



企业质量信用报告



盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司

2025年4月9日

目 录

一、报告前言

- 1 报告编制说明
- 2 总经理致辞
- 3 企业简介

二、报告正文

- 1 企业质量理念
- 2 企业质量管理
 - 2.1 质量管理机构
 - 2.2 质量管理体系
 - 2.3 质量安全风险管理
- 3 质量诚信管理
 - 3.1 质量承诺
 - 3.2 运作管理
 - 3.3 营销管理
- 4 质量管理基础
 - 4.1 标准管理
 - 4.2 计量管理
 - 4.3 认证管理
 - 4.4 检验检测管理
- 5 产品质量责任
 - 5.1 产品质量水平
 - 5.2 产品售后责任
 - 5.3 企业社会责任
 - 5.4 质量信用记录

三、报告结语

第一部分 报告前言

1. 报告编制说明

1.1 报告内容客观性说明

《盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司--企业质量信用报告》是本着客观、公正的态度进行编写，报告内容真实、有效，符合公司实际情况。报告内容包括了企业质量管理、质量诚信管理、质量管理基础、产品质量责任等内容，定期公布，以接受社会的监督指导。

1.2 报告范围

报告的组织范围：盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司

报告的时间范围：2024年3月至2025年3月

报告的发布周期：本报告为年度报告

1.3 报告数据说明

本报告所有数据均来自公司实际情况或数据。

1.4 报告获取方式

本报告以网络版形式发布，可在公司网站获取。

2. 总经理致辞

光伏产业近年来前景广阔，正逐步走向“光储一体”“农光一体”等多元化发展。高速发展的同时，也需要“诚信为本”“质量为先”作为支撑点及基石才能够以质量求生存，以诚信促发展。因此，我司一直以来强调与各合作伙伴、政府部门保持沟通、诚信合作，打造双赢、多赢局面。

阿特斯坚决落实企业质量主体责任，严格遵守相关质量法律法规。我们的使命是“引领能源变革，共创阳光未来”，愿景是让太阳能走进千家万户，给子孙后代更美好的地球。为实现我们的愿景，阿特斯始终坚持“卓尔不同”的经营理念，践行“成就客户、创新思变、百折不挠、追求卓越”的核心价值观。通过不断夯实自身强大的研发力量，引领行业产品和技术创新；通过坚持“追求卓越”的精神，为客户提供卓越的产品与服务。

我们不仅制造和供应新能源产品，我们更在引领我们的客户、社会各界共同保护地球生态，致力于实现“碳达峰，碳中和”目标。这需要我们每一位阿特斯人遵循共同价值观，并将这样的价值理念通过行为方式影响我们的合作者以及利益相关者，共同致力于提升阿特斯整体品牌竞争力和影响力，确保阿特斯基业长青。

总经理：浦云龙

3. 公司简介

阿特斯阳光电力集团(CSIQ)由归国太阳能专家瞿晓铨博士于2001年创办，2006年在美国纳斯达克股票交易所上市。阿特斯的企业愿景是“让太阳能走进千家万户，让子孙后代享有一个更加干净、美丽的地球！”在瞿晓铨博士的带领下，阿特斯已经发展成为全球最大的太阳能光伏产品和能源解决方案提供商之一，同时也是全球最大的太阳能电站开发商之一。截至2023年9月底，阿特斯已累计为全球160多个国家的两千多家活跃客户提供了超过110吉瓦的太阳能光伏发电产品。这些光伏产品生产的清洁电力足以满足全球2124多万户家庭的需求。阿特斯全球2.5万名员工，每天都在为实现“让太阳能走进千家万户，让子孙后代享有一个更加干净、美丽的地球！”的美好企业愿景而不懈努力。

公司通过多元化发展战略和市场布局，阿特斯集团分公司遍布全球6大洲23个国家和地区，已在全球范围内成立了20多个生产基地，是全球综合实力最强的国际化新能源公司之一。自2009年起，阿特斯一直在低风险国家和地区积极布局太阳能光伏电站业务。2015年，阿特斯以16.56亿元人民币收购了夏普旗下太阳能业务子公司Recurrent Energy，跃升为全球第二大太阳能光伏电站项目开发、建设运营商和整体解决方案提供商。阿特斯早期电站项目储备12.0吉瓦，后期电站项目储备3.7吉瓦，建设中的电站项目512兆瓦，运营中的电站956兆瓦。阿特斯在HIS年组件“质量最好”、“性价比最高”和“被购买次数最多”评选中，被客户评为第一名（2016年），阿特斯在巴西第二届年度创新技术大奖赛中获得“最佳组件制造商奖”（2016年），阿特斯被Greentech Media Research评选为全球第一名晶硅太阳能电站开发商（2017）。在全球知名太阳能调研机构GTM2017年12月发布的《全球顶级太阳能电站开发商》报告中，阿特斯凭借近8吉瓦处于运营和开发中的电站项目总量，位列全球第二。同时，阿特斯位列PHOTON Consulting“全球光伏企业财务健康、盈利水平和可持续发展“铁人三项”全能领先企业（2017）；阿特斯获Environmental Finance最佳结构性融资奖（2018），荣获POWER FINANCE & RISK颁发的两项交易奖（2018）；2019年，Bloomberg组件可融资性排名第一名，连续三年100%可融资；阿特斯位列彭博新能源财经全球最具融资价值组件品牌榜榜首（2022），阿特斯被彭博新能源财经评为光伏组件第一梯队供应商（2017-2024）；阿特斯连续十二年上榜中国能源（集团）500强，连续多年获评“中国对外贸易500强企业”，获得全球新能源500强。

盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司，是阿特斯阳光电力集团股份有限公司的子公司（以下简称阿特斯或公司），是阿特斯集团第5个组件生产基地。公司创立于2017年5月，注册地位于盐城市大丰区经济开发区永圣路5号，法定代表人为浦云龙。公司经营范围包括研发、生产太阳能绿色电池及组件、以太阳能电池片等新型光电子器件为主的新型电子元器件

及元器件专用硅材料，提供相关技术、咨询和售后服务；从事境外太阳能光电、光热发电等新能源电站项目及太阳能光电应用产品的设计、开发、系统集成、工程建设及运行管理、咨询服务；太阳能硅片、电池板、浆料贸易；从事货物及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的除外）。公司注册资本5.719亿元，占地300亩，规划新建16条高效太阳能组件生产线，建设厂房、附房面积约15万平方米，现有在职员工约700人。公司引进了最先进的高性能激光切片、红外加热焊接、汇流条自动焊接机、双面加热层压机、高精度排版机、自动装框机等关键生产设备。2022年度公司组件出货量为5067MW，营业收入862079万元（RMB）。2023年度公司组件出货量为6097MW，23年营业收入780259万元（RMB）；24年度公司组件出货量为8032MW，营业收入672402.34万元（RMB）。阿特斯是业内外公认的知名品牌，拥有最佳的产品质保保险，是世界光伏行业的龙头企业。公司先后获批江苏省民营科技企业、江苏省五星上云企业、江苏省绿色工厂、江苏省智能制造工厂、江苏省示范智能车间、江苏省两化融合管理体系试点AAA企业、江苏省高新技术培育入库企业，建成江苏省级企业技术中心1个、盐城市级研发机构2个，获得两化融合贯标管理体系、质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系以及能源管理体系认证。

第二部分 报告正文

1. 企业质量理念

随着公司发展规模不断壮大、外部市场环境急剧变化，持续将文化和人才作为阿特斯发展战略的重要基础尤为重要。2021年，公司管理层讨论并通过了阿特斯新的“使命、愿景和价值观”。

1.1 使命：引领能源变革，共创阳光未来。

1.2 愿景：让太阳能走进千家万户，给子孙后代更美好的地球。

1.3 核心价值观：成就客户、创新思变、百折不挠、追求卓越。

成就客户：以客户为中心，满足并超越内外部客户需求，提供有竞争力的解决方案，为客户创造最大价值，实现双赢。

创新思变：坚持自主性、首创性、先进性，引领行业创新，秉持管理、服务、模式创新，拥抱变化，快速响应，实现可持续发展。

百折不挠：言必行，行必果，不惧挫折，不懈追求，不达目的不罢休。

追求卓越：锐意进取，精益求精，追求更高目标。

1.4 公司质量方针

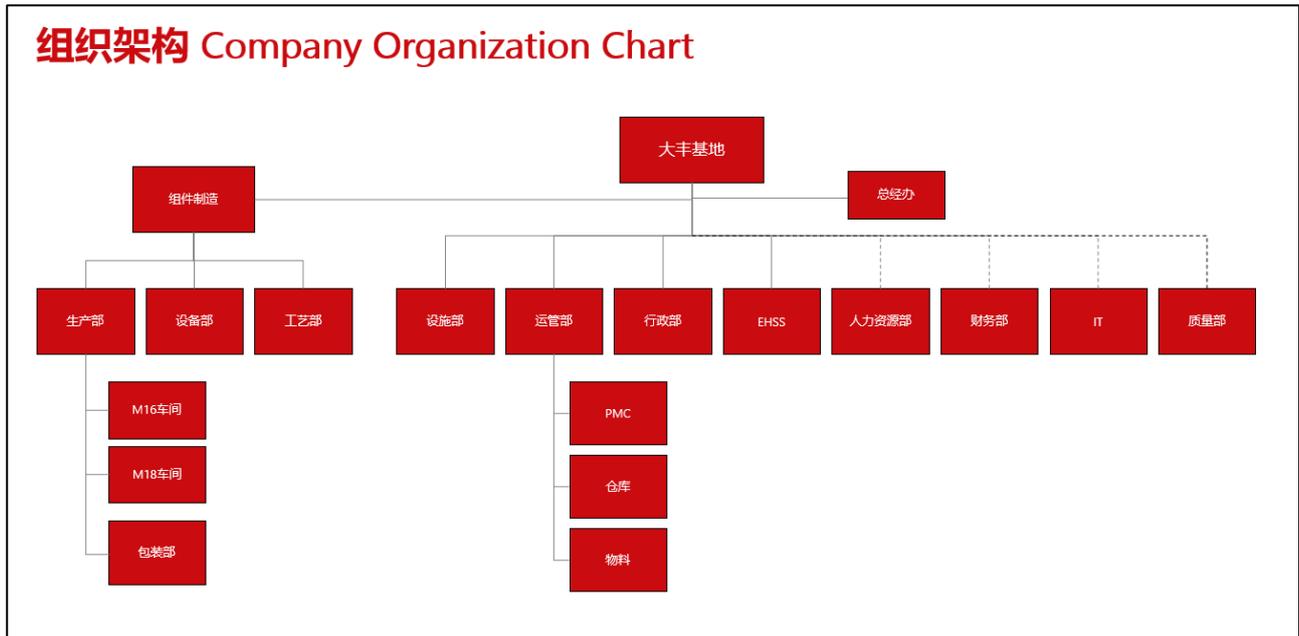
协同开发，超前科技，智慧运营，持续改进，我们为全球客户提供光储产品和解决之道。

1.5 经营理念

为实现我们的愿景，阿特斯始终坚持“卓尔不同”的经营理念，践行“成就客户、创新思变、百折不挠、追求卓越”的核心价值观。通过不断夯实自身强大的研发力量，引领行业产品和技术创新；通过坚持“追求卓越”的精神，为客户提供卓越的产品与服务。我们不仅制造和供应新能源产品，我们更在引领我们的客户、社会各界共同保护地球生态，致力于实现“碳达峰，碳中和”目标。我们每一位阿特斯人遵循共同价值观，并将这样的价值理念通过行为方式影响我们的合作者以及利益相关者，共同致力于提升阿特斯整体品牌竞争力和影响力，确保阿特斯基业长青。

2. 企业质量管理

2.1 质量管理机构图



公司成立以总经理为首的质量管理组织和质量部，制定了质量方针和目标，具有完备的质量管理体系。质量管理机构设专职人员负责公司的质量管理工作。各部门设立相应的质量管理组织，负责本部门的质量管理工作。质量部内设有来料检验 (IQC)、过程检验 (IPQC)、出厂检验 (OQC)、QE、QS 等管理模块。

质量管理组织的职责：

- (1) 编制适合本公司的质量管理体系文件；
- (2) 组织制定公司的质量方针和质量目标；
- (3) 负责和监督企业质量管理体系的有效运行；
- (4) 组织内部质量审核、年度管理评审；
- (5) 负责重大质量事故的分析处理；
- (6) 负责质量成本控制管理；
- (7) 研究推广质量管理方法及统计技术的应用；

(8) 组织开展质量活动。

质量部的职责和权限：

- (1) 贯彻执行质量有关管理方针、政策及规定，全面组织体系维护工作，保证质量体系的正常有效运行。
- (2) 负责原材料质量的检验、内部供应商的管理及供应商质量问题的反馈，参与供应商质量的改善；
- (3) 负责对生产过程监督、产品质量及物料符合性抽检；主导对不合格品/制程异常进行原因分析、措施制定、效果跟踪验证，制程关键变更点进行过程监督及确认；
- (4) 负责成品入库前抽检、出货前质量检验控制；
- (5) 负责公司文件、技术图纸的编号、发放、登记工作，受控文件的管理；
- (6) 负责计量器具建档及管理工作，并确保计量器具的有效管控；
- (7) 负责客户参观访问、客户产品检验和审核接待等工作，做好内外沟通工作安排。
- (8) 利用 SPC、MSA 等数理统计方法，及时进行质量统计，做好分析和改进工作。

2.2 质量管理体系：

公司创立于 2017 年 5 月，于 2021 年，我们已通过实施 ISO9001：2015 新版标准，建立 ISO9001 质量管理体系，2022 年 3 月通过 IEC 62941:2019 地面用光伏组件制造质量体系认证。公司通过不断优化资源整合，修订、完善公司管理流程，建立健全适应本公司实际的质量管理体系，扎实有效地落实了管理工作中的各项责任、各项目标，确保质量管理体系有效运行，推进公司可持续发展。

(1) 公司质量管理体系的有效性建立源于公司设立了一套合理有效的科学、标准的工艺管理、管理文件，规范指导整个生产过程，确保质量管理体系的顺畅。

(2) 根据公司质量目标，分解下发各部门分质量目标，定期开展质量目标实施检查工作。对检查中发现的问题，及时反馈，同时以用户为切入点，以顾客为关注焦点，以客户满意度为测量标准，用尽善尽美的售后服务来满足用户和社会的需求，赢得用户的信赖和满意，确保质量目标持续改进。

2.3 质量安全风险管理

(1) 质量风险检测

公司制定了《风险管理控制程序》及《集团内外部环境要素识别指南》，识别、评价风险，制定质量风险控制措施，以监测和防范质量风险。

(2) 应急管理

公司还制定了《组件事业部不合格品管理办法》、《阿特斯不合格品信息汇报流程》、《客户服务管理手册》、《售后客户服务管理制度》，建立健全了受理和处理产品质量和售后服务质量投诉的处理流程。设立 TS 及客户质量部门为产品售后服务主体，负责客户售前、售中、售后的投诉接待、投诉处理的协调和落实、监督管理；对顾客抱怨、投诉等信息进行了责任落实。同时每年进行顾客满意度调查，对顾客潜在不满进行分析，并将整改落实到责任部门。

3. 质量诚信管理

3.1 质量承诺

公司郑重向全社会承诺，并以此自律：

3.1.1 牢固树立“质量第一”的思想，不断增强质量意识和社会责任意识，保证和提高产品质量，落实企业质量主体责任，满足顾客对高质量产品的期待和个性化需求，增强顾客的购买信心。

3.1.2 人无信不立，业无信难兴，公司保证文明经商，诚信为本，按章纳税，依法经营，严格履行承诺，重合同，守信用，树立诚信品牌。

3.1.3 严格遵守《产品质量法》、《计量法》等法律法规，严格执行产品标准，满足顾客要求，杜绝虚假宣传，坚决抵制伪劣、欺诈顾客等失信违法行为，不侵害其它企业的合法权益，遵循公平、公开、公正的竞争原则，遵守市场规则，开展有序竞争，构建诚信经营、公平竞争的市场环境。

3.2 运作管理

3.2.1 产品设计诚信管理

阿特斯一直专注于提升组件产品性能和可靠性，坚持自主研发和创新，掌握了具有自主知识产权的核心技术体系。研发核心技术人员均拥有 10 年以上光伏行业技术研发经验。公司制定了《产品开发管理制度》，研发部依照流程从项目开发需求、项目立项、产品设计开发、设计评审、设计验证等过程活动管理、控制组件研发相关的整个过程，确保所提供的产品保证符合标准及客户要求。

3.2.2 原材料采购诚信管理

为确保供应商的材料质量、稳定供应商，满足阿特斯公司不断发展的资源需求，公司制定了《供应商开发管理制度》、《供应商评价及提升管理制度》、《供应商变更管理办法》，对供应商的开发导入、供应商日常质量监控、供应商变更管理等严格进行控制。对每批原材料、辅料、包装材料依《进料检验管理规定》严格实施检验管理，把好质量关。

3.2.3 生产过程诚信管理

生产部、工艺部、质量部、设备部等主要部门负责生产过程的产品质量控制。依据生产需求，公司制定了《组件事业部生产过程控制程序》、《制程检验管理规定》、《组件事业部成品检验管理细则》、《控制计划》、各类 SOP、SIP 等作业标准规范员工作业。岗位操作人员均进行了全面的岗位技能培训，持证上岗。在生产过程中，各级管理人员严格履行管理职责，及时检查，及时纠正差错，保证生产秩序的稳定。公司严格执行“不生产不合格品，不接收不合格品，不流转不合格品”的“三不原则”，关键工序设质量控制点，督促员工做好自检、互检，执行监控核查规程，严格批记录的管理规程，做到领用、发放和核对相统一。对每一生产步骤进行物料平衡，保证物料的投入和产品的产出数量与工艺要求相一致，确认无潜在质量隐患。

3.3 营销管理

公司为客户提供质保书、产品检验合格证，以确保用户能使用公司的合格产品。公司保证出厂的产品均按行业及国家有关标准检验，产品的生产和检测均有质量记录和检测资料，不合格产品绝不出厂。公司承诺严格按合同要求交货期按时交货，对于用户提出关于产品质量、服务方面的异议，公司保证在接到用户提出异议后 24 小时内做出处理意见。若需现场解决的，保证派出销售人员和专业技术人员进行处理。对用户反馈的产品质量问题及处理结果予以存档。

公司非常注重客户对产品的满意程度，产品交付后，公司会通过各种方式征集客户对产品质量的意见和投诉，妥善处理顾客抱怨，并根据情况及时改进，以取得顾客的持续满意。

4. 质量管理基础

4.1 标准管理

公司采用国际标准产品“太阳能光伏组件”相关标准，执行 IEC 61215、IEC 61730、UL 61730、IEC 61701、IEC61726 等国际标准。

公司积极参与标准工作，其中多人分别为 IEC 注册专家、TC90 技术委员、TC203 技术委员、SEMI 中国核心委员、中国光伏行业协会标准委员会委员、PVQAT 技术专家。近年来公司合计主导及参与标准制定 63 项，分别为：主导 3 项 IEC 国际标准、主导 4 项 SEMI 国际行业标准、主导 3 项团体标准、参与 6 项国家标准、参与 23 项国际行业标准、参与 24 项团

体标准。

4.2 计量管理

公司严格执行《中华人民共和国计量法》等文件法规，建立健全《监视和测量装置管理规定》，优化计量管理体系。质量部全面负责公司的计量设备管理工作，设有专职计量工程师对计量设备管理和定期校检工作。公司每年制定检定/校准计划，并与苏州捷测、中国计量院等机构签订合同，负责对公司要求强检的计量仪器和检验仪器进行检定和校验。

4.3 认证管理

公司高度关注质量、安全、职业健康、环保和节能。为了企业的稳健发展，公司选择 TÜV 莱茵、CQC 等知名体系认证机构进行体系认证服务，助力企业精进笃行，可持续发展。公司已通过 ISO9001: 2015、ISO14001: 2015、ISO45001: 2018、及 IEC62941: 2019 认证。

产品质量是市场的核心竞争力。公司产品经过不同国家及区域的产品认证，通过日本 JA-PC、韩国 KS、澳洲 CEC、印度 BIS、佛罗里达 FSEC、英国 MCS、巴西 INMETRO、意大利 UNI 9177、法国碳足迹、以色列 SII 等产品认证。

4.4 检验检测管理

公司制定了《进料检验管理规定》、《制程检验管理规定》、《组件事业部成品检验管理细则》、《组件事业部可靠性测试管理办法》等流程以及各类材料、产品的检验标准。质量检验人员均经过上岗培训，人员严格按照流程及检验标准要求落实检验，确保公司生产的产品满足客户要求并符合国际、国家标准。

公司重视试验检测专用设备的装备水平，目前已拥有国际先进的一系列的试验检测设备。公司建立了检测设备台账，对检测仪器、设备制定及实施相应的维护与点检。每年制定计量器具检定、校准计划，按计划要求实施检定或校准。

5. 产品质量责任

5.1 产品质量水平

阿特斯掌握了具有自主知识产权的核心技术体系，研发核心技术人员拥有 10 年以上光伏行业技术研发经验，其中多名核心骨干担任 IEC 相关职务、国家重点研发计划项目子课题负责人等，有力支撑了公司的技术创新和产品研发。

“光伏 T 时代，N 型是未来”，阿特斯的未来 N 型是 TOPCon 和异质结 HJT 组件。阿特斯的 HJT 组件是行业首款提供 25 年产品质保的组件，版型设计上兼顾了屋顶和地面，功率和组件效率均在业界处于领先水平，HJT 组件于 2022 年 5 月已面向海内外市场。TOPCon

组件，阿特斯采用八大提效技术，组件于 2023 年 7 月进入量产，组件效率 22.3%。有了这些先进的技术，我们可以有效降低组件成本，提高产品的市场竞争力。

5.2 产品售后责任

长期以来，阿特斯一直致力于建立和完善顾客关系，保持与顾客的沟通和交流，充分尊重和保护顾客利益，以赢得和保持顾客，增强顾客忠诚，吸引潜在顾客，开拓新的商机，提高顾客满意度：

5.2.1 顾客关系的建立，通过以下几种方式：

通过高层走访，业务单位回访，行业信息互联网，国内外行业展会，现场服务咨询，市场跟踪，行业内信息交流等多种方式了解顾客的需求、期望和偏好，并应用于产品创新、营销模式创新等诸多方面服务于客户，维护长期稳定、和谐共赢的顾客关系。

5.2.2 公司制订了《客户服务管理手册》、《售后客户服务管理制度》，规范顾客投诉处理流程，及时、有效处理顾客投诉，满足客户对售后服务的需求，多年以来我们的产品从未发生过因质量或服务的产品召回情况。

5.3 企业社会责任

作为全球领先的可再生能源公司，阿特斯太阳能集团的目标是用太阳能为全世界供电，为子孙后代创造一个更清洁的地球。在阿特斯，我们将环境、社会和治理纳入我们的业务和战略决策过程。我们将继续努力改进我们的措施，以确保长期可持续发展。阿特斯积极参加社会公益事业，以实际行动对内提升员工素质，对外履行社会责任。

5.3.1 公共责任

公司高度重视并推进环境保护、节能降耗、安全生产、公共卫生等工作注重社会影响，履行公共责任。公司推行了 ISO14001、ISO45001 管理体系，按体系标准持续改进环保、职业健康和绿色能源管理。健全完善规章制度，认真宣传贯彻并执行国家的法律法规、标准，制定公司内部操作性强的管理规定并贯彻执行。公司根据环境和职业健康管理体系目标和指标制定能源消耗计划和指标，有效监控指标达成，实现公司预定的目标和指标。

5.3.2 道德行为

(1) 阿特斯非常重视企业的诚信建设，从经营机制入手，严格服务质量管理的程序化、规范化、制度化。公司高层领导高度重视企业的经营道德，建立《商业行为与道德准则》，用于规范公司的道德行为。

(2) 公司建立了公开、公平、公正的选人用人机制，制定“晋升管理制度”推行公开竞聘上岗，逐步形成了公开透明的考察机制、注重实际的考评机制、竞争择优的任用机制。每

季度开展“优秀员工”，每年开展“总裁奖”、“优秀团队”、“优秀员工”的评选活动，充分发挥典型示范作用。

(3) 制定《礼品及业务招待登记管理办法》、《遵从反腐败政策执行之商务招待管理办法》等，对重要的经营活动进行过程监督，对违纪行为进行严肃处理。

(4) 正确处理与合作伙伴间的关系，公司承诺维护具有社会责任感的供应链。公司按期还贷，按时足额交税，严格履行合同，塑造诚信阿特斯的形象。

5.3.3 公益支持

公司始终践行社会责任，积极开展和参与公益事业，如组织献血、关爱女性健康讲座、社会捐款、高温慰问、植绿护绿等活动，在 2022 年盐城大丰出现疫情以来，以党员带头多次参与社区防疫检查工作。

公司高层非常重视教育事业，利用自身优势，阿特斯与大丰城市职业技术学院和商洛学院校企合作，向他们提供实践基地支持或者捐助其他设施。一方面支持了教育，也为后续公司人才引进等战略布局提供了手段，解决了人才用工问题，实现企业与地区、社区的协调、和谐发展。

公司重视环保，环保是我们公司的使命，让太阳能走进千家万户，给子孙后代更美好的地球是我们的愿景。公司通过开展捡拾行动，阿特斯杯环保创意大赛等，助力环保事业。

公司成立阿特斯公益基金、成立专门的项目、或参与某个基金发起的项目、放在腾讯公益平台、发动员工和更多的社会力量募集善款。

5.4 质量信用记录

2018 年公司既已获得质量管理体系认证，之后又先后取得环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证和能源管理体系认证，至今一直有效。通过不断推进质量管理体系有效运行，产品设计、采购、生产制造、检验各环节均得到了有效的管控，产品质量水平得到不断提升。

公司重视法制教育，倡导诚信，培养员工合法公民意识，树立守法企业公民形象。组织开展公司运营、职业健康、安全生产、劳动保障等法律法规的收集、评价和学习获得，提高员工特别是中高层管理人员的法律意识，为努力构建企业合规文化，建立完善企业法律风险防范机制奠定基础。公司先后获批江苏省民营科技企业、江苏省五星上云企业、江苏省高新技术培育入库企业，建成江苏省级企业技术中心 1 个、盐城市级研发机构 2 个，2021 年获评江苏省示范智能车间和江苏省两化融合管理体系试点 AAA 企业，获得两化融合贯标管理体系、质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系以及能源管理体系认证。

三、报告结语

作为一家全球领先的太阳能公司，我们深知自己所肩负的使命和责任。促进全球可持续发展是盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司至始至终不懈追求的使命。我们将可持续发展融入到公司运营中，切实履行可持续发展承诺并开展相关实践，不仅有助于我们成为负责任的企业公民，同时对我们的业务发展大有裨益。可持续发展是我们生存发展的基石，是提高我们竞争力的有效保障。“卓尔不同”是阿特斯阳光电力的企业口号，我们将以感恩与关怀之心不断推动与利益相关方的共同发展，传递真诚与信赖。

盐城大丰阿特斯阳光电力科技有限公司

二零二五年四月九日