

### 集团召开2021年铁路业务推进会

**本报讯** (通讯员企文、释观、焦桐)5月26日,中建集团在京召开2021年铁路业务推进会,认真贯彻落实国家铁路局和国铁集团工作要求,按照集团党组关于铁路业务工作部署,总结集团铁路业务工作,分析面临形势,部署下一阶段重点任务。集团党组成员、总经理郑学选,党组成员、副总经理马泽平出席会议并讲话。中建股份副总裁黄克斯、监事会主席、首席信息官石治平出席会议。本次会议由马泽平、黄克斯先后主持。

郑学选在会上强调,要全力服务国家战略,坚定不移推动铁路业务高质量发展。要着力完善体制机制,科学编制铁路业务“十四五”专项规划。要积极锻长板补短板,多措并举打造核心竞争力。要坚决守住底线红线,突出抓好风险防范化解。要坚持党建引领,为铁路业务发展提供坚强保障。

马泽平在总结讲话中强调,要强化基础管理,确保科学有序、安全优质推进铁路项目履约,高标准、高质量建设川藏铁路项目,奋力推动集团铁路业务高质量发展。

### 郑学选与中国信保总经理蔡希良会谈

**本报讯** (通讯员企文、班厅、海外)5月27日,中建集团党组书记、总经理郑学选在集团总部与中国出口信用保险公司党委副书记、副董事长、总经理蔡希良举行会谈。双方就发挥各自优势,创新合作模式,携手共建“一带一路”进行深入交流。集团党组成员、副总经理周勇,中国信保党委委员、副总经理张辉参加会谈。

### 赵钊、周勇在京检查重点项目履约管理工作 开展廉洁风险防控及基层监督管理调研

**本报讯** (通讯员企文、纪简、钟三轩)5月30日,中建集团纪检监察组组长、党组成员赵钊,党组成员、副总经理周勇前往在京重点项目检查履约管理工作,并开展廉洁风险防控及基层监督管理调研。

赵钊、周勇实地查看项目进展,详细了解项目安全质量管控、岗位廉洁风险防控和基层监督管理情况,要求项目团队深刻认识到廉洁风险防控重要意义,坚持用科学的管理制度、合理的防控手段和有效的监督机制加强项目廉洁风险防控,确保安全、优质、廉洁完成项目建设。

### 集团举办子企业总会2021年度高端研修班

**本报讯** (通讯员企文、财务、校院)5月24日至28日,中建集团在京举办子企业总会2021年度高端研修班,进一步强化集团子企业总会团队履职能力建设,推动财务金融工作在贯彻新发展理念、推动高质量发展的学思践悟中谋新局开新篇。

开班仪式上,集团党组成员、总会计师王云林为学员讲授本次培训第一课,强调要心怀“国之大者”,提高政治能力,做好本职工作,为推动集团公司高质量发展贡献力量。

### 马泽平拜会吉林省委常委、长春市委书记张志军

**本报讯** (通讯员企文、项吕悦、季雯)5月31日,中建集团党组成员、副总经理马泽平在长春拜会吉林省委常委、长春市委书记张志军。长春市委常委、市委秘书长、净月区党工委书记王长久,长春市委常委、长春新区党工委书记李志斌,长春市副市长周贺参加会见。

张志军希望中建集团立足新起点,充分发挥央企优势,抢抓振兴机遇,发挥特长、深耕产业、深入谋划,全方位拓宽与长春的合作领域,特别是在城市更新、乡村振兴等重点领域加大对合作力度,积极推进轨道交通建设、高速公路、新基建等项目合作。

马泽平表示,中建集团将继续扎根长春、深耕长春充分发挥自身全产业链优势,积极参与长春重大基础设施项目建设,在老工业区更新改造、流域综合治理、“新基建”和智慧城市等方面与长春加强务实合作,为推动新时代长春振兴发展贡献“中建方案”。

### 马泽平赴中建基础调研党史学习教育开展情况

**本报讯** (通讯员企文、季雯)5月26日,中建集团党组成员、副总经理马泽平赴中建基础调研党史学习教育工作进展,列席中建基础党委理论学习中心组“贯彻新发展理念”学习研讨会,指导“我为群众办实事”实践活动和“贯彻新发展理念”“大学习、大讨论、大落实”“实践活动开展。

马泽平强调,要扛牢政治责任,抓好学习教育。把握目标要求,坚持正确方向。把握学习内容,传承红色基因。把握工作安排,抓实学习成效。

### 周勇会见徐州市副市长赵立群

**本报讯** (通讯员企文、项吕悦)5月28日,中建集团党组成员、副总经理周勇在集团总部会见徐州市副市长赵立群。双方就加强务实合作,更好服务徐州城市建设进行深入交流。

周勇表示,希望双方发挥各自优势,进一步拓宽合作领域,创新合作模式,提升合作层次。中建集团将精准对接徐州经济社会发展需求,全力推进在施项目高品质履约,为徐州城市发展贡献中建力量。

赵立群表示,希望中建集团继续发挥自身专业优势,积极参与徐州重大项目建设,全力服务国家战略,实现双方合作共赢。

### 周勇赴南京调研中建安装

**本报讯** (通讯员企文、安宣)5月26日,中建集团党组成员、副总经理周勇赴南京调研中建安装境外业务发展工作,并考察中建五洲、中建隧道装备公司。

周勇对中建安装在转型升级、高质量发展方面取得的成绩,以及持续抓好境外项目防疫复工、平稳推进境外项目履约、悉心做好境外职工家属慰问工作等方面付出的努力表示肯定。就下一阶段重点工作,周勇强调,要扎实推进党史学习教育,完整、准确、全面贯彻新发展理念,毫不松懈抓好海外疫情防控,推动境外业务高质量发展。

### 中国建筑召开独立董事2021年第一次专题会

**本报讯** (通讯员企文、董办)5月31日,中国建筑在京召开独立董事2021年第一次专题会暨独立董事务虚会,开展“十四五”战略规划专题研讨。公司独立董事徐文荣主持会议,独立董事贾贺、孙承铭、李平出席会议,副总裁单广旭、董事会秘书薛克庆参加会议。

会上,独立董事从“十四五”战略规划编制工作开展情况、“十三五”战略规划执行情况回顾、“十四五”战略规划指标安排及主要框架内容等方面,系统听取了关于《中国建筑“十四五”战略规划(征求意见稿)》的汇报。

## 中建集团党组研究部署“四史”宣传教育和巡视巡察等工作

**本报讯** (通讯员企文、班厅)5月28日,中建集团党组召开会议,认真学习习近平总书记近期重要讲话精神;研究部署集团开展党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史宣传教育相关工作;学习贯彻全国巡视工作会议暨十九届中央第七轮巡视动员部署会议精神,推动集团巡视巡察工作高质量发展。集团党组书记、董事长周乃翔主持会议。



大意,把握好总体目标、主要内容、主要安排和工作要求,逐一对照落实。要加强统筹协调,用好用活平台载体,认真开展理论学习和实地研学,组织好“建证力量·红色传承”专题宣讲等一系列特色活动,确保

### 周乃翔带班检查在京重点项目强调:全面提升履约管理水平 打造高品质履约样板

**本报讯** (通讯员企文、项吕悦)5月26日,中建集团党组书记、董事长周乃翔带队前往在京重点项目检查安全生产工作和项目履约情况,强调要认真学习贯彻习近平总书记关于安全生产工作重要论述和党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署,牢固树立安全生产理念,压紧压实安全生产责任,防范化解各类安全风险隐患;要高度重视项目履约管理,全面提升项目履约管理水平,持续完善集团履约管理体系和制度标准,进一步强化项目安全管理、质量管理、进度管理和科技创新,着力做好施工组织设计、资源协调保

## 集团召开“加强投资管理 提升发展质量”工作会

**本报讯** (通讯员企文、投资)5月26日,中建集团在京召开“加强投资管理 提升发展质量”专题工作会,深入贯彻落实集团“一创五强”战略目标和“166”战略举措有关工作要求,研究分析集团投资业务发展情况,组织子企业开展交流研讨,安排部署下一阶段投资重点工作,持续提升公司投资业务发展质量。集团党组书记、董事长周乃翔对本次会议作出书面批示,集团党组副书记、总经理郑学选出席会议并讲话,党组成员、总会计师王云林主持会议。

周乃翔在批示中强调,习近平总书记

## 郑学选赴西安调研子企业及重点项目党史学习教育开展情况

**本报讯** (通讯员企文、丝路)5月31日至6月1日,中建集团党组副书记、总经理郑学选赴西安调研中建丝路(中建西北区域总部)、中建西北院党史学习教育开展情况,强调要扎实推进党史学习教育各项工作,立足工作实际,认真开展“我为群众办实事”实践活动,完整准确全面贯彻新发展理念,推动企业实现高质量发展。

西安幸福林带项目总投资超240亿元,是中建集团践行绿色发展理念的重大生态、民生项目,被称为“丝绸之路上的城市绿

十九届中央第七轮巡视动员部署会议精神,并推动集团巡视巡察工作高质量发展。要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述和2021年全国巡视工作会议暨十九届中央第七轮巡视动员部署会议精神,自觉肩负“两个维护”的重大政治责任,自觉服务保障“国之大者”,自觉坚守政治巡视定位,贯彻巡视工作方针。要坚决落实全国巡视工作会议各项任务部署,着力深化上下联动、加强对“一把手”和领导班子监督、完善整改制度、推进各类监督贯通融合,加强巡视队伍建设,推动集团巡视工作再上新台阶。要扎实做好全年巡视巡察工作,坚持“严”的主基调,结合党史学习教育,“我为群众办实事”和“贯彻新发展理念”“大学习、大讨论、大落实”“实践活动,着力提升精准发现问题、客观反映问题、推动解决问题能力,着力通过巡视推动解决职工群众“急难愁盼”问题和企业改革发展存在的深层次问题,为企业高质量发展提供坚强保障。

集团党组成员、股份公司领导参会。

障和绿色文明施工,确保安全优质如期完成项目建设。

周乃翔一行来到项目现场,实地查看建设进展,认真检查现场安全生产责任制落实和安全作业情况,详细了解施工关键节点和难点,并听取了项目部汇报。

就进一步提升项目履约管理水平,更好推进项目安全优质高效履约,周乃翔强调:要充分认识重点项目建设的重大意义,提高政治站位,展现中建作为央企的责任担当。要牢固树立精品意识,将高品质履约作为企业高质量发展的核心竞争力,不断赢得业主的信赖和市场的认可。要将安

全管理、质量管控、进度管理、科技创新等各类管理要素有效集成,实现项目履约管理标准化、精准化。强化安全管控,压紧压实安全生产责任,全面排查整治安全隐患,认真做好常态化疫情防控工作;强化质量管控,一丝不苟、精益求精抓好项目建设,提高项目功能品质;强化组织实施,紧盯关键节点,科学安排施工,确保重要节点和总工期目标顺利实现;强化统筹协调,主动对接和服务业主需求,积极协调各参建单位紧密配合;强化科技创新,结合项目建设实际,加强行业前沿技术应用与自主创新,为解决项目建设难点提供有力支撑;强化绿色发展,加快形成绿色建造体系,将绿色低碳生产融入项目建设全过程。要把全面提升项目履约管理水平作为“一把手工程”来抓,按照“六个专项行动”的工作部署,聚焦基础管理能力提升,找差距补短板;要加强项目履约督导检查,强化各项目团队履约能力和水平,全面保障每一个项目圆满完成交付,展现中建一流履约水平的品牌形象。

王云林就贯彻落实会议精神强调,要深刻认识加强投资管理的重要意义,以实际行动加强投资管理,推动投资业务高质量发展,为集团“一创五强”战略目标贡献投资业务系统的力量。

会上,投资部负责人作投资业务工作报告,总结集团2020年度及“十三五”期间的投资发展情况,分析当前存在的主要问题,并对下一阶段重点工作进行部署。各子企业围绕进一步推动投资业务高质量发展,进行经验分享和研讨交流。

改革创新进行时

“农污治理智慧运营系统”入选国资委“国有企业数字化转型优秀案例”

■ 展 轩

近日,国务院国资委“国有企业数字化转型典型案例”评选结果出炉,由中建发展所属中建生态环境、中建智能代表中建集团申报的农村污水治理终端设施数字化智能运营系统(以下简称“农污治理智慧运营系统”)成功入选优秀案例。

本次评选,共有2000余家央企、国企参加,在全国大舞台上展示了数字经济和实体经济融合发展应用的最新成果。经组织行业顶级专家初评、复评,仅212个案例入围答辩环节和终评,最终遴选出30个“优秀案例”和70个“经典案例”。“农污治理智慧运营系统”是中建集团唯一入选且获评优秀案例的项目,也是全部案例中唯一的乡村振兴、生态环境、农村污染治理运营智能化案例,彰显了中建集团在污染防治、生态文明建设和农村人居环境建设领域的责任担当与积极贡献,是对中建生态环境、中建智能在该系统自主研发能力、核心技术水平和污水处理设施运营管理维护产业化融合运用成效的认可。

近年来,中建生态环境、中建智能坚定不移贯彻习近平总书记重要指示精神,推动数字经济和实体经济深度融合,深入贯彻落实《农业农村污染治理攻坚战行动计划》《农村人居环境整治三年行动方案》等重大部署,积极落实中建集团“一创五强”战略目标,“166”战略举措和“中建136工程”要求,加强科技创新,积极开发“互联网+运营”核心技术,将大数据、物联网、云计算切入运营业务聚焦农村污水治理行业痛点难点,创新管理思路,拓宽发展路径,积极打造数字化智能运营系统,不

断提升公司在污水处理细分领域的“长板”,巩固行业技术领先优势。

目前,该系统已在江苏溧阳、如东、浦口、江阴等4地项目实践应用,获得政府主管部门一致好评,更多农污治理项目在深度交流推广中。

“1+11+6+N”核心架构

1个强大的基础网络。农污治理智慧运营系统的基础设施建设是系统平稳高效运行的基石。该系统基于物联网搭建的基础网络,运用云平台作为数据中心,辅以巡检智能装备,对现场污水治理终端进行自动化改造,并对现场进行安全防护。

11大系统及31项功能。该系统基于智能数据分析、工艺参数模型、物联网、GIS、BIM、AI等核心技术,采用面向服务(SOA)架构,B/S+M/S系统体系结构,系统程序和数据存放在服务器端,通过浏览器实现大屏可视化、综合监控、设施管理、智慧调度、运营管理、成本管理、设备管理、报表管理、统计分析、知识管理、系统管理等11个大系统的31项功能。

6项管理优化变革。该系统成功实现了项目运营组织机构、设备管理、运行管理、成本管控、领导数字化意识、数字化人才培养等优化变革。

N项数据应用模式。该系统采用混合云的部署方式,通过物联网技术,在将工艺、工况等数据资料进行采集、存储、分析的基础上,应用大数据技术进行清洗、存储、分析和展现,形成数据分析模型,精

细化调整工艺参数和设备运行工况。系统还接入气象、水文、供水、供电等外部数据,能有效预测未来2-4小时流入污水关键指标。系统长期稳定运行沉淀的数据库可应用于同类农村污水处理项目,使数据成为核心资产。

生态、社会、经济三大效益相统一

农污治理智慧运营系统以智能数据分析技术打造技术优势,推动多业态运营管理数字化转型,拓展数字化智能运营系统成果,实现了生态、社会、经济三大效益相统一。

建设美丽乡村,改善农村人居环境。助力美丽乡村建设,带动农村污水治理公共基础设施建设。该系统推进了农村垃圾污水处理、厕所革命、村容村貌提升,为建设美丽乡村贡献了“中建智慧”。系统通过云计算优化运行参数,保障设备设施稳定运行,确保农村污水处理达标排放。通过人脸识别、监控等实现入侵报警和设备设施损坏追踪溯源功能,保障农村水安全及公共设施安全。目前,系统已为37个乡镇、3095个村、25万余农户成功解决了污水治理难题,切实改善了农村人居环境。

坚持绿色发展,推进数字化新农村建设。系统运用数字化、信息化技术使农村污水治理设施管控实现跨越式发展,提升了农村污水治理项目管理的先进性和智慧性,实现了电力、药剂、车辆燃油等多方面的节能降耗,与传统模式相比,实现年度二氧化碳减排约1000吨。有助于实现现代化农村、智慧化农村,推进乡村治理数字

化、管理服务智能化,改善农村信息技术落后的局面。

降低运营成本,加速形成规模化竞争优势。较传统运营模式,该系统可实现年度人力资源成本降低约60%,设备维护保养成本降低约15%,直接动力成本降低约10%,药剂成本降低约8%,综合成本降低30%。系统大大提升了企业的核心竞争力,业务拓展取得积极成效,既带动了农村污水处理治理项目,又催生出数字化管网运维管控系统建设运营项目。通过现有的2754座污水处理设施、982座污水泵站等终端设施,系统积累了大量实时运行数据,通过数据挖掘应用,既能解决污水处理业务基本需求,也具有行业指导性。

创新驱动高质量发展。该系统在智慧农污治理运营领域的运用只是起步,系统的基本组成结构、原理、软件模块改进提升后,可应用于流域水环境、江河流域水质管理、黑臭水体治理、海绵城市、市政管网、厂站网一体化的智慧运营管理和智能监控,具有广泛的市场应用前景。

中建集团将继续按照国资委《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》文件要求,聚焦生态环保领域,践行“两山”理论,坚持“科技创新+资本运作”双引擎驱动,为国家生态环保产业数字化转型做出更大贡献。



扫码关注更多资讯

中建集团职业技能等级认定工作取得新突破

本报讯(通讯员荣枚、任资)中建集团积极响应党中央、国务院的决策部署,成为全国首批职业技能等级认定18家试点央企之一,顺利完成集团总部及相关子企业备案。5月25日,中建集团首批自主认定的物业管理师、停车管理员职业技能等级证书顺利通过人力资源和社会保障部审核,正式颁发。

职业技能等级认定,是惠及全国每一位技能人才切身利益的大事,是中建集团认真落实党和国家决策部署、推进人才评价机制改革、促进建筑工人队伍建设高质量发展的重要举措。首批证书的颁发标志着中建集团职业技能等级认定工作迈入新阶段,开启了技能人才培养、评价、使用新征程。

下一步,中建集团将逐步扩大职业技能等级认定试点范围,健全建筑行业职业技能工种类别;自主建立职业标准规范,引领建筑行业标准;推进劳务外包人员技能等级认定,为社会培养造就一批有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的职业技能人才队伍。

六专行动讲坛

中建三局一公司 基础管理提升赋能一线生产

本报讯(通讯员张芷君)中建三局一公司深圳分公司深入贯彻落实集团“六个专项行动”,持续强化基础管理,提升管控效能,赋能一线生产。

公司做强商务中心体系,建立灵活调配资源的“柔性组织”,打造集人才培养、资源整合、价值创造为一体的综合性商务服务平台,将全生命周期的商务工作责任压实到计量和计价2个大组、6个专业小组,项目商务工作全链条无缝对接,实现创效最大化。强化商务绩效激励,出台《商务KPI考核表》《职级积分管理细则》,调整修改责任工程师施工作业指导“口袋书”,涵盖桩基、主体、精装修阶段15个方面内容;升级《钢筋管理办法》,合力提升主材盈利率。2020年,深圳分公司项目平均结算效率率达14.4%,钢筋工程平均盈利率达15%。搭建劳务及专业分包成本数据库,采用“履约过程评价+信用评价”考核,抓实成本精细管控。持续优化工程管理体系,开创领导班子带班巡场会制度,打通项目诉求快速解决通道,机关骨干定期到项目蹲点调研,对项目进行全生命周期管控。2021年来,共解决付款收款、施工进度缓慢、成本管控等137条问题,全面提升项目生产创效能力水平。

中建七局总承包公司 BIM创新工作室打造创效新动能

本报讯(通讯员王来青、胡梦佳)“六个专项行动”启动以来,中建七局总承包公司秉持“谁掌握BIM谁就赢得未来”理念,以打造标杆型BIM技术创新工作室为发力点,通过BIM应用与创新持续为企业创新创效增添动能。

立足体系建设,保障创新基础。公司于2015年成立“何海英BIM技术创新工作室”,按照“1+6+2N”即“1个总部+6个分公司BIM工作室+每个项目不少于2名BIM工作者”的原则,建立起本企业三级BIM管理及应用体系,迅速聚合成员60余名。狠抓技术人才队伍建设,成立以来累计开展基础建模BIM培训20余次,覆盖培训学员300余人次。紧扣公司快速投标和快速建模实际需要,快人一步,在工程局级BIM族库筹划之前,率先建起施工阶段BIM技术应用要点数据库(共计1207项素材)和企业级BIM族库(共计3174个族)。服务公司生产中心工作,仅2019年创新工作室就参与协助投标项目44个,中标25个,累计中标合同额超过80亿元。

据统计,创新工作室自成立以来,先后在工程局级以上BIM大赛中获奖72项,其中国家级17项,省级36项,《基于BIM+3D激光扫描技术的复杂深基坑监测技术研究》成果通过科技鉴定,达到国内领先水平。

中标信息

近日,中建三局二公司中标广州市何棠下项目首开区一标段、二标段、三标段施工总承包工程,中标额50.45亿元。(刘瑞)

近日,中建八局中标中国-东盟市长大厦项目工程,中标额31.88亿元。(赵亚琦)

近日,中建四局中标成都西部氢能产业园项目,中标额13.27亿元。(吴海莹)

近日,中国建筑国际中标香港浸会大学学生宿舍及教学楼总承包工程。该项目位于香港九龙塘,合约额约15亿港元,约合人民币12.35亿元,建成后将会是香港首个结合学生宿舍、教学设施与共创空间于一体的建筑群,包括亚洲首个用作科学及艺术研究的沉浸式空间。(张宇帆)

近日,中建二局联合体中标佛山市保利天禧秀台项目土建工程,合同额12亿元。(刘艳梅)

近日,中建一局中标安邦财险深圳总部大厦施工总承包,合同额11.83亿元。(王晓婷)

工程动态

近日,中建一局三公司承建的俄罗斯阿穆尔天然气化工(AGCC)乙烯ISBL项目开工,项目位于俄罗斯阿穆尔州,由中国石化与俄罗斯西布尔公司合作开发。项目建成后,每年生产230万吨聚乙烯和40万吨聚丙烯,成为远东最大的聚合物工厂。(赵阳)

5月22日,中建二局二公司承建的广州日报科技文化中心顺利封顶。(王熙汉、张远洋)

近日,中建四局承建的第44届世界遗产大会会址之一的万科九里商务中心项目地块完成竣工验收。(谭晓凤)

近日,中建七局一公司承建的哈尔滨东北亚市政项目开工。项目建成后,将进一步提升哈尔滨对俄及东北亚区域合作的承载能力,为打造国际现代化生态新城区、构建开放型经济新体系提供支撑,助力东北振兴。(张鑫)

近日,中建安装一公司总承包建设的天津临港经济区粮油物流中心一期筒仓项目正式投用,将助力天津临港粮油产业园成为北方最大的粮油食品加工基地,有力保障北方粮食安全、稳定居民粮食供应。(孙丽)

近日,中建科工承建的华为东莞团泊洼云数据中心(T4)项目完成竣工验收。建成后支撑起华为未来10至15年发展目标,服务170个国家与地区的17万人,被称为“华为心脏”。(李淇、熊显峰)



近日,中建三局总承包公司承建的郑州博物馆新馆开馆。该项目是全国单体最大博物馆,也是国内首次在博物馆类建筑中应用BRB连梁阻尼器的主体结构减震技术,使博物馆使用寿命超100年,助力郑州国家中心城市建设。(董森)

5月29日,中建八局承建的山东省规模最大的文旅综合体——济南融创文旅城开业。项目建筑面积约535万平方米,其中停车楼装配率达67%,可同时容纳6000辆车停放,是全国最大的装配整体式停车楼。(李贺雷)

建证振兴发展“石油之城”变身“绿色油城”

■ 张泽瑞、王灿华

抓好“油头化尾”是习近平总书记为黑龙江振兴和大庆转型开出的“良方”,作为黑龙江省“油头化尾”产业重点项目,大庆龙油项目将目标瞄准重质劣质原料油,通过注热裂解渣油,高效转化绿色系统。

近日,随着40万吨/年轻轻裂解装置产出合格产品,大庆龙油550万吨/年重油催化裂解及95万吨/年聚烯烃项目整体一次投产成功。中建安装承担该项目的核心装置——1#2#4#联合及轻裂解装置的总承包建设任务。

创新管理 打造样板“参考书”

项目地处偏远,机械物料采购、运输和卸货周期长,为满足高峰期近4000人同时作业,中建安装“工匠兄弟连”团队创新物资管理模式,线下“网格化”管理、线上“云下单”,对200余种物料编号分类,并将各类物料存放地、库存等信息上传云平台,实时更新,管理人员随时查看调配物料存货。此外,项目团队还组建“物资

快速分队”。工程队“接单”、填写收货地址、专人审核无误后根据地址发货,每张“订单”皆可查看签收人及领用内容,提升物料使用效率。

轻裂解装置是项目三大核心装置之一,但主体建设仅有4个月工期,“工匠兄弟连”队长刘金路将关键环节制作成样板供作业人员参考,并录制详细的作业交底视频,作业人员只需扫描样板上的二维码即可详细查看学习,确保焊接工作高效推进的同时,也为同类项目工程提供标准化“参考书”。

共克“石”艰 跑出建设“加速度”

冬季来临,温度走低,建设难度上升。项目团队在现场搭建供热暖棚,通过焊前火焰预热、焊后火焰后热、加硅铝保温缓冷等保暖措施,保证设备“穿衣戴帽”顺利进行。同时,室外焊接改为室内管道预制,完成10万吋口管道预制和寒冷气候下大件设备吊装,缩短工期近2个月。

轻裂解装置管径最大口径达1.8米、壁厚46毫米,焊接时须升温3小时到350℃,耗时久、工作量大、精度要求高。“工匠兄弟连”打破传统管道试压模式,在管道焊接安装完成50%时,插入盲板开展管道试压工作,确保管道安装与试压工作同步结束,缩短工期近3个月,创造了每天4500英寸的“焊接新速度”。团队还对每块试压盲板进行编码,登记对应接口,出现问题可及时定位,试压结束后统一回收,周转再利用,真正实现降本增效。

烟气脱硫装置采用新型不锈钢管道进行强腐蚀有毒介质运输,材料对温度格外敏感,焊接过程产生的高温会直接改变材料性能。项目制定多道焊口多层焊道平行交替作业方案,焊接时将层间温度严格控制在35℃以下,每焊一层都进行一次测温,确保材料性能稳定。等待上一道焊口冷却时,同步做好下一道焊口组对,保证多道焊口多层焊道平行交替作业,最终装置按期投产。

匠心引领 拼搏担当

4000余名建设者在建设最前线淬炼初心、奋勇担当。为确保项目顺利安全出油,设备技术员石强爬上50米高的高塔对设备螺栓孔进行热紧工作,他冒着零下30℃的低温、顶着刀刻般的寒风咬牙坚持了4个小时,最终顺利完成任务。项目商务负责人易阳奔波于项目各角落,凭借翔实充分的过程资料和过硬的专业能力助力企业创效增收。预算员张庄是项目为数不多的女职工,她的手机里,除了满满的工作记录,还有深夜团队紧张忙碌的身影和围坐吃饭时的笑脸……

坚守在油城的中建建设者无畏风雪、奋楫笃行,助力资源型城市转型升级,激发石化产业发展新动能。



扫码关注更多资讯

我为群众办实事

# 2021年全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”正式启动

■ 陈甜甜、王醒

5月30日,2021年全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”启动仪式暨首场宣讲活动在中建集团旗下中建三局北京市海淀区建设工程项目举行。活动由民政部、国资委共同指导,民政部儿童福利司副司长李婉丽、国务院国资委科技创新和社会责任局副局长张晓红、中建集团党建工作部、工会女工委有关负责人出席,中建集团职工、务工人员、宣讲志愿者代表,留守儿童父母代表等200余人现场参与活动,线上直播观看人次200余万。活动获中央广播电视总台、光明日报、工人日报、中国青年报、新华网、中国网、中国新闻网等媒体报道。

在民政部、国资委指导帮助下,中建集团自2018年启动全国农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动,每年100场,覆盖全国31个省、自治区、直辖市,已走进300余个项目工地,累计参与活动人数超600万人。

活动现场对过去300余场农村留守儿童关爱保护“百场宣讲进工地”活动进行回顾,中建集团工会女工委发布2021年关爱保护农村留守儿童活动百场宣讲计划。根据计划,226名志愿者(含务工人员)将于今年6月至12月,深入中建集团所属全国31个省、自治区、直辖市的百余个在建重点项目,以新修订的《中华人民共和国

未成年人保护法》为重点,结合中国共产党成立100周年党史学习教育主题活动,面向广大职工、务工人员及家属,围绕儿童政策法规、家庭监护、亲情沟通、安全自护等主题开展100场关爱保护宣讲活动,带动更多的志愿者、社会组织加入到关爱保护农村留守儿童行动中。

活动邀请了《未成年人保护法》修订工作的主要执笔者,中国政法大学未成年人事务治理与法律研究基地执行副主任苑宁宁教授通过现场宣讲和网络直播方式,对即将正式实施的新版《未成年人保护法》进行宣贯解读,为“少年儿童”撑起法律“保护伞”。宣讲志愿者代表宣读“践行社会责任 关爱留守儿童”倡议书,务工人员代表宣读“法定监护人承诺书”,“中国好人”、中建集团志愿者代表周文君现场分享了关爱大凉山地区贫困留守儿童的感人故事,活动还向小朋友和学生及工友代表赠送了党史教育读本。



民政部儿童福利司副司长李婉丽表示,民政部将认真学习贯彻习近平总书记关于儿童工作的重要指示精神,落实党中央、国务院决策部署,完善农村留守儿童关爱服务体系,做好特殊儿童群体保障工作,加强与县级以上为重点的未成年人救助保护机构建设,推进设立乡镇(街道)未成年人保护工作站,提升儿童督导员、儿童主任等基层儿童工作者专业能力,引导动员社会力量加强对农村留守儿童的精准关爱,努力为留守儿童健康成长创造良好环境。

国务院国资委科技创新和社会责任局副局长张晓红表示,农村留守儿童关爱保护,既是留守儿童家庭的“家务事”,也是全社会共同的责任,需要社会各界伸出

援手、提供帮助,让农村留守儿童关爱保护政策走进千家万户。中建集团作为党领导下的骨干央企,在践行央企责任、关心关爱农村留守儿童方面进行了积极实践探索。希望中建集团不断深化、丰富和完善农村留守儿童关爱模式,为留守儿童送去更多关怀和温暖。

中建集团党建工作部负责人表示,中建集团以重点项目工地为主阵地,逐步探索出具有建筑行业特点、中央企业特色的关爱农村留守儿童“中建关爱模式”。下一步,中建集团将继续拓展幸福空间,汇聚社会资源合力,彰显央企责任担当,做农村留守儿童关爱保护的行动者,推进“家庭、学校、企业、政府、社会”五位一体的关爱保护格局,为全面建设社会主义现代化国家、实现第二个百年奋斗目标贡献力量。

今年,中建集团把加强对农民工子女的关心关爱纳入“我为群众办实事”首批10个重点项目清单,聚焦“农村留守儿童党史学习教育”和“未成年人保护法修订实施”,持续开展农村留守儿童关爱保护各项行动,为全面推进乡村振兴贡献积极力量。

扫码观看央视新闻直播报道



扫码观看央视新闻直播报道

## 郑学选赴西安调研子企业及重点项目党史学习教育开展情况

(上接第一版)

要坚决贯彻新发展理念,推动企业高质量发展迈上新台阶。始终立足资源禀赋、发挥特色优势、服务国家战略,将优质履约作为企业高质量发展的根本,带动区域内单位全方位参与地方经济社会发展;加快实施国企改革三年行动,探索重点改革任务,认真总结已有经验,在深化改革之路上继续走在前列;深入推进“六个专项行动”,在组织领导、资源保障等方面建立长效机制,确保抓不懈、抓出成效。

要不断夯实基础工作,推动基层党组织全面进步、全面过硬。以党史学习教育为契机,切实加强党的全面领导,提升党的建设质量,以高质量党建引领和保障高质量发展;推动加强党的领导与完善公司治理相统一,厘清党组织与其他治理主体的权责边界,确保党委会、董事会、经理人权责划分清晰高效;加强干部人才队伍建设,发挥西北地区“人才高地”特色,推动优秀人才向基层下沉。

在西安期间,郑学选列席中建西北院党委理论学习中心组(扩大)集体学习研讨,并召开中建西北院党史学习教育调研服务座谈会。

会上,中建西北院党委理论学习中心组围绕完整准确全面贯彻新发展理念,紧密联系个人思想和分管工作,分别交流了对贯彻新发展理念的认识、思路和贯彻举措。

郑学选对中建西北院党史学习教育稳步推进,生产经营稳健发展表示肯定。他强调:要学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,把贯彻落实好习近平总书记重要讲话和指示批示精神作为党史学习教育的重要内容,认真领会、全面落实各项要求,通过党史学习教育进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。要扎实开展“贯彻新发展理念”大学习、大讨论、大落实”实践活动,深入理解新发展理念的丰富内涵,以新发展理念为指引,坚持创新在业务发展中的核心地位,加快健全科技成果评价体系,积极推动科技成果转化应用,持续增强规划设计的引领带动能力,以自身高质量发展助力集团实现“一创五强”战略目标。要持续推动全面深化改革,聚焦重点任务、聚力改革创新、聚集发展动能,以“六个专项行动”为抓手,加快转型升级步伐;坚持党建引领,推动基层党组织全面进步、全面过硬,把国有企业党建优势转化为竞争优势、发展优势,为改革发展提供坚强保障。

郑学选一行还前往八路军驻西安办事处纪念馆实地研学,聆听先辈们感人的革命事迹,结合纪念馆中宝贵的文献资料、珍贵的革命文物和鲜活的历史照片,学习无产阶级革命家的崇高精神追求和坚毅革命信仰。

集团党史学习教育第二督导组,中建丝路(中建西北区域总部)、中建西北院负责人参加调研。

## 贯彻新发展理念

### 中建七局:学为先、实为要、干为本,全面贯彻新发展理念

本报讯(通讯员 柴 轩)为完整、准确、全面贯彻新发展理念,中建七局党委坚持以学为先、以实为要、以干为本,在学思践悟中对标新发展理念的内涵,查不足、补短板、抓落实。

坚持以学为先,深入理解新发展理念。4月19日,中建七局党委领导班子成员视频参加集团“贯彻新发展理念专题讲坛”,会后,以党委理论中心组集体学习、第一议题专题学习等方式领会新发展理念内涵。“五四”期间,借助“青年创新创业大赛”“五四科技节”,助推新发展理念落地生根。5月21日至29日,依托党史学习教育暨“三型”党组织建设研讨班,开展“贯彻新发展理念专题讲坛”,围绕“十四五”规划及宏观经济政策、贯彻国企改革三年行动方案等议题进行讲解,覆盖中建七局C级以上领导干部253名。

坚持以实为要,弄懂做实新发展理念。5月7日,中建七局印发《关于开展“贯彻新发展理念大学习、大讨论、大落实”实践活动的通知》及15项任务清单。局属19家单位结合工作实际,迅速印发《贯彻新发展理念大学习、大讨论、大落实”实践活动任务清单》,并依托专项调研和工作部署会,梳理问题,细化责任部门和任务节点,压实责任。

坚持以干为本,全面贯彻新发展理念。围绕“六专项行动”、风险隐患排查整治等重点问题,通过细化46项检查细则,以检促改。开展“走基层、听诉求、解难题”实践活动,聚焦基层单位发展中的难点痛点堵点,制定问题清单和解决举措,划定整改责任人和整改时限,为基层单位解决发展难题。

## 中建安装:三步走压茬推进力学笃行贯彻新发展理念

本报讯(通讯员 安 宣)中建安装党委从“大学习”起步、用“大讨论”推进,以“大落实”检验,上下联动、一抓到底,扎实推进“贯彻新发展理念大学习、大讨论、大落实”实践活动。

以上率下、靶向发力,“大学习”锚定方向。4月20日,中建安装235名C级以上领导干部远程连线,专题研习集团第4期《形势任务教育读本》和“贯彻新发展理念讲坛”第一课,深入理解新发展理念的深刻内涵和实践要求,全面认识贯彻新发展理念是关乎全局的系统性、深层次变革,坚定把贯彻新发展理念体现到改革发展的全过程、各方面、最基层。

步调一致、层层响应,“大讨论”凝聚共识。5月11日,中建安装“贯彻新发展理念专题讲坛”全面开讲。围绕“如何把握新发展理念”“如何以新发展理念引领高质量发展”议题,117个支部在线研讨,提出“七打造、七融合”主线,锚定“为勇做中国建筑专业化发展示范者、先行者提供政治保障”目标,明确“五要”原则,确保方向一致、目标一致、步调一致。

问题导向、精准滴灌,“大落实”奋楫笃行。问题导向精准聚焦、学研整改一体推进,中建安装召开部署会、通气会、调研会,“自上而下”收集需求,覆盖职工群众3200余人次,汇总高质量发展意见建议154项,形成问题清单6个,明确构建“大海外”发展格局、编制“科技创新能力建设二十条”、深入推进“大商务”精益管理、提升基础管理专项行动等43项大落实推进任务。“自上而下”部署方案,5月11日,率先发布工作方案与工作清单,5方面12项具体任务“一事一策”,与“国企改革三年行动”“六专项行动”一体推进,精准滴灌,切实把党史学习教育成效转化为驱动高质量发展的不竭动力。



扫码关注更多资讯



中建一局二公司“建证百年 同心筑梦”援藏活动志愿者与西藏扎西宗乡小学孩子们一起绘梦想、践初心,以中建力量温暖更多“格桑”。2019年起,公司累计为西藏孩子们捐赠爱心物资8万余件。(李星逸)



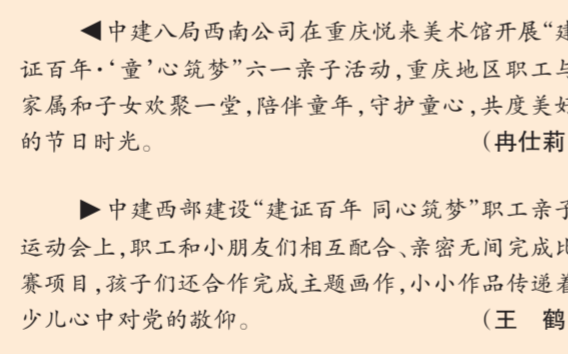
中建二局四川分公司启动“建证幸福·温暖童心”行动,通过订制心愿清单,邀请孩子们到工地反探亲,建立专项奖学金等举措,增强父母和留守子女的陪伴与交流,让团聚更暖心。(唐钰琦、尹婷)



中建七局交通公司许昌高速项目联合属地小学开展“建证百年 同心筑梦”主题活动,组织学生们到项目参观,在智慧工地中拓展课外知识,激发学习兴趣,筑梦童心。(王亚辉、李东航)



中建八局西南公司在重庆悦来美术馆开展“建证百年·童”心筑梦”六一亲子活动,重庆地区职工与家属和子女欢聚一堂,陪伴童年,守护童心,共度美好的节日时光。(冉仕莉)



中建西部建设“建证百年 同心筑梦”职工亲子运动会上,职工和小朋友们相互配合、亲密无间完成比赛项目,孩子们还合作完成主题画作,小小作品传递着少年儿童对党的敬仰。(王 鹤)



## “建证百年 同心筑梦”融媒开放日

# 筑起安居梦想 擦亮“胜利之舟”

■ 品萱、巴轩

5月31日,中国建筑“建证百年 同心筑梦”开放日第6场和第7场分别在中建一局承建的北京市在建面积最大安置房民生工程的重要部分、北京市重点棚户区改造民生项目——朝阳区孙河棚改二标段项目和中建八局承建的渡江胜利纪念馆整体修缮改造工程项目举办。新华社、光明日报、人民网、环球网、北京日报、扬子晚报等媒体对开放日活动进行报道。

### 智慧建筑筑起百姓安居梦

北京市朝阳区孙河棚改二标段项目位于北京市朝阳区孙河乡,总建筑面积约为55万平方米,包含44栋住宅楼、4个配套公服楼、1个幼儿园、1个养老院,目前已进入装饰装修阶段。建成后可安置3677户回迁居民,为当地居民提供舒适宜居的居住环境,在更好体现首都功能、提升北京城市形象、加强项目与城市公共空间的有机结合方面有着重要作用,也是企业履行社会责任、经济责任、环境责任,改

善居民居住条件,落实“我为群众办实事”的新实践。

孙河棚改项目每季度开展回迁居民开放日活动,通过样板展示、现场观摩沟通等方式,了解居民需求,针对居民提出的窗户隔音问题及冬季保温问题,项目把窗户从原来设计的双层玻璃调整为三层玻璃,让房间有了更好的隔音效果、保温效果、防尘效果。在厨房和卫生间的装修中,项目采用装配式装修的干式施工法,即在卫生间地面铺设于工厂提前加工好的整块预制板。与常规的铺地砖相比,既避免了地砖拼缝有可能产生的漏水隐患,又为居民节省了一定的铺装费用。

项目秉承绿色发展理念和绿色建造方式,建筑建造结构采用装配整体式剪力墙结构,装配率达到50%。“建筑预制构件”在工厂加工,运输到施工现场“装配”,在建设现场可以快速完成安装;建造过程中采用干式工法,减少传统建造过程中的“湿作业”,有效降低噪声、粉尘和水污染。

同时,项目利用质量管理APP实时监督现场建设情况,项目管理人员发现问题后第一时间记录并发起问题整改,有效提高了项目质量管理效率及智能化水平。

### 六朝古都的红色“胜利之舟”

渡江胜利纪念馆整体修缮改造工程位于南京市鼓楼区,占地面积2.5万平方米,展厅面积3800多平方米。渡江胜利纪念馆始建于1984年4月23日,2009年建立新馆,是国家一级博物馆、全国首批百家红色旅游经典景区之一。展馆分两层,红色外饰象征着红色革命精神永恒,远远看去就如同一艘大木船,寓意“驶向胜利之舟”。新馆于2009年4月23日落成开放,经过十多年的风雨洗礼,建筑外观和内部均有修缮的需要。

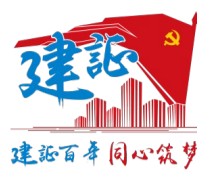
为迎接渡江战役胜利暨南京解放70周年,2019年2月,中建八局勇挑重担,以维修、恢复为主要目标,圆满完成一阶段的紧急修复工程。2020年10月,中建八

局对该馆进行第二阶段修缮工作。二期工程在不新增建筑面积和建筑高度,不改变原建筑整体风貌的前提下,对纪念馆的外立面、安防、消防、景观、内部陈列等进行全方位的修缮更新,打造主题突出、导向鲜明、内涵丰富的革命文物陈列展览精品,展示全国红色旅游经典景区的风貌。

第二阶段的整体修缮工程时间紧、任务重,一进场就是冲刺,全体施工人员以“渡江人”为骄傲,精研图纸,优化方案,倒推时间表,再次展现了“中建速度”。40天完成7000平方米的拆除施工,90天完成主体结构及二次结构施工,23天完成室外园林绿化,50天完成室内机电改造,66天完成外立面出新……整体修缮完毕后的渡江胜利纪念馆将以全新面貌屹立长江之滨。



扫码关注更多资讯



## 中共六大会址常设展览馆

## 追寻前辈的红色足迹

■ 品 莹



点都曾被讨论过。此时,考虑到1928年春夏共产国际将在莫斯科举行几场国际会议,中国共产党将派代表出席,中共中央向共产国际提出申请,希望中共六大也在莫斯科召开。共产国际同意了这一方案,并把会址定在了莫斯科郊外。

从4月下旬开始,出席中共六大的代表们分批前往莫斯科。一路上警察盘问、密探跟踪,危险无处不在。最终,140多名中共代表就在这座并不起眼的建筑中召开了中共六大,通过了关于政治、军事、组织、苏维埃政权等问题的决议以及经过修改的《中国共产党党章》等多份重要文件。

“在中国人民饱受磨难的时候,在中国革命最艰难的关头,来自中国各地的140多名中共代表,为了国家和民族的前途命运,在俄罗斯人民和国际组织帮助下,冒着生命危险,冲破重重险阻,远涉万里来到莫斯科,召开了中共六大。中共六大在党的建设和发展、在中国革命和中国人民解放事业征程中发挥了重要作用。”2013年3月23日,中共中央总书记、国家主席习近平在莫斯科出席中共六大纪念馆建馆启动仪式时如此评价。

## 一项各方广泛关注的修复工程

中共六大会址始建于18世纪,因白墙在阳光下显得熠熠夺目,有“银色别墅”的美称。然而,二战结束后,“银色别墅”年久失修,加之两场大火,几

乎损毁殆尽。莫斯科建筑师奥梅利琴科说:“我曾经在附近生活过,清楚地记得这幢楼房的状况是多么让人心痛!”

“心痛”的不仅是俄罗斯人民,深知其历史意义的中国共产党人更知道其保护的紧迫性。

2010年,时任中国国家副主席习近平访问俄罗斯,向时任俄罗斯总理普京提出在中共六大会址设立纪念馆。这一提议得到了普京的热情支持。

2013年3月22日,在习近平主席与普京总统的见证下,中俄两国签署《中华人民共和国政府和俄罗斯联邦政府关于互设文化中心的协定》的补充协议,确定对会址进行修复。第二天,习近平主席在建馆启动仪式上表示,“中共六大会址是中国革命历程的重要旧址,也是中俄两国人民深厚友谊的重要象征。中国共产党、中国政府和中国人民十分珍视中共六大这段历史,也十分珍惜中俄两国人民相互支持的历史。我们建立中共六大纪念馆,是要铭记历史,是要继承和发扬中俄传统友谊,促进两国世代友好。”

## 一次“修旧如旧”的匠心建造

中共六大会址修复工程涉及俄罗斯国有资产局、能源局等诸多单位和多级地方政府,推进过程的复杂程度可想而知。而作为一座历史建筑,修复工程不只是重建,还要“修旧如旧”。这项艰巨而光荣的任务,落在了中建集团旗下中建一局的肩上。

中共六大会址是俄罗斯古典弧形建筑,其穹顶由20层圆形木结构拼接而成,每一层的木块角度都不一样,修复工艺复杂、难度较大。为阻止寒风进入建筑内部,并达到饱满圆润的外形效果,项目团队精确测量了每一层木结构的角度,将先进的BIM技术与俄罗斯传统手工艺相结合,精准复原了中共六大会址这座180多年历史的古建筑,竣工后的穹顶构件紧密得连根针都插不进去。

按照工程建造的常规经验,中共六大会址修复至少需要2年才能完成,但中建一局项目团队2015年9月底拿到设计图纸、获得施工许可时,工期只剩下不到1年。当时俄罗斯已经进入寒冷期,按属地管理要求还需停工5个多月。为了能按照计划时间竣工,项目团队采取“逆作法”施工和搭设全封闭绿色暖棚两大创新举措。“逆作法”施工突破了常规工序,上下同时开工,科学节约工期25天;搭设全封闭的绿色暖棚,用内箱式柴油加热管加热,给建筑“穿”上了“保暖外衣”,在室外温度-30℃情况下维持棚内温度16℃,打破莫斯科冬季无法施工的惯例,相应节省了5个月的工期。

最终,项目仅用293天就完成了中共六大会址全部修复任务,于2016年6月20日通过中俄联合验收小组验收,比计划提前10天竣工。竣工后,该项目获得了莫斯科市政府授予的“优秀修复项目奖”“文化遗产修复及现代化使用特别奖”,并赢得了20万莫斯科市民

参与投票的“最佳印象奖”。如今,会址修复后作为莫斯科中国文化中心分部,举办中共六大会址常设展览,免费对观众开放。

## 一个铭记历史传承友谊的平台

2016年7月4日,修葺一新的中共六大会址重现昔日“银色别墅”的风采。时任中国国务院副总理刘延东和俄罗斯副总理戈洛杰茨,分别宣读了习近平主席和普京总统的贺词,共同为中共六大会址常设展览馆揭牌。

修复后的中共六大会址成了中国海外唯一的中共党史常设展览馆。中共六大会址一楼展示了“中共六大召开前的形势”“中共六大的筹备与召开”“中共六大之后革命运动的发展”等三部分,馆内中俄双语的中共六大政治决议、土地问题决议以及军事报告等文件保存完好;二楼则还原了会议大厅和代表居住房间的场景。

从开馆之日起,展览馆就成为中俄人民开展文化交流、增进相互了解的平台。至今,展览馆已举办演出、展览、联欢、讲座等活动60多场,接待各类代表团1100多个,观众约2.4万人。

作为中国在海外唯一关于中共党史的常设展览馆,中共六大会址不仅成为中国民众追寻中共党史、了解中国革命历程、不忘初心继续前行的海外教育基地,也成为一处传承中俄友谊、加深俄罗斯人民对中国历史和文化的了解的窗口。

## 一场中国革命艰难关头的特殊会议

1928年,当时的中国正被白色恐怖笼罩,加之受“左”倾盲动主义影响,中国革命陷入低潮,迫切需要召开一次党的全国代表大会,集中全党智慧认清革命形势,总结经验教训,明确新时期革命的性质和任务。

然而,想找一处安全的开会地点并不容易。上海、广州、澳门、香港多个地



## 延安红街

## 打造延安红色文旅新名片

■ 韩凯亚、徐朋

“延安精神”的神圣使命,于艰难险阻中拉开一场开启高品质建设的“大作战”。

## 品质红街:黄土地上“大作战”

17名建设者是项目第一批先遣人员,项目经理李洪元也在其中。从临建开始,项目团队便将“没有条件也要创造条件”诠释得淋漓尽致。最初,他们在黄土地上扎起了20余顶帐篷,“临时指挥部”就此成立。革命战争时期的手摇电话与发报机,变成了建设者手里的智能手机和电脑。一时间,协调物资进场的电话声、开会协调的讨论声此起彼伏;大小车辆的鸣笛声响彻工地。翁双喜,皮肤黝黑的“90后”,是延安本地人,和他的同事两人肩负着周边60公顷的测绘工作。这可难不倒这位肯吃苦的延安小伙。肩扛超20公斤的仪器,在一个个高低起伏的黄土地包间上下穿梭,烈日曝晒,眼角、耳边尽是大风席卷着的沙粒,但测量仪上显示数据的地方始终清晰可见。在一遍遍擦拭之后,15000个点的测量数据被准确而快速地记录下来。20天后,60公顷的测绘和界址旗安插任务如期完成。

当然,“大作战”的“大”不只在测量。垂直节理、地质疏松的黄土地给项目团队带来不少难题。项目整个挖土量达到了135万立方米,稍有不慎,极易发生坍塌。为了万无一失,项目团队邀请岩土专家一起,处处查看评估。“方案修改了50余次,每次修改一处,大伙儿就迅速赶到现场求证。”项目总工程师高勇指着那厚厚的一摞方案介绍道,“一着急,大家就争论起

来,但争论很有必要。”特别是水域打桩施工,一度让大家吵得不可开交。原来,项目施工涉及水域面积1.5万平方米,淤泥最大深度可达18米,传统直接成孔灌注桩的工艺因淤泥而难以成孔,难题再次袭来。

“淤泥是流动的,那就把它‘固定’起来。”项目经理李洪元一个简单直白的方案被拿到项目例会上讨论了起来,并把能想到的工艺一一拿来论证。最终,“旋挖桩+钢护筒”的施工工艺逐渐浮出水面。钻进过程中,根据延安特殊的黄土地质精选的旋挖钻头,在技术人员的指挥把控下,循序渐进。同时,技术人员及时抽取岩样判别标高,确定最终深度。376根水切割桩也在技术人员一刻不停的注视下成功完成。至此,近1400人的施工团队在这片黄土地开启了大干之旅。

## 魅力红街:红色旅游“新名片”

有了扎实的地基,才有地上40座单体建筑绝美的呈现。漫步在已颇具规模的主题街区,红军雕塑活灵活现,无数革命元素点缀其中,冰舞剧场顶部巨大的红星在阳光的照射下璀璨闪耀,仿佛把红色历史的光影照进现实。在这里,建设者将对16处景观及人物造型进行深度还原雕刻。

特别是在军事乐园主题展区,项目团队以地道战和百团大战两场经典战役为背景,深度还原了20世纪

加强基础设施建设作为发力点,切实加强当地群众和游客的舒适体验。于是,由延安市政府与万达集团重点打造的红色文化旅游项目——延安红街应运而生,成为了当地践行“文化旅游带动”战略的力作。

坐落在黄土高原上的延安,沟川遍布,自古就有“三秦锁钥,五路襟喉”的形象比拟。延安红街正处于狭长的黄土梁间,背倚延河水、仰望宝塔山,占地26.76公顷。项目整体采用延安革命时期建筑风格,在全长2公里主题步行街上,全景呈现4个革命主题街区、5个代表延安不同时期的红色主题广场,40栋单体建筑将红色文化、主题游乐、非遗文创、传统美食、特色演艺和度假酒店有机连接,力图带给游客身临其境的奇妙体验。

作为承建过迪士尼、环球、六旗世界三大主题乐园项目的承包商,中建二局在上海迪士尼、北京环球度假区,完成了对宝藏湾、小黄人、侏罗纪等IP的建证,但要在延安的高岭大川间建起一座文旅地标,却尚属首次。“举个例子,项目东西相望,间隔可能只有几十米,但高低落差可达上百米,从项目部到施工现场短短300米,位置却呈‘U’形分布,稍不留神就脚底打滑,两条腿走得直打颤。”第一批抵达项目的建设者杨生广回忆道。但也正是在延安,在这片中国共产党领导人民迎来历史转折的革命圣地,项目团队怀揣着对“延安精神”的无限敬意和弘扬

文化,是城市的根与魂;建筑,是最外显的见证。

延安,一座被深深镌刻于中国共产党历史上的红色城市,有“中国革命博物馆城”的美誉。党中央和毛主席等党的第一代领导人曾在这里生活战斗了13个春秋,445处革命旧址和无数珍贵的革命文物沉淀了厚重的历史文化气息。如今,依傍延河水畔的蜿蜒走势,一座呈游龙姿态的建筑群——延安红街坐落于此,中国建筑旗下中建二局的建设者正在全力冲刺最后的竣工节点。它让红色历史与现代文旅充分结合,将厚重的革命印记与现代元素融会贯通,进而丰富人民群众对美好生活的更高追求。在这场历史与现代的“对话”中,中建二局用匠心“建证”初心。

## 延安红街:延安文旅产业升级代表作

作为中国革命的诞生地之一,文化旅游产业一直以来是延安的主导产业。近年来,随着红色旅游热的兴起,当地政府把目光瞄准了红色旅游品牌打造,对既有革命旧址和景区进行了维修升级。但与全国热门旅游城市相比,偏居西北的延安,在交通、餐饮、娱乐及景区景点基础设施等旅游配套建设上存在一定短板,亟待转型升级。

如何让红色文化散发别样魅力,让游客徜徉其中,既能受到灵魂的洗礼,又能得到身心的放松?延安市委提出了“文化旅游带动”战略,延长文旅产业链,把完善景区服务、

