

# 精致锻造筑精品 品质安装勇摘“星”

——河南周口开元万达广场安装工程创安装之星纪实



在古镇周口的沙颍河畔，沿路的杨柳映下一片清凉，外出游玩的市民竞相往南集结。作为河南周口首个万达广场综合体大型商业广场，自开业后便成为城乡居民购物、聚餐、休闲的首选之地。近日，项目获评“中国安装之星”荣誉，这个对周口推动商业升级发展具有积极意义的项目同时见证了中建二局二公司建设者的奋斗与坚守。

## 坚定方向 履约保障

周口开元万达广场项目是周口市重要民生工程，项目团队深知建设开元万

## 匠心安装 创卓越工程

在项目建设过程中，机电安装承载着工程内部通风、水电设施的重任，是保障工程“活血通络”的重要载体。“项目在工程建设中始终坚持匠心安装、卓越品质的理念，致力于为客户提供高质量、高效率的建筑安装服务。”在机电安装项目经理吕波眼中，创新和卓越是高品质服务的代名词。

追求创新促效，以匠心锻造为安装目标。安装工艺对于建筑质量至关重要，项目团队在探索新的安装技术和方法中始终追求安装工艺的极致。制冷机房综合支吊架施工等工法的创新和应用，大幅度提高机电安装工作效率和安装精度，为建筑质量提供有力保障，获得河南省三等QC小组荣誉。

追求卓越品质，以客户满意为最高标准。“困难不可怕，客户不满意才可怕”，在机电安装项目总工程师看来，客户满意才是“硬标准”。项目团队在材料选择、施工工艺、质量检测等方面层层严格把关，确保达到或超越客户期望，点点滴滴汇聚成荣获“河南省工程建设优质工程”的强大力量。

## 争分夺秒 保工期交付

“疫情发展的不确定性致使工程有效安装时间不足200天”，面对严峻的交工时间，项目经理吕波带领团队采用“四

大坚持”工作法，聚焦安装施工全过程实现工程提前交付。

在安装前，坚持制定详细的安装计划。项目根据工程需求和现场实际情况，明确安装流程和时间节点，穿插流水作业，确保安装工作有序进行。

在配置上，坚持采用先进安装技术和设备。项目采用自动化、智能化的安装设备，利用BIM技术进行安装模拟和优化，持续提升安装效率和质量，减少安装时间和人力成本。

在程序上，坚持优化安装流程。项目对安装流程进行细致分析和优化，采用模块化、提前预加工等安装方式，简化安装步骤和操作流程，消除不必要的环节和重复性工作，显著缩短安装时间。

在施工中，坚持加强现场协调和管理。在安装过程中，项目加强与各相关方的协调和沟通，确保安装工作的顺利进行。通过建立有效的现场管理机制，及时处理安装过程中出现的问题和难点，减少延误和返工现象。

项目团队争分夺秒，在与时间竞赛的同时，保证了高品质工程交付，最终摘下了这颗来之不易的“中国安装之星”。河南省建筑工程安全文明标准化示范工地、河南省建筑业绿色施工示范工地、河南省建筑业新技术应用示范工程等荣誉，更是见证了一批建设者400余天的奋斗与坚守。

(通讯员 王又彭)



近日，中冶钢构设计研究院技术创新团队荣获中冶集团“青年文明号”荣誉称号，之前该团队已荣获共青团上海市城乡建设和交通工作委员会授予的“青年文明号”荣誉。

“树典型、争先进、创文明”，设计研究院紧紧围绕服务项目团队攻克技术难题、服务公司转型升级三大主线任务，团结引导青年员工立足本职、积极进取、无私奉献，凝心聚力培养了一支敢于担当、勇于奉献、勤于创新、充满青春朝气的团队，为全院业务发展献计献策，为公司高质量发展聚力增效。

## 思想引领，学习赋能

作为中冶钢构技术引领的重要力量，团队坚持党建引领，始终将加强青年政治理论学习摆在首位，引导青年坚定理想信念，提高服务水平，锚定目标不动摇。

依托“青年文明号”创建工作载体，团队始终把建设“学习型”青年文明号作为创建活动的重要内容。充分发挥党建引领作用，找准党建与业务经营的结合点，在内部，定期组织技术交流及研讨，共同学习、分享钢结构设计领域前沿知识；对外，做到“一项目一总结”，将项目的成熟经验总结成标准，并在公司内进行技术交流，主动服务，助力项目团队完成技术迭代，实现党建和业务深度融合、相互促进、共同发展。

## 立足岗位，守正创新

团队坚持“项目+科创”工作思路，在展览馆、主题乐园、商业中心、公共建筑及海外标志性项目建设上积累了丰富的经验，攻克了一批技术重难点，特别在活动结构技术研发方面成果显著，主要完成厦门白鹭体育场、嘉兴市文化艺术中心滑动屋盖、深圳市体育中心改造提升项目中台屋盖和活动斗屏等结构精品工程。其中厦门白鹭体育场是国内首个采用可升降移动看台的甲级体育建筑，其活动看台是国内首例，国际第三例可拆装式活动看台，实现足球与田径两种赛事功能的转换。

近年来，团队充分发挥“技术引领创新”的优势，以公司重点项目为纽带，形成知识产权40余项；参编国家、地方、团体标准及图集8项；获得省部级企业工法1项；形成科技成果20余项。其中“大型复杂多层空间不规则回字形钢桁架整体提升施工成套技术”和“体育场可拆装式重型活动看台成套技术”经中冶集团评价委员会认定，达到国际领先水平；“大型复杂多层空间不规则回字形钢桁架整体提升施工成套技术”获评中冶集团科学技术奖一等奖；厦门新体育中心工程（I标段）钢结构工程荣获上海市金属结构行业协会BIM技术大赛一等奖。

## 坚定信念，勇挑重担

“精品呈现，设计先行”，面对困难，团队始终秉承“钢构人”的职业精神，从设计源头着手，以坚定的信念和积极进取的态度践行新时代的责任和担当。充分发挥人才优势，以理论数据为指导优化方案，结合数字化智能技术，提高工作效率，将设计成果最大化。在中国建筑金属结构协会主办的钢结构工程建设质量管理小组竞赛中，“降低大型起重设备上楼板作业措施成本”QC成果获得II类成果。

面临国内建筑业发展转型的形势，团队积极发挥其专业优势，为公司拓展海外市场提供强有力的技术支撑。沙特CEER电动车制造厂项目钢结构供货及安装工程的中标打开了海外市场新局面，鉴于海外项目的特殊需求，团队依托海外设计标准建设项目的丰富经验，挑选精兵强将，确保项目技术准备工作顺利进行。在项目实施过程中，团队以争分夺秒的精神，确保每个节点的准时完成，充分展现了团队的凝聚力、战斗力和创新力。

奋楫正当时，扬帆再出发。“青年文明号”是一个荣誉，更是一份责任。设计研究院技术创新步伐从未停下，将继续以“青年文明号”为抓手，突出重点，突出特色，突出原创，充分发挥示范作用，积极引导青年在善学善思善行中践行使命，不负韶华，为公司高质量发展提供技术保障，为中冶集团实现“一创两最五强”奋斗目标贡献力量，为现代化建设事业谱写最美的青春篇章。

(通讯员 史小倩)

# 凝心聚力破风浪 精益求精显风采

——记中冶钢构设计研究院技术创新团队

## 河北建工集团援建的尼泊尔辛杜巴尔乔克县医院恢复和改造项目移交

尼泊尔当地时间5月29日，河北建工集团援建的尼泊尔辛杜巴尔乔克县医院恢复和改造项目移交仪式在尼泊尔巴格马蒂省辛杜巴尔乔克县举行。尼泊尔总理普拉昌达、中国驻尼泊尔大使陈松出席仪式并致辞。我国驻尼泊尔使馆经商参赞谢宇，河北建工集团有限责任公司总工程师安古法，尼泊尔中资企业协会会长朱庆军，尼泊尔卫生部、巴格马蒂省及辛杜巴尔乔克区政府官员等共同参加移交仪式。

普拉昌达总理衷心感谢中国政府长期以来对尼泊尔的无私援助，并表示中国企业力克千难万险深入山区腹地，于震后废墟上修建起一座现代化综合医院，为近30万尼泊尔民众构筑起健康防线，带来健康福音，深受当地政府和百姓的高度赞誉。辛杜巴尔乔克县项目的成功建设标志着中尼两国在卫生健康领域的合作步入新阶段。

陈松大使在致辞中表示，辛杜巴

尔乔克县医院恢复和改造项目的顺利实施旨在以实际行动积极推动落实习近平主席提出的全球发展倡议，深度践行构建人类卫生健康共同体理念。中国企业不畏艰苦、扎根深山，用“中国速度”和“中国质量”开创援建精品工程建设新局面，为基层社区提供优质医疗服务，助力山区民众打通“看病就医”的最后一公里。辛杜巴尔乔克县医院项目的顺利移交，既是中尼两国在卫生健康领域团结协作的又一斐然成绩，更凝聚着来自中国的仁爱之心和义行善举，将在强化尼基层卫生健康体系建设、提升医疗卫生服务水平上持续发挥作用，助力维护尼泊尔民众健康福祉，守护其健康美好未来。

活动现场，普拉昌达总理和陈松大使共同为项目揭牌、剪彩并参观医院，中方将项目钥匙正式移交尼方。

援建尼泊尔辛杜巴尔乔克县医院维修和改造项目是中国援助尼泊尔灾后重建25个项目之一，由商务部国际经济合作



事务局负责组织实施和监督管理，河北建工集团承建。该项目主要建设内容包括新建医院综合楼、水泵房、医疗垃圾暂存站、发电机棚，以及配套设施室外工程并提供部分医疗家具器具。该项目

的建成将为当地约6万居民提供基础医疗保障，改善当地就医环境、显著提升当地医疗卫生水平，是中、尼“小而美、惠民生”合作项目的亮丽名片。

(通讯员 王电雷 段博冉)

## 山西太原化章综合交通枢纽项目主体结构封顶

6月2日，山西六建集团建安工程公司施工的化章综合交通枢纽项目主体结构顺利封顶。太原公交集团公司党委书记、董事长岳超强，山西六建集团党委书记、董事长左兆脚，太原公交集团公司党委副书记、副董事长、总经理高跃峰，山西六建集团党委委员、常务副总经理张文星出席封顶仪式，共同见证了这一里程碑时刻。

自开工以来，项目抢抓施工黄金期，紧盯节点目标任务，科学部署、精准施策，投入10支专业施工队伍，实行两班倒工作制，劳务人员高峰期达到260人，每日有效工作时长达18小时。基坑验槽后，

经过主体队伍连续66天的日夜奋战，最终提前13天完成主体封顶任务，为后续顺利如期履约奠定了坚实的基础。

针对该项目地下水位高、深基坑、高灵敏土、液化土腐蚀性地质等施工难题，项目团队利用BIM技术，对结构构件提前建模，优化排布，对综合管线、外墙装修、屋面排布、内部装修等进行模拟布局，为高效完成后期管网建设任务提供了可靠的技术支撑，同时，建立健全质量监督制度，规范质量管理流程，严格执行每道工序举牌验收制度，确保了项目质量过硬。

项目部高度重视环保施工、绿色施工，推进安全文明标准化工地建设，严

格落实扬尘治理“六个百分百”要求，通过现场道路硬化、基坑围堰定时喷雾、现场所有土方湿法作业等措施，促进资源循环利用，实现全过程绿色降耗，荣获山西转型综合改革示范区扬尘治理“A级优质工地”。

目前，200余名工人和一线管理者全力奋战在施工一线，以饱满的工作热情、昂扬的斗志、时不我待的劲头全力推动项目建设提速，确保工程如期竣工，实现品质建造。

化章综合交通枢纽项目位于山西转型综合改革示范区，总用地面积33866平方米。其中，建筑占地面积5110.72平

方米，设置机动车停车位166个、公交车停车位153个。项目1公里范围内分布有众多企业、住宅小区，建设投运后，将开通从小店区南部往返太原南站、机场以及晋中榆次区、太谷区的公交线路，并增加从清徐县、晋源区往返综改区多条线路，扩大城市公共交通覆盖面积，丰富场站功能，极大地改善周边居民出行现状。项目于2023年11月30日开工，2024年4月30日冲出正负零，6月2日综合服务楼、配套服务楼主体结构全部封顶，目前，屋面设备用房、花架具备浇筑混凝土条件，正在进行地下室外墙防水、基坑回填作业。

(通讯员 刘艳军 李婉君)



在上海临港这座“年轻的城、年轻人的城”，活跃着一支年轻、充满朝气和顽强战斗力的年轻建设团队。他们以“严苛态度、超高标准”全力打造精品工程，为全国首个“科学家社区”铸造了现代化高品质的学校，项目先后荣获上海市优质工程（结构工程）、临港新片区文明工地等重量级奖项，在激烈的竞争中打响了五冶品牌。

## 真抓实干勇破局

在强手云集同台竞技的临港新片区，项目团队深知只有拿出“起跑即冲刺”的勇气和毅力，才能打响品牌。他们坚持以打造“百分百高品质现场”为

目标导向，提前布局高水平策划，将施工内容细化至各分项，充分做好各分项合理穿插实施的纵向策划。针对项目施工过程中穿插作业多、人员机械复杂、安全管控难度大的情况，项目部对施工区域进行片区管理，提前制定各班组交叉作业流程、图纸技术等，制定详细的资源进场计划，对施工过程的质量管控、安全文明施工、环保管控以及人员管理做到精准落实，确保施工忙而不乱，有计划可依、有措施可行、有偏差立纠。

由于该项目涉及深基坑作业，土方开挖条件要求高，且与紧邻的08-02地块中学部共用基坑，按照设计要求，项

## 百舸争流 以实干担当吹响抢滩号角

——记上海市“工人先锋号”中国五冶临港新片区小学项目

目团队需要同时封闭围护、同时浇筑底板、同时浇筑地下室顶板，组织协调难度极大，而基坑作业的速度和质量，直接决定着能否打响策划工期“第一枪”。面对困难，项目团队坚持策划刚性执行不动摇，多次与业主、08-02地块中学部施工单位进行沟通，通过牵头组织项目专题会、邀请专家论证等措施，建立双方沟通交流平台，推动深基坑作业方案快速落实。针对深基坑联合作业过程中可能发生的问题，项目部在基础作业方案的基础上，制定完善了特殊情况下基坑作业防控机制，在长达两个月的基坑作业期间，项目班子成员轮流驻守现场，加强施工监督，并通过每晚召开分包交底会，及时发现解决问题，确保项目顺利推进，圆满达成了出“正负零”的重大节点，得到业主单位的赞誉。

## 精益建造筑精品

项目团队始终秉持“严苛态度、超高标准”理念，坚持在项目工期、质量、经营、形象等各方面追求极致，矢

志不移锻造精品工程、行业示范、区域标杆。在施工过程中，项目部通过智慧工地平台，实现了对施工现场“人、机、料、法、环”各关键要素实时、智能的监控和管理，确保各级管理人员实时掌握施工进度、工人操作规范和设备运行情况，同时还可通过远程视频监控，对关键点位进行全过程实时监控，同时识别危险源，从源头提高安全预警防控能力，大幅提高了履约管控力、工程建设质量和安全管理效能。项目部积极践行国家节能降耗要求，探索推进超低能耗建筑应用新模式，将绿色施工理念贯穿于施工区、生活区不同场所和施工建造全过程，采用节能、节水、节材、节地等各项措施40余项，实现整体建筑节能、舒适、健康的高品质建设目标。同时，项目部还大力推进装配式建造等新型工艺，通过将生产场景从工地转移到工厂，实现了预制构件工厂生产后现场组装，大大提高了建筑质量和效率，降低了碳排放量 and 环境污染，得到业主、监理及临港新片区行政管理部门

的高度评价。该项目连续2个季度在临港投控集团建设公司“品质提升行动”中排名名列前茅，获得了上海市优质工程（结构工程）、上海市建设工程绿色施工工地等荣誉，赢得了政府、业主的广泛好评，展现了公司行业领先的施工管理水平，为拿下后续订单打下了坚实基础。

## 和谐团队聚人心

“如何焕发年轻团队的战斗力”是项目经理周瑞一直在思考和实践的问题。为持续提升团队战斗力，项目团队始终坚持“项目部是学校”的培养理念，注重项目青年人才的教育培养，外强约束、内养正气，用心用情用力帮助他们练就敢担当、能担当的钢筋肩膀，使之成为推动项目高品质履约的生力军。为此，项目团队结合建筑行业工业化、数字化、智能化发展趋势，制定了横向覆盖多领域业务知识的培训培养计划，对管理人员组织培训教育活动，不断提高他们的业务水平和工作能力。为了提高项目人员职业资格证书通过率，项目

部开办“职工夜校”，利用业余时间组织员工集中学习，为考证“充电”，在复习期间，项目班子成员带头依次登台，穿插讲解安全质量管理、新技术运用等业务知识，打通各门类专业知识盲区堵点，提高项目团队整体战斗力和凝聚力。为帮助青年员工更好融入集体、融入临港，项目团队还在紧张的工作之余见缝插针积极参加临港新片区一系列共建联谊活动，帮助大家更好地认识临港这座“年轻的城，年轻人的城”，调动大家扎根临港、建设临港的积极性，展现新时代五冶人的风采与担当。

荣誉的背后，记载着项目部全体员工在困难与挑战面前担当尽责、奋勇拼搏、攻坚克难的铿锵步伐。重任千钧勇当，这支优秀的队伍表示，将始终秉持“忠诚、尽职、担当、有为”的精神，接续奋斗、久久为功，以完美履约在临港新片区全力打响中国五冶品牌，推动公司高质量发展取得新的更大成效。

(通讯员 周佳佳)