**技术需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 昌辉汽车电气系统（安徽）有限公司 | | |
| 行政区域 | | | | 芜湖市鸠江区 县市区、开发区 | | |
| 所属行业 | | | |  | 主要产品 |  |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 46235（万元） | 上一年度  研发投入 | 971（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  ■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 | □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：智能蓄电池传感器（IBS）的软件测量算法。  技术需求提出背景：智能蓄电池传感器（IBS）用于传统燃油汽车及新能源车的能源管理系统和发动机启停功能，可以减少二氧化碳排放和避免由于空电池或有缺陷的电池引起的故障。目前，此项产品技术主要掌握在博世、大陆、海拉三家国外独资或合资公司手中。  技术应用领域：汽车被动安全与传感器技术领域  技术难点：提高SOC的估算精度，保证SOC算法的准确性。 | | | | |
| 现有  基础 | 研发人员数量：23人。  项目研发所处阶段：研制阶段。  仪器设备条件：拥有产品检验检测中心，各类仪器设备50多台套。 | | | | |
| 产学研合作要求 | 简要  描述 | 希望与有汽车零部件领域技术研发经验的高校或科研院所开展产学研合作。 | | | | |
| 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 | | | | | |
| **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。