



股票代码：300715

# 凯伦新能源系统解决方案

## 分布式光伏EPC O一站式服务商

---

**PART01** | 公司介绍

**PART02** | 分布式光伏系统解决方案

**PART03** | 光伏电站投资优势

目 录



**PART04** | 智能运维

**PART05** | 融合共赢

# Contents



---

# PART 01

## 公司介绍

---

CANLON

凯伦股份 300715



## 江苏凯伦建材股份有限公司

凯伦股份是一家集防水材料研发、制造、销售及施工服务于一体的国家高新技术企业。公司于2011年注册成立，2017年实现A股上市，多年来持续深耕高分子新材料领域，针对国际和国内各类新旧建筑物，为单层屋面系统、地下工程和光伏屋面等提供多样化和定制化的系统解决方案。





## 苏州凯伦新能源科技有限公司

苏州凯伦新能源科技有限公司是江苏凯伦建材股份有限公司旗下子公司，充分利用高分子新材料防水技术优势，专注于分布式光伏解决方案的研发、生产、销售、施工、运维、托管等一站式综合服务解决方案提供商和制造商，根据不同应用场景，全面覆盖工商业屋顶厂房25年全生命周期不漏水的屋顶解决方案和光伏系统解决方案。



客户咨询

屋顶勘测

系统设计

金融服务

设备供应

专业施工

项目并网

运维服务

产品介绍  
流程讲解  
投资预算分析  
项目初步方案

工程师现场勘测  
遮挡分析  
承重与荷载分析

提供最优化设计  
方案  
投资收益测算

客户资信评估  
多元化投融资  
渠道

高效集成方案以  
及设备供应

高品质施工材料  
专业化高标准施  
工队伍  
精细化现场管理

项目电网接入  
审批

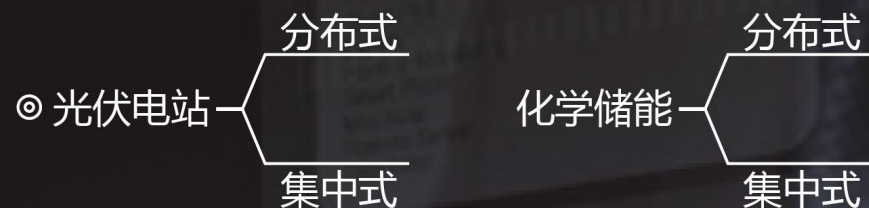
“数智化”运维  
集控平台  
发电量保障

# 服务范围 – 电力设计与交付能力



## 电力设计资质:

◎ 新能源设计 (规模不限)



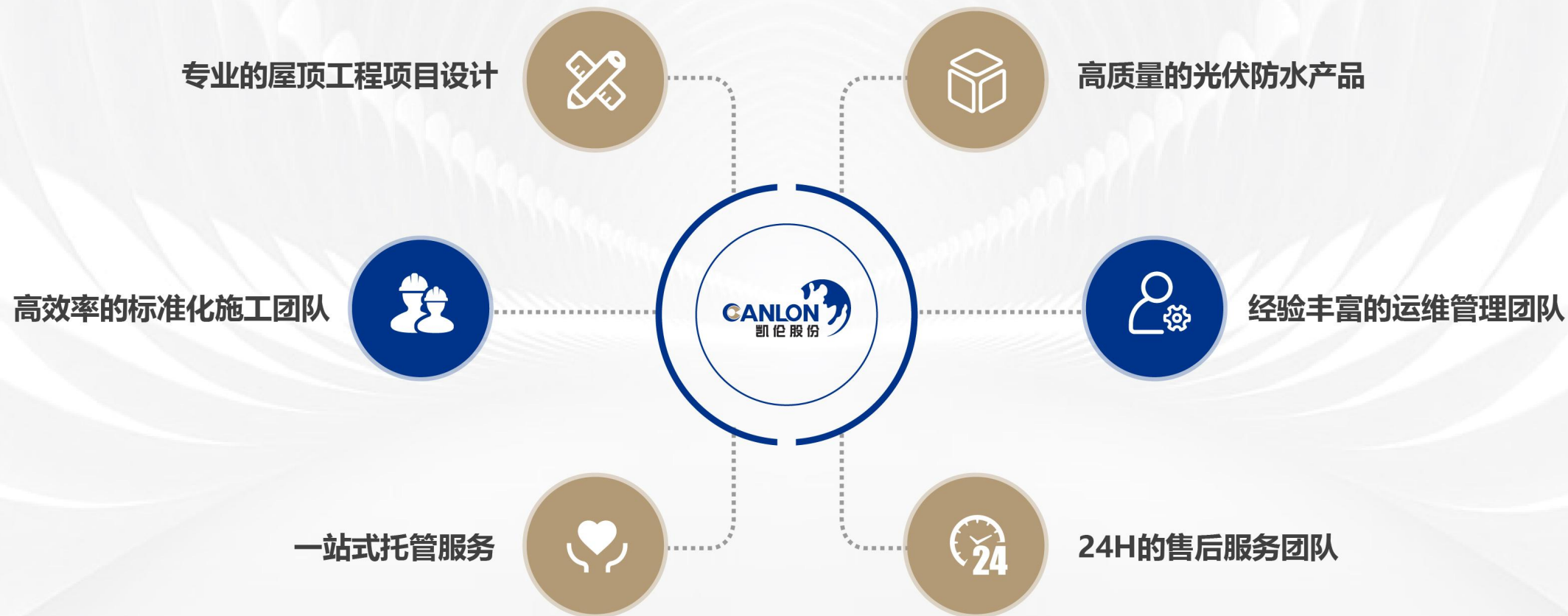
## 电力总承包资质:

◎ 电力工程施工总承包三级、承装（修、试）四级





# 凯伦新能源EPC O优势



# 分布式光伏屋顶运维

◎ 屋顶防水运维经验丰富



◎ 电站运维经验丰富



◎ 收益保障







# PART 02

分布式光伏系统解决方案



# 分布式光伏应用场景

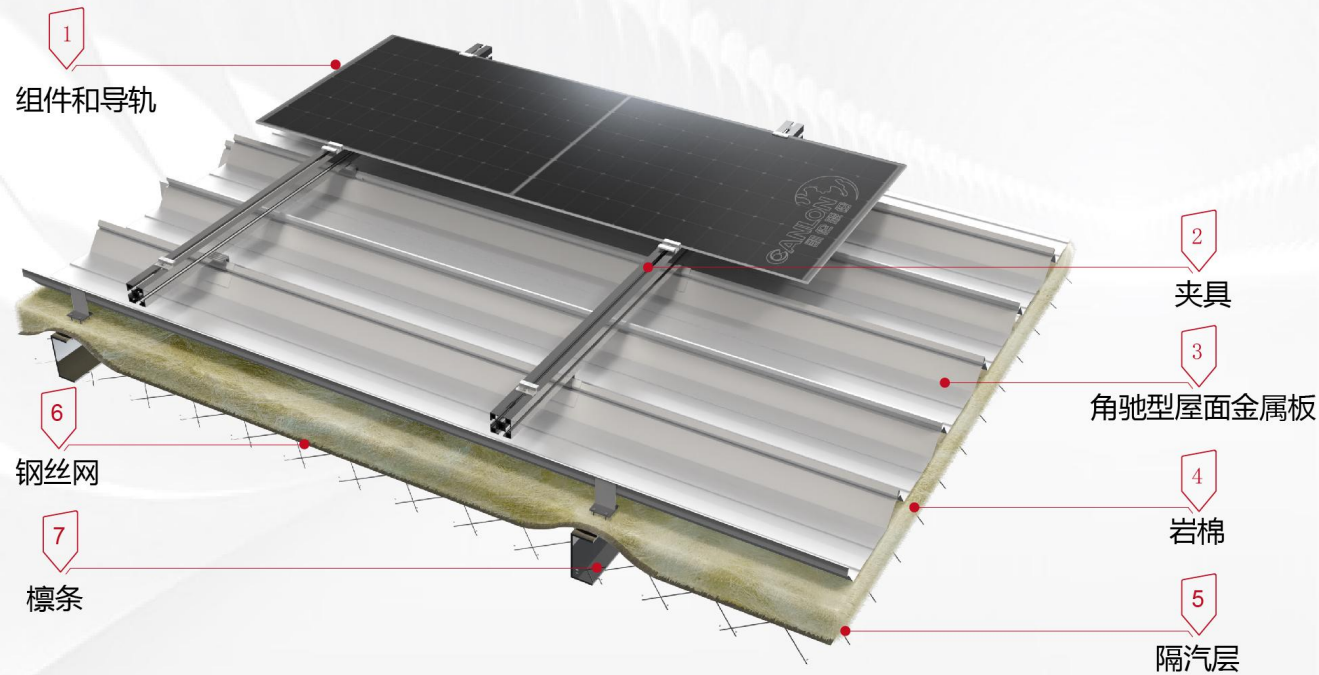




# 凯伦新能源融合式解决方案 (1/4)



## 老厂房改造：满粘系统 + 夹具制作光伏组件



### 高耐候

防腐防锈，使用寿命长



### 零渗漏

热风焊接，全封闭无渗漏



### 工期短

安装便捷，施工工期短



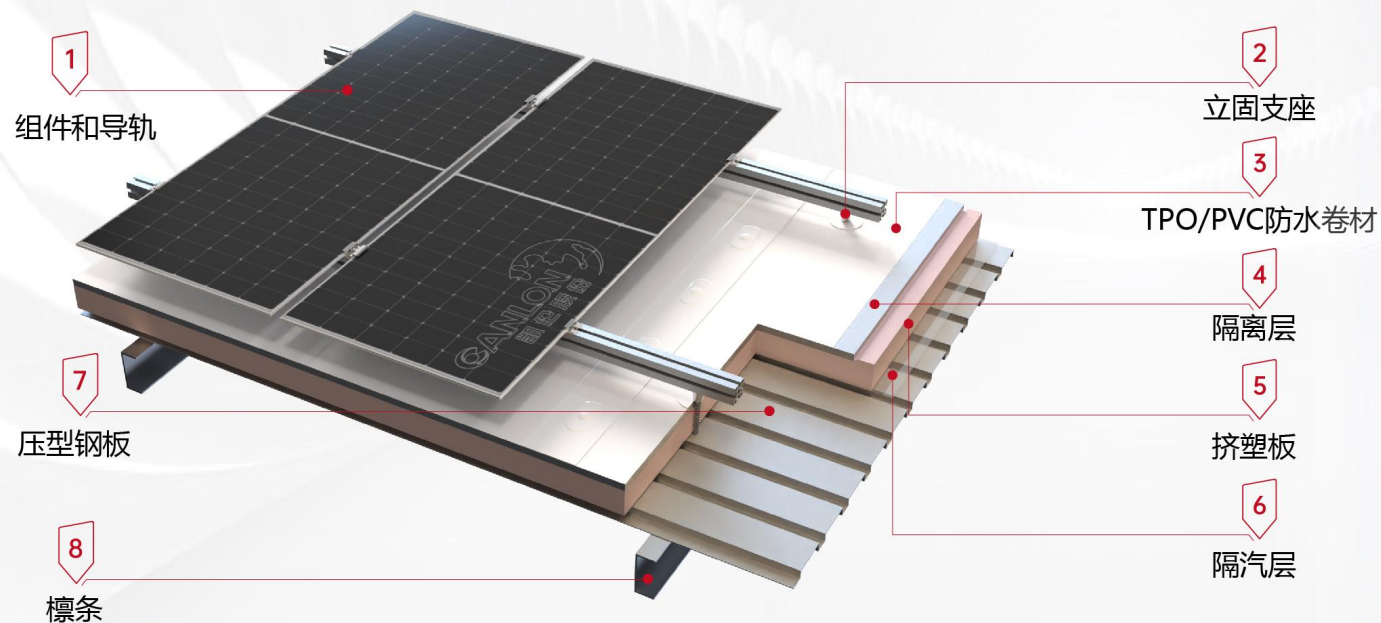
### 抗风强

抗风揭试验性能优异

# 凯伦新能源融合式解决方案 (2/4)



## 新厂房建设：单层屋面机械固定 XPS+ 立固支座



### 柔性耐久

柔性高分子卷材，耐久性优异



### 保温隔热

保温隔热连续，有效避免冷桥、结露



### 隔音降噪

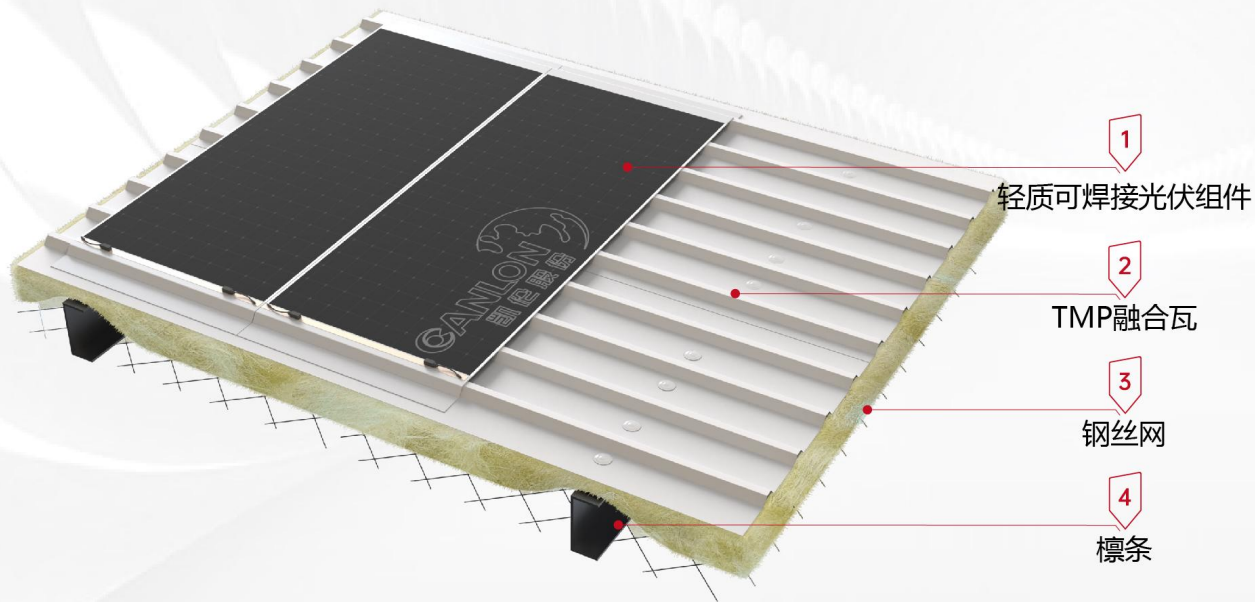
屋面系统可减轻雨水、冰雹等击打在屋面时的噪声



# 凯伦新能源融合式解决方案 (3/4)



## 新厂房建设：融合瓦系统 + 轻质组件



### 荷载低

轻质组件，降低屋顶荷载



### 耐低温

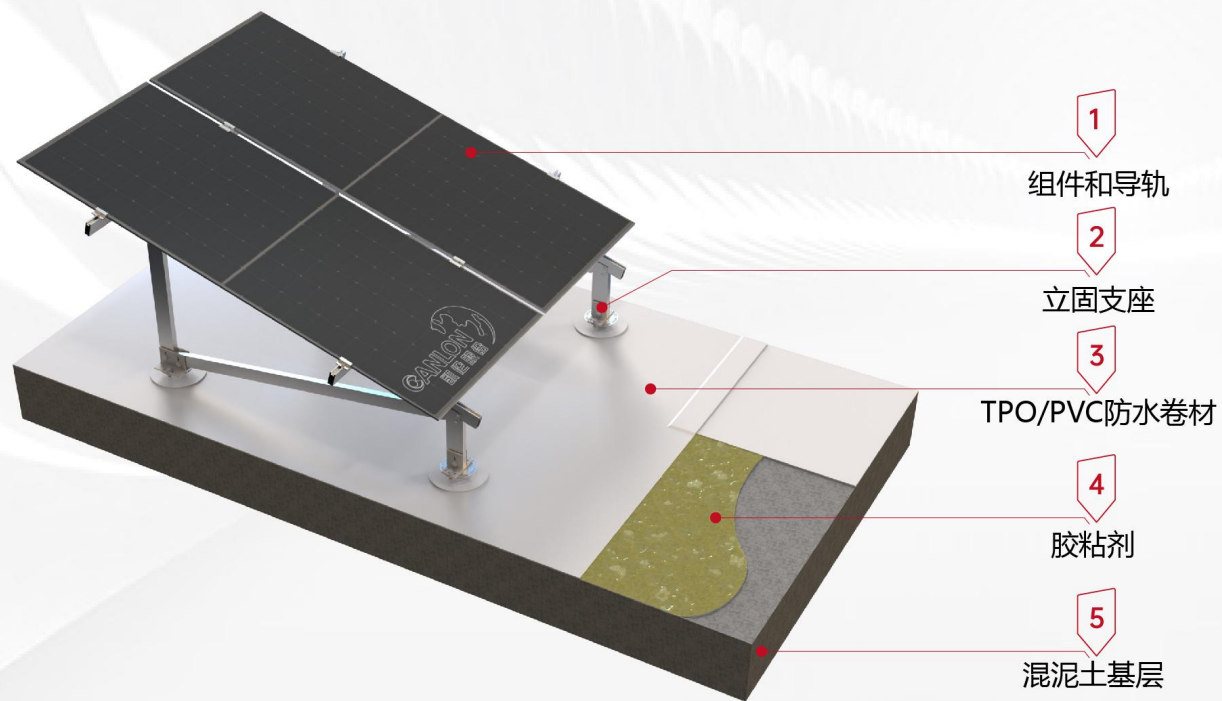
具有优异的低温  
柔韧性



### 高融合

卷材与基层完美  
融合

## 混凝土屋顶系统解决方案



### 高耐候

防腐防锈，使用寿命长



### 易翻新

防水卷材直接满粘于原有屋面



### 低成本

无需拆除原屋面  
减少经济投入



# 凯伦新能源导流式解决方案



## 老厂房改造：导流式屋顶系统解决方案



**节省彩钢瓦**

用光伏组件替代彩钢瓦



**组件适配易**

适配主流主件型号



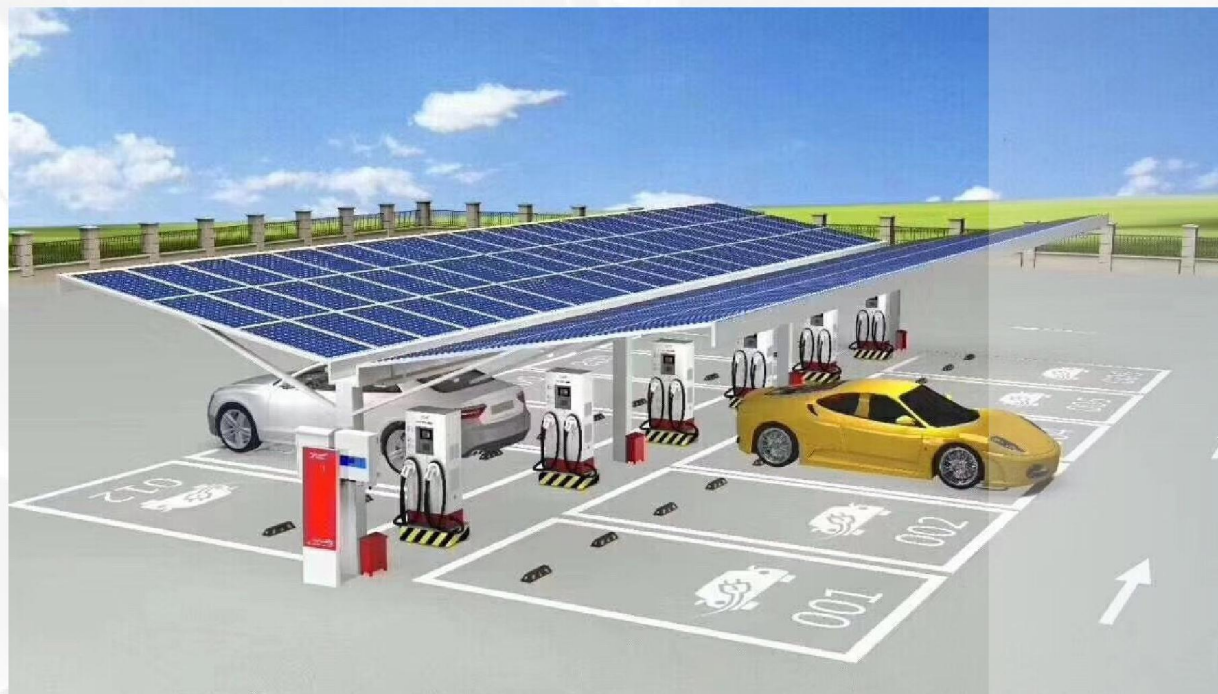
**装机容量高**



**采光通风好**

# 光伏车棚

## 光伏车棚建设



可在工厂、办公楼、学校、医院、其他公共设施以及车企、4S店等场所原有车位或空地上安装光伏车棚，并与充电桩、储能系统结合，为新能源汽车充电提供便利。

定制  
车棚方案

场地  
充分利用

提供  
绿色电力

经济  
实用性强

施工  
运维便捷

可选配  
充电桩



# 项目案例 (1/2)



中国·苏州

苏州凯伦高分子新材料科技有限公司

TMP融合瓦屋面



中国·苏州

江苏常熟金申医化有限公司项目

TMP融合瓦屋面



中国·浙江

舟山青山集团

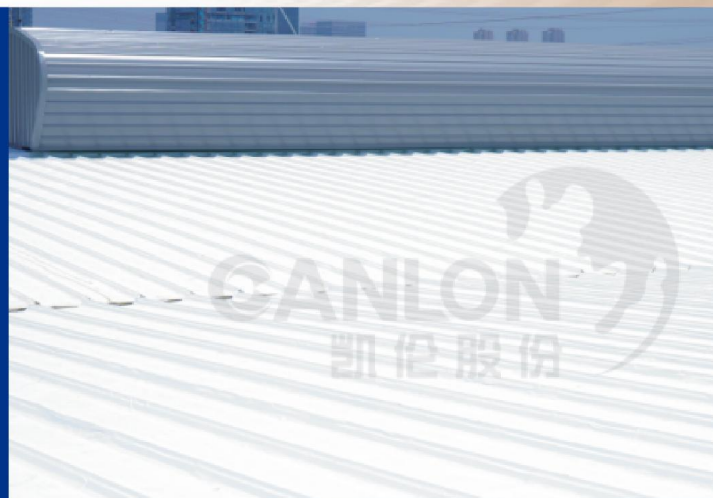
TMP融合瓦屋面



中国·江苏

常州越新传动系统有限公司

TMP融合瓦屋面





# 项目案例 (2/2)



中国·江苏  
扬子纺纱

TMP融合瓦屋面



中国·山东烟台  
曼胡默尔

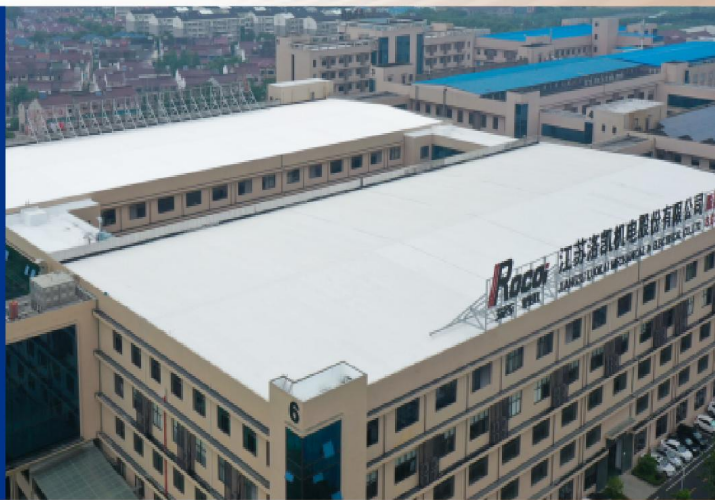
满粘TPO屋面改造



中国·苏州  
昆山文化艺术中心  
满粘TPO屋面改造



中国·江苏  
江苏洛凯机电股份有限公  
满粘TPO屋面





---

# PART 03

光伏电站投资优势

---

# 分布式防水屋顶方案优势



项目	分布式防水屋顶	彩钢瓦屋顶
结构荷载	+++	+++++
使用年限	25年以上	10年左右
屋顶投资费用	无	约100万元/万平米
屋顶维修费用	较少	(每10年更换彩钢瓦屋顶) 约100万元/万平米, 拆除更换彩钢瓦期间发生施工费用、发电损失及组件隐裂风险
安装容量	1.5~1.8MW/万平米	1MW/万平米
年发电能力	150-180万度/万平米	100万度/万平米
运维	在系统集成光伏面板上采用清洁机器人、运维效率更高, 且能提升发电效率8-15%	较难采用运维清洁机器人实现运维



---

# PART04

智能运维

---

# 标准化流程



**专业化运维团队**，提供一站式服务标准，建立从生产准备、生产调试、移交验收、运营交付、运维管理、增值服务等各阶段服务清单，规范服务程序和服务标准，保证电站安全平稳运行和发电收益，为业主提供有价值的一站式电力管家。





## 清洗机器人

多场景应用

清洗效率高

智能传感控制、易操作



## 无人机巡检

工作效率高

便携易操作

场景限制小



---

# PART05

融合共赢

---



# 凯伦新能源分布式光伏-应用场景

总有一种场景适用您

01

混凝土屋顶



02

钢结构屋顶

03

企业空地



04

光伏车棚

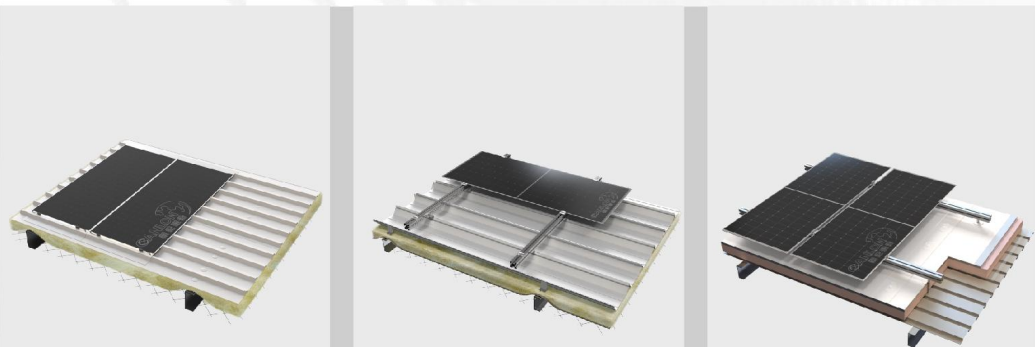
# 凯伦新能源分布式光伏-解决方案



总有一种方案匹配您

01

融合式光伏屋顶



融合瓦  
光伏屋顶系统

翻新屋面满粘  
光伏屋顶系统

机械固定  
光伏屋顶系统



02

导流式光伏屋顶

03

光伏车棚



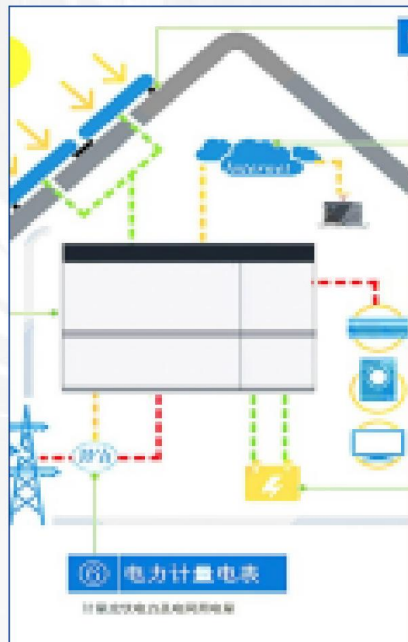


# 凯伦新能源分布式光伏-合作模式

总有一种模式满足您

01

F (投资)



02

EPC (总承包)

03

PC(材料+施工)



04

P (材料)



05

O (运维)



# 凯伦新能源

您值得信赖的合作伙伴

---

引领绿色建筑 助力绿色生产

