



“燃煤锅炉污染物超低排放、经济运行与寿命管理”高级研修班会议

尊敬的_____先生/女士，您好！

“燃煤锅炉污染物超低排放、经济运行与寿命管理”高级研修班会议将于2017年12月在济南召开。

会议内容

（一）锅炉SO₂超低排放控制

- 1、燃煤锅炉节能型超低排放技术路线的探讨
- 2、如何实现干法脱硫超低排放效率与降低脱硫剂消耗的方法
- 3、湿法脱硫超低净排放应用关键技术分析
- 4、电厂如何根据外部和内部条件选择合理的改造达到超低排放
- 5、对现有脱硫装置实施超低排放的改造措施
- 6、锅炉脱硫超低排放控制、改造成功的案例分析

脱硫装置运行优化及故障诊断分析

锅炉除尘设施的改造案例分析及方案选择

（二）锅炉NO_x超低排放控制

- 1、影响烟气SCR/sncr脱硝超低排放的因素
- 2、锅超低排放低氮燃烧技术及改造方案
- 3、深度低氮燃烧技术与SCR脱硝技术或SNCR脱硝技术的联合运用
- 4、低氮燃烧器改造后出现的问题分析及治理对策
- 5、脱硝催化剂应用中存在的问题及解决方案
- 6、有效的烟气脱硝氨逃逸监测与空预器防堵方法
- 7、脱硝装置结构安装与检修中降低氨逃逸率的措施
- 8、脱硝装置氨消耗量与脱硝还原剂耗量计算方法
- 9、怎样提高现有脱硝装置的脱硝效率，降低脱硝剂的消耗。
- 10、脱硝装置运行优化及故障诊断分析

（三）机组能效综合提升与节能技术

- 1、提高CFB锅炉机组可靠性方法。
- 2、CFB锅炉机组节能诊断方法与节能建议。
- 3、锅炉主机及电厂辅机设备节能改造技术。

- 4、煤泥，煤矸石，石油焦，油页岩燃烧节能技术。
- 5、降低CFB机组厂用电率的措施与改造方法。
- 6、降低锅炉点火用油的方法。
- 7、降低CFB锅炉各项热效率损失提升锅炉热效率的方法

(四) 锅炉的磨损机理与防磨措施

- 1、CFB锅炉易磨损的部位及原因分析和对策。
- 2、壁面效应产生的机理，壁面效应对水冷壁传热和磨损的影响，烟气走廊对省煤器磨损的影响，减轻其磨损的对策。
- 3、物料分离器分离效率对受热面磨损的影响，判断和提高分离器效率的方法。
- 4、稀相区水冷壁、测点部位、过热屏、再热屏与水冷屏的防磨措施。
- 5、CFB耐火防磨浇注料施工和运行过程注意事项。
- 6、综合防磨和主动防磨的措施及新技术。
- 7、提高防磨层施工质量的方法，延长防磨层寿命的方法。
- 8、CFB/煤粉锅炉受热面磨损的机理及减轻磨损的方法。

(五) 锅炉运行问题分析与处理

- 1、循环流化床锅炉低床压运行技术。
- 2、锅炉不能满负荷运行的原因分析及解决方法。
- 3、飞灰可燃物高的原因分析和解决方法。
- 4、排烟温度高的各种原因分析及调整方法。
- 5、负荷，氧量，给水温度，燃料品种，粒度，炉膛负压，循环倍率，积灰，汽压，定期排污等各种因素影响过热汽温的机理分析和调整过热汽温的方法。
- 6、提高CFB锅炉燃烧效率的主技术措施
- 7、如何利用排除法调查和分析各种事故的原因。
- 8、怎样根据爆破口的外观特征分析炉管爆破的原因和采取防范措施。

(六) 锅炉寿命评估与管理技术

- 1、锅炉寿命管理原理
- 2、寿命评估与管理技术
- 3、锅炉管寿命评估与管理
- 4、锅炉部件寿命评估与管理

(七) 锅炉运行中存在的问题、改进方案及案例分析。

会议日程

20日：全天报到，领取资料，安排住宿

21日：上午8：30--12：00 下午 14：30---17：30

22日：上午8：30--12：00 下午 14：30---17：30

23日：上午8：30--12：00 下午 14：30---17：30

24日：代表返程

会议嘉宾

从事燃煤锅炉运行、管理、操作、维修、环保工作的管理、技术人员。

会议门票

2980元/人

