



清源科技股份有限公司

股票代码：603628





愿景

成为全球一流新能源企业
引领可持续未来

使命

科技改变能源结构
助力实现碳中和

▼ 目录

01-02	公司简介 大事纪
03-04	主营业务 我们的优势
05-06	企业荣誉

核心
价值观

创新 · 品质 · 服务



- 07-10 易捷大力神光伏安装解决方案
- 11-12 光伏 EPC 及运维服务
- 13-16 智慧光伏 + 数字能源管理解决方案
- 17-20 研发和制造
- 品质 and 认证
- 21-24 全球项目

▼ 公司简介

清源科技股份有限公司是一家中澳合资的太阳能光伏企业，总部位于中国厦门，在澳洲、欧洲、东南亚等地设有子公司及分支机构。

公司是全球领先的智慧光伏 + 数字能源解决方案提供者，以“科技改变能源结构，助力实现碳中和”为企业使命，致力于通过科技发展清洁能源发电，提高绿色电力比例，改变能源结构，发展数字化能源管理，节能降耗。



市场价值

成立于 2007 年
2017 年上交所主板上市
股票代码 603628
获国企战略投资，实力见证



行业领先

全球已安装超 **25GW** 光伏产品
中国智能光伏跟踪系统企业 **TOP3**
连续 **15 年** 澳洲屋顶光伏市场占有率第一
产品应用于 **75 万** 多个分布式光伏电站
1.5 万 个地面光伏电站
生产绿色电力超 **130 亿** 千瓦时



主营业务

户用 / 工商业 / 地面光伏解决方案
数字智能光伏跟踪解决方案
光伏 EPC 及运维服务
智慧光伏 + 数字能源管理解决方案



2021 年 - 2023 年

持续增长 再攀高峰

2021 年，发布 RUNNUR 产品品牌，提供线缆管理解决方案；清源科技与实力企业国网厦门供电公司、厦门建发股份有限公司携手合作，共谋发展。

2022 年，设立欧洲技术中心、物流中心，深耕欧洲光伏市场。

2023 年，推进厦门及天津两大生产基地智能化转型；斩获中绿电乌鲁木齐米东区 800MW 大订单；斩获青海海南州 336MW 光伏跟踪系统订单。



2016 年 - 2020 年

成功上市 开启新征程

2016 年，清源科技首发申请获证监会发审会通过。

2017 年，上交所主板挂牌上市。

2018 年，全球光伏支架销售业绩翻倍，达 1.7GW。

2019 年，与 Obton 达成德国甘茨林 65MW 光伏电站项目合作；与湖南新华达成 77.1MW 光伏电站项目合作。

2020 年，出货量超 2GW，并获中国单体最大的光伏跟踪系统项目——新疆石河子 293MW 跟踪器订单。

2011 年 - 2015 年

拓展全球 多元发展

建成厦门、天津两大生产基地。在澳洲、美国、日本、泰国、菲律宾等地设立子公司及办事处，打造“国际市场 + 本地化服务 + 全球供应链”的商业模式。



2009 年 - 2010 年

抓住契机 赢得市场

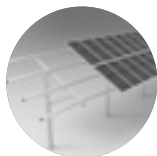
成功开发“易捷大力神”系列光伏支架产品，当年澳洲市场占有率第一。



2007 年 - 2008 年

艰苦创业 夯实基础

公司成立，开拓澳洲光伏市场，并取得较好的行业口碑及市场地位。



▼ 主营业务



户用 / 工商业 / 地面光伏解决方案

清源解决方案及产品立足客户需求，严格按照国际先进标准研发和生产，满足行业客户从小型家用、中大型商用到大型地面光伏电站等不同领域的安装要求。

数字智能光伏跟踪解决方案

公司自主创新产品，可适应不同地形，运行稳定，安装便捷，可大幅提高项目发电效率，降低 LCOE。凭借高效、稳定发电等优势，该产品成为地面电站项目的优选方案。



光伏 EPC 及运维服务

凭借国内外众多经典工程积累的丰富经验，为客户提供项目开发咨询、项目设计、工程建设、电站运维等全流程一站式服务。

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案

清源根据企业现有或规划的建筑物屋顶或地面、车棚等资源及建筑物自身结构条件，结合企业的用能需求，设计稳定运行 25 年的光伏发电系统，为企业生产、供应绿色电力。通过数字能源管理系统，使能源管理可视化、可控化、可优化，提升企业能源使用效率，为企业双重赋能。



▼ 我们的优势

实行严格的企业管理和全面的质量控制，
品质值得信赖。

权威认证，邓白氏最高
信用评级 5A1 级。

全球化布局，拥有经验
丰富的本土团队，能够
及时为客户提供专业解
答与技术支持。

聘请英国
剑桥大学博士
担任技术顾问。

拥有国际化的管理团队，团队成员都具有
丰富的职业经历和深厚的行业背景。



▼ 企业荣誉



2023
邓白氏注册认证企业



ISO9001
质量管理体系认证



ISO14001
环境管理体系认证



ISO27922
售后服务体系认证



ISO45001
职业健康体系认证



ISO50001
能源管理体系认证



SunWiz-**No. 1** Solar Mounting Manufacturer



厦门市龙头骨干民营企业



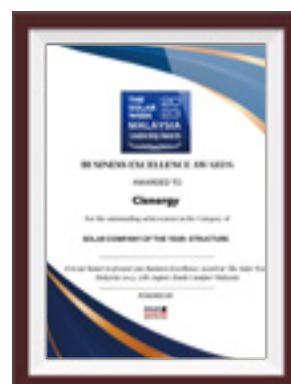
光能杯最具影响力
EPC 企业



EUPD Research
顶级光伏品牌



SolarQuarter
最佳新品奖



Solar Week Award
领军支架企业



中国光伏支架
20 强



中国光伏智能跟踪系统
top5



领跑中国可再生能源先行企业
100 强

易捷大力神光伏安装解决方案

公司旗舰产品线，提供适用于各类光伏应用场景的光伏安装解决方案，产品用途广泛、灵活多样。自 2007 年面市后不断推陈出新，已发展成为光伏行业标杆品牌，产品远销全球 30 多个国家和地区。

基于简约、美观的设计理念，确保各类光伏项目实现最佳效益，易捷大力神产品团队始终以客户为中心，凭借专业技术知识沉淀以及着眼于细节的工匠精神，为客户提供专业的光伏安装解决方案。



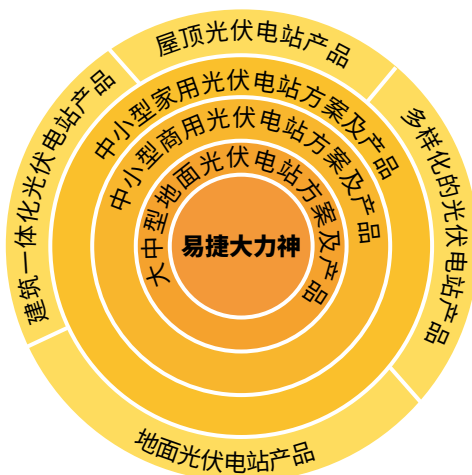
易捷大力神工商业彩钢瓦支架系统



易捷大力神户用平屋顶光伏支架系统



易捷大力神 BIPV 防水阳光棚



数字智能光伏跟踪解决方案



易捷大力神碳钢地面支架系统



易捷大力神地面碳钢光伏支架系统



易捷大力神防水车棚

产品特点

- ◆ 由铝合金材质制成，防腐性能高；
- ◆ 创新的卡块设计，可以实现在轨道任意位置卡入式安装，快速便捷；
- ◆ 独特的夹具和卡块设计，可用同一款夹具和轨道轻松实现组件横排和竖排安装。多种夹具选择，可适用国内大部分彩钢瓦屋顶。



易捷大力神户用平屋顶光伏支架系统

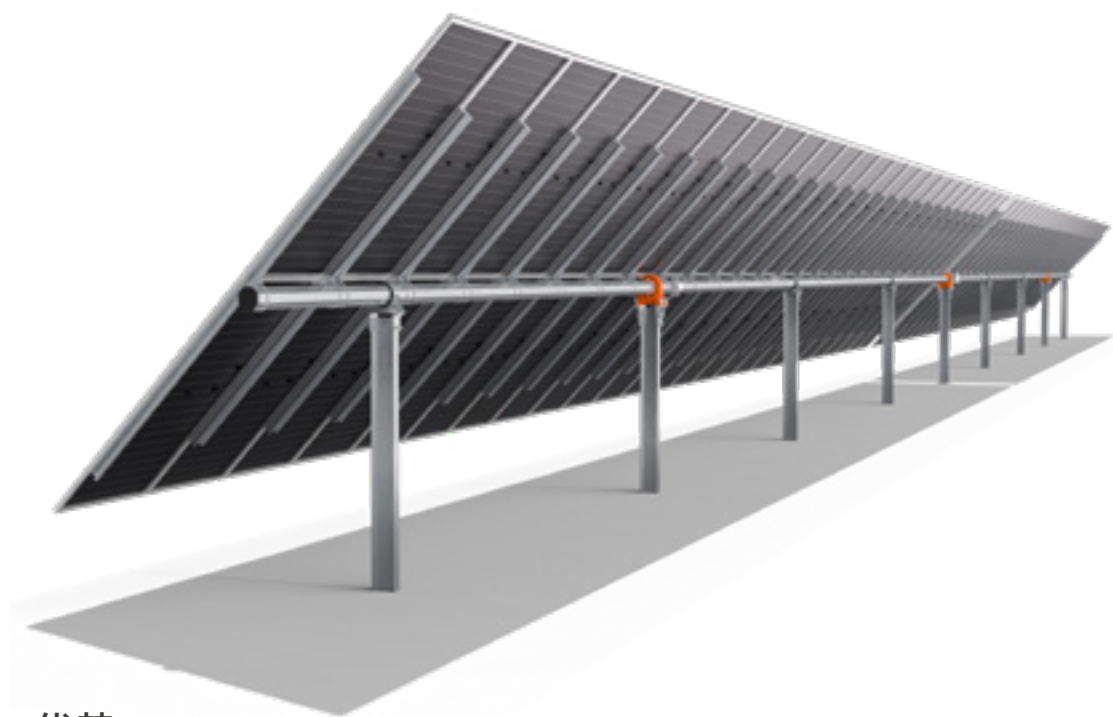
产品特点

- ◆ 导轨底部开排孔，可根据项目地实际情况直接安装，无需另外打孔。导轨和立柱可共用一款截面，方便安装。
- ◆ 切口可自修复，切割后无需做额外的防腐处理。强度好，力学性能优异。
- ◆ 网络设计工具：清源独特的 ez-Design 网络设计工具，可根据客户需求、项目现场情况以及国内技术标准和法规进行屋顶光伏电站设计。使用时只需输入项目地信息、组件信息和排布情况，经过后台算法优化后即可输出 BOM，SOW，力学计算书等资料。



ezTracker 系列数字智能光伏跟踪系统

ezTracker 系列数字智能跟踪系统以全生命周期的高可靠性能，助力实现光伏发电收益最大化。该系统采用“天文算法 + 闭环控制”方式，集成 AI 智能跟踪算法，实现系统自动跟踪太阳的位置，提高光伏电站系统的总体发电量，相比固定支架方案，仅需增加 9% 的投资即可带来 20% 以上的投资增益。



TUV 认证



ETL 认证



CPP 风洞测试



可融资报告

优势

适应不同地形

单排独立驱动，适用于不规则地形；东西方向可自由排布，不受斜坡限制；南北方向可允许坡度高达 10% 到 20%。

多种配置可用

具备多种可选配置，可根据具体项目选择最优组合。供电方式可选交流外供电或直流自供电；通讯方式可选择无线 Zigbee 通讯，或线缆 RS485 通讯。

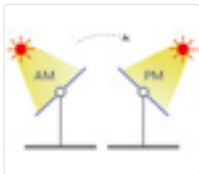
轻松维护

采用精巧的设计使其后期维护轻松便利，如：整体系统模块化设计方便切换，转动部分抗风沙且免润滑，驱动异常自行诊断等。

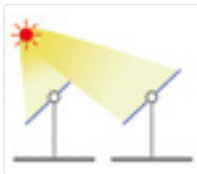
数字化智慧能源管理平台

综合了各种智能传感器、网络通信、物联网、云计算、综合能源管理等一系列专业技术的信息化管理与应用系统。实现电站设备数据化、数据可视化、电站可控化、电站可优化，助力电站智能运维。

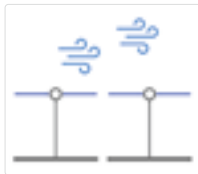
运行模式



标准跟踪模式



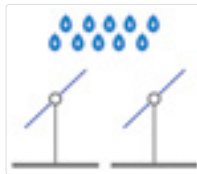
无遮阴跟踪模式



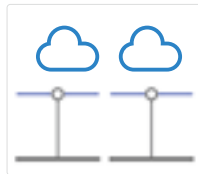
大风保护模式



大雪冰雹保护模式



雨天清洗模式



阴天模式

产品特点

- ◆ 高度通用的经济型地面光伏支架；
- ◆ 采用高强度镀铝镁锌材质，确保系统坚固可靠；
- ◆ 提供螺旋地桩、水泥基础、静压桩等多种基础形式；
- ◆ 广泛用于地面电站、农光互补、渔光互补或山地项目等各种场合。



PCCC 认证



ISO9001 认证



CE 认证



ETL 认证



Wacker

▼ 光伏 EPC 及运维服务



清源易捷（厦门）新能源工程有限公司，是清源科技股份有限公司全资打造的一家面向光伏电站开发建设领域的高科技企业，提供项目开发咨询、项目设计、工程建设、电站运维等全流程一站式服务。

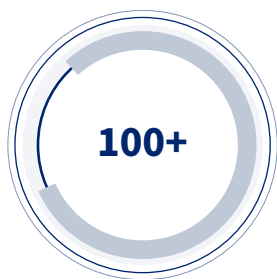
清源易捷拥有一支资深的开发、设计、施工和运维的管理团队，凭借国内外众多经典工程积累的丰富经验，致力于优化设计方案、狠抓施工质量、电站智能运维，打造高品质的光伏电站，助力客户获得更高投资回报，为社会提供更多绿色电力，助力实现“碳中和”。



施工总承包三级证书

关键数据

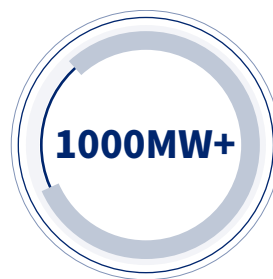
中国建设分布式光伏电站并网容量最多的光伏上市企业



光伏发电
EPC 项目



纳入国家补贴目录的
并网容量



累计光伏电站建设
装机容量

业务核心优势



全流程细致服务

项目开发、部件采购、电站设计、工程管理一站式交钥匙工程服务。



合理的技术方案

设计光伏电站方案，最大化电站发电效率以及合理控制电站建设成本。



精准的时间把控

优化工作流程和交付时间的全程把控，保证每个环节的成本效益最大化。



智能化运维服务

高效电站管理系统，通过即时通讯终端或 app，掌握及优化电站运维。



▼ 智慧光伏 + 数字能源管理解决方案

技术解决方案

智慧光伏发电系统 - 绿色发电，助力打造零碳工厂

清源根据企业现有或规划的建筑物屋顶或地面、车棚等资源及建筑物自身结构条件，结合企业的用能需求，设计稳定运行 25 年的光伏发电系统，为企业生产、供应绿色电力。光伏发电系统产出的绿色电力可直接为企业使用，降低企业的燃煤消耗比例，实现能源结构的调整。

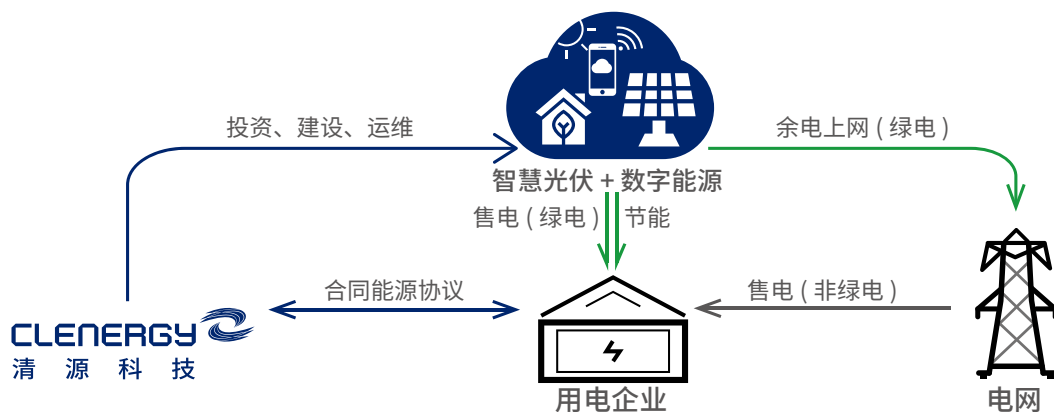
数字能源管理系统 - 提高能效、降低能耗

数字能源管理系统是一套基于 SCADA、物联网、大数据及 AI 人工智能算法的智能化能源管理软件，在用电侧帮助企业实现能源数字化管理，使能源管理可视化、可控化、可优化，最大化提升企业能源使用效率，为企业双重赋能。



商务解决方案

企业零投入，提供闲置场地（屋顶、空地、车棚等），全权由清源投资、建设、运营智慧光伏 + 数字能源管理系统。企业通过与清源签订《合同能源管理协议》，一方面，企业按折扣电价（比电网电价优惠）享受光伏系统所生产的绿色电力，另一方面，企业享受数字能源管理系统带来的节能效益，合作期限 25 年。数字能源管理系统可最大化降低企业能耗，助力企业打造绿色工厂。



松下 (江门) 3.4MW

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案，为松下 (江门) 在未来 25 年累计减少碳排放 84,745 吨。



25000 平方米



75866 平方米

博西 (滁州) 7.6MW

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案，为博西华 (滁州) 在未来 25 年累计减少碳排放 139,580 吨。

厦门火炬高新区 1.1MW

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案

智慧光伏 + 数字能源管理解决方案，为火炬高新区在未来 25 年累计减少碳排放 32,901 吨。



14127 平方米

▼ 投资项目案例



▼ 投资项目案例



▼ 研发和制造

公司以客户为中心，以研发、技术创新为导向，拥有一支国际化，经验丰富的研发团队。通过国际化的研发体系，有效跟踪全球技术发展和客户需求的最新趋势，保持技术领先优势。

同时，公司拥有快速反应的研发设计能力和流程模式，能够根据客户需求，实现研发成果市场化，通过规模化生产，转化为成本和技术优势，切实回馈客户。



厦门、天津两大生产基地，
年产能超 18GW



采用 6S 管理，安全标准化生产



持续优化生产线，技术改造生产装备，
实现节能降耗，可持续协调发展



国际先进的标准化实验室、领先的技术人员配备，包含性能测试、防护功能测试、安全性能测试，切实保证产品品质





清源科技根据相关的国际标准，以及目标市场和地区的建筑规范和相关要求进行产品研发，在产品研发完成后，即申请和通过相关的国际认证和规范，获得权威第三方机构出具的十几项检测报告。

产品在抗风压、抗雪压、抗腐蚀性、抗震等方面，均符合主要市场的标准和要求，能够广泛应用于各种级别的风沙、雨雪等各种恶劣的环境，保障太阳能光伏发电系统长期稳定的安全运行。

► 八十余项国内外专利，权威第三方资质认证



德国 TÜV 认证



欧盟 CE 认证



美国 ETL 认证



中国 CQC 认证



▼ 跟踪器项目案例

基于高效、稳定发电等优势，清源智能跟踪器成为地面电站的优选方案，目前该产品已应用于中国、日本、菲律宾、泰国、马来西亚、新加坡等地区的大型地面电站。

中国 · 新疆 293MW 跟踪器项目

该光伏项目是中国 2020 年单体最大的光伏跟踪系统项目，结合石河子地区丰富光照资源以及项目区地势特点，清源团队为此项目提供带固定倾角的平单轴光伏跟踪支架的解决方案。



中国 · 山东潍坊 136MW 跟踪器项目



中国 · 江西上饶 50MW 跟踪器项目



柬埔寨 · 磅清扬 77MW 跟踪器项目



泰国 · 春武里府 11MW 跟踪器项目



中国 · 陕西渭南 80MW 跟踪器项目



越南 · 庆和省 35MW 跟踪器项目



中国 · 青海 336MW 跟踪器项目





全球项目案例 - 中国

福建泉州 100MW 屋顶光伏电站（项目集群）



海南儋州 24MW 屋顶光伏电站



福建厦门 22MW 屋顶光伏电站



辽宁沈阳 36MW 屋顶光伏电站



浙江嘉兴 11MW 屋顶光伏电站



日本·岐阜県高山市荘川町 30.8MW 地面光伏电站



全球项目案例 - 东南亚

日本、韩国、越南、菲律宾、柬埔寨



菲律宾八打雁 4.77MW 屋顶光伏电站



菲律宾拉瓦格 20MW 地面光伏电站



柬埔寨班迭棉吉省 39MW 地面光伏电站



越南芽庄金兰 100MW 地面光伏电站





全球项目案例 - 澳大利亚

维多利亚地面光伏电站



悉尼巴兰格罗屋顶光伏项目



堪培拉机场地面光伏电站



澳洲国会屋顶光伏项目



昆士兰威帕地面光伏电站



英国 Lyreco 3.8MW 屋顶光伏电站



全球项目案例 - 欧美

美国、英国

比利时布鲁塞尔屋顶光伏电站



美国加州 38.7MW 地面光伏电站



美国 Dependable 屋顶光伏电站



美国夏威夷 7.8MW 地面光伏电站





清源科技全球布局

清源科技股份有限公司

中国厦门火炬高新区 (翔安) 产业区民安大道 1001 号 - 1009

电话 : +86 592 3110 088

传真 : +86 592 5782 298

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn

清源科技 (天津) 有限公司

天津市静海经济开发区南区一号路 10 号 1 号楼

电话 : +86 592 3110 088

传真 : +86 592 5782 298

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn

清源科技股份有限公司深圳分公司

广东省深圳市宝安区新安街道高新科技园二期二栋 701-702

电话 : +86 755 2331 4282

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn

山东办事处

山东省济南市市中区共青团路 25 号绿地中心 1104 室

电话 : +86 592 3110 088

传真 : +86 592 5782 298

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn

清源工投 (新疆) 数字电气设备有限公司

新疆乌鲁木齐市经济技术开发区 (头屯河区) 喀纳斯湖北路 455 号新疆软件园创智大厦 B 座 1504 室

电话 : +86 592 3110 088

传真 : +86 592 5782 298

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn

西安办事处

陕西省西安市雁塔区丈八一路汇鑫中心 B 座 1408 室

电话 : +176 9115 0919

邮箱 : sales@clenergy.com.cn

网址 : www.clenergy.com.cn



扫码关注抖音号
获取更多清源资讯



扫码关注微信视频号
获取更多清源资讯



扫码关注微信公众号
获取更多清源资讯