

贊比亞的「銅帶」

贊比亞是世界上有名的「銅礦之國」，銅礦主要集中在北部接近扎伊爾加丹加省的「銅帶」，這條「銅帶」長 225 公里，寬 65 公里，蘊藏量估計為 9 億噸，佔世界總蘊藏量的 15%，產量佔世界總產量的 13%，居世界第三位。1972 年，贊比亞銅的出口量為 71 萬噸。

贊比亞人民很早就會開採銅礦和煉製銅器。十八世紀末葉和本世紀初，外國勢力侵入，贊比亞的銅礦資源開始為外國殖民者所攫取。

贊比亞在獨立之前，被稱為北羅得西亞。本世紀二十年代，英國南非公司攫取了北羅得西亞的全部礦產開採權，並開始了大規模的銅礦開採。英國南非公司是英國殖民者塞西爾·羅得斯根據英王的特許狀於 1889 年成立的。羅得斯建立這一公司的目的是為了從南非向北方擴張。該公司從 1889 年至 1924 年一直統治着北羅得西亞。1924 年後才由英國接管。不過，南非公司仍擁有所有的礦權和開採權，並從「銅帶」的礦山取得了巨額的特許權使用費。

在第二次世界大戰前，「銅帶」包括有四大主要銅礦區，它們是羅安-恩蒂洛普（Roan Antelope）、恩肯那（Nkana）、穆富利拉（Mufulira）和恩昌加（Nchanga）。戰後，銅礦開採業發展更為迅速。1958 年以前又有兩個礦區投入生產，它們是奇布盧馬（Chibuluma）和班克羅弗特（Bancroft）。1961

年銅礦帶的這六個礦區的總產量高達 64 萬噸，從而超過智利、僅次於美國的銅產。

贊比亞獨立之前，有八個大銅礦，其中五個是美國資本羅得西亞選礦公司所擁有，另三個是英國資本羅得西亞英美公司所擁有。美國和英國的公司將開採所得的銅礦，輸運去美國和英國。就這樣，這兩家公司每年在贊比亞的銅礦開採中，獲得利潤達 8,000 多萬英鎊。

贊比亞獨立後，爲了維護國家主權和利益，對外國資本採取了限制和接管的措施。1969 年 8 月 11 日，贊比亞政府宣佈取消美英在贊比亞經營銅礦的「永久開採權」，把銅礦收歸國有。同年 11 月，贊比亞政府又宣佈接管兩家以美英和南非資本爲主的外國銅礦公司的 51% 股份。

贊比亞政府把銅礦收歸國有之後，除了繼續開發原有銅礦之外，還大力開發新銅礦。首先在距「銅帶」西面 300 公里的卡倫韋地方建設了一個新銅礦，從 1969 年已開始出銅。在「銅帶」區，恩昌加銅礦屬下的布旺一恩庫華銅礦，本來已從 1931 年起停止生產，但到 1969 年，着手恢復開採。此外，還勘探三個新銅礦區，其中一個位於首都盧薩卡附近的納本德韋地方。

贊比亞爲了減少依賴別國的口岸輸出銅礦及其他礦產和物資，從 1970 年 10 月動工興建一條連結坦桑尼亞首都達累斯薩拉姆與贊比亞「銅帶」的坦-贊鐵路。這條全長 1,859 公里的大鐵路，預料將提前於 1974 年通車。這條大鐵路建成後，贊比亞的銅礦及其他物資可經由鐵路運送到達累斯薩拉姆再轉出口，從而進一步擺脫外人的控制。

贊比西河與卡里巴水庫

發源於贊比亞西北部而流經贊比亞整個南部邊境的贊比西河（Zambezi River），全長 2,600 公里，是非洲第四大河，蘊藏着豐富的水力資源，而世界聞名的維多利亞大瀑布和世界最大的人工湖——卡里巴湖的卡里巴水壩（Kariba Dam），也是在贊比西河上。贊比亞名字即由贊比西河而來。

贊比西河發源於贊比亞西北部的巴羅茲蘭，這是一片較乾旱的高原，千百條小溪在高原上匯合成洶湧奔流的贊比西河，向東南注入印度洋。按當地人傳說，贊比西河的第一支泉水是從這個高原上一棵大樹下面流出的。它匯合了各個支流向南奔流，經過安哥拉的東北角，曲折向東，在旅行了 1,200 餘公里之後，來到了同南羅得西亞接壤的地方。

贊比西河的上游，一般是水淺波靜，是象羣和鱷魚經常漫游之所。在每年雨季之後，河水泛濫，給這個高原提供了良好的天然灌溉條件，並為千萬頭牲畜提供青草飼料。但當河水流至贊比亞與南羅得西亞交界處不遠的地方，大地突然下陷，出現一個黑沉沉的千丈峽谷，攔住了河的去路。因此，3 公里多寬的河水遽然下跌，形成了世界有名的維多利亞大瀑布（Victoria Falls）。

這條大瀑布，本來是另有其名的。自古以來，贊比西河北岸的贊比亞人

把它稱為「莫希奧冬尼亞」，河南岸的津巴布韋人稱它為「曼吉昂冬尼亞」，兩者在當地語言中均為「水烟」的意思。但英國殖民者宣稱這個大瀑布是由英國探險家利文斯敦（Livingstone）在一世紀前來到這裏時「第一次發現」的，並把英女王維多利亞的名字加給這個瀑布，而河北岸的那個城市，也被命名為利文斯敦市（Livingstone）。

名副其實的「水烟」大瀑布，由五個瀑布組成，共寬3公里餘。由於河水抵達峽谷上端時，水面適有四個小島，因此分為五股瀑布同時下注。從瀑布頂端到峽谷底，最高處達930餘公尺。在4月前後雨季水量最大時，全瀑布每一分鐘向下傾瀉的水量為7,500萬加侖；8月至12月，下降的水量每分鐘約有400萬至1,100萬加侖。

透過水霧的帘幕，人們可以看到，瀑布從頭到底猶如用銀綫織成的紗巾，在黑色的岩石上不停地傾瀉。無數銀白色的水珠，在熾烈的陽光裏翻滾，光彩奪目。透過濃密的水霧，瀑布對面的巉岩峭壁和黑色高峯，均披上了一層面紗，圍繞在渺茫朦朧之中。而被稱為「沸騰之點」的黑沉沉的峽谷最底層，五條瀑布的水全部向那裏傾注，水流就像萬條銀蛇，互相翻騰纏繞，混成一片，峽谷裏風吼雷鳴，站在大瀑布之側的遊客，會感到好像山林震撼，大地動搖。由於水珠四濺，距瀑布一、二百公尺遠的地方都像處於濛濛細雨之中。每當日出和日落，一條彩虹飛架在瀑布和對面的岩峯之間，就像一座彩橋，構成大自然的奇景。

在贊比西河的中游，即在贊比亞和羅得西亞交界的地方，築有一座巨大的水壩，它就是卡里巴水壩。這座大壩長1,700多公尺，高120多公尺，它把流量每秒達420~570立方公尺的贊比西河攔腰截斷，形成一個260多公里長、面積約5,200平方公里的卡里巴人工湖，蓄水量約達1,600億立方公尺，幾乎為美國最大的胡佛水壩的米德湖面積的四倍，成為世界最大的人工湖。水壩呈拱形，壩頂可以並行四輛汽車，成為溝通贊比亞和羅得西亞的橋梁。

卡里巴水壩於 1955 年開始興建，由一家意大利工程公司承建，工程最忙時，全部工人和技術人員達 10,000 人，歷時六年始告建成，全部費用 7,800 萬英鎊。

卡里巴水壩建成後，經過三年，卡里巴湖的水才漲至所需要的量度。而在這一塊地方，多年來一直是大象、獅子、豹子、斑馬、羚羊等野獸生活的地方，居民主要從事農業。建成卡里巴湖和水壩之後，由於地貌發生變化，居民也逐漸從事漁業。根據調查，卡里巴湖裏的漁業如獲得充分發展，每年的魚獲量將可達到 14,000 噸。

卡里巴水壩的主要作用是蓄水發電。水力發電站建於大壩下面的地底山腹中，是從整個山窩中挖掘出來的，水電站內，安裝着六部渦輪式發電機，每部發電機發電能力為 10 萬瓩，即共可發電 60 萬瓩。

卡里巴水電站建成後所發出的電力，其中 48% 輸送到贊比亞，52% 輸往羅得西亞。1964 年向贊比亞供電 18 億度，佔它耗電量的 70%，主要用於英美資本所控制的贊比亞銅礦的生產。

津巴布韋——羅得西亞

羅得西亞 (Rhodesia)，非洲人稱為津巴布韋 (Zimbabwe)，位於非洲東南部。是個內陸國家，全境為高原，平均海拔 1,000 公尺，東北為馬紹納高原，西南部為馬塔別列高原。屬熱帶草原氣候。年平均降水量從西南往東北由 400 毫米遞增到 900 毫米左右。每月平均溫度變動處於 $15^{\circ}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 之間。

在羅得西亞的 531 萬人口中 (1970 年估計)，有 95% 屬於班圖語系的馬紹納族 (Mashona) 和馬塔別列族 (Matabele)，歐洲人約 24 萬人，其餘為混血的有色人和亞洲人。馬紹納族人大約在一千年前就移居於此，並且建立自己的國家。

前面說過，非洲人稱羅得西亞為津巴布韋，它是歐洲人未侵入前的國名。

津巴布韋原是一個古迹的名稱，它位於布拉瓦約城東約 300 公里的地方，是贊比西河中游地區班圖人的古代石頭建築遺址。這座巨大的古城建於公元 700~900 年之間。而「津巴布韋」一字在班圖語中是「石頭城」的意思。後來，當地人民也把自己的國家稱為津巴布韋。

至於那座古城，有內外兩層圍牆，內城牆依山而築，用雕鑿平整的方石