TUV南德与韩华研发ARC玻璃组件可靠性差异化测试

TUV南德意志集团（以下简称 TUV SUD）与韩华新能源（启东）有限公司（以下简称韩华）联合对外宣布，TUV SUD与韩华共同研发针对ARC玻璃组件进行的可靠性差异化测试项目正式启动。该测试对ARC玻璃组件在不同恶劣环境下的性能要求甚高，试验的顺利进行验证了韩华新产品在不同实际应用环境中表现出了优异的安全以及可靠性。

合作现场

展望2014年，光伏产业将面临复杂多变的国内外形势，既有光伏政策密集出台所带来的利好，又有国际市场不确定和供需恐进一步失衡等不利因素带来的挑战。着力发展生产性新能源新兴服务业的同时，善抓机遇、进退并举、控制能源消费总量、调整优化能源结构、提高使用效率就显得尤为重要。而当今，对于光伏组件的应用环境越来越广泛，其中包括了例如沙漠环境、濒海环境、酸碱气体污染的城市环境等典型特殊环境；组件在这样的环境中伴随着温湿度影响的同时，还要承受着风、酸雨（气）、碱性气体、盐雾、沙粒（石）等侵蚀，行业对组件在这些特殊化环境中的性能关注度可想而知。

“对于此次韩华 ARC 玻璃组件的差异化测试，是由我们的资深工程师与韩华的研发部门共同提出。该项目主要是测试组件尤其是镀膜玻璃在典型差异化环境中的表现，考虑的典型环境主要分为城市污染环境、沙漠环境与阳光强烈的海边环境等。而我们的资深工程师蒋工为了更好地验证光伏组件在特殊环境中的性能表现，特别针对 IEC 61215标准中的老化测试条件并结合实际特殊环境的侵蚀条件，采用将对应的特殊环境侵蚀测试放在了传统 IEC 61215环境老化之后进行。例如在TC200后进行沙尘测试和动态载荷测试来模拟沙尘（粒）和阵风对组件的侵蚀影响，在HF10后进行二氧化硫测试和氨气测试来模拟城市污染带来的酸雨和碱性气体的腐蚀影响，在 DH1000后进行盐雾测试和室外暴晒测试来模拟海边的盐雾腐蚀和实际强光暴晒对组件的影响，体现了组件在实际过程中老化和环境侵蚀同时作用的情况，使得测试结果更具参考性。”TUV SUD 中区光伏产品部销售经理朱其枫先生如是说。

韩华新能源首席技术官洪定義表示：“能通过如此严苛的可靠性测试，很好地证明了韩华新能源对原材料管控以及组件产品质量强有力的承诺。这一测试，加之以我们业内领先的12年产品工艺质保和25年线性功率质保承诺，将增强终端用户对韩华长期优质产品的信心。”韩华新能源总裁金熙喆表示：“这一测试展现了我们在光伏行业的领先地位，并进一步表明了韩华新能源，在母公司世界财富500强韩华集团的支持下，是能够提供具有成本优势、高品质的光伏组件的、值得信赖的长期合作伙伴。”

TUV SUD 中区光伏产品总监许海亮先生总结到：“这次合作是 TUV SUD和韩华在探索组件差异化测试的第一步，TUV SUD 作为第三方检测机构和组件研发工厂之间通过定制化的测试与质量提升合作方式，进一步协助客户提升产品的竞争力。基于这次合作的良好开端，TUV SUD 和韩华希望今后双方在权威检测和产品研发方面进行更深入的研发创新与标准制定等多方面的合作、共同促进光伏产业的质量提升。”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/61812.html