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 | |