

附件 2

## 江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称 : 徐州润源热力有限公司  
单位组织机构代码 : 91320300072742556X  
单位所属行业 : 电力  
单位地址 : 徐州共建路 16 号  
单位联系人 : 高长松  
联系电话 : 15852152692  
电子邮箱 : gaocs666666@sina.com  
合作高校名称 : 江苏师范大学

江苏省教育厅  
江苏省科学技术厅 制表

2022 年 6 月

申请设站单位名称	徐州润源热力有限公司						
企业规模	中型	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)				200	
专职研发人员(人)	3	其中	博士		硕士		
			高级职称	3	中级职称	15	
<b>市、县级科技创新平台情况</b> (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	
江苏师范大学电气工程及自动化学院实践基地		产学研校企合作		江苏师范大学		2020.07	
<b>可获得优先支持情况</b> (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	
江苏师范大学电气工程及自动化学院实践基地		产学研校企合作		江苏师范大学		2020.07	

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

1. 华开西区换热首站电气系统安全可靠提升改造项目 2021 年 5 月荣获 2021 年度电力行业自动化专业委员会优秀创新成果一等奖。该项目 2018-05-16 至 2019-1-16 华润电力控股批复并实施、增加 UPS 逆变电源、控制电源重新分配等，已经完成且成果已转化应用。经供电公司 10kv 线路故障期检验，在高压线路故障时，保障了换热器全，减少直接经济损失 240 余万元。

2. 直供换热站自控改造项目 2021 年 5 月荣获中国电力市场技术协会、电力行业专业自动化专业委员会优秀创新成果二等奖。该项目 2019-05-12 至 2020-01-06 华润电力控股批复及实施，进行配电总柜保护更新、变频一拖一控制，保证一用一备，电机保护接地与系统连接等。已经完成且成果已转化应用。通过变频自控改造，实现了电能节约，根据本期供暖面积情况，现电耗平均降低 80(kWh/万m<sup>2</sup>/天)，节约电能 101288kwh，按现行电价 0.524 元/kwh，每个供暖季合计节约电费 53075 元，节能效果明显、运行安全可靠。

3. 东区换热站 10kv 电源接入工程，提高徐州市东区站供热安全可靠  
2021-10-18 至 2022-03-15 保障东区换热站电源安全可靠，保证热用户需求。

## 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）

人员保障条件：本企业拥有高级工程师3名，其中电力电气高级工程师一名，系中国电力工业设备专家、江苏省电力行业协会专家、江苏师范大学硕士研究生导师。擅长电气工程建设、技术改造、电气专业疑难问题解决。依托电气学院雄厚的师资力量组成专家顾问团队（教授3人、副教授5人），提供技术支持，协助解决公司技术难题。公司作为江苏师范大学电气学院校外实习实践基地，利用基地的实践教学资源增强学生感性认识、培养学生理论联系实际意识、提高动手能力、创新能力和分析问题解决问题的能力，促进大学生综合素质的全面发展。

由其主持的安全、节能技术改造创新项目，分别荣获2021年荣获电力行业优秀创新成果电气系统可靠性技术改造主持的，荣获创新一等奖，主持直供站自控改造荣获2021年度电力行业自动化委员会创新改造二等奖。

### 2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

本公司拥有10kv高压变电站、10kv变压5，10kv高压变频器，微机综保装置、高压开关、低压开关成套配电装置及104个直供换热站站低压电源进线柜、变频配电柜。拥有科研设施直流双臂电桥、高压摇表、低压摇表、红外测温仪、微机保护装置等。

为研究生提供的实践场地：

10kv变电站高、低压配电室及104座换热站和实验工作室以及1名电气高级工程师技术人员协助，为进站的研究生们全能发展发挥了重要的作用。

### 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）

为进站研究生提供生活、交通、通讯等补助及食宿条件。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

本公司坚持华润文化，坚持“以人为本，服务社会”研究生进站的培养模式。为了适用不同岗位的需求结合员工的职业生涯规划公司对研究生进站培养采用以下现场和实验的培养模式：

培养继电保护、电气自动化专业高级技术人才，通过现场实践、达到知行合一。研究生参与技术改造前期方案可行性研究、图纸会审、专家论证、施工跟踪，验收参与，调试参加全方位的学习、实践。

每年度资本化技术改造、费用化技术改造、节能技术改造等项目。对于 10 万-50 万元以下的项目由研究生独立撰写方案和编制招标技术规范书，专业组审核。对于 50 万元以上技改项目由专业主管指导编写可行性分析报告、方案、图纸审查、现场施工等全流程参与。

研究生参加本公司一年 6 次业务技能培训，提高专业技术能力，增强实践认知。

根据表现优秀的研究生推荐设备厂家、设计单位、施工单位参观学习，达到全方位的提高，及专业知识的提升。参与华润电力企业文化活动学习和活动，党员的参加支部活动。

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