

## “多组份有机危废零排放气化-熔融一体化技术、装备及示范”

### 课题启动会、实施方案论证会、进度汇报会会议纪要

2020年9月16日-17日，西北化工研究院有限公司组织召开了国家重点研发计划专项“固废资源化”项目课题“多组份有机危废零排放气化-熔融一体化技术、装备及示范”线上课题启动会、实施方案论证会、科研进度计划会。

参加会议的有课题牵头单位和任务承担单位相关人员，项目负责人及相关专家，具体如下：

西北化工研究院有限公司：韦孙昌（课题负责人）宋庆锋（科技管理部长）

徐宏伟 郑亚兰 戴爱军 朱春鹏 林益安 袁善录 赵蒙

谢欣馨 杜彦学 曾梅 葛启明

浙江凤登环保股份有限公司：沈溪辉 陈建

浙江大学：陈立豪 王焕旭 邓春晖 陈欣露 史骏寅；

太原理工大学：荆洁颖 刘道成 王九占

东南大学：张会岩（项目负责人）

邀请与会专家：

许光文 沈阳化工大学校长

肖睿 东南大学能源与环境学院院长

袁浩然 中国科学院广州能源研究所研究员/国家重点研发专项首席科学家

会议听取了课题负责人及任务负责人对课题、子课题的研究实施方案及已取得科研进展情况的详细介绍，对照课题任务书，与会专家进行了论证、质询，针对课题实施方案及研发进度提出了指导性建议，会议同时对课题今后的工作做了安排和要求，根据专家意见形成会议纪要如下：

- 1、课题承担单位研发、实施基础良好，总体实施方案切实可行；
- 2、课题牵头单位要全面加强课题任务进度执行管理，做好示范项目工程建设工作，防止工程建设滞后影响课题整体进度和安排；

3、通过课题研究，要解决难点问题，重点开展不同种类有机废弃物配伍、含盐、氯等有机危废对气流床熔融气化的影响因素研发，突出研发内容的亮点和特色，在现有基础上进行创新，开发针对性的多组份有机危废零排放气化-熔融一体化技术；

4、合成气深度资源化制纯氢吸附催化剂的研发要对应解决气流床气化合成气的利用问题；

5、通过课题研究，找出能够适合水煤浆气流床气化的有机废弃物的品质范围，建立一套有机废弃物处置的规范和标准；通过示范工程建设和运行，为行业发展做出贡献；在课题研究基础上建设一支创新团队；

6、项目经费使用要严格按照项目预算执行，确保项目的优质顺利完成。

