

鼓足干劲忙建设 冰上“航母”现雏形

——中铁四局五公司沈阳王家湾冰上运动中心项目建设纪实

7月5日,中铁四局五公司承建的沈阳王家湾冰上运动中心项目速滑馆主体结构封顶。沈阳冰雪文化新地标逐渐展现出全貌。

沈阳王家湾冰上运动中心项目包括冰上综合馆、速滑馆、媒体中心3座场馆,总建筑面积26.38万平方米,中铁四局承建速滑馆及周边配套工程,总建筑面积13.57万平方米,建筑高度39.5米,占据整个工程体量的一半。场馆设计地下一层、地上三层、局部五层,二层大平台以下为钢筋混凝土框架结构,二层大平台以上采用国内首座最大跨度张弦木拱-索钢桁架混合结构体系。自进场施工以来,项目部强化工期、质量、安全的全方位管理,开累完成产值约4亿元,以实干作风保障了项目进度,以品质建设打造出市场口碑。

提前25天完成1857根桩基,破除工期依赖

速滑馆作为第十五届全国冬季运动会的主要场馆,总工期24个月,其中冬季占10个月,涉及场馆结构、给排水、消防、人防、暖通、电气、智能建造、体育工艺等建设内容,要保证在10个月内完成场馆土建结构施工,以满足后续馆内设施建设。“社会关注度高、工期紧、专业多、技术难,这是项目最大的特点。”五公司副总经理李赵九在项目管理策划会上说道。

面对工期压力带来的紧迫感,赶时间就是赶进度,组织决策,筛选队伍,准备到位,尽快上场,成为当务之急。关键时刻,公司项目策划组从公司在册劳务队中优选出有实力、有经验的2个劳务队,跑步进场、快速协调、迅速施工。2024年11月16日项目中标公示,紧接着,现场

扎着红飘带的桩基设备就在轰响开钻,打下项目建设第一根桩,赢得沈阳王家湾项目建设专班的高度赞扬。

“开工之后,我们就计划2025年春节前把桩基施工完,因为桩基可以通过现有的一些技术手段实现在冬季进行施工,要抓住这个机会,提前完成。”当施工计划表中把任务明确到每个班组、每个人时,都深感肩上责任之大、压力之大。在平均温度零下10度的施工现场,项目经理夏云鹏在项目生产调度会制定“项目+管理组+班组”管理模式,增强班组协作效率;项目总工程师唐谟宁带着技术团队攻关砂层地质,通过工艺试桩,调整出更适用的化学泥浆;数百名工人与项目管理团队齐心奋战,用冰般坚毅、火般热情挑战寒冬。2024年12月31日,项目提前25天完成1857根桩基,平均每天施工60根以上,为主体结构施工赢得时间。

冰上“航母”138天拔节起,精准管理动能

从技术上讲,速滑馆建设并不难,但13.57万平米的总建筑面积是个大挑战。这就不得不提项目“分区作战+分时推进”的作业管理模式,合理排布施工区域及施工节奏。

“我们将主体结构施工区域划分为A、B、C三个大区,A区和B区从中间向东西两侧施工,C区为游泳馆单体施工,每个大区又由多个30米×30米的结构板块组成,共计37块,并按照板块大小共设5条0.8米宽的施工后浇带。”项目现场副经理白正操介绍。得益于施工流水段的划分,各作业面之间从土方开挖到桩头破除、从垫层施工到钢筋绑扎、从模板支设到混凝土

浇筑等工序全面铺开,各作业区之间形成脚手架工、木工、钢筋工、混凝土工等四个班组交叉作业,分层分段分级组织施工,形成“多点作业,多点开花”的施工局面,并在4月份总包单位组织的“大干200天”专项竞赛考核评比中获得第一名。

“巧妇难为无米之炊”,给施工进度带来最大压力的是钢筋、混凝土等施工材料,现场钢筋消耗量高峰期每天达到300吨以上。项目物资副经理陈际立给出了办法,在三大作业区四周布置周转材料堆放区、半成品材料堆场,模板加工场等区域,有序堆放防水材料、方木、架子管、钢筋等物资,减少二次倒运,在现场施工接口在场区内安装5台塔吊,穿插搭配汽车吊和叉车,提高物流垂直运输效率。同时,项目团队还克服了场地条件受限、钢筋加工和运输时间不饱

和等限制因素,通过委外钢筋加工厂和现场布设的四个移动式推拉加工棚,把钢材、钢筋加工供应模式发展成专业钢成品或半成品承包模式,在抢工期间有效节约原材料二次加工时间,灵活保障现场产能输出。7月5日,耗时138天,项目速滑馆主体结构施工完成,钢筋用量约6千吨,混凝土用量约3.4万方,展现了“四局效率”。

1500人的大兵团作战,保障实体质量

国家赛事的场馆建设,不仅要“快”,而且要“好”。项目现场高峰期作业人员有近1500人,好比大兵团作战,随时考验着现场安全生产管理能力。

项目部从提高参建人员的质量安全意识、

专业知识和操作技能做起,组织作业人员进行分工种、分工序培训,利用驻地空地打造“安全文化长廊”“安全反思屋”等宣传文化阵地,以PPT、视频、动画形式对作业人员进行安全教育,“我每天都要在班前讲话平台播放作业规范标准和技术教育片,还要结合每日施工进度在塔吊的播放器上播放风险提示单。”项目安质部长徐灿烂说道。目前,项目部已开展各类安全生产教育136次,培训1652人次,实现安全教育培训覆盖率100%,培训合格率100%。

为强化隐患排查整治,项目部严格落实安全生产“吹哨”和事故隐患内部报告奖励制度,配齐专职安全管理人员14名,依托“双进”人员跟班督导机制实现施工全过程、全时段管控,重点整治“三违”行为,并通过安全作业“红黑榜”实时晾晒,确保安全生产目标穿透至每个作业单元。“眼下正值夏季,我们为安全员准备了防暑降温药品,在每个作业区底层设置茶水间,减少作业人员一次性连续作业时间,在安全的前提下确保项目有序推进。”徐灿烂说道。

同时,项目部党支部组建了“党员技术攻坚队”,由唐谟宁带队开展安全技术研究,应用塔机安全预警辅助系统,集成塔机吊钩可视化、塔机作业数据实时监测、智能人脸识别等功能,通过监测塔机运行高度、幅度、回转、重量、风速、力矩、倾角数据及安装3D防碰撞设备,及时发出风险预警和报警判断,以声音和图像双重方式提醒作业人员,可视化消除吊装作业区域施工盲区,解决远距离视觉模糊,地面引导易出差错等吊装难题,确保作业人员施工安全。

王永飞 李鑫

徐州市鼓楼区客人到访中铁四局

本报合肥讯 7月2日,徐州市鼓楼区委副书记、区长陈健一行到访中铁四局。局党委常委、纪委书记陈伟,总经理助理兼经营开发部部长陆厚传与客人座谈交流。

陈伟对陈健一行的来访表示欢迎,并介绍了中铁四局在投资运营、房地产开发、生态环保等方面的情况。他表示,希望双方进一步加强联系交流,探索更多合作模式,共同为提升徐州城市功能品质贡献力量。

陈健高度赞扬中铁四局在基础设施建

设、投资运营等方面的成果和业绩。他表示,鼓楼区将持续优化营商环境,提升服务企业的质效,确保项目引得进、留得住、发展好。

座谈前,陈伟陪同陈健一行参观中国人民志愿军抗美援朝铁道工程总队专题展览、中铁四局党建文化馆和企业展览馆。

徐州市鼓楼区委副书记、副区长丁豹,鼓楼区住建局负责人;局投资发展部和相关单位负责人参加上述活动。

朱晓晨 胡善存

巴新铁路公司客人到访中铁四局

本报合肥讯 7月7日,巴新铁路有限责任公司董事长、总经理潘基平一行到访中铁四局。局党委常委、副总经理沈光华,总经理助理兼经营开发部部长陆厚传与客人座谈交流。

沈光华对潘基平一行的到访表示欢迎,并介绍了中铁四局的基本概况和近年来发展情况。他表示,一直以来,中铁四局高度重视东北区域市场的开拓,曾先后参与巴新铁路6标、8标的建设。未来,希望与巴新铁路公司在良好合作关系的基础上,充分发挥各自优势,实现互利共赢、共同发展。

潘基平代表巴新铁路公司对中铁四局的热情接待表示感谢,高度评价了中铁四局在

巴新铁路建设中展现的综合实力。他表示,巴新铁路公司成立于2009年,经营领域涵盖铁路建设、国内铁路客货运输、铁路器材生产销售、配套工程施工等。希望通过此次来访,进一步密切与中铁四局的合作关系,在促进东北地区经济社会发展的过程中做出新的更大贡献。

座谈前,沈光华陪同潘基平一行参观中国人民志愿军抗美援朝铁道工程总队专题展览、中铁四局党建文化馆和企业展览馆。

全长487.6公里的巴(彦乌拉)(阜)新铁路是一条贯通辽宁省西部与内蒙古东部的铁路大通道,是国内民营资本参与建设最长的地方铁路。

杨晨

中央八项规定“利剑出鞘” 作风建设“清风满园”

十余年激荡,中央八项规定如利剑出鞘,斩断了沉疴积弊,重塑了政治生态。新征程上,这柄利剑仍在时时擦拭,作风建设永远在路上。中央八项规定精神不仅是全面从严治党的关键抓手,更是党永葆生机活力的重要保障。唯有以学铸魂、以行践诺、以严正风,才能让优良作风成为推动事业发展的强大动力。

悟精神内核,叩问使命铸党魂。面对中华民族伟大复兴的关键时期,中央八项规定精神是刀刃向内的自我革命勇气。从“文山会海”到基层减负的转变,从“酒桌文化”到廉洁纪律的严明,每一项要求都直指形式主义、官僚主义的症结。学习贯彻中央八项规定精神,本质上是对党的初心使命的再叩问,对党员干部政治品格的再锤炼。这一精神犹如时代的“清醒剂”,时刻提醒我们保持政治定力,破除特权思想,以优良党风带动社风民风向上向善。

找融合路径,优化流程抓落地。在基层项目建设中,落实中央八项规定精神需要找准“小切口”。建立“一线工作法”,将

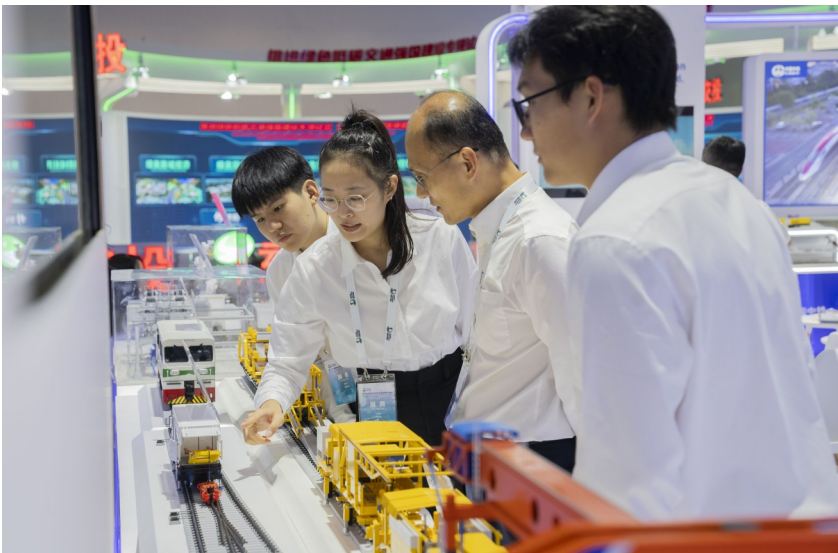
项目推进会开到工地现场,将问题在施工一线,既减少了会议数量,又提升了工作效率;建立“作风健康码”,将群众满意度纳入领导干部数字画像,让作风可量化、可追溯。在岗位履职中,建立“廉政风险防控清单”,对队伍选择、物资采购、资金使用等关键环节进行流程再造,通过公开透明的操作机制压缩权力徇私空间。通过制度创新、流程优化,将中央八项规定精神转化为可操作、能落地的具体举措。

攻隐形难题,严查严管正风气。当前,作风建设仍面临“隐形变异”的挑战,其本质就是特权思想穿上了“科技马甲”、官僚主义化身“数字外衣”。有的将违规接待转入“内部食堂”,披上“人情往来”的外衣;有的以“快递送土特产”,网络“云送礼”等挑战监督盲区;更堪忧的是“痕迹管理”替代实际工作。这些“科技马甲”的背后,仍是纪律意识淡薄的旧病灶。对此,需要强化监督执纪“探头”作用,运用大数据比对、群众监督等手段,让隐形变异“四风”问题无处遁形;对顶风违纪行为从严查处,形成“查处一案、警示一片”的震慑效应。

宋宋

● 图片新闻

中铁四局先进设备亮相国际交通技术与设备展览会



7月3日,第十七届国际交通技术与设备展览会在北京国家会议中心顺利闭幕。中铁四局携1100吨运架设备、无砟轨道智能铺轨机组,公铁两用道岔闪光焊机,新能源轨道车,预应力钢绞线切割、锚穴凿毛、梁端打磨一体机机器人,以及铁路装配式预制构件生产线等技术成果参展。图为工作人员向参观人员讲解“道岔闪光焊机”设备模型。

吴芝滨 赵元坤 摄

深入贯彻

中央八项规定精神学习教育

