

JA Solar ปลื้มโมดูล PERC ชนิดโมโนแบบกระจก สองชั้น-สองหน้าได้รับการรับรองด้านการผลิต พลังงานแสงอาทิตย์จาก TÜV Rheinland

JA Solar Holdings Co., Ltd. (Nasdaq: JASO) (“JA Solar”) หนึ่งในผู้ผลิตเซลล์และแผงเซลล์แสงอาทิตย์คุณภาพสูงรายใหญ่ที่สุดในโลก ประกาศว่า ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ PERC ชนิดโมโนแบบกระจกสองชั้น-สองหน้าของบริษัท ได้รับการรับรองจากสถาบันทดสอบนานาชาติ TÜV Rheinland โดยโมดูลซึ่งติดตั้งที่โรงไฟฟ้า Qinghai Yellow River Hydropower Chen Yang ได้รับการทดสอบและวิเคราะห์โดย TÜV Rheinland เป็นเวลา 185 วัน (14 ต.ค. 2017 – 16 เม.ย. 2018) ซึ่งผลปรากฏว่า โมดูลขนาด 5.5 เมกะวัตต์ของ JA Solar สามารถผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้น 10.5% เมื่อเทียบกับโมดูลโมโนแบบดั้งเดิมที่ใช้เทคโนโลยีแกนหมุนติดตามดวงอาทิตย์เพียงแกนเดียว

ประสิทธิภาพที่ดีเยี่ยมของโมดูลดังกล่าว นั้น เป็นผลมาจากเซลล์แบบ PERC ที่ด้านหลังของเซลล์สามารถเก็บสะสมแสงอาทิตย์ที่ส่องและสะท้อนมาได้ ทำให้สามารถผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มมากขึ้น จึงนับเป็นวิธีที่ทรงประสิทธิภาพในการลดต้นทุนการผลิตไฟฟ้าต่อหน่วยไฟฟ้าปรับเฉลี่ย (LCOE) โครงการพลังงานแสงอาทิตย์ของโรงไฟฟ้า Qinghai Yellow River Hydropower Chen Yang ซึ่งติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ประสิทธิภาพสูงขนาด 5.5 เมกะวัตต์ของ JA Solar นั้น ถือเป็นโรงไฟฟ้าขนาดใหญ่แห่งแรกของโลกที่ใช้โมดูล PERC ชนิดโมโนแบบกระจกสองชั้น-สองหน้า

ในฐานะเจ้าของสิทธิบัตรเทคโนโลยี PERC บริษัทจะเดินหน้าการวิจัยและพัฒนา และส่งมอบผลิตภัณฑ์ PERC ที่ก้าวล้ำต่อไป โดยในช่วงไตรมาสแรกของปี 2017 บริษัทประสบความสำเร็จในการผลิตโมดูล PERC ชนิดโมโนแบบกระจกสองชั้น-สองหน้าได้ในจำนวนมาก โมดูล PERC ไม่เพียงแต่ผลิตไฟฟ้าได้มาก แต่ยังมีคุณสมบัติที่น่าดึงดูดอันเนื่องมาจากโครงสร้างกระจกสองชั้น การป้องกันการเสื่อมสภาพ รอยขีดข่วน การกัดกร่อน ทั้งยังสามารถกันน้ำทำให้โมดูลชนิดนี้ใช้ได้แม้ในสภาพแวดล้อมที่โหดร้าย เช่น พื้นที่ที่มีอุณหภูมิและความชื้นสูง อย่างทะเลทรายและแนวชายฝั่ง ซึ่งส่งผลให้การผลิตกระแสไฟฟ้ามีความเสถียรและเชื่อถือได้

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.jasolar.com

ติดต่อ:

Xiaorui Sun

โทร. +86-10-6361-1888 x1698

อีเมล: bj.sunxr@jasolar.com