

600MW/1000MW超超临界 机组新型钢国产化研讨会 在扬州召开

2009年4月1~3日,中国电机工程学会主办的“600MW/1000MW超超临界机组新型钢国产化研讨会”在古城扬州召开。会议由中国电力科技网承办,来自发电集团公司、发电厂、电力建设与修造单位、大学、电力科学研究和设计单位、电力设备制造企业、钢铁企业、金属材料研究单位、钢管及管件生产企业、设备质量监督检验部门、电源投资及物资公司等多方面的代表320余人出席了会议。

中国电机工程学会学术部副主任赵建军到会致辞。本次会议文集共收录论文41篇,涉及超超临界机组新型钢的发展,国产化研发、制造工艺、稳定性评估、应用现状和运行机理探究、缺陷检验等各个方面。

主旨报告人——材料专家杨富指出,新型高温高强度钢开发是我国超超临界(USC)机组技术发展的关键。USC采用国产新型钢是我国电力工业发展的必然趋势,国产新型钢是未来我国USC机组建造的基础和核心技术,因此,我国冶金、发电设备制造、电力行业的科研、设计、生产、制造、安装、运行单位应通力合作,共同加快USC机组用新型钢的开发,确保USC机组的稳定发展。中广核工程有限公司束国刚作了《中广核核电设备国产化推进工作实践》的发言,介绍了中广核工程公司国产化的经验和成果并提出了他们下一步国产化的规划。



参观新型钢管成型加工企业



扬州会议会场:专题演讲 宁静专注



扬州会议会场:专家答疑 交流互动 气氛活跃

主旨报告会分两个会场共进行论文学术交流41人次,就超超临界机组新型钢的强化机理、组织结构、冶炼、成型加工、服役性能等方面的自主化研究进展,以及新型钢的生产、应用等作专题演讲。其中,超(超)临界机组厚壁金属部件脆性断裂敏感性分析、超超临界电站锅炉用关键材料的研制、基于合金相稳定性评估超(超)临界锅炉用钢材材质等主题尤为受到与会代表的关注。

专题演讲后进行了专家答疑和互动式交流,会场气氛十分活跃。与会专家代表对发电企业国产钢管的订货能力、管道检测方法、国内外标准的差异性、核岛钢管的用量和规格、运行管道取样分析等一系列技术相关问题进行了热烈的讨论。通过这样一次会议,充分展现了上游的钢铁企业、中游的锅炉和汽轮机制造企业、下游的电力企业对超超临界机组新型钢国产化的关注角度和技术储备,相关的科研单位也展示了检验能力,提高了代表们对新型钢国产化良性发展的信心。■