

# 欢迎携手建设光伏事业

## 电站系统的安全保障



1. 对场地结构和当地的气候条件进行系统性分析，因地制宜、严格筛选、严格把控光伏结构设计。
  - 经验丰富、专业技术能力过硬的设计团队，用最先进的屋顶勘测工具、设计出最合理的系统方案，避免安全隐患。
  - 区域化技术服务团队组织架构，可以快速反应，为客户提供定制化解决方案。
  - 设计、施工、验收标准完善，可标准化、模块化技术方案设计输出，保证系统发电量及安全可靠。
2. 设立设备材料品牌白名单机制，选用优质、耐用、抗腐蚀的设备和材料。
  - 标准：严于行业标准检验、28项严苛选材标准。
  - 检测：EL超清100%检测，保证组件0隐裂。
  - 匹配：a. 云计算优+检测系统，确保各部件性能最优越。b. 云数据自动适配系统 提供最佳硬件匹配方案。

### 3. 具备规范、有效的安全防范系统。

- 接地防雷系统：设置全面的组件阵列和设备接地防雷系统，确保电站不受恶劣雷雨天气破坏。
- 断路保护系统：关键线路设置继电器保护，保证电网和光伏设备的安全运行，确保维修人员和公众的人身安全。
- 实时监控系統：配备先进的实时监控系统和自动恢复功能，保障和提高运营期内的故障发现和响应与排除的时间。
- 并网保护装置：欠电压保护、过电压保护、低频率保护、高频率保护、过电流保护以及孤岛保护等。

## 用你的屋顶 保你的安全



## 建设施工的安全保障

### 1. 建立健全安全文明施工管理体系，从全面化、制度化、流程化多方面着手，实行岗位和人员的责任制管理

- ★ 安全巡视抽查机制
- ★ 班组安全责任人机制
- ★ 事故应急处理方案机制
- ★ 专人专项安全管理机制、
- ★ 班组安全责任人机制、
- ★ 事故应急处理方案机制。

### 2. 严格执行国家和地方相关工程安全的法律、法规、规范。

- ★ 中华人民共和国安全生产法
- ★ 国家电气设备安全技术规范
- ★ 中华人民共和国消防法
- ★ 建筑设计防火规范
- ★ 电力工程电缆设计规范
- ★ 建筑电气工程施工质量验收规范。
- ★ 低压开关设备和控制设备、
- ★ 光伏发电站施工规范、
- ★ 光伏发电工程施工组织设计规范、

### 3. 严格执行国家和地区以及场地管理方的防疫、安全管理的规定。