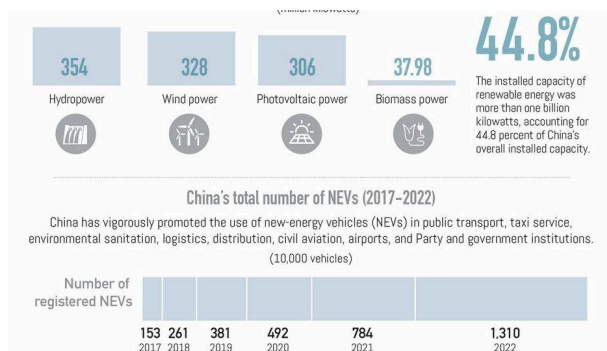


تلاش مستمر چین برای توسعه انرژی‌های پاک - قسمت دوم

۱۰ بهمن ۱۴۰۱



گفتنی‌ست میزان ظرفیت نصب شده انرژی بادی و خورشیدی، که بدنه اصلی تولید برق و ظرفیت نصب شده هستند، همواره رو

در پایان سال ۲۰۲۲، ظرفیت نصب شده تولید برق از طریق انرژی بادی و خورشیدی در سراسر کشور به ۷۰۰ میلیون کیلووات رسید و چین را در جایگاه اول جهان قرار داد. ظرفیت جدید نیروگاه‌های بادی و خورشیدی معادل ۷۸ درصد از کل کشور بود و بیش از ۵۵ درصد از ظرفیت جدید تولید برق چین در این سال اضافه شد. در حال حاضر چین به دنبال توسعه استفاده از انرژی‌های فسیلی پاک و کافی، ترویج اصلاح ساختار عرضه در صنعت ذغال‌سنگ و استخراج ذغال‌سنگ سبز و مدیریت آلاینده‌های کربنی و ذخیره انرژی در کارخانه‌های سوخت ذغال‌سنگ است. شایان ذکر است در پایان سال ۲۰۲۱، تعداد نیروگاه‌های ذغال‌سنگ با آلاینده‌گی کربن بسیار کم از یک میلیارد کیلووات فراتر رفت و به مقیاس انتقال انرژی حدود ۹۰۰ میلیون کیلووات دست یافت. ناگفته نماند مصرف انرژی پایگاه‌های 5G بیش از ۲۰ درصد کاهش یافته است. همچنین، تعداد ۱۵۳ مرکز داده ملی سبز ایجاد شده است که میانگین بازده مصرف برق (PUE) را به ۱/۳ کاهش داده است. با رشد سریع و یکپارچه فناوری و تولید دیجیتال، میزان کنترل فرآیندهای مهم در حوزه‌های اصلی از ۲۴/۶ درصد در سال ۲۰۱۲ به ۵۵/۳ درصد در سال ۲۰۲۱ رسیده است. از چشم‌اندازهای مهم و طولانی مدت چین هماهنگی امنیت انرژی، انتقال کم کربن و سبز و تسریع ایجاد یک سیستم پاک، کم کربن، امن و انرژی کافی است. چین به راه خود در راستای تلاش بی‌وقفه برای دستیابی به انقلاب انرژی، حمایت‌های قوی‌تر از انتقال سبز و کم‌کربن ادامه خواهد داد.