

东方日升新能源股份有限公司

地址：浙江省宁海县梅林街道塔山工业园区
电话：400 8291 000
传真：+86 574 59953599
邮箱：marketing@risen.com
网址：www.risen.com

注：本手册数据更新截止至2024年12月底，东方日升保留在没有预先通知的情况下变更手册的权利。



www.risen.com





全球领先的
新能源综合解决方案
供应商

CONTENTS
目录

P3 公司简介	P5 发展历程	P7 多元化布局	P9 全球布局
P11 技术优势	P17 东方日升储能	P19 光储充	P21 BIPV
P23 日升电力	P27 升阳光	P31 企业文化	P33 项目案例

Company Profile



公司简介

东方日升新能源股份有限公司始创于1986年并于2010年9月成功在深交所创业板上市，股票代码300118。公司主要从事光伏和储能行业，专注于相关产品和系统的研发、生产和销售。东方日升在全球范围内设立办事处和分公司并建立起全球销售网络，如中国、德国、澳大利亚、印度、日本等，旨在为全球提供绿色新能源。

作为国家级高新技术企业，公司拥有多项主营业务核心技术，且建立了拥有国际CNAS认证的国家级光伏实验室，可按照IEC61215，UL1703等国际标准进行54个项目测试。公司于2023年11月成立的光伏研究院是公司战略发展中重要一步，其主要负责一体化技术研究、产品开发、产品迭代与技术管理等，并致力提供最低碳的光伏解决方案，以及建设全球高效光伏研发创新中心，夯实公司技术支撑，以产品和技术巩固提升公司的竞争地位。公司将以全球光伏研究院作为全球光伏技术交流与合作的平台，推动光伏技术的全球普及和应用，为实现“世界日升、百年日升”的目标奠定坚实基础。

企业使命

以科技创新持续改善能源格局，提高人类生活品质

企业愿景

让绿色新能量创造人类新生活

服务理念

以客户为中心，以服务提供价值



106.5GW+

累计出货量 (截止至2024年Q4)

48GW

2025组件年化产能

39年

企业成立 (1986-2024)

90+

业务覆盖国家地区

15GWh

2025储能年化产能

彭博 Bloomberg

NEW ENERGY FINANCE

Tier 1 一线光伏储能制造商

Development History

发展历程

RISEN

1986-2002

>>>

2002-2010

>>>

2010-2017

>>>

2017-至今

公司成立, 橡塑产品
销售额1000万, 约100员工

进军太阳能行业
销售突破1亿, 约500员工

创业板上市, 突破20亿销售额
二次创业, 扩展互联网金融和新材料

两新战略启动, 达成百亿日升
多元化布局
全球领先的新能源综合解决方案供应商

Diversified Layout

-

多元化布局

- 硅料 拉晶 电池片 组件 BIPV 太阳能灯具
- 储能 光储充 工商业 地面电站 升阳光



Global Layout

全球布局

美国

地址: 2570 N. First Street, 2nd Floor, San Jose, CA 95131
电话: +86 13656473355

澳大利亚

地址: Hallmarc Business Park, 35/15 Ricketts Road,
Mount Waverley, VIC 3149, Australia
电话: +61 3 9021 7788

西班牙

地址: Calle Caléndula, 93 Edificio H, Planta 1 28109
Alcobendas (Madrid)
电话: +34 91 020 0314

马来西亚

地址: No. 3, Jalan Hi-Tech 14, Zone Industri Fasa 4, Kulim Hi-Tech
Park, 09090, Kulim, Kedah Darul Aman, Malaysia

墨西哥

地址: IZA BC Plaza Carso, Torre 2, Piso 12 Calle Lago Zurich 219,
Col.Ampliacion Granada Del. Miguel Hidalgo CDMX C.P.11529
电话: +52554124 0002

印度

地址: 3rd Floor, # 8, 8A Hosur Road, above Reliance Digital Showroom,
GB Palya, Bommanahalli, Bengaluru 560068, India
电话: +86 13656473355

日本

地址: 〒104-0031 東京都中央区京橋2-12-2 NEWS Xビル 8階
电话: +81 3 3538 3533
传真: +81 3 3538 3536

韩国

地址: 서울특별시 구로구 디지털로32가길 16(파트너스타워2차)
电话: +82 70 4264 3210
传真: +82 2 830 4614

北京

地址: 北京市丰台区丰台科技园五圈南路海格通信产业园D座601-602室
电话: +86 15313388792

上海

地址: 上海市浦东新区外高桥保税区荷丹路88号宝钢浦东国贸大厦C座2楼209
电话: +86 574 59953588

★ 总部

📍 24 个全球营销服务中心

📍 9 个生产基地

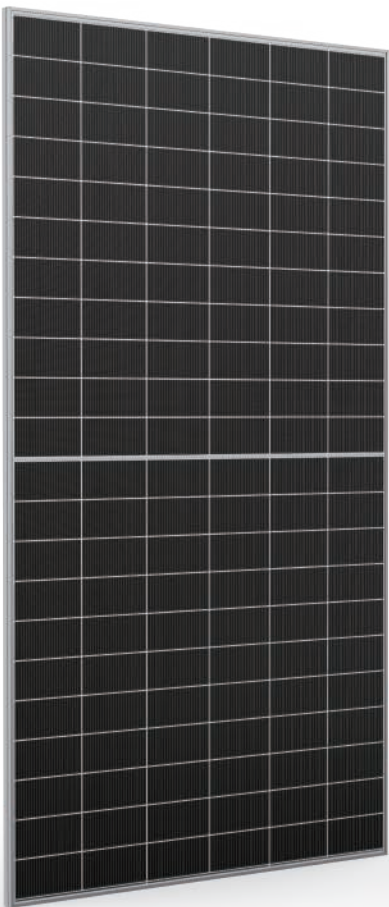


Technological Advantages

技术优势

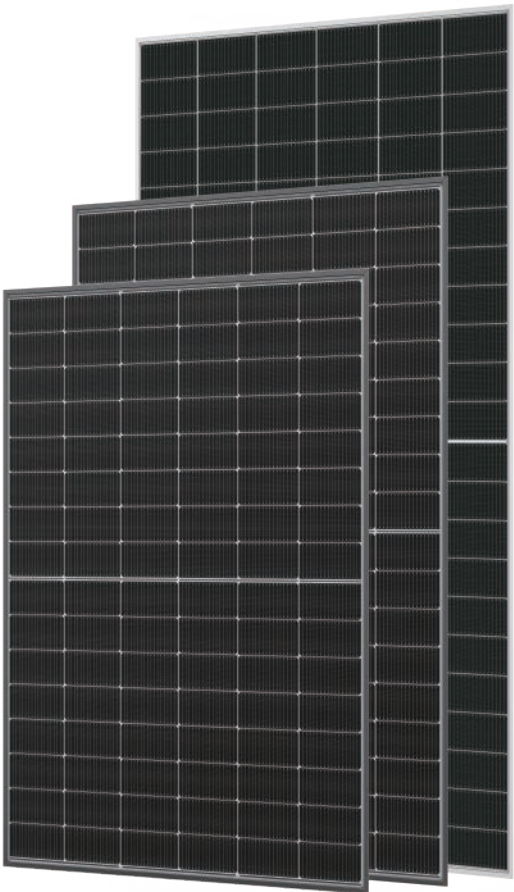
*n*型HJT伏曦组件

210技术平台
电池量产效率26.1%+
组件量产功率740Wp+
首家推出0BB电池技术
独创异连接无应力电池互联技术
自主专利120+



*n*型TOPCon组件

SMBB技术
电池量产效率25.5%+
组件功率650Wp+



供应商质量管理

年度审核监督；日常考核评定；重大异常改善推动；新材料导入及变更管理等。



全球客户服务

致力于服务客户，处理客户的抱怨投诉，改善客户关系，调查客户满意、反馈客户问题推动内部改善等。



绩效管理体系

材料产品可靠性控制，集团标准化统一，体系制度建设推进，跨区域审核，质量绩效管理等。



认证产品管理体系

对生产中进料、过程、出货各环节的质量监控和改善，持续推动全员质量管理。

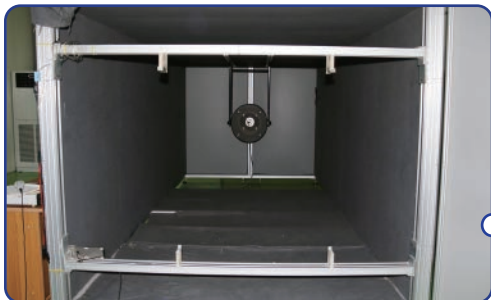
CNAS认证 国家级实验室



热斑耐久测试



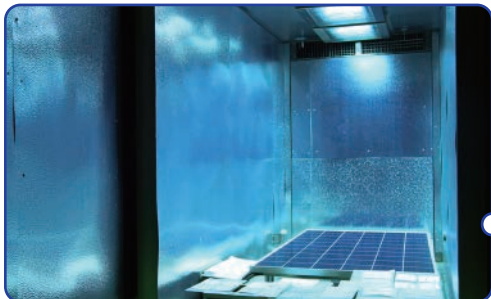
机械载荷测试



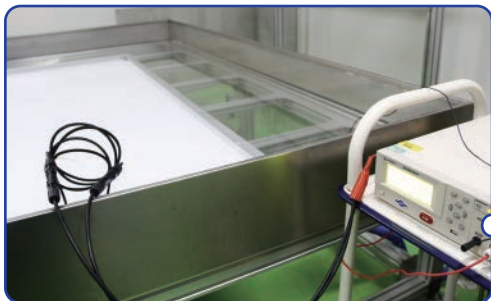
博格功率测试



破坏性测试



紫外测试



湿漏电测试



AAA稳态太阳能仿真器



专业认证 >>>

全面的产品及体系认证

IEC61215:2016; IEC61730-1/-2:2016
ISO 9001: 2015 质量管理体系
ISO 14001: 2015 环境管理体系
ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系
ISO 14064 温室气体排放核查



3X IEC测试



PVEL



意大利防火测试



法国碳足迹

荣誉资质



意大利EPD

质胜中国

法国碳足迹



EUPD

产品优势 >>>

产品质保

产品系列	产品质保	功率质保	首年衰减	每年衰减
Hyper-ion ^伏 Pro	15年	30年	1%	0.3%
TOPCon	常规15年/全黑25年	30年	1%	0.4%

组件特点及性能

组件产品均通过国际标准测试并获得认证；
电池片和组件生产线实现全自动化，并有完善的质量管控和条形码追溯体系；
组件弱光性能优异；
组件功率分选：0~+3%；
标准雪载5400Pa，风载2400Pa；
组件通过加严IEC标准测试；
行业领先超高转换效率异质结组件，组件效率可达24.70%，组件功率可达767.38Wp+。

产品认证

IEC61215: 2016; IEC61730-1/-2:2016; UL61730
IEC61701 盐雾腐蚀测试
IEC62716 氨气腐蚀测试
IEC62804 PID测试
IEC60068-2-68 沙尘测试
IEC62782 动载测试
LID测试
LeTID测试
配备其他国家和地区使用的区域性认证



Risen Energy Storage

东方日升储能

东方日升储能深耕锂电池领域18年，集研发、生产、销售、服务为一体，产品涵盖储能变流器、电池管理系统、能量管理系统、电池系统以及工商业和大型储能解决方案。其储能电池系统是国内首家同时通过中美两地UL9540A认证的系统。通过3S深度融合技术，打造全栈自研的全场景储能解决方案，可应用在可再生能源并网、电网调峰调频、需求侧响应、应急电源、微电网等场景，始终坚持以科技创新持续改善能源格局。

公司年产能超15GWh，已投运的储能项目遍布中国、欧美及亚太等市场，具有全球范围内多个百兆瓦级大型储能项目的交付经验，交付与服务能力得到海内外客户的普遍认可。



更可靠 更高效

工商业储能 大型储能系统

工商业

BIPV
谷电峰用

用户侧

- ◆ 谷电峰用
- ◆ 降低最大需量
- ◆ 备用电源
- ◆ 配合分布式发电构建微网

微电网

数据中心
柴油发电微网

发电侧 可再生能源并网

电源侧

- ◆ 平滑功率输出
- ◆ 跟踪计划发电曲线
- ◆ 调峰、调频、调压
- ◆ 提供虚拟惯量

电网侧 辅助服务

电网侧

- ◆ 参与调峰、调频、调压
- ◆ 增加电网调度灵活性
- ◆ 延缓电网投资
- ◆ 辅助黑启动
- ◆ 降低配电扩容容量
- ◆ 提高配电网运行经济性

PV + ESS Solution

光储充一体化解决方案

东方日升推出光储充一体化解决方案，通过光储充智慧融合，搭配Risen Cloud云管理系统，构建“发、储、用、管”全链路数字化、智能化协同发展的全新能源生态系统，实现更多发电，更高收益，高效运维。

同时，以光储融合+云管理构筑一个完整的商业模式，可根据场景需求，定制多种光储解决方案，如光储柴方案、园区储能方案、台区储能方案等多种一体化解决方案，实现全场景覆盖。



- 高效发储技术，收益更顺心**
多发、多存、多用，让每一度电创造更大价值
- 全方位安全防护，用电更安心**
多重安全防护设计，保障企业人身、财产双安全
- 一云全控，数智互联，运维更省心**
光储深度融合，一云统管，实时监测，运维更简单

多场景解决方案



工业园区



重卡换电站



公共充电站



旅游景区



商超停车场

多样化盈利模式



Risen Energy BIPV

东方日升BIPV

打破光伏与建筑壁垒

昇顶

工商业
BIPV系统

金属屋面/柔性屋面/拱形屋面
30年同寿命设计
装机容量加10%-30%
防火防水防积灰



昇瓦

民用
BIPV系统

平铺式/叠加式/单曲式
别墅绿电全覆盖
光储一体 能效与美观并重
类瓦设计 化繁为简 高效安装



昇达

交通
BIPV系统

光伏车棚/声屏障
创新型智慧能源出行方案
光储充选配 结构预制 极简安装
清洁能源 零碳出行



昇韵

幕墙景观
BIPV系统

光伏幕墙/光伏栏板/光伏百叶/光伏采光顶
光伏景观伞/光伏地砖
发电技术与幕墙结构精妙融合
定制美学 以建筑为画布 诠释光的色彩艺术



Risen Energy Power Station Development

-

东方日升·电力



东方日升（宁波）电力开发有限公司

东方日升（宁波）电力开发有限公司作为东方日升新能源股份有限公司的全资子公司，是一家集新能源研究设计、投资、建设、运维为一体的高科技企业。

公司致力于以新能源技术研究为先导，设计优化为基础，EPC管理为核心，运维服务为支撑，地面电站、分布式电站协同发展的一站式清洁能源系统方案提供商。

公司具有专业化的EPC项目设计、施工管理团队，全面从咨询立项、现场勘察、系统设计、工程安装、验收调试、售后服务、系统升级等各个环节提供一站式服务。



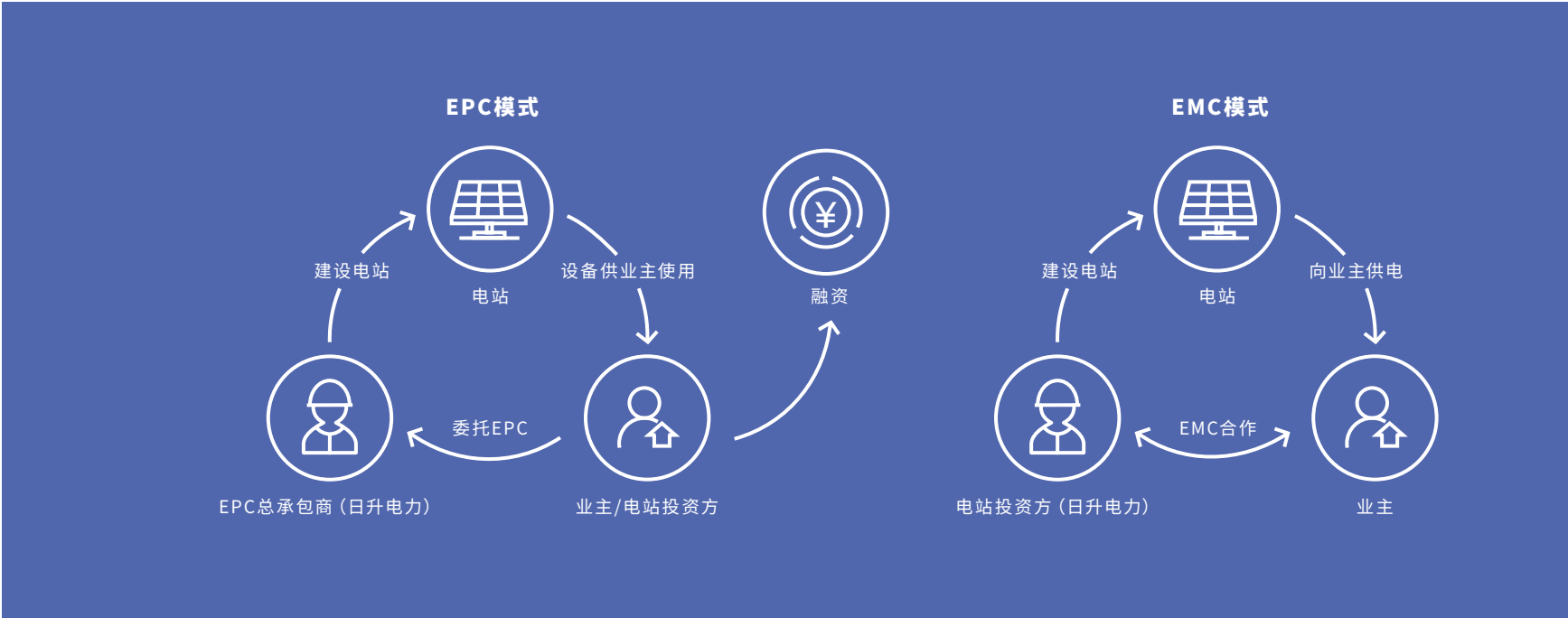
分布式光伏电站



地面电站



光储一体化



One-stop Solution

一站式电站解决方案



规划



设计



投资



建设



运营



系统方案设计

每一个光伏项目都有自己的特点，东方日升专业的工程师会与您一道设计一个符合您的发电量需求、资金预算、房屋结构的系统方案，通过专业的场地分析、设备选择为您的屋顶提供个性化的整体设计，提供专业的技术方案。



工程安装

东方日升的专业安装团队，均经过严格的培训考核，具有丰富的实际安装经验。东方日升将根据每一位客户的屋顶实际情况，量身定做专业的针对性安装方案，以严谨细致的施工管控、最优质的设备硬件，专心致力于每一个设计方案的高效落实，为您搭建高质量的光伏发电系统。

Risen Energy Residential PV Brand

东方日升·升阳光

升阳光 是东方日升旗下点点云智能科技有限公司推出的分布式光伏解决方案品牌，深度融合了前瞻性的项目投资决策、精细化的工程建设实施以及全方位的后运维服务，构建了一个高效的综合服务体系。依托上市公司东方日升(股票代码:300118)，以新能源技术探索为引领，EPC一体化管理为核心驱动，运维服务为支撑，升阳光全面布局工商业屋顶分布式、户用屋顶分布式协同发展。在国家双碳政策引领下，升阳光将以更加开放的心态、更加专业的服务、更加创新的技术，为客户提供更加优质的清洁能源系统解决方案，共同推动能源结构的优化升级和可持续发展。

以新能源为切入点、科技为工具、服务为宗旨



合作共建模式

- ✓ 不上征信不贷款
- ✓ 稳稳乐享收益



零碳乡村

打通新能源服务的“最后一公里”

建设零碳建筑——在建筑屋顶资源丰富、光照条件优质的县域、乡镇，包括党政机关屋顶、学校、医院、村委会等公共建筑屋顶、工商业屋顶建设开发分布式光伏电站，同时提供光储充系统、BIPV光伏建筑一体化、综合能源服务等建设服务，全力打造“中国零碳乡村”；



增加就业，赋能双碳——构建“零碳乡村”可以提升居民及工商业绿电消费，增加县域就业机会及收入，加速实现乡村振兴，助力国家实现双碳目标；

构建多样零碳场——在农村地区建设充电桩网络、光伏篮球场、光伏长廊、健身馆、乡村舞台等多种新能源应用场景，提升农村的新能源设施建设水平，促进绿色可持续发展；



最后一公里——广泛的终端用户群体构成了数据资产，通过深入了解农户的用电情况和能源需求，延伸多种与电相关的服务，拓展服务新领域：为他们提供电力设备的巡检、维修和保养服务，新能源产品的安装、调试和售后服务，电力政策、用电安全、节能降耗等服务，与用户建立深度的连接。



运维服务

点点云是中国领先的分布式能源整体方案提供商，基于互联网+物联网技术，为新能源行业提供专业运维、资产托管等服务。运用大数据分析、云计算技术、计算机学习等技术，点点云构建了一个高效的综合服务体系，提供涵盖项目开发、融资策划、高效建设到精细资产管理与运维的全周期服务。



科技运维

电站的科技运维服务是电力行业向**智能化、高效化、可持续化**转型的重要推动力。它利用科技力量提升电站运维水平，保障电力供应稳定，促进能源可持续利用，为电力行业的可持续发展奠定了坚实基础。



全流程管理



智慧平台

点点云智慧能源管理平台是由点点云智能科技有限公司自主研发的智能光伏监控系统，基于先进的物联网、大数据、云计算等技术，为光伏、储能多类型多场景电站提供智慧、透明、高效的智能化专业服务。

点点云智慧能源配套开发了移动端平台，提供了移动化的运维和巡检监测手段。电站详细地址精准定位，一键地图导航，突破办公场所限制提供新型移动监控运维模式，实现了故障票与工作票电子化、移动化，提升了运维效率，运用大数据分析、云计算、机器学习等技术、为电站资产收益保驾护航。



企业文化



Projects

项目案例

150MW

安装地点: 中国·内蒙古

安装时间: 2021年

项目类型: 地面电站



22MW

安装地点: 中国·青海

安装时间: 2024年

项目类型: 高海拔电站



15MW

安装地点: 德国

安装时间: 2024年

项目类型: 漂浮电站



120MW

安装地点: 中国·天津

安装时间: 2024年

项目类型: 渔光互补

Projects

项目案例



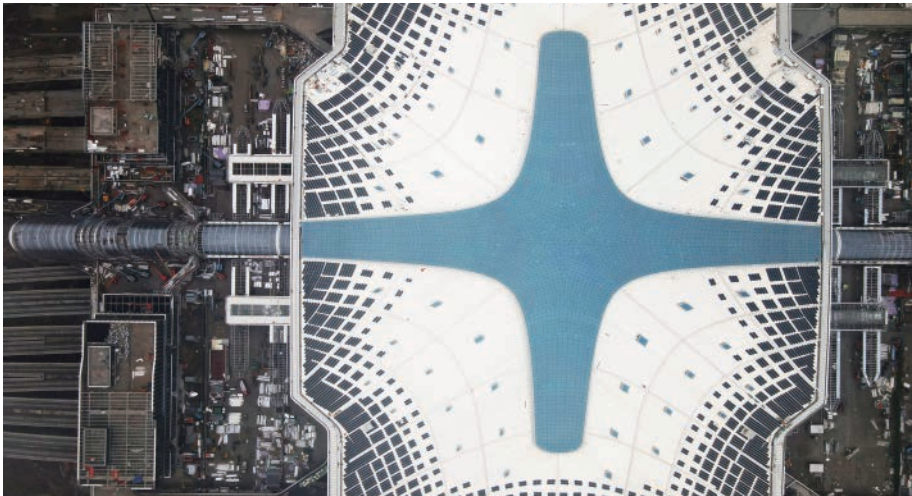
6.8MW

安装地点: 中国·安徽
安装时间: 2024年
项目类型: 高速公路分布式



5.3MW

安装地点: 韩国
安装时间: 2024年
项目类型: 屋顶电站



3MW

安装地点: 中国·浙江杭州西站
安装时间: 2022年
项目类型: 屋顶电站



0.86MW

安装地点: 中国·无锡
安装时间: 2024年
项目类型: 停车楼项目

Projects

项目案例



40MW/109MWh

安装地点: 美国
安装时间: 2022年
应用: 能量搬移、新能源平滑



100MW/100MWh

安装地点: 中国·安徽
安装时间: 2022年
应用: 削峰填谷、新能源平滑、调频



60MW/143MWh

安装地点: 美国
安装时间: 2023年
应用: 能量搬移, 辅助服务

Projects

项目案例



10.7KW

安装地点: 中国·安徽
安装时间: 2024年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



20KW

安装地点: 中国·江苏
安装时间: 2022年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



21KW

安装地点: 中国·上海
安装时间: 2023年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



31KW

安装地点: 中国·南京
安装时间: 2023年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



35KW

安装地点: 中国·浙江
安装时间: 2023年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



1.4MW

安装地点: 中国·北京
安装时间: 2024年
项目类型: 户用-光伏建筑一体化



265KW

安装地点: 中国·浙江
安装时间: 2024年
项目类型: 工商业-光伏建筑一体化



53MW

安装地点: 中国·浙江
安装时间: 2024年
项目类型: 工商业-光伏建筑一体化

Projects

项目案例

Q

光伏足迹 点亮万家

