

瑞晶太阳能

光能领航 零碳未来

REESUN SOLAR



EMPOWERING
THE WORLD WITH
SMART-RENEWABLE
ENERGY



官方公众号

江苏瑞晶太阳能科技有限公司

+86 18012505356

contact@rj-solar.cn

+86 051586230222

reesun-solar.com.cn

地址：江苏省盐城市建湖经济开发区南京路1号

C 目录 CONTENTS

01 企业介绍 Company Profile

公司简介 Company Introduction

产研结合 Combining Product And Research

公司优势 Company Advantages

02 发展战略 Development Strategy Of Reesun

03 企业产品 Corporate Products

光伏组件 PV Components

BIPV光伏组件 BIPV Components

04 专利与资质&合作伙伴 Patents And Certifications Our Cooperative Partner

Company
Introduction

01
公司介绍



公司简介

Company Introduction



江苏瑞晶太阳能科技有限公司

公司位于江苏省盐城市建湖经济开发区南京路1号，企业占地面积 104 亩，厂房建筑面积近五万平方米，是一家主要从事晶硅太阳能电池组件、光伏系统工程、BIPV 及光伏应用产品的研发、制造、销售和售后服务的高科技技术光伏企业，现有3GW太阳能组件制造产能及年产100万平方BIPV幕墙组件产能。



瑞晶太阳能以“多元化、品牌化、国际化”为发展战略，专注于光伏组件产品的研发、制造、销售，为国内外客户提供可靠的清洁能源解决方案，致力于成为全球领先的光伏新能源企业之一。

公司产线自动化水平位居行业前列，采用行业先进的全自动化串焊一体等生产工艺，结合了先进的技术和制造流程，确保产品质量和效率的最大化。同时，通过 MES 系统实现生产流程、设备运行的全程实时管控，实现了全自动化智能制造，生产过程更加精确和高效，确保产品的一致性和稳定性。生产车间内环境整洁无尘，为员工提供舒适的工作环境，提高员工的工作效率，同时还有效降低了员工的劳动强度。

瑞晶太阳能不断投资于技术研发和设备升级，以保持市场上的竞争力，始终关注行业的最新发展趋势和客户需求，并不断改进我们的工艺和制造能力。未来将继续坚持多元化、品牌化、国际化的发展战略，不断提升产品质量和技术创新，为客户提供更优质的清洁能源解决方案，共同推动可持续发展，为绿色未来做出更大的贡献。



产研结合

Combining Product And Research

产学研·高校强强联合·打造科研成果

公司与华中科技大学、清华大学等共建研发中心，拥有轻质组件、双玻组件、高载荷组件等差异化组件的核心技术。采用德国TÜV质量管控标准，从辅材到成品组件实现 104 项全过程质量追溯，良品率达 99.5%以上。公司产品规格兼容 166-210 尺寸电池片，产品远销多个国家和地区并与广东能源集团、国电投、中车、国网等央企结成长期战略合作伙伴。



瑞晶太阳能凭借在上下游供应链的产业优势，以最经济的成本实现高功率组件产品的规模化生产，努力创建客户满意、员工愉悦、环境友好、企业稳健发展的多方共赢局面；公司以“多元化、品牌化、国际化”为发展战略，专注于提供国内外光伏产品研发制造，致力于为国内外客户提供可靠的清洁能源解决方案。

瑞晶太阳能现有近600名员工，其中研究设计人员 30人，在职高级技术人员 8人，在职初、中级技术人员 80人，国内外销售人员 40余人，将研发、生产、营销、系统等设立在盐城总部，同时在上海、南京、天津、意大利等海内外设立销售子公司，并积极布局新疆、陕西、安徽、浙江、广东、西南等地区产业制造项目。

光伏建筑一体化绿建组件（BIPV）是我司在细分领域的特色板块，其中钙钛矿与BIPV光伏组件结合（简称叠层组件）为全球独家创造，在传统幕墙组件相对平方面积的功率基础上可提升20%发电量，并已申请国内外发明专利。

瑞晶太阳能已具备BIPV产品量产化的工艺技术，产品具备可定制、隔音隔热、色彩丰富等特性，结合瑞晶光伏建筑设计研究院在产品和应用方面的研发设计能力，为海内外客户提供高品质、高性价比、可定制的BIPV产品，和满足多元应用场景的设计安装服务。是目前领先的光伏建筑一体化建筑幕墙发电产品供应商。

公司优势

Company Advantages



全球最领先的智能制造生产线设备，
生产管控严格按莱茵TÜV体系标准，
确保产品质量。



瑞晶凭借着产业链优势，产品具备高性价比，
并与行业一线品牌在产品质量及发电量对标，
一般厂商采用正负公差1~1.5%功率相差
5-7W，瑞晶组件按正公差分功率档，保障组
件的发电功率。



3GW组件产品产能，
保障交货期，
具备优良的履约能力及信用口碑。

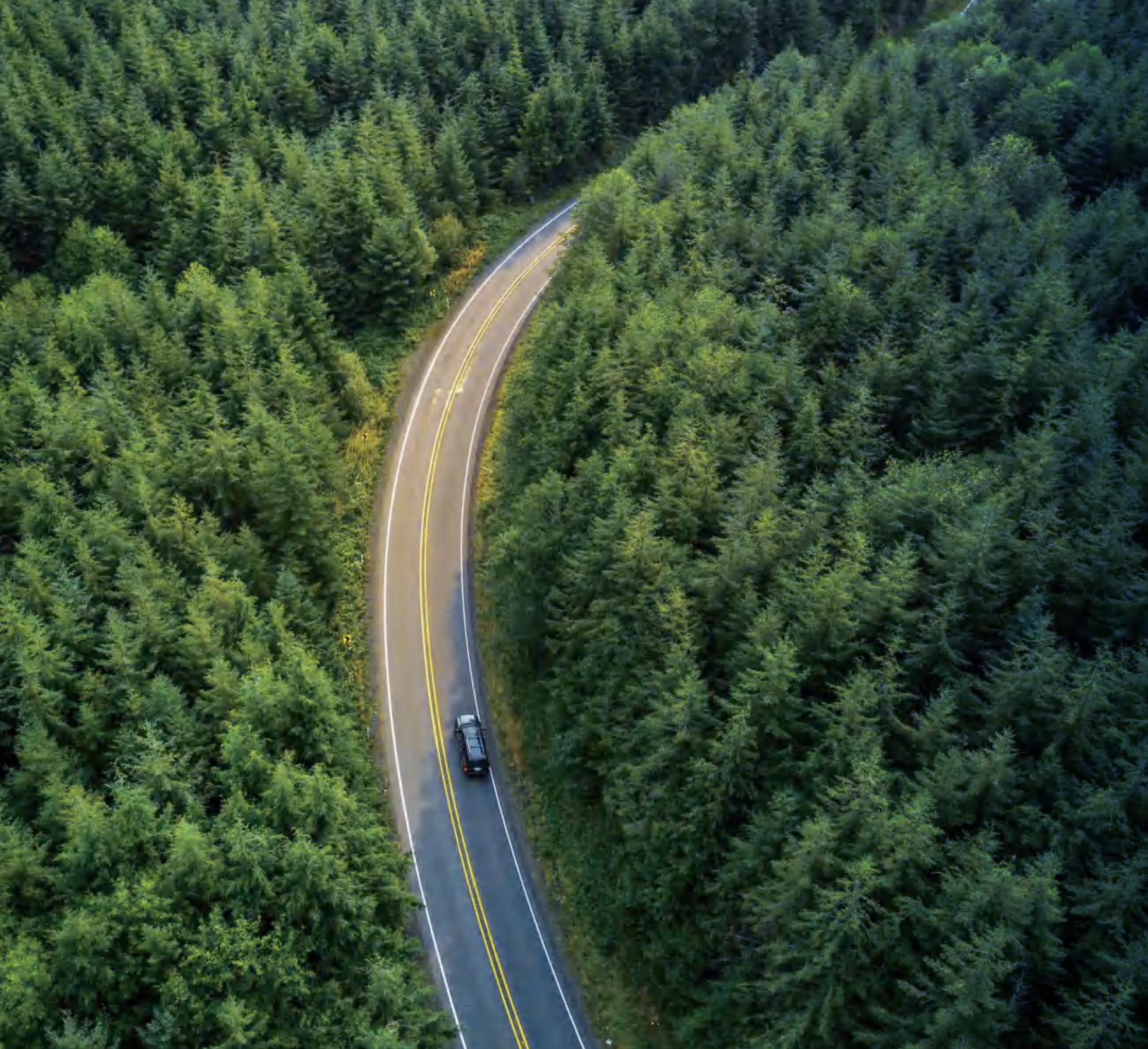


完善的售后服务体系管理。



我司大量专业的终端电站开发人员，
为各合作伙伴开发项目指标提供一站式服务，
配合终端客户申报光伏电站建设流程，
逆向倒推获取组件订单，双向合作、互利共赢。





未来，瑞晶太阳能将继续坚持以用户需求为出发点，以技术创新为立足点，在助力绿色能源发展的路上不断前行，用更高性价比的产品方案，助力碳中和愿景的实现，与合作伙伴一同共享绿色、高效的能源新世界，通过科技创新、规范管理、智能化生产制造、强化质量、优质服务，将公司建成全球太阳能产业领先企业。

Development Strategy Of Reesun

02 发展战略



根据行业协会、机构评测，瑞晶太阳能目前已成为光伏产业100强、光伏组件品牌30强企业，在“双碳”发展时代下，公司仍将秉承多元化、品牌化、全球化的发展战略，在坚持做好产品研发制造和全球化业务开发的基础上，通过市场端的开发能力和资源整合优势为上下游供应链合作伙伴带来更多的经济价值，并为行业内的技术团队提供支持，通过投资、整合行业内创新研发、生产制造、供应链、金融投资等各环节的合作资源，共同打造一个全周期、开放性、合作共赢的产业生态。

光伏产业 **100** 强

光伏组件品牌 **30** 强

产业制造端

以现有3GW组件制造产能为基础，进一步向光伏产业链上游延伸，实现垂直一体化制造，成为光伏产业链的领先企业。

系统应用端

瑞晶未来将以发展光伏建筑一体化（BIPV）产品设计、研发、制造、交钥匙系统工程为重点，同时联合高校、实验室、装备厂商开发智能自动化BIPV生产线装备。目前已设立瑞晶特色绿色建筑BIPV+BAPV零碳设计研究院、EPC资质工程公司，未来瑞晶将是一家集研发、设计、制造、施工一体化，为客户提供绿色低碳、零碳综合能源解决方案的系统设计商、集成商、服务商。

海外应用端

对标全球新能源应用市场，定位于一站式清洁智慧能源方案提供商，以发电侧光伏产品及应用为基础，向用电侧逆变器、储能及智慧能源生态系统的产品开发及应用延伸，通过构建光储用一体化市场运营模式，建立起显著的海外市场竞争优势和品牌优势，并带动了国内制造端的海外输出和产品端的盈利能力。

产业投资端

拟筹建新能源投资基金，充分发挥产业资源优势 and 运营优势，结合资本市场进行产业投资和产业整合，逐步建立全周期、开放性、合作共赢的产业生态，提升公司未来发展的抗风险能力以及可持续能力。



Corporate
Products

03
企业产品



TOPCon组件 / PERC组件

高效率低光衰的单晶半片技术

-  更好的抗PID性能
-  保证功率正公差 (0~+5W)
-  出色的风荷载和雪荷载在特定安装方法下为5400Pa
-  更低的电流, 更高的发电量, 更低的热斑风险
-  优异的低辐照性能
-  更高的组件转换效率
-  12年产品质量保证, 最高30年线性输出功率保证

全面的产品和体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001:2015: ISO 质量管理体系认证
- ISO 14001:2015: ISO 环境管理体系认证
- ISO 45001:2018 职业健康安全管理体系认证



热门产品型号



REESUN108BHN-182M

TOPCon 425W 全黑组件



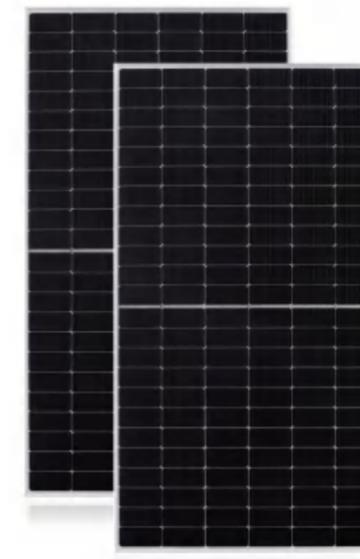
REESUN144HN-182M

TOPCon 580W



REESUN132H-210M

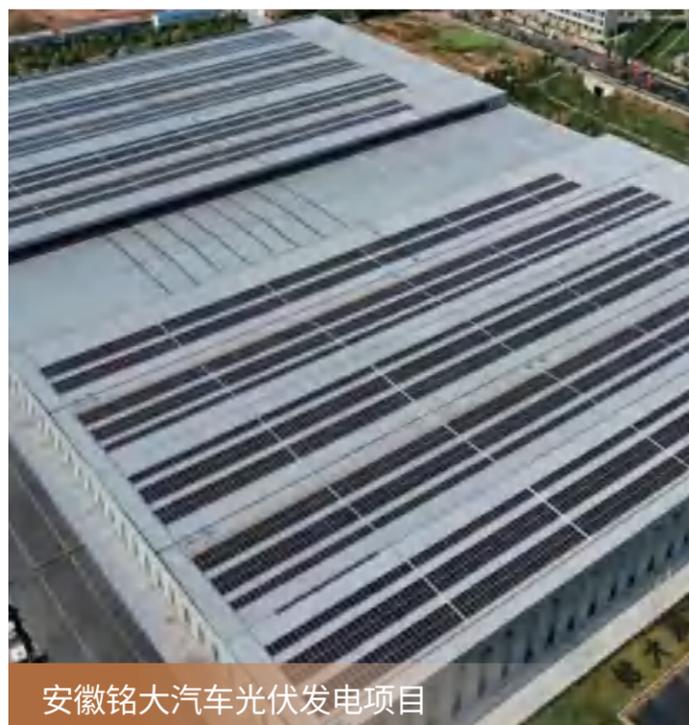
PERC 660W



REESUN144H-182M

PERC 550W

根据客户对晶硅太阳能组件在功率、外观等方面的特殊要求, 公司可为客户定制400-690W功率的组件, 包括TOPCon系列、PERC系列、全黑系列等多种类太阳能光伏组件。



BIPV介绍

BIPV Introduction

瑞晶BIPV拥有光伏行业建筑行业优秀人才、多项专利技术，可为全球客户提供专业的建筑节能解决方案及光伏绿色建筑建材研发、方案设计、产品生产、建设安装、运营维护等在内的定制化一站式服务。

一站式服务体系



- 新型光伏组件和BIPV产品生产**
通过先进生产设备优化融合，打造自有智能化、自动化高品质电池片组件和BIPV组件生产制造产线。
- 技术领先稳健可靠**
保障新型电力系统所需稳定的光伏发电功率。
- 全场景可靠性体系**
产品设计与原材料选用严格标准打造全场景适用。
- 电站全生命周期**
从产品到电站提供专业稳健的一体化系统解决方案。
- 高效产品低碳管理**
全生命周期绿色管理，提升系统性低碳效应。

BIPV年产能 **100** 万 m^2

最高效率 **22.6** %

BIPV组件属于非标定制产品，需要与建筑物的设计和结构相匹配，瑞晶太阳能采用玻璃幕墙夹胶工艺，具有出色的安全性和稳定性，确保BIPV组件牢固地安装在建筑物上，同时还能满足高标准的安全要求，并且为组件提供更大的透光面积和美观度,给客户id提供高质量的BIPV解决方案。

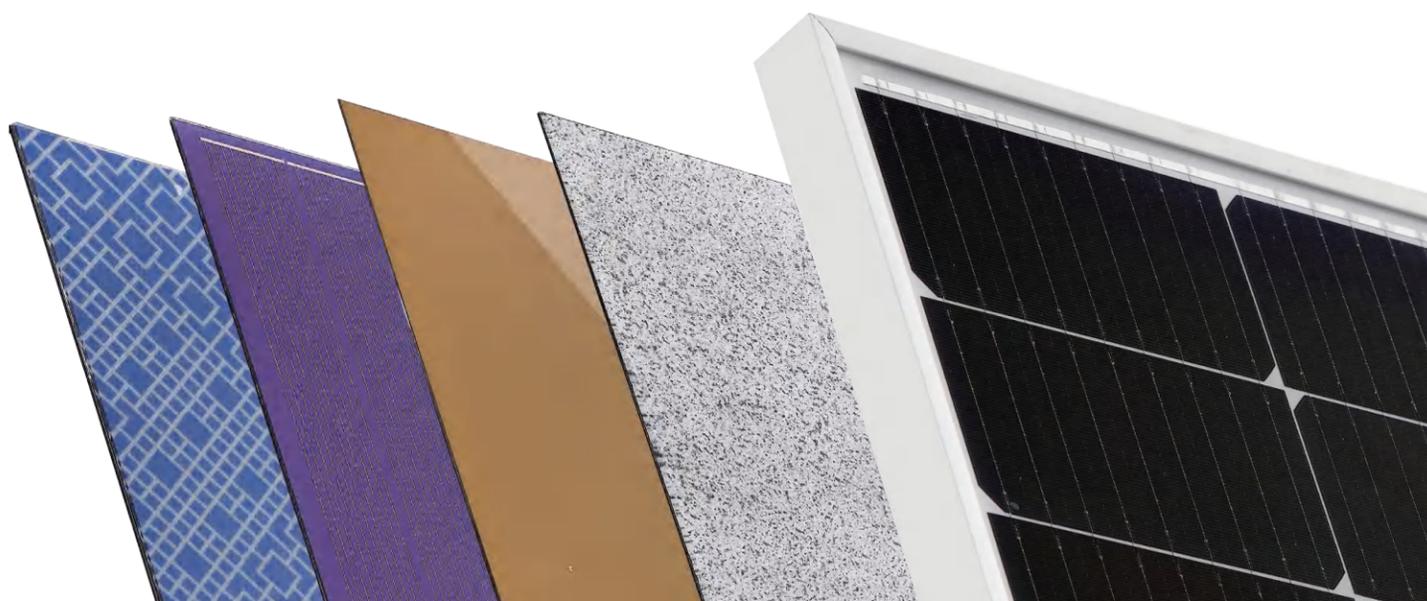
定制化服务 透光率可调，尺寸、图案、颜色可定制

美轮美奂：光伏与建筑的融合不仅为其注入了绿色的血液，可定制的颜色、图案更是让其成为了视觉上的艺术品。

高透光率：科学的电池片排布，不仅能满足组件发电的要求，并且具备高透光率，使视野更广。

安装便捷：BIPV组件通过结合现有的幕墙发展经验，已经有成熟的工艺流程，具备了完全替代传统幕墙的条件。

安全可靠：组件防火等级 Class A，荷载、抗冲击能力强。



• 串焊机

我司购备了行业内最先进的5BB-20BB高兼容158.75-210串焊机与贴膜机，有效保证电池片美观度。

• 贴膜机

全自动贴膜机精准度高，有效降低电池片隐裂比例，降低损耗，良率高达99%以上。



• 层压机

本司层压机为特定加压机器，可全兼容2.0-12.0单面玻璃，成品合格率大幅提升。



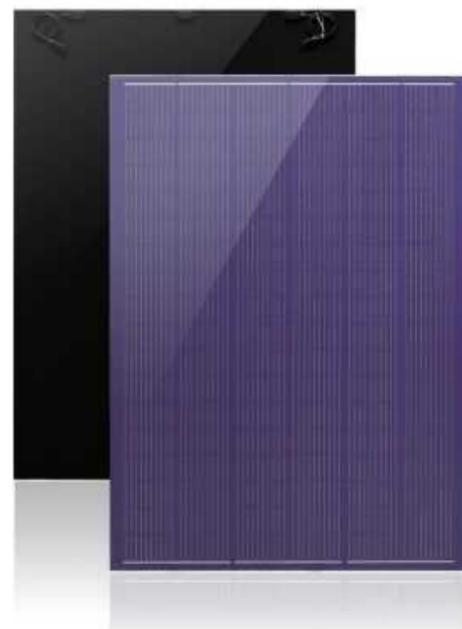
• 高压釜

我司有行业内最先进的压缩循环对流快速反应釜，极大缩短了制造时间，降低能耗应用，提升成品质量。





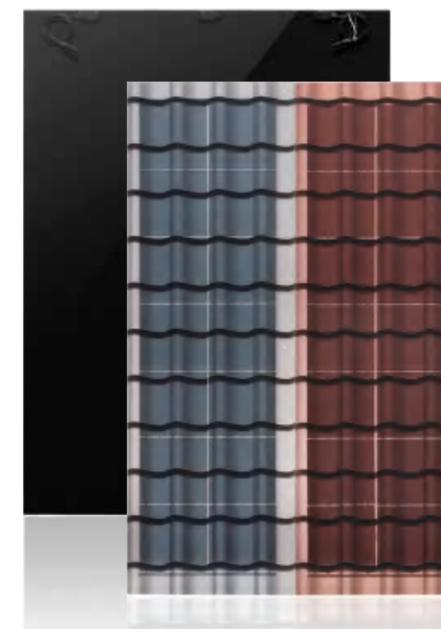
瑞金



瑞彩



瑞澜



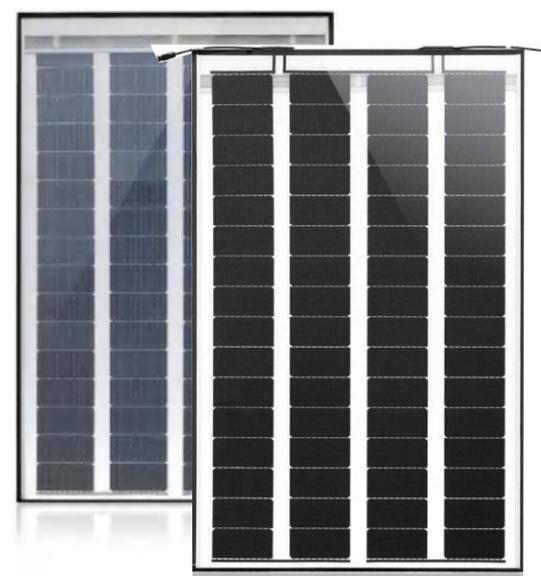
瑞瓦



瑞结



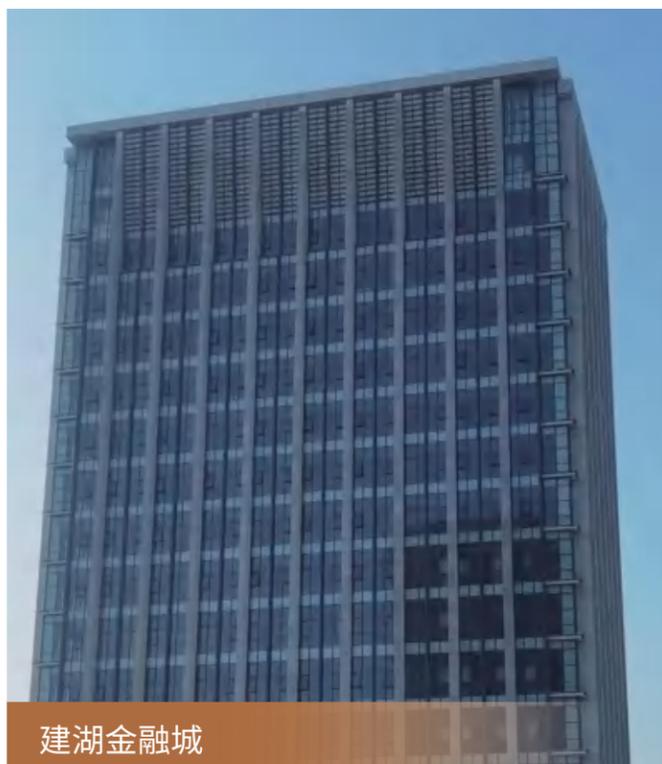
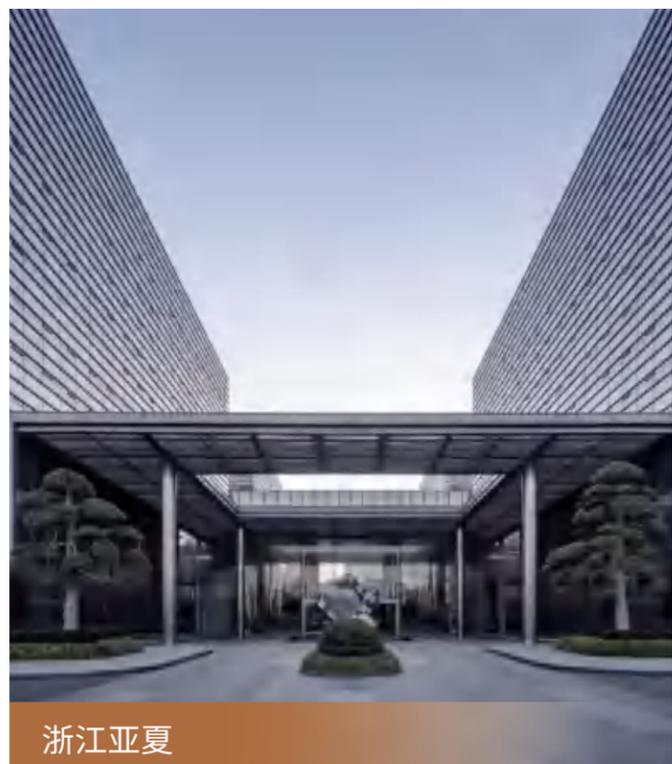
瑞纹

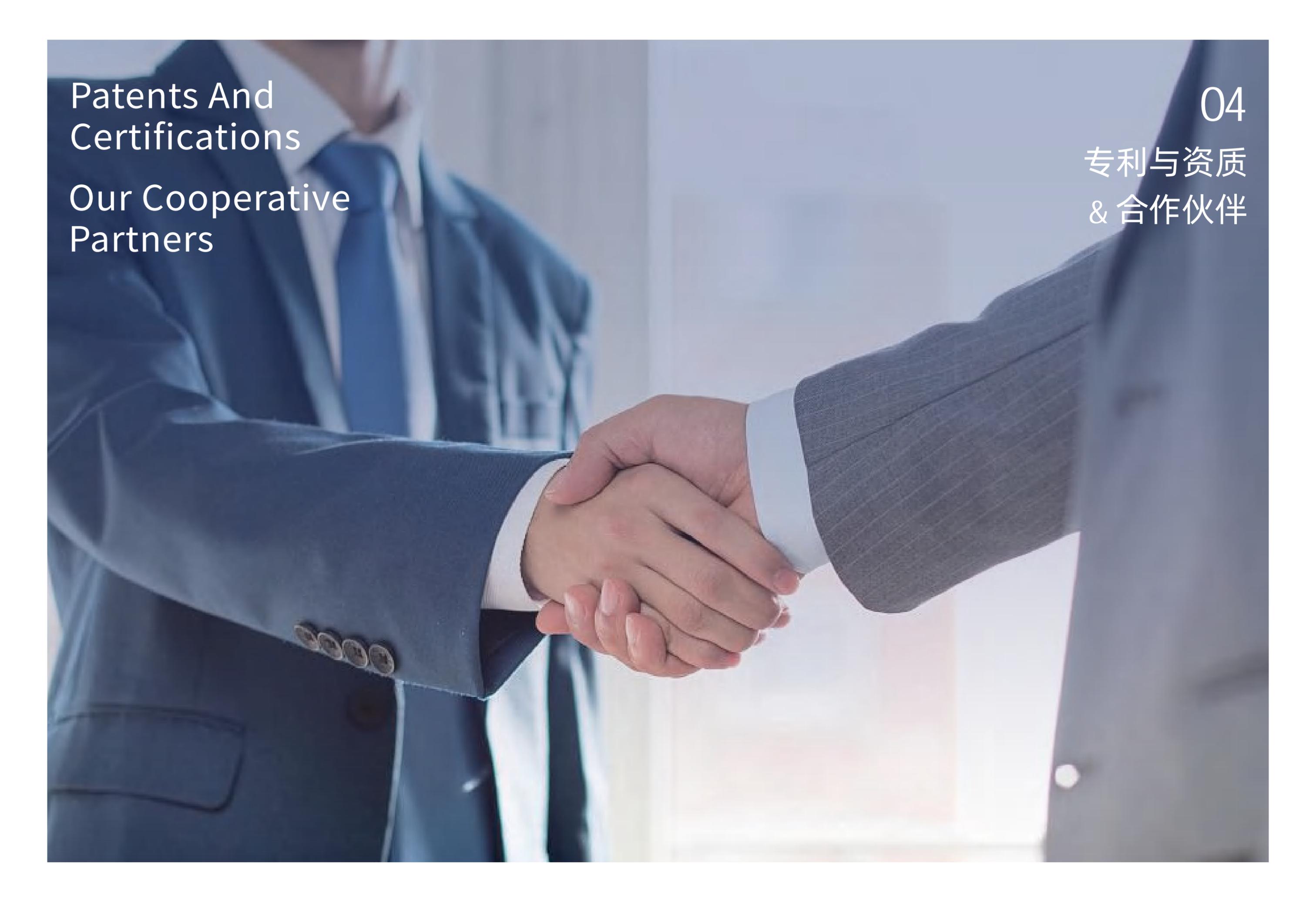


瑞光



瑞图



A photograph of two men in business suits shaking hands. The man on the left is wearing a blue suit and tie, while the man on the right is wearing a grey suit. The background is a blurred office setting with a window.

Patents And
Certifications
Our Cooperative
Partners

04
专利与资质
& 合作伙伴

专利与资质 (部分)

合作伙伴 (部分)

