技术创新需求调查表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | | | |
| 单位名称 | | | | 营山天星粤康药业有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511322MA650LQPXG |
| 联系人 | | | | 张俊平 | 联系电话 | 18410261029 |
| 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 | | | | 农业 | 技术领域 | 其他 |
| 上一年度  营业总收入 | | | | 310 （万元） | 人员总数 | 23 （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 | | 丘陵山区川芎收割机技术 | | | | |
| 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）  1.背景  丘陵山区自然条件差，地块小而分散，田间道路狭窄、崎岖且不平、道路通过性差、种植结构复杂、品种多，粮食、经济作物的间套作普遍。  2.现状  尽管一些厂家针对适合丘陵山区使用的川芎收割机进行了研发和改进，但由于技术成熟度不高、性能质量不高等原因，导致研发的川芎收割机不完全适宜丘陵山区农业生产且田间机械空机运转时间较长，实际作业时间较短，机械磨损快，田间转移、跨区作业难度大以及作业可靠性差。  3.川芎收割机主要指标：  行数：2行  适合行距：72—90cm  挖掘深度：≥25cm  收获效率：0.2-0.5hm²/h  收净率：≥97% | | | | |
| 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）  目前种植川芎1.2万余亩，采收川芎时消耗大量人工，仅采收人工费就要花上100余万。资金和人力投入巨大，且效率低下。目前没有能够实现川芎机械化采收的机器来推进农业机械化实现“机器换人”，能有效破解农业“用工难、用工贵”等难题。 | | | | |
| 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）  希望与研究川芎收割机械的专家或者类似企业合作。  希望创新研制一批适应性强、操作简单、可靠性好的川芎收割机，重点研究开发适合丘陵山区小田块的机械。 | | | | |
| 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0万元。（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：唐波 2019年 08月07日 | | | |