



iSolarBP 分布式智能设计软件

一键设计即施工
智启分布式设计新时代



应用场景



iSolarBP

发电评估

组件自动排布
最佳倾角、方位角计算
首年/25年发电量模拟

用电评估

全国各省电价查询
电费单识别
负荷点表解析

无功补偿容量评估

并网前后功率因数计算
变压器容量计算

工商业储能评估

智能推荐充放电策略
智能推荐储能容量最优配置

光储融合评估

光储融合收益最大化模型
首创光储电站容量和经济性评估

经济性评估

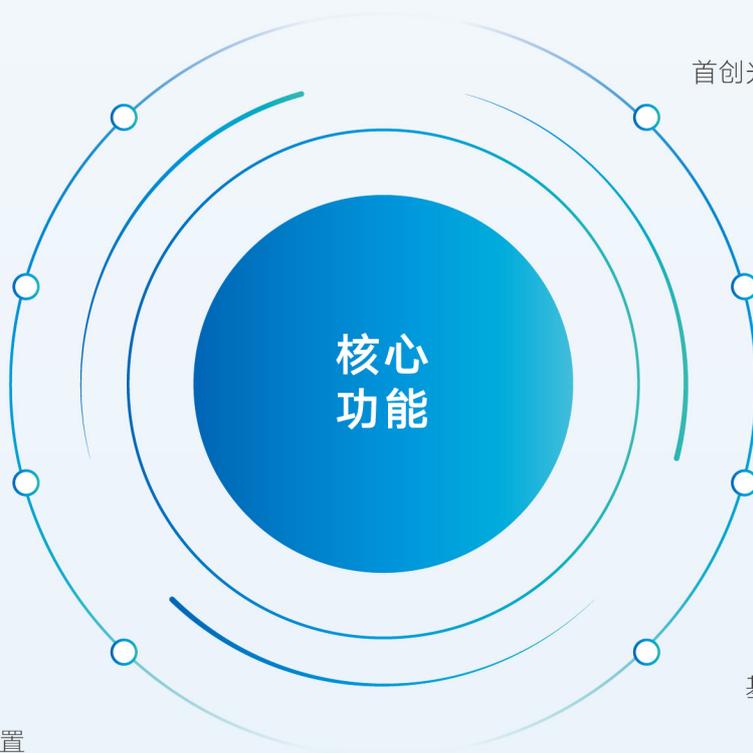
多经济参数评估
一键导出项目建议书

无人机踏勘

3D自动建模
屋顶要素智能识别

主体方案寻优&初设

四大寻优目标可选择
基于寻优目标的优化方案集
一键初设



软件优势

快

 航拍建模、方案设计、电站实景一站式输出，解放人工耗时环节

 10万平方屋顶**2小时**即可完成踏勘

准

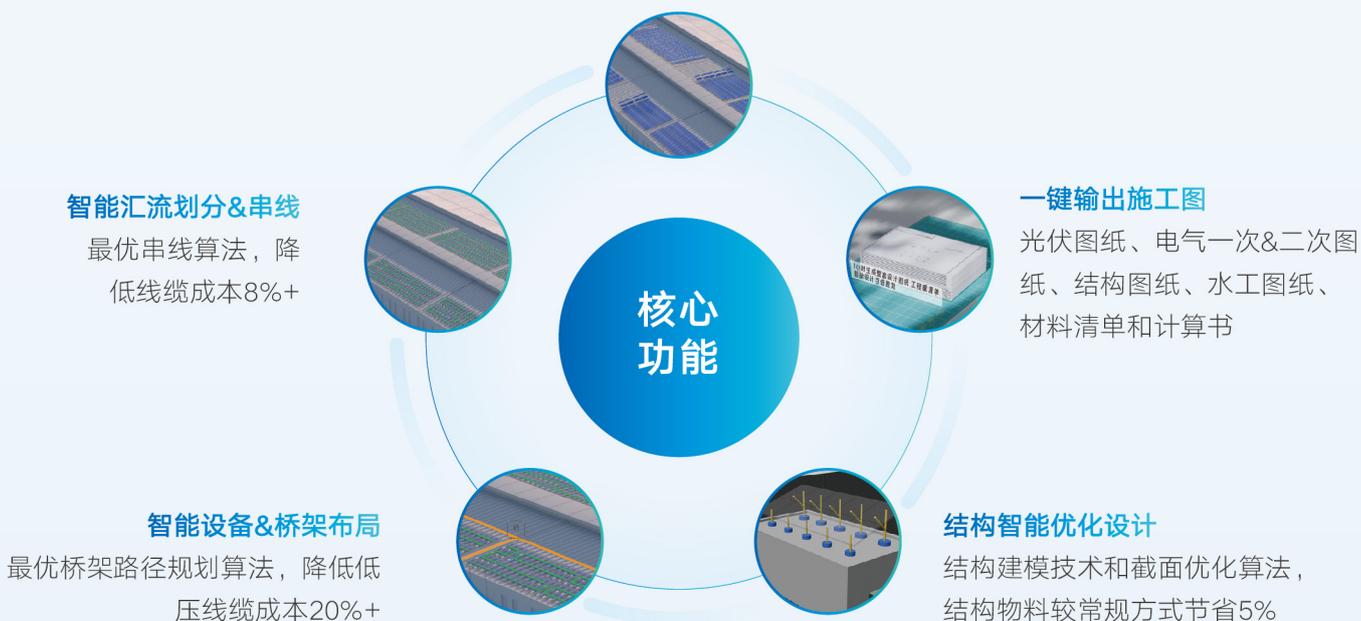
 无人机踏勘+一键建模，建模精度在**10cm**以内

 基于初步设计结果的经济性评估，比传统评估更精细化和准确

iSolarBP Pro

智能组件排布

组件最优排布算法，安装容量提升5%+



软件优势

设计快

2MW项目出图时间从5天缩短至1小时，效率提升**40倍**

方案优

智能阴影分析与组件优化排布，排布容量提升**5%**以上，设备与桥架布置和算法全新升级，线缆及桥架成本节约至少**20%**

客户价值



显著降本

全流程综合寻优
降低成本**2-3分/W**



方案可落地

6GW工商业光伏电站EPC经验成果
算法适配多样复杂场景
输出方案可用于现场施工

项目案例 | 设计落地规模超 6GW



合作伙伴 | 深度合作设计院 30+家



中国电建
POWERCHINA
中国电建集团江西省电力设计院有限公司
POWERCHINA JIANGXI ELECTRIC POWER ENGINEERING CO., LTD.



中节能建设工程设计院有限公司
CECEP CONSTRUCTION ENGINEERING DESIGN INSTITUTE LIMITED



筑能工程
ZHUNENG ENGINEERING



中能建绿色建材有限公司
CHINA ENERGY GREEN BUILDING MATERIAL CO., LTD.



十一科技



华成电力
HUACHENG ENERGY



安徽三三建设工程有限公司
ANHUI SANSAN CONSTRUCTION ENGINEERING CO., LTD.



港湾电力
GANG WAN DIAN LI



TDQS



数智交院
ZJIC
SHANGHAI INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO., LTD.



永鹰电力
YONGYING ELECTRIC



永鸿电力
YONGHONGDIAN LI



免费试用 扫码申请

阳光新能源开发股份有限公司

 安徽省合肥市高新区天湖路2号

 www.sungrowplant.com



更多详情请扫码咨询



阳光新能源微信公众号