گزارش خبر
NEWSREPORT

کد خبر: ۵۰۸۷۰۷
سه شنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۳ ۹:۵۱

چین پیشتاز انرژی خورشیدی

چین شش سال زودتر از برنامه به هدف انرژی پاک می رسد

ظرفیت تاسیسات انرژی خورشیدی و بادی چین در سال گذشته افزایش یافت.این کشور در سال ۲۰۲۴، به عنوان بزرگترین بازار سرمایه گذاری انرژی کم کربن باقی ماند.

به گزارش گروه صنعت و تجارت ـپایگاه اطلاع رسانی دریا و نفت ، امسال رشد ظرفیت انرژی پاک چین بیشتر شتاب خواهد گرفت، زیرا پروژه‌های بادی، خورشیدی و هسته‌ای در مقیاس بزرگ در حال رقابت هستند تا قبل از پایان دوره چهاردهم برنامه پنج ساله به پایان برسد.

سرعت بی‌سابقه نصب انرژی خورشیدی و بادی در سال‌های اخیر به چین کمک کرده است تا شش سال زودتر از موعد مقرر به ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۳۰ دست یابد.

چین، بزرگترین آلوده کننده انتشار گازهای گلخانه ای در جهان، در سال ۲۰۲۰ هدف خود را برای داشتن حداقل ۱۲۰۰ گیگاوات (GW) ظرفیت خورشیدی و بادی تا سال ۲۰۳۰ تعیین کرده است.

چین قبلاً به این هدف رسیده است - فقط چهار سال پس از تعیین و شش سال زودتر. حمایت دولت از انرژی‌های تجدیدپذیر و تولیدکنندگان داخلی که بازار را با قطعات و تجهیزات ارزان‌قیمت پر کرده‌اند، به کشور این امکان را داد که ظرفیت خورشیدی و بادی بی‌سابقه را در دو سال گذشته نصب کند.

ظرفیت تاسیسات انرژی خورشیدی و بادی چین در سال گذشته افزایش یافت ، زیرا این کشور همچنان در افزایش جهانی پیشرو بوده و رکورد نصب سالانه خود را شکست. داده‌های اداره ملی انرژی این کشور نشان می‌دهد که سال گذشته ظرفیت تولید برق خورشیدی چین ۴۵.۲ درصد افزایش یافت، در حالی که ظرفیت تولید برق بادی ۱۸ درصد نسبت به سال ۲۰۲۳ افزایش یافت .

جهش در ظرفیت نصب شده خورشیدی و بادی بالاتر از افزایش کلی ۱۴.۶ درصدی کل ظرفیت تولید برق نصب شده در دومین اقتصاد بزرگ جهان بود. چین با افزودن حدود ۲۷۷ گیگاوات ظرفیت خورشیدی و ۸۰ گیگاوات دیگر ظرفیت بادی در سال ۲۰۲۴، رکورد خود را در افزایش ظرفیت سالانه انرژی های تجدید پذیر شکست.

در پایان سال ۲۰۲۴، چین یکی از بزرگترین پروژه های انرژی خورشیدی جهان را از نظر ظرفیت به شبکه متصل کرد. پروژه PV Ruoqiang یک پروژه خورشیدی غول‌پیکر ۴ گیگاواتی در بخش جنوب شرقی صحرای تاکلاماکان است که توسط سرمایه‌گذاری برق سبز چین توسعه و اجرا شده است.

پروژه خورشیدی بخشی از برنامه دولت چین برای رسیدن به اوج انتشار گازهای گلخانه ای تا پایان دهه است. در پایان سال گذشته، چین برای یک سال رکوردشکنی دیگر برای افزایش ظرفیت خورشیدی در مسیر بود.

BloombergNEF در گزارشی در این هفته گفت: در سال ۲۰۲۴، چین بزرگترین بازار سرمایه گذاری انرژی کم کربن باقی ماند. این کشور در سال گذشته ۸۱۸ میلیارد دلار سرمایه گذاری در راه حل های انرژی پاک جذب کرد که ۲۰ درصد نسبت به سال ۲۰۲۳ افزایش یافته است.

بلومبرگ نف گفت، کل سرمایه گذاری چین بیشتر از مجموع سرمایه گذاری ایالات متحده، اتحادیه اروپا و بریتانیا بود، در حالی که رشد سرمایه گذاری در چین معادل دو سوم کل افزایش جهانی در سال گذشته بود.

بر اساس داده‌های اداره ملی انرژی این کشور (NEA) در ژوئن ۲۰۲۴، انرژی بادی و خورشیدی چین برای اولین بار زغال‌سنگ را تحت الشعاع قرار دادند.

شرکت تحقیقاتی ریستاد انرژی در سال گذشته اعلام کرد تا سال ۲۰۲۶، ظرفیت خورشیدی به تنهایی در بالاترین حد زغال سنگ به عنوان منبع انرژی اولیه چین قرار می گیرد، با ظرفیت خورشیدی تجمعی بیش از ۱.۳۸ تراوات (۱۵۰ - (TW گیگاوات بیشتر از زغال سنگ .

ما در یک لحظه مهم برای چین و انتقال انرژی جهانی هستیم. سیمنگ دنگ، تحلیلگر ارشد در ریستاد انرژی گفت: با وجود خطوط لوله قوی پروژه انرژی تجدیدپذیر، این کشور در مسیری قرار دارد که شهرت خود را به عنوان بزرگترین تولید کننده گازهای گلخانه ای و مصرف کننده برق در جهان از دست بدهد.

تخمین زده می شود که انتشار CO_2 چین در سال ۲۰۲۴ نسبت به سال قبل ۰.۸ درصد افزایش یافته است. اما بر اساس تحلیل جدید مرکز تحقیقات انرژی و هوای پاک، افزایش انتشار گازهای گلخانه ای در سه ماهه اول تا حدی با کاهش انتشار گازهای گلخانه ای از فوریه ۲۰۲۴ به دلیل افزایش شدید تاسیسات انرژی پاک و اقتصاد ضعیف تر از حد انتظار جبران شد. CREA) برای Carbon Brief.

چین بزرگترین عامل در تاسیسات تجدیدپذیر جهانی و روند انتشار خواهد بود. کربن بریف گفت: تعهدات جدید پکن تحت توافقنامه پاریس و برنامه

پنج ساله آینده که امسال انتظار می رود به شدت بر این تعهدات تأثیر بگذارد.

کربن بریف خاطرنشان کرد: امسال، رشد ظرفیت انرژی پاک چین بیشتر شتاب خواهد گرفت زیرا پروژه‌های بادی، خورشیدی و هسته‌ای در مقیاس بزرگ در حال رقابت هستند تا قبل از پایان دوره چهاردهم برنامه پنج ساله به پایان برسد.

با وجود رونق انرژی های تجدیدپذیر، زغال سنگ همچنان در چین پادشاه است .

رشد مداوم تقاضای زغال سنگ چین، از جمله برای تولید برق، نشان می‌دهد که زغال‌سنگ همچنان بار پایه سیستم برق چین برای پشتیبان‌گیری از افزایش انرژی‌های تجدیدپذیر باقی می‌ماند و با افزایش تقاضای برق با افزایش برق خانه‌ها، تا سال‌های آینده نیز چنین خواهد ماند.