技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：135** |
| **需求名称：有机垃圾厌氧消化在线检测物料黏度的仪表研制** |
| **行业领域：环境保护** |
| **需求信息** |
| 技术需求情况说明 | 技术需求类别 | □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） |
| 技术需求简述 | 及时、准确地掌握有机垃圾厌氧消化过程中的各项工业参数，对提高厌氧系统的稳定运行有重要作用。在这些参数中，罐内的物料粘度是一个重要，但又不易及时获得的工艺参数，如果能即时掌握物料粘度，对于控制厌氧消化过程的搅拌工艺将起到很积极的作用。**目前市面上没有能够在线检测物料黏度的仪表，因此，研发一种能够在线检测物料黏度的仪表有重要的意义。** |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）需要获得一套在线粘度测试仪表。该仪表故障率低、运行稳定，响应时间短、输出精度高。产品成本指标：10万元建议仪表参数如下：防护等级:IP67信号输出：4~20mA+HART电气接口：1/2"NPT防爆等级：ExdIICT6环境温度：0-100°C测量范围：0-100，000 cP |
| 现有基础情况 | （企业已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）目前我公司开展了一些前期调研工作，对于上述问题暂时未找到合适的解决方案。我公司有合适的现场实验室和场地，可以开展相应的研究工作。 |
| 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）希望与专业的在线检测设备生产商或者仪表科研院所合作开发。 |
| 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 |