附件1

**江苏省研究生工作站申报书**

**（企业填报）**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请设站单位全称 | ： 江苏贝尔装饰材料有限公司 |
| 单位组织机构代码 | ： 779661071 |
| 单位所属行业 | ： 制造业 |
| 单 位 地 址 | ： 常州市武进区横林镇长虹东路10号 |
| 单位联系人 | ： 康敏 |
| 联系电话 | ： 13915018726 |
| 电子信箱 | ： beier\_zj@bblfloor.com |
| 合作高校名称 | ： 常州大学 |

|  |  |
| --- | --- |
| 江苏省教育厅 | 制表 |
| 江苏省科学技术厅 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请设站  单位名称 | 江苏贝尔装饰材料有限公司 | | | | | | | | | |
| 企业规模 | 20亿 | | 是否公益性企业 | | | | | | 否 | |
| 企业信用  情况 | 良好 | | 上年度研发经费投入（万） | | | | | | 3400万 | |
| 专职研发  人员(人) | 93 | | 其中 | | 博士 | 1 | | 硕士 | | 7 |
| 高级职称 | 1 | | 中级职称 | | 3 |
| **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 |
| 常州市技术中心 | | 市级 | | | | | 常州市经济和信息化委员会 | | | 2014.10.29 |
| 木塑工程技术研究中心 | | 市级 | | | | | 常州市科学技术局 | | | 2010.9.10 |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
| **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 |
| 江苏省企业技术中心 | | 省级 | | | | | 江苏省经信委 | | | 2016.11.10 |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
|  | |  | | | | |  | | |  |
| 申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限1000字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或合作成果限填近三年具有代表性的3项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料） | | | | | | | | | | |
| 2021年3月，常州大学和江苏贝尔装饰材料有限公司的子公司常州市贝美家居科技有限公司共同立项开发新型智能家居复合地板方面的研究，项目名称为“新型智能家居复合地板的配方和工艺开发”。（见双方技术开发协议）  项目的技术目标：在合作伙伴关系的原则下，为提高甲方产品的科技竞争力，促进甲方经济效益的提升，甲乙双方共同围绕新型智能家居复合地板的配方和工艺开展研究工作；甲方力求实现新型智能家居复合地板的配方和工艺的产业化，乙方致力于新型智能家居复合地板的配方和工艺的技术研发并尽力为甲方提供全面的技术服务，达到共同推进企业科技进步、互利双嬴的目的。  项目的主要研究内容：针对现阶段SPC地板及WPC地板的现状，结合环保、安全的理念，开发新型智能家居复合地板。研究低烟无卤可回收聚丙烯地板的配方、生产工艺、设备等。主要研究内容：1. 新型智能家居复合地板材料的理化性能指标，如：拉伸强度、弯曲强度、熔体质量流动速率、氧指数、烟密度等；2. 新型智能家居复合地板用新材料配方设计及生产工艺设计；3. 新型智能家居复合地板的制备及结构与性能研究。  同时双方还在合作开发的领域有以下几个方面：  塑胶类型：创新设计聚丙烯材料、PET材料地板，该设计理念为更加注重地板环保问题，采用NON-PVC材料，整个机构设计全部采用聚丙烯材料，和目前市场上销售的聚氯乙烯地板完全区分，性能上指标能满足地面材料使用要求，环保方面更加符合国际国内要求，工艺设计更加趋向自动化，采用在线挤出贴合一体成型机进行生产，以及自动包装线，将会是地板行业下一个风向标。  强化类型：创新设计O醛添加防水地板，改设计理念为解决强化地板两大痛点，甲醛问题以及防水问题，配方设计就规避了甲醛材料的添加，从源头杜绝甲醛在地板中添加，地板基材采用防水低吸水膨胀率设计，扣型以及表面处理采用特殊防水蜡处理，设计达到从基材以及结构和表面处理几个方面达到防水的效果，在产品的升级换代，品牌建设起到了强大的推动作用。  功能化：地板抗菌、吸放热、高热变形、负离子等。 | | | | | | | | | | |
| 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）  江苏贝尔装饰材料有限公司始建于1991年，是国内专业从事强化木地板、PVC地板的研发和销售的骨干企业。公司坐落于有“中国强化地板之都”美称的常州市横林镇，现有员工1000余名，工厂占地面积约300亩、建筑面积14万多平方米，拥有厂房设备等固定资产5亿元，并且建有自己的研究所和展厅。到目前为止，贝尔地板年产能力三千万平方米，出口和跨境电商业务销售额连续十多年领跑全国，已覆盖全球128个国家和地区。  为更好的服务全球消费者，贝尔相继在泰国、土耳其、美国、加拿大等国家成立分工厂，入驻包括HOMEDEPOT、MENARDS、LOWE’S、COSTCO、WAL-MART等国际高端家居卖场，实现了环球范围内的品牌直销。  深耕地板行业20年，在生产销售之余，贝尔更重视创新和可持续发展。由贝尔自主研发的SPC地板、新零售智能机等相继荣获国内外专利近百项。近30年的发展，贝尔获得过诸多荣誉及成绩，包括国家林业龙头重点企业和江苏省林业产业龙头企业、江苏省电子商务示范企业、江苏省管理创新优秀企业等。  如今的贝尔，正以“全球化”为品牌依托，以“创新化”为品牌基因，致力于为世界家庭缔造健康美好的生活。  贝尔研究院现有人员93人，其中具有大学本科及以上学历人员50人，占中心总人数的53.76%。  公司每年组织专题培训活动，邀请国内行业专家、工业设计领域专家等专业人士举办专题讲座，进行新工艺、新材料等专业技术能方面的培训，更新知识、提升能力，提升专业技术人才队伍的整体素质和自主创新能力。  积极参加国内外相关的专业重要展会及技术研讨会或技术交流会议，提升专业人员的的专业知识。  一、肖志远，研发总经理，EMBA，建立塑胶事业部，并持续营运15年；主导研发SPC产品，并申请中国，美国，加拿大、欧洲等多个国家地区专利，并建立大客户营销体系以及研发体系。  李彦辉，研发总监，研究生，山东大学工商管理MBA； 2009-2010钢铁表面防护和防火涂层开发；2010-2012水性热固化涂层开发，罐厅涂料商业化，申请到专利；2012-2017年塑料&软管uv涂料开发，SPC涂层和软管涂层商业化；2018-2021负责地板开发，WPL产品开发成功，热压玻镁板产品，中光油漆地板，防滑地板等。  康敏，研发经理，主要从事地板设计，开发工作，2007-2008年设计开发导电地板，该地板具有导电功能，可在机房、实验室、医院等场所广泛应用，并成功实现产业化；2008-2010年参与设计开发炫彩地板工作，并实现量产化；2012年设计开发免胶地板，该地板主要功能为免胶水铺装，免锁扣铺装，并实现量产以及获得专利；2013-2014年设计开发抗菌地板并实现量产；2014-2015年木塑地板设计与开发并实现量产；2015-2017年石塑地板设计与开发并实现量产；2017年-2019年负离子地板设计开发并实现量产；2020-2021年木皮+SPC地板设计与开发并实现量产。  陶宇，博士，复旦大学毕业，企业研发部外聘研究员；从事高分子基纳米复合材料的研究和产业化工作，2013年美国加州大学Davis分校微纳创新实验室访学一年，2015年材料物理与化学专业博士毕业，曾主持国家自然基金、科技部中小企业创新基金、工业科技攻关等项目6项；在Materials Chemistry and Physics、Nanoscale Research Letters、Journal of Applied Polymer Science 、IEEE、中国科学、功能材料、复合材料学报等杂志发表论文40余篇；申请国家发明专利38项，获得授权22项；曾获得中国石油和化学工业协会科技进步二等奖2项。  2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）  2.1提供科研期间所用的实验设备与实验室；根据实际情况，提供必要的劳动防护用品；  2.2研究生在站期间，因公导致伤、残、亡的，在企业的协助下，按照《江苏省企业研究生工作站管理办法》有关规定处理。若非因公致伤、残、亡的，由常州大学按有关规定处理。  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）  3.1在站工作期间可提供员工宿舍，水、电、网络等免费使用；  3.2在站工作期间可提供免费午餐；  3.3照《江苏省企业研究生工作站管理办法》有关规定和标准，为进站博硕士提供  按月发放的在站生活补助；  3.4原则上不安排在站研究生出差。因为特殊原因出差的，按公司《差旅管理办法》  报销相关费用。  4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内）  公司严格执行《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》，切实加强对研究生团队的管理。研究生进站培养计划和方案如下：  4.1组织管理机构  成立企业研究生工作站管理委员会（以下简称“管委会”），管委会正副主任由企业负责人和常州大学负责人担任，成员包括企业相关部门负责人和常州大学研究生导师。管委会下设办公室，配备工作人员，具体负责工作站的日常运行管理。  管委会职责：负责制订企业研究生工作站管理办法、企业与高校合作计划及实施方案，落实课题研究经费，遴选进站研究生团队，保障进站导师和研究生必需的科研、生活条件，负责进站研究生的管理和考核工作。  4.2进站研究生的管理与考核  制定研究生进站管理工作细则，积极参与、配合管委会对进站研究生的管理与考核工作。  相关研究生企业指导教师制定进站研究生的学习与科研工作计划并报管委会。企业指导教师应定期对进站研究生的学习与科研进行指导，加强与管委会的沟通交流，共同做好进站研究生管理考核工作。  研究生进站和出站工作，由学校指导教师与管委会确定，并办理相关手续，报常州大学研究生院和企业所在市（县）科技管理部门备案。 | | | | | | | | | | |
| 申请设站单位意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 | | | | 高校所属院系意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 | | | 高校意见  （盖章）  负责人签字（签章）  年 月 日 | | | |