

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

2021年 第2期 总04期





晶科中心：上海市闵行区申长路1466弄1号
启用日期：2021年5月6日



2020 年年报

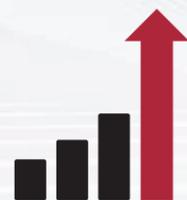
出货预期:2021年全年出货量预计将增长超过**30%**,在25到30 GW (包含硅片、电池和组件的出货)。

产能预期:2021年产线垂直一体化程度大幅提升,产能持续扩张。预计到2021年底单晶硅片、高效电池和组件的计划产能将分别达到**33GW、27GW**和**37GW**。

年度出货量

18.8GW

+31.4%



总收入

351.3 亿元

+18.1%



毛利润

61.7 亿元

+13.6%



息税折旧
摊销前利润

31.8 亿元

+20.5%



2021 运营展望

机遇和战略

2060+

碳中和

CARBON NEUTRALITY

2030+



2030



2050+



晶科能源加入 联合国全球契约组织

晶科能源宣布正式加入联合国全球契约组织。该组织是全球最大的推进企业可持续发展计划的国际组织。根据联合国契约的基准原则，签署公司的运营以及战略部署应根据联合国全球契约的原则进行，共同推进企业社会责任和可持续发展。全球500强企业多数为其会员，中国成员包括华为、联想、国家电网、中石化、中石油等知名企业。



United Nations
Global Compact

Solar
Jinko



晶科能源蝉联三年“亚洲最佳企业雇主”荣誉称号

凭借完善的人才培养与发展体系、企业文化及领导力发展规划，晶科能源连续三年荣膺由亚洲权威人力资源专业刊物 HR Asia 颁发的“年亚洲最佳企业雇主奖”。晶科能源旨在为员工提供适宜工作的环境，培育和发展组织内部不同层级人才，并致力于不断优化雇佣实践。

晶科能源始终秉承以客户为中心，以贡献者为本，持续对标创新，坚持务实笃行的核心价值观：践行着公平、责任、务实、超越的行为准则；不断向客户提供更加职业化、全球化的服务。晶科能源将持续提升企业自身价值，与全球员工共筑企业创新，推进行业发展。



HR Asia[®]
BEST COMPANIES
TO WORK FOR
IN ASIA

The graphic features a stylized white and blue wave logo on the left, a colorful abstract profile of a person's head on the right, and a colorful anatomical figure of a human body at the bottom left. The background is dark blue with yellow dots and white lines.

大咖解读文化

CHO:

首先一个企业文化的核心是从创始人和其核心团队出发而产生的一种诉求和发展过程中所形成的使命、愿景和价值观。例如我们公司的使命是“改变能源结构，承担未来责任”。这也体现了我们企业的社会责任和担当。

企业的核心是统一思想，提高凝聚力。文化具有吸引力，它能够吸引有着共同使命和愿景的人形成团队，这是文化的内核。文化具有一定感召和吸引力的，公司有了文化，另一个更重要的方便是要推广文化，让企业文化践行在每一个员工身上。行为和文化内核直接需要关联一套规章制度，做得好需要有一定的正反馈激励推进。

总而言之，文化的内核是 MVV (Mission, Vision, Value)，文化的外延是员工的行为，还有一些外在展示的 Logo，标语等，然后链接人力资源的规章制度。

CMO:

文化是践行在每个人身上的，反映在每个人的工作和生活行为当中。大家可以提问一些想听的晶科文化方面的故事。

Q1: 文化是一直变化的，在晶科的发展过程中文化形成有什么故事？或者有什么变化？

- 很多民营企业很难避免的一点就是家里的亲戚朋友想通过在公司安排岗位。在这一点上，晶科做的非常好，可以说是光伏圈做的最规范的。这来自于创始人的理念，因为看到过很多失败的案例，所以创始人在这方面的底线很明确。这不仅仅在公司管理层践行的很明确和规范，在创始人之间大家也一直秉持这种理念，遵守着这条底线。

另一个例子是在营销九个销售区，业绩考核严格遵守公司规章制度和底线的故事。我们的销售每年年终奖的考核严格遵从门槛值，如果没有达到门槛值，则没有年终奖。不会因为任何特殊原因，改变公司的制度。这也是践行公司管理文化并保护公司管理文化体系的一种体现。



大咖谈2021年晶科机遇与挑战

CMO:

今年最大的目标，是实现在资本市场进一步的腾飞。2010 年公司在美股上市，在十一家美股上市公司排名第十，然后通过一步一步努力做到行业名列前茅。故事的改变从 2018/2019 年开始，A 股资本市场迅速腾飞，晶科也需要回归到好的资本市场获取更多的资金助力公司发展。A 股上市需要有很多要求和审核，为了既符合 A 股上市的基本要求，在中国资本市场体现我们的价值，同时在这个过程中克服行业波动带来的困难，持续高效经营，保持行业竞争力，也是晶科正面临的挑战。机遇与挑战并存，问题解决了，机遇就会接踵而至。

CHO:

从人力资源角度看的挑战是随着我们现在组织的壮大，我们面临的是管理上的挑战。我们需要深入理解文化，把组织更好地凝聚。在基地某些地方，文化是被稀释的。文化是靠每一位同事来传播的，这也是对大家的一个期望。

大咖谈对晶科人才期望和发展观

CHO:

希望每一位员工能够践行公司的文化，夯实价值观基础。外部的人才需要靠公司内部的文化吸引，期望大家助力我们一起吸引更多人才加入晶科。

CMO:

期望员工在公司能够敢于说话，敢于发现问题并提出解决方案。抱怨不能解决问题，而应该提出建设性的问题并提出解决方案。公司的发展必然是伴随这问题的，员工应该有不认错的精神，敢于找出问题，切实提出解决方案并践行。



说 咖 大

晶 科

国际市场第一

作为全球光伏行业领导者,晶科能源凭借领先的技术创新和生产制造能力、垂直一体化产能、全球化布局、战略供应链、高效的数字化运营体系,自2016年起,连续四年销量位居全球第一,为全球160多个国家及地区的3000多家客户,提供了超过70GW的组件产品,市占率突破15%,拥有全球最多元化的客户群体。累积的客户信任源于我们始终致力于为客户提供最佳光伏产品解决方案和服务,因此公司连续六年被彭博新能源授予最具可融资性组件品牌称号。

2020年前十大光伏市场 晶科能源市占率排名

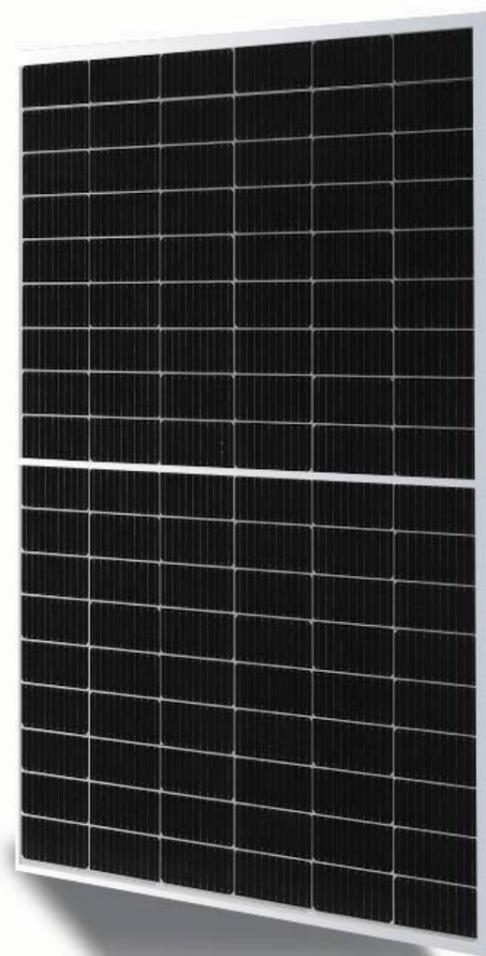


TIGER PRO 415W

属于分布式的旗舰



415W



采用54片新排列方式, 专为分销市场量身打造的全新产品, 基于Tiger Pro 182电池片, 最大功率档可达415 W, 组件效率高达21.3%。

Tiger Pro 高功率高效率系列家族新成员

更为人性化的组件尺寸与重量设计

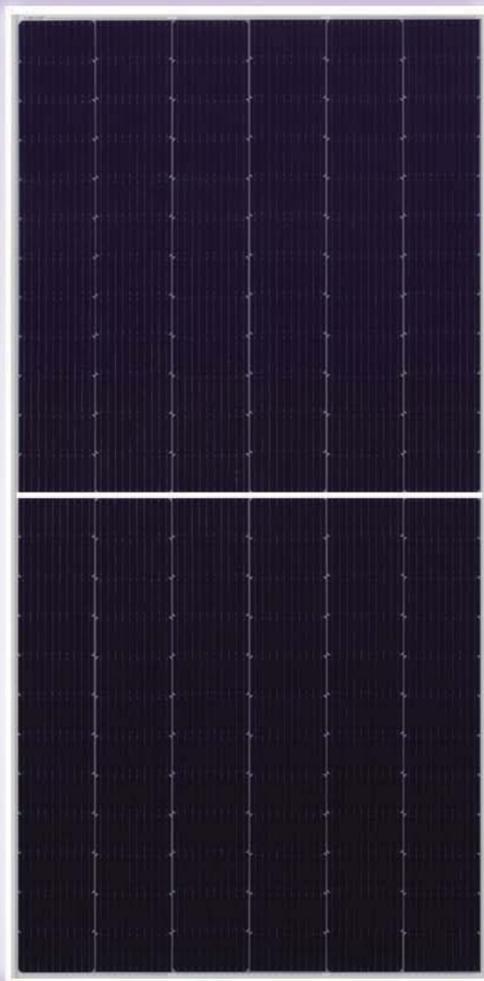
行业最优的15年产品质保, 以及25年线性质保, 每年最高衰减0.55%。

组件广泛适用于多样化的分布式场景, 如工商业屋顶及户用屋顶。

优异的产品载荷安全性和可靠性, 组件适用于高雪载/高风载地区安装。

TIGER PRO 550W

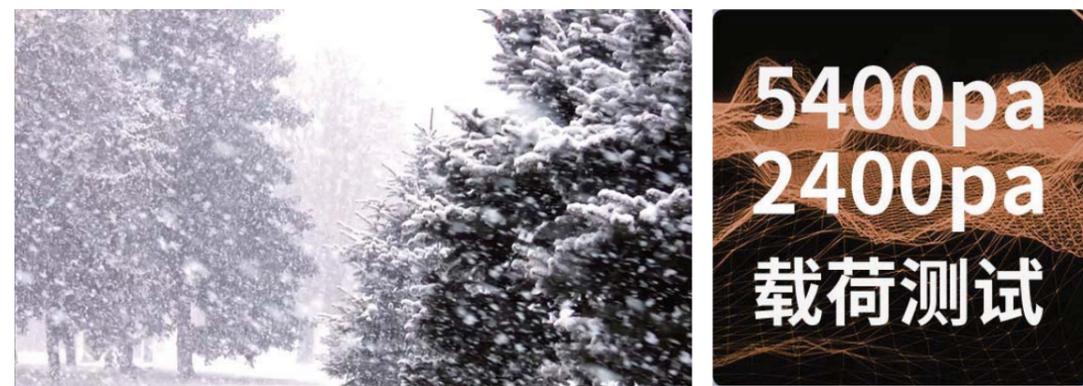
为何被选择



1. 高机械载荷标准, 让大尺寸组件更可靠

晶科能源不断优化组件边框材料和工艺设计, 保证其在兼容系统的情况下可以让组件本身经得住风吹雪压, 并将系统成本做到更低。

在可靠性方面, Tiger Pro 不仅通过了 IEC 标准(在固定支架上的正面 5400pa, 背面 2400pa 的载荷测试), 同时晶科也关注组件与不同品牌跟踪支架的孔位匹配性, 为客户保障组件载荷安全性的同时, 提升其兼容性以满足不同的安装条件。



2. 搭载新型接线盒, 实现预留25%安全余量

晶科能源光伏技术研发团队通过数学演算、仿真分析、产品原型验证、制程开发、可靠性验证等阶段, 推出了 30A 大电流模块分体接线盒, 确保其在大电流环境下稳定可靠运行。同时, 该接线盒已申请国家专利, 为晶科能源 Tiger Pro 系列组件成为全球光伏制造业中成熟优质的产品保驾护航。

实际电站项目数据表明, 当光伏组件电流越大, 光伏接线盒安全性面临的考验也越大。而 Tiger Pro 组件所搭配的接线盒, 已在最大程度上考虑了这一点——30A 大电流模块分体接线盒的搭配实现了 25% 的安全余量, 为未来新技术应用(如电池效率提升, 新型提效技术等)预留了充足的空间。

组件类型	Isc	双面系数	安全系数	理论最大电流	线盒选型	安全余量
182双面组件	13.8	1.3	1.25	22.4	25 30	10% 25%
更大尺寸组件	18.43	1.3	1.25	29.94	30	0.18%

2.1. 设计优化点

- 接线盒外壁“+”形及上盖弧形设计,散热空间更大;
- 模块封装,安全性更佳;
- 单芯 - 多芯,满足不同电流需求;
- 特制芯片,可靠性更优;
- 模块二极管贴片,散热性极佳;
- TUV/UL 双重认证保证。



3. 低电流组件优势, 免除额外保护装置成本

从经济性角度来看,光伏组件的发电量是影响平准化电力成本(LCOE)的最大因素。而大电流组件的线缆选型与大电流带来的发电量损失之间,也存在着权衡与取舍。以晶科能源 Tiger Pro 为例,由上式可知,若选用相同规格的线缆,当组件电流增大时,线路损失就越大。若是为了降低线损而选用更粗的线缆,那线缆的成本便会增加。

	Tiger Pro 545W	更大尺寸组件 600W
短路电流(Isc)	13.94A	18.42A

由下式可知,若选用相同规格的线缆,当组件电流增大时,线路损失就越大。若是为了降低线损而选用更粗的线缆,那线缆的成本便会增加。此外,就电流的安全性来说,Tiger Pro 系列组件无需升级电流保护,也无需增加额外的装置成本。

$$\text{线损 (组串线缆压降 \%)} = \frac{\text{线缆长度} * \text{最大电流} * \text{某温度下的电阻率}}{\text{(线缆截面积} * \text{组串电压)}}$$

对于光伏组件,高电流意味着项目需要提供更大规格的保护装置来保障组件的安全性。在这一方面,晶科能源 Tiger Pro 系列组件能在提供更优安全保障的同时,减少额外的保护装置成本。

目前市场中主流逆变器的最大输入电流已升级到 15A,能全面兼容 Tiger Pro 系列组件,保证组件结合逆变器从直流端到交流端的发电转换过程中不会出现“限电”的情况,同时也保证高质量、高稳定性的交流电被输送至电网。其次,目前匹配 Tiger Pro 系列组件的主流逆变器已经实现全面量产; Tiger Pro 系列组件与主流逆变器的搭配也已在全球范围内实现推广与应用,在安全性和可靠性上也得到了有力印证。

	开路电压 V/短路电流 (A) (25%的背面增益)	组串保护装置电流规格 (A)	阵列保护装置规格 (24路组串) (A)
Tiger Pro 72p	49.26/17.45A	30A	600A
更大尺寸组件 60p	38.1/22.98A	35A	N/A

4. 成熟的装卸运输, 效率与安全双保障

- 采用 182 电池片尺寸,极致利用国际标准集装箱空间
- 针对 40 尺国际标准集装箱,为装卸预留 96mm 可操作空间
- 灵活的装卸方式保障组件安全

* 每托组件包装采用竖装短边朝上方案,规避了更大尺寸组件的不同装卸与运输方式带来的隐裂风险。



5. 匹配最佳支架方案, 实现更低单瓦成本

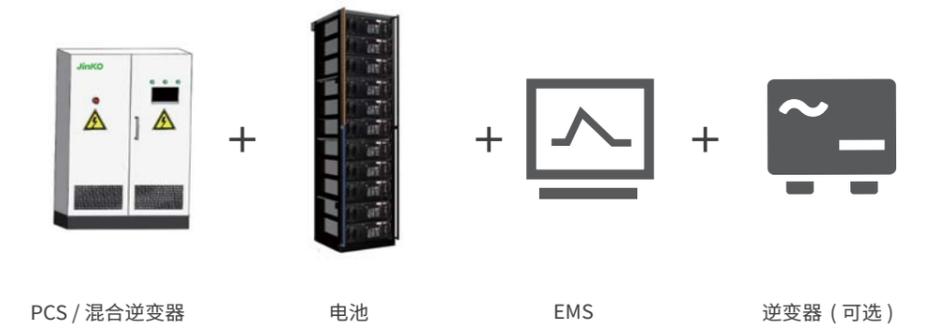
Tiger Pro 系列组件的尺寸和电性能已在现有的跟踪支架上将总功率做到最大化,能完美利用支架的最大设计长度,使得单瓦成本最低。另外,考虑到支架的安装时长和人工成本要比组件安装高很多,减少所需安装支架的数量能够大大减少安装总成本。

晶科能源全新 智能光储系统

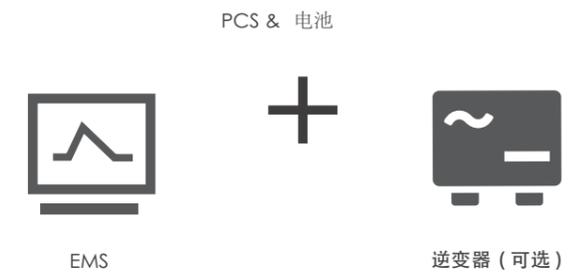
户用储能
(1kWh-50kWh)



工商业储能
(50kWh-1MWh)



地面电站储能
(≥1MWh)



ESS Product

Classification

户用项目光储系统

1. 高安全性：

通过 LFP 电池技术保障产品的安全可靠。系统在从机架到系统的每一级系统上都设计有冗余。

2. 低成本、高回报：

系统高效率保证电力传输过程中能量损失最小化，具有竞争力的资源部件以最小成本提供最大收益。

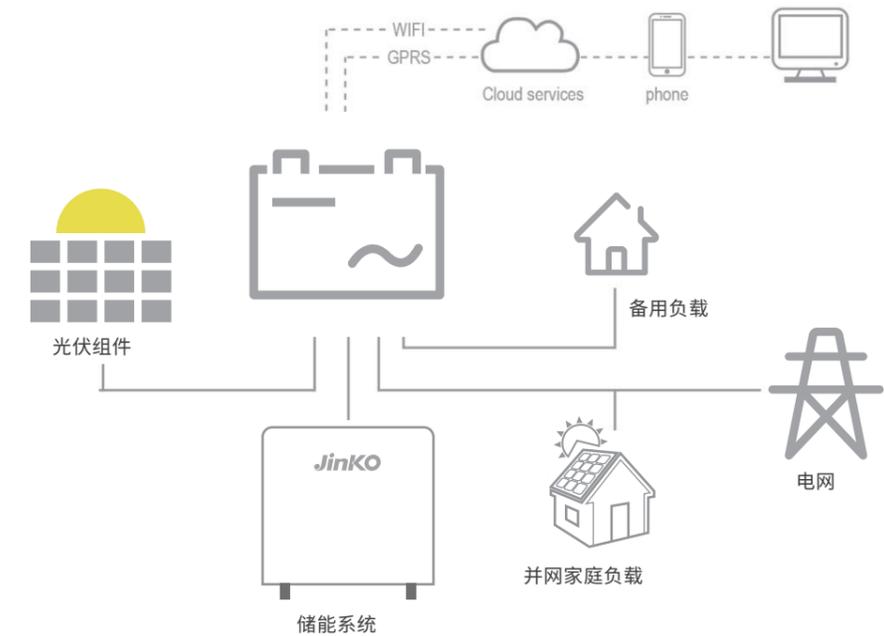
3. 简易户用平台：

智能管理应用程序实现安卓系统和 IOS 系统的同步兼容。



	低压			高压	
Product	3.6kW-7.2kWh	5.9kW-9.6kWh	8kW-19.2kWh	10kW-12.5kWh	10kW-25kWh
MPPT Range	125V-425V, max 500V			200V-800V, max 1000V	
Module Type	JKM390-410M-6RL3-V			JKM390-410M-6RL3-V	
System design	11pcs/String	9pcs/String, 2 Strings	12pcs/String, 2 Strings	15pcs/String, 2 Strings	
Module Type	JKM395-415M-54HL4-V			JKM395-415M-54HL4-V	
System design	11pcs/String	9pcs/String, 2 Strings	12pcs/String, 2 Strings	15pcs/String, 2 Strings	

并网光伏发电系统



工商业项目光储系统

1. 最大的产品灵活性：

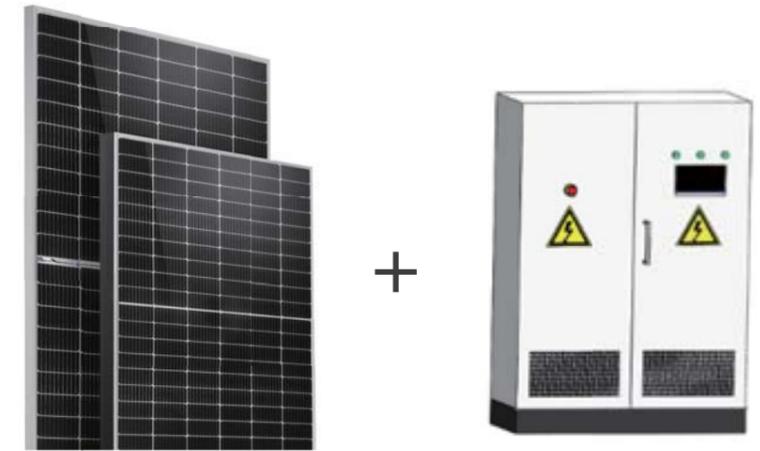
晶科能源储能综合方案提供从 20 千瓦时到 1 兆瓦时的全系列储能产品，以满足定制化的需求。

2. 行业领先的性能表现：

电池充放电次数超过 6000 次，处于行业全球领先地位，满足行业可再生能源综合解决方案需求。

3. 便捷的安装：

安装步骤简单易操作。



Mode	AC Coupling	DC Coupling
Product	30kW-81.92kWh	50kW-128kWh
MPPT Range	/	520V-800V, max 900V
Module Type	JKM390-410M-6RL3-V	
System design	/	20pcs/String, 8 Strings
Module Type	JKM395-415M-54HL4-V	
System design	/	20pcs/String, 8 Strings



兼具可靠性和高能量密度的
LiFePO4 磷酸铁锂电池



占地面积小, 安装灵活, 维护方便



先进的温控系统



充放电效率高



模块化设计, 交货快速, 系统容量
可扩展

地面电站项目光储系统

1. 最新的集成技术：

大型地面电站项目需要快速安装和调试。晶科提供标准的 20 英尺和 40 英尺电池集装箱，结合其他模块化设计，确保快速运输和现场集成。

2. 顶级的能量密度：

晶科储能一直努力寻求更高能量密度的解决方案。通过选择高能量密度电池和最新的包装设计，保证 40 英尺集装箱可提供超过 5 兆瓦时的电池能量。

3. 产品长生命周期：

晶科对不同的应用场景进行了广泛的建模。结合项目历史数据，实现系统寿命最大化。



多级保护策略



快速安装部署



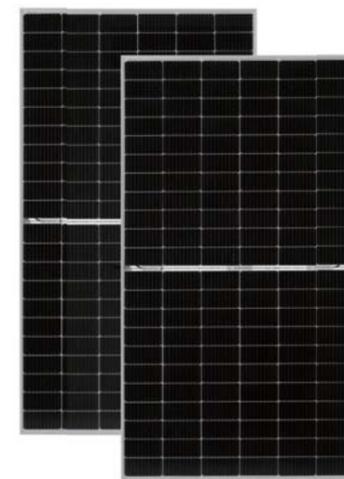
安全可靠的集成电池平台



模块化设计、配置灵活、多场景应用

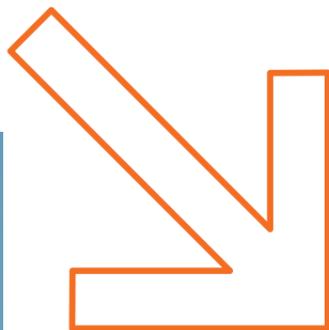
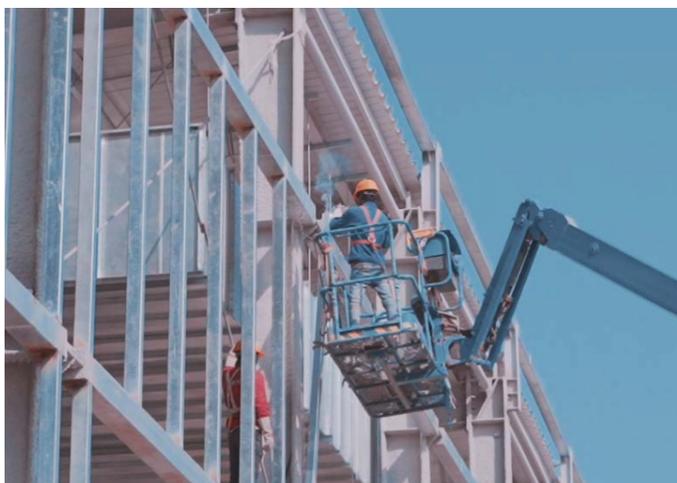


Mode	AC Coupling	
Type	On-Grid System	Pure Off-Grid (Small Village)
Product	500kW-1MWh	2MW-2.21MWh
Module Type	JKM530-550M-72HL4-V/JKM525-545M-72HL4-TV	
Mode	AC Coupling	
Type	On-Grid System	Pure Off-Grid (Small Village)
Product	500kW-1MWh	2MW-2.21MWh
Module Type	JKM530-550M-72HL4-V/JKM525-545M-72HL4-TV	



+





晶科能源楚雄基地, 电池产能新助力

晶科能源持续扩大上游产业链的投资, 其中包括在云南楚雄新投资的年产量达 20GW 电池制造工厂。此举将有助于晶科能源与同行在电池制造领域所展开的竞争。



该项目也是公司最大、最重要的投资之一。楚雄工厂将进一步提升公司的垂直一体化程度, 有效满足对于 Tiger Pro 系列高效组件激增的需求。



晶科质造

全球项目



晶科能源向越南最大海滩光伏电站之一的 Phu My 项目提供 127.6 MW 高效组件

晶科能源向越南最大海滩光伏电站之一 Phu My 项目提供了 127.6 MW 高效组件。经过 7 个月的建设，Phu My 光伏电站已于 2020 年 12 月 31 日正式并网运营。由于该项目位于海边沙滩，高盐度与高腐蚀性的环境对于整个项目以及组件质量都是十分严峻的考验。晶科能源凭借其组件的超高可靠性以及应对高盐度环境的抗腐蚀性被该项目选中，其最高质量标准的高效组件将匹配投资者的期望，从而提供长期稳定以及最大化的投资回报。

晶科能源 2020 年登顶印度市场，实现市占率第一

2020 年，晶科能源凭借其优异的产品技术与客户服务，以 22% 的市场份额勇夺印度市场第一市占率。截止到去年年底，晶科能源在印度市场的出货量超过 1200MW，并在第四季度实现 650MW 的单季出货量，较前一季度大幅上涨了 164%，坐稳印度市场出货量榜首位置。晶科能源凭借关键的创新技术成为印度市场出货量与技术的领跑者，成功促成印度市场从多晶到单晶的转型，以及市场主流产品从单面到双面的转变，改变客户从唯产品价格导向逐步转向高功率、高效率、高品质的产品选择导向。

晶科能源联合北京金茂绿建落成首个 BIPV 示范项目

由晶科能源有限公司和北京金茂绿建强强联合研发的 BIPV 产品，全部完成发货、验收、认证。共计 33KW 的 BIPV 产品助力金茂绿建首个 BIPV 示范项目落成，通过验收。晶科凭借自身技术优势通过应用最先进的电池工艺和封装技术，平衡了光伏产品本身的高性能和建筑美观性；作为行业领先的智慧能源和建筑科技综合服务商，金茂绿建从建筑的角度提出了对于光伏建材的专业要求，如外观、防火、强度、功率等性能的要求。经过历时一年多的强强联合研发，兼具创新性和实用性的 BIPV 产品重新定义了绿色建筑发展趋势，推进中国光伏建材的发展，开拓光伏市场新业态。 //



晶科能源携手麦格理集团为日本提供 28MW Tiger Pro 双面组件

日本市场占有率第一组件品牌晶科能源，为全球基础设施投资巨头麦格理集团在日本熊本县的光伏项目，提供 28MW Tiger Pro 高效透明背板双面组件。支架高度 1.5 米，可以保证背面受光充分，使整个项目提升 7% 的发电增益。该项目说明打破日本对于双面接受度低的说法，表明只要支架高度设计合适，高能量密度的 Tiger Pro 双面组件同样适合土地面积狭窄的日本市场。



晶科能源与巴基斯坦 AE Power 签署 100MW 光伏组件分销协议

晶科能源与巴基斯坦最大且拥有最佳出货记录的重要分销商 AE Power 签署了 2021 年 100MW 光伏组件的分销协议。晶科能源巴基斯坦地区经理 Farhan Qurban 代表公司出席了此次签约仪式，表示：“AE Power Pvt., Ltd 与晶科能源此次在巴基斯坦市场签署了为期 1 年的 100MW 光伏组件分销协议代表着两家公司成为长期合作伙伴的重要基石。”截止目前，晶科能源已累计向巴基斯坦地面电站及分销市场提供超过 30MW Tiger Pro 高效组件，并成为首家为巴基斯坦提供 500W+ 的功率组件的光伏公司。AE Power 从 2012 年开始进入光伏市场，并在这些年中达成了许多成功项目，晶科能源将与 AE Power 共同支持巴基斯坦当地市场向绿色能源转型做出贡献。

晶科能源与巴基斯坦最大光伏公司 AE Power 达成长期战略合作协议

巴基斯坦收视率最高的新闻电视台 Lahore News 以及 Neo News 于巴基斯坦黄金时段对签约仪式进行了报导，The News, Business Record, Jang News 等报社也争相刊登。近年来，巴基斯坦政府将能源转型提升到新的高度使得当地光伏市场蓬勃发展，目前已成为晶科能源在亚洲地区的主要市场之一，此次与 AE Power 达成的长期战略合作协议将成为市场开发与拓展的重要一步。

晶科能源 2020 年累计向澳大利亚分销市场提供超过 500MW 光伏组件

在晶科能源澳大利亚子公司成立十周年之际，公司宣布 2020 年累计向澳大利亚分销市场提供超过 500MW 光伏组件。这一重要成就再次确认了晶科能源在澳大利亚屋顶光伏市场的龙头领导地位，澳大利亚团队将在 2021 年继续完成更具挑战性的目标。



晶科能源为巴基斯坦 Fauji 项目提供 17.5MW 高效组件

项目经过三年的部署，三期建设分别应用了晶科能源三代不同的组件产品，即 Eagle, Cheetah 以及 Tiger，充分展现了该项目投资者对于晶科能源产品的超高客户粘度和认可度。

Tiger Pro 系列已成为越南分销及屋顶市场首选组件

晶科能源向越南不同区域的屋顶项目提供 Tiger 系列组件以及 Tiger Pro 组件。Tiger Pro 系列已成为越南分销及屋顶市场首选组件。截止目前，晶科能源已向越南市场累计出货超过 4GW。

中国首个采用晶科能源 BIPV 150kW 光伏车棚项目实现并网运行

项目在原车棚用地基础上，以晶科高效 BIPV 产品替代了传统车棚的膜结构钢顶，项目发电参与自发自用、余电上网，与充电桩、新能源电动汽车相结合，使车棚兼具车辆停靠和汽车充电的功能，有效提升土地利用价值，促进当地城市节能减排，该光伏车棚预计可满足近 40 台新能源汽车同时停靠充电，年发电量可超过 15 万度。作为 BIPV 产品商业化的标杆示范项目，拓展了 BIPV 应用的多元化场景，实现城市低碳环保绿色需求。

斯里兰卡首个 Tiger Pro 545W 系列组件项目

晶科能源向斯里兰卡提供了首批 500W+ 功率的高效 Tiger Pro 组件，截止 2020 年底，已交付超过 5MW。此次 1MW 项目使用了 Tiger Pro 单面组件，该项目也将成为斯里兰卡有史以来第一个使用 500W+ 组件的地面项目。

品牌推广



创新引领行业：晶科能源推出 415W 高功率组件新品 为分布式量身打造

晶科能源携专为分布式量身打造的 415W 高功率组件新品，以及 BIPV 产品亮相第十六届中国济南综合能源展。全新分布式 Tiger Pro 组件基于 Tiger Pro 182 电池片，采用 54 片新排列方式，最高功率档可达 415W，组件效率高达 21.3%。更为人性化的组件尺寸、重量设计，充分考虑人的身高、臂长以及屋顶尺寸等因素，从而使得该组件在安装、人工搬运、运输方面，相较同类产品更能够契合市场的需求。分布式 Tiger Pro 组件为客户提供行业最优的 15 年产品质保，以及 25 年线性质保；首年衰减为 2%，第 2 年至第 25 年每年最高衰减 0.55%。此外，凭借升级的组件材料以及工艺设计优化，Tiger Pro 组件具有优异的产品载荷安全性和可靠性。出色的高载荷表现，令组件适用于高雪载 / 高风载地区安装。

晶科能源同时聚焦 BIPV 产品，积极投入研发力量，推出多款具有“高输出功率、高可靠性、高安全性、高美观性” BIPV 产品。本次展会，晶科为分布式客户提供不同屋顶场景的组件选型方案，助力企业实现降本增效，为客户带来更低的度电成本、更短的投资回收周期以及更高的投资收益率，吸引大量分布式业内人士咨询交流。

晶科能源首款智能户用储能系统 SUNTANK 亮相日本 PV EXPO 2021

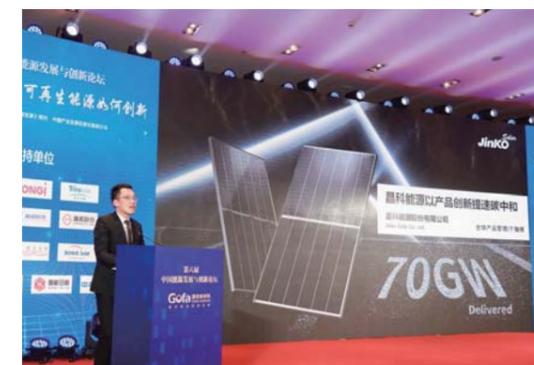
2021 年 3 月 3 日，PPV EXPO2021 在东京开幕，晶科能源携首款智能户用储能系统 SUNTANK 以及 Tiger pro 系列组件亮相本次展会。2020 年日本市场的全年出货量达到 1.1GW 以上，实现 17% 的市场占有率，稳居领先地位，这为进军日本储能市场奠定了良好的基础。基于晶科成熟的光伏体系，“光伏 + 储能”能够为日本的用户提供一整套新能源存储解决方案。通过光伏发电所代表的清洁能源配合存储，可实现夜间持续供电，增加可用发电时间内的产出，提高电网灵活性。

晶科能源以产品创新和产业布局提速碳中和

中国“3060”碳目标的确立推动了新能源的全面发展，作为光伏行业领导者，晶科能源在“十四五”背景下持续以产品创新推进能源革命。今日，晶科能源受邀出席第六届中国能源发展与创新论坛，与在场 500 余位业内人士共同探讨“碳中和”愿景下的能源革命，并指出，“晶科能源持续以产品创新为客户创造更高价值，以 Tiger Pro 系列为代表的主流产品选型，即使匹配固定支架系统，在项目度电成本上也具有极佳的优势。”除产品创新之外，晶科也积极布局光储充、BIPV、光伏制氢等“光伏 +”产业，通过跨界入局的方式协同行业全面提速碳中和。晶科能源凭借领先行业的技术创新能力，推进建设安全高效的光伏能源体系，荣获“2020 年度中国绿色低碳创新企业奖”，持续推进清洁低碳的能源保障能力。

晶科能源正式成为越南清洁能源协会会员

晶科能源宣布已正式成为越南清洁能源协会会员。越南胡志明市清洁能源协会首席代表 Dao Du Duong 先生表示：“我们很高兴晶科能源能加入越南清洁能源协会，我们将共同努力通过关注以及支持促进成员发展来提高清洁能源协会的发言权并坚持国家发展能源战略，为清洁能源产业的发展做出贡献。”晶科能源亚太地区技术服务经理 Kien Do Trung 代表公司出席了典礼，并表示：“晶科能源作为越南市占率第一的光伏组件制造商和供应商，很荣幸加入越南清洁能源协会，并将持续参与社会活动，与能源协会，当地专业组织等合作伙伴共同为当地电网建设可持续发展的光伏产业。”





晶科当选 2021 年意大利 B20 能源与资源效率议题组成员

在即将到来的 2021 年意大利 B20 峰会上，晶科能源再次当选能源、气候和资源效率专题小组的核心成员，将参与讨论 COVID-19 如何重塑全球能源未来，政府如何推动经济绿色复苏及其带来的机遇。自 2016 年以来，晶科能源已连续五年被提名为能源、气候、资源效率 (ECRE) 专题小组主席和核心成员，在行业洞见、绿色政策建议等方面发挥了关键作用。今年，来自 700 多家公司的与会者，代表每个 G20 国家，将参与讨论并向 20 国集团 (G20) 递交 B20 峰会关于增长和全球福利的建议。B20 峰会递交的报告在推动世界各国政府制定本土的政策框架具有强大的影响力。

晶科能源受邀出席 2021 年 IP Week 大会并将发表演讲

晶科能源将受邀作为演讲嘉宾参加 IP Week 大会，本次会议由能源研究所组织的线上会议，能源行业的领导者及民间环保组织将参与到会议中，从而共同推进行业发展以实现低碳未来的目标。晶科能源亚太区业务发展总监 Warren Lee 将代表公司出席此次会议，就“COVID-19 将如何重塑亚洲的能源未来”这一专家小组议题发表看法，Warren Lee 也将与中海油能源经济研究所所长 Zhen Wang 博士以及国际能源论坛 (IEF) 秘书长 Joseph McMonigle 共同分享新冠病毒对东南亚国家绿色能源转型的影响，讨论各企业在促进亚洲向低碳经济过渡过程中的重要作用。

晶科能源受邀出席可再生能源行业落实碳中和目标座谈会

晶科能源受邀出席由中国能源研究会可再生能源专业委员会举办的“可再生能源行业落实碳中和目标座谈会”线上会议，与国电投、三峡、华能、中广核等央企就可再生能源行业碳达峰与碳中和路径、碳达峰与碳中和的企业行动、碳中和目标下的产业合作以及碳中和发展基金推进等内容展开讨论。“人人新能源，家家碳中和”，晶科能源将以新能源领域的深厚储备，为各领域提供“光伏+”碳中和实现路径，助力其目标实现。

2021 线上光伏峰会：晶科受邀出席并作为光伏代表发言

晶科能源受邀出席由 DMM 举办的 2021 线上光伏峰会，并作为光伏代表与日本经济产业部、日本最大电信服务商 NTT 就如何实现 2050 年日本碳中和进行了探讨。作为一家绿色能源企业，打造优秀产品，营造优质企业是实现碳中和的首要任务。晶科作为蝉联日本 2 年市占率第一的光伏企业，以产品与技术为日本碳中和献计。目前，日本核电与煤炭发电仍然是主要发电来源，实现碳中和需要从改变发电方式入手，承诺与履行使用可再生能源，不仅是企业对社会与未来的担当，更是对未来经济一笔投资。



晶科能源举办储能产品 SUNTANK 研讨会

晶科能源联合 TaiyangNews 举办 182mm 先进光伏组件技术专题讨论会

晶科能源出席 PV Module Tech 在线会议，就 182mm 双面组件性能发表演讲

品牌认证

- > 晶科能源荣获 RETC 年度光伏组件“杰出成就奖”
- > 晶科能源荣获中东及北非市场最佳光伏品牌
- > 晶科能源荣获 PV Magazine 2020 年度最佳组件奖项
- > 晶科能源荣获“2020 年最具影响力光伏组件企业”大奖
- > 光伏组件测试准确性“全国高考”- 晶科实验室获得“满意”结果
- > 晶科能源荣获 Green Builder 颁布的“2021 年度绿色创新奖”
- > 晶科能源荣获由 EuPD Research 颁发的澳大利亚 2021 年度“顶级光伏品牌”奖

