



试验区在规划之初就秉承“无界融合”的开放式理念，坚持自然与人文的融合、建筑与艺术的融合、产与城的融合。

三位一体模式打造的创新共同体“上海市数字公共服务中心—闵行区—上海马桥人工智能创新试验区”正式挂牌。据悉，这里整合各类数字服务要素，拓展服务对象，激发数字经济生态活力，逐步延伸建设数字公共服务“驿站”，补足打造数字服务圈的“最后一公里”。不难看出，这次挂牌也为试验区的“盒子”提供了技术支持。

慢工出细活。据悉，第一个“盒子”将在2025年秋天正式揭开神秘的面纱。

“三智”特色样板间

智生产、智生活、智生态，这是试验区引以为傲的特色。如果说“盒子”是智生活的体现，那么智生产和智生态的美好画卷也在这里徐徐展开。

在智生产方面，依托区域内雄厚的先进制造业基础，以建设智能工厂、优秀场景等为切入点和突破口，系统推进区域内优质制造业企业“智改数转”升级改造加速制造业高端化、智能化、绿色化发展。

在上海市经信委发布的《上海市100家智能工厂名单》，闵行共有22家企业的智能工厂光荣上榜，其中就包括在试验区建立华东中心工厂的光明乳业股份有限公司（乳制品全产业链智能工厂）和上海紫丹食品包装印刷有限公司（紫丹食品纸包装智能工厂）。

在光明乳业位于试验区的华东中心工厂，依托生产智能管控系统，实现生产业务计划、调度、工艺、执行、统计、分析全过程的闭环管理。与此同时，这里的实验室检验管理系统，对生奶、原辅料、转序样品、成品等

检验结果进行自动化采集，并将检验信息数字化，满足管理需求。而数字化控制系统对全厂1581个关键智控点进行实时管控，实现杀菌温度 $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ 的精准控制，保留牛奶中更多活性物质。

而在紫丹食品包装智能工厂内，包装以智能装备、数字化云服务平台为支撑驱动，协同传感控制网络和信息安全技术，综合运用数据采集与集成应用、建模分析与优化等技术，实现制造系统各层级优化和应用。从单台设备的智能化，到车间智能化，再到物流、信息流融合，紫丹食品纸包装智能工厂探索出了一条食品包装行业向信息化、智能化发展之路，结出了“年产值提升15%、产品制造周期缩短12%、产品不良率降低10%、机台人员降低20%”的硕果。

在智生态方面，试验区以可持续发展为核心，构建绿色智能的生态环境体系，通过人工智能技术实现资源的高效利用和环境的智能管理，将无界理念融入试验区建设，打造绿色智能生态体系。

环境上，马桥作为国家级“两山”实践创新基地，坐拥韩湘水博园、昆阳湖等生态资源。居住上，这里既有高端住宅区，大居内又有众多小区，还建成3500余套人才公寓，形成多层次居住体系。教育上，20所优质学校中，既有百年老校马桥强恕学校，还包含上海交通大学附属闵行实验学校、德威外籍人员子女学校等标杆教育资源，满足各类人才家庭所需。

目前，一个集上海工业智能中心产业地标、望汇路历史文化长廊、绿里线性绿地空间和AI盒子于一体的未来之城微样板间基本成形。

未来之城，未来已来！