

有4万多条焊缝，焊接质量为网架屋盖品质的关键一环，项目团队下足绣花功夫提升焊接质量，做到钢构件100%验收、焊工100%通过焊工培训考试，所有一、二级焊缝均100%进行自检，做到一次探伤合格率99%，二次探伤合格率100%。精益求精、反复锤炼、百炼成钢，在这种工作态度下，项目团队先后荣获2021年建设工程项目施工工地安全生产标准化学习交流项目、金禹奖金奖、优秀焊接工程一等奖等多个国家级行业奖项，省市级奖项6项，省部级以上QC成果6项，授权实用新型专利11项，省部级工法4项，省部级以上BIM成果5项，项目团队用实绩检验建设成果，为这座展翅翱翔的航空枢纽注入先锋血脉。

铸骨塑形，精准呈现凤凰昂首之姿

“山水天成，有凤来宜”，工程总体造型如凤凰一般展翅翱翔，连绵而起伏，流动而飘逸。如何使“钢筋铁骨”呈现出波浪起伏的“柔形”，并将其安装到位，是本工程最大的难题。为了克服结构错层、超高网架拼接等难题，项目团队先采用“顶升扩拼装施工技术”，利用标准节支架和液压千斤顶，将跨中起步拼装单元模块同步顶升至方便人员拼装的高度，解决局部矢高超过10米的网架拼装难题，大幅度降低了高拱度空间曲面钢网架的拼装高度和施工难度，保证了拼装精度，提高了施工效率。

为了让大跨度钢网架屋盖精准抵达规定高度，项目团队还采用了“分区累积液压同步提升施工技术”，即地面网架分区拼装后，通过58个提升吊点，多次累积同步提升，局部最多4次累积提升，过程中计算机进行精细化协调控制，管理人员及时观测调整，最终将不同标高拼装的网架连接成一体，3600吨



钢网架屋盖累积提升至设计标高。

为了更好保障钢网架屋盖提升、确保的结构安全性，项目团队采用仿真模拟计算软件SAP2000、Midas等，提前对钢网架屋盖提升、措施结构、杆件的弯矩和剪力等相关数据进行验算，确保操作满足规范要求，确保结构的安全性。此外，项目团队还采用了Tekla三维建模软件提前建模，一比一还原图纸尺寸，自动生成布置图及构件图，指导构件加工和现场施工，提升整体施工效率。最终，宜昌三峡国际机场惊艳亮相，精准呈现设计效果。

T2航站楼启用后，越来越多的游客来到宜昌，越来越多人才留在宜昌！同时，三峡国际机场也将积极增开至国内主要枢纽机场和重要旅游城市的空中航线，全力加开国际客货航线，推动形成“欧亚直达”的国际航线网络格局。在抓好客运组织的同时，还将注重货运市场的培育，打造区域性航空客货运中心，把三峡机场打造成高效衔接、多式联运、兼顾客货、畅通内外的内陆国际航空港。同时，中建一局也将持续投身湖北城市建设，融入属地发展大局，以建筑行业“排头兵”优势打造更多品质工程，为湖北构建新发展格局先行区贡献一局先锋力量。



在大山深处“探电”

——湖北紫云山抽水蓄能电站项目施工纪实

■ 甘波 罗玉箫



“铛铛铛……”在湖北省黄冈市黄梅县的一处深山，凿岩机传来的震响划破了清晨的沉寂。天蒙蒙亮，紫云山抽水蓄能电站项目现场已是一片繁忙景象。作为一块“超大号充电宝”，紫云山电站总装机容量140万千瓦，设计年发电量9.21亿千瓦时，投运后将显著提高华中地区和湖北电网的削峰填谷、调频调相和事故备用能力。近日，由中建三局总承包公司实施的通风兼安全洞工程贯通，为即将启动的主体工程提供了重要保障。

摸着石头过河

2023年5月，中建三局中标湖北紫云山抽水蓄能电站项目。15人组成的首批团队旋即挺进大别山，启动前期工作。“我们是全局第一支涉足电站施工的队伍，务必抢个‘开门红’！”项目指挥长邓运生在进场动员大会上发出号召。

项目团队实施的电站筹备工程主要建设内容包括5座洞室、2座竖井，涉及水利、水电、机械、自动化等专业。对习惯了传统房建和基础设施的项目团队而言，这是一个巨大的挑战。

化被动为主动，项目团队开展业主访谈，了解其个性化需求；到外部单位学习隧道施工工艺和设备选型，到百余公里外的搅拌站和砂石骨料加工厂、电力设备供应商进行实地考察……多臂钻、潜孔钻、水磨钻，每台钻机都有各自适用的隧道工况；开挖台车、支护台车、衬砌台车，每类台车也都有各自的使用功能；定向爆破、预裂爆破、光面爆破，每种爆破形式针对的爆破场景也都不尽相同……针对这些新设备、新工艺，项目多次外出实地考察，多次与厂家沟通功能和参数细节，多次与相关施工班组一起桌面推演，寻求“最优解”。

地下工程不可预见因素多，岩爆、断层、塌

方、涌水、有害气体超标等不良地质考验着项目团队的管理能力。“我们做最不利的考虑、开展最全面的论证、尽最大的努力、争取最小的影响，通过地质调查法、地质雷达法、超前钻探法等超前地质预报法，同时加强与勘察、设计和业主等单位的沟通协作，将不良地质条件对项目施工的影响降到了最低，确保项目的平稳履约。”邓运生介绍。

炸出一条通路

项目施工内容包含5座隧道洞室，但其所在位置岩石结构较为松散，且山体内部裂隙水丰富，容易出现滑坡，给施工安全带来严峻挑战。

隧洞开挖前，项目团队根据地质雷达采集的信息，对山体的内部结构做了详细分析，经过数十次施工方案比对，最终选定了“光面爆破”方案。项目总工程师陈玉争介绍：“采用光面爆破，能够最大限度地减少炮震扰动，保持围岩的完整性，减少松软岩层15%的超挖量，这不仅减少了后续的支护工作量，还提高了开挖面的平整度和质量，兼顾工效与安全性。”

光面爆破施工的难点在于如何精确算量，避免开挖岩体超挖或欠挖。项目团队建立数值模型，不断优化和完善爆破方案，不断追求“炸药使用量更少、扬尘影响范围更小、爆破尺寸更精准、隧道内壁更光滑”的目标。利用这项技术，隧道开挖进度从每天2米提升到9米，有效提升施工效率。

但难题接踵而至。项目泄洪洞竖井承担着调节水库蓄水量的重要作用，最大深度64.5米，外径11米，施工周期长、风险等级高、技术要求极高。项目泄洪洞竖井深度64.5米，外径达11米，且承担着调节水库蓄水量的重要作用。水库泄洪时，在高流速、大泄量水流作用下，洞室承受了极高的水压和高速的水流冲击，泄洪洞需做到“牢不可破”，保证泄洪时水能够快速、安全地通过，半点马虎不得。

“把竖井倒过来看，不就像在地下建一座大楼？”项目团队从房建技术获得灵感，在总承包公司技术支持中心的支持下，搭建竖井机三维模型，并进行数十遍论证推演、实验测试，借鉴“空中造楼机”的理念成功研发“智能造井机”。“智能造井机”通过竖井滑模平台电气化提升，施工过程中

将物料吊运、混凝土浇筑、模板滑升、混凝土喷淋养护等装置集成到施工平台，助力施工更高效、更便捷、更安全。

呵护万家水源

项目选址处于水源保护区，周边有一座水库为县城及周边八个乡镇近40万人供给饮用水。“为了保护水源，施工废水必须‘零排放’。”项目技术人员陈欣说。

“生活区、施工区的废水都要统一考虑”“争取循环利用”“需要引进专用设备”……项目生产会上，大家围绕实现“零废水”的实现方案开展头脑风暴，形成了一套综合解决方案：在生活区建立污水处理系统，做好污水回收和净化；在施工区，建立3座污水处理设施组合池，采用清、污分流方案，对所有施工废水进行集中处理。

项目专门引进一体化（磁）混凝沉淀设备，通过沉淀、过滤等工序，去除施工废水中的悬浮物、胶体、有机物等杂质，将达到回用标准的处理后废水用于开挖钻孔、道路降尘、绿化浇灌等，高峰期每天净化处理、循环利用水资源95吨。

输水系统，项目团队引入先进的节水技术，采用防渗材料、防渗结构和防渗措施，降低渠道输水过程中的渗漏损失。一系列传感器、监测仪表和智能控制系统，可以实时监测输水系统的运行状态和用水量。项目还为电站建立了完善的水质监测体系，定期对水库水质进行监测和分析，确保水质安全。

在日常边坡养护、施工降尘中，针对道路沿线洒水后边坡草地水土流失问题，项目团队制定专门的植被恢复方案，通过种植槽、排水沟一体化设计施工的方式，对裸露边坡进行绿化全覆盖。在岩质边坡，用植生袋进行绿化；在土质边坡，采用三维网植草、客土植草和喷混植生，利用灌木、藤本植物快速恢复边坡植被生态，让施工沿线的生态“恢复如初”。

当前，项目通风兼安全洞、导流洞和竖井式泄洪洞已先后贯通，为主体工程的开工奠定基础。其余隧道预计在2025年年初陆续贯通。项目建成后，紫云山这块“超级充电宝”将源源不断提供清洁能源，助力“绿电”输入千家万户。



托举武汉“南大门”健康明珠

——武汉大学人民医院洪山院区施工纪实

■ 侯冀魁 张锦航

近期，武汉大学人民医院（湖北省人民医院）洪山院区投用，如同一颗“健康明珠”，在武汉“南大门”冉冉升起、熠熠生辉。武汉大学人民医院13个国家级重点学科、100余位顶尖专家全面入驻洪山院区。由中建三局总承包公司承建的武汉大学人民医院洪山院区，总建筑面积27.68万平方米，不仅圆了周边近80万居民的“家门口三甲医院就医梦”，更是全省公共卫生体系补短板重大工程项目、打造疾病预防控制体系改革和公共卫生体系建设的“湖北样板”、有效满足区域人民群众卫生健康需求的重大举措。

平战结合，打造“湖北样板”

“立足平时，平战结合”型医院是项目设计的最大亮点。医院“平时”设置床位1000张，为一所集医疗、科研、教学、预防保健于一体的三级甲等综合性医院；一旦进入“战时”，院区无需大规模改造即可迅速转换为重大疫情救治基地使用，可实现转换床位共876张，集可转换门急诊、负压手术

室、负压重症监护病房、负压病区、配套检验实验室、防控指挥中心、后勤保障等功能于一体，是全国平战转换负压床位最多的医院之一。

“平战”功能的快速切换，离不开设计项目设计团队的精巧构思。项目团队借鉴火神山、雷神山医院的建设经验，深入分析人员流线，将院区整体划分为疫情隔离区和后勤保障区，同时对医务人员流线和患者流线进行了优化设计，实现了患者流线和医护人员流线的完全分离，有效降低了交叉感染的风险。

在楼层平面设计时，项目团队充分考虑平疫结合“三区两通道”设置要求，通过增加门的数量，使得污染区、半污染区、缓冲区和清洁区的分割，能够通过开启和关闭特定的防火门、卷帘门快速实现。针对气流组织这一针对呼吸道疾病的专门需求，项目团队用BIM技术模拟负压三区气体流动图，辅助进行暖通专业平疫结合气流设计。多维度运用BIM技术也让本项目在武汉建筑业BIM+数字化应用成果大赛上荣获金奖。

细节拷问，呼应“健康之盼”

在力求“一站式”解决常见多发病的同时，洪山院区还重点创新肿瘤全生命周期管理，组建起10余个肿瘤多学科诊疗团队，并配置国际一流的TomoC加速器所有主流的精准放射治疗技术，力求打造世界一流、功能最全、技术最先的肿瘤放疗平台。

在院区东南角的绿植花园丛中矗立着的超高“加厚”混凝土结构，正是肿瘤中心的直线加速器部署地。这一区域混凝土墙体有3米厚、4米高，埋设测温线1230条，冷却水管4600米，并经过了百余次防辐射预评估

这一区域的施工正值隆冬，超厚混凝土的墙体浇筑成为一道难题。施工过程中墙体中心温度高达七十多度，零下的环境温度与墙体间的巨大温差极大增大了墙体开裂的风险。

项目团队经过10余次模拟实验测试，创新推出“冷凝水管循环冷却”施工方法，制定专项的无线监测、无线测温及防裂措施。同时，超高朝后的墙体也对直线加速器配套管线预留预埋造成了极大的困难，一旦管线洞口出现偏差将造成不可挽回的损失。经过周密讨论，严密测算，项目团队最终根据洞口的不同大小采用“V”“Z”字型的定制超厚钢

套管，以防止射线泄露及洞口垮塌。经过项目团队的不懈努力，直线加速器区域墙体一次成形，管线洞口无一变形，超高质量标准完成了施工要求。

科技赋能，助力“智能建造”

开工之后，项目团队始终将智能建造作为中心目标，共策划实施68项智能建造应用。除了BIM技术外，最新的科技前沿技术也在项目工地大放异彩，如采用超高震动频率激光整平机，全自动化振捣完成约13万方地下室地坪成形控制；无线测温系统对大体积混凝土浇筑过程中的温度进行实时监测，并超限报警，优化施工质量控制流程；通过5G、AI辅助远程遥控130台吊篮升降启停，运行精准迅速，安全可靠；环境监测系统对环境污染进行实时监测，对扬尘、噪音、风速、风向、温湿度、大气压、有害气体等污染及时管控；商混搅拌车自动过磅，数据实时自动匹配换算，进场验收数据更加真实、成本核算更加及时……真正实现了智慧型医院的建造样板。

自医院投用以来，已有累计约20万名患者到洪山院区就医，数千位急诊病人在此转危为安。中建三局总承包公司相关负责人表示，将在全省公共卫生体系补短板系列重大工程建设中继续发挥更大作用，有效满足区域人民群众卫生健康需求。





抗战精神永流传 以学促干谱新篇

——省质安协会党支部与中建三局桥梁事业部恩施体育中心项目党支部开展联合党建活动

■ 曹 荣

10月30日下午，省质安协会党支部与中建三局桥梁事业部恩施项目党支部以“抗战精神永流传 以学促干谱新篇”为主题，在恩施抗战历史陈列馆联合举办党建联建活动。省质安协会党支部书记曹荣、桥梁事业部党委副书记曹小冬、恩施州民族体育运动中心项目党支部书记曹磊等20余名党员代表参加了此次联建活动。

活动中，在陈列馆讲解员的讲解下，了解到这座陈列馆以抗战时期武汉沦陷后，湖北省政府西迁恩施这一历史事件为背景，通过丰富多样的展示方式，如文献、图片、沙盘和多媒体等，生动地再现了那段波澜壮阔的抗战历史。看到日军侵略的残酷场景，感受到人民奋起反抗的坚定决心。那些记录着抗日阵亡将士名录的图片和实物，更是让人深感



省质安总站党支部开展 11 月主题党日活动

■ 刘玉林



11月12日下午，省质安总站党支部开展“深入学习贯彻习总书记考察湖北重要讲话精神”主题党日活动。

党支部书记杨碧华传达学习习近平总书记考察湖北重要讲话精神，指出要把学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记重要讲话精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，深入贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，更好地统筹发展与安全，扎实抓好重点工作的推进落实。参会党员结合工作实际，就学习贯彻习总书记考察湖北重要讲话精神交流认识体会。纷纷表示要认真全面把握习总书记考察湖北重要讲话的丰富内涵和实践

要求，把人民立场作为质量安全生产工作的出发点和落脚点，以钉钉子精神狠抓落实，以实际行动诠释责任与担当，为谱写中国式现代化湖北实践新篇章而努力奋斗。

党支部副书记徐建军领学了习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上的重要讲话精神以及2023年度工委管理党费收支情况。全体党员继续原原本本学习《中华人民共和国保守国家秘密法》相关章节，以进一步增强保密法治意识，提升保密工作思想自觉。

党支部书记杨碧华主持活动，全站党员参加。

悲痛与敬仰。恩施时为第六战区指挥中心，为护卫西南大后方，夺取抗战全面胜利作出了不可磨灭的贡献。在列馆内大家重温了先烈们抗日战争时期的峥嵘岁月，同时向先烈们敬献鲜花，缅怀英烈。

活动最后，同志们一致表示，应以先烈们的崇高理想和坚定信念为精神动力，积极成为红色基因的传承者和实践者，作为新一代共产党人要不忘记

心、牢记使命，与人民群众同呼吸、共命运，坚守共产主义理想信念。在今后的工作中，要夯实党建工作基础，深刻领悟“两个确立”、树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到把“两个维护”落实到工作的全过程、各方面，争做新时代行业的领跑者，为湖北省建筑事业高质量发展贡献力量，为实现中华民族伟大复兴不懈奋斗！



宜昌建协党支部传达市委社会工作部宣讲 党的二十届三中全会活动精神

■ 贾 慧

8月28日，宜昌建协党支部召开党员大会，专题传达市委社会工作部8月27日市级行业协会商会领域宣讲党的二十届三中全会相关精神。

根据市委社会工作部的安排，市建筑业协会在宣讲活动上围绕协会发展和党建工作，作了主题为《党建引领三促进，党业融创双品牌》的交流发言。市委社会工作部部长皮祖武在宣讲活动上，对宜昌建协常态开展“桥边河净滩”志愿公益活动予以点赞好评，认为该项活动证明我市社会组织在长江大保护和志愿活动方面将大有可为。

为有效学习贯彻落实党的二十届三中全会精神，宜昌建协党支部及时组织召开党员大会，传达市委社会工作部在宣讲活动上对行业协会商会改革发展提出的方向和措施。党支部负责人进一步领学党的二十届

三中全会有关社会组织和建筑行业发展的论述，把《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》全文传发支部党员、预备党员、积极分子研学。

宜昌建协长期坚持以党建引领建筑行业 and 协会高质量发展，通过促进行业发展、协会强基和两个覆盖，以建设“红色秘书处”、丰富“5A级社会组织”内涵为抓手，以巩固千亿支柱产业和保持“全省建管学宜昌”为目标，积极创树党建品牌和协会品牌。下一步，协会将积极引导全市建筑行业企业掀起学习贯彻党的二十届三中全会精神热潮，领会精神深刻内涵，抢抓国家三峡新通道建设的历史机遇，为宜昌建筑业转型发展找准方向、凝聚共识、增强信心，注入强劲动力。



中建科工华中大区与武汉大学土木建筑工程学院开展党团共建活动

■ 宋泽政 王 斌

12月5日，中建科工华中大区与武汉大学土木建筑工程学院联合开展“百年报刊习党史，重温红色忆初心”党团共建活动，参观武汉龙源红色报刊博物馆“没有共产党就没有新中国——百年报刊展”，深入学习贯彻习近平总书记近期在湖北考察时的重要讲话精神，发挥红色资源育人功能，搭建校企交流桥梁。

武汉大学土木建筑工程学院党委书记杨旭，基建管理部总工程师、土木建筑工程学院副教授程晓燕，土木建筑工程学院党委副书记王忠海，土木建筑工程学院团委书记杨柳，华中大区党委副书记、纪委书记、工会主席仲声，以及双方党员和青年团员代表40余人参加活动。

博物馆将声光电结合，以情景模拟、体验互动等形式，专题展出了中国共产党自成立以来各个时

期的报纸、期刊、实物等500余件，带领参观者回顾中国共产党自成立以来，党的新闻出版事业发展壮大的光辉历程，从新闻出版的视角展现中国共产党百年奋斗的艰辛与伟大。

跟随馆长的讲解，大家先后了解了《新青年》《向导》《热血日报》《新华日报》《解放日报》《人民日报》等红色报刊的创办历程和记录的重大历史事件，相互交流感悟和心得，并前往互动区体验报刊的印制过程。大家还学习了革命烈士何羽道的英烈事迹。

武汉大学土木建筑工程学院一行还参观了钢结构制造厂桥梁智能生产线、激光切割设备、焊接机器人等钢结构智能制造技术和产品，并前往华中大区重点项目爹山五期项目观摩智能建造一体化平台，围绕装配式建筑、绿色建造、BIM技术等开展交流。



中建三局荣登湖北企业百强榜首

■ 省住建厅网站

近日，由湖北省企业联合会、湖北省企业家协会发布的“2024湖北企业100强”出炉，中建三局以4481.44亿元营收，首次问鼎湖北企业百强榜首，打破东风汽车长达13年的连续“霸榜”格局。

中建三局始终深耕湖北，开拓进取，加快培育三条增长曲线，积极参与“一带一路”建设，实现营收增长476亿元。

本次百强企业名单中共有22家建筑业企业，彰显了“湖北建造”的支柱产业地位。在前10名中占有4席，除榜首中建三局外，还有第6名的葛洲坝集团、第9名的中铁十一局、第10名的中交二航局。

从海外收入来看，我省建筑业企业积极参与高质量共建“一带一路”，海外收入破百亿的5家企业中就有2家是建筑业企业，分别为葛洲坝集团157亿元、中建三局111亿元；海外收入十亿以上的27家企业中有6家是建筑业企业。

从研发投入来看，我省建筑业正在向智能建造深入转型，研发投入费用前10位的企业中，建筑业企业占据半壁江山。

近年来，在省委省政府的高度重视和大力支持下，我省建筑业保持高质量发展，坚持科技创新赋能，大力发展行业新质生产力，扎实推进工业化、数字化、绿色化转型发展，产业规模持续保持全国第四、中部第一，是我省经济社会发展的重要力量。

“2024湖北企业100强”上榜建筑业企业

序号	企业名称	排名
1	中国建筑第三工程局有限公司	1
2	中国葛洲坝集团股份有限公司	6
3	中铁十-局集团有限公司	9
4	中交第二航务工程局有限公司	10
5	武汉城市建设集团有限公司	14
6	中国一冶集团有限公司	19
7	中铁大桥局集团有限公司	21
8	新八建设集团有限公司	42
9	宝业湖北建工集团有限公司	43
10	中冶南方工程技术有限公司	47
11	中铁第四勘察设计院集团有限公司	49
12	武汉市市政建设集团有限公司	52
13	中国化学工程第六建设有限公司	56
14	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	62
15	中国核工业第二二建设有限公司	67
16	湖北长安建设集团股份有限公司	71
17	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	74
18	中国化学工程第十六建设有限公司	78
19	新十建设集团有限公司	87
20	中铁武汉电气化局集团有限公司	88
21	中国五环工程有限公司	91
22	中国十五冶金建设集团有限公司	100



广盛集团在“湖北工匠杯”技能大赛中 斩获 5 个奖项

■ 黄 超

9月28日至30日，由省住建厅、省人社厅、省总工会主办的2024年“湖北工匠杯”建筑业技能大赛暨国赛选拔赛在武汉举行，大赛共设置建筑信息模型技术员、砌筑工、钢筋工和管工4个赛项。广盛集团斩获4个单项奖和1个团体奖，其中参赛选手韩永发荣获砌筑工一等奖，石伟、王志勇荣获钢筋工三等奖，李铃荣获建筑信息模型技术员三等奖，广盛

集团被表彰为突出贡献单位。

成绩的背后，是广盛集团扎实推进建筑产业工人职业技能培训、不断培养高技能人才的见证，也是企业上下奋力拼搏、辛勤付出的回报。广盛集团将以此为契机，持续完善培训体系、创新培训方法，深化校企合作，为建筑业转型发展培训更多的知识型、技能型、创新型产业工人。

（上接第31页）

期间的环保措施，使得保护环境、文明施工得到真正落实。

9.2 职工生活区设立垃圾集中堆放点，并定期对垃圾进行清理，减少垃圾对空气的污染。

9.3 施工现场机械设备更换的零、配件应及时回收，废油、废水等进行回收处理、掩埋，不得随意倾倒。

9.4 根据图纸精心排版，坎台模板尽量减少拼缝。

9.5 采取各种有效措施，尽可能减少噪音，如振动器不准振动钢筋、模板、圆盘锯、刨床等尽量避免在公众休息时间使用，使用商品混凝土减少噪音和扬尘，夜间施工不得大声喧哗等，加强机械维修保养，安装消声减震设施，减少噪声污染。

9.6 拆除模板按标识吊运到模板堆放地，由模板保养人员及时对模板进行清理、刷脱模剂，增加周转次数。

9.7 现场模板加工垃圾及时清理，垃圾及时清

运到指定垃圾站，做到模板工程施工工完料清。

9.8 施工用各种废料应采用袋装或其它密封方法运输，不得散装散卸。

9.9 合理安排工作进度和工作面，减少在同一区域使用多种动力机械设备。

10.效益分析

10.1 经济效益

以100套常规住宅计算，传统方式建筑后浇坎台施工的人工费、材料费组成为5000+7500=12500元，采用本技术施工的人工费、材料费组成为2500+2500=5000元。成本降低7500元，产生了较好的经济效益。

10.2 社会效益

本技术坎台模板支撑机构性能好，支撑方式属无损支撑，既没有破坏现状地面，也没有在后浇坎台内部设置支撑或拉结，有利于构件成型质量，提升施工效率，有效避免结构变形、渗水的发生，得到了监理、业主的广泛赞誉。



两项目同日开工！ 筑河建工吹响项目建设集结号

■ 李华蕾

12月3日，团风县12月份重大项目集中开工活动举行。

湖北筑河建筑工程有限公司承建的团风县城区得胜片区排水防涝设施建设工程、团风县人民医院医共体服务能力提升工程同日开工，吹响了项目建设的集结号。

主会场

活动设立一个主会场、四个分会场同步进行。

县委副书记、县长胡凯出席主会场活动并宣布重大项目集中开工活动启动，标志着团风县城区得胜片区排水防涝设施建设工程等一批项目正式开工。

县委常委、常务副县长郭国胜，人大常委会副主任丰雷霆、副县长唐宁、县政协副主席李文等领导出席活动，县直单位主要负责人、施工单位代表等参加。

团风县城区得胜片区排水防涝设施建设工程（EPC）总投资1.55亿元，建设内容包括改造雨水管网、明渠，增设移动式防汛车及便携式排水设备等。

项目建成后，将有效减少城市内部积水、增强城市排涝能力，提高城市治理效能。

分会场

与主会场同步，团风县人民医院医共体服务能力提升工程开工仪式在分会场举行。

县委常委、副县长汪秀芬出席开工仪式并宣布开工。

人大常委会副主任欧济兵、副县长王静美等领导出席活动，县卫健局主要负责人、县直单位分管负责人参加。筑河建工副总经理汪俊臣代表施工方发言。

团风县人民医院医共体服务能力提升工程（EPC）合同额约8900万元，总建筑面积1.66万平方米，包括新建门诊楼、改扩建医技楼及相关配套设施建设。

项目建成后，将进一步优化卫生资源配置，提高医疗服务能力，让群众享受到优质、高效的医疗卫生服务。

.....

近几年，筑河建工先后承担了团风县多项重点民生工程的建设任务。接下来，公司将以项目开工为契机，积极履行国企责任，高标准、高质量、高效率推进工程施工，为服务地方经济、增进民生福祉做出更大贡献。



以赛促学展风采 2024年宜昌市建设监理行业职业技能竞赛圆满落幕

■ 贾 慧 周莉芳

11月9日，宜昌市建筑业协会建设监理分会组织的2024年宜昌市建设监理行业职业技能竞赛圆满落幕。

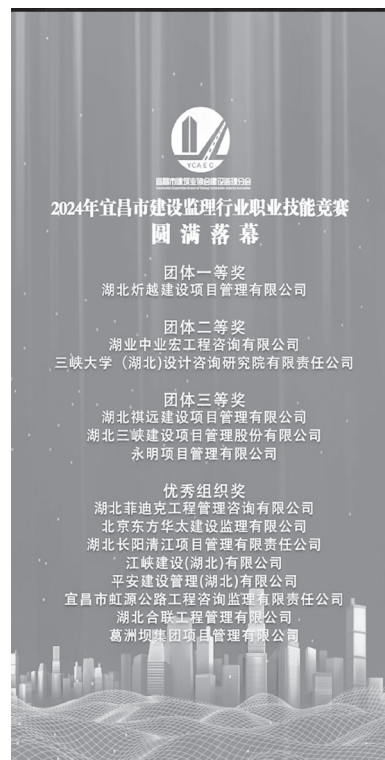
32家监理企业，96名参赛选手通过机考预赛、复赛和决赛的精彩角逐，评选出团体一等奖1名，团体二等奖2名，团体三等奖3名，优秀组织奖8名，并推荐12人参加宜昌市第十一届建筑（装饰装修）业职业技能竞赛监理工程师、精益建造决赛。

在行业主管部门的指导下，本届建设监理技能竞赛围《GB55008-2021混凝土结构通用规范》《GB55023-2022施工脚手架通用规范》等国家标准内容进行现场抢答，十分考验参赛者的专业

能力和团队协作能力。参赛者凭借扎实的专业知识和丰富的实践经验，一场场激烈的答题和讨论，让参赛者在比赛过程中快速加深了对新标准的理解，从而实现以赛促学，提升技能的作用。

市建协副会长、建设监理分会会长盛斌强调，希望通过举办建设监理技能竞赛，营造“比、学、赶、超”，共同进步的浓厚氛围，促进监理行业从业人员不断提升管理水平，为行业健康发展增添新动能。

市自然资源和城乡建设局、市建筑装饰装修监督站、市房屋建筑市场和质量安全监督站、市建筑业协会、监理分会相关负责人及121名监理企业代表参会。





中建科工华中大区召开安全生产专题会

■ 宋泽政 张 攀

12月7日，中建科工华中大区召开安全生产专题会，大区生产副总陶伟、安全总监魏晓祥、工程部、安监部负责人及相关人员现场参会，各二级单位生产副总、工程部/安监部负责人、设备管理员，所有在施项目的项目经理、安全总监、专兼职设备管理员80余人视频参会。

会上传达了中建集团安全生产视频会议精神，分析了当前形势，通报了大区设备安全管理情况，部署了春节前重点安全管理工作。大区生产副总陶伟提出5项工作要求：

一是各级要深入学习落实上级会议精神及本次

会议要求，以案为鉴，进一步提升安全生产意识；

二是全面压实安全生产责任，项目要切实做好区域责任分工和网格化安全管理机制，确保责任不悬空；

三是要加强危大工程管理，规范危险作业管控，严格执行好事前审批、旁站交底、联合验收等固定动作；

四是加强体系建设，特别是要健全设备管理体系，提升设备隐患治理成效；

五是梳理整合应急资源，近期新开工项目要积极对接社会应急资源，筑牢应急防线。

工地有书屋，工友乐读书！ 中建科工华中大区省级农民工书屋“上新啦”

■ 张天奇 宋泽政

10月15日，湖北省人社厅“人社政策进工地”暨“全民阅读进工地”活动走进中建科工大冶湖文化综合体项目。活动旨在保障农民工群体基本文化权益，提高项目工友科学文化素质、传播社会主义先进文化。湖北省人社厅党组成员、副厅长刘鸿，

黄石市人社局党组书记、局长黄士华，大冶市人社局党组书记、局长黄朝海，大区党委副书记、纪委书记、工会主席仲声，省人社厅相关处室负责人、湖北公司领导班子、项目农民工代表等共计50余人参加活动。