附件2

关于《加快北京市脑机接口产业发展行动方案（2024-2030）（征求意见稿）》的起草说明

一、编制背景

随着科技的迅猛进步，脑机接口技术已逐渐成为引领新一轮科技革命和产业变革的重要力量，北京是我国脑机接口技术的研发与应用的重要起源地与创新高地，北京的脑机接口科研力量与企业数量、专利与论文数量全国遥遥领先，在医疗康复、智能控制、教育培训等多个领域取得显著突破，先发优势突出。当前恰逢“十四五”和“十五五”衔接之年，北京脑机接口既面临高起点上实现持续快速发展的挑战，也迎来了未来产业格局重塑的重大机遇。

前期面向脑机接口领域已多批次组织开展北京市市级企业技术中心创建工作。为深入贯彻落实相关文件精神，准确把握脑机接口产业在新发展阶段的特征与挑战，明确发展重点与任务，加强政策引导与支持，推动产业创新与技术突破，构建完善的产业链与生态体系，推动我市脑机接口产业高质量发展，基于广泛的调研走访，我们编制形成了《加快北京市脑机接口产业发展行动方案（2024-2030）（征求意见稿）》（详见附件1，以下简称《方案》）。

二、编制依据

主要编制依据包括工业和信息化部等七部门发布的《关于推动未来产业创新发展的实施意见》等一系列国家层面的关键行动计划，我市出台的《北京市促进未来产业创新发展实施方案》等现行政策，以及脑机接口产业发展的特点和实际需求。

三、主要内容

《方案》提出了三大类12小类重点任务。

一是构建脑机接口先进技术和培育产业生态体系，包括加强关键技术集成创新、丰富脑机接口产品供给、构筑协同发展产业生态。其中，培育产业生态方面，重点突出发挥北京优势打造精品、释放北京潜能激励创新、夯实北京基础培育名企。

二是培育形成重点应用场景和推广应用示范，包括推动在医疗、教育体育、工业安全、娱乐、康养、智慧生活等领域的示范应用。

三是夯实共性支撑服务基础和搭建完备标准测评体系，包括建设创新支撑平台、完善产业标准体系、建立检测评价体系。其中，创建软硬兼备的检测评价体系方面，重点突出夯实测评硬实力、打造测评软实力。

《方案》还提出了强化协同治理、强化安全管理、引导金融保险、优化人才培养、深化国际合作等5项保障措施。