附件1

北京市仪器仪表及智能检测装备

创新产品申报书

|  |  |
| --- | --- |
| 申报单位（盖章）： |  |
| 法人代表： |  |
| 申报日期： |  |

北京市经济和信息化局编制

填报说明

一、本申报书由仪器仪表及智能检测装备创新产品申报单位填写。

二、申报单位应按照填写要求和实际情况，认真准确填写相关内容。

三、提交材料包括申报书纸质材料和电子文档，申报单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

四、纸质材料请使用A4纸双面印刷，装订平整，采用普通纸质材料作为封面。

一、申报单位情况

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 单位性质 | □国有企业 □民营企业 □三资企业□科研院所 □高校 □其他，请注明（） |
| 单位类别 | □独角兽企业 □国家专精特新小巨人企业□北京市专精特新小巨人企业 □北京市专精特新中小企业□已上市企业 □三年内计划上市企业□初创企业 □其他，请注明（） |
| 国民经济行业代码 |  | 注册时间 |  |
| 融资轮次（如有） |  | 估值（万元）（如有） |  |
| 注册地址 |  |
| 联系人姓名 |  | 职务 |  | 手机 |  |
| 法人代表姓名 |  | 手机 |  | 邮箱 |  |
| 近三年财务情况（如有） | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| 资产总额（万元） |  |  |  |
| 主营业务收入（万元） |  |  |  |
| 研发投入（万元） |  |  |  |
| 利润（万元） |  |  |  |
| 单位基本情况 | （包括单位简介、主营业务介绍、获奖情况等,300字以内） |

1. 申请产品情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品基本情况 | 产品名称 |  | 型号规格 |  |
| 产品分类 | □仪器仪表 | □科学研究仪器仪表□工业仪器仪表□其他行业专用仪器仪表□其他（自行填报）  |
| □智能检测装备 | □通用智能检测装备□专用智能检测装备——汽车行业□专用智能检测装备——机械行业□专用智能检测装备——航空航天行业□专用智能检测装备——电子行业□专用智能检测装备——钢铁□专用智能检测装备——石化行业□专用智能检测装备——医药行业□其他（自行填报）  |
| 产品类型（参照附件2） | 填写具体产品类型： 如质谱仪、三坐标测量机等。 |
| 是否为节能产品 | □是 □否 |
| 产品功能、核心技术及关键技术性能指标 | （需重点说明有自主知识产权的核心技术) |
| 与国内外同类产品性能比较 |  |
| 产品主要应用场景 | （不超1000字） |
| 典型应用案例及成效 | 案例名称，详细内容附件列出（3项以内） |
| 获奖情况（如有） | 奖项名称 | 奖项类别 | 时间 |
|  |  |  |
| 产品知识产权情况 | 专利名称（含PCT） | 专利类型（不含外观） | 专利号 | 授权日 | 专利权人 | 国别或地区 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 软件著作权名称 | 登记号 |
|  |  |
|  |  |
| 产品技术水平 | 创新性 | □首创 □重大创新 □率先推出技术标准□较大改进 □消化吸收 |
| 简要说明： |
| 先进性 | □国际领先 □国际先进 □国内领先 □国内先进 |
| 与国际、国内同类产品比较说明： |
| 成熟性 | □产品样机 □中试生产 □小批量生产 □规模生产 |
| 关键核心零部件国产化程度 | □全部国产 □70%以上 □30%～70% □30%以下 |
| 产品智能化水平 | 产品智能功能 | （总体描述产品智能感知、监控与诊断、适应与优化、交互与协同、互联与集成、数字建模与仿真、数据与信息服务等智能特征的功能，参考GB/T 43780-2024） |
| 产品智能化指标 | 请填写附件1-1装备智能化评估指标表 |
| 产品市场情况 | 国内外市场占有率 | 国内市场占有率 |  | 行业地位 |  |
| 国外主要销售地区 |  | 市场占有率 |  |
| 2024年产量（台套） |  | 2024年销售额（万元） |  |
| 主要竞争对手及产品 | 企业1 |  | 产品 |  |
| 企业2 |  | 产品 |  |
| 简要说明： |

注：若一家企业申请多项产品，请复制第二部分续后。

三、申请单位意见及真实性声明

|  |
| --- |
| 申请单位意见：法定代表人签字： 单位盖章： 日 期：  |
| **声明**我单位自愿参加北京市仪器仪表及智能检测装备创新产品申报工作，愿意配合参与专家论证和调研比较，并提供必要的技术支持和资料。如遴选通过，同意所申报产品相关信息纳入《北京市仪器仪表及智能检测装备创新产品推荐目录》。我单位承诺上述填报信息属实，如有虚假承担相应法律责任。单位盖章： 日 期：  |

四、附件材料清单

1.营业执照或事业单位法人证书（复印件）\*

2.2024年财务审计报告（复印件）\*

3.产品实物照片、产品说明书\*

4.装备智能化评估指标表（模板见附件1-1）\*

5.产品典型应用案例及成效（3个以内）\*

6.知识产权、项目、获奖等证明材料（如有）\*

7.其他与申报单位及申报产品有关的证明材料

**注：标记\*为必选材料，申报多项产品的，各产品资料间应明确区分**

附件1-1

装备智能化评估指标表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **智能特征** | **智能要素** | **评估指标** | **功能描述及性能参数** |
|  | 智能感知 | 多源信息融合 | 集成的传感器类型 |  |
|  | 数据可访问性 |  |
|  | 数据处理 | CPU主频 |  |
|  | 处理器核数 |  |
|  | 数据存储 | 存储模式 |  |
|  | 存储速度 |  |
|  | 互联与集成 | 多协议支持 | 支持的通讯协议类型 |  |
|  | 数据传输能力 | 传输数据速率 |  |
|  | 云平台 | 具备云平台的连接，以便于数据存储、分析和共享 |  |
|  | 系统集成 | 制造系统集成覆盖率 |  |
|  | 监控与诊断 | 实时监测 | 在线监测参数覆盖率 |  |
|  | 状态监测数据的刷新时间 |  |
|  | 故障预测 | 故障类型覆盖率 |  |
|  | 故障预测准确率 |  |
|  | 故障预测的时效性 |  |
|  | 远程运维 | 远程访问覆盖率 |  |
|  | 远程更改参数覆盖率 |  |
|  | 远程升级停机时间 |  |
|  | 适应与优化 | 精确执行 | 输出模拟量信号分辨率 |  |
|  | 输出模拟量信号精度 |  |
|  | 算法优化 | 自动整定参数覆盖率 |  |
|  | 控制算法优化有效性 |  |
|  | 交互与协同 | 协同作业 | 多台设备协同作业 |  |
|  | 跨类型设备协同覆盖率（能够协同的设备类型） |  |
|  | 时间同步性 |  |
|  | 人机交互 | 交互模式类型 |  |
|  | 操作舒适性、易用性等 |  |
|  | 数字建模与仿真 | 模型功能 | 是否具有几何模型（二维/三维模型） |  |
|  | 是否具有物理模型（温度、湿度、电磁等物理模态变化的模型） |  |
|  | 是否具有行为模型（动态/运动模型） |  |
|  | 是否具有规则模型（工艺、知识、规则融入数字模型） |  |
|  | 模型性能 | 模型精度 |  |
|  | 模型一致性 |  |
|  | 模型刷新频率 |  |
|  | 模型可复用性 |  |