

中建集团获5项国家科学技术进步奖

本报讯 (通讯员企文、任资、柯冀)11月3日,中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席大会并为获奖代表颁奖。李克强代表党中央、国务院在大会上讲话。韩正主持大会。

2020年度国家科学技术奖共评选出264个项目、10名科技专家和1个国际组织。中建集团5项成果获奖,其中“现代空间结构体系创新、关键技术与工程应用”“中国城镇建筑遗产多尺度保护理论、关键技术及应用”两个项目荣获2020年度国家科学技术进步奖一等奖;“复杂受力钢-混凝土组合结构基础理论及高性能结构体系关键技术”“建筑热环境理论及其绿色营造关键技术”“城镇污水处理厂智能监控和优化运行关键技术及应用”三个项目荣获2020年度国家科学技术进步奖二等奖。

近年来,中建集团积极开展科技创新专项行动,营造良好科技创新生态,加强科技创新领军人才队伍建设,加大科技创新激励力度,广大科技工作者勇挑科技创新重担,取得丰硕成果。中建集团将继续打好关键核心技术攻坚战,加快攻克重要领域“卡脖子”技术,提升科技自主创新能力,为集团实现“一创五强”战略目标贡献更大力量!

郑学选赴上海市调研青浦区重固镇新型城镇化项目

本报讯 (通讯员企文、班厅、巴轩)11月4日,中建集团党组书记、总经理郑学选赴上海市进行项目调研,实地考察由中建八局投资、建设、运营的重固镇新型城镇化项目。

郑学选一行来到重固镇章堰村,先后调研了章堰客厅、章堰文化馆及中建八局人才发展中心等地,实地察看章堰村乡村振兴项目建设及运营情况,认真了解重固镇新型城镇化项目总体规划、产业导入及下一阶段建设运营计划,详细询问中国建筑与青浦区和重固镇合作推进情况。

调研期间,郑学选主持召开座谈会,听取中建八局关于重固镇新型城镇化项目总体实施情况的汇报,对项目创新合作模式、全方面推进高标准建设和高质量运营的显著成效给予充分肯定,并对进一步抓好项目履约管理工作提出要求。

郑学选强调,要持续深入学习贯彻习近平总书记关于推动长三角一体化发展的重要讲话和指示批示精神,积极服务长三角生态绿色一体化发展示范区建设,将高质量履约贯穿项目建设运营全周期,努力打造让人民满意的精品工程;要注重总结前期好经验好做法,不断完善新型城镇化建设与运营思路,持续助力乡村振兴,形成可复制可推广的发展模式,进一步锻长板、强优势,为推动新型城镇化与乡村振兴协同发展作出应有贡献。

11月4日至5日,郑学选还受邀出席了第四届进博会开幕式及“中国加入世贸组织二十周年:互利共赢 共创未来”高层论坛。

集团办公室、项目履约管理部,中国建筑(上海)总部,中建八局有关负责人参加项目调研。

赵钊赴在京重点项目开展调研检查

本报讯 (通讯员企文、纪简、钟三轩)11月8日,中建集团纪检监察组组长、党组成员赵钊带队前往在京重点项目,开展安全专项整治,调研指导疫情防控、履约管理、基层监督等工作。

赵钊实地查看项目施工现场、办公区、生活区等重点区域,详细了解项目安全质量管控、疫情防控、履约进度、廉洁风险防控和基层监督管理情况。

赵钊强调,要压紧压实疫情防控安全生产责任,确保项目疫情防控平稳受控,为安全生产保驾护航;要高度重视履约管理工作,精益求精推进项目建设,始终把履约质量作为企业发展的“生命线”;要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,坚持绿色施工、文明施工;要全面加强基层党建,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和广大党员先锋模范作用,把党建成果转化为企业发展成果;要持续推进党史学习教育,抓好“我为群众办实事”实践活动;要把监督在基层做实做细,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,确保项目安全、优质、廉洁完成项目建设。

中建集团召开2021年度深化中央巡视整改推进会

本报讯 (通讯员企文、班厅)11月9日,中建集团召开2021年度深化中央巡视整改推进会,深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述,总结集团巡视整改前期工作,部署下一阶段重点任务,进一步巩固成果、明确差距、精准施策,以持续深化巡视整改推动企业高质量发展。集团党组副书记、总经理郑学选出席会议并讲话,党组副书记、董事张兆祥主持会议。

会上,集团中央巡视整改落实工作领导小组整改办公室、整改督导办公室分别汇报了集团2021年深化中央巡视整改及整改督导工作开展情况,17个专项巡视整改小组分别汇报了各小组工作进展及成效。

郑学选指出,2019年至今,集团党组积极扛起主体责任,扎实推进中央巡视整改工作,推动党对企业的领导全面加强,党的自身建设全面加强,集团践行央企责任的意识、能力和成效全面加强,各项工作取得显著成效。下一步,要持续高标准高质量抓好深化中央巡视整改工作,真抓实干、久久为功,为加快实现“一创五强”战略目标打下坚实基础。

中建集团召开疫情防控工作视频会议

本报讯 (通讯员企文、班厅、易方)11月8日,中建集团召开疫情防控工作视频会议,深入学习贯彻习近平总书记关于疫情防控的重要指示精神,认真落实全国新冠肺炎疫情防控工作电视电话会议部署,按照国务院国资委党委有关要求,安排部署集团当前及今冬明春疫情防控工作。集团党组副书记、总经理郑学选出席会议并讲话,党组成员、副总经理单广袖主持会议。

会议指出,当前,国内疫情呈现传播链条多、传播速度快、传播范围广的特点,疫情防控形势严峻复杂。集团上下要切实提高政治站位,深刻认识做好当前疫情防控工作的极端重要性,进一步端正疫情防控责任感和使命感,毫不松懈抓好常态化疫情防控,坚决守住来之不易的疫情防控成果。

会议强调,要始终绷紧疫情防控这根弦,不折不扣落实各项疫情防控措施。要

中建集团陆建新为第八届全国道德模范颁奖并代表往届模范发言 陈重私获评孝老爱亲模范

■ 小钢、品萱



11月5日上午,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在人民大会堂亲切会见第八届全国道德模范及提名奖获得者,向他们表示诚挚问候和热烈祝贺。

中共中央政治局常委、中央书记处书记王沪宁参加会见并在第八届全国道德模范座谈会上讲话。

第七届全国敬业模范、中建集团旗下中建科工华南大区总工程师陆建新

在座谈会上发言,并为第八届全国道德模范颁奖。中建一局北京公司海口市国际免税城项目机电工长陈重私荣获第八届全国孝老爱亲模范。

陆建新在发言中表示,要用执着坚守擦亮忠诚底色,做一个信仰坚定的人。1982年,他伴随改革开放的脚步来到深圳特区,从基层施工测量开始,在建筑工地一干就是近40年,先后参与了46项工程重大施工,创造了“三天一层

楼”“两天半一层楼”的“深圳速度”和“两天一层楼”的世界高层建筑施工新纪录。2020年初,新冠疫情突如其来,陆建新和同事们用20天时间高标准建成了拥有1000张床位带负压病房的应急医院,创下了新时代的“深圳速度”。作为一名老党员、一名深圳特区的建设者和见证人,陆建新深切感受到,没有党中央关于兴办经济特区的正确决策,就不会有深圳的今天;没有中国特色社会主义的制度优势,就不会有今天的幸福生活;没有习近平总书记的关心厚爱,就不会有“双区”和“两个合作区”国家战略的蓝图和未来。只有忠诚于党、坚定信念、甘于奉献,努力担当作为,才能交出新时代的优异答卷。

习近平指出,人民城市人民建,人民城市为人民。陆建新表示,要用赤诚奉献践行初心使命,做一个服务人民的人。作为城市建筑的设计师,不仅要为扮靓城市打造新的地标风景,更要为实现人民的美好生活向往创造高质量发展环境。近40年来,他亲身经历了中国建筑从100米级向600米级高度攀升的历程,目睹了中国钢结构施工技术从

中建集团召开疫情防控工作视频会议

日常检查,关注重点人群健康状况。要重点强化差旅和聚集性活动管理。根据各地疫情防控管理要求,严格差旅审批,取消不必要的差旅安排。按照“非必要不举办、非必要不线下举办”原则,严格控制会议、论坛、培训等活动规模和时长。要扎实做好应急准备工作,进一步完善应急预案,开展实战演练。要主动融入属地防控体系,切实发挥协同作用,对接属地部门,统筹保障相关资源。各级子企业和项目要服从属地管控,及时报备、积极配合,在专业指导下高标准履行企业责任。

会议强调,各子企业要加强组织领导,切实担负起疫情防控主体责任。要完善工作体系、健全工作机制,保持疫情防控工作人员相对稳定,并根据人员变动及时调整责任分工,确保每一项工作、每一个环节都责任到人、落实到位。要抓细抓小抓实各项工作,不断提高防控措施的针对性和有效性,组织基层防控人员开展业务培训,确保防控措施在基层一线落地见效。要强化检查督导,采取“四不两直”等方式,帮助基层单位和在施项目查找防控风险点,及时堵塞漏洞,织牢织密疫情防护网。

会议强调,首都是全国疫情防控工作的重中之重,在京机构和项目要增强政治敏锐性,认真执行北京市各项疫情防控规定,坚决落实“四方责任”,全面细化防控措施,从严从细抓好落实,切实筑牢疫情防控安全防线,坚决服务好首都防疫大局。

集团总部相关部门负责人、集团所属各二、三级子企业和总部派出机构主要负责人、分管疫情防控工作负责人及相关部门负责人分别在主会场和362个视频分会场参会。

落后西方半个多世纪到世界一流水平的进程。实践使他深深感到,建筑工程必须实现从“建筑高度”到“建筑温度”的转变,只有围绕中心、服务大局、关注民生搞建设,人民的幸福感、获得感才能真正提升。近年来,中建集团立足民生,面向大众,积极探索建筑工业化、绿色化、智能化,中建集团旗下中建科工自主研发的智能制造生产线和先进的模块化生产线,将装配式技术和标准化产品广泛应用于学校、医院、住宅、酒店等,建设了100多所学校、20余所医院。建造的湛江公租房项目,专门为公交司机、环卫工人等中低收入群体提供840套公共租赁住房,让老百姓真正买得起、住得上、供得了,过上幸福美好生活。

陆建新表示,要用接续奋斗书写时代答卷,做一个感恩奋进的人。全国道德模范是党和人民赋予道德领域的最高荣誉,更要倍加珍惜、精心维护,不负时代、不负韶华,不负党和人民的信任,以时不我待的精神,在自己的岗位上发挥示范引领作用。要不忘初心、牢记使命,与时俱进、开拓创新,以新使命新担当新作为,更好地擦亮中国建筑品牌,

拓展城市幸福空间,大力弘扬和践行劳模精神、劳动精神、工匠精神,用实际行动为建设粤港澳大湾区,为建设社会主义现代化强国,实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

中建一局北京分公司海口国际免税城项目机电工长陈重私获评孝老爱亲类全国道德模范。

陈重私4岁时,其父因病去世;11岁时,因小儿麻痹症双腿残疾的母亲又不幸患上红斑狼疮。从那时起,他挑起了照顾母亲和年幼弟弟的重担。十多岁时,他就像个大人一样挑着扁担,下地给瓜菜浇水施肥。

2018年高考填报志愿时,陈重私放弃了去省外求学“看看外面世界”的想法,决定留在海南照顾母亲。

在海南工商职业技术学院求学期间,陈重私申请了勤工俭学,最多时还做过5份兼职。母亲病重住院,他就每天骑着电动自行车不断往返于医院和学校,尽心尽力照顾母亲。

今年6月,大学毕业的陈重私人职中国建筑,成为中建一局北京分公司海口国际免税城项目的一名机电工长。

走上工作岗位,他继续发挥艰苦朴素、吃苦耐劳的作风,在师傅的指导下细心钻研技术及管理要领,并快速获得成长。同时,他还积极投身各类公益活动。作为中建一局(海口)志愿服务队的一员,他全程参加了项目组织的11场志愿服务活动。

2020年9月,陈重私的母亲因病逝世。他至今一直保存着一个笔记本,里面记录着过去收到的每一笔捐款,遇到的每一位好人。“我会尽力帮助有需要的人,将爱和温暖传递下去。”陈重私说。

在此次获评全国道德模范之前,陈重私还先后获得了“中国大学生自强之星”、海南省“向上向善·孝老爱亲好青年”、“中国好人”等荣誉称号。

陈重私获评全国道德模范的消息传来后,他在海口国际免税城项目的同事纷纷被他的孝心和坚强奋斗事迹所打动。该项目党支部副书记赵强表示,

将组织开展一系列向陈重私学习的活动,将这种向上向善的精神传播出去。

扫码关注相关资讯



C 改革创新进行时

中建集团三项科技成果亮相国家“十三五”科技创新成就展

■曾涛、肖子捷、姜超然

中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平26日下午在参观国家“十三五”科技创新成就展时强调，“十三五”时期，我国科技事业加快发展，创新能力大幅提升，在基础前沿、战略高技术、民生科技等领域取得一批重大科技成果。

据悉，国家科技创新成就展每五年举行一次，是国家级的科技创新展览之一。此次成就展以“创新驱动发展 迈向科技强国”为主题，通过1300多件实物、200多件模型等，重点展示我国深入实施创新驱动发展战略、建设创新型国家所取得的重大成果。

中建集团高效建造新结构体系(PPEFF体系)、深圳市长圳公共住房及其附属工程示范项目、智能焊接机器人及产线应用等3项成果亮相本次成就展。

高效建造新结构体系(PPEFF体系)

中建集团亮相此次展览的高效建造新结构体系(PPEFF体系)历经五年研发，以及5省市10万平方米的规模应用，引领了我国装配式混凝土建筑由“湿式”向“干式”的转型升级。

高效建造新结构体系(PPEFF体系)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及示范”项目，针对目前装配式混凝土建筑存在的施工效率、连接材料用量、建设成本、抗震性能等方面的主要问题，建立了国际领先的新一代“干式”预应力压接装配框架体系及建造技术。

式”预应力压接装配框架体系及建造技术。提出了基于性能的PPEFF体系设计方法和构造规定，开展了高效生产、施工工艺与方法研究，提出了模块化梁柱模具生产方法，通过科学的施工组织，优化关键施工工艺，形成了二天半一层的快速建造方法。开展了抗震性能试验研究，通过6组梁柱节点拟静力试验、11组柱节点拟静力试验和国内最大的尺尺寸单榀框架拟静力试验，表明PPEFF节点具有更好的承载能力、延性和自复位性能。开展了世界最大的5层抗连续倒塌性能试验，进行了拆除构件法动力抗连续倒塌试验，试验结果展现了PPEFF体系较好的结构整体性和抗连续倒塌性能。

深圳市长圳公共住房及其附属工程示范项目

深圳市长圳公共住房及其附属工程集成应用了16个国家重点研发计划项目共45项研发成果，充分证明工业化建筑不仅能减少人工、资源消耗和建筑垃圾、提高质量和效率，而且可以在不增加建造成本的前提下，提升品质和性能。

深圳市长圳公共住房及其附属工程总投资58亿元，用地17.7公顷，总建筑面积116万平方米，由中建科技作为牵头单位以REMP(研发+设计+制造+采购+施工)新型工程总承包模式承建，是“十三五”国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”重点专项综合示范项目，也是住建部智能建造试点项目。

项目涵盖多项新理论、新方法、新技术、新产品。以项目6号住宅楼为例，作为钢和混凝土组合结构装配式建筑示范，集成应用了国内8位院士的研究成果、17项“绿色建筑及建筑工业化”专项研究成果，在本原设计、建筑系统工程理论、钢和混凝土组合大框架结构、减隔震技术应用、一体化轻质外挂墙板、绿色施工、智能安全工地和绿色建筑技术等方面，以科技赋能，在土木工程领域诸多研究成果的集成创新、协同创新方面引领了行业进步。

为钢和混凝土组合结构装配式建筑示范，集成应用了国内8位院士的研究成果、17项“绿色建筑及建筑工业化”专项研究成果，在本原设计、建筑系统工程理论、钢和混凝土组合大框架结构、减隔震技术应用、一体化轻质外挂墙板、绿色施工、智能安全工地和绿色建筑技术等方面，以科技赋能，在土木工程领域诸多研究成果的集成创新、协同创新方面引领了行业进步。

项目作为住建部第一批智能建造试点项目，围绕装配式建筑工业化建造模式，建立以BIM模型、标准化部品部件库及轻量化引擎为载体的全过程协同、管理、追溯平台，打通传统建造模式各环节分割造成的信息壁垒。

智能焊接机器人及产线应用

智能焊接机器人及产线应用是以智能焊接机器人为核心技术的国内建筑钢结构行业首条智能制造生产线，已广泛应用于建筑、桥梁等诸多钢结构项目，取得了显著的经济效益和社会效益。

中建科工旗下中建钢构拥有全国首条钢结构智能制造生产线和ME-HOUSE模块化生产线，钢结构年产能20万吨，是建筑业唯一国家工信部智能制造新模式应用项目。其中，智能制造生产线拥有建筑钢结构制造全工序的系列智能化新设备，有效提升了钢结构制造效率、推进了钢结构制造智能化进程；ME-HOUSE模块化生产线柔性设计可满足90%以上设备箱、房屋箱生产需求，可生产房建模块和新基建装备模块，实现了标

准化产品的大规模生产。

工厂采取智能和传统生产线相结合的柔性设计，智能生产线以生产H型构件为主，传统生产线以生产箱型和十字型构件为主。其中，智能生产线创新设计了U型布局形式，深度研究钢结构智能化制造模式下各工位间的作用机理与制约条件。引入6轴机器人等智能装备，通过在自动寻边、自动加工、离线编程、焊缝跟踪等关键技术突破，自动完成构件的切割、搬运、焊接等核心工序。

设计并搭建了首个面向钢结构制造工业互联网大数据分析与应用平台，解决了智能装备之间、智能装备与产品之间、智能装备与制造系统之间等的互联互通及互操作难题，实现了建筑钢结构制造全产业链的数字化管控，开创了建筑钢结构工业互联网协同制造新模式，构建全新产业生态。实行工业化绿色制造、精益化生产管理，实现信息技术与制造业深度融合，引领行业变革，带动产业链上下游转型升级。

中建集团坚持走生态优先绿色发展之路，加强创新驱动与绿色发展互促互进，切实担负起生态环境保护的政治责任，加快推进集团绿色低碳转型，将绿色建造、智慧建造和建筑工业化，作为集团建造技术三大发展方向，打造绿色建造技术创新的“国家队”。



扫码关注更多内容

中建集团向甘肃省康县紧急捐赠100万元防疫物资

本报讯(通讯员杜雪松)11月1日,经过31个小时的紧张工作,中建集团向甘肃省康县捐赠的100万元新冠肺炎疫情防控物资全部送达康县,为当地疫情防控工作解决燃眉之急。

近日,甘肃省多地突发新冠肺炎疫情,经过排查,集团定点帮扶县——陇南市康县有兰州1例确诊病例旅居史,疫情防控形势异常严峻,全县常住人口将进行多轮核酸检测,防疫物资十分紧缺。集团党组高度重视定点帮扶县疫情防控工作,迅速组织参与康县定点帮扶工作的中建一局、中海集团、中建三局3家子企业紧急采购100万元防疫物资,包括1.1万余件防护服、5万余只口罩、2200瓶消毒液(酒精)等十余种物资,于11月1日全部送达康县。康县委常委、政府常务副县长候选人陈宇星代表康县委县政府接收物资,对中建集团展现的央企担当和大爱情怀表示感谢和赞扬。

新冠肺炎疫情暴发以来,中建集团始终高度关注甘肃省康县、康乐县和卓尼县疫情防控工作,累计投入800余万元开展医疗帮扶,帮助改造医疗环境,捐赠医疗器械和防疫物资等,全力支援当地疫情防控工作。

C 六专项行动讲坛

中建一局二公司

“五项机制”推动专项资产清理

本报讯(通讯员罗靛蓉)日前,中建一局二公司成立低效无效资产清理专项行动工作小组,建立“五项机制”,推进专项资产清理取得实质性成效,提前三个月完成清仓目标。

建立定期报告工作机制,公司按照统计专项资产数据构成编制问题清单,以“清单”为抓手,建立双周报机制,及时督促推进情况并销项。建立专项激励考核机制,制定长账龄应收专项奖励政策,调整生产资金管理方法和总部、分公司考核管理办法,将民企投诉、存量经营负债清理、坏账降低额度等指标纳入总部相关部门和分公司考核责任状。建立调研评估机制,共同评估基层单位清理方案,利用总部资源平台优势,指导分公司、项目部优化清理措施,灵活运用司法诉讼、资产抵债、资产核销等方式完成清理任务。建立分级预警机制,按月在总经理办公会上对月度销项个数和清理完成情况进行统计、通报和晾晒,未按期完成销项计划的项目,对不同管理层级发送预警通知,确保预警机制全覆盖。建立控增量长效机制,从业务源头入手,加强资产基础管理及过程管控。围绕清理工作,开展专项审计及内部监督追责问责机制,形成各责任部门和单位职责清晰、齐抓共管的长效机制,有效遏止增量。

中建七局土木公司

“四位一体”助力低效无效资产清理

本报讯(通讯员吴继华)中建七局土木公司深入推进低效无效资产清理,通过实施锁定目标、抓牢督导、系统推进、奖惩结合“四位一体”机制,全面推进低效无效资产清理。

锁定目标,细化责任。该公司明确低效无效资产清理项目25个、金额6891万元的全年目标任务,成立了专项行动领导小组,梳理制定“六个专项行动”清单156条具体工作,严格落实“周盘点、月汇总、季报告”制度,目前已开展盘点工作40次,编辑简报5期,编制季度报告3份。抓牢督导,倒逼整改。公司纪检监督部门联合财务、商务等部门,定期深入项目实行每月一督导一反馈,对整改不力项目经理进行约谈。目前已开展督导10次,反馈问题30余条。系统推进,强化落实。公司财务部结合责任状完成情况,组织召开推进会10次,帮助基层协调解决问题20余项;公司积极推进久竣未结项目和账龄1年以上项目的治理落实,确保按计划、按标准、按责任落实到位。奖惩结合,确保实效。该公司将低效无效资产清理工作纳入项目管理考核,做到与考核、用人相挂钩,激励、奖罚相结合。

C 中标信息

近日,中建三局中标江苏如皋市两河生态片区(保障性安居工程及配套)项目,中标额56.1亿元。(张一)

11月2日,由中建基础牵头,中建一局、中建三局、中建五局、中建八局联合中标重庆轨道交通27号线工程(YCK40+524.3~YCK51+102)施工总承包项目,中标额51.91亿元。(张健铭、吴洋、孔祥宇、刘绪洋、张旭)

近日,中建七局土木工程有限公司中标广东肇庆金利高新区湾区城市综合体建设工程项目,合同额25亿元。(蒋悦雯)

11月1日,中建六局联合体中标广东广州大学黄埔研究院建设项目EPC勘察设计总承包,中标额22.85亿元。(李富党)

近日,中建一局中标河南郑州市轨道交通第二调度中心施工项目,中标额17.77亿元。(单慧芳)

近日,中建八局中标四川成都交子公园金融总部产业园(四期)设计-施工总承包工程,中标额12.92亿元。(黄娟娟)

C 工程动态

近日,中建一局市政公司承建的江苏徐州市解放南路地道工程顺利通过竣工验收。(董永、杨慧)

11月1日,中建二局参与开发建设的上海临港国际创新协同区顶尖科学家社区正式开工。项目是全国首个“科学家社区”城市单元。(刘一、刘智)

近日,中建三局总承包公司承建的湖北十堰市林荫大道项目全面通车。(罗玉萧、王翔宇)

近日,中建四局五公司承建的全球首座纳西族文化风格Club Med丽江度假村正式开业运营。(翟明杰)

近日,中建五局投资建造的山东威海国际经贸交流中心项目顺利通过竣工验收。(邹艳、张智超)

近日,中建交通承建的雄安新区容西片区建设路施工通道(一期)工程通过竣工验收。(董育欣)

近日,中建科工承建的重庆广阳湾智创生态城城市展厅项目完工并通过竣工验收。(廖东)

近日,中建安装承建的云南能投石材40万吨/年有机硅一期(20万吨/年)总承包项目顺利投产。(马明驹)

近日,中建北方(中建东北区域总部)牵头承建,中建八局施工的辽宁大连地铁4号线松江路站开工。(侯拓、李文东)



近日,中建七局承建的河南三门峡底庙仰韶文化博物馆正式开馆。该项目占地94.87亩,建筑面积约2万平方米,目前陈列展出文物近4000件,是国内彩陶文物展出数量最大、类型最全、跨越考古年代最长的彩陶文化集合展示。(王盟、杜熠博)



近日,中建八局承建的山东临沂临港疏港铁路工程碑廊站正式通车。项目线路全长25.84公里,建成后,可实现货物从日照岚山港直接到达临沂临港工业园区,满足临沂临港1400万吨高端不锈钢和先进钢铁产业集群的运输需求。(于乾)

“小巨人”是怎样炼成的

——中建环能硬核科技治理水环境

■王云辉、何雷

“以前南湖水是黄黄的,不光我们当地人不爱去南湖,游客也少。不像现在,很多人来嘉兴就是为了去看南湖。”浙江嘉兴出租车司机陆女士说。从游客“不愿来”到“特意来”,折射出的是南湖生态治理取得的喜人成果,而这其中,水质肉眼可见的提升,离不开中建集团旗下专精特新“小巨人”企业——中建环能科技股份有限公司(以下简称“中建环能”)及其自主研发的硬核治水产品。

守初心守主业,三十载成就“小巨人”

中建环能自创立以来,始终以改善水环境质量为己任,坚持研产销一体化发展,为客户提供先进的环保技术装备及服务,以解决不同场景下的水环境问题。

30多年来,中建环能紧跟国家步伐,将业务领域从最初的冶金钢厂循环水处理,逐步拓展到煤矿矿井开采等工业水处理及回用、市政污水处理及流域水环境治理、农污治理,累计为客户提供超过3100台套各类环保装备技术产品。

据四川省环境保护产业协会统计,2020年,依靠自主研发的核心科技,中建环能全年在钢铁领域磁分离水处理市场占有率达65%,在煤炭领域磁分离水处理市场占有率达80%,在市政领域磁分离水

处理市场占有率达70%,近三年磁分离水处理设备相关营业收入累计超过12亿元,在同行业中排名首位。中建环能2020年度报告显示,近五年,企业营业收入及净利润复合增长率均达25%以上。2020年虽受疫情影响,但企业新签合同额、营业收入、净利润等核心财务指标仍实现同比增长,呈现了较强的抗风险能力和强劲发展潜力。

近日,中建环能成功入选工业和信息化部专精特新“小巨人”企业,加上2020年入选该荣誉的中建环能所属装备制造企业——江苏华大,中建环能已2次获得该荣誉,标志着行业主管部门对其在水环境治理领域自主创新能力、生产制造水平和综合实力的认可。

重投入重创新,占据竞争“制高点”

中建环能把科研创新作为发展的重中之重,紧跟市场与客户需求开展技术、工艺、产品的研发及迭代升级,仅2020年研发费用就达3900万元。经过多年发展,公司已建立了6个技术平台,拓展了9条产品线和近20大类创新产品,拥有国家级企业技术中心、院士(专家)创新工作站,多次获国家级、省市级科技成果奖项。磁超生境改善设施是基于自主研发

的磁超分离水体净化技术而研制的产品,目前已迭代至第6代。产品具有占地面积小、出水水质优、运行费用低、自动化程度高等特点,能有效去除水体悬浮物、藻类和有机磷等,已在流域水环境、煤炭水环境、钢铁水环境、绿色工业等领域广泛应用。

MagCS磁介质混凝沉淀设备可满足污水处理厂提标改造等多种需求,出水稳定一级A标,已在温州、泉州、合肥、深圳、武汉等地30余个工程应用,社会和经济效益显著。

MagBR磁介质生物反应器是中建环能针对农村污水处理难题推出的小型一体化污水处理设备,可将生活污水进行就地处理,具有节省管网投资和运营成本、操作管理简单、运用灵活等特点,已应用于全国700多个农村污水点源治理项目,改善了农村人居环境,为美丽乡村建设贡献了力量。

目前,中建环能累计拥有授权专利300余项,其中发明专利60余项,超过专精特新“小巨人”企业平均水平。

强制造强运营,构建发展“护城河”

中建环能苦练管理内功,在环保装备精益制造和厂站精益运营上下功夫,构建

起高质量发展的“护城河”,助力企业行稳致远。

公司在中国东、西部分别建立了两个现代化环保装备制造基地,构建了较为完善的产品制造、质控体系和供应链体系,实现了核心零部件的生产制造和装备组装机集成。其中,西部制造基地位于成都金堂,占地约310亩,是国家重大环保装备制造依托单位,具有较强的大型装备制造组装机能力;东部制造基地位于江苏张家港(即江苏华大),占地约190亩,具有较强的机械加工制造组装机能力。

依靠在污水治理领域多年积累的运营服务经验,公司形成了总部、区域、项目三级运营管理体系,可为客户提供专业化的精益运营管理和一站式运营赋能服务。

据统计,2019年至今,中建环能共拥有运营厂站155个,运营处理水量6.8亿立方米,相当于45个西湖。中建环能有关负责人表示,未来公司将坚持走“专精特新”的发展路线,专注城市初期雨水治理、海绵城市建设等细分市场,苦练内功,强化创新、精耕细作,努力成为先进的“环境技术产品与解决方案提供商”,为水环境治理提供更多“中建方案”,贡献更多“中建智慧”,助力我国制造业转型升级和产业链供应链自主可控。

“建证力量·红色基石”“建证匠心·红色先锋” 全国国有企业党的建设工作会议召开五周年

中建集团：发挥优势 攻坚克难

日前,人民日报刊发文章《中国建筑——发挥优势 攻坚克难》,聚焦中建集团坚持党的领导、加强党的建设,持续巩固国有企业“根”“魂”优势,以高质量党建引领高质量发展,取得了一大批具有标志性和影响力的创新成果,擦亮“中国智造”的亮丽名片,为促进经济社会发展、保障和改善民生提供了重要支撑。

全国国有企业党的建设工作会议召开五年来,中建集团党组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,不断提高政治站位,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,始终坚持党的全面领导,加强党的建设,坚定不移贯彻新发展理念、着力推动高质量发展,企业改革发展和党的建设各项工作取得扎实成效。

在海南文昌,新一代运载火箭力学试验与发射测试厂房成功投入使用;在广东、江苏等10余省份,废旧混凝土再生利用关键技术近百项实际工程中得到应用;在河北保定,总重8万余吨的跨京广铁路大桥同步双转体成功合龙,创造转体重量、转体跨度两项世界第一……近年来,中建集团取得了一大批具有标志性和影响力的创新成果,擦亮“中国智造”名片。

坚持党的领导、加强党的建设,持续巩固国有企业“根”“魂”优势,中建集团以高质量党建引领高质量发展,为促进经济社会发展、保障和改善民生提供了重要支撑。

完成“不可能完成的任务”

“坚决完成建设任务,为抗击疫情作

出贡献!”去年1月25日,大年初一,火神山医院建设现场,一场庄严的党员突击队授旗仪式正在举行,中建三局火神山项目经理张正林带着128名工人党员在党旗前宣誓,确保按时保质保量完成任务。

“早一分钟建成医院,就能早一分钟挽救生命!”时任中建集团党组书记周乃翔强调。

10天建成武汉火神山医院、12天建成雷神山医院,这在一些专家眼中“不可能完成的任务”,最终圆满完成,充分展现了党组织在应对重大挑战时的巨大组织优势。一个支部就是一座堡垒,一名党员就是一面旗帜。中建集团不断创新组织设置形式,确保业务开展到哪里,党的组织就建设到哪里,发挥党组织凝聚力。

据统计,中建集团党组织数量从2016年底的7281个发展到目前的10454个,其中党支部从6218个发展到目前的9090个。

凝聚攻坚克难合力

2022年,国家游泳中心“水立方”将华丽转身为“冰立方”,亮相北京冬奥会。这将是世界首个在泳池上架设冰壶赛道的奥运场馆,是世界唯一冰上和水上项目均

能自由转换的奥运场馆。

实现“水冰转换”,对于建筑行业来说是一件近乎极限的挑战。困难面前,施工方中建一局“冰立方”党支部将党员先锋岗的旗帜“插”在了制冰区等技术难点区域,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,最终选定综合指标最优的方案。

同样得益于项目党建与生产经营的深度融合,生产效率得到了极大提高,工程提前180天完成消防系统验收,提前两个月完成空调系统改造。

近5年来,中建集团高质量完成二十国集团领导人杭州峰会会场、中国国际进口博览会会场等项目;高标准推进北京冬奥会、冬残奥会的20余个场馆及配套项目建设,以实际行动彰显了“国家队”的使命担当。

激活发展内生动力

“这个电箱还能调整松紧度,直接预埋墙体,咱们把所有麻烦全省了……”当工友们看到朱文斌手中的电箱样品时眼前一亮。中建二局朱文斌在“党建创客空间”采用新加固的电箱替代临电木箱,预

计为项目降低成本200余万元。

“党建创客空间”是中建二局打造的原创党建品牌,最大限度凝聚了党员、职工群众的智慧和力量。

2016年,中建二局廊坊中建机械公司党委成立首个“党建创客空间”示范点,由“党员工匠”领军开展课题“比武”,自主研发的器材达到国内先进水平;2018年,上海迪士尼项目创新组织设计、监理、运营等单位党员成立联合党支部,破解外方管理理念“水土不服”难题,建立顺畅的沟通协调平台;2019年,在南京丁家庄二期保障房项目,“党建创客空间”研究的“保障性住房高品质工业化建造技术研究与应用”成果被认定为国内领先水平……

中建四局党委则将基本组织建设与生产经营相融合,形成党委带头解决企业发展难题的工作机制,按照“把党员培养成骨干,把骨干发展成党员”理念,探索形成党务干部大轮训机制。



扫码阅读人民日报报道

中央芭蕾舞团《山河》全国首演 再现“两山医院”建设“中国速度”

本报讯 (通讯员钟三轩)11月3日晚,以火神山、雷神山医院建设为原型,由中央芭蕾舞团出品,中建集团旗下中建三局参与联合制作的交响芭蕾《山河》在武汉开启全国首演,全景再现“中国速度”的背后故事。建设者、医护人员、志愿者等逾千名战“疫”代表观看演出。新华社、光明日报、中国青年报、湖北日报、长江日报等媒体进行详细报道。

岁月无声,山河有证,众志成城,共克时艰。伴随着“人在山河在”的激昂旋律,舞台上的艺术家们用铿锵有力的舞蹈再现了“两山医院”建设者们披甲执锐、无畏逆行的场景。演出分为山河初现、山崩地裂、舍我其谁、无问东西、山河永固等篇章。一列列、一行行芭蕾舞者们用肢体编织、组合、构建起波澜壮阔的英雄场景、山河画卷。每一位奋力起舞的舞者化身在火神山、雷神山医院与疫情竞速、和病魔赛跑的建设者。短短2个多小时的演出,多次响起雷鸣般的掌声。重锤难忘瞬间,很多曾冲锋在抗疫一线的建设者和医护人员,忍不住感动得泪流满面。

曾先后在火神山医院和雷神山医院双线作战的中建三局员工 杨雪萍:演出再现了那段全民抗疫的艰难岁月,勾起了脑中生死逆行的“火雷记忆”!当时,有的党员突击队用5天时间完成平时3个月的工作量,最困的时候靠吃辣椒提振精神。

中建三局火神山医院青年突击队队长 肖帅:舞台仿佛“昨日重现”,维保组负责整座医院的硬件运维,工作量很大,危险性也极大,有时要在病房里工作十几个小时疏通管道,但再苦再累,再难再险,也没有一个人退缩,有的只是“我是党员我先上”“最危险的地方让我去”的庄严承诺。

带领“战友”6天建成雷神山医院“心脏”医技楼的中建三局员工 王亮:每个人都不放弃,都再多坚持一下,涓滴之力就能汇聚成无坚不摧的合力。这是团结催生的力量,这是信仰铸就的希望。

曾任雷神山医院医务管理部主任 李锐:时至今日,我仍常常会想起黄家湖畔,大家一起以生命赴使命、用大爱护众生的场景。从疫情得到控制、雷神山医院开始出现“床等人”现象,再到休舱归于沉寂,我们携手一起创造了患者治愈率超过98%、工作人员零感染、生产零事故、环境零污染的“雷神山奇迹”!

从山西运城逆行援建火神山医院的风管工人 宫达飞:没有任何困难能压倒我们!我只是几万名建设者中平凡的一员,但我们团结一心,克服重重困难高效建成两所医院,是抗疫斗争的见证者和参与者。我和工友们将发扬伟大抗疫精神,攻坚克难,积极参与到更多重大工程建设中。

中建三局基建投公司火神山医院项目临时党支部书记 周旭:舞蹈之美展现出抗疫力量,精彩的演出让我仿佛回到了那个寒风冷雨、机器轰鸣、灯火通明的除夕夜,一碗泡面就是年夜饭。在这场没有硝烟的战争中,战胜疫情的信仰之炬照耀着大家逆行出征,共同构筑起同心战疫的钢铁长城。



扫码关注舞剧更多内容

我为群众办实事

瞄准职工所需所盼 全力解决身边事关切事

本报讯 (通讯员宣简)学史力行,实干为民。中建集团坚持以问题为导向,从职工群众“急难愁盼”出发,关心好生活困难职工、处理好职工群众反映突出问题、解决好急事难事烦心事,让党旗在一线高高飘扬。

“上回听我说宿舍空间小,项目很快就增扩了空间。”项目部每个月都问我工资到账了没,比我还着急!”中建五局二公司蒙城片区项目联合党支部扎实为900余名工友办实事、解难题,收获了工友们的点赞。联合党支部设置意见箱,对收集的“生活区用水难”“饭菜种类少”等9条意见,逐条进行解决。常态开展体检进工地,通过“超英爱心疏导室”,给工友做“心理按摩”。工友们走进“信和夜校”,参加特种作业专项培训、安全讲堂、质量培训,让工友学习不落伍、成长有方向。项目实施“关爱小候鸟”计划,举办“反探亲”活动,还安排了留守儿童防溺水、防触电、防侵害等课程。通过打造意见倾听服务站、身心健康加油站、技能提升充电站、守护“候鸟”爱心站,让工友们更有归属感。

“感谢公司‘红纽带’,在我和丈夫最绝望的时候,给了我们最坚实的依靠……”在接到中建七局交通公司送来的慰问金时,李佩佩感动得流下了眼泪。李佩佩是交通公司的一名普通职工,年初丈夫被检查出结肠癌晚期,巨额的医疗费让本不富裕的家庭雪上加霜。在得知李佩佩的困境后,该公司第一时间从“红纽带”爱心互助基金池中拨付5万元救助资金帮她渡过难关。作为该公司年度“十大实事工程”之一,“红纽带”爱心基金于今年7月底正式启动,旨在对困难在岗职工进行互助帮扶。基金来源于职工自愿捐助等渠道,专人管理、专款专用。自启动后,该公司各级党组织充分发挥战斗堡垒作用,累计募捐35场次,参与募捐的党员干部职工千余名,共募捐善款30余万元,目前已关爱帮扶4名困难职工。

建证匠心·红色先锋

中建集团邱明辉获评“中国好人”

本报讯 (通讯员沈茹莹、刘学琛、徐森)11月4日,中建科工旗下中建钢构(华东)焊接培训中心主任邱明辉入选中央文明办“中国好人榜”(敬业奉献类),获得“中国好人”荣誉称号。

邱明辉长期坚守焊接一线,致力于焊接技术提升,从全球最大会展中心深圳国际会展中心,到非洲第一高楼埃及新行政首都CBD项目标志塔,他的焊接作品“建”证了新时代大国建造。

在国家大力推动智能制造的号召下,他带领团队研发建筑钢结构智能焊接技术,所发布的“建筑钢结构机器人焊接智能化关键技术与应用”达到了国际领先水平。与此同时他对所从事的焊接培训中心变身“产教试验田”,帮助一大批蓝领产业工人转型,100余名焊工走上机器人操作岗位,助力智能焊接全面落地钢结构制造车间。

2014年,邱明辉曾代表中国建筑参加“嘉嘉杯”国际焊工技能大赛,从292名中外选手中脱颖而出,获得总排名第13位、中国选手第一名的成绩,成为中建科工首席焊接操作师。2019年,邱明辉获评“新中国成立70周年·建筑工匠”称号,入选中央企业“百名杰出工匠”培养支持计划名单。

建证力量·红色基石

中建集团高效助力织牢织密疫情防护网

■ 宗 合

11月8日,中建集团召开疫情防控工作视频会议,指出,当前国内疫情呈现传播链条多、传播速度快、传播范围广的特点,疫情防控形势严峻复杂,要求集团上下切实提高政治站位,深刻认识做好当前疫情防控工作的极端重要性,进一步增强政治责任感和使命感,毫不松懈抓好常态化疫情防控,不折不扣落实各项疫情防控措施。

各子企业主动融入属地防控体系,各级党组织及时报备、积极配合,在高效助力疫情防控中高标准履行企业责任。

高效推进各地防疫设施建设

10月下旬,甘肃省天水市防疫形势严峻。11月1日中午,中建二局二公司天水秦州万达广场项目部积极响应政府号召,火速抽调项目管理人员及工人,与兄弟单位组成一支近百人的突击先锋队,共同奔赴援建一线并肩作战。成纪新家园是政府安置的小区毛坯房,作为疫情隔离点,需要提前对它进行水电装修、卫生器具安装等配套设施工作,以尽快达到隔离人员居住条件。项目部认真制定施工方案,详细推演施工流程,组织人员日夜奋战。在无电梯的情况下,参建人员肩扛手提,全凭人力将马桶、简易床等物搬运到各个隔离房间,在确保进度的同时严格按照施

工标准安装到位。

经过三天的艰苦奋战,400余户隔离房间的水电已于11月4日凌晨全部实现供应,相应配套的卫生器具等设施已全部安装完成,隔离点全面达到居住条件,已顺利移交给当地政府部门投入使用。

近日,中建三局三公司安装分公司积极响应乌鲁木齐市号召,火速集结新疆区域在建项目人员70余人,紧急驰援乌鲁木齐疫情常态化观察点建设。该观察点总建筑面积6万余平方米,共设5个病区,2410间隔离间,建成后将为乌鲁木齐高新区(新市区)疫情常态化防控提供有力支撑。

接到指令当晚,乌鲁木齐突降大雪,室外温度降至零下10℃。由11名管理人员、60余名劳务人员组成的先头部队于当晚10时集结到位,满载作业机具第一时间进驻施工现场。在各方大力协调下,随后各类物资陆续进场。截至11月5日,进场电线电缆近10万米、线管1.5万余米、桥架近3000米、开关插座5600个、配电箱32台、给排水管3300余米、采暖管3100余米、槽钢约10吨。出户排水管安装、热水器冷热水管预制、集成卫浴户内排水管预制完成100%;户内管线槽预制安装完成90%;户内穿线完成80%,管道、桥架支架预制完成100%。施工任务超前完成,为后

期顺利交付奠定坚实基础。

日前,中建八局第一时间响应山东日照市号召,3小时内组织近200名建设者组成抗疫突击队,并迅速调集大型挖掘机、土方车等工程机械及各类工程物资赶赴日照市五莲县中医医院,参与应急集中隔离区建设。经过近52个小时的昼夜奋战,截至10月29日下午4时,84套建筑面积共1512平方米隔离病房高效交付并投入使用,“筑”力日照五莲疫情防控。

防疫一线涌动青春力量

近日,重庆市部分区域开始拉网式核酸检测,医护人员日夜奋战,维护秩序、信息录入、数据筛查等都急需大量志愿者。中建四局三公司重庆分公司得知消息后,11月5日晚7时,王筠竹、刘林懿、方培强、黄兴群、王霞、陈萌6名精志愿服务队员立即赶往重庆市观音桥街道小苑社区核酸检测服务站,开启了为周边3000多名群众协助核酸检测、信息录入、维护秩序等服务工作,检测工作井然有序。

中建科工西安公司一方面安排全体员工核酸检测,另一方面组织党员、青年志愿者前往属地社区参与核酸检测及社区联防联控服务工作。青年志愿者各司其职,分别负责引导群众有序排队、核验个人信息、答疑解惑等服务工作,保障检



中建幸福公寓持续探索改善青年住房难题,入住租客享有居住证办理、落户积分、民水民电等惠民政策,让大城市青年真正实现“住有所居”。(周莹)



近日,中建二局西南公司白鹤湾小镇项目以职工之家为载体,设置爱心妈咪屋、亲情连线室等区域,将实事办到职工心坎上。(唐钰琦、叶昌润)



11月6日,中建三局一公司华东公司“争先青年”志愿服务队,积极参与“进博·五彩先锋”志愿服务,为第四届中国国际进口博览会保驾护航。(龚婷婷)



让老区登上乡村振兴的飞驰列车

■郭慧、陈曦

贵州毕节，地处川、滇、黔三省交界处的乌蒙山区腹地，是红军长征时辗转战斗并组建贵州抗日救国军的革命圣地。红军长征途中在这里召开了著名的“鸡鸣三省”会议，进一步纠正了长征之初的左倾路线，为党制定正确的路线方针政策、领导中国革命走向胜利奠定了重要的组织基础。

脱贫攻坚 毕节开启发展新篇章

大山深处的毕节是全国出了名的“穷”地方。岩溶地貌与非岩溶地貌交错发育，山高坡陡、地形破碎，曾被联合国有关机构认为是“不适宜人类居住的地方”，一度有“石漠化、风沙大，烈日悬空雨难下；七分种、三分收，苞谷洋芋度春秋”的说法。

莽莽群山让生活其中的群众吃尽了苦头，人穷、地乏、环境恶劣，长期处于贫困状态的毕节在相当长一段时期内发展十分缓慢。

“全国脱贫看贵州，贵州脱贫看毕节。”如何改变毕节长期贫困的状态，破解“一方水土养不活一方人”的难题，始终是党中央关心的大事。

2018年7月，习近平总书记对毕节试验区工作作出重要指示，强调要尽锐出战、务求精准，确保毕节试验区按时打赢脱贫攻坚战。同时，要着眼长远、提前谋划，做好同2020年后乡村振兴战略的衔接，着力推动绿色发展、人力资源开发、体制机制创新，努力把毕节试验区建设成为贯彻新发展理念示范区。

交通是发展的命脉。在实现乡村振兴的路上，地处乌蒙山深处的毕节，立足“普遍贫困”实际，着力补齐基础设施短板，逐步形成立体交通网络，让通达的道路成为助推毕节决胜脱贫攻坚的利器。

攻坚克难 打造乌蒙腹地新地标

毕节站是西南地区重要综合交通枢纽，站房面积2万平方米，站场设计规模为8站台12线，是成贵高铁沿途（不含成都站和贵阳站）最大的车站。毕节站站房造型设计充分融入了毕节地区的民族特色，“层层叠叠高，鹫新明日升”的构思源于毕节独特地貌形成的连绵梯田和特色鲜明的民居建筑，正立面的“四大火把支柱”立意源于毕节的生态绿色农业、旅游商务服务、传统的煤电烟酒产业和新型工业，整个设计浓缩了毕节市的地貌风情、文化特色、历史积淀，展示了其开放和谐、兼容并蓄的城市气质。

项目所在地区属于喀斯特地貌，岩溶高度发育，岩层裂隙错综复杂，中风化岩石硬且多，施工难度极大。“由于地下水较为隐蔽，桩基穿过浅层溶洞后易形成流动土。冲击钻遇岩层斜面偏孔严重，而传统的桩基施工旋挖钻孔遇溶洞则无法成孔。经过多次论证，我们制定了冲击钻成孔、旋挖钻成孔、人工挖孔三种方式同时施工的方案，根据地勘报告、项目地质钻探结果和现场实际情况，确定每根桩基具体采用哪种施工方法，最终顺利破

解难题。”项目经理闫金民回忆道。

毕节高铁站建造过程中，大面积采用智能建筑系统和建筑节能系统，极大降低了建筑能耗，提升了旅客舒适度。在云贵川区域高铁站中，毕节高铁站首次采用智慧厕所引导系统，通过显示屏关注使用情况，便于旅客选择最近位置，尽量减少排队等候时间。高铁站采用的15个天窗盖井设计灵感来源于在毕节地区广泛使用的背篓，并在藻井顶部增加灯箱，通过灯箱的效果让旅客在室内感受到外界自然光的光感。同时，通过智能建筑系统，实现对站房公共区域内照明、空调等设施的远程及定时控制。通过空调模糊控制，可以实现根据室内外温度的变化自动调节空调供水温度，让候车厅保持人体适宜的温度。在站区景观围墙上，还有资深画家描绘的毕节多民族民俗场景画、红色革命主题画等多题材画作，增添了车站的红色文化底蕴。

惠民利民 加快乡村振兴脚步

“中午去贵阳吃肠旺面，晚上去成都尝担担面。”随着毕节高铁站的开通运营，这句话已成为毕节人高铁新生活的真实写照。毕节高铁站的开通运营，结束了毕节不通高铁的历史，不仅方便群众出行，还缩短了城市间的时间距离，进一步加速了毕节地区脱贫攻坚、乡村振兴的进程。“以前去贵阳需要转几趟车，全程需要四五个小时，自己开车也要3个多小时。现在有了高铁，1个多小时就能到，方便极了。”在贵阳工作的毕节人如是说。



广西百色隆林易地扶贫EPC项目

擦亮革命老区幸福底色

■赵冰、罗琳娜

金钟山脚，南盘江畔，一排排新房鳞次栉比，一片片果林硕果累累，绘就了一幅充满希望与丰收的胜景。

91年前，在右江的崇山峻岭间，百色起义的枪声打响，大批革命先辈投身革命，为夺取民主革命胜利英勇斗争，留下了宝贵的“红色财富”。进入新时代，中建建设者牢记习近平总书记“全面实现小康，少数民族一个都不能少，一个都不能掉队”的嘱托，在红色老区肩负起脱贫攻坚的重任，承建广西百色隆林易地扶贫EPC项目。

初心永不变，赓续红色血脉

百色起义孕育了中国工农红军第七军，是中国共产党在边疆少数民族地区开展“工农武装割据”的一次光辉实践，“百折不挠、实事求是、依靠群众、团结奋斗”的百色起义精神是党和国家的宝贵财富。

集革命老区、少数民族地区、边境地区、大石山区、贫困地区、水库移民区于一体，特殊的位置和历史因素，让百色成为广西脱贫攻坚的主战场。百色市西北部的隆林各族自治县地处云贵高原南麓，山高路陡、环境恶劣，“九分石头一分土”，属于国家级贫困县，也是百色脱贫攻坚的重中之重。

只有搬出“穷窝”才有出路。中国建筑旗下中建五局肩负脱贫攻坚的重任，挺进革命老区，承建国家级精准扶贫项目——广西百色隆林易地扶贫EPC项目，易地安置3382户14606人，为老区人民建一个新家。

真心换真情，破解搬迁难题

易地搬迁，实非易事。建设队伍跑步进场后，

最迫在眉睫的是移民搬迁。搬迁群众来自隆林县16个乡镇179个村，涉及苗族、彝族、仡佬族、壮族和汉族等5个民族，沟通事项繁多。

移民，难在移心。“群众不肯搬走，作业面施展不开，严重影响施工的推进。”在隆林县移民局组织的项目协调推进会上，众人愁眉不展。项目启动区红线内有私人养猪场和养鸡场，因历史遗留问题迟迟未能移交。

“遇事不慌，我们还得将心比心、换位思考。”项目负责人杜思鼎带领项目团队兵分两路，一路配合县政府做好群众思想工作；另一路以时间换空间，由项目负责人带队联动分包单位无偿提供搬运车、推土机、铲车等机械设备，进场协助临时建筑物的搬迁，为推进施工做好铺垫。项目党支部联动村党支部，以代售农产品为突破口，用拉家常、联市场等方式，最大限度保障村民经济利益。最后，小户看大户、大户带小户，场地移交难题随之解决。

“百折不挠”是百色起义精神的核心。面对各类难题，项目团队提前策划、主动担当，各项工作迅速取得突破。杜思鼎每天往返于村委会、施工现场和自治县政府之间，有村民和他熟络后开玩笑说：“干脆在村委会给你安排张办公桌吧，反正都是替村里办事。”

项目部入场一个月，山坳里顺利建起了第一栋楼。

工地党旗红，当好扶贫先锋

项目依山而建，建筑面积达34.86万平方米，属超大规模山体建筑，南北高差近200米。建筑所在地地形起伏、高低落差大，地质情况复杂，现场管理、安全生产和技术应用等方面难题层出不穷。

面对工程量大、施工区域广、交房任务紧、社会关注度高等情况，项目成立“筑心”党支部，紧扣“锻造红心、关怀同心、廉洁正心、比拼匠心、服务民心”的主题，融合党群文化、纪检监督、工期履约和精准扶贫等重点工作，充分发挥战斗堡垒作用，助推项目生产。

党支部针对高回填区、高边坡、高挡墙等难题，通过划分党员责任区、实行党员积分管理、组建党员先锋队和青年突击队等方式，开展技术创新，解决高边坡大型土石方开挖、高挡墙支护工程施工、市政道路的雨水管网施工等重点难点问题100多项。

工程在建期间，支部党员带头攻坚，全面优化EPC总承包管理结构，总结提炼创新措施20多条，在国家级期刊发表论文6篇，获得实用新型专利6项。团队积极落实“绿水青山就是金山银山”的理念，通过优化设计管理、自建高标准混凝土搅拌站等举措，加强节能环保和生态建设，促进绿色城镇化和美丽乡村建设。

在“筑心”党支部的引领下，项目优质履约。2017年11月1日，首次交房安置120户贫困户，成为百色市第一批实现提前入住的扶贫安置点。时任百色市政协副主席、隆林县委书记张启胜高度评价：隆林县城西安置点项目在全市所有易地安置点当中第一个实现入住，创造了前所未有的建设速度，见证了中建五局的品质与速度。

系统配套全，保障安居乐业

针对易地扶贫搬迁群众关心的入学、就医、就业三大难题，项目以“三近”解决“三难”，规划就近入学、就近就业、就近就医，促进搬迁群众安居乐业。

项目同步配套建设罗湖幼儿园、第六小学、第五中学，确保搬迁群众子女入学。在鹤城新区安置点及附近配置医疗机构，在安置点内设立居民卫生室，有效解决搬迁户就医问题。同时，一大批搬迁群众的低保、医保、养老保险等有效转移接续，为群众提供更好更优的保障服务。

秉承“工程做到哪，幸福带到哪”的理念，项目团队积极联动政府、业主等，通过捐赠爱心物资、援建基础工程、结对帮扶共建、走村入户慰问等形式，开展联动联建、帮扶济困活动60余次，累计捐赠物资40余万元，得到了当地党委政府和人民群众的高度赞扬，多次收到县委县政府赠送的牌匾和锦旗。

搬得出、住得稳，还要有事做、能致富。项目部在走访调研中了解到，搬迁户离开农村后，苦于没有一技之长，找不到经济来源。为了解决老乡就业难的问题，项目积极为当地百姓创造就业岗位，现场作业人员中有700多人源于当地，属地工人占比达90%。同时，项目部无偿提供技能培训，帮助安置对象考取电工证，并推荐培训合格者到劳务单位应聘做专职电工，收入比原来翻了两倍。项目劳务队电工徐文武感慨道：“我是安置对象，赶上党和国家的好政策，住上了新房。现在又学到了技术，考下了电工证，今后生计不用愁了！”

通过项目部的努力，一大批搬迁贫困户既能在家门口工作，又能拿到比从前高的工资，还方便照顾家人，获得感、幸福感大大提升。60岁的居民韦德祥看着家门口的广场十分满意：“我在这生活了35年，之前还担心老了没地方去、没事情做，现在好了，老人孩子每天都能在这散步打球。等到过年，年轻人都回来了，还能聚在一起办活动。”

如今，51栋安置房新楼整齐排列，幼儿园、小

学、银行等社区配套设施一应俱全，交通便利、环境优美，当地贫困户还解决了就近就业、入学和看病等难题。搬迁村民摇身一变正式成为“城里人”，开启全新的幸福生活。

