

中国科学院过程工程研究所

关于召开“第三届钢铁、焦化行业烟气超低排放控制技术研讨会”

参会及征文的通知

各有关单位：

2019 年政府工作报告中提出钢铁、焦化等行业将成为大气污染防治工作的重点，生态环境部等五部委印发的《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》标志着在全国范围内钢铁行业大气治理工作进入决胜阶段，钢铁行业实施超低排放改造是推动产业转型升级、改善大气环境质量、化解钢铁过剩产能的重要举措，必将促进钢铁行业绿色高质量发展，助力打赢大气污染防治攻坚战。为满足钢铁和焦化企业实施超低排放的技术需求，破解“一企一策”工作中的疑难杂症，发挥科学技术在超低排放改造中的支撑作用，“第三届钢铁、焦化行业烟气超低排放控制技术研讨会”定于 2019 年 9 月 19-20 在北京市召开，会议紧紧围绕钢铁和焦化企业如何开展超低排放升级改造、超低排放的改造重点和难点、如何选择技术路线、可行的技术方案和措施等热点问题开展研讨，搭建“产学研用”交流平台，展示技术成果和工程应用案例。会议的主要内容包括：1) 特邀报告（开幕式）；2) 专题分会场研讨会；3) 科技成果推介

与企业需求对接洽谈会；4) 钢铁和焦化行业超低排放高级研修班；5) 环保科技成果展览展示；6) 颁发“优秀论文奖”等。

会议有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国科学院过程工程研究所

北京科技大学

河钢集团有限公司

清华大学

中钢集团天澄环保科技股份有限公司

京津冀钢铁行业节能减排产业技术创新联盟

二、专题、征文及研讨的主要议题

(1) 污染物全过程减排及节能耦合技术

召集人：邢 奕 北京科技大学能源与环境工程学院 院长/教授

李建新 河钢集团钢研总院 院长

征文及研讨的主要议题：源头减排技术及应用；清洁生产
技术；烧结烟气循环技术；烟气高温净化与余热高效利用新技
术；新型高炉冶炼及炉料结构优化技术；煤气（焦炉、转炉、
高炉）源头净化与高质转化利用技术及应用。

(2) 烧结（球团）烟气脱硝技术

召集人：李俊华 清华大学 烟气多污染物控制技术与装备
国家工程实验室 主任/教授

汪华林 四川大学国家烟气脱硫工程技术研究中心
中心主任/教授

征文及研讨的主要议题：活性炭吸附/催化多污染物一体化技术；高效 SCR 脱硝技术；臭氧氧化吸收技术；中低温脱硝催化剂研制、再生及失效催化剂安全处置技术；脱硝系统面临的氨逃逸、二氧化硫氧化、堵塞等问题；新型脱硝剂的研发应用；脱硝工程技术路线选择分析及设计、安装、调试、运行维护与管理经验。

(3) 焦炉烟气污染物控制技术

召集人：李 超 中冶焦耐工程技术有限公司 副总经理

郑文华 中国炼焦行业协会 原首席专家

征文及研讨的主要议题：焦炉烟气污染物源头减排与过程控制技术，焦炉烟气脱硫脱硝技术，焦化工序节能减排技术，焦化 VOCs 治理及无组织排放综合治理技术，焦化行业新工艺、技术，焦炉煤气高效综合利用等。

(4) 钢铁细颗粒物超低排放技术与系统节能

召集人：姚 群中钢集团天澄环保科技股份有限公司总工程师

闫克平 浙江大学 教授

征文及研讨的主要议题：钢铁烟尘无组织排放与控制；烧结电除尘化学团聚提效技术与应用；焦炉整体封闭技术方案探讨；高炉出铁场烟气捕集与超低排放技术；转炉二次、三次烟气捕集与超低排放技术；电炉烟气捕集与超低排放技术；除尘系统节能技术与应用；转炉煤气湿式电除尘技术与应用；袋式除尘提标改造技术与应用；滤筒除尘技术及其超低排放应用；超高温金属间化合物滤材及其应用；烧结灰提钾资源化技术与实践；工业烟气超低排放云平台智能管控技术与应用。

(5) 多污染物超低排放控制技术

召集人：朱廷钰 中国科学院过程工程研究所 研究员

宁 平 昆明理工大学院长/教授

征文及研讨的主要议题：重点工序硫硝尘超低排放控制技术及应用，SO_x、NO_x、重金属、二噁英协同控制技术与应用；超低排放控制管理政策研究，烟气超低排放控制技术路线及工程应用；污染物深度治理、资源化技术及应用。

(6) 污染物监测技术

召集人：刘建国 中国科学院合肥物质科学研究院 院长/研究员

付 强 中国环境监测总站 副总工/研究员

征文及研讨的主要议题：污染源动态监测技术及管理措施；细颗粒物监测及分析技术；钢铁工业过程检测和分析技术；工业园区有毒有害气体监测技术；工业园区污染遥感监测技术；工业污染源周边及区域空气质量评价；环境监测大数据的新技术与应用等。

(7) 钢铁焦化行业污染调控和成本效益模拟技术

召集人：王自发 中国科学院大气物理研究所 研究员

王书肖 清华大学环境学院 教授

征文及研讨的主要议题：钢铁焦化行业污染物减排模拟和分析技术、城市和街区尺度空气质量模拟、多尺度多污染物生消过程建模与模拟分析技术、工业园区典型行业污染物溯源技术、污染物调控方法和成本效益分析技术等。

(8) 钢铁、焦化行业有毒有害大气污染物排放与控制

召集人：竹 涛 中国矿业大学（北京）所长 教授

于 洋 生态环境部固废与化学品管理技术中心高工

征文及研讨的主要议题：有毒有害大气污染物管控；有毒有害大气污染物名录；有毒有害大气污染物检测技术；有毒有害大气污染物控制技术；钢铁、焦化行业重金属、二恶英、VOCs 等有毒有害大气污染物排放特征；钢铁、焦化行业重金属、二恶英、VOCs 等有毒有害大气污染物控制技术；有毒有害大气污染物环境影响评价；有毒有害大气污染物毒理性评估与健康风险评价；有毒有害大气污染物净化工程案例。

（9）钢铁、焦化行业二氧化碳减排技术

召集人：王 强 北京林业大学副院长 教授

汪黎东 华北电力大学副院长 教授

征文及研讨的主要议题：二氧化碳捕集：燃烧前捕获、富氧捕获、燃烧后捕获、化学链燃烧及气化；二氧化碳利用及转化：燃料及化学品、生物代谢途径、矿化技术、食品及饮料；二氧化碳存储：二氧化碳存储性能及效率、不同地质结构对二氧化碳存储的影响、燃料回收等。

（10）钢铁行业大气污染物排放清单

召集人：伯 鑫 生态环境部环境工程评估中心大气部主任

程水源 北京工业大学 教授

征文及研讨的主要议题：钢铁行业大气污染物排放清单研究；钢铁行业大气污染物排放浓度与达标状况分析；排放源与空气质量响应分析；钢铁行业超低情景下排放现状分析。

三、特邀演讲及主旨报告

1. 拟邀请相关部委领导介绍我国钢铁、焦化行业污染防治的有关政策与措施；

2. 拟邀请两院院士和知名专家学者，就钢铁、焦化行业烟气污染控制技术创新、工程应用、典型案例、运营管理等内容做主旨报告。

四、科技成果推介与企业需求对接洽谈会

对高等院校、科研院所、高新技术企业等钢铁烟气污染治理技术持有单位，宣传推介创新科技成果、分享典型工程案例和开展项目对接浅谈。

五、钢铁、焦化行业超低排放高级研修班

会议期间将安排钢铁、焦化行业超低排放高级研修班，邀请专家学者就钢铁、焦化行业多污染物、全过程、超低排放控制等内容及进行讲解，让参会者系统了解钢铁行业超低排放的相关科技知识以及技术前沿。高级研修班设置人数 50 人，报满截止，参会人员可免费参加高级研修班。

六、环保科技成果展览展示

会议期间将举办烟气环境监测及治理新技术、新产品与新仪器展览展示活动，推广优秀环保技术和成功经验。

七、论文要求

1. 请按照本次会议征文及研讨的内容提交论文，论文摘要不超过 500 字，全文不超过 5000 字，所投稿件应符合征稿要求，且为原创论文，未曾在其他正式刊物上发表，如与相关要求不符，主办单位有权删改。

2. 本届会议收录的论文将在《河北冶金》增刊上刊登。同时,评审专家在入选增刊的论文中评选出 10 篇优秀论文。评选工作遵循"科学公正、注重创新、严格筛选"的原则,按照论文参评要求和评选标准进行综合评比,在会议期间对评选出优秀论文的作者颁发“优秀论文奖”。

3. 论文提交的电子信箱为: lvsegangtie@163.com。论文截止日期: 2019 年 8 月 1 日。

八、会议注册

会议费收费标准如下:

缴费时间	一般代表	学生(持有效证件)
8月20日前	1600元	1000元
8月20日后	1900元	1500元

注: 缴费时间以承办单位账户收到汇款日期为准。

注册费可提前汇款或报到当日现场(刷卡、现金均可)缴纳, 参会代表 8 月 20 日(含)前汇款缴费, 享受注册费优惠。会议注册费由中环学(北京)科技发展中心统一开具发票。为避免会议现场缴费等待, 建议参会代表提前缴费。

九、住宿安排

会议召开期间住宿安排在西郊宾馆, 会议已经在酒店预留了足够的房间, 如需住宿请直接与西郊宾馆预订部联系, 电话: 010-62322288 转预定部, 报会议名称就可以享受会议价, 标间 600 元/间(含双早), 单间 510 元/间(含单早), 订房截止时间: 9 月 15 日前。

十、联系方式

1. 会议秘书处

联系人：饶阳 张超 刘红光 姚凯 张雪

电 话：010-68668291

2. 中国科学院过程工程研究所

联系人：郭旻旻

电 话：010-82544823

3. 北京科技大学

联系人：苏伟

电 话：13810648418

4. 京津冀钢铁行业节能减排产业技术创新联盟

联系人：胡沈达

电 话：010-62334783

会议投稿报名邮箱：lvsegangtie@163.com，也可通过大会官方网站在线投稿、报名，网址：<http://lsgt.csesam.com/>

- 附 件：1. 专家委员会；
2. 论文模板；
3. 参会报名表。

中国科学院过程工程研究所

2019年6月15日

附件一：

会议学术委员会

主任委员：

郝吉明、张远航

副主任委员：

贺克斌、贺泓、陈运法、柴发合、张欣欣、于勇
王新东、刘文清、朱廷钰、邢奕

委员（按拼音排序）：

伯鑫、苍大强、岑超平、柴立元、陈健、陈尚芹
程芳琴、程水源、高翔、郭占成、何洪、黄导
黄张根、雷文、李超、李彩亭、李俊华、李咸伟
梁文俊、刘建国、刘育松、柳静献、马永亮、宁平
汪华林、汪黎东、王磊、王强、王岩、王明登
王小明、王自发、魏伟、夏德宏、闫克平、杨景玲
杨晓东、姚群、于洋、俞勇梅、岳涛、张凡
赵毅、郑文华、朱天乐、竹涛

附件 2：论文模板

《河北冶金》论文投稿格式要求

1. 中文标题：不超过 20 个字，2 号黑体，居中，段后空一行；若是基金项目，请注明该项目的名称及编号
2. 作者姓名：5 号楷体_GB2312 居中，人名之间加逗号，两字姓名间空 1 格。不同单位的作者用右上角的数字加以区别
3. 中文摘要：“摘要”和“关键词”为小 5 号黑体；正文为小 5 号宋体
4. 英文标题：4 号 Times New Roman，全单词大写
5. 英文作者：5 号 Times New Roman，中国作者姓在前，名在后，中间空一格；人名之间加逗号后空 1 格
6. 英文摘要：“Abstract”和“Key Words”为小 5 号 Times New Roman，加黑；正文为小 5 号 Times New Roman
7. 作者简介：来稿应附第一作者简介，格式模板：张三（1976-），男，工程师，2009 年毕业于北京科技大学冶金工程专业，现在河钢集团唐钢公司第二钢渣厂主要从事连铸质量技术工作，E-mail: zhangsan@126.com
8. 论文正文：中文为 5 号宋体，英文为 5 号 Times New Roman，1.2 倍行距；数字和单位之间空一格
9. 标题格式：一级标题，5 号黑体；二级标题，小 5 号黑体；三级标题，小 5 号宋体
10. 图：中文图题，小 5 号黑体；英文图题，6 号 Times New Roman，加黑
11. 表：中文表题，小 5 号黑体；英文表题，6 号 Times New Roman，加黑。表内中文，6 号宋体；表内英文，6 号 Times New Roman；为三线表，上下线为 1 磅，中间线为 1/2 磅
12. 参考文献：参考文献最少 10，标题小 5 号黑体；正文中文 6 号宋体、英文 6 号 Times New Roman。

附件三：

第三届钢铁、焦化行业烟气超低排放 控制技术研讨会参会报名表

时间：2019年9月19-20日

地点：北京西郊宾馆

单 位				
地 址				
其 参 他 会 同 事 记	姓 名	职 务	手 机	邮 箱
请选择感兴趣的分会场		<input type="checkbox"/> 分 1 <input type="checkbox"/> 分 2 <input type="checkbox"/> 分 3 <input type="checkbox"/> 分 4 <input type="checkbox"/> 分 5 <input type="checkbox"/> 分 6 <input type="checkbox"/> 分 7 <input type="checkbox"/> 分 8 <input type="checkbox"/> 分 9 <input type="checkbox"/> 分 10		
口 头 报 告	报告题目			选择分会场
	报告人			职务/职称
汇 款 信 息	户 名：中环学(北京)科技发展中心 开户行：建行北京西直门北大街支行 账 号： 1100 1174 9000 5300 1105			
注：因增值税发票要求严格，请认真填写“发票抬头”、“纳税人识别号”等信息，已开发票不予更换。				
发 票 类 型	发票抬头			
	项 目		会议服务费	
	发票类型		<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票 （请在所需票据前打√）	
	纳税人识别号			
	税务登记地址、电话			
	开户行银行名称			
	银行账号			
参 加 培 训 人 员	姓 名	职 务	手 机	邮 箱

请将参会报名表 E-mail: lvsegangtie@163.com 至会务组。