技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：34** |
| **需求名称：开发出一种用于燃煤过程中具有脱硫脱硝作用的燃煤助剂** |
| **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 | **开发出一种用于燃煤过程中具有脱硫脱硝作用的燃煤助剂**我国是煤炭消费大国，而且高达70%左右用于直接燃烧或发电，商品煤平均硫分为1.01%，燃煤排放的主要大气污染物有烟尘、SO2、NOx、CO2等，其中燃煤排放的SO2占各类污染源总排放量的87%。尤其是在冬季取暖季，北方农村仍以散煤直接燃烧来取暖，产生的废气给大气环境带来了较大危害。因此我公司拟开发出一种燃煤清洁助剂，起到同时脱硫脱硝的目的，且去除率达到80%以上，并形成示范应用，给燃煤取暖提供一种高效的脱硫脱硝方法。 |
| 技术需求详述 | **开发出一种用于燃煤过程中具有脱硫脱硝作用的燃煤助剂**主要针对当前商业化的散煤燃烧治理，需对此燃煤清洁助剂的配方、燃烧温度及气氛进行研究和性能测试。其研究技术的成熟度要较为成熟，能够实行示范应用，并且具有较为完整的散煤焚烧污染解决方案。可选择有机钙（醋酸钙、醋酸钙镁、甲酸钙等）、无机钙（石灰石、氧化钙等）、催化剂、氧化剂等成本较低的原材料进行研发。  |
| 现有基础情况 | 上述项目尚处在研发阶段。公司已经对上述项目申请了研发立项，采用自主研发、委托研发和协同研发等形式，投入资源，已取得一定的研究结果。 |
| 产学研合作需求 | 需求描述 | 公司希望与各类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体；以及对在大气环保领域有所研究的专家及团队进行合作研发、技术引进等方式开展合作，使我公司成为在大气环保领域的高新技术产业孵化器。 |
| 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 |