

Jolywood ร่วมกับ TUV NORD และ CPVT เปิดตัว มาตรฐานการทดสอบเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสองหน้า

Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co Ltd ผู้นำด้านการวิจัยและพัฒนา การผลิต และการจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสองหน้าประเภท N-type ได้ร่วมมือกับ TUV NORD และ National Center of
Supervision and Inspection on Solar Photovoltaic Product Quality (CPVT) เพื่อสร้างมาตรฐานการทดสอบ
เบื้องต้นสำหรับผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสองหน้า

เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสองหน้าประเภท N-type มีคุณสมบัติด้านทานการเสื่อมสภาพแบบ LID (Light-induced
Degradation) สามารถทนต่อแสงอ่อนได้ดี มีค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิต่ำ มีค่าการเสื่อมสภาพต่ำ ฯลฯ
นอกจากนี้ยังใช้งานได้ทั้งสองหน้า จึงมีประสิทธิภาพโดยรวมสูงกว่าเซลล์แสงอาทิตย์ P-perc ที่ใช้งานได้หน้าเดียว
อย่างไรก็ดี ก่อนหน้านี้ยังไม่มีมาตรฐานการทดสอบสำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

การกำหนดมาตรฐานการทดสอบเป็นปัญหาที่ต้องได้รับการแก้ไขอย่างเร่งด่วน เพราะการเปรียบเทียบไฟฟ้าของผู้ซื้อ
และผู้ขายไม่ตรงกัน ทำให้การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ถูกจำกัด นอกจากนี้ มูลค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ของพลังงานไฟฟ้า
จากเซลล์แสงอาทิตย์แบบสองหน้าจะส่งผลโดยตรงต่อการออกแบบระบบของสถานีไฟฟ้าปลายทางด้วย

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว Jolywood, TUV NORD และ CPVT ได้จัดงานสัมมนาว่าด้วยวิธีการทดสอบเซลล์แสง
อาทิตย์ชนิดสองหน้า ณ เมืองอู่ซี ประเทศจีน โดยผลการทดสอบกลางแจ้งในระยะยาว การพิสูจน์ยืนยันผลการวิจัย
ในห้องปฏิบัติการ และการรวบรวมข้อมูล ได้ยืนยันในเบื้องต้นถึงประสิทธิภาพของการทดสอบแบบ I-V หลังจากที่มี
การอภิปรายเกี่ยวกับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสองหน้าทั้งในแง่ของเงื่อนไขการทดสอบ ขั้นตอนและกระบวนการทดสอบ
ข้อกำหนดของเนมเพลต รายงานการทดสอบ และองค์ประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังมีการเสนอค่า
ของมาตรฐานที่สัมพันธ์กันเพื่อให้สอดคล้องกับสถานที่ติดตั้งที่แตกต่างกันออกไป

นายหลิว หยง ซีอีโอของ Jolywood Solar Technology กล่าวว่า “นี่คือก้าวสำคัญสำหรับ Jolywood เราคาดหวัง
ว่าการกำหนดมาตรฐานการทดสอบจะนำมาซึ่งความสำเร็จเชิงพาณิชย์ Jolywood มุ่งส่งเสริมการปรับลดต้นทุน
เทคโนโลยีใหม่ๆ และสนับสนุนให้มีการนำไปใช้ในวงกว้าง เพื่อสร้างแรงกระตุ้นใหม่ๆให้แก่อุตสาหกรรมต่อไป”

เกี่ยวกับ Jolywood (TaiZhou) Solar Technology Co. Ltd.

Jolywood (Taizhou) Solar Technology Co Ltd พุ่มเทให้กับการพัฒนาและการผลิตเซลล์แสงอาทิตย์โมโน
คริสตัลไลน์ซิลิคอนชนิดสองหน้าประเภท N-type ในปริมาณมาก โดยมีสายการผลิตที่ใหญ่ที่สุดในโลกขนาด 2.1

กิกะวัตต์ ทั้งยังมีศูนย์วิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ครอบคลุมพื้นที่ 5,600 ตารางเมตร ทั้งนี้ บริษัทแม่อย่าง Jolywood (Suzhou) Sunwatt Co Ltd (SZ300393) ซึ่งก่อตั้งขึ้นในปี 2551 ได้เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เมื่อปี 2557 และขึ้นแท่นเป็นผู้ผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์รายใหญ่ที่สุดในโลก

เกี่ยวกับ TUV NORD

TUV NORD Group คือผู้นำระดับโลกด้านเทคโนโลยีประเมินความปลอดภัย ประสิทธิภาพ และคุณภาพของผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ บริษัทดำเนินงานใน 16 ประเทศทั่วเอเชีย ยุโรป แอฟริกา โอเชียเนีย อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้

เกี่ยวกับ CPVT

CPVT คือสถาบันตรวจสอบผลิตภัณฑ์เซลล์แสงอาทิตย์ตามกฎหมายระดับชาติแห่งแรกของจีน ซึ่งได้รับการรับรองจาก AQSIQ โดยห้องปฏิบัติการของทางสถาบันได้รับการรับรองจาก CB laboratory ของ IEC Conformity Assessment for Electrotechnical Equipment and Components และจากหน่วยงาน CNAS ของทางการจีน