



清源科技股份有限公司

股票代码：603628





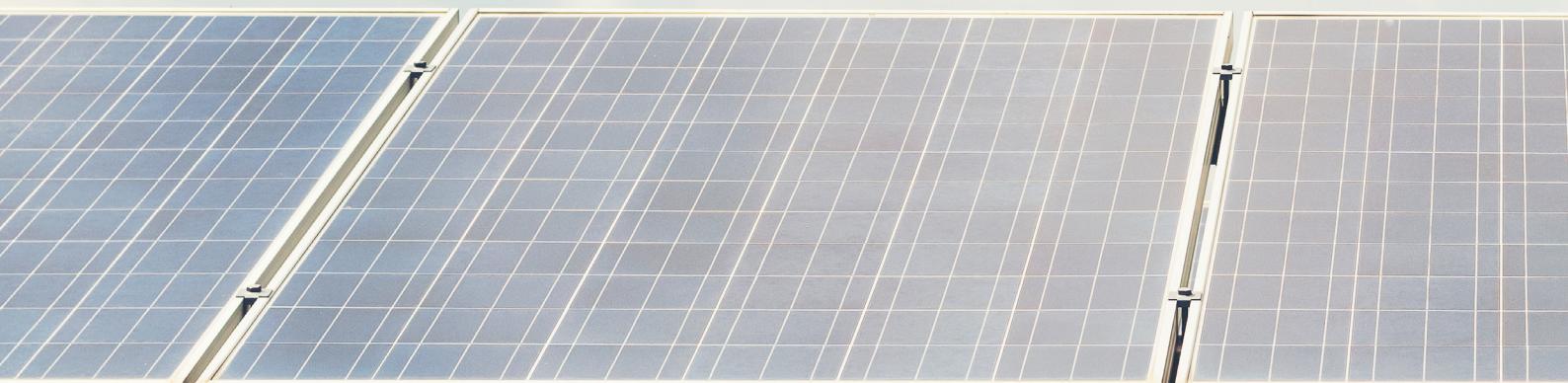
愿景

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
品质和认证
- 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，2017年上交所主板上市（股票代码 603628），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。

清源股份秉承“**创新、品质、服务**”三大理念，为客户提供户用光伏解决方案、工商业光伏解决方案、地面光伏解决方案、AI智能光伏跟踪解决方案以及智慧光伏+数字能源管理解决方案。



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 **15GW** 光伏产品
中国智能光伏跟踪系统企业 **TOP5**
连续 **13 年** 澳洲屋顶光伏市场占有率为**第一**
73 万多个 分布式光伏电站
1.2 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
AI 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

▼ 大事纪



2021 年至今

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。



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。



2007 年 - 2008 年

艰苦创业 穷实基础

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。

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为第一。



▼ 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。

AI 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



ISO9001
质量管理体系认证



ISO14001
环境管理体系认证



电力总承包 & 机电专业承包三级资质



高新技术企业



厦门市著名商标



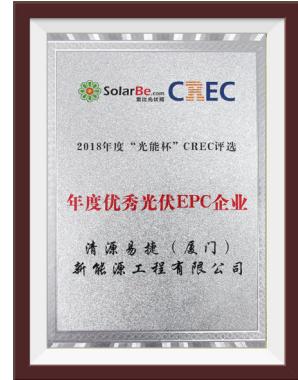
2020-2021
厦门市龙头骨干民营企业



中国光伏支架 20 强
第 5 位



“光能杯” 最具影响力支架企业



“光能杯” 年度优秀光伏
EPC 企业



“光能杯” 年度优秀光伏投资企业



领跑中国可再生能源先行企业
100 强单项顶级光伏支架系统品牌



中国光伏智能跟踪系统
Top5



OFweek 中国太阳能光伏创新耗材奖



“北极星杯” 十大分布式创新品牌

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，已发展成为澳洲光伏行业标杆品牌，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，为客户提供最合适的光伏安装解决方案。



易捷大力神工商业彩钢瓦支架系统



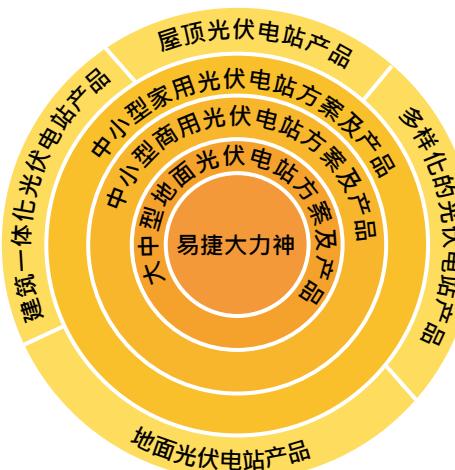
易捷大力神户用平屋顶光伏支架系统



易捷大力神 SR-TF 薄膜支架



EzTracker D1P 分布式平单轴跟踪系统



EzTracker D2P 分布式平单轴跟踪系统



易捷大力神碳钢地面支架



易捷大力神手动可调支架



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

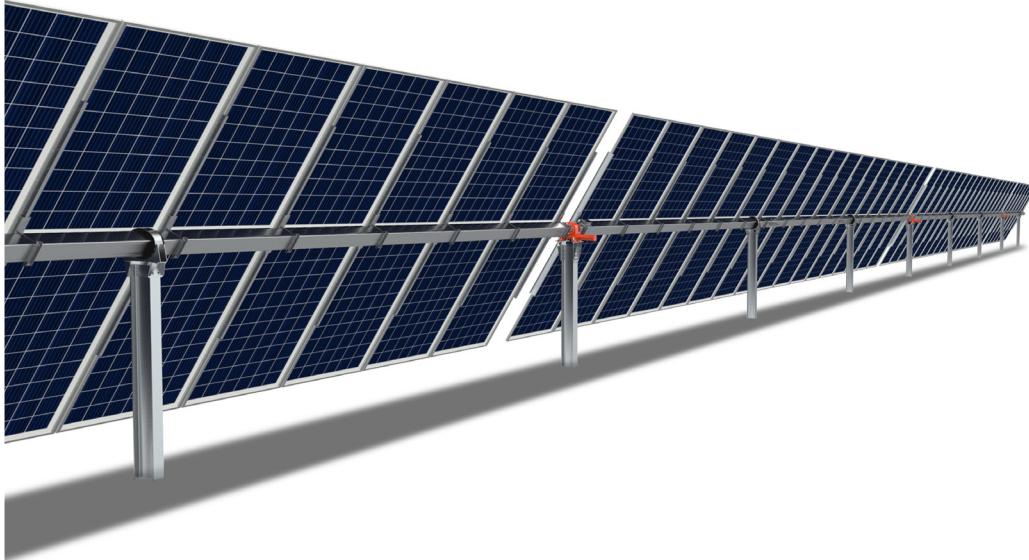
产品特点

- ◆ 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 D1P/D2P 分布式平单轴跟踪系统

EzTracker D 系列平单轴跟踪系统，具有系统稳定性高、地形适应力强、维护便捷等特点。该系统采用“天文算法 + 闭环控制”方式，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，与固定支架相比，发电量最多可提高 20%，若采用双面双玻组件发电量提升可达 25-30%。



TUV 认证



RWDI 风洞测试



WACKER 风洞测试

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%。

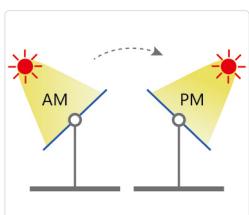
多种配置可用

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；通讯方式可选择线缆 RS485 通讯，或无线 Zigbee 通讯；驱动方式可选择回转驱动或直线驱动。

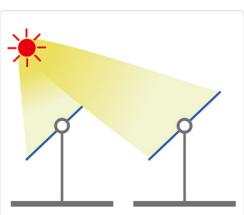
轻松维护

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。

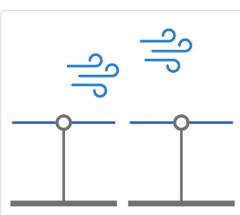
运行模式



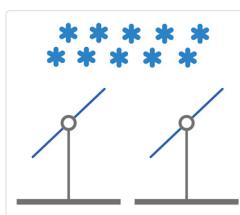
标准跟踪模式



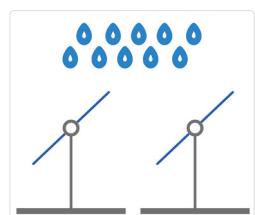
无遮阴跟踪模式



大风保护模式



大雪冰雹保护模式



雨天清洗模式

产品特点

- ◆ 高度通用的经济型地面光伏支架；
- ◆ 除了传统的高强度热浸镀锌钢材质，还有新型的镀铝镁锌材质可选；
- ◆ 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。



易捷大力神手动可调支架

产品特点

- ◆ 最大化发电量，可随季度调节或每年调节 2 次，同时可根据节气和项目地选择最佳倾斜角度；
- ◆ 兼容性强，可兼容 600W+ 组件；
- ◆ 灵活调节，通过手摇或手持电动工具即可轻松调节。

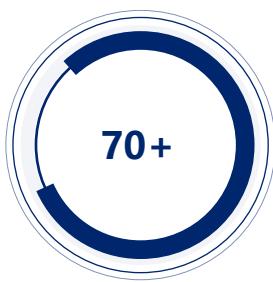


▼ 光伏 EPC 及运维服务



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。

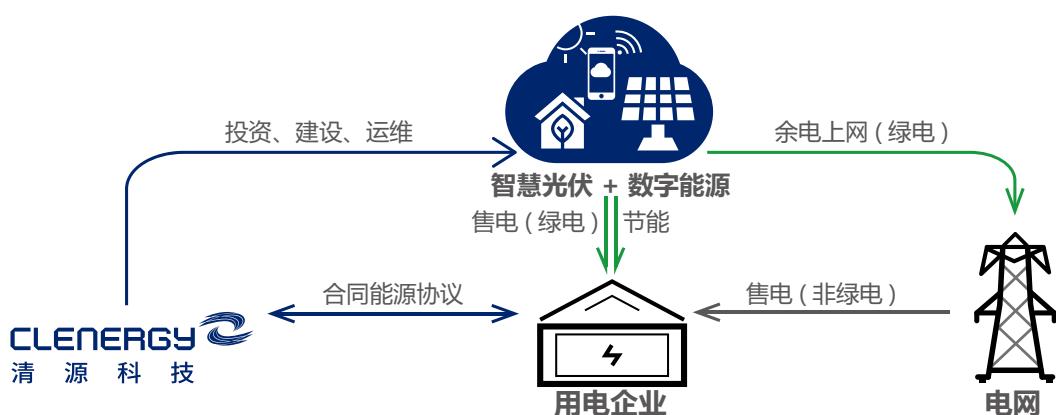
数字能源管理系统 - 提高能效、降低能耗

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。



▼ 经典案例

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

博西华 (滁州) 5.6MW

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。



75866 平方米

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



福建漳州神悦铸造 **4MW** 屋顶分布式项目



福建泉州闽发铝业 **6MW** 屋顶分布式项目



山东泰安肥城大封村 **18MW** 屋顶分布式项目



山东淄博海润智能物流 **5.9MW** 屋顶分布式项目



福建漳州利胜 **2MW** 屋顶分布式项目



福建厦门创业园 **1.1MW** 屋顶分布式项目

▼ 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。



厦门和天津两大生产基地，
年产能超 **8GW**



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**



▼ 品质和认证

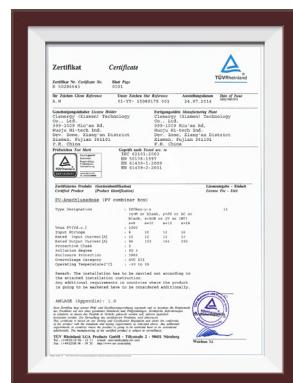
CLENERGY



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 · 陕西渭南 **80MW** 跟踪器项目



中国·江西上饶 50MW 跟踪器项目



越南·顺化 50MW 跟踪器项目



泰国 11MW 跟踪器项目



中国·青海特高压基地 17MW 跟踪器项目



越南·庆和省 35MW



日本·北海道 跟踪器项目





全球项目案例 - 中国



广东美的 35MW 屋顶光伏电站

福建泉州 100MW 屋顶光伏电站 (项目集群)



辽宁沈阳 36MW 屋顶光伏电站



海南儋州 24MW 屋顶光伏电站



福建厦门 22.8MW 屋顶光伏电站

日本宫城县仙台市 **52MW** 地面光伏电站



全球项目案例 - 东南亚

日本、韩国、越南、菲律宾

韩国陜川郡 **9MW** 地面光伏电站



菲律宾八打雁 **4.77MW** 屋顶光伏电站



越南芽庄金兰 **100MW** 地面光伏电站



泰国春武里府 **11MW** 地面光伏电站





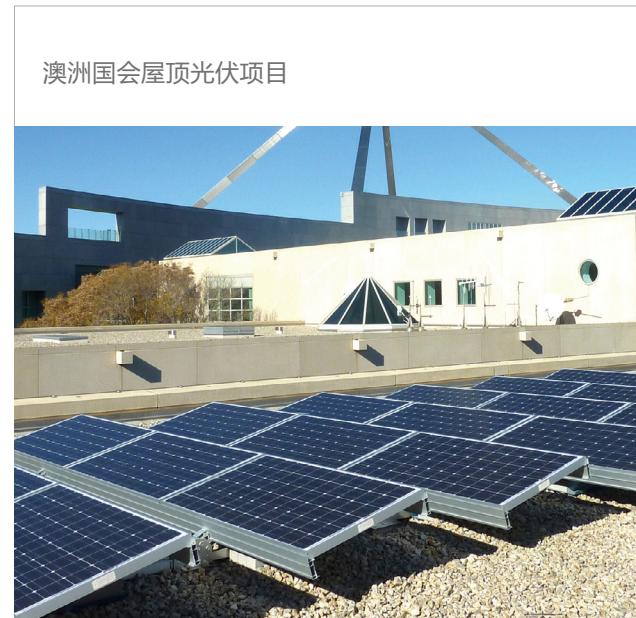
全球项目案例 - 澳大利亚



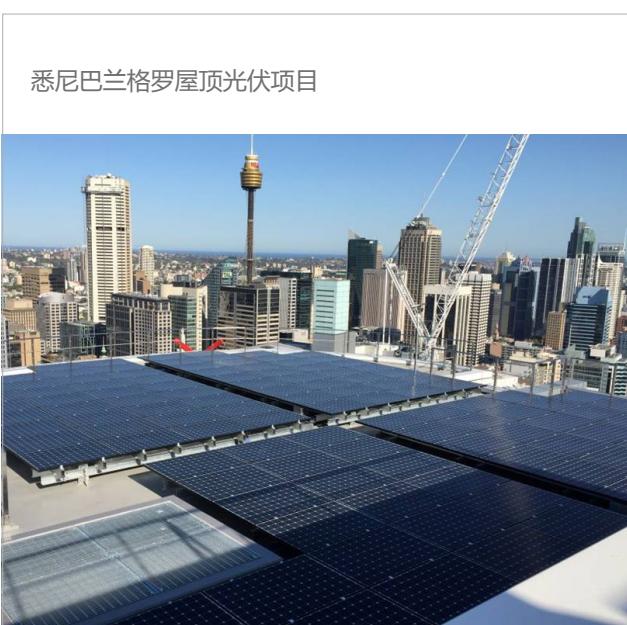
维多利亚地面光伏电站



堪培拉机场地面光伏电站



澳洲国会屋顶光伏项目



悉尼巴兰格罗屋顶光伏项目



昆士兰威帕地面光伏电站

英国 Lyreco 3.8MW 屋顶光伏电站



美国加州 38.7MW 地面光伏电站



美国夏威夷 7.8MW 地面光伏电站





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号

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

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

西北办事处

甘肃省兰州市城关区高新南河北路608号红星财富中心7层

电话: +86 531 8693 6396

传真: +86 592 5782 298

邮箱: sales@clenergy.com.cn

网址: www.clenergy.com.cn

上海办事处

中国(上海)自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼

电话: +86 531 8693 6396

传真: +86 592 5782 298

邮箱: sales@clenergy.com.cn

网址: www.clenergy.com.cn

清源科技全球布局

