



3月16日上午，协会副会长刘庆、省住建厅副厅长张弘及市住建局节能处处长杨建春在“2021武汉市智能建造与新型建筑工业化技术研讨会”合影留念。

## 协会会长陈华元、副会长刘自明“两会”建言受高度关注



(通讯员 王全华)3月4日至11日，2021年全国“两会”在北京隆重召开。作为全国人大代表，协会会长陈华元和副会长刘自明光荣出席全国人大十三届四次会议。两会期间，陈华元会长提出了6项建议，分别为《大力支持武汉建设国际科技创新中心》《坚持“房住不炒”，通过补齐租赁短板助力幸福安居》《加强我国智慧社区建设》《开展全国工程建造大师评选，助推我国建筑业高质量发展》《积极推动工程设计软件国产化，解决建筑行业“卡脖子”问题》。

《在湖北武汉设立抗疫纪念碑》，这些建言事关中部崛起战略、弘扬伟大抗疫精神推进建筑业高质量发展、规范租赁住房市场等国家和民生热点问题；刘自明副会长提出了《立法也要有全寿命周期理念》《发挥行业协会作用，推动中小微企业高质量发展》2项建议，在完善法制建设、发展中小微企业方面做了深入思考。两位人大代表的建言建筑受到人民日报、科技日报、湖北日报、长江日报、中国建筑报等媒体报道宣传，引起广泛关注和热议。

## 副会长刘庆近期密集走访调研

协会新任副会长刘庆上任以来，为加强和政府相关部门沟通，熟悉协会会员情况，近期与秘书长李红青、相关分支机构负责人密集走访政府主管和联系部门、会员单位开展调研活动。

3月2日，刘庆副会长一行首站来到协会主管单位市民政局，拜访市民政局社团管理处处长熊英。刘会长感谢民政局对协会工作的重视、关心和肯定，希望民政局继续一如既往对协会工作给予指导和帮助。熊英处长称赞协会社建工作成绩突出、特色鲜明，促进了行业发展，希望协会在刘会长的带领下，开创新局面，取得新辉煌。

刘庆副会长一行后续来到市城建局，先后拜访了建管处处长李核、质监站站长彭青顺、节能办主任肖孟等处室领导。双方在发挥优势互补、承接政府职能转移、购买服务、继续深化合作，共同促进武汉建筑业十四五高质量发展方面进行了深入交流。

3月12日下午，副会长刘庆一行赴民族建设集团调研。民族集团董事长叶佳斌、党委书记朱诗兵等领导陪同调研。

刘庆副会长一行参观了该公司办公环境 and 企业文化展厅，听取了朱诗兵书记关于公司发展及防疫工作的情况汇报。座谈会上，刘庆对民族建设集团长期以来的社会责任担当及企业文化建设表示肯定，并针对行业发展趋势，通报了协会对



民营企业工作的三点构思：一是如何更有效地发挥桥梁纽带作用，让央企、国企和民企三者之间的联系合作更加紧密，在竞争中求团结。二是如何打破产业链的壁垒，避免行业恶性竞争，以互相成就、共同发展为导向，将武汉建筑业做大做强。三是如何有效的扶持中小型民营企业，让中小型民营企业在激烈的市场竞争中良性成长，构建良好的行业生态。

3月15日下午，副会长刘庆等一行先后来到博宏建设汉阳市政建设大厦项目、中南科研设计中心项目调研指导。

在汉阳市政建设大厦项目现场，刘庆副会长一行认真听取了讲解并走进工地，对项目质量、安全管理及农民工实名制制的落实情况表示认可。

现场调研结束后，双方举行调研座谈会。博宏建设董事长邹勇对协会领导莅临调研表示热烈欢迎。他表示希望通过本次调研，与协会构建畅通的交流通道，建立



起更加深厚的感情，在当前全国建筑企业资源整合的大环境下，能够借助协会平台，与同行互通有无、共谋发展。

刘庆副会长充分肯定了博宏建设近年来取得的成就和发展，对疫情期间博宏建设迎难而上、共克时艰投身防疫项目建设的担当精神表示赞许。他对博宏建设的工作提出三点建议：一是要对自身施压，对标大型国有建筑企业、优质民营企业，取长补短、学以致用、保持进步；二是要树立正确的价值观，秉承简朴、实用、大方的建造理念，为社会建造更多与时俱进的精品工程；三是要重视人才的培养和留住，要坚持关键岗位人员自主培养，通过提高待遇、完善晋升机制确保人才的延续性。

通过系列走访调研活动，协会秘书处加强了与政府相关部门和会员单位的沟通，密切了双方关系，同时也掌握了大量一手资料，为下一步协会提升管理，促进工作打下了良好基础。

## 协会实行年度工作清单销项制度 驻会副会长刘庆提出三点工作要求

(通讯员 李霞欣)近日,协会召开秘书处 2021 年 3 月工作讨论会。各分会、工作委员会及部门汇报了 3-12 月工作目标清单,副会长刘庆、秘书长李红青就重点事项进行沟通、指导和确认,随后副会长刘庆与相关负责人签订《年度工作目标清单》,做为年终考核依据。

协会副会长刘庆提出三点工作要求:

一、团结一致,共同发展。秘书处是一个团结的集体,全体员工工作热情、积极,充满活力,是一个富有激情的团队。希望秘书处能够延续团结活泼、严肃紧张的作风,不因工作相对安逸而思想放松,努力学习,坚持对未来发展趋势的敏感,在持续更新原有知识体系的基础上,巩固发挥现岗位的优势,互相支持,共同发展。

二、集思广益,创新提高。在协会会员单位的大力支持和秘书处的辛勤工作下,经过

前几年的努力,协会具备了非常好的工作基础,但面临的问题仍然不少,积极思考并寻求解决之道是摆在我们全体协会人面前的任务。比如:如何更好发挥协会的“桥梁”作用,让央企、地方国企和民企之间更为紧密的联系?如何进一步打通产业链上的环节和壁垒,让链条上的企业互为资源、互相成就,共同发展?如何让行业自律成为一种规则,避免行业恶性竞争,构建良好的行业生态?如何有效的帮助、扶持、服务中小微企业,让他们有获得感、成就感,让他们健康良性成长?如何在大型企业和中小企业间构筑良性的互动氛围,共同营造“大树底下好乘凉”的环境,避免“大树底下不长草”等等问题,需要协会秘书处全体员工,包括部门、分会(委员会)广泛思考,集思广益,为协会的工作更进一步出谋划策,力促协会工作创新提高。

在此过程中,希望各分



会、专业委员会更好的互动、互助,发挥合力。要求大家积极主动走出去,去车间、去工地,去倾听、去服务,与会员企业深入沟通,寻找会员企业发展过程中的痛点、难点,找准他们的需求点,引导和服务会员发展。

三、强化绩效,合法合规。为了进一步体现公平、公正的工作原则,更好的营造争先向上的工作氛围,自今年开始,协会将对部门和分会(委员

会)采用绩效考核方式开展工作,将年度工作目标清单分为基本工作、专项工作、创新工作三个部分,年终时采用集体评议的方式奖优罚劣,从而引导大家更加主动积极地思考。同时近期秘书处将按照中央、省市主管部门要求,对协会有关规章制度和文件进行清理,进一步规范管理。

最后,刘会长对秘书处的

## 协会组织党员骨干开展“3.12”义务植树活动



(通讯员 王全华)春风催新绿,植树正当时。3月12日上午,协会党支部和工会组织党员及秘书处骨干共 18 人赴武汉全民义务植树点——东西湖片区开展“播种绿色、美



化江城”义务植树活动。

清晨 8 点,协会秘书处人员从武汉三镇会聚活动现场,成为最早到达的志愿团队。在登记领取树苗和工具后,大家 3 人一组,在指定地点分头开

始行动。

协会党支部书记、秘书长李红青率先示范,挥锹铲土,动作熟练。协会总联络员、老党员张汉珍一袭红衣,干劲十足、风采不减当年。入党积极

分子周攀谨遵作业指导,定植、铲土、培土、踩土,每个过程一丝不苟,做成的围护标准规范。已为人母的女党员李霞欣说:以后会带着孩子参加这种有意义的活动,将这种精神进行传承。

经过 2 个多小时的辛勤劳动,黄土地上已换了一片绿妆。大家在树林前挂牌标识、合影留念,享受着劳动的喜悦。

此次活动既响应国家“碳中和”新型绿色发展理念,提高全员生态环境保护意识;又弘扬志愿精神,展现了协会党员和工作人员精神风貌,树立了协会良好社会形象。

# “协”同发展 “智”享江城 武汉建博会3月16日国博启幕

(通讯员 黄熙萍)3月16日上午,在市住建局的支持下,协会与市建筑工业化办公室、武汉房地产开发协会联合主办,协会装配式分会承办的“2021 武汉市智能建造与新型建筑工业化技术研讨会”在武汉国博中心顺利召开,也正式开启了为期3天的第13届武汉建博会序幕。省住建厅副厅长张弘、市城建局副局长荣先国、市住建局节能处处长杨建春、节能办主任童明德、协会副会长刘庆、秘书长李红青等领导以及来自各区住建局、建筑企业代表共300余人参加会议。

协会精心组织,与联合方共同邀请了中国房地产协会陈宜明副会长,住建部科技与产业化发展中心文林峰副主任、华中科技大学陈珂、中南院彭林立、武汉理工大学陈伟、中建三局绿投公司朱海军等行业专家做专题演讲。本次会议由协会副会长刘庆主持。

会议开始,张弘副厅长致辞并预祝本次会议圆满成功,他指出:以装配式建筑为代表的新型建筑工业化在我省快速推进,采用装配式建造方式,创造10天建成火神山医院,12天建成雷神山医院的“中国速度”充分体现了建筑工业化自身优

势。张弘厅长介绍,目前,我省已创建3个全国示范城市,1个示范产业园区、13个产业基地,催生了一批全产业链的优秀企业,建筑工业化业态基本建成,智能建造与新型建筑工业化态势积极向好。下一步将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实住建部有关文件精神和工作要求,积极谋划十四五规划,以智能建造与新型建筑工业化化为动力,促成湖北建筑业高质量发展。

荣先国副局长同志致辞并从政策体系、市场规模、实施能力、行业管理等四个方面介绍了我市装配式建筑推进情况。荣先国指出,武汉市作为国家中心城市和建筑业强市,要抢抓机遇,乘势而上,推进智能建造。一是全面贯彻新发展理念,大力推动智能建造和新型建筑工业化,打造智能建造支柱产业。二是坚持创新驱动,培育一批智能建造和新型建筑工业化协同发展的龙头企业、研发基地、创新团队和领军人才。三是坚持问题导向,打通堵点,补齐短板,发挥优势,构建布局科学、供需动态平衡的新型建筑工业化产业链。四是坚持系统理念,形成可推广复制的标准体系、管理体系和实施体系,推动建筑业向高端化、智能化、绿色化全面转型升级。

研讨会上,陈宜明会长介绍了中国装配式建筑十三五期间发展成绩及存在的问题,解释了智能建造“一体两翼”的内涵及发展的核心要义,对工程总工程模式及



BIM技术在智能建造的价值做了充分解析,并对装配式未来发展做了严谨的推理与大胆设想。文林峰副主任对武汉地区装配式建筑实力给予肯定,并做了题为《加快推进新型建筑工业化和智能建造发展》的主题报告,介绍了国家相关政策出台背景,新型建筑工业化和智能建筑发展现状及展望。

市内高校、设计院、央企专家陈珂、彭林立、陈伟、朱海军分别以《智能建造研究与应用》、《装配式混凝土结构平行试验研究》、《基于装配式建筑工程总承包的管理与研究》、《装配式高效建造》为题做了精彩演讲。

随后,杨建春处长、童明德主任陪同陈宜明副会长、张弘副厅长一行共同参观建博会展厅。

2021武汉第13届建博会在武汉国博中心B区布展,规模升级,4馆联展,展出包括智能建造、家居装饰、装配式建筑、绿色建筑、智慧物业等领域新产品,为企业和厂商、市民和卖家提供现场交易平台,吸引了众多市民和行业人士观摩。



## 秘书处开展“三八”妇女节主题观影活动

(通讯员 张红艳)为庆祝“三八”国际妇女节,丰富广大女职工的精神生活,让女职工在紧张、繁忙的工作之余感受到协会的温暖与关怀,秘书处工会于3月8日上午在永旺中影国际影城组织全体女职工观看了电影《你好,李焕英》。

影片主要围绕母女亲情展开,是由女性导演反映女性和家庭题材的一部亲情电影。“世人皆要我们成熟懂事,可妈妈只要

我们健康快乐。父母在,人生尚有来处;父母去,人生只剩归途”剧中贾玲一段话,概括了母爱的纯粹与伟大。

观影结束后,女职工纷纷表示,既受到艺术熏陶和感染,又感受到协会对女职工的关爱和温暖,今后将以更加饱满的热情、良好的状态投入到工作中,发挥女性“半边天”的作用,为协会高质量发展贡献力量。



# 多角度经验交流 多方位协同发展 协会装配式分会召开技术交流会及项目观摩会

(通讯员 黄熙萍)3月15日上午,协会装配式分会主办,中建科工华中大区承办的装配式技术交流会及项目观摩会在蔡甸召开。来自高校和会员的20家单位共计50人参加会议。协会装配式分会秘书长黄熙萍主持会议。

上午的交流会议程安排紧凑,内容丰富。中建科工华中大区总工程师张耀林出席致辞,他希望协会搭建平台,促进大家相互交流合作,沟通分享,为践行装配式建筑工业化道路,打造绿色建筑品牌起到引领前沿、技术借鉴和推进融合作用。

五位与会代表专家分别从钢结构装配式住宅、智能建造与制造、数字智能化、高智能人才培养等角度,运用丰富的实践案例进行了深入交流。中建科工华中大区技术中心

经理高杰做了题为“钢结构装配式住宅技术创新与实践经验交流”的报告,详细讲述了中建科工的改革发展历程及钢结构装配式产品的研发过程。

中建钢构武汉有限公司总工程师刘欢云分享了“钢结构智能制造先进技术及示范应用”视频及智能制造建设经验;武汉远大住宅工业有限公司总工程师张胜也详细分析了国外装配式建筑和中国装配式建筑“数字技术下的建筑工业化实践与探索”;中建三局科创发展有限公司设计院院长张相超针对“智能建造与建筑工业化协同发展的前置条件研究”进行了生动分析;湖北工业大学 BIM 主任、教授邹贻权分享了题为“智能建造专业人才培养思考与建议”的报告。会议还讨论了两项议



题,与会人员就议题互问互答,进行了充分沟通交流。

此次活动得到了武汉市节能办大力支持,节能办相关负责人对本次活动给予了高度评价,并提出四点要求,一是要提高战略认识,绿色建造绿色制造是“十四五”发展的必要性和紧迫性;二是要加强

技术创新,积极探索装配式建筑行业的发展路径;三是加快人才培养,建立长效机制,加速复合型人才培养队伍的建设步伐;四是加强宣传引导,积极推广好的经验和做法,营造智能建造与建筑工业化协同发展的良好氛围。

## 新会员风采

热烈欢迎中交第四公路工程局有限公司、中国机械工业第二建设工程公司加入武汉建筑业协会!

### 中交第四公路工程局有限公司



中交第四公路工程局有限公司(以下简称四公局),是世界500强——中国交通建设股份有限公司的全资子公司,具有公路工程及建筑工程施工总承包双特级、工程设计公路行业及建筑行业双甲级、市政工程施工总承包一级等25个类别81项资质,注册资本金19.39亿元。总部设在北京,目前下辖21个子分公司/事业部、13个区域总部、1个综合甲级试验室及多个项目公司。四公局自2006年成立以

来,坚持以市场为导向,持续优化资源配置与市场布局,已从单一的房建施工企业发展成为公路、房建、市政、铁路、轨道交通、内河码头等主业突出,海外、投资、房地产、工程设计、检验检测、物业管理等多板块协同发展的国有综合性大型建筑企业,具有“投资—设计—建设—运营”一体化的工程设计施工总承包能力。我局将打造“4.0升级四公局”,全面建成“具有核心竞争力的中国交建一流企业”。

### 中国机械工业第二建设工程公司



中国机械工业第二建设工程公司隶属的中国机械工业建设集团有限公司,系中国机械工业集团有限公司(国机集团,中央直接管理的国有重要骨干企业,世界500强之一)的全资子公司。公司成立60年来,先后承担了数千项大中型重点工程建设,工程领域遍及机械、汽车、建材、冶金、电力、化工、石油、电子、轻工、广播电视、环保、市政、公用和民用建筑等众多行业,施工业绩遍布全国各地,为我国的工业建设和发展

做出了重要贡献。

公司为全国工程建设质量安全信誉AAA保障企业、湖北省先进建筑施工企业、湖北省著名企业;2014年获得国家工商行政管理总局“守合同重信用”企业称号;自1989年开始连续15次获得湖北工商行政管理局“守合同重信用”企业称号。2018-2020年期间,被湖北省总工会评为“湖北省模范职工之家”,被武汉市总工会评为“全市工会工作综合考评优秀单位”、“武汉市女职工建功立业示范岗”荣誉称号。被武汉市经济技术开发区人民政府评为“最佳建筑业企业”、“五四红旗团委”等荣誉称号。

## 英国驻武汉总领事馆贸易投资领事来协会访问交流



(通讯员 陈诗梦)3月10日,英国驻武汉总领事馆贸易投资领事海天佑携英国咨询公司奥雅纳驻汉负责人受邀到会访问交流。协会副会长刘庆、秘书长李红青及中国国际贸促会湖北省委员会、利

比、三局设计院、鼎正咨询等相关设计咨询单位负责人与会。

会前,海天佑领事一行参观了协会办公环境。

在友好愉快的交流过程中,刘庆对海天佑领事以及所有参会人员表示诚挚的欢迎,并对协会的基本情况作了介绍。李红青对协会会员实力和武汉建筑市场规模情况进行简要说明。

奥雅纳武汉总经理杨秋梅表示,愿将最新了解及掌握的前沿发展理念和丰富的项目管理经验分享给协会会员,也期待更好的互动与合作;利比副董事长张伟健、三局设计院咨询副总经理王春晓均表示希望加强与其他企业的联系,实现资源上的优势互补;鼎正咨询董事长王雁然表示要积极发挥本企业的优势作用,就项目管

理、PPP与EPC咨询,与协会联合开展专业课题研究工作。

省贸促会李莉建议增加项目需求对接会、标杆项目现场观摩学习等活动。

海天佑对协会的接待及活动组织表示感谢,对协会和会员单位在建筑行业中取得的成绩和做出的贡献表示高度赞许。他说英国驻武汉领馆的使命就是帮助英国企业发展,非常希望英国企业在大武汉的基础设施领域与本地企业精诚合作,促进双方长足发展。

刘庆表示协会将进一步深化与英国驻武汉总领事馆的合作,为双方建筑企业的科技创新、产业升级以及深度合作搭建桥梁,拓展空间,实现共赢。

座谈会后,双方互赠纪念品并合影留念。

## 协会举办“新施工合同司法解释(一)理解与应用”专题讲座

(通讯员 何啸伟)3月6日下午,协会法律学堂2021年第二讲网上举办。本次讲座邀请湖北瀛楚律师事务所高级合伙人、建筑工程法律事务部主任石光恒律师主讲《新施工合同司法解释(一)的理解与应用》专题。中建三局、中交二航局、山河建设集团等部分会员及相关法律服务机构近100人参加。

《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释(一)》已于今年1月1日起施行。石光恒律师主要讲解了建筑合同无效、黑白合同的理解、垫资与工程款、工期索赔与反索赔、工程质量应对、工程签证、工程款结算与计价、建筑工程优先权、司法鉴定、实际施工人的权利保护及新司法解释(一)的适

用十一个方面内容。

本期讲座理论联系实际,不仅对法条做了深度讲解,更重要的是通过以案释法,强调法条的实际应用,为会员创造价值、减少损失提供了借鉴,对新施行的《民法典》和施工合同司法解释(一)做了很好的释解和推广,受到会员单位的欢迎。

## 中铁大桥局承建世界最大跨钢混组合梁斜拉桥合龙

(通讯员 张静 马海斌 冷朝乾 许洪志)3月16日11时18分,随着最后一块桥面板吊装到位,由中铁大桥院设计、中铁大桥局施工的世界最大跨钢混组合梁斜拉桥—赤壁长江公路大桥合龙。大桥建设转入桥面系施工,为大桥早日通车提供了强有力保障。

赤壁长江公路大桥连接洪湖市和赤壁市,主桥长1380米,全线采用双向六车道一级公路标准建设,设计时速100公里。

大桥为主跨720米的钢混组合梁斜拉桥,钢混组合梁即通过连接件使钢梁和混凝土面板形成一个整体。同钢筋混凝土梁相比,可以减轻结构自重,缩短施工周期,增加梁的延性等。同钢梁相比,可以减少用钢量,增大刚度,增加稳定性和整体

性,增强耐久性等。

据介绍,钢混组合梁这种结构虽然优势明显,但对于施工而言却是一个不小的挑战,而且施工难度会随着大桥跨度的增加呈几何倍数增长,所以目前世界已建成同类型桥梁跨度仅为660米。

另外,大桥主塔采用“H”形设计,北主塔高217.33米,南主塔高223米。建设者创新设计方式,攻克了大体积承台混凝土浇筑、超高主塔混凝土一次性垂直传输、大跨径720米钢混组合梁索力和成桥线型控制等多项世界难题。

赤壁长江公路大桥是《国家公路网规划》和《湖北省骨架公路网规划》中台(州)小(金)公路跨江控制性工程,也是国家发改委首批基础设施等领域80个鼓励社会资本参与建设运营的示范项目之一。建成



后,大桥将成为武汉城市圈环线高速公路及随岳、沪渝、汉洪监、京港澳、杭瑞等高速路的重要节点,使洪湖、赤壁两地交通与全国交通网无缝对接,对洪湖、赤壁打通大通道、融入大网络的交通运输工作目标具有重要的现实意义和深远影响。

## 中建三局与中国通信服务股份有限公司 签订战略合作协议

(通讯员 李颖)3月16日,中建三局与中国通信服务股份有限公司签订战略合作协议。中国通信服务股份有限公司党委书记、总经理黄晓庆,副总经理许楚国、梁世平,湖北公司、集团客户处等主要负责人;中建三局党委书记、董事长陈卫国,党委副书记、总经理李琦,纪委书记甘明生,董事会秘书李立,流程与信息管理部、市场部、科技部、北京公司、安装公司主要负责人出席签约仪式。

梁世平、甘明生分别代表双方签约。根据协议,双方将本着资源共享、优势互补、市场互融、互利共赢原则,在行业信息化、通信基础设施建设、物联网应用等方

面,建立全面战略合作关系。

黄晓庆介绍了中国通信服务股份有限公司近年来发展情况,高度赞赏中建三局在建设火神山、雷神山医院中展现出的资源整合能力及央企担当。他表示,中建三局与中国通信服务股份有限公司理念契合点高、合作前景广阔,希望双方加强沟通交流,发挥各自优势,协同发展、实现共赢。

陈卫国欢迎黄晓庆一行到访,感谢中国通信服务股份有限公司长期以来给予的关心和支持,介绍了中建三局近期发展



情况。他表示,希望双方以此次签订战略合作协议为契机,建立常态化合作机制,加强资源共享,拓展合作领域,实现优势互补,促进双方高质量发展。

## 签约!山河集团与深业基建达成合作



(通讯员 李华蕾)3月16日下午,山河建设集团和深圳市深业基建控股有限公司举行合作签约仪式,双方就湖北汉洪东荆河大桥的运营事宜达成一致,强强联

合作共赢共进。

深业基建控股有限公司党委书记、董事长李道奎,副总经理徐森、余捷,工商银行湖北省分行公司部副总经理袁智祥、荆州分行副行长王文刚,山河集团党委书记、董事长程理财,常务副总裁李宁、副总裁詹德英,湖北汉洪东荆河桥梁建设管理有限公司董事长孔进、总经理孔令科等出席签约仪式,共同见证了这一重要时刻。

东荆河大桥项目是山河集团坚持“一主两翼”发展战略,多行业布局的重点项目之一。大桥是连接武汉、洪湖、岳阳等地的重要通道,被称为楚天第一长桥。2014年,集团取得大桥的经营权,大桥已实现与洪监高速的并网,运营状况良好。

深业基建是深圳市属大型综合性企业集团——深业集团旗下的一家以基建投资、建设、运营为主要业务的企业,业务范围涵盖收费公路、基础设施、港口、公共交通配套设施、交通运输等领域,也是湖北荆东高速公路,惠州广河高速公路、惠大高速公路的运营商,在高速公路运营方面优势明显。有了深业基建的加入,大桥的运营将迎来新的机遇。

此次合作是深业基建拓展湖北市场的又一重要布局,也是山河集团多元化发展的又一战略举措。双方将以此为契机,在新基建投资建设领域进一步探寻合作机会,携手共创未来。

## 武汉市中心工程检测有限公司 首创基坑自动化监测新技术获得国家发明专利

日前,从国家知识产权局传来好消息,武汉市中心工程检测有限公司(下称中心检测公司)自主研发的基坑工程自动化监测预警系统获得了国家发明专利。

这项引起业界广泛关注的科技成果开题于2019年2月。中心检测公司受武汉建工集团股份有限公司委托,在集团科技中心指导下,依托集团施工项目,中心检测公司从成立科技攻关小组,确定基坑工程自动化监测预警系统科研课题立项,到组织业务骨干开展技术攻关并取得研

发成果,只用了5个月时间。

该系统一经面世,相继应用于金银湖万达广场、恩施中港城、洪山高中和武汉儿童医院妇幼综合大楼项目的基坑监测中,经过与传统人工监测方式对比,基坑工程自动化监测预警系统在保证监测数据客观公正性的同时,还能有效降低生产、施工成本,一举攻克了传统人工监测方式对从业人员素质要求高、数据采集及分析效率低、数据滞后不能及时指导基坑施工等问题。其良好的效果得到了建设各



方的一致好评和欢迎,取得了良好的经济和社会效益。

## 硕果累累!湖北路桥集团喜获多项部级工法、科技奖

(通讯员 王佳宇)12月20日,全国公路建设技术与质量交流会在北京会议中心召开,湖北省路桥集团有限公司喜获3项部级优秀公路工程工法,13项部级公路工程工法,1项科学技术进步奖二等奖,3项科学技术进步三等奖等多项表彰,湖北路桥科技创新驱动再次结出累累硕果!

全国公路建设技术与质量工程经验交流会是每年公路建设行业的盛会,本次会议既是学习贯彻党的十九届五中全会精神、加快落实建设交通强国战略部署的具体行动,也是激发行业创新活力、增强前沿技术推广、促进行业先进成果经验交流的良好契机。原交通部部长黄镇东、中国公路建设行业协会名誉理事长周纪昌、交通运输部安全与质量监督管理局司长

彭思义、科技司司长庞松、公路局副局长王太等领导、嘉宾以及来自全国公路建设企业的500余名代表参加本次会议。

湖北路桥集团作为全国公路建设行业老牌国企,始终坚持“以科技创新为项目提质增效、用精品工程助推公司高质量发展”的方针,全面传承发扬工匠精神,为国家、各省市州建造了一批地标工程、品质工程。此次众多奖项的获得,为公司承建的白洋长江大桥争创国家优质工程奖、武穴长江大桥争创鲁班奖打下了坚实基础,也



为公司其它项目提高科技创新工作指引了方向,全面激励湖北路桥集团持续走高质量发展路线。

## 中国工程院院士李华军到中交二航局开展技术交流研讨



(通讯员 骆钊)3月18日,中国工程院院士、中国海洋大学副校长李华军一行

9人应邀到中交二航局开展技术交流研讨,就超大跨桥梁工程创新技术、跨海桥梁建设技术等进行深入交流。中交二航局党委副书记、总经理张鸿参加座谈。

李华军对二航局科技创新理念和成果给予高度评价,尤其指出二航局研发的一体化造塔机等创新成果起到了推动行业进步的作用,具有极强的推广应用价值。他表示,校企技术交流可以促进思维碰撞,推动科技创新由点到线,促进全产业链的发展。李华军希望中国海洋大学与

二航局深化交流合作,努力做到科研创新源于工程、服务工程、引领工程。

张鸿表示,跨海桥梁技术难度往往聚焦于施工技术和工艺,中国海洋大学对海洋工程有深入研究,并有丰硕成果,希望公司能够联合院士团队攻克跨海桥梁建养一体化技术难题,形成一批世界领先的系统性成果,创新引领项目建设,推动行业发展。

中交二航局技术中心主要负责人及相关技术专家等参与了交流讨论。

## 武汉建工中标首个“长江大保护”项目

坚持绿色引领,推动绿色发展。武汉建工积极践行“长江大保护”重要战略思想,坚持“绿水青山就是金山银山”发展理念,争当长江经济带高质量发展主力军。

近日,武汉建工集团成功中标石首市五湖生态治理及配套设施(一期)项目。据悉,“五湖联江”项目总投资额约30亿元,本次中标既是集团积极投入长江大保护事业、推动湖北疫后重振的实际举措,更是践行国企担当,建立湖北长江经济带水生态安全的重要保障,具有重要的示范引领作用。

项目主要建设内容由楚天大道、两湖公园及山底湖一期组成,包括建设环湖绿道、休闲广场、绿化景观、亲水平台、配套驿站等。其中,楚天大道(山底湖—官田

湖段)为山底湖和官田湖配套环湖公路,道路全长约2223米。

该项目将对石首市中心城区内的山底湖、官田湖以及显杨湖等湖泊进行连通,使其形成一个完整的内湖,提高水体修复自净能力,从而扩大河湖环境容量、改善河湖水质,修复并提升生态环境整体质量,形成良性循环的生态水网。

共抓大保护,不搞大开发。武汉建工坚持以人民为中心,贯彻新发展理念,站在长江经济带高质量发展“一盘棋”和“美丽中国”“美丽长江”的大坐标上,认真做好生态修复、环境保护,推动石首绿色发展。同时,项目采取“投资+建设”的全新商业模式,以投资带动施工,致力打造集团新的增长极。



武汉建工将依托城建集团的品牌优势、规模优势、资金优势、全产业链优势,创新商业模式,持续加大投资力度,推动产城融合,助力长江流域生态环境保护基础设施建设,用心绘就长江大保护的历史长卷!

## 省住建厅党组副书记、副厅长张弘下沉宝业助企纾困

3月18日,省住建厅党组副书记、副厅长张弘莅临宝业湖北建工集团,开展“下沉企业、助企纾困”活动。省住建厅建筑市场监管处二级调研员栗圻文、二级主任科员高峰,省建设工程标准定额总站站长朱杰峰陪同下沉服务。宝业湖北建工集团党委书记、总经理高林,副总经理毛军,党委副书记汪新鸿等接待并参加座谈。

高林总经理对省住建厅领导再次下沉宝业助企纾困表示感谢。在简要汇报企业2020年总体发展情况、2021年一季度生产经营状况后,高总分析企业面临的困

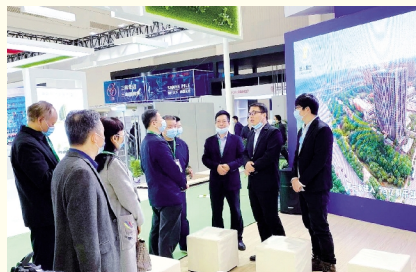
难与问题,结合企业实际和发展需要,提出加大对建筑企业金融支持力度、加快我省装配式建筑发展、改进农民工工资发放保障机制、促进企业抱团走出去发展、支持建筑企业转型升级高质量发展等方面的建议。

张弘副厅长认真听取汇报,现场逐一回应发展诉求。在肯定宝业湖北建工集团作为湖北民营建筑企业代表单位,克难奋进、艰苦拼搏,统筹推进疫情防控和企业发展取得新成绩之后,张弘副厅长强调,省住建厅将积极协调帮助解决企业经营



过程中面临的实际困难,助推企业高质量发展;希望湖北宝业加快企业发展,展现湖北建筑企业的责任与担当,创造更优异的成绩,迎接建党100周年。

## 新八绿色科技装配式建筑产品亮相武汉市第十三届绿色建筑博览会



(通讯员 刘超)3月16日至18日,新八集团武汉绿色科技有限公司受邀参展武汉市第十三届绿色建筑博览会。武汉建

博会已经成功主办了十二届,成为武汉地区建筑行业一年一度大型交流活动。这次,省住建厅、市城乡建设局等单位主要领导先后莅临绿色建筑博览会并到新八集团展位参观指导工作,对新八集团建筑产业化及装配式建筑基地建设发展成果给予高度肯定。

新八绿色科技建筑装配式产业园位于武汉市新洲区阳逻经济开发区,建设总用地150亩,共分两期建设,采用国内顶尖的智能生产线。一期投资3亿元,厂房面积1.83万平方米,堆场占地面积1.3万平方米,配套5条自动化装配式混凝土预

制构件生产线,每年生产房屋建筑所需的预制外墙、内墙、叠合板、楼梯、阳台、飘窗、集成房屋以及市政综合管廊等新型工业化环保建材产品10万立方米。

新八集团武汉绿色科技有限公司将以此次绿色建筑博览会为契机,抢抓机遇、乘势而上,秉承“环境友好、资源节约、智能集成、绿色发展”的理念,高起点策划、高品质管理、精细化实施,努力打造成为国内行业领先的示范基地,推动集团公司向绿色化、数字化、智能化全面转型升级,为湖北建筑业高质量发展贡献力量。

## 全国首创!

## 中铁十一局这两项“铺轨神器”在郑万高铁成功应用

做强轨道国家队,当好行业排头兵“铺架劲旅”深耕一线聚焦项目管理升级两项“铺轨神器”在郑万高铁成功运用,勇开高铁铺轨行业技术先河。

3月17日,在郑万高铁重庆段雷家坡隧道,BLCP500型本邻两线长轨铺设机组在完成左线铺设作业后,通过导向装置转到右线作业。在中铁十一局三公司施工人员的辅助下,一对500米长轨稳稳地铺设在右线轨道上,高铁铺轨实现了“走单线铺双线”,填补了我国高铁机械化跨线铺轨技术空白。

在当前高铁钢轨铺设作业中,均采用单线铺轨方式。即第一条线铺设完成后,铺轨列车需重回车站调车,再切换到邻线作业,导致中转时间较长,铺轨效率不高。

针对这个问题,中铁十一局三公司依托铁路铺架湖北省工程技术研究中心,历经现场调研、方案设计、理论论证、加工制造、现场试验等多个环节,最终研制出新型“铺轨神器”,攻克了跨线铺轨的难题。

BLCP500型本邻两线长轨铺设机组即可实现“走单线铺双线”铺轨,使用该铺轨机组后,缩短了换线铺轨牵引车折返时间,减少了往返调车作业次数,铺轨准备时间同比减少约50%,大幅提升铺轨作业效率。同时,施工人员较原来减少了一半,降低了人工成本。

“该铺轨机组还可实现铺轨、焊轨各在一股道上作业,互不干扰;当邻线作业面不连续时也可铺设邻线钢轨,机动性强;铺设站线时不需反复转线,提高了工



效。”郑万铁路铺架项目经理陈中杰介绍道。

这项设备适用于铁路建设施工中500米长钢轨铺设,可同时满足无砟、有砟轨道的本线和邻线长轨铺设等多种工况的施工,应用前景广阔。