

燃煤电厂除尘新技术应用暨除尘器改造技术交流会 正式通知

各有关单位:

科技学字[2014]04号“关于燃煤电厂除尘新技术应用暨除尘器改造技术交流会的函”一经发出,即引起电网公司,特别是五大发电集团和其他发电集团公司高度重视,争相转发文件。环保科技工作者踊跃报名,集团公司总部、二级公司、省公司及所属科研院所、尤其是燃煤电厂领导和技术高管不乏其人。

国家环保部发布第14号公告,要求自2014年7月1日起,重点控制区47个城市主城区燃煤机组执行特别排放限值,烟尘排放指标为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 。新修订的《环境空气质量标准》对PM_{2.5}作出明确浓度限值要求。能源高速增长态势和有限环境容量,迫使燃煤电厂采取更加严格排放要求,大气污染控制迫在眉睫。李克强总理于2月12日主持召开国务院常务会议,研究部署进一步加强雾霾等大气污染治理,力促落实国务院《大气污染防治行动计划》十条措施上下大力,迅速行动起来,出真招、见实效,努力消除人民群众“心肺之患”。

为贯彻落实党中央、国务院重大决策部署,配合协助燃煤电厂迅速付诸实践,特邀请21位资深专家和环保技术高管于4月23日在杭州召开专题会议。

报告人及具体发言内容浏览中国电力科技网 www.eptchina.cn 会议专题。

一、交通路线

会址:元瑞城市花园酒店,杭州滨江区滨和路998号。火车站(城站)、火车东站:乘地铁1号线(湘湖方向)滨河路站下,步行6分钟左右;打车25元左右。机场:距离酒店23公里,打车40元左右;乘民航大巴至火车站换乘。

参会者须持会务组署名编号的“报到通知”于4月22日前往酒店报到。

二、日程安排

4月22日报到;23日主题演讲,专题报告,案例分析;24日综合报告,交流互动,专家答疑;25日参观全国大气污染治理行业龙头企业。

三、与会须知

请组织技术人员集体研究,汇总亟待解决的疑难问题及热点,并发至邮箱,以便专家提前准备、重点解答。发电集团及所属分公司、火电厂、科研院所会务费1700元/人,辅机配套厂商3200元/人,会议有名额限制,欲参会请从速!食宿统一安排,费用自理:180元/床/天,340-360元/间/天(均含早)。

四、联系方式

魏毓璞主任 18801034448; 闫晓英 13801064147; 张喜 18501070575

传真:4006981163 转 26965; 邮箱: rd8856@vip.163.com

详情请浏览中国电力科技网 www.eptchina.cn



邀请专家与演讲具体内容

1、中国工程院院士岑可法——燃煤发电近零排放新思路及近期实践: a. 在发展新能源技术基础上怎样利用好燃煤低污染发电的策略; b. 新型强化传质吸收塔+多效添加剂联合脱硫技术; c. 如何实现 NO_x 高效脱除; d. 活性分子多种污染物高效协同脱除技术; e. 如何实现燃煤烟气深度净化; f. 煤炭资源化发电与协同创新, 推动产业结构革命; g. 燃煤电厂能否达到更高排放标准。2、中国电力工程顾问集团公司研发中心副主任/教授级高级工程师龙辉——燃煤电厂除尘新技术应用及除尘技术路线选择: a. 国外燃煤电厂除尘技术发展; b. 国内燃煤电厂除尘新技术应用情况; c. 除尘新技术应用条件分析; d. 除尘技术路线选择建议。3、中国科学院能源研究所研究员陈国桢——燃煤电厂烟尘治理技术改进: a. 除尘器技术改造; b. 电除尘器选型; c. 剖析当前电厂电袋复合除尘器; d. 建议电厂除尘器技改方案。4、华东电力设计院副总工程师/教授级高级工程师叶勇健——燃煤电厂烟气污染物近零排放技术路线: a. 国内外排放标准; b. 近零排放总体技术路线; c. 污染物治理技术方案; d. 主要技术指标。5、华电电力科学研究院副总工程师/教授级高级工程师朱跃——湿式静电除尘在华电淄博热电有限公司除尘改造工程中的应用: a. 华电集团电除尘改造技术路线; b. 湿式静电除尘技术; c. 华电淄博热电工程改造项目; d. 改造结果。6、国电环境保护研究院科技公司副总经理/高级工程师陈祥——电除尘器高频电源技术及发展趋势: a. 高频电源技术; b. 高频电源技术应用; c. 高频脉冲电源技术。7、中国大唐集团科学技术研究院环保所副所长郭婷婷——燃煤电站烟气多污染物协同脱除与均衡控制关键技术: a. 国内外排放标准比较; b. 我国燃煤电站烟气污染治理技术发展方向; c. 大唐集团烟气多污染物治理技术路线。8、浙江菲达环保科技股份有限公司电除尘器研究所所长/教授级高级工程师郦建国——适应燃煤电厂新烟尘排放标准的电除尘集成技术: a. 新烟尘排放标准下电除尘器适应性研究; b. 除尘设备技术经济性分析; c. 电除尘器瓶颈及面临的挑战和机遇; d. 适应新烟尘排放标准的电除尘集成技术。9、浙江菲达环保科技股份有限公司环保装备研究院院长/教授级高级工程师姚宇平——电袋复合除尘技术: a. 内部气流分布方式设计; b. 臭氧浓度及对 PPS 滤料影响分析; c. 滤料动态过滤性能测试方法及典型滤料测试结果; d. 滤料选择。10、金华大维电子科技有限公司董事长施小东——电除尘电源技术探讨: a. 三相电源; b. 高频电源; c. 基波叠加激能脉冲电源; d. 总结与展望。11、华能北京热电有限公司副总经理/华能集团科技专家杨耀文——华能北京热电厂电除尘改造: a. 北京市热电厂排放标准; b. 华能北京热电厂排放指标; c. 改造方案及实施; d. 改造后排放结果。12、大唐田家庵电厂设备部高级工程师朱家传——电袋复合除尘器实际使用情况: a. 320MW 机组除尘器改造及使用概况; b. 选择电袋理由和改造内容; c. 设计条件与环境条件; d. 电袋除尘器运行维护。13、华能太仓电厂运行部高级工程师周龙——600MW 电袋复合除尘器改造及优化运行: a. 改造方案; b. 启动调试; c. 优化运行及注意事项; d. 后续工作。14、中电投上海电力吴泾热电厂党委书记/副总经理李峰——PM_{2.5} 增效收集装置在吴泾热电厂的应用: a. 项目背景; b. 微颗粒聚合装置; c. 工程实施与效果; d. 技术创新点。15、华能玉环电厂设备管理部高级工程师/华能集团专家常毅君——百万等级机组粉尘执行燃气轮机排放标准的改造技术路线: a. 国家及地方大气污染物排放标准; b. 玉环机组粉尘执行燃气轮机排放标准的改造路线; c. 锅炉相关辅机系统改造方案; d. 新形势下如何提高电除尘可靠性。16、华润电力(常熟)有限公司技术支持部副部长/高级工程师徐巧生——旋转极板电除尘改造工程: a. 项目概况; b. 改造实施方案; c. 改造过程; d. 效益分析。17、华电淄博热电有限公司基建部副主任田文华——湿式电除尘在电厂中的实际应用: a. 湿式电除尘设备; b. 现场布置; c. 安装技术要求及注意事项; d. 运行调整方式。18、日本三菱日立电力系统公司项目总管丰原正隆——燃煤电站高性能烟气净化系统: a. 无泄漏式烟气换热器-MGGH; b. 低低温电除尘技术; c. 高效率 FGD 系统; d. 典型工程实例。19、中国电力报发电部主任冯义军——各发电集团经济技术指标解读。20、中国电力投资集团发电技术中心首席专家陶雷行——燃煤电站超净排放与 PM_{2.5} 控制应用实践: a. 电力环保技术创新; b. 燃煤烟气集成控制技术; c. 超净排放检测技术; d. 工程实践与示范。

21、虚位以待: 欢迎推荐理论与实践经验丰富、业绩突出的专家, 或自荐到会发表演讲!

中国电力科技网

科技学[2014]04号

关于燃煤电厂除尘新技术应用暨除尘器改造技术交流会的函

2015年电力装机容量预计达到14.7亿KW，2020年预计达到19亿KW，2030年预计达到24.7亿KW。能源高速增长态势和有限环境容量，迫使燃煤电厂采取更加严格排放要求，大气污染控制迫在眉睫：环保部新颁布《火电厂大气污染物排放标准》，烟尘排放限值由 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 降到 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ；2013年2月，国家环保部发布第14号公告，要求自2014年7月1日起，重点控制区47个城市主城区燃煤机组执行特别排放限值，烟尘排放指标为 $20\text{mg}/\text{m}^3$ 。新修订的《环境空气质量标准》对PM_{2.5}作出明确浓度限值要求。

李克强总理于2014年2月12日主持召开国务院常务会议，研究部署进一步加强雾霾等大气污染治理，力促落实国务院《大气污染防治行动计划》十条措施上下大力，迅速行动起来，出真招、见实效，努力消除人民群众“心肺之患”。为此，中国电力科技网特邀请21位资深专家和生产技术高管，4月23-25日在杭州召开除尘技术交流会。

一、邀请专家与演讲内容

1、中国工程院院士岑可法——燃煤发电近零排放新思路及近期实践：a. 在发展新能源技术基础上怎么样利用好燃煤低污染发电的策略；b. 新型强化传质吸收塔+多效添加剂联合脱硫技术；c. 如何实现NO_x的高效脱除；d. 活性分子多种污染物高效协同脱除技术；e. 如何实现燃煤烟气的深度净化；f. 煤炭资源化发电与协同创新，推动产业结构革命；g. 燃煤电厂能否达到更高的排放标准。

2、中国电力工程顾问集团公司研发中心副主任/教授级高级工程师龙辉——燃煤电厂除尘新技术应用及除尘技术路线选择：a. 国外燃

煤电厂除尘技术发展；b. 国内燃煤电厂除尘新技术应用情况；c. 除尘新技术应用条件分析；d. 除尘技术路线选择建议。

3、中国科学院能源研究所研究员陈国桢——燃煤电厂烟尘治理技术改进：a. 除尘器技术改造；b. 电除尘器选型；c. 剖析当前电厂电袋复合除尘器；d. 建议电厂除尘器技改方案。

4、华东电力设计院副总工程师/教授级高级工程师叶勇健——燃煤电厂烟气污染物近零排放技术路线：a. 国内外排放标准；b. 近零排放总体技术路线；c. 污染物治理技术方案；d. 主要技术指标。

5、华电电力科学研究院副总工程师/教授级高级工程师朱跃——湿式静电除尘在华电淄博热电有限公司除尘改造工程中的应用：a. 华电集团电除尘改造技术路线；b. 湿式静电除尘技术；c. 华电淄博热电工程改造项目；d. 改造结果。

6、国电环境保护研究院科技公司副总经理/高级工程师陈祥——电除尘器高频电源技术及发展趋势：a. 高频电源技术；b. 高频电源技术应用；c. 高频脉冲电源技术。

7、中国大唐集团科学技术研究院环保所副所长郭婷婷——燃煤电站烟气多污染物协同脱除与均衡控制关键技术：a. 国内外排放标准比较；b. 我国燃煤电站烟气污染治理技术发展方向；c. 大唐集团烟气多污染物治理技术路线。

8、浙江菲达环保科技股份有限公司副院长兼所长/教授级高级工程师酆建国——适应燃煤电厂新烟尘排放标准的电除尘技术：a. 电除尘器的适应性及经济性；b. 电除尘器的瓶颈及面临的挑战和机遇；c. 低低温电除尘技术；d. 推荐使用的烟气协同治理技术路线。

9、浙江菲达环保科技股份有限公司环保装备研究院院长/教授级高级工程师姚宇平——电袋复合除尘技术：a. 内部气流分布方式设计；b. 臭氧浓度及对PPS滤料影响分析；c. 滤料动态过滤性能测试方法及典型滤料测试结果；d. 滤料选择。

10、金华大维电子科技有限公司董事长施小东——电除尘电源技术探讨：a. 三相电源；b. 高频电源；c. 基波叠加激能脉冲电源；d. 总结与展望。

11、华能北京热电有限公司副总经理/华能集团科技专家杨耀文——华能北京热电厂电除尘改造：a. 北京市热电厂排放标准；b. 华能北京热电厂排放指标；c. 改造方案及实施；d. 改造后排放结果。

12、大唐田家庵电厂设备部高级工程师朱家传——电袋复合除尘器实际使用情况：a. 320MW 机组除尘器改造及使用概况；b. 选择电袋理由和改造内容；c. 设计条件与环境条件；d. 电袋除尘器运行维护。

13、华能太仓电厂运行部高级工程师周龙——600MW 电袋复合除尘器改造及优化运行：a. 改造方案；b. 启动调试；c. 优化运行及注意事项；d. 后续工作。

14、中电投上海电力吴泾热电厂党委书记/副总经理李峰——PM2.5 增效收集装置在吴泾热电厂的应用：a. 项目背景；b. 微颗粒聚合装置；c. 工程实施与效果；d. 技术创新点。

15、华能玉环电厂设备管理部高级工程师/华能集团专家常毅君——百万等级机组粉尘执行燃气轮机排放标准的改造技术路线：a. 国家及地方大气污染物排放标准；b. 玉环机组粉尘执行燃气轮机排放标准的改造路线；c. 锅炉相关辅机系统改造方案；d. 新形势下如何提高电除尘可靠性。

16、华润电力（常熟）有限公司技术支持部副部长/高级工程师徐巧生——旋转极板电除尘改造工程：a. 项目概况；b. 改造实施方案；c. 改造过程；d. 效益分析。

17、华电淄博热电有限公司基建部副主任田文华——湿式电除尘在电厂中的实际应用：a. 湿式电除尘设备；b. 现场布置；c. 安装技术要求及注意事项；d. 运行调整方式。

18、日本三菱日立电力系统公司项目总管丰原正隆——燃煤电站

高性能烟气净化系统：a. 无泄漏式烟气换热器-MGGH；b. 低低温电除尘技术；c. 高效率 FGD 系统；d. 典型工程实例。

19、中国电力报发电部主任冯义军——各发电集团经济技术指标解读。

20、中国电力投资集团发电技术中心首席专家陶雷行——燃煤电站超净排放与 PM2.5 控制应用实践：a. 电力环保技术创新；b. 燃煤烟气集成控制技术；c. 超净排放检测技术；d. 工程实践与示范。

21、虚位以待：欢迎推荐理论与实践经验丰富、业绩突出的专家，或自荐到会发表演讲！

二、日程安排

4 月 22 日报到；23 日主题演讲，专题报告，案例分析；24 日综合报告，交流互动，专家答疑；25 日技术参观。

三、相关事项

请汇总本单位亟待解决的疑难问题及热点焦点发至邮箱，以便专家提前准备、重点解答。会议有名额限制，欲参会请从速填写“参会回执表”并加盖单位公章回复，以待“报到通知”，详告相关事宜。

发电集团及所属分公司、火电厂、科研院所会务费 1700 元/人，辅机配套厂商 3200 元/人；食宿统一安排，费用自理。

四、联系方式

魏毓璞主任 18801034448/13561638966；闫晓英 13801064147；
周丽 18601019107；席长友 18501070575；张喜 13683141012

传真：4006981163 转 26965；邮箱：rd8856@vip.163.com

详情浏览中国电力科技网 www.eptchina.cn 会议专题。



附件:

发言回执表
燃煤电厂除尘新技术应用暨除尘器改造技术交流研讨会

单位名称:

报告人		职务/职称		部门		手机	
电话		传真		E-mail			
报告题目						报告时间	分钟
报告简介							
有何建议							

注: 请尽早将此表传真至: 4006981163 转 26965; 或发至邮箱 rd8856@vip.163.com。

附件:

参会回执表
燃煤电厂除尘新技术应用暨除尘器改造技术交流研讨会

序号	姓 名	职务 职称	工作单位	电话	传真	手机	电子邮件	住房要求	
								单住	合住
地址、邮编及其他内容:									

单位公章

备注:

- 1、此表复印有效;请务必将各项内容填写完整并加盖单位公章。
- 2、回执请发至传真: 4006981163 转 26965; 亦可扫描发至邮箱 rd8856@vip.163.com。