江苏省研究生工作站申报书

（企业填报）

申请设站单位全称：南京创源天地动力科技有限公司

单位组织机构代码：

单位所属行业：制造业

单位地址：南京市溧水经济开发区滨淮大道369号

单位联系人：

联系电话：

电子信箱：

合作高校名称：中国矿业大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

<table>
<tr><td>申请设站
单位名称</td><td colspan="6">南京创源天地动力科技有限公司</td></tr>
<tr><td>企业规模</td><td>大型</td><td colspan="4">是否公益性企业</td><td>否</td></tr>
<tr><td>企业信用
情况</td><td>良好</td><td colspan="4">上年度研发经费投入（万）</td><td>4000.44</td></tr>
<tr><td rowspan="2">专职研发
人员(人)</td><td rowspan="2">110</td><td rowspan="2">其中</td><td>博士</td><td>0</td><td>硕士</td><td>13</td></tr>
<tr><td>高级职称</td><td>2</td><td>中级职称</td><td>2</td></tr>
<tr><td colspan="7">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）</td></tr>
<tr><td colspan="2">平台名称</td><td colspan="2">平台类别、级别</td><td>批准单位</td><td colspan="2">获批时间</td></tr>
<tr><td colspan="2">无</td><td colspan="2">无</td><td>无</td><td colspan="2">无</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="7">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）</td></tr>
<tr><td colspan="2">平台名称</td><td colspan="2">平台类别、级别</td><td>批准单位</td><td colspan="2">获批时间</td></tr>
<tr><td colspan="2">江苏省高新技术企业</td><td colspan="2">高新技术企业、省级</td><td>江苏省科技厅</td><td colspan="2">2018 年</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
</table>

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、 项目名称：2020年江苏省科技副总 **批准单位：**江苏省教育厅、江苏省财政厅 **获批时间：**2020年4月 项目内容： 1、 技术支持：负责公司新能源汽车动力系统各类项目技术支持，结合所在领域的专业技术知识协助企业解决动力系统方面存在的市场卡脖子问题，对技术进行指导进行工艺研究优化工艺设计，为公司客户开发及产品订单交付提供技术支持与保障。 2、 科技项目研发：开展动力系统的能源消耗与回收和电池充放电及电机驱动制动的协同控制研究，提升动力系统能效效率。 3、 技术讲座：不定期开展相关技术讲座。 4、 知识产权优化建设：帮助企业完善知识产权管理规范，建立相对规范的知识产权管理规章制度。 5、 推动产学研合作，为企业拓展高校关系，搭建信息交流平台，深化合作，寻找可进行成果转化的合作项目。 6、 **引进中国矿业大学的青年人才作为科技副总，参与技术研发。**

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） 南京创源天地动力科技有限公司拥有一支由专家、博士、硕士为技术领头人的100余人的技术团队，集中了国内优秀的研究、试验队伍和先进的技术成果，每位研究生进站后会为其配置联盟企业导师，其中一名为具有较强工程经验的高级工程师，另外一名为具有较强理论基础的博士或硕士。此外，公司会专门成立研究生指导小组，为每位在站研究生制定合理的培养研究计划。指导小组会定期组织报告会，以了解在站研究生的科研进度。研究生工作站定期通过对在站研究生的技术培训，提高学生的整体技术水平和科研能力，帮助学生完成从理论学习到技术实践的良好过渡。主要专家如下： 2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况） 南京创源天地动力科技有限公司成立于2015年，位于高淳区永城路6号，主要新能源汽车动力电池、BMS、电机电控、线束、充电桩的研发；产品品种齐全，质量可靠，产品畅销国内市场，远销海外市场。与上海交通大学、中国矿业大学等研究院企进行合作，秉承科技创造价值的理念，将研发（R&D）定位为企业创新的中心，并且基于对市场需求的理解，与整体的业务模式和有效的运营整合在一起。重视科技产品的过程监测与控制。公司拥有电动振动台、动力电池组工矿模拟测试系统、动力电池快速温变环境仓、动力锂电池组能量回馈充放电测试系统、盐雾实验设备、动力电池针刺挤压一体机、电芯充放电测试机、集成控制平台、模组充放电机、电芯充放电机、冷热一体水冷机组等先进的仪器仪表和平台。 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） 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。企业为进站的全日制研究生提供宿舍和科研津贴，津贴发放标准为：硕士研究生每月1000元、博士研究生每月2000元，病假、事假、旷工期间按天扣发。企业提供午餐和其他工作补贴，如高温费，营养费等。 4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内） 为保障企业研究生工作站的有效运行，企业研究生工作站作为研究生培养的新模式，有效解决了研究生实践环节的落实问题，随着企业研究工作的量的增大，其人才培养质量越来越成为高企关注的重点。构建科学的人才培养质量内部保障体系是确保人才培养质量的基础工程： 1. 成立管理委员会，强化组织管理； 2. 健全管理条例，强化制度保障； 3. 实行项目任务驱动，强化项目考核； 4. 实施“双导师”指导，强化导师责任； 5. 严肃纪律和考勤，强化过程管理； 6. 丰富学生文体生活，强化思想交流。

2. 健全管理条例，强化制度保障；

3. 实行项目任务驱动，强化项目考核；

4. 实施“双导师”指导，强化导师责任；

5. 严肃纪律和考勤，强化过程管理；

6. 丰富学生文体生活，强化思想交流。

研究生进站后的培养技术和方案主要围绕新能源汽车新型电机驱动系统电控技术和新能源汽车并网关键技术两个课题展开研究。提升研究生的创新能力和动手能力，使研究生具备利用所学知识解决实际问题的能力。通过上述课题的开展预期取得如下成果：

课题一：新能源汽车新型电机驱动系统电控技术

预期成果：

(1) 攻克新型开关磁阻电机驱动系统功率变换电路与控制技术；

(2) 确立电动车新型开关磁阻电机驱动系统功率变换装置温控和散热技术；

(3) 实现开关磁阻电机驱动系统与电动车整车匹配、能量综合管理与控制；

(4) 提交电动车新型开关磁阻电机驱动系统功率变换装置样机；

(5) 申请中国发明专利 2 件。

课题二：新能源汽车并网关键技术

预期成果：

(1) 攻克新型开关磁阻电机驱动系统并网充电技术；

(2) 确立电动车新型开关磁阻电机驱动系统并网充电装置温控和散热技术；

(3) 提交电动车新型开关磁阻电机驱动系统充电装置样机；

(4) 申请中国发明专利 2 件。

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（签章） 邵俊	负责人签字（签章） [illegible]	负责人签字（签章） 周国庆
2021年 8月 6日	2021年 8月 9日	年 月 日