

国家重点研发计划项目课题“有机固废气化产品气深度利用技术与装备”启动暨实施方案论证会会议纪要

9月16日上午，由东南大学牵头承担的国家重点研发计划项目“有机固废高效气化及产品深度利用技术与装备”课题“有机固废气化产品气深度利用技术与装备”启动会暨实施方案论证会通过线上线下结合的方式在太原召开。华东理工大学王辅臣教授、广州能源所袁浩然研究员、大连化学物理研究所王峰研究员、东南大学张会岩教授等4位专家，以及课题负责人和参与单位的10余名代表参加了此次会议。

首先，课题负责人冯杰教授就课题的实施情况和研究内容进行了汇报，介绍了课题与项目的关联、课题目标和考核指标、任务设置和分解、技术路线、年度计划安排等情况。太原理工大学宋云彩、东南大学王晓佳、中科院过程所刘姣、太原理工大学荆洁颖作为子课题负责人就各个子课题的研究内容、技术路线、已有研究进展等进行了详细汇报。

各位专家对课题和子课题的实施方案进行了充分的质询和讨论。与会专家认为，项目意义重大，整体性质科学，技术路线合理可行，研发进度计划安排合理，课题承担单位的组织管理机制完善。同时，与会专家围绕实施方案提出了以下建议和意见：

- 1、课题内容丰富，建议更加聚焦一些专业性的问题，抓大放小；
- 2、课题内容中包括多种类型的催化剂，要明确这些催化剂之间的关联。对于催化剂有关的机理研究，要清楚这些催化剂的技术和研究在工程示范上可以做出的贡献；
- 3、需对甲烷化的经济性进行评估，明确目前工作内容和天津大学牵头的“863”项目的区别，要考虑通过自己的方法来把催化剂的成本降低。
- 4、有机固废种类繁多、组分复杂，在研究过程中要将研究对象定义清楚，选取典型有机固废开展深入研究，明确原料范围；同时，各子课题要保持样品物料和项目其它课题的统一，为项目研究的整体性和一致性做出贡献。

最后，课题负责人冯杰教授进行了会议总结，表示课题组将充分重视专家的建议和意见，在会后对提出的意见和建议在实施的过程中逐条落实，并对与会专家表示了诚挚的感谢。