



转型升级

装配式+被动式=超低能耗

——写在中建科技产业园基地综合楼封顶之际

中建钢构获得国内钢结构行业首个CMA美标检测资质

本报讯(通讯员高腾 康永平)近日,中建钢构检测中心正式通过CMA(中国计量认证)美标检测能力范围扩项认定,为国内钢结构行业首个CMA美标检测资质。

此次中建钢构获美标认可的主要项目包括:原材料机械性能检测、金相检验、化学成分分析、无损检测、焊接性能检测等。该资质的取得,表明政府计量行政部门对中建钢构在美标钢结构检测行业内的检测能力及可靠性给予全面的认证及评价认定,标志着中建钢构检测中心作为第三方检验检测机构在美标检测领域的技术能力达到了国内钢结构行业的领先水平。

据悉,取得计量认证合格证书的第三方检测机构,方允许在检验报告上使用CMA章,盖有CMA章的检验报告可用于产品质量评价、成果及司法鉴定,具有法律效力。

中建一局

一项仿古建科技成果填补国际空白

本报讯(通讯员周 姿)近日,中建一局总承包公司延安圣地河谷项目首创科技成果“框架组合结构大型仿古木作斗拱制作与安装施工工法”,获陕西省级工法。该成果经中科融创(北京)科技成果评价中心组织的专家鉴定,整体达到国际领先水平,填补了国际空白。

该技术采用传统木作斗拱与现代框架体系相结合,与其他现代工艺斗拱相比,最大程度地保留了传统木作斗拱的拼装精巧、外观华丽、整体宏伟的构造特点,同时木作斗拱加工、制作、安装、维修更换便捷,施工总成本低。该成果应用于该公司延安圣地河谷文化旅游中心核心区延安窑洞鼓楼项目,实现了鼓楼大型仿古木作斗拱与框架组合结构施工和大跨度钢筋混凝土仿明清屋面结构施工,使传统木作、瓦作、石作、漆作等工艺与现代结构体系有机结合,用现代施工手法展现传统建筑的外装美,为国内外古建筑领域提供了技术参考。

中建八局一公司年内中标6个高科技厂房项目

累计中标71.2亿元

本报讯(通讯员巴 勇)今年以来,中建八局一公司敏锐抢抓高科技厂房大规模兴起的市场机遇,着力构建公司在高科技厂房建设领域的竞争能力和竞争优势,短时间内不断取得新突破。2017年内中标6个高科技厂房项目,业态涵盖面板类、芯片类、医药类、新能源类等高科技厂房建设的各个种类,累计中标71.2亿元。

今年年初,该公司集合已具备相关施工经验的高科技厂房建设专业人才,快速组建了高科技厂房事业部,完成管理架构、管理体系的初步设置,集中“优势兵力”,“抢滩”高科技厂房建设市场。今年中标的项目有:深圳开沃坪山新能源汽车基地建筑安装总承包工程;第11代TFT-LCD及AMOLED新型显示器件生产线项目施工总承包C标段;建成后将成全球最高世代、投资最大的液晶面板生产线;汕尾香雪健康产业园和精准中医服务项目;东莞麻涌京东方二期二期二区;四川仁寿信利第5代TFT-LCD高端显示器项目;建成后将成全球最大产能的第5代TFT车载显示屏生产线;武汉华星光电第6代柔性LTPS-AMOLED显示面板生产线项目施工总承包B标段,是国内首条主攻折叠显示屏的第6代柔性LTPS-AMOLED显示面板生产线。

中建三局东北公司

爬模领域获国家科技创新成果奖

本报讯(通讯员李营 杨健)近日,中建三局东北公司“外墙全铝合金大模板与集成式爬架系统提升关键技术研究与应用”获得2017年度中国施工企业管理协会组织的“爬模科技创新成果”一等奖。

外墙全铝合金大模板与集成式爬架系统提升关键技术主要依托于大连维多利亚公馆项目研制开发,该项技术创新性地将铝合金大模板与集成式爬架相结合,单层的施工时间由5天/层减少到4天/层。拼装式铝合金大模板整体刚度好,能保证墙体的垂直度、平整度,达到清水混凝土效果。

该项技术通过科技成果鉴定后,专家一致评定该项技术达到国内领先水平。该技术的研发为今后类似工程的施工提供了一种全新的施工方法,具有广泛的、可靠的指导作用和参考价值,使高层、超高层剪力墙外墙结构施工简单化、标准化和程序化,避免了模板、木枋的消耗,是一种绿色低碳的施工技术。

中建设计集团直营总部全面参与

“北京市城市基调和多元化战略方案”编制工作

本报讯(通讯员徐萌 沙远征)近日,由中建设计集团直营总部参与编制的“北京市城市基调和多元化战略方案”在京展出,接受各级领导、规划行业和广大市民的审阅。

为加快落实《北京城市总体规划(2016年-2035年)》以及中央在审议总体规划时提出的“要加强城市设计和风貌管控”,“注重城市建设基调的把控”的指示精神,2017年8月,北京市规划和国土资源管理委员会、北京市规划学会、北京市规划院联合组织开展了“北京市城市基调和多元化战略方案”征集工作。该项工作从北京50余家甲级规划院中选拔了10家综合实力强、热心首都规划事业的资深规划设计单位和两家著名高等院校,联合组成政府智库团队开展研究,目标是形成城市整体层面基调、城市特定地区基调、城市基本要素基调与多样化的结论,并提出基调与多样化规划管控体系。中建设计集团直营总部受邀参加了本次规划活动,该院规划院作为该项编制的承办单位,参加了“城市整体基调解读”“街道与公共空间”“城市活力地区”三个部分的研究工作,目前编制成果已经完成。

前言:

2016年9月,国务院印发《关于大力发展装配式建筑的指导意见》指出,力争用10年左右的时间,使装配式建筑占新建建筑的比例达到30%。

今年5月,湖南省发布《关于加快推进装配式建筑发展的实施意见》,力争提前5年实现30%的目标。

一时间,装配式建筑成为建筑行业乃至社会各界关注的热点。而具体到践行装配式建筑的项目,又是什么样子呢?

浏水河西,长张高速旁的国家级经济开发区——湖南宁乡经开区在不到5个月的时间内,矗立起一栋充满未来建筑气息的“神奇楼宇”。

中南地区首座装配式加被动式超低能耗绿色建筑、中建未来大厦的先行试点建筑、国家十三五课题装配式建筑高效施工示范工程、建筑节能的最高等级示范工程——这些称呼都是综合楼的“标签”。

据不完全统计,自今年4月开建以来,这个项目接待的考察学习达30多次。这座“其貌不扬”的4层小楼究竟有何魅力呢?

工厂生产的“积木房子”

提起建筑工地,人们脑海里浮现的也许是成百上千的工人在尘土满天的施工现场汗流浃背作业的情景。但是综合楼项目展现的却是另一番情景:预制构件统一堆放,穿戴整齐的产业工人有序进行楼板的吊装,现场只有少量作业人员,几乎没有扬尘



巴布亚新几内亚总理彼得·奥尼尔出席中建钢构巴新学校及公交站亭援建项目开吊仪式

▲近日,中建钢构巴新学校及公交站亭援建项目举行开吊仪式。巴布亚新几内亚总理彼得·奥尼尔,中国驻巴布亚新几内亚大使薛冰出席仪式。

奥尼尔总理感谢中方为巴布亚新几内亚的教育和未来做出的重要贡献。薛冰大使表示,项目的建设为两国搭建了友谊的桥梁,希望将更多的中国元素带给巴新。

项目位于巴布亚新几内亚首都莫尔斯比港市郊,为深圳与莫港友好交流合作计划首个落地项目。学校总占地4.8万平方米,包括小学部、中学部、幼儿园、一座橄榄球场和一栋多功能大礼堂等;公交站亭共计20个,分布于首都莫尔斯比港主要市政道路上。建筑整体采用装配式建筑,建成后将成当地学校的标杆。(林 歆)

中建二局三公司西安融创项目

工地围墙也可“搭积木”

▲近日,在中建二局三公司西北分公司西安融创项目工地上,一面长达500米、高两米的可拆卸式新型临时围墙亮相,格外引人注目。

据悉,这种围墙是组合式木塑围墙,其主要部件采用热塑性塑料、木粉及多种辅助材料,经挤压加工而成,是一种全新的绿色环保产品。

与传统的砖墙相比,木塑围墙材质较轻,表面光滑,色泽柔和,美观大方,颜色还可根据需要“个性化”定制。木塑围墙还有很多优点:安全性高,可抵御7级台风冲击;性价比高,可多次拆卸,循环利用。

(李朋超 张慧猛)



中建桥梁安全生产督导机器人“小胖”引关注

▲近日,中建桥梁承建的长秦腾飞地下综合管廊工程的机器人“小胖”火了。作为项目“安全生产督导员”,“小胖”周围围满了想跟他“对话”的工友。“小胖”具备交互、导航、运输、娱乐、投影、头顶触摸、红外线感光、异味传感等诸多功能,可对工友进行交互式安全教育。上岗后,“小胖”已经对500余名工友进行了安全教育。(于化龙 张栋)



中建二局三公司西安融创项目工地围墙也可“搭积木”

工程动态

院院士主持设计的陕师大教育博物馆举办开馆典礼。(习贝贝)

近日,中海海峡泉州东滨城二期C地块项目主体结构封顶。(陈伟杰)

近日,由中建钢构负责钢结构制造、安装的迪拜哈罗清洁能源电厂全场钢结构安装工程开工。(刘佰林)

近日,中建二局北京分公司济南首创奥特莱斯项目7号楼主体结构封顶。(彭 晨)

近日,中建四局五公司大理洱海环湖截污工程喜洲污水厂封顶。(方代策)

近日,中建一局三公司武汉地铁8号线宏图大道站项目竣工。(廖小庆)

近日,中建一局一公司镇江青年汇公寓二期项目2号楼主体结构封顶。(朱小婷)

近日,由中建二局上海分公司承建的武汉国际航空工程中心(FBO)正式交付使用。(王璐璐 傅晓娟)

中标信息

近日,中建五局广东公司广西分公司中标贝江苗寨特色旅游小镇EPC项目,合同额8.99亿元。(黄琬舒)

近日,中建二局三公司中标抚州市投资大厦建设项目,投资约8.3亿元。(赵兵兵)

近日,中建三局二公司中标荆州纪南文旅区建设项目工程总承包一标段,中标额7.98亿元。(邓秀琼 黄正德 明宇茜)

近日,中建钢构华东大区中标淮安清江浦区基础教育设施一期(装配式)工程,中标额约7.4亿元。(田 堃)

近日,中建四局一公司直属分公司

中标广东潮州市凤凰广场施工总承包项目,中标额约5.9亿元。(赵 楠)

近日,中建七局交通公司轨道交通事业部中标长沙市轨道交通6号线工程,合同额4.35亿元。(宋京洲 王韶聪)

近日,中建五局山东公司中标海尔云世界项目,合同额约3亿元。(闫文涛)

近日,中建七局南方公司中标海陵堡逸州松元湾项目总承包工程,中标合同额2.67亿元。(张英臣)

近日,中建七局二公司中标南京龙湖中央门项目,中标价2.08亿元。(齐 尔)

近日,中建装饰集团所属中装公司中标北京新重点开发区丽泽商务区高端金融商业综合体北京长域金融工程精装修工程,中标额8543万元。(柴 珍)

近日,中建装饰集团中建幕墙公司成功签约中建·光谷之星幕墙工程(住宅部分),签约额6061万元。(吴圣洁)

近日,中建八局东北公司大连北站综合交通枢纽工程开工。(闫 娇)

近日,中建七局西南公司南院专第一附属医院综合楼项目主体顺利封顶。(范大伟)

近日,中建六局轨道交通公司承建的唐曹铁路项目唐海南站综合楼封顶。(于 滨)

近日,中建二局一公司上海分公司温州安邦项目高层全部封顶。(李 旭)

近日,中建五局常德桃花源大桥北端片区棚改项目正式开工。(陈海沙)

近日,中建五局三公司大理洱海项目上关污水厂封顶。(邓宗全)

近日,由中建西北院总建筑师张锦



