

# 湖北省建筑事业发展中心 万应荣主任一行调研联盟和协会

(通讯员 喻回鹏)10月20日,湖北省建筑事业发展中心党委书记、主任万应荣,副主任江益东一行调研湖北省智能制造产业协作联盟和武汉建筑业协会。

湖北省智能制造产业协作联盟秘书长兼武汉建筑业协会副会长(法定代表人)刘庆、联盟副秘书长张相超,协会总联络员张汉珍、智能建造分会秘书长何洪普、办公室主任李霞欣陪同交流。

刘庆代表联盟和协会对万应荣一行的到来表示欢迎,对湖北省建筑事业发展中心一直以来给予联盟和协会的支持表示感谢。刘庆就联盟成立的背景、初衷、近期工作开展情况以及未来工作计划进行了全面汇报,并介绍了武汉建筑业协会近年工作开展情况。他表示,近年来,国家、省市对智能建造的发展高度重视,联盟将继续在省厅的指导下,秉承“国家所需、行业所盼、未来所向、尽己所能”的原则,坚

持创新发展、精准服务,为行业和成员单位创造更多机遇和价值,为促进行业高质量发展做出更积极的贡献。

万应荣表示,推动智能建造发展是湖北省住建领域当前的重要工作,湖北省智能制造产业协作联盟成立以来,在体系建设、活动开展、标准编制等方面做出了一系列工作,取得了阶段性成果。联盟要主动强化纽带作用,搭建政府部门与企业良性沟通的桥梁;吸收湖北省各地州市州智能建造产业链上下游的建材、装备、装饰等相关企业,持续扩大联盟成员库;通过调动秘书处五个工作委员会



的工作积极性,推进联盟工作走深走实。

万应荣一行还参观了协会文化建设,他高度赞扬了协会近年来所取得的成绩以及为湖北省建筑业做出的突出贡献,希望协会持续发扬优良传统,持续为建筑业的转型升级做好服务和支撑。

## 千人竞技 乐展风采



(通讯员 周俊)为加强武汉建筑业各单位的交流合作,增强职工体质,缓解工作压力,10月22日,由武汉市建筑行业工会联合会和武汉建筑业协会联合主办,武汉富思特创新信息技术有限公司冠名协办的“富思特创新杯”武汉建筑业第三届职工趣味运动会在江汉区新华路体育场成功举行。

武汉市总工会党组成员、副主席郭琳,武汉市城乡建设局一级调研员李核,武汉建筑业协会副会长(法定代表人)刘庆,武汉市建筑行业工会联合会主席石绪国、副主席韩冰,武汉富思特创新信息技术有限公司总经理倪光荣等领导出席运动会开幕式。

本次活动得到武汉市建筑行业各单位的热烈响应和支持,共有104家单位参与到活动中,共计1200名职工同台竞技。

武汉富思特创新信息技术有限公司总经理倪光荣代表本次活动冠名协办方致辞。

武汉建筑业协会副会长(法定代表

人)刘庆代表本次大赛主办方向积极参与本次运动会的全体职工代表表示了欢迎和祝愿。他表示,近年来,我市建筑行业在全体同仁的共同努力下踔厉奋发、勇毅前行,克服新冠疫情、经济下行等不利因素影响,取得了令人瞩目的成绩,为经济和社会发展提供了强有力的支撑。

他强调,本次趣味运动会旨在激发行业内同仁们的运动热情、提升身体素质,希望全体参赛人员发扬奋发勇为、团结互助的精神,赛出风格、赛出水平;同时也希望各参赛单位能以本次运动会为契机,加强交流与合作,分享经验与资源,共同提升我市建筑业的整体竞争力,为实现武汉市建筑业高质量发展添砖加瓦。

武汉市总工会党组成员、副主席郭琳宣布“富思特创新杯”武汉建筑业第三届职工趣味运动会开幕。

赛前,教练组指导全员进行了简单的热身运动。

本次运动会共设置了四大趣味项目,分别是200米障碍接力、乾坤大挪移、动

感五环以及火炬传递。

四个项目不仅使用了有趣的道具作为比赛载体,而且参赛人员必须以合作形式共同竞技,集娱乐性与协作性于一体,这既是个人竞技力量的较量,同时也是团队协作能力的切磋。

除了竞技项目外,本次运动会还设置了个人趣味项目,由单人参加。来自不同单位的职工及家属们也积极参与,展示了自己的运动风采。

经过激烈的角逐,各项赛事圆满完成,参会领导为获奖者颁发了证书和奖杯并合影留念。

本次趣味运动会旨在全面贯彻落实全民健身理念,着力培养和提升全市建筑业企业职工强烈的集体主义精神和自强不息、坚韧不拔、永不言弃的意志。通过举办运动会,促进广大员工主动积极地参与各类体育健身活动,在繁忙而紧张的工作之余,坚持锻炼身体,做充满活力、健康快乐的建筑人,助力我市建筑业高质量发展。



# 2023年建筑工程精益建造专题讲座 暨武汉市肺科医院异地迁建项目现场观摩会成功举办



(通讯员 程诚)为认真贯彻国务院《质量强国建设纲要》，大力推广精益建造，交流工程质量管理先进经验，引导企业注重工程创优、科技创新与成果总结，全面提升工程质量管理水平，9月26日，由湖北省建设工程质量安全协会和武汉建筑业协会联合主办，武汉建工集团股份有限公司承办的2023年建筑工程精益建造专题讲座暨武汉市肺科医院异地迁建项目现场观摩会成功举办。

武汉市城乡建设局质量安全管理处副处长孙斌，武汉市建筑工程质量监督站副站长李青，湖北省建设工程质量安全协会副会长沈志勇，武汉建筑业协会副会长(法定代表人)刘庆，秘书长李红青、副秘书长陈钢、安维红，武汉建工集团党委副书记、董事、总经理余峰，武汉肺科医院院长陈先祥、副院长陈甫义，行业内资深专家张何之，武汉建工集团相关负责人以及各会员单位分管质量领导、项目经理以及质量技术负责人等共计300余人参加本次活动。

余峰在致辞中表示，武汉市肺科医院异地迁建项目是重点民生工程，目前该项目已获评省建筑新技术应用示范项目，以及省智能建造试点项目，未来还将奋力争

创国家级精品工程。此次现场观摩，既是一次展示交流的活动，更是一次学习提升的机会，武汉建工集团将以此为契机，进一步学习先进理念、拓宽管理思路、提升建造水平，致力将本项目打造为全省领先、具有全国影响力的标杆项目。

陈先祥介绍了医院建设情况，武汉市肺科医院异地迁建项目总体定位围绕“大专科、小综合”的目标，按照“平疫结合”的原则，打造一所在全国具有影响力的以“医、研、防、治呼吸道疾病”为特色的综合性专科医院，实现能力提升、发展加速、品牌升值。

刘庆对所有参会领导和嘉宾表示热烈的欢迎，他强调，本次活动的主要任务是深入贯彻习近平总书记关于高质量发展的重要论述精神，全面落实省委省政府决策部署，牢固树立新发展理念，强化工程质量变革创新，促进建筑工程品质提升，推动建筑业高质量发展。他提出三点建议：一是要加强管理，助力工程品质提档升级；二是要勇于创新，推动质量管理再创佳绩；三是要注重应用，增强企业品牌发展能力。

沈志勇表示，本次活动的举办紧扣当前建筑业的发展形势，主题鲜明、形式多样、内容丰富，他提出三点要求：一是要增强质量意识，重视质量落实；二是要完善质量管理体系，提升质量管理水平；三是要坚持过程管控，不断提升工程品质。

孙斌强调，近年来，省市各级主管部门为推进建筑业高质量发展，出台了一系列政

策，多措并举深化改革，加快行业转型升级，推动建筑业保持平稳较快发展。本次现场观摩活动旨在将先进的管理方法、施工工艺、科技成果进行推广和应用，实现企业之间的良好交流。这对于增强企业质量意识，推进行业高质量发展具有重要意义。建筑企业必须迈向精益发展之路，通过精益建造和精细化管理，最终实现高效率、高效益、高质量、工业化、绿色化的发展目标。

武汉市肺科医院异地迁建项目经理杨勤作《精益建造与精细化管理》主题分享。他从花园式工地的建设和常态化管理机制、对标国内一流水准的质量管理和技术应用、生产要素的严格落实和生产计划的严格执行等方面向参会人员讲解了项目精益建造实施过程。

行业内资深专家张何之作《建筑工程精益建造》专题讲座。他从建筑企业工程承包业务管理模式、工程承包项目精益建造管理模式、精益建造实践案例与引申思考三个方面为大家讲授了建筑工程精益建造的提升路径。

参会人员现场观摩了武汉建工承建的武汉市肺科医院异地迁建项目现场。

项目管理人员详细介绍了项目技术质量施工工艺诸多特色亮点，集中展示了智能化机器运用、智慧工地系统运用、BIM综合应用以及工序视频交底等。

与会人员围绕项目样板引路工艺、特色施工工艺、关键工序以及技术质量标准化、安全文明施工标准化、机电施工标准化展示等方面进行深入交流。

武汉市肺科医院异地迁建项目总建筑面积16.63万平方米。项目按照“平疫结合”原则，在满足常态化疫情的背景下，应对区域公共卫生事件防控救治能力需要的同时，建设一所在全国具有影响力的以呼吸道疾病为特色的综合性专科医院。项目建成后将成为三环内单体面积最大的市属医院。



## 2023年“中建科工杯”武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛初赛顺利举办



(通讯员 安维红)9月27日,由武汉建筑业协会和武汉市建筑行业工会联合会共同主办的2023年“中建科工杯”武汉建筑业“BIM+”智能建造大赛初赛在中建八局华中建设有限公司顺利举办。

武汉建筑业协会副秘书长陈钢、安维红,武汉勘察设计协会BIM专委会秘书长江明,中建科工集团华中大区副总工程师刘曙,中建八局华中建设有限公司总经理助理张琴,以及来自中铁大桥局、长江设计院、中信设计院、中南设计院、中国一冶、中建八局、中建三局、中建七局、武汉建工、武汉市政、汉阳市政、湖北工建、中天建设、中核二二、中交二航局等企业的26位专家评委参加评审活动。会议由武汉建筑业协会副秘书长陈钢主持。

中建八局华中建设有限公司总经理

助理、首席信息官张琴代表本次初赛活动承办单位致欢迎辞。

中建科工集团华中大区副总工程师刘曙代表本次大赛冠军单位致辞。

陈钢、安维红、江明、张琴、刘曙共同为本次大赛专家颁发聘书。

各评委组组长对9月12日—18日初审预评选结果进行了通报。

陈钢对大赛提出要求:希望各位专家要严格按照大赛方案,高质量完成初赛任务;公平、公正、公开,优中选优,为总决赛选拔高水平的作品;对大赛的优秀成果进行提炼、总结,在全行业进行推广和运用,不断提升我市建造数字化、智能化和工业化水平。

本次比赛共收到166个报名项目,含146个主赛项目,20个新锐项目,分5个评审小组,每组配5名专家。此前,每组组

长已组织组员对作品进行线上预评审。组委会为每组专家分配主赛29部+20部新锐奖的BIM成果作品及BIM模型文件,各专家对作品进行独立打分,小组内各专家的打分成绩取加权平均值即为该作品审查得分。主赛由小组组长统计筛选A、B、C类;新锐进行单列排序。评委评分将从项目应用基础、应用过程、应用效果、附加赛4个方面进行点评,附加赛主要包含智能建造应用方面考量。

专家评审组集体评选出一类成果23项(其中15个项目将角逐金、银、铜奖)、二类成果45项、三类成果62项、新锐奖15项、24家优秀组织奖。

本次大赛的主题为“科技赋能·智造未来”,旨在展示建筑业BIM+智能建造技术的最新成果和应用。

## 协会参与协办的“EPC工程总承包计价及结算争议解决”前沿实务论坛成功举办

(通讯员 韩冰)10月15日,由中国国际经济贸易仲裁委员会湖北分会、武汉仲裁委员会、湖北省建设工程标准定额管理总站、武汉市工程建设标准定额管理站、湖北省律师协会、武汉市律师协会、湖北省企业法律顾问协会单位主办,湖北省建设工程造价咨询协会、武汉建设工程造价管理协会、武汉建筑业协会、武汉企业法律工作协会协办,武汉城市建设集团有限公司、中国工程造价法律合作联盟承办的“EPC工程总承包计价及结算争议解决”前沿实务论坛在武汉会议中心汉江厅隆重举行。

中国国际经济贸易仲裁委员会知识产权争议解决处处长、贸仲湖北分会秘书长杨帆,武汉仲裁委员会副主任、二级巡视员李登华,武汉仲裁委员会办公室秘书处负责人张翔,湖北省建设工程标准定额管理总站站长朱杰峰,武汉市城乡建设局副局长陈聪等领导,以及相关行业协会、企业负责人参加本次论坛。

武汉市城乡建设局副局长陈聪致欢迎辞,他指出武汉市建筑业快速发展,目前列居全国第二。EPC工程总承包模式是深化建设项目改革的重要内容,规范工程合同计价行为,合理确定总承包合同价格形式,是设计、采购、施工等各阶段工作深入融合的关键基础。武汉开展全国工程造价改革试点以来,聚焦工程总承包计价纠纷等难题,发布《武汉市装配式建设工程总承包管理导则》,开展“设计施工总承包工程计价规程”编制研究,成立武汉建协建筑业工程争议调解中心,着力建设多元化的造价纠纷处理机制和争议解决途径,积极推进工程造价市场形成应用,为EPC模式的应用推广营造良好环境。相信在大家的共同努力下,一定能够探索出EPC工程总承包计价和结算争议解决的有效路径,为建筑行业的高质量发展贡献更多力量。



会上,协会法工委副主任兼秘书长、武汉建协建设工程争议调解中心主任李凌云代表协会作《充分发挥行业协会优势,努力实现行业纠纷行业解》的主题发言。他结合建工领域纠纷的特点和行业发展趋势,详细阐述了武汉建协建设工程争议调解中心的平台优势、专业优势、制度优势、案件来源等,并对加强商事调解的立法规范、行业调解与争议评审的有机结合等提出了建议。



## 首次进入这个领域! 中铁大桥局国华HG14海上光伏项目开工



(通讯员 刘若妤)10月24日上午,国家能源第四批重点项目集中开工视频大会召开,本次集中开工项目37个。中铁大

桥局国华HG14海上光伏项目在山东东营广利临港产业园分会场举行开工仪式。

国华投资集团党委书记、董事长王广群,副总经理李大钧,中铁大桥局集团有限公司副总经理(主持工作)毛伟琦,副总经理肖世波等领导出席活动。仪式现场海风轻拂,彩旗飘扬,由项目建设单位、设计单位、监理单位和施工单位组成的方阵队伍意气风发。

仪式上,王广群介绍了项目建设意义和施工部署,并对项目建成后的投产进行

了展望。他鼓励全体参建者要使命在肩、只争朝夕,奋发有为干出成绩,为海上光电事业的蓬勃发展而不懈奋斗。

参加开工仪式的大桥建设者表示:“将为项目投入百分之两百的干事热情,用建桥国家队的专业素质,为打造海上光伏样板工程贡献力量。”

该项目是中铁大桥局积极响应国家“双碳”政策,坚持多元驱动、深化“桥梁+”发展格局的具体实践、也是大力发展“海洋经济”战略的阶段性成果。

## 协会组织召开团体标准 《改性磷石膏工程填料应用技术规程(初稿)》首次评审会

(通讯员 何洪普)10月8日,协会团体标准《改性磷石膏工程填料应用技术规程(初稿)》(以下简称《标准》)首次评审会顺利召开。

会议邀请原武汉市建筑节能办公室副主任、湖北省新型建筑工业化与智能建造专家组副组长童明德,湖北省建筑节能协会秘书长彭德柱,湖北中城科绿色建筑研究院顾问总工程师张铭,襄阳市建筑设计研究院副院长阮飞,武汉工程大学教授白桃等专家参加评审。

会议由装配式建筑分会秘书长兼协

会标准管理办公室主任何洪普主持。

中国建筑先进技术研究院碳中和工程研究中心高级业务经理杨帆代表主编单位向评审专家介绍《标准》的文本内容。

该标准由中建三局集团有限公司和中国地质大学(武汉)共同主编。与会专家对《标准》文本进行了认真审议。会议明确了下一步工作安排,根据专家组的评审意见对标准初



稿进行调整后,按照既定计划积极推进修改工作。

### 新会员风采

热烈欢迎武汉明泰华建设有限公司、以见科技加入  
武汉建筑业协会!

#### 武汉明泰华建设有限公司



武汉明泰华建设有限公司  
WU HAN MING TAI HUA JIAN SHE YOU XIAN GONG SI

武汉明泰华建设有限公司现持有武汉市东西湖区行政审批局核发的《企业法人营业执照》统一社会信用代码914201120744947872,注册资本金肆仟万圆整。

拥有建筑施工总承包施工贰级、钢结构专用工程承包贰级、建筑装修装饰专业承包贰级市政工程施工总承包叁级。我单位现有职工61人,其中一级建造师5人,二级建造师12人,造价师2人,高级工程师3人,中级工程师12人。公司在工程施工与装修积累了丰富的经验。独特的运营模式以及管理方式让公司迅速发展成行业知名品牌。

我公司办公面积600多平方米,设置有经营部、工程部、财务部、招标合约部、材料部、技术部等,公司经过近些年快速发展每年营业额达8000万以上,本公司自有机械有挖掘机、随车吊、电焊机、水准仪、全站仪等多种施工仪器。

#### 以见科技

等产品与服务。

以见科技,成立于2018年1月,总部位于上海市杨浦区,是国家高新技术企业,获得2023年上海市“专精特新”中小企业认定。

以见基于BIM+AR提供建筑工程全生命周期解决方案,自创办以来在屡屡获得创业市场及建筑行业的肯定。于2019年获得Slush上海路演大赛冠军;2020年获得AEA亚洲创业奖全球第三,并成为微软AIoT实验室首批入驻企业;2021年获得“智建杯”智慧建造创新应用大奖、澳门Beyond科技创新大奖;2022年荣获WATIC世界建筑科技创新成果奖、毕马威中国领先地产科技50,2022工信部创客中国上海百强。



以见科技为建筑全生命周期提供BIM数据可视化管理与智能服务,我们通过AR/MR, AI等技术将BIM融入实景,辅助设计成果展示,施工过程管理以及运营维护管理。公司构建了丰富和创新的产品矩阵,在AR/MR技术、AI技术、IoT技术等领域积累了深厚的优势,并拥有高水平的BIM数据生产与优化能力,为地产开发、工程管理等领域提供高质量的BIM咨询、施工过程管理软件、BIM运维可视化软件

## 协会领导赴武汉华中岩土工程有限公司走访交流



(通讯员 汪惠文)10月12日,协会副会长(法定代表人)刘庆、秘书长李红青、检测分会副会长兼秘书长李明强、岩土工程分会副秘书长汪惠文一行,赴协会岩土分会副会长单位——武汉华中岩土工程有限公司走访交流。武汉华中岩土工程有限公司总经理操经伟、总经理助理陈艳红、建设工程事业部副总经理王巍等参加交流。

协会领导一行参观华中岩土企业文化建设。

操经伟介绍了企业近年来发展情况。武汉华中岩土工程有限公司创立于1988年,是武汉地区最早从事岩土工程的企业之一,具有工程勘察专业类岩土工程甲级、工程勘察专业类工程测量甲级、地基基础施工壹级等多项资质,拥有专利技术38项,国家高新技术企业。荣获国家优质工程

金奖及国家优质工程奖10项;湖北省、武汉地区优秀勘察工程奖100余项。

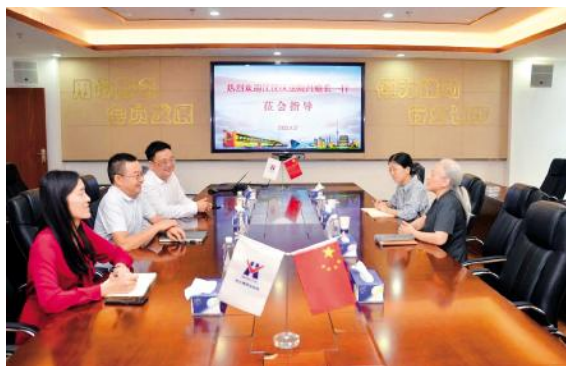
他还就建筑业当前发展的困境与未来发展的方向与参会领导进行了深入交流。

刘庆对华中岩土近年来取得的成绩给予了高度赞扬。他表示,在当前的经济形势下,建筑业面临着挑战,但也蕴含着无限的机遇。专业分包

单位作为建筑行业的重要组成部分,应当以稳健的态度和高品质的服务,适应市场需求的变化,提升自身的竞争力。刘庆还强调了专业分包单位在人员培养方面的重要性,他指出,优秀的员工是企业发展的基石,只有通过不断提高员工的素质和能力,才能更好地适应市场的变化和企业的发展需求。



## 江汉区法院吕瑛庭长一行到协会座谈交流



(通讯员 韩冰)9月27日下午,江汉区人民法院民二庭庭长吕瑛一行到协会座谈交流。协会法工委副主任兼秘书长李凌云,协会法律服务专家王振宇,法工委副秘书长韩冰陪同交流。

李凌云对吕瑛庭长一行的到来表示欢迎。他简要介绍了协会的基本情况以及协会在助推行业发展中所扮演的角色和作用,重点分享了协会发起设立武汉建协建设工程争议调解中心的初衷和后续

工作开展方向。

吕瑛表示,建工类的案件在法院的调解难度大、周期长、效率低,为了提高调解效率和调解成功率,法院希望与行业协会建立友好合作关系,依托协会在诉前调解方面的平台优势、资源优势、专业优势,真正做到为企业解难,为法院解压,为行业健康有序发展助力。

下一步,双方将拟定《合作备忘录》并签约,正式建立友好合作关系,共同促进行业进步和社会和谐。

## 协会全咨分会举办全过程工程咨询在EPC的运用培训

(通讯员 陈金琳)10月18日,由协会全咨分会主办,中德华建集团公司承办的全过程工程咨询在EPC的运用线上培训活动顺利举办,协会相关会员近千人参与本次培训。

本次培训特邀中德华建(北京)国际工程技术有限公司副总经理、全咨中心技术总监鲁冬训进行授课。他以传统项目管理模式的现状、不同承包管理模式的区别及经营风险为

切入口,详细解读了国家对EPC项目全过程管理的相关政策,重点突出全过程工程咨询服务范围广、全过程集成管理等优势。并从项目EPC施工承包模式区别、全过程工程咨询+EPC模式两个方面对全咨在EPC运用做了深入浅出的系统性理论讲解。

学员表示通过此次学习,对EPC项目的全过程工程咨询有了新的思考和认识。

### 中国式EPC模式

国际咨询工程师联合会 (IFIDIC) 发布的白皮书中对采用EPC模式的适用条件做出规定:“...由承包商进行勘察设计、勘察并承担设计和施工的责任,交付成果满足雇主所设定的功能标准...”,同时将“如果雇主负责监督和协调承包商的工作,或者需要对大部分施工图纸进行审核”等规定为不宜采用EPC模式的情况。

EPC的适配方案应该是“基于项目复杂性选择EPC——充分发挥总承包商的技术能力和管理能力——控制权向总承包商大量让渡——发包人重点关注交付结果——承包人承担绝大部分风险(表现为固定总价合同模式)”。

我国2019年《房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包管理办法》(建市规〔2019〕12号)中明确提出:“建设内容明确、技术方案成熟的项目,适宜采用工程总承包方式。”

EPC的适配方案应该是“基于严格管控的需要选择EPC——防范承包商降低功能标准或超过设计使用取得超额的——发包人保留大部分项目控制权——发包人同时关注交付结果和施工过程——发包人基于控制权的分配设计合理的风险分担方案(表现为合同中设计详细的可调价条款)”。







## 湖北广盛集团承办2023年“湖北工匠杯” 第九届湖北省职工职业技能大赛决赛开幕

9月26日,由湖北省总工会、省人社厅、省经信厅、省住建厅、省政府国资委联合主办,武汉建筑业协会副会长单位——湖北广盛建设集团有限公司承办的2023年“湖北工匠杯”第九届湖北省职工职业技能大赛决赛正式开幕。

省总工会党组成员、副主席冯家欣,省住建厅二级巡视员张晓曦,宜昌市委常委、统战部部长、市总工会主席燕元沂出席开幕式。

冯家欣在致辞中指出,职工技能人才在加快产业优化升级、提高企业竞争力、推动技术创新和科技成果转化等方面具有不可替代的重要作用,要学习好、宣传好《习近平关于工人阶级和工会工作论述摘编》,在服务湖北先行区建设中建功立业;要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,在壮大产业工人队伍中引领社会风尚;要坚持赛用结合,在助力技能人才成才、成长中推动高质量发展。

燕元沂在致辞中表示,近年来,宜昌市

委市政府大力实施高技能人才振兴计划,广泛开展各种劳动和技能竞赛,强化赛训结合、赛学并重,引领带动全市广大职工踊跃投身火热实践,涌现了一大批技艺精湛、业绩突出、敬业担当的技能人才。希望参赛选手文明参赛、赛出水平、赛出风格,争取技能竞赛和精神文明双丰收。

广盛集团董事长匡珉在开幕式上发言,她表示,广盛职业技能培训学校将充分发挥“校中厂、厂中校”的相互协同作用,更好推动学校与企业、技能培训与职业岗位、人才培养与产业发展的深度融合,全力助推知识型、专业型、技能型产业工人队伍建设。

广盛培训学校作为本次省赛砌筑工决赛赛场,现已配备标准化教室、电教室、全工种实操培训区、仿真模拟教学区等功能区域,能向建筑行业提供培训实践、等



级认定、技术攻关、技能竞赛等一站式教培服务,获批省级高技能人才培训基地、宜昌市住建行业技能人员专业培训机构。

决赛现场,来自省内地州市州12支代表队的技术能手同台竞技。找平、放线、立皮数杆、摆砖摞底、盘角、挂线、砌砖、勾缝、清理……参赛人员沉着专注、有条不紊,充分展现了砌筑工匠精湛的业务技能和良好的职业风貌。

## 湖北住建系统“质量月”交流观摩活动 走进上海宝冶集团有限公司承建湖北文理学院迁建项目



近日,2023年湖北省住房和城乡建设系统“质量月”交流观摩活动鄂西北片区分会场在协会会员单位——上海宝冶集团有限公司承建的湖北文理学院迁建项目成功举办。

本次观摩活动由湖北省住房和城乡建设厅主办,襄阳市住房和城乡建设局承办,上海宝冶及汉江城建协办,孝感、十堰、随州、神农架5地和襄阳10个县(市、区)住建部门及建设工程参建各方主体代表300多人参会,并与武汉主会场通过“现场连线互动+互联网全程直播”形式联动开展。

湖北文理学院迁建项目位于襄阳市襄城区尹集镇,是湖北省重点建设项目。项

目建成后,将为襄阳“一极两中心”建设提供智力和人才支撑,也将提升襄阳市高等教育整体水平。该项目一期共计49栋单体,目前36栋单体正在实施,其中27栋单体正处于装饰装修施工阶段,9栋处于主体结构施工阶段。

此次“质量月”交流观摩活动以“增强质量意识 建设人民满意的好房子”为主题,旨在充分调动工程建设单位、施工企业的积极性、创造性,加强“质量月”活动宣传,营造浓厚氛围,借助宣传和观摩强化示范引领作用,推动工程参建各方不断提升质量管理水平。

湖北文理学院迁建项目作为此次活动的鄂西北片区分会场,全面展示了项目的实体施工质量、BIM应用、智慧工地应用、施工工艺、企业文化等亮点,与会人员共同交流研讨“好房子”的打造方式和先进管理经验。

上海宝冶采用绿色建造、智慧建造、全过程BIM技术应用等方式打造湖北文理学院迁建项目,助力湖北文理学院奋楫

扬帆“圆梦”创大、逐梦博点”新征程。

在项目观摩现场,与会人员观摩了项目图书馆的装饰装修、水电暖实体施工质量、BIM应用展示、智慧工地应用展示、材料样品展示、展板展示等区域,和公共教学楼的企业文化展示、砌体展示区、钢结构防火涂料喷涂工艺展示、墙体抹灰和墙面工艺展示区、安全展示区、钢结构工艺展示区等区域。

其中质监站监管系统平台应用包括襄阳“一证两书”系统,湖北省建设工程质量监督系统、检测监管系统、混凝土质量追踪与动态监管系统,集中展示了上海宝冶在质量管控、精益建造、绿色施工、安全文明施工等方面的亮点做法与先进经验。项目品质把控的相关做法受到与会人员一致肯定。

在交流座谈会上,项目负责人就智慧建造、质量建设和绿色建设等方面情况进行了详细介绍。

上海宝冶在湖北文理学院迁建项目建设过程中采用了智慧建造手段,通过BIM全过程技术应用搭建项目建筑信息模型,通过该模型,管理者可全面、直观、多维度查看建筑细节,还可以根据项目实施进度调配人员、材料、机械等资源,节省生产成本,提高生产效率。

## 争做城市安全“智慧专家” 汇科检测自主申报两项目获湖北省住建厅立项

(通讯员 聂帅 梅萌)近日,由汇科检测自主申报的《基于无损检测的城市道路安全综合评定技术及应用研究》(以下简称《城市道路安全研究》)与《汉阳区智慧水务一体化平台建设关键技术与应用研究》(以下简称《汉阳区智慧水务一体化研究》)两个项目获得湖北省住建厅建设科技计划项目立项,标志着公司在城市安全运维领域更进一步。

此次荣获立项的两个项目,涵盖城市道路安全综合评定和城市排水综合运维两大版块。其中《城市道路安全研究》项目

围绕道路路面技术状况、道路承载能力、道路地下隐患等状况开展综合评定,采取改进检测设备、建立智慧化平台等手段,逐步形成一套集成道路路面、地下的综合评定技术方案,也构建一套“监测-诊断-治疗-预警”的城市道路安全综合评定闭环工作体系。

依托排水系统智能化改造关键技术、水务系统三维可视化建设及水务监测监控信息数字化管理平台建设等研究,《汉阳区智慧水务一体化研究》项目搭建智慧水务综合信息平台,提高城市排水设施养

护管理水平和防汛应急响应速度;并建立起“水务一张图”,全面提升城市排水监测监控、资源管理、运维养护、应急处置的能力。

目前,汇科检测已累计完成6项省级课题、2项市级课题立项;主编省级地方标准、参编国家标准各1项、参编4项省级地方标准;获得发明专利4件、实用新型专利38件、软件著作权4件。下一步,汇科检测将继续围绕绿色材料、城市安全运维等版块展开深入探索研究,助推城市高质量发展。

## 央视《共同的建造》第六集《绿色脉动》 聚焦中国一冶越南项目



10月14日,中央广播电视总台大型纪录片《共同的建造》第六集《绿色脉动》,聚焦协会副会长单位——中国一冶建设的越南生活垃圾焚烧发电工程。

《共同的建造》以“一带一路”沿线工程建造为主线,选取了30多个国家近50个重点工程,历时三个月,行程近百万公里,以国际视野的人文表达,展现中国建设者跨越山海,与“一带一路”共建国家人民共商共建共享、将蓝图变实景的动人故事。

《绿色脉动》主要展现了越南、新加坡等“一带一路”共建国家,以绿色赋能建造,积极推进可持续发展的故事。中国一冶越南生活垃圾焚烧发电厂日处理城市生活垃圾4000吨,占河内生活垃圾总量60%以上,是越南的重大

民生工程。2019年开工建设,单体一次性建成,规模世界第二。

中国一冶应用先进的混凝土裂缝控制技术,实现相当于两个标准足球场大小的超长超大体混凝土浇筑一次成型,有效提升总体存储处理规模,做到渣、气、水、烟“全方位”绿色处理和再利用,实现“生活垃圾进去,绿色能源出来”。

生态优先、资源节约、环境友好、绿色发展,中国一冶越南垃圾焚烧发电厂,对推动越南首都绿色可持续发展、改善能源结构、实现长期处理城市生活垃圾的目标发挥了重要作用,为这个“万花春城”增添了更靓丽的底色。

## 中建三局一公司参建“一带一路”重大基础设施建设项目 孟加拉国达卡国际机场扩建工程第三航站楼试运行

近日,由协会会员单位中建三局一公司安装公司参建的“一带一路”重大基础设施建设项目孟加拉国达卡国际机场扩建工程第三航站楼试运行。

项目位于孟加拉国首都达卡市,是孟加拉国最具有影响力的公共基础设施项目之一。新航站楼建设用地54.2万平方米,建筑面积23万平方米,包括客运航站楼、VVIP综合大楼,货运中心以及多层停车场等建设内容。中建三局负责项目给排水、消防和公共设施建设,项目全面投入运营后将满足年旅客吞吐量2200万人次,且使机场年货运量增加至50万吨,实现年客货吞吐量翻一番,助力孟加拉国跻身全球航空枢纽。

自进场以来,项目管理团队始终坚持精细、高效管理,制定详细节点计划及保

障措施,克服全球新冠疫情影响,2个月达到机场管道预埋开工条件,荣获总承包单位(ADC联合体)表扬信。

克服雨季施工、试飞节点提前,以及国际工程安全管理严、质量标准高等挑战,提前60天完成航站楼及进出口货物中心。屋顶喷淋系统施工节点,累计完成管道安装32万米,提前20天完成通水验收节点,如期完成机场试运行节点,赶超工期近6个月。

项目合同覆盖范围广、系统多,且规范采用英标、美标、ISO等国际标准,为满足技术规范要求,项目充分运用公司及海



外部物资采购供应链资源,累计完成材料报审109项

材料原产地涉及中国、美国、马来西亚、印度尼西亚等10多个国家。



## 拼实力、比技能、展风采！ 武汉建工集团首届装配式技能大赛圆满收官

10月19日，武汉建工集团首届装配式技能竞赛在绿科公司装配式产业园顺利举行。本次竞赛是对武汉建工集团“建设先行区 打造英雄城 续写新篇章”劳动和技能竞赛精神的生动落实，旨在为集团装配式建筑产业工人提供一个相互学习、切磋技艺、同台比武的平台，努力打造一支技术精湛、作风过硬、敢于创新的建筑产业人才队伍，全面营造“学技术、练本领、强素质”的良好氛围，塑造装配式建造优秀品牌，助力集团高质量发展。

绿科公司作为本次竞赛承办单位，公司上下高度重视，并从各部门抽调精兵强将组建筹备小组，从考场规划、考试工具物料、装配式构件检查准备、后勤支持等方面做好竞赛筹备工作。

为了保证竞赛结果的准确性和公正性，由绿科公司、绿缘公司技术骨干组成专业裁判团，严格按照装配式建筑混凝土构件制作国家职业技能标准进行评分，为此次竞赛“问诊把脉”。

本次竞赛内容包括理论考试和现场实操两个部分，严格检验参赛选手的理论知识和实践经验。来自绿科公司、绿缘公司的5支代表队，15名“行家里手”同台竞技，以昂扬的斗志、精湛的技艺，赛出了风格和成绩、赛出了水平和干劲。

竞赛现场，参赛选手们充分展示了在装配式建筑制造方面的娴熟技巧，从模具组装、钢筋绑扎到预埋件安装，每个环节选手们都发挥自己的专业特长和团队合作精神，展现了最佳的施工效果。

经过激烈角逐，最终绿科公司三队荣获第一名，绿缘公司一队荣获第二名，绿科公司一队荣获第三名。

装配式建筑要发展，人才是关键

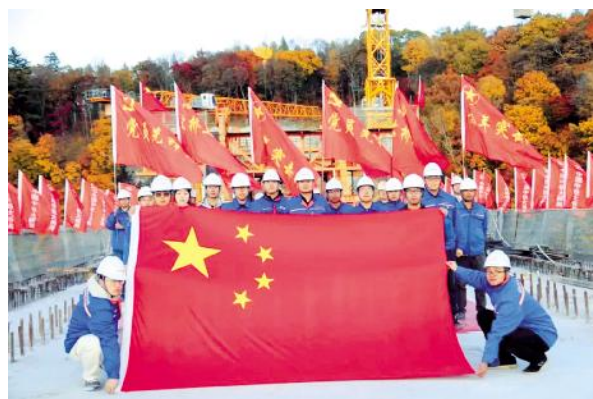
本次大赛既是一次岗位练兵、技能比武，也是一场生动的以赛促学、以赛促训。



通过竞赛，不仅检验了参赛选手们在装配式建筑方面的综合能力，也展示了集团装配式建筑的技术水平和发展潜力。

接下来，集团将以此次技能竞赛为契机，完善装配式建筑人才队伍培养机制，提高装配式建筑产业工人理论和实践水平，打造“建工特色”的装配式建筑品牌，助力建筑行业高质量发展！

## 东北高铁第一高墩！ 中铁大桥局承建沈白高铁头道松花江大桥主桥合龙贯通



10月6日6时，随着最后一方混凝土泵送入模。由中铁大桥局承建的沈白高铁头道松花江大桥连续梁合龙主桥实现合龙贯通，全桥上部结构施工取得重大突破。

头道松花江大桥位于吉林省白山市抚松县，是沈白高铁全线的控制性工程和重难点工程。全桥长660.92米，孔跨布置为7-32米双线简支箱梁+1-(75+136+136+75)米刚构连续梁，设计桩基175根、桥墩台12个，最高桥墩达110米，为东北高铁第一高墩。

两个中跨合龙段长度2米，采用对称平衡浇筑，经近7个小时、122方C55补偿收缩混凝土泵送，主桥实现合龙贯通。

头道松花江大桥上跨头道松花江，处于深V峡谷，桥两端山体陡峭，与在建的隧道串接。进场后，项目部相继克服施工场地有限、作业空间狭小、材料运输困难、施工条件差、有效工期短等诸多不利影响，凝心聚力、真抓实干。

项目部围绕施工生产相继开展一系列科研攻关，探索积累了东北高维严寒地区高速铁路项目复杂地质旋挖钻孔桩、超

深人工挖孔桩、半水半岸深基坑、大体积混凝土承台、空心薄壁高墩、大跨连续梁节段悬臂浇筑、高陡边坡防护、极寒天气冬季施工等施工经验。

沈白高铁是一条兼顾中长途、城际、旅游的客运铁路，为东北东部地区客运主通道，也是国家快速铁路网的重要组成部分，设计时速350公里，预计2025年底通车，届时从北京出发，仅用4个多小时，就能直达长白山脚下。项目的建设对区域贯彻落实“一带一路”，促进区域发展与国家战略有效融合具有重要意义。