



2023年8月31日

月刊第44期(总第144期)

准印证号:浙企准字第A316号

08



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:0571-82645977
网址: http://www.hxss.com.cn
邮箱: jtxcb@hxss.com.cn
邮编: 310003

主办:杭萧钢构集团人事行政部

顾问:单银木

主编:梁淑玲

责任编辑:张嘉凌 陈斌

内部资料 免费交流

文章观点仅代表作者个人观点

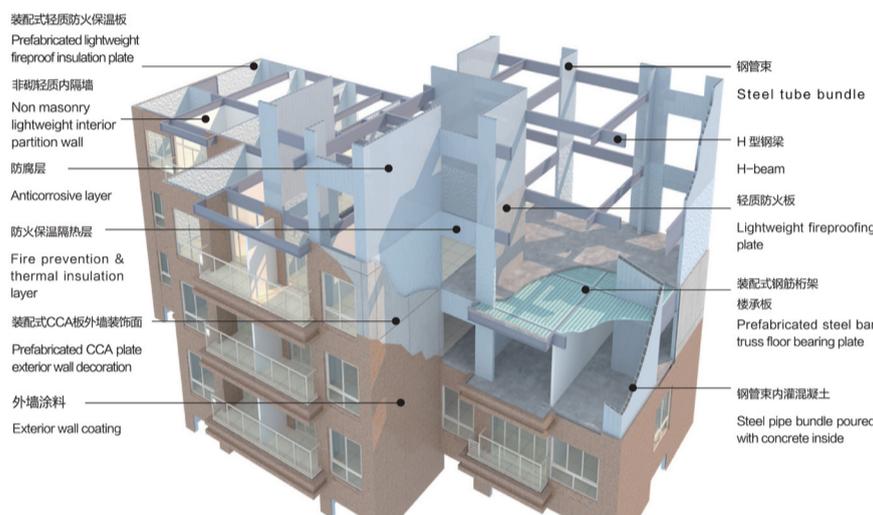
杭萧钢构自主研发的技术体系入选“杭州市装配式建筑适用技术推广目录(2023)”名单

为加快装配式建筑适用技术体系等在杭州市建设工程中的创新推广与应用普及,杭州建筑工业化办于2023年3月中旬面向全市公开征集装配式建筑适用技术。经过多个环节严格审核,最终,杭萧钢构股份有限公司自主研发的第三代钢管混凝土束结构住宅体系——钢管混凝土束结构住宅建筑体系、汉德邦建材有限公司自主研发的“免拆底模钢筋桁架楼承板”成功入选,并汇编为《杭州市装配式建筑适用技术介绍(2023)》向社会发布。

“钢管混凝土束结构住宅建筑体系”是杭萧钢构通过多年自主创新和科技研发的一项重要科技成果,由钢管混凝土束剪力墙、H型钢梁、装配式钢筋桁架楼承板等主体结构组成,是一种新型装配式高层钢结构体系,不仅拥有装配式钢结构建筑的抗震减灾、节能减排、得房率高等相关优势,还具有诸多新亮点。

杭萧钢构研发团队通过工艺迭代,使得“钢管混凝土束结构住宅

钢管混凝土束结构住宅建筑体系



手段,实现钢管束制造全过程智能化,有效缩短40%-50%的主体结构施工周期。

该技术体系已在我国建设规模最大的钢结构绿色建筑商品房住宅区——包头万郡·大都城、陶山村下村自然村旧村改造工程、杭州滨江星翠澜庭、六安陡步河安置小区等全国各省众多钢结构住宅项目中广泛应用。

“免拆底模钢筋桁架楼承板”是汉德邦建材为响应国家建筑产业化发展政策,提高建筑部品部件预制装配率而研发的新一代钢筋桁架楼承板系统,具有施工速度快、整体刚度强、抗震性能优、施工质量保证、装配式率高、经济综合造价低、绿色环保等特点,广泛应用于各类有装配率要求的混凝土住宅、钢结构住宅、LOFT夹层、公共建筑等项目中。

科技创新是企业不断前进的源动力。此次入选“杭州市装配式建筑适用技术推广目录(2023)”名单,是对杭萧钢构及旗下子公司汉德邦建材体系产品的高度认可,也是对企业为装配式建筑发展中作出贡献的肯定。杭萧钢构将牢牢把握国家“双碳”战略部署的时代机遇,通过自主创新等方式,不断提高企业产品质量和生产效率,为建设“绿色杭城”贡献杭萧力量。

(集团人事行政部 张嘉凌)

免拆底模钢筋桁架楼承板



建筑体系”能有效解决室内露梁、露柱问题,满足建筑对平面布置及空间利用上的多样化要求;通过采用薄钢板进行加工,该体系墙体与纯钢结构、钢框架支撑体系等其他钢结构建筑体系墙体相比,有效节约用钢量约8%-30%;通过建立基于BIM技术的施工技术、打造钢管束全自动生产工艺等“黑科技”

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》

筑造品质工程
杭萧钢构成功签订洛阳市新安县医共体磁涧医院
建设项目总承包工程

详见第04、05版
《项目动态》

护航高质量发展
河南杭萧开展安全教育培训 强化员工安全意识

详见第06版
《杭萧家园》

在关怀中砥砺奋进
亳州市蒙城县委书记孔祥永一行莅临亳州杭萧调研指导

详见第07版
《综合新闻》

经济参考报
钢构的房 绿色的梦——一份来自杭州首个钢结构
住宅产业化基地的报告

详见第08版
《媒体聚焦》



杭州滨江星翠澜庭



六安陡步河安置小区



陶山村下村自然村旧村改造工程



包头万郡·大都城



38万m²! 江西九江首个钢管束住宅项目首吊仪式隆重举行

8月18日上午08:18,由杭萧钢构战略合作参股公司——江西温商杭萧绿建科技有限公司(以下简称“江西温商杭萧”)承建的江西省九江市首个装配式钢结构住宅项目——富和·安永人家四期保障房在项目现场举行了隆重的钢管束首吊仪式。业主单位、总包单位及江西温商杭萧相关领导参加仪式。

随着项目负责人的一声“起吊”指令,首节钢管束在塔吊的牵引下徐徐升起,稳稳地落在划好轴线的预埋件上,首吊顺利完成,标志着该项目正式进入钢结构施工阶段。

九江市富和·安永人家四期保障房项目总建筑面积38万m²,包含2300余户的27栋高层住宅、1栋配套幼儿园及配套设施组成,采用杭萧钢构自主研发的钢管混凝土束结构住宅建筑体系,是九江市首个装配式钢结构高层住宅项目,也是首个钢管束示范项目。

由于施工高度较高,且钢管束的重量较大,此次首吊对施工提出了很高的要求。为确保首吊顺利进行,江西温商杭萧组织了一支专业的施工队伍,并与监理单位及相关部门保持紧密的沟通和协调,及时解决施工中的各种问题和困难。此次首吊圆满成功,得益于江西温商杭萧的精心准备,也展现了江西温商杭萧精湛的施工水平。

在“双碳”战略背景下,装配式钢结构建筑得到国家政策积极支持,钢结构行业再次进入上升周期。杭萧钢构第三代钢管混凝土束结



构住宅建筑体系不仅能发挥钢结构工业化程度高、施工速度快的特点,还具有布局灵活、得房率高、节能环保、抗震性能好等特点,对现有住宅体系具有革命性的突破。

此次钢管束顺利完成首吊,意味着江西温商杭萧向探索装配式钢结构住宅发展之路迈出了坚实的一步,不仅为江西温商杭萧开启了新的里程碑,为公司走在装配式钢结构住宅的发

展前列夯实了基础,也为九江市建筑业转型升级树立了新标杆。

江西温商杭萧将严格按照施工规范、工艺流程和质量体系,层层压实主体责任,紧密执行施工计划,努力将九江富和·安永人家四期保障房项目打造成样板示范工程,为九江市绿色钢结构建筑的推广和发展作出新贡献。

(来源:江西温商杭萧)

企业名片

江西温商杭萧绿建科技有限公司成立于2020年8月5日,公司注册资本壹亿元,由江西温商产业园发展有限公司牵头与中国钢结构行业首家上市公司——杭萧钢构股份有限公司、九江富和建设投资集团有限公司、江西赣彩建设工程有限公司共同出资。项目位于九江经济技术开发区城西港区,基地总用地面积140亩,总建筑面积6.489万m²,其中厂房建设4.5万m²。

公司自2021年11月投产运营,已承接巨石、华源新材料、冠宇玻璃新材料、鑫诚致环



保材料、裕同科技环保及高端包装产业基地等众多钢结构制造及安装施工项目。公司以钢管束组合剪力墙住宅体系为技术核心,提供“钢结构住宅系统,多高层、超高层钢结构系统,厂房结构系统,特殊钢结构系统,新型建材系统”等产品体系,集研发设计、生产制造、施工安装等一条龙服务,形成绿色装配式建筑工业化制作、标准化施工安装的产业发展新模式,致力打造一流的绿色装配式钢结构建筑集成服务企业。



逐“绿”前行 “碳”秘未来

主流媒体进四川内江高新区采风活动圆满举办

在“双碳”时代的当下，全国各地都掀起了一场以“绿色”为引领的低碳转型发展浪潮，四川内江高新技术产业开发区（以下简称四川内江高新区）以构建绿色低碳园区为立足点，精准发力装配式钢结构建筑，深入参与其中。

8月11日，“逐‘绿’前行 ‘碳’秘未来”主流媒体进四川内江高新区采风活动在四川内江高新区白马园区举行。政府领导、专家学者、企业代表、媒体代表等齐聚一堂，以活动为窗口，共同探索内江以大力发展装配式钢结构建筑为抓手的绿色低碳转型路径，及装配式钢结构建筑产业的现状和未来发展趋势。

作为传统老工业城市，近年来，四川内江市坚持绿色发展理念，加速环保产业布局 and 能源结构调整，一方面对传统产业进行升级改造，另一方面以建设创立内江创新驱动、转型发展的重点工程项目——四川内江高新区为立足点，积极发展绿色装配式钢结构建筑等绿色低碳产业，全力打造“绿色内江、生态内江”。

四川内江高新区成立于2014年，整体由白马园区、高桥园区和隆昌园区“一区三园”组成。其中本次活动的举办地——内江高新区白马园区，不仅是四川省第一批绿色低碳化循环化改造园区、四川省近零碳排放园区试点，也是当地装配式钢结构建筑产业发展的核心地带。

2020年，四川内江高新区在内江市相关政府部门的引领下，通过招商引资的方式，携手四川绿建杭萧有限公司（以下简称四川绿建杭萧），在白马园区内，落地内江钢结构装配式建筑产业园项目，为当地绿色低碳发展注入内生动力。据了解，四川绿建杭萧于2018年成立，是国内首家钢结构行业上市公司——杭萧钢构股份有限公司出资参股的综合性国有控股企业，其“拳头”产品正是研发、生产装配式钢结构构件。

内江装配式钢结构建筑产业园项目共分为三期，其中一期项目由四川绿建杭萧投资3.09亿元打造而成。该项目建设工期为9个月，整体占地面积186亩，其间建设有两栋综合楼及占地面积达5万平方米的主体厂房，厂房内共设有钢构及钢管束、钢梁柱、钢筋桁架楼承板等7条智能化生产线。据统计，该项目在2021年正式投产后，钢构件年产量达近5万吨，先后为地方解决就业500余人，创造税收约年均3000万元。

“绿色低碳发展是当今时代科技革命和产业变革的鲜明特征，是推动经济社会高质量发展的内在要求。”内江高新区行政审批局副局长、白马园区办副主任刘洋表示，“本次的活动也正是一个展示、宣传、推介高新区发展新面貌的大好机遇，希望通过各位新闻界朋友们的镜头与笔杆，能够全方位、多角度地向社会各界展示全区绿色建筑产业的发展现状与成果，分享装配式建筑发展经验，共同助力装配式建筑健康发展。”

截至目前，内江高新区白马园区已汇聚起一批以四川绿建杭萧等为代表的高新技术企业，初步构建起以信息技术、新材料、智能制造为

重点的绿色低碳产业集群，也促使该区成为当地绿色产业发展的“新标杆”。

小桥流水，绿树如茵，一栋栋装配式钢结构建筑伫立其间……走进位于内江高新区城北片区的内江高新区科创产业园内，入眼便是这样一副彰显人与自然和谐共生的美好画面。据悉，该项目是四川内江市重点项目，于2021年4月起耗时1年半建设完成，整体占地面积约115亩，总投资约7.45亿元。

内江高新区科创产业园总建筑整体分为行政区、教育区和运营后勤区三大区块，建设有会议中心、图书馆、体育馆等配套设施，可同时满足1000余人培训、800余人就餐、600余人住宿需求。“其中行政区的两栋主体单元，公司通过采用全装配式钢结构建筑工艺，仅耗时34天的时间，就顺利完成单体项目结项工作，圆满达成献礼祖国100周年的初衷。”四川绿建杭萧钢构有限公司总经理古敏分享道。

此外，在内江市靖民镇石坝村革命烈士陵园内，由四川绿建杭萧承揽建设的首个全钢结构建筑项目——内江烈士陵园项目也正在紧锣密鼓建设当中。据了解，内江市革命烈士陵园始建于1992年，全国占地30000余平方米，是四川省委、省政府及内江市委、市政府命名的爱国主义教育基地。

作为四川省内首个以整装装配式钢结构建设的红色纪念馆，内江烈士陵园项目总建筑面积约3000平方米，共分为地上三层，地下一层。该项目整体以“依山水之势 铸红色殿堂”为建设理念，在采用装配式建筑施工方式的同时，辅以新型环保材料施工打造。

实际上，不仅限于此，近年来，四川内江高新区结合内江市建筑产业规划、系列扶持举措和自身建设发展需要，以内江装配式钢结构建筑产业园为支点，已撬动绿色建筑在全区的落地开花。据了解，2022年底，内江市以总面积200万平方米的装配式钢结构建筑项目的优异成绩，圆满完成全市新开工装配式建筑130万平方米的年度数据指标，为当地“建筑强省”建设提供有力支撑。

活动参观环节，来自四川、浙江等地的媒体记者在四川绿建杭萧相关负责人的带领下，实地参观走访该公司旗下内江高新科创园和内江烈士陵园项目地，深入了解企业在项目打造、绿色环保、科技创新等方面的具体举措。

“内江高新区装配式钢结构建筑的蓬勃发展的背后，是当地把握时代机遇，聚焦‘双碳’目标，发挥企业集聚效应和辐射带动效应的积极实践。而内江高新科创园和内江烈士陵园项目，正是佐证当地绿色钢结构建筑企业‘赋能’内江高新区绿色转型高质量发展的优秀案例。”随行媒体记者表示。

建筑业作为国民经济的三大支柱产业之一，是促进社会发展、富民强市的重要引擎。因而大力推广绿色低碳的装配式钢结构建筑，成为推动落实国家“双碳”目标，倒逼建筑业绿色转型升级的“新引擎”。

2019年，住房和城乡建设部批复了四川等6个省份开展装配式钢结构住宅建设试点。近年来，四川内江以发展绿色装配式建筑为重要支点，既主动发力，通过打造装配式建筑生产基地、加强装配式建筑全过程监管、发布相关扶持政策等方式，激活本地发展“源头活水”；也对外借智借力，通过开展行业高峰论坛、邀请专家把脉问诊、引进专业人才等方式，持续推动当地建筑业的绿色转型升级。

在媒体对话环节，面对来自新华网、浙江电视台、四川发布等权威媒体对四川内江装配式钢结构建筑发展前景的关切提问，内江市住建局四级调研员、科技消防科科长吴志刚表示，内江还将以更高的政治站位、更强的责任担当、更精准的实际行动，培育壮大本土绿色装配式建筑产业，推动支持绿色建筑、健康建筑、环保建筑的快速发展，力争在内江打造一批功能完善、绿色宜居、健康安全的高品质建筑项目，以绿色“筑”就城市建筑“最美底色”。

作为四川内江高新区深耕钢结构建筑的引领型企业，四川绿建杭萧也当场表态，表示将与当地政府部门“同频共振”，积极地参与到绿色发展的实践中。“下一步，四川绿建杭萧将聚力成渝地区中部崛起，以强化产业链协同协作和产业内江建设为风向标，确立‘两支三核四片六化’的企业发展战略，助推企业打造绿色建筑原创技术‘策源地’和现代化产业链‘链长’，以实际业绩为内江市绿色发展增添全新新活力。”四川绿建杭萧有限公司副总经理周士棠回应道。

（集团人事行政部）

杭萧钢构成功签订洛阳市新安县医共体磁涧医院建设项目总承包工程



8月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称杭萧钢构）成功签约洛阳市新安县医共体磁涧医院建设项目总承包工程。

该项目位于洛阳市新安县，项目占地31889.56m²，地上建筑面积52381.75m²，地下建筑面积19531.40m²。主要建设内容为门急诊医技楼、病房楼、传染病楼、综合楼、地下车库及设备购置等其他附属设施建设，其中门急诊医技楼18434m²，病房楼35904m²，地

下车库45734.8m²，其他附属设施7444.89m²，设置床位450张。

该项目建成后，将全面提升新安县医疗卫生服务水平、改善人民群众就医条件。作为项目总承包施工单位，杭萧钢构将充分发挥自身优势，组建优质项目团队，秉承“为客户创造更大价值”的企业使命，全过程把控，确保项目高效、顺利、完美交付。

（股份营销管理部 沈嘉慧）

河南杭萧喜签郑州国际铁路港西作业区项目



8月中旬，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称河南杭萧）成功签订郑州国际铁路港西作业区工程项目。

该项目位于郑州航空港综合实验区，整体面积约1352亩，是河南省政府打造的陆港经济体，与空港经济体相对应，为河南省政府重点发展区域，将按照“现代化、国际化、世界级”物流枢纽的发展进行定位，以建设“万列、千万吨”为目标、

以中欧班列集结中心为核心，建设为内陆国际大港。项目将建设国内一流的多式联运示范工程和绿色智慧物流示范园区，助力片区打造“一带一路”高能级开放高地，推动构建“双循环”新发展格局。

工欲善其事，必先利其器，器欲尽其能，必先得其法。钢筋铁骨的背后，是无数杭萧人精益求精的工匠精神。项目签订后，河南杭萧将全力以赴，严格要求自己，合理组织施工，保质保量的完成该工程，为河南杭萧的光荣榜上再增加一抹色彩，也为与业主及总包方建立长期友好的合作关系奠定坚实的基础。

（河南杭萧 洪晨）

隆基光伏组件产业园二期项目钢结构工程顺利完成首吊



8月初，由杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称安徽杭萧）承建的隆基光伏组件产业园二期项目钢结构工程顺利完成首吊，标志着该项目全面进入主体钢结构快速施工阶段。

该项目位于安徽省芜湖经济技术开发区，占地面积约823亩。由安徽杭萧承建的4#、5#生产厂房

总建筑面积119559.8m²，4#、5#厂房单栋长260m、宽96.3m。厂房一层柱网为10m×12m，二层柱网为10m×24m，采用H型钢柱、H型钢梁的框架支撑结构，楼面及辅房屋面采用钢筋桁架自承式楼承板。

项目建成后，对于推动地方经济高质量发展具有重要意义，也将优化提升产业链，进一步推进清洁能源产业在芜湖这片沃土上发展壮大。安徽杭萧将全力提供优质的服务，秉持精益求精的工匠精神，高质量、高标准完成项目的交付，为国家新能源建设贡献杭萧力量！

（安徽杭萧 晋美霞）

北京地铁6号线二期工程东小营车辆段改造（二期）项目钢结构首吊顺利完成



8月下旬，随着首根钢柱被稳稳吊起并精准安装到位，由杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称河北杭萧）承建的北京地铁6号线二期工程东小营车辆段改造（二期）项目在总包、监理和各参建方项目人员的共同见证下顺利完成首吊，标志着项目建设开启了新篇章。

该项目位于北京市通州区潞城镇，占地面积28200m²，最高安装高度为14.8m，最大跨度为11.6m。地铁6号线是横贯北京城东西的第二条交通大动脉，作为地铁骨干线路，对缓解1号线客流压力、缓解城市东西向地面交通压力起到了至关重要的作用。

本项目工期紧、任务重，因此自开工建设以来，河北杭萧各部门通力合作，统筹策划、科学组织、

精心施工，连续克服雨季施工期间的各种困难，顺利完成了首吊任务。

河北杭萧将以此钢结构首吊作为奋战的起点，与时间赛跑、与质量较劲，整合优质资源、优化施工方案，加强安全管理、科学倒排工期，绘好工程建设“路线图”，全力以赴推进项目建设，力争把项目打造成精品工程，实现高质量、高效率、高标准履约。



（河北杭萧 张乐）

德州市低碳绿色新能源示范产业园区基础设施建设项目完成首节柱吊装



8月2日上午，随着一根长14.5米，重7.65吨的十字柱精准就位，代表着杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称山东杭萧）承建的德州市低碳绿色新能源示范产业园区基础设施建设项目钢结构首吊顺利完成，项目正式进入钢结构安装阶段。

德州市低碳绿色新能源示范产业园区基础设施建设项目位于德州市崇德十大道以东，紧挨高铁东站。项目占地面积约100亩，总建筑面

积6.7万平方米，是德州市挂图作战重点项目。

该项目将东侧原高铁综合客运站改造为绿色城市客厅，包括拆除新建；西侧是新建宴会厅、通廊、会议中心。宴会厅、会议中心结构形式为钢框架、桁架，桁架跨度达到40.1米；通廊为大跨度钢箱型拱通廊，共33榀，最大跨度44.3米，高度达到47米。

该项目工期短、安装难度大、交叉施工多。为打造精品钢结构工程，山东杭萧严格要求施工质量，从管理人员到施工人员全部到位就绪，确保安全施工。山东杭萧将与总包单位一道，制定科学合理的施工方案，精心安排施工工序，全力以赴推进工程进度。

（山东杭萧 焦玉潇）

杭萧钢构成功签订宏润科创中心项目钢结构工程



8月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称杭萧钢构）成功签订宏润科创中心项目钢结构工程。

该项目位于上海市闵行区，两幢地上16层研发楼，四、五层部分中间用连廊连通，地下室为两层；地上结构形式为钢框架-中心支撑结构，总建筑面积71723平方米，

地上建筑面积49,993平方米。

杭萧钢构将以实际行动为建设一座区域标杆建筑贡献力量，为业主提交一份满意答卷。

（股份营销管理部 沈嘉慧）

河南信阳美好瓴寓壹、贰号院项目顺利完成首吊



8月28日，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称杭萧钢构）承建的信阳美好瓴寓壹、贰号院壹号院二号楼EPC工程总承包项目顺利完成首吊，标志着该项目工程建设取得阶段性成果，正式进入后续钢结构施工阶段。

该项目位于河南省信阳市羊山新区，总建筑面积10.318万平方米，项目结构采用钢框架-钢管束剪力墙结构。该项目是信阳市打造“青年友好型城市”的基础配套项目，旨在完善信阳CAZ片区青年就业者、创业者的居住服务，展示健康人居理念、生态空间，构筑活力生活氛围的新型聚居模式，营造高效、舒适、智慧一体的美好居住体验。

为确保首吊顺利完成，杭萧钢构项目部精心组织、科学谋划、狠

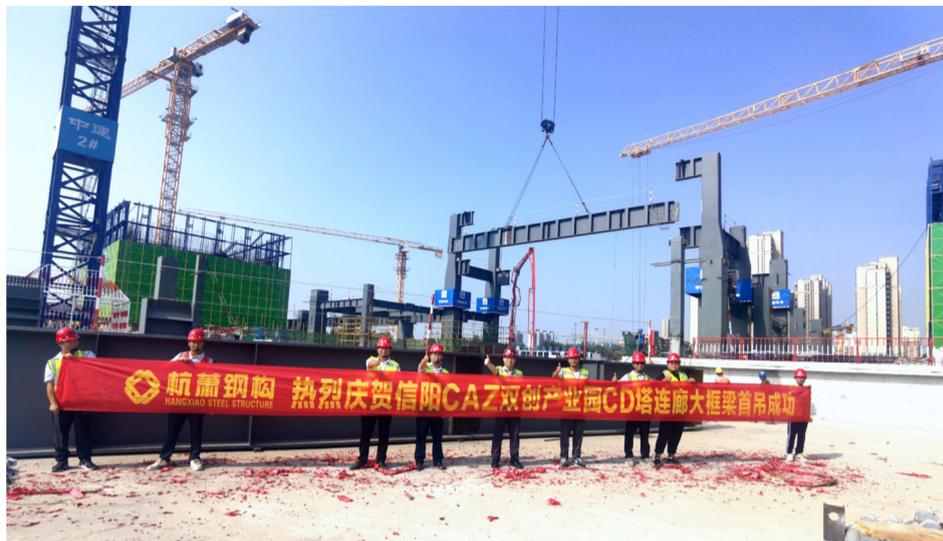
抓细节；现场管理员也加班加点、日以继夜对吊装过程全程把控，对运输、组件安装、安全施工等各个环节进行监督指导，保障了首吊的顺利进行。

杭萧钢构项目部将以此为契机，全力以赴，以只争朝夕的奋斗姿态，高标准、高效率推进项目建设。

（股份区域事业部 范君）



信阳市 CAZ 双创产业园超高层项目 C、D 塔连廊大框梁顺利完成首吊



8月下旬，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称杭萧钢构）承建的信阳市 CAZ 双创产业园超高层项目 C、D 塔连廊大框梁顺利完成首吊，标志着该项目 C、D 塔钢结构安装全面开展，双创产业园项目 A、B、C、D 塔全面进入快速施工阶段。

信阳市 CAZ 双创产业园项目是集金融、商务、办公、旅游休闲、文化娱乐等功能为一体的大型商旅文化活动中心，其地点位于信阳市羊山新区，紧邻信阳东站，项目占地面积约119.05亩，总建筑面积约43万平方米，由A、B、C、D四座超高层塔楼及附属商业组成，其中

A、C座地上37层，建筑高度约180米，为信阳市第一高楼，同时该项目作为“十四五”规划中的重要项目，是信阳市“1335”工作布局中花园城市建造的重要内容，对提升信阳城市形象，打造鄂豫皖省际区域中心城市具有重要的推动作用。

为打造优质工程，杭萧钢构根据项目特点，由公司总经理、副总经理、总工程师主导项目计划施工方案，全力以赴推进工程进度，致力于打造信阳市新的地标工程，为实现信阳绿色崛起、推动当地经济发展贡献杭萧力量！

（信阳杭萧 王慧慧）

内蒙古杭萧签订双杰电气 3#、4# 厂房项目钢结构工程



8月下旬，杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称内蒙古杭萧）成功签订双杰电气集团内蒙古新能源高端装备研发制造基地项目3#、4#厂房项目钢结构工程专业分包工程。

该项目位于内蒙古呼和浩特市土默特左旗沙尔沁工业园区，建筑面积为35766.88平方米，结构为门式刚架结构，主体结构采用柱下独立基础。内蒙古杭萧负责3#、4#厂房钢结构材料的采购、制作安装、深化设计等内容。项目建成后，主要从事智慧能源高端装备的研发、

制造及销售，为区域延长清洁能源和装备制造等产业链、推进产业集群链式化发展注入新活力。

该项目工期短、时间紧，内蒙古杭萧将秉承精益求精的工匠精神，全面加快项目建设，高效推进项目履约，为推动内蒙古经济发展和新能源装备制造产业的建设添翼助力。

（内蒙古杭萧 张雨庭）

安徽杭萧召开半年度管理工作会议



为坚决贯彻执行集团半年度管理工作会议工作要求，总结分析公司半年度经营情况，部署下半年度工作，8月初，杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称安徽杭萧）组织召开半年度管理工作会议，公司各部门负责人及以上管理人员参加。

以制度为依托、以管理为抓手、以目标为导向，合同额、现金流、净利润，人岗匹配、员工招聘、制度管理、岗位培训、内审管理、绩效考核、梯队建设工作是本次会议关键词。会上，各部门负责人进行了上半年度工作总结，并对下半年度如何围绕公司经营指标开展工作进行汇报。

安徽杭萧总经理王生宏明确指出：思想决定行为，行为决定结果。公司上下一定要齐心协力去完成“合同额、现金流和净利润”这三个核心指标，各部门负责人要时刻站在总经理的角度去发现问题、去管理。营销是公司的龙头，各系

统务必服务于营销，全面控制并降低采购、外协外包、安装等成本费用，促进利润提升。所建项目必须各部门进行有效衔接，为如期或超预期完成建设提供有利条件，最终实现有款应收、快收的工作目标，保障现金流。要坚持人岗匹配，人尽其才。持续推进现有人员考证取证，持证上岗，进一步提升员工职业技能、素养和能力水平。要充分打造充满人文关怀的企业文化和文化氛围，从办公条件、住宿条件、员工食堂等细节入手，把关怀落到实处，切实增强全员凝聚力。各部门必须目标一致、步调一致、铆足干劲，为圆满完成年度各项经营目标而努力。

（安徽杭萧 晋美霞）

河南杭萧开展安全教育培训 强化员工安全意识

针对当前安全生产的严峻形势，为从思想上牢固树立安全生产意识，深刻汲取事故教训，消除事故隐患，提高全体员工安全意识，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称河南杭萧）安全处组织开展了车间员工安全教育培训。河南杭萧安全处层层开展安全教育，做到全员覆盖、全员受教，不留死角。

开展事故现场安全教育警示活动的同时，河南杭萧进一步加大安全生产检查力度，全面深入排查治理安全生产隐患，封堵安全监管漏洞，强化安全生产措施，坚持“四

不放过”原则，对安全隐患督促整改，本着“安全第一，预防为主”的安全理念，狠抓安全工作，杜绝一切安全隐患。落实好安全目标责任，狠抓严、细、实管理，实施有效的奖罚机制，确保安全工作的有序进行；抓好现场管理，加强安全巡视，切实落实好风险防范措施，定期开展安全培训讲解，发现隐患及时处理；组织人员加强安全知识与业务学习，确保大家以饱满的精神状态投入到工作中。

（河南杭萧 赵梦迪）

立足生产一线 绽放别样风采



检修现场人头攒动，在忙碌的身影中有这样一个群体，在急、难、险、重等各种作业环境中冲锋在前，他们就是检修设备设施的维修人员。这是一群“粗糙”的汉子，他们的“美”源于工作时专注的神情，源于那布满油污的工装，源于严谨细致的工作态度。伴随着轰隆隆的设备运转声音，设备清洁、保养、更换零件、紧固部件等多项工作同时进行，为设备各项检修工作做好准备。他们用实际行动，认真履行自己的职责，默默无闻的奋战在检修一线，在检修设备设施现场呈现出一道亮丽的风景。

为了不影响生产，缩短检修时间，大家干劲十足，不辞辛苦加班加点、争分夺秒、全力奋战。一天繁忙的工作结束后，他们满身油污、灰头土脸，问及工作时，他们回答：“既然做了行，就要无畏辛苦，爱这行，只要一台台故障设备正常投入使用，一切辛苦都值得！”每次检修工作的圆满完成，确保了设备的安全稳定运行，展现了维修人员召之即来、来之能战、战之则胜的检修意志和素质。

他们没有激情洋溢的工作宣言，但他们的工作场面却热火朝天。他们始终坚守在检修一线，精神抖擞、斗志昂扬，戮力同心、全力以赴，与高温酷暑作斗争，与似火骄阳相抗衡，用汗水践行着使命，用行动见证着责任，谱写出了一首首平凡而伟大的美丽赞歌。

（江西杭萧 叶梦欣）

“瓜”分幸福 爱心助农——内蒙古杭萧为职工发放夏日福利

爱心助农显担当，情系员工送清凉。8月初，杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称内蒙古杭萧）积极响应政府的助农号召，通过“以购助农”的方式为全体职工发放夏日“送清凉”慰问福利。

眼下正是西瓜的收获季节，在“什大股”的瓜田里，汁多味甜的“黑鲨”西瓜迎来丰收。但由于近期天气原因，村内种植的近2000亩西瓜面临滞销风险，面对这种情况，什大股村党支部开展了“什大股瓜农助农活动”，号召企业助农献力。内蒙古杭萧负责人了解情况后，立即组织公司参与到此次活动中，于8月9日在什大股村采购18500多斤西瓜，在为果农解决滞销问题的同时，也为内蒙古杭萧全体职工送上了来自公司的关怀。



8月10日一早，各部门依次有序的领取了福利，当大家接过一袋袋沉甸甸的西瓜时，脸上喜笑颜

开。大家纷纷表示：“一方面感受到了公司的关心，另一方面也有了公益活动的参与感。”到了下午，

18500多斤西瓜全部发放到了职工手中，此次助农行动也圆满完成。

助农是爱心传递，也是责任担当。福利是人文关怀，也是真切祝福。此次福利的发放，内蒙古杭萧秉持“以购助农”的心意，以“西瓜”为纽带，实现了福利职工与助农献力的双喜双收。

接下来，内蒙古杭萧在自身不断发展的同时，将继续高度重视对员工的人文关怀，以企业之力、公益之行，用实际行动在社会上树立起良好形象，为企业的长远发展提供助力，为社会承担更多责任。

（内蒙古杭萧 张雨庭）

亳州市蒙城县委书记孔祥永一行 莅临亳州杭萧调研指导



8月24日，亳州市人大常委会副主任、蒙城县委书记孔祥永及相关领导一行莅临杭萧钢构（亳州）有限公司（以下简称亳州杭萧）考察调研。亳州杭萧总经理张德才携管理层热情接待。

孔祥永一行详细了解企业经营业绩、技术研发、环保治理等方面情况，纾解企业存在难题问题，勉励企业坚定信心、规范经营。

通过现场调研，孔祥永书记对亳州杭萧创新成果、技术实力和业务发展有了深度的了解，并给予了

高度的认可和肯定。孔书记表示，希望企业要坚定信心，抓住机遇，勇于创新，加快数字化转型步伐，实现发展壮大，为皖北经济社会高质量发展作出更大贡献。

总经理张德才表示，后续各部门要进一步提高思想认识，增强做好企业管理工作的紧迫感、责任感，带着压力、带着目标做好有关工作，推动企业再上新台阶，为皖北地区经济高质量发展积蓄新动能。

（亳州杭萧 吴世豪）

汉德邦建材免拆底模钢筋桁架楼承板 亮相行业观摩技术交流会



8月初，汉德邦建材有限公司（以下简称汉德邦建材）自主研发的新产品——免拆底模钢筋桁架楼承板在“零碳建筑建造及绿色建材应用观摩与技术交流会”中作为绿色建材进行展示，与会专家现场观摩了绍兴市龙山书院项目免拆底模钢筋桁架楼承板应用情况，给予了极高的评价。

此次由住房和城乡建设部计划财务与外事司指导，绍兴市人民政府、中建三局集团有限公司、住房和城乡建设部建筑杂志社支持的“零碳建筑建造及绿色建材应用观摩与技术交流会”在浙江省绍兴市越城区举办。大会以“构建绿色生态，共筑零碳未来”为主题，旨在为全面推广建筑业绿色低碳建造提供示范样板，搭建零碳建筑建造及绿色建材应用行业交流平台。期间，与会人员前往绍兴市龙山书院项目

现场观摩。绍兴龙山书院项目是住建部首批中国与瑞士零碳建筑合作项目示范工程之一。该项目是围绕“智慧与科创、人文与艺术”的主题素养，致力打造“绿色校园、低碳校园”，在响应绿色建材相关要求的基础上，秉承绿色、节能、低碳的设计原则，首次在教育建筑中试点运用了近零能耗相关技术，助力国家碳中和的实施和发展。

绍兴市龙山书院项目采用了汉德邦建材自主研发的新产品——免拆底模钢筋桁架楼承板。在观摩会现场，各部门领导以及观摩人员纷纷参观考察了解免拆底模钢筋桁架楼承板的产品特性和实际应用情况，对产品的技术性能和应用方面予以肯定。

（汉德邦建材 俞娜佳）

山东杭萧德州金融科技广场项目 获赠锦旗



8月初，由杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称山东杭萧）承建的德州金融科技广场项目荣获项目总包单位（山东高速德建集团有限公司）赠予表彰锦旗。“攻坚克难 完美履约 精心施工 务实高效”，这份沉甸甸的荣誉充分表达了对山东杭萧的高度肯定和认可。

德州金融科技广场项目位于山东省德州市经济技术开发区，占地面积14301.4m²，总建筑面积7.3万m²，其中地上21层，地下2层+夹层，总建筑高度98.85m，为高层建筑。项目主楼采用框架中心支撑结构，主楼钢结构主要为圆管钢柱，H型

钢梁，柱间H型钢支撑，钢楼梯及闭口型钢承板组成。钢柱采用圆管柱，柱截面尺寸为φ500-φ700，钢梁采用H型钢，钢梁最大截面尺寸为H1000*300*19*36，钢板最大板厚为65mm。该项目钢结构构件自2022年12月28日进场，于2023年6月21日提前完工封顶，获得了总包和业主单位的一致认可和好评。

效率成就品牌，诚信赢得未来。客户的肯定是山东杭萧前进的动力，山东杭萧将一如既往地为客户提供优质服务，重质量、强管理，用实力演绎绿色建筑新未来。

（山东杭萧 宗学刚）

六安杭萧三通道智能生产线顺利投产



8月18日，杭萧钢构（六安）有限公司（以下简称六安杭萧）六跨三通道智能焊接生产线正式投产，标志着智能生产线正式进入生产阶段。

六跨三通道智能焊接生产线由卧室组立机、门式打底焊机、RGV运输车、构件身机、门式埋弧焊机、卧室矫正机、三位机器人切割机、三维立式钻孔机等设备组成，可在下料、组立、焊接、钻孔、矫正、切割等工序实现智能化生产操作，大大提高了车间生产效率。六安杭萧积极引进并应用现代化智能设备，通过加大制造智能化和数字化

投入，促进车间钢结构制造转型升级，真正实现“让机器接手重复劳动，释放人力做更多创新”，在解放生产力的同时有效提升生效率和产品优良率，为区域经济高质量发展、传统产业转型升级起到了引领作用。

以智能生产线启用为契机，六安杭萧将继续以创新为核心驱动力，全面推进产品智能化、生产自动化、管理信息化、服务网络化，以优质高效的服务、过硬的产品质量为项目高质量、高效率建设提供坚实保障。

（六安杭萧 马晓燕）

钢构的房 绿色的梦—— 一份来自杭州首个钢结构住宅产业化基地的报告

2023年8月11日 经济参考报

— 媒体聚焦杭萧 —

洛阳网 2023年8月4日报道：
新安县：打好全链条服务“组合拳” 激活产业发展“新引擎”

新华每日电讯 2023年8月5日报道：
走，我们一起去钱塘！

同花顺财经 2023年8月7日报道：
于都杭萧承建两项工程入选第一批江西省装配式建筑示范工程案例路

四川发布 2023年8月14日报道：
聚焦“双碳”！四川这地推动建筑业装配式建筑步入绿色发展快车道

云南网 2023年8月14日报道：
云南蒙自产业园区搭建起政银企间“连心桥” 助力“政银企”共赢发展

新华网 2023年8月15日报道：
四川内江：用钢结构建筑铺就绿色发展途途

南海网 2023年8月18日报道：
海南省政协调研组到儋州洋浦调研

新浪财经 2023年8月26日报道：
互联网赋能让工厂更“聪明”工人更“省力”

中国网 2023年8月26日报道：
筑梦青春，为爱远航！杭萧钢构（六安）有限公司暖心助学

在杭州钱江世纪城，一座高达310米、钢结构连体的杭州世纪中心（杭州之门）耸立瞩目，气势雄伟。离杭州世纪中心不远，被列为“国家康居示范工程”的杭州钱江世纪城人才专项用房也顺利投入使用，并开创了钢结构住宅在保障房项目上推广应用的先河，是我国面积领先的钢结构保障房小区。

这两个标志性项目建设都是杭州首个钢结构住宅产业化基地杭萧钢构承建的。记者近日在杭萧钢构调研采访了解到，在我国“双碳”战略目标及“新型城镇化建设”政策推动下，钢结构行业再次进入上升周期，以绿色低碳为发展理念的大型钢结构企业，迎来发展新机遇。但是，受全社会对绿色建筑认知度不高、传统建筑模式仍占主导等因素影响，相比于日美等发达国家，当前我国钢结构住宅还处于起步发展阶段，产业化仍需提速。

装配式建筑“搭”出绿色新城新貌

杭州世纪中心、中国国际丝路中心大厦、卡塔尔多哈国际机场……这些是杭萧钢构股份有限公司近年来承接国内外重大建设项目并运用绿色建筑理念的缩影。

商业建筑使用钢结构已十分常见，住宅使用钢结构也在被行业破题和探索。

“60多名工人仅用58天就完成了32层、建筑面积2万多平方米的住宅楼。”杭萧钢构总工程师刘晓光指着身后的杭州钱江世纪城人才专项用房11号楼向记者介绍，同样的建筑，如果采用传统钢筋混凝土结构，主体结构一般情况下需要180名工人6个月左右才能完成。

与传统建筑方式不同的是，这类钢结构装配式建筑像是在“搭积木”——在工厂加工制作好钢柱、钢梁、楼承板、墙板、楼梯等建筑用构件和配件，运输到建筑施工现场，再通过可靠的连接方式将构件、配件安装到一起，一个完整的建筑物就完成了。

如今装配式建筑正大量被应用到公共建筑、安置房、市政道路……成千上万像积木一样的预制构件，正“搭建”出绿色、现代、宜居的城市新貌。

“装配式建筑跟传统的建筑相比主要有四个突出优点——‘多、快、好、省’。”中国工程院院士、杭萧钢构院士工作站院士江欢成介绍，“多”是指装配式体系应用场景多；“快”是指工厂预制化程度高，整体工期短；“好”是指由工厂制作的构件配件效果精致、统一标准、质量可控；“省”则是因为钢构件在工厂生产，减少了现场对水的消耗，减少了建筑垃圾、粉尘污染，钢构件还可以循环利用。

绿色化建材革新持续发力

钢结构建筑是一种新型的绿色低碳建筑体系，被业内各方普遍看好。在国家倡导绿色建筑、节能环保、资源循环利用等政策影响下，钢结构逐渐被广泛应用在装配式建筑建设中，钢结构行业规模不断扩大。

据中国建材信息网统计，2022年在建的钢结构建筑面积为4.81亿平方米，占当年在建建筑面积的3.07%。据不完全统计，2022年行业前100名钢结构企业完成钢结构产量3,662.4万吨，占到全国建筑钢结构产量的39.8%，钢结构产值达2,314.2亿元，占全国建筑钢结构产值的23.3%。

汉林设计副总经理毛德灿认为，装配式钢结构住宅是钢结构走向市场的重要形式，中国建筑

业正在接轨国际潮流，变革是大势所趋，推广钢结构住宅对建筑产业升级有着十分重要的意义。装配式钢结构建筑，将工地做的事情工厂做，室外的事情室内做，高空的事情地面做，危险复杂的事情地面做，浪费资源和污染环境的事情不做，这就是传统建筑业向现代工业转型的重要内容。

钢结构建筑需要研发投入来支撑更多行业创新。据悉，仅2022年，杭萧钢构的研发费用就达到4.88亿元，占总营收比例达到5.18%。杭萧钢构董事长单银木介绍，早在1999年，杭萧钢构即成立专门机构展开对钢结构住宅体系的研究与开发。经过几十年发展，企业已经成为一家以科技创新为特征的装配式全产业链一体化企业，形成“设计研发+生产制造+项目建筑总承包+绿色建材+建筑产业互联网平台”的“五位一体”绿色建筑集成新模式，并拥有600余项国家专利成果。

在钢结构住宅方面，记者采访了解到，目前行业开发的钢管混凝土束结构住宅建筑体系，历经可行性研究、理论分析与试设计、生产工艺研究、施工工艺研究等多个阶段工作，为装配式钢结构住宅积累一套可实施、可复制推广的试点建设经验，在我国建设规模领先的钢结构绿色建筑商品房住宅区——包头万郡·大都城、杭州滨江星翠澜庭、杭州绿城凤起潮鸣等项目中成功应用。凭借良好的抗震性，钢结构住宅在市场中得到良好反馈。

据不完全统计，杭萧钢构已累计完成超高层钢结构建筑超过700幢，大跨度空间钢结构技术及施工工法成功应用于黄河国家博物馆、济南绿地国博城会展中心、海口国际免税城、广州亚运会综合体育馆、杭州东站、德国法兰克福空铁中心等国内外项目中。

绿色建筑产业化仍需提速

根据住房和城乡建设部印发的《“十四五”建筑业发展规划》，到2025年，国内装配式建筑占新建建筑的比例达到30%以上。而钢结构建筑作为绿色建筑的应用结构，可以满足大部分需求。但另一方面，目前国内钢结构建筑占建筑市场的比例不到10%，远远低于美国的87%、日本的70%、欧洲的50%。

“尽管钢结构住宅已经得到一定应用，但从全国市场范围来说，消费习惯还在培养之中，导致钢结构住宅产业化速度跟不上。”杭萧钢构工业化绿色建筑研究院院长李文斌认为，我国作为世界上建筑体量最大和钢产量最大的国家，钢结构建筑的应用水平较为滞后。从我国的政策导向和钢结构行业应用现状来看，得益于绿色低碳环保以及多重功能优势，钢结构建筑有望成为未来主流的建筑形式，尤其是钢结构住宅未来还有很大的发展空间。

同时，多名受访专家也表示，装配式钢结构住宅是钢结构走向市场的重要形式，中国建筑正在接轨国际潮流，变革是大势所趋，推广钢结构住宅对建筑产业升级有着十分重要的意义。

业界建议，政府层面可加大支持装配式建筑发展力度，在具体政策执行过程中将相关资源进一步向装配式建筑倾斜，从而全面带动激发全社会发展装配式建筑发展的意愿。

多方看来，实现“双碳”战略的根本出路是科技创新，而以杭萧钢构为代表的企业在装配式建筑领域的持续创新，将积极有效推动城市更新、老旧小区改造的“减碳”之路。