

# 中国电机工程学会环境保护专业委员会文件

(2015) 电机环字第 04 号

---

## 关于召开全国煤电节能减排升级与改造环保技术交流研讨会的征文通知

各有关单位:

国家发展改革委、环境保护部、国家能源局联合印发发改能源〔2014〕2093号文件“关于印发《煤电节能减排升级与改造行动计划(2014-2020年)》的通知”和国家能源局综合司《关于分解落实煤电节能减排升级改造目标任务的通知》(国能综电力〔2014〕767号),为燃煤电厂节能减排升级改造和行动确定了目标及要求。随着文件的出台,各省(区、市)、中央发电企业煤电清洁改造的氛围空前高涨。

为全面落实“节约、清洁、安全”的国家能源战略方针,进一步提升我国煤电高效清洁发展水平,推行更低排放环保标准,加

快燃煤发电节能减排升级改造，更好地做好相关推动服务工作，中国电机工程学会环境保护专业委员会定于2015年6月（具体时间地点另行通知）召开“全国煤电节能减排升级与改造环保技术交流研讨会”。会议将就燃煤电厂降低供电煤耗及污染物排放，提高安全运行质量、技术装备水平，以及煤电机组超低排放新技术、新建机组设计优化和在役煤电机组节能改造等进行研讨交流，现将有关征文事宜通知如下：

## 一、会议主题

推进燃煤发电升级和改造、提升煤电高效清洁发展水平

## 二、会议组织

中国电机工程学会环境保护专业委员会

## 三、征文内容

- 1、新形势下火电厂排放标准与节能减排政策与技术；
- 2、超超临界机组提高蒸汽参数优化设计运行分析；
- 3、新建机组设计优化和先进发电技术；
- 4、火电厂节能降耗诊断评估及典型案例分析；
- 5、超低排放的烟气处理系统，烟气污染物超低排放技术改造，超低排放设备系统检修及运行管理；
- 6、燃煤电厂烟气脱硫脱硝除尘技术与装备（深度脱硫技术，脱硫系统提效改造与运行优化，脱硝系统提效改造及全负荷脱硝，SCR装置、空预器堵塞、SCR反应器、SCR催化剂检测、SCR烟气脱硝设备运行全过程管理及失活催化剂活性快速恢复技术，袋式除尘、电除尘、电袋复合及细微粉尘协同控制技术，电除尘器改

造及运行优化，电除尘器高频电源改造，湿式静电除尘技术及示范应用，低低温除尘设备、脱硫吸收塔、除雾器等环保装置功能和系统优化整合，烟气污染物排放监测技术及设备)；

7、电厂锅炉燃烧劣质煤、掺烧生活污水泥、生物质掺烧和混煤燃烧经验探讨与监控和经济性分析；

8、汽轮机通流部分改造（间隙调整及汽封改造，汽机主汽滤网结构型式优化研究，汽轮机冷端系统改进及运行优化，高压除氧器乏汽回收，凝汽式汽轮机供热改造，空气预热器密封改造)；

9、燃煤电厂优化运行技术，重要辅机变频改造技术，锅炉运行优化调整，锅炉本体受热面及风机改造，凝结水泵变频改造等方面节能技术探讨；

10、燃煤电厂电气节能技术；

11、燃煤电厂节水技术，脱硫废水处理；

12、燃煤电厂综合管理。

#### **四、论文格式要求**

1、内容要求真实、重点突出、文句精炼、数据可靠，计量单位一律采用国家法定计量单位，技术术语用国内通用名称；

2、用 word 文档，幅面 A4，论文（包括题目、摘要、参考文献）尽量控制在 6000 字内；

3、题目：居中，二号黑体；

4、作者姓名及工作单位：居中，宋体小四号，工作单位加括号；

5、摘要和关键词内容为小 5 号宋体，摘要和关键词五字为黑

体;

6、正文：5号字宋体;

7、论文附第一作者简介，包括姓名、职称、从事专业、工作单位、单位地址、邮编、Email地址、联系电话等。

## **五、论文组织撰稿**

本次会议所征集的论文，经专家评审入选论文集，敬请各单位将组织的文稿用电子邮件形式发送至邮箱：nepri2014@163.com。会议投稿截止日期为2015年5月30日。

## **六、论文集的出版和优秀论文评选**

会议论文将汇编成集并评选优秀学术论文，其中部分优秀论文可以推荐至国内核心学术期刊发表。为扩大年会学术成果影响，拟将论文集向有关论文收藏机构和检索机构推荐，如凡未向会务组作特殊声明者，将视为已同意授权推荐。

## **七、会务联系**

中国电机工程学会环境保护专业委员会

电话：010-63439151 13718978355 025-89620718 13951010844

传真：010-63439151

联系人：刘振飞 陆青

电子信箱：nepri2014@163.com

**附件** 1、会议发言及议题回执

2、研讨会参会回执表

附件 1:

## 会议发言及议题征集

单位名称:

演讲人		部门	
职务/职称		手机	
电 话		传 真	
电子信箱			
报告题目			
报告内容 摘要			
对此次会 议的意见 和建议			

说明：欢迎踊跃积极与会交流发言，时间控制在 30 分钟左右，回执于 2015 年 5 月 30 日前传真至会议组委会：010-63439151；同时将讲演稿 PPT 或 PDF 版本发电子邮件至：nepri2014@163.com，确定后在会议召开前通知发言人。欢迎推荐或自荐长期在科研、调试、运行、检修、改造生产一线的经验丰富的学者行家到会讲演答疑。

附件2:

## 全国煤电节能减排升级与改造环保技术交流研讨会报名回执表

单位名称: \_\_\_\_\_ 邮编 \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

序号	姓名	性别	职务	部门	电 话	传 真	手 机	Ema i l	住宿	
									间	床
1										
2										
3										
4										
5										
备注										

**注:** 请务必于 2015 年 5 月 30 日前填好回执传真至 010-63439151, 或发电子邮件到 nepri2014@163.com, 以便合理安排食宿。

(此页无正文)



二〇一五年三月十六日

**主题词：**全国煤电 节能减排 升级改造 环保技术 征文通知

---

**抄送：**中国华能集团公司安全监督与科技环保部、中国大唐集团公司安全生产部、中国华电集团公司安全生产部、中国国电集团公司安全生产部、中国电力投资集团公司火电部、北京国华电力有限公司发电营运部、国投电力控股股份有限公司生产经营部、华润电力控股有限公司火电事业部、浙江省能源集团公司安全生产部、广东粤电集团公司安全生产部、北京能源集团公司安全生产部、鲁能发展集团有限公司安全生产部、申能股份有限公司安全生产部、电力规划设计总院

---

中国电机工程学会环境保护专业委员会 2015年3月16日印发

---