



欢迎关注杭萧钢构微信

总部地址: 杭州中河中路258号  
瑞丰国际商务大厦3-7楼  
电话: 0571-87246788  
传真: 0571-87240484  
0571-87247920  
网址: http://www.hxss.com.cn  
邮箱: jtxcb@hxss.com.cn  
邮编: 310003

主办: 杭萧钢构集团办公室

顾问: 单银木 | 总编: 周滨 | 主编: 梁淑玲 | 责任编辑: 张嘉凌

内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者本人观点

## 院士大师专家同场“论道” 装配式钢结构建筑被重点提出

本报讯 6月11日,由江苏省住房和城乡建设厅、新华社民族品牌工程办公室指导,新华网主办的装配式建筑与高质量发展研讨会在南京举行。中国工程院院士和诸多业界大咖围绕“装配式建筑与高质量发展”这一主题,共同研讨装配式建筑新趋势、新技术、新标准,探索新时代下江苏装配式建筑发展新路径。

新华社总经理室总经理张永平,江苏省住建厅副厅长刘大威,新华社江苏分社副社长华卫列,新华网股份有限公司副总裁杨庆兵,著名工程结构专家、中国工程院院士江欢成,中国工程勘察设计大师、中国建筑标准设计研究院副院长、教授级高级工程师郁银泉,杭萧钢构股份有限公司总裁单际华,江苏省部分地市分管负责人,部分县(区、市)分管负责人,部分县(区、市)住建系统负责人,以及协会与企业代表300余人参加了本次研讨会。

新华社总经理室总经理张永平致辞时说,建筑业是我国国民经济的支柱产业之一,发展装配式建筑,推动绿色建筑的推



广落地,有助于促进节能减排,推进供给侧改革,实现产业转型升级,对推进生态文明建设、实现高质量发展、践行中国对世界的绿色承诺具有重要意义。要把这件好事办好,除了需要政府、企业的大力投入,更需要全社会的共同努力。

会上,住建部科技示范工程武汉世纪家园总工程师、国内知名钢结构专家、杭萧钢构总工程师李文斌作《装配式钢结构住宅技术与工程应用》的主题演讲。李文斌介绍了杭萧钢构钢管混凝土束组合结构集成了矩形钢管混凝土结构的特点,

同时,它具有剪力墙结构刚度大,容易满足住宅建筑多变的平面布置等优势。钢管混凝土束组合结构实现了构件标准化设计、工业化制作、机械化安装,易于工程质量控制,并具有抗震减灾、节能环保等显著特点。

圆桌对话环节由新华网副总裁杨庆兵主持,中国工程勘察设计大师、中国建筑标准设计研究院副院长、教授级高级工程师郁银泉,知名钢结构专家、鲁班奖及詹天佑奖获得者、杭萧钢构总工程师尹卫泽,江苏省城市规划设计研究院副院长唐历敏,盐城市阜宁县住建局副局长缪志祥等围绕装配式建筑发展等相关议题“围桌论道”,共同研判我国装配式建筑产业的发展前景。

本次研讨会重点围绕江苏省住房和城乡建设工作,呼应绿色发展、永续发展的理念,围绕专业、学术研讨与分享等方面,从而进一步挖掘江苏装配式建筑、钢结构住宅高质量发展的价值。

(集团办公室 宣传部)

### /// 导读 ///

绿色新长征  
战略合作进展报道

详见第02、03版  
《战略合作》

助力绵阳新地标  
杭萧钢构喜签四川绵阳双鱼巨蛋科幻世界项目

详见第04版  
《项目动态》

持续发力  
河南杭萧喜签郑州红星矿山机器联合工房一钢结构项目

详见第05版  
《项目动态》

安全重于泰山  
山东杭萧三部门联合安全检查圆满结束

详见第06版  
《企业文化》

防风险 除隐患 遏事故  
杭萧钢构开展安全生产月主题活动

详见第07版  
《综合新闻》

新华网  
数字化转型正当时!业内专家齐聚杭州萧山探讨数字赋能建筑业

详见第08版  
《媒体聚焦》

## 首届全国绿色建筑研讨会 看万郡绿建 互联网思维如何无缝连接绿色建筑



本报讯 由浙江省钢结构行业协会主办,杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)及杭萧钢构控股子公司——万郡绿建科技股份有限公司(以下简称“万郡绿建”)承办的首届全国绿色建筑研讨会于6月1日在杭州萧山万郡绿建23万平米线下展示中心顺利举行。

此次会议旨在提升钢结构建筑的社会认知度和影响力及探讨“互联网+绿色建筑”模式,有利于促进建筑业与互联网行业深度融合,带动房地产、建筑、建材、家居、装饰、设计、金融、物流等企业的整体升级。

绿色化是杭萧钢构引领建筑业绿色发展的“秘诀”。在6月1日上午的行程中,专家、媒体们参观了杭萧钢构在钢结构产业发展上的一大创新模式——秉承“互联网+绿色建筑”理念创立的万郡绿建平台。

会上,浙江省钢结构行业协会会长助理朱双珠讲到,2018年浙江省钢结构产值628亿元,占全国钢结构产值12%以上。在全国钢结构行

业竞争力前20强中,浙江企业共占5席。以杭萧钢构为例,作为国内首家上市民营钢结构企业、浙江省钢结构龙头企业,杭萧钢构一直以来深耕钢结构装配式建筑的研发和应用,主编、参编了40多项国家、地方行业规范和标准,多项工程获得鲁班奖、詹天佑奖、中国钢结构金奖等荣誉,为中国建筑业转型发展作出重要贡献。

“如果说绿色建筑是杭萧钢构构筑未来的根基,那么在其上加入互联网‘基因’,成为杭萧钢构转型技术服务型企业的关键一跃。”万郡绿建副总裁许自力在会上介绍,万郡绿建还利用TOC管理模式来协助入驻企业的优先排序和齐套管理,加强其材料和部件的配套能力,以实现效率、产能及利润的同步提升。

万郡绿建致力于为绿色建筑产业链中的上下游企业服务,在为企业提供优质的产品的同时为优质供应商开拓更广阔的销售渠道,促成各类企业快速步入装配式建筑领域,助力企业开拓新市场,促进企业发展,实现共赢。因此,此次会议也特邀万郡绿建战略合作伙伴,前来会议分享他们的经验之谈。

与会专家认为,此次会议的举行将对推动中国钢结构产业科技创新、可持续发展,化解钢铁工业过剩产能,促进钢结构产业结构调整及绿色建筑发展等方面具有重要意义。

(万郡绿建 施家玥)

## 河南省住房和城乡建设厅领导一行莅临许昌恒达杭萧视察指导

本报讯 6月初，河南省住房和城乡建设厅处长吴伟、科长王渊，河南省建筑科学研究院院长栾景阳、所长吴玉杰一行莅临杭萧钢构战略合作参股公司——许昌恒达杭萧建筑科技有限公司（以下简称“恒达杭萧”）钢结构装配式建筑产业基地视察指导。许昌市住房和城乡建设局科长贾昊，禹州市住房和城乡建设局局长李建军、连先进陪同考察。

考察团一行首先来到许昌恒达杭萧正在建造的研发中心楼，许昌恒达杭萧工作人员对研发楼的建设情况进行了汇报，研发楼主体搭建仅用18天时间，建筑工人仅占普通楼房建筑工人的三分之一，在缩短建设周期的同时更降低了建筑成本，考察团一行纷纷表示赞赏。

随后，考察团一行参观了钢管混凝土束组合结构住宅体系样板房及许昌恒达杭萧2号装配式钢结构建筑体系生产车间。车间里分布着依托杭萧钢构钢结构住宅体系技术为支撑的钢管束、钢梁柱、钢筋桁架楼承板等若干生产线。许昌恒达杭萧工作人员现场介绍了杭萧钢构自主创新研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系建筑的抗震减灾、节能环保、建设周期短、布局灵活、隔音隔热等优势，考察团一行对该体系给予了高度认可。

考察团一行在了解了许昌恒达杭萧项目的建设情况后，对许昌恒达杭萧的建设速度及工程质量表示充分肯定，并就装配式钢结构建筑的宣传推广、施工质量、现场安全等相关方面提出了指导意见；希望许昌恒达杭萧继续砥砺前行，为禹州市及许昌市的装配式建筑产业发展贡献力量。

（来源：许昌恒达杭萧）



## 湖北省专家组评审华林杭萧滨江尚都装配式建筑项目



本报讯 6月3日，由杭萧钢构战略合作参股公司——湖北华林杭萧实业股份有限公司（以下简称“湖北华林杭萧”）承建的鄞阳区滨江尚都保障性住房项目迎来了省建设工程管理局专家组的现场评审，本次评审旨在评定“湖北省钢结构装配式住宅建设试点项目”。专家组一行由省建管局局长胡丹带队，十堰市住建局党组成员、副局长曾春及鄞阳区住建局局长杨青林等陪同。

滨江尚都保障性住房是十堰市第一个钢结构装配式高层住宅项目，采用先进的“钢管束组合结构住宅体系”建造。项目位于十堰市鄞阳经济开发区，包括4栋高层住宅，两栋住宅分别为21层和26层，总建筑面积8.7万平米。

专家组首先前往湖北华林杭萧钢结构装配式建筑产业基地进行参观，并听

取了基地建设和生产情况的汇报。该基地由华林集团联合杭萧钢构共同打造，已建成生产厂房8万平米，引进钢管束、钢筋桁架楼承板、H型钢、重型钢结构等7条生产线及各型设备150余台套。滨江尚都项目所需的钢构件将在这里完成加工制造。

随后，专家组实地考察了滨江尚都项目施工现场，集中听取了项目建设情况汇报，并和项目建设各方进行了座谈交流。专家组充分肯定了十堰市和鄞阳区对装配式建筑发展的重视支持，认可滨江尚都项目所采用的钢结构装配式技术，要求项目各参建单位理清试点思路，加强工作创新，通过抓试点来解决项目实施中的具体问题，发挥试点示范作用，加快推进钢结构装配式建筑的发展。

（来源：湖北华林杭萧）

## 河南省禹州市美城再生资源项目考察团莅临许昌恒达杭萧参观考察

本报讯 6月25日，河南省禹州市美城再生资源项目考察团莅临许昌恒达杭萧建筑科技有限公司（以下简称“许昌恒达杭萧”）装配式钢结构建筑产业基地进行参观考察。许昌恒达杭萧领导班子热情接待，并与考察团就今后的合作展开探讨与交流。

考察团一行参观生产车间

许昌恒达杭萧辛建高副总经理现场介绍了公司的建设周期、管理模式及发展规划等各业务系统的主要工作。在工作人员的陪同下，考察团一行参观了钢管混凝土束组合结构住宅体系样板房及许昌恒达杭萧2号装配式钢结构建筑体系生产车间。车间里分布着依托杭萧钢构钢结构住宅体系技术为支撑的钢管束、钢梁柱、钢筋桁架楼承板等若干生产线。

许昌恒达杭萧工作人员现场介绍了

杭萧钢构自主创新研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系的抗震减灾、节能环保、建设周期短、布局灵活、隔音隔热等优势，考察团一行在全面的了解该体系的构件及生产过程之后，对该体系给予高度评价，并对恒达杭萧的综合实力有了更深的了解和肯定。

考察团一行参观钢结构住宅体系样板房

美城再生资源宋占川董事长表示，装配式钢结构建筑是国家力推的朝阳产业，取代高耗能、高污染的传统建筑方式是大势所趋，未来市场发展空间大。希望通过考察交流，达到共同学习，共同进步的目的，促进装配式钢结构建筑推广应用，也希望今后有更多的合作机会。

（来源：许昌恒达杭萧）



## 山东方大杭萧顺利通过中国钢结构制造企业一级资质评审

本报讯 6月初，由中国钢结构协会专家委员会委员杨德洪、常务副秘书长李宁等一行5人组成的专家评审组到杭萧钢构战略合作参股公司——山东方大杭萧科技有限公司（以下简称“山东方大杭萧”），对山东方大杭萧申报的中国钢结构制造企业一级资质进行了现场考评。山东方大杭萧总经理王国容陪同专家评审组审核。

专家评审组对山东方大杭萧智能生产线和质量控制等工艺流程进行了实地考察，同时详细查阅了技术、工艺、质量、人员资质等申报资料。

专家评审组对山东方大杭萧高端的硬件配置、标识规范的现场构件制作、优质的产品、清晰的现场管理等给予高度评价，经过讨论，认为山东方大杭萧已达到中国钢结构制造企业一级企业资质评

定标准，并一致同意通过资质评定。

中国钢结构制造企业一级资质可承担业务范围包括高层、大跨度房屋建筑钢结构、大跨度钢结构桥梁结构、高耸塔桅、大型锅炉钢架、海洋工程钢结构、容器、管道、通廊、烟囱等构筑物。获得中国钢结构制造企业一级资质，将为山东方大杭萧拓展建造业务范围提供强有力支撑。

山东方大杭萧成立于2017年，公司坐落于山东省级经济开发区——淄川经济开发区。项目计划总投资15亿元，项目一期占地300亩，建设厂房6万平米。项目二期占地200亩，新上生产新型墙体板材600万平方米、预制楼梯及配套产品项目，逐步延伸形成钢结构装配式建筑产品设计、生产、施工等全产业链。

（来源：山东方大杭萧）



## 河北冀新杭萧顺利通过河北省装配式建筑产业基地评审



本报讯 6月12日，杭萧钢构战略合作参股公司——河北冀鑫杭萧钢构股份有限公司（以下简称“河北冀新杭萧”）河北省装配式建筑产业基地评审会议顺利举行。经过河北省建筑产业现代化促进中心、邯郸市建设局、涉县住房和城乡建设局相关负责人以及省内外多名资深专家实地考察，听取汇报，查阅相关资料等专业评审，河北冀鑫杭萧顺利通过河北省装配式建筑产业基地评审，河北装配式建筑产业基地又添新成员。

评审期间，与会人员对河北冀鑫杭萧装配式建筑产业基地进行了实地考察，参观了钢管束生产线设备、焊接、抛丸过程及H型钢生产线设备、龙门焊设备等。

河北冀鑫杭萧年设计产能4万吨，已完成约5万平方米装配式钢结构建筑的钢构件加工，具备一定的装配式建筑钢构件加工的生产能力；在借助杭萧钢构

技术、品牌和管理优势的同时，联合河北科技大学、北方工程设计研究院有限公司，建立了产学研联合体，具有较为完善的管理制度和产品质量控制体系。

评审会上，专家组听取了河北冀鑫杭萧装配式建筑产业基地可行性报告。专家组经充分讨论，一致认为河北冀鑫杭萧在可行性研究报告中制定的发展目标、技术措施、保障条件和实施计划基本可行，符合河北省装配式建筑产业基地申报条件。

针对企业的下一步发展，省建筑产业现代化促进中心主任郁达飞建议，在依托杭萧钢构核心技术的同时，河北冀鑫杭萧也要根据所在区域特点和当前建筑业的发展趋势，进一步明确公司定位及未来发展方向。郁达飞主任指出，企业要仔细梳理各位专家的意见建议，提高企业造血能力，为邯郸和涉县的绿色住宅产业化做出新贡献。

（来源：河北冀鑫杭萧）

## 湖南中天杭萧承担“十三五”国家重点研发计划课题

本报讯 6月初，杭萧钢构战略合作参股公司——湖南中天杭萧钢构科技股份有限公司（以下简称“湖南中天杭萧”）的钢管束制备生产线被授予“国家重点研发计划绿色建筑及建筑工业化专项‘科技示范工程’”，并被纳入“十三五”国家重点研发课题。这是杭萧钢构继与中南大学合作承担“十三五”国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”重点专项课题后，再次承担国家级课题。

由杭萧钢构承担的“新型剪力墙钢结构体系建筑产业化技术与示范”课题（课题编号2017YFC0703801）入选“十三五”国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”专项“钢结构建筑产业化关键技术及示范”项目，该课题

的“钢管束制备自动化生产线”示范生产线论证会于今年4月在北京完成。

由于湖南中天杭萧钢构钢管束制备生产线，满足该专项项目对示范生产线的要求，因此杭萧钢构邀请湖南中天杭萧钢构共同承担该课题。

湖南中天杭萧打造的钢结构装配式产业基地一期厂房，占地面积120亩，于2019年4月完成设备调试并投入生产。钢管束生产线工艺布局合理、自动化程度高，拥有钢管束等离子切割机、自动喷涂表面设备、焊机激光自动跟踪等先进技术，能够显著提高生产效率。

（来源：湖南中天杭萧）



## 青岛港即墨港区服务中心项目喜封金顶

本报讯 6月1日，在即墨国际陆港管委会领导、青岛陆港国际开发建设有限公司领导及项目各参建方的共同见证下，杭萧钢构战略合作参股公司——青岛中青杭萧绿色建筑科技有限公司（以下简称“青岛中青杭萧”）承建的青岛港即墨港区服务中心项目喜封金顶。

本项目规划建设1栋9层商务办公楼及2层裙楼及地下车库，建筑高度40.9米，总建筑面积19810.4平方米，地上9层及裙房计划工期35天；从具备吊装条件开始施工，到结构封顶，总日历工期33天，实际工期28天，平均三天一层，比计划工期提前7天顺利封顶。建成后设青岛港即墨港区、海关、银行综合办事大厅，为船舶公司、贸易公司、物流公司提供创业、办公、会议等服务



性场所。

综合办公楼采用装配式钢结构建筑形式建造，“零部件”工厂化定制、批量化加工、装配化施工，钢柱、钢梁、楼板和楼梯等“零部件”在生产车间加工过程中不受大风、降雨等恶劣天气影响，保证连续生产，加工完成后直接运到施工现场进行“装配”，不仅提高生产效率、提升工程质量、保证施工进度，更实现了建筑施工现场绿色环保的要求。

青岛中青杭萧是青岛市首批装配式建筑产业基地；依托杭萧钢构钢结构住宅体系，以设计、制造和施工等产业链核心技术为支撑，致力于高层、超高层装配式钢结构住宅、办公楼、大跨度空间结构的研发设计和制作安装服务。

（来源：青岛中青杭萧）

## 杭萧钢构喜签四川绵阳双鱼巨蛋科幻世界项目



本报讯 6月中旬，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）喜签四川省绵阳市首个VR/AR综合科技馆项目——绵阳印象涪江美丽岛·双鱼巨蛋科幻世界。

绵阳印象涪江美丽岛·双鱼巨蛋科幻世界项目占地2500亩，该项目建成后将成为高科技展示地、世界电竞大赛举办地、VR游乐体验最佳感受地；涪江鱼港、欢乐海岸嘉年华通过深度挖掘地域历史文化、涪江文化，将涪江文化与360°全息投影技术结合，通过全息影像，重现涪江上最壮丽的历史人文景象；涪江美丽岛内康养社区结

合现代科技技术实现以便携式设备管理居民生活中的家庭电子设备、监控居民身体各项健康指数，为居民提供定制化康养服务。

绵阳印象涪江美丽岛·双鱼巨蛋科幻世界项目符合绵阳“中国科技城”发展定位，切合旅游市场新需求。杭萧钢构将持续以“成为世界一流的绿色建筑集成服务商”为企业愿景，助力打造绵阳新地标，点亮四川旅游新版图，致力于成为城市建设的筑梦者，绿色生活的营造者。

（营销管理部 沈嘉慧）

## 河南杭萧喜签洛阳格力电器中央空调智能制造基地项目

本报讯 近日，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称“河南杭萧”）喜签洛阳格力电器中央空调智能制造基地三标段工程钢结构施工合同。该项目是洛阳市重点建设工程。

格力电器（洛阳）有限公司是珠海格力电器股份有限公司在全球布局的第十三个空调生产基地，位于河南省洛阳市高新技术开发区；项目总占地约1041亩，其中三标段钢结构工程，总建筑面积约25.73万平方米。

河南杭萧已成功承建新蔡纺织服装工业园标准化厂房、郑州明泰厂房、洛阳垃圾电厂等厂房类工程项目，此次承接的洛阳格力电器项目，将为助推洛阳市的经济发展贡献力量，同时也在洛阳绿色建筑的发展通路上迈下行稳致远的一步。

（河南杭萧 陈晓梅）



## 汉德邦建材助力乌镇“互联网之光”博览会展馆扩建工程



本报讯 6月初，浙江汉德邦建材有限公司（以下简称“汉德邦建材”）从浙江乌镇获悉，汉德邦建材 CCA 系列产品将以高品质性能助力乌镇“互联网之光”博览会展馆扩建项目，项目内外墙将选用 CCA 系列中的汉德邦汉佳板。

“互联网之光”博览会扩建新展馆选址于原展馆东侧，占地面积168亩，扩建工程整体将分为三期实施。“互联网之光”博览会展馆扩建（一期）建设项目将建设

2.35万平方米钢结构展馆和管控中心以及4.5万平方米核心景观广场配套，在第六届世界互联网大会·乌镇峰会召开前正式投入使用。每年的世界互联网大会，“互联网之光”博览会都是备受瞩目的重头戏。

汉德邦 CCA 板系列板材，是以进口原生木浆纤维、硅酸盐水泥、石英砂、水等物质，经电脑程序精确配料、抄取成型、14000吨液压机压实（汉特板）及高温高压蒸汽养护等特殊技术处理而成的高新

技术产品。100%不含石棉、甲醛、苯及其他有害物质，具有高强度、大幅面、轻质、防火防潮、绿色环保、高效节能等优良性能，是国家大力发展与推荐应用的新型建材产品。

此次，汉德邦建材的 CCA 系列产品以高品质和优良的性能助力乌镇“互联网之光”博览会展馆扩建项目，将为打造对标国际一流、永久性、常态化的展馆贡献力量。

（汉德邦建材 俞娜佳）

## 内蒙杭萧杉杉科技项目顺利通过竣工验收

本报讯 6月20日，由杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）参建的内蒙古自治区重点招商引资项目、包头市重点新建工程——内蒙古杉杉科技年产10万吨锂离子电池负极材料项目（以下简称“杉杉科技项目”）顺利通过竣工验收，正式交付业主方投产使用。

杉杉科技项目总规划用地面积约980亩，总建筑面积约为33万平方米，项目分两地建设，分别位于包头市青山区装备制造产业园区和九原区工业园区，两地项目同时开工。项目建成后，可年产10万吨锂离子电池负极材料。该一体化基地是从原材料加工、生料加工、石墨化、碳化到成品加工，集五大工序于一体的负极材料生产线，社会效益和经济效益显著。

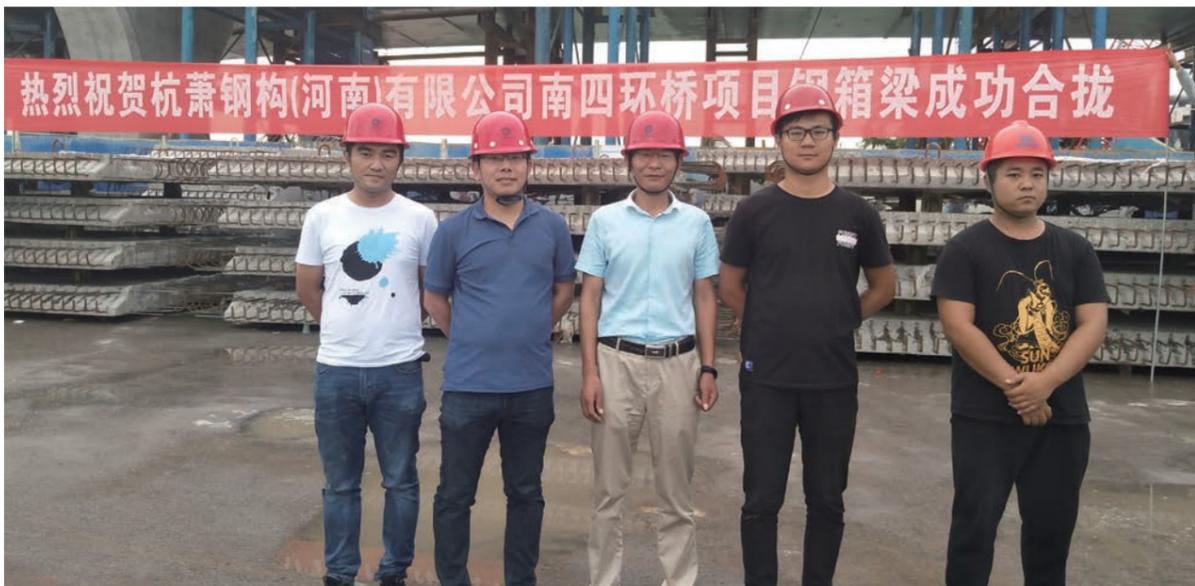


杉杉科技项目青山地块工程规划用地面积706亩，建筑面积23.5万平方米，项目建成投产后，具备年产6万吨石墨化负极材料和4万吨包覆碳化品负极材料的生产能力，内蒙杭萧承建其中石墨化后料仓储库房及改性后料仓储库房的建设任务。

该项目自2018年6月中旬开工以来，一直备受社会各界关注。在施工过程中，内蒙杭萧克服重重困难，从车间制作到现场安装，实现了短交期、高质量的履约目标，获得了业主单位及社会各界的一致好评，提升了内蒙杭萧的品牌影响力。

（内蒙杭萧 张建国）

## 河南杭萧喜签郑州红星矿山机器联合工房一钢结构项目



本报讯 6月10日,杭萧钢构(河南)有限公司(以下简称“河南杭萧”)喜签郑州红星矿山机器联合工房一钢结构项目施工合同,这是继郑州保安医疗器械项目后,河南杭萧与业主方的再一次深度合作,充分标志着业主方对河南杭萧实力的认可和信任。

郑州红星矿山机器联合工房一钢结构项目位于河南省郑州市上街区,该项目为六连跨钢结构厂房,长为243.0m,宽为6x27m,檐口标高为15.0m,该车间室内地面±0.000所对应的绝对高程为157.8m,建筑面积39788.24 m<sup>2</sup>。

河南杭萧始终致力于推动绿色建筑的蓬勃发展,已先后承建足力健标准化厂房、荥阳梁厂2#、3#厂房、郑州明泰厂房、新蔡纺织服装工业园标准化厂房等多个厂房类工程项目。河南杭萧会以不断的变革、创新作为目标,结合自身的优势和新的发展方向,在设计、制造、施工、安装等行业中创造出新的突破。

(河南杭萧 陈晓梅)



## 恒大国能新能源汽车集团有限公司零部件项目总装车间钢结构工程顺利完成首吊

本报讯 6月初,在业主、总包、监理单位及杭萧钢构(广东)有限公司(以下简称“广东杭萧”)相关领导的共同见证下,由广东杭萧承接的“恒大国能新能源汽车集团有限公司零部件项目总装车间-钢结构工程”首根钢柱吊装顺利完成。

恒大国能新能源汽车集团有限公司零部件项目总装车间-钢结构工程位于广东省广州市南沙区万顷沙电子信息产

业园,建筑面积约128500平方米,主体结构为单层钢结构工业厂房,压型钢板轻型屋面,钢材材质主要采用Q345B和Q235B等。

在后续的施工中,广东杭萧将凭借以往的施工经验,精心建造、专注品质。此次钢结构主体的顺利吊装,也为项目总进度的推进迈出了关键性的一步。

(广东杭萧 辛思羽)

## 新兴际华财富广场项目 126.9 米空中悬挑连廊顺利提升

本报讯 6月初,在隆隆的鞭炮声中,随着重约200吨、跨度35米的桁架缓缓升起,标志着由杭萧钢构(广东)有限公司(以下简称“广东杭萧”)承接的新兴际华财富广场屋面钢结构工程126.9米空中悬挑连廊提升工作正式开始。

新兴际华财富广场是由融创中国、新兴际华合力打造,横琴十字门资本湾上的“时间综合体”。项目位于珠海市横琴新区十字门黄金水道旁,与澳门隔江相望;由南、北两座塔楼+商业裙房组成,占地面积18108.08 m<sup>2</sup>,总建筑面积126836.50 m<sup>2</sup>,总户数1663户。广东杭萧承接范围为屋顶三层钢结构造型及南北塔楼之间悬挑连廊,主要施工标高在122.7米至134.1米之间。

本次提升部分为两栋塔楼的悬挑桁架部分,若采用高空散件吊装,不仅高空安装、焊接工作量大,且安全风险较大,并且质量难以把控。经过广东杭萧各个部门的反复商讨,最终确定将两部分悬挑在中间进行临时连接,进行整体提升,提升就位安装完毕再进行中部卸载的方案。

为避免发生较大变形,在方案编制阶段,广东杭萧采用通用有限元分析软件MIDAS/Gen进行仿真计算与分析,精确布置吊点位置及对主要部位进行加固。

此次新兴际华财富广场项目空中连廊的顺利提升,标志着该项目有了里程碑式的进展,也为广东杭萧在超高度整体提升项目上积累了宝贵的经验。

(广东杭萧 辛思羽)



## 安徽杭萧昆山卓建项目顺利完成首吊

本报讯 6月10日,由杭萧钢构(安徽)有限公司(以下简称“安徽杭萧”)承建的昆山卓建服饰有限公司新建工业厂房项目顺利完成首吊,标志着项目建设全面进入安装高峰期。

该项目位于江苏省昆山市张浦镇,由A、B两个单体厂房组成,A厂房长X宽为276m\*144m,轴线面积39744 m<sup>2</sup>;B厂房长X宽为79m\*144m,轴线面积11376 m<sup>2</sup>;地上两层,二层标高9m,檐口高度15m。A、B单体厂房采用框架结构体系,钢柱为箱型柱、钢梁为H型梁,屋面为5脊4坡,轴网为12m\*12m网格,檩条为Z型檩条,墙面檩条为C型双抱檩条,二层楼面活荷载达1吨/m<sup>2</sup>。

昆山卓建项目集合了安徽杭萧优质团队资源,采用国内领先、国际先进的装配式建筑理念,在设计、制造、施



工多个建设环节形成了突破和亮点,如:厂房内部除局部设置夹层外,在6.000m及12.500m处均设置了大量吊挂平台;A厂房分为8个区块,克服了平面尺寸较大,主次构件必须一次性安装完成的难题;采用75吨履带吊进行吊装,解决了单根构件重量大的问题等。

首吊作为项目安装工程的标志性环节,安徽杭萧项目部结合现场实际做了大量准备工作。项目部对施工难点进行了充分研讨,制定了详细的施工方案,对作业条件和安全控制措施进行严格检查,并对参与吊装的所有人员进行了详尽的安全技术交底。整个吊装过程中,指挥人员、操作员协调一致、配合默契,管理人员全程监督,确保了首次吊装的顺利完成。

(安徽杭萧 王思宇)

## 安全重于泰山 防患必予未然

### ——山东杭萧三部门联合安全检查圆满结束

本报讯 时至六月，酷暑而来。天气渐热，又到了用电高峰期，山东杭萧为减少安全生产事故，降低经济财产损失，让企业安全生产，让员工安全工作，山东杭萧安全环保部、人事行政部和制造管理部三部门联合对制造部生产场所进行安全检查。

6月12日，由安全环保部组织，人事行政部及制造管理部配合，对装配工段、备料工段、成品工段进行了安全用电、安全用水和安全操作的仔细检查。检查采取“现场发现、现场指出、现场整改”的形式，落实生产安全隐患的整改工作。并针对即将到来的用电高峰，在检查中着重对电源线路、电源开关和电源接口进行检查，发现老化、破损的线路及开关，立刻通知维修部门现场维修，确保隐患整改工作的落实。

安全环保部经理在检查中指出，“用水”和“用电”是目前最需要注意的问题，安

全管理人员要每天、每周的对公司线路进行检查，发现问题及时维修，坚决不能拖延，我们要以“临沂金誉石化”和“山东日科化学”事件为戒，确保山东杭萧安全生产的战役全面胜利。

山东杭萧始终贯彻“一切的安全，为一切生产”的理念，只有将安全事故扼杀在萌芽之中，才能达成隐患“零”容忍，操作“零”违章，生产“零”伤害的目标。

(山东杭萧 王圳华)



## 团结一致，积极奋斗向前进

### ——杭萧钢构组织员工拔河比赛

本报讯 为了丰富员工日常生活、激发员工拼搏精神、增强团队合作意识、展现杭萧人积极向上的精神风貌，本着“团结一致，友谊第一，比赛第二”的原则，杭萧钢构于6月3日举办了员工拔河比赛。

本次比赛共计12支队伍120人参加，通过单败淘汰制的规则最终决出冠亚季军。在比赛过程中，各个选手都顽强拼搏、奋力争取，充分体现了大家的坚定、拼搏和团结协作的精神。比赛场下的拉拉队员们也积极为选手们呐喊助威，将自己的热情和能量传递给比赛选手们。

伴随着拉拉队员们热情的呐喊助威声，参赛选手们一个个都像发怒的狮子般，拼尽全力与对手顽强抗争，有不少队员手上都磨破了皮却依旧咬紧牙关，此刻，勇于拼搏、开拓进取、团结一致的精神在杭萧人身上体现的淋漓尽致。

通过这次比赛，员工与各部门之间都有着更进一步的交流，拔河比赛作为一个



桥梁，为今后的各项工作沟通顺利进行奠定了基础。同时，此次比赛也锻炼了大家的团结协作能力，强化了大家的拼搏意识，杭萧人也会在今后的工作中不断总结经验，奋进拼搏，为社会创造更大的价值。

(工艺质量部 陈昌辉)

## 河南杭萧成功举办“夏日激情、羽你分享”第五届羽毛球大赛

本报讯 6月18-19日，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称“河南杭萧”）工会举行了“夏日激情·羽你分享”第五届羽毛球比赛。各岗位员工踊跃报名，共有93人参与本次比赛。

在比赛期间，“好球，接得漂亮，加油！”现场观热烈的掌声和叫好声不绝于耳。选手们表现出团结协作、顽强拼搏、勇往直前的精神，身手敏捷、你来我往，网前球、后场球、扣杀，精彩回合不断出现，参赛运动员赛出了风格、赛出了水平，让大家感受到了杭萧人拼搏进取的精神。

比赛采用“三局两胜”淘汰赛制，经过2天50多场紧张激烈的角逐，分别决出了多个组别的冠亚军，本届羽毛球比赛圆满结束。

男子单打冠军为人事行政部胡威；男子单打亚军为设备设施部谢建孝；男子双打冠军组为人事行政部胡威和制造管理部路积宽；男子双打亚军组为轻钢工段李筱峰和投标管理部杨世乐。

女子单打冠军为仓储管理部刘素霞；亚军为制造管理部谭胜利；女子双打冠军组为人事行政部李娜娜和仓储管理部刘素霞；亚军组为制造管理部谭胜利和设计管理部孟菲菲。

享运动快乐，展员工风采。本届羽毛球比赛充分体现了河南杭萧员工良好的精神风貌和顽强的拼搏精神，为大家提供了一个相互交流、切磋球技、展示自己、不断提高的机会，更加深了员工之间的交流与了解，营造了团结合作的良好氛围。

(河南杭萧 韩应华)



## 快乐六一 缤纷童年

### ——记广东杭萧六一亲子活动

本报讯 6月1日，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）的办公楼格外热闹，一群员工带着自己的孩子来到了公司参加亲子活动。本次亲子活动由广东杭萧工会组织举办，以“快乐六一·缤纷童年”为主题，旨在通过共同参与系列亲子游戏，丰富员工文化生活，推广和深化杭萧钢构的企业文化，增强凝聚力，提高工作热情；并提供一个机会让员工把孩子带到公司，了解父母的工作环境，增进家长与子女之间的情感交流；同时亦表达了公司对员工家庭的人文关怀。

本次活动共分三个环节：分别是“认识你我他”、“拼图比赛”和“涂鸦比赛”。活动现场一直洋溢着快乐祥和的气息，家长及孩子们本着“友谊第一、比赛第二”的热情，积极参与到各项活动中。

活动伊始，工会蒲可懿主席首先祝小朋友们六一节日快乐，并鼓励小朋友们积极参与活动，展现青春活力。在“认识你我他”环节中，几位小朋友轮番登场，落落大方地介绍自己并进行才艺表演，台下家长们的相机“咔嚓”声响成一片。

比赛结束后，孩子们从工会主席手中领取了奖品，看着他们喜悦的笑脸，家长们更是感到无比的快乐。活动结束后，家长和孩子们都感觉有些意犹未尽，家长们纷纷表示，这样的活动不仅给了家长和孩子沟通互动的机会，还锻炼了孩子的动手能力，更让孩子在活动中感悟到了亲情与

友情，意义非凡。

未来，广东杭萧将会持续开展形式多样的企业活动，推广企业文化，增强员工对企业的归属感和认同感。

(广东杭萧 蔡冬珠)



## 山东杭萧成功举办第二届“清凉一夏”健步活动

本报讯 5月20日，万郡房地产有限公司（以下简称“万郡房产”）组织部门经理以上人员认真学习“工作布置五要素、日事日清”理念。为自己、为公司、为客户、为社会创造价值，作为企业的高级管理人员，每个人都需要设定伟大的极具野心目标的力量，职责范围内的各项事务，要按时落实完成，日常工作布置五要素、日事日清是基本的工作方法和工具。

大家在会议上也对工作布置五要素和日事日清的原则做了自己的分享，从工程管理、设计管理、成本管理、财务管理、销售管理、行政人事管理各方面进行深刻的剖析。也从事前、

事中、事后三方面入手，分析计划和目标完成效率提升方法。

分享学习会结束后，各参加人员还积极完成培训心得，万郡房产总经理王忠发表示，工作布置五要素、日事日清是我们今后管理中的一个抓手，除了部门经理以上人员，各员工也要积极学习，并且是滚动学习，并在工作中实践，从而达到一个良好的工作习惯，实现为自己、为公司、为客户、为社会创造价值的目标。

(山东杭萧 王圳华)

# 防风险 除隐患 遏事故 杭萧钢构开展安全生产月主题活动

本报讯 为迎接全国第十八个以“防风险、除隐患、遏事故”为主题的安全生产月，在公司营造“安全管理，人人有责”的浓厚氛围，创建“人人管安全，人人要安全”的和谐企业，2019年6月，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）全员开展了一系列安全生产活动。

6月12日人事行政部邀请外部专业讲师对制造管理部、设备设施部、工艺质量部等部门共计50人，进行“消防安全培训及安全知识竞赛”培训，培训中讲师向大家细致讲解了各灭火器等消防器材的原理及使用、逃生和急救知识及视频案例分析提高了学员消防安全意识和处理突发事件的应变能力，后续的安全知识竞赛中员工们在紧张激动的气氛中展开，最后评分最高的五名获奖者获得荣誉证书及奖品一份。

6月21日下午，杭萧钢构人事行政部组织，履约管理部副总、制造管理部、设备设施部、供应齐套部、工艺质量部、仓储中心等部门领导对生产车间及公司厂区进行“6S安全大检查”，在检查的过程中对每一处存在细微的安全隐患不放过，达到“排隐患、除隐患、保安全、促生产”的目的。检查过后，对表现好的团队办法了锦旗及荣誉证书。

为了让员工及家属有个安全舒适的住宿环境，提高全体宿舍楼人员的消防意识和紧急应变能力，确保在火灾发生时，能够按预定的逃生方案行动。6月23日人事行政部组织住员工宿舍楼人员进行消防演习，通过实践演习，明确职责，掌握发生火灾时的紧急行动程序和疏散路线，在火灾发生时能够保障员工生命安全，减少火灾带来的财产损失，并进行消防安全“四懂四会”的宣贯学习。

为了提升生产车间安全管理，实现车间安全标准化，6月26日人事行政部组织人武部人员分成2组对制造管理部生产车间进行劳动纪律、生产操作规范、劳保用品穿戴等进行检查，从检查中看出车间的安全管理工作，严格按照制度执行，做到有章可循，有法必依，避免了安全工作中的人为性、随意性，使安全管理进一步制度化。

与此同时，杭萧钢构项目现场相关部门也纷纷开展安全生产月启动会，并就安全控制方面进行全员誓师大会。

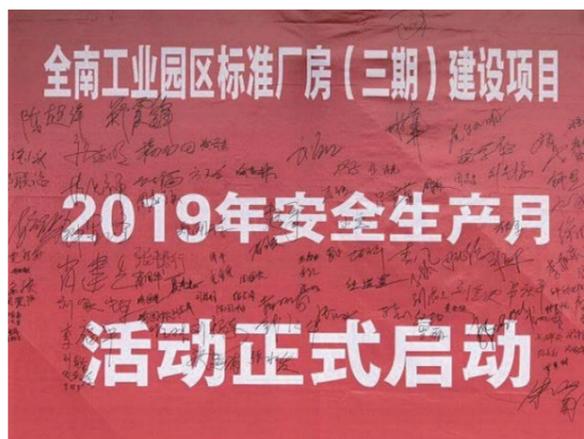
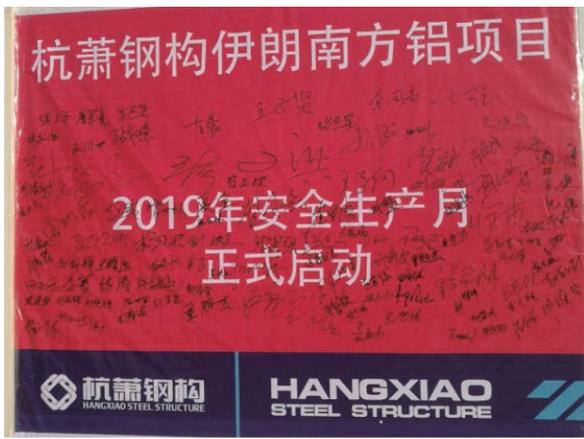
杭萧钢构近年来投入了大量人力、物力和财力，狠抓安全生产，从而迅速扭转了安全生产的被动局面，安全管理水平有了较大提高。树立了“安全第一、预防为主”的安全生产思想，遵章守纪，只有全体员工都在思想上牢固

树立安全生产观念，实现由“要我安全”到“我要安全”的突破；在管理机制上，实现了由“对人负责”到“对事负责”的突破；在工作方法上，实现了由“事后补救”到“事前防范”的突破；在责任追究上，实现了由“一人处罚”到“联责处罚”的突破。“千里之堤，溃于蚁穴”，如果我们把整个企业的经营发展比做千里之堤，那么出现的安全问题就是那小小的蚁穴，安全工作不深入或是各项安全措施的不落实而导致事故的发生，那么就否定了前期所作的一切工作，付出却没有收获，没有安全就没有一切。

今后，将持续不断的宣贯加强公司全体员工做好安全，让每位员工有责任感、压力感和使命感，按照公司要求统一部署，认真做好创建“安全无违章”工作，确保公司全年生产任务的尽早实现，创造更大价值。

在安全生产月，杭萧钢构子公司也纷纷开展了安全知识竞赛、“安全生产月”宣传咨询日等相关活动。通过这些活动，进一步加强全体员工的安全意识，提高了全体员工的安全知识水平。

（人事行政部 杨海平）



## 杭萧钢构在抗洪抢险救灾第一线

本报讯 6月9日8时至6月11日15时，江西省赣州市全南县连遭暴雨。受连续强降雨影响，全县部分乡镇（如大吉山镇）供电系统遭受重创，部分道路、桥梁被洪水淹没、河堤溃坝、山体滑坡。面对灾情，全南工业园区标准厂房（三期）建设项目杭萧钢构项目部严阵以待，严格落实县委、县政府抗洪抢险救灾工作部署，践行“一方有难 八方支援”精神，在抗洪抢险救灾期间展现出杭萧钢构企业的社会责任担当。

灾情就是命令，在县委、县政府统一部署下，杭萧钢

构项目经理部迅速组织成立抗洪抢险救灾指挥部，并由项目经理担任总指挥。

指挥部在出发前，就灾区情况召开了紧急会议，要求全体参战人员以饱满的精神状态投入抗洪抢险救灾，并按各自职责有序开展各项工作，保证现场安全，确保圆满完成任务。

在县委、县政府统一调度下，项目抗洪救灾小组及救灾车辆物资第一时间到达全南县大吉山镇抗洪救灾现场。根据灾情的特点和任务情况，按照“以线分组、以点定人、以人定哨”的方式开展工作，确保了抗洪抢险救灾各项工

作有序高效进行。

全南工业园区标准厂房（三期）建设项目杭萧钢构抗洪抢险救灾队伍，在县委、县政府的统一部署下，有序、高效的完成了抗洪抢险救灾工作，得到灾区人民的广泛认同，全南县委常委、县政府也给予了充分表扬，体现了杭萧钢构企业高度的政治觉悟及社会责任感。

（杭萧钢构 徐万里）





## — 媒体聚焦杭萧 —

- 湖北日报客户端 2019年06月01日报道：首届全国绿色建筑研讨会在杭举行 百企共同发布绿色转型倡议书
- 陕西传媒网 2019年06月01日报道：全国绿色建筑研讨会共商“互联网+绿色建筑”发展大计
- 新华网 2019年06月03日报道：数字化转型正当时！业内专家齐聚杭州萧山探讨数字赋能建筑业
- 建筑工业化装配式建筑网 2019年06月03日报道：重磅消息 | 首届“全国绿色建筑研讨会”吹响“互联网+绿色建筑”的发展号角！
- 科技金融时报 2019年06月03日报道：建筑业绿色发展路在何方？全面拥抱互联网
- 嘉兴在线新闻网 2019年06月03日报道：“互联网+绿色建筑”成行业未来风向标 首届全国绿色建筑研讨会在杭州萧山举行
- 中国证券报 2019年06月12日报道：获院士认可！杭萧钢构亮相装配式建筑与高质量发展研讨会
- 新华网 2019年06月12日报道：杭萧钢构副总工程师李文斌：“钢管混凝土束剪力墙结构”抗震性能佳，市场可期
- 新华网 2019年06月13日报道：李文斌：钢管混凝土束剪力墙结构抗震性能佳 市场可期
- 新华丝路网 2019年06月14日报道：专家认为装配式钢结构建筑有望规模应用于普通住宅中
- 新华客户端 2019年06月14日报道：中国工程勘察设计大师郁银泉：推广绿色钢结构 实现可持续发展
- 新华客户端 2019年06月14日报道：钢结构住宅是趋势 应加快应用在普通住宅中
- 新华网 2019年06月28日报道：构

# 数字化转型正当时！业内专家齐聚杭州萧山探讨数字赋能建筑业

2019年06月03日 新华网

新华网杭州6月1日电（徐乐静）“当建筑业与互联网碰撞，会擦出怎样的火花”？兰建平的观点是：建筑行业作为最大的民生产业，在经济高质量发展时代加快数字化转型，是其必然选择，数字赋能会激发产业乘数效应，让建筑业在未来展现新姿态。

兰建平是浙江省工业和信息研究院（之江产经智库）院长，工业和信息领域资深专家。6月1日，在浙江省钢结构行业协会主办，杭萧钢构、万郡绿建承办的“首届全国绿色建筑研讨会”上，兰建平与业内专家共同探讨建筑业数字化的机遇与前景。

浙江省钢结构行业协会会长助理朱双珠在会上介绍，长期以来，浙江省建筑业发展位居全国第一方阵。2018年，浙江省建筑业产值2.88万亿元，占全国的12.2%；钢结构产值628亿元，占全国钢结构产值12%以上。“浙江建筑业发展得益于浙江经济、中国经济的持续快速发展，得益于浙江民营经济的体制机制优势，也得益于省内建筑企业的开拓创新。”

钢结构是什么？是一种环保新型建材，拥有自重轻、抗震性强、施工周期短等诸多优势，是一种新型的节能环保、循环使用效率高的建筑结构。近年来，国家一再提出要大力发展钢结构等装配式建筑，化解钢铁工业过剩产能，推动建筑产业结构调整升级。

杭州萧山是全国知名的“中国钢结构之乡”，孕育出国内首家上市民营钢结构企业——杭萧钢构。据了解，杭萧钢构30多年来一直深耕钢结构装配式建筑的研发与应用，主编、参编了40多项国家、地方行业规范和标准，还获得了鲁班奖、詹天佑奖、中国钢结构金奖等多个荣誉，为中国建筑业转型发展作出了重大贡献。

“绿色化”是杭萧钢构发展的目标，“数字化”则是它完成目标的主要路径。因“互联网+绿色建筑”理念而生的万郡绿建一站式交易平台就是杭萧钢构数字赋能的一大创新模式。

万郡绿建科技股份有限公司副总裁许自力介绍，平台是一个以绿色建筑全产业链材料为产品的垂直领域B2B电商交易平台，目前涵盖装配式建筑、建筑工程、设施设备、装饰装修、园林景观等5大一级类目、62个二级类目、385个三级类目全品类材料。线上形成产品展示、订单获取、合同签订、款项收付、发货收货、信息上传、产品交付、税务协同等一站式高效闭环；线下打造了23万平方米产品展示中心，为采购方提供一个建筑材料性能、技术参数、工艺工法进行深度了解的场景空间，实现线上和线下融合。

许自力表示，一站式平台通过研发创新重构上下游企业价值链，实现建筑领域的全生命周期绿色运维，推动我国建筑行业朝着绿色化、产业化、模块化、数字化、智能化和可持续化的方向前行。“如果说绿色建筑是杭萧钢构构筑未来的根基，那么在其上加入互联网‘基因’，成为杭萧钢构转型技术服务型企业的关键一跃。”

“建筑业拥抱互联网，能够‘诞生’站在舞台中间的市场经济新主体。从供应链环节入手，为中小企业赋能，是建筑共享经济的良好选择。”兰建平如是说。

据悉，此次研讨会旨在提升钢结构建筑的社会认知度和影响力及探讨万郡绿建“互联网+绿色建筑”模式，有利于促进建筑业与互联网行业深度融合，带动房地产、建筑、建材、家居、装饰、设计、金融、物流等企业的整体升级。研讨会上，万郡绿建还联合全国绿色建筑百家企业向行业发出倡议，倡导全社会认识绿色建筑、推广绿色建筑。

