



附表 2

### 主要完成人合作关系说明

本项目来自于湖南省“石油化工催化与分离关键技术”2011 协同创新中心协同攻关项目，是地方高校支持企业科技创新的示范，湖南理工学院派出优秀的研究团队指导巴陵石化公司环己烷氧化关键技术的攻关，以保证本课题的顺利完成。

1. 湖南理工学院（2012 年 12 月-2015 年 12 月）负责项目总体策划，分解传质机理和碱水初级重力分离模型分析以及提出问题解决思路建议。由周从山负责，团队成员包括李雅丽、李立军等。
2. 巴陵石化公司（2012 年 12 月-2015 年 12 月）负责确定项目的研究思路和技术路线，制定实施方案、技术指标和工作计划，并负责监督和落实课题实施及组织协调等工作。由黎树根负责，团队成员包括：赵华平、李长存、刘洪武等。

承诺：以上内容真实可信。

第一完成人签名：周从山







## 主要完成人合作关系证明材料目录

一、校企共建协同创新中心合作协议书（湖南理工学院和中国石化集团巴陵石化分公司）

二、湖南理工学院与中国石化集团巴陵石化分公司关于共同开展“环己酮生产工艺改进”项目的合作协议书





湖南理工学院  
HUNAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

# 校企共建协同创新中心 合作协议书



合作学校（甲方）：湖南理工学院

合作企业（乙方）：中国矿业集团有限公司 巴陵石业有限公司

有效期限：2012年12月1日—2017年12月1日

签订时间：2012年11月30日



为进一步发挥岳阳石油化工产业集群的优势，面向湖南省四化两型建设的重大需求，依托岳阳石化产业集群产业升级的技术资源，通过科技体制与机制的协同创新，解决制约湖南省化工产业做大、做强、做深的“结构调整、产业链整合与延伸、资源节约、环境友好”的瓶颈问题。在甲乙双方已经签署的各类合作协议书的基础上，通过友好协商，就共建石油化工催化与分离关键技术协同创新中心达成如下协议：

### 一、建设目标

围绕湖南省两型社会建设，解决影响化工产业发展方式转变和结构调整的关键问题，通过强强联合与优势互补，建设国内一流、国际先进的湖南化工协同创新中心，全面提升化工产业的自主创新能力与科技水平，培养创新人才，提升湖南高校协同创新能力，加快湖南化工及相关产业发展。

### 二、建设任务

建立起湖南省石油化工产业科技创新协同机制与体制。面向湖南省石油化工产业产能改造升级，结构调整、产业链整合与延伸中的重大需求，采用绿色催化技术、高效分离技术、石油化工环保新技术及化工新材料，提高石化产业精细化率，加快湖南化工及相关产业发展。产生一批高水平创新人才，建立研究生培养协同创新模式，促进学科发展，提升湖南高校协同创新能力。把本中心建设成为国内一流的石油化工科技协同创新中心。

### 三、经费管理与成果分享

中心的经费严格按照财政厅与教育厅制订的相关专项资金管理办法进行管理，甲方充分征求乙方意见后负责制定专项资金管理办法。实施中心建设指导协调组指导下的中心主任负责制管理模式，按建设费、运行费和科发费三块做好年初预算和年终决算，确保专款专用。

中心所有人员的知识产权、科研成果、科研奖励、科研项目等的署名，除包含完成单位外，还必须包含本中心名称。各项目组科研成果收益按中心:协同单位:项目组=2:3:5的比例进行分配。各项目组每年争取到的竞争性科研项目经费的20%上交到中心，其中中心返回10%到各项目组。对各协同单位人员一起共同承担的中心项目，非署名第一但在其协同单位排名第一的研发人员的知识产权、科研成果、科研奖励、科研项目等，在职称评聘、绩效考评时，经项目组负责人和中心主任确认，应该按照各单位项目第一负责人对待，湖南省教育厅、人事厅和各协同单位应予以认可。



#### 四、双方权利义务

##### (一) 甲方的权利和义务

- 1、甲方负责组织中心的各项目组，以中心名义申报国家级、省级各类项目。
- 2、中心获得的政府部门建设经费支持，甲方应按中心建设方案和中心经费管理办法，及时足额拨付给乙方。
- 3、甲方为乙方各种项目研究保守技术和商业秘密。
- 4、甲方优先为乙方提供职工培训、科技咨询、技术合作和开发等服务，甲方拥有的文献资料、仪器设备等资源向乙方开放共享。
- 5、甲方协助乙方建设国家或省级工程技术研究中心等科研平台。

##### (二) 乙方的权利和义务

- 1、乙方拥有从中心获得的部分政府部门运行经费和相关项目经费的权力。
- 2、乙方提供专门的团队，协助甲方共同制定中心各类建设方案，提供必要的材料，提供所需的科研人员进行科技攻关。
- 3、乙方为甲方提供专门的工程技术和管理团队，担任甲方的兼职教师，进行学生指导、培训、管理、考核和安全保障等工作，负责实习期间生产和教学的安管理工作。
- 4、乙方不得无正当理由拒绝甲方提出的其他合作人才培养需求。
- 5、合作期间，乙方要尽可能以中心名义向上级部门提供技术开发、新产品研发等项目。

#### 五、协议合作期限

甲乙双方就共建协同创新中心事宜的合作期限暂定\_\_年，自\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_年\_\_月\_\_日止。

#### 六、其它事宜

1、本协议自双方签字盖章之日起生效。本协议如有不尽事宜或发生争议，双方友好协商解决。

2、本协议一式四份，双方各执二份存照，并具有同等法律效力。

甲方：湖南理工学院（盖章）

法人代表（签字）：

乙方（盖章）

法人代表（签字）：

年 月 日

年 月 日





湖南理工学院与中国石化集团巴陵石化分公司  
关于共同开展“环己酮生产工艺改进”的项目合  
作协议书

2019年度提名书正式版

合作学校（甲方）： 湖南理工学院

合作企业（乙方）： 中国石化集团巴陵石化分公司

有效期限： 2012 年 12 月 1 日— 2015 年 12 月 31 日

签订时间： 2012 年 12 月 1 日





基于中国石化巴陵石化分公司与湖南理工学院共同组建“石油化工催化与分离关键技术”湖南省 2011 协同创新中心平台，双方以科学发展观为指导，充分利用高等院校的科研技术、人力智力等资源，以及中国石油化工股份有限公司巴陵分公司的生产条件。双方发挥各自优势，通过多种形式开展全面合作，共同构建产学研联盟的创新体系，建立产学研长期合作关系，形成专业、产业相互促进共同发展，努力实现“校企合作、产学研共赢”；推动“科技兴企、人才兴企”以及“高校服务社会、服务经济”的发展战略。甲乙双方在已经签署的各类合作协议书的基础上，针对“环己酮生产工艺改进”项目，组建共同研发团队，开展相关研发达成如下协议：

#### 一、组建共同研发团队

技术开发组长：周从山

副组长：黎树根

研发团队成员：

湖南理工学院：周从山、华杰、廖德仲；

巴陵石化分公司：黎树根、李勇军、赵华平、李长存、刘洪武；

湖南理工学院与湖南大学联合培养的学生；

#### 二、研发任务分配

湖南理工学院（甲方）负责项目总体策划，分解传质机理和碱水初级重力分离模型分析以及提出问题解决思路建议。由周从山负责，团队成员包括华杰、廖德仲等。

巴陵石化分公司（乙方）负责确定项目的研究思路和技术路线，





制定实施方案、技术指标和工作计划，并负责监督和落实课题实施及组织协调等工作。由黎树根负责，团队成员包括李勇军、赵华平、李长存、刘洪武等。

### 三、经费来源与成果分享

甲方的项目研发经费由“石油化工催化与分离关键技术”湖南省2011 协同创新中心立项资助；乙方的项目经费根据巴陵石化分公司关于设备改造升级及科研经费相关的规定进行申报审批。

技术产权，因生产保密需要，核心技术未经书面同意，不得向第三方泄露。研发所产生的知识产权及相关权益归巴陵石化分公司所有，权益分享比例巴陵石化分公司占 100%。研发人员根据实际贡献，享有在相关技术成果和知识产权文件上写明成果完成者的权利和取得相关荣誉证书、奖励的权利。

### 四、技术成果的后续改进

根据成果的价值，另行签订项目合作合同。

本协议一式两份，甲、乙双方签定之日起正式生效。其他未尽事宜根据具体情况双方再行协商。

甲方（盖章）：湖南理工学院化学  
化工学院

代表签字：

2012 年 12 月 1 日

乙方（盖章）：中国石化集团资产  
经营管理有限公司巴陵石化分公  
司环己酮事业部

代表签字：

2012 年 12 月 1 日