附件1

**固管中心2025年博士后研究人员招聘计划表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 部门 | 岗位 | 联合培养单位 | 招聘数量 | 所学专业 | 研究内容 | 招收条件 |
| 1 | 固体废物管理技术部 | 工业固废资源化技术研究 | 北京化工大学等 | 1 |  动力工程（0807 ） | 研究以解决大宗工业固废制备地质聚合物材料及应用为目标，主要开展大宗工业固废制备地质聚合物潜力测评技术及机理研究；大宗工业固废制备地质聚合物机理研究及性能改进；大宗工业固废制备功能化地质聚合物的技术及应用研究等课题。 | 博士期间发表过较高水平学术论文；具备独立从事科学研究的学术能力和浓厚的研究兴趣，具有拟开展研究方向的学业基础背景；具备良好的团队精神、责任心和沟通能力，能够在固管中心全职从事博士后研究工作。具有地聚物研究背景、固体废物方面的高水平研究成果者优先。 |
| 2 | 固体废物管理技术部 | 煤基固废资源化技术研究 | 中国矿业大学等 | 1 | 化学工（081701）、矿物材料工程（081902） | 研究以解决煤基固废规模化和高值化应用为目标，主要开展粉煤灰大掺量技术及机理研究；煤气化渣高值化研究及性能改进；赤泥等其他固废改性材料技术及应用研究等课题。 | 博士期间发表过较高水平学术论文；具备独立从事科学研究的学术能力和浓厚的研究兴趣，具有拟开展研究方向的学业基础背景；具备良好的团队精神、责任心和沟通能力，能够在固管中心全职从事博士后研究工作。有煤基固废研究背景、固体废物方面的高水平研究成果者优先。 |
|  3 | 固体废物管理技术部 | 工业固体废物风险评估与监测技术研究岗 | 中国地质大学、中国矿业大学等 | 2 | 环境科学与工程（0830）、地质学（0709）、地质资源与地质工程（0818）、矿业工程（0819）、系统科学（0711）、系统工程（0811）、岩土工程（081401）、水文学及水资源（081501）、水土保持与荒漠化防治（090707） | 针对工业固废规模化利用场景，重点研究典型污染物在土壤和地下水系统中的迁移-转化机制，开展“固废堆体-地下水”区域环境质量监测、评估和模拟研究; 围绕全国工业固废堆场排查整治需求，开展堆存场所预警监测与监管监控关键技术研究，以及调查监测监控技术标准体系研究。 | 博士期间发表过较高水平学术论文或著作；具备独立从事科学研究的学术能力；具有拟开展研究方向的学业基础背景；具备良好的团队精神、责任心和沟通能力；适应长时间在外地开展现场工作，能够在中心全职从事博士后研究工作。 |
| 4 | 化学品管理技术部（风评中心） | 暴露评估技术研究 | 浙江大学、大连理工大学等 | 1 | 环境科学与环境工程（0830）、化学工程与技术（0817）、化学（0703）、资源与环境（0857）、生物与医药（0860）、公共卫生与预防医学（1004）、统计学（0714）、智能科学与技术（1405） | 运用环境仿真、地理信息系统、AI等新技术、新工具，以毒理学数据、化学物质环境信息调查、行业数据、科研数据等多源数据为基础，开展危害评估暴露评估技术及模型工具集成研究，支撑开发环境风险评估模型工具体系建设。 | 博士期间发表过与研究内容相关的较高水平学术论文；具备独立从事科学研究的学术能力和浓厚的研究兴趣，具有拟开展研究方向的学业基础背景；具备良好的团队精神、责任心和沟通能力，能够在固管中心全职从事博士后研究工作。英语六级，或具有同等水平，具有较好的英语听说读写能力。开展过化学物质环境健康风险评估、具有系统编程、毒性测试等相关经验者优先。 |