

联系我们

阳光能源控股有限公司（上市公司）

地 址：中国香港湾仔港湾道25号海港中心1402室
电 话：(852)3416 2000
邮 箱：info@solargiga.com

江苏悦阳光伏科技有限公司

地 址：中国江苏省盐城市建湖县高新技术经济区唐桥路777号
电 话：(86)0515 8656 5777

苏州分公司

地 址：中国江苏省苏州市工业园区2.5产业园N3栋4楼

北京办事处

地 址：北京市丰台区平安幸福中心A座43F

锦州阳光能源有限公司（总部）

地 址：中国辽宁省锦州市经济技术开发区赤峰街3段1-5号
电 话：(86)0416 508 1136
传 真：(86)0416 7188 277

日本办事处

联络人：佐藤正延
地 址：日本大阪府羽曳野市高鷲6丁目14-25
电 话：(81)080 8461 1567




扫码关注 阳光能源
www.solargiga.com

阳光能源控股有限公司
Solargiga Energy



阳光
让世界变得更美好



关于我们

阳光能源成立于2000年，2008年在香港上市（股票代码：00757.HK）。
公司集研发、生产、销售及光伏应用为一体，现有员工2000余人，在辽宁锦州和江苏盐城等地设有生产基地，在苏州设立分公司，在北京设立办事处，业务足迹遍布国内及全球主要光伏市场。经过二十余年的发展，阳光能源致力于为全球客户提供优质的光伏产品及服务，推动清洁能源行业发展。

稳健向上 解锁强劲实力

24 年企业历史

阳光能源成立于2000年，是光伏行业发展最稳定的企业之一。

20 GW组件产能

在辽宁锦州、江苏盐城设有组件生产基地，待2024年底全部投产，产能可达20GW。

400+ 国家专利

阳光能源致力于产品研发与技术创新，保证了企业持久的创新力和生命力，截至目前，累计获得400余项国家专利。

先进产能达90% 以上

2021年，江苏盐城悦阳二期组件投产，先进产能占比超90%。

产品远销全球30+ 国家和地区

营销网络遍布全球，包括日本、德国、韩国、越南、泰国、蒙古、马来西亚、菲律宾、巴基斯坦、瑞士、瑞典、阿富汗等全球三十多个国家和地区。

历久弥新 谱写创新历程



阳光勋章 获得多方认可

NO.92 新能源企业全球竞争力100强

NO.189 2022全球新能源500强企业

NO.297 2022中国能源企业500强企业

NO.12 2022中国光伏组件企业20强

NO.19 2022中国光伏企业20强

NO.33 2023年度全球光伏100强

NO.60 2023中国光伏百强品牌榜

TOP15 第十届港股100强之新能源股

TOP3 锦州阳光——锦州市功勋企业

江苏悦阳——盐城市三星级企业



- 国家级绿色工厂
- 国家级高新技术企业
- 全国五一劳动奖章
- 全国慈善爱心企业
- 亚洲光伏创新奖
- 国家智能光伏试点示范企业
- 国家知识产权优势企业
- 全国和谐劳动关系创建示范企业

- 中国光伏行业协会标准化技术委员会
- 户用光伏专业委员会第一届委员单位
- 中国电子材料行业协会常务理事单位
- 中国电子材料行业协会半导体材料分会副理事长单位
- 中国可再生能源学会光伏专委会专家委员
- 中国质量认证中心标准主要起草单位
- 中国光伏行业协会副理事长单位
- 中国光伏领跑者创新论坛最佳双玻组件供应商奖

产能分布

稳步扩张



组件

2023 10GW

2024 年底 20GW

产品尺寸兼容M10/G12

智能生产

自动化生产

阳光能源拥有先进的全自动化设备生产线，适配各类先进技术生产要求，产线兼容182/210mm等尺寸产品，并拥有全面的自动测试技术，实现从制造到「智」造的跃迁。

实时信息管理系统

阳光能源ERP业务平台可以做到实时交互、实时计划、实时执行、实时报表和分析，为企业输送源源不断的创新能力。此外，CNAS认证实验室还能实现产品测试数据共享，测试结果互认。

全流程质量管控体系

阳光能源基于三体系认证建立起涵盖生产全流程的质量管控体系，确保涉及产品质量的任一环节和要素都纳入组件开发和制程质量管理之中，以构建具有阳光能源特色的质量管控体系。



全球足迹

营销网络分布全球

在中国、日本、德国、澳大利亚等国家均设立办事处。

产品远销日本、德国、韩国、越南、泰国、蒙古、马来西亚、菲律宾、巴基斯坦、瑞士、瑞典、阿富汗等全球30多个国家和地区。



公司总部 营销客户群 办事处/生产基地

GIGA - N 系列

创造更优用户体验



GIGA - N 72

从1到N，突破高效边界。

双面双玻 | 22.95%量产效率 | 可靠性领先



GIGA - N 78

更大想象空间，更多N型新可能。

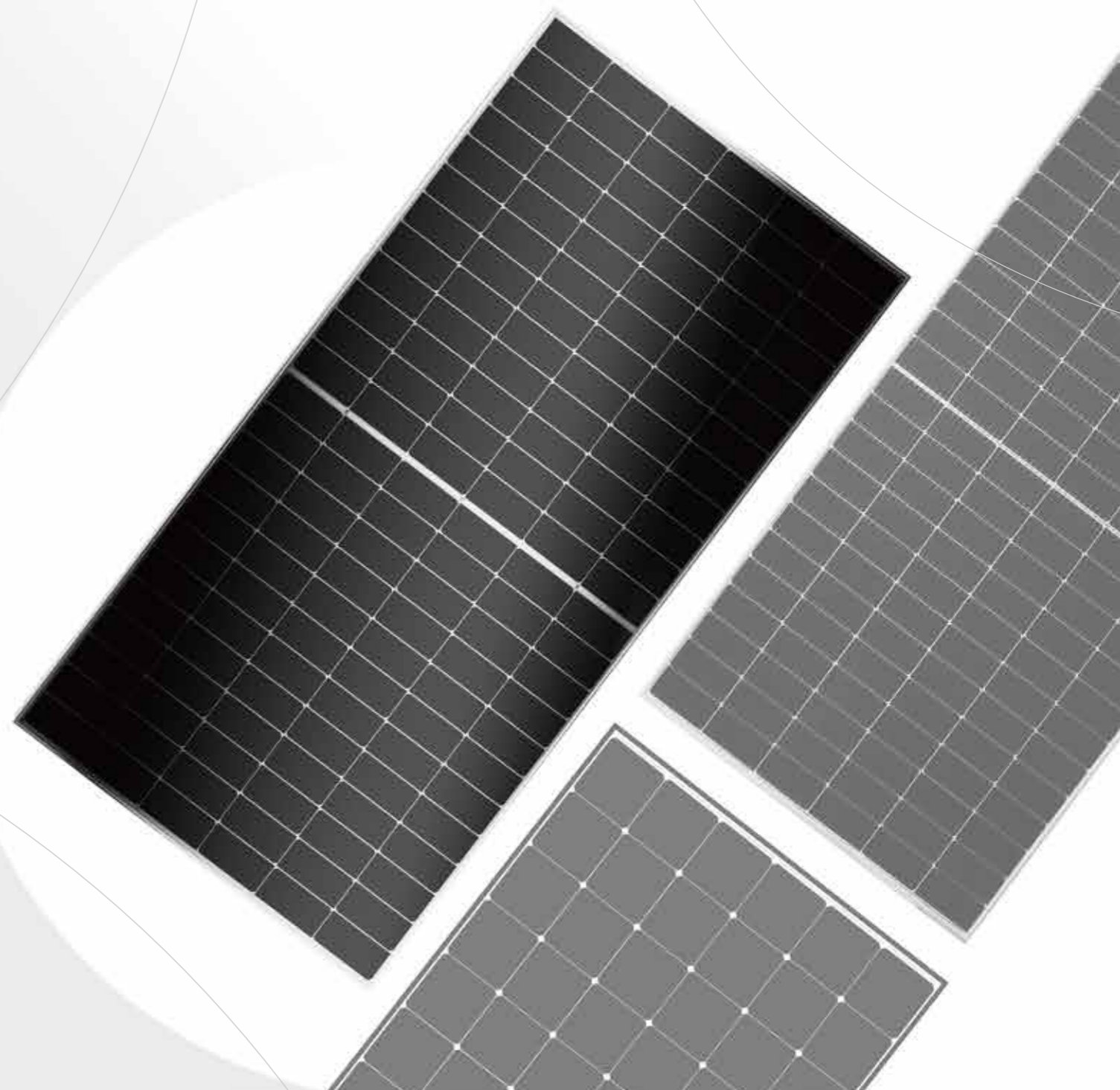
硬核实力 | 更低度电成本 | 更高性价比



GIGA - N 54

品质标杆，户用场景新选择。

精细化工艺 | 全黑设计 | 适配不同屋顶



产品应用

阳光能源提供多场景产品应用空间
为客户打造多维、甚至定制化新能源服务体验
涵盖大型地面电站、工商业和居民屋顶等多种项目类型



BIPV

BIPV设计及产品供货服务



分布式电站

分布式项目开发及供货服务



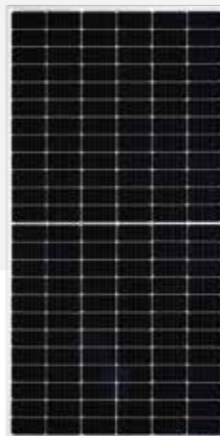
EPC服务

各类电站EPC服务



地面电站

大型地面电站开发及组件供货服务



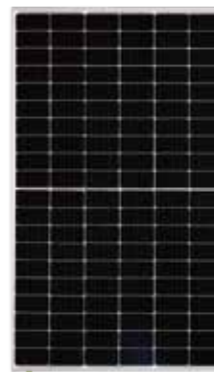
地面电站产品
高效·高能



住宅产品
美观·每天



工商业分布式产品
商业·商用



BIPV产品
灵活·零碳



N型TOPCon/HJT
突破·变革

矢志 创新



拥抱科技创新

阳光能源拥有先进的全自动化设备生产线，适配各类先进技术生产要求，产线兼容182/210mm等尺寸产品，并拥有全面的自动测试技术，实现从制造到「智」造的跃迁。

注重产学研合作

阳光能源拥有国家认证的CNAS实验室，可实现产品测试数据共享，测试结果互认等。此外阳光能源与大连理工大学联合建立了省级太阳能电池工程技术研究中心，与大连理工联合申报的“黑硅太阳能电池项目”被国家科技部列入863计划；并与沈阳建筑大学共建阳光能源沈阳建筑大学光伏建筑（BIPV）研究院。

生产技术突破

阳光能源相继推动M10和G12大尺寸产品革新、以及N型双面电池产品、N型双玻组件的研发与生产。拥有国际领先的N型单晶IBC电池技术，并采用先进的FPC组件封装技术。



2023

N型TOPCon高效组件
组件效率超过22.95%
功率高至700W+



2024

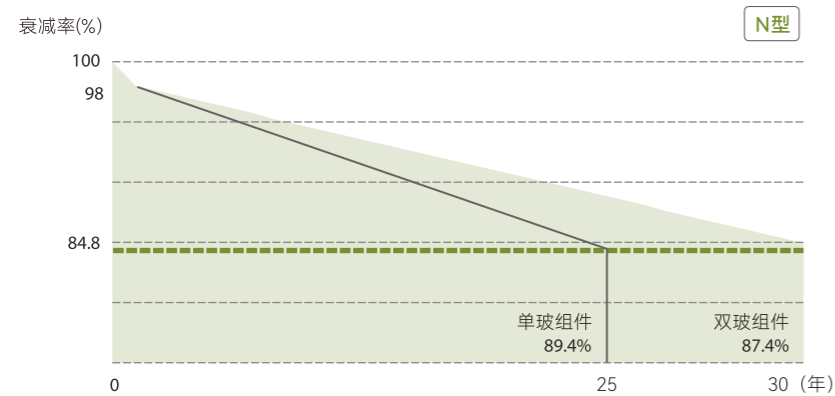
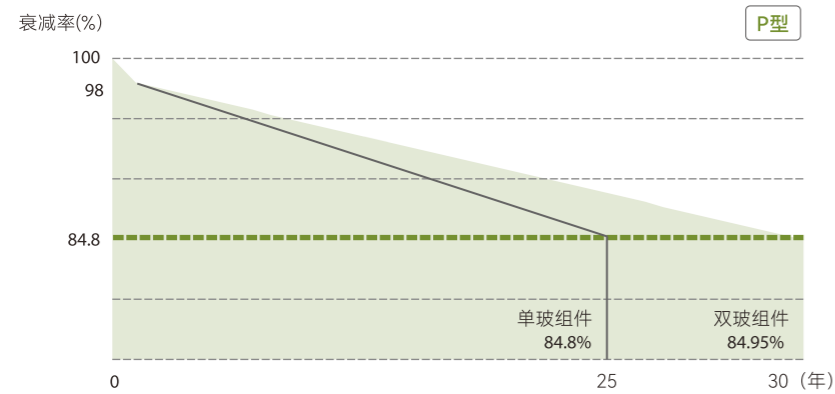
N型TOPCon-0BB、HJT高效组件
相对现有N型TOPCon产品
迭代升级，提效降本



未来

N型BC组件及750W+ 高效组件
阳光能源具有多年N型高效技术储备
未来将不断研究和开发N型BC组件及其他高效产品

可靠的产品品质



组件年衰减率低 领先的质量保证

针对单玻/双玻组件产品提供标准25年/30年线性功率质保;

首年2%，次年开始仅0.55%（单玻）/0.45%（双玻）年度衰减。其中阳光能源N型产品首年衰减低于1%，并保障所售产品在30年后的输出功率不低于原始功率的87.40%。

国际知名产品认证及保险



项目案例

—— 地面电站

澳大利亚 迈波隆加

4.95MW 地面电站
2022年 双玻405W



希腊 弗洛里纳

4.5MW 地面电站
2023年 双玻545W

项目案例

—— 地面电站

贵州 晴隆

90MW 地面电站
2021年 单玻445W



广东 开平

150MW 地面电站
2022年 双玻455W/545W

项目案例

地面电站

黑龙江 安达

500MW 地面电站
2021年 双玻375W/445W



山东 寿光

盐光互补 地面电站
2022年 双玻655W



项目案例



天津 宁欣

30MW 渔光互补
2019年 单玻305W



青海 格尔木

20MW 地面电站
2018年 单玻275W



内蒙古 达拉特

300MW 地面电站
2019年 双玻310W

项目案例

工商业屋顶 / 户用分布式

香港 Kwu Tung

78.3kW 分布式项目
2023年 单玻540W



香港 MOKO

78.3kW 分布式项目
2023年 单玻540W

项目案例



泰国 北柳府

700kW 分布式电站
2023年 单玻550W



波兰 霍什奇诺

200kW 分布式电站
2023年 单玻415W

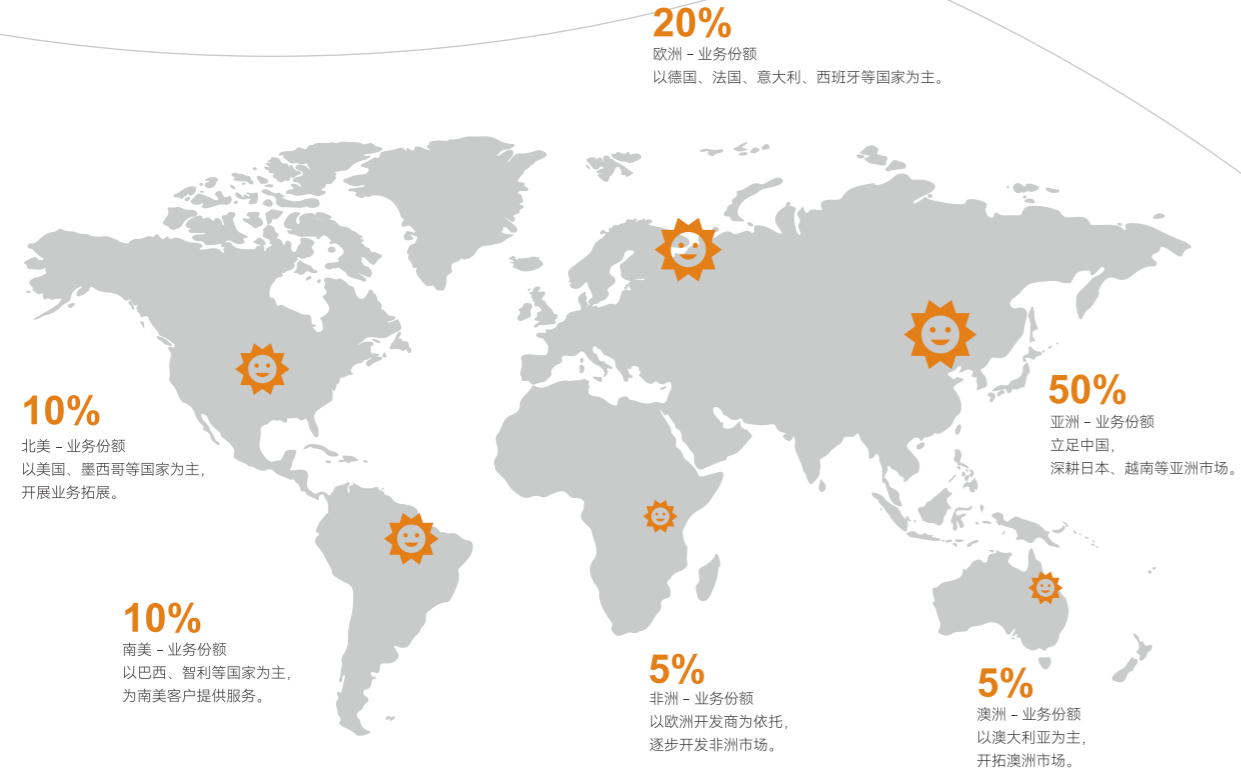


缅甸

2MW 工商业屋顶
2023年 565W TOPCon

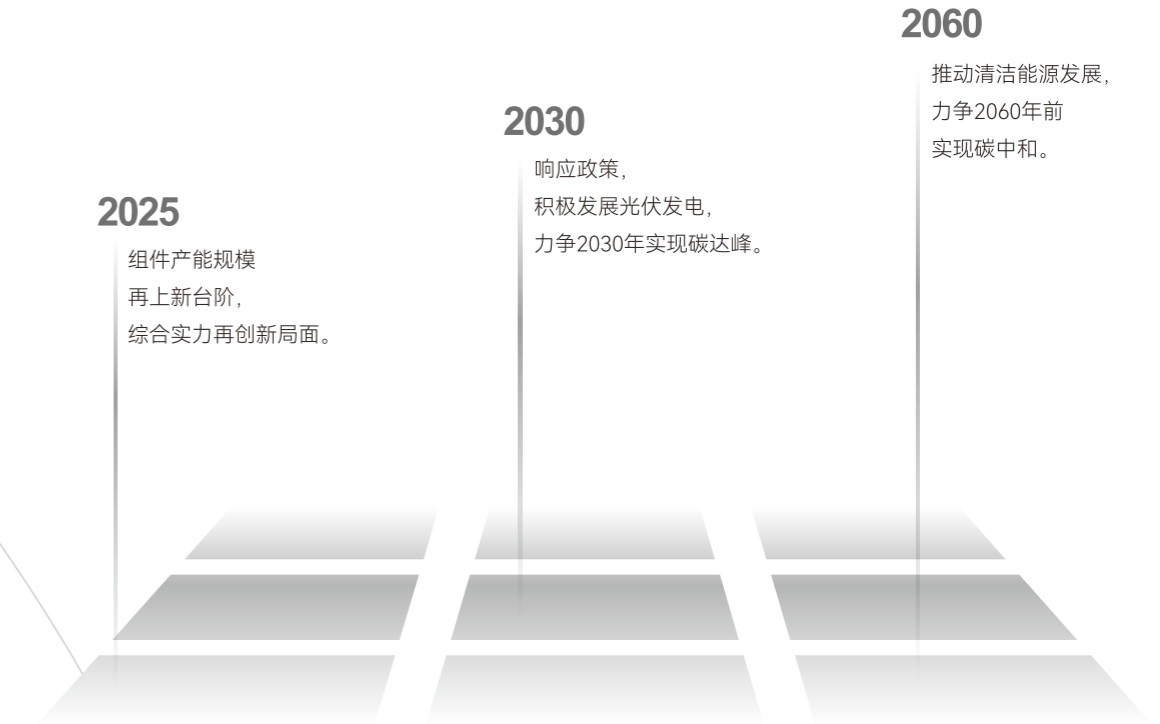
发展蓝图

阳光能源以中国为基础，持续深耕亚洲市场，同时大力拓展欧洲、北美、澳洲、南美市场。
加强全球化布局，为全球客户提供最具竞争力的产品，最真诚的服务。



拥抱未来

阳光能源将可持续经营作为企业经营决策的核心标准，并将ESG治理融入企业战略规划，始终秉持着绿色低碳、可持续发展的理念，致力于成为全球领先的太阳能单晶硅产品制造商。未来，阳光能源将通过光伏发电持续响应“双碳策略”，推动人类和地球的可持续发展战略，为加快实现能源体系绿色低碳转型做出贡献。



ESG

环境、社会责任、治理

秉持绿色理念 践行科技使命

驱动产业链净零排放落地

绿色共生 共创未来

www.solargiga.com

*阳光能源聘请独立ESG顾问协助本集团编备ESG报告及提供ESG相关咨询服务。并由董事会负责监督和审议本公司的可持续发展目标和制定战略，管理本集团ESG实践的方向、策略和报告，详情请查看我司官网ESG报告。

社 会 责 任

截至目前，阳光能源已根据香港联合交易所有限公司证券上市规则附录第二十七条所载的《环境、社会及管治报告指引》累计编制并发布7份ESG报告。

为响应国家政策、助力完成“双碳”的总体目标，阳光能源重视 ESG 风险的同时紧抓 ESG 发展机遇，将 ESG 治理融入企业文化与发展战略，进一步加强对可持续发展工作的系统性、规范化管理，使员工对公司的愿景及使命具有高度的认同感。而这种反馈最终会成为公司制定 ESG 战略、乃至将 ESG 治理落实到产品、服务和业务运营中的重要力量。

绿色生产

为了响应我国“3060”双碳目标，阳光能源专注减少生产过程中的碳排放。阳光能源最新报告年度内温室气体排放吨数为291,905.6，年内耗水总量为1,802,892立方米。本集团已订立《现行能源管理规则》以减少原水消耗并推广节水措施，对生产用超纯水亦进行回收重用。

产品质量控制

阳光能源一直把产品质量保证放在首位。针对客户提出的不良品退换需求，阳光能源品质保证部门会先对收回的不良品进行复检工作，并根据造成不良品的成因做出相应的处理方法。报告期内，阳光能源并没有任何因安全与健康理由回收已售或已运送产品的个案。

矢志创新

截至目前，集团研发累计投入资金超9.2亿元，研发技术人员340+，累计获得授权专利150+、累计获得国家专利400+，省市科学技术奖项50+，保证了企业持久的创新力和生命力。

重视员工发展

阳光能源深知员工不仅是公司的宝贵资产也是业务取得成功的推动者。集团为不同部门员工量身设计不同的培训计划，以应对其业务需要和提升员工的在职能力及帮助其积累经验。在最新报告期间内，员工培训总时数65,753小时，人均受训时长为25小时（男）/16小时（女）。