

苏州市乐能光伏有限公司

24小时服务热线：400-828-2877

邮箱：sales@luxensolar.com

网址：www.luxensolar.cn



# 乐能光伏

高发电量的  
光伏领跑者

品质为上  
追求卓越



# 品牌文化

LUXEN (乐能) 品牌的源起, 要追溯至2005年的欧洲。在全球太阳能光伏技术尚未普及运用的早期, 我们的创始团队就已经在西班牙开启了将光能最大化地转换成电能的实验室技术研究和工厂产业化探索之路。

在十余年的全球化发展历程中, 乐能光伏始终坚持“发电量就是经济效益”的产品理念, 通过技术的不断创新、材料的持续优化、设计的逐步改进, 提升光伏组件的光电转换效率, 增加光伏组件的发电量, 降低度电成本, 为全球三十多个国家逾千万用户创造了更高的经济收益, 在国际市场上建立了良好的口碑和卓越的品牌效益。

随着中国政府对绿色清洁能源的重视与投入, 乐能光伏凭借多年来在国际市场积累的成功经验和先进技术, 持续打造“高品质、高发电量”的核心竞争力, 为中国市场的广大用户带来高效优质的光伏组件产品; 与此同时, 我们已经在全国各大地区布局, 建立中心仓库和专业技术工程团队, 提供让用户全程无忧的贴心服务, 助力光伏绿色能源走进中国的千家万户。

展望未来, 乐能光伏将继续专注于研发和制造高发电量的光伏组件, 为全球用户提供最具竞争力的光伏产品。我们期待在迈向卓越的道路上与您携手同行!

## 选择乐能, 选择更高发电收益

乐能光伏是一家致力于高电量、低衰减光伏组件的研发、生产、销售的国际化企业, 在光伏组件的高效输出和智能控制等技术领域处于行业领先地位。公司于2005年在欧洲西班牙成立, 经过近20年的产业化发展, 乐能光伏为全球90多个国家和地区的近200万用户每年提供近2GW高效光伏组件, 每天为全球用户创造源源不断的电能和经济收益。

乐能始终致力于全球化发展, 放眼全球进行产业布局。目前在中国苏州, 南通建立2个全球行业领先的光伏研发和生产基地, 在西班牙、日本、巴西、波兰、澳大利亚, 中国等地设立了分支机构, 全球雇员600余名, 产能近3GW, 全球光伏出口排名前20强。乐能生产基地都通过了ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001国际体系认证, 光伏组件的制造体系及质量管理体系通过了德国TUV机构的IEC标准审核, 展现了乐能光伏卓越的管理能力和制造水平。

# 关于乐能

## 选择乐能, 选择全程无忧服务



# 精益

# 智造

## 国际领先的制造水平

乐能光伏的制造工厂采用世界级的全自动化生产线及业界领先的工艺技术,已全面通过ISO 9001、ISO 14001及OHSAS 18001等国际体系认证,严格按照国际电工协会颁布的IEC61215及IEC61730标准建立光伏组件的生产与质量监控体系,并获得了德国TUV机构的IEC TS 62941标准审核认证,标志着目前业界最高的光伏组件制造水平。

## 工业4.0智能化制造

乐能光伏的智能化车间运用物联网和互联网等信息技术,将ERP系统及MES系统(制造执行系统)导入生产制造,对光伏组件从原材料到成品的每个生产环节进行记录和追踪,同时对整体产线及制造过程进行实时监控、分析和改进,提高了生产效率,降低了生产成本,大幅度改善了产品的质量合格率。

- ◇ 物料与生产实现无缝对接
- ◇ 设备使用的有效性提高10%以上
- ◇ 产品制造一次性合格率提高5%
- ◇ 从原材料到成品实现100%可追溯

# 卓越品质

## 高发电量是质量的真正核心

光伏组件质量的真正价值是其产生的电量。乐能光伏坚持国际质量标准，实施一流的质量控制流程，为客户提供高发电量、高可靠性、低衰减度的优质光伏组件。

乐能高效光伏组件在南非开普敦项目及中国山西大同国家光伏领跑者示范基地的项目中，实际发电量比国际大厂的组件高出2% - 5%，充分证明了它的卓越性能。

## 极端环境下的高可靠性

从原材料的选择开始，乐能光伏就将组件的可靠性作为考虑的第一因素。我们的组件通过了德国TÜV SÜD、中国CQC、美国UL等国际一流实验室和认证机构的严酷测试，适用于任何气候和地理环境，包括环境与气候条件极为恶劣的地区，如氨气浓度很高的农场、昼夜极端温差的沙漠及盐雾腐蚀的海滨等区域。

**25年**  
产品功率保证

**12年**  
产品质量保证

## 多重检测保障坚固品质

乐能光伏的组件在工厂要经过至少36项严格测试，合格之后才能够出厂送到用户手中。这些测试的目的是最大限度地确保组件在25年的使用期内能够保持始终如一的可靠品质和稳定的电力输出性能。

## 国际领先的测试实验室

乐能光伏联合西班牙CENER实验室、德国TÜV SÜD实验室及中国国家光伏检测中心(CPVT)，对采用的原材料以及制成的成品组件进行严格的长期测试，力求将质量瑕疵的风险降至最低。此外，我们已在中国工厂筹建国际领先标准的光伏实验室，可检测和评估组件的发电、衰减、安全等各项性能指标。





Clean Energy Council



## 全球范围的体系及产品认证

乐能光伏拥有业界最权威的第三方认证机构(如德国TÜV SÜD、美国UL)颁发的各项产品认证证书及体系认证(ISO 9001, ISO 14001及OHSAS 18001)证书,能够满足全球各个市场对光伏组件的准入要求。在中国,乐能光伏的高效光伏组件不仅拥有中国质量认证中心颁发的CQC证书,更获得了“光伏领跑者”一级能效认证,这是对乐能产品质量的最好证明。

# 产 品 保 险

## 世界级保险公司及银行机构保驾护航

乐能光伏以突出的品质和优良的口碑,获得了各大保险机构和金融机构的信赖与支持。我司携手中国及国际一线保险公司,为乐能生产的所有光伏组件投保25年不可撤销产品质量及性能保险,通过保险机构来保障买家的利益,解决了买家的后顾之忧。此外,乐能光伏已被40余家国内和国外银行列入供应商名录,打通了客户的银行融资渠道,为客户开发项目提供了可靠的资金支持



# 认证专利





## LUXPOWER<sup>®</sup> 常规组件

LUXPOWER<sup>®</sup>常规组件具有高发电量、高可靠性、低衰减度的卓越品质,可满足从小型的私人屋顶到大规模的光伏电站的各种应用需求。乐能光伏的25年功率线性质保,保障了投资者的稳定收益。



大片组件

## LUXMAX<sup>®</sup> 大片组件

LUXMAX<sup>®</sup>系列超高效率组件具有超高的发电效率和更好的抗衰减能力,可给单位面积上的光伏应用带来最大化的收益。满足对品质及效率具有苛刻要求的客户。

## LUXHYPER<sup>®</sup> 半片组件

LUXHYPER<sup>®</sup>系列超高效半片电池组件,应用先进的半片电池技术,在降低内阻损耗的同时又降低了热斑风险,进一步提高了组件的发电效率。满足对品质和效率具有极致要求的客户。



## LUXCLEAR<sup>®</sup> 双玻组件

LUXCLEAR<sup>®</sup>双玻组件具有卓越的抗腐蚀、抗沙尘、抗PID衰减、防水气渗透、防变形隐裂的性能,可承受高达1500V的系统电压,适合在任何极端环境下使用,保障30年可靠使用寿命,让投资者获得更长久的回报收益。



# 乐能产品

# 项目案例



120兆瓦 项目  
安徽, 中国  
2016

500千瓦 项目  
伊兹密尔, 土耳其  
2014



900千瓦 项目  
苏州工业园区, 中国  
2018



3兆瓦 项目  
熊本, 日本  
2015



56千瓦 双玻项目  
加利福尼亚州, 美国  
2012

152千瓦 项目  
瑞士  
2018



更多案例

