

中国电机工程学会分支机构发文

电机热电函〔2017〕5号

关于召开燃煤电厂灵活性改造及深度调峰 技术交流研讨会的通知

各有关单位：

为了加快煤电机组灵活性改造试点成果推广及国内外示范项目改造经验应用，提高我国电力系统调节能力，推动高效智能电力系统建设。中国电机工程学会热电专业委员会定于2017年6月13-16日在辽宁省大连市召开“燃煤电厂灵活性改造及深度调峰技术交流研讨会”，届时将参观煤电机组灵活性改造首批示范电厂—国电电力大连庄河发电有限责任公司（60万千瓦超临界纯凝机组调峰到18万千瓦）。此次会议将邀请中国电力报·发电周刊对会议进行全程报道。现将会议有关事宜通知如下：

一、会议主题

实施燃煤电厂灵活性改造、提高我国电力系统调节能力，推动高效智能电力系统建设。

二、会议组织

主办单位：中国电机工程学会热电专业委员会

支持单位：国电电力大连庄河发电有限责任公司

华能国际电力股份有限公司丹东电厂

三、会议形式

（一）政策解读

邀请国家能源局电力司、发电集团领导及专家深度解读燃煤电厂灵活性改造相关文件及政策。

（二）技术交流

1. 五大发电（集团）及地方发电公司灵活性改造课题承担单位及负责人讲解技术路线、改造重难点技术分析；

2. 邀请部分已实施灵活性改造的示范电厂交流改造技术成果、分享项目改造经验；

3. 各集团（省）科研院所、上海电气集团股份有限公司、东方电气集团有限公司、哈尔滨电气集团公司、设计院、高校等推荐煤电机组灵活性改造关键技术、交流技改经验、原则及改造方案建议；

4. 工程公司、配套设备及解决方案厂商推荐煤电机组灵活性改造技改方案及新技术等。

（三）参观考察

参观考察首批煤电机组灵活性改造示范项目-国电电力大连庄河发电有限责任公司（全国首家60万千瓦超临界纯凝机组调峰到18万千瓦（额定容量30%），技术地位全国领先；深度调峰能力和调峰补偿收益连续三年在辽宁省位列第一；2016年收益高达1.58亿元，占中国国电集团公司两个细则净收益近80%。）

四、部分专家发言及议题

1. 国家能源局电力司/待定

发言题目：待定

2. 中国华能集团公司/党组副书记/副总经理/邓建玲

发言题目：待定

3. 国电电力大连庄河发电有限责任公司/总经理/党委副书记/李泓

发言题目：待定

4. 西安交通大学动力工程多相流国家重点实验室/教授/博导/杨冬

发言题目：燃煤锅炉深度调峰运行方式下的水动力安全特性研究

5. 东南大学/博导/吕剑虹

发言题目：机组灵活性改造及深度调峰过程中的优化控制技术

6. 华能清洁能源研究院/首席科学家/千人计划专家/博士/史绍平

发言题目：热电解耦的技术综述

7. 华电电力科学研究院/灵活性项目技术总监 /高工/司顺勇

发言题目：火电灵活性改造锅炉侧方案研究

8. 大唐东北电力试验研究所有限公司/副总工程师/高工/付振春

发言题目：冬季风电消纳的两种途径的节能量分析

9. 国电科学技术研究院/沈阳电力技术分院/主任工程师/高工/吴炬

发言题目：国电集团应对火电灵活性改造的主要策略

10. 国家电投上海发电设备成套设计研究院/博士/吕为智

发言题目：燃煤机组灵活性改造技术探讨

11. 西安热工研究院/锅炉环保及设备部/所长/杨培军

发言题目：低负荷下制粉系统安全运行

12. 西安热工研究院/高级工程师/闫宏

- 发言题目：深度调峰工况下风机的适应性分析及对策
13. 广东电网有限责任公司电力科学研究院/热工所/所长/陈世和
发言题目：机组快速启停及自启停研究
 14. 华能国际电力股份有限公司/丹东电厂/运行部/副主任/高工/官作夫
发言题目：灵活性调峰项目介绍
 15. 国电电力大连庄河发电有限责任公司/生技部/副主任/高工/王丰
发言题目：火电机组灵活性改造经验交流
 16. 上海电气集团股份有限公司/待定
课题方向：锅炉侧、汽机侧灵活性改造技术探讨
 17. 东方锅炉股份有限公司/锅炉设总/教授级高工/易广宙
发言题目：提升锅炉运行灵活性的技术研究
 18. 哈尔滨锅炉厂有限公司/锅炉研究所/副所长/高工/黄莺
发言题目：火电机组灵活性运行条件下的锅炉技术研究
 19. 北京巴布科克·威尔科克斯有限公司/工程部/副总经理/潘挺
发言题目：低 NOX 燃烧技术
 20. 北京中电联发科技有限公司/董事长/李卫民
发言题目：黑体技术与燃料灵活性
 21. 普瑞森能源集团公司/总经理/张曙光
发言题目：热压机技术在汽轮机冷端与蒸汽提质领域中的应用
 22. 北京清远顺合环保科技有限公司/总经理/教授级高工/张绮
发言题目：锅炉全负荷脱硝工程系列解决方案
 23. 北京瑞特爱能源科技股份有限公司/总工程师/高工/刘安全

发言题目：电极锅炉与大型蓄热水罐在电厂灵活性改造及深度调峰中的应用

五、时间及地点

时间：2017年6月13日全天报到，14日、15日上午技术交流，15日下午考察参观，16日返程。

地点：大连金元大酒店

总机：0411-87618888

地址：大连市经济技术开发区金马路143号

六、其他注意事项

发电厂及科研院所参会代表会议费1700元/人，设备厂商参会代表会议费3200元/人，会议期间食宿统一安排，费用自理。

为了便于安排食宿，请将参会回执于6月12日前传真至会务组，此次研讨活动不安排接送站服务，请参会代表自行前往报到，如有其他事宜请及时与会务组联系。

七、会务联系

1、中国电机工程学会热电专业委员会

联系人：冯建平

电话：010-63416388 13811669646

传真：010-63416388

邮箱：csee_Lhx@163.com（“-”下划线）

2、国电电力大连庄河发电有限责任公司

联系人：袁春峰

电话：0411-89136021 15998522501

传真：0411-89136789

邮箱：zh@600795.com.cn

- 附件：** 1. 酒店地址及乘车路线
2. 研讨会参会回执表

中国电机工程学会热电专业委员会

2017年5月8日

主题词： 燃煤电厂 灵活性改造 深度调峰 技术交流 会议通知

抄送： 中国华能集团公司安全监督与生产部、中国大唐集团公司安全生
产部、中国华电集团公司生产技术部、中国国电集团公司安全生
产部、国家电力投资集团公司火电与售电部、北京国华电力有限公司节能环保部、华润电力控股有限公司火电事业
部、浙江省能源集团公司生产安全与技术管理部、广东粤电集团公司安全监察及生产技术部、北京能源投资（集团）有限公司安全与科技环保部、申能股份有限公司生技部、安徽省能源集团有限公司总经办、河北建设投资集团有限责任公司安全环保部、山西国际电力集团有限公司产业管理部、河南豫能控股股份有限公司安全生产技术部、江苏省国信资产管理集团有限公司总经办、国投电力控股股份有限公司等

中国电机工程学会热电专业委员会

2017年5月8日印发

附件 1:

会议地点及乘车路线

地点：大连金元大酒店

总机：0411-87618888

地址：大连市经济技术开发区金马路 143 号



大连站：大连站距酒店 28 公里，打出租车至酒店约 80 元左右，约 40 分钟抵达；乘坐轻轨（大连火车站-金石滩）到开发区站下车约 4 元，下车南行 600 米约 30 分钟抵达。

大连北站：距酒店约 17 公里，打出租车至酒店约 40 元，约 15 分钟抵达；乘坐公交车（大连火车站至开发区）至金元大酒店站（银帆站）下车，约 30 分钟抵达。

金州火车站：距酒店约 15 公里，打出租车至酒店约 35 元左右约 15 分钟抵达。

周水子国际机场：距酒店 28 公里，打出租车至酒店约 80 元左右，约 40 分钟抵达。

附件 2:

燃煤电厂灵活性改造及深度调峰技术交流研讨会参会回执表

单位名称: _____.

地 址: _____.

姓名	性别	职务	部门	电 话	传 真	手 机	Ema i l	住宿		
								单间	合住	天数

备注: 各参加人员回执请务必于 2017 年 6 月 12 日前传真至 010-63416388、电力微波 918126388, 或发电子邮件至邮箱: csee_Lhx@163.com (“_”下划线) 以便合理安排食宿。