



2017年4月30日
月刊第4期(总第69期)
刊号/浙企准字第S057号

4



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：李姗姗 内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者个人观点

杭萧钢构九项工程 荣获第十二届 “中国钢结构金奖”

本 报 讯 2017年4月21日，中国建筑金属结构协会公布了第十二届第二批荣获（2015~2016年度）“中国钢结构金奖”工程名单。

由杭萧钢构（江西）有限公司承建的“文昌发射中心502#、503#建筑物钢结构工程”、“南昌县昌南体育中心体育场钢结构工程”；由杭萧钢构股份有限公司承建的“中国银行湖北省分行新建营业办公楼钢结构工程”、“湖南省博物馆改扩建（二期）钢结构工程”、“杭政储出[2010]32号地块商业金融用房（中国人寿大厦）三标钢结构工程”、“巴哈尔路棚户区改造地下车库、1#、2#楼钢结构工程”；由河北杭萧钢构有限公司承建的“北京CBD核心区Z13地块商业金融项目钢结构工程”；由杭萧钢构（河南）有限公司承建的“郑州明泰交通新材料有限公司交通用铝型材项目厂房”、“洛阳市生活垃圾综合处理园区项目垃圾焚烧发电钢结构工程”均榜上有名。

“中国钢结构金奖”，是根据国务院行业作风办公室批准的住房和城乡建设部《关于评比达标保留项目的通知》文件要求设立的，是

中国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉奖。作为国内首家钢结构上市公司，中国首个钢结构“国家住宅产业化基地”，中国工业化绿色建筑集成专家与领导者，杭萧钢构一直致力于钢结构建筑的发展与推广，并始终以“成为世界一流的行业质量标杆企业”为目标，严格把控产品质量，追求卓越。

杭萧钢构多项工程项目荣获“中国钢结构金奖”，这一成绩的取得，既代表了业内专家对杭萧钢构精心设计的肯定和认可，又在推进项目整体建设进程中为其他各专业工程的设计、施工质量管理树立起了示范标杆。

其中，由杭萧钢构（江西）有限公司承建的“文昌发射中心502#、503#建筑物钢结构工程”这两项建筑分别于2016年6月和2017年4月经历了两次超严苛的测试任务，充分模拟了火箭正式组装和运输卸载过程中可能遇到的各种状况，以其“科学管理安全高效”的优势，圆满完成了发射测试任务，为我国首个货运飞船发射成功承担了一份应尽的社会责任。（集团办公室 李姗姗）



本 报 讯 2017年4月20日19时41分，搭载天舟一号货运飞船的长征七号遥二运载火箭，在我国文昌航天发射场再次成功发射。作为中国自主研发的首个货运飞船，这意味着中国向2022年前后建成空间站的目标又迈进一大步。

中国文昌航天发射场，作为国家级的火箭发射场，从规划、施工建设开始，就已经在承载着中国更多的航天梦。每一个螺钉、每一处承承载体、每一处涂料等都是高精尖的要求，不允许有任何毫厘之差。为与世界航天发展比肩，中国航天人一直不遗余力地通过自主研发、自我创新而取得一次次的突破和“不可能”。发射场更是各方参与建设者最著技术、综合实力的体现。

在此次航程中“天舟一号”可以说充当了一个“快递员”的角色，承担了给悬挂在银河的“天宫”“加油”和运输货物的重担，是我国体积最大、重量最重的航天器，为了保证它的顺利升空，钢结构建筑在此次发射基地构建中承担了大量重要角色。

其中，502#塔楼，首发时就用于长征七号火箭的垂直总装测试，是发射场最核心的建筑，该建筑物作为火箭垂直总装测试厂房，钢结构主要分为五部分：钢骨柱和钢梁、大门门框钢结构、导轨柱、吊车梁以及屋面钢桁架；503#建筑物为火箭测试转运厂房，钢结构主要分为焊接球网架、钢屋架两部分。

在火箭的发射准备阶段，这两项建筑分别于去年6月和今年4月经历了两次超严苛的测试任务，充分模拟了火箭正式组装和运输卸载过程中可能遇到的各种状况，圆满完成了发射测试任务，并为火箭最终的垂直总装和转运工作提供了大量宝贵的真实经验和信息，绝对可以说是此次长征七号遥二运载火箭的成功发射的“功臣”建筑。

以上核心建筑，其主体结构部分和涂料部分，正是由国内深耕30余年钢结构建筑的杭萧钢构股份有限公司控股子公司杭萧钢构（江西）有限公司负责施工。由于文昌地域位置特殊，施工过程中面临“高温、高湿、高盐雾”和“强台风、强降雨、强雷暴”等特殊气候环境，考验着施工现场的每一个人。然而，“服从执行、责任担当、创造价值”已经融入到每一个杭萧人的血液中，同时杭萧钢构30余年也是不遗余力地进行自主创新，对于技术的递进式突破，对于施工建造的严苛要求，以及毫米内的精准控制，才能一次次克服该项目中钢结构施工的重点及难点，如超高大跨度钢屋盖桁架安装技术、大体量钢结构预埋件精度控制技术、特种非标吊车梁及轨道超高安装技术等。

严苛要求、高效管理、可靠质量等，让江西杭萧承建的这次项目荣获第十二届（2015~2016年度）“中国钢结构金奖”。建设单位中国人

民解放军原总装备部还亲自授予江西杭萧“科学管理安全高效”的锦旗。江西杭萧出色地完成了国家交付的任务，然而鲜花和掌声背后，更是印证了每一个杭萧人对于使命的担当和肩负的责任，只有拧成一股绳，才能克服千难万险，因为“长征”路，是所有人的付出和努力。

探索浩瀚宇宙，发展航天事业，建设航天强国，一直是我国不懈追求的航天梦。近年来随着航天科技的不断进步，我国逐渐开始采用垂直装配大楼+简单发射架的火箭发射模式，即将运载火箭在一个垂直装配大楼里预先装配成竖起的形式，然后通过运输垂直运输到发射台上，这样做能够最大限度地保持火箭及航天器的状态不变，提高测试的可靠性和安全性。此次的502#和503#两座钢结构建筑正是组成这项先进发射模式的关键环节建筑，在未来它们还将经历更多的发射“洗礼”。

树百年精品工程，圆中国航天梦，杭萧钢构将踏实走好每一步，愿与中国航天共荣共生，为开拓我国航天发射市场承担更多的发射任务。



绿色新长征 战略合作进展报道

详见第 02、03 版
《战略合作》

项目多地开花 河北杭萧喜中“双元”

详见第 05 版
《项目动态》

浙报报道杭萧 要做建筑“绿巨人”

详见第 08 版
《媒体聚焦》

杭萧钢构广西首个装配式战略合作项目落地首府南宁



本报讯 2017年4月19日，杭萧钢构与南宁智胤房地产投资有限公司（以下简称：南宁智胤）在杭州就杭萧钢构钢结构住宅体系的相关技术资源的使用和实施许可等方面达成共识。双方将强强联手在当地共同建设装配式钢结构生产基地，开启装配式钢结构绿色住宅建筑发展的新篇章。

这是杭萧钢构在广西首个装配式钢结构战略合作项目，随着项目的推进，装配式钢结构住宅将惠及广西南宁市民，杭萧钢构在全国推广装配式钢结构住宅的足迹遍及全国22个省市自治区。

此次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。协议由杭萧钢构总裁张振勇与南宁智胤总经理韦志军共同签署。

双方领导在签约仪式上作了表态发言。南宁智胤总经理韦志军在讲话中说，近年来，在国家大力推广装配

式建筑的政策背景下，杭萧钢构在装配式钢结构行业率先创新研发，引领行业不断发展。南宁智胤房地产投资有限公司是广西宏胤投资有限公司的全资子公司，以房地产开发和经营为核心主业，以南宁为核心，辐射广西各大重点城市，业务有着深厚的沉淀与积累。此次战略合作将是双方共同开创绿色建筑新事业、互利共赢的开始。

杭萧钢构总裁张振勇说，双方以此次战略签约为契机，走到一起，表明引领双方可持续发展的理念和愿景是一致的。

相信此次战略签约，不仅会给南宁市带来新发展，也将为南宁市乃至广西的建筑产业带来新机会。截止4月19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全国48家战略合作伙伴。

（集团办公室 李姗姗）

杭萧钢构携手江苏、河北两地企业共推装配式建筑大发展



本报讯 2017年4月28日，杭萧钢构分别与江苏恒健建设集团有限公司（以下简称：恒健建设集团）、邢台日盛房地产开发有限公司（以下简称：日盛地产）签订了钢结构住宅体系战略合作协议。

上午9点18分，杭萧钢构与恒健建设集团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。江苏省盐城市阜宁县副县长徐义、住建局党委书记陈必高，房管局科长李昂，恒健建设集团董事长孙荣，杭萧钢构董事长单银木、副总裁兼董事会秘书陈瑞、副总裁尤匡宝等出席并见证了这一重要时刻。

此次战略合作将是双方共同开创绿色建筑新事业的开始。发言中，双方一致认为此次战略合作意义重大，不仅实

现了双方优势互补和互利共赢，同时积极响应了国家大力发展装配式建筑的号召，顺应了行业发展趋势。

阜宁县副县长徐义在讲话中对钢结构行业领跑者杭萧钢构与江苏恒健建设集团战略合作成功表示祝贺，对双方通力合作的成果很有信心。他指出，双方企业强强联手在当地共同建设装配式钢结构生产基地不仅会给阜宁带来新发展，也将为阜宁县乃至江苏的建筑产业带来新的机会。

11点18分，杭萧钢构与日盛地产战略合作签约仪式在同一地点举办。日盛地产董事长鲁江、总经理张培泉，杭萧钢构董事长单银木、副总裁王爱民、副总裁陈伟英等出席并见证了此次签约。

邢台日盛房地产董事长鲁

江在讲话中说，杭萧钢构作为邢台日盛在推广钢结构装配式建筑道路上的重要合作伙伴，是钢结构行业首家上市企业，我国首个钢结构“国家住宅产业化基地”，有着深耕钢结构行业三十年的实力积淀。

日盛地产以“诚信”为立身之本，在项目开发与运营中坚持用对历史负责、对城市负责的态度，坚持可持续发展的观念，从城市发展与社会需求出发，打造体现城市特点、符合消费者需求的产品，有效增强城市功能，整体提升区域综合形象。

截止4月28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全国51家战略合作伙伴，遍及全国22个省市自治区。（集团办公室 李姗姗）



本报讯 早在2013年，杭萧钢构全资子公司江西杭萧钢构有限公司与福建六建集团有限公司签订了福晟·钱隆广场项目合同，合同金额近1.3亿元。如今，杭萧钢构与福建六建集团有限公司全面战略合作，开启了双方合作的新篇章。

4月13日，杭萧钢构与福建六建集团有限公司（以下简称：福建六建集团）战略合作签约仪式在福州市福晟大厦隆重举行。协议由福建六建集团总裁陈育新与杭萧钢构总裁张振勇共同签署。

福州市城乡建设委员会副主任郑鸿，福州市闽侯县商务局局长谢颂伟，福建六建集团总裁陈育新，杭萧钢构总裁张振勇、副总裁陈伟英等出席并见证了此次签约仪式。此次强强合作，里程

碑式的战略携手，再次体现了福建六建集团对杭萧钢构技术体系的认可与信任。

福建六建集团创建于1950年，系福晟集团于2006年12月通过整体收购原福建六建建工集团公司国有产权改制重组后成立的一家民营企业。签约仪式上，福建六建集团总裁陈育新表示，与杭萧钢构共同建设装配式钢结构住宅产业化基地是福泽当地居民的大好事，希望双方同心协力把项目做好，为打造福州乃至福建省标志性的装配式民生建筑做出贡献。

截止2017年4月13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47家战略合作伙伴，遍及全国21个省市自治区。（集团办公室 李姗姗）

杭萧钢构携手湖北荆门城建全力助推绿色装配式住宅建设

本报讯 2017年4月20日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称：杭萧钢构）与湖北荆门城建集团有限公司（以下简称：湖北荆门城建）签署战略合作协议。双方就杭萧钢构钢结构住宅体系的相关技术资源的使用和实施许可等方面达成共识，在当地共同建设装配式钢结构生产基地。

荆门市市委、市政府及东宝区区委、区政府相关领导出席并见证了此次签约。湖北荆门城建董事长丰金亮与杭萧钢构副总裁陆拥军作为签约方代表共同签署战略合作协议。杭萧钢构总裁张振勇等出席仪式。

湖北荆门城建隶属于荆门市住建委，属国有独资有限责任公司。签约仪式上，荆门市市委常委、市政府党组成员赵俊讲话时指出，双方强强合作，对于推动荆门市建筑产业转型升级和城镇化建设，提升绿色建筑和装配式建筑技术水平具有重要的战略意义。希望双方精诚合作，共同推进绿色建筑与装配式建筑产业化发展，努力将荆门建设成为国家建筑产业现代化生产示范基地、中部地区



乃至全国最大的新型装配式钢结构产业基地。

杭萧钢构总裁张振勇在讲话中指出，本项目是在国家大力推进建筑产业现代化背景下，以项目参与各股东方为主体，以杭萧钢构的核心技术为支撑兴建的工业化绿色装配式建筑产业基地。

签约当天，双方战略合作“绿色钢结构装配式建筑生产基地项目”开工仪式在荆门东宝区隆重举行。荆门市市委常委、市政府党组成员赵俊出席仪式并宣布项目开工。

东宝区区委副书记、区长刘振军出席开工仪式并讲话。他说，东宝区得中独厚，区位优势、资源富集、生态良好、

产业坚实。绿色钢结构装配式建筑生产基地建设项目，是东宝区贯彻落实市委市政府决策部署、强势推进招商引资、全力主攻龙头项目取得的又一丰硕成果，是发展循环经济、建设生态荆门的又一新亮点。项目的建设，填补了东宝区绿色建材和装配式建筑产业发展的空白，对提升东宝区钢结构建筑技术水平、推动新型城镇化和绿色城市建设具有十分重要的意义。

截止4月20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全国49家战略合作伙伴，遍及全国22个省市自治区。（集团办公室 李姗姗）

重庆市城乡建设委员会总工程师董勇一行考察重庆跃龙杭萧钢构



本报讯 2017年4月16日晚，重庆卫视《重庆新闻联播》播出“万丈高楼车间起，造房子如同造汽车”的专题新闻，对跃龙杭萧钢构重庆钢结构装配式建筑产业化基地的生产和施工现场进行了全方位的报道。新闻旨在积极响应国家大力发展装配式建筑的号召，推进重庆地区装配式建筑和建筑产业现代化，规划到2020年，使装配式建筑占新建建筑比例达到15%以上，到2025年，占比达到30%以上的目标。

2017年3月17日上午，重庆市城乡建设委员会总工程师董勇带领涪陵、永川等九个区县建委领导一行来访綦江区考察调研建筑产业现代化推进情况，并专程到重庆跃龙杭萧钢构股份有限公司考察指导，董总工和各位随行领导对重庆跃龙杭萧钢构装配式钢结构产业化基地建设给予了高度评价和肯定，表示市建委一定大力支持跃龙杭萧钢构装配式钢结构



产业化基地的发展。

同日下午，重庆市推进建筑产业现代化座谈会在綦江区建委会议室举行。涪陵、永川等9个区县建委领导参加了座谈会。

会议主要围绕重庆市推进建筑产业现代化和装配式建筑发展的现状和未来规划等议题进行了深入的交流和座谈，取得了很好的成效。

根据此次座谈会的精神，市建委将在近期征求各区县建委和建筑产业化企业对政策支持的建议，尽快出台相关支持政策以加大力度推进重庆市建筑产业现代化和装配式建筑的发展。跃龙杭萧钢构作为企业代表在会上作了专题汇报。

项目落地

2016年5月18日，杭萧钢构与重庆跃龙钢构达成战略合作。重庆跃龙杭萧钢构装配式钢结构产业化基地项目落地在重庆市綦江区桥河工业园区，厂区规划用地约300亩，厂房面积10万平方米，分两期建设，一期厂房面积约5万平方米于2016年10月11日开工建设。2017年3月7日正式投产。

重庆跃龙杭萧钢构装配式钢结构产业化基地项目一期主要生产线为钢管束生产线、



H型钢生产线、箱型梁柱生产线、预制装配式钢筋桁架楼承板生产线、全自动智能机器人H型钢生产线、桥梁制造生产线。二期再上2-3条钢结构全自动智能生产线。公司主要产品为钢管束、重钢结构、轻钢结构、桥梁钢结构、大跨度空间钢结构、钢筋桁架楼承板、绿色环保CCA板等，年钢结构产能10万吨，将逐步形成钢结构装配式绿色建筑全产业链。

公司自成立以来，在当地政府的大力支持下，已承接綦江区科创中心、綦江区水务大厦、綦江区阳光商务写字楼等钢结构装配式示范工程累计达15万平方米。

(来源：重庆跃龙杭萧钢构)



西矿杭萧钢构首批产品运往西宁市锡铁山改扩建项目建设基地

本报讯 4月14日，西矿杭萧钢构第一根打上西矿钢构印记的H型钢产品正式下线，标志着西矿杭萧钢构正式运营投产，首批产品于17日运往西宁市锡铁山改扩建项目建设基地。

青海西矿杭萧钢构有限公司自2016年5月开始筹建，在公司领导和相关人员的不懈努力下，经筹备期、建设期，设备安装、调试和试生产，于4月14日正式投产。

西矿杭萧钢构拥有钢管束、H型钢梁、楼承板、箱型柱等多条生产线，其产品广泛应用于建筑行业，钢结构

作为新型建筑体系，具有抗震性、抗风性、耐久性、保温性、隔音性、健康性、舒适性、快捷环保节能等优点。其首批产品外形尺寸、焊缝等15项质量要求经检测均符合国家标准。

西矿杭萧钢构生产的构件将在青海省内多家建筑工程项目中应用。目前，西矿杭萧已承接都兰县香日德镇干部周转房项目、海西州政府干部周转房项目、砖厂路棚户区改造建设项目等，为西矿杭萧钢构的产品立足青海奠定了基础。

(来源：西矿杭萧钢构)



湖北华林杭萧绿色装配式建筑工业化创新基地取得新进展



本报讯 近日，十堰网络电视“十堰新闻联播”记者殷小平报道：十堰市郧阳区绿色装配式建筑工业化创新基地，该项目的建成投产将改变传统

建筑业高耗能、低效益的旧模式，提高建筑工程标准和质量，减少建筑垃圾，带动我市地区绿色建筑工业化发展迈向新台阶。

记者吴飞、叶旭升报道：作为十堰市引进的重点项目，绿色装配式建筑工业化创新基地，由湖北华林杭萧实业股份有限公司投资兴建。自去年12月开工以来，项目快速推进。截止目前，已完成投资1亿多元。

湖北华林杭萧实业股份有限公司董事付杨在接受采访时说：“目前我们厂房主体部分已完成90%，预期6月能正式投产。”

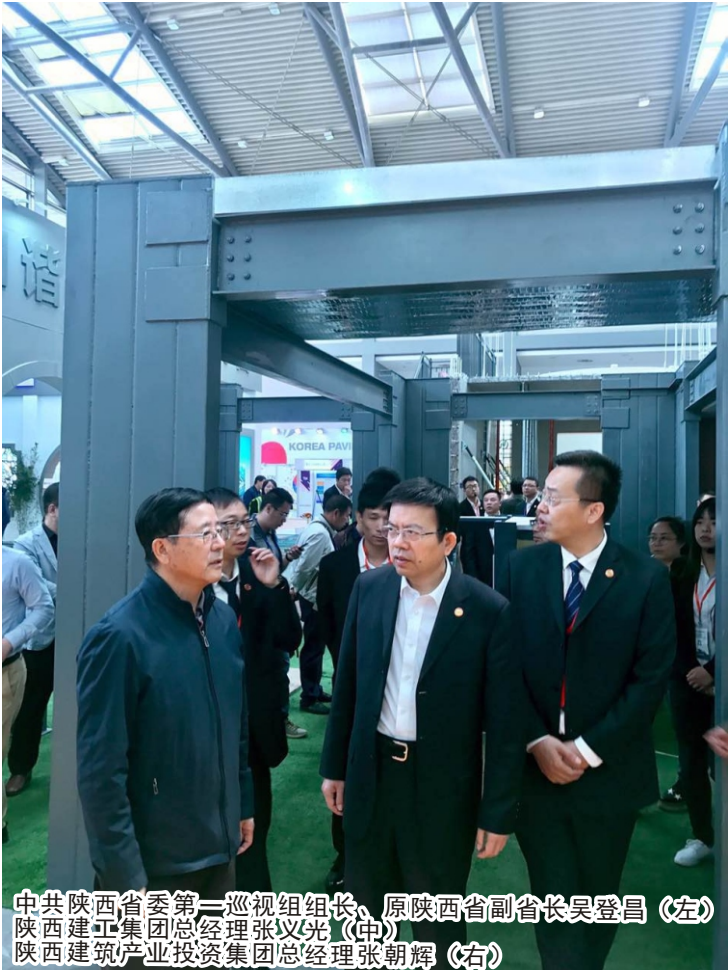
项目建成后，生产的绿色装配式建筑构架住宅体系，具有“自重轻，强度高，安装施工便利，节能环保”等特点。“与传统混凝土建筑相比，装配式建筑将建筑的大部分现场作业转到工厂里进行，这样可以有效减少有害气体及污水排放，降低施工

粉尘及噪音污染。”湖北华林杭萧实业股份有限公司董事付杨说道。

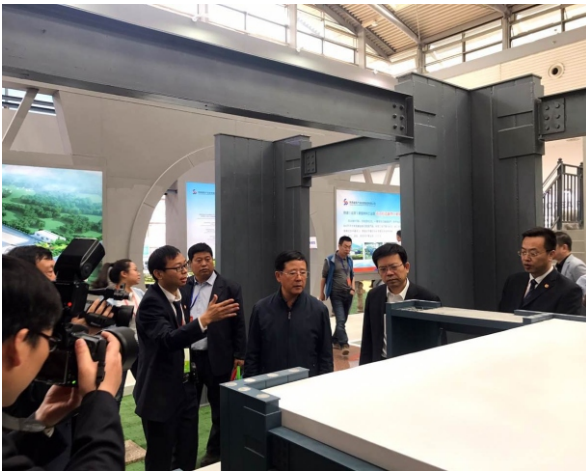
(来源：湖北华林杭萧)



中共陕西省委第一巡视组组长、原陕西省副省长吴登昌一行考察杭萧钢管束住宅体系展厅



中共陕西省委第一巡视组组长、原陕西省副省长吴登昌（左）
陕西建工集团总经理张义光（中）
陕西建筑产业投资集团总经理张朝辉（右）



陕西建工(韩城)杭萧钢构展厅实景



杭萧钢构副总工程师、
教授级高级工程师李文斌

本报讯 2017年4月22日，由中国建筑节能协会、陕西省土木建筑学会等主办为期三天的“第十四届中国（西安）国际建筑节能及新型建材展览会（CIBES）”在西安曲江国际会展中心圆满闭幕。

4月21日，中共陕西省委第一巡视组组长、原陕西省副省长吴登昌、陕西建工集团总经理张义光、陕西建筑产业投资集团总经理张朝辉等领导参观钢管束住宅体系展厅。

CIBES作为中国举办历史最悠久、产业链条最完整、规模最大的建筑节能展会，是目前西北地区唯一且最专业的建筑节能展会。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“钢管束组合结构住宅体系”模型亮相展会，吸引了众多访客驻足观看。

杭萧钢构副总工程师、中国金属结构协会专家委员会委员、教授级高级工程师李文斌在本次展会举办的“中国西安供热采暖及建筑节能展览会开幕式暨主旨论坛”上作主题报告时表示，钢结构住宅具有抗震性能好、施工周期短、建筑垃圾少、绿色环保、节能减排等优点，更符合国家倡导的“绿水青山”政策发展方向。

此次展会吸引海内外知名企业参展，装配式建

筑为展会最主要的展出产品。在此次展会举办的中国（西安）“一带一路”绿色建筑创新发展大会上，杭萧钢构荣获“第十四届中国建筑节能及新型建材展览会优秀企业”称号。

西安作为古丝绸之路的起点，随着一带一路战略构想的提出，发挥着承东启西的区位优势。如今正以实现大战略与大核心的无缝对接，开创全方位对外发展的新局面。一直以来，杭萧钢构致力于提高钢结构装配式建筑质量并推广钢结构装配式建筑运用，是“绿水青山就是金山银山”这一思路的执行者和落实者。（战略发展中心 张津耀）

银川市政协委员、兴庆区政协主席一行莅临杭萧钢构考察交流



本报讯 2017年4月10日，银川市政协委员、兴庆区政协主席杜曼九，市人大常委会副主任保少宁，市政协委员、兴庆区政协常委、金凤区工商联副主席俞明建，兴庆区政协秘书长鲍铁力等领导莅临我国首个钢结

构“国家住宅产业化基地”——杭萧钢构股份有限公司考察交流，杭州市萧山区新街街道党工委书记汤卫，杭萧钢构股份有限公司总经理王生宏、副总经理覃波、人事行政总监张超等热情接待。



银川市政协委员、兴庆区政协主席杜曼九（前排右一）
萧山区新街街道党工委书记汤卫（前排左一）

在交流中，总经理王生宏详细介绍了杭萧钢构自主研发的钢结构住宅体系在住宅领域的应用成果、发展钢结构建筑对当地的贡献以及杭萧钢构在当地战略推广的进展等情况。

2017年，政府对建筑业关注度加大，全国两会上把“推进建筑业改革发展”作为建筑产业工作重点，各地方在《政府工作报告》中有关建筑业发展的内容明显多于往年。钢管束组合结构住宅技术体系

在抗震性能、建设周期、节能资源、绿色环保、综合效益等方面的优势明显，符合建筑业改革“提高设计水平和工程质量”的目标。杭萧钢构将不遗余力地把第三代技术体系逐步应用到更多的建筑项目中去，为绿色、舒适的新型住宅贡献一份力量。

杜曼九主席赞赏杭萧钢构钢结构装配式住宅体系，希望依托杭萧钢构的品牌与技术力量，抓住市场机遇和政策契机，打造当地建筑产业现代化联盟，共同推进钢结构绿色住宅产业化的大发展，为社会提供更多绿色、安全的钢结构住宅，承担一份更大的社会责任。（股份公司 李芳）

河北杭萧喜中“双元”

本报讯 近日，河北杭萧钢构有限公司传来佳绩，一月之内分别与宁夏路桥集团公司、河北泰华锦业建筑工程有限公司签订了京藏高速公路石嘴山(蒙宁界)至中宁标段改扩建工程第15标项目、衡水市奥林匹克体育中心项目。

河北杭萧钢构有限公司与宁夏路桥集团公司签订的京藏高速公路石嘴山(蒙宁界)至中宁标段改扩建工程第15标项目，为新建永宁黄河连接线钢箱梁桥梁采购制作安装项目，项目路线起点位于永宁县望远镇通桥村，终点位于永宁县胜利乡胜利村，路线长7.557公里。

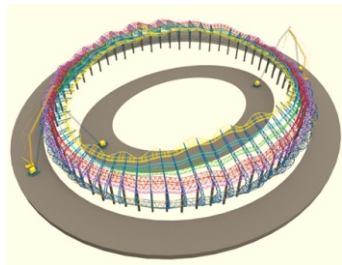
本标段新建段为双向八车道高速公路，设计速度100km/h，路基总宽41m。新建永宁黄河桥连接线左幅布跨形式为50m+65m+41m，右幅为41m+65m+50m，左右幅反对称布置，最大跨度65米，上部结构采用钢-混凝土组合结构连续梁，主梁高3.1m，桥面宽20.25m，全截面由三片钢箱梁组成，钢箱梁通过横向联系钢板连接，各箱梁中心距离5m，钢箱梁之间设置一片工字型小纵梁，小纵梁与横向联系钢板焊接，工程量约2800吨，是宁夏地区首个全钢结构钢箱梁桥梁。此项目

得到了自治区交通厅的高度重视，建成后将成为宁夏桥梁标杆工程。

紧随其后，河北杭萧又与河北泰华锦业建筑工程有限公司签订了衡水市奥林匹克体育中心项目。此项目是屋盖钢结构主体采用悬挑空间钢管桁架结构，由66榀径向悬挑桁架和7榀环向次桁架组成，悬挑径向桁架与下部混凝土看台采用两点支撑，其中上部刚接于混凝土柱顶，下部采用销轴铰接于5.750标高处混凝土梁顶，总用钢量约4400吨，屋面维护系统采用膜结构。

以上两个项目签订后，为保证项目顺利开展，河北杭萧公司各级领导、各部门召开专题会议，力争用“优异的成绩”、“过硬的实力”双保障打造属于杭萧钢构的精品工程，让杭萧钢构的品牌在塞上江南、衡水之滨绽放光芒。

(河北杭萧 李娜)



河南杭萧喜签中欧物流产业园项目

本报讯 近日，杭萧钢构(河南)有限公司与上海二十冶建设有限公司签订了关于河南中欧大宗商品物流产业园项目的加工合同。该项目工程地点位于河南省三门峡市，用钢量约5000吨。项目内容为按甲方的钢结构项目加工图提供其中的钢柱、钢梁、次构件(天沟、拉条、套管、系杆、雨棚、走道板及支撑)及钢梯、钢爬梯的制作。

大宗商品物流产业园项目是三门峡市、河南能化集团、锦江集团合作的铝工业产业链项目的重要组成部分。项目规划总投资约80亿元，一期规划占地1500余亩，包括线上部分大宗商品交易中心及线下物流产业园两部分。其中线下物流园区包括“一园、三区、六中心”，将建设有色金属期货制定交割仓、公共型保税仓库等设施，带动发展物流加工业；围绕有色金属及加工

业，发展以仓单抵押为代表的融资服务，打造集商流、物流、信息流、资金流“四位一体综合服务”的公铁联运物流产业园。项目一期工程于2016年5月开工建设，计划2017年项目建成投入运营。

此次与上海二十冶建设有限公司的合作，使河南杭萧在钢构行业又多了一个新的合作伙伴，本着互惠互利和为客户创造更大价值的原则，河南杭萧在工作的每个环节上都严格要求，在材料的选用和结构的设计优化上，精益求精、力求最好！相信此次的项目，河南杭萧必定能做到更好！

(河南杭萧 陈晓梅)



杭萧钢构喜签贵州省兴东大健康产业园演艺中心5#馆钢结构工程项目

本报讯 近日，杭萧钢构股份有限公司与贵州省兴东民族大健康产业有限责任公司签订了贵州省兴东民族大健康产业园演艺中心5#馆钢结构工程项目合同。

贵州省兴东民族大健康产业园位于贵州安顺市普定县白岩镇，项目总占地面积6000亩，以“生态优先、高端引领”为主线，积极推进“大众创业，万众创新”，通过项目实施，将能带动健康产业、旅游产业链经济，实现农业、工业、服务业三大产业领域企业的互利共生。

作为贵州省兴东民族大健

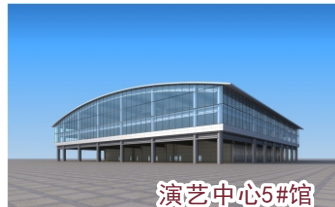
康产业园大兴东国际旅游城项目的一部分——演艺中心5#馆，是赛车馆，地上局部三层，总建筑高度34m，主体宽130m，长300m，总建筑面积约78600m²，最大跨度80m，总用钢量约14285T。演艺中心5#馆建成后，将为大兴东国际旅游城打造成“集种养殖业、健康食品、医疗保健、休闲养生、商务会展、文化旅游度假等多功能为一体”的总部中心添上精彩的一笔。

根据建筑特点，空间管桁架结构具有外观简洁、线形流畅的外观效果，钢柱采用三管圆管格构柱、圆管柱，单根钢

柱重量46T，屋盖采用空间管桁架结构体系，管桁架采用三管圆管桁架，单榀桁架重量为90T。

此项目时间紧任务重，公司各部门精心组织管理，为确保项目保质保量顺利完成，奋起精进，致力于为贵州省再添场馆工程精品！

(贵州事业部 卞自强)



杭萧钢构中标厦门夏商大厦项目

本报讯 近日，杭萧钢构股份有限公司与厦门夏商集团有限公司成功签约夏商大厦项目。

夏商大厦北面紧邻着美丽的筼筮湖畔，毗邻白鹭洲公园，位于厦门市思明区湖滨中路59号(厦门市思明区湖滨南路与湖滨中路交叉口西南侧)，项目规划总建设用地面积8968.269平方米，总建筑面积105364.83平方米，幕墙总面积38000平方米，总建筑高度166.65米，建筑女儿墙最高185.7米，地上38层，地下四层。其中，地上38层计容建筑面积69365平方米，地下四层建筑面积33169.52平方米，地下停车数572辆，地上停车位17个。

该项目是由一座塔楼及裙房(含塔式停车库)组成的

5A级甲级超高写字楼，塔楼地上建筑高度约189米，属于商务用房，主要设置有办公室和会议室(其中4层和38层是会议中心，10、20、30层为避难层)，还有配套的职工餐厅等，地下四层主要设置为停车场及设备用房。

该建筑类别为一类超高层办公楼，钢结构用钢量将近11000吨。钢结构部分主要分为圆管柱及H型钢梁、箱型梁以及屋面H型桁架，地上四十层，主楼呈8边形，南北面最宽14.4米，主要层高为4.2米，圆管柱最大截面Φ1400*38，最小为Φ800*28，钢梁最大截面为H1100*400*20*32，最小为Φ400*200*10*10。圆管柱内灌混凝土，H型钢梁腹板预留设备管道孔，以提高室内净高，

增加使用率。

夏商大厦为省市重点工程，是厦门市首批六大“三旧”改造项目之一的地标建筑。杭萧钢构力争把本项目建成一座百年地标精品。一直以来，杭萧钢构为实现“成为世界一流的绿色建筑集成服务商”的愿景目标，建精品树丰碑，并在创建精品工程之路上，不断前行、勇攀高峰。

(江西杭萧 黄婷)



西宁火车站综合改造7#、8#地块项目开工

本报讯 4月1日下午1时，由杭萧钢构股份有限公司承建的西宁火车站综合改造7#、8#地块项目钢结构工程举行了开工吊装仪式，这也意味着该项目钢结构吊装正式进入施工阶段。总包单位中恒建设集团有限公司及青海安大工程建设监理有限责任公司相关领导到场参加，对于我司的前期吊装准备工作给与了充分的肯定。

西宁火车站综合改造7#、8#地块项目地处青海省西宁市火车站对面。该建筑长149.8m，宽59.5m，总建筑面积139565.41m²；其中地上面积为116927.56m²，地下面积为22637.82m²。其中1~10轴区域地下3层，地上19层，高度

82.15m；11~20轴区域地下3层，地上23层，高度96.55m。结构为钢框架结构形式，钢柱为矩形钢管柱，最大截面规格为800*800*45和800*900*35，最小截面规格为400*400*12；楼层梁为H型钢梁，主要规格为H520*300*8*30、H520*200*6*16、H400*200*6*10、H400*200*6*8；楼承板采用自承式钢筋桁架楼承板；主要材质为Q345B。工程总用钢量1.14万吨，总造价1.34亿元。

本工程钢结构用量大，项目施工周期短，材料运输远，施工场地狭小，是本项目的最大难点。针对以上困难，杭萧

钢构股份有限公司项目经理部高度重视、积极主动参与，制定了强有力的工作方案和措施，责任落实到位。同时我们也坚信，在公司各级领导的殷切关心、建设方的大力支持、项目部的科学管理下，西宁火车站综合改造7#、8#地块钢结构工程建设一定能保质保量的圆满完工。(股份公司 李生禄)



杭萧钢构代表队参加第十三届全国工程建设系统职业技能竞赛取得优异成绩



本报讯 2017年4月17日至23日，中国技能大赛“第十三届全国工程建设系统职业技能竞赛”在陕西杨凌召开，此次大赛由人力资源和社会保障部中国就业培训技术指导中心与中国工程建设焊接协会联合主办，共设焊工组、冷作钣金工组、无损检测组三大技能竞赛组，来自解放军装备部、船舶、电力、中建、中铁、中冶及核工业集团、杭萧钢构股份

有限公司等全国工程建设行业领军企业共计49个代表队参赛，无论是参赛队伍还是选手人数历届最多。

本届大赛在中国工程建设焊接协会秘书长刘景凤的主持下隆重召开。第44届世界技能大赛首席专家保罗、焊协副秘书长张友权等各界人士与会，全国选拔近60名国家级裁判员全过程监督评判，经过6天的激烈角逐，赛事圆满落幕。

杭萧钢构代表队在本届竞赛中斩获颇丰：其中胡旭乾取得焊工组“板：角焊缝”个人单项第七名；张世营取得冷作钣金工个人排名总分第八，并被授予银奖和“全国工程建设系统技术能手”称号；同时冷作钣金工组单项团体总排名第五名；杭萧钢构代表队获得团体总排名第六名等荣誉；以上综合成绩的取得使公司在本届技能竞赛中被授予“优秀组织

奖”，在参赛的三家钢构类企业中名列前茅。

全国工程建设系统职业技能大赛始于1993年，每两年举办一次，参赛选手由各行业、企业和省市选拔的职业技能精英组成，经过二十余年的磨砺，本项赛事已由最初的焊工单一工种竞赛发展成为涵盖与焊接质量保证密切相关的冷作钣金工、焊工、无损检测员三个职业的综合性技能竞赛，是我国冶金、电力、石油、化工、铁路、船舶、水利、国防等行业工程建设领域具有重大影响力的赛事之一。

杭萧钢构代表队自2015年参加第十二届全国工程建设系统职业技能竞赛以来不断积累经验，熟悉规则，针对比赛项目提升训练，连续两届跻身其中并不断取得优异成绩，又一次证明了公司在相关行业内雄厚的技术实力，也在全国同行中体现了“精品杭萧”的品牌价值。

此次大赛在股份公司人力资源部、工艺技术部的组织下有序开展；为了打造一支素质过硬的参赛队伍，公司上下各部门积极行动，经过层层选拔、评判，最终确定三个项目共9名选手参加本届竞赛：分别是焊接选手胡旭乾、黄辉、

赵鹏刚，冷作选手王岗、张世营、张细民，无损检测选手白学辉、张海舰、朱任和，并指定了各专项资深教练应勇跃、刘克敏、田燕君、武广峰对选手进行全程跟踪辅导，展开理论应答与实操培训，各项目组在半脱产的情况下，合理分解工作量，制定培训计划，利用工余时间理论与实际相结合，积极训练、刻苦钻研，为最终取得优异成绩奠定了坚实基础。

杭萧钢构非常注重各类人才的培养与技术的开发，三十几年来已培养出众多高技能实用人才，就业于不同地域的钢结构企业，担当重任，以不同的方式为我国绿色建筑进一步普及贡献着力量，推动钢结构行业不断向前发展。

经过此次技能竞赛，公司内部更是掀起一股学知识、练技术、强技能的热潮，争做“杭萧工匠”已经蔚然成风。公司作为建筑行业领军者将始终围绕“弘扬工匠精神、厚植工匠文化、恪守职业操守、崇尚精益求精”的理念继续加快技能型人才的培养，提升员工队伍整体素质，增强企业竞争实力，同时也为打造精品杭萧目标而努力。

（股份公司 杨海平）

多功能抗风揭联合实验室在华东交通大学揭牌成立



本报讯 4月28日，杭萧钢构(江西)有限公司与华东交通大学联合设立“多功能抗风揭联合实验室”揭牌仪式在华东交通大学举行。该实验室是国内第6个屋面系统抗风揭实验室，是国内首个既能进行檩条整体稳定实验，又能进行屋面板抗风揭实验的多功能实验室。

华东交通大学校长罗玉峰，杭萧钢构副总裁郭立湘，

江西省科技厅条件财务处处长卢荣出席仪式并为实验室揭牌。副校长陈梦成主持仪式。

罗玉峰在致辞中提到，真诚希望双方能以建设联合实验室为契机，不断深化合作与交流，聚焦相关研究领域，积极开展创新研究，力争突破重点技术瓶颈，将实验室建设成为科研创新的新基地、汇聚人才的新阵地、人才培养的新平台。

郭立湘说，杭萧钢构作为国内首家钢结构上市公司，已被列入住建部首批建筑钢结构定点企业、首个钢结构“国家住宅产业化基地”，多项工程获鲁班奖、中国钢结构金奖、省（市）钢结构金奖等行业奖项及多项技术获得国家专利成果。

早在2004年杭萧钢构（江西）有限公司就开始了与华东交大在“产、学、研、用”方面的合作，2006年参加了华东交大主编的《钢管混凝土结构技术规程》编制组工作，近年来，参与华东交大的“再生混凝土技术与推广应用”科研项目，促进了科研成果转化，取得良好的经济效益和社会效益。

新建实验室将与浙江大学签订工作合同，为浙大“檩条抗风揭稳定性能”课题及国家标准《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB50018的檩条稳定计算公式修订进行试验方面的验证工作。此次实验室的建立，将促使进双方在“产、学、研、

用”实施的广度和深度上迈向一个新台阶，开创新局面。希望实验室在未来能为我国钢结构行业的发展做出更大贡献。

卢荣处长指出，科技创新平台是企业 and 高校提高科技创新能力的有效途径，也是政府职能部门支持科技创新的有效方式。双方一个是江西的学术重地，一个是江西的业内翘楚。此次强强联合，是校企合作上又一次重大突破。在今后的合作中，一方面，要充分发挥科技创新优势，结合国家战略需求，并以公司发展需要为牵引，承接国家及省市重大项目，共同进行前瞻性的新技术、新课题、新应用研究与开发，促进科研成果转化，支撑产业可持续发展。另一方面，要发挥人才培养功能，把优秀导师、优秀研究生以及优质项目融合一起，为相关专业大学生提供社会实践和实习场所，为人才培养搭建新的平台。

随着经济社会的不断发展，金属屋面不断在国内涌现，大型车站、高铁站、机场

和体育场所，遇到风雨，这类结构易遇到渗漏甚至倒塌，威胁到人生安全，各路金属屋面建筑都应合理地进行抗风性能检测，验证系统的抗风性能，为建筑的可靠性和安全性提供保障。

以华东交通大学陈梦成教授为学科带头人的交通工程结构与材料安全技术研究团队，不仅拥有多个省级重点实验室，还将“土木工程”打造成江西省重点建设学科和示范硕士点，该学科现在是江西省学科联盟的“盟主”，已经通过住建部评估，是国家级特色专业。

与杭萧钢构股份有限公司联合成立多功能抗风揭联合实验室，将有助于更好的模拟系统实际的受风情况，验证系统正常抗风性能，提高可靠性。

出席仪式的还有华东交通大学土木建筑学院党委书记李立玲、江西杭萧总工程师陈友泉。土建学院负责人，相关研究团队的老师和研究生参加仪式。（江西杭萧 袁七妹）

杭萧钢构黄辉荣获“萧山区劳动模范”



本报讯 在五一国际劳动节即将来临之际，萧山区开展庆“五一”国际劳动节暨劳动模范座谈会，授予为萧山经济社会各项事业作出突出贡献的98名先进人员区级“劳动模范”荣誉称号。杭萧钢构股份有限公司黄辉作为公司生产一线员工，荣获“萧山区劳动模范”称号。

会上，市委常委、区委书记盛阅春一行亲切慰问了区级劳动模范，感谢大家在过去对萧山经济社会发展所作出的突出贡献，并鼓励大家再接再厉，今后在各自的工作岗位上，发扬劳模精神，当好表

率、做好榜样。

黄辉于2007年进入杭萧钢构从事生产一线电焊工作，现为制造管理一部六工段焊接大班班长。兢兢业业工作十年来，他凭借自己刻苦钻研、脚踏实地的做事态度，不仅熟练掌握了电焊工岗位所需的基本技能，还做好传、帮、带工作，做到了与他人共同进步。多年来，他不仅获得了公司“优秀班组长”的荣誉，还在各项技能比武中取得了一定成绩：获得杭萧钢构“第一届技能比武大赛”、“第二届技能比武大赛”第二名；获得萧山区“亚太杯焊接比武大赛”第三

名；获得“杭州市建设业焊工技能竞赛”杭州赛区第四名。

黄辉认真勤奋的工作态度，不但赢得了身边同事以及朋友的尊重，也得到了上级部门的肯定，为广大同事树立了优秀学习模范。

爱岗敬业不是口号，更要踏踏实实的将它落实到行动，只有每个人都做到了，公司才能兴旺发展。要想干出一番事业总要付出过人的心血和汗水，俗话说“没有付出，哪有回报”，让我们拿出信心、恒心、决心和毅力向着更高的目标迈进。（股份公司 姚丽）



河南杭萧成功举办“春季拔河”比赛

本报讯 近日，杭萧钢构（河南）有限公司为了丰富员工文化生活，增强团队凝聚力，展现员工们积极向上的精神风貌，举办了一场别开生面的春季拔河比赛。

此次拔河比赛共有5支参赛队伍，每队人员由3名女队员和12名男队员组成，其中制造部共有4支代表队，管理人员1支代表队。

比赛过程中，参赛队员努力拼搏，加油助威人员使劲呐喊，无论是场上还是场下，气氛都异常紧张。尤其是下料工段代表队，在经历连续三轮共六场高强度淘汰赛、四强赛、半决赛后又连续和制造部轻钢工段代表队进行决赛，体现了“坚持到底、绝不放弃”的体育精神，值得公司全体员工学习。

最终经过全体队员的努力拼搏，制造部一工段代表

队夺得了此次“春季拔河”比赛的冠军。下料工段和二工段分别夺得季军和亚军。公司工会主席向获奖队伍颁发了奖品，同时每位参赛选手也获得了一份精美的纪念品。

此次拔河比赛，不仅丰富了职工们的业余生活，增强了团队的凝聚力，增进了职工们之间的友谊，更是宣扬了一种乐观向上，积极进取的人生态度。

（河南杭萧 韩应华）



迎接春天，拥抱自然 ——记内蒙杭萧春季拓展训练圆满成功

本报讯 2017年4月12日上午8:50分，在国内最大的城中草原包头市的赛汗塔拉公园展开了一场别开生面的户外拓展行进比赛。杭萧钢构（内蒙古）有限公司在紧张生产中忙里偷闲带员工共同迎接春天，拥抱大自然。活动分为九个参赛队，参赛人数135人，以拼字为主线行进方式绕行赛汗塔拉公园一周11KM。奇数队由北向南行驶，偶数队由南向北行驶。首站记录出发和返回时间，各队出发时间间隔10分钟。中间设置三个站点，途经第一站点领取卡片并回答公司制度，以答正确题量小计每队得分，第二站点进行接力赛领卡，以用时最短的队得6分小计；第三站点为人椅游戏，旨在增加战斗力和向心力的一项活动。终点站开启了本次活动的主题单元，即拼接图形，以准确拼接完成小计各队得分。

当活动进行至午时，工作人员紧锣密鼓的展开了核分工作，空档期间，由总经理与大家共同分享拓展过程中的点滴，更多赋予其中真正的道理和团队协作的力量。随后组织全体员工唱响杭萧之歌《英雄本色》。各队综合得分经过仔细核算，最终第一队、第二队、第七队分获得本次拓展活动的前三名。五队经过各站点工作人员一致意见反馈汇总，



获得最佳团队奖。最佳团队奖虽然成绩不是最好，但他们却以顽强的毅力让每位队员都不掉队，相互搀扶着坚持到最后。抄近路的第三队和未按卫星图行进的第八队集体罚做俯卧撑10个。

不管是否获得名次，每位队长和队员都是积极认真努力的对待各站点活动；不论输

赢，都体现出公司一致的行为理念、一致的价值观、一致的经营理念。通过这样的活动，团队的凝聚力和向心力得到了良好的呈现，更需要我们以多种形式来强化打造这样团结协作的企业文化氛围，从而提高生产力，提高工作效率，使得公司经营战略目标得以稳稳实现。（内蒙杭萧 邵洁）

股份公司组织一季度民兵集中训练



本报讯 为了加强队伍内部建设，培养优秀的岗位人才，增强企业员工团队凝聚力、向心力，进一步提高民兵队伍素质和应对突发事件的集结反应能力，近日，杭萧钢构人民武装部民兵在股份公司厂区内开展了一天的民兵军事集中训练。

本次训练邀请了武警杭州市支队五中队两名优秀的警官前来指导训练，内容主要以队列训练为主，体能训练为辅。通过训练达到增强队员的戒备意识和一切行动听指挥的思想意识。各位民兵在两位教官的指导及组织下，顺利完成了预定科目内容，取得了显著效果。

杭萧钢构多年以来一直非常重视“铁军文化”。成立人民武装部近几年以来，在上级有关部门的领导下，围绕公司改革发展大局，坚持“服务公司中心工作，服务民兵成长成才”的总体原

则，搭建育人平台，激励岗位建功，充分调动发挥广大民兵的积极作用，以加强组织建设和队伍建设为基础，以全面加强民兵队伍素质建设和保障企业安全生产为根本目标，大胆创新，积极作为，多形式、多领域的开展活动，初步探索出了一条符合公司实际和人民武装部发展需要的工作新路子。

通过此次集训，促进了队伍作风的进一步转变，有效提高工作效率，牢固树立集体观念，将学到技能和奋斗精神充分运用到日常工作中去，确保队伍在任何情况下都能拉得出、用得上、打得赢，随时应对各类突发事件。今后，公司人民武装部将继续加强队伍建设、加大训练强度，全面提高队员应急维稳能力，为应急突发事件和维护安全稳定作出不懈努力。（股份公司 俞春飞）

— 媒体聚焦杭萧 —

● 《梅州日报》2017年4月4日头版报道：梅州冠华装配建筑公司与杭萧钢构签订合作协议 引进合作伙伴 进军住宅钢构。

● 《湖北日报》2017年4月6日“经济”07版图文报道：绿色装配式建筑基地。

● 《中国建设报》2017年4月10日特刊八版报道：杭萧钢构战略合作再添新军 已与46家单位签订战略合作协议。

● 4月11日，华林建设集团发布十堰网络电视报道：比拼赶超推动项目建设 市委书记张维国、市委副书记、市长陈新武一行莅临参观华林杭萧绿色产业基地。

● 《浙江日报》2017年4月15日头版报道：杭萧钢构要做建筑“绿巨人”。

● 中国企业新闻网2017年4月19日报道：建改起东风，杭萧钢构年报背后生机盎然。

● 和讯网房产2017年4月19日报道：建改起东风 杭萧钢构年报背后生机盎然。

● 中国经济网2017年4月19日报道：建改起东风 杭萧钢构年报背后生机盎然。

● 《荆门日报》2017年4月21日报道：市政府与杭萧钢构签订战略合作框架协议 赵俊出席签约仪式。

● 金融界2017年4月21日报道：杭萧钢构：与荆门城建集团签署合作协议。

● 中国金融信息网2017年4月21日报道：杭萧钢构将与南宁房企合作开发装配式钢结构项目。

● 《萧山日报》2017年4月21日报道：杭萧钢构首个钢结构住宅项目落户广西。

● 《萧山日报》2017年4月28日报道：天舟一号冲向太空 发射塔“萧山制造”。

● 《中国建筑金属结构》杂志2017年4月封面展示：陕西建工（韩城）杭萧钢构有限公司。

杭萧钢构要做建筑“绿巨人”

近日，杭萧钢构股份有限公司分别与梅州市冠华装配建筑有限公司、洛南县德星农业综合扶贫开发投资有限责任公司签署了战略合作协议，许可签约对方有偿使用“杭萧钢构”在钢结构住宅体系上的全部设计、制造和施工等技术、品牌和管理。通过这种全新的商业模式，“杭萧钢构”由传统钢结构工程企业向技术服务型企业成功转型，为国内建筑行业注入了绿色发展的新动能。

1985年成立的“杭萧钢构”在结构体系、构件形式和施工工法等诸多方面，先后获得360余项国家专

利成果，其钢结构住宅技术已经升级到了第三代——钢管束组合剪力墙结构体系。这套技术体系不仅建造成本低、交付时期短，还因为采用模数化设计、标准化制造、装配化施工、信息化管理和定制化开发等技术，显著降低了劳动强度、减少了建筑垃圾等，与建筑产业现代化和新型建筑工业化的要求完全一致。

厚实的知识专利储备，为“杭萧钢构”从生产商向技术、管理和品牌服务商转型做足了准备。截至目前，“杭萧钢构”已将最新的钢结构住宅体系技术等资源授权给福

建一建、武汉钢铁、西部矿业集团等46家企业使用。与战略合作方共同投资建设的钢结构建筑产业化生产基地，已遍布全国21个省市自治区。

全新商业模式的开花结果，让“杭萧钢构”在建筑业整体低迷的背景下逆势增长。“杭萧钢构”2016年年报显示，2016年实现净利润同比增长272.38%。“杭萧钢构”的成长愿景显然更宏大。“我们的最终目标，是和产业链上的合作伙伴一起，实践绿色发展的建筑理念。”“杭萧钢构”董事长单银木告诉记者。（来源：浙江日报）

建改起东风 杭萧钢构年报背后生机盎然

《关于大力发展装配式建筑的指导意见》、《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》、《“十三五”装配式建筑行动方案》……伴随“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念在建筑行业的生动实践和一系列政策猎猎东风，以钢结构为代表的绿色建筑行业迎来了深化改革的春天。

4月15日，国内首家钢结构上市公司杭萧钢构发布了其2016年工作报告。记者从中获悉，去年杭萧钢构新增战略合作伙伴29个，实现营收43.39亿元，同比增长达14.58%，在国内经济运行放缓、经济下行压力较大、行业市场竞争激烈的大背景下，这样的数据格外抢眼。

2016年合作伙伴 遍及20个省市自治区

钢结构作为绿色建筑的主要代表，具有轻质高强、工业化程度高、宜拆卸和较好的耐久性等优势，可以大幅度提高房屋的品质和性能，增加得房率和延长使用年限，建造速度接近传统建筑的3倍。如同其他技术密集型行业一样，企业要实现撑杆起跳，既要靠源源不断的技术创新“活水”，也要有经营模式创新增强的内生动力。

据介绍，杭萧钢构其通过战略合作进行技术、品牌等输出，以资源使用许可的方式开启新商业模式，将自主创新研发的“钢管束组合结构住宅体系”等精尖技术授权给区域有实力的房地产企业、建筑企业、钢结构企业等相关联企业，借此将绿色、舒适的钢结构住宅体系推向全社会，率先成为“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，形成了业内瞩目的“杭萧速度”。

看不见扬尘，听不到机器轰

鸣，工厂生产的一字型、L型、T型的钢管束陆续运到工地，拼装、焊接，现场作业井然有序一气呵成……与以往钢筋混凝土嘈杂的施工现场有着天壤之别的包头万郡·大都城项目建设工地，“四节一环保”得以充分实现，杭萧钢构将最新研发的钢管束组合结构住宅体系应用于项目的三期，不仅成为全国在建规模最大的钢结构绿色住宅建筑代表作，同时也为当地打造更多钢结构绿色住宅精品社区起到了很好的示范作用。

住宅工业化程度高、施工速度快，一幕幕这样的场景正在河北、新疆、福建、安徽、河南、四川、山东、湖北、青海、陕西、重庆、贵州、山西、江苏、甘肃等地上演。2016年末杭萧钢构的合作伙伴已遍及全国20个省市和自治区，“十三五”取得了开门红。

输出建筑领域 高品质的“中国制造”

实现技术共享，打通上下游，形成业内独特的技术“共享”商业模式，大幅提升了国内住宅产业化推广效率。显然，杭萧钢构正在顺应国内需求潜力进一步释放、推动供给结构和需求结构相适应、消费升级和有效投资相促进、区域城乡发展相协调的发展大格局。

2017年“两会”期间，国务院政府工作报告中指出将继续深入推进“三去一降一补”，完成棚户区住房改造600万套，推动新型城镇化建设和海绵城市建设等内容，无疑是给“轻快好省”的钢结构行业带来了巨大的利好消息。

“2016年，我们分别在萧山基地、项目工地、合作方工厂等地进行40余批次，近千人次的生产、管理、质量安全的培训，并制定一系列标准化制度文件，提升运营服务质量与效率，2017年我们还将加大这方面工作的力度。”杭萧钢构董事会秘书陈瑞告诉记者，深入治理

“城市病”，使城市既有“面子”、更有“里子”，不难看出政府对于推进建筑业向绿色化产业化改革的坚定决心。

同样，在今年的政府工作报告中提出要扎实推进“一带一路”建设，带动装备、技术、标准、服务走出去，实现优势互补。“杭萧钢构正是依托国家大力倡导钢结构在内的装配式建筑的背景下，实施传统主业+新商业模式双轮驱动发展战略，保证国内业务稳健经营的同时，加大力度开拓国际钢结构住宅市场。”陈瑞说到。从签约安哥拉安居工程项目首次进军海外市场，到印度APL电站，到2016年，同尼日利亚制造业巨头丹格特集团实现1.12亿美元炼油钢结构供货大单，杭萧钢构的产品和样板工程已遍布全球50多个国家或地区。

业内人士表示，国家大力推广钢结构等绿色建筑的黄金时期已经到来。相关企业应加快推进战略合作布局，积极参与“一带一路”发展战略走出去，向海外市场输出更多建筑领域高品质的“中国制造”。（来源：和讯房产）

