

江苏省研究生工作站申报表

(企业填报)

申请设站单位全称 : 江苏佰家丽新材料科技有限公司

单位组织机构代码 : 91320507060170888J

单位所属行业 : 非织造

单位地址 : 苏州市相城区阳澄湖休闲旅游度假区澄北路

单位联系人 : 王双闪

联系电话 : 18896508510

电子邮箱 : baijialiwang@126.com

合作高校名称 : 苏州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	江苏佰家丽新材料科技有限公司					
企业规模	小型企业	是否公益性企业				否
企业信用情况	3A	2018 年研发经费投入（万）				385
专职研发人员(人)	23	其中	博士	2	硕士	2
			高级职称	3	中级职称	2
市、县级科技创新平台情况 （重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料）						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
苏州市佰家丽声学材料工程技术研究中心		市级		苏州市相城区科技发展局		2014 年 8 月
江苏佰家丽新材料科技有限公司技术中心		市级		苏州市人民政府		2015 年 12 月
江苏佰家丽新材料科技有限公司工业设计中心		市级		苏州市经信局		2018 年 12 月
苏州市佰家丽声学材料工程技术研究中心		市级		苏州市相城区科技发展局		2014 年 8 月
可获得优先支持情况 （院士工作站、博士后科研工作站、省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、产业技术研究院、人文社科基地等，需提供证明材料）						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
否						
申请设站单位与高校已有的合作基础 公司十分重视产学研结合，近几年与多家高校就产品研发、技术培训等方面进行合作，效果良好。 1.佰家丽与苏州大学签订技术服务合同 ，项目名称：PET 声学装饰板材的研发与运用，合同期限为 2015.9.1-2020.8.30，项目金额为 20 万元；项目内容是根据佰家丽现有的 PET 吸声装饰板材的加工工艺和特点，研究开发出新的运用途径，从造型、色彩配置等方面进行设计研究、提升产品价值；取得的成果：通过技术合作，新产品荣获威尼斯国际双年展奖和亚太室内设计奖。 2.佰家丽与苏州大学纺织与服装工程学院签订产学研合作协议 ，并建成产学研合作基地和大学生实习基地。						

工作站条件保障情况

1.人员保障条件（包括能指导研究生科研创新实践的专业技术或管理专家等情况）

佰家丽拥有专职研发人员 23 名，其中**博士两名，高级工程师 3 名**，可为研究生提供专业指导，下面将重点介绍几位研发人员。

人员	职称或学历	简要介绍
左洪运	高级工程师/董事长	主持并完成全国建筑材料行业科技创新计划项目--重点研究项目（2014-Z4-4）苏州市相城区科技计划项目--重点产业技术创新项目（XJ201402），主持的项目被列入国家重点新产品计划项目，申请发明专利 22 项，实用新型专利 43 项，外观专利 252 项，美国授权专利 5 项，发表论文 5 篇。 多次荣获优秀企业家、苏州市科技进步奖、双杯奖、苏州市相城区魅力科技人物、苏州市相城区优秀政协委员等荣誉。主持开发的新产品荣获日本 GOOD DESIGN 奖、德国 IF 奖、国家重点新产品奖、江苏省高新技术产品等荣誉，并不断应用到全国政协礼堂、中南海办公室、百事可乐等项目中。
蔡俊	博士	毕业于哈尔滨工业大学，主要从事环境功能材料开发、噪声分析与预测、环境噪声控制技术与工程等方面的研究。近年先后作为主要技术负责人参与上海市科委科技项目 4 项，国家自然科学基金项目 2 项，国家科技部国际合作项目 1 项，并主持完成横向项目 7 项。作为主要技术人员，参与设计完成了上海市轨道交通 6 号线、成都市五丁桥、上海外环线闵行段等声屏障降噪工程。分别于 2007、2008 年获教育部高等学校科学技术奖专利奖二等奖、环保部环境保护科学技术奖三等奖。发表论文近 20 篇，获发明专利授权 7 项。
毕亚峰	博士	毕业于中国科学院声学研究所，专业为声学。研究方向为声学材料结构，熟练掌握声学有限元仿真与声学测试软件，以及相应的数据处理方法。 研究生期间，以第一作者身份发表过 SCI 二区文章 2 篇，实现了世界上首个通过实验验证的水下隐身结构，同时以非第一作者身份发表 SCI 文章 4 篇。在 2014 年获得硕士研究生国家奖学金，2017 年获得中国科学院大学三好学生标兵等荣誉。
王双闪	硕士	毕业于苏州大学，从事非织造材料声学研究 7 年，发表科技论文 5 篇，拥有专利 5 项，2017

	<p>年被列为苏州市重点产业紧缺人才，多次荣获双杯奖、“巾帼工匠”等荣誉。</p>
<p>2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）</p>	
<p>佰家丽拥有市级佰家丽工业设计中心、市级工程设计中心、工业设计中心，研发中心占地 1500 平方米。现如今佰家丽拥有 6 条全自动针刺生产线，同时拥有压模、CNC 雕刻、激光雕刻等后加工生产线。可以根据生产任务要求进行不同品种、颜色产品的同时加工。后加工生产线可根据客户的要求进行产品定制。研发中心技术团队 23 人（其中：博士 1 人，硕士 2 人，本科 2 人，高级工程师 1 人，副教授 1 名，中级职称 2 人，）负责企业产品的研发工作。</p>	
<p>公司成立至今已申请发明专利 21 项，实用新型专利 43 项，外观专利 155 项，版权 219 项，国外专利授权 5 项，发表科技论文 2 篇，商标 51 个。佰家丽先后与上海交通大学合作、苏州大学合作，开发出多款声学新产品，先后荣获威尼斯国际设计大奖、国际建筑双年展奖、红棉设计奖等；2018 年佰家丽与韩国弘益大学合作，开发出宠物用品，荣获日本优良设计大奖，并斩获德国汉诺威工业设计论坛获评 2019IF 设计奖。此外，苏州大学及其纺织与服装工程学院一直高度重视与企业的产学研合作，尤其是企业研究生工作站的申报和建设，先后制定了和出台了相关政策、条例和措施，鼓励广大教师和研究生同学，积极参与并入住企业，深入企业生产第一线，与企业技术人员一道进行技术攻关和新产品、新工艺的研发。</p>	
<p>这些相关的大量前期工作积累和人才、技术及配套政策和措施等凝聚和整合，为工作站的建设能及时、顺利地开展和实施提供了全方位的保障。</p>	
<p>3.生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件等情况）</p>	
<p>3.1 遵守《江苏省研究生工作站管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理。</p>	
<p>3.2 为进站研究生团队提供以下生活保障：</p>	
<p>（1）提供免费工作餐 （2）每月提供 1500 元的生活费 （3）提供科学研究所必须的设备、人力等资源；提供安全保险； （4）提供免费住宿。</p>	
<p>4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）</p>	
<p>4.1 进站人数和时间安排</p>	
<p>2019-2022 年每年 2 名硕士研究生；每年进站 6 个月</p>	
<p>4.2 导师团队进站计划</p>	
<p>杨旭红，教授、博导，非织造材料与工程专业</p>	
<p>左保齐，教授、博导，纺织工程专业</p>	
<p>刘宇清，副教授、硕导，非织造材料与工程专业</p>	
<p>4.3 主要工作</p>	
<p>课题研究，具体如下：</p>	
<p>课题一：PET 废旧板材再利用的研发及产业化</p>	

1.主要研发内容

- (1) 将 PET 废旧材料再回收、加工成 PET 吸音板
- (2) 研究废旧板材加工工艺对产品孔隙率、硬度等性能的影响，最终确定对产品吸声效果的影响。

2. 建设计划

项目预计投入经费 200 万，项目设备费、材料费投资 180 万元，产品测试费、燃料动力费、差旅费等 15 万元，外协费 5 万元。项目计划建设期为 2 年。

3. 社会效益分析

通过 PET 废旧板材再利用的研发及产业化，将再利用加工工艺成熟化，同时开发出 1~2 个系列的产品，可增加劳动就业数 5~8 人，形成良好的社会效益。

4. 技术（成果）与知识产权（专利等）

在课题研究结束时，可提交的成果形式还包括申请国家专利 1 项，在国内外相关刊物上发表研究论文 1~2 篇。

课题二：PET 声学产品再开发

1. 主要研发内容

- (1) 根据针刺 PET 声学材料的加工特性，开发出多款民用产品，如屏风系列、收纳系列等；
- (2) 基于针刺 PET 声学产品孔隙结构与吸声性能的关系，开发出具有声学作用的民用产品。

2. 建设计划

项目预计研发总投资为 150 万元，其中设备费、材料费投资 130 万元，产品测试费、燃料动力费、差旅费等 15 万元，外协费 5 万元。预计投入厂方导师 2 名，其中博士一名，硕士一名。项目计划建设期为 2 年。

3. 社会效益分析

通过 PET 声学产品再开发，研制与开发 1~2 个系列的产品，可增加劳动就业数 4~6 人，形成良好的社会效益。

4. 技术（成果）与知识产权（专利等）

在课题研究结束时，可提交的成果形式还包括申请国家专利 1 项，在国内外相关刊物上发表研究论文 1~2 篇。

申请设站单位意见 (盖章)	高校所属院系意见 (盖章)	高校意见 (盖章)
负责人签字	负责人签字	负责人签字
年 月 日	年 月 日	年 月 日