



Produção de Mineração próxima de quebrar a barreira dos US\$50 bilhões

Tálio e Metais terras-raras

O Brasil está prestes a entrar, no futuro próximo, na lista de países produtores de matérias, que até agora, ele sempre teve que importar. Os projetos mais viáveis que apareceram nesse campo até agora são a proposta de Itaoeste de explorar uma reserva importante na Bahia e o projeto da MbAC para a produção de óxidos de terras-raras.

Itaoeste, tendo descoberto uma reserva de tálio no valor de, pelo menos, 60 toneladas de teor de metais presentes em minério de manganês, deve estabelecer um projeto inicial modular com capacidade de produção de tálio de 6 toneladas/ano, além de 25 mil toneladas de sulfato de manganês e 92 toneladas de óxido de cobalto, com uma data alvo de inicialização do final de 2013 ou início de 2014. Para assegurar a sua capacidade de recuperar o tálio, a empresa investiu no desenvolvimento de um processo hidrometalúrgico, principalmente compreendendo a lixiviação com ácido sulfúrico, o que separa os sulfuretos, e por uma extração com a utilização de solventes. Além do sulfato de manganês e óxido de cobalto, a empresa espera recuperar sílica, que possui uma ampla variedade de aplicações industriais, devido ao seu elevado grau de pureza. Para obter uma expansão substancial da capacidade de produção, no futuro, em grande escala, compatível com o tamanho do depósito, Itaoeste está aberto a parcerias com outras empresas.

http://www.mla.com.br/2010/br/ler/index.php?cod=*928D6B84BF63E65B38BD DD327F7389C234498731