附件1：

**工业领域技术难题和需求表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、企业基本信息（此栏目信息不对外公开）** | | | | | | | | | | | | |
| 企业名称 |  | | | | | | | | 所处行业 |  | | |
| 注册时间 |  | | | | 注册资本 | | |  | 员工数 |  | | |
| 法人代表 |  | | | | 手 机 | | |  | 联系人 |  | 手机 |  |
| 地址 |  | | | | | | | | | | | |
| 企业类型 | □国有企业 □集体企业 □股份合作企业 □联营企业  □有限责任公司 □股份有限公司 □私营企业和个体经营  □港、澳、台商投资企业 □外商投资企业 □其他企业 | | | | | | | | | | | |
| 自主研发机构 | | | | □无 □有 | | | | | | | | |
| 开发新产品的途径 | | | | □自主研发 □合作研发 □ 委托研发 □ 模仿改进 □向外购买 □ 其它 | | | | | | | | |
| 年度研发投入 | | | | □1～50万元 □50～500万元 □500～1000万元 □1000万元以上 | | | | | | | | |
| 占营业收入比例 | | | | □1%以内 □1%～3% □3%～5% □5%～10% □10%以上 | | | | | | | | |
| 创新平台 | | | 平台类别 | | | □工程（技术）研究中心（□国家级 □省级 □市级）  □实验室（省点） （□国家级 □省级 □市级）  □企业技术中心 （□国家级 □省级 □市级）  □校企联合研发中心 | | | | | | |
| 平台名称 | | |  | | | | | | |
| 主要产品 | | |  | | | | | | | | | |
| **二、技术需求信息** | | | | | | | | | | | | |
| 需求名称 | |  | | | | | | | | | | |
| 需求描述 | |  | | | | | | | | | | |
| 需求类别 | | □技术研发（关键、核心技术）  □产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | | | | | | | | |
| 技术领域 | | □高端装备制造 □生物医药 □新一代信息技术 □新能源  □新能源汽车 □新材料 □现代农业 □节能环保  □其他： | | | | | | | | | | |
| 应用行业 | |  | | | | | | | | | | |
| 是否行业共性技术 | | □是 □否 | | | | | | | | | | |
| 需求背景 | | 研发、生产中遇到的技术难题 | | | | |  | | | | | |
| 现有解决手段  或方法 | | | | |  | | | | | |
| 现有手段或方法  存在的问题 | | | | |  | | | | | |
| 需求目标 | | 主要技术指标 | | | | |  | | | | | |
| 预期效用 | | | | |  | | | | | |
| 实现周期 | | | | |  | | | | | |
| 其他目标 | | | | |  | | | | | |
| 其他需求 | | □技术转移 □研发费用加计扣除 □知识产权 □科技金融  □检验检测 □质量体系 □政策推送 □科技服务 □招标采购  □产品/服务市场占有率分析 □市场前景分析 □企业发展战略咨询  □其他： | | | | | | | | | | |
| 同意公开  需求信息 | | □是 □否  □部分公开(说明） | | | | | | | | | | |
| 同意接受  专家服务 | | □是 □否 | | | | | | | | | | |
| **三、拟合作方式** | | | | | | | | | | | | |
| 经费投入 | |  | | | | | | | | | | |
| 合作方式 | | □技术转让 □技术入股 □联合开发 □委托研发  □委托团队、专家长期技术服务 □共建新研发、生产实体  □其他合作方式： | | | | | | | | | | |
| 对供方的资历要求 | |  | | | | | | | | | | |
| 对接方式 | | □直接对接 □委托中介机构 □委托技术经济人 | | | | | | | | | | |
| **四、补充说明** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

**填表说明**

一、企业基本信息

收集企业规模、所属行业、研发基础等基本信息，便于供方了解企业情况。

二、技术需求信息

对企业技术需求的详细描述，为本表格的核心内容。

1. 需求名称：需求可以是技术开发、制造工艺、生产方法或具体产品。如\*\*\*制造工艺、\*\*\*处理技术、\*\*\*产品开发等。

2. 需求描述：简要描述该项需求的基本信息。如\*\*\*产品在\*\*\*方面存在\*\*\*问题，希望通过\*\*\*方法解决，达到\*\*\*效果。

3. 技术领域：该项技术所属的领域。

4. 应用行业：该项技术成果所应用的行业。

5. 需求背景

① 研发、生产中遇到的技术难题：详细描述\*\*\*产品在主要技术、条件、成熟度、成本等方面存在等存在的问题、难点；

② 现有解决手段或方法：详细描述目前已经采用的手段或方法，包括已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等；

③ 现有手段或方法存在的问题：包括技术水平落后、遇到技术瓶颈、制造工艺缺陷等。

6. 需求目标

① 主要技术指标：量化关键技术指标参数。如“精度达到±0.025mm”、“ 耐温度超过600℃”、“含量达到5mg/L以下”等，以及需满足的国家标准或行业标准。

② 预期效用：对应解决什么技术难题。尽量量化，如 “降低10%损耗”、“ 误差小于±2%”、“ 工效提供高20%”等，达到国家或行业的\*\*\*标准要求。

③ 实现周期：企业期望的技术解决方案实施周期，如\*个月完成研制、\*个月完成样品试制、\*个月完成产品定型及小批量投产等。

④其他目标：对其他要求进行描述。

三、拟合作方式

用于了解技术需求企业的合作意愿。

1. 经费投入、合作方式：对于引进技术解决方案拟投入的经费预算，以及与技术供方的合作方式。

2. 对供方的资历要求：如对供方的资历有特殊要求，可在此详细描述。如企业希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平、研发背景、团队规模、所在地域等要求。

四、补充说明

企业需要表述的其他内容，都可在此栏补充说明。