



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: 单银水 | 总编: 陈瑞 | 主编: 梁淑玲 | 责任编辑: 刘信怡 吴郡

内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者个人观点

杭萧钢构出席第七届全国钢结构工程技术交流会

本报讯 8月23日-24日,由清华大学、东南大学、杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)等单位主办,《施工技术》杂志社等单位承办的第七届全国钢结构工程技术交流会在杭州召开,并正式印发了优秀论文评选结果。杭萧钢构有3篇论文获奖,其中一等奖1篇,三等奖1篇,优秀奖1篇。

会议以“科研、设计、施工一体化”为主题,吸引了业内诸多专家、学者、设计师和工程师集聚一堂,就钢结构工程领域的成绩和经验进行总结、交流。

兼顾社会效益 肩扛企业担当 引领绿色建筑发展新方向

杭萧钢构将作为“浙江代表”之一,与会分享了杭萧钢构自主开发建设的“绿色技术创新”经

典案例——国内在建规模最大的钢结构绿色建筑住宅区万郡·大都城项目,该工程已获得了“绿色建筑三星设计标识”、2017-2018年度建设工程“中国钢结构金奖”(三期)、“绿色生态住宅小区示范工程”等多个奖项。

杭萧钢构表示“兼顾社会效益,肩扛企业担当”是杭萧钢构一以贯之的企业发展理念。目前,杭萧钢构与全国区域内的房地产、建筑、钢结构等企业建立战略合作伙伴关系。

走硬实力之路

“杭萧技术”以实例获得肯定

作为行业内深耕技术创新研发的杭萧钢构在本次大会上携自主开发的钢管混凝土束组合结构

住宅体系和经典案例带来“技术”全解读。

杭萧钢构设计技术部主任工程师易建文介绍:

杭萧钢构的第三代钢结构住宅技术“钢管束组合结构体系”已经可以比较完善的解决传统钢结构住宅所遇到的常见问题,将钢结构建筑工业化与混凝土建筑剪力墙结构的灵活性、居住适用性的综合优势有机结合在一起,并具有防火、保温、隔热、装修一体化的特点,提供了住宅建筑中一种系统性的装配式钢结构建筑解决方案,进一步提升了建筑的品质标准。目前,该体系已成功打造了杭州钱江世纪城人才专项用房、绿城九龙仓·柳岸晓风、天阳融信·东方邸等一批项目。

在会议各方的共同努力和行业专家、工程技术人员的积极响应下,第七届全国钢结构工程技术交流会共征集论文300余篇,经专家审阅,杭萧钢构《钢管混凝土束剪力墙内自密实混凝土浇筑试验研究》荣获一等奖,《成都领地中心裙楼45m跨钢连廊整体提升技术》荣获二等奖,《高层住宅装配式建筑结构弹塑性分析》荣获优秀奖。

行业转型加速

杭萧钢构首创“六位一体”

全球电商看中国,中国电商看杭州。身居中国电子商务精神高地与产业高地杭州的杭萧钢构,正积极抢抓“后G20时代”的战略机遇,开创了“六位一体”的

产融新模式:即房产开发+项目总承包+生产制造+建筑工程设计+绿色建材+互联网电商平台。

作为杭萧钢构“产融网”大战略中重要的一环,杭萧钢构全新推出的绿色建材垂直领域B2B电商交易平台“万郡绿建”开创了“互联网+绿色建筑”全新升级模式。未来杭萧钢构将以万郡绿建作为产业延伸,将“互联网+绿色建筑”的事业推向市场,向成为世界一流的绿色建筑集成服务商的道路上更进一步。

(集团办公室 刘信怡)

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》

第二届广州筑博会
杭萧钢构推动建筑产业转型升级

详见第04版
《展会资讯》

继往开来谱新篇
地铁项目圆满完成首次试通车

详见第05版
《项目动态》

传递爱心 传递清凉
江西杭萧助力“一杯水”清凉接力活动

详见第06版
《企业文化》

再获国家专利
安徽杭萧再获两项国家实用新型专利

详见第07版
《综合新闻》

中国企业报
重视推广绿色钢结构建筑

详见第08版
《媒体聚焦》

全国首个无人船基地项目顺利封顶

本报讯 8月8日10时,零丁洋畔,由杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)控股子公司——杭萧钢构(广东)有限公司(以下简称“广东杭萧”)承接的广东省及珠海市重点工程项目:全国首个无人船基地(命名“香山海洋科技港”),在一派喜庆的气氛中完成了最后一注混凝土浇筑,顺利封顶!各方领导莅临现场出席了封顶仪式。

项目介绍

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,建筑总高度为69.70米。

2017年,横跨珠江口的港珠澳大桥将把深圳和香港、澳门连为一体,形成崭新的1小时国际都会区。良好的区位优势将有利于无人船产业基地向广州、香港、澳门乃至世界各地吸引高端专业的技术和管理人才。

项目特点

该项目具有占地面积大,钢结构工程体量大,空间大、净空高、空中连廊多、工期紧,任

务重,设计异形且复杂多变,施工难度极大等特点。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。

无人船基地项目主体建筑采用双体船造型,双船体建筑屹立于海边,船头昂首面海,整体结构凹凸有致又现遒劲之力,犹如两艘漂浮于码头正待远航的新型舰船。建成后的“香山海洋科技港”集科研、办公、会议、公寓、观光、科普教育、餐饮等多功能于一体,是云洲智能科技的总部及条件一流的无人船研发测试中心、无人船行业标准制定中心。

(广东杭萧 高天意)



国务院发展研究中心调研组一行莅临临沂蓬建元丰杭萧 调研新旧动能转换项目建设情况

山东省是党的十九大后获批的首个区域性国家发展战略的新旧动能转换综合试验区，也是中国第一个以新旧动能转换为主题的区域发展战略。

8月初，国务院发展研究中心调研组一行莅临杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）战略合作参股公司——临沂蓬建元丰杭萧钢构有限公司（以下简称“临沂蓬建元丰杭萧”）调研。

国务院发展研究中心农村经济研究部副部长、研究员金三林，中国农村劳动力资源开发研究会副会长、国务院发展研究中心研究员崔传义，国务院发展研究中心办公厅处长、研究员赵俊超等领导共同调研。山东省

临沂市沂水县委常委、副县长戚树启，县住房和城乡建设局局长杨振龙，临沂蓬建元丰杭萧总经理栾柱杰等陪同调研。

调研组一行首先来到一号生产车间，车间工人正在热火朝天的生产中，一节一节钢结构绿色建筑主体结构从这里运往临沂各地。随后来到采用杭萧钢构专利技术——钢管混凝土束组合结构住宅体系（以下简称“钢管束组合结构住宅体系”）建造的办公楼，“发展绿色装配建筑，提高新旧动能转换”映入眼帘。

项目介绍

临沂蓬建元丰杭萧总经理栾柱杰首先对项目进行了简要介绍：临沂蓬建元丰

杭萧是在临沂市建设的第一家以生产、安装钢结构装配式建筑为主的绿色节能建筑集成服务商，项目总投资20亿元，整栋采用杭萧钢构专利技术建造的办公楼只用了三个月左右的时间就已全部完工并投入使用。总经理栾柱杰特别强调，杭萧钢构专利技术钢管束组合结构住宅体系具有抗震性能好、建设周期短、施工质量优、建设投资省、节约能源、绿色环保等优点，是真正绿色节能环保的新型装配式建筑体系。

同时，栾总就该结构体系卓越的抗震性能结合临沂地区的地质情况和建筑体系进行了分析和详细介绍。随后，调研组一行体验了模拟地震场景的地震体验馆，栾总对调研组一行的专业性

疑问进行了回应和解答。

杭萧钢构钢管束组合结构住宅体系尤其在抗震性能、扬尘治理和节约能源方面具有得天独厚的优势。随着新旧动能转换在山东大地的深入推进、供给侧结构性改革的发展布局和“三位一体”环保整改思路的推进，临沂蓬建元丰杭萧积极践行和自我研判，打造具有核心竞争力的现代产业体系，研用新技术体系，誓做保卫绿水青山、推动绿色和平、融合发展的先行者，建设美好临沂，积极推动释放发展新动能，为老区新发展贡献新力量！

（来源：临沂蓬建元丰杭萧）



广东省开平市委书记庞正华一行亲临建邦杭萧指导工作

8月3日，广东省开平市委书记庞正华一行亲临杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）战略合作参股公司——广东建邦杭萧装配有限公司（以下简称“建邦杭萧”）参观指导。在市委、市政府领导的大力支持下，积极推进建筑产业转型升级，开平市翠山湖产业转移工业园管理委员会与建邦杭萧“装配式绿色建筑产业基地项目”签约仪式圆满结束。

签约仪式期间，市委书记庞正华对产业基地建设提出了殷切希望：希望装配式绿色建筑产业

基地项目早落户、早动工，成为开平市乃至五邑地区首个绿色装配式建筑产业基地，为开平市建筑产业发展再添加瓦。

建邦杭萧董事长吴庭佳和杭萧钢构总裁助理谢克兴共同表示：双方将加大投入，把建邦杭萧装配式产业基地项目建设成为高标准、高质量“生态经济产业化、产业发展生态化”的绿色产业基地，为开平市基础设施建设、城市综合开发建设及改善人居环境建设做出应有的贡献！

（来源：广东建邦杭萧）



十堰市郧阳区区委书记孙道军一行莅临华林杭萧视察调研

8月初，湖北省十堰市郧阳区区委书记孙道军携区委办、国土局、住建规划局、经信商务科技局、招商局、规划设计院等一行莅临杭萧钢构股份有限公司（以下简称“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“华林杭萧”）进行视察与指导工作。华林杭萧董事长王林、总工程师赵渊全程陪同参与调研。

区委书记孙道军在听取了企业生产情况后指出：绿色装配式建筑是未来建筑行业的主要发展趋势，政府会大力扶持与推进绿色装配式建筑的发展与实施落地。

同时，孙书记就华林杭萧承建的开发区重点在建项目——秦巴片区产业示范园项目进展情况和存

在困难进行了全面深入的了解。孙书记强调，项目生产遇到困难要迎难而上，在保障工程质量与文明施工的前提下，狠抓工程进度，确保工程按期完成。

孙书记指出，华林杭萧是十堰市重点扶持企业，装配式建筑作为产业转型升级的重要组成部分，有着广阔的发展前景；强调企业应跟全国的龙头企业合作、学习，培养自己的核心技术，发展自己的研发团队，增强装配能力，乘上国家大力发展装配式建筑的强劲东风，为十堰经济发展做出杰出的贡献！

（来源：湖北华林杭萧）

淮安市清江浦区区委书记仲凤笔一行考察调研中天杭萧

8月初，江苏省淮安市清江浦区区委书记仲凤笔、区长张笑带领区四套班子成员考察调研杭萧钢构股份有限公司（以下简称“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“中天杭萧”）。区委宣传部、区发改委、区经信委、区住建局、工业园等区政府主要部门负责人陪同考察。中天杭萧董事长王寿永携全体员工进行了热情接待。

中天杭萧于2017年3月20日正式开工，围绕建设现代化装配式建筑体系，中天杭萧新建四条生产线——钢筋桁架楼承板智能机器人焊接生产线、钢管束剪力墙模块式自动焊接生产线、箱型梁（柱）智能焊接生产线、H型钢智能焊接生产线。

淮安市清江浦区区委书记仲凤笔书记参观考察后，高度赞扬中天杭萧的运营管理理念，对中天杭萧目

前生产运营状况表示了充分的肯定，并代表淮安市清江浦区区委表达了对中天杭萧的关怀。

中天杭萧介绍

中天杭萧是淮安市首家100万平米/年钢结构现代化建设产业基地。项目总投资6亿元人民币，建设用地约200亩，分两期建设，一期工程总建筑面积约5万平方米，其中设备投资不少于5000万元，重点建设100万平米/年钢结构现代化装配式建设产业基地。二期工程重点建设钢结构工程相配套的设施以及与100万平米/年现代化建设相配套的室外一体化装饰保温板、室内新型隔墙等新型建材产品。

（来源：江苏中天杭萧）

房子在车间里生产——中兴建安打造绿色建筑建材基地

在杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)战略合作参股公司——山东枣矿中兴钢构有限公司(以下简称“中兴钢构”)的3万平方米6连跨厂房内,有一条长龙般的生产线,它如饥饿的巨兽,不停地把一卷卷钢板“吞”进肚中,经过成型、组拼、切割、制孔、焊接等全自动“消化”过程,在生产线的另一头,钢板就变成了U形的钢管束被“吐”了出来。

要是问现场职工,你们在生产什么?他们会两眼放光地告诉你,“我们在生产房子!”

“房子在车间里生产”,颠覆了我们对建筑产业的认知,而这恰恰是中兴钢构当前生产的形象写照,也是枣庄矿业集团中兴建安工程有限公司(以下简称“中兴建安”)这个传统的建筑施工企业深入推进新旧动能转换、大力发展钢结构装配式建筑产业、打造绿色建材生产基地的生动缩影。

“房子是这样建造的!”

钢管束生产仅是这个偌大厂房中的一个生产环节,在厂房内,还并排放置着钢筋桁架楼承板、H钢梁、箱型柱等数条装配式钢构件生产线,具备了年产钢管束构件6万吨、钢构件1万吨、钢筋桁架楼承板100万平方米的能力。“钢管束用于建筑的剪力墙,钢筋桁架楼承板就是楼板,而H钢梁、箱型柱则是主体立柱。”中兴钢构经理张广军介绍,建筑物的全部主体部件均在这个厂房内实现了工业化、规模化生产。

据了解,他们承揽的峯城区实验学校1万平方米的建筑项目,仅用40天就完成了所有钢构件的生产任务,生产效率让人惊叹。

钢构件生产完成,房子到底怎么建呢?紧挨厂房的该公司办公大楼建设,为我们揭开了最后答案。

记者看到,施工现场显得较为冷清,一点没有印象中机器轰鸣、人来车往、砖石成堆的场景,

更没有一个个满身泥浆的建筑工人。眼前看到的是,头戴安全帽、身着整洁工作服的工人,拿着扳手、持着焊枪,在拼装、焊接一个个构件。

“形象地说,我们建房子就像垒积木,把从工厂生产出来的成品构件,按照图纸,一个一个拼装起来,然后在钢构件中注入特制的自密实混凝土就可以了。”张广军说。

新工艺为建筑产业带来了新的变革。据了解,在装配式钢结构工程建设现场,已经淘汰了传统的模板工、钢筋工、抹灰工、砌筑工、架子工等工种以及相关的工艺工序,仅有安装工和焊接工,使用的工具也只是简单的电动扭矩扳手、电焊机、塔吊(吊车),工艺工序极为简单、安全隐患少、施工快捷迅速,非常易于管理,整体用工成本实现大幅下降。

更为重要的是,钢结构装配式建筑施工杜绝了扬尘、噪音、建筑垃圾、消防隐患等传统问题,完全不受环保政策影响,而且特殊的施工工艺和工序基本保证所有工作都在建筑内部完成,施工不再受天气和气候影响,可以“全天候”施工。

“我们一个箱型柱竖起来就是三层楼,钢结构装配式建筑建设工期比传统建筑工期缩短50%以上。我们4000平方米的5层办公楼,仅用一个月就拔地而起。建筑规模越大,它的工效越明显。”张广军说,它比传统建筑还具有抗震性好、工程质量更可控、建设投资省、得房率高、布局灵活、节约能源、绿色环保等优点,是国内未来建筑行业发展的必然趋势。

据了解,中兴钢构目前已经承接了峯城区人民医院病房楼、峯城区实验学校等多项大型工程建设,其中峯城区人民医院12层新病房楼是枣庄市第一个采用钢结构装配式工艺建设的建筑项目。

“我们不愁没活干!”

(来源:山东中兴钢构)

近年来,随着国家环保政策调整、行业政策趋紧以及大型房地产企业大踏步涉足三四线城市,中兴建安传统地缘优势正逐步弱化,竞争日益残酷,企业发展面临严峻挑战。

“当前建筑施工市场‘僧多粥少’,再加上人工、材料、运营成本处于历史高位,我们面临着从未有过的困境。”中兴建安董事长杨光群说,大挑战就是大机遇,要走出困境,必须以前瞻眼光定位行业发展趋势,紧紧抓住新旧动能转换机遇,探索一条可持续发展之路。

他们敏锐地发现,建筑行业供给侧改革必定会减少低端和无效供给,劳动生产力率低、资源消耗大、污染严重的传统建筑方式,将会逐步被绿色、环保、节能的新工艺取代。他们把目光瞄准了行业最前沿技术——钢结构装配式建筑工艺。

在集团公司大力支持下,他们通过充分调研,与业界领跑者杭萧钢构合作,引进了国内最先进的第三代钢管束组合结构体系技术,并借助枣庄市“推进绿色建筑和住宅产业化,创建一批国家和省级装配式建筑产业基地”的发展机遇,果断在峯城区成立了注册资本金1亿元的中兴钢构,正式迈上打造绿色建筑建材集成产业基地、培育产业升级新动能的转型之路。

随后,一系列利好消息蜂拥而至。2016年9月,国务院办公厅印发《关于大力发展装配式建筑的指导意见》,提出力争用10年时间,使全国装配式建筑占新建建筑面积的30%。在中兴钢构绿色建筑集成项目申报之初,就被山东省国资委评为省管企业人才发展支持项目,获得特别事项类第一名和奖励资金40万元。此项目也被枣庄市列为重点工程,享受财政、税收、金融、土地等方面优惠政策。



山东省临沂市市委党校文体馆 装配式钢结构工程顺利起吊

8月3日,杭萧钢构股份有限公司(以下简称“杭萧钢构”)战略合作参股公司——临沂蓬建元丰杭萧钢构有限公司(以下简称“临

沂蓬建元丰杭萧”)又一项目——临沂市市委党校文体馆工程顺利起吊。

施工现场整装齐备,施工工人有序推

进,一节节钢立柱稳固吊装,至此,采用钢框架加网架面结构,建筑面积7000平方米的临沂市市委党校文体馆工程正式进入钢结构主体吊装阶段。

首节钢立柱的吊装,标志着杭萧钢构装配式钢结构建筑在临沂地区得到了多元化和本地化的应用发展,这是临沂蓬建元丰杭萧在钢

结构装配式建筑发展进程上的又一次夯实推进。相信装配式钢结构建筑的蓬勃发展将带动全市传统建筑业释放转型活力,助力全省新旧动能转换一体化试验区进程,开创装配式钢结构建筑发展的全新格局。

(来源:临沂蓬建元丰杭萧)



杭萧钢构亮相 2018 第二届广州中国筑博会 推动建筑产业转型升级

2018 亚洲国际建筑工业化（广州）展览会暨第二届中国（广州）筑博会（以下简称“2018 广州筑博会”）于 8 月 25-27 日，在广州·广交会琶洲展馆 B 区举行。

杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）携全资子公司——浙江汉林建筑设计有限公司（以下简称“汉林设计”）、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”）及广东地区战略合作参股公司——广东建邦杭萧装配有限公司、冠华杭萧装配建筑股份有限公司、广东荣盛业杭萧钢构有限公司应邀参加。

2018 广州筑博会本次活动以“古建筑、文创、建筑文化、装配式建筑；绿色建材/新型建材；建筑设计；特色小镇+精品民宿”为主题，并开创“建筑文化高峰论坛、国际装配式建筑高峰论坛、特色小镇与精品民宿建设高峰论坛”。

国家住建部、广东省住建厅、广东省科技厅、广州市住建委等政府主管部门领导以及国内外装配式建筑领域的著名专家、协会领导、优秀企业家代表和行业大咖参加了展会及其系列活动。

8 月 25 日上午，BIC 广州中国筑博会举行了盛大的开幕典礼。中国钢结构事业资深专家、广东省钢结构协会会长王仕统及中国建筑卫生陶瓷协会副会长、广东省建筑材

料行业协会常务副会长陈环先生致辞。住建部科技与产业化发展中心规划发展处处长梁浩、广东省科技厅产学研处副处长梁宇宁等领导以及各大主办单位领导及特邀嘉宾共同出席了开幕式。

杭萧钢构“创新发展”

在为期三天的展示环节，杭萧钢构凭借其自主创新、研发的第三代钢结构技术——钢管束组合结构住宅体系，互联网+B2B 电商平台万郡绿建和在广东地区的战略合作参股公司，吸引了海内外众多企业及行业专家前来观摩，杭萧也希望通过此次交流展示，共同推动装配式钢结构建筑产业发展，积极探索“绿色建筑领域”，不断完善绿色建筑生态链集成服务体系。

杭萧钢构所做“专业事”

在广州筑博会上，杭萧作为装配式钢结构行业的引领者，由汉林设计院院长黄新良参加圆桌高端对话，并作《装配式钢结构住宅技术与工程应用》专题报告，分析指出了

人们对“居住高品质”住宅的向往和要求，介绍了钢结构住宅具有高品质、工业化、绿色发展、标准化的特点，代表了未来住宅发展的新模式。

万郡绿建带来“新思路”

万郡绿建作为“广东省装配式建筑分会的首批理事单位”首次亮相华南地区。另一方面，万郡绿建提出以“互联网+绿色建筑”的生态融合打造未来绿色建筑全产业链生态圈的新概念，给本届广州筑博会带来新思路、新气象，这不单单是万郡绿建在行业内的认可，更是万郡绿建布局全国方针在华南地区迈出的坚实一步。

战略合作

同时，万郡绿建与广东省装配式建筑分会签订战略合作协议，共同助力建筑产业转型升级。

（集团办公室 张嘉凌）



万郡绿建亮相 2018 第三届中国健康建筑与绿色地产发展高峰论坛

2018 年 8 月 10 日，由中房绿色联盟发起、联合国住宅与居住环境工程技术研究中心、国家住宅科技产业技术创新战略联盟、中国建筑学会健康人居学术委员会联合举办的《第三届中国健康建筑与绿色地产高峰论坛》在上海隆重开幕。杭萧钢构股份有限公司（以下简称“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”）作为绿色建筑行业代表，受邀出席本届盛会。

健康建筑作为新时代的产物，将重新定义建筑的真正价值。本次大会汇集国内外健康建筑与绿色地产研究领域的多位权威专家及人物出席，基于产业技术创新和商业模式创新、结合健康建筑+绿色地产相互融合的形式，重点展开高层次对话与思想碰撞，以此实现住房产业链层面的跨界整合和互相借力的双向驱动发展。

绿色平台引领产业绿色健康发展

万郡绿建战略中心相关负责人现场分享：“作为国内绿色建筑领域领军企业，杭萧钢构多年来始终走在行业创新前沿，其先进的创新技术及战略合作对建筑行业等上下游多个行

业助力良多。除了转型成为技术服务型企业，杭萧钢构为行业探索出了“互联网+绿色建筑”生态融合的供应链解决方案——万郡绿建电商平台。

万郡绿建介绍

万郡绿建战略中心相关负责人从万郡绿建电商平台定位、模式以及价值服务等多维度进行全方位介绍：“万郡绿建电商平台线上提供从供应商寻源、价格比对、订单获取、合同签订、发货指令接收、到货验收、信息上传、税务协同、款项收付、售后服务指令的一站式、全方位、高效闭环业务服务。同时线下提供 22 万平方米产品体验中心，不仅为供方用户全方位提供新产品、新工艺、新技术、新材料以及品牌信息的全方位展示；而且通过全开放、全流通式集中陈列体验的展示形式，为需方用户提供高效、便捷的体验服务。万郡绿建将以绿色建筑全产业链为产品的垂直领域 B2B 电商交易平台，与更多的装配式建筑上下游企业一起推动装配式建筑、绿色建筑的发展。”

此次论坛精彩纷呈，每一位专家学者的演说，令人目不暇接，高潮

迭起。让更多人再一次深刻认识到快速推进绿色建筑及装配式建筑发展的重要性。

何为健康建筑？

2016 年 10 月，国务院印发实施了《健康中国 2030 规划纲要》，并重点指出“普及健康生活、建设健康环境、发展健康产业”的指导思想；2017 年 1 月 6 日，我国第一部《健康建筑评价标准》已正式实施，打破了国内健康建筑领域无标可依的窘境。

健康建筑是指在满足建筑功能的基础上，为人们提供更加健康的环境、设施和服务，促进人们身心健康、实现健康性能提升的建筑。

（万郡绿建 关世禹）



万郡·陶山府 6 号楼喜结金顶

近日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——万郡房地产有限公司（以下简称“万郡房产”）投资建设的万郡·陶山府项目，首发 6# 楼——喜结金顶。

项目介绍

万郡·陶山府是温州地区首个钢结构住宅项目，采用具有抗震减灾、节能环保、建设周期短、布局灵活、隔音隔热等优点的杭萧钢构钢管束组合结构住宅体系建造。作为浙江省温州市首个同时获得“国家绿色住宅小区示范工程”和“二星级绿色建筑标识”的住宅小区，其影响力及关注度颇高，也是温州及浙南地区钢结构住宅产业化示范基地项目。

万郡房产公司介绍

万郡房产致力于科技创新，努力促进建筑产业生产方式的变革、加快建筑产业现代化和绿色建筑集成产业研发以及推广应用工作。其建造的高层钢结构住宅改变了传统粗放型建设模式造成的各种弊端，有利于提高建筑质量、加快工程进度、改善施工条件、实现文明施工、减少资源消耗、降低综合成本，并具有显著的抗震性能好、产业化率高、施工周期短、得房面积多、建筑垃圾及粉尘排放少，藏钢于民，藏钢于建筑等绿色建筑全生命周期的特征，真

正实现节材、节地、节能、节水，达到保护环境和可持续发展的目标，是我国绿色建筑的重要代表。

万郡人将坚守“舒适、安全、节能”的开发理念，实现可持续发展战略，持续引领中国钢构房产，为推广绿色建筑和钢结构装配式建筑贡献力量。

（万郡房产 王笠）



河南杭萧喜签河南凤宝重工项目

8月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）全资子公司——杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称“河南杭萧”）与河南凤宝重工科技有限公司（以下简称“凤宝重工”）签订了关于凤宝重工新型车桥项目驱动桥厂房（2标段）的合同。

该项目位于河南省安阳市林州市，厂

房总长度为 855 米，总宽度为 96 米，总建筑面积约 90000 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。同时，根据公司的可持续发展要求，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。

河南凤宝集团名片

河南凤宝集团是融钢铁冶炼、无缝钢管、型材、机械制造、发电、国际贸易等产业为一体的钢铁联合企业，是中国钢铁工业协会成员单位，属全国民营 500 强企业、

河北衡水奥林匹克体育中心工程钢结构主体顺利封顶

8月初，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）承建的河北衡水奥林匹克体育中心项目最后一榀桁架吊装完成，标志着钢结构工程顺利完工。

项目介绍

衡水市奥林匹克体育中心位于南环路以南，与衡水文化中心隔河相望、相互呼应，形成沿南环路的地标性建筑景观。体育馆地上三层，建筑最高点 45.3m，下部看台为钢筋混凝土框架结构，上部罩棚

为悬挑空间钢管桁架结构。项目建成后，将包括一座 30000 座的主体体育场，一座 5000 座的综合篮球馆和全民健身中心。

中国体育在改革中不断发展，中国体育场馆建设也在体育产业发展的大潮中不断发展、增多，大众健身的开展成为一股热浪，民众对运动场馆的需求也自然而然的日益攀升。杭萧钢构将一如既往的秉承绿色、环保的建筑理念，参与到运动场馆的建设中，服务社会，为建设健康中国做出贡献。

（河北杭萧 江洪然）



汉林设计院组织开展技术培训

——钢筋桁架混凝土楼板结构设计

有效的企业培训是提高企业综合竞争力的过程，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）全资子公司——浙江汉林建筑设计有限公司（以下简称“汉林设计院”）领导也多次在会上提到：技术培训要进一步加强，训前训后有跟踪，对参加人进行测试，部门管理者要指导一线设计人员执行好培训时的要求，把培训内容做实做强。

8月12日汉林设计院组织开展了钢筋桁架混凝土楼板结构设计

的培训，本次培训汉林设计院采用知识技能与企业文化互融互动的方式开展，培训与开发的内容除了专业知识、专业技能运用外，还融入企业的理念、信念、价值观等方面的培训，将企业目标、企业文化、企业制度等相结合，使得员工在项目设计工作中更符合企业的要求。此次培训效果良好，得到了学员的高度认可。

（汉林设计院 李迅）



杭萧钢构“初体验”

留下许多美好儿时记忆的祖国，我在今年美国大学毕业后有了一个非常宝贵的机会能够来到杭萧钢构实习，这也是我人生中的初体验，兴奋与紧张，为人或处事，这一扇扇“大门”即将逐一打开。

市场营销本科刚毕业的我，被安排在了集团办公室实习。作为办公室里面唯一的男生，大家都挺照顾我的，和谐的办公氛围，使我在这个陌生的环境也感受到了一丝丝温暖。也在各位前辈的介绍下，不断摸索着行业情况，契合公司业务和经营的“道路”前行，渐渐对杭萧整个的商业模式和公司运作流程有了更多的认识，同时也了解到杭萧在行业中的影响力和地位。

另一方面，公司的企业文化也给我留下深刻的印象，每周公司晨会洋溢着员工积极向上的风貌，日常工作中员工的认真自律，仅从员工的工作服这一小点，也能切实感受到企业文化的引导作用，旨在提醒每一位“杭萧人”的使命感和自豪感，从而让大家能够更加团结的为着同一个目标而努力。

在行业内，杭萧一直“专注”钢结构，这也是每一个杭萧人给我的印象，除此之外每当我遇到疑问，大家也会非常乐意给我讲解。经过在杭萧一个多月实习，学到了很多课本之外的东西，其中一项是无论在任何时候一定要有充分的准备，这样一来无论对内或对外的工作，都能够提供相应的方案推进或执

行，做到精专；第二需要耐心跟观察，从每一件小事，甚至是繁琐的事件做起，梳理并找到其中的关联，作用于日常工作；第三就是沟通的重要性，良好的沟通能够使各部门间对接工作会更加有效率，也能及时发现每件工作的重点，从而顺利有效推进。不得不说，这完全颠覆了我之前的想法，少说多听与“沟通”的奥秘，由此你才能够从不同的人中学到更多的东西，但经过这段时间的实习让我认识到沟通跟自我表达在职场上的重要性，也让我意识到这是自己的不足之处。这些宝贵的功课是这一个多月的实习的宝贵财富。

有着杭萧这样一个带我步入社会的起步桥梁，不仅扩展了我的视野，更加了解到中国企业的优良文化，也让我学习到一些做人做事的道理，更让我懂得了专业、专注的意义，相信这一个多月的实习经历将会成为我生命中非常宝贵的经验，也为成为我未来人生当中重要的基石。

身为一个100%纯血统的中国人，惭愧对祖国的了解非常有限，由于长时间在国外念书的原因导致我在国内生活的时间并不是很长，但在我心里一直没有忘记给我留下许多美好儿时记忆的祖国，

（集团办公室 邱恩丰）

江西杭萧助力“一杯水”清凉接力活动

8月7日，骄阳似火，酷暑当头，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（江西）有限公司（以下简称“江西杭萧”）行政安全部副经理朱爱琴代表公司参加了“一杯水”清凉接力公益行动的启动仪式。为致敬高温下坚守岗位的户外劳动者并献上爱心，政府部门协同众多爱心企业、商家以及志愿者汇集在此，为环卫工人、交警、农名工等户外高温工作者送去爱心清凉包。

能为最可爱的劳动者献上绵薄之力，江西杭萧全力以赴。在活动现场，室外温度在不断攀升，它

在不断地燃烧着我们的热情，致力于传递爱心、传递清凉。一份清凉包，给劳动者带来一丝凉意；一次握手，让劳动者感受到如骄阳似火的温暖；一次致敬，代表着我们崇高的敬意。

杭萧钢构，建造着温暖的家，家是我们遮风挡雨的港湾，家是心的归宿。杭萧钢构，响应着国家的号召，全力向装配式绿色建筑前进，为更多的人创造更美、更舒适、更清凉的家。

（江西杭萧 万琴琴）



总结·改变·提升

——广东杭萧2018年上半年工作总结会议

2018年8月3日至4日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）组织召开2018上半年干部管理会议，会议分两部分，第一份部分为2018上半年绩效盘点分析、存在问题总结和2018年下半年工作计划安排；第二部分以“高效沟通与团队协作”为主题的培训活动。

8月3日，绩效盘点会议由广东杭萧人事行政总监张祖华主持，公司中高层管理人员参加会议。各系统总监详细把本系统2018年上半年度各系统绩效完成情况和存在工作问题向大家进行汇报，并针对问题点安排下半年工作计划。

会议最后，公司总经理覃波对公司绩效指标完成情况和重点工作进行了总结和梳理，再次强调各部门要严格要求自己，正视2017上半年所做出的工作，特别是要总结经验教训，对比经济指标完成数额与年初所制定数额的差距。并以广东公司绩效指标为导向，提出下半年各部门

工作要求。

8月4日，由人事行政部组织安排了“高效沟通与团队协作”专题培训。

上午，由知名培训师陈瑞乾老师分享了精彩的课程——“跨部门高效沟通”，陈老师通过讲解一个个日常工作、生活中的生动案例，并采用分组学习互动模式，让所有参加培训人员更好地理解沟通的内涵，掌握改善部门与部门之间的沟通方法，有效提升了学员的高效沟通技巧。

下午，组织安排了一场户外拓展活动。当天的天气温度很高，但同事们的热情更高。

“圈手圈”项目，考验了团队统一指挥与分工协作的理念。

“珠行万里”项目，用传递弹珠的游戏，考验大家无缝对接的协作意识。

最后，总经理覃波和大家一起分享了自己的心得体会，并勉励所有团队成员要实现高效沟通、无缝对接与合作，为达成公司的目标携手共进！

（广东杭萧 廖雪仪）



安徽杭萧再获两项国家实用新型专利

8月7日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）全资子公司——杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称“安徽杭萧”）“一种钢立柱结构”、“一种金属屋面板顺坡气楼泛水板”两项实用新型专利获得国家知识产权局正式授权。

“一种钢立柱结构”专利作用

能够方便快捷地通过对钢立柱结构的调节，不再需要考虑钢立柱支撑制作误差的影响，

不再需要切割误差，不需返工，节省施工时间，节约安装成本。

“一种金属屋面板顺坡气楼泛水板”专利作用

能够用于顺坡气楼两侧防水，有效提高泛水板的安装工效，且泛水板安装后能有效避免漏水问题的出现。

截至目前，安徽杭萧已荣获核心筒的施工方法及核心筒、一种桁架组装用胎架结构及应用所述的胎架结构进行桁架组装的方法2项发明专利；一种

钢结构屋面板直立锁边加固部件、防止钢柱周边楼承板漏浆的结构等27项实用新型专利。

安徽杭萧将自主创新能力作为企业发展的关键点，鼓励公司员工积极通过总结理论、技术、施工经验，达到进一步增强技术创新管理工作的目的，加强新技术的开发和应用，不断提高安徽杭萧建筑技术和工程质量水平，促进公司持续、快速、健康的发展。

（安徽杭萧 王思宇）



青山区经信局领导莅临内蒙杭萧考察

8月6日，内蒙古包头市青山区经信局局长韩晓平带队，科技研发、党建、节能降耗、固定资产投资等项目、公司运行等局领导一行莅临杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）进行考察和交流，内蒙杭萧总经理王胜利及相关部门经理热情接待。

座谈会上，总经理王胜利就公司上半年运行情况，存在的问题及下半年经济预期；固定资产投资建设情况及存在的问题；科技研发工作开展情况；企业用工需求情况；转型升级方面工作思路及举措；企地融合工作的思路及建议等六个方面做了详细的讲解汇报，重点讲述了2018年4月16日包头市政府办公厅颁发的《包头市发展装配式建筑实施方案》文件，市政府大力推进装配式建筑的思路与内蒙杭萧的发展方向是一致的，内

蒙杭萧的发展前景较为乐观。

局长韩晓平表示青山区经信局会根据各类扶持政策文件，及时与内蒙杭萧沟通，在项目建设、科技研发、固定资产投资等方面可帮助内蒙杭萧申请扶持资金。

座谈会后，经信局各位领导实地考察了内蒙杭萧生产制作车间，询问了内蒙杭萧的用工需求及工资收入，表示要充分发挥政府职能部门的工作效能，通过组织校园招聘、定向培养，专场招聘等方式，做好桥梁纽带作用，搭建良好的供求双方交流平台，帮助内蒙杭萧招聘到适岗人员。

最后，局长韩晓平表示：对内蒙杭萧今后的发展充满信心，相信内蒙杭萧会走出困境，走向辉煌。

（内蒙杭萧 石玥瑶）

青岛国信金融中心钢结构项目

C塔首节柱吊装大吉

8月20日，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）承揽的青岛国信金融中心项目首节柱正式起吊并顺利完成。

青岛国信金融中心工程位于青岛市崂山区仙霞岭路29号。南侧是会展中心，项目周边干道交通便捷。本项目总用地建筑面积35387.5m²，其中地上建筑面积约164999.5m²（含会议中心8024.2m²、酒店29677.5m²、商业餐厅37847.7m²、商务办公89450.1m²、地下建筑面积115009m²），地下4层局部5层。地上分A、B、C3个塔，C高度达到142.5m，建成后将成为仙霞路的地标式建筑。工程大部分使用劲型钢骨柱、梁，局部管桁架，该工程质量要求严，钢构件多为40mm厚钢板，主焊道为一级焊缝。

本项目工期紧，交叉作业施工难度大，山东杭萧克服重重困难，精益求精，制定切实有效的吊装顺序，项目紧张有序进行，风雨无阻充分展示了杭萧人的风采。

（山东杭萧 孙峰）



山东杭萧济南轨道交通 R1 线钢结构

主体吊装完工

8月26日，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）控股子公司——杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）承揽的济南轨道交通 R1 线检修主厂房钢结构项目顺利完成最后一支钢梁的吊装工作。这次钢结构主体吊装顺利完工，为项目总进度推进迈出了关键性的一步，同时为 930 目标整体封顶打下了坚实的基础。

济南轨道交通 R1 线项目位于济南市长清区平安镇，是纵贯济南市西部城区的一条南北向地铁线路，南起工研院站，北至演马站，运营里程 26.27 公里。山东杭萧负责检

修主厂房钢结构施工。检修主厂房建筑面积 36987.52 m²，项目从 2018 年 1 月 26 日开始吊装第一支钢柱，截止 8 月 26 日最后一支钢梁吊装完成。

历时 200 个日日夜夜，山东杭萧全体人员自始至终严把安全和质量关，严格按照要求完成项目工期进度节点，全面落实贯彻杭萧钢构“服从执行、责任担当、创造价值”的管理理念，受到甲方和监理的一致信任和肯定。

（山东杭萧 陈超）



— 媒体聚焦杭萧 —

● 南方财富网 2018年8月3日报道：
杭萧钢构：技术授权快速落地，布局产
业链采购平台

● 洛阳网 2018年8月7日报道：河南
杭萧喜获 2017 年度洛阳市先进建筑企业
荣誉称号

● 湘阴政府网 2018年8月7日报道：
李镇江调度杭萧钢构项目推进工作

● 天天快报手机客户端 2018年8月
11 日报道：装配式建筑高效推进城市建
设——专访广东荣盛业杭萧钢构有限公
司董事长郑建荣

● 浙江在线 2018年8月13日报道：
杭萧钢构新加坡 Mandai 地铁站项目首次
试通车圆满

● 安义广播电视台 2018年8月16日
报道：杭萧钢构项目建设有序推进

● 中国证券网 2018年8月16日报道：
杭萧钢构中标 5.4 亿元工程施工项目

● 人民网海外 2018年8月21日报道：
“勇敢、爱家、爱生活” 杭萧钢构暑期
夏令营圆满收官

● 环球网 2018年8月21日报道：杭
萧暑期夏令营如火如荼 关爱下一代彰显
企业精神

● 中国企业报 2018年8月21日报道：
重视推广绿色钢构建筑 莫让百年后人倒
骂“混账爷爷”

● 杭州日报 2018年8月23日报道：
第七届全国钢结构大会在杭召开 杭萧钢
构引领绿色建筑发展

● 新华网 2018年8月24日报道：第
七届全国钢结构大会在杭召开

● 中国新闻网 2018年8月24日报道：
全国钢结构大会在杭召开 杭萧钢构引领
绿色建筑发展

● 浙江在线 2018年8月25日报道：
杭萧钢构 3 篇论文在全国钢结构工程技
术交流会获奖

● 浙江日报 2018年8月29日报道：
杭萧钢构刮起绿色风

● 萧山日报 2018年8月29日报道：
萧企斩获钢结构行业大奖 杭萧引领中
国绿色建筑转型

● 新华网 2018年8月30日报道：安
徽杭萧再获两项国家实用新型专利

● 中国钢结构资讯网 2018年8月30
日报道：羊城论“建” | 杭萧钢构亮相
2018 第二届广州中国筑博会 推动建筑产
业转型升级

重视推广绿色钢构建筑 莫让百年后人倒骂“混账爷爷”

2018年8月21日 中国企业报 江金骢报道

一段时光穿越，三段场景再现，大家看到了，其中的钢构建筑，或岿然屹立，或井然有序地“变废为宝”。

不该有的 10 倍差距

当发展绿色建筑成为全民共识时，钢构建筑更是首当其冲。然而，与发达国家相比，中国钢构建筑的发展还严重滞后。

《中国企业报》记者从不久前的一个研讨会上了解到，在日本和欧洲部分发达国家，装配式的钢结构建筑占全部建筑的 50% 以上，而中国钢结构建筑占全部建筑的比例不到 5%。

5% 与 50% 的巨大差距，是目前国内建筑业在钢结构使用上的基本反映，也意味着在我们周边每天大千快上的民用建筑，“主体”还是钢筋混凝土和砌体结构。

与此相关的另一组数据显示，中国是当前世界上年新起建筑量最大的国家。有人算过，每年若有 20 亿平方米新建面积，则消耗全世界 40% 的水泥和钢材，因此在碳排放总量中，传统建筑业占到 50%，这一比例远高于运输和工业领域。

建筑耗能引起了各相关单位的高度重视。因此，早在两年前，国务院就印发了《2014—2015 年节能减排低碳发展行动方案》，明确提出 2014 年至 2015 年单位 GDP 能耗逐年下降 3.9% 的目标。截至目前，我们无从考证这一目标的实现情况，但有一点可以肯定，推广钢构建筑是对这一行动方案的极好响应。

与混凝土住宅相比，钢结构住宅优势明显，但这一技术在我国的推广却步履维艰。”中国钢结构协会原秘书长刘万忠表示，我国建筑产业的发展，不仅停留在传统落后的生产方式，也因为既得利益者的利益藩篱难以破解而阻碍了前行。

比如，在房地产行业，成型多年的混凝土建筑产业，能为地产商带来更低廉的造价和更熟悉的施工模式、管理方法和运营手段。对地产商而言，这一套驾轻就熟的粗放型生产方式，在当前看来依旧能稳定、持续地为其提供经济收益。因此，房地产开发商没有动力去了解、开发、购买更为节能环保的钢结构住宅体系。

开发商的消极抗拒，是钢结构建筑推广缓慢的主要原因，但钢结构建筑未来仍被普遍看好。我国已提出“力争用 10 年左右时间，使装配式建筑占新建建筑的比例达到 30%”的具体目标。住建部提出到 2020 年，要培育 50 个以上装配式建筑示范城市，200 个以上装配式建筑产业基地，500 个以上装配式建筑示范工程，充分发挥示范引领和带动作用。

年产建筑垃圾可毁 38 个西湖

国家大力推动装配式建筑，等于给钢结构等绿色环保建筑行业带来难得的发展机遇，这就是大势。

与建筑业相关的“大势”很多，但有两点尤为重要，一是节能环保，二是供给侧改革。

按照上述数字统计，我国目前国内 95% 以上的建筑都是钢筋混凝土和砌体结构，专家说，钢混建筑对环境造成的压力是全方位的。

据一项统计，我国产生建筑垃圾早在 4 年前就达 15 亿吨。有报道称，1 万吨建筑垃圾需占 2.5 亩地，按 15 亿吨的年产量推算，我国每年建筑垃圾将占地 37.5 万亩，而杭州西湖湖面占地约 9750 亩。按此数据折算，我国年产生的建筑垃圾就可填埋 38 个西湖。

除了挤占物理空间，混凝土建筑从施工、运输、浇筑、成型，以及拆除后堆放、清运、填埋回收等处理环节，都会对空气、水、土壤造成严重的污染。

“大量生产、大量消费、大量废弃，这种传统建筑模式与老百姓对绿水青山的期待，显然背道而驰。”作为国内钢结构“第一人”，浙江杭萧钢构股份有限公司董事长单银木说，与混凝土住宅相比，以钢材、金属为主要原材料的钢结构建筑，在原材料回收上优势明显。

有数据表明，在钢结构建筑领域，型钢回收系数能达到 90%，钢筋和铝材则分别为 50% 和 95%。钢结构建筑主体结构材料回收率在 90% 以上，较传统混凝土垃圾排放量减少 60%。

据介绍，从全生命周期来看，钢结构建筑基本不会产生建筑垃圾。

单银木介绍，钢结构建筑采用装配式建造模式，施工时只有作业，没有污染；从钢结构建筑平均 80 年的建筑寿命来看，即便被拆除，钢结构建筑还能以较高的回收率，实现钢筋、型钢、建筑玻璃、铝材、木材等原材料的回收，从根源上杜绝“建筑垃圾围城”。

关于供给侧改革，说来话长。简单而言，一方面国家钢铁产能过剩，一方面基础建筑所需的用钢量还很大。二者之间，就是改革空间。

我国每年所产钢材的 50% 左右用于建筑领域，推广钢结构建筑会给钢铁等相关企业打上一记强劲的“催化剂”。”长期从事钢铁工业与钢铁企业战略研究的高级工程师迟京东表示，如果在这个当口上推广发展钢结构建筑，不仅会对钢铁产能过剩起到缓解作用，还会在全生命周期内，以循环使用的方式，将“废”钢资源储备起来，达到“藏钢于建筑”、“藏钢于民”、“藏钢于后人”的战略目的。

不能将“骂名”遗留后世

记者通过查阅相关资料发现，中国的建筑节能，可追溯到上世纪 80 年代。

30 多年来，从中央到地方大家都在极力发展绿色建筑，然而现实没有想象得美，尤其在钢结构推广上，呼声高、步伐小。

“钢结构推广，与政府的公共目标相关，所以政府不仅要加大政策推动，还要促成产业融合。”中国建筑金属结构协会秘书长刘哲向《中国企业报》记者表示，钢结构产业发展的动力不够足速度不够快，一个重要的瓶颈就是产业链匹配缺乏国家标准。

据介绍，钢结构建筑，涉及梁柱、墙体、楼板和门窗等各种结构及部件的配套，如果长期难以做到标准化、衔接化、装配化，钢结构建筑“又快、又省、又美观、又舒适”的特点就难以充分体现。除此以外，刘哲还分析认为，由于国内对钢结构行业认知有限，很多人误以为钢结构“成本过高”，这也阻碍了钢结构建筑推广。

“其实，通过一系列技术革新和标准构建，钢构建筑的成本比钢混建筑更有优势。”杭萧钢构总经理郭立湘以“10 亿元房地产项目”向《中国企业报》记者举例，在传统模式下，开发周期需要 3 年，年利息 13%，总项目利息成本约为 1 亿元，按利润率 10% 计算，3 年工期的项目盈利 1 亿元；而在新模式下，项目开发周期只需要 1.5 年，在相同年利息基础上，利息成本约为 0.5 亿元，节省了 0.5 亿元利息，相当于盈利 1.5 亿元。不仅如此，工期的缩短，还压缩了工程管理、人力劳务等多方面的成本支出。

通过数据对比，郭立湘认为，推广钢构，企业需要技术制胜，行业需要一场自上而下的改革。

据介绍，作为国内“工业化绿色建筑集成专家”的杭萧钢构，两年前独立研发了“钢管束住宅组合结构体系”。这项集 66 项专利于一体的新技术，通过“模数化设计、标准化制造、装配化施工、信息化管理和定制化开发”，以全新的商业模式，改变了整个建筑行业，从而成为行业“极客”。

随着“乡村振兴战略”的持续推进，钢构产业还有足够大的市场空间。但专家指出，钢构产业要想化优势为胜势，一方面钢结构企业要以效率和技术说话；另一方面，行业主管部门也应积极引导，否则将同背“历史的骂名”。