**企业技术需求征集表**

填表日期： 2018 年 8 月 24 日

|  |  |
| --- | --- |
| **企业名称** | 扬州巨神绳缆有限公司 |
| **所属行业** |  制造业 | **注册地** |  宝应 |
| **联系人** |  任素中 | **电话** |  0514-88777677 |
| **E-mail** |  rensuzhong@jushenrope.com | **手机** |  18136262866 |
| **需求所属****技术领域** | □电子信息 □生物与新医药 □航空航天 ■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 □其他 |
| **拟转化成果新增投入及资金来源** | 万元，主要来源：  |
| **对科技成果、技术需求的说明** | **项目名称：**石墨烯长丝纤维**背景：** 石墨长丝、烯碳长丝、石墨烯纺丝**主要研发内容(技术指标):**性能方面强度达:石墨烯长丝、单丝强力1000D，37CN/DTEX**研发瓶颈：** 与美国麻省理工宋博士已做相关研发，前期投入研发185万元，研发将PP/PE的现有拉丝工艺与石墨烯技术相结合，大幅度提高单丝强度和耐磨、耐疲劳、抗切、耐高温等特性，满足于纺织、海事、海工、军工、航空航天以及体育等市场的需求。 |
| **希望合作方式** | ■合作开发 □委托开发 □技术转让 □技术入股 □合作兴办其它（请说明）： |
| **意向确认** | 上述信息为我司真实需求，特委扬州技术产权交易市场进行合作对接。 **负责人签字：** |
| **意向对接成果** |  |

扬州市企业技术需求信息表

|  |  |
| --- | --- |
| 需求名称 | 石墨烯长丝纤维及新材料研发 |
| 单位名称 | 扬州巨神绳缆有限公司 |
| 单位地址 | 江苏省扬州市宝应县柳堡工业集中区 |
| 联系人 | 任素中 | 办公电话 | 0514-88777677 | 手机 | 18136262866 |
| 传真电话 | 0514-88777699 | 邮箱 | rensuzhong@jushenrope.com |
| 合作方式 | 联合开发 | 产业领域 | 新材料 |
| 业基本情况 | 扬州巨神绳缆有限公司位于江苏省宝应县，是一家拥有20多年专业绳缆制造的企业，通过2005年的股份制改制和2015年的股份收购，现已成为管理规范、机制灵活的独资企业；通过近十年的技术改造，现已拥有能满足生产需要的现代化标准厂房，全自动化、机械化的生产设备和技术领先的产品检测手段；通过与国家科研院所和大专院校的合作研发，现已具备生产各类高规格军用、民用特种绳缆的能力。公司注册资本3239.937万，总投资3400多万，占地面积1.5万平方米，现有标准化厂房6232平方米，现有员工69人，各类国内先进绳缆制造和检测设备48套。公司注册商标为“润扬”、“巨神”牌，年生产化纤绳缆能力8500吨。采用国际标准生产，具有品种多，规格全，可定制的特点。主要生产锦纶、丙纶、涤纶、乙纶、芳纶纤维、高分子聚乙烯纤维等系列化纤绳缆，编织结构有三股、四股、六股、八股、十二股、二十四股、三十二股、四十八股及双层编织（多股）。公司研发出无限长度编织绳及无限长度无节环形编织，规格从Ø3mm-Ø160mm，拥有从拉丝、加捻、合股、制绳到检测完备的生产流程。公司已全面通过中国船级社质量认证中心的ISO9001，2008质量管理体系认证并获得相关的认可证书。先后获得了中国船级社（CCS）、德国（GL）、法国（BV）、日本（NK）、挪威（DNV）船级社的工厂认可证书。可根据用户的不同需求，分别提供英国（LR）、美国（ABS）、韩国（KR）、意大利（RINA）等船级社的产品检验证书。目前我公司已经成为中国船舶工业协会的会员单位和定点协作单位。是国内专业的、具备生产实力的化纤绳缆制造企业之一。“润扬”牌化纤绳缆现广泛运用于船舶装配、港口码头、远洋运输、海上石油、体育用品等诸多领域。远销美国、韩国、日本、新加坡、西欧、南美洲等国家和地区。 |
| 简要描述引进该技术的目的和用途 | 研发将PP/PE的现有拉丝工艺与石墨烯技术相结合，大幅度提高单丝强度和耐磨、耐疲劳、抗切、耐高温等特性，满足于纺织、海事、海工、军工、航空航天以及体育等市场的需求。 |
| 预期完成目标 | 1.单丝强力达到45g/D |
| 拟投资金 | 按需投入 |
| 希望合作高校科研院所 | 有技术能力的高校 |