

全力以赴
筑梦未来

 Hanwha SolarOne

www.hanwha-solarone.com



保护环境是韩华开创可持续未来的当务之急。鉴于此，本宣传册使用FSC认证纸张印制而成。FSC®证是一个追溯木制品从森林到消费者的产销监管链体系。其目的是为了促进负责任的全球森林经营。

 Hanwha SolarOne

信赖韩华， 一如信赖阳光

产能

太阳能组件

1.5 GW

太阳能电池片

1.3 GW

硅锭和硅片

800 MW

里程碑

2004

公司于2004年8月成立

2006

公司首次在纳斯达克上市

2010

被韩华集团收购，更名为韩华新能源

2011

启用纳斯达克股票新代码HSOL

2013

韩华新能源全球组件出货量超4GW

每一天，旭日东升，阳光普照。

每一天，我们在此迎接太阳所赋予的能量。

2004年8月，一家全新的太阳能公司自此诞生。

凭借享誉业界的优质且可靠的产品，我们迅速发展壮大，并于2010年加入韩华集团。

如今的韩华新能源已发展成为太阳能领域的行业领袖，全球业务网络遍布亚洲、欧洲、北美、南美、非洲和中东。

目前，我们在全球范围内的组件出货量已达到了近5GW。每一天，我们都在世界各地迎接第一缕阳光穿过晨雾，怀揣着全新的理念和产品，愿为人们提供如太阳般持续可靠的清洁能源。

能真正满足现实需求的 可替代能源

凭借垂直一体化的太阳能解决方案，我们为世界提供真正的替代能源。以韩华集团的雄厚实力为后盾，韩华新能源通过卓越的制造能力和规模经济效益为客户提供质优价廉的产品，并借助全球研发网络和出色的跨领域协同合作能力，成就其技术领袖的地位。在太阳能领域，我们拥有无可比拟的专业知识和实践经验，确保我们能够缔造并提供垂直一体化的服务，并实现与韩华集团旗下的太阳能业务子公司的有效协作；进而，开创了一条其他太阳能公司无法企及的一体化产业链。

韩华的太阳能垂直一体化产业链



韩华集团用数字说明实力(截至2013年12月底)

61

年
经验的积累并非一蹴而就，而是厚积薄发。对韩华来说，它的意义远不止六十余年的努力与奉献。韩华从制造业起家，通过不断的扩张和并购，如今已成为享誉全球的多元化企业。

113

海外营业网点
若要成为国际领军企业，本土化经营理念至关重要。韩华的海外营业网络遍布欧洲、亚洲、澳洲、北美洲等地区，专业人员组成的海外营业部门让企业提供实时顾客管理服务成为现实。

51

韩国境内51家关联公司
韩华是韩国十大集团之一，业务范围涵盖能源、化学、保险等领域。

1170

亿美元资产规模
稳健的财务状况既是长期提供太阳能解决方案的必要因素，又是与顾客保持长期关系的基本条件。

开创更灿烂的明天

为稳固世界顶级太阳能企业的地位，我们不断探索新的生产方法和制造技术。我们的全球研发网络正致力于研发具有广阔前景的创新产品，让我们的产品帮助人们获得负担得起的绿色能源并造就更灿烂的明天。

韩华新能源的中国太阳能技术中心与韩华集团位于德国、韩国和马来西亚的太阳能研发网络紧密合作，持续创新不断突破太阳能技术的极限。

全球研发网络

德国太阳能研发中心
全球核心技术研发

韩国太阳能研发中心
技术商用

中国太阳能技术中心
制造技术(工艺改良)

马来西亚太阳能技术中心
制造技术(工艺改良)



我们的中国太阳能技术中心已在性能、安全、质量和环保方面获得了最高级别的资质认证。

产品性能和安全方面的国际认证



环境管理以及职业健康管理体系认证



始终为我们的 产品与服务负责

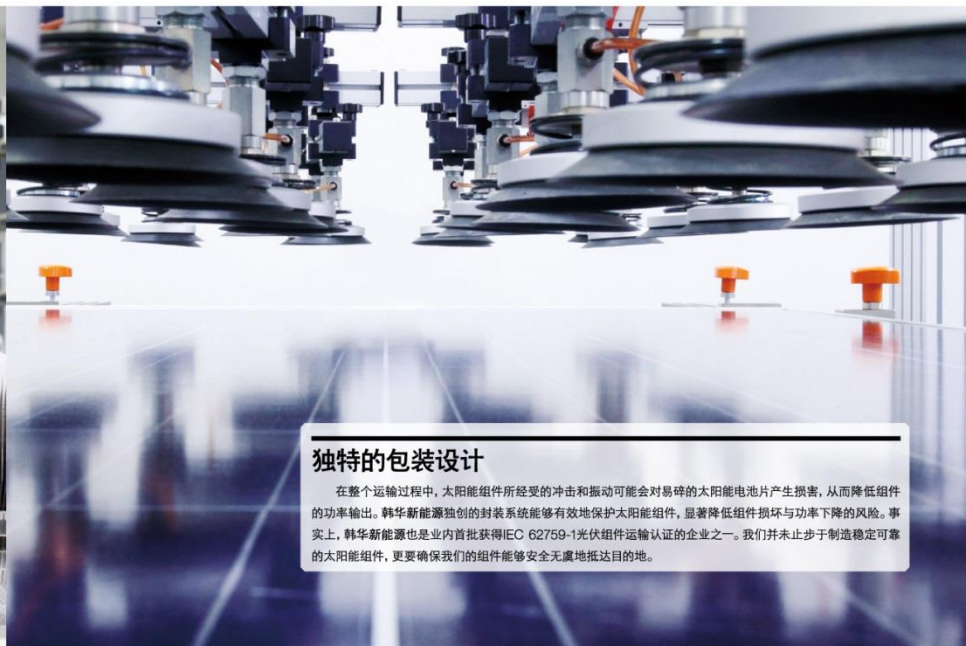
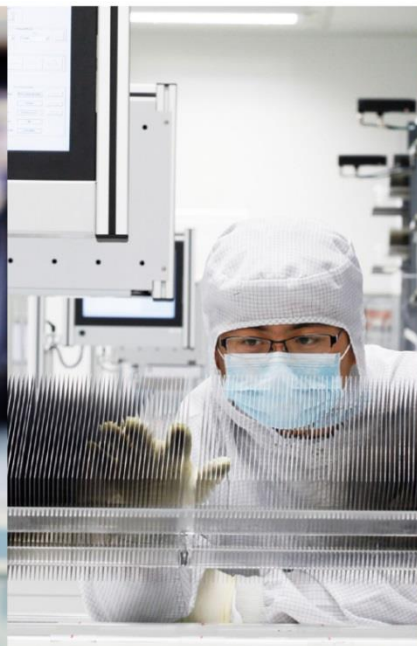
我们不仅致力于用一流技术提供完美产品，也为我们的产品与服务提供长期保障。无论是我们的12年工艺质保，还是25年线性功率质保承诺，均位居业内领先水平。

我们所有的产品在性能、安全、质量与环保制造等方面均已通过国际知名机构的认证。同时，韩华新能源也是太阳能行业中首批达到VDE TDAP认证标准的企业。

为了确保我们的产品始终恪守最高标准，我们更在公司内部设有质量控制实验室，通过内部测试加快产品上市步伐——确保每一件产品能够更快为客户所用。

我们的质量测试标准高于IEC标准

测试项目	IEC标准	韩华标准
湿热测试85°C/85% 1,000小时	1,000小时	2,000小时
IEC温度循环测试 -40°C到85°C	200个循环	400个循环
湿冻测试	10个循环	20个循环
IEC紫外测试60°C 15kWh/m ²	15kwh/m ²	30kWh/m²
风载/雪载	2,400Pa/ 2,400Pa	4,000Pa/7,000Pa



独特的包装设计

在整个运输过程中，太阳能组件所经受的冲击和振动可能会对易碎的光伏组件产生损害，从而降低组件的功率输出。韩华新能源独特的封装系统能够有效地保护太阳能组件，显著降低组件损坏与功率下降的风险。事实上，韩华新能源也是业内首批获得IEC 62759-1光伏组件运输认证的企业之一。我们并未止步于制造稳定可靠的太阳能组件，更要确保我们的组件能够安全无虞地抵达目的地。

凭借尖端产品 驾驭太阳的能量

韩华新能源提供全适应各种需求的太阳能组件，所有产品均达到最高的质量与性能标准，并享有行业领先质保承诺。

从光伏电池制造到产品性能，我们无不引领太阳能的创新前沿。我们的研发网络从公司自营的实验室拓展至顶尖大学、知名研究中心和业内领先的制造商。此类协作已催生出47项专利，此外还有21项专利正处于申请阶段。



HSL 60多晶硅组件

HSL 60和HSL 72多晶硅系列组件

设计稳固	组件可承受雪压达7,000Pa，承受风压达4,000Pa
保证输出功率	0~+5W正功率分档
创新解决方案	采用抗反射涂层，保证吸光率
现实环境下表现稳定	低光照条件下仍能保持卓越性能
耐久性强	组件经过测试能够抗PID(电势诱导衰减)
品质保证	12年产品工艺质保，25年产品功率保证
适应严酷的环境	通过氨气和抗盐雾认证

PV+TEST评级

PV+Test是TUV Rheinland与Solarpraxis AG开展的光伏组件独立测试。该项测试不仅在性能方面对产品进行评估，还会在耐久性、电气安全、工艺、提供文件的质量、质保条款，以及安装便捷性方面进行测评。由Solarpraxis AG的工程部门与pv magazine出版商共同推动的一个行业委员会为这项综合性评估测试制定了相关标准。



HSL 60 Poly在2014年年初获得了PV+Test 2.0的优秀评级，并在以下方面表现优异：

- 抗PID性能(1,000V测试条件下功率衰减仅下降0.71%；容许值为5%)
- 优化的温度系数与弱光表现(200 W/m²照射条件下下降-2.2% > 97.8%)
- 质保条款与条件
- 初始光致衰减(LID: +0.45%)
- 绝缘抗性与电气安全



HSL 72 Poly

项目集锦



为您的项目 点亮成功之光

凭借我们品质不凡的产品、无与伦比的技术支持和服务,以及无可比拟的广博专知,韩华新能源铸就了众多成功案例——并且还在创造更多佳绩。

背靠韩华集团雄厚的财力,韩华新能源正在太阳能电厂开发与建造领域飞速发展。我们的工厂所生产的平价高品质产品,更进一步铸就了公司的卓著声誉。

对遍布35个国家的客户而言,选择韩华新能源意味着选择毫无后顾之忧的一站式服务体验,让您尽享项目顺利完工的喜悦。我们的产品享有太阳能行业最强的质保承诺,并且我们的资深专家能提供卓越的项目管理,帮助客户在预算内按时完成项目。即使在项目完工之后,我们仍然会以优质的售后服务,为客户提供鼎力支持。

值得信赖的EPC合作伙伴

- 一站式解决方案使您的光伏梦想得以实现
- 规模化的生产为您提供高性价比的产品
- 先进的项目设计与制造技术,辅以韩华Q CELLS和韩华建设与工程公司的丰富建设经验,为您量身打造光伏系统
- 依靠韩华集团的强大财务支持,为您提供多样化的财务解决方案
- 优质的售后服务消除您的后顾之忧
- 较低的运营和维护成本使您获得更高的投资回报

5 GW

全球安装总量是
我们品质的最好证明



共享太阳的正能量

▲ 韩华新能源的组件为旧金山巨人队主场AT&T Park的LED灯提供能量

作为可持续能源领域中的业界领袖，我们始终致力于恪守企业社会责任的最高标准，并与全世界共同分享太阳能的宝贵价值。2014年初，韩华新能源成为全球首批获得TÜV莱茵产品碳足迹认证的光伏企业之一。

我们为全球范围内的重大创新项目作出了不可磨灭的贡献，其中包括为华特迪士尼世界度假村艾波卡特片区(Epcot®)发明天地馆(INNOVENTIONS)内的VISION House提供和安装太阳能光伏组件。

我们为治沙造林生态建设提供鼎力支持，以缔造一个绿色的地球环境。近期，我们捐赠



▲ 韩华新能源通过种植韩华太阳林帮助中国对抗沙漠化的进程

了一座太阳能电厂，持续为一个3200平方米的育苗温室提供所需的电力供应，进而助力中国毛乌素沙地的造林工作。

我们为儿童带去光明，通过为中国渔洋关镇希望小学和韩国的社会福利机构安装光伏系统，为其提供持续的电力支持。

作为美国旧金山巨人队和意大利尤文图斯队的官方太阳能合作伙伴，我们充分利用体育的魅力，激发公众对太阳能这种可持续的清洁能源的关注。

▶ 韩华新能源与意大利尤文图斯队一起，向全球足球爱好者推广太阳能



全心致力太阳能事业

凭借在创新与可靠性方面的悠久传统，韩华新能源将始终如一地致力于太阳能事业。我们拥有成为您全方位合作伙伴所需的一切资源，能够满足各类规模的太阳能项目需求。敬请联系我们，让我们向您展示我们的雄厚实力。