

Shanghai Electric Guoxuan und Pacific Green unterzeichnen Absichtserklärung zur Herstellung von Batterie-Energiespeichersystemen

Shanghai (ots/PRNewswire) -

Die Shanghai Electric Guoxuan New Energy Technology Co., Ltd ("Shanghai Electric Guoxuan" oder "das Unternehmen") und Pacific Green Technologies, Inc. ("Pacific Green" oder "PGTK") haben eine Absichtserklärung zur strategischen Herstellung von Batteriespeichersystemen unterzeichnet. Die beiden Parteien werden ihre jeweiligen Vorteile und Ressourcen nutzen, um neue Projekte für Energiespeichersysteme auf internationaler Ebene in Angriff zu nehmen und Shanghai Electric Guoxuan den Weg auf den weltweiten Markt für hochwertige Energiespeicher zu ebnen.

Pacific Green wird die Projektumsetzung über seine Tochtergesellschaft Pacific Green Energy Storage Technology Co., Ltd. überwachen. Aufgrund seiner Erfahrung bei der Beschaffung und Entwicklung internationaler Energiespeicherprojekte liegt der Schwerpunkt auf den Bereichen Systemdesign, Integration und kommerzielle Optimierung. Shanghai Electric Guoxuan, ein im Dezember 2017 zwischen Shanghai Electric gegründetes Joint Venture (SEHK: 02727, SSE: 601727) und Gotion High-Tech (SZSE: 002074), wird seine Expertise als führender Anbieter nutzen, um Lithium-Batterie-Systeme bereitzustellen.

Shanghai Electric Guoxuan konzentriert sich auf die Technologiesektoren Energiespeicher-Batterien und Energiespeicher-Systemintegration. Zu den von dem Unternehmen abgedeckten Bereichen gehören Forschung und Entwicklung, Vertrieb und Service von Lithiumbatterie-Speichersystemen sowie die Erforschung fortschrittlicher Lithiumbatterie-Speichermaterialien, Batterien, Batteriemangement und integrierter Systeme in der gesamten Industriekette. Das Unternehmen hat zwei langlebige Lithium-Eisenphosphat-Batterien entwickelt, die fortschrittliche Technologie nutzen, um das Materialdesign und die Produktionsprozesse zu optimieren. Diese Batterien halten nicht nur Überladung, Kurzschlüssen und Überhitzung stand, sondern verfügen auch über branchenführende Lebenszyklen, die die hohen Sicherheits- und Langlebigkeitsanforderungen an Energiespeicher erfüllen.

Im Dezember 2018 legte Shanghai Electric Guoxuan den Grundstein für seinen Industriestandort für Nantong-Lithiumbatterien mit einer geplanten Kapazität von 10 GWh und einer Gesamtprojektinvestition von 3 Mrd. RMB. Am 29. September 2020 wurde die Phase 1 des Standorts Nantong mit 1,5 Mrd. RMB und 5 Gigawatt offiziell fertiggestellt und mit erstklassigen Produktionsanlagen, intelligenter Produktion und einer Fabrikdigitalisierungsquote von 85 % in Betrieb genommen.

Weitere wichtige inländische Projekte sind:

- **Großprojekte zur Energiespeicherung in Anhui, Qinghai und mehr:** Seit 2017 hat Shanghai Electric eine Reihe von Energiespeicherprojekten in 13 Provinzen, Städten und autonomen Regionen in ganz China entwickelt, die sich hauptsächlich auf Energiemikronetze, industrielle und kommerzielle Energiespeicher, Energiespeicher für neue Energien, gemeinsame Photovoltaikspeicher und Energiespeicher mit integriertem Speicher konzentrieren.
- **Das gemeinsame Energiespeicherprojekt in Qinghai mit 32 MW/64 MWh:** Shanghai Electric ist eine innovative Premiere in Bezug auf neue Energiespeicher und hat am 26. Dezember 2020 seine vollständige Industriekettenlösung vorgestellt, die Quelle, Netzwerk, Ladung und Speicher über ein neues Modell für gemeinsame Energiespeicher miteinander verbindet.
- **Internet+ Smart Energy-Projekt Chongming:** Seit 2018 implementiert Shanghai Electric eine Reihe intelligenter Engineering-Lösungen für das Dorf Xin'an in der Stadt Sanxing. Das Projekt erzeugt Strom aus 100 % erneuerbaren Energien, fügt ein Energiespeicherbatteriesystem hinzu, erzielt Spitzenwerte und konfiguriert eine Reihe von Leistungskompensationsgeräten, um die Stromqualität zu verbessern. Das Energiemanagementsystem steuert sowohl die netzgebundenen als auch die netzunabhängigen Hybridsysteme und stellt gleichzeitig sicher, dass Beleuchtungssysteme, Ladestationen und andere öffentliche Einrichtungen mit Strom versorgt werden. Ab dem ersten Halbjahr 2020 feierte das Projekt mehr als 550 Tage sicheren und erfolgreichen Betriebs mit einer gesamten Stromerzeugung von fast 320.000 kWh und speiste fast 190.000 kWh saubere, grüne Energie ins Netz ein. Das bedeutet, dass der CO₂-Ausstoß um rund 320 Tonnen reduziert wurde, was dem Anpflanzen von fast 120 Bäumen entspricht.
- **5G-Basisstationsbatterien:** Shanghai Electric Guoxuan hat bisher im In- und Ausland einen Umsatz von mehr als 100 Mio. RMB erzielt, um 5G-Basisstationen mit Lithium-Eisenphosphat-Batterien zu versorgen.

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1159638/LOGO_Logo.jpg

Pressekontakt:

Shen Jin
+86(21)23196217
shenjin@shanghai-electric.com