

科技赋能城市更新 创新引领幸福升级

本报合肥讯 5月28日,由中铁四局承建的合肥市包河区卫岗TOD工程总承包项目A区首栋顺利封顶。作为全国首批城市更新推广项目、合肥首个“TOD+城市更新”标杆工程,该项目标志着合肥城市功能升级与轨道交通融合发展迈入新阶段。据了解,包河区卫岗TOD工程总承包项目位于合肥市包河区徽州大道与望江路交口东北角,总建筑面积约20万平方米,由1栋酒店和商业裙楼、9栋高层住宅及其配套办公用房、物业用房、养老文体用房、地下车库和下沉广场构成。

创新驱动 技术赋能攻克施工难题

在建设过程中,技术创新成为推动工程进展的核心力量。针对爬架附着导座人工巡查方

式效率低且存在安全隐患这一行业难题,项目QC工作室的青年团队研发出附着式脚手架电子巡更系统。该系统通过在附着导座上安装电子感应装置并与智能终端相连,实现了对爬架运行状态的实时监测与记录。一旦出现异常,系统立即报警,极大提升了爬架作业的安全性与规范性,降低了安全事故发生概率。

针对预制楼梯吊运安装中的错台和拼缝过大等问题,QC工作室从模具设计入手,对立式模具进行优化,通过精确计算尺寸和改进结构,确保预制楼梯固定位置精准。优化后的预制楼梯安装顺利,错台和拼缝问题得到有效解决,为项目提升施工品质奠定了基础。

考虑到楼梯间施工作业因高度差异大带来的不便与安全隐患,工作室还设计了新型楼梯

间操作平台并成功申请专利。该平台采用模块化设计,可灵活组装调整,配备完善安全防护设施,为高空作业人员提供了安全可靠的工作环境,提高了施工效率,降低了安全风险。截至目前,项目科研创新团队正在申报省部级工法2项,其中“装配式建筑安全质量辅助工装及信息化应用管理”创新成果荣获安徽省质量安全技术提升竞赛三等奖。

智慧工地数智建造引领高效管理

建设项目数智中心与智慧工地信息化平台,是科技应用于施工管理的重要手段。项目智慧工地信息化平台采用BIM+GIS的数字孪生平台,由人员、进度、物资、安全、质量、设备和绿色施工七个模块构成,并创新应用了危大工序带班、安全晨会无感考勤、智能安全用电、AI智能巡检、质量验收管理、工序验收与进度BIM模型挂接、危大工程与设备监测、北斗定位等多种智能系统与科技设备。

通过数字孪生平台,项目管理者能够直观、精准地掌握项目全生命周期的实时状态。AI智能巡检可自动识别安全隐患与质量问题并及时预警,大幅提升了隐患排查的效率与准确性;工序验收与进度BIM模型挂接,使施工进度管理更为直观高效,便于及时调整施工计划,保障项目顺利推进。智慧工地的建设,为项目管理效率的提升提供了有力支撑,也为大型TOD项目的数字化、智能化发展提供了有益借鉴。

绿色施工 守护城市生态环境

卫岗TOD项目在推进过程中,始终将绿色发展理念贯穿于规划设计与施工建设的各个环



合肥市包河区卫岗TOD工程总承包项目B区封顶 刘创辉 摄

节。在规划设计方面,该项目充分发挥TOD模式的优势,结合合肥轨道交通在建的6号线、8号线徽州大道换乘站,以轨道交通站点为核心,在半径约400米至800米的范围内进行高强度开发,打造集工作、商业、文化、教育、居住等为一体的混合功能区。居民可通过轨道交通便捷出行,减少对私人汽车的依赖,从而缓解城市交通拥堵,减少汽车尾气排放,降低对环境的污染。

在建筑设计与施工中,注重绿色建筑理念的应用。采用节能材料,优化建筑布局,提高建筑的能源利用效率。同时,打造绿色景观空间,增加城市绿地面积,改善城市生态环境。在施工过程中,通过智慧工地云平台对施工现场的环境数据进行实时监测,加强对扬尘、噪声等污染源的管控,采取有效的降尘、降噪措施,减少施工对周边环境的影响。

包河区卫岗TOD工程建成后,将结合合肥轨道交通在建的6号线、8号线徽州大道换乘站,打造一座TOD引领的现代、科技、绿色智慧新城,对提升轨道交通网络整体服务水平,提高城市公共交通运行效率具有重要意义。

刘创辉



合肥市包河区卫岗TOD工程总承包项目首栋封顶

刘创辉 摄

以学习教育筑牢作风建设防线

作风建设是关乎党兴衰存亡的重大政治问题。党的作风关系党的形象,关系人心向背,关系党的生死存亡。从历史上看,我们党之所以能够在革命、建设、改革各个历史时期取得伟大胜利,一个重要原因就是始终高度重视作风建设,始终保持同人民群众的血肉联系。

在新时期,面对复杂多变的基建行业形势和艰巨繁重的安全生产任务,我们更要充分认识到作风建设的重要性,切实增强抓好作风建设责任感、使命感和紧迫感。当前,企业面临着一系列严峻的挑战。在这个关键节点,干部作风的好坏,直接影响到企业的发展。只有全体员工树立起良好的作风,勇于担当、积极作为,形成推动企业稳步前行的强大合力。

筑牢思想根基,从认知到认同。思想作风建设是党的作风建设的灵魂,历来被放在作风建设的首位。每年从局警示教育大会通报的违规违纪典型案例来看,很多干部走上违规违纪的道路,都是从思想滑坡、理想信念动摇开始的。他们在面对各种诱惑时,放弃了对共产主义的信念,背离了党的宗旨,最终陷入了腐败的泥潭。在这些案例中,大多都是从一条烟、一瓶酒、一张购物卡开始迷失自我,正是在“小打小闹无伤大雅”的心态驱使下,逐渐放松了对自我的约束,丧失了道德的底线,逐渐走向了违纪犯罪的深渊,小节失守终致大错。作为国有企业干部员工,对于什么可为,什么不可为,我想心中自有认知,但其行为表现并未认同。文件起草中的“照搬照抄”,会议筹备中的“层层加码”,表面是工作方法问题,深层却是作风

认同弱的表现。笔者以为,政治判断力的锻造需要理论滋养与实践淬炼的双重加持。从“三大纪律八项注意”到“三大作风”、再到“两个务必”,到新时代中央八项规定,揭示作风建设贯穿于看似细微的“小节”之中。深入贯彻中央八项规定精神学习教育,要让企业干部员工进一步在政治坐标系中校准行为方向,真正把学习成果转化为规范言行举止的标尺,确保“迷入眼”时不迷糊,“风满楼”时不动摇。

强化行为养成,从约束到自觉。《中央八项规定及其实施细则》篇幅不长,却字字千钧,在改进调查研究、精简会议活动和文件简报、规范出访活动等多个方面进行了明确,直指作风建设的关键环节。展现作风建设的“可见可触”,一些企业干部员工工作中存在重形式、轻实效的现象,善于做表面文章,热衷于搞“面子工程”“形象工程”,对基层项目情况了解不深,对员工反映的问题置若罔闻,缺乏攻坚克难的勇气和决心,遇到问题绕着走,导致一些重点工作进展缓慢。这些都是形式主义、官僚主义在“作怪”。纪律是党的生命,是党员干部必须遵守的行为准则。要给广大党员、领导干部筑起制度的篱笆,震慑效应也要转化为行为养成的内生动力。由股份公司到基层各单位开展违规饮酒“六条禁令”个人承诺,要求全体员工签订承诺书,讲明纪违纪的严重后果,切实做到。这种自我承诺、明确要求,使纪律要求转化为可感知、要遵守的行为范式。当制度变得有温度时,制度的刚性约束就能转化为干部的行为自觉。

扎实久久为功,从落地到生根。作风建设是一项长期而系统的工程,必须以钉钉子精神持之以恒、久久为功。中央八项规定出台以来,其精神犹如种子一般,在人们心中

的土壤上生根发芽。在基层项目部,显眼位置立着“监督举报”信箱,公开监督举报电话;在每年职工大会,领导班子党风廉政建设情况测评让作风建设可测量可评价;在节日前夕,“一对一”党风廉政短信提醒;在公司公众号,深入贯彻中央八项规定精神学习教育专栏每周一期。这些创新实践无不勾勒作风建设长效机制的新图景:把“当下改”与“长久立”结合起来,将“治已病”与“防未病”统一起来,使制度篱笆始终跑在问题变异的前面。编发党风廉政教育专刊(廉钟常鸣)用“身边人”“身边事”强化警示教育的针对性和感染力,关键岗位开展廉洁从业教育扣好“第一粒扣子”,中铁四局违规行为处罚手册严明规范纪律。针对重点领域和关键环节,公司全体干部要建立健全廉政风险防控机制,加强对权力集中、资金密集、资源富集岗位的监督管理,要严格执行“三重一大”决策制度,规范决策程序,防止个人独断专行,要以中央八项规定为镜,时刻审视自己的言行,在面对利益诱惑时,时刻复盘自己的言行是否符合廉洁要求,算好政治账、经济账、名誉账、家庭账、亲情账、自由账、健康账,做到不为名利所惑,不为私欲所动,始终保持清正廉洁的政治本色。

站新的历史方位,深入贯彻中央八项规定精神学习教育成为涵养政治生态的源头活水。当思想浸润达到“日用而不觉”的境界,当行为养成实现“从心所欲不逾矩”的自觉,当制度体系构筑起“固本浚源筑堤坝”的防线,作风建设便实现了从祛疾除弊到培元筑基、从外在约束到内生动力的跨越式升华。我们既要保持“永远在路上”的清醒,更要增强“而今迈步从头越”的自觉,让中央八项规定精神在赓续传承中激荡出永续前行的磅礴伟力。

郭斌

中非国际集团董事长郑高米歇尔一行到设计研究院调研交流

本报合肥讯 5月23日,中非国际集团董事长郑高米歇尔一行到中铁四局设计研究院调研交流。局业务经理邵刚,局国际事业部、八分公司、设计研究院相关负责人陪同。

郑高米歇尔对科特迪瓦阿比让项目现有设计方案表示认可,双方围绕项目设计细节优化、配套设施完善等内容展开了研讨,就污水排放及处理等相关事宜进行了进一步的交流。

耿汉东 李枫

安徽数智建造研究院有限公司科研成果在第十九届工程建设行业信息化发展大会展出

本报嘉兴讯 5月21日至22日,第十九届工程建设行业信息化发展大会成果展在浙江嘉兴举办,安徽数智建造研究院有限公司在大会展出“预制混凝土构件智能工厂、智能化装备、智能物联产品”三大类别科研成果。

在预制混凝土构件智能工厂方面,该研究院聚焦箱梁/T梁、中小型预制构件智能工厂、混凝土试件智能成型及养护生产线三大类场景,重点展示小型预制构件、桥面系、轨枕等混凝土制品智能化生产线规划及智能工装设备。在智能化装备方面,该研究院展出铁路箱梁柔性定位网自动加工设备、预应力锚穴凿毛和钢绞线切割机机器人、梁端防水层喷涂机器人、巡检与成品质量监测机器人等,全面覆盖制梁全工序自动化作业。在智能物联产品方面,该研究院推出基于物联网技术构建的“隧安”“智安”“路安”等八大安全卫士系列产品。该产品覆盖工程项目立体化安全管理体系,可实现项目现场安全动态监控与智能预警,保障现场安全。

何海浪

深入贯彻
中央八项规定精神学习教育