

附件：

## 河南能源研究总院 2024 年度人才需求计划

序号	招聘岗位	学历	岗位要求	拟定工作岗位及地点	人数
1	自控	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 自动化与信息工程、通信工程、自控仪表、电气自动化、电子通信工程或机电一体化等相关专业；</li><li>2. 能够熟练使用 Auto CAD 制图软件；能配合工艺及相关专业提出工业项目自动化系统设计方案，完成仪表的计算选型；</li><li>3. 具有 1 年以上化工研发、化工设计或工艺包编制经验优先考虑；</li><li>4. 原则上不超过 35 周岁。</li></ol>	科研岗，郑州市	2
2	数值模拟 (化工)	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 化学或化工等相关专业，有计算机专业背景者优先考虑；</li><li>2. 具有一定的计算化学或计算材料的理论基础；能熟练运用 Discovery Studio、Materials Studio、Fluent、Comsol 等至少一种与数值模拟相关软件；能通过理论预测并结合实验验证探索含碳资源高效转化过程，设计高效的催化转化过程；</li><li>3. 具有 1 年以上化工方向数值模拟研究经验优先考虑；</li><li>4. 原则上不超过 35 周岁。</li></ol>	科研岗，郑州市	1

序号	招聘岗位	学历	岗位要求	拟定工作岗位及地点	人数
3	数值模拟 (煤炭)	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采矿工程、安全工程、岩石力学或地质工程等相关专业；</li> <li>2. 至少掌握 Fluent、Comsol、Flac3D、ANSYS 等一种专业数值模拟软件；熟练掌握有限差分法、离散元法、有限元法等数值模拟方法；能够利用相关软件解决煤矿瓦斯突出、冲击地压、采场顶板垮落、覆岩移动及控制、采动引起的高应力软岩巷道围岩控制和煤柱的长期稳定性等物理问题；能够深度参与煤矿相关领域课题任务的数值模拟研究工作；</li> <li>3. 具有 2 年以上煤炭类科研院所工作经验,以第一作者在 SCI 期刊或中国科技核心期刊发表论文 1 篇以上者优先考虑；</li> <li>4. 原则上硕士不超过 30 周岁,博士不超过 35 周岁；能适应煤矿井下工作和出差。</li> </ol>	科研岗, 郑州市	1
4	产业研究与咨询工程师	硕士研究生及以上	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 化工类相关专业；</li> <li>2. 能够分析化工产业的发展趋势,包括市场规模、竞争格局、技术进步等方面,为企业的战略决策提供依据；能够跟踪国家、地方或行业政策动态,解读相关政策对产业的影响,为产业发展提供支持意见；能够根据行业发展趋势,制定相关的研发方向及规划,提出研发建议,以适应市场变化和行业需求；</li> <li>3. 具备较强的数据分析能力,能够快速学习新知识,善于提炼归纳,能够撰写研究报告；</li> <li>4. 具有 3 年以上化工产业研究及分析经验,以第一作者在 SCI 期刊或中国科技核心期刊发表论文 1 篇以上者优先考虑；</li> <li>5. 原则上不超过 35 周岁。</li> </ol>	科研岗, 郑州市	1

序号	招聘岗位	学历	岗位要求	拟定工作岗位及地点	人数
5	信息收集分析工程师	硕士研究生及以上	1. 英语类相关专业； 2. 能够跟踪、分析行业发展态势，定期输出行业跟踪、分析简报；能够根据项目需求进行情报信息的搜集、整理、分析和预测；能够对外文文献、数据库资料进行收集整理和翻译； 3. 能够熟练阅读外文文献及翻译；具备较强的数据分析能力，能够快速学习新知识，善于提炼归纳； 4. 具有2年以上产业信息收集及分析经验优先考虑； 5. 原则上不超过35周岁。	科研岗，郑州市	1
合计					6

备注：年龄及工作年限计算截止日期为2024年9月30日。