



# 十七冶文化

MCC17 CULTURE

主管 中国十七冶集团有限公司 CHINA MCC17 GROUP CO.,LTD. 2021年第3期 (总第48期)

## 欢度国庆



03  
季刊

## 中国十七冶集团企业文化核心理念

- 一 企业宗旨：为客户创造价值 为股东创造财富  
为员工创造福祉 为社会创造繁荣
- 二 企业使命：打造最具竞争力的国际化公司
- 三 发展总战略：创新提升 做强做优 科学发展 长富久安
- 四 核心价值观：效率第一，用未来思考今天
- 五 企业道德观：同声相应，善气迎人
- 六 企业精神：一天也不耽误 一天也不懈怠
- 七 企业作风：高效严谨 精细务实
- 八 经营理念：诚信社会为本 客户满意为荣
- 九 服务理念：让用户永远感念你
- 十 责任理念：效率、品质、信用使我们远行

## 中国十七冶集团核心竞争力

秉承持续学习与创新精神，塑造优秀企业文化，以有效配置资源和精细化管理为基础，在项目管理上做到低成本、高效率、高品质、高服务。



# 编委会

主管单位：中国十七冶集团有限公司  
主办单位：中国十七冶集团有限公司党群工作部

编委主任：蔡进

编委：魏致家 孙才文 彭志伟  
施松林 张忠 李静  
钟康龙 夏仕勇

主编：李静

副主编：钟康龙

编辑：《十七冶文化》编辑部

电话：0555—2341787

投稿邮箱：zkl@mcc17.cn

地址：安徽·马鞍山·雨山东路88号

邮编：243061

承印：马鞍山市创艺印刷有限公司

出版日期：2021年10月

内部刊物 免费赠阅

# 目录 Contents

## 本刊特稿

- 02 传承伟大建党精神 凝聚强大奋进力量
- 05 传承红色基因，奋力担当高质量发展重任
- 08 党史学习“345”融入中心工作促发展
- 12 三着力三提高 办好四件实事聚民心

## 质量月

- 15 为世界首座正能仓库建设注入“正能量”
- 17 匠心筑精品 闪耀“十四运”
- 19 民生工程暖民心
- 21 “三二一”方案筑造“自家的住房”
- 23 高质量设计促项目高质量建设

## 教育工程品牌

- 25 不舍昼夜忙奋战，古韵河大拔地起
- 27 建精品大学助力长三角一体化跨省办学
- 29 建优质校园，助力雄安“千年大计”
- 31 攻坚克难建校园，助力“宁博”教育一体化

## 员工文化

- 33 丝路中秋
- 34 心有明月，亦有坚守
- 35 中冶人的中秋月圆
- 36 国庆日，他们用劳动向祖国真情告白

封三：中国十七冶集团中秋国庆剪影



## 传承伟大建党精神 凝聚强大奋进力量

——中冶集团“奋进新时代 建功新征程”专题党史学习心得体会  
□ 中国十七冶集团董事长、党委书记 喻世功

在庆祝中国共产党成立一百周年大会上，习近平总书记深刻总结了中国共产党百年伟大实践的宝贵经验，系统阐述了以史为鉴、开创未来的“九个必须”，深刻揭示了过去我们为什么成功的历史密码，也明确了未来我们怎样才能继续成功拥有的初心、前进的方向、依靠的力量等。以史为鉴、开创未来，作为中央企业，必须坚持中国共产党坚强领导，牢记“国之大者”，必须以党的政治建设为统领，继续推进新时代国有企业做强做优做大的伟大工程，在民族复兴的伟业中为党和人民争取更大光荣。

### 高举信仰旗帜，以忠诚许党、担当报国筑牢国有企业根魂优势

党的领导是国企强根铸魂、统筹发展的“主心骨”，党领导国有企业不断发展壮大的实践证明，毫不动摇坚持党的领导、加强党的建设，既是国有企业向世界一流进军和实现高质量发展的根本保证，也是发挥中国特色社会主义制度优势和稳固党执政基础的重要途径，必须筑牢“根”、铸牢“魂”，矢志不渝加强党的建设。

中国十七冶集团自诞生之日起，传承红色基因，始终把讲政治摆在首要位置，不断强化党委的领导核心和政治核心，从党的基本制度、基本组织、基本队伍抓起，履行好强基固本的政治责任，逐步构建起自上而下、成熟规范、务实有效、运转顺畅、持续改进、令行禁止的党建体系。以卓越党建引领国企治理体系现代化，打造“党旗飘扬、党徽闪光”特色党建品牌，将党建和生产经营有效融合，充分发挥党委、党支部、党小组、党员“四面党旗”的引领作用，以骨子里的信念忠诚、激情澎湃的热血忠诚，坚决落实党中央、国务院和中国五矿、中冶集团决策部署。

面向“第二个百年奋斗目标”，结合国有经济做强做优做大和中冶“四个一流”的目标，如何准确把握新形势、适应新格局、谋求新作为，切实加强党的建设，筑牢“根”与“魂”优势，成为企业登高谋远的重要课题。

党的历史永远是最生动的“教科书”，是最佳的“营养剂”。我们认识到，新阶段国企党建工作要发展要进步要提升，需要在党史学习教育中汲取智慧和力量，不断坚定植根于血脉基因中的“红色信仰”。要认真学习党史、新中国史、改革开放史和社会主义发展史，从在“学党史、悟思想、办实事、开新局”四项任务步步深入，深刻感悟中国共产党人独特而具有丰

富时代内涵和民族特征的精神谱系，增强对国家、对民族的崇高使命感和强烈责任感，感召和激励十七冶人以智慧和双手书写新时代国企新篇章，建设美好中冶。把党史作为“必修课”，与传承红色精神、弘扬埋头苦干优良传统相结合，与回顾发展历程、培育优秀文化、打造学习型党组织和学习型企业相结合，在真学真用、真知真行中汲取宝贵经验，更好的扛起改革发展的重任。

中国十七冶集团满怀赤诚“跟党走，为国拼”，坚决把出色完成好党交给的事业作为最重要的政治任务来落实，将国企党建放在党和国家事业发展的高度、放在行业发展的大背景以及企业整体战略规划和经营发展中，去整体谋划、整体布局、整体推进，切实把党所交付的各项事业发展好。公司上半年取得高速度高质量发展、为“十四五”开好局起好步奠定坚实基础，正是各级党组织和广大共产党员坚定“在经济领域为党工作”信念，引领推动国有企业快速健康发展的生动反映，是全体干部员工发扬“一天也不耽误、一天也不懈怠”的中冶精神，践行十七冶“24小时工作法”，奋力完成时代赋予中央企业重大使命的生动写照。

### 高扬实干风帆，以艰苦奋斗、创新争先继承发扬伟大建党精神

习近平总书记首次提出伟大建党精神，以深刻的内涵凝练出中国共产党一切奋斗的思想秉持、价值追求、实践遵循和目标擘画，深深凝聚着中国共产党人艰苦奋斗、牺牲奉献、开拓进取的伟大品格，对于党和国家的建设、中华民族伟大复兴都有着极端重要的指导意义。中华民族伟大复兴已进入不可逆转的历史进程，实现这一历史进程，要在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，大力弘扬伟大建党精神，顽强拼搏，英勇奋斗，创新争先，苦干实干。

国文清董事长指出，一部中国共产党的历史，就是一步艰苦奋斗史，艰苦奋斗是我们革命和建设不断夺取胜利的法宝。历史不会忘记，是“有条件要上，没有条件创造条件也要上”的拼命精神，支撑我们在一穷二白的基础上，建立起独立的比较完整的工业体系和国民经济体系。从华东地区第一炉铁水到宝钢湛江全国最大350吨转炉，几代十七冶人用坚持不懈的奋斗和努力，创造出改天换地、世界瞩目的钢铁报国传奇。凭借“筚路蓝缕、以启山林”“一滴汗珠摔八瓣儿”的拼搏执着，在困难面前“逞英雄”，绝不打“退堂鼓”，十七冶人用难以想象的“辛苦指数”换来了基业长青的“幸福指数”。征途漫漫，唯有秉承艰苦奋斗、迎难而上的优良传统，知重负重、破难而进，完整全面贯彻新发展理念，积极应变求变，扎实抓好规划开局，深化改革创新、敢啃硬骨头，在艰苦磨砺中向世界一流企业奋勇前进。

从1982年全国首推“全优考核百元产值工资总额包干”改革、开启中国建筑工程管理新模式的“鲁布革”改革，到成为中冶集团施工类首家入选“双百行动”的子企业，中国十七冶始终在党的光辉指引下深化企业改革，成功解决了转型难题，主要经济指标屡创新高，经营业绩稳步提升，不断缩小与行业一流的差距。实践充分证明，改革创新仍是公司提质增效、蝶变升级的关键一招，必须充分把握“问题导向”，利用改革“工具箱”和“政策包”，打好改革“组合拳”，聚焦数字化、智能化转型，争当国企改革排头兵。重点推进以完善法人治理结构、三项制度改革、健全激励约束机制为核心的国有企业治理结构改革，加快实施任期制和契约化管理、项目模拟年薪，深度挖掘“内生长”动力，确保国企改革“三年行动”见实效。创新思路和商业模式，立足投融资优势开辟新的专业化发展方向，努力打破要素瓶颈制约，谋划生成若干战略性新项目，培育经济活跃增长极。

领导干部少一分“等、靠、要”思想，多一分“闯、冒、试”劲头，争当改革的促进派和实干家。我们要紧紧扭住作风建设不放松，当好艰苦奋斗的老黄牛、创新发展的拓荒牛、真抓实干的勤奋牛，打造风清气正干部队伍，弘扬新时代企业家精神，以实际行动和崭新业绩交出新时代的精彩答卷。我们绝不能满足当前取得的阶段性胜利，躺在功劳簿上，要充分利用内外良好状态激发企业活力动力，聚焦营收短板强固根基，激起“真抓实干、马上就办”的蓬勃干劲，争做冲在前、跑得快的“千里马”。加快以集约化为核心的项目管控升级，以“创先争优，实现全年营业收入400亿元”劳动竞赛为抓手，大力推进工程建设全生命周期、全专业、全要素管控，专注强化精细化管理、区域化管理，提升项目经营履约创效水平，锻造高水平盈利能力。



### 高唱奋进战歌，以顶梁柱、压舱石的责任担当赶考百年新征程

习近平总书记向世界庄严宣告，我们实现了第一个百年奋斗目标，正在意气风发向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进。在实现第一个百年奋斗目标的历程中，国有企业特别是中央企业作出了重要贡献，展现了“大国顶梁柱”的使命担当，成为了党执政兴国的“六个力量”。

在实现第二个百年奋斗目标的征程中，我们作为“国家队”“国家人”，必须心系“国家事”，肩扛“国家责”，以“金属资源保障主力军、冶金建设运营国家队”为使命，在构建新发展格局中持续优化四梁八柱业务体系，做强做优钢铁冶金主业，发展壮大多元辅业，打通创新链、强化产业链、提升价值链，强化比较优势和带动上下游产业的能力，打造更多品牌工程、精品项目，成为政府、市场、人民群众信赖和依靠的“央企中坚”。

中国十七冶集团要自觉承担托起“大国重器”的使命任务，集中精力打造冶金建设国家队升级版，推进“181 计划”攻坚，借助不断增强的产学研优势和专业积淀，促进高新技术在企业的应用和科技成果向生产力的转化，以意识理念、体制机制、人才技术、基础管理等方面的“自我革命”，主动适应钢铁产业链绿色化、智能化发展大趋势。以打造沿海绿色智能钢厂新标杆为目标，高质量建设宝钢德盛钢铁基地、防城港柳钢钢铁基地、南通千亿级钢铁产业园，在助推钢铁行业转型升级、实现碳达峰、碳中和中长期目标的同时，彰显十七冶“炼钢精炼国家队”的品牌实力，切实承担起引领中国冶金实现智能化、绿色化、低碳化、高效化发展的“钢铁强国”责任。

面对竞争日益激烈的市场环境，必须紧抓重点区域“基本盘”，力戒“雪花飘”、“打散锤”，集中精力获取“高大新综”项目、占据高价值区域，深耕细作“大本营”“根据地”。瞄准京津冀协同、长三角一体化等国家经济热点区域，深度融入“一带一路”建设，扩大市场增量，在巩固传统优势业务的同时，发挥多专业协同区域的大兵团整体作战力量，持续开展学校、医院、体育场馆、大型综合体、超高层等一批高端城建品牌市场攻坚。围绕“心无旁骛攻主业、主辅业相得益彰”，始终把主平台管控、品牌打造作为推动企业高质量发展的生命线，坚持系统思维构建大安全格局，不断健全和完善风险管控体系，将品牌建设植入建筑设计、技术研发、投资开发、施工建造、运营维护等全流程管控，持续提升中冶管廊、中冶路桥、高端城建等非钢品牌影响力，以更强的差异化市场竞争力，呼应“炼钢精炼国家队”品牌建设，为公司高质量发展锻造产业强链。

“十三五”时期，中国十七冶集团坚定聚焦主责主业，不负使命重托，在脱贫攻坚、疫情防控、防汛救灾等急难险重任务中冲锋在前、担当作为，彰显了顶梁柱关键时刻顶得住的责任担当。进入新发展阶段，公司将始终坚持以人民为中心的发展思想，立足扩大内需、国内国际“双循环”这个战略支点，积极履行中央企业政治责任、经济责任、社会责任，为建设人民满意工程、改善人民生活品质赋能添彩。

奋斗百年路，启航新征程。我们将以“赶考”的清醒和坚定走好新征程的决心，朝着十七冶“152315”战略目标奋勇迈进，以“一天也不耽误、一天也不懈怠”的中冶精神，实干担当、拼搏进取，努力为实现中冶集团“营收超万亿、利润再翻番”五年发展目标作出新的更大贡献。

# 传承红色基因，奋力担当高质量发展重任

——中冶集团“奋进新时代 建功新征程”专题党史学习心得体会

□ 中国十七冶集团总经理、党委副书记 刘安义



胸怀千秋伟业，恰是百年风华，在中国共产党波澜壮阔的百年征程中孕育的“红色”基因于艰苦创业中淬炼形成，书写着一代代共产党人努力拼搏、砥砺奋进的壮志豪情，作为宝贵的精神财富代代传承。立足“两个一百年”伟大历史交汇点，我们必须进一步强化传承“红色”基因、积极履职尽责、努力担当央企职责的初心使命，在改革建设发展的新征程中敢于奋斗、善于奋斗，全力担当实现企业高质量发展重任。

**坚定理想信念，在强化党建中培育政治信仰**

首关不过，余关莫论，作为一名共产党员，坚定对共产主义的理想信念当是“立身之本”。习近平总书记曾言：“中国共产党之所以叫共产党，就是因为从成立之日起我们党就把共产主义确立为远大理想。我们党之所以能够经受一次次挫折而又一次次奋起，归根到底是因为我们党有远大理想和崇高追求。”对于企业而言，全员上下拥有坚定的理想信念也是战胜发展难题、把握发展方向的重要思想保障。

为把党的建设开展的有声有色、凝聚员工思想汇聚发展合力，中国十七冶集团深入贯彻落实国企董事长“把深入学习贯彻总书记‘七一’重要讲话当做首要政治任务，用思想伟力激发前进动力”的重要指示，把深入学习贯彻总书记重要讲话精神作为当前首要政治任务和现阶段党史学习教育的重中之重，组织各级党组织和全体党员干部职工，结合

党史学习教育原原本本学、全面系统学、联系实际学，确保习总书记重要讲话精神入脑入心，进一步坚定新阶段推进中国特色社会主义伟大事业的信念和必胜决心。把学习贯彻习近平总书记重要讲话同践行国有企业忠党报国使命要求、不断推动企业高质量发展事业前进结合起来，紧紧围绕企业战略目标，聚焦抓好主责主业，以“赶考者”的思想自觉和行动自觉，激励广大员工始终保持艰苦奋斗、顽强奋斗、永远奋斗的精气神，深刻领会“坚持真理、坚守理想，践行初心、担当使命，不怕牺牲、英勇斗争，对党忠诚、不负人民”的伟大建党精神，高高扬起干事创业的风向标，激励广大党员为公司健康持续高质量发展做出更大贡献。

为继续厚植国有企业的“根”和“魂”，确保企业发展始终沿着正确方向推进，我们认识到必须进一步深化党建工作开展，始终坚持党的全面领导，持续推动学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九届五中全会精神走深走实，切实把学习成果转化为推动企业高质量发展的生动实践。深入实践党的建设与生产经营相促进相融合，全面推动公司党建向基层延伸、向纵深拓展，坚决贯彻落实两个“一以贯之”要求，持续完善公司治理体系，提高治理能力，进一步发挥党委把方向、管大局、促落实的领导作用机制，不断提高党组织凝聚力和战斗力，团结带领广大干部职工贯彻落实十七冶“152315”战略，将十七冶打造成为“最具产业链竞争优势的全生命周期工程建设运营服务商”，推进公司各项事业实现新跨越。

上半年，中冶集团市场开发再获新突破，项目管控再上新台阶，科技创新再获新进展，成本管控再发力，风险管控更精准，安全环保管控再提升，党建引领再强化，取得了喜人的业绩和显著的进步。在中冶集团的正确指引下，十七冶紧跟中冶发展步伐，顶住疫情反弹的压力，各项经济技术指标顺利实现“时间过半、任务过半”目标任务，新签合同额、营业收入、利润三大指标再创新高，牢牢稳住中冶第一梯队地位。实实在在的业绩诉说着十七冶人的无畏拼搏精神，

也更加激励着广大党员锚定发展目标、攻坚克难乘势而上，对走好未来的路指明了方向、强化了信心。

#### 以古鉴今，在党史学习中汲取智慧力量

“明镜所以照形，古事所以知今”，一百年来，党带领人民艰苦奋斗，完成了从站起来、富起来到强起来的历史性飞跃。百年奋斗历程蕴含了中国共产党为什么“能”的精神密码，伟大建党精神凝聚着强有力的前进动力。当前，中国特色社会主义已进入新阶段，“十四五”规划的东风吹遍神州大地。立足新发展阶段，在党史学习教育中汲取智慧力量、感悟艰苦奋斗初心，是我们作为共产党员，也是作为央企领导干部的应有之义。

忆往昔峥嵘岁月稠，在“建设美好中冶”的伟大征程中，中冶集团也曾有过低谷，也曾到过生死存亡的关头，面对前所未有的困难和严峻形势，集团公司领导团队带领广大员工锐意改革、奋力进取，以“壮士断腕”的勇气和决心，成功铲平“三座大山”，如凤凰涅槃般浴火重生，业绩实现华丽转身，现如今更是在完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局的新征程上大步前进。这段辉煌的历程，是整个中冶集团生死攸关的转折点，对我们推动企业改革转型升级影响深远，具有重要的引领作用。

回顾十七冶发展历程，一代又一代十七冶人积极发扬“一天也不耽误，一天也不懈怠”的中冶精神，积极践行“24小时工作法”，在南极大陆忍受极度严寒、顶风冒雪建设起南极科考站泰山站，在科威特大漠中汗流浃背打造现代化大学城，在热气蒸腾中建起全国最大湛钢350吨转炉，在黄河之滨匠心铸造一流的智慧场馆兰州奥体中心……一座座匠心独具的精品工程巍然伫立，诉说着十七冶人的风雨兼程。可以说近年来，十七冶的发展是持续高歌猛进的，但在

成绩斐然的同时，我们也清醒的认识到发展不平衡、不充分的问题依然突出，部分板块发展后劲不足的问题依然存在，平台型分公司市场开拓成效稍显不足，超百亿合同额的项目更是少之又少。严峻挑战当前，亟待我们从党史中、从中冶集团改革发展史中汲取破解难题、打破桎梏的智慧力量。

遵循国文清董事长“按世界一流目标、世界一流企业、世界一流团队长期坚持，成为真正的‘钢铁脊梁’‘国之重器’”的发展目标，十七冶立足发展实际，牢牢坚定“做冶金建设国家队、基本建设主力军、新兴产业领跑者，长期坚持走高技术高质量发展之路”的战略定位，从投资、融资、建设和运营四位一体切入点入手，以打造成为“最具产业链竞争优势的全生命周期工程建设运营服务商”为战略方向，锚定“152315”的战略目标，全力构建起“总部、专业公司、区域公司三驾马车并驾齐驱，实体型公司和平台型公司相向而行、互利合作”的科学组织架构，全面推进公司治理体系建设和治理能力提升，不断优化顶层设计，从推进项目管理主平台建设、强化科技创新与成果应用、加强风险管控、深化质量安全环保管理等方面下大气力，努力打造坚强保障体系，为今后一段时期的发展打好了体系制度基础，描绘了高质量健康发展的蓝图。

#### 实干担当，在真抓实干中凝聚前进动力

“敢于斗争、敢于胜利，是中国共产党不可战胜的强大精神力量。实现伟大梦想就要顽强拼搏、不懈奋斗。今天，我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标，同时必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。”在庆祝中国共产党成立100周年大会上，习近平总书记再次发出了实干担当的总号召和动员令，激励着我们向着第二个百年目标、全面开启社会主义现代化建设新征程破浪前行。







“干”字当先，实干为要，国有企业干部职工作为我国工人阶级的骨干力量，是巩固工人阶级领导地位的重要保证，是关键时刻听指挥、拉得出，危急关头冲得上、打得赢的基本队伍。作为央企干部，我们更要充分认识自身岗位的重要性，坚定听党话、跟党走的政治本色，始终成为我们党长期执政、应对各种风险挑战可信赖的力量，正如国文清董事长所言，国有企业领导干部肩负着实干兴邦、实干兴企的崇高使命和历史重任，要始终坚持实字当头、干字为先，做新时代敢干事、善干事、干成事的实干家。

“办好中冶的事情，关键在人”，十七冶紧紧围绕新时代组织路线的“两个着力”，在育人选人用人、建设高素质专业化干部人才队伍上一刻不曾放松。注重打造具有十七冶特色的领导力品牌，始终坚持政治标准，加强干部队伍建设，要求各级领导班子时刻牢记习近平总书记提出的信念过硬、政治过硬、责任过硬、能力过硬、作风过硬要求，严格政治纪律和政治规矩，切实做到政治信仰不变、政治立场不移、政治方向不偏，提高战略管控能力、改革创新能力、抓班子带队伍能力，在理论建设上紧跟时代，在思想认识上不断深化，主动担当，积极作为，打造“忠诚、干净、担当”的高质量干部队伍。面对干部队伍存在老化现象、活力不足的现状，公司大胆选用优秀年轻干部，“让70后、80后当骨干、唱主角，大力培养90后”，把年轻干部选用作为各级领导班子和队伍建设的一项刚性要求和硬性指标，为公司发展注入更多更新的活力。

灵活转变工作思路，突出实干担当思维导向。党的十九

大明确提出培育具有全球竞争力的世界一流企业的宏伟目标，这是党在新时代赋予国有企业的重大使命。重任当前，为破解发展瓶颈，一直以来十七冶注重转变工作思路，以创新的思维和革新的举措打开新的工作面。今年来，公司持续深化改革，立足“十四五”发展新时期，及时高质量完成“十四五”规划编制工作，相继推出了二级公司任期制和契约化管理、项目模拟年薪制度、总部机构设置及职能重新优化调整等改革措施，进一步优化了管理制度，有力激发了干事创业热情。

不忘历史，传承红色基因映照初心；展望未来，赓续红色血脉砥砺前行。站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点，中国十七冶集团将之以恒上好党史学习教育这门“必修课”，充分发扬“一天也不耽误，一天也不懈怠”的中冶精神，践行服务人民的赤子之心，为实现十七冶“152315”美好发展愿景不懈进取，为达成中冶集团“营收超万亿、利润再翻番”五年发展目标努力奋斗，以昂扬奋进的姿态书写新的中冶辉煌。





# 党史学习“345”融入中心工作促发展

——中国十七冶集团党委推进党史学习教育融入日常工作促发展

□ 本刊记者

百年征程波澜壮阔，百年初心历久弥坚。党史学习教育开展以来，中国十七冶集团党委认真落实相关要求，结合自身实际制定了切实可行的学习教育方案和具有针对性、可操作性的学习教育计划，策划开展丰富多样的实践活动，坚持上好三堂课、办好四件实事，高质量发展五个结合的“345工作法”，以高站位推进公司党史学习教育走深走实，从党史学习教育中汲取的养分，1-7月份，公司完成新签合同额超710亿元，比去年同期增长40.36%；营业收入超240亿元，比去年同期增长29.55%，创历史同期新高。

上好“三堂课”，促党史学习教育走深走实

上好政治理论课——为党员干部“补钙”“加油”。十七冶党委紧紧围绕目标要求，做好“学”字先行文章，做到学懂悟透。领导干部通过领学、中心组集中学和个人自学，在学好指定书目中夯实理论基础，在传承红色基因中夯实信仰基础，在做到学史崇德中夯实党性基础。公司党委举办党史学习教育专题宣讲会，对343名中层及以上领导干部分两期进行十九届五中全会精神集中轮训，进一步引导党员干部在学习中感悟共产党人的初心使命，从党史中汲取奋勇前行的智慧和力量。

举办党史学习教育专题宣讲会，引导党员干部在学习中感悟共产党人的初心使命，从党史中汲取奋勇前行的智慧和力量。各党支部采取“三会一课”、主题党日等形式，融合讲党课、知识竞赛等，推送党史知识和党史题材文艺作品，多角度、全方位开展党史学习教育，确保学习教育形式灵活、内容丰富。公司群团组织围绕“青春心向党、志愿正当时”主题，通过开展公益志愿、生态环保、便民服务和爱心捐献形式多样的青年志愿服务活动，为身边职工群众解难题办实事，展现中冶青年的责任担当。



### 上好革命传统课——传承国有企业“红色基因”。

公司党委加强建设学习型企业建设，充分用好红色资源，现场教学，促党史学习教育“鲜活”化。公司领导班子赴渡江战役纪念馆开展党史学习教育现场学习，重温习近平总书记视察渡江战役纪念馆时的重要讲话精神，领悟“渡江战役胜利是靠老百姓用小船划出来的”深刻内涵，缅怀革命先烈，传承红色基因，赓续奋斗精神。公司各项目党支部充分利用周边红色资源，进行现场教学。清明节期间，公司各级基层党组织开展“缅怀英烈、铭记历史、汲取力量，踏上新征程”主题教育，追思革命英雄的崇高风范，传承红色基因，铭记党的历史。公司全国各地18个项目以“学党史、悟思想、办实事、开新局”为主题开展“百年辉煌·薪火相传”专题企业开放日宣传活动，发扬工程项目所在地的红色传统，传承红色基因，赓续共产党人精神血脉，进一步激发项目员工始终保持革命者的大无畏奋斗精神，建设人民满意的精品工程。公司工会开展“看电影学党史”优秀影片观影活动，深情共唱《我和我的祖国》，在光影中感悟中国共产党百年辉煌史。项目党支部创新形式开展“10分钟工地学党史”活动，毅然将党史学习教育植入安全早会，利用会后的十分钟给工友们讲一个革命烈士的英雄事迹，贴近工人，真正让党史学习“走进田间地头”。

上好身边典型课——凝聚企业高质量发展强大合力。公司党委利用“身边人”讲学，党史学习教育本色化，全力打通党史学习教育“最后一公里”，让每一名党员都学起来、动起来。公司组织各党支部开展“央企百年跟党走”“从党史学习中汲取力量，凝聚敢于胜利的奋斗精神”主题党日活动，激励和引导党员同志学党史、强信念、跟党走，勇担时代使命。举办首届党支部书记素质能力大赛暨党史知识竞答，26名优秀支部书记代表同台竞技，通过讲身边人、说身边事，用真挚的感情、详实的事例、深刻的讲解，呈现26堂生动精彩的微党课，掀起“以赛促学、以学促用、赛学结合”的党史学习教育新热潮。举办“巾帼心向党、奋斗建新功”杰出女性访谈，讲述巾帼红色故事，分享红色家风故事，引导公司女员工牢记初心使命，激发女职工传承优良作风、在公司发展和家庭生活中发挥“半边天”作用。

### 推动党史学深悟透，为群众办好“四件实事”

公司党委时刻牢记习总书记提出的“把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去”的要求，坚持发扬理论联系实际的马克思主义学风，坚持学以致用、用以促学，用理论武装头脑、指导实践、推动工作，做到学、思、用贯通，知、信、行统一。

办好职工群众关心的实事。公司在办实事解难题中夯实群众基础，把党史教育同为基层群众办实事的“小切口、大民生”工作结合起来，制定了45项举措，确保企业改革发展成果与职工共享，不断提升十七冶广大职工的获得感、幸福感、安全感。公司出台《十七冶项目模拟年薪实施细则（试行）》，深入贯彻国务院国企改革“双百行动”与“三年行动方案”精神，改革项目管理体制，完善薪酬激励分配体系，进一步推动项目一线人才的培养和成长。举办职工健康知识讲座，为职工群众搭建起温馨互动服务的平台。

办好劳务工人关心的实事。公司组织开展《保障农民工工资支付条例》宣传月，通过多种方式开展宣传活动，保障农民工工资发放到位，切实保护农民工合法权益。公司关注劳务用工等群体职工健康，推出一批惠及劳务用工群体的实招硬招，共组织20余场“情系农民工、体检暖人心”公益体检活动，惠及万余名农民工，把组织的关爱和温暖送到每一位民工兄弟的心头，为他们增加了一道健康保障，增强农民工职业健康防护意识，为项目的安全生产打下坚实的基础。开展“疫苗接种进工地”活动，3000余名一线作业人员在项目现场完成了新冠疫苗接种，同时推动一线劳务人员疫苗接种全覆盖，取得良好效果。扎实开展好“夏日送清凉”活动，保障一线作业人员平安度夏。

办好重点民生工程建设的实事。中国十七冶集团全面梳理马鞍山和芜湖老旧小区改造、兰州新区灾后重建移民搬迁安置房等重大民生工程，专题策划、专人负责、重点落实，确保各项工程按计划推进。在老旧小区改造过程中，项目部本着“为百姓办实事办好事”的原则，为居民家里更换老化水管，对窗户边框进行密封作业等，从各类小事中稳步推进老旧小区改造工程，让群众生活出行舒适便捷、所居有乐，切实提高提高老旧小区

区居民的幸福感、获得感和认同感。为了加快兰州新区承接陇南等地暴雨洪涝灾害灾后重建搬迁安置工作，十七冶集结3000多人，快马加鞭，仅用时99天完成首批农房交付目标，8月7日下午首批60户搬迁群众入住新房，开启美好新生活。

办好服务保障社会民生的实事。公司景德镇艺术大学项目以“消费”的方式主动购买当地农户滞销蔬菜瓜果，还通过社交软件“带货”推荐当地的“浮梁茶”。

望江片区项目党支部以市场价采购1.2万斤滞销西瓜，助力瓜农解困增收的同时，赠送给执勤交警、环卫工人、现场施工作业人员。路桥分公司“宁博一体化”项目为附近村民修建春耕便道、对施工现场附近农田的沿线道路埋设排水管道，收获了村民们的赞叹与感激。深圳海逸村（一期）项目驻地附近自来水水库枯竭，当地居民生活用水紧缺，仅靠消防车自合作区运水，影响到当地居民生活质量。项目党支部联合当地村委会连续在新乡村、连塘尾打出两口水井，满足居民正常用水需求。

#### 做好五个结合，推动学习成果融入中心工作

发挥优势集聚合力，党史学习教育与劳动竞赛结合。公司党委注重真干，把学习教育焕发出来的干事创业激情，转化为激发一线项目战斗力的不竭动力。公司举办庆祝建党100周年暨劳动竞赛启动仪式，把庆祝建党百年、党史学习教育与企业改革发展紧密结合，以“创先争优，实现全年营业收入400亿元”劳动竞赛为抓手，大力推进工程建设全生命周期、全专业、全要素管控，项目履约能力有效提升。上半年公司实现新开工项目69个，完工项目21个，6月份完成营业收入近48亿元，创单月历史新高。

综合经验观照现实，党史学习教育与擘画市场蓝图结合。公司以党史学习教育贯彻新发展理念，促融入新发展格局，促主要领导挂帅、精兵强将奋力闯市场，促全年目标任务推进。坚持“532”客户选择和“422111”产品定位，进一步加大对市场行为的授权力度，推动市场开发向高端产品、高端区域纵深发展，持续提升企业发展后劲。大力推动板块公司区域化、区域公司实体化，聚焦重点区域巩固提升，引导市场开发向高端区域和高端项目迈进，“基本盘”订





单进一步稳固。上半年，安徽、西北、山东和江浙沪等传统重点区域市场合同额与去年同期相比增长了34.49%、286.22%、63.98%、123.04%和27.94%。上海、南京、青岛、西安、徐州等区域实现了项目就地滚动发展。公司新签5亿元以上合同比去年同期增长50%，合同总额比去年同期增长96.45%。

夯实抓手，党史学习教育与项目管控主平台建设结合。以党史学习教育为抓手，推动项目区域化、精细化管理，把党史学习教育成果转化为全力确保重大工程项目和重点工作任务有序推进的强大动能，打造了一批工程质量优、社会影响力大的精品工程。公司以项目主平台强化过程管控，加强69个项目收尾、精装、铺装管理，列出清单，编制专项策划，开展装饰装修业务培训，发布质量标准化手册，推动项目管理水平提升。按照“一个平台，一个标准，分级考核”的原则完善项目管理考评方式，做到一个制度全覆盖，考核工作重心下移，夯实基层单位考核主体责任。大力提升工程项目数字化管控平台功能，推动项目数字化管控平台从展示型平台向工作型平台转换。上半年，207个项目上线智慧工地基础模块，基本实现远程管控全覆盖。

提升项目品质，党史学习教育与强化科技创新相结合。公司党委以“产学研用”为抓手，以党史学习教育切实加强对标“世界一流”思想发动、组织推动和保障监督，深化创新机制和体制改革，激发广大科技人员攻关“卡脖子”难题的热情，让党史学习教育成为十七冶保持“国家队”优势的坚强保障。上半年，公司专利受理788件，1项发明专利授权专利获第二十二届中国专利奖，2项科技成果鉴定等级达到国际领先水平，实现零的突破。

激发内生动力，党史学习教育与深化改革相结合。公司党委持续加快推进国资委国企改革三年行动，不断建立健全组织体系和推进机制，形成了上下贯通、纵深推进的改革新局面，完善了薪酬激励分配体系，出台项目模拟年薪实施细则，调整项目经理部考核分配模式，实行模拟年薪制；将所有二级公司全部纳入任期制和契约化管理，完成了对总部机构设置及职能的优化调整。新调整后的总部及二级公司机构设置，更紧密对接了上、下级职能，更有利于项目管控平台建设，契合了企业主营业务发展需要，组织管理体系更加精简高效。

一寸山河一寸血，一抔热土一抔魂。红色基因是中国共产党人的精神内核，是十七冶人攻坚克难、取得一个又一个伟大胜利的强大精神武器。在向着全面建成社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标迈进的路上，广大十七冶人将从党的优良传统、红色基因中汲取奋进的力量，在赓续精神血脉中坚定崇高价值追求，自觉做到“一句誓言、一生作答”，自觉在新征程作出新的更大贡献！

# 三着力三提高 办好四件实事聚民心

——中国十七冶集团“我为群众办实事”实践活动综述

□ 本刊记者



江山就是人民，人民就是江山。党史学习教育开展以来，中国十七冶集团党委坚持“三着力三提高”办好四件实事聚民心的“334”工作法，切实将“我为群众办实事”办到职工群众心坎上。

**着力高质量发展，提高职工群众获得感幸福感**

公司始终坚持以人民为中心的发展思想，着力高质量发展目标，坚持在企业发展中保障和改善民生，让职工群众分享高质量发展成果。

公司牢牢把握高质量发展主题，在突出主责主业、提升发展质效、深化企业改革、加强科技

创新、增强核心竞争力、防范化解风险等方面找准企业改革发展中的难点、痛点和堵点，找出制约企业高质量发展的短板和弱项，着力加以解决。深入实施国企改革三年行动，加快提升企业生产经营效率，着力提升企业科技创新能力，提供高质量产品服务。以习近平总书记在国家雪车雪橇中心的讲话精神和公司“十四五”规划蓝图为引领，深化“对标世界一流”专项行动，紧扣“打造最具产业链竞争优势的全生命周期工程建设运营服务商”的发展定位，不断做大增量、做大规模，奋力冲击高端重点区域、高端重大项目、高端重点客户。以“创先争优，实现全年营业收入400亿元”劳动竞赛为抓手，组织动员两级公司努力实现全年营业收入400亿元目标。1-7月份，公司完成新签合同额超710亿元，比去年同期增长40.36%；营业收入超240亿元，比去年同期增长29.55%，创历史同期新高。

找准“我为群众办实事”实践活动的群体和内容等关键点，收集整理民生项目清单46项，推出一批惠及职工群众的实招硬招，实施一批造福职工群众的行动举措，以“清单化”明晰任务，以“台账式”推进工作。公司针对员工反映比较集中的薪酬结构问题进行调研，在现有的基础上出台项目模拟年薪实施细则（试行），提高月实发收入标准，薪酬分配进一步向一线员工倾斜，收入差距进一步缩小，薪酬激励分配体系进一步完善。鼓励项目提高休假频率，提升职工幸福感。公开选拔兰州G30高速项目领导团队专业人才，加快年轻化专业化人才培养力度。组织工会开展海外一线员工及家属慰问工作，为他们送上组织的关心和关怀，以实际行动和有力保障让国内家属安心，让奋战在海外一线的员工没有后顾之忧。

公司扎实做好稳就业工作，提供就业岗位，努力服务经济社会发展稳定大局。公司组织开展《保障农民工工资支付条例》宣传月，通过多种方式开展宣传活动，保障农民工工资发放到位，切实保护农民工合法权益。公司关注劳务用工等群体职工健康，推出一批惠及劳务用工群体的实招硬招，做到在建项目“情系农民工、体检暖人心”公益体检活动全覆盖，惠及数万名农民工，把组织的关爱和温暖送到每一位民工兄弟的心头，为他们增加了一道健康保障，增强农民工职业健康防护意识，为项目的安全生产打下坚实的基础。开展“疫苗接种进工地”活动，数千名一线作业人员在项目现场完成了新冠疫苗接种，同时推动一线劳务人员疫苗接种全覆盖，取得良好效果。扎实开展好“夏日送清凉”活动，保

障一线作业人员平安度夏，开展防范电信网络诈骗警示教育，切实保障施工人员的劳动成果，强化农民工食宿条件管理等，更好满足职工群众日益增长的美好生活需要。

### 着力乡村振兴，提高帮扶群众幸福感

公司着力巩固拓展脱贫攻坚成果，继续秉承“特色、精准、长效”三大原则，推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，以“产业兴旺、生态宜居、双基建设、环境治理、乡风文明”为抓手，着力打造美丽乡村。公司及时派驻第八批乡村振兴工作队，于6月9日到岗定远县蒋集镇秦集村。十七冶乡村振兴工作队结合秦集村实际，积极开展相关扶持工作，在乡村产业类、乡村生态类、城乡融合类等方面，着力打造乡村振兴工作，主要从立体养鸡、生猪育肥大棚、完善秦集建筑股份有限公司的运行机制、人居环境提升、道路拓宽加固、提高葡萄等特色农产品种植和管理水平等方面，促进村集体经济的发展，增强经济活力。

注重抓好基层党建工作，充分发挥村党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。在第一书记和全体村干共同努力下，圆满完成村委会（党群活动中心）新址选址、规划、预算和搬迁工作，工作队努力协助打造中心村建设，为新村室建设和环境改造献计献策，即将于10月迁入新址。新的办公场所需要不断增补新的硬件设施，公司向秦集村先后捐助12万元人民币的扶持款，主要用于扩建村民阅览室、购置老年健身器材。为帮助解决村室办公电脑不足的问题，经十七冶党委研究决定，先后捐赠办公电脑20台，工作队成员全力以赴、手把手教村干部电脑操作知识，有效地提高了全体村干部的智能化工作水平。

持续做好对口乡村振兴点的对接工作，将帮扶群众的实际需求与公司消费扶贫、员工福利发放等工作结合起来，上半年，公司采用以买代帮的方式采购德江县中国五矿扶贫脐橙产业园的脐橙62.34吨，购买马鞍山市和县郑蒲港农副





产品瓜蒌子4万余斤,公司定期为食堂采购定远县秦集村的大米。组织对定远县秦集村120户监测户、边缘户、困难党员等开展送温暖活动。8月23日,公司通过采购农产品的方式采购定远县蒋集镇秦集村葡萄1万余斤,助力乡村振兴,为人民过上更加幸福生活贡献十七冶力量。

#### 着力纾困解难,提高项目驻地群众幸福感

公司发挥企业特色优势,组织各项目党支部结合驻地就近地区群众所急所需,积极探索服务保障社会民生的有效途径,结合本身所长,做好危房改造、环境整治、滞销农产品购买、小型公共设施建造、抗洪抢险救灾等工作。

公司黄山医院项目利用现场挖掘机,帮助周边菜农挖通排水渠道解决洪水造成的菜园积水难题,降低群众损失。怀宁市政工程项目组织调配施工机械和人员,冒雨对庆洲村水毁道路和坑洼不平、泥渍沉积的道路进行修整,大大提升了村民的出行条件,修补的是坑洼路,拉近的是百姓心。江苏分公司开展“爱心助农,帮扶在肩”主题公益活动,助力南京江北新区下岗再创业农户解决水果滞销难题。

两级公司党组织和基层党支部以“主题党日”“劳动实践”“现场教学”等形式为载体,组织党员干部参加志愿服务活动,发挥企业在信息获取、资源调集和组织协同等方面优势,积极参与社会治理,助力公共服务和社会运行方式创新,努力服务经济社会发展稳定大局。公司芜湖镜湖区老旧小区改造项目为青山街小区的15栋楼全部安装上楼道灯,除去了楼梯扶手铁锈,老人再也不用摸黑下楼了。为长盛园小区细心修剪茂盛景观树,既解决了安全隐患又美化了环境。在拆除小区内的违章建筑物时,项目部一边组织推进施工,一边同居委会给居民做思想工作,遇到家中有老人的,还会提上水果、牛奶等慰问品,最终顺利拆除400平方米违建。深圳海逸村(一期)项目党支部联合当地村委会连续在新乡村、连塘尾打出两口水井,消除了自来水水库枯竭造成的影响,满足居民正常用水需求。

在马鞍山市花山区大北庄老旧小区整治改造过程中,公司组建优秀施工团队,以完善小区基本功能为宗旨,通过实施雨污水分流改造、道路翻建修整、增加停车设施、增设路灯监控等具体项目,在适应群众基本生活需求的同时,注重建筑外立面风格优化、环境绿化景观以及居民更高幸福生活指数的提升,改造内容从原先单一的小区内水电路气等基础公共设施设备改造更新拓展到小区内环境整治、适老、节能改造、加装电梯、停车等超过30项的改造内容清单。改造范围不再满足于百姓群众的基础生活,而是延伸到完善周边文化休闲、养老、教学、便民超市等服务点,满足养老、扶幼、停车等更加提升幸福指数的全方位需求。在人员最密集的大北庄区域,由于小区地理位置处于市中心地段,人流量大、电动车多,下班迟、上夜班的居民每每回家都难以在车棚找到充电位置,考虑到居民出行便捷、防止私拉乱接电源的情况,项目团队为每家每户配上“专属充电桩”,4000多套电动车专用充电座,极大改善了居民电动车充电的问题。

通过“三着力三提高”,十七冶办好了企业稳健经营、职工群众关心、民生工程建、服务社会发展“四件实事”。“征途漫漫,惟有奋斗。”当前,我们正站在“两个一百年”的历史交汇点,只有将“真知”落于“真行”,解决群众“急难愁盼”的具体问题、完善解决民生问题的体制机制,才能使职工群众团结一致、凝心聚力,在全面建设社会主义现代化国家新征程上再创新业绩!



# 为世界首座正能仓库建设注入“正能量”

——中国十七冶集团建设济铁路基础设施仓库项目纪实

□ 花伟

2020年11月，中国十七冶集团承建的济南东部发展经济圈铁路基础设施仓库项目一期工程投产，意味着世界第一座正能工厂、济南市第一座被动式厂房、济南高新区第一座被动式建筑正式落户。2021年8月底，二期工程进入竣工收尾阶段，第二座被动式厂房将要建设完成。两座被动式厂房将为济南新旧动能转换和绿色发展贡献一份“正能量”。

济南东部发展经济圈铁路基础设施仓库项目总规划用地面积12公顷，由主仓库及附属设施组成。一期主仓库建筑面积25930平方米，二期主仓库建筑面积21686.64平方米。工程采用具有保温隔热性能和气密性高的围护结构材料施工，结合太阳能发电技术，充分体现了超低能耗、绿色环保等优点。

## 被动式厂房“主动”节能

传统厂房以电、煤、气等能源驱动暖气、空调等提供热或冷，且因未经特殊处理，耗能严重。中国十七冶集团承建的这一被动式厂房是一种节能建筑和室内机电系统集成的厂房，建筑物在热负荷、房屋气密性和能源

消耗等方面符合特定的标准。这种建筑一方面更多使用太阳能降低对不可再生能源的依赖，另一方面通过提高厂房的隔热气密性，减少内外热量交换，大幅降低厂房总能耗。

已经投入使用的一期工程厂房屋顶整体设置安装了新型光伏发电板，发电功率为1.6兆瓦，除了可以满足工厂所需生产生活用电，还能达到屋面隔热效果，而多余的电量可与国家电网并网输送，仅一期工程每年就可减少1800余吨二氧化碳排放。

## 新工艺为“正能”保驾

正能仓库项目对建筑材料、结构、技术设备以及全方位的整体保温效果等都提出了非常高的要求。

十七冶为保证地下基础保温层的效果，在基础结构施工中安装了新风热回收系统，并采用新型的保温施工工艺。首先在基础垫层浇筑混凝土前整体连续铺垫大面积保温材料，独立基础浇筑完成后再采用优质保温材料对基础外侧面进行全面包覆，大大提升了保温隔热效果。工程主体框架结构采用型钢和钢板等制成的钢梁、



济南市第一个被动式厂房



### 精细管理提高“正能”功效

为保障厂房的“正能”效果，十七冶项目部不仅优化施工技术，更将材料质量、过程管理作为重点，严格管控，所有材料进场按照规范标准进行试验，达到标准后方可进场使用。

为保障主体结构质量，项目团队对于所有钢制材料的三维建模、沟通、校核、出图、生产、质检等环节严格把关，由于这一系列的过程和步骤繁琐且耗时，极大地影响和制约工程进度。为保证钢结构组件材料供应及时和质量过关，不影响现场工期如约推进，项目部安排专人进驻设计院和钢结构加工厂，提前编制各环节工作计划，并现场监督完成，从而保证速度和质量。

外墙保温是主体质量的重中之重，项目团队为此选用100毫米厚的A级厚岩棉夹芯板材料，结构檩条填充250毫米厚的A级厚岩棉材料，保证了保温层的连续完整性。被动式所有外门均使用了气密性不低于7级、导热系数不低于 $1.5w/(m^2.k)$ 且同时具有水密性和抗风压性能的材料。

受疫情影响，有效施工时间大为缩短，项目团队在做好疫情防控的同时，充分发扬“一天也不耽误，一天也不懈怠”的企业精神，通过保障资源、增加人员、计划到天、流水作业、昼夜赶工等举措，同时加强过程的安全质量管控，逐步抢回了耽误的进度，保障了工期。

在工程建设中，项目技术团队积极开展被动式建筑施工技术创新，申报的7项实用新型专利、3项发明型专利全部应用在了现场施工当中，为完美打造世界首个“正能”仓库起到了至关重要的作用。



## 匠心筑精品 闪耀“十四运”

——中国十七冶集团匠心打造精品工程助力“十四运”

□ 叶鹏程 郑东霞

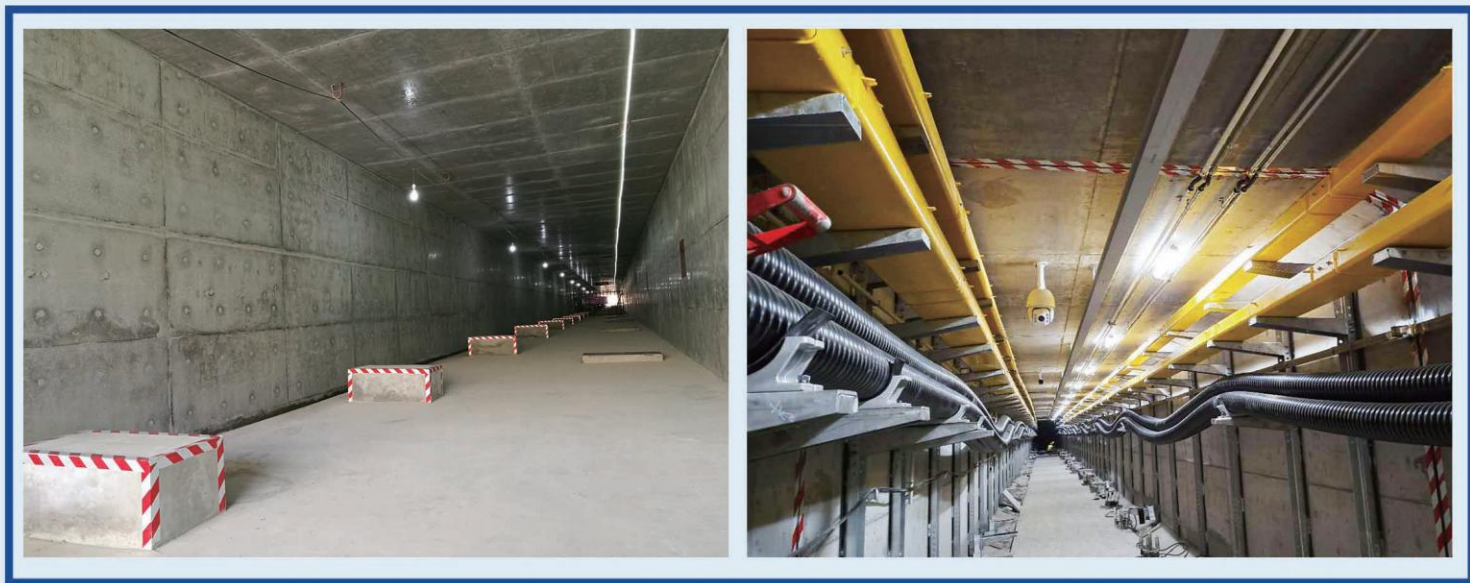
2016年以来，中国十七冶集团凝聚匠心、打造精品，在西安先后投建了西安市地下综合管廊、中冶集团西北区域总部、330kV落地迁改工程等一批重点工程项目，为第十四届全国运动会提供了水、电、燃气供应，网络通信，电力安全，夜间灯光联动等多项保障服务，为“十四运”盛会的顺利召开贡献了一股强劲的“十七冶”力量。

### 匠心攻坚克难 勇担建设重任

作为第十四届全运会的重点配套项目，中国十七冶集团承建的香槐二路、锦堤三路、柳新路、向东路综合管廊及沪灞维护站已入廊的管线有10kV电缆、通信光缆、自来水管、再生水管、天然气管道等，为西安奥体中心、国际会议中心、国际展览中心提供着水、电、通信、燃气供应等服务。其中柳新路综合管廊的入廊天然气管道更是承担着为“十四运”主火炬提供燃气燃料服务的重任，要确保主火炬在开幕式顺利点燃。

在项目施工过程中，为克服“因墙壁与顶板混凝土需分两次浇筑，额外增加防水节点处理，同时影响施工速度”的难题，项目负责人徐小钦带领项目建设团队引入BIM建模技术进行反复模拟试验，连续攻克内支撑一体化、内外模一体化等技术瓶颈，最终创造了“管廊专用组合定型钢模板及支撑体系”的管廊新工艺，使得项目施工效率大幅提升的同时，费用成本也进一步降低，以钢模替换传统木模也为绿色施工、环境保护贡献了力量。





#### 匠心专注细节 力求万无一失

西安东北部330kV架空输电线路落地迁改管廊工程是国网陕西电力2020年专项重点工作任务之一，也是目前国内单体规模最大的超高压电缆工程，实现了我国电力工程领域高压架空输电线路迁改落地的突破性尝试。该工程进一步优化了西安区域电网结构，提升了电网的输送容量与运行安全，充分保障了“十四运”盛会各体育场馆及周边配套设施的用电安全。

中国十七冶集团主要承担的是西安国际港务区杏渭路缆线廊的建设及附属设施安装工作。项目总工陈厚维带领技术人员专注细节，从源头把控，为缆线打造“安全之家”。在安装设施的选材上，精挑细选，采用了一种有机材质的防火槽盒，氧指数高达45.2%，阻燃性能极佳。部分重要工程段采用防爆灯，防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境的可燃性气体和粉尘，尽力排除一切安全隐患。自从5月份项目实体全面竣工以来，管理人员依然坚守一线，全面排查各类风险隐患，力求各项工作万无一失，全力以赴为“十四运”盛会保驾护航。

#### 匠心引领创新 构筑亮丽风景

132.1米的超高层写字楼不仅是中冶集团在西北的区域新中心，更承担着中国五矿金融贸易中心的职能。在项目建设过程中，项目部坚持“吃透图纸、掌握规范、学习实践”三步走，引入超高压泵管、布料机，混凝土浇筑效率持续提升；以全钢爬架取代传统悬挑脚手架，“机器爬楼”替代了人工拆装，效率更高、更安全；连续攻克了超深基坑支护、筏板大体积混凝土抗裂、超高层高强混凝土泵送、钢结构安装及高空大跨度钢连廊整体提升、附着式升降脚手架、建筑幕墙交叉施工等技术难题，项目自动化、智能化水平进一步提升，建设效率持续提升。

作为“十四运”场馆周边重点配套项目，中冶集团西北区域总部项目全体管理人员从2020年4月开始扎根建设一线，风雨无阻、春节坚守，目前项目主体结构已顺利封顶、玻璃幕墙全部安装完成，并与西安奥体中心等主场馆进行了多次夜间灯光联动调试，为“十四运”盛会构筑起一道亮丽的夜间风景。

圣火点燃激情，拼搏铸就梦想。随着“十四运”盛会的脚步越来越近，十七冶人的心情也愈加汹涌澎湃，为参与“十四运”建设而骄傲，为见证这盛世繁华而自豪。在管廊之中、在高楼之上，他们还在不断开拓区域市场，奋力摘取一个个精品工程的匠心桂冠。



## 民生工程暖民心

——中国十七冶集团马鞍山花山区老旧小区改造侧记

□ 崔娱

老旧小区见证着城市历史，更记录着城市发展。因规划建设年代早，老旧小区普遍建设标准相对较低，随着城市化进程的加快，老旧小区基础功能设施不完善、绿化景观配置不合理、外立面老旧、停车资源紧张等问题日益凸显，直接影响了居民生活的质量、和谐社区的构建和美好城市的建设。为解决这些问题，中国十七冶集团南京分公司马鞍山花山区老旧小区整治改造EPC工程对花山区老旧小区包括新岗四、五村，湖东三村（北片），桃花村，牡丹园，玫瑰园，梨苑、杏苑，桂花园，月季园，梅花园，江东小区（19-57栋）共十个小小区进行整治改造，总建筑面积约72.86万平方米，涉及232栋楼，8755户。

为了更好的将这项惠民工程落到实处，让更多的老百姓享受宜居改造带来的便利，马鞍山花山区老旧小区整治改造项目以“学党史、办实事”为主题，凝聚共识，聚焦老百姓“急难愁盼”需求，迅速行动、精心谋划，抓好老旧小区改造各项工作。随着改造工作的推进，这些“通病”得到了有效缓解。“小区环境变好了，汽车进出停放有序了，我们的生活也更加便捷了。”现在，越来越多的居民发出了这样的感叹。

绿化美化亮化，老旧小区展新颜

绿树浓荫的道路、姹紫嫣红的公园、花香四溢的小区……很多人都梦想着能把家安在绿色之中。然而一些老旧小区里的绿地，有的荒草丛生，有的被居民们开荒的“小菜园”代替。让老旧小区重新披上绿装，是小区改造改善民生的一项重点工作。因此，项目部首先对小区私搭乱建、侵占公共绿地的违规建筑进行拆除清理，同时保护好小区内的大树，绿地调整建设时优先考虑使用高大乔木，确保绿地生态效益最大化。项目部在设计中还增加了多处小区景观和广场，让老人孩子们散步玩耍有地可去，大大提升了居民居住的幸福感。

“等到新安装的路灯亮起来了，晚上走路回家更有安全感了！”花山区江东小区的居民都在热切期盼着。老旧小区路灯设施多为十多年前建设的，已达到使用年限，许多路灯许多路灯设施已老化、破损，部分还存在安全隐患，“黑路”“暗路”给小区内的居民带来了极大困扰。如今老旧小区改造项目计划将安装的新路灯全部采用LED灯，不仅节能环保、美观大方，照明度也大大提高。大大解决了居民夜间出行的难题。此次十个小小区路灯改造共计将有601盏路灯上新，照亮居民回家的路。

### 面子美里子实，多项并举利民居

此次还对十个改造的老旧小区既有住宅外立面实施了改造。通过外墙真石漆综合改造，给这些“高龄”的老旧住宅楼穿上了“新衣”，不仅使住宅楼更加美观，而且解决了屋面渗水、墙面开裂、冬冷夏热等顽症，降低了维修费用。

针对老旧小区停车位稀少、停车需求不断增加的情况，项目部在老旧小区改造过程中结合现状，归整绿化、道路，开辟可利用空间，尽可能的增设停车位，满足小区居民停车需求。江东小区25#楼下的路面崎岖不平，石块裸露，一到下雨天污水横流，泥泞不堪，甚至还有一个土坡，杂草丛生，居民出行苦不堪言。项目部勘察情况后，因路面破损太多，难以改造，于是项目部决定干脆破路重建，重新铺设沥青路面，并对原有路面进行拓宽，而土坡更是因地制宜，改造成一个停车场，既改造了路面，又方便了停车，一举两得。

老旧小区改造，不仅要有得体的“面子”，更要有温暖的“里子”。所以项目部对每栋楼的楼道内部也进行了改造，层层叠叠的小广告铲除了，墙面重新粉刷了，杂物清了，楼道亮了，居民们回家的心情更舒畅了。

### 真心主动作为，服务民众解难题

老旧小区改造，虽然是每个人都期盼的“好事”，但是由于各个小区的情况和居民需求不完全一致，推进阶段遭遇了各种纠结疑虑、利益牵扯和不被理解。在此过程中，老旧小区改造项目部始终以让居民更好的居住为目标，坚持为群众办实事，在党员同志的带领下，项目部工作人员悉心听取居民诉求，全力解答居民疑惑，对于居民提出的合理要求，尽可能对改造方案进行机动调整。

梅花园小区在实施道路改造的过程中，为将绿化带和道路分离，在路边砌上了石阶，但是居民王女士却来反映，由于家中老人年迈腿脚不便，平日里都是坐轮椅从院子后门出行，这个石阶却为老人的出行更加增添了难度。听到王女士的诉求，项目部深表理解，并积极与业主单位、街道协商，经同意后为王女士家门口修建了一条无障碍通道，更加方便了老人的出行，大大解决了难题，王女士一家对此赞不绝口。

除了切实为居民解决难题外，让居民了解并理解改造工作也成了项目部的一项重要工作。最近，梅花园小区33栋的居民陆先生忧心忡忡，他看到33栋东侧的小花园施工，以为小花园将不复存在，对此很是担忧。项目经理吴日磊拿出施工图向他介绍，初步的改造计划公示后，一些居民提出了他们的想法和建议，于是项目部在原有的基础上调整改进，将小花园重新改造为游园及广场，并设置了健身器材，对于小花园原有绿植灌木进行修剪保留，再针对现有的景观进行专业设计，修补一些成品草皮、景观小品，把它重新改造成一个全景观的绿化空间。经过吴经理的耐心解释，陆先生终于放下心来，对重新改造的小花园充满期待。

花山区老旧小区改造作为马鞍山市的重点民生工程，具有着改善民生、构建和谐社区和提升城市良好形象的重要作用。十七冶项目部扎扎实实为群众办实事、办好事，全力助推老旧小区改造工作，实现房心人暖。以一颗为民热心，奋力跑出老旧小区改造“新速度”；以一颗工匠巧心，努力绘制老旧小区改造“新精度”；以一颗儿女真心，全力营造老旧小区改造“新温度”。



# “三二一”方案筑造“自家的住房”

——中国十七冶集团打造优质灵璧龙车世纪城项目侧记

□ 赵勇 王进

“这房子，允许买的话我也想买一套。”仰望着眼前的楼盘，赵东东介绍说，“你别看它是棚改安置房，那质量可是杠杠的呢！”赵东东眼下是中国十七冶集团灵璧龙车世纪城项目总工程师，说起亲身参与建设的项目来，言语里流露的满是自豪与自信。

## “三二一”助力质量管控

“这房子质量为啥好？因为我们是拿它当自家的住房来建的。”不等追问，赵东东就给出了答案。

说起“当自家住房来建”的灵璧龙车世纪城项目，对于赵东东和他的伙伴们来说，也确实非同寻常。这个安置房小区位于宿州市灵璧县济安医院西侧，总占地面积约为200亩，总建筑面积约32.8万平方米，建设内容主要包括28栋高层住宅楼、沿街商业、邻里中心、幼儿园等配套用房。

“这个项目的建造难度不是很大，但它作为灵璧县目前在建的最大安置房项目，却是我们十七冶进军灵璧的开山之作。”项目经理张圣节介绍道，“干好这项民生工程，不仅事关民生的社会责任，也关乎我们十七冶在这片新的市场的信誉和拓展。”正是基于对龙车世纪城的重要性有深刻认识，十七冶为确保在灵璧这方热土“一炮打响”，由城建分公司选派精兵强将，组成了由20多名平均年龄30岁的“少壮派”项目管理团队，在项目开工前夕，就认真制定出“三高、二挂、一严”的工

程质量管控方案。

“三高”，即高标准定位：灵璧排头，宿州一流；高标准选材：好中选优，把牢关口；高标准施工：精益建造，样板引路。“二挂”，即创优工程业绩与绩效挂钩，与员工职业晋升挂钩，让重视施工质量的员工得到“触动人心”的实惠。“一严”，即坚守“质量至上”原则，全面实施质量标准化，执行规范严上加严，一切管理都要以打造优质工程为落脚点。

确定让管理团队牢记创建优质工程的主旋律，龙车世纪城项目部又按照十七冶既有的安全、质量管理体系，结合灵璧地方政府制定的建筑施工质保法规，认真编制了《技术质量策划书》，完善与之相配套的质保措施，并建立了由项目经理负总责，项目管理团队全员参与的施工质量保证体系。“算下来，我们执行和制定的质量创优规章制度等文件，有近百万字。”张圣节介绍道，“熟悉的规章我们要再次重温，对新制定的创优制度和措施，我们会重点组织培训学习。总之，对于工程创优的理念、原则、目标和制度措施，我们务求做到每个管理人员心知肚明，每支合作队伍全面了解”。

## “过程精品”消除质量隐患

坐西朝东的两层活动板房前，是整洁的小院，小院中，三支锃亮的旗杆上飘扬着国旗和中冶集团、中国十七冶集团的司旗。临街的两面，是绿色的节能材料制成



的高高围挡。围挡里边的施工现场，则是洁净的道路和码放整齐的建材、规范有序的安全体验区以及张挂了醒目提示语、设置了多重保障措施的安全通道。暂时空置的地面，要么做了硬化，要么由密目网覆盖，配上一幅幅涉及安全文明、创优质工程的大标语烘托，有道路喷淋装置和雾炮车抑灰降尘，有着装规范的管理人员在区间巡查指导，各道工序施工人员繁忙有序地认真作业……一栋栋楼房，就在时常传出的施工机械运作声中日渐升高。

“这个项目是2020年10月份开工的，尽管受到了新冠疫情反复和阴雨洪涝天气的影响，但我们克服许多困难后，质量和安全这两根弦一直绷得很紧，目前施工进度可控。”张圣节说道。因为头脑清醒，且有明确的奋进目标，龙车世纪城项目部的管理人员在日常工作中，抓起质量管理来，毫不含糊。施工中，严格按国家、地方政府和企业及制定的质量管理规范，认真落实三检制。项目团队深知，要做到“过程精品”，还需有一帮思想品德和专业素养过硬的管理骨干把好各个关口。为提升大家的综合素养，项目部既抓政治思想学习，发挥党组织的领导核心作用，又根据各施工节点和工序要求，持续开展“总工一堂课”、导师带徒和有针对性的各种培训，在每日质量巡检中遇到的问题，巡查人员能当场指导解决的就即刻督导解决。遇到比较棘手的难题，项目部会即时召开“诸葛亮会”，集思广益，立行立改。

“刚到这里时，当地质监部门的专家到工地突击检查，多是带着考问的意味，专拣咱们年轻的管理人员，找现场某个问题发问，要求当场回答或拿出解决办法，搞得有些年轻人也有些紧张。”张圣节笑言，“我们老同志要替年轻人回答人家还不让。不过，这样也好，大家再听培训课就上心多了！”

“现在，别说是咱们的施工员、技术骨干都能单独迎接质量检查、做讲解员，就是安全员、材料员见人提问施工管理问题也不发憷了。”项目部总工赵东东说，“咱们可是把‘人人都是质检员、安全员，人人都做复合型人才’落到了实处。”

#### 优质履约 助力市场开拓

刚到灵璧时，当地的建设主管部门带着质疑的眼光审视着这支年轻的管理团队，已站稳脚跟的同行们大多没把十七冶的“先遣队”当回事。但是，在历经灵璧建设主管部门三番五次的严格检查后，逐渐对十七冶项目部的这帮年轻人有了好感。再后来，项目就吸引来了灵璧城建部门及同行们的观摩与考察。“来项目部观摩交流的单位，这一年多总有20多次，2000来人。”张圣节自豪地说。龙车世纪城项目自开工至今，由于严格落实各项管理制度，无论是质量、安全、施工进度，还是扬尘治理，均为零投诉。

因为龙车世纪城的优质履约，这一年来十七冶在灵璧连续赢得了灵璧二中搬迁项目、灵璧技工学校项目和智慧灵璧等项目。“做工程又不是造导弹，难度系数并不是很高。但是一定要视质量为生命，对粗制滥造零容忍；做项目一定不能只以为是在做单个的工程，要清楚自己是在做市场；施工管理者要站在用户的角度想质量，站在供应商的立场搞服务。可以预见，我们在皖北的多个地区，再承接工程也会有新的突破。”十七冶副总经济师杨有谊信心满满地预判。阳光普照，蓝天白云下，“坚持以质取胜，推动科学发展”、“质量赢得市场，诚信铸就品牌”两幅醒目的标语，似乎在无声地为灵璧龙车世纪城项目作着最清晰的注脚。





# 高质量设计促项目高质量建设

——中国十七冶集团设计分公司以高质量设计促含山项目建设

□ 王悦悦

“中国十七冶集团以EPC总承包模式建设的安徽含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目覆盖含山县的东、西、南三个开发区，其建成将进一步提升含山经济开发区的综合服务功能，更好推动含山工业的产业承接转型和融入长三角，是含山县2021年打好项目攻坚战的重中之重。

本项目包括市政工程和房建工程，其中市政工程涵盖新建道路、道路提升，及雨污水管网改造3个方面，新建道路19条，总计15.49公里；房建工程涵盖产业园、标准化厂房、安置房、人才公寓、综合服务中心等5个方面，共计12个子项目，总建筑面积约113.49万平方米。为高效推动项目建设，十七冶工程设计分公司采取多项措施，以高质量的工程设计和施工服务，推动项目加快建设。截止目前，设计分公司自4月底正式参与项目设计以来，已共完成市政6条道路的设计工作，完成房建6个子项目的设计工作。

## 狠抓基础提质量，不忘初心树品牌

由于该项目体量大、建设内容多、工期短，中国十七冶集团集中优势资源，由路桥、管廊、建安、科技、设计等多家二级公司共同参与。工程设计分公司作为项目设计单位，在工程实施的过程中发挥着最关键的作用，既要与兄弟单位合理交叉和紧密配合，又要对工程质量、进度、安全、造价及合同进行全面把控。

责任到人，全流程参与工程建设。由于项目工期紧，任务重，参建单位多，沟通协调难度大，设计分公司自项目启动以来，第一时间组建最优设计团队，安排专人驻点项目，全程参与项目管理，掌握现场情况。同时对所有子项进行划分，设计人员包干到户，负责到底，以优质高效的工作完成设计工作，为项目全面大干奠定基础。

站位前移，配合勘察方推进工作。项目现场施工条件复杂，设计内容复杂，场地平整工作推进缓慢，导致

一些子项地勘工作无法按期推进，施工图设计无法深入。为了加快推进下一步工作，设计分公司全力配合勘察工作，站位前移、群策群力，制定科学有效的施工方案，确保工作进度。

## 临危受命不推诿，勇挑重担敢担当

不惧困难，舍家为业显担当。项目前期，需要安排专人驻点现场统筹协调设计、勘察和前期施工准备等工作。为此，公司领导点将一级注册建筑师李善年，负责前期设计方面的协调工作，希望他能以过硬的专业知识和优秀的工作能力做好此项工作，确保工程顺利推进。面对重任，李善年没有推诿，进入岗位以后，全身心投入，不错过任何一次设计相关的工程会议，不忽视任何一个设计方面的细节问题，以踏实的工作态度和细致的工作作风赢得了大家的认可。刚到不惑之年的李善年上有老下有小，由于长期驻点离家，所以家里全靠妻子一人操持。面对家业难两全的局面，他说工作总要有有人去做，作为技术骨干，自己应该发挥带头作用，亏欠的只能是家人了。

两地联动，确保工程不受阻。7月底，南京突发疫情，期间相关部门倡导非必要不离宁，确需离宁的，需



持有48小时内核酸检测阴性证明，南京设计分公司参与含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目的设计人员往来项目成了难题。关键时刻，为了不耽误项目进展，工程设计分公司领导做出决策，由在马设计人员接棒含山项目，负责相关工作的对接和传达。同时，两地人员通过视频会议、方式对项目情况进行实时沟通交流，南京设计人员居家办公，随时待命，确保疫情期间工作顺利开展。

#### 坚守原则不动摇，匠心独运铸精品

含山经济开发区承接长三角产业转移基地建设一期项目对于公司深耕细作长三角地区意义重大，必须以精品工作塑造品牌，并以此开拓后续市场。因此，前期设计工作至关重要。

本项目观霞五期安置房设计初期，相关设计人员从工程设计的专业角度出发，认为厨房、卫生间这两个区域用水较多，容易产生开裂、渗水等问题，因此在这两个区域全部采用双层钢筋设计。但是在图纸审核过程中，业主代表对此项设计存在异议，认为设计应该在符合规范及标准的前提下，尽量经济设计，要求修改，采用单层钢筋。

面对分歧焦点，工程设计分公司组织设计人员召开专题会，从设计、施工以及后期使用等各方面进行了充分论证。大家一致认为，本项目意义重大，在工程设计前就应就充分考虑了后续施工中可能出现的问题，在设计中规避风险，避免因返工造成资金浪费，影响施工连续性。安置房项目建设，事关百姓民生、事关社会稳定、事关发展大局，要从源头把好关、开好头，要对老百姓负责，对社会负责，要切实承担起央企应有的重任，要树立良好的企业品牌形象。经过设计团队与业主方的充分沟通，业主最终选择了十七冶的设计方案，并对十七冶坚持原则、精益求精的工作态度给与了充分肯定。

设计是EPC工程的灵魂，是工程项目的管理核心和主导因素。在项目管理中，中国十七冶集团以提高EPC总承包项目的设计质量、服务水平、管理能力为落脚点，组织设计人员深入工地现场，详细了解施工中存在的问题，为提高设计质量、打造精品工程提供支持，保证设计与施工、采购的深度融合，实现从“遵循设计施工”向“设计引导施工”的观念转变，提升企业核心竞争力。



▲观霞五期安置鸟瞰图



▲勇士铸造产业园鸟瞰图



▲含山经济开发区数字产业园透视图

# 不舍昼夜忙奋战，吉韵河大拔地起

——中国十七冶集团建设河南大学国际学院纪实

□ 王佩



河南大学国际学院（郑州校区）是河南省委、省政府统筹考虑新时代中原更加出彩、河南省高等教育高质量发展、优质高等教育资源布局而批准建设的。项目位于郑州市郑东新区，一期包括八栋学生宿舍约78600平方米，1栋学生食堂约18400平方米，地下车库约21600平方米，文科教学实验组团北组团和理科教学实验组团北组团共约47100平方米，北田径场约14600平方米；二期包括文理科教学实验组团场地及南大门场地面积约77000平方米，棉花生物学国家重点实验室实验大楼面积约40156平方米，校区道路总长度约为4300米。

该项目不仅是河南省重点教育工程，也是中国十七冶集团在国内承建的第一个“双一流”高校项目，是公司实施扎根中原、区域化发展战略所迈出的关键一步。因此，项目团队深知责任在肩，必不能有辱使命。

## 三更灯火忙不停，不舍昼夜保工期

2019年6月6日项目正式开工，2021年9月将迎来新校区第一批入校生。800个日夜，项目部铆定“只过日子不过节”的决心，始终坚持冲刺在一线。2020年春节，项目部积极响应国家“复工复产”号召，第一时间返岗复工，落实防疫举措，制定施工计划，倒排工期，压实责任，做到防疫复工两不误。2021年春节，为防止疫情以及工人返岗复工不及时等不利因素影响，项目部全体员工留守项目，舍小家为大家，昼夜不舍，追赶工期，将“一天也不耽误、一天也不懈怠”的企业精神贯彻到底，将“24小时工作法”落实到位。截止目前，一期工程8栋宿舍楼以及学生食堂内外装饰装修、水电消防同步施工，宿舍生活区总图全面施工；二期工程中南组团总图配套工程管网、铺装、绿化施工完成，校园3条道路结构层全部施工完成，棉花实验室大楼基础施工完成，8月底首批任务交付指日可待。

## 百年大计质量先，精耕细作树品牌

今年是中国共产党成立一百周年，也是百年河大迎来其新百年战略中郑州校区首批新生的开局之年。十七冶人所承载的是“两个新百年”的殷殷期待，肩负的是“两个新百年”征程的责任与担当。自项目开工以来，项目部就稳把质量不放松，制定创优目标及举措，坚持样板引路，拓宽技术质量交底模式，形成实物交底、二维码交底、BIM3D交底的三重交底模式，稳扎稳打提升项目质量管理。

项目部每半月开展一次项目经理带队综合质量安全环保大检查，大力推动施工现场事故隐患排查治理工作，加强监管力度，做到问题早发现，隐患早处理。每周组织各单位间进行互检考核，切实提升安全质量意识，强化各作业处施工水平。2021年7月20日，河南省郑州市遭遇特大暴雨，一小时降雨量超过200毫米，破历史记录，各区域受灾严重。面对新冠疫情与特大暴雨灾害，项目部第一时间成立应急小组，出具应急方案，各部门分工明确，各司其职，或现场维稳、或对接工人、或采买物资、或保障后方……心齐志坚，有效保障了项目稳定和快速复工。



7月26日，河南省副省长霍金花到河南大学项目部进行灾后调研，对项目建设情况给予了高度认可，并表示：“灾难是检验施工质量与施工团队的一把利器，看到校区宿舍、食堂等虽遭暴雨但并无出现漏水、坍塌等质量问题，我深感欣慰，也让我看到了‘中’字头企业的实力与能力！”

### 逢山开路巧化难，科技创新展风采

河南大学龙子湖校区是依托于河南大学明伦校区原型所建设的，均为仿古风格建筑，项目人员在此之前并没有相关施工经验，这不仅对管理人员来说是个难题，对于现场一线作业人员来说更是一个巨大的挑战。

面对此种困境，项目部从设计阶段就使用BIM技术，仿真模拟建筑的真实信息，进行可视化交底，利用BIM模型对施工现场进行施工指导，让工人能够更好的理解图纸，提高施工质量与效率。在施工过程中，由于食堂项目存在层高低并没有夹层，导致管线碰撞时有发生，针对此种情况，项目团队筹划建立机电模型，对管线进行二次排布，利用BIM技术出图，报设计院确认后，现场按照BIM图纸施工，有效减少了现场返工量。项目部还将工程模型放入BIM云平台，将项目信息与工程模型相结合，提高了信息交互及时性。工人通过BIM模型浏览，实时查询施工方案和质量要求，提高施工质量与效率。同时还将二维码作为机电安装中物料信息的载体，构建BIM+二维码的新形式，进行材料的采购、进场、安装跟踪，大大推动了项目精细化管理的提升。

在北组团教学楼的仿古外装饰圆柱施工时，技术人员考虑到普通模板制作加固无法保证成型质量，采用BIM技术进行模拟仿真施工过程，精确测算后采用1.5米一节的定制尺寸钢模板进行加固，分层浇筑，从而保证了成品成型质量。在北组团教学楼屋面飞檐椽子作业时，项目团队发现该屋檐坡度大且呈弧线变化状态，仿古椽子尺寸小，采用混凝土现浇施工工艺施工难度大，质量不好控制。技术人员经过BIM模型对比后，最终采用先铺设整层基层模板，并制作“口”式模板固定在基层模板上，然后采用水泥石膏板制作椽子顶部，底部和两侧采用清水模板加固，对椽子空档部位进行预留，再进行整体浇筑砼的施工工艺，解决模板无法拆除、成品成型感观差等问题，切实保证了屋面飞檐椽子成品成型质量和外在的感观。

在两年多的实践摸索中，项目部针对仿古施工建筑逐渐形成了自己的一套方案，并积极形成经验总结，参与各类大赛，交流切磋，争取再提升，再拔高。项目部报送的“河南大学国际学院一期工程施工阶段BIM技术应用”继荣获了2020年全国“金标杯”BIM/CIM应用成熟度创新大赛三等奖等荣誉，真切见证了项目科技创新的成长过程。

初心易得，始终难守。河南大学项目部不舍昼夜800天，踏过风雨万千，仍将不忘初心，矢志不渝，全心全意投入工程建设当中，确保河南大学9月份新生入校任务的顺利实现，早日在中原大地上立下属于十七冶版图的新坐标。



## 建精品大学助力长三角一体化跨省办学

——中国十七冶集团建设南京信息工程大学金牛湖校区纪实

□ 赵勇 李鹏程

8月30日，是中国十七冶集团承建的南京信息工程大学金牛湖校区(一期)工程正式交付的日子。这座安徽省和江苏省共同打造的一流的现代化高校，即将迎来包括来自25个国家的176名留学生在内的2000名师生。

走进这所以白、灰色调为主的崭新现代化高校校园，映入眼帘的是400米标准塑胶跑道的活动休闲区，足球场的人造草皮清新亮，千米长廊，贯穿校园，连贯各个功能区，整个校园充满活力。笔直的主干道两边生活服务区设置有宿舍楼和餐厅，并配有超市、医务警务等服务设施，为学生提供了全面的生活保障服务。向前看去，道路东侧设有会堂、师生活动中心、后勤楼等，西侧设有教学楼，整个校区严格遵循上位规划空间结构，崭新干净，校舍外观古朴典雅，高低树木错落有致，文化气息浓郁。

南京信息工程大学为国家建设的“双一流”高校，位于安徽省天长市的金牛湖校区，是长三角一体化跨省办学的标志性工程之一。从2020年1月14日签下该项目合同时，这场与时间赛跑的工程注定充满挑战。420天工期，347亩土地，16个单体工程楼，近13.5万平方米建筑面积……一边是人民群众对建设一所高水准高校校园的殷切

期盼，另一边是时间紧迫任务繁重的现实情况，如何又好又快地完成任务，成为横在十七冶项目部面前的一大难题。

众志成城，创造速度奇迹

“南京信息工程大学是国家‘双一流’建设高校，作为首所响应长三角一体化发展战略、跨省促进校地融合发展的大学，这个项目从项目规划就备受各界关注。所以顺利交工不仅仅是业主对我们的要求，更是莘莘学子对我们的期盼。”项目经理张德成说。

艰难困苦，玉汝于成。“军令状”已下，项目团队唯有迎难而上。自2020年7月6日正式开工以来，项目部充分发扬“一天也不耽误、一天也不懈怠”企业精神，提前筹划，制定了一系列进度、质量、安全等管控措施，保证施工快速推进。11月10日首栋学生公寓封顶，12月28日南区食堂封顶。2021年1月12日会堂封顶，1月16日师生活动及后勤综合楼封顶，1月23日行政楼封顶，3月31日主体工程通过阶段性验收，7月17日，项目通过节能验收与工程预验收，并受到验收组的一致好评。

仅仅14个月的时间，一座崭新的学校拔地而起，再

一次证明了中国十七冶集团是一支能够打硬仗的队伍。南京信息工程大学校长李北群对此评价到：“你们前期克服了很多的困难，工程建设更是速度快、质量硬，我代表学校及广大师生对你们表示感谢！”

#### 科学管理，铸就高标准校园

一流的校园，质量必须也是一流。自工程开工伊始，项目部通过BIM信息技术、QC管理手段等，从设计、材料保障、施工组织、成品保护等每个环节对工程质量进行全过程的控制管理。

项目管理团队认真研究整体施工方案，梳理整合设计中存在的瑕疵，优化地下室、屋面、外墙等关键部位的施工工艺。针对深基坑、超限支模架等难度大、风险高的区域，技术团队认真制定专项方案，确保过程质量控制。

项目部始终把安全管理放在施工生产的首位，每周一的早晨准时召开安全例会，总结上一周发现的安全隐患，部署一周工作，明确每名员工的责任。安全员全程巡查，对每次巡查发现的问题及时解决，确保安全施工。项目部明确每个施工班组每名员工的安全职责，做大大人都是“安全员”。每天下班时，安全员最后离场清点人员，做到不漏一人。

此外，项目部建立了“农民工学校”，对每位入场员工进行岗前培训、技术考核和安全文明意识培养，设立安全讲台及安全宣传墙，开展全员教育，使“精品工程”意识深深扎根于每个建设者的心中。

#### 敢于担当，追求一流目标

南信大金牛湖校区项目的顺利实施，凝聚着项目部全体员工的智慧和汗水。建设伊始，项目建设团队就树立了打造长三角一体化发展标杆项目的目标。工程建设过程中，项目党支部设置党员先锋岗，成立党员突击队，充分发挥党员的先锋模范作用，以建一流校园为目标，攻坚克难，加快工程又好又快推进。

“倒排工期，制定落地计划，党员干部要发挥模范作用，全体党员要扛起责任敢担当！”项目建设伊始，党支部书记王建云号召党员干部要带头担起大干重任。每天晚上11点，王建云才会从现场回到宿舍。因为疫情和极端天气影响，本来很紧的工期更显紧张，只能通过加班把“疫”失的工期抢回来。“这个时候我们党员不冲上去，谁冲上去？”王建云掷地有声地说道。今年以来，受疫情和阴雨天较多的影响，给赶工大干带来不小困难。狭路相逢勇者胜，项目部立足一个“抢”字，调整施工作业部署，争分夺秒提高效率。为此，党员轮流带班，提前安排水泵及时排水，部署雨天作业，做到雨天不停歇。

创造精品工程，更需要“精雕细琢”，把握每一个细节。为应对“烟花”等极端天气带来的暴雨影响，全体党员顶着暴雨主动轮番到现场疏通下水道，挖掘排水沟，查验楼体，确保质量不受影响。“J3#楼4层东南角有两根钢筋搭接长度不够，不合要求，立马进行整改！”“收到，马上进行返工整改，保证不影响明天混凝土浇筑！”这是工程管理群里质检人员与作业人员的一段对话。工程建设以来，项目经理张德成带领团队坚持优化质量岗位责任制度，以施工规范、规程和验收标准为准绳，一丝一毫不放松质量生命线，目标直指长三角一体化标杆项目。

从安徽工程大学国际工程师学院工程到兰州现代职业学院工程，从泗县新一中工程到宿城一中宿马分校工程，一串串学校工程的名录，勾勒出十七冶城建分公司着力打造“高端学校工程品牌”的发展轨迹。现代化的建筑，智能化的教室，宽阔的跑道，绿草盈盈的足球场，十七冶人用智慧和汗水，实现了南信大金牛湖校区的完美交付。在十七冶人的努力下，南信大金牛湖校区工程更是成为镶嵌在长三角上的一颗璀璨的明珠。



# 建优质校园，助力雄安“千年大计”

——中国十七冶集团建设容城镇北城小学教学楼工程纪实

□ 李彦林

为全面贯彻落实国家政策，助力雄安新区建设蓬勃发展。中国十七冶集团积极投入雄安新区建设。自2019年起，交通工程技术分公司先后承建了雄县大清河傍水村生活污水治理工程、安新县2019年植树造林和容城县容城镇北城小学教学楼及附属设施工程等项目。

容城县北城小学教学楼项目总占地面积4819平方米，主要建设内容包括一座占地1586平方米的三层教学楼以及消防水池、操场、场地硬化、围墙、大门和绿化等新建基础设施内容。工程于2020年12月开始施工，2021年6月底竣工。千年大计，教育为本。中国十七冶集团在工程建设中，勇于担当，以建优质校园为雄安新区发展添砖加瓦。

## 不畏工期紧任务重，科学组织施工保目标

容城县北城小学教学楼项目属于老学校的改造及扩建工程，工程施工要尽量减少对正常教学的影响。因此，以最短的工期完成任务，是项目团队首先要解决的问题。

项目团队根据工程建设与教学上课两不误要求，优化项目设计，增加投入。在工程结构上，改变以往用钢筋混凝土作为工程主题结构的常规做法，而是采用钢结构作为工程的主体结构，从而大大缩短工程主体结构的施工时间。施工过程中，项目团队细化每天的时间任务安排，制定合理的周计划、月计划，每日做好当日工作的复盘，及第二天的工作安排，确保每日任务能够按要求完成，以防拖沓延误工作计划。

为了将对日常教学的影响降到最低，项目部尽量把施工任务安排在学生放学或假期及晚上进行，施工期间派专人进行看守，避免学生进入施工区域。采用挡板将全部施工区域与教学区进行隔档，在施工区域设置醒目的指示牌、警示牌，建起牢固的安全通道，便于师生课余时间活动，确保全校师生人身安全“万无一失”。为了完成每天的任务，项目员工自觉延长每天的作业时间，无论严寒酷热，始终坚守工地，保障每天的工作当天完成。





#### 贯彻安全疫情新要求，确保施工防控双保险

这种便教学便施工的情况，安全工作更是项目部需要解决的头等大事。项目团队以更加严格的要求和更高的标准落实“安全专项整治三年行动和安全生产“强基行动”举措，加强疫情防控常态化条件下安全生产和集中攻坚工作，进一步强化全员安全意识，落实安全生产责任制。

施工过程中，项目部派专职安全员在施工区域管控，实行夜间值班制度，每天对现场安全防护、机械设备、消防、文明施工等方面的隐患进行常态化排查整治，在确保质量、安全的前提下，推进落实各节点目标任务。

面对新冠疫情时有反弹的严峻形势，项目部从进场初期就准备好必须的防疫物资储备，坚持每日对生活办公区等重点部位进行消毒。项目部人员就餐采取分餐制，保持1米距离，避免接触。对外来人员严格把控，登记人员信息、查验健康码，对内部人员定期检测体温，做好预防，必要时，定期做好核算检测工作。同时，项目部严格执行国家及雄安新区防疫政策及十七冶防疫工作要求，积极组织全体员工及时接种新冠疫苗，及时统计疫情日报表，高度关注员工身体健康，做到万无一失。

#### 建校园办实事，勇于担当央企社会责任

春节期间北方的天气格外的冷，但这没有阻挡项目团队利用假期加快推进工程建设的热情。不仅如此，在紧张的工作之余，项目党支部还勇担社会责任，积极开展帮扶工作。

春节前夕，项目党支部联合当地村党支部开展走访慰问活动，为村里孤寡老人送去了米面粮油等物品，详细了解他们的温饱冷暖。激动的老人们连声道：感谢组织、感谢十七冶的关心帮助……，在“六一”儿童节期间，项目党支部还积极开展关爱下一代公益活动，向北城小学学生赠送了三百六十个书包，为他们送去了最真诚节日祝福。

6月底，北城小学优质高效按期完成，受到了业主和学校等各界的充分认可和赞扬，崭新的校园正等待着暑假归来的数百名师生。容城县教育局及北城小学分别向中国十七冶集团致表扬信、赠送锦旗，高度肯定了项目团队不畏困难、勇于担当的品质。

该项目作为中国十七冶集团扎根雄安新区的重要项目之一，项目部全体员工在施工过程中表现出“高效严谨、精细务实”的企业作风，展现了十七冶人的风采，不仅巩固和提升了中国十七冶集团在雄安新区的央企形象，也为公司进一步开拓雄安新区市场打下了良好的基础。



# 攻坚克难建校园，助力“宁博”教育一体化

——中国十七冶集团建设博望区学校工程纪实

□ 曾少强

“十年之计，莫如树木；终身之计，莫如树人。”百年大计，教育为本，站在两个“一百年”交汇之际，中国十七冶集团无畏疫情困扰迎难而上，先后在马鞍山博望区建造好两所学校——南京百家湖小学博望分校（马鞍山市丹阳中心学校）、新市初级中学，改善“宁博一体化”教育条件，助力地方基础教育事业的发展。

## 严防死守闯过“安全关”，保卫安全促生产

2020年是极具挑战的一年，在疫情肆虐的风口浪尖，“防疫是头等大事”，安全问题是重中之重，十七冶管廊分公司“宁博一体化”项目部牢记使命、勇担重任，全方位无死角筑牢织密“防疫网”。作为党员的项目经理李跃宁身先士卒，严格贯彻实施复工“六不”原则、人员管理“五方面”要求，通过劳务、安全、质量三大管理系统对对全员施行实名管理排查跟踪，做好行程“每日报告”管控。党员李祥放弃春节返乡机会，坚守岗位50余天，认真排查登记进出人员。党员刘芳在退休之年迎“疫”而上，动员做好防疫物资采买储备、日常消杀及后勤保障工作，站好“最后一班岗”。2020年3月，丹阳中心学校项目第一个取得政府许可顺利复工，恢复生产速度在马鞍山市名列前茅。

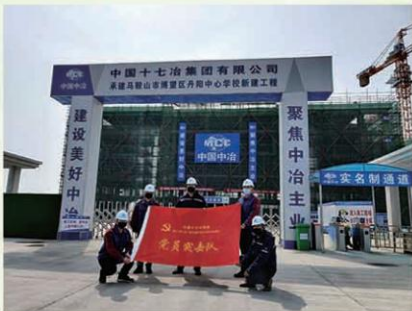
“逆水行舟用力撑，一篙松劲退千寻。”越是困难越要盯紧，项目部加大管理力度，落实“安全管理提升年”

要求部署，严格做好全过程安全管理。针对学校房建工程高处作业、大型特种设备使用、脚手架工程、深基坑等易发频发安全隐患，项目安全总监付晓制定责任清单，量化考核指标，加大力度做好危大工程管控、重大危险源排查和日常隐患整改，确保安全隐患零遗留。在复工大干中，将安全技术交底与班组活动相结合，持续做好安全宣传警示教育和机械安全操作培训，提高安全意识和操作规范安全。确立完善夜间巡查和交接班制度，做好夜间照明施工保障和设备全天维护，保证24小时零空缺、零盲点，助力项目复工大干。自开工以来，项目片区未发生一起安全事故，项目现场安全管理和内业资料多次得到业主和安全监督部门高度评价，在紧张形势下给建设全员和业主方打了一剂“稳定剂”，让各方安心放心。

## 精细管理把控“质量”关，打造品质校园

品质是建筑工程的灵魂，只有质量精品才有品质工程。“少了一个马掌钉”的故事令人警醒，“千里之堤，溃于蚁穴”更加说明了质量问题容不得一点差错。项目部始终坚持高标准、高质量施工，对标省市级创优创奖标准，把质量管理落到全过程、细小处。

精细化全局管理，确保每一环节质量精准达标。项目部实行质量责任到岗制，细化量化考核，由项目总工审



核把关工序节点安排和具体技术质量要求，业主、监理、施工方“三方”负责质量全过程管控，在关键部位和关键工序施工过程中实行质量问题“一票否决”。有一次，项目质量员发现地下室浇筑的混凝土材料配比质量不过关，项目部立刻联系混凝土搅拌站重新配备合格材料，铲除不合格区域重新浇筑。由于疫情影响，音乐教室吸音材料有小部分吸音效果略有瑕疵，为保证学子上课能达到最好的效果，项目部在材料货源紧张的情况下，坚持质量问题“零容忍”，连续3次集中讨论采购事宜，用最好的产品服务教学事业。

以“智造”推动“质造”，提高标准化水平。项目部推进“智慧工地”融入工程施工、质量、安全等各项管理，利用BIM建模技术查漏补缺，做好质量安全预测和防控，通过监控系统实时记录、持续跟踪现场作业，全过程监督修正建设质量。搭建质量样板间，坚持“样板引路”制度，以微见著，细化实化各道工序质量要求，分解技术重难点，在材料选择、工序步骤和施工方法等方面严格把关，紧盯关键部位，狠抓薄弱环节，解决施工过程质量重难点。开学当天，校园里学子家长们对学校品质交相称赞，工程获得政府、学校、教师、学子家长们等多方好评。

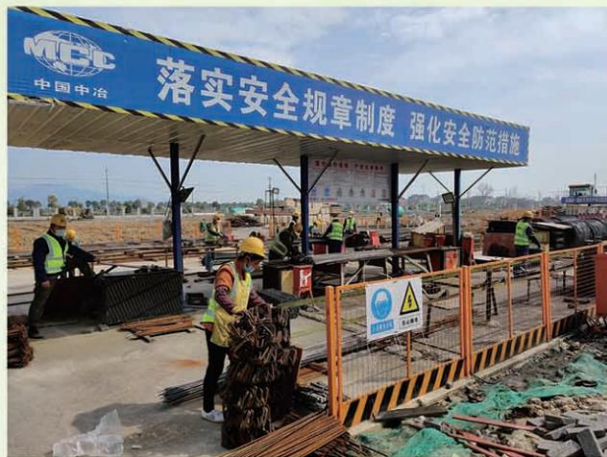


### 百日大干拿下“工期关”，飞速圆满入学梦

丹阳中心学校项目作为博望区改善办学条件、完善教学设备的重点工程，是马鞍山市与南京签订《江宁—博望跨界一体化发展示范区共建框架协议》后第一个开工建设的项目，关系到“宁博教育一体化”发展进程，要求在2020年秋季入学之前完工。而新市初级中学项目要求在2021年春季入学前完成，受疫情和汛期影响，两所学校工期十分紧张。

为保证学生入学如期进驻新校园，项目部全员放弃休息时间，通过职工自愿加班、两班倒的方式以时间换时间，以愈挫愈勇、不退反进的昂扬姿态提前筹划，全力践行“一天也不耽误，一天也不懈怠”的中冶精神。2020年5月1日，丹阳中心学校项目单体全部完成，工程建设进入装饰装修阶段；8月28日，学校正式揭牌，9月1日，顺利迎接新生入学。在项目全员的努力下，丹阳中心学校工程成为“宁博一体化”大项目中第一个竣工的工程。2021年3月1日新市中学正式揭牌，学生们高兴地跨入了期盼已久的新校园。项目部不畏艰难、狠抓实干，用两个“八个月”速度克服作业人员紧张、物资短缺的压力，顺利完成两所学校的施工任务，用崭新明亮的教室、绿草如茵的校园献礼开学季。

“时人不识凌云木，直待凌云始道高。”中国十七冶集团用品质打造品牌，用“匠心”铸就实力。南京市百家湖小学博望分校（丹阳中心学校）、新市初级中学项目如期竣工交付，是十七冶交给博望地区学子的一份“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风”般的最好答卷，也是十七冶人对广大学子的勉励祝愿。



# 丝路中秋

□ 杨普善

明月高高挂群山，晚风阵阵鸣孤雁。  
西域关城白月光，大漠敦煌月牙泉。  
焉支山下青草黄，祁连山上冰雪寒。  
丝路千里共团圆，中秋佳节思故乡。

## 心有明月，亦有坚守

□ 吴孟

“忆对中秋丹桂丛，花也杯中，月也杯中”，月明之处是故乡。又是一年中秋时，抬头望着如墨夜空，明月依旧皎洁如初，清冷又不失温柔的月光洒在大地上，亦洒在佳节之际仍坚守一线的每位十七冶人的心坎上。

作为一名十七冶人，离家几载、辗转各处早已成为常态，也愈发觉得自己习惯了“四海为家”，然而中秋临近，团聚的氛围不可避免的牵起项目部众人心中的思乡愁绪。“今年中秋放假吗，回来过节吗？”电话里母亲的声音带着殷殷期盼。“妈，今年还是不回去了，还得继续‘搬砖’呢。”玩笑般的回复冲不散那一抹涩然。不知不觉间，自己已在项目一线工作了三年，也在项目部度过了三个中秋，虽然佳节之际不能与家人团聚，心中充斥着愧疚，但当听到父母“没事，工作要紧，我们在家好的很，你别担心”的安慰时，我顿然明白，也许家人的理解便是我最坚强的后盾，也是支撑我坚守一线、勇往直前的动力。

是的，总有一种情怀叫坚守，似山岳岿然不动，见证着初心和使命的传承。临近中秋，项目部紧锣密鼓开始沥青上面层施工，清晨的第一车沥青料随着微微晨曦抵达工地，最后一车在日落月升之刻匆匆而至，加班加点已成为大家近期的常态。特别是临近中秋，小长假与日俱增的交通流量给正在进行沥青面层施工的道路带来了巨大压力，为了加快施工进度，项目部全体人员选择坚守岗位，同时为保障道路通行安全，后勤人员全员出动，纷纷穿上“小马甲”，手持小红旗，当起临时交通导行员，指挥着来往车辆安全通行，同时也为施工区域的作业人员拉起了安全屏障。有些人的坚守看似渺小，却散发着温暖的光芒。

对我们而言，项目部是一个移动的家，就像是哈尔的移动城堡，我们在这里工作、生活、学习，或许在辗转中，家人不断变换，但是凝结这个大家庭的精神和羁绊却从未消散，纵然成员来自五湖四海，大家为了共同的理想和目标能够携手共进。就如同在这中秋之夜，坚守是我们施工人表演的曲目，磕磕碰碰是伴音，聚聚散散是节奏，说说笑笑是插曲，平平淡淡是长久，踏踏实实是温情。

夜，愈加深沉，思念仍无止境的飘散，隐隐约约仿佛看见家的影子，被我们的思念拉长成一条绵绵的线，牵动着我们的心，而项目部在这个黑夜中依然闪耀着烛火灯光，心头安然而温暖。

# 中冶人的中秋月圆

□ 董星雨

中秋最美是团圆，但对节假日经常“无缘”的中冶人来说，这次又不得不“失约”于这传统佳节。从喧嚣城市到深山峡谷，选择了筑路架桥、开荒盖楼，便把自己“许配”给了这份坚守。

但中冶人也有“军中绿花”曲下温情的一面，也有一颗柔软的心。转眼又到了“举头望明月，低头思故乡”的日子。思绪万千，想说的话太多太多……不知不觉让人想起杜甫笔下的“露从今夜白，月是故乡明”的那种凄凉情景。忘了数这是第几个中秋节不能回家了，或许又一次让家人失望了，或许家人早已习惯了。佳节来临，团圆时刻，中冶人总是“独在异乡为异客，遍插茱萸少一人”。

深情不用久伴，真爱无需多言。这么多年来，妻子一人操劳，孩子独自成长，父母望眼欲穿，有亏欠、有眷恋、有遗憾、有酸楚，但惟独没有抱怨。这就是中冶人、十七冶人的人生，自从穿上这身工装，就选择了志在四方、漂泊天涯。这么多年来，家人的支持和理解，便是我们工作顺利、安心的后盾，是我们心灵归宿的港湾。寄于千年的俗语“十五的月亮十六圆”，今年又只能拜托“明月”捎去我们对家人最真挚的祝福和歉意了。

俗话说，中冶人有两个家，一个是那远方妻儿相守温馨的小家，一个是那工地人时时相聚和谐的大家。是呀，对于我们中冶人来说，在工地的时间远比在家的时间长，工地就是咱们的第二个家。项目部就像我们的第二个“母亲”，关心、关怀、慰问。每逢佳节项目部都会组织员工活动，让我们感受到家的温暖。

在这里，有整洁明亮的项目临建，有并肩战斗、亲如一家的兄弟姐妹。这里没有城市霓虹灯的闪烁，没有灯红酒绿的迷醉，但这里有一群同甘共苦的兄弟，有一份情同手足的真情。又是一年中秋节，工地上的活动还真不少，一年一度欢声笑语的联欢座谈会，把酒言欢的食堂聚餐，虽不能回家，却也能给心灵放个假，收获一份别样的节日欢乐。

一年时间又过大半了。忙忙碌碌，跌跌撞撞，虽工作平凡，却并不简单。项目成立、驻地完善、便道施工，有序稳步的推进各项开工前准备工作，这里面有曲折、有攻坚、也有收获。在这大半年的时间里，经历了许多事，闯过了许多坎。当中秋月圆夜时，项目经理一声“兄弟们，辛苦了！”大家早已泪流满面。我们有理由给自己点个赞，敬平凡的自己所作出的不平凡的业绩。

有希望的生活才有幸福，有希望的工作才有力量。公司给了我们足够宽广的舞台，足够美好的前景，乘着“青春”的翅膀，迈着“走出去”的步伐，唯有撸起袖子加油干，才能在不懈奋斗中追捧最美好的花样年华。

中秋佳节，致敬中冶人，同时致敬每一位坚守岗位的中国工人！

# 国庆日

## 他们用劳动向祖国真情告白

□ 张伟明

10月1日，共和国72周岁华诞。亿万中华儿女，正满怀豪情，意气风发，矢志前行，向着建设社会主义现代化强国新的百年奋斗目标迈进。在鞍山山老旧小区改造项目珍珠园片区，几百名建设者顶着高温，挥汗如雨，在外墙喷漆、在人行道铺石、在花池内绿化，在路面打磨透水混凝土，在小河边组装新型的景观路灯……他们用最勤劳的双手、最朴实的劳动为广大居民造福，向祖国真情告白。

### 铺石“夫妻档”

同为53岁的张发强、熊光云两口子，同千千万万的农民工兄弟一样，在工地干瓦工，任务是铺人行道的地砖。这种白色的地砖学名叫“PC砖”，PC砖是将砂石、水泥及外加剂作为原料，搅拌均匀后倒入模具内进行压制而成的，是一种新型装修材料，一般用于建设园林景观，不仅具有很好的耐磨性，而且具有良好的透水性。

“现在流行用这种石材。这个工程是老百姓的工程，我不仅要2天内干完，最主要的是要把活干好。”张师傅说道，“项目部要求高，我也认真干，关键是与路牙石拼缝的时候，尽量整齐，不然像锯齿，不美观。”张师傅干瓦工有20多年了，是一名真正的老把式。近些年主要从事家装行业，这次建安公司请他来加班，他二话没说，与老婆在国庆节当天赶到工地铺设作业，你搅灰来我铺石，夫妻俩干活配合默契，效率颇高，半天就完成了铺装。

国旗下，张师傅两口子合了个影，笑得是那样的舒心。



### 工地“凡尔赛”

在生化新村小区标段，有一对父子，父亲叫凡登四，儿子叫凡荣，因为姓“凡”，被工友们戏称为“凡尔赛”。老凡今年55岁，是该标段的施工负责人，一直从事机电安装，干过外线电工，强电、弱电那都是行家。老凡来马鞍山已经15年了，也深深地爱上了这座城市，“马鞍山城市很美，人杰地灵”这是老凡对马鞍山的评价。

都说建筑行业苦，但老凡却偏要让儿子“子承父业”。凡荣，28岁，2016年室内设计专业毕业后从事互联网新媒体，但始终没有归属感。闯荡一番，加上父亲的召唤，他终于下定决心，接过父亲的接力棒，子承父业。就这样，两代“凡人”，一个目标，我们的工地出了一个“凡尔赛”。



小凡在现场负责质量检测，“要学习的东西太多了，到我爸这儿一切从头再来。3年多来，逐渐熟悉了，图纸也能看懂了，一些难题也能独立解决了。”小凡说道。“很荣幸与十七冶这样的大企业合作，让我学到了很多，特别是规范化的管理。十七冶管理模式非常好，流程清晰。老旧小区改造老年人多，他们的要求我们都能理解，我们也很想把这个工程干好。”

### 油漆“一家人”

来自江苏淮安的纪春华今年43岁，余茂兄44岁，他们也是一对夫妻，夫妻俩的工作都是给楼房“穿新衣”。

纪春华负责的班组，承担了生化新村小区标段37栋居民楼的外墙真石漆的喷涂。这次选用的外墙真石漆色彩光亮耐久，不易退色，装饰性强，大大提升了建筑的颜值，可以说是整个改造工程的“美容剂”。

老纪18岁就开始干油漆工，一路走南闯北，到过北京、上海、无锡等大城市，1999年来到马鞍山。至今，老纪都保持着三个“第一”的传统：项目第一栋楼亲自干，第一个样品亲自做，所干工程必争第一。现在每天早上7点必开安全会，自己必工作到晚上8点。在具体的施工过程中，老纪带的团队都能提前告知住户，关好门窗、盖好车套。“干工程还是要讲责任，尽量不要给别人添麻烦。”老纪说。

华灯初上，一抹中国红映红了天幕。中国十七冶集团始终秉承“让政府放心，让群众满意”的宗旨，本着“爱民、为民、不扰民”的原则，全力以赴干好老旧小区改造工程。广大工程建设者坚守岗位，用劳动温暖一座城，用劳动为祖国生日增添一抹亮丽的色彩。



# 中秋国庆剪影

JIAN YING



西北公司开展“回望历史、缅怀先烈，致敬最可爱的人”主题观影活动



甘肃分公司中秋节慰问舟曲避险搬迁群众



建安分公司开展“喜迎国庆 共筑未来”职工活动



陕西分公司西交大一附院国际陆港医院项目  
中秋慰问一线员工



管廊分公司义乌廿三里项目升国旗仪式庆国庆





