

# 江苏省研究生工作站申报表

## (企业填报)

申请设站单位全称 : 徐州众凯机电设备制造有限公司  
单位组织机构代码 : 91320300728728774B  
单位所属行业 : 节能环保  
单位地址 : 江苏省徐州市桃山路南12-8号  
单位联系人 : 卓宇轩  
联系电话 : 15062118698  
电子信箱 : zkwxm\_com@126.com  
合作高校名称 : 中国矿业大学

江 苏 省 教 育 厅 制表  
江 苏 省 科 学 技 术 厅

|   |                |                 |      |        |         |     |
|---|----------------|-----------------|------|--------|---------|-----|
| 申请设站单位名称  | 徐州众凯机电设备制造有限公司 |                 |      |        |         |     |
| 企业规模  | 中小型            | 是否公益性企业         |      |        |         | 否   |
| 企业信用情况  | 良好             | 2019 年研发经费投入（万） |      |        |         | 178 |
| 专职研发人员(人)   | 32             | 其中              | 博士   |        | 硕士      | 1   |
|   |                |                 | 高级职称 | 2      | 中级职称    | 11  |
| <b>市、县级科技创新平台情况</b><br>(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    |     |
| 江苏省两相对流气体净化工程技术研究中心   | 省级             |                 |      | 江苏省科技厅 | 2011.12 |     |
| 徐州市气体净化工程技术研究中心   | 市级             |                 |      | 徐州市科技局 | 2010.11 |     |
| <b>可获得优先支持情况</b><br>(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    |     |
| 江苏省两相对流气体净化工程技术研究中心   | 省级             |                 |      | 江苏省科技厅 | 2011.12 |     |
| 徐州市气体净化工程技术研究中心   | 市级             |                 |      | 徐州市科技局 | 2010.11 |     |
| 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）  |                |                 |      |        |         |     |
| <p>徐州众凯机电设备制造有限公司成立于 2001 年 5 月，是集科研、开发、生产为一体的民营高科技企业，公司主要从事机电设备、输送设备、除尘设备、烟草加工机械制造等。工艺流程装备精良，检测手段先进，拥有较强的技术创新、设备制造及完善的市场服务能力。</p> <p>中国矿业大学是国家双一流建设高校、国家 211 和 985 优势学科平台建设单位，学校以工科为主、以矿业为特色，理工文管等多学科协调发展的学科专业体系和多科性研究型高水平大学，在煤炭能源的勘探开发、环境和生产相关的矿建、安全、机械、信息技术、生态恢复等领域形成了优势品牌和鲜明特色，拥有一支强大的科技研发队伍。</p> |                |                 |      |        |         |     |

众凯公司与中国矿业大学具有 10 余年合作研究经验，联合开展研究生培养，合作基础如下：

**1. 联合开展省市重点科研项目研发。**从 2009 年开始，众凯公司与中国矿业大学联合开展防尘工程方面的研究。近年来，联合获批包括省重点研发计划在内的多项科研项目，并取得了较好的研究成果，主要内容如下：

[1] 江苏省重点研发计划. 工业难密封环节烟尘软密封控制技术, 江苏省科技厅, 2019. 7, 申请发明专利 4 项, 发表 SCI 论文 5 篇。

[2] 中国煤炭工业协会科技成果鉴定. 工业难密封源粉尘有序捕收及高效净化关键技术开发与应用, 2020. 1, 鉴定结论：研究成果整体达到了国际先进水平，其中“气液混合状态识别方法与系统”达到国际领先水平。

[3] 联合申报徐州市重点研发计划项目. 燃烧源大气污染物减排共性关键技术研究项目, 2020. 5

**2. 联合开展研究生培养。**众凯公司与中国矿业大学深入开展研究生联合培养，近 3 年来，进入众凯公司开展科学的研究的研究生 20 余名，学生获得“挑战杯”等国内顶级大学生学科竞赛奖励 10 余项，多名学生参与到企业重要科研项目的攻关中，学生作为主要完成人获得了绿色矿山科技进步奖等科技奖励。

**3. 李小川副教授入选江苏省“企业创新岗特聘专家”，对接企业为众凯公司。** 2020 年 8 月，中国矿业大学李小川副教授入选江苏省“企业创新岗特聘专家”，全面对接众凯公司，并担任众凯公司副总工程师，直接参与和推动众凯公司产学研合作与除尘先进装备研制、固体颗粒物减排工艺优化、产品开发等关键技术的攻克。

## 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）

徐州众凯机电设备制造有限公司目前从事研发和管理的工作人员 120 余人，其中科技人员 66 人，专职研发人员 32 人，主要专家包括：

(1) 卓卫民，高工，董事长，中国矿业大学研究生导师，中国能源研究会理事，中国烟草工艺工艺学组成员，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事节能环保设备开发。

(2) 李康胜，高工，总工，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事环保设备深度开发与应用研究

(3) 王训明，财务总监，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事研发项目财务管理。

(4) 卓宇轩，副总工程师，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事节能环保设备开发与应用研究。

(5) 杨进成，副总工程师，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事节能环保设备开发与应用研究。

(6) 李小川，副教授，科技副总，中国矿业大学，主要从事粉尘防治、多相流检测技术研发与应用研究。

(7) 左丽，工程师，徐州众凯机电设备制造有限公司，主要从事节能环保设备开发与应用研究。

公司积极引进专业技术人才，对今后可能开展的技术项目预先进行人才和技术储备。公司高级职称人员在中国矿业大学担任校外兼职导师，协助指导研究生校外实践，并设置专项部门，对在公司进行实践的研究生进行管理，确保研究生科研创新实践顺利开展。

### 2. 工作保障条件（如科研设施、实践场地等情况）

徐州众凯机电设备制造有限公司坐落于徐州经济技术开发区，公司目前累计实验室面积近 2000 平方米。公司拥有先进的生产设备、齐全的检测仪器，设有节能减排工业技术研究院，建有风幕实验风动实验室、检测仪器开发实验室，新工艺开发实验室，完全具备研制新产品条件。

公司年投入研发经费 200 余万元，配备气液交换器样机、风速在线检测系统、恒温焊台、热风拆焊台、稳压电源、示波器等专业实验研发设备，保障研究生进站后研发工作顺利开展。

### 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) 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。

(2) 为进站研究生团队提供一下生活保障：

- ① 免费提供食宿，其中，住宿标准为 2 人，在各房间配备单独的卫生间，空调、宽带接入、有线电视、固定电话和电脑。安排专职人员做好宿舍内外环境卫生、饮用水、生活用水、被褥清洗等工作，并安排专职司机和车辆接送研究生团队；
- ② 免费提供电脑及上网资源，公司将在办公楼内为研究生团队配备办公室、会议室及其他必备办公用品，确保工作环境的舒适安静；
- ③ 公司指派专人安排研究生团队的工作日程和活动，并对研究生团队与公司内部科技人员每天会议交流内容详细记录、整理、存档，作为公司全体技术人员学习的教材；
- ④ 对于进站研究生，根据其进站实际天数，给予 80 元/目的生活补贴；
- ⑤ 对于进站研究生，可报销其往返高校企业之间的路费 2 次/月。

#### 4. 研究生进站培养计划和方案（限 800 字以内）

重点培养化工过程机械、动力工程相关领域的研究生，侧重于除尘设备研发与应用，主要为能源、机械生产和管理单位、企业和工程建设管理部门培养应用型、复合型高层次技术与管理人才。

具体要求：掌握坚实的专业工程领域的基础理论知识、系统的专门知识和工程实践与管理知识，掌握解决工程问题的先进技术方法和现代技术手段，具有独立承担工程技术或工程管理工作能力，具有从事新能源、新技术、新工艺以及新产品研发能力。

##### 4.1 研究方向

- (1) 过程防尘工程
- (2) 多相流检测技术
- (3) 过程控制工程

##### 4.2 培养计划

(1) 根据研究生工作站双方合作协议及研究方向或课题，由导师按照方向或课程确定进站人数，并遴选优秀硕士进站。进站研究生需填写《研究生工作站进站申请表》，并报研究生工作站办公室备案。

(2) 进站研究生首先应进行为期 1 周的培训，主要内容为企业概况，生产安全、研究生管理制度等。每位研究生安排 1 项科研课题。

(3) 进展研究生由学校和企业共同对其进行阶段工作考核，考核结果存入工作站档案。研究生在企业研究共工作每年不少于 6 个月。对于帮助企业解决实际困难并取得研究成果（实用新型专利、发明专利以及各级科技成果奖等）的研究生，公司给予相应的奖励。

(4) 进展研究生参加有关政府科技计划项目的研究，享受研发成果有关权益，享有获得有关荣誉称号和奖励的评选权利。

(5) 在站工作期满，研究生工作站成立考核小组对研究生在站期间的工作日时间、科研情况及思想表现进行考评，考核合格的研究生办理出站手续，填写《研究生工作站出站学员考核表》，并报研究生工作站办公室备案。

(6) 研究生出站或离站时，须向企业或单位移交相关材料。

