**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 南充明德之星科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511304MA629C9D5Q |
| 联系人 | | | | 庹旭 | 联系电话 | 15983777328 |
| 行政区域 | | | | 四川省（自治区、直辖市）南充市（地）市嘉陵（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ☑否 | | |
| 所属行业 | | | | 新型显示 | 技术领域 | 新光源显示 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 193 （万元） | 人员总数 | 12 （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 | | 10000lm激光投影工程机研发 | | | | |
| 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）  早期曾以氦-氖激光器输出的632.8nm或[氪离子激光器](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%AA%E7%A6%BB%E5%AD%90%E6%BF%80%E5%85%89%E5%99%A8)输出的647.1nm为红光光源，以[氩离子激光器](https://baike.baidu.com/item/%E6%B0%A9%E7%A6%BB%E5%AD%90%E6%BF%80%E5%85%89%E5%99%A8)输出的514.5nm和488nm为绿光、蓝光光源作为三基色开展相关的显示技术的研究。气体激光器由于体积庞大，电光转换效率低，使得早期以气体激光器作为三基色光源的激光显示系统研究仅停留在实验室工作模式，无法接近实用化；到了上世纪90年代，[全固态激光器](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%A8%E5%9B%BA%E6%80%81%E6%BF%80%E5%85%89%E5%99%A8)发展推动激光显示技术进入研发阶段；而在本世纪2010年以前，随着专业级的高端显示产品的研究进一步推动激光显示进入产业示范阶段，开始孕育成熟的技术产业链，为今后规模化生产做准备。本项目要求达到：  1、激光投影机产品亮度达到10000lm以上；  2、图像分辨率不小于1920\*1200； | | | | |
| 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）  亮度达到6000lm  分辨率1920\*1200； | | | | |
| 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）  高校或中科院的投影专家 | | | | |
| 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 | | | |