

Energie pro SNEC 2024: Shanghai Electric vstupuje do aliance s klíčovými hráči odvětví a představuje inovace v oblasti solární energie, skladování energie a vodíku

19.6.2024 - Jin Shen | PROTEXT

Hybridní systémy zaujaly jakožto slibná nová energetická řešení pro strategické partnery společnosti Shanghai Electric. Společnost Hency Solar na veletrhu uzavřela partnerství se společnostmi China Energy Construction Group Jiangsu Power Design Institute a Jiangsu Pengzhi Power. V projektech jde o rozvoj 400MW a 150MW projektů obnovitelných zdrojů energie integrovaných s větrnou energií, solární energií a akvakulturou s cílem vybudovat inovativní, ekologickou energetickou infrastrukturu, která podpoří hospodářský růst a zároveň sníží uhlíkovou stopu.

Pod mottem „*Chytrý sluneční svit, zelená budoucnost*“ předvedla skupina Shanghai Electric Power Station Group řadu inovací a své průlomové inovace v oblasti solární energie, solárně-termické energie, skladování více druhů energie, vodíkové energie a distribuovaného řízení energie určeného pro dekarbonizaci.

Mezi produkty, které na akci přilákaly pozornost, patří:

- **Solární řešení řady Intellectual a Edgeless:** Inteligentní solární moduly řady Intellectual jsou propojeny s výkonovými elektronickými zařízeními, která nabízejí optimalizaci výkonu MPPT, monitorování, bezpečnostní vypnutí a řízení napětí, což zajišťuje větší bezpečnost, spolehlivost, optimalizaci v reálném čase a zjednodušenou údržbu. Řada Edgeless má jedinečnou konstrukci, která díky gravitaci a dešti umožňuje samočištění od prachu a sněhu v rozsahu 360 stupňů. Konstrukce certifikovaná společností TÜV SÜD přináší zvýšení roční výroby energie o 2 až 6 %, což je výrazně více než u obdobných výrobků na trhu.
- **Inovace společnosti Shanghai Electric Gotion v oblasti skladování energie:** Společnost představila svůj nejnovější **215kWh kapalinou chlazený komerční a průmyslový systém** a **5MWh lithium-iontový kapalinou chlazený systém** z řady Elite Cool, který obsahuje 314Ah bateriové články s pokročilými protipožárními mechanismy, jež optimalizují efektivitu investic, využití prostoru a bezpečnost. Systém UNIQUE-ONE (U200), jenž byl navržen pro provoz v síti i mimo ni, je vybaven jednořadou konstrukcí, která je kompaktnější než běžné dvouřadé výrobky.
- **Nový alkalický elektrolyzátor řady Z a testovací platforma:** Tento systém, který získal certifikaci od institutu TÜV Rheinland, dosáhl významného výkonnostního skoku s proudovou hustotou přesahující 10 000 A/m² a minimální spotřebou stejnosměrného proudu 3,8 kWh/Nm³ H₂. Aby platforma splnila různé testovací požadavky, je navržena tak, aby umožňovala testování klíčových materiálů a základních komponent elektrolyzátoru, pilotní testy a testy v plném rozsahu, které mohou dosáhnout výkonu 2 000 Nm³/h u alkalických elektrolyzátorů a 300Nm³/h u elektrolyzátorů s protonovou výměnnou membránou.

Další informace naleznete na https://www.shanghai-electric.com/group_en/.

Video - https://mma.prnewswire.com/media/2441372/Shanghai_Electric.mp4

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/2346204/Shanghai_Electric_logo.jpg

KONTAKT: Jin Shen, +86(21)33261246, Email: shenjin@shanghai-electric.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/energie-pro-snec-2024-shanghai-electric-vstupuje-do-aliance-s-klicovymi-hraci-odvetvi-a-predstavuje-inovace-v-oblasti-solarni-energie-skladovani-energie-a-vodiku/2533933>