

校友企业及产品介绍

阿特斯阳光电力（苏州）科技有限公司

——太阳能应用产品研发、生产和销售的高科技企业

梁晨 向辉 韩梦伦 本刊记者 徐友春



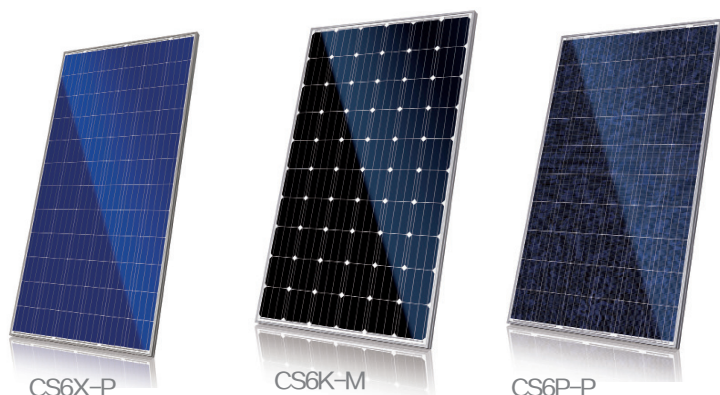
阿特斯阳光电力（苏州）科技有限公司

阿特斯阳光电力集团由国家“千人计划”首批特聘专家瞿晓铨博士于2001年创办，是中国第一批现代意义的光伏组件生产企业。2006年，公司在美国纳斯达克成功上市（纳斯达克代码：CSIQ），成为中国第一家登陆美国纳斯达克的光伏一体化企业。

作为一家全球领先的光伏组件、系统解决方案及服务供应商，阿特斯致力于为全世界提供绿色、环保、平价的清洁能源。专业从事太阳能电池片、太阳能组件、太阳能应用产品研发、生产和销售，并为全球客户提供安全、可靠、高效的太阳能电站系统安装以及整体解决方案服务。

通过全球战略和多元化市场布局，阿特斯目前在全球20个国家和地区建立了分公司，拥有员工8600多名，产品备受工业、商业、家庭等用户的青睐与支持，目前共有超过12吉瓦的阿特斯光伏产品被广泛应用在全球100多个国家和地区。作为全球顶尖的光伏项目开发商，阿特斯全球项目储备12吉瓦。

2014年阿特斯实现销售额约181亿元人民币，组件出货量31吉瓦，净利润约14.60亿元人民币，2015年组件销售目标4.2-4.3吉瓦。阿特斯是目前全球光伏产业第一方阵中盈利能力最强、效益最好、影响最大、品牌最好的企业之一。



主要产品

1、CS6X-P

本产品是一款采用 72 片晶硅电池的高效太阳能组件。由于较低的标称电池工作温度和优异的弱光发电能力，使组件有较高的系统发电量产出。严格的质量控制体系保证产品自 2009 年以来在 12472 个 P 型晶硅组件产品中脱颖而出，获得了美国加州能源委员会 PVUSA 测试条件评级的最高排名。超强 40mm 边框能承载 5400Pa 雪荷。

2、CS6K-M

本产品是一款采用 60 片晶硅电池的高效太阳能组件。由于较低的标称电池工作温度和优异的弱光发电能力，使组件有较高的系统发电量产出。超强 40 mm 边框能承载 5400 Pa 雪荷。

3、CS6P-P

本产品是一款采用 60 片晶硅电池的高效太阳能组件。由于较低的标称电池工作温度和优异的弱光发电能力，使这款组件有较高的系统发电量产出。严格的质量控制体系保证了产品自 2009 年以来在 12472 个 P 型晶硅组件产品中脱颖而出，获得了美国加州能源委员会 PVUSA 测试条件评级的最高排名。超强 40mm 边框能承载 5400Pa 雪荷。

以上三款产品自 2010 年以来，产品的 25 年性能质保都是由位于美国和欧洲的世界领先的保险公司承保的。

4、CS6V-M

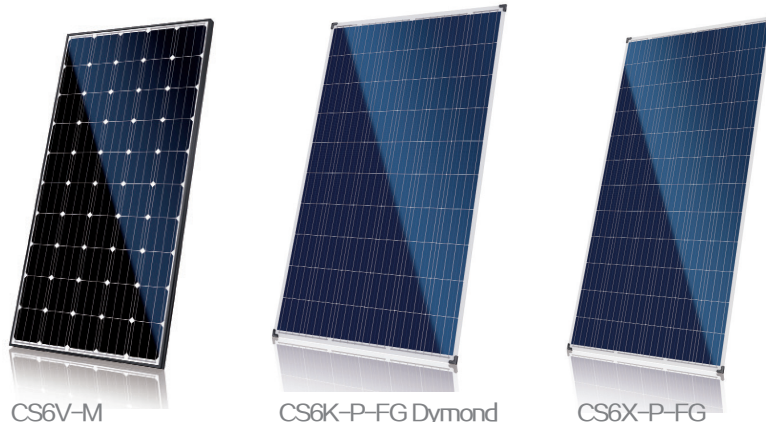
公司新一代 Quartech CS6V 产品是一款采用 50 片晶硅电池的太阳能组件，采用最新 4 栅线电池技术，将太阳能行业的组件效率提升到了一个新的高度。四栅线电池技术的推出，在电池的技术结构上根本地减少了电阻和热斑发生的可能性，提升了电池的可靠性和光伏效率。使用最新 4 栅线电池技术的 Quartech 组件在功率输出和系统可靠性方面都表现出显著的优势。

5、CS6K-P-FG Dymond

公司推出的新一代钻石组件是一款双玻组件产品。组件的正反面采用热强化（半钢化）玻璃取代传统的聚合物背板材料，阻隔水汽渗透，具有更低的年功率衰减，并且能提升系统性能的长期可靠性。另外，钻石组件没有金属边框，不需要接地，消除了组件因边框接地问题导致潜在电势诱导衰减（PID）的原因。

6、CS6X-P-FG

公司推出的新一代钻石组件 CS6X-P-FG 是一款 72 片电池片的双玻组件产品。组件的正反面采用热强化（半钢化）玻璃取代传统的聚合物背板材料，阻隔水汽渗透，具有更低的年功率衰减，并且能提升系统性能的长期可靠性。另外，钻石组件没有金属边框，不需要接地，消除了组件因边框接地问题导致潜在电势诱导衰减（PID）的原因。



项目应用实例

- 德国勃兰登堡州“Brandenburg”电站，166 兆瓦
- 加拿大安大略省“Stone Mills”电站，11.2 兆瓦
- 美国加州洛杉矶“West Antelope”电站，28.4 兆瓦

阿特斯阳光电力集团由瞿晓铎博士创立于 2001 年，并于 2006 年在美国纳斯达克股票市场成功上市。此后，公司业务稳步发展，快速成长为全球太阳能行业领导企业。



德国勃兰登堡州“Brandenburg”电站



加拿大安大略省“Stone Mills”电站



美国加州洛杉矶“West Antelope”电站



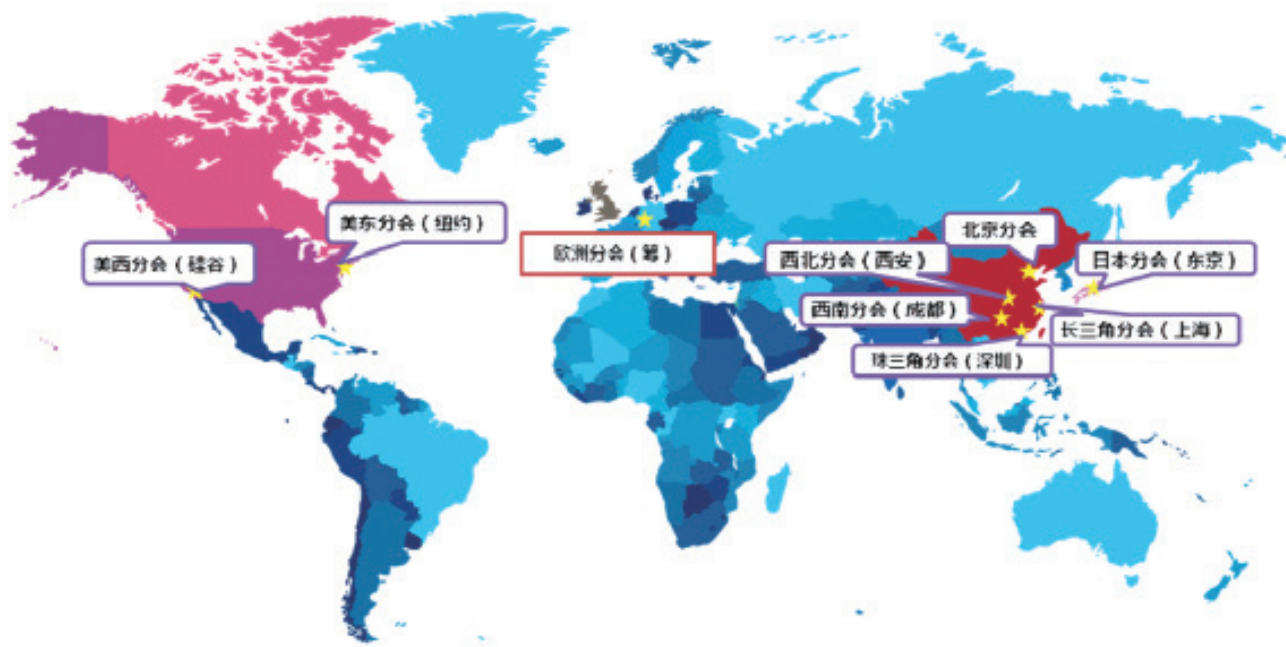
瞿晓铎

现任公司董事长兼总裁。清华企业家协会（TEEC）会员。1986 年毕业于清华大学物理系、获学士学位，后赴加拿大留学并先后获得多伦多大学物理学硕士学位和材料学博士学位。之后，作为博士后研究员在多伦多大学从事半导体光学设备和太阳能电池的研究工作，先后在国际一流杂志和国际会议上发表论文 10 余篇。

2009 年，瞿晓铎受聘为常熟理工学院特聘客座教授；2011 年，受聘为清华大学双聘教授。2009 年，他与一群在苏州创业的清华学子一起，创办了全国第一家以学校名字命名的企业家商会，担任第一任会长，也是终身名誉会长。2010 年，鉴于他“高科技创业”方式典型、创业成果突出，中共中央组织部授予了“‘千人计划’国家特聘专家”的称号与证书。

链接

清华企业家协会（TEEC）简介



清华企业家协会（TEEC），英文全称为 Tsinghua Entrepreneur & Executive Club，是由清华校友创办的、倡导创新和创业的组织。2001年，多名从事高科技创业的清华校友在硅谷发起创立该组织的前身 TEG（Tsinghua Entrepreneur Group）。2005年4月，数十位来自海内外高科技领域的清华校友企业家在北京成立“清华企业家协会（TEEC）”。2014年4月，TEEC以“中关村清大企业家联谊会”的名称正式注册为北京市社会团体。TEEC的宗旨是“受助、互助、助人”，即通过互相支持，互相帮助，互为资源，为会员创业和发展提供舞台；同时，为有潜力的新一代清华校友企业家创新创业提供帮助和支持。TEEC目前已有近400位会员，主要分布在电信、媒体和科技（TMT）、清洁技术、金融服务、生物医药等领域，并在北京、长三角（上海）、珠三角（深圳）、西南（成都）、西北（西安）、美

西（硅谷）、美东（纽约）、日本（东京）等地区设有分会。TEEC会员创办和管理的过百家企业中，有约60家公司在国内外资本市场成功上市，TEEC会员创办的公司也得到了众多知名VC/PE的投资，已经获得的VC/PE资金总额达数百亿人民币。TEEC会员创办和管理的已上市公司市值总和已达数千亿人民币；同时，TEEC会员发起或参与管理的私募股权基金也已有千亿人民币规模。TEEC自成立以来一直坚持推进致力于清华大学学生领导力培养的“思源计划”，助力“清华导师团”；作为清华全新创新型教育模式x-lab项目创始基石战略合作伙伴，支持清华创业教育事业，如深度参与“校长杯”创新创业大赛，联合开设《新技术的商业化》课程、《创业机会识别与商业计划》和《创办新企业》课程；参与发起清华大学新百年发展基金，为回馈母校及社会事业不断努力。