技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **需求编号：167** |
| **需求名称：**抑制丝状藻藻华春夏季爆发的研究 |
| **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 | 在城市水体中，丝状藻藻华（水绵）不断产生，尤其是以再生水为补水水源的水体，其大量腐烂导致水体水质严重污染，并引起生态失衡，成为当今水环境中的一个难题。目前，相关处理方法多集中于物理打捞和化学药物两方面，生物控制法因具有高针对性、高效性及可持续性等优势，也逐渐成为抑制丝状藻藻华春季、夏季爆发的研究热点。 |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）针对城市内河水绵治理难题，以南宁市河道水绵治理为例，通过调查水体水质、水生生物现状，分析研究导致水绵增多的原因。通过室内实验及选择水绵集中典型区域开展研究，提出适合南宁市防治水绵的最佳技术组合方式，为生态修复治理、海绵城市建设以及城市内河水绵控制提供技术支持。通过研究防治水绵的物理、化学、生物方法，以南宁市城市河道为研究对象，筛选出最佳防治水绵的技术组合方案。 |
| 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）坚持科技创新引领发展，公司设有工程技术研究中心，作为公司科研管理与创新平台；公司承担了大量国家、部委及北京市科研课题，拥有一批自主知识产权与核心技术，被认定为“北京市供水水质工程技术研究中心”等。近几年来，公司承接多项水环境治理及海绵城市建设工程中，对工艺过程和相关工程措施对水体水质的影响有一定认识并积累了一定的经验，为水环境工程的建设和评估提供基础。 |
| 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）希望与专业的水生态研究机构或者高校团队展开技术交流、技术服务、合作开发等方面的合作。 |
| 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 |