

## 易文权：新办公楼的选择，要经得起历史检验，符合会员需求



本报讯(记者 伍颀)2月24日,易文权会长百忙之中专门抽出时间,在副会长兼秘书长李焱磊、副秘书长李红青等陪同下,在秘书处购房小组前期调研基础上,对武汉设计广场、CFD财富大厦、武汉建工科技大厦等新楼盘进行了实地考察。

易文权会长边走边说。他指出,新办公楼的选择,是协会发展中的大事,要结合协会和会员实际,慎重选择,要经得起历史检验,符合会员需求。

易文权会长每到一处,认真听取项目工作人员介绍,仔细了解楼盘交通配套、周边人气和升值潜力。他强调,随着武汉市经济社会的快速发展,新办公楼的选择,还要跟得上时代的步伐,与武汉市作为建筑大市的地位相匹配。现在所使用的办公楼,是协会老领导精心竭力、十分慎重定下来的,在当时的条件下,是非常先进的,我们应该对协会老领导们的倾情付出和对协会历史负责的态度表示敬意,要

学习他们这种无私奉献和历史担当的精神。

在陪同考察中,副会长兼秘书长李焱磊向易会长汇报了秘书处购房小组1年半以来对20多处新建楼盘进行调研的基本情况。易会长听得非常仔细,不时插话询问,对秘书处所做的扎实工作表示肯定。

易文权会长最后强调,新办公楼的最终选定,秘书处要对整体调研情况在今年一季度会长办公会上再做一次专题汇报,提请会议决定。确定后,要在今年换届大会召开前,完成装修、搬迁等工作,要将新办公楼打造成为会员联谊交流平台、会员实力展示窗口、行业文化传播阵地。

又讯 考察期间,易文权会长专程来到协会秘书处,看望了全体工作人员,并在三楼会议室与大家座谈,听取大家的意见和建议。全体工作人员对易会长抽空看望大家感到十分高兴,表示,将继续努力工作,不辜负易会长和全体会员单位的期望。

## 2016年视频大赛金银奖获得项目部 被正式命名为武汉市工人先锋号

本报讯(记者 伍颀)近日,协会收到武汉市总工会来文,决定对武汉市城乡建设委员会和武汉建筑业协会联合主办的2016年“民族建设杯”武汉建筑业施工现场规范作业视频大赛金银奖获得项目部,正式命名为武汉市工人先锋号。

金奖:中建三局一公司中建·深港新城、中建三局总承包公司华润·桃园里等两个项目部。

银奖:中水电十一局武汉地铁11号线三标段、中建三局二公司光谷金融中心、湖北广盛建设集团楚天都市沁园东区二标段项目部、中铁大桥局武汉杨泗港长江大桥等四个项目部。

市总工会强调,为弘扬工匠精神,推动建筑产业工人树立爱岗、敬业、精业、奉献的精神理念,希望全市建筑行业广大职工继续发扬“大城工匠”精神,忠于职守、爱岗敬业、无私奉献、精益求精,为加快建设国家中心城市、复兴大武汉作出积极贡献。

协会副会长兼秘书长李焱磊在接受采访时表示,对市总工会的支持和认可表示由衷的感谢。今年的视频大赛,将继续在沿用去年视频方式的基础上,以BIM技术运用为主题,强调职工参与的广泛性、深入性,将大赛打造成全行业、全社会广泛参与和关注的品牌性活动。

## 协会推荐6名“武汉市五一劳动奖章”候选人

本报讯(记者 伍颀)武汉市是建筑大市,建筑业总产值在全国名列前茅,百万建筑大军是建设现代化、国际化、生态化大武汉的重要贡献者。为更好发挥建筑业作用,激发百万职工积极性,武汉市建筑行业工会联合会于2016年应运而生,并在人才队伍建设、制度机制建设、职工保障水平、选树工匠活动、劳动竞赛开展等

方面积极开展工作,并取得初步成效。

根据市委市政府总体部署,今年武汉市总工会将在全市各行各业表彰200名职工,授予他们“武汉五一劳动奖章”。而对于建筑行业的表彰,将主要依据行业协会的推荐产生。受市建筑行业工会联合会委托,武汉建筑业协会将推荐6名候选人。

市总工会表示,部分“武汉工人先锋号”和“武汉市五一劳动奖章”获得者,将在武汉建筑业协会所组织的各项职工竞赛活动中产生。据悉,今年,武汉建筑业协会将举办全市BIM视频大赛、QC成果交流发布会、双十佳等,在这些活动中的优胜者将有机会被提请授予各类奖项。

# 会员企业全国人大代表讲“两会”

## 陈华元：提高我国建筑全生命周期绿色发展水平

本报讯(记者 程超)3月21日,中建三局党委召开十二届全国人大五次会议精神传达暨党委中心组学习视频会,全国人大代表,中建三局党委书记、董事长陈华元传达十二届全国人大五次会议精神。

陈华元分别从会议概况、政府工作报告的主要精神、湖北代表团活动情况等方面传达了十二届全国人大五次会议精神。陈华元向大会提交了4份建议,分别是《关于传承、保护和创新中国建筑文化的建议》《关于进一步提高我国建筑全生命周期绿色发展水平的建议》《关于加快完善农民工进城购房金融配套政策的建议》《关于完善

“一带一路”国家战略配套工作机制的建议》。这些建议得到了其他代表的积极响应,也受到众多媒体的广泛关注。

就如何贯彻落实好十二届全国人大五次会议精神,陈华元对全局提出三点要求:

一是要坚持把发展作为第一要务。作为基层企业,我们不仅要认识发展的机遇,感受发展的热情,更要积极融入发展的大好环境,抢抓难得的发展机遇,谋求更高的发展目标,以更强的信心、更足的劲头、更大的热情推动企业加快发展。

二是要坚持把改革创新作为强大动

力。要利用好当前国际国内总体有利的发展环境,抢抓国家加大基础设施投资、“一带一路”战略等重大机遇,按照局“三会”作出的安排和部署,进一步解放思想、创新路径、务实重行,在转型升级的道路上迈出更加坚实的步伐。

三是要坚持把改善民生作为最终目的。要对基层投入更多关注的目光,拿出更多关爱的举措,切实为他们排忧解难,让基层一线员工有更多获得感,让每一个工作生活在三局的员工都有强烈的归属感和自豪感。同时,要积极为农民工提供帮助,让他们在三局感受到“家”的温暖。

## 程理财：为企业参与“一带一路”护航内容不变

本报讯(记者 聂刘峰 毛捷)3月9日下午,十二届全国人大五次会议湖北代表团分组审议全国人大常委会工作报告。

山河集团董事长程理财代表说,当前我国实施的“一带一路”战略,涉及大量建筑项目境外投资,建议尽快修订《建筑法》,加快对相关法律问题的立法规制,遏制建筑质量安全事故的发生。

同时,《建筑法》仅适用于各类房屋建筑及其附属设施的“建筑活动”,即工业和民用建筑活动,限制甚至排斥了《建筑法》在铁路、公路、机场、港口、矿井等专业建

筑工程的建造及其设备安装活动中发挥作

用。程理财建议:将现行建筑法中的“建筑工程”这一术语改为“建设工程”,并按照国际公认的建筑业概念,明确其法律含义和调整范围。

又讯 3月8日上午,山河集团董事长程理财在参加十二届全国人大五次会议的湖北代表团分组审议政府工作报告和预算报告时提出,由于建筑业属于资金密集型行业,往往需要银行大额贷款,而贷款利息不能作为增值税抵扣项。建筑业中

砂石料成本中占比大,约占10%左右,砂石料采购开具不了增值税发票,无法取得增值税进项抵扣。

程理财建议,考虑将资金成本类进项税额纳入抵扣范围,同时对砂石料的采购采取类似农副产品收购减免的税收管理模式。

针对建筑业点多面广,程理财代表说,进、销项发票认证、开具管理难度很大,对经营工作造成一定影响。他建议,国家尽早推行电子发票,以便于外出经营票证的传递。

## 孙东林：制定并颁布“农民工工资法”

3月8日,全国人大代表、湖北信义兄弟建设集团有限公司董事长孙东林呼吁,制定并颁布“农民工工资法”,对农民工的切身利益予以法律保护,让农民工摆脱被欠薪的困境。

“我来自这个群体,我很关注他们。”说到农民工,孙东林打开话匣子。

“农民工在全国多达2.6亿,农民工工资拖欠现象受到各级党委政府高度关注和重视,不断出台强力措施予以解决,但目前问题仍然十分普遍。”在孙东林看来,工程建设领域以及一些中小型企业是发生欠薪的“高发区”,有的企业甚至公开

以暴力伤害讨薪农民工。

数据显示,2016年,全国各级劳动保障监察机构共查处工资类违法案件23.3万件。

“锲而不舍解决好农民工工资拖欠问题,决不允许他们的辛勤付出得不到应有回报。”今年政府工作报告对解决农民工工资拖欠问题做了专门论述,这给农民工群体吃了“定心丸”。

孙东林认为,彻底破解农民工工资拖欠难题,还需要法律依据。他建议,制定并颁布“农民工工资法”,对农民工的工资诉求以及切身利益进行法律保护,对故意、

恶意拖欠农民工工资和恶意讨薪行为,根据情节轻重予以法律制裁。

又讯 3月17日下午,信义兄弟公司召开十二届全国人大五次会议精神传达学习会议暨党支部党员活动日,全国人大代表、信义兄弟公司董事长孙东林向全体员工传达两会精神。

孙东林代表说,今年的两会开得非常成功,各项报告非常接地气,惠民政策很多,报告的通过率也非常高,用四个词来概括听取报告的感受就是“求真务实、锐意进取、凝心进取、催人奋进”。



# 李淼磊：“民企传统管理模式导致了今天的阵痛，不干活是等死，干活是找死。”

本报讯(记者 伍颖)“民企传统管理模式导致了今天的阵痛，不干活是等死，干活是找死。供给侧结构性改革背景下，要求企业更加注重品质，更加注重管控制力，更加注重信用体系建设。”副会长兼秘书长李淼磊2日和8日在走访湖北通茂建设工程有限公司、振发建设集团、湖北大成空间科技股份有限公司、武汉地质勘察基础工程有限公司、湖北永阳防水材料股份有限公司、晟阳建设工程有限公司等会员企业时强调，当前，建筑业正发生广泛而深刻的变革，谋定而后动，民营企业必须认清形势，毅然决然摒弃传统挂靠模式，走直营发展道路，矢志高端，走品质发展道路，注重质量，走靠现场赢得市场道路。

通茂董事长、总经理余昭君、振发董事长徐国金、大成空间董事长、总经理傅礼铭、地勘党总支部书记龚建、永阳副总经理沈志华、晟阳行政经理张磊等率先公司主要负责人对李淼磊一行莅临公司调研表示热烈欢迎。他们表示，当前政治生态发生转变，民企发展面临新情况、新问题，主要表现在市场开拓后劲不足、任务承接储备不足、项目管理规范不足、工程款回收持续性不足、营改增后减负效应不足、科技研发成果应用不足、PPP项目合作融资不足等问题，希望协会发挥自身优势，为企业提供帮助。

李淼磊指出，助推企业发展，促进行业进步是协会义不容辞的职责。今年，协

会将持续开展支持企业转型升级工作，助推企业走出困境，实现良性发展。配合市政府装配式建筑相关文件的出台，做好宣贯、研讨、展会等活动。筹建地基基础分会，为相关专业企业打造交流、联谊、合作平台。开展BIM视频大赛活动，组织企业培训，开展专家指导，促进企业BIM技术运用。切实打造投融资服务平台，为国企、民企合作提供专业渠道。

李淼磊强调，民企要有一种觉醒意识，应该认识到，行业已经进入铸造经典成为行业自觉的时代，我们必须摒弃传统观念，坚持开放包容，坚持合作共赢，坚持应时而动，坚持品质发展，在大时代格局构建中，占据一席之地。

## 协会智能分会亮相 2017 中国国际智能建筑展览 协会承办“超高层建筑智能化专题论坛”



武汉建筑业协会智能建筑分会成立以来，致力于打造合作共赢的行业生态新体系。以开放的理念，推动成员企业之间的交流与合作。以创新的理念，引领互联网+智能建筑发展方向，通过整合资源，推动商业模式创新。以绿色的理念，引领智能建筑的智能化、绿色化升级改造，减少环境污染，降低资源消耗和浪费。

武汉建筑业协会智能建筑分会及会员单位将携手共进，合作共赢。共同建设美丽智慧武汉，智慧湖北！共同建设美丽智慧中国！

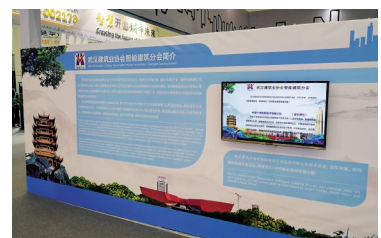
本报讯(通讯员 黄晋东)近日，为期3天的2017中国国际智能建筑展览会在北京国家会议中心盛大开幕。本届展会以“荟萃全球高新技术产品，创新智能行业建设应用”为主题，旨在搭建智能建筑行业高端合作交流平台，开创立足智能建筑，面向智慧城市，立足国内，面向国际的新格局与新作为。

协会智能建筑分会和中建三局智能技术公司联合参展并共同承办“超高层建筑

智能化专题论坛”。

协会智能建筑分会邀请会员单位领导及专家组成武汉地区VIP参观团集体赴会，并参观、考察“2017中国国际智能建筑展览会”及同期举办的各项活动。协会智能建筑分会下属8家会员单位积极参展。

此次联合参展加大了武汉建筑业协会智能建筑分会宣传力度，不仅展示了会员企业风貌，同时也扩大了协会智能建筑分会在国内外的影响力。



## 会员简讯

★1-2月, **中建三局**实现中标额累计576.97亿元,同比增长82.03%;实现合同额359.1亿元,同比增长54.84%;完成营业收入210亿元,同比增长1.8%,实现了“开门红”。(程超)

★3月10日, **中建三局**与孝感市孝南区人民政府签订300亿元战略合作框架协议,双方约定在孝南区市政、公路、地下管廊、城市综合体等领域展开合作。(胡涛)

★3月1日上午10点18分, **武汉市政集团**承建的武汉市轨道交通蔡甸线工程第四标段土建工程凤凰山站~蔡甸广场站区间右线隧道盾构机顺利始发,这标志着该区间隧道正式开始掘进。(谢思俊)

★3月8日, **中铁大桥局**承建的汉十铁路3A标桥梁最后一座墩身浇筑完成,至此该标段内的桥梁下部结构施工全部完成。此次浇筑混凝土292立方,历时17小时一次性整体浇筑完成。(蔡武 刘萍 蒋与为)

★3月4日,在坦桑尼亚南部城市姆特瓦拉,由**中铁大桥局**与**中铁建工**联合体中标的姆特瓦拉港口新增泊位项目举行合同签订仪式,坦桑尼亚总统约翰-马古富力出席签约仪式并为该项目奠基典礼揭幕。(李海宏 潘世军 蒋与为)

★3月14日, **中交二航局**与苏伊士环境亚洲有限公司、重庆德润环境有限公司就全面开展环境事业合作在汉签订合作意向书,合作内容涉及水环境治理与土壤修复、海绵城市、地下综合管廊建设等业务。(城投)

★3月10日, **中铁七局武汉公司**与中国河南国际合作集团有限公司正式签订塞内加尔芳久尼收费桥项目合作实施协议。该项目为中国政府向塞内加尔政府提供的双优贷款项目,总造价为7104万美元(不含税),建设工期为34个月。(李平方)

★3月9日, **中国一冶集团**冶建公司收到中标通知书,中标日照宝华新材料有限公司新产品项目新建酸再生站建安工程。该工程位于山东省日照宝华新材料有限公司冷轧一期厂区内,冶建公司承接酸再生建安工程,包括土建、钢结构、电气仪表安装,设备管道安装及调试等。(谭燕)

★3月8日下午,武汉市商务局召开了全市商务工作会议,公布了武汉市2016年度“外经合作先进企业”名单,

**中国一冶集团**获此殊荣。(余坤月)

★3月14日,郑州市建筑业协会组织的郑州市工程建设全面质量管理成果发布会在新密市承誉德大酒店隆重召开。本次发布会上, **山河集团**的万科·荣成·兰园QC小组和恒大金碧天下项目QC小组成果同时获得二等奖,清华大溪地一号院(南院)QC小组成果获得三等奖。(郭梅星 罗纯)

★2月27日,广州增城绿地珑玥府项目举行隆重的开工典礼。该项目由上海绿地集团投资开发, **龙信集团**总承包建设, **龙信集团**下属上海华东房产设计院设计。(陈志健)

★2月24日, **中建三局二公司**华南公司华润置地大厦项目T3西塔主体结构顺利封顶,标志着项目主体结构实现全面封顶。(邓秀琼 王玲)

★近日, **中建三局二公司**安装公司华北经理部《天津周大福金融中心项目机电BIM应用》在“安装之星”全国BIM应用大赛中喜获一等奖。“安装之星”全国BIM应用大赛是由中国安装协会主办的全国性BIM赛事,对推进BIM技术在机电安装工程中的普及应用,鼓励机电安装企业科技创新,促进行业技术进步有着重大作用。(邓秀琼 丁泽军)

★3月13-15日,2017年中国国际智能建筑展会在北京国家会议中心举行,中国建筑业协会智能建筑分会年会同期举办。期间, **中建三局智能公司**荣获“全国智能建筑行业十大品牌企业”、“中国智能建筑行业最具影响力品牌”、“全国智能建筑行业优质产品”、“《智能建筑》杂志创刊20周年优秀论文”等多项荣誉。(邓红武)

★2月28日, **湖北三箭公司**承建的随县人民医院医技综合楼、住诊综合楼工程顺利开工,该工程建筑面积17052.78平方米,总造价4195.858181万元。(余威)

★近日, **中建钢构**华中大区武汉厂高技能人才李荣清荣获2016年度国务院政府特殊津贴专家荣誉称号, **中建钢构**华东大区江苏厂“邱明辉创新工作室”负责人邱明辉荣获第十三届全国技术能手,再一次彰显了**中建钢构**高技能人才品牌。(张诗雨)

★3月8日, **中建钢构**自主研发的“超大截面钢桥异形塔柱及其制作方法”获国家发明专利授权。该技术针对桥梁钢结构工程大截面、超厚板异形

塔柱制造难度大、结构复杂、焊缝密集等问题,采用超厚板数控切割技术、超大深度坡口半自动开设技术、环焊缝电加热消应力技术等诸多制造工艺,降低焊接难度,减少焊接变形,能有效提高制造精度达19%,提高生产效率达23%。(张诗雨)

★2月24日,由**中国水电十一局**承建的安哥拉罗安达本菲卡配水中心修复与扩建工程,顺利通过安哥拉罗安达公共供水公司验收。本菲卡配水中心修复与扩建工程包括两个容量各为1万方、高13米的圆形蓄水池,以及厂区内配套管线设施。(王子静)

★日前,武汉地铁集团发布第9周《质量安全生产周报》,将**中国水电十三局**武汉地铁11号线轨道标树立为典型示范施工标段,予以通报表扬。(王仲祥 杨哲)

★3月8日,以“突破·创新 跨越新高峰”为主题的**锐捷网络**2017年合作伙伴大会在广州召开。在本次大会上, **锐捷网络**回顾了2016年携手合作伙伴取得的骄人业绩,重磅发布了下一代创新产品和解决方案,全面展示了再攀高峰的强大实力。(陈俊)

★2月28日,在武汉市海铭星集团鄂东造船基地举行了武穴长江公路大桥15#主墩双壁钢围堰下水浮运定位启动仪式,标志着由**湖北路桥集团**承建的武穴长江公路大桥项目15#主塔基础施工正式拉开帷幕。(谢东升)

★近日, **中钜航空控股有限公司**和上海建筑设计研究院有限公司相关领导赴**南通四建**苏州总部签署战略合作协议。此次合作确定了三方长期战略合作伙伴关系,并在航空领域投资建设、设计与施工一体化运营方面实现信息共享、市场互通、优先合作。(胡萍)

★近期, **高品集团**凭借丰富的经验、雄厚的技术实力和良好的信誉,先后中标“泊湖天下一期”和“2016年度市级农业综合开发新洲区潘塘街街边中低产田改造”二个项目。(吴娟)

★3月1日, **葛洲坝集团勘测设计有限公司**与**武汉宏宇建设工程咨询有限公司**战略合作仪式在宏宇公司会议室隆重举行,此次签约,标志着双方建立了稳固的战略合作伙伴关系。(张大伟)

★3月6日, **武钢建工集团**与中国生态城市研究院签订战略合作协议,双方将在海绵城市规划建设方面加强深度合作,实现发展共赢。(周颖莉)



# 宝业湖北建工集团女员工欢度三八国际劳动妇女节



本报讯 (通讯员 余璐璐)3月初的武汉,春光明媚,微风和煦。宝业湖北建工集团组织女员工开展丰富多彩的活动,欢度

“三八”国际劳动妇女节。

3月7日,宝业湖北建工集团女工委举办“自尊、自强、自信、自立”专题讲座,集团本部、房开公司、投资公司、青城房开等四家单位的40多名女员工欢聚在学习的课堂,喜庆自己的节日。

讲座上,集团女工主任、人力资源部经理严绚,结合企业实际,深入浅出地宣讲“自尊、自强、自信、自立”的基本内涵和重要意义,勉励女员工尊重自己、尊重他人,常怀感恩之心;坚持学习、努力实践,

不断提高个人的综合素质;相信自己、坚定信念,脚踏实地追求自己的人生目标;依靠自己、勤奋努力,在推进企业发展过程中与企业共同成长,更好地发挥“半边天”的作用。

讲座上,围绕“茶香养道,做花香四溢女人”的主题,女员工们一起学习茶道、养生知识,学习插花并现场比拼技艺,以培养动手能力、独特的审美观念,陶冶生活的情操。经评选,陈茜、罗翠华、沈水菊荣获插花比赛的前三名。

## 撸起袖子“植绿”,争做生态“先锋者”

本报讯 (通讯员 晏喜丽 徐秋)“绿杨烟外晓寒轻,红杏枝头春意闹”又到一年植树节,为积极响应总公司“春播”号召,2017年3月11日下午,致远市政组织公司员工在墨水湖公园南岸开展义务植树种草活动,栽种树苗100余棵,播种草种50余公斤。现场人头攒动,一派热火朝天的劳动场面更是吸引大批路人加入。

在宣读完《“春播”环保活动倡议书》,并对活动参与人员进行相关注意事项及种植方法交底后,各小组有序领取了“春播”相关物料,并由组长带队前往种植区域植树、种草。经过两个多小时热火朝天

的劳动,一排排新栽种的苗木,在明媚的春光中展现出勃勃生机,给初春的墨水湖公园又增添了层层绿意。栽下一棵棵树苗,放飞一个个希望;播撒一粒粒草种,许下一个个心愿。播种完成后在大家争先恐后在绿色心愿卡上写下了对绿色生态的祝福和愿景,并挂置在自己精心栽培的树苗上。

此次选择的“春播”场地墨水公园正是由致远公司进行施工建设。2014年7月,致远公司以“水质提升、生态恢复、外畅内达、绿道环绕、绿色宜人、品质彰显”为目标开始对墨水湖进行改造。如今,公



园已进入施工收尾阶段,初现芳容的墨水湖公园,正逐渐成为武汉人又一漫步、骑行、休息的好去处。这次“春播”植树种草选在公园南岸,对致远公司来说更加意义非凡。

## 中国“雷锋”在巴基斯坦慰问帮扶



本报讯 (通讯员 邓秀琼 刘郑儒 张启成)3月5日上午,中建三局二公司巴基斯坦PKM项目(第2标段)党支部副书记张启成一行4人到K450施工路段附近Shah Chacharr村政府小学慰问,向50名小学生送上了日常学习用品及食品,希望孩子们好好学习,将来为巴基斯坦的繁荣昌盛做出贡献。

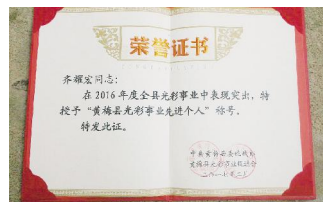
该校有162名孩子就读,最大的10岁,最小的只有3岁,全校5个年级,



采用复式班教育模式,现有老师1名,孩子们非常珍惜学习的机会。项目的慰问行动受到学校的广泛欢迎,非常感谢中国建筑的关心和帮助,希望中国朋友能在巴基斯坦生活幸福快乐。

此次“雷锋”慰问帮扶在“中巴友谊万岁”的欢呼声中结束。据悉,该项目将定期在K435-K491施工路段附近村庄小学开展此类有意义的活动。

## 齐耀宏被评为“黄梅县光彩事业先进个人”



本报讯(通讯员 蔡群)三月上旬,黄梅县委召开组织、宣传、统战工作会议,长青集团董事长齐耀宏在会上受到表彰,被评为2016年度“黄梅县光彩事业先进个人”。

齐耀宏董事长年少离开家乡,却始终不忘家乡。他情系桑梓,造福乡里,十多年来,为乡亲做了不少好事。2016年上半年,他捐献108万元,长青员工捐献近30万元,新建了高桥宏博中心小学。下半年,他又捐资近百万元,新建了王柳蔡村民活动中心,硬化了村前广场、道路,并为村民安装了路灯。县里这次共表彰了10名“光彩事业先进个人”,县委号召全县人民以他们为榜样,为全县经济社会持续稳定健康发展聚集强大的正能量。

## 葛洲坝集团成功签约巴基斯坦总投资最大水电工程

本报讯(通讯员 洪娜 王小玉)3月8日,葛洲坝集团在巴基斯坦伊斯兰堡签约该国总投资最大水电工程——达苏水电站。巴基斯坦国防部长兼水资源和电力部长赫瓦贾·阿西夫、巴基斯坦国务部长乔德里·阿拜德·谢阿里、巴基斯坦水利水电开发署主席穆扎米勒·侯赛因、中国驻巴基斯坦经济商务参赞王志华,集团股份公司副总经理邓银启出席了签约仪式。

阿西夫表示,达苏水电站主体工程建设的签署,标志着巴基斯坦在时隔多年后,再次启动如此规模的大型水电项目建设。巴中双方为此携手努力,共同为推动协议达成作出了贡献。该项目有利于改善巴能源结构,满足巴方对清洁能源的需求,并将为巴基斯坦带来更多廉价电能。

巴政府相信葛洲坝集团一定会在印度河流域再建标志性工程,推动巴经济发展,造福当地国计民生,为巩固和发展中巴人民友谊再立新功。

邓银启表示,达苏水电站项目是巴基斯坦总投资最大和总装机容量最大的项目,建成后能够在有效改善当地电力短缺状况的同时,还能为当地创造大量就业。有助于带动当地经济发展和改善民生。在未来业务发展中,葛洲坝集团将继续坚定不移地为巴经济发展贡献力量,并希望巴基斯坦政府及社会各界能一如既往的提供支持帮助。

据了解,达苏水电站项目位于巴基斯坦西北部开伯尔-普什图省科希斯坦地区,属于印度河流域水电梯级规划的第二

级,总装机容量为5400兆瓦,建成后年发电量约120亿千瓦时,主体工程主要由大坝及相应附属工程和地下厂房隧洞工程等组成。

该项目是葛洲坝集团紧跟国家政策导向,抢抓“一带一路”和“中巴经济走廊”机遇,在巴基斯坦实现深耕的重点落地项目,项目的成功签约标志着中国葛洲坝集团国际业务承包投资双轮驱动已迈出了坚实步伐,也是中国建筑企业“走出去”的成功典范。项目开工建设后预计将为当地创造8000多个就业岗位,同时将改善当地基础设施建设,带动工业、农业、畜牧业、旅游业等产业发展,促进当地经济社会发展,改善当地民生。

## 中建钢构海洋绿色人居系统模块化住宅 在中建钢构阳光厂二期项目封顶

本报讯(通讯员 张诗雨)2月21日,中建钢构海洋绿色人居系统模块化住宅(Me-House Ocean)在中建钢构阳光厂二期项目封顶。预示着中建钢构在海洋模块化建筑领域迈出了重大的一步。

Me-House Ocean是公司首个三维模块化建筑,占地面积500平方米,建筑面积274.7平方米,其中居住部分176.55平方米。共包括11个建筑模块以及14个平台模块,建筑高度约11.1米,共3层。

### 精雕细琢,打造品质人居

Me-House Ocean采用工厂预制、现场拼装的建造方式,结构组装、给排水、电气、室内装饰等工作全部在工厂完成,

工厂化率达85%。给排水、电气等专业分别在模块交接处预留连接件,待现场安装搭接即可。

由于Me-House Ocean的大部分工作是在工厂完成的,工厂预制过程中的任何误差都可能使现场的吊装工作无法进行。因此,中建钢构采用一体化设计、高精度制造,打赢了这场科研战,结构制造精度均保证在2毫米以内。

### 环保节能,打造绿色人居

Me-House Ocean装配率达100%,现场无湿作业,安装时间仅24小时,不造成任何污染。同时,Me-House Ocean集成太阳能发电、海水淡化、雨水回收以及

污水处理等设备,基本做到“0能耗”。

### 继往开来,打造科技人居

Me-House Ocean采用BIM技术,围绕海岛与岛屿主题开展一体化设计。建筑本身以连廊连通,可以快速连通左右建筑,构成多样的遮挡与开放的空间,丰富了建筑的层次感。为向往海洋生活的人提供舒适的建筑。

为了提高居住舒适度,Me-House Ocean采用智能家居系统,对生活环境进行全方位管理。

Me-House Ocean无论是制造精度、体系设计还是三维模块建筑质量在国内都是屈指可数。

## 中天六建成功中标万科51万方大体量项目

本报讯(通讯员 辛秋成)开年来,中天六建深耕大都市,加大市场开拓力度,创新客户管理,积极求进,取得了初步成果。日前,经过前期多轮的技术交流沟通及商务竞争,六建成功中标“万科金域国际住宅、公租房及幼儿园总包工程”,实现与万科集团项目合作规模上的新突破,此外,公司还将在该项目实施项目股份制,推动转型发展。

该工程位于武汉市汉阳区江城大道与汉阳大道交叉口东北侧,合同造价约6.6156亿元,总建筑面积约为51万平方米,工程地下2层,地上8栋47-57层住

宅楼(含1栋公租房),是六建目前所承建的最大体量的项目,同时该项目也是万科集团在确定“转型提速”的新品牌战略后的首个大型城市高端人居作品。

为确保项目的顺利实施,六建计划在该项目上采用项目股份制管理,继续探索项目管理新模式,同时积极应用BIM、铝模、PC等新技术新工艺,认真落实中天项目管理标准化各项举措,充分展现中天品牌实力和行业竞争力,也



希望以该项目为契机,推动六建加快转型升级,努力扩大区域市场份额,在业务经营和转型发展方面取得更大的业绩。



# “中国建筑”刷新阿尔及利亚天际线 地震带上建起“非洲第一高”

本报讯(记者程超 通讯员杨晓敏 白雪剑)当地时间3月11日,美丽的地中海南岸的阿尔及尔湾畔,随着最后一方混凝土喷涌而出,阿尔及利亚大清真寺宣礼塔混凝土标高达到250.125米,主体结构宣告封顶,刷新非洲天际线。阿尔及利亚住房部长特布恩表示,这座非洲最高建筑的封顶,象征着阿尔及利亚与中国之间的关系达到了新的高度。

站在宣礼塔上放眼望去,整个阿尔及尔市区尽收眼底,远处群山连绵,海面波光粼粼,切身感受“非洲第一高度”的震撼。

项目常务副总经理葛志雄告诉记者,大清真寺由中建阿尔及利亚公司与中建三局三公司联合承建,合同总金额15亿美元,是中建目前在非洲承建的最大项目。项目总建筑面积40万平方米,建成后将成为世界第三大清真寺,其中设

计高度265米的宣礼塔建成后,将成为世界最高的清真寺宣礼塔。

记者了解到,该工程建设标准极高,采用欧洲与宗教双重标准,涉及1600多个欧洲建筑规范、一万多页技术条款、数万张图纸,土建、机电、设计、装修等各领域的标准都与国内不同。中建虽然已在阿尔及利亚扎根30多年,但也是第一次接手如此高标准的项目,施工过程中遇到重重困难。

阿尔及尔处在地中海-喜马拉雅地震带上。为满足抵御千年一遇大地震的要求,该项目在抗震设计上做足文章:祈祷大厅底部采用246个抗震支座和80个阻尼器组成的先进隔震体系,可减少约65%的地震响应作用,可抵御9级地震,其理论使用寿命可达500年。宣礼塔地下采用壁式桩基础作为承重桩,由60根43米深的方桩“扎马步”;地上采用多

核心筒劲性结构体系,将结构连成一个封闭的体系,增加结构的抗震性能。阿尔及利亚宗教事务和宗教基金部长格拉马拉表示,大清真寺承载了阿国百年的民族梦想,国家希望它能屹立千年。

大清真寺混凝土标准采用欧洲标准,混凝土初凝温度要控制在30摄氏度以下,这在气温偏低的欧洲很容易实现,但在室外温度四五十摄氏度的非洲就变得十分困难。据介绍,因为混凝土初凝温度降不下去,德国监理一度不让浇筑混凝土,项目全线停工一个多月。为此,项目建设者连夜推算公式,改进混凝土配比,同时紧急从国内空运制冰机,最终将混凝土初凝温度降了下来,并且没有影响施工质量。德国监理对中国的技术水平刮目相看:中建的实力毫不逊于欧洲公司!

在体现传统宗教风格的



外饰面上,项目大量使用超高性能纤维混凝土,该技术在欧洲亦属新工艺。其高耐压性,要求持续28天,耐压强度大于130Mpa的压力下不损坏。著名伊斯兰艺术家沙阿夫是大清真寺雕塑装饰的艺术总监,他表示,“我们设计的艺术装饰,体现在建筑上每一个区域的纹路走向都分毫不差,中国人的认真和专注让我感动。”

## 中国水电十一局琴断口项目 “8+1”悬臂吊提质效



本报讯(通讯员孙留镇)琴断口项目为泵站及配套排水工程,是武汉市政府高度重视的民生工程,是武汉市重要的防涝工程,也是武汉市委下发的《武汉市防汛抗旱1号令》文件的重点工程,主要解决汉阳琴断口地区的渍水问题,由新建雨水泵站、配套建设进水箱涵、出江压力管道、出江消能设施等组成。

由于施工过程中需穿过市内的快速通道、匝道、武汉市体育运动学校等建筑物的一顶管施工段,原来采用土压平衡

顶管机掘进、人工配合汽车吊吊运的方式进行出土,但G17顶管施工区域须穿越学校运动场地,导致作业空间受限,无法保证安全施工,吊装工作效率低,影响项目建设进度。

水电十一局琴断口项目部经过研究与分析,综合经济、工期、安全等方面考虑,尝试采用BZZ型8吨悬臂吊代替汽车吊,在工作井内布置一台1吨悬臂吊,最大程度的发挥出土效率。BZZ型8吨悬臂吊用于管道吊装,出渣时用于将管内满载渣斗调运至场内存土点;1吨悬臂吊用于将空渣斗从井内施工平台转运至顶管内,两者相互协调,发挥功效最大化。同时根据现场施工实际,在中间管道及北侧管道顶进完成后,在悬臂吊大臂后

部用砂做配重,保证质量、安全前提下,对悬臂吊进行加长1米改造,保证南侧管道施工进度,提高了工作效率。

悬臂吊占地面积小、易于操作和维修、高效、节能等特点,适用于短距离、密集性吊运作业,从而降低成本,提高功效,充分发挥其作用。根据现场施工作业时实际统计,与汽车吊吊装相比,在租赁、人力等费用方面的计算,采用此技术能够节省项目部数十万元的资金。且采用汽车吊进行顶管作业时,一次出渣吊装的循环时间约为8分钟,而采用悬臂吊进行出渣吊装时,一次出渣吊装的循环时间为3分钟,通过计算,采用悬臂吊进行渣土吊装总计可为施工节省约22天时间,为项目良好履约赢得了宝贵时间。

本报讯(通讯员谢婧)3月9日下午,省建五公司邀请广联达BIM中心湖北区域经理李新桥进行BIM技术专题培训,公司总经理郑国云、总工程师王建军、相关部门负责人及管理人员参加了培训。李经理从BIM技术的概念、项目实际运用和实施方案等方面进行了宣讲,通过展示BIM技术运用的相关案例及互动交流、答疑,使大家对BIM技术有了更进一步的了解和认识,对推广应用BIM技术有了新的思考和思路。

省建五公司举办BIM技术专题培训

## 中德企业合作建设“搭积木”高楼配件大型生产线

本报讯(记者 李劲峰)将建筑装配件现场装配固定,实现“搭积木”建高楼的建筑方式,近年来在国内各地兴起,然而配件供应已成为“短板”。中德两家企业2月9日在武汉签约,在国内建设50条大型建筑装配件生产流水线,缓解装配件供应难题。

此次签约的两家企业中,美好置业集团是国内率先尝试装配式建筑的房地产企业之一,目前已在武汉、沈阳等地实施装配式建筑项目。德国艾巴维公司是国际混凝土预制构件设备生产领军企业,过去

10多年中已向全球各地提供100多条混凝土预制构件生产线,占全球市场份额近50%。

根据双方计划,美好置业集团计划5年投资100亿元,从德国艾巴维公司引进50条生产线,实现年产叠合板12000万平方米,装配精装修房屋4000万平方米。总投资10亿元的首座工厂已选址武汉市洪山区,将建设4条流水生产线,预计年底完成试投产。

美好置业集团董事长刘道明表示,提前生产装配构件的装配式建筑,建设速度

可达高层建筑约5天建一层,多层建筑2天建一层。相较传统的施工方式,建筑施工可节约用水65%,节约能源37%,节约木材85%,减少垃圾59%,实现绿色、低碳、节能施工。

据介绍,目前德国、法国、丹麦等欧洲国家基本实现装配化建筑普及。我国2016年出台的《关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》中明确,力争用10年左右时间,使装配式建筑占新建建筑的比例达到30%。

## “产、学、研、用” 湖北宇辉中工建筑产业化有限公司走在路上

本报讯(通讯员 刘明宇)2月23日上午,武汉理工大学土木工程与建筑学院教授谷倩老师及其他导师带领其学生来到湖北宇辉中工建筑产业化有限公司参观学习,宇辉公司技术研发部工程师田胜陪同介绍。

参观期间,田工主要介绍宇辉公司生产的城市综合管廊、装配式承重墙、装配式双皮墙等预制构件的基本生产工艺及宇辉结构体系采用的连接技术。参观学习期间,同学们积极提出自己的疑问,谷老师及带队老师纷纷答疑并提出相关业内课题要求学生课后自己查阅资料完成学习拓展。

参观结束后,理工大师生来到会议室观看宇辉公司视频介绍、工程案例,田工

针对学生们的问题从案例及视频中给予相关解答。

根据《湖北省人民政府关于加快推进建筑产业现代化发展的意见(鄂政发(2016)7号)》文件要求“鼓励设计、开发、施工及部品构件生产企业与科研机构、高校院所合作,建立产、学、研、用相结合的协同技术创新体系,全面提升自主创新能力”。我公司积极配合高校,提供研究便利,积极推进产、学、研、用相结合的协同技术创新体系;同时,为下步与高校合



作、创立实习基地奠定基础。  
“产、学、研、用”湖北宇辉中工建筑产业化有限公司走在路上。

## 天创公司组织BIM技术培训引进智能化管理模型



本报讯(通讯员 许弟勇 张辽)为适应行业发展新形势,促进企业科学化管理,天创公司于3月6日晚启动了为期96学

时的BIM技术培训学习,汉阳市政集团公司工程技术部向仕华,致远公司BIM小组成员,天创公司总工程师徐志文及公司总工办全体成员在公司二号会议室参加了首次培训活动。

本次培训学习活动由BIM软件合作方广联达公司负责,培训内容包括BIM道桥建模(Revit软件培训)、BIM施工模拟(Navisworks软件培训)、BIM高级培训(Civil 3D 2015、InfraWorks

2014)及BIM5D平台培训。在首次培训过程中,培训主讲老师由浅入深地向大家介绍了Revit软件与平时常用的CAD软件之间的关联和区别,由此引导大家对Revit软件3D建模技术的基础理论知识进行了学习。随后,学员们在主讲老师的指导下,第一次尝试用Revit软件进行了建模。

在当晚的培训学习结束后,学员们表示,虽然是初次接触此类软件,对新的技术有些陌生,但有信心通过接下来的系列培训掌握这种建模软件,为公司在今后全面引入BIM技术和智能化管理模型打下基础。