

中国电机工程学会分支机构发文

电机环境专函〔2025〕20号

中国电机工程学会电力环境保护专业委员会 关于召开火电智慧环保建设技术及典型案例 推广交流会的通知

各相关单位：

中国电机工程学会电力环境保护专业委员会定于2025年11月18-20日在浙江省宁波市组织召开“火电智慧环保建设技术及典型案例推广交流会”。

随着智慧电厂建设的加速推进，环保系统的智能化升级已成为推动行业高质量发展的关键路径。会议旨在促进大数据、人工智能、物联网等新一代数字化、智能化技术在火电环保领域的深度融合与应用创新，保障火电机组在安全、可靠、稳定运行并实现超低排放的基础上，进一步实现精准控制与智能化运行目标，满足新一代煤电环保系统在智能控制、智能运维与智能决策等方面的评价指标升级需求，从而有力支撑新一代煤电试点示范工程的顺利建设与推广。现将会议相关事宜通知如下：

一、会议主题

数智赋能、高效协同，构建火电环保智慧新生态。

二、会议时间、地点

会议时间：2025 年 11 月 18 日全天报到，19-20 日开会

会议地点：宁波首旅南苑云荟酒店（浙江省宁波市鄞州区南部商务区泰康中路 667 号，总机：0574-89066999）

三、会议组织

主办单位：中国电机工程学会电力环境保护专业委员会

承办单位：国研电科能源服务（北京）有限公司

媒体支持：《电力科技与环保》期刊

四、参会人员

发电（投资）集团安全生产运营管理人员；火/热电厂生产技术部门从事锅炉、运维检修、热控自动化、运行管理、环保治理及数字化、智慧化等相关专业的管理和技术人员；设计院、科研院/所及高校研究人员；从事烟气环保治理的技术方、项目承包方及第三方治理（特许经营）企业的相关人员；从事环保装备研发、设计、制造、改造及上下游配套辅机等单位相关人员；从事检测/监测及环保耗材生产单位的人员；从事火电环保系统智能运行与智慧化方案提供商以及投资机构的人员等。

五、会议形式及内容

会议采用行业政策解读、专家报告、典型案例分享、专家解难答疑、新技术/新产品发布以及组织技术参观等形式开展。

拟交流报告情况及技术参观地点介绍见附件 1。

六、论文征集

会议开展征文工作，要求投稿论文未曾公开发表，内容应具有科学性、创新性、学术性，重点突出，论点明确，数据可靠，结构严谨，层次分明。正文不少于 6000 字，采用 word 文档，在线投稿至电力科技与环保期刊官网：<https://dlhb.cbpt.cnki.net/>（咨询电话：15150504310），投稿备注（中国电机工程学会电力环境保护专委会推荐论文），截稿日期为 2025 年 11 月 20 日。

七、费用及缴纳方式

会议收取会议费，标准如下：发电集团及所属分公司和发电厂、科研/设计院（所）、高等院校等单位 2000 元/人，相关设备制造及解决方案供应商 3200 元/人。

会议费支付：请登录中国电机工程学会网站端会议系统或者微信会议小程序完成网上注册及缴费。（具体操作方法见附件 2）

八、参会事项

1. 会议将严格贯彻落实中央八项规定及其实施细则精神要求。

2. 会议期间食宿统一安排，费用自理。（协议价：单住 320 元/间/天、拼住 160 元/床/天，协议房间有限，请尽早预定。）

3. 请于 2025 年 11 月 15 日前按附件 3 要求发送参会回执至邮箱：cseehb@163.com，以便妥善安排会务事宜。

4. 此次研讨活动不安排接送站服务，请参会代表自行前往会议地点报到，如有其他事宜请及时与会务人员取得联系。

九、会务联系

中国电机工程学会电力环境保护专业委员会

成建业 15810388773 张 昕 15996378925

电话/传真：010-63439151

邮 箱：cseehb@163.com

附件：1. 拟交流报告情况及技术参观地点介绍

2. 会议线上注册缴费操作方法

3. 参会回执表

中国电机工程学会电力环境保护专业委员会

2025 年 10 月 18 日



附件 1

拟交流报告情况及技术参观地点介绍

一、部分专家报告

1. 生态环境部/环境工程评估中心/火电环境保护中心/副主任/正高级工程师/帅伟（发言题目：火电行业环境守法与监管要求及典型案例分析）

2. 华北电力大学/环境科学与工程学院/院长/教授/汪黎东（发言题目：火电烟气污碳协同控制技术）

3. 南方电网电力科技股份有限公司/南方电网公司/战略级高级技术专家/火电首席低碳技术专家/李德波（发言题目：燃煤电厂深度调峰技术研究与应用）

4. 国家能源集团科学技术研究院有限公司/国电环境保护研究院有限公司/副总经理/正高级工程师/李军状（发言题目：燃煤电厂烟气碳污协同智慧调控技术研发与应用）

5. 华电电力科学研究院有限公司/锅炉及环化研究中心/环保所/所长/正高级工程师/江建平（发言题目：燃煤机组环保系统数智调控全过程提效节能降碳技术）

6. 华电电力科学研究院有限公司/锅炉及环化研究中心/研究员/正高级工程师/冯前伟（发言题目：多场协同优化下大数据

智慧脱硝技术研究及工程化应用)

7. 西安热工研究院有限公司/锅炉设备及环保事业部/高级工程师/李楠(发言题目:燃煤机组脱硫岛智慧化运行技术开发及应用)

8. 西安热工研究院有限公司/苏州分公司/博士/谢新华(发言题目:SCR脱硝宽温域全工况安全高效运行技术)

9. 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司/中南电力试验研究院/化学环保技术研究所/工程师/牛晓东(发言题目:基于深度调峰的燃煤电厂烟气处理设施高效运行关键技术研究与应用)

10. 国家电投集团能源科学技术研究院/环保与化学技术中心/高级工程师/尹力(发言题目:打造智慧环保工程,引领火电绿色转型)

11. 浙江菲达环保科技股份有限公司/电气公司/总经理/钟剑锋(发言题目:基于数智化提升的燃煤电厂智慧环保关键技术研究及应用)

12. 浙江菲达环保科技股份有限公司/副总工程师/刘含笑(发言题目:燃煤电厂碳摸底与碳减排关键技术研究及应用)

13. 国能龙源环保有限公司/环保事业部/副总经理/尹二新(发言题目:基于“云管-边控”理念的燃煤电站环保岛智能运维平台)

14. 国能龙源环保有限公司/信息与数字化部/部门经理/高

级工程师/张启玖(发言题目:火电厂智慧环保建设—火电危废云上监察大模型及“五即”智能化管理系统技术开发及应用)

15. 国能浙江北仑第一发电有限公司/工程管理部/灰硫专业高级专工/韦性晟(发言题目:燃煤发电机组“智慧环保”技术的应用与思考)

16. 国家能源集团岳阳发电有限公司/副总经理/李军锋(发言题目:燃煤机组智慧环保岛宽负荷协同高效集成技术研究与应用)

17. 华能沁北发电有限责任公司/运行部脱硫专业/高级工程师/薛念杰(发言题目:燃煤机组脱硫岛智慧化少人值守应用项目)

18. 大唐江西新余第二发电公司/热工室/主任/高级工程师/张宇(发言题目:火电厂智慧环保关键技术及应用交流)

19. 浙江镇海发电有限责任公司/设备管理部/高级工程师/蒋炜(发言题目:基于多元协同处理的环保岛智能控制及评估系统研究与应用)

排名不分先后,发言顺序以最终日程为准。

二、技术参观地点介绍

国能浙江北仑第一发电有限公司现运行8台燃煤机组,总装机容量达740万千瓦。电源结构以734万千瓦火电为主,辅以光伏4.75万千瓦、风电1.25万千瓦及储能5.6兆瓦时(另规划

22.5 兆瓦时)。新建两台百万千瓦超超临界二次再热机组将于年内实现“双投”，其中 8 号机组已于 7 月投产，9 号机组预计 10 月底并网。该厂历经四期建设与多轮扩容提效，从一期、二期亚临界机组，到三期实现超超临界跨越，再到四期全面迈向清洁高效新阶段。四期项目应用灰斗安全预警、粉尘反馈控制、智慧监盘等“智慧环保”技术，以“安全、环保、节能”为导向，持续提升企业安全环保管理水平。

公司多次荣获“国际一流火电厂”、全国文明单位、全国五一劳动奖状、全国优质工程金质奖等荣誉，已成为国家能源集团重要的清洁高效能源基地和区域能源保障核心枢纽。

附件 2

会议线上注册缴费操作方法

1. 访问中国电机工程学会网站 <http://www.csee.org.cn/>，点击右上角“用户登录”登录管理系统（首次使用管理系统时，请先点击“网站注册”注册选择（普通会员/学生会会员）注册新用户），进入系统后在右侧消息栏选择“**电力环境保护专委会-火电智慧环保建设技术及典型案例推广交流会**”进行注册（参会类型为必选项）-选择支付类型进行支付-完成支付后在左侧选择我的会议模块-填写发票信息，在线开具发票。

2. 微信扫下方会议小程序二维码，点击个人中心进行登录（如果没有账号，在登录页面右下角点立即注册），注册成功后点击参会注册，选择“**电力环境保护专委会-火电智慧环保建设技术及典型案例推广交流会**”，进行注册（参会类型为必选项）-选择支付类型进行支付-完成支付后在左侧选择我的会议模块-填写发票信息，在线开具发票。



3. 会议发票：为便于开具发票，请参会人员优选“支付宝”或“微信”线上缴纳会议费，会议召开前完成注册缴费的，会议费发票可在线提前领取。现场缴费注册的，会议费发票将在会议结束后开具，发送至参会人员邮箱。（**发票信息请务必填写正确**）

附件 3

会议回执表

单位名称												
姓 名	性别	职 务	部 门	电 话	手机	邮 箱	是否参观	住宿方式				
								单间	合住	入住日期	退房日期	
							☐ 是 ☐ 否					
							☐ 是 ☐ 否					
							☐ 是 ☐ 否					
							☐ 是 ☐ 否					
							☐ 是 ☐ 否					
发票信息 登记表		发票类型	☐ 增值税专票 ☐ 增值税普票			开具方式	☐ 单人单开 ☐ 多人合开					
		单位名称				纳税人识别号						
		地址、电话										
		开户行及账号				发票接收邮箱						

备注：1. 请于 2025 年 11 月 15 日前将参会回执发送至：cseehb@163.com 以便妥善安排会议事宜。

2. 请联系成建业 15810388773（同微信）索取 Word 参会回执表。