■ 責任編輯：陳永茵
版面設計：陳 潔

2013兩會專輯

產業之淚

新開局 新起航

礦產邁步新程 以小謀大

雲南省16州市中有15個城市，或支柱產業有其一在礦產，或重點培育產業在礦產；雲南約30家境內外上市公司，有10家超過3成為有色金屬等礦產企業……礦產，是雲南傳統工業的核心構成之一，也是雲南在新時期謀求「跨越發展」和「產業興省」必須破解的核心命題之一。近年來，雲南礦產從內部資源整合、提質增效起步，「在本土做大實力」，到引入央企、世界500強，「在中國做強競爭力」，到攜手海外資本，「在世界做響品牌」，三步曲漸次走來，旨在以最小的資源消耗和環境代價，實現資源最大的經濟效益、社會效益和環境效益。

■ 香港文匯報記者 羅斯 昆明報道

■ 雲南礦產謀求以最小的資源消耗和環境代價，實現資源最大的經濟效益、社會效益和環境效益。圖為高原微區礦山循環經濟典範——羊拉銅礦。

礦產資源是人類社會生存和發展的重要物質基礎。隨着經濟規模的迅速擴大，礦產資源供需缺口迅速擴大，進口依賴程度越來越高，對經濟發展的瓶頸制約日益凸現。在這樣的背景下，雲南省強調節約與保護礦產資源，加快礦業的循環經濟發展，就是要建立以人為本、人與自然和諧，經濟持續發展的和諧社會為目標，提高礦產資源開發利用效率，減少廢棄物的排放，其核心是「以小謀大」。

首部曲 整合資源強實力

作為西南地區的礦產資源大省，享譽「有色金屬王國」的雲南早在「十一五」初的2005年，即開始全面整頓礦產資源開發，按照一礦一主、有序統一、規模開採的原則，開展了對重要礦產資源的整合，培育壯大雲銅、雲錫、昆鋼、雲天化、煤化工等一批產值超百億的大型礦業集團公司，使之成為各類資源企業的中堅力量。

3年之後的2008年，雲南完成了對金、錫、鎢3個礦種的整合。全省已探明保有資源儲量中的74%錫資源集中到了雲錫集團，60%的銅資源集中到了雲銅集團，64%的鉛鋅資源集中到了雲冶集團、金鼎鋅業公司和祥雲飛龍公司，71%的鐵礦資源集中到了昆明鋼鐵公司和樣豐德鋼公司，50%以上的磷礦資源向雲天化、南磷集團、瓶螺集團集中，初步實現了優質資源向優勢骨幹企業集中。

同時，雲南各州市通過開展礦區整合，使礦業權數量不斷削減。通過整合，礦業權08年即減少了783個，礦山企業「多、小、散」的局面得到改觀，大礦小開、一礦多開的問題得到解決。大中型礦業企業的資源保障能力和資源利用率進一步提高，提高了產業集中度，實現大企業高效能與礦產資源整合的良性循環。

二部曲 引入大企業強競爭力

07年10月，世界500強企業韓國SK Netwoks株式會社與昆明磁甯礦業有限公司就勘探開發雲南已探明資源儲量達14925萬噸的特大煤礦達成合作，這被當時主流媒體喻為「足以震撼雲南省煤礦產業」的攜手，旨在挖掘礦產資源潛力。該會社資源能源本部長董珍秀表示，將盡全力幫助雲南發展煤化工產業，生產高附加值的產品。兩合資公司的最終目標，是成為雲南省煤炭行業具有影響力的上市公司。

與昆明磁甯礦業一樣，雲南許多地方同樣把「礦產資源蛋糕做大」的期望寄予引入超大企業，引入國際資本。文山州委書記納傑日前對本報記者表示，文山州礦產資源十分豐富，需要有效而合理的整合。對此，文山州將全力引進大型企業，同時以一個產業限制2家企業參與來確保整合的有效推進。

三部曲 攜手海外資本做強國際品牌

春節前的2月1日，雲南上市公司馳宏鋅鍺公告顯示，公司啟動了收購自然人李曉明女士持有的玻利維亞揚帆礦業股份有限公司51%的股權並對其進行增資。

馳宏鋅鍺成立於2000年，於2004年4月在A股上市，是中國百家最大的有色金屬冶煉企業之一，也是雲南第一家被列為國家首批循環經濟試點單位的企業。業內人士分析，具備採、選、冶等一系列核心技術，公司鍺產量約佔世界產量10%的馳宏鋅鍺收購玻國礦業公司股份有助於進一步優化公司所屬礦山資源，以優質產品強化其歐美、大洋洲和東南亞國家市場。

與馳宏鋅鍺一樣，此前2008年金融危機時，雲南多家大型礦產國企欲加大境外投資力度，但受因融資難、匯率風險大、投資收益下降等原因，一些項目在危機衝擊下而擱置。雲南大學東南亞研究所所長盧光盛此間指出，去年首季雲南企業對外投資情況來看，在緬甸投資超過了7000萬，在老撾投資也到了2300萬，其投資的領域主要即集中在礦產、電力等行業。

據雲南省商務廳最新數據顯示，2012年，雲南對外實際投資71037.8萬美元，同比增長24.5%。其中，礦產開發行業達6937.5萬美元，佔比9.7%，面入滇央企仍是雲南境外投資的主力軍。

■ 雲銅集團礦山生產場景

分析指出，走出去參與國際市場競爭，雲南本省企業目前畢竟實力有限，為此，已擁有大量優勢礦產資源和較高中國市場份額的雲南礦業企業，紛紛選擇攜手海外資本共同投資境外資源。

■ 礦產資源十分豐富的雲南省文山州將全力引進大型企業，同時以一個產業限制2家企業參與來確保整合的有效推進。圖為文山鋁業項目竣工儀式。

雲南礦業十強縣市

▲ 個舊市

作為「世界錫都」，個舊市被寫進了英國《大不列顛百科詞典》，該地錫開採已有2000多年的歷史，錫保有儲量佔全國的40%，佔世界的27%。目前，個舊錫交易量為8萬噸左右，高峰期時年全部礦產值達到150多億元。近年來，個舊市着力於在「錫資源的可持續利用是大局」理念下，對錫礦資源整合，以一系列舉措整合、提升、打造錫產業。

▲ 蘭坪縣

目前探明在蘭坪縣境內蘊有亞洲最大的鉛鋅礦，鉛鋅金屬儲量達到1500多萬噸，潛在價值達2千多億元。該礦床規模為特大型，是全球第四大鉛鋅礦。其中金顶縣凤山特大型鉛鋅礦品位高，按照目前的速度，可以開採近百年。近年來，新的礦床、礦點還在不斷被發現。除鉛鋅礦外，蘭坪境內還有銅、銀、鹽、鍶、硫等40個礦種、220多個大中小型礦床。

▲ 安寧市

雲南唯一、中國罕見的集石油、鋼鐵、磷鹽三大產業於一身的地方。目前已發現磷、鹽、鐵、錫等39種礦產，其中，磷礦探明儲量9.2億噸，質量優良，為滇中富礦區之一；鹽礦總儲量136億噸，僅次於青海居中國內陸型鹽礦第二位。

▲ 東川區

礦種主要有銅、磷、鐵、黃金、鉛鋅等，其中銅礦累計探明儲量312.91萬噸，質量優良，具較高的經濟價值和開採價值；鐵礦累計量約1億噸；鉛鋅約達近10萬噸；金礦儲量為原礦礦石量138萬噸，以現有的資源估算，可供持續開採14年。

▲ 晉寧縣

已探明磷礦資源儲量5.8億多噸，保有資源儲量4.01億多噸，轄區內有著名的大型礦床——昆陽磷礦。因磷礦資源儲量大，晉寧磷礦與貴州的開陽磷礦和湖北的襄陽磷礦並稱為當時的中國三大磷礦，被譽為「三陽開泰」。通過近年來的整合，晉寧磷礦資源利用效率、水平得到明顯提高。

▲ 富源縣

已探明具有工業開採價值的礦藏資源有煤炭、瑩石、鉛鋅、鉛鋅、硫鐵礦等4類21種。特別是煤炭儲量最大，且煤種齊全、煤層厚，全縣含煤面積833平方公里，佔國土面積1/4，地質儲量141.02億噸，探明儲量64.57億噸。

▲ 鎮康縣

共探明金、銀、鐵、銅、鉛、鋅、錫等30多種礦產，現已不同規模開發17個礦種。礦產資源儲量分別為：錫礦石量24萬噸，鐵礦石量2500萬噸，金礦石量34萬噸，鉛鋅礦石量513萬噸，銅礦石量156萬噸。

▲ 德欽縣

礦產資源得天獨厚，礦點和礦化點89處，預測遠景儲量銅250萬噸，最大的裏農銅礦已獲遠景儲量132萬噸，羊拉銅礦已探明儲量80萬金屬噸，遠景量130萬金屬噸，一期工程建成投產，該礦建產後每年銅精礦產量約2萬噸。鐵礦2000萬噸；石膏約億萬噸。

▲ 墨江縣

礦產資源種類多、品位高，金屬礦有金、銀、鎳、鈷等，非金屬礦有硅、石墨、石灰石等。已開發的墨江金礦年產黃金上萬兩，是雲南省盛產黃金縣之一；已探明尚未開發的鎳礦儲量達33.3萬噸，居全國第二。

▲ 武定縣

礦產有鈦、銅、鐵、鋁、鋅、稀土等10多種礦體。其中，武定周邊發現的特大型鈦砂礦，地質儲量達1400萬噸，是中國目前最好的資源遠景區之一。其他已初步探明鐵礦儲量2.46億噸，鈦礦1800萬噸，銅礦6.7萬噸，鉛鋅礦9.4萬噸。

■ 經過資源整合，雲南培育壯大了雲銅、雲錫、雲天化等一批產值超百億的大型礦業集團公司。圖為雲天化集團。

文匯報
WEN WEI PO
www.wenweipo.com
政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2013年3月 5 星期二
癸巳年正月廿四 是日驚蟄
天晴乾燥 早上清涼
氣溫：15-21℃ 濕度：45-70%
港字第23012 今日出紙5疊15張半 售6元

雲南專遞（第296期）
顧 問：趙 金 卯稻國
主 編：李 茜
副主編：郭建初 吳靜波 田虎青
法律顧問：周文曜
發印及承印：香港文匯報有限公司
地址：香港仔田灣海旁道7號興偉中心2-4樓
主辦：雲南省人民政府新聞辦公室 香港文匯報
(香港)特刊部
電 話：(0852) 28738888
傳 真：(0852) 28733656
(昆明)編輯部
地 址：雲南省昆明市青年路118號都市花園第4樓
郵政編碼：650021
電子信箱：yunnan@hkwp-ynnews.com
電 話：(0871) 5115531

滇建有色金屬交易大平台

2月6日上午10時，歐盟列入14種「緊缺」重要礦產原料名單的鎢和被全球公認的「綠色金屬」鋰兩個稀有金屬，在昆明泛亞有色金屬交易所掛牌發售，開盤後不到一分鐘，一共8000份貨物遭到投資者秒殺，掛牌發售的4噸鎢和40噸鋰已全部售罄。該所是中國首家有色金屬現貨交易平台，總部位於中國有色金屬資源最豐富的雲南省昆明市。

謀求有色金屬全球話語權

該交易所市場部項目經理王凱對本報記者稱，交易所自2011年4月21日正式開市交易，截至2013年2月17日，交易所已上市銅、鍺、鈷、鎢、矽、白銀等6大類8個品種，除白銀外，其他7個品種的交易量交割量均為全球第一。目前總交易量已近1300億元，有色金屬企業實際從平台賣出貨物，實現銷售超30億。

作為中國唯一實現所有交易商都可以參與交割的有色金屬交易所，其交易量、交割量持續增長，已經成長為在全球稀有金屬領域具話語權的交易所。其中，中國2011全年的銅產量僅有340噸，泛亞銅的庫存量已達全國銅年產量的1.5倍，目前交收1165.16噸。對於中國乃至全球銅的價格走勢有着越來越大的影響力，表明交易所在整合中國銅產量於球定價權方面具有了話語權。

目前，雲南已發現礦產142種，92種探明了儲量，其中35種礦產的保有儲量居中國前5位，有54種礦產保有儲量居中國前10位。總部設在昆明的泛亞交易所相關負責人介紹，該所未來也將建立起運用自身區位優勢，輻射東南亞老撾、緬甸、越南、泰國等國豐富稀有金屬資源的平台，為中國資源走出去戰略的實施提供市場化渠道。

■ 泛亞有色金屬交易所鎢上市現場