中国建筑新闻
CHINA STATE CONSTRUCTION NEWS

京内资准字1215-L 0122号 内部资料 免费交流 2025年6月25日 星期三 第1032期 本期4版

# 中建集团党组理论学习中心组(扩大)开展集中整治违规吃喝专题学习研讨

**本报讯** (通讯员**企文、班厅**)6月23日,中建集团党组理论学习中心组(扩大)开展集中整治违规吃喝专题学习研讨,深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述,再学习再领会党中央有关部署,认真落实国务院国资委工作要求,进一步坚定整治违规吃喝的决心、加大工作力度。集团党组书记、董事长郑学选主持并讲话,部分党组理论学习中心组成员结合自身学习和工作实际交流学习体会。股份公司领导、总部各部门主要负责人及以上人员列席会议。

会议指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央从制定和落实中央八项规定开局破题,推动作风建设取得显著成效,违规吃喝之风得到有力遏制。近期,中央层面深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作专班、中央纪委办公厅连续通报党员干部在学习教育期间违规吃喝、严重违反中央八项规定精神典型问题,充分彰显了党中央坚持刀刃向内、勇于自我革命的坚定意志,充分体现了一以贯之落实中央八项规定精神、驰而不息纠治"四风"的鲜明态度,充分释放了全面从严治党越来越严、越往后执纪越严的强烈信号。集团上下要认真贯彻党中央部署要求,聚焦中央明确的7个方面重点任务,逐条对照、全面排查、坚决整治,以实际行动坚定拥护"两个确立"、坚决做到"两个维护",对违规吃喝零容忍,营造风清气正的良好发展生态。

会议强调,各单位要认真执行集团工作方案各项要求,做到守土有责、守土尽责,坚持严字当头,筑牢思想防线,拓宽监督渠道,强化案件震慑,做到标本兼治,突出督导实效,确保集中整治取得扎实成效。各级领导干部要坚决做到以身作则、以上率下,带头履职尽责,带头发扬艰苦奋斗精神,通过引领示范带动全员更好干事创业、推动企业发展。

# 郑学选赴乌兹别克斯坦出席第四届塔什干国际投资论坛,应邀拜会乌兹总统、总理拜访中国驻乌兹大使馆并调研集团子企业及重点项目

**本报讯** (通讯员**企文、班厅、海外、国吉、吾声**)当地时间6月10日至13日,中建集团董事长郑学选赴乌兹别克斯坦出席第四届塔什干国际投资论坛,应邀拜会乌兹总统米尔济约耶夫、总理阿里波夫,拜访中国驻乌兹大使馆,并调研集团子企业及重点项目。

6月10日至12日,第四届塔什干国际投资论坛在塔什干国际会议中心举行,汇聚了来自75个国家的3000多名国际参会者,旨在促进区域联系、经济增长和吸引投资。郑学选应邀出席论坛开幕式,参加乌兹总统米尔济约耶夫主持的中国企业代表座谈,并与乌兹总理阿里波夫举行会谈。

米尔济约耶夫总统高度评价了中国建筑在塔什干市政道路现代化项目取得的成果,郑学选介绍了中国建筑经营发展情况和在交通基础设施领域的成功实践,双方就进一步深化乌兹首都文化设施、产业园区、交通基础设施等方面的务实合作进行深入交流。

阿里波夫总理对中国建筑在乌兹重点项目的履约进展给予充分肯定。双方一致表示,将落实好两国元首达成的重要共识,在持续深化新城新区和基础设施领域合作的同时,高质高效推进标志性公共建筑与产业园区建设,带动当地经济和建筑产业发展。

6月10日,郑学选拜会中国驻乌兹大使于骏。于骏大使期待中国建筑继续积极参与高质量共建"一带一路",深入推进重点项目合作,大使馆将一如既往为中建在乌兹发展提供支持和帮助。郑学选表示,中国建筑将全力服务两国外交大局,抢抓乌兹建筑市场机遇,积极参与在乌兹重大项目。

(下转第三版)

# 郑学选赴吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦出席中国—中亚实业家委员会第二次会议拜会中国驻外使节并与当地政府机构及合作伙伴会谈

**本报讯** (通讯员**企文、班厅、海外、国吉、吾声、陆宣、钟建新**)当地时间6月14日至17日,中建集团董事长郑学选赴吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦,出席中国—中亚实业家委员会第二次会议,拜会中国驻外使节,并与当地政府机构及合作伙伴会谈。

当地时间6月17日,中国—中亚实业家委员会第二次会议在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举办,中国与中亚国家工商界代表围绕绿色能源发展、信息技术合作等议题开展深入研讨,郑学选应邀出席会议。中国—中亚实业家委员会由中国贸促会与哈萨克斯坦"阿塔梅肯"国家企业家协会、吉尔吉斯斯坦工商会、塔吉克斯坦工商会、土库曼斯坦工商会、乌兹别克斯坦工商会于2023年5月共同发起成立,是中国与中亚五国工商界多双边合作交流的全新高质量平台,为促进各方开展全方位互利共赢合作提供机制化保障。

在哈萨克斯坦期间,郑学选拜会哈萨克斯坦副总理博祖姆巴耶夫、国家银行行长苏莱曼诺夫,就城市综合开发、基础设施建设等领域进行交流。双方一致认为,中哈经贸合作基础扎实、潜力巨大、前景广阔,将用好中国—中亚峰会重要成果,共同探索创新合作模式,进一步拓宽合作领域、巩固合作成果,为推动中哈关系不断迈上新台阶作出贡献。

郑学选与阿拉木图市市长阿曼格尔迪耶维奇举行会谈,双方表示将深入落实两国元首达成的重要共识,大力推进行业交流,共同围绕共建"一带一路"倡议和中哈"黄金三十年"协同发展目标,深化探索城市建设、基础设施等领域合作前景,高质量服务当地经济社会发展。郑学选还拜访总统办公厅区域发展监测部主任巴亚利耶夫,以及里海集团、Kaspi银行等当地企业负责人,就城市建设、属地化资源协同等交换意见。

郑学选带队调研检查阿斯塔纳轻轨项目,深入车辆段工程施工现场实地查看建设进展,强调要以"精益求精"的匠心精神不断优化资源配置,以"时时放心不下"的责任感筑牢安全生产防线,以"打造标杆"的坚定决心塑强中国建筑品牌形象,助力共建"一带一路"高质量发展。

(下转第三版)

## 郑学选调研中建新疆建工

**本报讯** (通讯员**企文、班厅、钟建新**)6月18日,中建集团党组书记、董事长郑学选带队赴乌鲁木齐调研中建新疆建工。中建股份助理总裁,中建新疆建工党委书记、董事长徐爱杰参加调研。

在中建新疆建工调研座谈会上,郑学选与企业班子成员深入交流,详细了解企业改革发展和党的建设、重点任务推进、下一步工作思路等情况,认真听取意见建议,对中建新疆建工坚持党建引领、推动"精而美"发展、履行驻疆央企责任等方面取得的成效给予肯定。

就下阶段工作,郑学选强调,要坚定发展信心,始终保持"咬定青山不放松"的战略定力,坚定不移做正确的事,持之以恒推动企业走上有质量的可持续发展之路。要做好"十五五"规划编制,系统谋划企业发展蓝图,着力补短板强弱项,坚持"精而美"定位不动摇。要坚持做好项目、把项目做好,加强市场源头管控,持续强化履约能力,不断提升企业市场竞争力。要积极探索研究新业务,更大力度参与城市更新行动,进一步塑强企业品牌、增强发展动能。要深入推进机构治理,推动企业提质增效。要继续做好驻村、乡村振兴工作,助力巩固拓展脱贫攻坚成果。要持续加强党的领导党的建设,纵深推进全面从严治党,扎实推进深入贯彻中央八项规定精神学习教育各项工作,坚决抓好违规吃喝专项整治,以优良作风护航企业发展。

集团总部相关部门、中建新疆建工有关负责人参加调研。

## 文兵应邀出席廊洽会并与河北省省长王正谱会谈

**本报讯** (通讯员**企文、海外、钟海**)6月15日,中建集团党组副书记、总经理文兵应邀出席2025年中国·廊坊国际经济贸易洽谈会,并与河北省委副书记、省长王正谱会谈。河北省副省长时清霜、省政府秘书长朱浩文参加活动。

王正谱代表河北省委、省政府向中建集团表示欢迎和感谢。王正谱说,河北深入贯彻落实习近平总书记重要指示精神,牢牢抓住京津冀协同发展、雄安新区建设等重大机遇,加快物流强省建设,不断提升物流业现代化、智能化、国际化水平,为深入合作拓展了广阔空间。希望中建集团以廊坊经洽会为纽带,与河北共享发展机遇,深化务实合作,在基础设施、城市建设等领域推动更多优质项目落地,助力河北打造全国现代商贸物流重要基地。河北将持续优化营商环境,提升服务质效,为各方发展创造良好条件。

文兵感谢河北省委、省政府长期以来给予中建集团的信任和支持。文兵表示,中建集团始终将河北作为重要战略市场,自双方签订战略合作协议以来,集团不断加大资源投入力度,深度服务河北经济社会高质量发展,高标准高质量服务雄安新区建设。下一步,中建集团将用好本次廊洽会达成的重要成果,充分发挥自身全产业链优势,与河北进一步强化基础设施、现代产业体系建设、城市更新与运营、科技创新、投资开发等领域合作,加快落实双方战略合作协议,为京津冀协同发展增添新动能。

中建集团相关总部部门、总部派出机构有关负责人参加活动。

## 文兵在甘肃省陇南市康县调研定点帮扶工作

**本报讯** (通讯员**企文、功宣、品萱**)6月17日至18日,中建集团党组副书记、总经理文兵带队前往甘肃省陇南市康县调研定点帮扶工作,实地考察帮扶项目进展情况。

文兵走进康县二中、长坝镇卫生院、青龙山旅游基础设施项目、康县科技馆、燕河湾云海酒店、岸门口镇张家河村、阳坝水厂以及贾家坝52生态农场实地调研,强调要发扬好成功经验,继续创新方式方法,在助力扶持县域特色产业、加强教育培训事业、提升乡村治理水平等领域持续发力、久久为功。要进一步提升特色产品品质,加大市场推广,更好助推当地劳动就业和改善民生。挂职干部要珍惜宝贵机会,展现良好风貌,用心用情用力帮助当地群众解决急难愁盼问题、增强获得感幸福感。

在中建集团与陇南市、康县交流会上,文兵感谢甘肃各级政府对中建集团的支持,积极回应相关帮扶诉求。文兵表示,中建集团将深入学习贯彻习近平总书记在甘肃考察时的重要讲话精神,全面贯彻党中央、国务院决策部署,全力落实年度定点帮扶任务,支持康县民生和基础设施建设,助力康养、环保、水厂等领域示范项目建设,协同打造乡村振兴示范点,围绕就业、消费、产业等领域创新工作举措、提升帮扶实效,为康县经济社会高质量发展和全面振兴贡献更大力量。

陇南市委有关负责同志对中建集团长期以来的倾力帮扶表示感谢,希望中建集团一如既往在基础设施建设、重大项目实施、特色产业培育、干部人才培养等方面支持帮助康县,推动定点帮扶工作迈上新台阶、结出新果实,携手开创现代化建设美好未来。

陇南市、康县党委政府领导及有关部门负责同志;中建集团办公室(党组办公室)、党建工作部(企业文化部),中建一局有关负责人以及中建派驻康县挂职干部参加调研。

## 单广袖出席中海集团青年创新发展论坛暨企业文化创新年启动会并调研在深重点项目

**本报讯** (通讯员**企文、团宣、钟海**)6月13日,中建集团党组副书记、董事单广袖赴深圳出席中海集团青年创新发展论坛暨企业文化创新年启动会,并调研在深重点项目。共青团深圳市委员会书记胡火明,股份公司助理总裁、中海集团董事长颜建国出席活动。

单广袖在致辞中表示,中建集团以创新筑牢发展根基,书写行业答卷,从中国建筑科技展到中国建筑"好房子"营造体系发布会,中建青年始终站在创新实践最前沿。下一步,中建集团将以"建证未来"中国建筑首届青年创新创业大赛为新起点,发挥全产业链优势,坚持梯度培育、市场化运作、协同联动,为创新创业青年人才建好平台、铺好路子。单广袖指出,中海集团要深化改革创新,聚焦转型升级,强化组织赋能,加强人才培养,立足港澳优势,优化青年创新生态,为集团高质量发展作出新的更大贡献;要在重大项目建设、城市更新、城市运营、绿色建筑、建筑科技研发等领域与深圳市政府加强合作,更好发挥行业引领作用,为深圳市建设中国特色社会主义先行示范区和社会主义现代化强国的城市范例贡献更多力量。

本次活动设"创领潮流"主题演讲、青年创新创业故事宣讲、青创先锋工作室授牌、青创π空间揭牌、"青创领航"上市公司CEO圆桌对话等环节,共议行业创新前沿议题,共绘文化创新崭新图景,并正式启动中海集团"企业文化创新主题年"。

在深期间,单广袖深入深圳蛇口街道环卫一体化、中海·深湾玖序、清华大学深圳国际研究生院等重点项目,详细了解中海集团城市运营和"好房子"建设等业务开展情况。

地址:北京朝阳区安定路5号院3号楼中建财富国际中心 邮编:100029 电话:010-86498114 执行主编:王健玮

C 塑强海外深耕优势

# 中国—中亚峰会重要合作成果 “丝路新驿站”建成投用

作者：陆宣、丝路

近日，在第二届中国—中亚峰会在哈萨克斯坦举行之际，由中国建筑承建的哈萨克斯坦目前最大的物流运输枢纽——中国·西安哈萨克斯坦码头建成投用。

该项目是首届中国—中亚峰会重要合作成果之一，作为承载中哈经贸合作愿景的“丝路新驿站”，将以更高效的集散能力、更便捷的物流网络，为中哈货物快速流通架起“高速通道”，助力中哈两国经贸往来和人文交流合作迈上新台阶。

### 精益建造 打造丝路枢纽

中国·西安哈萨克斯坦码头位于哈萨克斯坦阿拉木图Ⅱ站南侧既有货场内，总占地面积达9.8公顷，涵盖综合仓库、铁路作业线、集装箱堆场和配套用房等设施，年设计产能11.5万标箱。

项目团队秉持“拆旧建新”的建设理念，在拆除原有8条铁路装卸线、4500平方米生产生活房屋、6台门吊及配套管线的基础上，高标准新建钢结构仓库2.34万平方米、商品车停车区8700平方米、集装箱堆放区9000平方米，并同步完善集卡装卸区8700平方米、场内道路1.7公里，翻建铁路装卸线1.2公里，新建2300平方米配套用房，全方位打造适应现代物流需求的“一站式”物流场站。

### 攻坚克难 88天高质量履约

项目开工以来，团队采用设计、施工一体化的建设模式。设计方面，通过分专业、分批次，高效完成设计和技术标准的转换工作，最大限度满足施工生产需求。

建设过程中，项目团队通过合理优化工序、科学组织资源，1天浇筑3000平方米混凝土铺面，3天完成450米铁路路基，20天拼装焊接23400平方米钢网架，1000台设备与23个作业面精准协同，88天完成项目建设。

### 双向奔赴 奏响驼铃新声

中国·西安哈萨克斯坦码头以西安港中亚班列为主要依托，实现西安与阿拉木图“一带一路”沿线两大枢纽城市的“双向奔赴”，预计全年800列“长安号”班列、70万吨货物吞吐量，在满足大规模商贸和物流需求、成为中国和哈萨克斯坦国际物流运输的“新支点”的同时，致力以“物流升级”带动“产业升级”，助推中国与中亚国家共享发展机遇，奏响“美美与共”的丝路新乐章。

扫码阅读更多报道

中建三局承建的海南三亚海棠河生态公园（二期）开园。项目总景观设计面积约260万平方米，分两期开发。一期工程已于2024年4月开放。此次开园的二期工程公园全长约10.1公里，景观面积约138万平方米，共种植植物约200种，包括乔木7500株、灌木13800株等，极大拓展和完善了公园的生态与休闲功能。（龙禹圻）

中建科工承建的江苏首座高线公园——南京雨花数据线公园项目对外开放。项目建设内容涵盖全长约1.3公里的空中廊道、1.06万平方米的公园绿化，以及园路、景观、附属建筑等配套工程。公园借生态纽带缝合割裂空间，有效串联起自然景观、社区生活与城市断点，不仅为市民打造家门口的“诗意走廊”，更为城市更新提供了鲜活样本。（康森、张龙飞）

C 塑强房建首位优势

# 呈现仰韶文化盛宴
## 大河村遗址博物馆新馆开馆

作者：品 萱

近日，由中建集团旗下中建一局承建的大河村遗址博物馆新馆开馆试运行。作为国内首个全景式呈现仰韶文化的专题型博物馆，大河村遗址博物馆新馆以30余处遗址精华齐聚、70%文物首秀、5000年文明原脉构建仰韶文化盛宴。

大河村遗址博物馆新馆位于河南省郑州市，是国家考古遗址公园、河南省重点工程，主要建设内容包括展陈区、服务大厅、业务科研用房、行政办公用房等。该博物馆系统陈列1600余件精品文物，聚焦中国大河文明，再深入展现仰韶文化的全貌及大河村遗址的丰富内涵，全方位勾勒出距今7000至5000多年前的绚烂文明图景。

大河村遗址博物馆新馆鸟瞰图

### 下沉建筑 还原考古现场

项目以“仰韶标尺·文明曙光”为设计理念，首次从“大河文明”视角解读仰韶文化的完整体系，以“整体下沉，引入景观融合环境”为设计准则，采用矩形平面建筑，屋顶设计和地平面齐平交融，“下沉”建筑层高超过8米，突出地面部分不超过1.5米高，让建筑如破土而出的考古现场般自然生长，将观赏视野最大限度归还天地景观。

黄河文化主题墙

项目通过采用双区恒温恒湿防护体系，实现精准控制博物馆藏的温度、湿度，让展厅内夏季恒温26℃、湿度55%，冬季恒温18℃、湿度35%，为文物提供稳定的“栖息”环境，以现代科技守护文物珍品。

由于博物馆采用“整体下沉”设计，项目尤其要注重疏解建筑外墙土方压力和防洪排涝，团队以现代科技打造高标准建筑“城墙”，临水区域为垂直式空腔双挡墙，洪涝天气可作为储水器蓄洪防涝，临土区域挡墙则在双墙设计的基础上将墙体进行15度倾斜，与主墙构成一个三角形，缓解土方压力，确保“城墙”稳定，让文物在“金钟罩”中安然无虞。

### 模拟九曲地貌 “重现”仰韶文化

地理文化主题墙以“立体拼图”形式绘就黄河流域的恢宏史诗。墙面采用分片加工、模块拼装工艺，按色域量身定制装饰材料，分层抹装出9种地貌色调，最薄处仅15毫米，最厚达60毫米，精准再现黄河从发源地至入海的“九曲回环”之势。

黄河文化艺术墙则让游客了解观象授时、旱作农业、河图洛书等中华传统文化符号。

项目设置4面总计180余米的水幕墙，水流自8米高的墙顶倾泻而下，打造室外陆上水幕奇观。水流经滤水碎石溅起晶莹水花，既呼应黄河奔涌之势，又为庄重的建筑注入灵动生机。团队通过40余次实体模型试验，精准调控水量与流态，克服大跨度悬挑结构难题，最终实现水幕与地层纹样的无缝结合，模拟还原仰韶时期的湿润气候。

### 数智科技 沉浸体验

项目通过构建“展览展示+数智体验+沉浸研学”三位一体的公共文化服务空间，数智还原千年前先民的生活场景，全景式呈现仰韶文化的考古成果与文明脉络，更通过三维交互、沉浸式全息投影等科技手段，打破时空壁垒，让5000年前的仰韶文化可触摸、可参与、可感知。

扫码阅读更多报道

# 中国建筑113.9亿元中标甘肃省G0611张汶高速赛郎段与S45碌久高速尕玛段特许经营项目

**本报讯** （通讯员**季 楚**）近日，中建股份联合中建基础、中建一局、中建三局、中建四局、中建七局及中建市政西北院，中标甘肃省G0611张掖至汶川国家高速公路赛尔龙（甘青界）至郎木寺（甘川界）段与S45碌曲至久治（青海）高速公路尕秀至玛曲段捆绑特许经营项目，总投资113.9亿元。

G0611赛尔龙至郎木寺段项目纳入《国家公路网规划》《交通运输部公路“十四五”发展规划》，是西部陆海交通主廊道的重要组成部分，也是甘肃省“十四五”综合交通运输体系中快速交通网的重点工程之一。路线全长57.12公里，采用双向四车道高速公路标准建设，设计时速100公里。S45尕秀至玛曲段项目是《甘肃省省道网规划》“6环7纵7横46联”中的南北纵线之一，是甘肃省民族地区公路交通高质量发展中“甘青高速大环线”的重要组成部分，路线全长41.849公里。项目采用双向四车道高速公路标准，设计时速80公里。

该项目作为国家高速公路网关键组成部分，将打通甘肃、青海、四川三省南北重要通道，对落实国家加快建设交通强国战略、补齐西部留白、推动民族地区交通基础设施高质量发展具有重要作用。

C 国企改革深化提升行动

# 中建环能深化科技创新内核，彰显成果转化实力

**本报讯** （通讯员**李召腼**）中建环能在中建集团“一创五强”和中建发展“123～N”战略目标指引下，深耕底层创新，完善科技成果转化机制，提升科技成果的转化效率和质量，加快向实际生产力的转化进程。

一是积极践行绿色发展理念，实现水利施工高效节水与废水资源化技术突破。针对国家水利水电工程绿色发展的重大需求，中建环能与长江水资源保护科学研究所等单位共同完成科研成果“水利水电工程施工高效节水与废水资源化利用关键技术及应用”，解决了施工用排水粗放、废水处理成本高、资源化利用难度大等瓶颈和技术难题，荣获湖北省技术发明奖二等奖。

二是筑牢产学研用协同基础，加快培育新质生产力。该项技术在国家自然科学基金、国家重大工程、国家水专项子课题等科研项目的支持下，依托南水北调中线、鄂北水资源配置等10多项国家重大工程和国家科研项目，联合长江水资源保护科学研究所等产学研合作单位，在基于工程安全的低成本废水回用技术标准体系、施工全过程的废水资源化利用技术和绿色高效节水技术三个方面取得了原创性重大技术发明，实现施工废水“零排放”，显著提高施工节水与废水资源化利用水平-，实现了融合“政-产-学-研-用”全链条的技术突破。

三是坚持以创新应用为核心，强化高质量科技成果产出。中建环能作为水环境治理领域的上市企业，在技术研发与工程应用中，充分发挥水环境保护上市企业在技术研发和工艺设备模块化生产应用方面的技术积累优势，构建可持续竞争优势。主要完成了“基于工程安全的低成本生产废水回用技术标准”和“施工全过程的绿色高效节水技术”等成果，研发了装配式模块化的高效磁混凝技术，填补了国内外水利水电工程施工行业节水评估技术方法空白。较传统手段相比，施工用水节约30%-60%，能耗降低约15%，废水处理设施占地减少约50%，设施重复建设成本减少约30%，可实现100%废水资源化利用。

C 中标信息

中建一局、中建四局六公司等单位组成联合体中标安徽省芜湖市三山经济开发区智能网联汽车垂直配套零部件产业园项目EPC工程，合同额约15.7亿元。（侯礼进、孙媛媛）

中建四局联合体中标江苏华电盐城洪港390兆瓦渔光互补光伏发电项目EPC总承包项目，合同额约12.13亿元。（沈永佳）

中建八局联合体中标北京市丰台区丽泽金融商务区南区D-02地块B4综合性商业金融服务业用地项目（1#商业办公综合体等7项）EPC工程总承包，中标额约11.62亿元。（蔡秋阳）

中建海峡中标厦门市湖里区2024P05地块及配套工程一标段，中标额约10亿元。（雷 蕾）

C 工程动态

中建一局建设发展公司承建的京东方越南整机二期项目全面量产，已进入高效运营阶段。项目位于越南巴地头顿省富美市，是京东方首个海外自主投建的智慧工厂，建成后将部署先进的智能制造系统，涵盖电视、显示器、电子纸及车载终端的全流程生产。（史鲁豫）

中建三局承建的12英寸透明衬底晶圆AR眼镜微纳光学产品项目110千伏变电站工程并网投运。项目位于上海市临港奉贤园区，总建筑面积约26万平方米，项目有望填补国内高端AR光学元件的产能缺口，助力上海临港集成电路与智能终端产业链的完善。（张乐盈）

中建四局承建的北京保利未来科技城项目通过竣工验收。项目位于北京市昌平区，建筑高度147.5米，总建筑面积30万平方米，包括商务楼、办公楼、裙房等建筑。（李路宽）

中建五局承建的中国矿业大学徐海学院项目竣工。项目位于江苏省徐州市铜山区，总建筑面积8.44万平方米，涵盖食堂、宿舍、学生街等配套设施。项目预计2025年9月正式投入使用，计划办学规模约1.2万人。（汪 峰）

中建六局八建公司承建的安徽合肥庐江冶父山景区项目主体结构全面封顶。项目以山地运动、乡村民宿、教育康养为主题，主要建设内容包括游客服务中心、文化商业街、民宿改造以及配套室外工程等。（李小庄）

中建海峡承建的福建莆田文化创意产业园项目通过竣工验收。项目总建筑面积约14.12万平方米，主要包括2幢12层酒店建筑、1幢12层办公楼建筑、1幢5层酒店配套建筑以及配套建设的园内道路、广场和周边绿化工程等，规划建成由高档酒店、办公及商业等组成的城市综合体。（李洁琳）

中建八局承建的上海美的全球创新园区项目通过综合竣工验收。项目位于上海市青浦区，总建筑面积约40万平方米，是上海市重大工程。项目建成后将作为美的集团全球运营总部和创新核心阵地，面向全球引进万名高端研发人才。（宋守正）

中建科工旗下中建钢构参建的中广核烟台招远400兆瓦海上光伏项目实现全容量并网发电。项目位于山东省招远市莱州湾海域，总用海面积512.7公顷，是我国首个桩基固定式海上光伏项目。中建钢构承担项目205套固定式支架的制造任务。（张孙力）

中建安装石化工程公司承建的西气东输四线天然气管道（吐鲁番—中卫）站场二标段项目甘肃段全面贯通。项目涉及管道长约1079公里，建设内容包括嘉峪关、张掖、永昌、古浪4个压气站和1个中卫联络站。项目建成投产后可与西二线、西三线管网系统联合运行，保障西部地区气源的输送安全。（陆 屹）

## C 建证城市新生

**编者按：**2012年，中建七局与郑州市经开区签署《滨河国际新城综合开发项目合作协议》。十二载春种，荒郊变绿城，高楼大厦在新城拔节生长；十二载秋收，“政府+央企”的新型城镇化建设模式让郑州经开区发展驶入快车道。

# 郑州滨河国际新城开启城市智慧宜居新生活

作者：李君贤、邵永杰

曾经，这里偏居郑州东南一隅，村庄阡陌纵横、鸡犬相闻；如今，一座现代化新城拔地而起，成为远近闻名的网红打卡地。由“村”到“城”，6.77平方公里的郑州滨河国际新城，藏着郑州的“城市抱负”，释放着国家中心城市的蓬勃生机，也闪耀着中建人“拓展幸福空间”的不变初心。

### 面子美，宜居新城更舒心

周末清晨，家住郑州滨河国际新城的马希林早早起床，沿蝶湖跑几圈“吸吸氧”，是老马每周的“规定动作”，“周末可得趁早跑，晚一会儿来蝶湖玩的人就多了”。老马的“吸氧圣地”蝶湖，位于郑州滨河国际新城。2021年春节，蝶湖一夜爆红，接待游客48万余人次，抖音话题播放量超1.2亿次，被网友评为“我最自豪的郑州十大网红新景观Top1”。

“这里原来是曹古寺水库，2014年在潮河河道基础上，通过拓宽疏挖而成蝶湖。”负责滨河国际新城整体设计的总规划师钱珂说。曾经的曹古寺水库受上游雨污混排、污废水直排影响，水质一度恶化，周边居民苦不堪言。经过中建七局开发运营，“小河沟”变身“小九寨”，水面达800亩、蓄水93万立方米，与750亩绿地、5400米水岸线共同构成风光秀丽的“城市绿肺”——蝶湖公园。穿行其间，宛如画中游，乔灌木百余种、万余株，灌木地被30多万平方米，有微山、有花海，错落有致，曲径通幽，处处凝翠叠绿。

而这只是新城“两湖一河三公园”的一部分。中建七局12年匠心深耕，“公园城市”已在这里具象化——7100亩公共绿地，1500亩公共水域，“一区一轴一廊多点”的生态体系跃然呈现。西部山水生态片区为新城装上“绿肺”，东西向中央滨水景观休闲轴让城与绿、水与城完美相融，南北向高铁活力生态廊激活城市边角的绿意，再加上城中错落有致的城市公园分布，“水在林中、林在城中、河湖交错、万物共生”的和谐美景业已形成。

“真不敢信蝶湖竟然出现了白鹭！还有小天鹅、绿头鸭，这可是城市啊！”白鹭被称为大自然的“生态检验师”，酷爱鸟类摄影的张景阳难掩兴奋。

### 底子实，韧性新城更安心

城市“体质强”、有韧性，才不容易害“城市病”。作为中建集团与河南省政府探索新型城镇化建设的试点项目，郑州32个核心板块之一、“东强”战略的重要支撑，郑州滨河国际新城在规划之初就坚持高标准、高起点。

不辜负一方热土，中建七局聘请国内外知名设计单位全程参与区域专项规划设计，组织编制并实施了河南省首个可持续指标体系《滨河国际新城可持续指标体系》，其中包含生态、社会、经济、文化、政治五大方面，共21项目标路径、53项实施拓展、112项具体指标，统领新型城镇化开发的各个阶段。“这不仅为新城未来发展留下了‘接口’和‘抓手’，也在河南新型城镇化建设中起到了引领示范作用。”钱珂说。

根据郑州降水分布不均、瞬时雨量大的气候特点，中建七局因地制宜率先完成“海绵城市”专项规划，采用新一代城市雨洪管理概念，从“渗、滞、蓄、净、用、排”六个方面着手，使城区范围达到78%的高渗透率，做到大雨不内涝，小雨不湿脚。

“‘马路拉链’‘空中蜘蛛网’？不存在的。”滨河国际新城地下综合管廊项目工程师温飞克笑言。“不信你四处转转，能找到一根电线杆算我输。”隐藏在地下全长14.7公里的综合管廊，通过“统一规划、统一建设、统一管理”做到地下空间综合利用和资源共享，实现了市政所有维护检修皆在地下，避免了因管线检修经常破路的不便。“‘郑州郑州，天天挖沟’，那说的是‘老郑州’，俺这是‘新郑州’！”

海绵城市，地下综合管廊……谋划领先，底子夯实，诸多超前理念由蓝图变现实，成功经受住实践检验，滨河国际新城的“安全感”也更加凸显。

### 脑子灵，智慧新城更省心

小到衣食住行，大到决策运营，城市有多“聪明”，人们的生活就有多便利。

“您已进入湖水禁入区域，水深危险，请不要在湖水边逗留。”蝶湖畔，智能预警设备正对水域进行实时监测，一旦发现有游客进入危险区域，便立即发出语音预警提醒，同时联动周边安全员进行劝导；草地里，23组隐藏式土壤灌溉设备实时采集着土壤含水变化信息，根据土壤湿度按需、按量实现自动灌溉，犹如经验老到又话语不多的老师傅，只需一眼就知道要浇多少水；街道上，车顶加装有智能监测设备的环卫车在完成环卫工作的同时，可实时分析发现作业路段垃圾暴露、店外经营、非机动车违停、占道经营、乱堆物料、违规户外广告等问题，并同步分发给管理人员处置……

滨河国际新城前期率先完成海绵城市专项规划

为将滨河国际新城打造为智慧开放、悠活慢居的幸福之城，中建七局融合大数据、人工智能、物联网等前沿技术，搭建智慧城市运营平台，对环卫、绿化、水域安全等十余个运营场景进行智慧化赋能应用，在城市治理、绿色发展、安全防范上不断发力。

“郑州滨河国际新城智慧城市运营平台的应用，已实现智能灌溉节水15%、环卫轨迹提升效率30%、光伏发电降低用电成本10%、人工巡检替代50%等成效，城市运营效率大大提高。”中建七局城投公司运营分公司总经理张琨表示。

滨河国际新城的智慧化建设已拉开序幕，未来将继续以绿色、高效、高质量发展为引擎，伴随着城市建设需求的不断扩展和智慧场景应用的不断深入，实现城区治理、服务、安全、运营辅助决策等各方面的智慧升级，全方位打造智慧城市。

一座城的成长与蝶变，是时代的发展与映照，也是中建七局人的长情告白。宜居、韧性、智慧，舒心、安心、省心，城市品质不断提升，百姓幸福原地升级。向“新”而行，向“新”而兴，郑州滨河国际新城正朝着高品质现代化城市加速迈进。

## 郑学选赴乌兹别克斯坦出席第四届塔什干国际投资论坛，应邀拜会乌兹总统、总理拜访中国驻乌兹大使馆并调研集团子企业及重点项目

（上接第一版）

在乌兹期间，郑学选带队拜会乌兹交通部部长马赫卡莫夫，就双方在公路、机场等交通基础设施领域项目合作进行探讨，共同考察了布哈拉交通基础设施项目进展情况；拜会乌兹能源部部长米尔扎马赫穆多夫，介绍了当前合作的光伏能源项目推进情况，并就进一步加强水利、电网改造及相关配套设施建设等方面合作进行交流；与乌兹建设、住房与公共服务部副部长兼新塔什干建设局总经理阿季洛夫实地调研了乌兹国家艺术博物馆、新塔什干一期项目，表示将强化属地分包分供资源积累和供应链建设，全力以赴打造精品工程；拜会塔什干市市长布拉诺维奇，围绕塔什干新城建设、民生配套工程、环城公路、城区路网等方面合作交换意见，并共同参加了塔什干市政道路改造项目开工仪式。

郑学选还召开中国建筑在乌兹机构调研座谈会，听取中建在乌兹各单位经营情况汇报，肯定了各单位在市场拓展、项目履约等方面取得的积极成效。郑学选强调，在乌兹机构要深入实施集团“海外高质量发展战略”，不断提升核心竞争力，将乌兹市场打造成为高质量可持续发展的标杆国别市场。要把高质量履约放到突出位置，健全支撑保障体系，提升价值创造能力，以一个个精品工程持续扩大中建品牌影响力。要不断深耕当地市场，深化高端对接，创新合作模式，强化系统内单位协同发展，防范化解各类风险，推动经营发展再上新台阶。要做好文化建设，规范行为准则，加强对员工关心关爱，更好凝聚团队合力。

集团相关总部部门及子企业有关负责人分别参加上述活动。

## 郑学选赴吉尔吉斯斯坦、哈萨克斯坦出席中国—中亚实业家委员会第二次会议拜会中国驻外使节并与当地政府机构及合作伙伴会谈

（上接第一版）

在吉尔吉斯斯坦期间，郑学选拜会中国驻吉尔吉斯斯坦大使刘江平。刘江平表示，吉尔吉斯斯坦是最早支持并积极参与“一带一路”建设的国家之一，期待中国建筑继续发挥示范引领作用，深度参与当地基础设施建设和民生项目，为双边关系发展注入新活力。郑学选表示，中国建筑将在大使馆的指导下，充分发挥自身专业优势，推动在吉机构经营发展，全力打造中吉务实合作标杆工程，为深化中吉经贸关系贡献力量。

郑学选与吉尔吉斯斯坦交通和通信部部长锡尔加巴耶夫举行会谈，围绕公路、口岸等交通基础设施领域的合作进行探讨。双方一致表示，将携手推动吉尔吉斯斯坦交通基础设施现代化建设，加快重点项目落地实施，以国际化标准打造精品工程，为区域互联互通和经济发展增添新动能。

集团相关总部部门及子企业有关负责人参加上述活动。

## C 运营美好生活

**编者按：**2023年9月23日，第十九届亚运会在杭州举行，杭州市奥体中心主体育馆、游泳馆和综合训练馆作为主要场馆，迎接八方来客。如今，赛事的余声渐渐散去，杭州亚运三馆运营团队传承绿色、智能、节俭、文明理念，以绿色运营让场馆在赛后继续焕发光彩。

# 亚运三馆的绿色运营之旅

作者：黄 超

2023年9月23日，第十九届亚洲运动会在浙江杭州隆重开幕，美轮美奂的亚运三馆惊艳世人。

杭州亚运三馆是中建八局投资、建设、运营的大型文体场馆项目，也是中建集团首座投建营一体化大型文体场馆。项目由主体育馆、游泳馆和综合训练馆组成，其中双馆合一的体育馆、游泳馆如一只展翅飞舞的蝴蝶，综合训练馆则形似良渚文化的代表玉琮。亚运三馆作为杭州亚运主场馆，在赛会期间发挥了重要作用，但赛后的三馆将何去何从，一度成为全社会关注的焦点。

### 赛时向日常过渡 将亚运三馆还给杭州市民

大型体育场馆在承办赛事结束后，如果不能投入常态化运营使用，将造成严重的资源浪费；反之，充分利用则是对绿色低碳理念的延续。如何在赛后高效利用场馆，是实现绿色运营面临的第一个挑战。

2024年7月一个寻常的清晨，钱江世纪城附近的居民惊奇地发现，围绕着杭州奥体中心体育游泳馆的白色围栏消失了，场馆与街区实现了无界交融。亚运期间因安保需求而设置的1500米长围栏全部拆除，拆掉了“围墙”，打开了“心墙”。“拆除围栏传达了一种开放的态度，我们力求最大限度地把场馆空间释放出来，24小时向市民开放，真正还馆于民。”中建八局投资文体分公司副总经理、杭州亚运三馆项目总经理杨宝定表示。

体育馆主馆还迎来了刘德华、张学友等大牌明星的演唱会，副馆健身街区提供了健身好去处，游泳馆训练池和儿童池的对外开放也在炎热夏日为市民带去一抹清凉，商业区更是各类潮流文体、美食纷纷登场……“活起来”的亚运三馆，成为亚运会留给杭州永久的礼物。

“智慧节能，专业运营滋养城市梦想。”运营团队亮出了自己的口号。从赛时过渡到运营期，工程运维的思路也从全力保赛转变为绿色运营。运营团队严格管控能源使用，做到每一度电、每一滴水都精打细算，高度重视节能降耗。

### 系统诊断优化 探索节能降耗最优解

杭州亚运三馆项目

大型体育场馆气势恢宏、功能齐备，充足的照明和舒适的环境都是显著优势。然而，这背后巨大的能源消耗却不容忽视。中建八局成立杭州亚运三馆节能运维优化工作专班，着力降低亚运三馆的能耗，将亚运三馆打造为场馆节能运维的标杆。

亚运三馆规模宏大，能源系统也十分复杂。专班工作人员抽丝剥茧，从源头梳理各类能耗，面对多达2300条的供电回路，耐心地将每条回路与用电设备对应起来。经过艰难梳理和细致的用能分析，专班将节能运维重点放在了空调系统和热源系统上。

系统诊断是节能优化的第一步。中建八局工程研究院出动了专业的技术团队，协同清华大学团队，共同对场馆的空调和热源系统进行测试和分析。

“我们的节能工作要做到实处，从现场的实际运营出发，让节能成果看得见。”节能运维优化工作小组的杨贺丞博士秉持着这样的理念，从锅炉房到制冷机房，从场芯到空调机房，带着节能小组成员穿梭在场馆的各处，忙碌地收集着数据，进行着分析。

在场馆运营优化过程中，团队遇到了不少难题。2024年夏天，杭州最高温度达到43℃，演唱会期间体育馆内的温度控制是一道棘手难题。“我们在正式运营的第一年逐渐发现，许多按照亚运会模式设计的设备参数到了运营期，与实际的需求存在偏差。”亚运三馆项目工程维保部经理范德信说。为了解决这一难题，节能运营团队打出应急“组合拳”：三天开发出体育馆内温度检测系统，替代人工巡场测温；加装风幕机，防止冷空气外溢；调节空调频率组合并加大风量，在保障环境温度的基础上将能耗降至最低。市民李先生是张学友的歌迷，连续两周前来观看演唱会。“第一次来的时候还感觉环境温度有些高，第二次来就能明显感觉到空调效果。”他对运营团队优化空调系统的成果赞许有加。

### 借力数字技术 将智慧运营落到实处

在亚运三馆的IBMS智能化运维平台上，巨幅屏幕展示着体育馆、游泳馆的模型，各界面显示了包括设备状况、能耗情况、监控画面等在内的各项信息。节能团队进一步完善智慧运维平台，着重对暖通设备控制和能耗分析功能进行加强，力求将智能化与绿色低碳运营完美融合。

“亚运会期间，自动控制系统有是有，但控制不及时、不准确，最后还得我们自己调。为了确保万无一失，就干脆设置成手动模式了。”物业暖通班组周宏伟师傅的一番话道出了亚运三馆自动控制系统一开始真实存在的问题。

节能团队将建筑数字化与实际运营情况结合起来，以数字技术搭建数据基座，通过运行中不断获取的数据，对暖通空调系统进行建模，并不断迭代更新，做到对设备性能了如指掌；再结合天气信息，对建筑负荷进行预测，对系统进行寻优控制，确保系统高效运行。

如今，在智慧运维平台的帮助下，物业师傅再也不用为了启停设备而赶往每个机房，也不需要为了掌握场内的温度而每小时到馆内巡场。所有设备的启停和参数的设定都在智慧平台的帮助下完成，保持在最高效的运行状态。场馆的节能水平提高了，物业师傅身上的担子也减轻了。

目前，智慧运维平台的深度开发仍在持续进行中。随着开发工作的推进，亚运三馆的绿色运营将借智能化的力量更上一层楼。

在中建八局城市运营服务团队的努力下，亚运三馆的节能工作已经取得了明显成效，但绿色运营的探索和实践却永无止境。正如“蝴蝶”和“玉琮”优秀的赛时表现一样，绿色运营也将助其成为新的业界标杆。

## C 建证幸福

台风“蝴蝶”带来的强降雨导致广东云浮多地出现严重内涝、道路塌方等灾情，中建股份深南高铁SNSG-3标项目第一时间组织救援队伍与地方应急人员通力协作，运送物资、清除障碍，在最短时间内打通了多条“生命通道”。（陈尧、季楚）

中建二局华东公司举办第二届职工骑行、健步走暨城市建设者亲子“家”年华主题活动，80多个职工家庭共300余人齐聚一堂，大朋友小朋友们在丰富多彩、妙趣横生的活动中，共启夏日欢乐时光。（马乐爽）

中建七局连续第15年开展爱心送考助考志愿服务，组织130余辆爱心送考专车点对点接送，设立70余个爱心助考服务站心贴心关怀，覆盖全国16个省（直辖市）、39座城市，以央企责任担当接力护航考生圆梦。（柒 轩）

C 中国建筑首批产业化推广产品

# 远程驾驶智能集控数字塔机装备：聪明又安全的地面塔机“驾驶舱”

## 中建三局：远程驾驶智能集控数字塔机装备

塔式起重机自十九世纪二十年代出现以来，其主流产品的基本形态、典型作业模式便延续至今。传统模式下的吊装作业始终面临着塔机司机操作环境较差、安全风险高、劳动强度大、人机工效低等行业共性难题。随着5G等低时延通信技术、物联网技术、AI、图像识别技术、大数据技术的成熟与广泛应用，塔机的智能化控制的可行性逐渐增加，并正在成为建筑施工领域与工程机械领域的热潮。

中建三局针对性地开展技术研究，研发生产出远程驾驶智能集控数字塔机装备以及配套的塔机智能集控系统，借助远程可视化技术，让全新的“塔机智能化控制”成为工程数字终端，实现了塔机的“远程操作”“集约化管控”“智能化运行”。

- **远程操作**：不用爬到百米高的塔吊驾驶室里操作，在地面办公室就能操控塔吊作业。
- **集约化控制**：能在一个驾驶舱同时管理多台塔吊，并根据不同工程项目或者区域，统一安排、协调控制，让塔吊施工更有序。
- **智能化运行**：通过工程数字终端，塔吊能自动实现智慧避让，多台塔吊协同作业时更顺畅，既提升了施工效率，又保障了施工安全。

目前“塔机智能集控系统”系列产品，已在昆明长水国际机场项目、武汉光谷科学岛项目、武汉汉芯公馆项目、苏州中建太泽之星项目、重庆两江中医院项目等70多个项目上示范应用及观摩展示，服务总建筑面积超过500万平方米，应用产品超过120台。

应用了远程驾驶智能集控数字塔机装备的项目，通过构建吊装能效评价模型，实现了高效的人机协同，吊装效率提高30%；做到单人分时操控多台塔机，减少人员投入30%；实现了“人员安全、作业安全、塔机结构安全”三重安全保障。

中建集团以核心产品驱动产业数字升级，致力构建智能建造生态体系，助力工程数字化变革绘就新篇章。

远程驾驶智能集控数字塔机装备及其多场景应用

# 智慧立体停车库：“智”解城市停车难

## 中建科工：智慧立体停车库

随着经济发展，我国汽车保有量持续攀升，与此同时，停车资源越发稀缺，供需不平衡不仅让停车难成为许多人的日常烦恼，还引发城市动态交通拥堵加剧。“车有所停”能有效缓解道路交通拥堵压力，也能创造更为良好的城区居住环境。

面对城市核心区的停车场占地面积大、停车泊位不足，现有机械车库智能化程度低、用户体验性不佳等现象，中建科工基于5G、物联网、大数据等新技术，自主研发了新能源公交车库、乘用车立体车库等多款智慧立体停车库产品，让机械式立体停车库更智慧，不仅提升用户使用体验还提高了车辆存取效率。

目前，智慧立体停车库产品已应用于深圳南山中心区智慧公交车库（全国首个新能源公交智慧车库）、深圳甘泉路近零碳示范社区立体车库等77个项目中，提供12000余个泊位。

### 智慧立体停车库四大优势——

- **占地面积小**：可实现车辆2-25层立体停放，显著增加单位面积上的停车位数量。
- **取车时间快**：研发高性能传动系统，设备升降及横移速度均达到行业领先水平，小客车平均取车时间90秒，公交车113秒。
- **调度效率高**：开发基于“5G+AI技术”的智能调度功能，根据用户停车习惯，建立用户画像，合理规划车位，并利用空闲时间进行车位管理。
- **等待时间少**：开发智慧停车运营管理平台，用户可提前通过手机端预约取车或预订停车位功能，系统自动分配取/停车顺序，提高车库存取车效率。

智慧立体停车库产品应用了自研的链-绳复合提升技术、集中动力水平搬运、“5G+AI”智能调度等新技术，4项科技成果达国际先进以上水平；荣获第二十三届中国专利优秀奖、机械工业科学技术奖“科技进步奖”三等奖，获评“广东省名优高新技术产品”。

中建科工智慧停车运营管理平台

▶ SECM城市大直径竖井掘进机在河南驻马店平舆县中试，进行硬岩破碎试验

◀深圳南山中心区智慧公交车库自动化停车

多种类型停车库适用于不同建设场景

## 中建西勘院：SECM竖井掘进机

当前，“向地下要空间”成为拓展城市空间的有效路径，筒仓式地下停车库占地面积小，可充分利用城市窄小边角地块修建，具有高效、便捷、安全、环保等诸多优点，成为解决城市停车难问题的有效途径之一。针对筒仓式车库建造，中建西勘院自主研发SECM竖井掘进机，实现直径11-15米的竖井机械化、自动化施工，掘进速度最快达到5米/天，掘进深度最深达到100米，可有效降低筒仓式车库建造成本。

SECM竖井掘进机采用“全自动机械掘进+不排水可控沉井”的方式，运用轻量化、模块化设计，具有更安全、经济、高效的特点，实现城市内竖井机械化、自动化开挖，有效解决传统竖井工程施工中经济性差、环境影响大、作业人员安全性低等痛点问题，打破了国外的技术垄断，形成自主知识产权50余项。除了地下停车，该套技术未来还将广泛应用于市政工程、水利工程、城市文旅、地下仓储等其他多个领域。

### 产品具备“四优”特点——

- **空间利用优**：面积集约，利用城市窄小场地向下拓展停车空间，占地小、布置灵活。
- **环境效益优**：对环境干扰小，规避了地上车库建造影响周边采光、产生噪音的可能性，建设运营更友好利民。
- **效率价格优**：施工工艺先进，SECM竖井掘进机及配套施工工艺打破国外技术垄断，相比传统工法，降低成本30%以上，提高效率80%以上。
- **安全控制优**：不排水微扰动施工，周边环境沉降控制在毫米级。施工过程人员不下井，安全有保障。

SECM城市大直径竖井掘进机在河南驻马店平舆县进行中试，完成地下生态油库项目施工

SECM城市大直径竖井掘进机在河南驻马店平舆县中试，进行包络线掘进轨迹测试