

第二十届中国住博会展示新型建筑：

像造汽车一样造房子

6月19日至21日，第二十届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会在中国国际展览中心（北京）举办。本届住博会主题为“科技赋能好房建设，创新筑梦安居生活”。中建科工作为“模块建筑专题展区”的参展单位，其“像造汽车一样造房子”的模块化建筑产品成果获现场众多参观者称赞。

近年来，我国大力推动以模块化建筑为代表的新型建筑工业化，让建造从工地走进工厂、从建造向制造转型，推动“中国制造”优化升级。模块化建筑是采用工厂制造的集成模块，在施工现场组合而成的建筑，是装配式建筑体系中集成度最高



浙江二十冶：深耕区域厚植优势 激发企业发展新动能

征程万里风正劲，重任千钧再奋进。在实施“十四五”规划承上启下之年，为紧跟国家发展脉搏，进一步完善区域市场布局，合理配置企业资源，浙江二十冶行而不辍属地深耕，勠力同心共谋发展。

浙江二十冶深耕宁波区域市场，承接并打造了一批优质精品工程，受到业主和社会的广泛好评。目前在建重点项目中，顺丰华东创新产业总部基地项目经理部从顺丰集团参评的40个项目中脱颖而出，荣获2022年度顺丰集团产业运营中心优秀工建项目团队奖，成为顺丰集团唯一一个获得该奖项的项目团队。轻量化发动机及新能源汽车零部件

全员下一好一盘棋 提升队伍硬实力

——中煤九十二公司禾草沟选煤厂班组建设侧记

今年以来，中煤九十二公司禾草沟选煤厂全力推行新型班组建设，凝聚班组合力，释放内生动力，倾力打造领导省心、职工安心的基层堡垒。通过“安全大课堂、车间技能培训、导师带徒”帮助职工找准学习的发力点、参照点和落脚点，掌握安全生产知识，提升安全操作技能，增强安全意识，培育本质安全型职工队伍。

班子带头进车间，讲好故事面对面
“周厂，这周该你进车间与职工面对面讲安全故事了。”负责培训安排的资料员小熊说道。

“以前的安全培训，没有针对性，通常是播放一通幻灯片或者警示视频。这次不一样了，培训内容都是我们自己身边活生生的事故案例，通过讲自己的事故、讲别人的事故、讲未遂的事故，让我们更能切实感受到安全的重要性，我们喜欢这样的培训！”这是职工们下课后的普遍反映。

为了达到培训效果，该厂每周安排班组成员进车间，面对面的给职工讲好自己身边的故事。通过近年来同行业和自己身边发生的典型事故案例进行认真剖析，诠释安全对个人、对家庭、对企业、对社会带来的影响与危害，并通过现场互动“三问

江苏省华建建设股份有限公司(以下简称:江苏华建)在41年的发展中,统筹发展和安全两个大局,始终将安全生产作为企业发展的永恒主题,聚焦责任体系、安全隐患排查、智慧工地建设、安全宣传教育“四项”重点工作,压紧压实责任,落实落细措施,确保安全生产形势持续稳定。

一、聚焦安全责任体系，拧紧“安全之弦”

江苏华建准确抓住“关键少数”，压实领导责任，全面落实安全生产责任制，主要领导带头抓安全。该公司总部与各分公司、各分公司与其下属机构均签订年度安全生产目标责任书，明确各单位主体责任及安全管理指标。

为进一步推动安全管理体系的落实落地，该公司总部依据《安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《建筑施工安全检查标准》等要求，组织制定了《江苏华建安全生产责任制实施意见》，修订完善了本单位的安全生产责任制清单，制定覆盖所有领导干部、部门、管理岗位和现场操作岗位的安全生产责任清单，建立安全生产“层层负责、人人有责、各负其责”的工作体系，推进安全生产责任从“全员参与”到“全员履职”的转变，基本形成了一级抓一级、层层抓落实的良好局面。

二、聚焦安全宣传教育，营造安全氛围

江苏华建认真开展安全生产培训教育，持续提升全员的安全意识和技能。邀请扬州市安全生产科学技术学会副秘书长朱建中等领导专家以新版《安全生产法》《构筑安全管理双重预防机制》等为主题的专题讲座；与中建政研联合开办的空中学堂，学习总人次40786人次，各分公司仅安全生产月期间组织理论学习中心组学习、“百团进百万企业千万员工”专题宣讲、《生命重于泰山》专题片学习、“公开课”“大家谈”等活动366场次，参与8852人次；开展应急演练活动70场，参与1843人次。

该公司和项目部还积极开展了“安全观摩交流会”“送清凉、送温暖”“安全知识竞赛”“安全应急演练”“安全技能比武”“安全文化宣传”“安全知识培训”“人人都是安全讲师”等一系列主题活动，今年6月，公司承办扬州市建筑施工“安全生产月”活动启动仪式，广泛宣传了安全生产法律法规和安全知识，使得“人人讲安全，个个会应急”的安全理念深入人心。

化”的模块化产品技术体系和国内最先进的钢结构模块化智能生产线，最大可生产长16米、宽4.2米、高4.2米的产品，涵盖了市面上95%的箱体类型，广泛应用于酒店、学校、住宅、办公、医疗建筑、数据中心、储能中心、海工设施等场景。

凭借先进的技术、高质量的产品和高效的建造方式，中建科工在模块化建筑施工领域交付了系列标杆工程：124天建成32万平方米、1288个模块箱体的深圳湾区会展国际酒店，是国内规模最大的永久模块化酒店；78天建成1.6万平方米、297个箱体的海南江东新区1.5级企业港项目；



浙江二十冶：深耕区域厚植优势 激发企业发展新动能

宁波市北仑区人民政府发来的感谢信。宁波市北仑区住房和城乡建设厅日前公示了“优秀建筑施工企业”名单。浙江二十冶被授予宁波市北仑区“优秀建筑施工企业”称号。此次评选是宁波市北仑区住建局为加快推进区建筑业高质量发展，结合企业资质等级、信用等级、合同履行情况、后期服务能力等因素，经区住建局综合评定，授予15家建筑业企业该称号。

潮涌催人进，风正劲扬帆。浙江二十冶作为一家植根宁波发展28年的建筑施工企业，始终秉承“诚信为本”的市场经营理念，坚持“选择二十冶就是选择放心”的服务理念，此次被授予北仑

全员下一好一盘棋 提升队伍硬实力

——中煤九十二公司禾草沟选煤厂班组建设侧记

书记说。“实践课搬到车间现场，手把手进行现场实操带教，细心传授设备使用步骤和在操作过程中的安全注意事项，让每位职工切实掌握设备的相关技术要义，确保将设备的所有细节牢记于心。”

“实地操作培训中，刘技术员对我们手把手进行现场实操带教，细心传授设备使用步骤和在操作过程中的安全注意事项，确保我们每位职工都亲自参与操作，切实掌握设备的相关技术要义，将设备的所有细节深入到学习中来，牢记于心。”刚接受完浮沉试验培训的韩静说。

据悉，该厂职工培训任务始终将理论联系实际紧密结合，要求培训人员带着培训任务到现场，根据各工种不同特点，进行知识问答和操作演练，在现场培训中发现现问题、解决问题，开展培训时现场示范讲解处理问题程序，让职工在实际问题处理中既学到理论知识又熟练实践操作技能，切实提高了职工的动手操作能力和自我安全保护能力。

师傅带徒在身边，传授技艺并肩肩
该厂针对新入场职工技能薄弱、基础知识不扎实等现象，对症下药，全面增强

四大法宝助力江苏华建安全发展新局面



三、聚焦风险防控，夯实安全之基
在建项目是安全生产重点防范领域，江苏华建多级多维度开展隐患排查，落实风险分级管控和隐患排查治理机制，严格落实“管生产必须管安全”“谁主管谁负责、谁检查谁负责”规定，以“专项行动”方案为抓手，每季度组织一次安全生产综合检查，并不断完善安全检查模式，采取以日常检查为主、各项专项检查为辅的安全监督检查方式，季度综合检查、月度安全



中南绿建集团承建的上海宝山再生能源利用中心项目于4月中旬完成全部主体结构施工，进入收尾阶段。

该项目位于上海市宝山区，是实行垃圾分类后上海首座规划建设的生活垃圾无害化处理项目，总投资额30.41亿元，总建筑面积16.13万多平方米，是目前全球最高标准的垃圾焚烧发电建设项目之一。项目采用大屋盖钢桁架结构，屋面上将建一座空中景观园林，凸显“宝山有山”的主题公园概念。

该项目设有多个单体工程，包括波浪墙、烟囱尾部、茶舍景观平台、超大外圈等。最大单体为干垃圾焚烧和湿垃圾处置一体化厂房，结构形式为管桁架结构，桁架竖向长度最高达41.75米，采用双机抬吊完成吊装。外圈立面钢桁架结构体系为空间竖向双支桁架形式，最高点高度为49.4米，上部节点位于大屋盖封边桁架下弦位置，构件最大长度约40米，吊装时采用双机抬吊的方式吊眼安装。

波浪墙位于大屋盖边缘，需将汽车吊、分段的桁架等吊至40米高的屋面上后进行吊装。项目部提前做好屋面结构保护措施，经过严格计算，对屋面结构受力采取钢梁转换方式，使吊机重量均匀分布在屋面主结构上，确保屋面不会发生结构性裂缝等异变，从而实现顺利吊运。

在项目实施过程中，该公司制定科学合理的施工方案，组织经验丰富、技术力量强大的施工班组，全过程使用BIM信息化模型等科学手段，确保各单体施工有序推进，并成功克服项目结构复杂、圆管构件拼装难度大、焊接质量标准要求高等技术难题，顺利完成各单体的施工安装。项目管理班子还成功克服因疫情造成的风险管控、人员组织、物资调配等种种困难，带领全体施工作业人员完成施工任务。全体参建人员保持认真负责的工作态度，切实做好施工生产各项工作。

现在，该项目主体结构施工已圆满完成，进入最后收尾阶段，各项后续工作正在有序推进，项目建成后将对提升上海市垃圾无害化处理及资源化利用水平、保障上海市原生生活垃圾实现零填埋目标具有重大意义。

(通讯员 魏金尧 余毅)



关爱农民工 清凉送一线 中铁上海工程局阜阳区域项目启动“夏送清凉”活动

6月中旬以来，阜阳市已逐步进入高温暑期，为深入践行以人为本理念，关心关爱工地一线农民工，中铁上海工程局阜阳区域项目部迅速启动“关爱农民工、清凉送一线”活动，切实将企业“夏送清凉”关爱延伸至农民工。

“工地的工作虽然辛苦，但企业在关爱员工中还能想到我们，这让我感到很开心，工作也更有干劲了……”一位工友如是说道。6月15日，中铁上海工程局阜阳区域项目部在尚善名郡项目工地率先开展“关爱农民工、清凉送一线”活动，为现场80余名工友送去了西瓜、水蜜桃、盐汽水、防暑药品等慰问品，并表达了企业的关心和感谢，受到广大农民工朋友的热烈欢迎。

为进一步做好防暑降温工作，自入夏以来，中铁上海工程局阜阳区域项目部紧密结合气温变化，合理调整现场作业时间，灵活实施错峰施工，

保证了工程建设进度。同时，加强后勤服务保障，为每个班组采购发放了防暑药品，为每个工点配备了休息室、茶水亭，为每间民工宿舍安装了空调，为每个特种作业场所设置了报警器，为每名室外作业人员发放了防晒服，尽最大努力保障了农民工朋友的身心健康和作业安全。

据悉，该项目部始终高度重视农民工管理，坚持将人文关爱纳入农民工日常管理，通过组织集体办理工资卡落实农民工实名制，通过建立实名制通道实施农民工打卡上班，通过定期召开班组座谈会引导农民工建言献策，通过开展现场比武促进农民工技能提升，通过岗前提醒、安全交底、现场旁站等机制确保农民工安全生产，通过建立民工生活区，极大地改善了农民工的生活环境，有效地提升了农民工朋友的归属感和获得感。(通讯员 何绍军)

保安全。综合运用物联网、人工智能、数字化建筑等技术，将安全质量监管、实名制管理、远程视频监控、起重机械管理、环境监测、危大工程、检测监测等多个系统场景有效整合，强化现场质量、安全、文明施工的全过程、全时段实时掌控和可视化监督，从源头上消除隐患。

项目管理人员运用数字项目平台和手机App微信群等信息传递手段及时解决工地发现的安全隐患问题，提高现场安全管理的工作效率。在建项目根据安全管理信息化的工作要求，实现了施工现场视频监控、人员定位、危大工程实时监测报警、隐患随手拍、安全防护装置移位报警、卸料平台超载报警、起重设备使用实时监控等数据的在线传输，筑牢了施工安全生产的科技防火墙。去年7月，江苏华建海南分公司湖北中烟卷烟材料厂易地技术改造项目被湖北省建设工程质量安全协会、武汉建筑业协会推荐成功举办精益建造云观摩。

江苏华建通过层层压实责任，坚决做到安全责任不落空，实现了监管力量的无处不在，风险隐患的无所遁形和监管时间的无时无刻，筑牢了安全生产防线，为企业全面深化改革、推动高质量发展，营造了良好的安全生产环境。

(通讯员 吴凯 金柯)