

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [综合新闻](#)

新闻动态

- [综合新闻](#)
- [科研动态](#)
- [学术活动](#)
- [媒体聚焦](#)
- [通知公告](#)

主要机构

科研系统
 沈阳材料科学国家(联合)实验室
 金属腐蚀与防护国家重点实验室
 沈阳先进材料研究发展中心
 材料环境腐蚀研究中心
 国家金属腐蚀控制工程技术研究中心
 高性能均质合金国家工程研究中心

支撑系统
 研究生部 学报信息部
 分析测试部
 管理系统
 所办公室 科技处 人事处
 综合管理处 财务处

中国科学院知识创新工程重要方向项目“先进火电用关键材料”通过专家论证

2011-04-20 | 文章来源: 科技处

【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

4月12日,由中国科学院高技术局组织,对我所拟承担的中国科学院知识创新工程重要方向项目“先进火电用关键材料”进行了可行性论证。会议成立了由东方锅炉厂、西安热工研究院、中国电力工程顾问集团设计研究院、中国航空材料研究院等单位的11名行业专家和材料研究专家组成的评审专家组。

GH2984合金是我国发展700℃超超临界机组的关键材料,而高温过滤器是整体煤气化联合循环发电技术(IGCC)的核心部件。“先进火电用关键材料”项目将重点突破GH2984合金材料制备、焊接加工、管材和大型锻件制造等关键技术,建成GH2984合金中试线,并打通流程,力争在我国700℃超超临界示范机组国家示范工程中实现应用。同时,“先进火电用关键材料”项目也将重点突破整体煤气化联合循环发电技术(IGCC)用纯质SiC过滤材料的制备、再生、焊接等关键技术,开发出满足使用要求的基于纯质碳化硅高温过滤材料及其管材。

评审专家组听取了项目负责人谭若兵研究员、子课题负责人周兰章研究员和田冲高级工程师的可行性研究报告和前期工作汇报,专家组对金属所的研究方案给予了充分的肯定,认为开展GH2984合金和SiC过滤材料研究对发展我国新型火电技术意义重大,建议加强与有关锅炉厂、设计院和电力公司的合作,推动相关材料在我国火电行业的广泛应用。





- >> 文档附件
- >> 相关信息
- >> 评论

[地理位置](#) | [联系我们](#) | [所长信箱](#) | [网站地图](#)



地址: 沈阳市沈河区文化路72号 邮编: 110016 管理员邮箱: webmaster@imr.ac.cn
Copyright © 中国科学院金属研究所
辽ICP备05005387号