

工程具身智能专家

浩联智能科技

——让联接更简单——



关于新中大

新中大科技股份有限公司始创于1993年，总部坐落于杭州，是人工智能时代国内领先的工程管理数智化平台服务商。公司率先发布工程行业大模型与AI平台，围绕工程管理“投资、融资、设计、施工、生产、运营”全产业链，面向建筑、能源、水利、交通、城建、工业、矿冶、环保等全行业场景提供全生命周期数智化场景服务。公司深耕工程管理数智化领域30余载，累计服务国家电网、中国建筑、中国交建、中国五矿等众多“世界500强”在内的数万家企业与数百万国内外工程项目。

工程管理数智化

新中大基于自主研发的钱潮技术平台，提供工程管理项目级、企业级、产业级数智化解决方案，聚焦工程项目全生命周期管理，依托智能体、数字人、具身智能新技术，实现项目投资、策划、设计、招投标、经营、进度、质量、安全、供应链、资产运营等全流程数智化闭环管理，适配集团化、多项目、多参建方等复杂场景，实现商务成本一体化、业财一体化、企项一体化、产业协同一体化、数模一体化的先进管理，助力工程管理从传统粗放向精细化、数字化、智能化、国际化转型。

人工智能+

新中大率先推出工程大模型、六和AI平台和安全可信数字员工 - N-Claw，联合清华大学团队创造性提出AI原生数智化平台ARP，系统性解决工程行业数据割裂、业务协同低效、专业经验难以沉淀复用、AI部署成本高落地难等核心痛点，以训推一体、场景化智能体、数字人打通投资、设计、施工、运维全流程，广泛应用于投资概算、设计审图与工程算量、招标解析与标书制作、成本测算与控制、合同风险智能识别、税务风控、进度编审、质安巡检等核心业务场景，推动工程管理从经验驱动、流程驱动全面转向智能驱动。实现工程数据价值的深度挖掘与智能应用，有力地推动企业从传统管理向智能管理转型。

具身智能+

新中大率先推出灵隐具身智能平台，为企业与项目提供智能建造整体解决方案和“具身智能+”场景化服务。基于AI具身智能、空间智能、脑机接口等前沿技术，依托自研“灵眸”视觉大模型，打通“云脑-本脑-本体”链路，构建覆盖安全、进度、质量、物料等关键场景智能体，深度赋能无人机、安全帽、机器狗等具身机器人实现项目“人、机、料、法、环、测”全要素智能感知与“空地一体”全域立体智能巡检，助力工程现场从“人机协同”向“群智协同”持续演进，重塑工程现场管理新范式。

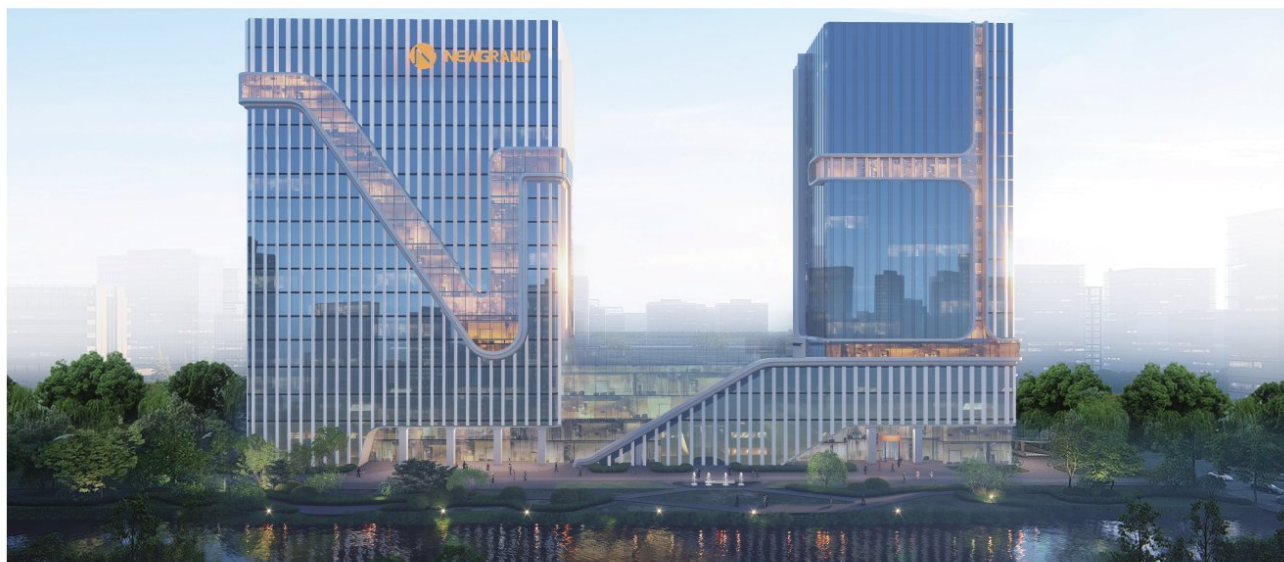
咨询服务

公司依托长期扎根工程建设领域积淀，可为工程建设企业提供管理咨询、IT咨询、数智化转型顶层设计、“AI+”战略转型辅导等服务，同时具备资质顶层规划与运维服务能力，广泛服务于建筑施工企业和项目，积累了丰富的行业经验与最佳实践。

企业实力

目前，新中大累计已为工程领域数万家企事业单位提供数字化管理产品与服务。公司先后入选国家火炬计划软件产业基地骨干企业、国家规划布局内重点软件企业、工业互联网产业最具影响力企业、浙江省科技小巨人、信创领军企业、软件行业平台软件领军企业；研发能力获得全球软件领域最高级别“CMMI5级认证”，相关产品荣获数字建造领域国产自主可控优秀技术平台、工信部工业软件优秀作品等荣誉。

新中大以“创新、中和、大成、创业、责任、精益”为企业价值观，以“解决问题、超越期待”为服务理念，以“让天下没有难管的项目”为使命，持续以AI驱动多行业深耕，力争成为全球领先的工程管理数智化平台服务商！

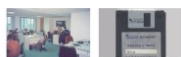


第一阶段 财务软件 · 创业启航

1993年，梦想从这里启航



创业早期办公外景；创业早期办公内景；创业早期产品软盘。



1998年，新中大财务软件正式通过财政部审核



1998年，新中大财务软件通过财政部评审。1999年11月，新中大与中国财经报共同举办“新时代管理论坛”；1999年12月，签约中国移动通信集团，斩获全国财务软件业单笔最大订单。



2001年，新中大财务软件进入行业三强



2000年1月CCID报告显示，NGpower凭技术、服务与市场实力跻身行业三强。CCW-MRC：新中大公共财政软件占有率53.6%；用友政务21.7%、金算盘11.5%、金蝶3.3%、其他9.9%。

第二阶段 ERP软件 · 管理升级

成为首批通过国家ERP评测认证的软件企业之一



2002年10月，新中大ERP软件首批通过科技部测评。2001年2月，新中大在北京向业界推出互动管理软件i6系统。新中大i6企业管理软件。



2003年，创新性提出URP思想，引领行业变革



互动管理，超越ERP。2003年4月，《终结ERP》首发；2005年3月，发布专著《抢位-灵动联盟的故事》；2007年7月，发布专著《抢位互联网，URP如何削平商业世界》。



2003-2009年，新中大两次承担“863”计划项目



国家高技术研究发展计划（863计划）：面向中小制造企业信息化的集成系统开发与应用（课题编号：2003AA414043）；基于SOA可配置可重构的集群式供应链协同服务支持平台研发与应用（课题编号：2009AA04Z151-01）。

第三阶段 工程数智化 · 行业深耕

2008年，新中大参编住建部特级资质信息化标准



住建部建市【2010】210号文件；住建部特级资质信息化标准政策要求；2008年5月，上海会议。

2014年，新中大参编国税总局“建筑业营改增”实施标准



建筑业营改增实施指南；2014年专家组开展调研；2016年9月，上海建工营改增观摩会。

2018年，业界首发云原生“钱潮PaaS平台”



新中大钱潮技术平台发布。基于钱潮平台承建的中交蓝盾平台通过ITDA云计算产品专项评测；与中建集团、上海建工集团结成数智化战略伙伴。

2020年，浩联科技子公司成立，专注于智能物联网与机器人



2020年1月，浩联智能科技成立。中国中材沙特YAMAMA水泥生产线；宁国龙潭抽水蓄电站；国电投山东院光伏一体化。

2022年，新中大入选工信部优秀工业软件（浙江仅三家）



2022年新中大入选工信部优秀工业软件。特级资质企业项目管理软件厂商品牌占有率（数据来源：赛迪顾问2020.08）；i8获评2020年度优秀软件产品。

第四阶段 AI+全场景 · 智能引领

2022年，新中大推出工程投资管理系统i8i，赋能投建运全产业链管理



新中大业主投资管理平台被评为2023年浙江省优秀工业产品；2024全国企业新质生产力赋能典型案例；新中大获2022年度解决方案；紫金矿业项目启动会。



2024年，集数智、绿色、人文于一体的新中大科技园奠基



新中大科技园大楼；开工仪式；项目智能建造管控平台；结顶仪式。



2025年，新中大率先发布工程行业大模型六和AI平台



2025年，六和AI平台正式发布；六和；六和AI平台荣获2025人工智能优秀产品。





公司介绍 · 工程具身智能专家



杭州浩联智能科技有限公司（简称：浩联智能），是杭州新中大科技股份有限公司控股子公司，是一家专注于智能建造领域，提供工程具身智能解决方案及技术平台服务的国家高新技术企业。

公司基于灵隐具身智能平台，为企业与项目提供智能建造整体解决方案和“具身智能+”场景化服务。基于AI具身智能、空间智能、脑机接口等前沿技术，依托自研“灵眸”视觉大模型，打通“云脑-本脑-本体”链路，构建覆盖安全、进度、质量、物料等关键场景智能体，深度赋能无人机、安全帽、机器狗等具身机器人实现项目“人、机、料、法、环、测”全要素智能感知与“空地一体”全域立体智能巡检，助力工程现场从“人机协同”向“群智协同”持续演进，重塑工程现场管理新范式。

服务客户



工程具身智能产品体系



◆ 多具身智能接入 现场智能中枢，感知决策执行



灵隐具身智能平台

I 平台概述

灵隐具身智能平台以海量工程场景数据为底座，汇聚多源行业算法能力，融合数字人交互技术，打通“云脑—本脑”协同链路，实现感知、决策与执行的一体化闭环。平台可全面赋能无人机、机器狗等多类型具身智能设备，灵活适应复杂多变的施工环境，既支持单体设备的自主作业，也可实现多设备间的高效协同，推动工程现场由“人机协同”向“群智协同”跃迁。

II 灵隐轻应用



1 灵视·洞见每一帧

接入安全帽、巡检记录仪、无人机、机器狗等具身设备，构建“空地人一体”立体智能巡检网。



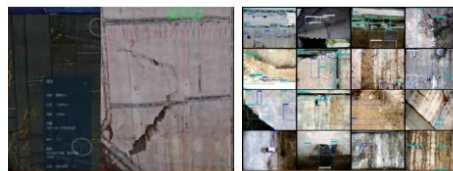
2 灵境·进度全掌控

通过光伏、风电、建筑、路桥等专业进度智能体，构建实景模型，自动识别实际进度，智能比对形成溯源分析报告。



3 灵盾·风险防护盾

搭载“灵眸”视觉大模型，通过各类安全智能体高精度识别人员、机械、环境安全风险，形成安全隐患处置闭环。



4 灵智·慧眼识问题

内置行业质量标准，通过测量、裂缝等质量智能体分析，快速定位各类工程质量问题，提出整改建议形成处置闭环。

III 智能体



IV 灵隐数字人

面向工程管理岗位，通过语音/文字交互，辅助一线人员完成日常管理与指挥调度工作。



小浩智能问数

接收语音/文字指令，智能查询数据库，让数据调取像对话一样简单。



星辰数字调度员

指挥调度中心(看板)，接收语音指令，切换看板、生成看板，执行调度指令。



数字劳资员

协助劳务管理员及物资管理员，执行日常劳务与物资管理任务。



数字安全员

协助安全员执行日常安全管理，隐患跟踪与整改闭环。

V 灵隐云平台

技能市场

履行行业级AI能力，提供进度、安全、质量、检测等方向的原子技能及算法模型，可直接部署到机器人。

数字人市场

提供可交互的数字员工，如数字调度员、数字安全员，用于远程协作与信息查询。



智能体市场

提供封装了特定业务流程的智能体，如进度智能体、巡检智能体，可独立或与机器人协同执行任务。

云采商城

对接硬件与运维服务，用户可直接采购或租赁无人机、机器狗、施工机器人等设备，以及相应的运维保障服务。

VI 生态合作



VII 具身智能设备

◆ 无人机

以“空中智能感知 + AI大模型 + 行业模型协同精准决策”的创新模式重塑工程作业逻辑，提供三维建模、质安巡检、进度识别、应急调度等智能化服务，赋能企业实现场景化、无人化、高效化管理，推动工程行业数字化转型与高质量发展。



◆ 智能穿戴设备

浩联面向视频巡检场景自主研发的AI场景化工具。它不止满足“全过程视频记录”的合规底线，更以AI能力将“被动记录”升级为“主动识别”，让履职留痕，让巡检更智能。



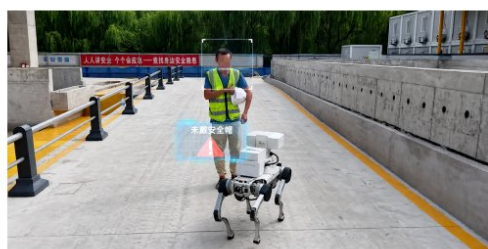
智能安全帽



巡检记录仪

◆ 机器狗

机器狗搭载AI算法，可代替人员实现危险区域的自动巡检，并实时同步巡检画面及隐患抓拍报警信息到业务平台；同时可联动创建隐患整改工单，实现在线协同整改闭环。



◆ 双臂巡检机器人

双臂巡检机器人搭载多自由度机械臂、移动底盘及多传感器，两只机械臂可协同作业，不仅能“看”设备，还能动手操作设备，模拟人类双手“一手固定、一手操作”，实现机器人24小时替人工作。



◆ 建筑机器人

建筑施工机器人涵盖混凝土整平抹光、地坪施工、涂料施工、墙板安装、物流搬运、实测实量、放线巡检等数十种场景，实现多道工序立体全覆盖，以人机共融开启智能建造新时代。



整平机器人



铺砖机器人



测量机器人



智能升降机

◆ 爬壁机器人

爬壁机器人采用真空动密封与仿生高分子复合材料技术，可在桥梁、隧道等各类立体表面如履平地，负载及越障能力突出；可搭载喷涂、低频雷达检测、混凝土强度与裂缝检测等多种任务载荷，广泛应用于高空检测、维修与施工作业，将安全风险降至最低、保质高效。



◆ 5G塔吊

5G塔吊基于“感知—决策—执行”体系，融合激光雷达、摄像头与高度、力矩、重量等多类传感器构建环境数字化模型，实现吊运路径规划、动态避障与自动驾驶；支持地面驾舱远程操控与手持调度器叫钩作业，替代塔司高空作业，全面提升塔吊作业的安全性、效率与经济效益。



驾驶舱联动台



显控一体智慧屏

企业级智能建造平台 D6

企业级智能建造平台D6，是浩联面向集团级、企业级工程管理打造的一体化平台，通过统一规划、统一标准、统一部署，实现企业与多项目的集中管控和数据贯通。平台重点构建“规建一体、企项一体”能力，将企业管理要求、标准规范贯穿项目建设全过程，打通企业与项目之间的业务、流程和数据，实现多项目统一监管、协同管理、风险预警与辅助决策，全面提升工程企业数智化管理能力。



AI+智能建造项目应用实践

◆ 试点项目



中国电建华东科创中心项目



南京国睿科技园项目



南京江北新材料科技园中试基地项目



台州恩泽医疗中心医院三期项目



厦门数字工业计算中心项目



杭州新中大研发基地项目

◆ 行业应用实践

• AI + 能源行业



湖北电力设计院：
赤峰光伏项目

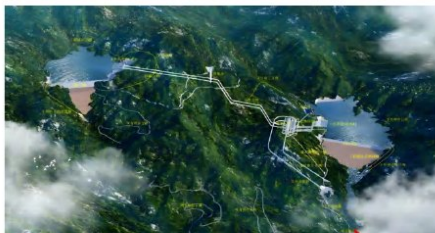


华电科工集团：
内蒙古华电阿拉善盟高新区防沙治沙和
风电光伏一体化工程80万千瓦光伏项目



山东电力咨询院：
国电投临清51.875万千瓦风电项目

• AI + 水利行业



江苏国信：
宁国龙潭抽蓄



陕西水利水电：
眉县远门河水库项目



水电四局：
三峡水运新通道先行开挖区施工项目

• AI + 基建行业



广州地铁：
广州市轨道交通8号线
东延段工程总承包——敦辉



中交三航局：
大洋山海工基地项目



云南建投：
富源至罗平高速公路

获中国优秀软件产品、浙江省优秀工业产品、浙江省制造业首台(套)产品、浙江省年度工业互联网平台等荣誉、入选浙江省年度先进未来技术创新成果、浙江省信息技术应用创新解决方案。



D6智能建造平台 & 灵隐具身智能平台已完成与飞腾、达梦数据、东方通、统信等单位的互认证,取得了官方兼容性认证证书,无缝对接国产化环境

- 质量管理体系
- 人工智能管理体系
- 知识产权合规管理体系
- CMMI 3认证



授权专利 **28** 件

软件著作权 **56** 项

科技成果 **3** 项

知识产权

28项授权专利; 56项软件著作权; 3项科技成果

梯队建设

国家科技型中小企业; 创新型中小企业; 省"金种子"计划; 市"雏鹰计划"



杭州浩联智能科技有限公司
Hangzhou HaoLink Intelligent Technology Co., Ltd



浩联视频号



浩联公众号

电 话：86-571-88270588

传 真：86-571-88270566

E-mail: newgrand@newgrand.cn

总部地址：杭州市祥园路88号中国(杭州)智慧信息产业园N座11F

官方网站：www.newgrand.cn



咨询
热线

95105 820