

中国水利电力质量管理协会

电力质〔2017〕10号

关于征集燃煤发电企业智能燃煤系统建设及燃煤质量管理经验论文的通知

各有关单位：

2015年以来，国家宏观经济下行压力进一步加大，社会用电量增速下降，燃煤机组利用小时数持续走低，燃煤发电企业经营压力越来越大。面对经济增速换挡的“新常态”，成本控制已经成为燃煤发电企业增强核心竞争力的关键因素，而燃料成本占发电总成本70%以上，所以加快燃煤发电行业智能燃煤系统建设、改善燃煤质量管理和实现燃煤发电企业燃煤系统标准化、智能化，对推动燃煤企业装备技术的转型升级，促进燃煤的清洁高效利用，降低燃煤发电成本，提高燃煤发电行业市场竞争力具有重要意义。

为交流经验，推广标杆，学习先进，探讨燃煤系统精细化、智能化建设和燃煤质量管理新模式，更好更快地推动节能降耗工作，中国水利电力质量管理协会拟定于2017年8月召开“发电行业智能燃煤系统建设及燃煤质量管理经验交流研讨会”，会议主题为“推动燃煤智能化建设，加强燃煤质量管理，促进企业降本

增效”，会议形式采取专家讲座、应用交流、技术介绍、问题研讨、现场参观等多种形式召开。

为丰富会议内容，提高会议交流效果，经研究、决定向各单位征集会议交流论文，现将有关事宜通知如下：

一、征文内容

（一）燃煤管理相关内容

- 1、燃料智能化管理理念及整体架构探讨；
- 2、燃料自燃防治技术研讨；
- 3、输煤系统抑尘方案探讨；
- 4、煤场自燃监测预警方案探讨；
- 5、燃料成本管控与采购决策；
- 6、燃煤岛人员安全防控解决方案。

（二）燃料设备相关内容

- 1、卸船机远程智能控制；
- 2、船舶智能清仓；
- 3、带式输送机在线监测及故障诊断；
- 4、燃料入厂智能采制化一体解决方案；
- 5、输煤皮带秤的称量与校准；
- 6、堆取料机智能立体定位与控制技术及适用性探讨；
- 7、堆取料机远程监测及智能分析；
- 8、基于智能盘煤技术的煤场三维视觉重建技术及问题探讨。

（三）智能燃料相关内容

- 1、现场总线技术在智能燃煤岛的应用探讨；
- 2、燃煤岛设备智能运维解决方案；
- 3、物联网及大数据技术在智能燃煤岛的应用；
- 4、掺烧全过程智能优化决策探讨；
- 5、智能燃煤岛一体化平台；
- 6、智能燃煤岛信息安全；

（四）配煤掺烧技术相关内容

- 1、燃煤的掺配原则及方法；
- 2、火电厂配煤掺烧最优方案探讨；
- 3、火电厂配煤掺烧成本效益分析；

（五）燃煤生物质耦合发电技术在发电厂的应用。

二、论文格式要求

- 1、内容要求数据详实、重点突出、文句精炼，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。

三、论文组织评选

本次会议所征集的论文，经专家评审入选会议论文集，请各单位将组织的文稿用电子邮件形式发送至投稿邮箱：guomiao@cec.org.cn，会议投稿截止日期为 2017 年 7 月 20 日，本届会议将评选优秀论文并择优在行业期刊发表。

四、征文联系单位和联系人

单 位：中国水利电力质量管理协会

联系人：郭淼

电 话：010-63414314

传 真：010-63415529

邮 箱：guomiao@cec.org.cn

五、其他

为了举办好燃煤发电企业智能燃煤系统建设及燃煤量管理经验交流研讨会，请各有关单位根据附件（详见附件）要求填好回执。

中国水利电力质量管理协会

二〇一七年五月三日

附件：

**燃煤发电企业智能燃煤系统建设及燃煤质量管理经验交流研讨会
预参会回执表**

单位名称：

姓名	性别	职务	部门	电 话	传 真	手 机	Email	住宿		
								单间	合住	天数

备注：参加会议的代表请务必把此回执于 2017 年 8 月 11 日前传真至 010-63415529 或发电子邮件至邮箱：guomiao@cec.org.cn 以便合理安排食宿。