附件2

关于《昌平区“人工智能+能源”发展实施

方案（2025-2027年）（征求意见稿）》的

起草说明

为贯彻落实国家关于开展“人工智能+”行动的战略部署及《关于北京市加快建设国际绿色经济标杆城市的实施意见》的工作要求，充分发挥昌平区能源领域创新资源集聚优势，结合能源互联网等产业资源积累优势，把握人工智能驱动产业升级新机遇，以新质生产力赋能区域高质量发展，建设国内标志性的“人工智能+能源”产业高地，北京未来科学城管理委员会（北京中关村生命科学园管理委员会）编制了《昌平区“人工智能+能源”发展实施方案（2025-2027年）（征求意见稿）》（以下简称实施方案）。

# 一、编制背景

近年来，人工智能技术日益成熟，成为驱动能源领域变革发展的重要引擎，可加速先进能源技术创新迭代。2025政府工作报告明确提出持续推进“人工智能+”行动，国家能源局提出推动数字技术与能源产业发展深度融合，支持“人工智能+能源”发展。北京市推动“人工智能+”行动计划中明确提出建设大模型电力管理与规划平台等内容。昌平区在能源领域创新要素齐全、产业发展集聚、科技成果突出，多家创新主体已在“人工智能+能源”领域布局发展，为昌平区“人工智能+能源”的融合发展提供了坚实的产业基础。

# 二、编制思路

实施方案以国家战略部署和北京市的工作要求为指导，结合昌平区产业发展实际，旨在健全工作抓手，明确工作方向，推动人工智能技术赋能昌平区先进能源产业加快发展，推动区域绿色低碳转型。一是突出创新驱动，强调科技创新的关键作用，鼓励昌平区人工智能和能源领域各类企业和科研机构开展协同创新。二是坚持问题导向，针对“人工智能+能源”领域数据整合利用、算法安全可靠性提高等重点难题探索建立健全开放共享机制。三是注重产业发展，推动能源产业与人工智能产业的深度融合，形成人工智能对昌平区能源产业各细分领域多维度支撑，提升能源产业的智能化水平。

# 三、主要内容

实施方案包括发展目标、重点任务、保障措施三大部分，主要内容如下：

第一部分，实施方案明确3个方面发展目标：加速技术创新革命、加速产业资源集聚、加速绿色低碳发展。到2027年，实现人工智能技术深度赋能昌平区先进能源产业提质、技术创新和区域绿色低碳发展，涌现一批标志性技术创新成果、集聚一批标志性重点企业，初步建成国内标志性的“人工智能+能源”技术创新策源区、产业生态集群区、绿色低碳示范区。

第二部分，实施方案部署5个方面17项重点任务：一是强化科技创新引领，服务国家能源领域战略科技力量、支持能源领域专用模型开发；二是探索数据资源整合利用，探索建立区级能源数据平台、探索建立激励性的数据共享机制；三是推动人工智能助力区域低碳发展，推动区域内能源生产设施优化改造、积极推动零碳园区建设；四是持续促进产业链升级，支持能源智慧化核心零部件产业跨越提升、促进人工智能助力储能产业智慧化发展、加速人工智能技术支撑新一代风电光伏发展、聚焦能源数智化板块业务爆发、鼓励人工智能技术多维度支撑能源技术革新与能源安全保障、引导能源智慧化领域研发经济破题；五是加快营造优质产业生态，支持人工智能企业与能源企业协同发展、发挥金融活水作用、加强创新平台建设、加快复合型高水平人才培养、加快形成梯次性产业集聚区。

第三部分，实施方案提出强化组织领导、加强政策扶持力度、加强宣传推广3个方面保障措施。