

2022年12期

总第879期

新闻热线 65798519

中建协 精品报纸  
中施企协 精品报纸

# 中亿丰

安居·乐业·好生活

文化决定未来

在这里悦读中亿丰



中亿丰微信公众平台  
内部资料 免费交流

2022/12/30

## 奋斗是最好的答卷

汗水浇铸荣誉，奋斗书写明天。  
挥别2022，这一程因为你而更美。

中亿丰罗普斯金入选“2022年制造业数字化转型暨两化融合管理体系贯标最佳案例”

“相城中亿丰建筑工匠”获评2022年度省级劳务品牌

中亿丰数字智慧工地荣获“苏州市先进制造业专项资金”奖励

A2

中亿丰智能建造专题报道

A6-A7

众志成城 同心抗疫 中亿丰圆满完成防疫建设任务

A8

苏台高速项目获省级“平安工地”示范工地

A9

学习二十大 奋进新征程——第十六届和合论坛在中亿丰召开

A11



4008-989898

中亿丰建设客户服务热线竭诚为您服务

倾听客户心声，提升服务质量。

心级服务，美好同行。

客服热线：4008-989898

客服邮箱：zyfvip@zyfchina.com

(图片摄于新鸿基ICC超高层项目)

# 中亿丰罗普斯金市场拓展科技赋能



老挝万象塔銮湖经济园区示意沙盘

近日，中亿丰罗普斯金与老挝万象塔銮湖园区中衡国际项目、老挝万象塔銮湖园区行政中心项目、老挝万象塔銮湖园区森林都市项目签署合作协议。

此次合作，是中亿丰罗普斯金“走出去”的又一座丰碑，签约的项目位于老挝首都万象市，是老挝的政治经济文化中心，在泛亚高铁经济圈中处于重要地位。老挝万象塔銮湖经济园区地处“万象之心”，是迄今为止老挝政府在万象市中心做出的最大一次整体开发规划，拟建成集商贸、文化、旅游、休闲、居住为一体的湖滨新城。

合作项目总工程量约为18万平方米，门窗面积约10万平方米。中亿丰罗普斯金通过召集设计人员，结合老挝地域特色，专门设计、开模了符合当地人文特点的门

窗款型。凭借着丰富的行业经验、全面的服务广度，赢得了需求方的一致认可与好评。

中亿丰罗普斯金紧跟“一带一路”国家发展战略，主动对接国际市场，对标国际标准，在坚持以精工品质为导向的基础上，整合全产业链的优势，不断打磨擦亮品牌，为中国和老挝的友谊添砖加瓦，为“一带一路”建设贡献铝行家力量。

中亿丰罗普斯金与老挝方达成合作意愿，广受赞誉的产品与精益求精的品质服务让合作方见识到铝行家的匠心，签约的老挝万象塔銮湖项目也意在成为中老产能合作示范工程，为日后的深度战略合作打下坚实互信的基础。（中亿丰罗普斯金 顾茜雅）

## 中亿丰罗普斯金“老旧小区建筑外窗快速低影响更换技术的研究与应用”科研课题顺利通过住建局专家验收

近日，中亿丰罗普斯金《老旧小区建筑外窗快速低影响更换技术的研究与应用》科研课题成功通过苏州市住房城乡建设局专家组验收，并取得了专家组的一致认可。

会议由苏州市住房城乡建设局科技处王涛主持，并邀请苏州科技大学赵书杰教授、苏明装饰股份有限公司计苓、苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司李振全、苏州柯利达装饰股份有限公司邹于宝、苏州建设（集团）规划设计院文威组成此次课题验收专家组。

中亿丰控股工程研究院院长王国佐总体介绍了该课题从去年八月份至今研究成果及实践应用情况。专家组成员对课题研究成功进行最终评定验收，对过程的实施及研究方向给予充分的肯定。目前，该科研课题已形成多项研究成果，其中包括：发明专利1项，实用新型专利3项，论文1篇，应用于多项工程案例，并通过实践形成《罗普斯金1.5小时快速换新窗关键技术应用指导手册》1份。

课题研究组通过“专有附框技术”，在不破坏老旧小区室内装修以及室外墙体结构前提下，解决了锦绣江南花园小区在旧窗更新中遇到的破坏性大的问题。同时，在前期方案设计中，综合考虑各问题点，系列配置齐全，施工过程中不影响居民的正常生活。升级后的门窗，不仅在节能上有了大幅提升，更解决了城市更新给生活带来的噪音、安全、健康等问题。此次课题实践中所运用的“专有附框技术”针对不同类型的窗框在隔音、保温、防水等方面设计合理、工艺先进、施工方便且成本可控，具有较好的推广应用价值。

惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。下一步，中亿丰罗普斯金将立足“十四五”国家战略需求及“双碳”发展目标，充分展现使命责任和担当，以更强力度谋划创新工作，不断完善科技创新体系，助力企业高质量发展。把科技进步落到实处，为我们国家的社会经济发展贡献铝行家力量。（中亿丰罗普斯金 顾茜雅）



中亿丰罗普斯金系统成品窗安装

# 匠心筑品牌 中亿丰斩获多个领域奖项

## 中亿丰罗普斯金入选“2022年制造业数字化转型暨两化融合管理体系贯标最佳案例”

近日，全国两化融合标委会两化融合管理体系标准工作组(SAC/TC573/WG1)正式发布两化融合管理体系标准应用成果——《2022年制造业数字化转型暨两化融合管理体系贯标最佳案例》。中亿丰罗普斯金“打造基于数字孪生的智能化生产管控能力助力企业数字化转型”成功入选“面向流程行业的智能化生产管控能力建设最佳案例”。

作为中国铝业发展的重点企业，中亿丰罗普斯金基于国家“两化融合”发展战略需求，制定了企业数字化转型的蓝图规划：全产业链转型升级，新旧动能转换融合，从生产制造、研发、工艺、质量、供应链、市场营销等多方面开展新型能力建设，整

合了数字化设计、智能化生产、智能化管理、协同化赋能、绿色制造等转型发展要素，推动企业实现新气象和新目标。

此次入选“2022年制造业数字化转型暨两化融合管理体系贯标最佳案例”是中亿丰罗普斯金在数字化转型道路上所取得的又一座丰碑，标志着我们在推进信息化和工业化深度融合方面获得权威认可。下一步，中亿丰罗普斯金将继续深入推进数字产业化和产业数字化，走好智能化先行之路，为企业的高质量发展提供新动能，做好制造业转型发展标杆。（中亿丰罗普斯金 顾茜雅）

## “相城中亿丰建筑工匠”获评2022年度省级劳务品牌

12月13日，江苏省人力资源和社会保障厅发布《关于公布2022年度省级劳务品牌名单的通知》，由中亿丰集团打造，以江苏建筑服务(苏州)产业园为载体的“相城中亿丰建筑工匠”获评2022年度民生保障类省级劳务品牌。

本次省级劳务品牌评审活动的开展，旨在贯彻落实由省20个部门联合发布的《关于加强劳务品牌建设的实施意见》，将实施劳务品牌培育建设工程作为推进乡村全面振兴的关键支撑和打造高质量就业先行区的重要抓手，引导劳务品牌建设与经济结构调整和产业转型升级相结合，推进劳务品牌向人力资源优势和产业优势转换，不断扩大就业规模和就业产量，为推动产业发展、推进乡村振兴提供强大动力，为服务经济社会高质量发展做出贡献。

相城中亿丰建筑工匠劳务品牌是中亿丰集团为顺应建筑行业变革，以江苏建筑服务(苏州)产业园为载体，申报的省级劳务品牌。相城中亿丰建筑工匠从初始教育-就业创业-生活保障-再教育培训-权益维护一体化打造劳务品牌，建立了苏州智能建造产业学院、苏州建筑零工市场、建筑工人集宿区、苏州建设职业培训中心、苏州市建筑产业工人服务中心(相城)以及筹建中的苏州市建筑人力资源产业园，通过这些载体赋能品牌打造。

未来，“相城中亿丰建筑工匠”品牌必将再接再厉，在新的起点上全面提升品牌质量，充分发挥示范引领作用，不断增强品牌带动就业倍增效应，进一步强化标准化管理，争创国家级、省级行业标杆。（中杰建兆 周洁）

## 中亿丰数字智慧工地荣获“苏州市先进制造业专项资金”奖励

12月6日，苏州市工信局公示了2023年度苏州市市级打造先进制造业基地专项资金扶持项目，中亿丰数字成功入围“5G城市融合应用”项目名单。

在国家大力推动5G深度融合发展的背景下，中亿丰数字积极响应政策号召，就“智能化改造和数字化转型——5G城市融合应用”主题，经线上线下申报、各地推荐、形式审查、专家评审、实地核查等程序，突破重围，获得项目扶持名额。

5G凭借其高速率、大带宽、低时延、高可靠等特性可应用于建筑业众多业务场景，面对建筑业数字化转型升级及国家大力发展新基建的迫切需求，中亿丰数字将加快把5G技术优势转化为智能建造、智慧建筑和新城建的发展优势，面向建筑业和八大场景，重点打造基于5G技术的DTCloud智慧工地管理系统，为建筑业提供产品及解决方案服务，支撑传统基础设施转型升级，服务和支撑经济社会高质量发展。（中亿丰数字 沈蕾）

中亿丰数字DTCloud智慧工地管理系统，通过5G技术实现高速度高效率的数据交换，并结合物联网技术，以实现对现场环境状态、人员信息、机械设备运行状况、物资消耗情况等必要信息的高速化、自动化、精确化采集。利用云计算技术搭建智慧工地系统信息协同管理平台，将通过5G和物联网设备采集的数据在平台后台处理，并引入人工智能技术，依靠人工智能的强大识别和判断能力赋予智慧工地系统基本的学习和判断的能力，实现对施工现场信息和数据的初步处理，进一步进行简单的分析和判断，实现工地的智能化高效化控制。

公司将整合各方资源扩大市场影响力，围绕模式创新、技术创新和成果落地进行技术攻关，丰富产品种类并积极开拓对外市场，用项目案例的实践经验验证企业的信息化、数字化发展，解决建筑行业应用的核心技术问题，助力建筑行业实现有芯有核的数字化转型。（中亿丰数字 沈蕾）

## 中亿丰光电荣获第十二届金手指建筑照明工程设计铂金奖

12月5日，2022第十二届金手指奖获奖名单公布，共评出奖项232项（不含设计师奖）。其中卓越人物奖24项、匠心品牌奖103项、科学技术奖28项、工程设计奖51项、照明建设奖10项、创意设计奖16项。中亿丰光电凭借在照明工程领域的耕耘，从众多企业中脱颖而出，荣获“2022年度建筑工程照明工程设计铂金奖”。

“金手指奖”是中国照明网于2011年创设的中国照明行业首个综合性大奖，每年一届，奖项涵盖工程、设计、产品、项目、品牌、创意、人物及空间设计、智慧城市等各个领域，是业内首个设立照明设计师奖项的评选，开创业内大型评选先河。目前已经成为行业规模最大、奖项最全、评奖数最多、影响力最广泛的奖项，被誉为照明行业的“金标杆”。

中亿丰光电将以此为契机，加压奋进，开拓创新，持续擦亮企业品牌。（中亿丰光电 陈金斌）

## 中固建科再次获评“全国市场质量信用AA级用户满意企业”

近日，2022年全国市场质量信用等级认定，结果新鲜出炉，中固建科再次上榜，获“全国市场质量信用AA级用户满意企业”。

企业质量信用等级是反映企业取得消费者（用户）对其产品（服务）质量信任的能力。企业质量信用等级从高到低分为A、B、C、D四个等级。对A等可进一步细分为A级、AA级、AAA级等。在同一等中，字母数量越多，表示质量信用程度越高（质量信用风险越低）。获评AA级及以上的企业往往质量稳定、信誉高、关注顾客价值、积极承担社会责任。该质量信用风险评级、发布和服务体系已成为国家体系，在国内外影响力大、公信力强。

此次再次获评“全国市场质量信用AA级企业”是对中固建科施工质量、服务、品质、诚信经营等方面权威认可，公司将在提升企业形象和公司加固行业细分领域影响力方面再接再厉，共同营造良好的市场环境。（中固建科 满慧茹）

# 中亿丰光电智能充电云管理平台正式上线

为更好地服务用户，实现充电设施智能化管理，打造绿色出行能源供应网，中亿丰光电成功打造智能充电云管理平台。采用“端+管+云”三层体系结构，各层数据交互采用分级管理，通过数据网络在充电桩和云平台之间进行传输。

该平台主要分为运营中心、资源中心、财务中心、会员中心、营销中心、运维中心、数据中心、系统管理等几大模块，实现充电设备的智能化、信息化和自动化。

## 资源中心 - 充电监控

通过充电监控页面，可以直观地看到充电站的运营情况，有多少设备，每个设备的状态等，充电监控页面的上方提供了充电站历史累计充电量、当日充电量、累计消费、充电站当日充电次数、累计充电时长的统计概要值。

除了场站整体的运营情况，还可以通过在页面上点击正在充电中的设备，查看该设备对应的充电过程中数据。数据提供了当前充电订单基本信息，还有充电过程中的需求电压、需求电流、设备直流侧电流等实时数据曲线图。

通过以上信息，能够对本次充电情况做一个基础的预判，比如通过基本订单信息查看充电电量百分比情况，查询充电司机电话；通过分析车辆额定信息和实际所产生的实时数据信息，预判本次充电的风险情况。

## 运营中心 - 告警管理

告警管理模块展示的是当前正在产生的设备告警，该模块展示了产生告警的设备编号、对应的告警名称以及告警开始的时间，告警产生的原则一般有两个：

1、设备直接上报给平台的硬件故障告警，平台将通过报文解析，最终将故障原因解读成可视界面，展示在平台故障告警管理页面，比如：充电桩故障、门禁故障、主接触器故障等。

2、平台通过智能判断，针对设备上传的实时信号值做出判定，生成可能产生的风险点，展示在告警管理界面，比如过温告警、模块交流欠压告警等。

通过告警管理界面，就可以对设备故障原因做一个初步分析，也可以对设备运营状态风险点做出预判，减少充电事故的发生概率。

## 财务中心 - 支付管理

支付管理模块，为运营商多样化运营提供了解决方案。在支付管理模块下，提供了客户管理、电卡管理的基础功能，运营商还可以选择VIP管理功能。

平台刷卡提供了个人卡和集团卡两种卡片类型。个人卡相当于个人充电客户，每张卡对应一个卡余额，每次充电消费从卡中独立扣款。集团卡可应用于集团刷卡、车队充电等，同一个集团账户下的所有卡在充电消费时从同一个资金池中进行扣款。

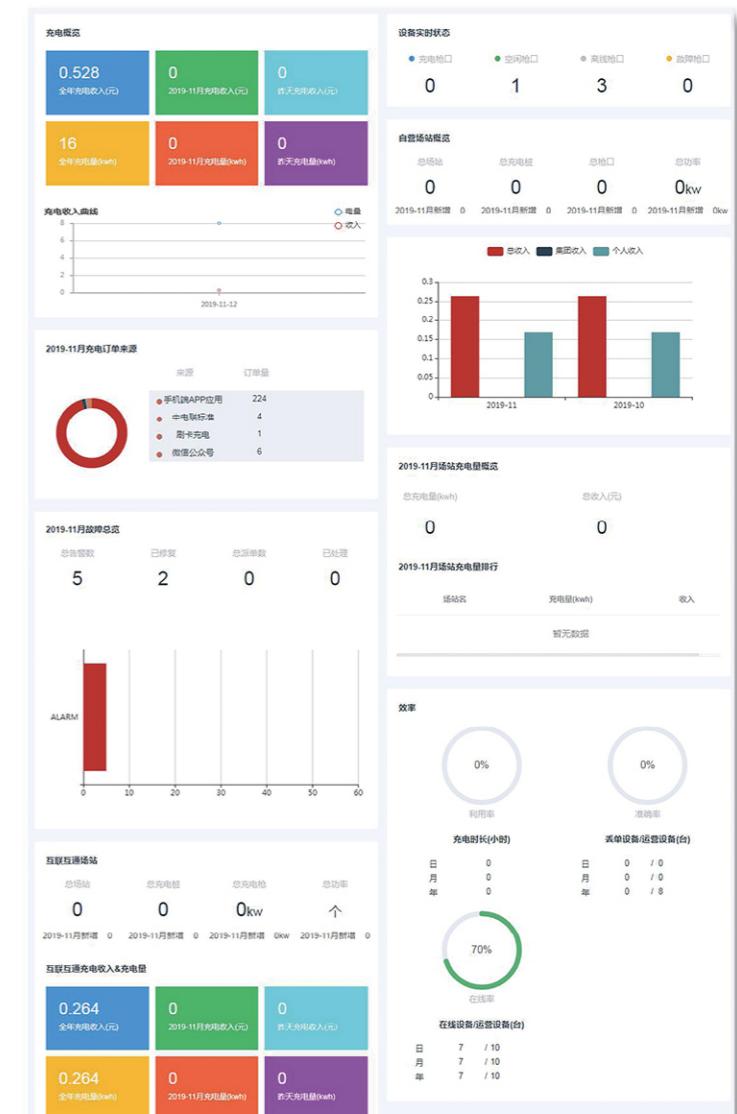
## 数据中心 - 综合数据

综合数据页面提供了丰富的运营商综合数据统计值和多维数据统计图，能够以最直观的展示方式提供全方位的数据统计结果。

页面上方提供的是运营统计数据，包括历史累计运营数据、当日累计运营数据、和运营数据概要。

综合数据页面下方还提供了场站累计功率、日充电量、日充电次数等多个维度的图形化统计图，通过直观的数据展示进行场站运营的数据分析。

除了上述平台提供的基础功能，平台还可以提供报表定制、互联互通、财务系统等个性化服务，为您量身定制收益最大化的充电运营解决方案。（中亿丰光电 陈金斌）



中亿丰光电智能充电云管理平台数据中心示意图

# 精益建造 优质履约 中亿丰多个项目载誉而行

## 石湖景区南石湖越来溪景点及配套工程 荣获“2021-2022 年度中国建筑工程装饰奖”

12月20日，中国建筑装饰协会发布《关于2021-2022年度中国建筑工程装饰奖第二批入选工程的通知》公文，由我司承建的“石湖景区南石湖越来溪景点及配套工程”荣获“2021-2022 年度中国建筑工程装饰奖”。

石湖景区南石湖越来溪景点及配套项目，位于苏州市吴中大道辅路石湖滨湖景区。本工程于2020年3月4日开工，2020年9月30日装饰完成施工，2020年12月14日质量监站验收完成。项目施工内容包含了邻里中心、游客中心两个组团的楼内装饰。建筑装饰面积约34900 m<sup>2</sup>（其中地上面积约5900 m<sup>2</sup>，地下改造面积约29000 m<sup>2</sup>）。项目建成后，成为了石湖景区集合多种生活服务设施的综合性市场，围绕居住配套功能“油盐酱醋茶”到“衣食住行闲”，为景区附近居民提供“一站式”服务。

项目在施工过程中，由于04、05组团地面弧形拼花形状复杂，对于造型分割缝的定位要求较高；制作工艺方面，控制整体人造石的开裂及光泽度等成为了项目施工的关键难点、重点。面对困难，项目部多方沟通、适时调整，克服困难。05组团游客中心主背景设计师引用石湖与上方山的自然剪影，造型独特，从吴中山水的精髓中提炼出一幅江南风格山水画。主背景包含石材、不锈钢、铝板，石材互相叠套，其间镶嵌不锈钢。虽然整体加工难度大，安装要求高，但是有效突出山水画的立体感，增强了项目的美观度。同时，05组团门厅地面弧线造型动感优美，顶面造型典型中式花格；背景墙用石材、不锈钢线条和灯光勾勒出石湖水、桥洞与上方山的山融为一体得自然山水画，整体展示了浓厚的中式园林风格，别有一番韵味。邻里中心的生鲜菜场使用冷色调灯光与暖色调墙砖组合，使生鲜菜场既充满了市侩气息又增添了现代化的动感元素，为南石湖周边居民提供生活方便。

中国建筑工程装饰奖是由中国建筑装饰协会主办并组织实施的评选活动所颁奖项，也是建设部批准设立的中国建筑装饰行业的最高荣誉奖。此次获得该项殊荣，既是荣誉更是动力。中亿丰建筑产业化公司将继续坚持以品质树标杆，用匠心铸精品的工作理念，建设更多优质项目。（中亿丰建设集团建筑产业化 董伟平）

## EPC 设计院喜获 2022 年度江苏省优秀工程勘察设计行业奖（水系统）一等奖

近日，中亿丰 EPC 市政院承担的设计项目——宜兴农污 EPC（第二批）获得省优秀勘察设计行业奖一等奖。

本项目共涉及宜兴市17个乡镇、街道，其中村庄330个，农村污水治理内容包括新建污水管网，污水集中处理设施或污水提升泵站等。市政污水管网200公里，涉及约108条道路。有效改善农村样貌，治理乡村环境，对其他污水处理项目有良好的指导和示范作用。根据不同区域因地制宜采用适宜的水处理模式，对农村污水排放进行收集处理，共同建设“美丽乡村”。

项目位于宜兴全市，面临着覆盖范围广、地质情况复杂、影响因素多等问题。首先，宜兴地势坡度大，污水流速快，管道下游易溢水。

面对此类问题，常规设计的消能井往往占地大。市政院通过设计，在污水井防坠网中间增加消能挡板，采取设置沿途跌水井设落底，下游增大主管道管径等措施，有效地解决了下游溢水问题，并获得国家专利。

其次，宜兴市地质情况多变，设计中有多种施工方式和支撑方式，难度大。市政院对宜兴市农村污水改造工程采用的逆作法施工的工作并进行分析，从计算参数的选取、设计原则、计算方法、有限元复核、施工注意事项等方面进行深入剖析，并发表论文两篇，为逆作法设计和施工提供理论依据和工程经验。此外，山区山洪较多，管道易被冲毁，常规设计管道沟槽采用中粗砂回填，容易被山洪冲掉；常规道路采用HDPE管，管道接口也容易开裂渗漏。市政院特针对此类地区设计采用PE管，采用孔隙率高的瓜子片回填，防止山洪冲刷对管道的危害，并获得专利。同时，许多居民住宅紧挨河堤，多为房后出水，且出水口直接接入河道。为解决沿河污水排放问题，沿河居民生活污水采用沿河架空方式。市政院根据实际情况，设计采用多种沿河架空方式，其中钢管混凝土柱作为支墩，施工便捷，对环境干扰小，造价低，并已申请发明专利。针对诸多问题，EPC 市政院因地制宜、逐个击破，最终交出了满意的答卷。

今后，中亿丰 EPC 市政院将以顽强拼搏、奋勇争先、开拓创新的工作态度克服万难，因地制宜。制定满足不同情况的设计标准，继续努力推出更多精品优质设计。（中亿丰建设集团 EPC 总承包 张立明）

## 苏地 2016-WG-62 号地块项目部 获业主表扬信

近日，苏州高铁中亿丰建设集团有限公司收到了业主方苏州聿盛房地产开发有限公司的表扬信，对高铁中亿丰在苏地 2016-WG-62 号地块 22#23# 子地块 2# 商办楼、3# 地库（一期）施工总承包项目的建设过程中，勇于面对各种困难、精心策划、科学管理、全力以赴的工作态度及工作能力表示赞许。

表扬信中指出，自项目基础施工以来，面对高温酷暑、工程复杂、工期紧张等诸多不利因素，项目建设团队在中亿丰房建公司相城事业部经理郁振东、项目执行经理胡开拓及高铁中亿丰相关负责人的带领下，各司其职充分发挥了中亿丰全产业链的优势，迎难而上，开足马力，以奋勇向前的姿态逐一击破，多措并举筑牢安全防线，合理部署施工抢抓工期，仅 26 天完成 9000 平方垫层到底板浇筑的施工，按照计划顺利达成正负零节点，展现出高铁中亿丰人的能力、魄力与执行力。

项目自 2021 年 11 月 11 日正式开工以来，面对复杂的工程环境、面对紧迫的工期压力、面对艰难的施工条件、面对反复的新冠疫情，项目建设团队主动出击，多方联系破工程复杂坚冰，科学管理按施工加速键，精准发力织密疫情防控网，将项目管理工作做到进一步提升，同时积极发扬企业精神，勇于承担社会责任。

一纸表扬信，见证了高铁中亿丰人穿梭在酷暑的身影，见证了所有辛苦与付出，也体现了业主方对各项工作的高度认可。高铁中亿丰在后续的工作中，会继续发扬“诚信经营，真诚服务”的企业理念，向每位业主交上一份满意的答卷。（高铁中亿丰 顾妍莹）

# 全力冲刺 中亿丰建设 连续中标多个项目

## 中亿丰建设集团房屋建筑公司

12月，中亿丰建设集团房屋建筑公司连中两标，为年度收官划上圆满句号，中标项目分别是太仓市淏盛房地产开发有限公司新建320585002206GB00133号地块住宅用房及配套用房项目施工总承包以及新基建智能交通项目一标段。

太仓市淏盛房地产开发有限公司新建320585002206GB00133号地块住宅用房及配套用房项目施工总承包项目位于太仓市胜泾路西、杨泾河南，建筑面积：150000平方米，一期包括1-4#、11-14#、22-28#号楼及一期地下室工程。

新基建智能交通项目一标段高铁中亿丰与中亿丰组成联合体顺利中标，该项目位于相城区苏州高铁新城西公田路以南，开泰路以东、聚金路以西，建筑面积：232185平方米。该产业园建成后，将是苏州市规模最大、智能化程度最高的新基建产业园，未来也将是顺应国家装配式交通产业集群发展，实现智慧交通、绿色交通以及双碳目标的重要载体。

在机遇面前主动出击，不犹豫、不观望。在困难面前迎难而上，不推诿、不逃避。在风险面前积极应对，不畏缩、不躲闪。房建公司年度中标额百亿在 2022 年末交出一份满意答卷。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 黄如艳、高铁中亿丰 顾妍莹）

## 中亿丰建设集团机电安装公司

近期，中亿丰机电安装及地下空间板块凭借突出的业绩、雄厚的技术实力以及良好的市场信誉，在众多竞争对手中脱颖而出，顺利中标新建3E 数字智造标准厂房项目变电所工程项目。

苏州圆德经济发展有限公司是苏州工业园区城市建设有限公司旗下在苏相合作区的全资子公司，项目名称：苏州圆德经济发展有限公司新建3E 数字智造标准厂房项目，项目总占地面积约 10.50 万平米，项目地点：苏相合作区漕湖街道、北至春熙路、西至方桥路、东至永昌路。

新建3E 数字厂房变电所项目是中亿丰机电安装首个电力工程项目。该项目是中亿丰提升业务水平，立足电力工程领域的关键，对公司进一步开拓市场有重要意义。（中亿丰建设集团机电安装公司 张辛致）

# 中亿丰项目建设「百景图」 决胜全年度



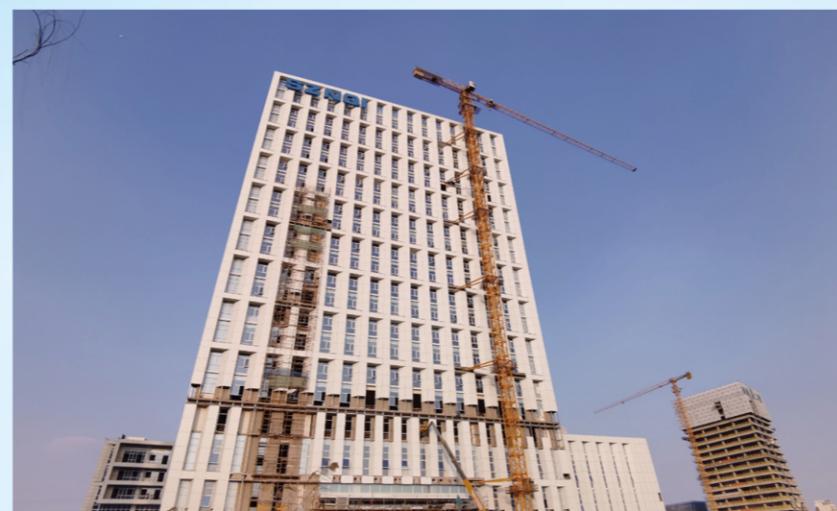
## 苏州国家质量基础(NQI)基地项目施工进入崭新阶段

近日，位于观塘路南、五星路的苏州国家质量基础(NQI)基地项目外立面幕墙、真石漆工程进入尾声，“SZNQI”这个标志性LOGO的上墙让项目展现了全新面容。

苏州国家质量基础(NQI)基地项目，总用地面积98.17亩，包含8栋楼，分两期建设。目前中亿丰房建承建的一期工程上部单体共4栋，主要功能为计量、认可认证、检验检测技术业务用房。

项目自2020年5月开工建设后进展迅速，于2021年11月完成主体结构封顶。目前，项目市政主干道基本成型开始进行面层施工，内装也正在加快进行中，实验室专业单位有序对“电波暗室”、“大长度实验室”及恒温恒湿实验室施工。

项目预计2023年上半年收尾及相关验收工作准备。建成后，将在新能源汽车、智能制造、纳米技术等技术标准、产品检测领域形成产业带动效应，吸引更多高新技术企业落户苏相合作区，引领战略性新兴产业集聚，推动检验检测认证产业高端化、高质量发展，更好地服务产业发展需求。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 温洲）



苏州国家质量基础(NQI)基地项目

## 长三角国际研发社区启动区二期项目 迎接国土资源部领导调研

2022年12月3日下午国土资源部领导带队，市、区领导参加调研长三角国际研发社区产业园（西片区）各项目建设情况，详细察看了长三角国际研发社区启动区二期项目目前的进度、现场安全文明、投资等详细情况。

督导组及相关领导对项目实施进度、场容场貌、安全生产等工作非常满意，要求我们再接再厉，优质高效实施好省重点项目。

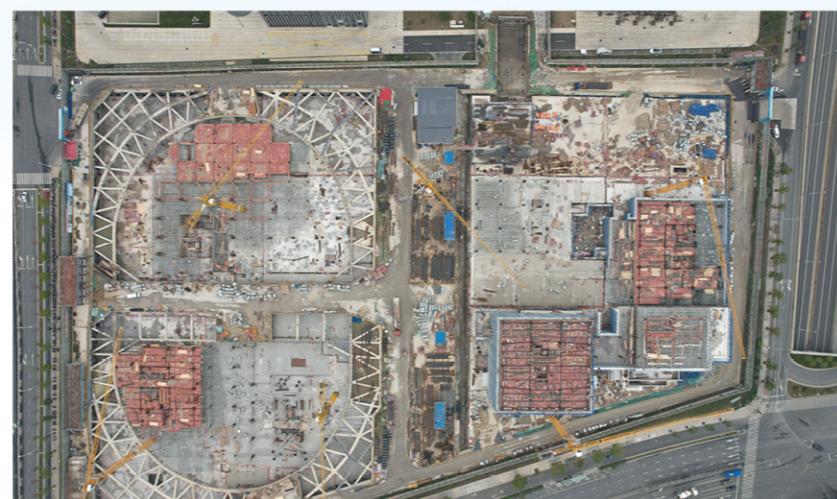
长三角国际研发社区二期项目，项目位于相城区相城大道以西，青龙港路以北。总建筑面积约21.27万平方米，规划建设研发办公及配套用房。其中地上建筑面积约14.12万平方米，地下建筑面积约7.15万平方米，最高建筑高度96米。

长三角国际研发社区二期是集研发办公、休闲配套等多样业态功能为一体的多元化、个性化的科创典范社区。启动区二期项目的建设将延续一期游园式的景观体系，对地下、地面、空中、屋顶等多维度进行全方位的拓展，通过下沉式庭院、地面广场空间、二层连廊、屋顶花园等方式力求打造立体式的景观系统。项目预计于2024年整体竣工。项目建成后将助力相城打造量子科

技长三角产业创新中心，开展量子科技研究，实现量子科技成果转化。

项目目前处于地下结构施工及局部地上主体施工，桩基、围护施工已完成。

（中亿丰建设集团房屋建筑公司 陈宇）



长三角国际研发社区启动区二期项目

## 相城区副区长王昊一行莅临相城交投研发产业园项目视察

12月27日下午，苏州市相城区人民政府副区长王昊、相城交投集团副总经理秦乐一行莅临交投研发产业园项目视察工作。项目经理王梁对项目概况、目前的形象进度、年前的进度目标及年后的工作计划进行了详细介绍。

相城交投研发产业园位于苏州市相城区金砖路西、兴旺路北，总建筑面积为56734.32平方米，地下部分为两层地下车库，地上部分为科研用房和办公楼。质量目标为确保“扬子杯”，安全文明目标为江苏省建筑施工标准化星级工地一星。

现场，副区长王昊对项目的建设进度及安全生产工作给予了较高评价。同时，叮嘱大家要做好科学防护、注意劳逸结合，阳性人员严禁从事高处作业等危险性较大的分部分项工程，严防事故。

交投副总经理秦乐强调，施工方要高度重视岁末年初的安全生产工作，进一步强化安全意识，落实安全责任，认真组织安全自查，全面消除施工现场存在的事故隐患。

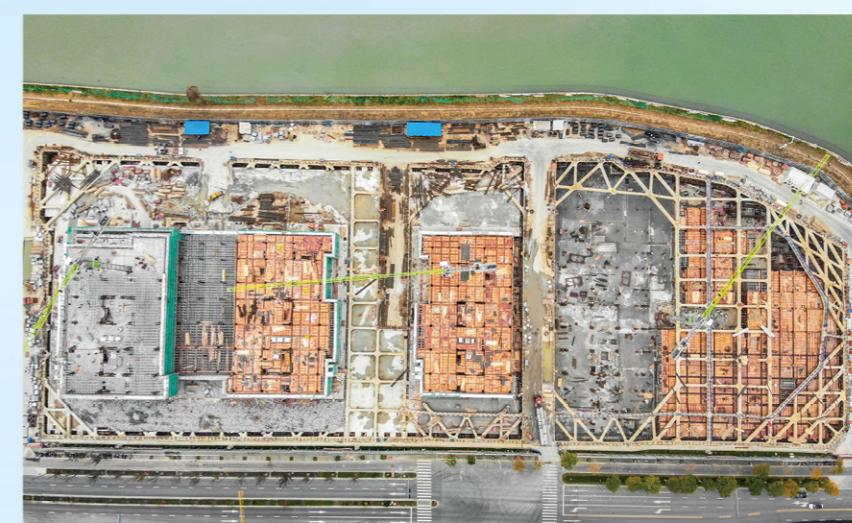
该项目目前处于地下结构施工阶段，地下室中板施工完成，办公楼主楼区域夹层浇筑完成，预计2023年8月完成结构封顶。未来，相城交投研发产业园将作为相城区检测中心和相城交建集团的办公用楼。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 梁书博）

## 河海大学苏州研究(生)院项目 迎接相城区人大常委领导一行调研

12月15日下午，元和街道办事处主任顾银福、周良兴带领相城区人大常委领导一行莅临河海大学苏州研究(生)院项目视察工作。项目经理王长浩对项目概况、目前的形象进度、年前的进度目标及年后的工作计划进行了详细介绍。

河海大学苏州研究(生)院项目位于苏州市相城区宣公路东、黄蠡路南，总建筑面积为94560.58平方米，总用地面积29797平方米，质量目标为确保“扬子杯”，争创“国优”，安全文明目标为江苏省建筑施工标准化星级工地一星，争创三星。

人大常委领导对项目的建设进度及安全生产工作给予了较高的评价。目前D主楼施工至5层结构，C主楼3层结构施工完成，B主楼2层施工完成，A主楼夹层模板安装。预计明年5月底四栋主楼全部封顶。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 舒开龙）



河海大学苏州研究(生)院项目

## 苏州科技大学地震模拟振动台实验室项目 9.5m厚大体积混凝土施工首战告捷

日前，在经过18个小时连续奋战后，最后一台天泵缓缓收起臂架，由中亿丰地下空间工程公司承建的苏州科技大学地震模拟振动台实验室项目大体积混凝土施工首层底板画上圆满句号，关键节点顺利完成。

振动台基础最深处高度9.5米，长度27.3米，宽度26米，为大体积混凝土，中间有10.2\*8.2\*6.6米振动台基坑，如此超厚的大体积混凝土施工为中亿丰首创。

本次混凝土浇筑是该项目第一块大体积底板浇筑，方量大、耗时长、技术难度高，不能有丝毫懈怠。实施前期，组织同济大学、东南大学等行业知名专家对大体积混凝土施工方案进行论证，为保证混凝土浇筑顺利进行，工程分管领导莅临现场开展战前动员。自11月25日晚19:00，在项目经理的带领下，项目部管理人员全程在岗，工作状态高度集中，全力以赴。根据现场施工条件等多方因素，设置两台泵车，一台62米，一台56米同时浇筑。经过18个小时的鏖战，顺利完成-9.5m至-6.6m的大体积混凝土底板浇筑任务，浇筑方量约1600m<sup>3</sup>。底板设置大体积测温数据采集仪，表面采取土工布覆盖、蓄水等有效措施，减少底板裂缝。

苏州大石湖校区地震模拟振动台实验室项目部将继续以项目策划为指导方案，坚持以进度为主线，安全为底线，质量为红线，确保施工生产有序、快速、高效推进。我们将通过精心组织科学管理、文明施工、安全生产、优越的履约表现，打造一流品质，坚持一流标准，为打造地震模拟振动台实验室项目建设成为国内一流的科研试验楼助力。（中亿丰建设集团地下空间工程公司 范钦建）



苏州科技大学地震模拟振动台实验室项目

## 中亿丰新建研发大楼项目顺利进入竣工验收

2022年12月15日，中亿丰新建研发大楼项目经过中亿丰人两年的不懈努力，提前9个月完成施工任务并顺利完成各项专项验收进入竣工验收，计划2022年12月20日完成竣工验收并交付使用，至此将为该工程施工画上一个圆满的句号。

工程从设计到施工完全由中亿丰自行完成，全过程集结数字建造、机器人施工、BIM建模等多项新技术实现人本建筑、韧性建筑和AI+数字孪生建筑。

为保证工程顺利进行，公司各分管领导经常莅临现场开展动员工作，重点针对现场布置、人员安排、施工策划、施工方案、进度推进、施工质量、主要技术要求等逐项进行交底。在一次性竣工验收攻坚战的决胜时间里，各领导班子成员全员参与一线工作，制定验收计划和计划实施控制方案，并坚持例会制度实行全方位把控，攻克各种困难分别在11.24完成防雷检测，11.27完成消防检测，12.8完成人防验收，12.15完成消防验收、规划验收和观感验收并进入12.20竣工验收倒计时。（中亿丰建设集团机电安装公司 张辛致）

## ▼ 常熟龙腾希尔顿酒店钢结构项目圆满封顶

本项目位于常熟市富春江西路与琴湖路交汇处，主要建设内容为酒店塔楼主体的劲性结构、酒店塔楼的设备夹层、宴会厅屋面钢桁架、酒店办公楼的钢圆管柱及劲性结构、空中泳池钢结构主体、特色餐厅钢结构主体，总建筑面积为12万平方米，总用钢量达到3636吨。

进入四季度以来，项目部积极把学习贯彻党的二十大精神落实项目建设中去，集中精力抓生产、保质量、全力推进项目建设的提速增效。11月28日，项目部圆满完成了主体结构的封顶，标志着酒店塔楼主体的劲性结构已施工完成。至此，项目的其他建设按照工期节点正在紧锣密鼓地稳步推进。

2023年01月15日（春节前），项目部将完成龙腾希尔顿酒店项目合同内所有建设任务。本项目建成后，将成为常熟市的城市新地标建筑，更是希尔顿品牌中国地标项目，项目部全体成员正向着最终目标发起紧张而有序的决胜冲刺。（中亿丰建设集团建筑产业化公司 董伟平）



龙腾希尔顿酒店

## ▼ 合肥晶澳太阳能科技有限公司智慧工厂项目（一期）稳步推进中

项目位于安徽省合肥市高新区长宁大道999号，主要建筑内容为201#智慧工厂、202#生活污水处理站、203#甲类仓库、204#危废仓库、207#动力站、208#固废仓库。项目总建筑面积154628.98平方米，结构形式以钢结构为主，部分为现浇钢筋砼框架结构。

项目于2022年11月26号正式施工，计划2023年中旬投入使用。截至2022年12月中旬，201#智慧工厂打桩完成26.3%。至此，项目的其他建设按照工期节点正在紧锣密鼓地稳步推进。该项目将对原有生产线进行技术升级，完成后具备年产6GW组件的生产能力，同时新建5GW组件生产线及配套仓储设施，预计28个月建设完成。项目投产后，能够有效提高高效产品的产能，满足市场对高效产品的需求，从而能够秉承“诚信创新、坚持理念、团队合作”的价值观，尽全力提供高品质太阳能产品和技术，保护绿色的地球，使每个家庭都能永远享受可再生能源，共建洁净的居住环境。（中亿丰建设集团建筑产业化公司 董伟平）



南通药明康德骨架安装

## ▼ 南通药明康德研发中心（二期）项目幕墙工程进入骨架安装阶段

项目位于南通启东市经济开发区科创路西、张江路南，该项目主要包含四个单体，幕墙、门窗总面积约52800平方米，其中两个单体业主要求提前交付。本工程包括构件式玻璃幕墙、铝板幕墙、玻璃雨棚、屋顶构架、铝合金格栅等幕墙系统。

目前，现场的重心工作放在骨架的加工、安装上，项目部与公司幕墙设计部精诚合作、有效沟通，解决了多个疑难杂症。在项目成员的共同努力下，现场进度取得了显著进展，两个主体的骨架已安装大部分。

冲刺仍在继续，为力保“年前完成骨架、年后安装面板”计划的完成，项目部正加快建设的步伐，卯足干劲勇担当，希望以高昂的工作激情，打赢今年的“收官之战”，实现明年良好开局。（中亿丰建设集团建筑产业化公司 董伟平）



苏州大学附属第一医院总院二期工程

## ▼ 苏州大学附属第一医院总院二期工程（西区幕墙）奋力开好局

项目位于苏州市姑苏区平海路899号，该项目主要包括三个单体，幕墙，门窗总面积约16886平方米。包括构件式玻璃幕墙、铝板幕墙、玻璃雨棚、屋顶构架、铝合金格栅等幕墙系统。

本工程测量是施工中非常重要的一环，利用全经纬仪和水平仪定位，建立平面控制网和高程控制网，严格控制测量放线精确度，为幕墙的安装提供必须的数据。

“大干正当时”，第四季度作为本项目开工的第一个季度同时也是最忙碌的阶段。不仅要抓紧一切时间完成收边收口也要尽全力保证施工安全。在项目建设现场，机器轰鸣，运料车辆来回穿梭，工人们干劲十足，快马加鞭推进项目建设“加速度”。中亿丰建筑产业化公司各项目严格落实疫情防控要住住、经济要稳住、发展要安全的要求，锚定既定目标，以只争朝夕的拼劲决战四季度，决胜全年度，以项目建设新成效助推中亿丰建筑产业化的高质量发展。（中亿丰建设集团建筑产业化公司 董伟平）



苏州大学附属第一医院总院二期工程

## ▼ 苏州高泰电子总部大楼项目圆满封顶

近日，苏州高泰电子总部项目在现场举行主体结构封顶仪式。苏州高泰电子技术股份有限公司副总经理邓安进、狮山建安总经理邵志刚、苏州建设监理有限公司项目总监刘庆出席封顶仪式并讲话。

封顶仪式上，各位领导在斗车前，手执金铲共同将混凝土注入斗车之中，一铲又一铲装满希望，声声礼炮鸣响。至此，苏州高泰电子总部大楼项目主体结构正式圆满封顶。

随后，各位领导深入现场，仔细查看现场管理细节，并对接下来的工作进行部署和规划。

苏州高泰电子总部大楼项目部将再接再厉，在向阳先锋行动支部的带领下，以“党建铸魂、和合筑梦”为宗旨，以党建为引领，以文化凝心，以客户为中心，合规、合理开展项目管理。保障项目高质量履约，为客户交一张满意的答卷。（中亿丰建设集团EPC总承包公司 魏绮慧）



苏州高泰电子总部大楼项目

## ▼ 相城龙湖住宅项目顺利通过第一批次竣工验收

12月9日上午，相城龙湖住宅项目五方责任主体单位负责人共同召开了工程竣工验收会。由相城区建设工程质量安全监督中心、苏州华湖置业有限公司、上海勘察设计研究院、江苏浩森建筑设计有限公司、江苏维岳工程咨询有限公司以及苏州二建建筑集团有限公司项目负责人等组成的验收组，参与了相城龙湖住宅项目8栋住宅楼的验收工作。

验收组通过现场勘查、资料核查、问询交流等环节对工程实体质量、使用功能、施工过程资料进行了详细的检查。经审查，相城龙湖住宅项目符合设计及施工质量要求，各单位一致认为本工程质量验收合格，同意通过竣工验收。

项目本次竣工的8栋单体于2021年10月20日开工建设，过程中还经历了疫情、淤泥质土、梅雨和高温天气等一系列挑战，得益于各级政府主管部门的关心帮助、各参建单位的通力配合以及公司各部门的鼎力支持，历经14个月的施工生产任务最终圆满完成，相城龙湖项目的二建人充分展现了苏州二建敢于斗争、善于斗争的铮铮铁军风骨。相城龙湖项目也将继续发扬苏州二建的铁军精神，以高标准、高要求完成后续的施工任务。（苏州二建 任宇帆）



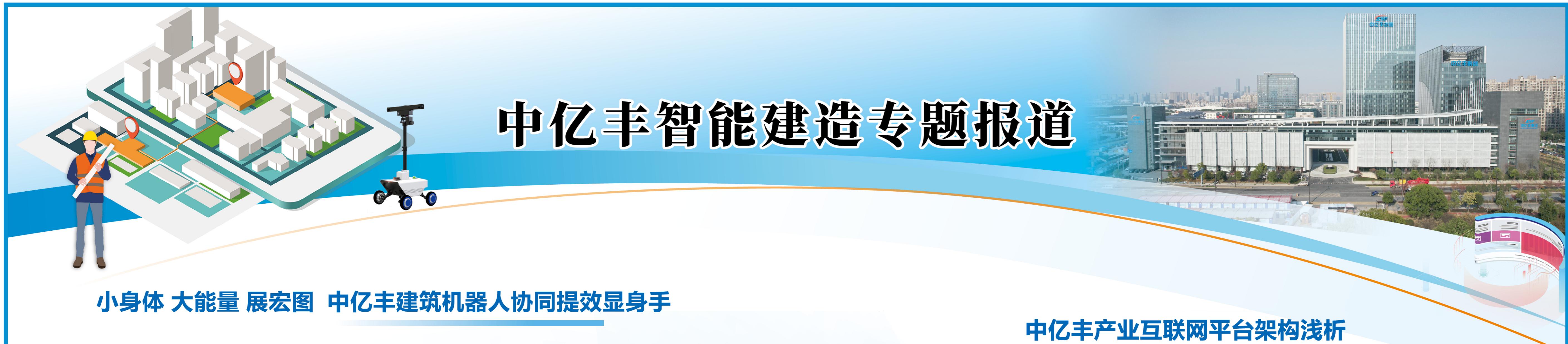
相城龙湖住宅项目

## ▼ 国能徐电苏州锦旺西螺光伏项目 EPC 总承包工程顺利开工

2022年12月8日，由国能徐州发电有限公司建设的国能徐电苏州锦旺西螺光伏项目EPC总承包工程顺利开工。

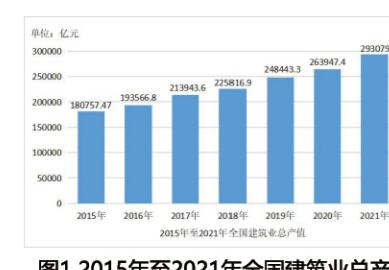
该项目采用“自发自用，余电上网”的模式建设光伏发电项目，大大减少项目建设成本，总工期预计为90天。

项目作为高铁中亿丰与国家能源集团合作的首个光伏新能源项目，高铁中亿丰将坚持“以服务为本，共筑品牌效益”的理念，贯彻高效的工作作风，保安全、保质量、保工期的同时顺利交付项目。未来，高铁中亿丰还将持续深耕新能源领域，为推进碳达峰碳中和工作奉献一份微薄之力。（高铁中亿丰 顾妍莹）



## 小身体 大能量 展宏图 中亿丰建筑机器人协同提效显身手

### 一、建筑机器人是建筑业转型有力推手



术落后导致建筑业整体利润率较低；危险场景人工施工带来了工人安全问题；人口红利消失带来了劳动力短缺问题。这些问题严重制约了我国建筑行业的发展。综上，我国建筑行业迫切需要采取新的建造方式来打破僵局，促进行业可持续发展。

#### 三、建筑机器人提升标准

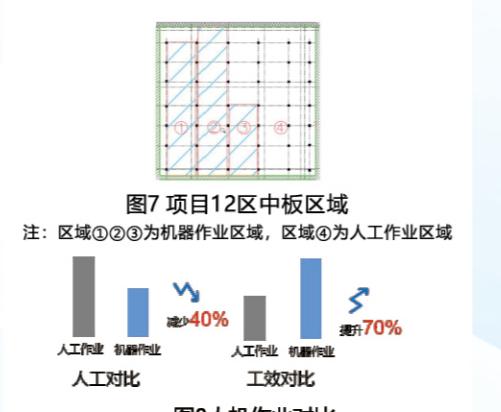
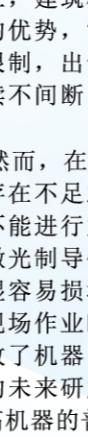
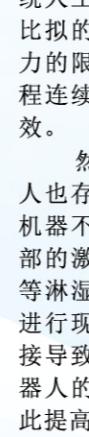
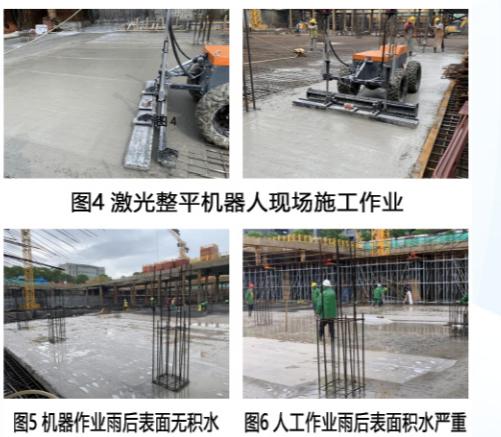
目前，在中亿丰承建的数字金融产业园项目上，应用了混凝土工程机器人、砌筑机器人、墙板安装机器人、装饰工程机械机器人等多款新型智能装备，应用范围涵盖工程建设多个环节。其中，混凝土工程机器人作业面积10000平以上，达到单项工程量的70%，提高了50%的综合施工效率，在较大提升施工质量的同时，大幅降低了工人的工作强度。

#### 四、政策驱动智能装备发展

近年来，国家部委及各级地方政府相继推出一系列关于发展智能装备的政策，着力加速发展建筑机器人研发与应用已经成为行业风向标。住建部发布的《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的工作方案》、《关于加快新型建筑工业化发展的若干意见》、《“十四五”机器人产业发展规划》、《“十四五”住房和城乡建设科技发展规划》等多项政策中明确提出，要加快推进建筑工业化转型升级大力推进以智能建造为核心的先进智能设备的研发、制造和推广应用，实现建筑行业高质量发展。

作为未来建筑业发展方向，无论是国家还是地方都非常重视智能建造的发展，积极推进智能装备的研发与应用。建筑业

总产值持续增长，是推动经济发展的核心动力之一。然而，建造技



#### 四、机器人作业对比

在混凝土浇筑工程中，混凝土地面处理是较为关键的施工环节，传统作业方式主要依靠工人的经验，作业精度及质量难以得到保证，且人工消耗较大。整平机器人主要利用前端激光导引技术，实现地面高精度平整施工，作业面平整度可高达±3mm，直接达到混凝土浇筑层的平整度要求，无需进行二次找平，加快施工进度、节约施工成本。在保持高精度作业的同时，建筑机器人的效率相较于人工也有明显的优势。项目12区中板区域中，三个分区为机器人作业，一个分区为人工作业，经过对比，机器人作业在大幅提升施工质量的同时，可相对节省人工约30%，综合工效提升50%。

在混凝土浇筑工程中，混凝土地面处理是一项高强度工作，在以往现场作业中，劳务工人需要中途休息或人员替换才能进行后续作业。相较于传

统人工，建筑机器人在这一点上具有无可比拟的优势，它能够很好地克服现场与体力的限制，出色的抗干扰能力使得作业过程连续不间断，同时能最大化发挥作业工作效率。

#### 五、政策驱动行业发展

在我国建筑业仍是一个劳动密集型、建造方式相对粗放的传统产业，智能化程度较低，大部分工序仍然需要人工进行作业。以机器人为代表的智能建造正在逐步改变建筑行业，在提高效率、降低成本等方面，发挥着重要的作用。建筑机器人通过标准化的作业方式，能够有效提高作业效率及质量，在减少建材浪费和碳排放的同时实现降本增效的目标。通过多场景下对建筑机器人进行推广应用，将有利于推动建筑业从传统建造方式向数字驱动的工业自动化先进建造方式转变。智能建造新方式是建筑业突出重围走向现代建造、实现低碳发展的必然选择。(苏州思恩融合基

#### 六、政策驱动行业发展

我国建筑业仍是一个劳动密集型、建造方式相对粗放的传统产业，智能化程度较低，大部分工序仍然需要人工进行作业。以机器人为代表的智能建造正在逐步改变建筑行业，在提高效率、降低成本等方面，发挥着重要的作用。建筑机器人通过标准化的作业方式，能够有效提高作业效率及质量，在减少建材浪费和碳排放的同时实现降本增效的目标。通过多场景下对建筑机器人进行推广应用，将有利于推动建筑业从传统建造方式向数字驱动的工业自动化先进建造方式转变。智能建造新方式是建筑业突出重围走向现代建造、实现低碳发展的必然选择。(苏州思恩融合基

#### 七、政策驱动行业发展

当前，发达国家政府纷纷加快推进工业互联网建设，美国将工业互联网和工业互联网平台作为重点发展方向，德国也将推进网络化制造作为核心。在我国，党中央和国务院高度重视工业互联网，住房和城乡建设部联合十部委印发《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展指导意见》，明确提出加快建设建筑产业互联网平台，推动产业向数字化、智能化升级。该意见的发布，

## 中亿丰产业互联网平台架构浅析

为建筑产业互联网的发展按下了加速键。

在此背景下，中亿丰数字率先打造建筑产业互联网平台，针对项目所需的核心资源，包括人员、物料、设备三大资源，进行数字化调配和管理，外接行业级建筑互联网平台，内接企业业财一体化平台，形成项目级产业互联网平台。平台构建了“一平台、多系统”的应用模块，实现了数据智能采集、实时传递、智能预警，平台以BIM模型为依托，聚焦项目生产、技术、质量、安全、材料、设备、人力资源及成本管理等，全面提升工程项目智慧化、绿色化、标准化管理水平。

项目级建筑产业互联网平台主要包括劳务分包、分包管理、物料管理、质量管理、进度管理、安全管理、BIM模型、生产管理、智慧运维、智慧工地等功能。

行业级建筑产业互联网平台主要集合建

筑链中设计、总承包、专业分包、劳务分包、材料供应、设备租赁和其他专业服务企业，为全省、市、区建筑行业供需双方提供信息和相关商务活动等。

企业级建筑产业互联网平台主要包括企

业综合管理、人力资源管理、财务管理、生

产运营管理及科技管理等。

基于上述需求和功能规划，建筑产业互

联网平台的系统架构如下图1所示。

在综合分析行业需求的基础上，中亿丰

数字构建的建筑产业互联网平台以智能建造

为体系，围绕“一个体系、一个平台、一个

模型、多个系统、一张大屏”的设计理念，

实现设计管理、劳务管理、分包管理、质量

管理、进度管理、安全管理、部品部件等功

能，从而实现项目与产业链上下游整合。

建筑产业互联网平台以数据驱动管

理，实现对传统建筑产业链的数字化重塑与再造，在推动组织管理变革、重塑业务流程、

整合优势资源、整体提升企业及项目管理能

力等方面将产生重要影响。(中亿丰数字科技

集团有限公司 王紫怡)

建筑产业互联网平台功能模块

图1 建筑产业互联网平台系统架构

图2 建筑产业互联网平台功能模块

建筑产业互联网平台以数据驱动管

理，实现对传统建筑产业链的数字化重塑与再造，在推动组织管理变革、重塑业务流程、

整合优势资源、整体提升企业及项目管理能

力等方面将产生重要影响。(中亿丰数字科技

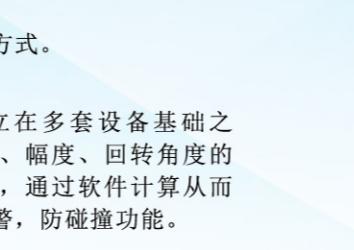
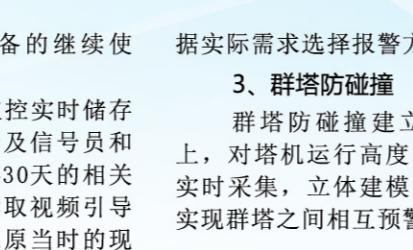
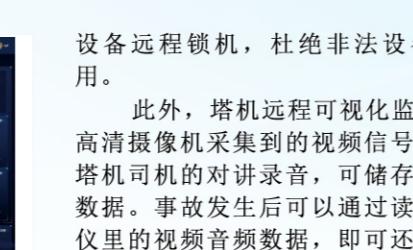
集团有限公司 王紫怡)



## 智慧塔吊安全可视化监控系统打造工地新天眼

随着高层建筑的不断发展，塔吊的重要性不言而喻。塔吊事故频发，既危及到工人的生命安全，也严重影响工程的正常施工进度。因此，随着传感器技术的成熟以及智慧工地的大面积推广，塔吊的安全监测、塔吊作业的生产调度和可视化管理等功能于一身的智慧塔吊安全可视化监控系统，已经在不少工地开始落地。经实践证明，智慧塔吊安全可视化监控系统，对于有效防范塔吊事故，提高塔吊作业的效率有着明显的促进。

智慧塔吊安全可视化监控系统是基于视频监控技术、传感器技术、数据采集技术、数据融合处理、无线传感网络与远程数据通信技术，将塔机前端监控装置和后端远程监控平台无缝融合，实现开放式的实时监控，在对塔机实现现场安全监控、运行记录和声光报警的同时，通过远程高速无线数据传输，将塔机运行工况、安全数据和预警报警信息实时发送到塔机视频监控平台。操作人员可以通过塔机视频监控平台对塔机进行监控、语音调通，能够有效预防塔式起重机超重起载、碰撞、倾覆等安全事故隐患，助力落实安全生产，保障施工安全。



设备远程锁机，杜绝非法设备的继续使用。

此外，塔机远程可视化监控实时储存高清摄像头采集到的视频信号及信号员和塔机司机的对讲录音，可储存30天的相关数据。事故发生后可以通过读取录音引导司机的视频音频数据，即可还原当时的现场情况，方便安全监管部门及工地安全部分查找事故原因确认责任方。

1. 远程可视化监控

将摄像机安装在汽车上自动变倍高清摄像机实时跟踪吊钩作业过程，并将视频画面传输至驾驶室，拍摄区域不会被其它物体遮挡。镜头可自动聚焦追踪吊钩，自动对焦，司机可清晰的看到拍摄画面，根据拍摄画面自主判断吊装情况，结合信号员的引导达到双保险的效果。

2. 区域保护实时监控

智慧塔吊安全可视化监控系统还可根据需要进行各种综合查询、限位触发声光预警和报警，并限制塔机作业区域。塔机自身各限位，在临近预定限位时发出声光预警和报警，并限制塔机作业区域。塔机作业出现违规操作时，系统启动智能报警，并将报警信号传送，触发声光报警、短信报警、APP消息通知等，项目管理人员可以根

据实际需求选择报警方式。

3. 群塔防碰撞

群塔防碰撞建立在多套设备基础之上，对塔机运行高度、幅度、回转角度的实时采集，立体建模，通过软件计算从而实现群塔之间相互预警，防碰撞功能。

1. 远程可视化监控

将摄像机安装在汽车上自动变倍高清摄像机实时跟踪吊钩作业过程，并将视频画面传输至驾驶室，拍摄区域不会被其它物体遮挡。镜头可自动聚焦追踪吊钩，自动对焦，司机可清晰的看到拍摄画面，根据拍摄画面自主判断吊装情况，结合信号员的引导达到双保险的效果。

2. 区域保护实时监控

总的来说，智慧塔吊安全可视化监控系统是一项具有广阔前景的技术，它的应用将为工地的安全、效率和环保带来巨大的提升。未来，智慧塔吊安全可视化监控系统将继续发展壮大，为工地带来更多的安全和效率。因此，建议各大工地尽快采用智慧塔吊安全可视化监控系统，为工地的安全和效率带来更大的提升。(中亿丰数字科技集团有限公司 叶娟娟)

## 建设规范

## 风险管理——企业的磨刀石和黄金甲

随着新冠疫情催化后，经济下行趋势明显，作为稳增长的抓手，市场预期政府将加大基建投入，发挥基础设施对固定资产投资的拉动作用。

时至今日，统计显示2020-2022年三季度，建筑行业总产值保持增长，但行业内的格局已然发生了巨大的变化。部分建筑企业的业绩稳中有增，与此同时，南通个别建筑企业受房地产行业的影响，已经陷入经营困境，甚至进入破产重整程序。

磨刀石让刀更加锋利。对于企业各岗位人员而言，风险管理发挥了“磨刀石”的作用，即：一方面，风险管理倒逼各岗位人员提高专业能力和服务规范，只有具备扎实的专业能力和良好的职业规范，才能让风险无处遁形。否则即使风险在眼前也将浑然不知或视若无睹。值得一提的是，专业能力和职业规范的提高并非只利于风控，本质上更利于开展业务。另一方面，风险管理推动各岗位人员在保持原有专业能力的基础上，构建复合型知识结构，逐步提高综合能力。

如营销人员，在拥有营销技能的基础上，若同时具备施工相关的基础知识，并了解监管要求和资质审查技巧，则能在营销阶段识别项目的施工难度、合规风险和业主信用风险等，并在前期谈判阶段中积极争取，避免项目落地后蹉跎无效。

风险管理不仅是企业的“磨刀石”，还是企业的“黄金甲”。风险管理工作对企业而言犹如穿上一件黄金铠甲，既能防御外部风险侵袭，又能防止内部价值外流。比如确定合规底线并强制约束后，则违法被处罚的风险概率下降；严守安全的资产负责率，控制负债规模，优化债务结构，则被财务杠杆反噬的风险可能性会下降；制定严密的授权审批和分权管理制度，引入信息化流程加以控制，落实内控核查和内审检查

工作，则一定程度上能控制价值外流的风险。风险管理的根本目的是支持业务发展，助力业务获得更多优质的项目，控制非必要的损失，积厚留存收益等。做好风险管理并非易事，一味地拒绝风险意味着丧失市场机会，企业发展无从谈起；一味地接受风险，殊不知会被那个风险轻易地击垮，企业发展也无从谈起。由此可见，平衡好风控与业务发展是关键。理想的乘风破浪，但现实往往是螺旋上升，企业的每一步前行都依赖前期蓄能，让风险管理成为企业长久发展的“护航者”，坚持风险管理，构建长效机制，帮助企业从意外里看到周期，从周期里看懂趋势，从趋势里看清规划，化解意外，穿越周期，锁定趋势，拥抱规划。(中亿丰建设集团法务风控中心 吉启苏)

# 中亿丰圆满完成防疫建设任务



相城区方舱医院一期项目

方舱医院，是疫情防控的关键设施。方舱无小事，要全力加快建设，统筹做好硬件、物资和人员准备，完善水、电、厕所、取暖等基础设施条件，强化各服务团队衔接配合，提升对患者的服务保障能力。12月上旬，房建公司紧急援建的相城区方舱医院一期项目正式完工，目前已移交院方物业管理。

本项目位于苏州市相城区望亭镇，新世纪制砖厂原仓库用房。东侧为何杭路，西侧是京杭大运河，南侧是空地，北侧为耕地及公益林。本项目地块总用地面积约19450平方米（约合29亩），总建筑面积约7974m<sup>2</sup>，其中包含改建原厂房5000m<sup>2</sup>和新建医务清洁区盥洗区等约2944m<sup>2</sup>。建设床位总数为604床（含抢救床位），主要用来集中收治新冠肺炎感染轻症及无症状患者。

在接到任务的第一时间，房建公司成立的相城应急防疫建设指挥部迅速部署、火速行动，多方联动兄弟单位，24小时昼夜不停。本次整个项目设计施工满足《“方舱式”临

时应急医疗救治场所设计导则（试行）》，在施工过程中，考虑到工期紧迫，若等待设计完善再订货施工势必会影响工期，公司利用丰富的设计、施工经验，先施工引导设计，保证了整个项目符合设计思路，达到院方标准。在加速工程建设的同时，项目团队严抓疫情防控，成立防疫团队每天定时开展实名制登记，核酸检测及一人一档工作，确保安全高效地推进建设任务。

房建公司事业一部在今年成立的“砼筑梦”行动党小组也迅速组建党员突击队、青年突击队，开启“连续战斗”模式，推动图纸设计、场地平整、现场清理、管网安装等各工区各工序有条不紊快速推进，机械的轰鸣声和党员职工的吆喝声响彻整片区域。在党员先锋模范的带领下，进场掀起项目建设高潮，仅用14个昼夜完成搭建工作。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 徐楠）

## 归来宋家港邻里中心三期应急工程项目顺利完成交接

归来宋家港邻里中心三期应急工程项目位子昆山市周市镇宋家港路与昌灵路交叉口，总用地面积81847.84m<sup>2</sup>，1105套集装箱箱体。建设单位为昆山交通发展控股集团有限公司，代建方为昆山市住房和城乡建设局，由中亿丰建设集团股份有限公司设计及总承包施工。

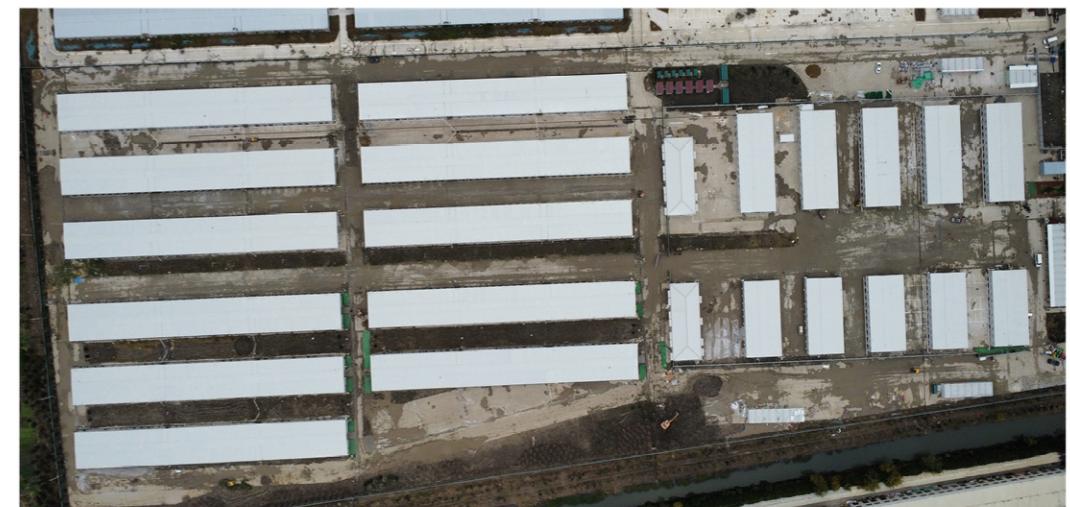
11月27日夜接到昆山市建设局通知后，中亿丰于11月28日至30日完成场地清理及图纸设计工作，12月1日开始正式施工，12月10日正式完工。并于12月11日按期交付使用单位。

工程开工建设以来，建设局黄毅恒副局长、魏祥专员、晏青科长带领市质监站和监理进驻施工现场，与广大中亿丰管理人员及工人日夜奋战在施工一线。开工伊始，黄副局长、魏专员、晏科长针对集装箱箱体建筑防水通病、空间布局等行业通病提出了许多系统性升级、优化措施，会同中亿丰设计院现场拍板出图，为项目整体高品质快速推进起到了关键作用。经优化后卫生间底部增设钢梁，显著减少卫生间变形引发的马桶、地漏等硬连接管道的漏水隐患。同时，优化卫生间整体降板20mm，巧妙设置卫生间内放坡，地漏侧排调整为底排，

明显改善卫生间排水的情况。热水器位置经优化调整至卫生间内，创新了连接方式，取消了热水器支架，扩大了房内使用空间。优化了箱体出水方案，污水管采用成排刚性支架明排等其他优化，对箱体的整体使用功能，减少后期质量隐患，起到了提升作用。

中亿丰建设集团高度重视抽调200名管理人员，超1000名技术工人支援施工现场，项目部精心组织，通过划分区域，责任到人，24小时不间断两班轮流作业，采用样板先行领路，工序交接签字等方法，全过程控制质量，全场采用网格化管理模式，确保进度质量双线受控。项目部实施严格防疫措施，施工现场落实封闭管理，工人入住施工现场，入场前扫场所码、核对苏康码、行程码，检查核酸报告并测温，建立一人一档。场内设置核酸检测点，每日进行核酸检测并安排专人进行消杀工作。

项目建设过程中钢架焊接、防水施工、隐蔽工程等重要节点，建设局领导现场指导、检查，质监及监理和管理人员始终在施工现场一线，随时验收，确保施工质量、保证施工进度。（中亿丰建设集团房屋建筑公司 李勇）



归来宋家港邻里中心三期应急工程

# 中标 封顶 开工 中亿丰建设集团外部区域市场持续发力

## 南京区域总部： 连中三标 四季经营工作捷报频传

近日，南京总部经营工作捷报频传，连续中标滁州市第二福利院及颐养中心工程施工项目、中国矿业大学南湖校区基础实验楼、前沿科学中心工程项目及运粮河上游暗涵及麒麟集镇片区雨污分流整治工程，总包项目。

南京分公司中标滁州市第二福利院及颐养中心工程施工项目，位于滁州市南谯区敬梓路与金陵路交叉口西南侧，总建筑面积约6.3万平方米。该项目为滁州市尽快补足养老服务短板、充分发挥兜底保障作用发挥重要作用，使得市属民政直属机构功能更加健全，更能满足服务对象需求，释放更为优质的社会保障力量。

徐州分公司中标中国矿业大学南湖校区基础实验楼、前沿科学中心工程项目，项目位于江苏省徐州市铜山区大学路1号，中国矿业大学南湖校区行健楼北侧和深部岩土力学与地下水国家重点实验室南侧之间地块，总用地面积约33亩，总建筑面积6.3万平方米，着力打造智能、环保、高效的现代化实验室平台，为学校科研

水平的快速增强助力。

南京事业部承建的运粮河上游暗涵及麒麟集镇片区雨污分流整治工程，位于南京市江宁区，工程总整治面积约4.52平方公里，主要建设内容：片区雨污分流、市政排水管网整改、排口整治、暗涵修复及智慧水务建设。该项目的推进将有效解决麒麟片区暗涵“五多一高”的问题（暗涵内沉积污染物较多、结构破损多、错混接多、污水排口多、低浓度污水及雨水进入污水系统多，管涵内合流污水水位高），同时结合智慧水务系统，建立数据实时库，保障后续水质提升、排水管网、防汛调度等方面，实现“涵内整洁、污水纳管、清水出涵”，进一步助力提升片区水环境。

下一步，南京总部将再鼓劲、再发力、再提速，圆满完成全年经营目标任务，为公司“十四五”高质量发展开好局、起好步，夺取决战决胜四季度全面胜利！（中亿丰建设集团南京区域总部 柯可）

## 华中区域总部： 兰溪文化馆项目、义乌生命科学园项目1#科研车间项目顺利封顶

12月11日，随着最后一块屋面顺利浇筑完成，兰溪文化馆项目全面封顶，取得了开工以来的阶段性成果。

兰溪市文化馆是兰溪市非物质文化遗产保护中心，工程建成后将成为集舞台、剧场、艺术教室等多合一功能的综合民生项目，是快速推动兰溪市精神文明建设的重要载体。总建筑面积为11574.53平方米，其中地下一层建筑面积为4643.8平方米，地上建筑面积为6930.73平方米。

在建期间，兰溪市市委书记戴翀多次带队实地督导检查，对项目安全文明施工、进度、质量给予肯定及表扬。与此同时，兰溪文化馆改扩建项目在兰溪市全力推进创建全国文明城市期间，获得兰溪文旅集团在项目建设中安全文明施工评比第一名的优异成绩，兰溪文旅集团董事长徐旭升对项目安全文明管理工作给予了高度评价，寄予厚望。

兰溪文化馆项目全面封顶，标志着整个工程取得初步胜利。在接下来的工作中，中亿丰华中区域金华事业部项目团队将秉持“安居乐业好生活”的企业使命，将每一处细节高质量完成，为推动兰溪市公共文化设施建设基础服务贡献力量。

12月21日上午，沐浴冬日暖阳，迎着

彩旗飘飘，义乌生命科学园项目在各方领导的关心支持与项目部成员的共同努力下，历时143天，1#科研车间顺利封顶！

义乌生命科学园是集生物样本存储、第三方检测、医疗器械CRO、CDMO、保健食品OEM、ODM服务、专科医疗诊所为一体化发展方向的高科技3.0版生物医药产业集聚区。项目地处商城大道与鸿儒路交叉口东北侧，项目总建筑面积116817.54m<sup>2</sup>，工期471天，主要包括生产车间、科研车间和综合楼。

该项目的建成将有力提升义乌医疗器械产业整体水平，形成研发、生产、办公为一体的生命科学园区，为义乌生命科学产业集群发展添上浓墨重彩的一笔。

时光雕琢品质，细节决定成败，中亿丰人坚持数十年如一日的匠心与担当，怀抱“缔造一流城市建设服务商”的企业愿景，秉持“以人为本、以和为贵、合作致胜”的经营理念，始终坚持高标准、严要求，用实际行动实现高标准合同履约。封顶不是结束，而是新的开始！接下来，项目全体成员将继续全力以赴推动项目高品质建设。（中亿丰建设集团华中区域总部 金泽武、高攀）

## 西南区域总部： 重庆市重点工程雷明视光眼科医疗生产基地 正式开工

12月27日上午，在疫情全面解封后，万物更新，云开“疫”散，重庆市工业重大项目集中开工活动巴南分会场在我司承建的雷明视光眼科医疗生产基地工程现场举行。重庆市委副书记，市政府市长胡衡华在渝北主会场出席活动，巴南区委副书记、区政府区长贾晖及政府相关领导，雷明视光董事长廖秀高等在巴南分会场出席活动。

中亿丰西南区域总部将始终秉承集团“安居乐业好生活”的企业使命和“以人为本、以和为贵、合作致胜”的理念，遵守国家法律法规，尊重施工合同约定，严格按照施工设计文件及建设标准规范的要求，精心组织、精心施工，全力推进项目建设，确保把该工程建设成优质、安全、高效、环保、廉洁的精品工程，以回报业主对公司的信任与支持，回报社会各界对中亿丰的期望和重托！

据悉，该项目为重庆市级重点项目，位于重庆市国际生物城木洞组团C31地块，占地面积47亩，主要布局视光领域全产业链产品，项目产品包括人工晶状体、后房型屈光晶体、美瞳、美瞳变色镜、医疗硅水凝胶绷带镜、干眼塞等。项目达产后可实现年产值4亿元。（中亿丰建设集团西南区域总部 唐洁）



兰溪文化馆项目全面封顶



义乌生命科学园项目1#科研车间顺利封顶



重庆市重点工程雷明视光眼科医疗生产基地正式开工

# 助力城市交通体系建设 中亿丰基础设施奋战四季度

## 东太湖隧道、阳澄湖星济隧道工程开工

进入十二月，中亿丰基础设施以决胜四季度的状态铆足干劲、奋力冲刺加速推进基础设施重点工程建设。今天上午由中亿丰基础设施参与承建的东太湖隧道、阳澄湖星济隧道工程开工仪式成功举办，现场由市委书记曹路宝宣布开工，市委副书记、市长吴庆文发表讲话。

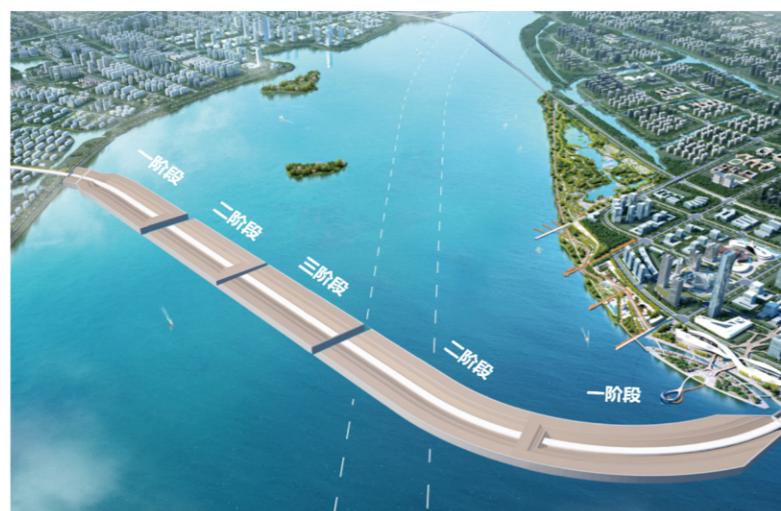
吴庆文在讲话时指出，在全市上下深入学习贯彻党的二十大精神、奋力冲刺全年目标任务的关键时刻，东太湖隧道、苏州湾隧道、阳澄湖星济隧道工程的开工，是我市“大交通”建设的重大标志性成果。各地各部门要以此次隧道开工建设为契机，进一步加大重大交通基础设施投入，加速构建现代化综合立体交通体系，优先布局有利于引领产业发展和体现人民诉求的重大交通基础设施，加快推动一批强基础、补短板、惠民生、利长远的重大项目落地开工。各参建单位和广大建设者要牢固树立“安全至上、质量第一”的责任意识，坚持高标准严要求，全力打造经得起历史和人民检验的精品工程、平安工程、廉洁工程。

苏州湾二号隧道（东太湖隧道）北起中环西线吴中大道节点，采用高架形式沿东山大道向南至太湖边，以隧道形式穿越湖后，与吴江东西快速干线相接。线路全长约 17.78 公里，主线规划为城市快速路，辅路为城市主干道，隧道段规划为双向八车道。目前我司承建的东太湖隧道先导段工程，主要包括临时围堰、交通导改、吴江及吴中区风塔、设备用房和应急救援点等单项工程。

苏州湾二号隧道（东太湖隧道）隧道段长度是目前苏州最长——独墅湖隧道的 2.7 倍，建成后将成为苏州最长的隧道，并大大加强吴江区与吴中区、中心城区等区域的联系，进一步完善全市跨区域路网。

阳澄湖星济隧道工程主线北起相城区中环北线辅路野巷路，沿既有经济学路线位，经阳澄西湖，向南至工业园区阳澄湖大道，对接星港街北延，长 3.32 公里；支线西起于相城大道，向东利用阳澄湖东路既有线位，向南汇入主线隧道，连通工业园区，长 3.65 公里。主线、支线均采用城市主干路设计标准，主线隧道、接线经济学路及阳澄湖东路规模为双向六车道，支线隧道为双向四车道。其中，中亿丰基础设施负责先期施工段。

项目建成后仅 10 分钟，便可从相城区核心区域到达工业园区湖西 CBD，可有效缓解苏州城区上高路、娄江快速路等既有道路交通压力，有效提升市区骨架路网的服务水平，实现相城核心区与园区湖西腹地的快速联系。



东太湖隧道项目效果图

两条湖底隧道的建成，为市民出行带来了极大便利在服务推动经济社会高质量发展的同时也打开了城市发展的大格局。中亿丰基础设施也将一如既往地扎实推进城建交通项目建设，为提升基础设施现代化水平作出贡献。（中亿丰建设集团基础设施 何友良、张建）

## 中亿丰路桥通浒路改造工程首钻顺利开工

12 月 20 日，高新区通浒路改造工程（MK7+980 ~ MK9+348）迎来又一节点，东塘路隧道首根钻孔灌注桩顺利开钻，标志着项目正式进入隧道施工阶段。

苏州高新区通浒路改造工程起于东唐路以西，止于华金路西侧地面交叉口，长度 1.3km，含东唐路隧道 1 处，其中敞开段 385m，暗埋段 100m，采用明挖法施工，总工期 549 天。主要包含：道路工程：K7+980-K8+583 挖除新建、K8+593.8-K9+125 老路基利用、拓宽部分路基拼宽；桥梁工程：东唐河桥 1 座，为旧桥改造，桥梁上部结构换板，下部结构利用；新建梯道桥两座；排水工程：道路两侧现状雨水管因排水分能力低需废弃新建，部分现状污水主管及地块支管与新建雨水泵房、重力管标高冲突，予以废弃新建；附属工程：泵房、开闭所土建及设备安装。

项目部于开工前组织召开钻孔灌注桩首件施工交底会，通过从钻机定位、钻孔施工、钢筋笼加工和下放、水下混凝土灌注等各个施工工艺流程及施工重难点着手，进行严格商讨并层层交底。施工过程中，全体人员充分发挥“融合发展、精工智造、创新创效、使命必达”的企业精神，从作业面排布，到技术指导，有条不紊持续推进施工进度。下一步，项目部将加强首件制引领，严格坚持样板先行，落实首件认可制，有效提高施工水准及管理水平。

城市路网的畅通有序是人民群众的迫切需求。通浒路改造项目作为高新区基础设施重点改造计划之一，在完成改造后将有效缓解城区道路交通现状，提高道路通行能力，使城区路网格局更加均衡。公司将继续秉承安全、高效、保质的建设理念，坚持“标准化、信息化、数智化”核心建造观念，以打造高新区“样板标杆项目”为目标不断努力！（中亿丰建设集团基础设施 王永聪、李富军）



阳澄湖星济隧道效果图

## 南通李港水厂项目顺利通过竣工验收

近日，由中亿丰基础设施市政事业部承建的南通李港水厂项目顺利通过竣工验收。

李港水厂项目位于南通市通州区五接镇沪苏通长江大桥上游西侧，项目占地面积 326 亩，水厂设计总规模为 120 万 m<sup>3</sup>/d，项目施工内容包括土方工程、预臭氧池、沉清叠合池、出水阀门井以及电气管线安装等项目。其中一期工程规模约为 40 万 m<sup>3</sup>/d（由中亿丰基础设施承建）。

李港水厂是南通地区目前规模最大的自来水厂，也是中亿丰基础设施在南通市场承建的第一座自来水厂项目，项目自始至终精心组织施工，全力以赴，保质保量，以打造精品工程为目标不断推进，并于 2022 年 11 月被评为“南通市区建筑施工（市政园林工程）安全生产标准化星级工地和现场管理先进工地”。作为当地民生重点工程，李港水厂的建成将使城市供水布局更趋合理，区域用水安全得到进一步提升。（中亿丰建设集团基础设施 李方超）

## 盛泽镇蚬子荡南岸堤防加固及生态廊道工程-B 标”顺利验收

近日，中亿丰基础设施水利事业部承建的“盛泽镇蚬子荡南岸堤防加固及生态廊道工程-B 标”顺利通过完工验收，盛泽镇蚬子荡南岸堤防加固及生态廊道工程-B 标，工程主要施工内容包括堤防加固、湿地建设、河湖底微地形塑造、吴家湾泵闸改造工程、防洪墙兼陆域平台下部结构、预留碑口柱基础、围堰工程等。景观绿化工程主要施工内容包括湿地绿化、陆域平台铺装等上部设施、以及陆域景观绿化照明等。项目南岸堤防加固长度约为 11.45m。南岸沿河填筑浅滩湿地约 17190 m<sup>3</sup>，新建潜坝湿地约 15023 m<sup>3</sup>，北岸沿河填筑浅滩湿地约 4604 m<sup>3</sup>。河道疏浚及微地形塑造约 900m。

下一步，我们将继续铆足干劲、集中精力，以推动项目高质量建设、高效能管理为主线，更大力度、更快节奏推动基础设施建设提速增效，为提升城市风貌和城市品质提供坚实保障。（中亿丰建设集团基础设施程鹏）



中亿丰路桥通浒路改造工程首钻顺利开工

获省级“平安工地”示范工地  
苏台高速项目

近日，江苏省交通运输厅对 2022 年度江苏省公路水运工程平安工地建设省级“示范工地”名单进行公示，由中亿丰基础设施参与建设的苏台高速公路七都至桃源段工程 ST-QL5 标获评省级“示范工地”。

苏台高速公路七都至桃源段工程 ST-QL5 标，主路设计范围为 GK44+531.700-GK48+625.632，北起震泽特大桥终点，与华天路西延线交叉处设置桃源互通，向南跨越青桃港，自广福遗址、广福新村之间穿越，终点顺接拟建的苏台高速浙江境南浔至桐乡段，路线全长 4.1km。项目自开工建设以来，始终坚持将安全生产作为工作的重中之重，积极落实安全生产主体责任，通过多项举措确保安全管理稳步推进。主要包括以下几个方面：

项目在建设之初就以江苏省“平安工地”为创建标准，提前谋划、精准发力，在过程中分阶段做了详细的项目策划，按照“全员负责、持续改进”的原则逐步逐项推进“平安工地”建设，以确保各项建设要求达到标准。同时，制定符合项目实际且覆盖全员的安全生产责任制，按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”和“谁主管、谁负责（一岗双责）”的原则，把安全职责进行层层分解、层层落实。

自项目开工建设以来，在施工现场高风险施工区域或场所布设安全风险告知牌、安全警示牌及风险分级管控牌，平交道路路口布设交通标志、标牌。项目部以安全专项活动为载体，推进“平安工地”创建活动，积极组织开展了“安全生产月”、“高处作业安全”、“机械设备安全培训”等专项活动，营造了浓厚的安全生产氛围，增强了全员的安全生产意识。

项目部根据本工程专项施工风险评估报告，编制了各类专项应急预案 5 项，现场处置方案 8 项，并组织了应急预案专家评审。在安全生产月期间，组织开展了墩柱施工综合应急演练。与此同时，通过安全员日常安全巡视、领导带班检查、周检查、专项检查、月度安全生产大检查，每月安全生产大检查时项目部成立考评小组，参照“平安工地”标准对本项目内业资料及外业现场进行自评，并根据自评结果进行考核。

现场均实行规模化管理模式，制作标准的作业平台、围挡、定型梯笼、危化品存放库等，对现场作业区实行封闭管理，现场设置施工人员临时茶水休息间等，积极推进安全防护措施“定型化、工具化、标准化”工作，有效改善施工作业条件，营造安全生产氛围，保障安全生产。

生命至上、安全第一。此次荣誉的取得，是中亿丰基础设施上下牢固树立安全发展理念、护航品质工程建设，坚持“关口前移，重心下移”这一原则的成果体现。今后，公司将进一步提高站位、压实责任，坚守安全红线，强化安全底线，推进施工现场安全管控标准化，切实营造更加安全稳定的生产环境，助推企业实现高质量发展。（中亿丰建设集团基础设施 刘柏良）

中亿丰基础设施  
获全国水利工程建设优秀质量管理小组一类成果、2022 年度“南京市建筑施工现场风险管理劳动知识竞赛”优胜单位

2022 年 12 月 1 日，从中国水利企业协会获悉，中亿丰基础设施 2 项成果均获 2022 年度全国水利工程建设优秀质量管理小组一类成果，这也是中亿丰基础设施连续三年获此殊荣。

“中亿丰水利” QC 小组以苏州市元和塘（相城段）治理工程一标段工程为背景开展 QC 活动。活动期间，小组成员在成果的选题、策划、实施、改进、推荐、成果推广等方面全力推进，合理设定目标，分析问题要因，制定对策，扎实稳妥地实现了活动目标。当天，“水利事业部金伟作为小组代表，发布 QC 成果《提高河道弯曲段格宾网挡墙一次验收合格率》，并最终得到现场评审专家的高度认可。“磐石” QC 小组以新孟河延伸拓浚工程界牌水利枢纽工程闸站管理设施施工工程为背景开展 QC 活动。活动期间先后开展 4 次 QC 小组活动，小组成员群策群力，针对杂填土层灌注桩塌孔严重问题，全方位进行原因分析，制订对策与实施方案，经过多次试验及巩固期效果检查，最终实现灌注桩成孔一次验收合格率达到 94%。活动当天，南京事业部刘剑波作为小组代表，成功发布 QC 成果《提高杂填土层灌注桩成孔一次验收合格率》。

近日，由南京市城建工会联合会、南京建筑业协会牵头组织开展了“2022 年度南京市建筑施工现场风险管理劳动知识竞赛”活动，中亿丰基础设施南京事业部第一时间成立了以杨凯、陶威、汪明星三人组成的参赛小组，围绕“科技驱动发展、智慧管控保安康”这一竞赛主题开展深入学习，经过培训宣贯、理论竞赛、成果评审答辩等环节，最终获得“优胜单位”，这一荣誉的取得助力了基础设施在南京市场信用分的提升，也为未来深耕南京市场奠定了基础。

一直以来，中亿丰基础设施坚定不移全面推进质量管理活动，坚持以问题为导向不断深化质量创新工作，积极将优秀 QC 成果有效地固化到标准体系中。下一步，我们将继续注重项目质量提升工作方法、持续激发全员创新创效活力，以实际行动助推企业实现高质量发展。（中亿丰建设集团基础设施 刘剑波、杨凯、姚士童）

# 巴林东锡特拉保障房项目动态

房建部分，下部结构预埋的水、电管线以及筏板基础已全部完成，上部结构一层结构柱及砌砖全部完成，一层圈梁完成 1075 套、一层预制楼板安装完成 1075 套、一层墙面抹灰 718 套、二层圈梁浇筑完成 1063 套、二层预制楼板安装完成 1032 套、二层墙面抹灰 653 套，屋面防水完成 567 套，楼梯间圈梁完成 995 套、女儿墙完成 887 套，EIFS 外墙保温系统完成 295 套。

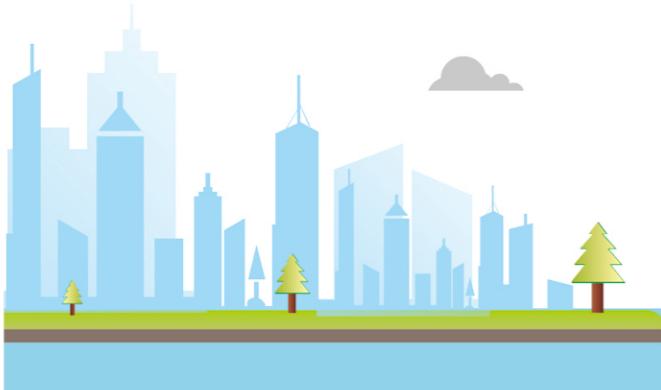
市政方面，污水管施工完成 17.11 公里，雨水管线施工完成 11.85 公里，给水管线施工完成 8 公里，变电站土建移交 26/42 座，道路路基铺设完成 33502 m<sup>2</sup>。（中亿丰国际事业部 李倩）

## Bahrain East Sitra Housing Project

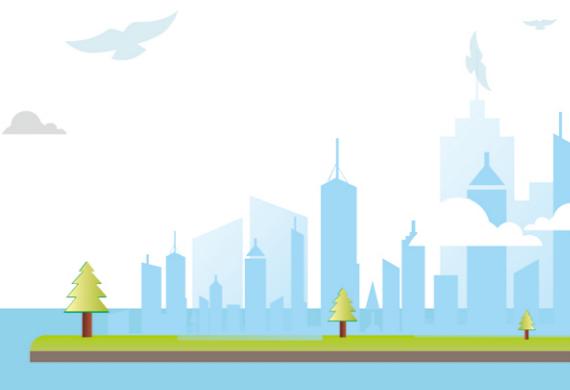
In the housing construction part, the buried water and electricity pipelines and raft foundation of the substructure have been completed, the structural columns and brickwork of the first layer of the

superstructure have been completed, 1075 sets of circle beams have been completed, 1075 sets of prefabricated floor slabs have been installed, 718 sets of wall plastering on the first floor, 1063 sets of pouring of the second layer of circle beams, 1032 sets of prefabricated floor slabs on the second floor, 653 sets of plastering of the second layer of the wall, 567 sets of roof waterproofing, 995 sets of stairwell circle beams, 887 sets of parapet walls, 295 sets of EIFS exterior wall insulation systems were completed.

In terms of municipal administration, the construction of sewage pipelines was completed 17.11 kilometers, the construction of rainwater pipelines was completed 11.85 kilometers, the construction of water supply pipelines was completed 8 kilometers, the civil construction of substations was handed over to 26/42, and the laying of road subgrade was completed by 33,502 square meters.



# 聚焦·中亿丰国际



## 项目信息

### 环保能源产品线

#### ▶ 越南顺化光大富山生活垃圾处理厂项目

项目目前主要正在进行主厂房主控楼、附屋、垃圾坑、坡道等内容建设。烟囱 80 米主体结构已经封顶；主控楼、垃圾坑及周边结构施工至 26.95 米层。附屋及气机间主体结构施工完成，汽机岛结构风道板施工完成，坡道土方开挖施工工作完成。

### 光伏产业链产品线

#### ▶ 越南北江晶澳太阳能新能源硅片二期

101a 单晶车间、101b 材料车间、101c 切片主车间主体结构安装完成。101d 基础底板混凝土浇筑完成，墙板钢筋绑扎完成。104 废水处理站底板混凝土浇筑完成 105 消防水池地板混凝土浇筑完成。107 化学品库主体结构完成。108 固废库地坪混凝土浇筑完成。目前正在进行室外雨污水预埋与道路路基工作。

### 医疗产品线

#### ▶ 苏州贝康医疗项目（DK20200149 地块）

项目目前基本完成墙体砌筑，地下室墙体抹灰工作，厂房二钢结构主体吊装与附着式升降脚手架拆除。

#### ▶ 苏州再鼎医药项目（DK20180149 地块）

项目已进入待验收程序。

### 先进制造产品线

#### ▶ 越南海防巨星智能新建厂房项目

主合同建设内容已完成，2 号车间改造与办公室精装修外墙完成，目前正在进行内室施工，各厂房消防改造施工。

#### ▶ 越南河南金箭科技营造一期项目

2# 车间地坪施工完成，3# 车间屋面施工完成，地坪施工完成；车间室内消防施工完成 60%，外墙粉刷完成。

#### ▶ 易德龙越南工厂装修项目

项目目前正在进行老化房 & 组装系统，SMT 区域，化学品库，动力站，办公区等区域的设备安装工作。

## Eyes on ZYF International

### Project News

#### Environment Protect and Energy Product Line

##### • Fushan Domestic Waste Treatment Plant project in Thanh Pho Hue, Vietnam

At present, the project is mainly carrying out the construction of the main control building, attached house, garbage pit, chimney, ramp and other contents. The 80-meter main structure of the chimney has been topped out; The main control building, garbage pit and surrounding structures were constructed to the 26.95-meter floor. The construction of the main structure of the attached house and the gas engine room was completed, the construction of the air duct plate of the steam engine island structure was completed, and the excavation of the ramp earth was completed.

### Photovoltaic Industry Chain Product Line

##### • JinkoSolar Photovoltaic and Silicon Wafer Project in Quang Ninh, Vietnam

The main steel structure of 101A single crystal workshop, 101B material workshop and 101C slice main workshop was installed. The concrete pouring of the 101D foundation floor was completed, and the steel binding of the wall plate was completed. 104 Concrete pouring of the floor of the wastewater treatment station was completed, 105 Concrete pouring of the floor of the fire fighting pool was completed. The main structure of the 107 chemical library is completed. 108 solid waste warehouse floor concrete pouring completed. Outdoor storm water pre-burial and roadbed work is currently underway.

### Pharmaceutical Product Line

##### • Suzhou BaseCare Medical Project (plot DK20200149)

At present, the project has basically completed the wall masonry, basement wall plastering work, and the main lifting of the second steel structure of the plant and the demolition of the attached lifting scaffolding.

##### • Suzhou Zai Lab Pharmaceutical Project (plot DK20180149)

The project has entered the pending acceptance process.

### Advanced Manufacture Product Line

##### • GreatStar new intelligent plant in Thanh Pho Hai Phong, Vietnam

The construction content of the main contract has been completed, the renovation of workshop No. 2 and the exterior wall of the office have been completed, and the construction of the inner room and the fire protection renovation of each plant are currently underway.

##### • Vietnam Henan Golden Arrow Technology Construction Project Phase I

2# workshop floor construction completed, 3# workshop roof construction completed, floor construction completed; The indoor fire protection construction of the workshop is 60% completed, and the exterior wall painting is completed.

### Etron Vietnam plant project

The project is currently carrying out equipment installation work in the aging room & assembly system, SMT area, chemical library, power pack, office area and other areas. Suzhou Etron Technology Co., Ltd. is a well-known company that provides electronic manufacturing services to customers around the world, with a business scope in many countries. The establishment of the Vietnam plant is mainly to serve as a manufacturing base in Southeast Asia to provide manufacturing guarantee for the sales of Elubon's products. Yidelong project is located in Kim Tin-Liang Tien Industrial Zone, Hai Duong Province, Vietnam, with a project period of 6 months, and the project has successfully achieved the first PCBA landing.

### Changshu New Smart UAV Manufacturing project

The project has completed the masonry, roofing and fireproof coating of steel structure workshop building 1#, 2# and 3#, the thermal insulation and exterior wall real stone paint of the comprehensive building of 4#, 5# and 6#, and is currently carrying out outdoor storm sewage, water supply and drainage, strong and weak electricity and road related work.

### Changshu Duoke annual output of 4100 sets of industrial automatic control system device manufacturing project

The foundation of the dormitory building, earthwork backfill, floor concrete pad pouring, the installation of the first floor column reinforcement and formwork and the installation of the second layer of beam and plate formwork have been completed, and the workshop foundation, earthwork backfilling and gravel backfilling related work is currently being carried out.

### Yancheng Hongtian high-end complete equipment manufacturing project

Project 1# plant short column concrete pouring, 2# short column concrete pouring, earthwork backfilling, 3# plant bearing platform pull beam concrete pouring, 4# plant floor circle beam pouring, earthwork backfilling, comprehensive building earthwork excavation and bedding pouring has been completed, and steel structure hoisting related work is being carried out.



越南顺化光大富山生活垃圾处理厂项目



越南北江晶澳太阳能新能源硅片二期



苏州贝康项目



苏州再鼎医药项目



越南海防巨星智能新建厂房项目



金箭项目



易德龙越南工厂项目首片 PCBA 成功落地



常熟新建智能无人飞行器项目



多科智能装备（常熟）有限公司年产 4100 台工业自动控制系统装置制造项目



盐城洪田科技有限公司高端成套装备制造项目

# 学习二十大 奋进新征程 第十六届和合论坛在中亿丰召开



第十六届和合论坛“命运共同体”研讨会在12月16日在中亿丰集团报告厅召开。论坛以“命运共同体一起向未来”为主题，以深入学习宣传贯彻党的二十大精神为出发点，特别邀请党的二十大代表、苏州市委宣讲团成员、苏州大学党委书记江涌教授作二十大精神专题宣讲报告。通过现场聆听二十大代表的宣讲，进一步深化全体参会人员对二十大精神的学习理解和把握。

党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，在党和国家发展进程中具有极其重大的历史意义。第十六届和合论坛选择在党的二十大之后举办，就是一次高举旗帜、凝心聚力，把握时代主题、同心奋进新征程的很有意义的活动。本届论坛由中亿丰建设集团、苏州市寒山寺、中国国学院大学孔子研究院主办，苏州市老专家协会、苏州和合文化基金会、苏州市历史学会、江苏正华影视协办，寒山寺和合文化研究院、中亿丰和合文化研究院承办。

根据疫情防控要求，本届论坛缩小参会人数规模，只邀请苏州本地作者参会，专家学者以及中亿丰党员代表近百人出席会议。大会在雄壮的国歌声中开幕，苏州市政协委员、苏州市佛教协会秘书长常勇法师致开幕词。

中亿丰控股集团党委书记、董事长宫长义致欢迎辞，指出“与时俱进、守正创新”是和合论坛的最大特色，本届论坛给我们提供了一次难得的与二十大代表面对面学习的机会，中亿丰将不断推进企业高质量发展，始终坚定文化自信，与专家学者一起挖掘和文化的当代价值与社会意义，为推动社会主义文化繁荣兴盛、构建人类命运共同体作出新的贡献。

苏州市老专家协会会长居易教授致辞，寄希望和合论坛，能在这一谱写苏州新篇章的新征程中发挥出应尽的作用和越来越大的影响。

苏州民族宗教事务局副局长张莉讲话时指出，认真学习宣传贯彻二十大精神是当前的首要政治任务，和



合论坛政治站位高，把论坛的发展与二十大学习宣传贯彻结合起来，以后要做到学以致用，把短期论坛与长期学习结合起来，使论坛更有活力，更有影响。

开幕式后，党的二十大代表、苏州市委宣讲团成员、苏州大学党委书记江涌教授为论坛作学习贯彻党的二十大精神宣讲报告，他以《深入学习贯彻党的二十大精神》为题，结合自身的参会经历，着重围绕深刻认识党的二十大的重大意义，深刻领会党的二十大精神，全面贯彻落实党的二十大精神三个方面作了宣讲。

中亿丰集团旗帜鲜明地将和合文化作为企业文化化的标识，多年来致力于将优秀传统文化的精髓与企业管理运营相结合，形成了“以人为本、以和为贵、合作致胜”的文化氛围。在党的二十大胜利召开之年，也迎来了中亿丰建企70周年，是企业发展的里程碑。本届论坛选择在中亿丰举办，既是对中亿丰多年支持和合论坛发展的肯定，也为中亿丰人提供了深入学习二十大精神的契机。中亿丰控股集团党委书记、董事长宫长义，

中亿丰建设集团董事长邹建刚，中亿丰建设集团党委书记张浩等企业领导及党员代表认真参与了活动。

本届论坛共收到来自北京、上海、天津、重庆、黑龙江、辽宁、内蒙古、宁夏、河南、河北、山西、陕西、云南、贵州、四川、甘肃、湖南、湖北、广东、广西、江西、福建、浙江、江苏、安徽、山东、新疆、西藏等28个省、市、自治区作者的142篇论文，经评审，共有120篇入选本次论坛，内容近100万字，论文作者198人，来自127个单位。作者有博导、教授、研究员、博士生、研究生、馆员、编辑、法师、党政干部、中小学教师、社会文化工作者，职业类别多。从2007年开始，每年都以和合文化为主题举办和合论坛，已成功举办十五届，今年是第十六届。十六届论坛共收到论文2490篇，论文作者1900余人，文字1800多万，每届论坛都出版论文集，已正式出版《和合论坛论文集》十三本，和合论坛已在学术界和社会上产生了重大的影响。（中亿丰建设集团党委办公室）

# 学深悟透新思想 党建引领聚发展

## 中亿丰房建公司掀起学习党的二十大精神热潮

近日，中亿丰房建公司青苔国际工业设计村项目临时党支部组织开展学习贯彻党的二十大精神学习会。生态集团党总支书记、董事长张锐，副书记、总经理项斌，中亿丰建设集团副总裁兼房建公司总经理张晓雄，党支部书记马占勇及相城区事业二部全体党员出席。

此次专题学习会强调，在今后的工作学习中，全体党员干部要坚决落实“三要”，要真学真懂、真信真用，深刻领会党的二十大精神的核心要义；要不折不扣、坚定坚决，全面落实党的二十大部署要求，衷心拥护“两个确立”忠诚践行“两个维护”；要入脑入心、坚定不移全面从严治党，重点是加强党的全面领导、锤炼过硬的建设工程团队、建强基层战斗堡垒、强力正风肃纪，把党的二十大精神全面贯彻落实到建设工作的全过程。

与此同时，相城团区委“联青服务站”主题活动走进经开区双子楼项目部，开展党的二十大精神专题学习会。相城团区委团务部部长潘一飞从党的二十大主题和主要成果、过去5年的工作和新时代10年的伟大变革、全面建设社会主义现代化国家的目标任务等方面作了深入系统的宣讲，并结合相城区青年工作、中亿丰青年工作情况与会青年展开交流，激励各青年员工立足岗位展现奋斗精神。宣贯结束后，各青年员工代表相互交流，讲述学习感想，并就自己在工作生活中的所思、所行进行分享。大家一致表示，将持续深入学习宣贯党的二十大精神，用学习成果武装头脑、指导实践、推动工作。

党的二十大胜利召开以来，中亿丰房建公司把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，组织开展了形式多样的学习宣讲活动，迅速掀起学习热潮，积极引导广大党员群众原原本本学、融会贯通悟、真抓实干做，切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来。（中亿丰建设集团房建公司杨珂、潘宋祺）

## 中亿丰基础设施东风路北段快速化改造工程项目部开展“学深悟透新思想、实干展现新作为”主题党日活动

为深入学习宣传贯彻党的二十大精神，进一步统一思想、凝聚共识、汇聚力量。12月7日下午，由泰州城投建设工程公司党总支牵头，联合中亿丰基础设施等参建单位，组织开展以“学深悟透新思想、实干展现新作为”为主题党日活动。

会上，东风北路项目临时党支部副书记陆晨同志围绕“怎么干”，从实际工作出发进行交流并提出：学习贯彻党的二十大精神要坚持知行合一，要结合项目实际，从筑牢青年理想信念根基、切实抓好学习培训、集中开展宣讲活动、精心组织新闻宣传四个方面，全面部署学习宣传和贯彻落实工作。随后，现场通过重温入党誓词，再一次激励新老党员赓续红色基因，砥砺责任担当。活动最后，还开展了“二十大”精神知识竞赛活动，竞赛旨在达到以赛促学、以学促行的目的，让党员干部进一步领悟党的二十大提出的新思想、新判断、新目标、新举措、新要求，以更加昂扬的姿态奋进新征程、建功新时代。

本次主题党日活动激励各位党员干部从党的百年奋斗特别是新时代的伟大变革中深刻感悟党的初心使命，东风北路快速化改造项目临时党支部将持续深入学习宣传贯彻好党的二十大精神，在学思践悟中将党的二十大精神转化为工作的动力，以提高建设品质、服务项目、服务民生、服务社会为中心，为泰州城市建设高质量发展贡献中亿丰力量。（中亿丰基础设施 金晶）

## 党建共建 以学促行 苏州二建积极开展学习党的二十大精神活动

为发挥党建引领作用，以党建共建推动项目高质量发展，12月16日下午，姑苏区住建委机关三支部、姑苏区平江新城机关委五支部、姑苏区质安站支部、苏州广信置业支部、苏州二建支部在天地源项目举行五方党建共建活动并成立天地源项目联合党支部。五方支部党员代表参加此次活动。

会议伊始，各支部代表介绍各支部的基本情况及党建特色，随后经现场与会党员选举产生了联合支部支委成员及联合支部书记，五方支部代表共同签订了《党建共建协议书》，明确规定共建架构、共建模式、共建措施、共建计划等方面，深入开展党建方面互动。

联合支部书记、区住建委监办副处长蒋飞在发言中强调，要通过把支部建在项目上，进一步发挥党组织的核心作用。同时根据共建协议要求及计划，提出四点要求：一是要加强组织共建，相互学习交流；二是要推进工作共联，建立党群工作室；三是实现资源共享，通过资源聚合，实现信息共享；四是进一步争先创优，加强工程质量安全管理。通过整合优质服务资源，切实把党建优势、国企优势转化为推动项目生产的管理优势，共同为助推天地源项目建设及姑苏区发展贡献更大力量。

活动当天，还邀请苏州科技大学马克思主义学院肖建博士进行二十大报告及精神的专题授课。授课结束后，与会党员代表共同进行新党章的学习宣贯，进一步了解《党章》内涵，领悟修改意义。活动最后，苏州二建优秀项目文化案例彼此交流分享，共同探讨项目文化建设。

此外，苏州二建纳米C项目“红齿轮”行动党支部、启迪项目行动党支部也纷纷组织开展党的二十大精神学习专题活动。项目部全体党员、青年员工等共同学习《党的二十大报告学习辅导百问》，“红齿轮”行动党支部号召大家用书法的形式，一笔一画将报告节选书写在纸上，把二十大精神深深烙印在思想上。（苏州二建 邱明发、高杰、万崔星）

## 中亿丰EPC总承包公司党支部召开第四季度支部大会深入学习党的二十大精神

12月3日，中亿丰EPC总承包公司开展主题党日活动暨第四季度支部大会。会议伊始，全体与会人员共同观看党的二十大报告专题片——《理论创新 行动指南》，深刻领悟党的二十大精神。党员代表结合日常工作，分享学习感悟。随后，对支部发展对象转预备和预备党员转正进行表决。对邵志刚、毛鑫、周欣蕊三位同志转预备党员，王永强、颜亮、张连三位同志预备党员转正投票表决，全体一致通过。

此前，经党支部和团支部共同研究决定，组建唯亭生物六期项目“赤峰”行动支部、华亚智能化项目“诚心筑梦”青年突击队和兆威驱动项目“同心同行”青年突击队。活动当天，党支部书记黄勇正式向行动支部与青年突击队授旗，并勉励大家以榜样为指引，持续提升战斗力。

活动最后，党支部书记黄勇作总结发言，对转预备和转正的6位党员表示祝贺，希望各位党员干部积极作为，发挥表率，团结带领全体员工共同进步。同时，对授旗的行动支部、青年突击队提出期望，鼓励青年员工弘扬新一代中亿丰人敢于创新、勇于挑战的精神，贡献青春力量。他强调，学习宣传贯彻党的二十大精神是当前和今后一段时期的首要政治任务，全体职工一定要把思想和行动统一到党中央决策部署上来，将理论思想转化为实际行动，确保实现全年工作目标。（中亿丰建设集团EPC总承包公司 骆小川）



中亿丰房建公司



中亿丰基础设施



苏州二建



中亿丰EPC总承包公司

二〇二三

HAPPY NEW YEAR  
你 好 |

# 一元复始 万象更新



2023，让我们再次扬帆出发，共赴新征程。  
中亿丰祝全体员工元旦快乐！

元 旦 快 乐