

中建集团党组学习贯彻习近平总书记重要讲话精神

本报讯 (通讯员 文、班、巴) 2月16日,中建集团党组召开会议,认真学习习近平总书记在中央政治局第三十六次集体学习和考察山西时的重要讲话,部分党组成员结合分管工作交流学习体会,研究部署贯彻落实举措。集团党组书记、董事长郑学选主持会议,党组成员、股份公司领导参加会议。

会议指出,习近平总书记在中央政治局第三十六次集体学习时的重要讲话,系统阐述了推进碳达峰碳中和的重大意义,深入分析了需要把握的重大关系、重大原则,安排部署了“双碳”工作重点任务,为实现“双碳”目标提供了根本遵循。集团上下要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神

神,深刻认识实现“双碳”目标是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求,深入分析推进“双碳”工作面临的形势和任务,以高度的政治责任感和历史使命感高质量做好集团“双碳”工作,推动实现绿色低碳发展,扎扎实实把党中央决策部署落到实处。

要坚持统筹谋划,充分认识实现“双碳”目标的重要性、紧迫性和艰巨性,增强推进“双碳”工作的信心,重点处理好发展和减排、整体和局部、长远目标和短期目标的关系,把握步骤节奏,坚持先立后破、稳中求进,科学谋划集团碳达峰行动方案,制定切实可行的碳达峰时间表、路线图、施工图,稳妥有序推进各项工作。要推进重点

任务,加快绿色建造现代化产业链补链、强链、拓链,做强绿色低碳专业细分领域,狠抓绿色低碳技术攻关,分阶段选取集团节能降碳重点示范项目,强化绿色低碳关键技术产品推广应用,进一步推动集团绿色低碳转型。要加强工作保障,严格监督考核,压实各方责任,将“双碳”工作相关指标纳入相关工作体系;各级领导干部要加强“双碳”相关知识的学习,做到真学、真懂、真会、真用,切实增强推动绿色低碳发展的本领。

会议强调,习近平总书记在山西考察调研时的重要讲话,对乡村振兴、疫情防控等工作作出重要部署,全集团要深入学习领会,抓好贯彻落实。要用心做好乡村振兴工作,认真落实“四个不摘”要求,聚焦甘肃三

县和福建省长汀县等定点帮扶和对口支援地区,统筹谋划好集团2022年度乡村振兴工作,充分发挥全产业链优势,帮助补齐基础设施短板,培育壮大特色产业,激发帮扶地区资源禀赋潜力,助力做好“六稳”“六保”工作,在促进实现乡村振兴大局中贡献更多力量。要扎实做好疫情防控各项工作,坚决执行中央“外防输入、内防反弹”总策略、“动态清零”总方针,夯实疫情防控责任,落实落细防控措施,特别是在节后复工复产重要时期,要加强复工复产健康管理,落实好隔离、健康监测、项目出入口健康码检查等防控措施,对重点人员和场所加密核酸检测频次,织牢织密疫情防控网,为企业生产经营营造良好条件。

中建集团在2021年度央企党委(党组)书记党建工作述职会议上作述职发言

本报讯 (通讯员 文、班、巴) 2月18日,国资委党委召开2021年度中央企业党委(党组)书记党建工作述职会议。国资委党委书记、主任郝鹏主持会议并讲话,中央纪委国家监委驻国资委纪检监察组组长、国资委党委委员陈超英,国资委党委委员、副主任谭作钧出席会议。中央组织部、中央党建工作领导小组秘书组有关部门负责同志参加会议。中建集团党组书记、董事长郑学选参加会议并进行述职。

国资委党委书记、主任郝鹏强调,要强化拓展党的政治建设成果,以迎接宣传贯彻党的二十大为主线,聚焦职责使命提升政治能力,自觉把企业改革发展放在国之大局、国之大计、国之大事之中谋划推动,把“两个维护”体现在落实习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署实际成效上。强化拓展党的领导政治优势,聚焦治理融合、完善机制补短板,巩固强化党委

(党组)把方向、管大局、促落实领导作用,更好发挥董事会定战略、作决策、防风险经营决策作用,探索建立同党中央集中统一领导体制相适应、集中力量办大事制度优势相配套、社会组织动员能力优势相衔接的中国特色现代企业制度,推动制度优势更好转化为治理效能。强化拓展基层党组织政治功能组织功能,聚焦系统提升、作用发挥锻长板补短板,协同推进各领域各层级党组织全面进步全面过硬,紧紧围绕提高企业效益、增强竞争实力、实现保值增值等推动党建业务深度融合。强化拓展高素质专业化干部人才队伍建设,完善担当作为的激励保护机制,落实“三个区分开来”,大力培养新时代堪当治企兴企重任的行家里手,持续加大人才培养开发力度,为中央企业高质量发展注入更多源头活水。强化拓展全面从严治党工作,持续压紧压实主体责任,加强对“一把手”等关键少数监督,坚

持“三不”一体推进,推动党内监督与企业内部监督有机统一,形成上下贯通、左右联动、内外互动的监督合力,进一步营造风清气正干事创业的良好环境。

郑学选在述职时表示,过去一年,中建集团党组坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,全面贯彻党中央、国务院决策部署,强化党的创新理论武装,严格落实“第一议题”制度,组织开展主题宣传和“贯彻新发展理念大学习、大讨论、大落实”实践活动,用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作;扎实开展党史学习教育,精准务实解决职工群众急难愁盼问题,将党史学习教育成果转化为推动企业高质量发展的动力;带领企业勇担职责使命,圆满完成建党百年活动重点项目和北京冬奥场馆及配套项目建设,积极参与共建“一带一路”,深入推进国企改革

三年行动,推动科技创新取得突破,全力做好定点帮扶和对口支援工作,认真践行使命担当;切实履行主体责任,深入开展全国国企党建会精神贯彻落实情况“回头看”,大力建设高素质专业化干部人才队伍,全面夯实基层党建,强化党对统战群团工作的领导,创新打造“建证”党建品牌,筑牢“根”“魂”优势。2022年,中建集团党组将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入领会“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”;建立党史学习教育常态化、长效化机制,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神;推动基层党组织全面进步、全面过硬,以高质量党建引领保障企业高质量发展;狠抓国企改革三年行动收官,深入推进科技创新,抓好“双碳”工作,推动数字化转型,加快建设世界一流企业,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中国建筑荣获第二届“中国品牌强国盛典”十大“国之重器”品牌

本报讯 (通讯员 文) 2月21日晚,由中央广播电视总台举办的第二届“中国品牌强国盛典”在央视财经频道播出,活动推出十大“国之重器”品牌、十大“国之之光”品牌以及“年度特别贡献”品牌。中宣部副部长、中央广播电视总台台长兼总编辑慎海雄,中央广播电视总台台长兼总编辑兼总经理室总经理彭健明参加活动。中建集团党组书记、董事长郑学选参加活动并代表集团领取十大“国之重器”品牌殊荣。

2014年,习近平总书记作出了“推动中国制造向中国创造转变,中国速度向中国质量转变,中国产品向中国品牌转变”的重要指示,为中国品牌发展指明了方向。

第二届“中国品牌强国盛典”以“中国信心 品牌力量”为主题,以“信念、信心、信任”三个篇章,全面呈现在百年变局和世纪疫情的背景下,中国经济与中国品牌发展的大事与高光时刻,通过对中国品牌的褒扬,呈现中国品牌重大价值,展现中国经济韧性强、潜力足、长期向好的基本面,表达中国经济高质量发展的定力和决心,在全球经济面临不确定性的当下,给中国经济加油鼓劲,给社会以信心激励。盛典现场隆重发布了第二届“中国品牌强国盛典”十大“国之重器”品牌,中国建筑及中远海运、中国一汽、中国三峡集团、中国邮政、中国移动、中国船舶、中粮、华为、招商局等十



家企业获此殊荣。专家表示,十大“国之重器”品牌诠释了中国实力,凝聚了中国智慧,提升了国家核心竞争力。

郑学选在接受采访时,推动中国制造向中国创造转变,中国速度向中国质量转变,中国产品向中国品牌转变,就有能力去建造人类在这个领域最好的作品。中国建筑建造的“高度”“广度”和“速度”,体现在服务党和国家重大战略上。在这个过

程中,中建积极承担产业链链长工作,带动上下游20多万家企业一起发展,为260万农民工提供就业岗位,有力承担起稳增长、稳就业重任。

作为全球建筑行业唯一新签合同额、营业收入达到双万亿人民币的企业,中国建筑建造的中国桥、中国桥、中国路遍布全球130多个国家和地区7000多个项目,到全球最大会展中心深圳国际会展中心,到全球最

大自动化码头上海洋山深水港四期码头,从目前世界最多跨的全预制装配式桥梁文莱布隆隆跨海大桥,到当今世界上最繁忙高速公路立交枢纽之一的美国亚利山大汉密尔顿大桥,到世界钢混结构第一高楼俄罗斯联邦大厦,中国建筑用一根根钢筋、一块块混凝土,建造起一座座超级工程,用信心和质量扛起了中国建造的品牌大旗。

内地援建香港隔离治疗设施项目开工 中建集团全力支持香港抗击疫情

为全力支持香港抗击来势汹汹的第五波疫情,中央援建香港的四处临时性社区隔离治疗设施(方舱医院)分别在香港青衣、前新田购物城、元朗潭尾和洪水桥开工建设。项目由中建集团设计建造,全部投入使用后预计将为香港提供14000—17000个隔离单位。

央视新闻联播、人民日报要闻等中央主流媒体重点栏目,特别关注中建集团党组坚决贯彻落实习近平总书记“三个一切”和“两个确保”重要指示精神,迅速行动、统筹安排,全力支持香港抗击疫情,勇担援建社区隔离治疗设施(方舱医院)的建设重任,在关键时刻彰显央企责任担当。(详细报道见第二版)

郑学选调研在京重点项目

本报讯 (通讯员 文、班、巴) 2月22日,中建集团党组书记、董事长郑学选带队前往三里河综合整治项目开展调研。

走进项目现场,郑学选实地调研当前工作进展,了解项目施工计划及重点难点问题,并听取了项目部关于项目有关情况的汇报。郑学选强调,要提高政治站位,充分认识该项目的重要意义,全力抓好项目履约各项工作。要科学安排工期,安全优质高效推进项目施工。要加强质量管控,强化过程监督,严格工序验收。要抓好安全稳定工作,毫不松懈做好安全生产和疫情防控工作。要注重经验总结,形成可复制可推广的老旧小区改造经验。要强化党建引领,推动党建工作与生产经营深度融合,将廉洁自律各项要求贯穿项目建设全过程、各环节。

中建集团在中央企业宣传思想工作会上作交流发言

本报讯 (通讯员 文) 2月17日,中央企业宣传思想工作会议在京召开,总结交流2021年工作,部署2022年重点任务。受国资委党委书记、主任郝鹏委托,国资委党委委员、副主任谭作钧出席会议并讲话,国资委委员、秘书长彭华岗出席会议。中建集团党组书记、总经理张兆祥参加会议并作交流发言。

张兆祥表示,中国建筑巩固“113”体系机制成效,总结推广埃及、新加坡、马来西亚试点经验做法,精心组织“建证幸福”海外传播专项行动,形成“一盘棋”工作格局;贴近受众、突出特色,讲好“建证幸福”暖心故事;把握规律、丰富载体,做大“一带一路”朋友圈,推动开创海外传播新局面,助力建设世界一流企业。

中建集团召开埃及新首都CBD项目履约推进专题会

本报讯 (通讯员 文、海外) 2月16日,中建集团在北京总部以视频会议形式召开埃及新首都CBD项目履约推进专题会,研究部署加快项目建设相关工作。集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话,党组成员、副总经理周勇主持会议。

会议强调,各参建单位要深刻认识做好项目建设的重大意义,进一步压实履约主体责任,举全集团之力确保履约目标如期实现,以最高标准、最严要求打造经得起检验的精品工程,向中埃两国政府交出圆满答卷,推动共建“一带一路”高质量发展。

张兆祥赴四川省甘孜藏族自治州调研重点项目建设情况

本报讯 (通讯员 董办、班、巴) 2月19日至20日,中建集团党组副书记、总经理张兆祥赴四川省甘孜藏族自治州调研重点项目建设情况,看望慰问一线建设者,出席项目履约推进会并讲话。中建股份副总裁黄克斯参加调研并出席会议。

张兆祥强调,要用高质量党建引领保障高质量建设,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,凝聚起攻坚克难、奋力拼搏的强大力量,用高品质履约在雪域高原建功立业,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中建集团召开子企业纪委书记视频座谈会

本报讯 (通讯员 文、纪) 2月21日,中建集团在京召开子企业纪委书记视频座谈会,学习贯彻十九届中央纪委六中全会精神,认真落实国务院国资委、集团党风廉政建设和反腐败工作会议暨警示教育大会重要部署,进一步谋划和推动2022年工作。集团纪检监察组组长、党组成员赵钊出席会议并讲话。

马泽平拜会西藏自治区党委书记王君正等领导

本报讯 (通讯员 文、释观、焦) 2月17日,中建集团党组成员、副总经理马泽平在拉萨拜会西藏自治区党委书记王君正等领导,就全面贯彻落实习近平总书记关于西藏工作的重要论述,助力西藏经济社会高质量发展进行深入交流。西藏自治区党委常委、区政府常务副主席肖友才,自治区党委常委、秘书长达娃次仁,自治区政府副主席王勇出席会议。

2月18日上午,马泽平拜会西藏自治区党委常务副书记、区政协党组书记庄严。

在藏期间,马泽平还召集集团参会人员开展现场座谈,对集团在藏具体工作进行安排部署,确保各项工作扎实推进。

中建集团召开疫情防控工作视频会议

本报讯 (通讯员 文、易) 2月22日,中建集团在京召开疫情防控工作视频会议,对集团各级机构和项目防疫工作进行专题部署,从严从紧抓实抓细集团各项防控措施。集团党组成员、副总经理单广出席会议并讲话。

会议指出,集团上下要继续毫不松懈抓好疫情防控各项工作,把具体防控措施落到实处,做到守土有责、守土负责、守土尽责。要保持防控定力,清醒认识当前疫情防控的严峻形势;立足风险防范,抓紧抓实当前疫情防控重点工作;抓好责任落实,打好防控主动仗。

《新闻联播》持续重点关注——

内地援建香港隔离治疗设施项目开工 中建集团全力支持香港抗击疫情

■ 钟海



香港第五波疫情来势汹汹,不断蔓延,严重危害人民生命健康安全,给经济社会发展带来严重冲击。中央领导同志高度重视香港疫情,高度关心香港市民的生命健康安全,指示中央有关部门和地方要全力支持和帮助香港特区政府做好防疫抗疫工作。在中央支持下,香港各界万众一心,汇聚起风雨同舟、同心抗疫的强大力量。

中建集团党组坚决贯彻落实习近平总书记“三个一切”和“两个确保”重要指示精神,迅速行动、统筹安排,全力支持香港抗击疫情,勇担援建社区隔离治疗设施(方舱医院)的建设重任,在关键时刻彰显央企责任担当。

人民日报、新华社、中央广播电视总台、光明日报、经济日报、中国青年报、求是网、环球网、中国新闻网、学习强国、凤凰卫视、国资小新、国务院港澳事务办公室网站、香港特别行政区政府新闻公报等持续进行重点报道。

2月19日,两处内地援建社区隔离治疗设施项目分别在竹篙湾和启德码头开工建设,并举行了开工仪式。香港特别行政区行政长官林郑月娥、香港中联办代表等出席。两座隔离设施均由中国建筑国际集团有限公司设计建造,其中中建

国际医疗产业发展有限公司负责设计,中国建筑工程(香港)有限公司负责承建。项目全部投入使用后,预计将为香港提供近万个隔离及治疗单位。

出席当天内地援建社区隔离治疗设施项目开工仪式的香港特别行政区行政长官林郑月娥表示:“今次受委托的施工团队来自中国建筑国际集团(中国建筑国际)。事实上,中国建筑国际由两年前香港开始抗疫已是我们最可以信赖的伙伴。我们对于中建集团在援建香港抗疫中展示的高度专业和高度的负责,表示衷心的感谢。我可以在此承诺,特区团队由发展局局长黄伟伦领导之下会全力配合中建集团,让我们携手合作尽快完成这个任务。”

内地支援香港抗疫工作专班隔离检疫设施建设组成员谢晖表示,内地支援香港抗疫工作专班专门设置隔离检疫设施建设组,落实中央援建香港临时隔离治疗设施建设相关工作。专班正在全国各地调集物资,紧急组织相关材料生产供货,调动各种资源为项目建设提供支撑保障,充分体现了集中力量办大事的制度优势。“我们将坚持人民至上、生命至上,与时间赛跑,全力以赴保护香港同胞生命安全和身体健康,帮助香港尽快渡过难关。”

据悉,香港竹篙湾增建隔离设施占地

超过45万平方米,建筑面积超过26万平方米,高两层,分6个片区,建成后将为香港提供超过6500个隔离单位。香港启德增建隔离设施占地超过8万平方米,建筑面积超过14万平方米,高四层,分3个片区,建成后将为香港提供超过3000个隔离单位。

项目设计充分考虑洁污分区、排水、排污、排气等12个细节,严格执行香港检疫中心感染控制标准和要求。项目基于DiMA(Design for Manufacturing and Assembly,制造与装备设计)理念,大量采用了MiC(Modular Integrated Construction,组装成建筑法)及预制构件,融合智慧建造技术。为保障后续使用安全便利,两座设施的每个片区均配有医疗、办公、储存等辅助设施并独立供水供电。

2月22日,中央援建香港的四处临时性社区隔离治疗设施(方舱医院)分别在竹篙湾、前新田购物城、元朗潭尾和洪水桥开工建设。项目由中建集团设计建造,全部投入使用后预计将为香港提供14000至17000个隔离单位。其中青衣方舱医院将于开工后约一周率先交付使用。

新冠肺炎疫情暴发后,中建集团安排旗下中海集团先后三次助港抗疫。2020年年初,设计及建造鲤鱼门检疫中心、竹

篙湾检疫中心4个检疫中心项目。在第四波新冠肺炎疫情肆虐香港时,还承建了香港临时医院项目和社区治疗设施项目。

此次建设的四处方舱医院均为临时性隔离中心。建设方中国建筑国际集团有限公司主席颜建国表示,在香港抗击第五波疫情最紧要的关头,中国建筑全力动员一切力量,调动一切资源,结合建设武汉火神山、雷神山医院和深圳国际防疫酒店的经验,充分考虑香港的实际需求,全力以赴完成建设任务。“这几天,香港一直在下大雨,我们克服了重重困难,保障物料顺利进场,建设工作快速有序开展。我们一定会保质保量地完成建设任务,坚决将中央对香港同胞的关心和关爱落到实处。”

中建集团将深入践行人民至上、生命至上理念,发扬“听党召唤、不畏艰险、团结奋斗、使命必达”的火雷精神,不负重托、不辱使命,高质量完成社区隔离治疗设施项目建设任务,用实际行动为同心抗疫贡献中建力量。



扫码阅读更多援建资讯

中国建筑107.02亿元中标广西高速公路项目

本报讯(通讯员陈卓)日前,由中建股份、中建基础、中建一局、中建二局、中建四局、中建七局、中建交通、中建西勘院等单位组成联合体成功中标广西灌阳(湘桂界)至天峨(下老)公路(江永至桂林(广西段))一期工程PPP项目。项目工可估算总投资约107.02亿元,建设期3年,运营期30年。

广西灌阳(湘桂界)至天峨(下老)公路(江永至桂林(广西段))一期工程PPP项目由中建基础履行项目投资主体责任。该项目位于广西桂林市境内,建设里程约61.061公里,设计速度为120公里/小时,路线总体呈东西走向。项目建设将提高沿线基础设施通达度、通畅性和均等化水平,是广西积极推进建设交通强区的具体举措,是落实推进西部大开发形成新格局的需要。

中建集团全速助力第二批中国物资援助汤加

本报讯(通讯员郭俊国、文博)当地时间2月15日上午10时许,由中国海军五指山舰和查干湖舰组成的赴汤加执行运送救灾物资任务海上运输编队抵达汤加努库阿洛法港。其中,200套由中国物资援助汤加物资快速建造集成房屋将在抵达后用于安置当地受灾群众。

1月15日汤加火山爆发之后,中国政府高度关注,中国人民感同身受。1月24日12时,接到商务部向汤加援助提供200套集成房屋的任务后,中建集团党组高度重视,安排中建科技迅速响应,力争分秒、昼夜奋战,赶在1月26日22时完成全部200套集成房屋制造建造任务;火速运输、提前到达,确保集成房屋在1月27日中午12时全部抵运广州某港口集结入库交付。

从1月25日9时开始制造,到1月27日9时200套集成房屋全部出厂,在新型模块化建造方式助力下,中建集团快速完成了建造任务。1月31日中国农历除夕,包括这批集成房屋在内的共计1400余吨的第二批中国援助汤加救灾物资从广州出发,由海军舰艇运输并在2月15日顺利抵达汤加。后续,中建集团还将持续跟进物资抵达汤加后的安装使用工作,及时提供服务指导,确保援助任务圆满完成,为救援救灾工作赢得宝贵时间。



扫码关注更多资讯

六专行动讲坛

中建智能获北京市“专精特新”中小企业认定

本报讯(通讯员王云辉)日前,北京市经济和信息化局公布北京市2022年度第一批“专精特新”中小企业名单,中建发展所属中建智能凭借前沿技术创新、优秀的精细化管理能力和良好的市场影响力成功入选。

“专精特新”中小企业是根据《工业和信息化部关于促进中小企业“专精特新”发展的指导意见》等有关文件规定,北京市经济和信息化局制定的《关于推进北京市中小企业“专精特新”发展的指导意见》有关要求,旨在培育一批在细分行业内技术实力强、产品质量好、服务水平优、市场份额高、品牌影响力大、发展前景广的中小企业,是引导中小企业提高创业创新水平的重要手段,是推动中小企业协调发展的重大举措,是实现中小企业转型升级的重要途径。

中建智能致力于成为行业一流的智慧运营解决方案提供商,持续加快科技创新体系建设,完成产品持续迭代升级、质量提升、科技成果产出及转换。截至目前,中建智能已获得国家高新技术企业、企业信用评级AAA级、软件能力成熟度模型集成三级、信息化建设及服务评价能力评价三级等资质,获得专利授权3项,取得近40项软件著作权,参编多项国标。继获得高新技术企业认定后,中建智能再获北京市“专精特新”中小企业认定,标志着北京市经济和信息化局对公司技术水平、创新能力、行业地位及品牌影响力等方面的认可。



扫码关注更多资讯

中标信息

近日,中建八局与湖南建工集团和中建五局组成联合体中标湖南长沙机场改扩建工程T3航站楼施工总承包项目,中标额62.45亿元。

(李秋影、李飞)

日前,中建一局联合体中标山东潍坊预制菜产业园及食联生态项目(工程总承包EPC),合同额37.13亿元。

(于文泽)

近日,中建五局联合体中标世界计算·长沙智谷第一区设计、采购、施工(EPC)项目,中标额30.18亿元。

(彭瑜珍)

近日,中建四局联合体中标山东省滨州市先进制造产业园项目(EPC),中标额27.14亿元。

(孙鑫、张凡)

近日,中建三局联合武汉市规划设计有限公司,中标武汉市光谷科学岛片区首期项目,中标额22.76亿元。

(李畅)

近日,中建五局联合体中标湖南省长沙市雨花区大桥社区城中村项目(大桥文化艺术中心)设计、采购、施工工程项目,中标额13.47亿元。

(苏洋欢、赵悦)

工程动态

日前,中海物业入驻香港艺术博物馆,将提供为期三年的艺术馆管理与支持等优质服务。该项目是中海物业与香港康乐及文化事务署的首次合作。

(钟海)

近日,中建二局西南公司承建的四川成都新能源厂房中航锂电项目全面开工。

(王雪、张梦婷)

近日,中建三局总承包公司承建的斯里兰卡Tri-Zen公寓楼项目主体结构全面封顶。该项目是斯里兰卡首个全智能家居的超高层公寓。

(陈潇)

2月16日,中建四局广东中山未来之门会展中心项目开工。

(刘云龙)

近日,中建六局城建公司建设的天津滨海新区西中环快速路海河以南段一期工程(跨天津大道立交桥)全线通车。该项目是天津塘沽湾南部新城区域的首座大型三层互通立交工程。

(孙建华)

2月14日,中建七局湖北省麻城市中农数字现代农业产业园开工。

(王俏、顾玉娟)

当地时间2月13日,中建八局承建的东非最高建筑——埃塞俄比亚商业银行新总部大楼正式竣工。项目位于埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴商务中心区,高209米,是埃塞乃至东非区域标志性建筑。

(巴轩)

近日,中建科工承建的深圳市宝安区中车基地项目装配式厂房一及配套结构项目封顶。

(杨家欣、熊显峰)

近日,中建安装承建的江苏中化连云港循环经济产业园罐区配套码头管线EPC工程总承包项目开工。

(王书琪)

一月一典型

中建八局一公司:求真务实,主动作为 以改革创新引领企业高质量发展

■ 巴轩

中建八局一公司深入贯彻党中央国企改革决策部署,围绕“成为世界一流的现代化综合建设服务商”的发展愿景,不断强管理、提效能、谋变革、促创新,综合实力连续5年位居中建集团三级单位排头,连续4年位列山东省建筑企业前四强,成功入选国有重点企业管理标杆创建行动标杆企业,获评第十九届全国质量奖。

坚持战略引领,明确企业发展航向

一是坚持集团化发展,筑牢发展“第二支点”。公司紧跟国家战略导向和集团要求部署,在持续巩固山东本埠市场核心竞争力的同时,着力打造粤港澳大湾区和“长三角”两大战略支撑点,目前山东本埠规模超500亿元、大湾区接近300亿元、长三角超150亿元,形成了三足鼎立的稳定市场格局,为企业可持续发展奠定坚实基础。

二是打造差异化优势,开辟成长“第二曲线”。公司聚焦高科技厂房、环保水务、高铁站房、“EPC+装配式”、城市更新等差异化产品,迅速成立差异化事业部、城市更新中心和设计研究院,配备专业管理团队,成功进入洁净工程等高附加值领域。目前,公司差异化业务累计合同额占比突破45%,其中高科技厂房连续三年合同额突破百亿元,2021年突破200亿元;环保水务合同额年均增速达20%;累计承接高铁站房17座,差异化业务已成为公

司发展的重要支撑。

坚持创新驱动,激活企业发展动力

一是推进数字化转型,孵化专精特新“小巨人”。截至目前,公司已具有11年的信息化、数字化管理研发经验,成功搭建起“一个中心、两个平台、四个系统”的信息化整体架构,并自主研发BA运营决策系统,以大数据分析为企业决策提供支撑,综合运用BIM、物联网、云计算、AI等技术形成智慧工地集成平台,实现项目全生命周期智能预警、实时跟踪。今年,公司正式成立数字科技公司,聚焦智慧运维、“智慧+”及能源托管等重点业务,聚力打造智慧园林、智慧水务等核心产品,获山东省信息协会“最具创新力企业”荣誉称号,实现从信息化到数字化的再次升级。

二是强化新技术研发,搭建国家级科创平台。近年来,公司自主研发“BIDA一体化”技术、“智慧图纸”APP和管道焊接及保温板下料等多款建筑机器人,实现现场装配式施工、智慧化管控。同时,公司以研发项目为载体,联合清华大学等知名院校,在滨州G228项目攻坚“世界第一跨径梁桥”,在广州新世界增城项目应用C130超高强机制砂混凝土,在京沪高速济南连接线项目攻克世界最大规模的双向八车道隧道群,在北京广渠路项目攻坚240米穿河隧道的建设难题。目前,公司已拥有5家国家高新技术企业,获评国家

级企业技术中心和山东省全员创新企业,专利总量超2400项,位列山东省建筑业和集团同级单位榜首。

三是加快产业化发展,打造智慧工厂典范。紧跟建筑产业化、绿色低碳发展趋势,投建中国建筑绿色产业园(济南),以“成长性智慧园区、绿色低碳园区、创新示范性园区”为发展方向,构建以“绿色建筑产品研发”为主,装配式建筑部品制造、智能设备研发、软件开发应用等为辅的建筑产业现代化产业集群,形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营全产业链的智能建造产业体系,先后获评“山东省装配式建筑产业基地”“山东省直文明单位”“高新技术企业”,当选第一届山东省建设科技与教育协会理事单位。

坚持人才强企,厚植企业发展根基

一是坚持高目标绩效驱动,激活人才发展潜能。公司秉承“高目标、严考核、明奖惩”的绩效管理方式,构建了覆盖各层级的绩效管理网络,每年1月底前完成公司年度工作要点、总部部门关键指标和所属单位经营目标制定,2月底前将组织目标精准分解到高层、基层员工的OKR中,确保组织目标集团领先、行业一流,岗位目标层层分解,并将“强制分布”“末位淘汰”“末位问责”机制植入岗位绩效考核中,真正实现员工“能上能下、能进能出”,有效鞭策“后进赶先进、先进更前进”。

二是实施“252”人才工程,扩容人才

“蓄水池”。公司全面优化优秀年轻干部培养链条,搭建起干部胜任力素质模型,创新实施“训战结合+行动学习”培养方式,激活干部“历练式”“之字形”培养机制,打通干部发展多元化职业通道,实现干部经历阅历、专业特长等综合素质长效提升。“十四五”期间,公司计划完成20名C3职级、50名D2职级、200名D3职级的年轻干部梯队储备搭建,不断增强企业发展生机潜能。

三是搭建人才发展平台,提升全员综合能力。公司以激发人才效能落脚点,深入挖掘人才分析数据的潜在价值,助力实现人才的精确配置、精准盘点、精细跟踪、精益培养,形成了“1234”数字化人才管理体系和“沐火计划841”递进式人才培养体系,搭建了分层次、分序列、全覆盖、纵横相结合的网格化学习地图。2021年,公司又积极筹建人才发展中心,重点聚焦案例萃取和课程体系开发,凝练公司管理精华,聚力“全覆盖+选拔制”的培育模式升级,分类搭建适合各业务不同层级的人才成长培养方案,有效促进优秀人才高效复制,实现公司业务发展和人才积累。

改革正当时,奋楫新征程。中建八局一公司将深入贯彻国企改革三年行动,扎实开展对标世界一流管理提升行动,不断加强管理体系和管理能力建设,持续锻长板、强短板、造新板,以更大决心和更强干劲,努力在国企改革和创建世界一流企业中树立标杆、做出表率。

只争朝夕抓开局

奋楫扬帆勇当先 中建劳模作表率

■姜楠、刘斌彬、容枚

砥砺奋进正当时，昂首阔步新征程。中建集团全力以赴抓开局，稳中求进、以进固稳，以虎虎生威的劲头掀起安全平稳开新局的热潮，以高质量履约实现“开门红”。集团各级劳动模范迅速行动，冲锋在前，立足岗位，积极发挥引领带动作用，引领广大职工以饱满的热情、崭新的风貌、昂扬的斗志投入新一年的工作，以实际行动践行劳模精神和劳动精神。



中建一局齐冀华

北京市劳动模范、中建一局齐冀华主动作为，细化措施，狠抓落实，助力项目开好局、起好步，吹响开工“集结号”。开工第一天，齐冀华在北京城市副中心项目全面统筹疫情防控及人、机、料等各项工作，开展开工大“体检”，严查隐患防控风险，严控人员进场流程，及时协调解决项目困难，当好项目疫情防控、新年开新局的“引导员”“服务员”“监督员”。



中建二局朱沈来(左一)

“大家要毫不松懈抓好安全生产，杜绝安全事故发生；要持之以恒做好疫情防控，加强重点场所和重点环节安全管理，确保防疫安全。”开工第一天，四川省劳动模范、中建二局朱沈来走进项目一线，生产车间，察看开工条件，了解工人到岗情况，就疫情防控、安全生产、保障农民工工资支付等工作进行具体安排和部署，鼓励项目建设者攻坚克难、保质保量完成各项任务。



中建三局王传英

大年初四清晨，年味正浓，厦门市劳动模范、中建三局王传英踏进静谧的办公室，打开电脑，看着屏幕上跳出的工程技术标投方案，“技术标是展示企业实力的关键部分，我是组长，要确保每个环节都不能有丝毫差错。”这次投标任务繁重、时间紧迫，王传英主动请缨春节加班。她仔细审核方案的每个章节，从施工部署到总平面布置、从新材料推广到新工艺应用，她都逐一与小组成员反复讨论。



中建四局姚彪(左三)

中建四局全国五一劳动奖章获得者姚彪带领团队进驻泛长三角区域最大的金融综合体——南京金融城416米超高层项目，克服疫情、极端天气、劳动力短缺等挑战，统筹做好安全与生产，带领项目团队攻克超高层建设的技术难关和关键节点，在虎年春节来临之际顺利完成首栋高层封顶，用奋斗与实干助力新年“开门红”。



中建五局黄仁(左二)

2022年2月，广西百色、河池等地突发疫情，中建五局闻令而动，迅速响应，选派广西壮族自治区五一劳动奖章获得者中建五局黄仁统筹组建抗疫突击队，助力疫情防控。突击队“两战两胜、转战防城港、保卫南宁、鏖战百色”。时间紧，任务重，标准要求高，突击队采取“三班倒”24小时连续作战，交叉作业，奋力攻坚，实现1000余间隔离点高效交付。



中建六局张加强(左一)

今年是天津市劳动模范、中建六局张加强坚守海外一线的第七个年头。春节期间，阿联酋地区防疫形势严峻，为保证现场施工作业有序平稳进行，大年初二，张加强就已带领团队奋战在各自岗位上。他以身作则，抓安全、抗疫情、保生产、促履约，小到提醒工人安全作业，大到解决技术难题，聚焦影响工期及施工进度的隐患进行逐一分析，各个击破，确保项目平稳有序推进。



中建七局蒋中恒(左一)

今年1月，河南禹州突发疫情，河南省建设系统劳动奖章获得者中建七局蒋中恒第一时间统筹各方力量和资源，迅速集结管理人员150余名，劳务工人1000余名，披星戴月奔赴救援现场。蒋中恒带领团队在一线驻守8天8夜，昼夜施工，搭建安装隔离板房420套，圆满完成禹州疫情临时流调观察点应急项目一期负责范围内工程全部任务。



中建八局孔甲东

“这条铁路意义重大，我们必须抢抓窗口期，确保顺利完工！”这是中华全国铁路总工会火车头奖章获得者中建八局孔甲东为重点项目建设保驾护航的决心。他从事基础设施工作23年，先后参与过汉孝城际铁路、吉图珲铁路等多条铁路建设，是名副其实的“铁路专家”。春节期间，他顶着凛冽寒风，奔波在项目一线，一边严把防疫工作，一边积极推进重点项目复工。



中建新疆建工刘学军

2月8日，春节刚过，新疆维吾尔自治区劳模和工匠人才创新工作室带头人、中建新疆建工新疆建筑科学研究院刘学军便前往2022年乌鲁木齐市重点项目岩土工程勘察现场，对现场遇到的难题答疑解惑，对安全生产工作进行现场督导检查。该项目工程复杂、工期紧迫、气候寒冷。为确保按期开工，刘学军带领工程技术人员克服困难，缩短春节假期，第一时间开展现场勘察工作。



中建东北院张南岳(左一)

在寒冷的东北，深基坑越冬受冻胀影响，经常发生变形大、支护结构破坏、基坑失稳破坏等问题。大年初五，中央企业劳动模范、中建东北院张南岳一早便与同事赶赴项目进行检查，实地察看越冬基坑安全状况，运用他多年来在基坑越冬、挂冰形态、多种防冻胀措施等领域的研究成果，总结出温度、位移、冻胀力的变化规律，保证在施项目安全，以榜样力量推动项目新年开新局。



中建西北院刘斌

为将疫情耽搁的时间“抢回来”，大年初七，中央企业劳动模范、中建西北院刘斌一大早就协调处理完数字能源岛项目，便与同事匆匆赶往赴渭源新城三甲医院现场，开展室内工程样板定样和设计现场监理工作，确保质量满足设计要求，避免返工浪费时间。在精益求精抓生产的同时，刘斌用自己的专业和温暖诠释着工匠精神，用持续的热爱和付出建证中建质量。



中建西南院龙卫国(左三)

全国劳动模范、中建西南院龙卫国在2022年伊始，到项目一线察看项目建设进展，协调解决问题，推进全院有序开局。春节期间，龙卫国带头坚守岗位，统筹保障综治维稳工作，为复工复产创造稳定环境。同时，在他的带领下，中建西南院对现场复工安全情况、办公大楼消防隐患以及职工返岗防疫管理措施进行全面督查，切实保障安全复工复产。



中建装饰翁伟(左二)

在“天府之国”成都，第三十一届世界大学生运动会主场馆幕墙工程正在加紧进行最后的织物膜安装。四川省五一劳动奖章获得者中建装饰翁伟迅速抢抓时间，紧锣密鼓调配人、机、料资源，全面推进新年开新局，组织10余名管理人员、4台高空车、75余名安装工人及安装材料，在克服高空作业、安装技术难、施工时间紧等难点的情况下，开足马力，全力以赴抓开局，确保圆满完成目标任务，为成都大运会顺利召开贡献力量。



中建科工梁飞(左一)

春节假期未结束，全国劳动模范、全国五一劳动奖章获得者中建科工梁飞已早早地投入到工作岗位当中，开始新一年的工作。如工作日一样，早上7点，梁飞就已经在工位上开始罗列本周要进行的各项工作。梳理完重点工作，梁飞戴好安全帽，拿上喇叭，径直向车间门口走去，给值班建设者召开质量交底晨会。“质量是根本，只有我们把好质量这一道大关，才能保证工程进度顺利推进。”梁飞说道。



中建西部建设唐天明(右一)

为精准了解各厂区开工及疫情防控落实情况，更好地助推中建西部建设云南事业部2022年各项工作开好局、起好步。假期刚结束，云南省劳动模范、中建西部建设唐天明便赴云南事业部昆明区域各站点，对各厂区安全环保工作进行巡查，对文明施工、设备管理、危险作业审批以及进出车辆安全等方面进行检查。“节点决定起点，开局关系全局，新的一年定有新的跨越。”唐天明说道。



中建港航局魏本志(左一)

“要把工作做到前面去，变被动为主动。”是全国五一劳动奖章获得者、中央企业劳动模范、中建港航局魏本志的口头禅。春节期间，魏本志结合疫情防控形势，冬季施工主要以“干作业”为主、“湿作业”为辅等现实情况，梳理各地疫情防控风险等级和排产计划，制定细致的工作安排，优先启动各项“干作业”工序。其间，魏本志始终驻扎一线，带头成立党员先锋示范岗和青年突击队，一线产能迅速拉满，保障工程节点如期交付。

中国建筑荣获第四届“你好，新时代”青年融媒体作品大赛优秀组织奖

本报讯（通讯员 文）2月21日，由中宣部宣传教育局、中央网信办传播局、教育部思想政治工作司、共青团中央宣传部共同指导，中央广播电视总台新闻新媒体中心主办的第四届“你好，新时代——心中的旗帜”青年融媒体作品大赛颁奖典礼在京举行。经过专家评审组多轮严格评审，中国建筑集团有限公司荣获优秀组织奖。

大赛以“心中的旗帜”为主题，自2021年5月26日启动以来，共征集到5020部作品，相关话题在自媒体平台阅读量超过30亿，引发网友热烈讨论。

中国建筑积极组织、广泛参与，《建筑大师张锦秋》《我们为何更新》等多部作品获展播，记录下中国建筑为祖国、为人民奋斗的火热身影，刻画出凝聚在信仰旗帜下的鲜活影像，用朴实、真挚、振奋人心的作品记录国家发展与民族复兴征程上的点滴瞬间。



扫码了解详细资讯

厉行节约 勤俭办企

中建七局 多点创新创效 打造低碳物业

本报讯（通讯员雷棋渲、户新婴、乔玲玲）中建七局地产集团物业公司践行降本增效理念，出台《“厉行节约 勤俭办企”专项行动方案》，持续推动“厉行节约 勤俭办企”专项活动开展，围绕“多点创新创效，打造低碳物业”主题，针对各项目园区中央空调、新风系统、公厕照明等设施制定改造升级方案，落实节能降耗措施十余项，形成可复制、可推广的好做法，进一步降低管理成本、拓宽创收创效空间。

创新思路，节水节电。中建·海德壹号园区将园区日光灯更新为LED雷达双亮感应灯，既降低电耗，又解决了灯具易坏、维护成本高的问题。中建·嘉天下推广使用马桶、水龙头节水器具和应用节水小窍门，帮助业主及园区年均节省3.6万元，获评顶山市2021年“市级节水型小区”荣誉称号。中建·观湖国际怡园创新应用多级潜水泵供水系统，比传统方式节约水量40%，且设备运行平稳高效。

革新工艺，生态环保。中建·嘉天下园区的排楼房之间设有木艺连廊，供业主日常通行和休闲娱乐。为消除连廊衬垫方钢损坏、木地板老化产生的安全隐患，本着“能用不废”的勤俭节约理念，园区物业工作人员精心改造设计，充分利用废旧木料，将方钢连接改为木板连接，重新铺设木艺连廊，真实悬空部分，使之与平台地板平齐，既能防止连廊凹陷，使其观感和安全性能都大幅提升。

废料新用，降本增效。中建·森林上郡、中建·翰林苑等园区使用废旧汽车轮胎做成园区景观草坪、儿童游乐场围栏，并用颜料涂上缤纷色彩，既起到了保护作用，又焕发了小区活力，深受业主喜爱。中建·香樟南岸园区将施工建造废弃的工程配件重新变废为宝，制作成园区人行安全护栏，为业主安全出行保驾护航。

中建科工 焊接“小举措” 促进车间“大节约”

本报讯（通讯员杨高阳、李博旭）“厉行节约 勤俭办企”专项行动开展以来，中建科工旗下中建钢构（华中）以科技创新驱动制造升级，让降本增效真正落到实处，开辟了一条勤俭办企、节支创效之路。

近日，中建钢构（华中）开发二氧化碳气体保护焊接防飞溅剂应用工艺，通过实验比选国内外十余款焊接防飞溅剂产品，确定桶装防飞溅剂和罐装防飞溅剂配合使用方案。该工艺在焊接前将防飞溅剂喷涂在金属焊缝两边，形成无色、无味透明隔离膜，降低飞溅与金属基材的黏附力，焊接完成后焊剂完全自然挥发，对喷漆、防锈等处理无任何影响，有效解决焊接飞溅损耗大、构件表面飞溅附着物清理难等问题。

经实测，该方案防飞溅剂每月使用成本约3110元，可压减打磨工人6人次，每年可为制造基地节省费用28.67万元。今后，中建钢构（华中）将坚持创新引领，强化科技支撑，推动公司高质量发展。

中建西部建设 5000余块混凝土试块变废为宝

本报讯（通讯员谢葆兰）今年1月底，中建西部建设全面开展“厉行节约 勤俭办企”专项行动，积极响应绿色、低碳号召，将“节约优先”贯彻到企业各环节、各领域。固废作为基层厂站生产管理中的一大顽疾，是降本增效的重要环节，也是中建西部建设各厂站重点关注的实际问题。西南公司大渔厂利用生产废渣，合成制作扶栏砖；北方公司临潼厂应用拆迁后的建筑垃圾，修建办公场地；中建商砼东西湖厂则将目光放在了厂站日常生产中废弃的混凝土试块，将5000多块混凝土试块变废为宝。

以往，实验后的混凝土试块，成为混凝土预拌厂的生产固废，只能敲碎后靠工人们用小推车推到废渣池里，费时费力。如今，东西湖厂利用这些“闲置”的混凝土试块在厂区内砌成了一条崭新整齐的绿化带，每隔1米开槽种上绿植，不仅美化厂区环境，解决了混凝土试块难以处理的“老大难”问题，还起到隔离生产区和非生产区的作用。此外，东西湖厂还将制作成路沿石、“8”字砖等混凝土制品，用于厂区内基础设施建设，实现了节约资源和保护环境的双重效益。

据悉，中建西部建设将进一步推进清洁绿色生产，在加强生产固废末端综合治理的同时，推动“四新”技术的应用，强化固废源头管控，实现提质增效，持续降低固废处置成本。从“一砖一瓦”的细节入手，节约生产原料，落实勤俭办企的具体要求。

冬奥时间

建证冬奥 中国建筑助力加快建设中华体育强国

2月20日晚,北京第24届冬季奥林匹克运动会华彩落幕。国际奥委会主席巴赫在闭幕式上说:“这是一届真正无与伦比的冬奥会,我们欢迎中国成为冰雪运动之国。”

遵循习近平总书记“简约、安全、精彩”的办赛要求,中建集团秉持“绿色、共享、开放、廉洁”的办奥理念,全面践行新发展理念,高标准、高质量完成27个北京冬奥场馆及配套项目建设维保任务。建设维保过程中,党组书记、董事长郑学选多次部署强调,要把冬奥场馆的运维任务细而又细地做好安排,确保万无一失。集团广大职工坚定信心、振奋精神,有力有序推进重点工作,以实干奋斗奔赴“举办一届精彩、非凡、卓越的奥运盛会”的美好愿景,助力北京打造无与伦比的双奥之城,为加快建设中华体育强国贡献中建力量。

绿色! 简约生态共享可持续发展

篮球场里打冰球、泳池变身冰壶赛道、白日踏雪比赛夜晚安枕在古典山水风格的冬奥村,这些奇妙体验的背后,是中国建筑将生态优先、资源节约、环境友好贯穿冬奥场馆建设维保全生命周期,注重综合利用和低碳使用,为冬奥会打下美丽中国底色。

绿色办奥理念在位于北京冬奥会张家口赛区核心区的崇礼太子城冰雪小镇项目得到淋漓尽致的体现。中建二局负责实施的文商街雪花形状金属屋面厚度仅20厘米,由铝镁锰面板、保温层、底板三部分组成。新型专利保温岩棉使用率超过65%,不仅有良好的保温隔热效果,还具有保护管线、降噪透气等功能,可降低10%的建筑能耗。在幕墙施工中,中建装饰幕墙深化设计团队将雪花造型转换为标准化构件,造型复杂的建筑幕墙、阳台、门窗等被逐一拆解,如同一块块标准化的积木,构件之间可以任意拼装组合,高效呈现极具变化的多样效果。

在延庆冬奥村建设过程中,中建一局结合中国山水特色理念,运用太阳能光电板、植被等9种屋面,实木饰面加气块、石块勾缝等10余种新型材料,应用9种新工艺进行装饰施工。针对延庆赛区山体生态修复工程山高坡陡的复杂环境,中建装饰团队运用客土喷播技术手段对山体原有土质进行改良,把灌木种和草种按设计比例掺到土里,同时加入有机质黏合剂,首次使用了“松散土长坡面重力式护坡结合毯垫施工”的全新工艺,在施工时对坡面进行分级处理,间隔开挖平台,填充生态袋,使坡面土体整体稳定,为植物生长营造了良好的环境。

在国家体育馆“冰之帆”,中建二局团队对场馆原有设施进行再利用,翻新场馆座椅16000个,对废旧物资重新利用,电路改造达50%、吊顶翻新达90%,制冷管道对原有设施再利用率达80%。中建科技打造出适配冬奥会冰球项目赛事的更衣室,更衣室主体结构 and 部件全部采用标准化设计、工厂生产好运用到场馆现场快速组装。赛后,每个更衣室单元可拆分成8个独立的箱体,根据需要拼接成新的房间使用,可循环利用率超95%。中建安装采用节能型制冰系统,热回收系统则可将制冰过程中产生的余热转化为冰场防结露层加热、融冰池融冰、浇冰车清理等环节所需的热能,最大程度实现资源再利用。

五棵松冰上运动中心“冰菱花”作为冰球训练场馆,按照超低能耗体育建筑的标准进行施工建造。中建一局团队采用铝合金幕墙系统优化工艺设计的被动式建筑幕墙,能有效减少室内外空间频繁换气带来的热量损失,使建筑在冬季充分利用太阳辐射取暖,夏季减少因太阳辐射及室内设备散热造成的热量,实现超低能耗,场馆达到住建部绿色建筑最高级别三星。

在中建三局承建的崇礼华侨冰雪博物馆,工程大面积应用清水混凝土工艺,舍去了涂料与装饰,一次成型减少大量建筑垃圾,最大程度保护了崇礼的自然生态。中建八局承建的北京冬奥会越野滑雪训练基地吉林北山四季越野滑雪场,是国内首个大体量洞室改扩建而成的四季越野滑雪赛道,施工团队借助数字化模型,从山体中“凿”出众多使用空间,并将钢构件加工区、拌合料加工区等设置在室内,节约用地超1500平方米。同时,团队借助模型演示将24种2400余棵苗木移栽至植被低覆盖区域,打造数字化低碳建筑的“新名片”。

攻坚!“黑科技”护航顶级赛事

在独具匠心的冬奥村、令人叹为观止的场馆及配套设施背后,随处可见中国建造的硬实力。北京冬奥会面向世界、面向未来、面向现代化的建造,助力顶级运动员们不断刷新纪录创造奇迹,也极大提升了全世界观众沉浸式观赛体验。

国家游泳中心“冰立方”是世界首个在泳池上架设冰壶赛道的双奥场馆,是冬奥史上体量最大的冰壶馆。泳池变冰场,中建一局项目团队选择了钢结构加轻质混凝土预制板结构体系,整个架体由2600根薄壁H型钢和1570块轻质混凝土预制板搭建而成,项目团队运用BIM技术模拟和优化钢架排布,并为冰场架体的钢梁和混凝土预制板编辑数字身份,在后续的转换施工中,精准有效地将每个构件复位。场馆内还应用了能源智能管控系统,这套智能管控系统就像场馆的“神经中枢”,能够及时有效地根据实际情况对场馆空调、采暖、电梯、照明等建筑能耗及水资源实施分项、分区调控,极大提高能源管理效率。

冬奥会延庆赛区海陀塔上高耸的奥运五环是延庆赛区重要的景观标志,塔身的六条飘带全部采用钢结构外张拉透明ETFE膜覆盖、内置LED光源设计。海陀塔项目ETFE膜结构安装是国内首个超高空竖向安装工程,无一例可借鉴。中建二局技术团队根据延庆当地常有大风的情况进行了二次深化设计,创新采用双层叠加的方式对ETFE张拉膜进行加工,同时发明一种节约空间的吊篮悬挂系统,在高空作业面有限空间内安全高效地进行膜结构安装,最终达到灵动精致的景观效果。

中建三局承建的河北省承德市冰上运动中心(中国残疾人冰上运动训练中心)是以冰上运动为主的多功能体育馆,场馆作为冬奥运动员训练场馆,也是国家级冰上运动训练基地及残疾人冰上运动训练中心。项目团队创造性采用三节螺栓对场馆环梁内外进行统一加固,较传统施工工艺环梁一次成优、大气美观。崇礼输配水管网包含输水、配水两套管线,全长20公里,是冬奥会崇礼赛区备用水源的重要保障。中建三局团队对沿线落差较大的6座泵站均采用了一体化集成泵站,不仅可以稳定提高水压,还实现了备用电源供应、水量储存及缓冲、本地一站式智能控制等诸多功能。

2022年冬奥会的第一块二氧化碳跨界直冷制冰冰面诞生在中建八局承建的首都体育馆,12台二氧化碳压缩机同时运作,这块“冬奥首冰”从无到有仅用了3天时间。国际滑联花样滑冰和短道速滑项目技术代表和法国制冰专家均对制冰质量给予了高度评价,这块冰面也被誉为“最美的冰”得到全世界点赞。中建安装基于遍布园区各处的全景式球机,为赛场提供全方位、立体式的监督守护。从零构建的能耗监管系统,与楼宇控制系统相集成,通过对各个场馆的能源使用情况实时查询与管理,达到立体感知、智能联动、高效管理的效果。

中建电子团队将北京冬奥村竭力打造为“会呼吸”的公寓,通过户内环境自动管理系统与能耗监管系统,针对不同居住者需求差异,提供定制化室内空气环境,建立户级新风净化和采暖设备智能管理,为运动员提供舒适的居住环境和设施。

冯雪



冬奥会延庆赛区海陀塔



首都体育馆



五棵松冰上运动中心“冰菱花”



延庆冬奥村



国家体育馆“冰之帆”



2月4日冬奥会开幕式前的国家体育场“鸟巢”

一起向未来

Together for a Shared Future

开赛! 中建人的“奥林匹克”

冬奥项目建设维保期间,中建人再次彰显出攻坚克难、使命必达的责任担当,用精益求精的付出为精彩激昂的赛事保驾护航,也书写着属于自己的奥林匹克故事。困难面前,一个支部就是一座堡垒,一名党员就是一面旗帜,团结带领无数建设者攻坚克难不舍昼夜。

“冰立方”冬奥会冰壶场馆改造项目党支部将党员先锋岗旗帜“插”在制冰区等技术重难点区域,通过技术培训、交流学习等方式集中攻坚钢架搭设、基础层和制冰管铺设等技术难点。项目党支部曾获2021年中央企业先进基层党组织。从水立方到冰立方,他们又一次在建设中国中弘扬奥林匹克精神。

国家会议中心二期(配套部分)项目党支部积极搭建“建证”创客空间,在项目建设过程中,中建二局5名党员组成主力创客团队,1个党员可牵头N个相关部门实施创客课题。项目定期举办党建创客沙龙,坚持问题导向开展创新课题研讨和实战实训,先后获得5项国家级实用新型专利授权,获北京市BIM大赛一等奖,一项科技成果达到国际先进水平。

崇礼的冬季漫长而寒冷,一年里有八个月会落雪,在-35℃的风雪天里身上贴着十多个自热贴也无法暖和起来,奋战在中建装饰崇礼太子城冰雪小镇幕墙项目一线的党员们自称是“冰雪战士”。党员雷雷生为尽快完成近万个点位数据的测量工作,围着测量仪器转圈跑步取暖,有时从口罩上面呼出的热气,会在安全帽的边缘凝结成一条条冰柱,这是他的“冬奥勋章”。

“鸟巢”翻新改造项目机电工程师郭席福为确保开幕式的烟花燃放安全,每当遇到大风天和烟花安装,都要实时巡检一遍“鸟巢”屋面覆盖的防火布,确保万无一失。2月2日大年初二,本该万家团圆的日子,郭席福却顶着凛冽的北风和-7℃的气温,仔细更换损坏的防火布、加固松动的固定夹。三个小时下来,天黑透了,郭席福也冻透了。当2月4日晚举世瞩目的冬奥会开幕式圆满成功,他和团队的倾力付出都有了最好的回报。冬奥会延庆赛区海陀塔项目“00后”机电管理员黄龙龙承担着冬奥赛时期间的机电运维工作,自1月25日起,他每天都会“陪着”海陀塔的灯带和点光源,为确保奥运五环在冬奥会期间万无一失地闪耀夜空,22年来他第一次没回家过春节。中建八局河北华奥医院维保团队成员每天要背着重达十几公斤的维修设备,早中晚、分时段对华奥医院进行巡逻维护,每天运动步数都在两万步以上。“已经半年多没回家了,虽然会想念家人,但能和冬奥会一起过春节,这是我这辈子都感到骄傲的一件事!”忙碌在保障一线的郝振涛说。

传承! 竞赛之外隽永悠长的中华气韵

北京冬奥会是展示运动员实力的赛场,也是展示中华文化的舞台。精巧华美的二十四节气倒计时、情意深长的折柳送别、傲然舒展的“迎客松”与和合共生的“天下一家”烟火……冬奥传递给世界的中华文化气韵不只在美美与共的开闭幕式,更潜藏在靓丽灵动、巧思独具的特色场馆建筑中。

见证中国队三枚金牌辉煌战绩的首都体育馆建成于1968年,举办过1990年亚运会和2008年奥运会等众多国内外比赛,曾是北京规模最大、功能最多、适用范围最广的体育馆。面对这座北京市十大历史风貌建筑,中建八局项目团队将“修旧如旧、传承历史”理念融于首体老馆的翻新,利用3D点云扫描技术,还原出建筑模型,再通过摸排现场实际情况反馈数据,对模型进行修改,经过上百次的反复纠错核算,最终达到模型与施工现场高度契合的效果。典雅的米色墙面、深色的玻璃窗、缀满竖直线装饰的外立面,改扩建后,首都体育馆的颜色、样式、细节稍有变化,但原有的建筑结构、整体风貌得以延续,最大程度维护了场馆的历史和艺术价值。

在北京首钢园奥组委办公区装修过程中,中建装饰将首钢建筑垃圾资源利用制成的透水砖作为装饰耗材,办公区内运用光伏发电、太阳能光纤照明等低碳减排新技术,重复使用首钢二型材老厂房中拆除的旧灯具进行照明,利用部分废弃材料和设施进行艺术再加工,形成园区的特色景观。充满赛博朋克气质的现代化办公区在实现节能减排、绿色运营的同时,更打造出一份工业遗存与活力都市交融共生的城市样本。

崇礼赛区太子城冰雪小镇在视觉上给人强烈的“冰雪印象”,特别是文商街环绕的颁奖广场,北京2022年冬奥会和冬残奥会张家口赛区的51枚金牌会在这里颁发。冰雪小镇和白雪皑皑的群山成为冬奥会颁奖仪式的最美“背景墙”。建设团队充分融入中华文化元素,对色彩进行充分优化,5个雪花色系组成的120个小的平面,衍生出类似莫兰迪色系的16种“中国色”彩色印花板,色彩丰富又不失典雅韵味,彰显中国气度。

无与伦比的北京冬奥会同独一无二的双奥之城北京已经被铭刻于史册。在迈向第二个百年奋斗目标的征程中,曾打造过夏季奥运会、冬季奥运会、大运会、军运会、亚运会、全运会和多种专业比赛场馆的中国建筑建证中华体育强国的步履不会停止,将牢记初心使命,以实际行动助力巩固和扩大“带动三亿人参与冰雪运动”成果,为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

素材来源:中建一局、中建二局、中建三局、中建八局、中建装饰、中建安装、中建科技