

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



**让绿色新能源
创造人类新生活**



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、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。

risen

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



118GW+

累计出货量 (截止至2025年Q4)

48GW

2026组件年化产能

40年

企业成立 (1986-2026)

90+

业务覆盖国家地区

15GWh

2026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

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

★ 总部

📍 24 个全球营销服务中心

📍 10 个生产基地

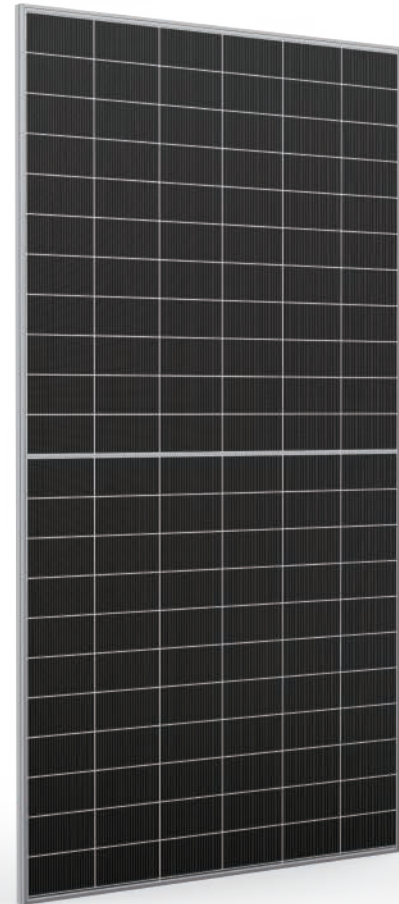


Technological Advantages

技术优势

n型HJT光伏组件

210技术平台
电池量产效率26.1%+
组件量产功率745Wp+
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。

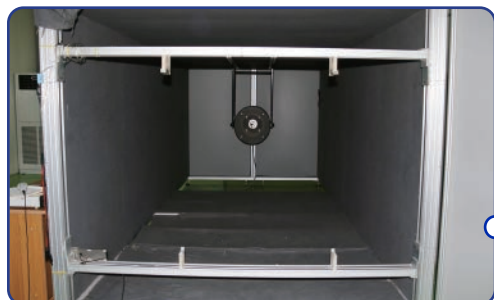
CNAS认证 国家级实验室



热斑耐久测试



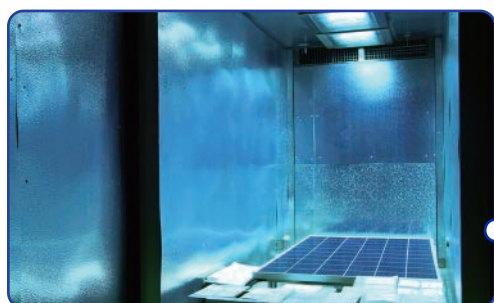
机械载荷测试



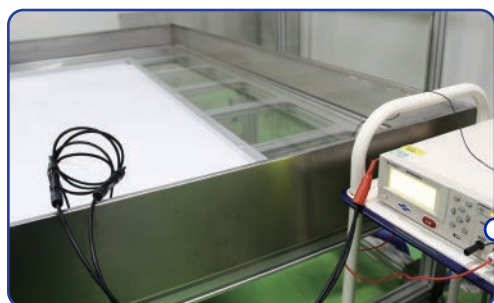
博格功率测试



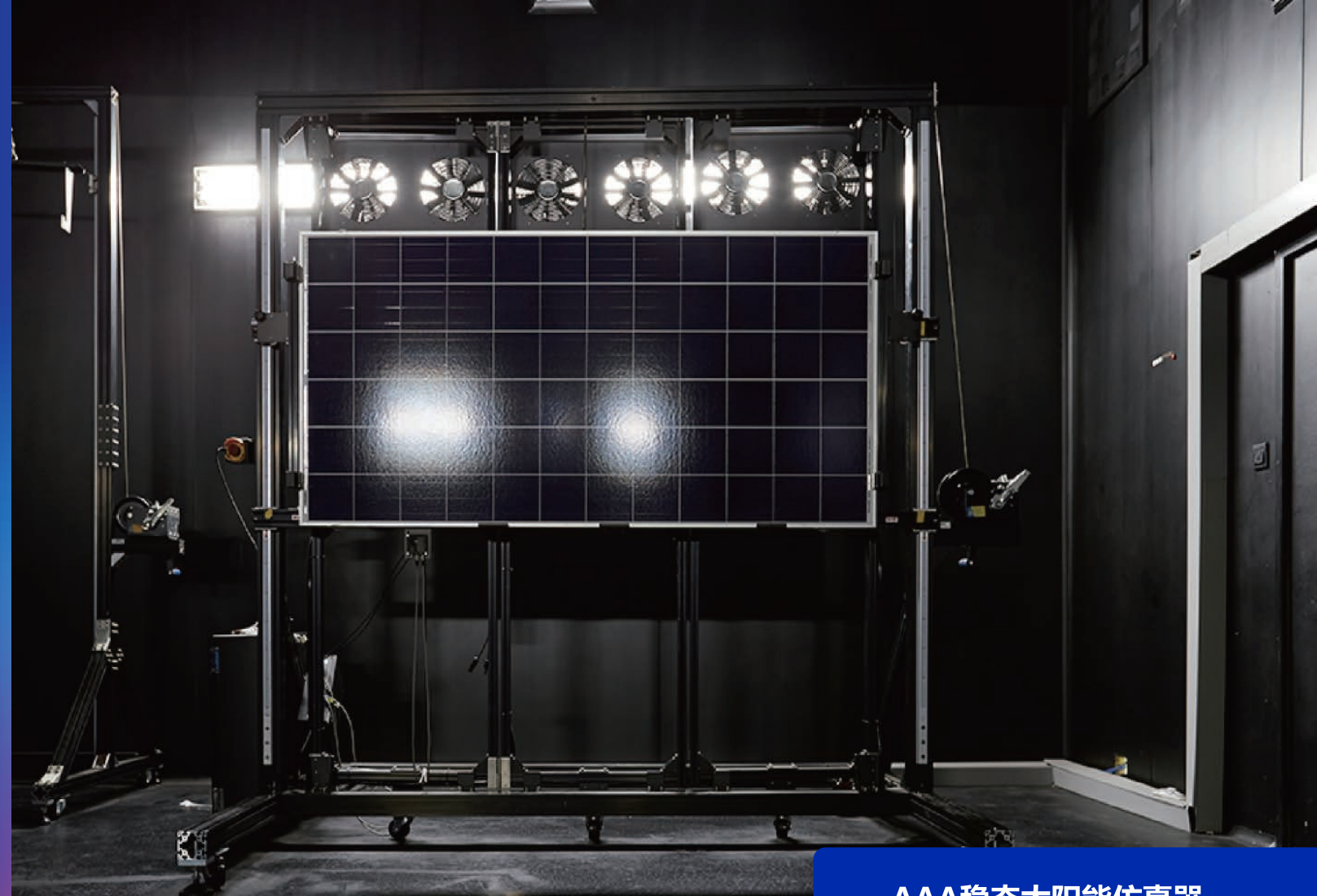
破坏性测试



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

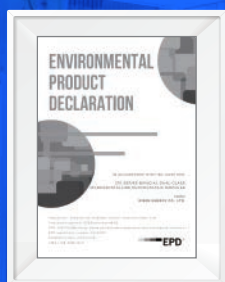


意大利防火测试



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

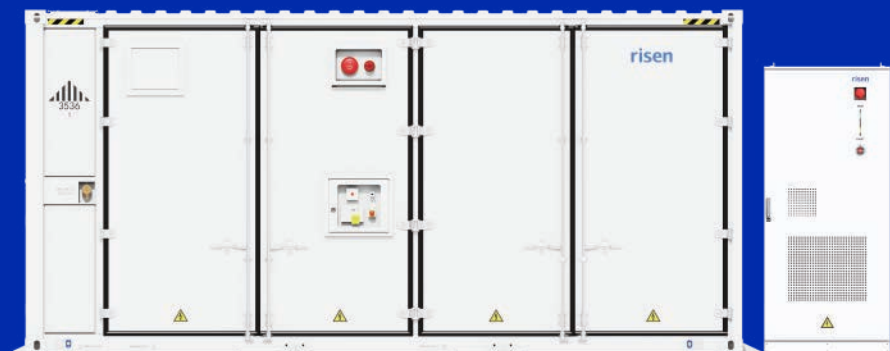


Risen Energy Storage

东方日升储能

东方日升储能深耕锂电池领域20年,集研发、生产、销售、服务为于一体,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



商超停车场



公共充电站



旅游景区

多样化盈利模式

绿电优先

备电服务 1

峰谷套利

盈利模式

动态扩容

电力需求响应

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

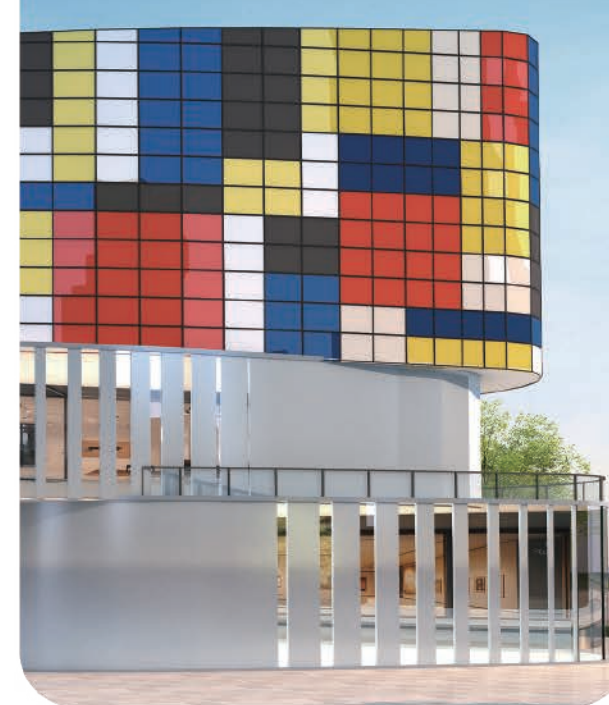
光伏车棚/声屏障
创新型智慧能源出行方案
光储充选配 结构预制 极简安装
清洁能源 零碳出行



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。



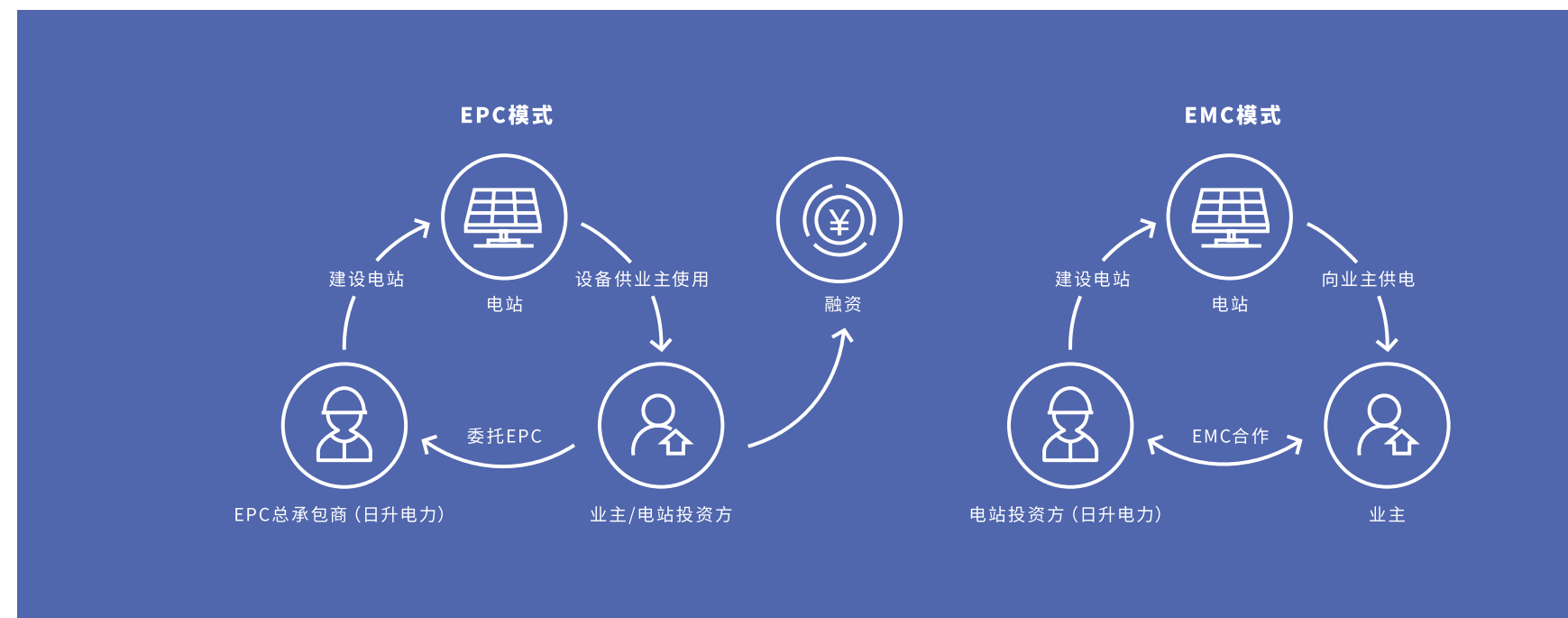
分布式光伏电站



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 Integrated Energy Service

东方日升·升阳光

凭借多年新能源行业深耕与技术积累，卓越产品和极致服务，为新能源智能数字化管理提供一站式解决方案

升阳光是东方日升旗下点点云智能科技有限公司推出的中国领先的分布式光伏综合能源服务提供商，专注于户用电站、工商业分布式光伏电站、BIPV、光储一体化等新能源项目，致力于电力、太阳能、新能源、节能技术领域的技术开发，为新能源行业提供专业运维、资产托管等服务，**打造“高质量、精细化、数字化”的综合能源服务。**

以新能源为切入点、科技为工具、服务为宗旨

科技

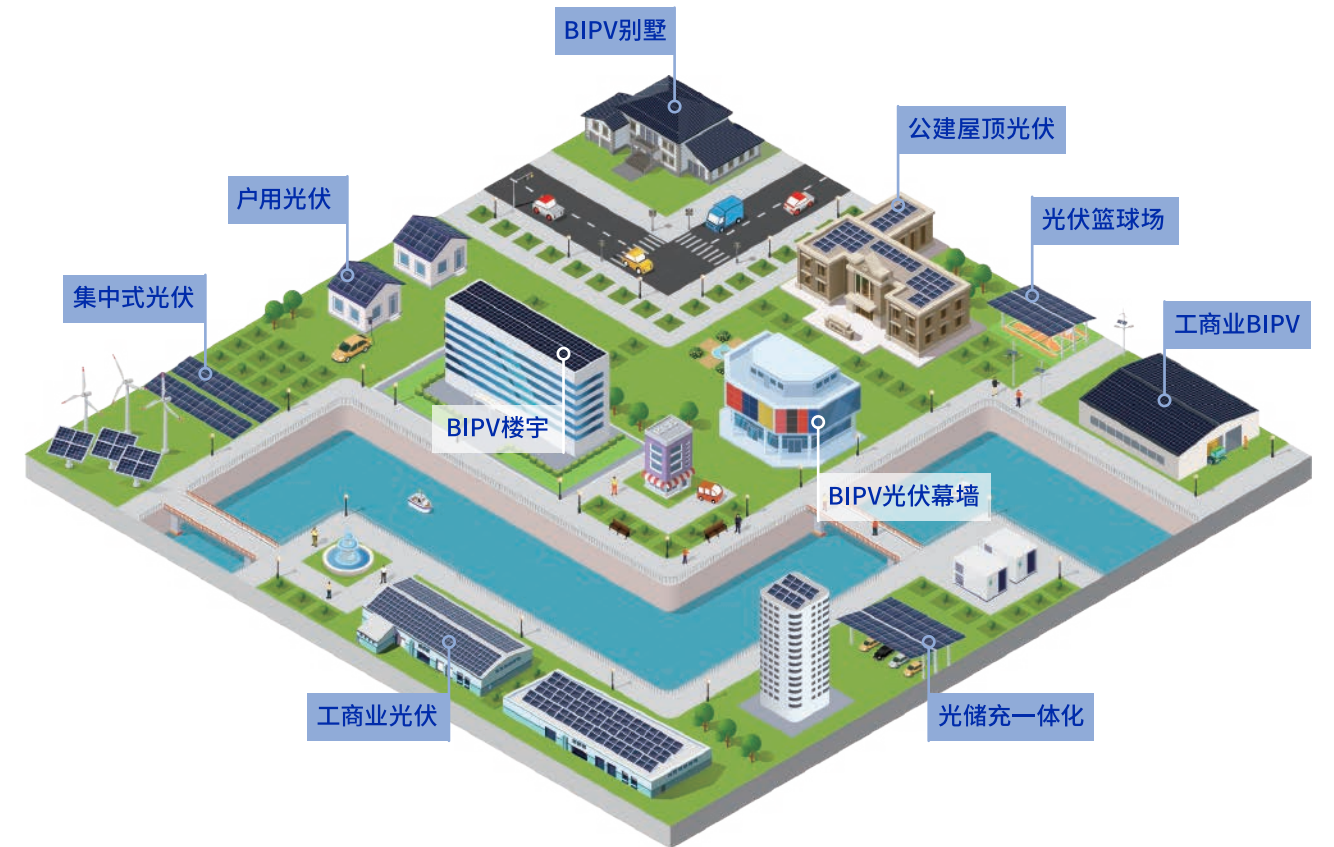
新能源

服务



零碳全场景解决方案

我们致力于构建一个覆盖乡村至园区的全方位、多场景的零碳生态系统，旨在深度削减碳排放，促进乡村经济的绿色转型与园区的可持续发展。



零碳农村

户用屋顶光伏

打造多样生活空间，保护屋顶，提升村民收益；

公建屋顶光伏

利用村委、文化中心等公共建筑屋顶安装光伏，助力村集体收益，激发乡村活力；

BIPV光伏别墅

巧妙地将光伏融入住宅设计中，筑造优雅生活空间，彰显科技与美学的完美融合；

光储充一体化

促进能源自给自足，降低电费成本，推动绿色出行；

光伏篮球场、光伏长廊

在乡村公共休闲场所安装光伏设施，有效利用闲置空间，美化乡村环境。

零碳园区

厂房屋顶光伏

利用厂房屋顶安装高效光伏设施，为生产活动提供绿色电力，降低碳排放；

BIPV厂房屋顶

采用光伏建筑一体化技术，将光伏设施与厂房屋顶设计结合，高效利用屋顶空间的同时，降低企业用电成本，更满足建筑美学要求。

光储充一体化

提升供电可靠性，提高土地利用效率，确保能源的高效管理与利用，还能促进多产业协同发展。

光伏幕墙

不仅提供绿色能源，还丰富了建筑的外观造型，提升了建筑的美观度和科技感。

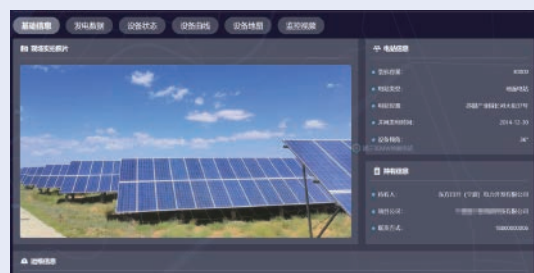
运维服务

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。

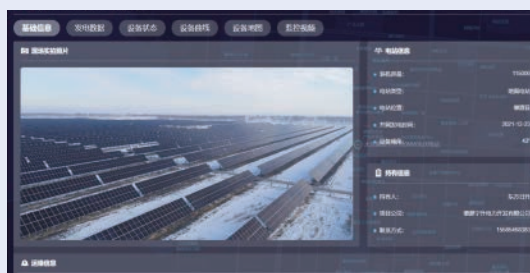


- 资产管理
- 运行维护
- 检修维护
- 增值服务
- 风控前置

运维案例



宁夏旭宁30MW-沙漠电站



大庆肇源100MW-地面电站



金盛服饰1.075MWh-工商业储能



户用电站

点点云智慧能源管理平台

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云系统，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。



全生命周期服务能力

高效开发



专业项目开发团队凭借敏锐市场洞察与丰富项目经验，精准定位市场需求，高效推进项目评估与规划，每一步都精准高效。

定制服务



结合客户需求与项目实际，定制化设计高效、安全的光伏系统方案。从组件选型到系统布局优化，细节尽显品质追求与定制服务。

品质建设



拥有经验丰富的施工队伍和严格的项目管理体系，确保设备采购、施工安装到质量验收各环节均符合国际与行业标准，保障光伏电站质量与安全。

智慧运维



运用物联网、大数据等先进技术，实现光伏电站的远程监控与智能运维。24小时不间断的技术支持与响应，确保电站长期稳定运行，最大化客户收益。

Enterprise Culture

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

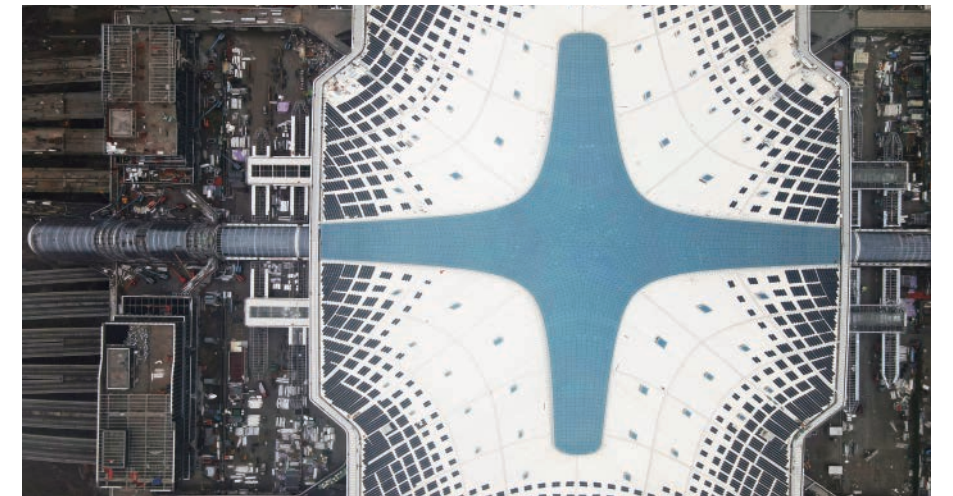


5.3MW

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



100MW/123MWh

安装地点: 美国

安装时间: 2023年

应用: 频率调节

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



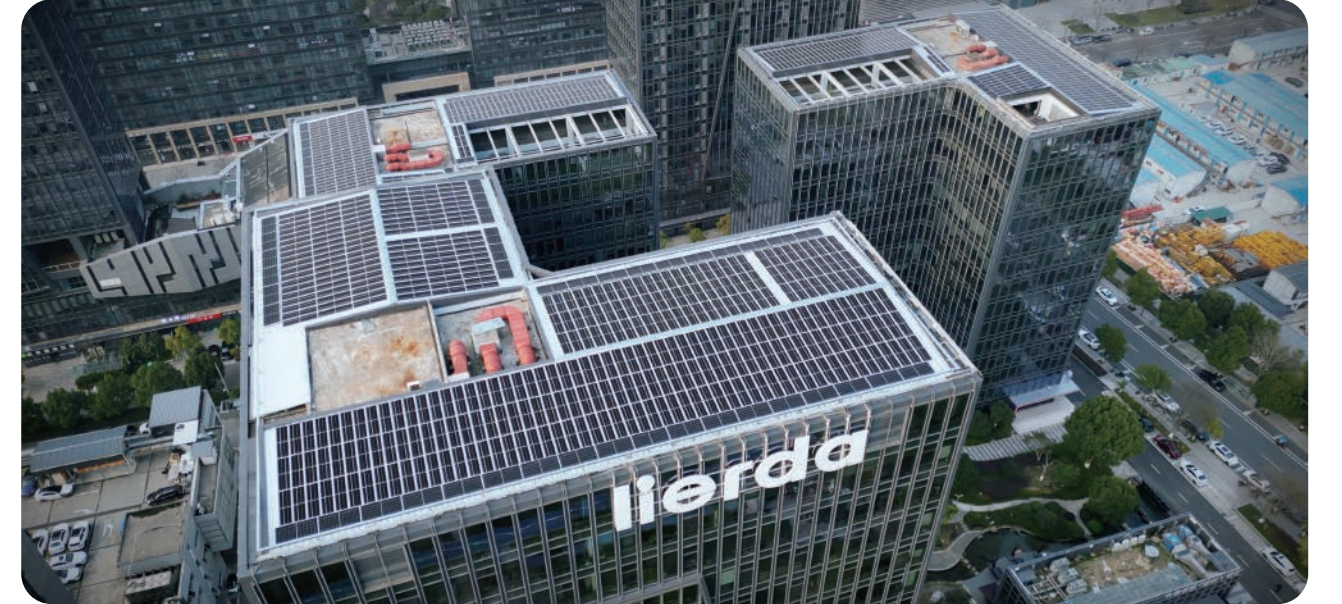
35KW

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



1.08MW

安装地点: 中国·安徽
安装时间: 2023年
项目类型: 零碳乡村



50.6KW

安装地点: 中国·广西
安装时间: 2023年
项目类型: 公建屋顶



300KW

安装地点: 中国·浙江
安装时间: 2024年
项目类型: 光伏车棚



江西·鹰潭

阳光房



广东·广州

阳光房



湖南·岳阳

阳光房



江苏·连云港

双坡



山西·忻州

平改坡



江苏·连云港

庭院