



- | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 中信博·中国
中国·昆山 | 中信博·中国
中国·上海 | 中信博·中国
中国·常州 | 中信博·中国
中国·繁昌 |
| 中信博·中国
中国·宿松 | 中信博·日本
日本·东京 | 中信博·印度
印度·新德里 | 中信博·澳大利亚
澳大利亚·悉尼 |
| 中信博·美国
美国·萨克拉门托 | 中信博·墨西哥
墨西哥·墨西哥城 | 中信博·阿联酋
阿联酋·迪拜 | 中信博·西班牙
西班牙·马德里 |
| 中信博·智利
智利·圣地亚哥 | 中信博·巴西
巴西·圣保罗 | 中信博·沙特阿拉伯
沙特阿拉伯·利亚德 | 中信博·沙特阿拉伯
沙特阿拉伯·吉达 |
| 中信博·哥伦比亚
哥伦比亚·波哥大 | 中信博·越南
越南·胡志明市 | 中信博·阿根廷
阿根廷·布宜诺斯艾利斯 | 中信博·南非
南非·约翰内斯堡 |



微信公众号



跟踪+小程序

江苏中信博新能源科技股份有限公司

公司总部: 江苏省昆山市陆家镇华阳路190号

制造基地: 江苏常州、安徽繁昌、安徽宿松、印度古吉拉特、沙特吉达、巴西巴伊亚州

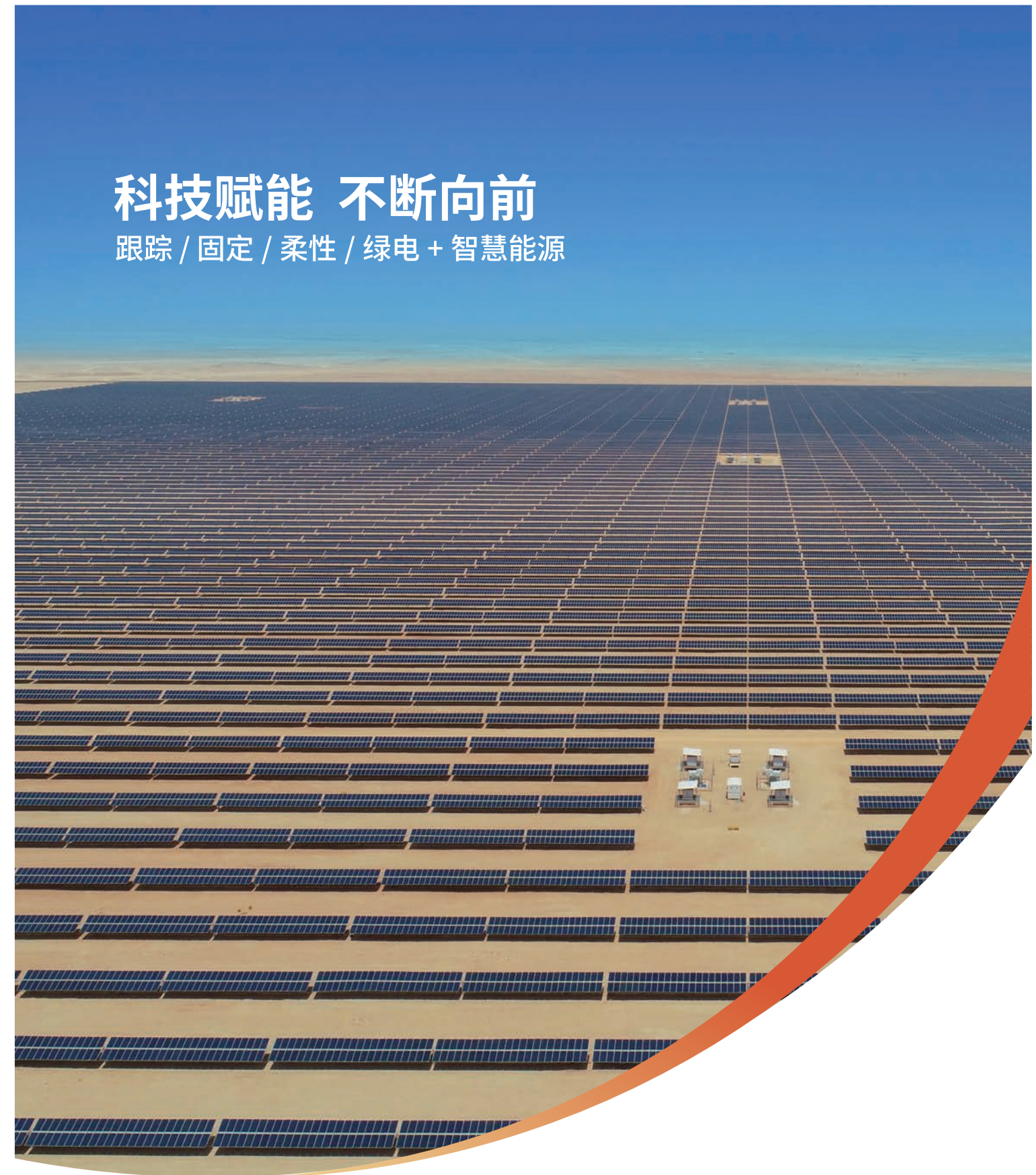
www.arctechsolar.com



@Arctech Solar

科技赋能 不断向前

跟踪 / 固定 / 柔性 / 绿电 + 智慧能源



股票简称: 中信博

股票代码: 688408



目录 Contents

品牌实力 Brand

公司简介
分支机构
发展历程

研发与生产 R&D and Production

研发与创新
生产能力

产品与解决方案 Products and Solutions

智能跟踪系统
天智 2 跟踪系统
天双跟踪系统
天际 2 (D166) 跟踪系统
天际 2 (S155) 跟踪系统
天柔 Tracker
天籁跟踪系统
天聚跟踪系统

固定支架
双立柱
单立柱

柔性支架
天柔 Pro

智能运维产品
星耀 轻量化智能光伏清洗机器人

储能产品
ArcBank 大型储能系统
ArcTank 储能直流舱
ArcTank 工商业储能柜
户用堆叠式光储一体机
ArcRank 户用混合逆变器

全场景、全生命周期、全细分产业链
一站式解决方案

服务与支持 Service and Support

项目案例 Proven Projects Reference

不断追踪品牌的价值

Brand

品牌实力





● 中国·昆山 总部

公司简介

江苏中信博新能源科技股份有限公司（简称“中信博”，英文名: ARCTECH, 股票代码: 688408）成立于 2009 年, 公司总部位于江苏昆山，员工总数超 2000 人。中信博是全球领先的光伏跟踪支架与固定支架解决方案制造商，同时提供“绿电 + 智慧能源”的一站式解决方案及核心产品。公司目前拥有江苏常州、安徽繁昌、安徽宿松、印度古吉拉特、沙特吉达、巴西巴伊亚州六大生产制造基地。2020 年 8 月，中信博成功登陆 A 股科创板。

中信博以“科技赋能，引领产业发展”为使命，致力成为全球细分领域的领军企业。经过 15 年的快速发展，中信博现已在全球布局了 4 大服务中心，17 个分支机构，以及迪拜、巴西、西班牙三大海外区域总部，构建起以客户为中心的高效服务网络。截至 2024 年底，中信博累计出货量超 90GW，在全球 40 余个国家和地区成功安装了近 1900 个项目。

分支机构



● 中国·常州 制造基地



● 中国·上海 营销中心



● 日本·东京



● 阿联酋·迪拜



● 美国·萨克拉门托



● 印度·新德里



● 巴西·圣保罗



● 墨西哥·墨西哥城



● 智利·圣地亚哥



● 沙特阿拉伯·利亚德



● 西班牙·马德里



● 阿根廷·布宜诺斯艾利斯



● 越南·胡志明市



● 澳大利亚·悉尼

发展历程



150MW | 哈萨克斯坦 | 天智2跟踪系统





607MW | 阿曼 | 天际跟踪系统

不断追踪科技的创新

R&D and Production

研发与生产

研发与创新

作为全球领先的光伏跟踪支架与固定支架制造商、“绿电 + 智慧能源”的一站式解决方案及核心产品提供商，中信博始终践行“科技赋能，引领产业发展”的使命，坚持创新驱动发展，持续提升核心产品的技术创新能力，并积极推动科研成果的转化应用，用更加高效、稳定、安全、可靠的产品助力光伏电站发电效益的提升。

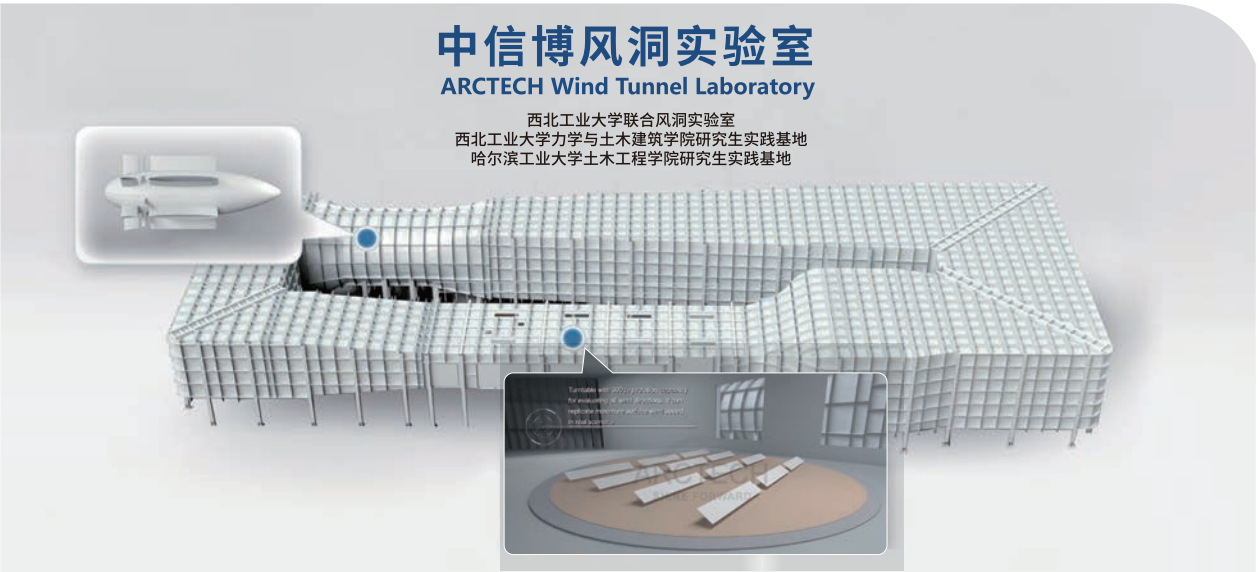
在保持每年高额技术研发资金投入的同时，中信博建立了“江苏省太阳能智能跟踪及支架工程技术研究中心”、“苏州市太阳能跟踪系统成套设备重点实验室”，并取得了国际权威认证机构 TÜV 南德颁发的“光伏跟踪器 TMP 实验室”资质。2021 年 3 月，中信博与中国科学院签约共建院士工作站，进一步加强中信博研发中心的建设，提升公司在光伏跟踪支架领域的核心竞争力。2021 年 9 月，中信博自有的风洞实验室落成，其具备世界领先的结构静压和结构动力响应测试能力，并可建立企业核心技术数据，为产品设计提供基本设计参数，指导产品研发和产品结构设计验证。这也标志着中信博成为全球首家拥有风洞实验室的光伏企业。

凭借突出的技术实力及显著的行业地位，中信博主导和参与了多项国际标准、国家标准的制定与修订，是光伏跟踪支架领域的标准化引领者和制定者之一。

认证与测试



知识产权 670+



交付能力

中信博拥有江苏常州、安徽繁昌、安徽宿松、印度古吉拉特（Gujarat）、沙特吉达（Jeddah）、巴西巴伊亚州（Bahia）六大生产制造基地，具备减速机、智能控制箱、清洗机器人、支架结构类成品零件的智能制造能力。凭借垂直一体化的生产制造能力和全球布局的完整产业链配套体系，从原料到成品，实现严格管控，从中国到全球迅速响应客户需求，准时交付行业领先的优质产品。通过不断优化全球资源配置，中信博致力于为客户提供更高效、更可靠的产品服务。



全球领先的
规模化制造基地



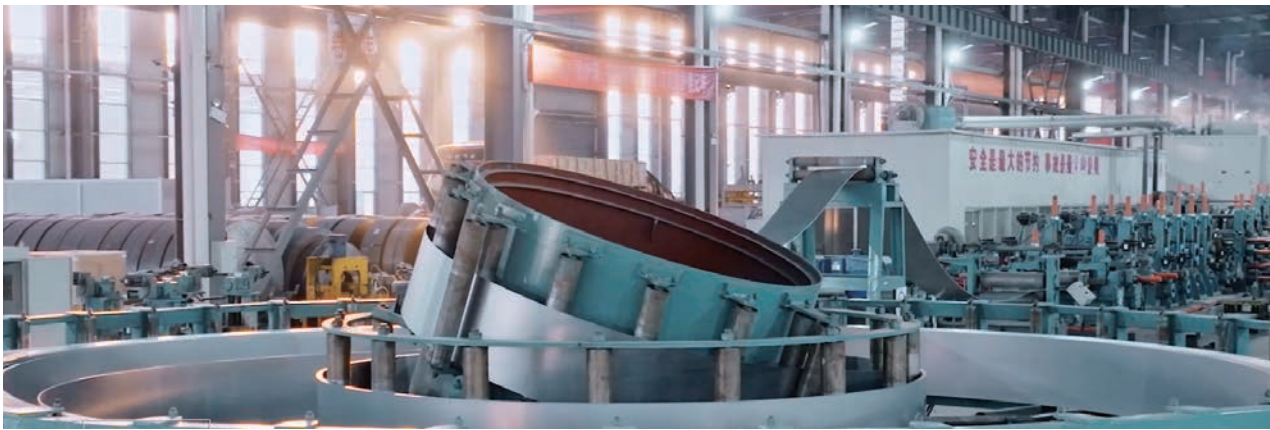
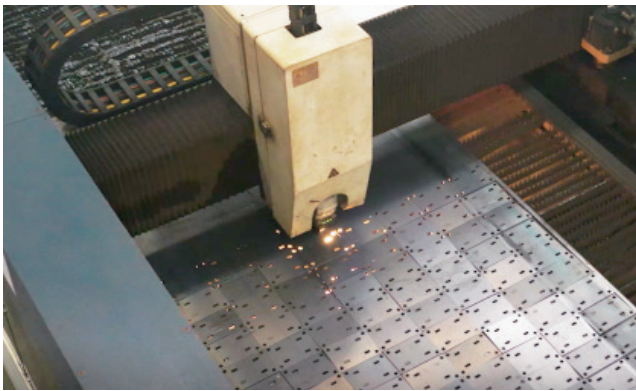
全球布局的
供应交付服务体系



自主研发全球领先的
自动化生产线



垂直一体化的
全球产业链配套体系





260MW | 中国·安徽当涂 | 固定支架

不断追踪品质的保证

Products and Solutions

产品与解决方案

如何选择
一个好的跟踪产品？

- 

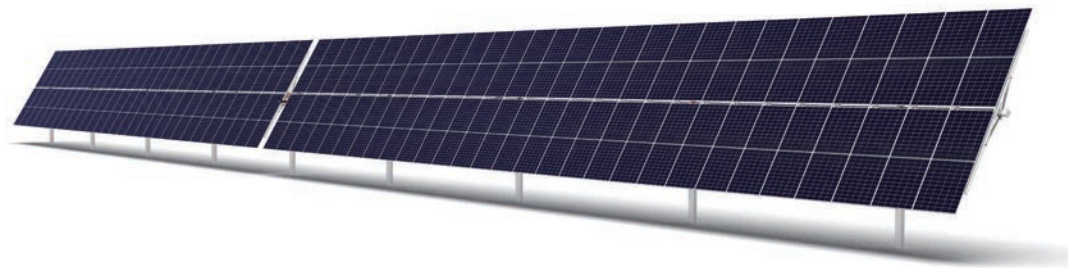
高投资回报率
- 

高稳定可靠性
- 

高场景适应性
- 

高资源利用率

高适配双面组件的高性价比跟踪系统



天智2跟踪系统是首个蜗轮蜗杆多点驱动的两排组件竖装的独立跟踪系统，它彻底解决了传统单点固定跟踪器无法在高风速情况下保持空气弹性稳定性的问题。天智2跟踪系统在保证系统稳定性的同时，配合182/210大组件，将单套系统容量从原先的30KW+带入了90KW+；同时进一步降低了基础数量，比传统单排竖放产品的立柱减少了52%。相比3个组串，天智2跟踪系统具有4个组串的加持，降低了组串内的失配损失。该产品还与中信博新一代人工智能光伏跟踪解决方案完美适配，可使光伏电站获得高达7%的增发收益。



- 

多点平行驱动
提升抗风性能
- 

搭载全新平行减速机
- 

人工智能控制算法
- 

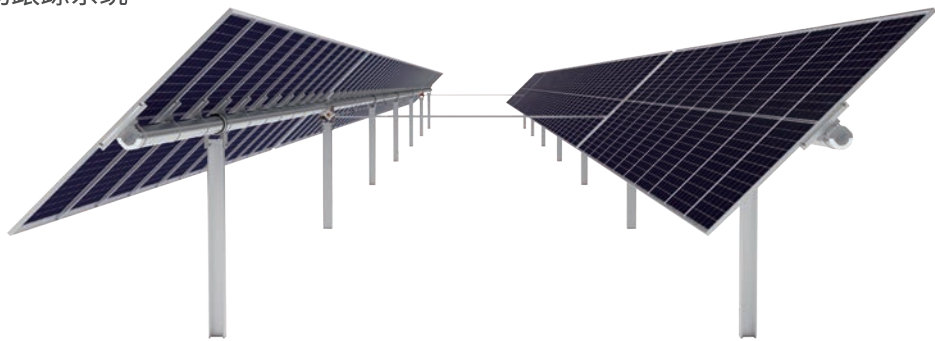
坡度适应性强
南北坡度最高达20%
- 

采用远距离低功耗的
LoRa无线传输技术
- 

1套系统, 9根立柱
承载4个1500V
组串的组件

天双跟踪系统

全球首创双排联动平行驱动跟踪系统



天双跟踪系统是全球首个双排多点平行驱动跟踪系统，采用了三级双向传动驱动设计（中国实用新型专利 ZL202222152292.3），可实现双排多点平行驱动。具有更强地形适应性，南北坡度可达25%；相邻排桩基容错率可达15%；模块化设计，拓展更为灵活，相同地形条件下，装机容量更多，从而提升发电量。六维方圆主梁设计，具备更出色的抗弯抗扭能力，立柱跨距可达10米，可使立柱及预制桩成本降低约20%，EPC成本降低约2%。天双加持了中信博第二代AI跟踪解决方案，可准确计算系统最佳跟踪角度，实时规避阵列间阴影，额外叠加至多8%发电效益。天双以更高安全性、更高适应性、更高收益率为大基地时代探寻最优解。



- 大风保护可实现近0°停靠
安全运行风速可达22m/s
- 六维方圆主梁设计
更出色的抗弯抗扭性能
- 独家双向传动驱动器
创新设计
- 适配不规则地形能力更强
相同地形下更多装机容量
- 适配机器人最优清洗角度
有效提升电站运维效率
- 更优的成本预算
更高的发电效益

天际2 跟踪系统（ATH-SKL-S2-D166）

行业领先的多点平行驱动跟踪系统



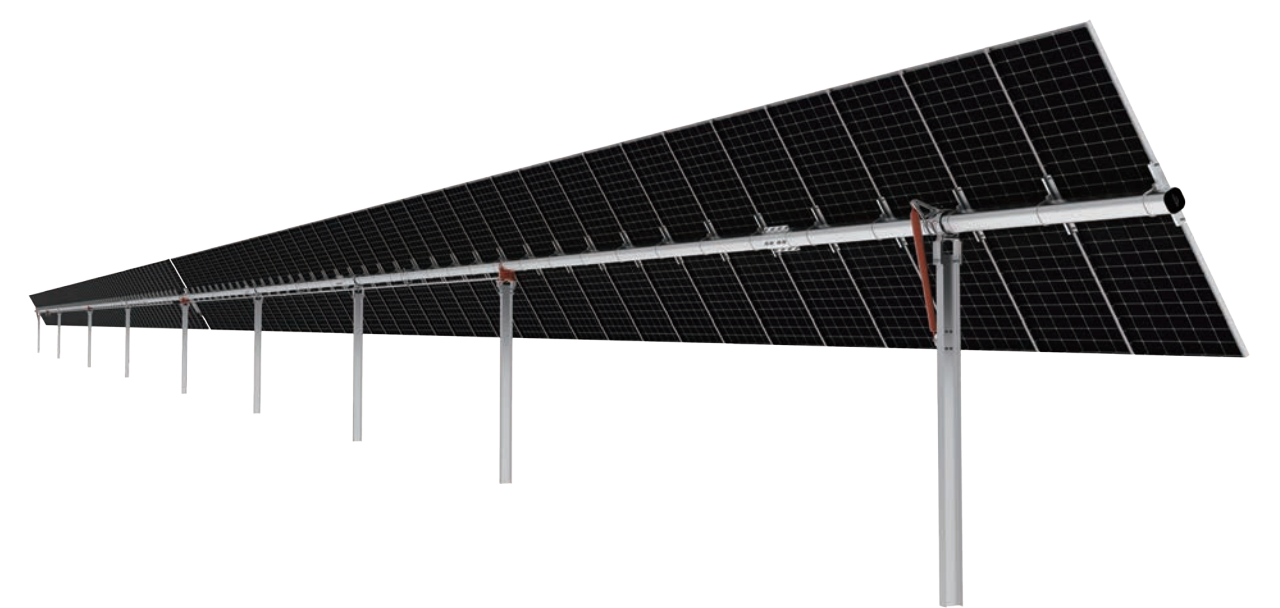
天际2(D166)跟踪系统是中信博于2021年推出的一款蜗轮蜗杆多点驱动的单排独立跟踪系统，刚性强、经济性高、适配各尺寸组件。天际2(D166)跟踪系统采用多点驱动设计，将大风保护风速提升至22m/s，有效发电时间更长，并支持其实现大风保护小角度停靠，使组件风载荷大幅降低。天际2(D166)跟踪系统还采用模块化设计，可通过增加回转和立柱数量，在单一系统内灵活扩展组件数量。同时，该产品还与中信博新一代人工智能光伏跟踪解决方案完美适配，



- 多点平行驱动
提升抗风性能
- 保证所有倾斜角度
都具有极高稳定性
- 小角度迎风停靠
降低组件受力风压
- 大风保护风速更高
有效发电时间更长
- 安装简单
- 更优的成本预算

天际2 跟踪系统 (ATH-SKL-S2-S155)

复杂场景高适应友好型跟踪系统解决方案



天际 2(S155) 跟踪系统采用内外围差异化驱动设计,外围多点驱动强化支撑,内围少点驱动降本增效,科学布局,精准平衡可靠性与经济性,其搭载自主研发的新一代智能控制箱,进一步优化峰谷电价机制下峰时段的发电增益效率。全新自研自产回转减速机,传递扭矩大,长期免运维。新型高分子球形轴承,分体式设计,易安装易维护。搭载全方位的极端天气智能保护机制,可实现全角度停靠,最大化保护光伏电站资产安全。天际 2 (S155) 拥有极强的地形适应性,南北适应坡度可达 20%,同时产品模块化预安装,保障施工高质高效。

最高可达20%南北向坡度
东西向无限制

小角度迎风停靠
风载更小,更可靠

大风保护风速更高
有效发电时间更长

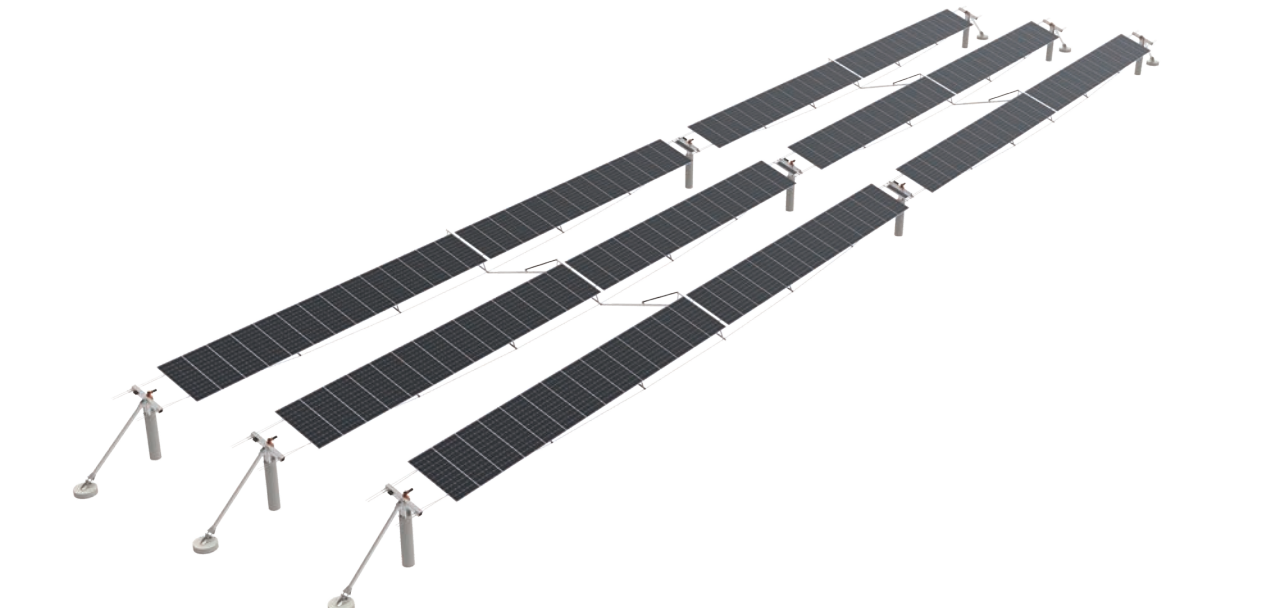
安装快捷
降低13%安装工时

多点平行驱动
更高的临界风速
稳定性提高200%

与清洁机器人完全兼容
最大限度提高运维效率

天柔 Tracker

全球首创柔性跟踪系统



天柔 Tracker 全球首创无线多点平行驱动技术,同时采用行业首创的梯形四索结构,双组件索+双承重索,由梯形支撑架连接,确保组件倾角一致,显著提高纠偏和抗扭性能。独特前后排联动抗风创新设计和应用技术,赋予天柔 Tracker 卓越的抗风能力。天柔 Tracker 可实现超大跨距、净空灵活,可最大化利用板下应用空间。天柔 Tracker 南北适配坡度达 60%,可有效利用沟壑陡坡地形。同组桩顶连线上相邻立柱高差可达 $\pm 1\text{m}$, 适配复杂起伏地形,降低土地平整成本、提升土地利用率。开阔地形中,可以通过多组阵列连接,减少边拉杆和边锚基础数量,从而降低初投成本。

超大跨距 净空灵活
降低桩基数量、提升土地利用率
适应多种项目

起伏地形适应性强
最大适应60%坡度
相邻立柱高差 $\pm 1\text{m}$

多排联动抗风
前后多排联结,扭转抗风
性能更强

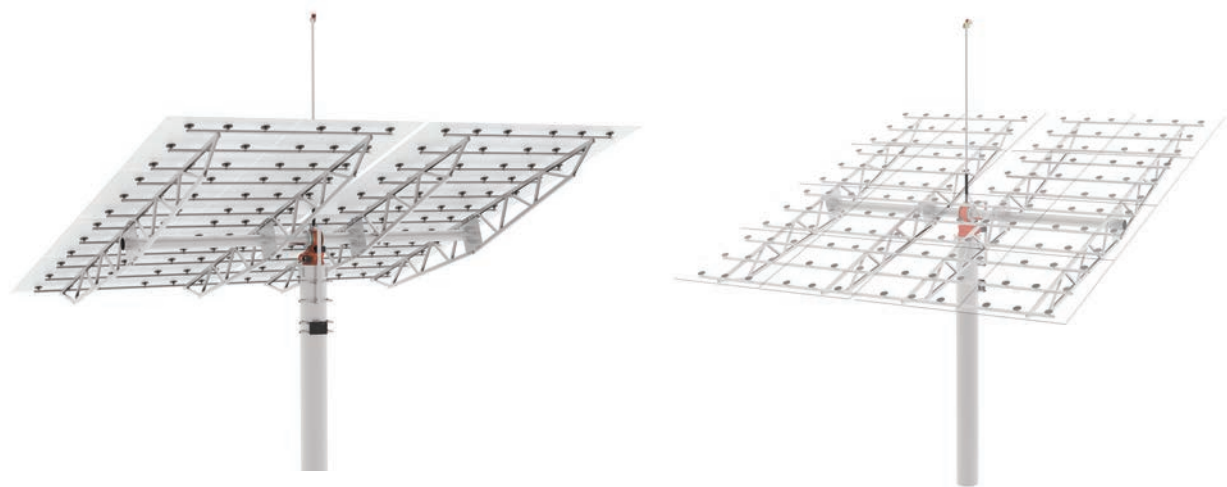
稳定结构系统
双组件索+双承重索
夹片锚具与挤压锚具双保险
提升系统稳定性

多点平行驱动
大风保护小角度停靠
安全运行风速18m/s
搭配独创组件压块,抗风能力更强

排布灵活
单组1-6跨任意组合
多组任意组合
提升土地利用率

天聚跟踪系统

行业领先的塔式光热双轴跟踪聚光系统



天聚塔式光热双轴跟踪系统，突破校准、安装、运维三大行业难题，其搭载业内独创的智能传感自适应系统，始终保证全生命周期的持续高精度，消除定期校正导致的效能下降。高度的自适应性，大大降低地理环境对安装的要求影响。外加模块化预设组装，使安装效率提升 20% 以上。自研双轴回转减速机，扭矩更大，稳定性更强，外加优异的结构设计，整体系统可抵抗 12 级以上大风。同时独立运行机制，并行控制，系统之间不会相互影响，结合智能传感自适应系统，不受结构变形、地基沉降等因素影响，降低运维成本，提高整体效能。



- 高度自适应性 高跟踪精度
业内独创智能传感自适应系统
跟踪精度<1毫弧度
- 抗风抗振 高稳定性
所有倾角高稳定性
最高可达12级风的抗风能力
- 大风保护 安全可靠
可实现大风保护小角度停靠
降低定日镜表面风压
- 光热一体化的有效解决方案
聚光、吸热、储换热及发电系统一体
可持续稳定调节性发电
- 恶劣环境 高适配度
满足-40~+60°工作温度范围
优异防水防尘及防腐性能
- 便捷安装 长期免运维
模块化预设组装，效率提升20%+
回转驱动可靠稳定，长期免运维

天籁跟踪系统

全生命周期友好型跟踪系统



天籁跟踪系统单点双排联动驱动，采用全新自研自产回转减速机，扭矩大、效率稳，确保全生命周期稳定运行。其独创高分子材料内衬主梁连接方式，贴合更紧密，安装更便捷。新型球形轴承设计，安装灵活，无需校准，其高度的自调节能力，可适应地形沉降变化。天籁南北坡度适应能力可达 20%，相邻排桩基容错率可达 15%，高度的地形适应性，大大降低地理环境对安装的要求影响，增加土地利用率，减少土地平整成本。天籁搭载自主研发的新一代智能控制箱，多种取电方式，独特无线组网，更智能更稳定。同时，天籁高度适配中信博自主研发的清洗机器人，智能清洗组件，有效增加发电量。

- 风洞加持
确保跟踪器运行高稳定性
- 坡度地形适应性强
南北可达20%
- AI人工智能控制算法
发电量可提高8%
- 便捷安装
效率提升20%
- 远距离低电耗的
无线传输技术
- 低风速区域的
高性价比方案

如何选择
一个好的固定支架产品？



坚固可靠、防腐蚀



性价比高



易调节、易安装



地形适应性高

双立柱



单立柱



双立柱固定支架因其高品质及强耐用性的产品优势，已成为光伏电站建设中使用最为广泛的解决方案。中信博拥有多种双立柱固定支架解决方案，如N型4排组件横放，W型2排组件竖放等多种钢结构或铝合金结构方案。

单立柱固定支架是为快速安装而特别设计的，其独特的可调节连接设计，使得单立柱地面支架系统能够灵活应对不同的地形。



双立柱结构稳定性好
寿命持久



对不同的地形和环境
具有很高的适应性



工厂预安装程度高
安装速度行业领先

如何选择
一个好的柔性支架产品？



复杂地形适应性强



综合经济收益率高



安全稳定性高



安装便捷性高

天柔 Pro
超大跨距柔性支架系统解决方案



超大跨距



地形适应性强



抗风性能卓越



系统经济性高

技术参数	
组件排布方式	单排竖放
最大倾斜角度	35°
最大离地高度	20m（可定制）
地形适应区域	山地、平地等全场景
单跨最大跨度	200 米
基础形式	预制管桩、灌注桩、独立基础、锚杆 / 锚索基础
最大抵抗风速	56m/s

如何选择
一个好的智能运维产品？



安全可靠



高效智能



经济效益高



场景适配强

星耀 轻量化智能光伏清洗机器人



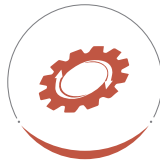
自主导航 双系统联控
支架系统联动控制
更优路径运行



轻量设计 高效无忧
定制耐候高强度复合材料
轻量化机身设计
20000次运行无损组件



超强越障 智能抗扭
可适应20°爬坡
满足50mm越障段差
自适应±20°交叉扭转



创新设计 精密驱动
独家差异化驱动设计
传动平稳、噪音低
全生命周期免维护



智能纠偏 双重防御
AI智能行走纠偏
直线运行防脱落安全设计
双轮止位机械式设计抵16级大风



SCADA监控 智能运维
智慧联动天象, 精准排查故障
准确预测部件寿命
Web及App多通道控制管理

如何选择
一个好的储能产品？



自研



主被动均衡



安全



全生命周期

ArcBank
大型储能系统解决方案



安全可靠
双重泄爆防护
三级消防系统
电气安全



高效运行
一簇一管理
交直流一体设计 全液冷散热设计
40% 空间节省



安装便捷
出厂预调试
标准集装箱运输
7*24 小时技术支持



简单运维
模块化设计
全生命周期监控
轻松运维

ArcTank 储能直流舱
工商储解决方案



灵活适配，场景全能
模块化设计
多模式运行
平台化设计



安全智能，运维无忧
三级消防防护
模块化架构
智能交互



多元收益，AI 增效
多种收益模式
AI 微电网控制



安装便捷，交付保障
工厂预制化集成
差异化解决方案

ArcTank 工商业储能柜
工商储解决方案



风冷



液冷



灵活适配，场景全能
模块化设计
多模式运行
平台化设计



安全智能，运维无忧
三级消防防护
模块化架构
智能交互



多元收益，AI 增效
多种收益模式
AI 微电网控制



安装便捷，交付保障
工厂预制化集成
差异化解决方案

户用堆叠式光储一体机
新安装户用单相 / 三相储能系统解决方案



可扩展性

灵活扩容，可以通过自由增加电池包数量，实现容量扩容



一体化设计

高度集成模块设计，实现免维护，免调试



智能均衡

智能均衡 + AI 算法，保障电池一致性，提高产品寿命



高效能控

高频功率器件 + 功耗精细化控制，提高整体效率

ArcRank 户用混合逆变器
新安装户用单相 / 三相储能系统解决方案



高效能

高频 SIC 器件，产品效率更高



广泛适用

适用于家庭、商业和工业等多种场景



一体化设计

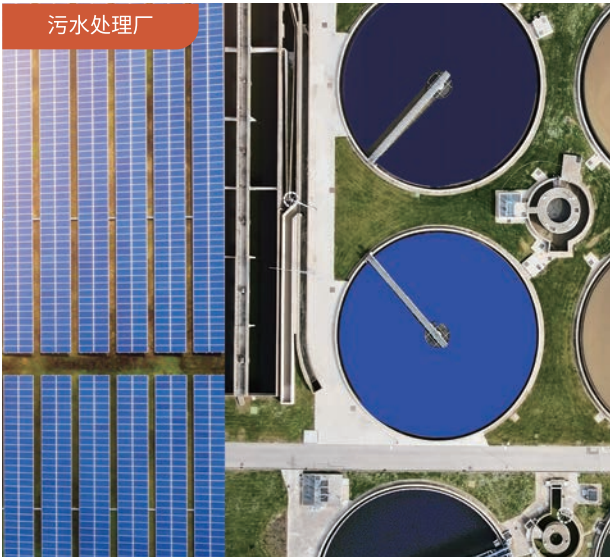
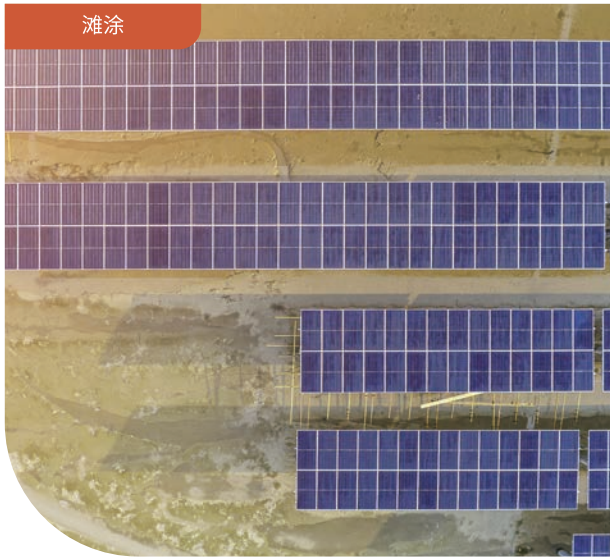
集成光伏和储能系统，简化安装和维护



灵活扩展

可根据需求扩展光伏和储能容量

全场景、全生命周期、全细分产业链一站式解决方案





不断追踪贴心的服务

Service and Support

服务与支持



75MW | 马拉维 | 天际跟踪系统

售前/售中/售后

增值服务



现场调研

到项目所在地进行实地考察调研，
以提供针对性的技术方案。



服务响应

工作日期间全天候响应，
悉心解答回复客户问题。



技术方案

对项目地地形、土壤条件、阵列
布局、逆变器、通讯条件等项目
需求做深入了解分析，并提供
能满足技术及商业需求的设计
方案。



经济性分析

对比不同技术方案所带
来的经济效益，并向客户
推荐最佳设计方案。



现场支持

到施工现场指导施工人员
作业，以确保项目进度。



多种培训

为跟踪系统的安装、运行和
维护提供现场、互联网、电话
会议等多种形式的培训。



智能监控云平台

自主开发的智能监控云
平台，可实现对跟踪系统
的远程运维。



不断追踪出色的项目

Proven Projects Reference

项目案例

阿曼Ibri二期607MW跟踪项目

在建时中东地区最大双面组件跟踪器项目
在建时阿曼“国家能源计划”中最大的光伏项目



项目地址:阿曼Ad-Dhahirah省首府Ibri

项目类型:沙漠项目

项目容量:支架607MW (总装机607 MW)

产品方案:天际跟踪系统

项目简介:

该项目占地1154公顷,分为两期,第一期为575MW,第二期为32MW。全电站采用中信博天际1P跟踪器方案,两种双面组件,是当时在建的中东地区最大双面组件跟踪器项目。项目每年可发电超过16亿 KW/h,可满足当地约3.3万户家庭的年用电量,每年可减少碳排放80万吨,建成后将为政府运营的阿曼电力和水务采购公司供电。

项目特点:

- 项目地处沙漠地带,设计最高温度超过50°C,对支架的工作稳定性提出高要求
- 项目地沙尘暴多发,设计最高风速达45m/s,对支架的安全稳定性、整体运维要求极高
- 项目地域广、坡度起伏变化大,对支架地形适应性要求严苛
- 项目涉及2款不同组件,对支架解决方案设计要求高
- 机器人适配性也对跟踪器的安装运行要求极高

解决方案:

- 采用1P单排独立驱动天际产品,工作温度为-20°C至60°C
- 天际采用单回转驱动方式,每套系统独立,都有减震器减少风致共振,满足抗风性能要求
- 单排独立驱动形式,不受东西方向地形约束,南北坡度适应达20%,每兆瓦减少约20%立柱数量
- 不同地形不同桩型,不同区域不同檩条来保证组件安全,从而最大化保证支架运行安全的同时,也尽可能节约成本
- 针对性地优化了桥架设计,更好安装,更好适配清洗机器人,后期运维更方便

阿布扎比2.1GW跟踪项目

在建时全球单体最大的双面组件光伏电站项目



项目地址: 阿联酋阿布扎比

项目类型: 沙漠项目

项目容量: 支架2.1GW (总装机2.1 GW)

产品方案: 天智2跟踪系统

项目简介:

该项目占地20.34平方公里，位于阿布扎比南部大约65km。全电站采用中信博天智2跟踪方案，三种双面组件，同时搭配自动清洗机系统。项目建成运营后，发电量将可以满足约160,000户阿联酋家庭的用电需求，并使得阿布扎比的光伏装机总容量提高到约3.2GW，每年可以减少超过360万公吨的碳排放。

- 项目特点:

· 项目地处沙漠，环境干燥，设计最高温度高达52℃

· 有大面积风沙形成的沙丘，平均湿度较大，且有浅层地下水，腐蚀等级较高

· 项目地设计最高风速达45m/s，对支架的安全稳定性、整体运维要求极高

· 项目地附近有军事基地，限制了通讯方式

· 项目涉及3款不同组件，对支架解决方案设计要求高

· 机器人适配性也对跟踪器的安装运行要求极高

- 解决方案:

· 采用2P单排独立驱动天智2产品，工作温度为-20℃至60℃

· 项目全部采用混凝土桩基，提高安装稳定性；支架腐蚀等级C4，采用先进的镀镁铝锌材质，提高抗腐蚀性能

· 天智2采用多回转驱动方式，每套系统都是独立的，大风保护模式为0度，有效降低了大风对组件的破坏

· 采用有限通讯方式，有效避免无线传输时的信号干扰问题

· 针对不同款式组件，优化跟踪系统设计

· 优化与清洗机器人的适配度性设计及安装调试，后期运维更方便

印度拉贾斯坦邦1.7GW跟踪项目

在建时印度最大的双面跟踪项目



项目地址:印度拉贾斯坦邦贾沙梅尔和巴尔梅尔

项目类型:沙漠项目

项目容量:支架约1.7GW (总装机1.7 GW)

产品方案:天际跟踪系统

项目简介:

该项目由两个子项目组成,分别为Hybird风力太阳能混合发电站和AEML项目,其中AEML太阳能项目容量达860MW。全电站采用中信博天际1P跟踪器方案,三种双面组件,是印度最大双面组件跟踪器项目。项目历经28个月,于2022年4月实现成功并网。实际年发电量平均年利用小时数 ≥ 2000 小时,对比普通固定系统发电量提升15%。

项目特点:

- 位于印度塔尔沙漠内,环境干燥,地表表面多砂土,岩层较为坚硬,地下水位较低
- 项目地设计风速最高可达47m/s,对支架的安全稳定性、整体运维要求极高
- 项目地域广,横跨47个村庄,土地类型多变,从平地到起伏山坡、灌木荒地到农田和砾石地,对支架地形适应性要求严
- 项目涉及3款不同组件,对支架解决方案设计要求高

解决方案:

- 项目全部采用混凝土桩基,提高安装稳定性
- 1P单排独立驱动天际产品,采用单回转驱动方式,每套系统独立,都有减震器减少风致共振,提高抗风能力
- 采用中信博专利D型主梁(中国实用新型专利ZL201820157894.9),大大提升跟踪系统的抗扭性能
- 单排独立驱动形式,南北坡度适应达20%,每兆瓦减少约20%立柱数量
- 针对不同款式组件,优化跟踪系统设计

乌兹别克斯坦1GW跟踪项目

中资企业在中亚地区落地的首个大型光伏项目



项目地址: 乌兹别克斯坦

项目类型: 荒漠项目

项目容量: 支架1GW (总装机1GW)

产品方案: 天双跟踪系统

项目简介:

项目共有两座500MW光伏电站，分别位于卡什卡达里亚州和布哈拉州。全电站采用中信博天双跟踪方案，双面组件。该项目在建设运营期间，可为当地新增约1600个就业岗位；项目正式投入运营后，每年发电量可达24亿千瓦时，可满足400万居民的用电需求，预计每年实现减排二氧化碳240万吨，等效节约5.2亿立方米天然气。

项目特点:

- 项目地气候干燥，且沙尘暴频繁，设计最高温度高达52℃。
- 项目地设计最高风速达45m/s，对支架的安全稳定性、整体运维要求极高。
- 项目采用双面组件，需考虑到遮挡及阴影等问题。
- 机器人适配性也对跟踪器的安装运行要求极高。

解决方案:

- 采用天双产品，工作温度为-20℃至60℃。
- 采用双排联动、多点平行驱动的天双产品，大风保护模式近0度，有效降低了大风对组件的破坏。
- 针对双面组件，优化跟踪系统设计。
- 优化与清洗机器人的适配度性设计及安装调试，后期运维更方便。



118MW | 墨西哥 | 天际跟踪系统



项目地: 哈萨克斯坦
容量: 150MW
解决方案: 天智2跟踪系统



项目地: 澳大利亚
容量: 256MW
解决方案: 天智跟踪系统



项目地: 巴西
容量: 90MW
解决方案: 天际跟踪系统



项目地: 印度
容量: 648MW
解决方案: 固定支架



641MW | 中国·青海共和 | 天际跟踪系统



项目地: 中国·贵州
容量: 340MW
解决方案: 固定支架



项目地: 中国·内蒙古达拉特旗
容量: 332MW
解决方案: 固定可调+平单轴跟踪系统



项目地: 中国·内蒙古鄂尔多斯
容量: 620MW
解决方案: 天双跟踪系统



项目地: 中国·新疆石河子
容量: 94MW
解决方案: 天智2跟踪系统