

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：苏州三创路面工程有限公司

单位组织机构代码：9132050672444706XQ

单位所属行业：建筑业

单位地址：苏州吴中经济开发区尹中南路 188 号

单位联系人：殷金海

联系电话：13913730091

电子邮箱：345007320@qq.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

2023 年 5 月

申请设站单位名称	苏州三创路面工程有限公司					
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)			300	
专职研发人员(人)	45	其中	博士	5	硕士	9
			高级职称	25	中级职称	20
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, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
苏州市新型环保改性路面工程技术研究中心		市级		苏州市科学技术局		2020年
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, 需提供立项批文佐证材料)						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
东南大学研究生实践基地		985 高校		东南大学		2022年
高新技术企业		省级		江苏省科学技术厅		2022.12.12
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, 并提供佐证材料)						

1、与东南大学联合承担苏州市科技局课题

项目名称：《消散型无裂缝半刚性基层沥青路面关键技术应用研究》

批准单位：江苏省苏州市科学技术局

获批时间：2020年

项目内容：（1）裂缝消散型水泥稳定碎石基层材料组成设计与性能试验研究；（2）应变吸收型沥青混合料组成设计与性能试验研究；（3）抗反射裂缝沥青半刚性基层沥青路面结构优化研究；（4）抗反射裂缝沥青路面试验段工艺验证与应用研究。

取得成果：（1）发表论文2篇：《基于细观模型的水泥稳定碎石抗裂性能虚拟试验研究》和《阻燃改性沥青物理性能和阻燃抑烟性能研究》；（2）获得实用新型专利授权3项：一种透层油渗透深度无损快速检测装、一种钢渣游离氧化钙含量检测装置、一种全钢渣刚性路面结构；申请实用新型专利1项：一种通过循环反馈机制自控含水率的水泥稳定碎石拌合站。

2、与东南大学联合承担苏州市科技局课题

项目名称：《钢渣排水沥青混合料路用性能研究及耐久性评价》

批准单位：江苏省苏州市科学技术局

获批时间：2021年

项目内容：（1）钢渣排水沥青混合料原材料特性研究；（2）钢渣排水沥青混合料路用性能研究与钢渣最佳掺量确定；（3）苏州地区钢渣沥青混合料耐久性评估与改善措施；（4）抗功能性能分析；（5）技术经济效益分析。

取得成果：（1）发表论文3篇：《响应面法优化大比例厂拌热再生沥青混合料参数》、《Study on the influenc Research on Anti-Crack Performance of Semi-flexible Pavement Base d on Semicircular Bending Test》和

《Effect of Different Steel Slag Content on Pavement Performance of Porous Asphalt Mixture》；（2）申请发明专利2项：一种多孔橡胶SBS复合改性沥青排水沥青混合料设计制备方法和多孔钢渣负载纳米阻燃剂的隧道路面混合料及其施工方法。

3、与南京林业大学联合承担苏州市科技局课题

项目名称：《海绵城市道路排水沥青混凝土面层耐久性提升技术应用研究》

批准单位：江苏省苏州市科学技术局

获批时间：2020年

项目内容：从海绵城市建设对排水铺装的实际需求出发，针对大空隙排水性沥青混凝土耐久性差的技术瓶颈，从新材料研发、级配优化、性能评价、施工工艺及质量控制方法等全方位研究排水性沥青混合料的耐久性提升技术，以利于其在海绵城市建设过程中的大规模推广应用。

取得成果：（1）发表论文3篇：《基于表面自由能研究水温耦合作用对沥青黏结性能的影响》、《Effect of reclaimed asphalt pavement heating temperature on the compactability of recycled hot mix asphalt》和《Internal structure change of porous asphalt concrete under coupled conditions of load, moisture and temperature》（2）申请实用新型专利1项：一种自动清洗沥青混合料拌合锅。

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）

可为研究生提供 10 名以上具备高级专业技术职务的专业导师，指导其开展工作。

2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

提供科研期间所用的试验仪器设备与实验室，实验室为综合实验室，试验室仪器设备齐全，写设备齐全，且大多为近几年更新的最新设备，能够满足水泥稳定碎石、混凝土、沥青混合料、集料、钢筋、沥青、矿粉、纤维以及混合料全套试验要检测与科研需求。

目前拥有国产设备：液塑限联合测定仪（1 台）、灰分测定仪（1 台）、纤维吸油率试验仪（1 台）、洛杉矶磨耗值试验仪（1 台）、加速磨光机（1 台）、细集料亚甲蓝试验仪（1 台）、细集料棱角性试验仪（1 台）、摇筛机（1 台）、沥青旋转黏度试验仪（1 台）、沥青运动黏度试验仪（1 台）、沥青动力黏度试验仪（1 台）、沥青标准黏度试验仪（1 台）、沥青恩格拉黏度试验仪（1 台）、沥青黏韧性试验仪（1 台）、乳化沥青电荷试验仪（1 台）、沥青薄膜烘箱（1 台）、旋转薄膜烘箱（1 台）、沥青针入度试验仪（2 台）、沥青软化点试验仪（2 台）、沥青闪点试验仪（1 台）、沥青蜡含量试验仪（1 台）、沥青延度试验仪（2 台）、沥青混合料自动抽提仪（3 台）、自动马歇尔稳定度仪（1 台）、沥青混合料多功能试验机（1 台）、沥青混合料理论密度仪（1 台）、沥青混合料拌合机（2 台）、马歇尔电动击实仪（2 台）、冻融循环冰箱（1 台）、碱骨集料试验箱（1 台）、无机结合料振动击实仪（1 台）、沥青混合料轮碾成型机（1 台）、车辙试验仪 60℃（1 台）、车辙试验仪 70℃（1 台）、恒温水浴（3 台）、低温水浴（2 台）、沥青混合料车辙试验机（2 台）、水泥干缩试验箱（1 台）、数控水泥砼标准养护箱（1 台）、水泥胶砂搅拌机（2 台）、水泥沸煮箱（1 台）、万分天平（1 台）、千分天平（1 台）等，价值约 200 多万元。

进口设备：动态剪切流变仪（1 台）、弯曲梁流变仪（1 台）、红外光谱分析仪（1 台）、压力老化试验仪（1 台）、旋转蒸发仪沥青回收仪（1 台）、旋转压实仪（1 台）等，价值约 200 万元。

科研试验场地总面积近千平方米，有沥青混合料室（2 间）、集料室 1 间、沥青室 2 间、抽提室 1 间、化学分析室 1 间、水泥室 1 间、土工室 1 间、混凝土室 1 间、养护室 1 间、力学室 2 间等，各科室功能齐全，按要求配备了安全、环保设施，能够为进站研究生提供舒适的科研、实践场地。

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）

为进站研究生团队提供以下生活保障

（1）可为进站导师和研究生提供住宿（2人/1间，空调房）和基本生活用品，提供办公场所、网络及相关科研条件，费用由本单位承担。

（2）可为进站导师和研究生提供充足的科研经费和完善的实验设施。

（3）按照《江苏省研究生工作站管理办法》相关规定和标准，为进站研究生按月发放在站生活补助，以及与研究生参与科研、工程项目有关的额外项目奖金。

（4）可为进站研究生购买人身意外保险，保险期应覆盖在站期间；如遇意外事件，双方视过错等具体情况赔偿或补偿责任。

4.研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

（1）深入协同合作，加强团队交流

在研究生培养方案的制作过程中，从高校和企业各自的科研与生产背景等情况制定培养方案，既能促进高校学科发展，又能符合企业科研需求。实现真正意义上提高研究生培养质量为目的，相互融合相互补充的培养模式，而不是形式上模块化的合作。建立网络信息交流平台，方便高校、企业和科研团队相互交流学习，双方导师根据实践计划不定期召开会议，落实、检查研究生工作站的相关事宜，共同商定解决存在的具体问题。在开展项目的过程中双方导师根据研究生实际情况灵活配合，对培养计划做适时调整，高校导师侧重理论方向的指导，企业导师侧重实践能力的培养，通过双方导师的共同努力，使研究生在理论和实践上都能得到培养。

（2）制定评价体系，确保培养有效

为保证培养质量，制定一套科学系统的评价体系，通过高校和企业共同成立研究生工作站管理委员会，并由一名领导主管此项工作。指定政治思想好、管理经验丰富、责任心强的人员专职负责学生的政治思想教育、教学管理，并协助甲方做好实践学生的日常生活及实践活动期间的安全管理。企业积极参与、配合管理委员定期对研究生工作站参与者进行考核评价，推进科研项目工作按计划稳步进行。评价方式可采用学校不定期检查、学生自评和导师评价等方式，最后由工作站管理委员会综合对阶段培养和质量作出总结性的评价。工作站管理委员为每个研究生建立进站工作记录档案，定期由高校和企业组织对研究生开展项目情况审查评价，评价结果记录在其工作档案中。认真落实培养创新型人才的要求，形成高校、企业和研究生多发参与的工作质量监督评价体系。认真落实人才培养目标，积极以市场需求为导向，保证研究生培养和科技服务共同发展。

申请设站单位意见
(盖章)



负责人签字(签章)

王心心

2023年6月12日

高校所属院系意见
(盖章)



负责人签字(签章)

马涛

2023年6月15日

高校意见
(盖章)

负责人签字(签章)

年 月 日