**企业科技需求登记表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 难题名称 | | 特种工业涤纶长丝或丝处理技术及设备 | | | | 技术  领域 | 制造装备 |
| 企业名称 | | 浙江省嵊州市塑料一厂 | | | | | |
| 企业负责人 | | 钱 康 华 | 联系  电话 | 13905853471 | E-mail |  | |
| 企业联系人 | | 钱 福 胜 | 13606578632 | zjqfs@163.com | |
| 企业简介 | | 本厂是中国矿用通风、防尘防爆系列产品的专业生产厂家；是中国标准化委员会通风技术与设备分会委员单位和全国矿用通风产品质量联络会委员单位；是浙江省科技型中小企业和绍兴市高新技术企业；是中国首批拥有矿用通风产品“安全标志”的企业 之一；拥有国内独家生产的“国家级新产品”----矿用无缝风筒的专利权4项。是我国现行矿用正压、负压风筒两个行业标准的参订单位。 企业创建于1953年7月，生产厂区占地10000余平方米，主要生产销售正、负压工矿、隧道、船舶、地铁、人防洞库等所用塑料无缝导风筒与筒式涂覆布、普通风筒及涂覆布、隔爆水袋（布）、大小头风筒、异形风筒、风筒三通、快速接头、弯接等产品与配件。 | | | | | |
| 难题情况说明 | 现有基础 | 目前，我们以500D——840D高强度工业涤纶长丝生产的带45mm吊边圆筒布由于工业涤纶长丝太光滑不能直接上机，需用蓓捻到180捻、再蒸熏、牵经、摇纾后才能上我们自己改装的老式平织机纺织出圆筒形带45mm强力吊边的圆筒白坯布。这样存在几个问题：一是工艺复杂，丝耗损大；二是效率低下，且影响产品质量；同时纺织成本偏高。 | | | | | |
| 技术需求 | 需求一种不需要蓓捻、蒸熏可以直接上机的特种工业涤纶长丝产品或高速高效的丝处理技术、设备；最好是能够研制出高强度工业涤纶长丝带45cm强力吊边圆筒布直接高速纺织的新型设备。 | | | | | |
| 预期目标 | 解决技术问题，并逐步实现量产。 | | | | | |
| 拟合作方式 | | 自主研发，由合作单位提供技术支持。 | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | |