技术创新需求调查表

|  |
| --- |
| **企业信息** |
| 企业名称 | 江苏金呢工程织物股份有限公司 | 机构代码 | 913206006649226730 |
| 区 域 | 海门悦来 | 联系人 | 康红梅 | 电话 | 82182619/13962876166 |
| 行业领域 | 产业用纺织 | 产业领域 | 制造业 |
| 经济规模 | 13417.53万元 | 人员规模 | 402人 |
| **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 | **需求名称：新型高端特种纸毛毯的开发** |
|  | 技术需求详述 | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）**需求名称：新型高端特种纸毛毯的开发**特种纸由于其技术含量高，利润空间相对较大，但是一大部分特种纸对纸张的品质相对较高。无毯痕是纸张品质要求的一个重要指标。原有的BOM单层、双层技术已远远不能与造纸行业的发展保持同步。现有的经双层造纸毛毯基布上下层都采用锦纶股线作为经线，其脱水性、稳定性和自洁能力较好，但是其不足之处在于进入造纸机压榨部受较高车速的压辊线压力下，锦轮股线的不可压缩性，基布不变形，使锦轮经线的痕迹容易反映到纸面上，形成纸面毯痕，纸面外观不平，影响纸质量。需要达到的技术指标为：特殊的基布组织结构适应多变的压榨形式和高强压力，其经向断裂强力在 6500-8500N/5cm，纬向断裂强力在3000-4000N/5cm之间，实际能满足抄造线速度为1000m/min以上的纸机,透气量在1200mm/s以上。 |
| 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）其经向断裂强力在 4500-6500N/5cm，纬向断裂强力在1800-3000N/5cm之间，这样的强力既完全满足了各种压榨形式的需要，同时也适应带动所有被动装置、压区前端、真空抽吸等拖拽负荷一系列苛刻的工作条件。为了更好的适应高端市场需求，开发科研工作不断的更新，公司与上海东华大学、复旦大学、华南理工大学、南京林业大学制浆造纸和纺织方面的专家加入到企业的研发工作。 |
| 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） 生产的产品造纸毛毯为造纸脱水器材，公司需要能从实际使用点出发，让产品的强力增强，储水空间大、脱水阻力变小，达到纸面100%无孔印。希望与高校引进制浆造纸和纺织类以及材料方面的专家，进行技术合作。 |
| 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 |