



# Eletricidade e Beneficia Países store cod Todo o Mundo

A China está à frente do desenvolvimento tecnológico store cod eletricidade e tem fornecido ao mundo experiências e práticas inovadoras store cod energia, de acordo com um relatório divulgado recentemente store cod Beijing.

## China Lidera Tecnologias de Geração de Novas Energias e Transmissão de Energia

O relatório mencionou que a China está à frente tecnologicamente na geração de novas energias, transmissão de energia de ultra-alta voltagem (UHV), transmissão de corrente contínua flexível e digitalização e inteligência de sistemas elétricos.

<b>Tecnologia</b>	<b>Descrição</b>
Geração de Novas Energias	A China está à frente tecnologicamente na geração de novas energias, incluindo energia eólica, solar e hidrelétrica.
Transmissão de Energia UHV	A transmissão de energia UHV resolve o problema da transmissão de energia de longa distância e grande capacidade, e realiza o consumo store cod massa de energia limpa.
Transmissão de Corrente Contínua Flexível	Esta tecnologia permite a transmissão de energia store cod longas distâncias com menores perdas.
Digitalização e Inteligência de Sistemas Elétricos	A digitalização e inteligência de sistemas elétricos permitem a gestão eficiente e otimizada dos sistemas elétricos.

## Aplicação da Tecnologia UHV no Brasil

No Brasil, a State Grid Corporation of China (SGCC) aplicou a tecnologia UHV store cod um megaprojeto que transmite energia hidrelétrica da usina hidrelétrica de Belo Monte, no estado do Pará, para grandes cidades como Rio de Janeiro e São Paulo.

- O projeto atravessa uma vasta área de mais de 2.000 km sobre florestas tropicais e rios.
- Fornece energia para cerca de 22 milhões de pessoas, cerca de 10% da população brasileira.
- Economiza 64 milhões de toneladas de carvão padrão ou reduz 170 milhões de toneladas de emissões de CO2.

## Transferência de Tecnologia e Treinamento de Talentos Locais

Além da construção do projeto, as empresas chinesas também promovem a transferência de tecnologia, treinando talentos locais para operação e manutenção de longo prazo.

Um exemplo é o projeto de medidores de eletricidade inteligentes na Arábia Saudita, que foi a maior implantação de medidores inteligentes de eletricidade do mundo na época.

As empreiteiras chinesas também trazem a experiência doméstica para o campo da proteção ambiental, melhorando o nível ambiental geral dos projetos.

## Projeto de Usina {img}voltaica no Vietnã

A Power Construction Corporation of China, contratante do projeto de usina {img}voltaica Phu My de 330 megawatts no Vietnã, também considerou os vários potenciais de aplicação durante o

projeto, como a expansão do armazenamento de energia, a produção de hidrogênio e amônia e a dessalinização da água do mar por eletricidade verde.

O projeto transformou e utilizou cerca de 325 hectares de terras desertificadas e estéreis, reduzindo significativamente as tempestades de poeira e melhorando o meio ambiente local.

---

Autor: [shs-alumni-scholarships.org](https://shs-alumni-scholarships.org)

Assunto: store cod

Palavras-chave: store cod

Tempo: 2025/1/31 2:28:07