

易文权： 感谢信任支持 期待友好合作 协会领导观摩山河集团美的翰湖苑项目 并召开三季度会长办公会



(通讯员 李霞欣) 9月26日下午,协会在中建四局总部召开2018年三季度会长办公会。协会会长、各副会长、监事会主席或其B角代表及相关工作人员共30人参会。会议由副会长兼秘书长李森磊主持。

与会人员参观了中建四局荣誉展厅,详细了解集团发展情况。会长易文权对各位副会长的到来表示欢迎,感谢秘书处、各位副会长、会员单位长期以来的信任、支持和帮助。他表示,今天正好是自己履新的第100天,因工作变动,不能继续担任会长职务,希望协会领导、会员单位继续支持协会工作。协会秘书处将继续本着服务会员的原则,加强政策研究、信息共享,研判形势、多方调研,为会员企业和行业发展服好务。衷心祝愿协会越办越好,向全国一流协会目标不断奋进,无论自己身

在何处都将继续关心协会发展。

会议播放协会年度工作报告视频(2017年8月-2018年8月)。副秘书长李红青汇报了三季度主要工作和四季度工作重点。市场营销委员会秘书长姚瑞飞对《关于“武汉市2017年度最具成长性民营建筑企业榜单”的议案》进行汇报,副秘书长李红青对《关于2016-2017年度武汉地区建筑业“四优”评选结果的议案》进行说明。经过表决,原则上通过以上两项议案。

会上,各与会人员表达了对易文权会长的不舍和感谢,还分别就建筑市场研判、材料涨价、市场壁垒等方面问题进行了充分交流。希望协会能够代表企业和行业发声,深入央企、国企和民企等不同类型企业,针对影响行业高质量发展的重要因素开展深入调研,形成报告呈送政府相



协会副会长代表刘光辉、匡玲、李森磊一行赴英参加英国地产暨城市再生改造新建项目培训学习,来自全国20位行业精英代表受邀参加该活动。

关部门。

易文权在总结讲话中再次感谢各位领导齐聚广州召开这次办公会,感谢大家对秘书处工作的肯定。今后,秘书处仍要以如履薄冰的心态为协会成员做好服务。易文权强调,一是期待协会成员到粤发展。广东作为改革开放的前沿阵地,经济总量大,未来粤港澳大湾区发展机遇和潜力巨大。二是坚定信心,加强服务。面对当前市场、行业变化,秘书处要加强政策研究,借鉴优秀协会经验,及时收集市场信息、关注行业动态,为会员发展提供科学研判。三是加强四大平台建设,促进会员间合作。协会作为一个特殊的平台,可以实现会员企业间的信息共享、深度合作。四是期待四局与协会优秀的企业家全面交流合作。

第二天,各位副会长赶赴山河集团佛山美的翰湖苑项目观摩。美的翰湖苑二期二标段项目由山河建设集团广东公司承建(建筑规模:2栋33层,3栋32层,2栋1层商铺,-2层地下室,总建筑面积110880 m²,其中地下室建筑面积38300 m²),并于7-8月联合业主美的置业集团召开了“精品品质建造体系常态化标杆工程全国现场观摩会”,先后吸引了近两万人次参观交流。该项目采用了铝模、爬架、高精度砌块、薄抹灰、全现浇外墙、楼层截水等多项新型建筑工艺,有效避免了开裂、渗漏隐患,加快了现场的施工进度。

(下转第二版)



21家单位上榜!

2017年度武汉最具成长性民营建筑企业榜单发布

(通讯员 姚瑞飞)9月27日讯。日前,武汉建筑业协会发布了2017年度武汉市最具成长性民营建筑企业榜单(以下简称“榜单”),一共有21家企业上榜。

武汉是建筑强市,2017年建筑业总产值超过8000亿元,在全国城市排名中仅次于北京,在副省级城市中排名第一,其中民营企业贡献2000多亿。全市建筑企业中,民营占7成以上。

此次对于上榜企业的认

定,设定了规模经营、经济增长、公司盈利等10项条件,具体包括总承包企业上年合同额5亿元以上,专业公司上年合同额2亿元以上;营业收入连续三年增长,其中上年增长10%以上等。榜单认定经过了初审、实地复查、城建部门复核、会长办公会审定到最终发布等严格程序。华天建设、华南建设、武汉常发、天马建设、山河建设、民族建设、武汉华中岩土等21家企业上榜。

武汉建筑业协会副会长

兼秘书长李森磊介绍,本地具有总承包资质的民营建筑企业超过千家。在吸纳就业、建设美丽城市、促进社会进步等方面,他们都是不可或缺的重要力量。以吸纳就业为例,民营建筑企业直接或间接带动了60多万人就业,占全市农民工的一半以上。但受政策及企业自身因素等影响,总体来看,武汉市民营建筑企业近三年来规模呈下降趋势,转型升级步伐缓慢,面临的困难较多。特别是在大型公建项目(包括

PPP工程)领域,基本没有民营企业参加。

不过值得欣慰的是,本地部分民营建筑企业坚持品质管理、规范运营,技术实力较强,代表了未来的发展方向。山河建设集团董事长程理财认为,民营企业要进一步扩大规模,必须紧盯科技质量,做高端产品,积极对接大业主。在转型关键期,要坚持转型不转行,同时也要看清产业未来成长发展空间,切忌盲目坚守。

智能建筑分会《鲁班奖项目智能化工程档案管理》专题培训成功举办

(通讯员 黄晋东)10月16日,协会智能建筑分会《鲁班奖项目智能化工程档案管理》专题培训在中建三局二公司宝谷商务中心21楼一号会议室成功举办。培训由协会智能建筑分会副秘书长黄晋东主持,智能建筑领域设计、研发、生产、系统集成等协会会员单位共计50余人参会。本次培训特邀请中建三局智能技术公司工程档案管理专家程雪静老师倾情

讲授;程老师深入浅出、细致入微的讲解,让学员们听得聚精会神,津津有味;课间休息还围在程老师身边不停地提出自己的疑问,程老师一一耐心进行了解答。培训结束,与会学员纷纷表示感谢协会智能分会为广大会员单位提供这么优质内容的培训,希望以后多组织类似活动,为广大会员单位提供更多的交流学习平台。



(上接第一版)

随后,与会人员在项目会议室召开座谈会。会上,项目执行经理郑权对项目的管理 and 亮点作了经验分享。他特别提到在项目施工管理过程中,之所以能够让项目按照节点保质保量完成进度,很重要的原因是:制定阶段性的进度计划和标准化工作流程,再结合信息化、精细化管理,明确好

每位管理人员的职责和义务,落实、跟踪及实时反馈,群策群力才能筑造精品。郑经理的分享得到了在座领导们的赞许和认可。山河建设集团副总裁兼广东公司总经理陈泽龙介绍了广东公司近年的发展历程、业绩、合作的优质地产公司以及公司接下来的工作开展计划。他指出,为了提升

品牌影响力,公司每年计划举办2-3场观摩会,特别是去年9月28日举办的石碣紫辰花园一期、二期项目全国观摩会,三个月累计接待10万余人次,各级领导前来观摩指导,56家媒体跟踪报道,CCTV-2进行专题报道,在全国引起较大反响,极大地提升了企业的品牌形象。

协会副会长兼秘书长李森磊表示,山河集团作为协会的副会长单位,在经营业绩、管理经验、品牌建设等方面为武汉建设业做出突出贡献,为协会和武汉争光。此次观摩充分体现了广东公司优秀管理经验和新技术的运用,值得企业学习、借鉴,感谢广东公司热情接待。

法工委年度工作会圆满召开

(通讯员 何啸伟)9月12日,协会法律服务工作委员会2018-2019年度工作会在武汉建工科技中心召开。部分会员单位分管法律事务工作的领导、法律事务部或相关部门负责人及工作人员,五家签约法律服务机构的律师共40多人参加。大会由协会法工委副主任李芊(武汉建工集团股份有限公司副总经理)主持,协会副会长兼秘书长李森磊、协会法工委主任安娜、副主任李宏源、陈孝凯等出席。

会议首先由李芊副主任代表武汉建工集团致欢迎辞。安娜主任作了题为《强化内部管理 拓展外部资源 为会员单位发展提供优质服务》的工作报告,回顾了法工委自去年7月成立以来开展工作的主要情况及面临的问题与困难,并部署了2018-2019年度工作的主要计划。其次,由罗长德律师、邓南平律师、谷峰律师、柳洪强律师、王振宇总经理分别作了北京大

成(武汉)律师事务所、上海建纬(武汉)律师事务所、湖北百思得律师事务所、北京市京师(武汉)律师事务所、湖北诺善风险管理有限公司开展服务会员企业情况的工作报告。然后,举手表决通过了新八建设集团有限公司副总级律师张军同志为协会法工委副主任。

会上,胡文锋、付颖、王存军分别代表中铁大桥局、中铁十一局、武汉建工集团,依次作了题为《依法合规强管理 保驾护航促发展》、《依法合规经营 打造法治集团》、《法律服务全方位 法律顾问零距离》的企业风险管理经验交流;陈孝凯、胡静、杨帆律师分别代表中交二航局、新七建设集团公司、湖北百思得律师事务所,依次以《由一起财产损害赔偿纠纷案件探究建筑企业维权之策》、《铁证翻盘 保住伍百万》、《先施工后招标 合同无效存隐患》为题,进行案例成果共享。



协会副会长兼秘书长李森磊在会上强调,协会法工委成员单位不仅仅是法工委主任、副主任单位构成,而且包括各常务理事单位法务工作负责人和签约法律工作室主任。去年成立以来,在举办法律学堂和组织会员交流方面取得了较好的成绩。下一步要把签约机构法律服务工作做实,主任、副主任单位要积极带头,取得成绩要及时总结宣传,引导更多会员加入签约机构法律服务工作体系。

协会法律学堂第七讲 《施工企业内部承包、分包、挂靠法律风险及解决方案》成功举办



(通讯员 何啸伟)10月12日下午,协会法律学堂第七讲在中铁十一局集团(中铁大厦)举办。北京大成(武汉)律师事务所高级合伙人刘天志律师主讲了《施工企业内部承包、分包、挂靠法律风险及解决方案》。部分会员单位负责市场、生产、商

务、法务的主职领导及相关工作人员和有关法律服务机构律师共60多人参加。

刘天志律师首先介绍了目前施工企业内部承包、分包、转包、挂靠情况及内涵。其次,讲解了如何防范、解决内部承包模式下的法律风险,如签订规范的内部承包合同,建立规范的内部承包管理制度;加强质量管理,做好成本控制;加强资金和财务管理;加强印章管理和授权管理;建立项目经理履约担保制度等具体措施。再次,重点针对项目经理承包实力和个人道德风险、内部承包管理不到位引发的工程质量、工期和安全风险,因表见代理引发的借款、担保、买卖、租赁等合同纠纷,工程项目管控不到位,考评漏洞等引

发的风险;项目公司财务资金管控不严引发的风险,民工欠薪、工伤赔偿责任由施工企业承担的各类风险;项目文件、工程资料和印章管理风险,工程款内部结算风险,项目经理私自再分包风险;项目经理伪造公章,侵占、挪用资金等法律风险,提出了如何在内部协议中进行规避及相关防范措施和解决方案。

本期讲座,既阐明了施工企业内部承包、分包、挂靠等因管控不到位面临的不同风险,还提出了相应的具体措施及如何在内部承包、外部分包合同中详细约定等化解方案。讲座内容丰富,实用性强,案例通透,最后赢得阵阵掌声,大家纷纷认为收获很大。

华科检测荣获湖北省钢结构焊缝超声检测技能比武大赛团体铜奖

2018年10月15日,由湖北省建设工程质量安全协会举办的“2018年湖北省钢结构焊缝超声检测技能比武大赛”在湖北省奥林匹克体育中心举行。本次比赛参赛单位60家,参赛人员163人。在激烈的技术比武中,华科检测参赛人员凭借着扎实的理论知识和过硬娴熟的专业技能,稳定发挥,最终荣获团体铜奖。4位参赛同

事全部获得个人奖,其中程燕飞同志荣获个人一等奖,刘志同志荣获个人二等奖,陈汉国同志和陈伟同志荣获个人三等奖。

此次比赛,不仅检验了华科检测技术人员深厚的理论知识,也检验了检测人员熟练的实际操作水平和准确的数据分析处理能力,同时,也为华科检测在同行业的竞争中塑造了良好的口碑。



会员简讯

★9月5日,由中铁大桥局承建的国内首条民资控股高铁—杭绍台铁路椒江特大桥工程,北主墩桩基施工顺利完成,创下了国内高铁桥旋挖钻施工最深钻孔记录。(吴心远、刘云峰、杨凝)

★9月5日,全国人大常委会副委员长张春贤率全国人大常委会防震减灾法执法检查组到中铁大桥局杨泗港长江大桥项目检查。执法检查组成员、全国人大代表、中铁大桥局董事长刘自明,中铁大桥局总经理张敏,中铁大桥局副总经理黄至金等陪同检查。

(刘翔、王一凡)

★湖北工建集团、天华公司、土木公司改制重组新公司成立大会于9月8日上午在湖北工建集团公司七楼会议室举行。会议由集团公司党委副书记杨胜伟主持。集团公司授权代表文刚与天华公司授权代表李开信、土木公司授权代表张方驰签订了《三方债转股协议》,天华公司和土木公司签订了《合并重组协议》。

★巴布亚新几内亚时间9月4日,中建钢构党委书记、当市长王宏赴巴新拜会巴新政府总理彼得·奥尼尔,双方进行了深入友好的交谈,并在巴新未来城市建设等方面达成了良好的合作意向。

★9月10日上午,中建三局三公司董事长刘晓清在公司办公会上对公司自主承接的首个海外项目—马来西亚IOI CITY MALL PHASELL项目中标表示祝贺,全场爆发热烈掌声。刘董要求全公司一定要秉承海外优先原则,优先安排海外项目的各项工作,确保该项目顺利履约。

(石威)

★近日,“华丽高速”第16合同段首片预制T梁架设成功,这是中建集团在云南承建的第一条高速公路,也是中建三局南方公司建设的首条高速公路。项目团队以“黄沙百战穿金甲,不破楼兰终不还”的气魄,在玉龙雪山峡谷争先竞进,书写三局速度!目前,华丽高速项目正在紧锣密鼓施工中,预计2020年通车。届时,一条跨山越湖的宏伟工程将向世人“华丽”绽放!(杨海啸)

★当地时间9月12日,中国建筑集团有限公司党组成员、副总经理,中国建筑股份有限公司副总裁郑学选一行到中建三局一公司北方公司斯里兰卡中航公寓楼项目进行市场调研,中建三局副总经理唐浩、公司副总经理李进红、斯里兰卡国别组负责人相海峰等人员陪同。(王双双)

★9月12日,桥梁结构健康与安全国家重点实验室在武汉召开了第一届

学术委员会第三次会议,湖北省科学技术厅副厅长杜耘等领导出席,学术委员会主任中国工程院院士聂建国、实验室主任中铁大桥局党委书记、董事长刘自明等来自高校和企业的专家参加了本次会议。(王一凡、贾冰)

★9月12日,第七届世界军人运动会场馆设施项目建设工作专题新闻发布会在武汉商学院召开。武汉建工集团承建的汉口文体中心、武汉商学院游泳馆项目预计分别于9月、10月完工,工程进度均居全市前列。湖北省奥林匹克中心项目正按计划高速推进,武汉建工的“高品质、高速度”再次获得一致好评。

★9月12日,第九届中国国际公路自行车赛枝江赛段比赛在湖北枝江市成功举行。做为本次国际自行车赛事枝江赛段的主赛段,由中建三局一公司基础分公司承建的枝江金湖国家湿地公园绿道的优美景观,为参赛选手及观众留下深刻印象。(周俊)

★9月12日,“2018-2019年度第一批中国建设工程鲁班奖复查-湖北站”工作正式启动。武汉建工集团申报的“武汉建工科技中心”做为湖北省第一个复查项目,圆满完成了为期两天的复查迎检工作。

★9月13日,中国冶金建设协会在武汉主持召开了工法关键技术鉴定会,对中国一冶集团完成的“大型覆土子弹罐顶推滑移施工工法”等8项工法关键技术进行了评审鉴定。其中6项工法关键技术达到国际先进及以上水平,2项工法关键技术达到国内先进水平。

(刘超明)

★9月18日,新八集团组织项目经理、技术负责人、质量负责人、青促会成员等近50人来到集团公司承建的孔雀城问津兰庭项目,进行铝模技术应用的观摩学习。集团公司副总经理、总工程师沈志勇在项目现场就铝模的优势、铝膜的定义及构件要求、铝模的施工工艺、深化设计要点、施工现场拼装、成本对比等六个方面进行了深入浅出的讲解授课。(刘超)

★9月19日16点20分,由中铁大桥局负责施工的汉十高铁崔家桥汉江特大桥转体部分,在两台自动连续千斤顶的牵引下,俯视顺时针成功转体74度,经现场指挥和监理的确认下,该梁精确转体到位,这标志着汉十高铁全线最重、跨度最大的转体桥实现完美“转身”。(马娟、邢影、欧阳耀坤)

★9月19日,由中交二航局负责贵州岸施工的杭瑞高速毕都北盘江第一桥,经世界纪录认证机构—吉尼斯世界

纪录有限公司认证,北盘江第一桥桥面距江面垂直高度达565.4米,荣获“世界最高桥”之称,载入世界纪录大全史册。

(尹旺、张延涵)

★9月19日,由中国中铁主办、中铁七局承办的中国中铁国际化人才大赛北方赛区决赛在中铁七局总部机关落下帷幕,20家单位的73名优秀选手经过两天的激烈角逐,最终,中铁七局代表队以绝对优势胜出荣获团体第一名,中铁七局参赛选手崔燕、崔云分别获得个人第二名、第三名。(李平方)

★9月20日,山河建设集团江苏公司传来喜讯,由江苏公司承建的徐州机电工程学校项目和江苏师范大学分析测试中心项目,顺利通过2018年度首批建筑施工标准化星级工地考核,被江苏省住建厅授予省级建筑施工标准化星级工地。(唐雪花)

★9月25日,2018年“荆楚最美家庭”在武汉市洪山礼堂揭晓。中建三局二公司高志林、邹慧芳家庭荣获湖北省2018年“荆楚最美家庭”荣誉称号。湖北省委常委、统战部部长尔肯江·吐拉洪出席会议并讲话。(陈书玄、马有为、童威)

★9月28日,在中交二航局四公司混凝土装配化构件分公司,世界第一块粗骨料活性粉末混凝土桥面板成品面世,这种混凝土强度是普通混凝土的3—5倍,可以和铸铁媲美,承担相同车辆和人群重量时大大减少混凝土用量,而且耐久性远好于普通混凝土,细微裂痕可以自愈合。(王力、任婷婷)

★9月30日,中国一冶集团与武汉市园林建筑规划设计院签订战略合作协议。中国一冶党委书记、董事长宋占江,武汉市园林建筑规划设计院院长让余敏出席签约仪式,并就深化设计施工协同创新进行了深入交流。(李晓静)

★2018年国庆期间,央视新闻全媒体聚焦奋斗在国家重大工程一线的建设者们,CCTV-1《新闻联播》和CCTV-13《新闻直播间》《朝闻天下》《24小时》等栏目播出的国庆特别报道《国家建设者》,聚焦中铁大桥局集团京张高铁5标官厅水库大桥项目,以一群平均年龄不到30岁的年轻人为主角,讲述了工地上不一样的青春故事。

(张静、邢影)

★10月11日,中国一冶集团举办党支部专题学习辅导讲座。会议邀请十九大精神省委宣讲团成员,湖北省委党校政法教研部副主任、法学博士王辉作了题为《夺取党风廉政建设与反腐败斗争压倒性胜利》的辅导报告。(胡立明)

全国近千名建筑业专家同行 点赞中建三局一公司武汉京东方10.5代线项目

(通讯员 刘宇太 韩帅)10月12日,由中国建筑业协会和中建三局主办、中建三局一公司承办的全国绿色·智慧建造技术交流会暨武汉京东方10.5代线项目现场观摩会在武汉举行。

来自全国各省市建筑协会、建筑企业的近千名专家同行齐聚江城,商讨行业智慧建造、绿色施工发展前景。中国建筑业协会副秘书长王秀兰,湖北省建筑业协会秘书长佟海鸥,中国建筑集团有限公司技术中心副主任李云贵,中建三局副总经理、总工程师张琨,中建三局一公司执行总经理、党委副书记万大勇,总工楼跃清,协会科技推广部主任王凤起等领导参加活动。

在上午的绿色·智慧建造技术交流会上,张琨表示,随着《中国制造2025》的正式印发,绿色·智慧建造成为建筑业的时代使命和新风向。中建三局历来重视绿色发展、智慧建造,将其作为“十三五”科技发展规划的主攻方向,并希望未来与行业一道,推进相关技术研发和推广应用,促进建筑业生产方式变革。

佟海鸥介绍了今年上半年湖北省建筑产值与合同额完成情况、装配式建筑发展情况和今年出台的建筑业高质量发展相关政策、文件。希望参会单位通过此次观摩会近距离接触认识雄安智慧建造云平台技术,促进建筑企业全面提升管理水平,推动高质量发展。

王秀兰表示,京东方项目使用的物联网、智慧工地云平台技术形成了大量智慧建造管理经验,对绿色建造、智慧建筑进行了积极的探索,希望参会人员认真观摩学习。在后续发展中,建筑单位要对装配式建筑、市场模式变革、雄安新区规划建设、数字建筑、科技人才培养投以更多关注。

李云贵作题为《智慧建造技术发展综



述及雄安市民服务中心智慧建造技术运用》的报告。报告对建筑行业发展面临的形势、挑战及绿色施工、智慧建造发展前景作了高屋建瓴的分析,并对智慧建造近期工作设想进行了分享。

中建三局一公司武汉京东方10.5代线项目副总工程师周仲煜作《武汉京东方大型电子洁净厂房智能化建造关键技术》交流。项目综合运用超长结构紧密高程控制测量、格构梁快速施工、超大面积楼地面平整度施工等10项先进工艺,并通过绿色智慧建造平台将进度、质量、安全、设备、劳务、环保管理集纳一体,实现现场高效协同,以智慧化监管实现精益建造。

中建三局一公司中南公司总经理助理蔡明利作题为《武汉康宁10.5代线玻璃基板EPC项目交流》的分享。康宁项目采用多项国际标准,设计施工、材料招采要求复杂。项目以施工为主导,以业主需求为核心,克服设计、招采、施工中的众多难点,优化项目策划推动实体建造的管理经验。

中建三局一公司安装公司武汉直管总工程师孙照付作《电子洁净厂房机电数字化加工、装配式施工关键技术》分享。安装项目部以BIM为核心优化现场管理,引进数字化预制加工、装配式施工等技术,做好施工细节技术管控的经验总结。

下午,近千名专家同行移步中建三局一公司武汉京东方10.5代线项目进行现场观摩。

万大勇在致辞中介绍,中建三局一公司将绿色建造、智慧工地建设作为企业“十三五”发展规划的重要方向,全面打造以“五项智能化”为核心的“智慧工地”体系。在武汉京东方项目建设中采用自主研发的智慧工地平台管理系统,实现施工现场管理、生产、监控和服务数字化、信息化,力争将项目打造为智慧、环保、节能、高质量的标杆项目。中建三局一公司将以这次观摩会为契机,继续在行业和协会的引领指导下加快探索,为建造方式创新和转型发展提供更多的经验和成功案例。

与会代表观看项目宣传片后,前往观摩区近距离感受项目绿色智慧建造技术,下面跟随小编一起到现场去看看吧。



新会员风采

热烈欢迎武汉安振岩土工程有限公司
加入武汉建筑业协会!



武汉安振岩土工程有限公司

武汉安振岩土工程有限公司成立于二〇〇九年五月,具有地基与基础工程专业承包一级资质,同年成立湖北豪业水泥有限公司,2010年成立五三安和置业房产开发有限公司并开发五三项目20万方,2015年成立安意环保砂浆厂。公司现有员工270余人,技术骨干及管理人员61人,其中高级职称及注册建造师、注册岩土工程师12人。总公司位于武汉市青山区临江大道建设九路中交·江锦湾10栋B座22楼,设备仓库位于庙岭镇豪业水泥厂内,占地100亩,总投资近亿元,是一家从事地基与基础施工、机械设备租赁、房地产开发、建筑材料生产销售经营为一体的综合性企业。

武汉建工集团“黄鹤楼”建筑模型 在“2018年中国中部国际产能合作论坛”上大放异彩

10月19日至20日，“2018年中国中部国际产能合作论坛”在武汉东湖国际会议中心举办，来自94个国家的2500余名中外代表齐聚论坛！

武汉建工集团作为湖北省30家优秀建筑业企业代表之一，受邀参加了“中国中部国际产能合作论坛建筑工程专场”对接洽谈会！

论坛以“开放发展、合作共赢”为主题，重点聚焦“建筑工程、汽车、光电子、生物、装备制造、可再生能源、媒体智库、创新创业服务、长江国际航运金融港”等领域，加强国际合作，谋求创新互惠。

会上，武汉建工集团签署了“一带一路走出去倡议书”，并在企业集市展区向中外领导展示了由武汉建工承建的“黄鹤楼”建筑模型，“重建黄鹤楼”工程早在1987年就荣获了首届“鲁班奖”，此次在

论坛现场大放异彩备受关注。

黄鹤楼，享有“天下江山第一楼”之称，位于武昌蛇山西山坡之首，为古典式园林建筑。1981年11月，黄鹤楼进行翻新重建，由武汉建工集团承建，工程建筑面积12463m²，建筑高度51m，属钢筋混凝土框架结构。主楼面积4117m²，外观5层，每层有12个出檐远伸，共6个上翘的翼角，内为夹层共10层。

作为武汉市标志性建筑之一，该工程荣获了1987年中国建设工程鲁班奖，1985年度市优质工程奖，1985年度省优良样板工程，1986年度省优质工程金奖及国家经委颁发的金龙奖，1988年度国家银质奖，1994年6月荣膺武汉地区双“十佳建筑”评比榜首。

武汉建工集团是全国首批建筑工程施工总承包特级资质企业，累计已获得19



项鲁班奖、142项国家级奖项，涵盖“建安施工、房地产开发、投融资、现代制造业（含装配式建筑）、检验检测咨询”等五大板块，集团坚持高质量发展、高品质建造的理念，承建了省、市、全国众多地标性建筑，得到社会各界的广泛好评。

国内首座“佛系”大桥北主塔封顶

（通讯员 张洪兵 任婷婷）10月22日上午11时，历时40个月，在汉央企中交二航局参建的北主塔顺利实现大桥封顶，远远望去大桥南北主塔好似一双洁白硕大的“佛手”屹立江中。此次正是“佛手”的“指甲”部分（塔冠）建造完成。

池州大桥长5.818千米，为双塔双索面斜拉桥，主塔为花瓶形钢筋混凝土结构，主跨828米，塔高237米，在国内同类型桥梁中跨度位列第四。

大桥跨江主桥主塔为花瓶型钢筋混凝土索塔，主塔混凝土采用一种新型的结构体系——皮肤功能混凝土，为国内首创。

据项目总工尚龙介绍，在大桥塔柱外层浇筑一定深度范围的皮肤功能混凝土后，外观像“婴儿”皮肤一样光滑白皙，还保护着内部“骨骼”。这种混凝土能够明显改善整体主塔的外观质量，不仅免除了后期进行涂装的成本，且以其独有的特性极大地提高了塔柱混凝土的耐久性和抗裂性能，大大增强了主塔结构强度。

据了解，皮肤功能混凝土与普通混凝土的不同就在于原材料的选择及配合比上，选择水泥强度富裕较大性能优良的原料，着重调整矿粉硅灰及纤维等的配合比，使其混凝土性能充分满足施工要求。项目部经过20个月，100多次的配合比试验研究后，终于顺利解决了塔柱皮肤功能混凝土现场浇筑、泵送、振捣等施工难

题，使塔柱混凝土施工质量和水平达到一个新的高度，填补了我国在皮肤功能混凝土领域的空白。北主塔共浇筑白色纤维耐久混凝土5500余方，普通混凝土近30000余方。

大桥由下、中、上塔柱及上、下横梁几部分组成，上塔柱高92.2米，两上塔柱之间通过6道钢横梁连接，钢横梁外包琉璃黄色钢球。项目经理何文宗说：“一般大桥的斜拉索是锚固在主塔上部的混凝土索塔上，池州桥采用国内首创的分组集聚锚固工艺，主塔斜拉索锚固在6道钢横梁上。”

所谓集聚锚，就是集合锚固在一起。108根斜拉索分六组集合，分别依次从六颗琉璃黄色钢球中穿过，锚固于上塔柱横向的六道钢横梁上，整体呈放射状伸向桥身，这种斜拉索安装工艺就是国内首创的分组集聚锚固工艺，不仅能避免混凝土浇筑的主塔被拉伸的困扰，也解决了锚固区混凝土开裂的问题，更能“拗造型”，从外部钢珠穿出的斜拉索犹如万道“佛光”，普照在八百里皖江上，阳光下显得金光闪耀，异常漂亮。

大桥科研创新与文化艺术交相呼应，内涵与颜值共存。池州长江公路大桥地域文化特色浓厚，自设计之初就将池州市九华山佛教文化引入大桥建设，在花瓶型主塔的基础上提出了佛手、佛珠、佛光的概念。塔柱犹如合十的双手，钢横梁外包琉璃



黄色钢球如佛珠，集束呈放射状的拉索寓意佛光。整体造型生动，实现了桥梁建筑与美学、人文的融合统一。

池州长江公路大桥是安徽省“四纵八横”高速公路网规划中“纵三”——济祁高速的控制性节点工程，是连接安徽省长江两岸的又一条快速通道。池州长江公路大桥位于长江下游贵池河段，跨越处北岸为铜陵市枞阳县，南岸为池州市。大桥的建设将打通枞阳县南下的通道，通车后，枞阳到池州不必绕行铜陵长江大桥过江，路程将由原本的1个半小时缩短为半个小时。对促进池州枞阳两地的交流与发展，推动铜池枞一体化发展进程发挥重大作用。对进一步完善安徽省高速网布局和过江桥梁布局，加强长江两岸经济社会联系，促进区域自然资源和旅游资源开发及经济社会协调发展具有重大意义。

靓丽长缨妆“苍龙”

南昌八一大道建筑立面综合改造项目向国庆献礼

(通讯员 彭峰 王堃)“十一”期间,第十九届中央候补委员、江西省委副书记、代省长易炼红,江西省委常委、南昌市委书记殷美根,南昌市副市长宋轴等到中南分公司八一大道建筑立面综合改造项目调研。易炼红对八一大道沿线、八一广场及周边环境整治工程的结果表示了肯定。他指出,八一大道沿线、八一广场是英雄城的标识,要规划好、建设好和管理好这一南昌人民的“公共客厅”。

9月30日的夜幕,在南昌市民的万众瞩目下,华灯初上,斑斓流光遍洒“英雄城”,映衬出八一大道焕然一新的瑰丽街景。

随着这时尚、绿色、高端的万盏街灯最终调试成功,一个高标准、高水平、高品位的南昌街景示范区业已成型。如今的八一大道,历史古韵与现代风格辉映交织,人居环境与道路观感全面升级,俨然成为中建三局携手南昌市民向祖国69周年华诞敬献的璀璨礼赞。

智破雄关漫道

改造前的八一大道,本就是贯穿南北的区域性干道。工程全长5.8公里,位于城市主要金融商圈,是“美丽南昌·幸福家园”环境综合整治工程的重要组成部分,承载着城市升级的蓝图宏愿,牵动着广大市民的心头关切,政治意义和社会影响尤为深远。

作为总承包公司首个旧城改造项目,施工范围涵盖建筑立面、屋面工程、市政道路、泛光照明、园林绿化等多项专业,以及城市亮化、公共艺术、天网系统、智能交通等大量新兴专业,是一场名副其实的“多兵团会战”。

与传统建造项目不同,该工程施工现场全面开放,施工生产与市民生活交通交叉融合,项目全线建筑单体189栋,涉及沿线居民5000余户,单日人流量达40万人,部分楼栋安全通道单日人流量10000人,施工高峰期高处作业吊篮达1092台,单点曝光人数在500人以上。项目管控对象和施工工艺极为复杂,众多建筑单体改造标准纷繁各异,加之工期高度紧张,极大提升了施工难度,成为让人望而却步的“雄关漫道”。

“嗡嗡……”烈日骄阳下,项目三工区经理毛涛看着无人机掠过头顶,随后打开手机“智慧工地”app,看到工区整体进度、质量安全管控、各专业协同施工情况等均处于正常状态,旋即鼓足干劲,投入到下一阶段的施工计划编制中。



智慧工地

原来,项目部结合施工特点,创新采用“智慧工地”信息系统,对施工计划信息、技术信息、安全信息、物资信息等实现了共享,并通过全覆盖的无人机实时监控及预设算法,将施工生产方方面面的进展情况形成数据反馈至客户端,辅以预警机制,帮助管理人员实现计划跟踪、过程纠偏和总结反馈,确保多专业并行施工能够安全、有序、高效推进。

再谱时代长征

打赢这场硬仗,项目团队凭的是“敢教日月换新天”的豪迈信念,也是“万水千山只等闲”的豁达无畏,更是“足蒸暑土气,背灼炎天光”的刚毅作风。

道路立面改造与沿线所有企事业单位、工商个体户以及全体住户利益息息相关,且施工过程全程开放,施工现场人流量巨大。项目部一方面要对沿线建筑进行全方位、全覆盖、不留死角的综合整治,另一方面又要将施工生产对住户生活办公的影响降至最低,其管控范围之广、涉及主体之多,决定了日常沟通协调任务空前繁重。

因此,项目设置了一个特殊的岗位——事务协调员。47岁的王勇,个头瘦小,皮肤黝黑,但在做起事务协调工作时能量却非常强大。面对为各专业队伍协调生产资源,解决沿线用户关于施工噪音等的投诉,做通他们的思想工作等任务,王勇就是凭着诚恳的态度、勤快的腿脚和有礼有节的沟通,一次次将问题化解。开工以来,王勇共对接企事业单位126家、工商个体户628家、市民近万户,日均通话200余次,累计协调解决问题5630余次。

据不完全统计,项目管理人员每人日均往返于这条道路的步数达2.5万步,步行15公里。大家常常以“逛街”来形容每天的旅程,他们的闪亮足迹,就像新时代的“长征”,早已成为八一大道项目团队精神的有力注脚。

拓展幸福空间

肩负着“人民对美好生活的向往”,三局人在施工过程中扎根沿线住户的生产生活,为他们排忧解难,与他们携手一道,共同拓展着这条历史名街的幸福空间。

“王总监,22#栋502的万奶奶又坐到项目部门口了,这深冬天气,真担心她身体吃不消,您快去看看吧!”凛冬腊月的一天早上7:30,值班门卫小李急匆匆跑到小会议室,找到正在召开班子早会的行政总监王堃求助。王堃连忙快步跑到门口,搀起万奶奶往办公室请去,一杯热水捧在万奶奶手中,王堃这才松了一口气。

随着施工生产的推进,首先要对示范段的原有房屋进行立面拆除。万奶奶是住在八一大道改造工程示范段一栋老式民房中的一名孤寡老人,拆迁的事,老人始终不放心。

起初是担心施工会破坏自己的老屋。尽管王堃多次上门为其讲解工程施工是为了让房屋升级变好,都没有让她释怀。后来她干脆有空就跑到项目部门口坐着,默默“抗议”着工程施工。

那段时间,王堃下班后有时间就往老人家里跑,有时带着点菜给老人做一顿可口的饭菜,陪老人散步谈心。渐渐地,老人对这个踏实稳重的小伙子愈发信任和喜欢。

随着示范段改造完工,老人亲眼看到了自己的老屋旧貌换新颜,她主动担任起了立面改造工程的“推销员”,凭着自己在邻里间的资历和威望,帮助项目部做起了住户的工作,促进后续施工顺利进行。

始建于上个世纪20年代的八一大道,自诞生以来便享有“江西第一路、南昌长安街”之美誉。纵贯洪城的她,仿若一条饱经风霜的苍龙,穿过历史的风雨洗礼,深厚了底蕴,也破败了容颜。如今,三局将士勇担时代使命,秉持妙手匠心,如同靓丽长缨在手,在短短10个月里,为她重新披就华丽“新衣”,赋予熠熠光彩。

千人观摩深圳南科大二期三标项目

(通讯员 唐煌)近日,由广东省住房和城乡建设厅主办,中建三局一公司承办的2018年广东省住房城乡建设系统“质量月”现场观摩活动在深圳分公司南科大二期三标项目拉开序幕。深圳市建筑工程质量安全监督总站站长郭晓宁带队观摩。

在9月21日、25日、26日期间,全省各住房城乡建设行政主管部门相关领导、处(科)负责人、工程质量监督站负责人和部分建筑施工、监理企业的安全文明施工负责人和相关人员近千人参与观摩。

花园式施工及新兴科技

在施工现场,工地四周围墙为广东省标准式豪华围挡,绿色安全文明施工和企业业绩的宣传气氛浓厚,随处可见安全生产、文明施工、绿色施工条幅,整个施工现场园艺化绿化布置美观宜人。工地道路运用市政先行、永临结合的方式硬化到位,平整又干净。施工现场排水系统通畅,堆料区和材料加工区都有防护栏杆进行隔离并加以标识,材料堆放整齐有序。

在安全防护细节上,配电箱区域警戒标识明显,临边采用1.2米标准化防护栏杆,随处可见悬挂的灭火器箱和禁烟禁火标识,楼层外架喷淋系统、粉尘作业封闭系统。一进首层就能看到大面积的原装饰面混凝土,观摩人员纷纷感叹未加修饰的



混凝土之美。

卡盘式管道自动焊机及现场全自动风管加工生产线、氩弧焊管道焊接机床抬头可见。

智慧工地

在VR、AR智慧工地展台,项目技术负责人杨荣明介绍道,为了进一步强化质量与安全的过程的精准监管并将参建各方纳入统一平台协同实时交互,利用互联网技术对现有系统进行无线移动化横向应用扩展,并对系统进行施工现场监控、从业人员实名制及考勤管理、塔吊安全监控、深基坑及高支模防护、边坡支护、电梯、工地施工的扬尘、噪音等实施纵向功能扩展,从而达到对工程质量与安全监管

的“数据一个库、监管一张网、管理一张图”的信息化监管目标。

郭晓宁表示,住房与城乡建设部正在大力推进智慧城市大项目建设,中建三局一公司显然作出了成功的探索与实践。

分公司执行总经理、党委副书记张立东表示,高质量建造一直是项目施工最重要的环节,深圳分公司将力争把南科大二期项目打造成标杆项目。

南方科技大学校园建设工程(二期)项目施工总承包III标,建筑面积11.4万平方米,地下1层,地上10层,建筑高度46.8米。该项目是深圳市政府重点工程,以鲁班奖为最高质量目标,将精益质量管与智慧建造相结合,打造品质标杆。

缅甸建设部副部长吴觉林到访中铁大桥局

(通讯员 赵李源 杨飞 贾冰)10月18号上午,来参加2018中国中部国际产能合作论坛的缅甸建设部副部长吴觉林一行,在中铁大桥局党委副书记黄支金等的陪同下来到桥梁科技大厦和武汉杨泗港大桥建设工地,进行实地考察。

“缅甸仰光-丁茵大桥的建设,是缅甸与中铁大桥局的交往起源。”在大厦一楼的改革开放40周年桥梁成就展区内,吴觉林站在缅甸仰光-丁茵大桥的照片前,注视良久。他感叹道:“25年前,在中国桥梁工程师的帮助下,缅甸建起第一座大型桥梁,如今,我们自己的工程师成长了起来,已经建成了100多座大型桥梁。”

在随后的座谈会上,黄支金首先对吴觉林一行的到来表示了欢迎。他说,近年来,中缅友好关系稳步发展,各领域合作不断深化,尤其在“一带一路”建设、孟中印缅经济走廊等方面达成共识,为两国人民的沟通交流提供了有利条件。他希望中铁大桥局在未来能够更多地参与到其中。

吴觉林说,目前,中缅两国通道走廊建设已见雏形,一条从瑞丽经曼德勒到仰光,另外一条是经内比都到仰光,这两条通道在中国政府的大力支持下修建的,公路修好之后将会新增很多公路、铁路、工业园区、兴城计划等等大型基础设施建设。他表示,此次前来也是想邀请中铁大桥局参与到这些项目的建设之中,除了“一带一路”上的项目外,缅甸还有许多其他领域的PPP项目也非常欢迎中铁大桥局的参与。

吴觉林说,缅甸在桥梁健康监测和桥梁养护修复的业务还是空白。他相信,在这一领域缅甸和中铁大桥局还有很多可以携手合作的项目。对此,黄支金表示中铁大桥局也非常愿意与缅方共同推动相关项目的发展。

座谈结束后,吴觉林一行来到武汉杨泗港长江大桥项目工地,并登上北岸主塔。他最关心的是大桥的寿命和钢主缆的防腐蚀问题,现场的技术人员也对相关问



题作出了解答。当吴觉林听到大桥的设计寿命有100年时,表现出浓厚的兴趣,并表示要将此详细地记录下,带回去给缅方的工程师学习。

真正的友谊,经得起岁月长河的冲刷。吴觉林望着长江,表达了美好的愿景:“我们要继承丁茵大桥友好团结合作的精神,共同推进中缅友好事业不断前进。在共建合作中,缅甸基础设施建设的推进需要中国的帮助,我们将与中国朋友们一起建更多的路,更多的桥。”