏邊茶桑白倉房山後村，廣南格朵壩韭菜坪九克寨克寬塔連塘，河口新寨，邱北虎革廠大坪等，師宗南岩田下山曹坡頂岩公山坡，平彝余家老廠胡家墳拍冲歇牛廠銀廠溝，羅平鎮崇山，富益松林地大小冲山，峨山葉姓大橋，鎮沅山神廟等，景谷蠻忙村，永平里下廠底，雲龍哨極口，大理上區雲弄峯，及硯山石屏蒙化等處，就中開遠都比花果文山茅山，西嚙小錫板，屏邊茶桑白倉房，廣南格朵壩韭菜坪九克寨等處錫銀經勘查探探，產量以茅山爲多，次爲格朵倉房都比花果，質以格朵爲佳，次爲茅山倉房都比花果，但儲量似均不豐富，吾國錫銀集

中於湖南廣西貴州三省，雲南廣東西康安徽浙江等省亦產之，當以湖南錒鑛爲第一，廣西貴州次之，雲南廣東兩省錒鑛不相上下，在全國錒鑛中，均居中等。

錒鑛 雲南錒鑛鑛床爲水成及風化殘餘錒鑛，分佈於安寧草鋪王家灘八街楊梅山，易門軍哨，曲溪普家莊，老黑山橫路村，玉溪石灰窖，河西白塔營石門坎，及羅平尋甸會澤昆陽峨山等處，安寧王家灘錒鑛質軟量少，不成大鑛，安寧楊梅山易門軍哨錒鑛雜於鐵鑛內，量不甚多，其他各處錒鑛亦多未開探利用，價值尙待詳探，吾國錒鑛以廣東廣西湖南江西爲最多，四川貴州雲南次之，但產量儲量，均相差甚多，雲南錒鑛尙未大利用，亦未注意繼續探勘，就目前情形而論，雲南錒鑛在全國錒鑛中亦居中等。

鋁鑛 雲南鋁鑛爲鋁礬石，成水成或風化殘餘鑛床，分佈於昆明黃土坡鐵峯巷大板橋馬街子以西西山一帶，安寧溫泉草鋪石照壁七孔山下哨呈貢一朶雲龍潭山水塘宜良五畝山石灰窖湯池，昆陽，清水塘一帶，潞江楊宗海一帶及昭通等處，分佈頗廣，層亦較厚，儲量當甚多，頗有價值，吾國鋁鑛已知者分佈於遼寧山東雲南貴州四省，就目前所知，以遼寧鋁鑛爲第一，據估計儲量共爲一萬萬噸，山東鋁鑛，儲量約爲七千萬噸，雲南貴州鋁鑛，據初步調查，儲量亦豐，將來頗有希望，雲南昆明安寧呈貢宜良潞江昆陽各處鋁鑛經繼續探勘，儲量漸次增加，近又有詳細探勘之議，將來設法開發利用，或可望居全國首位。

鈾鑛 雲南鈾鑛鑛床爲深造水熱鑛脈及砂鈾鑛，分佈於箇舊卡房白沙坡斗岩賈石龍牛屎坡六房砦及文山龍陵等處，就目

前所知情形觀察，鑛量頗少，無大希望，吾國鎢鑛以江西廣東湖南廣西爲多，江西實居第一，雲南鎢鑛產地頗少而量亦不豐，不能與四省鎢鑛比較，如不能繼續發現新鑛，增加儲量，在全國鎢鑛中不佔重要地位。

汞鑛 雲南汞鑛鑛床爲低溫淺成水熱鑛脈，分佈於保山大田頭施甸何元寨，蘭坪瓜拉坡潤滄江東岸水銀廠魯多黑登小村天生廠維登後山，維西蠟他嘿，雲龍哨極口師里青豆腐，寧洱那箇，永平西里，麗江刺賓里，建水水銀廠，文山江那鎮義成廠，滄西五曹鄉石臘山，邱北洗馬塘，及大理普洱順寧雲縣登自等處，就中保山大田頭施甸何元寨汞鑛，據考察所知，儲量豐富，蘭坪瓜拉坡汞鑛有試探價值，黑登汞鑛希望最大，其餘汞鑛亦可探採，吾國汞鑛集中於貴州湖南四川三省交界一帶，貴州實居第一，湖南四川次之，廣西雲南西康亦有出產，雲南保山汞鑛尚佳，頗有探採價值，故雲南汞鑛遜於黔湘川而優於廣西西康。

鎳鑛 雲南鎳鑛來源不詳，鑛床未能確定，但大致與基性火成岩有關而爲岩漿鑛床後期所成，分佈於牟定及北部各縣溝渠沙磧中，據推測雲南鎳鑛出自玄武岩或其他基性火成岩，將來應探勘原生岩石含鎳情形定其價值，吾國鎳鑛現只發現於西康雲南，西康會理天全鎳鑛儲量較豐，當居第一，雲南鎳鑛散在各處，來源尚未探悉，據地質情形觀察，頗有探勘價值，將來儲量產量或可增加，超居全國第一位。

鈷鑛 雲南鈷鑛鑛床爲玄武岩或其他基性岩石後期胎凝鑛床，及風化殘餘與砂鈷鑛，分佈於平彝大熱地涼水井七道水海水湖，富民鳳仙山河東村大山坡三鍋山，祿勸住基廠，嵩明羅

登山龍潭營，路南文筆山阿子龍山會澤者海鑛山廠，尋甸倘甸鄉馬脚村，霑益小偏山大灣箐，宣威阿留村永安舖，昆明大西堡大哨村沙明村蘇家村龍頭村大板橋破荷葉山，安寧高山，呈貢馬鞍山小哨大紅山，晉寧大紅山誥軸山玉溪獅山東化山文山歪頭山，瀘西黑鍋山等處，鈷與鎳似同其來源，與玄武岩或其他火成岩有關，亦應探勘原生岩石含鑛情形定其價值，吾國鈷鑛只在雲南發現，產用已久，為全國惟一產區，現產量不多，而用途亦狹，只用作碗花，銷於陶瓷業，據地質情形觀察，鈷鎳共生，為同一來源，頗有探勘價值，如將來儲量產量增加，陶瓷而外，再擴大其他用途，雲南鈷鑛關於工業發展者，甚為重要。

鉍鑛鉬鑛 雲南鉍鑛鉬鑛常與錫鑛鈹鑛共生，鑛床相同，鉍鑛分佈於箇舊卡房及其他錫鈹鑛中，及文山麻栗坡老君山等處，鉬鑛在龍陵鎢鑛中，均尚未開採利用，就目前所知，儲量均少，無大價值，不能與江西湖南福建鉍鑛鉬鑛比較，如不能發現新鑛開採利用，增加儲量產量，在全國鉍鑛鉬鑛中不佔重要地位。

煤田 雲南煤田地質時代屬於石炭紀二疊紀三疊紀第三紀第四紀五期，分佈於五十餘縣，主要者為宜良可保村倒坡箐宰格萬壽山洗羊塘噴水洞，呈貢老鴉洞海把坑鷄子坑混水塘，嵩明麥郎楊林，尋甸城郊魯冲松韶關，曲靖茨營，霑益天生壩新建村平彝后所山口，宣威城郊打鎖坡觀音塘倘塘小竹箐，昭通城郊邊箐坡頭，鎮雄城郊兩路口二龍關野各，鹽津汗焰山米堆子雙河橋尼山頭小涼山，威信郭家墳夏家村大山，永善城郊阿龍山後，彝良樑水岩新街子，魯甸龍井溝拖麻南北兩鄉凹腰街炭

山，巧家至樂，會澤忠順里倭鉛廠張家箐，師宗陸良羅平圭山
 鳴子塘神子箐鋪瓦，瀘西路南圭山普拉河馬棺冲，彌勒圭山千
 介村小龍潭，開遠烏格矣那味佈沼壩，昆明西山石照壁倒石頭
 應凝庵九龍庵大哨，昆陽輝澗大枯郎平地哨清水塘二街煤炭山
 ，潁江水塘倒坡箐牛廠美女山乾龍洞老鵝洞，晉寧馬鞍山，安
 寧溫泉筆架山平頂山，曲溪城郊高魯，河西新街大黑恰，建水
 大校羅莊鵝勒紫箐山，通海小陡坡兔耳溝，箇舊斐坎箐箐凹火
 把冲，文山虎潯石洞鳳凰山，馬關花枝格，廣南仙人洞，邱北
 阿丁龍古城，富民茫煤山，祿豐三家，廣道一平浪乾海子新莊
 ，鹽興大江坡，永仁那拉箐，華坪菩薩山，永勝彌勒箐，麗江
 北門坡，劍川白臘哨，鄧川石場坡，蒙化大窩塘長虫街碗廠荷
 食村羅五村新村，賓川老趙村小田壩千甸營，祥雲東山雲南驛
 廟村帽山，彌渡木古蘭阿孔本芹菜溝佐力巧邑，易門南境六峨
 ，順寧錫宜大寨，雲縣那撒壩，保山羊邑，鶴岡南甸，瀾滄景
 茂，濱猛郎，鎮康孟洪，大關豆沙鄉大關鄉大坪子，綏江近林
 里新灘里新安里向家山等煤田，據最近估計雲南煤總儲量爲二
 千三百九十七兆噸，就中昭通褐煤田爲一千二百零六兆噸，宣威
 城郊觀音塘小竹箐等煤田爲二百四十兆噸，鎮雄煤田爲一百三
 十二兆噸，賓川祥雲彌渡煤田爲一百二十五兆噸，鹽津煤田爲
 一百二十二兆噸，開遠佈沼壩褐煤田爲一百二十兆噸，曲靖茨
 管褐煤田爲八十四兆噸，騰衝褐煤田爲六十兆噸，師宗陸良鳴
 子塘煤田爲五十四兆噸，永仁那拉箐煤田爲五十兆噸，彌勒千
 介村煤田爲三十七兆噸，瀘西路南間煤田爲三十六兆噸，昭通
 迤箐煤田爲三十一兆噸，平泉后所煤田爲三十兆噸，昆陽平地
 哨清水塘煤田爲二十五兆噸，嵩明宜良間煤田爲二十三兆噸，

霑益新建村煤田爲十六兆噸，宜良可保村褐煤田爲十四兆噸，富民老煤山煤田爲十兆噸，廣通一平浪煤田爲十兆噸，昆明石照壁煤田爲九兆噸，宣威打鎖坡煤田爲八兆噸，開遠烏格煤田爲七兆噸，彝良鹽津標水岩煤田爲七兆噸，其餘煤田儲量均不及五兆噸，吾國煤總儲量以前迭經估計，結果相差甚多，近來調查較詳，估計數量，日趨近是，據最近估計，吾國煤總儲量約爲二十六萬五千二百零一兆噸，以山西陝西爲最豐，河南河北次之，北部量豐，南部較遜，雲南煤總儲量據最近估計約爲二千三百九十七兆噸，在全國各省煤量居第六位，僅次於山西陝西河南河北四川五省，而較其餘各省爲多，在南部各省首屈一指，將來如開發得法，有利於工業發展者甚大。

石油 雲南石油多含於三疊紀地層中，分佈於路南大村蒙化大窩塘及武定而成石油頁岩，在思茅城外有石油滲露，就目前所知情形而論，產地少而量亦微，無大價值，在全國油田中，不佔重要地位。

硫黃黃鐵鑛 雲南自然硫只產於保山騰衝洱源溫泉中，量微產少，所有硫黃幾全出自黃鐵鑛，可分火成水成兩種，而地質時代，無從詳悉，黃鐵鑛分佈於保山沙河廠竹箴廠香水坪三台坡，瀾滄上改心白竹林，寧洱集牛潭，洱源上江灣登林，永平甸板約科麻寨廠，鎮南官山白馬苴，武定子口西村迤納廠，祿勸半角馬鵝戛村董家山，蒙化東山，楚雄黃華地，昆陽慌忙咀，昆明革馬里，羅平阿東扯土溝松樹溝，宜良大樹塘，平彝補乃村拖竹，宣威倘塘鐵墩，會澤迤祿等處，就中保山沙河廠竹箴廠香水坪黃鐵鑛儲量頗豐，會澤迤祿黃鐵鑛儲量至少爲一百萬噸，吾國自然硫產地甚少，所用硫黃幾全產自黃鐵鑛，

以湖南河南察哈爾四川陝西爲多，其他各省亦有出產，雲南黃鐵礦儲量最近估計約爲一二百萬噸，居全國黃鐵礦第七位，僅次於湖南河南察哈爾四川西康陝西等省，可供工業發展之用。

雄黃雌黃 雲南雄雌黃礦床爲低溫浸成水熱散浸礦脈，分佈於鳳凰鳳尾山，蒙化田心坡，保山施甸仁和橋竹筠門，平彝格補廠等處，就中鳳凰鳳尾山雄黃儲量甚豐，以前產量亦多，運銷緬甸，吾國雄黃雌黃產區，首推湖南慈利，雲南雌黃雄黃如能探勘開發，可與湖南並駕齊驅。

硝磺 雲南硝磺包括火硝及芒硝，火硝生於洞內及地面泥土中，爲近代沉積之物，芒硝與岩鹽石膏共生，屬於三疊紀，產於祿勸富民交界硝井，富民河上洞，雞水鄧廠梨花村，武定枳苟鎮硝管，元謀苴林，宣威九區三台洞安得廠，平彝余家老廠洪源洞，會澤樹白江，巧家馬洪廠，永善大井壩，鎮雄石鳳凰，鹽津下水田壩鳳洞廠，尋甸萬鹿山，羅平播落村，師宗五洛河，邱北妥勒葫蘆孔半邊寺，廣南八梅廠，馬關東安逢容里硝廠，文山牛皮寨，開遠佈沼壩煤炭溝南洞，建水乾溝，石屏三寶洞，新平內習，永平黃連舖，雲龍松里水井，永勝紫堯硝廠，鹽興元永井，及霑益等處，所有硝石儲量產量均少，無大價值，在全國硝產中，似不重要。

鉀鹽 雲南無純氯化鉀鹽，只有明礬石含氯化鉀，產於元謀那化，馬關官山箐，邱北午舖區山脚，騰衝溫泉及景谷等處，儲量不多，無大價值，在全國鉀鹽中不佔重要位置。

磷礦 雲南磷礦生於元古代地層中，分佈於昆陽中邑村至頭山鳳吹山羊高山大塊山白泥台，昆明大龍潭石灰廠，寨子山

孔家墳，潞江東山土灰山大官山長坡黑馬山涼水井五馬山大坡頭，呈貢鷄叫山打土山熱和灣，嵩明官箐繞家背後老廠老公山等處，就中昆陽中邑村磷鑛儲量爲三千六百萬噸，昆明大龍潭爲二百餘萬噸，呈貢鷄叫山等爲二百餘萬噸，嵩明官箐等爲一百七十餘萬噸，潞江東山等爲一百五十餘萬噸，吾國磷鑛產於江蘇雲南及廣東西沙羣島，據最近估計儲量以雲南爲第一，江蘇次之，廣東較少，將來開發利用，對於工業農業均大有裨益。

石膏 雲南石膏常與鹽硝共生而爲三疊紀之產物，或生於中生代近生代各紀地層內，分佈於蒙化山塔村河底街，雲龍鎮里橋，鹽興元永井等，寧洱磨黑石膏井，富民石膏田，楚雄郭儀村，平彝多羅屯，龍陵臘勐廠，易門南鄉，及宣威彌勒元謀等處，各地石膏鑛床散漫，價值不大，在全國石膏鑛中，不過中等以下而已。

鹽鑛 雲南鹽成鑛，夾於地層中，多屬於三疊紀，分佈於鹽興元永井阿陋井黑井琅井，廣通安樂井，雲龍鹽井，劍川喬后井，蘭坪喇鷄井，寧洱磨黑及石膏井，鎮沅按板井，景谷香盆井香鹽井，鹽豐白井，安寧鹽井，巧家汪家坪等處，就中鹽興各鹽井儲量頗豐，寧洱磨黑鹽井亦有價值，吾國井鹽首推四川，雲南當居第二，在全國鹽產中，均佔重要地位。

自然城 雲南自然城爲第三紀紅土層之產物，而再沉積於地面者，產於蒙化熱水塘及永勝大廠等處，量頗少，不成大鑛，在全國城產中不佔重要位置。

石棉 雲南石棉產於各紀變質地層內，分佈於武定獅子山麥浪田冷神廟，祿勸狗圈山元寶山白栗坪子岔溝，楚雄禮社河

鷄街附近，鎮南大古木，宣威白樂，及麗江景東等處，就中楚雄禮社河石綿質甚佳，祿勸狗圈山石綿質頗純潔，麗江石綿質亦佳，惟量多不詳，價值不能確定，在全國石綿中僅居中等。

雲母 雲南雲母多與花崗岩旁偉晶岩有生成關係，產於貢山西山中，大理蒼山，新平攔黑，及華坪龍陵建水等處，就中貢山雲母片大質佳較有希望，可與各省雲母比較，價值有無大小，端視儲量而定。

螢石 雲南螢石鑛床大致為中溫水熱液脈，分佈於楚雄黃草地，平彝余家老廠及龍陵箇舊會澤等處，鑛量頗少，似無價值，在全國螢石鑛中殊不重要。

重晶石 雲南重晶石亦多為水熱液脈，分佈於平彝余家老廠，及祿豐保山易門昆陽箇舊等處，量少質劣，似無大價值，在全國重晶石鑛中亦不重要。

瓷土 雲南瓷土多為花崗岩類岩石風化而成者，分佈於永勝大廠新碗廠老鴉窩跳墳薄荷坪老碗廠耳子山小河，騰衝遮島，曲靖涼潯鎮，及富民安寧蒙化建水易門等處，鑛床散漫，儲量不多，無特別價值，永勝瓷土較有希望，在全國瓷土鑛中位居中等以下。

寶石 雲南寶石多出自變質岩及偉晶岩，在騰衝境內產翠玉，附近猛典新那芝丹山產石榴子石，龍陵鎮安所產剛玉，貢山產綠柱石，量頗多，近來發見鈹與銅可作抗毀合金，綠柱石又可作工業原料，吾國寶石多產自西部地質變質區域，雲南亦為吾國寶石重要產區。

石材 雲南石材包括建築及裝飾石料，最著名者為大理石，產於大理蒼山，有花紋者用作裝飾品，陳設屋內，白色純者用作建築石，他如各紀之灰岩，寒武紀之千枚岩，三疊紀之砂岩，均作房屋橋梁建築之用，石英岩純者採作玻璃原料，灰岩純者用作洋灰。