

## 我校一市科委重大科技项目通过验收

### “大型气化炉完善化关键技术研究”解决了3个关键问题

发表日期: 2012-10-15 | 稿件来源:资源与环境工程学院 | 作者:李伟锋 | 摄影:洁净煤研究所 | 编辑:亦枫 | 访问量:1855

10月12日,由我校洁净煤技术研究所承担的上海市重大科技项目“大型气化炉完善化关键技术研究”顺利通过了由上海市科委主持的项目验收。



图片说明: 项目验收会现场

该项目以大型气化炉喷嘴优化设计技术、大型气化炉煤种适应性的拓展、气化炉系统操作优化技术等3个关键问题为研究重点,推进已有自主知识产权的大型煤气化技术进一步向大规模高效化跨越。在技术上开发成功了能与大型气化炉相匹配的水煤浆气化喷嘴,将水煤浆气化的原料范围从现在的以低灰熔点烟煤为主,拓展到石油焦、褐煤、部分高灰熔点煤,优化了大型气化炉操作条件,取得了系列创新成果和良好的经济及社会效益。与会专家对该项目的研发内容、技术路线及研究成果等给予了充分肯定,一致认为项目完成了计划任务书规定的研究内容和指标,同意通过项目验收。

