

青海鹽湖：打造世界級鉀、鎂、鋰三大產業基地

發佈日期：2015年01月28日 10:46 採編：www.cnfeol.com

“下一步，鹽湖集團將圍繞鉀、鎂、鋰三大資源，建設世界級的產業基地。”1月23日，來自海西蒙古族藏族自治州的人大代表謝康民，談到《政府工作報告》時說，今年的《政府工作報告》中多次提到鹽湖資源綜合利用，為今後發展指明了道路，與企業的下一步打算不謀而合。

世界級鉀工業基地已經形成

謝康民是鹽湖集團的總裁，“過去我們一直強調鉀肥，圍繞鉀肥做文章。現在，我們的鉀產品擴展到工業用鉀、農業用鉀肥、食品用鉀產品等鉀的系列產品，打造世界級的鉀工業基地。今後，集團在鉀肥方面維持500萬噸的產能，同時延長產業鏈，發展鉀的系列產品，形成產業集群，如硝酸鉀、碳酸鉀、氫氧化鉀、食品級氯化鉀等產品。”目前，鹽湖集團在建和已經投入生產的鉀生產裝置，有碳酸鉀、硝酸鉀、氫氧化鉀等生產裝置，可以說我們的部分裝置的規模已經在世界上數一數二了，世界級的鉀工業基地已經形成。

世界級鎂產業基地正在建設

謝康民說，我國是鎂的資源大國、生產大國、出口大國，但採用的工藝有自身的缺陷，如機械化程度低、耗能高等，受裝備水準、技術水準等約束，我國難以成為鎂工業強國。目前，鹽湖集團正在新建的金屬鎂一體化專案，主要生產金屬鎂，規模是10萬噸。這個規模和技術，一旦建成投產，就是世界最大的鎂生產裝置。

從市場角度看，鎂是現在世界上大量運用的最輕的金屬，比鋁輕三分之一，鎂合金也比鋁合金輕三分之一，因此在航太航空上廣泛應用，尤其是大飛機製造；其次是汽車輕量化中的應用，汽車要節能減排，加之隨著電動汽車的發展，對輕型化要求越來越高，包括軌道交通；還有就是電子產品的外殼，如手機、電腦的外殼，鎂產品有著天然的電子輻射遮罩作用，對人體的輻射最小。除了這三部分，鎂合金的市場還很廣闊。

青海之所以能打造世界級的鎂產業工業基地，有幾個有利條件。謝康民列舉：“首先是資源優勢，察爾汗鹽湖鎂的儲量是40億噸，從理論上說能生產金屬鎂10億噸；而每生產一噸鉀肥，就能附產12噸的氯化鎂，能生產3噸左右的金屬鎂，我們每年的鉀肥產能控制在500萬噸，那麼金屬鎂的產量就在千萬噸以上。

其次，青海有潔淨的能源，我們的電力結構比外省的好，水電資源、光伏發電都是可再生的清潔能源。有這些資源優勢和技術優勢，肯定會打造出世界上最大的鎂基地。”

世界級鋰產業基地條件成熟

在謝康民看來，目前，發展鋰產業的內外條件已經具備。從市場看，鋰的用途不斷被發現，不斷被廣泛應用，鋰電池產業發展勢頭迅猛，對鋰的要求需要有新的突破。從鋰資源看，宏觀上，僅察爾汗鹽湖的鋰資源就有 1000 多萬噸，屬於特大型的鋰礦；微觀上，鋰是生產鉀肥後期廢液裡含的東西，以目前鹽湖集團生產鉀肥排出的廢液裡的含鋰量，理論上能提出 30 萬噸至 40 萬噸的鋰，如果從廢液裡僅提出 10% 左右的鋰，就可建一個產能三萬噸左右的碳酸鋰廠。加之，鹽湖集團在鋰的生產技術方面也已經突破，因此結合這三點，我們鹽湖集團正在積極準備，想儘快把鋰產業做起來。