技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 第三届中国创新挑战赛（上海）组委会 | 机构代码 |  |
| 区 域 |  | 联系人 | 唐旭东 | 电话 | 13917662089 |
| 行业领域 |  | 产业领域 |  |
| 经济规模 |  | 人员规模 |  |
| **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 | 河道治理急需低成本的轻质多孔介质工程材料，其需求有四点：1、可代替碎石或卵石，成为河道治理的常规工程材料；2、多孔介质，可实现微生物包埋。3、轻质材料；4、配套轻质固定支架。  |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）面源污染是河道黑臭现象的主要成因之一。当下的河道治理中多采用河道缓冲带或者河道拦截带来应对面源污染。现阶段，多采用石笼网箱，其中多填充碎石或级配卵石，其在生物富集方面的能力较差，对于可溶性面源污染的截流、处理作用不明显。因此，河道治理急需低成本的轻质多孔介质工程材料，其需求有四点：1、可代替碎石或卵石，成为河道治理的常规工程材料；2、多孔介质，可实现微生物包埋。3、轻质材料；4、配套轻质固定支架。  |
| 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）1、河道反黑臭现象严重，面源污染治理刻不容缓。各类河道缓冲带和拦截带急需提标改造。 2、希望能够在一年周期内，能形成可替代的工程材料。 3、公司希望能够在20万元内解决上述问题。  |
| 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 |