### 福建省属企业技术创新需求征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 所属集团 | 福建省能源石化集团有限责任公司 | | |
| 企业名称 | 福建福维股份有限公司 | | |
| 负责人 | 冯真泰 | 职务/职称 | 技术中心主任 |
| 手机 | 18960520898 | 邮箱 |  |
| 需求标题 | 1.维纶驱蚊纤维新品种开发，寻求合适的驱蚊剂与维纶结合，使得产品具有无毒且长期有效的驱蚊效果。  2.医用纤维新产品开发，寻找合适的医用的纺丝助剂工艺方案，解决细胞毒性等难题，使得生产出的医用纤维达到医用标准。 | | |
| 所属领域 | □ 新一代信息技术 🗹 新材料 □ 高端装备制造 □ 化学化工  □ 新能源与节能环保 □ 航空航天技术 □ 现代海洋 □ 生物医药  □ 交通规划与运输 □ 电子信息 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求类型 | □ 专利购买 🗹 技术难题解决 🗹新技术开发 □ 投资融资  □ 技术储备 □ 专业人才需求 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 需求缘由 | 🗹 新产品开发 □ 产品升级换代 □ 生产线技术改造  □ 制造工艺改进 □ 制造装备改进 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 合作方式 | □ 股权投资 □ 技术转让 □ 许可使用 🗹合作开发  □ 合作兴办新企业 □ 其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 拟投入金额 | 15 （单位万元） | | |
| 需求描述 | 一、维纶驱蚊新产品开发  技术问题：  选择适合与驱蚊剂结合的维纶纤维，确保其与驱蚊剂的相容性和稳定性。寻找无毒且长期有效的驱蚊剂，并考虑其与维纶纤维的结合方式以及纤维的释放性能。  需求描述：  材料研发需求：对纤维材料和驱蚊剂进行配方研发，验证其相容性和稳定性。开发适合维纶纤维与驱蚊剂结合的生产工艺，确保产品质量和驱蚊效果。研发无毒的驱蚊剂，并确保产品对人体和环境无害。  预计达到的效果：  1.无毒性：开发出使用无毒驱蚊剂的维纶纤维产品，确保对人体无害。  2.长期有效：产品具有长期有效的驱蚊效果，能够在多种环境条件下保持稳定性。  3.市场应用：满足消费者对无毒、长效驱蚊产品的需求，开拓市场，提升产品竞争力。  二、医用纤维新产品开发  技术问题：  寻找合适的纺丝助剂，优化纺丝工艺参数，确保纤维的均匀性和质量稳定性。降低纤维及其助剂对细胞的毒性，确保产品对人体组织无害。  需求描述：  确保选用的材料符合医用级别标准，并优化生产和加工工艺，以确保纤维的质量和稳定性。进行生物相容性测试，验证产品对细胞的影响，并根据测试结果调整生产工艺和材料配方。建立严格的质量控制体系，确保产品符合医用级别标准，满足医疗行业的需求。  预计达到的效果：  1.医用标准：开发符合医用级别标准的医用纤维产品，确保其安全可靠性。  2.生物相容性优化：降低纤维及助剂的细胞毒性，提高产品的生物相容性。  3.市场应用：满足医疗行业对高质量医用纤维产品的需求，拓展市场，提升产品竞争力。 | | |
| 企业简介 | 福建福维股份有限公司注册资金26926万元，前身为福建维尼纶厂，创建于1971年，是我国上世纪70年代最先投产的九家维尼纶厂之一。2010年9月，经整体改制变更为福建福维股份有限公司。2013年3月，福维公司重组并入中国500强企业­——福建能源集团有限责任公司，成为其控股子公司。2021年福建能源集团有限责任公司整合重组为福建省能源石化集团有限责任公司。  公司致力于做优做强做大维纶，目前，公司主要生产以“双轮牌”为注册商标的水溶性纤维等维纶系列产品，年生产能力达2.6万吨，为亚洲之最，能同时生产水溶性纤维、普通短纤、水洗长丝、高强高模及军品纤维等20多个品种，生产品种、规格在行业内最为齐全。公司现有20万吨石灰石、12万吨氧化钙、10万吨氢氧化钙产品的生产能力。公司各项管理规范，于1999年9月通过了ISO9002质量管理体系认证，产品具有较高的品牌知名度和市场美誉度，并享有进出口自营权。公司还通过了ISO14001环境管理体系认证和清洁生产省级审核验收。 | | |
| 企业上年度销售额 | □ 1000万以下 □ 1000万-5000万 □ 5000万-1亿  □ 1亿-2亿 🗹2亿以上 | | |
| 补充材料 | 无。 | | |