

**亚洲绿色工厂设计建设及厂务大会暨展览会**

**Asia Green Factory Conference Exhibition**

**2025年12月11-13日 | 上海新国际博览中心(SNIEC)**

**展示面积：22500㎡ 展商：300+ 展览观众：30000+**

**主题报告：80+ 专业会议观众：3000+**

大会背景

国家高层强调中国必须加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系。发展实体经济需加快产业转型升级，推进产业基础高级化、产业链现代化，发展战略性新兴产业，建设更具国际竞争力的现代化产业体系。

“绿色工厂”是绿色制造的实施主体，既“用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化”的工厂，打造绿色工厂也是促进工业结构优化、提质增效的重要途径。绿色发展成为全球共识，我国提出2030年实现“碳达峰”和2060年实现“碳中和”。在此背景下，减少碳排放不仅是世界各国工业企业的社会责任，而且直接关系到工业产品的国际竞争力。为了提升我国高端制造工业的绿色低碳水平，上海展业展览有限公司联合众多行业协会/组织共同主办举办“亚洲绿色工厂大会”，引领绿色工业生产高质量、可持续发展。

观众将分别来自于制造业工厂（电子信息、集成电路、汽车、新能源、医药、食品、实验室等）、工业园区、设计单位、总承包单位、施工单位、科研院校、主管单位、系统服务商、绿色建材供应商、绿色环保机构、绿色节能设备供应商、检测认证、金融机构等领域。

组织机构

主办单位：上海市工业经济联合会

上海市经济团体联合会

上海展业展览有限公司

联合主办：全国洁净室及相关受控环境标委会

上海市开发区协会

上海市节能工程技术协会

华盛绿色产业发展研究院

上海市室内环境净化行业协会

协办单位：苏州工业园区绿色智能供应链协会

求是缘半导体联盟

泛半导体联盟（芯盟）

蒲公英Ouryao

食品伙伴网

承办单位：上海展业展览有限公司

展示内容

**绿色工厂&绿色工业园区展示**Green Factory & Green Industrial Park

1、优秀绿色工厂：电子、半导体、汽车、制药、新能源、食品、航空、化工、纺织、机械、轻工、建材、有色、造纸等。

2、优秀绿色工业园区。

**绿色建筑展区**Green Building

1、设计院所、施工及总承包工程项目展示

2、建筑节能材料：高效保温材料：岩棉、玻璃棉、聚苯板等；高效隔热材料：多层中空玻璃、太阳能控制膜等；高效节能灯具；高反射屋顶材料：高反射涂料、高反射金属屋面等；蓄热材料：蓄热砖、蓄热混凝土等；省水设备：节水龙头、节水冲洗系统等。钢木结构：结构与钢材、防火/防腐解决方案。围护系统：金属板材、屋面防水材料、采光顶、排水系统、通风设备、配件等。建筑设备：加工设备、施工设备、连接产品、包装设备、传输设备、焊接材料、检测/测量设备。

3、BIPV建筑光伏及储能展区：屋面光伏系统；建筑光伏（BIPV）解决方案、建筑光伏组件、太阳能光伏玻璃、光伏瓦屋顶、光伏幕墙、光伏采光顶、太阳能供热供暖系统、光伏逆变器、储能设备、氢能与燃料电池等。

**节能技术展区**Energy-saving Technology

1、高效节能技术；绿色工业改造解决方案；工业节能先进技术及智慧化、数字化和智能化监测设备；节电、节水、节油、节气新产品新技术

2、工业通风设备：节能环保空调、工业冷水机、制冷机组、冷气机、净化及洁净空调、低温设备、加湿器、排汽扇、涡轮扇、盘管风柜、新风机组、风机盘管、空调机组、环保节能机组、通风管道等。

3、压缩机空气技术：空气压缩机、工艺压缩机、特种压缩机、压缩机零部件压缩空气后处理设备、润滑油及辅助设备等。

4、节能电机：电机、伺服电机、悬浮电机、控制系统及装置、电机配套产品及材料、测试仪器仪表等。

5、工业风机：工业节能风机、环保/水处理风机、通用设备、风机配件等。

6、热能装备：锅炉及相关产品与技术、燃烧技术与产品、锅炉辅机、节能减排技术和产品、锅炉替代品与解决方案、锅炉清洗设备及服务等。

7、泵产品：清水泵、真空泵、污水泵、化工泵、卫生级泵、隔膜泵、计量泵、消防泵、农业泵、家用泵、锅炉循环泵、阀门及管件等。

8、真空技术：真空泵、真空阀门及零部件、真空测量与校准仪器、仪表及真空检漏仪器、真空应用设备、真空材料等。

9、节电技术：脱硫技术及设备、脱硝技术及设备、除静电技术、电力环境特殊化学品及材料、监控分析仪器及技术、超低排放技术。

10、仪器仪表：分析仪器、试验仪器、流量计、压力仪表、物位仪表、温度仪表、湿度仪表、浓度仪表、质量仪表、成分分析仪表、阀门及执行器等。

11、工业控制：控制装置及专用控制器、工厂自动化系统、传感器和测量设备、无线传感器网络设备和应用、定位器、通讯设备和零部件、元件模块和辅助设备、自动化仪表与系统、电子测量仪器、仪表元件、质量控制和检测设备、自动化元器件。

12、关键零部件：液压动力机械及元件、气压动力机械及元件、轴承、齿轮及齿轮减变速箱、减速机、微特电机及组件、变压器、整流器和电感器、紧固件、密封材料、软管及其他配套产品等。

13、厂房电气系统及弱电系统：配电系统、照明系统、勘测与设计、接地系统、通信与监控系统、弱电系统、消防系统、空调与电梯系统等。

**洁净工程展区** Clean Room Engineering

洁净室设备：电子净化、医疗净化、生物制药净化、洁净工作台、洁净棚/柜、FFU 、空气净化设备、空气过滤器、净化灯具、生物安全柜、传递箱/窗、空气吹淋室、层流罩、净化吸尘器、电子空气自净、灭菌设备、清洗消毒设备等。

HVAC系统：中央空调整机、配套产品及附件， 净化空调、风机、自控产品、控制中心及系统等。

洁净室用品：清洁设备防静电防尘净化服（帽、衣、裤、鞋、靴、防护目镜/罩、手套）、净化室用纸、无尘纸、无尘抹布、净化棉签等耗材；滤材滤料；防静电手腕带、防静垫、防静电无尘椅等。

洁净室构架：顶棚/天花、龙骨、壁板、地坪、涂料及地板、门、窗及玻璃、彩钢板、净化铝材等。

实验室设备：通风柜、中央台、实验台、功能柜、洗手池、推车、货架、防爆柜、护士站、医疗家具等实验室设备等。

防静电：防静电地板和地垫、防静电工作台、防静电服装、防静电包装材料、防静电手腕带、防静电台垫、防静电无尘椅、元件盒、周转箱、屏蔽袋、钢架车、防静电喷雾剂、防静电镊子/毛刷、抗静电剂、导电纱/消电刷、导电胶及防静电包装等。

检测仪器仪表：测定仪器、粒子计数器、采样器、风量罩、压差表、静电测试分析仪、监测系统等。

水、气供应：纯水设备、超纯水处理设备、工业废水处理设备、超纯气、特种气体、化学品等。

洁净工程与设计规划：洁净室项目管理、洁净工程设计、洁净室安装、洁净室认证、风险评估、建筑与数字孪生等。

**工业清洁生产展区**Industrial Cleaner Production

废(污)水处理：膜分离技术及设备、工业循环冷却水处理、锅炉补给水处理、中水回用技术与设备、节水和废水资源化应用技术与设备、脱盐设备、加药消毒设备、结晶设备、换热设备、离心机、过滤设备、污泥处理设备、干燥制粒设备、水质监测与过程控制、水处理材料与药剂、化学水处理、生物水处 理、重金属去除、面源污染治理等。

废气治理：废气治理设备、吸附装置、油烟净化器、焊烟净化机、泄氯吸收装置、有机废气净化设备、除臭设备及系统、废气回收利用装置与技术、洁净煤与清洁燃烧技术设备等。

烟尘大气治理技术设备：脱硫与脱硝、除尘技术与设备、除尘器、滤料、滤袋、输灰装置、电控装置、阀门装置、气体污染、尾气检测分析仪器、大气检测、废气检测、油烟检测、烟气检测、废气监测传感器 、气体报警器及有害气体检测设备、其它相关产品与设备等。

室内空气净化：工业厂房空气净化设备及系统、油烟净化设备及系统、工业厂房通风系统。

固体废弃物处理设备：废弃物的收集、分类、压缩、转运车辆及技术；废弃物填埋、焚烧、生化处理设备、检测、监测、回收再利用技术；废料、废弃物、发酵废物处理、废金属、橡胶轮胎、塑料等再生机械与技术等；废弃物综合利用与发电、资源综合利用设备与技术等。

环保节能、资源综合利用设备及技术：变频器、节能设备、噪声控制设备、通风设备、余热余压余能利用与回收、热电联产设备、燃煤锅炉节能、生物质能、废弃物回收、三废资源回收。

**数智转型展区**Digital Intelligence Transformation

工业信息化：工业信息化技术、大数据分析及共享、工业物联网、云计算平台、工业网络安全、虚拟现实技术、移动互联网技术、远程监控技术等。

工业自动化：自动生产线成套技术、运动与控制系统、控制器、伺服电机、伺服驱动器、变频器、减速机、马达、过程仪表及分析仪器、工业网络、现场总线、气动元件、传动设备、安全设备/屏幕等非标自动化设备等。

工业机器人：多自由度机器人、并联机器人、坐标机器人、桁架机械手、助力机械手、工业机器人应用产品与解决方案（专机及集成应用）等。

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。

其他：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、绿色制造、智能制造技术与系统集成解决方案、增强现实、虚拟现实和混合现实技术、数控设备互联互通协议、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等。

观众范围

工业领域协会、商会、学会、产业联盟

政府主管单位、科研院校

工业领域业主方（包括且不限于总经办、EHS、ESG、可持续发展部、品安部、厂务部、工程技术部、设备运维部、精益生产部、设备采购部、施工管理部、厂建部门、安环部、数字化部、暖通、气化、水务、电气、二次配等）

设计院所、施工及总承包单位

工业节能设备供应商、软件系统服务商

检测认证、标准制定、咨询服务机构

金融/证券/投资机构

大会亮点

1. 主管部门、行业协会鼎力支持，携手共促行业发展：为响应国务院发布的“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划，联合各大主管部门及各行业协会一起加速“双碳”计划的实施，促进行业标准的制定，齐心协力谋发展。

2. 提供一站式绿色工厂全产业链服务，精准助力产业兴旺：同期展会优势互补，整合绿色工厂、工业低碳节能设备、绿色厂房设计智能制造、绿色建筑、全品类，为绿色工厂全产业链提供一站式服务平台。精准锁定客户群体，助推产业高质量发展。

3. 打通用户领域边界，加强商贸对接，激发市场活力：展区分布丰富精准，优化资源配置，启用展商秀、在线展台、产品速递等多种形式，加强设计、采购、施工的紧密配合，持续提升商贸对接效率，拓展更大商机。

4. 创办高品质论坛、特色活动与新品发布，产学研商一体：同期举办多场高峰论坛，邀请行业大咖和专家学者、企业领袖共同探讨行业前沿技术发展，进行深度分享和专业解读，知识密集含金量高，带动产品创新，加快生态化布局，推动产业核心竞争力提升。

5. 践行高质量发展理念，打造智慧展区引领升级创新：深度落实智能建造与建筑工业化协同发展要求，打造建筑技术集成创新展区，推进先进智能制造设备应用，积极推行绿色建造，为实现建筑业转型升级和持续健康发展贡献力量。

6. 绿色供应链企业最新产品/技术展示：两万多平的展馆面积搭配上产品类别展区的合理划分，帮助行业专家便捷找到感兴趣的企业与关注的产品/技术。

会议预告

全球绿色工厂可持续发展高层大会

生物制药洁净室前瞻论坛

绿色厂房结构设计论坛

半导体绿色厂务低碳创新论坛

绿色工厂纯废水技术交流论坛

绿色工厂工业气体发展高峰论坛

绿色工厂智能化运维技术论坛

（会议信息以现场公布为准）

联系我们

上海展业展览有限公司

地址：上海市漕宝路400号1505室

官网：www.gfc-asia.com

商务及演讲合作：

电 话：021-5109 7799

媒体合作及参会：

手 机：130 0310 1332