

آغاز به کار بزرگ‌ترین نیروگاه بادی مرتفع دنیا در چین

۱۸ دی ۱۴۰۲



با آغاز سال نوی میلادی، بزرگ‌ترین طرح تولید برق بادی دنیا در ارتفاعات بالا (۴,۶۵۰ متری) در کوهستان‌های تبت (شی‌زانگ) توسط شرکت سرمایه‌گذاری انرژی چین (چاینا انرژی) آغاز به کار کرد. این شبکه نیروگاه بادی با ۱۰۰ مگاوات ظرفیت و ۱۴۰ هزار مترمربع وسعت، شامل ۲۵ توربین بادی است و می‌تواند سالانه دویست کیلووات ساعت برق تولید و نیاز ۲۳۰ هزار خانوار محلی را تأمین کند. گفته می‌شود گروه سازنده برای احداث این نیروگاه در ارتفاعات، از فناوری کنترل پایداری استفاده کرده و بر مشکلاتی نظیر بازدهی پایین تبدیل انرژی باد و سرعت پایین پره‌های توربین‌ها فائق آمده است. این نیروگاه موجب ذخیره‌ی مجموع ۶۰ هزار تُن زغال‌سنگ استاندارد و کاهش انتشار حدود ۲۰۰ هزار تُن آلاینده‌های دی‌اکسیدکربن می‌شود. ناگفته نماند بیش از پنجاه طرح انرژی نو در ارتفاعات جینگ‌خی-تبت هم‌اکنون در حال احداث هستند و به زودی بهره‌برداری می‌شوند.