



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: jxcb@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个人观点

杭萧钢构“钢管混凝土束结构设计软件”科技成果 获评国际领先水平

本报讯 3月22日,国家建筑工程技术研究中心对杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)和中国建筑科学研究院北京构力科技有限公司共同开发的“钢管混凝土束结构设计软件”在北京组织召开科技成果评价会。会上,由著名高校教授、著名设计院教授级高工等组成的专家评审委员会一致认为本软件达到了商品化软件的要求,总体上达到国际领先水平。

杭萧钢构联合中国建筑科学研究院北京构力科技有限公司以《钢管混凝土束结构技术标准》T/CECS 546-2018为主要依据,共同开发了“钢管混凝土束结构设计软件”,并取得了软件的著作权。本软件提供了钢管混凝土束结构的建模、设计、计算书的整套解决方案,同时还针对钢管混凝土束的特殊连接节点,提供了相应的工具箱。

会议期间,专家评审委员会认真听取

了“钢管混凝土束结构设计软件”的研发工作汇报,审阅了相关资料,经认真质询和仔细讨论,形成了以下评价意见:

杭萧钢构“钢管混凝土束结构设计软件”具有以下主要创新成果:

1. 实现了钢管混凝土束参数化描述、快速交互模型输入与三维可视化图形显示;
2. 基于三维模型,实现钢管混凝土束组合墙元刚度自动精细计算与整体有限元分析;
3. 程序自动搜索墙肢,边界约束条件自动判断,确定设计单元,自动进行内力组合与构件承载力验算;
4. 对于复杂墙肢,程序创新性地采用了双模型技术,实现了墙肢平面内、平面外稳定计算采用不同的分析与设计模型,进行精细地设计;
5. 提供了钢管束的专用连接节点设计

工具。

“钢管混凝土束结构”兼具钢结构的工业化与混凝土剪力墙结构的灵活性和居住适用性的综合优势,并且具有抗震性能好、节能环保、建筑人工成本低等特点,是装配式建筑的优选结构体系。本软件的推出可显著提高钢管混凝土束结构的设计质量和设计效率,并将进一步促进钢管混凝土束结构体系的推广和应用。

(工业化绿色建筑研究院 陈元)



/// 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》

助推行业发展
河北杭萧天津市首个钢管束住宅
项目顺利完成首吊

详见第 04 版
《项目动态》

贵在行动 成在坚持
杭萧钢构党委开展固定主题党日活动

详见第 06 版
《企业文化》

众志成城 不忘初心
河北杭萧装配式钢结构绿色建筑
产业基地项目奠基仪式隆重举行

详见第 07 版
《综合新闻》

浙江在线
杭萧钢构参与承担的“十三五”
国家重点研发计划项目有序推进

详见第 08 版
《媒体聚焦》

央视 C 位出境 主流媒体头版报道 河北杭萧又一力作华彩亮相

本报讯 2019 世园会开闭幕式主会场“北京世界园艺博览会演艺广场项目”由杭萧钢构(河北)建设有限公司(以下简称“河北杭萧”)承建,经过河北杭萧建设者的日夜奋斗,项目主体结构已顺利完工,进入最后收尾阶段。从空中俯瞰,绚丽多彩的屋面如同舞动翩跹的蝴蝶,迎接八方来客;赢得央视 C 位出境,主流媒体头版报道。

北京世界园艺博览会演艺广场工程位于北京市延庆区。建筑功能为演艺中心,混凝土部分建筑面积约 0.13 万 m²,钢结构屋面部分投影面积约 0.67 万 m²,钢结构屋面部分由 26 根呈伞状排开的悬挑钢桁架支撑,屋面为蝴蝶状外形,最大悬挑长度约 47m,最大重量约 42.6T,最大平面尺寸 119×114m,屋面高度约 18.5m。

本工程最大悬挑长度 47m,最高点距离地面约 18.5m,具有主桁架高度、形状不统一等问题,存在高空作业的施工安全难以保证,拼装过程中的几何尺寸、吊装就位后的桁架平直度难以控制,桁架安装过程中的整体稳定性和结构的安全性,大悬挑钢桁架的吊装过于危险等难点。项目团队自进场以来,对施工难点已进行多次科学分析,决定采取高空作业安全施工保障措施,用全站仪等仪器全面测量,将桁架在地面分段拼装,分为竖向分段和悬挑分段,通过计算机仿真技术、虚拟实际施工过程进行验算等一系列措施以保证本工程项目的顺利进行。

北京世界园艺博览会演艺广场项目是河北杭萧团结合作、匠心打造的又一个样板工程。河北杭萧将一如既往的秉承绿色、环保的建筑理念,引领钢结构装配式建筑快速发展,为客户、为社会创造更大价值,为杭萧早日成为世界一流的绿色建筑集成服务商添翼助力。

(河北杭萧 王振山)



杭萧钢构与泰州市江海房地产开发有限公司举行战略合作签约仪式

本报讯 3月18日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）与泰州市江海房地产开发有限公司（以下简称“泰州江海房产”）签署战略合作协议。泰州江海房产董事长李凤祥、杭萧钢构副总裁尤匡宝作为企业代表签署协议。

江苏省泰州市海陵区副区长肖六林、区政府办公室副主任季文涛，泰州市国土资源局海陵分局局长高路、市规划局海陵分局局长张爱忠，海陵区城西街道党工委副书记孙乾、区商务局副局长严建军、区住房和城乡建设局副局长黄飞澍、区资产公司副总经理吴伟立、区城北物流园区党工委副书记李克勤；泰州江海房产总经理李凯；杭萧董事长单银木、副总裁兼董事会秘书周滨、财务总监许琼、总工程师尹卫泽、副



总裁单际华、运营服务中心总经理姚剑峰等出席并见证签约仪式。

此次合作将以杭萧钢构钢结构住宅体系为依托，以设计、制造和施工等产业链核心技术为支撑，在江苏省泰州市共同打造装配式钢结构绿色建筑产业基地，共同推进当地钢结构绿色生态建

筑发展，促进泰州市乃至江苏地区装配式建筑产业化进程，提高本地住宅居住品质。

泰州江海房产董事长李凤祥在致辞中讲到，杭萧钢构是我国钢结构行业首家上市公司，科研和技术力量储备大。此次与杭萧钢构强强联合，也是江海房产的

转型升级之举，江海房产将充分学习杭萧钢构的核心技术体系，真正实现从传统建筑业向现代建筑业的转变，全力打造钢结构装配式建筑发展的新局面。

杭萧钢构董事长单银木讲到，钢结构装配式建筑产业的发展，不仅得到了国家相关政策的大力

支持，还因其轻快好省的特点，已广泛应用于各类建筑领域。泰州江海房产一直以推进建筑应用技术、改善城市生态环境和提高居民生活质量为使命，在当地享有较高声誉。希望通过本次合作，共同为泰州市的装配式建筑产业及城市建设做出积极贡献。

江苏省泰州市海陵区副区长肖六林讲到，作为泰州的中心城区，海陵区面临着前所未有的发展机遇，两家企业合作在海陵区投资建设钢结构装配式绿色建筑产业基地项目，既是双方把握新常态、捕捉新机遇、抢占市场先机的长远决策，更是推进海陵区“建筑产业现代化”和“建筑工业4.0”建设的重要载体，也将实现发展的“双赢”。

（集团办公室 张嘉凌）

江西省首个钢管束高层住宅项目顺利完成首吊

本报讯 3月18日，由杭萧钢构战略合作参股公司——赣州华强杭萧建设股份有限公司（以下简称“赣州华强杭萧”）承建的江西省首个钢管束高层住宅项目——枫叶江畔13#楼顺利完成首吊，标志着该项目的建设已全面启动。

枫叶江畔项目位于江西省赣州市于都县贡江新区核心腹地，工程位置优越，交通便利，是坐拥一线江景的豪宅小区。该项目包括二十一套别墅、七栋高层住宅，高层住宅中四栋18层、三栋32层（负1层、负二层商业），建筑面积95899.84㎡，最高楼高96m。其中，高层住宅主体结构采用杭萧钢构自主研发的钢管混

土束组合结构住宅体系，该体系具有抗震安全、绿色低碳、节能环保等优势；别墅和商业部分采用钢框架结构。

“枫叶江畔”项目作为江西省首个钢管束高层住宅项目，对江西省建筑产业现代化发展具有重要的示范意义，此次钢结构主体的顺利吊装，为项目总进度的推进迈出了关键性的一步，也标志着杭萧钢构钢结构装配式建造方式在江西省得到了进一步推广和应用。

赣州华强杭萧作为杭萧钢构战略合作样板，在借助杭萧钢构的技术、品牌和管理优势的同时，发挥自身在当地市场的开拓能力，现已承建了于都县双创公寓、枫

叶雅苑住宅小区、全南工业园区标准厂房（三期）、合力泰电子厂房等项目，有效带动江西省传统建筑业的转型和升级，实现新旧动能转换，推动装配式建筑产业健康持续发展。

（来源：赣州华强杭萧）



江苏中天杭萧承建的涟水创新创业园项目顺利完成首吊

本报讯 3月初，由杭萧钢构战略合作参股公司——江苏中天杭萧钢构有限公司（以下简称“江苏中天杭萧”）承建的“涟水创新创业园”项目主体钢结构顺利完成首吊，标志着该项目主体钢结构施工已经进入实施阶段，也象征着该项目建设步入攻坚时期。

“涟水创新创业园”项目位于江苏省淮安市涟水县，项目有7栋标准化厂房，其中3栋是四层钢结构建筑，另4栋是两层钢结构建筑。建筑总高度近30米，建筑面积6万多平方米。

“涟水创新创业园”项目钢结构形式为箱型构件形成的空间结构。施工现场采用地面拼装成

型，再用履带式起重机整体吊装的方法进行施工，钢结构高空吊装是整个双创园建设项目的施工重点，钢结构首吊成功具有里程碑式的意义，为项目总进度的推进打下了坚实的基础。

在依托杭萧钢构钢结构住宅体系相关设计、制造和施工等技术、品牌、管理优势的同时，江苏中天杭萧将一如既往坚持安全生产第一、推进精细管理、强化过程管控，以保障涟水创新创业园装配式钢结构工程项目保质保量的完成。

（来源：江苏中天杭萧）



安徽民和杭萧在安徽省科技创业板成功挂牌

本报讯 3月1日，安徽省股权托管交易中心2019年首场企业挂牌仪式在合肥高新区科技创新服务中心隆重举行。现场，安徽省股权托管交易中心工作人员宣读挂牌科技创业板企业名单，安徽民和杭萧钢构股份有限公司（以下简称“安徽民和杭萧”）成功登陆科技创业板（股权代码：701217）。

安徽民和杭萧是安徽省亳州市蒙城县重点招商引资项目。2017年2月，杭萧钢构与安徽省民和置业签署战略合作协议，合资成立安徽民和杭萧；2017年6月，安徽民和杭萧项目奠基，项目占地340亩；2017年7月，第一榀钢梁开始吊装，标志着安徽民和杭萧一号厂房钢结构工程主体吊装施工正式开始；2017年10月，安徽民和杭萧一号生产厂房完成整体验收，实现了当年投资，当年投产的建设步伐，是杭萧质量和民和速度的有机融合。2018



年，是安徽民和杭萧正式生产的第一年，首年，安徽民和杭萧年

产量就突破万吨大关。安徽民和杭萧董事长王曙光

在接受安徽广播电视台城市之声专访时讲到，安徽民和杭萧是安

徽保堂置业集团与杭萧钢构积极响应国家大力推行装配式建筑产业发展，共同组建的新型工业企业，是实践“绿水青山就是金山银山”理念的重要组成部分。民和杭萧拥有专业技术团队，可年产10万吨钢结构产品，100万方钢管束组合结构住宅产品。产品具有绿色、环保、抗震、建造质量优等特点，并与安徽工业大学联合加大科技创新、产品研发，企业发展势头强劲。

王董表示，此次安徽民和杭萧在蒙城县政府金融办的支持推荐下，成功挂牌科技创业板，对于提升企业形象、提高企业管理水平、拓宽融资渠道，实现更大市场作为具有较强的推动作用，也为企业今后由创业板向主板上市奠定了坚实基础。

（来源：安徽民和杭萧）

南宁诗蓝杭萧亮相 2019 年广西装配式建筑展览会

本报讯 3月21日，杭萧钢构战略合作参股公司——南宁诗蓝杭萧钢构有限公司（以下简称“南宁诗蓝杭萧”）携钢管混凝土束组合结构住宅体系精装样板房亮相2019年广西装配式建筑展览会现场，成为本届展会的一抹亮色。

2019年广西装配式建筑展览会由广西壮族自治区住房和城乡建设厅支持，广西装配式建筑发展促进会主办，以广西地理优势和民族特色，联合国人居奖宜居城市南宁绿城为基地，加速推进产业链上下游企业共同打造一站式交流平台，旨在实现精准合作及互利共赢，共同推进装配式建筑健康快速发展。

展会上，南宁诗蓝杭萧集中展示了钢管束体系住宅精装样板房，包含钢管束组合结构剪力墙、H型钢梁、装配式钢筋桁架楼承板、轻质隔墙等主体结构构成，辅以轻质防火保温板等功能性装饰的

精装房。除钢管束体系住宅精装房外，还展示了装配式农房、装配式钢结构公共建筑的应用项目案例。

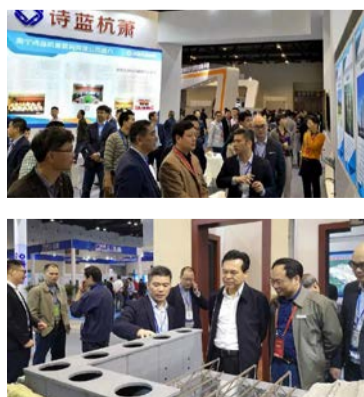
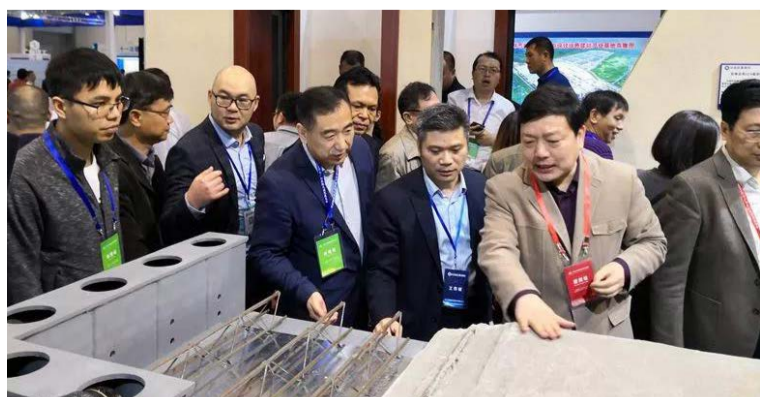
广西壮族自治区住房和城乡建设厅副厅长杨绿峰、副巡视员莫兰新、保障处处长于斌、科技处副处长兼装配办副主任乔永平，南宁市住房和城乡建设局副调研员傅奕臻、产业科科长梅嵩等领导一行亲临南宁诗蓝杭萧的展区，在详细了解了杭萧钢构自主研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系、装配式农房等装配式钢结构建筑技术体系，以及南宁地铁壹号城、诗蓝春晓、美丽南方等装配式建筑示范项目的建设情况后，领导一行肯定了南宁诗蓝杭萧在推动广西装配式建筑发展做出的努力与贡献。

来自广西各地的建筑商对南宁诗蓝杭萧装配式钢结构住宅、装配式农房、装配式钢结构公共建筑三大产品系列表示赞许，并

表示装配式钢结构住宅，适合住宅产业化发展，符合国家装配式建筑发展趋势。

与会同期，杭萧钢构技术总监谢优胜受邀作题为《装配式钢结构建筑技术的研发及应用》的专题报告。通过项目实例的分享讲解，阐述了钢管束体系可根据不同地域、不同项目设计要求、不同成本要求，在装配式建筑应用中灵活配比装配率，解决客户对不同装配式建筑的需求。同时，谢优胜总监对钢管束体系住宅精装房使用面积高、工程质量优、建设周期短、综合投资省、节能环保等优势进行了介绍，使与会嘉宾对钢管束体系有了更进一步了解。

（来源：南宁诗蓝杭萧）



雄安新区雄县第三高级中学 钢结构工程顺利完成首吊

本报讯 3月中旬，杭萧钢构战略合作参股公司——河北钢山杭萧钢构股份有限公司（以下简称“河北钢山杭萧”）承建的雄县第三高级中学钢结构工程首根钢柱顺利完成吊装，标志着该项目的钢结构工程已全面进入施工阶段。

雄县第三高级中学项目位于河北省保定市雄安新区雄县县城东北部，总占地面积约7.3万平方米，总建筑面积约4.4万平方米。河北钢山杭萧承建了该项目的体育馆（风雨操场）钢结构设计、加工制作及现场施工等。

该场馆设有乒乓球、羽毛球和篮球场，结构形式为钢框架+支撑+桁架体系，局部设有二层，其中篮球场上空采用方管桁架结构，桁架跨度为36米；其余部分采用矩形钢管柱、H型钢梁及方管支撑，楼面采用自承式

钢筋桁架楼承板。

被河北省住房和城乡建设厅评为“河北省装配式建筑产业基地”的河北钢山杭萧，依托杭萧钢构钢结构住宅体系技术为支撑，集设计、制作、施工、安装为一体，拥有建筑工程总承包资质、钢结构工程专业承包资质和钢结构一级制作资质等。

作为当地代表性钢结构企业，河北钢山杭萧已承建保定名都一品、沧州天成岭秀·玉玺台三期、银川绿地中心、望都新城区小学等项目，有效带动河北省传统建筑业的转型和升级，实现新旧动能转换，推动装配式建筑产业健康持续发展。

（来源：河北钢山杭萧）



河北杭萧天津市首个钢管束住宅项目顺利完成首吊

本报讯 3月初，由杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）承建的天津市首个钢管束住宅项目——钢丝绳厂地块定向安置经济适用房，在项目全体人员的共同努力下顺利完成首吊。

钢丝绳厂地块定向安置经济适用房项目位于天津市南开区，东至现状李家园集体土地，南至延安路，西至密云路，北至规划路。该项目由1#、2#、3#、4#、5#楼五栋钢结构住宅及配建、地下独立车库组成。可用地面积17413.6m²，总建筑面积82617m²，其中地上建筑面积60690m²，地下建筑面积21927m²。1#楼地下2层，地上29层，建筑高度93.7m，建筑面积10158m²；2#、3#楼地下2层，地上32层，建筑高度96.2m，建筑面积12844m²；4#楼地下2层，地上32层，建筑高度96.2m，建筑面积12899m²；5#楼地下2层，地上29层，建筑高度87.2m，建筑面积13353m²。配建部分地上2层，建筑面积2600m²。车库部分地下1层，建筑面积17769m²。

其中，五栋钢结构住宅楼采用杭萧钢



构自主研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系建造，该体系抗震性能良好，构件标准化程度高，可使建筑平面布局更灵活、户内使用空间更佳，还具有缩短工期、绿色环保等优势；配建及车库部分为钢筋混凝土框架结构。

钢丝绳厂地块定向安置经济适用房项目作为天津市首个钢管束住宅项目，符合绿色建筑标准，对天津市建筑产业现代化发展具有重要的示范意义，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。

（河北杭萧 马景贤）

菏泽市展览中心项目 5# 展馆主桁架吊装顺利完成

本报讯 3月中旬，伴随着吊装机械的轰鸣及震耳的鞭炮声，由杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）承建的菏泽市展览中心项目顺利完成了5#展馆主桁架最后一榀主桁架的吊装工作。至此，菏泽市展览中心项目1-5#馆主桁架全部安装完成。

菏泽市展览中心是山东省菏泽市委市政府的重

点工程，项目位于长城路以北、西安路以西、规划毛庄北路以南、规划陈庄西路以东，占地13.86公顷，总建筑面积89196平方米，建筑高度23.5米，其中地上部分建筑面积约6.4万平方米，地下部分约2.5万平方米，是一座集展览、会议、商务、餐饮、娱乐等多功能为一体的大型公共建筑。

自项目开工以来，山

东杭萧各部门通力合作，现场项目部及全体安装人员团结一心确保项目按照既定目标完成。此次吊装的顺利完成，受到菏泽市城投公司、总包及监理单位的一致认可和肯定，为山东杭萧进一步打开菏泽及鲁西南市场奠定了坚实的基础。

（山东杭萧 孙峰）



内蒙杭萧承建的华润置地 - 西安万象里项目首节柱顺利完成吊装

本报讯 3月22日，由杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）承建的华润置地 - 西安万象里项目T9号楼，在项目全体人员的努力下，顺利完成首批负层5根十字钢柱的吊装。

该项目位于西安市未央区三桥新街以南、征和六路以西、二十四城以北，总建筑面积14.2万m²，由T1、T8、T9三栋高层商住楼，2层地下室及其它配套设施组成。其中T1为双钥匙LOFT楼，地上29层，高142.5m；T8普通LOFT楼地上30层，高145.9m；T9双钥匙LOFT楼地上29层，高142.5m；该建筑物结构形式框架 - 核心筒结构，地下负2层至地上9层为十字和H型劲

性柱SRC组合结构，材质为Q345B，建筑结构安全等级为一级。

此次吊装的5根十字钢柱经过精细调整紧固，并按华润置地工序报验流程要求，被华润置地认定一次性交验合格。此次十字钢柱的顺利吊装，有效地保证了土建施工顺利进行。

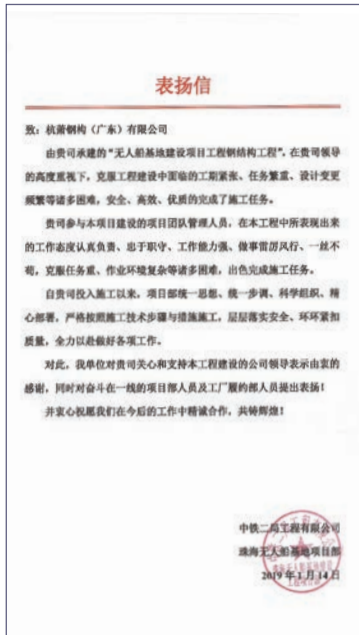
（内蒙杭萧 李长忠）



广东杭萧全国首个无人船基地项目喜获表扬信

本报讯 3月初，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）收到中铁二局工程有限公司发来的表扬信，感谢广东杭萧在无人船基地钢结构制作安装工程施工管理工作中，克服诸多困难，安全、高效、优质地完成施工任务。

该项目位于珠海市唐家湾镇唐家港南、情侣路北侧，面朝着美丽的零丁洋；地处广东省珠江三角洲南部，濒临南海、东与“世界金融中心”之一的香港隔海相望，南与“东方的拉斯维加斯”澳门陆地相接，为国内首个无人船研发测试基地。总用地面积3.2万平方米，总建筑面积约5.4万平方米。项目主要结构为地下局部1层，地上局部9层的塔楼，



部1层，地上局部9层的塔楼，



建筑总高度为69.70米。

该项目具有占地面积大、钢

结构工程体量大、设计异形且复

杂多变、空中连廊多、空间大、

净空高、工期紧、任务重、施工难度大等特点；结构采用矩形钢管混凝土柱、钢梁带支撑框架、现浇混凝土楼板结构。广东杭萧项目部针对项目特点进行了认真策划、精心准备和精细施工。

此次收到表扬信，是对广东杭萧辛勤工作的肯定与鼓励，广东杭萧将再接再厉，认真负责的完成施工任务，精诚合作，再创佳绩。

（广东杭萧 高天意）

内蒙杭萧阅海万家D区酒店项目首节柱顺利吊装



本报讯 3月底，杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）承建的阅海万家D区酒店项目，在项目部全体人员的努力下，首节柱顺利完成吊装。

阅海万家D区酒店项目是银川市标志性建筑之一，位于宁夏回族自治区银川市金凤区尹家渠北街，地理位置优越。本项目采用混凝土核心筒、钢框架形式，建筑面积40411.45平方米，建筑层数地上17层，地下3层，建筑总高度为



71米，内蒙杭萧负责钢结构工程的设计、制作及安装。

该项目处于银川市中心地段，现场深基坑内作业，各工种交叉施工，现场无构件堆放场地，内蒙杭萧构件采购制作时按TOC小区块配套生产，严格按照现场项目部发货计划执行，并协调各参建单位，按业主要求节点顺利开吊。

该项目作为内蒙杭萧在宁夏地区首个设计、制作及施工的项目，意义重大。内蒙杭萧也将继续严格要求自己，团结



一心、追求实效、做精做实，为西北地区再添一道亮丽风景添翼助力。

（内蒙杭萧 张建国）

河南杭萧喜签郑州市南四环二工区槽型钢混叠合梁合同

本报讯 三月中旬，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称：“河南杭萧”）喜签郑州市四环线及大河路快速化工程——郑州市南四环二工区槽型钢混叠合梁制作安装合同。

郑州市四环线及大河路快速化工程是郑州市重要的民生工程之一，是郑州市主城区“两环三十一放射”快速路系统中“两环”的外环，由大河路、东四环、南四环及西四环组成闭合环线，途径郑州市郑东新区、经开区、管城区、二七区、中原区、高新区、惠济区、金水区。大河路、东四环、南四环及西四环组成闭合环线，路线全长约93.3千米，其中，南四环标路

线全长约28.2公里。

河南杭萧此次承接的主要是南四环二工区跨郑尉路主线十二联和十三联的钢混叠合梁部分，每联的长度为50米，宽16.5米。

河南杭萧已成功承建河南凤宝重工科技新型车桥项目、西安昆明路高架桥二标段项目等政府重点工程。此次参与该项目的建设，展现出河南杭萧的业界实力。河南杭萧将结合以往工程的施工管理经验，精心组织、规范施工，助力打造政府放心工程、百姓满意工程。

（河南杭萧 陈晓梅）



杭萧钢构党委开展固定主题党日活动

本报讯 3月3日至3月15日，一年一度的“两会”在首都北京隆重召开。为认真学习贯彻两会精神，提高党员的政治修养和素质，从而在工作中更好地发挥模范带头作用，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）党委于3月25日组织了“学习‘两会’精神”固定主题党日活动。各党支部按照党委统一要求，由支部书记带领学习了上级传达的全国“两会”精神以及习近平总书记的两会系列重要讲话精神。

会上，各支部党员积极展开讨论，



尤其是针对两会提到的“在中国共产党领导下，中国人民有战胜任何艰难险阻的勇气、智慧和力量，中国的发展没有过不去的坎。”、“让更多青年凭借一技之长实现人生价值，让三百六十行人

才荟萃、繁星璀璨。”、“绿色发展人人有责，贵在行动、成在坚持。”等要点发表了自己的看法。

本次主题党日活动，各支部一致决定，接下来要积极把全国“两会”精神以及习近平总书记的两会系列重要讲话精神向身边的同事宣贯，党员同志要切实把学习成果转化为谋发展、抓工作、促落实的具体行动，提升自我，勇于担当，为公司创造更大的价值。

（党委 周睿）



同心同行 共创未来

——杭萧钢构年度工作总结分享会

本报讯 3月8日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）人力资源部组织了2018年度工作总结分享会。年度总结是承前启后、开展新一年工作的重要环节，通过工作总结，分析回顾过去工作的成绩、不足及原因，吸取经验教训，从而展望未来，迎接新的工作挑战，使今后少走弯路，取得更大的成绩。

杭萧钢构运营管理中心、战略发展中心、集团办公室、工业化绿色建筑研究院、财务部和人力资源部的领导们结合各自所在的岗位以及负责的工作作了分享总结，同时也对所在部门及公司未来的发展提出了建议和思路。

会议开始，各部门负责人在会议

上就本部门2018年度的工作总结及2019年度的工作计划进行了分享。分享的内容涵盖了本部门的建议和其他部门的建议，例如建议建立集团大运营概念，各部门积极配合，促进参股公司的项目开展，建议加强战略实战模拟培训，深入分享各战略小组实地谈判经验，促进团队业绩提升；同时建议加强标杆企业的打造，有助于意向客户参观体验；建议公司行政类流程提速，优化礼品申领程序及法务文件签批程序等，提升办事效率；建议加强公司团队建设，提升公司各部门的凝聚力，努力打造包容、开放积极向上的企业文化。

通过2018年度工作总结分享会，大家碰撞新思路、新举措，努力打造坚

不可摧的核心集体，用心服务，让每一位伙伴都伴随着杭萧钢构的发展而一起进步。

正所谓“风劲潮涌，自当扬帆破浪；任重道远，更需策马扬鞭”；坚信在各位领导的决策下，公司全体员工定会携手并肩、同心同行、共创未来，实现新跨越，再创新辉煌。

（人力资源部 任琪）



河南杭萧成功举办“春季拔河”比赛

本报讯 为了倡导快乐工作精神，激发员工工作热情，丰富员工文化生活，3月22日，杭萧钢构（河南）有限公司（简称“河南杭萧”）组织开展了员工春季拔河比赛。参赛队伍共有6支，每队人员由3名女队员和12名男队员组成，其中制造管理部4支代表队，行政管理人员2支代表队。

比赛过程中，各部门参赛队员努力拼搏，无论是场上还是场下，气氛都异常紧张，富有节奏的呐喊声、加油声在公司上空久久回荡。尤其是在胜负难分的时刻，大家毫不退却，咬紧牙关，坚持到底。

赛场上的队员个个斗志昂扬，用他们的汗水为我们讲述了团结的含义，他们顽强的毅力与拼搏的精神让每一个人感动。尤其是成品工段和设备设施部联队，在经历连续三轮高强度淘汰赛、四强赛、半决赛后又连续和制造部一工段代表队进行决赛，虽败犹荣，体现了一个团队坚持到底、绝不放弃的体育精神，值得公司全体员工学习。

经过激烈角逐，最终制造部一工段代表队夺得了此次“春季拔河”比赛的冠军。

比赛现场各工段拉拉队的队员们个个热情高涨，呐喊助威给比赛增添了一抹亮色，每一声呐喊都带来一股力量。

本次比赛展现出河南杭萧员工良好的精神风貌，增强团体合作精神，有利于增强各部门员工之间凝聚力和向心力。

（河南杭萧 韩应华）



山东杭萧大学生入职培训顺利举行

本报讯 为进一步落实校招工作的进展，增强入司新生对杭萧钢构的认同感及归属感，了解公司在新校招工作中的优势，杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）于3月19日顺利举行入司校招新生培训会议。

本次培训主要从公司发展历程及发展前景、职业礼仪及行为规范、历史项目及新接项目、职业规划及晋升制度等方面做了详细培训说明。

会议期间，人事行政部经理发表讲话，对新入职学生的表现及态度提出表扬，并鼓励他们在工作上不断进取，在心理上戒骄戒躁，在业务上开拓创新，在态度上勤恳实干，让自己在杭萧有一个好的前途，同时公司也借助新鲜的血液及力量更快的登上一个新的平台。

会议上新生积极参与，积极发言，对杭萧钢构表达了强烈的认可，并对公司给予这个机会表示感谢，对自己在杭萧的发展做了详细的规划，并强调在以后的工作中脚踏实地从基层做起，虚心勤奋的向前辈请教，为杭萧钢构的发展贡献自己力所能及的力量。

（山东杭萧 王圳华）

美丽杭萧 我们创造

——江西杭萧植树节活动

本报讯 3月12日植树节，杭萧钢构（江西）有限公司（以下简称“江西杭萧”）人事行政部组织“美丽杭萧·我们创造”的活动，此次活动是借“植树节”的意义来实现全民动起来的目的。江西杭萧部门员工和车间工人对厂区进行了大规模的5S整顿，一步一个脚印对全厂进行巡查，不放过任何一个死角。

通过这次活动，不仅让我们拥有了舒适、赏心悦目的工作环境，更让我们见证了“团结”的力量，这也正是杭萧经营理念企业文化的传递，让我们明白“全员参与、持续改进、注重过程、合作多赢”的重要性，让我们知晓“服从执行、责任担当、创造价值”是必不可少的前行三原则。

（江西杭萧 人事行政部）

杭萧钢构“女神节”美妆

教学活动顺利举行

本报讯 3月8日，是一年一度的“女神节”，是为庆祝女性在经济、政治和社会等领域做出的重要贡献和取得的巨大成就而设立的节日。杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）人力资源部特组织美妆教学活动，邀请玫琳凯的美妆顾问前往公司为女员工进行彩妆讲座和上妆示范教学。

下午一点半，玫琳凯的美妆顾问已经到达公司做好准备，参加讲座的女神们陆陆续续到来，讲座顺利进行。

讲座内容主要有玫琳凯公司的介绍，美妆顾问的奋斗历史以及上妆示范，其中的重点

为上妆示范，美妆顾问随机选取一名模特为大家示范最完整的上妆。

经过这次彩妆讲座和上妆学习，公司女员工学到更多关于自身肌肤保养方法和更多上妆技巧，变得更加关爱自己，更多展现出女性的魅力与风采，在未来的工作中能够充分重视自己的力量和奉献，“女神节”因此变得更加具有意义。

（人力资源部 俞雪）

河北杭萧装配式钢结构绿色建筑产业基地项目奠基仪式隆重举行

本报讯 3月15日，杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）装配式钢结构绿色建筑产业基地项目（以下简称“绿建产业基地项目”）奠基仪式在河北省唐山市玉田县后湖工业园区隆重举行。

玉田县委副书记、县长朱文军及县委常委、县政协委员会及玉田县委政府的各位领导出席了典礼，同应邀前来参加典礼的银行代表、商业伙伴、兄弟公司的嘉宾共同见证奠基仪式的盛况。

奠基仪式上，杭萧钢构总裁、河北杭萧董事长张振勇在致辞上首先感谢各位领导、来宾共同见证河北杭萧装配式钢结构绿色建筑产业基地项目奠基仪式，并介绍了河北杭萧成立、发展的历程。

县委常委、常务副县长刘宏杰对项目的开工建设致以热烈的祝贺，并高度赞扬河北杭萧为玉

田县的经济和社会发展做出的重要贡献。

临近奠基预定时间，参加奠基的各位领导移步奠基区，挥动金锹，共同为奠基碑培盖第一捧土。

河北杭萧绿建产业基地项目位于河北省唐山市玉田县后湖工业园区内，地理位置优越，占地240亩，总建筑面积10万平米，主要建设装配式绿色建筑生产车间、研发办公楼、产品质量检验国家级实验室、库房、宿舍楼及其他辅助设施。项目以“绿色智造，匠心中国”为建设目标，力争打造一个加工自动化、产线智能化、管理信息化的现代化钢结构绿色环保智造基地。

本次奠基仪式的成功举行，标志着河北杭萧更进一步深耕于玉田这片热土，在成立15周年的新起点上，开启了阔步发展的新

篇章。河北杭萧将不忘绿建初心，追逐绿建梦想，全员众志成城，共同树立钢结构装配式绿色建筑产业新的航标。

（河北杭萧 彭茜毓）



江西杭萧荣获2018年江西省“专精特新”中小企业称号

本报讯 3月15日，在经过第三方机构的审核推荐、专家组评审等数道程序之后，江西省工业和信息化厅公布了2018年全省“专精特新”中小企业认定名单，其中，杭萧钢构（江西）有限公司（以下简称“江西杭萧”）榜上有名，作为唯一一家钢结构企业获此殊荣。

江西省“专精特新”中小企业是指具有“发展战略专一化、管理及生产精细化、产品或服务特色化、技术或经营模式创新化”等鲜明特征，在产品、技术、业态和经营方式上代表细分行业发展方向，科技

含量和管理水平较高，成长性好，发展潜力大的中小企业。

一直以来，江西杭萧紧跟市场发展步伐，企业管理科学规范；在生产、管理、服务上更加精细化。同时，江西杭萧拥有良好的银行信用、纳税信用和社会信用。江西杭萧已先后取得18项有效专利、1项省级科技成果，并承建了江西省文化中心、厦门舜宏国际中心、江苏时代新能源科技有限公司动力及储能锂离子电池研发与生产项目、南昌临空等多个优质工程。

此次认定2018年江西省“专精特新”

中小企业，是对江西杭萧创新发展的肯定。江西杭萧将以此为契机，继续坚持“专精特新”的发展道路，不断增强企业核心竞争力，为促进建筑的工业化、智能化贡献力量。

（江西杭萧 王雯婷）

江西省工业和信息化厅	
江西省工业和信息化厅关于公布2018年全省“专精特新”中小企业认定名单的通报	
江西省工业和信息化厅	
318	江西依恩特香料有限公司
319	江西杏林白马药业有限公司
320	杭萧钢构（江西）有限公司
321	南昌立德药业有限公司
322	江西核工业兴中新材料有限公司

万郡绿建与北新建材集团有限公司签署战略合作协议

本报讯 3月12日，万郡绿建科技股份有限公司（简称“万郡绿建”）与北新建材集团有限公司（简称“北新建材”）签署战略合作协议。北新建材绿色建筑研究院院长董占波，万郡绿建副总裁、战略合作中心总经理何贤德作为企业代表签署协议。

此次战略合作协议的签署，是万郡绿建与北新建材共同分析行业发展环境，在多次交流、形成共识的基础上，着眼各自优势资源的一次整合与拓展，标志着双方建立了全面战略合作伙伴关系。

签约仪式前，北新建材绿色建筑研究院院长董占波带领万郡绿建副总裁何贤德一行参观了北新建材总部大楼与北新未来建筑馆，全面了解北新建材的发展历程、产业布局、行业荣誉、公司业绩等。



与此同时，双方就供需合作等相关问题进行了深入交流，对于彼此的产品、工艺、技术等都有了更直观深入的了解。

何贤德副总裁表示，此次来

北新建材参观学习，收获颇多，此次签约更是与北新建材开展深度合作的良好开端，期待万郡绿建与北新建材能够携手创造美好的未来。

万郡绿建是国内首家钢结构上市企业——杭萧钢构的控股子公司，是以绿色建筑全产业链材料为产品的垂直领域B2B电商平台。万郡绿建以“互联网+

绿色建筑”平台模式，带动绿色建筑产业供应链发展，在打造线上商城的同时，联合23万方的大型线下展示中心，提供全产业链一站式解决方案。

北新建材是国务院国资委直属央企中国建材集团（世界500强企业第319位）旗下的A股上市公司（股票代码：000786.SZ），1979年在邓小平同志的亲切关怀下成立，目前已发展成为中国最大的新型建材产业集团、全球最大的石膏板产业集团。

未来，北新建材的多项产品将会在万郡绿建网上商城（mall.vandream.com）上线，相信双方将实现资源共享和优势互补，强化资源整合共建发展，全力助推装配式建筑产业快速发展。

（万郡绿建 施家玥）

— 媒体聚焦杭萧 —

- 珠江晚报 2019年03月01日报道：广东杭萧：中标深圳南山后海中心项目
- 浙江在线 2019年03月05日报道：杭萧钢构主编的《高层建筑钢-混凝土混合结构技术规程》被评为“2018年度广东省最受欢迎地方标准”
- 中国证券报 2019年03月08日报道：杭萧钢构股份有限公司关于控股股东股票质押式回购交易质押及展期购回的公告
- 钢结构 2019年03月12日报道：杭萧钢构参与承担的“十三五”国家重点研发计划项目有序推进
- 新华网浙江 2019年03月14日报道：万郡绿建与上海建工一建集团有限公司签署战略合作协议
- 天天快报手机客户端 2019年03月14日报道：太原理工大学建筑设计研究院参观考察蓬建杭萧钢构、雅涂装饰有限公司合作协议
- 天天快报手机客户端 2019年03月17日报道：杭萧钢构董事长单银木先生视察安徽民和杭萧钢构股份有限公司
- 新华网江苏 2019年03月18日报道：杭萧钢构与泰州市江海房地产开发有限公司举行战略合作签约仪式
- 珠江晚报 2019年03月18日报道：广东杭萧主编地方标准受肯定
- 中国财富网 2019年03月19日报道：杭萧钢构“联姻”江海房产
- 多彩贵州网 2019年03月19日报道：黔南州政协赴长顺县召开服务工业企业集中帮扶工作专题会
- 证券时报网 2019年03月20日报道：杭萧钢构：控股子公司与北新建材集团战略合作
- 新浪网 2019年03月20日报道：宣化区加快工业转型升级 15个工业转型项目先后落地
- 新浪网 2019年03月21日报道：诗蓝杭萧钢构亮相 2019年广西装配式建筑展览会
- 中国证券报 2019年03月21日报道：杭萧钢构股份有限公司第六届董事会第九十四次会议决议公告
- 建筑结构 2019年03月22日报道：杭萧钢构参与承担的“十三五”国家重点研发计划项目有序推进
- 经济日报 2019年03月27日报道：冀州区“三抓三促”助推工业经济首季开门红

杭萧钢构参与承担的“十三五”国家重点研发计划项目有序推进

2019年03月05日 浙江在线 责任编辑 潘洁

浙江在线3月5日讯 由国家应急管理部天津消防研究所牵头，四川消防研究所、杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）参与承担的“十三五”国家重点研发计划项目——“特殊结构建筑防火关键技术装备研发与应用示范”子专题“装配式钢结构建筑防火涂料预涂装工艺研发及应用示范”正按计划有序推进，此课题研究成果将有望解决装配式钢结构防火涂料现场涂装影响施工周期的问题，缩短建筑施工周期，促进技术工艺改良升级。

2018年1月，国家应急管理部天津消防研究所、四川消防研究所与杭萧钢构联合申报“十三五”国家重点研发计划项目，杭萧钢构参与课题“特殊结构建筑防火阻燃材料”，负责其中子专题“装配式钢结构建筑防火涂料预涂装工艺研发及应用示范”，2018年7月项目经由国家科学技术部确认立项，并于2018年11月在北京组织召开项目启动会，天津消防所部署项目组织实施工作，宣贯项目组织实施方案。12月14日，四川消防研究所在成都组织召开“特殊

结构建筑防火阻燃材料”课题的启动会暨子课题实施方案研讨会。

为落实好课题研究工作，杭萧钢构成立了专项工作小组，制定研发计划课题的组织管理规章制度和实施细则，落实配套保障条件，根据四川消防所研发的装配式钢结构建筑预涂装防火涂料的特点，选取合适的涂装工艺进行改进优化，研究不同工艺的影响，为应用示

范建立最优的钢结构防火涂料预涂装工艺，提出课题研究过程中有关重大问题建议，并在课题执行过程中及时梳理成果，提炼升华，凝练创新成果，最终将助推装配式钢结构防火涂料技术与工艺进一步升级，促进钢结构建筑创新性发展。



杭萧钢构“联姻”江海房产 助推泰州绿色生态建筑发展

2019年03月19日 新华网 责任编辑 索炜



“建筑产业现代化”和“建筑业4.0”建设是当下热点，也是建筑企业未来发展的目标。3月18日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）与江苏省泰州市江海房地产开发有限公司签署战略合作协议，以杭萧钢构钢结构住宅体系为依托，以设计、制造和施工等产业链核心技术为支撑，在江苏省泰州市共同打造装配式钢结构绿色建筑产业基地，推进当地钢结构绿色生态建筑发展，促进泰州市乃至江苏省装配式建筑产业化进程，提高本地住宅居住品质。

杭萧钢构股份有限公司是我国钢结构行业首家上市公司。其创新研发的钢

管混凝土束组合结构住宅体系技术具有抗震减灾、节能环保、建设周期短、布局灵活等优点，满足人民日益对健康品质生活增长的需求。

江苏省泰州市海陵区副区长肖六林表示，泰州已被确定为江苏中部支点城市和扬子江城市群中心城市，人才、资金、技术、信息等要素的集聚效应日益显现。作为泰州的中心城区，海陵面临着前所未有的发展机遇，两家企业合作在海陵投资建设钢结构装配式绿色建筑产业基地项目，既是双方把握新常态、捕捉新机遇、抢占市场先机的长远决策，更是推进海陵区“建筑产业现代化”和“建筑业4.0”建设的重要载体，也

将实现发展的“双赢”。

江苏省泰州市江海房地产开发有限公司董事长李凤祥说，此次与杭萧钢构“联姻”是江海房产的转型升级之举，标志着江海房产正式开启建筑工业化发展的新篇章。江海房产将充分学习杭萧钢构的核心技术体系，真正实现从传统建筑业向现代建筑业的转变，全力打造钢结构装配式建筑发展的新局面，互融共促，实现建筑领域的“产业化、生产化、绿色化”建设。

截至目前，杭萧钢构已与全国27个省（自治区、直辖市），共计100家单位进行战略合作。