

中建集团“学习‘建’行”理论宣传教育平台正式上线

本报讯（通讯员 文）7月10日，中建集团“学习‘建’行”理论宣传教育平台正式上线。平台旨在深入学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，创新方式开展理论宣传宣讲，让党的科学理论“飞入寻常百姓家”。

“学习‘建’行”理论宣传教育平台在集团官方网站首页顶端轮播展示，内容主要分为两大类，设8个栏目。一是关于习近平总书记系列重要讲话和重要指示批示精神，设置头条新闻、轮播图、“学习”3个栏目。二是关于集团学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的思考与实践，设置“读本”“思考”“实践”“榜样”“影像”5个栏目，集中展示中建集团深入学习宣传贯彻党的科学理论、落实中央决策部署、推进“一创五强”战略目标的深入思考和生动实践。

郑学选检查指导在京重点项目常态化疫情防控工作

本报讯（通讯员 文、市场）7月8日，中建集团党组副书记、总经理郑学选以“四不两直”方式分别前往中建八局承建的中国医学科学院北京协和医学院转化医学综合楼主体工程项目、中建三局承建的北京市朝阳区泰康大厦项目、中建二局承建的中国爱乐乐团项目，重点对常态化疫情防控工作进行检查指导。

在项目现场，郑学选深入工人生活区、管理人员办公区及施工现场进行检查，详细了解项目封闭式集中管理特别是人员出入管理情况，重点询问食堂、淋浴间、卫生间等重点区域疫情防控措施，认真查看工人测温记录台账及重点人员排查管理台账，对各项结合身实际，严格落实国务院联防联控机制部署和北京市统一安排，按照集团党组工作要求，从严抓实抓细抓项目疫情防控闭环管理给予充分肯定。

郑学选指出，首都疫情防控进入常态化防控新阶段，必须深刻认识北京近日的新肺炎确诊病例零新增不代表零风险，更不意味着战疫结束。新发地聚集性疫情给施工现场带来的风险依然存在，集团各在京项目千万不可盲目乐观、掉以轻心，切忌“喘口气、歇歇脚”。要坚持疫情防控常态化、精准化，不折不扣履行疫情防控责任。各级单位主要负责人要切实承担起第一责任人职责，通过“四不两直”检查等方式推动本单位在京项目将疫情防控各项措施落实到位。项目管理人员要以高度的政治责任感和使命感，继续严防死守，按照7月3日集团在京单位和项目疫情防控工作视频会议要求，结合实际，对标对表，深入查漏补缺，不断巩固集团疫情防控所取得的阶段性成果。要狠抓封闭式管理细节，从细从严构筑疫情防控的坚固堡垒。各在京项目要慎终如始，狠抠细节、严防死守，将战疫期间行之有效的好经验好做法延续下去，抓紧抓实抓细常态化疫情防控各项举措和北京市各项新要求，切实抓好“四个关键”，构筑疫情防控坚固堡垒。要紧盯关键入口管理，严格封闭管理，按照“非必要不外出”原则，减少人员外出造成交叉感染的风险；要紧盯关键区域管理，对宿舍、食堂、淋浴间、卫生间等重点场所做好通风、消毒工作，确保环境卫生；要紧盯关键人员管理，重点关注项目餐厨人员、后勤服务人员、保安保洁人员和疫情防控人员的健康管理；要紧盯关键环节管理，严格把控食材采购及进货环节、生产物资采购及进货环节、劳务人员转场环节、生产及生活垃圾清运环节各项内容。

郑学选强调，要统筹做好疫情防控和安全生产工作，从源头上防范化解安全风险。要采用良好的隔热、通风、降温措施，合理安排作业时间，为夏季施工创造良好安全环境。

公司市场与项目管理部有关负责人参加此次检查。

中建集团信访维稳系统获国务院国资委荣誉表彰

本报讯（通讯员 班 厅）近日，国务院国资委发文表彰央企维稳工作先进集体、个人，中建集团8个集体、个人获奖。

其中，中国建筑集团有限公司获评中央企业维稳工作先进集体，中建安装集团有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司获评中央企业信访工作先进集体，中建二局安装工程有限公司苏宝雷获评中央企业优秀信访办主任，中建六局土木工程有限公司张宇、中建八局华北分局王金胜、中建三局社会事务部黄良渠获评中央企业优秀信访工作者，中建五局安装工程有限公司陈建华获评中央企业从事信访工作20年以上的信访工作者。

中建集团从严从实抓好在京单位和项目疫情防控

本报讯（通讯员 文、班厅）7月3日，中建集团召开在京单位和项目疫情防控工作视频会议，深入学习宣传贯彻习近平总书记关于统筹推进常态化疫情防控和经济社会发展的重要讲话和指示批示精神，认真贯彻落实北京市委、市政府关于疫情防控的最新要求，针对北京市近期疫情防控新形势，对集团在京单位，特别是在京项目疫情防控作出进一步强调和部署。集团党组书记、董事长周乃翔出席会议并讲话，党组副书记、总经理郑学选主持会议。

周乃翔指出，近期北京市新增确诊人数持续走低，疫情防控形势持续向好。但是疫情风险依然存在，防控决不能放松。中建集团作为总部在京的中央企业，在京单位和项目数量众多，必须坚决扛起政治

责任，切实做好北京地区疫情防控工作。各在京单位和项目要持续巩固疫情防控成果，不折不扣贯彻落实北京市最新防控要求和集团常态化疫情防控部署，不松劲、不懈怠，查漏项、补短板，筑牢项目疫情防线，更好服务首都疫情防控大局。

就从严抓好在京单位和项目疫情防控工作，周乃翔提出三个方面工作要求：要坚持“全覆盖、无遗漏”，以最严肃的态度做好重点人群排查工作。要突出工作重点，以最严格的措施做好施工项目封闭管理。封闭管理期间，要针对性开展核酸检测，尽可能排除潜在隐患。各单位要把最优质的资源向项目倾斜，及时解决项目疫情防控中的难点问题。集团将对北京重点区域项目防疫工作开展督导检查，确保各项防

措施落实落地。要落实落细常态化措施，以最严密的手段做好办公场所疫情防控。

周乃翔强调，要坚定信心、主动作为，在做好常态化疫情防控的前提下，全力以赴完成年度目标任务。各在京单位要主动服务首都经济社会发展，积极对接重点区域，抢抓“两新一重”、旧城改造等市场机遇，实现更高水平发展。要全力推进冬奥会等国家重点项目建设，认真做好夏季安全生产工作。要认真学习贯彻《国企改革三年行动方案》，切实把《行动方案》目标任务落到经营管理中，推动改革取得实质性进展。要深入开展“建证”党建品牌活动，着力提升各基层党组织的组织力，为统筹推进常态化疫情防控和生产经营提供坚强政治保证。

郑学选就针对性抓好北京地区疫情防控强调，各在京单位、项目要进一步提高认识，抓实各级责任，确保集团各项要求不折不扣落实到位。要聚焦重点薄弱环节，持续做好人员排查，迅速组织对工人生活区进行全面检查。要巩固当前疫情防控良好态势，聚精会神抓好改革创新、“六个专项行动”、在建项目履约、安全生产等各项工作，奋力完成全年目标任务，助力实现“一创五强”战略目标。

集团领导，总部疫情防控工作组成员部门负责人在分会场参会。在京二三四级单位主要负责人、分管项目负责人、分管疫情防控负责人和各级相关部门负责人，在京项目班子成员和项目防疫部门负责人在392个视频会议分会场参会。

中建集团召开海外疫情防控工作推进会

本报讯（通讯员 文、海外、班厅）7月3日，中建集团在北京总部召开海外疫情防控工作推进会，认真学习宣传贯彻习近平总书记关于海外疫情防控工作的重要指示批示精神，按照党中央、国务院决策部署和国务院国资委工作要求，深入分析当前海外疫情防控形势，研究部署下一阶段海外疫情防控和生产经营工作。集团党组书记、董事长周乃翔出席会议并讲话，党组副书记、总经理郑学选主持会议。

周乃翔指出，新冠肺炎疫情发生后，集团党组深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，始终坚持把海外员工的生命安全和身体健康摆在第一位，及时成立海外疫情防控工作小组，对不同阶段的海外疫情防控工作进行部署。集团总部部门、有关子企业和驻外机构迅速有力落实集团党组工作要求，统筹推进海外疫情防控与生产

经营工作，取得较好成效。当前，新冠病毒仍在全球快速传播，海外疫情防控已成为常态化任务，更加需要集团驻外机构和海外项目科学研判形势，时刻绷紧疫情防控这根弦，因地制宜调整完善防控策略，坚决巩固来之不易的防控成果。

周乃翔强调，要慎终如始抓好海外疫情防控，继续提高防疫措施的精准性和有效性。要继续压紧压实各方责任，做到守土有责、守土尽责；要做实做细常态化防控措施，结合所在地区实际，采取分区网格化管理模式；要千方百计做好医疗诊治、防疫物资和生活物资“三保障”，为员工提供便利问诊渠道。集团总部、境内机构必须采取一切必要措施帮助海外机构加大医药和生活物资采购力度；要用用心情关心关爱员工，把境外人员思想安抚、福利待遇保障、生活条件改善等工作抓得更细更实，并

同步做好对员工家庭的关怀，让员工安心，让家属放心；要及时有力做好应急处置，按照“一国一策”“一项目一策”原则，充分评估所在国实际情况，切实完善疫情防控应急预案。

周乃翔要求，要继续坚守、持续创新，把握机遇、应对挑战，坚定不移推动海外业务高质量发展。要认清挑战，防范风险，分国别、分地区、分项目持续全面排查各类风险，制定和完善有针对性的防控举措，切实维护人员和财产安全，保持生产经营稳定；要主动作为、化危为机，结合“一创五强”战略目标，寻找新的发展方向和空间，为“十四五”海外业务发展谋篇布局。要认真研究，推进市场布局优化，结合实际适当调整市场布局重心、优化资源配置、平衡海外风险。要落实落细“海外优先”系列政策，扎实推进“六个专项行动”，突破制约海外

业务高质量发展的瓶颈。

郑学选就进一步抓好海外疫情防控与生产经营工作强调，要以强烈的担当和迅速的行动抓好贯彻落实，提高思想认识，及时调整防控策略，将各项要求不折不扣落实到位。要狠抓防控重点环节和保障措施落地，一以贯之完善、落实分区网格化管理、“三保障”工作、物资采购储备等各项举措。要注重对员工及其家属的人文关怀，积极回应和解决员工合理诉求。要毫不放松抓好海外复工复产工作，保持生产履约的连续性和稳定性。

本次会议采取视频会议形式召开，集团领导、总部有关部门主要负责人在分会场参会。开展海外业务的二级子企业主要负责人、海外业务分管领导和部门负责人，以及集团驻外机构负责人在32个视频会议分会场参会。

建证幸福 共赴小康

产业扶贫 建证秘境卓尼“新商圈”

■ 钟海 巴轩



当清晨第一缕阳光越过海拔2500米的山脊，洒落在卓尼文化商业街全新立起的九米高巨型门头时，卓尼人民期待已久的年度盛会——商业街试运营仪式正式拉开了序幕。歌舞表演、民俗集市、直播带货等应有尽有，千余人前来体验秘境卓尼的“新商圈”。

中建卓尼特色产业示范区一期项目是由中建集团投资统筹，中建八局承建，中海集团指导运营，2019年被甘肃省列为脱贫攻坚观摩项目。商业街所处位置是游客进入卓尼县城的第一站，极具藏民族特色，是卓尼县旅游新地标。

分秒必争筹划藏区特色开街仪式

在高原春日的细雨微风下，卓尼县闻名的万亩花田即将绽放，前往藏区秘境自

驾旅游的高峰也即将到来。经过前期筹备，中海集团卓尼扶贫专项小组在5月29日再一次踏上了卓尼县的土地。专项小组与卓尼县政府召开了街区经营交流会，双方想要迎接旅游高峰、打造文旅品牌的思路一拍即合，当即敲定6月23日的街区试运营日期。

筹备时间仅余短短25天，而专项小组更面临着场地条件不熟悉、活动方案未定、执行资源薄弱等一系列艰巨挑战。中海集团迅速从环宇商业全国各项目抽调骨干员工，组成活动筹备小组奔赴卓尼。为争取时间，筹备小组兵分两路，一路前往9小时车程外的成都，依托环宇商业项目的供应商资源积累，优选活动执行方；另一路则驻留卓尼，梳理场地条件、对接政府单位、了解藏区宗教民俗。

经过10天在海拔高达2000米的卓

尼和成都之间的奔波，筹备组完成了6家供应商的深度面谈与比选比价，并综合当地民俗、建筑、宗教等元素，出具了试运营仪式的完整方案提报至县政府。“这就是中建速度，不可思议！”当看到贴合民俗的经幡包装效果图，和参考卓尼县标志建筑——东大门设计的街区门头及舞台后，卓尼县委、县政府与会领导连声赞叹。

“这里的市集现在还有档口吗？我是做餐饮的，可以来么？”热火朝天的场面也成为卓尼县的热门话题。还未试运营，便有县民专程赶来现场主动申请档口。在卓尼县及周边十五个乡镇的倾力配合下，40个市集档口的招募半天爆满。卓尼县民的热情被点燃，整个卓尼都期待着这次盛会。

扶贫之花在卓尼绚丽绽放

被称为“西北小江南”的卓尼县凭依洮河、风景秀丽，但天气也阴晴不定。试运营前一周，卓尼县总是笼罩着蒙蒙细雨，瑟瑟寒风。筹备小组设置了防雨预案，大家都默默祈愿着好天气的眷顾。

6月23日清晨，筹备小组成员早早赶到活动现场，检查设备设施。果然，天公作美，当日出东方、云开雨霁的那一刻，大家眼神里都流露出浓浓的喜悦。

在集市上，卓尼县委副书记、县长韩明生，中建挂职县委常委、副县长张禄平化身“带货主播”，为卓尼县特色农产品“直播代言”。从白天到黑夜，这条街市始终人气火爆、热闹非凡。非遗舞蹈、民俗市集、民俗服饰巡游……县城的喧闹劲儿和烟火味儿，也必将带领卓尼县人民唱出一首经济致富、直奔小康的幸福之歌。

产业扶贫增添发展后劲

授人以鱼不如授人以渔，变“输血”为“造血”才能让深度贫困区不再返贫。中建卓尼特色产业示范区项目是中建集团产业扶贫的重要举措，项目通过激活工程所在地——木耳镇叶儿村自然资源、存量资源、人力资源，让资源变资产、资金变股金、农民变股东，进而促进农业产业增效、农民生活增收、农村生态增值，增强自身造血功能，最终实现产业脱贫，为解放卓尼农村生产力及完成中建集团定点扶贫任务探索出新道路。

从2018年3月开始，中建八局建设者克服高原地区交通不便、资源短缺、天气极端、人力稀缺等困难，优质高效地完成建设任务，确保了规划4100平方米的中建卓尼特色产业示范区一期项目于2019年9月如期交付。

卓尼县商会副会长俞龙布介绍：“中建卓尼特色产业示范区一期已经入驻28家商户，涉及农特产、民族服饰、旅游餐饮、文化传媒等经营，只要形成合力，一年收入就能过亿，还将带动200余人就业。”

为了更好地发挥产业扶贫优势，帮助卓尼县打造集产品研发与销售、商业综合体、传统文化推广、旅游综合服务为一体的文化产业街，实现卓尼特色产业商品化、市场化，助力卓尼农牧民增收致富，经中建集团党组研究决定，在一期项目建成交付运营的基础上，捐建中建卓尼特色产业示范区二期项目。

目前，二期项目已经完成主体封顶，预计7月底竣工交付。



中国建筑点亮“中国屏”

京东方重庆第6代AMOLED(柔性)生产线项目封顶

■朱伟伟

7月7日,由中建一局承建的全球最先柔性屏生产线厂房——京东方重庆第6代AMOLED(柔性)生产线项目封顶,标志项目主厂房建设收官在即。项目投产后主要生产尺寸为1500毫米×1850毫米的液晶显示面板的核心部件——玻璃基板,设计产能每月4.8万片,主要应用于手机、车载及可折叠笔记本等柔性显示产品,预计年底投产。投产后将与成都、绵阳两条第6代AMOLED(柔性)生产线产生协同效应,打造最具竞争力的西部面板产业集群,推动我国半导体显示产业升级,促进西部地区电子信息产业结构转型。

项目生产的柔性屏相较于传统屏幕,不仅在体积上更加轻薄,能耗上也低于原有器件,有助于提升设备的续航能力,同时基于其可弯曲、柔韧性佳的特性,耐用程度也高于以往屏幕,降低设备意外损伤的概率。柔性屏幕的成功量产不仅有利于新一代高端智能手机的制造,也对可穿戴式设备的应用带来深远的影响。

整合化管理刷新洁净厂房最快建设速度

半导体产业一直以来被誉为信息产业的“心脏”,如今半导体产品更新换代速度越来越快,中建一局的建设者必须以更快的速度完成电子厂房建设。

项目总建筑面积96万平方米,其中一号厂房大小相当于73个标准足球场,钢材用量2万余吨,相当于3个埃菲尔铁塔,是目前世界最先进的AMOLED超级厂房。经技术团队缜密计算,一号厂房至少安装18台大型塔吊、厂区至少安装33台塔吊

方可满足基本施工需求,但厂区狭窄,如何避免群塔在作业面交叉处的碰撞?

项目团队优化施工方案,制定塔机避让规则,同时采用三位一体实时监控的形式,应用塔机吊钩可视化智能追踪系统,通过高清红外摄像头对塔机变幅和高度实时监测,实现对吊钩位置的智能追踪,同时应用塔吊防撞系统,在塔机上安装报警装置,进入交叉区域前进行预先报警提示,在保证安全的基础上,确保最快施工进度和塔吊安全“零碰撞”,快速完成建设任务。

“凭借17年来在高科技电子厂房领域的不断探索,中建一局厂房团队的每位项目管理人员与工人均具有至少4个厂房的建设经验,能够迅速适应繁多的物料统合和资源分配。”项目经理刘川说。

自2019年10月进场起,入场8天吊装首根钢柱,10天安装首台塔吊,12天浇筑首块筏板,45天吊装首榀钢梁,60天浇筑首根高大柱,75天吊装屋面首根钢梁,刷新双FAB洁净厂房的建设速度,而这些记录的背后,是中建一局高科技电子厂房团队强大的组织协调力。

精细化平整度施工标准彰显中国品质

凭借5.5精品工程生产线,中建一局成为荣获中国政府质量最高荣誉——中国质量奖的建设领域首家企业。项目团队将品质追求融入厂房建设,树立中国品质标杆。

生产显示屏的生产线车间对环境有严格的参数要求,洁净标准要达到100级

甚至是10级,即要求洁净区域内每立方英尺存在微尘等粒子不能超过100颗,比医院ICU病房的标准高100倍。

为了给后续洁净生产创造条件,中建一局建设者通过格构梁施工实现厂房洁净要求。格构梁上层为洁净区,通过格构梁孔洞循环过滤空气,建立正压环境避免外部空气污染,建立无尘环境,调节空气保持恒温恒湿,保证良好的生产环境。

为了避免轻微震动损坏生产状态下纤弱的显示屏,格构梁混凝土平整度标准必须达到“2米2毫米”,即任意2米范围内任意测量,其高差均小于2毫米。

为达到建造精度要求,项目创新采用“五步控制法”进行平整度控制。首先要校核仪器水准仪、全站仪,确保仪器的精准,为后期平整度测量做准备。接着采用悬挂钢尺,确定楼层高度,将整个楼面保持在同一水平面上。在此后的施工过程中,项目对梁底模板的高度、模板安装完成后标高、钢筋绑扎后梁底标高各个环节进行复测,确保每一个环节楼面均处于同一高度。格构梁浇筑完成后,在2000平方米的范围内,4名劳务工人用工具对格构梁进行人工整平,同时安排2名测量员进行实测实量,对不平整部分进行打磨,保证格构梁任意2米范围内误差小于7毫米。最后利用6台专业的磨光机打磨地面,并进行实时测量,最终达到任意2米范围内高差小于2毫米的平整度效果。在整个平整度控制过程中,任意一个环节的平整度均经过严格控制,确保了“中国屏”的顺利生产。

智能化高支模无线监测系统输出中国智慧

中建一局建设的一号主厂房高大柱截面最大达1.8米×1.8米,高度达16.5米。超高超大截面的高大柱是支撑厂房结构的核心部分,正因为它的高度,在浇筑过程中,需要更加严格精密的施工技术,否则容易因为架体承重不足造成坍塌危险。

传统的监测方法监测点安装麻烦,数据接收受施工现场环境遮挡的影响大,监测时间间隔过长,且采用人工读数的方式,仅靠肉眼进行观测,存在一定误差。

项目应用的“智能化高支模无线监测系统”,安装快捷便利,监测数据精度极高,每秒采集1次监测数据,实时反映高支模支架的安全状态。当监测范围超出设定的预警值后,系统自动反馈到电脑终端,及时预警,项目即可疏散员工,及时进行整改,保障施工工序,降低现场作业人员的施工风险,真正实现实时监测、超限预警、危险报警。

从2003年起,中建一局历时17年,跨越12省18城创造了中国速度和中国品质,建设44座超级厂房,成为完成大型高科技电子厂房建设总量第一名企业,被誉为全球高科技电子厂房首选承包商。至此,中建一局成为唯一进入最高代线10.5代TFT厂房洁净室建设领域的中国建筑企业,唯一实现TFT厂房结构、装修、机电及洁净包自行施工全覆盖的企业,唯一包揽中国全部最高代线厂房的企业,唯一完成半导体显示全部代线生产线厂房建设的企业,为“中国屏”走向世界保驾护航。

全球加载能力最强的中建万吨级多功能实验系统进入试运行阶段

本报讯(通讯员产研)将截面尺寸2米×2米、高度10米、重达200吨的巨型柱固定在尺寸为4米×6米的加载平台上,放置在实验系统内部,模拟摩天大楼巨型构件在强震下的响应与破坏模式,这是中建万吨级多功能实验系统正在进行的“超大型结构构件抗震性能试验”。

试验模型承受的力由18个作动器同时施加,可实现六自由度加载,竖向力最高达1.08万吨。为了减小水平摩擦力,要求竖向作动器与滑动平板接触面的摩擦系数控制在0.2%以内。这些高难度技术攻克和创新,使该系统在加载能力、加载空间、控制技术等方面远超国内外同类实验设备,是当前世界上唯一的垂直加载能力上万吨的土木工程加载实验设备。

2020年7月,中建万吨级多功能实验系统历经10年攻关,取得进入试运行阶段的重大进展。该系统由中国建筑技术中心联合哈尔滨工业大学、中科工自主研发,主要用于大型隔震支座和结构构件在静力、动力荷载下的力学性能和破坏机理研究,可广泛应用于建筑工程、核电工程、航空航天、船舶制造等领域的抗震受力试验。目前已经成功开展了中铁集团、中技集团、清华大学等委托的试验项目,并接受了国内外基础设施、能源电力工程等多个领域的试验预约。

该系统在试验体量空间、控制技术等方面取得了一系列创新突破。其最大净试验空间长9.1米、宽6.6米、高10米,可实现0.5米至10米的连调,首次满足了工程领域对巨型柱、巨型剪力墙、复杂空间节点等进行足尺试验的需求,为重大工程的设计、施工提供了更为精确的技术支持。

宇航空间机构及控制技术国防重点实验室主任、中国工程院院士邓宗全评价:“这是集机、电、液于一体的非常复杂的土木工程实验设备,是实验设备领域的大科学攻关项目。”该实验系统的建成突破并超越了美国、日本等发达国家拥有大吨位土木工程抗震实验设备的技术,解决了我国土木工程科学实验手段与建筑业发展需求严重脱节的现状,是中国建筑在行业关键技术研发方面的重大突破。

《600米级超高层建筑机电总承包综合施工技术》一书出版

本报讯(通讯员蔡春良)近日,中建三局二公司(以下简称“二公司”)主编的《600米级超高层建筑机电总承包综合施工技术》一书由中国建筑工业出版社正式出版,该书介绍了二公司在600米级超高层建筑机电建造领域的若干管理创新成果和技术成果。

近年来,二公司参与了深圳平安国际金融中心、华润深圳湾总部大厦、武汉绿地中心等一批超高层的建造,形成了一套超高层机电建造的核心技术。本书汇集和展示了二公司在该领域的最新管理成果,包括深化设计及技术管理、计划管理、信息协同管理、物料平衡管理与安全管理等;以及工业化装配技术、设备整体高空吊装技术、电梯活塞效应控制技术、机电施工测量技术、基于BIM的智慧运维技术等创新性施工技术。

中建智能创新推出“领导带班记录小程序”

本报讯(通讯员白如)近日,中建智能为切实落实住建部和中建集团关于领导带班检查、带班生产的相关制度管理要求,加强项目现场安全管理,率先研发出“领导带班记录小程序”。

该程序采用小程序+数据平台方式,通过带班检查、整改复核、带班生产三个模块,助力企业高效完成检查工作。在带班检查模块,领导可利用小程序进行现场带班检查,当其无法进行现场带班检查时,可委托其他领导进行检查;在整改复核模块,可在小程序上同步上传整改要求,生产单位按整改要求在限期内完成整改并上报结果,主要领导复核确认并上传,从而形成完整检查记录,程序还可生成领导带班检查统计分析图;在带班生产模块,生产单位负责人可利用小程序进行现场带班生产,生产班组利用小程序进行相应整改落实工作,并实时上报整改结果。

云筑网首笔投标保证金保险业务成功落地

本报讯(通讯员路皓然)近日,云筑网首笔投标保证金保险业务成功落地。投标单位从云筑网申请保险保函办理,到收到保险公司开具的保函和保单,整个流程用时仅需数分钟,提高了投标效率。

该服务具有两大亮点:一个是不占资金“降成本”。以往供应商参与MRO招投标需缴纳保证金,从投标、开标到中标,资金占用时间较多。投标保证金保险作为信用凭证,可以为企业提供投标担保,减轻企业财务成本。另一个是在线办理“零跑腿”。投标实现了填写信息、提交申请、协议签订、材料盖章、保费支付、保函发放等环节全流程在线办理,投标供应商只需根据云筑网操作指南,在线填写信息就可办理。保函申请完成后申请人还可在线查看申请情况,免去了到金融机构办理手续来回跑的麻烦,也节省了保证金缴纳和退回的繁琐操作,大幅度提高了企业参与投标的便捷性。

中标信息

近日,中建四局建设发展有限公司中标中国最大的单体体育馆项目——厦门新体育中心II标段工程。项目总建筑面积约23.39万平方米,中标合同额约为24.69亿元。(杨海澄)

近日,中建八局中标潮州市南太湖新区东片区CBD东区开发建设项目建设总承包(EPC),中标额21.26亿元。(杨婕)

7月2日,中建基础作为联合体牵头方,联合中建七局、中建五局土木公司、中建西勘院及系统外相关单位,中标贵阳市贵安新区观山湖片区保护利用及水生态保护(“两江一河”治理)设计施工总承包(EPC)项目,中标额15亿元。(李健颖、夏与辰、张沁芳、刘婕)

7月2日,中建设计集团直营总部中标北京冬奥会海淀区环境保障城市提升设计项目,本项目是为筹备2022年北京冬奥会,展现大国风采,突出文化特色而组织的城市风貌整治及环境品质提升工作。(于紫硕、刘菲)

工程动态

7月1日,中建二局一公司承建的张北空心村EPC项目主体结构封顶,为竣工交付奠定了坚实基础。(祁墨翰)

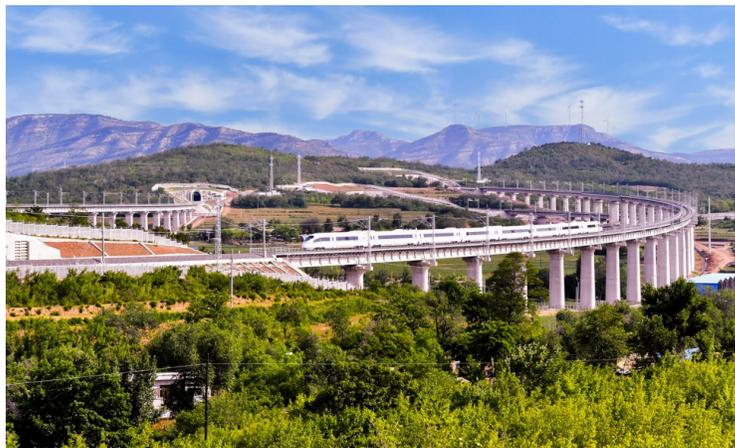
近日,中建三局二公司华南公司承建的海口新海棚棚户区改造回迁商品房项目顺利通过竣工验收。(蔡青)

7月1日,中建五局华东公司承建的江山虎山运动公园(国家举重训练基地)项目体育馆主体结构封顶,该项目是浙江省江山市投资规模最大的社会领域民生项目,建成后将打造成国家举重训练基地。(胡丁亚)

近日,中建六局发展公司六盘水市火车站片区棚户区红岩新苑建设工程三标段项目顺利通过竣工验收。(龙华海)

近日,由中建七局总承包公司承建的河南省单个体量最大的政府安置区项目——郑东新区白沙安置区二期(永盛家园)正式竣工,7887户居民将住上高品质的安居房,提升生活幸福感。(林晓静、卫素娟)

近日,中建路桥承建的新晋高速韩口隧道开始进洞掘进,该隧道建成后将是世界最长螺旋隧道。(王晓东)



6月30日,一列列车自赤峰站启程开往喀左站。赤峰客专项目全线正式开通运营,其中一段由中建集团承建。自此,作为“八纵八横”高铁网中京哈高铁的重要组成部分,赤峰客专项目将内蒙古自治区赤峰市接入东北大地,成为枢纽联络线。(崔明瑞、王雪莹、季楚)



7月1日,由中建八局四公司承建的青岛胶东国际机场项目全面竣工,即将进入转场试飞阶段。该项目为山东省内首个建成的4E级机场,建成后将成为东北亚区域枢纽,形成集航空、铁路、公路、城市轨道交通于一体的综合交通枢纽和全领域、多业态的航空产业链。(四轩)

天工巧筑迎大运

成都大运会体育场项目钢结构施工纪实

■徐菁

在千年蓉城的东安湖畔,一座科技感十足、形似“飞碟”的建筑已初具雏形。这座具有未来感的建筑,就是中建八局施工总承包,中建二局负责金属屋面及钢结构安装的成都大运会体育场——东安湖体育公园体育场。

1.4万吨钢铁“量体裁衣”立起来

作为第31届世界大学生夏季运动会开幕式主场馆,体育场不光造型独特,更是一个用钢量达1.4万吨,相当于两座埃菲尔铁塔的巨型钢铁侠。如此大的体量,工期却只有3个月,让项目团队着实捏了一把汗。

项目结构十分复杂,整个建筑钢结构主体涉及70余种截面,1.9万余件构件的制作及安装。如果构件全部在高空进行作业,不但会延误工期,更会增加风险。项目团队采用地面拼装,分片吊装,高空对接的方式进行钢结构安装,相当于将整个钢结构主体拆分为不同大小的模块,在地面进行焊接拼装后,运用大型吊装设备整体吊装就位。如此一来,危险的高空作业被“搭积木”的方式替代,大大降低了高空作业风险。

为了使模块标准化,“量体裁衣”这项工作就全部在中建二局钢结构制造基地完成。基地使用“钢结构全生命周期智慧

平台”,对每一根钢结构构件进行各个流程监控,做到一级焊缝100%无损检测且质检合格,并通过构件二维码管理,为后期拼装、焊接、运维提供便利指导。

3D模拟绘就2.7万平方米“神鸟”屋面

体育场的外形是现代科技与地域文化的完美结合。从上空俯瞰,建筑整体为“飞碟”造型,透过“飞碟”的屋顶,一幅宽约46米,总面积2.7万平方米,代表悠久古蜀文化精髓的太阳神鸟图案映入眼帘。“飞碟”遇上“神鸟”,寓意着传统与现代的完美融合,体现了成都市传承与开放相互依存、相互促进的城市发展理念,这给科技感满满的“飞碟”又添了一丝神秘气息。

体育场还打破传统四平八稳的“碗装”设计,采用东西高南北低的单层看台,在室内就能看到外面景色,保证观众极致观感。同时,外立面采用横向装饰格栅,局部玻璃幕墙,内场顶部采用吊顶膜结构系统,最大限度保障建筑通透性,使观众在场内也能观赏到“太阳神鸟”优美图案。

怎样在保证建筑设计美感的前提下,兼具结构的安全性,使钢结构骨架与金属屋面、玻璃幕墙完美融合?建设者们汲取“鸟窝”结构灵感,用3D动画演示,反复试验,最后采用立面交叉网格与平面悬挑桁架相组合的结构形式,完美解决这一难

题,这也是国内首次在大中型体育场馆建筑中使用此种结构。

千人齐力按下建设快进键

突如其来的一场疫情打乱了项目工作计划。既定材料无法送达,施工人员补充不足,机械设备周转不开……一项项难题瞬间像座座大山压在项目团队每个人的心头。

“防疫工作是重心,项目建设也要继续!”项目经理许兴年坚定地说。项目迅速启动防疫工作措施,成立党员突击队,冲锋在防疫复工最前沿,凝心聚力抗疫情。同时,多方协调保证材料进场,紧急调运数十辆机械设备,昼夜不停。在如此艰难的情况下,项目依然保持着建设热情,春节期间完成钢结构拼装2550吨,吊装1800吨,构件加工2300吨的建设工作。

2月7日,项目正式获准复工,按计划施工人数要增加至千人。为了不耽误施工进度,项目党支部与成都市龙泉巴士公交有限公司党支部建立联系,开通了项目复工人员专线。在项目复工安置点隔离14天后的复工人员可乘坐复工专线上人岗。专车专线,复工人员避免同原有人工接触,最大限度防控疫情传播。

人员的有序增加,给保证工期节点打了一针“定心剂”,项目正式按下快进键,

于3月29日完成钢结构主体封顶,第31届世界大学生运动会的开幕式主场馆雏形初具。

132个立柱精细分解巧卸载

体育场钢结构主体完工,离不开深化设计的助力。要知道体育场不仅面积大,构件数量也十分细小繁杂。设计团队用坏了三个键盘,十个鼠标,仅三个月,就完成了近42000张的图纸深化设计。

钢结构主体虽然完工,但更大的挑战也随即到来。为了保证建筑结构的稳定,项目团队在体育场外面和里面立了132个塔吊节拼装的支撑立柱,用于支撑没有拼装完成的钢结构屋盖。安全拆除这132个支撑立柱,这可是个精细活。

设计团队反复论证后,通过分解支撑立柱内部结构进行深化的方式,建议施工团队对132个立柱进行同时卸载。先将钢结构和下面的支撑立柱同时分开,之后进行依次拆除,最大限度保证建筑主体结构不变形。7月,项目施工现场依旧吊机林立,车辆往来穿梭,建设者们奋战正酣,一派热火朝天的劳动景象。建设者们正在继续发扬“敢想、敢干、能干、快干”的大运精神,助力2021年世界大学生运动会顺利开幕,让世界各地大学生在这里感受千古都古今交融的风采!

建证 全球战疫

海外抗疫组合拳下的逆行担当

中建集团赴埃及工作组工作纪实

■ 王志伟

2月14日,埃及出现首例确诊病例;3月19日,埃及政府宣布暂停所有航班;3月25日,埃及政府宣布实施宵禁。埃及这个古老的国度加入到全球疫情防控的战斗中。

肩负重任逆行赴埃及

疫情就是命令,防控就是责任。3月16日,中建集团研究决定向埃及派工作组。广大中建员工响应集团号召,踊跃报名,仅用1天时间即组建完成、备齐防疫和医疗物资,在海外抗击疫情的关键时刻奔赴海外。3月17日,集团党组书记、董事长周乃翔来到北京仁和医院,为逆行出征的工作组医疗人员送行。他代表集团党组向工作组医疗人员表示崇高的敬意,感谢他们在海外疫情抗击的关键时刻响应号召、义无反顾、英勇逆行,叮嘱他们牢记职责、不负重托,为海外员工送去关爱和支持,同时要以高度负责的态度保护好自己,注意劳逸结合。集团也会当好队员们的大后方,全力做好后勤保障。六月中旬,中建集团赴埃及疫情防控工作组第二批医疗人员从北京启程,实现工作组人员定期轮换,进一步巩固海外疫情防控成果。中建集团党组成员、副总经理单广袖到场为逆行出征的工作组医疗人员送行。

回望集团赴埃及工作组的逆行历程。为深入推进境外疫情防控,中建集团赴埃及工作组,也是集团派往海外的第一个工作组。中国驻埃及大使廖力强对此表示,中建集团向埃及派工作组不仅充分体现了对中建埃及员工的关怀,也是对中国驻埃及使馆和其他中资企业的鼓舞。

两个多月时间里,工作组一行多措并举打好组合拳,力保员工健康和生命安全,身体力行传递集团党组对一线员工的深切关心和慰问。在埃及政府公告停运全部国际航班前,工作组一行10人于3月17日晚从北京首都机场出发,搭乘ETIHAD航空经阿布扎比赴埃及,于当地时间3月18日下午飞抵埃及首都开罗,这也是在埃及封国之前入境的最后一个商业国际航班。

按照当地防疫规定,除了体温检测、医疗检查,工作组从入境之日起还要在预定住所隔离14天。不顾舟车劳顿和时差反应,工作组在隔离期内就立即投入到疫情防控工作中:一个电话

“云办公”、一份份资料“云调研”,吹响了防疫阻击战的冲锋号角。

“要从源头上做好个人防护”,工作组成员姜素红护士长录制了“七步洗手法”和“正确使用口罩”的视频,还请翻译配置了中阿双语字幕,很快便被项目内的中埃员工转发开来。工作组还创新通过APP扫码建立全员健康档案,每天由专人汇总数据监测分析,严格落实“早发现、早诊断、早隔离、早治疗”措施。工作组的到来给大家吃了“定心丸”。中建埃及分公司属地员工艾哈默德说:“他们经历了中国的抗疫历练,他们的到来让我心里有了一种安全感。”

“要关心保护到每一位员工”

4月1日,隔离结束后的工作组直接搬到新首都CBD项目居住,和项目职工同吃同住同劳动。工作组首先组织了防疫工作推进会,确定了“加强组织领导,坚持科学防疫,抓住重点难点,注重人文关怀,强化应急机制”的指导原则,结合当地物资储备、防疫措施、管理人员和劳务队伍的稳定状态等现有情况,对原来的防疫方案、应急预案完善升级。“要关心保护到每一位员工,让大家知道新冠病毒可防可治,大家不要太紧张,我们一定要有信心”,工作组组长王少峰在会上强调。这些暖心话语让很多项目员工心里有了底。

在过去两个多月的时间里,工作组与上下级单位保持密切沟通,第一时间传达党中央、国资委有关疫情防控的指示精神,传达集团党组对境外疫情防控工作的部署和要求,结合实际情况层层压实工作责任,督导指导埃及分公司各项防疫措施扎实落地。3月26日,工作组和埃及分公司果断决策,对新首都CBD项目也实施了全封闭管理。工作组成员每人也都自发领了“军令状”,通过“一对一”“点对点”“捆绑式”对接项目各标段,深入到项目现场、办公区和生活区,对防疫措施查漏补缺。

工作组的宋阳和孙永胜定期对属地员工宿舍进行安全施工和疫情防控措施检查,他们详细查看了每间宿舍的环境卫生、人员配置以及空调通风情况,注意每一个防控细节是否得到落实,并和工友们促膝谈心听取诉求和建议,提醒大家一定要注意埃及的风沙及高温天气。“和外部人员高频接触的员工,要采取单独办公和食宿”,工作组组长李素英一遍又一遍地筛查着防疫的

每一个重点和难点。会议室使用、食堂分餐用餐、公共区域消杀,每一个“角落”都能看到工作组的身影。

工作组和埃及分公司又确定了另一项重要防疫举措,在项目现场抢建可容纳200人的隔离宿舍和有50个床位的发热门诊,为疫情防控做好万全准备。全覆盖的防疫方案,全方位的防疫措施,一站式的关心关爱,确保了三千多名员工至今没有确诊病例,用责任守护了全员的生命安全。

“这样的相聚很暖心”

工作组一边忙碌于完善防疫制度、排查防疫漏洞,一边还挤出时间来项目员工身边讲课,疏导员工心理,告诉员工“新冠病毒虽然传染性很强,但是只要我们每个人防护得当,保持身心健康和良好的生活习惯,就一定能够战胜疫情!”在埃及分公司防疫办公室协助下,工作组段振平、郭杰伟、袁洪朋等连续开展了9场防疫知识巡回讲座。忙碌的工作下来,他们自己也瘦了一大圈儿。“这样的相聚很暖心”,听完讲座的员工们纷纷这样说。

工作组的暖心感染着越来越多的员工。工作组组长李少斌、魏运河发现,有很多项目员工一直服从防疫大局、坚守岗位,连续4个月没有出过一次工地,毫无怨言配合封闭管理。魏运河觉得“一定要让大家有更多的去处”。在确保防疫到位的前提下,工作组积极推动在项目上开放了篮球场、乒乓球台、羽毛球球、台球室、健身房设置,更新了器材,还和埃及分公司一起尽力改善了生活区的无线网络信号。在新首都CBD项目,员工们或许不能完全记住工作组的名字,但是他们的身影已印在大家的心中,工作组的关爱让一线员工倍觉温暖,让他们感受到了集团强有力的支持。

答好抗疫和生产的综合题

自3月19日埃及政府封国后,当地疫情仍呈较快增长态势,埃及政府在防止疫情扩散和保护经济发展之间寻找平衡点,要求承包商继续按合同履行推进。为此,工作组会同埃及分公司,共同确定了在疫情可控的前提下,尽最大努力推进项目履约的指导原则,努力做到防疫生产两手抓两不误。

为了克服埃及封航的影响,工作组与埃及政府积极协调,及时沟通,得到

了埃及总理的亲自推动,埃及卫生部派出人员专门对CBD项目的现场隔离设施、防疫措施进行检查并认可了项目的防疫成果,特批中建埃及分公司所属的中国员工可乘四川航空航班返回埃及。

在5月28日总结会上,王少峰要求大家务必保持防疫定力与耐心,查漏补缺,完善“大安全”防控体系,切实关心职工利益,做好常态化持久战的准备,努力实现从“治标”到“治本”的转变。埃及分公司按照工作组的指导意见积极行动,成立了30人组成的专职防疫工作团队,建立起“以防为先,安全生产、综合治安和群体事件统筹安排”的“大安全”联防联控体系。同时,工作组开始在项目各标段走访,利用夜校的方式加大科学防疫知识宣贯力度。还在公司的微信公众号中增设了防疫专栏,分期举办防疫知识竞赛。

面对海外疫情变化,集团多次召开海外防疫专题会议部署疫情防控工作,向海外项目不断提供强有力的支持政策和资源保障,促使工作组和海外公司把疫情防控工作抓得更更实。虽远在埃及,工作组和埃及分公司仍能深刻感受到全集团强大支持,战胜疫情的信心也越来越坚定。在工作组和埃及分公司全体员工的携手努力下,全员防疫意识显著提高,防疫体系与措施成熟有效,“防疫生产两手抓”的有效做法被外交部和国资委作为先进经验在境外推广,也得到了埃及总理、住房部部长和中国驻埃及使馆领导的高度赞誉。

埃及住房部部长埃萨姆表示:“正在实施的CBD项目是新首都地区乃至整个埃及境内国家发展的重点项目之一,中建的各项有效举措在平衡经济发展和人民健康的问题上为中埃合作开创了可以借鉴的新模式。”

中国驻埃及大使廖力强称赞中国建筑是中资央企国际经营的典范,在全球抗疫的特殊时期,树立了“防疫生产两手抓”的典范。

6月13日,在集团海外部的迎接下,第一批工作组部分成员结束为期89天的海外防疫工作任务后顺利回到了国内。新一批工作组人员也已赶赴埃及。

海外疫情未散,使命仍在肩头,中建人海外抗疫的故事还在继续,正如工作组成员宋阳诗中写道:同心协力用心谋,拨云见日终可求,三百勇士逆行走,责任担当谁敢手?

非洲联盟会议中心项目建设故事入选《共同梦想——“一带一路”故事丛书》

本报讯(通讯员张夏青)近日,由商务部组织编撰的《共同梦想——“一带一路”故事丛书》发布。中国建筑承建的非洲联盟会议中心项目建设故事《非盟有了“议事厅”》成功入选丛书。丛书共分两辑,《非盟有了“议事厅”》所在的第一辑,已在海内外发行中,英、俄、阿、西、法6种语言版本。

《非盟有了“议事厅”》通过四部分内容,阐释了中国无偿援建非盟会议中心的背景意义和建筑设计理念,从项目建设历程、后期技术支持、带动属地员工就业等多个视角,展现非盟会议中心的项目建设给“一带一路”国家带来的巨大变化、共建中的感人情节和当地民众的获得感幸福感。

据悉,非洲联盟会议中心项目位于非盟总部所在地亚的斯亚贝巴市,是中国政府继坦赞铁路后对非洲最大的援建项目,也是55个非盟成员国元首峰会永久会址。项目建筑面积5万平方米,2009年2月开工建设,2012年1月竣工。竣工交付后,中国技术援助组继续留下来,提供技术支持,帮助当地培养技术人员,保障会议中心设施设备正常运行及各项重要会议顺利召开。截至目前,已累计为埃塞俄比亚培训了260多名专业技术人员,带动就业2000余人。

全息智能数字化“超越文化展馆”建成启用

本报讯(通讯员马启迪)7月6日,历经数月改造升级的中建二局超越文化展馆全新开启,惊喜亮相。

全新升级的超越文化展馆是建筑业首家全息智能数字化展馆。新展馆以先进的全息多媒体技术结合AI人工智能,呈现中建二局的历史底蕴、行业实力、价值驱动和品牌影响,彰显中建二局在国家站位、行业品质、时代担当、争创一流中不断奉献与超越的形象。

展馆分为“担当·超越之根”“品质·超越之魂”“创新·超越之光”“梦想·超越之势”四大版块。“担当·超越之根”以时空隧道形式全景呈现近70年发展史;“品质·超越之魂”通过全球布局、优势领域、创新业务和代表工程等立体介绍了经营业绩;“创新·超越之光”从管理、模式、科技三方面展示二局为客户提供完美服务的保障;“梦想·超越之势”从行业地位、先锋团队、社会责任和品牌传播等方面,展示企业文化和未来愿景。展厅里“五面屏”的炫彩立体透视效果,超长连屏中的语音互动,令牌桌上的互动体验,碗碟沉浸式视觉享受,每一项都能带给参观者沉浸式的体验、参与式的交流。

全新的超越文化展馆通过大数据多维度的内容延展,打造中建二局近七十年发展史的数字档案馆,是记录企业发展历史、展示企业发展成就、宣传企业品牌文化的窗口,为市场营销拓展和员工培训学习提供场景体验。

“三建三同”凝聚农民工党员力量

本报讯(通讯员李昌琼、王超)“我在班组管理中勇于担当的精神还需提升。今后的工作生活中,我将努力提升自己的党性修养,做一名合格的共产党员。”曾获得“中央企业优秀共产党员”的农民工严文宝同志在对照党章党规查找差距时说道。

农民工群体已成长为现代产业工人的主体。中建科华中钢结构公司武汉厂把做好农民工党建管理摆在突出位置。为推进农民工党建管理,武汉厂车间党支部农民工党员已经实现了“建组织、建流程、建机制”的管理模式。建立农民工小组,把14名流动农民工党员纳入党组织进行管理;建立农民工小组5项工作流程,明确了党小组开展工作的流程方法;建立考核评价机制,将农民工小组和其他党小组放在一起学习、考核、晒成绩、亮不足。武汉厂农民工党员实行“同过组织生活、同频学习教育、同步发挥作用”管理机制。农民工党员与其他党员一起严格参与“三会一课”党内生活,同步开展“党员评议活动”等组织活动,实现党员统一管理、活动统一开展、考核统一标准、表彰同步进行的效果。

“三建三同”农民工党建之花已经开始结出硕果。目前,武汉厂车间党支部共有15位农民工同志递交入党申请书,已培养出2名农民工新党员,3名农民工入党积极分子。

十年守护让爱飞成一首歌

对考生而言,高考是一场特殊的“成人礼”,而对中建七局而言,高考更是一段属于志愿者们的“独家记忆”。十年坚守是责任,是担当,更是一场爱的接力。

从2011年首次开展爱心送考活动至今,中建七局爱心送考已经走过了十个春秋。十年间,爱心送考参与单位由1家增加到16家,送考车辆由最初的6辆发展到2020年的500多辆,志愿者由最初的10人发展成为今年的1300多人,城市也由最初的郑州市发展到河南、河北、江苏、贵州、云南、四川等17省40个地市。

“张部长,华东分公司有口罩600只、消毒湿巾300包、免洗凝胶20瓶、爱心车辆10台,20名志愿者也全部就位!”7月6日晚7点,一条信息出现在了中建七局总承包公司爱心送考联络群中,该公司所辖的河南分公司、郑州分公司、华北分公司、基础设施分公司、机械设备租赁中心等单位也纷纷详细报告了本单位在本次爱心送考活动中的防疫物资及人员车辆准备情况。

今年,突如其来的新冠肺炎疫情改变了备战高考既定的节奏,在疫情防控常态化背景下,高考既是千万学子的考试,也是对社会的一次“大考”。为确保今年爱心送考活动快捷、安全,中建七局发出通知,要求16家参与送考的单位务必在备考原有爱心物资的基础上,保证各类防疫物资全部到位,并对所有参与送考活动的车辆进行消毒。局属各单位于6日下午迅速完成了535台车辆的消毒工作,1312名志愿者也全部就位。

“王阿姨,您早点休息,预祝明天一切顺利!”7月6日晚,中建七局爱心送考志愿者杜方在临睡前给精准送考的孙伯睿的母亲发了这样一条短信。次日早上7点,志愿者王怡昊和司机就早早地守在酒店楼下,等待着孙伯睿和他的母亲。把孙伯睿安全送到考场后,只见王阿姨提着一袋水,满头大汗地来到志愿服务点,“太感谢你们了,让小睿凉爽地去考场。也没啥能表达我的心意的,给你们买了几瓶水。”

像孙伯睿这样被中建七局精准接送的考生还有百余名,他们分布在全国各地的40个城市。为了安全、准确、快捷地把考生送到考场,从7月2日起,中建七局就在局属各单位所在地提前发出邀请,并留下了志愿者的车辆及人员信息,提前预约有需要的考生。中建七局还主动与局属各单位所在地的交通广播、交警大队牵手,给参与送考的车辆贴上不限行的爱心车贴,引导其他考生安心乘坐,确保送考行程快捷。

张瑞静家在河北省广宗县东霍镇城寨村。2018年高考,她乘坐中建七局爱心送考的大巴车去的考场。张瑞静说,当时村里交通不方便,是中建七局的爱心大巴车给她提供了很大的帮助。路上志愿者们还一直为她加油鼓劲,让她放松心情,平常心参加考试。如今她已经是河北建材学院一名大二的学生了。她一直和项目上保持着联系,她说希望通过自己的努力,毕业后也能应聘到中建七局这家暖心的企业。“因为疫情的影响,张瑞静一直在老家,得知我们今年继续爱心送考,她第一时间联系项目表示自己也想参加这次活动,接过这根‘爱心接力棒’。”中建七局广宗教育园区和广宗天一城项目经理康彦君说道。在这次的送考活动中,张瑞静不停地忙碌着,发放矿泉水、口罩、护送考生安全上车,鼓励考生放平心态等。她说:“前年的我是受助者,我很感恩,今年我成了爱心传递者,我很幸福。”

在郑州市回民中学附近,一名考生家长也感激地表示,自己家大儿子两年前就是乘坐中建七局的爱心送考车赶的考,今年女儿高考又遇上了七局的志愿者,真心给这样的企业点赞。他还特别强调,七局的活动让他很受启发,今后,他和他的孩子们也会积极参加各种社会公益活动。

除此之外,在江苏、在贵州、在云南,还有无数个感人的故事在上演。有反哺企业连续五年送考的孙逸飞,有为困难老人解决送考难题的项目部爱心车队,也有定点接送考生的志愿者……这些暖心的故事就像一首爱的赞歌传遍了神州大地。2020年,中建七局设立爱心志愿服务点132个,其中位于南京市的爱心送考服务站还与中建四局及当地社区牵起了手,共同为高考学子保驾护航。(柒轩)



▲7月7日,中建二局陕西分公司80多名青年在陕西多地开展考生接送、协助交警管控交通志愿服务活动,彰显央企责任担当。(熊炜)

▲7月7日,中建五局安徽公司“超英”志愿服务队向考生、家长和行人发出“护航高考”倡议书,共同助力高考。(马佩娜)



▲近日,中建西部建设新疆公司开发区预拌厂连续5年组织“爱心绿丝带”义务送考活动,为高考考生顺利高考保驾护航。(杨博)



▲7月7日,中建八局华北公司“十典九章”志愿服务队在考点外搭建“爱心助考”服务站,为家长、交警等创造舒适陪考环境。(张冠男、李明轩)

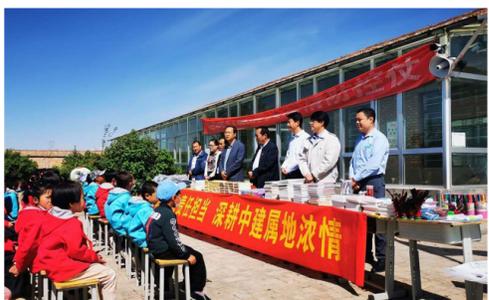


▲7月7日,中建方程在郑州组织开展“爱心护航 方程同行”助考活动,为考生和家长免费发放口罩、文具、应急药品,为高考助力。(方程)



▲近日,中建西部建设新疆公司开发区预拌厂连续5年组织“爱心绿丝带”义务送考活动,为高考考生顺利高考保驾护航。(杨博)

拓展幸福空间



近日,中建一局二公司开展“情暖童心,筑梦未来”爱心助学乡村公益行活动,为西山乡中心小学的孩子们捐赠了书包、文具、课外读物、跳绳、毽子等文体用品。(曲宝昌)



近日,中建四局一公司党委组织35名党员“小红人”到广州花都区爱心助农,仅一小时就摘了125箱凤梨,购入的凤梨将作为职工福利,发放到180名员工手中。(谢敏颖)



防汛救灾 中建担当



中建集团全力做好洪涝地质灾害防御和应急抢险救援

■ 文 综合

习近平总书记近日对防汛救灾工作作出重要指示,要求全力做好洪涝地质灾害防御和应急抢险救援,坚持人民至上生命至上,切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。

6月26日以来,西南地区东部至长江中下游地区出现强降雨过程,受近期强降雨影响,长江2020年第1号洪水7月2日在上游形成。鉴于当前长江流域的汛情,长江水利委员会自7月4日12时起将长江水旱灾害防御Ⅳ级应急响应提升为Ⅲ级。

面对汛情,中建集团迅速反应,勇于担当,在做好项目防汛抗涝工作的同时,组织力量加入到各地的抢险防汛工作中,为保卫人民生命和财产安全贡献中建力量。

防汛演练 防患未然

中建五局为能更好为湖南省应急救援工作贡献力量,今年在湖南省应急管理厅、湖南省住房和城乡建设厅指导下,组建了“湖南省中建五局工程与灾害应急救援队”,经批复同意后,按照省级救援队伍进行管理。这支应急救援队按照“平战结合”的原则,平时负责承担企业内部安全生产管理和应急救援有关工作,关键时刻,充分利用人才、设备技术以及施工项目遍布省内便于快速出动、就近赴援的优势,高效执行湖南省应急管理厅交办的工程建设领域坍塌类生产安全事故,以及山体滑坡、泥石流、洪涝等自然灾害的应急救援任务。7月7日,中建五局接到湖南省应急厅通知,湖南岳阳、常德、益阳等地汛情严重,急需紧急驰援。中建五局迅速行动。目前,100人的防汛救援队伍正在火速集结,即将开赴救援一线。

为提高汛期应急抢险救援能力,中建二局一公司在绵阳管廊项目开展了建筑施工防汛应急演练活动,演练现场模拟绵阳市涪城区暴雨红色预警,涪城区1小时内将出现暴雨,工地发生严重洪涝灾害的演练活动。随着总指挥的一声令下,紧急疏散组、后勤保障组、抢救救援组、医疗救护组等7个防汛应急组人员迅速就位。立即将应急救援物资搬运到现场,做好现场警戒工作,封闭作业区域,防止外来人员进入险境,搜寻有无被困人员。5分钟时间,120急救车和急救人员赶到,伤员被救出,洪水冲垮的缺口得到控制,演练活动也按照原计划和步骤圆满完成。本次演练是对项目部

防汛防汛应急救援队伍及综合救灾能力的一次大检阅。

中建六局水利水电公司作为天津市防汛抢险队第八分队,在滨海新区中心桥泵站项目组织开展了2020年防汛应急演练,此次防汛应急演练,公司组织抢险人员60人,管理人员20人,投入挖掘机两台、自卸汽车2台、编织袋1000个等应急机械设备和物资。公司三支党员先锋队参加了演练,在抢险过程中始终冲在防汛抢险第一线,充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,展示共产党员的良好形象。

中建港航局筑港公司信江双港航运枢纽项目近日承办了江西省交通运输防汛应急演练活动。现场模拟信江水位上涨、围堰遇险情形,以“水位到达警戒线、人员撤离”和“围堰坍塌、发生管涌”两条线索为主,串联起组织指挥、人员撤离、抗灾抢险、应急救援等内容,训练多单位联动、水上陆地与空中立体救援的综合应急能力。现场演练小组共分为8组,根据演练场景设置,各演练小组在接到指令后有序进行抢险救援,综合采用直升机、海事救援救生艇,实现水陆空立体救援,大幅提高救援效率。

汛情当前 筑牢堡垒

7月5日至6日深夜,武汉遭受强降雨,中建三局光谷地下空间项目因地势较低,外围雨水倒灌。项目立即启动防汛抢险应急预案,成立党员防汛突击队,明确分工,分为现场组、机电组和后勤保障组。现场组织300名工人参与抢险,24小时轮流工作,配备专业防汛抢险装备器材,积极进行防汛抢险、排水沟、围堰、防洪坝等修筑工作;后勤保障组做好应急抢险物资储备工作,提前准备了近400套雨衣、雨鞋,10000个编织袋和12000个水带等必备救援物资;机电组在现场调度水泵60台、挖机8台,用于排水抢险,有序对现有水系进行疏导。

近期,南方汛情牵动人心,小区物业防汛工作不容小觑。中建四局地产为确保汛期小区排水流畅,安全度汛,筑福物业公司提前部署,切实做到部署到位、排查到位、疏通排水到位。项目部进行了停车场入口、排水管线隐患排查及处置,多措并举,合力守护。项目人员着重对停车场入口采取防汛措施,在车库入口、低洼地带设置防水台,同时在出入口放置防汛沙袋,有效遏

制雨水倒灌车库的情况发生,保护了业主的生命财产安全。外围排水管线进行隐患排查及处置,对照室外管线图和实际情况,对外围污水井、雨水井、化粪池及其附属管线进行检查,针对发现的管线损坏、有积水、有杂物等问题,进行了及时维修或清理,以保障暴雨中顺利排水。

中建七局四公司德阳天府大道项目的石亭江大桥施工现场处于防汛的关键区域,上游水库刘家河坝泄洪峰抵达施工现场约8小时,在加强与当地防汛中心联防联控、防汛合作的基础上,为确保万无一失,项目派出专人常驻刘家河坝,监督水情、严防漏报晚报。内乡默河水环境综合治理项目在储备规定的沙袋、救生衣等防汛物资基础上,依据往期汛情部分区段水流流速较慢情况,购买两台橡皮筏,一方面用于日常河道内进行的测量工作等,一方面可用于必要时的防汛救援工作。项目部成立防汛抗灾应急救援志愿者服务队,加强防汛救灾作业训练,成为当地防汛指挥中心一支有力的防汛一线力量。

闻“汛”而动 抢险救灾

7月5日,湖北宜昌出现暴雨红色预警,持续强降雨形成的洪水,导致中建一局宜昌三峡机场项目附近长寿路边坡出现大面积塌方。灾情发生后,项目全员投身抗洪抢险第一线。路坡下,洪水冲出了深达20米左右的深沟,如不及时对长寿路护坡进行紧急加固,随时都会出现公路更大面积塌方。员工们扛着1500余袋沙包,紧急加固护坡。一次次扑过来的洪水,不断地冲刷着沙包墙,大家再次在沙包墙上加固压实护坡。历经4个小时奋力抢险,项目员工终于合力封堵住长寿路40余延米的塌方区域。

7月9日,毗邻潘阳湖水域的南昌市新建区大塘坪乡部分堤坝被洪流冲刷出缺口,对当地村民的生命和财产安全造成巨大威胁。面对来势汹汹的洪灾险情,中建国际投资(江西)有限公司新建区望城镇在建项目闻“汛”而动,一小时内就动员各参建单位,集结了六十余辆运输车,组织全部施工力量运输项目施工储备的路基换填填料用于填堵已经被洪流冲开的堤坝缺口。截至9日13:00,已输送路基换填填料75车次,累计转运抢险物资重量达3750吨,为新建区大塘坪乡熊家咀村段的抗洪抢险工作

提供了有力的物资设备保障。

受持续强降雨影响,贵州省遵义市木古镇暴发山洪,房屋、道路等被无情冲毁,财产损失惨重,中建五局正习高速项目指挥部收到汛情爆发消息后,立即组织10余名建设者、调动两台装载机前往受灾一线进行抗洪抢险,协助地方救援队伍进行救援工作。项目指挥部救援小组与消防队取得联系,配合木古镇政府成立抗洪现场临时指挥部,利用装载机等设备疏通道路,营救受困群众。

接到遵义市委山关高新区政府通知后,中建七局贵州娄山关项目部立即启动应急预案,集中调动2台挖掘机、4辆铲车、8辆后八轮自卸车,迅速筹集救援物资,派出抢险作业突击队,连夜奔赴抗洪抢险一线。受洪涝破坏,车辆无法进入灾区现场,大家携救援设备及物资,沿坡度近70度的陡峭山路,徒步前行四十分钟。到达灾区后,立即投入到抢险救灾战斗中,全力清理路面及房屋残留积水、淤泥、垃圾等。经过连续72小时的抢险救灾,累计清理4条镇内主干道,90余户民户及商铺。目前,居民街道房屋内淤泥及杂物已清理完毕,各地救援物资已运送至现场,受灾群众生活得到了基本保障。

7月6日,中建八局西南公司50余人火速赶往武汉市汉南老年大学及汉南区东坑垅垌头厂等受灾区域进行救灾抢险工作。项目投入8台水泵、1台50KW发电机与若干消防水带等抢险物资,对积水区域进行抽水排水,突击队员深入低洼地区,在车多、人多、水深的情况下,拉开井盖、雨水井进行排水。为保证排水道顺畅,项目人员对育才路排水设施上面的树枝、垃圾等杂物进行全面清理,最大限度减少积水时间并加快泄洪,全力保障市民出行安全和财产安全。防汛突击队各司其职、齐心协力,全力以赴确保安全度汛。当天下午14时18分,项目参与的抢险工作全部完成。

7月6日上午,湖北省鄂州市燕矶镇中学出现内涝,中建西部建设所属中建商砼燕矶厂得到消息后第一时间联络了燕矶镇政府请求加入支援。中午12点35分,得到政府批复的燕矶厂党支部书记、厂长彭桥迅速组建起11人防汛抢险突击队投入燕矶中学物资抢险救援工作,用了近3个小时,终于在水位漫过仓库前顺利完成了救灾物资的抢运。

“火雷兄弟”再赴防汛一线

7月6日上午,武汉普降大雨,中建三局二公司迅速组织20名防汛抢险突击队前往武金堤,承担2公里堤段巡堤查险任务。

“喂,老陈,请你马上回汉参加防汛抢险工作”。清晨,中建三局二公司黄石湖滨大道项目员工陈臣接到紧急电话,迅速驾车回汉,直奔武金堤驻守点。“前期公司在筹备组建年度防汛抢险突击队时,有三四十个人主动报名,我们随时做好参战准备。”

“收到,我马上赶来!”中建三局二公司武汉知音城项目安监部经理夏德勤也接到了征召电话。今年春天,他刚参加了火神山医院建设。在历经火神山医院建设、项目复工复产后,他再次主动请缨,希望能为今年的防汛工作作出份力。

首批到达武金堤现场的突击队员一共20人,其中有8人参加过火神山医院。队员们迅速搭建驻守点,24小时不间断巡堤大堤,确保大堤安全。

同样勇担防汛任务的,还有中建三局一公司抢险突击队。7月7日上午,武汉市再降暴雨,东西湖区府河大堤东段多处出现管涌。一公司组织在汉项目党员干部、青年员工组成抢险突击队,赴东山河河大堤执行大堤加固任务,其中不少队员曾参与雷神山医院建设。

接到任务后,60余名抢险队员迅速赶到现场组织勘察,标记管涌位置。“全体分成三队,开展围堰抢险!”抢险突击队队长何雷军带着大家搬运沙土、装入沙袋,深一脚浅一脚走在泥泞的地面上,将一只只沙袋垒在管涌口周围。面部溅上沙土,突击队员顾不得擦一把,转眼又被大雨混合着汗水冲刷掉。

经过7个小时的繁重作业后,管涌现象初步得到控制,何雷军和陈彬、赵博磊等一批突击队员计划彻夜坚守,完成抢险任务,同时24小时坚守大堤,预防新的险情发生。

“心中有使命,肩上有责任,这种感觉和当时建设‘两山’医院是相似的。”雷神山医院建设者何雷军语调铿锵,“这是一种精神的延续。”(郑孝勇、周俊)

抗洪一线尽显党员力量

6月24日,贵州省榕江县经历了一场20年来未见的暴雨袭击。一时间,河水泛滥,山体滑坡,房屋倒塌,道路严重受损……汛情连连告急,形势一再危急,贵州省榕江县拉响了红色警报。

灾情就是命令。面对突如其来的“洪魔”,中建新疆建工土木工程有限公司承建的贵州省雷山至榕江高速公路PPP项目部分分部项目党支部全体党员挺身而出,冲锋在前,吹响了与洪魔抗争的集结号。

瓢泼大雨一直在下,连接项目部办公区和生活区的桥面一点点被洪水淹没,瞬间形成了一条宽50米、深将近5米的河,洪水从山上奔流而下,项目部施工现场已经汪洋一片。断电断网,所有通讯信号中断,此时项目部办公区和生活区就像是两个被洪水包围的“孤岛”,与外界失去了联系。

面对川流不息的洪水,挖掘机一下水,瞬间就被洪水淹没了将近一半,挖掘机一边清除障碍物,一边小心翼翼地往前行驶,因为水流过急,挖掘机行驶至河中央时,大水几乎淹进了驾驶室,机身明显有倾斜,挖掘机和装载机在洪流中艰难行进,20米、15米、10米……挖掘机和装载机渐渐接近项目部办公区,被困在这里的项目人员看到救援队到了,大家高兴地欢呼起来!

救援队上岸后,有序组织被困的人员陆续登上装载机进行转移,在暴雨中大家挽着手、肩并着肩,相互提醒着抓紧绳索,用无惧与大爱打通“生命通道”,共同应对“洪水猛兽”。当日傍晚时分,在项目部党支部的带领下,经过12个小时的奋战,项目部全体人员及劳务工都已转移到安全区域,无发生人员伤亡。

大战大疫,方显英雄本色。面对洪灾的考验,中建新疆建工土木公司雷格项目部党支部充分展现了央企担当和土木“铁军”精神,筑起一道道抗洪抢险的“铜墙铁壁”!(祁峰)

青年员工雨夜基坑抢险

近日,湖北省遭遇了连续多日的暴雨和大暴雨天气。位于湖北省黄冈市的中建二局华东公司沛水润达国际项目目前正处于基础打桩阶段。突如其来的暴雨,使基坑内的水位急剧上涨,短短几小时就把施工现场变成了一片汪洋。如果不能将水及时排出,场地内的十几台桩机都将被淹没,基坑边坡极易出现塌方,防汛形势非常严峻。

项目部立即启动应急预案,调动人员火速赶赴现场,投入到防汛抢险工作中。物资部组织安装水泵,连接排水管道。现场各部门坚守本职岗位,各司其职,有序推进防汛抢险工作。

7月5日凌晨2点左右,工程部抽水值班人员柯江在巡视时发现,A区电梯井中的水位一直没有下降。他走近后才看清,原来是固定水泵的的铁丝发生脱落,水泵掉进了基坑内,泥土将水泵的抽水口堵塞。此时,电梯井中的水位正一点点升高,如果蔓延下去,后果不堪设想。柯江急忙呼喊正在一同值班的方林涛,两人二话没说跳进了坑中。此时,基坑内的水已经淹到了胸口,置身一潭泥水中,加之又在深夜,两人根本无法看清水泵的位置。“林涛,你抓着我点,我下去找一下”,柯江深吸一口气,把头扎进水中,寻找水泵的位置。10秒、20秒、30秒,柯江终于摸索到水泵位置。费了九牛二虎之力,两人合力把水泵拉了上来,清理后重新固定好。看着水泵恢复正常工作,积水一点点消失,全身湿透变成“泥人”的二人安下了心。

在此次防汛抢险工作中,项目部共投入水泵26台,柴油泵4台,确保施工现场安全平稳度过汛情。(张墨)



7月7日至8日,受连日暴雨影响,江西省彭泽县内涝严重。中建二局西南公司30名志愿者立即出动站岗疏导交通,帮助转移水深处受困市民。(李果、邹园)



近日,中建三局湖北葛店新城项目组织青年员工,在工地周边开挖排水沟,对积水严重处下水管道进行疏通、清理,协助交管部门维持交通秩序。(郭磊)



7月1日凌晨,遵义桐梓县和习水县境内爆发山洪,S302习新省道出现15余处严重山体滑坡,中建四局正习15标项目部第一时间紧急驰援受灾一线。(蒋治勇)



近日,湖北荆门突降暴雨,中建五局土木公司207国道项目迅速组织挖机设备40余台,对涨水河道、沟渠增设排水管道,组织农田排水,出动卡车帮助村民转运物资,保障了村民生命财产安全。(刘重、雷叶)



7月8日下午,中建交通江西公司景德镇项目附近铁路低洼处蓄水严重,危及铁路运行安全。项目部紧急配合铁路部门开挖沟渠,增开排水口,将积水导入附近涵洞,及时解决隐患。(交通)



7月8日下午5点,中建科工华中大区接到紧急任务赴涪州乡搭建抢险救灾帐篷,8个小时,120余人,搭建了近400顶帐篷2500米建设线,为武汉市做好防汛抢险和群众转移安置工作提供保障。(李昌琼)