需求发布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **需求名称：**江苏三联新材料股份有限公司 | | |
| **企业名称：**绿色低碳仿真非氨弹性纤维的关键技术研发与产业化 | | |
| **技术领域：**□电子信息 □生物与新医药 □航天航空 ☑新材料  □高技术服务 □新能源与节能 □资源与环境 □先进制造与自动化 | | |
| **技术创新需求情况说明** | 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） |
| 需求内容 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  绿色再生纺丝、仿真工艺技术研发与产业化建设。在目前我们研发阶段绿色再生量较小，非氨弹性纤维弹力可满足大部分需求，但更高品质的追求还远远达不到，在纺丝阶段我们增加消光剂以及第三单体，但存在强度下降可纺性变差问题，希望在我们目前研发的绿色低碳仿真非氨弹性纤维的基础数据上能够弹力增加 20%，光泽度增加半光、消光类产品。 |
| 现有基础 | （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）  在目前我们研发阶段绿色再生量较小，非氨弹性纤维弹力可满足大部分需求，但更高品质的追求还远远达不到，在纺丝阶段我们增加消光剂以及第三单体，但存在强度下降可纺性变差问题，我们拥有省级企业技术中心研发平台，在后续研发工作中我们可投入预计3000 万元，技术人员 28 人（其中正高职称 1 人，副高 4 人，中级 8人），纺丝生产线 5 条，加弹设备 100 余台套。 |
| **产学研合作要求** | 简要描述 | （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）  在纺织相关行业领域，拥有国家级研发平台，可承担本项目工艺技术研发 |
| 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 |