



2018 年 11 月 30 日
月刊第 11 期（总第 88 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：张嘉凌 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“智”造建筑奇迹 上海世茂深坑酒店正式开业

本报讯 11 月 15 日，海拔负 88 米，被誉为“世界建筑奇迹”，也被称为“世界海拔最低的五星酒店”，由迪拜帆船酒店原班设计人马丁·约克曼团队担任建筑设计等一众头衔的上海世茂深坑酒店正式宣布开业，在开业典礼现场多方人士汇集于此，一睹酒店风采，也对历时十年的工程建造充满好奇。

上海世茂深坑酒店主体由地上、地下至水面及水下三部分组成，地上建筑 2 层，地下至水面建筑共 14 层，水下建筑 2 层，建筑总高度 77 米。自立项以来，该项目最大的看点是反向天空发展的传统建筑理念，重塑城市与自然的关系。其中，钢结构工程部分作为整个项目中不可或缺的重要组成，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）作为

承建单位受邀来到开业现场。

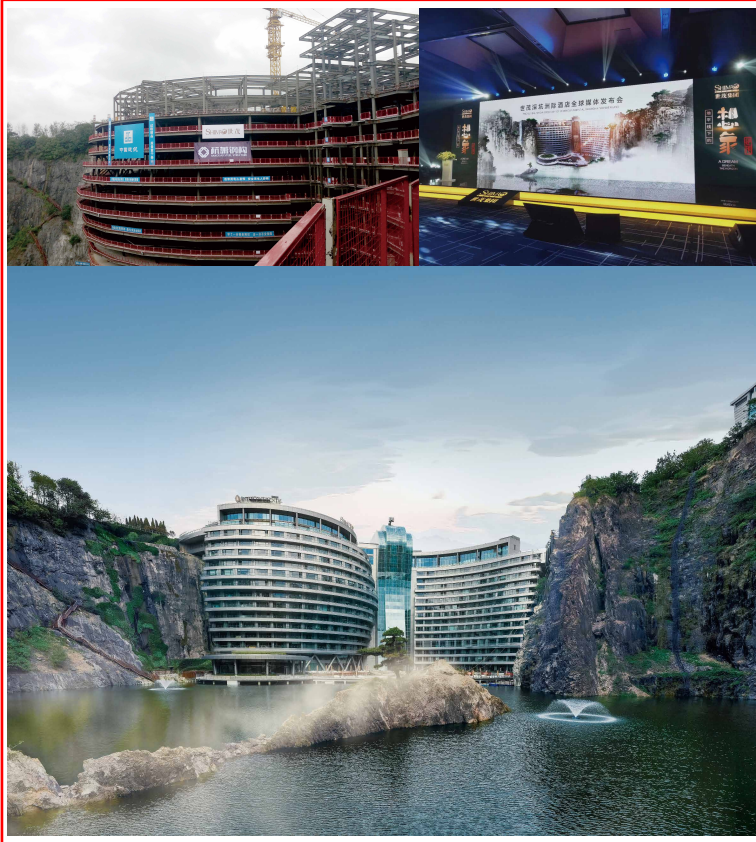
曾有建筑专家表示：建造这样一个上下高度落差巨大的深坑酒店是一个极其复杂、浩大的工程，因其“深度”也将同时带来许多的世界级建筑技术难题，无论在地下空间的运用，地质方面的考查和研究论证，消防、防水、抗震以及建成后的使用和管理，都没有先例可查。

杭萧钢构打破了这个先例，负责其钢结构工程的制造与安装，并且面对接踵而至的各项难题，不仅一一化解，更是为整个项目赢得了宝贵的时间和国际建造水准。项目负责人介绍道，“与一般项目相比而言，该项目施工条件复杂，在实施过程中存在较多难题。结构整体不规则，建筑呈双曲面，地下一层巨型桁架跨度大，安装难度高。主结构一万多

支构件，每支构件形状大小无一相同。”

对此，已有丰富的国外施工经验，拥有 H 型钢生产线、钢筋桁架楼承板生产线、高频焊生产线和 CCA 板生产线等各类生产线和严格产品质量管理的杭萧钢构，其设计团队和工程团队经过一年多的前期考察和施工模拟，反复检查建筑设计的强度和抗震性能，期间充分论证和发挥钢结构建筑的抗震优势，最终确保深坑酒店主体建筑可抗 8 级以上地震。同时，充分发挥自身先进的技术优势和强大的产品生产能力，保障深坑酒店钢结构工程的施工和建造。

（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》

标准引领发展 杭萧钢构出席标准化高峰论坛

详见第 04 版
《展会资讯》

喜签新单 江西杭萧签订溧阳时代 3# 厂房项目

详见第 05 版
《项目动态》

顺利通过“四合一” 年度认证 杭萧顺利通过 2018 年度“四合一” 管理体系认证

详见第 07 版
《综合新闻》

浙江新闻客户端 上海“深坑”酒店开业 这家企业是背后功臣

详见第 08 版
《媒体聚焦》

杭萧钢构喜获“标准科技创新奖”

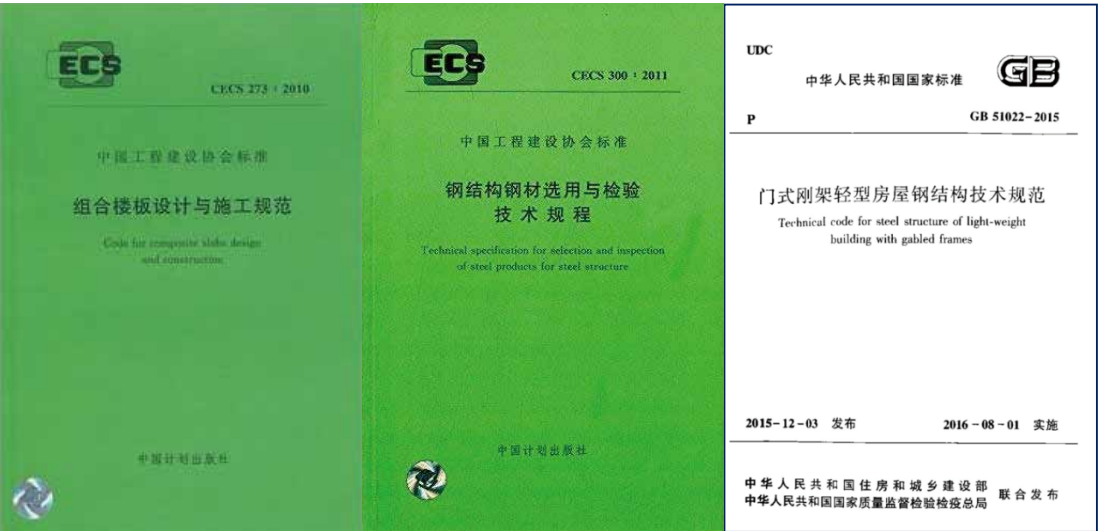
本报讯 11 月初，中国工程建设标准化协会（CECS）在江苏省常州市颁发了该协会的 2018 年度“标准科技创新奖”。杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）参编的国家标准《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范 GB 51022-2015》获得“一等奖”，参编的协会标准《组合楼板设计与施工规范 CECS 273:2010》获得“二等奖”，参编的协会标准《钢结构钢材选用与检验技术规程 CECS 300:2011》获得“三等奖”。

“标准科技创新奖”是经科技部国家科学技术奖励工作办公室批准，为推动标准化工作者的积极性和创造性，目前国内唯一仅针对已经发布实施的标准进行奖励的全国性奖项。2018 年是国家标

准化改革决策全面实施之年，助推标准化工作改革，加快标准提档升级，促进钢结构应用工程质量提升，也是全力助推中国制造向中国创造的转变、中国速度向中国质量的转变、中国产品向中国品牌的转变。

杭萧钢构自 2000 年以来，一直致力于相关标准的研究和编制工作，截止到目前，主编和参编已经实施的国家、地方或团体等标准有 36 项。正在编制过程中的标准约有 12 项。杭萧将一如既往的参与并支持建筑行业的标准化工作，发挥标准对促进建筑行业转型升级、引领创新的支撑作用。

（工业化绿色建筑研究院 胡立黎）



杭萧钢构与湖北银都建设集团有限公司举行战略合作签约

本报讯 11月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）与湖北银都建设集团有限公司（以下简称“湖北银都集团”）签署战略合作协议。杭萧钢构、湖北银都集团、荆州市城市建设投资开发有限公司（以下简称“荆州市城投公司”）共同签署合作投资协议。湖北银都集团董事长张德富、荆州市城投公司董事长汤光华、杭萧钢构常务副总裁陆拥军作为企业代表签署协议。

荆州开发区管委会副主任熊燃，荆州市城投公司董事长汤光华、纪委书记朱洋海，荆州市城嘉建筑材料有限公司总经理车孝金，荆州市城投公司工程师陶进锋，湖北银都集团董事长张德富、副总经理张德贵、副总经理周春桃、副总经理许行举、财务总监万昌敏，杭萧钢构常务副总裁陆拥军、总裁助理喻皓、战略发展中心副总经理潘刚应等人出席见证。

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，在湖北省荆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，促进荆州市乃至湖北地区装配式建筑产业化进程，提高本地住宅居住品质。

荆州市城投公司董事长汤光华在致辞中讲到，荆州市城投公司作为荆州市国资委



独资的市属国有大型企业，集团下设5家子公司。装配式钢结构建筑是一个绿色的朝阳产业，全国已出台了相关政策，荆州市更是对装配式建筑的发展提出了鼓励学校、医院、体育馆、商场、写字楼等新建公共建筑优先采用钢结构建筑等政策要求。荆州市城投公司紧抓历史机遇，积极与杭萧钢构、湖北银都集团两家企业强强联合、战略协同、真诚合作，三方将在市场营销、产品开发与创新等方面扩大合作范围、强化合作内容、提升合作价值。这是市场与技术的完美结合，随着合作具体推进，将使我们三方的发展向前迈进一大步。

湖北银都集团董事长张德富讲到，杭萧钢构多年来专心致力于住宅产业化、建筑工业化，是行业的先行者和领航者，特

别是第三代钢结构住宅体系“钢管束组合结构住宅体系”的创新研发并转化为生产力，通过战略合作模式迅速推广，得到了各地政府和企业的广泛认可。银都集团是一家集房屋建筑施工总承包壹级、房地产开发贰级、物业管理贰级、劳务分包壹级等为一体的综合型集团企业，在开发和承建的项目中曾多次被评为荆州市“荆楚杯”、湖北省“楚天杯”等奖项。今天三方达成战略共识，成功联手，愿在今后的发展中，积极响应国家政策，大力推广绿色钢结构装配式建筑，提高荆州地区的建筑产业化水平，推动区域绿色经济的持续发展，最终实现三方战略目标。

杭萧钢构常务副总裁陆拥军讲到，杭萧钢构作为钢结构行业首家上市企业、我

国首个钢结构住宅产业化基地、首批装配式建筑产业基地，多年来一直在钢结构行业深耕细作，并肩负起了“引导住宅建设方式转变”的历史使命。装配式钢结构建筑产业的发展，不仅得到了国家相关政策的大力支持，还因其自重轻、强度高、施工快、污染小等优点，广泛应用于各类建筑领域。荆州市城投公司是集投融资和建设管理为一体的国有独资经营性实体企业、湖北银都集团是荆州当地建筑业龙头企业。本次合作达成，是我们共同事业的良好开端，我们将共同努力、精诚合作，为社会承担更多的责任，为荆州市乃至湖北省的城市建设做出更多的贡献。

荆州开发区管委会副主任熊燃讲到，非常荣幸见证此次战略合作签约仪式，今后政府会继续大力支持此项目。装配式建筑产业的发展备受重视和扶持，顺应了现在的政策，此次合作把握了发展趋势，多方共赢。希望基地落户荆州市开发区绿色建筑产业园后，以“高效率、质量优”为目标，早日竣工、早出效益，为荆州市乃至湖北省的经济社会建设做出更多新的贡献。

（集团办公室 张嘉凌）

山东省临沂市首个省级装配式钢结构学校建筑示范项目主体结构顺利封顶

本报讯 11月17日，山东省临沂市首个省级装配式钢结构示范项目——临沂职业学院实训楼工程于合同约定日期前9天顺利封顶，是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”）在临沂地区装配式钢结构建筑发展迈出的坚实一步。

临沂职业学院党委委员、副院长张金祥，临沂元丰建设工程有限公司封永刚、临沂蓬建元丰杭萧副总经理刘发启等和项目施工人员共同见证了这一时刻。

临沂职业学院新校区为山东省2018年装配式钢结构建筑示范项目，也是临沂经济开发区五大民生工程项目之一；位于临沂市经济开发区香港路与李公河路交汇北侧，建筑高度为5层，地下1层，层高4.5米，采用钢管砼框架结构，全部由装配式钢结构

方式建造，还应用了管线分离，整体装修等新技术。总建筑面积27000平方米，整栋建筑高23.25米，抗震设防烈度8度，防火等级为地上二级、地下一级。

整个工程采用杭萧钢构先进的TOC短交期管理模式，细致把控施工节点，叠合作业，不断推进质量控制体系，针对工程施工重点、难点进行深入分析，成功将施工工期提前9天；这不仅是临沂蓬建元丰杭萧的速度跨越，更是建筑业转型升级创造的临沂速度。

临沂蓬建元丰杭萧作为临沂市装配式钢结构建筑生产示范基地全面积极贯彻临沂市住建局、市教育局、市财政局、市规划局、市国土局五部门联合印发的《关于在全市学校等公共建筑项目建设中推广应用装配式钢结构建筑的通知》要求，为全市新开学校和公共建筑项目应用装配式钢结构建筑贴心服务，也受到了各

级政府的积极肯定；从国务院研究发展中心到各省、市、住建厅等政府领导都来到临沂市装配式钢结构建筑生产示范基地进行考察调研，并对杭萧钢构专利技术表示了期待和赞赏。

随着临沂职业学院实训楼的主体封顶，杭萧钢构钢结构装配式建造方式在临沂地区得到了进一步推广和应用，临沂蓬建元丰杭萧凭借创新的技术、精湛的技艺、高效的管理、优质的服务，得到了各界的赞誉，这也是临沂蓬建元丰杭萧发展进程上的一大步。相信不久的将来，将有效带动全市传统建筑业的转型和升级，实现新旧动能转换，开创装配式建筑发展的新纪元。

（来源：临沂蓬建元丰杭萧）

临沂市住房和城乡建设局
临沂市教育局
临沂市财政局
临沂市规划局
临沂市国土资源局

临建发〔2018〕48号

关于在全市学校等公共建筑项目建设中推广应用装配式钢结构建筑的通知

各县区人民政府，市政府各部门，各直属机构，临沂高新技术产业开发区管委会，临沂经济技术开发区管委会，临沂临港经济开发区管委会，临沂商城管委会，蒙山旅游度假区管委会，临沂综合保税区管委会，各县级事业单位，各高等院校：
为贯彻落实国务院办公厅《关于大力发展装配式建筑的指导意见》



河北钢山杭萧二期工程首吊大吉



本报讯 11月初，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——河北钢山杭萧钢结构工程股份有限公司（以下简称“河北钢山杭萧”）二期工程钢结构顺利吊装。

二期工程包括研发中心、宿舍楼、2#车间和成品车间。其中研发中心共12层，建筑面积约15228㎡；宿舍楼为4层，建筑面积为3468㎡；2#厂房及成品车间，建筑面积约32100㎡，其中最大跨距30m，车间最大行车50T。二期工程总建筑面积将达到75277㎡。

项目建成后河北钢山杭萧厂房建筑面积累计将达到62100㎡。届时，河北钢山杭萧将拥有集绿色装配式钢结构生产线、板材（楼承板及彩板等）生产线、重钢生

产线、管桁架生产线、桥梁钢结构生产线及智能生产线于一体的大型钢结构生产企业。

河北钢山杭萧二期工程的建设，标志着河北钢山杭萧向做优做强又迈进了坚实的一步，公司将融合“中国制造2025”的先进思想和“工业4.0”的先进理念，为广大客户提供一流的服务。

（来源：河北钢山杭萧）

华强杭萧 朝钢结构绿色新长征不断迈进

本报讯 11月19日至21日，江西省委书记刘奇在赣州市南康区、崇义县、于都县、安远县、赣县区和赣州经开区调研。他强调，工作做得好不好，要看群众高不高兴；环境打造得优不优，要看企业满不满意。我们必须牢固树立以人民为中心的发展思想，始终以让群众高兴、企业满意为着力点，把好钢用在刀刃上，把工作做到点子上，找准问题精准发力，狠抓落实务求实效，不断提升群众和企业的满意度获得感。省领导李炳军、赵力平、吴忠琼，市领导曾文明、胡雪梅、李明生、赵多仙、胡聚文分别陪同调研。

在20日，江西省委书记刘奇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——赣州华强杭萧建设股份有限公司（以下简称“华强杭萧”）调研绿色钢结构装配式建筑，勉励他们感恩新时代、建功新时代、回报新时代。华强杭萧董事长鄢建强，杭萧钢构总工程师尹卫泽、总裁助理谢克兴等接待陪同调研。

位于赣州市于都县罗坳工业园的华强杭萧，是由于都县华强水泥制品有限公司、杭萧钢构等合资成立的钢结构产业基地，是杭萧钢构战略合作模式2016年10月落

地江西的项目之一。而就在2017年华强杭萧实现了“当年开工、当年竣工、当年投产”，三个“当年”体现了华强杭萧的速度，也体现了速度之外企业发展钢结构装配式建筑的决心。

在此次调研活动当中，考察团一行首先了解了具有抗震安全、绿色低碳、节能环保并符合可持续和可循环发展的杭萧钢构新一代钢管混凝土束组合结构住宅体系，以及在江西地区的项目介绍。而作为原本是当地建材龙头的华强水泥掌门人鄢建强说，“国家对于环保的重视，也是我们企业自身转型升级的契机，钢结构建筑工业化程度高，构件可以工厂化制作，现场安装，钢材可重复利用，大大减少建筑垃圾，更加绿色环保，因而被世界各国广泛采用，也将是未来装配式建筑的主流形式。”

在华强杭萧的展厅里，杭萧钢构钢管混凝土束组合结构住宅体系模型纷纷引来考察团的关注，其工程施工过程基本可以实现“零耗水”、“零耗电”和“零污染”，且钢铁为可循环、回收利用率极高的环保建材，以清晰的模型展示和项目案例，为考察团带去生动的直观感受。

而作为华强杭萧的鄢建强表示，“通过与杭萧钢构的战略合作，省去了技术门

槛高等问题，我们借助杭萧钢构的技术、品牌和管理优势，以及自身在当地市场的社会资源获取能力和市场开拓能力，双方形成优势互补，共同助力赣州市装配式建筑市场。”

这个占地370亩，一期120亩的装配式钢结构绿色生产基地里，U型钢、H型钢梁、钢筋桁架楼承板正在加紧生产，各工段的产业工人正在认真制作。鄢建强介绍，到2020年订单已经排满，我们的业务包括房地产、厂房、公建项目及人才公寓等。作为一个经济欠发达的革命老区，华强杭萧无疑开启了工业化之路钢结构绿色新征程，同时也为产业转型升级探索出经济新模式。

全南工业园区21万平方米标准厂房、合力泰电子厂房共12万平方米。于都县人才公寓、枫叶江畔等项目，正成为华强杭萧在当地的一张张新名片。

作为杭萧钢构战略合作样板的“华强杭萧”不仅整合原有的建材企业，形成产业配套，打造集设计、开发、生产、安装一体的建筑全产业链企业。同时，在杭萧钢构的帮扶助力下，树立样板，逐步形成规模效应，有效带动于都县、赣州市、江西省的装配式建筑发展和应用。

（集团办公室 刘信怡）



山东省绿色建筑高质量发展现场推进会在青岛蓝谷海科广场顺利举行观摩会



本报讯 11月19日，山东省绿色建筑高质量发展现场推进会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——青岛中青杭萧绿色建筑科技有限公司（以下简称“青岛中青杭萧”）承建的青岛蓝谷海科广场项目地顺利举行观摩会。

本场观摩会由青岛市人民政府和青岛市城乡建设委员会主办，即墨区人民政府、即墨区城乡建设局、中国新兴建设开发有限责任公司和青岛中青杭萧共同承办。来自山东省住房和城乡建设厅、青岛市城乡建设委员会以及其他各地市政府相关部门、相关企业事业单位代表、新闻媒体共计一百二十余人参加了此次观摩会。

青岛蓝谷海科广场项目位于青岛市即墨区

主城区东南部，是集住宅、商务、学术交流设施于一体，面向各类高层次人才需求，满足各种不同需要的商住综合体。项目总建筑面积26万平方米，是青岛市房屋建筑工程领域内的第一个产业化装配式高层钢结构住宅项目；项目中六栋高层住宅楼由青岛中青杭萧承建，采用了杭萧钢构自主研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系；该体系具有抗震性能好、建设周期短、工程质量优、建设投资省、节约能源、绿色环保、布局灵活、得房率高八大优势。

本次观摩会的展示区面积约2000余平方米，分为杭萧钢构钢管混凝土束组合结构体系展示区、装配式部品部件展示区、安全标准化防护展示区、钢结构装配式施工工艺展示区和钢结构装配式住宅样板房等多个展区，系统地展示了钢结构装配式建筑焊接施工、螺栓施工、防火涂料施工、装配式楼承板施工、外墙施工、装配式楼梯施工等全套工艺流程。

参会的省住建厅领导对于青岛中青杭萧在蓝谷海科广场项目中的建设成果给予了充分肯定和高度评价，并指出，随着国家装配式钢结构建筑的政策出台及各地政策陆续落地，装配式钢结构建筑迎来了较大的市场和机遇，装配式钢结构建筑是响应国家政策的优势产业，具有广阔的发展空间。

在全国力推装配式建筑的大背景下，此次观摩会具有重大意义，不仅向全社会充分展示了青岛中青杭萧工程项目管理的新成果、新亮点、新形象，还为钢铁企业消化过剩产能提供了新的出路，更有利于装配式钢结构建筑在全省范围内的推广和应用。

（来源：青岛中青杭萧）

山东金宇杭萧承建的悦来湖景观桥工程顺利合拢

本报讯 11月初，由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——山东金宇杭萧装配建筑有限公司（以下简称“山东金宇杭萧”）承建的悦来湖景观桥工程，伴随着最后一节主拱梁焊缝的焊接成功，景观桥顺利实现合拢。

据悉，从项目主体吊装到最后一节主拱梁吊装完毕，仅用15天实现了钢桥合拢。

本项目位于山东省东营市运河路南、南一路北、徐州路西、东五路东，连接东五路与徐州路的市政道路，道路红线宽度16m，长度约530m，同时配套建设雨污水管线，路灯、给水、消火栓、交通安全设施等。内拱肋计算跨径L=71m，矢高f=14.6m；外拱肋采用计算跨径L=81m，矢高f=15.4m；内外拱肋横截面均采用矩形截面，其

截面外轮廓尺寸为1200mm×800mm，Q345D钢材，钢板厚度为16mm。装饰拱肋下部结构中，0号、1号拱采用承台桩基础桩基直径为150cm，按照摩擦桩进行设计。

悦来湖景观桥项目施工中主梁、主拱吊装是本项目施工的重点、难点和关键点；吊装施工面临着工期紧、吊装难度高、现场气候多变等多种因素。在山东金宇杭萧的努力下，根据以往经验，制定相应的应对措施，景观桥工程已顺利按业主要求工期竣工。

成型后的系杆拱桥犹如一道彩虹横跨悦来湖，为东营市经济技术开发区增添了一道造型时尚、美丽壮观的桥梁建筑风景。

（来源：山东金宇杭萧）



杭萧钢构出席第三届 中国工程建设标准化高峰论坛



本报讯 11月8日-10日，由中国工程建设标准化协会、住房和城乡建设部标准定额研究所、中国建设科技集团、中国建筑科学研究院有限公司、常州市武进区人民政府联合主办，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）等战略协办的第三届中国工程建设标准化高峰论坛在江苏省常州市举行。

论坛以“标准引领质量提升，品牌铸就美好生活”为主题，聚焦“中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变”，采取主论坛、分论坛与成果展示相结合的形式。邀请住房和城乡建设部等有关部委和单位的领导及标准化领域知名专家学者，聚集标准、质量、品牌等热点议题，进行主旨报告、专题演讲和研讨交流。

据悉，第四届中国工程建设标准化高峰论坛将于2019年在浙江省杭州市

举办。论坛上，第三届高峰论坛承办单位江苏省绿色建筑产业技术研究院执行院长林常青与第四届高峰论坛承办单位杭萧钢构副总裁陈瑞进行了会旗交接，中国工程建设标准化协会理事长王俊、江苏省住房和城乡建设厅唐世海副厅长、浙江省建筑业管理局柴林奎副局长上台共同见证。

杭萧钢构作为钢结构行业首家上市企业、中国钢结构行业的重要一员，早在1999年即成立专门机构展开对钢结构住宅体系的研究与开发，以先行于行业发展的企业自身要求不断进步，致力于钢结构建筑30余年，专注新型建筑工业化和建筑产业现代化20载。

此次会议，作为论坛的重要活动之一，杭萧钢构还与中国工程建设标准化协会签订了标准化培育战略合作协议。

（集团办公室 张嘉凌）

杭萧钢构受邀出席2018装配式 钢结构建筑暨绿色创新发展论坛

本报讯 11月15日，由广西住房和城乡建设厅、南宁市政府、中国建设科技集团、中国建筑学会联合主办，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）协办的2018中国绿色建筑大会暨第十二届中国（南宁）国际园林博览会绿色建筑研讨会在南宁市召开。此次研讨会邀请了国内院士、设计大师、专家，共同研讨南宁国际园林博览会和国内外重大绿色建筑的设计理念、技术等，推动我国绿色建筑的转型升级。

会上，全国工程勘察设计大师、《钢结构设计标准》主编王立军做了《钢结构抗震、隔震和减

震设计》的专题讲座；杭萧钢构工业化绿色建筑研究院副院长胡立黎做了题为《杭萧钢构装配式钢结构住宅研发与实践》的专题报告。

在报告中，胡立黎重点阐述了钢管混凝土束结构住宅体系在受力、抗震性能、防火性能、围护系统以及相关配套方面的研究。该体系已在全国十几个省份、直辖市有示范项目落地。随着工程施工和设计经验的积累，与之配套的《钢管混凝土束结构技术标准 T/CECS546-2018》也将在2019年1月1日正式实施。

杭萧钢构战略合作参股公司广西南宁诗蓝杭萧，主营两大装配式钢结

构建筑业务，一是采用钢管混凝土束结构体系，提供中高层建筑设计、制造、建设业务解决方案；二是生产模块化移动钢结构房屋，产品广泛应用于田园综合体、特色小镇项目。采用该体系建设的装配式钢结构建筑，施工速度快，建设周期短，建设投资省。

随着国家层面关于装配式钢结构建筑的政策暖风频吹及政策陆续落地，装配式钢结构建筑迎来了较大的市场和机遇，杭萧钢构将进一步推动装配式钢结构建筑的快速、有序发展。

（集团办公室 吴郡）

杭萧钢构出席第十届海峡两岸及香港 钢结构技术交流会

本报讯 由同济大学、台湾大学、香港理工大学共同主办、杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）承办的“第十届海峡两岸及香港钢结构技术交流会”于11月2日-3日在中国杭州顺利举行。

“海峡两岸及香港钢结构技术交流会”是一个系列会议，每两年轮流在中国大陆、台湾、香港举行。第十届海峡两岸及香港钢结构技术交流会，旨在广泛交流海峡两岸及香港地区钢结构的研究和应用成果，并有效促进两岸三地学术界和工程的交流与合作。

会议中提到香港地区地狭人稠，房屋多以超高层住宅为主；而台湾地处台风和地震多发地带，钢结构住宅所区别于其他建筑形式所具有的抗震、有效使用面积增加、绿色环保等特性，引起了与会专家学者的广泛关注。

此次会议，由杭萧钢构总工程师尹卫泽作为杭萧钢构代表进行发言。“怀有绿色建筑梦的杭萧钢构，自1994年全面进入建筑钢结

构领域后，通过不断努力，一直以做深钢构、做专设计、做精住宅、做大建材、做强总包及成为世界一流的绿色建筑集成服务商为企业愿景，并在未来，杭萧钢构将为实现该愿景而继续努力前行。”

除此之外，在杭萧钢构深耕钢结构行业30余年，专注钢结构住宅产业化、新型建筑工业化和建筑产业现代化20载，长期致力于钢结构建筑产品的创新与推广基础上，杭萧将技术实力转化为生产力，分享给行业内有志者，形成战略合作，兴建钢结构绿色建筑集成产业基地，与合作伙伴共同推动当地的钢结构装配式建筑产业发展。

始终坚持绿色装配式钢结构建筑的杭萧钢构，坚守技术品质，逐步打造品牌影响力，为中国现代化建筑产业的发展及“一带一路”、两岸三地的建设贡献自己的一份力量。

（集团办公室 吴郡）



万郡绿建受邀参加 建设科技创新应用交流会 暨全国建设科技推广服务平台年会

本报讯 11月29日，由住房和城乡建设部科技与产业化发展中心及安徽省住宅产业化促进中心主办的“建设科技创新应用交流会暨全国建设科技推广服务平台年会”在安徽合肥召开。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”）受邀出席本次会议。

会上，万郡绿建市场品牌部总监吴建迪作题为“互联网+绿色材料供应链新模式”的主题演讲。万郡绿建作为一个绿色建筑全产业链的垂直领域B2B电商交易平台，线上线下同时发力，产品与服务覆盖绿色建筑全产业链，致力于整合全国优秀绿色建筑产业上下游企业资源，推动绿色建筑产业供应链发展，促进建材行业采购的转型升级，全面推进中国绿色建筑供应链的健康发展。

通过此次会议，万郡绿建对全国绿色建材评价工作开展情况、建设行业科技成果推广工作、安徽省绿色建材评价标识推广应用、先进的建筑材料建筑技术的发展情况等方面有了更深入的了解，对行业主管部门的政策引导以及行业新产品新技术有了更前沿的把握。会议的顺利召开为推动全国建筑节能与绿色建筑事业的持续发展，提高我国建设行业的科技进步水平，促进行业交流与发展做出了积极贡献。

在未来，万郡绿建将与住建部等行业主管部门、行业协会加强联系，从绿色建材评价标准起草、绿色建材评价标识检测、建筑节能产品监督检验以及推进建筑科技成果转化方面多方位入手，着力推动绿色建筑产业优化升级的发展进程。

（万郡绿建 施家珏）

江西杭萧喜签溧阳时代3# 厂房项目

本报讯 11月初，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”）与江苏宏远建设集团有限公司常州分公司签订了关于江苏时代新能源科技有限公司的动力及储能电池研发与生产项目3#厂房的钢结构制作、安装工程。

溧阳时代3#厂房是江西

杭萧继青海时代、溧阳时代1#2#、上汽时代、宁德时代之后承接的又一个新能源厂房项目。项目建筑面积9.5万平方米，江西杭萧需要在短期内制作、安装完成。此前，溧阳时代1#厂房江西杭萧为满足总包、业主要求，攻克了生产任务重、安装工期紧等问题，按时完工，受到了业主及总包的一致好评及工期奖励。

该项目签订后，为确保其顺利开展，江西杭萧召开项目启动会议，认真梳理施工过程中可能出现的问题，并提出相应解决方案，将在保证质量、安全、工期的前提下全力以赴，积极履约，为业主交上一份满意的答卷，为杭萧钢构创造更大的价值。

（江西杭萧 刘茜）



河南杭萧喜签驻马店市正阳县福聚置业钢结构连廊工程

本报讯 11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”）与正阳县福聚置业有限公司签订了关于正阳县皮件厂及慎水供销社家属棚户区改造项目1#、2#与5#楼连廊钢结构安装工程。

福聚明珠商业综合体项目基地位于正阳县城核心区域，中心街和西顺河路交叉口西南角，距离县政府350米。中心街和顺河街为正阳县传统商业街区，该区域是正阳的行政、商业中心，位置优越。其中棚户区改造项目总占地面积2.2万平方米，约33亩，拆迁户146户，拆

迁面积2.7万平方米，其中住宅面积1.8万平方米。项目工程为两栋高层住宅和一栋高层公寓地上五层裙房和地下二层组成，总建筑面积10.6万平方米。

该项目签订后，为确保其顺利开展，河南杭萧召开专项会议，认真梳理施工过程中可能会遇到的问题，从而避免这些问题的出现。同时，河南杭萧亦会严格要求自己，做到在产品质量上精益求精、在工期要求上密切配合，为公司创造更大价值。

（河南杭萧 陈晓梅）



包头市经信委、青山区经信委、市工商联领导一行莅临内蒙杭萧考察

本报讯 11月初，包头市经信委、青山区经信委、市工商联等领导一行20人组成的考察团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、常务副总蒋琼玲带领相关部门经理热情接待。

经信委、工商联各位领导首先实地考察了内蒙杭萧生产制作车间，提出了经信委、工商联、政协对中小企业的扶持政策，表示要充分发挥政府职能部门的工作效能，为企业解决实际问题，给企业创造更好的发展环境。

随后内蒙杭萧常务副总蒋琼玲介绍了钢结构住宅的抗震减灾、节能环保、布局灵活、建设周期短等优点，各位领导表现出极大的兴趣与肯定，希望企业能坚持走可持续性发展、绿色建筑的道路。

最后，考察团领导一行表示愿意大力支持内蒙杭萧，制定扶持政策，相信内蒙杭萧一定能奋勇向前，砥砺前行。

（内蒙杭萧 石玥瑶）



安徽杭萧党支部召开党建工作会议

本报讯 11月初，杭萧钢构股份有限公司全资子公司——杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称“安徽杭萧”）党支部召开党建工作会议，会议主要内容有：1、如何将党建工作与公司生产相结合，达到党建服务企业发展的目的。2、对吸收若干入党积极分子

子进行表决。会议由党支部书记范传波主持。

会议第一项由范传波总结目前党建工作开展的情况，以及结合年度计划表进行下阶段党建工作部署。会议中大家积极发言并参与讨论党建结合公司生产的连接方式。

会议第二项，党员同志就吸收入党积极分子事宜进行投票表决，同时大家就每位入党积极分子是否在日常生活、工作中严格要求自己，达到标准给予了相关意见。

（安徽杭萧 王思宇）



河南杭萧开展消防知识培训

提升全员消防意识

本报讯 11月是全国消防安全月，今年消防安全的主题是：“全面参与，防治火灾。”为了普及消防安全知识，提高河南杭萧全员消防安全意识，全面贯彻国家“预防为主，防消结合”的消防方针，2018年11月9日下午，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”）邀请河南省消防协会冯教官在河南杭萧办公楼二楼会议室，给员工进行了一场别开生面的“消防安全知识”宣贯会。

此次冯教官培训内容主要有疏散逃生基本常识、日常生活消防安全知识、企业消防火灾应急和预防、消防器材正确使用方法及高层建筑发生火灾如何逃生等消防知识。会议上冯教官结合近几年全国发生的重大火灾案例深入浅出的为大家讲解了发生火灾如何

逃生、发生气体泄漏如何应急处理、高层发生火灾如何逃生、水基灭火器、灭火毯、灭火贴、灭火炸弹如何使用、防毒面具如何应急使用等等。结合具体视频实例声情并茂的讲解，令员工们感受颇深。

通过本次培训，大大增强了河南杭萧全体员工的消防安全意识，提高了大家的消防知识水平。员工们纷纷表示，消防安全无小事，关系到千家万户，以后要加强消防安全管理，防范于未然，将火灾隐患消除在萌芽状态，全力做好河南杭萧办公楼和制造部等公共场所的消防安全工作，为公司全体员工营造一个良好、放心的生活和工作环境，努力创建人人学习消防、人人参与消防、人人重视消防的良好氛围。

（河南杭萧 韩应华）

关爱员工 关注健康

本报讯 为加强职业健康监护管理，保障员工身心健康，落实以人为本、关爱员工的理念，2018年11月7-10日期间，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”）携手珠海市第五人民医院和珠海市美年大健康管理中心开展了一年一度的企业员工健康体检活动。

针对一线员工及经常接触车间环境的相关部门员工，公司用大巴车接送至珠海市第五人民医院，针对职业因素危害类别分别安排了专业的职业健康体检。

管理人员的体检项目在常规检查的基础上，重点增加很多新的增值项目，如：肾功能、双肾输尿管膀胱彩超、子宫附件彩超、尿酸、空腹血糖等。

员工是企业最宝贵的财富，通过此次体检筛查，让员工对自己的身体状况有了全面的了解，增强防病治病的健康意识，也感受到了公司的关怀。员工对本次活动给予一致好评，同时也表示将会以健康的体魄、旺盛的精力、愉快的心情全身心地投入工作中去。

（广东杭萧 杨晓燕）

发展体育运动 增强员工体质

——河南杭萧成功举办第二届趣味运动会

本报讯 为了活跃全体员工的业余文体生活，增强员工体质，增进公司的团队凝聚力，2018年11月15日下午2点，一场别开生面、独具风格的趣味运动会在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”）办公大楼前拉开帷幕。公司全体员工本着“友谊第一、比赛第二”的原则积极参与各项体育运动。员工们热情高涨地报名参加400米男女混合接力赛、袋鼠跳、两人三足、趣味推推乐等项目，整个现场气氛一浪高过一浪，到处都是运动的海洋。

首先是一场激烈的400米男女混合接力赛比赛。蔺乐峰、乔振营、陈美玉、陈晓梅组成的第一小组跟符世豪、王海源、刘素霞、王俊文组成的第二小组一起来到各自的跑道上。随着枪声一响，第一小组的蔺乐峰首先冲出起跑线向前猛跑，快得像离弦的箭一样，乔振营跑到了第二棒的时候，迅速把手往上一挑，前面的陈美玉马上接住棒，向前冲，跑着跑着，不知道什么原因，渐渐慢了下来。第二小组的队员立刻追了上去，超过了第一小组。这时第一小组的陈美玉也不甘示弱，奋起直追。追着追着，差距被缩小了，但是交接棒也快到了，她把棒赶快递了出去。陈晓梅接过棒迅速向前猛跑，超越了第二小组，以1分10秒77的成绩第一个冲到了终点，最终获得了400米接力赛冠军，第二小组以1分10秒98的成绩喜获亚军。

其次是一场惊心动魄的“袋鼠跳”比赛。参赛队员分别用编织袋套住下半身，双脚齐跳至指定地点后原路返回，完成任务用时最短者获胜。比赛开始全场气氛就嗨了起来，被套上编织袋的一个个“袋鼠们”起跳姿势五花八门，由于地面跟编织袋摩擦力太小的缘故，摔跤事件也偶有发生，但“袋鼠们”爬起来继续跳，有的甚至连摔几跤，那可爱滑稽之姿乐坏了也急坏了一旁的观众和啦啦队员。最终质管部的王建设喜获冠军，人事行政部的王艳利喜获亚军。

紧接着是齐心协力的“两人三足”比赛。两人并排站立，一人左腿与另一人右腿的膝盖以下，脚踝以上

部分用红绳子绑上。经过激烈的你追我赶，最后设备设施的薛明杰和彭新乐由于相互配合默契获得了冠军，制造部的刘素霞和吉江育喜获亚军。

最后是趣味性、娱乐性、参与性较强的“抖音趣味推推乐”比赛。参赛每队派出10名成员，报名参赛者共86人组成8个代表队，每名队员轮流在长条桌上用手往前推红牛易拉罐到桌角前方10公分区域内、距离最近者获胜。经过9轮比赛，最终供应部杨平涛喜获冠军，制造部刘振江喜获亚军。

本次运动会共报名参加150多人，员工参与的积极性很高，通过这次活动增进了同事间的情感交流及默契度，在团队运动中提升了各部门的凝聚力，也帮助团队成员感受人与人之间的信任，增强责任感及协作能力。

（河南杭萧 韩应华）



汉林设计院组织开展《钢梁连接节点设计》技术培训



本报讯 为规范并提高技术人员设计应用水平，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”）11月15日开展《钢梁连接节点设计》技术培训，结构专

业全体人员参加本次培训。

1994年的美国Northridge地震和1995年的日本kobe地震中最为惨痛的教训就是现代钢结构焊接刚性节点的过早脆性破坏。两次地震的震害调查发现，钢结构焊接节点

的连接破坏主要发生在下翼缘处，分析其破坏的主要原因：一方面可能是混凝土楼板的组合效应导致下翼缘处应力增大；另一方面可能是下翼缘在腹板位置焊接的中断造成焊缝缺陷。因此迫切需要探求有效的措施来保证节点的焊缝质量，同时有必要深入研究缓凝土楼板组合效应的影响。

张总对《钢梁连接节点设计》进行全方位的讲解，深入浅出，多角度讲解了设计中的重点和难点，拓展了参训人员的视野，增长了学员的业务知识。

（汉林设计 李迅）

杭萧钢构顺利通过 2018 年度“四合一”管理体系认证

本报讯 11月19日至21日，由杭州万泰认证有限公司高级审核员陈乐祥老师等一行5人的认证审核组对杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）的OHSAS18001职业健康安全管理体系、ISO9001质量管理体系、GB/T50430建筑施工企业质量管理规范监督审核及ISO14001环境管理体系进行审核认证。通过认真严格的审核，最终审核专家对我司“四合一”管理体系运行效果给予了充分的肯定，确认我司“四合一”管理体系符合标准、适宜、有效，予以通过。

在监督审核首次会议上，杭萧钢构总经理郭立湘代表公司对审核组的到来表示热烈的欢迎，郭总表示：在过去的一年，公司一直秉承管理体系运行和实际管理工

作有机结合，积极采纳每年的意见和建议，通过管理体系的运行，一定程度上促使了公司各部门取得较好的成绩，希望本次审核中，各位审核老师对我司高标准要求；同时，要求公司各部门负责人在审核过程中，实事求是反映生产、经营、管理中存在的问题，有问题积极改进，确保审核工作顺利进行、圆满结束。

审核组在历时三天的审核中，通过召开会议、现场查阅文件、询问、观察、记录抽样等方法，对杭萧钢构十五个职能部门和在建项目进行审核，并与杭萧钢构的领导进行深入的沟通和交流，审核组老师对杭萧钢构的管理体系进行了细致的评价，表示在过去的一年里，杭萧的管理规划过程、管理执行过程、管理监控过程进步明显。

最后，审核组专家成员就本次审核的情况进行了总结，并宣布此次审核顺利通过。杭萧钢构总经理郭立湘再次强调，此次监督审核是对杭萧“四合一”管理体系运行的全面检验，各负责人要在过程管控中做精做细，以审核组提出的问题作为契

机，进一步完善工作，切实推动“四合一”管理体系的运行，力争使杭萧钢构的管理水平更上一层楼。

（制度管理部 杜进）



广东杭萧参编广东省地方标准 喜获“标准科技创新奖”

本报讯 11月9日，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢股”）控股子公司——杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）参编的广东省标准《钢结构设计规程》DBJ 15-102-2014（以下简称《规程》），继2017年获得广东省土木建筑学会科学技术一等奖后，再获得中国工程建设标准化协会颁发的“标准科技创新奖”二等奖。

广东省标准《规程》，于2015年6月1日起实施。《规程》由广东省钢结构协会、广东省建筑科学研究院主编，华南理工大学、广东省建筑设计研究院、广东杭萧等18家单位参编，适用于工业与民用建筑和一般构筑物的钢结构设计。

《规程》首次提出钢结构轻量化的若干设计理念，如将结构整体分为弯矩结构和轴力结构（形效结构）两大类、钢结构固有的三大核心价值以及钢结构设计的四大步骤。对于钢结构制造和安装，提出逐步实现“构件制造工厂化、工地高强螺栓装配化”，为国家工程建设领域推动行业技术进步和创新成果转化应用发挥重大作用。

广东杭萧自成立以来，就把实施自主品牌战略和知识产权战略、鼓励发明创造

当做首要工作任务，通过持续改进，不断提高自身实力来推动自主品牌影响力和知名度，积极推进科技创新和知识产权保护。

近几年来，广东杭萧与华南理工大学、浙江大学、广州大学、浙江交通职业技术学院、广东省建筑设计研究院、广东省建筑科学研究院、广东省钢结构协会等知名院校与科研院所，通过走产、学、研道路，采取联合培养卓越工程师、联合开发项目课题、委托开发项目课题等多种模式建立良好的合作关系。主编了广东省地方标准《高层建筑钢-混凝土混合结构技术规程》，参编了广东省地方标准《钢结构设计规程》、《装配式钢结构建筑技术规程》和《钢结构工程施工及质量验收规程》等地方标准。

广东杭萧结合实际工程项目，与合作单位先后进行了多种结构形式与节点形式的试验课题，多项试验成果应用于实际工程中，取得良好的效果，其中2018年就获得了10项实用新型专利。

这些研发项目在实际工程中的成功应用，拓展了行业市场，提升了企业的核心竞争力，为企业创造了较大的经济效益和社会效益。

（广东杭萧 杨晓燕）



河南杭萧喜获 “河南省工程建设省级工法证书”

本报讯 11月初，河南省建筑业协会公布2017年度省级工法获奖单位，由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”）张鹏飞、刘海峰、谷建涛、宋怡冰编写的《门式刚架屋面内板飞架施工技术》获得省级工法证书。

该工法主要解决目前门式刚架内板施工进度慢、措施费用高的问题，相较传统脚手架施工可以大大提高施工效率，缩短屋面内板施工工期，减少措施费用。

此次获得省级工法证书，是河南杭萧施

工管理过程中细心钻研的成果。该工法已在河南杭萧承建的郑州明泰一期、郑州明泰二期、北玻硅巢、武丁厂房等多个项目中予以应用，获得了良好的经济效益。

河南杭萧作为“河南省百高企业”和“洛阳市自主知识产权重点保护单位”，一直坚持以科技创新引领企业发展，不断提高技术水平和创新能力，为公司的可持续发展提供了强有力的保障。

（河南杭萧 张鹏飞）



河南杭萧参建的扶贫创业基地 正式挂牌开业

本报讯 11月17日，河南省孟津县白鹤镇赵岭村和学院村到处洋溢着喜庆和欢乐，孟津县副县长范钦良、白鹤镇党委书记谢睿、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”）总经理蔡志恒，一起为赵岭村扶贫车间揭牌。至此，由河南杭萧参建的“赵岭村、学院村扶贫创业基地”正式挂牌开业。

赵岭村位于白鹤镇西部浅山区，3个自然村7个村民组散居在沟岔中，多数村民以种植传统作物为主，经济发展落后，是省级贫困村。在孟津县2018年扶贫攻坚工作计划的感召下，河南杭萧积极主动参与扶贫工作，援建了白鹤镇赵岭村和学院村的两个扶贫车间。其中，赵岭村扶贫车间总建筑面积约471.8平方米，檐口高度6米，采用全钢结构，具有跨度大、材料强度高、抗震性能

好等特点。

河南杭萧在建设工程中，选派骨干人员，精心设计、精确加工，挑选经验丰富的施工队伍进行现场安装，按时、高质量的完成了建设任务。这是河南杭萧积极响应县委、县政府倡导产业扶贫新业态的号召，为贫困户搭建的就业脱贫平台。

（河南杭萧 郝琳琳）



— 媒体聚焦杭萧 —

- 新华网 2018 年 11 月 1 日报道：钢筋铁骨铸就杭州未来新地标 杭萧钢构中标 310 米“杭州之门”钢结构工程
- 证券时报 2018 年 11 月 1 日报道：杭萧钢构：与湖北银都集团战略合作
- 萧山发布 2018 年 11 月 2 日报道：骄傲！浙江第一楼“杭州之门”萧企造，它还参与了港珠澳大桥建设
- 闽南日报 2018 年 11 月 6 日报道：凯第杭萧装配式建筑产业基地
- 施工技术 2018 年 11 月 7 日报道：二十载技术变革创新 杭萧钢构以钢结构住宅的发展使命助力第十五届结构工程国际研讨会
- 巴中日报 2018 年 11 月 7 日报道：巴中华兴杭萧钢结构住宅产业化建设项目生产线
- 大众日报 2018 年 11 月 7 日报道：山东方大杭萧装配式建筑产业基地项目投产运行
- 新华网江苏 2018 年 11 月 9 日报道：第三届中国工程建设标准化高峰论坛在常州举行
- 新华日报交汇点 2018 年 11 月 9 日报道：院士专家齐聚常州，论道中国工程建设标准化
- 中国建设报 2018 年 11 月 12 日报道：杭萧钢构助力港珠澳大桥建设
- 中华网－新闻 2018 年 11 月 13 日报道：杭萧钢构与中国工程建设标准化协会签订标准化培育战略合作协议
- 中国矿业报 2018 年 11 月 13 日报道：山东方大杭萧钢构公司正式投产
- 中国网 2018 年 11 月 14 日报道：内江高新区加快推进杭萧钢构重大项目征地拆迁工作
- 中国企业网 2018 年 11 月 16 日报道：钢构内核犹如定海神针 世茂深坑酒店惊艳世界
- 凤凰新闻 2018 年 11 月 16 日报道：上海世茂深坑酒店正式开业 其中钢结构部分惹人眼
- 珠江晚报 2018 年 11 月 16 日报道：广东杭萧参建横琴新际华财富广场承建屋顶钢结构工程
- 南宁新闻网 2018 年 11 月 16 日报道：装配式钢结构建筑创新发展论坛在南宁举办
- 襄阳日报 2018 年 11 月 19 日报道：现代杭萧：“搭积木”式建房 两天盖一层楼
- 川江都市报 2018 年 11 月 20 日报道：内江路桥集团签约杭萧钢构
- 洛阳网 2018 年 11 月 21 日报道：河南杭萧喜获“河南省工程建设省级工法证书”
- 洛阳网 2018 年 11 月 27 日报道：孟津县河南杭萧喜签正阳县福聚置业钢结构连廊工程
- 凤凰新闻手机客户端 2018 年 11 月 28 日报道：浙江杭萧钢构公司到隆尧县考察对接

产业集聚谋发展
杭萧钢构与日照钢铁签署合作协议

2018 年 11 月 1 日 新华网 责任编辑 刘佳 通讯员 刘信怡

10 月底，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）与日照钢铁控股集团有限公司（以下简称“日照钢铁”）在杭州正式签署合作协议。

根据协议，杭萧钢构将从日照钢铁购买钢材，品种主要包括热轧卷板、型钢、螺线等，采购方式从原本的贸易商转变为与钢厂的直接采购，将广泛应用于各类钢结构建筑领域。杭萧钢构相关负责人表示，通过合作将减少采购环节，手续也更为便捷，同时能对产品质量可控，信息反馈快，易于供需双方交流、支持、合作。

日照钢铁副总经理王宏斌在签约后接受采访说：“杭萧钢构是国内钢结构行业第一家上市公司，样板工程效应明显，是国内钢结构行业领军企业。日照钢铁是一家集烧结、炼铁、炼钢、轧材、酸洗、涂镀等于一体的大型钢铁企业。双方战略合作协议的签署，将直接有助

于普及和持续推动发展钢结构建筑。”

同时，合作除了带来的企业效应外，也是激活了行业上下游企业的联动作用，助推装配式钢结构建筑产业的发展，为我国钢结构事业迈向新高度，做出更多贡献。

据了解，杭萧钢构具有钢结构工程专业承包壹级资质、中国钢结构制造企

业资质（特级）、轻型钢结构工程设计专项甲级资质、钢结构专项施工壹级资质等钢结构行业资质，专业设计、制造、施工（安装）厂房钢结构、多（超）高层钢结构、大跨度空间钢结构、钢结构住宅、绿色建材。产品销往世界各地，数千个样板工程已覆盖 40 多个行业，遍布全球 50 多个国家或地区。



上海“深坑”酒店开业了！
这家浙江企业是背后功臣

2018 年 11 月 15 日 浙江新闻客户端 记者 陈铖 通讯员 刘信怡

11 月 15 日，海拔负 88 米，被誉为“世界建筑奇迹”，也被称为“世界海拔最低的五星级酒店”，由迪拜帆船酒店原班设计人马丁·约克曼团队担任建筑设计等一众头衔的上海世茂深坑酒店正式宣布开业，在开业典礼现场多方人士汇集于此，一睹酒店风采，也对历时十年的工程建造充满好奇。

“地标建筑，不在于雄伟，而是融于自然。”这是对该酒店最好的描述，更是对自然的敬重。作为深坑酒店建筑设计师马丁·约克曼在设计时，便很好的将酒店设计与建筑、自然环境结合起来，营造出一种自然景观与人工设计互相穿插、渗透到共生的情景。

据悉，该项目主体由地上、地下至水面及水下三部分组成，地上建筑 2 层，地下至水面建筑共 14 层，水下建筑 2 层，建筑总高度 77 米。自立项以来，该项目最大的看点是反向天空发展的传统建筑理念，向地表负 88 米开拓建筑空间，重塑城市与自然的关系。其中，钢结构工程部分作为整个项目中不可或缺的重要组成，其承建单位——杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）受邀来到开业现场。

曾有建筑专家表示：建造这样一个上下高度落差巨大的深坑酒店是一个极其复杂、浩大的工程，因其“深度”也将同时带来许多的世界级建筑技术难题，无论在地下空间的运用，地质方面的考查和研究论证，消防、防水、抗震以及建成后的使用和管理，都没有先例可查。走在国内钢结构行业前列的杭萧钢构打破了这个先例，负责其钢结构工程的制造与安装，并且面对接踵而至的各项难题，不仅一一化解，更是为整个项目赢得了宝贵的时间和国际建造水准。

杭萧钢构介绍，项目钢结构工程，结构总体为带支撑钢框架结构体系，其优美的造型、流畅的线条、丰富的时代气息与辰山植物园周围环境高度协调，突显美轮美奂的建筑形象。项目负责人今天也来到会场，感慨说道，“与一般项目相比而言，该项目施工条件复杂，在实施过程中存在较多难题。结构整体不规则，建筑呈双曲面，地下一层巨型桁架跨度大，安装难度高。主结构一万多支构件，每支构件形状大小无一相同。”

对此，已有丰富的国外施工经验，拥有 H 型钢生产线、钢筋桁架楼承板生产线、高频焊生产线和 CCA 板生产线等各类生产线和严格产品质量管理的杭萧钢构，其设计团队和工程团队经过一年多的前期考察和施工模拟，反复检查建筑设计的强度和抗震性能，期间充分论证和发挥钢结构建筑的抗震优势，最终确保深坑酒店主体建筑可抗 8 级以上地震。同时，充分发挥自身先进的技术优势和强大的产品生产能力，保障深坑酒店钢结构工程的施工和建造。

杭萧钢构作为国内最早涉足钢结构行业的企业，十分重视科技与创新，已与与清华大学、浙江大学、同济大学、天津大学、西安建筑科技大学等多所著名院校和研究所建立了密切的合作关系，拥有院士工作站、博士后科研工作站。杭萧钢构主编、参编 40 多项国家、地方、行业标准及规程规范，100 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。在楼承板、内外墙板、梁柱节点、结构体系、构件形式、钢结构住宅、防腐防火和施工工法等方面先后获得 360 余项国家专利成果。

此刻望着酒店，杭萧钢构项目负责人颇有感触说道：“从前期洽谈到工程顺利封顶，是企业科研实力，技术到管理，是公司上下齐心协力共同去攻坚克难的过程。今天看到酒店开业，作为参与建造的一份子，也倍感荣幸与骄傲。”上海世茂深坑酒店已正式迎接世界的目光，“中国式”建筑智造走向世界，意义深远。已拥有法兰克福航空铁路中心、格鲁吉亚青奥村酒店、新加坡 OUB 办公大楼等一批样板的杭萧钢构，为中国钢结构企业擦亮了“世界级名片”，也赢得了世界的尊重与赞誉。

