

腾晖光伏 公司介绍



01

简介

关于中利腾晖

中利集团 六大模块

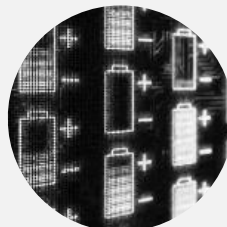
成立于 1988

32

周年



光伏



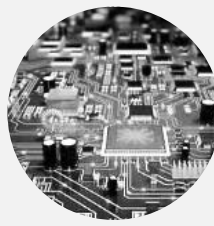
储能



光伏支架



光纤



电子元器件



房地产

腾晖光伏 四大模块



光伏电池



光伏组件



项目开发



EPC服务

成立于

2010

注册资金

8.5亿 美元

全球可再生能源企业

50强

公司里程碑



全球足迹, 国际化经营



光伏组件
20+ GW



员工
8000+



已并网
7.5 GW



客户遍及
50+ 国家

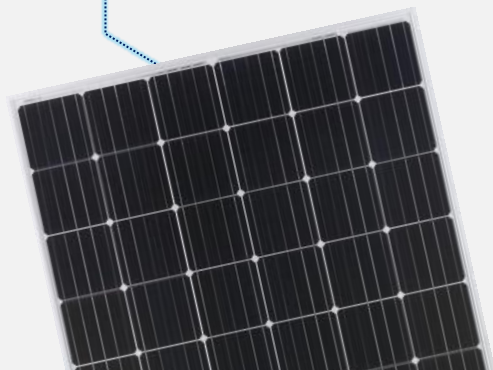
腾晖光伏产品

灵活的组件产能

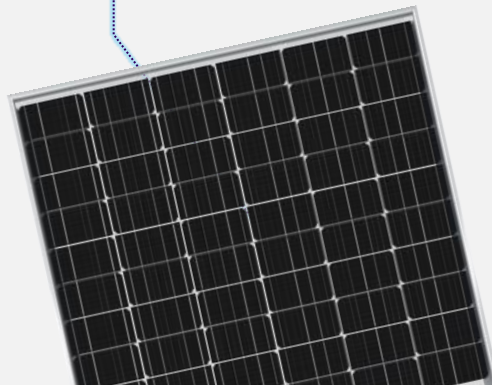
13 GW 组件

12 GW 电池片

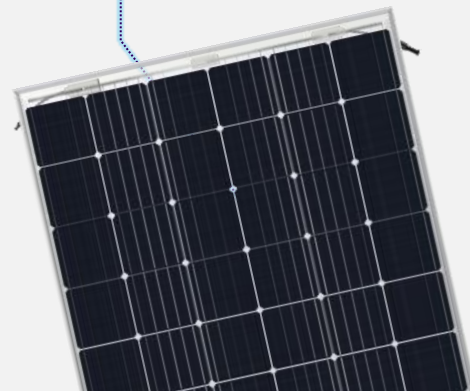
单晶PERC
10 GW



双面半片
7 GW

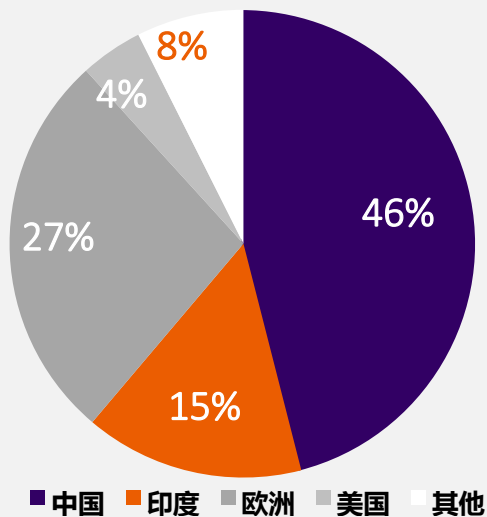


弹性产能
2 GW



腾晖全球市场 组件供应追踪

2019年全球发货量分布



腾晖近年来一直是光伏组件十大供应商之一



欧洲、印度和美国仍然是腾晖组件的强劲市场



东南亚、中东和非洲以及拉美国家现在也有显著增长

02

多样化产品
覆盖光伏产业链

腾晖创新产品
满足多样化需求

轻质



Feather
系列

单晶
PERC



Hipro
系列

半片



Bistar
系列

双面



Bipro
系列

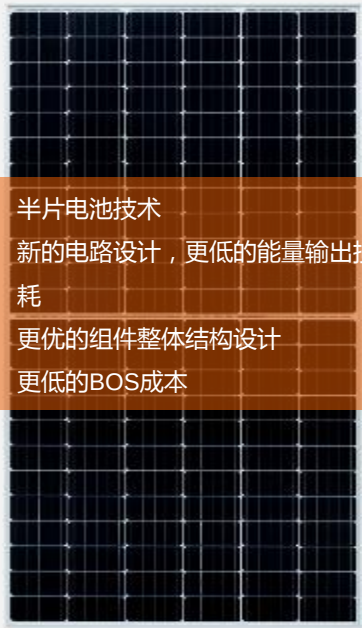
多晶



Pipro
系列

Bistar

(5BB / 9BB 半片)



- 半片电池技术
- 新的电路设计，更低的能量输出损耗
- 更优的组件整体结构设计
- 更低BOS成本

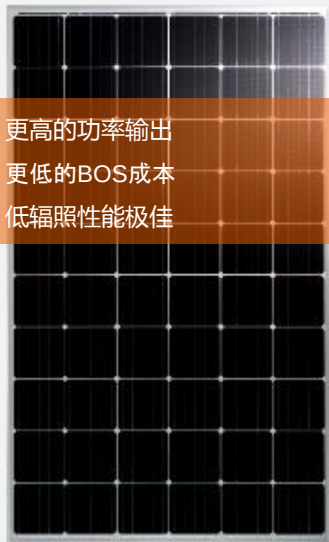
Bipro

(9BB 双面切半)



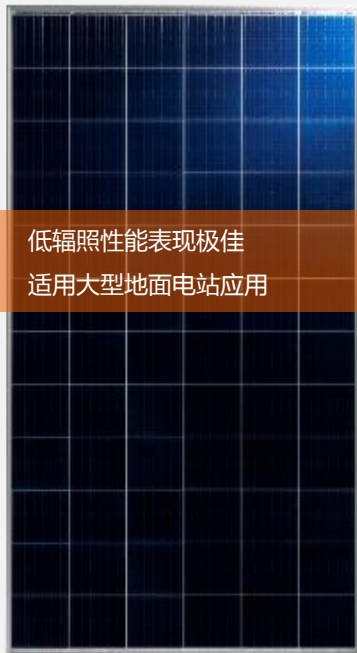
- 9BB切片双面 PERC 电池技术
- 背面功率增益高达25%
- 与主流支架系统兼容
- 恶劣环境的优选

Hipro



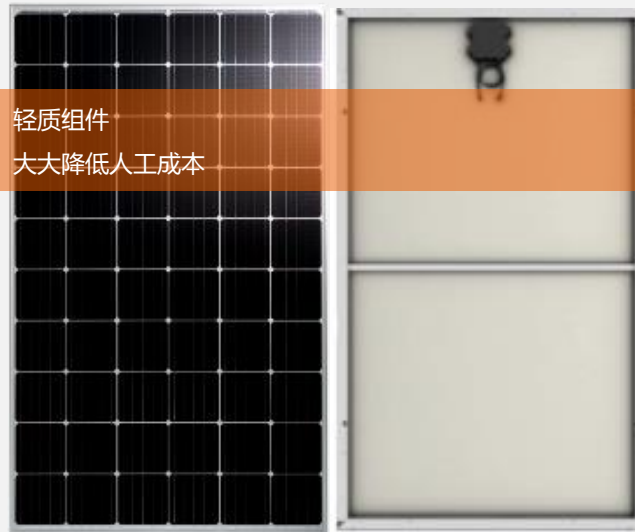
- 更高的功率输出
- 更低BOS成本
- 低辐照性能极佳

Pipro



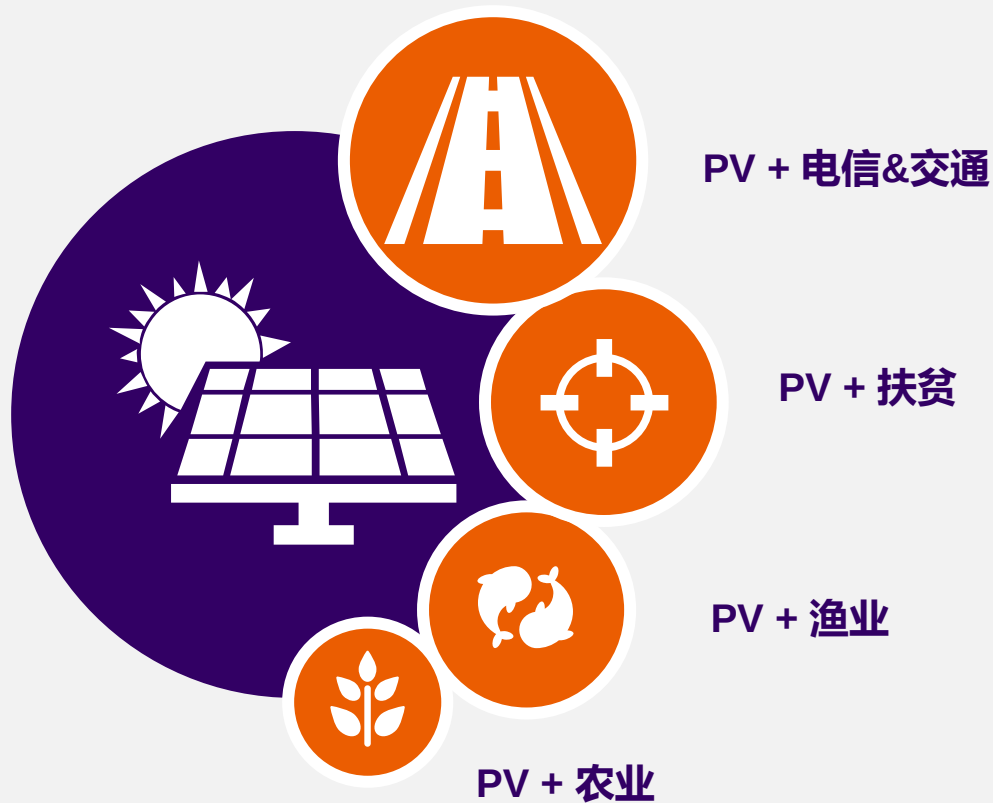
- 低辐照性能表现极佳
- 适用大型地面电站应用

Feather



- 轻质组件
- 大大降低人工成本

PV+解决方案



全球光伏一体化解决方案供应商

方案设计



采购和系统集成



项目投资



施工和调试



项目开发



O&M资产管理



315 MW阿根廷大型电站项目 ---南美最大的光伏电站之一



阿根廷Cauchari

项目容量: 315 MW

完工时间: 2019

项目类型: 大型电站

99.5 MW 比利时电站项目 --- 西欧最大光伏电站



林堡, 比利时

项目容量: 99.5 MW

完工时间: 2019

项目类型: 大型电站

美国 Riverside County 项目



美国加利福尼亚河滨县

项目容量: 97 MW

完工时间: 2016

项目类型: 大型电站

中国青海项目



中国青海共和

项目容量: 100 MW

完工时间: 2017

项目类型: 大型电站

腾晖光伏泰国工厂屋顶项目



泰国罗勇工业园

项目规模: 9.8 MW

完工: 2016

类型: 商业屋顶项目

光伏 + 农业项目

中国江苏省常熟市，9.8 MW



03

腾晖核心优势
行业领先者

持久&更安全的保障服务 产品质保&多重保障

PICC

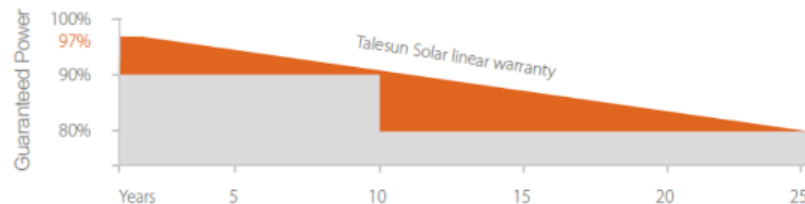
Munich RE



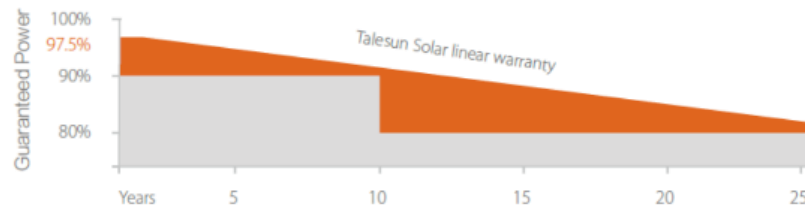
25年
非线性性能质保

12年
产品质保

Monocrystalline solar PV module



Polycrystalline solar PV module



R&D 投资

5000m² R&D 实验室 + 2000m²测试实验室

R&D 投资总额

\$300M

(截止2019年年底)



R&D 投资

腾晖总产值的平均 2-3%投资R&D

R&D 研究人员

340+



技术团队

超过340名研发人员致力于电池片和组件的研发

申请专利

340+

(160+ 已颁发)



专利

申请了超过340项电池片和组件专利

行业标准

产品认证及先进的设备



国际认证

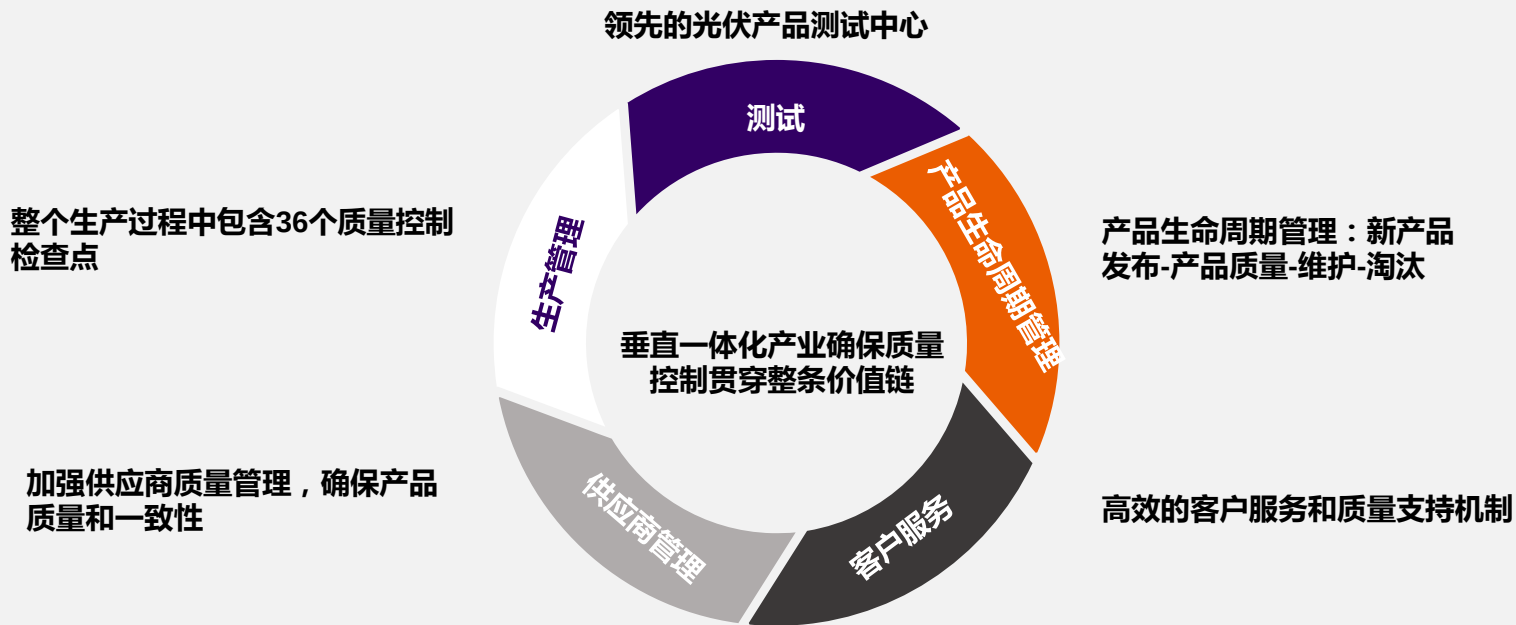


领先的设备制造商

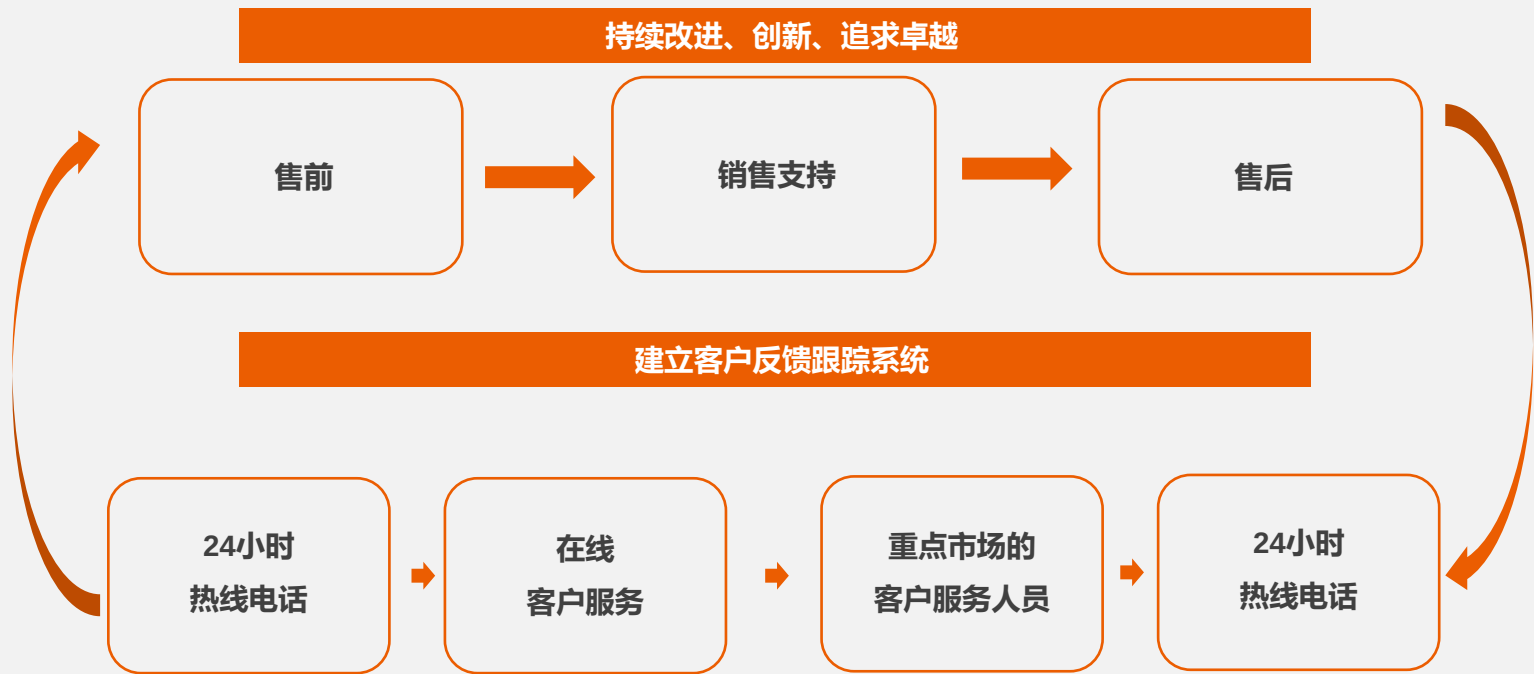


质量保证

360° 质量控制贯穿整个产品生命周期



持续客户服务 闭环可跟踪的服务



腾晖光伏发货量

2018年和2019年组件供应商排名十强（发货量）

PV InfoLink 2019 全球组件出货排名

排名	公司
1	晶科
2	晶澳
3	天合
4	隆基
5	阿特斯
6	韩华 Q-Cells
7	东方日升
8	尚德
9	正泰
10	苏州腾晖

Source: PV InfoLink数据库

*此排名为PV InfoLink调研数据，统计单位至 100MW。

*此排名仅包含晶硅组件，不含薄膜组件。

*PV InfoLink力求信息的全面性与完整性，然如与官方公布出现落差，仍以官方公布为主。

彭博社银行可融资能力光伏供应商名单 一级组件供应商

Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

2016 Q 1 ~ Q 4

⋮

2017 Q 1 ~ Q 4

⋮

2018 Q 1 ~ Q 4

⋮

2019 Q 1 ~ Q 4

⋮

2020 Q 1 ~ Q 4

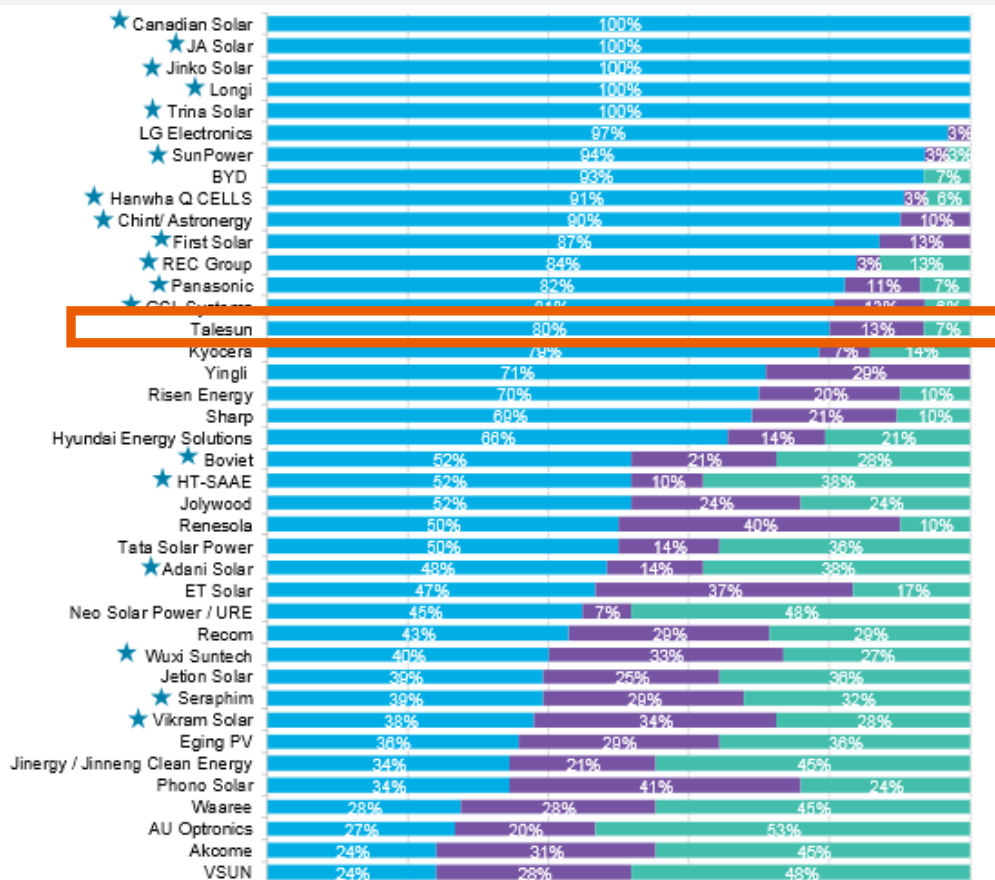
⋮

2021 Q 1

Firm/ brand	Annual module capacity, MW/year
ZNShine	6,000
Waaree*	2,000
VSUN Solar*	2,600
Vikram Solar*	1,200
Ulica Solar	1,000
Trina Solar*	21,500
Talesun*	10,000
Swelect	140
Suntech*	10,000
SunPower/ Maxeon*	2,800
Sumec/ Phono Solar*	2,000
Shinsung	300
Sharp	210
Seraphim / SEG*	5,500
S-Energy	530
Risen Energy*	14,000
Renesola Yixing	1,500
Recom	460
REC Group*	1,800
Neo Solar Power/ URE	1,800
Longi*	45,000

Source: BNEF PV 制造商 tier 1 名单, 2021年第一季度

彭博社银行可融资能力调查



彭博社2020年光伏组件银行可融资能力调查结果
腾晖光伏排名第15

资料来源：2020年光伏组件银行可融资能力

腾晖光伏可融资能力 得到全球大多数银行的认可

亚洲



欧洲



美洲



全球合作伙伴 行业实力雄厚公司的信赖



04

全球项目 腾晖案例

海外大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



海外大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



海外大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.

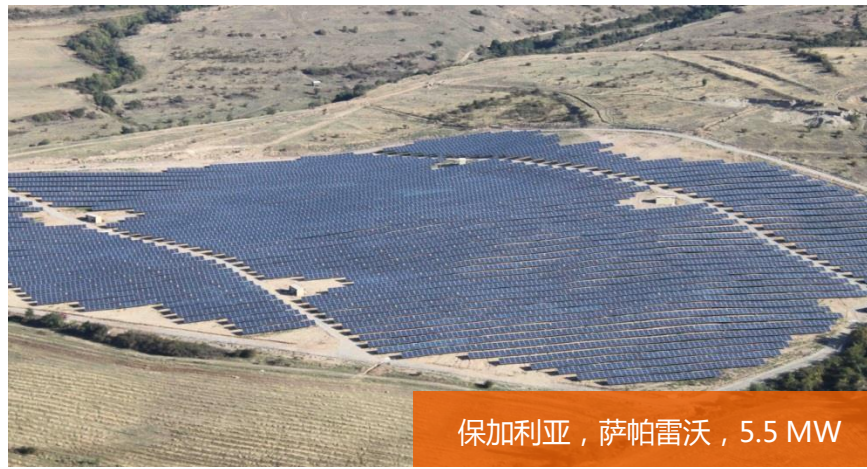


海外大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



法国贝塞尔, 12 MW



保加利亚, 萨帕雷沃, 5.5 MW



丹麦, 17.25 MW



保加利亚, 萨帕雷沃, 5.5 MW



美国汉娜磨坊, 1 MW

海外大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



国内大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



甘肃嘉峪关，100 MW



新疆伊犁，20 MW



甘肃金昌，100 MW



甘肃共和，30 MW

国内大型电站项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



海外大型工商业项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



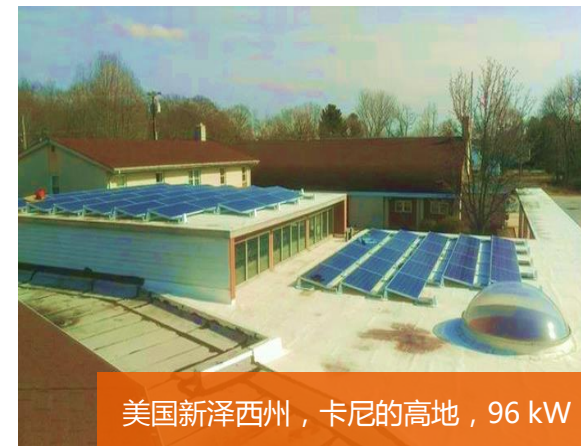
海外大型工商业项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



海外大型工商业项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



海外大型工商业项目

TALESUN
MAKE IT HAPPEN.



谢谢！