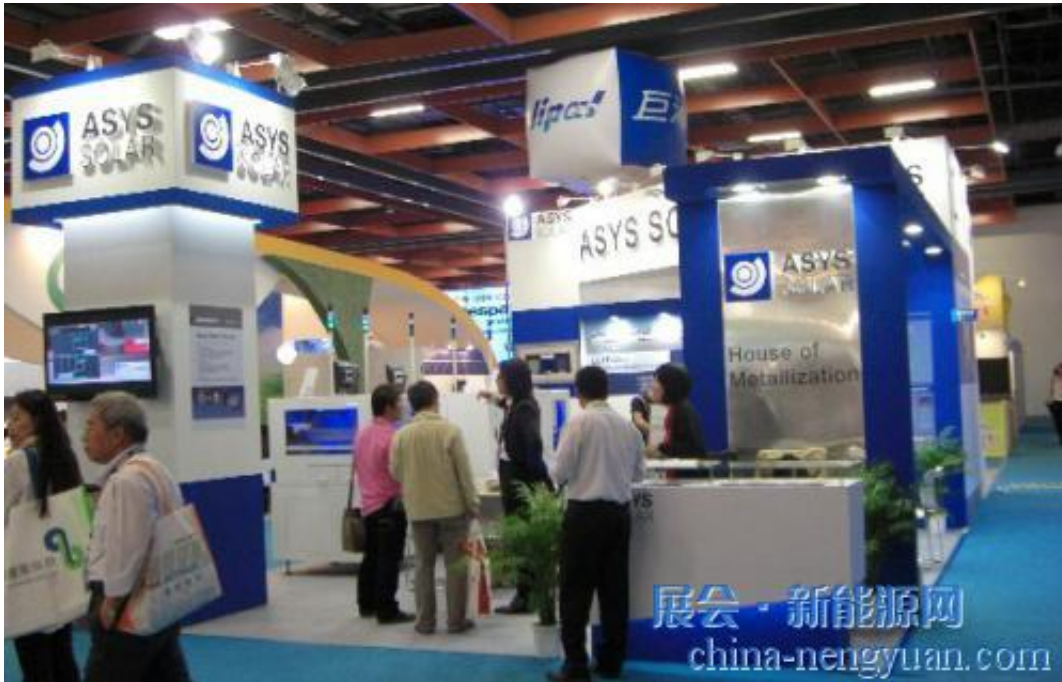


## 台湾光伏展激励当地太阳能电池产业



2011年台湾国际光伏论坛暨展会（PVTaiwan）于10月8日在台北世界贸易中心圆满结束。在三天的时间里，展会吸引了来自60多个国家的1万多名参观者。台湾外部贸易协会（TAITRA）的一名官员表示：“此次展览的规模比去年提高了30%，286个参展企业共设立了806个展位，向世界展现了台湾太阳能电池产业的活力。”

展会由台湾外部贸易协会和全球贸易协会国际半导体设备和材料共同举办，设立了不同的主题区，其中包括首次出现的干敏化太阳能电池（DSSC）馆以及光伏电池/组件/系统馆。其他主题包括聚光光伏（HCPV）馆与新产品&解决方案展望。

TAITRA表示，聚光光伏未来的市场发展潜力很高，该技术的耐热特性以及有限的空间要求等特点使其对许多岛屿国家来说非常具有吸引力，这些国家的气候条件干燥并且阳光充沛。而展会期间共举行了125个一对一的采购洽谈会，现场和后续业务交易总额超过1.8亿美元。

拥有一个完善的覆盖硅片、电池以及组件的光伏供应链，台湾将成为亚洲首屈一指的光伏制造中心。2010年，台湾的光伏电池生产总量达3.5GWp，年增长率超过80%，是该地区光伏相关产品中表现最好的。

全能科技是台湾太阳能产业的领导者之一。这个通过ISO9000认证的公司最初于1999年由一群在能源领域具有丰富经验的专业人员成立。全能科技专门从事设计和制造高效率、高功率的200Wp太阳能组件。通过与德国经验丰富的太阳能组件制造商solarnova合作，全能科技采用了最先进的德国生产设备和工艺。

太极能源由一群成立于2007年，有一群之前从事太阳能以及自动化行业的专业人士建立。太极能源的核心业务目标是设计、发展、制造以及营销高性能的太阳能电池。该公司今年计划将产能由目前的200MW扩大到500MW，其位于中国昆山的200MW工厂也已投产。太极能源的产品包括6英寸规格的多晶硅太阳能电池，效率可达17.4%。

英稳达科技成立于2010年，由英稳达集团创建，该公司在电子和IT行业有着长期声誉。在终端产品的设计和制造领域积累了丰富的经验后，该公司决定进入清洁能源产业。英稳达科技初期产能为180MW，在2011年底则为300MW，预计在2012年完成1.2GW。公司的生产计划由一队半导体和太阳能发电行业都具有丰富经验的团队执行。

当地的其他新兴太阳能企业还包括富阳光电和旭能光电。富阳光电成立于2007年，每年的薄膜光伏组件产量可达45MW。旭能光电也成立于2007年，运用其长达十年的薄膜产品研发经验，批量生产新一代低成本、高效率的太阳能电池。

此外，台湾南部将成为一个太阳能发电的集聚区。目前在台南县有6个太阳能电站正在建设之中，整体投资约1000万美元。

在全球的光伏电池生产方面，台湾是仅次于中国的第二大生产地区。两个地区共同占据了全球市场近60%的份额。台湾拥有稳定的供应链网络，产品包括不同的硅料产品以及太阳能组件。该地区近来已经发展成为光伏产品的一个制造基地，特别是在亚太地区。

近年来，台湾太阳能光伏的年装机量一直稳步增长。在2006年，该地区光伏系统的注册年装机量仅有1MW。2006至2010年期间，该地区的年复合增长率达到86.1%，装机量在2010年达到12MW。

而每瓦太阳能电力的人均消费量也在增加。以目前的发展趋势来看，在政府的支持下，太阳能产业有望成为台湾的战略产业。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_24732.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_24732.html)