**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位信息** | | | | |
| 单位名称 | | 南充禾香生物科技有限公司 | 社会统一信用代码 | 91511302076102142N |
| 联系人 | | 敬明亮 | 联系电话 | 18048959853 |
| 行政区域 | | 四川 省（自治区、直辖市） 南充 市（地） 顺庆 （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 | 生物肥料 |
| 上一年度  营业总收入 | | （万元） | 人员总数 | 20（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 | | 降低有机肥生产发酵过程中水分及刺激性气味关键技术 | | |
| 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 | 需要解决发酵过程中水分、气味问题。目前公司以生态有机底肥、精制有机肥、生物有机肥为主，在生产过程中因天气潮湿等原因，现有的有机肥发酵过程中降低水分处理成本较高，寻求更为先进的提高发酵温度，降低水分的技术，目前我司主要通过生物菌高温发酵来降低水分，成本高。因在生产过程中的会产生刺激性气味，寻求更为先进及成熟的发酵技术，更好的降低刺激性气味及提高产品品质。 | | |
| 现有  基础 | 公司建有有机肥生物发酵车间4座、半成品库房2座和成品库房一座，主体工程均为轻钢结构，配套工程包括道路、绿化、化验室、后勤、办公室和宿舍，有机肥加工中心总建筑面积20000平方米。主要设备包括发酵设备、筛选处理设备、辅助机械及化验设备、生物除臭系统等。  公司现有的自创三段式环保发酵技术：动态好氧高温发酵（一次发酵）→间歇动态兼性厌氧中温发酵（二次发酵）→静态厌氧低温发酵（三次发酵）。通过三次不同功能菌种的添加，达到快速除臭和最大化将鸡粪中的养分转换成土壤和作物能直接吸收利用的元素。该项技术是由西南农大、西华师范学院生态研究院联合我司共同完成的一项快速发酵先进技术。该技术针对当前堆肥工艺和发酵工艺处理畜禽粪便存在的诸多弊端而研发的一项粪便高效处理新工艺，更加科学环保。该工艺采用的集堆料、翻堆、充氧于一体的多功能率禽粪便发酵和快速、高效、除臭发酵排放系统两项关键技术，可有效降低畜禽的臭味，大大加快畜禽粪便的降解腐熟，缩短发酵时间，提高粪便处理能力，降低畜禽粪便生产有机肥的成本。不仅对养殖产业与经济环境效益的协调发展，也符合当下国家大力提倡施入有机肥的相关政策，更是建设现代循环农业不可或缺的环节。目前，该项技术已申请国家专利。 | | |
| 产学研合作需求 | 需求  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）  希望与从事环境科学研究的科研院所、高等院校、环境监测站等单位合作 | | |
| 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 | | |
| 同意参与对解决方案的筛选评价 | | ☑是  □否 | | |
| 同意对优秀解决方案给予奖励 | | ☑是，金额万元。（奖金仅用作奖励现场参赛者，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 | | |