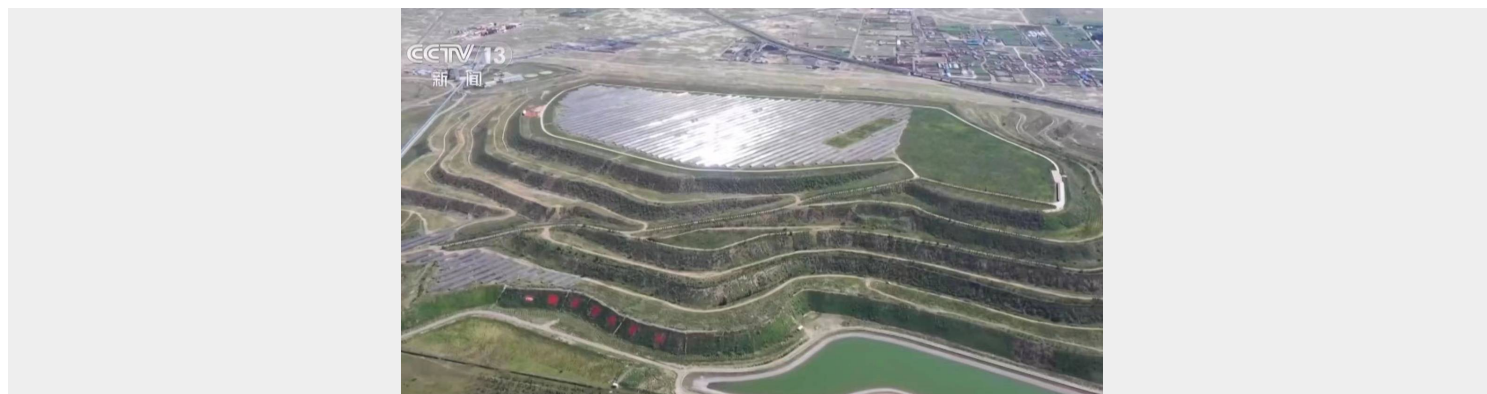


اتصال نیروگاه ذخیره خورشیدی احداث شده روی معدن باز به شبکه برق

۲۹ مرداد ۱۴۰۲



یک نیروگاه بزرگ ذخیره خورشیدی که در مغولستان داخلی روی محل انباشت نخاله‌های یک معدن روباز احداث شده، به شبکه

این طرح با ۱۵۳ هزار کیلووات ظرفیت نصب شده، در زمینی به مساحت پانصد هکتار توسعه یافته و با ظرفیت تولید ۲۲۴ میلیون کیلووات ساعت برق سبز در سال، نیاز ۲۰۰ هزار خانوار را تأمین می‌کند. گفته می‌شود صفحات خورشیدی نصب شده در این محل موجب کاهش بیست الی سی درصدی تبخیر خاک می‌شوند. گفتنی‌ست تبدیل زمین‌های بایر به نیروگاه‌های صفحات خورشیدی؛ به حل مسائلی از جمله کمبود زمین برای نصب صفحات خورشیدی و اصلاح زمین‌های آسیب‌دیده کمک می‌کند و تجربه‌های تکرارپذیر و قابل قیاسی را در مدیریت و احیای محیط‌زیست و نیز تحول سبز فراهم می‌آورد. گفتنی‌ست در فرایند استخراج معادن روباز، حجم عظیمی از نخاله شامل سنگ، خاک و غیره ایجاد می‌شود که لازم است در مناطق مشخصی انباشته شوند، که این امر سبب بروز چالش‌های زیست‌محیطی متعددی می‌شود.