技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 中国重汽集团南充海乐机械有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511300MA629C7U1M |
| 联系人 | | | | 张利林 | 联系电话 | 0817—2580019 |
| 行政区域 | | | | 四川省南充市（地）市顺庆区 | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | ▉是 南充市高新技术产业园区 （高新区名称）  □否 | | |
| 所属行业 | | | | 机械制造 | 技术领域 | 机械及液压 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 1.5万 （万元） | 人员总数 | 300（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 | | 液压油缸密封性和可靠性开发技术 | | | | |
| 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）  液压油缸密封性和可靠性开发技术  油缸密封性要求  内漏：在 24 h内油缸活塞杆伸缩量不允许大于 5 mm。30s内油缸的活塞杆不允许有伸缩现象。  油泵密封性要求  内漏：油泵压力从36 MPa降至33 MPa 所需时间应大于10s。  高低温性能  系统在-40℃～80℃的环境下应能正常工作  使用寿命  常温工作压力28MPa，翻转次数在5000次以上  防尘、防水性  防尘、防水性能应满足GB/T 4208-2017中IP 65的规定。  油缸丧动性能  油缸推、拉内部压力不超过0.2 MPa，测试油缸循环工作能力。  a) 频率为3Hz，循环周期4百万次；  b) 频率为6Hz，循环周期2千万次；  c) 频率为10Hz，循环周期2千万次；  测试后产品功能正常，无泄漏、松动、零件异常磨损现象。  电动/手动操作举升和回落时间/次数要求  电动/手动操作举升和回落时间/次数：对于电动双缸举升系统举升时间不大于 120s，对于单缸举升系统举升时间不大于 60s；对于电动双缸举升系统回落时间不大于 60s，对于单缸举升系统回落时间不大于 30s。 | | | | |
| 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）  公司于2016年3月开始立项研发，目前，目前该项目的研究已取得了初步成果。 | | | | |
| 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）  金属材料研究  橡胶材料研究  液压传动研究 | | | | |
| 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 | | | |