UL：光伏产业火车头 推动产品安全性

光伏产业大有可为 安全可靠是胜出关键

全球产品安全检测及认证的领导者UL(UnderwritersLaboratories)，近日在台湾参与PVTaiwan2011“台湾国际太阳能光伏论坛暨展览会”，针对大中华区太阳能市场发表前瞻性观点，指出太阳能光伏市场仍然值得期待，其发展关键在于如何让从原材料、光伏组件到整体系统在投入市场后，其安全性、可靠性和耐久性可以经得起时间的考验。

UL全球能源及燃料系统总监EvelynM.Butler表示，中国由于政府的太阳能补助计划，预计2015年，太阳能装机容量将扩大到10GW，是去年底900MW的10倍多。而全球对绿色能源的需求增长，也将促进中国太阳能产业链大幅提升产能。

目前中国光伏产量世界第一，市场潜力无穷，而台湾的机电整合及技术人才也是世界首屈一指，Evelyn认为，应结合彼此优势，通过严格的产品检验测试，确保产品的可靠性及耐久性，建立优质产品的质量标准。

中国拥有极佳的光伏产品价格竞争优势，随着成本的下降，安装量有望大幅提升，未来产业商机潜力无限。UL作为产品安全检测和认证的第三方机构，将承担起领航员的责任。UL一直大力拓展测试能力，支持中国日益攀升的多元化产品测试需求。同时站在技术发展前端，通过持续的科学性试验进行安全研究，为行业制订相应的安全标准。UL除了不断修订现有太阳光伏组件安全标准UL1703，也持续增修其他相关周边产品如接线盒、连接器与电线等标准，协助把关整体产业链的产品安全。

Evelyn还指出，UL在产业链中除了进行公正的第三方检测工作外，更积极与世界各地国际性组织和地区性伙伴合作，推动产品安全标准融合。目前世界通行的两套标准中，UL标准强调安全细节，IEC着重要求产品性能，在全球经济一体化的大趋势下，两者调和为一套全球通用的太阳光伏检测及认证标准备受期待，这将有助于光伏产品的贸易发展和国际市场流通，也有助于推动产业的蓬勃发展。

Evelyn进一步表示，在市场看好、标准也同步发展的同时，企业必须关注光伏产品必备的关键条件--可靠性及耐久性。太阳能产品动辄二十年的运行安全需求，还必须经受户外自然环境和气候甚至并网的各种考验，从材料、零组件到供电系统各个环节都须确保长时间使用下的可靠与安全。通过由第三方认证机构如UL的协助，可减少产品后期的失误、降低长时间营运与维护成本，并可建立良好的企业声誉。

在中国，UL已建成一流的太阳能光伏测试中心。同时，UL与中国国网电力科学研究院、天津十八所等科研机构紧密合作，共同推进可再生能源及其电力传输方面的技术研究，打造太阳能多赢局面；在台湾，UL与台湾经济部合作建立前瞻能源安全研发中心、与台湾财团法人电信技术中心启动绿色通讯实验室，以及与台湾工业研究院合作推动太阳能相关产品的安全研发；另外还在台湾成功大学建立第一所美国境外的太阳能光伏防火实验室，大幅节省厂商运至美国测试的时间与成本。UL所具备的国际认证专业优势，将带领大中华区太阳光伏产业进入全球市场。

关于UL

UL是一家全球知名的从事安全科学事业的公司，享誉一百多年历史。服务机构遍布全球逾100个国家和地区，拥有7,000多名专业员工。UL通过其五大独特的业务单元--产品安全、绿色环保认证、生命及医疗健康科学、检测服务以及ULUniversity，致力推动安全领域的未来发展，积极满足客户和全球公众不断增长的安全需求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/23929.html