



两项能源领域中科院知识创新项目通过中期评估

文章来源: 过程工程研究所

发布时间: 2010-05-04

【字号: 小 中 大】

依托中科院过程工程研究所的两项能源领域中科院知识创新项目分别为张锁江研究员主持的“典型化工冶金过程的节能关键技术研发与示范”项目和许光文主持的研究员“煤热解拔头关键技术及工艺中试研究”项目。为把握项目进展状况,解决目前存在的问题,汲取专家意见,为项目后期的开展做好准备,中科院高技术局能源处于4月27日在过程工程研究所召开项目中期评估会议。会议专家组长分别由清华大学高光华教授和北京化工大学刘振宇教授担任。

专家认为:“典型化工冶金过程的节能关键技术研发与示范”项目突破了传统工艺中氧化铝回收率低、高碱赤泥污染严重、乙二醇生产过程水比高能耗高、窑炉燃煤效率低下的瓶颈,形成了新一代节能技术,推动了节能减排目标的实现。离子液体催化水解乙二醇节能新工艺,创新地提出了水解、醇解的“三合一”乙二醇新技术,突破了离子液体催化剂的负载化及分离回收的难题,完成了项目任务书中的各项目标,发表论文22篇,申请发明专利18项。专家建议加强将实验室成果转化为工艺设计包的工作,加强关键设备研制;“煤热解拔头关键技术及工艺中试研究”项目建议加快工业性中试的考核运行和相关技术的应用推广。

最后,专家组对项目计划完成情况、研究成果、计划制订的科学性等方面进行了评议,与会领导和项目专家组对项目工作进展予以充分肯定,希望项目组能继续扎实工作,做好项目后续工作,为能源领域的发展做出重要贡献。

打印本页

关闭本页