



附表 1

完成人合作关系说明

《DMTO-II 甲醇制烯烃提质增效节能降碳集成技术及工业应用》项目是由（1）蒲城清洁能源化工有限责任公司（2）北京恒泰洁能科技有限公司（3）湖州深净环境科技有限公司三家单位共同完成的，限于名额的限制，报奖材料中只列出了 7 个主要完成人。

（1）蒲城清洁能源化工有限责任公司是项目牵头和组织单位，主持了项目整体技术路线和方案制定，全面组织、管理和监督本项目的实施，同时也是本项目所有技术工业化应用装置建设的承担单位和装置运行的操作单位；（2）北京恒泰洁能科技有限公司负责低能耗 MTO 产品气分离工艺的研究与开发；（3）湖州深净环境科技有限公司负责纤维膜油水分离技术及浓缩水破乳除油工艺的研究与开发。

项目成果的获得也离不开团队成员之间的通力合作，在项目执行期间，团队成员群策群力，共同申请并高质量的完成课题工作，形成了一些包括专利、论文，一些成员的研究成果也获得了一些奖励，主要有：

封建利、王飞虎共同申请并获得发明专利“一种废碱液处理系统及处理工艺”（附件 1.1.2）；秦克学、瞿光彬、王飞虎共同申请陕煤集团科技计划项目“废碱液的处理研究”并获得立项（附件 2.2.4）；封建利、秦克学、瞿光彬、王飞虎、阎伟华、裴栋中、叶震等共同研发出的科技成果“DMTO-II 甲醇制烯烃节能绿色关键技术研发及工业化应用”获得 2026 年度陕西省化工学会陕西石化科学技术奖一等奖（附件 2.2.11），这些成果和奖项的获得是对研发团队辛勤付出的最大肯定！

第一完成人签名：



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同知识产权	封建利(1)、王飞虎(4)	2021.3	2022.12	《一种废碱液处理系统及处理工艺》	附件 1.1.2
6	共同立项	秦克学(2)、瞿光彬(3)、王飞虎(4)	2020.1	2022.12	陕煤集团科技项目立项书《废碱液的处理研究》	附件 2.2.4
7	共同获奖	封建利(1)、秦克学(2)、瞿光彬(3)、王飞虎(4)、阎伟华(5)、裴栋中(6)、叶震(7)	2019.1	2022.12	陕西省化工学会陕西石化科学技术奖《DMTO-II 甲醇制烯烃节能绿色关键技术研发及工业化应用》	附件 2.2.11

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：