

绿色智造与全场景支架 解决方案专家

可靠支撑 共筑未来

Reliable Support Sustainable Future

全球总部

江苏省徐州市经济技术开发区站北路1号时代大厦

北京营销中心

北京市丰台区航丰路1号时代财富天地时代财富天地B座

上海营销中心

上海市闵行区申昆路1999号东朔数字港7楼

济南营销中心

山东省济南市历下区高新万达广场写字楼J3号楼8楼811

沙特吉达生产基地

3629 3629, JNMA6483. 6483, Jeddah 22756
3629 3629, JNMA6483. 6483, Jeddah 22756

中国青岛生产基地

山东省青岛市胶州市胶北街道办事处昊宇路南侧工业园

中国徐州生产基地

江苏省徐州市经济开发区金港路109号

江苏省徐州市贾汪区龙泰工业园

江苏省徐州市经济开发区荆山路55号

江苏省徐州市贾汪区大庙街道

江苏省徐州市经济技术开发区运河湾科技产业园

江苏省徐州市铜山区



江苏新恒源能源技术有限公司

Jiangsu Evershine Energy Technology Co.Ltd.

www.esetsolar.com admin@esetsolar.com





01 走进新恒源

公司介绍

发展历程

全球布局

02 了解新恒源

产品与解决方案

跟踪支架系统

柔性支架系统

固定支架系统

EPC

03 选择新恒源

技术优势

品质管控

智能制造与高效供应链系统

客户服务

项目案例

社会责任

WHO WE ARE

走近新恒源

MISSION

- 使命 以数智化支架系统重新定义光伏度电成本边界

VISION

- 愿景 成为全球光伏领域最值得信赖的合作伙伴

VALUES

- 价值观 认真 开放 勇气 责任

ABOUT US

关于新恒源

绿色智造与全场景支架解决方案专家

江苏新恒源能源技术有限公司是恢弘集团在能源领域战略布局的重要组成部分，承载着集团自2008年起在材料科技、电力结构设计与能源解决方案方面的深厚积累。

新恒源能源正式成立于2021年，作为全球领先的绿色智造与全场景支架解决方案供应商，始终致力于为全球客户提供“光伏支架+ EPC”一站式能源解决方案，以智能、高效、可信赖的产品与服务推动清洁能源变革。

Evershine Energy Technology

Reliable Support
Sustainable Future



6[↑]
生产基地

12[↑]
智能工厂

30^{GW+}
年产能

40^{GW+}
全球出货量

50⁺
业务遍布国家

500⁺
工程案例

MILESTONE

发展历程

2008-2020

技术与产业根基积累期

2021-2022

战略奠基，技术先行

2023-2024

技术迭代，全球布局

2025-FUTURE

可持续未来

2008

开创国内绿色环保热浸镀锌技术，奠定金属表面处理与耐腐蚀工艺基础

2009

进军电力领域，具备铁塔设计能力，成为国家电网、华为等企业核心供应商，积累大型电力结构工程经验

2017

自主研发智能化涂层装备，获“国家级专精特新小巨人”称号，申报专利300余项，为智能装备制造提供技术支撑

2019

拓展高频焊管与工业防护系统，强化高端材料加工能力

2021

整合材料镀锌工艺、电力结构设计、智能装备制造三大优势，

新恒源成立

2022

聚焦光伏支架系统，打造绿色智造与全场景能源解决方案，依托徐州、青岛生产基地，首期规划产能30GW

2023

投产锌铝镁卷材产线，以高耐蚀材料保障支架平均寿命

北京营销中心建立

2024

上海营销中心建立

智能跟踪支架产品落地，自主研发全域自锁专利技术

取得TUV/UL/SBP等国际认证

全球交付突破40GW，在全球50多个国家和地区完成超500个项目

2025-Future

沙特、西班牙营销中心建立

沙特吉达工厂建设投产，形成中沙双制造中心，辐射欧亚非市场

未来 新恒源能源

把握能源转型的时代机遇

继续延展全球化战略布局

致力于成为全球光伏领域最值得信赖的合作伙伴

GLOBAL LAYOUT

全球分布/营销网络



营销中心

中国营销中心
沙特营销中心
巴西营销中心
西班牙营销中心

生产基地

中国徐州生产基地
中国青岛生产基地
沙特吉达生产基地
中国天津生产基地
中国云南生产基地
中国新疆生产基地

办事处

越南办事处
印度办事处
迪拜办事处
菲律宾办事处
匈牙利办事处
墨西哥办事处

出口国家

美国 德国 加拿大 意大利 澳大利亚
南非 巴西 阿联酋 菲律宾 马来西亚
智利 法国 以色列 新西兰 哥伦比亚
日本 约旦 乌拉圭 墨西哥 西班牙

新恒源总部及研发中心设立在中国徐州，凭借创新的智能太阳能跟踪系统，新恒源正迅速发展为全球光伏产业中的强劲力量，形成了以中国、沙特、西班牙、巴西为国际营销中心，中国、沙特为制造中心的全球化战略布局。

截至2024年底，新恒源累计出货量突破40GW+，在全球50多个国家和地区完成超500个项目，在中东、南美洲、澳大利亚以及东南亚等市场占据领先地位。

WHAT WE DO

了解新恒源

绿色智造与全场景支架解决方案专家

EXPERT IN GREEN SMART MANUFACTURING&ALL-SCENARIO PV MOUNTING SOLUTIONS

新恒源能源

引领新能源赛道
驱动光伏行业技术突破
共建绿色可持续发展未来

智能

构建数字化能源管理体系
打造未来型智慧储能生态
更具灵活性 适配性 预见性

高效

打造快速响应机制
建立全球一体化服务网络
提质转化效能 开拓价值新境

可信赖

全流程质量管控体系
专家团队驻地技术赋能
累积项目500+ 全球用户信赖首选

PRODUCT&SOLUTION

核心产品



新恒源以技术研发为核心驱动力，聚焦光伏跟踪支架系统、柔性支架系统、固定（可调）支架、BIPV系统的创新与开发。产品广泛适用于地面电站、工商业分布式电站、农光互补、渔光互补等多种应用场景，展现出良好的环境适应性与结构可靠性。

公司已通过ISO9001质量管理体系认证，并取得TUV、CE、UL等多项国际权威认证，产品质量与技术标准跻身行业前列。



01

跟踪支架系统

智能跟踪系统精准捕光，提升发电量，多元产品适配全场景，满足不同能效需求

02

柔性支架系统

索线结构突破地形限制，大跨距实现资源集约，支撑复杂地带项目高效落地

03

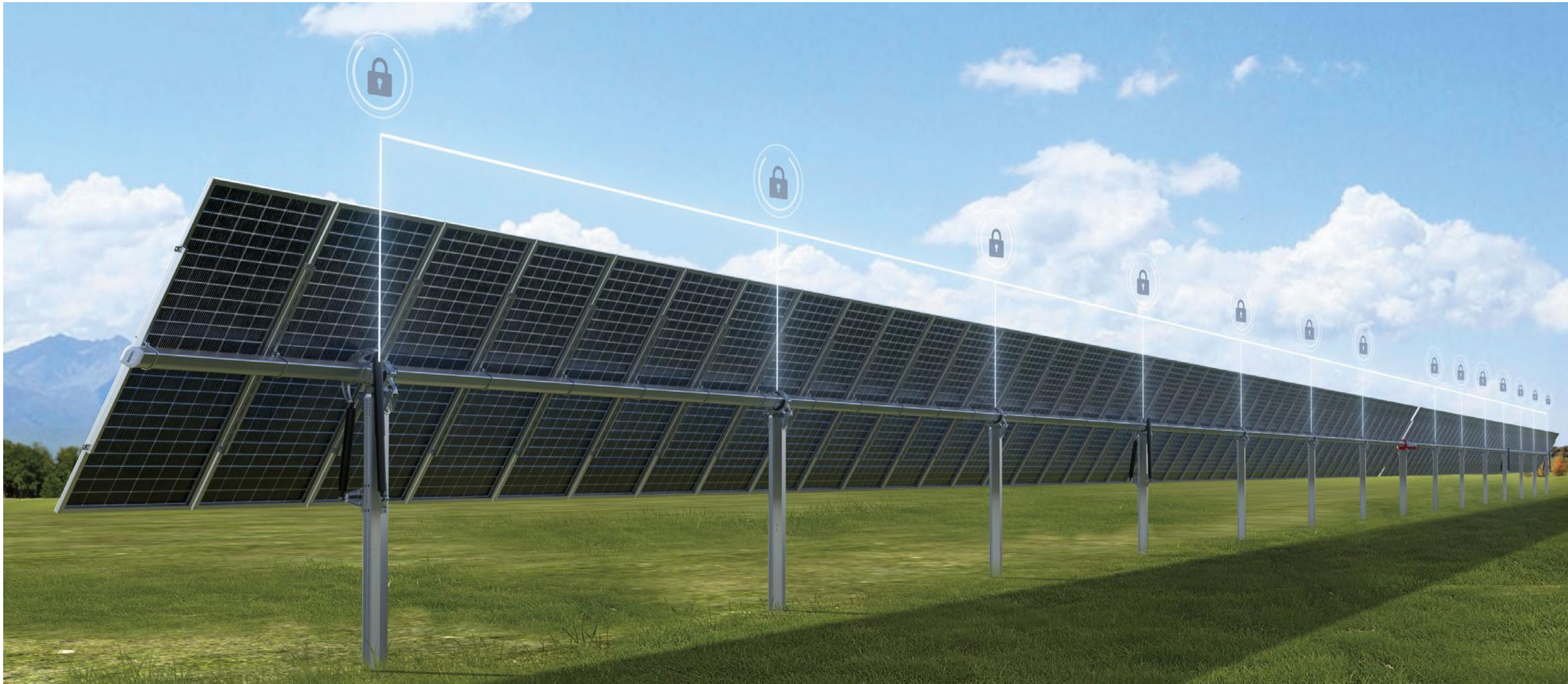
固定（可调）支架

结构稳固耐用，适配多场景，维护成本低，增加季节性调节功能，平衡成本与效率

04

BIPV系统

将光伏与建筑融合，兼具美学与环保，实现建材+发电双重功能，推动建筑低碳运行



ESEEK-Steady 1P Solar Tracker

锁风止雪 稳如磐石—全域自锁，极端天气下的定心锚

该系统以全生命周期的高可靠性能，助力实现光伏发电收益最大化。创新结构设计，结合新恒源自主专利全域自锁技术，实现稳定运行、高效率安装及多种地形适配，确保电站长期高效运行。



稳定可靠 极致安全

- 全域自锁稳结构，轴对称阻尼消摆动，大角度迎风化解涡振风险，从容应对大雪、洪水及冰雹等气候挑战



高效安装 最优成本

- 采用一体成型轴承底座奠定稳定高效的基础，马车螺栓单向安装简化安装工序，主梁缩径工艺与快装檩条系统确保了主体结构的快速与精准搭建



智能算法 智慧运维

- 核心算法智能驱动，手机APP便捷调控，确保系统全天候环境下稳定、不间断运行



ESEEK-Twins 1P Solar Tracker

智慧双连 坡陡无忧一双排联动，无畏地形偏差

该系统是基于“安全成本双优”理念研发的1P两排联动光伏跟踪系统，凭借全向调适与无忧安装的核心特点，全面适配复杂地形与恶劣气候环境。结合多点驱动与全域自锁等专利技术，实现高稳定、高效率及全地形灵活适配，确保电站长期安全高效运行。



安全可靠 卓越韧性

- 全域自锁稳结构，轴对称阻尼消摆动，大角度迎风化解涡振风险，从容应对大雪、洪水及冰雹等气候挑战



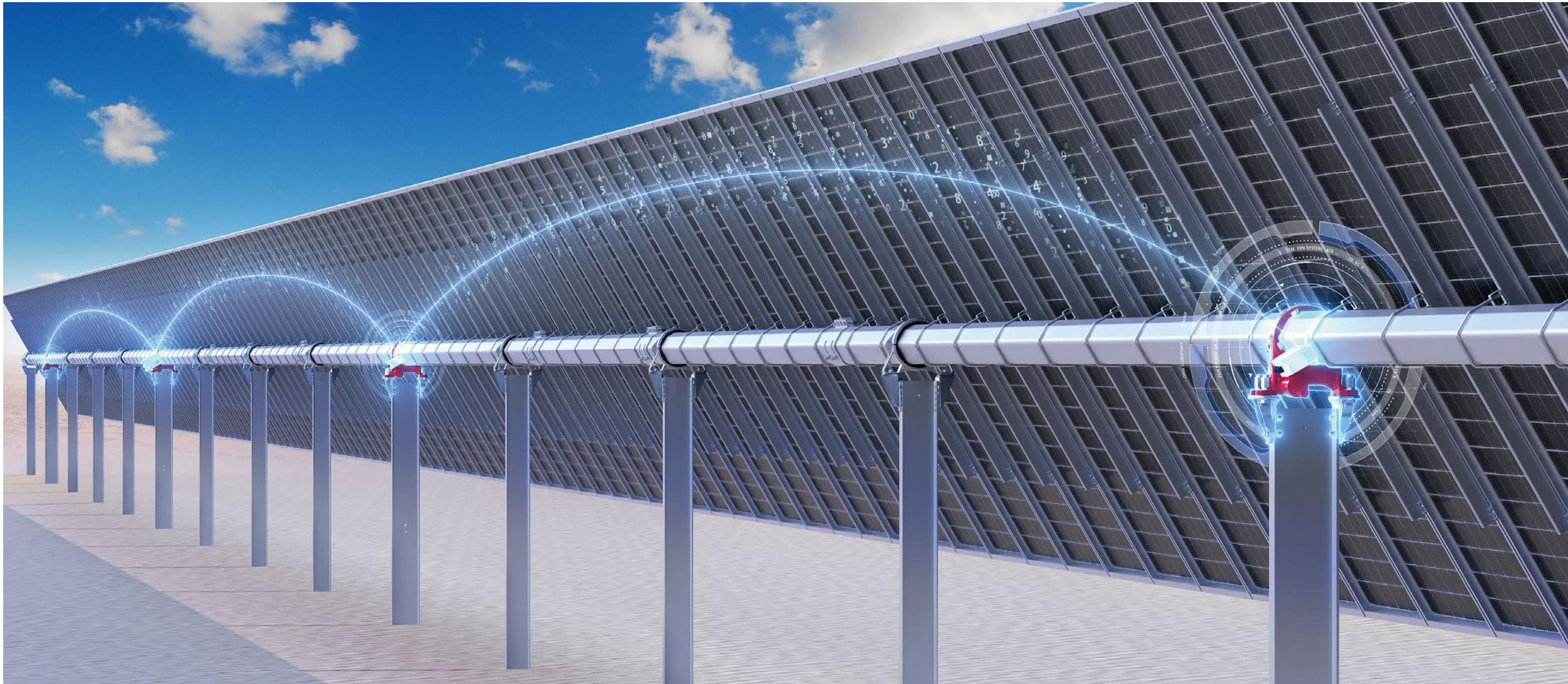
全景适配 无忧安装

- 双排万向联动，灵活适应 $\pm 15^\circ$ 地形偏差及几何形状不规则的布局；采用缩径连接与快装檩条，大幅提升安装效率，降低人工成本



智能算法 智慧运维

- 核心算法智能驱动，手机APP便捷调控，确保系统全天候环境下稳定、不间断运行



ESEEK-Strider 1P Solar Tracker

长距跨越 造就更少桩基—单排擎天，大型电站的降本增效之解

该系统是基于大型地面电站“超高风压、超长排布、超大跨距”的设计理念，所研发的一款高适应性单排1P独立跟踪系统。系统具备多回转驱动与高强锁止功能，拓展性强，安全可靠，并通过超长跨距结构显著降低桩基与施工成本，助力电站全生命周期降本增效。

 超长跨距 最优成本

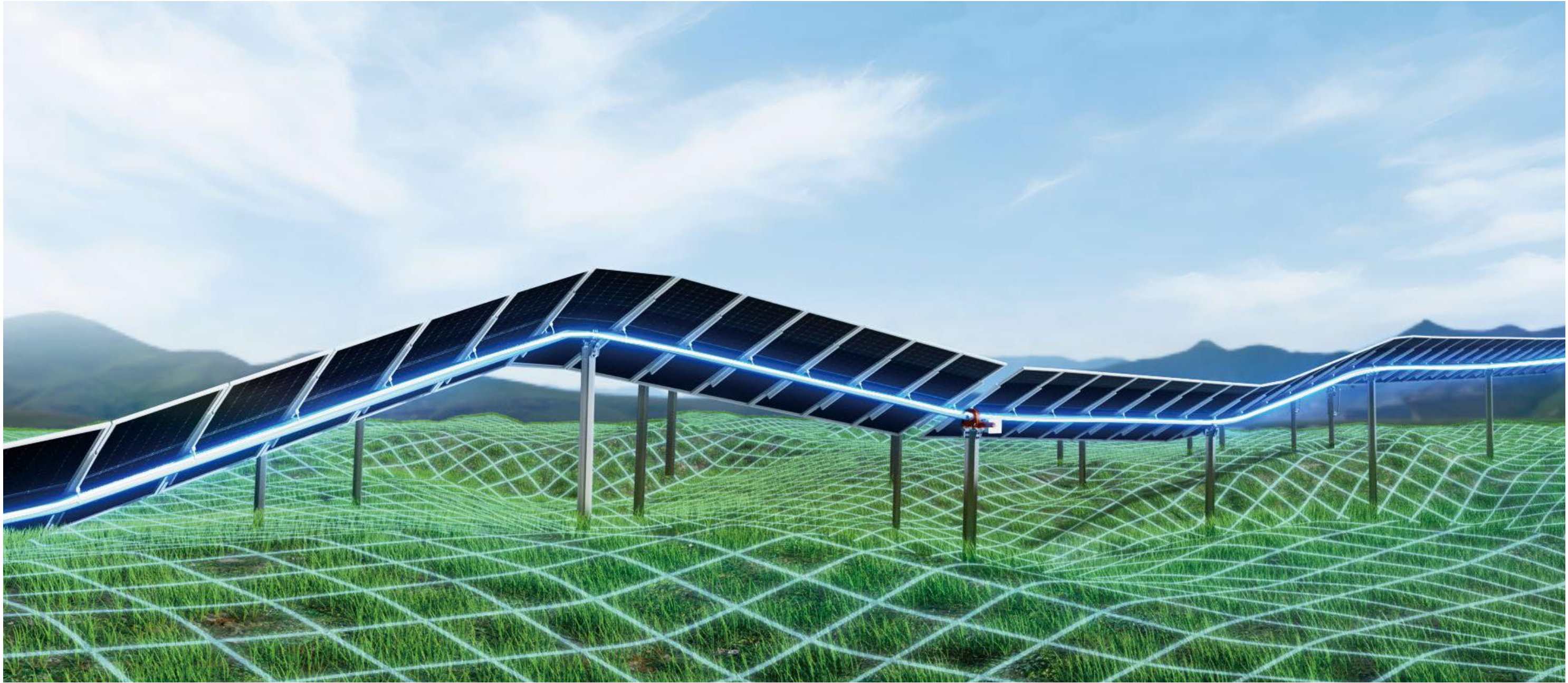
- 单排立柱数量减少25%，有助于降低复杂地形下的BOS成本

 性能强劲 运行稳健

- 大口径八角形主梁，强度提升35%；马车螺栓连接实现单向快速安装，安全可靠；多点电气同步联动技术，杜绝延迟与失稳风险；多回转驱动与高强锁止功能，提升抗风能力，临界风速更高，保障电站极端天气下的安全稳定，减少运维风险

 智能算法 智慧运维

- 通过NCU+TCU+SCADA三核智控全域互联，响应极速，运维高效



ESEEK-Climber 1P Solar Tracker

丘壑无形 适者随行一山地行者，让陡坡也能披上光伏铠甲

该系统是基于“丘陵山地随坡就势”理念开发的单排1P独立光伏跟踪系统，专为复杂丘陵与山地地形设计。系统通过创新结构设计与智能自适应技术，显著降低施工成本与地形限制，确保电站安全稳定运行，为客户带来更高的投资回报与更低的运营维护成本。

地形适配	主梁套接间隙随坡起伏设计，实现自然贴合地形，具备超强地形适应能力
结构安全	全域自锁功能显著提升抗风能力，临界风速更高，保障电站极端天气下的安全稳定
灵活安装	采用收缩管技术连接支架安装时间减半，并通过模块化设计减少零部件数量，提升安装效率，降低人工成本；同时减少土地开挖与平整费用，大幅降低场平与基础施工成本
长效运维	主梁反弯点起伏控制等设计有效降低应力疲劳，延长使用寿命，减少维护频次；智能算法与云平台支持远程监控、故障诊断和极端天气保护策略，提升运维效率



EXCEED 2P Solar Tracker

平川有势 越者同行一双驱矩阵，让光伏阵列实现同步驱动

该系统是基于“双倍承载 效能革新”理念开发的2P多点同步电气联动水平单轴跟踪系统。系统通过创新的多点联动结构与同步驱动技术，在显著提升单套装机容量同时，有效降低基础数量与钢结构用量，实现系统级降本增效。更通过多点驱动技术突破，攻克高风速条件下大弦长结构的气动稳定性难题，为电站提供更高安全等级与更便捷的运维保障，为客户带来更优投资回报与更稳健的运营体验。

 稳固结构	• 多边形专利主梁，抗弯抗扭性能卓越，为双排组件提供可靠支撑基础
 同步控制	• 智能多点电气联动，同步驱动与锁止，提升系统运行稳定性与可靠性
 灵活配置	• 组串配置灵活，拓展能力强，适配双排组件排布，提升设计自由度
 智能运维	• 集成Lora无线通信与APP调试，组网便捷，可实现方阵快速调试与运维



Fixed Mounting System

新恒源固定支架系统基于深厚的电力结构设计基因与20年镀锌工艺积累，将大型管塔的稳定性和耐久性融入光伏支架领域。凭借自主研发的高耐蚀材料、智能化生产基地和跨学科技术团队，重新定义固定支架—不仅是支撑，更是全生命周期可靠、快速交付与科学抗风的标杆解决方案。

 稳蕴匠心	承袭电网塔架结构设计基因，融合风工程与岩土专业分析，保障系统25年高稳定运行
 耐蚀典范	自有ZAM镀锌铝镁生产线，结合多年镀锌工艺积淀，材料耐腐蚀性全面提升，无惧苛刻环境
 迅捷交付	30GW总产能、65万吨热镀锌规模及40条智能产线，支撑快速响应与大规模定制需求
 智链融合	跨学科团队覆盖机械自动化、人工智能等领域，提供从设计到运维全链路技术赋能



Fixed Adjustable Mounting System

固定可调支架采用推杆式无级可调与三角形锁定结构，在继承固定支架高稳定性与低维护优势的同时，通过季节性手动或电动调节（推荐2-4次/年）有效提升发电效率。系统支持15°-50°角度调节，具备卓越的抗风与坡地适应性，是实现大型地面电站降本增效的理想高性价比解决方案。



调节轻便

- 地面推杆操作，调节快捷，锁定可靠



结构稳固

- 三角稳固结构，抗风性能媲美固定支架



锁定可靠

- 机械插销锁定，无松动风险



运维简便

- 经久耐用，维护轻松，运维成本低



PV Flexible Mounting System-Honsine-2Cable

弘弦-2索

该系统采用创新的两索自平衡系统，以预应力索体与主钢架构建协同受力体系，可有效突破陡坡、荒漠、水塘等多类复杂地形的施工与应用限制，显著减少基础数量、降低土地开发要求，提升单位面积装机容量与项目投资回报率，已成为复杂山地光伏、渔光互补等场景的高效技术解决方案。

高稳守护

- 阻尼系统+双锚固结，增强抗风抗震，保障恶劣环境长期安全运行

降本增益

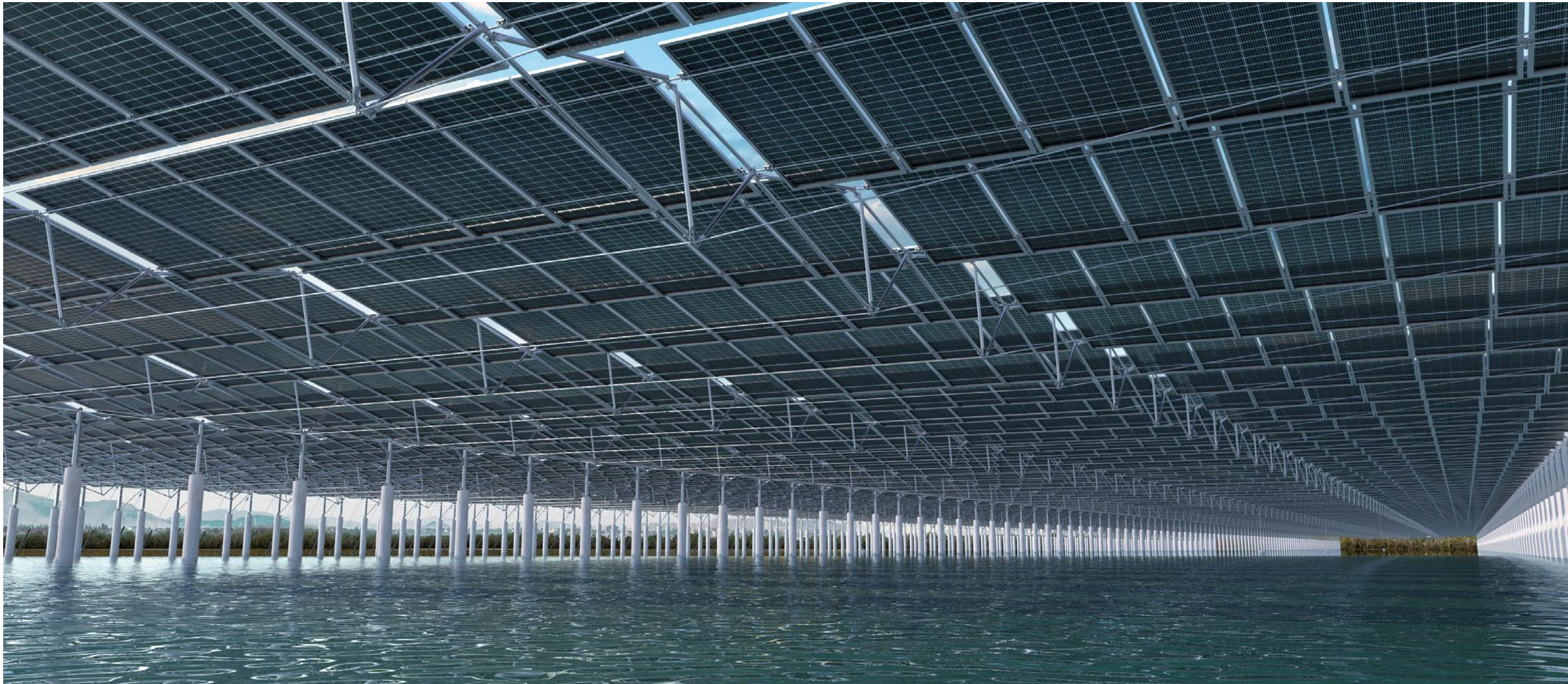
- 标准化模块+空间复用，显著降低建造成本，提升投资回报率

地形顺驭

- 柔性自适应+旋转锚固，轻松应对复杂地貌，简化工程难度

多域适配

- 突破场景限制，全面兼容复杂山地、沙戈荒、渔光停车等多元应用场景



PV Flexible Mounting System-Honsine-3Cable

弘弦-3索

该系统采用上弦双索与曲率下弦索创新布局，结合三角支撑杆件与多重阻尼系统，构建高刚性自平衡体系。在复杂地形适应性、结构稳定性和抗风性能方面显著提升，全面适用于山地、水域、荒漠等特殊场景，助力客户实现更高空间利用率、更低基础成本与更优投资回报。



高稳抗风

- 三角支撑结合双阻尼系统与抗风地锚，多级防御机制协同工作，极大提升系统抗风与抗震能力



高效集约

- 标准化高密度排布结合大跨度高净空设计，显著提升装机容量与土地综合利用效率



全场景适配

- 创新索体结构搭配灵活锚固系统，轻松适应山地、水域、荒漠等多种复杂地形



安全耐久

- 独特水阻尼与调谐质量阻尼系统有效抑制振动，钢绞线抗磨损设计延长系统寿命

WHY US

选择新恒源



ADVANTAGES

技术优势

● 极端天气应对策略

强风/台风

主动防御+结构抗风能力

早期预警与自锁，ESEEK-II全域自锁，轴对称阻尼与防风系统，具备十级抗风能力

低温/大雪

结构增强+耐寒材料

定制化设计：加强结构并调整角度，减少雪载损伤

优质材料：锌铝镁钢抗低温、极端温差和雪蚀

湿度/盐碱环境

耐腐蚀材料+工艺升级

先进镀锌：自主研发的热镀锌工艺在高湿/腐蚀等恶劣环境中可有效延长使用寿命



山地

地形适应性与安装挑战

地形适应性：灵活式分段拼接，适应陡坡地貌

安装简便：激光定位，降低施工难度



沙漠

沙侵蚀和地形挑战

抗沙：密封驱动器+多点联动技术，适配沙戈壁等复杂地形

高效跟踪：ESEEK系列采用自锁与精密算法，实现光能最大化捕捉



农业光伏互补

作物与发电平衡与效率

立体协同：可调节模块+高架光伏支架设计，匹配作物生长需求

环保兼容：实现光伏+生态协同发展



沿海

耐腐蚀与耐用性

防潮：密封连接防止海水损害，运行稳定

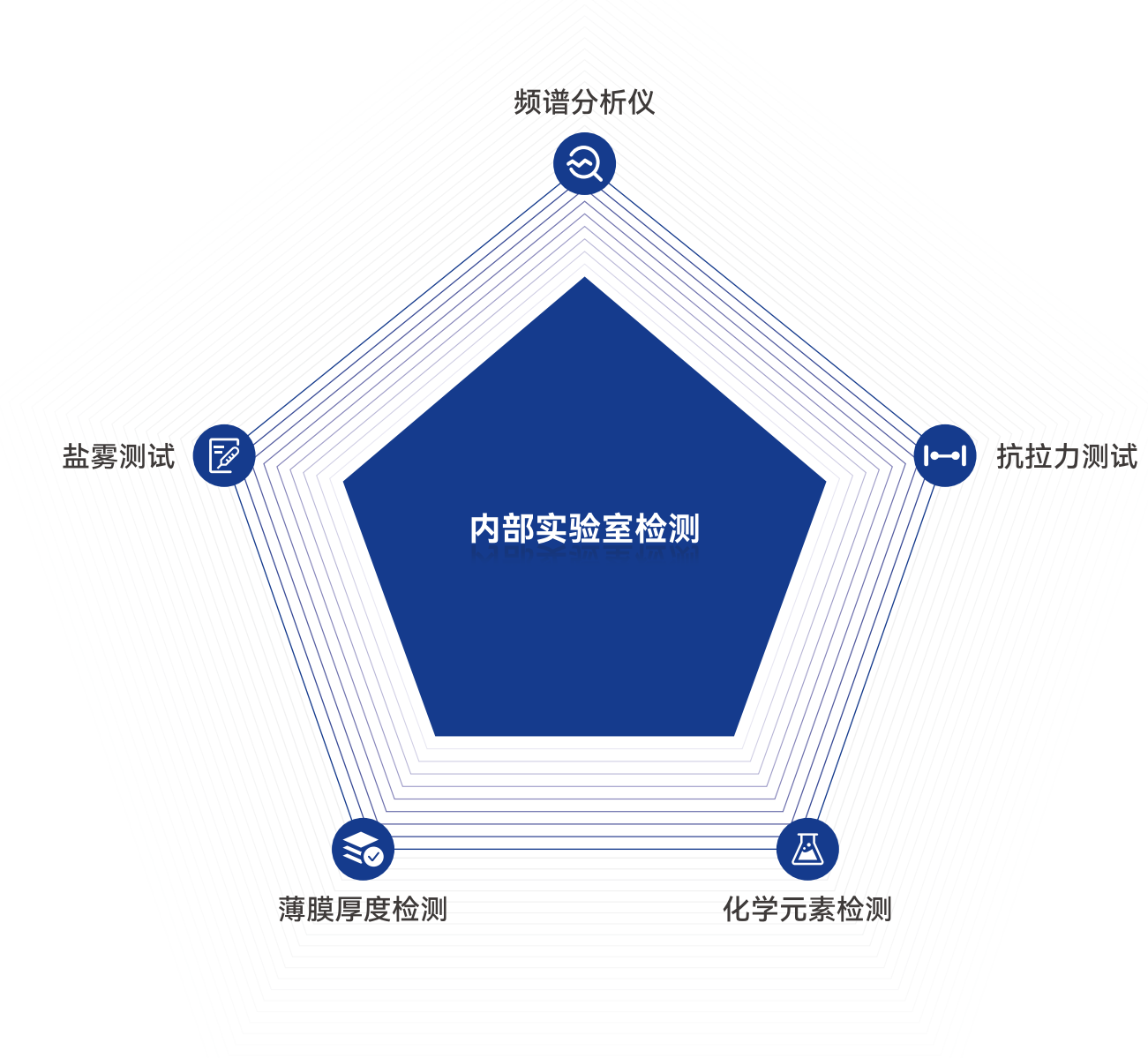


● 复杂场景解决方案

QUALITY CONTROL

品质管控

全维度检测覆盖 从微观成分到宏观性能 坚守品质底线



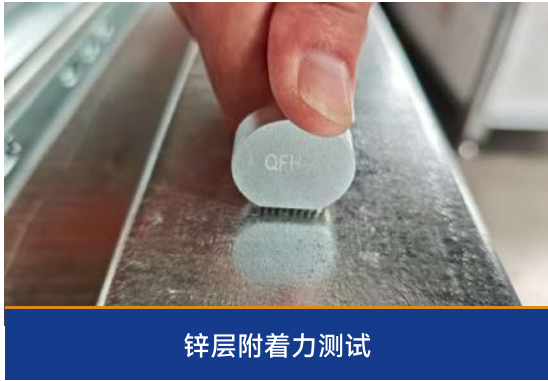
第三方检测认证机构



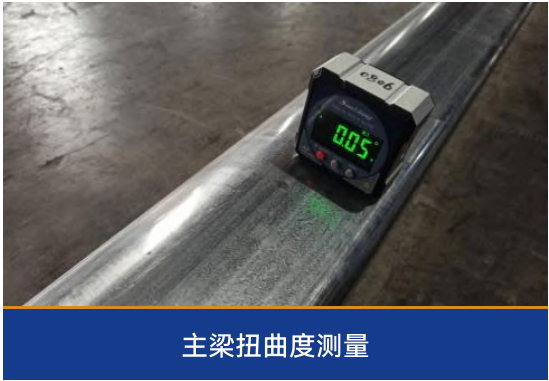
产品由全球不同地区的第三方检测机构认证，以确保其性能符合各地区建筑与设计标准。

品质检验

我们拥有自己的工厂，为热镀锌产品和原材料提供品质保障体系，配备先进的检测设备、优秀的质检人员和全面的质量管控方法。从原材料到成品的全过程检查，包括锌涂层附着力测试、主梁扭曲度测量、折弯R角测量以及带钢锌层厚度检测等。



锌层附着力测试



主梁扭曲度测量



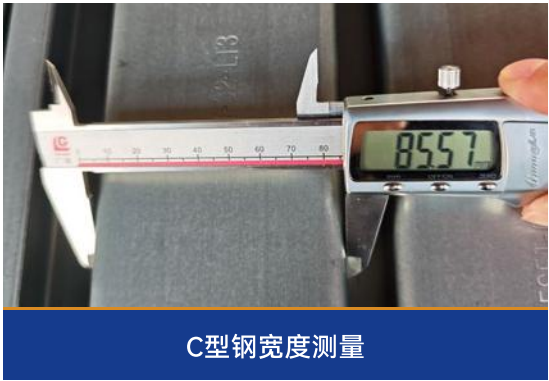
折弯R角测量



带钢锌层厚度检测



螺旋桩锌涂层厚度检测



C型钢宽度测量

不止是制造商 更是可靠伙伴

- 可靠性久经考验
- 99.9%准时交付率
- 全生命周期服务体系



THE EFFICIENT AND RESILIENT SUPPLY CHAIN

智能制造与高效供应链系统

● 全球供应链

6 大制造中心

12 大智能工厂

30 GW+年产能

2 个沙特工厂与中国基地协同 业务覆盖中东、欧洲、美洲

垂直质量控制

快速

可靠

高品质产品

● 全球交付能力

产品远销东南亚、中东、非洲各国 均通过当地认证
卓越的工业协调能力 可实现大规模项目高效交付

● 全球发展能力

四大营销中心：中国、沙特阿拉伯、西班牙、巴西

已通过TUV、CE、UL、SBP及其他全球权威机构认证

产品适配高原、台风区等各类场景 选址无忧

定制服务方案 本地技术支撑

频现国际展会 拓展高端市场

CUSTOMER SERVICES

客户服务

01

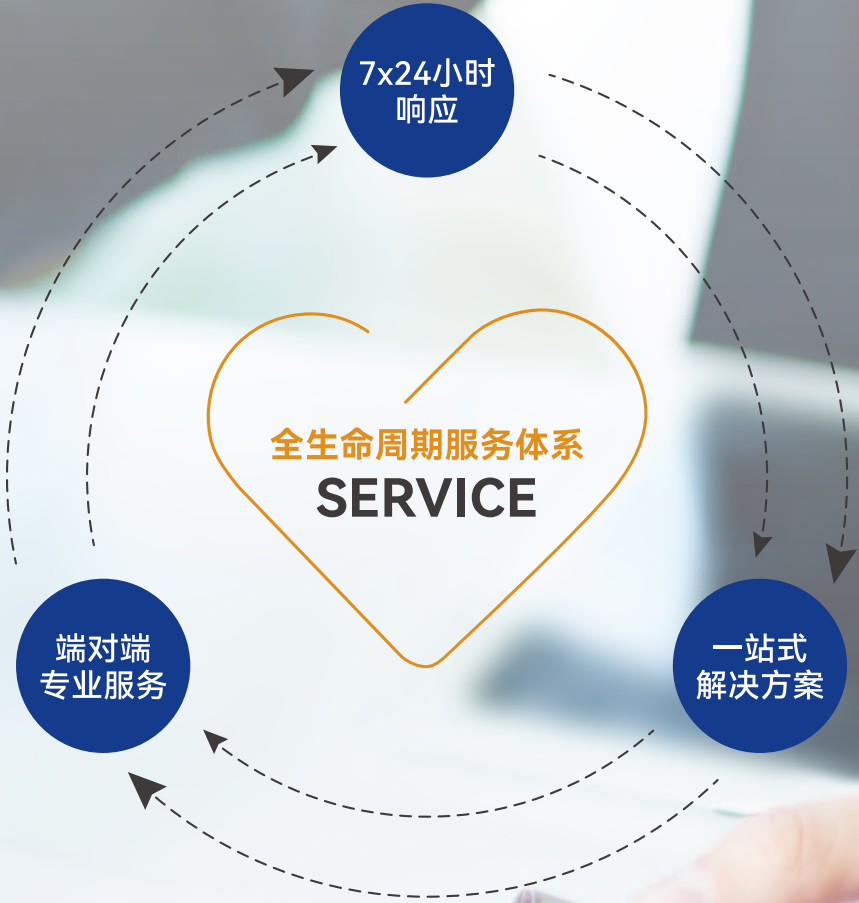
多语言支持
一对一客户服务

02

技术支持
设计阶段的项目咨询与优化，现场技术支持，如安装培训、技术指导等

03

专属项目经理全程跟踪
包含前期设计、生产交付、现场接收、安装培训、项目调试、项目验收等



 **40** ^{GW}
2024年新恒源光伏支架
产品出货量达40GW

 **4000** 万吨
相当于减少
二氧化碳排放4000万吨

 **575** 万吨
相当于节约标准煤炭
575万吨

 **26.7** 亿棵
相当于森林植树数量达
26.7亿棵

CORE VALUES

精益求精 开放协同 敢为人先 尽责至善

RESPONSIBILITY

社会责任

新恒源致力于成为全球光伏领域最值得信赖的合作伙伴，秉承技术研发与创新发展路线，推动技术升级和产品完善，为全球客户提供智能、高效、可信赖的光伏支架系统解决方案。

时刻秉承“认真、开放、勇气、责任”的核心价值观，踏实落下每一个脚印，实现稳健经营和可持续发展，助力能源转型，迈向零碳未来。



PROJECT CASE

项目案例

01 固定支架系统 PV TRAKCER SYSTEM



700MW

伏山共和100万千瓦源网荷储项目
黄河70万千瓦光伏建设项目

02 FLEXIBLE PV MOUNTING SYSTEM 跟踪支架系统



400MW

新疆华电呼图壁县蜂巢100MW/400MWh
储能配套400MW光伏发电项目





03 FIXED PV MOUNTING
柔性支架系统



100MW 天镇县100MW 光伏发电+10%储能项目



6MW 淮安中哲实业6MW屋顶分布式光伏发电项目



3MW 宝华金属材料3MW光伏BIPV项目