附件1：

中国化学工程集团有限公司

中国化学碳中和科学技术研究院招聘

岗位职责和岗位任职条件

**一、中国化学碳中和科学技术研究院副院长**

**（一）岗位职责：**

在院长领导下，分管科研院科研管理工作；分析科研院科研发展情况，对科研院研究方向、任务提出建议，制定科研院远期规划、近期研发计划及管理办法并组织实施；监督和管理科研院立项或承担的技术创新课题（组织立项审查、过程监管及成果鉴定评价）；组织推动科研院相关技术成果的转化应用。

**（二）岗位任职条件：**

1. 具有知名高校或研究所能源、化工、材料等相关专业硕士以上学历；
2. 从事相关领域技术研发工作满10年；
3. 年龄不超过45周岁；
4. 具备国内外知名能源、化工、材料领域科研机构管理经验；
5. 条件特别优秀者可适当放宽年龄、任职年限限制。

**二、科技创新领军人才及研发专家**

**（一）岗位职责：**

**1.碳中和领域**

研究双碳政策背景下相关产业痛点、难点，跟踪国内外相关技术和市场发展动态，提出技术创新课题和技术路线；开展新能源、CO2资源化利用、储能、氢能相关技术创新课题研究；推动研究成果产业化应用及技术升级。

**2.催化与绿色工艺**

研究化学品绿色工艺对催化剂的需求，跟踪国内外催化技术发展动态，提出技术创新课题和技术路线；开展催化剂配方筛选、制备及结构表征、催化性能试验及优化、催化剂成型、催化剂再生或回收等研究工作；推动研究成果产业化应用及技术升级。

**3.高端化工新材料领域**

研究国家低碳、限塑/禁塑政策背景下化工新材料需求及我国面临“卡脖子”的有关化工新材料需求，跟踪国内外化工新材料技术发展动态，提出技术创新课题和技术路线；开展单体合成工艺、聚合工艺、材料成型工艺、材料性能分析测试、复合材料研究、改性材料研究及各工艺环节关键设备研究等；推动研究成果产业化应用及技术升级。

**4.化工环保领域**

研究国家环保最新政策及相关产业发展的痛点、难点，跟踪国内外环保技术发展动态，提出技术创新课题和技术路线；开展化工工艺相关三废治理相关技术创新课题研究及环保装备开发；推动研究成果产业化应用及技术升级迭代。

**（二）岗位任职条件：**

1. 具有知名高校或研究所相关专业硕士及以上学位；
2. 年龄原则上不超过45周岁；
3. 从事上述领域技术工作5年以上（近三年博士毕业生，如自带上述领域相关课题，可放宽工作年限要求）；
4. 具备良好专业技术水平和研发能力；
5. 在化工过程减碳、二氧化碳资源化利用、催化与绿色工艺领域、化工新材料领域、化工环保领域等方向取得过研究成果或重要的阶段性成果；
6. 具备良好团队协作精神；
7. 应聘科研领军人才岗位的还需具备带领团队、培养本领域技术人才梯队的能力；
8. 获得过国家、省部级科技奖励，或承担过国家、地方科技计划项目，或研究成果实现过产业化的优先考虑。