

国家重点研发计划项目课题

“非均质有机固废稳定高效气化-焚烧一体化技术、装备及示范”

启动暨实施方案论证会会议纪要

时间：2020年9月25日 14:00-21:00

地点：腾讯线上会议

参会人员：

- 1、**专家组成员**：乔瑜 黄亚继 袁浩然
- 2、**项目组成员**：查振婷 马宇娜
- 3、**课题组成员**：李显 王禹贤 朱燕 田新启 董新新 顾菁 程磊磊
范洪刚 唐亘炆

会议主要内容：课题三及三个子课题实施方案

2020年9月25日中国科学院广州能源研究所召开了国家重点研发计划“固废资源化”重点专项“有机固废高效气化及产品深度技术与装备”项目课题三“非均质有机固废稳定高效气化-焚烧一体化技术、装备及示范”课题启动会。会议汇报了课题三的实施方案和三个子课题的具体实施方案，深入讨论与分析实施方案，提出相应建议。

经讨论，形成以下纪要：

1. 课题实施方案可行，技术路线合理，年度计划安排妥当。
2. 课题的研究重点应主要开展围绕200吨/天县域垃圾处理系统的研究；需要强调县域垃圾的特点，与项目的联系。
3. 建议加强三个子课题间的关联性，实验原料和材料应统一，方法也统一，使得三个子课题之间成为一个有机的整体。
4. 子课题一的蓄热材料，除了考虑热导率、比热、传热，还需考虑实际过程中的吸热和放热，建议搭建一个连续给料的小型试验台。
5. 子课题二的可燃气提质的目的需要阐述清楚，需进一步强调解释与课题二的不同之处；建议考虑硫氮平衡。
6. 子课题三中需考虑蓄热材料在200吨/天示范工作中的应用方式，解决理论实验在工程实践的验证，重视理论和实践结合的问题。