技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 四川天喜车用空调股份有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511302567644691C |
| 联系人 | | | | 何先辉 | 联系电话 | 15196798245 |
| 行政区域 | | | | 四川省（自治区、直辖市）南充市（地）市顺庆区（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ■否 | | |
| 所属行业 | | | | 汽车零部件制造 | 技术领域 |  |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 5400（万元） | 人员总数 | 81 （人） |
| 高新技术企业认定 | | | | ■是□否 | 科技型中小企业备案 | ■是□否 |
| 需求名称 | | 新能源汽车电池热管理开发技术 | | | | |
| 技术创新需求情况说明 | 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 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  电动汽车的电池系统是新能源汽车的关键部件，其热管理系统对电池的性能、可靠性和安全性具有重要作用，因此提出对新能源汽车电池热管理技术需求。主要体现在：1、液冷电池系统外系统的开发匹配技术；2、根据电池系统散热需要，自动控制散热效率。 | | | | |
| 现有  基础 | （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）  目前我公司已在小批量试制和前期投入研发工作，投入研发资金50万；专业研发和测试人员4名；具备基础的测试设备和仪器；我公司具备年生产10000台套车载空调的生产能力； | | | | |
| 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）  希望与制冷专业院校和具备电电器控制程序设计的科研高校、科研院所开展产学研合作；希望行业内制冷、热泵技信和电器控制的专家及团队合作开发 | | | | |
| 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 | | | | | |
| **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 | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | | ■是  □否 | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | | □是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）  □否  法人代表： 年 月 日 | | | |