

973项目“油页岩高效油气炼制与过程节能科学基础”启动

文章来源：过程工程研究所

发布时间：2014-01-16

【字号：小 中 大】

1月12日，由过程工程研究所主持的国家重大基础研究计划（973）项目“油页岩高效油气炼制与过程节能科学基础”的启动会在北京召开，项目首席科学家许光文研究员主持会议。来自清华大学、中国石油大学（北京）、中国矿业大学（北京）、北京化工大学、华南理工大学、煤炭科学研究总院、中煤能源集团以及过程工程所的相关人员50余人参加了启动会。

许光文全面汇报了项目的整体研究计划、关键科学问题、研究目标、研究内容、课题设置及课题间的相互衔接和依托关系等。结合973项目的定位和国家重大战略需求，项目跟踪专家和专家组专家充分肯定了该项目立项的必要性和重大意义，指出该项目整合岩相学、化学工程、热能工程、系统工程等领域的优势研发团队，学科交叉特性强，项目研究目标明确，主题突出，预期产出可考核，而中煤能源集团的参与体现了该项目的产学研合作优势，并建议项目高度关注油页岩炼制的环保问题、加强学科交叉推动项目基于反应调控和系统集成优化的过程节能科学和技术创新。专家组还针对项目管理、经费使用、课题与课题及单位与单位间的协作互动等提出了具体要求。然后，各课题负责人分别对所承担课题的研究目标、研究内容、技术路线和实施方案等做了汇报，与会专家就各课题的科学目标、科学方法、创新性、课题研究内容与整体项目目标的关联性等一一提出了建设性的建议和具体要求。

科技部基础研究管理中心处长闫金定对项目执行过程需要关注的事项进行了具体指导、提出了明确要求。强调项目的执行必须围绕973计划的基础研究定位，以解决国家重大战略需求的重大科学问题为目标，突破碎颗粒油页岩高效率热解和清洁炼制生产高品质页岩油的共性关键科学问题，为彻底解决我国油页岩及页岩伴生煤热解炼制技术落后、消耗高、效率低、资源利用率低、污染重的技术与产业问题提供切实的科学基础和技术方法支撑，研究成果为相关产业的技术升级做出关键贡献。

所长张锁江指出该项目与研究所“一三五”中“三个突破”紧密联系在一起，是研究所数十年煤炭热解研究积累的科学基础向页岩应用的拓展。研究所将尽全力支持项目组做好该973项目，用好项目经费，加强组织管理，确保目标实现，进一步加强与企业的合作，为国民经济发展提供重大科技支撑。

启动会上，项目组成员均表示将根据专家的建议和要求，进一步提炼关键科学问题、完善研究方案，在专家组的指导下，围绕项目的整体目标，精诚合作，共同完成项目研究任务，形成重大产出，以提升我国油页岩及其伴生能源资源热解炼制油气的科学与技术水平，达到国际先进水平。

打印本页

关闭本页