**煤炭科学技术研究院有限公司招聘岗位一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本素质要求** | 1．拥护党的路线方针政策、政治立场坚定。工作态度认真细致、品行端正、勤奋敬业，具有较强的执行力、责任意识、沟通能力和团队合作精神；具有履行岗位职责所必备的专业知识和管理能力。2.具有良好的心理素质、身体健康。**特别优秀者学历等任职条件可适当放宽要求。**3.以上条件适用于本次所有招聘岗位。 |
| **序号** | **具体工作****单位** | **岗位****名称** | **岗位职责** | **基本任职条件** | **招聘范围及人数** | **工作地点** |
| 1 | 煤化工分院煤气化团队 | 化学工艺设计工程师(设计) | 1.负责煤气化基础研发平台、中试实验室、示范工程项目等设计工作；2.负责带领气化技术团队完成各种气化工程咨询、规划设计、项目验证等工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化学工程与工艺专业或其他相关专业。具有5年及以上大型设计院煤化工、化工或工程设计等行业设计工作经验；2.能独立进行化工工艺专业设计工作，能独立与各专业协调沟通；3.熟练掌握CAD绘图技术，熟悉化工工艺设计、工艺流程设计、工艺管道设计、PID等，并熟练运用相关设计软件；4.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至50岁。 | 社会招聘（4） | 北京 |
| 2 | 煤化工分院煤气化团队 | 化工工艺设备工程师 | 负责喷嘴、渣池、梯级传热内构件、新型炉箅等核心专利部件的研发开发及气化炉施工图设计及绘制工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化工机械专业或其他相关专业。具有5年及以上煤化工、化工设备开发工作经验；2.能独立进行化工工艺设备开发工作，能独立进行化工工艺设备施工图设计及绘制工作；3.熟练掌握CAD绘图技术，熟悉化工工艺设计、工艺流程设计、工艺管道设计、PID等，并熟练运用相关设计软件；4.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至50岁。 | 社会招聘（2） | 北京 |
| 3 | 煤化工分院煤气化团队 | 化工工艺研发工程师(研发) | 从事熔渣气化、分段式高压气化、大型输送床气化等气化技术工艺开发工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化学工程与工艺专业或其他相关专业。具有5年及以上煤气化方向工作经验；2.能独立进行化工工艺研发路线设计及实施工作，具备基础研究、小试研究、中试研究等试验过程中试验设计及实施能力；3.熟练掌握CAD绘图技术，熟悉化工工艺设计、工艺流程设计、工艺管道设计、PID等；4.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至45岁。 | 社会招聘（2） | 北京 |
| 4 | 煤化工分院煤气化团队 | 仪控工程师 | 负责中试试验、中试改造、中试放大、示范工程建设等仪表选型、控制系统设计。 | 1.硕士研究生及以上学历，仪表自动化测控或其他相关专业。具有5年及以上煤化工、石油化工等化工领域仪表选型、维护、现场调试、控制系统设计工作经验；2.能独立进行气化技术开发过程中仪表选型、控制设计工作；3.熟悉电气、仪表专业的相关设计和施工标准、规程、规范；4.年龄原则上不超过40岁。 | 社会招聘（2） | 北京 |
| 5 | 煤化工分院煤气化团队 | 数值模拟工程师 | 1.负责进行煤转化过程的数字模拟，支持煤转化技术研发和工程化开发；2.负责所有气化工艺及不同直径、不同压力等系列化气化炉数值模拟工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化学工程与工艺专业或其他相关专业。具有5年及以上石化、煤化工等化工领域的数值模拟工作经验；2.熟悉和掌握煤炭转化工艺特性，能独立进行气化炉数值模拟工作；熟练掌握Aspen Plus、HYSYS、ProII、Fluent、ANSYS等相关化工模拟软件；3.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至45岁。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 6 | 煤化工分院煤气化团队 | 项目经理 | 负责工程示范项目的服务、协调、管理等工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化工、机械、工程管理等相关专业。具有5年及以上石化、煤化工等化工领域的现场项目管理工作经验；2.独立负责过1-2个以上大型项目的建设工作；能独立进行煤气化技术现场项目管理工作；3.熟练掌握气化炉项目建设的行业标准，国家相关的法律知识，项目管理专业知识，预算知识等；4.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至45岁。 | 社会招聘（2） | 北京 |
| 7 | 煤化工分院煤气化团队 | 实验室试验设备维护主管 | 1.负责日常实验室管理、试验设备维护工作，协助负责人根据项目类别及客户需求，合理安排实验室人员的工作进度；2.协助技术人员、实验室人员开展相关工作。 | 1.硕士研究生及以上学历，化工等相关专业。具有5年及以上石化、煤化工等化工领域的实验室管理、设备维护工作经验；2.能独立进行实验室管理和设备维护工作；熟练掌握气化炉相关配套试验设备使用和维护等；3.年龄原则上不超过40岁，条件优秀者可放宽至45岁。 | 社会招聘（2） | 北京 |
| 8 | 煤化工分院煤气化团队 | 实验室试验设备维护技能人员 | 负责基础实验研究、小试试验、中试试验、中试改造等过程中试验室设备的准备、维护及改造工作。 | 1.中专或大专及以上学历，化工、机械等相关专业。具有5年及以上石化、煤化工等化工领域的实验室服务、设备维护及改造工作经验，有相关的钳工、焊工、装置装配工作经验者优先；2.能独立进行机械设备操作；熟练掌握气化炉相关配套试验设备使用和维护等；3.年龄原则上不超过40岁。 | 社会招聘（5） | 北京 |
| 9 | 煤化工分院 | 气体分离净化学科带头人 | 1.负责气体分离净化学科发展方向和发展规划；2.负责气体分离净化学科先进技术开发；3.负责气体分离净化学科技术成果的工程化转化；4.负责气体分离净化学科人才培养和团队建设。 | 1.博士研究生，年龄50岁以下，具有高级职称；2.具有15年以上气体分离相关工作经验，具有扎实的专业基础和业内影响力，能够提出本学科发展方向和组织实施大型工程咨询和设计项目；3.作为项目负责人主持过2项以上省部级以上科研课题，或主持过5项以上合同额500万元以上的横向技术开发项目；4.熟悉气体分离净化项目的咨询和设计，主持过2个以上气体分离净化设计项目的实施和调试。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 10 | 煤化工分院 | 变压吸附设计负责人 | 1.负责变压吸附项目工程设计，包括吸附塔设计、工艺流程设计、吸附剂选型设计等；2.负责变压吸附项目现场调试；3.负责变压吸附技术成果的工程化转化，指导变压吸附技术开发。 | 1.硕士研究生及以上学历，年龄45岁以下，具有高级职称；2.具有10年以上变压吸附项目工程设计工作经验，熟悉变压吸附项目工程设计，包括吸附塔设计、工艺流程设计、吸附剂选型设计；3.作为设计负责人主持过3个以上变压吸附项目设计实施和调试（注：变压吸附制氧制氮类项目仅计为1项）；4.有煤层气分离提纯、沼气分离提纯、二氧化碳分离脱除、氢气分离提纯等变压吸附项目设计经验者优先。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 11 | 煤化工分院 | 活性焦烟气净化设计负责人 | 1.负责活性焦烟气净化项目工程设计，包括工艺流程设计、吸附塔设计、再生塔设计、活性焦选型设计等；2.负责活性焦烟气净化项。 | 1.硕士研究生及以上学历，年龄45岁以下，具有高级职称；2.具有10年以上活性焦烟气净化项目工程设计工作经验，熟悉活性焦烟气净化项目工程设计，包括工艺流程设计、吸附塔设计、再生塔设计、活性焦选型设计等；3.作为活性焦烟气净化设计负责人主持过2个以上活性焦烟气净化项目设计实施和调试；4.有活性炭法治理VOCs、二噁英等污染物项目设计经验者优先。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 12 | 煤化工分院 | 焦化工艺学科带头人 | 1.负责焦化工艺学科发展方向和发展规划；2.负责策划和实施炼焦工艺和推广经营；3.负责炼焦新工艺技术研发和焦化研究成果的工程化转化；4.负责焦化工艺学科方向人才培养和团队建设。 | 1.硕士研究生及以上学历，年龄50岁以下，具有高级职称；2.具有10年以上焦化生产、炼焦配煤、煤质检验管理等工作经验,煤化工、煤热解理论功底深厚；3.熟悉焦化厂有关生产工艺流程、产品质量控制流程、成本控制管理等，精通焦化工艺技术；4.作为项目负责人主持过2项以上与焦化相关的科研项目或横向技术开发项目；5.具有煤焦化工程项目建设和技术管理经验。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 13 | 煤化工分院 | 废水处理学科带头人 | 1.负责废水处理学科发展方向和发展规划；2.负责废水处理学科新技术开发；3.负责废水处理学科技术成果的工程化转化；4.负责废水处理学科方向人才培养和团队建设。 | 1.硕士研究生及以上学历，年龄50岁以下，具有高级职称；2.具有15年以上的废水处理工程设计、运营或管理经验，能够承揽重大废水处理工程项目；3.作为废水处理项目负责人主持过2项及以上省部级以上科研课题，或主持过合同额1亿元以上的横向工程项目。 | 社会招聘（1） | 北京 |
| 14 | 煤化工分院 | 炭材料研究所副所长 | 1.主导开展部门炭材料、煤层气等专业方向理论、技术、装备的研究、研发和推广应用工作；2.主导完成部门经营和市场开拓工作；3.负责完成部门科研课题申报及实施工作；4.协助所长完成部门人才培养和团队建设工作；5.协助所长完成部门党建和安全工作。 | 1.化工、材料等相关专业优先；2.硕士研究生及以上学历， 40岁以下，具有中级及以上职称，中共党员；3.具有气体分离或吸附材料学等相关学术和技术水平，能够提出本部门发展战略及科研规划；4.主持过重要科研项目或重大经营创收项目者优先。 | 社会招聘（2） | 北京 |