

## 中建集团深入开展在京项目疫情防控和复工复产工作检查督导

本报讯 (通讯员市场、安监)4月7日,中建集团党组成员、副总经理马泽平,中建股份安全总监马剑忠采用“四不两直”方式,对北京地区项目疫情防控和复工复产情况进行工作检查督导。马泽平一行先后检查了中海地产和中建三局在京建设项目。在建设现场,马泽平详细询问了项目在疫情防控和复工复产中遇到的问题,重点了解了项目防疫工作开展情况、施工一线建设状况。就进一步做好疫情防控和复工复产统筹工作,马泽平提出四个方面的工作要求:一是清醒认识当前面临的疫情防控态势。深刻认识国内外疫情防控和经济形势正在发生的重大变化,把握国内外疫情防控新形势,根据国内疫情防控策略和应对举措,把重点放在“外防输入、内防反弹”上来,认真部署项目疫情防控工作。二是不折不扣落实北京市政府疫情防控工作要求。自觉接受辖区政府和街道社区的防控管理,有针对性地细化疫情防控措施,持续抓实抓细疫情防控举措要求。三是科学组织推进施工生产平稳运行。疫情防控和复工复产要两手抓、两手硬,确保施工生产平稳运行。四是毫不松懈抓牢现场安全生产篱笆。强化红线意识和底线思维,严格落实集团复工复产期间安全生产“八不准”要求,持续推进安全生产责任落实及系统治理专项行动。

## 中建集团党组疫情防控和复工复产调研检查组赴天津开展工作

本报讯 (通讯员企文、陆局宣、季楚)4月2日,由中建集团党组成员、副总经理周勇带队的集团党组疫情防控和复工复产调研检查组赴天津调研在津子企业、项目疫情防控和复工复产工作。周勇一行先后检查了中建六局邓善洁北苑项目、天津地铁10号线项目和中建基础天津地铁7号线项目。在中建六局总部和中建基础天津地铁7号线工程指挥部,周勇分别主持召开调研座谈会,传达了集团党组工作部署及要求,认真听取了疫情防控和复工复产工作情况汇报,同与会人员深入交流,指导帮助解决遇到的困难和问题。就进一步做好疫情防控和复工复产统筹工作,周勇提出三个方面的工作要求:一是毫不松懈推动防控举措落地落实。不断加强学习贯彻中央到地方的防疫政策,自觉接受辖区政府和街道社区的防控管理,持续抓实疫情防控的举措要求。境外机构和项目要做好体温测量、场所消杀等基础防疫工作,备足防疫物资和生活物资,加强正向心理疏导,确保员工队伍稳定,并与业主充分沟通,合理调整项目生产经营计划。二是全力推进复工复产,推动生产经营正常平稳运行。同时始终坚持质量第一、安全至上,合理安排工期,严格执行集团加强安全防范“八不准”工作要求。三是坚持目标不变、指标不减,采取过硬举措确保完成全年目标。

## 中建集团学习党的十九届四中全会精神网络直播课开播

本报讯 (通讯员党健、赵清源)4月1日,中建集团党组组织的党的十九届四中全会精神线上直播培训学习,首日在线学习党员干部达18万人次。为深入学习贯彻党的十九届四中全会精神,落实中组部、国资委党委工作部署,根据集团年度党员教育培训计划,结合当前疫情期间不宜大规模集中学习培训的实际情况,中建集团党组积极筹划,利用互联网新技术,采用喜闻乐见的网络直播方式开展党员教育培训。根据中组部、国资委党委关于党员教育培训工作要求,集团通过前期培训需求调研,切实掌握了党员干部学习需要,并据此精心组织教师资源,开发针对性的培训课程。与技术方面积极沟通,解决了党员干部注册、集中上线、时长统计、数据反馈等一系列技术细节,保障了培训的顺利开展。(下转第三版)

## 中建集团荣获多项甘肃省2019年度脱贫攻坚奖

本报讯 (通讯员党健)近日,甘肃省对2019年度脱贫攻坚先进集体和先进个人进行表彰奖励。中建集团荣获2019年度脱贫攻坚帮扶先进集体,定点扶贫干部张强、罗恒、马正银荣获脱贫攻坚帮扶先进个人,集团驻村帮扶的康乐县何家沟村被评为脱贫攻坚先进集体。近年来,中建集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,不折不扣落实党中央、国务院脱贫攻坚决策部署,发挥专业优势,创新工作方法,贯彻精准方略,产业、就业、教育、消费、党建扶贫取得明显成效,定点帮扶的卓尼县、康乐县、康县全部实现脱贫摘帽,赢得了当地党委政府和人民群众的一致好评。

## 中国建筑成为首批对外承包工程类优质诚信企业

本报讯 (通讯员金荣)经北京地区跨境人民币自律机制遴选和评估,中国建筑集团有限公司被确定为首批“2020年度北京地区对外承包工程类优质诚信企业”。中建集团、中建股份以及在京二级子企业中建一局、中建二局等4家单位,可在政策允许范围内享有高水平的跨境人民币贸易投资便利化服务。根据《北京地区对外承包工程类优质诚信企业跨境人民币结算业务便利化方案》(简称《便利化方案》),公司可在北京地区各银行(跨境人民币自律机制成员单位)凭借《跨境业务人民币结算收/付款说明》直接办理货物贸易、服务贸易项下跨境人民币结算业务,无需事前、逐笔提交真实性证明材料;在新项目开工运转前,凭借国际工程承包合同及相关说明材料,可提前预支部分人民币启动资金;可为外派员工办理工资薪酬跨境支付等业务。该《便利化方案》有助于公司加快“走出去”步伐,践行“一带一路”倡议,中国建筑也将坚持本币优先原则,充分利用人民银行跨境金融服务政策助力海外业务拓展,为人民币国际化贡献力量。

## 集团党组学习贯彻习近平总书记在中央政治局会议和浙江考察时的重要讲话精神 中国建筑统筹推进境内外疫情防控和复工复产工作

本报讯 (通讯员企文、班行)4月3日,中建集团党组召开会议,学习贯彻习近平总书记在3月27日中央政治局会议以及浙江考察时的重要讲话精神,并结合当前形势,就集团境内外疫情防控和复工复产工作进行研究部署。集团党组书记、董事长周乃翔主持会议。会议学习了习近平总书记在3月27日中央政治局会议以及浙江考察时的重要讲话精神,周乃翔指出,习近平总书记的重要讲话,对于集团把握当前疫情发展形势,进一步统筹推进疫情防控和复工复产工作,尤其是加强海外疫情防控,推动复工复产提速增效具有重要的指导意义。全集团要认真学习领会、坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话,切实把思想和行动统一到党中央、国务院的决策部署上来。围

绕“防控疫情要强调再强调、坚持再坚持”,要把“外防输入、内防反弹”的要求落得更细更扎实,尤其是做好湖北等重点地区返岗人员和来京人员健康管理,加强海外疫情防控和人员管理,高度重视无症状感染者传播风险。围绕“有力有序推动复工复产提速扩面”,要增强紧迫感,找准制约复工复产的“堵点”“断点”,精准施策,务求实效,努力做到项目应开尽开、应复早复,进一步提高复工达产率。围绕“治理体系和治理能力要补齐短板”,要以集团“六个专项行动”为重要引擎,加快推动企业生产经营、内部管理、改革创新提质增效,持之以恒补短板、堵漏洞、强弱项。围绕“把全面从严治党要求落实到位”,要进一步发挥各级党组织政治优势和党员领导干部模范带头作用,层层压紧压实责任,坚决做到

明责知责、担责尽责、问责追责。在听取了集团海外部和市场与项目管理部关于海外疫情防控和境内疫情防控与复工复产情况的汇报后,周乃翔就当前形势下贯彻落实好习近平总书记重要讲话精神和党中央、国务院决策部署,有重点地推进下一阶段工作提出两方面要求:一是要科学谋划、精准施策,根据海外疫情形势变化,及时完善并加强防疫措施,堵牢疫情防控漏洞,协调多方力量为海外机构和项目备足防疫物资和生活物资,做好项目现场封闭管理,严格执行体温测量、场所消杀等基础防疫工作,认真排查管理人员和劳务工人的用餐、住宿场所,做好临时隔离点设置,严防疫情传播。

要强化预案、防患未然,由集团总部制定分级分类应急处置指导方案,各子企业根据指导方案“一国一策”制定实施方案,重点考虑各类突发性情况,明确合理可行的应对措施,确保及时有效做好处置。要科学判断所在国的机构项目情况和疫情风险,以保障好所有海外员工的生命安全和身体健康为首要任务,做好应急预案,备齐应急资源。要加强对海外员工的心理疏导,确保海外员工队伍的稳定。要加强协同、发挥合力,海外机构要落实日报零报告制度,发生情况第一时间向国内报告。国内各级总部要建立24小时应急值守机制,确保情况实时掌握,需求第一时间响应,利用国内协调各方资源的优势,协助境外机构解决实际困难,发挥集团整体合力。(下转第三版)

## 中央媒体合声报道 致敬“沉默的英雄”

人民日报、新华社、央视等主流媒体集中推出中建集团火神山、雷神山建设者系列报道

本报讯 (通讯员企文、钟三轩)近日,中央各大主流媒体纷纷在重要版面、重要栏目集中推出火神山、雷神山建设者系列报道,讲述在火神山、雷神山医院等专门医院建设中,党员干部挺身而出、冲锋在前,一线建设者昼夜奋战、顽强拼搏的先进事迹和感人故事,重点报道了医院维保建设者不惧危险、坚守岗位的故事。央视新闻联播《一线抗疫群英谱——钟巍巍,坚守岗位 尽绵薄之力》讲述了雷神山医院建设者钟巍巍和工友坚守岗位保障医院正常运转的故事。央视面对面《“两座山”

背后的故事》采访中建三局党委副书记、总经理陈卫国,讲述4万多名建设者倾力抢建,用“中国速度”创造出十多天内建成火神山、雷神山医院的奇迹。焦点访谈《急如星火 力比雷霆》聚焦火神山、雷神山医院建设的难点和建设者故事进行深度报道。朝闻天下先后推出《战疫情·雷神山的兄弟“战士”》《战疫情·火神山“战疫”建设维保不懈怠》《战疫情·数万建设者全力抢建火神山、雷神山医院》《向火神山雷神山医院的建设者们致敬》等系列报道。人民日报、新华社等相继推出《“两座山医院”的“守护者联盟”:

中建三局承担火神山、雷神山医院维保任务纪实》《致敬“沉默的英雄”——记武汉火神山雷神山医院的建设者》《“你们是勇士中的勇士”——直面病毒的“两山医院守护者”》等纪实报道。国资委纪录片《超级医院》再现火神山医院建设场景,体现了中建集团的使命担当,展现了挺身而出、不畏艰险、团结奋斗、使命必达的“两山”医院建设精神。经济日报、光明日报等中央主流媒体也推出系列重要报道,凝聚起打赢疫情防控人民战争、总体战、阻击战的正能量。截至4月9日,国内媒体发布集团建设武

汉火神山、雷神山医院相关报道163522篇,其中人民日报、新华社、央视三大核心央媒发布相关报道3001篇,14次登上人民日报头版,12次登上央视新闻联播,5次登上焦点访谈,86次登上新华社客户端、官微、新华全媒头条等。中央主流媒体的持续关注,助力集团更好地总结和宣传火神山、雷神山医院建设经验和先进人物、先进事迹,让两所医院的建设精神在常态化疫情防控和全面推进复工复产中发挥更大、更积极作用。部分中央主流媒体报道详见本期四版。

## 中建集团赴海外疫情防控工作组实力战“疫”

本报讯 (通讯员企文、石沁芳、王广滨、谢志强、贾金强)中建集团密切关注全球疫情,及时向阿尔及利亚、埃及、柬埔寨、埃塞俄比亚等国别派驻具有医疗功能的工作组,分级分类做好海外机构和项目的各项防控措施,全力保护海外员工生命安全和身体健康。工作组抵达后全力投入战“疫”,与驻在国使馆保持密切联系,办实事、出实招、求实效,为坚决打好新冠肺炎疫情防控全球阻击战作出应有贡献。

带来了集团的问候,并赠送了防疫物品和生活物品。工作组对项目各项疫情防控工作的落实情况进行了实地检查,重点对办公区域、生活区域、员工食堂、物资存放仓库等是否存在防疫盲区进行排查,就疫情防控工作组织项目劳务队伍现场负责人召开座谈会,对工人封闭管理、物资储备、隔离措施、环境卫生以及目前存在困难等提出了具体建议。联防联控机制常态化。把对分包单位在现场营地(包括办公区和生活区)进行集中统一管理形成常态化体制机制,严格要求各分包单位根据项目疫情防控制度,切实落实各项措施,确保劳务人员健康与生命安全。严把项目安全防疫关。坚持“防疫第一、有序生产”的原则,把防疫制度体系落到实处,打通最后一公里,严把项目安全防疫关,有序进行生产经营。学习借鉴国内复工复产项目好的做法,将相关成熟的制度、细则、实施办法等一一落实,确保项目海外员工健康安全。

科学规范使用防疫物资。坚持统筹管理,科学有序分配物资,将物资使用进行规范化管理。实时统计各项目防疫物资及生活物资储备情况,特别是对偏远地区的项目进行统筹安排,及时调配。中建埃及:科学防疫,预先布控

中建埃及及分公司严格落实各项防疫工作,形成“一级抓一级、层层抓落实”的工作氛围。成立疫情防控专项监察组,专门负责对防疫工作进行督导检查。编制了《应对新冠病毒引发肺炎疫情防控应急预案》,并通过了工作组的审核,特别是在预防群体性事件方面制定了详细的预案措施。(下转第三版)

中建阿尔及利亚:严把防疫,有序生产

中建赴阿尔及利亚工作组对阿尔及利亚公司十余个重点项目进行了深入调研。在与项目全体员工的见面会上,工作组给大家

## 中国建筑成功签约阿尔及尔700床CHU医院项目

阿尔及利亚时间4月2日,中国建筑与阿尔及利亚政府正式签署阿尔及尔700床CHU医院项目的设计及建造合同。该项目位于阿尔及尔宰哈达区域,占地面积20公顷。合同签约额约5亿美元,工期36个月。项目拟设计并建成一座符合国际顶级标准,集治疗、检查、诊断、医院鉴定、研究及培训等于一体的医疗及研究机构。医院设有700个床位,其医疗区域将涵盖成人医院、儿童医院、日间医院及技术中心的全套科室,并将配置实验及教学楼、行政办公楼等多功能附属区域。该项目作为阿尔及利亚最重要的公共卫生基础设施,将显著提升阿国公共卫生服务能力。在当前疫情形势严峻的情况下,项目的签约充分展示了中建品牌在公建领域的竞争实力及中建阿尔及利亚公司对优质资源的配置、主导及协调能力。(海拓)



改革创新谋发展 凝心聚力绘蓝图

中建集团子企业聚焦“一创五强”目标再启新征程

■中建西北院

以设计为引领和先导 助力集团“创建世界一流”

本报讯 (通讯员李杰)中建集团深入贯彻落实中央决策部署,在2020年党的建设工作会议暨2020年工作会上提出了“一创五强”战略目标。中建西北院将坚定不移地贯彻落实集团相关要求,致力于价值创造力的提升,聚焦于全生命周期的关注和服务,全产业链的资源整合与价值创造,为业主和相关方提供“一站式”解决方案,并充分发挥陕西的文化优势和西安“一带一路”桥头堡的区位优势,在服务区域经济社会发展中,优化布局,拓展周边国家市场,以更加包容、开放、融合的姿态走向世界。

中建西北院将勇立潮头,在传承、创新和弘扬中华建筑文化的同时,发挥人才储备、科技创新、品牌影响力等优势,整合利用优质资源,为中建集团在以设计为引领和先导的建设理念和建设模式的探索中做出贡献,助力集团在世界范围内整合优势设计资源和优秀设计人才,以此促进集团国际化,提升中国建造和中建智造的能力水平,为“创建世界一流”做出贡献。

■中建交通

深化改革创新 塑强专业优势

本报讯 (通讯员焦通)中建交通承担着中建集团在基础设施领域转型升级的发展重任。为落实“一创五强”战略目标,实现高质量发展,中建交通将全面加强党的建设、坚持问题导向、深化改革创新,围绕规模化、专业化、精细化、品牌化“四化”核心开展工作,着力打造基础设施一流企业。

中建交通将以规模化发展为前提,结合结构优化升级和自身发展需要,将企业规模在做大中做强,在做大中做优。以专业化打造为基础,坚持专业化发展主航道不动摇,在公路、轨道交通、铁路、市政四大主业上做深做透,着力打造拳头产品,筑牢大交通领域核心竞争力。以精细化管理为关键,坚持高质量营销,完善体系建设,从营销源头提升项目品质;从商务指标和财务资金指标入手,加速改善运营质量,提高经营创效水平;优化考核激励机制,坚持结果导向,充分激发员工干事创业热情;以品牌化经营为保障,借助重大基础设施民生项目和品牌工程创优策划,争创权威奖项,用品牌助推核心竞争力提升,打造大交通专业领域的“中建名片”。



近日,由中建科工施工总承包承建的武汉蔡甸经济开发区泰山街产城融合示范区一期项目复工。该项目是为当地3000余拆迁户提供还建房的民生工程,计划2021年6月竣工。(安晨宇)

■中建南洋公司

立足新形势 研究新模式 发展新业务

本报讯 (通讯员王君竹)2020年,中建南洋公司将贯彻落实集团“一创五强”战略目标,坚持稳中求进总基调,全面推进企业高质量发展。具体来说,将加强基础管理,持续提升精细化把控,狠抓落实;加强风险防控意识和措施,确保完成年度经营管理目标;加大区域化拓展,产业链延伸,增大投资业务占比,探讨并购和资本运作,继续保持项目类型的结构优化,实现市场拓展和经营规模的稳步增长。

同时,中建南洋公司将结合国家“一带一路”倡议以及中建集团积极创建具有全球竞争力的世界一流企业的总体要求,发挥区位优势,深挖自身发展潜力,契合集团定位,保持基建与投资“双轮驱动”的战略布局方向,不断提升系统管理能力、专业化管控能力;持续深耕领域,加强与属地公司合作,与属地文化融合;坚定辐射周边,打造在东南亚区域具有竞争力、影响力的企业。中建南洋公司将继续保持创新发展,勇于创新、乐于创新。立足新形势、研究新模式、发展新业务,同时提升价值创造能力,稳中求进。

■中建科工

深化管理变革 狠抓推进落实

本报讯 (通讯员沈希栋)2020年,中建科工将以踏石留印、抓铁有痕的韧劲,统筹做好疫情防控和复工复产工作,全面落实“五个突出”“八个狠抓”“五个加强”和“六个专项行动”,坚定信心、迎难而上,为打赢疫情防控阻击战作出应有贡献,为实现集团“一创五强”战略目标添砖加瓦。

中建科工重点做好三个方面工作:一是狠抓党建工作,以高质量党建引领高质量发展。坚持和加强党的全面领导;建立主题教育长效机制;持续做好巡视整改,持续营造风清气正的生态;推动宣传思想工作实起来强起来。二是狠抓改革创新,为转型升级提供源源不断的动力。狠抓企业运营管控、体系建设和基础管理,推进组织变革、流程变革、绩效与激励机制变革、IT变革;坚持规模与质量同步提升,以客户为中心,优化市场布局,改革营销模式;在聚焦主业的基础上,发展“钢结构+”业务,持续推进科技创新和模式创新。三是狠抓人才建设,全面提升人才队伍整体素质。加强干部和专业人才队伍建设;创新人才引进、培养开发、留用管理机制。



近日,中建八局国家会展中心(天津)项目正式复工复产。项目一期总建筑面积约48万平方米,建成后,将成为中国北方规模最大的展馆,对推动我国北方经济中心建设,优化国家会展业战略发展布局、打造全球会展新高地具有重要意义。(张夏青)

■中建中东公司

落实集团战略部署 深化改革创新升级

本报讯 (通讯员曹越)2020年,中建中东公司将围绕集团“一创五强”战略目标,认真贯彻落实集团2020年工作部署,以管控风险为基础,进一步推动业务转型升级,整合区域系统资源,提升拓展力度,深化业务结构,逐步延伸至资金密集型、技术密集型和知识密集型工程领域,持续推进高质量发展。

2020年,中建中东公司将重点做好以下工作:一是紧抓“一带一路”倡议带来的机遇,在巩固现有国别市场业务规模的同时进一步开拓区域化市场。二是着力推动业务转型升级,积极探索创新的商业模式,拓宽业务领域,提升企业核心竞争力。三是加强管控能力,以坚持优质服务为标准,苦练内功,进一步优化企业管控模式。四是坚持风险管控不动摇,加强防控机制建设,提升安全管理水平。五是加快人才培养,推进中建中东公司的可持续发展。六是加强文化建设,做好海外传播工作,提升品牌核心价值。七是毫不松懈地抓好海外项目的防疫工作,最大限度降低疫情对项目建设的影。

■中建研究院(中建技术中心)

聚焦产业技术研究 为企业发展培育新动力

本报讯 (通讯员吕晓娟)中建集团“一创五强”战略目标为中建研究院(中建技术中心)发挥核心科研机构应有作用,助力集团形成以创新为主要支撑的运营体系、发展规模赋予了历史性使命。

2020年,中建研究院将紧贴主业发展需求,突出科研应用性实用性,聚焦产业技术研究,全面推进改革创新,重点抓好以下方面工作:一是着力体制机制改革,加强科技人才队伍建设和人才激励,高效配置和规范利用科技资源,建立创新链与产业链深度融合的管理机制;二是着力自主创新水平提升,立足实用性应用性研究,掌握一批关键核心技术,扩大行业话语权;三是着力产业技术研究,以“智”变“金”,以“金”换“智”,为企业高质量发展培育动力;四是着力国家级研发平台建设,推动万吨级压力实验系统和大型反力墙与反力地板试验系统正式运行。“惟改革者进,惟创新者强,惟改革者胜”,中建研究院将立足科技创新带动全面创新,争当集团改革创新先锋,为集团高质量发展培育动力、创造价值!

中建一局美瑞泰富大厦项目荣获 2019年度全国唯一LEED铂金级双认证项目

本报讯 (通讯员杨宇航)4月1日,中建一局美瑞泰富大厦项目顺利通过LEED-CS和LEED-CI铂金级双认证,该项目成为2019年度全国唯一LEED铂金级双认证项目。

LEED(能源与环境设计先锋)是在全球范围内被广泛应用的绿色建筑认证体系,被誉为全球绿色建筑领域的“奥斯卡奖”。铂金级为该体系的最高级别,至今国内仅获得100余项。认证能使工程投入使用后运营成本降低9%,投资回报率提高7%,全寿命周期内节约费用约为追加投资的10倍。

该项目在实施过程中,结合国内绿色建造、绿色安全样板工地相关要求,通过雨水和降水收集、使用本地材料减少运输能耗等一系列措施,确保施工现场建筑废弃物管理回收利用率达到55%,减少用水量35%,并不断提高三层镀膜low-E玻璃幕墙、VRV空调系统、创新设计的蓄水槽等施工质量,调试出最优效果,最大限度地降低了建筑能耗,同时对装修材料要求从进场、安装、粘合、粉饰全部绿色环保,保证了空气质量检测一次合格。

项目由中建一局三公司承建,位于北京市朝阳区,总建筑面积12.45万平方米,总高220米,主楼地上40层,地下5层,标准层层高4.8米,是中国标准层最高的超高层建筑。

项目曾荣获国家AAA级安全文明标准化工地、中国钢结构金奖、全国建筑业绿色施工示范工程等多个荣誉。

新基建

拥抱智能网联 筑造未来之城

武汉“汽车+”产城融合示范区攻坚纪实

■郝帅 周晓丽

5G、人工智能、工业互联网、特高压、数据中心……这一个个充满科技感的词汇,如今被赋予了统一的定义:新型基础设施建设。在近期的党中央研究部署新冠肺炎疫情防控工作及经济社会发展工作部署系列会议上,有关“新基建”的工作部署按下了“快进键”。

自国家工信部批准建设全国第六个智能网联汽车示范区——武汉新能源与智能汽车基地以来,基地的核心示范项目武汉“汽车+”产城融合示范区已历经三年精心筹备,如今终于拉开了建设序幕,而承担这一示范区“投资-建造-运营”任务的正是中建二局华东公司产城融合事业部(以下简称“事业部”)团队。

近日,这一位于武汉的“新基建”产城融合项目正式复工。在这场产城融合建设中,开启的不仅是城市的迭代升级,也是中建二局建设者的转型与跨越。

不放弃!攻下产城第一标

发力于科技端的新基建,能够有力带动创新产业的发展,武汉“汽车+”产城融合示范区项目,正是依托智能网联汽车基地的建设,带动新能源、移动出行、金融服务业等产业集群发展。为了顺利承接到这一项目,事业部一次次向这一全新领域发起挑战。

首先,在政府立项工作中,要完成的是项目可行性研究报告编制策划及审批工作,这要一方面要遵循国家相关限制性规划和开发区总体规划要求,另一方面要考量公司发展战略和合作伙伴土地获取的诉求,稍微疏漏,满盘皆输。经过多方沟通和反复修改,事业部团

队最终确定了17个子项目的建设内容,涵盖基础设施、工民建、城市功能配套、产业发展硬件配套工程,并根据子项目建设内容,进行功能策划、初步设计、经济策划、环境影响分析等内容编制,经过无数次修改完善,事业部经理张波电脑中的编制内容从60页的“1.0版”到200多页的“最最终版”。

“两年内建成2平方公里的智能网联汽车封闭测试场,具备完备的地下线路、感应系统、数据收集分析系统;三年内建成15平方公里的智能网联汽车小镇,形成包括上中下游的完整产业链条;五年内建成51平方公里‘汽车+’产城融合示范区。”就在这张由新基建拉动的产业投资蓝图在脑海中徐徐展开时,合作伙伴的突然变更,让整个团队一时间都“笼罩”着难以言说的巨大压力。

成,便是具有开拓意义的全新领域;败,所有心血付诸东流。在必须打赢的这场战斗中,大家清醒感受到成功不只是团队的信念,更有企业的期待。稳住“军心”,事业部全员一次次从近乎绝望的谷底反弹,可行性研究报告编制策划及审批、经济测算、合同谈判,他们“抽丝剥茧”,层层突破、大胆创新,像作战一样谋略学、统筹学、博弈论三“箭”并发,与钢筋水泥为伴的建设者们也练就了一身谈判本领。

终于,历经500多个日夜的不懈努力,他们的科学构想彻底征服了专家和决策者:中建二局产城融合项目第一标成功拿下!消息传来,团队成员激动地拥抱在一起。国内首家5G全场景智能网联汽车技术试验及示范运营,将在他们的努力

下变成现实。

身份之变,“工程师”变身“招商侠”

如果说,“新基建”更多的是通过互联网应用,为实体经济高质量发展提供新动能,那么事业部团队的使命则是做这“新动能”背后的推手,依托“新能源与智能网联汽车基地”,吸引实体产业前来,带动区域整体发展。

要想“筑巢引凤”,招商必不可少。不懂招商的工程师不是好的规划师,作为工程总承包,事业部还专门组建团队负责产业招商工作。

90后招商小将左文涛自2016年毕业后就来到中建二局,从未接触过产城融合和PPP概念的他,来到事业部后感受到了前所未有的挑战。“我们的培训堪称魔鬼训练,三次招商实战演练不合格或者业务导师评价不过关,就要淘汰”,绝对不能掉队的信念支撑着他,为了挤出更多学习时间,晚饭时间左文涛常与伙伴们边吃边干,一边忙着吃饭,一边拿着电话与企业沟通招商落地条件。

和左文涛一样,大家的潜力在重压之下得到充分开发,招商团队破茧升级,在一个月内编写出40万字的《下一代汽车全产业链调研报告》。掌握了第一手产业数据,大家兵分多路,赴北京、上海、广州等地进行考察。上千张车票见证了1000多家企业的数据库建立,其中包括新能源、汽车制造、无人驾驶、赛事运营等多类型的业内知名企业。2019年12月,又成功与北京铭泰体育、大唐高鸿股份、成都返空汇、武汉铿正电气集中签署战略合作框架协议,四大投资项目涵盖汽车运动、

车联网、智能物流、新能源充电桩四大板块,签约拟投资额逾10亿元。

匠心不变,打造顶级汽车测试场

示范区内,最引人关注的便是智能网联汽车封闭测试场,它的“智慧”正体现在车联网的普及和5G通讯的搭建,目的只有一个,“把双手从方向盘解放出来!”无需司机,乘客只要设置好目的地,就可以在车上开会、休息、吃火锅!

而这些所有精彩畅想的落地,都要经历严格的测试考验。示范区的智能网联汽车封闭测试场要求跑道必须满足时速350公里的极限测试要求,难度高于一般的机场跑道。由于封闭测试场所在地原本是一片鱼塘,地基软,淤泥土质繁多,专业跑道要求沉降量不得超过2毫米,作为首个开工建设的项目,项目团队首先要攻克“地基”大关。

项目增加人员、设备,率先完成路基作业清淤,再在开挖2米深的基坑中,每隔3米打下一根直径半米、深17米至19米的管桩或螺旋桨。为防止过程偏差,项目对施工过程进行实时监控。目前,总长4.3公里、宽20米的路基上,已密密麻麻地打下了4.7万根桩基。

武汉“汽车+”产城融合示范区建设无疑是对“新基建”的一次深度探索。拥抱智能网联,助力城市迭代升级。中建二局将依托国家级新能源与智能汽车产业,丰富生产、研发、智慧数据等于一体的全产业链城市功能,提高产业承载力,招商吸引力、综合竞争力,全力打造创新活跃、产业发达、人才聚集、绿色生态、宜居宜业的产城融合示范区。

项目动态

近日,中建八局中标雄安商务服务中心项目二标段施工总承包工程,中标额约34亿元。该项目是雄安新区启动建设以来的最大项目,未来将建成集产业生态、环境生态、空间生态三位一体,高度复合的商务服务中心,成为疏解北京非首都功能的重要承载区。(秦琳)

近日,中建七局中标河南郑州郑东新区科学谷数字小镇建设项目(一期)EPC总承包一标段,中标额约26亿元,主要建设内容包括软件研发中心、科技办公楼、人才公寓、水系绿化等工程。(张琳、盛荣)

近日,中建五局中标浏阳经开区产业新城长沙·智中心建设项目,总建筑面积约48.88万平米,中标额15亿元。(贺竹美)

近日,中建三局一公司中标广州保盈大道摩天工场项目,中标额约13.9亿元。(陈凤兵)

近日,中建四局三公司中标巴中经济开发区黄家沟“国盛首府”住宅项目,金额12.5亿元,总建筑面积47.6万平方米。(张世荣)

近日,中建科工中标深圳市南山科技创新中心(留仙洞六街坊)施工总承包(二标段)钢结构工程,合同额7.77亿元。(张辉斌)

近日,中建科技中标杭州市天城单元R21-40地块安置房设计采购施工(EPC)总承包工程,合同额约7.16亿元。(张文鹏)

近日,中建二局华东公司中标柬埔寨金边印象项目总承包工程,合同总额约6073万美元。(陈颖倩)

近日,中建一局华江公司履约的全球最大迪士尼室内主题乐园——中国摩(重庆)娱乐综合体项目主体结构全面封顶,项目建筑面积48.79万平方米。(祁飞虎)

近日,中建二局西南公司承建的重庆江北机场专用快速路南引道工程及腾龙大道二期工程全线完工。(马乐)

近日,中建六局青岛中国-上海合作组织地方经贸合作示范区城乡一体化一期(上合组织国际培训中心)施工项目正式开工。(李阿楠)

近日,中建七局地产公司经开区17号地块项目成果落地,为公司增加17.64万平方米土地储备,约17.17亿元货值。(王译)

近日,中建八局一公司承建的中科院济南先进动力研究所综合科研楼完成主体结构封顶。项目建成后将成为国内一流的航空航动力研发中心和试验基地。(李贺雷)

近日,中建西北院完成中国石油宝石花集团“宝石花总部暨金融大厦项目”方案设计。该项目拟建总建筑面积18.7万平方米,是集美观、实用、经济、节能于一体的城市商务综合体。(李杰)

改革创新进行时

# 创新打造高质量发展新引擎

■王云辉

从壮观的宁波舟山港码头,到满目葱茏的浙北山村;从机器轰鸣的生产车间,到数字化产业新城,近日,浙江广大干部群众沉浸在习近平总书记调研考察的激动与振奋中。

远在成都的中建环能装备技术研究院产品线总监毕永伟,心情也同样如此。正如总书记考察时所指出的“危和机总是同生并存,克服了危即是机”,他所在的企业疫情期间迎难而上、危中求机,聚焦复工复产后可能爆发的消杀需求,第一时间研制出“速净舱”,并迅速投放市场。目前,该产品已在武汉方舱医院、北京冰立方等30余个项目上安装应用,为疫情防控提供屏障的同时,也给企业带来了效益。

事实上,以“速净舱”为代表的一系列新技术、产品只是中建发展近年来统筹各子企业聚焦市场需求,大力开展科技攻关,加速推进成果转化的缩影。

### 集成创新树标杆

南海之滨,深圳坪山,有一条纵贯全区的“生态长廊”,这里清风碧水、树木葱郁,繁花似锦。然而几年前这里却是一派令人避之不及的景象。而带来翻天覆地变化的,就是流域水环境治理领域的“行家里手”——中建水务。

引进院士专家智囊团队,创新提出“水环境、水安全、水资源、水生态、水文化”五位一体治水理念,创新应用“精准截污、分散调蓄、分布处理、就近回用”分布式治水新模式,大胆采用“精准截污”“精准清淤+资源化再生利用”等行业领先治水新技术……

一系列新理念、新思路、新模式、新技术的应用,使该项目超预期完成交

断面水质考核任务,获评“深圳市治污保洁工程优秀项目”和“最具示范推广价值案例奖”,实现了“行业标准、深圳模式、中建示范”的创优目标,为我国打赢污染防治攻坚战提供了“中建方案”。

### 核心技术赢市场

浙江温州西片污水处理厂一、二期工程设计处理能力25万立方米/天,出水指标为一级B标。随着近年接纳管网处理水量的不断增加,污水厂处于超负荷运行状态,提标改造迫在眉睫。

中建环能在此项目上应用自主研发的、达到国际先进水平MagCS磁介质集约化提标改造技术,进一步去除水体中的悬浮物和总磷量,使出水水质达到了一级A排放标准。相比常规工艺,该技术工艺可使水力停留时间缩短45%以上、药剂节约30%以上、磁介质回收率>99.5%。目前,该技术已在20多个污水处理厂提标改造工程中成功应用。

据了解,作为国家企业技术中心,中建环能已打造出6大技术平台,推出了9条产品线和15种技术产品。1项技术成果获国家科技进步二等奖,2项技术成果达到国际先进水平,拥有专利232项,其中发明专利61项。

### “智”领安监新模式

长期以来,地下工程施工受到施工环境、技术水平及管理等因素的制约,存在一定的安全隐患。

针对这一难题,中建智能牵头研发“中建云隧道智能管控系统”,利用内置无线通信芯片的线缆,就可以实现无线语音通信、有卡人员定位、无卡人员入侵探测定位跟踪、在线电子巡查、基于宽带的交互和数据视频会议等功能。

该技术目前已在深圳地铁13号线六工区盾构段及全国首个老旧小区管径改造项目(三里河项目)中成功应用,有力提升了项目的安全管控能力和人员管理效率,减少了人力和资金投入。

围绕疫情期间产生的远程检查新需求,中建智能还研发推出“安全生产远程监管协同平台”。“无论身在何处,只要打开电脑,平台瞬间将您‘带回’项目现场,以‘第一视角’参与工作,还能够实时与多人协同开展工作,沟通更加高效。”平台研发人员介绍道。

### “走出国门”拓空间

“一带一路”倡议提出以来,不仅为

沿线各国的基建发展注入了重要动力,更为中国创新技术、创新产品“走出国门”提供了巨大支持,而中建铝正是其中的一个受益者。

2019年,中建发展所属建筑新材料企业中建铝走出国门,积极参与埃及新首都CBD建设,承担了项目C01、C04、D01、D02、D03楼的建筑铝模板设计和生产任务。

期间,该公司克服国外与国内建筑铝模板产品在设计体系、标准规范、材料要求、生产加工等方面存在的巨大差异,整合内部资源,全力以赴开展技术攻关。目前,该公司负责的5栋楼建筑铝模板经过现场的施工检验,完全达到施工标准和要求,公司还被埃及新首都CBD项目评为最佳伙伴。

该公司埃及项目负责人表示,参与埃及新首都CBD建设,进一步提升了产品质量和技术水平,为公司走向世界打开了大门,拓展了市场空间。

聚焦主业,产业创新,助推中国建筑创新驱动发展和转型升级——中建发展的重组成立有着特殊的历史使命。在高质量创新发展的新征程上,公司将牢记集团嘱托,勇担创新使命,聚焦创新业务重点领域和关键环节,推动业务创新、技术创新,探索模式革新,在创新驱动发展上迈出更大步伐,以豪情采撷成功果实,为集团创建“世界一流示范企业”、实现“一创五强”奋斗目标贡献中建发展力量。

## 中国建筑统筹推进境内外疫情防控和复工复产工作

(上接第一版)

二是有力有序推动复工复产提速增效,全力以赴提高复工复产率。要坚持分区分级精准施策,对处于高、中、低风险地区的项目开展分类精准指导,特别是在京、在汉项目要动态分析所在地区疫情形势和复工复产政策,打好管理、技术、商务、组织、政策“组合拳”,在疫情防控力度不减的同时,加快推进复工复产。

要发挥总部引领作用,认真分析当前形势,科学制定集团和各子企业二季度任务目标,总部相关部门要结合国家政策,制订出台有针对性的措施鼓励和支持子企业在复工复产中提质增效。同时,要总结宣传好火神山、雷神山医院的建设经验和先进人物、先进事迹,让两所医院的建设精神在推进复工复产中更好的鼓舞士气、激励人心。

要严守安全、质量红线底线,始终坚持质量第一、安全至上,扎实开展安全生产责任落实及系统治理专项行动,合理安排受疫情影响的项目工期,千方百计保工期、保安全、保质量。

集团党组成员、股份公司领导参会。

## 中建集团学习党的十九届四中全会精神网络直播课开播

(上接第一版)集团党组全面发动和组织党员干部参加直播培训,各级党组织认真统筹协调,逐级压实党员教育培训责任。

本次网络直播培训为期10天,培训内容不仅涵盖了“习近平新时代中国特色社会主义思想”“党的十九届四中全会精神”“中共党史”等主题课程,也包括“国际形势与中国国家安全”“中美贸易关系与人类命运共同体”“新冠肺炎疫情对中国经济的影响”等政治时事。学员可以通过直播与讲师直接互动,也可以在课后通过录播“温故知新”。培训结束后,课程将同步进入中建网络学院平台,供学员随时学习。

## 中建集团赴海外疫情防控工作组实力战“疫”

(上接第一版)加强宣传,预先布控。工作组根据埃及新首都CBD项目实际情况,制定“科学防疫,预先布控”的实施方案,制作防疫科普资料、图表和阿语防疫视频。工作组护士长还录制了“七步洗手法”和“正确使用口罩”视频,配上阿语字幕在项目现场电视滚动播放,受到中埃员工的欢迎,进一步提高了中埃员工的主动防疫意识。

项目实施封闭管理,统筹疫情防控与生产经营。为确保新首都CBD项目能够在疫情可控的基础上保持施工不中断,对新首都CBD项目实施封闭管理。

做好内外联动,关心关爱职工切身利益。中建埃及分公司及时向员工全面通报国内外疫情防控形势,加强与员工国内家属联系,及时解答疑虑,做好心理疏导。

强化专项监督,发挥纪检监察作用。开罗时间4月5日,中建埃及分公司疫情防控专项纪检监察工作组召开首次工作会,公布疫情防控监督清单,通报纪检监察组成立一周来对疫情防控专项工作的检查情况,并查找了中建埃及及所属单位存在的风险点和短板,为分公司、特别是埃及新首都CBD项目阻击疫情增加了一道坚实屏障。

### 中建四局柬埔寨公司:定期定点,上门护理

中建四局赴柬埔寨疫情防控工作组抵达金边后,第一时间召开碰头会,传达中建集团的关怀和慰问,探讨疫情防控的重难点和不足,并制定详细工作方案,力求每个阶段在时间节点上将任务清单逐一落实。

全覆盖开展一线防疫情况调研。抵达后,工作组先后走访调研中建四局金边基地、中国中心项目、集贸TK项目、Novotel项目、西港天玺湾项目、中建三局西港诺富特等项目,中建八局及其他兄弟单位在柬驻地,与各单位及项目就疫情防控进行交流,对防控工作存在的短板及盲区提出建议。

定期定点开展上门护理服务工作。以定期上门服务的方式为中建各单位驻地开展护理服务。目前已在金边TK项目、西港天玺湾项目分别设立了固定护理服务点。截至目前,金边、西港两地护理点已为近百名管理人员和工人进行了体检。

设置红黄绿区域风险防控安置点。根据风险程度,将项目划分为红黄绿区域,严把防疫关,避免人员交叉感染。

### 中建八局:出征埃塞,防疫促产

4月6日,中建八局华北公司派出具有医疗功能的工作组,从天津滨海机场飞往上海后转机直抵埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴。4月7日下午,工作组安全抵达亚的斯亚贝巴,配合当地政府进行为期14天的隔离。隔离期满后,工作组将统筹疫情防控与生产经营,在确保疫情可控的前提下努力推进各项生产经营工作。

## 建证全球战疫

## 守护尼泊尔项目的爱心“小天使”

“中国加油,武汉加油!”在国内疫情初期,中建七局交通公司尼泊尔NB项目女员工Anisha便一直在为中国鼓舞打气。近期,面临严峻的国际疫情,她主动申请加入到项目疫情防控工作中,承担起项目员工的守护“小天使”。

每天清晨,Anisha总要比其他人提前半小时上班,她先是与清洁工对项目办公区域进行一次全面消毒,随后为每位进出工作区域的员工测量体温,登记信息。为引导尼泊尔属地员工进行科学防范,减少恐慌,Anisha积极学习防疫知识,向同胞进行宣传;此外,她还通过个人社交媒体账号主动转发集团和项目Facebook账户发布关于中建防疫抗疫的信息,让更多人了解到中国建筑在抗击疫情时做出的努力。Anisha的行动得到了项目员工的一致好评,大家亲切地称她为项目爱心“小天使”。

Anisha是一位朴素善良的尼泊尔农家女孩,目前,已在项目工作近一年。这一年中,她和项目员工一起走进当地孤儿院,为孩子们送去学习用品和关爱;积极参加“义诊”进校园活动,为贫困家庭的孩子送去健康知识,为学校捐助医疗用品;积极参加资助贫困儿童活动,为孩子们送去关爱……

在活动中,她与中国建筑、与中国的感情也越来越深。她时常说:“中国政府和企业给予尼泊尔民众很大的帮助,CSCCEC正在帮助我们修一条凝结中尼友谊的道路,中尼友谊源远流长。”

(宋大周)

## 老傅的一天

3月22日,周日。和之前的数个周日一样,中建三局vivo印度项目副书记老傅依旧没有休息,起了个大早,在食堂吃过早饭之后,就带着他心爱的小水瓶,慢慢往工地大门口走去。

这已经是项目封闭式管理的第22天,老傅每天都会按时来工地大门口“蹲点”。从印度疫情影响人数逐步上升,项目施行封闭管理以来,老傅只要一有时间,就会跑到大门口蹲守,监督保安及属地员工对大门进出是否严格按照项目有关规定执行。

才3月份,印度的天气就已经直逼40摄氏度,蹲守没多久,老傅的衣服就已经被汗水打湿,配上他不高的个头,消瘦的身材,远远看去,倒有几分“狼狈”的味道。不过,但凡见过老傅蹲守的项目同事,对此都有不一样的看法。

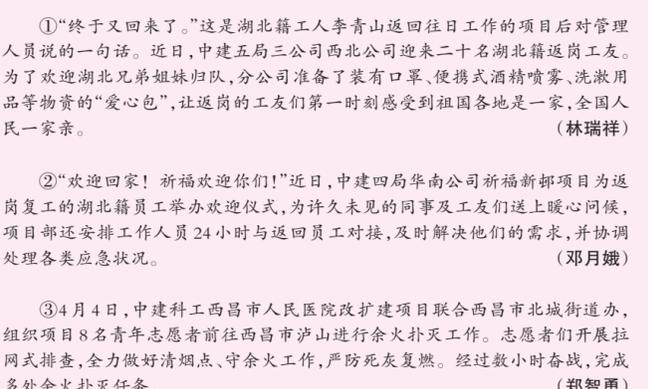
“只要看到傅书记在,我就对项目的防疫工作百分百放心。”去年入职的新员工小李,提起老傅的时候,竖起了大拇指,一副“他办事,我放心!”的表情。这话虽出自小李之口,但也是项目众多员工的心声。

“劳务的兄弟们,天又黑了,晚上不开工,请继续组织属地工人实名制登记啊。”夜幕降临,老傅吃过晚饭,在劳务群里发了通知,便把战场转移到了项目大会议室。

夜晚比较闷热,还要戴着厚厚的口罩,这都不能影响老傅分毫,他的双眼依旧有神,脸上满是认真,在翻译的配合下,一丝不苟地核对着每位工人的身份信息。

夜幕渐渐深沉,会议室排队等候的属地工人也慢慢减少,终于,最后一个工人也登记完毕。老傅站起身来,长吐了一口气,伸了一个大大的懒腰,对身旁的属地翻译说道:“兄弟,辛苦了,赶紧回去休息,我们明天继续。”

(冯森)



# 同时间赛跑的建设“铁军”

■李贺雷

在新冠肺炎疫情防控的人民战争、总体战、阻击战中,有着基建工程兵“红色基因”的中建八局一公司闻令而动、勇挑重担。从2月3日起,接连在武汉、济南、深圳、郑州、济宁五条战线接下“军令状”、建设“小汤山医院”“方舱医院”,以“铁军速度”筑牢“生命防线”。

在“五线”作战中,中建八局一公司主要领导挂帅,8家二级单位出战,共计派出689名管理人员和3933名劳务工人,新建、改扩建专业病房500余间,总建筑面积达42486平方米,同时间赛跑、与病魔较量,谱写下“临危不惧、勇当先锋、争分夺秒、大义大爱”的战疫精神。

15小时奔赴武汉雷神山。2月3日上午,公司党委书记、董事长董文祥接到火速驰援武汉雷神山医院的紧急指令,要求在8天内完成医院A1、A3病房的电气、消防、给排水、通风空调等机电安装任务。公司立刻发出号召令,4小时内,35名管理人员自发报名并集结完毕,同时完成调集施工材料、防疫物资、协调专车,成立党员突击队、临时党支部等工作。随后,突击队员分别从济南、合肥、郑州等地自驾千里奔赴武汉。当天19点,首批从合肥出发队员率先抵

达,其余队员次日凌晨全部到位。从收到命令到全部抵汉,仅用时15小时。

24小时建成济南后备防疫医院。2月5日晚上8点半,济南市住建局紧急通知,要求公司协助完成济南市第四人民医院医疗综合楼7个楼层、13个病区(约11700平米、186个床位)的临时隔离改造,此时距离首批病患入驻仅剩24小时。公司连夜组建突击队,虽然正值春节假期,但队员们纷纷从临沂、滨州、潍坊、泰安等地冒着风雪赶至济南。次日凌晨2点,40余名管理人员、70余名工人,1200平方米的岩棉板和各种机械集结完毕。2月6日晚上8点,完成全部改造任务,为防疫筑起坚实堡垒。

72小时拼出济宁防疫应急医院。2月16日下午,公司先后接到济宁市、山东省住建厅紧急通知,要求立即组织人员前往济宁,72小时内改扩建一座应急医院,需要完成箱房搭建、给排水、电气、通风空调、弱电智能化等多项工程,工作量巨大。中建八局一公司总经理、党委副书记、抗疫建设突击队队长齐朋出征,共组织3531名管理人员、劳务工人投入“会战”,24小时昼夜施工,最终圆满完成任务。

6天驰援深圳“小汤山医院”。2月10日上午10点,深圳市建筑工务署通知,要求公司参加深圳第三人民医院应急院区“大决战”,需要在7天内完成14个病房单元的机电施工。这一项目是深圳防控新冠肺炎主战场之一,可新增1000张床位,被称为“深圳版小汤山医院”。

公司下属华南公司、安装公司连夜组建一支包含38名管理人员、105名工人的援建突击队进驻现场,克服施工标准高、交叉施工复杂、工人组织困难、材料机具紧缺等重重困难,提前1天完成援建任务,创下通水通电、病房样板间等多个全线第一。

40天建成河南永久性“小汤山医院”。2月15日,公司独立承担河南中医药大学第一附属医院改建新冠肺炎隔离病区工程。这一工程共有四层,总建筑面积4100平方米,包含发热门诊、负压病房等。与普通病房结构防疫医院不同,它是永久性、钢结构工程,采用综合性EPC交钥匙模式,对设计能力、工序穿插等提出更高要求。公司1小时组建完成108人的管理团队,9天完成拆迁、地下管网改造、地基浇筑,22天实现主体结构封顶,39天顺利“交钥匙”。

在每个防疫医院建设现场,党员领导干部占比都超过50%;每当收到新的防疫医院建设任务时,各个工作群都会被“召必回”刷屏。

在参加济南、济宁两个抗疫医院建设过程中,恰逢省内气温骤降,积雪尚未融化,一入夜天寒地冻,为现场人员施工带来了极大压力。特别是济宁应急防疫医院项目紧邻疫情中心,所有人都需要“全副武装”,身穿防护服、戴口罩工作,防护服上标记的名字成为每个人的独特“符号”。现场施工争分夺秒,对大家来说,偶尔能够喝一口热水、吃一顿热饭就是最幸福的事了,经常简单吃一下饼干、面包垫饥后又迅速投入战斗;深夜寒风凛冽,他们的手冻得发紫却毫不知情。由于改造区域范围较大,现场采用无线对讲机实时沟通,此起彼伏的声音中透露出明显的沙哑;队员们24小时驻守现场,困了就在地面上、工地车辆中打个盹。

疾风知劲草,烈火见真金。在疫情防控一线淬炼出的中建八局一公司获得高度认可,山东省委书记刘家义称赞:“中建八局是当之无愧的铁军,关键时刻靠得住、冲得上、打得赢!”

# 使命与担当

## ——武汉火神山、雷神山医院建设背后的故事

■ 人民 新华 央视 荣枚

2019年底，一场突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情，打破了新年的祥和与宁静。当疫情以迅雷不及掩耳之势火速蔓延，武汉这座常住人口逾1000万的中部第一大城市拉响了警报：发热门诊全城告满、口罩防护全城告急、住院床位全城告急！哪怕再多一张床位，就会多一份治病救人的希望。

以习近平同志为核心的党中央高度重视，迅速作出部署，全面加强疫情防控的集中统一领导，及时制定疫情防控战略策略，要求坚决遏制疫情蔓延势头，坚决打赢疫情防控阻击战。在此关键时刻，中建集团挺身而出、不畏艰险、团结奋斗、使命必达，在大考中不负使命，在大考中勇担责任，用“中国速度”创造出了10多天内建成武汉火神山、雷神山医院的奇迹，以实际行动彰显中央企业的责任担当。

### 不畏艰险，勇于担当

1月23日，应湖北省和武汉市要求，中建集团所属中建三局牵头承建火神山医院。两日后，中建集团再次接到独立承建雷神山医院的建设任务。

战役一线赴使命，对于中建集团来说，疫情防控不仅带来挑战，也砥砺前行精神。中建集团党组书记、董事长周乃翔第一时间发出动员令：“举全集团之力，确保迅速建成火神山、雷神山医院。”

1月23日17时，已经接到中建集团党组指示的中建三局，第一时间为火神山项目召开应急医院施工筹备会。在武汉单位纷纷请战，即刻调配资源，连夜进行基础施工。

建筑面积3万多平方米的火山神医院，按照常规流程至少要建两年，紧急状态下搭建同等面积的临时性建筑都需要1个月，何况还是一所功能要求极高的呼吸系统传染病医院！随着工程的展开，还有一些意想不到的困难也浮出水面：首先要平整好施工现场东西最大高差近10米的地面，既有建筑物需要拆除，还有大量清淤工作和鱼塘回填任务。然而，整个项目临水而建，周边只有一条主干道通往工地，物资交通进出压力巨大，燃气、高压迁改协调量也不小，一个个“拦路虎”已经挡在面前。

就在火神山工地刚刚平整好场地的时，1月25日下午，武汉市决定半个月之内再建一所雷神山医院，总体规模超过两个火神山医院。春节停产停运期间，仅存的一点点机械物料都投入建设火神山医院，再开辟第二战场，可谓难上加难。

两所医院建设标准高、建设期限短、现场安全防疫压力大，特殊时期工人返乡、工厂停产、武汉封城带来了人员组织、物资采购、设备调度等困难和挑战。

不畏艰险，不计代价，越是艰难越向前。地处武汉的中建三局作为两所医院的实施主体，接到建设任务后，连夜成立应急工程建设领导小组，制定“小时制”作战地图，按小时倒排工期，规划设计、方案编制、现场施工、资源保障同步进行，协调9家下属企业，投入大型设备和运输车辆2500余套(台)、集装箱4900余个，组织协调4000多名管理人员、35000多名作业人员，在亿万网友“云监工”的注视下，24小时不间断施工。集团11家兄弟单位调配精兵强将和优质资源，千里逆行驰援。项目建设充分运用BIM技术、装配式建造方式，安全高效优质完成建设任务。

火神山医院10天10夜建成交付，雷神山医院12天建成并逐步交付。医院投入使用后，院方对两所医院建设给予高度评价。火神山医院院长张思兵说，火神山医院达到了国内传染病医院的领先

标准，是目前武汉最好的传染病医院。雷神山医院院长王行环表示，中建集团在极短时间内建成了一座高于三甲标准的传染病医院，为抗击疫情提供了有力保障。

### 团结拼搏，力排万难

在火神山、雷神山医院建设最紧张的时刻，中建集团党组统筹推进，组织专门力量给予多重支持，第一时间拨付5亿元专项援建资金。集团党组书记、董事长周乃翔，党组副书记、总经理郑学选及时奔赴武汉，靠前指挥、实地指导，统筹解决人员、物资、资金等方面的关键问题，组织协调集团11家下属单位4000余人驰援医院建设。强大的兵团作战优势成为中建集团攻无不克的力量。

中建一局74人完成火神山医院风机、通风保温管道安装，急增200人奔赴雷神山医院完成桥架电缆给排水通风管道安装。

中建二局员工紧急驰援，组织员工连夜赴汉，投身火神山、雷神山医院安装工作。

中建四局克服在汉无项目部、无相关资源的困难，紧急集结280余名来自广东、福建、贵州、湖南等地的建设者，协助完成项目机电、水电、智能化、新风系统等安装工作。

中建五局分批次向武汉派出700余人的精干队伍，不计环境艰苦、不惧工期压力、不讲条件代价，全力以赴完成医院机电安装等施工任务。

2月3日，中建七局紧急驰援火神山医院建设，开展3、4号楼护士站及连廊水电安装工程任务；2月7日，组织人员援建雷神山医院，开展南区B1、B2区水电安装工程任务。

中建八局的队伍源源不断向前方集结，先后派出121名管理人员和848名安装工人，全力投入到雷神山项目建设中，板房拼装、机电安装等工作全面铺开。

中建装饰在接到紧急通知后，旗下深圳装饰、中装公司、东方装饰、海外装饰、华鼎装饰、中建幕墙等单位迅速派员赶赴现场，接好最后一棒、打好最后一仗，投入装饰施工。

中建科工火速驰援火神山、雷神山医院建设。1月28日，中建科工承建武汉雷神山医院ICU病房1200余根钢构件制造。1月30日，中建科工支援火神山ICU病区等现场焊接工作及门框安装加固工作。

中建安装按照集团部署，火速集结人员和物资，全力配合中建三局打赢防疫建设攻坚战。

中建西部建设火速参战混凝土工程建设，负责医院场地地坪、条形基础、筏板基础的混凝土浇筑。

中建科技接到建设任务后，仅用时1个多小时，就先后制定出火神山医院建设项目的生产、运输、安装等工作计划，迅速奔赴驰援。

800人、1000人、2000人、5000人，直到5万余人，现场人数的每一次增长，都意味着在这场与疫魔的对战中，底气越来越足。

### 党性光辉，闪耀一线

习近平总书记强调，在当前防控新冠肺炎疫情的严峻斗争中，各级党组织和广大党员干部必须牢记人民利益高于一切，不忘初心、牢记使命，让党旗在防控疫情斗争第一线高高飘扬。

中建集团党组积极响应习近平总书记和党中央的号召和要求，加强党组织对统筹推进疫情防控和经济社会发展工作的领导。在防疫第一线，充分发挥国

有企业党的政治优势，利用组建党员先锋队、设立党员责任区等载体和形式，将火神山、雷神山医院建设要求落实到项目、车间、班组和作业劳务队中，领导工会、共青团等群团组织，让党性光辉，熠熠闪耀在建设一线。

在火神山、雷神山医院建设现场，广大党员牢记习近平总书记的嘱托，在关键时刻听指挥、拉得出，危机关头冲得上、打得赢，处处都在演绎着“国家有危难，人民有需要，作为党员必须冲上去”的感人故事。

“危急时刻怎么办？靠党组织的力量！我们成立了党员突击队，党员带头上，党员带着大家干，党组织和党员发挥了关键作用，稳住了施工团队，稳住了人心。”中建三局总经理陈卫国回忆说。

1月28日下午，雷神山医院项目指挥部临时党委为6支党员突击队、7支青年突击队授旗，120余名党员面对鲜红的党旗，举起右拳，重温入党誓词，宣示决战决胜的坚定决心。1月31日，金晖毅然申请入党，2月2日，他在火神山光荣地火线入党。14年来，金晖的右腹部每天都挂着一个巴掌大的胰岛素泵，靠一根扎进腹部的钢针输入胰岛素维持生命。在火神山、雷神山，金晖连续十几天在工地上奔波，3天3夜没睡觉。每隔4天，他都要躲到工棚里匆匆更换钢针，又匆匆回到工地。高强度的工作使他血糖骤降，腹部疼痛，几近昏厥。火神山建成后，他又转战雷神山。“我们最困难的是与时间赛跑，工作20年来从来没有经历过这么紧张和高强度的工作，精神几乎崩溃，但我们不能崩溃，必须扛住！”十分瘦弱的金晖坚定地说。

1月29日晚，正在广州施工的90后电气工程师肖帅，一接到公司通知，马上开车赶往武汉，连夜疾驰1028公里，于第二天上午赶到火神山，带领工人铺设电缆。“我是湖北咸宁人，也是党员，有责任赶回来为家乡抗疫尽一份力！”肖帅说道。

武汉宣布建设火神山医院当晚，戴银刚就赶到混凝土厂站岗，火速集结队伍投入战斗。虽然爱人身怀六甲，但他无暇从旁照顾；虽然脚上的鞋已经破了几天，但他却来不及回去换一双……他说疫情紧急，鞋子还能将就穿，等这场战役结束了，他要跟即将出生的孩子好好讲讲火神山。

党员的先锋模范作用，近4万工人兄弟的艰辛付出和钢铁意志，是创造火神山、雷神山医院奇迹的核心密码。“跟我上！”“跟我进去！”不是一句口号，而是施工现场一个个党员和干部的行动，激励着广大工人兄弟齐心协力、迎难而上。

每一名党员就是一面光辉的旗帜，每一个支部就是一个坚强的堡垒，是带领全体职工战胜疫情的一枚枚“定海神针”。他们以实际行动践行初心使命，把打赢疫情防控阻击战作为当前的重大政治任务。中建集团党组把堡垒筑在最前沿，把疫情防控第一线作为党员干部践行初心使命的试金石和磨刀石，以疫情防控成效来检验和拓展“不忘初心、牢记使命”主题教育成果，强化党建引领，推动基层党组织和广大党员干部冲锋在第一线，激发了在危难险重面前豁得出、顶得上、扛得住的磅礴力量。

在建设武汉火神山、雷神山医院的同时，中建集团还承建了全国96个应急医院的新建和改扩建工程。为党分忧、为国尽责，中建集团在疫情防控斗争第一线，致力“国家使命”，用实际行动诠释了对党和人民的忠诚。

### 编者按：

挺身而出、不畏艰险、团结奋斗、使命必达，在大考中不负使命，在大考中勇担责任！

新冠肺炎疫情发生以来，人民日报、新华社、中央广播电视总台、光明日报、经济日报等主流媒体持续报道中建集团战“疫”故事，本期梳理其中部分内容加以整合。抗疫仍在继续，建证战“疫”的故事也将继续！



当前，武汉疫情防控形势持续向好，但在火神山医院和雷神山医院里，忙碌的脚步从不曾停歇。有一群沉默的英雄，他们穿着厚厚的防护服，背着重重的工具箱，穿梭在医院的每个角落，与白衣天使并肩作战，守护着“两山医院”，稳稳托起“生命之舟”。他们就是中建集团下属中建三局“两山医院”维保人员。

火神山、雷神山医院先后交付后，医院建设方中建三局先后组建70人和350人的两支维保团队分别进驻两所医院，进入与病毒直接作战的新战场，负责设备运行的维护保养工作。

作为按现代化标准建设的全功能呼吸系统传染病专科医院，火神山、雷神山医院拥有复杂的供电供水供气及污水垃圾处理系统。

“如果出现断电、堵水、漏气等任何一个问题，都可能影响拍CT、做手术和远程诊断等，甚至导致病毒扩散。”中建三局应急工程建设总指挥长陈卫国说，许多维保作业必须深入污染区，危险性可想而知。

完成火神山医院2号楼任务后，中建三局总承包公司员工王野主动留下来。在医院首批患者入住当天，王野就进入污染区检修设备，成为第一个进入污染区的维保人员，也是截至目前进入火神山医院污染区次数最多的维保人员。

2月4日晚，维保队收到火神山医院检测维护病区热水器的通知。当天，首批确诊患者已入住，热水供应十分重要。热水器所在的茶水间位于医院的“红区”，就是俗称的污染区。“我有多年的调试经验，我去吧。”王野第一个站出来请缨。5日凌晨2时，他在医护人员的指导下，小心地穿戴好防护服去病区检修。

“从培训到穿防护服差不多一个小时，护士长反复强调注意事项，说不紧张、不害怕，那是骗人的，不过一干起活来，就顾不上害怕了。”王野逐一检测、调试了电源……工作完毕，王野在护士的帮助下脱掉防护服，冲了一个热水澡，并通过一个个关口，安全返回。有了王野这些第一批走进“红区”的带头人，大家也陆续打消了顾虑，越来越多的人参与到了病区的维保工作中。

征召维保人员的消息一发出，各个单位工作群中就“沸腾”了。一封封请战书从四面八方涌来。

从巡查电路到加固风管，从维修空调到疏通马桶，不管白天黑夜、刮风下雨，“两山医院”的维保团队总是随叫随到。

为确保24小时随时响应，维保团队在医院设置值班室和两部值班热线，与17个病房区的护士长建立了微信群，实行“管家式”服务。

2月8日晚，雷神山医院院方给维保团队打来电话：A16区域有门无法锁紧，请速来维修。一个患者躺在病床上，医生护士来回穿梭，工人们有些犹豫了。中建三局一公司维保团队土建组组长周晓东见状，推开病房大门第一个走了进去。在他的带领下，工人杨劲松带着3名工友紧随其后，顺利完成了首次维保作业。随着进出医院的次数增多，大家逐渐跨过了心里的这道“坎”。

2月13日，武汉市发布寒潮黄色预警，预报武汉将出现强降温和大风，阵风可达8到10级。为确保极端天气下万无一失，中建三局总承包公司维保队员火速集结，开始对管道设备进行加固作业。

大家换上严密的防护服，依次爬上屋顶，开始紧张作业。统一的防护服、严密的面罩之下，看不清是谁的身影，每个人都在埋头苦干，排查问题，用钢丝绳给钢管、风管、排水管道固定。寒潮逼近，屋顶上狂风骤起，工人们却忙得大汗淋漓。

“谢谢你们！你们辛苦了！”几个要出病房做检测的患者看到屋面上的维保队员，向他们竖起大拇指。

“你们也加油！”维保队员们纷纷回应。在他们看来，这样工作很正常。每天接上百个电话，步行3万步，凌晨3时疏通马桶，通宵巡检值守……这是维保队员的日常。

大年三十就参加火神山医院建设，医院交付使用后又主动留守的工人刘涛，每日在病房值班10个小时。在一次进入污染区维修期间，他和工友李成合力切开堵塞管道后，粪便瞬间喷了出来，溅得满身都是，但他们依然坚持着完成了维修任务。

中建三局党委书记、董事长陈文健在慰问一线维保队员时感动地说：“你们是勇士中的勇士。”

到了3月中下旬，武汉热起来了。火神山医院走廊因为密不透风，更是热得像火炉一样。医护人员一直穿着防护服，常常热得满头大汗。

维保团队看在眼里，疼在心里。他们急中生智：“我们去找冰块，来给医院降温！”大家绞尽脑汁、踏破铁鞋，终于联系到一家制冰厂可以提供冰块。重达50斤的冰块放在走廊上，给医护人员带来了阵阵清凉。

维保团队与白衣天使心心相印的动人故事还有很多。2月20日，雷神山医院为中建三局建设和维保人员颁发“荣誉员工”胸牌。雷神山医院副院长蔡林在致医院建设和维保团队的信中写道：“你们的每一份付出与汗水，与医务人员一样，都在践行救死扶伤的伟大使命。” (新华社)

# 直面病毒的火神山、雷神山医院守护者

