



2016年11月30日
月刊第11期 (总第64期)
刊号/浙企准字第S057号

11



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：李珊珊 内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者个人观点

要闻快递



杭萧钢构浙江地区 首个战略合作钢结构 装配式项目花落衢州

本 报 讯 2016年11月10日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与安徽耀博建筑工程有限公司（以下简称：安徽耀博）战略合作签约仪式在杭萧钢构总部杭州瑞丰国际商务大厦举行。衢州市柯城区副区长王学勤、安徽中环投资集团副总裁刘伟等领导出席此次签约仪式。

在浙江情结的助推下，两家企业为项目的顺利落地做出了不懈的努力。当然，也离不开衢州市当地政府创新性、开放性思路的引领。衢州一直是浙、闽、赣、皖四省边际交通枢纽和物资集散地，素有“四省通衢、五路总头”之称。项目落地衢州，将有利于钢结构建筑在衢州地区的快速发展，推动当地新型建筑工业化发展，做大当地住宅产业化市场。杭萧钢构副总裁在致辞中表示，希望与安徽耀博一起承担更多的社会责任，为衢

州、为浙江的城市建设做出更多贡献。

安徽耀博总裁余竹清在致辞中表示与杭萧钢构的合作是经过多方考察了解后做出的决定。杭萧钢构多年来一直花巨资投入研发，始终保持行业领先和技术的更新迭代。杭萧钢构的钢结构技术始终走在行业前端，尤其是钢管束组合结构住宅体系，技术、市场等优势明显，安徽耀博愿与杭萧钢构一起将钢管束产品推广到衢州，推动衢州产业结构调整 and 升级。

最后，衢州市柯城区副区长王学勤作总结致辞，表达了对双方合作的极大信心。王学勤区长认为此次合作符合“天时、地利、人和”。

“天时”指钢结构建筑产业是政府鼎力支持的朝阳产业，是未来建筑发展的趋势和导向。在9月14日国务院常务会议上，（下转第四版）

媒体开放日 十余家知名媒体到访

详见第 02 版
《媒体关注》

战略签约 再上演一日双签

详见第 03 版
《战略合作》

住建厅工程师 莅临杭萧调研

详见第 04 版
《领导关怀》

住建部总工程师陈宜明 一行考察杭萧钢构自主开发的全国 在建规模最大的钢结构住宅示范项目



本 报 讯 11月4日，住建部总工程师陈宜明、建筑节能与科技司司长苏蕴山、科技与产业化发展中心主任冯忠华一行，参观考察了杭萧钢构自主开发的全国在建规模最大的钢结构住宅示范项目——包头万郡大都城。内蒙古自治区住房和城乡建设厅副厅长许怀云，包头市委常委、副市长张世明陪同参观。

万郡大都城是全国钢结构住宅产业化示范小区，被住建部批准为“省地节能环保型住宅、国家康居示范工程”。由杭萧钢构股份有限公司控股子公司——万郡房地产有限公司开发建设。

项目总占地面积约28万平方米，总建筑面积约100万平方米，该工程分四期建设。三期满庭芳创新性使用了杭萧钢构最新研发的钢管束组合结构住宅体系，主体结构由钢管束组合结构剪力墙、H型钢梁、装配式钢筋桁架楼承板、轻质隔墙等构成，辅以轻质防火保温板、轻质防火板、防腐层、防火保温隔热板、CCA板外墙装饰面等功能性装饰处理，将钢结构住宅的优势展露无遗，成为名副其实的“8度抗震安心居、工程质优放心居、绿色环保舒心居、节约能源省心居”。

杭萧钢构副总裁陈瑞、总

工刘晓光、万郡房产（包头）有限公司总经理刘亮俊向住建部总工程师陈宜明一行详细介绍了万郡大都城项目的整体规划、建设情况、项目特点等。

陈宜明总工程师一行对于西北重镇——包头市能拥有100万平方米钢结构住宅小区表示震撼，并认为，目前国内在建最大的钢结构住宅项目之所以能够在包头落地生根，说明包头的资源条件、产业条件都很不错。

随后，陈宜明总工程师一行走进该项目三期在建样板间以及施工现场展开了深度考察。对于杭萧钢构的钢结构一代、二代、三代产品性能特点、更迭理由，三代产品的标准化、工业化程度，U型钢管的规格种类和焊接方式进行深入调研。

项目实地考察结束后，陈

宜明总工程师一行与包头市城建委、杭萧钢构、万郡房产代表进行了座谈交流。包头市城建委党委书记、主任吕惠斌介绍了包头市的整体概况、产业结构、城建现状，以及包头市对建设钢结构产业基地的总体规划 and 目标措施。

在交流过程中，陈宜明总工程师等领导对包头市坚持发展装配制造业战略给予了高度肯定，特别对于万郡大都城的项目规模及建设标准予以赞许，并在肯定和赞许包头装配式绿色建筑的发展现状的同时，结合实地考察情况给出了指导性意见。

陈宜明总工程师指出，包头市大力发展装配式建筑，推动建筑产业转型升级的思路正确、效果明显，希望包头市能一如既往地坚持发展高标准装配制造业战略。



— 媒体聚焦杭萧 —

● 《河北经济日报》2016年11月3日头版报道：涉县绿色建材助力产业绿色发展。

● 光明网2016年11月8日报道：杭萧钢构携手“川贵赣”三地战略合作伙伴 助推革命老区钢结构装配式住宅发展。

● 《浙江老年报》2016年11月8日七版报道：杭萧钢构携手“川贵赣”三地战略合作伙伴 助推革命老区钢结构装配式住宅发展。

● 南方网2016年11月9日报道：陈宜明考察杭萧钢构自主开发的钢结构住宅。

● 环球网2016年11月9日报道：杭萧钢构调研记：山西将大力发展钢结构装配式绿色建筑集成产业。

● 《太原晚报》2016年11月9日报道：山西将大力发展钢结构装配式绿色建筑集成产业。

● 《三湘都市报》2016年11月10日四版报道：装配式住宅搭进住博会。

● 光明网2016年11月14日报道：杭萧钢构打造全国规模最大钢结构住宅示范项目。

● 《浙江老年报》2016年11月15日八版报道：山东杭萧喜签济青高铁机场站项目。

● 《中国建设报》2016年11月21日头版报道：杭萧钢构用红军精神开拓钢结构住宅市场。



● 《湖南日报》2016年11月22日九版报道：杭萧钢构钢结构住宅“惊艳”长沙住博会。

● 《萧山日报》2016年11月30日头版报道：杭萧钢构钱江世纪城人才专项用房项目。

技术创新 政策助推 全国十余家知名媒体到访杭萧钢构

本报讯 2016年11月24日，感恩节当天，杭萧迎来了一批特殊的客人，由中国建设报、新华社、中国房地产报、第一财经日报、人民网、广州日报、湖南日报、广州日报、辽宁日报、四川日报、云南日报等全国知名媒体组成的联合采访团来到杭萧钢构本部，对作为钢结构住宅产业化领航企业的杭萧钢构进行深度了解。

媒体采访团先后实地参观考察了我国在建最大钢结构保障房项目——杭州钱江世纪城人才专项用房项目基地，以及杭州第一个钢结构商品房豪宅“滨江地王项目”——绿城九龙仓·柳岸晓风项目现场。

考察过程中，媒体记者对钢结构住宅体系可以模数化设计、标准化制造、装配化施工等优势有了切实的感受，更对杭萧钢构自主研发的钢管束组合结构住宅体系展现的

各项优势表示赞叹。

实地考察结束后，在杭萧钢构总部瑞丰国际商务大厦召开了媒体座谈会，杭萧钢构副总裁兼董事会秘书陈瑞、副总裁王爱民、战略发展中心副总经理喻皓、股份住宅事业部总经理翁赞博士等出席了此次座谈会。

交流期间，媒体记者对杭萧钢构能够引领行业30年，成为目前钢结构住宅领域领航企业的核心价值和核心竞争力表示出很大的兴趣。

副总裁王爱民对此进行了解答，他提出，杭萧钢构最大的核心竞争力就是技术创新。

自成立以来，杭萧钢构始终致力于技术研发，1999年公司就独创性的研发出具有自主知识产权和完整配套的钢结构住宅体系，截止目前该技术已经升级到了第三代——钢管束组合结构住宅体系，而且还在持续不断的创新研发中。在技术



创新的同时，杭萧钢构还行业首创了战略合作商业模式，从传统钢结构企业转型为技术输出服务型企业，成功的将绿色产品和优质技术分享给社会，推动房地产企业及建筑业转型升级。

此次来访，让各方媒体记者切实、深入地了解了杭萧钢构苦练基本功，砥砺前行，成为世界一流的绿色建筑集成服务商的企业愿景。杭萧钢构以先进的科研技术，科学的管理体系和优质的工程质量推动绿色装配式建筑发展。

（集团办公室 石铁君）

《中国建设报》报道： 杭萧钢构用红军精神开拓钢结构住宅市场

本报讯 杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）捐资扩建的红军长征追踪馆新馆开馆仪式日前在湖州市南浔镇文园举行，科技部原部长、中国发明协会理事长朱丽兰，浙江省原政协主席、全国政协文史和学习委员会副主任委员周国富，经济日报报业集团原常务副总编辑、中国经济前沿决策顾问中心副理事长罗开富，中共中央党史研究室研究员王新生，杭萧钢构董事长单银木等出席了开馆仪式。

追踪：为了缅怀英烈

为全方位、多角度、永久性地向世人展现红军长征的艰苦历程，弘扬长征精神，在杭萧钢构的鼎力支持下，红军长征追踪馆于2015年年底开始扩建，并在中国红军长征胜利80周年纪念日前夕竣工。

为丰富馆藏，在红军长征追踪馆增设了红军长征追踪馆史料档案室，里面收藏了罗开富追踪红军长征路时收集的珍贵档案资料，有效地突出了红军长征追踪的内容。这些资料在红军长征追踪馆具有惟一性、不可替代性、系统性、权威性。

为什么要追踪红军长征路？罗开富说，面对生死存亡的严峻考验，中国共产党领导红军，以非凡的智慧和无所畏惧的英雄气概，战胜千难万险，付出巨大牺牲，胜利完成震撼世界、彪炳史册的长征，实现了中国共产党和中国革命事业从挫折走向胜利的伟大转折。

创新：杭萧钢构的新长征

1984年10月16日，罗开富从江西省瑞金市出发，途经11个省市自治区，历时368天，风雨无阻地按照红军长征的足迹，徒步走完二万五

千里长征路。1985年，位于浙江省杭州市的单银木开始了自己的创业之旅。罗开富、单银木这两位看似没有交集的人在多年后成为挚友，并因对红军的敬仰走到了一起。

为什么要出资捐建红军长征追踪馆？单银木说，时间可以流逝，但“革命理想高于天的忘我牺牲精神；敢于战胜一切敌人而不被敌人所屈服的革命英雄主义精神；顾全大局、紧密团结的集体主义精神；坚韧不拔、百折不挠的艰苦奋斗精神；一切从实际出发，坚持走自己道路的求实创新精神”的红军精神在任何时候都有积极的现实意义。

“一切从实际出发，坚持走自己道路的求实创新精神”又何尝不是单银木率领的杭萧钢构的真实写照。1994年，一次日本之行彻底改变了单银木对建筑的认识，也注定杭萧钢构要走一条创新之路。在日本的一个建筑工地，单银木看他们盖房子不用一砖一瓦，既没有飞扬的尘土，也听不到搅拌机的轰鸣声，只有电焊的弧光在闪烁。钢结构，这个名词瞬间进入单银木的脑海，再也挥之不去。因为关注，所以用心。单银木开始到发达国家考察钢结构建筑的情况。

在美国，单银木看到一幢30多层的住宅在装修，里面的柱子是用铆钉将4根角钢和边钢连接起来的，简单而且没有焊接，这些住宅已经使用了近百年。在日本，单银木发现那里的钢结构建筑很多，因为日本所处的位置是地震多发地带，而钢结构建筑最显著的优势就是抗震性能好。在德国，尽管外面是冰天雪地，单银木所住的房间没开空调却温暖如春，因为房屋的墙体是保温的。所见所闻已经证明，钢结构建筑的占有率是一个国家或地区整体实力的表现，单银木对中国的未

来充满信心，更坚定了做钢结构住宅的决心。单银木认为，钢结构住宅一定能够遍及城乡。

守的云开见月明

在国家没有相应政策扶持的情况下，杭萧钢构率先开始研发钢结构住宅。

仅仅对结构构件、连接节点、三板体系的性能试验与检验就做了52项次，先后申请并获批了45项专利。这是杭萧钢构在进行钢结构多高层钢结构住宅体系研发时的两个数据。“52、45”看似简单的数据，凝聚了单银木以及杭萧钢构工程技术人员艰苦的付出。

“我们以矩形钢管混凝土结构为起点，历经钢梁与方钢管混凝土柱节点抗震性能的试验研究；钢筋桁架楼承板、装配式整体墙板、新型装配式抗侧力结构的研发；CCA板灌浆墙建筑物理力学性能与施工工法的试验研究……开发出具有自主知识产权、符合产业化特点的一整套多高层钢结构住宅体系。”单银木如是说。据悉，杭萧钢构在进行多高层钢结构住宅体系的研发过程中非常注重自主知识产权的保护，已先后申请并获批了整体式外墙板、自承式模板构件、外延式钢楼承板等专利。截至目前，杭萧钢构已在国内承建了11幢22层~24层的武汉世纪家园；开发建设了建筑面积近百万平方米、由26栋高层建筑群组成的包头万郡大都城项目；18.85万平方米、一期一标段的钱江世纪人才公寓……在国外，杭萧钢构为安哥拉建设了一大批被当地人誉为“五星级的住宅”，这些住宅得到安哥拉总统桑托斯和安哥拉政府的肯定，也得到了联合国人居署以及百余个国家有关领导的肯定。（下转第四版）



山东蓬建再携手杭萧钢构 叩响装配式春天的大门

本报讯 2016年11月26日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与山东蓬建建工集团有限公司（以下简称：山东蓬建）战略合作签约仪式在杭萧钢构总部杭州瑞丰国际商务大厦举行。山东蓬建建工集团有限公司副总经理宋学文，烟台蓬建杭萧钢构有限公司总经理于波，临沂元丰置业有限公司副总经理张景江，杭萧钢构总裁张振勇、副总裁方鸿强、副总裁兼董事会秘书陈瑞等出席并见证了此次签约。

2015年9月23日，杭萧钢构与章丘市第二建筑安装（集团）有限责任公司签署合作协议，这是杭萧钢构在山东大地上迈出的第一步。之后的一年里，杭萧钢构用自己先进的技术水平和优秀的加工、施工能力吸引了山

东建筑行业的热切关注，山东东北新汇隆集成房屋有限公司、山东蓬建建工集团有限公司、东营邦润新材料有限公司先后与杭萧钢构签署了合作协议。

11月25至26日，杭萧钢构迎来了巨大的惊喜，烟台盛润置业有限公司以及山东蓬建建工集团有限公司接连与杭萧钢构签署了战略合作协议，这为杭萧钢构在山东地区大力发展装配式建筑，推动建筑产业转型升级增添了巨大动力。

值得注意的是，这是杭萧钢构与山东蓬建建工集团的第二次合作，充分体现了山东蓬建建工集团对杭萧钢构技术体系的认可与信任。杭萧钢构将与山东蓬建一起推动临沂乃至山东省绿色建筑和新型建筑工业化的全面发展，造福山东百姓。



杭萧钢构全力助推山东 钢结构装配式建筑大发展

本报讯 11月25日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与烟台盛润置业有限公司（以下简称：烟台盛润）战略合作签约仪式在杭萧钢构总部杭州瑞丰国际商务大厦举行。烟台市经信委副主任乔玉晶，烟台盛润董事长陶培胜、总经理王泽、副总经理乔守华，杭萧钢构总裁张振勇、副总裁王生宏等出席此次签约仪式。

烟台盛润董事长陶培胜在签约仪式上表达了对双方此次真诚合作的庆贺，并感谢烟台市委市政府对此次合作的大力支持。陶培胜认为，杭萧钢构

给烟台乃至山东的住宅产业化市场注入了新理念，他相信，这一新理念不仅会给烟台盛润带来新发展，也将为烟台乃至山东的建筑产业带来新气象。

杭萧钢构总裁张振勇在致辞中提到，钢结构住宅的发展如今已经进入到了一个全新阶段，杭萧钢构以专利技术为支撑，工程实绩为抓手，愈加得到社会的广泛认可。希望通过双方合作，充分发挥钢结构建筑的优势，给双方的发展带来新的推动力。

烟台市经信委副主任乔玉晶作总结致辞，他说道，绿色建筑工业化和住宅产业化利国

利民，引进杭萧钢构先进技术是经过多方考察了解后做出的决定。见证了此次合作的顺利达成，备受鼓舞。

项目落地后，烟台市各级政府将持续关注并给予支持，以此来推动当地新型建筑工业化发展，促进产业转型升级。

截止2016年11月25日，杭萧钢构已将最新专利技术、国际领先的钢管束组合结构住宅体系分享给了34家战略合作伙伴，遍及全国17个省市自治区。仅就山东一省，就有五家，由此可见杭萧钢构助推山东钢结构装配式建筑发展的决心与实力。

再上演一日双签 杭萧钢构力促行业转型升级

本报讯 11月30日，杭萧钢构再上演一日双签，分别与淮安市中天钢构有限公司（以下简称：淮安市中天钢构）、赤峰北奔重汽威龙专用车有限公司（以下简称：赤峰威龙）签订了钢结构住宅体系战略合作协议。

第一签：淮安市中天钢构有限公司

上午10点18分，杭萧钢构与淮安市中天钢构战略合作签约仪式在杭萧钢构总部杭州瑞丰国际商务大厦举办。杭萧钢构总裁张振勇、副总裁兼董事会秘书陈瑞、财务总监蔡璐璐、总工程师尹卫泽，淮安市中天钢构董事长王寿永、副总经理何斌，江苏天成建设集团有限公司总经理李建淮等出席签约仪式。

淮安市中天钢构董事长王寿永在讲话中表示，选择与杭萧钢构合作，是做了大量的市场调研和实地考察后的最终决定。钢结构装配式住宅优势十分明显，是对传统行业建筑体系的革命性突破。在国家钢铁产能过剩的情况下，有助于藏钢于民，藏钢于建筑，实现国家战略资源储备。从中央到地方各级政府全力推广钢结构装



配式建筑产业化发展，市场前景广阔。今天的签约标志着双方的合作迈出了实质性的一步，是彼此优势互补、信息共享、互利共赢的开始。

杭萧钢构总裁张振勇在讲话中说，此次合作，将有利于钢结构建筑在淮安这座新兴的工业城市里快速发展，加快当地产业转型升级和供给侧结构性改革，还有助于发挥淮安独有的资源、地理和政策优势，有力推动当地新型建筑工业化的发展，做大当地住宅产业化市场。

第二签：赤峰北奔重汽威龙专用车有限公司

11点18分，在内蒙古自治区赤峰市红山区委常委、统战部部长王彦杰，红山区政府招

商局局长刘志的见证下，杭萧钢构与赤峰威龙战略合作签约仪式在杭萧钢构总部举办，双方就杭萧钢构钢结构住宅体系相关技术资源的使用和实施许可等方面，达成了战略合作共识。

杭萧钢构总裁张振勇、副总裁兼董事会秘书陈瑞、财务总监蔡璐璐、副总裁张德才、总工程师尹卫泽，赤峰威龙总经理朱文孝、副总经理张立峰、副总经理刘宝华等领导出席签约仪式。

赤峰威龙业务涉及专用汽车、专用汽车零配件销售及钢结构生产、销售。赤峰威龙总经理朱文孝在讲话中提到杭萧钢构多年来一直花费巨资进行技术研发，始终保持行业领先与技术的更新迭代。杭萧钢构



的钢结构技术始终走在行业前端，尤其是钢管束组合结构住宅体系技术，对市场影响巨大。赤峰威龙愿与杭萧钢构一起将钢管束产品推广到赤峰，推动赤峰产业结构调整 and 升级。

朱文孝认为赤峰位于蒙东冀北辽西，区域优势明显，项目落地后将对钢管束组合结构住宅体系在以上地区的推广起到引领作用，在当地政府的大力支持下，利用自身优势，赤峰威龙有信心成为钢结构装配式住宅领域的龙头企业。

代表赤峰市红山区区委区政府出席此次仪式的区委常委、统战部部长王彦杰在致辞中提到，杭萧钢构与赤峰威龙的合作占尽了“天时地利人和”。

“天时”指装配式建筑是绿色朝阳产业，是国家近年来大力推行的产业，具有广阔的市场前景，内蒙古自治区第十次党代会明确提出要调整产业结构，区委政府高度重视双方的合作项目落地。

“地利”指赤峰红山区区位优势明显，是蒙东冀北辽西的区域性城市，未来的发展空间与潜力巨大，装配式建筑等绿色产业是赤峰市提出的重点发展及优先发展产业。

“人和”指国内首家钢结构上市公司、国内钢结构领域的领军企业——杭萧钢构将先进的管理与技术，将优秀的“艰苦创业”、“敢为天下先”等浙商精神带到民风淳朴、企业诚信经营的赤峰地区，落地生根结果。



广东省住房和城乡建设厅总工程师陈天翼一行调研杭萧钢构绿色装配式建筑

本报讯 2016年11月22日，广东省住房和城乡建设厅总工程师陈天翼、科信处处长廖江陵、广东省建设信息中心副主任黄宜林等领导莅临杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）调研、考察。杭萧钢构副总裁杨强跃等公司高管、骨干热情接待。

陈天翼总工一行实地考察了我国在建规模最大钢结构绿色保障房项目——杭州钱江世纪人才专项用房，特别对杭萧钢构总承包的一期一组团一标段11#楼进行深入了解。

11#楼采用了杭萧钢构第三代钢结构住宅体系——钢管束组合结构住宅体系，该体系能很好地结合现有住宅体系的各种优点，采用钢结构形成剪力墙，既有剪力墙结构中墙体随建筑功能要求布置灵活的长处，又能充分发挥钢结构制作工业化程度高、施工速度快、得房率高的特点，对现有住宅体系有革命性的突破。

实地考察结束之后，双方在杭萧钢构总部进行了座

谈交流。座谈中，副总裁杨强跃向陈天翼总工一行详细汇报了杭萧钢构在技术创新、商业模式转型等方面的发展情况。

陈天翼肯定了杭萧钢构在建筑产业现代化和钢结构装配式建筑发展中的引导地位，认可杭萧钢构钢结构住宅体系技术的先进性。他提出，广东省建筑产业“十三五”发展规划中明确提出发展装配式建筑的目标，杭萧钢构的战略发展方向符合规划中“发展绿色产业、建设绿色建筑”的要求。希望能够依托杭萧钢构的品牌力量与技术实力，加快开拓当地绿色建筑市场，积极推动当地企业转型升级，提升当地工业化绿色住宅产业现代化和装配式建筑的发展水平。

（战略发展中心 庄丽芬）



（上接第一版）李克强总理明确提出“大力发展钢结构等装配式建筑，推动产业结构调整升级”。“地利”是指柯城得天独厚的地理优势，项目建成后必将推动柯城乃至周边地区建筑的标准与质量的提升，加快当地住宅产业化和建筑工业化进程。“人和”指这是一个多方优势叠加的项目，安徽耀博“丰富的建筑经验和广阔的市场渠道”、杭萧钢构先进的“钢管束组合结构住宅体系”加上柯城区良好的区位优势 and 生态环境资源，强强联合，一定能谱写出钢结构装配式建筑灿烂的明天。

作为全国钢结构行业首

家上市公司，杭萧钢构引领行业30年，在钢结构行业深耕细作，在做精、做大、做强厂房钢结构、多高层和超高层钢结构、大跨度空间结构，以及绿色建材和建筑部品等产品的同时，率先发展成为“集建筑工程设计与研发、钢结构产品制造、绿色建材生产与建筑部品集成、建筑施工与工程管理、钢结构住宅开发于一体”的钢结构建筑完整产业链企业，产品和服务已遍及全世界50多个国家和地区。截止2016年11月，杭萧钢构已将最新专利技术、国际领先的钢管束组合结构住宅体系分享给全国17个省市自治区。

山西省住房和城乡建设厅总工程师张学锋一行莅临杭萧钢构调研考察

本报讯 10月25日，山西省住房和城乡建设厅党组成员、总工程师张学锋亲率山西省统计局固定资产投资处处长刘文斌、山西省住房和城乡建设厅市场处处长史红权和主任王赟，以及山西省建工集团董事长孙波、集团副总经理郝登朝、集团副总工程师张太清等领导一行16人，在浙江省住房和城乡建设厅处长梁羽和副处长郭文信的陪同下，莅临我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”——杭萧钢构调研考察建筑产业现代化和装配式钢结构住宅产业化工作。

杭萧钢构副总裁方鸿强、副总裁兼董事会秘书陈瑞及总裁助理王庆礼等携公司高管和骨干热情接待，并陪同张学锋总工程师一行，先后考察了杭萧新型建筑工业化钢结构建筑生产制造基地，赴杭萧新型建筑工业化钢结构建筑总装基地，我国在建最大的钢结构绿色建筑保障房项目——钱江世纪城人才专项用房项目，以及我国顶级房企绿城和香港房企九龙仓携手杭萧钢构，采用杭萧第三代钢结构住宅体系建造的高档商品房“滨江地王项目”——绿城九龙仓·柳岸晓风项目现场观摩，并在杭萧研发大楼会议中心进行座谈交流。

副总裁方鸿强向张学锋总工程师汇报杭萧钢构的发展历程，特别是杭萧钢构作为我国首家钢结构行业上市公司，深耕钢结构行业30多年，专注钢结构住宅产业化16年，一直致力于钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的研发与推广，注重企业的转型升级，成为我国首家“集建筑工程设计与研发、钢结构产品制造、绿色建材生产与建筑部品集成、建筑施工与工程管理、钢结构住宅开发于一体”的钢结构建筑和钢结构住宅完整产业链企业，从轻钢工业厂房建筑到大跨度空间结构，从多高层、超高层钢结构建筑到钢结构住宅，杭萧钢构始终都是钢结构建筑行业的引领者。

杭萧钢构先后承担包括国家“十二五”和“十三五”课

（上接第二版）光阴荏苒。经过10多年的工程实践、技术创新，杭萧钢构已经形成了一套完整的钢结构住宅体系成套技术，并取得了300多项专利。该体系包括主体结构构件、梁柱（墙）节点、楼板系统和墙板系统等，符合标准化设计、工业化制造、装配化施工、信息化管理的产业化要求。截至目前，杭萧钢构通过战略合作的方式，已联手30余家单位共同



题在内的国家级科研项目，主编和参编了包括国标《工业化建筑评价标准》在内的30余项国家及行业的标准规范，拥有包括“钢结构住宅”发明专利的国家专利300余项，“高标准、高质量、短交期”已成为杭萧钢构的核心竞争力，已有百余项目工程获得行业最高奖——鲁班奖、詹天佑奖、中国钢结构金奖和国家优质工程奖；现如今，杭萧钢构正在打造“世界一流的绿色建筑集成服务商”，杭萧钢构的产品和服务已达全世界50多个地区。

副总裁陈瑞在汇报中讲到，2010年3月杭萧钢构被住建部批准为国内首个钢结构“国家住宅产业化基地”，并被赋予“引导住宅建设方式转变”的历史使命。杭萧钢构自主创新形成了一整套适合于不同地质条件、不同气候条件、不同户型需求、不同市场定位的建筑产业现代化成套钢结构住宅产业化体系，实现建筑全生命周期内的资源节约和环境保护，其综合成本优势和社会效益更是传统住宅建筑无法比拟。

杭萧钢构在原有钢结构住宅体系的基础上，创新研发了钢管束组合结构住宅体系，其能完美结合现有住宅体系的各种优点，采用钢结构形成剪力墙，既具有剪力墙结构中墙体随建筑功能要求布置灵活的长处，又充分发挥钢结构制作工业化程度高、施工速度快的特点，形成对现有住宅体系革命性的突破，更是开启了多高层钢结构住宅体系发展的新纪元，引领了未来建设模式及绿色经济发展的新方向。

10月26日，在杭萧钢构总裁助理王庆礼、区域经理徐小雁陪同下，山西省住房和城

推广工业化绿色建筑。

杭萧钢构自主研发的钢管混凝土束结构住宅体系是以钢管混凝土束结构构件作为剪力墙承受竖向和水平荷载，由标准化的结构部件组成个性化的结构构件，该体系不仅具有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，还可以将其他系统的新技术、新产品集成起来。

单银木表示，通过对既有生产基地进行技术改造与规模

建设厅总工程师张学锋一行14人赶赴内蒙古包头，莅临我国在建规模最大的钢结构绿色建筑商品房住宅区——万郡·大都城（总建筑面积约100万平方米）调研考察。万郡房地产（包头）有限公司总经理刘亮俊等携高管和骨干热情接待了来访客人。

山西省建工集团董事长孙波对杭萧钢构钢结构住宅产业化体系非常赞赏。他说，该体系具有社会化贡献、低成本建造、短交施工、信息化管理和定制化开发等特点，可以满足降低劳动强度、减少建筑垃圾、缩短建造周期、增加使用面积、让农民工变成产业工人，消化钢铁产能，实现“藏钢于民”等建筑产业现代化和新型建筑工业化要求。

山西省住房和城乡建设厅张学锋总工程师肯定了杭萧钢构在建筑产业现代化和钢结构装配式建筑发展中的引导地位，认可杭萧钢构钢结构住宅体系技术的先进性，并指出，2016年是“十三五”开局之年，1月4日是2016开年第一个工作日，李克强总理来到山西，来到太原钢铁集团和太原市小北关棚户区考察，化解钢铁产能过剩和加快棚户区改造，这个双重意义上的“开局”时刻，可谓“开局的开局”；随后，李克强总理在《政府工作报告》中提出“大力发展钢结构和装配式建筑”；山西省将积极响应国家政策，出台激励扶持政策，大力发展钢结构装配式绿色建筑集成产业，积极推动山西产业结构调整和企业转型升级，提升山西省工业化绿色建筑和住宅产业现代化及钢结构装配式建筑的技术水平。

（战略发展中心 徐小雁）

扩建，力争在5~10年内形成全国性布局的钢结构住宅生产基地，建成年产1000万平方米钢结构住宅生产与配套能力，在行业内真正起到示范和引导作用，为实现社会责任做出实实在在的努力。这是单银木的理想，也是杭萧钢构的使命。单银木认为国家新近出台的政策越来越贴近实际、越来越重视民生，有政策的引导、政府的支持，绿色建筑的新长征必将走向胜利。

宁夏回族自治区政府副主席王和山、 银川市委副书记、市长白尚成一行莅临杭萧钢构考察

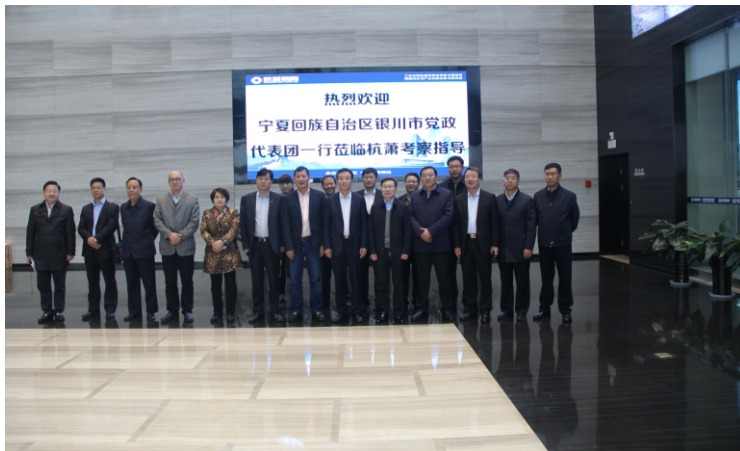


本报讯 11月9日，在萧山区政府办副主任吴立平、政府接待办刘冀的陪同下，宁夏回族自治区政府副主席王和山一行14人以及宁夏银川市市委副书记、市长白尚成一行23人先后莅临杭萧钢构股份有限公司(以下简称:杭萧钢构)调研考察。杭萧钢构副总裁陈瑞、股



份公司副总经理覃波等人员热情接待。

在杭萧钢构股份有限公司会议厅中，副总裁陈瑞为宁夏回族自治区政府副主席王和山一行介绍了杭萧钢构的发展历程及钢管束体系的优势。陈总表示,早在“十三五”规划会议上国家总理李克强就大力提倡



要发展钢结构建筑。推行钢结构建筑，大力发展钢管束体系是实现绿水青山梦的必经之路，杭萧希望携手宁夏自治区当地企业，共同推动宁夏钢结构建筑产业发展。

在交流中王和山副主席肯定了杭萧自成立以来取得的辉煌成就并高度赞扬了杭萧钢构发展钢结构装配式建筑为国家发展绿色建筑化解产能过剩做出的巨大贡献。时值国家战略发展大力推进钢结构绿色建筑，希望杭萧能够加快与宁夏自治区的经济交流与合作，作

为当地政府将响应国家号召，大力支持钢结构住宅发展，助力钢管束住宅结构体系推广，共同推动宁夏自治区供给侧改革及产业转型升级。

当天，杭萧钢构同样热情接待了来自宁夏银川市的市委副书记、市长白尚成一行23人。在杭萧钢构企业总部和钢结构国家住宅产业化生产基地生产车间，白市长一行详细了解了企业发展、市场开拓和钢结构构件制作产品等情况。

在参观过程中白市长表示银川在“一带一路”战略中充

满机遇，时值新一轮全面深化改革浪潮，银川与杭萧钢构有广泛的合作基础和极佳的契合点，热忱欢迎杭萧来银川布局产业，推动银川产业转型升级发展，实现共赢。

杭萧钢构作为我国钢结构行业第一家上市公司是国家高新技术企业，拥有院士工作站、博士后科研站、国家级企业技术中心，是我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”，深耕钢结构行业30多年，一直致力于钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的研发与推广，注重企业的科技研发、创新与升级，成为我国首家“集建筑工程设计与研发、钢结构产品制造、绿色建材生产与建筑部品集成、建筑施工与工程管理、钢结构住宅开发于一体”的钢结构建筑和钢结构住宅完整产业链企业，从轻钢工业厂房建筑到大跨度空间结构，从多高层、超高层钢结构建筑到钢结构住宅，一直引领着钢结构装配式建筑行业的发展。

商丘市委书记王战营、副市长江文玉 一行莅临杭萧钢构调研考察



驻马店市委书记余学友 一行视察河南杭萧 长仑农机项目

本报讯 近日，河南省驻马店市委书记余学友一行到长仑农机项目部视察工作。驻马店市长仑农业机械装备有限公司董事长黎文昌、河南杭萧相关领导陪同视察。

长仑农机项目作为驻马店市的重点项目，受到市委市政府的高度重视。河南杭萧此次承建的6栋钢结构展厅共计30000平方，目前3#、7#展厅的钢结构主体安装基本结束，2#、6#展厅的梁和柱子的安装正在进行，1#、5#展厅的钢梁与钢柱正在紧张加工中。

进入冬季，雨雪天较多，钢结构冰冷湿滑，安装难度加大。为了工程能够如期交付使用，河南杭萧项目施工人员克服种种困难，在

保证安全的前提下逐渐加快施工进度。

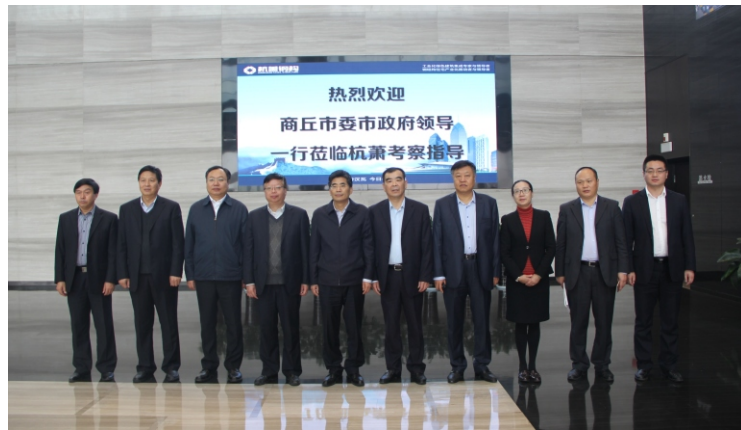
余学友书记对河南杭萧的施工工作表示肯定，并对下一步工作提出具体要求：要提高安全意识、落实责任、确保施工安全。把安全工作作为中心任务，在确保安全的基础上加快施工进度；强化管理、加强监控、确保质量。不断健全质量体系，加大质量管理和监控力度，把各项质量制度体系真正落实到位，确保工程的质量；要顽强拼搏、不断创新、确保进度。需要各方通力合作，在技术方面要进一步增强创新能力、加强沟通、提高施工效率，从而确保年度目标任务的完成。

(河南杭萧 王多多)

本报讯 河南省商丘市首家钢结构装配式建筑集成产业基地，由杭萧钢构股份有限公司(以下简称:杭萧钢构)与商丘市鑫佳房地产开发有限公司(以下简称:鑫佳房地产)共同投资建设。

11月13日，商丘市委书记王战营、市委秘书长吴祖明、副市长江文玉、示范区管委会主任陈向阳、商丘市驻上海办事处主任王硕东，以及鑫佳房地产董事长于国柱等领导一行13人，莅临我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”——杭萧钢构，调研考察建筑产业现代化和装配式钢结构住宅产业化工作。

杭萧钢构副总裁寿林平、党工委副书记兼副总裁陈伟英、副总裁方鸿强等热情接待，陪同王战营书记一行先后考察国内大型房企绿城与香港房企九龙仓，采用杭萧钢构第三代钢结构住宅体系建造的高档商品房“滨江地王项目”——绿城九龙仓·柳岸晓风(总建筑面积约7.7万平方米)，我国在建最大的钢结构绿色建筑保障房项目——钱江世纪城人才专项用房(总建筑面积约66万平方米)项目，以及杭萧钢构新型建筑工业化钢结构建筑生产制造基地，并在杭萧研发大楼会议中心进行座谈交流。



副总裁寿林平向王战营书记汇报杭萧钢构的发展历程，特别是杭萧钢构作为我国首家钢结构行业上市公司，深耕钢结构行业30多年，一直致力于钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的研发与推广，注重企业的转型升级，成为我国首家“集建筑工程设计与研发、钢结构产品制造、绿色建材生产与建筑部品集成、建筑施工与工程管理、钢结构住宅开发于一体”的钢结构建筑和钢结构住宅完整产业链企业。

在中共中央国务院颁发的《关于进一步加强城市规划管理工作的若干意见》中明确要求“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%。积极稳妥推广钢结构建筑”。“高标准、高质量、短交期”已成为杭萧钢构的核心竞争力。杭萧钢构在原有钢结构住宅体系的基础

上，创新研发了钢管束组合结构住宅体系，既具有剪力墙结构中墙体随建筑功能要求布置灵活的长处，又充分发挥钢结构制作工业化程度高、施工速度快的特点，形成对现有住宅体系革命性的突破，引领了未来建设模式及绿色经济发展的新方向。

商丘市委书记王战营肯定杭萧钢构在建筑产业现代化和钢结构装配式建筑发展中的引导地位，认可杭萧钢构住宅体系技术的先进性，并提出,河南省及商丘市很重视装配式建筑发展，后续会研究激励扶持政策，大力发展钢结构装配式绿色建筑集成产业，全力支持杭萧钢构战略合作项目在商丘的发展，积极推动和提升商丘市工业化绿色建筑和住宅产业现代化及钢结构装配式建筑的技术水平。

(战略发展中心 曹军宏)



山东杭萧喜签 济青高铁机场站项目

本报讯 近日，山东杭萧钢构有限公司喜签济青高铁机场站项目，承揽济青高铁机场站车站钢柱的制作安装工作。该机场为在建的青岛胶东国际机场，济青高铁将从青岛胶东国际机场的地下穿过。

济青高铁项目为国家“四纵四横”铁路网太青客运专线的重要组成部分，其自济南东客站引出，经邹平、淄博、潍坊、高密、胶州，引入青岛枢纽红岛站，全长307.8公里。济青高铁机场站车站起终点里程DK288+400.000~DK290+250.000，全长1850m，与在建的地铁车站并行。站房两侧连接济青高铁机场隧道，西侧为青岛地铁8号线、市域快线车站及两侧区间。

济青高铁机场站车站采用明挖法施工，主体结构宽度14.62~39.2m，结构底埋深约20.31m。其柱采用 $\phi 1200 \times 25 / \phi 1000 \times 25$ 直缝钢管混凝土柱，共171支，高度约14米，单根重量约15吨，总重3000余吨。每支钢管柱由

25mm厚钢板卷管制作而成。钢柱板厚最大为70mm。加工制作完成后整支运输至施工现场。锚栓采用24支Q390B材质M60锚栓，工厂加工组立后运输至现场，利用塔吊进行安装。由于工程时间紧，且精度要求高，山东杭萧成立专项小组，细化加工制作方案，结合TOC管理理论，分3个区域进行加工制作，缩短交货时间。现场同样分为3个区，采用75吨履带吊吊装钢柱，待筏基混凝土达到设计强度后，将履带吊开入基坑内，分区段整支吊装。

济青高铁为双线电力牵引高速铁路，设计行车速度预计可达350公里/小时，规划输送能力单向5000万人/年，计划2018年建成通车，届时将实现济南至青岛1小时直达，至烟台、威海、日照等2小时通达，并连接京沪高速、石济客专，通过拟建的济聊城际与京九客专连接，与国家高速铁路网融为一体，具有极其重要的战略意义。（山东杭萧 耿桢）

河南杭萧喜签 郑州航空港双鹤湖 钢结构艺术桥梁项目

本报讯 近日，河南杭萧钢构有限公司分别与深圳市铁汉生态环境股份有限公司、河南裕华园林工程有限公司签订了郑州航空港经济综合试验区双鹤湖中央公园景观绿化工程施工五标段和一标段工程的钢结构艺术桥梁项目。

郑州双鹤湖中央公园项目位于郑州航空港经济综合试验区，是航空港区航空都市建设的新起点、新亮点，也是该区完善城市功能、扩大环境容量、提升生态文明建设水平的重要载体。项目建成后，将为郑州提供一个世界级园林行业展示、交流平台，多角度、多方面展示绿色、低碳环保理念，展示传统和现代的造园技艺及新技术、新材料在园林领域的应

用，为群众提供全新的融娱乐、休闲、游览为一体的精品景点。

河南杭萧本次签订的双鹤湖一标段和双鹤湖五标段项目主要施工范围是桥梁钢结构的制作，安装等。目前该项目已经入场，五标段预埋已完成，一标段预埋正在进行中，其他工程内容也都正在陆续地开展。

此次承接的双鹤湖中央公园桥梁钢结构项目，使河南杭萧的业绩更加多元化。本着“为客户提供优质产品，为社会承担更多责任”的企业理念，河南杭萧必将在工程产品的质量上精益求精，在工期安排上密切配合，确保按时交工，交上一份完美的答卷。

（河南杭萧 陈晓梅）

绿城广场北区（一期） 2#写字楼AB座项目顺利通过 新疆新技术应用示范工程验收

本报讯 11月15日下午，由杭萧钢构股份有限公司承建的绿城广场北区（一期）2#写字楼AB座项目顺利通过新疆维吾尔自治区新技术应用示范工程的验收。验收评审组由新疆住房和城乡建设厅科技教育处副处长李义萍带队，集合了设计、材料、结构、施工等各方专家，一同莅临项目现场检查验收。

绿城广场北区（一期）2号写字楼AB座工程位于新疆乌鲁木齐水磨沟区红光山路888号。该工程地处红光山万亩生态林南缘，自然环境得天独厚，距离城市次中心——铁路局商圈约4.5公里，是乌鲁木齐市政府北扩战略的重点建设区域。地上总建筑面积81321.89平方米，地下三层、地上二十五层。总建筑高度99.60m。结构形式为地下框架、地上矩形钢管混凝土柱、



钢梁框架—钢支撑双重抗侧力结构体系和钢—混凝土组合楼盖，中心支撑和偏心支撑共同组成抗侧力支撑体系。

绿城广场北区（一期）2号写字楼AB座工程采用钢框架钢支撑结构，积极推广和应用了8大项21小项新技术，其中包括：混凝土技术、钢筋及

预应力技术、模板及脚手架技术、钢结构技术、机电安装工程技术、绿色施工技术、防水技术、信息化应用技术等。

在下午三个多小时的验收评审中，评审小组先后进行了资料影像汇报、现场勘察验收、技术答疑等环节，评审结束后经验收评审小组合议，最终确定绿城广场北区（一期）2号写字楼AB座工程新技术应用达到国内先进水平。

新疆绿城广场项目是目前新疆最大的商业综合体项目，也是杭萧钢构在新疆承接的首个全钢结构高层、超高层写字楼项目。顺利通过新疆维吾尔自治区新技术应用示范工程的验收，增强了项目组圆满完成新疆绿城广场项目，努力交一份满意答卷的信心。（浙江杭萧 严慧）

河北杭萧北京大成饭店 改建项目顺利开吊

本报讯 10月11日下午5时08分，在总包中国建筑第八工程局有限公司、监理中咨工程建设监理公司等多方见证下，由河北杭萧钢构有限公司承建的北京大成饭店改建项目的第一根钢柱成功起吊，昭示着该工程顺利开工。

北京大成饭店改建工程位于北京市朝阳区丽都花园路，地处丽都商圈核心地段，邻近三里屯使馆区和中国国家展览中心，靠近首都机场路。该工程主楼地上27层，地下5层，总用钢量超7000吨。

该工程裙房4层、地上主楼27层(含避难层)、地下5层，总高度为116.05m。主楼与裙房的地下室连成一体，上部结构设置通过抗震缝(兼伸缩缝)分成两栋独立单体。主楼

主要建筑功能为办公，裙房主要建筑功能为商业。

工程重难点：

该工程地处繁华商圈，施工场地狭小，对吊装、安装及堆放要求十分严格；构件单支重量超重，单支最重达26T；钢梁长度超长，最长钢梁22.4m，重量6吨。主楼首层以下角柱截面： $\square 1300 \times 1000 \times 50 \times 80$ ，五层以下截面： $\square 1300 \times 1000 \times 30 \times 50$ 。

尽管该项目工期紧、任务重、难度大、要求高，但河北杭萧全体成员团结一致，攻坚克难，将本着“注重过程、追求实效、做精做实、合作多赢”的经营理念，以“高标准，严要求”的管理方针，团结务实、争先创优，把工程做到最好！（河北杭萧 李兆祺）



山东杭萧喜签 青岛地铁1号线 控制中心钢结构工程项目



本报讯 近日，山东杭萧钢构有限公司成功签订了由青岛地铁集团有限公司投资建设的青岛地铁1号线控制中心钢结构工程项目，这是山东杭萧继地铁2号线运营控制中心之后签订的第二个地铁工程。

青岛地铁1号线为南北走向，线路起自黄岛峨眉山路站终至城阳镇东郭庄，通过海底隧道连接青岛东西海岸，全长59.970km，共设车站40座，是青岛地铁的主要干线。进行施工的控制中心位于峨眉山路站，共分两个单体：控制中心工艺楼（1#楼）、控制中心2#楼，总建筑面积约7.8万平方米。

1#楼为框剪结构，地上10层地下3层，楼层标高4.5m，楼面为混凝土楼面，屋面为高2.1m四角锥双层网架结构，屋顶标高51.9m。每层面积约2900平方米。采用混凝土柱或+520×520×50/+920×520×50截面十字

形钢骨柱。钢骨柱为Q345B材质，焊缝均为一级焊缝。2#楼为框筒结构，地上24层，地下3层，楼层标高3.9m，楼面为混凝土楼面，屋顶标高103.8m，每层面积约1950平方米。

青岛地铁1号线是连接青岛中心区、青岛中心区和城阳现状城区的南北向骨干线路，沿线连接了火车站、火车北站、流亭国际机场、黄岛汽车站、汽车北站等重要的交通枢纽并且可以与轨道线网中11条交通线路换乘，形成线网的互联互通和资源共享。此次工程工期紧，质量要求高，其目标是争创青岛市建筑工程施工现场标准化样板工程，创省级施工现场综合管理样板工程。山东杭萧将充分发挥TOC管理的优势，总结地铁2号线工程项目的加工、施工经验，精细组织，勤于管理，力争交出一份满意的答卷！

（山东杭萧 耿桀）

大同市新建体育运动学校项目喜封金顶

本报讯 10月28日，由河北杭萧钢构有限公司承建的大同市新建体育运动学校项目新型钢管束结构体系工程喜封金顶。

大同市新建体育运动学校项目中3、4、5#宿舍楼采用新型钢管束结构体系，三栋宿舍楼总建筑面积为13000平米，高22.5米结构5层。钢管束结构体系以优质型钢以焊接方式组成特定形式的钢结构剪力墙，来实现整体结构抗剪抗压的目的又能突显钢结构快速高效安装的特点，其中3#宿舍楼自第一根钢管束起吊至最后一根钢梁落成仅用时一个月。

该项目作为河北杭萧首个钢管束结构体系工程，在施工过程中得到了来自公司运营、生产、设计以及销售等各部门的大力支持，为该项目结构顺利封顶打下了良好基石。项目开工前期，考虑到该项目部人员和各施工队伍对钢管束结构知识了解甚微，为避免出现纰漏，特邀请公司运营总监柳书亭和总工程师许强到现场为大家做深入的技术交底，交底双方就构件的拼装、吊装以及其它环节的疑难问题进行了详细的讨论，为项目后期施工扫清了障碍。项目进行过程中，运营总监柳书亭三次到达现场指导工作，多次强调现场施工过程中要对安全与质量严格把控，要求现场全体工作人员切实严格执行，为项目顺利封顶保驾护航。

大同市新建体育运动学校是大同市第一个采用钢管束组



合结构住宅体系的项目。在大同市经济结构转型背景下，该项目采用新型建筑结构体系具有重要的战略意义。钢管束工艺是杭萧钢构在国家发展建筑节能环保高效的大环境下的科研结晶，其结合了传统钢结构和混凝土结构的优良特性，又具有环保高效利于回收的优势得到了大同市相关领导和国内各建筑企业的高度重视，先后组织了数次现场实地考察，获

得了各级领导以及建筑同行的一致认可。封顶当天，由清华大学建筑企业总裁班组成的考察团队抵达现场，进行了考察。

该项目的落成将为杭萧钢构研发的钢管束组合结构住宅体系在当地的推广打下坚实的基础、使得新型钢管束工艺成为建筑行业转型升级的可靠助力。

（河北杭萧 周亮）



汉林设计杭州大江东地标之作 杭州大江东金融小镇



本报讯 近期，杭萧钢构全资子公司——浙江汉林建筑设计有限公司担纲设计了位于杭州市的大江东金融小镇项目。

项目位于杭州市大江东产业集聚区内，地块南侧现状为12米规划支路，北侧现状为江东二路，东侧现状为青六北路绿化带，交通较为优越。规划总用地面积约为29044平方米，其中建设用地面积约为25731平方米，代征绿化面积约为3313平方米。项目旨在规



划建设一个具有现代商务办公场所品质的金融小镇，其独特的建筑群体造型将会成为该区域的地标性形象。

根据项目区位及周边条件，设计力求处理好人、建筑、环境三者的关系，努力创造出有归属感、富亲和力的城市商业商务空间。为了从功能上满足城市需求，为周边区域土地开发提供相应的商业办公配套，功能配置包括了一层沿街商业、停车库、设备用房、2-5层商务办公组团、非机动

车场地等。

本项目一层东侧设置人流主入口，主要解决商务办公人流和外部访客人流，直达二层泛首层有室外商务休闲平台，二层办公组团群体空间南北两端呈L形半围合之势，中心区域则开放通透。

在东侧营造较具亲和力的商务平台主入口空间，与城市绿地景观相呼应。同时在南北各自又形成商务休闲小组团围合空间，尺度宜人。在保证各个商务办公单元相对独立又联



系便捷的基础上，充分考虑了该项目建筑群体对周边区域的形象展示作用。

办公单元实现标准化设计的同时，可根据办公企业规模大小灵活进行拆分合并，兼顾实际使用的灵活性。整体布局简洁大方又具有丰富的院落空间，规整的建筑布局与独特的景观层次共同营造了人性化的商业办公环境。

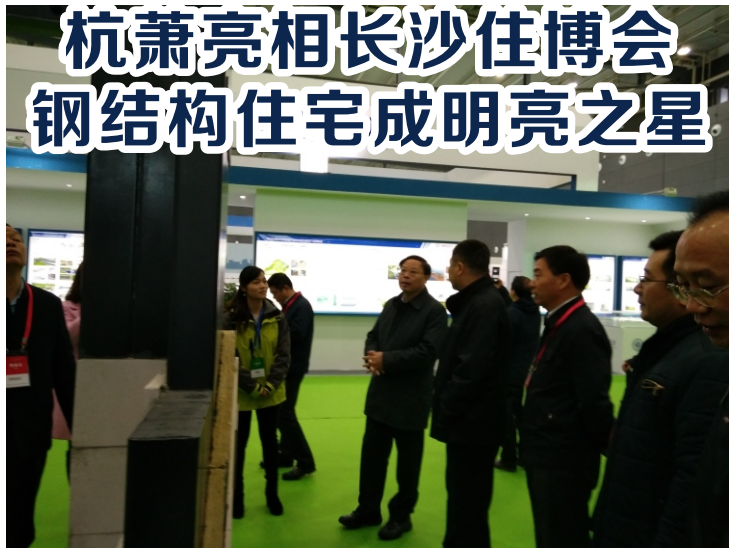
本案的立面设计始于对场地特征的理解，针对不同的功能体和区位而展开设计，构成

城市空间的标志。整体形态构成成为泛首层商务休闲景观平台基座+办公主体两部分叠加而成的城市客厅。

建筑综合体的一层东南北三面为商业界面，主要采用纯净的玻璃商业展示面；二层以上办公单元造型采用水平出挑楼板（真石漆饰面）、玻璃幕墙结合疏密有致的金属格栅作为基本语汇，在增加其简洁通透效果的同时又具有一定阻隔视线干扰和遮阳功能。

整体设计在彰显价值感的同时，又保证了经济性。办公楼的立面设计实现标准化，既显著提升了施工效率，又使项目整体效果丰富统一。目前，本项目主体工程已经完成，它的落成必将为杭州城市化新兴区域带来源源不断的活力。

（汉林设计 王锟）



本报讯 11月11日,为期三天的2016中国(长沙)住宅产业化与绿色建筑产业博览会,在长沙国际会展中心圆满闭幕。

以“建设两型社会,构筑绿色之家”为主题的长沙住博会,吸引了来自全国14个省市的企事业单位参展。而钢结构无疑是绿色建筑最典型的代表。作为国内首家钢结构上市公司、首个钢结构国家住宅产业化基地——杭萧钢构,携其搭建的“钢结构住宅结构模型”亮相住博会,不仅吸引了湖南省领导们的关注,也引发了来自全国其他省市业界的深度交流和探讨,成为本届展会的“明亮之星”。

“钢结构住宅模型由杭萧钢构在工厂生产,现场搭建而成。钢结构由于自重轻,不仅能够远距离运输,且现场组装快捷、高效。杭萧钢构最新研发的钢管束组合结构住宅体系,运用于杭州萧山的钱江世纪城人才专项用房项目建设,建设一栋32层的高层住宅主体结构,60个工人58天,便顺利完成封顶。”杭萧钢构展会负责人向前来展台考察参观的湖南省副省长张剑飞介绍道。张副省长对杭萧钢构钢管束组合结构住宅体系及CCA板配套很感兴趣,并表示:“以往建房要打混凝土、浇模板,建筑质量一致性很难保证,装配式住宅将一改以往的弊端。”

长沙住博会的举办将极大地推动湖南地区住宅产业化的快速发展,而当前的政策,有力地支持和保障了住宅产业化工作的推进。汨罗市市长朱平波、副市长宋辉一行人员莅临杭萧钢构展厅,详细了解杭萧钢构的技术和实力。朱平波表示:“杭萧钢构的钢结构住宅优点多,符合汨罗市新开发产业园的定位。”希望尽快落实杭萧钢构“钢结构装配式住宅项目”落地汨罗的相关事项。岳阳市湘阴县县长李镇江等人也参观了杭萧钢构的展厅,并表示“钢结构住宅是国家大力发展的项目,杭萧钢构是钢结构住宅领军企业,希望由杭萧钢构引领带动本地相

关企业转型升级。”李县长随即向随行的招商局人员表示要把尽快将杭萧钢构的领先技术引进湘阴县,与当地企业战略合作项目落地。

“杭萧钢构希望借助本次长沙住博会,能够与湖南省内以及其他省市的业界同仁进行更深入的沟通、交流,在住宅产业化发展、绿色建筑发展上共赢共生。”杭萧钢构集团副总工程师李文斌在中国(长沙)住宅产业化装配式建筑发展高峰论坛上作主题报告时表示,钢结构住宅体系不仅抗震性能更佳、节约资源,而且更符合国家倡导的“绿水青山”发展政策方向。在高峰论坛上,李文斌在主题报告《钢结构装配式建筑技术推广应用》中,以杭萧钢构两代住宅体系的发展为例介绍了中国钢结构建筑的发展历程,同时展示了钢结构建筑可以“藏钢于民,藏钢于建筑”,符合国家可持续发展战略。

杭萧钢构工程项目在湖南地域并不鲜见。据悉,杭萧钢构在2014年就成功签约湖南省博物馆改扩建(二期)工程项目钢结构工程。该博物馆是湖南省最大的历史艺术博物馆,也是首批国家一级重点博物馆、全国优秀爱国主义教育示范基地和湖南省AAAA级旅游景点。目前,杭萧钢构手握“金刚钻”,依靠领先的技术,秉持“共享”的商业理念,把技术转化成生产力,与建筑行业上下游企业展开“战略合作”,共谋区域多赢发展,推动钢结构住宅产业化在全国“遍地开花”。

11月10日,杭萧钢构与安徽耀博建筑工程有限公司签订协议,达成战略合作,标志着衢州成为杭萧钢构在浙江地区首个战略合作钢结构装配式项目的实践基地。衢州市柯城区副区长王学勤表达了对双方合作的极大信心。杭萧钢构扎根浙江,面向全国推广钢结构绿色住宅。截止11月10日,杭萧钢构已将最新专利技术、国际领先的钢管束组合结构住宅体系分享给全国17个省市自治区,涉及33家企业。

杭萧钢构亮相“中国科技第一展”

本报讯 11月16-21日,有“中国科技第一展”之称的“第十八届中国国际高新技术成果交易会”(简称:高交会)在深圳隆重举行。

高交会简介

本届高交会由中国商务部、科技部、工信部、国家发改委、农业部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院等部委和深圳市人民政府共同举办,以“创新驱动,质量引领”为主题,全方位展现我国促进创新创业、引领产业转型升级等方面的成果。

有37个国家的3533家参展商、23334个项目参展和入库,来自97个国家和地区的58.9万人次观众参观了主会场和分会场,在高新技术领域的“行业风向标”、“技术风向标”、“创新风向标”的作用更加彰显,是目前中国规模最大、最具影响力的科技类展会。

中共中央政治局委员、广东省委书记胡春华宣布了本届高交会开幕并考察了展会,全国政协副主席、科技部部长万钢考察了展会,广东省委副书记、深圳市委书记马兴瑞,广东省省长朱小丹,工信部副部长怀进鹏,国家发改委副主任林念修,商务部部长助理、党组成员张骥,深圳市市长许勤等领导出席并参观展会。

绿色建筑首次独立成展

本届高交会首次将绿色建筑独立成展,在深圳会展中心2号展馆展出,绿色建筑展正式成为高交会九大专业展之一。展会同期举办了以“绿色发展,城市建设的创新与融合”为主题的“高交会绿色建筑主题论坛”,来自新加坡、北京、上海、河南、浙江、辽宁、江西、福建,以及广东省各地区的海内外建筑领域的300余家企业参加了本次论坛。

深圳市住房和建设局副局长邝龙桂发表讲话。邝龙桂指出,深圳是国家创新型城市和自主创新实验区,是全国首个“国家住宅产业化综合试点城市”,追求有质量的稳定增长



和可持续的全面发展,在绿色建筑领域深圳制定多项地方性的规章和有深圳特色的技术规范,采取了大力发展和积极扶植的政策措施,有效地促进了绿色建筑快速发展,全市绿色建筑的建筑面积、项目数量和规模均居全国前列。同时,他表示,前不久住建局专门出台了大力推广钢结构等装配式建筑的19条措施,规定全市新出让的住宅用地项目,新建保障房项目要求按照装配式建筑相关标准建造,政府投资建设及重点区域项目优先按照装配式建造的方式建造,通过钢结构等装配式绿色建筑推动建筑行业转型升级并形成趋势。

中国绿建委副主任、深圳市绿色建筑协会会长、深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青发表讲话。叶青表示,以钢结构及生物材料为代表的新型绿色建材的崛起,对建设业的革命将是非常深远的,钢材是优质的绿色建材,钢结构建筑是绿色建筑最重要的代表,在发达国家已广泛使用,无论是建筑材料的循环再利用,还是作为国家战略储备新兴产业藏钢于建筑,藏钢于民,都是国家未来发展和大力推行的方向性产业。

杭萧钢构副总裁方鸿强受邀作报告

中国绿建委委员、杭萧钢

构副总裁方鸿强被大会特邀作题为“供给侧结构性改革背景下的新思考——装配式钢结构绿色建筑的产业化与市场化”报告。

方鸿强指出,供给侧结构性改革是党中央着眼于我国经济转型提出的重大举措,“去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板”是供给侧结构性改革最重要的工作。钢结构绿色建筑可以打通房地产业、建筑业、冶金业、机械装备制造业、绿色建筑产业、新型建材产业、防灾减灾产业、家电厨卫装修产业、节能环保产业、国家战略资源储备等行业界线,使之集合成为一个新的循环型建筑产业现代化体系,不仅可以有效地化解钢铁行业产能过剩,而且可以通过城镇化建设拉动内需,提高建筑工程的质量和品质,实现资源的高效利用和循环利用,打响空气质量保卫战,将建筑污染关进绿色建筑这个“笼子”里,促进城镇化建设的可持续发展;同时还可以将泡沫过度的房地产业资金回流到现代制造业等实体经济;长远来看,它还是国家战略资源储备新兴产业,在国家钢铁产能过剩的情况下,可藏钢于建筑,藏富于民,造福子孙万代,是我国建筑业供给侧结构性改革的一项重要内容。

杭萧钢构自成立以来一直致力于钢结构绿色建筑和钢结构住宅产业化的研发与推广,在不断推进技术创新、管理创新和制度创新的同时,积极进行商业模式创新,以杭萧钢构最新自主研发的钢管束组合结构体系为基础的技术商业化创新模式得到市场的广泛认可,截止2016年11月10日,杭萧钢构已在全国17个省市自治区布局33个战略合作参股合作企业,成为我国最具有代表性的工业化绿色建筑集成专家与领导者。

(战略发展中心 沈凯)



第五届“孝贤”揭晓 杭萧钢构盛开大爱之花

本报讯 立冬后的第二天，11月9日，第五届“浙江孝贤”颁奖仪式在杭州江干区丁兰街道举行。因为善与孝的存在，让你我的心变得很温暖。

第五届“浙江孝贤”由省老龄办指导，浙报集团、省老年学学会、省老年事业发展基金会、浙江社会文化研究院、浙江省孝德文化促进会主办，浙江老年报承办。本届推选活动历时半年，吕新财、童银河、俞云辉、蓝香梅、杨江、杨羽翔、陈官富、方宝顺及余姚市黄家埠镇回龙小学、诸暨富润老年康乐中心、乐清市爱

心话聊志愿者协会获第五届“浙江孝贤”称号。杭萧钢构股份有限公司副总裁陈瑞受邀出席本届颁奖典礼。

“浙江孝贤”推选活动自2010年发起后，迄今为止推选了五届。第五届“浙江孝贤”推选活动秉承前四届活动“树立孝贤典范，宣扬现代孝道”的宗旨，既宣传弘扬时代先进人物的先进性、榜样性、代表性，又要宣传弘扬时代先进人物的贴近性、务实性、朴实性，大力挖掘积极向上的孝贤事迹，努力确保孝贤榜样可学。

作为浙江省精神文明建设

的一项重要活动，“浙江孝贤”推选活动一直牵动着全浙江人的心，省委书记夏宝龙在活动推选过程中就表示了高度重视，他在批示中指出：这项活动很有意义，“百善孝为先”，孝亲敬老是中华民族的传统美德。希望大家认真学习贯彻党的十八届六中全会精神，按照习近平总书记提出的“秉持浙江精神，干在实处、走在前列、勇立潮头”的指示要求，以“浙江孝贤”推选活动为契机，大力弘扬中华民族的传统美德，加快推进社会主义核心价值观体系建设，努力在全社会形成孝老、敬老、爱老、助老的良好风尚。

作为国内首家钢结构上市企业，孝文化一直存在于杭萧钢构的企业基因中，杭萧认为“孝”是一切德行的起点与基础。为了让企业有“家”一样的温暖，2007年杭萧钢构投资6000万建造22层钢结构宿舍大楼，每层配备19间，让员工父母住进了宽敞明亮的家。杭萧



钢构每年定期举办外来员工子女夏令营和“小候鸟”集训活动。“十年员工父母来杭旅游”活动已成功举办了十一期，每一期都获得了极高的评价。

如此，将企业的一份温暖与祝福奉献给社会，让员工为父母、为子女、为企业担当责任，更为个人、为企业、为社会创造价值。早在2014年，杭萧钢构因在弘扬孝文化方面做出杰出贡献，以企业单位的形

式获得浙江孝贤集体奖，成为第三届“浙江孝贤”唯一一家获奖企业。

在杭萧钢构，慈爱孝义之间形成了丰富的内容和特定的外在形式，发展成为一种日常习惯，融入企业文化之中。杭萧钢构副总裁陈瑞出席了此次颁奖仪式，她表示希望与“浙江孝贤”活动一起弘扬孝文化，将孝文化变成敬老、爱老、助老的现实行动，营造敬老的全社会氛围。



杭萧钢构人民武装部组织开展四季度民兵大练兵工作



本报讯 11月13日，杭萧钢构股份有限公司行政楼门前广场上，一支身着迷彩，口号响亮、步伐整齐的队伍正在训练，他们气势高昂，精神饱满，在教官的指导下进行着各项训练任务，此次训练的人员正是杭萧钢构人民武装部的民兵。

杭萧钢构人民武装部自成立以来，每个季度都会组织一到两次的集中训练，公司及人武部领导高度重视基层民兵的训练水平，主动向训练要战斗力，同时向真、难、严、实聚焦，从列队、军姿开始为队员铸魂，从形体拳、格斗式、棍盾防御练习等增强民兵队伍的实战技术，通过严格的纪律约束、合理的训练科目，实现人员、时间、内容和质量四落实，训练效果明显体现。

这支队伍的参加人员在日常工作中都是公司的骨干，在训练中也勇做排头兵，他们

不仅参加过公司的抗台风抢险任务，也参加过公司的安全巡防大检查，更是在G20峰会期间担任着安保志愿队伍，协助公安分局进行安保工作，在历次武装部任务中均有出色表现，受到公司领导及武装部领导的好评。

杭萧钢构本着为企业培养人才，为社会承担责任的使命，在近两年的发展中，高度重视铁军文化建设，组织公司近7000名员工参加改变的力量·自我价值训练营培训，感受部队文化，学习军人作风，强化执行能力，培养责任意识。

相信在企业的发展过程中，有这样一支队伍的存在，必将带动整个公司的文化建设，提升公司的责任感、使命感，为公司其他员工树立榜样，在公司急难险重工作任务中做好尖兵！

（浙江杭萧 张建明）



本报讯 为了延续杭萧的“孝贤”文化，给员工和员工父母及家属提供一次温馨、愉快的“孝贤之旅”，10月29日至30日，杭萧钢构股份有限公司组织了“第十一期工作满十年员工父母来杭旅游”活动。

十月的杭州桂花飘香，秋意正浓，旅游当天满城弥漫在细雨烟雾的氛围里，平添几分凉意和神秘。本期活动特地围绕杭州G20会议，安排员工和他们的家属到公司承建的钱江新城城市阳台项目观赏灯光秀。

当员工和家属们看到了有着杭萧基因的标志性建筑时，纷纷露出自豪的神情。

两天的旅游时光在欢声笑语中很快结束了，留下了满满的回忆和感动。回忆里，有携手共游西湖的美景，有共赏一台演出的共鸣，有形影相随的陪伴，也有自豪与满满的幸福感。

迄今为止，“组织十周年

员工及其父母来杭旅游”的活动已经开展了十一期。每一期都得到大家的广泛好评。通过参与“组织十周年员工及其父母来杭旅游”活动，不仅让员工和家属更好地了解了杭萧的发展历程、深入感受杭萧的企业文化，同时也是公司向员工及家属多年的支持与理解送上的一份诚挚谢意。

本次活动还得到了杭萧钢构董事长单银木、副总裁陈瑞、陈伟英等领导的殷切关心与大力支持。单董事长等领导在百忙之中设宴款待各位员工及其父母，与大家欢聚一堂。席间，单董事长对在座的每位员工及其父母表示诚挚的感谢，感谢员工们的努力付出和父母们的鼎力支持，员工父母们对此十分感动。

孝贤文化延续与传承过程中，每个杭萧人都能对家庭负责、对工作负责、对社会负责，成为家庭的核心栋梁、成为企业的中流砥柱、成为社会的标杆旗帜。



（集团人力资源中心 胡莹）



部门领导趣味热身——滚铁环比赛现场



女子100米短跑比赛现场



五人制篮球比赛现场



享受生活慢智慧——自行车慢骑比赛现场



台球比赛现场



呼啦圈过山车比赛现场



“你死我活”的友情战争——踩气球比赛现场



拔河比赛现场



立定跳远比赛现场

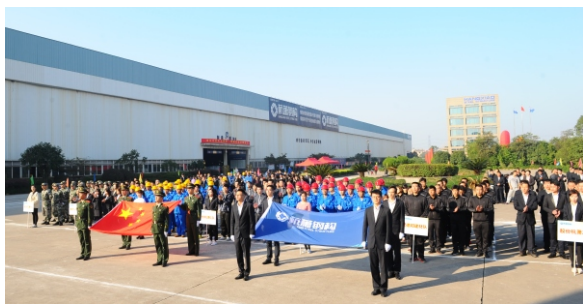
燃烧自我激情 弘扬奥运精神 杭萧钢构第八届运动会

秋日的暖阳激发了运动健儿们的热情与潜能
你们挥汗如雨的身影
将变成我们美好的回忆永远珍藏

2016年11月5日-6日，在历经一个多月的组织筹划及前期准备工作后，杭萧第八届运动会盛大召开，在这样的一个深秋，公司全员将用激情与汗水送别过往，用热血与士气迎接考验。

开幕式

秋天的清晨寒气凌人，运动员们却已然热情高涨，早早地在场地集合，各部门运动员都身穿工装，构成了运动场上一道亮丽的风景。



新街街道党委副书记、工会主席袁勇刚，新街街道工会副主席朱贤林，杭萧钢构副总裁、工会主席陈伟英，杭萧钢构股份有限公司总经理王生宏等领导出席此次开幕式并发表讲话，表达了对比赛顺利进行的祝愿。

“我谨代表全体裁判/运动员宣誓……”11月5日8点30分左右，宣誓声响彻整个运动会场，裁判代表与运动员代表的宣誓赋予了运动会公平、

公正的体育道德精神。

简短的开幕式结束之后，各方阵列队离场，整齐的步伐印证了他们同心协力的信念，响亮的口号为即将登上赛场的所有运动员带来奋力拼搏的力量与雄心！

比赛正式开始

本届运动会共设单人比赛项目11项，团体比赛项目10项。项目设置方面，在传统竞技项目基础上增设趣味运动项目如呼啦圈过山车，趣味接力赛等。从运动会开始到结束，比赛场上空都响彻着各种激烈的加油声、欢呼声、呐喊声。

11月5日早上9点，各部门领导为我们表演了一场“扭麻花式”滚铁环比赛，“脱轨”现象频发，引起现场一阵阵欢笑，大家纷纷拿出手机抓拍这稀奇的景象。

在女子100米短跑现场，跑道上除了参赛选手之外，还聚集了近百名的观看者，随着裁判一声令下，选手们如离弦之箭般向终点冲刺。在赛程过半，排名第一的选手不禁露出了胜利的笑容。

在五人制篮球的比赛现场，体育健儿们每一次的投篮都牵动人心，加油声和欢呼声始终笼罩在球场上空，赋予运动员无尽的力量。

……

运动会上每个人都为了自己和团队的胜利努力拼搏，但比赛并不是只是为了胜利，更多的是为了激发自己的潜力，每个人都有着无穷无尽的潜力等待着去释放；比赛也是为了凝聚一股力量，每个人都有着取之不尽的力量等待着去凝聚；团队的团结不仅体现在每一个运动员憋红的脸庞上，还体现在

场边每一个观众脖子上暴起的青筋上。

闭幕式

经过两天的顽强拼搏，运动会顺利闭幕。在运动会闭幕式上，杭萧钢构副总裁、工会主席陈伟英致辞，她说道，感谢各位裁判员、运动员以及工作人员的辛苦付出，并希望全体员工把赛场上表现出来的自信、从容、顽强拼搏、永不放弃的精神带到工作中去，带到生活中去，弘扬“更高、更快、更强”的奥林匹克精神，再创辉煌。



▲团队风采：汉德邦建材团队在运动会上揽获呼啦圈过山车项目亚军、踩气球项目亚军、4X100接力赛项目季军、趣味接力赛项目季军、羽毛球混双组季军、乒乓球混双组季军、团体三等奖……充分体现了团结的力量！