

## **JinkoSolar geht Partnerschaft mit dem SISP ein, um eine Solarzelle für Weltraumanwendungen zu entwickeln**

Schanghai (ots/PRNewswire) - JinkoSolar Holding Co., Ltd.

("Unternehmen" oder "JinkoSolar") (NYSE: JKS), einer der weltweit größten und innovativsten Hersteller von Solarmodulen, gab heute bekannt, dass es mit dem Shanghai Institute of Space Power-Sources (SISP) eine Absichtserklärung darüber unterzeichnet hat, gemeinsam hocheffiziente Solarzellentechnologie für sowohl Weltraum- als auch terrestrische Anwendungen zu entwickeln. Innovatoren und Ingenieure beider Parteien werden zusammen weltraumbasierte Photovoltaikzellen entwickeln - mit einem effizienteren, kostengünstigeren und robusteren Siliziumwafer als unterstützendem Bodensubstrat und unterstützender Bodenzelle.

Diese hocheffiziente Solartechnologie macht sich kostengünstige Siliziumwafer zunutze. Sie ist leicht in großem Umfang herzustellen und ermöglicht eine höhere Umwandlungsrate. Auch zeichnet sie sich durch eine robustere und stabilere Konstruktion und eine deutlich geringere Funktionsminderung aus, wie es für im Weltraum eingesetzte Solarzellen der nächsten Generation erforderlich ist. Aufgrund ihrer beispiellosen Effizienzen könnte die Technologie auch in anderen Anwendungen wie z. B. in Zusatzstromaggregaten von Fahrzeugen, in Solardachziegeln, Kraftwerken und Smart-Grid-Systemen eingesetzt werden. Es handelt sich um eine Technologie im Frühstadium, die noch weiterer Entwicklung bedarf. Die Partnerschaft zweier Spitzen-Solarunternehmen wird dringend nötige Entwicklungsarbeit vorantreiben.

Diese Kooperation wird nicht nur ein gutes Beispiel für die Weltraumanwendung von Photovoltaiktechnologie sein. Sie wird der chinesischen Photovoltaikbranche auch neue Chancen eröffnen, außerhalb des Landes zu wachsen und sich zu entwickeln.

Dr. Jin Hao, Vice President von JinkoSolar: "Die strategische Kooperation mit dem Shanghai Institute of Space Power-Sources ist sehr bedeutsam. Wir werden technische Kooperationen künftig noch weiter ausbauen, wollen unsere Branche im Hinblick auf technische Innovation anführen und Kunden weltweit bei größerer Auswahl noch effizientere Solarpaneele anbieten."

~

Rückfragehinweis:

Tracy Wang

+ 86-21-5183-3010

~

Digitale Pressemappe: <http://www.ots.at/pressemappe/PR109358/aom>

\*\*\* OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLISSLICHER  
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT \*\*\*

OTS0127 2020-01-08/14:33

081433 Jän 20

Link zur Aussendung:

[https://www.ots.at/presseaussendung/OTS\\_20200108\\_OTS0127](https://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20200108_OTS0127)