

بکارگیری طلا و نقره بازیافتی برای تولید جواهرات

۱۸ بهمن ۱۴۰۲



یک شرکت دانمارکی تولید جواهرات موسوم به پاندورا، از بازیافت طلا و نقره کهنه برای تولید جواهرات استفاده می‌کند. به نظر می‌رسد که استفاده از فلزات بازیافتی مانع انتشار میزان قابل‌توجهی از گازهای گلخانه‌ای می‌شود، زیرا

استخراج معدن به انرژی و منابع بیشتری نسبت به بازیافت نیاز دارد. پاندورا به منظور دستیابی به این هدف اعلام کرده است که همه تامین‌کنندگان باید میزان استفاده از مواد اولیه برای تولید جواهرات را تغییر دهند و از فلزات بازیافت شده استفاده کنند و بسیاری از تولیدکنندگان را ملزم به معرفی فرآیندها و تجهیزات جدید برای اطمینان از تفکیک کامل مواد استخراج شده از معدن و مواد بازیافتی کرده است. گفتنی‌ست پاندورا انتظار دارد که این اقدام از نیمه دوم سال ۲۰۲۴ مانع انتشار ۵۸ هزار تُن دی‌اکسید کربن گردد.