技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：147** |
| **需求名称：从市政污水中对氨氮进行选择性分离回收的技术** |
| **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 | 从市政污水中对氨氮进行选择性分离回收的技术 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）1. 水质参数

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **参数** |
| COD (mg/L) | 200-400 |
| TN (mg/L) | 35-45 |
| NH4+ (mg/L) | 30-40 |
| NO3- (mg/L) | 9.0-27 |
| K+(mg/L) | 5-20 |
| Na+，mg/L) | 3-60 |
| Cl- (mg/L) | 10-50 |
| SO42- (mg/L) | 30-100 |
| Ca2+ (mg/L) | 10-100  |
| Mg2+ (mg/L) | 3-50 |

2. 需求：从上述污水中对氨氮进行选择性分离回收的技术，产水率在90%以上，产水铵根离子浓度小于1 ppm，总氮小于1 ppm，处理费用小于1元/吨。 |
| 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）公司正在开展低成本高效氨氮回收技术的开发。 |
| 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）合作领域：环保，化工，材料，等 |
| 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 |