**技术需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 芜湖飞龙汽车电子技术研究院有限公司 | | |
| 行政区域 | | | | 鸠江 县市区、开发区 | | |
| 所属行业 | | | | 制造业 | 主要产品 | 电子泵 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | （万元） | 上一年度  研发投入 | （万元） |
| 高新技术企业 | | | | ☑是 □否 | 科技型  中小企业 | ☑是 □否 |
| **需求信息** | | | | | | |
| 需求名称 | |  | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 技术领域 | □新一代信息技术 □人工智能 □新材料 □新能源和节能环保  ☑是新能源汽车和智能网联汽车 □高端装备制造 □智能家电  □大健康和绿色食品 □数字创意（线上经济） □航空航天（低空经济） □其他 | | | | |
| 需求类别 | ☑是技术研发（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） | | | | |
| 需求  内容 | （需求解决的技术问题、技术需求提出背景及技术应用领域、技术难点、主要技术经济指标等其他内容）  1.需求解决的技术问题：通过提升液力效率、电机效率与优化控制策略来提升整泵的效率。通过耐磨方案的设计与耐磨材料的选用，提高整泵的寿命。  2.技术需求提出背景及技术应用领域：同样的成本下，车企与储能领域对电子泵效率与寿命要求越来越高。  3.技术难点：电机效率的提升；轴承寿命的提高；EMC的降低；高压电机的控制  4.主要技术经济指标  5.其他 | | | | |
| 现有  基础 | （企业取得省级以上研发平台名称、研发人员数量、项目研发所处阶段、仪器设备条件等其他内容）  研发人员90人，项目正在开发中，部分小批量供货。飞龙有全套的电子泵开发试验室，通过了CNAS认证，EMC试验室正在建设中。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | （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的要求）  希望与电机、控制与摩擦领域的专家合作，针对5kw以下的小功率的电子泵开发。 | | | | |
| 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 □行业政策 □科技政策 □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 | | | | | |
| **与高校、科研院所已开展合作情况** | | | | | | |
| 合作高校、科研院所名称 | | | | | 江苏大学、安徽农业大学 | |
| 对方联系人 | | | |  | 联系方式 |  |
| 合作方式 | | | | 委托研发 | 合作成立机构名称 |  |
| **管理信息** | | | | | | |
| 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 | | | |

填表说明：

一、所述行业：1.农、林、牧、渔业；2.采矿业；3.制造业；4.电力、热力、燃气及水生产和供应业；5.建筑业；6.交通运输、仓储和邮政业；7.信息传输、软件和信息技术服务业；8.科学研究和技术服务业；9.水利、环境和公共设施管理业；10.卫生和社会工作；11.文化、体育和娱乐业。

二、与高校、科研院所合作已开展情况：合作方式包括但不限于合作建立实验室、研究院、学生联合培养基地，以及委托研发、合作研发、咨询服务等情况。