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7月23日 星期三 第1033期 本期4版

中建集团召开2025年年中工作会议

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）7月4日，中建集团在京召开2025年年中工作会议，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党中央、国务院决策部署，认真落实国务院国资委工作要求，聚焦集团年初确定的发展目标和“七大任务”，总结上半年生产经营、改革创新发展情况，分析新形势新任务，部署下半年重点任务，引导广大干部员工锚定目标、奋力攻坚，努力推动高质量发展取得新成果。

集团党组书记、董事长郑学选出席会议并讲话，党组副书记、总经理文兵作年中工作报告，党组副书记、董事单广袖主持会议并总结，党组成员、副总经理赵晓江作保密警示教育，驻中国建筑纪检监察组组长、党组成员彭兴第作警示教育，党组成员、总会计师黄杰作财务管理专项调研报告。国家审计署企业审计八局负责同志，集团党组成员李永明、吴秉琪、吴爱国，独立董事孙承铭、刘汝臣、梁维特，股份公司领导张翌、刘立新、徐爱杰、颜建国、张晓葵出席会议。

会议指出，今年以来，集团上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十届三中全会和中央经济工作会议精神，认真落实中央企业负责人会议部署，锚定高质量发展首要任务，主动应变求变、全力攻坚克难，扎扎实实推进“学政策、创效益、深改革、优管理、促创新、防风险、强党建”，企业改革创新发展取得新进展新成效。

会上，郑学选作题为《锚定目标、奋力攻坚，努力推动高质量发展取得新成果》的讲话，围绕接续推进“七大任务”，对下半年重点工作和“十五五”时期企业发展提出六个方面部署要求。

要持续跟踪研判市场形势，坚持因势利导、顺势而为，顺应国家政策方向和产业发展趋势，积极主动应对市场变化，用自身的确定性应对未来市场的不确定性，努力走出高质量发展的路子。

要做好主营业务市场营销，敏锐捕捉政策和市场机遇，打造适应市场新要求的营销队伍，快速有效地提升综合获取项目、获取综合项目的能力，切实稳住市场订单的基本盘。

要牢牢把握“做好项目”这个根本，进一步增强现场促市场能力、总包管理和运营能力、海外项目履约能力和重点工程实施能力，坚持拿好项目、把项目干好，全面提升企业核心竞争力。

要加快转型升级发展步伐，立足城市历史和居民需求，大力推进城市更新、城市运营，争取把每一个项目干好干成精品。遵循新业务发展规律，稳步推进战新产业，服务国家战略需求。

要切实增强防范风险意识和能力，一丝不苟管好安全生产，夯实资产质量，优化机构和市场布局，筑牢保密防线，认真做好清欠防欠、信访工作，切实维护社会安全稳定。

要加强新时期高质量党建工作，扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，进一步塑强过硬班子和过硬队伍，引导各级领导干部锤炼绝对忠诚的政治品格，守住干净干事的廉洁底线，发挥好担当作为的表率作用。

文兵强调，要全力贯彻党中央重大决策部署，扎实推进深入贯彻中央八项规定精神学习教育，坚决完成中央巡视常态化整改任务，深化开展有关专项治理，扎实推进企业改革，高起点高质量编制“十五五”战略规划，切实做好清欠工作，压紧压实安全生产责任。要高质量拓展业务市场，在国家发展重点领域捕捉市场机遇，加强专业能力建设，加快城市更新业务规模化发展和城市运营业务差异化发展。要更大力度推进增收创效，深化“法人管项目”，加大重点项目履约督导和厉行节约工作力度。要积极培育发展新动能，加快落实“好房子”营造体系，稳步推进智能建造技术落地，大力推动绿色低碳与数字化发展。要不断夯实基础防范风险，全面实施穿透式监管，继续深化机构治理，持续抓好现金流管理，清理盘活存量低效资产，提升审计和巡视工作质量，强化合规管理。要接续推进海外高质量发展，抓好海外履约管理和市场深耕，完善国际供应链体系，有力有效应对海外风险。要推动党建与生产经营深度融合，坚持强组织、提质效，持续塑品牌、展形象。

会议宣贯了《中国建筑集团有限公司落实中央八项规定精神 强化“厉行节约勤俭办企”专项行动提升方案》，对2023-2024年度“中国建筑奖项”进行表彰。

会议采取现场和视频相结合的形式召开。驻中国建筑纪检监察组、集团总部部门高级经理及以上人员，事业部、总部派出机构、二级子企业、专门机构领导班子、集团派出外部董事、部门主要负责人等参会。

高质量党建引领建筑行业高质量发展主题活动暨行业倡议发布会在京举办

本报讯 （通讯员**企 文**）7月7日，国务院国资委党委和全国工商联党组共同在京举办高质量党建引领建筑行业高质量发展主题活动暨行业倡议发布会。本次会议是深入落实习近平总书记关于工程建设领域的系列重要讲话和重要指示批示精神，深化拓展中央建筑企业党建提质增效工作的重要举措，从党的领导、党的建设入手，以党组织、党员之力，努力推动行业转型，走上高质量发展轨道。国务院国资委党委委员、副主任谭作钧，全国工商联党组成员、副主席汪鸿雁出席会议并讲话。中建集团党组书记、董事长郑学选作主旨发言，党组副书记、董事单广袖主持会议。

会议指出，要着力学习贯彻新发展理念，将高质量发展的要求贯穿到企业生产经营全过程。着力营造新的行业生态，主动抵制不良习气，自觉接受社会监督。着力拓展新的发展路径，推动科技成果转化和行业赋能，追求更有技术含量的“价值竞争”。

会议强调，要做行业变革的引领者，持续增强核心竞争力，追求内在价值、长期价值。悬规植矩，做依法合规的践行者，坚持公平竞争，共同维护市场秩序。激浊扬清，做新风正气的倡导者，大力弘扬“两路”精神、青藏铁路精神等，营造良好发展环境。

会议要求，参会企业要发挥带头作用，引领更多企业参与进来、共同转型。充分发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用，把党的政治优势、组织优势转化为企业的管理效能、创新动能，并通过倡议书签名、办公区张贴等方式，带头承诺践诺。中央企业、地方国企、民营企业要同频共振，加强行业自律，筑牢健康发展根基，做到承接一个项目、交付一个标杆、打造一个品牌、留下一片美名。

会上，33家建筑类中央企业、地方国企、民营企业基层党组织联合发出《关于号召建筑行业党组织和广大党员在营造风清气正行业环境中走在前作表率的倡议书》。4家企业代表交流发言。

国务院国资委、全国工商联有关部门负责人，部分地方国资委负责人，有关建筑企业负责人参加会议。

郑学选赴巴西、洪都拉斯拜会中国驻外使节与当地政府机构及合作伙伴会谈并调研集团重点项目

本报讯 （通讯员**企文、海外、国吉、巴轩、小钢**）当地时间7月8日至13日，中建集团董事长郑学选赴巴西、洪都拉斯拜会中国驻外使节，与当地政府机构及合作伙伴会谈，并调研援洪都拉斯农业学校项目。

在巴西期间，郑学选拜会中国驻巴西大使馆公使邢文聚。邢文聚表示，在两国元首的战略引领下，当前中国和巴西关系处于历史最好时期，中巴全面战略伙伴关系快速发展。巴西市场规模大、前景广，欢迎并支持中国建筑来巴开展业务。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，积极对接当地基础设施和民生项目需求，推动在巴经营发展，为深化中巴经贸关系贡献力量。

郑学选在巴西总统府拜会了总统府首席部长鲁伊·科斯塔、城市部部长贾德·菲里奥、港口与机场部副部长兼执行秘书玛丽安娜·佩斯卡托尼。双方表示，当前，中巴经贸合作基础扎实、潜力巨大。双方将坚决落实两国元首达成的重要共识，共同探索中国建筑先进建造技术在巴西的应用，为推动中巴关系不断迈上新台阶作出贡献。

郑学选还分别对巴西房屋建筑、基础设施领域进行调研，与当地合作伙伴及金融机构就巴西房屋建筑市场前景进行深入探讨。

在洪都拉斯期间，郑学选拜会中国驻洪都拉斯大使于波。于波表示，中洪双边政治氛围良好，经贸合作日益密切，洪都拉斯把中国视为可靠的战略合作伙伴。洪建筑市场具有发展潜力，欢迎并支持中国建筑来洪开展业务。郑学选表示，中国建筑将在大使馆的指导下，紧抓当地发展机遇，进一步加大在洪业务开拓，优质高效地推进现有项目建设，助力推动中洪友好合作关系持续深化。

郑学选拜会洪都拉斯教育部部长埃斯彭达，就中国建筑承建的援洪都拉斯农业学校项目进行深入交流。中国驻洪都拉斯大使于波，洪总统办公室、外交部代表一同出席会谈。埃斯彭达对中国建筑在项目推进过程中展现出的专业能力和责任担当表示诚挚感谢，表示该项目对改善洪教育基础设施、提升教育水平、促进经济发展具有重要意义。郑学选表示，中建集团将不负使命，充分发挥全产业链优势，致力把项目打造成彰显中洪两国共建“一带一路”合作成果的标杆工程和示范项目。

郑学选还与洪项目发展与监督部部长胡安·科埃略、中国驻洪参赞段崇波实地调研援洪都拉斯农业学校项目，并亲切慰问一线建设者。在项目座谈会上，郑学选认真听取了各参建单位的工作汇报，充分肯定了各单位在项目建设方面取得的阶段性成果。郑学选强调，各单位要严格保障项目质量，高效推进施工进度，增强内外协同水平，高质量做好竣工移交和维保，在海外市场擦亮中建品牌。

中建集团党组学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）7月21日，中建集团党组召开会议，认真学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，传达学习中央城市工作会议精神和国务院国资委中央企业负责人研讨班会议精神，研究集团贯彻落实举措。部分党组成员结合分管工作交流学习体会。集团党组书记、董事长郑学选主持会议，党组成员参加会议，总部部门负责人及以上人员列席会议参加学习。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记在中央城市工作会议上的重要讲话精神，把贯彻落实中央城市工作会议精神与“十五五”规划编制、改革深化提升行动等工作结合起来，主动适应形势变化，深入思考谋划，研究制定实实在在的举措，真正将会议精神落实到企业发展的各方面，以更大力度、更高标准融入和服务新时期城市建设，在现代化人民城市建设中发挥更大作用。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记在山西考察时的重要讲话精神，认真落实党中央重大战略部署，聚焦主责主业，精准对接地方需求，重点围绕基础设施项目投资建设、城市更新、老旧小区改造、城中村改造、低碳城市建设等领域深化合作，积极投身生态修复工程建设，为地方经济社会发展贡献中建力量。

会议强调，要再学习再领会习近平总书记关于文化遗产保护传承的重要论述和关于文物工作重要指示批示精神，设计好、建设好、运营好历史建筑、名城名镇、历史街区等文化遗产，积极参与文化领域重大项目建设，将文脉传承与城市更新相融合讲好文物保护故事，做好集团文物和企业文化遗产的保护传承。

会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记致全球文明对话部长级会议的重要贺信精神和在《求是》杂志发表的《坚定不移推进高水平对外开放》重要文章精神，深入做好海外风险防范，全面加强合规管理体系建设，不断提升境外合规经营和风险防范能力，切实提高海外经营质量。

会议传达学习了国务院国资委中央企业负责人研讨班会议精神。会议强调，要认真谋划促进企业经营创效、推动长远发展、强化价值创造的思路举措，严格落实“稳、优、保、促”要求，进一步深化企业改革创新，高质量完成“十五五”规划编制，坚持高质量党建引领，坚决完成好年度经营目标，助力我国经济持续回升向好。

文兵出席国资央企助力西藏高质量发展推进会带班检查集团在藏重点项目并慰问一线建设者

本报讯 （通讯员**企文、功宣、巴轩**）7月20日，国务院国资委党委、西藏自治区党委在拉萨共同召开国资央企助力西藏高质量发展推进会，深入学习贯彻习近平总书记关于西藏工作的重要论述和新时代党的治藏方略，贯彻落实党中央、国务院决策部署，以更大力度、更实举措谋划推进国资央企援藏工作，更好服务西藏长治久安和高质量发展。西藏自治区党委书记王君正，国务院国资委党委书记、主任张玉卓出席会议并讲话。西藏自治区党委副书记、自治区主席嘎玛泽登主持会议。国务院国资委党委委员、副主任谭作钧通报了中央企业援藏工作进展情况。中建集团党组副书记、总经理文兵出席会议。

在藏期间，文兵一行赴中建八局承建的西藏区直机关事业单位第四期统建周转房建设项目（嘎巴村地块）开展带班检查，对项目团队长期以来扎根高原、团结奋斗的精神面貌予以肯定，并为项目建设者送上“工会送清凉”慰问品。

文兵强调，要落实新时代党的治藏方略，积极投身民生保障及基础设施项目建设，为推动西藏长治久安和高质量发展作出应有贡献。要深化“法人管项目”，保证项目品质和效率，实现现场循环市场。要关心关爱一线职工，做好职工权益保障，结合高原地区特点开展职工关怀活动，为广大建设者营造暖心、舒心、安心的工作生活空间。

中建集团党组领导为联系区域、基层联系点讲授深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）按照中建集团党组学习教育工作部署和集团领导联系区域党建制度安排，近日，集团党组领导单广袖、赵晓江、彭兴第、李永明、吴秉琪、黄杰、吴爱国分别为联系区域、基层联系点讲授深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课。

集团党组领导指出，作风建设不仅是新时代党的建设总要求中的重要组成部分，也是企业在激烈市场竞争中稳健发展、实现基业长青的重要保障。要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，深刻把握党的十八大以来深入贯彻中央八项规定精神的成效和经验，坚持问题导向、推动正向破题，引导广大干部职工抓好自我提升、强化担当作为，树立正确的业绩观，着力推进精文减会和为基层减负，解决职工群众急难愁盼问题，集中整治违规吃喝，让好作风成为集团加快转型升级的有力引擎。

专题党课以现场和视频相结合的形式进行，集团相关总部部门、子企业主要负责人及有关人员，联系区域、基层联系点党员、青年代表、党外人士代表及有关人员参加学习。

中建集团开展总部离退休老同志2025年上半年生产经营情况通报会暨专题学习活动

本报讯 （通讯员**企文、桑榆**）7月10日，中建集团开展总部离退休老同志2025年上半年生产经营情况通报会暨“建证·践行八项规定 永葆初心本色”专题学习活动。集团老领导马挺贵、郭涛、马征、郭爱华、曾肇河、刘杰、周辉、赵钊、马泽平、王云林等参加活动。集团党组副书记、董事、工会主席单广袖参加活动并作集团生产经营情况通报。

活动中，单广袖通报了集团2025年上半年生产经营情况，感谢老领导、老同志为集团高质量发展打下的坚实基础和付出的心血汗水，希望老领导、老同志继续为企业改革发展发光发热。反腐警示教育专家李晓南作深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题讲座。

老领导、老同志们表示，通过中央八项规定精神专题学习，深刻认识到加强作风建设是永葆党的性质的必然要求，是提高党的执政能力的重要环节，是巩固党的群众基础的关键保障。虽然离开了工作岗位，但党员身份永不退休，将始终保持政治定力，严守纪律规矩，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。老领导、老同志们对集团上半年取得的成绩给予高度肯定，表示将始终如一的关心、支持企业改革与发展，为企业的和谐稳定贡献力量。

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

塑强基建支柱优势

广东惠州最美旅游公路建成通车

作者：钟建粤、四海、吾声

近日，位于广东惠州全长218公里的环南昆山—罗浮山引领区最美旅游公路建成通车。该项目由中国建筑（广州）总部组织，中建西勘院、中建上海院设计，中建四局、中建五局建设，是环南昆山—罗浮山县镇村高质量发展引领区的先导工程与示范工程，将成为引领区的致富路、生态路和环保路，打造户外运动爱好者的天堂。

聚势赋能 共绘“两山”锦绣乡村

项目以独特的8字形串联起南昆山和罗浮山两大名山胜景，涵盖2段省道和8段县道，贯通9镇54村200多个景点，全线共设置16个驿站，有机融合了生态观光、文化体验和乡村休闲等多元业态，为绿美广东绘就一幅“路景交融、产城共生”的壮美画卷。

沿着蜿蜒的沥青路面一路前行，青山如黛、绿水潺潺，错落有致的驿站点缀其间。这条公路设置了沿线驿站、观景平台、经营路线景观改造等基础配套设施，助力沿途村庄焕发新生机。旅游公路的建设为沿线村民提供了就业岗位，升级了村庄道路、水电等公共设施，显著改善了村民生活条件，推动了乡村振兴与区域经济协同发展。

路通八方 绿道纵横惠万家

“以前这条路太窄，也没有路灯，晚上总是提心吊胆。现在新公路修的又宽又平整，还装上了明亮的路灯，以后晚上散步再也不用担心了。”惠州市博罗县横河镇一位村民称赞环“两山”最美旅游公路：“这条公路不仅方便了我们日常的出行，更重要的是和外面的道路连通起来，将来会有更多的人来我们这里旅游，为我的家乡带来更多新机遇。”

第一位完成218公里骑行的爱好者表示：“这是我近几年骑行过的道路中，路况最好、风景最美的一条，骑行绿道不仅路面平、标识清晰，配套设施也很完善。这绿道就像一条绿色丝带，将南昆山—罗浮山的美景串联起来，我们享受着骑行乐趣，欣赏了湖光山色，体验感太棒了。”

由中建四局承建的博罗段全长62公里，项目团队在7个半月的紧张工期里，有效应对了复杂施工环境与巨大交通协调压力。“当初刚进驻项目时，省道S254横河段还是一条6米宽的陈旧水泥路，路面狭窄、设施老化，两侧杂草丛生，整体环境缺乏活力。”中建四局惠州市环南昆山—罗浮山引领区最美旅游公路（博罗段）项目指挥部指挥长介绍。在罗浮大道建设过程中，项目团队采用专业设备对原路面进行加热、翻松，并添加新材料热拌后重新摊铺碾压，实现了旧沥青材料100%原位循环再生利用。改造后的道路焕然一新，原本的凝土路面被改造成为双向两车道沥青路面，并配套新建了2.5米宽的骑行道。

由中建五局承建的龙门段全长约150公里，是整个项目的关键段落，项目团队在短短8个半月内成功攻克多重难关。“记得刚来南昆山时，这条乡村公路还是一条窄窄的水泥路，遇上雨季，道路更是泥泞难行。”中建五局惠州市最美旅游公路项目指挥长回忆起自己带着团队踏遍了南昆山至罗浮山的每一道山脊。那些讨论方案的日子，那些为了保护古树调整方案的争论，那些在暴雨中抢修便道的紧急时刻，如今都化作车窗外的风景——崭新的沥青路面像一条墨色绸带，将散落的村庄、民宿和果园串成乡村振兴的“珍珠项链”。

产融互促 乡村振兴拓新篇

惠州市环“两山”最美旅游公路项目的实施有效优化区域路网结构，打通了南昆山—罗浮山核心景区的交通连接，提升了城乡通达效率。公路串联的54个行政村可依托生态资源发展特色农业观光、文化体验项目，形成“文旅+农业”产业链，促进村民就业增收，激活乡村经济活力，为粤港澳大湾区游客提供高品质的休闲旅游目的地，实现生态效益与经济效益的双赢。

在项目建设过程中，中建集团积极开展了一系列具有成效的志愿服务工作。通过建立长效帮扶机制，持续助力当地农产品销售，拓宽农户增收渠道；定期组织开展乡村培训课堂，涵盖政策法规、质量安全、建筑工匠、建造技术等多个方面，为村民提供实用技能培训，帮助村民就近就业。

扫码阅读更多报道

中建二局承建的甘肃省兰州新区城市智慧能源岛协同耦合项目顺利实现并网发电，兰州新区“光伏+农业”产业融合模式迈入规模化实践新阶段。项目总装机容量200兆瓦，配套建设110千伏升压站和电化学储能电站各1座，是甘肃省重点农光互补光伏发电示范工程，也是国内单体规模较大的采用柔性支架系统建设的山地光伏发电项目。（郭俊同）

中建八局承建的郑州鲲鹏软件小镇项目正式投入运营。项目分为创智岛、创享岛、创研岛三个部分，其中中建八局承建的二标段——创研岛总建筑面积约47.14万平方米，共67栋单体，涵盖市政道路、办公、商业、综合展览馆、住宅公寓及教育设施等。项目是河南省重点工程，将打造河南规模最大的数字产业平台。（徐增洋）

能源安全再添战略保障

西气东输四线（吐鲁番—中卫）全线贯通

作者：安 宣

近日，国家“十四五”石油天然气发展规划重点项目——西气东输四线（吐鲁番—中卫）甘宁段成功投产。至此，西气东输四线（吐鲁番—中卫）全线贯通投产，对于我国提升国际油气资源配置效率、保障开放条件下的能源安全、共建新时代绿色能源丝绸之路，具有重大战略意义。

中建集团旗下中建安装承担西四线二标段甘肃、宁夏段站场建设任务，包括嘉峪关、张掖、永昌、古浪4个压气站及1个中卫联络站。

工艺革新 提速建设进度

西气东输四线站场二标段横跨西北戈壁，长达1079公里，项目入场建设时间涉及多地协调。为确保按期完成节点，项目团队通过技术革新提效，以机械加工替代传统工艺。针对小口径管道火焰切割效率低、坡口精度不足的问题，项目引入全自动机械加工设备，实现断管与坡口制作自动化，进一步提升焊接合格率。

面对压气站间距约200公里的运输难题，项目采用“场外预制+现场拼装”模式，提升土建基础预制比例、工艺管道预制比例，大幅缩短现场施工周期。冬季施工期，现场温度低至-20℃，项目团队搭设保温工棚、配置采暖设备，通过轮班值守确保道路浇筑、管道试压等作业有序推进。

戈壁织网 稳固能源动脉

西气东输四线投产后将与二、三线联合构建能源动脉网络，压气站通过增压让天然气输送效率提升30%以上，联络站则实现气流方向精准调控。在管网交叉施工中，因新旧管道间距不足5米，项目团队采用全人工开挖方式，以交叉作业保障管道并网安全运行。

面对戈壁坚硬土质与七月高温，团队通过安全员全程监护、摄像头实时监测，完成T字形沟渠开挖；在冬季冻土期，更新设备并强化监测，保障光纤、电缆及管道铺设安全。由于动火连头作业受停气时间严格限制，团队在夜间低温及风雨环境中，实行焊接工人轮班制，确保作业连续推进。

升级标准 筑就能源通道

河西走廊的昼夜温差与风沙，是项目团队每天要对抗的“敌人”。清晨裹着羊毛衫仍觉刺骨，正午衬衫瞬间被汗水浸透，肆虐的沙尘常让队员耳鼻灌沙，防护面罩成了大家必备“战甲”。

图纸在掌心磨出毛边，数据在脑海反复推演，项目团队将国家管网标准融合现场实际，编制出《站场工程施工标准化图集》，严格执行标准化作业，高效协作攻克重重难关，最终助力甘肃段全线贯通，使更多的中亚气、新疆塔里木增储上产气和新疆煤制气输送到环渤海、中部和东南沿海地区。

扫码阅读更多报道

致力科技创新驱动

中建科工充美80kW、160kW和240kW直流单桩产品取得欧标（CE）认证

本报讯 （通讯员**郑 晖**）近日，中建科工充美80kW、160kW和240kW直流单桩产品取得欧标（CE）认证，具备了进入欧洲、西亚、东南亚等欧标市场的“入场券”。

中建科工自主研发的7kW到720kW全系列充美充电桩产品，破解了传统充电桩充电速度慢、枪头重、噪音大的难题。目前，相关产品已获得美国国际设计大奖（IDA）金奖、产品碳足迹证书、广东知名品牌等认定，并在全国200余座充电站投入使用。本次获得欧标认证的充美80kW、160kW、240kW三款产品具有安全、环保、耐用、便捷等特性，能够实现实时动态监测、动态防护，拥有防撞等级高、低噪音、超宽充电电压、待机功耗低等优良品质。

国企改革深化提升行动

基础部（中建基础）深化科研体制机制改革 激发创新动能

本报讯 （通讯员**刘梦瑶**）近年来，基础部（中建基础）持续推进科技创新改革，构建“三级联动”研发体系，形成“总部战略牵引-专业机构支撑-项目场景验证”的创新链条，全方位创新生态体系，在科研体制机制改革中取得重要突破。

一是强化高端战略引领，助力科研技术攻关。聚焦交通强国建设试点及技术研发等领域，推动科技产业创新与智慧生态示范区建设创新等课题研究。目前，智慧交通试点任务已顺利通过专家组验收，智慧高速管理平台等多项智慧化应用至云南三清高速项目，推动道路事故率降低20%，整体交通流量提升12%，应急处理响应时间缩短60%，道路维护成本降低27%。

二是加大资源保障力度，深化改革助推转型探索。持续补足高端科研资源，加强与院士团队合作，成立2个创新团队工作室。以科技任务为牵引，健全关键核心技术攻关机制，依托南通绕城高速公路项目建设，以数字孪生技术驱动项目管理数字化转型为理念，按照“1+3+8+N”架构体系（即1个数据底座，数据、模型、报表3个引擎，综合、技术、质量、生产、安全、班组、计量支付、档案8个功能板块，N个应用场景）打造高速公路智慧建造管理平台，并推广应用至青岛海洋活力区地下环路项目、青岛上合广场项目，应用前景广阔。

三是充分发挥产学研合作优势，收获科技创新应用端成果。依托天津地铁7号线实体工程开展产学研用协同创新，研究形成省部级工法3项、授权专利30项（含发明专利6项）、高水平论文38篇（SCI/EI收录10篇），研发软土地层盾构隧道施工的超前地质预报物探技术、软土地层盾构穿越无预留条件运营站低扰动建造技术，并通过揭示盾构隧道漏水漏砂灾害演化过程，提出梯次投入抢险技术及主动隔断技术，推动公司在复杂地层施工领域取得重大突破，具有良好的经济、社会和环境效益，推广应用前景广阔。

中标信息

中海地产以45.23亿元竞得北京市石景山西黄村640等地块。（刘 鹏）

中建八局中标上海市浦东新区张家浜楔形绿地F1b-01地块住宅项目，中标额约为24.6亿元。（王丹露）

中建交通作为联合体成员中标湖北省黄冈市金大洋智慧养殖全产业链食品加工项目工程总承包（EPC），工程计划投资20亿元。（焦 桐）

中建丝路、中建一局三公司、中建西北院联合体中标江苏省连云港市年产9GWh钛锂高能动力电池生产项目（一期3GWh）施工总承包项目，中标额12.81亿元。（隋宗原）

中建五局中标重庆理文造纸有限公司年产200万吨绿色新材料生产及全球研发中心项目，中标额10亿元。（朱 璠）

工程动态

中建一局建设发展公司承建的北京京东方第6代新型半导体显示器件生产线项目A标段全面量产。项目总建筑面积约60.7万平方米，作为全球技术最先进、产能最大的VR液晶显示器生产基地，投产后将助力北京加快建设国际科技创新中心。（王一桐）

中建二局承建的广东省岭南工商第一技师学院（国际学院）一期建设项目开工。项目位于广东省广州市，总建筑面积约25.98万平方米，建设内容包括图文信息中心、学生活动中心、报告厅、实训楼、体育馆、食堂、宿舍、招生办公室等19幢建筑。（赖其学）

中建三局承建的广州太平金融大厦项目竣工。项目总建筑面积14万平方米，由49层超高层主楼和5层地下室组成，是广州国际金融城矗立的一座超高层新地标。（韦静雯）

中建四局承建的华为云南区域总部项目竣工。项目位于云南省昆明市呈贡区，总建筑面积4.08万平方米，建设内容包括1栋85.55米的16层塔楼和2层裙楼组成的研发及配套用房。（邓晓娇）

中建五局承建的上海徐汇滨江D地块项目全面开工。项目是上海市重大工程，地处黄浦江畔，衔接徐家汇城市副中心，是继外滩、陆家嘴后的金融城3.0版，总建筑面积34.7万平方米，规划建设超高层办公、住宅、商业等，包含三栋超百米塔楼，建成后将成为徐汇滨江产业聚集地与公共新地标。（李娜梅）

中建六局四建公司承建的海南三亚崖州湾智造创新园项目通过竣工验收。三亚崖州湾智造创新园项目位于海南省三亚崖州湾科技城内，总建筑面积10余万平方米，主要建设内容包括园区标准厂房、共享会议室、餐厅、接待室、立体机械停车库及其配套设施等。（刘广文）

中建七局承建的河南省南阳市中心医院新区医院（迁建）项目通过竣工联合验收。项目建筑面积约11.69万平方米，投用后将大大改善南阳市广大群众的就医环境、缓解就医压力，为群众提供便捷、功能齐全的医疗服务。（孙峰峰）

中建八局承建的青岛胶州市云溪河护城河绿廊项目竣工。项目位于山东省青岛市胶州市云溪河、护城河沿岸，云溪河沿线绿廊长约12千米，绿道及周边景观总占地面积约23.53万平方米，护城河沿线绿廊长约10千米，绿道及周边景观总占地面积约9万平方米。（牟俊烨）

中建科工承建修缮的北京科技大学游泳馆正式揭牌启用，北京科技大学体育馆是2008年北京奥运会的比赛场馆之一，奥运会举办后，体育馆改造为主场馆和游泳馆两部分。焕新后的游泳馆，整体更换超2000平方米的钢网架屋面，采用全新臭氧消毒设备、砂缸过滤系统与智能水质监测系统，升级近800平方米太阳能光伏板，满足学校体育教学和师生多元化健身的需求。（赵梓棠）

中建安装承建的中原小微企业园施工总承包项目三期竣工。项目位于郑州市中原区，是河南省重点工程，总建筑面积23万平方米，中建安装承建一、二、三期研发独栋、分层厂房及产业大厦共计25栋单体的建筑任务。（许阳阳）

C 建证城市新生

编者按：一江碧水潺潺流淌，沿河两岸绿树如黛，乡村基础设施不断完善，红色景点串联起历史故事……置身于古田“一河两岸”核心区，一幅水清岸绿、河畅景美的乡村画卷跃然眼前。

福建古田“一河两岸”核心区风貌提升
诗画乡村入眼来

作者：林 婷

古田会议会址位于全国著名的革命老区——福建省龙岩市，靠近古田溪，背倚社下山，见证了中国革命一段苦难辉煌的岁月，见证了老一辈无产阶级革命家的初心。

古田溪作为纵贯古田镇的一条“腰带”，一度杂草丛生、河道干枯，与会址周边的红色氛围格格不入。为全面提升古田景区形象内涵，龙岩市政府决定建设古田镇农村综合改革试点和5A景区“一河两岸”核心区风貌提升工程，对古田溪两岸、曙光路、溪背村外立面、平改坡进行整治提升，以适应革命老区的协调发展。中建四局扛起重任，在这片谱写了感天动地英雄壮歌的热土上，赓续红色血脉，弘扬理想信念，奋力绘就古田美丽画卷。

改造后的一河两岸项目俯瞰

“以旧做新”，助力乡村华丽转变

“一河两岸”周边的居民住宅、商铺久经失修，会址范围内的各个景点呈现“断点式”分布，导致古田会议会址片区景点缺乏串联性。当地人说，那些“脏、乱、差”仿佛累累伤痕，记录着古田粗放无序发展的昨天，严重破坏了红色革命圣地的完整性。

“以前还没有过此类项目的建设经验，大家也是摸着石头过河，一步一步向前走。”项目执行经理张志海谈到建设过程，感慨万千。

在项目开工前期，项目部与当地政府、代建单位、设计团队积极沟通，组建工程建设小组，做到“组织人员双保障”。建设小组多次深入前线，组织开展入户调研、设计评审、环境测评等工作，为建设项目把好资源关、程序关、风险关。

项目范围内包含大量的居民楼房、沿街商铺，大多是平屋顶，围墙外立面多为裸露的毛坯，商铺沿街摆摊违章占道，影响景区风貌。项目团队采取“以旧做新”的设计思路，给外墙刮白腻子，加设青砖灰瓦，将沿街商铺雨披改为风雨连廊，商铺外面修筑红军小道，并做好人车分流，使整体风貌有了较大提升。

谈起这些变化，当地村民难掩喜悦：“现在房前屋后都干净又漂亮，住在村里心情特别畅快。”此前，为保证顺利建设，项目团队挨家挨户与村民、商户做开工交底，经过诚恳的入户沟通，获得了支持和配合，有效推进了项目建设进度。

绿水青山，绘就古田美丽画卷

在“一河两岸”河道治理初期，项目团队曾多次上门请教村里的老干部，到水利部门了解治理要求，为准确掌握建设工序，建设者还下到干涸的河道里考察实地情况。

经过大量调研，项目部收集研究了河道近10年的水位水文资料，重点聚焦河道内排污预埋管道及河道高程、丈量长度、坡度，为设计拦水坝和叠水施工获取宝贵的数据资料。最终，项目确定了从源头上游进行清理的治理方案，利用挖机将水源分流至河道中，以此解决河道干涸问题。

为了保证河道水源活力，优化河道内景，项目部根据河道情况设置了拦水坝，并做了叠水处理，路过之处便会听到悦耳的落水声，增添了几分趣味。

千层绿树遥行路，一河两岸流水声。项目团队围绕“河畅、水清、岸绿、景美”的工作目标，对古田溪进行清淤，两岸种上绿树，实现了从干涸河道到活水绿带的华丽转变。从山下远望，山峦含黛、层林尽染；从山上近看，树木成林、郁郁葱葱，古田镇人居环境实现历史性变迁。

“红色旅游+”，老村玩出新花样

经过整治后的“一河两岸”，原本荒芜的地块变废为宝，绿水在古田镇里流动起来，与葱郁青山交相辉映。古田溪的两边，开起了不少酒店、旅游纪念品商店，农家餐馆生意红火。古田旅游区与本土居民生活地带呈纵向延伸发展，推动红色文旅再进一程。

从事餐饮和民宿业的廖永忠从小就在古田会议会址旁长大，目睹了红色旅游产业的兴起和繁荣：“近年来，我们村周边的基础设施不断完善，随着红色旅游热度的提高，来古田旅游的游客也越来越多，我们店里的生意也越来越好。”立足红色资源优势，让“红色旅游+”在村里玩出了新花样，初步形成“红色+党建+休闲+研学”的发展格局。

中国建筑积极助力新时代美丽乡村建设，让乡村面貌焕然一新。走在古田的街头巷尾，看到当地处处深藏红色记忆，各类商铺琳琅满目，“绿水青山就是金山银山”的理念深入人心，处处呈现出一派欣欣向荣的景象。

编者按：“那里的街道很乱，楼与楼的距离只是缝隙。”歌曲《白石洲》的这句歌词，生动再现了深圳白石洲过去的生活场景。如今，被称为深圳“旧改航母”的绿景白石洲璟庭项目，正在智慧建造的加持下，向融合商业、居住、文化和教育的大型综合体生长蜕变。

深圳绿景白石洲璟庭
智慧赋能深圳“旧改航母”

作者：汪兰、张芷君

2020年，深圳市面积最大、人口密度最高的城中村——白石洲启动拆迁，15万业主和租客离开狭窄的城中村巷子。“当他们再回来，这里将是能承载梦想的好房子！”中建三局深圳公司项目建设团队许下承诺。

工地变工厂

位于深圳市南山区核心地段深南大道旁的绿景白石洲璟庭项目，东邻华侨城世界之窗、欢乐谷，南邻深圳湾超级总部基地，地理位置优越，建筑规模庞大，是目前全国在建最高的装配式住宅项目，被称为深圳“旧改航母”。中建三局承建包含超高层住宅、高层公寓、商业和大型公配等多种业态的共5栋建筑，总建筑面积约45.6万平方米。面对这样一个承载了深圳市民无限期待的工程，中建团队优化精益管理，聚焦绿色低碳，“上新”各类创新措施装饰城市天际线，致力实现建筑施工与环境的融合，打造城市旧改标杆工程。

在项目建设现场，地面干净整洁，空气湿润清新。项目主体结构施工采用了中建三局研发的新型轻量化“住宅造楼机”，它就如同一座“空中工厂”，集成了钢筋绑扎、模板安拆、混凝土浇筑、喷淋养护等作业工序。工人们在不同空间内各司其职，各个模块同步施工，多道工序穿插开展。

绿景白石洲璟庭项目样板间

“造楼机这个装备，我们确实是物尽其用，做到了既要、又要、还要！”项目技术总工付前龙介绍。项目所用造楼机配备了悬挂式移动布料机，可以沿悬挂轨道移动，在两个布料点位间切换，省略了传统施工中泵具位置调整及拆装工序。布料机臂节末端增设助力平衡吊钩，实现现场智能吊运，前端设置喷淋水管，实现全智能楼板养护。造楼机可在1.5小时内整体爬升一个结构层，对比传统爬模施工提升工效30%，工人工作强度降低40%，还能有效减少扬尘、噪音，降低对周边居民工作生活的影响。

铸就“安全盾”

对“住宅造楼机”这个庞然大物，干了20多年施工的老周一开始有些嗤之以鼻：“光安装就花了1个月，真的能提升工效吗？”很快，项目团队的对照试验给出了结果：两个同样结构的楼栋同步启动施工，安装了造楼机的一栋提前1个月实现封顶。此外，最让老周惊叹的还是过去想都不敢想的作业环境。

“深圳雨天多，往年每到这种时候，为了安全就必须停工。少做一天工，就少挣一天钱。”老周回忆道。而等到晴天，又必须在高温暴晒下抓紧施工。“住宅造楼机”安装了4块可收缩雨篷：平时施工时，可敞开雨篷吊装材料；暴雨天气来临，可随时关闭雨篷遮雨；高温天气，可以关闭雨篷遮阳并开启喷雾装置进行降温。而更重要的是，“住宅造楼机”显著提升了安全性，在井道一体化的作业平台，高空施工作业如履平地，有效解决了电梯井结构施工安全隐患较大、施工效率低等问题。

绿景白石洲璟庭项目

“这简直和在工厂上班是一样的嘛！”第一次站上“住宅造楼机”施工平台，老周激动地掏出手机往家庭群里分享了视频，这也是老周干工地20多年以来，第一次在工作间隙安心地站在高空与家人分享其为之挥洒汗水的美丽城市。

智能“好房子”

绿景白石洲璟庭所在位置临近“世界之窗”等深圳地标景区和深圳湾超级总部基地，区位条件优越，在超级总部基地一家大厂上班的新深圳人徐刚早就关注了这个项目。2024年他刚成为一名父亲，“让家人住上好房子”是他人生新阶段的目标。在样板间对外开放的第一天，他就前来看房体验。

步入房门，玄关的欢迎语音与灯光亮起，徐刚用手机接入全屋智能系统，透过一块屏幕，室内的温度、湿度、光照等环境参数以及设备的运行状态一目了然；屋内灯光、空调、窗帘、新风等设备，均可通过语音或手机调控，还可以根据生活习惯和偏好自动调节室内环境参数。最让徐刚觉得暖心的是能一键连入物业管理终端，直达社区监控摄像头画面，在户内即可查看老人小孩在小区活动的画面，发生紧急情况可一键远程报警。“一键呼梯功能对我们这种上班族也非常友好，特别是早上出门前，能把等电梯的时间节省下来。”面对诸多人性化智能设计，徐刚赞不绝口。

项目即将正式竣工交付，白石洲也将逐步焕新为一个融合商业、居住、文化和教育的大型综合体，为深圳城市发展注入新活力。

中建集团连续第八年获得中央单位定点帮扶考核最高等次评价

本报讯 （通讯员**功 宣**）近日，中央农村工作领导小组通报了2024年度定点帮扶工作成效考核评价情况，中建集团再次获得“好”的评价等次。这是自2017年开展中央单位定点帮扶考核以来，中建集团连续第八年获得最高等次评价。

2024年，中建集团深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，全面落实党中央、国务院决策部署，聚焦甘肃省卓尼县、康乐县、康县“五大振兴”工作任务，投入引进帮扶资金1.73亿元，深入开展产业造血、人才强基、民生普惠、乡村治理等系列帮扶行动。聚力打造乡村特色产业集群，助推卓尼黑木耳入围全国名特优新农产品名录，建成年产7000万瓶的“陇山十九泉”水厂。全年采购帮销农特产品6200余万元，坚持“一县一品”拓展帮销渠道，主办“央企消费帮扶聚力行动”获央视报道。持续完善人才培训效能，全年培训基层干部、技术人员7283人次，实施“中建幸福课堂计划”“教育帮扶春蕾行动”助力当地学子求学圆梦。有力有效助力帮扶地区巩固拓展脱贫成果与乡村振兴有效衔接，康乐县获评国家重点生态功能区县域生态环境质量考评优异等次、卓尼县获评中国最美乡村百佳县市、康县获评全国五好两宜和美乡村试点县。

2025年，中建集团将进一步深入贯彻落实习近平总书记在甘肃考察时的重要讲话精神，立足帮扶地区资源禀赋和县域发展实际，以更高站位、更实举措推进定点帮扶年度工作，为帮扶地区经济社会发展和民生福祉改善注入持久动能。

C 见微知筑

从地标建设者到幸福传递者

日前，中建三局爱心志愿者走进对口帮扶村的吴家坝武警小学，开展中建幸福暑假微课堂活动，胡凤霞是任课教师。这是胡凤霞第9次参与公司对甘肃康县的教育帮扶。2019年秋季，中建三局在甘肃康县开展“五位一体”协同帮扶，教育帮扶是其重要部分。6年来，中建三局在康县何家庄小学设置儿童关爱中心——校园“加油站”，常态化开展“小桔灯”爱心伴读、爱心音乐课、“中建社会小课堂”暑期辅导班等活动，惠及儿童500余人次，累计捐赠图书、益智玩具价值近10万元。胡凤霞作为首批志愿者之一，参与信息摸底、活动策划、活动开展全过程。“六年来，我有幸见证了很多乡村孩子走进初中，考上大学，走出大山，我很感动也很自豪。”谈起过往，胡凤霞难掩激动。

2024年夏天，一封意外的感谢信寄到了胡凤霞手里。“霞姐，我是学丽，我从天水师范毕业了，工作签到康县二中了，感谢中建三局资助，也谢谢姐姐的陪伴，让我顺利完成学业……”刘学丽是中建三局资助的康县籍学生之一，也是胡凤霞结对帮扶的高中学子。2019年9月，刘学丽考上了大学，但家境贫困导致难以支付学费，面临辍学风险。中建三局通过金秋助学，每年资助其5000元直至大学毕业。同时，胡凤霞与她结成对子，在她上大学四年里，一直保持联系，关注学丽学习生活情况，帮助解决研学困难。“霞姐给我寄了很多书，每年三局金秋助学金都是她替我申报的，有什么困惑我都会找霞姐……”刘学丽坦言，选择当老师就是想把这份帮助传承下去，为山区孩子走出大山贡献一份力量。

六年来，像刘学丽这样圆梦课堂的孩子，中建三局已帮扶1498名，累计发放助学金78.17万元。2019年，中建三局发动全局3万多名职工为“春蕾计划”扶贫捐款228.5万元。

从推进乡村教育，到发展旅游产业，再到促进务工就业、培养文明习惯、开展消费帮扶……2025年6月，《中国乡村振兴》期刊也报道了中建三局在康县帮扶的暖心故事，成为央企积极落实国家战略，推进定点帮扶工作的生动缩影。 （**金晓峰**）

C 建证幸福

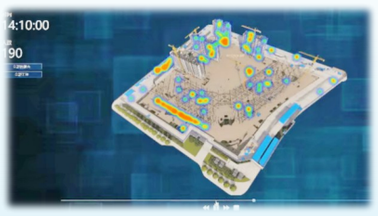
7月18日，中建二局关爱留守儿童特色活动“彩虹益路 安心同行”夏令营（北京站）温暖收官。中建二局始终将关爱留守儿童作为助力乡村振兴的基础性工程，连续6年在康乐县开展“彩虹益路”公益活动，以“陪伴·教育·欢聚”三重守护，织密跨越山海、扎根乡土、双向奔赴的“关爱网”。 （**王旭、刘方**）

7月中旬，中建科工2025年“建功新时代 同心护未来”小候鸟夏令营暨家属开放日在深圳举办。38名建设者子女来深“反向探亲”，踏上一场建筑工业研学和湾区亲子之旅。博物馆里的欢笑、工厂里的惊奇、亲子手作课上的协作、东坡祠中的历史探索……23个家庭在研学实践中增长知识又增进亲情。（**杨家欣**）

C 中国建筑首批产业化推广产品

星璇项目履职管理系统：用“芯”守护工友生命安全周期

星璇项目履职管理系统在施工中的多场景应用



中建一局：星璇项目履职管理系统

中国建筑旗下中建一局积极推动建筑行业转型升级，自主研发星璇项目履职管理系统，致力解决建筑行业建设人员施工现场安全监督、劳动力粗放管理等难题，为企业和城市建设者提供一顶会感知的“安全帽”，让建设者更安全，让企业更智慧，赋能项目安全高效运营，助力建筑企业数字化转型升级。

例如苏州大学附属独墅湖医院项目，通过星璇项目履职管理系统实时动态跟踪人员活动轨迹，记录建设人员实际作业情况。根据出勤人数及出勤时间等数据，做到根据工作效率量化具体工作，从而编制更加合理的施工进度计划，自桩基施工起至主体结构二层施工“零返工”“零窝工”，有效地保障了项目工期进度。

“专”业化破解行业难题

星璇项目履职管理系统融合创新型无线传感网络技术、多模融合定位技术及可穿戴传感技术，通过新型智能安全帽物联终端，实现对佩戴人员的三维立体定位，并实时感知监控佩戴人员周边环境状态，赋予“千里眼”“顺风耳”“智慧芯”等强大功能；打造行业首创的人员3D立体定位产品，管理人员可以通过热力图的方式，快速浏览项目现场建设者流动情况，保障劳务信息的真实性和可追溯性。

“精”细化实现科学管控

只需要一部手机或者一台电脑，项目管理人员就算在“千里之外”，也可以在软件应用端实时、精准地掌握施工现场各个楼层、各个作业面的人员分布情况、行为轨迹、作业时长，让劳务考勤数据有“迹”可循，并依据人工智能技术对建设人员进行大数据分析，精准计算分析劳动力投入情况，及时调整劳动力投入人数，保障工期进度。

“特”色化助推安全生产

从人防到技防，从被动应对到主动发现，星璇项目履职管理系统采用“面包屑”无线传感器技术，即以安全帽模组为通信点，通过像撒面包屑一样大量分散的传感器节点，实现动态建造环境、大范围密闭空间内的可靠组网和通信信号覆盖，解决复杂环境中“通信难、定位难”的问题，实现了事前预防、事中报警、事后回溯的施工安全智能化管控。

该系统还应用深度学习神经网络技术，对建设人员工作配合度、工作效率和安全意识等方面进行分析，形成“千人千面”的数据画像，用“智”力解决“用工荒”难题，在国务院国资委科技创新局主办的首届“国企数字场景创新专业赛”中，凭借高智能性、实用性斩获“国企数字场景创新专业赛”三等奖。

智能充电桩及换电站设备：一杯咖啡 满电出发

中建科工：智能充电桩及换电站设备

随着汽车电动化加速推进，充电基础设施成为各地“新基建”的发力重点和方向，建设规模大幅提升，服务水平持续改善，技术创新加快应用。中国建筑旗下中建科工自主研发了7千瓦到720千瓦全系列充美充电桩产品、重卡模块化智能换电站等新能源充电桩及换电站产品，不仅破解了传统充电桩充电速度慢、枪头重、噪音大的难题，还以创新技术解决了电动重卡电量高、充电慢、车型多等补能痛点。

▲7千瓦到720千瓦全系列充美充电桩

广东深圳大宝路“光储充放”超级充电站

● 600千瓦超级充电桩

600千瓦超级充电桩应用行业领先的第三代半导体SiC（碳化硅）液冷散热和群管群控核心技术，形成600千瓦超快融合的超级充电解决方案，实现72小时满功率持续输出，满足大功率和快速充电需求，适用于高盐、高湿、高热、严寒等极端气候场景。

600千瓦超高功率充电：相比常规充电桩，功率密度提升25%，充电效率高达96.34%，充电5分钟，续航300公里，可实现“一杯咖啡 满电出发”。

响应速度提升95%：采用全矩阵系统架构，实现智能功率分配，功率变换响应时间不超过150毫秒，是国标的二十分之一。

枪线重量降低50%：采用液冷散热技术，线径极小，操作轻便，材料节省56.3%。

● V2B双向充电桩

◀V2B充电桩原理图

V2B双向充电桩应用行业领先的高频双向脉冲控制，AI安全智能预警，多层级硬件安全管控等关键技术，让电动汽车成为安全的移动储能，实现无感充放。

电池故障识别率平均提高32.8%：应用全球最大、最精准的电池时序，大模型安全预测系统综合故障识别率大于93%，对数十亿级电池参数进行存储和训练，实现电池安全全面管理。

满载效率达98.5%：宽恒功率电压范围200-1000伏，应用高效散热技术，待机损耗低至50瓦，电池寿命预测误差率小于6%，充电时即可进行车辆电池体检，实时追踪电池状态并不断完善电池画像，让电池保持无忧状态。

固定储能投资降低60%：行业首创“建筑-交通-能源”融合互动技术，让电动汽车给建筑放电，提高充放电利用率，大幅降低固定储能投资，提升分布式新能源消纳利用率。

充美充电桩产品已应用在深圳大宝路、重庆明月湖、武汉中央商务区等200余个项目中，遍布全国31座城市。以深圳大宝路光储充放智能超充站为例，项目配备6台充美600千瓦超充桩、13台250千瓦直流双枪快充桩、2台60千瓦V2B充放电桩，能同时满足34辆新能源汽车充电。截至目前，已累计服务新能源车主近13万人次。

● 重卡模块化智能换电站

重卡模块化智能换电站，应用高精度四维定位，模块化和大功率群充技术，集换、储、充、放于一体，可广泛应用于建筑工程现场、码头、矿山等场景，已应用在合肥市吴山重卡全自动换电站、惠州市中建科工零碳示范园等项目。

2分钟极速换电双RGV（有轨制导装备）：一键操作速度提升60%，应用600千瓦超大功率群充技术，电池周转率提升33%。

48小时快速部署：采用模块化设计，舱室根据需求灵活搭配，可实现在不同场景的高效部署。

24小时全天候安全保护：采用换电与充电单元分体设计，独立热管理，双区互为主备，降低故障率，让换电更加安全可靠。

重庆明月湖“光储充放检”超充示范站

湖北武汉中央商务区光储充放检一体化超充站

▲广东省惠州市中建科工零碳示范园模块化智能重卡换电站