

国家火力发电工程技术研究中心

国火字【2017】第 10 号

关于召开 2017 火电厂超低排放 SCR 系统 升级改造技术研讨会的通知

各有关单位：

为贯彻落实环境保护部、国家发展和改革委员会、国家能源局《关于印发〈全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案〉的通知》（环发〔2015〕164 号）要求，燃煤机组必须安装高效脱硫脱硝除尘设施，推动实施烟气脱硝全工况运行。国家强制标准《火电厂大气污染物排放标准》要求，燃煤电厂在任何运行负荷条件下，都必须达标排放。《电力发展“十三五”规划》中明确提出：全面推动煤电机组灵活性改造。要求燃煤电厂在超低负荷下实现安全稳定运行及负荷能快速升降；低负荷条件下保证脱硝正常投入。为有效解决机组低负荷运行、超低排放形势下火电厂 SCR 脱硝系统在锅炉低负荷运行情况下 NO_x 排放达标，探讨脱硝系统设施运行维护、脱硝催化剂再生与管理、氨逃逸严重造成空预器堵塞等影响机组安全运行问题，定于 2017 年 9 月 19~21 日在西安市组织召开“2017 火电厂超低排放 SCR 系统升级改造技术研讨会”。本次会议由国家火力发电工程技术研究中心主办，现将会议相关事宜通知如下：

一、会议主题

火电厂在任何运行负荷情况下 NO_x 达标排放

二、会议确定报告发言题目

西安热工研究院有限公司

- 1、尿素水解制氨技术；
- 2、Sammolyzer 高精度氨逃逸在线测量技术；
- 3、SCR Wizard 智能脱硝流场优化技术；
- 4、SCR 超低排放运行优化调整技术；
- 5、陶瓷滤管脱硫脱硝除尘一体化脱除技术；
- 6、烟道尿素直喷热解技术；

- 7、SCR Control+脱硝喷氨系统自动控制优化技术；
- 8、宽负荷脱硝技术；
- 9、活性分子氧化法烟气脱硝技术；
- 10、SCR 全过程高效运行管理技术；

三、会议推荐专项议题,但不限其它相关议题

- 1、燃煤电站 SCR 脱硝系统预防大颗粒灰堵塞方法；
- 2、火电厂 SCR 脱硝催化剂加装/更换/再生/报废评判方法及管理策略；脱硝催化剂典型运行事故及解决方案；宽温差 SCR 脱硝催化剂情况；
- 3、SCR 装置结构安装与检修中降低氨逃逸率措施；

四、会议时间、地点及行车路线

1、会议时间：9月19日报到；9月20日-21日主题报告、交流、互动研讨；参观考察：启源（西安）大荣环保科技有限公司波纹式脱硝催化剂生产制造基地。

2、会议地点：西安阳光国际大酒店；029-87358888；西安市解放路177号。

3、乘车路线：酒店毗邻**西安火车站**，下车后无需乘车，向南30米即到；由**火车北客站（高铁站）**乘坐地铁2号线到北大街站，再换乘地铁1号线到五路口站步行500米（火车站方向）至酒店；由**西安咸阳国际机场**乘坐民航大巴到火车站下车对面20米即到（机场大巴25元）。

五、征文要求

本次会议会前将印刷《论文集》作为会议资料，将面向全国征集与交流研讨会议题相关的论文，请有意参会人员将论文在9月8日前以电子版全文至 cpower@188.com。要求文字不超过6000字，word文档格式。将根据自愿择优推荐在《热电技术》杂志发表。

六、其它事项

发电集团、火电厂、科研院所及高等院校会务费1700元/人，辅机配套设备企业会务费3200元/人；“参会回执表”见附件一；食宿统一安排，费用自理。本次会议委托北京中电万方节能环保技术有限公司代收会务费并开具发票。

七、会务联系

会务联系人：杨艳红 18210248565；

电话：010-61592547；邮箱：cpower@188.com；

附件：参会回执表

华北电力大学国家火力发电工程技术研究中心

国家火力发电工程技术研究中心
二〇一七年八月十日

主题词：火电厂 SCR 系统 升级改造 研讨会 通知

抄送：中国华能集团公司安全监督与环保部、中国大唐集团公司安全生产部、中国华电集团公司安全环保部、中国国电集团公司安全生产部、国家电力投资集团公司安全质量环保部、神华集团公司电力管理部、华润电力控股有限公司环境健康和安全部、及华北电力大学科学技术研究院等

国家火力发电工程技术研究中心

2017年8月10日印发

备注：

国家火力发电工程技术研究中心简介：2009年10月30日经科技部批准成立，依托华北电力大学进行建设，国家火力发电工程技术研究中心（简称“国家火电中心”）理事会由华能国际、大唐国际、华电国际、国电电力、国华电力、电力国际等几家国有大型中央电力企业集团的上市优质企业组成，并成立了由蒋洪德院士为主任的工程技术委员会。国家火电中心坚持“自主创造核心技术，引领行业技术进步”的创新理念，在“创新、产业化”方针的指引下，探索“产、学、研、用”相结合的新机制、新模式和新途径。围绕火力发电的安全、清洁、高效、环保、资源化等技术需求，以火电机组调峰和高效变工况运行、火电机组过程节能、火力发电清洁运行与环保减排、火力发电测控与仿真等技术为主要研究方向。经过不断自主创新，掌握了电力生产过程中诸多的关键核心技术，在许多领域取得了突破性的创新成果，引领和促进了行业技术进步，实现了火力发电过程的应用基础研究、技术研发、成果转化、辐射与推广的一体化创新服务体系，对国家能源安全及节能减排起到积极的推进作用。

中国火力发电产业技术创新战略联盟简介：中国火力发电产业技术创新战略联盟（简称“火电联盟”）于2012年4月经科技部批准成立，由中国华能集团公司、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、中国国电集团公司、国家电力投资集团公司及华北电力大学等单位组成理事会进行指导管理，并成立了由黄其励院士为主任的专家咨询委员会，火电联盟秘书处设在中国火力发电工程技术研究中心。火电联盟将充分发挥火力发电行业的支撑及引领作用，围绕我国电力发展战略的共性关键技术进行协同创新，提升火力发电行业的整体技术水平与竞争力。

附件一：

2017 火电厂超低排放 SCR 系统升级改造技术研讨会参会回执表

单位名称							
代表姓名	性别	职务	手机	电话	邮箱	住宿方式	
						单	床
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
会议费	<input type="checkbox"/> 发电厂、科研院所 1700 元/人 <input type="checkbox"/> 辅机配套厂商 3200 元/人 会务费可提前汇款或签到时现场缴纳（现金或刷卡）						
要求开具会务费 增值税专用发票 代表请填写开票资料							
单位名称抬头					纳税人识别号		
地址					电话		
开户银行					银行账号		
发票快递地址							
收件人姓名					电话		

1、**会务组联系人：**杨艳红 18210248565；010-61592547；请将回执表内各项内容填写完整后发送邮件至会务组邮箱：cpower@188.com；

2、**会议地点：**会议地点：西安阳光国际大酒店；029-87358888；西安市解放路 177 号。

3、**交通信息：**乘车路线：酒店毗邻**西安火车站**，下车后无需乘车，向南 30 米即到；由火车北客站（高铁站）乘坐地铁 2 号线到北大街站，再换乘地铁 1 号线到五路口站步行 500 米（火车站方向）至酒店；由**西安咸阳国际机场**乘坐民航大巴到火车站下车对面 20 米即到（机场大巴 25 元）。