

## 中建材浚鑫科技有限公司

### 中国-总部

中建材浚鑫科技有限公司  
地址:江苏省江阴市申港镇澄澄路1011号  
电话:+86 510 8668 7300 400-8868-659  
传真:+86 510 8668 7315  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

### 全球分支

#### 列支敦士登

中建材浚鑫欧洲公司  
地址:Industriering 10, FL - 9491 Ruggell,  
Liechtenstein  
电话:+423 265 3830  
传真:+423 265 3839  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

#### 意大利

中建材浚鑫欧洲公司  
地址:Viale dell'arte 19/A 00144 Roma Italy  
电话:+39 064814040  
传真:+39 064870559  
邮箱:Jetionsolareuropeltd@pec.it

#### 泰国

中建材浚鑫泰国公司  
地址:Room 1602, 202 Le Concorde Tower,  
Ratchadaphisek Road, Huay Kwang District,  
Bangkok 10310 Thailand  
电话:+66 2024 8702-4  
传真:+66 2024 8705  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

www.jetionsolar.com

### 制造基地

中建材(江阴)光电材料科技有限公司  
地址:江苏省江阴市璜土镇石化新材料产业园  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

#### 中国江阴工厂

地址:江苏省江阴市申港镇澄澄路1011号  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

#### 中国海安工厂

地址:江苏省南通市海安工业园  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

#### 中国桐城工厂

地址:安徽省桐城市经济开发区北三路  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

#### 泰国春武里工厂

中建材浚鑫(泰国)有限公司  
地址:83/44 Moo 10 Tambol Nongkham, Amphur  
Sriracha, Chonburi 20230 Thailand  
邮箱:marketing@jetion.com.cn

Jetion Solar company brochure 2023\_11\_Rev\_CN

# 中 建 材 浚 鑫

## 公 司 手 册



---

### 企业愿景：

采无限光芒，谱绿色篇章

### 企业使命：

为社会提供绿色清洁的可再生能源，共创碧水蓝天的美好家园。

---

# 中国建材集团

是商业集团,更是国家基石

中国建材集团有限公司(简称中国建材集团)是经国务院批准,由中国建筑材料集团有限公司与中国中材集团有限公司重组而成,是国务院国有资产监督管理委员会直接管理的中央企业。中国建材集团是全球最大的综合性建材产业集团、世界领先的新材料开发商和综合服务商,连续 13 年荣登《财富》世界 500 强企业榜单。

中国建材集团一直以来秉承“材料创造美好世界”的企业使命,铸就“心怀‘国之大者’、打造‘国之大材’”“善用资源、服务建设”理念,坚持以创新驱动高质量发展、以改革赋能高质量发展、以国际化促进高质量发展、以党建引领高质量发展,致力于打造具有全球竞争力的世界一流材料产业投资集团。



# 中国建材集团

## 三大业务板块

基础建材 水泥、水泥+

新材料 轻质建材、玻璃纤维、碳纤维、玻璃新材料、风电叶片、锂电池隔膜、先进陶瓷、人工晶体

工程技术服务 海外投资、工程建设、大研发服务、检测认证、我找车、跨境电商

14家

上市公司  
(2家海外上市公司)

26个

国家级科研设计院所

11个

国家重点实验室  
和技术研究中心

10个

院士工作站

17个

国家标准化技术委员会

18个

国家级企业技术中心

## 全球最大

综合性建材产业集团

## 世界第一

水泥 工程技术服务

玻璃 工程技术服务

30 GW 风电叶片年产能

350 万吨 玻璃纤维年产能

5 亿吨 水泥年产能

4 亿立方米 商品混凝土年产能

33.6 亿平方米 石膏板年产能

## 国内领先

- 超薄电子玻璃
- 薄膜太阳能
- 高性能碳纤维
- 优质浮法玻璃
- 锂电池隔膜
- 玻璃新材料
- 超特高压电瓷
- 先进陶瓷及人工晶体

# 中建材浚鑫

## 全球太阳能产品制造领军者

作为面向世界的太阳能产品制造商，中建材浚鑫科技有限公司自2004年成立以来，一直以高效晶硅太阳能电池及高性能太阳能组件的研发和生产为基础，着力拓展全球光伏电站开发、建设与运营业务，致力于发展成为全球领先的光伏能源供应商和光伏发电方案提供商，中建材浚鑫坚持认为创新是追求新技术和提高效率的关键推动力。

中建材浚鑫是中国建材集团旗下新能源板块旗舰企业，名列彭博新能源财经 (BNEF) “一线”光伏组件企业。迄今为止，超过15GW的中建材浚鑫太阳能产品已在60个国家和地区得到广泛应用。在中国建材的支持下，中建材浚鑫还提供全球EPC服务和项目融资。目前，中建材浚鑫在中国和泰国共设有5家智能制造工厂，拥有太阳能电池产能4.4GW，其中2.4GW为高效异质结电池，太阳能组件产能2.5GW，以及2.6GW的异质结电池产能规划。中建材浚鑫致力于为全球客户提供高品质的产品和服务。

### 中国建材集团太阳能产业价值链

从原材料到光伏电站投资开发，中国建材集团整合整个光伏产业价值链。



## 公司里程碑



 **25%+**  
电池效率高达

 **284**  
光伏技术专利

 **150+**  
全球研发工程师

 **CTF** 实验室  
德国TÜV SÜD认证

 **CNAS** 实验室

 **WMTCS** 实验室  
北美CSA认证

## 技术领先

凭借卓越的品质和优质的服务,中建材浚鑫的强大创新力将继续帮助客户实现其目标。从公用事业到商业和工业客户,我们根据每个客户、地点和实际应用独特需求来提供正确的产品和服务。中建材浚鑫通过升级实验室设备和雇用有潜力的研发人才,不断投资太阳能产品的改革创新。我们对产品创新的重视使我们始终处于太阳能光伏产业的技术前沿。

## 质量管理

严格的质量控制是企业制造的基石,我们的客户对我们产品的质量标准要求很高。为了达到这种高品质的期望,我们不断投资于最先进的设备和最专业的员工培训。即使是在最极端的情况下,我们也对我们的产品质量与性能充满信心。

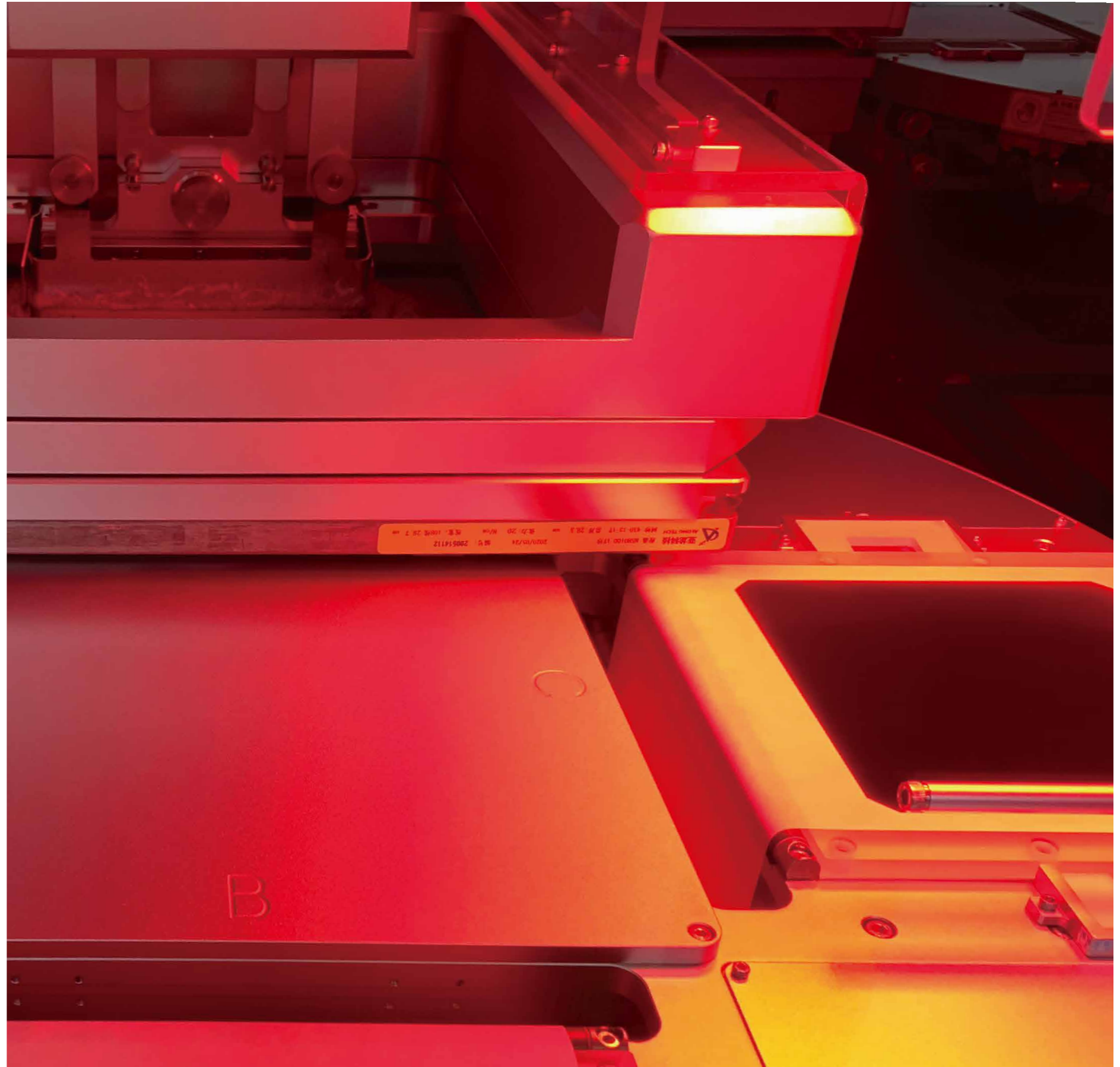
中建材浚鑫已获得全体系认证:

- ISO 9001: 质量管理体系
- ISO 14001: 环境管理体系
- ISO 45001: 职业健康安全管理体系
- IEC 62941: 质量管理体系

中建材浚鑫(桐城)已获得能源管理体系认证:

- ISO 50001: 能源管理体系

中建材浚鑫已获得所有主流市场证书,包括 CE, TÜV SÜD, TÜV NORD, MCS, KS, CEC, INMETRO等。





## 卓越制造

中建材浚鑫生产高质量的电池片和广泛适用于各种系统类型的光伏组件产品：户用级、工商业级以及公用事业级等。中建材浚鑫丰富的项目案例证明了其产品的高性能和持久的可靠性，这在光伏领域是最重要的。

此外，我们的制造执行系统(MES)使我们能够在各个进程中保持平衡，包括生产调度，库存控制，生产和产品交付。我们致力于通过实时和跨区域沟通与研发，生产，销售和市场多部门协作。

**2 GW**  
晶硅电池年产能

**2.4 GW**  
异质结电池年产能

**2.5 GW**  
组件年产能

# Jeniüs III

## 高效单晶单/双玻系列

### JT 540-555 SGh/SSh(B)

# Jeniüs IV

## 高效单晶单/双玻系列

### JT 650-670 SFk/SLk(B)



**PERC技术**  
PERC 技术的特点是增加了背面钝化层和激光开槽过程，显著提高电池效率，具有更好的弱光性能和温度特性。



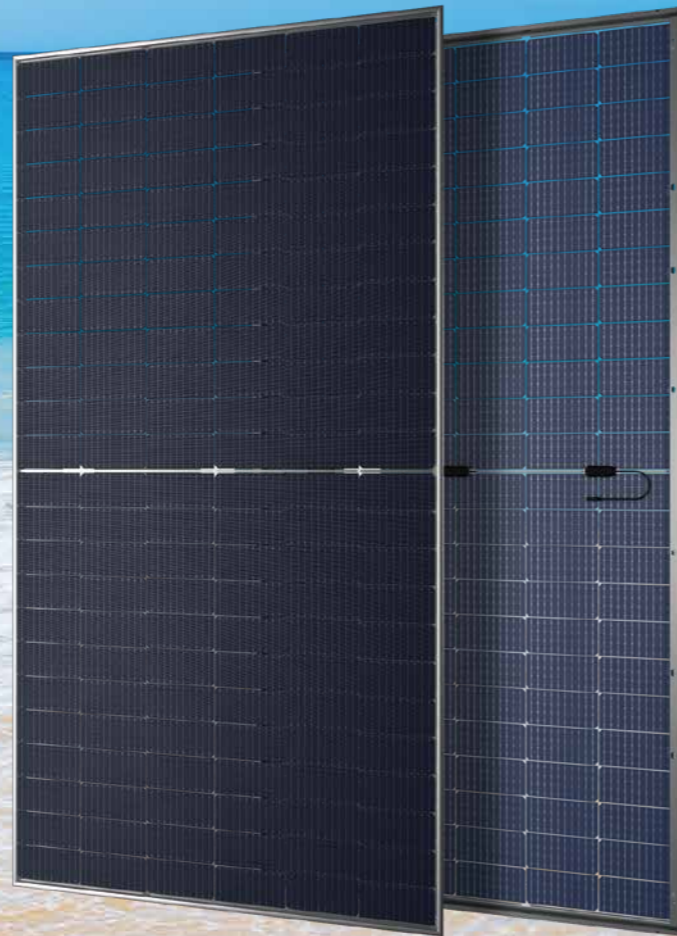
**两分式组件设计**  
阴影条件下更佳性能表现。



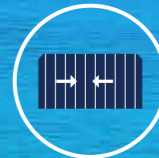
**超高强度边框**  
专为 Jeniüs III 双面双玻设计，最高可承载 7200 Pa\* 雪载，短边框无 C 面设计减少背面遮挡。(\*120 版型产品)



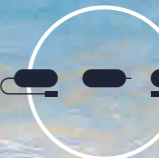
**半片电池技术**  
通过减小单元间隔的长度，两个半切单元可以提供更高的电流，从而提高 3% 的功率输出。两个 10 栅线半片电池的输出甚至高于一个 12 栅线的全片电池。



**双面电池技术**  
通过环境光反射从太阳能电池背面发电，带来额外 5%-25% 的发电量。



**多主栅线电池技术**  
增加的电池栅线意味着更多的电荷路径，可以减少电阻损失并捕获更多的发射电子，因此可以将功率输出提高 2%。



**1500V DC**  
高系统电压，节省系统成本。



**边框防积灰设计专利**  
边框与玻璃 155° 夹角，防积灰性能优异，提升长期发电性能。



JT 540-555 SSh(B)

最大功率 (W)	540	545	550	555
组件效率 (%)	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%
尺寸 / 重量	2278×1134×30 mm / 32kg			
电池排列	144 [2 x (12 x 6)]			

更多版型数据请登录中建材光伏官网 [www.jetionsolar.com](http://www.jetionsolar.com)

JT 655-670 SFk

最大功率 (W)	655	660	665	670
组件效率 (%)	21.1%	21.2%	21.4%	21.6%
尺寸 / 重量	2384×1303×35 mm / 32.7kg			
电池排列	132 [2 x (11 x 6)]			

本文件中的技术参数可能略有偏差，中建材光伏有权在不事先通知的情况下，随时调整参数信息。

# TOPCon

## 超高功率系列

JT 565-580 SSt(B)

# HJT

## 超高功率系列

JT 695-715 SLk(B)



**先进的电池技术**  
多主栅 N 型 TOPCon 电池技术, 更高的输出功率, 具有更低的 LID/LETID 衰减。



**多主栅线电池技术**  
增加的电池栅线意味着更多的电荷路径, 可以减少电阻损失并捕获更多的发射电子, 更好地提高功率输出。



**两分式组件设计**  
阴影条件下更佳性能表现。



**半片切割, 降流减损**  
电流密度降低 1/2, 内部功率损耗降低为常规组件的 1/4, 额定输出功率增加 5-10W。



**行业最领先的异质结技术**  
HJT 薄膜与 N 型晶硅的结合, 高性能的高效电池结构和特殊的抗反射玻璃增加了更高电力的输出。



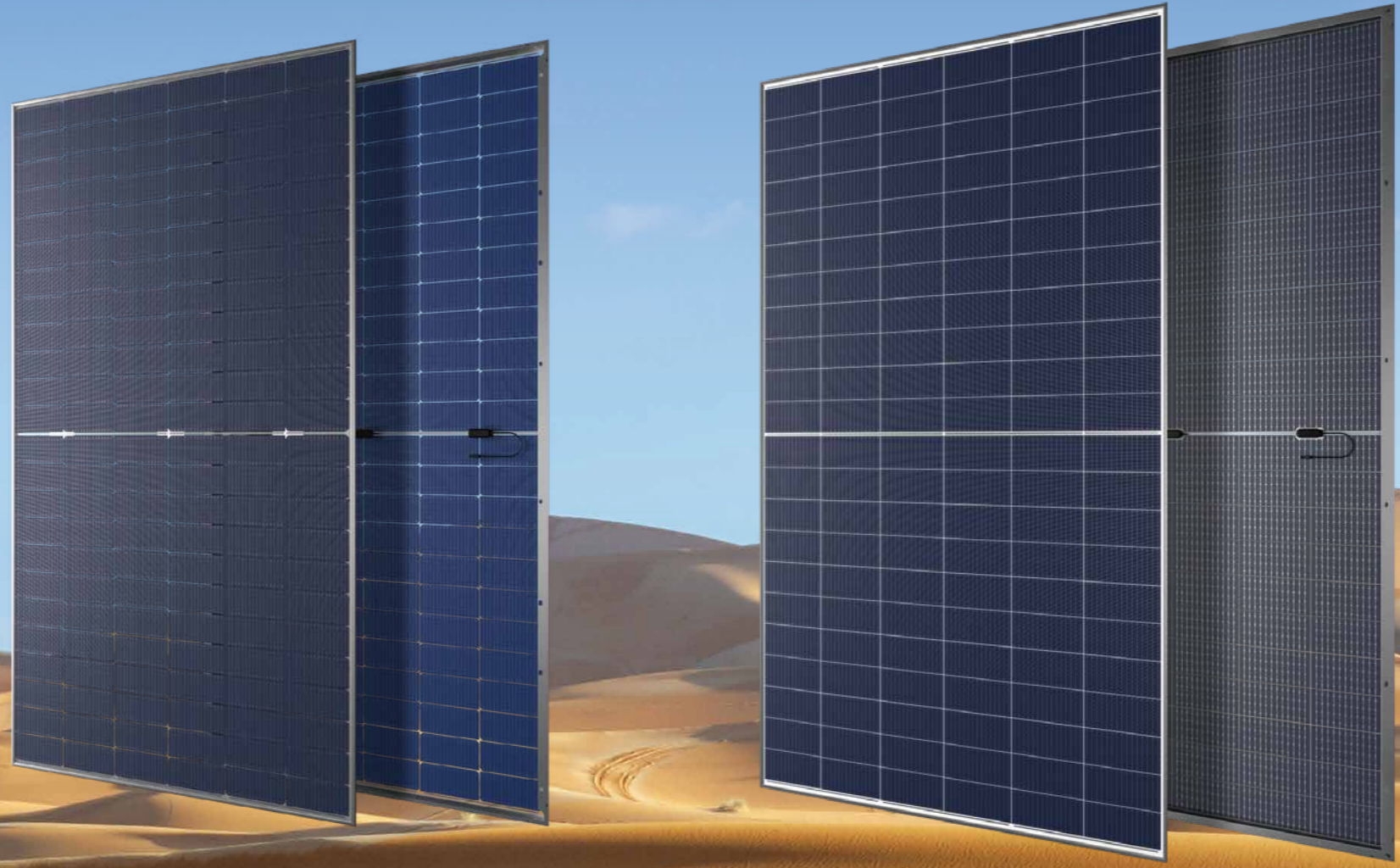
**双面电池技术**  
双面率达 80%, 带来额外 5%-30% 的发电量, 显著降低 LCOE。



**行业领先质保**  
极低的光致衰减 (LID) 和电势诱导衰减 (PID), 提升组件可靠性和寿命, 30 年输出功率衰减 < 12%。



**边框防积灰设计专利**  
边框与玻璃 155° 夹角, 防积灰性能优异, 提升长期发电性能。



JT 565-580 SSt(B)				
最大功率 (W)	565	570	575	580
组件效率 (%)	21.9%	22.1%	22.3%	22.5%
尺寸 / 重量	2278x1134x30 mm / 32kg			
电池排列	144 [2 x (12 x 6)]			

JT 695-715 SLk(B)					
最大功率 (W)	695	700	705	710	715
组件效率 (%)	22.4%	22.5%	22.7%	22.9%	23.0%
尺寸 / 重量	2384x1303x35 mm / 38.4kg				
电池排列	132 [2 x (11 x 6)]				

更多版型数据请登录中建材光伏官网 [www.jetionsolar.com](http://www.jetionsolar.com)

本文件中的技术参数可能略有偏差, 中建材光伏有权在不事先通知的情况下, 随时调整参数信息。

## 项目业绩

### 事实胜于雄辩

我们的成就从环太平洋地区至欧洲和美洲。这种增长源于我们过去19年来坚持不懈的技术创新。事实上,我们在整个价值链中提供一体化,高效的解决方案,包括光伏产品,全球EPC服务和项目融资。



1  
219 MWp

 Riccardo Totta PV Plant (solara4)  Alcoutim, Portugal

Riccardo Totta电站是葡萄牙最大、也是欧洲最大的无补贴光伏项目,中建材浚鑫提供了超过66万件JT PAg多晶光伏组件。在2021年10月并网后,Riccardo Totta光伏电站年发电量可达3820亿瓦时,相当于20万个家庭的用电。





2  
98 MWp

 Titan Solar 1  California, USA

TITAN SOLAR 1光伏电站位于加州帝国县，占地约569英亩，于2020年12月正式投入运营。该项目每年能产生218,000MWh的清洁能源，能够为26,900户家庭供电。



4  
86 MWp

 Alpha  Poland

ALPHA项目是特殊的光伏发电组合项目，由分布在波兰各地的单个约1MW的光伏电站组成，为众多波兰家庭提供绿色电力，助力波兰开启减排脱碳之路。该项目于2022年6月投入使用。

 光伏储能电站  西藏日喀则岗巴县

该项目由中建材浚鑫旗下新能源工程公司提供EPC总承包服务，项目规划光伏建设容量40MW，储能建设容量193MWh，是目前全球海拔最高、装机容量最大的光储一体化项目之一。该项目已于2020年9月成功并网。



3  
183.57 MWp

 Puerto Real 1&2  Cádiz, Spain

PUERTO REAL项目总规划容量233MW，是目前西班牙建设的最大无补贴公用规模太阳能电站之一。其中一期和二期工程采用了超过50万件中建材浚鑫高效单晶PERC组件，并分别于2021年3月和2022年10月实现并网运行。



6  
50 MWp

 Minbu PV Plant  Minbu, Myanmar

MINBU光伏电站是缅甸第一个公用事业项目，也是缅甸最大的光伏项目。它占地约200英亩，将为马圭省的60,000多户家庭供电，多余的电力将供应给缅甸国家电网。该项目已于2019年6月成功并网。



5  
40 MWp

## 业绩说明一切

我们不断扩张公司营业网点, 推出引领行业发展的优秀成果, 以稳固公司在太阳能领域的领先地位。

### FORTUNE 500

世界500强企业

中建材浚鑫所属母公司中国建材集团连续13年名列世界500强企业, 2023年排名第247位。

25.84%

电池效率

中建材浚鑫技术研发团队通过硅片吸杂、高洁净度清洗、本征非晶硅钝化、掺杂层微晶硅及多主栅半片等多项核心技术, 使异质结(HJT)量产效率高达25.84%。

### TIER 1

彭博评定 **Bloomberg**  
New Energy Finance

中建材浚鑫被彭博新能源财经(BloombergNEF)评为一线光伏组件制造商, 是投资者的最佳合作伙伴。

284项

技术专利

中建材浚鑫持续引领光伏前沿技术, 以前瞻视野和先进技术推进行业转型升级。

### TOP 20

光伏产能全球排名

中建材浚鑫在全球拥有光伏电池产能4.4GW, 其中2.4GW为高效异质结电池, 光伏组件产能2.5GW, 以及2.6GW的异质结电池产能规划, 位居全球TOP 20。

15 GW+

累计组件发货量

自2005年以来, 中建材浚鑫已累计向全球发货光伏组件超15GW。  
(\*数据截止到2022年底)

### TOP 50

德勤 **Deloitte**  
Technology Fast 50

连续多年被德勤授予中国高科技领域发展最快公司50强。

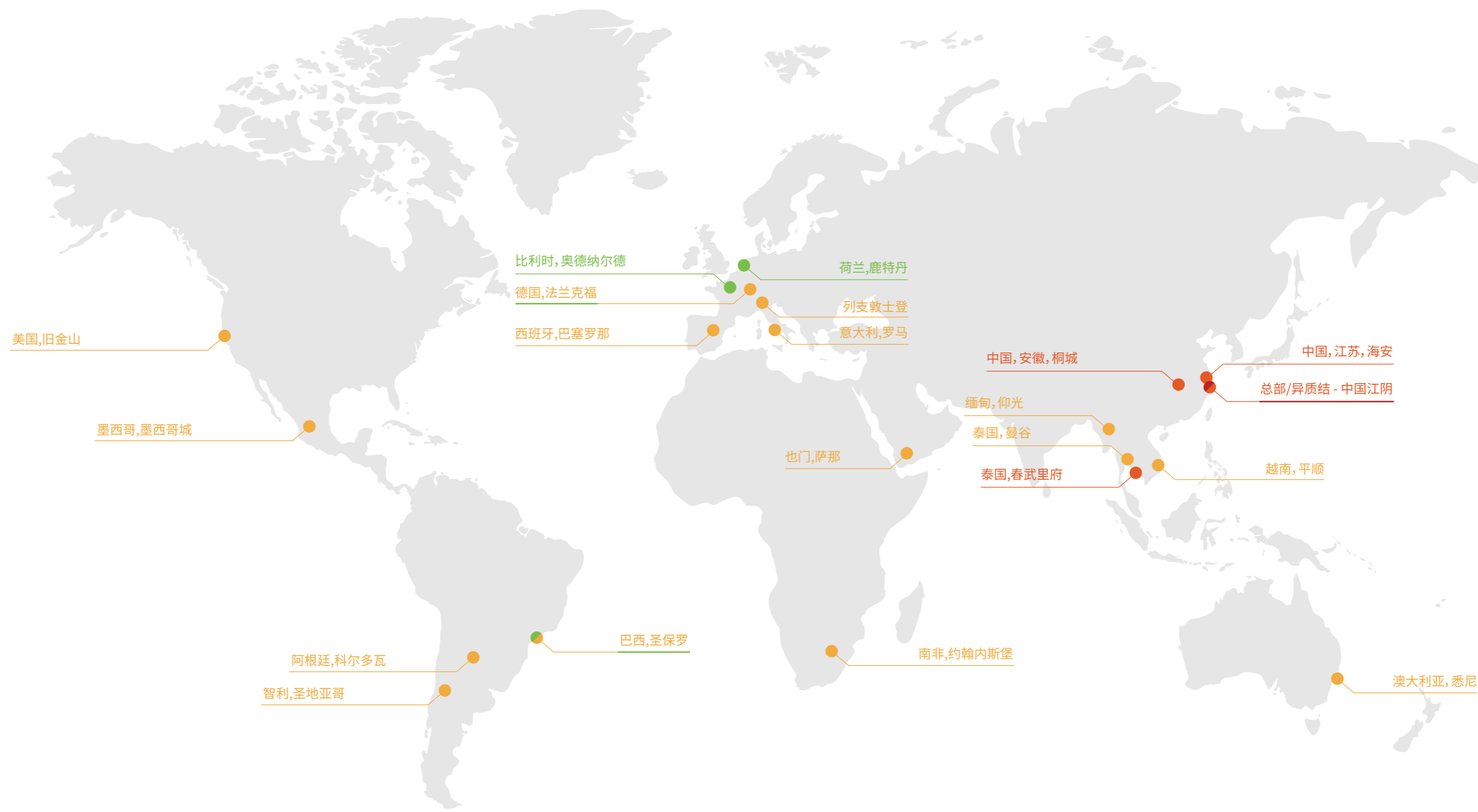
60个

国家和地区

截至2022年, 中建材浚鑫的太阳能产品远销欧洲、亚太、美洲和非洲60多个国家和地区。

# 全球布局

作为世界领先的太阳能组件制造商,我们将继续致力于扩大在全球的生产、物流、销售和服务网络,以满足世界各地客户的需求。



- 📍 总部
- 📍 生产基地
- 📍 全球营销网点
- 📍 仓库

## 可持续发展

作为太阳能行业的先驱和领导者, 中建材浚鑫在可持续发展中发挥着重要作用。我们致力于为社会贡献绿色能源, 我们期待中建材浚鑫能够为人类带来持久和积极的影响。

