长宁区人工智能创新项目建设方案编制大纲

注：本模版供参考，可根据项目的具体情况做适当调整。

一、项目提出的背景和必要性（此部分应明确体现项目所符合年度人工智能创新项目申报指南方向的具体内容）

1.国内外产业领域发展现状，技术、知识产权状况和发展趋势；

2.产品（业务）市场需求分析及建设规模，包括细分产品市场及重点装备、重点工程的需求情况（区分国内和国外）、产业发展前景、市场容量、国内外竞争对手分析）；

3.项目目的及提出的必要性，实现技术突破对产业发展的重要意义和作用；

4.企业技术发展规划和中近期目标，项目预期的产业规模和市场前景。

二、项目实施的主要内容和创新特色

1.项目技术研发（科技攻关）内容和创新特色（包括产品和工艺（应用）技术方案、创新点和优劣势分析）；

2.项目的技术性能水平及竞争优势；

3.项目研发环境、中试环境、测试环境、配套条件等建设内容；设备和软件选型及主要技术经济指标）；

4.项目的目标（主要产品技术指标和特性、产能规模等，平台类或标准类项目应明确建设的主要功能，技术性能、服务内容、辐射行业等）及解决的主要问题（对提高工业基础能力、突破关键技术、开展前瞻性和关键共性技术研发、加强产业技术基础的主要支撑作用）；

5.合作申报项目须具体阐述各参与单位的工作分工内容和职责义务，并附相关合作协议或合同。

三、项目实施的基础条件

1.项目单位生产和经营的管理状况（单位所有制性质、单位组织架构、企业主营业务涉及的行业领域及在行业中地位、总资产、主导产品及市场占有率、近三年来的销售收入、利润、税金、固定资产、资产负债率、银行信用等）；简述项目单位具有的相关行业资质及产品（技术）获国家级/省部级奖项情况、取得社会效益；投融资情况；

2.项目产业技术水平、技术来源和技术基础、知识产权情况、技术与工艺成熟程度、已完成的研究开发或中试情况等；

3.简述项目单位设施设备的优势及特色，项目基础设施建设及规划、工艺装备水平、实施场地、规划、环境保护落实情况和环境影响风险及对策、项目水电气通讯交通等配套条件落实情况；

4.承担项目的主要领军人物和核心团队的情况（简历和主要成就）；

5.项目主要股东方及合作单位（如有）的概况。（单位所有制性质、经营状况、项目核心人员及团队情况、产业技术能力等）。

四、项目的计划进度和考核指标

1.项目的阶段目标和时间节点安排；

2.项目的考核指标（具体指项目执行期结束时，达到的科技攻关目标及技术指标、新形成的生产能力、实现的经济效益（销售收入或示范应用情况等）和社会效益、取得的知识产权和新产品等）

五、项目投资估算和资金来源

1.资金总概算；

2.资金投入的年度使用计划；

3.资金筹措和贷款偿还方案（说明项目总投资所需全部资金的资金来源与落实情况，同时应附上相应的各来源渠道的证明文件，如自有资金应提供银行存款证明、银行贷款提供贷款承诺函等）。

六、项目财务、经济效益和社会效益分析

1.收入、成本和费用测算：项目盈利（或服务）模式，项目产品（服务）售价及销售收入、项目产品（服务及运行）成本测算；

2.项目财务效益：项目建设经营期各年度：和累计各项经济指标，包括：销售收入、利润、财务内部收益率、投资利润率、投资回收期、贷款偿还期等；

3.项目实施后的社会效益分析。

七、项目风险、环保等因素分析和应对的措施

1.技术、市场竞争、生产和经营等风险分析；

2.项目对环境影响的程度及资源综合利用情况。

八、合作单位意见（若无可省略）
九、其它需要说明的事项