



公司介绍

上海恒羲光伏科技有限公司成立于2023年，隶属于上海电气集团(简称“上海电气”)。上海恒羲光伏科技有限公司专注为全球提供高效、清洁的光伏产品与服务，致力于成为一家面向全球多领域的清洁能源提供商。



总公司上海恒羲光伏科技有限公司位于上海市闵行区
子公司上海电气集团恒羲光伏科技(南通)有限公司坐落于江苏省南通市

20GW

产能规划

25.5%

电池效率

30%

目标效率

聚焦核心装备产品

依托上海电气在新能源领域深厚的技术储备、强大的研发实力与丰富的供货经验，上海恒羲光伏科技有限公司通过自主研发构建高效、可靠的光伏电池、光伏组件以及智能化的光伏跟踪支架生产能力，不断积极拓展国内外市场，持续为构建绿色、低碳、可持续的能源体系做出贡献。

提供全场景解决方案

上海电气以其深厚的能源装备制造实力和卓越的创新能力，在风光火储氢等全领域，不断创新、突破，实现跨越场景的应用，不仅在传统的能源设备制造上精益求精，更在新能源领域积极布局。针对不同的应用场景和需求，上海恒羲光伏科技有限公司提供定制化的“光伏+”解决方案，确保客户在能源领域的全生命周期投资获得最大的收益。



大型地面光伏 · 农光互补 · 光伏治沙 · 山地光伏 · 火电+光伏 · 光伏+煤矿

工商业分布式 · BIPV · 光伏绿色园区 · 光伏交通 · 整县光伏 · 光伏+污水处理

PHOTOVOLTAICS

上海电气集团股份有限公司

中国上海市四川中路110号(200002)

No.110, Middle Sichuan Road, Shanghai PRC

电话 TEL:8621-3326 1888 传真 FAX:8621-3469 5780

<http://www.shanghai-electric.com>



使命
能动全球工业 智创美好生活

愿景
成为全球最具竞争力的新型储能行业引领者

核心价值观
匠心卓越 创新赋能
合作共赢 成就客户

品牌定位
工业级绿色智能系统解决方案提供商



核心装备产品

产品布局



光伏电池 · 创造者系列HJT电池片

型号: SEC111821R18



优势:

- 吸杂结合双面微晶工艺**: 更高电池效率
- 矩形硅片**: 充分满足多种应用场景需求
- 更低温度系数**: 极端环境下提供更多输出电力
- 零光致衰减(LID)和零电势诱导衰减(PID)**: 高发电功率可靠性
- 高双面率**: 更高效的背面发电增益
- 纯银SMBB技术**: 高导电率、高稳定性



优异的光吸收和转化性能

优异的衰减性能与弱光表现，确保更高的输出功率，有效解决600W/m²以下弱光发电问题。



领先的双面微晶工艺

使用行业内领先的双面微晶工艺，通过把HJT电池非晶硅微晶化，提高电池导电性和透光率。



优异的发电性能

HJT电池的天然双面结构可提升组件双面率至90%以上，确保更高的功率输出。**“无界”设计，无限可能**

光伏组件 · 创造者1.0系列高效HJT组件



优势:

- SMBB技术**: 更优光线利用率和更短电流传输距离，光学和电阻损耗更少。
- 低温度系数**: 更优异的温度系数，组件发电性能更稳定。
- >85%双面率**: 天然双面对称结构，组件背面发电增益更高。
- 抗PID特性**: 通过电池工艺优化将PID造成的衰减几率降至最低。
- 高可靠性**: 行业领先工艺与功率质保，确保组件长期高效性能。
- 抗LID特性**: 更低LID/LETID衰减。



首年功率衰减

$\leq 1\%$

线性功率衰减

$\leq 0.30\%$

15 年
产品质保

30 年
功率质保

光伏组件 · 先行者2.0系列高效TOPCon组件



优势:

- SMBB技术**: 更优光线利用率和更短电流传输距离，光学和电阻损耗更少。
- 抗PID特性**: 通过电池工艺优化将PID造成的衰减几率降至最低。
- >80%双面率**: 背面发电增益更高，显著降低LCOE。
- 抗LID特性**: N型组件具有更加可靠性及更低LID/LETID衰减。
- 低温度系数**: 温度系数更优异，组件发电性能更稳定。



首年功率衰减

$\leq 1\%$

线性功率衰减

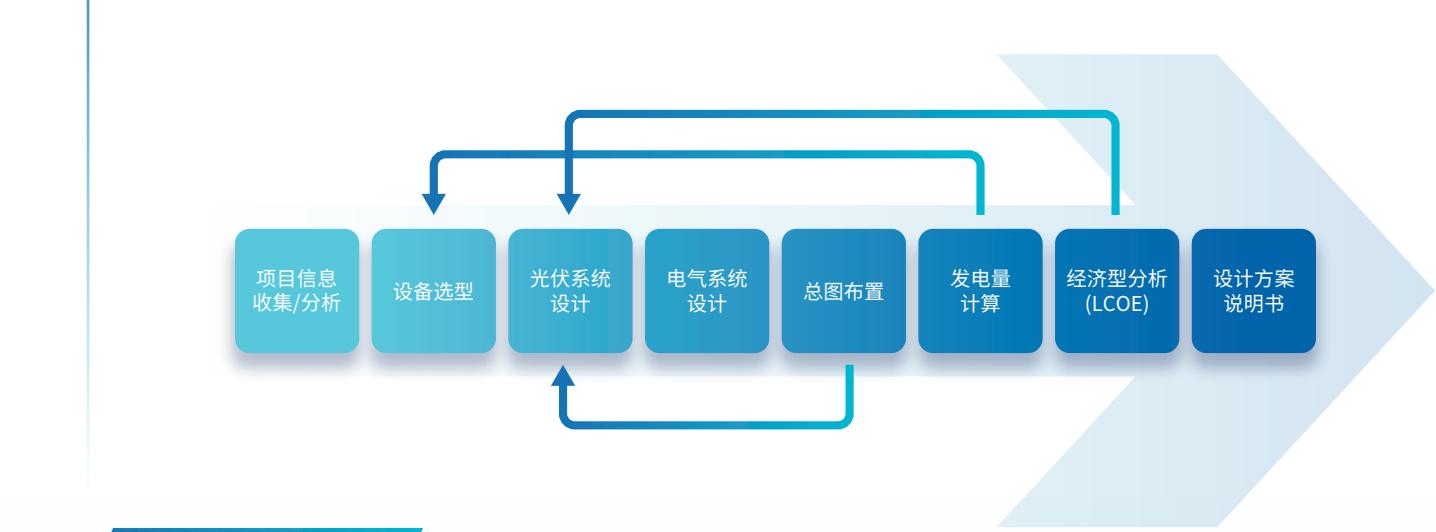
$\leq 0.375\%$

12 年
产品质保

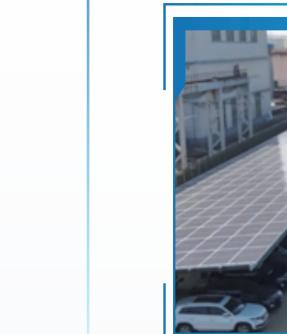
30 年
功率质保

全场景解决方案

设计流程



项目实例



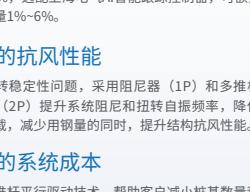
上海汽轮机厂1.554MW光伏项目
Shanghai Electric Power Generation Equipment Co.,Ltd.
Turbine Plant 1.554MW PV project



中盛盐城400MW渔光互补光伏发电项目
ZHONGSHENG 400MW FISHERY-SOLAR
COMPLEMENTARY PV PROJECT

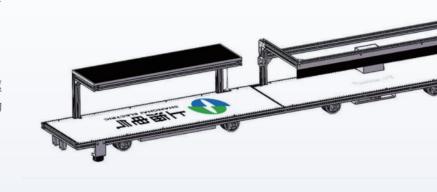
光伏支架

SEC Tracker 2P 光伏跟踪支架



光伏机器人

SEC 光伏清扫机器人+跨排机



桐乡科茂申科“3+4”MW光伏项目
TONGXIANG KEMAO SHENKE
“3+4” MW PV project



上海振华轴承厂一期0.9366MW光伏项目
Shanghai Zhenhua Bearing Works Co.,Ltd.
0.9366MW PV project