技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 南通荣恒环保设备有限公司 | 机构代码 | 91320684696769108G |
| 区 域 | 江苏海门 | 联系人 | 曹旦 | 电话 | 13773712453 |
| 行业领域 | 通用机械 | 产业领域 | 机械装备 |
| 经济规模 | 1288万元 | 人员规模 | 25人 |
| **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 | **高速电机磁悬浮轴承及相关配套技术的研发** |
|  | 技术需求详述 | 承载约为 单轴功率55~75KW，转速8000~10000rpm，内径65-80，外径不大于200。实际并不要求完全悬浮，主要目的为：与传统滚柱轴承混合使用，降低现有轴承的负载。延长现有轴承的寿命，提高现有轴承的许用转速，降低传统轴承的震动。要求：磁悬浮轴承尽可能的便宜，安装尺寸尽可能小。约束上下左右四个自由度即可。使用环境：由于与传统轴承混装，使用环境可能有一定的油气甚至飞溅的润滑油可承受皮带传动的固定侧向拉力。 |
| 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）现有技术情况：现有磁悬浮轴承技术发展已经比较成功，但是价格瓶颈尚未突破，需要复杂的控制系统。且在停电状态下，轴承会落下，具有一定的危险性。目前需要一种低成本的，能和普通轴承同时使用，不需要外置电源的磁悬浮技术。 |
| 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）希望与南京大学、武汉大学、华东理工大学等磁悬浮领域相关专家进行合作 |
| 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 2 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 |