

青海盐湖：打造世界级钾、镁、锂三大产业基地

发布日期：2015 年 01 月 28 日 10:46 采编：www.cnfeol.com

“下一步，盐湖集团将围绕钾、镁、锂三大资源，建设世界级的产业基地。”1 月 23 日，来自海西蒙古族藏族自治州的人大代表谢康民，谈到《政府工作报告》时说，今年的《政府工作报告》中多次提到盐湖资源综合利用，为今后发展指明了道路，与企业的下一步打算不谋而合。

世界级钾工业基地已经形成

谢康民是盐湖集团的总裁，“过去我们一直强调钾肥，围绕钾肥做文章。现在，我们的钾产品扩展到工业用钾、农业用钾肥、食品用钾产品等钾的系列产品，打造世界级的钾工业基地。今后，集团在钾肥方面维持 500 万吨的产能，同时延长产业链，发展钾的系列产品，形成产业集群，如硝酸钾、碳酸钾、氢氧化钾、食品级氯化钾等产品。”目前，盐湖集团在建和已经投入生产的钾生产装置，有碳酸钾、硝酸钾、氢氧化钾等生产装置，可以说我们的部分装置的规模已经在世界上数一数二了，世界级的钾工业基地已经形成。

世界级镁产业基地正在建设

谢康民说，我国是镁的资源大国、生产大国、出口大国，但采用的工艺有自身的缺陷，如机械化程度低、耗能高等，受装备水平、技术水平等约束，我国难以成为镁工业强国。目前，盐湖集团正在新建的金属镁一体化项目，主要生产金属镁，规模是 10 万吨。这个规模和技术，一旦建成投产，就是世界最大的镁生产装置。

从市场角度看，镁是现在世界上大量运用的最轻的金属，比铝轻三分之一，镁合金也比铝合金轻三分之一，因此在航天航空上广泛应用，尤其是大飞机制造；其次是汽车轻量化中的应用，汽车要节能减排，加之随着电动汽车的发展，对轻型化要求越来越高，包括轨道交通；还有就是电子产品的外壳，如手机、电脑的外壳，镁产品有着天然的电子辐射屏蔽作用，对人体的辐射最小。除了这三部分，镁合金的市场还很广阔。

青海之所以能打造世界级的镁产业工业基地，有几个有利条件。谢康民列举：“首先是资源优势，察尔汗盐湖镁的储量是 40 亿吨，从理论上说能生产金属镁 10 亿吨；而每生产一吨钾肥，就能附产 12 吨的氯化镁，能生产 3 吨左右的金属镁，我们每年的钾肥产能控制在 500 万吨，那么金属镁的产量就在千万吨以上。

其次，青海有洁净的能源，我们的电力结构比外省的好，水电资源、光伏发电都是可再生的清洁能源。有这些资源优势和技术优势，肯定会打造出世界上最大的镁基地。”

世界级锂产业基地条件成熟

在谢康民看来，目前，发展锂产业的内外条件已经具备。从市场看，锂的用处不断被发现，不断被广泛应用，锂电池产业发展势头迅猛，对锂的要求需要有新的突破。从锂资源看，宏观上，仅察尔汗盐湖的锂资源就有 1000 多万吨，属于特大型的锂矿；微观上，锂是生产钾肥后期废液里含的东西，以目前盐湖集团生产钾肥排出的废液里的含锂量，理论上能提出 30 万吨至 40 万吨的锂，如果从废液里仅提出 10%左右的锂，就可建一个产能三万吨左右的碳酸锂厂。加之，盐湖集团在锂的生产技术方面也已经突破，因此结合这三点，我们盐湖集团正在积极准备，想尽快把锂产业做起来。