

附件 1

## 江苏省研究生工作站申报表 (企业填报)

申请设站单位全称：扬州市盛宇机电有限公司

单位组织机构代码：91321081668975895G

单位所属行业：制造业

单位地址：仪征市刘集镇盘古工业集中区

单位联系人：吴秀芳

联系电话：13852776800

电子信箱：2787334056@qq.com

合作高校名称：南京理工大学

江苏省教育厅  
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	扬州市盛宇机电有限公司					
企业规模	小型	是否公益性企业			否	
企业信用情况	良好	2019 年研发经费投入（万）			201.03	
专职研发人员(人)	16	其中	博士	0	硕士	0
			高级职称	0	中级职称	0
<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
工程技术研究中心		市级		仪征市科技局		2020
<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
高新技术企业入库培育		省级		江苏省科技厅		2019
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）						

**合作院校：**南京理工大学

**1. 项目名称：**减震性强移动照明车的研发

**项目内容：**

①. 研发缓冲弹簧对车体震动产生冲击力的作用，使车体保持行驶稳定，进而提高移动照明车使用稳定性；

②. 通过转动支撑杆改变照明灯具的方向，实现 360° 转动，进而改变照明灯具的照明方向，使用更加方便；

③. 研发车体表面设计，在支撑杆位置开设收容槽，内部安装轴承，支撑杆底端对应安装在轴承内部；

已获得国家实用新型专利 1 项。

**2. 项目名称：**伸缩可调式移动照明车的研发

**项目内容：**

①. 研发收线盘设计，在收线盘旋转时可以收卷固定绳，可调节灯座高低，不需要使用液压装置；

②. 旋转灯座，使得外螺纹和内螺纹连接或不再连接，实现快速拆卸或安装，整个过程只需 3 分钟左右；

③. 安装诱虫灯，可以杀死虫子，避免大量虫子聚集影响照明效果；

已获得国家实用新型专利 1 项。

**3. 项目名称：**低温环境恒温发电机组保护箱的研发

**项目内容：**

①. 研究加热装置，安装在保护箱上方，不会出现加热箱内温度过高现象，能保护电机在寒冷环境下不会引起发电机材料性能和机械配合间隙的改变；

②. 设计发电机组装置，保证其一次启动成功，不会造成断电过长的现象，减小损失；

已获得国家实用新型专利 1 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）

企业现有员工 48 名，专职研究开发的科技人员 16 人，全部为大专以上学历。专业有机械电子工程、机电一体化、制造工程等。职称结构合理，专业门类齐全。

另外，学校派出进站研究生团队导师 3-4 人，与企业专家共同培养研究生。研究生团队导师专业均为电气工程及其自动化，具体方向有机电系统设计、动力学分析、机电系统检测与控制等。职称均为教授、副教授。师资力量雄厚，专业门类齐全。

### 2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

企业工厂占地面积 20000 平方米，有 5 个标准化车间，年产 3000 台机组及 200 个集装箱。公司主要产品：柴油发电机组 5KW-2000KW 生产销售. 租赁（康明斯发电机组、帕金斯发电机组、道依茨发电机组、雷沃发电机组、玉柴发电机组、上柴发电机组等）、高性能稀土永磁发电机、小型风冷柴油发电机组 2KW-5KW、汽油发电机组 450W-6000W、水泵汽油（柴油）机组，其中大型柴油发电机组的四保护功能、自启动功能、计算机远程监控功能、自切自换功能、低噪音机组、移动电站等，产品广泛用于工矿企业、野外作业、消防、大楼、公路、铁路、桥梁施工的动力电源和备用电源且主要出口到东南亚、中东、非洲、南美洲、欧洲等国家和地区，总出口量 40000 台机组，并与客户建立了稳定的业务合作关系。

南京理工大学电气工程及其自动化专业，拥有电气工程及其自动化国家级虚拟仿真教学实验中心、江苏省轨道交通电气自动化工程技术研究中心、江苏省轨道交通电气牵引仿真设计公共科技服务平台、电气工程及其自动化国家级卓越工程师实验基地。已具备电力电子与电力传动、电力电子与电力系统仿真、电力系统综合等多个现代化大型实验室，主要从事电力电子、电力系统等方面的应用基础研究。其中，电力电子与电力传动实验室，拥有 Chroma 61702、Chroma 61512、Chroma 61602、Chroma 61604 可编程交流电源；Chroma 62150H-1000S 可编程直流电源；Chroma 63106、Chroma 63108 交流和直流负载；Lecroy Wave Runner 604Z、RIGOL DS5062CZ、Lecroy Wave Surfer 424、YAKOGAWA DLM2024 数字示波器；WT1805、HIKIP6001 单相和三相功率分析仪；E5063A-235 网络分析仪；CP150 高频电流探头；DP100 有源差分探头；Tektronix AFG3022B、RIGOL DG4062 信号发生器；IM3536 精密 LCR 测试仪；FLUKE Ti100 红外热成像仪；R&S ESRP3 EMI 测试系统；Venable 8805 环路分析仪等仪器设备。电力电子与电力系统仿真实验室，拥有 RTDS、Ansoft Simplorer、Saber、Pspice8.0、Psasp、Protel、Matlab 等仿真与绘图软件。电力系统综合实验室，拥有电力系统继电保护、综合试验、高电压试验以及高压电器等实验装置。

### 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）

企业设立专项经费投入研究生工作站的建设，专款专用，为进站工作的博士、硕士研究生提供不低于每人 2500 元、1800 元的在站生活补助，以及其他进站必要的生活保障和设施。承担每月一次的回校交通费用。同时公司为在站研究生办理人身意外保险。享受在职同类人员相同的福利待遇，并按照绩效挂钩的原则，给予适当奖励。为进站研究生免费提供食宿，提供独立办公室，提供单独实验室。免费提供住宿和工作餐；为进站研究生的科研、工作、生活提供各种便利。

进站培养计划和方案（限 800 字以内）

在产品研制的过程中注重发挥研究生的科研潜力。通过校企合作，培养学生职业意识，在实习中初步具备顶岗生产的能力，学生在生产、服务第一线接受企业管理，在实际生产岗位上接受师傅手把手的教学，和企业员工同劳动、同生活，切身体验严格的生

产纪律、一丝不苟的技术要求，感受劳动的艰辛、协作的价值和成功的快乐，使毕业与就业接轨。同时培养学生的组织纪律观念、良好的职业道德、认真负责的工作态度，以及艰苦朴素的生活作风、团结协作的团队精神和坚定乐观的生活态度。

学校对研究生团队及其导师进企业研究生工作站工作实行规范化管理：

1. 根据需要，对进站研究生，在学 3 年内确保有 1 年以上的在站研究工作时间。对进站导师，确保每年有 3~5 个月的在站指导和工作时间。

2. 根据具体情况，对进站的研究生和导师给予一定的生活补贴，报销相关费用。所需经费由学校和学科所在学院筹措；对进站做出突出成绩、为企业解决重大技术问题的研究生和导师给予奖励。

3. 将教师进站指导纳入个人工作量核算，把指导研究生解决企业难题和做出的贡献作为评优、晋级的重要依据。

4. 将在研究生工作站的科研实践和科研业绩作为研究生科研考核内容，认定科研工作量 and 科研成果。

5. 聘请符合条件的企业技术人员担任研究生导师，充实导师队伍，优化队伍结构。

6. 配合设站企业做好本校进站导师和研究生团队的管理工作。

申请设站单位意见  
(盖章)

负责人签字

2020年08月20日

高校所属院系意见  
(盖章)

负责人签字

2020年08月25日

高校意见  
(盖章)

负责人签字

2020年08月25日