

اتصال اولین نیروگاه خورشیدی فتوولتائیک جزر و مدی چین به شبکه

۱۲ خرداد ۱۴۰۱





اولین نیروگاه هوشمند چین که با استفاده از انرژی خورشیدی و نیروی جزر و مد، برق تولید می‌کند، به شبکه سراسری برق کشور متصل شد. بهره‌برداری کامل از این نیروگاه در شرق استان جیانگ چین، نشان‌دهنده دستاوردهای جدید این کشور در استفاده از منابع انرژی دریایی و توسعه و ساخت شبکه انرژی‌های نوین است. این نیروگاه همچنین از فناوری بازرسی با کمک پهپاد و سامانه‌های تشخیص هوشمند مبتنی بر هوش مصنوعی استفاده می‌کند. به گفته شرکت سرمایه‌گذاری انرژی چین، بعنوان یک غول پیشرو در حوزه انرژی، این نیروگاه دارای ظرفیت نصب شده ۱۰۰ مگاوات است و تولید برق سالانه آن بیش از ۱۰۰ میلیون کیلووات ساعت خواهد بود که برای تامین برق سالانه مورد نیاز حدود ۳۰ هزار خانوار شهری کافی است. در صورت بکارگیری ظرفیت کامل این نیروگاه، از مصرف بیش از ۳۱ هزار تن زغال‌سنگ و انتشار تقریباً ۸۵ هزار تن دی‌اکسیدکربن در سال جلوگیری می‌شود.

کد خبر: 4163-20220602

منبع:

<https://english.news.cn/20220602/5bb86f294e8746e49eb0a2b35d10df57/c.html>