

چین، بازیگر اصلی تصفیه مواد معدنی در جهان

جدیدترین داده‌ها نشان می‌دهد چینی‌ها پادشاه تصفیه مواد معدنی در جهان هستند. بیش از ۴۰ درصد مس، نزدیک به ۷۰ درصد لیتیوم، بیش از ۷۵ درصد کبالت و بیش از ۹۵ درصد گرافیت جهان در چین تصفیه می‌شود.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی معدن پیشرو؛ توانایی تصفیه مواد معدنی به اندازه استخراج آنها اهمیت دارد از این رو آژانس بین‌المللی انرژی مدعی است توانایی تصفیه فلزات با داشتن معادن در یک کشور برابری می‌کند و حتی در بسیاری از موارد توانایی تصفیه فلزات به مراتب مهم‌تر از استخراج آنهاست. آخرین گزارش‌ها نشان می‌دهد چین از نظر تصفیه بسیاری از مواد معدنی نسبت به کشورهای بزرگ جهان در صدر قرار می‌گیرد.

بیش از ۴۰ درصد مس جهان در چین تصفیه می‌شود، جمهوری دموکراتیک کنگو و شیلی در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند. بر اساس گزارش‌ها نزدیک به نیمی از مس جهان نیز در چین مصرف می‌شود در نتیجه چینی‌ها یکی از بزرگ‌ترین واردکنندگان مس تصفیه شده در جهان هستند. سهم چین از تصفیه لیتیوم به حدود ۷۰ درصد می‌رسد، شیلی و آرژانتین در رتبه‌های بعدی قرار دارند. این سه کشور به تنهایی نزدیک به ۹۵ درصد از لیتیوم جهان را تصفیه می‌کنند. در این بازار نیز چین یکی از بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان لیتیوم در جهان است ولی آنها در این زمینه صادرکننده هستند.

چین در زمینه کبالت، گرافیت و خاک‌های کمیاب نیز بزرگ‌ترین تصفیه‌کننده جهان است. نزدیک به ۷۵ درصد کبالت جهان در چین تصفیه می‌شود. سهم بالای تصفیه کبالت و لیتیوم در چین این کشور را به قطب تولیدکننده باتری جهان تبدیل کرده است. در زمینه تصفیه کبالت فنلاند و ژاپن در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند. در زمینه گرافیت سهم چینی‌ها به بیش از ۹۵ درصد می‌رسد و ژاپن و هند در رتبه‌های بعدی قرار دارند. گرافیک نیز در بخشی از باتری‌های الکتریکی کاربرد دارد. در بخش تصفیه خاک‌های کمیاب چین سهم بیش از ۹۰ درصدی دارد، مالزی و ویتنام در رتبه‌های بعدی قرار می‌گیرند ولی در بخش تصفیه نیکل چین پس از اندوزی در رتبه دوم قرار می‌گیرند.

بیش از ۴۲ درصد تصفیه نیکل در جهان توسط اندونزی انجام می‌شود، چین با سهم کمتر از ۳۰ درصدی در رتبه دوم قرار می‌گیرد و روسیه در رتبه سوم قرار دارد. گزارش‌ها نشان می‌دهد چین در تلاش برای افزایش ظرفیت تصفیه بسیاری از مواد معدنی مانند نیکل است و احتمال می‌رود ظرفیت تصفیه نیکل در چین طی سال ۲۰۲۵ با افزایش همراه باشد. در طول ۳ سال گذشته رکود در بخش‌های داخلی چین به خصوص بخش ساخت‌وساز منجر به تعطیلی خصوص تصفیه مواد معدنی برخی از فلزات شد، زیرا همزمان با آغاز دوره رکود قیمت مواد معدنی به شدت ریزشی شد و فعالیت برای بعضی از کارخانه‌های فعال در این بخش توجیه اقتصادی نداشت. با این حال چینی‌ها پادشاه تصفیه مواد معدنی در جهان هستند و همچنان برای افزایش ظرفیت این بخش تلاش می‌کنند.