

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



官方网站

微信公众号



2025  
宣传册

# 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 55 GW。尚德电力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

---

## 24 年

### 组件制造经验

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和生产 24 年。

## 55 GW+

### 历史累计出货量

尚德电力历史累计出货量已超过 55 GW。

## 100+

### 全球业务足迹

尚德电力销售区域已遍布全球 100 多个国家和地区。

## 1500+

### 全球合作伙伴

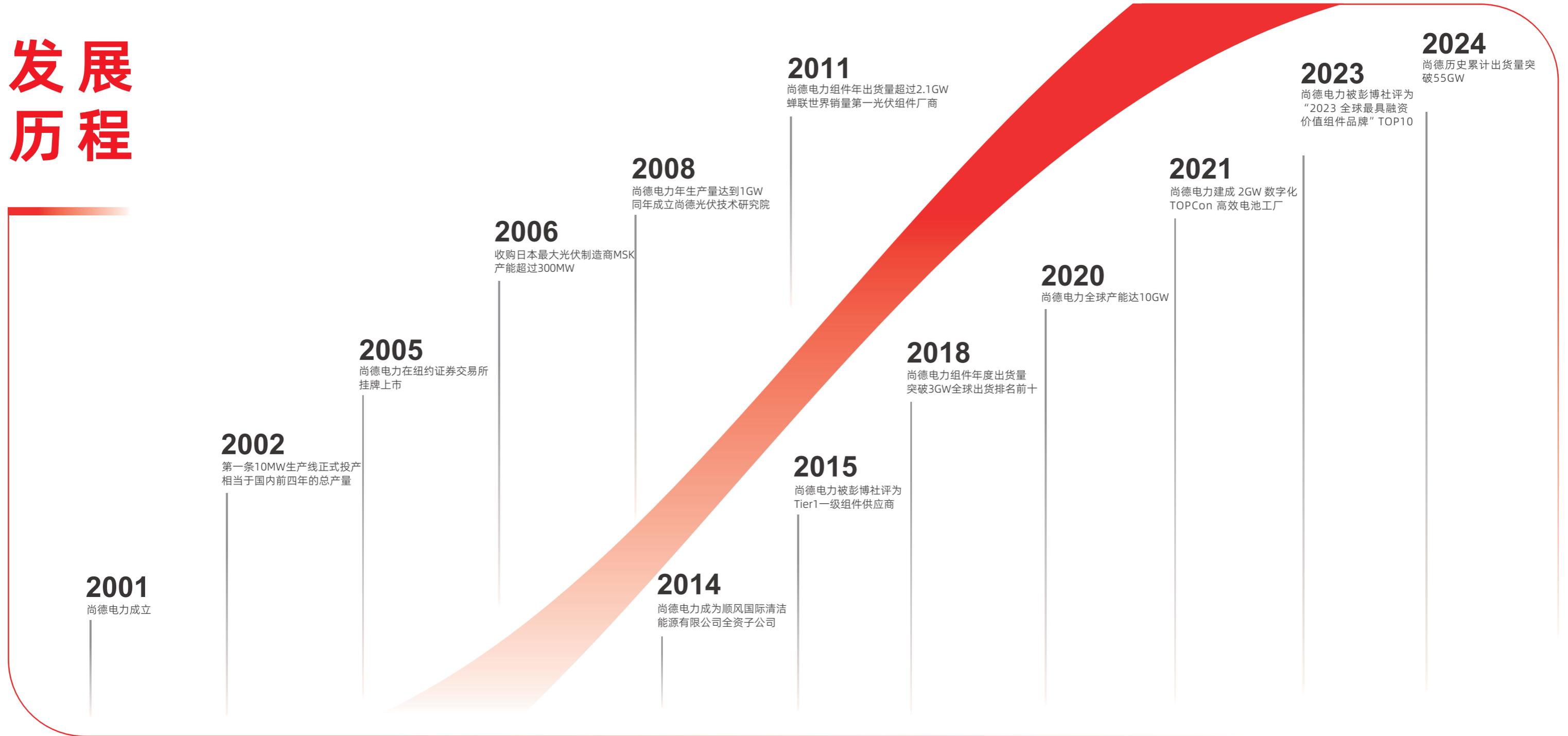
尚德电力在全球拥有超过 1500 个行业领先的合作伙伴。

## 600+

### 授权专利

尚德电力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



📍 制造基地

📍 分支机构

📍 业务足迹

# 全球分布

尚德电力业务遍布全球 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，尚德电力目前已申请专利 900 余项，拥有授权专利 600 余项，荣获多项重量级奖项。

尚德电力拥有 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。

尚德电力建设有：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

- 尚德电力荣获 PVEL 全球“TOP Performer”组件制造商的称号（2024年）
- 尚德电力荣获“太湖绿色卓越奖”金奖（2023），入选“年度绿色工厂名单”（2023）
- 尚德电力荣获“年度江苏省两化融合管理体系贯标试点企业培育对象”，江苏省工业互联网发展示范企业（2023年）
- 尚德电力荣获 PVEL 全球“TOP Performer”组件制造商的称号（2022年）
- 尚德电力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~2023年）
- 尚德电力荣获沙利文亚太地区最佳实践奖（2016年）
- 尚德电力被世界经济论坛（WEF）评定为世界最佳环境友好公司（2016年）
- 尚德电力连续被“MIT Technology Review”评选为世界50家最具创新能力公司之一（2011年~2012年）
- 尚德电力获得 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

尚德电力在全球拥有 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

尚德电力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 26.5%。

# 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

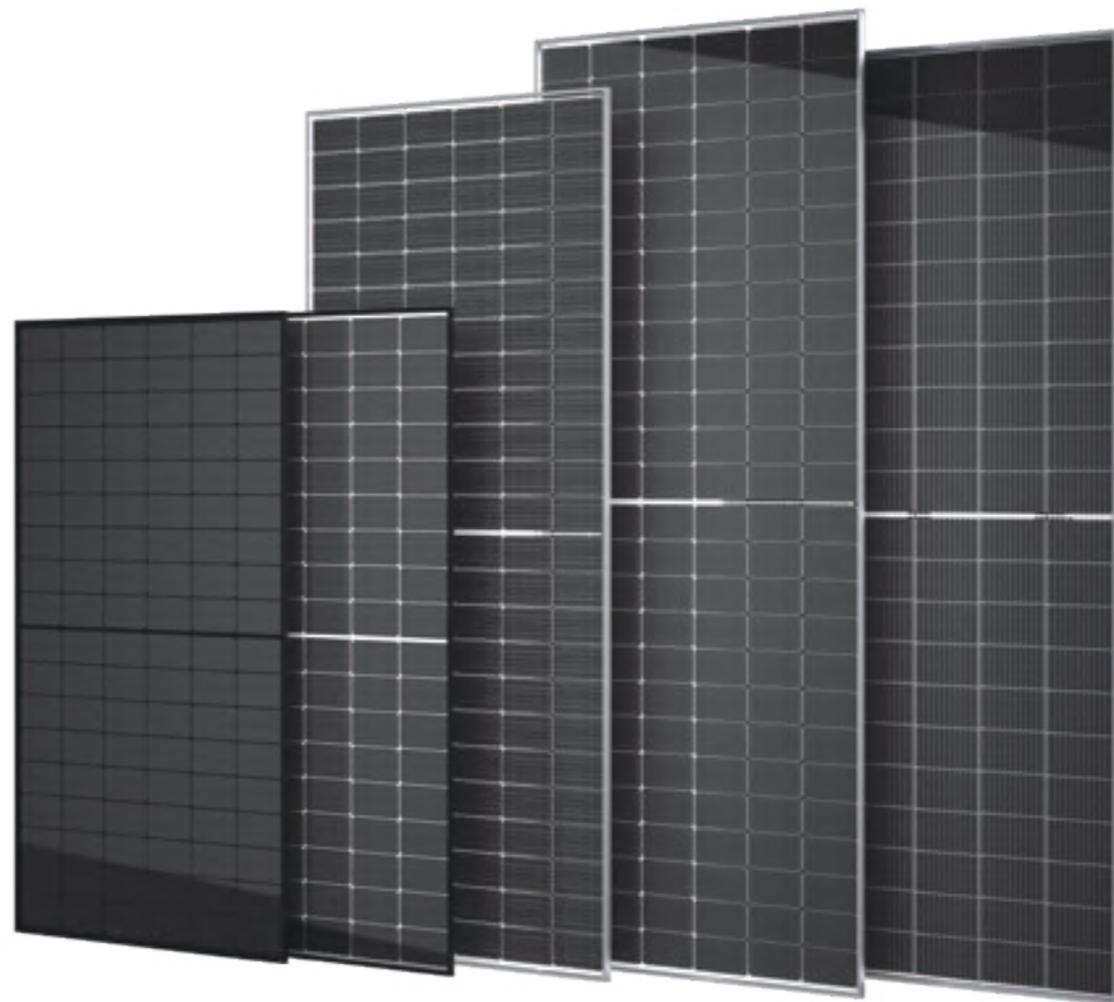
尖端技术，引领风尚

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

Figure 1: Top 10 PV module companies that most respondents considered bankable in BNEF's 2023 bankability survey results



Source: BloombergNEF. Note: "\*" indicates top performers in PV Evolution Labs (PVEL) 2023 PV Scorecard, a technical adviser and module testing laboratory.

尚德电力被彭博社评为“2023 全球最具融资价值组件品牌”TOP10

- 尚德电力被彭博社评为 Tier 1 一级组件供应商。
- 尚德电力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”。
- 尚德电力是一家获得博莱克·威奇（Black&Veatch）可融资能力证明的光伏组件制造商。
- 德国慕尼黑再保险公司为尚德产品提供再保险支持。



# 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  
神埼光伏太阳能电站



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

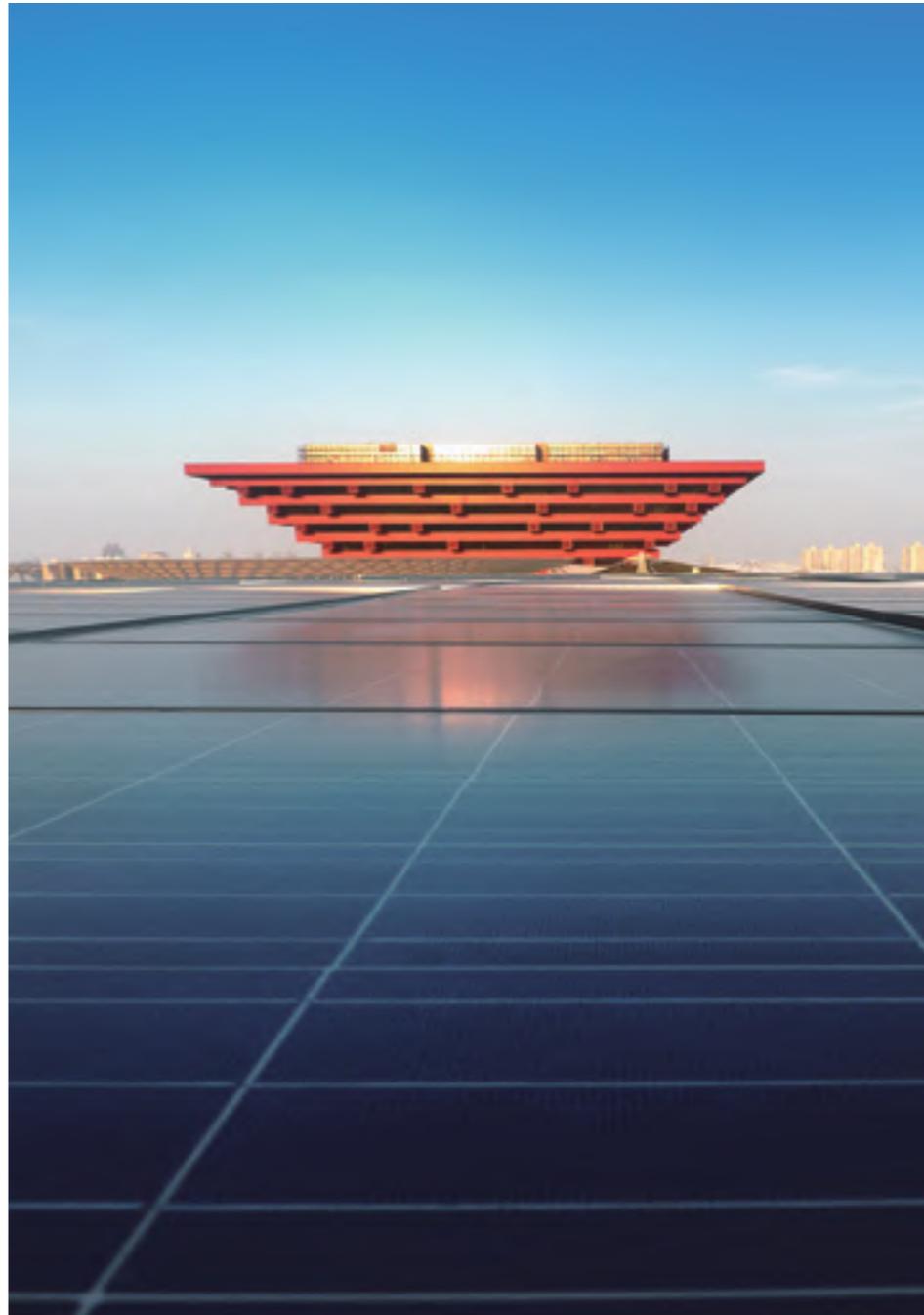
分布式项目



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



悉尼演艺剧场  
光伏屋顶项目

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



旧金山国际机场  
航站楼  
光伏屋顶项目

美国

450 KW



中国 1 MW  
光伏组件一体化项目  
尚德电力

日本 120 kW  
光伏建筑一体化项目  
金泽市汽车站



日本 10 kW  
光伏建筑一体化项目  
光华初级小学

