

时间证明选择
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

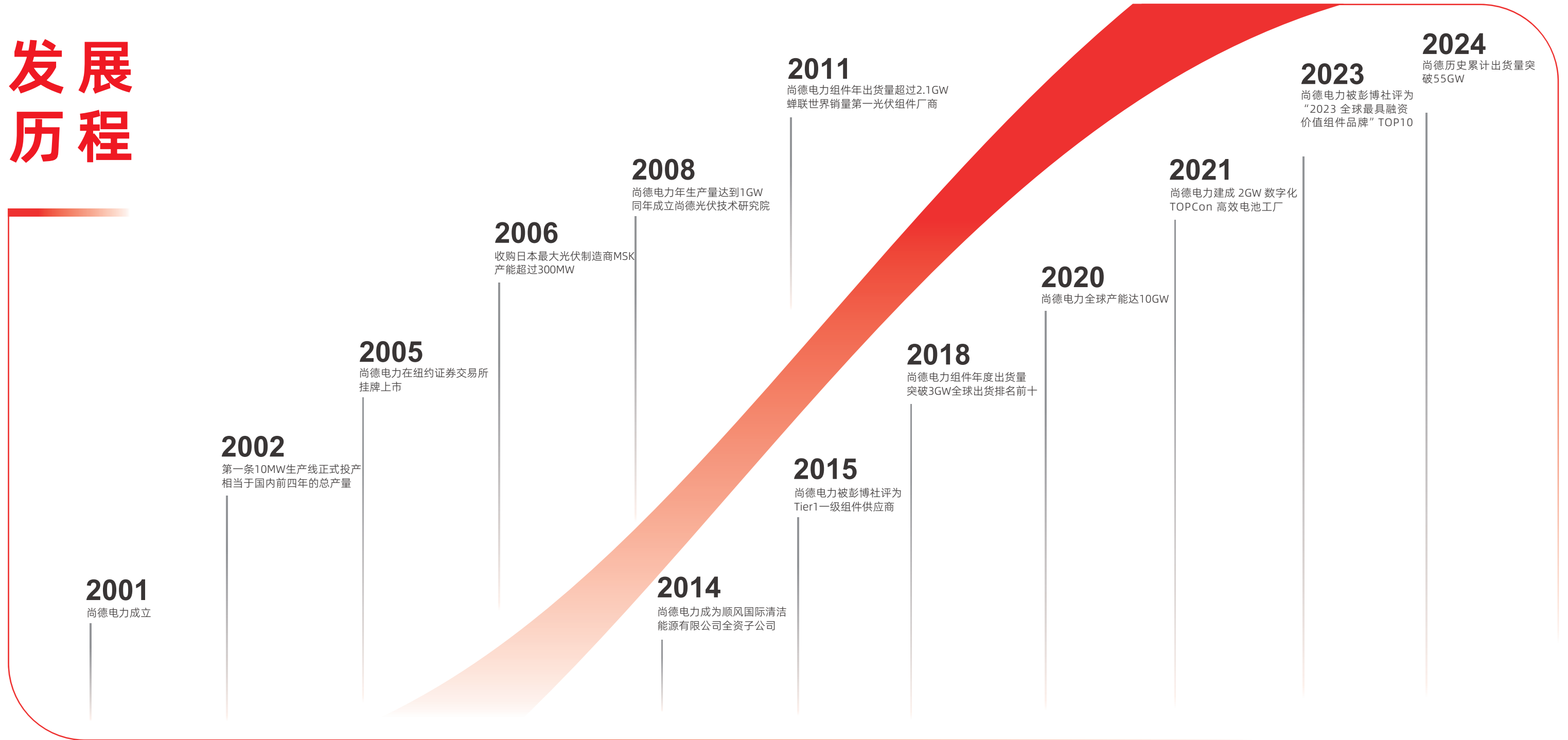
尚德电力在全球拥有超过 1500 个行业领先的合作伙伴。

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



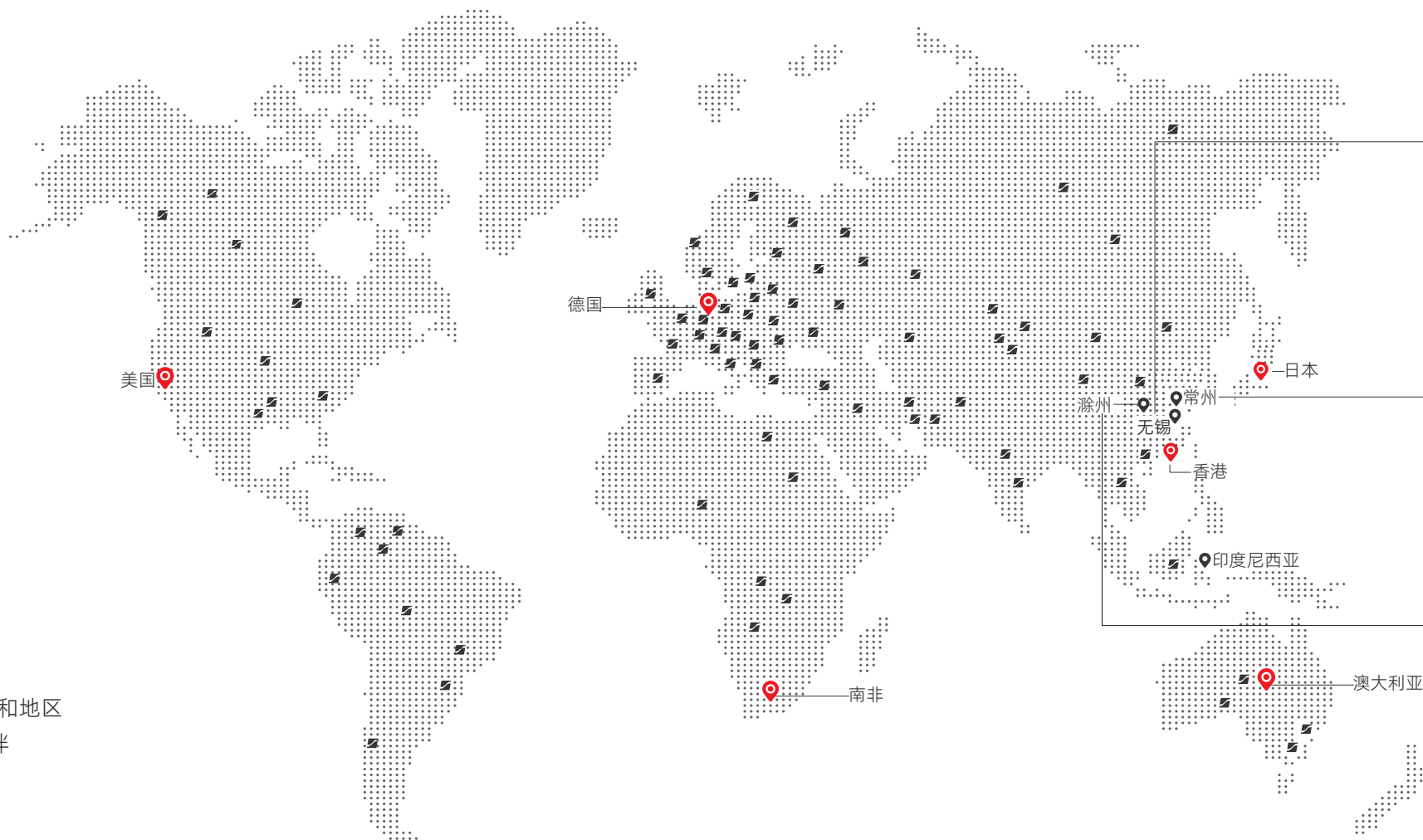
📍 制造基地

📍 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

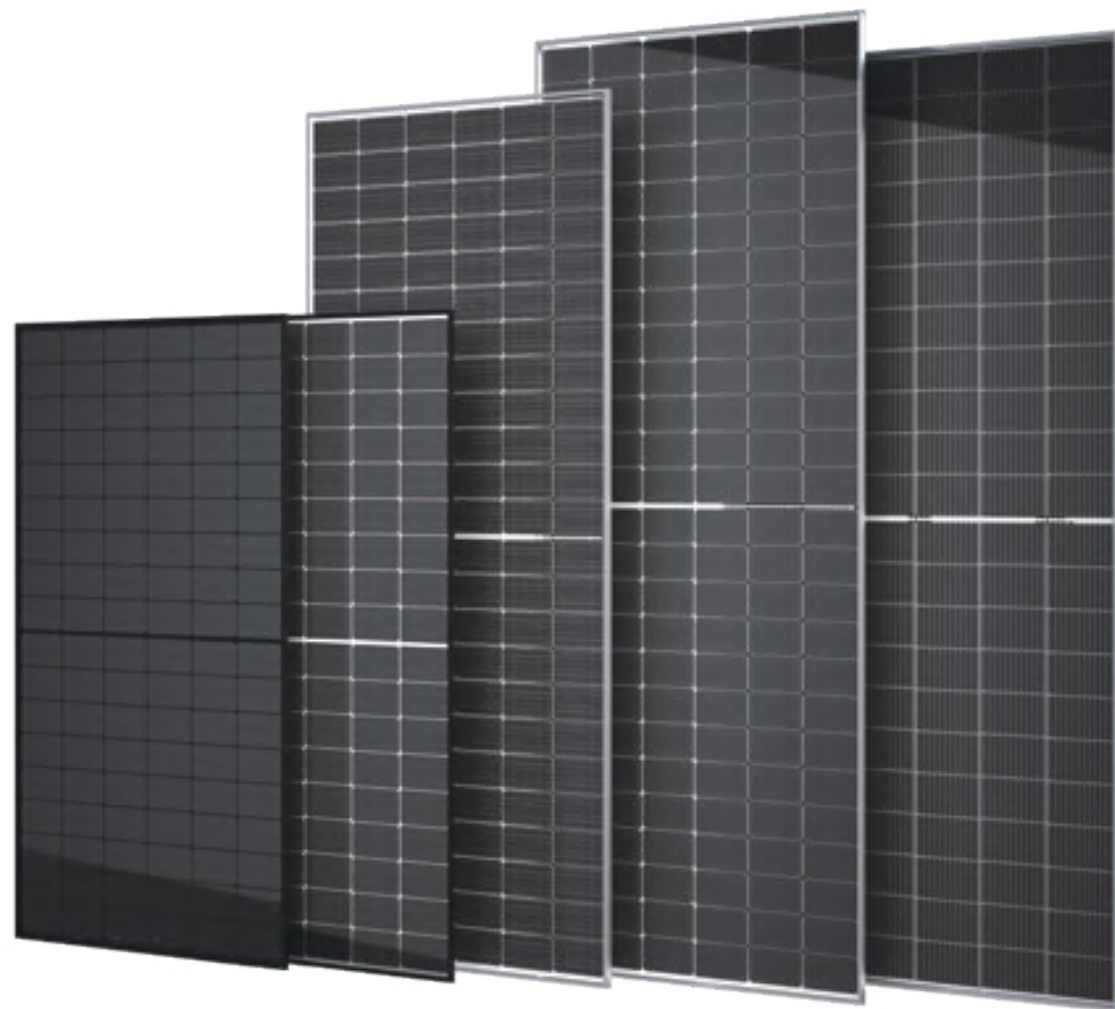
尖端技术，引领风尚

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 (PEL) 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

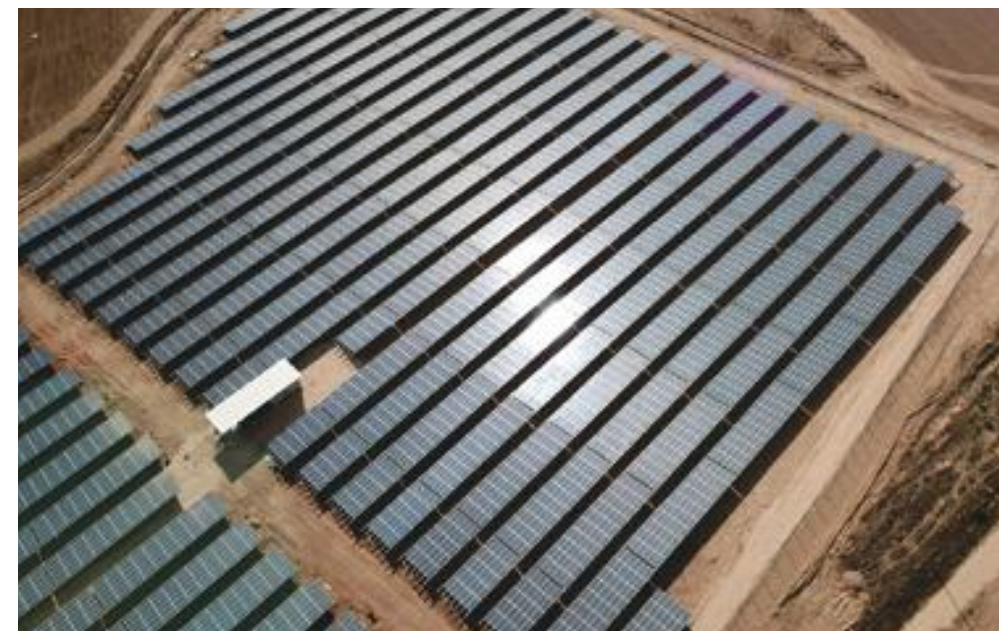
10 MW



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



光伏屋顶项目
悉尼演艺剧场

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 3 航站楼

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