



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: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

工程服务

中建材新能源工程有限公司

地址:上海市普陀区武宁路99号我格广场1805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

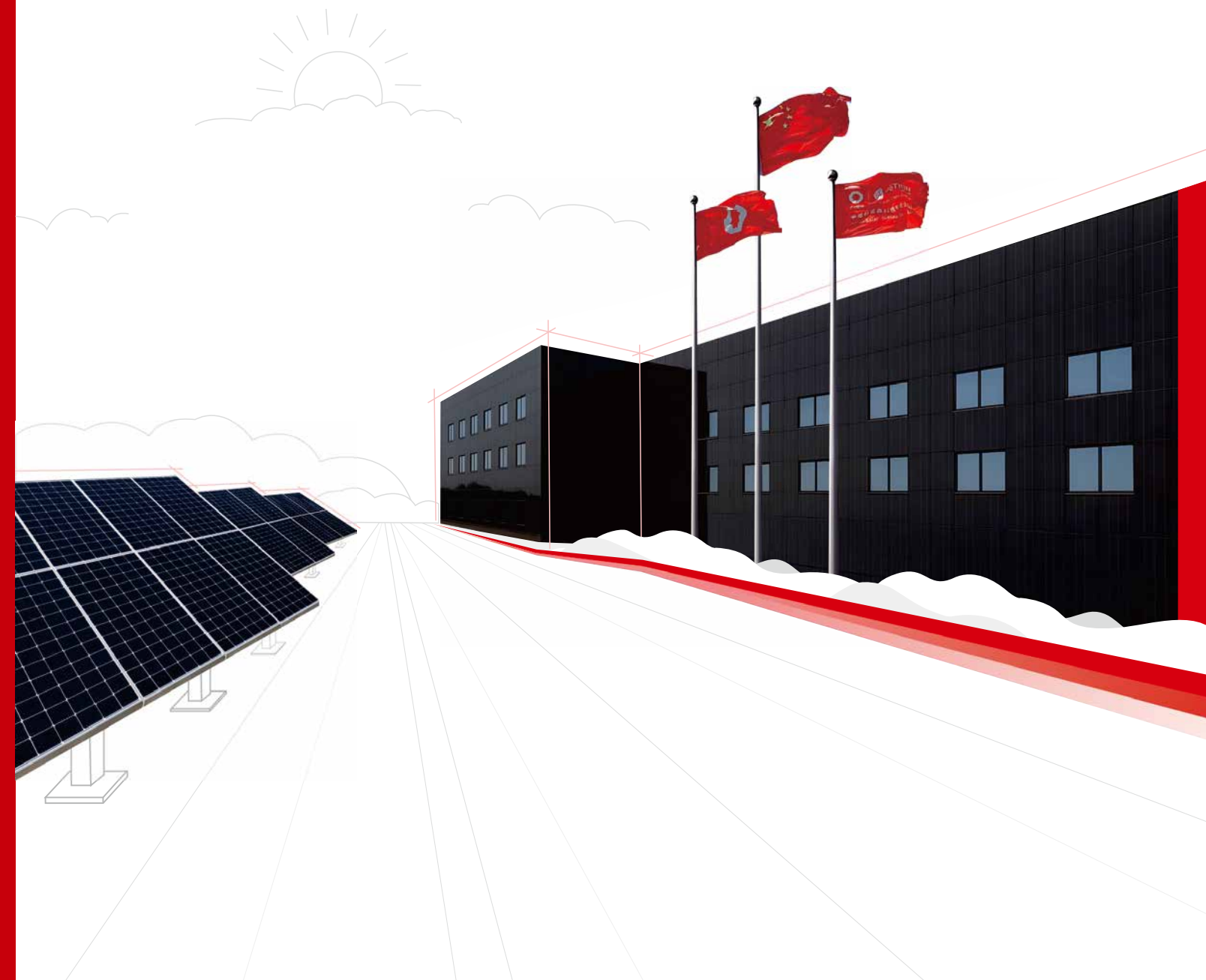
泰国春武里工厂

中建材浚鑫(泰国)有限公司

地址:83/44 Moo 10Tambol 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 14 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307名

2011年 第485名
2024年 第307名
排名提升了178名 ↗
连续14年入围榜单

总资产 7050.9 亿元

2011年 2075.1亿元
2023年 7050.9亿元
年复合增长率10.7% ↗

年营业额 3475.1 亿元

2011年 1940.9亿元
2023年 3475.1亿元
年复合增长率5.0% ↗

节能环保投入 41.2 亿元

2011年 7.2亿元
2023年 41.2亿元
年复合增长率 15.6% ↗

累计持有专利 26,500 项

2011年 1,606项
2023年 26,500项
年复合增长率 26.3% ↗

全球雇员总数 207,784人

2011年 126,000人
2023年 207,784人
年复合增长率 4.3% ↗

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

10个
院士工作站

19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

370 万吨 玻璃纤维年产能

5 亿吨 水泥年产能

4.4 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

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一流的光伏工程和产品方案服务商,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。

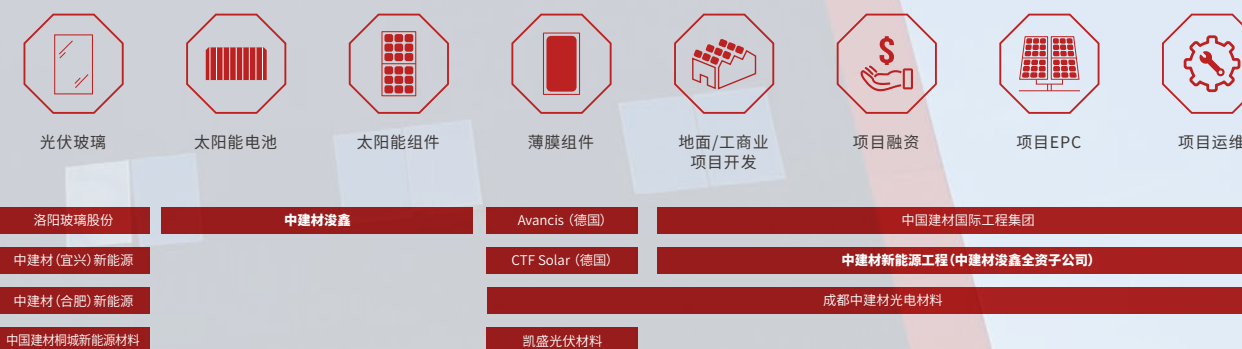
中建材浚鑫是中国建材集团旗下新能源版块旗舰企业,名列彭博新能源财经(BNEF)“一线”光伏组件企业。迄今为止,超过20GW的中建材浚鑫太阳能产品已在60个国家和地区得到广泛应用。在中国建材的支持下,中建材浚鑫还提供全球EPC服务和项目融资。目前,中建材浚鑫在全球设有5家智能制造工厂,拥有太阳能电池产能4.4GW,其中2.4GW为高效异质结电池,太阳能组件产能2.5GW,以及2.6GW的异质结电池产能规划。中建材浚鑫致力于为全球客户提供高品质的产品和服务。

中建材新能源工程公司

作为中国建材集团旗下工程服务企业,中建材新能源工程公司成立于2011年,是隶属中建材浚鑫旗下的全资子公司,专注于为客户提供大型地面电站及各类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,已累计开发项目总量超过1GW,实现电站发电量超56亿千瓦时,投资收益逾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



26.5%
电池效率高达



284
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

中建材浚鑫凭借卓越的品质、优质的服务以及强大的创新能力，持续助力客户实现其发展目标。无论是公用事业还是工商业，我们始终根据每个客户的具体需求、项目地点及实际应用特点，量身定制最合适的产品和服务方案。公司通过不断升级实验室设备并引入高素质的研发人才，加大在太阳能产品技术创新上的投入，确保技术的领先性与产品的竞争力，始终保持在太阳能光伏产业的技术前沿。

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

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

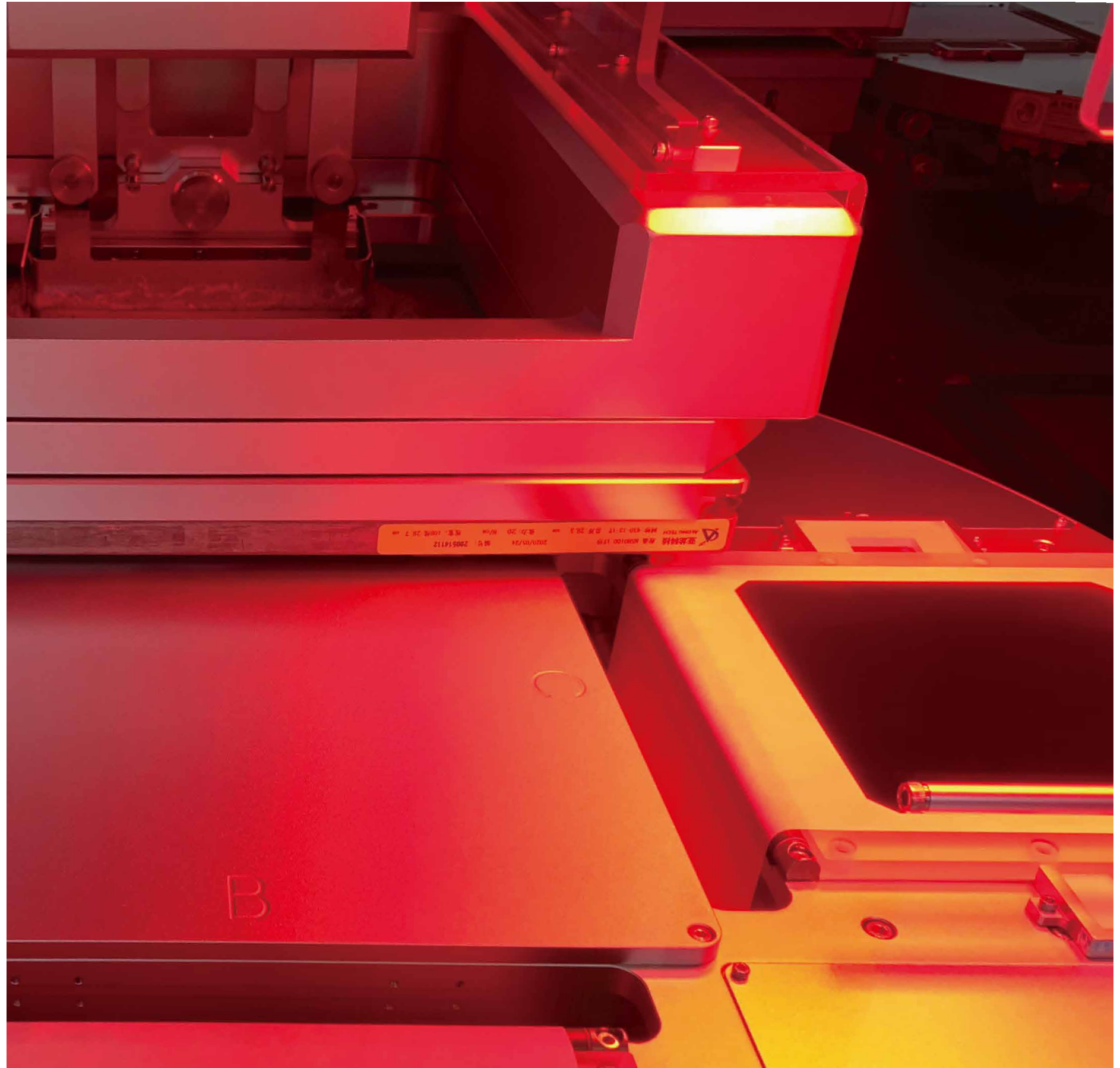
ISO 45001: 职业健康安全管理体系

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, CQC, 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

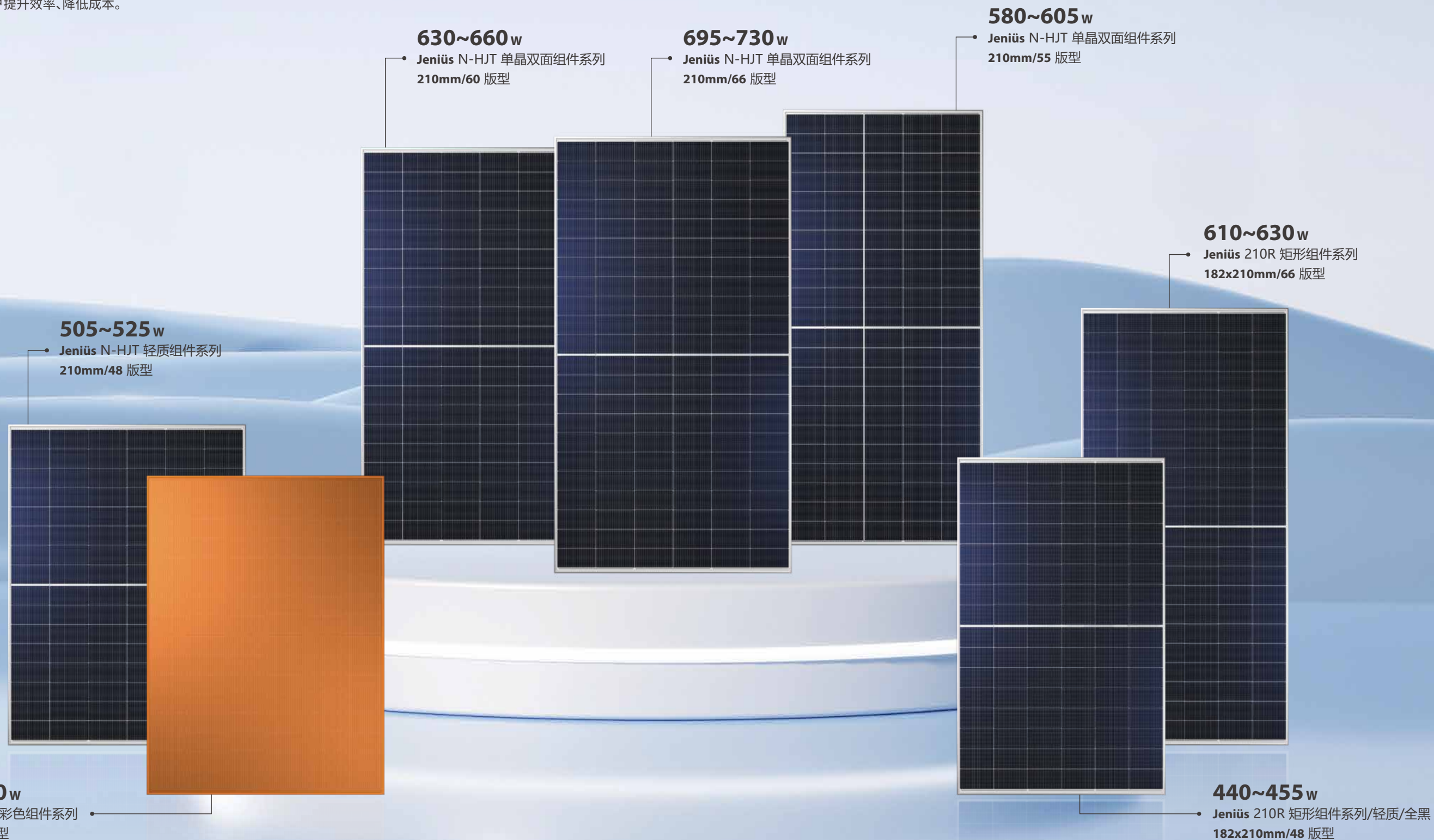
异质结电池年产能

2.5 GW

组件年产能

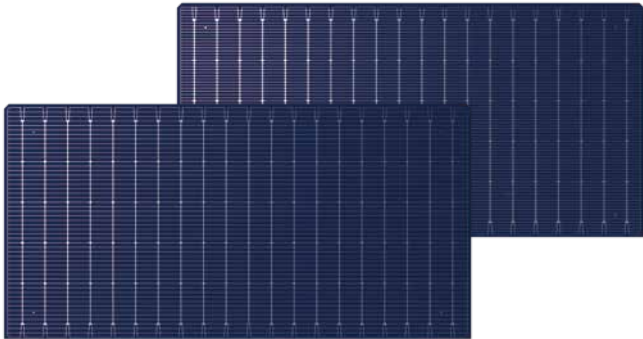
Jeniüs 全系列高效单晶组件

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%
最大功率(W)	5.67	5.69	5.71	5.73	5.75	5.78

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

730 W | 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	2384×1303×35 mm / 37.3kg							
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)

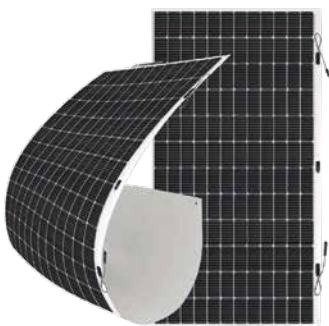
最大功率 (W)	505	510	515	520	525
组件效率 (%)	22.1%	22.3%	22.5%	22.7%	22.8%
尺寸 / 重量	1750×1303×19.3 mm / 14.5kg				
电池排列	96 [2 x (8 x 6)]				

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。

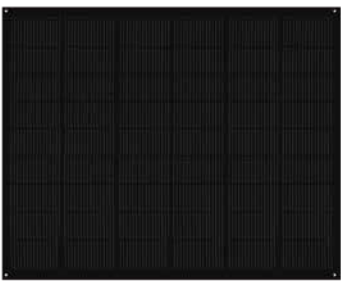
差异化系列组件



彩色组件



柔性组件



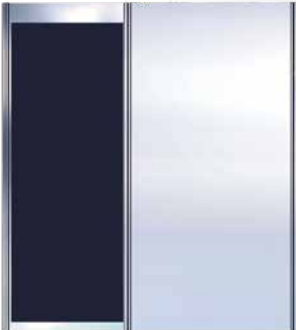
阳台光伏组件



BIPV曲面瓦



BIPV平面瓦



BIPV彩钢瓦

工程服务

中建材浚鑫的新能源工程业务覆盖范围广泛,包含大型地面电站、工商业屋顶项目、户用项目等多种项目应用。公司还开发了基于5G技术的智慧运维业务,为电站建立远程视频监控和智能指挥系统,实现故障快速发现和高效处理,确保电站最大化收益。

- ☑ 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

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20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。



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。

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。项目已于2020年9月成功并网。

5
40 MWp



 屋顶光伏项目  山东青岛

该项目利用青岛市即墨区龙泉工业园区约15万平方米面积建设, 全部采用中建材浚鑫自主研发的高效异质结组件, 所生产的电力将全额上网, 充分发挥光伏发电潜能, 预计年发电量可达1320万度。项目已于2025年4月成功并网。

6
12 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14年名列世界500强企业, 2024年排名第307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。

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

连续多年被德勤授予中国高科技领域发展最快公司50强。

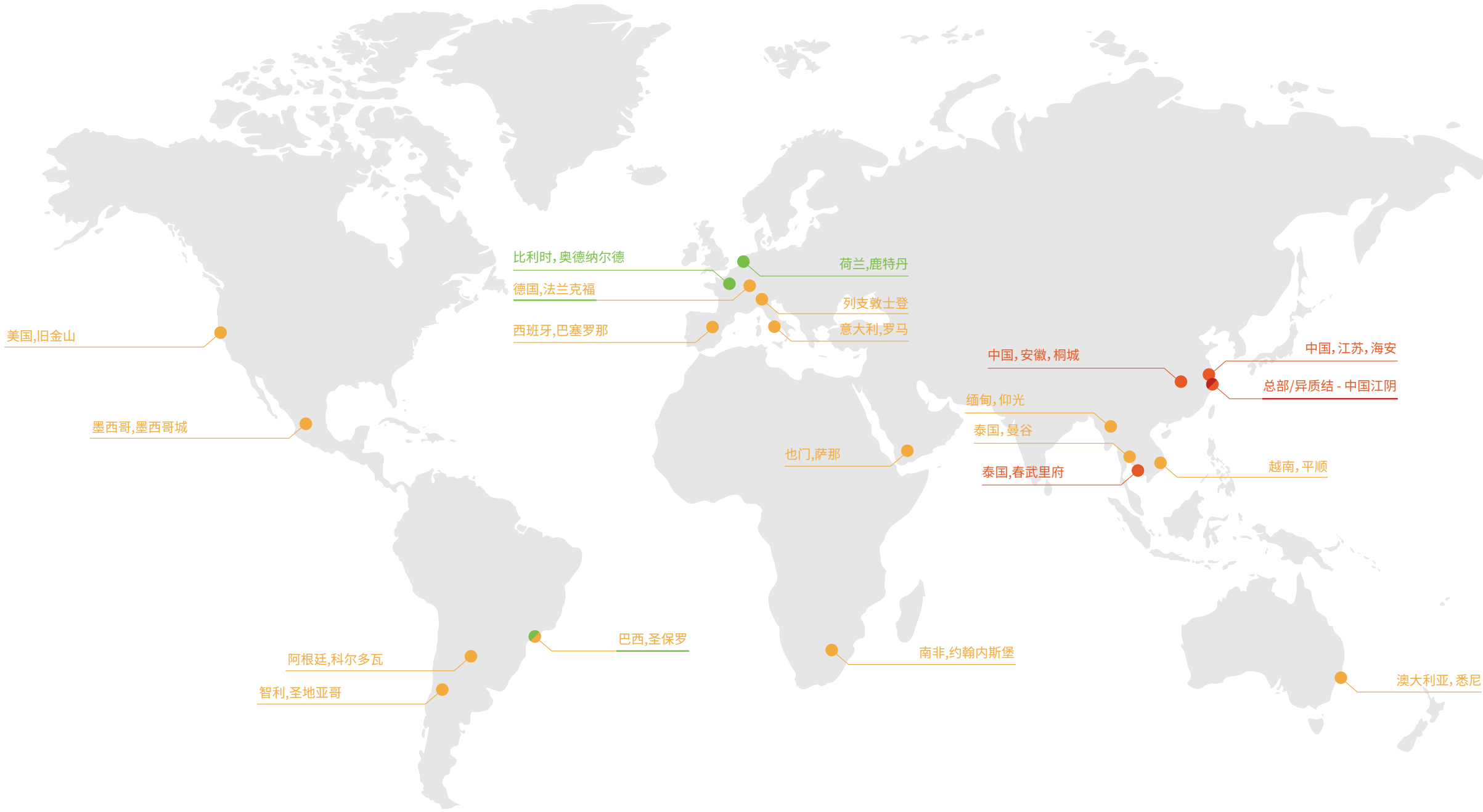
60 个

国家和地区

截至2024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。

