

提供人类最经济高效、最取之不尽、最可持续的清洁能源解决方案

改变能源生产和利用的方式，改变能源结构和能源战略

让未来以我们期望的模样到来

晶科 在中国

2020年 第4期 总04期





“
风花雪月之外的
“人间疾苦”
”

上半场,大家在供应链上群魔乱舞,对世界一场巨大吐槽之后,下半场,“十四五”目标的峰回路转加上主席最后尘封之诺,行业跟着春暖明月起来。焦虑的不焦虑了,犹豫的不犹豫了。其实,当光伏电价已经到了1.35美分,1毛钱不到一度电的时候,这种患得患失就不该有了。

关于分拆上市

这几天,大家最想问我的就是晶科能源分拆回A股的事。理由没那么伟大,一天,一个高管郁闷着一张都快哭出来的脸,来问我,“老板,我们到底差在哪里,我们的产品不如人家吗,技术不如人家吗,销售不如人家吗,品牌不如人家吗,全球化能力不如人家吗,人不如人家吗,我们差哪了?”“差哪了?就差这里了,现在补上它。”

关于成长和人才

晶科必须指数级成长,以一种更加理性、可持续发展的模式成长。这不仅仅是指产能规模,不仅仅是一体化程度,不仅仅是跨代技术,不仅仅是销量,它的成长必须是多维度立体式的,必须是资源整合生态式的,必须是解决问题方案式的。我们已经过了绝处逢生期,也经过了一个漫长的平庸期,接下来就是再爆发出不可收拾的发展能量。这个时机需要三种人,需要小部分人能心无旁骛地想着未来如何更好,技术如何改进,用心守护“想象力”的人;需要一部分具备操纵事情发生过程,能影响团队发展的,有领导力的人;需要大部分专业克制,从不打岔也不断义,有的是职业精神,加上一点点笃定自信的、充满能量的专业人士。但无论哪种人,都首先是努力执行且能韧性坚持的,都首先是彪悍勇敢简单温暖的晶科人。

关于投资布局

很多人还是关心晶科未来会去哪里投资,会投资哪块环节。每次看到春运画面,都是一种深深触动,全世界最大的迁徙运动就发生在那五天里。为什么,因为没有工作机会,所以到千里之外,所以才背井离乡。如果说上一波的地区经济红利来自于地理优势,近海则通商,那下一波就是哪里最有干净、最便宜、最智慧的电,哪里就会吸引制造业西移,哪里有制造业哪里就有工作机会。晶科的大梦想就是把光伏电站建到哪里,把便宜电力发在那里;把便宜电力发在哪里,把制造业吸引到那里,把上下游供应商召唤到那里,聚来了投资人,就招来了工人,有了工人,就招徕了商家和地产家,解决了温饱就需要医疗、文化、教育、生活。所以晶科不是来建厂,我们要来造镇。未来,我们要让春运成为历史。

关于行业前景

大概已经到了不用随时随地扫盲光伏的时刻了,而是要创造人们对于光伏等新能源的普遍兴趣和选择偏好。“十四五”光伏会成为继火电之后第二大电源。“十五五”,光伏或将成为底层能源,被其他能源搭配起来用。未来所有企业都首先是家能源企业,或生产、或使用、或经营、或管理、或投资、或交易光伏等分布式能源,企业无论大小都能慢慢做到“义利并举”,商业向善。当能源有了自己的机制,你也无法说出特定的什么原则和部件在起作用。这很自然的从传统集中式甚至集权式火电到经济、低碳、分布、数字化、市场化的新能源切换过程,这时能源结构的质变就发生了,这是驱动能源发展的力量,而不是规则、协议和权威。当光伏能力产生质变,整个宇宙都会被唤醒。

我走在晶科的厂区里,有点冷,有点静,随意地种着些树。夹竹桃开得不艳了,整个树型是圆圈的,还有一些没心没肺满满开着玫瑰色或白色的花朵的树,也不知道什么树,但独立而浪漫。还有紫色的百子莲,有一丝悠然。空气里飘着想象力和未来感,这是晶科的倔强隐喻。

李仙德

晶科能源董事长
晶科电力董事长

目录

03 董事长致辞

07 Tiger Pro 一图看懂

15 晶科能源受邀出席2020中国绿公司年会 与中国顶级政要共议能源生态圈建设

17 企业动态

晶科能源大面积N型单晶硅单结电池转换效率达24.79%，创世界纪录！
晶科能源荣获第六届TÜV莱茵“质胜中国”单晶组发电量仿真优胜奖第144位！晶科能源连续7年登榜“中国民营500强”
晶科能源出席全球气候周活动 对话RE100顶尖企业
晶科能源发布RE100路线图，承诺到2025年100%使用可再生能源
晶科能源受邀出席中国国务院总理李克强特别对话会

19 全球项目

战略合作 | 晶科能源将为上海电气迪拜DEWA项目提供1吉瓦Swan双面组件
晶科能源为越南Trung Nam集团提供611MW的Tiger双面组件
晶科日本|助力日本石油能源巨鳄全速拥抱光伏
晶科能源组件为Kaimosi茶园供电，助力提高生产力
《人民日报》报道晶科能源光伏项目 助力中非光伏合作惠及非洲民众

23 品牌推广

作为光伏行业代表 晶科能源受邀出席世界经济论坛举办的在线论坛“危机时期的创新”
晶科能源2020技术频道上线数字中欧平台
晶科能源Tiger Pro亮相首个日本线上展会并代表光伏行业演讲
晶科日本线上研讨会回顾：Tiger Pro优势对比引领组件新定义
晶科能源韩国能源展：Swan双面组件受关注
晶科能源韩国线上研讨会：Tiger超高转换效率，重新定义韩国组件标准
晶科能源举办“Tiger Pro的高效率系统与创新技术”越南地区网络研讨会

晶科能源举办“Tiger Pro的高效率系统与创新技术”为主题的巴基斯坦、斯里兰卡地区网络研讨会
晶科能源联合Soltec 和TÜV Nord共同讨论Tiger Pro组件对LCOE的影响
作为唯一一家光伏企业 晶科能源受邀出席《中国可再生能源发展报告2019》发布会
晶科能源受邀参与TAIYANGNEWS举办的“500W+光伏组件，如何助推组件功率新高度”的线上会议
晶科能源出席TAIYANGNEWS“500W+”线上会议 详解Tiger Pro叠焊设计助力高效组件
晶科能源荣获“2019十大影响力组件品牌”
晶科能源助力绿色建筑新时代 携BIPV亮相济南第十五届光伏展
晶科能源Tiger Pro助力推进中国市场平价上网新时代
晶科能源组件高适配性优势助力中国平价、竞价项目高效建设

31 社会公益

“低碳环保，薪火相传”

内行才看得懂的 Tiger Pro

585W | 21.4%



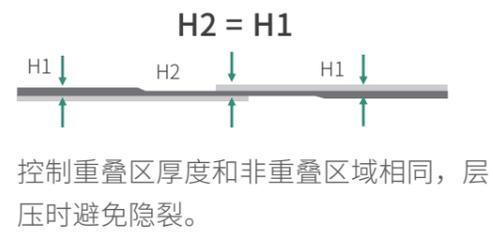
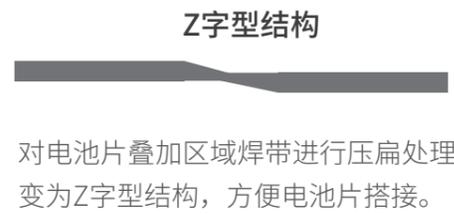
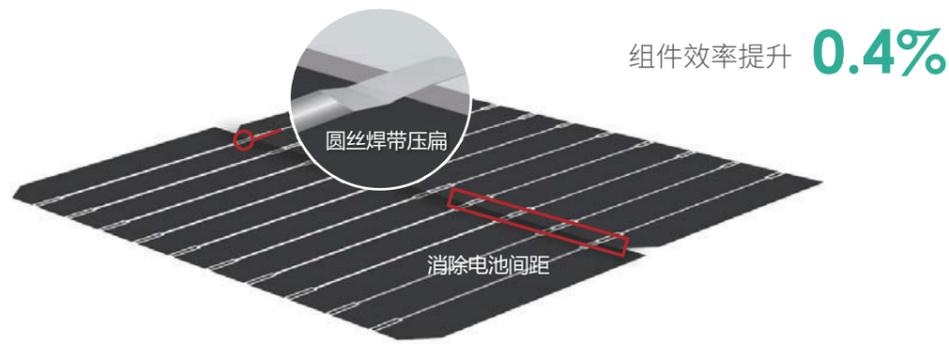
- 组件尺寸越大越好 ❌
- 开路电压越低越好 ❌
- 单串串的越多越好 ❌



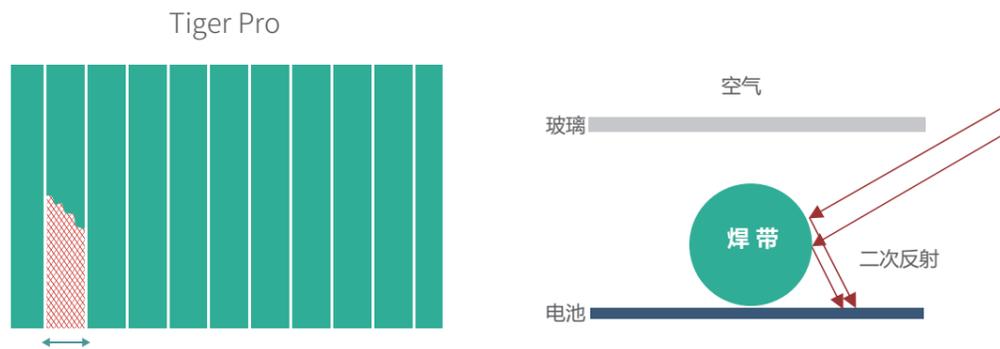
- 组件发电量高 ✓
- 组件效率高 ✓
- 系统端各组成部分的单瓦成本低 ✓

| 叠焊技术 | 半片技术 | 多主栅 |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| 告别电池间隙 | 有效降低功率损失 | 搭配圆丝焊带 |
| -0.35%/°C 温度系数 | -0.45% 线性衰减 | ≤ 2% 首年衰减 |
| 质保 30年线性质保 | 31.1KG 更轻质的组件 | |

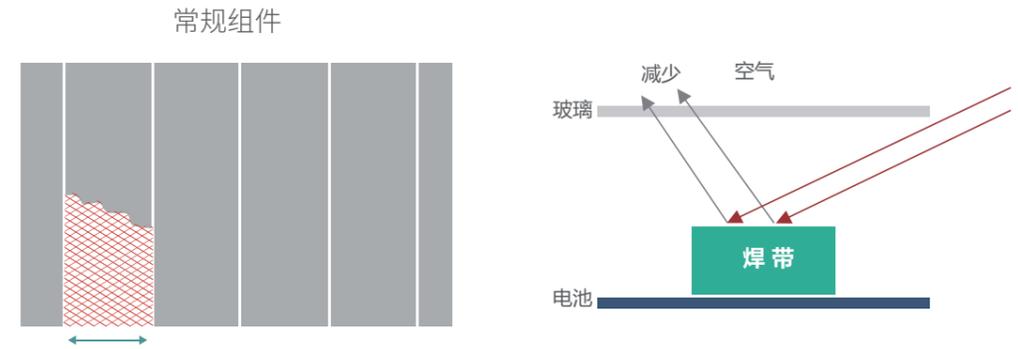
1. 叠焊技术



2. 多主栅技术

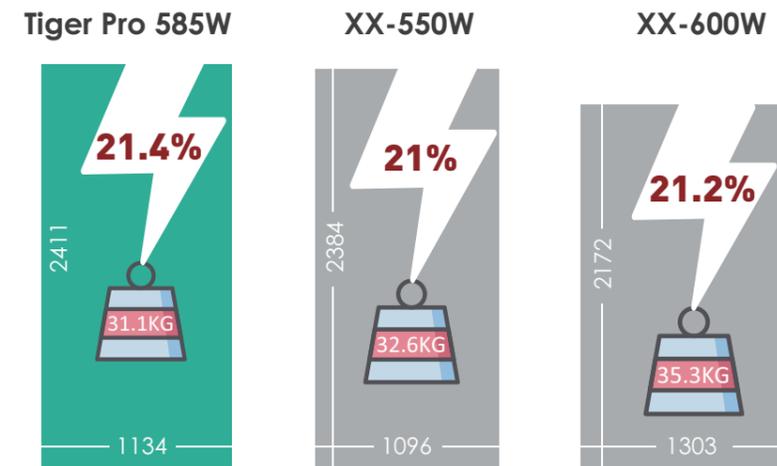


- 电池效率提升0.4%
- 电流路径缩短50%
- 有效降低电池隐裂
- 有效提升光线利用率
- 提升组件斜入射发电性能
- 整体提升弱光环境下发电量



Tiger Pro较常规5BB组件发电量提升 **1.57%**

3. 产品参数比较



| 组件类型 | Jinko-585 | XX-550 | XX-600 |
|------|---------------|--------|--------|
| 长度 | 2411 | 2384 | 2172 |
| 宽度 | 1134 | 1096 | 1303 |
| 效率 | 21.4% | 21% | 21.2% |
| 重量 | 31.1kg | 32.6kg | 35.3kg |
| 短路电流 | 13.91A | 18.39A | 18.52A |
| 工作电流 | 13.23A | 17.29A | 17.44A |

Tiger Pro 已完美匹配阳光电源和华为等主流逆变器厂商 **SUNGROW** **HUAWEI** ...

4. 系统成本分析



| 产品 | Tiger Pro-585W | XX-550W | XX-600W |
|-------------|----------------|---------|---------|
| 跟踪支架 | 100% | 103.49% | 107.37% |
| 支架安装成本(/Wp) | 100% | 102.82% | 111.75% |
| 场平(/Wp) | 100% | 105.96% | 105.61% |
| BOS(/Wp) | 100% | 103.25% | 108.5% |

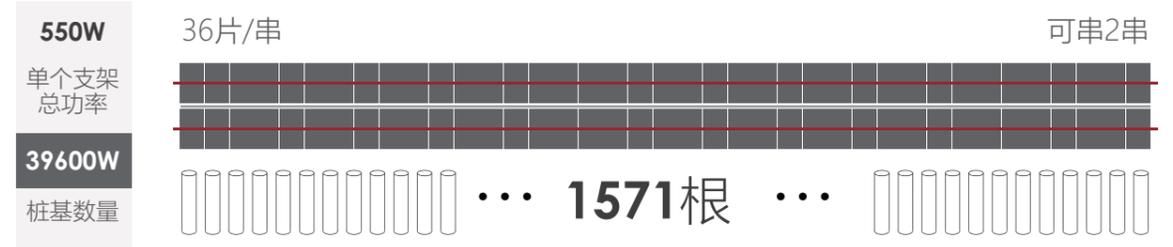
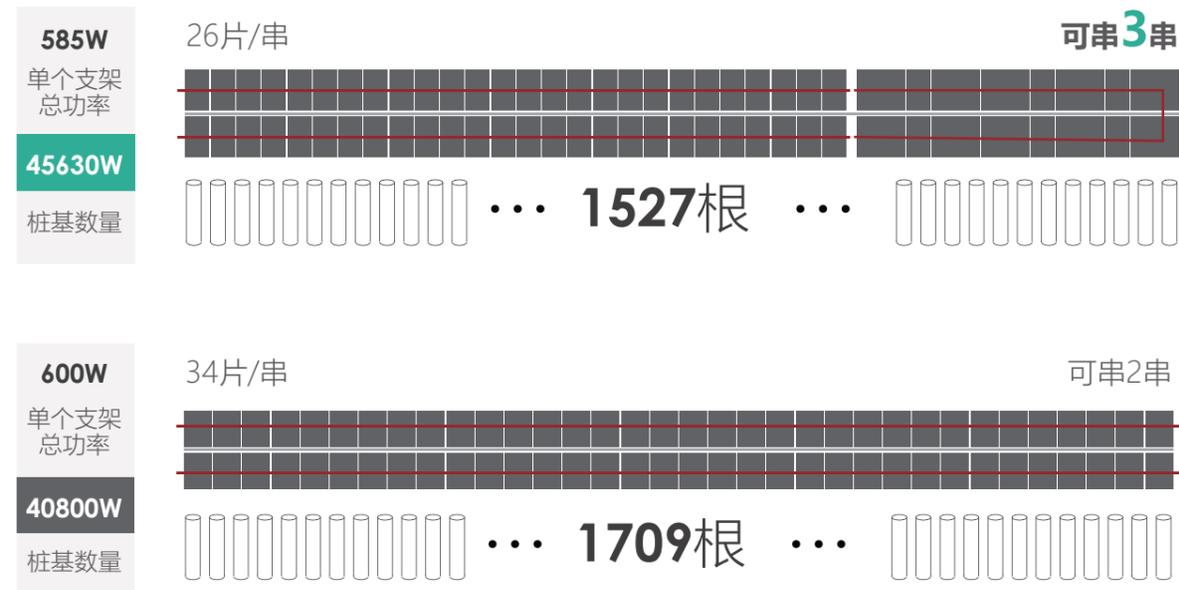
Tiger Pro对比600W组件在系统端BOS单瓦成本节约至少 **8.5%**

5. 系统设计对比

5.1 项目地：中国某省平价项目

项目容量：200MW，6.25MW为一子阵，竖二排固定支架。

(支架相对长度相似且组串数量整数倍)

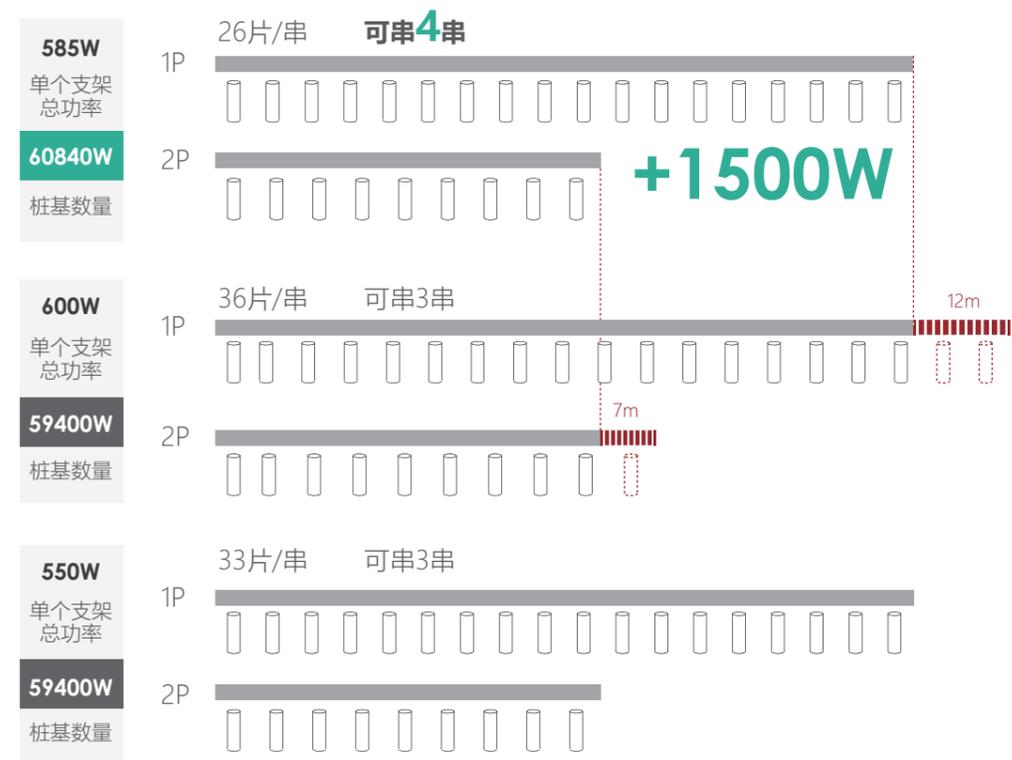


晶科Tiger Pro对比G12组件用竖二排固定支架，最高单瓦成本降低。 **5.2%**

5.2 项目地：中国某省平价项目

项目容量：200MW，6.25MW为一子阵，跟踪支架1p

(支架相对长度相似且组串数量整数倍)



晶科Tiger Pro对比M12组件用跟踪1P支架，最高单瓦成本降低。 **7.37%**

晶科Tiger Pro对比M12组件用跟踪2P支架, 最高单瓦成本降低。**5.25%**

Tiger Pro已完美匹配市面上主流支架厂商



6. Tiger Pro 组件产能规划



7. 关于 Tiger Pro Q & A

Q: Tiger Pro 双面组件有透明背板和双面双玻两种选择, 作为客户应该如何根据项目地情况来进行选择?

A: 简单来说, 双面双玻组件普遍适用于各种项目, 尤其是载荷要求比较高 / 高湿热地区的项目, 而双面透明背板则更适用于人力成本比较高 / 高盐碱地区的项目。

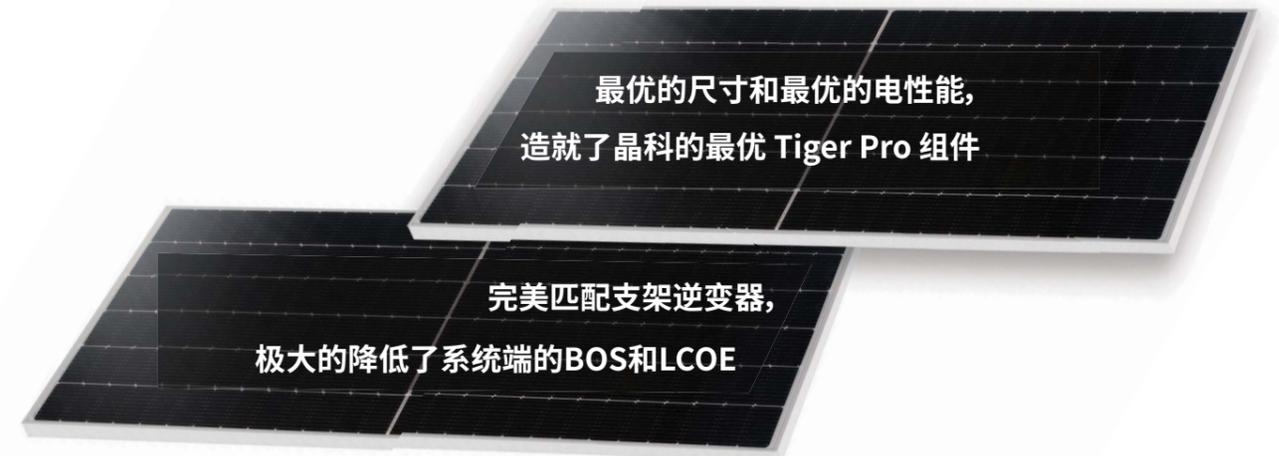
Q: 目前针对晶科 78P 的 182mm 组件, 组件较长, 贵司在设计组件时是如何考虑长度问题的?

A: 首先, 78P 的 182mm 产品, 组件长度在 2411mm, 技术工艺的可行性不存在问题。

其次, 78P 产品的优势在于其高功率, 在固定支架系统、非极端高风速条件下和劳动力成本高的地区, 78P 产品都能带来更低 BOS 成本, 从而带来更低的 LCOE。

Q: Tiger Pro 双面组件的长度较长, 在山地项目中, 如果支架安装为常规离地高度, 考虑到山地自身的倾角, 可能发生组件接触地面的现象, 该如何解决?

A: 可以适当增加离地高度, 或者通过跟踪支架的 AI 算法来控制旋转角度, 使得旋转角度各不相同, 可在高度不变的情况下保证发电量。这需要根据项目情况具体模拟测算, 还需要看客户对发电量或者 LCOE 敏感还是对于初始投资敏感。



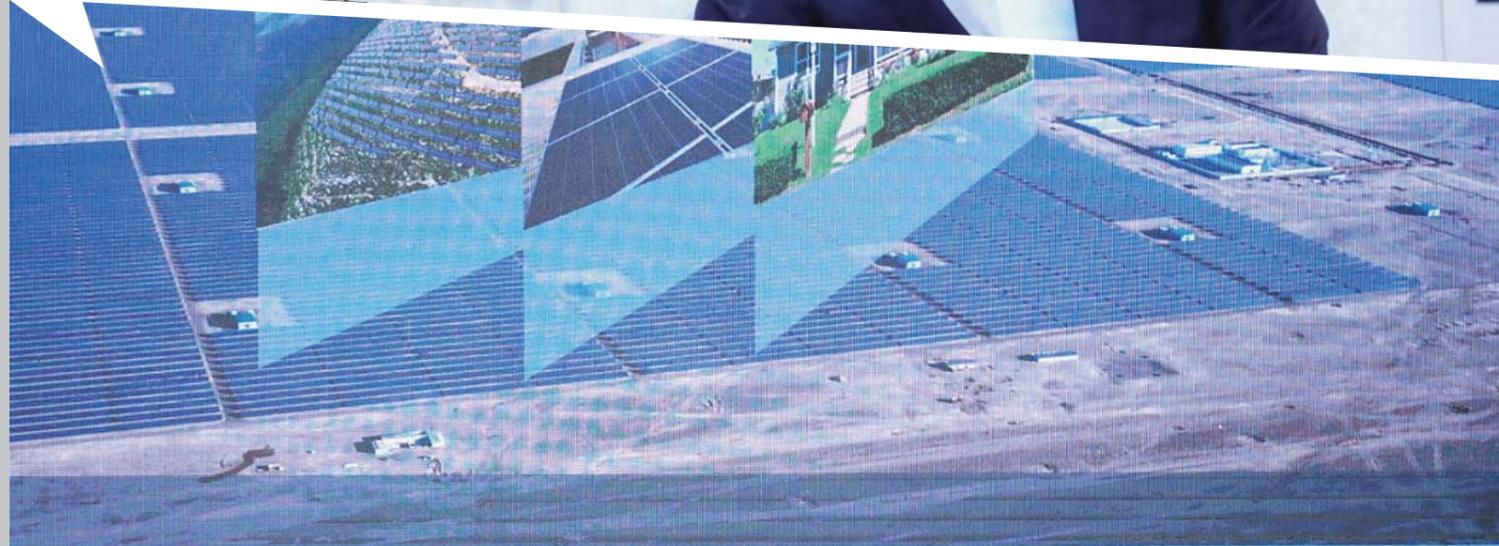


晶科能源受邀出席2020 中国绿公司年会 与中国顶级政要共议能源生态圈建设

作为唯一光伏企业代表，晶科能源出席“2020 中国绿公司年会”，与一众中国政商界巨头同台共议。该会议吸引了上千位全球顶尖商业领袖、政府要员、学界权威、NGO 组织代表等人士出席，探讨中国经济可持续发展。

本届大会主题是“数字时代的商业成长”，着力研讨在充满不确定的 2020 年，如何利用数字时代企业成长理念和方法论赋能各行业，包括能源、新基建等领域，实现新一轮复苏增长。晶科能源副总裁钱晶女士，受邀与包括马云、王玉锁、郭广昌、宁高宁、雷军、马蔚华、蒋锡培，以及海南省政府官员、多国驻华大使等在内的顶级政要，共议如何搭建共享客户、共享数据、共享生态圈。

晶科能源副总裁钱晶代表公司出席会议时指出，对于能源生态圈，有两个关键点，一个是客户，一个是数据。能源生态圈的目的是共享客户、共享数据。以分布式能源为例，像晶科，有几百个大大小小的电站，几千个工商业用户，后续需要有专业的数据服务商挖掘数据价值，创造新的商业形态和模式，给客户创造新的价值。因此未来能源生态圈的基本架构，以太阳能、风能等多能互补的方式实现对客户的联合供应，提高能源效率和绿色能源占比，保障能源供应安全。同时，基于互联网、物联网的技术，结合大数据分析和区块链结算，把能源的采购、生产、运输、使用端的数据链起来，为客户提供更具价值的一站式绿色能源供应体系。



企业动态

第144位！晶科能源连续7年登榜“中国民营500强”



晶科能源连续 7 年登榜中国民营企业 500 强并稳步上升，2020 年荣登榜单第 144 位。该榜单由全国工商联颁布，以表彰中国领军民营企业在各自行业中的成绩和贡献。晶科能源作为全球领先的光伏制造商，凭借多年的强劲开局，不仅营收屡创新高，并已成为中国光伏走向世界的名片之一，引领中国光伏行业积极拓展全球市场。同时，受益于不断突破的研发创新和技术迭代，晶科能源持续推进全球光伏迈入“平价上网”时代，推动全球能源结构绿色转型，成为经济发展的强劲动力。

晶科能源受邀将出席中国国务院总理李克强特别对话会

作为全球能源企业代表，晶科能源受邀将于 9 月 15 日出席中国国务院总理李克强的特别对话会。该对话会将着眼中国未来的发展愿景，经济复苏计划，包括中国在当前充满挑战的环境下所实施的全球战略。晶科能源也将为全球后疫情时代的可持续发展建言献策，具有竞争力的光伏等新能源或将成为后疫情时代经济复苏和经济绿色转型的引擎动力。

晶科能源大面积N型单晶硅单结电池转换效率达24.79%，创世界纪录！

晶科能源 N 型单晶硅单结电池效率达到 24.79%，创造了新的大面积 N 型单晶硅钝化接触电池效率世界纪录。该测试结果已获得德国哈梅林太阳能研究所 (ISFH) 下属的检测实验室的独立认证。

晶科能源荣获第六届TÜV莱茵“质胜中国”单晶组发电量仿真优胜奖

晶科能源荣获由德国莱茵 TÜV 主办的 2020“质胜中国”单晶组发电量仿真优胜奖。此次发电量仿真评选从量产组件中随机抽取样品，基于 IEC 61853-1、IEC 61853-2、IEC 61215 和 IEC 60904 等光伏组件性能测试和能效评定标准，在不同温度和辐照度范围、光照入射角、温度系数、光谱响应、LID 等条件下进行测试，最后结合特定地区的气候环境模拟组件的发电量。作为以高品质产品著称的行业领导者，晶科能源连续三年在“质胜中国”评比中获得第一名，展现了其组件产品卓越的发电性能。

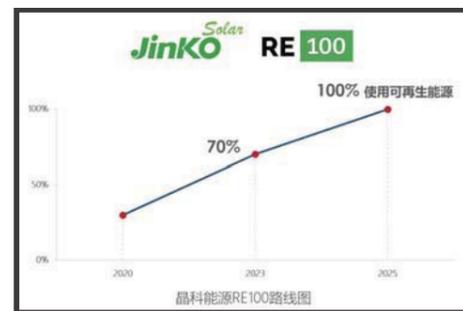


晶科能源出席全球气候周活动 对话RE100顶尖企业

2020 年 9 月 21 日至 27 日，晶科能源作为受邀的光伏企业代表，将再次出席全球气候周活动 (Climate Week NYC)。全球气候周为全球各大组织提供了关于气候问题对话和倡议活动的机会，也作为分享平台展示全球气候动态与气候变化数据。晶科能源将参与 RE100 论坛开幕式对话，联合全世界最有影响力的企业，包括麦肯锡、宝洁、联合利华、雀巢等公司承诺 100% 使用可再生能源的龙头企业，分享可再生能源中国经验，促进全球范围内有影响力的企业共同协作，促进清洁能源转型。

晶科能源发布RE100路线图，承诺到2025年100%使用可再生能源

晶科能源今日发布 RE100 路线图，推出到 2025 年实现 100% 使用可再生能源的晶科方案。作为全球首家加入 RE100 绿色倡议的太阳能企业，晶科能源制定了一系列创新行动，以降低运营排放。



全球项目 全球项目



战略合作 | 晶科能源将为上海电气迪拜 DEWA 项目提供 1 吉瓦 Swan 双面组件

晶科能源与上海电气签署迪拜 DEWA 太阳能园区第五期光伏项目 1GW 组件供货协议。基于 DEWA 项目当地的高温环境及对度电成本的高要求，晶科能源将为其提供 Swan 系列高效组件，凭借其双面设计和低工作温度优势，助力高温沙漠地区光伏项目实现高发电增益，有效降低度电成本，提升项目投资回报率。同时，为进一步深化新能源合作领域，晶科能源与上海电气集团达成深度合作。结合晶科能源完善的全球化布局网络和丰富的海外项目经验，以及上海电气新能源转型目标，双方共同就海外市场相关光伏电站项目的开发，投标，投资和建设等进行全方位合作，共同推进全球光伏市场发展。

晶科日本 | 助力日本石油能源巨鳄全速拥抱光伏

晶科能源携手日本最大石油精炼商和进口经销商，共同启动日本首个加油站的 VPP 项目。本次示范实验项目，将在加油站安装晶科能源 Cheetah 高效组件，参与充电 / 放电的演示以及有效利用太阳能发电量的蓄电池控制优化。本次合作，体现了传统油气能源企业在逐步转化发展模式，扩大可再生能源的业务范围；同时，也创新了传统能源与新能源共存到未来逐渐替代的形式。

《人民日报》报道晶科能源光伏项目 助力中非光伏合作惠及非洲民众

《人民日报》要闻版面头条刊登“中非光伏合作惠及更多非洲民众”报道，专题介绍肯尼亚乃至东非地区规模最大的光伏电站项目——加里萨 50 兆瓦太阳能发电站。该电站由肯尼亚能源部筹建，中国进出口银行融资，中国江西国际经济技术合作有限公司与晶科能源控股有限公司组成联合体，负责设计、采购、施工、安装及培训，于 2019 年年底竣工并网发电。该电站已实现并网运行，大大降低当地清洁能源价格，助力非洲改善电力供应。据报道，肯尼亚总统肯雅塔高度评价这一项目，称稳定供电将大大促进当地经济发展。晶科能源在非洲光伏市场占据 30% 份额，将持续为非洲地区能源结构转型和经济发展提供绿色动力。

晶科能源为越南 Trung Nam 集团提供 611MW 的 Tiger 双面组件

2020 年 9 月 8 日，晶科能源宣布已为越南 Trung Nam 集团提供 611MW 的 Tiger 双面透明背板组件。截止目前，这是越南以及东南亚地区最大的双面组件项目之一。Tiger 双面透明背板组件相较于普通单面组件能提供更高的功率输出。此外，Tiger 双面透明背板组件的重量与普通组件相同，大大节省了人工安装成本以及物流成本。该项目在 Tiger 双面透明背板组件的超高效率的支持下，将为投资者提供最佳的 LCOE 以及持续内部收益。

晶科能源组件为 Kaimosi 茶园供电，助力提高生产力

位于 Nandi 的茶叶生产商 Kaimosi 茶园投资光伏发电，以提高生产力。Williamson tea-Kaimosi 茶园位于肯尼亚高地，该地区以种植一些世界上最好的茶叶而闻名。茶园因为停电，导致了高额的运营费用，为了提高效率并且节约成本，在 2020 年 7 月安装了 1.5 MW 的高效晶科能源光伏组件。

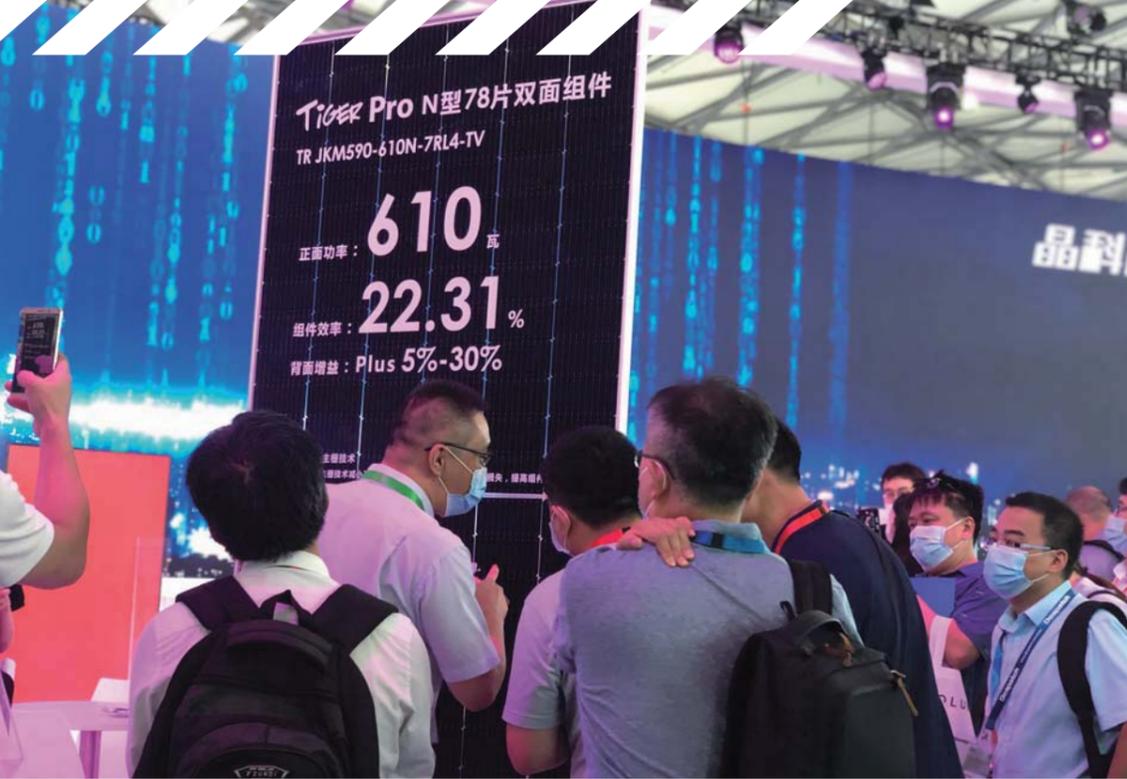
Kaimosi 茶园表示：“从上网到离网的过渡对于茶叶行业来说是一个挑战，但是转变为光伏发电对于公司长期发展是有益的，我们期待这个项目取得更大的成功。工业食品加工技术需要拥抱清洁技术革命，以减少他们的碳足迹，为可持续发展的世界做出贡献。” →





品牌推广

乘风破浪SNEC | 最新610W组件与
彩色BIPV幕墙C位出道



晶科能源助力绿色建筑新时代 携BIPV 亮相济南第十五届 光伏展

晶科能源携 BIPV 产品亮相济南第十五届光伏展,定义绿色能源高质量发展新概念。晶科 BIPV 凭借其“高输出功率、高可靠性、高安全性、高美观性”吸引了众多参观者咨询。晶科能源渠道总监段虎子接受山东电视台专题采访分享晶科山东分布式市场经验,指出晶科将持续通过技术研发驱动分布式市场多元化,并将以晶科 BIPV 产品助力开启绿色建筑新时代。

晶科能源组件高适配性优势助力 中国平价、竞价项目高效建设

晶科能源受邀出席 2020 年第五届新能源电站设计、工程与设备选型研讨会,探讨迈向平价时代期间光伏等新能源如何加快技术进步与产品创新,以及新能源消纳和电力市场化机制的不断完善给行业带来的巨大市场空间等。晶科能源中国区技术支持李林就技术推进产业进步的议题,分享了在中国平价、竞价项目的高标准需求下组件适配的重要性,指出晶科 Tiger Pro 系列以其 585W 高功率、21.4% 高转换效率突破行业新高,在兼具产业链高兼容性并有望提升发电量的同时,进一步促进系统成本降低。

晶科能源2020技术频道上线数字 中欧平台

晶科能源 2020 技术频道现已上线数字中欧平台,该频道将作为内部技术信息共享平台向全球员工开放。目前频道内包含“主流产品”、“产品管理”、“创新技术”、“可融资力报告”以及“全球网络研讨会”的 5 个在线板块课程,通过在线学习,快速了解行业和产品相关信息。更多在线课程将会持续更新。

作为唯一一家光伏企业 晶科能源受邀 出席《中国可再生能源发展报告2019》 发布会

作为唯一一家光伏企业代表,晶科能源受邀出席由水电水利规划设计总院在北京组织召开《中国可再生能源发展报告 2019》发布会。国家能源局新能源司副司长李创军、中国电力建设集团副总经理刘源、水电水利规划设计总院党委书记、董事长郑声安出席发布会并致辞。来自国家发改委、国家能源局、外交部、财政部,以及五大四小发电集团,行业协会及研究机构等代表出席会议。凭借持续技术创新和高速发展,晶科能源为全球光伏发电快速迈入平价时代起到巨大推动作用,公司副总裁钱晶女士作为光伏企业代表受邀出席,就光伏制造技术创新路线图和光伏发电成本发展趋势进行展望。

当谈到下一个五年计划中,行业总体技术路线图时,钱晶说,“未来 3-5 年,主流功率将会以每年至少 50 瓦速度加速提升。以晶科为例,2018 年首推 400 瓦 Cheetah,2019 年推出 475 瓦 Tiger,今年五月推出 72 片 540 瓦,78 片 585 瓦 Tiger Pro,上周公告的新大面积 N 型电池新世界纪录 24.79%,基于这个成果,预计今年下半年有望推出 600 瓦以上 N 型组件,是真正生产可行,系统适配,集装箱物流可操作的 600 瓦产品。预计到 2024 年,行业量产组件功率将推升至 800 瓦,组件效率 23-24%。”

就投资人关心的成本下降路线趋势,钱晶认为,“每瓦成本一定会随着组件功率效率提升而稳中有降,但下降空间有限,因为现在的组件制造成本已经接近于直接材料成本加耗能费用,降无可降,除了摊分到每瓦上。但有一个成本会下降更快,度电成本,因为这其中影响环节很多,这就意味着可挤压水分的空间还很大,比如融资成本、税率、土地成本、行政成本、并网限制、PPA 质量等。比如 1.35 美分一度电等新记录的最低电价,一度电一毛钱不到,里面当然有高功率设备选型的因素,大胆创新的技术方案,也同样有非技术因素环节的水分都拧干了。下一个 5 年里,包括中国在内很多地区都会走进或接近一毛钱一度电的时代。”

晶科能源韩国能源展:Swan双面组件 受关注

韩国国际能源展在大邱召开,晶科能源以 Tiger 双面、Swan 双面透明背板组件为代表的人气产品,受到关注。



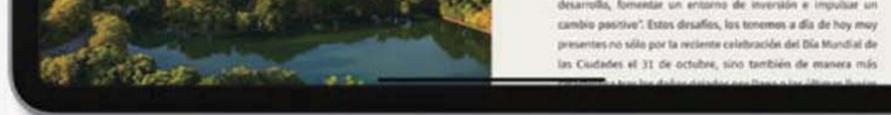
低碳环保 薪火相传



为了让新一代的孩子们了解太阳能发电，体会高科技的生产和研发，晶科能源浙江生产基地迎来一批“光伏小分队”实践团。

“光伏小分队”实践团

“光伏小分队”实践团



Discover. Contribute. Lead.

作为光伏行业代表 晶科能源受邀出席世界经济论坛举办的在线论坛“危机时期的创新”

JinKO
Building Your Trust in Solar

スパーから9バスパーに進化
スパー技術により、抵抗損失が減り、出力がアップ

長期間にわたり安定した出力を保証
年々-0.55%/年

7の低減
ンガーグリッドラインの電流を減ら
ットのリスクを低減

晶科能源Tiger Pro亮相首个日本线上展会并代表光伏行业演讲

全球云端路演

JinkoSolar Tiger Pro's high efficiency and innovative technology

晶科能源举办“Tiger Pro的高效率系统与技术创新技术”主题的巴基斯坦、斯里兰卡地区网络研讨会

晶科能源韩国线上研讨会:Tiger超高转换效率,重新定义韩国组件标准

ホールA

エネルギー構
未来を担う
基幹電源時代への

晶科日本线上研讨会回顾:Tiger Pro优势对比引领组件新定义

8월 25일, 한국 지역 「Tiger·475W」 모듈 온라인 세미나

晶科能源韩国能源展:Swan双面组件受关注

2020 · Photovoltaic Industry Supply Chain Forum

2020年光伏产业链供应论坛

2020年7月21日 9:30 — 16:30

Outstanding Solar Module Advantages With Tiling Ribbon Design

晶科能源受邀参与TAIYANGNEWS举办的“500W+光伏组件,如何助推组件功率新高度”的线上会议