



2022年12月31日
月刊第36期(总第136期)
准印证号:浙企准字第A316号

12



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:杭萧钢构集团办公室 顾问:单银木 主编:梁淑玲 责任编辑:陈鑫依 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(洛阳)智能化产业基地项目正式开工



12月18日上午,杭萧钢构(洛阳)智能化产业基地项目开工仪式在新安经济技术开发区正式举行。新安县委书记宗国明、县长王智出席并致辞。杭萧钢构股份有限公司董事长单银木,杭萧钢构(洛阳)有限公司(以下简称“洛阳杭萧”)

总经理单宾周等出席此次开工仪式,并为项目培土奠基。

新安县委副书记、县长王智在致辞中讲到,近年来,新安县深入贯彻市委、市政府工作部署,全面落实市委十二届三次全会提出的“把推动产业发展作为现代化洛阳建设

的首要任务”重要精神,聚焦产业发展“136”工作举措,紧抓风口产业发展,全力推进项目建设,走出了一条特色鲜明的县域经济高质量发展之路。此次杭萧钢构智能化产业基地项目的开工,是新安县与杭萧钢构合作的重要成果,必将对洛阳市乃至河南省的装配式钢结构建筑推广发挥极大的促进作用,也将为新安进一步拉动经济增长、提升综合竞争力产生重要积极影响。新安将全力支持项目建设、全程协调

解决问题、全面做好要素保障,确保项目建设顺利推进。

洛阳杭萧总经理单宾周在致辞中讲到,洛阳杭萧将充分发挥自身优势,恪守品质,科学组织施工,抢抓有利时机,全力推动项目早建成、早见效,为新安乃至洛阳经济高质量发展注入新动能。

(洛阳杭萧 张远胜)

导读

绿色新长征
战略合作进展报道

详见第02版
《战略合作》

筑造品质工程
杭萧钢构中标上海徐汇滨江项目

详见第03、04版
《项目动态》

谱写荣誉篇章
安徽杭萧两大项目荣获“皖钢杯”优质工程奖

详见第05版
《荣誉风采》

保障安全生产
江西杭萧赣电中心项目部组织开展消防安全应急演练

详见第06、07版
《综合新闻》

杭州日报
建筑绿起来 产业活起来

详见第08版
《媒体聚焦》



烟台市蓬莱区人大常委会副主任车军 观摩考察蓬莱区易三学校项目



12月初，烟台市蓬莱区人大常委会副主任车军莅临杭萧钢构战略合作参股公司——烟台蓬建杭萧钢构有限公司参建的蓬莱区易三学校项目现场，观摩考察项目建设进展情况；南王街道党委书记姚鹏飞陪同。

观摩现场，工作人员就项目建设情况作相关汇报。该项目总占地面积约85亩，总建筑面积约28433.72m²，包含体育馆、食堂及报告厅、综合楼及两栋教学楼等五个单体，均采用装配式钢结构建造。项目建成后共设50个自然班，可同时容纳2250人就读。目前，体育馆、食堂及报告厅主体施工完毕，进入装饰阶段；人防车库主体施工完毕；2#教学楼正在进行墙板安装，综合楼及1#教学楼主体钢

框架完成90%；计划12月底前所有内外墙板安装完毕。

领导一行对项目团队高标准、高效率完成工程建设进度给予了充分肯定，并指出要进一步按照高品质校园标准做好项目建设工作，优化细节，科学施工，确保工程如期正常投入使用。



(来源：烟台蓬建杭萧)

北海曲江新欧鹏教育产业城巴川学校（S2 地块）项目主体钢结构验收通过



12月2日，由杭萧钢构战略合作参股公司——南宁诗蓝杭萧钢构有限公司（以下简称“南宁诗蓝杭萧”）承建的北海曲江新欧鹏教育产业城巴川学校（S2地块）项目主体钢结构验收顺利通过。

该项目位于广西壮族自治区北海市海城区，占地面积约90.16亩。其中南宁诗蓝杭萧承建的钢结构部分最大单体跨度宽达34m，单根构件重约18吨，吊装半径45m，单体构件重量大、跨度大、距离高、施工面狭窄，构件制作及安装难度大。

为顺利推进项目建设工作，南宁诗蓝杭萧组织相应技术人员采取350吨汽车吊配合提前通过BIM技术建立三维模拟模型，提前模拟施工过程，准确分析出悬吊构件过程中的应力及位移，在避免搭建大型拼装平台的情况下，有效降低了高空拼装的危险系

数、提高了安装精度、节约了施工工期，按质按量顺利完成生产安装任务。

此次验收由项目监理单位广西桂新监理咨询有限公司组织，项目建设、勘察、设计、施工、分包责任主体单位共同参与，验收小组按照项目验收工作程序和方案就验收单位的工程设计文件及施工工序进行了实地勘察，并听取了施工设计、勘察、监理、业主五方责任单位意见。经过综合评议，验收小组一致认为该单体工程满足设计要求、程序规范、质量优良、竣工资料完整，符合国家验收标准，同意通过验收，并对本项目的施工安全质量予以充分肯定。

(来源：南宁诗蓝杭萧)

开平市翠山湖集中隔离管理场所 健康驿站项目投入使用

12月初，由广东省开平市委市政府牵头、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“广东建邦杭萧”）参建的开平市翠山湖集中隔离管理场所健康驿站项目正式投入使用。



该项目位于广东省江门市开平市环翠南路，总建筑面积约为20000m²，主要建筑形式为钢框架结构，包含2栋10层综合大楼与1栋配套消防水泵房，设有396间隔离观察房间，为中高风险地区到来人员及本地次密接等人员集中隔离使用，疫情后将通过功能转换作为酒店使用，在助力开平常态化疫情防控工作的同时，进一步强化开平市基础设施建设支撑保障，

助力城市功能提升。

从项目立项起，项目建设团队在确保工程建设质量与安全的前提下，开启“加速”模式，采用装配式钢结构建造方式，28天完成主体结构，145天交付使用，成为开平市首家装配式钢结构建筑示范单位，高标准高质量推进项目建设，确保实现完美履约。

装配式钢结构建筑具有自重轻、抗震性能良好、施工便捷、环境污染和生态破坏小等优点，并且装配式钢结构住宅的大柱网、大开间使得空间布置灵活，内墙均为非承重墙，用户可根据自身需求进行二次分割和布置，增加了建筑布置的灵活性，能更好地满足住户的要求。装配式钢结构建筑也是符合建筑工业化发展要求的建筑类型，钢结构构件尺寸精准，易于相关部品配合，工业化程度和装配率较高。

(来源：广东建邦杭萧)

广东荣盛业杭萧获批中国钢结构 制造企业一级资质



12月初，中国钢结构协会常务副会长刘毅带领专家组莅临杭萧钢构战略合作参股公司——广东荣盛业杭萧钢构有限公司（以下简称“广东荣盛业杭萧”），开展钢结构制造企业一级资质现场评审工作。广东荣盛业杭萧董事长郑建荣携管理层及公司各部分参与评审。

通过听取汇报和实地考察生产基地，专家组充分掌握了广东荣盛业杭萧的整体运营情况。经过专家组细致地综合评定后，由中国钢结构协会常务副会长刘毅宣布：广东荣盛业杭萧通过了中国钢结构制造一级企业资质评审，获发中国钢结构制造企业资质证书（一级）。

此次资质的获批，为广东荣盛业杭萧在新时期的转型发展中赢得先机。广东荣盛业杭萧将以此为基石，进一步积累公司在钢结构工程生产制造方面的经验，推动公司实施一体化发展战略，全面实现全产业链管理，为行业筑造更多精品工程。

(来源：广东荣盛业杭萧)



评审伊始，中国钢结构协会相关负责人向参会人员简要介绍了协会基本概况及评审主要流程和相关要求。广东荣盛业杭萧副总经理蔡鹏亮汇报了公司情况，围绕广东荣盛业杭萧的生产基地概况、企业荣誉资质、管理及技术人员结构、生产设备情况、主要工程业绩等方面向专家组做简要介绍。

杭萧钢构中标上海徐汇滨江项目



12月末，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）顺利中标上海徐汇滨江项目。

该项目位于上海市徐汇区，占地面积约53770m²，总建筑面积约264628m²，其中地上建筑面积约179128m²。项目建设内容为1栋18层办公楼（裙房底商4层）、4栋小高层公寓楼（裙房底商4层）、1栋10层办公楼（裙房1层）、2栋多层办公楼、1栋3层商业、1栋2层公共服务设施建筑及2层地下室，最高楼栋高度约95m。

徐汇滨江是上海中心城区、黄浦江畔前所未有的大规模、整体开发综

合性地块。该片区是黄浦江两岸地区“十三五”规划列明的重点开发区域，也是上海目前文化传媒与数字科技发展的标杆地区之一。区域内正逐渐构建文化创意、科技创新、创新金融三大产业互为支撑的国际创新创业产业集群，布局西岸传媒港、西岸智慧谷及西岸金融城。

杭萧钢构按照TOC管理理念提前策划项目方案，借助集团自主研发的工业互联网平台实现全过程精准管控，全力助推上海徐汇滨江项目高质量建设。

（浙江杭萧 沙宇）

山东杭萧中标德州金融科技广场施工总承包项目主体结构工程



12月末，杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）成功中标德州金融科技广场施工总承包项目主体结构工程。

该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，主要由21层的写字楼和4层裙房两部分组成。项目主体结构形式为钢筋混凝土-钢框架结构体系，基础形式为筏板加柱墩，钢柱采用钢管柱，钢梁为H型钢梁，楼面采用钢筋桁架楼承板，建成后将成为融合办公、酒店、商业功能于一身的大型商业综合体，全玻璃幕墙，层高视野透亮，观景效果极佳。

项目工期紧，要求高，节点多，

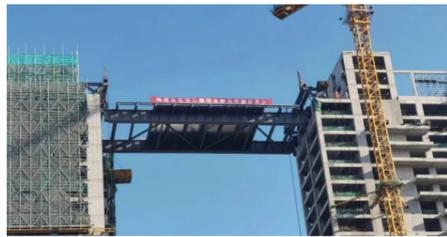
与土建交叉面较广。在当前疫情环境的影响下，在设计深化出图、原材料采购加工、现场施工安装等环节都将遇到一定的挑战，如何在保证工期和质量的前提下有序高效地完成项目，是项目建设应关注的重点。山东杭萧项目团队将全面协调，齐抓共管，以实际行动为业主交上一份满意的答卷，助力德州城市建设。

（山东杭萧 李贵香）

秦皇岛金梦海湾二期项目钢天桥成功提升



12月10日，在一阵阵礼炮声中，伴随秦皇岛金梦海湾二期项目现场负责人一声号令，由杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）承建的秦皇岛金梦海湾二期项目，迎来了工程施工的一个重要节点——重量近300吨的1号楼钢天桥整体提升完成，整体用时6小时。



单层屋面钢天桥位于结构顶层，顶标高为+99.330m。结构由两根主梁和主梁之间的连梁和支撑组成，支撑在两侧主楼结构的混凝土支座上，并附有滑动支座及减震橡胶垫来固定。单个屋面钢天桥总提升重量

约288吨。

此次天桥层建设的重难点在于结构形式复杂，胎架拼接、测量放线等过程难度大。现场天桥合拢焊接时已进入冬季施工阶段，安全风险大，焊接质量和施工精度需按高标准执行。为此，河北杭萧项目团队采用分段施工的方式，结合结构特点和现场施工条件对大构件和特殊构件进行图纸深化，细化安装方案，并组织多次专家论证，为现场施工顺利进行提供强有力的技术支持，确保天桥顺利拼装、结构稳定可靠、顺利提升。

河北杭萧项目团队突破了交叉作业、现场施工场地狭小、构件安装精度难度大、焊接作业难度大等重重困难。项目将生活与艺术完美融合，随着天桥合拢处的顺利对接，“天空之城”立现。



（河北杭萧 杨明辉）

杭萧钢构喜签绍兴市龙山书院新建工程项目



6#男生宿舍地上6层，建筑高度23.94m；7#女生宿舍地上12层，建筑高度45.15m；8#教师公寓地上10层，建筑高度34.14m。该项目主体规划为寄宿制完全中学，办学规模为48班，学生人数1860人。

绍兴市龙山书院致力于打造为“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，助力国家碳中和的实施和发展。项目以重现江南现代人文书院为目标，以“人文+庭院+连廊+绿植”为景观轴线打造，建成后将成为一座融合传统与现代、展现科技与人文的新型学院式地标。

（股份营销管理部 沈嘉慧）

12月中旬，杭萧钢构股份有限公司成功签订绍兴市龙山书院新建工程项目钢结构制作合同。

该项目地处浙江省绍兴市越城区，包含4个钢结构单体工程，分别为1#演艺中心、6#-8#宿舍楼公寓，结构形式为钢框架结构。其中1#演艺中心地上3层，建筑高度18.10m；

广东杭萧助力肇庆南玻汽车玻璃生产项目建设



12月初，在严格落实疫情防控相关要求的前提下，由杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）承建的肇庆南玻汽车玻璃生产项目汽车玻璃加工车间现场，工人们加紧施工，一派火热繁忙的景象。

该项目位于广东省肇庆市高新技术产业开发区，由两个单体组成，车间为单层厂房，辅房为二层，地上总建筑面积57208m²；仓库地上总建筑

面积215.82m²。车间及仓库的结构形式为门式刚架结构，钢材材质主要为Q355B和Q235B。

为了能如期完成施工节点目标，广东杭萧技术团队针对项目进行开会研讨分析，迭代优化方案，项目管理人员对施工建设各环节严格把关，一线工人坚守岗位、紧抓生产建设不放松，从原材料进车间到完成制作仅用了7天的时间。广东杭萧各团队协调配合，迎接新挑战、克服新困难、解决新问题，不断提升施工质量与效率，力争创造品质建设“新高度”。

（广东杭萧 辛思羽）

北京地铁6号线二期工程东小营车辆段改造(二期)项目正式启动



12月初,随着地下首个基础节的吊装,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)项目钢结构工程正式启动。

该项目位于北京市通州区潞城镇,主体结构形式为型钢混凝土结构,河北杭萧负责项目钢结构工程的承建工作。项目前期,从设计出图、图纸深化、原材采购到制作加工,都受到了疫情的影响,造成了时间紧、任务重的局面。为顺利完成项目建设,河北杭萧项目团队努力构建上下齐心、

齐抓共管的工作格局,合力协调解决实际困难和问题,坚定信心、迎难而上,以实际行动消除客户疑虑,赢得充分信任。

北京地铁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。河北杭萧项目团队将以高质量的地铁工程建设成果,为首都人民带来便捷和畅通,提高人们出行的效率,助推北京城市更好发展。

(河北杭萧 孙云亮)

汉德邦建材助力中国智能骨干网西安高新区核心节点项目建设



该项目位于陕西省西安市高新区,包括2栋单层丙类物流仓库、4栋双层丙类物流仓库、1栋配套楼、2栋动力中心、2栋门卫、1栋公共卫生间、1栋市政配套变电室、3栋自行车棚、坡道及平台。

该项目楼承板中的钢筋采用HRB500钢筋,整体强度更高,是汉德邦建材钢筋桁架楼承板在钢结构和混凝土组合结构项目应用上的又一成功案例。

(汉德邦建材 俞娜佳)

12月中旬,汉德邦建材有限公司(以下简称“汉德邦建材”)喜签中国智能骨干网西安高新区核心节点(菜鸟物流)项目。该项目采用汉德邦建材自主研发的焊接式钢筋桁架楼承板。

西安三一智能制造装备产业园厂房项目钢网架工程顺利吊装



12月初,由杭萧钢构(河南)有限公司(以下简称“河南杭萧”)承建的西安三一智能制造装备产业园厂房项目二区、六区钢结构工程,钢柱安装进入尾声,钢网架工程起拼架顺利吊装。

该项目位于陕西省西安市长安区,一期占地面积215600m²,建筑面积167662m²,屋面结构为空间网架系统。项目建成后包含三一筑工区域总部、

建筑机器人研发生产基地、树根互联西北总部等三大核心版块内容。

自项目开工以来,河南杭萧项目团队精心组织,严把每道工序质量关,积极协调构件加工、运输,合理化组织安装。过程中面对疫情,河南杭萧积极协调原材采购、生产、制作加工及配发构件、现场劳务班组及施工机械调配各环节,努力创造施工条件。

自项目开工以来,河南杭萧项目团队精心组织,严把每道工序质量关,积极协调构件加工、运输,合理化组织安装。过程中面对疫情,河南杭萧积极协调原材采购、生产、制作加工及配发构件、现场劳务班组及施工机械调配各环节,努力创造施工条件。

(河南杭萧 李开振)

杭萧钢构顺利签订赣州市中心城区快速路工程-赣南大道蓉江I标段项目



12月末,杭萧钢构股份有限公司顺利签订赣州市中心城区快速路工程-赣南大道IV标:蓉江I标段项目。

赣南大道快速路IV标段项目起于新世纪大桥西侧,止于康东大桥东侧,长约20.3公里,其中南康区段长约10.1公里,蓉江新区段长约10.2公里。该项目是赣州市“四横六纵一环”的快速路网规划建设中的重要“一横”,与多条纵向快速通道连接,串联起南康区、蓉江新区和章江新区,承担市域横向交通联系,是赣州城区东西向重要通道。

快速路建成后,将优化赣州中心城区的路网结构,拉近南康区、蓉江新区、章贡区之间的距离,对完善赣州交通设施、提升通行能力、

提升城市品位、塑造城区形象,优化赣州发展环境具有十分重要的意义。下一步,项目团队将抢抓节点,协调配合,有序推进项目建设,力争高质高效完成项目建设任务,助力赣南老区经济腾飞。



(于都杭萧 易鹏)

河南杭萧喜签卫华高端智能港口装备项目和智能车库厂房项目

12月初,近日,杭萧钢构(河南)有限公司(以下简称“河南杭萧”)喜签江苏卫华高端智能港口装备、卫华研发中心及中试基地智能车库厂房两个项目合同。



江苏卫华高端智能港口装备项目

该项目位于江苏省南通市启东市吕四港经济开发区,是江苏省2022年重大先进制造业项目。项目主要产品包括港口起重机、桥门式起重机、皮带输送机、散料装卸机械等,将配套建设3个5万吨级码头。



卫华研发中心及中试基地智能车库厂房项目

该项目位于河南省郑州市,智能车库厂房主体为单层钢结构车间,局部贴建三层辅房,为钢筋混凝土框架结构,建成后可生产AGV小车及垂直循环、垂直升降等各类智能立体车库泊位,工业及特种机器人。

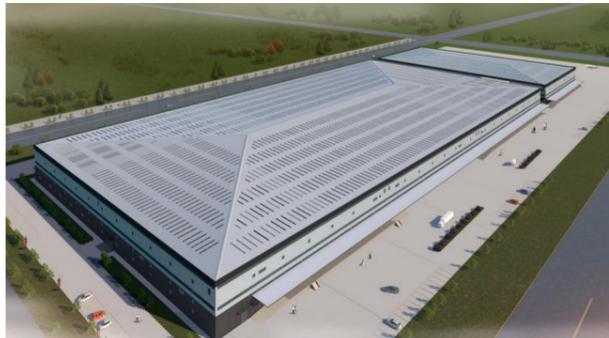
此次两个项目的签约是继承建卫华产业园一期、二期项目后,河南杭萧再一次与卫华集团达成合作,充分展现了河南杭萧的优质服务能力和良好的企业口碑。

河南杭萧项目团队将高度重视安全生产、合理安排施工、严控工程质量、注意生态建设,按照时间倒排进度,做到安全、进度、质量、环保条条兼顾,为项目早日投产达效打好基础。

(河南杭萧 洪晨)

安徽杭萧两大项目荣获“皖钢杯”优质工程奖

12月末，由杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称“安徽杭萧”）承建的昆山卓建新建工业厂房（A、B厂房）项目、滁州创新示范基地二期工程EPC项目荣获安徽省钢结构协会授予的安徽省钢结构行业2021-2022年度第七届“皖钢杯”优质工程奖。



昆山卓建新建工业厂房（A、B厂房）项目

该项目位于江苏省昆山市张浦镇，由A、B两个单体厂房组成，总建筑面积102240m²，其中A厂房建筑面积79488m²、B厂房建筑面积22752m²；地上两层，二层标高9m，檐口高度15m。项目采用框架结构体系，钢柱为箱型柱、钢梁为H型梁，屋面为五脊四坡。



滁州创新示范基地二期工程EPC项目

该项目位于安徽省滁州市琅琊区，总建筑面积169882.2m²。生产车间建筑面积71581.4m²，檐高13.5m，柱距10m，屋面梁跨度31.5m；仓库为双层建筑，建筑面积98300.8m²，檐高14m，层面梁跨度11m，屋面梁跨度32.5m。

“皖钢杯”是安徽省建筑工程领域的知名奖项，是建筑金属结构工程制作和安装的优质质量奖。此次获奖，是对安徽杭萧技术实力、精细化管理水平、建筑工程质量的充分肯定和认可，安徽杭萧将充分发挥示范带头作用，加强技术攻关，创造更高水平、更高质量的工程成果，持续培育与提升核心竞争力。（安徽杭萧 晋美霞）

中银国际金融中心项目荣获广东钢结构金奖“粤钢奖”



12月中旬，2022年第十四届广东钢结构金奖（“粤钢奖”）正式揭晓，由杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）承建的中银国际金融中心项目榜上有名，被授予施工类金奖。

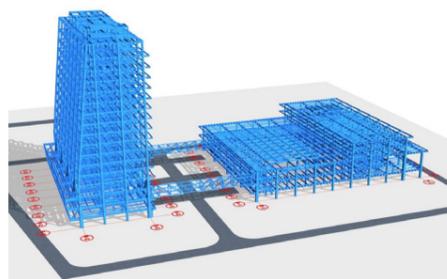


该项目位于海南省海口市江东新区，地上部分由三栋商务楼组成，设有裙楼，地下室连为一体。1#服务楼，地上5层，地下2层，为钢框架+偏心支撑结构体系；2#办公楼，地上17层，地下2层，为钢框架+屈曲约束支撑结构体系；3#商务楼，地上8层，地下2层；1#、2#楼在三层设置两座钢连廊连接。

项目钢结构工程部分主要包括1#服务楼、2#办公楼、中间两座钢连桥，钢结构建筑面积约8.55万m²。

自项目开工以来，疫情形势严峻复杂。广东杭萧项目团队严格按照施工技术步骤与措施施工，层层落实安全，环环紧扣质量，全力以赴做好各

项工作，在全体人员的共同努力下，克服了在工程建设当中面临的工期紧张、受疫情影响导致的劳动力短缺及物流运输的困难、构件的数量与规格繁多、雨季作业环境复杂等诸多困难，安全、高效、优质地完成了施工任务，赢得了业主及相关各方的认可。



（广东杭萧 黄添）

海南杭萧荣获高新技术企业认定



12月中旬，杭萧钢构（海南）有限公司（以下简称“海南杭萧”）荣获由海南省科学技术厅、海南省财政厅、国家税务总局海南省税务局联合颁发的“高新技术企业”认定证书，标志着海南杭萧正式迈入了高新技术企业行列。

高新技术企业是国家为扶持和鼓励高新技术企业的发展，调整产业结构和提升国家经济竞争力设立的专项资质认定。该认定是对公司在核心自主知识产权、科技成果转化能力、研究开发的组织管理水平、成长性指标和研发人才结构等方面的权威认定，更是对公司技术创新、研发高速增长及广阔发展前景的有力证明。

海南杭萧成立于2020年10月，系杭萧钢构股份有限公司的控股子公司，位于海南省儋州市洋浦经济开发区。自成立起，海南杭萧依托国家赋予海南的特殊优惠政策、海南自由贸易港进一步扩大开放的举措，以及洋浦自贸港区的地理区位优势，把控质量、做大产能，参与建设了海南省公共卫生临床中心项目、国贸物流海口仓储项目等诸多标志性项目。

海南杭萧将进一步培养高素质的研发人才队伍，为自主创新提供根本保障，提升企业核心竞争力，为海南自贸港绿色建筑产业高质量发展提供强有力的技术支撑。



截至目前，杭萧钢构及旗下10家子公司都已加入高新技术企业行列，将切实深化科技工作力度，提高科技成果转化能力，持续做强做优科技支撑、创新引擎。

（海南杭萧 陈壮健）

江西杭萧赣电中心项目部组织开展 消防安全应急演练

火善用之则为福，不善用之则为祸。为了更深入地了解消防安全知识，树立消防安全意识，提高自救能力，12月末，杭萧钢构（江西）有限公司赣电中心项目部特组织开展建筑工地消防安全应急演练活动。



此次活动特邀南昌市消防协会莅临现场进行培训指导，活动包含正确使用灭火器扑灭火源、正确安装使用消防水带，快速应急安全警戒及通讯保障等相关应急救援内容。赣电中心项目安全总监强调，所有管理人员及工友要居安思危，备战消防，杜绝安全隐患。

演练活动遵循统一领导、综合协调、分组负责的应急处置原则，主要包括预警报告、指挥协调、应急通讯、事故监测、警戒管制、疏

散安置、医疗救护、现场处置和效果评估等环节。模拟钢筋加工场因操作不当发生火灾险情，现场盯控人员立即上报，应急总指挥即刻启动应急预案，调度信息组、抢险救援组、技术方案组、医疗救护组、后勤保障组和安全保卫组全体成员各司其职，迅速建立绿色通道，进行火灾扑灭与伤员抢救。整个演练过程紧张有序、配合紧密、准确高效。

此次演练增强了现场管理人员及一线工人防火防灾的意识，提升其在紧急情况下的应变能力、自我防护能力和相互协调能力，共同筑起冬季消防安全“防火墙”，为安全生产营造平安和谐的环境。



（江西杭萧 叶梦欣）

山东杭萧开展冬季专项安全检查工作



安全就是生命，安全就是效益，杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）紧紧抓牢施工安全这根弦。针对今年工业厂房多的特点，并根据公司新修订完善的冬季施工安全要求，山东杭萧工程巡检加大对项目现场的检查次数，落实工地安全防护措施的执行情况，12月针对青岛虚拟现实、豪迈C4车间、魏桥集团宏顺再生铝、东营石大胜华、天能重工等项目开展了冬季专项安全检查，坚持安全从点滴做起，事故从细微防范，为冬季施工安全保驾护航。

青岛虚拟现实项目为5层钢框架结构，现场安全方面按要求对每层楼面铺设安全网，每道主梁上设置双道生命线，全部配备双钩五点式安全带。山东杭萧项目部严格执行公司安全规定，安全措施落实到位。

豪迈C4车间单体轻钢厂房项目占地面积2.1万㎡，针对高空坠落采取的防护措施为在高空作业面下方配置移动式带双层安全网的平台，由专

人移动此安全网平台到每处作业面下方进行防范。项目共搭建这样的安全网平台计16个，对高空作业安全起到较好的防护作用。

东营石大胜华项目锂盐车间为多层框架结构，现场对所有洞口布置安全平网防护和四周栏杆垂直防护，焊工挂篮使用前做负载试验，所有安全绳做坠落试验。

在魏桥集团宏顺再生铝项目中，山东杭萧安装工人在上下爬梯时按要求挂好安全带双挂钩和防坠器，自觉履行安全规定。山东杭萧项目部将安全教育落实到实际行动中，全员觉悟性高，安全意识强，营造了“人人讲安全，人人抓安全”的良好氛围。

此次工地安全专项检查工作的开展，不仅以实际行动确保各项目现场各项安全措施落实到位，也进一步强化了全员的安全意识，增加了大家对冬季施工安全防范要求的了解。

（山东杭萧 张海军）

汉林设计院组织开展羽毛球健身活动



为创造良好的企业氛围，加强职工身体素质，增进职工之间的交流，浙江汉林建筑设计有限公司（以下简称“汉林设计院”）积极号召员工参加体育锻炼，于12月中旬组织开展了羽毛球健身活动。

活动当晚，汉林设计院各个设计所的羽毛球爱好者提前约定好，一同前往羽毛球活动场馆。上场前，大家都做了充分的热身运动，并提前打了几场养生局舒活筋骨。比赛正式开场，汉林设计院的小伙伴们腾挪跳跃，挥舞球拍，身姿矫健，纷纷拿出了自身的看家本领。只见羽毛球在空中时而像一只轻盈的小鸟，你来我往；时而像一道闪电利箭，在空中不停地来回激战，让人眼花缭乱，目不暇接。

活动中，大家自由组合开赛，进行了多种形式的比赛，有单打、双打，还有“盲盒随机”的新模式，精彩纷呈。虽然现在的气温已经很低，但是大家激情澎湃，各个都是大汗淋漓。中场休息期间，大家坐在一起，一边

补充水分，一边闲话家常，聊聊近期热点新闻，谈谈工作上的成绩与困扰。整场活动持续了约2个小时，每个人都表示赛得精彩畅快。

对于汉林设计院来说，平时从事设计工作需要久坐在电脑前，适当的体育锻炼不仅可以增强身体素质，也能让情绪变得积极，从而可以更高效地完成工作。同时，生活中大家相互交流的机会比较少，通过这样的活动也有利于增进各部门小伙伴之间的了解，使以后在工作上的沟通更加顺畅。

（汉林设计院 杨琳）

河南杭萧为儿童福利院、敬老院 捐赠爱心物资



尊老爱幼、慈幼恤孤是中华民族的传统美德。为发扬奉献社会、友爱互助的公益精神，弘扬好社会主义核心价值观，牵手传递温暖，12月初，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称“河南杭萧”）先后前往信阳市儿童福利院、信阳市浉河区五星敬老院为儿童福利院孤残儿童和敬老院老人捐赠保暖用品，传递爱心。

河南杭萧自成立以来，始终秉承“从社会中来，到社会中去”的企业理念，积极参加社会公益事业，承担社会责任。“一老一小”牵动千家万户，关乎群众福祉。此次活动中，河南杭

萧为儿童和老人们送去冬天所需的爱心棉衣，把这个冬季最温暖和美好的祝福带给他们。“能尽绵薄之力为老人和孩子们送去温暖和祝福，是我们的荣幸。公益之路，需要各方的支持，希望社会各界爱心人士一如既往地关注、支持慈善事业，通过慈善的力量帮助更多的困难群体，使他们不再孤独。”河南杭萧相关负责人表示。

未来，河南杭萧将继续以爱心服务社会为己任，用感恩之心践行助人为乐的优良品质，积极为社会提供志愿服务。

（河南杭萧 洪晨）

见证佳绩 向新发展 ——杭萧钢构递交 2022 年度答卷

时光荏苒，岁末终章。这一年，党的二十大胜利召开，征程再启；这一年，北京冬奥会华彩亮相，惊艳世界；这一年，我们拥抱不确定，守护小确幸。沿着时间的痕迹，让我们一起回望杭萧在2022年交出的精彩答卷。

红色引领，走好发展的每一步

这一年，我们同心庆“七一”，聆听红色专题党课，重温入党誓词，组织参观小平小道陈列馆，并开展省党代会精神的专题宣讲；喜迎二十大，组织收听收看开幕会，深入学习会议精神；关爱员工，从关心下一代入手，第九届“杭萧钢构”小警察夏令营圆满收官；六安杭萧、海南杭萧先后成立党支部……



蹄疾步稳，不懈怠每一份嘱托

这一年，各省市区重要领导人莅临杭萧钢构及各子公司观摩考察，近距离了解企业生产经营情况、项目建设进展，面对面帮助协调解决急难愁盼问题，助力企业轻装上阵抓生产。



载誉而来，映照每一份荣光

这一年，我们荣获“突出贡献企业”荣誉奖牌，被授予“尊师重教突出贡献单位”荣誉称号，获评“2021年度建筑钢结构行业竞争力50强企业”和“2021年度建筑钢结构行业诚信企业”；六项工程斩获中国钢结构金奖，八项工程上榜“2022中国新时代100大建筑”……



携手前行，不辜负每一份信任

这一年，我们携手多地政府、行业伙伴、院校共建共创，释放新势能，深入推动区域绿色钢结构装配式建筑产业发展，助力地方经济高质量发展取得新成效，结出新硕果，共绘更美好的发展蓝图。



逆向出征，每一次都无畏坚守

这一年，我们闻令而动，2022年春节期间以最快速度组织成立志愿服务队奔赴新街街道新赏社区，驰援疫情防控一线；杭萧钢构参与建设的杭州钱塘健康驿站项目10栋单体建筑提前喜封金顶；河北杭萧参与援建的沈阳方舱医院和健康驿站项目顺利通过验收；海南杭萧连夜组织调派80多名车间技术工人、调配相应设备材料驰援建设洋浦中德产业园方舱医院项目……



尽锐出战，做好每一次品质兑现

这一年，我们匠心建造品质典范工程，全国各地齐“开花”——兰考二高一期工程EPC总承包项目、上海张江实验室研发大楼、苏州中南中心、包头市奥运冰雪中心、长三角（嘉善）金融创新中心、杭州大会展中心一期、成都世纪空间大厦、长沙西站、丽水国际会展中心、郑州新国际会展中心、许昌体育会展中心项目一期体育场、西昌邛海天堂洲际酒店及邛海壹号院住宅……



爱在企业，传递每一份温暖

这一年，我们在全集团内组织开展三八女神节送祝福活动，“安全生产月”宣誓签字仪式、综合应急演练等系列主题活动，“情暖中秋 家书寄情”主题活动，“这十年·我在杭萧钢构祝福祖国”告白活动；举办员工生日会、素质拓展拉力赛、拔河比赛、篮球赛；参加全国助残日主题活动、健步行活动……



挥别2022，我们将记忆温存；迈入2023，我们迎接新光。感谢一起走过，每个平凡的“我”，都值得掌声！

（集团品宣部 陈鑫依）

建筑绿起来 产业活起来

市建委今年新开工装配式建筑2695万平方米 推进新型建筑工业化全产业链发展

2022年12月15日 杭州日报

媒体聚焦杭萧

儋州新闻 2022年12月1日报道：杭萧钢构二期项目即将投产 年加工各类钢构件可达24万吨

新华网 2022年12月2日报道：实地探访！带你“云”打卡杭萧钢构钢结构住宅项目——滨江·星翠澜庭

人民网 2022年12月5日报道：杭州加快光伏发展“十四五”倍增计划进程过半

搜狐网 2022年12月5日报道：心系儿童福利院、敬老院捐献价值3万余元爱心物资

新华社 2022年12月13日报道：浙江杭州：分布式光伏推动绿色能源体系建设

澎湃新闻 2022年12月18日报道：杭萧钢构（洛阳）智能化产业基地开工仪式举行

洛阳日报 2022年12月20日报道：杭萧钢构（洛阳）智能化产业基地项目落户新安

腾讯网 2022年12月27日报道：总投资37亿！内江高新区新签约5个电子信息和智能制造项目

云阳网 2022年12月28日报道：我县着力培育“专精特新”企业 赋能经济高质量发展

杭州日报讯 装配率近70%的中国杭州电竞中心是国内首座亚运会赛事标准的专业电子竞技场馆，运用“地源热泵+冷却塔”等绿色节能技术，有效节约空调能耗30%以上；三塘安置房是浙江省首个全钢结构装配式安置房，装配式施工工艺提升工效100%—200%；杭州钱塘健康驿站单体建筑平均装配率高达84.5%，部分单体建筑装配率超过90%，大大缩短了工期……

在杭州，越来越多的工程推广使用装配式建筑，技术先进、水平一流的装配式建筑产业项目不断涌现。这标志着杭州绿色建造的理念不断落实、新型建筑工业化发展进一步加快。

“一直以来，市委市政府高度重视建筑业转型发展，市建委全力推进我市装配式建筑发展，推动新型建筑工业化发展走深走实。从试点创建到遍地开花，从示范项目到全域提升，杭州及时探索总结了一批可复制、可推广的发展经验。”市建委、市建管站相关负责人表示，将继续挺起建筑业高质量发展“硬脊梁”，为奋力推进“两个先行”作出更大贡献。

建设总量持续攀升

全市装配式建筑累计建设1.2亿平方米，占新建建筑面积比例32%

临平区东湖街道的一处工地上，施工人员正忙碌地进行地下室施工。不同于传统印象中的施工场景，这里没有堆放过多垃圾，也没有刺耳的噪声。

同一时间，滨江区智造谷产业服务综合体项目（一期）施工现场也呈现出热火朝天、井然有序的景观。

一个个装配式建筑不断推进，杭州建筑业正悄然发生着重要变化。为何装配式建筑会成为近年来杭州大力推广的建筑形式？

“从杭州在建的装配式建筑项目看，其具有高效生产、快速建造、节能环保等多项优点。”市建管站相关负责人表示，装配式是一种新型建筑生产方式，能够将传统建造方式中的大量现场作业转移到工厂进行，在工厂加工制作好构件和配件，再运输到工地，然后将各个构件搭建起来，“自2017年起，杭州中心城区新出让和新划拨土地上的新建项目，全部实施装配式建造。”

为推进全市装配式建筑健康发展，杭州先后出台实施《杭州市人民政府办公厅关于推进绿色建筑和建筑工业化发展的实施意见》《杭州市绿色建筑专项规划》等21项政策制度，着力落实土地出让、项目审批、项目监管、财政奖补、金融支持等方面政策扶持。

从2015年至今，我市新开工装配式建筑面积从65万平方米增至2695万平方米，装配式建筑占新建建筑比例由2017年的8%提高到2022年的32%，各项数据全省第一。截至目前，全市装配式建筑累计建设达1.2亿平方米。

钢结构建筑是装配式建筑的重要组成部分，也是绿色建筑的“最佳形式”。

杭州以商品住宅、政府投资项目为切入点，推进拱墅区、萧山区、钱塘区等优势区域大力发展钢结构装配式建筑，推动钢结构装配式住宅项目真正落实落地。截至目前，全市共有钢结构装配式住宅252万平方米。其中，杭州钱塘健康驿站建筑面积近20万平方米，充分发挥了钢结构建设速度优势，历时4个月完成竣工验收。

七年来，经过示范引领和市场培育，杭州装配式建筑发展已有了相当基础。未来，随着对装配式建筑政策的不断更新、实施，杭州新型建筑工业化发展将迎来新一轮“高峰”。

产业集群加快完善

拥有国家级装配式建筑产业基地9家、浙江省建筑工业化示范企业20家

杭州是建筑业大市，不少建筑企业也属于国内行业龙头企业，这离不开我市对科技创新的重视。

创新，是企业之本。作为杭州龙头建筑企业的杭

萧钢构大手笔投入科研创新。

今年，杭萧钢构完成定向增发，募集资金8.3亿元，投资新建绿色装配式建筑智能制造示范基地。“项目建成后，将形成年产45万吨钢结构产品和250万平方米围护产品产能规模，进一步提升杭萧钢构在绿色装配式钢结构建筑领域的生产能力和竞争优势。”杭萧钢构相关负责人介绍。

作为企业重要战略目标之一，杭萧钢构还着手制造产线智能化转型升级——钢结构“产业聚能平台”。平台通过BIM、大数据、云计算等相关技术，将设计、采购、制造、运输等全流程数据纳入其中，将钢结构工厂转变为数字化生产节点。

在龙头企业的带动下，一条完整的装配式建筑产业链已然成型。

截至目前，杭州拥有国家级装配式建筑产业基地9家、浙江省建筑工业化示范企业20家，全市共有装配式建筑生产基地20个，混凝土预制构件年产能113万立方米、钢结构构件年产能220万吨。具有钢结构施工资质（含增项）企业674家，其中一级资质企业39家，主营业务年收入达200亿元。

“我们大力推进钢结构为主导的装配式建筑发展‘杭州模式’，已形成杭萧钢构、远大住工（杭州）、市建筑院、省建筑院、浙建集团等一批产业各阶段的龙头企业，已基本建立涵盖设计、部品部件生产施工的装配式建筑全产业链，且呈现出产业链规模稳步提升、数量逐步增加、从业人员不断加入的良好局面。”市建管站相关负责人说。

人才建设夯实根基

编制3个职业技能评价团体标准，培育装配式建筑中高级工500余人

发展装配式建筑是建造方式的重大变革，装配式建筑大量的建筑部件由车间生产加工完成，现场只需进行装配作业，减少了现浇作业，可以推动建筑工人转变为现代产业工人。

截至目前，杭州建设行业企业技术中心共104家，包括国家级2家、省级33家、市级69家。

今年上半年，杭萧钢构主编参编标准31项，其中新立项标准5项、授权专利41项，包括发明专利3项、实用新型专利38项。

依托杭萧钢构等骨干企业、实训基地，杭州还积极开展产业工人实操实训，举办装配式建筑施工员、轻钢农房内装工、装配工等培训班，累计培育装配式建筑中高级工500余人；组织产业工人技能竞赛。

党的二十大报告提出：“推动战略性新兴产业融合集群发展”“要加快发展方式绿色转型”“全面提高人才自主培养质量”。深化绿色发展和人才队伍建设，赋能杭州新型建筑工业化发展，是落实党的二十大精神、在“两个先行”中展现头雁风采的生动实践。

截至目前，杭州已被认定为全国首批装配式建筑示范城市、浙江省建筑工业化示范城市、钢结构装配式住宅建设试点城市，并连续4年获评省级建筑工业化考核优秀单位。

“推动建筑业转型升级，提升建筑工业化发展，我们还将建设并推广应用‘浙里建’建筑工业化监管服务场景和杭州市装配式建筑质量监管平台，形成各级建筑工业化管理部门和企业开展建筑工业化设计、生产、运输、施工、验收、质量监管、安全管理等覆盖项目全生命周期流程管理的格局。”市建管站相关负责人表示，将以绿色低碳发展理念，牢牢把握建筑业高质量发展要求，紧紧盯牢建筑领域碳中和碳达峰目标任务，不断提升绿色建造水平，推进绿色智能建造与建筑工业化协同发展。发展理念，牢牢把握建筑业高质量发展要求，紧紧盯牢建筑领域碳中和碳达峰目标任务，不断提升绿色建造水平，推进绿色智能建造与建筑工业化协同发展。