

附件 2

江苏省研究生工作站申报书

(党政机关、事业单位、社会组织等机构填报)

申请设站单位全称：江苏省特种设备安全监督
检验研究院徐州分院

单 位 地 址：江苏省徐州市云龙区金沙路 15 号

单 位 联 系 人：武建强

联 系 电 话：15895205896

电 子 信 箱：25947492@qq.com

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
2024 年 5 月

申请设站单位名称	江苏省特种设备安全监督检验研究院徐州分院					
单位性质 (党政机关/事业单位/社会组织)	事业单位					
专业技术人员或管理专家(人)	50	其中	博士	3	硕士	15
			高级职称	20	中级职称	20
科学研究平台情况 (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	
国家压力管道元件质量监督检验中心	国家级		国家质检总局 国家认监委		2011.07 国质检科联 [2011]342 号	
国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心	国家级		国家质检总局 国家认监委		2011.03 国质检科 [2011]129 号	
国家石墨烯质量监督检验中心(江苏)	国家级		国家质检总局 国家认监委		2018.03 国质检科 [2018]81 号	
国家化工设备质量监督检验中心(江苏)	国家级		国家质检总局 国家认监委		2018.03 国质检科 [2018]81 号	
江苏省低温绝热设备产品质量监督检验中心	省级		江苏省质量技术监督局		2018.08	
江苏省电梯及零部件产品质量监督检验中心	省级		江苏省质量技术监督局		2019.08	

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）

本单位与中国矿业大学一直保持着良好的合作关系，主要包括三方面：建立校级研究生工作站，合作指导研究生；二是开展科研合作；三是合作建设高质量示范中心。

1. 联合建设校级研究生工作站，培养研究生

江苏省特种设备检验监督研究院和中国矿业大学开展了长期合作，我院王一宁副院长被聘为中国矿业大学过控专业教学指导委员会委员，徐州分院周亚洪、周洲副院长被聘为兼职研究生指导教师，指导研究生 7 名（已毕业 3 名，正在培养 4 名）。

2. 联合承担科研工作和项目

近 3 年联合承担了纵、横向科研 6 项，代表性 3 项为：

（1）江苏省市场监督管理局科研项目，汽车罐车防冲击安全技术研究（编号 KJ204104），批准单位江苏省市场监督管理局，项目合作承担单位江苏省特种设备检验监督研究院和中国矿业大学，项目起止年限 2020 年 12 月至 2022 年 12 月，项目经费 300 万元。主要研究内容：针对我国液化品运输槽罐车运输过程安全防护和应急救援难度问题，在广泛调研和分析基础上，建立模型，开展事故模拟，针对模拟结果，形成安全防护关键技术和应急救援策略（指南），提升液化品公路运输安全保障水平。

（2）江苏省特种设备检验监督研究院科技项目，液化品公路运输槽罐车安全事故调研与分析（编号 2022040077），批准单位江苏省特种设备检验监督研究院，承担单位中国矿业大学，项目起止年限 2022 年 12 月至 2023 年 5 月。主要研究内容：调研近年来我国液化品公路运输槽罐车主要安全事故；分析液化品运输槽罐车公路交通事故在财产、人员、环境及社会层面等方面产生的损失、危害和影响；总结事故，提炼规律，提出危化品公路运输槽罐车使用和管理建议。

（3）江苏省特种设备检验监督研究院科技项目，汽车罐车运输道路危险识别技术研究（编号 2021040081），项目起止年限 2021 年 12 月至 2022 年 12 月。主要研究内容：针对危化品运输安全问题，重点提出道路危险标识预警方法，研究一套图像快速识别装置，实现危险标识快速识别响应，实现危险道路超前预警，保障罐车运输前方安全。

3. 联合建设高质量发展示范中心

2021 年 5 月，双方根据习近平总书记视察江苏省话精神，在徐州市政府大力支持下，合作建立“江苏省移动式压力容器运维技术研究中心”，围绕移动罐车运维高质量建设目标，开展技术能力提升工程，提升检验安全及质量、服务广大移动压力容器使用单位，力争形成“质量领先、技术领先、管理领先、效益领先”的高水平示范中心。目前双方以示范中心为基础，正在联合申报江苏省重点研发计划相关项目。

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）

江苏省特种设备安全监督检验研究院，现有国家注册特种设备检验检测检验师 1131 人、检验员 1226 人、III 级无损检测人员 109 人、ASME 检验师 54 人，其中江苏省“有突出贡献中青年专家”和各类高端人才 50 余名、副高及以上专业技术职称人员 811 人、博士研究生 15 人，主要从事特种设备检验、检测及相关技术的研发、从业人员操作培训、特种设备隐患排查及事故调查处理有关技术性、辅助性工作。院技术骨干人员常年工作在承压设备制造的第一线，深入制造使用企业，了解行业现状。

近年来先后完成省级以上科研项目 73 个，188 项研发成果被国家知识产权局授权专利，18 个项目获得原省局技术成果奖，2 个项目获省部级一等奖，34 个项目获省部级二、三等奖。2007 年，“工程风险分析技术的研究与工程示范”，获得中国石化工业协会科技进步一等奖（省部级），2010 年，“扬子巴斯夫基地承压设备风险评估与长周期运行”获得省局技术成果一等奖，2018 年，GB/T 30579-2016《承压设备损伤模式识别》获得中国标准创新贡献一等奖。徐州院和中国矿业大学合作申请专利 14 项，发表科技论文 13 篇，展示出的雄厚科研实力和高端的专业技术人才队伍，足以为进站研究生提供专业的科研创新指导和服务。

2.工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

江苏省特种设备安全监督检验研究院实现全省范围省院及各分院的资源、条件、平台共享，是全国规模最大、资质最全的专业特种设备检验机构，各类检验、检测资格证 9700 余张。现有“国家压力管道元件质量监督检验中心”、“国家桥门式起重机械产品质量监督检验中心”、“国家石墨烯质量监督检验中心(江苏)”、“国家化工设备质量监督检验中心(江苏)”4 个国家质检中心，以及“江苏省低温绝热设备产品质量监督检验中心”、“江苏省电梯及零部件产品质量监督检验中心”等 2 个省级质检中心。目前拥有检验检测、技术研发场地面积 5 万余平方米，各类检测仪器、科研设备 19129 台（套），价值超 2 亿元，包括：电磁超声高温腐蚀仪、128 通道应力应变采集分析系统、膨胀节性能试验设备及操作系统、导波检测仪、高温液体超声流量计、波纹管试验机、金属软管试验机等重大型设备系统。这些国家级、省级科研平台和数量众多的先进科研仪器设备足以保障进站研究生的科研工作顺利开展。徐州分院也有超过 4000 平方米工作平台，近千台各类设备，已经合作开展多项省、院内科研合作，共同培养研究生多名，具备坚实的科研和实践场所保障。

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）

江苏省特种设备安全监督检验研究院每个分院都配套有数量充足的科研场地和办公条件，以及食堂、住宿等后勤保障条件，且交通便利。在长期的合作中，江苏省特检院徐州分院为中国矿业大学研究生设置专门研究生办公室，配置必要办公和科研设置，郑重承诺为进站的每位研究生提供良好的科研条件的同时提供生活方面的便利。

此外，江苏省特种设备安全监督检验研究院将按照省研究生工作站要求和校企双方相关合作要求，提供必要的生活保障。

4.研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

（1）培养目标

本研究生工作站拟以化工过程机械、能源动力为专业领域，培养具有较强发现问题、分析问题与解决问题能力，能够在生产企业和服务业、政府管理部门从事技术开发、项目管理的高级应用型、复合型的高层次专门人才。其基本要求如下：① 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，遵纪守法，具有家国情怀和宽广的国际视野、良好的职业道德和创业精神，科学严谨的学习态度和求真务实的工作作风，身心健康，“德智体美劳”全面发展。② 掌握技术开发、项目管理领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，具有较强的解决实际问题的能力，能够承担专业技术或管理工作，具有良好的职业素养的高层次应用型专门人才。③ 掌握一门外国语，能够比较熟练阅读本学科专业外文资料，拥有国际视野，并具有一定的外文写作能力和国际学术交流能力。④ 崇尚科学，具有科学严谨的学习态度、求真务实的工作作风和良好的团队合作能力。⑤ 具有健康的身体和良好的心理素质。

（2）培养计划与方法

研究生入学一年完成高校课程学习后，经高校批准由指导老师与工作站对接，制定站内个人培养计划，研究方向有：①过程装备安全防护技术；②无损检测新技术；③过程装备结构完整性；④过程设备智能监测与故障诊断；⑤过程模拟与智能控制；⑥流体机械技术及装备；⑦新能源高效转化及利用技术；⑧过程装备表面改性与绿色再制造等。

培养计划应以科研项目为依托，培养形式包括：组织到企事业单位现场进行实践考察，和企业工程师开展交流会，梳理并明确工程问题，定期开展技术研讨会提炼科学问题，培养分析能力，通过检验检测技术培训与实操、工程问题分析与解决方案制定、问题解决与验证，提升学生的分析问题、解决问题的研发和管理能力，要求定期撰写学术、

技术总结报告，提升学生的学术规范和学术写作能力，通过半年度、年度技术总结会议，提高并培养学生的沟通、总结能力。

- (3) 培养地点：江苏省特种设备安全监督检验研究院企业研究生工作站。
- (4) 培养时间：2年，研究内容对工作站有重要作用的可以申请延长培养时间。
- (5) 计划每年培养人数：2-5人。

<p>申请设站单位意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>周五洪</p> <p>2024年6月19日</p>	<p>高校所属院系意见 (盖章)</p>  <p>负责人签字 (签章)</p> <p>葛伟</p> <p>2024年6月20日</p>	<p>高校意见 (盖章)</p> <p>负责人签字 (签章)</p> <p>年 月 日</p>
---	--	---

附签字盖章页。