

“建证”责任品牌 塑造国家名片

中建在首次央企社会责任报告集体发布仪式上做主题分享

本报讯 (通讯员 文) 8月29日,国务院国资委首次在北京举行“中央企业社会责任报告集体发布仪式”(以下简称“发布仪式”)。国务院国资委秘书长彭华岗出席并致辞,96家中央企业、地方国资国企代表、主流媒体等280余人参加。中国建筑集团有限公司(以下简称“中国建筑”)因优秀的履责管理及实践,受邀成为5家经验交流央企之一。中建集团党组成员、副总经理,中建股份副总裁马泽平就“建证”责任品牌 塑造国家名片做主题分享。

中国建筑秉持“人类命运共同体”理念,以做大共同利益谋求可持续发展,努力“建证”责任品牌,致力成为履行全球社会责任的典范、贡献全球可持续发展的典范,为建设世界一流企业提供责任支撑、为塑造国家名片、展现中国形象贡献“中建力量”。

致力成为责任管理典范。担当责任是中国建筑的文化基因,蕴含在“拓展幸福空间”的使命中,是中国建筑自我超越、不断登顶的动力源泉。中国建筑对标研究国际知名投资建设企业,探索统筹中建系统的社会责任管理方法工具,先后开发了《指标管理手册》《指导手册》等工具,编制了社会责任战略、工作规划,融入了日常运营与员工管理,逐步形成统合整个系统社会责任工作的品牌引领型社会责任推进模式,保障全系统社会责任工作的规范性、系统性、有序性,引领全球投资建设企业社会责任的管理方向与重点。

致力成为责任实践典范。中国建筑举全集团之力,助力脱贫攻坚,2018年,在甘肃定点扶贫地区落实打赢脱贫攻坚战三年行动方案和11项专项方案,投入扶贫资金8749.8万元,出资5亿元认购中央企业贫困地区产业投资基金,围绕“三个着力点”打造扶贫攻坚的“中建模式”。依托投资、建设、运营,发展的全产业链业务优势,在全球范围内修致富路、建连心桥、筑幸福城,增进民生福祉,彰显中建担当,打造“中国建筑”责任品牌,为全球投资建设企业履责提供范例,助力塑造负责任的大国形象。

致力成为责任沟通典范。中国建筑以满足政府、股东、客户、伙伴、公众等不同利益相关方信息需求为目标,打造责任沟通体系,先后推出“中国建筑融媒体平台”、社会责任形象大使“中建蓝宝”、“建证幸福”责任品牌,以体系聚合力,统合全系统的责任实践与责任沟通活动,实现了“聚合一个整体、发出一个声音”,扩大“中国建筑”品牌影响力和美誉度,以世界一流责任品牌助力打造“具有全球竞争力的世界一流企业”。

管理实践获认可。中国建筑社会责任管理实践获得利益相关方的高度认可:可持续发展报告连续七年获中国社科院最高评级五星级,位居行业首位。其中《中国建筑2018可持续发展报告》所有评价指标达到“全五星”,为行业首位。位列“中国企业300强2009-2018十年社会责任发展指数”行业首位,连续3次获评中国对外承包工程商会“领先型企业”称号,获颁“2009-2018社会责任卓越奖”,荣获第十一届中国企业社会责任峰会“社会责任海外履责奖”等。

未来,中建将以创建“世界一流企业”为核心,以全球拓展为方向,以打造责任品牌为依托,在继续深化品牌引领型社会责任推进模式的基础上,强化“建证·幸福”全球行动,打造永续的全球标杆品牌,助力塑造共商共建共赢的中国名片。

中建选手陈子烽获第45届世界技能大赛砌筑项目金牌

本报讯 (通讯员 谢银满) 8月27日,第45届世界技能大赛在俄罗斯喀山闭幕,来自本次世界技能大赛砌筑项目中国集训基地——中国建筑旗下中建五局技工学校的选手陈子烽,获得世界技能大赛砌筑项目金牌。这是中建五局技工学校连续三届作为世赛基地,培养的选手3次获奖,其中包括2枚金牌。

陈子烽在中建五局技工学校为期1年的集训期间,中建五局组织经验丰富的专业技术人员组成专家、教练团队,不断探索符合学生训练的方法,以口诀的形式高度概括了“识图、放样、皮数杆、勾缝、抹灰、清渣”等操作流程和注意事项,并先后组织学员到广东广州、甘肃金昌基地走训,全方位提升学员砌筑技能。最终在本次世界技能大赛中,陈子烽在长达4天共22小时的比赛中稳扎稳打、善作善成,砌出五面高标准、高精度、高颜值的艺术墙,向世界展示了中国砌筑的最高水平,成为中国夺得砌筑项目金牌的第一人。

据悉,世界技能大赛每两年举办一届,是当今世界地位最高、规模最大、影响力最大的职业技能赛事,被誉为“世界技能奥林匹克”,代表了职业技能发展的世界先进水平,是世界技能组织成员展示和交流职业技能的重要平台。本届大赛中国代表团共获得16枚金牌、14枚银牌、5枚铜牌和17个优胜奖,再次荣登金牌榜、奖牌榜、团体总分第一名。

在此前举办的第43届世界技能大赛中,中建选手邹彬获得砌筑项目优胜奖,实现了中国在该项目上奖牌“零突破”;在第44届世界技能大赛中,中建选手梁智滨以69.89分的好成绩夺得砌筑项目第一名,为祖国捧回世界技能大赛砌筑项目第一枚金牌。

中建美国公司签约休斯顿海亮铜管生产基地项目

本报讯 (通讯员 钟 美) 近日,中建美国公司签约美国得克萨斯州休斯顿海亮集团铜管生产基地(一期)设计建造项目。该项目位于得克萨斯州休斯顿市西郊的锡利(Sealy)市,占地面积超过23万平方米,项目范围主要包括设计建造约4万平方米的厂房、办公楼、附属建筑,以及场区配套设施等。

项目建成后将用于生产铜管、铜棒、铜管管件、铜导体新材料、铜加工设备、等高端铜制品。生产基地项目(一期)完工后将创造大约250个就业机会。

中建西部建设2019年上半年归母净利润增长284.31%

本报讯 (通讯员 钟 华) 8月23日,中建西部建设股份有限公司发布2019年半年度报告。今年上半年,中建西部建设实现签约额232.02亿元,营业收入105.78亿元,同比分别增长46.55%、29.52%;实现利润总额4.20亿元,归母净利润3.05亿元,同比分别增长174.40%、284.31%。

报告期内,中建西部建设实现混凝土销量2,215.15万方,同比增长11.14%。在区域化战略的支撑下,新区域持续发力,上半年累计生产混凝土1,034.2万方,同比提升16.3%;海外市场迅速成长,上半年产量超过20万方,同比增加41.7%;电商平台影响力与覆盖面迅速扩大,完成电商线上销售36.8万方,销售额1.65亿元。

据万德数据统计,建筑材料行业已披露半年报的平均营业收入增长率为13.96%,平均净利润增长率为29.82%,中建西部建设上半年业绩远超同行业平均水平。

中国建筑集团有限公司主要领导调整

周乃翔同志任中国建筑集团有限公司董事长、党组书记

本报讯 (通讯员 任 资) 9月2日上午,中国建筑集团有限公司召开中层以上管理

员大会。中央组织部有关负责同志宣布了中

央关于中国建筑集团有限公司主要领导调整

的决定:周乃翔同志任中国建筑集团有限公

9月2日《人民日报》“守初心 担使命 找差距 抓落实·深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”专栏报道——

中建集团:坚决打好防范化解重大风险攻坚战

不忘初心 牢记使命

在“不忘初心、牢记使命”主题教育中,中国建筑集团有限公司(以下简称中建集团)坚持“改”字当头、“实”字打底、贯穿过程、效果导向,把整改落实与学习教育、调查研究、检视问题有机衔接起来,把主题教育整改落实与中央巡视整改有机结合起来,形成一套问题清单、三项整治整改方案,整治整改实施项目化管理,真刀真枪解决实质问题,确保主题教育取得实效。

一体化部署,整体性推进。中建集团从中央巡视反馈、领导专题调研、征求基层意见、对照检视剖析中,梳理汇总为17个类别的111项问题清单,结合主题教育8个方面的专项整治,制定了“全面整改落实工作方案”“巡视整改工作方案”“专项整治工作方案”,设置整治整改的硬杠杠、硬要求。中建集团成立17个整治整改工作小组,建立整治整改工作机制,落实整治整改工作责任,加强整治整改工作考核。对于每一个问题的整改落实,建立台账、研究部署、督导检查、考核考评,形成闭环,确保件件有着落、事事有回音。主题教育期间的问题整改,建立主题教育领导小组—领导小组办公室—责任部门三级整改推进会机制,实现“周报周评”“矩阵式评估”。主题教育领导小组定期召开会议,研究部署整治整改工作。责任部门每周至少拿出半天时间,研讨推进本

9月2日出版的《人民日报》2版“守初心 担使命 找差距 抓落实·深入开展‘不忘初心、牢记使命’主题教育”专栏刊发《全国供销总社、新疆生产建设兵团、中国商飞、中建集团整改从严从实——找准整治切入点 有的放矢抓整改》文章,报道中建集团主题教育整改落实工作成效:

主题教育中,中建集团坚持“改”字当头、“实”字打底。中建集团从中央巡视反馈、专题调研、征求基层意见、对照检视剖析中,梳理汇总出17个类别的111项问题清单。

围绕安全生产、“房子是用来住的不是用来炒的”、国企降杠杆、精准扶贫、污染防治、基层党建等方面,集团形成了11方面的专项报告、59项整改措施,建立工作台账,一件一件落实、一项一项整改、一条一条销号。

在落实党中央关于坚决打好防范化解重大风险攻坚战的决策部署中,中建集团制定风险防控方案,明确6项解决措施;针对降杠杆、减负债、压“两金”,制定落实19条应对举措,已在5家子企业贯彻落实;坚决贯彻落实房子是用来住的不是用来炒的定位,专项制定了土地竞拍限价机制等措施;在专项整治基层党组织软弱涣散问题中,出台了党支部工作实施细则等3项实施细则,印发了贯彻落实《中国共产党党员教育管理工作条例》意见。

业务系统的整治整改工作。在主题教育期间不能完全整改的问题,既要有当前“改”的措施,还要求有长远“立”的机制,集团将整治整改成效纳入领导班子和领导干部综合考核考评的重要内容,每一项整治整改,集团党组领导直接担负领导责任,确保整治整改持续推进,抓到底、落到位。

落实中央部署,突出整改重点。中建集团把对照习近平总书记关于本行业本领域重要指示批示精神、贯彻落实中央部署中存在的问题,作为整治整改的重点。围绕“安全生产、房住不炒、国企降杠杆、精准扶贫、污染防治、基层党建”等方面,深入研究探讨,形成11

个方面的专项报告,59项整改措施,建立了工作台账,一件一件落实、一项一项整改,一条一条销号。在落实党中央关于坚决打好防范化解重大风险攻坚战的决策部署中,中建集团制定风险防控方案,明确6项解决措施。针对降杠杆、减负债、压“两金”,制定落实19条应对举措,已经在5家子企业贯彻落实。集团7月份资产负债率较年初降低了0.5个百分点,7月末“两金”总额增长得到一定控制,低于营业收入增速8.1个百分点,总资产周转率遏制了下降势头。中建集团坚决贯彻落实“房住不炒”的总体定位,专项制定了“土地竞拍限价机制”等措施,履行中央企业的社

会责任。在专项整治基层党组织“软弱涣散”问题中,集团党组坚持条件成熟的措施先落下去、对一些共性的问题先改起来,查漏补缺,出台了《党支部工作实施细则》《境外党建工作实施细则》《农民工党建工作实施细则》三项实施细则,印发了贯彻落实《中国共产党党员教育管理工作条例》的意见,着力破解基层党建的短板和弱项,完善了推进高质量党建的管理体系。

总部引领,上下联动。抓好整治整改,首先必须有扎实的作风来保障。中建集团主题教育整改落实首先抓作风建设,从集团总部改起,从形式主义、官僚主义抓起,发挥总部在整改中的政治引领、思想引领、战略引领、作风引领。聚焦基层反映最强烈、最集中的形式主义、官僚主义等问题,集团总部带头先改起来,给自己“动手术”,开展集中整治。印发《中国建筑总部有效制度清单》《中国建筑总部作废制度清单》,废止230项制度,完善优化总部制度管理体系。区分梳理76项共性问题问题和88项个性问题,结合实际工作找到“小切口”,责任落实到部门、落实到岗位,推进整改了85项。同时,建立“基层反映问题接待日”“首问负责制”,接受群众监督,确保整改效果。对于一些重大问题的整治整改,避免“沙滩流水不到头”,总部每一个整治整改工作小组整合资源、系统联动,分解目标任务,明确各层级责任主体、进度时限和工作措施,带动基层第二批主题教育单位先改起来,一项一项去解决阻碍发展的各项问题。(党建部供稿)

抓市场机遇,持续巩固优势业务领域,加快科技创新驱动,扎实推进风险防控,企业发展继续保持稳健增长的良好态势。总体来看,上半年公司呈现以下经营特点:

业务规模稳步提升。新签合同总额同比增长6.0%,至14,360亿元。其中,房建业务稳健发展,新签合同额10,351亿元,同比增长18.9%;基础设施业务新签合同额2,112亿元,同比下降37.4%;设计勘察业务新签合同额55亿元,同比下降8.3%。房地产业务合约销售额1,842亿元,同比增长30.6%。(下转第三版)

高质量发展 创世界一流

中国建筑召开2019年中期业绩推介会

本报讯 (通讯员 董 办) 8月29日,中国建筑股份有限公司公布2019年中期报告,并在北京中建财富国际中心召开中期业绩推介会。公司董事长郑学选、董事会秘书薛克庆和董事会办公室、企划部、财务部、金融部、投资部、海外部等部门领导出席了会议。

会议由董事会秘书薛克庆主持,郑学选董事回顾了2019年上半年内外部环境和公司所取得的成绩,展望了公司下半年的经营策略和发展目标,并代表公司董事会和高管团队对各位股东、投资者的大力支持表示感谢。公司高层从业绩回顾、业绩支撑和投资亮点等方面详

细介绍了公司2019年上半年业绩,并积极回应了与会分析师和投资者关于公司战略发展、财务情况、基建投资等问题。

上半年,面对错综复杂的市场环境和行业竞争持续加剧的严峻形势,中国建筑积极践行新发展理念,坚定推动高质量发展,抢

全球最大会客厅——深圳国际会展中心(一期)竣工在即

本报讯 (通讯员 胡翰潮) 近日,由中建一局、中建三局、中建钢构、中建安装、中建装饰、中建五局等单位承建的全球最大会展中心——深圳国际会展中心(一期)已全面进入收尾攻坚阶段,主体工程完成,机电单机调试基本完成,陆续开始联动联调,幕墙、精装修正在收口收口,预计9月30日完成竣工验收。深圳国际会展中心(一期)总建筑面积达160.5万平方米,室内展览面积40万平方米。整体建成后,室内展览总面积将达到50万平方米,成为全球最大的展馆。



中建设计集团直营总部设计的唐山市图书馆获德国ICONIC标志性建筑设计大奖

四方墨池飘香

沙远征



大国顶梁柱 奋进新时代

今年8月,唐山市图书馆获2019年度德国ICONIC标志性建筑设计大奖。该奖项是全球最重要、最专业的设计和建筑奖项之一,而主持设计这一作品的,正是中建设计集团直营总部副总建筑师袁野。

唐山市图书馆总建筑面积2.57万平方米,设计总藏书量300万册,于2015年底建成投用,现已成为唐山市重要的公共文化设施之一。近日,笔者走进这座集传统与现代、艺术与科技于一身的综合图书馆,探寻这件杰出作品创作背后的心理历程。

山水中国 致敬传统

“博尔赫斯说‘如果有天堂,那里应该是图书馆的模样’,图书馆彰显着一座城市的人文底色,更代表着城市人的精神维度,是社会进步的标志。我希望唐山市图书馆能呈现出‘天堂’的样子。”这是袁野在设计唐山市图书馆时的初衷……

一个巨大的“书箱”落在四方“墨池”之上,唐山市图书馆以这样的形象展现在世人面前。袁野介绍,这样的设计灵感源自对中国传统文化的传承与致敬:图书馆最原始的功能是源自对书籍储藏的需求,“书箱”的概念也就很自然地产生。孔子说“仁者乐山,智者乐水”,我们在设计上将建筑内部巨大层叠的“书山”和建筑外部的四方“墨水”相呼应,以抽象的手法生动阐释中国传统文化魅力所在。“墨池”最早源自王羲之洗砚池的典故,后来成为中国文化符号之一,将书籍落于墨池之上的设计手法寓意中华传统文化源远流长,而

水体的光线反射传达着传统与现代交相辉映的理念。

城市气质 精神内核

唐山市图书馆的形体与立面设计反映出城市的性格和时代特征:稳重开放,大气从容,尽显朴素简约之美。灰白色的花岗岩、中灰色的门窗框和深色玻璃幕墙有层次地搭配在一起。侧立面二至四层的巨大方框和间距不等的灰色金属垂直“遮阳板”如同“书架”和“条码”,成为易于被人读懂的抽象符号。

图书馆的功能和空间布局呈现出清晰的垂直“三明治”空间结构——两侧的阅览及办公功能空间形成的箱体夹着一个由三级开放阅览平台为核心的巨大中庭,平台下部是书库及专业阅览室,外部形体反映了内部的功能逻辑,“三明治”的空间结构源自图书馆“藏借阅”基本功能的空间转化,更强化了当代人对图书馆的功能需求。中央大空间是开放的阅览、学

习和交流空间,更是一个仪式性的空间,是图书馆的“精神核心”,大空间升华了“书”的价值,以及人与人之间因知识而交往的社会意义。

亦书亦景 阅人阅世

唐山市图书馆在进行内部设计时,打破了传统图书馆整体外观略显拘谨的印象,向世人展现其丰富的“内心世界”。首先图书馆主入口两侧高达四层的巨大“书箱”悬浮于水池之上并出挑达9米,似浮于空中的巨石,给人一种“惊险”体验,而水池的倒影和波光又巧妙地弱化了上面沉重实体的压迫感,并在入口空间的两侧产生独特的视觉感受。同时入口幕墙层层内折的形式与室内空间的巨大台阶相呼应,自然形成内凹的入口空间,这种既符合逻辑又令人惊艳的空间和形体处理,让读者对即将进入的内部空间充满期待——穿过幕墙步入大厅,眼前豁然开朗,三面围合的宏大空间向你打开,阳光

透过屋顶天窗洒满整个“书山”。

图书馆内设计了“天井”,它是一层连接图书馆入口大厅与后部演讲厅的通道,同时巧妙地将借阅空间隔离,“廊桥”则为连接中央阅览大厅与两侧阅览室的交通连接体。漫步中庭两侧长长的公共走廊,恢弘明亮的空间场景透过柱子与梁形成的框景不断闪现,步履移异,人与书融为一体,皆为“风景”,营造出城市“公共书房”的意象。

简洁克制 返璞归真

结构是空间的真实骨架,空间是结构的真实表达。唐山市对抗震设防有着极高的要求,项目处于“采煤沉陷区”,地质条件复杂,给设计师出了不小的难题。

在设计伊始,设计团队就充分考虑到基于抗震的结构安全,在建筑的功能组织、空间营造以及造型表达上力求简洁、真实、统一。通过抗变形设计、箱型钢梁的巨大悬挑、独立墙肢的包络设计、廊桥与主体之间的滑动支座、入口幕墙的折板式桁架结构、采光屋面的单幅桁架等结构处理方式,形成一个整体的受力体系,成功打造了复杂体型不设缝的抗变形设计。馆内中庭的玻璃天窗设计提供了充足的自然光,与智能照明控制和遮阳系统相结合,既能节约能源、满足阅读功能,又能通过倾泻而下的光线弥漫效果,营造静谧时光。

书山、阶梯、天井、廊桥……这里,有温暖的灯,有翻开的书,有安然的人,静守时光。如果有天堂,一定是这般模样。

粤港澳大湾区世界级机场群重要干线机场 中建三局承建的惠州机场T2航站楼启用

本报讯(通讯员张庆丰)8月28日,中建三局三公司承建的惠州机场T2航站楼启用。惠州机场扩容扩建航站楼及配套工程包括五项子工程,该公司具体负责实施T2航站楼新建和T1航站楼改造等工程。

T2航站楼主体采用玻璃幕墙三层结构,简洁通透、节能环保,建筑装饰以白色和黄色为基调,线条明快,建设有4个登机廊桥、13个值机柜台、6台自助值机设备、7条安检通道、2套到达行李传送装置、1216个候机座位。

全部建成的惠州机场将满足年旅客吞吐量500万人次需求、货邮吞吐量2.06万吨、飞机起降19875架次,成为粤港澳大湾区世界级机场群的重要组成部分。

中建股份新加坡分公司获四项安全奖

本报讯(通讯员王君竹)近日,由新加坡工作场所安全与健康理事会主办的年度安全颁奖典礼在新加坡圣淘沙举行。该奖项旨在表彰在工作场所安全与健康中作出卓越贡献的组织和个人。中建股份新加坡分公司首次获得该奖项,展示了新加坡政府对该公司安全生产工作的肯定。

中建股份新加坡分公司获评最佳工作场所安全健康表现奖(银奖),其承建的三个地铁项目——坎贝拉地铁站项目、榜鹅延长线C715标段项目、广东民地地铁站项目分别获评项目安全与健康奖(Sharp Award)。

截至目前,该公司已累计获得新加坡政府及社会机构颁发的荣誉164项。

中建集成房屋助力呼市“厕所革命”

本报讯(通讯员孔祥瑞)近日,中建集成房屋有限公司中标呼和浩特市2019年集成式模块化公共卫生间采购项目,助力呼市推动“厕所革命”。

该项目包含改建集成式模块化公共卫生间103座,合计建筑面积约5100平方米。公共卫生间将采用模块化钢结构形式,实现集成化设计、工业化生产、装配化施工、一体化装修。

中建集成房屋将秉承创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,积极投身美丽乡村建设事业,助力改善农村人居环境,通过自主研发新产品满足乡村对于新型模块化公共卫生间的需求。

中建装饰主编的《既有建筑幕墙改造技术规程》发布

本报讯(通讯员程小剑)近日,由中建装饰所属中建深装公司主编的CBDA标准《既有建筑幕墙改造技术规程》正式发布。

该规程系国内首创,是中国建筑装饰协会第二批立项的CBDA标准,对幕墙改造工程中的检查与检测、设计、拆除、施工、验收等环节的标准进行了细化,并首次针对既有幕墙改造工程的设计与施工进行了系统规范,首次针对既有幕墙的检查、幕墙的拆除、幕墙材料的回收利用、局部改造幕墙边营业边施工、新旧幕墙的连接、后置埋件设计等关键技术作出规范要求,填补了我国建筑装饰行业既有建筑幕墙改造技术标准的空白。



8月28日,中建股份投资建设、中建交通承建的云南华丽高速公路项目关键控制性工程——营盘山特长隧道正洞(进口)与斜井贯通。该隧道全长11.31公里,是云南省在建最长的公路隧道。(季楚、丁晓阳)



近日,中建一局一公司承建的广西南宁富雅·国际金融中心竣工。该项目总建筑面积20.3万平方米,包括一栋70层的主楼和一栋8层的附楼,其中主楼总高度达310.75米,是集办公、餐饮、休闲、生活配套等业态于一体的新亚洲商务平台和5A级办公场所。(张坤翔)



近日,中建八局承建的江苏南通兴东国际机场改扩建后迎来首航。该项目位于南通市兴东镇,总建筑面积5.2万平方米,配有11座登机廊桥、30个国内国际值机柜台,按年500万旅客吞吐量设计。(李中秋)



近日,中建三局总承包公司承建的郑州市体育场、体育馆提升改造项目改造完成并交付使用。该项目主要包括体育馆主体建筑、体育场看台的外立面和房间地面、内墙、顶棚等维修加固改造,围墙栏杆、塑胶跑道、足球场和道路广场等重新整修,消防、电气、排水及照明系统等优化提升。第11届全国少数民族传统体育运动会民族健身操、木球等赛事将在此举办。(陈伟、卢长林)



近日,中建四局一公司承建的华南理工大学广州国际校区一期首批D、T地块工程竣工交付。D、T地块工程建筑面积13.05万平方米,建设内容包含先进材料国际化示范学院、软物质高等研究院、网络中心、公共实验楼。建筑风格为新古典英伦风,其碧瓦红砖的设计与华南理工五山主校区“气脉相合”。(谢敬帆、张勇)



新作为

古今交汇展新颜

——中建二局二公司郑州“两院”项目建设纪实

城市是历史的记忆,文化是城市的灵魂。商城遗址,这是郑州孕育千年历史文化的最好见证。如今,古老城墙依然诉说着往日故事,但又描绘着时代新画卷。在这—历史与现实的交汇处,郑州商都遗址博物馆和郑州市文物考古研究院(简称“两院”)初露峥嵘。目前,项目外墙装饰工程正全面展开。

郑州商都遗址是目前世界范围内现存同时期规模最大的都城遗址,“两院”项目定位为研究商代都城发展历史和展示商代都城遗址出土文物的平台。来自中建二局二公司的建设者们用现代技术“对话”古老智慧,让千年商都重现文明之光。

金玉共振:为建筑穿“古装”

金玉共振寓意灿烂的商代文明。郑州商都遗址出土了大量青铜器及玉戈、玉铲等玉器,这印证了古代郑州庞大的青铜铸造规模及高超的制玉工艺。“两院”项目的设计主题即为金玉共振。这一点,在建筑的外衣上就精彩呈现。

“两院”项目的西南门,其建筑外层是倾斜的墙面,采用的是粗砺石材,表面层次的变化寓意着文物粗糙的外表及考古土层的层层叠叠。视线向上,随着外壳的层层“剥落”,露出了由展厅等构成的巨大建筑,以温润细腻的米色为主色调,点睛之笔的“玉”则是玻璃幕墙。站在馆内,透

过玻璃幕墙,即可远眺百米外的商城遗址,想格历史的奇妙。

想要实现这一复杂结构,“地基”就得先打稳。项目基础施工为梁式筏型基础,呈“凸”字形,项目团队反复研究决定采用大面积上翻梁施工工艺,即主梁在底板上方,目的是在地下设置架空层,起到防潮防水作用,但上翻梁局部高度达2.9米,这对混凝土浇筑来说,难度极大。

如何确保一次成形?项目随即组织技术攻关小组,围绕模板加固支撑、浇筑等各项工序进行精准演练测试,确保每道工序无缝衔接。随后,项目为上翻梁浇筑“量身定制”最优方案,技术团队在模板加固环节配置竖向斜撑+水平支撑双保险,还在现场搭建了4台特别设计的布料平台,实现“自给自足”。浇筑时正值寒冬,虽寒风刺骨,但现场一片火热,现场1500名工人齐上阵,大家齐心协力的呐喊声与地泵车轰鸣声相得益彰,一次性完成1.58万方混凝土连续浇筑施工。

4D影院重现古今传奇

在博物院和研究院衔接处,设有一座

充满科技感的4D影院,恰似古与今的交汇点。这座影院配备有四维特效设备、声光电技术、各种环境特效设备以及立体影片,让文物“说话”,重现古今传奇,使游客真实感受到殷商文化带来的震撼。

影院造型独特,它采用外扩发散式斜圆柱支撑结构,倾斜度76度。顶层为钢结构屋面,钢结构的大理石与斜圆柱中的钢筋交叉重叠,网架设计采用正方四角锥空间网格体系,仿佛钢铁丛林。

如何在3400平方米的网架中,做出15根巨型斜圆柱并精确定位,让超5000个构件精确组装?秘诀在于对每个构件的绝对熟悉。在斜圆柱制作上,项目根据方案专门定制了符合圆柱直径要求的圆弧模板。在安装时,倾斜角度及圆柱内钢筋间距有固定要求,但倾斜时看不见内部怎么办?

为此,项目利用BIM技术提前演练内部钢筋排布,将看不见的施工部位可视化,根据最优排布制作现场定位箍。施工前,施工员对每个构件安装步骤进行演练,解决了工序交叉的矛盾,精准放样,保证工程质量。

三道防线筑起“铜墙铁壁”

“两院”建成后将迎接大批出土文物“回家”,文物对温湿度、防潮、防水、光照、防烟尘和防盗等均有严格要求。项目建造过程中首要思考的是如何做到对其无微不至的“呵护”。

为此,项目团队在地下仓库层底部筑起了一层厚厚的防护层。最下层为45厘米的地板,紧接着铺满厚100厘米的碎石,碎石上方铺设防潮滤板,最后再加上一层20厘米厚的盖板,组成了整个防护层,厚度足足有一个成年人身高,从地底就筑起“铜墙铁壁”。

除了看不见的防护层,还有看得见的“天罗地网”。其中,一道防线为“视频安防监控系统”,商都博物院周界、馆外围等区域实现图像监控功能,同时对文物库房、展厅、文物修复室、文物养护室等区域及通道实时监控,给“两院”装上“千里眼”;另外一道防线为“入侵报警系统”,安装入侵探测器,时时对围墙和展厅区域进行探测,并具备自动报警、拆拆报警功能,给“两院”装上“顺风耳”。

千年商都,“两院”项目让历史与现实精彩交汇。2020年,项目将竣工对公众开放,它将穿越时光的阻隔,以其古朴典雅的身姿,伫立于郑州市商都遗址内,散发着迷人的古典韵味和现代气息。(荣文昊、韩凯亚/文)

项目动态

近日,中建八局中标山东省滨州市城区南部污水处理厂及配套管网工程PPP项目,项目总投资额23.52亿元,联动施工合同额20.41亿元,为滨州市重点建设的民生工程,可有效提升滨州主城区的污水处理能力,改善滨州市水环境和生态环境,助力滨州打造生态宜居之城。(许云辉)

近日,中建钢构联合中建基金、珠江文体中标珠海奥体龙舟运动中心PPP项目,中标额21.7亿元。该项目位于珠海市瓊海区,包括温州龙舟运动基地及瓊海区奥体中心、配套道路工程等的投融资、设计、建造、运营、管理。其中温州龙舟运动基地建成后将成为第十九届杭州亚运会龙舟比赛场地。(杨洪斌)

近日,中建一局总承包公司中标广西幼儿师范高等专科学校武鸣校区(一期)工程总承包项目,合同额12.81亿元。该项目位于南宁市武鸣区,建筑面积约28.9万平方米,包括教学楼及道路等设施。(秦铭优)

近日,中建二局华北公司中标河北任丘万达广场、商业街及公寓项目,合同额12亿元,总建筑面积约33.86万平方米。(逢婷婷、李雪华)

近日,中建海峡中标深圳万众城·时尚创意谷项目,中标额12亿元。该项目总建筑面积约24.17万平方米,由4栋研发办公塔楼、1栋公寓楼、2栋一般性产业用房组成。(卓宜润)

近日,中建铁投总承包公司中标内蒙古自治区乌兰察布市集宁区棚户区改造心尚家园西区EPC总承包项目,中标额约10.64亿元。该项目总建筑面积30.28万平方米,由住宅、商业、幼儿园及附属配套设施组成。(罗梦琪、潘梦娇)

近日,中建三局北京公司中标山西太原王家峰二期总承包工程,中标额10.5亿元。该项目总建筑面积约22.3万平方米,由公寓、商业街、大Mall及商业外廊组成。(常路坦)

近日,中建安装苏杭分公司中标合肥维信诺第六代柔性有源矩阵有机发光显示器件项目V3生产线机电工程,中标额约1.36亿元。(李剑)

近日,中建一局建设发展公司履约的北京大兴国际机场永定河北路道路项目“管廊下穿大广高速公路、桥梁上跨高速”工程全面完工,一局履约的部分为5标段,全长1.62公里。(品萱)

近日,中建二局三公司承建的北京冬奥会主体育馆之一——国家体育馆2022冬奥改建项目冲出“负盈累”。(陈征宇、闻江)

近日,中建二局北方公司承建的黑龙江省大庆融创(中央学府)项目开工,该项目总建筑面积20万平方米。(王超群)

近日,中建三局二公司华东公司承建的安徽省省直机关工委党校新校区工程主体结构全面封顶。(罗梅)

近日,中建三局总承包公司承建的江西鹰潭市人民检察院办案和技术用房等项目开工。(钟世雨)

近日,中建四局承建的福州长乐花满园一期工程主体结构全面封顶,该项目总建筑面积约25万平方米。(林婷)

近日,中建五局三公司承建的贵州威宁阳光新城项目85栋异地扶贫搬迁工程主体结构全部封顶。(张章、冉廷波)

近日,中建六局轨道公司承建的武汉大花岭项目下行疏解线特大桥最后一片T梁架设完成。大桥总长度达2474米,共计2联连续梁、1联转体梁、126片T梁。(姚红)

近日,中建七局四公司承建的河南三门峡市辛店嘉园项目(一期)主体结构封顶,进入二次结构、装饰装修施工阶段。(张姣姣)

近日,中建八局四公司承建的青岛澳门路小学开工建设,该工程为国内首个国际健康建筑(WELL)认证中小学类注册项目。(张桥)

中建“好声音”登上央企爱国歌曲歌咏展演舞台

本报讯 (通讯员马启迪)8月22日,国务院国资委党委主办的“放歌新时代·我和我的祖国”中央企业经典爱国主义歌曲歌咏优秀节目交流展演活动在京举行。国务院国资委党委书记、主任郝鹏等领导和1000余名中央企业干部职工共同观看展演。

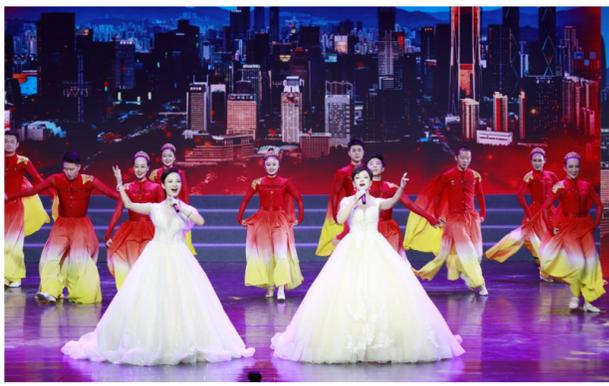
中国建筑集团有限公司党组书记、董事郑学选参加了活动。中国建筑选派员工参演歌舞节目《共筑中国梦》,激情澎湃的歌声抒发了中建人在走好新时代长征路、打造世界一流企业,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不解奋斗的报国情怀。

本次演出以“我们都是追梦人”

为主题,通过歌舞、诗歌朗诵、舞台剧等形式,全方位展现了新中国成立70年来中央企业改革发展的辉煌成就,生动讲述了中央企业持续深化改革、锐意创新的奋斗历程。

文旅部、国务院国资委、广电总局等部门有关厅局负责同志、各中央企业负责人及员工代表参加展演活动。央视网等媒体进行了全程直播。

从2019年6月起,国务院国资委宣传局牵头,在全国成功举办了七场中央企业经典爱国主义歌曲歌咏展演活动,中建员工沈玲玲和张锐映曾以一曲《为祖国干杯》参演了第二场、第四场活动,反响热烈,好评连连。



《云端里的“大国重器”》获全国演讲大赛银奖



本报讯 (通讯员程莞茹、郑茜、付晶晶)8月30日,“时代新人说——我和祖国共成长”全国演讲大赛“大国重器”主题演讲赛在青岛举办,经过激烈比拼,中国建筑选送的演讲作品《云端里的“大国重器”》捧回银奖。

本次大赛由中共中央宣传部、国务院国资委、中央军委政治工作部、全国总工会、共青团中央、全国妇联、人民日报共同主办。由中建三局二公司、中建三局工程技术研究院联合报送演讲内容与选手。选手王开强

通过初赛、复赛两轮角逐,从150名演讲选手中脱颖而出,成为仅有的12名晋级决赛的选手之一,40余万网友通过网络直播观看了决赛现场盛况。

王开强作为“大国重器”——“空中造楼机”团队的主要研发人员,紧密结合自身经历,讲述了他与技术团队历经十载自主研发全球首创“空中造楼机”背后不为人知的动人故事。

寒冷冬季,北京中国尊2500吨的“空中造楼机”在持续顶升30多个小时依然没能就位时,一名年轻的支点值守人员不畏刺骨的寒风,依然值守在仅1平方米、四周临空的狭小角落……武汉中心百米高空的一次“惊险”顶升,当监测系统因故障误报平台正在倾斜时,王开强本能地选择留下,毅然

守在控制室,选择与平台同在……中国团队赴海外投标全球第一高楼,从不被业主重视,到拿出以“空中造楼机”为依托的全新技术方案后,受到外籍专家的惊叹与认可,“无法想象,中国的建造技术竟如此先进,你们改变了我对中国的认识!”

一个个故事,深刻展示了中建人的责任担当与奉献精神。

“四十年改革不息,七十载长歌未央,中建人始终牢记建设报国的使命,为打造世界一流企业而努力奋斗!用核心科技代言‘中国建造’,以‘大国重器’助力民族复兴。”王开强的演讲让现场数次响起热烈掌声,不少观众眼角湿润、泪光闪烁,感慨这一“大国重器”研制背后默默付出心血的无名英雄,赞叹中建人的气魄与力量。



① 8月20日,湖北分场活动在中建三局总承包公司武汉大学卓尔体育馆举行。活动中,47名留守儿童代表朗诵《中国梦爱国情》,中建三局还携手武汉大学启动“千名留守儿童百年名校圆梦计划”,接下来的5年里,该公司将邀请1000名留守儿童走进百年名校,接受文化熏陶。(张华、潘海亮)

② 8月22日,活动在中建一局三公司青岛万达东方影都项目举办。活动播放了三公司原创微电影《让爱不再留守》,邀请青岛市儿童教育专家讲授亲子沟通技巧,并为孩子们送上慰问品。(初爱栋)



③ 8月20日,活动在中建四局六公司无锡徐霞客梦东方文化创意产业园项目举行。活动将来自全国的25名职工和工友的孩子接到项目与父母团聚。大家通过看亲子电影、体验亲子手工制作、举办集体生日、拍摄亲子照、聆听专家讲座、举办子女才艺展示晚会等方式,欢乐团聚时光。(刘子瑜)

④ 8月23日,江苏分场活动在中建安苏杭分公司苏州湾文博项目举行。活动为建筑工人送去了《关爱留守儿童保护法条折页》等“育儿秘籍”,“中建好妈妈”还与留守儿童代表签订“爱心结对卡”,定期满足他们的“微心愿”。(王灿华)

⑤ 8月26日,成都分场活动在中建长江成都空港新城项目举行。活动设置亲子互动环节,留守儿童为爸爸妈妈写一封信、画一幅画,孩子们通过文字和绘画的方式向父母表达对他们的爱,同时唤起父母对孩子的关心。(申明英)

建证幸福 中建关爱

农村留守儿童关爱保护志愿者宣讲活动温情开讲

编者按:6月25日,中建集团主办、集团有关企业承办的“建证幸福 中建关爱”农村留守儿童关爱保护志愿者宣讲活动在京启动。中国建筑及有关企业周密策划、精心组织,确保每场活动圆满举办。截至8月31日,活动在10余个省、自治区、直辖市广泛开展,举办活



(上接第一版)

经营业绩稳中有进。报告期内,公司实现营业收入、利润总额双位数增长,经营情况持续健康平稳发展,完成营业收入6,854亿元,同比增长16.4%;实现利润总额419.5亿元、归母净利润203.1亿元,分别同比增长15.9%、6.1%;加权平均净资产收益率7.52%,继续保持行业领先水平;实现基本每股收益0.45元,同比增长7.1%;财务风险整体可控,期末资产负债率控制在76.54%,同比降低2.25个百分点。

转型升级持续优化。房地产方面,坚决贯彻落实“房住不炒”的总基调,遵循稳健发展策略,抓住“一城一策”下的区域性商机,优化资源配置,拓展优质项目;同时,适时创新业务模式,拓展多元业务领域,不断提高资产持有运营的管理水平和盈利能力。房建方面,公司坚持差异化发展,主攻高端、兼顾中端、放弃低端,斩获大批高精尖项目,代表了中国房建领域最高水平。基建方面,公司顺应国家政策要求,有效利用投资,着力培育运营,

促进基建业务健康发展。公司持续打造“规划设计、投资开发、基础设施建设、房屋建筑工程”等“四位一体”的商业模式,全产业链优势进一步发挥。

专业板块持续发力。公司各专业板块领域取得显著成果,中建安装签约恒逸文莱PMB石化项目,是我国第一批“一带一路”重点项目,也是公司首个海外大型石化装置项目。中建钢构连续七年钢结构行业综合排名第一,五大制造厂设计产能合计超过90万吨,在装配式建筑、慢行交通、智慧车库等领域累计签约额不断提升,报告期内公司首个海外钢结构制造厂——阿尔及利亚制造厂建成投产。中建交通中标大莱龙铁路扩能改造工程,是公司首个大型铁路扩能改造工程,涵盖三电迁改、四电工程、铺轨、平改立等多项铁路施工专项工程。中建港务海外市场取得突破,首次进入越南、孟加拉国市场。中建科技首创“研发+设计+制造+施工”一体化装配式建造模式,装配率达83.3%,创造了装配式建造“深

圳模式”,并成为深圳市建筑工业化建筑的“新地标”。中建智能“中建云隧道智能管控系统”达到国际先进水平。

国企改革持续深入。中国建筑是国务院国资委选取的10家创建世界一流示范企业中,完全竞争性领域的唯一代表。下属中建一局二公司入选国务院国资委“双百行动”,中建装饰入选国家发改委第四批混合所有制改革试点。中国建筑将混改与世界一流企业创建工作紧密结合,发力“双百企业”改革和“混合所有制试点”工作,推进股权多元化、完善治理结构、健全激励约束机制,对标行业内外世界优秀企业,扎实稳妥推进企业高质量发展。

科技创新持续强化。首先,重大装备技术取得新突破。自主研发“造楼机”超高层智能建造集成平台,提升工效30%以上;自主研发全球第一个运用于主塔式桥梁施工的大型智能装备“空中造塔机”整体式自适应塔桥智能顶升爬架系统;自主研发全球首台超深超长双S曲线泥水平衡岩石顶管

机(SPRJ-1650型),填补深隧施工重大装备领域的国内空白。其次,材料研发取得新成果。独立研发单涂涂层材料,全球首次利用阳光和外太空给建筑物供电、无氟昼夜低温制冷,取得建筑节能重大突破,产业化前景广阔。再者,复杂建造技术创新纪录。将交替步履式顶推平移技术首次用于我国最大单体建筑平移工程——厦门后溪长途汽车站主站房,创造中国平移面积最大、荷载最重、距离最远的单体建筑平移之最。

展望下半年,中国建筑将着力稳增长,进一步优化资源配置,强化精细化管理,在复杂的市场中抓住机遇,推动主要业务提质增效;加快世界一流企业建设步伐,持续深化改革,增强发展动能;继续紧跟国家“一带一路”倡议,保持海外市场快速健康发展势头;着力防范风险,在降杠杆、抓回款、控“两金”、提效率、保安全等方面加力推进,确保企业行稳致远,奋力完成年初确定的各项经营指标和工作目标,努力实现更高质量发展。

扶贫攻坚 幸福行动

中海集团组织甘肃三县50名教师赴粤研学培优 跨越千里的教育情缘

本报讯 (通讯员钟海、韩梦菲)扶贫必扶智,让贫困地区的孩子们接受良好教育,才能阻断贫困代际传递。而帮助加强贫困地区的师资力量,则是从“输出端”精准有效地传播教育资源的火种。

8月18日至24日,中海集团按照中建集团教育扶贫“春蕾行动”统一部署,组织中海教育邀请50名甘肃三县教师来到广东东莞,指导旗下东莞市南开实验学校、东莞市东城南天实验小学、东莞市中海可研幼儿园的近30名管理人员及优秀骨干教师,利用暑假时间,向甘肃三县教师开展专项暑期培优。

精准输出 教学相长

暑期培优设有4大类别、55门次专项教师课程,涵盖职业课程、专业课程、分享总结课程、研学课程,通过集中学习、讨论,中海教育将发达地区的先进教育理念和教学方法传输给甘肃三县教师。

东莞市南开实验学校围绕如何提高课堂学习效率,从多种学科角度同参训教师团队探讨如何加强学生自主学习、培养学生的合作精神。该校为学员们带来了《回归教材,走进高考》《数据驱动》“先学后研”航海、羽毛球训练、素能模型足球等特色课程的教学方法。

小学是孩子打基础的重要阶段,此次帮扶活动的重要师资力量来自东莞市东城南天实验小学,该校秉承管理育人、环境育人和活动育人的教育理念,依托中海教育PE-PA+素能培养模型,致力推动学生全面发展。朝天实验小学讲师团队以开发品牌课程、打造名校课堂及举办校园文化节案例,分享活动策划、特色创客、网球训练、课前一首、管乐课程等经验,引起甘肃三县同仁共鸣:“需得夯实基本功,做到想法先行,行动上跟上。”

针对幼儿教育,可研幼儿园教育帮扶队伍与参训教师团队围绕“理论与实践教学的关系”“如何建立春蕾教育帮扶长效机制”等进行了深入交流,致力实现教育路上携手共进。为进一步促进双方交流,中海教育还组织了校长论坛,两地就教育平衡、未来教育模式等热点话题进行探讨,碰撞出火花,形成众多建设性意见。

感悟历史 拥抱时代

活动中,中海教育精心组织学员们参观了虎门海战馆、威远炮台等爱国主义教育基地。在“立体教科书”前,学员们聚精会神地聆听讲解,览中国近代史卷,溯民族先烈壮举,接受了一次有情怀、有温度、有深度的爱国主义教育。

中海教育还组织学员们前往深圳。在莲花山公园,甘肃三县教师团队登山顶广场瞻仰邓小平铜像,敬献花篮抒发对中国现代化建设总设计师的敬仰;登上深圳第一高楼——深圳平安金融中心,鸟瞰改革开放前沿的发展风貌;在深圳改革开放展览馆,追溯广东40年“敢为人先,勇立潮头”的发展历程。学员们通过实地研学,由人及景、由景到史,深入学习特区老一辈建设者“拓荒牛”精神,感悟中国共产党人的初心和使命。

春蕾花开 不说再见

“远道莞城来,全程友谊陪。扶贫尝路,结对有南开。”来自卓尼县参训学员赛玮平动情赋诗,表达感激之情。结业式上,中海教育为学员颁发了培训结业证书,并为优秀学员颁发了荣誉证书。中海教育有关负责人表示,未来两地还可以在教育理念及课程体系建设、教师培优、学生交换、家长同教、环创建设等方面开展深入合作;在学校管理与运营方面,双方还可以在制度流程、社会责任、人才梯队、激励机制等方面进行广泛交流。根据计划,今年10月至11月间,中海教育还将派出教师到甘肃三县开展交流。

教育无限可能,春蕾终将绽放。“两地教育工作者们的学术交流不会止步于这个盛夏,春蕾之花也不会一枝独秀,两地教师将不忘初心、砥砺前行,携手提升教育水平。”中海集团办公室副总经理吴东升在结业式上表示。

康乐县中学教师段小锋满怀激情地说:“这次多元化的培训活动让我们学到了专业知识,看到了高效课堂,我们会把所见所闻带回去,应用于康乐县教育教学,哪怕有一点点能够改变家乡现状的可能,也会尽己所能付诸万份努力!”



中建二局 “消费直通车”帮助康乐县缓解蔬菜滞销

本报讯 (通讯员杨 阳)8月22日,中建二局西安华远海蓝城等项目的百余名职工和农民工,吃上了来自600公里外甘肃康乐县的健康高原农产品。入夏以来,康乐县雨水充沛,位于该县八松乡纳沟村草场长沟地区的蔬菜迎来大丰收,但是蔬菜的销路问题却困扰着菜农,甚至不少蔬菜已经在地里烂化。得知这一消息后,中建二局一公司开启“消费直通车”,主动向康乐县采购12690斤蔬菜,包括萝卜、白菜和菜花,直接运往各项目食堂,缓解了当地蔬菜滞销难题。



中建装饰 “我迈步,你康福”公益行动助力甘肃三县脱贫攻坚

本报讯 (通讯员许 可)近日,中建装饰创新形式,开展“我迈步,你康福”公益行动,为集团定点帮扶的甘肃三县筹款用于购买当地农产品,助力甘肃三县脱贫攻坚。

8月21日,在西安古城墙上,一场中建装饰“奔跑吧,凝聚向上向善力量”公益活动火热举办,这是“我迈步,你康福”系列公益行动之一,参与者一边健步走,一边将手机里“微信运动”中的步数统计折合善款捐出。此次公益行动活动足迹遍及国内及海外项目,截止8月31日,共有79支队伍、7257人参与爱心捐步。

8月22日,“我迈步,你康福”的另一场公益活动“一起和不良习惯说再见”文明习惯养成行为活动在康县杨家河村启动,吸引了众多村民参加。中建装饰同村委会、驻村干部共同倡导村民养成文明健康生活习惯,推进美丽乡村建设。活动在村内设立“荣誉积分榜”,积分内容涉及规范每日行为、个人卫生、厨房卫生、卧室卫生等十个方面,由驻村扶贫干部定期考核、排名,年底,中建装饰将帮助榜单靠前的村民完成“微心愿”。

中建装饰将“企业、政府、受捐方”三方力量凝聚,捐步数是员工对自身健康的追求,“康福”是引导村民养成健康生活习惯的期许,企业发动员工与康县村民共同设定行为养成规则,激励村民自发行动改变贫困现状。





8月25日,中建集团“建证70年·迈向世界一流”主题宣讲暨中建八局“走进·与祖国同行”大型主题传播行动在拉萨贡嘎机场项目拉开帷幕。作为全球海拔最高的高高原干线机场之一,贡嘎机场是西藏地区最大的航空枢纽。建设过程中,中建八局西南公司的建设者们克服了低压、缺氧、高寒、风沙多、温差大等恶劣自然条件,确保项目履约。宣讲现场,项目经理刘新民分享了项目团队的故事,展现出中建员工走进高原,奉献雪域的良好精神风貌。

雪域高原练就出“铁军三式”

第一式:铁军西征 ——“白手起家”立门楼

2017年11月20日的西藏,阳光依然热烈,天是一望无际的蓝。对于西藏来说,这是稀疏平常的一天,但是,对于中建八局西南分公司的刘新民而言,却是意义非凡的一天。这一天,由他带领的9人小组踏上了海拔3561米的高原,开始了贡嘎机场桩基工程的施工。“兵荒马乱”是刘新民对这一天最深的印象。

没有生活区,没有办公区,面对一片荒芜,9个人脸上露出了担忧和迷茫。刘新民知道,这一次,他们要在这片陌生的圣土上“白手起家”了。为了快速进入正轨,项目部不等不靠,立即就近租用了一栋藏民自建的民房作为临时办公区和生活场地,房子简陋,内部更无任何家具、家电。于是,每个人都化身多面手,在最短的时间内完成了家具搬运、组装以及办公区的装修、改造。11月24日,顺利入住项目宿舍,11月28日,食堂顺利开伙。就这样,在甲竹林镇上的一个民房,八局西南人在雪域高原安了“家”。

“临时根据地”建立后,在项目部的第一次例会上,刘新民提出了一个建议,“哪怕现在只是桩基,我们也要将八局门楼矗立在机场工地大门。”为此,项目部立刻行动起来,协同联动,经过一个月的审批等待后,2017年12月20日,中建八局的门楼从无到有,立在了机场的主干道旁,与此同时,中国建筑的旗帜也飘扬在工地上,与贡嘎的蓝天交相呼应。从这一座门楼出发,八局西南人开始了与各方资源对接,与当地发展接轨的西进之路。

2018年7月31日,在圆满完成先期桩基工程后,中建八局西南公司成功中标拉萨贡嘎机场航站区改扩建工程,八局“铁军”在雪域高原迈出了新的一步。

第二式:沙场驰骋 ——“与时间赛跑”保进度

贡嘎机场项目整个工期大约600天左右,期间要历经2个冬季和2个雨季。为了保证工程进度,在人力、物力稀缺的情况下,“与时间赛跑”成了他们的日常。

每年的11月15日至次年的3月15日是拉萨地区的冬

近日,中建钢构“建证70年·迈向世界一流”主题宣讲暨北方大区“我与祖国共成长”蓝领职工子女夏令营在北京举行,中建钢构优秀蓝领工人及子女代表、中建钢构罗堡希望小学师生及员工代表共计50余人参加。“小候鸟”们与爸爸妈妈一同参观抗日英雄纪念馆、军事博物馆,打卡国贸、央视、中国尊等北京地标工程,感受企

沙海中的“正名之战”

盛夏七月,迪拜地铁世博站项目的施工现场,杰布拉里沙漠的烈日一如以往的毒辣,微风卷起的黄沙有节奏地拍打在谢振名的面罩和防护镜上,他手中的对讲机断断续续传来一些杂音。旁边的老倪时而低头看着手表上的指针,时而又抬头望向M轴主体结构上的胎架,我知道他有点紧张了,但我想更多的应该还是激动。

“千斤顶准备完毕。”
“M轴卸载前准备完毕。”
……

对讲机内一阵阵声音传来,在场的工程师们都屏住了呼吸,一年来的艰难和挑战仿佛还历历在目。他们把挫折和委屈藏在心底,只为等待着这一刻,期待着赢下这一场“正名之战”。

“Too Young, but not Simple”

迪拜地铁世博站项目是一个结构设计极其复杂的的项目,却迎来了中建钢构海外最年轻的项目经理,谢振名也没想到,自己而立之年会遇到这么大的一次挑战。

“魔鬼业主”“世博会标志性建筑”“工期短”“施工难”……这一系列的压力,从谢振名接手项目的第一天就扑面而来。最初,每次去和业主及总包开会,大家对这位年纪轻轻的项目经理都抱以怀疑的态度,认为他“too young too simple”。但是,他们都不知道,这位年轻的项目经理已经拥有七年海外项目经验,同时持有国际通用的“PMP”项目管理证书。面对外部的怀疑和同行的期待,谢振名顶住压力,带领大家打响了这一场“正名之战”。他每天第一个到项目,生产例会排计划,安全大会做宣讲,现场与监理辩规范,无处不在的他成了项目的主心骨。

海外的艰辛岁月带给谢振名的不只是历练和成长。他的妻子和他一样,也是一位扎根海外一线的中建钢构人,巧的是,就在中国举办第二届“一带一路”国际合作高峰论坛的当天,他们也在“一带一路”上收获了爱情的结晶。女儿出生这天,是谢振名来到项目后第一次请假。虽然心中对妻女满怀愧疚,但他还是在第二天匆匆赶回项目,“项目上那么多的兄弟都还奋战在生产一线,他们也是我的家人,我这个‘家长’如果不在现场陪着他们,我也会感到愧疚。”

谢振名就是这么一个偏执的人,有着与自己的年纪不

季施工时间,每天早上手机都会提醒最低气温零下10几度,记得保暖。可是,为了保证工期,项目依然没有停工。冬季施工,气温低,难度大。摆在大家面前的是:混凝土浇筑质量如何保证?

项目部经过了几轮讨论,并邀请专家到施工现场指导,从混凝土供应、浇筑、养护等三个方面着手,迅速制定了冬施措施。而这三方面的关键之处在于养护,项目部需要在浇筑部位下部搭设暖棚升温,上部采用保温岩棉三层覆盖的方式保证养护质量。但在零下十几度的冬季,如何确保温度?经过对比、分析、实验,项目部最终在暖棚的热源供应上采用燃烧无烟煤的方式。

为了保证安全并时时掌控暖棚内温度,冬施期间,项目部所有人员都安排了夜间值班,顶着刺骨的寒风和噬人的睡意,每小时进行一次温度数据的采集。那个时候,值夜班的每位员工的手机都设置了十个闹钟,除了提醒自己进行温度数据采集,更是为了防止自己睡着。

第三式:厉兵秣马 ——“全能铁军”勇担当

高反是拉萨给大多数人上的“第一课”,段延桦也不例外。去年7月,刚刚毕业的他来到了拉萨。初到贡嘎机场,他便出现了严重的高反,整整三天三夜失眠、头疼、呕吐,然而,在短暂的适应之后,他立马投入到紧张的工作中。刚入职的段延桦对公司的商务工作流程并不熟悉,但是在导师商务经理孙燕的帮助下,与同事沟通学习,很快

业的蓬勃发展与祖国的日益强大。在北京宋庆龄儿童中心举办的结营仪式上,中建钢构迪拜地铁世博站项目员工代表分享的建设故事带大家带回到了黄沙烈日下的“一带一路”建设现场,“小候鸟”们在感受异国风情的同时,更深刻理解了这些中建大哥哥大姐姐们酸苦交织却无怨无悔的海外追梦路。

相符的担当和责任心,一次又一次刷新人们对他的认识,赢得了“too young, but not simple”的赞赏。

亲切的“三哥”

51岁的生产经理倪云冲是迪拜地铁世博站项目名副其实的“老大哥”,因为在家排行第三,且为人幽默风趣、乐观开朗,所以被大家亲切地称为“三哥”。

工人出身的“三哥”对施工现场有着特殊感情,他常常告诫项目的年轻工程师一定要多去现场,“别看你们是大学生,工人师傅们能教的,课本上学都学不到!”

由于迪拜夏季气温异常炎热,加上离家时间太久,在今年五月的时候,有大批国内的工人提出想要返乡回国的念头。倪云冲在了解到工友的诉求之后,当天晚上便前往工人宿舍,挨个拜访,深入了解工友的想法。他推心置腹地讲:“我知道兄弟们平时都很辛苦,但是项目施工正处于关键时刻,作为项目上唯一一家中国单位,不能给国家丢脸了,我老倪需要大家,项目部也需要大家。请大家放心,我们一定会排一个合理的上班时间应对高温,项目部也会给大家准备降温物品和解暑的水果饮料,请大家再坚持坚持。”经过“三哥”的动之以情、晓之以理,在场的多数工人当即就表态会留下来继续奋斗。实践证明,这些工友在项目接下来的封顶和卸载工作中发挥了关键作用。

让保安“害怕”的Martin

迪拜的工程项目对于门禁系统管理十分严格,业主常常会自行聘请第三方安全公司来管理整个施工现场的门禁系统。一名工人想要拿到一张门禁卡,必须要有阿联酋合法签证及ID,同时要接受安全培训且考试合格。可是谁也没有想到,就这样一张小小的门禁卡会成为影响项目施工进度的大难题。

一名中国工人入境迪拜到办完签证,至少需要两个星期的时间。为了保证项目施工进度,让工人在这两个星期的空白期也能进入现场作业,项目上哈萨克斯坦籍的行政专员Martin可是耗费了精力。

首先,为了解决没有签证的问题,Martin联系迪拜劳工部,向他们申请为工人出具了签证正在办理的证明,同时为了尽快让工人接受入场培训,Martin一天往培训中心至少打十几个电话。而因为申请程序繁琐,培训机构、制卡中心以及门卫办公室三方沟通不及时、不畅通,常常导

便成了一名“熟手”。

九月的贡嘎骄阳似火,白天,段延桦不停地往返于办公区与现场之间了解施工情况,顶着烈日在现场开展商务工作;深夜,他聚精会神地整理商务表格、绘制算量模型。几个月下来,段延桦黑了,也消瘦了。同事们经常调侃他,他却总笑着说:“上学的时候哪里见过这么好看的高原风光啊,这里的天太蓝了!”

与段延桦一样,何楚召也是一名“90后”,作为项目的BIM工程师,负责整个航站楼的机电深化设计工作。机电工程中水、暖、电、智能化、通信等各种管线错综复杂,各管路走向密集交错,这个小伙子却总能在最快的时间内梳理清楚。为了确保深化设计的一次成优,提高施工效率,避免现场拆改导致费用时,他时刻保持着对施工过程的跟踪,及时发现问题,解决问题。

除了他们,还有十项全能的“波老师”、贴心话唠的“茸姐”、兼职司机的雷海林……90后的他们青春却不失沉稳,稚嫩却勇于担当,他们不仅仅是贡嘎项目团队的缩影,更是无数西藏建设者的缩影。

“世界上只有一种真正的英雄主义,就是认清了生活的真相后还依然热爱它。”对于贡嘎项目的每一个人而言,早在出发之前,就已经预知了前路的艰辛,但他们依然义无反顾。海拔高,标准高,品质更高,高高原再攀新高。在雪域高原,八局西南铁军正在为攀登新的高度奋力前行。

(黄娟娟/文)



致项目工人的门禁卡办理延误。刚开始,Martin每次都会及时打电话沟通确认,但是效果甚微。后来,为了更高效地解决问题,Martin都会直接“杀”到门卫室,当场质问保安,又或者当着保安的面给他们的安全经理打电话。久而久之,现场的保安每次看到办公室外Martin“气势汹汹”的身影呼啸而来,都会不自觉地感到害怕,也正是Martin这种较真的性格,让长期头疼的门禁卡问题在后期得到了很大的缓解。

遭遇“严打”的质量团队

一想到项目的报验工作,质量总监王星就头疼不已,按照他的说法,迪拜地铁世博站项目的报验工作从第一天开始就处于被监理和总包“严打”的状态下。

项目主要结构由桁架和屋面次梁组成,整体轮廓为梯形,屋面全部为建筑外露空间钢结构;截面形式主要有桁架、扭曲箱型截面(板拼)、次梁、板拼菱形截面等。项目验收执行欧标EN标准,而总包要求除了满足英国国家钢结构规范(NSSS)以外,还特别要求制造公差为正常公差的一半,所有焊缝均需打磨光滑,焊缝应与两侧表面平齐。

在现场,监理验收要求严苛,特别是对焊缝打磨要求极高,焊缝必须与母材平齐,且焊缝完全不可见。但是所有焊缝都是人工操作打磨,操作人员稍不注意就会打磨过度,焊缝表面就会出现不平整。现场验收使用钢卷尺测量平面度,不平整超过1毫米均需停工返修,前期耗费大量人力物力打磨返修,见效甚微,现场报验一度陷入僵局。

面对这种高压严格的验收标准,项目质量团队决定从头开始一步步进行质量控制。首先,他们在全项目范围内选拔优秀的打磨工人进行加强培训,邀请监理进行参观指导,然后通过考核筛选,选拔出一批年轻力壮且“下手稳重”的优秀打磨工,并采用正面激励机制使打磨效率和质量很快得到提升。下一步,质量团队积极与监理沟通,邀请监理见证并参与打磨工作,让他们切身体验打磨难度。最终通过不懈的努力,监理终于同意按照国际规范标准进行验收,不再另提特殊要求。这一系列的努力也提高了打磨及报验工作效率,同时也为项目节约了大量时间成本。

2019年7月31日,迪拜地铁世博站项目主体结构支撑桁架全部完成卸载,中建钢构对高精尖项目的履约能力也再一次得到了迪拜政府的认可。

(廖小康、陈秋旭/文)



40年前的那场穿插战,一支500多人的突击队一直战斗到只剩80多名有战斗力的战士,他在突击队失去指挥的危急关头挺身而出,指挥战友抢救伤员,坚守阵地直到胜利,立下一等战功;25年前,他卸甲从企,加入刚刚成立的中建五局安装公司,面对当时“无资金、无资产、无办公场所”的贫弱局面,他毫无怨言,伴随公司艰苦创业,成为助力企业实现跨越发展的功勋员工。现在,62岁的肖保安为自己取了个“老人家”的绰号,却总是在公司需要时带头上阵,毫不含糊。他说,不管身居何位,年龄几何,总有那么一股力量,告诉自己已不断奋力拼搏,永不退缩。

浴血的“一等功”

那场战役的目标是世界有名的军事天险,工事坚固、易守难攻。为拿下敌人的核心阵地,部队组织了由两个加强连组成的突击队穿插作战,22岁的肖保安就在其中。突击队是打穿插,进去以后没有后援,队员被要求一律轻装,只带武器弹药。肖保安一人就带了一支手枪,一支冲锋枪,一排手榴弹和近200发子弹,还带了一个爆破工具袋,内装80个雷管。

当时是晚上8点多,突击队在坦克营的掩护下,开始冲锋。目标县城外有一座铁桥,横跨在一条峡谷之上。敌人在桥头山上的所有火力点全部集中封锁这座铁桥。两边山上,敌人的各个火力点吐出一串串火焰,子弹像雨点一样落在桥上,许多战士牺牲在这座桥上。肖保安从桥上冲过去的时候也负了伤,但他自己一点不知道。有人见他头上流了好多血,对他喊:“你负伤了!快包扎一下!”他说:“哪里负伤了?”一摸额头,好疼,弹片还扎在头上。当时情况紧急,顾不上包扎,把弹片往外一拔,扔掉,带着满头满脸的血继续向前带头冲锋。他的头上一共中了三块约两公分长的弹片,额上两块,脑后一块,用他自己的话说,运气好,没扎透。战斗一直持续了整个晚上,第二天,突击队在付出了惨痛代价后,终于攻下了目标点,并配合主力部队赢得了这次战役的胜利。这时,500多人的突击队除伤员外,只剩下80多人。

战斗结束后,肖保安被评为战斗英雄,荣立一等功。回忆起战场上的一幕,他说,当时生死一线,但已经顾不上害怕,只有那股本能的力量,告诉自己一定要把阵地攻下来,为保卫祖国边疆尽自己的一份力。

要把精神的旗帜树起来

1995年初,37岁的肖保安从广州军区转业至刚刚成立的中建五局安装公司工作。当时,公司正处从计划经济向市场经济转变的过渡阶段,起步艰难,公司、分公司两级机关租房办公,多数员工无房居住,社会资源、市场资源紧缺,施工任务少,冗员多,半数以上职工赋闲在家,公司还背负着较重的银行债务。这种“无资金、无资产、无办公场所”的发展困境,让企业一度处于信心丢失、信用缺失、人心迷失的状态。这一切,肖保安看在眼里,急在心里。

在了解了公司从五十年代而后的发展轨迹,特别是从80年代开始,连续承接并建造湖南电视塔、青岛电视塔等5个钢塔,建造工艺水平达到行业标杆的业绩后,他暗下决心:“越是困难就越要顶上去,创业需要这种魄力,面包会有,我们首先要从人身上下功夫,把精神的旗帜树起来!”身处党群工作线的肖保安开始通过了解和研究公司发展的历史沿革,从中梳理出一脉相承的精神脉络:从安装公司前身在改革开放前开展国防施工传承下来的“不畏艰难、顽强拼搏”的“铁军”精神,到改革开放后在项目建设中逐渐形成的“艰苦创业、勇攀高峰”的“铁塔精神”,再到传承“在困境中顽强进取、奋勇争先”的“南泥湾”精神。在各个偏远项目、会议现场甚至员工家中不厌其烦地宣讲,有很多经历过那段奋斗史的老员工说,当时尽管条件困难,但与肖保安聊两句,总能够被他身上那种一往无前、坚持笃定的精气神所感染,让自己把一切艰难困苦都抛诸脑后。而正是这种蔑视一切困难的精神,让中建五局安装公司发展成今天“行业排头、客户忠诚、社会尊敬、员工自豪”的优质企业。

最能熬的“老人家”

这些年,已是耳顺之年的肖保安不再年轻,两鬓早已斑白,双手也因战场上留下的创伤而微微发颤,不知从什么时候起,他给自己取了个“老人家”的名号,他说,经历了战场生死,经历了企业沉浮,身外之事已经看得很淡,也早已经没有年轻时的锋芒毕露。他看上去就像其他普通老头老太太一样,抱着孙子散步、打麻将、跳跳广场舞、旅旅游,一副闲云野鹤的样子,但无论是在职还是退休,肖保安都一如既往地关心着公司的发展,只要是企业有需要,他就能主动站出来。

2014年恰逢五局安装公司成立20周年,需要推出包括司志在内的一系列文化产品。作为最熟悉公司60多年历史沿革的“活字典”,肖保安主动担当起执行主编的重任。编辑部的成员大多是年轻的员工,很多情况不熟悉,很多资料难以追溯,一连好几个月的时间,他带着大家白天一点点梳理资料,晚上伏案写作到深夜,就连刚毕业的小伙子都感叹:“熬不过他老人家。”他好像有无穷无尽精力和热情,头一天晚上刚刚工作到凌晨,第二天一早又笑眯眯地跟大家打招呼:“孩儿们,我来啦!”事后回忆起这段日子,他说,虽然年纪大了,但心里的那种力量一直都在,只要有任务,自己就得顶上,越是急难险重,越是要迎难而上。

肖保安自己也不清楚这种支撑他直面枪林弹雨而不惧,克服创业艰难而不退,承担重大任务而不含糊的力量到底是什么,但我想,“盖以身许国,但求福利民”,这大约就是老人家一辈子坚守的家国情怀和赤子心吧。

「老人家」的赤子心

(彭程浩/文)