

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：炼油技术开发工程师	所属部门：炼化研究院--技术开发研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	正确把握炼油技术领域的动态和发展方向，提出具有较大应用研究价值或基础价值的研究项目
2	能够进行炼油技术相关工艺路线设计、性能评价方案的制定、物料平衡计算、提供相关基础数据
3	全面参与炼油技术领域的课题申请、实施、结题、成果转化及工业化过程，并进行全程技术把关
4	负责研发成果的申报和转化，包括相关课题申报，奖项申报，专利撰写，论文发表等
5	完成炼油技术领域新工艺的开发、推广应用、技术服务及技术支持工作
6	有计划地组织业务学习及学术活动等工作
7	完成上级领导交办的其他工作

### 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
专业、学历及职称要求	炼油技术（化学、化工、石油加工等）相关专业博士研究生	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"><li>● 能够熟练掌握炼油技术相关内容</li><li>● 对新项目开发方面有良好的基础，具有独立研发项目的能力，学习能力强；</li><li>● 良好的沟通、组织、协调能力</li><li>● 良好的语言表达和文字能力</li><li>● 良好英文读写能力和文献查阅能力，</li></ul>	
工作经历	硕士及博士期间，从事的课题研究与炼油技术等密切相关，有炼油技术开发经验者优先考虑	
其他要求		

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：烯烃综合利用及高分子聚合工程师	所属部门：炼化研究院—技术开发研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	根据石油化工生产技术进展，配合提出石油化工催化剂、高分子化学、高分子材料、有机合成研发创新想法，开展探索性试验工作，并做立项评估
2	完成石油化工领域新型催化剂产品、高分子材料、有机合成路线的设计、实验室制备，小试、中试和工业化应用
3	负责评价装置设计和搭建
4	负责研发成果的申报和转化，包括相关课题申报，奖项申报，专利撰写，论文发表等
5	负责相关技术的跟踪、分析和研究，把握技术发展方向趋势，为实际技术研发提供依据
6	完成催化剂产品、高分子材料、有机化工品的推广应用、技术服务及技术支持工作
7	完成上级领导交办的其他工作

### 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
学历、学位及职称要求	<ul style="list-style-type: none"><li>• 化学、有机化学、高分子化学、高分子材料等相关专业博士研究生学历</li></ul>	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"><li>• 熟悉掌握有机合成、高分子化学、高分子材料及均相催化剂的常用制备方法及表征方法</li><li>• 对新项目开发方面有良好的基础，具有独立研发项目的能力，学习能力强</li><li>• 良好的沟通、组织、协调能力</li><li>• 良好的语言表达和文字能力</li><li>• 良好英文读写能力和文献查阅能力，</li><li>• 喜欢做实验，责任心强，诚实守信，动手能力强、工作细心、耐心</li></ul>	
工作经历	<ul style="list-style-type: none"><li>• 有从事过石油化工催化剂、高分子化学、高分子材料、有机合成路线的开发、应用研究的相关研究经验</li><li>• 具有工业化生产和推广经验者优先考虑</li></ul>	
其他要求		

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：清洁燃料工艺研究助理工程师	所属部门：炼化研究院--技术开发研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	协助工程师开展日常试验工作
2	负责实验室仪器、设备的调试、操作和维护
3	结合催化剂组研发情况，协助工程师开发清洁燃料领域新工艺
4	参与中试实验装置和侧线实验装置建设并全程参与相关实验工作
5	协助工程师完成清洁燃料领域新技术的工程化开发，包括工业试验装置开发设计、工业装置工艺包编制等
6	参与研发成果的申报和转化，包括相关课题申报，奖项申报，专利撰写，论文发表等
7	实时了解掌握清洁燃料工艺研发领域内技术发展趋势，为实际技术研发提供依据
8	参与新工艺的推广应用、技术服务及技术支持工作
9	完成上级领导交办的其他工作

### 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
学历、学位及职称要求	石油化工相关专业硕士及以上学历	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"><li>● 熟悉掌握石油化工工艺</li><li>● 对新项目开发方面有良好的基础, 学习能力强;</li><li>● 良好的沟通、组织、协调能力</li><li>● 良好的语言表达和文字能力</li><li>● 良好英文读写能力和文献查阅能力</li></ul>	
学习或实习经历	硕士期间, 从事的课题研究与石油炼制、工艺研发等密切相关, 有油品加氢相关课题研究经历者优先	
其他要求		

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：化工工艺助理工程师	所属部门：炼化研究院—技术开发研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	根据石油化工生产技术进展，开展探索性试验工作，并做立项评估
2	结合催化剂组研发情况，开发石油化工生产领域新工艺
3	负责评价装置设计和搭建
4	负责研发成果的申报和转化，包括相关课题申报，奖项申报，专利撰写，论文发表等
5	负责相关技术的跟踪、分析和研究，把握技术发展方向趋势，为实际技术研发提供依据
6	完成新工艺或新产品的推广应用、技术服务及技术支持工作
7	完成上级领导交办的其他工作

## 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
学历、学位及职称要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 化学、化工相关专业硕士及以上学历</li> </ul>	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 熟悉石油化工相关工艺及相关产品合成技术</li> <li>• 对新项目研发方面有良好的基础，具有独立研发项目的能力，学习能力强</li> <li>• 良好的沟通、组织、协调能力</li> <li>• 良好的语言表达和文字能力</li> <li>• 良好英文读写能力和文献查阅能力</li> <li>• 喜欢做实验，责任心强，诚实守信，动手能力强、工作细心、耐心</li> </ul>	
工作经历	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从事过石油化工生产领域工艺或新产品开发相关工作经历</li> <li>• 具有工业化生产和推广经验者优先考虑</li> </ul>	
其他要求		

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：工艺优化工程师	所属部门：炼化研究院--产业发展研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	跟踪研究、评价及优化炼化公司所属单位生产装置工艺
2	协助生产单位保障石化装置高效稳定运行、改进产品质量、促进生产成本降低及排放达标
3	协助石化装置异常排查，提供相应技术支持
4	生产原料质量评价及相关技术支持
5	生产工艺流程模拟研究
6	新工艺技术跟踪调研，参加行业技术研讨，研究国家产业政策和发展动向
7	参与新工艺的研发、推广应用、技术服务及技术支持工作
8	完成上级领导交办的其他工作

## 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
学历、学位及职称要求	石油化工工艺、化工过程相关专业博士研究生	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 熟悉掌握石油化工工艺、化工工程等专业知</li> <li>● 对石化装置工艺、生产有较深理解，学习能力</li> <li>● 强；</li> <li>● 良好的沟通、组织、协调能力</li> <li>● 良好的语言表达和文字能力</li> <li>● 良好英文读写能力和文献查阅能力</li> </ul>	
学习或实习经历	博士期间，从事的课题研究与石油炼制、石油化工工艺优化密切相关，有生产技术工艺优化相关课题研究经历者优先	
其他要求		

# 岗位说明书

## 一、基本资料

岗位名称：新技术应用助理工程师	所属部门：炼化研究院--产业发展研究部
岗位类别：技术	工作地：北京

## 二、工作职责

序号	工作职责
1	协助新技术、新产品、新工艺、新材料的推广应用，配合技术人员开展新技术的试验示范和技术指导
2	协助新技术推广应用方案的编制
3	协助组织新技术培训，拟定培训计划，组织人员参加；协调安排专业技术人员、邀请专家讲课，提供技术知识和信息服务
4	搭建客户与技术开发团队的沟通渠道，向技术团队反馈客户技术需求，协助技术改进方案、新方案的制定和工作推进
5	配合新技术应用推广的相关商务、管理等工作
6	新工艺技术及产品市场跟踪调研，参加行业技术研讨，研究国家产业政策和动向
7	完成上级领导交办的其他工作

## 三、任职资格

项目	必备要求	期望要求
学历、学位及职称要求	石油化工、化学工程、材料等相关专业硕士研究生	
知识及能力要求	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 熟悉掌握石油化工工艺、化工工程、化学、材料、高分子等专业知识</li> <li>● 对石油化工产业有较深理解，学习能力强；</li> <li>● 良好的沟通、组织、协调能力</li> <li>● 良好的语言表达和文字能力</li> <li>● 良好英文读写能力和文献查阅能力</li> </ul>	
学习或实习经历	有相关工作经验或硕士期间，有新技术开发相关课题研究经历者优先	
其他要求		