

精益建造 品质铸魂

## 协会华科总裁班部分学员 赴湖北广盛集团考察游学



(通讯员 陈诗梦)为落实支持民营企业转型升级工作计划,11月10日-11日,协会副会长李淼磊、秘书长李红青及部分分支机构负责人、协会华科民营企业转型升级总裁班及会员单位相关领导共赴湖北广盛开展考察游学活动。

湖北广盛建设集团自公司成立以来,一直恪守“讲诚信、重品质”的经营理念,积极探索全产业链发展之路,逐步发展为宜昌市建筑业龙头企业。他们成功的秘诀是什么?游学团怀着更好推动企业转型升级的热情,先后到广盛集团总部及其承建的宜昌市委党校、宜昌中医院项目、投资的装配式生产基地进行深度观摩学习和

交流。

座谈会上,协会副会长李淼磊对广盛集团的热情接待表示感谢,他表示,广盛集团董事长匡玲自担任协会副会长以来,积极参加协会组织的各项现场观摩、高峰论坛、民营建筑企业转型升级“十策”研讨会等活动,在企业转型升级方面积累了丰富经验,协会一直积极倡导“铸魂”“悟道”“学术”“追梦”四大工程理念,此次考察游学的主题即为“悟道”。

广盛集团董事长匡玲、总裁徐德红参加座谈,详细介绍了企业发展情况。指出广盛作为宜昌本土民营建筑企业,思路和做法与协会所倡导的四大理念契合度较



11月13日下午在协会召开武汉市建筑行业信用评价工作座谈会,李淼磊、李红青及秘书处相关人员参加,市城建局领导周才志、市公共资源交易中心主任蔡正刚及交易指导协调处处长钱辉等应邀出席。

高。自企业成立以来,将讲诚信重品质这一核心理念作为企业经营之“魂”,恪守总部集中管控的直营模式之“道”,走稳健可控持续发展之路,追寻打造百年广盛之“梦”。

11日,游学团成员参观了广盛集团承建的宜昌市委党校项目,该项目实现了宜昌本土建筑企业鲁班奖“零”的突破。随后参观了广盛集团争创的第二个“鲁班奖”在建项目——宜昌市中医医院门诊综合大楼工程。通过陪同人员的介绍,两个项目无不体现出先谋后施、打造过程精品

的鲁班精神。下午参观的广盛装配式建筑生产基地是宜昌市首家装配式建筑生产基地,由广盛集团联合香港有利集团共同投资成立,于2018年10月30日正式投产,致力于全生命周期建筑智造,提供建筑全产业链一站式服务,助推建筑业转型升级。游学团成员先后参观了装配式展厅、户外展示区及生产工厂。参观完基地后,在交流环节,学员就装配式工人素质培养、自有产业工人稳定、装配式成本等问题与匡玲董事长进行了深入探讨。

游学活动结束后,学员纷纷表示此次广盛游学收获满满,不虚此行,并共同祝愿广盛集团能发展的越来越好,为推动行业转型升级发展提供更多宝贵经验。

## 75进10! 2019年“高企达杯”武汉建筑业 BIM视频大赛预决赛结果出炉



(通讯员 安维红)11月7-8日,由武汉建筑业协会、武汉勘察设计院协会、武汉市建筑行业工会联合共同举办的2019年“高

企达杯”武汉建筑业BIM技术应用视频大赛迎来初赛及预决赛。

本次大赛共收到80多家企业的75部参赛作品,其中12部作品申报“新锐奖”,63部作品参与主赛奖项角逐。来自全市设计、施工、咨询等单位的13名专家分为4组对63部主赛作品进行了为期2天的综合评审,最终确定前32部左右的作品进入预决赛,10部作品进入决赛。

为组织好这场赛事,在8个多月的时间里,组委会从策划、筹备到宣传,从正式

启动到过程培训,从走访调研到培训答疑,期间陆续组织了9期BIM学堂和14次现场走访、调研交流,做了大量前期准备工作。初赛前,专家组审查了视频模型的真实性等,进行了初步筛选。组委会对参赛作品开展了网络投票评选,在10月22-26日的网络投票中,总访问量达1120万人次。

在初赛中,专家组将参赛作品分为A、B、C三类,经过反复斟酌筛选,比较各个参赛项目不同的应用点与亮点。

下转第2版

## 法工委召开投资项目风险防控研讨暨年度工作会

(通讯员 何啸伟)11月7日下午,协会在武汉中建光谷之星会议室召开投资项目风险防控研讨暨法工委(2019下-2020上)年度工作会。协会副会长李淼磊、法工委主任安娜、副主任马建国、魏玲、李芊、黄世刚、袁笔锋、陈孝凯、张军、何啸伟等,以及部分会员单位主管法务、内控或风险管理、投资等业务领导和有关工作人员,相关法律服务机构律师等80余人参加,李淼磊副会长致辞,安娜主任主持。

在协会投资项目风险防控研讨会上,中建三局合约法务部副总经理郑军、中铁大桥局总法律顾问马建国、中铁十一局副总法律顾问兼法律合规部长魏玲、中交二航局法务工作人员高钊、湖北省工业建筑集团总法律顾问雷道强、武汉建工股份公司副总经理、总法律顾问李芊、宝业湖北建工集团总经理助理兼法务监察部经理

王敏、山河建设集团法务部总经理王艺、新七建设集团法务经理胡静、新八建设集团副总经理兼法务部主任张军分别代表各自企业并针对投资项目或转型升级过程风险防控做交流发言。安娜主任做总结性讲话。

在法工委(2019下-2020上)年度工作会议上,法工委班子所有人员及部分常务理事单位主管法务、风控或投资等业务领导和有关工作人员,相关法律服务机构合伙人与律师共40余人参加。法工委副主任兼秘书长何啸伟博士受安娜主任委托,作《年度工作总结及下一年度工作计划》的工作报告;副主任魏玲、马建国、陈孝凯、李芊分别提议在武汉地区开展评选建筑行业法律服务先进个人、招标选聘(第二批)法律服务机构、设立武汉建设工程争议调解中心、评选法律学堂“金牌讲师”



等具体工作计划。副主任袁笔锋提议对协会法律服务专家库申报人员名单进行审议,并详细说明初审时的原则、依据、方法及未通过审核人员名单和原因。会场气氛热烈,参会人员还对工作计划提出相关建议和改进性措施等。

## “干货满满”,协会高支模技术培训供不应求受追捧

(通讯员 安维红)安全生产大于天,目前建筑工程施工中高支模失稳造成重大坍塌事故的新闻仍时有发生。为加强武汉市施工企业高支模技术管理和风险防范,11月8日,协会联合省建设工程质量安全协会在武汉华天大酒店共同举办“高支模安全关键技术应用与安全问题管控”公益讲座。省建设工程质量安全协会支部书记曹荣协会秘书长、副秘书长文俊及协会秘书长李红青、总工会副主任兼秘书长安维红等参会。参加本次培训的还有来自全省地(市)的相关施工企业总工程师、安全总监、技术负责人等580余人。

协会秘书长李红青致辞,他说,本次讲座旨在深入贯彻落实住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第37号)、《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》(建质[2009]254号),进一步督促指导建筑施工企业规范高支模等危险性较大分部分项工程专项施工方案编制和专家审

核论证过程。感谢各单位的大力支持和参与,报名培训人数大大超出预期,本次培训地点由山河集团会议室紧急改为华天酒店举办,仍未能满足全部需求,后续将于本月在山河集团举办第二次讲座,保证本次已报名未参加学员的需求。

为进一步帮助广大建筑企业对危险性较大工程高风险管控,本次讲座特邀中建三局第三建设工程有限责任公司副总工王伟作分享。他详细讲解了高大模板支撑体系法规及技术规范、高大模板支撑体系常见问题、高大模板支撑体系坍塌案例、高大模板支撑施工技术案例等四个方面的内容,并列出了多项安全事故案例。

他最后重点强调高支模事故无小事,各企业要深刻认识及加强防范,利用施工技术结合现场实际,按规范做好计算和分析,施工过程中不能盲目无知侥幸事理无畏安全风险目操作,杜绝侥幸心理,确保万无一失。

他的讲解理论结合实际,深入浅出,内容详实充沛,受到学员欢迎。参加培训



学员纷纷表示,分享有干货有实例,都是施工过程中积累的宝贵经验,一定加以认真消化和应用。

王伟中建三局第三建设工程有限责任公司,副总工程师,工程技术研究院院长,工程硕士,国家注册一级建造师、教授级高级工程师。国家商务部援外成套工程技术评审专家、湖北省建设工程质量安全专家。主持公司获得了六项国家级工法、六十一项国家专利、二项湖北省科技进步三等奖、多项国家标准。

上接第1版

在预决赛中,所有作品由评委进行集体评审,作品评审顺序按现场抽签决定,每部作品播完后,由其他三组的专家代表从模型质量及作品体现的价值进行点评,13位专家分别按照百分制为作品打分,取13个加权平均分即为该作品得分。

武汉建筑业协会副会长李淼磊表示,

经过了3届比赛的沉淀,参赛作品的水平越来越高,比赛只是一次“竞技”,但更希望看到越来越多的设计单位、施工单位、甲方等共同参与其中,不仅是“高精尖”的央企、国企“玩”BIM,民企、小微企业、地方企业也要逐渐纳入其中。有的作品在模型建立上突出,有的作品考虑了落地性,

有的作品设计偏多,“百花齐放”,武汉建筑企业BIM应用水平与日俱增。

经过两轮公开公正的评审和筛选,最终决出如下结果:32部作品进入预决赛,其中10项作品进入决赛,争夺最后的金银铜奖,剩余22部为优秀奖,4部作品获评专项奖,8部作品获评新锐奖。

## 2次集中调研 2次高规格会议 14场专业培训 全市工程检测信息化工作强力推进



(通讯员 李明强)2019年4月30日,省住房和城乡建设厅发布《关于加强工程质量检测信息化管理的通知》。为响应省厅要求,受武汉市城乡建设局委托,协会建筑检测分会打出系列“组合拳”,积极推动全市工程检测信息化工作。

开展外地调研,积极学习取经。5月27-28日组织市质监站有关人员等赴广州市建设工程检测协会调研,在学习先进经验基础上,结合本市具体情况,6月26日组织召开建筑工程见证取样送样信息系统建设方案专家评审会,确认了3家企业的建设方案。9月16-19日牵头组织市质监站、市建筑行业工会联合会等赴海南省调研。

协助召开全省经验交流和现场观摩会,统一思想,提高认识。2019年8月9日,协会联合省建设工程质量安全协会组织召开全省工程质量检测信息化管理交流暨现场观摩会,全省建设主管部门和检测机构共500余人到会,武汉等3家行业主管部门和湖北中精衡检测公司等3家企业做经验交流,省质安总站副站长董文斌解读文件《关于加强工程质量检测信息化管理的通知》,协会副会长李森磊应邀参会并讲话,指出工程质量安全涉及千家万户的利益,希望检测机构充分利用检测信息化这个利器,守住行业底线、促进检测行业有序规范发展。省住建厅副厅长张弘最后强调:检测机构要以人民为中心,让人民群众有获得感、幸福感、安全感,认清企业责任,要摆正企业位置,努力创新。主管部门将深化放管服改革,完善体制机制,将检测信息化作为重要手段,开展“双随机一公开”检查。希望协会发挥好协调作用,做好调研工作,对标对表,找到问题,解决问题,加强行业自律,共同维护市场秩序。

联动区管理部门,共同开展培训。9月5至10月31日,协会建筑检测分会联合

汉口、汉阳、武昌、汉南、新洲、黄陂、东西湖、青山、江夏、洪山、江岸、江汉、武汉经济技术开发区等13个地区的行业主管部门,正式开始全市检测信息化培训。至10月底,累计举办活动14场,共计有来自建设、施工、监理、检测单位及相关单位3803人参加培训,参训企业数达1949家,其中东西湖片区举办了首场现场观摩会,与会人员进入东西湖区建设工程质量检测中心进行了现场观摩,反响热烈。

随着第14场工程检测信息化培训会圆满落幕,由协会主办的全市工程检测信息化调研、交流及培训工作取得阶段性成效,下一步协会建筑检测分会还将结合企业需求继续组织相关培训,全面助力全市工程质量检测信息化工作有效落实。



## 武建协BIM学堂走进武汉超高层地标绿地606项目

(通讯员 安维红)10月30日,武汉建筑业BIM学堂2019年第九讲暨武汉绿地(606)项目技术创新观摩活动在绿地项目召开,各建设单位、房地产企业、设计单位的总工程师、BIM人员共160人参加活动。

作为武汉市的一座超高层地标式摩天大楼,这座大楼承载着武汉“敢为人先追求卓越”的梦想。

中建三局二公司(606项目)武汉绿地金融中心A01总承包项目部副总工程师徐汉涛从项目情况、BIM应用思路、BIM研发及共享体系构建、专业性深度应用案例、应用实施总结等方面展开介绍,重点讲解了项目技术难点及处理方法、项目BIM技术应用管理、项目顶模平台BIM应用案例。

绿地项目总承包重难点在于,专业分包单位多、协调难度大,结构形式极为复杂、施工技术难度大,工程体量大、公共资源紧张。为解决管理和技术难题,项目加大BIM技术应用,对图纸变更、计划指

令、资源使用等公共信息共享,现场场布与道路、垂直运输与作业面资源紧张、动态变动等传统人工管理效率低的事项,通过BIM应用极大提高信息沟通效率。

徐总还介绍了BIM应用的另外两个案例。为直观指导现场砌体施工,项目部制作砌体施工三维工序流程图,将砌体施工的每一道工序进行分解标注,注明相应的质量要求,同时进行三维可视化交底,并将流程印刷成册,发放给现场管理人员,用于指导施工。

在幕墙专业脚手架的搭设上,因C3系统幕墙立面造型复杂,平面形状不规则,脚手架搭设难度大,参照平面施工图纸难以一次搭设到位。项目通过BIM模型,根据每个位置的幕墙表皮情况,模拟出脚手架的具体搭设示意,使脚手架搭设规范,便于幕墙施工,减少二次拆改。

徐总最后展望了该项目BIM应用的四大成果:在人才培养上,以本项目为契机,加快高端BIM人才培养速度,提高其对施工的理解判断能力,大力开展基于



BIM技术的各个专业工程应用,带动公司其他项目新技术应用;在提升BIM专业知识水平上,加强全司范围人员综合素质、专业知识水平;在拓展BIM深度应用上,建立信息网络环境,提高信息兼容扩展能力,充分发挥不同业务功能软件和专业性施工经验的优势;在需求带动开发上,根据实际施工中各业务系统岗位对BIM信息应用的实际工作需求,进行BIM信息应用性推广。

培训后,学员一行还观摩了项目现场,交流了技术应用经验。

## 协会第五个专业学堂 装配学堂第一讲在汉阳成功举办

(通讯员 陈诗梦)10月25日下午,继 BIM、咨询、法律、岩土四大学堂之后,协会第五个专业学堂装配学堂——第一讲在汉阳造文化创意产业园佳园前程职业培训学校举办,吸引会员单位 80 余名学员到场听讲。协会秘书长李红青等领导出席本次学堂。

本次讲座主要围绕《装配式建筑设计全过程关键控制方法》的设计策划展开,邀请了联创设计武汉新锐公司副总工兼三事业部总经理王飞、中建三局绿色产业投资公司设计研究院副院长侯滨两位专家主讲。

李红青秘书长做了讲话,阐述了协会

装配学堂设立及开课的重要意义,同时给学员描绘了装配学堂系统性讲座的方向与价值,获得学员热烈掌声。

联创设计王飞总做了题为《让经验成为项目落地的最强保障》的讲座,从定位、方案、测算、精控、落实奖励做了案例分析及政策落地介绍,使学员了解了装配式建筑在设计阶段的实操方法和经济分析。

三局绿投公司侯滨院长开展了《装配式建筑专项策划》讲座,重点从规划方案、扩初图、施工图、深化设计图四个阶段对设计策划的基础信息做了用法介绍及经验分享。



本期讲座着重设计实践中的项目具体应用,具有较强的现实指导意义。参与学习人员来自装配领域多个板块、不同职位,希望装配学堂持续开办,为装配式建筑领域带来浓厚的学习研究氛围,为行业发展做出专业贡献。

## 检测机构升级版检测软件操作培训会在光谷举办



(通讯员 李明强)2019年10月31日下午,由武汉建筑业协会建筑检测分会主办,武汉富思特创新信息技术有限公司承办的检测机构升级版检测软件操作培训会在光谷成功举办,来自武汉市及省内共计171家检测单位参会,参会代表人数达432人,现场气氛热烈。会议由武汉建筑业协会建筑检测分会秘书长李明强主持。

会议开始,李明强代表会议主办方致开幕词,并介绍了市工程检测信息化管理相关文件出台的背景、协会组织开展调研的成果以及应用检测样品唯一性标识对打击虚假检测样品的重要意义。

随后,省质安总站专家武汉富思特创新信息技术有限公司负责人谢玉超详细介绍了检测管理信息化的建设与实施。首先对省厅文件内容进行了现场宣贯解读,并根据文件要求分别从见证取样送样信息化、检测试验信息化、检测监管信息化三个层面作了具体讲解,最后重点针对4个易出现问题的环节进行了现场解答。接着,由武汉富思特公司工作人员对二维码唯一性标识检测样品验样、收样、实验过

程进行视频演示,并在现场直播演示了升级后的LIMS系统的具体操作。

培训结束后进入现场答疑环节,针对各检测单位在具体操作过程中遇到的问题,如检测报告模板是否要统一?需要进行见证取样操作的材料范围能否明确?以及外地需要到武汉送检的样品是否也需本人到场等问题,武汉富思特公司工作人员依次予以解答回复。

本次培训会为免费培训,得到了省市各级主管部门的大力支持,通过本次培训,各检测单位能够更好地理解相关要求,熟练使用LIMS系统,提高检测机构试用软件系统的效率,对全省推动工程质量检测信息化管理工作具有重要意义。

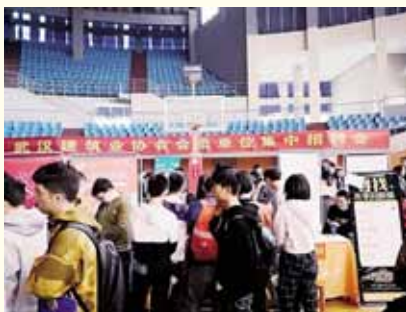
## 搭建友谊桥梁 助力校企合作 协会组织会员开展秋季首场校园招聘活动

(通讯员 张红艳)10月27日下午,协会组织部分会员单位在武昌首义学院开展 2019 年秋季首场校园招聘活动。此次集中招聘会旨在解决中小建筑企业单独招生难等问题,吸引了湖北长安建设、赛德勤工程咨询有限公司、湖北中冶建设工程检测有限公司、武汉创领智控有限公司等 15 家单位积极参与。

前来招聘的 15 家企业共提供了 100 多个岗位供求职学生选择,招聘负责人表示他们需要应聘者能吃苦耐劳、有责任心、专业技术知识扎实,具有社会经验实践。招聘会现场气氛良好,人头攒动,前来应聘

的学子络绎不绝,包括土建工程业、市场营销、机械设计、电子商务、自动化等不同专业,并向中意的企业投递了求职意向书和个人简历。经过双向选择,湖北昆仑集团等 8 家企业与 32 个学生达成初步就业意见。

首义学院领导对本次招聘会给予了高度重视,招生就业处处长宋平老师亲临招聘现场,细心询问招聘单位及学生应聘的详细信息,并称赞协会组织的集中招聘会为高校毕业生求职择业和用人单位招聘人才提供便捷、精准、高效的服务,为用人单位和毕业生提供一个双向选择的平



台,希望协会与学校加强合作,共同促进建筑专业学生就业和成长。

# 技术大咖“烧脑”分享 激发科技创新风暴

## 协会组织国有、民营建筑企业召开两场技术创新交流会

(通讯员 安维红)科学技术是第一生产力,习总书记说:创新决胜未来,改革关乎国运。自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力。为提升会员企业创新体系效能,着力激发创新活力。

### “技术创新,民企更应有紧迫感”



10月29日,由协会主办,中天建设集团有限公司、山河建设集团有限公司承办的民营建筑企业科技创新体系建设经验交流会顺利召开,17家民营建企总工及相关负责人参会。

武汉建筑业协会副会长李森磊谈到,技术创新决定了今天与未来,民企不一定比国企“差”,更应该增强紧迫感,例如行业

内的建筑检测试验,能否做到最大程度化利用信息技术水平,避免“假数据”出现。

会上,中天建设集团第六建设公司副总工程师杨利剑、山河建设集团有限公司副总工程师王尔介绍经验。

在知识库的建立上,中天建设采用各区域上传信息化高效工艺——集团统一审核形成信息库——各区域推广应用,形成内部流传的方式展开。为规范技术研发管理工作,他们制定了技术研发管理办法,在立项验收、过程管理监督、设备资产处置、知识产权管理、奖罚管理等办法进行明确细化。

王尔介绍,山河集团已逐步建立了涵盖创新奖励、岗位晋升、培训提升、突出贡献、人才引进等领域的激励制度。采用长期激励和短期激励相结合的方式,形成良

好动力,激发员工潜能和创造力。研发人员在超额完成目标时,给予提高基本薪金和年度奖金的短期激励,特别优秀员工给予外出学习培训机会,优先职称评审和职位晋升,增强研发人员责任感和荣誉感。具体的按照《技术进步发展基金奖励规定》,对于完成QC、工法、专利、论文成果的个人和部门进行奖励。

会上,参会人员互动交流,有的提出“企业的科技体系建设如何普及化?如何让项目部、基层积极性更大”,有的提出“如何维护知识产权、具体项目研究如何进行校企合作”,有的提出“激励机制建立后,人员积极性不高怎样解决”,有的提出“如何培养技术人员”,两位老师均给予了解答。参会人员纷纷表示,吐露的都是业内心声,收到的都是“干货”。

### “创新标杆,国企应成为攻坚力量”

11月15日,协会组织了20家国有会员企业技术高管汇聚中建光谷之星大厦,共同探讨如何提升技术创新能力。

会上,中建三局和中交二航局作为技术创新标杆企业代表,分享了企业在科技投入、人才培养、激励机制、组织管理、具体实施等方面的经验。

武汉建筑业协会副会长李森磊在会上提到,国有企业应当成为技术创新的攻坚力量,在核心技术标准制定、有效专利申报和拥有、新技术应用等方面加大突破,可以通过完善薪酬分配制度和人才培养机制,制定有效激励政策,激发员工的创新积极性,完善技术创新激励机制。

中建三局副总工程师兼技术中心主任、工程技术研究院院长王辉从科技研发、成果转化、技术服务等方面进行了分享。在科技研发环节,选题主要围绕企业发展战略、面向市场需求、依托重大工程开展,且分为预研课题、立项课题、拓展课题分类研究;在成果转化环节,先在工程试点运用形成阶段性或最终成果,然后在

市场推广应用,形成相对成熟的内、外部成果;在技术服务环节,集中在岩土工程、结构计算分析、施工装备技术、工程检测监测、BIM技术咨询等重点方面。

近年来,中建三局承(参)建300米以上超高层建筑工程40余座,成功建设北京尊等“高尖精”工程背后是强大的技术支撑,他列举了三局研发的3个“尖板眼”:智能化施工装配集成平台、廻转式多吊机集成运行平台、单塔多笼循环运行施工电梯。这3项创新成果的研究背景都是为解决超高层施工中常见的“拦路虎”。

中交第二航务工程局有限公司副总工、二航局国家级技术中心主任兼总工程师张永涛从发展历程、职能定位、业务系统、组织机构、创新平台、实验基地、人才培养、产学研等方面介绍了企业技术创新做法。

2007年,该局成立了大桥梁建设施工技术交通行业重点实验室,2009年,成立了中交二航局技术中心,2014年,公司下设事业部制单位独立运行,2017年,调



整为公司总部部门,申报中交交建、交通运输行业、湖北智能建造研发中心获认定。

在交流讨论环节,参会人员畅所欲言,提出各自的困惑,有的问到如何处理局层面的技术中心和公司层面的技术中心的关系,有的问到技术中心和设计院如何协作,有的问到技术中心如何服务投标和市场对接,有的问到如何设置职工职业发展通道,员工到一定时间阶段执行如何去调配……现场人员就这些问题相互讨论交流,气氛热烈。

## 装配式建筑分会召开行业发展研讨会

(通讯员 黄熙萍)2019年10月29日下午,装配式建筑分会会长、副会长单位里5家PC生产单位齐聚新洲区武汉三木和森产业化综合基地观摩,并召开会议研讨PC构件生产行业发展问题。

参观过程中,大家认为生产工厂空间高效利用值得学习,特别是养护窑与钢筋生产线上上下下叠加有机统一,养护进口与流水线多点联通的模式是空间高效利用的典范。

观摩完工厂后,装配分会秘书长黄熙萍在工厂基地会议室主持召开行业发展研讨会。会议围绕政策执行、恶性竞争、星级评价3个方面展开交流,首先黄熙萍秘书长针对政策执行等各方面抛出问题,大家对武汉市场发展充满信心,同时对现在

政策执行力度有所担忧,呼吁共同向政府相关部门反映行业实际情况与困难,为行业发展提供切实帮助;中建三局绿投公司牵头讨论恶性竞争问题,各参会单位抵制恶性竞争的意识高度一致,同时各单位都积极响应行业转型升级的需要,着重提升自己产品品质,保证产品具备合理价格下高品质的竞争力;宝业建筑工业化公司牵头讨论星级评价问题,参会代表一致赞同由协会共同编制评价标准,形成行业品牌共识,为行业技术进步、管理进步提供土壤。

本次会议各企业在面对问题时积极



给出自己的主张及建设性意见,分会为落实解决问题,组织成立3个微信联络小组。整个研讨会气氛友好热烈,充分体现了协会平台的价值,为分会会员单位合作共赢提供了高效的平台模式。

## 中国一冶收获第25个“国字号”工程质量奖



(通讯员 沈侃 胡壹曼)11月4日,中国施工企业管理协会公布了2018~2019年度第二批国家优质工程奖入选名单,中国一冶承建的荆门文化服务中心工程成功入选。目前,公司已累计荣获国优奖14

项,这也是公司收获的第25个“国字号”工程质量奖。

荆门文化服务中心项目位于湖北省荆门市,总建筑面积31813平方米,主要由会议厅、演出剧场、展厅、培训室、接待室及地下停车场组成,是集会议、演出、展览、培训等多功能于一体的综合性文化活动中心。

作为首批纳入财政部项目库的PPP工程,为湖北省PPP项目的实施提供了参考,起到了重要的示范作用。

该项目功能复杂、综合性强,利用多种大跨度结构,实现了平面和竖向空间的合理布局,达到了节能降耗、互不干扰的使用要求。项目采用BIM技术进行场地布置,运用深化设计、优化方案、施工模拟等技术手段,解决了23米屋面“八字梁”

及池座12米大跨度型钢混凝土悬挑梁成型要求高,各类管线综合布设要求高,球形网架内风管安装精度要求高,剧场光学、声学效果要求高等施工难题。

中国一冶在施工中推广应用十项新技术中的9大项16子项,形成了《球形网架内风管安装装置及方法》等专利14项、省部级工法2项、省部级QC成果1项。本工程先后荣获“楚天杯”、“湖北省安全文明工地”等8个奖项。

工程自投入使用以来,成功举办各类大型活动70余次,促进了荆门市文化事业发展,完善了基层公共文化设施体系建设,满足了市民精神文化需要,多次受到荆门电视台、湖北日报等多家媒体报道,相关建设各方及使用单位非常满意。

### 新会员风采

### 热烈欢迎中建卓越建设(贵安新区)有限公司加入武汉建筑业协会!

中建卓越建设(贵安新区)有限公司



公司注册资金8000万元,主要从事资质:房屋建筑工程总承包贰级;市政公用工程总承包贰级;水利水电工程总承包贰级;公路工程总承包贰级;电力工程总承包贰级;建筑装修装饰工程专业承包壹级;钢结构工程专业承包贰级;古建筑工程专业承包壹级;建筑装修装饰工程专业承包壹级;地基基础工程专业承包壹级;

电子与智能化工程专业承包壹级;消防设施工程专业承包壹级;防水防腐保温工程专业承包壹级等。

公司本着“团结、奋进、务实、创新”的企业精神,以质量第一、用户至上的宗旨,运用科学的管理方法,坚持以先进的施工设备、施工技术占领市场,靠优质高效的工程赢得客户。公司在人才、资

源、资金、管理、技术与信息等各方面努力向前迈进,做信得过企业、创名牌效应。

我公司愿以高效的管理、精湛的技术、优质的服务,与社会各界精诚合作,共同发展,创造一流的效益与质量。

我们坚信,精诚团结、作风顽强的卓越人会在建筑的这片海洋上乘风破浪,创造更多的卓越!

# 中铁十一局建安公司哈牡高铁九座站房 荣获“2018年度黑龙江省建筑装饰优质工程奖”



(通讯员王晓丽 黄品青 邓炎森 万亮 姚瑞飞)11月4日,公司哈牡项目部收到了黑龙江省建筑装饰协会发来的9座奖杯和证书,所承建的哈牡客专中间9座站房均获得“2018年度黑龙江省建筑装饰优质工程奖(龙江杯)”。消息传来,公司中层干部微信群里点赞一片。

黑龙江省建筑装饰优质工程奖(龙江

杯)是黑龙江省建筑装饰工程最高荣誉奖,是黑龙江省建筑装饰协会为了提高黑龙江省建筑装饰工程整体水平,促进建筑装饰企业创名牌、创精品,加强建筑市场管理,推动行业健康发展而设置的奖项。

哈牡客专为国家“八纵八横”高铁网中最北的一横,是我国《中长期铁路网规划》的主要项目建设之一,线路起自哈尔滨市,终至牡丹江市,全长292.995公里,沿线共设新香坊北、阿城北、帽儿山西、尚志南、一面坡北、苇河西、亚布力西、横道河子东、海林北、牡丹江10座车站,十一局建安公司承建其中9座站房。

9座站房同时获得此荣誉,对于公司来说得之不易。据了解,因甲方招标时间晚,设计变更太多,线下工程交付不能按

期,加上东北可施工工期只有9个月的情况,项目上场就面临工期紧、任务重的特点。为打开东北市场,公司策划组上场策划就把该项目定为一级重点项目,以创优工程为目标,配备精兵强将跑步上场。

施工中,项目始终秉承品牌战略精品工程建设理念,严控工程质量,样板引路,强化责任落实,全面推行标准化施工、精细化管理。在精装修过程中,项目团队多次和业主、设计院对接,明确细节,制作样板,指导装修。积极推广和应用新技术、新工艺、新材料、新设备“四新”技术。在排除质量安全隐患,满足使用功能要求下,增强地域文化色彩,提升绿色节能环保,一站一景,打造出了施工精良、特点分明、造型优美的精品站房。

## 中国住博会圆满落幕 “美好房屋智造”模式引各界高度关注

(通讯员 黄熙萍)刚刚落幕的第十八届中国国际住宅产业暨建筑工业化产品与设备博览会(以下简称住博会)又给人以新的启发—装配式建筑作为建造方式的重大变革,以创新房屋生产模式推动装配式建筑走向绿色可持续建设之路扮演着至关重要的角色。根据住房和城乡建设部原总工程师、现中国房地产协会副会长兼秘书长陈宜明在参观美好置业集团展台时所讲的,“美好房屋智造”模式,以转变发展模式为主线,大力推进全产业链房屋智造体系发展,适应了高质量发展的新要求,未来前景可期。

在这次住博会上,美好置业集团“美好房屋智造”的独特风采得到了集中展示,标志着美好置业集团从房地产企业向房屋智造企业精彩转身,赢得了社会各界的高度关注和广泛赞誉。

领导关怀,点赞新理念

当住建部科技与产业化发展中心处长刘霞霞,住房和城乡建设部原总工程师、现中国房地产协会副会长兼秘书长陈宜明,中国工程院院士江欢成等领导陆续莅临参观美好置业展台,详细了解到美好房屋智造模式是以“产业化”思维重塑建筑业的理念时,纷纷表示:只有像这样从顶层设计出发把产业链串联起来,让各个环节有机地衔接,才能发挥装配式建筑的综合优势。

美好赋能,共享新模式

目前,很多房地产开发商企业觉得发展装配式建筑很难,那么,究竟难在什么地方?在美好置业集团看来,多数都难在对传统建造方式的系统性变革上。

对此,美好置业集团高层领导代表受邀参会,从不同层面解析装配式建筑行业痛点,分享装配式建筑发展的实践经验,共同探讨行业发展方向,并提出了“美好房屋智造”模式,在现场反响强烈,受到了



行业同仁的一致认同。

媒体聚焦,共话新发展

此次住博会,美好置业集团以“智能制造、装配美好”为主题首次盛装亮相,全方位展示了在标准化技术、工厂化生产、装配化施工等方面的优势,深度诠释了“美好房屋智造”模式,吸引了中央电视台、北京电视台等数百家主流媒体争相报道,共话装配式建筑智能化、国际化的发展方向,点赞美好置业为“让更多人生活更美好”做出的精彩示范,对美好置业充满期待!

## 长江日报报道博宏公司学校项目

(通讯员 刘洁 李胜琴)近期,《长江日报》以“‘为民服务解难题’消解‘学之忧’——一所新学校幼儿园建起来了”为题,专题报道了博宏建设龙阳中学项目(该项目建成后3—5年将作为钟家村实验小学新校区使用)的在建情况和建设意义。

据报道,近年来,城市快速发展,龙阳大道沿线小区、人口激增,原有的钟家村实验小学规模难以满足周边居民子女入学需求,上学难问题较为突出。

2019年,博宏建设继续响应汉阳区教育局号召,积极主动承担起汉阳区内8所

学校项目的建设任务,其中就包括此次登上《长江日报》的钟家村实验小学新校区,新校区位于龙阳湖东路以东,四周均为住宅,居民较多,该项目建成之后,将新增1500个学位,真正成为适龄儿童“家门口的学校”。

## 易地扶贫搬迁路上,邱氏高新爱心有为

(通讯员 李炬 安维红)近日,邱氏高新“钻丽”入选为四川省凉山州布拖县整体工程涂料(400多万平方)唯一指定品牌。

四川省凉山州布拖县是彝族聚居的高寒山区半农半牧县,传统的彝族住房以木为主,不甚高大,多数房屋有木门无窗户,居住条件落后。为改善彝族同胞低矮潮湿的居住环境,使千里彝乡旧貌换新颜,在国家全面打赢脱贫攻坚战的号召下,凉山州政府认真贯彻落实国家精准扶贫政策,启动了布拖县2018年彝家新寨、易地扶贫

搬迁、东西部协作安置点建设项目。此项目是脱贫攻坚全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的重要一环,也是打赢脱贫攻坚战的关键性节点工程。

布拖工程“点多、线长、面广”,坐落在各山头百余个分散站点,整体工程涉及约170多个村镇农村安全住房安置点的大工程体量,是当地头号民生工程。

此次中标布拖县整体工程,是业主单位及中航天建设工程集团有限公司、中电建建筑集团有限公司、陕西航天建筑工程有限公司对邱氏高新企业综合实力的肯



定,亦是对邱氏高新品牌的认可。邱氏高新将始终铭记企业使命,积极践行企业的社会责任,助力国家脱贫攻坚与美丽乡村建设,用心、专心做好产品,竭诚做好服务,对客户、对社会负责。

## 华科检测完成郑州航空港迎宾大道跨郑万高铁转体桥转体监控



(通讯员 李明强)2019年10月22日,由我中心承接的桥梁监控项目——郑州航空港迎宾大道跨郑万高铁转体桥,历时近2小时,在20米的空中成功转体,标志着我中心转体监控工作圆满完成。迎宾大道位于郑州航空港区东西向主轴线上快速

通道上,是该区规划对外交通道路网“三纵四横”系统之一“横”,也是郑州机场至郑州南站唯一的快速通道。迎宾大道高架桥(涉铁段)上跨在建郑万高铁、机场至郑州南站城际铁路及5条规划城际铁路,是迎宾大道的关键控制性工程,这一跨高铁桥梁成功转体,标志着该工程取得突破进展。本次我中心承担的转体监控工作主要分为三个部分:①转体施工监测——主要是线形监测、应力监测、温度监测,保证安全精确施工;②转体称重配重——主要是转体不平衡力矩测试、摩擦系数测试、转体姿态分析及转体平衡配重计算,保证配重精确及确定牵引力;③转体转动过程监

测——主要是监测转体结构在转动过程中的主梁前端竖向位移、撑脚位移、转动速度、转体前后控制断面应变的变化情况,保证平稳转动及轴线精确对中。一般的跨铁路转体桥,大都是单幅12米左右,但该桥为市政工程,双向8车道45.83米的整幅桥梁跨高铁转体,在世界上尚属首次,具有横向宽度大,纵向不对称的特点,桥墩支撑的转体桥梁两端重量相差220吨,需要通过建模精确计算以及称重试验确定配重达到平衡,监控难度极大。此次监控工作能够顺利圆满完成,不仅显示了我中心过硬的技术实力,同时也积累了宝贵的大型转体桥梁转体监控的经验。

## 宝业主编的《钢筋桁架混凝土叠合楼板技术规程》完成立项

(通讯员 黄熙萍)日前,由宝业湖北建工集团有限公司,华中科技大学联合申报的湖北省地方标准《钢筋桁架混凝土叠合楼板技术规程》,经专家答辩、公示,现已完成立项。

该规程将充分吸收宝业集团在装配式建筑领域20多年的探索、研究与实践

经验,为湖北省地区钢筋桁架混凝土叠合楼板的设计、生产、施工及质量验收提供依据。本规程将成为宝业在湖北省编制的第四项装配式建筑地方标准。

作为装配式建筑领军企业的宝业已不是第一次作为主编单位参与装配式建筑地方标准的编制,在2016年宝业集团

就作为主编单位参与了浙江、安徽、上海多个装配式建筑地方标准。浙江《叠合板式混凝土剪力墙结构技术规程》、安徽《装配式混凝土结构工程施工与验收规程》、上海《装配整体式叠合剪力墙结构技术规程》等。

## 致远互联科创板成功上市

(通讯员 茅文炎)10月31日,北京致远互联软件股份有限公司在上海证券交易所科创板正式挂牌上市(股票简称:致远互联;股票代码:688369),发行价格49.39元/股,发行市盈率为59.99倍。上市一开盘,致远互联报75.00元,涨幅为57.93%。

致远互联始终专注于企业级管理软件领域,为客户提供协同管理软件产品、解决方案、协同管理平台及云服务,集协同管理产品的设计、研发、销售及服务为一体,是中国领先的协同管理软件提供商。

面向未来,致远互联表示,本次公开发行股票并在科创板上市是致远互联发展历

程中的新篇章,将抓住企业、政府数字化转型升级以及协同管理软件普及应用的契机,加快公司产品、技术和应用创新,增强公司在协同管理软件行业的核心竞争力;进一步提升公司品牌影响力、健全营销服务网络和协同产业生态,巩固和扩大公司在协同管理软件行业的竞争优势。

## 山河集团连续 7 年上榜中国承包商 80 强

(通讯员 李华蕾 舒冰洁 陶凯)11月8日,美国《工程新闻记录》(ENR)和中国《建筑时报》联合发布 2019 年度“中国承包商 80 强和工程设计企业 60 强”榜单。山河集团再次荣登中国承包商 80 强排行榜,名列第 22 位,这是集团连续第 7 次上榜,也是湖北省唯一上榜的建筑企业。

中国承包商 80 强榜单以上年度企业工程承包营业收入作为主要排名依据,已经成为中国建筑业快速发展的风向标。根据国家统计局的数据,2018 年,中国建筑业总产值总产值达到 23.5 万亿元,保持了

9.9%的强势增长。中国承包商 80 强的总营业收入达到 4.49 万亿元,比上年增长 7.93%。

改革开放以来,作为最早步入市场经济的中国建筑业取得了令人瞩目的成就,在国民经济中支柱产业的支撑作用越来越明显。建筑行业的持续深化改革,主管部门的多项政策举措,有力促进了中国承包工程企业的健康发展。

近年来,山河集团抢抓机遇追赶超越,乘势而上屡创佳绩,做大做强主业,稳居湖北建筑业龙头企业地位。今年是山河



集团成立 50 周年、改制 20 周年,集团将站在新的历史起点上,再次扬帆远航!

## 武汉建工集团大力发展新能源充电生态圈

为积极响应国务院出台的《关于加快电动汽车充电基础设施建设的意见》,公司不断完善停车场服务功能,在已建成武汉建工科技中心项目中配备充电桩 10 个,目前已全部通过验收,投入使用。

在富强国际项目中,配备充电桩 10 个,均为交流桩,功率为 7KW/ 个。该项目

位于武汉市江汉区中央商务区范湖路以北、水利北路以东,紧邻长江大道与建设中的汉江大道,通往机场及火车站交通均便捷。

在公共充电桩建设大幅提速的情形下,公司也将提高建设速度,根据新能源汽车充电需求,配备更多数量的充电桩。

武汉建工科技中心,基地位于沌阳大道与创业路交汇处,临近东风大道,通达性好,交通便利,是武汉经济技术开发区的中心地带;代表武汉市生态、环保、创新、商务新生活价值的橱窗,成为武汉低碳生态绿色建筑的先锋。

## 精量检测公司开展送温暖捐赠活动

(通讯员 忻元跃)2019年11月6日一大早,湖北精量检测公司董事长柯国、法人万娜、副总经理田鸿枫、陈吉一行为武汉爱心残疾儿童帮扶中心送来了温暖的物资——小米55寸电视机1台、餐桌椅2套、大米、粮油等生活物资。

武汉爱心残疾儿童帮扶中心的宗旨是,康复一个孩子,幸福一个家庭,为残疾儿童家庭排忧解难,让残疾儿童通过训练早日融入,回归社会,共享人生为目标。中心服务对象主要是家庭贫困的孤残儿童,对其进行功能训练,生活自理训练,咨询指导,坚持非盈利方针,对家庭确实贫困的孤残儿童实行低收费或免费接收。

精量公司一直热衷于社会各类公益活动,在董事长柯国的带领下了解到武汉爱心残疾儿童帮扶中心需要社会支持,大家以个人的名义出资为中心送来了1台55寸的大电视和2套餐桌椅还有些许生活用品等,希望能够给残疾儿童们的生活训练带来帮助,让他们能够迎来更好的训练环境。(下图为柯国等与中心余老师以及中心残疾儿童合影)中心余老师对柯国等人的捐赠表示热烈的欢迎和敬意,他们今后将继续实施自理和自立相结合的康复训练方针,以三角关系体为发展目标,康复、就业、养护。让孩子们学成生活自理后,学习生产技能,让他们有一技之长,真正的



自食其力,成为有利于家庭和社会的人。

本次送温暖爱心捐赠活动的开展,不仅是对残疾儿童进行物质上的帮助,更重要的是对孩子们进行心灵上的关怀,让他们感受到社会大家庭的关爱与温暖。

## 宝业湖北建工与华科大经济学院签订战略合作协议

11月13日,宝业湖北建工集团与华中科技大学经济学院“一带一路”战略合作协议签约仪式,在武汉宝业中心举行。华中科技大学经济学院副院长欧阳红兵、党委副书记崔金涛、经济学院国际经济与贸易系主任范红忠,宝业湖北建工集团副总经理罗翠华、党委副书记汪新鸿,湖北宝业建设投资有限公司总经理张健、副总经理王长华等出席签约仪式。

签约仪式上,欧阳红兵院长、张健总经理分别致辞,表达建立长久、深度合作的良好愿望。双方表示,将认真总结宝业集团在“一带一路”建设历程中积累的成功经验,共同开展“一带一路”建设课题研究、案例分析和专业人才培养,为宝业集团海外业务的提升和华科教育事业的发展做贡献。

会上,两位领导作为单位代表签署了

“一带一路”战略合作协议。签约仪式后,欧阳红兵副院长向张健总经理颁发聘书,聘请其担任华中科技大学经济学院国际商务专业硕士生导师,从事授课和研究生产指导工作。

此次签约,标志着双方就“一带一路”建设建立起稳固的战略合作关系,双方将以此为契机扩大交流,展开更多的实质性合作。

## 中交二航局承办 中交集团2019年度信息化专项项目评审会



11月18日,由中交二航局承办的中交集团暨中国交建2019年度信息化专项项目评审会在武汉召开,中交集团信息化咨询专家委员会30多名专家及项目申报单位代表共100余人参会。中交集团副总经理王海怀出席会议并讲话。中交二航局

董事长由瑞凯出席启动会并致辞。

王海怀在讲话中介绍了中交集团信息化重点平台推进和管理组织改革情况,强调在新的形势要求下,集团各部门、各单位要进一步提高对流程与信息工作的站位和认识,将之作为中心化和核心化工作加以推进,通过“传统产业+信息化、智能化”来实现集团的高质量发展;要进一步加大统建系统的推广应用力度,加快推进集团整体的深度数字化转型;要按照“主干统一、末端灵活”的总体原则,充分发挥各单位积极性,参与集团流程与信息化建设工作,在集团顶层设计架构下,结合自身个性化的业务需求,开展自建系统建设,解决个性化、专业化的应用,从而全面提高集团整体信息化水平。

中交集团流程与信息化管理部总经理陈韬介绍了集团重点信息化项目推进情况、流程管理工作情况、网络安全部署、顶层设计规划的思路和今年专项项目申报的整体情况。今年共有24个单位申报了42个项目,经过专家预评审,最终确定21个项目进入会议评审环节。陈韬指出,信息化专项工作是集团信息化工作的一项重点和特色内容,旨在充分调动各单位的积极性,树立集团信息化建设的标杆,形成一批可借鉴、可推广的优秀成果,形成良好的导向。

在为期两天的评审会上,评审专家将分两组对21个项目从系统功能设计、业务创新性、预期成果、推广价值、进度及资金合理性等方面进行评审。

## 武汉富思特公司助全市工程检测信息化落地

(通讯员 谢玉超 韩冰)10月31日下午,检测机构升级版检测软件操作培训会在光谷成功举办。本次培训会是由武汉富思特创新信息技术有限公司出资承办的公益培训会,面向广大检测机构相关工作人员。会议当天,来自武汉市及省内共171家检测单位参会,参会代表人数达432人,现场气氛热烈。

会上,武汉富思特创新信息技术有限

公司负责人谢玉超详细介绍了检测管理信息化的建设与实施,并重点针对验样、收样、试验、打印4个易出现问题的环节进行了现场讲解。富思特公司工作人员对二维码唯一性标识检测样品验样、收样、试验过程进行了现场操作演示,并针对与会人员现场提问逐一予以答复。本次公益培训会得到了省市各级主管部门的大力支持,通过此次培训,各检测单位能够更

好地理解检测信息化相关要求,熟练使用LIMS系统,提高检测机构使用软件系统的效率。

另外,为积极响应省厅《关于加强工程质量检测信息化管理的通知》,武汉富思特公司还参与承办了由武汉建筑业协会主办的十六场检测信息化培训,全程助力检测信息化工作落实,为全省推动工程质量检测信息化作出重要贡献。

## 中铁大桥局5项成果获中国钢结构协会科学技术奖

10月19日至21日,中国钢结构协会第八次会员代表大会暨贵州省钢结构论坛在贵阳国际生态会议中心召开。会议选举产生了协会第八届理事会及新一届领导机构和协会负责人,并为获得2019年度中国钢结构协会“科学技术奖”的20个项目颁奖。

中铁大桥局当选副会长单位;中铁大桥局党委书记、董事长刘自明出席会议并当选中国钢结构协会第八届理事会副会长;中铁大桥局5项成果喜获一、二等奖,占年度全部获奖成果的四分之一,大桥局副总工程师李军堂、王东辉、贾卫中受邀上台领奖。

获奖代表之一的王东辉向记者介绍了此次参会的感受。他表示,近年来中国是无可争议的钢结构大国,钢结构已深入方方面面,但离钢结构强国还有一定距离;工程项目的影响力不在于投资额大小,而是其建成后所产生的效益;贵州地区乃至西南地区的交通发展方兴未艾,其桥梁工程中大型钢桥市场占比极大,因此该地区将会是工程单位今后关注的重点所在。

据悉,中国钢结构协会科学技术奖每



中国钢结构协会第八次会员代表大会现场

年评选一次,表彰为推动中国钢结构领域科学技术发展做出突出贡献的机构和个人,是目前我国钢结构研究及应用领域最具权威的科技奖项。

# 中建三局三公司前海世茂金融中心项目 吸引清华大学35名博士围观

(通讯员 李宽 王雪晴)11月16日,清华大学教授及工程博士生一行35人赴中建三局三公司前海世茂金融中心项目实践调研。

调研团队听取了项目关于关键技术亮点、施工部署与结构特点方面的介绍,并参观了项目实体模型,进一步了解项目首创的结构与幕墙双旋转建筑形式,了解项目超高层爬模施工与铝模施工工艺控制、幕墙冷弯与BIM技术应用等先进施工技术应用。

通过实地考察,调研团队直观地感受到项目一流的施工品质与技术实力,并纷纷表示,通过此次调研了解到的前沿施工技术与管理经验为今后学习研究拓宽了新思路。

调研团同时调研了中建科技、广汽蔚来等企业,并受到广州市副市长王东热情接见。

## 项目简介

深圳前海国际金融中心项目位于深圳前海自贸区,总建筑面积20万平方米,建筑高度300米,为前海第一高楼、中国结构扭转建筑第一高楼、世界十大扭转建



筑之一。

## 工程亮点

**超高层外立面扭转角度设计技术:**从设计角度出发,针对外立面不同扭转形式,综合考虑建筑美学、施工成本、施工质量及施工风险等多项元素,最终确定为外立面双扭转且旋转角度为45°,成为国内首例收分式双曲面幕墙+结构双扭转技术的扭转建筑。外立面造型美观、新颖,同时结构实体质量与安全得到充分保障。

**超高层幕墙施工与冷弯技术应用:**项目共有约9000块不同规格四点不共面的单元板块。1F~3F为框架幕墙,4F~65F为单元式幕墙,划分6个施工段,采用移动卷扬机进行垂直运输、单层环形轨道进



行板块安装。

**虚拟仿真施工技术:**运用BIM技术对土建施工、机电管线综合布置、钢结构及幕墙安装等专业进行整体模拟施工;对深化设计、过程控制等阶段可能出现的工序倒置、专业碰撞等难题进行提前预判,实现全过程管控。

**新型爬模防护栏杆设计与应用技术:**设计新型防护栏杆,可沿底座实现90度旋转,实现栏杆变栈桥的功能,为平台作业人员的通行和材料的运输提供了便利,减少不必要的材料周转及人员通行时间;改变了以往传统防护栏杆多采用焊接连接的方式,采用螺栓连接的方式,安拆与周转方便,回收利用率高。

# 湖北工建荣获“新中国70年企业文化建设优秀单位”称号



2019年11月16日至17日,由中国企业文化研究会主办的“中外企业文化2019合肥峰会”在安徽省合肥市开幕,会议主题是“文化自信,铸就七十年工业基础;文化自信,构建新时代企业文明”。来自国家部委的领导、专家、学者、全国各行各业的企业代表和媒体记者共计600多人参加了会议。

会上举行了“新中国70年中国企业精神与企业文化”总结仪式,总结表彰新中国70年来为中国企业文化建设事业做

出贡献的先进组织和个人,湖北省工业建筑集团有限公司荣获“新中国70年企业文化建设优秀单位”称号!

## 湖北工建“攻坚文化”体系

湖北工建企业文化体系以“攻坚文化”为主体,是对集团近70年来发展历程的文化总结,其中,102红色基因是“攻坚文化”的本质内涵,为凝聚全体职工、激发创新活力、保持企业永续发展发挥了重要而关键的作用。

“102”,是湖北工建1969年承建国家三线建设重点工程第二汽车制造厂(现东风汽车公司)时的代号,即102工程。因为该工程,当时企业的名称为国家102工程建设指挥部。该工程位于湖北省十堰市,是我国第四、五两个五年计划的重点工程。

进入新世纪以来,湖北工建党委始终坚持传承“攻坚文化”本质内涵。2016年以来,按照集团公司党委“传承102红色基因,激情再创业,锻造建筑铁军”的号

召,在集团公司党委领导下,由集团公司党群工作部牵头,通过一线调研、员工座谈、先模人物访谈等方式,经过近两年的努力,总结、提炼出了“攻坚文化”理念体系,包括企业使命、企业愿景、核心价值观、企业精神(102精神)、企业作风、再创业动员令、倡导“五种精神”、提高“六种意识”,从而构成了“攻坚文化”理念完整的阐述。需要强调的是,“攻坚”一词,并不只是在面对困难、困境时需要,在企业发展的任何阶段,都需要一种“攻坚”精神,只有不断攻克发展中的一个一个问题,企业才能坚强地屹立于社会之中,才能彰显企业存在的内在价值。

一项项全国性大奖的获得,是对湖北工建改革发展成效的肯定和认可,也是激励和鞭策。湖北工建将保持“归零心态”,一步一个脚印,一点一滴努力,朝着打造具有全面竞争力的集成化、国际化、专业化、信息化的现代建筑企业拼搏前行,重塑国家建设不可或缺的建筑铁军。

## 中铁七局武汉公司桂林市龙门大桥获“真武阁杯”

(通讯员 季旭 陶凯)公司承建的桂林龙门大桥于2017年6月正式通车,是漓江市区段第七座公路桥,也是贯穿桂林市东西、连接临桂区与高新七星区的重要交通干线,为三跨预应力V腿加腹拱连续梁桥。项目主线道路全长1712.645米,其中

主桥长236米,引桥长484米,主桥断面宽38.5米,行车道为双向六车道,其中部分引桥做了加宽处理,为双向八车道。大桥的成功通车,创造了当时桂林市桥梁史上6个“最”,即桥梁长度最长,桥梁通航高度最高,建筑安装投资最大,钢筋、混凝土用量最大,桩基最多。

土用量最大,桩基最多。

此次桂林龙门大桥获得的真武阁杯奖是广西建设工程最高质量奖,由广西建筑业联合会经过工程申报、现场检查等多个关键环节的严格筛选,并根据工程综合管理、项目质量、创优效果等综合指标评审颁发。

## 国家级质量安全观摩会 走进汉阳市政月亮湾城市阳台一期项目

(通讯员 张倩 陈晓玉)11月7日上午,由住房与城乡建设部主办,湖北省住房和城乡建设厅承办,武汉市城乡建设局、中建三局协办,汉阳市政等6家单位参与的全国建筑工程品质提升推进会暨工程质量安全手册观摩会在汉举行。住房和城乡建设部副部长易军、总工程师李如生,住建部质安司、办公厅等8个司相关负责人、湖北省副省长杨云彦出席会议,全国各省、市、自治区质量监管机构主要负责人,汉阳市政集团董事长严悌文、总工程师荆武等共计180余人参加会议。

会后,易军、李如生及住建部质安司、办公厅等8个司相关负责人,湖北省住建厅党组书记、厅长李昌海,武汉市人民政府副市长张文彤一行赴汉阳市政施工的月亮湾城市阳台一期工程施工现场观摩。严悌文、荆武陪同观摩。

作为住建部《工程质量安全手册》在湖北省首次试行的7家试点企业之一,汉阳市政积极在公司各重点项目推行《手册》先试先行。月亮湾城市阳台一期项目

由于质量安全管理成效显著,在全省众多工程项目中脱颖而出,入选此次观摩会三项样板工程。作为三项样板工程中唯一的公共市政工程,月亮湾城市阳台一期项目更是凭借其惠民性,以及积极响应习近平总书记提出的“修复长江环境,共抓生态大保护”发展理念,在建设长江主轴中的重要意义,成为本次观摩中易军唯一现场考察的试点工程。

观摩现场,在视频建模、展板展示的基础上,荆武围绕安全教育体验,UHPC幕墙、地下广场足球场、排水沟检查井、顶板防水、挡土墙精细施工控制要点六个方面对月亮湾城市阳台一期项目落实《手册》规范要求,开展安全文明精细化施工进行了介绍。

易军对汉阳市政月亮湾城市阳台项目质量安全管理水平表示了赞赏,并提出四点建议:

一是要进一步用好用手册,借助手册提升项目质量安全管理水平;二是要培养锻炼一支高素质的人才队伍,提升作业人员



易军(右二)现场了解项目情况

施工精细化水平,真正落实精细化施工,打造精品工程;三是要加强项目管理,真正做到以计划为龙头,以成本为中心;四是要落实过程质量理念,以全过程精细化管理管控成就工程质量。

易军表示希望汉阳市政能借助月亮湾城市阳台工程推行《手册》试点的良好契机,提炼总结先进管理经验,推广应用于其他工程管理以至于公司管理中,走绿色发展道路,提升企业竞争力,为武汉市乃至湖北城建事业发展做出更大贡献。

## 全国农民工工资保障制度推进会代表 考察广盛均瑶天宸府项目



与会代表参观农民工工资支付保障主要做法

10月23日,全国农民工工资支付保障制度推进会在宜昌召开,与会代表实地考察

由公司承建的均瑶天宸府项目保障农民工工资支付“四项制度”落实情况。西陵区委副书记、区长任蔚,区委副书记、常务副区长梅军,公司董事长匡玲陪同考察。

与会代表一行深入了解项目劳务实名制管理、农民工工资保障金制度、农民工工资专户制度、银行代发工资制度的执行情况,董事长匡玲详细介绍了广盛集团在落实农民工工资支付保障工作上的经验和做法。

作为此次全国推进会现场观摩企业之一,广盛集团严格落实国家、省、市人

社、住建部门有关农民工工资支付保障要求。自企业成立以来始终坚持每月10日发放人工工资,确保工资按时足额发放到位,至今未发生一起劳资纠纷,营造了良好的用工氛围,体现了宜昌建筑企业的良好形象。

考察过程中,与会领导、代表纷纷对广盛集团在农民工工资支付保障方面所做的工作给予了高度评价,认为作为施工总承包单位,广盛在保障农民工工资支付方面主体责任落实到位,工作特色突出,值得推广借鉴。