附件2

关于《北京市加快合成生物制造产业创新发展行动计划（2024-2026年）（征求意见稿）》起草说明

当前，在以基因编辑为代表的生物技术快速突破，人工智能大数据等新一代信息技术加速迭代下，全球合成生物制造产业正在加快步入从技术向产业转化的阶段。为深入贯彻落实党中央、国务院的决策部署，将北京打造成为具有全球影响力的合成生物制造产业创新高地，特制定本行动计划。

一、编制背景

国家“十四五”生物经济发展规划要求推动生物技术和信息技术融合创新，对发展合成生物学和生物制造作出部署；2023年12月召开的中央经济工作会议明确提出打造生物制造等若干战略性新兴产业。当前，北京在发展合成生物制造产业方面具有原创研究实力突出、先行示范导向明确、低碳转型需求旺盛的三重叠加优势，必须紧抓机遇抢占新赛道，统筹谋划、系统布局，积极培育新质生产力，打造新的增长极。

1. 编制思路

坚持目标导向，明确了“技术水平拔尖、量大且附加值高、发展潜力好”的布局标准和津冀联动提升产业能级的思路，并从原始创新突破、平台带动转化、做强产业内核、开放协同发展、先行先试赋能等五个维度部署了重点任务，形成《北京市加快合成生物制造产业创新发展行动计划（2024-2026年）》（以下简称《行动计划》）。同时，商市发展改革委、市经济和信息化局整合相关政策，形成《北京市加快合成生物制造产业创新发展若干措施》（以下简称《若干措施》）。《若干措施》作为《行动计划》的重要组成部分，为保障政策切实落地提供有力支撑。

三、主要内容

《行动计划》包括总体要求、重点任务、服务保障三部分，另包含附件《若干措施》。

围绕五个维度共部署10条重点任务。

1. 加速提升原始创新能级方面，加强基础和前沿研究，组织关键核心技术攻关。
2. 夯实技术服务平台体系方面，健全研发工具体系、打造工艺放大等技术服务平台，补齐工程化服务短板。

（三）加大产业内核培育力度方面，支持科技含量高、经济效益显著的产品在京转化落地，促进科技创新型企业发展壮大，激发央企国企活力，打造高端产业集聚区。

（四）提升开放协同发展水平方面，推动区域全产业链布局，打造京津冀协同发展新生态，并开展高水平开放合作。

（五）营造示范先行政策环境方面，推动完善政策环境，加速创新产品示范应用。

为落实《行动计划》，加快推进本市合成生物制造产业创新发展，特制定《若干措施》，共14条，适用于在北京市范围内进行工商注册、税务登记、统计登记并实际经营，从事合成生物制造研发、生产、服务，及其在医药、农业、食品、材料和能源等领域开发应用、产业配套等相关研发生产经营活动的各类创新主体。