

EVE Energy pozvána k vystoupení na Vrcholné schůze o skladování energie 2025 v Londýně

28.2.2025 - Yizhou He | PROTEXT

Růst a výzvy na evropském trhu se skladováním energie

Podle prognóz světových autoritativních poradenských agentur IHS a EASE se očekává, že poptávka po skladování energie v Evropě do roku 2030 dosáhne 300 GW a do roku 2050 překročí 600 GW. Pro uspokojení této masivní poptávky se stává klíčovým nasazení velkokapacitních úložišť energie, přičemž kapacita jednotlivých jednotek se zvyšuje z MWh na GWh. V roce 2024 se objevil první projekt elektrárny s kapacitou jedné jednotky přesahující 1 GWh.

Do popředí se však stále více dostávají výzvy, jako je ekonomická životaschopnost, provozní složitost a bezpečnost elektráren s akumulací energie. To představuje nové obtíže pro pokročilé technologie akumulace energie a návrhy elektrárenských systémů.

Technologie velkých baterií společnosti EVE Energy zjednodušuje velkokapacitní systémy skladování energie

V rámci řešení těchto problémů společnost EVE Energy neustále překonává technické překážky, je průkopníkem konceptu velkých baterií a dosahuje jejich masové výroby. Její ultravelkokapacitní článek Mr. Big s kapacitou 628 Ah zjednodušuje systémy skladování energie tím, že u elektráren stejného rozsahu snižuje počet bodů sběru dat na polovinu. Výpočty ukazují, že díky tomu lze snížit provozní náklady elektráren s akumulací energie po celou dobu jejich životnosti o 30 %, přičemž doba údržby se sníží z 336 hodin na 232 hodin ročně.

Systém skladování energie Mr. Giant s kapacitou 5 MWh, integrovaný společností Mr. Big, se může pochlubit vysokou energetickou účinností 95,5 %, která zákazníkům přináší hodnotu díky snaze o maximální účinnost. V srpnu loňského roku byla ve městě Ťing-men v provincii Chu-pej zřízena demonstrační stanice tohoto produktu, která poskytla údaje o provozní účinnosti a důkazů o ziskovosti za téměř šest měsíců.

Jako jeden z prvních článků pro ukládání energie s kapacitou 600 a více Ah, který dosáhl masové výroby, využívá Mr. Big pokročilé výrobní schopnosti a velmi vysokou účinnost závodu společnosti EVE Energy na superukládání energie s kapacitou 60 GWh. Nabízí globálním zákazníkům vysoce kvalitní výrobky s mírou vadnosti na úrovni PPB (jedné miliardtiny) a efektivní dodávkou.

Stálá globální expanze urychlí globální energetickou transformaci

Společnost EVE Energy s mezinárodní perspektivou buduje globální přítomnost a rozvíjí schopnosti v oblasti „globální výroby, globální spolupráce a globálních služeb“, aby zůstala blízko zákazníkům a mohla rychle reagovat. Ve výstavbě jsou továrny v Maďarsku a Malajsii, přičemž továrna v Malajsii by měla zahájit hromadnou výrobu ve čtvrtém čtvrtletí roku 2025.

Společnost EVE Energy se bude při svém pohybu vpřed i nadále zaměřovat na technologické inovace. Svou globální strategii bude řídit vysoce výkonnými, vysoce spolehlivými a vysoce bezpečnými inovativními produkty. Spoluprací s globálními partnery chce EVE Energy významně přispívat k urychlení globální energetické transformace a podpoře udržitelného rozvoje.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/eve-energy-pozvana-k-vystoupeni-na-vrcholne-schuze-o-sk-ladovani-energie-2025-v-londyne/2640525>