



阿特斯阳光电力集团股份有限公司 2026年度“提质增效重回报”专项行动方案

半年度评估报告

卓尔不同 光储先锋



目录

CONTENTS

- 01 聚焦主业 提质增效，巩固市场领先地位
- 02 技术引领 提升核心竞争能力
- 03 创新驱动 研发加码，专利筑基
- 04 数智运营 拥抱AI，全球化运营提效
- 05 股东回报 优化机制，提升投资者获得感
- 06 投资者沟通 强化互动，提升市值管理效能
- 07 规范运作 稳健治理，保障投资者合法权益

前言

PREFACE

阿特斯阳光电力集团股份有限公司(以下简称“公司”或“阿特斯”)是全球领先的光伏组件和大型储能系统产品制造商之一。公司始终秉承“卓尔不同”的经营理念 and “成就客户、创新思变、百折不挠、追求卓越”的价值观，致力于实现“让太阳能走进千家万户，给子孙后代更美好的地球”的企业愿景。基于对未来发展的坚定信心，及对投资者高度负责的精神，公司制定了《阿特斯阳光电力集团股份有限公司 2026 年度“提质增效重回报”专项行动方案》（以下简称“行动方案”），努力实现经营业绩持续稳定的增长，为客户、股东、员工及其他社会各方创造价值，积极回报利益相关方。

2026年上半年，行动方案主要举措的落实（进展）及成效情况如下：



2026年上半年

127.8 亿元
营业收入3.0 亿元
归母净利润6.1 GWh
大型储能系统销售量
同比增长103.3%

行业荣誉: 权威认可, 持续领跑



最佳表现组件制造商

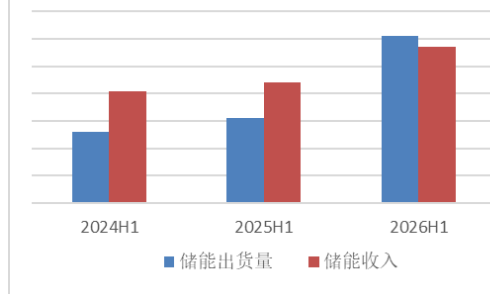
全球A级 光伏组件制造商
全球电池储能系统集成商TOP 10

BloombergNEF

第一梯队 光伏组件制造商
第一梯队 储能系统供应商S&P 第一梯队 光伏组件厂商
第一梯队 储能系统集成商

储能系统: 规模放量, 盈利压舱

2024-2026半年度储能业务情况



2026年上半年, 公司全球项目加速落地, 实现大型储能系统销售6.1GWh, 同比大幅增长103.3%。报告期内, 公司储能系统业务收入占比提升至**44%**, 较2025年显著提升, 储能业务已成为公司营收和利润的核心支柱。公司位居北美、欧洲头部储能系统集成商之列, 截至报告期末, 全球储能系统出货突破23GWh。

光伏组件: 量利平衡, 价值优先

180 GW
全球累计出货

~90%

2026H1海外出货占比

报告期内, 光伏行业仍处于供需关系调整、价格竞争加剧的深度调整期。公司坚持“量利平衡”的经营策略, 主动收缩出货量、优化出货结构, 聚焦高价值区域与长期战略客户, 助力行业由价格竞争向价值竞争转变。

02 技术引领

提升核心竞争能力



技术研发：先进电池技术持续迭代

TOPCon 研发效率 **27.61%**

- ✓ TOPCon三代技术开发阶段，最大化的降低电池复合和高效的光学利用率，目标效率为27.7%，组件功率最高670W

HJT 研发效率 **27.7%**

- ✓ p型超薄HJT电池初始效率（BOL）超过23.0%，厚度低于50微米，功率质量比达1.5W/g
- ✓ 合资平台运营的美国HJT光伏电池工厂，一期2GW已于2026年7月投产，预计将于2026年10月进入全面生产

钙钛矿/HJT叠层电池

- ✓ 与中科院宁波材料技术与工程研究所联合开发
- ✓ 基于n型HJT的两端叠层电池转换效率突破至33.6%

产品创新：高效光储方案赋能客户

TOPCon 第三代高效组件产品

超高功率
超一级能效
降低BOS系统成本



更低衰减
1%首年衰减
0.35%年度线性衰减



优异性能
高发电量、低LCOE
双面率最高90% 低温度系数



差异化选项
可叠加多项功能
实现全方位功能



SolBank 4.0高密度长时储能



2-8 小时场景

为6小时以上应用场景特别设计优化的长时产品版本



更低LCOS

通过降低CAPEX、辅助功耗，提升产品寿命、充放电效率，全面优化全生命周期LCOS



更高密度

单体能量密度提升25%
场站能量密度提升40%+

03

创新驱动

研发加码，专利筑基



27,653.64 万元

(扩展口径 44,392.26 万元)

研发投入

2.16%

研发投入占比

5,435项

累计申请专利

2,195项

维持有效专利

持续参与光伏领域标准体系建设，积极开展行业标准及测试方法研究工作：

- 牵头制定多项光伏领域国家标准及指导性技术文件并获工业和信息化部、国家标准化管理委员会批准发布。
- 报告期内，公司主导了1项IEC国际标准立项（IEC TS 62788-9-2 光伏组件用材料的测量程序 第2部分：玻璃—物理及强度性能测试），正在主导制修订3项IEC国际标准（IEC TS 63624-1 光伏组件紫外诱导功率衰减测试方法、IEC TS 63202-8 光伏电池-晶体硅光伏电池紫外诱导功率衰减测试方法、修订IEC TS 62788-8-1光伏组件用材料的测试程序第8-1部分导电胶-材料特性测量）。
- 已发布一项行业标准（SJ/T 12229—2026 光伏组件破损修复技术规范），正在编制另一项行业标准（2025-1668T-SJ光伏组件紫外诱导衰减测试方法）。
- 上述标准覆盖光伏电池、组件及关键测试评价方法等产业链重要环节，有助于推动行业技术规范统一、产品质量提升和检测结果互认，促进光伏产业高质量发展，通过参与国家和国际标准制定，为行业技术进步和规范发展贡献力量。

04

数智运营

拥抱AI，全球运营提效



智能制造

深化MES、设备数据采集与生产运营分析平台，覆盖组件、电池、切片及储能，提升生产透明化、质量追溯与精细化管理。



销售与客服

完善CRM及客户服务平台，统一服务入口、多渠道触达、流程自动化，提升客户响应效率。



AI应用

建设企业级AI应用平台与智能体体系，落地智能知识库、智能客服、智能运维、智能分析。



全球运营

推进制造、供应链、销售、财务等核心系统升级，支撑海外基地建设与国际业务协同。



信息安全

加强云平台、运维与数据安全治理，完善访问控制、终端安全与AI应用安全管理。

☆ 江苏省2026年先进级智能工厂——阿特斯旗下三家工厂入选；截至目前**累计九家工厂**获评，覆盖硅片、电池、组件及储能核心业务。



05

股东回报

优化机制,提升投资者获得感



现金分红: 2025年度权益分派已完成

2026年7月15日向全体股东每10股派发现金红利 **0.9879**元 (含税)

2025年度现金红利 **355,029,510.49**元 (含税)

股份回购: 2026年新一期回购稳步推进

回购方案: 2026年4月28日, 公司开启2026年度回购计划, 以集中竞价交易方式回购公司发行的人民币普通股 (A股), **回购资金总额不低于人民币4亿元, 不超过人民币6亿元**, 回购股份用于股权激励及/或员工持股计划, 回购股份期限自董事会审议通过本次回购方案之日起 12个月内。

回购方案: 截至 2026年7月31日, 公司以集中竞价交易方式累计回购股份20,931,515股 (占总股本0.57%), 回购成交的最高价为11.35元/股、最低价为 9.02元/股, 回购使用的资金总额为人民币211,811,070.72元 (不含印花税、交易佣金等交易费用)。

投资者交流 深化沟通, 管理层直面市场

- 上证路演 集体业绩说明会 1次
- 进门财经 业绩说明会 1次
- 组织参与路演、反路演、券商策略会、线上交流、现场调研及参观等多种形式的投资人交流近 150场, 覆盖机构投资人近 900家。
- 公司董事和高级管理人员积极参与, 就公司经营情况和行业动向开展深入交流。



互动信披 多渠道多形式, 提升传播效果

- 2026年上半年发布定期报告2份, 临时公告39篇, 备案文件89份和上网文件35份
- 采用图文解读等可视化形式提升公司定期报告可读性和信息披露有效性
- 通过新媒体平台制作并传播公司业绩长图、业绩新闻稿, 以图文结合的方式便利投资者阅读并获取重点信息, 增强了公司定期报告的市场传播效果
- 通过上证E互动平台回复投资者提问, 持续保持公司投资者热线、投资者关系邮箱等多种沟通渠道的畅通

品牌价值 资本市场认可提升

- 相继被纳入沪深300、科创50、MSCI中国旗舰指数等多类重要指数
- 报告期内, 公司入选中国上市公司品牌价值榜“全球影响力TOP100”, 并获评“中国企业全球影响力100强”“新能源设备及相关行业10强”, 体现了资本市场及社会各界对公司经营质量、治理水平和可持续发展能力的认可。

两会运作：夯实治理基础

2026上半年，公司召开股东会2次。公司严格按照《公司章程》及《股东大会议事规则》的要求召集、召开股东会，股东会的召集、召开、审议、投票、表决等程序均符合法定要求。中小股东现场与公司高管就行业发展与公司经营战略充分交流，依法保障并注重保护中小投资者权益。



2026年上半年，公司召开
董事会会议 3次

审计委员会 2次

战略与可持续发展委员会 1次

薪酬与考核委员会 2次

董 事 会 成 员			
魏晓舟	董事长	男	加拿大工程院院士、半导体材料科学博士、光伏产业资深专家
庄岩	董事、总裁	男	跨文化管理专家、战略和市场营销专家
张光春	董事、副总裁兼精密科技总经理	男	光伏技术专家、资深光伏封装专家、精密运营专家
潘乃宏	职工董事、财务总监	男	财务管理专家
张立南	董事	男	投融资及财务管理专家
任亦梅	董事	男	战略咨询和投融资管理专家
邵军	独立董事	女	财务管理专家
董杨	独立董事	男	法律专家、风险管理专家
杜玉和	独立董事	男	光电专家

董事会由9名董事组成（独立董事3名），下设审计、提名、薪酬与考核、战略与可持续发展四大专门委员会，按制度履职。

关键少数：严守合规底线

- 组织董高参加江苏证监局、上交所、上市公司协会等培训
- 董高忠实、勤勉履职，不存在无偿或不公平条件输送利益、或损害公司利益的情形。
- 建立针对董高的日常合规提醒机制：进入股票交易窗口期前发送禁止交易提示邮件（明确窗口期、监管规则及违规案例）；不定时发送避免短线交易提醒邮件，督促合规履职。

公司将继续严格落实“提质增效重回报”专项行动方案的具体举措，结合公司实际情况及投资者反馈，不断优化行动方案并推进方案落地。本报告所涉及的公司规划、发展战略等是公司基于现阶段实际情况作出的基本判断，未来可能会受到市场变动、政策调整等因素影响，具有一定的不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意相关风险。

阿特斯阳光电力集团股份有限公司董事会

2026年8月28日

