

Společnost SINEXCEL přispívá k vývoji standardů pro ukládání energie v síti, aby podpořila pokrok v oboru

2.7.2025 - | PROTEXT

Standardy T/SPSTS 035-2024: Technická specifikace pro elektrochemické systémy akumulace energie tvořící síť a T/SPSTS 036-2024: Pokyny pro technologii "černého startu" elektrochemických systémů akumulace energie tvořících síť byly vyvinuty ve spolupráci společnosti SINEXCEL s akademickými partnery, jako jsou Tsinghua Shenzhen International Graduate School a Harbin Institute of Technology (Šen-čen) pod vedením Šen-čenského úřadu pro dodávky energií.

První standard poskytuje komplexní definice **výkonnosti a funkčnosti** systémů a zařízení pro ukládání energie do sítě a nabízí jasné technické pokyny pro plánování a zavádění v klíčových městských oblastech, jako je Šen-čen. Druhý standard nastiňuje **zásady a provozní postupy pro scénáře černého startu**, které podporují obnovu systému při rozsáhlých výpadcích nebo poruchách sítě.

Tyto standardy spolu s dřívějším nasazením **prvního světového** systému pro ukládání energie v síti v logistickém centru v nízké nadmořské výšce, které provedla společnost SINEXCEL, představují přelomové úspěchy v rámci **klíčového projektu výzkumu a vývoje** s názvem Výzkum klíčových technologií a zařízení měničů pro ukládání energie v síti, který se odehrává v provincii Kuang-tung. Společně slouží jako reference pro celý životní cyklus systémů pro ukládání energie do sítě od návrhu a výroby až po integraci do sítě a provoz.

Společnost SINEXCEL, která se opírá o dlouholeté odborné znalosti, vyvinula komplexní portfolio **vysokonapěťových řešení pro ukládání energie v síti**, které zahrnuje základní technologie, jako jsou řídicí algoritmy, topologie výkonných střídačů, podpora ukládání energie v síti, řešení poruch, koordinace více jednotek a optimalizace kvality energie. Tato řešení, která se osvědčila v silných, slabých i nesítových aplikacích, poskytla zásadní praktické poznatky pro nové standardy.

Aktivní úloha společnosti SINEXCEL při tvorbě těchto standardů odráží její dlouhodobý závazek k inovacím a vedoucí pozici v oblasti technologií pro ukládání energie do sítě. Do budoucna bude společnost na podporu odolnější a udržitelnější energetické budoucnosti pokračovat ve spolupráci v oblasti výzkumu a vývoje, urychlovat průmyslovou implementaci a dodávat řešení, která splňují a překračují globální standardy.

O společnosti SINEXCEL

Společnost SINEXCEL byla založena v roce 2007 a je průkopníkem v oblasti skladování energie, nabíjení elektromobilů a řešení kvality. Společnost, která již má za sebou více než 12 GW instalovaných úložišť, 140.000 nabíječek pro elektromobily a téměř 20 milionů ampérů nasazených AHF (aktivních harmonických filtrů), spolupracuje se špičkami v oboru, jako jsou EVE Energy a Schneider Electric, na dosažení energetické svobody.

Kontakt: melody_yu@sinexcel.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-sinexcel-prispiva-k-vyvoji-standardu-pro-uklad>

[ani-energie-v-siti-aby-podporila-pokrok-v-oboru/2693952](#)