

周乃翔赴中建科技调研装配式建筑业务

本报讯 (通讯员 文文、班厅、钟海、小钢、小科)9月16日,中建集团党组书记、董事长周乃翔赴中建科技总部调研装配式建筑业务,视频连线中建科技、中建科工和中国建筑国际装配式建筑生产基地,听取有关情况汇报,并与三家单位进行深入交流。周乃翔强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,贯彻落实党中央、国务院决策部署,完整准确全面贯彻新发展理念,深化供给侧改革,强化科技创新,推动集团装配式建筑业务提档升级,助力企业绿色低碳转型发展。

周乃翔分别和中建科技深圳生产基地、中建科工惠州生产基地以及中国建筑国际海龙生产基地进行视频连线,系统了解各生产基地整体布局、生产能力,科技创新成果以及市场应用前景,察看工厂中央控制系统及生产线自动化生产过程,并与生产和技术负责人进行交流。

之后,周乃翔听取了中建科技、中建科工和中国建筑国际主要负责人关于公司装配式业务发展情况及下一步发展规划的汇报。他指出,中建集团是行业内最早开展装配式建筑的企业之一,近年来,集团积极抢抓装配式建筑业务发展机遇,科技研发水平行业领先,生产能力大幅提升,全产业链优势初步形成,人才团队不断壮大,打造了以火神山雷神山医院、香港北大屿山医院、深圳长圳公共住房项目等为代表的大批标杆项目,综合实力位居国内领先地位。

周乃翔强调,要深入学习贯彻习近平生态文明思想,切实增强发展装配式建筑的政治责任感和紧迫感。全力抢抓国家战略利好机遇,推动装配式建筑业务推广普及。要大力推进科技创新,勇当装配式建筑领域原创技术“策源地”。要探索优化体制机制,最大程度发挥装配式建筑产业带动优势。

赵晓江与无锡市委书记杜小刚会谈

本报讯 (通讯员 文文、巴轩)9月16日,中建集团党组成员、副总经理赵晓江在无锡市与无锡市委书记杜小刚举行会谈。双方就进一步深化务实合作,创新合作模式,拓展合作领域,携手互信互利全面战略合作新篇章进行深入交流。无锡市委常委、常务副市长朱爱勋参加会谈。

杜小刚表示,希望中建集团持续加大在锡投资力度,在重点项目建设、新城开发与城市更新、科创基金设立、总部化发展等领域深化合作,引导布局更多优质机构、高水平团队来锡发展,双方携手互信互利全面战略合作新篇章。

赵晓江表示,中建集团将进一步发挥全产业链优势,将更多优质资源布局无锡,将更多高端企业、核心项目引入无锡,在民生工程、城市更新、绿色环保、文旅康养等领域深化务实合作,实现企业发展与地方经济发展的同频共振。

赵晓江赴上海督导“我为群众办实事”实践活动开展情况

本报讯 (通讯员 文文、巴轩)9月17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督导“我为群众办实事”实践活动开展情况。

在督导座谈会上,赵晓江听取了中建八局、中建上海院、中建安装、中建港航局四家单位在“十难”项目落地情况、“十有”项目建设情况、“我为群众办实事”实践活动中存在的“硬骨头”问题及解决措施等方面的汇报,充分肯定了四家单位的工作成效,要求各单位做好经验总结,巩固已有成果,推动“我为群众办实事”实践活动进一步走深走实。

赵晓江强调,要学讲话、悟思想,深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,将人民立场、人民情怀落实到“我为群众办实事”上来。要守初心、担使命,持续推动解决群众身边急难愁盼问题,让老百姓的获得感、幸福感更加充实。要敢担当、勇作为,持续建好“为民工程”,敢于啃“硬骨头”,着力解决实践活动中的重难点问题。要强组织、重宣传,推动实践活动出成果见成效。

单广袖出席“奋斗践行无障碍”主题活动

本报讯 (通讯员 文文、智松)9月17日下午,由中国残疾人事业发展研究会无障碍环境研究专业委员会、中国中建设计集团有限公司、清华大学无障碍发展研究院、中国残疾人事业新闻宣传促进会无障碍文化促进中心、北京工程建设标准化协会无障碍专业委员会联合主办的“奋斗践行无障碍”系列主题活动在中建设计集团无障碍宜居研究中心举行。来自无障碍环境研究专业委员会68家智库合作单位的代表分别参加线上线下活动。中国残联副主席吕世明,中建集团党组成员、副总经理单广袖,残疾人事业发展研究会秘书长厉才茂等参加现场活动并讲话。

吕世明高度评价了中建集团公益编制的《嘉兴市无障碍环境建设导则》成果,充分肯定了中建集团在无障碍环境建设专业领域彰显的央企品牌。

单广袖表示,中建集团积极投身无障碍环境建设事业,与社会各界共同推动形成了全国无障碍环境建设大发展的新局面。未来,中建集团还将与社会各界在更广领域、更深层次务实合作,共同打造无障碍环境建设的新模式和新典范,为无障碍环境建设事业作出新的更大贡献。

中建股份独立董事赴广西开展基础设施专题调研

本报讯 (通讯员 董办、文文、钟建桂、季楚、钟尔轩、伍宣)9月14日至17日,中国建筑股份有限公司独立董事徐文荣、贾谦、孙承铭、李平一行赴广西调研中国建筑基础设施业务发展情况,中建股份董事会秘书薛克庆陪同调研。

本次调研聚焦“贯彻新发展理念,推动基础设施业务高质量发展”,深入考察相关单位在深化改革创新、加快转型升级、提升经营品质、推进高质量发展等方面的具体举措及成效。独立董事表示,中建基础及各驻桂单位坚持聚焦国家战略,深耕重点区域,创新发展模式、高端营销拉动,积极服务广西区域建设发展,在轨道交通、核电站建设、水污染治理等基础设施专业板块,凸显了中建特色优势。紧跟国家政策导向,在广西设立总部派出机构是中国建筑作出的一项重大战略部署,对强化高端对接、推动中国建筑在桂基础设施业务高质量发展意义重大。

独立董事指出,一是要围绕国家战略,深入贯彻国家、地方和中国建筑“十四五”规划;二是要创新发展模式,突出党建引领促发展;三是要加强顶层设计,坚持高举高打,发挥好专业平台公司引领作用,增强在基础设施领域的创新能力及风险防范化解能力。

冬奥时间

周乃翔调研在京冬奥会重点项目

本报讯 (通讯员 文文、班厅、品董、巴轩、方圆)9月15日,中建集团党组书记、董事长周乃翔分别前往首都体育馆改扩建项目、首钢园区综合改造项目和五棵松冰上运动中心等冬奥会重点项目,调研项目建设及运维情况,并看望慰问一线建设者。周乃翔强调,要认真贯彻落实习近平总书记关于北京冬奥会和冬残奥会筹办工作的重要讲话和指示批示精神,牢记“国之大事”,善始善终完成项目建设,全力服务冬奥会各项赛事准备工作,做到完美履约、优质运维,为举办一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会贡献中建力量。

首都体育馆历史悠久,见证了1971年中美乒乓球友谊赛,2008年北京奥运会等重要国际赛事,将在2022年冬奥会期间承担短道速滑和花样滑冰两项比赛任务。2021年1月18日,在北京考察冬奥会、冬残奥会筹办工作的习近平总书记,首站来到首都体育馆,了解运动场馆建设和运动员参赛备战等情况。

为满足冬奥会办赛需求,首都体育馆进行了改造扩建。这一项目由中建八局承建,总建筑面积14万平方米,秉承“传承保护、立足赛后、确保赛后、绿色科技”的理念,充分利用现有场馆设施,并采用二氧化碳跨临界直冷技术制冰,可在4小时内完成冰面转换,完全满足赛后短道速滑和花样滑冰比赛需求。

周乃翔来到项目现场,认真听取项目建设及运维情况介绍,看望慰问项目维保



团队。他强调,要认真学习贯彻习近平总书记考察首都体育馆时的重要指示精神,不断增强做好项目建设和运维工作的责任感、使命感、紧迫感,对标冬奥标准,进一步完善场地和设施设备建设,配合冬奥组委会做好运维管理,强化应急保障,扎实做好安全生产和常态化疫情防控各项工作,为冬奥会顺利举办作出应有贡献。

由中建装饰承建的首钢园冬奥系列改造项目,项目改造面积共17万平方米,包括冬奥广场、工业遗址公园和公共服务配套区等。2019年2月1日,习近平总书记来到

石景山首钢园区,走进北京冬奥会展示中心展厅,了解北京冬奥会、冬残奥会筹办工作、场馆和基础设施规划建设等情况。

项目运用“新旧织补”的工业遗存改造理念,在保留原有风貌的基础上增添新功能,改造完成后,首钢园将承担冬奥期间奥组委办公、训练、赛事场馆等功能,同时也是集办公、会议、展示和配套休闲于一体的综合园区。

周乃翔详细了解项目设计理念和施工工艺,强调要深入学习贯彻习近平总书记在石景山首钢园区考察北京冬奥会、冬残

冬奥会筹办工作时的重要指示精神,按期完成冬奥会配套设施建设,全力做好场馆运维保障,同时最大限度保持建筑原有风貌、展现工业文化底蕴,注重总结园区改造的好经验好做法,以精品工程展现中建品牌。

随后,周乃翔走进由中建一局承建的五棵松冰上运动中心——北京2022年冬奥会的冰球训练场地。在了解到项目执行超低能耗建筑设计标准、有效提高制冰能源利用率的做法后,周乃翔给予充分肯定,并要求坚持绿色办奥理念,注重运用先进科技手段,提高运维管理水平,以实际行动助力低碳冬奥。

周乃翔指出,北京冬奥会、冬残奥会筹办工作已经进入关键时期,要认真学习贯彻习近平总书记关于北京冬奥会和冬残奥会筹办工作的重要讲话和指示批示精神,紧紧围绕“简约、安全、精彩”的办赛要求,高标准、高质量完成冬奥会场馆及配套设施建设和运维任务。要毫不放松抓好场馆建设和运维工作,围绕如期办赛目标,紧盯节点、倒排工期,进一步加强资源保障,推动在建项目安全优质高效建成,已交付项目要做好运维服务,以实际行动展现央企担当。要牢牢守住安全生产和疫情防控两条底线,严格落实各项管理要求,有效防范化解各类风险挑战,为冬奥会顺利举办创造良好环境。

集团办公室、项目履约管理部、安全生产监督管理部,中建一局、中建八局、中建装饰有关负责人参加调研。

周乃翔赴上海调研中建八局强调 大力弘扬铁军精神 勇当高质量发展排头兵

本报讯 (通讯员 文文、班厅、巴轩)9月18日,中建集团党组书记、董事长周乃翔赴上海调研中建八局,实地查看“九里城”商业综合体项目、中石化上海浦东科研信息办公综合基地等重点项目,看望慰问项目一线建设者,向大家致以中秋佳节的美好祝愿。周乃翔强调,要深入学习贯彻习近平总书记考察上海重要讲话精神,完整准确全面贯彻新发展理念,深入推进党史学习教育,积极服务国家战略,大力弘扬铁军精神,勇当中建高质量发展排头兵。

周乃翔一行首先来到由中建八局承建的上海“九里城”商业综合体项目,认真查看工程建设进展,了解项目党史学习教育开展情况,深入务工人员生活居住的“工友村”,看望慰问项目一线建设者,为他们送去中秋慰问品并致以节日的问候。他走进员工食堂、阅览室、平价超市等,详细询问项目“我为群众办实事”实践活动开展情况,对项目部采取务实举措,切实解决务工人员居住条件、饮食质量、文化生活等方面的急难愁盼问题表示肯定。他指出,广

大务工人员是城市建设和企业发展的依靠力量,要善待员工,深入了解他们的实际需求,集中解决突出问题,不断提升大家的获得感、幸福感和安全感。

之后,周乃翔一行来到中石化上海浦东科研信息办公综合基地项目。该项目是上海市浦东新区重点建设项目,总建筑面积26万平方米,集商务办公、商业服务、科技研发等多种功能为一体,建成后将成为中石化在华东地区主要的综合办公研发基地,进一步推动上海市石油化工产业发展。

在中石化总部项目,周乃翔认真听取项目情况及党建工作介绍,实地查看项目安全、履约及常态化疫情防控情况。周乃翔指出,要狠抓安全生产不放松,切实加强员工安全教育培训,充分发挥“行为安全之星”等活动的引导激励作用;要持续抓好项目履约管理,加快推进项目履约标准化;要落实落细常态化疫情防控各项措施,充分利用信息化手段,切实提升项目疫情防控管理水平。

在中建八局总部,周乃翔参观了企业

文化展厅,了解八局历史沿革、业务发展和科技创新等情况。随后,周乃翔主持召开调研座谈会,听取中建八局主要负责人有关工作情况汇报,并与中建八局班子成员进行深入交流。周乃翔指出,中建八局赓续红色血脉,坚决履行央企政治责任、经济责任、社会责任,勇于担当、服务大局,团结拼搏、追求卓越,在高质量发展上迈出坚实步伐,获得社会各界的广泛赞誉,企业改革发展和党的建设各项工作走在集团前列。

周乃翔强调,中建八局要大力弘扬铁军精神,勇当中建高质量发展排头兵,并就做好下一阶段工作提出五点要求:一是扎实推进党史学习教育走深走实。持续深入学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,把牢党史学习教育主题主线,把学习党史同总结经验、观照现实、推动工作结合起来,推进党史学习教育不断走向深入。二是积极服务和融入国家重大战略。站在讲政治的高度抓好生产经营,始终牢记“国之大事”,进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,以优异业绩当好国

家经济社会发展的“压舱石”“顶梁柱”。三是完整准确全面贯彻新发展理念。深入开展贯彻新发展理念“大学习、大讨论、大落实”实践活动,系统理解新发展理念的深刻内涵和实践要求,进一步增强贯彻新发展理念的政治自觉、思想自觉和行动自觉。四是加快实施国企改革三年行动。要全面完成年度改革目标,在确保质量的前提下,推动改革提速加力。积极推进改革重点任务,坚持完善公司治理与加强党的领导有机统一,加快推进各项任务落地,充分保障外部董事履职尽责,确保合作协调、决策高效、运行稳健。注重经验总结,在体制机制改革上形成可复制、可推广的经验,努力在深化改革上继续走在前列表率。五是着力防范和化解重大风险。树牢安全发展理念,压实安全生产责任,坚决杜绝安全事故发生。毫不松懈抓好常态化疫情防控,为企业生产经营创造良好条件。

集团办公室、市场管理部、项目履约管理部、企业文化部,中建八局有关负责人参加调研。

张兆祥出席云南省与中央企业项目合作座谈会并签约

本报讯 (通讯员 文文、季楚)9月18日,深化央地合作,融入“一带一路”,助力辐射中心建设——云南省与中央企业项目合作座谈会在昆明举行。国务院国资委党委书记、主任郝鹏,云南省委书记、省人大常委会主任阮成发,云南省委副书记、省长王予波出席会议并讲话。中建集团党组书记、董事长张兆祥出席会议,并代表中建集团与云南省人民政府签订《全面深化战略合作框架协议》。

会上,云南省副省长宗国英与张兆祥分别代表云南省政府与中建集团签署战略

合作协议。根据协议内容,“十四五”期间,中建集团将继续发挥在滇优势,按照“优势互补、资源共享、互惠互利、深化合作、共同发展”的原则,深化在云南省机场新建及改扩建、重点高速公路工程、交通枢纽设施TOD、城市更新、水利水电工程等领域的合作,计划投资1000亿元,精准对接云南“十四五”发展规划和重大项目建设需求,更好融入“一带一路”建设,积极参与面向南亚东南亚辐射中心建设,助力云南构建新发展格局,为谱写好中国梦的云南篇章作出中建贡献。

2015年,为积极响应云南省委省政府“央企入滇”工程倡议,中国建筑与云南省政府签订了千亿元战略合作协议,并在云南设立中建云投公司,代表中建集团履行在滇投资、建设、运营全产业链业务职责。“十三五”期间,中国建筑始终坚持以绿色发展理念为引领,全力融入云南区域发展,主动融入和服务云南“一带一路”建设,着力做好“设施联通”文章,参与云南“七出省、五出境”高速公路建设,发挥海外建设优秀经验积极加入“黄金水道”(湄公河国际航运)建设及“三出境”(湄公河-澜沧江

航道改造)水路改造、机场建设,承建了国内最大的跨易地扶贫搬迁安置区建设项目——云南昭通易地扶贫搬迁安置区建设项目,云南省教育脱贫攻坚事业重点项目——云南普通高中项目等一大批关系国计民生的重大项目工程。

9月17日,张兆祥还在拉萨参加了国务院国资委和西藏自治区党委共同举办的国资委助力西藏高质量发展有关活动。

集团企业文化部,中建长江(中建西南区域总部)有关负责人参加上述活动。

改革创新进行时

中国建筑亮相世界5G大会

■ 陈朝阳

日前,2021世界5G大会在京开幕。本次大会以“5G深耕,共融共生”为主题。本次大会中,中国建筑集团有限公司(以下简称“中国建筑”)作为行业内唯一一家参展单位,以“5G深耕,中建智慧”为主题亮相。展览以“中建嘉会城”示范项目为载体,从“数字孪生城市”“智慧智能建造”“智慧基础设施”和“未来智慧社区”四大板块,集中展示中国建筑在5G领域的融合深化和智慧应用,获人民日报、中央广播电视总台、科技日报、人民网、中新网、中国网、每日经济新闻、北京日报等媒体报道。

智能建造:引领行业变革创新

“5G智慧建造平台”“智慧轨道交通”“钢结构全生命周期数字化智慧平台”和“5G+AI远程协作”在“智慧智能建造”和“智慧基础设施”展区,一个个智慧建造的“黑科技”精彩亮相,呈现出推动建筑行业与5G技术融合以及应用落地等方面的成就。

攀爬、跳跃、翻身、卧倒,身手敏捷的机器狗,成了会场最圈粉的产品。智能巡检机器狗是中国建筑在智慧建造领域的一项智能化应用研发成果,能够完成施工现场的定期巡检,通过边缘分析模块摄像头搭建5G网络平台识别危险源,同时搭载3D激光扫描模块和智能感知系统,能获取环境信息,在有潜在危险的环境中作业,保障施工人员安全。

中国建筑自主研发的智慧建造平台系统性集成BIM、互联网、物联网、装配式建筑等技术,通过“全员、全过程、全专业”的三全BIM应用,打通各业务数据关联关系,实现项目管理全过程的数据分析,是实现建筑业转型升级的集成式智能建造管理系统;5G室内远程控制塔机操作系统,基于“5G+MEC+切片”实现了五路超高清视频50ms的超低时延回传,实现在地面室内环境对塔机进行远程集中操控,让塔吊运行更便捷、更安全;5G智慧建造平台则实现生产要素在线、跨时空数据全连接、企业管理层级全服务,为项目运



行搭建“智慧大脑”。

更多的智慧建造技术应用在基础设施领域。地铁站装配式建造沙盘展示了“装配式+光纤感知产品线”技术,在装配式构件中布设温感、渗水、烟雾、应力应变等各项监测,及时预警,为地铁运行保驾护航;新能源公交车智能立体车库,实现了用地集约化、停放立体化、充电自动化、调度智能化,土地利用率可提高3至8倍,获16项专利授权,为城市绿色交通和可持续发展提供良好基础;“e慧能”数字能源云平台,运用人工智能、大数据、云计算、区块链等技术,将传统能源网络转变为能源信息枢纽,有效促进能源高效利用和信息通讯技术应用,创建能源与信息共享互济、融合创新的新业态。

智慧社区:营造高标人居环境

自动研磨,快速冲泡,艺术拉花,不到一分钟,双臂协作机器人就制作完毕一杯热气腾腾的精美拉花拿铁,完美复刻咖啡大师手法,让参观观众一饱口福。以后,越来越多的咖啡大师机器人会出现在智慧社区。

智能控制家居模式,提前设定室内温度、自动调节灯光亮度,全屋智能家居系统通过回家、就餐、会客、娱乐、睡眠、起床、阅读、离家的八大智慧居家场景,实现

5G时代万物互联的居家新模式,让生活更智慧,让家更懂人。楼宇智慧运维管理系统,基于BIM核心的物联网技术,集成信息总览、门禁、照明、电梯、空调、监控等物业管理模块,实现建筑物三维可视化的信息模型管理,将建筑物的运行维护提升到智慧建筑的全新高度,给后期运维管理提供技术支撑。

除了智慧楼宇,中国建筑还营造宜居社区、邻里交往、教育文化、创新事业、医疗健康、交通网络、生态低碳、服务配套、管理治理等九大重点场景,通过5G技术打造智慧园区操作平台,满足人行及车行出入口智慧便捷、公共区域智慧安全、沟通及响应智慧高效、24小时优质APP服务智慧体验。

智慧城市:构建和谐幸福空间

“中建嘉会城”模拟沙盘展示了在绿色高质量发展的国家战略背景下,中国建筑与北京经开区携手探索碳中和智慧共生城市示范项目。中国建筑整合“投建运管”一体化资源,在碳中和智慧共生城、数字孪生城市、智慧智能建造、智慧基础设施、未来智慧社区等领域创新探索,为城市发展提供一体化解决方案。

项目以国家“双碳”战略目标为指引,充分利用可再生能源,构建“冷热水电气”

的城市能源互联网与微电网系统。广泛利用5G技术,赋能智慧交通、智慧市政、智慧社区、智慧楼宇,把城市运营交给城市大脑,构建数字孪生城市。通过产业引领城市发展,建立集产学研于一体的产业园区和总部基地,汇聚国际高端人才,打造国际人才智慧社区,形成职住平衡的城市空间。

中国建筑搭建的数字孪生CIM平台重建城市三维模型,真实还原一个完整的数字孪生世界,将物理城市中的道路、建筑、水域、植被、设施等对象,在数字孪生城市中1:1映射,真实还原城市的每一个细节。大到整座城市的结构布局,小到街头巷尾的路灯井盖,都可以在真实的三维底图上展示,实现对城市建设、运行、管理和服务的流程再造、模式创新。通过与物联网类的操作系统的结合,对城市进行全感知、全互联、全分析、全响应、全应用,实现公共资源高效匹配、城市事件精准处置,全面提升城市治理精细化、智能化水平。

智慧城市设计则运用全生命周期的BIM辅助设计原则,通过SOP-BIM运维管理平台的支撑,实现从设计、施工到运营管理及数字分析的全过程同期智能建筑模型,做到“数字孪生”的建筑镜像,从而进一步引领从BIM走向SIM的智慧城市规划管理工作,实现用虚拟城市管理现实城市。为了更好地体验设计理念,展区搭建了沉浸式体验区,游客可以通过VR、AR、MR等技术,感受未来城市的智能出行,智慧办公等发展趋势,畅想未来美好生活。

中国建筑将立足新发展阶段,完整准确全面贯彻新发展理念,服务和融入新发展格局,紧抓数字化、网络化、智能化融合发展的契机,赋能企业高质量发展,加快实现“一创五强”战略目标,打造覆盖全产业链的“绿色”竞争力,为建筑业数字转型升级贡献中建力量,助推建筑业碳达峰、碳中和目标的实现。



扫码阅读人民日报报道

中建三局火神山项目机电施工班组获中国质量奖提名奖

本报讯(通讯员郑文强、张世宇)9月16日,第四届中国质量(杭州)大会在杭州开幕,国家主席习近平向大会致贺信,国务委员王勇宣读贺信。开幕式上举行中国质量奖颁奖仪式,中建三局火神山项目机电施工班组荣获第四届中国质量奖提名奖,是中建集团本届唯一获此殊荣的团队。

火神山项目机电施工班组于2020年1月24日成立,由227名员工组成。在抗击新冠肺炎疫情的背景下,相比常规医院,火神山医院对传染病控制更加严格,标准更高。

为满足患者快速隔离、高效治疗的需求,医院必须快速建造,高效安全运行。为按期保质保量完成火神山医院建设任务,火神山项目机电施工班组以设计标准化、管线设备预制化、施工模块化总体思路,建立三级组织质量管理架构和精益建造质量管理体系,以快速建造和精益建造为核心的质量管理体系,实现了10天建成一座高质量医院的目标,实现医护人员“零感染”、医院运行“零事故”、医疗废物“零污染”。

中国质量奖是中国质量领域的最高荣誉,于2012年经中央批准设立,旨在推广科学的质量管理制度、模式和方法,促进质量管理创新,传播先进质量理念,激励引导全社会不断提升质量,推动建设质量强国。

中建集团主导的首个ISO国际标准被正式立项

本报讯(通讯员曾涛)近日,由我国提交的《工业化建造AIDC技术应用标准》(AIDC Application in Industrial Construction,标准号:ISO/AWI 8506)国际标准提案在国际标准化组织(ISO)正式获批立项。作为中建集团主导的首个ISO国际标准,该标准依托中建集团承担的“十三五”国家重点研发计划“装配式混凝土工业化建筑高效施工关键技术研究与示范”项目(2016YFC0701700),历经五年研发、三年申报,联合中国物品编码中心,立足我国技术创新和行业实践创新,为全球建筑业数字化转型在国际标准化领域贡献了中国方案和中国智慧。

在数字经济大背景下,传统建筑业面临着数字化转型、提升效率、提高生产力、绿色低碳和降低供应链成本等诸多挑战。自动识别与数据采集(AIDC)技术及其标准化作为数字经济时代数字化应用的基石,是实现建筑业全要素、各环节、跨区域、全球范围互联互通的数据底座,具有基础性和通用性,标准化需求明确,将有助于推动全球建筑业数字化转型,助力中国建筑业“走出去”,打造“中国建造”品牌,服务构建双循环发展新格局。

六专行动讲坛

中建七局地产集团以巡视整改实效促企业高质量发展

本报讯(通讯员丁顶、雷祺道)中建七局地产集团坚持把深化巡视整改贯穿企业改革发展过程,坚持全面推进与重点突破相结合,以保障到位促实效落地,助力深化巡视整改专项行动改出真成效。

三个到位着力解决问题。公司成立工作机构,党委书记挂帅主抓,确保组织到位;编制2021深化巡视整改专项行动任务措施清单,制定57项措施,定期更新任务清单,定期跟踪,确保落实到位;开设六个专项行动、国企改革三年行动专栏,每月定期发布工作简报,确保宣传到位。

强化管控提升质量。公司全面落实组织管控优化方案,打造“4平台、4中心、2主体”的组织体系,优化调整组织架构,强化运营、设计研发、营销客服等职能,打造专业化、现代化房企组织架构;理清三级管控职权,细化梳理16个专业条线、116个专业模块、247条一级职能、1114条二级职能,各专管管控趋向精细化;编制定岗定编标准,确保因事设岗、从严定编,人岗相适;优化关键业务流程500余项,业务流程日清日结。

聚焦主业服务国家战略。公司重点关注粤港澳大湾区、长三角区域、成渝双城经济圈等国家战略布局地区,在苏州成立华东公司,统筹负责长三角区域项目的管理运营和市场开拓,先后斩获昆山主城核心区218亩优质地块和昆山城东板块核心区137亩优质地块。通过优化布局,重点发力为企业发展蓄足动力。

中标信息

9月10日,中海地产以34.66亿元竞得天津市区铃铛阁地块,土地面积6.67万平方米,计容建筑面积18.12万平方米。(刘鹏)

9月16日,中建一局中建智地公司以26.1亿元摘得苏州高新区住宅地块。(庄哲毅)

9月13日,中建四局中标阿里巴巴宣化云计算数据中心京张奥项目一期土建总承包工程,中标额15.17亿元。(张兰桥)

近日,中建二局中标江苏南通大学教学组团及辅助设施工程总承包项目,中标额12.5亿元。(吴晓慧)

工程动态

近日,中海集团承建的香港中文大学医学院举行开幕典礼。(陈佩瑶)

近日,由中建基础牵头,中建一局、中建装饰、中建新疆建工共同参建的徐州外环公路园博园段通过验收。(王志强)

9月15日,中建二局安装公司承建的山东泰州体育公园金属屋面工程全面完工。(马驰海)

近日,中建三局三公司承建的雄安悦容公园北苑三区项目主体工程完工。(王卓)

近日,中建五局华南公司承建的海南博鳌乐城国际医学产业中心项目竣工交付使用。(梁靖)

近日,中建六局承建的北京大学深圳研究生院留学生公寓项目通过竣工验收。(蒲龙飞)

9月14日,中建七局土木工程公司承建的湖北省赤壁市体育中心项目通过竣工验收。(吴继华)

9月18日,中建八局发展建设公司承建的山东滨州市惠民经济开发区高端铝智能化标准厂房项目开工。(杨继波)

9月15日,中建安装东北公司参建的一汽解放汽车有限公司新建J7智能装配线项目成功完成整车组装试验。(梁丹妮)

冬奥时间

党建生产融合发展 保障冬奥工程高效建设

“中央企业党建成效集中采访”活动走进中建一局延庆冬奥村项目

■ 樊祥叙、王昇林

“一起向未来!”9月17日,北京2022年冬奥会和冬残奥会主题口号揭晓。此前,国务院国资委新闻中心“中央企业党建成效集中采访”活动走进中建一局延庆冬奥村项目,探访“央企建造”“中国建造”的生动实践。

中建集团始终把服务国家战略作为自身最重要的政治责任、最大的发展机遇,在全力服务党和国家事业大局的坐标系中找准自己的方位。在冬奥会项目建设中,秉承绿色、共享、开放、廉洁的办奥理念,坚持高质量党建引领高质量发展,高标准推进20余个场馆及配套项目建设。

中建一局参与投资建设的延庆冬奥村及延庆山地新闻中心项目,总建筑面积11.8万平方米,包括冬奥村运动员组团、公共组团北区及古村落遗址,赛时将为运动员和随队官员提供1500多个床位,并承担北京冬奥组委会居住办公功能。项目已于2020年底完工,目前正在进行比赛接待前的运营调试工作。

超低能耗工程技术打造“温暖冬奥”

冬季的山林中,保暖一直是大家关心的重点之一。为此,冬奥村建筑主体使用了超低能耗工程技术,能够使建筑的室内环境保持在20℃至26℃、相对湿度30%至60%的舒适环境。高效的外保温层——保温比传统的建筑更厚,外墙、屋面保温总厚度达到250毫米以上,远厚于常规建筑,就好比在冬天给建筑穿了更厚的羽绒服,可以降低室内能耗,和一般的保温对比,能耗损失更低。

环保设计打造“绿色冬奥”

为了冬奥村的建设能够更加环保,中建一局通过和专业的园林公司开展合作,在建设施工过程中,最大程度保护周边自然环境,对施工区域的树木品种、数量和分布进行普查,在设计图纸上重点标注,将原生树木作为延庆冬奥村最主要的景观,原地保留下来。

通过建设下凹式绿地、渗透沟和雨水调蓄池等措施,延庆冬奥村被打造成“海绵型山村”,可以对雨水和生活污水全部

进行净化处理,实现再利用。项目坚决遵循“节俭办奥运”理念,注重建筑材料的就地取材,又将规划用地中的古村落遗址进行了修缮。

此外,延庆冬奥村最大限度地保留原始地形地貌植被,在建设过程中运用翻筑土台等方式保护了300多棵古树,使得古树的根系免遭破坏,并为生活在周边山林的松鼠、蜥蜴、野兔等小动物搭建了“新家”,使建筑与环境相得益彰。

黑科技打造“智慧冬奥”

在公共区域,摆放着3块大屏幕,一套“延庆冬奥村数字孪生操作系统”呈现在屏幕上。这套操作系统涵盖了态势总览、健康环境、综合能源、公共安防以及园区服务。园区内的能源使用情况、安保情况,甚至是人群分布等情况在这套系统内都一览无余。目前系统正在做最



北京延庆冬奥村及延庆山地新闻中心项目



坚持绿色发展 共筑美丽中国

■ 宣 简

习近平总书记到西藏考察时对“学史力行”进行深刻阐述,强调要在推动发展上力行,着力破解发展难题、厚植发展优势,努力做出无愧于党和人民、无愧于历史和时代的新业绩。

中建集团完整准确全面贯彻新发展理念,坚持生态优先、绿色发展,统筹生态保护和污染防治,加大生态环保项目投资建设力度,推动重要生态系统保护和修复,提高绿色建造科技研发和成果转化水平,探索推进绿色建造规模化、体系化、产业化发展,推动集团绿色低碳循环发展,以实际行动为“十四五”开局之年交上一份绿色低碳的“中建方案”。

绿色建造,交出低碳减排冬奥答卷

中建一局贯彻落实习近平总书记有关绿色办奥的指示批示精神,把新发展理念贯穿冬奥场馆及配套项目设施建设始终。在未来承办冰壶比赛项目的国家游泳中心,“水立方”变身“冰立方”过程中,场馆外立面创新运用两层ETFE膜结构,通过两层膜中间的“空腔”调节场馆温度,助力场馆实现冬季保温、夏季散热,节电30%以上;在冰上运动中心项目,设计建造过程中巧借自然光,在冰球场上方顶板处安装了直径13米的玻璃幕墙,地面铺设了19根导光管,将自然光引入室内,每年节约26000千瓦时;在五棵松冰上运动中心项目,采用国内领先的溶液除湿系统,即利用溶液充分吸收空气中的水分,再将溶液加热,利用风机把溶液中的水分带走,依次循环,每年可节电近90万千瓦时;在北京延庆冬奥村项目,建筑主体采用超低能耗工程技术,通过更厚的保温层、被动房外窗、断桥设计的门窗系统、玻璃幕墙系统,降低室外的冷热传导,实现降低能耗的绿色办奥理念。这些建造技术,好比给建筑穿上了羽绒服,冬季室内环境可保持在20℃至26℃、相对湿度30%至60%,为

运动员提供适宜的居住环境。

荒山变“绿肺”,书写生态改善新答卷

中建三局西北公司承建乌鲁木齐雅山绿化项目后,首先根据沙依巴克区园林局反映的灌溉系统老化、水资源浪费严重的问题,多次实地勘查后,根据实际情况设计了“全面覆盖+精准滴灌”灌溉系统。更换老管线的同时,增设排布超200万米的支管、毛管、滴头,利用大数据平台实时监测土壤含水率、温度值等信息,实现全自动化灌溉,确保最大化利用每一滴灌溉用水,有效增强雅山4600亩老林区的供水能力,极大提升了草木的成活率。自从雅山安装了滴灌设备,灌水均匀度和利用率将提高至100%。

为解决此前山上“大水漫灌”造成的水资源浪费问题,项目在山上原有污水处理厂附近,修建了一座5000立方米的专用蓄水池,并配套建设5.2公里长的输水管道,利用中水“筑”力提升雅山绿化灌溉能力。项目团队还在山上新建3座景观水池,总面积达3.7万平方米,兼顾景观、蓄水、防火、调节小气候等功能,同时提升灌溉能力,打造观赏性公共园林。整体景观以水系为核心设计,将水系分为多级跌水、蓄水池、自然驳岸和湿地植物区,尽可能减少人为雕琢痕迹,使水系与该区域自然环境融为一体,为昆虫、动物、植物提供可持续循环的生态环境。

“臭水沟”变“风景带”,打造最美城市客厅

中建五局投资建设运营的长沙市溪悦荟项目致力于让城市像海绵一样会“呼吸”。项目建设引入了“大小海绵”理念,园内地下调蓄池、地表蓄水型生态池体现“大海绵”功能,实现集水区蓄水和滤水;生态植草沟、砾石沟、雨水花园等发挥“小海绵”作用,对雨水进行微调控,打造基于海绵城市理念的全新的城市智慧排水系统,相比以往减少近95%的化学需氧量(COD)排放,年径流

总量控制率达75%,有效减少雨污不分流造成的污染,实现“水体无臭、小雨不积水、大雨无内涝”,原先的“臭水沟”变身靓丽的“风景带”。项目建成后不仅提升了城市生态系统功能,还创新融合了复合消费业态、多场景体验和城市历史文化,是长沙首个“公园+体育+商业”综合体,将成为长沙南城东南片区新地标,促进区域经济社会和谐、绿色发展,服务湖南“三高四新”战略。

四节一环保,助力城市生态文明建设

中建七局安装公司南阳月季大道项目部在深入学习习近平总书记关于新发展理念的重要论述的基础上,结合项目实际做交流研讨。会上通过全面识别环境影响因素和施工工艺参数,项目团队制定了环境管理、节材与材料资源利用等绿色施工五大指标。结合实际施工情况,项目团队采取建筑垃圾减量化与资源化利用、施工道路自动喷洒防尘、施工噪声控制等十个绿色施工技术;通过使用混凝土薄膜养护、试验用水再利用、养护室水循环系统等专项节水技术节约用水;通过采用照明灯罩技术和焊接遮光棚技术,减少在施工过程中的光污染;通过采用沉井、顶管等施工工艺,避免大开挖,做好挖填平衡,减少对环境的破坏。一系列举措在节能、节地、节水、节材和环境保护等“四节一环保”绿色建设方面取得较大成效,累计为项目节约资金73.46万元。

花园园区,打造雄安“样板水厂”

中建安装华北公司总承包承建的雄安新区起步区1号供水厂(净水厂)项目投运后,日产净水规模将达15万吨,出水水质高于国标饮用水标准,将为容东片区17万居民供应优质饮用水,进一步完善城市供水网络,助力雄安新区绿色生态发展。项目占地15公顷,采用“去工厂化”和“海绵城市”理念,打造花园式厂区。建筑物通过曲线造型

展示水的灵动之美,综合楼、配电间、送水泵房均为异形曲面种植屋顶。厂区绿化种植面积达5万平方米,营造出三季有花、四季常绿的生态景象。绿色生态理念始终贯穿净水全过程,项目采用国内先进的水处理工艺,过滤过程采用节能环保的分离技术,经混凝反应处理、沉淀、过滤处理的水进入膜车间后,被超滤膜组件容纳、过滤,整个过程无须加热或添加化学剂,净化后的水浊度能够降到0.1NTU以下,有效去除细菌、病毒、藻类及水生生物,并且膜组在处理过程中不产生任何副产物,净水处理全过程在地下悄然完成,最大程度降低对周边居民的影响。

引智生态之城,“串起”城市绿色长廊

中建丝路(西北区域总部)投资建设运营的西安幸福林带建设工程PPP项目高度集中了旧城改造、地铁上盖、老工业升级等城市更新的重要工程。为解决城市更新存在的问题,幸福林带项目结合新发展理念,优化国土空间开发格局,打造现代城市建设样板,在平均宽度210米的用地范围内,涵盖了城市管廊、轨道交通、综合商业、公建配套和公园绿化等城市功能,有力缓解城市土地资源紧张,推动城市由外延式扩张向内涵式提升转变。

项目景观设计坚持以“林”为主的生态优先原则,整条林带占地面积1134亩,总绿化面积约70万平方米,种植树木4万余棵,绿化覆盖率达85%,是改善西安城东环境的生态屏障和天然氧吧。为节约大面积绿地灌溉用水量,项目规划建设了两个6000立方米的蓄水池,并引进德国3P雨水处理技术,与地表植草沟、雨水花园、下沉式绿地等相结合收集雨水,采用沉淀、过滤、吸附等综合处理技术完成雨水资源回收,用于植被浇灌及冲洗测试等,减少对地下水资源的浪费,提升城市生态系统功能和减少城市洪涝灾害的发生。

中建集团在康乐县 再建两所希望小学

本报讯(通讯员杜雪松、苏乾)在新学期开学前夕,中建集团在甘肃省临夏回族自治州康乐县新捐建的两所希望小学正式交付,为当地改善教学环境、提升教学水平持续发力。

康乐县是原“三区三州”的深度贫困地区,2020年初实现脱贫摘帽。为助力康乐县巩固拓展脱贫攻坚成果,接续推进乡村振兴,中建集团2021年继续加大帮扶力度,并重点聚焦山区教育问题,组织中海集团和中建五局共计投入1360万元,选派20余人专业建设团队在康乐县景古镇温家河村和白王乡老树沟村建成两所现代化小学,可容纳两村及周边村镇500余名学生上学。学校教学楼除教室外,还包含图书室、科创中心、自然科学室、美育教室、计算机室、教师之家等功能室,有利于丰富教学课程,促进学生全面发展。两所学校的按期交付,从根本上扭转了原两所村小学办学条件落后、教学设施简陋的状况,为康乐县乡村小学教育树立了新的标杆。

2013年定点帮扶康乐县以来,中建集团已累计在康乐县捐建7所学校,为38所学校安装暖气、多媒体等设施;开展送学送教、组织乡村教师赴大湾区培训,设立中建幸福空间助学金;开展“彩虹益路”等结对帮扶活动,全面帮助提升康乐县教育硬环境、软实力和内生动力,阻隔贫困代际传递。

C 建证力量·红色基石

中建三局三公司助力厦门市 翔安区防疫应急工程建设

本报讯(通讯员李洁、林惠辉)9月17日下午,厦门市翔安区政府对疫情防控工作进行紧急部署,厦门将在翔安区建设应急集中隔离区,号召周边施工单位参与援建。中建三局三公司第一时间响应厦门市政府号召,火速集结,前往支援,参与厦门市翔安区防疫应急工程建设。

接到通知后,公司在厦机构立即组建党员突击队、工人先锋队。此次援建,公司主要负责隔离区生活设施布置、隔离区内清理、设备安装与调试维护等工作,包括1-23层设备调试维护工作,26至29层生活设备安装。仅用时5个半小时,在全体参建单位共同努力下,应急集中隔离区完成布置任务。

防疫应急工程对厦门市防疫工作具有重要意义,隔离区投入使用之后,可同时对2000余名集中隔离人员,极大缓解了厦门市医疗卫生系统资源紧张局面,为厦门打赢抗疫阻击战提供坚强保障。当晚,工程投入使用,已开始转接第一批集中隔离人员。

中建海峡高效完成莆田市 会展中心临时安置点改造

本报讯(通讯员官梁斌)为应对福建莆田严峻复杂的疫情防控形势,莆田市政府决定对莆田市会展中心一层进行改造,作为医务人员临时保障中心。

9月13日,接到改造任务后的中建海峡第一时间组建临时建设指挥部,成立后勤、施工、安全等小组,统一调度、协调资源、联合作战。14日凌晨3时交付设计图纸。施工阶段,由200余名管理人员和工人组成的先锋队,8辆平板车、5辆叉车、1部随车吊迅速集结,高效施工。经过2天2夜的紧张作业,9月15日,莆田市疫情防控工作指挥部会展中心临时安置点改造任务圆满完成。晚19时,项目正式移交使用,首批26名医务人员顺利入住。该项目位于莆田火车站南广场,总建筑面积约1.25万平方米,共设置714个床位,10个临时淋浴房,每个淋浴房配置6个喷淋隔间,能同时满足60人淋浴需求。

中建海峡将继续投入到后续维护保障中,为打赢福建疫情防控工作阻击战贡献更多中建力量。

C 建证匠心·红色先锋

中建八局一公司刘波 获“全国无偿献血奉献奖”

本报讯(通讯员王曦)近日,中建八局一公司的项目经理刘波收到由国家卫健委、中国红十字会总会、中央军委后勤保障部卫生局联合授予的“2018-2019年度全国无偿献血奉献奖银奖”荣誉证书。

从2008年1月26日至今,党员刘波累计献血18次,每次400毫升,共计献血7200毫升。献血本上密密麻麻的印章,见证了他在无偿献血道路上的点点滴滴,大大小小的奖章证书,印证了他在奉献爱心道路上的真情实意。

刘波入职20余年来,已参与过近20个项目的建设,跟随项目到过内蒙古,跨过西北,走过江苏、河南、安徽,如今奋斗在山东。刘波回忆道,那时30来岁,感觉自己身强体壮,正是给社会多做贡献的时候。他便在济南华联商厦献血车第一次献出了400毫升血液,同时在心里许下一个愿望:希望献出的血液能温暖那些需要帮助的人。此后,他的献血频率基本维持在一年两次。每6个月跑一次献血站,成为了他的生活习惯。谈起数十年来坚持献血的原因,刘波说:“最初献血可能是出于一时兴起,但之后十余年的坚持,则是有感于生命的脆弱,每当想着病床上有许多生命等待着血液,就不由自主地想伸出手臂。”



9月16日,中建基础青岛公司联合地方文化馆举办“月满中秋·非遗有约”主题文化活动,共庆中秋乐团圆,感受非遗文化魅力,推进“我为群众办实事”实践活动,品中秋之韵,筑和谐新风。(季楚)



近日,中建市政长沙高新区市政路网项目开展幸福零距离探亲活动,切实为职工办实事,公司组织30余名员工家属从五湖四海相聚长沙,员工与家属携手挂香囊,共同制作手工月饼,欢度佳节。(陈小文)



9月17日,中建二局华东公司上海西岛项目联合上海临港书院,举办“党建同心圆·佳节享欢乐”活动。项目员工及工友纷纷登台表演,以一首首饱含深情的歌曲和诗朗诵传递着家国情怀。(王芳)



近日,中建三局总承包公司安装分公司西南经理部“建证·蓝宝”志愿服务队再次来到海拔4520米高的甘孜高原奔甲小学,持续促进交流,志愿者们带领孩子们学习轮滑,与孩子们共度佳节。(李金年、苟芳)



近日,中建四局南天名苑项目举行了一场别开生面的“建证百年浓情中秋”灯笼创作比赛,项目员工以中秋节、党史教育、廉洁教育、企业文化等元素为创意展开创作,共同感受浓厚的节日气氛。(邓活生)



近日,中建六局在南水北调中线工程宝坻引江供水工程开展红色光影主题党课活动。在项目现场放映电影《古田军号》,全体职工在电影中加深对党史的学习理解,共度佳节时光。(李程程)



9月15日至17日,中建八局西南公司组织职工及工友代表开展创意灯笼、手工月饼、诗词大赛及慰问工友等系列庆祝活动,切实为职工、工友办实事,进一步提升职工群众的幸福感。(冉仕莉)

中秋佳节正值全运会赛事,中建科工西安公司“建证”志愿者分批上岗,依托西安奥体中心周边岗亭开展文明交通引导、环境维护、应急救援、第十四届全国运动会宣传等活动,在为民服务中感受特别的中秋节。(刘思含)



