

武汉地区建筑业2025年优秀QC成果发布交流会成功举办



术水平的进步,具有推广应用的价值。

经过紧张又激烈的比拼,中建八局、中建三局三公司、武汉博宏建设、中建二局三公司、武汉建工、中建三局、汉阳市政、省工建基础设施、武汉市市政环境共9家单位的QC成果,将参加5月中旬

(通讯员 程诚)4月24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武汉地区建筑业2025年优秀QC成果发布交流会在武汉博宏建设集团有限公司成功举办。

武汉市建筑行业工会联合会主席石绪国,武汉建筑业协会执行会长戴运华,秘书长李红青,副秘书长安维红,武汉博宏建设集团有限公司副总经理李晖,专家评委以及各参赛QC小组、会员单位代表共计100余人参加。

活动由安维红主持。

本次大赛特邀7位业内专家担任评委:

湖北三江航天建筑工程有限公司总质量师裴昶、中建三局第三建设工程有限

责任公司中南公司质量总监肖细华、中建三局集团有限公司总承包公司湖北公司质量总监王荣辉、武汉博宏建设集团有限公司质量管理部部长姜昊、武汉建工集团股份有限公司质量管理部副部长余晶、中建二局第三建筑工程有限公司华中分公司技术部主管袁密花、新八建设集团有限公司技术部经理张万鹏。

李晖代表本次活动承办单位致欢迎辞。

本次发布的40项优秀QC成果是经过专家细致评审,从70家企业申报的516项成果中遴选而出。评审过程涵盖了分组评审、交叉评审和集中评审,确保了评审的公正性和准确性。这些成果不仅起到了引领建筑行业发展的作用,还促进了企业技

举行的优秀QC成果发布竞赛总决赛。

裴昶代表专家组点评时强调,本次发布的课题紧扣建筑行业发展趋势,围绕转型升级和高质量发展的要求,在城市更新、节能减排、绿色建造、装配式建筑、新材料应用、科技创新等方面,运用BIM技术、建筑信息化、工业化等手段,对施工生产现场存在的关键问题和薄弱环节进行选题,坚持了“小、实、活、新”的活动原则;一些城市更新项目,针对更新改造施工过程中遇到的问题开展QC活动,也取得较好的效果,值得推广应用。希望各参赛单位以此次交流为契机,持续深化QC小组活动在工程质量提升中的实践应用,将优秀成果转化为推动行业进步的实际动力。

协会市场委组织召开2025年上半年市场营销座谈会



(通讯员 姚瑞飞)4月24日,协会市场委组织召开2025年上半年市场营销座谈会。协会执行会长戴运华,中交二航局华中分公司总经理刘晖,湖北工建集团营销总监彭孝扬,中铁十一局集团有限公司中南指挥部总经理霍强,协会市场营销委员会秘书长姚瑞飞,以及中建三局、中铁大桥局、中国一冶、武汉建工等会员单位相关负责人参会。

会议由姚瑞飞主持。

中交二航局华中分公司总经理刘晖代表本次会议承办单位致辞。

中交二航局智行国际专业总监彭明洋作《建筑行业新蓝海与破局之道》主题分享。

北京优士凯斯技术负责人王巍作《AI

在建筑市场投标中的应用》主题分享。

在互动交流环节,与会代表积极围绕以上两个分享议题,以及行业发展趋势展开深入的探讨与交流。多家企业分享了年度经营成果与未来规划,并结合实际案例探讨了当前面临的挑战与应对措施。针对技术应用议题,现场就数据安全、成本优化等共性问题进行了深入交流,提出多项可行性建议。参会人员还就跨领域合作与资源整合交换意见,通过问答互动进一步凝聚共识,现场讨论氛围热烈而务实。

协会执行会长戴运华作总结讲话。他指出,当前建筑业面临“双碳”战略深化、存量市场竞争加剧及技术人才短缺等多重挑战,需以创新破局、技术赋能为关键路径。基于会议研讨成果,他提出三点要求:

一是要把握政策导向,构建发展新格局。要紧扣“双碳”目标与智能建造政策主线,依

托武汉国家中心城市定位,聚焦“新城建”机遇,推动老旧社区智慧化改造与智能建造全链条能力建设,将政策红利转化为技术突破与模式创新。

二是要深化数字化转型,赋能市场经营。AI与大数据技术对招投标分析正在发挥变革性作用,建议企业通过动态市场图谱绘制、竞争态势预测等方式优化策略,实现招投标流程的精准化与科学化。

三是要强化内功修炼,推动管理升级。呼吁企业以“管理精细化+人才复合化+服务智慧化”为核心,优化管理体系、培养多领域人才,并借助数字化工具提升服务效能,以应对行业洗牌压力。



2025年武汉建设工程BIM大赛启动会 暨新希望华中区域总部项目质量安全现场观摩会成功举办



与新兴领域同台竞技,并通过政企学研合作建立联合实验室。

戴运华提出三点倡议:呼吁企业依托重大项目打造可复制的“武汉样板”;鼓励青年工程师突破技术边界,在智能协同、绿色低碳领域争做领跑者;倡导全行业共建开放共享的智能建造生态圈,将武汉建设为全国建筑业数字化转型新高地。

(通讯员 安维红)为深入贯彻落实住房和城乡建设部《关于印发“十四五”建筑业发展规划的通知》精神,推动智能建造与新型建筑工业化协同发展,培养更多优秀的智能建造专业人才,助力行业高质量发展。4月27日,由武汉建筑业协会、武汉建筑行业工会联合会、湖北省智能建造产业协作联盟联合主办,中天建设集团承办,广联达科技、品茗科技、艾比蒙信息技术公司协办的2025年武汉建设工程BIM大赛启动会暨新希望华中区域总部项目质量安全现场观摩会成功举办。

武汉市建筑工程质量安全中心副主任李青,武汉市绿色建筑发展促进中心副主任张凯,武汉市建筑行业工会联合会主席石绪国,湖北省建筑业协会、武汉建筑业协会执行会长戴运华,武汉建筑业协会秘书长李红青,湖北省智能建造产业协作联盟副秘书长张相超,湖北省建筑业协会副秘书长涂峰,中天建设集团第六建设公司总经理华国飞等领导,以及会员单位代表共计150余人参加本次活动。

BIM大赛启动会由李红青主持。

中天建设集团第六建设公司总经理华国飞代表本次活动承办单位致辞。

中建三局总承包公司流程与信息化管理部经理助理周晓帆宣讲《2025年武汉建设工程BIM大赛方案及作品上传要

求》。

中建八局华中建设有限公司BIM中心主任唐凤娇代表本次大赛参赛单位发言。

中信建筑设计研究总院有限公司智慧城市研究院、双碳科技研究院副院长江明代表本次大赛专家组发言。

湖北省建筑业协会、武汉建筑业协会执行会长戴运华在讲话中指出,作为已成功举办八届的行业盛事,协会BIM大赛已累计吸引数百家单位参与,推动BIM技术从设计优化到施工落地的跨越式发展,多项成果转化为国家级示范案例。本届大赛以“数驱价值、智建未来”为主题,既是落实国家建筑业智能化转型要求,也是助力武汉打造智能建造试点城市的重要举措。

他强调,当前武汉建筑业在BIM技术应用上仍面临中小企业覆盖率不足30%、与AI等技术融合深度不足、跨企业数据协同机制薄弱等问题。为此,本届赛事聚焦三大创新方向:一是升级评审体系,增设“BIM+物联网”“AI大模型应用”等创新场景考核权重,建立成果转化行业标准的专项通道;二是强化数据驱动效能,要求参赛作品整合施工进度、成本等全链条数据,构建可量化验证的智能决策体系;三是构建开放生态,鼓励传统基建

将武汉建设为全国建筑业数字化转型新高地。

参会领导共同上台,见证2025年武汉建设工程BIM大赛正式启动。

新技术讲座环节由张相超主持。

中天建设有限集团BIM负责人罗毓菲,广东博智林机器人有限公司华中大区总经理李智侨,中建三局云构机器人有限公司总工程师廖峰,以及来自广联达的AI数字人分别作《新希望P12-1地块BIM技术综合应用》、《建筑机器人推动建筑业转型升级》、《造楼机技术交流》,以及《人工智能大模型在建筑行业的应用》主题演讲。

参会人员现场观摩了中天建设集团承建的新希望华中区域总部项目。该项目位于二七滨江商务区核心区,总建筑面积32万平方米,包含270米超高层A塔办公楼及高端住宅。

观摩现场重点展示了BIM技术深度应用,通过三维建模实现施工误差毫米级控制,并融合物联网实时监测数据,优化了基坑土方开挖与结构协同流程。施工团队还通过预制弧形钢结构与定制幕墙工艺,攻克了复杂空间结构难题,现场陈列的智能建造机器人和数字化管理平台,彰显了中天集团在“高、大、难”项目中的技术实力。



协会全咨分会举办城市更新沙龙活动



(通讯员 陈金琳)4月27日,由协会全过程工程咨询分会(简称全咨分会)主办、武汉建科设计有限公司(简称武汉建科设计)承办的城市更新沙龙活动成功举办。武汉建筑行业工会联合会主席石绪国,武汉建筑业协会秘书长李红青,全咨分会会长、副会长及会员单位领导和代表共计30余人参加活动。

活动由全咨分会副秘书长陈金琳主持。

与会人员参观了企业办公区和文化展示区,以企业文化为载体,促进企业间信息交流。

武汉建科设计董事长胡喆明致欢迎辞。

武汉建科设计总建筑师万超在《织补·焕新·跃变——城市更新中的多维重构》主题演讲中,系统阐述了企业“策划—设计—实施—运营”全链条服务技术体系。通过景德镇三宝·瓷源境、武汉立得智能科技园及火凤凰大厦等代表性项目,重点解析了历史街区活化、老旧小区改造、产业园区升级三大领域的更新实践。万超强调,公司基于多年建筑设计、规划咨询与

工程总承包经验,已形成涵盖城市更新全周期的综合解决方案能力。

湖北中城科绿色建筑研究院顾问总工程师张铭在《精工细作:外墙保温工程与绿色生产力提升》主题演讲中,聚焦外墙保温工程设计的价值与实施路径,系统解析了设计规范中的现状痛点、技术要点及施工运维全周期管控逻辑。通过典型案例与质量检查数据,他深入阐释了设计对材料选型、工艺标准及检测验收的关键影响,强调工程设计需立足建筑全生命周期视角,统筹工程质量与绿色效能的双重目标,真正实现“以设计牵引生产力”的行业价值。

自由交流环节聚焦城市更新的政策衔接、技术路径与商业模式创新。中德华建鲁冬训强调“运营前置”理念,破解更新项目后期业态空置难题;鼎正咨询彭亮则通过BIM技术应用案例,展现数字化协同在工程全周期管理中的增效价值。湖北图强张明军提出,规范化的评估机制与全要素管理平台建设是保障更新项目可持续运营的关键支撑。

李红青在总结讲话中指出,基于全生命周期视角的系统性重构能力,是新时代推动城市更新高质量发展的核心动能。当前阶段,全咨分会应重点突破会员单位在BIM协同平台共建、绿色低碳技术集

成应用、项目全周期风控模型等领域的协作瓶颈,同步推进产学研用联动机制创新,加快形成覆盖规划设计创新、EPC总包管理、智慧社区运营等细分赛道的项目资源池,切实将行业协同优势转化为城市更新实践中的生产力价值。他强调,要通过树立标杆项目库、编制全咨案例白皮书等举措,强化行业引领作用,推动全咨模式从项目服务层面向城市治理能力现代化层面纵深发展。

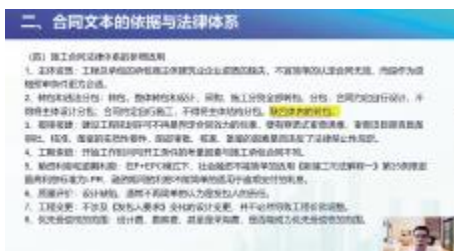
石绪国立足行业发展全局提出战略倡议,倡导构建“政企学研用”五位一体协同生态圈:政府部门强化配套政策顶层设计,设计机构深化BIM+GIS数字化技术集成应用,监测企业构建全域物联网数据共享平台,施工方创新装配式模块化建造工法体系。他建议通过常态化举办全产业链技术沙龙、组建跨领域专家智库等机制,系统性培育涵盖政策解读、技术研发、标准制定、项目实施的复合型服务能力,切实推进城市更新向全流程精细化、全要素专业化、全周期智慧化的高质量发展模式转型。



协会法律学堂2025年首期讲座在线开讲 解析工程总承包合同实务要点



(通讯员 何洪普)5月6日,由协会主办的法律学堂2025年度首场讲座通过线上平台成功举办。本次讲座特邀北京市兰台(武汉)律师事务所高级合伙人危杰律师,以《工程总承包示范合同文本·合同协议书核心条款解析》为题进行专题授课,



吸引会员企业管理人员、法务人员及律师代表等400余人参与线上学习。

危杰律师立足工程总承包领域实务经验,通过典型案例与法理分析相结合的方式,系统解读了《合同协议书》的八大核心模块。课程内容涵盖合同文本法律依据

体系、联合体承包风险防控、发包人要求合规界定等基础框架,重点剖析了质量标准条款的量化执行、总包价格条款的约定技巧、税金发票条款的实务争议等专业领域,并对签字代理权限、合同文件组成架构及解释顺序等常见法律盲区作出操作指引。其讲授既注重理论深度,又突出企业实操需求,为参训人员构建了完整的合同风险防范知识体系。

本次培训历时两个半小时,通过模块化拆解与场景化教学,有效提升了参训人员对工程总承包合同法律要点的理解深度。协会将持续聚焦行业热点问题,搭建专业化学习平台,助力会员单位提升合规管理能力。

协会组织召开 《城市道路软弱土地基处理技术规程(征求意见稿)》评审会



(通讯员 汪惠文)4月28日,协会组织召开团体标准《城市道路软弱土地基处理技术规程(征求意见稿)》(以下简称《规程》)评审会。

会议特别邀请武汉生态环境投资发展集团有限公司首席专家、享受武汉市人民政府专项津贴的邓利明,武汉理工大学

教授兼博士生导师张季如,武汉勘察设计公司技术咨询部高级工程师刘珍珍,武汉华中岩土工程有限公司副总经理庞建成,以及湖北省建筑科学研究院有限公司副总工程师陈庆敏参与《规程》评审。

武汉设计咨询集团蔡清代表主编单位首先汇报了文本修改情况,通过图表对比展示编制组根据初稿评审意见逐条落实的修订内容。

规程主要起草人——武汉市市政院副总工程师和礼红博士,从技术要点、创新内容和应用实例三方面,重点解读了该规程的实践价值。

该《规程》由武汉市市政工程设计研究院有限责任公司与武汉设计咨询集团共同主编,武汉轻工工程技术有限公司、中

建三局第一建设工程有限公司、中国一冶集团有限公司、湖北擎岩智能桩工有限公司等多家单位共同参编,凝聚了行业内多方力量与智慧。

专家组在评审中严谨务实,对《规程》开展逐章研讨,重点围绕软弱地基处理参数、施工质控标准及新工艺应用等关键技术进行论证。经审议,专家组认为《规程》体系完整、指标科学,兼具区域特色与行业引领性。

编制组表示将系统梳理研究专家意见,针对性优化《规程》文本,提升标准的科学性与实操性。后续将严格按评审要求有序推进编制工作,着力形成指导道路软弱地基处理的高质量技术规范,助力城市基础设施建设。

协会组织召开《智慧工地建设与评价标准》编制启动会

(通讯员 何洪普)4月29日,武汉建筑业协会团体标准《智慧工地建设与评价标准》(以下简称《标准》)编制组成立暨第一次工作会议在协会顺利召开,标志着该《标准》编制工作正式启动。

《标准》由武汉市建筑工程质量安全中心、中建三局安装工程有限公司、中建八局华中建设有限公司、中国一冶集团有限公司共同主编,创领智控科技有限公司、湖北盛荣建设集团有限公司、武汉真道智享科技有限公司等参与编制。

会议由协会副秘书长何洪普主持,他

向参会人员介绍了协会团体标准制定程序和前期工作。并对标准的修订工作提出具体要求:一是标准文本中的技术应用点要具备前瞻性,将武汉市行业主管部门的要求和前沿技术相结合;二是评价体系要具备普适性,充分考虑在汉施工企业智慧工地应用的特点;三是评价范围要兼顾房建及市政等项目类别,科学合理的设置评价指数。

中建三局信息科技有限公司数字建造事业部产品部经理张磊代表主编单位详细汇报了《标准》的编制大纲、技术路

径、进度计划及任务分工等内容。

湖北盛荣建设集团有限公司技术部经理周民锋介绍了宜昌市《智慧工地建设与评价标准》(DB4205/T 115-2023)的编制背景和应用情况。

在编制讨论环节,参会人员围绕适用范围、技术指标、评价方法等核心议题展开研讨,提出多项优化建议,为完善标准框架提供了有益参考。会议进一步明确了各成员单位职责分工及后续工作计划,编制组将强化协同联动,充分发挥专业优势,共同推进标准制定工作高质高效完成。

新会员风采

热烈欢迎中铁上海工程局集团有限公司、湖北合天佳乐建设管理有限公司加入武汉建筑业协会!

中铁上海工程局集团有限公司



中国中铁

中铁上海工程局集团有限公司(简称“中铁上海工程局”)是世界企业和世界品牌双500强企业——中国中铁股份有限公司所属全资成员

企业。中铁上海工程局作为具有卓越技术和管理的综合服务型建设企业集团,持有铁路、公路、市政、房建施工总承包特级资质,机电安装工程施工总承包壹级资质,桥梁、隧道、公路路基、铁路铺轨架梁、钢结构工程专业承包壹级资质,城市轨道交通工程专业承包资质等,并致力于经营以建设工程为主的投融资业务。

湖北合天佳乐建设管理有限公司



湖北合天佳乐建设管理有限公司
HUBEI HETIANJIALE CONSTRUCTION MANAGEMENT CO., LTD.

效率 效果 诚信 共赢

湖北合天佳乐建设管理有限公司是一家以城市道路、桥梁、给排水、园林绿化等基础设施建设为主业的建筑劳务、市政工程和分包企业。公司位于武汉市汉阳区四新北路58号新城印象一栋2层,办公面积近千平米,经营部、合约

部、工程部、绿化部等职能部门齐全、分工明确的市政、建筑工程管理公司。

湖北合天佳乐建设管理有限公司,下辖有建筑劳务公司:湖北合天佳建筑工程有限公司、武汉鑫致佳程劳务有限公司;材料公司:武汉鑫鑫明建筑工程有限公司、荆州市唯伊诺建筑材料有限公司;机械租赁公司:武汉鸿图亮构工程有限公司、武汉江城星睿建筑工程有限公司;园林苗圃:武汉江夏区珠峰苗圃厂等,可为业主或总承包单位提供施工总承包、专业分包、劳务分包、材料供应和机械租赁等一站式全方位服务。

协会2025年BIM学堂第一讲 暨大赛交底答疑专题培训线上开讲

(通讯员 安维红)5月8日,由协会主办,中建三局总承包建设有限公司与广联达科技股份有限公司联合承办的2025年BIM学堂第一讲暨大赛交底答疑专题培训在线上成功举行,吸引400余名技术人员参与。

围绕《2025年武汉建设工程BIM大赛交底及答疑》主题,讲师重点解读本届大赛“数驱价值、智建未来”主题,明确报名流程及作品提交要求。本届大赛增设“专项创新成果”奖项,优秀作品将推荐至中国建筑业协会第十届BIM大赛。评分

标准强化“应用效果”权重,要求成果体现数据完整性、效益显著性和行业示范价值。技术融合成为新亮点,大赛鼓励BIM与AI、数字孪生、物联网、5G等前沿技术结合,特别是“DeepSeek+”AI大模型与建筑机器人的创新应用。

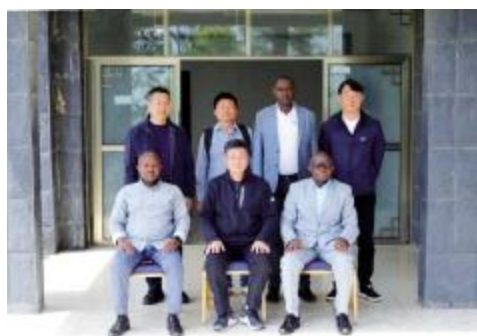
广联达湖北公司技术部经理石御婵在《AI数字工地助力施工过程创新融合应用》主题分享中,围绕“聚焦现状、价值驱动、应用做实”三大维度展开:通过剖析工地数字化发展的核心矛盾,阐释价值驱动路径下的技术升级方向,提出数字工地

建设的系统性实施方案。其着重指出,实现工地现场数字化转型是施工企业整体转型的核心抓手。

中建三局总承包公司BIM中心主任戴路以《BIM与智能建造应用实践》为题,系统梳理BIM技术发展脉络,结合中建三局在智能建造领域的典型案例,剖析项目数字化转型的核心路径。

本次培训通过政策解读与实战经验分享,为参赛者厘清方向。2025年BIM大赛将持续推动技术创新与工程实践深度融合,助力行业数字化升级。

宝业湖北建工集团高林总经理会晤 卢旺达恩格罗雷罗市政府、国家水务局领导并举行会谈



5月13日、14日,高林总经理分别会晤卢旺达恩格罗雷罗市市长恩库西·克里斯

托弗、副市长帕特里克·乌维霍雷耶和国家水务局首席执行官奥马尔·穆尼亚内扎。恩库西市长高度评价了宝业团队克服复杂地质与气候条件的施工履约能力,对宝业在该市洪灾期间及时采取抗洪抢险的行为表示感谢,欢迎宝业在该市矿产开发、现代农业及小水利发电等项目投资方面开展深度合作,承诺该市新建施工项目将优先考虑由宝业承建。

在与卢旺达国家水务局首席执行官奥马尔·穆尼亚内扎的会晤中,奥马尔表示,国家水务局首批在全国建设的12

个供水项目中,宝业承建的项目是第一个如期顺利优质交付的;该项目是该国目前海拔落差最大(海拔1800米~1100米)、施工难度最大的自然供水系统工程,也是该国供水工程中唯一技术难度最大的工程。为庆祝项目圆满顺利交付使用,国家水务局专题举行了供水工程竣工交付庆典。奥马尔表示,国家水务局在两年内将横跨西部、南部二省、六市投资建设30多个供水工程,总投资达5亿~8亿美元;希望宝业继续参加供水工程建设,国家水务局将优选邀请宝业参加投标。会谈中双方还就清洁能源、供水项目投资进行了深入交流,并达成初步意向。

广盛集团老师傅“回炉”广盛,乡村工匠培训再出发



近年来,在国家住建部、人社部联合推动下,乡村建设工匠培训管理工作正规范有序开展。日前,由秭归县住建局主办,广盛培训学校承办的乡村建设工匠培训班圆满完成,百余名合格学员获发乡村建设工匠合格证书。

凭借多年积累的产业工人实操培训经验,广盛成为住建部、人社部乡村建设工匠国家职业标准、培训通用教材参编单位,将企业管理经验融入标准和教材中,形成培训乡村建设工匠的先发优势。

依托省级高技能人才培训基地,广盛



牵头成立三峡建筑工匠人才评价中心,获得11项工种社评资格,面向全行业开展培训评价,打造企业、职业院校、政府职能部门多方参与的“产教评用”工匠生态圈。

此次培训注重针对性和实用性,重点突出政策法规、工种核心技术、装配式农房前沿技术等内容,

对于提升乡村建设安全质量水平、营造美好乡村宜居环境、助力乡村振兴具有很强的指引作用。通过系统化、标准化的培训,学员们纷纷表示受益匪浅,有效消除了自身经验盲区,增强了安全文明施工与合规风险意识。

中铁七局武汉公司总经理卓强 到昆明综合项目群项目部检查指导工作



5月15日,公司总经理卓强、中铁七局西南指挥部云南分公司总经理庞久龙一行到公司昆明综合项目群项目部检查指导工作,项目主要管理人员参与检查。

卓强一行先后深入呈贡城中村改造

安置房建设项目、云上云园区项目施工现场,听取了项目管理人员关于工程进度、施工安全与质量管控、人员配置等方面的工作汇报,详细了解了施工过程中的重难点问题,并对项目现场管理及已取得的成效给予了肯定。

针对项目后续工作,卓强提出六点要求:一是要强化项目群管理体系建设。科学规划人员配置,完善权责清晰、协同高效的组织架构,健全目标导向的绩效考核机制,持续提升项目全周期管理效能。二是要夯实现场管理基础。通过系统岗前培训和导师带徒机制,加快提升技术人员业务理论知识及实践操作能力,实现业务理论与现场实际深度融合。三是要加强资源整合与技术创新。核心管理人

员要主动对接业主,统筹协调各方资源,技术团队要注重学习与创新,持续形成技术成果,确保各项工作高效落实,切实以技术能力保障项目建设。四是要推进标准化文明施工。以高标准、严要求规范工序流程、质量管控和安全文明施工,健全标准化作业体系,确保施工质量和进度,提升工程品质。五是要严明工作纪律。严格执行公司规章制度,加强监督检查,明确岗位职责,杜绝管理松散,以严明纪律保障工作有序推进。六是要培育房建分公司的核心竞争力。依托房建项目群的管理实践,积累经验,完善管理体系;同步健全技术标准,强化培训与人才建设,提升管理能力与整体实力,夯实公司可持续发展根基。

湖北工建安装公司第一届职工羽毛球赛圆满落幕

为积极响应国家卫健委“体重管理年”三年行动计划,深入践行廉洁、健康、向上的企业文化理念,5月16日,安装公司首届职工羽毛球赛在武汉汤湖运动中心正式拉开帷幕。

赛场上,公司党委书记、董事长万华为参赛职工加油助威,党委副书记、纪委书记、工会主席周贤,党委委员、常务副总经理张波以选手身份投身赛场,与职工同场竞技。本次比赛设男子单打、女子单打、男女混合双打三个项目,来自公司各部门、分子公司、项目部的

选手们组成参赛队伍,展开激烈角逐。选手们秉持“友谊第一、比赛第二”的精神,灵活运用战术,时而网前截击,时而大力扣杀,精湛的球技赢得现场观众阵阵喝彩。

此次职工羽毛球赛的成功举办,既是安装公司企业文化建设的生动实践,也是落实“健康中国”战略的具体行动。未来,公司将继续围绕职工需求,开展形式多样的文体活动,打造有温度、有活力的企业大家庭,推动企业与职工共同成长、共创佳绩。



中建三局科创公司科技成果再获新突破



近日,公司牵头完成的科技成果《数据驱动新型建筑工业化柔性制造关键技术》通过湖北技术交易所组织的专家评价,整体达到国际先进水平,其中适配多产品体系的柔性生产线集成、数据驱动无极变间距钢筋网片柔性生产-存储-入模系统关键技术达到国际领先水平。

提出了数据驱动的柔性制造理论体

系。构建了新型建筑工业化的数据驱动柔性制造理论框架,以数据要素重构制造流程。通过建立“上承下接的标准模块化设计、数据驱动的全链管控、中枢调度的智能运维、虚实协同的数字孪生”技术体系,实现工业化制造全链条数据贯通,攻克了设计与生产脱节的行业难题。

建立了装配式预制构件设计生产(PCXML)数据交互标准,研发了自动化数据转换系统,实现了BIM模型到生产系统的数据无损传递。构建参数化标准模块库与设计工具链,形成“设计即制造”的数字化方法体系,使设计、生产效率大幅提升。

研制了适配多产品体系的数据驱动智能柔性生产线。研发了行业首套数据驱

动钢筋网片柔性生产-存储-入模系统,构建了集数据驱动、柔性生产、智能协同、实时感知、AI智能诊断于一体的生产技术体系。实现了无极变间距网片按需生产与精准入模、产线无人化率75%、生产节拍提升33%、故障响应时间不大于5分钟、质量检测效率提高3倍。

构建了云协同与数字孪生的智能数据集成平台。融合拉式生产与数字孪生技术,通过IT/OT深度融合实现设计-生产-供应全流程闭环管理,推动“设计-制造-建造”产业互联。

该成果已在汉芯公馆、汉韵公馆等9个项目大规模成功应用,效果良好,经济效益、社会效益和环境效益显著。已取得发明专利4件,受理发明专利8件,授权实用新型专利8件,软件著作权20项,制定国标1项,地标及团标6项,发表SCI论文3篇、EI论文4篇、核心期刊论文5篇。