



2019年9月24日上午,市民政局党组成员、副局长彭莉莉,市社会组织服务中心主任郑子敬一行到协会开展调研工作。协会副会长李焱磊、秘书长李红青等参加调研座谈。

## 陈跃庆提出三点工作意见,陈华元分享国庆观礼感受

# 协会2019年三季度会长办公会顺利召开



(通讯员 王阳)10月8日下午,协会2019年三季度会长办公会在中建三局新办公大楼光谷之星召开。协会会长、中建三局党委书记、董事长陈华元主持会议,副会长、秘书长、监事会主席等共22人参会。

会前,与会人员集体参观了中建三局局史和荣誉展览室,领略了三局60余年的光辉历程、经典建筑及获得的国家级荣誉,大家纷纷表示整个展览科技感十足,大气恢宏,且低调不奢华,令人震撼、催人奋进。

会上观看了协会2018.8-2019.7年度十项主要工作视频。协会秘书长李红青简要汇报了三季度主要工作完成情况 & 四季度工作计划。

全体代表对秘书处提交的“关于成立建筑安装与消防工程分会及分会会长人选”等3个议案进行了认真审议,并以无记名方式进行表决。经统计,会议全票通过了3个议案。

市城建局陈跃庆局长因公未能莅会现场,委托副会长李焱磊传达三点工作意见:一是要求各单位10月10日按要求上报月度产值;二是会长单位要带头加强工地机械设备达标排放,做到绿色环保施工,城建局即将发文进行统一规范管理。三是进一步加强安全文明施工管理,以全新面貌迎接军运会胜利召开。

副会长们依次发言,对协会三季度工作给予充分肯定,对四季度工作计划提出建议。吴海涛副会长希望协会组织更多会



员参加住建部即将在武汉举行的建设工程安全质量标准化手册发布及观摩活动。程理财副会长提到,协会年度工作视频是一种工作创新;成立安装和消防工程分会具有划时代意义,适应市场化需要,将助推相关产业发展;持续开展的最具成长性民营企业榜单认定工作和建筑行业信用企业评定工作对促进行业自律,特别是对民营企业打造品牌、展示形象非常有意义。刘自明副会长提到,他和陈会长等人将于明年初以全国人大代表的身份提交议案,反映行业诉求,希望协会秘书处可以帮助收集行业同仁关注的焦点和难点。

陈华元会长进行会议总结,认为下午的会议内容丰富、务实高效,发言简繁有序,亮点突出。各位副会长每次坚持与会,参与讨论协会事宜,体现了对协会平台的重视和对行业的尊重。希望协会秘书处对副会长们提出的建议逐一落实,并围绕会

员需求开展培训、学习、观摩等活动,更加注重实效,以细致服务赢得会员认可。

最后应参会副会长要求,陈华元会长分享了到北京参加国庆阅兵观礼的感受:作为湖北建筑行业代表亲临现场,感到无比的荣幸、自豪。国防科技工业发展水平、军队建设巨大成就以及阅兵官兵饱满的热情、昂扬的斗志令人震撼。天安门广场举行的高科技焰火晚会令人久久不能忘怀。焰火璀璨夺目、目不暇接,在空中绽放出“70”、幸福树等图样,象征祖国繁荣昌盛,人民幸福平安。祖国大好河山景象呈现眼前,荣誉感与使命感催人奋进,要把爱国情结转化到实际工作中,为实现“两个一百年”奋斗目标、中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

与会人员感同身受,共襄盛世。纷纷表示,奋进新时代,铸造新辉煌,为行业高质量发展而努力奋斗。



## “全市建筑行业农民工入会集中推进行动”圆满成功

(通讯员 李红青)9月24日下午,为进一步落实好省总工会“农民工入会集中行动”,协会联合市总工会在民族建设集团项目部开展“全市建筑行业农民工入会集中推进行动”。市总工会副主席王怀卓、盖松梅、协会副会长李淼磊、秘书长李红青等领导以及来自中建三局、中建五局、中国一冶、中交二航局、武汉建工集团、武汉航发集团、民族建设集团、山河集团、高企达等企业的工会代表出席此次活动。

当前,武汉市建筑业总产值已达9000多亿元,百万建筑农民工大军用汗水和双手奉献,让城市变得越来越美好,成为武汉建设发展不可或缺的一支重要力量。建筑工地人员多、流动性大,如何让农民工兄弟找到归属感很重要。为着力解决他们在劳动就业、工资报酬、技能培训、社会保障、安全生产、文化需求等方面的困难问题,叫响做实“农民工有困难找工会”的口号,让广大农民工感受到工会大家庭的温暖。协会联合市总工会联合开展入会集中行动,来自民族建设集团、新八建设集团的300名农民工友在现场集中加入工会。

民族集团公司工会主席、党支部书记



王力发出了农民工集中入会倡议,他表示工会是公司联系员工的桥梁和纽带,是员工自愿结合的群众组织,是每一位员工合法权益的权威代表,希望广大农民工积极加入工会,感受工会大家庭的温暖,共同推进工会建设。

工人代表胡太安分享他人会以来的感受,10余名农民工代表在现场倡议书上签名,随后武汉市总工会、武汉市建筑业协会、武汉市建筑工会联合会相关领导为他们颁发了工会会员卡。

协会副会长李淼磊在讲话中表示,农民工队伍是武汉市城市发展中一支不可或缺的重要力量,为更好地为全市建筑工人营造更好的工作环境,积极维护工人的

合法权益是当前所要推进的重要工作,协会将与市总工会一起为广大工友披荆斩棘、排忧解难。

市总工会副主席王怀卓表示,要继续加大宣传农民工入会,继续创新便于农民工入会的有效方式,运用信息化手段加强对农民工会员的管理,不断扩大工会组织对农民工的有效覆盖,做到“农民工在哪里,工会就在哪里,哪里需要工会,工会就要跟进到哪里,用心去为广大农民工友服务,时刻做好他们的“娘家人”。

推进会结束后,市总工会连心桥艺术团为现场广大工友开展了“庆祖国华诞,与军运同行”慰问演出。

## 协会与市城建局一道赴蔡甸区开展精准扶贫工作



(通讯员 王全华)9月27日,为落实市委市政府关于精准扶贫工作要求,协会与市城建局领导共同赴市城建局扶贫联系点蔡甸区侏儒街榨坊村开展精准扶贫工作。市城建局副局长向辉,协会秘书长

李红青等领导参加活动。

村委书记郑家祥、城建局驻村工作队队长丁跃峰分别介绍了榨坊村基本情况及精准扶贫工作开展情况。

协会秘书长李红青与村委书记郑家祥签订《扶贫物资捐赠》协议,并代表协会向榨坊村赠送笔记本电脑、投影仪、电子显示屏、文件柜等近2万元办公物资。

村委书记郑家祥向与会领导介绍了村委员下一步发展施工模架和乡村旅游的工作计划,并希望得到城建局和协会的支持。协会秘书长李红青表示协会是非盈利机构,捐赠资金有限,但会发挥会员

众多、实力强大的优势,在市城建局的指导下,动员会员企业积极支持、帮扶村委会发展,也希望村委会班子成员到协会走访,双方加强沟通和联系。

市城建局副局长向辉对协会开展精准扶贫工作表示称赞,他表示武汉建筑业协会是市城建局归口联系的优秀协会,不仅社会组织工作得力,深得会员企业欢迎,而且讲政治,顾大局,积极响应党中央号召,认真落实市委市政府、城建局关于精准扶贫的要求,对口帮扶榨坊村发展,希望协会发挥自身优势,为榨坊村脱贫致富贡献一份力量。

## 协会领导走访湖北中冠建设

(通讯员 李胜琴)9月19日上午,协会副会长李淼磊一行应邀走访湖北中冠建设集团有限公司。中冠建设董事长王安国等热情接待。天马建设集团总经理高昌盛,武迪装饰公司总经理宋福明受邀参加本次活动。

座谈会上王安国董事长就当前形势下企业运作模式、经营状况、企业在转型升级中的主要举措、所遇困难及取得的阶

段性成果进行了汇报,双方针对企业如何做好内审、内控、风控以及系统管理等进行了深入交流和探讨。

李淼磊认真听取汇报,对中冠建设的转型升级工作做了充分的肯定,并指出民营企业要进入良性发展轨道,首先要全面实现自营,摆脱传统挂靠的桎梏,然后提升企业内部管理,以质量、安全为抓手,以



成本管控为目标,积极推进企业转型升级。并介绍了同行的一些先进案例和模范经验。对协会今后如何与会员企业共同打造更好的交流服务平台作了详细介绍。

## 致敬行业权威 激发前行力量 岩土学堂第五讲成功举办

(通讯员 汪惠文)9月24日下午,协会岩土学堂2019年第五讲在中冶集团武汉勘察研究院有限公司产业楼五楼多功能室开讲,吸引来自会员单位130余名学员到场听讲。武汉建筑业协会副会长李森磊、中冶集团武汉勘察研究院总工程师江永健、武汉建筑业协会岩土分会秘书长刘新梅等领导出席本次学堂。

万丈高楼从地起,为切实提高建筑业从业人员的基础施工技术水平,解决基础施工过程中的地质技术难题,协会岩土学堂第五讲特邀中国工程勘察大师范士凯主讲。他围绕“地质学、岩土工程技术、岩土工程的基本理论知识及武汉地区工程实践”这一课题,给各会员单位与会技术人员带来了一场理论与实例兼备、高度与深度兼具的精彩分享!

中冶武勘总工程师江永建在学堂开始前做了热情洋溢的致辞,让参加学堂的各位会员单位代表感受到了中冶武勘领导们的热情和对此活动的高度重视。

李森磊副会长在致辞中指出,范士凯大师是我国工程地质及岩土工程界知名专家,从事铁路、矿山及城市工程地质、水文地质、岩土工程及地质灾害防治近60年,经验十分丰富。希望各位学员珍惜机会,认真听讲,做到学有所获,并分享了赴全国社团组织培训班的心得,鼓励学员学思用并重。

在讲座中,范大师为大家介绍了地质



学、工程地质及岩土工程一些基本理论知识,结合岩体工程地质的“结构控制论”和土体工程地质的“宏观控制”的基本要点,武汉地区地质条件基本特点、深基坑地下水控制、软土地区施工、岩溶地区施工中的几个突出问题等方面给大家带来了一场精彩的知识盛宴。学员们纷纷表示受益匪浅,希望协会多举办此类高质量培训。

## 协会智能建筑分会召开第三季度常务理事会



(通讯员 茅文炎)9月23日,武汉建筑业协会智能建筑分会2019年第三季度常务理事会在武汉菲奥达物联科技有限公司召开,智能分会会长陈应,专家委员会主任熊江,专家委副主任李蔚、宋一峰,以及

30多位常务理事单位、理事单位和专家代表参加。

菲奥达董事长胡显致欢迎辞,副总经理陈文韬介绍菲奥达公司发展情况和FSI及天工平台。

分会秘书长茅文炎汇报秘书处三季度工作情况,提交两项工作议案:智能分会微信群分组管理和关于武汉智城等6家单位退会事宜,与会常务理事单位代表一致通过。

与会代表就加强分会工作和发展作了交流。为给行业同仁提供更加快速精准的资讯和信息,从10月份开始,常务理事

单位将轮值管理协会微信公众号的运营工作,菲奥达成为首任“轮值运营官”。

陈应对下一阶段的工作进行了详细部署,要求各常务理事单位重视宣传工作,加大微信公众号支持力度,分组管理好理事单位的信息报送,并对列席四季度常务理事会的参会代表作了明确指示。

作为武汉建筑业协会智能建筑分会的常务理事单位,菲奥达近几年来在各行业的品牌影响力不断提升。秉承着“让连接更智慧”的发展愿景,菲奥达一直致力于通过建立一张基于城市万物互联的物联网,将新型物联网技术与传统建筑智能化相结合,提供城市管理、能源监控、设备运营等多场景一站式解决方案,为民众带来无感知的安全、智慧和便捷的生活。

## 协会举办“建筑行业刑事风险责任规避”专题讲座

(通讯员 何啸伟)10月11日下午,协会法律学堂第15讲(2019年第六讲)在中铁大厦主办。本次讲座,邀请湖北九畴律师事务所主任陈威良律师主讲《建筑行业刑事风险责任规避》专题。协会法工委副主任魏玲、陈孝凯及部分会员单位领导和相关业务部门负责人与工作人员,有关法律服务机构律师等120多人参加。由协会法工委副主任兼秘书长何啸伟主持。

陈威良律师首先讲述历史上刑事案件及审讯特点和方法,提出犯罪是人性问题,并非“不懂法”、“未受教育”、“好逸恶劳”,多角度分析刑事犯罪不同原因。其次,指出建筑行业存在受贿、贪污、拒不支付劳动报酬、行贿、重大责任事故、伪造印章、串通投标、单位行贿、合同诈骗等靠前的十五种犯罪行为,并重点剖析受贿、行贿、串通投标、拒不支付劳动报酬、伪造印章、合同诈骗、虚假诉

讼等方面案例。针对建筑行业管理乱象和存在的刑事责任风险,提出共同实施刑事风险防范的主要措施和规避的路径与方向。

本期讲座,既讲述了相关理论知识,又阐明建筑行业靠前的十五种罪名,且深入剖析相关典型案例,还提出防范刑事风险责任的规避措施。现场无人缺席,时常掌声阵阵,学员普遍感觉收获较大,事后纷纷讨要课件。

## 咨询分会走访调研鼎正工程咨询股份有限公司

(通讯员 陈诗梦)10月9日下午,咨询行业发展交流会在鼎正工程咨询股份有限公司珞珈多功能厅召开。来自中南院、中信院、省工建集团设计咨询分公司、深圳永达信、中建三局设计、创领智控、中建四局智能化事业部的10余位代表出席了本次会议,武汉建筑业协会秘书长李红青、咨询分会副会长邓小琴、鼎正公司董事长王雁然、技术总监兼副总经理朱立冬、副总经理姚建功等领导出席,会议由鼎正企业发展中心经理谢梦蝶主持。

会议伊始,谢梦蝶对与会人员一一进行了介绍,随后鼎正企业发展中心甘雨为大家详细介绍了鼎正发展概况。

交流会上,武汉建筑业协会秘书长李红青介绍了武汉建筑业及武汉建筑业协会的基本情况,希望通过举办交流会加强各会员单位之间的联系,并表示对企业的诉求将在第一时间了解解决;咨询分会副

会长邓小琴介绍了分会近期工作安排,并欢迎会员单位积极踊跃地参与到调研活动中来,让不同专业间碰撞出思想的火花。

鼎正工程咨询股份有限公司技术总监兼副总经理朱立冬就EPC项目理论与实务进行了相关分享,并列出了EPC模式应该关注的八个核心问题与与会代表交流。

董事长王雁然围绕“全过程咨询研究与实务”的主题进行了演讲,从政策动向解析及市场前景预测、落地实战解析、典型案例等三个方面内容对全过程工程咨询进行了全面的介绍,分享了鼎正在全过程工程咨询实践中取得的业绩成果。

交流会期间,大家就EPC项目及全过程工程咨询业务中面临的困难、困惑进行了热烈讨论,也分享了在全过程工程咨询中积累的丰富经验。



会议最后,鼎正谢梦蝶带领与会人员参观鼎正办公楼,本次交流会在合影留念中圆满结束。此次活动,不仅促进了协会咨询分会各会员单位之间的交流学习,而且充分体现了工程咨询行业企业在竞争中协作、共同进步的良好发展态势,这类型的活动协会也将持续不断的开展,欢迎有兴趣参加的会员单位一同加入。

## 市工程检测信息化管理首场现场观摩会在东西湖区成功举办



(通讯员 李明强)2019年10月13日上午,由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协办,湖北鑫岩丰建筑管理有限公司和分会副会长单位武汉市东西湖区建设工程质量检测中心承办的工程检测信息化管理文件宣贯和首场现场观摩会在东西湖区成功

举办。东西湖区建设管理部门、监理单位和施工单位的代表共360余人参会。协会秘书长李红青和东西湖区质监站业务分管领导牛彦军等到会指导。分会秘书长李明强主持会议。

会上,李明强介绍了有关文件出台的背景、协会相关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。省质安总站专家谢玉超解读了《关于加强质量检测信息化管理的通知》和省市主管部门的相关文件要求和规定,并介绍了省工程质量检测信息化监管平台建设与应用情况,还对运用监管平台进行见证取样唯

一性标识管理的方法进行了详细说明。会议结束后,参会人员有序进入武汉市东西湖区建设工程质量检测中心进行现场观摩,学习交流检测信息化工作成果,并观摩了检测实验室。在演示操作区,专业的讲解员为参会的各位取样和见证人员进行了操作讲解。

东西湖区建设工程质量检测中心为贯彻执行《关于加强工程质量检测信息化管理的通知》(厅字〔2019〕361号)的要求,启用了检测样品唯一性标识管理系统,在实验室安装了摄像头,对试验过程实时监控,在提高检测效率、打击虚假样品和保证检测结果真实性方面取得了良好效果。

## 检测分会应邀参加市建筑质监站交流座谈会

(通讯员 李明强)2019年10月21日,市建筑质监站召开交流座谈会,与冉龙波为组长的成都市质监站调研组进行工作交流。市建筑质监站彭青顺站长、总支书记徐久平、综合科长王幼民、综合科教授级高工张洋、市市政质监站王越科长和武汉地区工程质量检测设备生产厂家及软件服务公司的代表参加了会议。彭青顺主持会议,分会副会长湖北华祥建设工程质量检测有限公司负责人谭睿和分会秘书长李明强应邀参加交流。

交流会上,张洋介绍了桩基静载荷试验数据自动采集上传相关政策性文件的制定、出台及执行情况,并就平台大数据分析应用进行交流发言。王越介绍了市政项目消防、人防工程施工质量监管工作的情况。武汉岩海工程技术有限公司陈飞介绍了桩基静载荷试验数据自动采集上传设备现状。武汉富思特创新信息技术有限公司谢玉超介绍省检测监管平台开发建设和应用情况。

李明强介绍了协会“用心服务会员发

展,倾力推动行业进步”的办会理念、武汉市工程质量检测机构及检测人员的现状,以及协会开展“信用企业评定”“检测机构星级评定”“红线管理”“高风险项目督查”“检测合理成本价调研”和相关检测技术培训工作的开展情况。

与会人员就行业管理和行业自律等有关问题进行了讨论和交流。通过本次交流会,双方学习了对方城市先进的管理理念和经验,对提升本市建设工程的管理水平起到了积极作用。

# 共携手 建未来 武建协、广联达组织优秀建企赴北京观摩交流



(通讯员 鲍美琳 安维红)为深入了解数字建筑、BIM技术先进技术,10月12日-10月14日,协会牵头带领武汉10家优秀建筑企业赴广联达集团北京总部及优秀应用项目、企业进行考察交流。协会副会长李淼磊,总联络员张汉珍,总工委员会副主任兼秘书长安维红及省工业建筑、省路桥集团、市市政建设集团、湖北省路桥集团天夏建设有限公司、新十建设、湖北长安、民族建设、盘龙明达、武汉博宏、正太集团有限公司等10家企业的领导、专家共20余人参加。

10月12日,观摩人员一行人抵达广联达总部大厦,参观智慧体验馆。

广联达公司副总裁卢旭东致欢迎辞,介绍了广联达集团的历史与成就,及未来的战略与业务规划。

武汉建筑业协会副会长李淼磊发表讲话,他谈到,本次考察交流是一个非常难得的机会,是武汉市建筑企业信息化提

高的新途径,希望推动武汉市建筑企业信息化转型步入快车道。

广联达公司数字企业事业部总经理黄山川做施工企业数字化转型的主题分享。他谈到,数字化建设是基于一个数字项目管理平台,实现项企一体化、BIM+智慧工地一体化、业财一体化,通过岗位作业层数字化、项目管理层数字化到企业监管层数字化。数字化建设应该首先明确建设方向,坚定数字化建设决心,进而开展自上而下的设计,自下而上的建设和实施,最终通过项目到企业进行阶段性的推进。

广联达公司项目管理部产品经理易钰介绍了数字企业信息化应用和建设。

广联达公司业务咨询部总经理万小军讲解了数字项目信息化建设,数字项目是一种综合应用BIM+智慧工地技术,对施工现场“人机料法环”等各关键要素做到全面感知和实时互联,实现施工项目管理的数字化、系统化、智能化,最终驱动施工项目管理转型升级的整体解决方案。

广联达公司副总裁毕鹏飞谈到,广联达现阶段的使命是致力于成为数字建筑的平台服务商,这是继工程造价领域成就之后的第二使命,广联达既可以从项目层也可以从企业层为企业提供数字化建设方案。

10月13日上午,游学观摩团一行乘车前往北京城建北方集团有限公司房山熙悦天街工程项目。该项目在BIM+智慧工地技术的落地应用上取得了较大突破,项目经理薛平介绍了BIM技术在质量安全、进度把控、构件跟踪、施工模拟等方面的详细应用。双方通过BIM+智慧工地应用情况的交流,共同探讨了建筑产业信息化发展的方向。

10月14日上午,游学观摩团一行乘车前往北京建工三建公司观摩。公司副总经理刘睦南介绍了信息化建设和应用情况,企划部经理祝蕾和信息中心经理尹志松做了分化讲解和演示,双方还就信息化建设做充分的交流和答疑。

通过本次考察学习,游学观摩人员纷纷表示受益匪浅,希望通过本次交流,能够帮助武汉建筑业更好的推进建设行业信息化建设,为武汉市建筑行业的发展添砖加瓦!



## 新会员风采

热烈欢迎中信建筑设计研究总院有限公司、中煤江南建设发展有限公司加入武汉建筑业协会!

### 中信建筑设计研究总院有限公司



中信建筑设计研究总院有限公司(原武汉市建筑设计院)成立于1952年,是世界500强中国中信集团的全资子公司。持甲级建筑工程设计、甲级城乡规划编制、甲级市政设计、甲级风景园林设计、甲级工程咨询、乙级文物保护单位设计及一类施工图审查资质,享有中国商务部颁发的对外经营权,是国家认定的“高新技术企业”,综合实力位居全国行业前列。

作为全国创新型优秀企业,当代中国建筑设计百家名院,企业已连续十余年入选ENR“中国工程设计企业60强”。六十余载的厚重积淀中,共荣获了700余项国家/省/市级优秀工程设计奖、80余项科技进步奖,主编或参编50余项国家和地方技术标准,拥有2项国家发明专利、79项实用新型专利、30余项软件著作权,出版科技专著20余部。

### 中煤江南建设发展有限公司



中煤江南建设发展有限公司(广东煤炭地质局)的前身是“广东省煤田地质勘探公司”,成立于1962年1月,隶属于中国煤炭地质总局,担负广东、海南两省找煤勘查任务。1986年注册成立广州中煤江南基础工程公司,成为建设部首批核定的地基基础工程专业施工壹级企业,2016年获得国家高新技术企业。

公司(局)按照12466发展战略,以“自主经营管理模式、全面预算管理、安全生产管理模式、质量管理模式、文明施工管理模式、信息化管理模式”等六大管理模式,坚持“质量为本、顾客至上、持续改进、打造精品”的经营方针。先后荣获各类奖项300余项。公司始终发扬“勤于创业、勇于创新、敢于创造”的企业精神,执行“以人为本,诚信经营,立足主业,全面发展”的经营理念,一如既往地坚持“质量为本、顾客至上、持续改进、打造精品”的服务意识,竭诚为海内外各方业主客户提供满意的建设成果和优质服务。

## 咨询学堂第十三讲 “造价管理与招标采购的疑难解析”圆满举办

(通讯员 陈诗梦)10月17日,由武汉建筑业协会主办,湖北大有工程咨询有限公司承办的咨询学堂第十三讲“造价管理与招标采购疑难解析”在湖北大有举办,协会会员单位共计60余人参加,江苏省住建厅驻中南办事处主任刘祥生、湖北大有董事长盛祝云、总经理陶勇、协会咨询分会会长张智学等领导出席并讲话。

协会咨询分会会长张智学、湖北大有总经理陶勇分别作为主、承办方代表对与会人员的到来表示欢迎,希望此次活动能帮助与会代表开拓工作上的新思路。

刘祥生主任对武汉建筑业协会举办这样不同专业间的专题交流活动表示肯定,从协会工作中也受到了一些启发,感谢协会的精心组织,并介绍了江苏省住建厅在汉办事处发展情况,他表示随着建筑、房地产业的迅速发展,造价咨询业务量持续增长,建筑全产业链的发展需要工程造价的参与,通过向前后两端的延伸,整合资源强强联合。

湖北大有资深项目经理戚红闯从国标清单2013规范的法律效力探讨、签证管理及索赔、工程造价全过程管理三大块内容,结合实际案例探讨,讲解了建设工程造



价管理与法务结合及应用专题,招标部经理刘华巍从招标投标法律实施及疑难答疑、工程建设项目的认定条件及范畴、采购人的法律责任鉴定等三块内容详细介绍了招标采购疑难问题与法律风险防控专题。

## 扛起责任庆华诞 全力以赴保军运 武汉建工集团今年大检查很特别

(通讯员 张鸿庆 张汉珍)今年是盛世之年,新中国七十周年华诞的一系列庆祝活动让大武汉充满了欢庆气氛,而即将召开的第七届世界军人运动会更是让这座历史名城蓄势待发。武汉建工集团领导高度重视国庆、军运会期间的安全生产和平安稳定工作,以不同于以往的特别方式进行了部署落实。

### 提高政治站位 在建项目全覆盖

集团党委8月26日召开会议进行了专门部署,并提出要对所有在汉项目切实开展安全生产、文明施工及平安维稳综合大检查。

9月16日至9月30日,集团及股份公司领导分成七个检查组,对全部在建项目进行

了拉网式深入检查,踏实做到责任意识压到实、思想认识站位高、安全生产态势稳。

### 创新检查方式 时间跨度有点长

本次检查时间跨度长达半个月,深入到每个项目检查的时间都确保在1个小时以上,真正做到了以“真”功夫进行安全质量检查,“近”距离地安排工作落实情况,妥善部署好每个时间节点、责任分工、人员安排等方面的工作。

### 强化体系建设 安全责任落实处

检查组提高工作标准,着重对每个项目的体系建设及其所发挥的作用进行督促检查,强化各级安全生产责任,从严执行文明施工标准,深度排查安全隐患,切实筑牢安全生产防线。



芳华逐浪,初心始终,武汉建工全体职工牢固树立“四个意识”,提高政治站位和政治觉悟,保持“苦干实干、改革创新”的优良传统,树立安全生产红线意识,切实加强项目安全质量工作,深入排查隐患,认真履行国有企业的政治责任和历史使命,全力确保节日期间的维稳工作,为新中国70华诞和即将召开的第七届世界军人运动会献礼!

## 中建三局三公司宜昌伍家岗长江大桥项目一项专利获授权



(通讯员 龚磊 张红艳)近日,由中建三局三公司基础设施工程公司承建的宜昌伍家岗长江大桥项目一项实用新型专利获授权。

宜昌市伍家岗长江大桥主桥为1160m正交异性桥面板加劲梁悬索桥,作为中建系统首座千米级大跨径悬索桥,主塔高155m,这是首次将智能顶升模架(以

下简称“造塔机”)应用到桥塔施工领域,造塔机结构自重及施工荷载由爬锥传递到主塔,爬锥成为造塔机的关键受力构件,爬锥在实施前需验证受力可靠性。

传统的混凝土结构后置埋件的检测主要以拉拔试验为主,主要采用穿心千斤顶对埋件进行水平方向张拉加载,以连续加载或分级加载方式验证埋件锚固力的大小。本工程造塔机所用爬锥需同时验证抗拔锚固力与抗剪切力,不能以传统的拉拔试验进行验证。在模拟并浇筑了桥塔塔柱角部混凝土结构,安装了新型爬锥、爬锥承力件和爬锥承载底座,在受力底座上进行竖向加载检测桥塔爬锥的承载力。受限于底座的空间尺寸问题,无法像常规方式一样进行堆载检测。

项目部从桩基承载力检测方式受到启发,利用反拉原理避免爬锥承载底座上大空间的堆载,发明了扩大基础底板、地锚螺栓群、“门”型框架等试验装置,将千斤顶的竖向顶升力转化为对爬锥承载底座向下的压力,即将外力加载方式转变为结构内力加载方式,实现百吨级常规加载,降低了爬锥底座顶部堆载措施和空间需求,顺利的完成了桥塔爬锥的承载力试验及实用新型专利申报。

在2019年9月21日,主塔成功在155米高空实现封顶,爬锥作为受力关键构件助力造塔机完成首秀,在国内首次将智能顶升平台系统从超高层建筑拓展至大型桥梁领域,实现我国基础设施领域核心技术装备的新突破。

## 两家副会长单位荣获 全国“万企帮万村”精准扶贫行动先进民营企业称号

(通讯员 王全华)10月17日,在第六个国家扶贫日到来之际,中华全国工商联、国务院扶贫办在京召开习近平同志重要回信一周年座谈会暨“万企帮万村”先进民营企业表彰会,旨在传递民营企业正能量,为打赢精准扶贫攻坚战作出新贡献。此次共表彰了99家民营企业,湖北省有5家企业获此殊荣,其中协会副会长单位山河控股集团和宝业湖北建工集团榜上有名。

会上,国务院副总理胡春华接见了获奖企业代表并合影留念。全国政协副主席、全国工商联主席高云龙出席并讲话,中央统战部副部长,全国工商联党组书记徐乐江宣读表彰决定,国务院扶贫办副主任洪天云出席并讲话。

党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,脱贫攻坚战取得了重大决定性成就。山河集团和宝业湖北建工集团积极参与到这场没有硝烟的

“战役”中,不忘初心勇担社会责任,牢记使命助力乡村振兴。据悉,山河集团先后对英山、团风、罗田、麻城等地的7个贫困村进行结对帮扶,通过项目、产业、技术、公益、教育等扶贫形式,让精准扶贫工作落到实处,收到实效,累计投入资金逾1.3亿元,被中华慈善总会评为2018年度全国慈善会爱心企业。今年7月,在湖北省“千企帮千村”精准扶贫行动现场推进会上,集团董事长程理财被评为“千企帮千村”十大标兵。

宝业湖北建工集团深入贯彻落实中央和省市委关于脱贫攻坚的重大决策部署,积极主动参加精准扶贫行动,先后与湖北通山县通羊镇大畈程村、监利县何家村、



红安县城关镇建中村、麻城张家畈镇张门口村、麻城铁门岗乡大庙岗村等结为帮扶对子,实实在在帮助群众解决生产生活实际困难。

办好企业是本职,奉献社会看担当。两家企业表示将珍惜荣誉,进一步履行好企业社会责任,进一步深入开展精准扶贫工作,“扶真贫、真扶贫”,改善乡村生活环境,促进集体经济增收,帮助村民脱贫致富,造福一方百姓。

## 安全卫士实至名归 王双廷被授予“荆楚工匠”称号



(通讯员 李华蕾)9月25日,由湖北省总工会主办的2019年第三届“荆楚工匠”授称大会在武汉举行,山河建设集团湖北公司安全管理部副总经理王双廷被授予“荆楚工匠”荣誉称号!

“荆楚工匠”选树活动旨在大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,更好激发广大职工崇尚先进、学习先进、争当先进,在奋力谱写湖北高质量发展新篇章中作出更大贡献。会上,共有100名来自各行各业的业务能手当选。

参加工作十多年来,他兢兢业业,尽职尽责,用汗水和智慧诠释着精益求精的工匠精神,在平凡的岗位上做出了不平凡的业绩。他乐观向上,艺高胆大,在数百米高空上给塔吊做“体检”,练就了一手“绝活儿”,为安全生产保驾护航,被称为工地上的“安全

卫士”。

“登天梯”“蒸桑拿”“走天路”,是他的工作常态。10年零事故,是他最为骄傲的事情。

凭着扎实的理论知识和丰富的实践经验,王双廷撰写的论文《浅析塔式起重机械事故与对策》在《楚天工程监督》杂志发表;他参与的《运用BIM技术提高深化设计准确率》QC成果荣获2019年全国工程建设质量管理小组活动成果交流会II类成果;他参与研发的“新型塔吊安全通道”荣获山河集团第三届企业级QC成果交流发布会一等奖,并申请了国家专利。

由于技术精湛,责任心强,王双廷先后被集团评为“优秀服务标兵”“优秀共产党员”“山河工匠”,他用忠诚担当谱写了一曲催人奋进的建设者之歌。

## 热烈祝贺达明科技荣获中国安防卓越企业奖

(通讯员 范琪文)1月7日,由全国安防行业协会合作互助联盟联合CPS中安网举办的“致敬改革开放40年—中国安防系列评选”活动在深圳世界之窗凯撒官

圆满落幕。

活动自2018年7月启动以来,经过组织推荐、初审题名、网络投票、专家评审等程序,综合了个人申报、组织推荐、网络

投票和专家评审阶段,从企业成立年限、企业知名度、企业在安防行业所取得的卓越成就等方面进行专业性评估,最终确定我司列入获奖名单之列。

## 湖北省建筑工程质量监督检验测试中心荣获 2019 年度全国建筑业 AAA 级信用企业

(通讯员 李明强)10月8日,中国建筑业协会公布了2019年度全国建筑业AAA级信用企业名单,湖北省建筑工程质量监督检验测试中心榜上有名,在全国各地区检测机

构候选单位中脱颖而出,荣获2019年度全国建设工程质量检测AAA级信用机构。

全国建筑业AAA级信用评价是由中国建筑业协会负责组织评审,评价内容主要包

括企业基本素质、经营能力及财务指标、管理指标、竞争力指标、市场行为指标等内容。本次获奖充分体现了企业良好的社会信誉,进一步彰显了品牌实力和企业形象。

## 湖北省建研院《湖北省建筑节能适用技术研究》项目 顺利通过科技成果评价

(通讯员 忻元跃)2019年09月20日,我院承担的科研课题项目《湖北省建筑节能适用技术研究》顺利通过了由湖北省土木建筑学会主持召开的科技成果评价会。

专家评价委员会由华中科技大学陈宏担任评价委员会主任,中信建筑设计研究院有限公司肖伟及武汉科技大学刘秋新担任评价委员会副主任,中南建筑设计院股份有

限公司林莉、武汉市建筑节能办公室童明德、武汉理工大学文远高、湖北省建材产品质量监督检验站郑宏勤担任评价委员。会议由湖北省土木建筑学会副秘书长方晓梅主持。

会议特邀湖北省建设科技与建筑节能办公室领导丁建平、中南工程咨询设计集团有限公司代表潘时出席。我院领导刘士清总工、罗剑副院长及绿建所课题组全

员参加了会议。

会上,首先由集团代表潘时传达了集团领导相关指示,以及对于建研院科研工作的支持和期望;院领导罗剑代表建研院对各参会领导、专家、代表的到来表示热烈的欢迎;随后绿建所课题组代表对科研课题项目《湖北省建筑节能适用技术研究》进行了详细的汇报。

## 中建幕墙助力第七届世界军人运动会

(通讯员 陈诗梦)2019年10月18日第七届世界军人运动会将正式开幕,这是中国今年承办的最重要的国际体育赛事之一,届时将有数十万中外来宾汇聚武汉。在汉央企中建幕墙有限公司将全力以赴助力第七届世界军人运动会。中建幕墙先后承担两座军运会场馆的建设,开展助力军运会系列活动,积极组织员工参与军运会志愿服务。

中建幕墙承建的江夏大花山户外运动中心,该项目首层及二层立面为超白双银中空钢化LOW-E玻璃、三层以上均为超白双银中空钢化夹胶LOW-E玻璃;玻

璃面板位于钢龙骨内侧,层间设置铝板线条,通过点式驳接系统与钢龙骨连接,形成封闭的幕墙面。三座场馆以全弧玻璃外墙达到椭圆柔化的视觉效果,其外墙平面曲度为176度,既有水平方向曲线,也有垂直方向曲面,对幕墙施工要达到极高标准。

中建幕墙承担该项目内外装工程,其合同额8237万元,总建筑面积7.95万平方米。在2018年12月进场后,派遣近500名专业施工人员参与了本项目建设,于2019年8月20日顺利通过竣工验收并移交给世界军运会竞赛委员会。

中建幕墙承建的第七届世界军人运

动会军人射击馆是按照市政府提出的“世界一流、超越往届”办赛标准,以“功能达标、风格简约、效果实用、经济节约”为设计理念,采用钢结构与混凝土框架构建。该项目使用的幕墙种类多达4种——开孔式铝板幕墙、吊顶铝板、玻璃幕墙和石材幕墙,每种幕墙都是经过严格筛选,精细安装。

中建幕墙承建的军人射击馆幕墙工程合同额约2000万元,占地面积373亩,总建筑面积5.2万平方米。自2018年3月31日开建,公司先后组织300余人参与项目建设,于今年4月18日顺利完成竣工验收,并移交给业主单位进行内部调试。

## 湖北路桥棋盘洲长江大桥主缆架设成功

(通讯员 张光赞 吴玄)9月20日下午16时48分,在现场作业人员的共同努力之下,最后一根索股安装完毕,由湖北路桥集团有限公司承建的棋盘洲长江大桥主缆架设圆满完成,标志着大桥距离2020年建成通车的目标又近了一步!

棋盘洲长江大桥主缆索股架设分为基准索股架设和一般索股架设,单根主缆索股长1086.3m、重39.75t,由127根直径5.3mm的高强度镀锌铝合金钢丝组成,主缆架设共计202根通常索股和4根背索,总重量约为8063吨。从8月8日第

一根试验索股架设至今,历时44天,作业人员日夜倒班,白班进行主缆的牵引、入鞍、锚固等工作,晚班进行索股垂度调整工作,经过40℃以上的高温炙烤和8级大风的考验,终于在今天主缆架设取得圆满成功。

主缆索股架设工作的完成,为后续紧缆施工、索夹安装、吊索安装、缆载吊机安装、钢箱梁吊装等工作开展创造了良好条件,也为2020年大桥通车奠定了坚实基础,是湖北路桥人对祖国成立七十周年的盛大献礼!



# 构筑建筑工业化生态 开启“现代营造”新征程

(通讯员 黄熙萍)9月18日—20日,2019年第二届装配式建筑发展国际(深圳)高峰论坛暨精品展会在深圳大梅沙京基喜来登酒店圆满举行。

精品展会上,参展单位覆盖装配式建筑相关开发建设、设计、施工、构件生产、部品产品配套等产业链上下游35家优质企业,展出数十种行业新理念、新技术和新品,吸引了住建部、省住建厅、市住建局等各级主管部门领导及来自全国的业内同仁等上千人次进行观展。

深圳市现代营造科技有限公司本次展出了自主产品“砼的”牌球墨铸铁全/半灌浆套筒及配套工装,“砼的”牌PC构件专用MS单组份耐侯密封胶,“砼的”牌预埋锚栓、“砼的”圆头吊钉,“砼的”牌磁性固定装置和代理产品Thermomass保温拉结件、预应力预制叠合楼板(PKⅢ)等产品。

## 现代营造自主专利产品——“砼的”牌球墨铸铁灌浆套筒

套筒产品内壁采用我司专利技术设计,球墨铸铁材质具有强度高、韧性好、耐疲劳的特性,具有优良的性价比。在同等拉拔力情况下,比国内外同类产品的承载力更强,可采用更低强度的灌浆料,大幅节省工程成本。

## 夹心三明治保温外墙的关键技术产品——Thermomass保温拉结件

聚苯保温板和聚氨酯保温板具有很低的热传导系数,并且价格低廉,是目前性价比最高、应用最普遍的外墙保温材料,其可燃性及易老化的特性制约了我国外墙节能技术的发展,发达国家普遍采用把保温材料夹在混凝土中间的做法,既保

证了外墙的保温隔热性能,又解决了保温板的防火性能,同时达到了保温层与外墙同寿命的目的;“夹心三明治保温外墙”(又称为“TM外墙”)将成为PC建筑的主流技术,Thermomass保温拉结件是其中的关键产品。

美国CTC公司的Thermomass保温拉结件产品,三十五年来用Thermomass制造的TM外墙在全世界已超过2亿平米,是技术应用最成熟的保温拉结件,2012年5月我公司正式成为Thermomass在中国的代理商,已成功运用于多个国内装配式建筑的项目,得到客户的一致好评,为了满足市场需求,Thermomass现已在深圳储备现货。

## 预应力混凝土钢管桁架叠合板——PKⅢ板

预应力混凝土钢管桁架叠合板——PKⅢ型板由C40、C50混凝土底板,1570级消除应力钢丝和钢管混凝土桁架组成,底板厚度35mm、40mm,标准宽度2.1~3m,长度2.4~12m,与现浇层共同作用形成叠合板。PKⅢ型板钢管桁架上弦杆采用钢管灌注微膨胀高强砂浆,腹杆采用HPB300级直径6mm钢筋,高度根据叠合板厚度可调整。PKⅢ型板采用长线台张拉生产,标准化高、生产效率高,模具摊销少,成本低。

## PKⅢ型板技术优点

- 1:板型薄,厚度35mm左右,叠合后115mm~125mm左右,极大减轻结构自重。
- 2:支撑少,间距可达4m,钢结构安装过程无支撑。



3:无补空板。主受力方向钢筋为预应力钢筋,另外方向钢筋施工时后穿,形成双向板

4:一面出胡子筋,安装方便。

5:刚度好,不开裂。由于采用预应力技术,上部受压区采用钢管桁架,钢管内注入砂浆,保证了在用钢量最小的情况下有足够的刚度

6:板幅大、自重小,最大可做到3X12平方米,容重仅为85千克/平方米左右,极大地提高了吊装效率。

优势7:多层流水施工,速度快

优势8:造价省。和行架叠合板相比节省成本。

## 营造新征程

2019年,现代营造进一步扩大技术咨询团队建设,可更好的为客户提供可行性研究、投资策划、项目成本分析、PC建筑设计优化、构件详图设计、装配施工方案等全系统的装配式建筑技术咨询服务;新产品方面推出了“砼的”牌球墨铸铁全灌浆套筒,并代理了山东万斯达建筑科技股份有限公司预应力混凝土钢管桁架叠合板——PKⅢ板。

行业在发展,我们的服务也在进步,现代营造旨在做建筑工业化的探路者、领航员!

## 东西湖区副区长韩忠祥一行调研博宏建设武汉食品检验检测中心项目

(通讯员 马斐 刘洁 陶凯)9月15日11时30分,东西湖区副区长韩忠祥携东西湖区环保局、建设局、城管大队、街道办等部门领导10余人亲临博宏建设武汉食品检验检测中心项目现场进行调研,并检查指导工作。

韩忠祥一行来到武汉食品检验检测中心项目现场,首先对项目进展、安全文明施工情况进行了了解,并在工地召开临时座谈会,现场负责人张佑明详细介绍了项目规划设计、项目建成后的社会效益。

在项目入口处,东西湖区领导与项目负责人面对面沟通,韩忠祥对项目现场施工围挡标准化、场区主要道路硬化、降尘处理喷淋化、非作业土方覆盖化给予了认可,他强调,一个月之后,武汉将迎来第七届世界军人运动会,东西湖区作为众多赛事的举办地,既代表了武汉的城市形象,也承载着东西湖区人民对于未来健康可持续发展的愿景,项目现场必须突出工作的重点,严格按照目前安全、文明、环保新要求进行落实,确保安全文明施工,保证施

工区域环境质量。

据悉,武汉食品检验检测中心项目位于东西湖区金山大道和吴新干线交汇处,紧靠轨道交通一号线,交通便利,建成后将成为湖北地区重要的食品、化妆品行业检测载体和集聚平台,该项目自开建以来,便受到社会各界的广泛关注。前不久,鉴于项目建设品质较好,顺利承办了2019年东西湖区建设工程“安全生产月咨询日”活动。此次活动曾被长江日报专题报道,成为武汉市“安全生产月”的创新举措之一。

## 富思特董事长一行赴吉清考察交流,共谋发展

(通讯员 徐雅梅 安维红)2019年10月16日上午,富思特新材料科技发展股份有限公司董事长郭祥恩、南京公司总经理姚红、湖北省区经理熊岐、湖北区域经理向银华一行四人莅临吉清考察交流。吉清建设创始人、执行董事兼总经理邓在洲,副总经理李军,涂装事业部经理梁盛洪,采购经理张春梅,总经理助理徐雅梅接待了考察团并表示热烈欢迎。

邓总陪同考察团参观了吉清建设企业文化和样板展示厅,通过参观和交流,考察团一行详细了解了吉清品牌文化。

随后双方人员进行了正式会谈,邓总从吉清建设公司基本情况、企业文化建设、业务范围、企业优势和展望规划等全方面介绍企业。邓总介绍吉清建设是一支年轻、专业、专注且有理想的团队,十年+行业经验积累,顺应行业发展趋势而成立的专注于外墙涂装的专业化公司。

吉清建设自成立之初,强调企业文化建设与传播。以“让家庭幸福,使建筑美丽,促生活美好”为企业使命,以“专注建筑涂装,创造客户价值,实现员工富裕”为企业核心价值观,秉承“用行动感恩组织,用成绩回报信任,用实力创出吉清”的企业精神。坚持绿色节能、专注专业发展之

路;充分发挥经营机制灵活、服务理念先进、施工经验丰富的优势;以市场为导向,树立品牌经营的理念;致力于将吉清打造成行业内具有品牌价值的建筑外墙涂装专家。

目前以武汉为发展中心,辐射周边区域,并细分为外墙涂料、外墙保温、既有建筑外墙节能改造(旧墙换新)、外墙质量改造、地坪漆几大业务版块,形成4+2稳定核心客户资源。成立短短2年时间,营业额大幅上升,2019年涂装业务版块预计完成合同额1亿。

双方就建筑业发展前景、外墙涂料与保温发展趋势进行了深入交流,并就相关合作达成了一定共识。

富思特董事长郭董肯定了吉清的企业文化建设及发展速度,郭董介绍富思特是集建筑涂料、保温、地坪、保温装饰板的研发、生产、销售和施工技术服务为一体的大型现代化企业,中国建筑工程领域涂料保温一体化解决方案专业供应商,专注于建筑涂料和建筑保温的研究与推广。



作为连续九年蝉联中国500强房地产开发企业首选品牌,自1995年创立24年以来,专注于精品建筑外墙装饰完美效果的研究与应用。目前富思特发展合伙人计划,在各省市寻找有实力有共同目标的合伙人联合经营、共谋发展,此次与吉清建设的深入交流碰撞出更多的火花与可能性。

此次交流,不仅是一次企业与企业间的交流,更是对涂装行业的深入探索。也让彼此都认为在未来的业务拓展以及富思特的城市合伙人计划中有着广泛的合作空间,同时郭董一行诚挚邀请吉清建设赴富思特总部参观考察学习。

## 中冶武勘党委邀请党校专家专题辅导学党史

(通讯员 汪惠文)9月29日上午,中冶武勘党委在产业楼五楼多功能厅召开了“不忘初心、牢记使命”主题教育第9次集中学习暨党委理论学习中心组扩大会议,邀请了上海市党校专家杨俊教授专题辅导学习党史、新中国史。中冶武勘党委书记、董事长岳文彦,公司领导班子成员胡纯清、邓克寰、刘耀峰、占仲国、吴立功、何丞杰、江永建、张达志参加了学习。会议由党群工作部副部长、宣传部长杨青主持。

中冶武勘组织党员干部开展“不忘初心、牢记使命”——学党史、新中国史的活动,是贯彻落实中央和集团主题教育部署的一项重要工作。通过邀请专家前来授课,对深化认识“为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴”共产党人的初心和使命,增强党员干部守初心、担使命的思想和行动自觉具有重大意义。

杨俊教授围绕中国特色社会主义理论在不同时期的演变历程;中国特色社会主义进入新时代的内涵和特征;共产党党

史和新中国史的主题三方面内容,从历史和现实、理论和实践等维度,讲解了共产党人对中国社会主义革命道路的探索历程,深刻阐释了我们党始终以“为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴”的初心和使命,让全国各族人民从站起来、富起来到强起来的艰辛历程和历史必然。

中冶武勘在汉党员干部、入党积极分子及二级单位党员共152人参加了专题辅导学习。

## 中南建筑设计院“老照新拍”记录新中国70年光辉岁月

(通讯员 邓小琴)为庆祝新中国成立70周年,CSADI推出“老照新拍”特别专题,翻开尘封的老照片、穿越时空的裂缝,岁月变迁中的中南设计,在同一地点同一角度、再次定格。带大家找到属于你我共同的记忆,铭记镜头下我们70年的光辉岁月。

城市间穿行,那些熟悉的建筑陪伴了我们的成长,中南建筑设计院的建筑设计师们在共和国前进的路上点缀了一个又一个美好的图景。

岁月洗礼,这些老建筑在时间的洪流中保持着曾经的那份秉性,在自己的那一方土地见证着万物变迁,见证着我们所在

的城市政治、经济、文化的每一次腾飞。时光流转经典永流传,诞生在新中国成立之初、成长在祖国大建设发展征程、奋进在改革开放的历史新时期,新时代,

中南建筑设计院将追随共和国的脚步,步履坚定,砥砺前行,继续深化改革,谱写企业高质量发展新篇章!

# 中建三局总承包公司三项科技成果 经评价达到“国际先进”、“国内领先”水平

(通讯员 黄心颖 程诚)9月27日公司3项科技成果经湖北省建筑业协会组织评价。1项达到国际先进(部分国际领先),1项达到国内领先(部分国际先进),1项达到国内领先,2019年公司已完成8项成果评价,其中4项达到国际先进以上水平,各项指标创历史最佳。

## 1、单体63万平方米超大体量电子洁净厂房高效建造技术

滁州惠科洁净电子厂房位于安徽省滁州市经济开发区,时为全球单体最大电子洁净厂房,主体结构施工工期为137天。

课题围绕超大面积超厚华夫板施工技术、群塔作业高效、安全、协同施工技术、超短工期下六十三万平米洁净厂房资源组织关键技术、创新施工关键技术、千级洁净度无尘车间关键技术研究与应用等五个方面开展技术攻关,形成了具有自主知识产权的关键技术成果。

该成果在滁州惠科项目主厂房工程应用表明,效果良好,经济效益和社会效益显著。获得实用新型专利6项,获软件著作权1项,发表论文5篇。

该成果总体达到国际先进水平,其中单体63万平方米厂房高效施工达到国际领先水平。

## 2、直径156米混凝土相交双圆环内

## 支撑体系研究与特大型基坑工程施工关键技术

天津市第一中心医院新址扩建项目位于天津市西青区,总建筑面积38万平方米,地下建筑面积18万平方米,基坑大面开挖深度约为19.9米,出土方量约117万平方米。

课题围绕冗余度基坑圆环支护水平支撑体系优化布置研究、直径156米混凝土相交双圆环内支撑体系施工技术、混凝土相交双圆环内支撑体系拆除研究与比选等三个方面开展技术攻关,形成了具有自主知识产权的关键技术成果。

该成果在天津市第一中心医院新址扩建项目应用表明,效果良好,经济效益和社会效益显著。获得实用新型专利2项,获省级工法2项,发表论文5篇。

该成果总体达到国内领先水平,其中直径156米混凝土相交双圆环内支撑体系深化设计计算分析达到国际先进水平。

## 3、冬期低温环境下装配式剪力墙结构灌浆连接关键技术研究与应用

华山东片区五地块房地产开发项目位于济南市历城区,项目总建筑面积21.9万平方米,单体最大装配率48.7%,设计应用预制外墙、PCF板、叠合板、预制空调



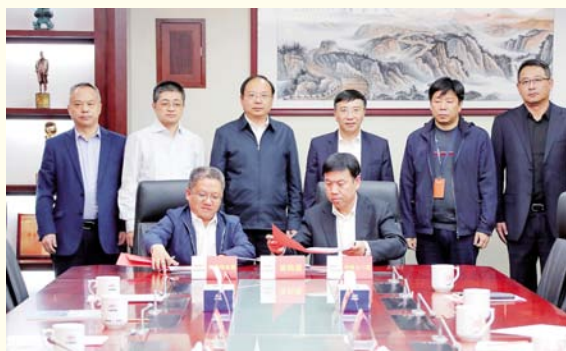
板、预制楼梯共5类PC构件,PC构件总用量约158000块。该项目是济南市首批高层装配式建筑工程,也是山东省内最高的装配式建筑。

本课题围绕装配式冬季施工灌浆料材料性能、改善调节灌浆环境温度、水平缝密封施工防冻技术、改进灌浆施工工艺、灌浆密实度检测控制等五个方面开展技术攻关,形成了具有自主知识产权的关键技术成果。

该成果在山东济南历城区华山东片区五地块房地产开发项目(一期)应用表明,效果良好,经济效益和社会效益显著。获得发明专利2项、实用新型专利3项,外观设计专利1项,获省级工法1项,省级地方标准1项,发表论文1篇。

该成果总体达到国内领先水平。

# 中铁十一局与葛洲坝集团强强联合签署战略合作框架协议



(通讯员 徐云华)10月17日下午,中铁十一局与葛洲坝集团在武汉中铁十一局办公大楼签署战略合作框架协议。葛洲坝集团股份有限公司党委书记、董事长陈晓华,中铁十一局集团有限公司党委书记、董事长何义斌出席签约仪式。葛洲坝

集团副总经理冯兴龙与中铁十一局副总经理王卓华分别代表双方在协议上签字。协议签署前,双方就进一步深化战略合作进行了深入交流。

根据协议,双方将在国内工程总承包、资本运营、国际工程等方面充分发挥各自的经验与优势,深入沟通,共同探索,广泛合作,实现强强联合、互利双赢,共同推进双方市场发展。

何义斌首先对陈晓华一行到访表示欢迎,对葛洲坝集团对中铁十一局改革发展给予的大力支持表示感谢,并简要介绍了中铁十一局企业规模、主要业务和近年来主要经济技术指标及综合业绩等情况。

何义斌表示,葛洲坝集团是一家业务链非常齐全、竞争力非常强劲的大型建筑集团,和中铁十一局都是湖北省的龙头企业,同处江城、双方目标一致、理念相通,业务互补性强,合作空间广阔。他希望以这次合作为新起点,进一步增进互信,不断提升合作深度和广度,开启双方共谋发展、合作共赢的新篇章。

陈晓华简要介绍了葛洲坝集团企业组织架构、生产经营、转型升级、主要业务板块和海外市场等情况。陈晓华表示,中铁十一局是具有红色基因和深厚文化积淀的企业,专业优势明显,双方业务互补性较强,在多领域具有合作条件。他希望双方进一步加大合作力度、扩大合作规模、创新商业模式,建立长效对接机制,将双方合作推向更高水平。

# 武汉杨泗港长江大桥通车

(通讯员 赵李源)2019年10月8日,由中铁大桥院设计、中铁大桥局承建的武汉杨泗港长江大桥通车,至此,长江武汉段共建成10座大桥,另有1座大桥(青山长江大桥)在建。

中铁大桥院副总工程师、杨泗港长江大桥总设计师徐恭义:

考虑到通航和交通量等因素,大桥设计主跨1700米,一跨过江。这个主跨跨度让大桥成为世界上跨度最大的双层悬索桥。

### 大桥建设创造了多项世界之最:

- 主桥跨度1700米,为世界上跨度最大的双层悬索桥;
- 主桥设置双层双向12车道,是世界上通行能力最大的公路桥梁;
- 大桥主缆设计张力6.5万吨,采用世界上强度等级最高的主缆钢丝;
- 大桥设置机动车道、非机动车道、人行观光道等,集过江交通与观光于一体,是长江上功能最完备的桥梁。

中铁大桥局副总经济师、杨泗港长江大桥项目经理罗瑞华:

除了主跨跨度大,杨泗港大桥还具有设计结构新、建筑材料新、使用功能新、建造技术新这“四大四新”特点,在建设过程中创下多项世界纪录。

### “四大”

- 主桥跨度大。**主桥跨度1700米,是世界上跨度最大的双层悬索桥。
- 通行能力大。**主桥设置双层双向12车道,是世界上通行能力最大的公路桥梁。
- 基础规模大。**锚碇基础采用直径98

米的圆形地下连续墙结构,为世界上最大的圆形桥梁基础;主塔沉井基础平面尺寸超过3000平方米,位于世界前列。

**设计荷载大。**大桥主缆设计张力6.5万吨,吊索设计拉力500吨,均为世界最大。

### “四新”

**结构设计新。**双层桥面设计既满足桥梁自身功能要求,又充分考虑城市规划和道路匹配性;主桥钢桁加劲梁采用全焊接结构,为国内大跨度桥梁中首次采用。

**建筑材料新。**主缆采用标准抗拉强度为1960兆帕的高强钢丝,是国内采用强度等级最高的桥梁钢丝材料。

**使用功能新。**大桥设置机动车道、非机动车道、人行观光道,集过江交通与观光于一体,是目前长江上功能最完备的桥梁。

**建造技术新。**大桥2号桥塔底节钢沉井下水时重量高达6200吨,是国内外采用气囊法下水重量最大的沉井;主塔沉井下沉首次采用超厚黏土层条件下超大沉井下沉新技术;主桥加劲梁首次采用千吨级整体吊装,全焊接新技术。

杨泗港大桥为双层公路悬索桥,上层设置双向6车道城市快速路,设计时速80公里;下层设置双向6车道城市主干道,设计时速60公里。大桥两岸连接汉阳四新和武昌青菱、白沙洲、南湖。

除此之外,还有个好消息:10月8日上午,杨泗港快速通道青菱段与杨泗港长江大桥同时通车。此次通车总里程长10.39公里,其中杨泗港长江大桥全长4.13公里,杨泗港快速通道青菱段全长6.26公里。

8时许,不少市民在国庆节后第一个



工作日选择驾车从杨泗港长江大桥上过江。杨泗港长江大桥东西两侧设3座立交进行交通疏解,汉阳岸主线高架与国博立交衔接,在晴川大道设置立交1座,在鹦鹉大道设置上下匝道,主线经国博立交与杨泗港快速通道四新段高架、江城大道等形成快速路网连接转换;武昌岸主线高架与武昌八坦立交衔接,在新武金堤路设置立交1座,主线经八坦立交与白沙洲大道高架、杨泗港快速通道青菱段高架形成快速路网连接转换。

除杨泗港长江大桥外,中铁大桥局还在江城武汉承建了武汉长江大桥、武汉长江二桥、天兴洲长江大桥、鹦鹉洲长江大桥、青山长江大桥,参建了二七长江大桥、阳逻长江大桥、军山长江大桥等桥梁。放眼望去,一座座跨江大桥,恰似七色彩虹卧波,武汉也成为了世界著名的“桥城”。

## 新八集团连续10年荣列“湖北企业100强” 荣获“金鹤奖、金牛奖”荣誉

(通讯员 刘超)9月19日上午,湖北省企业联合会、省企业家协会联合发布“2019湖北企业100强”名单,新八集团以273.66亿元营业收入荣列第28位,连续10年排名湖北省百强企业前列。会上,新八集团被评为“2019年湖北省优秀企业”(金鹤奖)、集团董事长刘先成被评为“2019年湖北省优秀企业家”(金牛奖),连续10年获此殊荣,成为全省名优

企业典范与标杆。

2019年,湖北百强企业总体营业收入为28586亿元,与上年相比,虽然总体营业收入增幅有所放缓,但相关数据表明,企业在调整结构、转型升级、科研投入及市场开拓等方面狠下功夫,更加注重结构优化和质量提升。

湖北省百强企业是全省企业的龙头和标杆,是在激烈的市场竞争中脱颖而出

的佼佼者。湖北省“金鹤奖、金牛奖”是对全省优秀企业、企业家的至高荣誉与肯定。新八集团将以此荣誉为起点,不忘初心,牢记使命,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,始终坚持“造最好质量的房子,做最有爱心的企业”的理念,全面推进高质量发展和企业转型升级,为湖北经济社会高质量发展再作新的更大贡献!