

中国煤炭工业协会综合利用多种经营技术咨询中心电力部 中国电机工程学会热电专业委员会 文件

科技学[2009]001号

关于召开第二届 全国循环流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会的通知

各有关单位:

1月7-9日“全国流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会”在山东理工大学国际学术交流中心召开。会议特邀10位长期在生产一线、理论与实践经验丰富的专家作了32个专题讲座并答疑,来自发电企业、科研院校、制造厂商等单位的259名代表参加了会议。为切实解决电厂生产中遇到的各类问题,会议对代表提交的200多个疑难问题进行了收集整理,并组织专家一一解答或指明解决问题的方法与思路。应广大电厂参会代表要求,充分利用会议搭建的平台,会务组邀请专家利用两个晚上,采取讨论、提问、质疑和释疑等形式,与代表进行了现场技术交流,大家发言踊跃,气氛热烈,会议贴近实际解决疑难问题,代表普遍反映受益匪浅,不虚此行,达到了预期目的,取得了圆满成功。

中国煤炭工业协会煤炭综合利用多种经营技术咨询中心电力部和中国电机工程学会热电专业委员会,决定于2009年4月15-17日在成都召开第二届全国循环流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会。这次会议同样遵循:务实高效、技术含量高、可操作性强,信息量大。欢迎大家为CFB交流大会提出建设性意见,以便我们提供更好的服务与支持。

现就有关事项通知如下:

一、会议内容

- 1、我国能源形势及现状(中国煤炭工业协会,教授级高级工程师/副会长王广德)。
- 2、循环流化床技术发展方向和世界最新发展(清华大学,教授毛健雄)。
- 3、600MW超临界流化床锅炉自主研发简介(国家发改委自主研发超临界600MWCFB锅炉专家组,教授级高级工程师/组长马怀新): a. 关于专家组情况; b. 专家组成立后的主要工作与工作进展; c. 研发主要内容重点与难点; d. 自主研发基本原则和保障措施。
- 4、CFB锅炉经济运行关键技术(四川省电力工业调整试验所,高级工程师/副总工程师王大军): a. 煤的破碎与筛分优化; b. 煤的储存、输送与煤粒的扩散; c. 布风阻力优化与均匀性调整; d. 二次风扩散与燃烧优化与调整; e. 物料循环系统控制与调整。f. CFB锅炉机组常用辅机、材料、工艺的调查与分析。
- 5、大型CFB锅炉运行中值得注意的几个平衡问题(重庆大学,教授卢啸风): a. 物料平衡; b. 压力平衡; c. 燃烧放热与汽水吸热平衡; d. 点火启动过程中的热平衡。
- 6、CFB锅炉防磨技术工程应用及保证脱硫效率和燃烧优化技术综合研究(西安热工研究院,CFB锅炉技术部副主任/研究员高洪培): a. CFB锅炉的发展及典型炉型的特点分析; b. CFB

锅炉水冷壁防磨技术及工程应用；c. CFB 锅炉脱硫关键技术及脱硫达标技术改造工程应用；
d. CFB 锅炉燃烧优化调整关键技术。

7、CFB 锅炉控制技术（上海石化热电事业部，教授级高级工程师/副总工程师赵伟杰）：
a. CFB 锅炉的控制特性；b. CFB 锅炉燃烧过程控制系统的发展；c. CFB 锅炉顺序控制与炉膛安全监控系统；d. CFB 锅炉控制系统应用实例。

8、CFB 锅炉事故分析与节省厂用电、燃用劣质煤技术（湖北宜昌东阳光火力发电有限公司，高级工程师/生产部经理孟洛伟）：a. CFB 锅炉爆燃或爆炸的分析与防范措施；b. 300MWCFB 锅炉翻床故障与防范措施；c. CFB 锅炉节省厂用电措施；d. 300MWCFB 锅炉燃用劣质煤技术。

9、大型 CFB 锅炉水冷壁“防磨”改造与运行优化调整（四川白马循环流化床示范电站有限责任公司，高级工程师/生技部主任张文清）：a. 300MW CFB 水冷壁磨损情况及“防磨”改造运行效果；b. 300MWCFB 锅炉启动节能降耗优化探讨及故障处理；c. 300MWCFB 锅炉床温床压控制优化；d. 300MWCFB 锅炉燃用劣质煤情况介绍。

10、锅炉受热面磨损部位及压火、启动常见问题预防措施（山东华盛江泉热电有限公司，高级工程师/总工程师赵德鑫）：a. 点火风道浇注料脱落原因及预防措施；b. 水冷壁磨损爆管部位及预防措施；c. 压火、启动常见问题预防措施和处理方法。

11、锅炉启停过程控制技术（中国国电烟台龙源电力技术股份有限公司，高级工程师/高级顾问程昌业）：a. 锅炉启动过程中应注意的关键细节；b. 流化床锅炉正常停炉与事故处理；c. 锅炉屏式受热面的变形、热偏差与防护。

12、燃烧粒度与破碎机之间的关系（成都美诺电力设备制造有限公司，总经理张世洪）。

二、日程安排

2009 年 4 月 14 日全天报到；15-17 日讲座、交流、研讨、答疑；18 日返程。

三、相关事项

1、请各位参会代表将热点、焦点特别是本厂当前亟待解决的疑难问题的电子版提前发至 rd8856@163.com，以便专家提前准备、重点解答；

2、为了对 CFB 锅炉用户提供直接有效的技术服务，会议提供方便：需要进行生产现场诊断与改造的电厂可提前进行报名排队，以便尽可能协调专家进行工作安排，对参会的生产单位进一步开展咨询活动。

3、欢迎推荐或自荐长期在基建、运行、调试、改造生产一线滚打摸爬、真刀真枪、身怀绝技的专业技术人才到会答疑；会议还将邀请锅炉厂、辅机及其它相关单位专家到会答疑。

4、请参会代表将会议回执注册表（见附表）填好后加盖单位公章于 3 月 15 日传真至会务组。传真：0533-3110168，以待正式通知。

5、收费标准：电厂代表会务费 600 元/人（3 月 15 日后报名者加收 200 元/人），制造厂商 2000 元/人；食宿统一安排，宿费自理；欢迎赞助。

四、联系方式

会务组：中国电力科技网魏毓璞主任，电话/传真：0533-6282968，手机：13561638966。

中国煤炭工业协会综合利用多种经营技术咨询中心律信总工程师，电话：010-84278469。

中国电机工程学会热电专业委员会王为民先生，电话：010-66079838。

详情登陆中国电力科技网 www.eptchina.cn



附件:

**关于召开第二届
全国流化床锅炉疑难问题解决措施专家讲座答疑研讨会
代表参会注册表**

姓名	职务 职称	工作单位	邮编	电话	传真	手机	电子邮件	住房要求	
								单住	合住
地址及其它:									

备注: 1、此表复印有效。

2、回执请发至中国电力科技网传真: 0533-6282968 或 0533-3110168。