

# 江苏省研究生工作站申报书

## (企业填报)

申请设站单位全称：苏州东南佳新材料股份有限公司

单位组织机构代码：91320585795384086C

单位所属行业：新材料

单位地址：太仓市双凤镇温州工业园

单位联系人：李敢峰

联系电话：13915782889

电子信箱：1450283178@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  
2022年6月

申请设站单位名称	苏州东南佳新材料股份有限公司					
企业规模	中型企业	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)				985.55
专职研发人员(人)	40	其中	博士	0	硕士	1
			高级职称	2	中级职称	5
<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	
苏州市碳材料工程技术研究中心	工程技术研究中心、市级		苏州市科学技术局		2021年5月	
苏州市工业设计中心	企业技术中心、市级		苏州市工业与信息化局		2021年11月	
<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	
苏州东南佳新材料股份有限公司技术中心	企业技术中心、省级		省工业和信息化厅		2021年11月	

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) 苏州东南佳新材料股份有限公司是国际上著名的碳材料企业，公司和南京理工大学易文斌团队合作（易文斌入选江苏省第二批“科技副总（企业创新岗）特聘专家，担任该公司副总工程师”），研究轨道交通碳滑板材料（双方已签订项目合作合同（合同名称：受电弓碳滑板材料的开发研究），双方还建立江苏省科技服务社会校企联盟“NBG0040143-1”）。另外与南京理工大学合同开发“亚磺酸盐脱氧还原技术”，项目将C-H键上引入全氟烷硫基的材料合成技术用于树脂改性探索，并将其用于铜掺杂的石墨混合物中并进行烧结，成型等，开发新型受电弓碳滑板材料。形成的部分碳导电材料具有机械强度高、抗磨损性和自润滑性良好的特点，经测试达到了国外先进技术水平，对于后期制备的碳滑板材料起到了关键作用。相关技术共同申报并授权了三项发明专利（专利号：ZL201510118867.1、ZL201510117849.1、ZL201510117848.7）形成的碳滑板产生了较大的经济和社会效益，装配于CRH2、CRH5、CRH380A(L)、CRH380BG等多种型号动车组，打破了德国、法国、日本等多国垄断。近三年，公司实现销售收入1.72亿元、新增利润3342万元。

(2) 苏州东南佳新材料股份有限公司和湖南大学签订了产学研合作协议。湖南大学主要负责项目材料的理论分析、研发方案设计、材料结构分析及制备工艺确定。同时联合申报了江苏省科技成果转化专项资金（项目受理号：SBA2018030242）。

(3) 苏州东南佳新材料股份有限公司与北京铁道科学研究院金属及化学研究所合作开拓中国标准动车组受电弓滑板（材料）的生产、销售市场，共同开发新型高铁碳滑板，取代进口滑板（材料），实现中国标准动车组受电弓滑板（材料）的国产化。项目开发的碳滑板材料于2015年7、8月在铁科院环铁线上做总车试验，9月装配至大西线，开发的产品现已成为国内高铁受电弓碳滑板的供应产品之一。

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）

苏州东南佳新材料股份有限公司成立于2006年，注册资本4860万元，东南佳为国家火炬计划重点高新技术企业、国家高新技术企业、国家知识产权贯标、国家知识产权优势企业、建有苏州市工程技术研究中心，公司极其重视自主研发及创新，目前拥有发明专利50余件，实用新型专利30余件。公司为中国电碳行业理事单位，也是国内领先的供应列车受电弓碳滑板企业，多次获得优秀质量配套奖和优秀供应商等各项奖项。咨询等级为AAA。项目负责人朱约朱约辉，是苏州东南佳新材料股份有限公司董事长，从事电碳企业经营20多年，创办了多家电碳企业，先后获得“江苏创新创业领军人才”“苏州市十大青年创业先锋”、“电碳行业先进个人”等荣誉。东南佳现已经形成一支高素质、事业强的科技人才队伍。东南佳的人才培养政策、人才选拔与使用政策、人才激励政策、充分发挥了研发人员的积极性、创造性。

东南佳在人才队伍建设方面，始终把培养拥有技术过硬、创新能力强和品质过硬的技术队伍作为工作的主要任务，把有技术、有能力、有创新、有事业的技术人员看作是东南佳的第一财富，东南佳建立了一支以学术技术带头人、技术能手和优秀管理人才为核心的行业知名的创新人才队伍。公司通过采取多种举措，使技术人员队伍在稳定中得到不断扩大，综合技术能力得到迅速增长，主要人员情况见以下介绍：

公司部分技术人员一览表

序号	姓名	性别	出生年月	职务	技术职称	文化程度	工作单位	项目中承担的主要工作
1	朱约辉	男	1973.2	董事长	工程师	大专	苏州东南佳新材料股份有限公司	项目研发规划及路试
2	曹勇	男	1975.11	技术总监	高级工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	项目研发规划及路试
3	陈奇	男	1963.02	技术经理	工程师	大专	苏州东南佳新材料股份有限公司	实施项目产品研发及路试
4	吕新嘉	男	1987.01	经理助理	工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	实施项目产品研发
5	王建新	男	1977.10	经理助理	工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	产品研发及性能测试
6	廖仕明	男	1973.09	技术总监	高级工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	产品生产工艺研发
7	熊孟	男	1981.09	研发工程师	工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	产品质量测试
8	杨相文	男	1972.09	研发工程师	助理工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	生产工艺研发及性能测试

9	王华	男	1974.06	财务经理	会计师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	项目财务管理
10	陈军华	男	1976.04	销售经理	工程师	大专	苏州东南佳新材料股份有限公司	产品销售规划及路试
11	杨栋梁	男	1970.08	技术副经理	工程师	本科	苏州东南佳新材料股份有限公司	特种碳材料的验证

## 2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

苏州东南佳新材料股份有限公司是专业研发、生产和销售碳材料产品的高新技术企业，产品广泛应用于铁路、汽车、家电和工业特碳等四个领域，并远销世界各地，目前已经成为一汽大众、上海大众、东风、重汽、海尔、美的、中国铁路总公司、中国中车、广州地铁、深圳地铁、上海地铁、苏州地铁等国内外知名企业的主要供应商。

东南佳股份公司目前拥有苏州华源机车车辆配件有限公司、苏州东翔碳素有限公司和东南佳德国有限公司这三家全资子公司，是国内高铁受电弓碳滑板行业、汽车碳刷行业中技术领先的民营企业，拥有从原材料到成品加工制造的全覆盖的完全自主知识产权，填补了我国在这些行业的国产化空白。

公司全体员工秉承“意愿、创新、能力、行动”的企业精神，正朝着将东南佳建设成为国内领先、世界一流的碳材料企业的方向奋进。

碳材料研发中心建有独立的研发场地，建筑面积约 2400 平方米。建设有化学研发实验室、分析检测实验室、样品储存间等。目前研发中心已配置数十台（套）高端的实验仪器设备，总价值 300.54 万元（人民币），如下表所示：

研发中心部分设备一览表

序号	设备名称	原值
1	Siebmaschine AS200 + Schlagkreuzmühle SK300 筛选+研磨	13500,00 €
2	Gefahrstoffarbeitsplatz 危险品工作台	10682,45 €
3	Schliffpräparation 打磨仪	9080,00 €
4	Mikroskop Unterbau 显微镜底座	1553,00 €
5	Ascheofen LV 9/11/B410 焚烧炉	4588,00 €
6	Trockenschrank TR240 LS 干燥箱	8840,00 €
7	Retortenofen zum Carbonisieren unter Schutzgas 烧结炉	141595,75 €
8	Materialmikroskop inkl. Zubehör 物质显微镜和配件	22359,40 €
9	Kabelauszugskraft Universal Tester 拉伸测试仪	3455,00 €
10	Plugschar Labor Mischer VT 5 实验室混合炉	112600,00 €
11	Reinigungsgerät Ruwac DS 63000 清洁设备	24522,73 €
12	Arge Kompressor 压缩机	18349,96 €
13	Universalprüfmaschine 通用测试器	13735,00 €

14	Staubsauger 吸尘器	928,21 €
15	Temperiergerät 温控器	1496,57 €
16	Fräs und Bohrmaschine 打孔机	2734,20 €
17	Analysewaage, Dichtebestimmung, Feuchtebestimmung, etc 多种测试仪	4791,60 €
18	Rührwerk mit Stativ usw. 搅拌机	3478,50 €
19	Exikkatorschrank und Zubehör 干燥柜	812,49 €
20	Probentrocknungsgerät inkl Zubehör 样品干燥器	801,80 €
21	Zwick Universalprüfmaschine 通用调整机	20230,93 €
22	Schlauchpumpe 管式泵	2125,48 €

部分设备照片：



东南佳研发中心关键设备实物图

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）  
 苏州东南佳新材料股份有限公司地处于江苏省太仓市温州工业园，交通便利，周边生活设施完善。公司严格遵守《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，并为进站研究生提供以下保障：  
 办公保障：提供现代化的办公场所、电脑、网络及相关学习条件。  
 生活补助：建站期间，博士研究生每月生活补助 2000 元，硕士研究生每月生活补助 1000 元。公司为研究生工作站提供价格合理的食堂。  
 交通补助：建站期间，为本站研究生提供一定的交通补助，具体金额为每人每月 150 元，外勤科研、调研等工作需要的费用均由公司报销。  
 通讯补助：建站期间，为本站研究生提供一定的通讯补助，具体金额为每人每月 100 元

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

(1) 培养目标：旨在充分利用我公司与南京理工大学的优质资源，共同培养具有创新精神的复合型高层次科研人才，打造行业人才培养示范平台，持续开展以产业化为目标的高新技术研发，促进人才培养供给侧和产业需求侧结构要素全方位融合，努力提高研究生培养质量，更好地服务江苏高质量发展走在前列。

(2) 培养年限：研究生在基地的培养期限一般为 6 个月至 1 年，根据实际工作开展情况，可适当变更培养期限。

(3) 培养方式：①建立双站长负责制，由公司指定负责人与南京理工大学大学化学与化工学院进站牵头教师担任，共同负责研究生工作站的运行与管理。②采取“双导师指导”的培养方式，研究生工作站为进站研究生选派企业导师，与高校导师联合开展培养工作。③进站研究生绑定具体的科研实践项目，作为学位论文和专业实践工作的依托。④进站研究院须提交项目进展报告，项目结题报告，开题报告等，校内导师和校外导师进行评分，获得相应学分。

(4) 培养管理：①研究生工作站每年编制本年度企业导师及培养方向指南。内容包括：企业导师名单、导师简介、培养专业、研究方向与在研课题、拟招生计划等。根据指南，南京理工大学化学与化工学院选派进站学习研究生。②研究生在企业导师指导下，严格按照学校研究生培养的有关规定，结合研究生工作站科研实践和工程实践情况制定个人在工作站期间培养计划，并报工作站和所在学院备案。③做好进站研究生安全教育。在条件允许的情况下，为进站研究生购买人身意外伤害保险。

<p>申请建站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2022年 7 月 11 日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2022年 7 月 20 日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p>  <p>2022年 7 月 20 日</p>
--	--	--