

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： 江苏中能电力设备有限公司
单位组织机构代码： 91321182717425663N
单位所属行业： 制造业
单位地址： 江苏省扬中市迎宾大道 288 号
单位联系人： 丁为平
联系电话： 13905285108
电子邮箱： jszndl@126.com
合作高校名称： 东南大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	江苏中能电力设备有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	AAA	上年度研发经费投入（万）				580
专职研发人员(人)	26	其中	博士	2	硕士	3
			高级职称	6	中级职称	12
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
镇江市企业技术中心		企业技术中心/市级		镇江市工业和信息化局		2019.12
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		企业技术中心/省级		江苏省经济和信息化委员会		2012.10
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）						

江苏中能电力设备有限公司长期以来坚持走“产、学、研”合作的道路，与东南大学、西安交通大学、西安热工研究院、华中科技大学、江苏大学等建立了长期的科研协作关系，开发了一系列具有国内先进水平的技术及产品，通过项目的实施引进了“江苏省双创计划”人才2名，镇江市“金山英才”计划人才2名，大大提升了企业的创新人才，被镇江市人民政府授予“产学研合作示范基地”。

1、与东南大学合作研发“大型火电机组灵活性运行及深度调峰关键技术与装备”。该项目基于“碳达峰、碳中和”目标下，对传统燃煤机组的灵活性运行及深度调峰能力提出了更高的要求。通过该项目的实施形成一套具有完全自主知识产权的火电机组灵活性运行及深度调峰的关键技术与装备，为促进新能源的消纳提供技术支撑。该项目主要包括：锅炉机组超低负荷运行煤粉优化分配系统、锅炉煤粉燃烧全过程在线监测系统，基于火电机组灵活性运行的汽轮机快速启停系统。该项目目前已取得阶段性成果，已获国家专利4项，其中发明专利2项，部分成果已在电厂得到推广应用。

2、与西安交通大学、西安热工研究院合作研发“大型电站燃烧制粉系统环保节能优化运行关键技术与装备”，该项目主要包括：锅炉煤粉高效分离及优化分配系统、高效环保石子煤输送排放系统、超低负荷下关键辅机节能环保运行技术等。在研发过程中，建设了国内首台大颗粒物料气力输送试验平台，气固两相流试验台等科研平台，为项目的研发创造了条件。通过该项目的实施，实现煤粉分离、分配技术的巨大进步，以及石子煤系统的环保可靠运行。该项目主要成果被认定为江苏省首台套重大装备产品、国家创新基金重点项目、国家火炬计划产业化示范项目，并获得2016年度江苏省科学技术二等奖。

3、与江苏大学（江苏省振动与噪声技术工程实验室）合作开发“燃气机组及分布式能源电站环境噪声综合治理关键技术及成套设备”。主要成果包括：1、研发了以余热锅炉内部噪声源识别技术为基础，从噪声源头进行治理的低流阻高效降噪设备。2、研发了阻抗结合的冷却塔低流阻高效降噪设备。3、研发了燃气电厂其他区域的专业降噪设备，该项目已在全国五十余台燃气机组中得到应用，获得国家专利5项。并已通过中国电力企业联合组织的新技术、新产品鉴定，其整体技术水平达到国内领先水平。

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）

江苏中能电力设备有限公司是国家高新技术企业。公司有“江苏省双创计划引进人才”2名。江苏省有突出贡献中青年专家1名，镇江市169学术技术带头人2名、能够为进站研究生提供全面的科研创新实践的指导和服务。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司建有省级企业技术中心，有独立的办公和科研场所，建筑面积1200m²，建有“气固两相流试验平台”、“大颗粒物料气力输送试验台”及各种试验仪器设备30台（套），并有生产制造车间4幢，建筑面积12000m²。拥有各类生产设备50余台（套），能为进站研究生提供科研、实践的条件，并根据项目进展情况添置科研、实践所必须的各类仪器、设备。

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）

公司建有独立的生活楼、建筑面积1500m²，能为进站研究生提供免费食宿，在站期间的交通、通讯费用等全部由公司承担。

4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

建立研究生工作站是为了构筑研究生实践教学平台、培养研究生解决实际问题的能力，促进研究生创新能力的提高，同时为企业培养高层次人才，提高企业的创新能力。

2021年计划进站研究生（硕士）4人，2022年计划进站研究生硕士4人，博士1-2人，2023年计划进站研究生硕士4人，博士2人。

1、全日制研究生在修完课程学分后可申请进站工作，进行相关研发工作。

2、学院组织导师与企业课题组进行商讨，确定课题内容、经费、进站时间、人数及相关管理措施。由学校与企业共同确定进站人员名单。

3、进站研究生在站工作内容要与培养目标和专业一致，并能与企业项目相结合。

4、导师必须关注研究生在站期间的学习、工作和生活，及时处理各种可能出现的问题。

5、建立健全研究生工作站管理制度，确保研究生在站期间的学习、工作和生活。

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
---	---	---