

C

学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神

中建集团党组举办学习贯彻党的二十届三中全会精神专题宣讲会

本报讯（通讯员企 文）12月2日，中建集团党组举办学习贯彻党的二十届三中全会精神专题宣讲会。经过前期认真学习、调研座谈，集团上下对全会精神掌握更加系统、理解更加深入，从理论认识走向具体实践，集团党组研究制定了《中建集团党组贯彻落实<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>行动方案》。在此基础上，集团党组书记、董事长郑学选结合集团全面深化改革实际作专题宣讲，带领两级单位领导干部再学习再领会党的二十届三中全会精神，进一步凝聚共识、锚定方向、推动发展。集团党组副书记、总经理文兵主持会议，党组成员、股份公司领导参加会议。

郑学选指出，党的二十届三中全会站在党和国家事业发展全局的战略高度，擘画了新时代新征程进一步全面深化改革的宏伟蓝图，充分体现了以习近平同志为核心的党中央高举改革开放旗帜的历史主动、把改革进行到底的坚强决心、依靠改革推进强国建设民族复兴伟业的使命担当。

郑学选强调，中建依靠改革走到今天，还要靠改革走向未来。要统一思想认识，深刻领会党的二十届三中全会精神实质。学习把握进一步全面深化改革的主题、重大原则、重大举措和根本保证，更加自觉地把集团改革发展放到中国式现代化这个最大的政治中去谋划，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》提出的重要改革举措全部落地落实落细，自觉同党中央保持高度一致，把各级党组织锻造成为推进改革的坚强堡垒，增强以进一步全面深化改革引领和保障建设世界一流企业的自觉性和坚定性。

要坚定信心决心，以进一步全面深化改革引领高质量发展。强化改革顶层设计，抓好《中建集团党组贯彻落实<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>行动方案》的贯彻落实；明确改革主攻方向，突出重点、精准发力，牢牢把握新时代新征程国资央企的总目标总原则总要求，用

好提高企业核心竞争力和增强核心功能“两个途径”，发挥中央企业科技创新、产业控制、安全支撑作用；抓实改革重点任务，以新发展理念引领企业改革，统筹质的有效提升和量的合理增长，进一步提升服务国家战略的支撑能力，创新服务城乡融合发展新模式，推动科技创新与产业创新融合发展、构建现代化产业体系和绿色低碳发展，加快推动海外高质量发展，完善中国特色现代公司治理，加快建设世界一流企业。

要坚持守正创新，以钉钉子精神抓好

改革落实。加强组织领导，明确各项改革实施主体和责任，健全改革推进机制；增强系统观念，准确把握改革战略重点，加强各项改革举措协调配合，继续抓好国企改革提升行动改革事项；鼓励探索创新，既要树立全集团一盘棋思想，也要因地制宜制定措施举措，坚持试点先行，充分尊重首创精神，创造性推动改革走深走实；突出改革实效，坚持一切从实际出发，增强责任感、使命感，加强改革督察，强化跟踪问效，以实绩实效和干部职工满意度检验改革，确保改革目标任务如期完成。

郑学选强调，临近岁末，各单位要强化改革与发展的高效联动，坚定发展信心、汇聚改革合力，用足用好国家各项存量政策和增量政策，统筹好发展与安全，做好明年工作谋划，纵深推进全面从严治党，不断增强党组织的创造力、凝聚力、战斗力，努力完成全年目标任务。

专题宣讲会前，集团党组理论学习中心组围绕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、习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述等，开展了集体学习研讨。

集团总部部门负责人及以上人员、资深高级经理、高级经理，总部派出机构及各二级子企业领导班子成员、总部部门负责人分别在主会场和视频会议分会场参加专题宣讲会。

郑学选赴广东调研集团创新业务发展情况

本报讯（通讯员企文、班厅、钟海、小钢、科记）12月6日至7日，中建集团党组书记、董事长郑学选赴广东省汕尾市、惠州市、珠海市，深入制造生产基地、智能工厂和产业园区，专题调研集团创新业务发展情况。郑学选强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于科技创新的重要论述，聚焦绿色化、智能化、工业化转型，坚持目标导向和问题导向相结合，以应用场景为牵引推动产品化、产业化、市场化，因地制宜培育发展新质生产力，为集团高质量发展注入新动能、塑造新优势。股份公司助理总裁、中海集团董事长颜建国参加部分调研。

在汕尾市中建科技深汕绿色产业园，郑

学选走进年设计产能22万立方米的装配式建筑智能工厂和每年可生产1万个模块箱体的模块化建筑智能工厂，察看生产车间、样板房，详细了解产品生产流程、技术研发、智能化装备应用和市场开拓情况，强调要紧跟国家政策导向，抢抓市场机遇，树立全球视野，加大新技术和新产品研发迭代，着力解决制约产业发展的堵点卡点问题，久久为功推动科技创新和产业创新深度融合，不断做优产品、做大市场。

位于惠州的中建科工华南钢结构产业园占地653亩，钢结构产能35万吨，是国内先进的钢结构制造基地。郑学选详细了解产业园区自主创新和生产经营情况，实地察看钢结构制造生产线、智能制造机器人、零碳智慧园区、智慧停车、新能源充换电等新产品新成果，强

调要坚守主责，做强主业，瞄准世界先进水平，强化场景应用牵引，着力锻长板补短板育新板，打造更优质量、更高性能、更低成本的建筑产品，不断加大推广应用力度，在优势领域进一步巩固领先地位。

中建海龙珠海基地设有9条生产线，自主研发模块化集成建筑（MiC建筑），把建筑从工地搬进工厂，实现“像造汽车一样造房子”的全周期智能生产、数字管理及智慧运输。郑学选走进产品样板房、建筑科技展览馆和生产车间，详细了解装配式建筑的发展历程、实际应用、市场前景和自动化智能化生产技术，强调要持续深耕新型建筑工业化领域，加大创新研发力度，在模块化建筑品质、成

本、效率等方面下更大功夫，进一步推动迭代升级，加强宣传推广，努力打造让用户放心安心舒心的高品质建筑产品。

远东珠海智能制造生产基地集幕墙研发、深化设计、材料采购、自动化生产于一体，每年可生产复杂幕墙60万平方米或标准幕墙120万平方米，并设有BIPV中试线和光伏实验室。郑学选察看光伏外墙和玻璃幕墙最新产品展示，详细了解基地科研攻关、产品研发等情况，强调要坚持走高端化、国际化道路，持续抓好科技创新这一立身之本，牢牢掌握关键核心技术，精心谋划商业模式，加强知识产权保护，切实增强产品竞争力和品牌影响力，让更多科技成果形成产业、实现规模发展。（下转第二版）

郑学选出席2024中国品牌论坛开幕式并致辞

本报讯（通讯员企 文）11月28日，2024中国品牌论坛在北京举行。本届论坛由人民日报社主办，主题是“发展新质生产力 推动品牌强国建设”。中建集团党组书记、董事长郑学选受邀出席论坛开幕式并作题为《坚持创新驱动 加快发展新质生产力 以企业高质量发展赋能品牌强国建设》的致辞。

郑学选在致辞中表示，中建集团聚焦主责主业，因地制宜、因企制宜，大力推进创新、发展新质生产力，着力推动企业高质量发展，赋能品牌强国建设。

战略创新厚植品牌优势。中建集团以“一创五强”战略目标为牵引，深入实施“一六六”战略路径，推动集团进入世界一流企业方阵。加快推进改革深化提升行动，着重培育战略性新兴产业。完善供应链管理体系，打造共创、共享、共赢的供应链生态圈。培育“专精特新”企业，多维度发展新质生产力。（下转第三版）

郑学选调研中建科技

本报讯（通讯员企文、班厅）11月26日，中建集团党组书记、董事长郑学选带队前往中建科技，调研党的建设及企业改革发展情况，谋划企业发展思路和举措。

调研座谈会上，郑学选听取中建科技总体情况汇报，并与公司班子成员进行深入交流，详细询问企业运营中的重点难点、新技术新产品的应用落地情况等。郑学选指出，中建科技成立以来，从零开始、迎难而上，瞄准行业前沿，产品谱系逐步完善，新兴技术加速迭代，企业发展动能强劲，党建引领扎实有力，为集团科技创新和高质量发展作出了重要贡献。

就下阶段工作，郑学选强调，要深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，把企业工作放到中国式现代化大局中去谋划、去推进，以深化改革塑造企业发展新动能新优势。要专注创新、专注可持续、专注高质量发展，聚焦市场和民生需要，找准创新主攻方向；以场景为牵引、以资源为支撑、以应用为导向，加速产品研发和迭代升级；抓好创新成果转化应用，加强产品产业化宣传推广，推动科技创新和产业创新深度融合。要更加重视人才第一资源，建设高水平人才队伍，进一步完善培养、使用、激励、考核体系建设，用好“揭榜挂帅”激发创新活力，搭建创新人才事业发展的广阔平台，为打造更多核心技术奠定坚实支撑。要持之以恒加强党的领导和党的建设，促进企业党建与科技创新、生产经营深度融合，砥砺初心使命，奋力担当作为，以高质量党建引领保障高质量发展。

中国建筑举办第八届项目管理论坛

本报讯（通讯员企文、项观、钟三轩）11月29日至30日，中国建筑在广州举办第八届项目管理论坛，围绕“夯基提质、精益建造”主题开展深入研讨。中建集团党组副书记、总经理文兵，广东省住房和城乡建设厅党组书记、厅长张勇，中国建筑业协会副会长、秘书长刘锦章出席并致辞；中建集团党组成员、副总经理李永明作主旨发言。

文兵在致辞中表示，中建集团在主管部门指导下和行业协会的支持帮助下，坚持将高品质履约管理作为特色优势和看家本领，深入推进“法人管项目”体制建设，在项目管理方面探索形成了不少好经验。党的二十届三中全会赋予了国资央企新使命、新任务，中建集团将推进项目管理体制机制改革和履约品质提升，更加主动服务国家发展大局，发展建筑业新质生产力，落实国家重大战略，参与高质量共建“一带一路”。高水平融入地方经济社会发展，发挥集团深耕重点城市的优势，大力推进“好房子”建设，积极构建产业创新共同体。持续发挥行业引领作用，增强供应链合作韧性，推动建造方式升级。夯实企业高质量发展基础，健全企业和项目两层管控体系，构建精益管理文化理念，不断塑造总承包管理能力。（下转第三版）

中建集团召开2024年纪检监察系统重点工作推进会并发布尚廉中建文化社区

本报讯（通讯员企文、纪简）近日，中建集团在京召开纪检监察系统2024年重点工作推进会。集团纪检监察组组长、党组成员彭兴第出席会议并讲话。

会议指出，今年以来，集团各级纪检监察机构围绕中心、服务大局，持续深入推进强化政治监督、正风肃纪反腐，在纪检监察队伍建设、制度建设、廉洁文化建设等方面取得重要进展，推动新征程纪检监察工作高质量发展取得新成效。会议宣布了审查调查分部人员任命，宣贯了《关于进一步加强中国建筑集团有限公司纪检监察“五型团队”建设的指导意见》《中国建筑集团有限公司纪检监察组关于进一步加强基层纪检监察工作的实施方案》《中国建筑集团有限公司纪检监察组关于加强日常监督的实施办法》《2024年度子企业纪委履职责任考核实施方案》，发布了尚廉中建文化社区网站。

中建集团召开2024年度财务决算暨统计年报布置会议

本报讯（通讯员企文、蔡懿）12月6日，中建集团在京召开2024年度财务决算暨统计年报布置会议。集团党组成员、总会计师黄杰出席会议并讲话。

会议传达了上级单位相关文件精神，充分肯定了集团上一年度财务决算工作取得的成绩，系统总结了财务决算工作存在的不足，并就做好2024年财务决算和统计年报工作进行部署，强调要加强系统谋划，严守决算任务时间安排；要准确核算业务，确保会计信息质量真实可靠；要持续完善统计工作体系，切实巩固前期工作成效；要强化审计质量管理，扎实做好决算审计工作。

中建集团召开科技创新平台建设期评价会

本报讯（通讯员企文、柯冀、钟三轩）12月4日至5日，中建集团在湖北武汉召开科技创新平台建设期评价会。集团党组成员、副总经理吴爱国出席会议并讲话。

会议发布了中国建筑科技创新平台建设阶段性总结片，展示科创平台建设进展。会上，中国建筑绿色建造工程研究中心、中国建筑智能建造工程研究中心等24家科创平台汇报了关键核心技术突破、产业培育关键进展、科研能力建设成效等有关进展，设置专家评审、横向评分、视频直播等会议环节，检验科创平台建设成果并推动科创平台承担单位科研交流。（下转第二版）

古韵新风 千年瓷都迎来“文化新生”

作者:企文、品宣

“中华优秀传统文化自古至今从未断流,陶瓷是中华瑰宝,是中华文明的重要名片。陶阳里历史文化街区严格遵循保护第一、修旧如旧的要求,实现了陶瓷文化保护与文旅产业发展的良性互动。”2023年10月11日,习近平总书记来到景德镇市考察调研,并在陶阳里历史文化街区做出重要指示。

2023年10月7日至8日,全国宣传思想文化工作会议在北京召开。会议正式提出习近平文化思想,这在党的宣传思想文化事业发展史上具有里程碑意义。几天后的地方考察,习近平总书记来到江西,走进景德镇,将文化传承发展作为此行一项重点考察内容。

近日,国务院国资委新闻中心、中建集团融媒体中心、中建一局联合组织“学习践行习近平文化思想 走进新国企——中建一局景德镇陶阳里历史文化街区项目现场调研”,邀请来自江西省委宣传部、景德镇市委宣传部、求是杂志社、人民日报、新华社、中央广播电视总台、经济日报等50余位专家学者,聚焦文化传承主题,探寻“千年瓷都”的“文化产业蝶变”,旨在学习践行习近平文化思想,总结推广现有经验,为城市更新与历史文化遗产修缮保护工程提供具有中建特色、可复制可推广的解决方案,助力提升城市品质、延续城市文脉。

作为首批国家历史文化名城和全国首批城市更新试点城市,江西景德镇传承了最为丰富、最为完整的瓷业体系及文化遗存,形成了独特的瓷貌和瓷韵。而涵盖108条千年老城里弄、400余年明清窑作群和70余年陶瓷工业遗产的陶阳里历史文化街区,则保留了景德镇最丰富的历史和文化信息。为了更好保护景德镇独特的瓷貌与瓷韵,2019年,中建一局景德镇陶阳里历史文化街区项目正式启动,项目总建筑面积约20.3万平方米,建设内容包含民居街区修缮、古城镇市政里弄历史文化遗产加固以及各项配套设施建设。

一砖一瓦,以创新赋能古城

传统产业改造升级,往往是发展新质生产力的好时机。虽然景德镇这座古城有着2000多年的冶陶史,1000多年的官窑史,以及600多年御窑史,但在陶阳里历史街区项目中,中建一局以“科技创新”赋能古建筑修缮,仍恰到好处地让古城



景德镇御窑博物馆鸟瞰图

焕发出了新的生机。

窑砖,是恢复陶阳里历史文化街区古城旧貌的基础载体。在这里,中建一局充分运用砖的艺术造就了景德镇御窑博物馆“每一平方厘米都不相同”的建筑美学。御窑博物馆的设计灵感来源于传统蛋形窑,由8个多曲面拱体结构造型组成,不同于简单的几何形,博物馆选用复杂的双曲面,这也是全球首个采用复杂双曲面结构的建筑,需要利用砖的收分错位,借助重力完成建造。

为完美呈现建筑的设计理念,项目团队通过调整不同的粉料和熟料配比,制成了190万块响砖、窑汗砖、基砖等种类多样、色彩丰富的仿旧砖块,加上搜集到的90万块老窑砖,前后进行11次样板实验,对各种窑砖的比例和位置反复调整,再将每一块砖用手工砌上去。“仅仅在窑砖干挂和砌筑环节,我们就累计使用了280万块窑砖,确保了8个拱体弧度的平滑度。”中建一局相关负责人表示。

一路一景,用暖心点亮古城

坐落于景德镇市珠山区的陶阳里历史文化街区,作为历史悠久的老城区以及弘扬陶瓷文化的著名景区,街区的居住和游览体验至关重要。为了提升街区整体性能,使其具备更适应现代人民生活、娱乐的功能,中建一局结合景德镇地势地貌,采用“隐蔽式”改造,充分做好排水、保温、光照等功能的提升和优化。

漫步陶阳里,幽幽灯光映照在斑驳的青石路上,古韵扑面而来的同时却不见任何现代灯具。之所以能够实现这一效果,是项目团队采用“见光不见灯”手段,利用“外墙+木体系”“瓦屋檐+牌匾体

系”“老窗台组合+局部景观绿植体系”,通过对灯管线路的砖缝隐藏、仿照窑砖外形制作灯具等方法,将灯管隐藏起来,达到昼间“视觉隐蔽”、夜间发光照明效果。

为有效解决老城排水问题,中建一局将古时候用来行驶独轮车的“路中青麻石”改造成隐蔽式排水沟,在青麻石下层加入碎石层、混凝土层等,并在路面左右两侧设置排水沟,利用陶阳里路面中间高、两边低的地势,达到天然雨水自排效果,既解决路面积水问题,又保留了陶阳里古朴青石路面的历史痕迹。

一瓷一韵,秉匠心镌刻古城

一部中国陶瓷史,半卷峰峦在景德。在千百年的发展进程中,景德镇沿河建窑,因窑成市。熊熊窑火,淬炼出“陶阳十三里,烟火十万家”的繁荣景象。

始建于明末清初的徐家窑,是景德镇保留最古老、最完整柴窑,也是目前世界上现存的最大柴窑。匠人们不仅通过传道授业,将传统技艺代代传承,还尽最大努力保存了徐家窑的古建筑结构。

经过中建一局的修复后,时隔多年、迎来复烧。徐家窑的复燃点火,完美传承了景德镇传统窑窑作坊营造技艺、手工烧制瓷器技艺等非遗传技艺,是非遗与旅游深度融合的典范,为景德镇文旅产业融合发展注入了新的活力。

惟有以非凡之精神,才能成非凡之事业。

长期以来,中建一局始终以文化为先导,积极融入国家发展大局,致力于为全球城市更新与历史文化遗产修缮保护工程提供具有中建特色、可复制可推广

的解决方案,为全面提升城市品质、延续城市文脉,不断推动中国式现代化进程贡献力量。

瓷都景德四时新,满目坯陶件件珍。现如今,经过改造的陶阳里历史文化街区,里弄民居、会馆窑行、窑作群落,构成了一个充满活力的陶瓷世界,而街头巷尾随处可见形态各异的瓷器佳作,也作为中国的文化象征,不断踏着海上丝绸之路的浪花走向世界,擦亮中华优秀传统文化的海外名片。

专家媒体聚焦文化传承与古建修复

本次活动中,政府方、投资方、建设方和外部媒体从不同维度探讨了景德镇历史文化街区修复的历史意义和现实价值。

《求是》杂志社宣传联络部主任 杨煌:中国建筑开辟出一条经济与文化效益并驾齐驱的崭新道路,在当前复杂多变的经济环境中展现出独特的竞争优势和广阔的发展前景。

江西省委宣传部二级巡视员 王宜华:中国建筑在恢复陶阳里历史文化街区古城旧貌过程中采用“微改造”的“绣花”功夫,生动诠释了如何将学习践行习近平文化思想转化为具体实践,助力“千年瓷都”名片擦得更加靓丽。

景德镇市委宣传部副部长 董臻:中国建筑在景德镇陶阳里历史文化街区项目中,发挥自身在策划实施、设计建造等方面优势,让我们看到了古建筑保护与现代城市发展如何相辅相成、相得益彰,成为“央地合作”的典范。

景德镇陶文旅集团党委副书记、总经理 熊洪华:陶阳里是陶文旅集团与中建合作时间最长、范围最广、难度最大的项目,陶文旅在见证陶阳里蝶变的同时,不断向头部建筑央企学习取经,自身得到快速成长。

经济日报、科技日报、中国新闻社、中国日报、CGTN、国务院国资委官网、中华人民共和国住房和城乡建设部官网、学习强国、央视网、环球网、中国网、北京日报、江西日报和江西电视台等主要媒体对活动进行集中报道。



扫码关注更多资讯

郑学选赴广东调研集团创新业务发展情况

(上接第一版)

调研中,郑学选指出,各子企业依托制造生产基地、智能工厂和产业园区,大力开展产品创新和产业创新,打造的系列新技术、新工艺、新材料、新设备,为“中国建筑科技展”的成功举办提供了坚实支撑,为集团创新发展贡献了重要力量。他强调,要把握行业发展新趋势,深度挖掘城市更新、旧城改造、“双碳”等领域巨大市场潜力,以创新产品更好赋能安全、舒适、绿色、智慧的好房子建设。要强化企业创新主体地位,跟踪行业前沿技术,着力布局战略性新兴产业和未来产业,加强创新人才队伍建设,进一步提高科技成果转化和产业化水平。要坚持系统观念,加强内部合作,发挥各自优势,开展关键核心技术协同攻关,实现差异化发展、整体性提升,合力塑强集团品牌优势。要推动构建现代化产业体系,围绕建筑主业持续延链拓链补链,引领建筑产业优化升级。要深入实施“海外高质量发展战略”,坚定不移推动优质产品“走出去”,不断增强国际化竞争能力。要用足用好“中国建筑科技展”成果,不断放大展会效应,加强产品宣传推介力度,进一步营造科技创新浓厚氛围。

集团相关总部部门和子企业负责人参加调研。

郑学选调研集团在粤子企业

(上接第一版)

在深期间,郑学选出席工程局在粤子企业座谈会并讲话。郑学选指出,广东省是集团最重要的战略市场之一,各工程局在粤子企业全力以赴拓市场、创效益、塑品牌、强改革,为集团高质量发展作出了巨大贡献。

郑学选强调,要夯实“稳”的基础,研判分析市场形势,持续优化业务结构,适度调整机构布局。要坚持品牌立足,强化履约管理,抓实安全生产,加强质量管控,努力提高集团在广东的市场首位度;要增强发展的综合性、均衡性和专业配套性,二级子企业要加大资源要素支撑力度,综合统筹业务策划实施,推动区域内市场因地制宜均衡布局;要创新商业模式,发挥基层首创精神,围绕城市运营和物业管理等领域寻找新机遇;要加强党建工作,以解决难点瓶颈为抓手,着力提升组织活力和员工向心力;要凝聚发展合力,牢固树立“一盘棋”思想,努力将广东市场打造为集团区域发展的“领头羊”。

集团相关总部部门、总部派出机构、子企业有关负责人参加上述活动。

中标信息

中建七局等单位组成联合体,中标云南省大理白族自治州桃源水库工程施工总承包+运营管理项目,中标额约22.95亿元。项目属于国家150项重大水利工程之一。(王晓艳、刘婷)

中建交通联合体中标安徽正宇面粉有限公司麦子酒店、蜡笔小新产业园、麦小六产业园、福建沙县小吃产业园等项目,中标额25亿元。(陈虎)

中建三局二公司等单位组成联合体中标三峡能源青海海西州50万千瓦风电项目EPC总承包,中标额19.09亿元。项目位于青海省海西州,建成后可有效解决青海电力系统“夜间缺电”问题。(刘严午)

中建科工以联营体形式与香港建筑署成功签约香港简约公屋SS N520项目,中标额20.32亿港元(约合人民币18.4亿元)。(杜俊)

中建三局作为联合体成员中标宁夏灵武智算绿谷九川科技智算中心项目EPC总承包,中标额约17.79亿元。项目建成后将作为集科技创新、产业孵化、人才培养、生态宜居于一体的综合性智慧社区。(刘严午)

中建八局中标中国民航大学新校区二期工程一标项目,项目位于天津市宁河区未来科技城,中标额约12.26亿元。(张铭)

中建八局中标贵州省贵阳市交通银行贵安数据中心项目(MO-11-02地块一期)施工,中标额11.32亿元。(罗韬)

中建六局联合体中标重庆龙兴智能制造基地(龙兴组团I分区I1-1-6等8宗地项目)二期项目,合同额10.8亿元。(陆宣)

工程动态

中建一局承建的中欧班列(武汉)配套多式联运中转中心开工。项目位于湖北省武汉市,建设总用地面积11.8万平方米,项目建成后将极大畅通湖北与共建“一带一路”国家贸易往来,助力湖北外贸高质量发展。(杨金名)

中建二局承建的湖北紫云山抽水蓄能电站输水发电系统工程开工。项目总装机容量140万千瓦,设计年发电量15.6亿千瓦时,是国家抽水蓄能中长期发展规划“十四五”重点工程。(程万)

中建三局承建的南宁中银金融中心项目通过竣工验收。项目位于广西壮族自治区南宁市良庆区,投用后将迎来中国银行广西区分行及中银香港东南亚营运中心的入驻,构建面向东盟的金融开放门户。(史艺兰)

中建四局承建的华为上海青浦研发生产项目(B组团)竣工。项目位于上海市青浦区,作为华为在全球最大、最先进的研发基地,可带动周边研发企业和长三角半导体产业链发展,推进上海城市数字化转型。(束秦)

由中建股份牵头、中建五局参建的全国首条中低速磁浮市域快线——长沙至浏阳磁浮快线工程开工。长浏磁浮快线为湖南省重点民生工程,中建五局承建第二标段,施工范围共2站3区间,全长11.18千米,项目建成后将与既有机场磁浮快线和在建磁浮东延线贯通运营。(古亚娟、程鑫)

中建六局八建公司参建的长三角G60科创走廊合肥药谷科技产业园完成交付。项目位于安徽省合肥市,总建筑面积约26万平方米,是合肥市参与长三角一体化国家战略的重要产业合作平台,建成后将打造特色鲜明的生物医药园区,助力当地健康产业升级。(张玉)

中建海峡承建的福建省福鼎市医院百胜新院区二期工程项目通过竣工验收。项目是福鼎市重大民生工程,总建筑面积约9.2万平方米,按照三级甲等综合医院标准建设,规划床位800张,投用后将极大改善当地医疗条件,优化医疗资源布局。(连晖钰)

中建八局承建的山东省济南市绿色循环经济产业园建设项目二期开工建设。项目位于山东商河经济开发区,总建筑面积6.4万平方米,主要建设工业厂房、污水处理厂等,是济南市首家工业设备表面处理园区,也是全国领先的环保项目园区。(牟俊辉)

中建科工承建的江西省景德镇市高新区先进陶瓷产业园项目开工。项目总建筑面积约6万平方米,定位为高端制造业产业园,建成后将作为景德镇国家陶瓷文化传承创新试验区“两地一中心”建设提供强劲动力。(施宏礼)

中建安装承建的江苏省连云港市嘉澳年产100万吨废弃油脂转化生物能源项目完工。作为国家发展改革委首批绿色低碳先进技术示范项目,工程将有力填补我国规模化量产可持续航空燃料的空白。(陆屹)

长征十二号运载火箭在海南商业航天发射场点火起飞,中建港航局承建的海南商业航天发射场项目-技术区三平厂房与回转场坪等工程,以高质量基建助力我国首个商业航天发射场首次发射任务告捷。(郑潇)

塑强基建支柱优势

郑州市轨道交通6号线一期工程东北段通车

作者:企文、季楚、钟尔轩、柒轩

近日,由中建集团旗下中建基础、中建二局、中建七局参与实施的郑州市轨道交通6号线一期工程东北段开通运营。

本次开通的东北段线路是郑州市西南至东北轴向的重要轨道交通线路,全长约26.4公里,共设18站,其中,由中国建筑牵头实施的线路总里程全长20.83公里,含6座车站、16个区间。线路的开通,不仅缓解了郑州城市交通压力,提升了城市运行效率,更在优化完善轨道交通网络和城市空间布局等方面发挥着重要作用,对助力郑州加快建设国家中心城市具有重要意义。

下穿复杂地形 创新掘进方法

作为郑州已开通地铁中线路最长、跨城区最多的地铁线路,6号线在建设期内,多次面临下穿既有线路、建筑物等困难,外加老城区人流、车流密集,地下管线繁杂,为项目建设带来了诸多挑战。项目团队坚持用科技赋能建设,通过不断创新改进施工技术,攻克一个又一个难题。

郑州地铁6号线博览中心站至燕庄站区间建设过程中,正好下穿正在运营

的地铁1号线,下穿区间顶距离1号线区间隧道底的最小距离仅1.88米。面对如此近距离的盾构下穿,项目团队不断完善技术方案,优化组织施工,采用盾构克泥效加固及冷冻加钢套筒接收等措施,成功将1号线最大沉降控制在3.8毫米(平均沉降2毫米),远低于8毫米的施工控制值,有效降低贯通风险。

在凤凰台南站建设过程中,项目迎来全线风险最高的暗挖隧道。该隧道长110米,埋深约8米,穿越郑州城市主干道陇海高架及陇海路下方,埋深浅、地质条件复杂、地下管线庞杂,多个风险源交织联接,工程推进面临的风险极大。项目团队超前谋划、科学统筹、精准实施,采用浅埋暗挖法的CRD工法,地表沉降控制远小于规范要求,顺利完成施工任务目标。严格执行规范化管理,坚持“管超前、严注浆、短开挖、强支护、快封闭、勤量测”八字方针,为隧道安全高效施工提供坚强保障。

在苗圃站至二里岗站建设过程中,面对盾构区间需要连续切削大直径钢筋混凝土围护桩这一重大风险源,项目团队量身定制了“微抬升、零沉降”方案和盾构掘进刀盘,有效缩短了工期,在全线

首推应用“WSS低压填充注浆+84度斜角密闭钢套筒硬质砂浆回填接收”创新工艺,顺利保障完成下穿任务,有效降低了对既有运营线路及周边环境的影响。

地铁建设过程中,项目团队积极联合业主单位、科研院所,合力推进创新创优,荣获各类奖项173项,其中省级科技奖成果7项,省级及以上QC成果38项(国家级5项),省级及以上工法35项,BIM奖15项(国家级8项),发表科技论文19篇;获实用新型专利26项,发明专利7项。

巧用资源建材 提升绿色建造水平

项目团队在开工之初便进行了全面系统策划,通过构建7项管理机制和20项管理制度,充分将绿色建造理念融入施工组织设计中。

在前期筹建中,项目将工作场区靠近已有交通线路,缩短运距,场区道路“永临结合”,减少土地占用;主动利用自然条件,优化临建设施形体、朝向、间距及窗墙面积比,保障充足的光照;大量使用隔热性能优异的建材,使用节能照具,达到减少电耗的目的。在建设过程中,为持续提升绿色建造水平,项目团队严格执行“四节一环保”要求,成功实现污

水处理、防治扬尘、材料损耗率控制等多项环保控制目标。

模板及支撑支设是建筑施工中的“耗材大户”,项目各站点均采用单侧支模方式,大量使用钢支撑,有效地减少了木材及混凝土的使用,以两层标准站为例,此项改进可节约工期约1个月。项目将建设中开挖的优质土方存储用于后期回填,减少土方外运13.8万方,实现了资源的循环利用。

清理基坑降水是地铁建设中不可避免的工作。项目团队为节约水资源,在全线6个站点设置了153口降水井,尽可能收集基坑降水,并用于车辆清洗、围挡喷淋、混凝土养护等。项目还在车辆清洗中,通过设置三级沉淀池,实现洗车用水的重复利用,极大地节约了水资源。此外,项目设置了完善的防尘设施和废水处理系统,减少了扬尘污染和废弃物排放,为建设者的职业健康安全及周边环境保护提供了有力保障。



扫码关注更多资讯

C 建证城市新生

编者按:中建四局科创大厦项目建设以来,通过设计、建造、运营全过程的节能降碳,达到国际先进水平,成为国内首座超高层近零能耗、金级碳中和建筑,是中国建筑绿色转型过程中的生动实践。

逐绿兴绿 打造“会呼吸”的近零能耗建筑

作者:吴海莹、宁童

金秋时节,云山绵延,珠水潺潺。广州国际金融城在金色的秋日辉映下,一批高科技研发集群在这里铺开建设,勾勒出一幅生机盎然的奋斗图景。中建四局科创大厦拔地而起,高耸的塔楼在阳光下熠熠生辉。

这是中建四局首个集投资、开发、勘察、设计、建设、运营于一体的项目,也是中建四局推动业务转型、落实“双碳”目标的重点示范项目。从绿色设计到绿色建造再到绿色运行,中建四局科创大厦始终坚守“低碳、绿色、人文”发展理念,依托“设计、投资、建设、运营”全产业链优势,持之以恒将绿色理念和节能举措贯穿建筑全生命周期,实现年均综合节能率 61%,达到国际先进水平,成为国内首座超高层近零能耗、金级碳中和建筑。

岭南智慧,节能设计绘就深绿底色

清晨的广州,薄雾中透出一丝微凉,科创大厦的轮廓在晨曦中渐渐显现。作为项目设计部经理,李航宇已经不知多少次站在这栋大楼前,凝视着这座逐渐成形的绿色建筑,回想设计过程,她心中满是感慨。“我们的设计方案要与城市、区域的品质完美契合,绿色理念和节能措施必须贯穿整个建筑的生命周期。”李航宇坚定地说,“我们要建一座会呼吸的建筑!”

然而,设计任务并不轻松,时间紧迫、要求高。李航宇与团队经历了无数个难眠的

夜晚,近 20 次对标学习和 50 余次模型模拟迭代,实现了 BIM 正向一体化设计,创新引入“光伏遮阳一体化、建筑节能设计、可再生能源运用”等建造技术,探索超高层建筑节能技术路径达到国际先进水平,成功打造“全国首座超高层近零能耗建筑”标杆。

如何实现可再生能源应用?中建四局城市发展投资有限公司设计总监边松伟指向建筑幕墙和塔冠,一行行层间遮阳光伏一体化,第五立面整齐划一的光伏阵列。他介绍,科创大厦的光伏板使用面积超 7800 平方米,年发电量可达 65 万千瓦时,预计在全生命周期内能减碳 8700 吨。

团队结合气候特点,沿袭中国岭南传统的骑楼、冷巷等建筑结构自然节能方式,从自然通风、天然采光、围护结构、遮阳设计等方面,通过太阳能光伏发电、新风全热回收等现代化科技措施,实现了能源综合利用。同时,楼宇内创造性采用了太阳能烟囱等创新技术,提升了空间的舒适性。

智能建造,让绿色建筑照进现实

自动抓取钢筋、混凝土自动振捣、混凝土模板开合……在中建四局科创大厦封顶前的施工现场,8 款智能机器人配合默契,在云端建造工厂“搭积木”,充满科技感。

云端建造工厂由支撑系统、智能装备系统、智能控制系统和模板挂架系统四大模块构成,融合了建筑机器人、智能感知和



云计算等前沿技术,既加快了建造速度,又减少了施工成本。

炎炎夏日,晌午的地表温度超过 40℃,体感闷热难耐。走进云端建造工厂,灼热感消退,室内温度降到 31℃,在会议室和休息区甚至可以达到宜人的 26.8℃。“在这种类工厂化的环境下,工人作业如履平地。”项目工程总监康剑秋介绍道,“云端建造工厂不仅为工人创造了安全、舒适的工作环境,还节省了 290 个工日。”

作为广东省首批智能建造试点项目,中建四局科创大厦智能化的施工方式使核心筒的建造速度提升了一倍,显著降低了施工过程中的能耗和碳排放。

“以前,项目建造速度的提升主要依赖于增加人工和现场管理。”说起变化,康剑秋的欣喜溢于言表,“现在,我们通过数字建造平台实现现场的精细化管理和设备的智能化控制,提高了效率,同时回收利用建筑垃圾,减少了污染。”

在办公区域屋顶上,一块块光伏板正静静地吸收着阳光,转化为电能。低碳光伏集装箱板房使能耗降低了 37.67%,是绿色办公的实践场。

智慧运营,实现可持续碳中和

碳排放看不见、摸不着,怎么计量?走进科创大厦项目指挥中心,康剑秋打开监测管理平台介绍,“追踪碳排放数据,我们有个好帮手。”

屏幕上,各系统运维情况一览无余;今日发电量、空调运行数量、大型设备功率……一组组数据实时闪动、跳跃。

这个绿色建造碳排放监测管理平台是国内首个实现建造阶段全过程碳排放分时、分区、分类实时预测及动态监测的平台,实现了光伏、储能、照明等所有间接碳排放源的数据互通。

康剑秋算了笔账:“按照系统实时监测,大厦建成后,年均节电 400 万度,减少 2090 吨二氧化碳排放,相当于 55 万棵树吸收的碳排放量。”项目自 2022 年 4 月奠基以来,成功减碳 6550 吨。经过认证,项目目前具备可持续碳中和能力。

此外,集机电系统监测、智能化管控、能源管理、运营管理等功能于一体的中建四局智能运营管理系统,如同大厦的神经中枢,连接着每一个角落,确保建筑的高效、智能运行。在零碳创新中心界面,光伏系统、储能系统、直流系统、用能系统等功能展示了大厦在绿色建筑领域的有力探索。

中建四局科创大厦作为国内首批“绿色项目管理卓越实践”项目,不仅在国内绿色建筑领域树立了标杆,更在国际上获得了 LEED 金级预认证、绿建三星预评价、WELL 预认证等权威认证。这些荣誉不仅是对大厦绿色建筑实践的认可,也是推动城市发展品质提升和行业绿色转型发展的证明,对实现国家“双碳”目标具有重要示范意义。



中建四局科创大厦

编者按:老码头换新颜变身“文旅名片”,滨江岸线提能级成为“生活秀带”,在上海北外滩,中建港航局把“做有温度的城市更新”理念贯穿建设全过程,打造特色文旅新体验,助力北外滩“幸福加码”。

北外滩的幸福“调频”

作者:王鑫鑫

上海北外滩是上海航运业的发源地,也是上海港重要装卸区之一。岁月变迁,随着黄浦江两岸综合开发不断推进,北外滩的功能逐步调整到金融贸易、旅游文化、生态生活的“频道”上来。

百年前,留法勤工俭学学子从北外滩汇山码头起航,睁眼看世界。如今,这里华丽变身,成为展示上海航运文化的窗口。漫步在汇山码头附近的亲水平台绿地,仿佛穿行在“城市森林”之中,一砖一瓦都助力北外滩“幸福加码”。

老码头变身“文旅名片”

曾经的汇山码头,由英商麦边洋行兴建于 19 世纪 40 年代,因靠近百老汇路(现东大名路),被称为“Wayside Wharf”,根据“wayside”一词的音译被称为“汇山码头”。

2009 年,上海启动“两个中心”建设,作为上海航运业发祥地的北外滩由此迎来新

一轮发展。规划中,走过百年的汇山码头将被改造,提升功能成为上海国际航运服务中心。自此,中建港航局承建的汇山地块滨江公共环境建设项目正式拉开帷幕。

“北外滩汇山滨江地块建设致力于打造上海航运文化的窗口、城市生活的阳台,成为上海未来最具港口文化特色的滨水景观带。”项目经理梁智军说。项目计划对原汇山码头进行拆除重建,形成一处拥有东、西 2 个全国首创挖入式游艇内港池,建成集商务办公、人文活动和城市游憩于一体的高端滨水休闲旅游地。

改造过程中,由于项目地处上海市北外滩航运服务集聚区核心,空间规划难度较大。“为充分实现空间利用,我们创新打造了‘三防’大型地下空间游艇港池,将游艇港池嵌入商业建筑群之中和大型多层地下结构之上。”梁智军说。为保证安全性,项目施工过程突出强调“防渗、防爆、防汛”

性能,采用混凝土高等级防水、结构缝多层止水、底板夹层水汽疏导三层综合防渗止水体系,创新实现了港池与大型地下商业空间的结合。

暖心设计焕新“生活秀带”

别具特色的国航中心游艇港池水域总面积达 2.1 万平方米,船闸开启即与黄浦江相连。建设过程中,中建港航局践行节能节水的绿色要求,创新设计了垂直于河道布置的游艇专用船闸和船闸的自循环输水系统,将 BIM 技术运用在船闸全生命周期管理,成功解决了船闸输水廊道复杂多曲面的异形模板设计和安装等技术难题。

为进一步优化滨江环境,中建港航局与北外滩街道相关部门紧密合作,积极收集居民的意见建议,联动设计单位及时进行优化调整,如滨江步道的材质选择、栏杆设计、休息座椅样式等,打造既美观又实用的滨江空间。“我希望能做有温度的城市更新,通过我们的双手为广市民提供更宜居、更美好的生活环境,让每个人都能在这里寻找到属于自己的那份惬意和乐趣。”项目总工程师陈雨青说。

立足于“建设上海国际航运中心”的战略高度,在各方共同努力下,北外滩汇山地块已华丽蜕变,成为集商务办公、人文活动和城市游憩于一体的高端滨水休闲旅游地。2022 年,上海国际航运服务中心被批准为国家 3A 级旅游景区。

华灯初上,波光潋滟,内港港池建于一片现代建筑群中,集聚老上海风情和新上海魅力的沿江景致吸引着越来越多的人群,极大地丰富了市民的业余生活,提升了生活品质 and 幸福感。

提能升级打造“城市阳台”

从北外滩国航中心漫步至北外滩国客中心,一侧是绿意盎然的“城市森林”,另一侧是繁华的陆家嘴天际线,这片滨江“绿肺”已悄然成为上海的城市阳台。

北外滩国客中心作为中国大陆地区首个邮轮码头,历经全面改造升级,在保留港口功能的基础上,实现了对市民游客的开放。其中,由中建港航局承建的北外滩国客中心段滨江岸线于 2021 年 7 月实现贯通,正式对外开放启用后,不仅成为上海市民休闲的好去处,也是游客打卡的热门景点。

中建港航局建设者包信俊表示,项目在保留码头原有使用功能的基础上,强化贯通提升和“还江于民”,对码头功能及空间布局进行全面改造,使市民滨江休闲的体验进一步优化,滨江岸线也成为具有航运文化内涵的活力水岸。

景观之上是生活。项目在拆除原有玻璃栏杆的基础上,新增 8 处 5 至 23 米宽的游客出入口,通过台阶、无障碍通道连接上港邮轮城景区和码头,确保市民游客能够便捷到达滨江亲水平台。此外,全面升级码头整体景观,完成铺装和绿化设计,优化景观灯光照明,兼顾美观与功能,供市民游客观赏休憩。改造工程还增加了安全管控配套设施,码头前沿增设 1.2 米高插拔式防护栏杆,后方开口台阶处新建可移动闸门,在防汛应急响应期间可临时关闭,保障市民游客安全和防汛安全。

家住虹口的退休职工成莲说:“以前这里跑的都是大卡车,一天到晚轰鸣隆隆,环境很差,没事都不愿意来这里。现在‘老灵额’,我每天都愿意和老朋友来这里看一看,走一走。”

郑学选出席 2024 中国品牌论坛开幕式并致辞

(上接第一版)

科技创新提升品牌价值。坚持企业科技创新主体地位,促进科技成果转化落地和市场化应用。研发建筑一体化光伏系统、模块化建筑技术、空中造楼机等一批绿色新技术、新装备,引领行业发展。举办中国建筑科技展,集中展出 167 项数字化、工业化、智能化发展的最新成果。

业态创新丰富品牌内涵。创新驱动投建运全产业链商业模式升级,整体推进城市运营、城市更新改造等业务,打造转型升级、高质量发展新动能。积极探索城市更新新模式新路径,为城市老旧小区改造提供全新模式与方法,构建数据和科技驱动的智慧城市服务网络。

绿色创新担当品牌使命。深入实施中建集团碳达峰行动方案 and 碳达峰“十个百千万”工程,建设碳排放监测与管理综合服务平台。打造上海璀璨城市零碳建筑展示中心、埃及新首都 CBD 等国内外一批绿色低碳项目,与人民共建绿色美好生活。

郑学选表示,中建集团将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党的二十届三中全会精神,加快发展新质生产力,以自身探索实践赋能行业转型升级,为全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

开幕式上,郑学选还参加了“跨越山海 共创美好”人民日报中国品牌国际传播项目启动仪式。论坛发布了 2024 中国品牌建设案例,中建集团“中国建筑科技展擦亮中国建造品牌”成功入选。

集团党建工作部(企业文化部)负责人参加论坛。

中国建筑举办第八届项目管理论坛

(上接第一版)

张勇表示,中建集团长期深耕广东、建设广东、服务广东,自今年与广东省政府、广州市政府签署战略合作协议以来,抓紧协议各项内容落实落地,取得了令人振奋的合作成果。作为广东建筑业发展的见证者和参与者,中建集团主动对接城市发展需求,在粤投资布局多元深入,广泛参与广东基础设施建设,积极助力“百千万工程”深入实施,为广东住房城乡建设事业发展作出了卓越贡献。面向未来,希望中建集团持续优化工程项目组织流程,提升履约品质、精确成本预算,打造工程精益化管理典范。

刘锦章表示,工程项目是建筑行业最基本的经营管理单元,是建筑企业生存和发展的基础,对项目管理经验进行不断总结、提炼和共享对建筑企业和建筑业具有重要价值。中建集团是一家有着光荣传统的中央企业,项目管理是其中最重要的组成部分之一,从第一届项目管理论坛开始,每届论坛都记录了中建项目管理体制在时代大潮中的进步跃迁。希望中建集团继续用好厚重传统留下的宝贵财富,坚定不移走精益建造之路,持续引领行业健康快速发展。

李永明围绕论坛主题作主旨发言,表示精益管理作为一种现代管理理念和实践,有助于企业优化流程、消除浪费、提升质量,有助于实现资源最优配置和生产高效运行。中建集团将着力打造具有中建特色的精益建造模式,通过创新驱动,充分发挥设计、科技和数字化的引领保障作用;围绕过程精品,高效实施一次成优确保降本增效;锚定压实责任,切实强化企业在信息化、分供商资源、管理能力、激励考核等方面的后台赋能支撑,以精益建造推进自身高质量发展。

会上,集团项目履约管理部以视频形式发布《质量精益化管理指引》《项目临建工程管理指导意见》。14 家子企业负责人围绕精益建造、质量管理、临建标准化等主题进行了交流发言。论坛期间,与会人员集体观摩了广州白云国际机场 T3 航站楼项目。

本届论坛由中建三局承办。集团相关总部部门、事业部、总部派出机构负责人,二级子企业履约、商务、质量分管负责人现场参加论坛;二级子企业相关部门、三级子企业主要负责人等通过网络视频方式收看。

C 建证幸福



日前,中建三局马来西亚公司联合中国驻马来西亚大使馆、北京大学马来西亚校友会、马中友好协会,在雪兰莪州蒲种地区举办“阳光医行,关爱社会”义诊活动。30 余名志愿者为社区老人提供全面的身体检查和健康咨询服务,同时向 100 户家庭派发生活小礼袋和居家健康包,用实际行动增进中马两国人民间的友谊。(新华)



12 月 4 日我国第十一个国家宪法日当天,中建西南院总承包公司结合读书月活动,到基层项目开展了“送法进项目、普法到班组”活动,让办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的法治理念春风化雨、沁人心田。(贾星)



汇山地块滨江公共环境建设项目内港池景观起程

C 聚焦中国建筑科技展

科技创新赋能投资价值
中国建筑科技展投资者开放日活动在京举行

12月4日,以“科技创新赋能投资价值”为主题的中国建筑科技展投资者开放日活动,在北京市首钢园举办,50余位基金公司、证券公司、投资机构、财经媒体人士参观中国建筑科技展,并进行沟通交流。

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。中国建筑持续强化科技创新,依托全产业链业务布局,涵盖建筑产品研发、数字化制造、智能建造、智慧运维、绿色低碳的技术体系,掌握全球领先的超高层建筑、大跨度空间、单体建筑平移、大型屋盖滑移、复杂钢结构生产与施工等建造技术,研发投入强度持续位居同行业前列。同时,中国建筑积极承担国家重大科研攻关任务,在国家级创新平台建设方面取得新突破,获批共建我国绿色建筑领域唯一国家重点实验室、土壤养分管理与污染修复国家工程研究中心,并注重发挥院士专家的科技引领作用,加快推进5G、人工智能等新一代信息技术应用,致力打造建筑行业绿色低碳、智能建造原创技术策源地,积极开辟新质生产力的实施路径,展现建筑央企担当。

本次展览共设置“共建和谐城市”“拓展幸福空间”“助力中国建造”三大主题区,包含宜居城市、韧性城市、智慧城市、绿色低碳、“好房子”、智能建造、大国建造7大展区,通过实物、沙盘、模型、图片、视频等,集中展出167项数字

化、工业化、智能化发展的最新成果、最新技术和最新应用,全方位、全景式展现中国建筑深入贯彻党中央决策部署,积极落实城乡建设发展规划以及加快行业新质生产力培育的重要实践。

在“共建和谐城市”主题区,一系列城市规划项目和城市治理技术成为亮点。展墙上济南华山片区项目、成都环城绿道等城市规划图展示了中国建筑在推动城市可持续发展方面的积极探索。步入“拓展幸福空间”,中建四局科创大厦、中建滨湖设计总部、中海金融中心等绿色低碳建筑模型以及超高性能混凝土(UHPC)材料、机制砂高延性混凝土材料、碳纤维复合材料等新型建材依次展出,体现了中国建筑在推动居住环境质量和建筑性能提高方面的开拓创新。在新设“好房子”样板间,20大科技系统打造的“高性能+好体验”综合解决方案,建设集安全、耐久、健康、舒适、绿色、低碳、智慧、便捷于一体的好房子。新房子要建成好房子,老房子要改造成好房子。旧改“好房子”样板间内,展示着中国建筑“诊、拆、改、防、提”旧改五字诀。最后来到“助力中国建造”主题区,投资者参观了智能建造系统解决方案、大国建造等全产业链70项的研发创新产品,领略了大国重器的特有魅力。

在座谈交流环节,中国建筑相关负责人针对投资者关心的公司经营情况、

各业务板块发展、研发投入成效、科技创新成果、市值管理等投资者关注的话题进行了交流解答。

此次召开投资者开放日活动,是中国建筑贯彻落实国务院国资委关于提高上市公司质量的有关工作部署,积极响应证监会《上市公司监管指引第10号—市值管理》要求,将投资者关系工作高质量落到实处的重要活动,有机会让广大投资者对中国建筑有更多的了解和价值认同,尤其是进一步了解科技创新如何赋能建筑业,如何赋能公司投资价值。

近些年,中国建筑不断擦亮“科技中建”金字招牌,突出科技创新的引领驱动作用,通过持续的科技创新驱动生产模式和组织模式的变革。一大批新材料、新装备、新技术集中亮相中国建筑科技展,充分体现了中国建筑在科技领域的潜在价值。未来,中国建筑将进一步突出企业科技创新主体地位,不断推进高水平科技自立自强,为广大股东和投资者创造更多的价值回报,推动上市公司高质量可持续发展。

媒体来源:《新华财经》



扫码阅读更多报道

C 致力科技创新驱动

中建集团新添4家国家级
专精特新“小巨人”企业

近日,2024专精特新中小企业发展大会在沪举行。中建集团旗下深圳海智创科技有限公司、中建海龙科技有限公司、北京中建建筑科学研究院有限公司、上海海达通信有限公司荣获第六批国家级专精特新“小巨人”企业称号。其中,上海海达通信有限公司作为本批次获得“小巨人”企业称号的9家代表企业之一,在“促进专精特新中小企业发展壮大论坛”上接受称号认证牌匾。

上海海达通信有限公司

中建港航局下属上海海达通信有限公司于1993年成立,深耕软件和信息技术服务,在智慧船闸、智慧港口、数字孪生技术融合领域拥有88项核心软硬件知识产权,在自动控制系统设计、智能化系统集成、工业软件定制开发等领域具有领先的技术优势,是一家集系统设计、硬件施工和产品技术研发于一体的高科技创新型企业。

上海海达通信有限公司聚焦融合创新,加速智慧升级,结合数字孪生技术融合,自主开发“数字孪生检修配一体化管理平台”。该平台通过构建高精度虚拟3D制造设备模型,模拟实体制造系统工作状态,实现设备生产过程“全景、全程、全时”跟踪,有效解决了智能制造厂区流程协同共享不足、精益化程度不够、可视化程度不高等情况。目前,该平台主要服务于供配电设备智能制造厂区,通过“一物一码一系统”提升仓储、检测及配送效率,存储效率提升至原来的1.5倍,检测周期由原来的15天缩短至7天。



上海海达通信有限公司积极参与港口运营管理数字化建设,致力于推动港口数字化转型和信息技术融合创新,通过整合先进物联网及数字孪生仿真技术,主导开发“基于物联网和仿真技术的数字孪生智慧港口管理平台”,有效解决了码头运营成本高、设备资源分配不均、货物周转时间过长等问题,实现对港口运营管理的智能化控制,以精细化管理提升港口运营效率。该平台针对港口集疏运、码头生产操作、物流跟踪、设备监控、环境监测等不同客户需求展开积极技术探索,优化集装箱堆场作业和码头吊装设备监控,提升港口资源利用率,减少了船舶等待时间和货物周转时间,使港口运营和货物周转效率得到显著提升,货物运输安全保障能力大幅提高,成功运用于世界最大的海岛型人工深水港——上海国际航运中心洋山深水港、非洲吉布提港等多个项目。

深圳海智创科技有限公司
(简称中海科技)

中海科技成立于2020年3月,是中海地产从事泛地产科技研发和服务的全资子公司。中海科技以提升地产建筑行业生产力为使命,聚焦探索前沿科技与泛地产业务的深度融合,主要业务涉及信息化、数字化转型、空间智能化、咨询、产品数字化(建筑信息模型)、AI等六大业务板块,在大数据、AI、建筑信息模型、物联网等领域构建多项核心技术优势,致力于成为一流的不动产行业央国企智能化解决方案服务商。



成立至今,除获得专精特新“小巨人”认证,还拥有国家高新技术企业、广东省工程技术研究中心、CMMI5、ISO五体系、知识产权管理体系、软件企业等资质认证,授权知识产权230余项。

中建海龙科技有限公司
(简称中建海龙)

中建海龙深耕建筑工业化领域30余年,聚焦装配式建筑和智能建造领域,自主研发模块化集成建筑(MiC建筑),把建筑从工地搬进工厂,实现“像造汽车一样造房子”的全周期智能生产、数字管理及智慧运输。此外,中建海龙还主导编著全国首套两部模块化建筑标准规范,牵头制定多项地方规范,强化源头创新能力。



中建海龙大力推广装配式建筑领域的创新成果和实际应用,先后在国内的11个省市建设了一批具有代表性的模块化集成建筑项目,为建筑工业化、绿色可持续发展注入强劲动能。例如北京市首批以“原拆原建”模式进行更新改造的试点项目——西城区桦皮厂胡同8号楼3个月完成原拆原建,解决传统旧城改造过程中的痛点难点,为危旧楼改建带来全新解决方案。全国首个混凝土模块化高层建筑——深圳市龙华区华章新筑项目,仅用1年时间精装交付5栋近百米高楼,为深圳市提供了2740套保障性住房。

北京中建建筑科学研究院有限公司
(简称中建一局科研院)

中建一局科研院是国家级高新技术企业,是国内最早开展建筑节能、建筑材料、装配式建筑研究的科研院所之一,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,充分发挥在建筑节能领域及低碳建筑方面的经验优势,获得产品认证、近零能耗建筑第三方评测机构及零碳建筑第三方测评机构资质。



中建一局科研院还重点打造碳数据监测管理平台,创新集成了区块链、物联网、云计算等前沿信息技术,可对建筑原材料、施工建造、建筑运维三方面的碳排放进行统计和实时监测,实现施工现场的碳排放数据的实时采集,保证碳数据的真实有效。该平台现已在500余个项目进行碳排放数据监测。

总台经济信息联播探访
“好房子”好在哪儿？



随着我国城镇人均住房建筑面积超过40平方米,我国的住房发展已经从“有没有”进入到“好不好”的阶段。把“新房子”建成“好房子”,把“老房子”改成“好房子”成为大家的期待。

从去年开始,“好房子”建设就成为重点任务,各地也在打造各具特色的“好房子”样板。那么,什么样的房子才能够叫作“好房子”,和以往的房子相比有哪些改进和创新?“老房子”是否也能够变成“好房子”?都可以进行哪些改造和优化呢?

日前,中央广播电视总台记者,来到中国建筑科技展一探究竟。



扫码观看总台视频详细报道

媒体聚焦



扫码阅读更多报道



以数字技术建造的绿色健康“好房子”
工业化建造水平的“空中造楼机”、基于北斗建筑工程定位装备、预测城市突发事件的

扫码阅读更多报道



日前,中国建筑科技展首展在北京首钢园开展。展览以“科技赋能美好生活、创新驱动中国建造”为主题,展示了建筑行业最新科技成果和先进建造技术。

扫码阅读更多报道