



iSolarTool 大型光伏智能设计软件

电力交易时代，设计即竞争力！

智能 | 精细 | 优化



应用场景



主要功能

评估功能

容量评估
发电量评估
经济性评估
主体方案寻优

设计功能

地形分析
组件排布
阴影校验
方阵划分
设备布局
接地设计
集电线路优化
三维实景预览
一键导出图纸和清册



入门易、操作简

操作流程顺延设计人员使用习惯，支持CAD多版本适配
支持一键框选操作，关键数据自动填充，省去操作烦恼



场景多、覆盖全

算法匹配山地、平地、水面等多种复杂场景
支持组件、逆变器、箱变等多种设备混合优化



评估准、设计优

高精度气象源数据，全年逐时精细化立体阴影分析，评估准确度高
全流程寻优设计，平均提升排布容量7%+，节省线缆成本2-3分/W



出图快、可落地

百兆瓦项目最快3天可出施工图，参数变更2h内完成更新
40GW+光伏设计和工程经验积累，输出方案可施工可落地

核心优势

客户价值



综合降本2-3分/W

智能算法优化可实现光伏区线缆成本降低20%
综合降本2-3分/W



设计提效4倍以上

百兆瓦项目设计周期从20天降至3~5天左右
节省设计时间80%以上

项目案例 | 累计设计落地规模 5GW+

山地项目



平地项目



水面项目



合作客户 | 30+家设计院战略合作



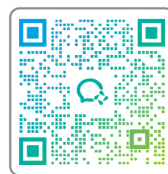


免费试用 扫码申请

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