

江苏省研究生工作站申报表

(企业填报)



申请设站单位全称：江苏赛德电气有限公司

单位组织机构代码：913210841413030561

单位所属行业：电线电缆

单位地址：高邮市郭集镇工业园

单位联系人：汪盛昌

联系电话：15861364467

电子信箱：314425437@qq.com

合作高校名称：扬州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	江苏赛德电气有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	AAA	2018 年研发经费投入 (万)				2553.2
专职研发人员(人)	45	其中	博士	2	硕士	3
			高级职称	6	中级职称	8
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
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
江苏赛德电气有限公司技术中心		企业技术中心、省级		江苏省经信委		2011.11
江苏省(赛德)核电站用特种电缆工程技术研究中心		工程技术研究中心、省级		江苏省科技厅		2012.12
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)						
1、高校名称: 扬州大学 项目名称: 扬大赛德电缆特种料及新特电缆研发 有效期限: 2016.12.28~2019.12.28 总经费投入: 230 万元 项目内容: 应用高性能聚丙烯纳米电缆绝缘材料、高性能纳米无卤低烟阻燃电缆绝缘及护套材料制备及应用技术, 研发具有耐高温、耐老化、耐摩擦、耐腐蚀、抗辐射、阻水、阻燃性能的核电站用耐火电力电缆、海洋工程电缆等特种电缆新产品。 取得的成果: 已形成 1 项新产品(核电站用 1E 级 K3 类耐火电力电缆), 截止 2019 年 8 月, 已实现销售收入超过 3000 万元; 已取得授权专利 2 项, 其中发明专利 1 项。						
2、高校名称: 扬州大学 项目名称: 聚丙烯绝缘料纳米改性关键技术的开发及在特种电缆中的应用 有效期限: 2017.11.28~2020.11.27 总经费投入: 100 万元 项目内容: 掌握纳米掺杂对改善聚丙烯及其多元共混物的空间电荷行为、击穿强度等电						

气性能以及导热与机械性能的影响规律，分析其不同环境下的老化机理，通过对纳米颗粒进行表面处理，减少纳米团聚，加强界面作用，开发聚丙烯纳米复合材料，并在特种电缆中应用。

取得的成果：柔性引进杨胜洋博士担任公司研发副总，主持实施“聚丙烯绝缘料纳米改性关键技术的开发及在特种电缆中的应用”，并联合申报了 2017 年度扬州市“绿扬金凤”领军人才计划项目；已掌握聚丙烯绝缘料纳米改性关键技术；开发出聚丙烯纳米复合材料，并在公司的军舰火控系统用绝缘控制特种电缆产品中应用，技术指标和匹配度达到预期；已取得授权实用新型专利 1 项；

3、高校名称：扬州大学

项目名称：基于多尺度设计的新型阻燃导热矿用绝缘电缆研发

有效期限：2019.1.1~2021.12.31

总经费投入：100 万元

项目内容：开展不同维度和尺度阻燃导热填料的筛选和表面改性、不同维度和尺度填料间的相互作用的调控和组装、导热网络优化设计以及阻燃导热复合材料的性能表征及制造工艺优化方面研究，开发出基于多尺度设计的新型阻燃导热矿用绝缘电缆。

取得的成果：已完成多尺度复合材料的设计制备；已完成阻燃导热复合材料的性能表征及制造工艺初步优化方案；拟申报发明专利 2 项。

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）

江苏赛德电气有限公司建有江苏省（赛德）核电站用特种电缆工程技术研究中心（2012 年）、江苏省企业技术中心（2011 年），共有研发人员 45 人，其中具有中高级职称的 14 人，由江苏赛德电气有限公司董事长戴光华（高级工程师、高级经济师）担任主任，技术副总经理董培虎（高级工程师）担任中心副主任兼技术带头人，其研发团队配备高分子材料、机械装备制造、化学化工等多方面专业人才，具备较强的技术研发和工程化产品开发能力，可以为进站研究生提供科研创新实践的人员保障条件。

企业研究生兼职导师一：戴光华，56 岁，中共党员，本科学历，**高级工程师、高级经济师**，江苏赛德电气有限公司董事长、江苏省（赛德）核电站用特种电缆工程技术研究中心主任，从事电线电缆行业工作 30 余年，具有较高的专业水平以及组织管理与协调能力，作为项目负责人承担过省级科技计划 5 项、市级科技计划 8 项，拥有专利 12 项。

企业研究生兼职导师二：董培虎，48 岁，本科学历，**高级工程师**，江苏赛德电气有限公司技术副总经理、江苏省（赛德）核电站用特种电缆工程技术研究中心副主任。1995 年至今一直从事特种电缆技术研发工作，具有较高的专业水平、产品开发实践经验以及组织管理与协调能力。主持开发了智能计算机系统用双层绝缘电力电缆、防雪抗冰冻环保仪表控制电缆等新产品项目 6 项，并通过江苏省新产品新技术鉴定。

企业研究生兼职导师三：李桃林，42 岁，本科学历，**高级工程师**，江苏赛德电气有限公司技术部经理。2003 年至今一直从事特种电缆技术研发工作，具有较高的专业水平和产品开发实践经验。主持市级科技计划项目 3 项，精通特种电缆研制开发流程和方法。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

（1）公司为课题研究提供的实验室及仪器设备

江苏赛德电气有限公司是扬州地区最大的特种电缆生产厂家之一、国家高新技术企业，2018 年实现销售 2.69 亿元。公司于 2015 年改建了现有的 1000 m²研发中心，将原先的 1500 m²中试车间扩建至 2600 m²，拥有研发、检测、中试等设备 36 台（套），其中包括激光测径仪高频感应预热器、成束电缆燃烧试验装置、电缆耐火特性燃烧试验装置等。

(2) 高校为课题研究提供的实验室及仪器设备

扬州大学化学化工学院具有很强的综合实力，其化学专业现为江苏省优势学科，具有化学一级学科博士学位授权点以及化学博士后流动站，连续多年进入 ESI 全球排名前 1%，科研力量雄厚。具有胶体与界面化学、电化学与传感器、绿色合成与超分子化学、功能材料化学、环境化学与材料、食品化学与安全等六个稳定的学科研究方向，将为课题研究提供省级“环境材料与环境工程”重点实验室、省级化学实验教学示范中心等实验室，并提供先进的仪器设备进行化学成分、结构分析与材料性能测试等技术服务。

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）

企业遵守《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理，为进站研究生团队提供以下生活保障：

(1) 为进站研究生提供免费食宿条件，参照建站标准为研究生提供生活补助，并给予每名进站研究生每月 100 元手机话费补助。

(2) 进站研究生可享受企业科研人员同等的免费利用公司测试设备、仪器、图书资料、计算机等科研设施待遇；研究生必须遵守劳动纪律、执行企业作息时间和休假制度。

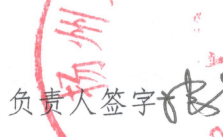
(3) 进站研究生往返于企业与高校之间的车旅费由公司承担。因工作需要受企业委托去企业和高校之外的其他地方出差，研究生和企业科研人员统一执行企业财务制度，旅差费由企业承担。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

在科学研究、新产品开发、引进转化高新技术成果和技术创新方面，公司每年用于研究开发的资金达到 2000 万元以上。公司不断引进特种电线电缆产业集群的高端技术人才和管理人才，同时与扬州大学等高校合作，通过联合定向培养模式对进站研究生进行培养，在高性能聚丙烯绝缘电缆料纳米改性、基于多尺度设计的新型阻燃导热矿用绝缘电缆、核电站应急电源用耐火电力电缆、油井测试特种电缆等领域方向开展技术攻关，具体培养计划和方案：

(1) 围绕上述列出的和高校开展的技术攻关方向，接纳扬州大学化学化工学院的研究生进行为期 1-2 年的企业实践，公司为进站研究生选聘 3-4 名具有技术专长和科学研究能力的企业导师，并由企业导师和高校进站研究生的指导老师协商确定企业实践课题。公司成立进站研究生实践考评小组（4-5 人），由公司分管技术工作的副总经理担任组长，制定在站研究生企业实践记录本，以及包含开题、中期考核和结题考核的研究能力评价体系，负责企业实践课题的开题、实施、过程跟踪以及考核等环节。

(2) 公司成立进站研究生培养小组（4-5 人），与实践考评小组可以相同，由公司分管技术工作的副总经理担任组长，围绕上述列出的和高校开展的技术攻关方向，由公司进站研究生培养小组与高校进站研究生的指导老师协商确定研究生毕业课题。研究生培养小组负责毕业课题的开题、实施、过程跟踪以及考核等环节。同时，以项目为载体，让进站研究生参与项目在新产品开发以及工程样品试验全阶段过程的成果转化实施与技术推广工作。进站研究生修完课内学分后可以来公司开展研究工作，进站研究生毕业时可以考虑留在公司从事研发和技术攻关工作。

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 
2019 年 9 月 17 日	2019 年 9 月 18 日	2019 年 9 月 23 日