

## 关于“2014年全国冶金能源环保生产技术会”的征文通知

作者：生产技术与书刊部

各有关单位：

我国钢铁工业发展面临的能源、资源和环境等的制约已成为影响其长期稳定发展的瓶颈问题，重点统计钢铁企业的能耗与国外水平还有一定差距，企业间各工序能耗水平参差不齐，能耗指标可比性不强，缺乏科学合理的能效评估体系，对自身能效水平和节能潜力认知模糊，不能适应现代钢铁企业能源精细化管理的需求。同时钢铁企业环境压力巨大，二氧化碳、硫化物、氮化物、粉尘等主要污染物治理、固体废弃物综合利用等任务艰巨。各企业虽普遍重视节能减排，但节能效益和环境改善效果差别较大，并没有充分发挥出各种能源、资源、环境间的协同效益，资源、能源整体利用效能还有较大潜力可挖。

为促进能源有效利用和主要污染物的防治，总结我国钢铁企业在能源、环保技术方面取得的成绩、经验教训及存在的问题。中国金属学会拟于2014年10月在武汉召开“2014年全国冶金能源环保生产技术会”。国家钢铁生产能效优化工程技术研究中心将协办本次会议。会议的主题是：“加强系统能效评估与优化，提高冶金烟气综合净化处理水平，促进钢铁工业清洁生产”。会议将以提高钢铁生产系统能效为重点，深入探讨节能评估与系统能效优化技术，探讨各种节能减排技术协同优化的方向；结合大气环境治理，深入探讨冶金烟气综合净化技术及各种余能余热回收利用技术的新进展，以促进我国钢铁企业转型升级和绿色发展。届时将邀请国内外相关专家、典型企业介绍经验。

为使会议交流与研讨具有针对性，提高研讨及会议的质量，会议将采取征文及约稿的形式，同时进行优秀论文的评选。欢迎广大钢铁企业、科研机构、大学院所、设备制造厂等冶金科技工作者踊跃投稿。

### 一、征文重点范围

#### （一）能源环保综述

- 1、国内外钢铁工业、企业的能源环保现状，能源回收利用技术状况、发展趋势及评述。
- 2、钢铁制造流程能源高效转换和能量流网络的构建，能源流集成优化的理论及实践。
- 3、钢铁行业能源质量、能源利用效率与全流程系统能效的研究分析，能效评估及优化技术的国内外研究现状、存在的问题及发展趋势。
- 4、钢铁企业节能减排的潜力分析及对标科学管理，节能降耗新技术、新工艺、新装备等；国内外冶金环境治理技术的状况及发展方向。
- 5、钢铁企业清洁生产技术体系的建立、创新与实践，构建钢铁行业循环经济的新举措及环保新标准对企业的影响和对策。

#### （二）能源回收综合利用技术及其优化集成

### 栏目新闻

- 关于召开中国金属学会201...
- 关于“2014年全国冶金能...
- 关于“2014年全国轧钢生...
- 关于公布第九届中国钢铁年会...
- 2014年（第十八届）全国...
- 关于举办2014京津冀钢铁...
- 关于2014能源材料国际会...
- 关于召开“2014年全国炼...
- 2014全国第十九届自动化...
- 中国金属学会金属材料深度加...
- 关于召开“全国冶金节水与废...
- 关于召开“第二届钢锭制造技...
- 中国金属学会2014年工作...
- 关于举办“第十七届全国疲劳...
- 关于举办2013年中国金属...
- 关于召开“2014年全国炼...
- 2013年全国中厚板生产技...
- 关于召开“第二届全国连铸工...
- 2013年中国功能材料、固...
- 关于召开“第十三届中日双边...

- 1、冶金余热余能余压高效回收利用技术，中低温余热高效回收利用技术；焦化、烧结和炼钢、轧钢，铁渣、钢渣余热回收利用技术等。
- 2、能源分布式和梯级利用技术，煤气资源的科学综合利用技术。如高炉煤气、焦炉煤气和转炉煤气生产甲醇、液化天然气技术等。
- 3、钢铁生产全流程、各工序、工序界面以及重要过程与装备的能效计算、分析、评估及诊断技术。
- 4、钢铁行业大型装备、设备节能节电技术，钢铁生产过程节能系统优化技术及其实践。

### （三）钢铁企业环境治理技术及其系统集成

- 1、冶金粉尘处理与再利用技术。如治理原料场粉尘抑制技术；烟气粉尘处理及利用；高炉、转炉烟气干法、半干法除尘及其利用等。
- 2、细颗粒物（PM2.5）检测评价技术，来源分析及污染控制技术与对策；二噁英产生机理、检测与控制治理技术。
- 3、烧结烟气综合治理技术、最新进展及其评述。烧结烟气脱硫技术进展及其运行状况、存在的问题及其对策；烧结烟气脱硫脱硝一体化技术及其实践；烧结脱硫、脱硝副产物的处理及其利用等。
- 4、废水无害化处理与阶梯利用技术。如焦化废水的深度处理技术等。
- 5、固体废弃物综合利用技术。如钢渣处理综合利用技术等。
- 6、能源、环保检测技术及其装备；能源、环保数据采集、监测及处理技术等。

## 二、论文要求与出版

- 1、请按照会议征文范围提交论文，论文摘要不超过300字。具体要求见附件2。论文格式为word文档并注明“2014年全国冶金能源环保生产技术会”。请认真填写附件1的相关信息，以便进一步沟通。论文将以论文集形式出版。
- 2、论文提交邮箱：[wys@csm.org.cn](mailto:wys@csm.org.cn)，截止日期：2014年8月31日。

## 三、会议相关信息

- 1、本次会议的会议通知将于2014年9月上旬发出。
- 2、更多信息将关注会议网站：[www.csm.org.cn](http://www.csm.org.cn)。

## 四、会议秘书处

联系人：王寅生                      电     话：(010)65133322-1623

传   真：(010)65256536     电子信箱：[wys@csm.org.cn](mailto:wys@csm.org.cn)

地   址：北京东城区东四西大街46号，邮编：100711

## 附件：

- 1、2014年全国冶金能源环保生产技术会论文作者回执
- 2、2014年全国冶金能源环保生产技术会论文排版格式要求

中国金属学会

2014年2月15日

[点击下载通知全文（Word）](#)

[点击下载通知全文（PDF）](#)

[点击率:210] [打印] [关闭] [点击评论(共0条)]