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 | | 短时自交联无卤低烟聚烯烃混合物的开发 | | | | | |
|  | 技术  需求  详述 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  目前使无卤低烟聚烯烃交联的方式主要是采用电子束辐照、紫外线辐照等，成本高、生产周期长。我们希望开发一种新型的无卤低烟交联聚烯烃材料，其交联过程不需要通过电子束或紫外线辐照，而是挤包后能较快的在短时间内自行完成交联，即由线性结构自行转化为体型结构。且绿色环保：无卤、无毒、低烟、阻燃、耐火。  主要技术指标：  抗张强度≥12.0MPa； 断裂伸长率≥200%；  热延伸试验： 载荷下最大伸长率175%； 冷却后最大永久伸长率15%。 | | | | | |
| 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）  本公司长期研发生产电线电缆。当前绿色环保、智能化发展迅速，对关系到国计民生的电线电缆也提出了更高的要求，即要求电线电缆各项性能均有所提高，普遍要求使用绿色环保、性能优良的无卤低烟交联聚烯烃电缆电线产品。  希望在较短时间内完成材料的研发。 | | | | | |
| 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  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 无 | | | | | | | |
| **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 | | | | | | |