

中国金属学会

金字[2024] 029号

关于召开第五届全国炼铁厂长技术座谈会的通知 (第二轮)

各相关单位:

为响应中央经济工作会议精神，进一步应对钢铁工业面临的严峻市场形势，充分激发钢铁企业内生动力和创新活力，加快构建安全、高效的低碳炼铁格局，中国金属学会与广西柳州钢铁集团公司、广西金属学会将于2024年3月26日-28日在广西柳州组织召开（第五届）全国炼铁厂长技术座谈会。会议围绕炼铁安全生产及炼铁降本技术应用举措，重点聚焦炼铁降本技术实践、高效低成本炼铁技术、炼铁安全生产、炼铁工序能效提升、高性价比原燃料选取以及炼铁生产单位绿色低碳发展相关的新工艺新技术。

会议主题：安全炼铁、降本增效

一、会议主办单位和协办单位

主办单位：

中国金属学会

广西柳州钢铁集团有限公司

协办单位:

广西金属学会

二、会议内容

1. 总结各单位 2023 年炼铁生产运行和降成本技术应用情况。

2. 总结近年高炉本体、热风炉、供料、送风、渣处理等系统装备设计、建设、运行过程存在问题及应对措施。

3. 炼铁生产共性问题的讨论。包括：高炉炉缸安全维护及长寿；耐材及冷却壁应用；提升高炉技术经济指标和长周期稳定顺行技术措施；节能减排、超低排放、达标排放的相关措施；生铁成本优化控制技术方法；炼铁前沿技术应用；安全生产管理经验；绿色炼铁发展方向等相关问题。

三、会议时间和地点

报到时间：3 月 26 日

会议时间：3 月 27 日 - 3 月 28 日

会议安排：全天大会、讨论、分组讨论、现场参观

会议地点：柳州深航鹏逸酒店

四、参会单位提供材料

1. 2023 年各企业炼铁降本增效、炼铁生产技术总结交换材料 Word 版本（提纲见附件 1）。各单位须于 3 月 10 日前提供本企业交换材料，会议期间交流下发各生产单位。学会炼铁平台接收交换材料联系人:姜曦 13811891085;

jx@csm.org.cn; jiangxicisa@163.com

五、企业技术宣传推广

欢迎优秀炼铁技术服务企业、大中修优秀协作单位、优秀耐材供应商、炼铁设备相关企业，以会议支持单位的形式参与技术报告分享和技术推广，详情请与秘书处联系。

六、钢铁企业参会人员 and 参会要求

1. 参会人员： 请各钢铁生产企业委派各单位炼铁厂厂长、公司级炼铁主管领导、炼铁厂炼铁技术负责人 2-3 人参会研讨交流。

2. 本次工作会议免收钢铁生产企业代表会务费，代表交通、住宿费用自理。

3. 各钢铁企业炼铁厂代表参会回执请于 3 月 15 日前返回至邮箱 jx@csm.org.cn; jiangxicisa@163.com

七、会议秘书处

中国金属学会

姜 曦 13811891085; 010-65256717; jx@csm.org.cn

广西柳州钢铁集团有限公司、广西金属学会

墙 菁 15878890635



附件 1： 第五届全国炼铁厂长技术座谈会

炼铁生产管理技术交换材料提纲

一、总结各单位**2023**年降本技术实践：包含但不限于采购降本技术、原燃料结构降本技术、消耗定额降本技术、产线效率降本技术、能源消耗降本技术等应用实践。

二、各单位炼铁安全生产主要风险点及防控措施，炼铁安全生产技术工作经验案例分享、高炉设计、高炉炉缸安全与耐材应用情况。高炉炉缸安全维护及长寿，耐材及冷却壁应用情况。

三、**2023**年围绕实现“碳达峰、碳中和”、低碳炼铁发展等技术进展和技术创新情况、氢冶金及炼铁新工艺新技术应用实践。

四、**2023**年铁前具体降本情况和措施

4.1 各工序降本情况（注：包含但不限于采购降本、原燃料结构降本、消耗定额降本、产线效率降本、能源消耗降本、新技术应用降本技术）。

4.1.1 料场；4.1.2 焦炭；4.1.3 烧结；4.1.4 球团；4.1.5 高炉

4.2 当前市场资源条件下，配煤、配矿结构优化技术降本的方向，以及适应高炉长周期稳定顺行的合理用料技术措施和研究进展。

五、**2023**年高炉运行情况

注：以下内容可按炉座或相同容积高炉分类

5.1 原燃料质量

5.1.1 烧结/球团配矿结构和矿粉基础性能

5.1.2 烧结矿质量（化学成分、质量情况、冶金性能等）及配合高炉调整在稳定烧结矿质量方面所做的工作

5.1.3 球团矿质量同上

5.1.4 焦炭质量同上

5.1.5 块矿质量同上

5.1.6 煤粉成分及质量控制情况，烟煤配比、煤粉粒度、燃烧值等情况

5.1.7 微量元素K/Na/Zn/Ti控制情况，针对废钢使用比例增加后应对措施

5.1.8 高炉炉料结构及限产条件下炉料结构调整情况

5.2 高炉运行参数调整情况

5.2.1 高炉基本操作制度调整情况(布料、风口面积、炉身负荷等): 针对原燃料变化，提高煤气利用率采取的针对性措施

5.2.2 高炉操作参数控制情况(风量、风压、富氧等): 针对不同生产条件相应调整情况

5.2.3 高炉技术指标完成情况

5.2.4 高炉长周期稳定顺行控制措施

5.3 生铁成本

生铁制造成本构成及采取降成本的相应措施

六、高炉安全生产、新建、大修及停开炉情况

6.1 高炉安全生产管理及设备管理措施

6.2 高炉设计、新建过程存在问题及处理措施

6.3 高炉大修原因及装备更换情况

6.4 本单位典型停开炉案例

七、环保限产、超低排放、达标排放管控情况

7.1 2023年环保限产情况

7.2 铁前工序超低排放技术路线。

7.3 铁前系统污染物指标情况和超低排放改造计划

八、总结各单位2023年炼铁生产数字化转型与炼铁数字化应用实践及下一步研发方向。

九、新工艺新技术应用情况

9.1 能源回收及利用方面

9.2 污染物减排方面

9.3 固废应用处理方面

9.4 智能制造和自动化方面

9.5 气基还原等非高炉冶炼等

十、企业急需解决的共性问题 and 个性问题

10.1 行业炼铁急需解决的共性问题

10.2 本单位炼铁生产急需解决的个性问题

注意事项：交换材料将编印交流至各报送炼铁生产单位。交换材料提交时间为3月10日，各生产单位可提前向会议秘书处索取样版材料。

中国金属学会接收材料联系人：

姜曦 13811891085 jx@csm.org.cn; jiangxicisa@163.com

附件 2： 第五届全国炼铁厂长技术座谈会报名表

单位名称						
代表姓名	性别	部门	职务	手机	拟参加讨论分组	
					4000 和 3000 立方米及以上高炉	2000 和 1000 立方米高炉
住宿信息（房间紧张，请代表尽早与会议秘书处预订）						
房间类型 (请勾选)		房间数	入住人姓名	入住时间	离店时间	
<input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 双床房 <input type="checkbox"/> 行政单间 <input type="checkbox"/> 套房						
<input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 双床房 <input type="checkbox"/> 行政单间 <input type="checkbox"/> 套房						
<input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 双床房 <input type="checkbox"/> 行政单间 <input type="checkbox"/> 套房						
<input type="checkbox"/> 大床房 <input type="checkbox"/> 双床房 <input type="checkbox"/> 行政单间 <input type="checkbox"/> 套房						
房间价格：大/双床房 398 元单早、458 元双早；行政单间 600 元；套房 888 元。						
备注：住房信息仅作为会议秘书处在酒店预留房间时的数量参考，不代表住房成功预定，会议秘书处将于 3 月 15 日再次核实确定贵单位人员数及信息。						

注：请将参会回执于 3 月 15 日前发送至邮箱：jiangxicisa@163.com；
jx@csm.org.cn 住宿咨询联系方式：高鸿飞 16600057238 姜曦 13811891085