

中国建筑跃升至《财富》世界500强第13位

本报讯 (通讯员企文)8月2日,《财富》世界500强排行榜2021年榜单正式公布,中国建筑跃升至第13位,较2020年上升5位。连续16年,中国建筑世界500强排名稳步增长,为创建世界一流企业持续发力!

中国建筑将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,扎实开展党史学习教育,弘扬伟大建党精神,凝聚强大奋进力量,以全面完成年度目标的优异成绩,推动实现“一创五强”战略目标,在迈向第二个百年奋斗目标的新征程中谱写中建篇章,为全面建成社会主义现代化强国贡献中建力量。

王云林调研山东区域子企业及重点项目并讲授专题党课

本报讯 (通讯员企文、财务、伍宣、巴轩)7月26日至30日,中建集团党组成员、总会计师、集团党史学习教育第五巡回指导组组长王云林赴山东区域调研子企业党史学习教育和现金流管理工作开展情况,讲授深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题党课,并带班检查重点项目安全生产工作。他强调,要抓实“重点”和“全面”的关系,抓实“学习”和“实践”的循环,抓实“特殊”和“一般”的要求,抓实“当下”和“长效”的指引,从百年党史中汲取奋进力量。

赵晓江赴基层联系点调研、讲授专题党课

本报讯 (通讯员企文、钟海、刘颖)7月22日至23日,中建集团党组成员、副总经理、集团党史学习教育第六巡回指导组组长赵晓江赴上海开展党史学习教育指导,分别赴基层联系点中海企业集团上海公司红旗村项目调研并讲授专题党课,列席中建港航局党委理论学习中心组专题研讨会和党史学习教育专题组织生活会。

赵晓江与同济大学副校长顾祥林会谈

本报讯 (通讯员企文、柯冀、产研宣)7月28日,中建集团党组成员、副总经理赵晓江在集团总部与同济大学副校长顾祥林举行会谈。双方就进一步深化产学研用一体化合作,加强战略对接进行深入交流。中国工程院院士、中建集团首席专家肖绪文参加会谈。

赵晓江与中国联通副总经理梁宝俊会谈

本报讯 (通讯员企文、信管)7月29日,中建集团党组成员、副总经理赵晓江在集团总部与中国联通党组成员、副总经理梁宝俊会谈,双方就企业数字化转型、产业数字化、智慧城市等进行深入交流,共同期望进一步加强在智能建造、建筑工业化、智慧城市等领域的合作。

赵晓江出席中建二局2021年科技大会并调研雄安新区重点项目

本报讯 (通讯员企文、钟尔轩)7月27日,中建集团党组成员、副总经理赵晓江赴河北雄安新区出席中建二局2021年科技大会,并调研容东片区雄安·金湖未来城项目。赵晓江强调,要以创新机制改革为牵引,以科创体系建设为核心,以关键核心技术攻关与成果转化为目标,全面提升科技创新能力和效果,更好推动企业高质量发展。

马泽平赴郑州开展防汛应急慰问、子企业党史学习教育情况调研等工作

本报讯 (通讯员企文、季楚、柴轩)7月29日至30日,中建集团党组成员、副总经理、集团党史学习教育第七巡回指导组组长马泽平赴郑州开展防汛应急慰问,调研中建七局、基层联系点及重点项目,出席集团充电桩业务座谈会及中建七局2021年基础设施业务推进会,并与河南省副省长刘玉江、省发改委领导座谈。

马泽平出席中建一局2021年基础设施业务推进会

本报讯 (通讯员企文、释观、品壹)7月25日,中建集团党组成员、副总经理马泽平在京出席中建一局2021年基础设施业务推进会。马泽平强调,要坚决服务国家战略,将自身发展融入国家大局中;抢抓发展机遇,提前为市场开拓谋篇布局;顺应社会趋势,多措并举发展城市更新业务;坚持创新驱动,抢占新基建市场,以数字化、智能化为传统业务赋能;优化商业模式,推动金融与建设运营深度融合;强化党建引领,聚焦“一创五强”战略目标,全面落实“166”战略举措。

中建集团召开驻豫单位防汛抗洪抢险及复工复产工作会

本报讯 (通讯员企文、项昌悦、柴轩)7月26日,中建集团在郑州召开驻豫单位防汛抗洪抢险及复工复产工作会,深入学习贯彻习近平总书记对防汛救灾工作作出的重要指示,贯彻落实党中央、国务院决策部署和国务院国资委工作要求,切实做好近期施工现场极端天气应对处置和防汛救灾工作,确保人员生命及财产安全。集团党组成员、副总经理周勇出席会议并讲话。

周勇出席第一届全国人力资源服务业发展大会并调研在渝子企业及重点项目

本报讯 (通讯员企文、季楚、伍宣、陆宣)7月28日至29日,由人力资源社会保障部、重庆市主办的第一届全国人力资源服务业发展大会,在中建集团承建的重庆国际博览中心举办。本届大会以“新时代、新动能、新发展”为主题,加强供需对接,促进行业交流,推动新时代人力资源服务业快速健康发展。中建集团党组成员、副总经理周勇代表中建集团应邀出席开幕式及相关论坛交流活动。

集团党组学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 研究部署集团下半年重点工作

本报讯 (通讯员企文、班厅)8月3日,中建集团党组召开会议,认真学习习近平总书记在7月30日中央政治局会议、党外人士座谈会和在西藏考察时的重要讲话,研究部署集团下半年重点工作。集团党组书记、董事长周乃翔主持会议。

会议认真学习了习近平总书记在7月30日中央政治局会议、党外人士座谈会上的重要讲话,党组成员分别结合工作实际进行了交流讨论。大家一致表示,习近平总书记的重要讲话科学研判当前经济形势,全面部署下半年经济工作,为集团做好下半年工作指明了前进方向。要切实把思想和行动统一到中央对经济形势的科学判断和部署要求上来,坚持稳中求进工作总基调,立足新发展阶段、完整准确全面贯彻新发展理念、服务和融入新发展格局,全力做好企业下半年改革发展和党的建设重点工作,推动企业高质量发展。

郑学选拜会福建省委书记尹力、省长王宁 并调研检查在榕子企业及重点项目

本报讯 (通讯员企文、钟三轩、柴轩)7月27日,中建集团党组副书记、总经理郑学选在福州拜会福建省委书记尹力,省委副书记、省长王宁。双方就进一步加强战略合作,助力福建全方位推进高质量发展超越进行深入交流。福建省委常委、福州市委书记林宝金,福建省委常委、秘书长、副省长崔永辉参加会见。

尹力表示,当前福建省正深入学习贯彻习近平总书记对福建工作的一系列重要讲话重要指示,“十四五”期间将在加快建设现代化经济体系上取得更大进步,在服务和融入新发展格局上展现更大作为,在探索海峡两岸融合发展新路上迈出更大步伐,在创造高品质生活上实现更大突破,奋力谱写全面建设社会主义现代化国家的福建篇章。中建集团是我国建筑行业的主力军、排头兵,双方合作基础深厚、前景广阔。希望中建集团一如既往支持福建发展,进一步加大投资力度,加快推动项目建设,助力福建全方位推进高质量发展超越。

郑学选拜会湖北省委副书记、省长王忠林

本报讯 (通讯员企文、钟三轩)7月30日,中建集团党组副书记、总经理郑学选在武汉拜会湖北省委副书记、省长王忠林。双方就进一步深化战略合作,更好服务湖北高质量发展进行深入交流。湖北省副省长张文兵,武汉市委副书记、市长程用文参加会谈。

王忠林对郑学选一行来鄂考察调研、深化战略合作表示欢迎。他说,今年以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,湖北经济呈现稳中有进、稳中向好、全面恢复态势,中建集团等在鄂央企对此作出了重要贡献。湖北区位优势突出、科教资源丰富、产业基础雄厚,当前全省上下正锚定“建成支点、走在前列、谱写新篇”目标定位,大力实施“一主引领、两翼驱动、全域协同”区域发展布局,打造全国重要增长极,加快建设美丽湖北,实现绿色崛起。希望中建集团全面落实双方战略合作协议,进一步加大对鄂投资力度,布局更多功能和要素,更好助力湖北疫后重振和高质量发展。湖北将继续对标一流,大力优化营商环境,当好服务企业的“店小二”,为中建集团及各类企业在鄂发展创造良好条件。

中国建筑承建泰国素万那普机场扩建项目竣工

本报讯 (通讯员苏政和)近日,由中国建筑旗下中建国际、中建八局承建,中建科工参建的泰国素万那普机场扩建项目获得业主颁发的竣工证书,标志着项目正式移交。

素万那普机场扩建项目是泰国“东部经济走廊”计划以及“泰国4.0”经济战略重要民生工程之一。新航站楼总建筑面积21.6万平方米,包括D大厅、南通道、新航站楼(2-4层)三个部分,两边均

匀对称分布共计28个停机位,可容纳客流量将从每年4500万人次增加到6000万人次,先后荣获泰国劳动保护和福利部颁发的“职业安全健康管理”金奖、泰国职业安全与健康机构颁发的“职业安全健康管理标准”金奖、泰国劳工部“零事故”银奖、英国安全协会“国际安全奖”,该项目的竣工将有效改善老航站楼客流量压力过大的现状,助力泰国旅游业发展。

郑学选拜会湖北省委副书记、省长王忠林

郑学选感谢湖北省委、省政府一直以来的信任和支持,并介绍了中建集团整体经营及在鄂业务发展情况。他说,湖北历史悠久、底蕴深厚,资源丰富、环境秀美,是中建集团重要的目标市场和投资区域。在湖北各级党委政府大力支持下,中建集团近年来在鄂业务发展势头良好,进一步坚定了扎根湖北、深耕湖北的信心和决心。下一步,中建集团将继续把湖北作为战略发展重点省份,主动对接湖北“十四五”发展规划,扎实推动双方战略合作协议落地实施,充分发挥全产业链优势和龙头作用,激发企业发展动能。要坚持底线思维,切实防范化解各类风险。始终绷紧安全生产这根弦,不断提高安全管理水平。毫不松懈抓好常态化疫情防控,进一步压紧压实主体责任,慎终如始做好疫情防控各项工作,全力保障广大员工生命安全和身体健康。加强境外生产经营风险防范,准确研判属地发展形势,认真做好各类风险隐患排查整治工作,按照“一国一策”“项目一策”原则制定针对性措施,把保障安全贯穿企业发展全过程、各环节。要扎实开展党史学习教育,以高质量党建引领保障企业高质量发展。认真学习习近平总书记“七一”重要讲话精神和关于学习党史的重要论述,教育引导广大党员干部深刻认识学史力行是党史学习教育的落脚点,在锤炼党性修养、谋划推动工作、服务职工群众上力行,将其作为检验党史学习教育实际成效的重要标尺;持续深入开展“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,确保党史学习教育取得扎实成效。深入学习贯彻全国国有企业党的建设工作会议和中央企业党的建设工作会议,在完善公司治理中加强党的建设,以高水平党建引领保障企业高质量发展。

郑学选拜会湖北省委副书记、省长王忠林

会议还认真学习了习近平总书记在西藏考察时的重要讲话精神,强调要全面贯彻新时代党的治藏方略,进一步加大援藏建藏工作力度,积极参与当地生态保护和修复工程,通过承建重大民生工程、选配挂职干部、开展就业帮扶等促进西藏经济社会发展;全力以赴做好川藏铁路建设,加强科技联合攻关,高标准高水平履约,千方百计保护好青藏高原脆弱的生态系统。集团党组成员、股份公司领导参会。

下一步,中建集团将深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,积极主动担当作为,与福建全面深化战略合作,做强做优做大福建属地企业,深度融入共建“一带一路”,全方位参与福建基础设施、城市更新、片区开发等领域投资建设,做好对口支援长江县、助力老区苏区全面振兴,为奋力谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章贡献中建力量。

郑学选拜会湖北省委副书记、省长王忠林

当天,郑学选带班检查福州城市轨道交通4号线一期工程第2标段项目安全生产工作,并调研福州高新区南屿镇城市更

郑学选拜会湖北省委副书记、省长王忠林

新项目建设,详细了解项目进度管控、安全质量、精益建造等方面的举措,仔细询问项目防汛防汛应急预案有关情况。



C 改革创新进行时

集团两家“科改示范企业”改革经验入选国务院 国资委《改革创新：“科改示范企业”案例集》

■ 企文、企划、小钢、小科

2020年以来,国务院国资委根据《百户科技型企业深化市场化改革提升自主创新能力专项行动方案》,选取200余户国有科技型企业,按照高质量发展要求,进一步推动企业深化市场化改革,打造一批国有科技型企业改革样板和自主创新尖兵,推进国有资本布局优化和结构调整,在此基础上复制推广成功经验。中建集团所属中建科工和中建科技两家子企业入选“科改示范行动”。

近日,国务院国资委编写出版了“国资国企改革经验案例丛书”第三套《改革创新:“科改示范企业”案例集》,中建科工、中建科技改革经验入选案例集。

中建科工:以市场化改革为契机 着力增强科技创新动能

中建科工以入选“科改示范行动”为抓手,一方面持续深化治理结构,选取智慧停车业务作为混改试点,探索多元股权,增强企业发展内生动力;另一方面加强党的全面领导,将政治优势转化为发展优势,重点围绕科技创新、市场化选人用人、激励约束改革等方面,探索科工特色的高质量发展道路。

注重激发创新动能,加快科技成果转化。推行集成产品开发模式(IPD)。中建科工组建成立创新委员会,科学决策智能制造、钢结构装配式建筑、智慧停车、慢行设施等领域的重大研发项目;建立了从需求管理、产品与技术规划、研发实施、推广管理的全流程集成产品开发(IPD)流程。“走出去、引进来”,打造核心竞争力。组建智能制造研发团队,先后赴德国、日本等地进行先进制造模式交流,最终在中建科工广东工厂建成了我国建筑钢结构行业首条重型H型钢智能制造生产线,获得国

家工信部“智能制造综合标准化与新模式示范项目”(行业唯一),实现了国内钢结构智能制造“0”到“1”的突破。加强科技成果培育及转化。一方面研究制定“中建科工关键核心技术攻关清单”,明确研发创新方向;另一方面探索创新研发项目负责制、PDT团队绩效评价激励等机制,形成了以CS-Building(钢结构装配式建筑)和ME-House(模块化建筑)两大核心产品体系,打造了学校、医院、写字楼、住宅和产业园五大类产品系列等;形成了以公交车库、乘用车库为主打产品的研发、设计、建造、运营综合服务力;研发了自行车专用道、城市绿道、城市中连廊等为代表的慢行设施系统产品。

注重市场化人才引导,规范建立市场化用工机制。以激发人才活力为目标,强化任期制和契约化管理。出台《中建科工经理层成员任期制和契约化管理办法》,编制经理层成员岗位说明书以及任期制和契约化管理权责清单,同时,持续推进人才梯队建设“789”计划,从“70后”“80后”“90后”员工中,发现培养选拔优秀年轻干部,2020年提拔任用的“80后”“90后”干部占比达90%。坚持干部能上能下,畅通人才流动。一方面明确优秀干部选拔“三优先”导向,即“优先从成功团队中选拔干部,优先从主战场、一线和艰苦地区选拔干部,优先从影响公司长远发展的关键事件中选拔干部”。另一方面强化干部“能下”机制,建立健全“业绩不达标退出、考核末位退出、纪检监察退出、关键事件黑榜退出”四种退出机制。

注重多项激励并举,强化市场与激励约束机制。深化绩效激励制度改革,构建以奋斗者为本的激励体系。在薪酬方面,实施“族一类一序列”三级管理,以岗定

级、以级定薪、人岗匹配、易岗易薪。在激励方面,秉持“获取分享”理念,通过核心经营指标完成情况进行分配,以贡献大小进行层层分享。聚焦科技人才队伍,构建以科技人才为导向的管理体系。依托深圳打造国际化高层次人才高地政策,中建科工加大海内外高端人才的招聘力度,聚焦建筑机器人、智能制造、绿色建造等领域,组建高层次研发团队。同时,构建“双金字塔”模型的人才管理体系,打开科技人才职业晋升的天花板。

中建科技:开拓建筑央企转型升级新路径

作为中建集团科技创新与实践的“技术平台、投资平台、产业平台”,中建科技贯彻新发展理念和创新驱动战略,聚焦“科技型定位、差异化发展、高质量目标”,开拓建筑央企转型升级新路径,以新发展理念持续推动公司高质量发展。

体制机制改革引领创新创效。建立科学规范的现代化公司治理体系。修订党委常委会、董事会、经理层议事规则清单,进一步理清权责边界,设立专业委员会,进一步提高科学决策水平。推动“三级机构、两级管控”组织管理体系变革,“大部制”改革将总部原有的19个部门精简为14个,新设4个研究中心;优化区域格局,将直管17家单位整合撤并,将设计院、工厂等生产要素下沉到业务链,初步构建起系统完备、科学规范、运行高效的现代企业管理体系。健全引育并重的市场化选人用人机制。树立任期制和契约化管理鲜明导向,基于经理层整体与成员的“双考核维度”、年度绩效和任期绩效的“双考核周期”。强化市场化选人用人制度改革,建立健全15项全生命周期选人用人制度,突出“高精尖缺”人才导向。

2020年引进博士20名,培育省部级大师1人。全年选中层干部80后占比67%,同比去年提高35%;退出领导岗位9人,淘汰不合格员工239人。确立协同开放的产业化科技创新导向。中建科技建立起“一体统筹、多元协同、分层聚焦”的科技创新管理体系。在选定课题上做“减法”,不断提高科研投入精准度;在科技成果价值评估上做“加法”,不断提高科研“获得感”。加大研发经费投入,2020年研发经费同比提高32%,对比行业平均水平提高230%,全年获得外部科研经费逾2亿元。深化与高端科研机构合作,合力打造3个科技创新平台;通过核心技术“揭榜挂帅”,落地实施多项关键技术;紧密围绕国家战略,实现多项产业技术成果转化。

多向发力突显改革成效。经营业绩显著提升。2020年,中建科技新签合同额、营业收入同比增长30%、47%,净利润完成预算的150%,业务基本覆盖国家战略核心区域,“四大核心区域”中标合同额同比增长45%。行业引领地位凸显。先后主编参编国家标准5部、地方及行业标准10余部,高质量完成住建部《绿色建造导则》等行业及地方建设导则,主编10余部教材,在装配式建筑、绿色建造、新型装配式结构体系等领域引领行业发展。科技创新资源厚植。聚智打造装配式建筑设计研究院、智慧建造实验室等高端研发平台,牵头“十三五”国家重点课题4项、国家自然科学基金课题1项,获得国际领先和国际先进水平认定的科技成果7项,取得发明专利70项,获省部级以上科技奖励14项。



扫码关注更多资讯

C 六专行动讲坛

中海发展 探索开发建设领域的安全管理

本报讯(通讯员钟海)中海发展落实中建集团“六个专项行动”,完善安全管理制度,健全安全管理评价体系,筑牢安全生产防线,通过不断探索,走出一条适合企业发展的不动产投资开发生态的安全管理之路。

一是建立行业领先的基坑支护方案评审体系。基坑支护专业团队全程深度参与所有复杂类基坑支护方案的设计工作,通过基坑支护安全评估体系,量化施工过程管理,实时监控变形数据,多维度保障基坑安全。二是通过专业机构开展全覆盖评估,有效防止大型机械设备问题引发的安全生产事故。三是坚持通过飞检形式治理一般隐患风险。作为行业内最早开展飞检评估的公司之一,中海发展已形成适用项目全周期、涵盖项目所有安全节点的全方位安全评估体系,评估结果全面应用于考核评价和承建商定级等方面。四是100%上线应用自主设计的智慧工地平台。视频监控系统可即时了解项目安全情况,劳务实名制系统能提供项目作业人员进出场情况,公司各层级管理人员信息已录入人脸识别系统,进一步促进责任压实和安全文明常态化管理工作。五是坚持每日晨会安全喊话。公司所有项目组织参建单位坚持每日晨会安全喊话,践行“我安全、你安全、安全在中海”的安全理念。

中建二局地产公司 “神秘客户”助推基础管理升级

本报讯(通讯员曲艳慧、郭鑫)今年以来,中建二局地产公司结合自身业务特点,深入推进“六个专项行动”,将客户服务管理升级纳入基础管理提升专项行动,启动了“神秘客户”专项工作,由公司总部派遣暗访人员扮演购房者,来到公司在售项目案场和已交房项目园区,亲身观察体验客服品质并进行记录评价。

针对客户服务的不同特点,公司制定了两种评价模式。营销主要从电话接待、来访接待、示范区和样板间参观、展厅环境等10个方面进行评价考核,园区主要从防疫安全管理、保洁服务、绿化养护、停车管理等8个维度进行检查考评。暗访结束后,公司总部将反馈客服品质问题,梳理问题成因,并提供更佳的服务体验方案及管理建议,形成客服品质提升与标准落地的管理闭环。

目前,中建二局地产公司已完成5个销售案场和5个人住园区的第一轮暗访,并对标行业先进企业标准,形成了整改提升报告10份,有效提升了服务水平 and 客户满意度。

中建八局南方公司 科技创新成果助力工程建造

本报讯(通讯员李盛嘉)中建八局南方公司聚集行业前沿技术,开展科技创新信息化智能化产业化建设,积极培育科技创新成果,自“六个专项行动”开展以来,公司获广西壮族自治区科技进步奖1项、省部级建设行业科技进步奖11项,省部级工法33项,受理和授权专利超过200项,为高效履约赋能。

在超高层领域,公司研发内顶外爬式爬模施工平台,具有爬模体系重量轻、顶模体系堆载能力大、建造速度快的特点,该成果应用于南宁华润中心东写字楼、深圳深业上城(南区)三期等超高层项目,经中建集团组织院士专家组鉴定,该成果总体达到国际先进水平,其中顶模与爬模优化组合及爬模体系轻量化达到国际领先水平。在基础设施领域,研发高效智能变跨轮式“提运架”一体机,集成5G、智能控制、远程监测、故障诊断等技术,保障基础设施项目高效建造。在机电安装领域,创新水泵模块组、整体管段模块、可组合拆卸式支吊架等技术,实现机电专业全自动模块化预制、模块化安装,持续提升科技成果转化能力与产业化发展水平。

C 中标信息

近日,中建一局联合体中标山东淄博市高新区独角兽生态岛等四项工程,合同额32.48亿元。(曲兴)

7月26日,中建三局联合体中标中山市未达标水体综合整治工程EPC+O(第三标段)项目,中标额28.02亿元。(李闯、肖莞生)

近日,中建西勘院和中建地下空间公司联合体中标四川省达州市渠县北城新区基础设施建设项目勘察、设计施工总承包、监理工程,合同额26.07亿元。(李霍弦)

近日,中海地产天津公司以25.81亿元竞得天津“609席厂地块”。(刘鹏)

近日,中建八局、中建安装与四川宏吉建筑设计有限公司组成联合体中标隆基绿能年产15GW高效单晶电池项目基建工程机电工程EPC项目,中标额25.05亿元。(马文杰、张泽瑞)

近日,中建股份中标新加坡武林创新区基础设施交通隧道1期项目,合同额1.35亿新元,约合人民币6.47亿元。(王君竹)

C 工程动态

7月30日,中建二局一公司承建的长沙北辰国际会议中心综合项目通过竣工验收。(周鹏)

近日,中建三局总承包公司承建的武汉同济航天城医院项目完工。(吴渊、潘海亮)

7月26日,中建四局承建的福建省重点项目——厦门西海湾邮轮城6#地块主体结构全面封顶。(吴昕怡、卢武林)

近日,中建六局发展公司承建的天津市中心妇产科医院原址改扩建工程主体结构封顶。(沈丽莉)

近日,中建七局一公司承建的郑州市中原区安置房项目通过竣工验收。(史丽影、杨桦)

8月1日,中建八局东北公司承建的上海市奉贤区首个美丽乡村振兴示范项目——中亞森林美谷项目开工。(赵洪宇)

埃及时间7月29日,中建科工承建的埃及的洗碗机及工厂施工总承包项目开工,项目建成达产后,预计年产能150万台,可解决埃及当地1500人就业问题。(黄银、吴楚然)

8月1日,中建港航局参建的全国内河首个智慧港口武汉阳逻国际港水铁联运二期项目码头部分投入使用。(车银沐)

一桥飞跨楚天舒

中国建筑宜昌伍家岗长江大桥建设纪实

■ 曾成、罗薇



潜在的生态风险化解于无形。“贯彻‘长江大保护’是我们一直以来的准则。”中建三局城市投资运营公司副总经理、中建宜昌伍家岗大桥建设运营有限公司董事长李少军介绍道。桥与城和谐共生,伍家岗长江大桥谱写了一曲飞跃长江的“绿色和声”。

坚持自主创新 中国智造的科技之桥

应用于大桥北岸主塔施工的全球首个空中造塔机,一度成为人民日报、新华社、中央广播电视总台、经济日报等主流媒体海内外平台关注的重点。空中造塔机由中建三局自主研发,是国内首次将智能顶升平台系统从超高层建筑拓展至大型桥梁领域,实现了我国基础设施领域核心技术装备的新突破。

空中造塔机集成了模架、临建、堆场等各类桥塔施工所需的设备设施,具有一键启动、同步顶升、自动调平、实时监控、安全平稳、精准高效等优点,通过整体式、自适应、智能化等技术优势摆脱了桥塔施工长期依赖液压爬模体系的行业现状。空中造塔机平台采用整体框架结构设计,可实现360度无死角防护,可抵御14级大风;承载能力更大,顶升作业更平稳,施工环境更安全舒适;施工效率提高30%以上,还开发应用智能综合监测系统,一旦荷载误差超5吨、高度误差超5毫米即预警,极大提升了桥塔施工安全、质量与效率,进一步点亮了桥梁建设领域“中国智造”的创新品牌。

在建设过程中,项目团队首次在国内软岩地区将隧道锚应用于千米级悬索桥,研发应用了大小索股混合主缆智能架设技术、大跨度钢箱梁ERS铺装技术等一系列新技术、新工艺,实现关键建造技术12项创新,填补国内外技术空白1项,获授权专利14项、发表论文6篇。从锚碇设施到立起百米高塔,伍家岗长江大桥建设过程中处处彰显着科技创新,为中国桥梁建造技术发展“添砖加瓦”。

发挥全产业链优势 两岸同频发展的民生之桥

大桥连接的两岸,伍家岗区是宜昌东进高速发展的现代商业区,而点军区则是田园风光秀美宜居的城市后花园。万里长江横贯宜昌,像一道天然屏障,阻断了伍家岗与点军南北两岸的联通。

2014年,国务院发布长江经济带综合立体交通走廊规划,明确提出建设伍家岗过江通道。中建三局在紧跟国家政策的同时充分发挥全产业链优势,凭借多年在宜昌的深耕和系列重大投资项目的完美履约,以联合体方式一举中标宜昌伍家岗长江大桥PPP项目。

在融资阶段,中建三局城市投资运营公司开源疏渠引活水,牵手中国人保资产管理,成功实施中建集团首单“免增信、长年限、永续类”PPP项目基础设施债权投资计划,被业界点赞为“在保险资管市场树立全新标杆”。

大桥建成通车后,大大缩短了伍家岗到点军区的通行时间,市民出行更便捷、货物运输更便利,为两岸带来全新发展机遇。

此外,中建三局还组建了专业运营团队对大桥进行自主运营,运营期为20年,通过全面应用智慧运营系统,提高桥梁的安全性、适用性和耐久性,让市民通行安心放心。

虹桥卧碧波,天堑变通途。强化长江南北两岸经济联动,串联城市资源融合、互通,中建三局将继续发挥全产业链优势,助力宜昌加快建设滨江宜居宜游之城,续写活力都市与绿色水系和谐交融的美好未来。

大江为琴桥作弦,纵横捭阖总是歌。湖北宜昌,柑橘之乡、山水之城,浩浩长江百舸争流,一座崭新的大桥飞跨南北,在阳光照耀下熠熠生辉。

7月30日,由中建三局牵头投资建设运营的中国建筑首座主跨千米级长江特大桥——宜昌伍家岗长江大桥建成通车,大桥采取PPP模式建设,总投资28亿元,全长2813米,主跨1160米,桥宽31.5米,设计双向6车道,主线设计车速每小时80公里,其建成通车使得宜昌城区交通内中外三环真正形成闭环,助力宜昌加快融入长江经济带建设发展进程,奏响一江两岸同频发展、乡村振兴的动人乐章。

践行长江大保护 人与自然和谐的生态之桥

大桥选址于葛洲坝下游15公里,是长江中华鲟自然保护区缓冲区,“水中国宝”中华鲟的洄游繁殖栖息地,也是江豚、胭脂鱼活动密集区。

为避免涉水作业对长江水质及珍稀生物的影响,大桥摒弃了节省投资、造桥难度较小的两座主塔矗立于江中的“三塔两跨”钢箱梁悬索桥结构,采用主桥“一跨过江”结构形式,不在水中建桥墩,为中华鲟让路。然而,“桥塔上岸”“一跨过江”方案较前期方案增加投资上亿元。

绿色环保不止体现在设计方案,更融入大桥建设的“细枝末节”。中建三局三公司北岸项目团队先后投入环保资金600多万元,用于修建泥浆沉淀池等设施,把污水分离为清水和泥土,以便循环利用;严格落实拦渣、滤渣、覆盖、沉淀等措施,保证建设过程中没有污水流入长江;桥上照明灯光则采用护栏灯,不直射江面,将



中建集团子企业党(工)委书记共话学习贯彻 习近平总书记“七一”重要讲话精神(一)

■ 企文、品宣、钟尔轩、方程、智绘轩

6月9日,中建集团在京召开党史学习教育推进会暨巡回指导工作部署会,成立9个党史学习教育巡回指导组,指导集团总部和子企业开展党史学习教育各项工作。7月以来,各指导组认真做好巡回指导工作,围绕学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,督促指导子企业开展专题学习,列席二级单位党(工)委理论学习中心组学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神专题研讨,督促指导子企业深入领会习近平总书记“七一”重要讲话精神,吃透精神实质,把握核心要义。

第一巡回指导组四家联系单位以多种形式迅速掀起学习热潮。中建一局通过逐字逐句学、专题研讨学、立足岗位学,深入领会习近平总书记“七一”重要讲话精神。中建二局紧密结合“我为群众办实事”“贯彻新发展理念”“习近平新时代中国特色社会主义思想”“七一”重要讲话精神专题研讨会,党委书记讲授专题党课。

中建一局党委书记、董事长 吴爱国:

习近平总书记“七一”重要讲话蕴含着深厚的政治分量、理论含量、精神能量和实践力量。学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神是当前和今后一个时期的重大政治任务,是党史学习教育的核心内容。中建一局党委将引导广大党员、干部、群众深刻领会和把握讲话的重大意义、丰富内涵、核心要义、实践要求,深刻理解“第一个百年奋斗目标已成功实现”的庄严宣告,深刻理解“三个深刻改变”“一个主题”“四个伟大成就”“伟大建党精神”“九个必须”“一个号召”,用习近平总书记“七一”重要讲话精神统一思想、统一意志、统一行动。在新的赶考之路上,中建一局将继续坚持

党的全面领导,不断增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,牢记“国之大者”,弘扬伟大建党精神,传承中建“为国家担当、为民族争光、为人民造福”红色基因,赓续一局“新中国第一支建筑国家队”的红色血脉,坚持全心全意为人民服务的根本宗旨,落实“中建信条——先锋文化”,充分发挥“中国质量奖”获奖企业的标杆引领作用,推动企业高质量发展,全力建设人民群众满意工程,用心用情用力解决职工群众急难愁盼问题,以创建世界一流企业为牵引,在完善公司治理中不断加强党的领导,心怀“国之大者”,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,高质量完成全年目标任务,实现“十四五”良好开局,为集团实现“一创五强”战略目标贡献一局力量,为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”不懈奋斗!

中建二局党委书记、董事长 石雨:

习近平总书记“七一”重要讲话是指引全党奋力推进中国特色社会主义伟大事业的根本遵循和行动指南。站在历史新起点,走好新的赶考路,做好中建二局各项工作使命光荣、责任重大。要弘扬光荣传统,赓续建党精神。习近平总书记“七一”重要讲话首次提炼出32个字的伟大建党精神,是中国共产党人精神谱系的源头。中建二局要上好传承弘扬伟大建党精神的必修课,牢牢把握国有企业先进政治属性、民族性、时代性和实践性特征,结合二局69年企业发展历程,深刻感悟强大精神动能和责任使命,在赓续红色血脉中勇当先锋、敢打头阵,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。要胸怀“国之大者”,服务国家战略。唯有心系党和国家事业发展全局,才能更加透彻地领悟党中央的大政方针和决策部署。我们将准确辨明时代与历史方位,不断增强践行国家战略的自觉,围绕集团“一创五强”战略目标,加快推进国企改革三年行动,以战略眼光提升

工作的预见性和主动性,科学谋划好“十四五”高质量发展。要发扬斗争精神,勇于担当作为。敢于斗争、敢于胜利,是我们党不可战胜的强大精神力量。我们将持续发扬斗争精神,落实“中建信条——超越文化”,知重负重、苦干实干、攻坚克难,在深刻检视短板弱项的基础上找准破题、解新题的路径方法,聚焦“两个一”发展目标,深入实施“123”发展思路,以全面深化改革推动创新发展,在第二个百年奋斗目标新的赶考之路上展现更大作为。

中建方程党委书记、董事长 陈颖:

学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记“七一”重要讲话精神是当前和今后一个时期重要的政治任务,要把学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神作为当前理论武装工作的重中之重。一是深入领会习近平总书记重要讲话的精神实质。在“带头学”上更进一步,结合巡回指导工作带头学、带动学,加强对子企业的学习指导和服务调研;在“学深”上更进一步,自觉对标“九个必须”,为中建方程高质量发展提供行动指南;在“悟透”上更深一步,把学习讲话精神的成果转化为实现集团“一创五强”战略目标的实际行动。二是赓续精神血脉,主动担当使命。领悟好、传承好伟大建党精神,始终把“国之大者”,在服务构建新发展格局中找准定位,立足现有项目、着眼未来发展,充分发挥国有企业“六个力量”作用。厚植“中建信条——方程新解”企业文化,进一步增强担当意识,深入基层一线,以快速的应变力行动起来,推进中建方程转型升级。三是与时俱进,继续奋斗。做到有志气,坚定把国有企业做强做大的信心,坚定打造“国内一流城市运营服务商”的决心。做到有骨气,树立革命理想高于天的情怀,把企业带到转型升级、高质量发展新高度。做到有底

气,不断提高本领增强实力,强弱项补短板,做大做强业务,持续提升核心竞争力。四是坚持党的全面领导,加强党的建设。在推动高质量发展过程中加强党的全面领导,提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,不断增强“四个意识”,坚定“四个自信”,以实际行动践行“两个维护”。

中建设计集团直营总部党委书记、董事长 孙福春:

习近平总书记“七一”重要讲话,吹响了向着第二个百年奋斗目标迈进的时代号角,提出了以史为鉴,开创未来,“九个必须”的根本要求,具有极强的政治性、思想性、针对性和指导性,是实现新时期高质量发展的根本遵循。作为一名央企党员干部,我深感无上光荣,由衷感谢党的信任和培养,感觉到肩负的使命分量。正值“十四五”开局之际,中建设计集团直营总部将坚决响应习近平总书记代表党中央发出的伟大号召,永远听党话、感党恩、跟党走,以党的意志为意志,党的使命为使命,充分发挥基层党组织的组织力,践行“中建信条——智造幸福”,深入推进高质量党建引领高质量发展的中建设计新实践。一是传承伟大建党精神,赓续红色血脉,全面加强干部职工思想政治建设,从党的百年奋斗史中汲取精神营养。二是践行以人民为中心的发展思想,着力解决职工“急难愁盼”,以专业化助力乡村振兴,匠心守护人民对美好生活的向往。三是牢牢把握“九个必须”,心怀“国之大者”,完整、准确、全面贯彻新发展理念,紧密围绕“一创五强”战略目标,践行“166”战略举措,扎实推进“六个专项行动”、国企改革三年行动和对标世界一流管理提升行动,强主业、优治理、聚人才、力创新、强党建,为实现“5321”发展目标而不断奋进,为中建设计“无设计不优”增光添彩,在新的征程上贡献中建设计力量!

中央企业优秀故事发布 集团红色故事暖人心

本报讯(通讯员 企文)7月30日,由国资委宣传部、人民网联合主办,中国共产党新闻网承办的“百年铸辉煌 央企谱华章”庆祝建党百年暨第四届中央企业优秀故事发布活动在北京举办。国资委党委委员、副主任谭作钧出席活动并为获奖代表颁奖。中国建筑获评活动“优秀组织单位”,报送的作品获一等奖1项、二等奖2项、三等奖2项、优秀奖5项。其中,一等奖作品《父母的红色遗愿》作为获奖作品代表参加现场展演。本次活动作为国资央企庆祝建党100周年、开展党史学习教育的重要内容,经过近3个月的作品征集,收到各中央企业上报的图文及视频作品1800余部,经过网上展示、初评、终评等环节,最终评选出“百年铸辉煌 央企谱华章”第四届中央企业优秀故事作品280件。国资委、中央文明办、全国总工会、中国文联、人民网等单位有关部门负责同志,部分中央企业宣传部门负责人同志出席活动。人民网进行了网络直播。



《父母的红色遗愿》讲述了中建三局已逝老党员刘玉龙、张俊德夫妇的故事。在革命战争年代,他们保家卫国、九死一生;新中国成立后,他们听党指挥、投身三线建设和改革开放建设大潮;临终之际,他们再三叮嘱儿女,一定要替自己完成交纳特殊党费的遗愿。展演活动中,超过50万人收看现场直播,众多观众纷纷留言,对中国建筑推选的作品给予高度评价。集团广大员工同步收看,表示将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不断增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,以更加饱满的热情传承红色基因,汲取前进力量,凝聚共同推动集团高质量发展、奋力创建世界一流企业的强大动力。中建三局壹品投资公司宣传干事管伊园说:“这个故事我反复读了许多遍,可每一次重温,依然让我心潮澎湃、备受感动。从‘三线’建设到改革开放,刘玉龙、张俊德这对革命伉俪,用一生去践行初心向党、终身许党的红色信仰,他们无私奉献、艰苦奋斗的红色精神是我们要继续与弘扬的光荣传统与优良作风。他们的事迹,像一面飘扬的旗帜、一盏闪烁的明灯,充实着党员的精神底色,凝聚人心,催人奋进。作为新时代的党员,我们要以实际行动学习榜样、致敬榜样,坚定理想信念,传承红色基因,赓续红色血脉,唱响最嘹亮的时代之歌。”中建五局河南公司党群工作部干事方宇说:“刘玉龙、张俊德夫妇的故事令人动容。在他们身上,我既看到了党员前辈们历久弥坚的初心与使命,也看到了老一辈建人始终不变的奋斗与坚守。中国建筑作为央企骨干,开辟于这样一批有信仰、有担当的先辈,我深感肩上传递下来的责任使命,同时也为自己身为中国建筑的一分子而自豪。进入新时代,面对推动高质量发展的历史任务,我们应当从前辈们的身上不断传承红色基因,坚定理想信念,努力奋斗,不负为人民谋幸福的责任担当,为实现‘一创五强’战略目标奉献自己的青春力量!”



扫码关注更多资讯



中建一局一公司西安地铁八号线项目农民工学习习近平总书记“七一”重要讲话。



中建二局四川分公司开展习近平总书记“七一”重要讲话工地知识竞答。



中建方程党员学习研讨习近平总书记“七一”重要讲话精神。



中建设计集团直营总部开展深入学习宣传贯彻“七一”重要讲话精神专题党课学习。

建证力量·红色基石

厚植红色力量 汇聚强企动能 中建二局三公司党委获评“全国先进基层党组织”

■ 甘霖、杨欢、闻江

在中国共产党成立100周年之际,中建二局三公司用“全国先进基层党组织”的荣誉向党深情告白。从连续获评“全国文明单位”,到两度获国务院国资委党委“中央企业先进基层党组织”,中建二局三公司党委矢志传承红色基因,在党的全面领导中继续开起来,为国家振兴民族富强上下求索,迸发出新时代改革创新发展的强音。

勇担使命,不惧风雨扛红色战旗

69年光辉历程,流淌着不畏生死挑重担、危急时刻冲在前的不竭血脉。千里跋涉重建唐山、闻讯而动援建汶川、高寒地带攻克克难……岁月积淀的基因底色,使公司在“非典”期间5天建成博爱医院,抗击新冠疫情期间投身武汉“两山”医院建设、下沉北京新发地支援服务,切实履行“央企顶梁柱,始终顶得住”。

2021年1月,石家庄突发疫情牵动全国人民的心。“迅速集结正定周边一切可用力量,我们要做第一家人员设备进场并开始施工的央企主力!”公司党委书记、董事长张万宾在动员会上喊出铮铮誓言,400余名党员职工满怀“攻必克、战

必胜”的信念迅速集结。经过5天4夜昼夜不停奋战,3条市政道路全面通车,843套集成房拼、吊装工程全部完工。党史学习教育以来,公司党委坚持把“我为群众办实事”实践活动作为贯穿全年的重大任务,围绕生产重点任务、群众“急难愁盼”问题,从“提质量、惠民生”“暖职工、聚人心”“系群众、践初心”三方面制定方案路线图,高处着眼、高位谋划23项重点任务,服务惠及超5万人。

在甘肃康乐,驻村第一书记吴承坤誓言铿锵:“我会竭尽全力巩固拓展脱贫攻坚成果,大力推进乡村振兴工作!”在云南彝良,青橙·筑梦计划连续7年选派12名优秀青年远赴彝良山区义务支教,用大爱为孩子插上梦想的翅膀。公司党委还深入实施“三个一”工程,每年招收1000余名大学生、带动100余家企业发展壮大、解决10万余名农民工就业,用心用情用力帮助更多人迎来美好生活。

砥砺前行,南征北战铸红色铁军

勇当“大国建造”的标杆,不仅是高质量发展

的必然要求,更彰显企业的政治责任和使命担当。公司党委以“南征北战的铁军,工业建设的先锋”姿态,自觉引领行业发展,全面推动转型升级,以争排头、做“链长”的气魄破浪前行。“要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和指示批示精神,坚决有力投身国家冬奥场馆建设,努力交出令人满意的答卷!”2021年初,在银装素裹的首都大地上,公司承建的国家体育馆2022年冬奥改造工程完成首次制冰,国家体育总局冬季运动管理中心综合训练馆也顺利交付,两座场馆完成华丽“换装”。

近年来,在高质量党建引领下,公司持续做强主业竞争优势,孵化孕育新的经济“增长极”,积极冲锋在奥运会、亚运会、冬奥会、军运会等重大场馆建设的第一线,助力体育强国建设;跃动在哈大高铁、长春地铁等城市基建的脉搏间,助力东北振兴;攻坚在鹏城云脑、电网环境保护等创新业务的最前沿,在新基建等国家新兴战略领域和“高精尖”项目全面发力。突破革新汇聚成势,高质量发展基础更加夯实、底蕴更加深厚。

从大创业到大变革,从大发展到大超越,公

司在新时代跑出发展“加速度”。“十三五”期间,公司三大主要指标较“十二五”期间再翻一番,荣获中国建设工程鲁班奖16项、国家优质工程奖16项、中国土木工程詹天佑奖4项、住建部绿色科技示范工程6项、国家AAA级安全文明标准化工地35项等荣誉1500余项,在国有资产持续保值增值的同时,央企的金字招牌和“铁军”威名愈叫愈响。

永葆初心,强根固魂育红色引擎

求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。公司党委始终将“抓党建、强党建”作为做强做优做大国有企业、发挥国有经济战略支撑作用的根本保障,充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”作用,用党的建设创新成效践行“六个力量”,成为勇担央企使命的优秀典范。

把方向,突出“两个引领”。突出思想引领,党委落实“第一议题”学习机制,将党建工作纳入章程,把党的全面领导融入企业治理结构。突出战略引领,紧跟国家战略导向,加快转型升级和结构调整,将业务中心向重大战略区域转移,以

规划设计、融投资、建造运营全链条协同,做强全产业链竞争优势,让新业务成为规模发展新支撑。

管大局,抓好“三个重点”。坚持党管人才,创造更大价值。抓关键少数,针对领导干部实行“两年一大考、年度一小考”考核机制,确保政治合格作风过硬;抓后备梯队,打造“十百千”工程,各体系各层面后备全覆盖;抓人才培养,通过“三年种子计划”“五年青苗计划”“筑匠计划”,促进青年成长成才。

促落实,夯实“三个基础”。围绕党的基本组织、基本队伍、基本制度建设,实施“再抓基础工程”“再抓示范工程”“再抓提升工程”三大系统工程,建立“党建搭台业务唱戏”工作机制,广泛开展对标活动,11年来共开展“对标”内容21项,强化带动支部工作融入中心,有力促进管理水平提升。

铭刻荣耀,号角催征。中建二局三公司党委将继续以高质量党建引领企业高质量发展,矢志不渝履行央企的经济责任、政治责任、社会责任,在助力集团实现“一创五强”战略目标的征程中展现更大作为,成就更大价值。



建证力量 红色传承

中国建筑党史学习教育大型融媒体采访

科技展望未来

——建筑科技创新者肖绪文

他主持和参与了百余项工程的设计建设,多项工程获鲁班奖和詹天佑奖;他主编的《建筑施工手册》被誉为“推动我国科技进步的十部著作”之一。他就是中国工程院院士、中国建筑首席专家——肖绪文。

少年时期的肖绪文,虽然生活艰苦,学习的条件很差,但他非常努力。从家到学校要翻山跨河,行走55里路,但肖绪文从不旷课,一心求学,步履不停,学习不止。他对于知识的渴求,当时就已经显现出来。

对学习的执着追求支撑着他在艰苦的生活环境中不断成长,也锻造出他坚韧的性格,这些都为他参军成为一名基建工程兵打下了坚实的基础。

1969年,肖绪文入伍当兵,加入基建工程兵0021部队,参与三线建设。不会画图纸,就买书自学,一稿接一稿地画,一条线一个点地校正。从画图纸到实地建设,肖绪文天天提着工具箱,扛着测量杆,跟着老师傅放线。

有一次,肖绪文跟着师傅路过新华书店,肖绪文进去逛了一圈,买了一本《几何图法》,他爱不释手。后来连队要画五角星,

好多技术人员都画不出来,肖绪文主动请缨,按照书本知识,做了个模板,用铅笔一点点画,最终画出了一个尺寸非常对称的五角星。一下子,肖绪文就成了连里的人人。基层积累经验,潜心解决问题,肖绪文这种爱学习、肯钻研的精神很快打动了领导。1973年3月,肖绪文被推荐入党。

入党后的肖绪文,以共产党员艰苦奋斗的精神要求自己,努力学习,成功考上了清华大学。1977年,从清华大学工业与民用建筑专业毕业后,肖绪文回到部队,开始了建筑事业。当时连队承担14个项目建设,有单层的工业厂房、黄河汽车制造厂、锻压车间等。肖绪文白天盯现场,晚上画图纸,每天熬到凌晨,最终14个项目全部高质量完成。

“坚决完成任务。”是肖绪文对自己始终如一的要求,更是他作为一名共产党员的信念。带着这种信念,1983年9月肖绪文从部队转业,加入中建八局。

百年大计,质量第一。在燕子山质量大比拼中创造佳绩,在引黄济泉工程中勇挑重任,在济南石化项目中担纲设计……肖绪文带领团队狠抓质量,在市场经济浪潮中砥砺前行。

在以质量取胜的道路上,用科技创新不断提高建筑工程施工技术水平,这是肖绪文的执着追求。在世界上高度最大、屋盖最重的钢筋混凝土结构单层厂房——酒泉卫星发射中心的火箭垂直总装测试厂房施工中,解决了超高重型屋盖的框架支撑难题;在索支穹顶结构“世界第一大跨”——武汉体育中心体育馆屋盖施工中,节约建设成本50%以上……他带领团队致力于用科技创新解决建设过程中的难题。

今年已经是肖绪文加入中国建筑的第38个年头,潜心学习、醉心钻研的热情在他身上始终如一。国家绿色施工的发展是他如今关注的新方向,他说:“绿色建造、智能建造、精益建造和国际化建造四个发展道路,走好这四条道路,中国建筑业的会越来越宽广。”

无数张图纸、无数本书籍,筑成了他步步攀升的阶梯。从农村小伙子到国家工程院院士,百余个项目在他手中臻臻完美。岁月变迁,初心不变,征途漫漫,唯有奋斗。



扫码观看专题片



肖绪文

军魂匠心 筑梦航天

——逐梦航天建设者蒲新荣、卢育坤

中国酒泉市浩瀚的巴丹吉林沙漠绿洲,坐落着我国第一个卫星发射中心——酒泉卫星发射中心。

它是我国最早建设的综合型火箭、卫星发射基地,被誉为中国航天第一港。

它圆了中国人千百年来想要探索太空的梦想,同样也承载着无数中建人的心血和汗水。

1994年,中国建筑承接中国第一个太空港——酒泉卫星发射中心太空港建设任务。初进大漠,时任中建八局太空港工程指挥部常务副指挥长的蒲新荣倒吸一口凉气。

迎接他们的是一望无际的戈壁和残酷无情的风沙,他们喝的是含沙的浑黄水,吃的是没有青菜的水煮挂面,睡的是冰凉的通铺。由于气温不适、水土不服、生活不便,几乎人人都要经受感冒、拉肚子、流鼻血三关考验。

当时有一位叫戴萍的青年女职工,大学毕业后来到大漠,一下车就被恶劣的环境吓倒了。当天夜里,她睡在逼仄的屋子里,听着风沙拍打门窗的阵响,吓得一夜未眠,第二天就向项目团队要求调离工地。

但在随后的工作中,她看到了身边党员干部坚守岗位的执着,深受教育和启发,思想发生了转变:“我们干的是把中国人送上月球、去探‘月宫嫦娥’的伟大工程,我为今生能干这样一个工程而感到自豪。”

大漠气候恶劣,工程结构复杂,项目采用的钢筋混凝土多筒体框架结构体系设计,更是世界航天发射建筑史上的首创。蒲新荣带领项目团队,克服重重困难,提出“合格不算合格,优良才算合格”的质量标准。1996年5月,质检员在检查中发现一支劳务队砌筑的承重墙对标一般标准是合格的,但是按照项目部制定的内控质量标准来看却不合格,项目团队当即作出返工决定。

1997年6月项目竣工,创造了三项世界第一、一项亚洲第一、三项中国第一的建筑奇迹。工程分别荣获中国建筑业最高质量奖——鲁班奖和国家科技进步一等奖。

2001年1月9日傍晚,坐落在我国西部巴丹吉林沙漠这块神秘土地上的中国太空港,灯火辉煌。火箭垂直总装测试厂房的钢大门徐徐拉开,长征F2火箭托举着我国自行研制的第一艘无人飞船神舟二号,向火箭发射靶场缓缓驶去。

1月10日1时,随着一声口令响起,神舟二号飞船凌空而起,直冲云霄,飞向浩瀚无垠的太空。望着飞升的神舟二号飞船,在现场观看的中建人热泪盈眶,激动不已。

“艰苦创业、科技为先、忘我奉献、铸造精品”的精神,同样体现在中建八局海南分公司总工程师卢育坤身上。

2010年,卢育坤担任国家重点工程海南航天发射场项目经理,承建的是代号501工程的长征五号火箭总装垂直厂房,是当时世界上最高(101米)的工业厂房,建设中需要搭建93米单层高空

钢屋盖,并且要建设世界最重(562吨)的复合开平钢大门,也被称为“亚洲最大的钢铁之门”。

卢育坤带领技术团队,研发了百米高空钢结构屋盖结合建筑自有设施的“免支撑”安装技术、开平重型钢大门三维多点同步组合吊装系统安装技术、火箭专用新型多级自控活动平台安装及调试技术,圆满完成了厂房的安装;技术经过多名院士组成的鉴定团队认定为世界领先。不仅保证了质量、安全,更缩短了20%的工期,节省了30%的成本。

2016年11月,长征五号火箭在厂房内垂直组装完成后成功发射。“火箭垂直总装测试厂房建造技术”获国家科技进步二等奖、中国建筑科技进步一等奖,被认定为中国建筑重大科技成果。

通过一代代航天人的努力,中国的航天梦强国正在一步步实现。

这里面,也凝结了无数中建人的智慧和汗水。

在逐梦航天路上,中国建筑修建了全国四分之三卫星发射基地,从酒泉卫星发射基地到海南文昌卫星发射基地,再到天津新一代运载火箭基地,中建人始终秉承初心、持匠心,为运载火箭筑家,用建筑烙刻逐梦太空的脚印,拥抱更广阔的星辰大海。



扫码观看专题片

毫厘筑广厦 匠心致初心

——新时代工匠精神的践行者和传承者陆建新、程克辉、王海浪、邹彬

他精益求精、坚守一线,从一名测量员,成长为世界一流的钢结构专家;他不断地钻研、不停地实践,从一名农村小伙,蜕变为“华龙一号”核电项目的全能焊工;他一丝不苟、明察秋毫,从一名技术新手,成长为“全国技术能手”称号获得者;他精雕细琢、追求卓越,在世界技能大赛砌筑项目中脱颖而出……他们都有着共同的名字——工匠。

从160米的深圳国贸大厦,到383.95米的地王大厦,再到441.8米的京基100和600米的平安金融中心……一幢幢耸立的高楼,是现代科技的成果,亦是城市发展的象征。这些巍峨高楼,从筹划、建造,直到完工,倾注了无数劳动者的心血。

在不断刷新中国建筑高度的背后,全国劳动模范、中建科工华南大区总工程师陆建新不懈的努力和敬业精神,书写着一段于坚守中不断锐意创新的奋斗故事。

36年的一线工作经历、3年的管理工作经历,总计39年沉甸甸的项目工程履历。1982年,陆建新刚到深圳,彼时正值改革开放初期,国内的高层建筑施工技术尚在发展。陆建新到岗后的第一个任务,就是参与建设高达160米的深圳国贸大厦,并带领团队创造了“三天一层楼”的“深圳速度”。

此后,从深圳地王大厦到广州国际金融中心,陆建新踏上了钻研、创新的道路。从“滑模”到“爬模”再到“顶模”,在他的持续探索和实践下,广州西塔“两天一层楼”的建设速度应运而生。

不断创新的技术为项目团队提供了源源不断的动力。回顾过往,陆建新表示,在每一个岗位都需要坚持与坚守,需要不断创新、勇于奉献。

2020年,作为城市的建设者,亦是城市发展的见证者,陆建新被授予全国劳动模范称号。展望未来,他寄语年轻人:成为工匠、成为劳模,并不是遥不可及的事情,只要坚守初心、认真付出,就已经走上了劳模工匠的第一步。

不断地钻,不断地学。从一个对焊接完全不懂的农村小伙,到以“华龙一号”核电项目全能焊工的身份走进中央电视台,程克辉用了11年。

2006年,只有22岁的程克辉来到深圳,加入中建电力(时为中建二局深圳分公司),拿起焊枪,成为一名焊工。

因为技术精湛,2016年,程克辉被公司派去广西防城港核电站,参与“华龙一号”示范项目二期工程3、4号机组的建设。

“华龙一号”应用中国完全自主知识产权的第三代核电技术,目前已成为中国核电走出去的自主品牌。“参与‘华龙一号’项目,是我职业生涯至今最具挑战的工作,也是最有成就感的工作。”程克辉说。刚到项目不久,程克辉就体会到了“残酷的现实”。项目要求底板和筒体都要使用焊接时不易变形、质量保障度高的埋弧焊工艺。当时的焊工队伍中,只有他一个人取得了埋弧焊的资质。这就意味着,他要单枪匹马地完成52块平均长度达11米的钢板焊接工作,并且留给他的工期只有短短两个月。

“施工的时候温度非常高。但为了保证不出现气孔,绝对不能吹风,而且汗水是绝对不能滴到焊缝上的。我只能不停地去旁边擦汗,再回来接着干。为了避免返工浪费时间,我必须要保证一次性合格。”程克辉回忆道。

在两个月工期的严峻考验中,程克辉早晨七点多上班,忙到凌晨两三点下班。“最繁忙的时候,我连续27个小时没有睡觉。”程克辉说。

最终,程克辉圆满完成了任务,为保障现场安装进度立下汗马功劳。他以100%的合格率成为了“华龙一号”首个焊接技术大满贯的全能焊工。

头戴安全帽,身系安全带,骑坐在离地数十米高的钢结构上,手持检测仪在焊缝左右滑动……这是荣获“全国技术能手”称号的“90后”中建安装无损检测员王海浪的工作日常。

“别小看不起眼的焊缝,它们往往关系整个项目的安危。”王海浪说,无损检测员的工作好比给钢铁设备做B超检查,要在焊缝处抹上“工业糨糊”,用超声波探头在两侧滑动,用仪器检测焊缝内部的情况。

为节省检测时间,提高缺陷检测效率,他带领团队熟练运用射线、磁粉、渗透等常规检测技术,引入TOFD、相控阵等新型无损检测技术。如今的他,已经用手宽约1.5厘米的探头,在检测中滑过了总长超3.5万米的焊缝。

G20杭州峰会主场馆、南京青奥会议中心……一批重大项目上都留下了王海浪和工友们细致检测的身影。“细微之处见真章,

螺蛳壳里做道场。”王海浪说,对他而言,工匠就意味着要用精益求精的精神把检测做到极致,对瑕疵明察秋毫。

19岁夺得第43届世界技能大赛优胜奖,实现中国代表队在砌筑项目上零的突破;23岁成为全国人大代表……他就是中建五局总承包公司质量管理员“95后”小伙邹彬。

邹彬出生在湖南新化一个普通的农村家庭,很便开始了“打工”生涯。父母打工的工地上,经常会出现他瘦弱的身影。和灰浆、挑泥沙、搬砖头、脏活、累活邹彬都肯干,一有空,他就跑到砌墙的老师傅那里偷偷学习,趁着大家吃饭的时候,拿着砌刀练习。慢慢地,他就熟悉了砌墙这门手艺。

2014年,邹彬从全国21支队伍的150名选手中脱颖而出,成功进入第43届世界技能大赛砌筑项目的集训队伍,开始了每天的“魔鬼式”训练。从每天早上六点到晚上九点,从理论知识学习到技能操作训练“连轴转”,节假日也不例外。

图形数据计算不准,邹彬就砌好墙,对照图纸检查误差,再把墙推倒、拆掉,重新砌。8个月,每天15个小时的训练,周而复始,从不停歇。功夫不负有心人,在第43届世界技能大赛上,邹彬获得了砌筑项目优胜奖,实现了中国在这一奖项上零的突破。

2018年,邹彬加入中国共产党。入党前,邹彬正在参与湖南省十八洞村村容村貌提升改造项目。当时环境比较艰苦,工期也比较紧张,中建五局派出17名党员干部,带领数百名建设者,夜以继日奋斗在建设一线,从第一方混凝土浇筑到工程交付只用了90天,实现了快速建造、优质建造。

邹彬说:“大家身上那股敬业奋斗的精神让我很受触动,更加坚定了我尽早加入党组织的决心,成为像他们一样的人。对我来说,把砖砌得比别人更快更好,同时带领身边的工友把工程建设好,把质量管控好,才能算得上是一名优秀的党员。”

精雕细琢方为器,千锤百炼始为钢。在实现中华民族伟大复兴的道路上,正是无数细微之处的匠心在党的引领下,凝结成了向前的磅礴之力。



扫码观看专题片



陆建新



程克辉



王海浪



邹彬