

Effects of High Titanium Slag with Different Contents on Boiling Chloridization Process

Shang Qianli, Tian Jianqiang
(Zunyi Titanium Industry Co., Ltd., Zunyi 563004, China)

Abstract: Taking 94% and 90% high titanium slag as the raw material respectively to produce crude TiCl_4 through boiling chloridization process, the effects of two kinds of high titanium slag on boiling chloridization process was analyzed. The results show that 94% high titanium influences the process more because of its lower activity.

Key words: high titanium slag; boiling chloridization process; crude TiCl_4

信息与动态

海南钛铁矿占全国 70% 矿产资源优势明显

据海南昌江工业开发区管委会负责人介绍,金属钛、海绵钛、金属镁等 3 个矿产资源开发项目近日落户昌江。海南椰岛公司作为一家海南上市公司,正充分利用当地的矿产资源优势,公司持有 90% 股份的万宁椰春矿产品有限公司,其主营范围就是钛、金红石、独居石筛选销售。

海南矿产资源种类较多。至 1991 年,全国已探明有工业储量的 148 种矿产中,海南已探明具有一定开发利用价值的矿产 57 种(若按工业用途可分为 65 种);探明有各级储量规模的矿床 126 个(含大型地下水源地 6 处),其中大型矿床 31 个,中型矿床 31 个,小型矿床 64 个。在国内占有重要位置的优势矿产主要有玻璃石英砂、天然气、钛铁砂、锆英石、蓝宝石、水晶、三水型铝土、油页岩、化肥灰岩、沸石等 10 多种。

其中,钛铁矿储量占全国的 70%;锆英石储量占全国的 60%,石绿铁矿的铁矿储量约占全国富铁矿储量的 70%,品位居全国第一。此外,黄金、水泥灰岩、花岗石材、矿泉水等也具有重要开发价值。海南的东部沿海地区,北起文昌木栏头,南至三亚马岭,均盛产钛铁矿,已发现的矿区有 25 个,探明总储量已达 2.1×10^7 t 多,其中万宁的储量占全省总储量的 78.4%。锆英石矿往往与钛铁矿伴生,目前我省已发现的锆英石产地有 28 处,探明储量达 1.7863×10^6 t,居全国第一。