



扫码关注公众号

试验效果

宜兴光伏电站2018年3月29日进行清洗，清洗组串发电效率提升3.3%。



日期	天气类型	未清洗组串 日发电量 (kWh)	清洗组串 日发电量 (kWh)	清洗提高 发电效率
2018/3/30	多云	76.59	79.13	3.31%
2018/3/31	多云	93.67	96.82	3.36%
2018/4/1	多云	81.61	84.24	3.22%

清洗策略收益测算

1MW光伏电站清洗优化决策年收益测算（与固定15天清洗比较）

地区	电站 年总 发电量 (kWh)	清洗策略 年增加 发电量 (kWh)	年提高 发电效率 估算 (%)	清洗策略 年增加 收益 (元)	清洗策略 年增加 人工成本 (元)	清洗策略 年综合 收益 (元)	清洗策略 全寿命周期 20年综合 收益(元)
格尔木	1500000	147959	9.86	147959	18500	129459	2330262
沈阳	1200000	60278	5.02	60278	24500	35778	644004

* 说明：格尔木、天津年满发小时数分别按1500、1200计算；人工成本为500元/MW；电价为1元/kWh

成功案例

- 浙江宁波4 MWp屋顶BIPV光伏电站项目
- 上海机床厂2.38 MWp屋顶光伏电站项目
- 江苏宜兴137 kWp屋顶光伏电站项目
- 上海电气34 kWp屋顶光伏电站项目

软件资质



光伏电站清洗决策支持系统

发更多的电，赚更多的钱

产品简介

光伏电站清洗决策支持系统是一款集组件清洁度评估、清洗优化预判、清洗收益计量为一体的智能化软件，致力于提高光伏电站的发电量，提高用户的经济收益。



备注：清洗决策支持系统是一款基于电站数据进行智能分析的软件。若电站发电数据尚未采集，分布式公司可提供监控系统及云平台等软硬件产品。

产品特点

- > 清洁度精准评估：
 - 精准评估光伏电站清洁度
- > 电站清洁度概览：
 - 全站清洁度图形化展示，采用颜色区分程度，提供清洁度直观感受
- > 清洗决策智能预判：
 - 智能推送光伏电站清洗时间、清洗区域的决策建议
- > 清洗收益科学计量：
 - 科学计量清洗收益，便于用户实时掌握清洗经济效益
- > 数据指标配置：
 - 可自定义上网电价、清洁单价等参数

