

亿晶光电

光伏技术领跑者



01

亿晶概况

02

产业布局

03

核心优势

04

系列产品

05

荣誉资质

06

合作伙伴

07

项目案例

08

社会责任

09

战略规划

10

未来愿景

01

亿晶概况



KEENSTAR

亿晶光电

光伏技术领跑者

- 全球领先第一梯队 TIER 1 组件制造商
- 持续为中国 9 大电力央企提供高品质光伏组件
- 荣获PVEL “TOP PERFORMER” 组件制造商称号
- 荣获EUPD “TOP Brand PV MENA 2023” 荣誉称号
- 专业光伏制造商，兼容最新矩形电池片技术



2003

亿晶1.0时代 亿晶光电成立



2011

亿晶2.0时代 中国沪市A股上市



2022

亿晶3.0时代 常州 滁州双基地



KEENSTAR

亿晶光电

经营情况



2024年营业收入

34.78亿元



2024年总资产

61.5亿元



股票代码

600537



员工人数

1500+



中国民营企业

500强



亿晶光电

企业文化



企业愿景

- 成为全球领先
光伏智造及智
慧能源解决方
案供应商



企业定位

- 光伏电站多场景解
决方案首选供应商



企业使命

- 提供最可靠的清洁能源



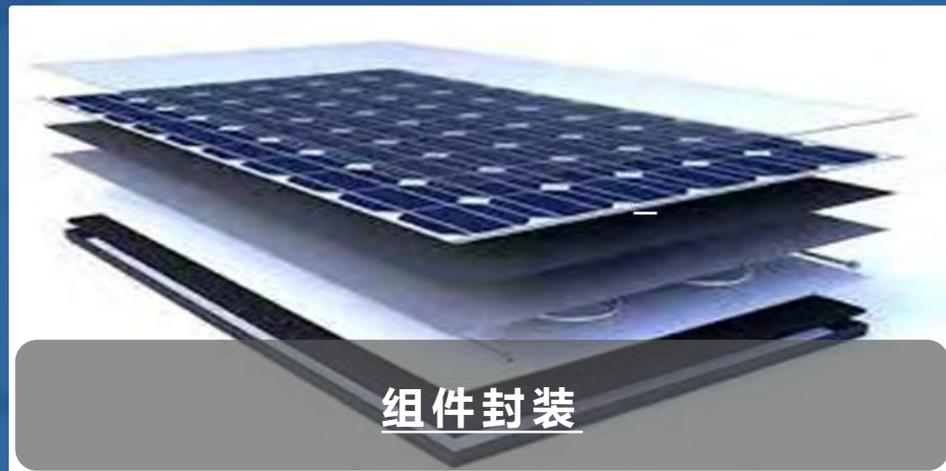
产业布局



亿晶光电

全球先进的生产产线

多年来，亿晶光电以“提供最可靠的清洁能源”为使命，一直位列全球权威机构彭博新能源财经评选的“全球光伏制造商TIER 1排名”榜单，专注在光伏电池制备、光伏组件封装、电站系统应用和电站维护运营四个环节。





亿晶光电

综合能源业务

亿晶新能源为用户提供储能电站和光伏电站技术研发、产品及工程设计、技术咨询、EPC总包、工程项目管理、光伏电站运营管理、融资投后管理等全方位服务，为客户提供差异化、定制化的“一站式智慧综合能源服务”，可应用于发、输、配、用电等各个领域，既能满足家用储能需求，也能满足商场、大型写字楼及厂区园区等工商业场所的储能需求，助力3060碳达峰、碳中和。



19.8MW

安徽/全椒

屋顶分布式电站项目
采用亿晶自主设计的BIPV屋顶结构
并网时间：2024年5月



30MW+40MWh

江苏/常州

光储充一体化项目
并网时间：2023年12月



8MW

广东/中山

污水处理厂分布式电站项目
并网时间：2023年11月



12MW

江苏/盱眙

屋顶分布式电站+工商业储能项目
并网时间：2023年7月

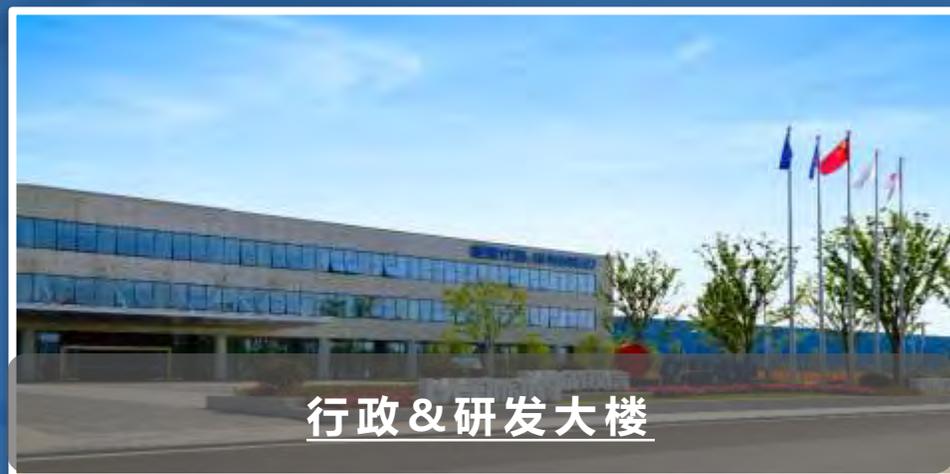
亿晶光电常州生产基地

常州生产基地占地1500亩，现拥有5GW高效晶硅电池产线及10GW高效晶硅组件产线。



亿晶光电滁州生产基地

滁州生产基地项目总用地约1000亩，现拥有10GW高效N型TOPCon电池产能，后续规划10GW光伏切片及10GW光伏组件项目。





亿晶光电

KEENSTAR

全球营销网络



03

核心优势



亿晶光电

五大核心优势



老牌可靠



技术领跑



尖端产线



国资认可



无忧售后

22年的历史
沪市A股上市光伏企业

NO.1 客户口碑
大客户满意度100%

央视 《品质中国》
光伏行业-合作伙伴

老牌可靠

技术领跑





亿晶光电

技术领跑

- 2008年，亿晶获评中国博士后科研工作站。
- 2010年，组件测试实验室顺利通过德国VDE测试机构的TDAP计划，成为互认实验室公司。
- 2011年，组件实验室荣获中国合格评定国家认可委员会(CNAS)国家实验室认可证书，是行业中较早一批获得CNAS认可的少数光伏实验室之一。
- 2020年，亿晶光电与TUV莱茵进行战略合作暨TMP目击实验室。
- 2021年，获评中国质量认证中心颁发的国内首张光伏组件绿色产品认证最高等级证书。
- 2023年荣获中国质量认证中心颁发的首张光伏行业“零碳工厂”认证证书
- 2024年荣获国家级“绿色供应链管理企业”称号

常州亿晶光电科技有限公司

博士后科研工作站

POSTDOCTORAL PROGRAMME

人力资源和社会保障部
全国博士后管委会

二〇〇八年二月

江苏省太阳能材料

工程技术研究中心

江苏省科学技术厅



KEENSTAR

亿晶光电

尖端产线 (产品通过各项全球一流认证测试)





KEENSTAR

亿晶光电



尖端产线 (电池车间)

- 成熟可靠的TOPCon量产工艺。
- 采用MES +AGV智能化管理模式，实现数字化，自动化运行模式。



KEENSTAR

亿晶光电



尖端产线 (组件车间)

- 智能化产线拥有全自动光学检验判定的设备（基于AI技术），视觉智能检测组件产品的瑕疵情况，代替传统人工检测判断。提高产品的检测效率及良率。
- 智能化产线设备运用精准定位焊接方案，实现MBB组件生产所需的毫米级精确定位。



24小时响应速度
7*24*365无缝隙售后服务



项目地调试技术支持团队
提供现场技术支持年均高达265天



主动回访
定期开展质量回访确保安全质量

无忧售后

04

系列产品



亿晶光电

极光Pro⁺系列₂₁₀电池片

595~630W

- 较常规TOPCon组件发电能力提升4.2%
- 首年衰减 $\leq 1\%$ ，线性衰减 $\leq 0.4\%$
- 更优的跟踪支架匹配
- 超高的装柜容量，极低的运输成本



星辰Pro系列¹⁸²电池片

420~600W

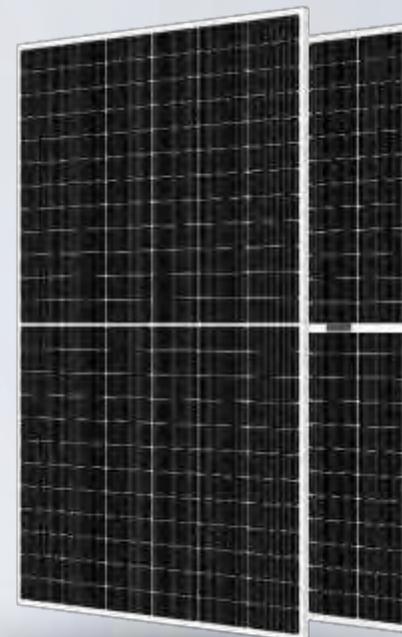
- 首年衰减低于1%
- 稳定的温度系数
- 优秀的弱光效应
- 采用TOPCon技术
较PREC产品发电能力提升6.3%



极光Pro系列²¹⁰电池片

690~730W

- 首年衰减低于1%
- 稳定的温度系数
- 超高双面率
- 采用TOPCon技术
较PREC产品发电能力提升6.7%



星辰系列

182电池片

385~560W

- 领先高效的封装技术
- 成熟的配套系统
- 超低的功率衰减, 年度衰减 $\leq 0.45\%$
- 超低的度电成本, 对比450W产品降低6%



极光系列

210电池片

585~670W

- 领先高效的封装技术
- 高功率, 低开压, 组串功率提升34%
- 超低的功率衰减, 年度衰减 $\leq 0.45\%$
- 超低的度电成本, 对比450W产品降低6%



BIPV星云系列

182电池片

315W

- 安全可靠 满足建材和光伏双标准要求
- 色彩随心 多种色彩可选，稳定无色差



BIPV星辰顶系列

182电池片

440~460W

- 高度匹配工业厂房系统
- 装机容量更大
- 使用寿命更长
- 安装简单，维护方便





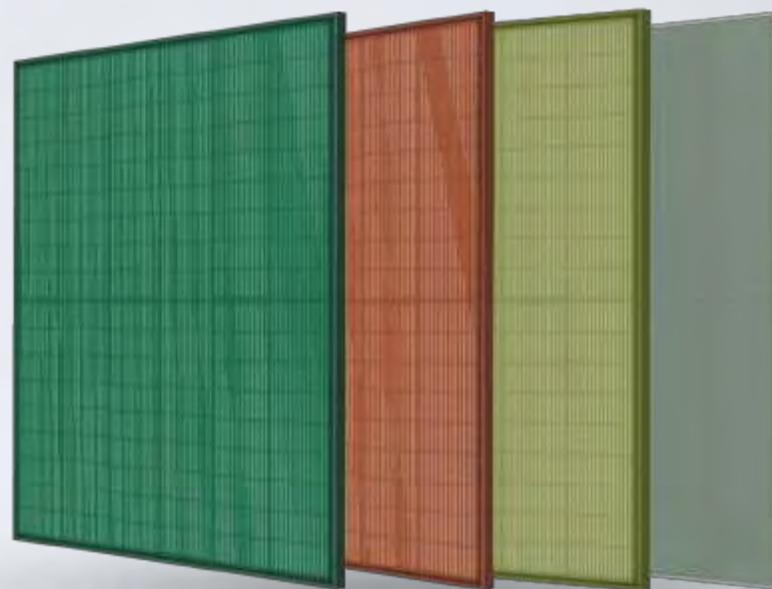
亿晶光电

BAPV 幻彩系列

182电池片

245~355W

- 色彩随心 多种色彩可选
- 稳定无色差



05

荣誉资质

荣誉资质

自成立以来，亿晶光电践行“诚信、双赢、求实、创新”的企业价值观，一直致力于为全球客户提供卓越的光伏产品和服务，努力成为全球领先光伏智造及智慧能源解决方案供应商。凭借在行业内的领先优势，亿晶光电荣获众多荣誉资质。

国家级5G工厂

国家级绿色工厂

首张光伏行业
“零碳工厂”认证证书

中国光伏“领跑者”
认证证书

第四批智能光伏试点
示范企业

国家火炬计划重点
高新技术企业

CNAS国家
实验室认可证书

国家知识产权
优势企业

海关AEO高级
认证企业



合作伙伴



亿晶光电

KEENSTAR

合作伙伴

携手共赢 共享低碳世界





项目案例



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
沙漠集中电站项目

项目业主
国家电投集团

装机容量
300MW

亿晶供货
136MW

装机地点
内蒙古达拉特

并网时间
2018.08

世界最大光伏板图形电站
荣获吉尼斯世界纪录认证



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
水面渔光伏电站项目

项目业主
亿晶光电

装机容量
160MW

装机地点
江苏金坛

并网时间
2015.06



亿晶光电



项目类型
山地农光伏电站项目

项目业主
国家电投集团

装机容量
30MW

装机地点
贵州平箐

并网时间
2015.04



亿晶光电



项目类型
高原扶贫电站项目

项目业主
国家电投集团

装机容量
30MW

装机地点
四川阿坝州

并网时间
2019.03



项目类型
漂浮式电站项目

项目业主
中国华能集团

装机容量
320MW

亿晶供货
200MW

装机地点
山东德州丁庄水库

并网时间
2020.09



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
50.36MW

装机地点
西班牙·巴利亚多利德

并网时间
2025.05



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
376MW

装机地点
巴西·伯南布哥

并网时间
2023.06



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
17.1MW

装机地点
意大利·西西里

并网时间
2023.06



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
206.5MW

装机地点
丹麦·勒泽克罗

并网时间
2022.09



KEENSTAR

亿晶光电



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
9.97MW

装机地点
德国·万肯多夫

并网时间
2022.08



项目类型
地面光伏电站项目

装机容量
12.5MW

装机地点
英国·伦敦

并网时间
2016.03



4MW 以色列·哈拉瓦

项目类型：地面光伏电站项目
并网时间：2019年3月



500KW 日本·富里市

项目类型：地面光伏电站项目
并网时间：2015年9月



4.8MW 希腊·兹拉马

项目类型：地面光伏电站项目
并网时间：2015年2月

08

社会责任

作为一家老牌光伏企业，一直以来，亿晶光电始终坚持稳健经营，与各方建立信任合作伙伴关系。为适应公司战略发展需要，进一步完善公司治理结构，公司深化董事会对ESG事宜的部署参与。通过聚焦新技术、新业态，着力打造创新型企业，致力于为全球用户提供高效、高性能、高性价比的光伏产品和服务，系统践行卓越绩效管理，全力推动经济、社会和环境的协调健康发展。



11.37 亿元
上市以来纳税总额



0 万元
公司因环境污染等造成的
的其他社会成本



1034.49 万元
环保总投入(2024年数据)



15742.83 MWh
光伏自发电力(2024年数据)



0 件
经确认的腐败事件



100 %
危险废弃物处置率



战略规划

可持续发展战略



产能扩建

- 坚持垂直一体化产业链发展战略
- 逐年稳步进行产能扩充



场景应用

- 光伏+储能
- 光伏+农业
- 光伏+建筑



全球布局

- 全球智能制造基地建设规划
- 立足国内市场，提高海外市场比重



亿晶光电

10

企业愿景

成为全球领先光伏智造及智慧能源解决方案供应商



谢谢观看