

# JA SOLAR TECHNOLOGY

## 晶澳科技



### 晶澳太阳能科技股份有限公司

地址：北京市丰台区汽车博物馆东路1号院诺德中心8号楼  
总机：+86 10 63611888 传真：+8610 63611999  
邮箱：sales@jasolar.com marketing@jasolar.com info@jasolar.com  
邮编：100160  
JA-20250826



THE COMPANY'S BUSINESS RANGES FROM SILICON WAFERS, CELLS AND MODULES TO COMPLETE PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEMS

ON THE  
ITS CON  
TECHNOLOG  
INNOVATION

CUMULATIVE  
SHIPMENTS

收获更多阳光

100 万年前，人类点燃的第一根木柴，照亮了通往文明的道路。

3000 年前，煤炭进入人类生活，高效的能源开启了经济社会发展的新篇章。

200 年前，工业革命拉开序幕，煤、石油和天然气成为主要能源，给人类社会带来前所未有的飞速发展和变化。

能源，深刻影响着人类社会发展的每一个关键环节。

进入 21 世纪，传统能源探明储量有限，对社会发展的制约显而易见，开采、利用过程中对环境的破坏也日趋明显。人类为了长远的福祉，急需发展绿色替代能源。

与传统能源相比，太阳能分布广泛，取之不尽、用之不竭，无污染、无排放，是非常理想的清洁能源。太阳能的高效开发和利用，能够在为社会提供能量的同时极大地改善环境，推动社会的可持续发展。

晶澳自 2005 年创立以来，秉承“开发太阳能，造福全人类”的企业使命，将太阳的光芒与光伏发电技术相结合，不断用心智造、持续为社会提供清洁、安全、高效、可持续发展的绿色能源。

“

“绿水青山，就是金山银山”，作为一个新能源企业，我们将生态文明建设视为义不容辞的社会责任，专注清洁能源，持续技术创新，志在为可持续发展贡献晶澳力量，打赢蓝天保卫战，造福全球，造福子孙。

”

董事长



# 全球客户信赖的绿色能源 解决方案合作伙伴

晶澳太阳能科技股份有限公司（简称“晶澳科技”），是全球客户信赖的绿色能源解决方案合作伙伴。公司创始人、董事长靳保芳先生1996年率先进入光伏行业，从事硅棒、硅片业务，2005年创建晶澳，从事太阳能电池制造。2007年，晶澳在美国纳斯达克上市，2010年公司产业链向下游延伸到组件，2012年延伸到光伏发电业务，从而实现了垂直一体化全产业链。2018年从美股私有化退市后，2019年完成在深交所A股上市（证券代码：002459）。企业发源地、上市公司注册地均为河北省宁晋县。晶澳科技在全球建有多个生产基地，海外拥有16个销售公司，构建起硅片、电池、组件及储能系统，光伏电站开发运营，光伏材料与装备的综合性新能源产业链。公司产品销售和服务网络遍布全球178个国家和地区。截至2025年半年度，电池组件累计出货量近300GW，连续多年全球名列前茅。

**1996年**

靳保芳董事长  
率先从事光伏产业

**2005年5月**

成立时间

**美股上市**

2007年2月

**A股上市**

2019年12月

**37289名**

员工数量  
(截至2024 Q4)

**701.21亿**

2024年营业收入

**300吉瓦**

累计出货  
(截至2025 Q2)

**14.5%**

全球市场占有率  
(2024年, S&P Global)

**178个**

产品覆盖国家和地区

**《财富》中国500强**

连续五年荣登

**全球新能源企业500强**

连续十四年荣登



# 董事长简介



**靳保芳**

晶澳科技董事长

- ◆ 第十届、第十一届、第十二届全国人大代表
- ◆ 全国“五一”劳动奖章获得者
- ◆ 全国劳动模范
- ◆ 庆祝中华人民共和国成立70周年纪念章获得者

# 企业文化

“做一个伟大的企业”

—— 企业愿景

“开发太阳能 造福全人类”

—— 企业使命

“真诚 质朴 敬畏 感恩”

—— 企业精神

“堂堂正正做人 兢兢业业做事”

—— 企业信念

“客户至上 员工幸福 股东受益”

—— 核心价值观

# CULTURE

# 社会责任

“真诚、质朴、敬畏、感恩”是晶澳的企业基因。晶澳在大力发展自身的同时，不忘回馈社会，在灾害救助、扶贫救济、助学助教以及城市环境建设等方面累计向社会捐助物资近亿元，将慈善的阳光洒满每一个角落。



1000万元 支援抗击新冠肺炎疫情，并捐赠口罩、防护服等医疗物资驰援一线



1000万元 支援河南抗洪救灾和灾后重建工作



晶澳科技向联合国难民署捐赠光伏灯，通过清洁能源为全球被迫流离失所者送去光明和希望



1900余名 “救助贫困白内障患者光明工程”救助白内障患者



1000余名 “万名贫困学子助学工程”累计资助贫困学子



500万元 支援石家庄洪涝灾后重建



1500万元 支援邢台市抗洪救灾、灾后重建



晶澳为云南省红河州绿春县6所学校屋顶光伏项目捐赠6套15kW离网式光伏储能发电系统和1套30kW并网光伏发电系统



百所希望小学捐建工程”累计捐建希望小学84所

# 企业荣誉

国家技术创新  
示范企业

★★★  
工信部

智能光伏  
试点示范企业

★★★  
工信部

6个国家级  
“绿色工厂”

★★★  
工信部

全国慈善会  
“爱心企业”

★★★  
中华慈善总会

上市公司企业文化建设  
优秀实践案例

★★★  
中国上市公司协会

上市公司  
ESG 实践案例

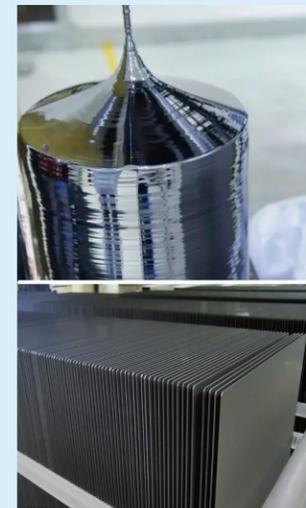
★★★  
中国上市公司协会

2024 企业社会  
责任成就认可银奖

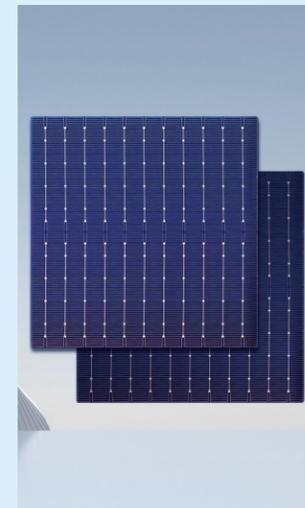
★★★  
EcoVadis

# 垂直一体化的 光伏产品制造商

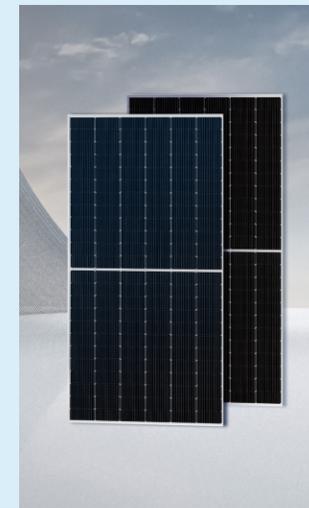
晶澳是光伏行业垂直一体化的标志性企业，产品覆盖硅片、电池、组件及电站业务，为客户提供全面的光伏产品服务。



产能:80+GW



产能:70+GW



产能:100+GW



电站业务

注：以上为 2024 年底产能



# 技术创新 与卓越品质的领导者

晶澳始终将“创新”置于企业的发展战略之首。无论是创新技术的研发还是商业化应用，晶澳始终走在光伏行业的前列。晶澳对创新和品质的持续投入和高效产出保证了产品的优良品质和性能得到市场的长期认可。



截至 2025 年，共十次被全球权威独立第三方光伏测试机构 PVEL 评为“最佳表现” 组件供应商(Top Performer)



连续五次获颁国际权威检测机构可再生能源试验中心(RETc)“全面表现最优” 荣誉



凭借 DeepBlue 4.0 Pro 组件，荣登 TaiyangNews “2024 年度 TOP 10 最高效率量产组件制造商” 企业名单

# 完善的认证体系

晶澳成立了硅片实验室、电池实验室和组件实验室，在生产的一个环节中全方位检测，全球一流认证机构的权威认证也为晶澳品质提供了双重保证。晶澳的产品具备高转换效率、高电力产出、高可靠性的优势，能够适应地面、水面、沙地和屋顶等不同应用环境，以及风沙、高热、盐碱、高寒等多种气候条件，可为不同类型的电站平稳运行及提升用户收益提供稳定保障。

TUV	盐雾证书	氨气证书	沙尘证书	CE	CGC
ETL	ISO 9001 Certificate	ISO 9001 Certificate	ISO 45001 Certificate	MCS	PID
PV Cycle	包装运输证书	哥伦比亚 RETIE			

# 研发里程碑

## 2013

魄秀(PERCIUM)  
p型单品电池效率  
20.3%

## 2015

魄秀(PERCIUM)  
p型单晶电池量产  
实现抗双 85PID  
产品的全线量产

## 2017

双面双玻组件量产  
60 型单晶组件功率  
突破 325W

## 2019

倍秀(BYCIUM)  
n 型单晶电池  
效率 23.8%

倍秀(BYCIUM)  
p型单晶电池量产  
效率 22.7%

72 型多主栅半片  
组件量产功率 410W

## 2021

魄秀(PERCIUM+)  
p型单品电池量产  
效率 23.4%

DeepBlue 4.0 x  
(基于 BYCIUM+)中  
试, 功率 610W

## 2023

Bycium+ 电池效率 达到 25.6%

DeepBlue 4.0 Pro 组件量产功  
率达到 630W

推出第二代液冷大型储能系统  
3.35MWh, 效率 94%

推出工商业储能一体机  
232kwh/372kwh, 效率  
89.5%

推出户用光储系统一体机

## 2025

DeepBlue 5.0组件发布, 功  
率达 670W, 效率达 24.8%

晶澳科技全场景组件解决方案  
发布

推出第四代液冷大型储能系统  
5MWh, 交直流一体化设计,  
节省 30% 占地

推出工商业储能一体机  
261kwh, 效率91%

抗 PID(60°C,  
85%RH)电池。  
和组件量产

## 2012

润秀 (RIECIUM)  
p 型多晶电池效率  
20%

## 2014

60 型单晶组件  
量产功率 300W  
常规 1500V组件  
量产

## 2016

倍秀 (BYCIUM)  
n 型单品电池  
效率 22.5%

## 2018

组件首年衰减质保  
≤2%

魄秀 (PERCIUM+)p  
型单品电池量产效  
率23%

新品 DeepBlue 3.0  
功率 545W 达历史  
新高

## 2020

倍秀(BYCIUM+)  
n型单品电池效率  
25.3%

DeepBlue 4.0 X量  
产, 功率 615W

推出第一代液冷大  
型储能系统2MWh,  
效率 93%

## 2022

Bycium+电池开路电压破世界纪录,  
达748.6mV

推出第三代液冷大型储能系统  
5MWh, 标准20尺

工商业光储直流耦合系统,  
120kw/232kwh, 效率 90%

户用光储系统分体机

## 2024



# 全球化市场布局



晶澳的销售及服务网络遍布全球主要光伏市场，为全球客户提供全面、高效、高质的服务；

以市场需求为导向均衡市场布局，稳健发展。

## 全球战略合作伙伴



## 国际权威机构的认可

晶澳具备完善的产品认证体系，所有产品均通过国际权威机构认证。



### 顶级光伏品牌

连续多年在多个国家和地区荣获 EUPD “顶级光伏品牌” 认可。



## 全阶段高效服务体系

深耕高效联动物流体系

深度合作全球主要场站、港口及船公司

生产基地 + 海外仓满足客需

为客户项目地交付提供保障和支持

全球售前售中技术支持

专人专项对接疑难，提供解决方案

多渠道的售后服务体系

开设官网、微信公众号、客服电话及邮箱等多元售后渠道

16+

国际销服团队

24 小时

客户响应机制

≥95%

客户满意度平均分

100%

客诉响应及时率

## 引领推出新产品 降低度电成本

晶澳主要光伏产品:n型DeepBlue 4.0Pro 系列组件

产品类型	产品系列	电池片数量	单玻/双玻	产品型号	W 主流功率
n型 DeepBlue 4.0 Pro		72	双玻	JAM72D42/LB	640-650
		66	双玻	JAM66D45/LB	625-635
		54	双玻	JAM54D40/LR	460-470
		54	单玻	JAM54S40/LR	460-470
		72	双玻	JAM72D40/MB	595-605
	耀蓝	66	双玻	JAM66D45/LB	625-635
	湛蓝	66	双玻	JAM66D45/LB	625-635
	防积灰	72	双玻	JAM72D40/MB	595-605
	防积灰	66	双玻	JAM66D45/LB	625-635
	漠蓝	66	双玻	JAM66D45/LB	625-635

# 全球经典案例

晶澳产品遍布亚洲、欧洲、非洲、北美洲、拉丁美洲、大洋洲的 178 个国家和地区，能够适应地面、水面、沙地和屋顶等不同应用环境，满足客户多样化的需求。



25kW

北京顺义屋顶分布式项目

◆北京 ◆户用分布式



20kW

江苏太仓屋顶分布式项目

◆江苏太仓 ◆户用分布式



16kW

库拉索屋顶分布式项目

◆库拉索 ◆户用分布式



400kW

英国德文郡屋顶分布式项目

◆英国德文郡 ◆户用分布式



85.6kW

北京联合国大楼分布式项目

◆北京 ◆工商业分布式



2.03MW

北京大兴国际机场分布式项目

◆北京 ◆工商业分布式



5MW

青岛太平货柜屋顶分布式项目

◆山东青岛 ◆工商业分布式



5.9MW

北京丰台站屋顶分布式项目

◆北京丰台 ◆工商业分布式



97kW

巴西 Mirassol 足球俱乐部分布式项目

◆巴西 ◆工商业分布式



1.5MW

马来西亚奔驰 4S 店分布式项目

◆马来西亚雪兰莪州 ◆工商业分布式



200kW

瑞典皇宫屋顶分布式项目

◆瑞典斯德哥尔摩 ◆工商业分布式



695kW

非洲 Vergelegen Mediclinic 屋顶分布式项目

◆南非西开普 ◆工商业分布式



111MW

美国犹他州光伏项目

◆ 美国犹他州 ◆ 地面电站



32MW

日本光储一体项目

◆ 日本北海道 ◆ 地面电站



93MW

韩国灵岩风光互补项目

◆ 韩国灵岩郡 ◆ 风光互补项目



67MW

约旦·Mafraq 光伏项目

◆ 约旦 ◆ 地面电站



615MW

中国青海 615MW 特高压项目

◆ 中国青海 ◆ 地面电站



550MW

越南禄宁光伏项目

◆ 越南禄宁 ◆ 地面电站



54MW

匈牙利 Kaposvar 光伏项目

◆ 匈牙利考波什堡 ◆ 地面电站



1.5MW

西班牙 Sierra Brava 水上漂浮项目

◆ 西班牙 ◆ 漂浮电站



58.5MW

泰国 EGAT 光伏项目

◆ 泰国乌汶府 ◆ 漂浮电站



1GW

雅砻江柯拉一期光伏项目

◆ 中国四川雅江县 ◆ 地面电站



39MW

柬埔寨光伏示范项目

◆ 柬埔寨 ◆ 地面电站



4.8MW

瑞典 Varberg 光伏项目

◆ 瑞典 Varberg ◆ 地面电站