

ساخت بزرگ‌ترین دالان انرژی پاک در چین

۳۰ آذر ۱۴۰۱



نیروگاه برق آبی بی‌خه‌تن (baihetan)، که از نظر کل ظرفیت نصب شده دومین نیروگاه بزرگ جهان به‌شمار می‌رود، ۲۰ دسامبر روی رودخانه یانگ‌تسه کاملاً عملیاتی شد. شروع عملیات این نیروگاه به معنی کامل شدن بزرگ‌ترین دالان انرژی پاک جهان است که در آن ۶ نیروگاه برق آبی عظیم روی یانگ‌تسه برق را از منابع غنی غرب به مناطق مصرف‌کننده انرژی در شرق کشور چین انتقال می‌دهند. شایان ذکر است این نیروگاه با ظرفیت نصب شده ۱۶ میلیون کیلووات، پس از نیروگاه برق آبی سد سه جُرج (Three Gorges Dam) در استان خُبی، در جایگاه دوم قرار دارد. این نیروگاه به دلیل تجهیز شدن با ۱۶ واحد بومی تولید برق با ظرفیت ۱ میلیون کیلووات در هر واحد، یکی از پیشرفت‌های مهم چین در عرصه ساخت تجهیزات پیشرفته محسوب می‌شود. گفتنی‌ست ظرفیت تک واحدهای موجود در این نیروگاه (۱ میلیون کیلووات) در جهان بی‌نظیر است. این نیروگاه در تغییر ساختار انرژی، ساخت کمر بند اقتصادی یانگ‌تسه و توسعه هماهنگ اقتصاد منطقه‌ای در کشور چین اهمیت بالایی دارد. ناگفته نماند انتظار می‌رود ۶ نیروگاه برق آبی با ایجاد ۱۸۰۰ کیلومتر دالان انرژی در یانگ‌تسه (شامل بی‌خه‌تن)، سالانه ۳۰۰ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید کنند که معادل کاهش ۹۰ میلیون تن مصرف ذغال‌سنگ و ۲۴۸ میلیون تن آلاینده‌های کربنی می‌باشد. این کانال اهمیت بالایی در کنترل سیلاب، کشتیرانی، مصرف منابع آبی و امنیت زیست‌بومی حوضه‌ی رودخانه یانگ‌تسه دارد.