



2021年11月30日

月刊第23期(总第123期)

准印证号/浙企准字第S057

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

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

## 光伏赋能绿建 共建双碳时代 ——合特光电投产仪式暨产品发布会圆满举行

“我宣布合特光电百万平米BIPV生产线正式投产!”11月5日,合特光电100万平米BIPV(光伏建筑一体化)生产线投产仪式暨产品发布会上,来自行业协会、企业代表、主流新闻媒体等多方单位的嘉宾,以“线上+线下”的方式共同见证杭萧钢构控股子公司合特光电首条生产线正式投产运行,这标志着杭萧钢构迈出了进军光伏建筑一体化领域里程碑式的一步,是集团助力实现“双碳”目标的重要行动。

### 光伏遇上绿色建筑

本次合特光电投产仪式暨产品发布会主题为“光伏赋能绿建 共建双碳时代”,单看这个主题,可能有不少人会感到好奇,光伏和建筑到底能碰撞出什么样的火花?此次发布会上,我们可以从合特光电的系列产品中找到答案。

合特光电成立于2014年,主要围绕高效光伏发电技术及其应用产品展开科研攻关,BIPV、高效太阳能电池等相关技术储备深厚,专利覆盖BIPV产品、生产工艺、制造设备、电



池工艺等诸多核心领域,产品涵盖光伏发电地砖、光伏发电玻璃幕墙、光伏发电屋面瓦等绿色建材系列,以及发电隔音障、发电防眩板、发电公路等绿色交通系列。



“合特光电产品最大的特点是既

符合建材领域标准,同时兼具太阳能发电功能,实现了从节能到造能的跃迁。绿色环保是其最大的优势,以玻璃幕墙为例,相比传统玻璃幕墙每平方米600到700元的成本,光伏发电玻璃幕墙所需成本翻倍,前期投入较大,但玻璃幕墙发出的电可供企业或家庭日常使用,长远来看更节能省钱。相比市场上的同类别产品,合特光电的产品还拥有更高的太阳能转化效率、更美观的产品外形和更灵活的定制服务等优势。”合特光电相关负责人介绍。

“双碳”时代开启之后,合特光电与杭萧钢构的牵手,显然是一次优势互补、合作多赢的战略举措。此次正式投产的BIPV生产线,占地面积4800平方米,年产能可达100万平米。

“借助新产线的生产力及杭萧钢构的渠道和客户资源,将为我们开辟更为宽广的‘光伏+绿色建筑’赛道,抢抓绿色发展机遇,扩充市场份额。在新的时代背景下,我们也期望以企业的发展推动光伏建筑行业的前行。”合特光电相关负责人说。



### 助力“双碳”目标的重要行动

面对日益严峻的气候变化,我国提出“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值,努力争取2060年前实现碳中和”等庄严的目标承诺。在今年的国务院政府工作报告中,“做好碳达峰、碳中和工作”被列为2021年重点任务之一;今年“两会”正式发布的“十四五”规划也将加快推动绿色低碳发展列入其中。

“双碳”,无疑为杭萧钢构创造

了进一步发展的良机。守好绿色钢结构建筑“老本行”的同时,加持光伏建筑一体化,在绿色建筑领域上积极开拓创新,以实际行动践行“双碳”战略。“目前我国随着光伏产业规模不断扩大,常规光伏已步入平价,也为BIPV的大规模推广提供了重要的基础条件。面对能源供需格局新变化、国际能源发展新趋势,大面积推广具有清洁效应的光伏建筑一体化技术将成为新时代节能减排的必然趋势。”中国可再生能源学会光伏专委会相关专家分享道。

理念上的一脉相承,市场上的迫切需求,技术上的深厚积累成为杭萧钢构进军光伏建筑一体化领域的最大倚仗。“BIPV市场蕴含着无限的发展可能,今年7月,集团战略入股合特光电,让绿色建筑自动造能,这是杭萧钢构在‘双碳时代’化被动为主动,布局绿色建筑产业的转型之举和开拓实践。未来,BIPV也将成为杭萧钢构深耕绿色建筑集成服务的重要发展利器之一。”杭萧钢构相关负责人介绍。



“与合特光电开展合作,进军光伏领域,是杭萧钢构在‘双碳时代’化被动为主动,布局绿色建筑产业的转型之举和开拓实践,将有效优化企业的绿色建筑产业结构,帮助企业在绿色发展的浪潮中持续走在行业前列,为国家‘双碳’目标的实现贡献企业的力量。”杭萧钢构相关负责人表示。

从成为国内最早一批涉足钢结构建筑的企业,到拔高视野面向全产业链打造一站式采购平台,再到提前入场布局智能建造,杭萧钢构创立至今的几次重大战略抉择,都是对国家步伐和行业形势的精准把握之举。进军光伏建筑一体化领域,也正是杭萧钢构下一阶段战略重点。以光伏赋能绿建,企业将蓄势起航,向更高质量发展。

(集团办公室)

## 导读

### 绿色新长征

战略合作进展报道

详见第02版  
《战略合作》

### 持匠心筑精品

杭萧钢构中标黄河国家博物馆项目钢结构工程

详见第03、04版  
《项目动态》

### 凝心聚活力 扬孝贤文化

杭萧钢构开展“第十六期工作满十周年及以上员工父母来杭旅游活动”

详见第05版  
《党建引领》

### 见证荣耀

杭萧钢构入选浙江省2021年度省级工业互联网平台拟创建名单

详见第06版  
《荣誉风采》

### 在关怀中砥砺奋进

洛阳市委常委、秘书长王军莅临河南杭萧调研指导

详见第07版  
《综合新闻》

### 萧山日报

三问杭萧: 以何引领BIPV?

详见第08版  
《媒体聚焦》

### 湖北省住建厅党组书记李昌海莅临湖北华林杭萧滨江尚都保障性住房项目调研



11月2日，湖北省住建厅党组书记李昌海莅临杭萧钢构战略合作参股公司——湖北华林杭萧实业股份有限公司（以下简称“湖北华林杭萧”）参建的十堰市首个绿色钢管束装配式高层住宅项目——滨江尚都保障性住房项目，针对保障性安居工程建设项目进展情况开展调研。

李昌海书记一行实地参观了滨江尚都保障性住房项目施工工地和样板房，调研了解规划设计、疫情防控、施工安全、工程进度等情况。湖北华林杭萧董事长兼滨江尚都保障性住房项目指挥长王林结合项目现场对装配式钢结构的优势进行了详细的介绍。李昌海书记一行对项目整体建设推进

情况和项目环境建设高度认可，并对湖北华林杭萧在鄂西北地区大力发展绿色装配式建筑所发挥的示范引领作用给予了充分的肯定。

李昌海书记强调，绿色装配式建筑可有效减少资源消耗，具有节能减排、安全健康、可循环利用等优势，兼顾了经济效益、环保效益和社会效益。企业应大力发展绿色装配式建筑，积极为推进建筑业转型升级作出样板示范。同时，企业应加强建筑工地安全生产管理，严格落实各项疫情防控措施，及时报告外地返岗员工情况，坚决堵住外来疫情输入。

（来源：湖北华林杭萧）

### 泰州市装配式钢结构建筑现场观摩会在江苏江海杭萧成功举行

11月初，泰州市装配式钢结构建筑现场观摩会在杭萧钢构战略合作参股公司——江苏江海杭萧绿色建筑科技有限公司（以下简称“江苏江海杭萧”）成功举行。



泰州市住建局副局长孙建华，市住建局绿建中心负责人、科技处负责人，各市（区）住建局建筑产业化分管领导和负责人，施工单位代表一行首先参观了由江苏江海杭萧参建的海陵区公共卫生服务中心项目。该项目采用杭萧钢构自主创新研发的钢管混凝土束结构住宅建筑体系，具有抗震性能优、施工周期短、装配率高、绿色环保、得房率高等优点。

泰州市住建局副局长孙建华详细了解该项目的施工进展、技术特点和施工工艺，对现场施工质量予以高度肯定。

随后，领导一行又参观了江苏江海杭萧装配式钢结构生产基地，江苏江海杭萧总经理李凯陪同并详细介

绍了车间的智能化生产设备和生产工艺。

最后，交流会议在江苏江海杭萧会议室召开。泰州市住建局副局长孙建华作重要讲话，她表示：通过现场观摩会的形式，进一步加大了建筑产业现代化发展的宣传力度。要在标准化设计、工厂化生产、集成化施工、智能化管理等方面多做现场交流和学习，培育更多的骨干企业和优质工程，真正做到以示范为引领，形成带动效应，推进全市建筑产业现代化稳步发展。装配式钢结构建筑建造过程绿色环保，有助于实现国家“双碳”的战略目标，值得大力推广。



江苏江海杭萧总经理李凯作详细汇报，介绍了公司的基本情况、发展计划以及工作措施等。

（来源：江苏江海杭萧）

### 山东金宇杭萧获评“东营市装配式建筑技术重点实验室”和东营市“专精特新”中小企业



关于2021年东营市重点实验室拟认定名单的公示  
发布日期：2021-11-16 15:34 浏览次数：2157 字体：[大 中 小]  
根据《东营市重点实验室管理办法》有关要求，经各县区、市属功能区科技管理部门和有关单位推荐，我局组织专家进行了材料评审和现场考察，经研究，拟认定119家为市重点实验室（见附件），现予以公示。  
公示时间为11月16日至11月22日。公示期间如有异议，请以书面形式反馈，并提供相应证明材料，逾期不予受理。个人提交的材料请署真实姓名和联系方式，单位提交的材料请加盖单位公章。  
联系人：8381972  
邮箱：skj@hk@dy.shandong.cn  
地址：东营市南一路359号交通大厦1605室  
附件：2021年东营市重点实验室拟认定名单  
东营市科学技术局  
2021年11月16日

92	东营市智能系统技术开发与检测重点实验室	东营金宇杭萧智能科技有限公司
93	东营市智能化工材料成型重点实验室	山东金宇杭萧智能科技有限公司
94	东营市装配式建筑技术重点实验室	山东金宇杭萧装配式建筑有限公司
95	东营市无损检测技术研究重点实验室	山东探科检测技术有限公司
96	东营市环保型中间体研究重点实验室	东营瑞康医药科技有限公司

11月中旬，杭萧钢构战略合作参股公司——山东金宇杭萧装配式建筑有限公司（以下简称“山东金宇杭萧”）被东营市科技局和东营市工业和信息化局分别认定为“东营市装配式建筑技术重点实验室”和东营市“专精特新”中小企业。

作为东营市装配式绿色建筑集成服务商，山东金宇杭萧拥有研发实力、制造水平和施工能力等多方面的优势。此次获评两项称号，是对山东金宇杭萧专业化、精细化、特色化水平的再次肯定。

自成立以来，山东金宇杭萧始终坚持以科技创新为驱动，走专业化、

精细化、特色化、新颖化的发展道路。作为专注于装配式绿色建筑“专精特新”中小企业的一员，山东金宇杭萧将在“专精特新”的发展道路上精益求精，发挥创新科技的辐射作用，继续深耕绿色建筑新赛道。

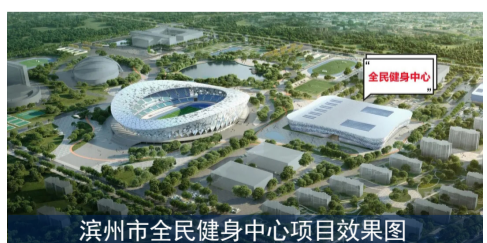
同时，在“双碳”背景下，山东金宇杭萧将聚焦建设和运维的全生命周期，建设高品质绿色建筑，致力于为“低碳油城”建设提供强有力的技术支持，以科技创新引领东营地区建筑业转型升级和高质量发展。

（来源：山东金宇杭萧）

### 山东滨博杭萧双项目顺利完成首吊

11月初，杭萧钢构战略合作参股公司——山东滨博杭萧绿色建筑科技有限公司（以下简称“山东滨博杭萧”）参建的滨州市全民健身中心项目、博兴县草柳编创意文化产业园项目顺利完成首根钢柱的吊装，标志着两个项目钢结构安装工作正式开始。

在国家大力促进全民健身和推动体育产业高质量发展的背景下，滨州市全民健康文化中心项目于今年5月底开工建设。



该项目总建筑面积85331.67㎡，地上4层，地下1层，地上结构总高度为21.5m，地上建筑东西长179m，南北宽144m，地上及地下室钢结构部分全部由山东滨博杭萧负责生产、安装。项目建成后，将作

为城市基础设施和民生项目，进一步提升城市品质、改善民生福祉，从而更好地服务全市人民群众。



博兴县草柳编创意文化产业园项目位于山东省滨州市，是一个集电商办公、工坊、智慧物流于一体的草柳编文化创意产业园。草柳编C1-C6区为钢框架结构，建筑面积27768.02㎡，层数4层；草柳编D6区为钢管束结构，建筑面积12953.76㎡，层数16层，高度59.25m。D6区是滨州市第一栋采用钢管束结构形式的钢结构楼房。

山东滨博杭萧在钢结构生产、安装过程中，将严把工程质量关，严格执行建设标准，牢固树立安全施工理念，确保项目如期建成使用。

（来源：山东滨博杭萧）

## 杭萧钢构中标黄河国家博物馆项目 钢结构工程



11月初，杭萧钢构股份有限公司（以下简称“杭萧钢构”）成功中标黄河国家博物馆项目钢结构工程。

该项目位于河南省郑州市，总建筑面积 102050 m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积 72050 m<sup>2</sup>、地下建筑面积 30000 m<sup>2</sup>，主要建设陈列展览区、教育与服务区、藏品库区、藏品技术区、业务与研究用房等。



建筑造型与黄河文化公园的整体环境融合，也呼应了黄河“大曲大折、不屈不挠”的精神象征。绿化屋面设计

将国家公园的自然风光延伸至屋顶平台，访客在此享有非凡的观景视野，向北一览雄浑壮美的滔滔黄河，向南远眺优美的郑州城市天际线。与之形成强烈对比的是沉稳坚实的外立面设计，宛如一面可抵挡汹涌激流侵袭的护墙。

该项目结构体系是由南区、北区的钢筋混凝土框架-剪力墙（内置钢板）结构和中区的钢结构连接体组成的连体结构，部分大柱跨采用钢梁、钢桁架，相应框架柱采用矩形钢管混凝土柱和型钢混凝土柱。中区桁架最大跨度 66m、桁架高 20 多米，材质为 Q460GJC、最厚钢板 80mm 厚。该项目钢材质要求高、钢板厚、工期紧张，对钢结构工程的加工制作及安装要求严格。

（股份营销管理部 沈嘉慧）

## 北京中关村东升科技园项目 首节钢柱吊装完成



11月初，在监理方与总包方的共同见证下，由杭萧钢构（河北）建设有限公司（以下简称“河北杭萧”）承建的北京中关村东升科技园项目首吊仪式顺利举行。

该项目位于北京市海淀区，使用性质为办公、商业及配套综合楼，总建筑面积约 29.02 万 m<sup>2</sup>。地上结构为 4 幢 11-15 层的高层办公楼和 3 层商业裙房，建筑面积 17.69 万 m<sup>2</sup>；地下共四层，为车库和设备用房及商业庭

院，建筑面积 11.33 万 m<sup>2</sup>。南北方向长 117m，东西方向长 102m。河北杭萧主要施工范围为 2# 楼、1-2# 楼、2# 楼裙房。项目地下为钢筋混凝土劲性柱框架结构，地上为钢框架-支撑结构，主要钢材材质为 Q355B、Q355C。地下一层局部采用十字形钢骨柱脚外，其余位置均采用焊接箱型截面。地上箱型柱主要采用焊接箱型截面，框架梁为 H 型截面。

项目合同签订后，河北杭萧立即组织采购材料及构件加工，第一批构件到场仅用时 15 天，为保证项目顺利吊装打下了基础。



此次吊装仪式的顺利举行，标志着北京中关村东升科技园项目钢结构施工进入实质性攻坚阶段，河北杭萧将严格落实安全生产，高效推进项目建设，力争为业主交上一份满意的“答卷”。

（河北杭萧 鲍雄浩）

## 杭州保利和者时光印象府项目 6# 楼钢结构工程顺利封顶



11月初，由杭萧钢构股份有限公司承建的杭州保利和者时光印象府项目 6# 楼钢结构工程顺利封顶，标志着该项目钢结构安装工程完美收官。

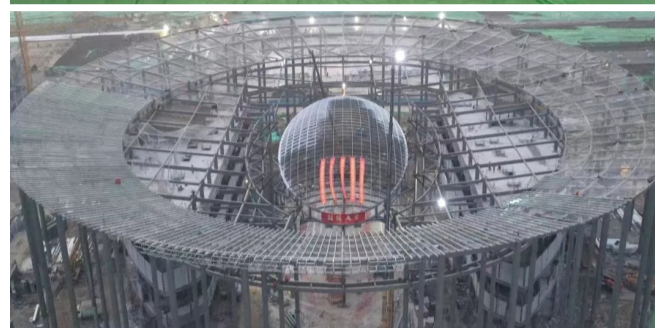
该项目位于杭州市萧山区，由 8 栋 16-27 层高层住宅以及相关配套用房构成，总建筑面积 165818.72 m<sup>2</sup>，其中地下建筑面积 56300 m<sup>2</sup>（地下一层 33800 m<sup>2</sup>、地下二层 22500 m<sup>2</sup>）。

地上为 27 层，总建筑高度约 79m。项目总户数 1154 户，设置车位 1306 个（地上车位 29 个、地下车位 1277 个）。

此次杭州保利和者时光印象府项目 6# 楼钢结构工程的顺利封顶，为项目的如期交付提供了有力的支持。杭州保利和者时光印象府项目作为洞悉 90 后年轻群体生活向往的“作品”，为保利“时光系”产品再次注入了鲜活的年轻力，也将为走在时代道路上的新青年们打造专属的品质时光印象。

（股份工程管理部 戴积俊）

## 济南绿地国博城会展中心项目登录厅钢结构穹顶封顶完成



11月初，在业主、总包及监理单位的共同见证下，由杭萧钢构（山东）有限公司（以下简称“山东杭萧”）承建的济南绿地国博城会展中心项目，随着液压提升装置缓缓提升到位，登录厅钢结构穹顶提升顺利完成，标志着登录厅正式封顶完成。

穹顶位于登录厅中间核心区域，穹顶安装完成意味着整个登录厅屋面完成闭合。在确保安全生产与工程质量的前提下，山东杭萧历时48天完成登

录厅钢结构安装，仅用时9天就完成了整个穹顶区域从拼装到提升的所有工作。

登录厅作为济南绿地国博城会展中心项目的门户，紧邻G220国道，工程意义重大，而济南绿地国博城会展中心项目作为山东省重大项目、省新旧动能转换优选项目、济南市重点项目，具有带动周边产业转型升级、提升新区城市面貌的引领作用，项目的工程建设情况始终备受各界关注。

之后，山东杭萧将加速该项目N1展厅、酒店的建设步伐，力保项目如期交付。

在济南绿地国博城会展中心项目的建设冲刺阶段，山东杭萧将按照施工计划严格执行，以切实的行动推动项目区块落位、加快首展步伐，为济南城市建设做出应有贡献。

（山东杭萧 王德敏）

## 杭萧钢构中标杭政储出[2020]29号地块商业商务兼容社会停车场项目钢结构工程



11月末，杭萧钢构股份有限公司成功中标杭政储出[2020]29号地块商业商务兼容社会停车场项目钢结构工程。

该项目位于杭州市上城区，由多个高层单体建筑组成，包括6幢12层办公楼、1幢2层会议中心、1幢垃圾房和3层地下室，总建筑面积161417m<sup>2</sup>，其中地上建筑面积109139m<sup>2</sup>，地下建筑面积52278m<sup>2</sup>。

该项目结构形式为钢框架结构，其中最大截面钢柱为：截面形式为800的圆管柱，厚度为30mm；截面形式为800X400X25的箱型柱，厚度为25mm。

项目工期紧、要求高，对钢结构工程的加工制作及安装都提出了严格的要求。如何以更快的建设工期、更优的建设质量来保证项目有序、高效完成，将是杭萧钢构在后续项目建设中关注的重点。

（股份营销管理部 沈嘉慧）

## 汉德邦建材喜签深圳市福田区妇儿医院建设项目



11月初，浙江汉德邦建材有限公司（以下简称“汉德邦建材”）成功签订深圳市福田区妇儿医院建设项目。该项目实现了汉德邦建材自主研发的钢筋桁架承板在混凝土结构医院类项目中的成功运用。

该项目位于深圳市福田区，用地面积17346.93m<sup>2</sup>，总建筑面积约14万m<sup>2</sup>，地上建筑超过20层。计划建设成为一所集医疗、保健、教学、科研和预防于一体的高品质三级甲等妇幼保健院。

项目面临最大的挑战之一是在狭小的基地内实现高密度的医院建设。设计充分利用地形高差实现立体人车分流，解决了各类流线交叉的问题。遵循岭南本土气候特征，打造首层架空空间，将入口广场延伸到建筑内部，向市民提供舒适实用的室外场所的同时，形成医院与城市之间的良好过渡。

项目所在地福田区安托山片区正处在新一轮的城市更新建设中，作为安托山片区最重要的大型公建项目，深圳市福田区妇儿医院将成为福田区的城市新名片、深圳绿色医院的新标杆。

（汉德邦建材 俞娜佳）



## 百年坚守 一心同归

### 杭萧钢构开展“第十六期工作满十周年及以上员工父母来杭旅游活动”



10月30日-31日，杭萧钢构“第十六期工作满十周年及以上员工父母来杭旅游活动”圆满举行，本次活动共有39名工作满十周年以上的员工及父母参加。



30日清晨，员工和父母兴致勃勃地坐上旅游车，伴随导游的讲解来到行程的第一站：灵隐寺。大家纷纷上香祈福，保佑家人健康平安，祝愿杭萧钢构蓬勃发展。下午，大家到达宋城，一起观赏《宋城千古情》的大型舞台剧表演。作为“世界三大名秀”之一，《宋城千古情》用先进的声、光、电科技手段和舞台机械等方式呈现一出大秀，将杭城的历史人文、文化沉淀和风姿秀雅表现得淋漓尽致。

之后，大家来到杭萧钢构股份有限公司。在讲解员的精彩讲解中，父母们了解了杭萧钢构一步步走来的发展历程以及优秀的企业文化，直观

认识和感受了子女们良好、和谐的工作环境。



晚餐时间，单银木董事长及公司其他高层领导在餐厅与大家一同用餐。领导们对于在座的员工与父母为公司发展所做的努力与贡献表达了真挚的感谢，并表示杭萧钢构的“孝贤文化”将作为推动企业更好发展的不竭动力，持续传承和践行下去。

31日，员工父母游览了西湖，远观三潭印月、雷峰塔等著名景点，前往河坊街和南宋御街感受历史街区的别样韵味。大家都热情高涨，一路充满了欢声笑语。

两天的旅游时光匆匆结束，留下了满满的回忆和感动——有携手共游西湖美景的喜悦，有同赏一场优秀演出的共鸣，有形影相随的陪伴，还有满满的亲情和关爱。

通过举办该活动，员工和家属拥有了两天宝

贵的游玩和相处时间，同时，这也是杭萧钢构对于员工及家属多年的支持与理解送上的一份诚挚谢礼，感谢多年来员工们的努力付出和父母们在背后默默的支持。



截至目前，杭萧钢构“工作满十周年及以上员工父母来杭旅游活动”已组织16期。今年恰逢中国共产党成立100周年，作为杭萧钢构献礼建党百年“七个一”系列主题活动的重要环节，“孝贤文化之旅”的意义更为重要和深远。

党建引领聚活力，孝贤文化促发展。杭萧钢构以完善保障实现员工对理想工作的追求，以贴心关怀满足员工对幸福生活的期盼，不断传承、涵养“孝贤”企业文化内核，号召每一个杭萧人都能做到对家庭、对工作、对社会负责，成为家庭的核心栋梁、企业的中流砥柱、社会的标杆旗帜。

(集团人力资源部 项忆楠)

## ★ 安徽杭萧党支部召开全体党员大会 ★

11月末，为进一步加强党员先进性、纯洁性建设，有效发挥党支部更好服务于企业的作用，杭萧钢构（安徽）有限公司（以下简称“安徽杭萧”）党支部特召开全体党员大会。

会议主要围绕“不忘初心 牢记使命”（优秀共产党员选集）党课，发展党员集体表决，立足岗位发挥党员先进性作用学习等内容展开。

党支部委员会宣传委员带领全体党员进行党课学习，并详细介绍了发展党员工作的总体要求、步骤流程、具体工作安排及工具等四个方面内容。在党员发展问题上，安徽杭萧党支部认真贯彻《发展党员工作细则》，严格执行发展党员三推荐、三公



式、三票决、上级组织预审和全程切实五项制度，切实保证每个新党员的质量。同时，党支部深入

推进学习“两学一做”学习教育常态化制度化，切实强化每一位党员的政治意识。

党建在与企业生产经营融合的过程中彰显价值。安徽杭萧将充分发挥党员的先锋模范带头作用，在服务身边群众的同时，积极引导群众向党组织靠拢，使全体职工形成合力，助力企业更好的发展，从而创造更良好的工作、生活环境。

(安徽杭萧 俞慧珍)

### 杭萧钢构入选浙江省 2021 年度省级工业互联网平台拟创建名单



#### 浙江省2021年度省级工业互联网平台拟创建名单公示

为贯彻落实《工业和信息化部办公厅关于推动工业互联网加快发展的通知》《浙江省人民政府关于加快发展工业互联网促进制造业高质量发展的实施意见》等文件精神，进一步完善我省“1+N”工业互联网平台体系，加快培育一批国内领先的工业互联网平台，促进制造业高质量发展，根据《关于组织开展省级工业互联网平台创建工作的通知》，我处组织了相关申报工作。在单位自愿申报、各市经信主管部门推荐、专家评审等基础上，经研究审核，拟公示75家2021年度省级工业互联网平台创建名单，名单见附件。

公示时间：2021年11月5日-2021年11月12日。  
对评定结果如有意见或异议，可向我厅反映。  
联系电话：省经信厅产业数字化推进处0571-87056459。  
特别提醒：请各有关企业及地方经信主管部门警惕、防范有关信息被不法分子利用，如有发现异常情况，请及时与我厅核实、反映，以免造成不必要的损失。  
附件：浙江省2021年度省级工业互联网平台拟创建名单

浙江省经济和信息化厅  
2021年11月5日

附件

#### 浙江省2021年度省级工业互联网平台拟创建名单

序号	设区市	区县	平台类别	平台名称	企业名称
1	拱墅区	行业级			
2	滨江区	企业级			
3	滨江区	区域级			
4	萧山区	企业级		杭萧钢构工业互联网平台	杭萧钢构股份有限公司
5	萧山区	特定环节			



11月5日，浙江省经济和信息化厅公示“浙江省2021年度省级工业互联网平台拟创建名单”。在单位自愿申报、各市经信主管部门推荐、专家评审等基础上，经研究审核，杭萧钢构凭借“杭萧钢构工业互联网平台”成功上榜。

杭萧钢构工业互联网平台以数据驱动生产管理组织模式的重构，在市场营销、智能设计、加工制造、仓储物流、项目施工、服务运维实现全流程数据云端融合，建设行业数据中心，结合行业工艺工序知识库，构建钢结构工业互联网平台，反向指导实现市

场快速响应、资源全网利用、要素动态配置、产业链业务高效协同、能力开放共享，从而将传统的单家工厂“营销、采购、制造”模式，转变为资源与能力共享的专业化协同制造模式。

杭萧钢构工业互联网平台主要包括钢结构数字运营中心、数智工厂、协同制造平台、行业情报中心、数据智能分析与服务平台、工业大数据操作系统、工业互联网安全整体解决方案等7大解决方案39个功能模块。

截至目前，该平台已与集团总部及共计18家子公司、战略合作方工厂达成合作，实现各公司之间、各部

门之间的数据打通、业务协同、信息对称，持续提升平台上企业的业绩，从而为公司大幅提升获利能力。

合作企业通过杭萧钢构工业互联网平台向企业提供数字化订单拆解、原材料智能集采、云端深化设计、高级智能排程、生产工艺工序库、仓储物流运筹管理等一系列数字化智能化应用服务，助力企业将传统的单家工厂“营销、采购、制造”模式，转变为工业互联网内资源与能力共享的分布式协同制造新模式。

未来，杭萧钢构将持续以信息服务为基石，以大数据服务为引擎，全

力打造以钢结构产业大脑为调度核心的网络协同化制造生态圈，持续赋能企业、赋能建筑钢结构行业，助力行业加速实现产业互联网转型。

(工业互联网研究院 宋耿志)

### 汉德邦建材荣获上生所新冠疫苗分包装建设项目现场施工优胜单位

11月初，浙江汉德邦建材有限公司（以下简称“汉德邦建材”）在中国生物上海公司新增新冠疫苗分包装能力建设钢结构工程“大干30天”劳动竞赛誓师大会上荣获“现场施工优胜单位”荣誉，充分展现了汉德邦建材诚信服务、责任担当的精神。

该项目位于上海市奉贤区生物科技园园区，厂房主体结构形式为框架结构，楼承板供货面积3.8万m²，地上5层，主体结构高度约40m，包括123号分包装生产厂房和125B连廊两个单体。

目前，新冠疫苗的产业化落地和产业链上下游深度融合也已成为常态化疫情防控的重要环节，因此该项目社会意义重大。

汉德邦建材负责该项目Y直肋型无焊点钢筋桁架楼承板的深化设计和供货。虽然时间紧、任务重，但各部门对此高度重视，毫不懈怠，全力配合保障项目建设，最终保质保量提前



完成供货任务。汉德邦建材Y型直肋型无焊点钢筋桁架楼承板是将楼板中钢筋在工厂加工成钢筋桁架，并将钢筋桁架与

镀锌型钢板焊接成一体的组合模板；具有技术领先、施工快捷，抗震、防火、防腐性能好，质量稳定、安全可靠，板底更平整、美观环保，选材经



济、综合造价低，板型丰富等优点。（汉德邦建材 俞娜佳）

## 洛阳市委常委、秘书长王军莅临河南杭萧调研指导



11月初，洛阳市委常委、秘书长王军莅临杭萧钢构（河南）有限公司（以下简称“河南杭萧”）调研指导工作。孟津区委副书记、区长马晓平等参加，河南杭萧总经理单宾周陪同。

洛阳市委常委、秘书长王军一行听取了河南杭萧总经理单宾周关于河南杭萧2021年经营情况的汇报。单宾周表示，在各级政府及相关部门的帮助支持下，截至目前，河南杭萧各项经营指标较去年实现了飞速增长。河南杭萧将紧跟洛阳建设省级副中心城市的战略规划，按照集团的战略布局，在人才队伍、技术设备、科技研发等方面加大投入力度，不断提升创新水平，积极参与洛阳城市建设，

实现企业自身与社会的共赢发展，为洛阳的绿色建筑产业发展贡献力量。

洛阳市委常委、秘书长王军在调研会上强调，各相关部门要扎实推进“万人助万企”活动。城市发展以产业为基础，以企业为先，当地政府要积极主动协调解决河南杭萧提出的诉求；鼓励企业要抓住国家大力发展装配式建筑的机遇，充分利用自身优势，发挥好引领带动作用，并号召企业努力激发新的发展动能，进一步提升整体创新力和核心竞争力，为助力洛阳市“建强副中心、形成增长极”提供有力支撑。

（河南杭萧 赵梦迪）

## 激扬运动风采 共筑绿色未来

### ——广东杭萧2021年度职工运动会圆满举行

11月27日，杭萧钢构（广东）有限公司（以下简称“广东杭萧”）2021年度职工运动会正式拉开帷幕。这个金秋，呐喊与欢呼交织，动感与青春碰撞。

伴随着杭萧司歌《英雄本色》的旋律响起，广东杭萧11支代表队精神抖擞、意气风发，充分展示了杭萧人拼搏进取的精神风貌。

运动会的热身开场环节是滚铁环接力赛。趣味性的开场比赛引得全场欢呼雀跃，呐喊声、欢笑声此起彼伏。此外，本次运动会还设置了环厂长跑、100米短跑、立定跳远、乒乓球、飞镖、跳绳、呼啦圈过山车、自行车慢骑、三人四足、拔河等竞赛项目。



“你追我赶”的竞速比赛中，参赛选手个个步伐稳健、勇往直前，尽显无穷活力；乒乒乓乓犹如锣鼓齐鸣，选手们身姿敏捷、眼疾手快，任汗水打湿脊背，也要奋力为团队赢得荣誉；

悦动的身影，轻快如鸟雀，一根小小的跳绳，传递的是努力与拼搏；考验默契的呼啦圈过山车比赛，是团队协作能力的最好展现；自行车慢骑区别于别的竞技项目，“心平气和”成了制胜关键；拔河场上的“壮汉”们紧握长绳、卯足力气，伴着呐喊的节奏与对手展开激烈角逐……

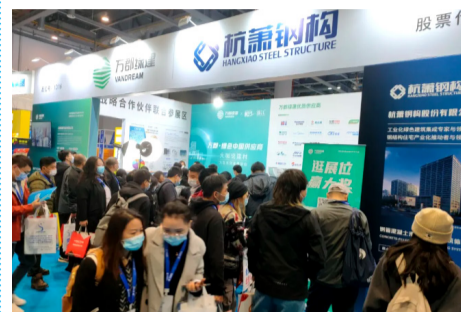
拼搏过后，是见证荣耀的时刻。获奖团队收获了成功的喜悦，每个人都在竞技中深刻地感受到了强大的团队精神。

广东杭萧的发展历程，也是一场团队接力赛。近年来，企业抖擞精神斩获一个个难关，逐步迈入发展的快车道。面对体量相当于40个足球场的大海国际免税城项目，大家团结一致、上下一心，攻克一个又一个难关，还有颇具代表性的厦门文化新地标建筑厦门新会展中心项目、全国最大的垃圾发电工程福山循环经济产业园项目等等，这些成绩的取得，有广东杭萧每一位员工的一份功劳。

（广东杭萧 王婷）

## 万郡绿建携供应商出席2021杭州建博会

11月11日，以“推进绿色建造，构建低碳生活”为主题的2021中国（杭州）国际绿色建筑及装饰材料展览会（以下简称“杭州建博会”）在杭州国际博览中心圆满落幕。



万郡绿建携平台十余家供应商伙伴共同参展，展示绿建电商交易新模式和绿建前沿制造科技、最新研发产品、优质建筑成果。万郡绿建展位前观众络绎不绝，采购商咨询不断，连续两天收获超高人气。

此外，万郡绿建联合新华网打造的“万郡·绿色中国供应商”云直播在展会首日特别开播，累计超过100万观众参与在线云逛展，线上线下互动盛况空前。

G20峰会的召开和2022前亚运经济建设工程，按下了杭州城市建筑工业化、绿色化发展的快进键，为绿色建材行业开辟出一片广袤市场。而杭州建博会作为浙江绿色建筑建材B2B类型重点展会，汇集了庞大的建筑开发商、勘察设计单位、施工单位、监理单位、总包商、承包商、采购商资源，是一年一度的行业顶尖盛会。万郡绿建作为战略伙伴与优质供应商联合参展，在为展会带去最新绿建成果的同时，通过线上线下高频品牌曝光、知名媒

体特邀采访、意向单位现场洽谈签约等方式，积极搭建供需双方对接桥梁，为供应商创造更多潜在商机。

万郡绿建致力于通过互联网数字科技重构传统建材交易理念，针对供需双方经营痛点打造服务于绿建全产业链的智慧化交易模式，最终降低交易风险，促成高效合作。其中，联合参展是供应商全渠道获客服务“好生易”中的一项重要权益，通过与万郡绿建不断参与全国大型展会、峰会、研讨会，已有数百家企业在过程中获益，得到众多合作伙伴一致认可。

万郡绿建相关负责人在展会中接受浙江卫视现场采访，重点介绍了万郡绿建平台模式及本次参展企业产品优势。他表示，“互联网+绿色建筑”平台对于整个产业链的协同发展是十分有利的，下游用户的需求能够被及时了解和掌控，平台也能快速响应。另外对建筑企业来讲，可以通过互联网平台实现可视化，所需的材料可以传递给上游生产加工企业或者物流企业，迅速了解需求解决的进展程度或货物运输情况，这在促进协同、提高效率、节省成本上效果显著。

2021杭州建博会已然圆满收官，但万郡绿建促进“互联网+绿色建筑”融合发展的步伐不会停止。万郡绿建将在全年不间断主办、承办各级行业峰会、展会、研讨会、招标会，也将继续带领供应商企业亮相更多重量级行业活动，帮助企业拓展商机、渠道、人脉，促成供应链企业快速、高效、协同发展。

（万郡绿建 沈霖）

## 内蒙杭萧2021年第五届焊接技能等级考试成功举办

为了扩大公司焊工数量，充分调动员工的工作热情和积极性，提高焊工的焊接水平并形成切实有效的焊工队伍管理机制，11月初，杭萧钢构（内蒙古）有限公司（以下简称“内蒙杭萧”）工艺质量部举办第五届焊接技能等级考试。



在今年3月首届焊接技能等级考试的基础上，此次考试的准备更加充分有序。本次考试中，共新评选出中级焊工2名，初级焊工1名。

考试当天，首先以工艺质量部相

关负责人宣读考试规则和具体事项拉开本届焊接技能考试的序幕。考试现场气氛紧张热烈，选手们个个技术娴熟，动作规范、精心操作，他们调机器、打磨、焊接、气刨，处处展现出前期已做好充分准备，以及对本次考试的重视。

紧张激烈的考试结束后，选手们陆续交上了自己满意的“答卷”。评定小组成员根据外观评定、探伤评定，对本次考试进行针对性的专业评分，对考试达到初级、中级及以上的焊工，颁发公司内部相应的证书，并根据等级发放相应的技能津贴，以此激励大家不断进步。

内蒙杭萧将以举办焊接技能等级考试为契机，继续强化焊工队伍建设，号召焊工人员再接再厉，向更高一级水平发展，同时积极发挥“传、帮、带”作用，以资深焊工带动其他焊工，寻求共同进步。

（内蒙杭萧 刘璐莹）

## 三问杭萧：以何引领 BIPV？

2021年11月11日 萧山日报 姚潮龙

萧清大道 2826 号，崭新的“合特光电”四个大字，稳稳立在一座厂房外墙上，向来往车辆宣告着一家萧山企业转型升级的“再下一城”。

这家萧山企业叫杭萧钢构，这个中国钢结构建筑业的领头羊。面对 BIPV（光伏建筑一体化）浪潮席卷而来，以战略入股方式投资合特光电，并使之成为控股子公司。11月5日，合特光电百万平米 BIPV 生产线正式投产，这是杭萧进军 BIPV 领域节点式、里程碑式的一步，也是杭萧在“双碳”时代化被动为主动、深耕绿色建筑的开拓之举。

追光历史，从成为国内最早一批涉足钢结构建筑的企业，到拔高视野面向全产业链打造一站式采购平台，再到以“灵敏嗅觉”提前入场布局智能建造，杭萧创立至今的几次重大战略抉择，都显示了其对国家步伐和企业核心竞争力把握的精准。

这一次，将 BIPV 作为下一阶段战略重点，同样体现了这种“精准”。只不过，作为后起之秀的杭萧，在 BIPV 领域能否变后发优势为未来胜势、能否复制钢结构建筑发展奇迹、又能否如引领钢结构行业那样引领 BIPV？时间将作出最好回答。

**一问：争做引领者，为何是 BIPV？**

**答：万亿风口正袭来**

简言之，BIPV 即将太阳能光伏发电方阵安装在建筑的外表面来提供电力。这一概念由来已久，而非“新生事物”，但基于成本、效益等因素，以前推广难度大、触及范围小，更多是停留于行业内部，并未真正走入大众视线、引起公共关注。如今，随着“双碳”时代到来，BIPV 逐渐成为各方追逐热点、各路资本发力点。

从政策导向来看，去年 9 月国家明确提出“碳达峰、碳中和”目标，今年 10 月国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》，“双碳”再次上了舆论“热搜”，其中被称为清洁能源、绿色能源的光伏顿时成为一个赤手可热的大赛道，BIPV 也有望成为解决建筑行业发展与“双碳”目标之间矛盾的主要手段之一。如，国家能源局《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》提出，党政机关建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 50%，学校、医院、村委会等公共建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 40%，工商业厂房屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 30%，农村居民屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 20%，这意味着，BIPV 正式迎来大爆发的“黄金时代”。

从市场规模来看，随着技术的成熟和国家的支持，光伏建筑行业逐渐来到突破性发展的临界点。中国可再生能源学会光伏专委会有关专家指出，目前我国随着光伏产业规模不断扩大，常规光伏已步入平价，也为 BIPV 的大规模推广提供了重要的基础条件。面对能源供需格局新变化、国际能源发展新趋势，大面积推广具有清洁效应的光伏建筑一体化技术将成为新时代节能减排的必然趋势。另一方面，资本对 BIPV 的布局也呈现出前所未有的热情，BIPV 蕴藏的巨大市场潜力成为行业企业的一片大有可为的新“蓝海”。根据兴业证券测算，我国既有建筑面积 600 亿平，其中屋顶等可安装面积约占 1/6，即 100 亿平，按每平米安装 150 到 200W、造价为 5 元/W 来估算，则对应 BIPV 装机总潜力约在 1500 到 2000GW，对应市场规模约为 7.5 万亿



元到 10 万亿元。

从杭萧自身来看，自 1985 年创立以来，企业 37 年始终深耕钢结构行业，为绿色装配式钢结构建筑提供设计、制造、施工安装等服务，并开创了若干钢结构行业“第一”，一度改写了中国建筑史。而“双碳”时代的开启，无疑为杭萧钢构创造了进一步发展的良机。守好绿色钢结构建筑“老本行”的同时，持续加持 BIPV，在绿色建筑领域上积极开拓创新，以实际行动践行“双碳”战略。特别是，打造“世界一流的绿色建筑集成服务商”是杭萧始终不变的企业愿景，践行绿色发展理念正是企业的立身之本，这也与 BIPV 理念同根同源、一脉相承。可以说，进军 BIPV，既是杭萧顺势之举、顺势而动，更是其进一步做精做细行业、不断延伸产业链的体现，并以此再造“双碳”时代绿色建筑产业新优势。



**二问：争做引领者，底气从哪来？**

**答：三大优势叠加**

奔竞不息、勇立潮头。萧山人的“脾气”很有名：要么不干，干就要干到最好，干到人家服气为止。作为一家土生土长的企业，这一点在杭萧历史中体现得淋漓尽致。

创立至今，杭萧不断推动和引领钢结构建筑在我国的发展，国内首家钢结构上市企业、首个钢结构国家住宅产业化基地、首批装配式建筑产业基地……一个个开记录式的钢结构行业“第一”，一举奠定了杭萧在国内市场的先行者身份、领头雁地位。

作为佼佼者，杭萧长期走在行业最前列，当下又正处在千载难逢又稍纵即逝的机遇期、窗口期，并迎来了新风口。杭萧钢构相关负责人表示，当第一、做引领者，始终是杭萧不变的追求，“我们将致力于成为国内 BIPV 细分赛道领军企业，加快推动绿色建筑在更大范围内落地生根。”该负责人说。

那么，引领 BIPV，杭萧凭什么？

资质品牌优势。作为中国钢结构行业首家上市公司、国家火炬计划重点高新技术企业，杭萧不断推动和引领钢结构建筑在我国的发展，数千个样板工程已覆盖全国 40 多个行业，遍布全球 70 多个国家或地区，六百余项工程获鲁班奖、詹天佑奖、中国钢结构金奖等行业奖项。据三季度财报，今年 1 到 9

月，杭萧钢构钢结构制造安装业务新签合同 162 个，新签合同金额约 67.81 亿元，同比均实现了增长。可以说，在历史长河中，杭萧形成了强大品牌力、影响力，成为一笔难能可贵的无形资产，这也为 BIPV 领域的市场拓展、项目承接、产品销售注入全新澎湃能量。

人才技术优势。尽管身处传统钢结构行业，但杭萧一直是个“特别存在”，是个典型的技术驱动型企业。从人才来看，杭萧拥有 400 多名设计、研发人员，其中拥有教授级高级工程师、高级工程师、博士、硕士等职称和学历的高级人才 200 余人，拥有国家级博士后科研工作站、省级院士工作站，在此基础上，企业升级成立杭萧工业化绿色建筑研究院，并与清华大学、浙江大学等多所著名院校进行了良好的产学研合作。从研发水平看，企业先后承担了多项住建部、科技部国家重点研发项目，主编、参编了 90 多项国家、行业相关标准规范，先后获得 500 余项国家专利成果。一以贯之的技术沉淀与积累，将有利于加速杭萧在 BIPV 领域的技术创新、技术储备和技术成果应用转化。

产品竞争优势。成立于 2014 年的合特光电，不但具备拥有领先优势的太阳能技术和产品，而且目前技术产品已经进入场景应用，完成了“从 0 到 1”的蜕变。“我们产品最大的特点是既符合建材领域标准，同时兼具太阳能发电功能，实现了从节能到造能的跃迁。”合特光电相关负责人介绍，绿色环保是其最大优势，以玻璃幕墙为例，相比传统玻璃幕墙每平方米 600 到 700 元的成本，光伏发电玻璃幕墙所需成本翻倍，前期投入较大，但玻璃幕墙发出的电可供企业或家庭日常使用，长远来看更节能省钱。相比市场上的同类别产品，合特光电的产品还拥有更高的太阳能转化效率、更美观的产品外形和更灵活的定制服务等优势。



**三问：争做引领者，如何圆梦？**

**答：锚定“绿色赛道”**

目前国内 BIPV 市场发展尚不成熟，但整体来看，随着政策东风持续吹拂，行业启动在即，市场竞争呈现出激烈局面，可以说是接近白热化。对于杭萧而言，虽然并不是最早切入这一赛道的企业，甚至是在新领域的市场新探索，但其展现出的决心与力度不可

说，其所蕴藏的潜力与前景也为社会各界颇为看好。

今年 7 月，杭萧发布公告称，以现金方式对合特光电进行 3500 万元增资，以实现 BIPV 项目产业化，增资扩股完成后，杭萧将持有合特光电 51% 的股权，合特光电将成为控股子公司，这一公告宣告着杭萧全面进军 BIPV。此后一个月之内，超过 50 家机构前来杭萧调研，足见资本对杭萧在 BIPV 领域的布局倍感兴趣。11 月 5 日，来自行业协会、企业代表、主流新闻媒体等多方单位的嘉宾更是齐聚杭萧，共同见证这家钢结构龙头企业如何实现“光伏赋能绿建，共建双碳时代”。

那么杭萧钢构究竟怎样争做 BIPV 引领者？

“合特光电在加入杭萧短短三个多月的时间里，完成了团队的二次建设，并实现首条百万平米 BIPV 生产线的投产，为集团市场的拓展提供了产能支撑。”杭萧钢构相关负责人介绍，与合特光电开展合作，进军光伏领域，将有效优化企业的绿色建筑产业结构，帮助企业在绿色发展的浪潮中持续走在行业前列，为国家“双碳”目标的实现贡献企业的力量。

资料显示，合特光电主要围绕高效光伏发电技术及其应用产品展开科研攻关，BIPV、高效太阳能电池等相关技术储备深厚，专利覆盖 BIPV 产品、生产工艺、制造设备、电池工艺等诸多核心领域，产品涵盖光伏发电地砖、光伏发电玻璃幕墙、光伏发电屋面瓦等绿色建材系列，以及发电隔音障、发电防眩板、发电公路等绿色交通系列。由此可见，双方的牵手是一次优势互补、合作多赢的战略举措。另据介绍，此次正式投产的 BIPV 生产线，占地面积 4800 平方米，年产能可达 100 万平方米。

“借助新产线的生产力及杭萧钢构的渠道和客户资源，将为我们开辟更为广阔的‘光伏+绿色建筑’赛道，抢抓绿色发展机遇，扩充市场份额。在新的时代背景下，我们也期望以企业的发展推动光伏建筑行业的前行。”合特光电相关负责人表示。

另一方面，杭萧钢构相关负责人表示：“目前，我们已实现利用自己的厂房支持合特光电布局生产线，之后会对公司控股子公司及百余家的战略合作子公司的厂房推广光伏项目的应用。”这意味着，杭萧将充分发挥现有规模优势和渠道优势，全力支持 BIPV 率先落地，并在最短时间、最大范围内迅速打开市场。

据半年度公告，杭萧在全国各地已有 9 个钢结构生产、制造加工基地，以及 1 个配套建材生产基地；累计已有 105 家合作公司完成工商设立手续并取得营业执照，80 家已完成厂房建设或改造，其中 76 家已顺利投产；另外已投产的合作公司钢结构项目开工面积为达 603.13 万平方米。这些都是杭萧在 BIPV 领域独一无二的资源，并给外界带来极大想象空间。

入股合特光电只是一个开始，未来，杭萧将借助上市公司的管理、资金、品牌、营销等资源优势来推动 BIPV 业务大力发展，努力引领国内行业新发展。

难怪有专家认为，杭萧钢构的 BIPV 之路充满光明、值得期待。