



**2024亚洲金属建筑
设计与产业博览会**
2024 ASIA METAL BUILDING
DESIGN AND INDUSTRY EXPO
W3-W5
2-4, 8.2024
上海新国际博览中心 (SNIEC)

展会规模：35000 m² 参展商：600+ 专业观众：50000+ 论坛：20+

前言

“二十大”明确表示，推动绿色发展是全面建设社会主义现代化国家的内在要求。聚焦绿色建造、“双碳战略”，持续打造新能源、科技赋能，紧抓绿色低碳产业发展机遇，构建全产业链发展模式。

以钢结构为主体并采用金属围护系统和保温材料的建筑具有绿色节能、强度高、防火保温隔热安全高、工程造价低、自重轻、施工周期短、可工厂化制作和可回收利用等优点，近年来得到了建筑机构的广泛重视并迅速推广。建筑物内外表皮，赋予建筑以美感，具有展现城市文化的重要作用，承载了建筑的美观性和功能性，在建筑设计理念的不断超越和日益创新下使得钢结构形式的多样化和复杂化程度不断加大，在施工过程中对焊接技术和质量的要求也越来越高。智能制造生产线及激光切割机、自动弧焊机器人等设备投入使用，能大大降低劳动强度，改善工作环境也为绿色智慧工厂提供了支撑。而金属屋面、太阳能光伏、储能设备等应用场景的升级，更是有效助力实现碳达峰碳中和目标。

由中国建筑业协会钢木建筑分会、中国绝热节能材料协会、上海市金属结构行业协会和上海展览展览有限公司等单位共同主办的“**亚洲金属建筑设计与产业博览会**”将于**2024年8月2-4日**在上海新国际博览中心举办。大会汇集国内外建筑界的协（学）会领导、建筑大师、行业专家、地产开发商、总包商、规划院、设计院、建筑事务所、结构顾问公司、幕墙顾问公司、施工单位、科研院所、高等院校、钢结构、木结构、建筑光伏、工程建设、建筑表皮材料、保温材料生产企业、储能及智能制造设备生产企业等。

旨在**打造一站式钢木结构、保温材料、建筑表皮、金属屋面、绿色工厂解决方案平台**，围绕新常态、新领域，以高起点、高水平建设引领国际金属建筑产业高质量发展方向，为推动绿色低碳环保建筑及建筑工业化产业快速健康可持续发展贡献力量，共享国家发展战略新机遇。

组织机构

指导单位：中国建筑业协会

主办单位：中国建筑业协会钢木建筑分会

中国绝热节能材料协会
上海市金属结构行业协会
房联产业创新研修院
上海展业展览有限公司

联合主办：中国电力建设企业协会绝热耐火防腐分会

中国化工节能技术协会绝热工程专业委员会
全国石油化工绝热工程技术协作组
上海市开发区协会
上海市工业经济联合会
上海市节能工程技术协会

支持单位：中国钢结构协会

世界钢铁协会（比利时）北京代表处
世界绿色建筑委员会（WorldGBC）
中国工程建设焊接协会
中国建筑标准设计研究院有限公司
中国设备管理协会装配式建筑产业发展中心
中国房地产业协会产业协作专业委员会
中国光伏行业协会光电建筑专委会
AIA 美国建筑师协会-上海|北京分会
美国绿色建筑委员会（USGBC）
英国建筑研究院（BRE）
北京钢结构行业协会
天津市钢结构协会
天津市钢结构门窗幕墙协会
香港建筑金属结构协会
澳门建筑业协会
浙江省钢结构行业协会
浙江省建筑装饰行业协会建筑幕墙分会
江苏省建筑钢结构混凝土协会
江苏省建设机械金属结构协会
安徽省钢结构协会
安徽省门窗幕墙协会

上海市焊接行业协会

山东省钢结构行业协会

山东省钢铁行业协会

山西省钢结构协会

江西省钢结构协会

长三角钢铁产业发展协会

苏州市质量管理协会

苏州市建筑金属结构协会

苏州市吴江区净化钢构协会

广东省钢结构协会

广东省建筑业协会幕墙门窗分会

深圳市新能源行业协会

深圳市钢结构行业协会

湖南省安装行业协会

四川省装配式建筑产业协会

贵州省装配式建筑产业协会

湖北省钢结构协会

福建省建筑业协会金属结构与建材分会

厦门市勘察设计协会钢结构与幕墙分会

青海省钢结构行业协会

辽宁省建筑金属结构协会

上海钢联电子股份有限公司

（以上排序不分先后）

承办单位：上海展业展览有限公司

展示内容

钢木结构

1. **钢、木结构设计院所、项目总承包单位、顾问公司及金融等第三方服务机构；**
2. **钢结构代工厂；**
3. **材料展区：**工字型钢、H型钢，轻钢、冷弯型钢等特殊钢材，钢管，彩涂板、热轧酸洗板、冷轧板、铝板、镀锌板、

镀铝锌板、铝锌镁及铝镁板，防腐涂料、防火涂料等；

4. 加工设备展区：

切割设备：激光切割机、数控切割机，金属切削机床、金属薄板切割机床和加工中心、剪切机、水力切割机、线切割机床等；

焊接设备：各类焊接机器人、电弧焊机、点焊机、凸焊机、闪光对焊机、焊缝传感与自动跟踪设备、机器人快换装置、激光焊机、等离子焊机、电子束焊机、螺柱焊机、电渣焊机、摩擦焊机、高频感应焊机，气焊设备，微型焊接设备、焊材生产设备、H型钢焊接生产线、粘接工艺设备和材料等；

焊接辅机具：组立机、矫正机、组矫焊一体机、焊装器具、工具、自动操作机、滚轮架、送丝机、夹具等；

金属板材表面处理设备：抛丸机、喷丸机、喷砂机、钢丸、钢砂及喷涂设备等；

金属墙板加工设备：冷弯、辊压成型设备、折边机、单墙板生产线、复合墙板生产线，楼承板成型生产线；

各类龙门吊。

连接产品：铆接、冲压等设备、连结元件、紧固件和精密部件等、铝型材、拖链、接头等接合剂、胶带和粘膜、密封材料和设备、点胶设备、自动螺丝机；

包装设备：各种成型产品的后端包装设备；

传输设备：物料传输系统和设备、部件传输系统和设备、搬运设备、真空搬运设备、起重设备、分拣设备、自动导航车、AGV 小车、传动技术、传送带/传动杆、夹紧工具、自动化包装设备；滚筒输送机、螺旋式运输机、直线输送机、离心式输送机、链式输送机。

检测/测量设备：探伤仪，探测器，探伤剂，耦合剂，测温仪，传感器，流量计，应变测量仪。

焊接材料：实芯焊丝、药芯焊丝、焊剂、堆焊材料、软硬钎料、衬垫材料、其它焊接材料，原辅料及设备。

软件：各类钢、木结构设计、分析、BIM 软件；项目管理、投标及工程预算软件；加工中心与结构样图、CAD 工作站。

5. 围护系统展区

金属板材：不锈钢板、钛锌板、铝合金平板、铝板、铝镁锰合金板、镀铝锌板等屋面板及配件等；

屋面防水材料：沥青基防水卷材、高分子防水卷材、建筑防水涂料、建筑密封材料、防腐涂料、各种屋面材料、防水透汽膜/隔汽膜等；

排水系统：HDPE 排水管材、不锈钢管材、雨水斗、虹吸式排水系统、消能悬吊系统等；

通风设备：通风气楼、通风天窗、屋顶风机、换气设备等；

6. 工程吊装展区

起重机械：桥式起重机、水电站门式起重机、岸边集装箱起重机、轮胎式集装箱门式起重机、抓斗卸船机、加料起重机、铸造起重机、板坯搬运起重机、脱锭起重机、夹钳起重机、刚性料耙起重机、锻造起重机、淬火起重机、电解起重机、缆索起重机、塔式起重机、桅杆起重机、门座起重机、浮式起重机、集装箱正面吊运机、随车起重机、铁路起重机、巷道堆垛起重机、手动梁式起重机、电动梁式起重机、悬臂起重机、其他相关辅助配套设备、备件及零部件；

轻小型起重设备：电动葫芦、手扳葫芦、手拉葫芦、千斤顶、液压升降台、其他相关辅助配套设备、备件及零部件；

起重机配件：减速器、轴承、齿轮箱、制动器、偶合器、电动滚筒、托辊、输送带、联轴器、电动机、专用电缆及附件、电气控制箱、变频调速系统、超载限制器、起重秤量、起重电磁铁、起重开关、缓冲器、逆止器、平衡器、减震器、回转支架、弹簧、密封制品、紧固件、橡胶输送带、吊具、索具、其他相关辅助配套设备、备件及零部件等

各种高空作业防护产品：直梯攀升保护器、可调节停留绳、缓冲式安全绳、多功能安全带、防坠落安全网等；

吊装综合业务的企业、软件集成商、第三方机械检验认证机构等；

7. 物流展区

输（传）送机械：各种输送设备、生产流水线配套系统、减速机、变速器、皮带输送系列、卷扬机等；

物料搬运/运输设备：叉车、牵引车、自动导向搬运车、仓储、集装箱电梯、传输带、托盘、机械手、各式立体货架，自动化仓库、卸料车、工具柜、工位器具、脚轮、仓储用钢结构、衡器与记录装置等；

运输车：集装箱运输车、大小货车、特种工业运输车，可仓储与检索的工业卡车等；

智能物流：智能物流机器人、物流传送设备、AGV 设备、智能集装箱、运输及包装设备。

8. 智慧工地展区

智能建造与智慧工地建设技术、设备：工地 WiFi 系统、3D 打印、BIM 技术、智能施工机械设备、起重传输设备、吊装机器人、智能定位系统、传感器、感知设备、施工智能管控系统平台、VR 智能头盔、工地用电监测系统设备、

远程视频监控系统、视频会议系统、环境监测系统、劳务信息采集及门禁一卡通系统、智能塔吊可视系统、施工电梯智能管控系统、物料现场验收管理系统、工程物料管理系统、项目集成平台、车牌识别系统、智慧工地集成化定制开发服务等。

爬架模板脚手架与安全防护设备：新型智能爬架、盘扣式脚手架、铝模板、木模板、混凝土模板、各种高空施工技术平台、应急救援装备、安全帽、安全带、防护绝缘鞋、防护手套、登高梯具、防护网、工地用电监测系统。

工地环境监测与治理：噪音与振动控制、噪声粉尘一体化检测系统、塔吊降尘系统、水资源再利用收集处理系统、建筑垃圾粉碎机、建筑垃圾车辆清洗设备等；

安全质量检测与监管：检测认证机构、快速检测装备、机械设备安全性能检测、检验仪器、测量设备、智能监控终端、高清视频监控等。

绿色工厂

1. 绿色工厂&绿色工业园区展区

2. 厂房节能技术展区

厂房节能材料、暖通空调及通风设备、厂房电气系统及弱电系统

3. 清洁生产展区

废(污)水处理、废气治理、烟尘大气治理技术设备、室内空气净化、固体废弃物处理设备、环保节能和资源综合利用设备及技术、污泥处理与综合利用、洁净室工程、洁净工程与设计规划

4. 检测认证展区

能源管理体系认证、环境管理体系认证、生态环境监测、工厂审核服务、清洁生产技术服务、LEED 认证、BREEAM 认证、环境产品标志、碳足迹测算认证、智能化监测与控制系统认证、电器电子产品绿色环保检测、节能产品认证、绿色产品认证、碳中和认证等

5. 数智转型展区

工业信息化、工业自动化、工业机器人、传输设备、增材制造和 3D 打印技术、人工智能与机器学习技术、工业物联网技术、智能制造技术与系统集成解决方案、数据分析、网络安全、智能工厂物流与仓储技术、人才转型技术和职业教育及其他相关技术、产品和解决方案

6. 储能展区：

储能技术及材料：压缩空气储能、压缩机、泵、储罐；新型电池等化学储能技术及材料；隔膜、粘结剂、电解液等材料；超级电容、超导储能等

储能设备及组件：IGBT、功率模组；储能逆变器 PCS、储能电芯及 PACK、电池管理系统 BMS、能量管理系统 EMS；储能消防设备、储能集装箱；配电设备、集散控制系统 DCS、远程测控设备 RTU、工业控制器；整体储能设备

储能系统及 EPC 工程：分布式能源与储能系统、集中式可再生能源发电系统、通讯基站储能、轨道交通储能能量回收系统、数据中心电源、储能电源

金属屋面

1. 采光顶展区

采光玻璃、采光板（瓦）、光伏采光顶、采光天窗，内遮阳、机械设备等

2. 太阳能展区

太阳能光伏、太阳能电站、太阳能电池板、蓄电池、太阳能光伏设备及应用、太阳能配件、太阳能光伏产品、生产设备、太阳能电池及生产设备、太阳能建筑产品及应用太阳能热能储藏材料、太阳能新材料新技术

3. 光伏生产设备展区

硅片晶圆、电池、电池板/组件、薄膜电池板、生产技术及研究设备

4. 光伏工程及系统展区

光伏系统集成、太阳能空气调节系统、农村光伏发电系统、太阳能检测及控制系统、太阳能取暖系统工程、太阳能光伏工程程序控制和工程管理及软件编制系统

5. 太阳能热发电系统展区

槽式太阳能热发电、塔式太阳能热发电、碟式太阳能热发电、太阳能热气流发电等

保温材料

1. 无机保温材料展区

岩（矿）棉板，玻璃棉，气凝胶，玻化，微珠，泡沫玻璃，泡沫陶瓷，铝箔，真空绝热板，无机保温涂料，膨胀珍珠岩，泡沫混凝土砌块等

2. 发泡保温材料展区

发泡水泥，发泡剂，泡沫混凝土砌块/轻质墙板，发泡保温板等

3. 有机保温材料展区

酚醛，橡塑，聚氨酯，聚苯板 EPS，挤塑板 XPS，阻燃剂等

4. 保温装饰一体化展区

成品板，饰面材料，密封材料，锚固材料及配给，生产及涂装设备等；

5. 生产设备展区

岩棉，玻璃棉等保温材料生产设备，建筑节能检测设备，聚氨酯喷涂设备，EPS 设备等

6. 墙体/屋面保温展区

外墙外（自/内）保温系统等，屋面防水保温，隔热涂料，热反射涂料等

7. 管道保温展区

岩棉管、聚乙烯保温材料、硅酸盐复合保温型材料、硅酸铝保温材料、高温玻璃棉保温材料、超细玻璃面、硬质聚氨酯泡沫塑料、橡塑海绵、气凝胶毡、岩棉保温毡等

8. 建筑节能技术

石膏建材，保温砌块，空心玻璃砖，钢结构、预应力等新技术及材料设备

建筑表皮：

1. 建筑外表皮材料展区

建筑幕墙设计及工程公司

各类建筑幕墙及围护材料：玻璃幕墙，金属幕墙，非金属（玻璃除外）幕墙，系统门窗，建筑遮阳，智能幕墙，光伏幕墙

干挂和粘贴产品及技术：金属锚栓，化学锚栓，预埋件，连接件，挂件，瓷砖胶粘剂，石材粘合剂，密封胶，结构胶，填缝剂等

门窗幕墙生产、加工、安装及相关软件

2. 室内空间材料展区

室内空间设计及施工单位

各类室内硬装材料：金属装饰板；各类瓷砖、岩板、硅藻泥等石材；玻璃材料；内墙涂料；装饰混凝土；石膏板；PVC 板；木质板材等

各类室内软装材料：灯饰照明；家具；装饰隔断，装饰品；布艺织物等

观众范围

- ◆ 亚太地区建筑领域协会、商会、学会、产业联盟、高校和政府机构的领导嘉宾；
- ◆ 建筑设计院/研究院、顾问公司及各大科研院所；新技术开发应用单位，铁路/公路/桥梁/市政等工程项目总包及施工单位；
- ◆ 工业园区管委会、厂房业主单位；港口海洋建设与水利水电等系统承建商及施工单位；
- ◆ 房地产开发商、集成房屋生产商、城市规划及城市景观设计与施工单位；
- ◆ 飞机场、高铁站、展览馆、会议中心、体育馆、科技馆、博物馆等公共建筑建设及维护单位；
- ◆ 亚太地区建筑/建材领域贸易商、经销代理商和中大型采购单位。



展会亮点

- ❖ 市政部门、行业协会鼎力支持，携手共促行业发展
- ❖ 沪深双轮驱动资源共享，深耕长三角，夯实大湾区
- ❖ 提供一站式建筑全产业链服务，精准助力产业兴旺
- ❖ 打通用户领域边界，加强商贸对接，激发市场活力
- ❖ 创办高品质论坛、特色活动与新品发布，学商一体
- ❖ 践行高质量发展理念，打造智慧展区引领升级创新

会议预告

- 2024 年度钢木结构行业高质量发展大会
- 上海钢结构金属围护行业论坛
- 绿色节能低碳建筑发展论坛
- 关于国际项目高水平发展研讨会
- 亚洲绿色工厂设计、建设及场务大会
- 2024 金属屋面光伏一体化高质量发展论坛
- 2024 模块化集成建筑发展（上海）研讨会
- 2024 钢结构智能加工与焊接技术创新大会
- 智慧吊装设备技术创新发展论坛
- 亚洲建筑表皮设计与应用国际大会（上海 DAF）
- 上海国际绝热材料应用与发展论坛
- 上海国际绝热节能高质量发展论坛
- 中国岩（矿）棉生产技术提升及应用论坛
- 上海国际气凝胶材料研发与创新论坛
- 上海国际绝热节能与低碳发展论坛
- MBE “五新技术”新品发布会
- 钢铁供应商大会
- 建筑行业招投标市场大数据趋势分析会

（会议信息以现场公布为准）



品牌媒体支持

《中国建筑业》
中国房地产网
中国焊接网
建筑中国网
TradeAsia Service
新浪地产
国际新能源网
光伏产业网
智能制造网
中华板材网
幕墙工程网

中国绝热节能材料网
中国保温网
我的钢铁网
中华建材网
装配式建筑网
中国石油化工网
北极星电力网
Eventalways
能源世界
华夏能源网
《幕墙设计》杂志

《建筑时报》
中国钢结构资讯网
《保温材料与节能技术》
中国铸造网
预制建筑网
亚洲建材网
浙江门窗幕墙网
工业 AI
建筑机械网
Jamals
幕墙头条

《中国绝热工业》
中国幕墙网 (Alwindoor.com)
中国招标网
中国制造网
《建筑节能》
Cantonfair
BIM 建筑网
激光制造网
建筑档案
建筑云网
机器人科技网

联系我们

参展咨询

电话: 021-5109 7799

邮箱: info@zhanye-expo.com

官网: www.asiambe.com

市场合作

电话: 021-5109 7799

邮箱: yolanda.cao@zhanye-expo.com



扫码关注公众号
获取一手资讯