

太阳能：
改变世界的
能源

跨越半个世纪的 国际商务领军企业——韩华

韩华的所有商务活动均始于“讲信誉，行道义”这一特有的企业精神。小到对顾客的点滴承诺，大至决定企业未来命运的全新项目，韩华的起点无论何时都将是为了地区、国家乃至人类而实践“讲信誉，行道义”的精神。

过去六十余年间，韩华始终不渝地秉持“讲信誉，行道义”的企业精神，竭力在制造、建筑、金融、服务、休闲等领域创建为人类生活注入物质能源与感情能量的国际企业。特别是进入2010年后，韩华正式启动未来能源-太阳能项目，推出各种具有竞争实力的太阳能产品与配套服务，还在世界范围内积极构筑太阳能项目网络。韩华凭借雄厚的业务实力与丰富的项目经验，提供从多晶硅生产到发电站开发等连接上下游环节的能源解决方案。韩华还将一如既往打造传递温馨生活能源的领军企业，为人类与地球开启可持续发展的美好明天。这不仅是韩华为全球顾客而存在的原因，更是韩华走向美好未来，落实“讲信誉，行道义”企业精神的必由之路。

Hanwha Group

韩华：开创美好明天的 世界一流企业

“国际领军企业”、“革新企业”说易行难，企业的真实面貌通过细节才能展现。韩华丰富的经验，全面的专业知识、稳健的财务结构让公司能够全方位满足顾客现在以及未来对能源的需求。

62年

经验的积累并非一蹴而就，而是厚积薄发。对韩华来说，经验等于六十余年的努力与奉献。韩华从制造业起家，多年间不断扩张国内业务范围，积极收购各领域企业单位，如今已成为享誉全球的国际企业。

52家境内关联公司

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。

126个海外营业网点

若要成为国际领军企业，海外支援体系也至关重要。韩华的海外营业网点遍布欧洲、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客户服务管理成为现实。

1,170亿美金资产规模

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。



为你我开启

可持续发展的未来

太阳能是一种取之不尽的绿色环保能源，将为人类面临的能源枯竭与气候恶化等问题提供根本性的解决方案，备受社会各界瞩目。

致力于地球与人类健康事业，创造可持续发展的未来，这才是当今企业应尽的社会责任。韩华集团肩负这一企业使命，凭借过去六十余年在制造、金融等领域积累的雄厚经验，进一步扩大协同效应，竭力打造具有世界水准的太阳能领域领军企业。韩华将不懈努力，继往开来，为顾客、为合作伙伴、为各个地区开启更加美好的明天。

Our Solar Business
in Focus

/

01

CAPACITY

最大太阳能电池生产规模

年度产能达到3.28GW

No.1

韩华新能源是世界最大的光伏电池生产商，
电池年产能达到3.28GW。韩华新能源实行
多元化生产战略，展现极具竞争力的优势。





Our Solar Business
in Focus

/

02 QUALITY

国际先进水平

凭借高质量的产品和服务，韩华新能源已是光伏行业中最值得信赖的品牌之一。顶尖的研发能力和电池片技术是韩华的优势。韩华新能源的产品通过了德国权威认证机构VDE独立严酷的质量测试。

同时，韩华新能源拥有VDE和CSA双目击认可的光伏实验室，对产品进行冰雹及耐热等极端测试。

在2013年Photon组件收益测量报告中，韩华新能源杰出的产品质量得到了证实。韩华的Q.PRO组件从150片组件中脱颖而出，被誉为年度最佳多晶硅光伏组件。



Our Solar Business
in Focus

/

03

R&D

国际研发网络

4个研发中心

研发工作在提高产品质量与制造工艺等方面具有至关重要的作用。为了稳固世界顶级太阳能企业的领军地位，韩华新能源不断加大对新技术与新工艺的研究力度，以保持公司的竞争优势，铸就韩华在行业的领军地位。

韩华坚持不懈地利用科技发展成果，提高产品质量与制造工艺技术水平。如今从制造硅片到最终质量检测，韩华所有的制造工艺流程均实现了全自动化操作。不仅如此，在韩华数百名科技人员、工程师的共同努力之下，公司生产线还成功地引入了与设备器材制造商共同开发的革新技术。

另外，韩华通过位于德国、韩国、中国、马来西亚的高新技术研发中心，不断刷新公司生产技术、规模经济、品质标准等纪录。目前，韩华正致力于研究如何提高产品效率、降低产品成本。除此之外，公司还在集中精力研究经济实效型晶硅产品、超高性能太阳能电池片、热斑保护、抗PID等不同类型的太阳能电池片产品。这些研究成果可以直接与生产实际相挂钩。韩华新能源的研发工作旨在谋求与合作伙伴的共同发展。



韩华化学

韩华化学是韩国境内最具代表性的化学企业之一，公司不断加大生产EVA薄膜原料-多晶硅与EVA树脂的投资力度，以求开发太阳能领域的新一代解决方案。

韩华新能源

韩华新能源是世界一流的太阳能企业之一。公司提供各种太阳能解决方案，在太阳能电池片与电池组件生产、发电站建设等多项领域拥有丰富的经验。目前，公司在电池片领域拥有世界最高水准的研发与生产技术竞争实力。

韩华高新材料

韩华高新材料在美国、加拿大、中国、捷克等地设有工厂，生产用于封装PV组件的EVA薄膜等高新技术材料。公司目前正筹划全新发展计划，以扩大年均生产能力。

EVA SHEET + BACK SHEET
EVA+背板

POLYSILICON
硅料

INGOTS + WAFERS
硅锭+硅片

CELLS
电池片

MODULES
组件

DEVELOPMENT,
EPC, FINANCING,
O&M
下游业务

EQUIPMENT
设备

韩华 / 机械

韩华 / 机械利用高新技术，开发供太阳能组件、汽车制造等领域使用的产业自动化设备。

感受国际企业的
强大整合能力



我们的成果 代表我们的信誉度

从亚洲到欧洲，不同的国家看到了我们的成果，也在寻找我们韩华的产品与服务。这一切源于贯穿整体价值链的综合太阳能解决方案。

BRIEST, GERMANY



© Craig Kojima

OAHU, USA

主要安装业绩

BRIEST, GERMANY

91MW

ZERBST, GERMANY

46MW

MONTEMOR O NOVO, PORTUGAL

17.8MW

ROVIGO, ITALY

30MW (of 70MW)

BASILICATA, ITALY

12MW

ARNEDO, SPAIN

33.6MW

ELDUAYEN, SPAIN

11.5MW

LE CASTELLET, FRANCE

4.5MW

CAMBRIDGE, UK

24MW

OAHU, USA

5MW

INDIANAPOLIS, USA

10.8MW

ONTARIO, CANADA

42.4MW

XUZHOU XIENXIN, CHINA

10.2MW (of 20MW)

GUANGDONG, CHINA

31MW

OITA, JAPAN

24MW

YEONGAM, KOREA

6MW

业绩 说明一切

韩华新能源不断扩张公司营业网点，常年推出各种引领行业发展的优秀成果，以稳固公司在太阳能领域的领先地位。

功率保证

25

年

韩华新能源提供最高品质的解决方案，保证产品25年输出功率，还为产品提供12年耐久性保证。
韩华新能源是太阳能行业最先引入该保证的企业。

始于

1999

年的雄厚经验

自1999年创立以来，
韩华新能源在革新技术、提高能效，
提升品质等方面不断谱写崭新历史篇章，
推出一系列具有行业最高水准的优质产品。

最佳表现

No.1

组件收益测量

韩华新能源的Q.PRO组件在竞争中脱颖而出，
在2013年Photon组件收益测量中被誉
为年度最佳多晶硅组件。

全球员工总数

9,337

人

韩华新能源全球员工总数达9,337人，
韩华员工竭诚为世界各地的顾客提供
最满意周到的服务。

未被超越的纪录

19.5

转换效率

已量产的高效电池技术。
2011年，应用了韩华新能源Q.ANTUM技术的
多晶太阳能电池片量产转换效率达到了19.5%。

36

个国家

目前，韩华的太阳能产品远销
欧洲、亚太、美洲，非洲的36个国家。

韩华为您打造 让明天 更加灿烂的能源

太阳能让达沃斯更环保

韩华新能源为环保论坛提供太阳能电池组件
韩华新能源为全球政界与财界领袖汇聚一堂共商世界经济重大议题的世界经济论坛(达沃斯论坛)会场提供太阳能电池组件赞助,使达沃斯论坛向绿色环保方向发展。韩华新能源在达沃斯论坛会场顶部安装340千瓦级规模的太阳能电池组件,每年可减排20吨二氧化碳。



太阳能森林

韩华新能源利用太阳能电力防治沙漠化进程,开创了世界历史之先河。2012年,韩华新能源在联合国防治荒漠化公约组织的支持下,为中国宁夏回族自治区灵武市提供了太阳能发电设备援助。

该项目基于政府与企业的新型合作关系,目的是为防治沙漠化进程提供长期可持续的解决方案。韩华新能源援助的太阳能发电设备安装于灵武市用于营造855公顷林地的育苗苗圃内,该苗圃总面积为3,200平方米,设备每小时可供电80千瓦。2012年,韩华新能源在蒙古国种植23万株树木,营造了“韩华太阳能森林1号”,此后2013年又在中国毛乌素沙漠种植了20万株树木,营造了“韩华太阳能森林2号”。

快乐阳光

韩华新能源积极开展各种新型社会环保公益活动,其中免费提供太阳能发电设备的“快乐阳光”活动便是最具代表性的项目之一。自2012年3月免费提供第一套设备以来,韩华新能源迄今为止已在韩国境内免费安装了86套太阳能发电设备,预计今后十年还将在韩国境内免费安装500套。除此之外,韩华还为中国湖北省渔洋关镇希望小学免费安装了太阳能电池组件,以改善中国的办学条件,向学生宣传可再生能源与可持续发展的重要性。

通过体育和您分享健康的能源

与太阳能一样,体育运动也充满了取之不尽,用之不竭的能量。韩华力求借助这两大能源开创更加美好灿烂的明天。

隶属于美国职业棒球大联盟的旧金山巨人队过去五年是美国在环保方面最为出色的棒球队,曾荣获“绿色手套奖”。因此,韩华与旧金山巨人队签署官方赞助合同,通过太阳能发电设备为旧金山队主球场内的韩华太阳能显示屏提供充足的清洁太阳能电力。该屏用于显示旧金山巨人队在主球场AT&T公园内的本垒打距离。

巨人队选手本垒打距离每到1FT时,韩华就为旧金山社会组织“Boys and Girls俱乐部”提供 1美金资助,用于安装太阳能发电设备。2012年,韩华推出了第七局结束后收集可回收利用垃圾的“韩华绿色队”活动。

此外,作为德国汉堡足球俱乐部的官方赞助商,韩华与该俱乐部携手合作为德国Osterbek学校提供可持续供给的清洁能源,还积极开发相关教材,向学生宣传可再生能源的重要性。



欢迎您光临 我们的全球网点



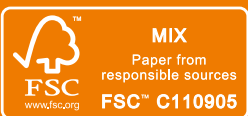
 R&D

 Manufacturing

 Solar Solutions / EPC Systems and Sales / Marketing

美好灿烂的**未来**，不仅需要**憧憬与期待**，
更有赖于我们共同的**努力与创造**

www.Hanwha.com
www.Hanwha-qcells.com
www.Hanwha-solar.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™认证是一个由利益相关者所有的体系，其目的是为了促进负责任的全球森林经营。