

附件 3

江苏省研究生工作站申报书 (企业填报)

申请设站单位全称：江苏申达检验股份有限公司
单位组织机构代码：91320404743116602N
单位所属行业：检验检测技术服务
单位地址：常州市武进区牛塘镇虹西路
199号4号楼1楼
单位联系人：赵敏
联系电话：13061713888
电子邮箱：karlmz@sina.cn
合作高校名称：河海大学

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	江苏申达检验股份有限公司					
企业规模	中小型	是否公益性企业				否
企业信用情况	A级	上年度研发经费投入(万)				382
专职研发人员(人)	28	其中	博士	0	硕士	2
			高级职称	19	中级职称	9
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	
工程技术研究中心	区级		武进区科技局		2019年	
市级服务型制造平台	市级		常州市工信局		2022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	

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）

一、2019 年 5 月，江苏申达检验股份有限公司与中国科学院南京土壤研究所共同立项开发土壤氮素流动分析方面的研究，项目名称为《流动分析准确度与效率提升的关键技术构建与应用》，项目的具体内容如下：

- 1) 采用新型土壤检测取样装置，实现一次性取出不同深度的多个土壤样品，保证检测的准确性；
- 2) 改进流动分析仪，创新分析方法，提升土壤氮素分析准确度；
- 3) 采用无人值守分析技术、编制数据处理和输出软件，提高分析效率。

取得成果如下：

- 1) 针对土壤可溶性有机氮测定不准确的科学问题，项目通过改进流动分析仪，构建了一种快速测定土壤氮素各形态的分析方法；
- 2) 发明的无人值守流动分析技术，达到节约试剂、减少废液、提高工作效率的有益效果；
- 3) 优化取样、检测设备工装，提升检测效率，减少周期；
- 4) 建立土壤与环境公共技术服务平台，并对外开发服务，形成检测服务收入。

二、2020 年 5 月，江苏申达检验股份有限公司与中国科学院南京土壤研究所共同立项开发环境检测中有机物方面的研究，项目名称为《环境检测中挥发性有机物、半挥发性有机物全扫描分析技术的建立及应用》，项目的具体内容如下：

- 1) 依据国家标准或已有的检测技术，摸索样品的前处理方法，确定和建立适合公司实验室的前处理方法；
- 2) 针对公司所拥有的三台 GGMS，分别进行挥发性有机物、半挥发性有机物的定性、半定量分析方法建立、仪器工作参数的确定、分析结果的判读等实验；
- 3) 研制环境检测挥发性有机物和半挥发性有机物定性、半定量分析的技术规范。

取得成果如下：

- 1) 生态环境的治理。测定环境标准样品均在保证值以内，加标回收率在 96.3%—107.6%之间，相对标准偏差在 0.54%—2.85%之间；
- 2) 推广支撑区域经济与社会发展。本项目在其他相关研究单位进行技术推广，如中国林业科学院亚热带林业研究所、华东师范大学地理科学学院、福建农林大学林学院的等，得到社会和同行的一致好评；
- 3) 优化取样、检测设备工装，提升检测效率，减少周期；
- 4) 建立土壤与环境公共技术服务平台，并对外开发服务，形成检测服务收入。

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）

公司拥有包括 2 名正高、17 名副高在内的经验丰富的专家团队，可为研究生提供专业技术指导。主要专家包括：

1) 赵敏：正高级工程师，毕业于同济大学。现任江苏申达检验股份有限公司总经理，主要从事建筑工程质量检测 and 科研工作。

在检测行业辛勤耕耘 20 多年，长期从事工程建设领域的检测和科研工作。负责制定了二十多项国家、行业、地方标准的制修订工作。

担任全国建筑节能产品标准化技术委员，全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会建筑装饰装修材料检验方法专业工作组委员；CNAS 实验室、能力验证提供者、标准物质生产者评审员；上海市检验检测机构 CMA 资质认定评审员；上海市司法鉴定人；全国工业产品生产许可证国家注册审查员；上海市质监局检测认证行业监管队伍专家；上海市建委科技委评审专家；中国建筑装饰装修材料协会、上海市建材行业协会、上海市装饰装修行业协会等多个协会的专家组专家。参与了国家“十五”科技攻关项目“绿色建筑关键技术研究”、省级重大科研攻关项目“生态建筑关键技术研究及系统集成”等重大科研项目。获全国标委会标准化工作先进个人、省级标准化优秀技术成果三等奖、上海市建设工程检测行业协会检测先进工作者等多项荣誉。

带领申达检验攻关技术难题，研发了多项检测技术、检测装备的技术专利（耐脚轮测试装置 201320858454.3）、水嘴流量测试装置（201420538129.3）、水嘴抗水压及密封性能测试装置（201420538149.0）等。带领申达检验为常州城市建设的工程质量保驾护航，为市重点、重大工程提供优质的检测咨询服务。带领申达检验在环境与污染物检测领域异军突起，填补了常州在土壤环境检测服务领域（塑胶跑道等）的多项空白。

2) 韩勇：研究员、教授，毕业于复旦大学。现任江苏申达检验股份有限公司首席专家。主要从事 N 素在土壤中迁移过程的研究、物质循环计算机模型建立、原位监测系统及遥测遥控系统等研究。

1982 年起在中科院南京研究所工作，历任土壤和农业可持续发展国家重点实验室研究员、环境电化研究室主任、南京土壤与环境分析测试中心主任、研究员等职务。

承接与参与了多项国际、国家重点科研项目，包括：国家自然科学基金重点项目、国际合作重大项目“中国水稻/小麦 FACE 研究”（获江苏省科学技术进步奖三等奖），科技部“973”项目“土壤质量演变规律与持续利用”，国家高技术研究发展计划（863 计划）“河网区面源污染控制成套技术”（获江苏省科学技术进步二等奖），德国 Braunschweig 技术大学课题合作研究，中德政府间合作项目“密集型农业环境友好发展研究”。

3) 王吉霖：高级工程师，毕业于同济大学。现任江苏申达检验股份有限公司副总经理。主要从事建筑节能及绿色建筑研究。

1984 年起在苏州混凝土水泥制品研究院工作，任节能技术中心主任等职务。2000 年起在上海建科院从事建筑节能及绿色建筑研究。

多次获得中国建设部颁发的华夏建设科技一等奖、二等奖。多次参与国家部委、江苏和苏州及上海市各委办科研项目。

4) 钱常川：高级工程师、一级注册结构工程师，毕业于同济大学。现任江苏申达检验股份有限公司副总工程师。主要从事建筑结构研究工作。

2000 年起在常州市房屋安全管理鉴定中心从事房屋安全鉴定和房屋改造加固设计咨询工作，任中心副总工程师、鉴定科科长等职，主持多项大中型工业与民用建筑的检测鉴定工作，是常州市房屋安全鉴定专家库成员。

5) 单大伟：高级工程师，毕业于中国石油大学。现任江苏申达检验股份有限公司副总经理。主要从

事建筑工程质量检测研究工作。

曾任常州市晋陵建设工程检测有限公司总经理。获得支援四川先进工作者；常州市质监站优秀工作者；常州市建筑行业协会先进个人；绿建区优秀共产党员；常州市武进区住房和城乡建设局先进个人等多项荣誉称号。

- 6) 周小龙：环境检测工程师，毕业于南京大学，主要从事生态环境监测研究工作。
从事大气环境监测、水环境监测、污染源废水、废气监测和噪声监测，担任武进区环境监测站水质室主任。多年扎根环境监测工作。参与国家科技重大专项子课题《武进区基于控制单元的容量总量水污染物排放许可证管理示范)的工作，获得常州市监测技术能手称号，武进区优秀专业技术人员。
- 7) 陈建萍：高级工程师，毕业于南京师范大学，主要从事检验检测质量研究工作。
在申达检验统筹主持、引导部门技术创新，申报专利 42 项，包括采样与样品加工装置、试验夹具、检测设备实用新型和发明专利等，目前 24 项专利已授权，其中本人署名 10 项专利。作为主要技术开发骨参与了苏州市科学技术局批准的《建筑节能测试与研发公共技术服务平台》；苏州市建设局批准的《建筑太阳能热水系统检测技术应用及研究》、《通风与空调系统节能检测技术应用研究》、《建筑围护结构红外检测方法研究》等科研项目。
- 8) 陈正才：高级工程师，毕业于常州工学院，主要从事检测生产运营工作。
获得常州市第十一届职工职业技能竞赛先进个人荣誉；常州市建筑行业协会检测分会《2020 年度常州市建筑行业协会检测分会先进个人》；常州市建筑行业协会检测分会《2021 年度常州市建筑行业协会检测分会先进个人》。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

公司配备 1000 多台/套专业分析检测设备，包括气相色谱、气相色谱-质谱联用仪、等离子体电感耦合光谱、等离子体电感耦合光谱-质谱联用仪、原子吸收分光光度计、原子荧光光度计、离子色谱仪、傅利叶红外光谱仪、恒温露点恒湿气候箱、VOC 释放量环境测试舱、多道伽马能谱仪、电液伺服万能材料试验机、超声波检测仪、管道检测机器人等。

公司各类实验室场地面积近 3000 m²，包括近 500 平方米的恒温恒湿实验室。

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）

- 1) 按照《江苏省企业研究生工作站管理办法》有关规定和标准，为进站博士生提供不低于每人 2000 元、硕士生不低于每人 1000 元的在站生活补助；
- 2) 提供进站研究生交通补贴 300 元/月；
- 3) 提供进站研究生单人单间住宿条件；
- 4) 免费提供自助工作餐。

4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

一、工作站目标和原则

为了提高研究生教育质量和培养实践型人才，促进公司与河海大学机电学院的产学研合作，建立研究生工作站，目标是实现以下三个方面的共赢：

- 1) 为研究生提供一个实践与理论相结合的科研环境，提高学生的实践能力和创新能力。
- 2) 加强公司与河海大学的产学研合作，实现技术交流与合作，推进科技成果转化。
- 3) 为公司提供人才储备，实现学生与企业的无缝对接。

二、工作站方案

- 1) 设立工作站管理委员会，由公司和学校双方共同组成，负责制定工作站的管理制度和运行规则。
- 2) 结合公司在建设工程项目、城市更新管理、农业农村建设、生态环境保护、绿色低碳技术服务等领域的业务发展和科研需求，聚焦于数字化试验室和信息化检测平台的建设以及新能源在绿色建筑的应用等领域，为研究生设置定制化的培养方案，由公司和学校双方共同制定，包括课程设置、科研任务、论文写作等方面。
- 3) 公司提供实践条件和设备支持，包括实验室和仪器设备。
- 4) 为每位学生配备企业导师，提供专业指导和科研支持，安排学生参与企业实际项目和研究工作，通过实践锻炼学生的实际操作能力和解决问题的能力

三、培训课程

- 1) 理论知识培训：为学生提供相关领域的理论知识，包括专业课程、学术讲座等。
 - 2) 实践技能培训：为学生提供实践技能培训，包括实验操作、项目实战等。
 - 3) 管理知识培训：公司设有商学院课程，为学生提供管理知识技能的培训。
- 研究生进站和出站工作，由学校指导教师与管委会确定，并办理相关手续。

<p>申请单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>李敏</p> <p>2023年6月13日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>王世生</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>
--	--	---