

尚越光电

尚越光电科技股份有限公司成立于2010年4月，主要从事柔性薄膜太阳能电池、光电技术及设备研发、销售和生產；售后及咨询服务等；是全新一代光伏技术系统解决方案提供商。

公司由多位海外高层次人才集体回国创办，科研团队中包括了国际知名科学家，有来自前Bell实验室高级技术研发工程师、希捷、IBM等知名企业的资深工程师。凭借科研团队在研发新纳晶材料配方、系统工艺设备、热处理技术、激光加工工艺、无损检测以及新材料和新能源产业化工作等方面丰富的经验和超强的开发能力，公司成功研发了新一代柔性CIGS（铜铟镓硒）薄膜太阳能电池。该产品已分别获得中科院光伏与电力检测中心认证，光电转化效率达到18%，批量成品模组光电转换效率均在12%以上。预计形成G瓦级规模后电池产品最终价格是传统太阳能电池的1/5，接近煤电价格，极具市场竞争力。公司同时贯彻生产一代，研发一代，保留一代的策略，还储备了先进的CsSnI₃、铜网压印等下一代薄膜太阳能技术。

公司一直不遗余力的促进科研产品成果的转化，现已拥有约10万平方米的现代化生产基地及完整的柔性薄膜太阳能电池生产设备和所有生产配套设施，拥有成熟的生产工艺及完善的管理机制，已通过ISO9001:2008质量管理体系认证。区别于传统CIGS太阳能电池的玻璃基底生产工艺，首创的不锈钢基底卷对卷镀膜工艺，可真正实现标准化的柔性CIGS薄膜太阳能电池的规模化量产。

尚越光电是光伏领域的领航者，专注于研发和生产适用于多领域的柔性铜铟镓硒薄膜太阳能电池。作为目前亚洲能量产柔性CIGS电池的厂家，始终坚持自主创新之路。目前已经成功地将轻巧便携的太阳能发电系统集成到全球商业、住宅、公共设施、政府部门等应用领域，其中具创新性的贡献是新兴的光伏建筑一体化（BIPV）、各种车辆及便携式太阳能

解决方案。与竞争对手相比，尚越的优势就在于：第一、采用了A+B模式，即采用国际先进的柔性CIGS专利技术加引进海外高层次人才团队实现本地化生产。通过掌握核心技术（拥有美国和中国30多项发明专利，涵盖原材料、生产工艺，产品应用等），不断在中国推进成本的降低和效率的提升。第二，从发展战略上有别于传统的光伏企业贸易合作，尚越和合作伙伴一道，细分行业，发展各个产品领域的代理、众筹众包等多种合作模式，并按照区域逐步配套成立行业应用开发中心，形成开放式的合作联盟，贯穿整个制造、应用开发、品牌推介，形成优势互补，相互促进，成为光伏全产业链的综合运用商。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/sygd-555406.html>