

时间证明选择  
[www.suntech-power.com](http://www.suntech-power.com)

 **SUNTECH**  
尚德电力



官方网站

微信公众号

# 全球领先的 光伏制造商

尚德电力成立于 2001 年，是全球知名的高性能光伏产品制造商，专注于太阳能电池片及组件的研发与生产。公司销售区域遍布全球 100 多个国家和地区，拥有 1500 多个合作伙伴，历史累计出货量超 40 GW。尚德始终致力于产品转换效率的提升，不断加强新型技术的研发、生产工艺的改进，凭借卓越的技术优势和制造水平，竭诚为客户提供高品质、高可靠性的光伏产品，成为客户最信赖的光伏企业。



# 核心优势

## 22 年

### 组件制造经验

尚德成立于 2001 年，是全球知名的太阳能光伏制造企业，专注于太阳能电池片及组件的研发和生产 22 年。

## 40 GW+

### 历史累计出货量

尚德历史累计出货量已超过 40 GW。

## 100+

### 全球业务足迹

尚德销售区域已遍布全球 100 多个国家和地区。

## 1500+

### 全球合作伙伴

尚德在全球拥有超过 1500 个行业领先的合作伙伴。

## 600+

### 授权专利

尚德始终致力于产品转换效率的提升，不断加强新型技术的研发、生产工艺的改进，目前已累计申请专利 900 多项，拥有授权专利 600 多项。

# 发展历程

**2001**  
尚德电力成立

**2002**  
尚德第一条10MW生产线正式投产  
相当于国内前四年的总产量

**2005**  
尚德在纽约证券交易所挂牌上市

**2006**  
尚德收购日本最大光伏制造商  
MSK公司其产能超过300MW

**2008**  
尚德年生产量达到1GW  
同年成立尚德光伏技术研究院

**2014**  
尚德被顺风国际清洁能源有限公司  
收购成为其全资子公司

**2015**  
尚德被彭博社评为  
Tier1一级组件供应商

**2018**  
尚德组件年度出货量突破3GW  
全球出货排名前十

**2020**  
尚德全球产能达10GW

**2021**  
尚德建成2GW 数字化  
TOPCon 高效电池工厂

**2011**  
尚德组件年出货量超过2.1GW  
连续两年成为世界上销量第一的光伏组件厂商

**2022**  
滁州10GW组件基地建成  
产能达到20GW+

📍 制造基地

📍 分支机构

📍 业务足迹

# 全球分布

尚德业务遍布全球 100 多个国家和地区  
拥有超过 1500 个行业领先的合作伙伴



尚德电力无锡基地



尚德电力常州基地



尚德电力滁州基地

# 创新 领先

注重技术创新，持续研发投入，尚德目前已申请专利 900 余项，拥有授权专利 600 余项，荣获多项重量级奖项。

尚德拥有 CNAS 认证的国家级光伏产品检验检测中心，配备超过 100 台先进的测试设备，具有光伏行业内领先的检测能力。

尚德建设有：江苏省（尚德）光伏技术研究院、国家认定企业技术中心、国家级博士后科研工作站、江苏省光伏能源工程技术研究中心、电池研发实验室、电池研发中试线等。

## EUPD 顶级光伏品牌



## 奖项

- 尚德荣获PVEL全球“TOP Performer”组件制造商的称号（2022年）
- 尚德荣获“维科杯·OFweek 2021卓越海外市场表现奖”（2021年），同年“获得APVIA亚洲光伏奖”（2021年）
- 尚德荣获“SNEC”颁发的吉瓦级金奖（2020年），同年获得“维科杯·OFweek 2020卓越光伏电池组件产品奖”（2020年）
- 尚德连续获得由权威机构EUPD Research 颁布的“欧洲顶级光伏品牌”的荣誉称号（2016年~2022年）
- 尚德荣获沙利文亚太地区最佳实践奖（2016年）
- 尚德被世界经济论坛（WEF）评定为世界最佳环境友好公司（2016年）
- 尚德连续被“MIT Technology Review”评选为世界50家最具创新能力公司之一（2011年~2012年）
- 尚德获得 Murphy & Spitz 和 Gigaton Prize 颁发的全球领袖奖（2011年）

## 从制造到「智」造



### 自动化生产

尚德在全球拥有 20 GW + 高标准新型智能化组件生产基地，配备了全新的高效组件生产设备，适配各类先进技术生产要求，实现从制造到「智」造的跃迁。

### 实时交互系统

尚德 SAP、ERP 业务平台可以做到实时交互、实时计划、实时执行、实时报表和分析，具有现代化、信息化、智能化的应用优势。

### 数字化智能工厂

2GW 数字化TOPCon智能产线，满足 182mm (兼容210mm) 量产，单晶电池效率超 25%。

# 尚德产品

## Ultra V 系列

硬核能量，技术可靠

182 mm P型单晶PERC

## Ultra V Pro 系列

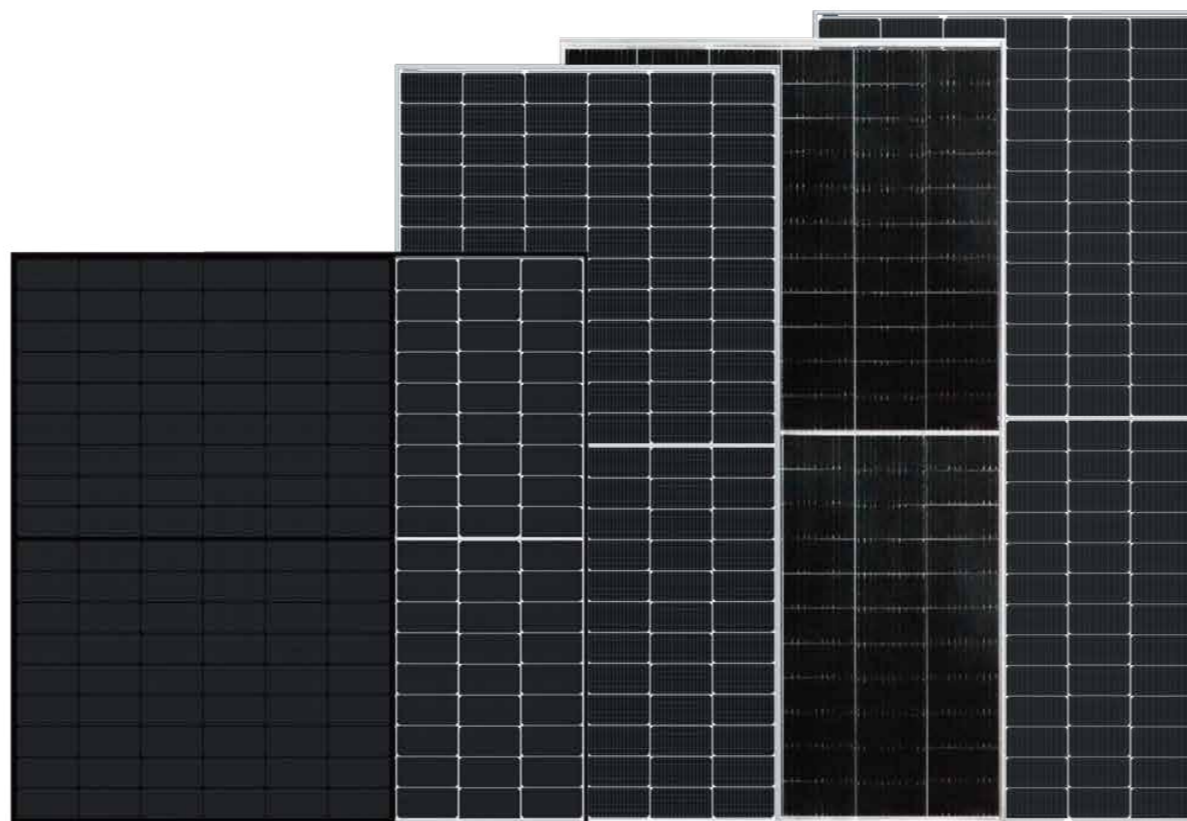
尖端技术，引领风尚

182 mm N型单晶TOPCon

## Ultra X 系列

强悍发电，品质更优

210 mm P型单晶PERC



## 应用场景

助力全球实现碳达峰、碳中和目标 大型地面电站

助力工商企业节能降耗、低碳转型 工商业分布式

提供稳定绿电、提高居民收入 户用分布式



低热斑



超高电池效率



零光衰



分体式接线盒



超低温度系数



超高双面率



# 值得信赖的 产品品质

## 质量

- 严格的 52 道质量检验步骤, 3\*100% EL 测试;
- 12 年工艺质量保证, 25 年性能质保。(双玻组件 30 年性能质保)

## 管控

- 先进的MES,完善的SPC及精准的AI人机交互;
- 100% FQC 检查, 100% OBA 检验, 100% OQC 出货检验。

## 体系

- 通过 ISO9001 质量体系认证, ISO14001 环境管理体系, ISO45001 职业健康安全管理体系, SA8000 社会责任标准, IEC TS 62941 标准体系。

# 优越的 可靠性

全面认证来自国际知名实验室



累计五年斩获PVEL“光伏组件可靠性最佳表现者”



# 稳健的 财务表现

# 强大的 融资能力

dun & bradstreet

尚德财务实力评级：**5A**

- 尚德被彭博社评为 Tier 1 一级组件供应商。
- 尚德在彭博新能源财经发布的《组件与逆变器融资价值报告》中，连续获评“全球最具融资价值组件品牌”。
- 尚德是一家获得博莱克·威奇（Black&Veatch）可融资能力证明的组件制造商。
- 德国慕尼黑再保险公司为尚德产品提供再保险支持。

Munich RE

招商银行  
CHINA MERCHANTS BANK

中国农业银行  
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

Bloomberg

Deutsche Bank

SCB  
ไทยพาณิชย์

Santander

交通银行  
BANK OF COMMUNICATIONS

COMMERZBANK

太平洋保险  
CPIC

中国银行  
BANK OF CHINA

MIZUHO

SINO SURE

华夏银行  
HUA XIA BANK

宁波银行  
BANK OF NINGBO

中国建设银行  
China Construction Bank

PICC  
中国人保财险

LLOYD'S

BLACK & VEATCH

SOLAR  
SOLAR ENERGY

# 项目案例

电站项目



Duurkenakker 太阳能电站项目

荷兰

64 MW

## Nuñez de Balboa 太阳能电站项目

西班牙

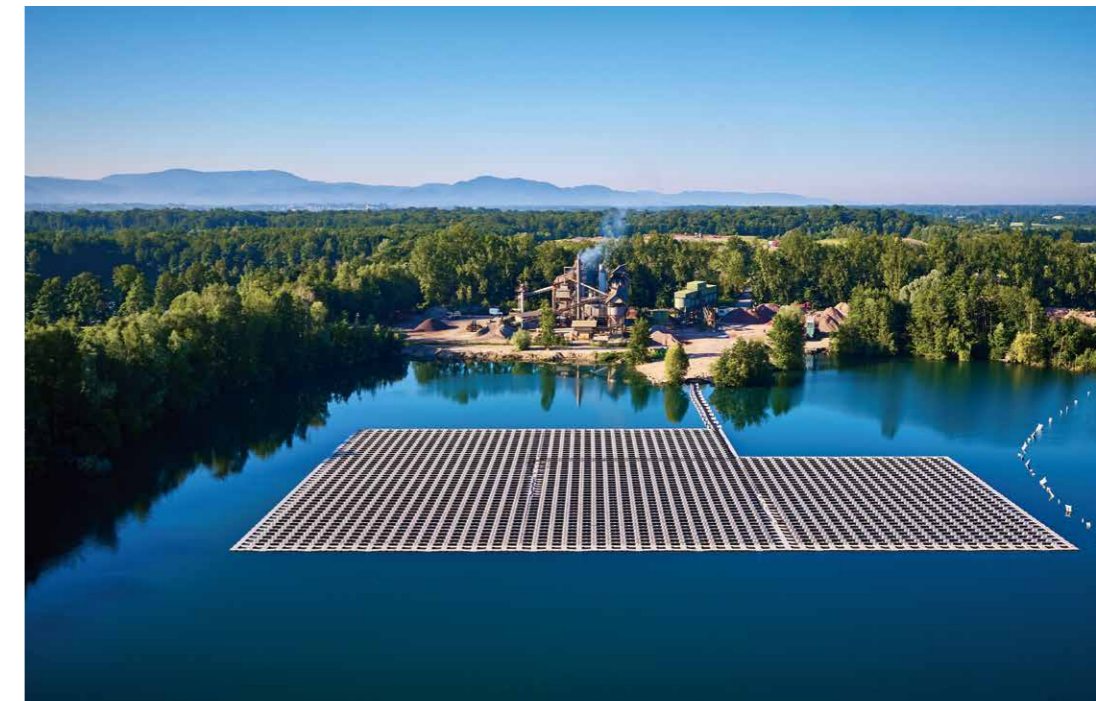
500 MW



## Finow太阳能电站项目

德国

24.24 MW



## Baggersee Maiwald水上漂浮电站项目

德国

750 KW

# 阿联酋艾尔达芙拉PV2太阳能电站项目

阿联酋

2100 MW



## Masdar太阳能电站项目

阿联酋

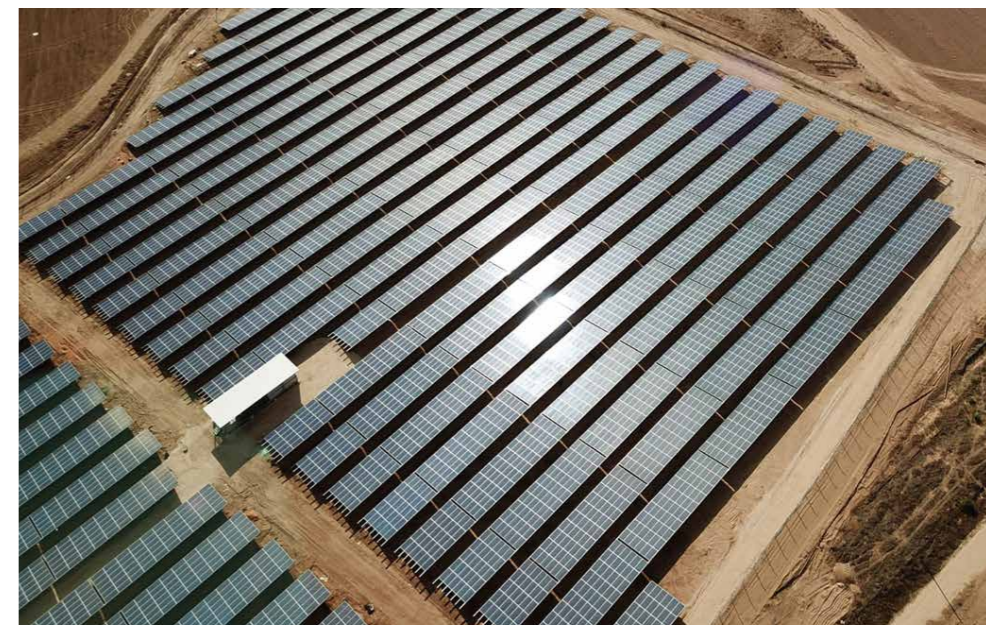
10 MW



## Tamil Nadu 太阳能电站项目

印度

222.5 MW



## Enlight Kramim 太阳能电站项目

以色列

18 MW



## 国开新能源2020年集采宁夏卫钢、永宁、红寺堡项目

中国

400 MW



## Agadyr 太阳能电站项目

哈萨克斯坦

50 MW



## Setta 太阳能电站项目

巴西

1.5 MW



日本 3.24  
MW  
神埼光伏发电站项目



英国 34.7  
MW  
York 太阳能电站项目



南非 250  
MW  
太阳能电站项目  
Kimberly Droogfontein



## 黄河水电大庆基地国家光伏、储能实证实验平台项目

中国

200 MW



## 江苏林洋保定市顺平安阳乡平价光伏发电项目

中国

200 MW

# 项目案例

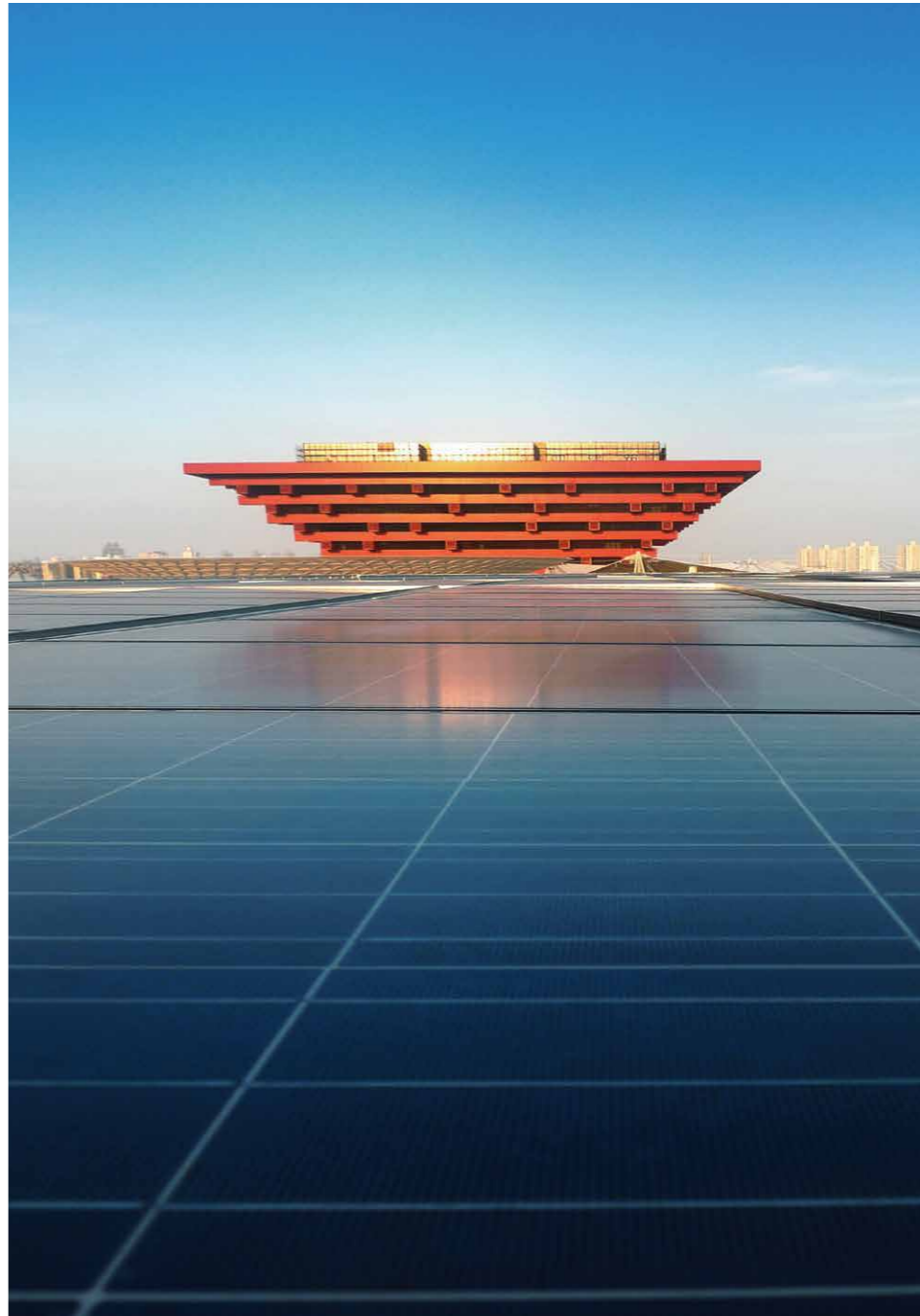
分布式项目



北京鸟巢体育馆光伏建筑一体化项目

中国

130 kW



世博会中国馆光伏建筑一体化项目

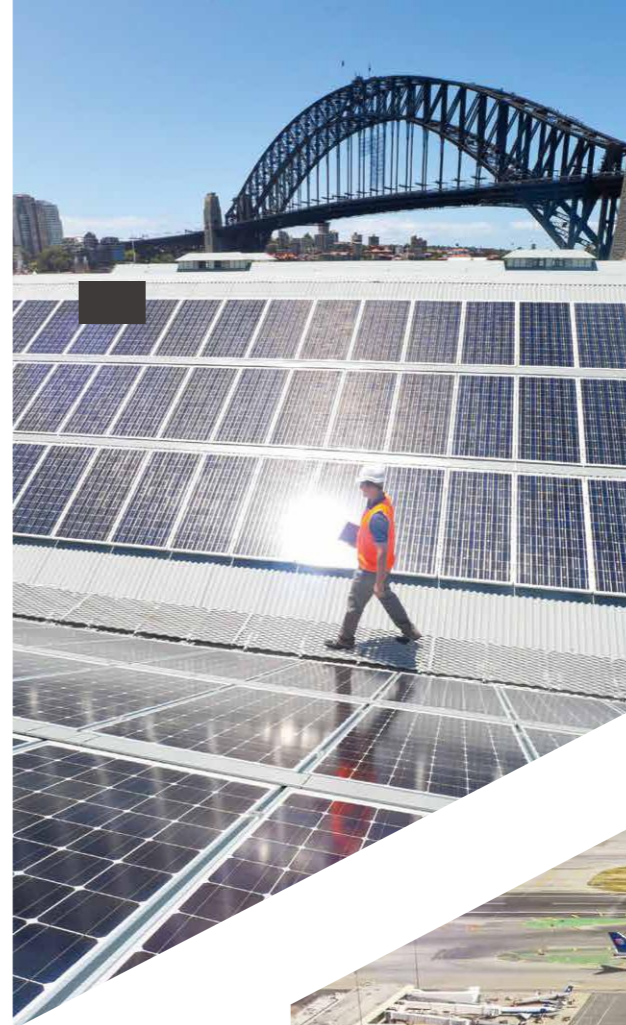
中国

3.14  
MW

# IKEA MLFU 屋顶太阳能电站项目

澳大利亚

383 KW



## 光伏屋顶项目 悉尼歌剧院

澳大利亚

384 KW

# Genk 市政厅 屋顶太阳能电站项目

比利时

239.4 KW



## 光伏屋顶项目 旧金山国际机场 T3 航站楼

美国

450 KW



尚德电力光伏组件一体化项目

中国 1MW

120 KW  
日本  
金泽市汽车站  
光伏建筑一体化项目



10 KW  
日本  
光华初级小学  
光伏建筑一体化项目

