

巅峰对决落幕！

# 这场智能建造辩论赛，把行业未来聊透了



(通讯员 何洪普)9月19日，“中国一冶杯”第二届武汉地区智能建造标杆项目竞赛热身赛“智建·论道”辩论赛圆满收官！

湖北省建筑事业发展中心副主任朱杰峰，武汉市建筑行业工会联合会主席石绪国，湖北城市建设职业技术学院校长董文斌，协会执行会长戴运华，秘书长李红青，长江日报九派新闻副总经理韩玮，湖北省智能建造产业协作联盟副秘书长潘寒，中国一冶集团高

级专务田国清，副总工程师石教澜，以及参赛单位代表参加活动。

大赛由协会副秘书长何洪普主持。

4支精英队伍历经两场高强度对决，用思想交锋拆解行业命题，以逻辑思辨点亮发展方向，为江城智能建造领域献上了一场“干货满满”的思想盛宴。

朱杰峰强调，现在城市化已不是“盖房子”的规模扩张，而是“造好房”的更新提质，建筑业必须打破老经验吃饭的惯性，用现代工业理念搞融合创新、绿色智能转型。

戴运华表示，辩论的意义从不在胜负，而在为智能建造辨明方向。希望本次思想碰撞能推动产学研用深度协作，也期待企业代表积极参与第二届智能建造标杆项目竞赛，共促行业高质量发展。

田国清对所有参加活动的领导、嘉宾及选手表示欢迎与感谢，他表示中国一冶集团将以赛事为契机深化创新，助力湖北打造“智能建造之都”，并预祝辩论赛圆满成功。

本次辩论赛以“‘智’汇江城，‘辩’建未来”为主题，四支受邀队伍抽签分为A、B两组，围绕两大核心辩题展开激烈交锋，每一轮攻防都直击行业痛点：

**A组对决智能建造发展优先级：该先“建体系”还是先“配工具”？**

正方认为，智能建造的核心痛点并非缺先进机器，而是技术与管理滞后、产业链各环节割裂、数据不通、标准不统一，判断优先级的关键是能否从根源解决痛点并契合长远方向。数字化管理可搭建“数据标准、协同流程、全局可视”的体系，解决数据割裂、管理粗放等问题，实现全局优化，像合肥某项目靠智慧管理平台降低管理成本18%、缩短工期22%；同时能沉淀项目经验为知识资产，实现全生命周期价值最大化，是“先建体系再配工具”的合理路径，若颠倒顺序易陷入资源浪费困境。

反方则指出，建筑业正面临严峻的结构性用工荒，农民工数量十年降幅达30%，50岁以上占比超三成，未来可能“想找人施工却没人干”，且高危作业招工难、效率与质量问题突出。自动化设备是解当下之急的“及时雨”，能快速填补用工缺口、替代高危作业、提升效率与质量，如智能钢筋加工机器人年省钢材超50吨，外墙喷涂机器

人效率是人工6倍；同时它是数字化管理的“根基”，作为“数据采集器”和执行端，能提供精准海量数据，让数字化管理指令落地，没有自动化支撑的数字化只是“空中楼阁”，契合行业现实需求与发展逻辑。

自由辩论中，双方就“长远规划与当下困境的平衡”“数据采集与体系搭建的先后关系”展开交锋，观点碰撞让现场观众深受启发。

**B组对决智能建造推广受阻：是“技术不行”还是“动力不足”？**

正方提出，核心阻碍是生产技术与管理技术成熟度不足，当前技术难以应对真实建造环境的复杂性，缺乏稳定、高效、易用的能力。生产技术效能不稳定，如英国Crossrail地铁项目的4D施工仿真技术因突发情况和人为因素失效，无法兑现降本增效承诺，削弱企业转型意愿；管理技术实用性不足，像部分项目的“智慧工地”系统操作复杂，脱离实际工作流程，增加负担，最终仅用于迎检，难以落地，技术无法产生可靠价值才是推广难点。

反方坚定认为，主因是行业缺乏突破传统惯性的动力，技术问题只是表象。从行业层面，设计、施工、运维存在“信息孤岛”，各方不愿打破壁垒、共享数据，协同困难；从



企业层面，获利方式长期固化，美国卡特拉公司转型失败的案例让企业对转型成本与风险心生畏惧，在旧模式能生存的情况下不愿冒险；从人才层面，企业不愿投入资源培训，管理层到一线工人受思维惯性影响，“不想变、不愿学”，信任传统工具胜过智能技术，导致技术无人能用，这才是推广的“最后一公里”问题，破局关键在破“心墙”而非“技术墙”。

(下转 P68)



# 协会全咨分会组织开展 “走进鼎正·探索全域咨询”沙龙活动



(通讯员 陈金琳)9月26日,由协会全过程工程咨询分会主办、鼎正工程咨询股份有限公司承办的“走进鼎正·探索全域咨询”沙龙活动成功举办。

协会常务副会长刘自明,秘书长李红青,全咨分会轮值会长方钢,全咨分会副会长、鼎正公司董事长王雁然,鼎正副总经理彭亮,全咨分会副秘书长陈金琳,以及协会会员单位相关负责人共计50余人参加活动。

王雁然作开场致辞,对与会嘉宾表示热烈欢迎。他谈到,国家发改委近日印发的《关于加快推动工程咨询行业高质量发展的意见》如同一场“及时雨”,为行业转型升级指明了方向。在这一背景下,本次沙龙恰逢其时,希望借此机会凝聚智慧、促进交流,共同探索工程咨询行业高质量

发展新路径。  
随后,王雁然以《全域咨询的实践与探索》为题,系统介绍了鼎正全域咨询的理论框架与实战经验。他深入剖析当前工程咨询领域的核心痛点,提出以“资金落地、产业导入、技术赋能、合规管控”四大路径为核心的解决方案。他指出,全域咨询的核心价值在于从“单点项目服务”向“全域价值创造”升维,构建覆盖战略咨询、政策咨询、项目策划、投资决策咨询、双碳咨询及全过程工程咨询等多领域的综合服务体系,持续推动企业业务结构优化与能力重构。

彭亮作《零碳园区综合解决方案》主题分享。他从当下绿色转型的发展历程与宏观背景切入,系统梳理以“双碳”目标为核心的政策体系,重点介绍零碳园区的建设导向,并深入剖析当前零碳园区建设面临的实际困境。针对这些问题,他提出“8+4综合解决方案”,重点从能源转型路径、产业优化方案、智慧管理提升、资金解决策略四个方面系统推进零碳园区建设,同时分享了鼎正近年来在零碳园区与绿色实践领域开展的系列探索。

在交流研讨环节,与会嘉宾聚焦全过

程工程咨询的服务边界界定、多元化服务模式创新、数字化转型与复合型人才队伍建设等关键议题,展开热烈讨论。

刘自明作总结发言,他高度肯定本次沙龙的举办成效,认为活动汇聚了行业多方智慧与力量,有效促进了同行间的交流与碰撞,为企业转型之路注入新思路、开拓新视野。同时,他从三个方面对工程咨询行业发展提出展望与建议:

一是前景广阔,需求升级。工程咨询行业正迎来广阔发展空间,市场需求持续扩张。伴随政府治理现代化进程,各级政府对具备“战略参谋”功能的智库型咨询机构需求日益迫切,亟需其在重大决策中提供专业化、前瞻性支撑。

二是人才为本,驱动发展。人才是行业可持续发展的核心引擎。当前,加速培养知识结构复合型、综合能力突出的高素质专业人才,已成为推动行业迈向更高层次的关键所在。

三是主动转型,把握机遇。从业人员亟需主动拥抱变革:既要实现自我驱动,拓展视野,持续提升综合能力;也要深耕专业领域,夯实业务根基,确保项目高质量交付;更要不断提升政策敏感性,精准把握发展脉搏。唯有如此,方能坚定信心,在新发展阶段抢占先机,实现跨越式发展。

(上接 P67)

攻防环节中,双方围绕“技术缺陷与观念阻碍的主次关系”“设备闲置的根本原因”等展开辩论,犀利提问与有力回应频频引发全场掌声。

赛场下,观众席同样沉浸在这场思想盛宴中。来自企业、高校、协会的观众们或低头快速记录辩手抛出的核心观点与鲜活案例,或在攻防环节轻轻点头附和,遇到精彩交锋时及时报以掌声。

不少人在间隙低声交流看法,将辩题与自身工作场景结合探讨,让这场辩论的价值在聆听与思考中不断延伸。

线上直播间同样热度高涨,实时在线人数持续攀升,点赞破万,弹幕区里“这个案例太贴合实际了”“双方观点都说到行业痛点”等评论此起彼伏,更有不少人围绕“数字化与自动化优先级”等议题展开热烈讨论,线上线下联动让这场辩论的思想价值不断延伸。

评委团在点评时表示,本次辩论赛的价值远超胜负本身。辩手们围绕智能建造发展优先级、推广阻碍等核心议题,既立足行业实践抛出如用工荒、数据孤岛等现实问题,又结合技术研发、企业转型等案例展开深度论证,展现了扎实的

专业素养。尤其对双方聚焦“数字化与自动化协同”“技术突破与观念革新平衡”的探讨给予肯定,称这些思想碰撞为行业发展提供了极具价值的参考方向。

两场对决的评判权交由“专业顶配”评委团——武汉建筑业协会、武汉市建筑行业工会联合会、长江日报九派新闻、湖北省智能建造产业协作联盟、湖北城市建设职业技术学院的专家领导,联合武汉理工大学辩论队专业评委组成的评审组,从论点深度、逻辑严谨性、团队协作等维度综合评议,当场揭晓结果:

**最佳风采奖:**中国一冶集团“冶数先锋”队、中南建筑设计院“智建大A”队。

潘寒、李红青为获奖队伍颁奖。

**优胜奖:**中铁大桥科学研究院有限公司“智在必胜”队、中建三局科创公司“智汇三局·辩无不胜”队。

石绪国、董文斌为获奖队伍颁奖。

**最佳辩手奖:**中国一冶集团朱林宇、中南建筑设计院程明、中铁大桥科学研究院有限公司傅白林、中建三局科创公司姜钰。

朱杰峰、戴运华为获奖队伍颁奖。



# 协会组织召开团体标准《智慧工地建设与评价标准》征求意见稿评审会

(通讯员 何洪普)9月10日,协会组织召开团体标准《智慧工地建设与评价标准》(以下简称《标准》)征求意见稿评审会。

《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。

会议邀请中建三局集团有限公司流程与信息化管理部副总经理张义平担任评审组长,中铁十一局集团有限公司总信息师欧振祥,湖北省工业建筑集团安装工程有限公司副总经理吕仕才,武汉建工集团机电安装分公司总工程师李生兵,鼎正工程咨询股份有限公司咨询造价事业部

总经理刘安安等专家参加评审。

会议由张义平主持。

协会副秘书长何洪普就《标准》的修订进展与调研工作情况进行了简要汇报。

创领智控科技有限公司智慧工地事业部负责人甘元超代表编制组向评审专家介绍《标准》修订的技术内容、评价指标及条文说明。

在评审过程中,编制工作组对各位专家提出的问题进行了逐一解答与探讨,评审组重点对文本规范性、术语准确性、技术先进性、评价科学性等进行论证分析,紧扣本次调研结论反馈的指标设置、评价



方法、评价标准等方面提出了意见建议。评审组强调,下一阶段修订工作坚持科学合理,广泛收集各方意见,确保标准能够真正地“接地气、可操作、能落地”;同时要夯实工作责任,加强统筹协调,保障“四审四校”审核机制执行到位。

## 《城市道路软弱土地基处理技术规程》正式发布 为武汉道路建设提供新指南



(通讯员 何洪普)9月25日,武汉建筑业协会团体标准《城市道路软弱土地基处理技术规程》(简称《规程》)宣贯及发布会在武汉设计咨询集团有限公司22楼会议室顺利召开。本次会议由武汉建筑业协会主办,武汉设计咨询集团有限公司、武汉市市政工程设计研究院有限责任公司联合承办。

武汉市建筑工程质量安全中心副主任李青,协会秘书长李红青,副秘书长何洪普,武汉设计咨询集团常务副总经理黄宁,武汉市市政工程设计研究院副总工程师和礼红,武汉轻工技术工程有限公司常务副总经理代杰,湖北擎岩桩智能有限公司董事长孙伟,中建三局一公司技术专家高波,中国一冶项目经理张乘胜等标准编制单位代表,以及协会会员企业代表出席会议。

会议由协会岩土分会副秘书长汪惠文主持。

黄宁代表会议承办方致辞。

李青在讲话中指出,武汉部分区域的软弱土地基问题曾长期制约道路工程质量提升,而此次发布的《规程》紧密结合武汉地域地质特征,构建了系统完整的技术体系,为破解这一难题提供了针对性的“武汉方案”。同时,她明确了后续推动规程落地的“学标准、用标准、评标准”三大举措,为规程的有效实施指明了方向。

李红青宣读规程发布文件,标志着《城市道路软弱土地基处理技术规程》正式实施。

主参编单位领导及专家共同上台见证这一重要时刻。

李青与李红青为主、参编单位代表发



放了荣誉证书。

和礼红从制定背景、核心技术条款、实际应用中的重点难点以及注意事项等方面对《规程》进行宣贯解读。他详细讲解了《规程》的核心内容与实操要点,帮助参会人员精准掌握规程要求,为后续工程应用筑牢基础。《规程》充分吸纳国内先进技术成果,结合武汉数十个典型工程案例,针对当地江湖密布、土层复杂的地域特点细化了技术参数与实施标准,成功填补了武汉地域专属城市道路软弱土地基处理技术规程的空白。

《规程》的发布及实施将推动武汉城市道路建设从“经验施工”向“标准施工”转变,不仅为本地工程提供技术遵循,更为全国同类地质城市提供了可借鉴的经验,进一步凸显了规程的重要价值。

# 湖北长安建设集团第八届第四次股东会暨第九届第一次职工代表大会成功召开

(通讯员 学军)10月1日,湖北长安建设集团在英山长安世纪酒店隆重召开第八届第四次股东会暨第九届第一次职工代表大会。会议顺利完成了董事会、监事会及职工代表大会的换届选举工作,董事长叶发保主持会议。

上午,会议严格依照《中华人民共和国公司法》等法律法规规定,审议并高票通过了《湖北长安建设集团关于董事会、

监事会换届选举办法》等多项议案。大会采用累积投票制,选举产生了新一届董事会和监事会成员。余招刚、胡卫星、段卫昌、叶发保、张国刚、杜勇、徐正新、段照明、易德清等9人当选为第九届董事会董事;胡大斗、段伟、余天祥、周子敬、马骥等5人当选为第九届监事会股东监事。

下午,会议严格依照《中华人民共和国工会法》等法律法规规定,审议并高票

通过了《湖北长安建设集团职代会关于换届暨提名候选人的报告》。大会以无记名投票方式,选举杨星稀、陈一凡2人为第九届监事会职工监事。

据介绍,湖北长安建设集团每三年举行一次换届选举,且每届选举日均定在10月1日国庆节。这一安排彰显了集团的爱国情怀和与时俱进的决心,也充分展现了其时代风貌和欣欣向荣的企业精气神。

## 汉阳市政墨水湖面源污染控制工程顺利完工



(通讯员 陈昱华)9月29日,由汉阳市政承建的墨水湖面源污染控制工程——芳草路初雨调蓄池、马沧湖路初雨调蓄池项目(EPC)全面完工,其中芳草路调蓄池顶面停车场与儿童乐园的同步启用,实现了复合利用。

作为墨水湖汇水区面源污染治理的

关键工程,该项目创新性构建“末端截流+调蓄净化”的治理体系,解决墨水湖周边芳草路、汤家咀及马沧湖路等关键排口的面源污染问题。其中,芳草路初雨调蓄池设计规模2.5万立方米,主体为全地下结构,尺寸达63.20米×79.45米×14.96米,有效水深6.2米;马沧湖路初雨调蓄池位于马沧湖公园绿地,设计规模1.4万立方米,采用长方形全地下结构,尺寸为23.95米×69.40米×14.10米,有效水深7.3米。上部空间均同步恢复景观绿化,并配套建设停车场,实现了土地资源的高效复合利用,让“地下治污”与“地上便民”相得益彰,打造了城市稀缺土地“复合利用”的典范。

该项目自建设以来,面对复杂地质条件下深基坑、沉井顶管施工,大体积混凝土浇筑等工程诸多难点,项目团队始终以“技术为基、安全为纲”,逐一攻克难关,保障工程高效推进。调蓄池采用“物联网+智能控制系统”,保证进出水控制、除渣、冲洗、除臭集中控制,结合新材料的应用、绿色施工技术与精细化施工管理,全面打造集智能管控、环保治污、绿色低碳于一体的面源污染控制工程。

该项目完工,是构建墨水湖“源头—过程—末端”三层控污体系的重要一环。项目投入使用后,将显著削减周边区域面源污染负荷,对改善墨水湖水体水质、提升区域生态环境质量至关重要。

### 新会员风采

热烈欢迎武汉智诚建筑工程有限公司、武汉市诚惠峰建筑劳务有限公司加入武汉建筑业协会!

武汉智诚建筑工程有限公司



武汉智诚建筑工程有限公司于2004年12月10日成立,位于武汉市汉阳区,注册资本1000万元。资质范围和经营范围:建筑工程、装饰工程、土石方工程、地基与基础工程、桩基工程、机电工程设计、施工;为建筑工程提供劳务服务;建筑设备、机电设备、机械设备租赁;建筑工程技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务;建筑材料批发、零售;建筑拆除服务(不含爆破);水电安装;钢结构、模板、脚手架安装。

公司现有员工3600余人,高级技术人员11人、中级技术人员145人,持证上岗人员比例达到86%,各种相应设备齐全。公司成立至今,纳税额达到7697万元。

在高速成长的过程中,武汉智诚建立起质量、安全管理体系与保障机制,严格过程管理与控制。以“创新,将新技术转化为生产力”的核心竞争力,凭着多年来对建筑行业的深刻理解,结合业界的先进理念与经验,全面提升公司的业务水平,为客户提供更加优质的产品和服务。

武汉市诚惠峰建筑劳务有限公司



武汉市诚惠峰建筑劳务有限公司,组建于2009年3月,注册资金:贰仟伍佰捌拾万元。拥有建筑劳务一级资质,包括砌筑作业分包;抹灰作业分包;模板作业分包;钢筋作业分包;混凝土作业分包;脚手架作业分包等多项建筑劳务分包内容。

公司通过短短的几年发展,现拥有年平均职工300人,工程管理人员50余人,技术力量雄厚,专业

设备配套齐全,管理机构完善。

公司自成立以来,恪守“以诚为本,以质为信”的服务宗旨,在各级主管部门的指导下,不断提高企业管理水平,在激烈的市场竞争中逐步发展壮大,取得了较好的业绩。

近年来,我公司在各位领导的正确领导下,建立健全的各项管理办法与管理机构,严格技术服务、质量管理和安全生产,并紧密围绕施工进度计划的安排,完善项目部的质量管理体系,并制定严密的质量控制计划来确保工程质量,并以之来指导工程施工。本年度,我公司全体员工不懈努力,加班加点,使得我公司参与的工程建设的工程质量到达了一个新高度。

# 武汉市建筑工程质量提升观摩交流会 在中天六建项目顺利举行



(通讯员 蔡灏明)9月29日,由武汉市建筑工程质量安全中心主办、武昌区质量安全中心协办的2025年“质量月”活动——建筑工程质量提升观摩交流会在中天六建中海东湖玖章项目圆满召开。武汉市资建局质安处副处长胡友斌、武汉市建筑工程质量安全中心副主任李青、武昌区资建局副局长曾光华等相关领导,市建筑质监科代表及各区(开发区)质量监督机构主要负责人、分管质量监督负责人及监督员代表、各行业专家代表和建筑施工企业代表共60余人参加了活动。

本次会议以现场观摩+专题研讨的形式,聚焦“提升现场精细化管理”及“外墙突出问题防治”等热点问题。会议前,与会人员前往中天六建中海东湖玖章项目进行了现场观摩。观摩中,与会人员与现场管理人员围绕“精细化管理、BIM+深化设计、工业化生产、品质地库、全剪外置式烟道、机电精准预埋、常态化闭水及保

温、饰面层脱落、空鼓开裂防治”等方面进行了观摩交流,该项目作为湖北省“质量月”示范工程现场之一,实体工程质量得到了与会人员的充分认可。

专题研讨与经验交流环节,首先由相关建筑企业及施工企业代表就提升现场精细化管理、外墙突出问题防治应用进行了专题分享,其中,中天六建就“住宅工程精细化管理”进行了经验交流分享。随后行业专家代表分别从设计、材料、施工、过程管理及验收等方面作出了倡议、建议和交流,接下来各行业企业代表也纷纷发表了各自的管控措施、标准做法和质量提升举措,积极建言献策,现场研讨氛围浓烈。

会议最后,武汉市建筑工程质量安全中心副主任李青作总结发言。她肯定了中天六建精细化管理在突发问题防治上取得的成果,为行业树立了可学习、可复制、可实用的标

杆。她强调,外墙突出问题防治是一项攻坚任务,强化源头管控治理,淘汰落后材料工艺,精细化过程管控,严把材料进场验收检测,落实参建单位质量终身责任制和维保责任边界清晰是关键。要做好“设计优、材料真、施工新、验收严、维保实”的全链条管理体系,实现“建的好、管得住、用的安”的好房子建设目标。

每建必优,品质为先,从一砖一瓦的精准砌筑,到钢筋水泥的严苛配比;从设计图纸的反复推敲,到施工环节的全程监管,中天六建始终将品质基因融入建筑的每一个细节。不忽视任何一处潜在隐患,不妥协任何一项标准要求,用精益求精的态度,为每一位使用者打造安全、舒适、耐用的好房子。我们以品质为标尺,用匠心打磨作品,传递责任担当,为行业高质量发展贡献中天力量。



## 中建科工承建的吉安市金樟职业教育园(一期)正式投用



(通讯员 袁其增 施宏礼)近日,由中建科工承建的吉安市金樟职业教育园建设项目(一期)通过竣工验收并交付使用。

首批1000余名师生的入住,标志着这座承载吉安职教发展重任的园区正式

投入使用,成为江西践行国家职教战略的鲜活实践。

项目位于吉安市吉州区樟山新区翠屏路北侧,办学规模5000人,总建筑面积约13万平方米。建设内容主要包括教学楼、食堂、学生宿舍、风雨球馆等20栋单体及相关配套设施,总平面规划结构上形成“一芯、两轴、多片区”的整体架构。

项目从规划设计之初,便紧密结合吉安产业发展方向与职教人才培养定位,以

“打造区域职教标杆、搭建产教融合平台”为核心目标,聚焦职业教育“提质、扩容、赋能”需求。

建设内容和配套设施完善,教学楼配备多功能智慧教室,实训楼按“教室与车间一体化”标准建设,文旅专业酒店实训用房复刻真实服务场景,为教学与实训提供全面保障,通过合理规划布局,实现“教室与车间、课程与岗位、学习与生产”的深度衔接,为学生搭建从“校园”到“职场”的顺畅过渡通道。

新校区的顺利开学,不仅是建成交付的终点,更是检验建设成效的起点。项目作为重要民生工程,将打造成新时代专业人才培养基地,实现职业教育均衡和可持续发展,进一步提高吉安市职业教育水平,为产业发展提供人才支撑,促进吉安市经济和社会发展。

# 中铁七局武汉公司武重高速公路跨沪蓉铁路大桥双座同步转体成功

(通讯员 汪芃)10月14日零时,随着现场总指挥一声令下,由中铁七局承建的武汉至重庆高速公路武汉至汉川段关键控制性工程——跨沪蓉铁路大桥转体施工正式启动。两座总重均约1.6万吨的T型刚构梁,历经120分钟的逆时针旋转,成功跨越沪蓉铁路上下行线,在空中实现安全平稳对接。这标志着武重高速公路项目建设取得重大突破性进展,为后续工程推进奠定了坚实基础。

武重高速公路全长约867公里,其武汉至汉川段全长约53.159公里。此次成功转体的跨沪蓉铁路大桥是该段的核心控制性工程,桥梁设计为双座分离式,全长150米,桥面宽19.695米,墩身与梁体采用刚性连接,梁体为单箱双室预应力混凝土现浇箱梁。本次转体桥梁紧邻沪蓉铁路上下行营业线,桥梁底座距离铁路接触网立柱最近处不足两米,施工安全风险极大。作为东西向交通干线,沪蓉铁路高峰时段平均不到3分钟就有一趟列车疾驰而过,对施工精度要求极为严苛。“为最大限度降低对铁路运营的影响并确保绝对安全,我们采用了‘先预制、后转体’的

一体化施工工艺。”项目负责人赵高静介绍。项目团队在铁路两侧将两座巨大的T构梁完全预制完成,利用铁路运行“天窗期”一次性同步转体到位。此次一座逆时针转动90.4度,另一座逆时针转动91.7度,双座同步转体对时间、角度、平衡的控制精度要求极高。为此,项目团队构建了严密的安全质量保障体系,通过编制设计专项计算程序模拟分析转体全过程,精准计算转体角度等关键参数,制定专项技术方案反复论证,并组织预转测试。在转体过程中部署测量机器人等高精度监测设备,实时监控桥梁各项关键指标,动态指导转体施工全过程,最终实现了转体桥的精准“牵手”。

汉至重庆高速公路是湖北省“一主引领、两翼驱动、全域协同”区域发展战略的



标志性工程,也是国家“十四五”综合交通运输规划的重要项目。该高速建成后,将在现有沪蓉高速、沪渝高速之间新增一条东西向快速通道,有效分流区域交通量和长途过境车辆,显著缓解现有路网压力。项目对于完善国家和区域高速公路网络布局,增强长江中游城市群与成渝地区双城经济圈之间的高效连接,提升武汉城市圈互联互通水平,促进长江经济带发展和中部地区崛起战略实施,服务沿线经济社会发展具有重要意义。

## 中冶武勘在中国五矿华中地区第一届职工运动会上斩获佳绩



(通讯员 工会)10月18日,中国五矿华中地区第一届职工运动会在武汉举行。来自中国五矿华中地区所属企业的18支代表队、1000余名运动员齐聚一堂、同场竞技。中冶武勘工会牵头组织,共选派出60余名运动员参赛,最终斩获1金、2银、6铜,荣获团体三等奖及“优秀组织奖”。中冶武勘党委书记、董事长臧中海及在汉领导出席开幕式。

开幕式上,中冶武勘代表队迈着整齐的步伐和企业形象IP“武小蚁”步入赛场,并在舞狮表演中喊出“矿业报国、矿业强

国、实干干实、再创辉煌”的响亮口号,充分展现了公司职工积极向上、奋勇争先的精神风貌。

在开幕式表演环节,中冶武勘啦啦操表演《筑梦未来》以欢快的节奏和跃动的舞姿点燃全场,赢得了现场观众的阵阵掌声和欢呼声,充分诠释了中冶武勘蓬勃发展的活力与朝气。

本次运动会共设5大类28项比赛。赛场上,中冶武勘的运动健儿们风雨无阻、奋勇拼搏,凭借刻苦的赛前训练和团结协作,在多个项目中展现出较强的竞技

实力。其中集体趣味项目的矿炬稳进荣获金牌,智拼蓝图荣获银牌,矿脉龙腾、奋勇向前荣获铜牌。个人竞技和趣味项目中,中冶武勘咨询公司朱文凯荣获男子组一“骑”出发银

牌,工程设计院吴锦泽、测绘地理信息公司杨玲、工程勘察院魏瑞琦、法律与合约管理部於祖栋分别获得女子A组铅球、女子组一“骑”出发、男子组迎“篮”而上和足下生辉的铜牌。

在中国五矿迎来75周年华诞的历史性时刻,中冶武勘将始终秉持“矿业报国、矿业强国”的初心使命,深入践行“五大核心要义”,以新担当开创新局面、以新业绩谱写新篇章,为中国五矿建设具有全球竞争力的世界一流金属矿产企业集团贡献力量。