附件1：

**岗位职责与任职条件说明书**

一、科技与数字化部

（一）网络系统管理岗

1.岗位职责：

（1）负责制订和完善公司信息化标准、管理等相关制度；

（2）组织拟订公司网络系统的发展规划，实施公司信息化建设项目；

（3）负责公司网络建设、管理、运维和应急处置；

（4）负责公司应用系统数据信息的建设、规划、备份还原、运维和管理；

（5）负责公司信息网络中心机房的巡检、维护工作；

（6）负责公司视频会议系统的技术支持工作；

（7）负责公司固定电话系统的管理、运维工作，公司出租层网络系统的管理、运维工作；

（8）完成领导交办事项。

2.任职条件：

（1）年龄、学历、职称、工作经历等符合《公司管理岗位人员管理办法》相关要求；

（2）具备与岗位职责相匹配的相关专业知识及岗位要求。

二、技术研发中心

（一）工艺技术研发工程师

1.岗位职责：

（1）小试技术研发工作。根据研发计划，检索相关专利及文献，设计实验方案并进行实验；在研发过程中，针对遇到技术问题，分析问题原因，并提出解决方案；撰写实验报告及知识产权文件；在研发过程中，负责实验设备的维护和管理，保障实验设备的正常运行等；

（2）中试放大技术研发工作。在实验室提供的反应条件、实验数据和物性参数的基础上，参与调研、研究、计算和设计，进行从实验室到中试规模的过程开发；中试项目技术方案的编写和执行；中试装置的开车、运行指导；撰写中试报告，为后期工业化放大奠定基础；中试设备的维护和管理，保障设备的正常运行等；

（3）工业化成果转化工作。在中试装置和实验室提供的反应条件、实验数据和物性参数的基础上，参与调研、研究、计算和设计，进行从实验室、中试到工业化规模的过程开发；编写试车指导资料并开展培训工作；进行单机试车、联动试车；与业主针对试运行和开车的各项工作进行日常沟通和对接等；

（4）工艺包技术开发工作。参与公司中试及产业化项目的流程模拟及工艺包开发工作；对工艺路线进行经济评价，提供经济指标；进行基本的工艺计算，如物料平衡、热量平衡；完成机泵、仪表、调节阀等部件数据表的编写；反应器、换热器、塔器等非标容器条件图的设计；动设备的设计及选型计算；专利设备和专有设备内部结构的设计和计算；总体布置图设计等；

（5）研发综合性工作。开展项目前期技术情报的搜集、市场调研工作，撰写项目可行性分析建议书。开发市场，对接客户，展示科技成果，推动成熟技术转让或许可；走访上下游产业链企业，深入了解客户实际需求，并根据市场需要提出技术或产品优化和改进的建议；搭建技术引进、技术代理的渠道和平台，与合作单位的沟通、协调和日常事务；参与成果转化的商务沟通和谈判，起草合同等；

（6）完成领导交办事项。

2.任职条件：

（1）化工类相关专业，熟悉化工研发相关工作；

（2）精通招聘岗位所需的相关软件如Aspen Plus，AutoCAD，Office等；

（3）年龄、学历、职称、工作经历等符合《公司管理岗位人员管理办法》相关要求；

（4）具备与岗位职责相匹配的相关专业知识及岗位要求。

（二）电仪技术研发工程师

1.岗位职责：

（1）小试技术研发工作。根据研发计划，检索相关专利及文献，设计实验方案并进行实验；在研发过程中，针对遇到技术问题，分析问题原因，并提出解决方案；撰写实验报告及知识产权文件；在研发过程中，负责实验设备的维护和管理，保障实验设备的正常运行等；

（2）中试放大技术研发工作。在实验室提供的反应条件、实验数据和物性参数的基础上，参与调研、研究、计算和设计，进行从实验室到中试规模的过程开发；中试装置的开车、运行指导；撰写中试报告，为后期工业化放大奠定基础；配合工艺专业确定中试供电系统的负荷等级；电仪系统的设计、选型及运行；爆炸危险性的评估与防爆设备的选型；设备电气及自动化工程的优化；电仪设备的维护和管理，保障电仪设备的安全稳定可靠运行等；

（3）工业化成果转化工作。在中试装置和实验室提供的反应条件、实验数据和物性参数的基础上，参与调研、研究、计算和设计，进行从实验室、中试到工业化规模的过程开发；参与编写试车指导资料的电仪部分内容并开展培训工作；进行单机试车、联动试车；工业化设备电气及自动化工程的优化；与业主针对试运行和开车的各项工作进行日常沟通和对接等；

（4）工艺包技术开发工作。参与公司中试及产业化项目的工艺包开发工作；专利设备和专有设备的设计；确定工艺包中涉及到电仪设备的防爆与防护等级；工艺包中相关技术的电仪配套设计；报警联锁表、控制回路表的设计；联锁及控制系统的设计等；

（5）研发综合性工作。开展项目前期技术情报的搜集、市场调研工作，撰写项目可行性分析建议书。开发市场，对接客户，展示科技成果，推动成熟技术转让或许可；走访上下游产业链企业，深入了解客户实际需求，并根据市场需要提出技术或产品优化和改进的建议；搭建技术引进、技术代理的渠道和平台，与合作单位的沟通、协调和日常事务；参与成果转化的商务沟通和谈判，起草合同等；

（6）完成领导交办事项。

2.任职条件：

（1）电仪类相关专业，熟悉化工研发相关工作；

（2）精通招聘岗位所需的相关软件如AutoCAD，Office等；

（3）有化工厂工作经验者优先；

（4）年龄、学历、职称、工作经历等符合《公司管理岗位人员管理办法》相关要求；

（5）具备与岗位职责相匹配的相关专业知识及岗位要求。