

青春奋进新时代 匠心共筑中国梦

中建六局庆祝新中国成立75周年主题宣讲大赛圆满举办

本报讯 10月29日,中建六局“青春奋进新时代 匠心共筑中国梦”庆祝新中国成立75周年主题宣讲大赛决赛在天津中建中心圆满举办。从海选和初赛脱颖而出的18名选手同台竞技、各展风采,呈现了一场精彩的文化视觉盛宴。工程局党委副书记、工会主席王江海、中国日报天津记者站、共青团天津市委基建建设部有关负责人出席活动。

本次比赛由工程局团委、工会举办,旨在深入学习宣传贯彻党的二十大精神,推进“建证未来”青年精神素养提升工程,引导广大青年职工踔厉奋发建新功。比赛历时2个月,经二级单位海选推荐、工程局初赛比拼,来自投资、项管、市场、科技、党建等业务线的18名选手晋级决赛。

在决赛现场,参赛选手逐一展示,通过讲述在工程局高质量跨越式发展进程中的岗位建功故事,生动展现新时代六局青年在积极投身世界一流企业建设,在助力强国建设、民族复兴伟业中挺膺担当的生动形象。最终,水利水电分公司范伊墨、八建公司张静荣获一等奖,桥梁公司曹雅晴、城建公司刘秋宏、一建公司魏楷明荣获二等奖,交通分公司吴艺珊、八建公司刘竞濡、国际公司王千



依、地产公司孟晗、发展公司陈子秋荣获三等奖。

下一步,工程局将持续组织青年宣讲团走进项目一线,开展分众化、互动式、面对面

宣讲交流,让党的创新理论在基层落地生根,用“身边故事”赋能“火热实践”,为打造“高大、优、强、亮”新六局凝聚强大精神力量。

中建六局党建工作部(企业文化部)/工会

办公室/团委办公室)、人力资源部(干部人事)部有关负责人,局属二级单位分管领导及党建工作部人员参加活动。

(局党建工作部)

《人民日报》国际版聚焦

哈萨克斯坦KB国家级公路改造项目全幅贯通



本报讯 10月14日《人民日报》国际版报道了中建六局交通公司承建的哈萨克斯坦KB国家级公路改造项目1666至1713标段实现全幅贯通。

哈萨克斯坦KB国家级公路改造项目,起自卡拉干达州首府卡拉干达市南郊,途经库尔明斯克、茹马别克、努拉塔尔迪、阿克苏-阿尤利、阿克沙套,终点为巴尔哈什,是该国中南部南北走向主要通道,全长362.6公里。中建六局交通公司承建的1666至1713标段约47公里。

哈萨克斯坦KB国家级公路,原有道路为III级路,设计时速80公里每小时,双向两车道,改建后全线采用哈萨克斯坦I-b级公路标准,双向四车道,设计时速120公里/小时。项目建成通车后将提高当地交通运输效率。

(局党建工作部 交通部)

中建六局与中建丝路联合举办 2024年星耀计划暨“青马工程”培训班

本报讯 10月21日至25日,中建六局、中建丝路2024年星耀计划暨“青马工程”培训班在天津举办,104名星耀计划学员和“青马工程”学员参加培训。培训班通过专题授课、小组研讨、实地研学等多种方式搭建交流学习平台,让青年更好贯彻落实党的创新理论、传承优良传统,以思想作风行动新变化激发企业改革发展新动能。

中央马克思主义理论研究和建设工程咨询委员会委员、天津大学马克思主义学院院长颜晓峰、中建六局党委副书记、工会主席王江海出席开班式。

颜晓峰代表天津大学马克思主义学院向中建六局、中建丝路学员们的到来表示热烈欢迎。他表示,此次培训班是双方加强交流、深化合作共建的又一重要载体,期待双方以此为契机持续推动青年人才培养,加强校企

优势互补与资源共享,为服务和支撑中国式现代化天津篇章贡献更大力量。

王江海感谢天津大学对本次培训班的大力支持。他表示,本次培训是学习宣传贯彻党的二十大精神的重要举措,也是深化落实中建六局与中建丝路战略性协同联动的有力实践。中建六局与中建丝路高度重视青年业务骨干培养,持续强化一体联动的青年人才培养体系,旗帜鲜明把政治训练放在首位,着力提升领导力、职业力、专业力。广大学员要珍惜机会,努力提升政治素养和业务素质,立足岗位、创新创优,为企业高质量发展跨越式发展贡献青春力量。

本次培训紧密结合党的创新理论和企业发展实际,聚焦青年精神素养提升、行业发展、企业战略管理、项目履约、科技创新、投融资管理、海外业务、廉洁教育等,邀请理论学

者、行业专家和总部部门负责人专题授课,引导大家树立价值创造导向,用科学理论指导实际工作,主动融入企业改革发展大局,努力成为适合企业发展需要的复合型人才。

在实地研学环节,学员们走进平津战役纪念馆开展实地研学,铭记革命先辈的牺牲奉献,感悟艰难岁月中的丰功伟绩,加深对革命精神的理解,激发传承红色基因、投身国家建设的热情。在小组研讨环节,学员们分为6个小组,围绕工作实践中贯彻党的二十大精神、围绕工作实践中贯彻党的二十大精神、围绕工作实践中贯彻党的二十大精神进行深入研讨。全员理论测试后,6个小组通过主题演讲、视频互动等形式分别汇报展示学习成果。天津大学与中建六局相关部门负责人作为优秀学员、优秀小组颁发荣誉证书。

(局党建工作部 局人力资源部 局团委)

福建龙岩大桥“水平二次转体”工法 荣获中施企协工法大赛特等奖

本报讯 中国施工企业管理协会日前公布第二届工程建设企业数字化、工业化、绿色低碳施工工法大赛结果,中建六局桥梁公司福建龙岩大桥项目总结形成的“大吨位非对称独塔斜拉桥水平二次转体施工工法”获得大赛特等奖。

福建龙岩大道高架桥(简称“龙岩大桥”)项目全长约3.4千米,其中桥梁长度约2.3千米,主桥设计为不对称独塔斜拉桥,塔高121米,采用钢筋混凝土结构。大桥定位为II级城市交通主干

道,双向六车道,主线设计行车速度为60千米/小时。大桥于2020年10月底建成通车。

大桥施工过程中打破一系列外部条件限制,先后取得超大球铰安装、宝石形主塔封顶、独塔单转、塔梁共转等成果,世界首创“水平二次转体”施工工法(独塔单转和塔梁共转),向世界展示了中国基建的超高水准。

塔梁转体以转体重量23660吨、转体悬臂长173.75米、单次转体长度323.45米,分别创下钢梁转体斜拉桥重量、转体桥悬臂长度以及单塔转体桥长度三项国内之最。全国首

创“旋挖钻分级钻进、钢护筒全断面跟进”施工工艺,解决了世界复杂岩溶地区超深大直径嵌岩桩无法成孔的难题,为同类型桥梁建设提供借鉴蓝本。龙岩大桥转体使用的球铰直径长达5米,总重超120吨,下球铰所用滑块数量达1758块,设计最大承载能力高达2.5万吨,是中国建筑系统内第一球铰。大桥建成通车后成为横穿赣龙一级铁路干线、龙厦快速铁路、龙津河的重要交通枢纽,连通市中心城区南北老城区,对推动龙岩市经济社会发展具有重要意义。

(局党建工作部 桥梁公司)

哈萨克斯坦总理别克坚诺夫出席阿斯塔纳轻轨全线主体结构贯通活动

(上接第一版)
哈萨克斯坦首都阿斯塔纳市长杰恩斯·哈斯姆别克、哈萨克斯坦城市交通系统有限责任公司董事长阿斯尔别克·杜伊谢巴耶夫、中铁路建设投资有限公司总经理周海威、中建六局副总经理黄克起参加活动。

奥尔扎斯·别克坚诺夫对哈中双方共同努力下阿斯塔纳轻轨实现全线主体结构贯通表示高度肯定和祝贺。他强调,哈萨克斯坦政府高度重视国家交通系统发展,持续为阿斯塔纳轻轨项目建设提供有力保障,项目建成后将为当地居民及游客的出行提供便利。当前,阿斯塔纳轻轨建设正在稳步高效推进中,希望项目团队保持高昂士气,严把工程质量和施工进度,确

保高标准、高质量、高效率完成建设任务。

杰恩斯·哈斯姆别克汇报了轻轨交通系统(LRT)建设进展以及未来城市交通系统的发展规划。他指出,阿斯塔纳轻轨项目主体结构将在2024年底前全面完成,下一步将全力推进轨道铺设、车站装修、车辆段建设以及列车采购工作,同时还将对哈拜拜巴特大道和哈勒达亚街高架桥进行绿化美化。阿斯塔纳轻轨建成通车后,初步预计日均客流量2.5万人次,最高日客流量可达9.2万人次。

黄克起代表中方施工单位企业发言。他表示,在哈方政府和相关部门大力支持下,中建六局团队克服重重困难,优质高效完成施工节点任务,并创造多项施工纪录。全线主体

结构实现贯通,标志着项目取得关键性胜利,为如期通车打下坚实基础。接下来,中建六局团队将继续以饱满热情投入到项目后续建设中,全力以赴将项目打造成百年精品工程。

活动中,参加人员一同参观了阿斯塔纳轻轨101车站,详细了解了车站建设过程中所采用的技术解决方案,并观看了轻轨项目111-112区间最后一片梁落梁仪式视频。

哈萨克斯坦新闻频道“24KZ”、哈萨克国际通讯社等当地官方主流新闻媒体对本次活动进行了聚焦报道。

阿斯塔纳轻轨是中亚地区第一条城市轻轨线路,也是中亚地区第一条全部采用中国标准和装备建造的轨道交通项目。该轻

轨路线串联了国际机场、纳扎尔巴耶夫大学、世博园、阿斯塔纳清真寺、阿布扎比广场、国防部、总统府、国家信息技术中心、中央音乐大厅、国家博物馆、新火车站等地标建筑和重点功能区,是哈中共建“一带一路”的代表性工程。轻轨项目全长约22.4公里,中建六局承建其中的18.34公里,共14个车站、15个区间及1个车辆段。轻轨项目建成通车后,线路两端通勤时间可缩短近一半,将成为哈萨克斯坦乃至中亚地区最具技术代表性的城市轨道交通项目,推动当地交通基础设施更新升级,大幅提高阿斯塔纳市居民的交通出行效率,助力经济社会高质量发展。

(局企业文化部 桥梁公司)

住房和城乡建设部党组书记、部长倪虹带队调研参观中国建筑科技展

(上接第一版)
新应用、新设计拓展幸福空间。建造安全耐久、绿色低碳、健康舒适、智慧便捷的好房子是顺应人民群众新期待的重要举措,全行业正在下大力气研究推动。“拓展幸福空间”主题展区重点展示新建好房子和旧改好房子的多种方案,列举了支撑好房子建设的绿色低碳建筑产品体系、20大科技应用、130多项新技术、新产品打造的“高性能”+“好体验”综合解决方案,让观展人员沉浸式感受到科技进步带来的生活变革。倪虹一行走进新建好房子样板房、旧改好房子样板房,从居住者的角度体验屋内的适老化、儿童友好、智能家居等方面的设计,了解屋内空间使用、采光、隔音、防水返味等处理方式。倪虹指出,好房子建设,是系统工程,是应用场景,也是新产业。要抓住机遇、乘势而上,强化科技创新引

领,推动相关产业聚能成势,既惠民又利企业,既利当前又利长远。他强调,“要始终聚焦人民群众最关心的问题、最迫切的需要,研发与应用绿色低碳建筑产品,钻研改善生活品质的建造技术,让住宅产品能够真正经得起时间的检验。新房子要建好房子,老房子要改造成好房子,保障性住房更要建好房子,将这项政府工程、民心工程做到人民群众心坎上。”

新装备、新方案助力中国建造。推动建筑业工业化、数字化、绿色化转型,“像造汽车一样造房子”正在变为现实。“助力中国建造”主题展区展示了智能建造系统解决方案、大国建造等全产业链达70项的研发创新产品。移动储能设备、原位3D打印设备、物联网智能安全管理系统、智能安全帽等科技满满,空中造楼机、建筑工程北斗

卫星定位装备、智能装配造桥机、造塔机、城市大直径竖井掘进装备、万吨级多功能试验系统等亮点十足。倪虹驻足观看许久,不时询问项目方案、智能装备的落地应用情况。他说,建筑装备研发设计、生产制造与其他行业息息相关,要积极推进数字化转型相关的技术研究,探索智能建造领域的产品开拓与实施路径,不断擦亮“中国建造”金字招牌。

倪虹一行还参观了室外展区展出的高海拔增压建筑产品、AGV重载举升型停库机器人、模块化好房子产品等。倪虹强调,“科技创新催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素,是推动住房城乡建设事业高质量发展的新课题。要以科技创新推动产业创新,充分挖掘新赛道上的新应用、新场景,及时把创新成果应用到具体产业和产

业链上,开辟广阔市场,创造更大价值。要持续巩固提升世界领先建筑技术,集中攻关突破“卡脖子”建筑技术,大力推广应用惠民实用建筑技术,提升产品质量、科技含量,更好赋能行业发展。”

倪虹指出,面临新形势、新任务、新要求,要切实把握思想和行动统一到党中央对当前经济形势的科学判断上来,认真贯彻落实党中央决策部署,正视困难、坚定信心,充分释放住房城乡建设稳增长、扩内需巨大潜能,以夯实基础、深化改革为主线,以人民满意为目标,以科技创新为引领,以全球市场为舞台,加快建筑业转型升级步伐,厚植新质生产力,持续让中国建造与中国制造、中国创造共同发力,为国家富强、人民幸福作出新贡献。

(中国建筑融媒体中心)

2024年度天津市建设工程 BIM技术应用成果竞赛

中建六局39项成果获奖

由天津市建筑业协会主办的2024年度天津市建设工程BIM技术应用成果竞赛结果日前揭晓,中建六局有39项成果获奖,占总奖项数20%,包括一等成果7项、二等成果13项、三等成果19项。

一等成果

- 桥梁公司**
重庆轨道交通15号线一期工程土建CQ15TJ06标BIM技术
- 水利水电公司**
BIM助力被动式超低能耗建筑装配式应用
- 土木公司**
滨海-中关村科技创新产业园一期工程新型产业用地建设项目BIM+智慧建造应用
- 发展公司**
深圳国际生物谷坝光居住区级文化中心项目-BIM技术在超大跨度钢结构及大型异形曲面幕墙建筑中的施工应用
- 一建公司**
精磨细研 匠心独彰—科创绿廊项目BIM技术全生命周期应用
- 二建公司**
BIM技术在五星级商务酒店土建筑装饰一体化建造中的实施
- 五建公司**
BIM技术在铜川项目的综合应用

二等成果

- 桥梁公司**
大学城复线隧道工程一标段项目BIM技术
- 城建公司**
BIM技术助力“一带一路”援泰国KIS学校项目精益施工管理基于BIM技术的设计创新与高效建造——郑州经济技术开发区泰和小区项目
- 四建公司**
助力雪花产城融合—雪花科创城设计施工基于BIM智慧体系的低碳建设
打造面向世界的儿童临床诊疗中心—宝安区儿童医院项目施工BIM数字建造
- 交通公司**
天津地铁Z4线一期工程新城三站—BIM技术在复杂地质条件下施工阶段的应用
- 水利水电公司**
BIM助“政”——邯郸市监管中心业务用房建设工程
- 发展公司**
BIM赋能智慧医疗区建设——南京明基医院二期四大中心专科楼施工应用
津滨时代卫南洼H1地块总承包一期工程项目地下管线综合BIM应用
- 一建公司**
BIM技术在医疗建设项目施工中的应用
- 二建公司**
BIM技术在大型多层仓储物流项目施工中的数字化应用
武汉市政道路EPC总承包项目管理BIM+GIS总体应用
- 七建公司**
中创湖核心区地下空间项目三标段BIM技术综合应用

三等成果

- 桥梁公司**
世经大街快速路工程(自由大路-生态广场立交)施工四标段二工区BIM技术综合应用
- 城建公司**
BIM技术助力林州市红旗渠生态涵养项目高效建造
数字建造赋能超高层综合体BIM技术深度应用——西矿·海湖商务中心1段5A写字楼商业项目
- 交通公司**
BIM技术在10万吨生态酿酒项目施工深化设计阶段的应用研究
BIM技术在曹妃甸控股集团自由贸易区粮油综合仓储物流(一期)项目施工前期设计优化及指导施工管理的应用
- 土木公司**
BIM技术在广阳区南甸村棚户区改造项目施工阶段深度应用
- 发展公司**
日照市荣康复楼(光荣院)综合体项目EPC项目BIM综合应用成果
BIM技术在安居·乐椿轩养老项目中的应用
郑州港区学校项目——施工阶段BIM技术综合应用
基于BIM技术的超高层安居工程的数字化设计与协同建造管理应用实践—云禧公馆1栋、2栋项目
永安万汇广场项目工程总承包—地下管道综合技术应用
BIM技术在兰陵县公益农产品批发市场二期项目中的应用
- 一建公司**
广州南沙港港区粮食筒仓项目全流程BIM信息化管理专项应用研究
- 七建公司**
中国地质科学院勘探技术研究所三标段BIM技术综合应用
鸡泽县医院康楼建设项目BIM技术综合应用
- 设计公司**
青海年产40000吨动力电池用电解铜箔工程项目二期BIM技术应用
广西年产2万吨高精度电子铜箔项目机电施工BIM技术应用
- 六建公司**
BIM技术在丁果山大剧院项目施工中的应用与创新
起步区8号垃圾收运站项目基于BIM技术智慧建造管理

(局党建工作部 局科技与设计管理部 局属各单位)

塑强基建支柱优势

塑强房建首位优势

CGTN科技纪录片《智慧建造》聚焦中建六局桥梁建造技术

巧用“荡秋千”在长江上打造超级大桥



重量达25万吨,我们就是依靠锚碇自身巨大重力来抵抗主缆拉力。”曾远解释道。
主缆在工厂中生产时,被紧密地平行编织在一起,形成一个六边形,像蜂窝一样,中间几乎不留缝隙。曾远向记者介绍,“主缆就像是两条抛出的渔线,承担着这座长达1400多米、重达56000吨的大桥,这相当于6座埃菲尔铁塔的重量,使用寿命可达100年。”

巧搭秋千“滑动支座”

由于重量巨大,任何微小变化都会放大,尤其在连接处。悬索桥是典型柔性结构,面对车流、地震和强风影响,主梁会像飘带一样摇摆。如果与桥塔直接连接在一起,容易引发灾难性后果。为避免这一情况发生,建设者在桥面和桥塔底座之间安装多个精巧滑动支座,使得主梁可以在桥塔上滑动,避免结构断裂。

随着可滑动支座高效运作,曾远和团队迎来了一个巨大挑战——安装大桥巨型钢桁架。“我们总共设置两台缆载吊机,每台最大吊装力800吨,从最中心的梁段开始架设。”巨大的缆载吊机与驳船配合吊起钢桁架,这些钢桁架最终形成总长超860米的桥面。
这是一场与时间的赛跑,因为水位下降后,最大的挑战就会出现,江水变浅,使得驳船无法到达合龙段的主塔下,大桥最后阶段的安装便因此受阻。

“缆载吊机只能垂直起吊,无法把梁吊起来后再向前移动。”因此,如何让缆载吊机满载移动是关键所在,工程师们将这些钢索变成世界上最大的“秋千”。

百米高空“荡秋千”

“我们采用的是一种无支架连续转移的方

式,通过“荡秋千”往岸边浅水区域逐步荡移到一个指定位置,再进行架设。”曾远说道。

首先,缆索下降与钢桁架连接并将其吊起,形成一个“秋千”。接着,随着起重机松开缆索,钢桁架缓慢地向前摆动到下一个位置,脱钩后的缆索向前移动到钢桁架正上方,再次抓住它,并与下一根缆索进行下一次摆动,然后根据需要进行重复这个过程。

郭家沱长江大桥建成后可极大缩短相邻的两江新区通行时间,打通两江新区与外部的连接,确保重庆这座城市交通枢纽的地位,为民众出行带来更多便利。

中国建筑与CGTN联合制作系列纪录片《智慧建造》(Architecture Intelligence),聚焦“科技、创新、可持续”,以全新的国际传播视角讲述“中国建造”为全球生产带来的变革和机遇。
(局党建工作部 桥梁公司)

本报讯 中建建筑和CGTN联合制作的《智慧建造》开播后反响热烈。其中,《长江上的超级大桥》(Super Bridge Above Yangtze River)聚焦中建六局建造的重庆郭家沱长江大桥,探寻工程师们如何创新巧用“荡秋千”的方式在长江上建设超级工程。

《智慧建造》是一个全新的科技纪录片,通过国内外9个重点工程项目,与建筑背后的创新者一起,探索工程背后的非凡挑战和巧妙策略。

CGTN即中央广播电视总台旗下中国国际电视台,是面向全球播出的新闻国际传播机构。

山川、江河与城市依偎,这样的融合在世界各地都能见到,但重庆无疑是其中最具有代表性的城市。很难想象这样一座地理上“四分五裂”的城市有一天会成为“连接”的象征,因为这里有世界上规模最大的桥梁网络,将城市各处连接在一起,横跨在桀骜不驯的江水之上。

编织秋千“安全绳”

山水相连的地形是重庆人通勤的一大挑战,尽管重庆已有几十座超级大桥,但近期又有新的增添——郭家沱长江大桥,是重庆第三十七座跨江大桥。

浩浩荡荡的长江对桥梁建设构成一个巨大挑战。项目总工程师曾远告诉记者,“大桥处在三峡库区末端,受三峡水库蓄水影响,水位变化特别大,周围暗流也很多,要建造这样一座超级大桥,不是一件容易的事。”

两座由10万吨混凝土浇筑而成的门式主塔从长江底部傲然拔起。巨型主缆在主塔之间延展,支撑起这座巨大的双层桥梁,其上层用于汽车通行,下层预留给未来的地铁。为确保大桥稳定,不受天气影响,在江两岸的大山中,建有巨大混凝土锚碇,用来固定大桥主缆。这就是曾远和团队克服困难采取的建设方式。

主缆通过散索鞍分散成股,随着钢桁架不断架升,两根主缆开始收紧。这股力量要在构成两根主缆的127根索股上均匀分布,最终巨大的混凝土锚碇实际在支撑着整座桥梁。“锚碇总

天津地铁7号线肿瘤医院站 首期开通部分附属结构实现封顶

本报讯 中建六局承建的天津地铁7号线肿瘤医院站项目附属结构近日封顶,标志着肿瘤医院站首期开通部分附属结构土建施工全部完成。

天津地铁7号线是纵贯中心城区南北的轨道交通骨干线路,建成后对缓解城市南北交通压力、便利居民出行有重要作用。肿瘤医院站项目包含一站两区间,其中,车站为地下四层三线换乘车站(与地铁5号线、6号线通道换乘),最大开挖深度36.8米,建筑面积约2.7万平方米。

项目自2019年进场以来,通过优化方案、

攻坚克难,成功攻克天津第一深超深地连墙、天津第一超长盖挖逆作永久钢管柱、天津超深基坑(36.8米)、天津首次超近距盾构下穿四线并行叠交隧道、天津首次负四层超深盾构始发施工、天津第一近距侧穿综合立交桥桩群、天津第一埋深超深联络通道等七大难关,顺利完成主体结构施工、盾构施工等关键节点,累计获得生产、安全文明施工、党建等方面荣誉32项,获得业主履约奖励62项。

项目团队在建设过程中,持续引领绿色施工潮流。积极与有关部门沟通,争取到旁边景

观湖1万多平方米的临时使用权,扩大施工场地,减少一期导行,节省工期9个月;设置隔音屏,减少噪声传播;采用模块化生产可循环使用的预制路面块,减少混凝土浪费;天津市首次运用泥浆干化系统,减少泥水外运1.27万立方米,节水1.2万吨;采用新型钢支撑轴力同服系统,减少2700立方米混凝土使用,降低碳排放约800吨。项目不断提升科学化、精细化、智能化水平,用数字化赋能绿色建造。

项目团队坚持“一米管理”风险控制模式,确保项目建设安全可控,以自动化监测技术、

BIM技术为媒介,建设BIM+GIS信息化融合平台,打造数字孪生车站,结合人员三维定位、AI摄像头、盾构机PLC传感器等智能化设备,保证项目安全高质量交付。在盾构掘进期间,项目团队采用负四层钢套筒始发、回填过站等创新施工工艺,运用线性VDMS系统设备进行自动化监测,大幅度降低不稳定地质条件带来的安全风险。项目获评“国家级建设工程项目安全生产标准化交流工地”“天津市文明工地”“天津市建设工程安全生产标准化交流示范工地”等荣誉。
(局党建工作部 交通公司)

天津地铁Z4线13标项目主体结构封顶

本报讯 由中建六局交通公司承建的天津地铁Z4线13标项目主体结构近日实现封顶,标志着项目主体实施阶段施工内容基本完成,为后续优质履约打下坚实基础。

天津地铁Z4线13标项目新城三站为地下三层岛式车站,与规划B1线换乘,车站建筑面积约2万平方米,最大基坑深度26.637米,区间长度1.788千米,盾构管片外径6.6米。项目建成后助力中部新城北区实现“外联内畅”的交通循环体系,有效串联中部新城与其他重点区域,成为B1线与Z4线的交通换乘枢纽,助力公共交通发展,为市民便捷出行、促进滨海新区繁荣发展提供有力保障。

开工建设以来,面对承压水层厚、局部土层液化值高、地层环境复杂等诸多难题,项目部成立攻坚小组,不断优化施工组织设计,顺利通过钢筋首件验收,实现地连墙施工收官,有序推进主体基坑开挖,实现主体结构封顶,高效完成各项节点目标任务。

项目团队充分发挥绿色建造、精益建造优势,以科技创新促生产,致力于研发解决施工难题的新技术,创建水文地质BIM模型,对支撑结构及主体结构进行立体化建模,做到“精益建造+质量提升”。项目获得实用新型专利3

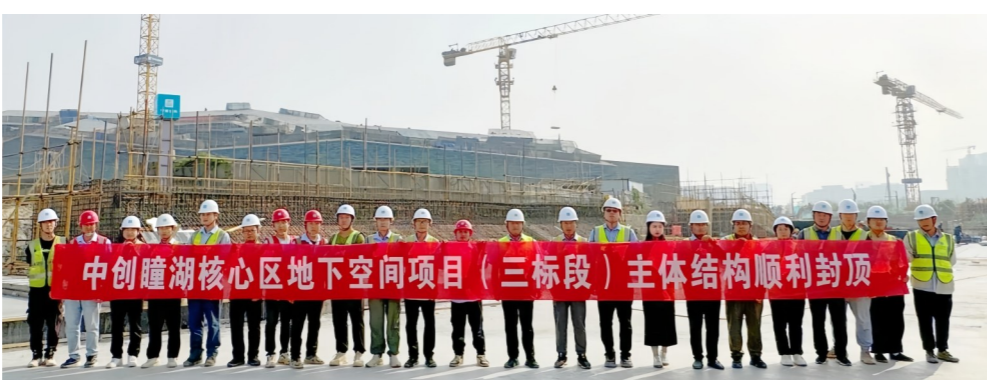
项,中国信息协会BIM应用大赛三等奖、天津市QC二类成果、天津市建设工程BIM成果竞赛二等奖、局级BIM类示范工程、中建六局商务策划大赛一等奖、中建六局科学技术奖三等奖等成绩。

项目扎实开展安全生产“治本攻坚”三年行动,全面落实重大事故隐患排查整治要求,持续加强五项危险作业安全管理,线上线下相结合,排查治理保安全,制定安全生产岗位责任清单,定期组织安全教育培训,举行安全知识竞赛,开展各类应急演练活动,大力宣贯上级单位有关安

全生产文件,提升安全应急管理能力,做到人人讲安全、个个会应急,坚决筑牢安全生产防线。

项目坚持党建与生产相融合,党支部成立党员先锋队,强化先锋引领,创新服务方式,提高服务质量,引导项目成员凝心聚力,助推企业高质量发展。加强党风廉政建设,开展各类志愿服务活动,举行留守儿童进工地公益活动,进行节假日慰问,观看廉洁警示教育片,筑牢思想堡垒,持续营造奋发向上、风清气正的良好工作氛围。
(局党建工作部 交通公司)

西安市中创瞳湖核心区地下空间项目 三标段主体结构实现封顶



引领作用,不断提高基层党组织战斗力,切实把学习成果转化为推动项目建设的强大动力,促进优质履约,彰显党建价值创造力。

中建六局七建公司作为具体施工方,将该项目纳入公司重点工程项目管理,选优配强项目建设团队,强化项目施工策划,科学

安全组织施工,成立专项服务督导组,多次深入施工现场,靠前指导服务,着力解决项目施工过程中出现的难点和卡点,通过月度会议、专题会议,全方位为项目做好服务工作,全面跟进项目建设情况,助力打造标杆项目。

项目团队紧盯施工节点目标,倒排工期计划表,抢抓秋季施工黄金期,不断优化现场施工组织,量化施工任务,明确目标责任到人,加强人、材、机资源配置,全力保障施工力量充足,在保证工程质量和安全的前提下,实行两班倒施工,持续攻坚克难,全力以赴加快项目建设。此次项目主体结构封顶,为后续的机电、绿化、附属结构等工程高效推进奠定坚实基础,为西安社会经济高质量发展贡献力量。
(局党建工作部 七建公司)

深圳华润雪花 科创城项目全面封顶

本报讯 中建六局承建的深圳华润雪花科创城项目近日实现全面封顶,标志着项目履约取得阶段性成果,为下一步正式竣工交付打下坚实基础。

项目位于深圳市宝安区尖岗山国家高新园区,总建筑面积约44.19万平方米,主要建设内容包括厂房、研发用房、创新型产业用房、工业配套宿舍、公共配套设施等。作为宝安区首个产城融合地标性项目,项目建成后将打造为深圳产业升级标杆、产城融合典范,集产业研发、工业生产、生态休闲等功能于一体,形成尖岗山战略新兴产业核心引擎,打造深圳智能科技应用创新平台与湾区国际人文交流活力社区。

项目体量大、工期紧、作业面广,施工组织难度大,对施工管理提出更高要求。这支平均年龄约31岁的项目团队选择迎难而上,自开工伊始,便成立项目党员突击队和青年突击队,带头攻坚重难点任务,为优质履约打下坚实基础。项目团队深入实施动态管理,科学计划、周密部署,根据现场施工情况及时优化资源配置,统筹抓好人、材、机管理,推动生产履约提质增效;施工过程中,项目团队克服台风、暴雨恶劣天气等诸多困难,最终实现3B栋塔楼提前60天封顶、商业裙房提前105天封顶、1A栋塔楼提前127天封顶。

项目临近地铁和居民区,可用施工场地及道路狭小,项目团队成立技术攻关小组,研发应用地铁城市综合体大型基坑顶压反撑工艺、深基坑钢管支撑施工技术,解决地铁深基坑项目施工问题。创新应用BIM技术,通过Revit软件优化施工现场空间,合理布置项目上的垂直机械、临时设施、构配件位置等。使用Tekla软件进行钢结构深化,解决项目钢结构节点繁多且复杂、加工下料难等问题。通过互联网+无人机技术,实现360度远程监控现场扬尘状况,实现“互联网+绿色文明施工”智慧管理模式。截至目前,项目获得省级QC成果1项,局级科学技术奖1项,局级工法1项,发明专利1项,实用新型专利3项,BIM技术奖9项。
(局党建工作部 四建公司)



深圳华润雪花科创城项目

临沂商城展览馆项目 通过竣工验收

本报讯 中建六局发展公司承建的山东临沂商城展览馆日前通过竣工验收。项目精心打造临沂文化新地标,彰显北方商贸物流中心底蕴,助力人文与经济高质量发展。

项目位于临沂市兰山区,整体建筑外观别具一格,宛如一座旋转的“灵动魔方”,巧妙融入沂蒙地区独有的山石堆叠传统艺术手法,用现代建筑美学表达壮丽自然景观意象,内部建成区域分为四大主题展区,记录城市红色历史和商贸历史,打造商文旅融合展示窗口,预计年接待学员和游客10万人次。

红色教育展区,记录沂蒙红色历史,呈现出“党旗红 市场旺”的党建魅力和伟大的沂蒙精神。商贸起源展区,随处可见珍贵文物和老照片,展现从“地摊式农贸市场”到“国际商贸城”的变迁。现代物流展区,数字商城映入眼帘,智能化管理系统、大数据分析平台、物联网技术融入商品交易和物流各环节,形象化展示科技赋能下传统商贸的蜕变。蝶变升级展区,巨型球状LED吊灯成为焦点,多元化直播平台、数据平台、视讯平台增加互动体验。

临沂商城展览馆工程整体用钢量达15428吨,为实现由下到上的“扭转”效果,项目团队创新应用“巨型悬挑桁架及伸臂桁架施工技术”和BIM管理相结合,历经上百次精细测算和推敲,保证每处悬空地带有足够支撑,为这座“山石建筑”量身打造一副“钢筋铁骨”。

在建设过程中,项目团队克服了深基坑工程高大模板工程、大跨悬挑钢结构等多项施工难题,获得国家实用新型专利授权3项、河南省工法2项、临沂市工法2项及山东省优质结构工程奖、天津市建设工程优秀BIM技术应用I类成果等多项荣誉。

项目坚持绿色发展理念,不断加强安全文明标准化建设,现场采用定型化防护设施,确保美观的同时又能重复利用,设置扬尘检测、围挡及道路喷淋系统,改善场地空气质量,助力打造绿色低碳城市。
(局党建工作部 发展公司)



临沂商城展览馆项目

中建六局党建案例获评2024年度全国企业党建创新优秀案例

打造“一园一中心”红色工地 为企业高质量发展蓄势赋能



由北京大学马克思主义学院、红旗出版社、《中国企业报》集团主办，中企党建研究院承办的2024全国企业党建（案例）研讨会暨第四届企业党建创新优秀案例发布仪式日前在京举行，中建六局报送的《打造“一园一中心”红色工地 为企业高质量发展蓄势赋能》获评全国企业党建创新优秀案例。

党的二十大对增强党组织政治功能和组织功能作出全面部署，对国有企业推进党的领导和党的建设提出新的更高要求。中国建筑第六工程局有限公司（以下简称“中建六局”）党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，以中建集团“建证”党建品牌为引领，紧密结合党的建设和生产经营实际，创新在基层项目打造“红色工地·党建文化公园”和“党建共建·党建服务中心”，全面构筑党建宣传阵地、青年教育基地、品牌展示窗口、履约创效平台，有力推动党建与业务深度融合，谱写了以高质量党建引领保障高质量发展的新篇章。

案例背景

习近平总书记强调，基层党组织是贯彻落实党中央决策部署的“最后一公里”。如何将基层党组织建设成为宣传党的主张、贯彻党的决定、领导基层治理、团结动员群众、推动改革发展的坚强战斗堡垒，是国有企业党的建设面临的重大课题。中建六局党委深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业

改革发展和党的建设重要论述，牢牢把握国企新使命新定位，以提高核心竞争力和增强核心功能为重点，积极从基层实践汲取新时代党建工作的鲜活经验，探索建筑行业党建与业务深度融合的载体路径，分别在全局“四个堡垒”示范创建命名项目推广建设“红色工地·党建文化公园”，在大型重点

项目推广建设“党建共建·党建服务中心”，目前已在西安中建悦庐项目、深圳华润雪花科创城项目、南京明基医院项目等12个项目开展示范创建工作，通过以点带面形成强大示范效应，有力把党的政治优势、组织优势转化为企业的竞争优势、发展优势。

主要做法

深化“红色工地·党建文化公园” 创建提升党建价值创造力

“红色工地·党建文化公园”以展示企业党建和中心工作深度融合为主线，以深化中建六局“心动力”党建特色品牌、打造基层党组织“四个堡垒”党建特色载体为主题，重点展示学习宣传贯彻党的二十大精神、习近平总书记重要讲话和对本行业本领域指示批示精神、企业介绍及党建成果、项目风采等内容，结合项目党员之家、职工小家 and 青年之家建设，不断激发党员干部职工爱岗敬业热情，提升生产履约及经营能力，营造风清气正政治生态。

坚持思想铸魂，打造爱国主义教育基地。坚持深学笃行习近平新时代中国特色社会主义思想，把推进宣传党的路线、方针、政策下基层作为领悟思想伟力的重要途径，在“红色工地·党建文化公园”设置习近平总书记重要讲话和指示批示精神板块、学习贯彻党的二十大精神板块，系统展示习近平新时代中国特色社会主义思想的重大意义、科学体系、丰富内涵、精神实质和实践要求，展示党的二十大关于全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的新思想新战略新要求，教育引导基层广大党员、干部坚定不移听党话、跟党走，在思想上政治上行动上始终同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

坚持党建引领，打造党建文化展示平台。坚持把深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神作为工作主线，把抓党建强党建作为重大责任，以贴近实际、贴近生活、贴近群众为原则，利用文字、图片、视频、音频等多种形式，集中展示本单位和相关方的基本情况、企业文化、获奖情况，展示



安徽肥西新能源汽车产业园EPC项目



项目红色工地·党建文化公园

项目党组织建设、党建品牌创建和生产经营等情况，展示企业精神文明建设和红色革命文化情况，有力推动党的建设和企业核心理念深入人心、落地见效。

坚持党群共建，打造有温度的党群之家。全面加强党建带工建带团建工作，积极探索以党建引领基层治理的新

路径，高标准高质量建设党群服务阵地。一是精心打造党员之家，严格按照中建六局党建活动场所标准化建设，组织开展主题教育、“三会一课”等党的教育活动，切实增强基层党组织创造力、凝聚力和战斗力。二是着力打造职工小家，全面落实“幸福工坊”系列工程，搭建职工沟通、

学习、娱乐、创新平台，帮助解决项目职工“急难愁盼”问题，充分激发广大干部职工干事创业热情。三是倾心打造青年之家，持续加强青年的思想政治引领，建设“建证未来”青年精神素养提升基地，组织开展青年大学习行动，为青年成长成才搭建广阔的发展平台。

深化“党建共建·党建服务中心” 创建构建党建共建新格局



广州大学黄埔研究院建设项目党支部与参建单位举行党建结对共建签约仪式

“党建共建·党建服务中心”是创新基层党建工作的重要载体，坚持“党建共建、资源共享、活动联动、场所共用”的工作思路，紧密联动业主、分包、分供、劳务、属地等“上下游”党组织，以提升党建价值创造力为目标，以“党建共建”展厅为主阵地，并结合项目党员活动室、安全体验馆，共同形成“一厅一室一馆”，在增强基层党组织生机活力、破解工程建设管理难题、助推项目提质增效等方面发挥了积极作用。

探索建设“党建共建党建展厅”，推动党建工作向供应链上下游延伸。“党建共建党建展厅”包括学习践行习近平总书记关于基层党建工作的重要指示批示板块、党建共建组织架构和做法成效板块、参建各方党建文化品牌板块，重点介绍中建六局“心动力”

党建特色品牌和建强基层党组织“四个堡垒”党建特色载体成果，展示工会和共青团工作成效，展示包括农民工之家在内的全体参建人员的业余文化生活，展示工人先锋号、青年文明号创建情况，为项目生产经营聚势赋能。

推动建设党员活动室，提升基层党组织生机和活力。以提升党支部建设标准化、规范化为目标，遵循“规范、节约、实用”的原则，严格执行中建六局“十有七上墙”标准，按照“完善功能、一室多用”要求布置党员活动室，配置党报党刊、规章制度、教育设备、无线网络等，设置学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专区，为流动党员提供学习资源和场所；设置书报阅览专区，丰富业余文化生活；设置青年之家，

打造联系青年、凝聚青年、服务青年的活动阵地，真正把党员活动室建设成为政治学习中心、传授知识课堂和党建宣传窗口。

创新建设安全体验馆，推动安全生产理念深植于心。坚持“安全第一、预防为主”，在项目创新建设安全体验馆，馆内配置高处坠落、触电、安全帽撞击、VR全景3D体验设施等各类体验设备，可进行高处坠落体验、安全带使用体验、安全用电体验、安全帽撞击体验、灭火器使用演示体验、平衡木体验、移动式操作平台体验等，有效克服了传统安全教育形式单一、内容枯燥、效果不佳的缺点，为施工人员进场安全教育提供良好场所，营造了人人讲安全、人人懂安全的浓厚氛围，对有效遏制和减少安全生产事故发挥了重要作用。

工作成效

中建六局党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，牢固树立大抓基层的鲜明导向，紧紧围绕中心大局，紧紧团结党员群众，通过在基层项目分类推广建设“红色工地·党建文化

公园”和“党建共建·党建服务中心”，全面增强了基层党组织政治功能和组织功能，以高质量党建引领保障高质量发展的成效突出。2023年，中建六局新签合同额突破3000亿元，同比增长127%，海外新签合同额连续四年突破百亿元，企业高质量发展驶入快车道。

基层党组织建设进一步夯实。通过“一园一中心”红色工地创建，解决“沙滩流水不到头”的问题，增强基层党组织政治功能和组织功能，有力推动党的路线方针政策

和党中央重大决策部署在基层落实落地、开花结果，有力发挥基层党组织的战斗堡垒作用和广大党员的先锋模范作用，推动基层党组织成为有效实现党的领导的坚强战斗堡垒。

党建价值创造力进一步提高。通过“一园一中心”红色工地创建，把全面提高党的领导力和组织力贯穿各领域各环节，有力实现项目党建与重点任务、急难险重、队伍建设、品牌塑造等多维联动、同向发力，推动党建工作快速向上下游供应链延伸覆盖、贯通融合，党

建引领“风向标”作用持续发挥，凝聚起高质量发展的蓬勃力量。

干部职工精神面貌进一步提振。通过“一园一中心”红色工地创建，为广大基层干部职工提供了强大的线下学习平台，促使广大干部职工进一步在学懂弄通做实党的创新理论上上下功夫，坚定信仰信念信心、增强志气骨气底气，紧紧凝聚在党的思想旗帜之下，以一往无前的奋斗姿态和永不懈怠的精神状态奋进新征程、建功新时代。

经验启示

系统总结中建六局“一园一中心”红色工地创建工作，主要有以下五点经验启示：
必须坚持和加强党的全面领导，始终牢记“央企姓党”的政治本色，把“讲政治”作为主线和标准贯穿企业改革发展和党的建设始终，自觉同党中央决策部署对标对表，推动党的路线方针政策进基层，才能把基层党组织建设成为有效实现党的领导的坚强战

斗堡垒，确保各项工作不偏向、不变通、不走样。

必须坚持强化党的创新理论武装，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，牢牢把握贯穿其中的立场、观点和方法，切实打通从认识到实践的“最后一公里”，才能不断探索出符合实践要求的党建与生产经营融合的新路径，有力服务保障企业高质量发展。

必须坚持服务生产经营不偏离，把提高企业效益、增强企业竞争实力、实现国有企业资产保值增值作为党组织工作的出发点和落脚点，推动党的建设各项工作向中心任务聚焦发力，才能更好发挥党建引领作用，破解生产经营难题，推动国有资本和国有企业做强做优做大。

必须坚持大抓基层的鲜明导向，牢记基层是改革创新的源头活水，用好“四下基层”工作制度，走好新时代党的群众路线，多深入基层汲取群众智慧、开阔工作视野、创新工作思路，才能增强工作的科学性、预见性、主动性，更好把党的正确主张变为群众的自觉行动。

必须坚持坚持以人民为中心的发展思想，践行全心全意为人民服务的根本宗旨，在推进党的建设中多做惠民生、暖民心的实事，着力解决好关系职工群众切身利益的急难愁盼问题，才能最大限度发挥广大职工群众的积极性、主动性、创造性，在推进中国式现代化进程中展现新担当新作为。

站在新的起点上，中建六局党委将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，牢牢把握高质量发展这个首要任务，将党建品牌建设作为加快发展新质生产力、推进高质量发展的重要抓手，持续在全局基层项目深化打造“一园一中心”红色工地，充分发挥基层党组织和党员的“两个作用”，全面推动党建工作与生产经营深度融合，进一步推动构建新形势下的大党建工作格局，着力增强企业核心功能、提高核心竞争力，在强国建设、民族复兴的新征程上展现新担当新作为。

（局党建工作部）