

东聚之力 · 软擎科技

TOWARD A NET-ZERO TOMORROW

推动清洁能源发展，共赴零碳未来

DRIVEN BY CLEAN ENERGY
HEADING TOWARD A NET-ZERO FUTURE

设计领跑的 全场景光伏柔性支架专家

DESIGN-LEADING, ALL-SCENARIO PV FLEXIBLE MOUNTING EXPERT

致力于成为柔性支架光伏电站引领者
PIONEERING PRE-STRESSED CABLE PV POWER STATIONS

江苏东软智能科技有限公司
JIANGSU ORIENTAL FLEXTech CO., LTD.

地址：江苏省盐城市盐都区振兴路88号

电话：0515-8199 3566

邮箱：jsdrzn@126.com

网址：www.o-flextech.com



抖音二维码



公众号二维码



官网二维码

江苏东软智能科技有限公司
JIANGSU ORIENTAL FLEXTech CO., LTD.

设计领跑的大跨度复合式空间 光伏柔性支架系统服务商

A LEADING SERVICE PROVIDER OF LARGE-SPAN
COMPOSITE SPACE PHOTOVOLTAIC FLEXIBLE SUPPORT SYSTEMS

01 | 关于江苏东软 ABOUT US

江苏东软智能科技有限公司成立于2016年，是一家集研发、设计、制造、安装、运维于一体的光伏柔性支架系统企业，国内领先的大跨度复合空间光伏柔性支架解决方案服务商。

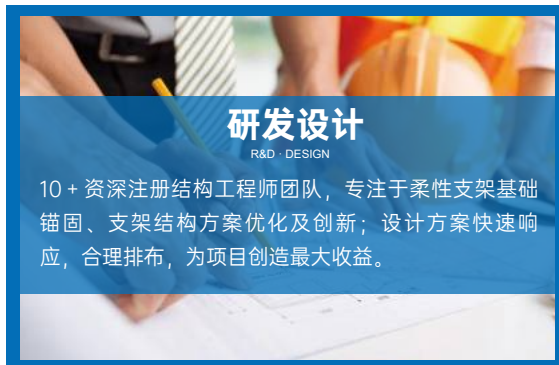
公司自主研发的启源·光伏柔性支架系统，跨度可达60m，净空可达20m，能够抵御超17级超强台风，已通过CGC鉴衡60m/s 风速风洞试验权威认证，先后在水务系统、停车场、山地、农林牧渔互补等复杂场景成功应用。

公司现拥有多项核心发明专利及三十余项实用新型专利，产品严格执行ISO 9001系列标准。2024年获评国家高新技术企业。2025年4月，江苏东软与隆基绿能中国分布式正式签署战略合作协议，共同推动「光伏 + 水务」融合发展，助力国家「双碳」目标实现。

不只是支架供应商

我们是复合式空间光伏电站的开创者与建设者

NOT JUST A MOUNTING VENDOR
WE ARE THE PIONEERS AND BUILDERS OF HYBRID SPACE PHOTOVOLTAIC POWER STATIONS



研发设计

R&D DESIGN

10+ 资深注册结构工程师团队，专注于柔性支架基础锚固、支架结构方案优化及创新；设计方案快速响应，合理排布，为项目创造最大收益。



深化生产

DEEPEEN PRODUCTION

严格执行质量管理体系，持续优化生产线，安全标准化生产，确保柔性支架产品性能与品质。



安装施工

INSTALLATION

3支近30人的施工管理团队，众多工程累积丰富的实践经验，为项目的高效施工和安装保驾护航，全程把控施工质量、安全和交付时间，为电站的高效稳固运行奠定扎实的基础。



智慧运维

AI-DRIVEN O&M

高效的智慧监测平台，通过即时通讯终端或APP，实时反馈和掌握异常信息，让电站运维得以快速响应，保障电站安全稳定运行



九年深耕光伏柔性支架技术 从盐城走向全国

NINE YEARS OF DEEP CULTIVATION IN PHOTOVOLTAIC FLEXIBLE BRACKET TECHNOLOGY
MOVING FROM YANCHENG TO THE WHOLE COUNTRY

2019

告别传统建筑行业，跨界新能源产业，深耕光伏柔性支架技术研发与创新，以光伏柔性支架技术赋能绿色能源。

2021

- 首次提出复合式空间悬索光伏支架系统概念（空间三索结构），新一代产品跨度更大、净空更高，抗风能力更强。
- 与中能建东北电力三公司签订了沈阳西部污水处理厂柔性支架工程施工合同，该项目为东北首例“柔性支架+污水厂”案例，其最大跨度达到60m。



2020

- 首个光伏电站柔性支架解决方案应用落地：渭南合阳光伏发电项目。
- 首个发明专利公布：一种索网结构光伏电站施工方法。



2022

- 10月江苏东软荣获“科创江苏”创新创业大赛创新组第一名，并获得《江苏省企业研发管理体系贯标合格单位》证书。
- 11月江苏东软荣获《江苏省民营科技企业》证书。
- 参建国内最大污水处理厂光伏发电项目——北湖污水处理厂分布式光伏电站，公司柔性支架系统方案的成功应用为该项目创造了多个全国第一：污水厂单体容量、柔性支架最大跨度以及单列总长度。



02

发展历程 DEVELOPMENT TIMELINE

2023

- 2月江苏东软“标准悬索光伏支架产业基地”在盐城开发区韩资工业园建设投产。
- 4月参与编制中国电机工程学会标准《柔性光伏支架结构设计规程》。
- 与江苏大学建立产学研合作关系，与中国城乡控股集团下属中交光伏科技有限公司达成战略合作。



2025

- 4月江苏东软与隆基绿能中国分布式在西安正式签署战略合作协议。
- 6月参加 SNEC 展会期间，公司柔性支架产品获得 CGC 鉴衡认证中心颁发的《光伏柔性支架设计符合性评价》证书，并与石家庄铁道大学签署合作研发协议。
- 9月江苏东软荣获 2025 江苏“创青春”新能源产业链大赛决赛三等奖、“北极星杯”影响力光伏支架品牌、影响力分布式光伏品牌等多个奖项。
- 9月份被江苏省新质生产力促进中心评选为 2025 年江苏瞪羚企业。
- 江苏东软党支部成立，第一届书记、副书记、支部委员选举大会圆满召开。



2024

- 4月底，公司与中电建华东院联合体中标的嘉兴市联合污水厂 17.09MWp 光伏发电项目全容量并网，为浙江地区同类型规模最大。同年 9 月，该项目与上海竹园污水厂等多个电站成功经历住了强台风“贝碧嘉”考验。
- 7月，江苏东软与润阳股份签署战略合作协议。
- 11月，公司荣获江苏省《高新技术企业》证书。



2026

- 累计装机量突破 1GW。
- 4月底江苏东软办公研发中心大楼落成启用。同心同德，同行同享，聚力奋进，共赴辉煌！
- 参与编制柔性支架国家标准《柔性光伏支架设计要求》。
- 新一代启源柔性支架系统经专业风洞测试，实验风速达 60m/s，相当于 17 级超强台风风速。

业务覆盖 30+ 省市自治区 服务 100+ 头部客户

OUR BUSINESS COVERS OVER 30 PROVINCES
MUNICIPALITIES, AND AUTONOMOUS REGIONS, SERVING MORE THAN 100 TOP CUSTOMERS

03 | 战略布局 STRATEGIC LAYOUT

从江苏盐城出发

足迹遍及全国 **30+** 省市自治区，累计服务 **100+** 头部客户

积极拓展海外市场，足迹涉及中亚、东南亚、中东、非洲等

STARTING FROM YANCHENG JIANGSU OUR FOOTPRINTS
HAVE SPREAD ACROSS 30+ PROVINCES
MUNICIPALITIES, AND AUTONOMOUS REGIONS NATIONWIDE,
SERVING A CUMULATIVE TOTAL OF 100+ TOP CLIENTS
ACTIVELY EXPAND OVERSEAS MARKETS, WITH FOOTPRINTS COVERING CENTRAL ASIA
SOUTHEAST ASIA, THE MIDDLE EAST, AFRICA, AND MORE

100+ **1GW** **70+** **30+** **100+**

公司员工
EMPLOYEES

年产能
ANNUAL CAPACITY

建成项目
PROJECTS BUILT

分布地区
REGIONS COVERED

服务的客户
CLIENTS SERVED



自研专利 30+ 项 通过CGC鉴衡60m/s风洞权威认证

SELF-DEVELOPED PATENTS 30+ ITEMS,
AUTHORITATIVE CERTIFICATION BY CGC JIANHENG 60M/S WIND TUNNEL

04 | 技术实力 TECHNOLOGICAL STRENGTH

我们不是在生产支架，而是在设计能抵御超 17 级台风、运行 25 年的结构系统。
WE ARE NOT PRODUCING SCAFFOLDING, BUT DESIGNING A STRUCTURAL SYSTEM CAPABLE OF WITHSTANDING
TYPHOONS OF OVER CATEGORY 17 AND OPERATING FOR 25 YEARS.



国家高新技术企业 +7项核心资质

- 国家高新技术企业
- 高新技术产品认定
- 工程设计新能源发电专业乙级
- 电力工程施工总承包贰级
- 承装（修、试）电力设施三级
- 企业研发管理体系贯标合格单位
- 国际 ISO 管理体系认证

参与编制 多项行业/团体标准

《柔性光伏支架结构设计规程》
《光伏柔性支架系统设计规程》
《柔性光伏支架性能测定技术规范》

CGC 鉴衡《光伏柔性支架 设计符合性评价》认证

公司核心产品启源·光伏柔性支架以优异表现通过60m/s 风速风洞试验，并获得国内权威第三方机构CGC 鉴衡颁发的设计符合性评价证书。意味着东软产品的结构安全性已与国家标准全面对齐。

不挑场地，设计当家

NO SITE LIMITS. DESIGN DOMINATES.

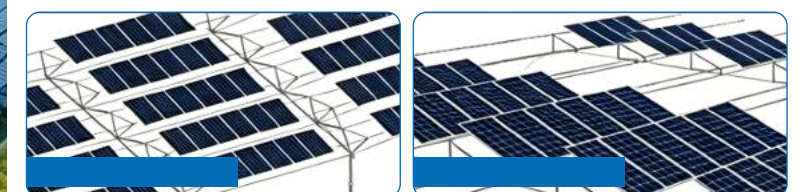
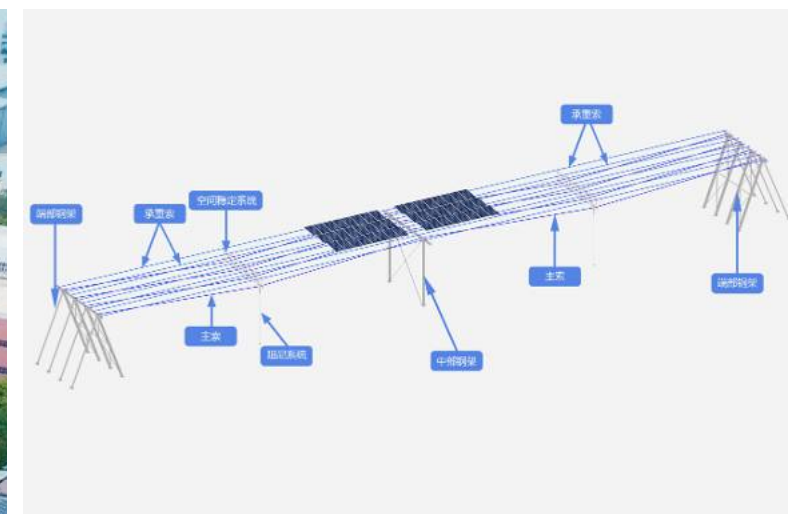
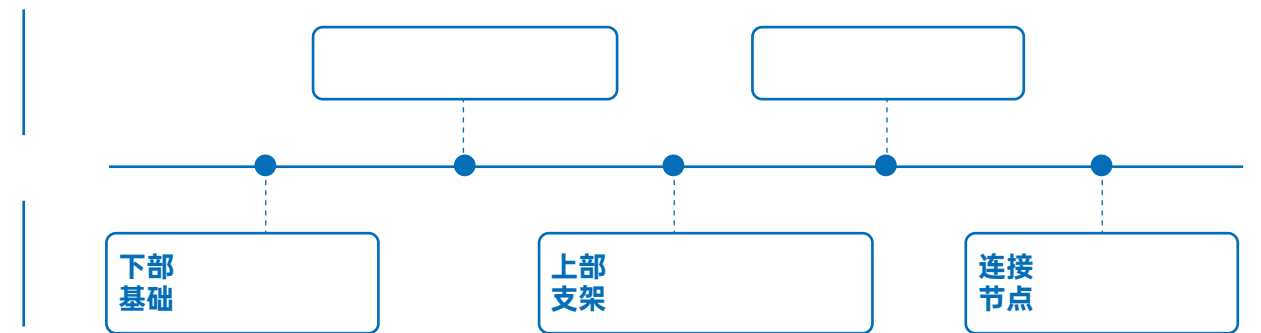
从水面到山地，从城市到荒漠——复杂地形，一站适配。

FROM WATER TO MOUNTAINS

FROM CITIES TO DESERTS – CHALLENGING TERRAINS, ONE SOLUTION.

启源·光伏柔性支架 — 开启绿色能源新纪元

IYUAN PHOTOVOLTAIC FLEXIBLE SUPPORT
- USHERING IN A NEW ERA OF GREEN ENERGY



启源·光伏柔性支架

三大翼系列产品 覆盖全场景光伏电站解决方案

IYUAN·PHOTOVOLTAIC FLEXIBLE SUPPORT
THREE MAJOR SERIES OF PRODUCTS COVER SOLUTIONS FOR PHOTOVOLTAIC POWER STATIONS
ACROSS ALL SCENARIOS

05 | 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

启源·光伏柔性支架 的三翼场景化系列，对应中国光伏开发最难啃的三类空间。
N THE THREE-WING SCENARIO SERIES OF IYUAN·PHOTOVOLTAIC FLEXIBLE BRACKETS
CORRESPONDS TO THE THREE MOST CHALLENGING TYPES OF SPACES FOR PHOTOVOLTAIC DEVELOPMENT IN CHINA.

30 50
INCREASE INSTALLED CAPACITY/UNIT AREA

60 0
SAVE STRUCTURE FOUNDATIONS

10 20
SHORTEN CONSTRUCTION PERIOD

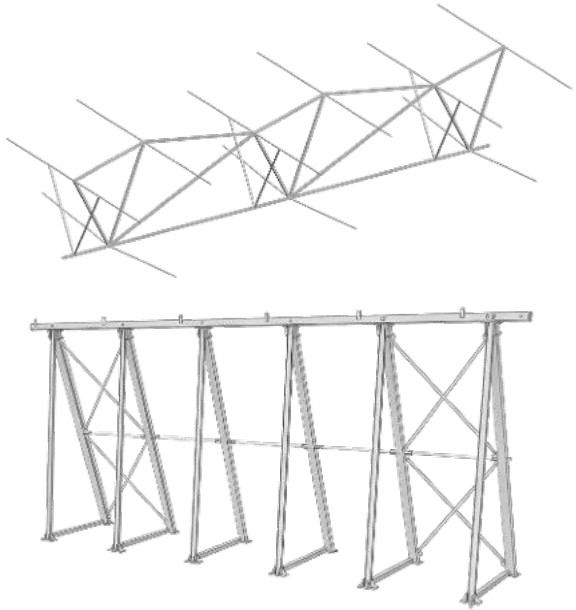
10 20
SAVE AC & DC CABLES

10 30
REDUCE STATION COSTS

3 5
INCREASE POWER GENERATION

01 云翼系列 CLOUD WING

最佳场景应用：



02 劲翼系列

POWER WING

最佳场景应用:



桩量少

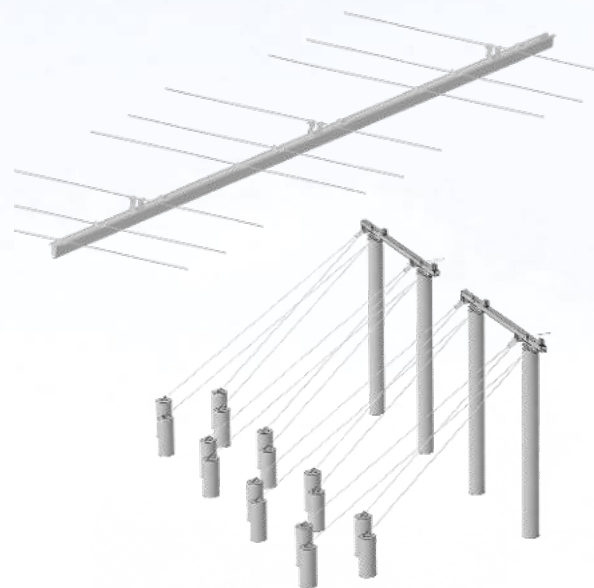
安装高效

发电增益

结构稳固

鉴衡认证

实时监测



03 岚翼系列

MISTY WING

最佳场景应用:



用钢量少

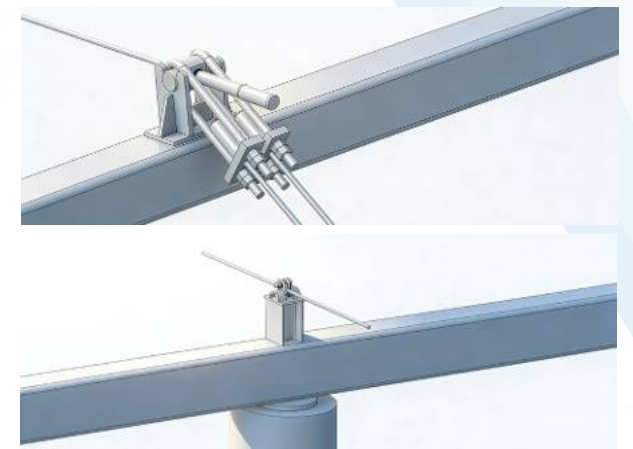
随坡就势

抗风稳固

节约土地

鉴衡认证

实时监测



设计领跑 全地形覆盖

LEADING DESIGN, COVERING ALL TERRAINS

06 | 应用场景 APPLICATION SCENARIOS

从山川到水面，从荒漠到屋顶——

一套柔性支架技术，覆盖中国光伏开发最复杂的三类空间。

FROM MOUNTAINS AND RIVERS TO WATER SURFACES, FROM DESERTS TO ROOFTOPS -

A SET OF FLEXIBLE STENT TECHNOLOGY COVERS THE THREE MOST COMPLEX TYPES OF SPACES FOR PHOTOVOLTAIC DEVELOPMENT IN CHINA.

岚翼系列

复杂地形光伏

PHOTOVOLTAIC IN COMPLEX TERRAIN

具体应用

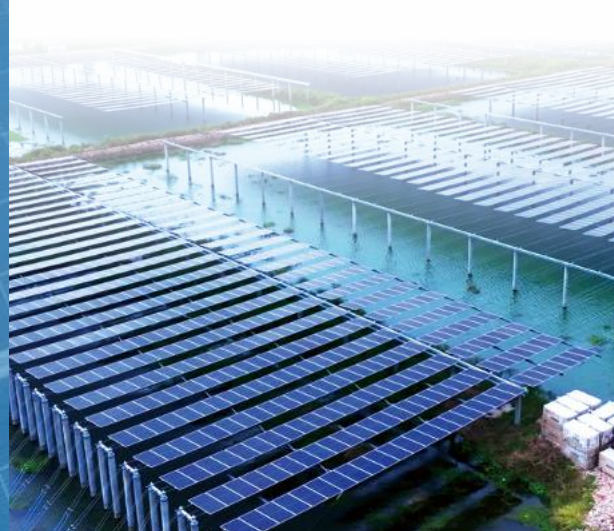


劲翼系列

“光伏+” 复合利用

PHOTOVOLTAIC + COMPOUND UTILIZATION

具体应用



云翼系列

特殊构筑物上方

ABOVE SPECIAL STRUCTURES

具体应用



云翼 / 劲翼系列

其他场景

OTHER SCENARIOS

具体应用



光伏+水务

PHOTOVOLTAIC + WATER SERVICES

水务厂屋面光伏化的“破局者”

THE GAME-CHANGER OF PHOTOVOLTAIC ROOFING IN WATER TREATMENT PLANTS

07 | 技术优势 TECHNICAL ADVANTAGE

云翼系列 · 以柔性之躯，承载光伏无限可能

CLOUDWING SERIES · WITH ITS FLEXIBLE BODY, IT CARRIES INFINITE POSSIBILITIES OF PHOTOVOLTAICS

跨度60m

净空20m

双产融合

不等跨设计



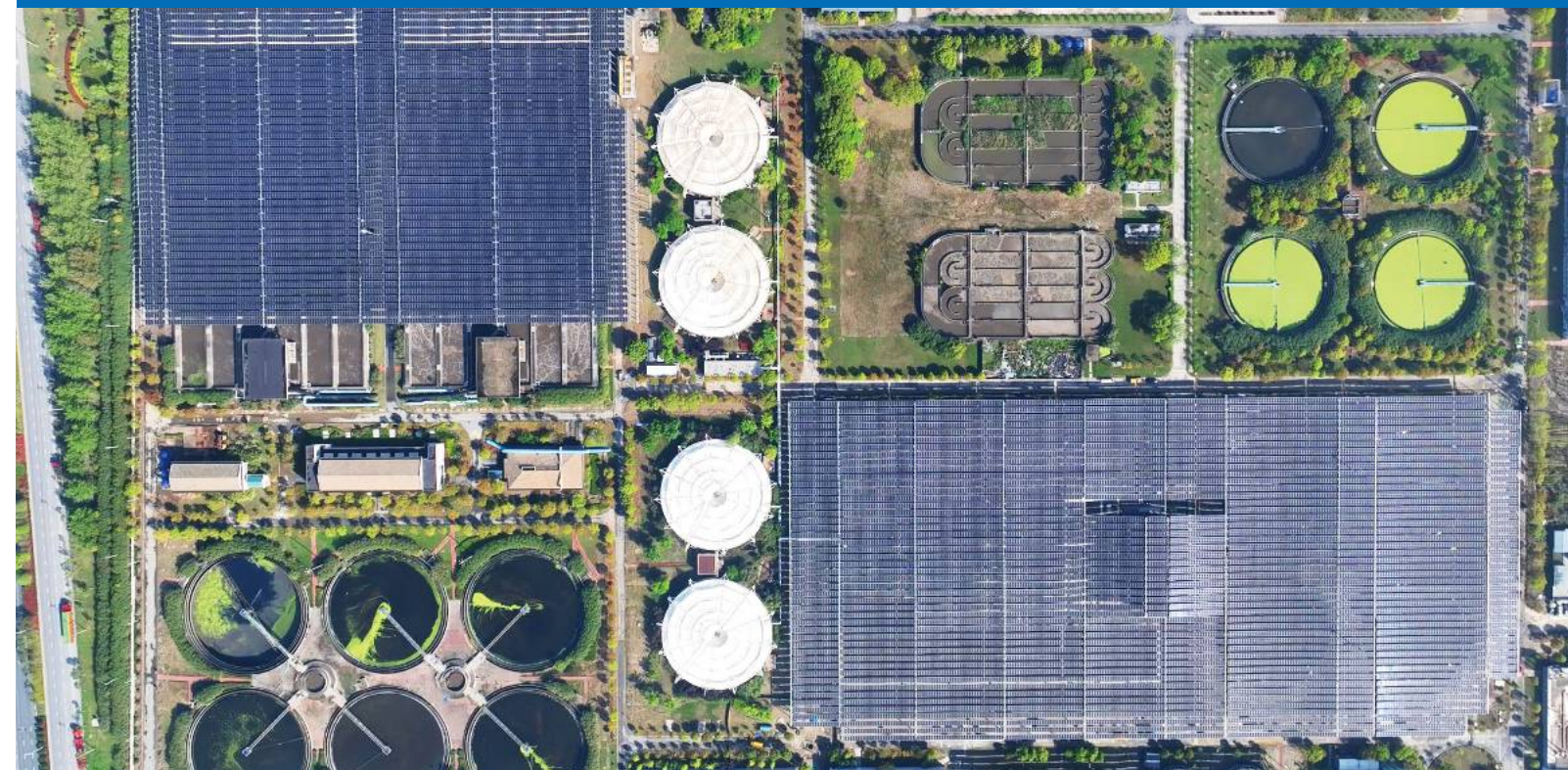
MWp

嘉兴市联合污水厂（华东第一）



MW

北湖污水处理厂



MWp



MWp



MW



MWp



MWp



MWp

光伏+复合利用

PHOTOVOLTAIC + COMPOUND UTILIZATION

渔/农/牧光互补的“实战派”

PRACTICAL PRACTITIONERS OF FISHERY/AGRICULTURE/ANIMAL HUSBANDRY
AND PHOTOVOLTAIC COMPLEMENTARITY

08 | 技术优势 TECHNICAL ADVANTAGE

劲翼系列 · 以桩为柱，承载光能，实现真正的“互补”

POWER WING WHERE LIGHT FEEDS THE EARTH

少打桩

不占地

双产出



光伏+复杂地形

PHOTOVOLTAIC + COMPLEX TERRAIN

复杂地形光伏的“开荒部队”

THE PIONEERING FORCE FOR PHOTOVOLTAIC DEVELOPMENT IN COMPLEX TERRAINS

09 | 技术优势 TECHNICAL ADVANTAGE

岚翼系列 · 跨越地形阻碍，让光能无限释放
MISTY WING CON UERING TERRAIN, UNLEASHING LIGHT.

在山西、河北、陕西的丘陵山地，传统固定支架要“削山填谷”——破坏地表、破坏植被、破坏水土。岚翼系列随坡就势、多排协同，让支架适应山地，而不是让山地适应支架。

用钢量降低

节省支架结构基础

减少土地扰动保护生态

单位面积可建机量提升



山西吕梁市交口县

MWp



MWp

渭南市合阳县

WMp



山西华电应县

MWp



山西运城市闻喜县

MWp



浙江衢州市衢江区上方镇

系统安全 有效抵御17级超强台风

THE SYSTEM IS SAFE AND CAN EFFECTIVELY WITHSTAND A CATEGORY 17 SUPER TYPHOON

10 | 安全与稳定
SECURIT STA ILIT

经风洞专项试验60m/s极端风荷载实测，系统在17级台风下的完整性得到验证

● 核心优势

光伏电站全生命周期内，结构安全与抗风稳定是核心前提。江苏东软柔性支架系统以结构可靠性为核心目标，通过双层索系统与鸥翼稳定系统协同设计，从根源抑制风致扭转与大幅振动，确保电站在极端台风天气下稳定运行。

● 技术验证

江苏东软柔性支架系统于湖南科技大学风洞实验室完成抗风专项测试。试验风速达60m/s，超过17级台风中心风速（约56m/s），模拟极端台风直击电站的真实荷载场景。
测试结论显示：60m/s超强风速（等效17级台风）下，系统结构完整、无破坏性振动，扭转位移有效可控。



● 应用价值

60m/s设计、17级台风抵御的能力边界确立，让江苏东软柔性支架成为台风区光伏电站结构安全的核心保障，将极端天气运行风险转化为可信赖的工程标准。

实战抵御 14 级强台风，已扛过“贝碧嘉”“杜苏芮”强台风考验

FIGHTING BACK AGAINST 14-LEVEL STRONG TYPHOONS
WE HAVE WITHSTOOD THE TESTS OF BEBINCA AND DOKSURI

1949 年以来登陆上海最强台风「贝碧嘉」过境后，我们的电站完好无损，运行如常。

安全性能与结构稳定性，是光伏电站设计中最重要考量——直接关系整个项目的全生命周期收益和回本年限。江苏东软构建了从实验室验证 → 数值仿真 → 第三方认证 → 实时监测的四重保障体系，并已通过实战级台风的检验。

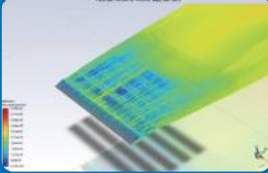
模型风洞试验

- 明确体系气弹效应
- 研究风振相应特征
- 获取起振临界风速



CFD 数值仿真分析

- 柔性支架振动模态分析
- 分析组件表面所受不均匀风荷载分布
- 计算支架在风荷载作用下风振系数



CGC 鉴衡设计认证

- 国内权威第三方设计评估认证
- 通过 60m/s 风速风洞测试



智能监测系统

- 自研全生命监测平台
- 实时监测钢索内力、结构变形
- 实时采集风速风向、温度等环境信息
- 异常自动预警，定位毫米级精度



实战验证案例

PRACTICAL VERIFICATION CASE

14级贝碧嘉

2024 年 9 月，1949 年以来登陆上海最强台风

验证结果

公司位于上海的多个分布式光伏发电项目，电站完好无损、运行如常

杜苏芮等

2023-2025 年东南沿海多起台风

验证结果

公司项目多次成功抵御，相关数据成为后续工程实战参考



上海白龙港污水处理厂11.75MW
分布式光伏发电项目柔性支架工程



上海城投竹园污水分公司二期8.18MW
分布式光伏发电项目

与隆基绿能签署战略合作

SIGNED A STRATEGIC COOPERATION AGREEMENT WITH LONGI GREEN ENERGY

11 | 战略合作 STRATEGIC COOPERATION

与行业领跑者并肩前行

WALKING SIDE BY SIDE WITH INDUSTRY LEADERS

2025 年 4 月，江苏东软与隆基绿能中国分布式在西安正式签署战略合作协议——双方将整合行业领先的 BC 高效组件与江苏东软大跨度光伏柔性支架技术，围绕「光伏 + 水务」融合场景，为水务厂、市政基础设施等复杂场景提供一站式解决方案。



0 0
更多战略合作正在路上



受到头部企业持续选择

CONTINUOUSLY CHOSEN BY LEADING ENTERPRISES

LONGI 隆基



• 累计投产和在建项目 **70+**

• 产品技术领先，集中式与分布式全场景覆盖

重点项目展示

KEY PROJECT DISPLAY



分布式案例 DISTRIBUTED CASE



▲ 上海白龙港污水处理厂11.75MW分布式光伏发电项目柔性支架工程



▲ 射阳盐场100MW农(渔)光互补项目
一期柔性支架光伏发电项目



▲ 南京华能元康牧业8.79MW牧光互补光伏发电项目



▲ 浏阳经开区北园再生水厂6.5MW
分布式光伏发电项



▲ 上海城投竹园污水处理分公司二期8.18MW
分布式光伏发电项目



▲ 贵溪电厂光储充一体化智慧能源项目设计、采购、施工EPC总承包



▲ 北湖污水处理厂23.7MW分布式光伏发电项目



▲ 南通中天电气停车场柔性光伏支架项目

集中式案例 CENTRALIZED CASE



▲ 山西华电应县风光储一体化融合发展工程光伏项目



大唐阳原西区50MW风电和100MW光伏及升压站工程项目 ▲



▲ 山西省运城市闻喜县礼元镇100MW光伏项目



山西交口县300MW山地光伏项目 ▲



▲ 渭南合阳光伏发电项目柔性支架EPC总承包项目



▲ 浙江省衢州市衢江区上方镇4MW山地光伏项目



上海奉贤壹号塘40MW渔光互补光伏发电项目 ▲