

آغاز بهره‌برداری از اولین نیروگاه هسته‌ای بومی نسل سوم چین □□

۱۲ بهمن ۱۳۹۹





اولین واحد نیروگاه هسته‌ای بومی چین بر مبنای فناوری رآکتورهای نسل سوم، موسوم به هوالونگ-یک، در استان فوجیان مورد استفاده تجاری قرار گرفت و کشور چین پس از آمریکا، فرانسه و روسیه چهارمین کشوری است که قابلیت توسعه مستقل این فناوری را داد. خلق ۷۰۰ پتن، ۱۲۰ نرم‌افزار با مالکیت اختصاصی، به کارگیری ۸۸ درصد تجهیزات به طور بومی، عمر طراحی ۶۰ ساله و مقاومت در برابر زلزله با قدرت ۹ ریشتر از ویژگی‌های بارز دیگر این نیروگاه است. همچنین هر واحد، ظرفیت تولید ۱/۱۶ میلیون کیلووات را برای حدود ۱۰ میلیارد کیلووات ساعت در سال دارد که نیاز یک شهر متوسط یک میلیون نفری را مرتفع می‌کند. به علاوه، باعث صرفه‌جویی در مصرف ۳ میلیون تن زغال‌سنگ استاندارد و کاهش انتشار بیش از ۸ میلیون تن دی‌اکسیدکربن در سال می‌شود. ساخت این نیروگاه از سال ۲۰۱۵ با مشارکت ۵۳۰۰ شرکت و بیش از ۲۰۰ هزار نیروی مهندسی آغاز شده و اکنون به شبکه برق سراسری متصل شده است. چین با تکیه بر همین فناوری، به طور همزمان، در حال ساخت و توسعه ۶ واحد نیروگاهی دیگر در داخل و خارج این کشور است.

<http://didebanefanavari.com/wp-content/uploads/2021/01/a4804db8831785d21a74b28>

[bf765059d.mp4](#)

کد خبر: 4132-20210131

مشاهده منبع اصلی خبر