天合光能首家通过TUV莱茵功率测量不确定度评估

天合光能近日宣布，其光伏科学与技术国家重点实验室测试中心（以下简称天合光能测试中心）在光伏行业首家通过TUV莱茵功率测量不确定度评估（UAS,Uncertainty Assessment Service）并获得UAS认证。该证书验证了天合光能测试中心的现场功率测量精度达到国际第三方权威认证机构水平。由此，天合光能可以在其产品包装和宣传资料中使用TUV莱茵的UAS认证标志。

天合光能测试中心经过TUV莱茵连续7个月的跟踪评估，通过各项关键影响因素的识别，获得最大功率测量不确定度仅2.97%的结果。该测量结果表明天合光能测试中心的功率测量系统在产品功率测量设备、人员资质及管理流程等方面皆符合TUV莱茵参考IEC标准所制定的评估要求，达到国际先进水平。

组件功率测量的准确性常常是买家与工厂争执的焦点。如何减小测试误差，确保测试结果公平、公正、准确，兑现对客户的公差承诺，是组件厂家和客户都共同关心的重要问题，也是各厂家和第三方认证机构共同努力的方向。UAS为帮助解决这一难题提供了合理的方法,为厂家和客户判定组件功率测试误差提供了很好的参考依据。

“非常荣幸获得TUV莱茵授予的UAS证书，这是对天合光能测试中心在组件功率测量能力上的肯定。”天合光能质量副总裁周伟女士表示，“光伏行业面临着激烈的竞争，组件获得第三方权威机构认证将提升客户对产品的信赖，并带动销售量的增加。随着中国光伏行业的高速发展，电站质量备受关注。TUV莱茵对我们自有的功率测量体系的认可，将进一步巩固天合光能在全球光伏行业的领导者地位。”

“企业实验室通过完整的功率测量体系评估不是一件容易的事情，我们很高兴天合光能测试中心成为通过此项评估的首家企业实验室。”TUV莱茵大中华区太阳能与燃料电池技术服务部副总裁Mr.Robert.Struwe表示，“通过此次紧密合作，我们也看到了天合光能在保证组件功率输出及提高品质方面作出的不懈努力。TUV莱茵期待与天合光能进一步合作，为中国光伏行业持续生产出高品质、高性能的组件产品贡献各自的力量。”

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/72892.html