

เทคโนโลยีโมดูล PERC แบบกระจกสองหน้าของ JA Solar ได้รับสิทธิบัตรในญี่ปุ่น

JA Solar Holdings Co., Ltd. ผู้ผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูงรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของโลก ประกาศว่า บริษัทได้ยื่นเรื่องขอจดสิทธิบัตรเทคโนโลยีเซลล์และโมดูล PERC แบบสองหน้า และได้รับสิทธิบัตรจากสำนักงานสิทธิบัตรแห่งญี่ปุ่นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

JA Solar มุ่งมั่นสร้างสรรค์นวัตกรรมและพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์แสงอาทิตย์มาตลอดนับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัท โดยได้ทุ่มเททรัพยากรมหาศาลในการวิจัยและพัฒนา และพยายามรักษาตำแหน่งผู้นำด้านเทคโนโลยีในแวดวงเซลล์แสงอาทิตย์ระดับโลกมาโดยตลอด ก่อนหน้านี้ JA Solar ได้ยื่นรายละเอียดการประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์ในชื่อ “A Bifacial Light-Absorbing Solar Cell with Localized AI-BSF and the Method of Making It” ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาของจีนในช่วงต้นปี 2556 และได้รับสิทธิบัตรในเดือนมีนาคม 2559 ทั้งนี้ เทคโนโลยี PERC แบบสองหน้าใช้ประโยชน์จากด้านหลังของเซลล์ PERC ในการรับแสงที่กระจายออกและสะท้อนกลับมาจากพื้น ส่งผลให้โมดูลสามารถผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น การได้รับสิทธิบัตรในจีนส่งผลให้ JA Solar สามารถปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับเซลล์และโมดูล PERC แบบสองหน้า และการได้รับสิทธิบัตรครั้งล่าสุดจากสำนักงานสิทธิบัตรแห่งญี่ปุ่นได้แสดงให้เห็นถึงนวัตกรรมที่ก้าวล้ำของ JA Solar ซึ่งเป็นที่ยอมรับในทางกฎหมาย อีกทั้งยังเป็นการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาในญี่ปุ่นด้วย

JA Solar เริ่มผลิตโมดูล PERC แบบกระจกสองหน้าล็อตใหญ่ นับตั้งแต่ช่วงไตรมาสแรกของปี 2560 โดยโมดูลกระจกสองหน้าสามารถดูดซับแสงได้จากทั้งสองฝั่ง พร้อมคุณสมบัติในการป้องกันการสึกหรอ รอยขีดข่วน และการสึกกร่อน อีกทั้งยังสามารถกันน้ำได้เป็นอย่างดี จึงเหมาะอย่างยิ่งกับการติดตั้งใกล้ชายฝั่ง หรือบริเวณที่มีสภาพแวดล้อมและสภาพอากาศที่ทำลาย เพราะสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาวโดยเฉพาะอย่างยิ่งในระดับสาธารณูปโภค ปัจจุบัน เทคโนโลยี PERC แบบสองหน้าถือเป็นหนึ่งในเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำและคุ้มค่าที่สุดมากที่สุด โดยสามารถลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดร.เว่ย ซาน ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีของ JA Solar กล่าวว่า “JA Solar ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงกระบวนการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์ประสิทธิภาพสูงที่มีความคุ้มค่า เทคโนโลยีโมดูลและเซลล์แสงอาทิตย์ชั้นนำแห่งอุตสาหกรรมของเรานั้นเป็นหลักประกันประสิทธิภาพและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ของเราได้เป็นอย่างดี ส่งผลให้บริษัทสามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์สู่ตลาดญี่ปุ่นได้มากกว่าแบรนด์อื่นๆ โดย JA Solar ขึ้นแท่นเป็นซัพพลายเออร์โมดูลระดับท็อปของญี่ปุ่นในช่วงครึ่งแรกของปี 2561 เราเชื่อมั่นว่าเทคโนโลยี PERC แบบสองหน้าซึ่งได้รับสิทธิบัตรในญี่ปุ่น จะช่วยเสริมความแข็งแกร่งให้กับบริษัทและเพิ่มส่วนแบ่งของเราในตลาดเอเชีย

ทำให้สามารถบริการลูกค้าด้วยผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงได้ดียิ่งขึ้น”

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

Xiaorui Sun

โทร. +86-10-6361-1888 ต่อ 1698

อีเมล: bj.sunxr@jasolar.com