

官庆董事长会见 江西省委书记强卫、省长鹿心社



本报讯 (通讯员吉础敏)10月8日,中国建筑工程总公司董事长、党组书记,中国建筑股份有限公司董事长官庆在南昌会见了江西省委书记强卫、省长鹿心社等领导。

强卫书记对“十二五”期间,中国建筑在江西成功完成250亿元基础设施类项目的投资表示肯定,对即将签订的“十三五”期间500亿元合作协议表示祝贺。他介绍了江西社会经济发展情况,江西省上半年GDP增速位列全国第五,发展迅速。他还特别回顾了任职青海期间,中国建筑作为央企主力援建玉树抗震救灾,克服困难为玉树重建做出的重大贡献。官庆董事长介绍了中国建筑今年各项指标完成情况,重点介绍了企业正在大力发展的基础设施业务,中国建筑在江西省相关项目的进展情况。他表示,江西是中国建筑的战略市场、重点腹地,中国建筑将持续关注,为江西的经济发展作出应有的贡献。

下午,中国建筑与江西省政府新签订了“十三五”《战略合作框架协议》。官庆董事长、鹿心社省长共同见证签约仪式,中国建筑股份有限公司副总裁马泽平与江西省常务副省长毛伟明分别代表双方签约。根据协议,双方将建立长效合作机制,计划在“十三五”期间意向投资500亿元。

签约前,官庆董事长一行与以鹿心社省长为首的政府代表举行了座谈,省发改委、商务厅、住建厅、交通运输厅、水利厅、国资委等部门主要负责人参加座谈。双方就深化合作关系,在城市轨道交通、市政基础设施、生态环境治理等领域,展开多层次、多渠道、多形式的合作进行了交流,共同展望了未来合作的前景。

江西省委常委、南昌市委书记龚建华,南昌市委副书记、市长郭安;中国建筑股份有限公司副总经济师张翌,总部市场与项目管理部、投资部相关负责人等分别参加了上述活动。

中国建筑参与 美国西部快线高铁项目

本报讯 (通讯员钟美莉)近日,由中国建筑股份有限公司联合中国铁路总公司、中铁股份有限公司、中国中车股份有限公司、中铁二院等六家中资企业,共同出资成立的中方联营体——中国铁路国际(美国)有限公司与美国西部快线公司(XpressWest)在美国内华达州拉斯维加斯市签署协议,共同建设并运营“西部快线高速铁路”。协议的签署标志着中国高铁成功迈进美国市场。

西部快线高速铁路连接美国两大旅游热点城市,从内华达州拉斯维加斯途径加利福尼亚州胜利谷和帕母代尔,最终延伸至洛杉矶。工程一期全长370公里,总投资额达到127亿美元。

刚果(布)国家一号公路全线贯通

刚各界人士盛赞公路“圆了刚果(布)几代人的梦想”

本报讯 (记者赵健 通讯员海宣)近日,在中建刚果(布)公司克服技术、材料、环境、安全等困难,历经7年奋战后,中国建筑承建的全长约536公里的刚果(布)国家一号公路在工程机械阵阵轰鸣声中,在当地民众的期盼中实现全线贯通。

刚果(布)国家一号公路项目是2006年中非合作论坛期间确定下来的中刚互利合作项目,是连接该国首都布拉柴维尔和经济中心城市黑角之间的一条交通要道,合同规模累计达到28.2亿美元。该公路连接刚果(布)第一大城市首都布拉柴维尔、第二大港口城市黑角、第三大城市多利吉和多个重要城镇,沿途总人口数达二百多万,占全国总人口的65%以上,对刚果(布)国家经济发展和政治稳定具有十分重要的战略意义。

国家一号公路的修建极大地方便了当地民众的出行。公路修建以后,从黑角到布拉柴维尔的时间大大缩短,货运时间可从过去的三个星期缩短到10个小时,沿线经济起步很快,也给当地民众就业创造了条件。贯通后,刚各界人士盛赞公路是刚果(布)人民的希望之路、致富之路、繁荣之路,中方帮助刚实现了几代人的梦想。

项目工程中包括打通十分艰险的马永贝原始森林路段。“挖机一铲子挖下去可以挖出10多条毒蛇;蚊虫极多,手臂只要稍有裸露,马上就会被叮咬得红肿一片”。除此之外,整条公路穿越草原、沼泽地、前反政府武装控制区域等,沿线人烟稀少,疾病肆虐,施工环境艰苦异常。曾有法国企业规划穿越该原始森林的公路长达数十年,但因困难太大而不得不放弃。

由于施工过程中不顾虫蛇出没、山洪泛滥的危险,科学规划,敢战善战,承建刚果(布)国家一号公路的中国企业和建设者被当地誉为“劈山的人”。

中建施工单位面对异国他乡炎热潮湿的气候、生活用



穿越草原、沼泽地和马永贝原始森林的刚果(布)国家一号公路,蜿蜒536公里,将该国首都布拉柴维尔和经济中心城市黑角连接起来,构建出一条新的经济走廊。

水用电和住房困难等艰苦生活条件毫不气馁,工作之余,积极开展篮球比赛等文化体育活动,并以乐观的精神在工地自建生态菜园、养猪喂鸡,千方百计提高员工生活质量。

刚果(布)一号公路建设的七年,是中建履行央企国家责任、传播中国文化和落实国家海外战略的七年,也是中建

不断总结提升海外施工以及属地化管理经验,同时完善海外基础设施建设资源、优化上下游供应链的七年。在总公司的指导关怀下,中建刚果(布)项目部不但履行使命建设了一条公路,更锻炼了一只熟悉海外施工和管理,意志顽强、业务娴熟、队伍,在非洲大地上唱响中建品牌。

台山核电核岛反应堆穹顶浇筑完成

中建电力全面掌握新一代核电核岛施工核心技术

本报讯 (通讯员杨梓楠)近日,中建电力承建的广东台山核电项目2号核岛反应堆穹顶混凝土浇筑完成,标志着中建电力已全面掌握了核电站核岛结构施工核心技术的开发与应用。

项目部先后攻克了直径达55.6米的核岛筏基大体积混凝土一次性浇筑技术、单根拉力达1200吨的超大吨位预应力施工成套技术、安全壳衬里模块化吊装施工技术、反应堆内部结构施工成套技术以及堆芯牺牲性混凝土研发技术等难关,30余项专利获得授权或被受理。

牺牲性混凝土是关系电站反应堆安全运营的重要组成部分。中建电力制备出高性能硅铁牺牲性混凝土和硅石牺牲土,并在国际上首次利用X-CT等现代测试技术揭示了核牺牲性混

凝土高温劣化机理。项目掌握的核岛安全壳内衬特种钢材与核岛不锈钢衬里焊接技术领先行业,为台山核电核岛建设进度远超法国和芬兰同类项目奠定了基础。

中建电力全面掌握采用第三代压水堆EPR技术的核岛关键施工技术并积累丰富施工经验,这将有力提升中建电力乃至中国建筑在国内核电市场的竞争力,并为进军海外核电市场做好准备。



采用第三代压水堆EPR核电技术的广东台山核电厂雏形初具。

2014全球摩天大楼奖出炉 北京望京SOHO高分居首

本报综合讯 (通讯员易瑛璋 邓秀琼 沈筱 赵生智)近日,2014年度Emporis摩天大楼奖揭晓,中国建筑承建,中建一局、中建三局和中建八局共同施工建设的北京望京SOHO凭借“杰出的节能系统和独特的设计风格”从全球300多座摩天大楼中脱颖而出,获得最佳摩天大楼奖,并以31分的最高分雄踞10所获奖摩天大楼的首位,成为第一个获此殊荣的中国高层建筑。

望京SOHO位于北京市朝阳区望京街与阜安西路交叉路口,由世界著名建筑师扎哈·哈迪德设计。项目融入了动态设计理念,仰视时犹如三座相互掩映的山峰,俯视时宛如游动嬉戏的锦鲤。其独特的曲面造型使建筑物在任何角度都呈现出动态、优雅的美感。塔楼外部被闪烁的铝板和玻璃覆盖,与蓝天融为一体。

望京SOHO是世界各地来宾从首都机场进入市区看到的第一个引人注目的高层地标建筑,被称为“首都第一印象建筑”,它与水立方、鸟巢等建筑一起成为了北京的新地标。

中国建筑各施工单位攻坚克难,高品质完成了该项目建设。项目先后荣获北京市“结构长城杯”金奖、“建筑长城杯”金奖、绿色安全文明样板工地、全国工程建设优秀QC管理小组活动成果一等奖和国家优质工程奖等荣誉。

自2000年起由德国全球房地产调查机构安波利斯(Emporis)发起评选的Emporis摩天大楼奖被称为建筑界的奥斯卡奖,影响巨大。该奖主要表彰能够给人们带来美感和好奇心、表达突破创新的渴望,同时又力求自身与周围环境和谐发展,设计和功能俱佳的摩天楼。

时评

打造“互联网+”时代的智慧企业

屠孝军

在“互联网+”时代,推进标准化、信息化“两化”融合,是中国建筑转型升级、实现提质增效的必然选择。企业要主动适应经济发展新常态,进一步强化核心竞争优势,必须立足企业实际,积极运用企业管理和信息技术的最新成果,以支撑企业转型升级、促进管理提升为中心,以标准化为基础、信息化为主线,通过信息化持续改造、提升、固化标准化成果,借助科学手段实现未来数据、资源、办公一体化,打造管理标准化、标准表单化、表单信息化、信息集约化的数字化企业,实现企业发展由“外延式增长”向“内涵式发展”的华丽转变。

长期以来,由于行业特点和企业性质决定,建筑企业存在地域面广、项目分散、业务庞杂的特点。在企业标准化、信息化方面,存在各业务系统软件独立运作,数据不关联,各分公司孤立开发,软件不完善等问题,不符合互联互通的思维,制约了

企业精细化管理水平。推进“两化”融合,迫切需要企业与专业软件公司合作,按照“统一标准、统一数据、统一服务、统一开发”的要求,提供企业的管理需求和业务需求,选择一个技术自主可控、功能架构弹性化的平台,打造“互联网+”时代的智慧企业。在具体推进过程中,一是要推进基础管理信息化。积极探索网上办公,采用电子签到、视频会议、无纸化办公等一系列新型基础管理手段,为企业的生产和经营活动建立一个科学、规范、先进、适用的业务流程,提高管理效率。二是要推进系统软件的深入应用。将财务NC系统、人力资源E-HR系统、集采交易平台、OA办公平台、企业门户网站等系统进行集成,开发手机移动端,构建业务系统数据库,实现各类信息化系统互联互通。三是搭建生产指挥中心。借助数字化手段,利用远程视频监控、互联网、物联网技术等建设生产指挥中心,建成

后的生产指挥中心是企业的生产指挥中枢,担负着生产组织、安全管理、应急指挥、经营管理及工作协调等重要职能。可以实现对项目运营情况进行动态预警、对项目现场进行可视化管理、异地零距离统筹解决问题、生产指令平台及时下达等功能。四是要推进各业务系统知识库建设。以数据仓库为基础,以流程应用体系为支撑,积极应用大数据技术,总体规划企业管理分类知识库体系建设,构建符合企业长远发展战略规划及利益要求的互联网开放平台,深度融合决策层、管控层、作业层管理标准,实现企业各层面信息互联互通、数据资源综合应用、业务管理纵横联动。

“两化”融合的重点工作在于“融”与“合”,关键在于项目集成,目标是互联互通。深入推进标准化、信息化“两化”融合,最终必将打造“互联网+”时代管理标准化、标准信息化的现代企业!

CSCEC 中标龙虎榜

27亿

近日,中建三局一公司中标重庆富州新城项目,中标额27亿元。该项目位于重庆市沙坪坝区,总建筑面积约78万平方米,建成后,将成为集酒店、写字楼、大型商场、地铁交通等于一体的复合型社区。(单聚轩)

中国建筑签订首单海外石化项目

本报讯 (通讯员海外专)近日,中国建筑与永华石油化工股份有限公司签署刚果(布)佳柔油田地面工程建设合作协议书,确定由中建刚果(布)公司为该项目建设提供施工总承包服务。

佳柔油田位于刚果(布)西部沿海的黑角省和奎卢省,其地面工程主要包括原油处理厂、天然气处理厂、污水处理厂、燃气发电厂和输电线路等19个单体项目。一期建设的南区占地面积351平方公里,地面工程投资估

算10亿美元,全部使用中国技术和设备材料。

据悉,该项目是中国建筑在海外签订的第一个石油化工项目,此次合作协议的签订将推动中国建筑进一步开拓海外石化市场。

观点

近期,连续参加了几个会,从会议开始,到中场休息,再到会议结束,尽管会议内容很丰富,有报告、有讲话,有经验交流等,但每个节点都和参会人员手中持有的时间表,前后不差一分钟。散会后,大家心情舒畅,啧啧称赞:看看,这就是时间上的诚信。

守时是一种诚信,是诚信的基础。巴基斯坦一位政治家曾说过:“信用犹如一根细丝,一旦折断了它,就很难再把他接上。”

我的同窗好友是一企业经理,他是一个典型的时间控。一次有事相约,电话联系说他开车到我公司门口,我再次下楼接他。礼貌起见,我提前了几分钟下楼,并向他来的方向走了几十米,原想迎一下,但未曾见,心中甚是纳闷,他一向是守时之人,今天是怎么了?思忖之际,电话准时响起,一分不差,他的车已停在我公司门口了,原来他换了新车。那天,在边吃边聊中,他给我讲了一件事。前段时间他与一客户谈了一笔生意,就是因为对方比约定时间迟到了半小时,毅然决然取消了那笔数额不菲的订单。他认为,一个连时间都不能遵守和掌控的人,是一个不诚信的人,不值得信赖。

《十典九章》行为十典中第一条就是“笃诚信守”,并将其视为生命线。它是契约精神和高品质履约的体现,是事业发展的根基,我们每一名中建员工都有责任有义务,践行承诺,为营造内外诚信的氛围而倾心倾力。说好的时间,就是承诺,既然承诺了就需要兑现。作为建筑施工企业,对工程工期的承诺与遵守,不折不扣,就是时间上的诚信。一旦对工期进行了承诺,就要科学、合理、详尽地编制施工组织设计、编排工期计划,做好工期主线安排,保障多种穿插作业,动态控制工程施工全过程,管理和调配关键线路上的人、财、物、设备等,同时密切与甲方、设计单位、监理单位的联系,寻求支持和帮助。总之,要千方百计确保在规定的时间内实现履约,做守时守信的企业。2015中国·阿拉伯国家绿化博览会主场馆——银川绿博园主题馆工程,工期仅仅四个月,某中建施工单位多措并举、全力以赴,一举创出了120天如期交付使用的奇迹,得到多方赞誉。守时守信的品质在这里得以彰显,中建品牌美誉又一次得到提升。

现在全社会都在思考诚信问题,并努力构建信用体系。极致的时间观念是各方对约定的遵守,是一种诚信。学生上学要守时,员工上班要守时,开会议事要守时,约见客户要守时,工程交付要守时……不能守时,是对时间的不尊、对他人的不尊,也是对事的不重视。守时与否,某种意义上已经成为决定事情成败的关键,如被冠以“不守时守信”之名,失去诚信之时,也将同时失去合作伙伴与合作机会。

综上所述,守时,不但是一种诚信,而且是诚信之基,诚信应从守时开始。而当守时成为一种习惯,诚信还会远吗?

守时,也是一种诚信

丁玉满

万吨级多功能加载框架试验系统开吊

系统建成后将为国内外重大工程设计和施工提供技术支持

本报讯 (通讯员李孟鑫 黄达 张培文)近日,由中国建筑投资、中国建筑技术中心筹建、中建钢构施工的大型结构试验设备——中建万吨级多功能加载框架试验系统成功开吊。

该试验系统位于北京中国建筑技术中心试验大厅,

预计用钢量3000吨,最重构件重量高达350吨,是中国建筑目前为止制作尺寸及重量最大的单体构件。另外,项目在制造、精度要求、吊装等方面,都有极高的难度,如四角的立柱安装面平面精度要求控制在0.1毫米内。

试验系统建成后主要用于大型防震支座和结构构件

在静力、动力荷载下的力学性能和破坏机理研究,建成后承接国内外大型试验,为重大工程的设计、施工提供技术支持,同时还将促进防灾减灾理论的完善及相关产品的推广应用。中国建筑将借此打造国际一流的重大工程协同创新平台,增强核心竞争力,引领行业发展。

中标信息

近日,中建二局北京分公司中标北京市石景山区西黄村棚户区改造安置房工程,合同额7.68亿元。(吴潇潇)

近日,中建八局上海公司中标苏州宏海国际广场项目,合同额6亿元。(伍安龙)

近日,中建钢构华南大区中标港珠澳大桥珠海口岸钢结构工程项目,中标额2.3亿元;中标深圳平安金融中心南塔项目,中标额1.43亿元。(卢康)

近日,中建六局土木公司中标大连世界金融中心机电安装总承包工程,合同额1.15亿元。(张逸亭)

近日,中建五局三公司中标长沙泰贞国际金融中心建设项目机电安装工程,中标额约7000万元。(陈洋)

近日,中建西部建设山东建泽公司签订济南最大安置房建设项目——华山片区安置二区(A、B、C、D、G地块)混凝土供应合同,签约量18万方。(秦李娜)

工程动态

近日,中建三局一公司天津中新生态城双威04-01-04-02地块住宅项目一期顺利通过竣工验收。(余悦 邵鹏飞)

近日,中建海峡福安溪北洋新区溪北洋大道动工仪式举行。(陈武)

近日,中建八局土木公司南宁地铁2号线石柱岭站至亭洪路区间实现双线贯通。(郭洋)

近日,中建新疆建工路桥工程有限公司施工的乌鲁木齐城南经贸合作区市政道路一标段项目破土动工。(程兴伟 吾买尔·司马义)

近日,中建五局首条全资自持运营的长沙梅溪湖坊商业街正式开业。(万建兰)

日前,中建六局三公司内蒙古巴彦淖尔甘临公路项目开工。(宋刚)

近日,中建一局一公司苏州城市生活广场提前100天封顶。(沈天浩)



近日,中建六局承建的张家界大峡谷玻璃桥主缆横向对拉施工完成,整个主缆和吊索由平面转换为空间索面结构,最大横向矢跨比约达0.05,为目前世界第一。(赵蘅生屈喜庆)



近日,由中建三局承建、中建西部建设中建商砼主供混凝土的武汉天河机场T3航站楼空管工程塔台主体结构封顶,并以其115米的高度成为国内第一、亚洲第二高塔台。(田野 潘慧)



近日,“中建MTB项目国际焊工技能大赛”在阿布扎比国际机场项目工地举行,中印焊工以“单边焊双边成型”为内容,比质量、拼速度、看成型,最终中国焊工王星摘得桂冠。大赛增进了中印焊工之间的文化和技艺交流,提升了项目外籍务工管理水平。(孔繁荣 曾骥)

图说新闻

中建五局三公司天津分公司 推行生产经理行为计分制

本报讯 (通讯员陈文兵)近日,为加强对项目生产经理行为的考核与约束,近日,中建五局三公司天津分公司下发了《天津分公司项目生产经理行为计分实施细则》与《天津分公司项目生产经理行为计分卡》,从项目策划、进度管理、劳务管理、标准化管理、业主满意度等多个方面考核与约束项目生产经理的经营管理行为,这在中建五局尚属首次。

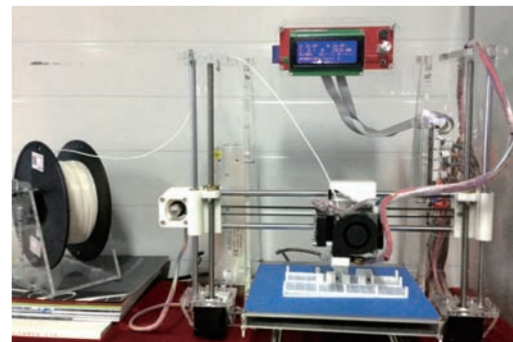
据了解,生产经理的行为计分主要由日常管理、量化指标、检查考评、其它四个部分组成。考核总分100分,每月公布个人实得分数,每季度清零。季度考核结果直接与生产经理季度绩效考核、岗位竞聘挂钩;年度考核结果直接与本人评优评先、职位晋升、薪酬相挂钩。

中建三局一公司青岛卓越项目 小处着手 出门条开具标准化

本报讯 (通讯员李 殊)近日,中建三局一公司青岛卓越项目材料进出场出门条由原来A4纸复印裁剪的“杂牌条”,统一变成如收据凭证一样一式三联的“正规军”,第一联由器材部存根、第二联由项目保安室存根,第三联由项目综合办公室存根,项目标准化管理再进一步。

据悉,项目出门证是每一个工程材料(物料)进出场的重要凭证,新式出门条一是减轻了项目材料管理员原来每次需填写三次表单的工作量;二是项目每一张出门条都有一个凭证号码,很好的记录了材料的出场明细,有利于项目部核对材料出场记录与盘点;三是出门条的标准化有利于分公司纪检及审计人员对项目进行审计,进而提高双方工作效率。

中建四局三公司中星微项目 用3D打印楼层模型给工人交底



存在关键施工点楼层的实体模型在3D打印机的有序运作下,慢慢成形。

本报讯 (通讯员李萍 鲁海滨)项目传统上多用CAD设计图或者BIM设计图给业主及工人交底,较为抽象,一些工人不容易理解,施工中容易出错。近日,中建四局三公司广东分公司深圳中星微科技大厦项目运用3D打印机打印施工楼层的实体模型,直观形象地向业主展示和工人交底,弥补了平面图或者三维设计图交底的不足。

据悉,由于打印整座楼实体模型需要耗费较长时间且成本高,项目结合实际,只打印存在施工关键节点的楼层,做好质量、效率和成本之间的平衡。

“安全套餐”私人订制

——中建二局北京丽泽项目多管齐下保障农民工权益与安全

刁元文 张敬宜

中建二局北京分公司北京丽泽金融商务区项目,总建筑面积41万平方米,与北京西站“一步之遥”,是丰台区乃至北京城区内在建的最大城市综合体项目。项目部为保证施工安全,结合项目工人安全意识薄弱和岗位特征,为参建工人定制了多项针对性强的“安全套餐”,在不断夯实劳务实名制基础上,全力保障农民工权益和安全。

门禁利器助推规范用工

想进工地?没那么简单,这里不仅仅有安保人员在把守,还有两道门禁。在入口处,时常可以看见有工友被门禁拦截下来的情况,原因是该名工人没有通过上次的安全教育考试,所以暂时不得进场。

原来项目使用了“权益保障卡”也称“一卡通”对现场人员实行实名制管理,可实现工作人员上下班打卡、吃饭、购物乃至工资结算等多方面需求。工人上岗之前,必须与劳务队签订劳动合同且通过项目安全教育考试,才可以配备一卡通,之

后刷卡进入现场。刷卡时,第一层关卡处的电视屏幕会即时显示出刷卡人姓名、职务、工种等信息,若系统发现其在工作中有违规记录,第二层关卡就会自动关闭,禁止该工人进入现场,直至处理完毕。

“这张卡迫使劳务合作方依法依规用工全覆盖,安全生产教育全覆盖。”项目负责人丁世纯介绍说。这张卡的特殊之处在于,它能够准确记录工人出勤的时间、时长,农民工付出的辛苦劳动有依据,能从根本上杜绝拖欠农民工薪酬的现象,保障农民工权益。

“动画片”里的安全之道

在这个项目,每周都能看见这样的情景:办公区一层的会议室中,正在召开安全生产例会,所有人都全神贯注的看着大屏幕上播放的“动画片”。片中个别不守规矩的工人违规操作,结果都被旁边的蒙面“警察”打晕。视频轻松幽默,激发起大家的强烈兴趣。

据介绍,“动画片”与项目的安全生产

有着密不可分的联系。项目应用集记录、分析、跟踪为一体的BIM 5D技术实现了可视化交底。它将管理人员拍摄到的质量、安全问题图片上传到系统,经过模型定位、汇总分析后以“动态视频”的形式,将安全交底内容展示给大家,使观看人员能够清晰的掌握安全隐患的位置以及整改要求。同时“动画片”也是一部安全教育片,让文化水平相对不高的农民工一看就明白,也能记住。

据项目管理人员介绍:“比起原来纸质版整改单,现在的工作效率明显提高了,跟踪落实情况也有所改善,截止到目前,已经利用动态可视化交底技术发现问题142项,整改完成140项。”

家门口的安全体验

项目内设有综合用电、灭火、钢丝绳作业、安全带使用、挡土墙、安全帽撞击、洞口坠落等9个安全体验项目,员工可以在确保人身安全的前提下模拟体验危险发生的过程和后果。

王师傅是项目的一名木工,经常在现场中穿梭,如何做好安全防护就显得尤为重要,他也因此成为了体验区里的常客。聊起原来干过的项目和现在项目在安全培训上的巨大差距,他说:“说实话,原来的安全培训交底,领导们一口气说了一大堆,真没记住多少,有时还得靠后期边干边学。”正是体验式教学的做法,让许多像王师傅这样的农民工兄弟能够更快地懂安全、要安全。

项目安全体验区不仅体验种类全面,还定期为员工开展安全培训,让员工掌握发生危险后的自救方式,将安全培训形象化、生动化,切实做到防患于未然。

现在,走在施工现场,如同走在保国森严的宫殿,安全感倍增。正是这样一个安全规范的项目,开工短短10个月时间里,吸引了社会各界关注,观摩已达到5000人次,各项管理亮点先后吸引了《经济日报》、北京电视台等十余家主流媒体的持续关注报道,项目在迈向北京市示范工地、建设平安北京的道路上越走越远!



百战迈雄关 倚天新“饰”界

——记中建装饰集团成立五周年

叶安民

阅读提示

2015年9月27日是中秋佳节,也是中建装饰集团的五周年生日。五年来,中建装饰集团主动适应国家经济及行业发展形势,紧贴时代旋律同频共振,在明确的发展战略指引下,有的放矢、优化管理、艰苦创业,集团规模翻了一番有余,发展质量稳步提升。

主动适应形势 确定发展道路

中建装饰集团由中建旗下具有较强实力和品牌的6家单位组建而成。集团成立伊始,如何准确把握经济发展规律,适应宏观经济形势,增强核心竞争力,提升国有企业的行业主导地位,是装饰集团面临的首要课题。

在“十二五”初期,装饰集团准确把握国家投资方向和行业发展趋势,制定了五年发展规划,提出了“装饰旗舰、行业领先、客户首选”的愿景,致力于成为行业内成长性最佳、品牌最响、竞争力最强、国际化水平最高、员工幸福指数最好的大型现代装饰集团,并明确了“又好又快、稳中求好”的工作主线,深入开展各项工作。

“十二五”中后期,针对投资规模缩小、房地产行业下滑、装饰市场“瘦身”等情况,集团适应新常态,及时提出了“稳中求好”的工作总基调,明确了“自主经营、项目承包、规范管理、

福利员工、构建和谐、全面发展”的发展道路。

创业路上,中建装饰集团大力延伸产业链条,成立中建幕墙有限公司;投资建设了武汉幕墙工业园;成立设计研究院,努力打造“以创意设计为核心、专业设计为支撑、深化设计为基础”的业务格局;积极引导二级单位培育新型业务,展陈经理部、灯光照明经理部、机电经理部破土而出……

装饰集团着力优化组织机构。按照“小机关、强总部”的工作思路,统筹规范集团、二级单位、分公司的部门设置、岗位设置和人员编制、选配。本着“立足西安,辐射西北”初衷,成立了西北公司。为了开拓海南、广西、福建市场,激活了海南装饰公司。在“走出去”、“一带一路”战略的指引下,成立了海外业务部,设立了海外公司。

五年,对于百年老店而言,微不足道。五年,对于基业长青来讲,至关重要。装饰集团的第一个五年,是夯实基础的五年,是艰苦创业的五年,是改革创新的五年,更是实现国有资产保值增值的五年。

主攻高端项目 进入蓝海市场

装饰行业门槛低,企业数量众多,尤其是民营企业多,市场竞争无序。作为世界五百强企业——中国建筑的专业化公司,中建装饰集团是在“红海”中搏杀,还是在“蓝海”中成长?对此,集团坚定的提出:实施“大市场、大客户、大项目”的市场策略,站稳高端、兼顾中端,放

弃低端。

抢占大市场。中建装饰集团在成立之初,立足国内、放眼世界,积极布局国内外两个市场。在国内,集中优势深耕珠三角、长三角、京津、华中、西南和西北六大核心市场。目前,核心区贡献份额达到八成以上。同时,紧跟国家投资导向,引导下属单位关注东北、胶东半岛和海峡西岸,稳步培育新兴市场。在国外,装饰集团积极发挥专业公司的支撑优势,通过“借船出海”,重点拓展北美、非洲、东南亚和中东四个海外市场。五年来,相继中标巴哈马大型度假村、阿尔及利亚清真寺、赤道几内亚国家公园、巴基斯坦机场等海外项目,合同额达20多亿元,实现良好开端。

服务大客户。按照分级建立、专人对接、全面优先原则,集团以地方政府、大型企业、中建系统兄弟单位作为重点,积极培育大客户。目前拥有了一大批优质大客户。越秀集团、华润集团、万达集团等大客户每年为中建装饰集团提供了大量业务。

聚焦大项目。中建装饰集团坚持梳理、锁定大项目信息,强化资源配置,落实责任人员,以“咬定青山不放松”的精神紧盯大项目。特别是出台了《中建装饰集团底线管理办法》,对签约额小的项目划红线,坚决不予承接。五年来,集团相继中标贵阳火车站北站西广场、北京中国尊、广州珠江西塔、深圳航站楼等一大批大项目。5000万元以上大项目个数,从2010年的26个猛增到2014年的117个,大项目签约

额占比提升36%;项目平均合同额从2010年的940万元上升到4400万元。

规范企业管理 提升发展质量

装饰集团成立了标准化管理委员会,编制了《中建装饰集团企业标准化手册》,定期进行风险监控,年年通过三体系外审,保证了企业在规范的轨道上健康运行。

项目标准化建设,是打造精品工程生产线的基础。中建装饰集团通过编制《施工现场管理标准化图集》,定期检查培训,组织现场观摩,评选“中装杯”,推进项目管理信息化等途径,不断提升项目管理水平。

没有一流的科技水平,就没有强劲的生产力。在北京市未来最高地标建筑——中国尊项目,BIM模型的建模工作顺利完成,样板层图纸一次性报审通过。在武汉同济医院项目,管理人员用3D模型进行技术交底;在宜昌之星滨江中央商务区项目,管理人员用3D打印出造型特异的装饰构件……一个个科技成果像是晶莹的钻石,折射出中建装饰的科技实力。

人才是企业的第一资源。职业生涯设计、师徒结对、轮岗交流、后备项目经理竞聘、评选十大杰出青年和装饰之星,一个个机会和舞台摆在青年的面前,一大批优秀人才得以涌现。五年来,中建装饰集团公开竞聘选拔后备项目经理305人,形成了分公司层面班子以80后为主、子公司层面80后接班子的格局,为企业长

久发展提供坚实的人才保障。

担当社会责任 拓展幸福空间

“真是做梦都没想到,你们竟能给我儿子捐款,太感谢你们了!”张立芳捧着救命钱,感动不已——今年5月,东方装饰得知劳务工人张立芳11岁的儿子得了白血病后,公司员工为他捐助17万元;9月,三局装饰在连续数年选派优秀员工到贵州莲花池小学支教的基础上,又为贵州道真县捐资100万元兴建希望小学;东方装饰为干旱少雨的贫困山区遵义市道真县捐建“爱心井”,村民出行不便,捐建“爱心桥”;上海、潍坊敬老院的老人需要照顾,东方装饰就定期派人上门关怀送温暖;中装公司的“十典九章”文明礼仪志愿服务队,在这里关怀智障儿童,在那里清扫垃圾,青年志愿者的身影活跃在大江南北……

《中建信条》、《十典九章》发布后,装饰集团围绕发展战略,制定《企业文化建设纲要》,开展主题学习月、真诚面对面谈心谈话、登山比赛、摄影比赛、演讲比赛、体育健身季等活动,提升员工的幸福指数。

中建装饰集团在装饰行业第一个荣获全国五一劳动奖状,且继续保持全国文明单位的殊荣,在行业内独占鳌头。

百战迈雄关,倚天新“饰”界。在“十三五”开局之际,中建装饰集团将继续乘风破浪,向着最具国际竞争力的装饰园林产业集团的目标全速前进!



手绘国旗献祝福

“十一”前夕,中建二局土木公司赞比亚项目部员工发现在当地买不到中国国旗,于是员工们决定自制国旗。大家买来红锦布、黄油漆及画笔,花费近一个小时才制作完成。之后,项目部20余名员工在这面国旗前合影,献上对祖国的生日祝福。(魏俊华)

作为党群行政系统的员工,活动策划是一项必修课程。10月即将举行的集体婚礼为例,谈谈策划一场大型活动流程和注意事项。



“职来职往”竞聘大赛

近日,中建西部建设子企业中建商砼举行第二届“职来职往”竞聘大赛。10名竞聘者参与了四个职位——生产管理、技术管理、营销管理和党群行政管理方向厂站助理的竞聘。通过面试的竞聘者当场收到推荐信,获得三个月的试用机会,如试用合格,则将正式任命。(韩 偶)



免费修缮孤独症儿童康复中心

日前,中建六局装饰公司到屋内多处漏雨的天津滨海新区祥羽孤独症康复中心进行免费修缮。(杜春辉)



农民工假期“充电”忙

“十一”长假期间,中建二局四公司天津北辰半岛项目部职工书屋保持开放,方便员工和农民工随时前来学习。图为农民工选取图书,准备利用假期时间进行“充电”。(赵新玲)

拓展幸福空间



项目部走起T台秀

日前,中建八局广西公司在广西艺术中心项目部举办“感恩幸福、悦秀越美”活动,来自公司总部和南宁片区各项目部的员工身着小礼服、旗袍及晚礼服惊艳亮相,一展女性典雅柔和之美。(曹植勤)



爱心义卖助学子圆梦

“再也不用为学费发愁了,谢谢你们……”近日,湖南泸溪高二学生张玉芝收到中建五局地产公司的爱心助学款时激动地说。今年8月以来,该公司利用爱心义卖共筹集到79378元,继续捐助到湖南泸溪、岳阳、株洲、衡阳以及山东济南、烟台共计26名贫困学子手中。(张俊杰 郭勇兰)



员工厨艺大赛

近日,中建三局总承包公司第十三届员工厨艺大赛在武汉谭鑫培地铁站项目部举办,活动吸引了20位选手参赛。活动现场气氛高涨,最终来自该公司总部胡飞荣膺“最佳菜肴奖”,长沙分公司胡博夺得“最佳造型奖”。图为高晶食雕作品——“与天比高”。(刘金 张照龙)



创意海报点燃读书热情

近日,中建海峡市政交通工程公司在读书月推出五款“陌陌”体创意海报,海报以诙谐的口号、有趣的配图,号召员工在忙碌的工作生活中,通过读书,让成长跟上成功的脚步。(林 菁)

激情争先五十载

写在中建三局成立50周年之际

程 超

五千年薪火相传,建筑文明源远流长;五十载激情争先,丰碑傲立无愧时代。从巴山蜀水到云贵高原,从荆楚大地到深圳特区,从布局全国到走向海外,中建三局历经半个世纪的风雨沧桑,以“敢为天下先,永远争第一”的豪情,不断挑战建筑的速度、高度、跨度、体量之最,担当国内高端房建领域的领先者和创新者。

尤其是“十二五”以来,中建三局实施建造、投资“两轮”驱动战略,推动企业由一般性的房屋建筑商向全面高端化的综合建设服务商转变,由传统的施工企业向建造与投资并重的现代企业集团转变,实现了跨越式发展,连续2年营业收入跨入千亿俱乐部。

2014年,中建三局完成合同额2498亿元、营业收入1301亿元,投资规模

首次突破100亿元,在中国建筑业竞争力百强企业排行榜中位居首位,在湖北省、武汉市百强企业排名中均名列第三。

今年1-8月,在宏观经济下行压力加大的背景下,中建三局新签合同额1617亿元(月均200亿元以上),同比增长8.8%;完成营业收入836亿元(月均100亿元以上),同比增长2.6%;利润同比增长23.5%,实现了逆势跨越。

一

建造·拔高中国城市天际线

9月8日,在渤海之滨,荣平金顶的天津117大厦犹如一座擎天巨柱直插云霄,恰似耸立于云端高达597米的天梯,开启了“中国结构第一高楼”的全新篇章。七年磨一剑,中建三局建设者奋战津门,创造了12项中国、世界之最,把刷新中国结构第一高度的宏伟梦想由蓝图变为现实,将中国超高层摩天大楼施工技术推向了新高度。

8月28日,一座集办公、顶级酒店、高端住宅等多功能于一体的“华中第一高楼”——636米的武汉绿地中心突破百米。1400多个日日夜夜,中建三局攻坚克难,先后完成了国内最长970米地连墙施工、31000立方米的大底板混凝土浇筑,5个月完成6层地下室工程,刷新了国内超高层地下室结构施工速度新纪录。

“危楼高百尺,手可摘星辰。不敢高声语,恐惊天上人。”诗人李白无论如何也想不到,1000多年后的今天,比肩林立的摩天大楼遍地都是,它们在刷新城市天际线的同时,也见证着城市的发展变化。

20世纪80年代初,中建三局率先出征深圳特区,在时为华夏第一高楼——深圳国贸大厦施工中大胆采用滑模技术,创造了三天一层楼的“深圳速度”,成为改革开放的代名词,将中国建筑从高层建筑推向了超高层建筑的新水平。

20世纪90年代初,邓小平南巡讲话后,中建三局敏锐抓住建筑市场蓬勃发展的良好机遇,主攻“高、大、新、尖”项目。在时为亚洲第一、世界第四高楼的深圳地王商业大厦钢结构施工中,以两天半施工一个结构层再创“新深圳速度”,将中国建筑的超高层建筑推向了可与世界摩天大楼媲美的国际先进水平。

世纪之交后,中建三局主承建上海环球金融中心、中央电视台新台址和香港环球贸易广场钢结构工程“三大顶尖工程”,尽揽众多高端项目,站在行业潮头浪尖;近5年来,400米、500米、600米,中建三局不断改写城市高度、中国高度。

从西部第一高楼——高468米的重庆瑞安嘉陵帆影超高层、到香港第一高楼——高490米的环球贸易广场钢结构工程,从时为“世界结构第一高楼”——高492米的上海环球金融中心、到首都第一高楼——高528米的北京“中国尊”,从东北第一高楼——高568米的沈阳宝能金融中心、到中国结构第一高楼——高597米的天津117大厦,再到华中第一高楼、世界第三高楼——高636米的武汉绿地中心……在中建三局人手中,一座座拔地而起的摩天高楼耸立于神州大地,仿若天地画卷中颗颗璀璨的明珠,交织成一曲扣人心弦的华彩乐章。

据初步统计,中国各省市300米以上的超高层地标性建筑中,90%以上由中国建筑承建,而中建三局承建、参建300米以上的摩天大楼达41座。截至目前,全国9座在建500米以上摩天大楼中,中建三局承建了5座,参建了3座。200米、300米、400米、500米、600米……一个又一个新高度,不断刷新中国城市天际线。

二

投资:助力湖北经济大发展

9月26日,中建三局投资建设、全长约10.6公里的国内最长的城中湖底隧道——武汉东湖通道主体结构全线贯通。施工高峰期,万余名建设者奋战一线,创造了单月产值突破5亿元、混凝土浇筑量近20万方的新纪录。

近年来,中建三局在主攻建造主业的同时,将投资作为企业转型升级的极为重要“一轮”,坚定投资业务“湖北化”策略,在基础设施建设、房地产开发、城市综合建设以及新兴业务拓展等领域全方位参与湖北省城市建设。

投资基础设施,助力荆楚畅通。中建三局基础设施业务形成了以武汉长江大道、宜昌东岳二路、荆门城区绕城公路等为代表的市政道路系列产品;以武汉白沙洲大道、杨泗港快速通道、雄楚大街等为代表的城市高架桥系列产品;以武汉沙湖大桥、东湖通道、后官湖特大桥为代表的跨湖通

道系列产品;以湖北襄阳汉江三桥,武汉古田桥、西四环线汉江特大桥为代表的跨江特大桥系列产品,并涉足地铁领域,先后承接武汉轨道交通27号线谭鑫培地铁站、武汉轨道交通21号线1标段。

引领时代人居,缔造品质生活。中建三局稳步推进地产开发,单盘销售业绩领跑区域市场,整体实力挺进湖北十强阵营。截至今年9月,中建三局地产板块投资项目达24个,在售项目16个,累计销售110亿元。中建·南湖壹号坐拥763万方南湖水景,开盘8个月销售突破10亿元,遥遥领先武汉南湖片区;中建·宜昌之星首期住宅开盘当日劲销1300套,去化率超八成,销售额近10亿元,在湖北住宅项目首期开盘中销售套数高居第一。

运营城市梦想,建设美丽中国。在致力于城市基础设施等民生工程投资建设的同时,中建三局还通过推进城市综合开发,

再造城市新中心,运营城市梦想。在武汉,投资中建·光谷之星,打造复合型、智慧型、生态化的高新技术企业聚集区、绿色建筑示范区、国内建筑行业的标杆园区;在宜昌,以国际视野,构筑集商业商务、文化旅游、市民休闲、生态居住等功能于一体的中建·宜昌之星;在襄阳,中建·连山湖国际生态新城,以“文化休闲生态城、国际生活示范区”助推古城的现代化、国际化建设。

投资新兴业务,向“运营商”转型。在武汉新洲,探索绿色、生态发展模式,投资兴建的湖北省首个绿色建筑产业园、国家住宅产业化基地——中建三局武汉绿色建筑产业园PC厂建成投产,像“搭积木”一样盖房子在汉变成现实;在武汉蔡甸,将投资建设“花园式”垃圾无害化处理厂,变废为宝,节能减排;在武汉江夏,投资启动后湖海生态示范园项目,积极探索城乡统筹发展新路径……

三

海外:抢抓“一带一路”新机遇

“走出去”海阔天空。企业要做大做强,国际竞争的砥砺磨练更能开阔视野、强身健骨。中建三局在主攻国内高端房建业务的同时,坚持国情意识与国际视野并重,抢抓“一带一路”新机遇,坚定不移走海内外协调发展之路。

自2005年重启海外业务以来,中建三局海外业务延伸至巴基斯坦、马来西亚、阿尔及利亚等12个国家,累计完成合同额近38亿美元、营业额约13亿美元。尤其是2014年,三局海外经营出现“井喷”,中标总

额突破16亿美元,在建项目达12个,创历史最好成绩。

在海外市场布局上,中建三局初步形成了“三片三线”的市场定位:“三片”即南亚、东南亚、北非,“三线”即高端房建线、电力水泥工业线、交通基础设施线。在巴基斯坦,相继斩获JF-17飞机制造厂、拉哈尔软件科技园、人马酒店、伊斯兰堡国际新机场航站楼等一批高端项目;在马来西亚,承接合同额4.68亿美元的新山公主湾综合体,成为中建三局海外历史上最大的自营

项目;在印度尼西亚,承建该国5座电厂后,中建三局今年又中标海螺孔雀港440万吨磨站,成为该局海外历史上第一座水磨站;在阿尔及利亚,中建三局全面对接中建阿尔及利亚分公司,与其携手主导阿国高端市场,先后将阿尔及利亚清真寺、康斯坦丁3000座歌剧院、住建部办公大楼等收入囊中;在斯里兰卡,中标科伦坡最高建筑——1.5亿美元的中航斯里兰卡科伦坡公寓楼总承包工程和2.52亿美元的斯里兰卡南部高速延长线。

四

科技:提高企业核心竞争力

“套”上“金刚罩”,大楼最快两天半“长”高一米;颠覆传统,大楼可以“逆”着盖;桥梁建造,柔性顶推技术显神威……这一系列的打破常规,正是中国建筑排头兵中建三局的高科技施工利器。

“云梯”建立最快“补给通道”。垂直运输是超高层摩天大楼施工的一大难题。三局承建的天津117大厦主塔楼需混凝土19.1万立方米、钢结构15.3万吨,高峰期施工人员多达1万余人,都靠“华山一条路”——施工电梯运输。为此,中建三局自主研发并建造了高500.61米的全球最高“通道塔”,其平面尺寸为5米×9米,一面与主楼相连,另外三面附着5部双笼施工电梯,统一调度,实现“人货分离、分层停靠、分时上下”,极大提高了运输效率。

“金刚罩”助力摩天高楼“拔节”。北京CBD核心区的“中国尊”顶部,有一个红色的巨型“金刚罩”,这个庞然大物就是中建三局技术中心自主研发的“造楼神器”——世界房建施工领域面积最大、承载力最高、自带2台大型塔机的“超高层建筑智能化施工装备集成平台”。该平台长、宽各43米、最大高度38米,有7层楼高。工作时,分布在大楼核心筒外侧墙体的12个液压油缸合力将平台顶推上升。整个平台四周全封闭,如同“移动的制造工厂”,工人置身其中如履平地,可同时进行4层核心筒立体施工,实现了“工厂里造摩天大楼”。该科技成果经鉴定整体达到国际领先水平,被誉为中国建筑里程碑式的成果。

摩天大楼“逆”着盖。先挖基坑,再一层层往上盖楼,这是大多数人眼中的高楼建造方式。然而中建三局在南京青奥中心双塔楼施工中,一改“万丈高楼平地起”的传统施工方式,采取地下、地上同时施工的“全逆作法”工艺,创造了全球首例300米超高层“全逆作法”施工的新记录,不仅比传统“顺作法”施工提前10个月封顶,而且建筑基坑变形小,对相邻建筑物的影响小,同时节省了基坑支护费用。

柔性顶推技术显神威。在全力推进基础设施业务的同时,中建三局依托承建的大批路桥工程,加大科技创新力度,提炼总结了“桥建合一”关键建造技术、柔性钢梁大跨顶推关键技术、混凝土箱梁关键技术等,创造了基础设施领域技术新优势。在武汉首座双塔自锚式悬索桥古田桥施工中,三局采用国际先进的“多点同步步履式顶推施工技术”,实现了古田桥90米大跨顶推顺利跨越汉江主航道,创造了平面杆系柔性钢梁顶推跨度的世界之最,其顶推技术经专家鉴定达到国际先进水平。

传统施工方式,采取地下、地上同时施工的“全逆作法”工艺,创造了全球首例300米超高层“全逆作法”施工的新记录,不仅比传统“顺作法”施工提前10个月封顶,而且建筑基坑变形小,对相邻建筑物的影响小,同时节省了基坑支护费用。

柔性顶推技术显神威。在全力推进基础设施业务的同时,中建三局依托承建的大批路桥工程,加大科技创新力度,提炼总结了“桥建合一”关键建造技术、柔性钢梁大跨顶推关键技术、混凝土箱梁关键技术等,创造了基础设施领域技术新优势。在武汉首座双塔自锚式悬索桥古田桥施工中,三局采用国际先进的“多点同步步履式顶推施工技术”,实现了古田桥90米大跨顶推顺利跨越汉江主航道,创造了平面杆系柔性钢梁顶推跨度的世界之最,其顶推技术经专家鉴定达到国际先进水平。

五

责任:彰显大爱传递正能量

作为湖北省第三大千亿级企业,中建三局不仅拥有强烈的品牌意识,而且具有强烈的责任情怀。“十二五”以来,中建三局累计投入3000多万元用于慈善公益事业,踊跃投身社会公益事业,积极履行企业社会责任。中建三局先后荣膺全国抗震救灾先进集体、湖北省最具爱心十大国有企业、湖北省扶贫开发工作先进集体、湖北企业社会责任杰出企业、湖北希望工程突出贡献奖,荣登荆楚责任企业荣誉榜榜首。

构建和谐劳动关系。中建三局在履行经济责任的同时,近年来每年带动30万农民工就业。开办农民工夜校,搭建培训教育平台;建立农民工工资专用账户,确保工资按时足额发放;设立农民工法律援助站,维护工友合法权益。在中建三局的培养和关爱下,一大批农民工成长起来,火线燎荣膺湖北省五一劳动奖章,徐彬、赵叶胜获评湖北省十佳农民工。捐资助力希望工程。2015年8月10日,湖

胸怀勇当中国建筑排头兵、对标世界一流企业的远大抱负,中建三局提出了致力“一最四强”的宏伟蓝图——即打造成为中国建筑最具价值创造力的建设与服务现代企业集团,保持中建系统前两大地位,保持湖北百强前三强地位,达到NER国际工程承包商一百强标准,达到世界五百强企业标准。

面对未来,中建三局董事长、党委书记陈华元充满无限憧憬:“中建三局将在中国建筑战略的引领下,坚持以‘七个并重’为统领,以建造、投资‘两轮’驱动为主线,以改革创新为动力,转型升级,提质增效,致力成为卓越的建造企业、优秀的投资企业、真正的跨国企业、成熟的现代企业和一流的文化企业。”



全球最美建筑——铁路站房武汉站



北京第一高楼——中国尊



武汉首座双塔自锚式悬索桥——古田桥



中国结构第一高楼——天津117大厦

北希望工程——中建三局“争先筑梦·青年成长”基金在武汉启动,资助户籍在湖北省内四大连片贫困地区、革命老区、国家级贫困县的贫困一本大学新生,以及考上二本以上高校的中建三局贫困务工人员子女。目前,首批200名大学贫困新生每人一次性获得5000元资助顺利入学,让家庭贫困的青少年实现了人生梦想。

抢建灾区活动板房。汶川大地震发生后,中建三局积极响应湖北省委、省政府号召,1000余名建设者先后火速驰援灾区抢建过渡房,累计抢建灾区活动板房1.8万平方米。

大爱点亮璀璨星空。中建三局湖北省劳模孔庆良去世后捐献遗体,将自己最后的光和热无私奉献给了祖国的医学事业;中建三局医院退休职工孙苏岚病后捐献眼角膜,让两名眼疾患者重见光明;“中国好人”姜龙华乐善好施,近23年累计资助贫困学子18人,无偿献血75次……

爱在企业内外开花结果。



矗立长江畔,设计高度636米、华中第一高楼、世界第三高楼——武汉绿地中心