

## **China inicia operação de primeira estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio larga escala**

A primeira estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio larga escala da China começou oficialmente as operações no sábado (11). A estação ajudará a melhorar a gestão de pico de energia e promover a adoção generalizada de energia limpa, marcando um avanço significativo no uso da China de energia limpa e renovável.

### **Estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio entra operação**

A estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio Fulin foi lançada Nanning, Região Autônoma da Etnia Zhuang de Guangxi, no sul da China. No primeiro dia de operação, foram distribuídos 10.000 kWh de energia recém-gerada armazenada na bateria, atendendo às necessidades diárias de eletricidade de até 1.500 residências.

### **Significado da estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio**

"Isso mostra uma adoção generalizada da tecnologia de armazenamento de energia da bateria de íons de sódio, demonstrando a proeza crescente da China energia renovável e armazenamento. Também destaca os esforços para metas duplas de carbono de atingir o pico das emissões de carbono até 2030 e alcançar a neutralidade de carbono até 2060", disse Liu Ranran, secretário do Grupo de Trabalho de Padrões sobre Baterias de íons de lítio e Produtos Similares do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação.

### **Especificações da estação de armazenamento de energia de baterias de íons de sódio**

Financiada e construída pela filial de Guangxi da China Southern Power Grid, a estação de armazenamento de eletricidade é capaz de produzir inicialmente 10 megawatt-horas (MWh). Uma vez concluído, atingirá 100 MWh, gerando 73 milhões de kWh de eletricidade limpa anualmente. A produção reduzirá 50.000 toneladas de emissões de CO2 e atenderá às necessidades energéticas de 35.000 famílias, de acordo com autoridades envolvidas no projeto.

### **Vantagens da tecnologia de baterias de íons de sódio**

As baterias de íons de sódio têm grande capacidade de carregar rapidamente, atingindo 90% da capacidade apenas 12 minutos. Eles também têm bom desempenho na melhoria da versatilidade, funcionando suavemente temperaturas que variam de -40 C a 80 C, tornando-os uma escolha privilegiada para atender às necessidades de armazenamento de energia climas mais frios.

## Perspectivas da tecnologia de baterias de íons de sódio

À medida que a tecnologia de baterias de íons de sódio avança, está emergindo como uma alternativa econômica às baterias de íons de lítio, pavimentando o caminho para a rápida expansão da China de instalações centralizadas de armazenamento de energia larga escala.

A poucas centenas de metros da sua casa, Rosemary Lewis está uma clareira com vista para um trecho das colinas na paisagem rural Oxfordshire que poderia se tornar o lar do maior parque solar britânico. Com planos Para instalar 2,5 milhões painéis solares ao longo dos 18 km 11-M (11 milhas) esticar norte of Oxford a fazenda Botley West seria vasta!

A proposta é um dos 30 projetos solares grande escala que disputam a aprovação, o qual poderia dar ao Reino Unido uma injeção muito necessária no braço para alcançar seus objetivos climáticos de gerar eletricidade 100% limpa até 2035 e atingir zero emissões líquidas. gases do efeito estufa por 2050 ”.

Mas Lewis vê de forma diferente. "É um pesadelo", diz ela sobre a proposta que se espalharia por 1.400 hectares (3,500 acres) da terra do cinturão verde na maior parte dos casos o marido dela Tom disse: "é muito grande e vamos viver uma área industrial."

---

### Informações do documento:

Autor: [symphonyinn.com](http://symphonyinn.com)

Assunto: [m vaidebet.com](http://m.vaidebet.com)

Palavras-chave: [m vaidebet.com](http://m.vaidebet.com) - [symphonyinn.com](http://symphonyinn.com)

Data de lançamento de: 2024-11-16