**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 南充鑫源通讯技术有限公司 | 社会统一信用代码 | 915113037469228881 |
| 联系人 | | | | 谢金秀 | 联系电话 | 13208232990 |
| 行政区域 | | | | 省（自治区、直辖市）市（地）市（县） | | |
| 是否在国家高新区内？ | | | | □是 （高新区名称）  ☑否 | | |
| 所属行业 | | | | 电子 | 技术领域 |  |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 230 （万元） | 人员总数 | 34 （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 | | 一种微波感应控制方法及装置 | | | | |
| 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）  多普勒微波传感器它是一种主动探测技术，利用反射波的频率变化与发射物体的运动速度有关的多普勒效应来探测物体的运动，在各个应用领域和其他微波传感技术相比，更加的节能和绿色环保 。  当前我司生产的多普勒微波传感器主要工作于  C波段（5.8GHz）  X 波段（10.525/10.687GHz）  K波段（24.125GHz）  其发射功率小于10毫瓦，都是在国际电联规定的无需申请使用频点的ISM频段，能量辐射大大低于OSHA准则，对人体无任何影响，且可以满足绝大多数环境内的使用。探测方向图有全向和定向，依天线增益和发射功率的不同探测范围在0.1-50米。在天线大小相同的情况下，工作频率越高，增益和探测波束越窄（探测角度小）探测距离越远，也更精准，抗干扰力也更强。  为了使我司的多普勒微波传感器能更好更方便的应用到相关的其他产品中，已决定将其产品芯片化。  目前公司已有由多普勒微波传感器为核心技术的智能球泡灯、智能插座灯、智能平板灯、智能日光灯系列产品，其产品能自动感知人的进人与离开，带光感，在环境亮度不足时，人来灯亮，人走灯灭，能运用到室内所有场所。  我司产品运用在家电产品上集成的（或者后装的）多普勒探头（Occupied Detector)的智能感测功能，在无人时、或者人离开后的特定上时间后，自动关闭家用电器，或者人出现是自动打开电器以使电器产品智能化、并节约能源。  我司产品运用在安防方面：探测灵敏度高，探测距离远，可以分段报警，预警时间内设备可以相应启动其他探测器，体积小，方便安装隐藏，耗电低，可支持脉冲供电方式平均功耗100毫瓦，不受天气、环境、灰尘影响。  我司在智能垃圾桶、智能水龙头、监控系统及方法上已取得发明专利。 | | | | |
| 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）  企业的微波多普勒传感技术已经研发成功，和成都海威华芯科技有限公司合作开发出多普勒雷达芯片也已经做好。  到目前为止，公司为研发其技术和产品投入资金380万元，公司拥有专业的软硬件开发人员9名。  公司拥有智能贴片机、回流焊机、全自动检测仪、频谱仪和网络分析仪等仪器设备，具备年产50万/个，微波传感器的生产能力。 | | | | |
| 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）  本公司现有多普勒微波传感器技术，我司在生产及研发各种多普勒微波传感器为基础上将该类传感器广泛应用到各种智能产品领域。  主要应用领域有，智能节能设备；自动化办公设备；自动感应照明；安防预警；军工领域等。现面向社会需求相关领域的企业，旨在合作为客户提供先进且可靠的全系列质量多普勒雷达传感器。 | | | | |
| 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：代涛2019年 年 8 月 5 日 | | | |