

奋力冲刺全年目标任务 全力打好年度“收官战” 中原科技城项目建设加速度 跑出高质量发展新动能

年尾岁末,记者走进中原科技城,各个项目建设现场依旧热度不减,一个个大干快上的重大项目,一幕幕热火朝天的施工景象,勾勒出全速竞跑、奋楫奋进的拼搏姿态。

在现场,记者感受最深的是建设者们抢抓时间节点,铆足干劲、开足马力,正在全力加快推进工程建设进度,奋力冲刺全年目标任务,全力打好年度“收官战”。



北理工研究院项目效果图

名校落户创新动能持续增强

在郑东新区龙湖的优美生态画卷中,一栋栋高楼拔地而起,一幢幢民居错落有致,构成了一幅生动的现代化建设图景。其中,上海交通大学郑州研究院的建设现场尤为引人注目。随着升降机的平稳运行、机械设备的轰鸣阵阵、工程车辆的往来运输以及建筑工人的忙碌身影,上海交通大学郑州研究院正在加速推进,成为河南省与上海交通大学省校合作的新典范。

上海交通大学郑州研究院作为上海交通大学在河南省唯一的教育、科研、产学研合作总体牵头单位,由河南省人民政府、上海交通大学、郑州市人民政府三方共建。项目位于郑东新区龙润路西、龙润东北,占地面积2.6163万平方米,总建筑面积约8.94万平方米,计划投资额约12.3亿元。自2024年6月正式开工以来,上交大郑州研究院项目进展顺利,西侧孵化楼主体结构已封顶,南侧配套服务楼主体结构已封顶,北侧综合实验楼主体结构局部封顶;楼内砌体及机电安装已开始穿插施工。

据郑州郑启开发建设有限公司项目负责人张雪峰介绍,上海交通大学郑州研究院将重点围绕生物医药、人工智能、能源化工、高新材料、传感器、镁合金材料、合成生物学等领域,结合河南省、郑州市的产业定位及发展方向,布局建设高端研发平台。该研究院旨在打造集科技研发、人才引育、成果转化、企业孵化、社会服务为一体的市场化、国际化新型研发机构,为河南省的创新驱动发展注入强劲动力。

上海交通大学郑州研究院的建设,不仅是河南省实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略的重要举措,也是中原科技城打造国家创新高地和全国重要人才中心的关键一环。中原科技城作为河南省创新驱动发展的核心区域,在顶层规划指引下,围绕打造国家创新高地和全国重要人才中心的目标,在龙湖北部片区规划建设科学园区。该科学园区将由一流大学院所、省科学院院所、顶尖国际院所、顶尖中央驻豫院所等四大组团组成,上海交通大学郑州研究院将成为其中的佼佼者。

科创赋能新质生产力

距离上海交通大学郑州研究院不远,中原科技城智能科技产业园项目也在紧锣密鼓地推进中。

该项目位于龙润路以东、龙润东北,占地面积4.34万平方米,总建筑面积147971.33平方米,总投资约16.48亿元。主要建设内容包括产业技术研究院、科研孵化器、平台研发基地、科技平台展厅、科研办公及配套用房等。该项目的建设将引入医工融合创新医疗、智能系统与数据技术、信息通信与新兴电子、新兴功能材料等相关产业,为郑州国家创新高地、人才高地建设作出积极贡献。

北理工研究院项目的引入,更是为郑东新区的科

技创新高地、人才高地、开放高地建设注入了新的活力。该项目的建设周期合同约定为900天,但按照市政府及东区管委会的要求,已调整为730天。2024年12月底主体结构封顶,目前,项目正在全力推进,争取2025年年底具备交付条件。

为了确保项目的顺利推进,项目团队采取了多项保障措施。首先,组建了专业的管理团队,充分发挥项目建设中的核心引领、全面统筹、监督管理和服务保障作用。其次,制定了合理的项目建设计划,按照“月计划、周安排、日落实”的原则,狠抓落实,狠抓标准。同时,充分利用所有工

作面,采取大范围交叉施工、立体施工的管理模式,组织专业间交叉作业,掀起大干热潮。此外,还定期组织开展质量、安全、进度检查,推行项目例会制度,确保重点项目顺利实施。

在新技术新工艺的应用方面,项目团队也积极引入先进的科技手段与管理理念。通过引入BIM全周期管理、智慧工地系统、机器人智能建造、3D打印精加工模板、智能称量过磅系统、塔吊5G检测系统、承插型盘扣架模板支撑体系等一系列新型技术运用,不仅优化了施工流程、缩短了时间、提高了效率,还有效提升了项目管理的精细化水平。

角逐量子科技新赛道

量子科技是重大颠覆性创新的潜在领域,已成为新一轮科技革命与产业变革的国际前沿焦点。除了上海交通大学郑州研究院和中原科技城智能科技产业园项目外,中原量子谷项目也在加速推进中。

该项目将打造“一院、一城、五平台、多网点多基地”,为一流高校、科研院所来豫围绕量子产业开展高水平研究提供全要素保障。同时,为科研人员创新创业和量子科创企业在豫发展提供科技对接、科技金融、企业孵化与产业培育全链条服务。

中原量子谷共分三期建设,目前正在施工的是一期项目的拓展区——中原量子谷创新基地项目。该项目为省科学院定制设计的两栋试验楼,为墨子实验室、半导体研究所等相关研究所和院士创新创业

团队提供研发中试物理空间。目前,主体结构已全部封顶,正在二次结构施工中。

二期项目则是一个集齐了量子产业载体、配套服务用房以及光储充一体化综合能源附属设施的“工业上楼”标杆园区。在这里,“工作圈就是生活圈”“上下楼就是上下游”将不再只是创新理念,而是将成为现实。“基础研究——技术攻关——技术应用——成果转化与产业化”闭环的流量量子科技生态产业集群将在中原科技城逐步形成。

量子科技作为新一轮科技革命和产业变革的前沿领域,是国家抢占未来产业制高点的战略领域之一。省科学院与中原科技城合作共建中原量子谷,标志着省科学院与中原科技城、国家技术转移郑州中心“三合一”融合发展在郑东

新区先进制造业开发区实质性落地。这将逐步推动中原科技城科技成果在先进制造业开发区就地转化、就地应用,逐步形成科技创新的策源地、高端人才集聚高地和创新创业的孵化基地。

随着上海交通大学郑州研究院、中原科技城智能科技产业园和中原量子谷等项目的加速推进,中原科技城的创新动能将持续增强。这些项目不仅将为河南省的创新驱动发展提供有力支撑,也将为更多高素质人才的培养、更多科研项目的落地以及更多创新主体的孵化提供广阔平台。未来,中原科技城将成为河南省乃至全国科技创新的重要引擎,为推动经济高质量发展注入强劲动力。

记者 王阳
通讯员 马若青 文/图



上海交通大学郑州研究院效果图