

2020年2月29日
月刊第1、2期(总第102期)
刊号/浙企准字第S057号

1、2



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: 周滨 | 主编: 梁淑玲 | 责任编辑: 张嘉凌、武则虹

内部资料 免费赠阅 文章观点仅代表作者个人观点

萧山区副区长倪世英一行赴杭萧调研万郡绿建项目

本报讯 1月14日,萧山区副区长倪世英一行走访调研万郡绿建科技股份有限公司(以下简称“万郡绿建”)。街道党工委委员汪卫,党工委副书记、办事处主任袁勇刚陪同。杭萧钢构董事长单银木,总裁单际华,杭萧钢构常务副总裁、万郡绿建董事长陆拥军陪同调研。

在讲解员的带领下,倪世英一行人参观了万郡绿建展示中心。通过观看展厅大数据屏幕、参观展示中心各区域展厅以及办公区域,调研团一行对万郡绿建“互联网+绿色建筑”的发展模式有了进一步的了解。该展示中心是万郡绿建线上线下相结合模式的线下部分,力争带动绿色建筑产业供应链发展。

在随后召开的座谈会上,万郡绿建介

绍了项目相关情况,街道和各相关部门也就企业当前存在的问题和困难进行了交流。

倪世英表示,区委区政府重视和支持实体企业转型升级,整合各方资源推动创新项目。他希望各相关单位和属地街道能结合萧山实际,因地制宜解决企业实际困难,形成政企双赢。

(集团办公室)



/// 导读 ///

领导调研

吉林省副省长蔡东莅临
吉林飞达杭萧调研装配式建筑基地

详见第02版
《领导关怀》

喜签新单

杭萧钢构喜签大禹纪念馆钢结构工程

详见第03版
《签约中标》

海外工程

杭萧钢构首个海外耐候钢桥——
丘吉尔罗斯福大桥工程顺利完成首吊

详见第04版
《项目动态》

荣誉奖项

珠海无人船基地项目荣获
第十一届广东省钢结构金奖“粤钢奖”

详见第05版
《项目荣誉》

复工复产

杭萧钢构股份有限公司有序复工 防疫同行

详见第06版
《综合新闻》

凝心聚力 筑梦远航

杭萧钢构2019年终盛会
暨2020年迎新会

详见第07版
《企业文化》

中国金融信息网

杭萧钢构免费开放万郡绿建
绿色建材供应链在线解决系统

详见第08版
《媒体聚焦》

万郡·大都城荣获博鳌论坛暨 2019年度中国十大品质宜居典范楼盘

本报讯 1月初,一年一度的“博鳌论坛·2019年(第15届)房地产年会”在海南盛大召开。会上,杭萧钢构子公司万郡房地产(包头)有限公司(以下简称“包头万郡”)开发的万郡·大都城项目得到行业专家评委的一致好评,荣获“博鳌论坛·2019年度中国十大品质宜居典范楼盘”。

博鳌论坛·房地产年会起源于2005年,作为博鳌亚洲论坛的专题延伸,已成功举办14届,是盘点全年中国房地产行业态势,剖析行业未来最权威、最高端、影响最广的房地产专业论坛之一。

万郡·大都城项目是由包头万郡开发的我国在建规模最大的钢结构绿色建筑商品房住宅区。本项目总用地面积415.13亩,分四期开发,建筑面积近百万平方米,容积率3.0,绿地率达35%,规划总居住户数5536户。目前项目四期在建,已基

本售罄。

万郡·大都城项目此次奖项的获得,是业界对万郡·大都城品质最有力的认同,也是万郡·大都城筑家道路上的里程碑。

(包头万郡 刘鹏程)



吉林省副省长蔡东莅临吉林飞达杭萧调研装配式建筑基地

本报讯 1月初，吉林省人民政府副省长蔡东莅临杭萧钢构战略合作参股公司——吉林省飞达杭萧建筑科技有限公司（以下简称“吉林飞达杭萧”）走访调研装配式建筑基地。宁江区区委书记高明芬、副区长杨光、吉林飞达杭萧副总经理孟小勇等陪同调研。

蔡东副省长及一行领导走访了吉林飞达杭萧生产车间，对公司的安全生产、经营发展等情况进行了详细了解，并对吉林飞达杭萧在钢结构装配式建筑领域上取得的成绩给予充分肯定。

蔡东副省长在调研时讲到，企业要把安全



生产工作摆在首要位置，健全落实安全生产责任制，创新监管措施，坚持预防为主，切实抓好预防性安全检查，把事故隐患消灭在萌芽状态。

同时，蔡东副省长鼓励吉林飞达杭萧要在继续发挥好装配式钢结构建筑抗震性能好、绿色环保、布局灵活、得房率高等优势的基础上，坚持自主创新，加快装配式钢结构建筑在吉林省地区的发展，促进吉林省房地产企业、建筑企业、建材企业等相关产业的转型升级。

（运营管理中心 付继新）

萧山区副区长吴炜炜一行调研杭萧钢构复工情况及防疫工作

本报讯 2月12日，萧山区副区长吴炜炜、萧山区政府办公室副主任邵岳桥、萧山区住建局局长谢国民一行走访调研杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）的复工情况以及防疫措施。杭萧钢构董事长单银木，总裁单际华，杭萧钢构常务副总裁、万郡绿建董事长陆拥军，杭萧钢构总经理郭立湘陪同调研。

座谈会上，吴炜炜副区长调研了杭萧钢构的生产恢复情况，包括人员和物资的准备情况，在详细了解了杭萧钢构在当前

疫情形势下针对复工所做的各项管理措施和防疫手段后，吴炜炜对杭萧钢构的复工措施表示肯定，并强调，在当前阶段，疫情防控工作仍然是政府、企业、每个员工的首要任务；建筑行业复工面临着外地员工多、建筑工地卫生防疫设施落后、员工居住、作业地点聚集程度高等困难，企业复工一定要严格执行萧山区疫情防控指挥部发布的《关于加强疫情期间建设项目复工（开）工管理和疫情防控的通知》，做好企业及工地复工的各项管理措施手段和物

资准备工作，逐步有序地恢复生产。

调研期间，双方还就疫情对企业的影响以及钢结构装配式行业的发展进行了充分地沟通和交流。双方认同在国家经济建设的历史潮流中，国家人民对绿色建筑、可持续发展，以及建筑产业升级的强烈需求下，疫情对钢结构企业的影响是暂时的。在未来钢结构装配式建筑将引领建筑产业升级的潮流，不断提高建筑产品的技术含量和附加值。吴区长一行希望杭萧钢构在继续做好疫情防控工作的同时，也做好充

分的市场准备，抓住社会经济全面恢复正常后的市场机遇。

（营销管理部 于建华）



萧山区委常委、纪委书记蒋金娥一行走访万郡绿建调研复工情况及防疫工作

本报讯 2月21日，萧山区委常委、纪委书记、监委主任蒋金娥，新街街道党工委书记汤卫一行走访万郡绿建科技股份有限公司（以下简称万郡绿建），调研企业的防疫措施以及复工情况，万郡绿建董事长陆拥军，执行总裁许自力等陪同调研。

蒋书记一行在实地走访了万郡绿建办公区域及展示中心，详细了解了万郡绿建针对复工所做的各项管理措施和防疫手段后，对万郡绿建的复工措施和防疫手段表示肯定。她表示，希望万郡绿建能再接再厉，要坚持疫情防控和复工复产两手都要抓、两手都要硬，要在精准科学防控，继续毫不懈怠从严从紧抓好疫情防控工作，不断筑牢疫情防控的铜墙铁壁的同时，推进企业有序复工复产，努力把疫情对经济发展的影响降低到最低。

调研期间，蒋书记听取了万郡绿建对下一步发展思路规划的汇报。蒋书记希望万郡绿建抓好疫情防控工作的前提下，抓住社会经济全面恢复正常后的市场机遇，力争早日实现宏伟蓝图，为萧山经济转型升级实现高质量发展作出更大贡献。

（万郡绿建 沈霖）



株洲市委书记毛腾飞一行莅临湖南中天杭萧调研复工复产及疫情防控工作



本报讯 2月中旬，株洲市委书记毛腾飞，副市长杨胜跃、何朝晖，市委常务副秘书长尹朝晖，荷塘区人民政府区长王利波一行领导莅临杭萧钢构战略合作参股公司——湖南中天杭萧钢构科技股份有限公司（以下简称“湖南中天杭萧”），调研指导复工复产和疫情防控工作。湖南中天集团董事长杨中杰等相关领导陪同调研。

毛书记一行深入湖南中天杭萧装配式建筑基地生产线，实地了解公司的复工情况及防疫措施。湖南中天杭萧总经理谭学文介绍到，公司已按主管部门要求做好复工准备，于2月6日顺利复工，各项疫情防控物资准备充足、防控措施实施到位。毛书记充分肯定了湖南中天杭萧在积极复工复产及疫情防控方面的各项工作，向湖南中天杭萧一线工作人员表达了市委、市政府的问候，并叮嘱他们要做好防疫措施，保障自身安全。毛书记表示，希望湖南中天杭萧能积极落实企业主体责任，持续做好环境消毒、疫情宣传、物资筹备等疫情防控工作，积极为防控疫情贡献企业力量。

毛书记指出，株洲市委、市政府将对株洲市装配式建筑示范项目的建设给予实质性支持，鼓励湖南中天杭萧在夯实基础的前提下，可以扩大生产，走出去寻求发展，稳步推进株洲市装配式建筑产业高质量发展。

（来源：湖南中天杭萧）

包头市人大常委会副主任郭甫欣一行走访内蒙杭萧调研复工情况及防疫工作

本报讯 2月25日，内蒙古包头市人大常委会副主任郭甫欣，青山区委常委、政府常务副区长李培文，包头装备制造产业园区管委会主任侯永峰一行走访杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）调研复工情况及防疫措施。内蒙杭萧总经理王胜利携领导班子陪同调研。

内蒙杭萧总经理王胜利向郭甫欣副主任一行介绍了公司的疫情防控及复工复产工作情况。内蒙杭萧严格按照政府要求，科学制定疫情防控方案，严格排查，精确掌握返岗返工人员的底数和信息；把消杀防范、依法隔离、职工防护、就餐管理、物资储备、职工流动、门岗值守等各个环节落实到位，做到防疫与复工两手抓。

郭甫欣副主任在详细了解内蒙杭萧在当前疫情形势下针对复工所做的各项管理措施和防疫手段后，对内蒙杭萧的复工措施表示肯定，并讲到，疫情防控工作仍然是政府、企业、每个员工的首要任务，一定要严格执行，继续做好企业及工地复工的各项管理措施手段和物资准备工作。郭副主任还讲到，在疫情防控时期，国家及自治区多措并举，在做好疫情防控工作的同时，政府会及时帮助企业有序恢复生产，更好地服务经济社会发展。

（内蒙杭萧 刘璐莹）



杭萧钢构喜签大禹纪念馆 钢结构工程



本报讯 2月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）签订绍兴大禹纪念馆主体钢结构工程项目合同。该项目坐落于大禹陵景区内，建成后是国内最大的一座纪念和传承大禹精神的文化建筑。

大禹纪念馆建筑形式上为九宫格形状，建筑中心为一座圆形穹顶，表达了家国天下、九州一统的寓意，传达了对大禹生平

统一华夏，铸造九鼎的纪念。

该项目结构采用钢框架结构结合钢筋桁架楼承板体系，建筑造型独特，工程工期紧张。杭萧钢构将充分发挥钢结构在工期、工艺质量方面的优势，秉承追求时效、做精做实的精神，助力中国文化事业的发展。

（营销管理部 沈嘉慧）

汉德邦建材喜签济南平安金融中心 360米超高层项目

本报讯 1月中旬，浙江汉德邦建材有限公司（以下简称“汉德邦建材”）喜签济南平安金融中心360米超高层项目。该项目采用汉德邦自主创新研发的钢筋桁架楼承板（TD板）。

济南平安金融中心位于济南CBD中央商务区核心区域，建筑面积约23万平米，主塔楼高360米，是济南在建的第二高楼、山东第四高楼。该工程钢结构总量达到2.1万吨，钢结构设计涵盖伸臂桁架、环带桁架、劲性混凝土柱、钢管混凝土柱、钢板剪力墙、空间结构塔冠和超薄钢筋桁架楼层板等各

种结构。

在济南CBD“五指山”超高层建筑中，平安金融中心代表了“河”元素。济南平安金融中心将成为一栋集5A甲级办公楼、五星级酒店、商业购物中心于一体的城市综合体，是未来济南中央商务区标志性建筑之一，也是济南打造山东省金融中心的主要空间载体。

该项目设计复杂，施工难度大，是汉德邦建材2020年开年的第一个钢筋桁架楼承板重点代表性项目。

（汉德邦建材 俞娜佳）



广东杭萧喜签嘉民惠阳产业园 3.2项目



本报讯 1月20日，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）喜签嘉民惠阳产业园3.2项目钢结构制作安装工程合同。

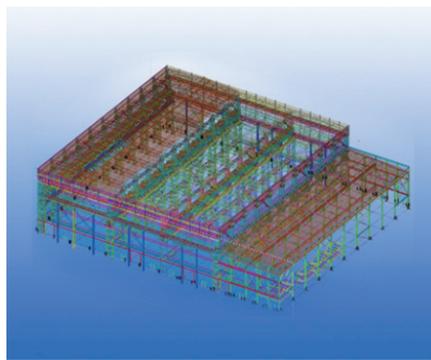
嘉民惠阳产业园3.2项目位于广东省惠州市，由3栋三层仓库和1栋综合楼组成，建筑面积约11万平方米。其中B-3号仓库建筑面积43960㎡、B-4号仓库建筑面积43307㎡、B-5号仓库建筑面积21790㎡，

建筑高度为34.4米 B-11号综合楼1192㎡，建筑高度21.3米。

该项目建成后，将打造成为一个综合服务型的仓储物流基地平台；优越的地理位置使其成为提供区域性物流与配送服务的优选。此次广东杭萧将凭借以往经验，在该项目上发挥自己的优势，以“绿色、环保”为目标，助力打造高品质工程。

（广东杭萧 胡晓龙）

广东杭萧喜签明阳智能海上风电 产业园工程合同



智能海上风电产业园工程项目位于广东省陆丰市碣石镇后埔村陆丰核电进厂道路东南侧。本工程为单层钢结构厂房，厂房轴线长147.4m、宽123m、柱距为12.3m，整装一跨~整装三跨为四肢格构钢管柱+空间倒三角钢管桁架屋面组成的排架结构，整装四跨和叶片仓库一为钢排架结构，屋面排水坡度5%，墙面屋面均采用压型钢板+玻璃棉。总建筑面积约27216㎡，最大行车吨位为350吨。

明阳智能致力于能源的绿色、普惠和智慧化。此次合作，广东杭萧将秉承追求实效、做精做实的精神，为绿色建设添翼助力。

（广东杭萧 伏娟）

本报讯 1月初，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）喜签汕尾海洋工程基地（陆丰）项目明阳智能海上风电产业园工程合同。

汕尾海洋工程基地（陆丰）项目明阳

山东杭萧签订海尔商用洗衣机互联工厂项目

本报讯 1月，杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）顺利签订胶州海尔商用洗衣机互联工厂项目合同。

该项目位于山东省青岛市胶州市九龙街道海尔大道海尔工业园内，由智能电子、VMI、商用洗衣机三个单体组成。其中，智能电子、商用洗衣机采用多层混凝土框架钢结构屋面，钢结构吊装的最大跨度为65米；VMI采用单层门式钢架结构。据了解，该项目主要用于海尔电器电脑板的生产和



研发以及海尔商用洗衣机的生产配套，旨在打造海尔商用洗衣机互联工厂，建设年产20万台套商用洗衣机的生产线，实现从仓库到产品下线的全流程自动化集成。

该项目的签订，为山东杭萧2020年的业绩带来了良好的开端。山东杭萧将一如既往地秉持确保建筑结构安全、满足使用功能的原则，朝着成为世界一流的绿色建筑集成服务商的目标努力前进。

（山东杭萧 贾少路）

杭萧钢构首个海外耐候钢桥 ——丘吉尔罗斯福大桥工程顺利完成首吊

本报讯 1月5日，由杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）与中国铁建（加勒比）公司联合承建的丘吉尔-罗斯福大桥工程经过24小时连续奋战顺利完成首吊。业主及监理对杭萧钢构的加工实力、质量控制表示满意，并对杭萧钢构的国际工程交付能力表示赞许。

该工程位于南美洲特立尼达和多巴哥共和国图纳普纳市内，毗邻皮阿尔科国际机场。大桥横跨丘吉尔-罗斯福高速公路之上，打通北部地区与国际机场的阻断，对当地民生、经济发展具有重要的发展意义。

该桥为拱形斜交钢板梁桥，主体结构



为6片截面为H1600*400*16*60 H型钢梁，通过支撑相互连接，使用材料为美标耐腐蚀钢材 ASTM GR50W 材质，完全按照美国钢结构协会的标准（AASHTO AWS D1.5M D1.5-2015）要求加工与验收。

主体钢梁长度为72.4米，分三段全栓接对接，为保证栓接的精度和总体外形尺寸，分别采用模板制孔、零部件预拱下料、全长放地样加工、整体拼装等工艺方法及多种过程管控措施，促使现场安装实际穿孔率达到100%，型位尺寸偏差±3mm以内，实现了打造“高质量精品工程”的目标。

（项目部 裴四伟）

河北杭萧装配式钢结构绿色产业基地项目顺利完成首吊

本报讯 1月初，随着指挥人员的一声令下，钢柱缓缓起吊，现场施工技术人员熟练操作，钢柱稳稳的落在基础上，杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）后湖新厂绿建一号车间钢结构工程首吊顺利完成。

河北杭萧装配式钢结构绿色产业基地项目位于河北省唐山市玉田县后湖工业园区内，占地面积151500平方米，建筑面积84000平方米。该项目以国家装配式绿色建筑为方向，以绿色制造，匠心中国为建设目标，大力研发生产装配式钢结构绿色建筑产品。项目拟建数字化车间、车间生产数据精准采集、智能质量数据分析采集、精益生产计

划排程、大数据分析及展示、产品全生命周期追踪、原材料及成品的智能化发运等产品，同时，将建设自动焊接机器人生产线，提高产品自动化生产程度，提升产品生产效率和产品质量，制造优质、绿色、环保建筑，推动国家装配式钢结构建筑产业的快速发展。

为保证工程的顺利进行，公司各部门密切配合，严格按照PDCA模型实施：制定计划、执行跟踪、检查纠偏、处理总结。河北杭萧将持续贯彻杭萧钢构“服从执行，责任担当，创造价值”的原则，保证项目如期、高质量完工。

（河北杭萧 王振山）



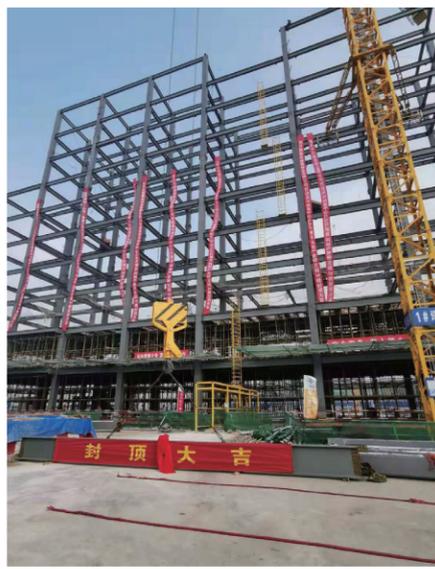
蓬莱创发新区项目科创产业研发楼1#项目塔楼顺利完成封顶

本报讯 1月上旬，由杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）承建的蓬莱创发新区项目科创产业研发楼1#项目塔楼顺利封顶，标志着该项目如期完成关键施工节点，为后面施工打下坚实基础。

蓬莱创发新区项目科创产业研发楼1#项目位于山东省烟台市蓬莱市开发区，总建筑面积3.5万平方米，由塔楼及裙房两部分组成。

在山东杭萧各部门的协调配合下，现场项目部克服海边大风、雨雪等恶劣天气造成的困难，在建设单位要求的时间节点内保质保量的完成施工任务，为公司赢得良好的口碑和履约信誉。

（山东杭萧 贾少路）



天津南开区钢丝绳厂地块经济适用房项目顺利封顶

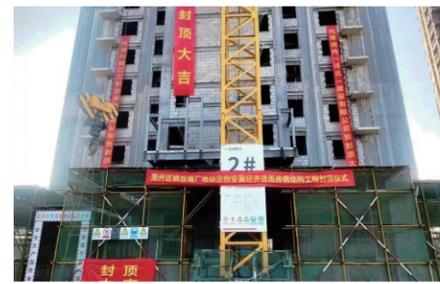
本报讯 1月初，随着最后一根钢梁平稳安装就位，由杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）承建的天津南开区钢丝绳厂地块经济适用房项目钢结构工程顺利封顶。

该项目位于天津市南开区密云路快速路东侧，延安路北侧，汶川里小区西侧，总建筑面积82617m²，其中，地上建筑面积60690m²、地下建筑面积21927 m²。项目主体结构采用杭萧钢构自主研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系。

天津钢丝绳厂地块经济适用房项目作为天津市首个钢管束住宅项目，得到社会各界的广泛关注与支持。施工过程中，河北杭萧领导多次到现场指导工作，强调施

工过程中要严格把控安全质量。河北杭萧始终秉承“安全第一，质量至上”的宗旨，项目管理人员相互配合、积极开展各项工作，密切关注安全动态，严格按照标准、规范把控施工工序质量，旨在为公司、为社会交上一份满意的答卷。

（河北杭萧 常波）



许昌恒达杭萧承建的秦相府 钢结构装配式高层住宅项目顺利完成首吊

本报讯 1月中旬，随着首片钢管束精准吊装到位，在相关领导的见证下，由杭萧钢构战略合作参股公司——许昌恒达杭萧建筑科技有限公司（以下简称“许昌恒达杭萧”）承建的上蔡鹏宇国际城·秦相府项目首根钢柱顺利完成吊装，标志着该工程正式进入钢结构安装阶段。

鹏宇国际城·秦相府项目位于河南省驻马店市上蔡县，总建筑面积34.49万平方米，共有32栋单体

工程，其中10栋采用杭萧钢构自主创新研发的钢管混凝土束组合结构住宅体系，也是目前河南省体量最大的住宅类钢管混凝土束组合结构建筑。

该项目建成后，杭萧钢构钢结构装配式建造方式将在驻马店市得到进一步推广和应用。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：许昌恒达杭萧）



珠海无人船基地项目荣获 第十一届广东省钢结构金奖“粤钢奖”

本报讯 1月初，广东省钢结构协会召开了第六届理事会第一次会议。会上，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）承建的珠海无人船基地项目钢结构工程荣获第十一届广东省钢结构金奖“粤钢奖”；广东杭萧游俊被评为2019年度“粤钢奖”工程优秀项目经理；郑跃进、辛思羽、黄添、高天意等8名管理人员被授予“优秀技术人员”荣誉称号。

珠海无人船基地工程位于珠海市香洲区唐家湾镇，总建筑面积约5.4万平方米，总高度为69.70米。桁架悬挑跨度大，构件重量大，高空对接焊缝多是本工程的施工重难点。在评审过程中，各专家对本项目大跨度桁架的施工精度、焊缝外观、除锈、涂装质量等方面给与了充分肯定；对广东杭萧在施工过程中采用的新技术、新工艺表示赞许。

工程伊始，广东杭萧项目部与技术人员同设计、总包单位共同对钢结构设计图纸进行深化设计，将平面设计转化为立体设计，确保后续施工顺利开展；邀请总包、监理单位派驻人员到广东杭萧工厂驻场，对钢构件加工制作的尺寸、焊缝、外观质量等按规范进行检查、检测；钢构件现场安装后，立即对安装精度、焊缝等按规范进行检查、检测。钢结构工程一次性验收合格，工程质量达到“粤钢奖”评选要求。

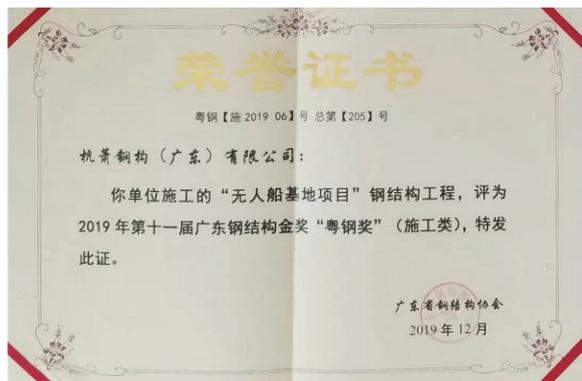
该项目钢结构施工中，攻克了大跨度连廊桁架跨度大、构件重、安装精度要求高、桁架截面尺寸大、单件重量大、预拼装和吊装难度大的技术难题。其中，单榀桁架最大跨度为46.63m，桁架的最大截面高度为6.28m，重量达42.5吨，完成了船头悬挑桁架最大约17m，船尾悬挑桁架最大约15m的高难度施工。

（广东杭萧 高天意）

本项目钢结构工程整体的深化、制作及施工考虑细致周到，施工方法合理得当，克服了工程建设中面临的工期紧张、任务繁重、设计变更频繁等诸多困难，安全、高效、优质的完成了施工任务。

（广东杭萧 高天意）

（广东杭萧 高天意）



至诚服务保质量 荣获锦旗得赞誉

本报讯 1月初，中建凯德电子工程设计有限公司（以下简称“中建凯德”）、年产5GW单晶硅棒（一期）项目钢结构施工技术总负责人周川先生将一面印着“追求卓越，质量第一、尽职尽责，至诚服务”的锦旗及一封热情诚挚的感谢信送至杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”），内蒙杭萧总经理王胜利带领工程部人员热情接待。

在双方的交流过程中，中建凯德对内蒙杭萧在年产5GW单晶硅棒（一期）项目中的工作表示肯定，并希望

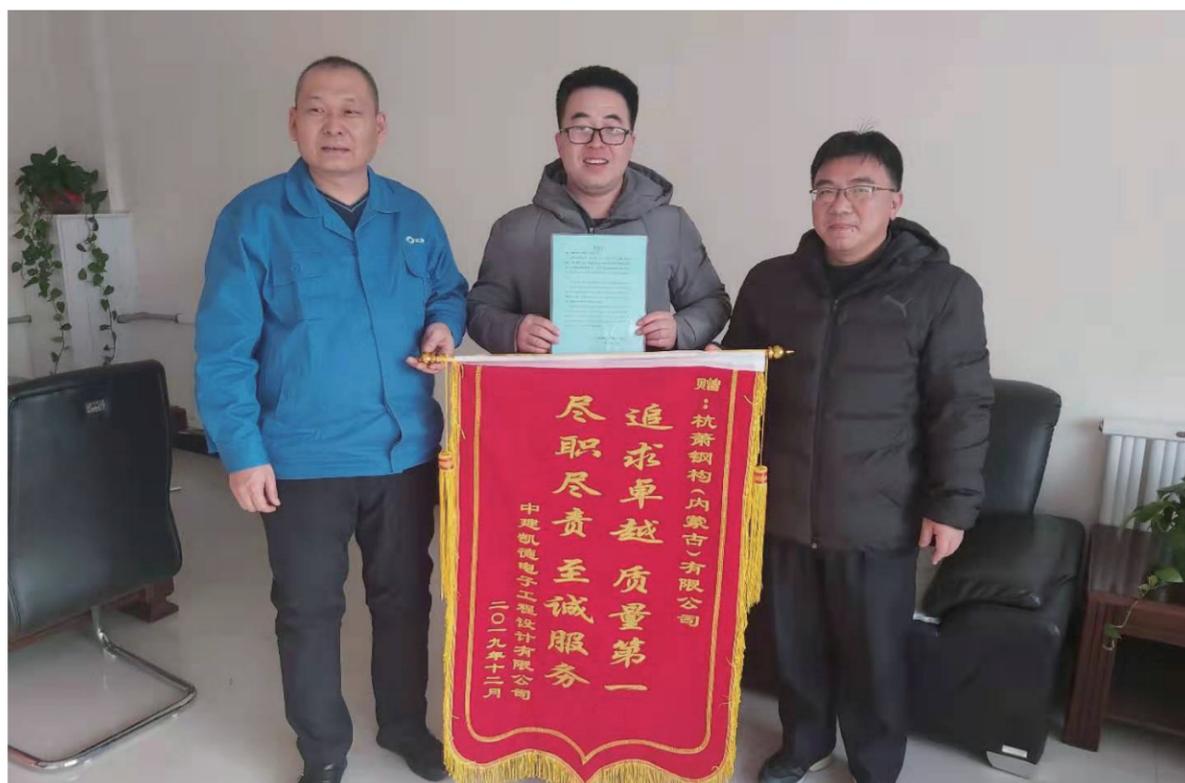
日后双方能保持发展目标的高度一致性，继续精诚合作，创造更辉煌的未来。

据悉，内蒙杭萧在接到中建凯德订单时正值钢结构安装生产旺季。内蒙杭萧临危受命，经过三个多月满负荷生产，以及到料必安的施工安排，最终保质保量的完成了这一重要订单。这离不开车间制作班组的辛苦劳作，也离不开质检人员的恪尽职守，更加离不开现场安装人员的日以继夜。一切的努力与付出都印证了“追求卓越，质量第一、尽职尽责，至诚

服务”的这一下锦旗赞许。

内蒙杭萧总经理王胜利表示，锦旗的送达既带来了荣誉，同时也对内蒙杭萧的工作提出了更高的要求。未来，内蒙杭萧将继续坚持以打造一流的钢结构生产及安装为出发点和着力点，以成为钢结构行业的领导者为目标，矢志不渝，本着追求卓越，质量第一，尽职尽责，至诚服务的原则，砥砺前行。

（内蒙杭萧 张鑫）



广东杭萧广汽丰田四 线项目喜获锦旗及表 扬信

本报讯 1月初，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）收到广东工程总承包集团有限公司赠送的一面印着“工程尽心尽责，服务精益求精”的锦旗及一封表扬信。广东工程总承包集团有限公司对广东杭萧在广汽丰田四线项目钢结构制作安装工程施工管理工作中，克服诸多困难，保质保量且如期完成艰巨的施工任务表示真诚感谢。

该项目位于广州市南沙区黄阁镇乌洲村的广汽丰田汽车有限公司第四生产线建设项目厂区内，北邻新研发大楼，东邻拟建总装车间和涂装车间。焊装车间为地上单层的工业厂房，总建筑面积为50065平方米，东侧卸货雨棚建筑面积为125平方米，建筑高度为13.600米。项目主体结构均为全钢结构，西侧贴建的充电区（一）为钢筋混凝土柱+钢梁结构。

为完成年前铺设屋面板的施工任务，广东杭萧履约管理部、制造管理部及现场项目部统一部署、积极推进，最终在两个月内完成了主体结构的制作与安装。此次广东工程总承包集团有限公司赠送的锦旗及表扬信，是对广东杭萧不畏艰难、辛勤工作的肯定，广东杭萧必将再接再厉，保质保量如期完成施工任务，与总包方继续精诚合作，再创佳绩！

（广东公司 朱剑）



广东杭萧喜获恒大表彰



本报讯 2020年新年伊始，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）荣获恒大新能源汽车（广东）有限公司颁发的“南沙基地优秀合作单位”牌匾及表扬信。

恒大智能汽车零部件项目总装车间位于广东省广州市南沙区万顷沙电子信息产业园，建筑面积约128500m²，主体结构为单层钢结构工业厂房，压型钢板轻型屋面，车间主体为钢桁架结构，车间内辅房为钢框架结构，局部二层，车间外侧为单层罩棚。钢材材质主要采用Q345B和Q235B等，檐口高度14.170m，长度548m，宽258m，横向、纵向柱距24m。该项目从2019年7月2日吊装第一榀桁架开始，于10月15日顺利封顶。

在恒大汽车城总装车间建设过程中，广东杭萧面对施工现场条件复杂，工期紧张，施工难度大，环境复杂等诸多不利因素，各级领导多次亲临现场指导工作，积极协调各方解决技术难题、组织分配劳务资源。公司项目部迎难而上，发挥攻坚克难的精神，顺利实现了8.1和10.15节点计划，为整个项目顺利完工打下了坚实的基础。

此次荣获牌匾及表扬信，表明了业主对广东杭萧成绩的认可，展示出广东杭萧雄厚的实力，是2020金鼠之年的良好开局。

（广东公司 黎武）

杭萧钢构股份有限公司有序复工 防疫同行

本报讯 日前，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）经审批成为萧山区严格防控有序复工第一批核准企业，于2月11日迎来复工复产。另外，杭萧钢构全国各地子公司也根据当地政策陆续复工，在做好防疫保障的同时，开启新一年的奋斗目标。

疫情当前，责任在肩。春节期间新冠肺炎疫情的肆虐蔓延，政府启动一级响应之后，杭萧钢构立即启动了公司应急预案，加强春节期间的公司内部管控，每天安排专人值班，采取进出厂区测温、消毒全员覆盖，办公场所每天消毒等积极措施。

节后开工的时间不断接近，疫情还处在严控防守阶段，公司各相关人

员在认真执行应急预案的基础上成立了疫情防控指挥委员会，并针对性的编制了疫情防控预案，为公司后续复工做好充足准备工作。

随着政府批准复工，公司各项防疫工作严格按照防控预案有条不紊的进行着。在公司大门口可以看到专人负责体温测量、检查健康码、进出登记、车辆消毒；员工上下班用钉钉打卡，工作区域每天定时消毒，在公司办公楼可以看到滚动播放的防疫自我保护及安全宣传提醒；防止避免交叉感染，公司食堂按分餐管理；公司还将宿舍楼7楼、8楼那两层打扫的干干净净作为隔离应急专用宿舍。

回归初心，疫中静心。杭萧钢构的复工稳步推进，在防控不松懈的同

时，我们也关注着生产经营的指标，各部门负责人利用线上工具迅速行动起来，通过在线上视频会议、培训、一对一面谈等各种方式宣贯年度目标，制定年度计划，充分利用好防疫的这段时间反思与总结。

（集团办公室 张嘉凌）



江西杭萧荣获南昌市建筑业先进企业荣誉称号

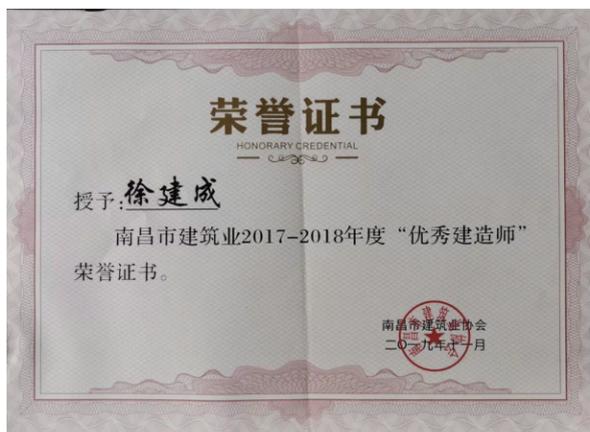
本报讯 1月9日，江西省南昌市建筑业协会2019年度工作总结暨表彰大会顺利召开。会上，杭萧钢构（江西）有限公司（以下简称“江西杭萧”）荣获南昌市建筑业2017-2018年度“先进企业”荣誉称号；徐建成同志荣获南昌市建筑业2017-2018年度“优秀建造师”荣誉称号。

一直以来，江西杭萧紧跟市场发展步伐，企业管理科学规范；在生产、管理、服务上更加精细化。江西杭萧已先后取得20余项有效专利、3项省级科技成果，并承建了

江西省文化中心、厦门舜宏国际中心、江苏时代新能源科技有限公司动力及储能锂离子电池研发与生产项目、南昌临空等多个优质工程。

此次荣获南昌市建筑业先进企业荣誉，是对江西杭萧过去一年工作的认可。未来，江西杭萧将继续秉承为客户创造价值的经营理念，以规范、优质的服务赢得市场，积极推进钢结构装配式建筑在江西的应用。

（江西杭萧 涂慧芳）



河南杭萧喜获国家发明专利



本报讯 1月初，杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称：河南杭萧）“一种组合式异形柱与工字型钢梁的连接节点的处理方法”发明专利经国家知识产权局专利审查局严格审查后顺利通过申请，获得授权。

本发明公开了一种组合式异形柱与工字形钢梁的连接节点的处理方法，包括组合式异形柱和工字形钢梁，组合式异形柱由方钢管和冷弯钢板连接组成，工字形钢梁与组合式异形柱通过刚性连接节点或铰接连接节点连接，然后对连接节点进行工艺处理。本发明采用组合式异形柱与工字形钢梁进行连接，使得连接节点受力均匀、安全可靠，提高了工字形钢梁的支撑强度，组合式异形柱在车间之间加工成型，施工效率也大大提高了，另外，在组合式异形柱内填充有混凝土，也提高了整体强度。本发明的处理方法使得施工简便、工序简单，大大降低了工程造价，提高了连接节点耐火等级的同时，也提高了整体墙面的保温、隔音性能。

河南杭萧在集团公司的带领下一直坚持走自主创新的道路，不断调整推进技术创新、管理创新和制度创新，把高新技术注入产品，让产品品质融入生活，充分发挥公司在钢结构领域的技术领先优势，进一步提升公司的核心竞争力，更好的服务社会，回报社会。

（河南杭萧 郝琳琳）

汉林代表队在全国钢结构装配式建筑设计创新竞赛中获得好成绩

本报讯 技术创造奇迹，技术创造未来。1月初，浙江汉林建筑设计有限公司（以下简称“汉林设计”）代表队参加了由唐山市政府、中国钢结构协会主办的2019“唐山阔旺杯”全国钢结构装配式建筑设计创新竞赛，经过初赛筛选，最终在全国20余个单位的14个决赛作品中脱颖而出，取得优异成绩。

随着装配式建筑成为建筑行业重要的营造方式，传统建筑行业也需转型，汉林设计就此形式提出以下两个特色小镇方案：

方案一为绿色设计·生态小镇——“少就是多”的时代新解读 & 新产业园区钢结构绿色装配式配套生活小镇。该方案以小镇中的综合服务楼为代表，整个结构结合楼梯间设置四个钢支撑筒体，结构构件成为建筑的一部分，四周采用穿层桁架置于悬挑桁架上。整个结构受力合理，正

方体的建筑形态也使得构件种类最少，所有模数尺寸最统一，大大减少了造价。安装完成后的结构轻盈灵动，富于韵律，无需再多赘余构件的装修。

方案二为打造走向“医、养、研、产”四位一体的唐山颐养小镇。该方案为更好的减少环境污染、改善居住环境，提高工业化程度、节约人工，改善生产环境、节省工期、提高经济性，采用了一种用钢量经济、构件制作简单、施工方便快捷、便于工业化生产的新型建筑体系——钢管混凝土束组合结构体系。

通过本次竞赛，汉林设计将更加努力的将一流的设计理念、一流的设计作品融入到城市的转型升级和高质量发展的生动实践中，携手谱写互利共赢、合作发展的新篇章。

（汉林设计院 任俊杰）



杭萧钢构 2019 年终盛会暨 2020 年迎新会

本报讯 丰收的锣鼓，敲醒崭新的岁月；绽放的寒梅，书写春天的信息；总有一种特别的仪式告诉我们，新的一年开始了。1月17日，杭萧钢构2019年终盛会暨2020年迎新会隆重举行。

杭萧钢构全体员工欢聚一堂，共度联欢。这是一场年会，荟萃了最绚丽的色彩；这是一场盛典，表彰了昨天的努力；这是一场家宴，带来最温暖的感动。

迎新晚会在杭萧钢构总裁单际华先生的致辞中正式开始，单总肯定了大家在过去一年中做出的努力，并希望各位员工在新的一年里继续发扬迎难而上、开拓进取的精神，踏上新征程、再创新辉煌。

一分耕耘一分收获。晚会上，公司对2019年度卓越员工及优秀员工进行了表彰，弘扬杭萧钢构“创造价值、服从执行、责任担当”的企业文化，同时激励和调动

全体员工的工作积极性。获奖是一份荣誉，更是一种鼓励，希望大家2020年再接再厉，再创佳绩！

甜美的歌声拉开了年会序幕，热烈的舞蹈点燃年会现场充满激情、热烈、活跃的气氛。不管时空怎么转换，不变的是杭萧携手同行的心。年会的“灵魂”幸运抽奖环节，一次次将晚会气氛推向高潮。中奖的大朋友们纷纷化身行走的“表情包”，现场热闹非凡。晚会期间，单际华总裁为大家切蛋糕，共同分享甜蜜，增添了温馨的气氛。激动人心的游戏、台上台下的互动，充满着欢笑与喜悦。

回顾过往、满怀感激，展望未来、更待奋发。2019年，我们用汗水浇灌收获，以实干笃定前行；2020年，让我们只争朝夕，不负韶华。

(集团办公室 张嘉凌)



情系业主 温暖前行

——万郡物业春节前夕慰问小区困难家庭

本报讯 春节来临之际，为了使居住在万郡大都城的困难家庭度过一个快乐、祥和的新年，让他们感受到党和政府、万郡物业的关心和温暖，1月6日上午，青福镇人大主席高剑锋、万郡社区党委书记白龙、社区居委会主任、万郡物业法人张丽、楼管等一行领导对万郡大都城内军烈属、空巢高龄老人及患有大病等10户困难家庭进行了走访慰问，为他们送去慰问品和节日的问候。

每走到一处，领导都会关切地询问住户们的身体状况和生活情况，并嘱咐他们

要好好保重身体，有困难及时向社区和物业反映。同时，还鼓励他们要勇于面对生活，克服困难，保持健康乐观的心态。居民们纷纷向政府、社区和万郡物业对贫困家庭的关怀表达了深切的谢意。

干燥阴冷的寒冬里，此次对贫困家庭的慰问却是温暖人心的“春晖之行”。本次走访慰问不仅使困难家庭感受到了温暖和关爱，还让居民们在温暖过冬、幸福过年的同时，有力的促进了园区的和谐与稳定。

(万郡物业 曹富维)



广东杭萧参加穿上红军装，重走长征路，党民一家亲“不忘初心、牢记使命”主题教育党员拓展活动

本报讯 为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真学习党的十九届四中全会精神，推动“不忘初心、牢记使命”主题教育在“两新”组织党组织中深入开展，1月5日，杭萧钢构(广东)有限公司(以下简称“广东杭萧”)的12名党员代表及家属参加了平沙镇举办的“两新”组织党组织“不忘初心、牢记使命”主题教育党员拓展活动，广东杭萧是“两新”党组织中参加人数最多的公司，生动的展示了杭萧党员积极向上的精神风貌。

拓展活动在集结号中拉开了序幕，同志们穿上红军装，化身红军战士，接受红军团长授旗，追寻红色记忆，开启红色征程。杭萧的同志们在拓展活动中被分到六个不同的小组，经过翻雪山、过草地、飞夺泸定桥、自力更生、火线投弹、巧夺金沙江、丛林对战，终于排除万难走完“长征路”。尤其在翻越雪山过程中，他们冒着“漫天风雪”，争分夺秒攀爬编织网坡，有时陷入网里难以动弹，有时脚底不稳从

高处滚下，但大家不抛弃、不放弃，互相打气、互相帮助，最终全员翻过雪山。虽然在不同的小组，但杭萧同志们把“服从执行、责任担当、创造价值”在团队中体现得淋漓尽致，深得上级党委的好评。

本次拓展活动，旨在为全镇“两新”组织党组织搭建交流平台，促进“两新”组织加强联系、相互学习，进一步激发“两新”党员爱党爱国热情，增强“两新”党员责任感和使命感。广东杭萧的党员同志们既在活动过程中积极参与、全心投入，也在休息间隙驻足党史长廊，认真学习党史知识，细细重温那段峥嵘岁月。各位同志纷纷认为，本次拓展活动对锤炼党性修养具有积极意义，不仅加深了大家对红军长征史的学习，深刻感受红军不屈不挠、愈战愈勇的革命大无畏精神，同时也始终激励着大家在今后的工作中要立足岗位、敢于挑战、迎难而上，为家庭负责、为社会创造价值。

(广东杭萧 唐振)



汉林设计开展关于“复杂结构设计要点控制”的内部培训讲座

本报讯 1月10日，浙江汉林建筑设计有限公司(以下简称“汉林设计”)组织了2020年第1期培训——“复杂结构设计要点控制”培训。培训由汉林设计复杂结构所主任工程师高月静主讲，院设计人员参加。

高月静主任提出本期培训的目的为通过介绍复杂结构设计当中的各个要点控制，使员工能学以致用，提高生产设计效率。培训内容分为以下9大模块：建筑资料、自然条件、地质条件、设计依据、成本对比、

结构体系、计算分析、节点处理以及楼梯。培训内容清晰明了，讲解生动有趣，所有参与人员都从培训中学习到了相关知识。

本次培训取得了员工的热烈反响，通过此次培训，员工对复杂结构设计要点控制有了更深刻的掌握和理解。设计人员均表示，希望日后能多接触此类技术培训，并结合实际工作学以致用，为日后的工作提供帮助。

(汉林设计 杨琳)



杭萧钢构免费开放万郡绿建绿色建材 供应链在线解决系统

2020年02月03日 中国金融信息网

— 媒体聚焦杭萧 —

● 发布易 2020年01月09日报道：杭萧钢构：装配式钢结构行业迎来政策的东风

● 新华财经 2020年02月03日报道：抗击疫情民族品牌在行动：科技战疫！杭萧钢构免费开放万郡绿建绿色建材供应链在线解决系统

● 中证网 2020年02月04日报道：助力打好疫情攻坚战 杭萧钢构携全体员工保供应

● 中国财富网 2020年02月04日报道：杭萧钢构子公司线上B2B发力科技战“疫”

● 上海证券报 2020年02月10日报道：政策提振 杭萧钢构电商平台展翼

● 中证网 2020年02月11日报道：杭萧钢构：远程办公具备多方面优势 旗下万郡绿建平台可提供支持

● 中国房地产网 2020年02月17日报道：战“疫”专访万郡绿建：驰援抗疫专业建材物资采购 免费提供在线智慧采购系统

● 中国财富网 2020年02月17日报道：疫情下的建材业“逆行者”

● 界面新闻 2020年02月18日报道：驰援疫情，杭萧钢构旗下B2B平台免费开放，绿色理念，新形势下迎来新机遇

● 中国建设报 2020年02月20日报道：杭州萧山区有关负责人调研杭萧钢构复工及防疫工作

● 半月谈 2020年02月24日报道：科技促就业！杭萧钢构旗下万郡绿建发布万人“火种计划”

● 瞭望客户端 2020年02月24日报道：抗疫科技促就业！杭萧钢构旗下万郡绿建发布万人“火种计划”

● 新华社客户端 2020年02月25日报道：【财富人物】浙商单银木：钢铁硬汉，为“绿建”而生

● 经济参考 2020年02月28日报道：共同抗“疫” | 杭萧钢构助力打好疫情攻坚战

疫情来势凶猛，火神山完工正式交付，雷神山全部实现通电，这是“中国速度”！但疫情不是闪电战，中国无数中小企业正承受着时间与生存的两难抉择，停工成本、物资采购、生产恢复……建筑行业更是面临建材紧缺。

值此之际，以绿色建筑全产业链材料为产品的垂直领域B2B电商交易平台——万郡绿建，向国内企业免费开放“绿色建材供应链在线解决系统”，为受到疫情影响面临建材紧缺的企业提供在线智慧化采购支持。

自2月2日起，国内所有需求企业

可申请免费获享万郡绿建会员权益，免费权限至2020年4月1日；同日起，万郡绿建开通支持全国医院建设的建材快速采购通道，凡医院建设需要的相关建材及湖北地区的建材采购，均以底价供应并优先快速保障供货。

受疫情冲击，大量企业传统惯用的线下采购链条被打断，不仅建材采购的时效性难以保障，甚至还面临着物资缺口与断档的风险，这对企业而言是难以承受之重。万郡绿建所提供的，一方面是共享其本身高效成熟的远程在线智慧采购系统，可以实现零接触远程采购，

不受疫情因素的影响；另一方面则依托其遍布全球的战略合作供应商和大数据信息库，以支持需方企业以优惠的价格快速采购到专业品质建材物资。

在疫情蔓延的紧张形势下，杭萧钢构在全力做好内部疫情防控的同时，子公司万郡绿建向国内企业免费开放“绿色建材供应链在线解决系统”，是企业积极践行社会责任的重要表现。据悉，为保证此次行动能尽最大力量帮助到全国需求企业，万郡绿建内部已执行远程居家办公、在线同步协作，尽己之所能，以多支援一家企业、多帮助一位同行者。

杭萧钢构助力打好疫情攻坚战

2020年02月28日 上海证券报



众志成城，全民抗“疫”。此时此刻，全国人民上下一心，共抗病毒，杭萧钢构亦响应号召，投入防控疫情斗争队伍中，为打赢这场没有硝烟的战争贡献力量。

疫情来势凶猛，中国无数中小企业正承受着时间与生存的两难抉择，停工成本、物资采购、生产恢复……建筑行业更是面临建材紧缺。值此之际，杭萧钢构旗下以绿色建筑全产业链材料为产品的垂直领域B2B电商交易平台——万郡绿建，向国内企业免费开放“绿色建材供应链在线解决系统”，为受到疫情影响面临建材紧缺的企业提供在线智慧化采购支持。

自2月2日起，国内所有需求企业可申请免费获享万郡绿建会员权益，免费权限至2020年4月1日；同日起，万郡绿建开通支持全国医院建设的建材快速采购通道，凡医院建设需要的相关建材及湖北地区的建材采购，均以底价供应并优先快速保障供货。自免费开放绿色建材供应链在线解决系统以来，截至2月27日，万郡绿建平台已免费服务国内需求企业406家。

在此之后，万郡绿建再次开辟第二战场，发布以“科技促就业”为主题的火种计划，启动全国万人招聘，继“科技战疫”之后，发力“科技促就业”。

这一次的惠及群体从企业延伸到了更广泛的个人。除了提升对企业的服务能力，万郡绿建更希望通过这次计划为更多的个人求职者提供一个机会，为复工复产促就业贡献一点微薄的力量。

同时，万郡绿建向萧山区公安分局市北派出所、新街派出所赠送一批抗疫救援物资，支援疫情防控工作。

杭萧钢构单银木董事长表示，疫情期间，杭萧钢构将全面落实疫情防控工作责任，共筑抗击疫情的铜墙铁壁，就

一定能打赢这场疫情防控阻击战。

据了解，1月27日，杭萧钢构战略合作参股公司——济南东城杭萧钢构有限公司临危受命，3天时间完成了济南市章丘区隔离医院的整修改建。接到命令后，济南东城杭萧钢构立即进行组织动员，全体员工取消休假并紧急整合，携带施工设备、防护用具、医用消毒用具等在章丘二建集团领导指示下迅速赶赴指定地点投入建设。

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为全力支持防疫工作，共抗疫情，于2月6日送往望都镇、城区办、赵庄乡、县医院物资合计19万余元；2月9日，向望都县赵庄村、西张庄、马家村、谷家村、小西堤、崔庄6个村镇，捐赠第二批物资，支援乡村防疫工作用于抗击新冠肺炎疫情；2月26日，河北钢山杭萧携手望都民政局向民政事业服务中心、润天阳养生庄园、如家老年公寓、夕阳红老年公寓、海龙幸福院五家养老院服务工作者捐赠第三批物资。

1月25日，杭萧钢构战略合作参股公司——云南宇城杭萧钢结构有限公司积极投身到打好这场疫情阻击战中，携手玉溪汇通医疗器械科技有限公司向玉溪市第三人民医院捐赠10台等离子医疗空气消毒机，价值人民币15.6万元。

