



JETION SOLAR

中建材浚鑫 公司手册

GREEN ENERGY
CARBON NEUTRAL

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路1011号

电话:+86 510 8668 7300 / 400-805-8057

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:Via Antonio Salandra, 18, 00187

Roma RM Italy

电话:+39 3931562765

邮箱:marketing@jetion.com.cn

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

工程服务

中建材新能源工程有限公司

地址:上海市普陀区长寿路652号10号楼一层101室

邮箱:xnyinfo@jetion.com.cn

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

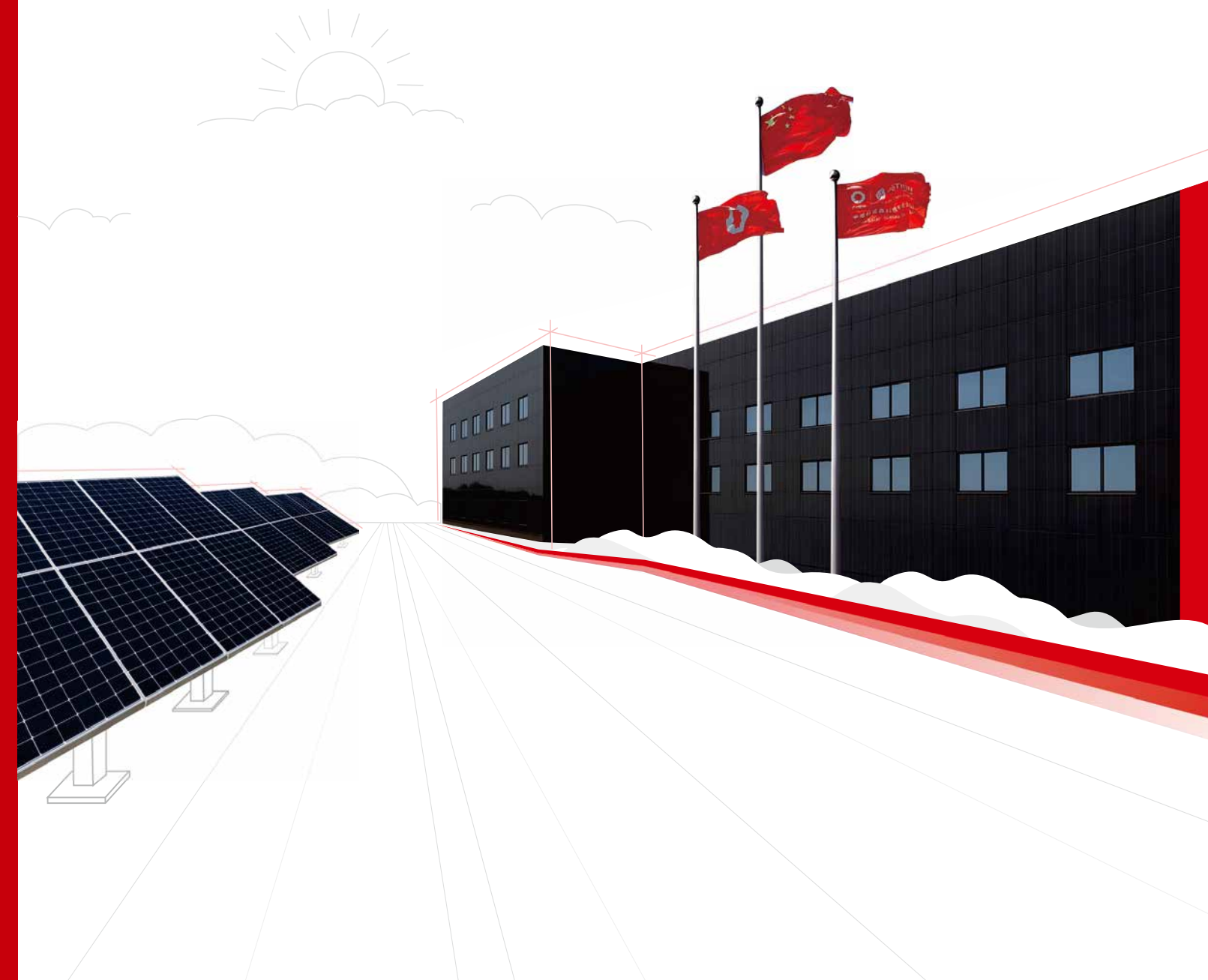
泰国春武里工厂

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



企业愿景：

全球一流的光伏工程和产品方案服务商

企业使命：

实现国有资产的保值增值，为员工搭建发展平台，为客户创造价值，
为社会创造更多绿色就业机会。

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 15 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。



世界500强 第351名

2011年 第485名
2025年 第351名
排名提升了134名 ↗
连续15年入围榜单

总资产 7104.4 亿元

2011年 2075.1亿元
2024年 7104.4亿元
年复合增长率9.9% ↗

年营业额 3130.3 亿元

2011年 1940.9亿元
2024年 3130.3亿元
年复合增长率3.7% ↗

节能环保投入 47.7 亿元

2011年 7.2亿元
2024年 47.7亿元
年复合增长率 15.6% ↗

累计持有专利 28,600 项

2011年 1,606项
2024年 28,600项
年复合增长率 24.8% ↗

全球雇员总数 198,600 人

2011年 126,000人
2024年 198,600人
年复合增长率 3.6% ↗

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

13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

9个
院士工作站

17个
国家标准化技术委员会

19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

34 GW 风电叶片年产能

370 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

35 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和工程服务专家

中建材浚鑫科技有限公司成立于2004年，是中国建材集团旗下新能源版块旗舰企业，一直以来聚焦新质生产力发展前沿，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一流的光伏工程和产品方案服务商。

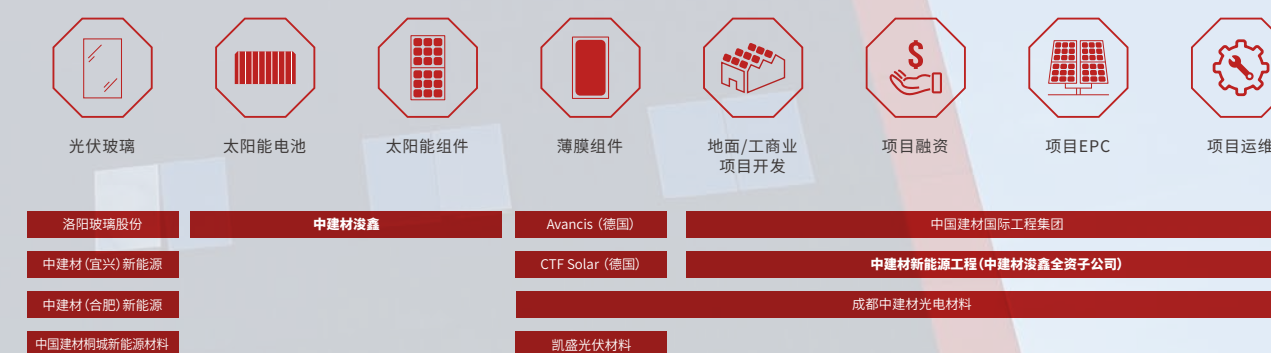
迄今为止，超过20GW的中建材浚鑫太阳能产品已在83个国家和地区得到广泛应用。在中国建材的支持下，中建材浚鑫还提供全球EPC服务和项目融资。目前，中建材浚鑫在全球设有5家智能制造工厂，拥有太阳能电池产能4.4GW，其中2.4GW为高效异质结电池，太阳能组件产能2.5GW。中建材浚鑫致力于为全球客户提供高品质的产品和服务。

中建材新能源工程有限公司

作为中国建材集团旗下工程服务企业，中建材新能源工程有限公司成立于2011年，是中建材浚鑫旗下全资子公司。公司专注于为客户提供各类地面及分布式光伏项目的开发、设计、采购、施工与运维等一站式、全生命周期的工程服务解决方案。凭借专业的技术团队和丰富的项目经验，公司已累计开发光伏项目超1吉瓦，实现发电量逾56亿千瓦时，创造投资收益超51亿元。

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

2004年

浚鑫科技正式在江苏成立

2005年

主要制造工厂竣工

首个 25MW 光伏电池生产线投产

2006年

首个 30MW 光伏组件生产线投产

2007年

浚鑫科技在伦敦证券交易所 AIM 上市
浚鑫科技(欧洲)在欧洲列支敦士登成立
光伏电池年产能提升至 50MW

2008年

荣获德勤“2008 中国高科技高成长 50 强”

光伏电池年产能提升至 100MW

光伏组件年产能提升至 60MW

2009年

荣获德勤“2009 中国高科技高成长 50 强”

光伏组件年产能提升至 75MW

2010年

荣获德勤“2010 中国高科技高成长 50 强”
浚鑫科技(江苏)成立, 专注于光伏组件生产

Jetion Solar Power (北美) 是第一家海外生产工厂, 成立于美国夏洛特市

浚鑫科技江阴低碳工业区制造工厂成立, 专注于光伏电池生产

光伏电池和组件的年生产能力均达到 200MW

2011年

光伏电池和组件年生产能力均达到 500MW

能够每年投资和开发 100MW 光伏电站

2012年

光伏电池和组件年产能分别提升至 700MW 和 900MW

在全球范围内拥有 12 家子公司, 拥有 3000 多名员工

2014年

浚鑫科技并入中国建材集团有限公司 (CNBM), 正式更名为中建材浚鑫
成立泰国工厂, 拥有 100MW 光伏电池和 200MW 光伏组件年生产能力
泰国累计发货量超过 130MW, 市场份额第一

2015年

泰国市场份额第一, 累计发货量超过 220MW

2017年

中建材浚鑫(桐城)成立, 专注于光伏组件生产

2019年

光伏电池和组件年产能分别提升至 1200MW 和 1500MW

中建材浚鑫全球组件出货量突破 10GW 里程碑

2020年

光伏电池和组件年产能分别达到 2000MW 和 2500MW

首次进入彭博新能源财经 Tier 1 一线光伏组件制造商名单

2021年

推出业内领先的 Jeniüs 550W+ 第三代高效产品

浚鑫科技(欧洲)意大利办事处成立, 正式进军意大利建筑节能市场

2022年

中建材(江阴)光电材料科技有限公司成立, 专注于高效异质结电池的研发与生产

推出 700W+ 异质结太阳能电池组件, 开启全新超高功率时代

2023年

异质结太阳能电池工厂一期项目投产
光伏电池年产能达到 4.4GW
持续位列彭博新能源财经 Tier 1 一线光伏组件制造商名单

2024年

推出 720W 异质结太阳能组件
电池基地获得智慧工厂认定

发布 ESG 报告并荣获 SGS 权威鉴证

 **26.5%**
电池效率高达

 **283**
光伏技术专利

 **150+**
全球研发工程师

 **无锡市**
重点实验室

 **CNAS** 实验室

 **CTF** 实验室
德国TÜV SÜD认证

技术领先

中建材浚鑫以技术创新为核心驱动力，始终走在光伏行业前沿。我们深入洞察客户的实际需求，结合项目地域特征与应用场景，量身打造高效、可靠、高适配性的光伏解决方案；依托持续升级的研发体系与国际标准的实验平台，不断突破技术边界，确保产品性能与品质领先，助力客户高效实现能源转型与可持续发展目标。

参与6项标准制定

1 项国家级

1 项行业级

4 项团体级

质量管理

中建材浚鑫视质量为制造之本,始终以满足并超越客户的高品质期望为追求。我们持续投入尖端检测设备与专业化人才培养,构建覆盖全流程的精益质量管理体系,即便在极端环境条件下,产品性能与可靠性亦经得起考验。

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

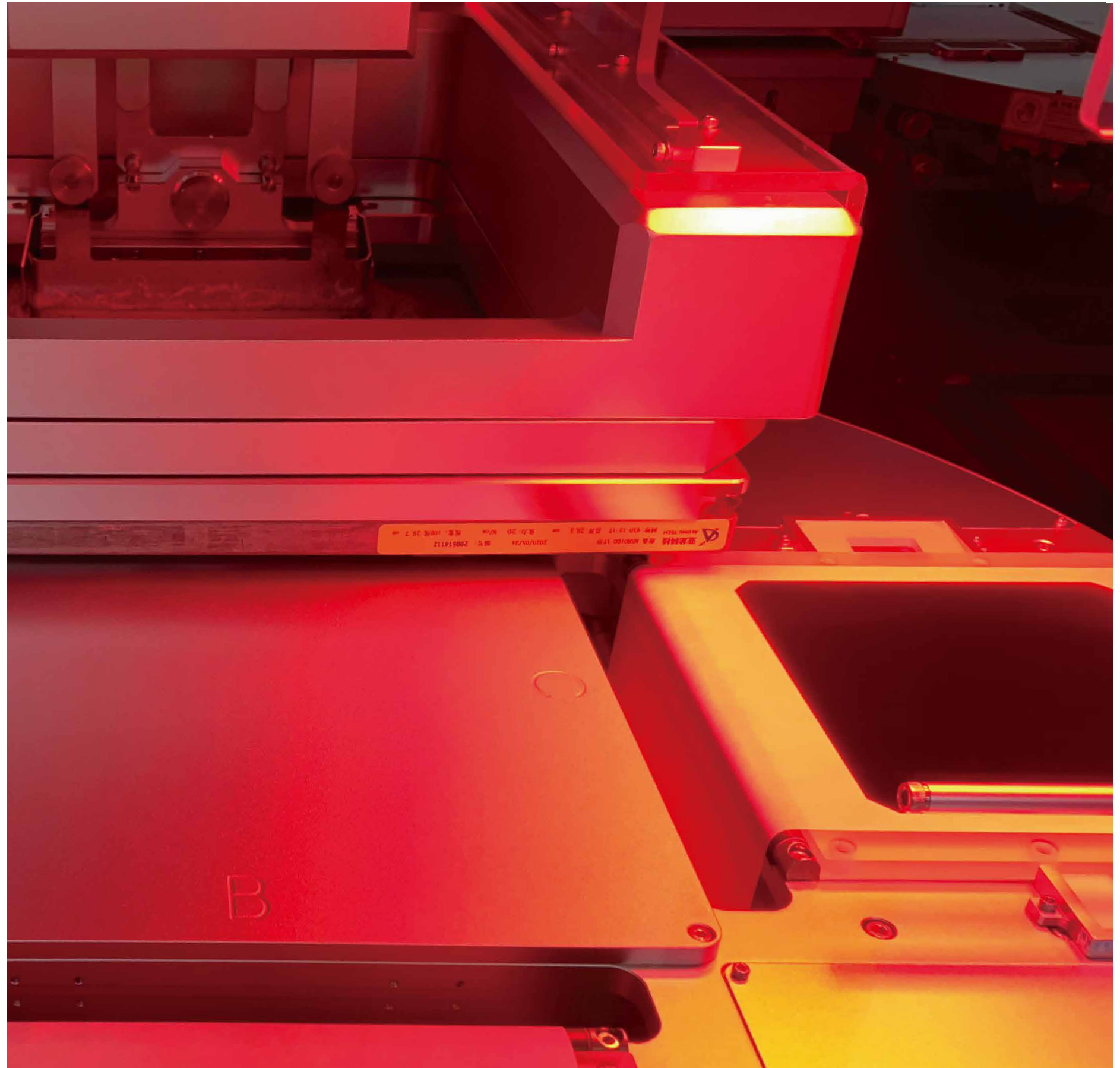
ISO 45001: 职业健康安全管理体系

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

中建材浚鑫已获得全球主流市场的权威认证,包括TÜV SÜD、TÜV NORD、CE、MCS、CQC等,并为产品提供了第三方质量保险,全面保障客户权益。



卓越制造

中建材浚鑫专注于高品质电池片及全场景光伏组件的研发与制造,产品全面覆盖户用、工商业及公用事业级应用。丰富的全球项目实践充分验证了我们产品的高性能与长期可靠性——这正是光伏系统价值的核心所在。依托先进的制造执行系统(MES),我们实现生产调度、库存管理、制造过程到产品交付的全流程高效协同,并通过研发、生产、销售与市场团队的实时联动与跨区域协作,持续提升制造精益化与响应敏捷性。

2 GW

晶硅电池年产能

2.4 GW

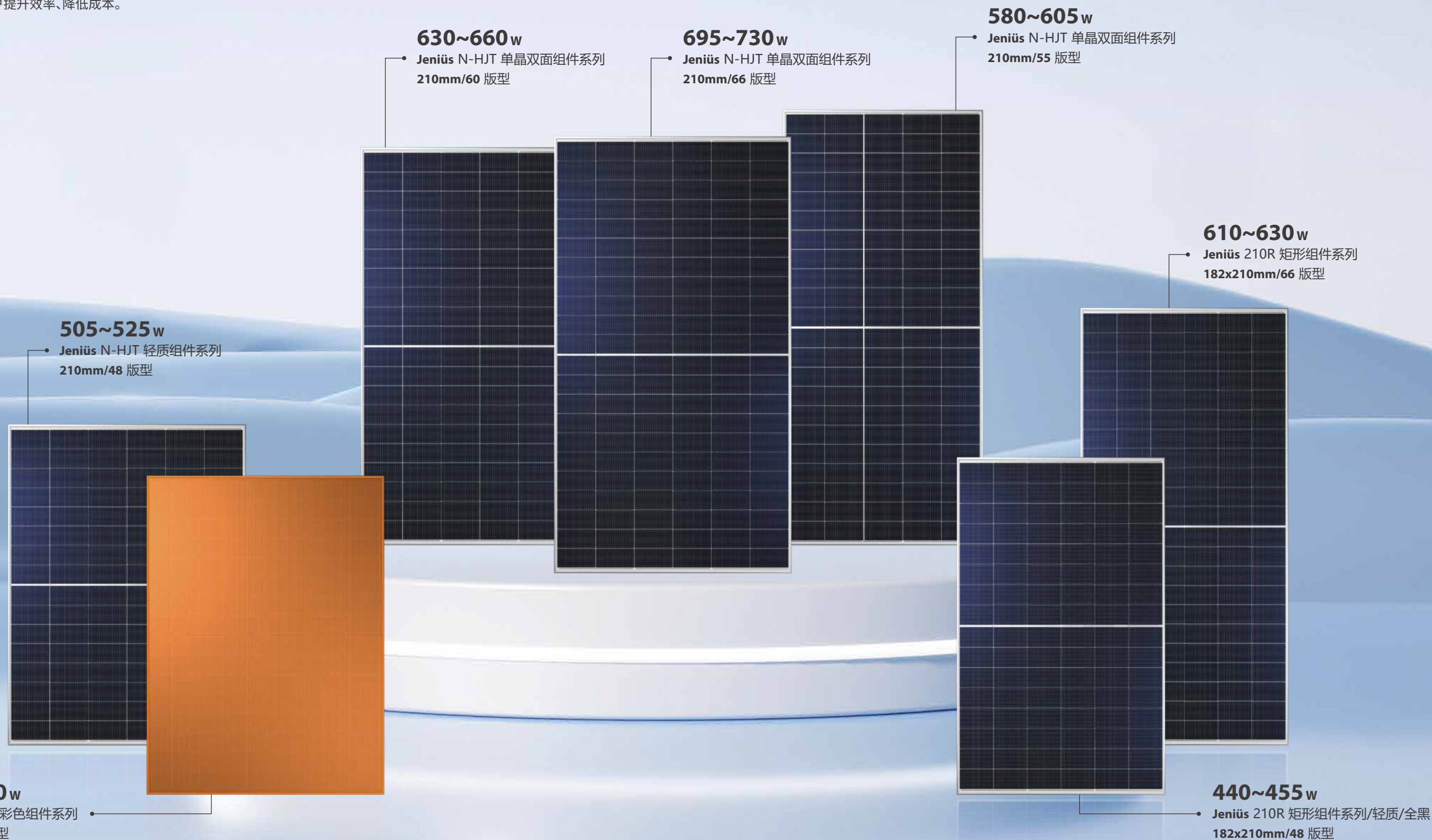
异质结电池年产能

2.5 GW

组件年产能

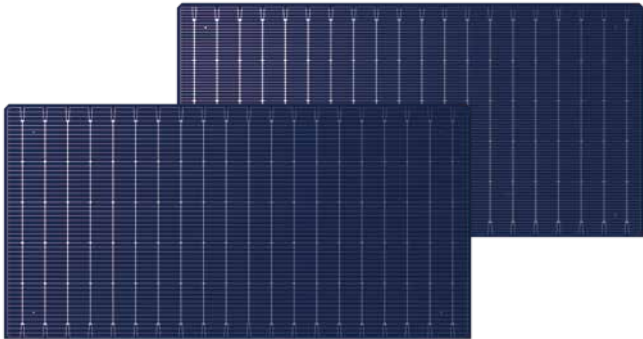
Jeniüs 全系列高效单晶组件

秉承着为客户创造最大价值的核心理念,我们持续升级产品线,确保每一系列产品都能有效助力客户提升效率、降低成本。



异质结电池/组件

异质结电池结合了晶体硅和非晶硅薄膜技术的优点,是当前太阳能行业最高水平的电池技术之一。中建材浚鑫坚定走异质结技术路线,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,增大了电池量产效率。



最高效率

26.5%

GDHMBB

电池效率(%)	25.7%	25.8%	25.9%	26.0%	26.1%	26.2%	26.3%	26.4%	26.5%
最大功率(W)	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.78	5.80	5.82	5.84

硅片	N型硅片
尺寸	210×105±0.35mm
厚度	110±20μm
栅线	0BB/20BB

730W

Jeniüs N-HJT
超高功率系列



超高双面率



极致的温度系数



优异的弱光效应



极低的光致衰减
和电势诱导衰减

JT 630-660 SLk(B)

最大功率 (W)	630	635	640	645	650	655	660
组件效率 (%)	22.3%	22.4%	22.6%	22.8%	23.0%	23.1%	23.3%
尺寸 / 重量	2172×1303×35 mm / 35.3kg						
电池排列	120 [2 x (10 x 6)]						

更多版型数据请登录中建材浚鑫官网 www.jetionsolar.com

JT 695-730 SLk(B)

最大功率 (W)	695	700	705	710	715	720	725	730
组件效率 (%)	22.4%	22.5%	22.7%	22.9%	23.0%	23.2%	23.3%	23.5%
尺寸 / 重量	2384×1303×33 mm / 36.4kg							
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,中建材浚鑫有权在不事先通知的情况下,随时调整参数信息。

轻质系列组件

Jeniüs轻质产品系列较传统组件轻50~60%，适用于光伏屋顶、墙面等各种低荷载场景，在人员密集场所，如会展中心、高铁站、地铁站等建筑屋顶，带来更高的安全性。结合HJT、TOPCon、PERC等多种高效光伏技术，在保证轻量化的基础上实现更高发电效率。

👑 独家专利

海沟式边框设计
咬合式压块安装

🌿 超轻重量

每平方米最轻可达 **6.7kg**
应用场景多样化

🛡️ 安全可靠

19.3mm厚度铝合金**全边框**
360度全方位保护

🔧 安装便捷

拒绝胶粘
可拆卸的安装方式



专利号
ZL202221015943.8

JT 505-525 SNk(L)

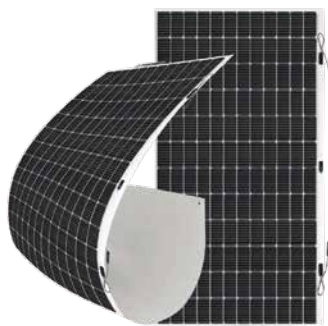
最大功率 (W)	505	510	515	520	525
组件效率 (%)	22.1%	22.4%	22.6%	22.8%	23.0%
尺寸 / 重量	1750×1303×19.3 mm / 14.5kg				
电池排列	96 [2 x (8 x 6)]				

更多版型数据请登录中建材浚鑫官网 www.jetionsolar.com
本文件中的技术参数可能略有偏差，中建材浚鑫有权在不事先通知的情况下，随时调整参数信息。

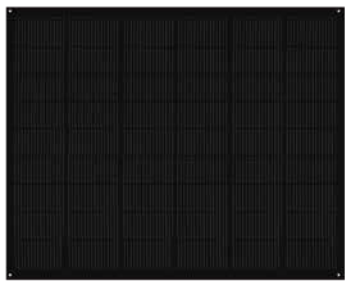
差异化系列组件



彩色组件



柔性组件



阳台光伏组件



BIPV曲面瓦



BIPV平面瓦



BIPV彩钢瓦

工程服务

中建材浚鑫提供覆盖大型地面电站、工商业屋顶及户用光伏等全场景的新能源工程服务。依托基于5G技术的智慧运维平台，我们构建了集远程视频监控、智能诊断与指挥调度于一体的数字化运维体系，实现故障精准预警、快速响应与高效处置，全面保障电站安全稳定运行，最大化客户长期发电收益。

- ☑ 精湛的工程设计
- ☑ 优质的采购资源
- ☑ 精细的施工管理
- ☑ 高效的项目运维

开发

- 收集项目信息
- 分析项目可行性
- 得出结论

审批

- 办理政府审批手续
- 办理电力审批手续

建设

- 土建
- 电气安装
- 接线并网

运营

- 加入电力市场交易化
- 正常结算
- 设备运行维护
- 参加电力交易

项目业绩

事实胜于雄辩

中建材浚鑫凭借多年深耕光伏领域的深厚积淀，项目遍布环太平洋、欧洲及美洲等全球主要市场。从产品供应到EPC工程，再到项目融资支持，我们以扎实的交付成果，助力全球客户实现能源转型。



219 MWp

📍 葡萄牙, 阿尔科廷 🚗 Riccardo Totta PV Plant (solara4)
葡萄牙最大、也是欧洲最大的无补贴光伏项目

3.82 亿kWh
全年发电量

20 万
家庭用电



5.3 MWp

📍 江苏江阴
中建材浚鑫高效异质结生产基地

607 万度
每年提供清洁电力

2428 吨
节约标准煤耗

6051 吨
等效减排二氧化碳

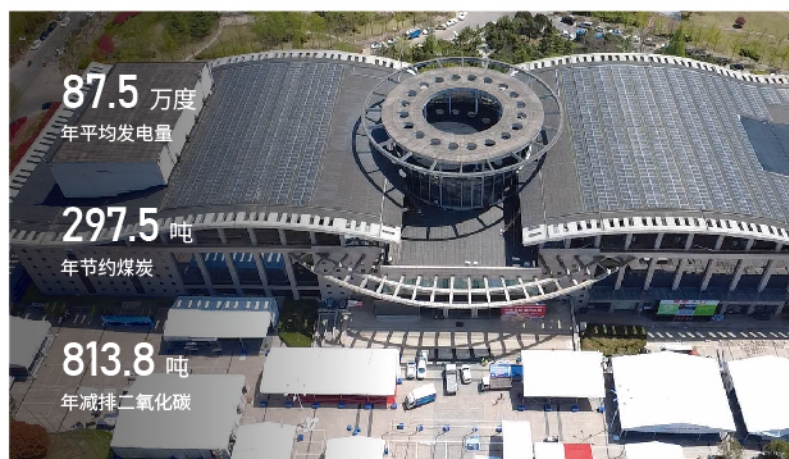


清洁能源+智能制造 | 异质结组件
工商业光伏电站

西班牙最大的无补贴光伏电站之一



9.7 MWp | 浙江嘉兴 振石玻纤异质结组件工商业光伏电站



700 kWp | 山东日照 “光储充” 轻质工商业光伏电站



509 kWp | 罗马尼亚 欧尚超市工商业光伏电站



12 MWp
山东青岛 异质结组件工商业光伏电站



20 MWp
江苏盐城 整县推进屋顶分布式电站

业绩说明一切

每一项纪录，都是行业认可的见证。

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15年名列世界500强企业，2025年排名第351位。

26.5 %

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26.5%。

TIER 1

彭博评定 **Bloomberg**
New Energy Finance

中建材浚鑫连续多年位列彭博新能源财经（BloombergNEF）一线光伏组件制造商榜单，是投资者的最佳合作伙伴。

283 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 Performer

kiwa PVEL

中建材浚鑫凭借异质结高效双玻组件的卓越可靠性，荣获全球权威测评机构Kiwa PVEL“最佳表现组件制造商”称号，印证了公司在技术实力与市场竞争力上的领先优势。

20 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20GW。

（*数据截止到2024年底）

TOP 50

德勤 **Deloitte**
Technology Fast 50

中建材浚鑫连续多年被德勤授予中国高科技领域发展最快公司50强。

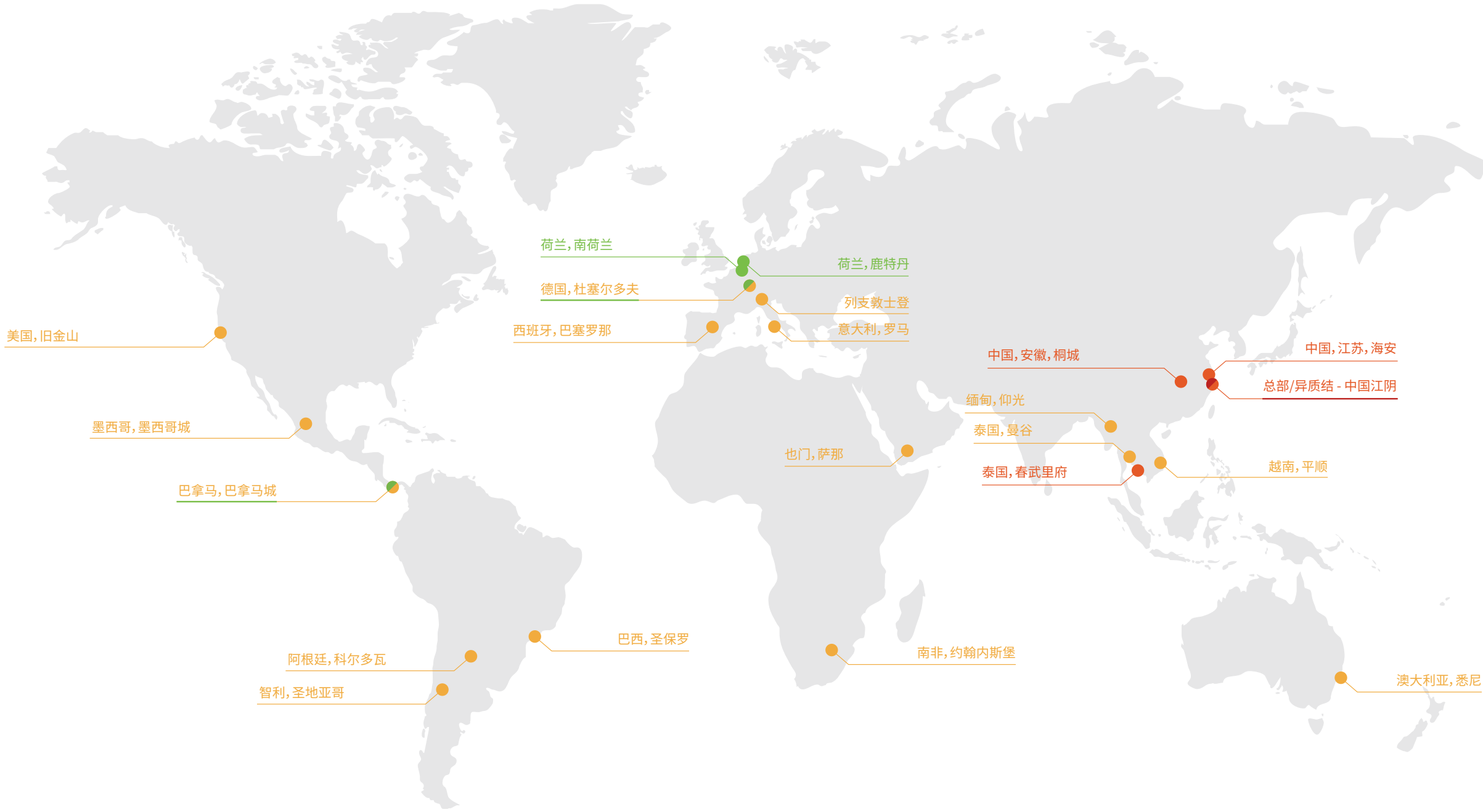
83 个

国家和地区

截至2024年，中建材浚鑫的太阳能产品远销欧洲、亚太、美洲和非洲83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，我们将持续拓展全球生产、物流、销售与服务网络，快速响应各地客户需求，不断强化本地化服务能力。



- 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行者,中建材浚鑫致力于推动绿色能源普及,以清洁电力为社会创造持久而积极的价值。

