



专题导航

计划

(<http://www.csm.org.cn/xshd/hdjh>)

🏠 首页 (<http://www.csm.org.cn//index.html>) > 报道评述 () 中国金属学会召开“基于富氧工艺强化低热值煤气烧节点火质量和降低烧结CO排放研究”科技成果评价会

(<http://www.csm.org.cn/xshd/tztg>)

会议

中国金属学会召开“基于富氧工艺强化低热值煤气烧节点火质量和降低烧结CO排放研究”科技成果评价会

发布时间: 2021-01-15

(<http://www.csm.org.cn/kjxx/zcyj>)

分享到: 0

企业

(<http://www.csm.org.cn/kjxx/qykj>)

2021年1月14日, 中国金属学会在北京组织召开了由中天钢铁集团有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司和安徽工业大学共同完成的“基于富氧工艺强化低热值煤气烧节点火质量和降低烧结CO排放研究”科技成果评价会。评价委员会

专家听取了项目的技术报告、应用报告、经济效益报告及科技查新报告等, 并审查了全部评价文件资料, 认为该项科技成果总体达到国际先进水平。

(<http://www.csm.org.cn/ztdh/rz>)

该项目针对烧结机采用低热值煤气点火带来的煤气消耗高、烧结表层强度低和返矿高、机头CO排放高等技术难题, 系统研究了富氧燃烧低热值燃气烧结技术及其

装备等, 并获授权专利7项(其中发明专利1项)成功应用于中天钢铁180m²烧结机, 实现了点火炉煤气消耗降低10%, 烧结固体燃料降低1.25kg/t, 烧结矿产量提高1.54%, CO减排10%, 经济效益、社会效益显著。

文集

(<http://www.csm.org.cn/ztdh/wj>)

主要创新点如下:

党建

1. 研究了富氧对低热值燃气反应特性、燃气预混燃烧过程的影响规律, 研发出基于富氧燃烧的低热值燃气烧节点火技术。

友情链接

(<http://www.csm.org.cn/ztdh/yqlj/20>)

2. 研制了空气与氧气逆流混合器装备、分区多级富氧点火系统和氧气流量精准控制技术，开发了低热值燃气富氧点火成套装备及精准控制方法，实现了大流量差和大压力差下的空气与氧气高效混合及点火炉分区调节富氧浓度，达到了富氧点火过程的精准控制。

通知
(<http://www.csm.org.cn/xshd/tztg>)

3. 将低热值燃气富氧点火技术及其装备集成应用于实现了系统稳定运行，降低了烧结工序能耗，减少了CO的排放。

应用
(<http://www.csm.org.cn/xshd/hyzz>)

政策
(<http://www.csm.org.cn/kjxx/zcyj>)

企业
京ICP备06036139号-1 (<http://www.beian.miit.gov.cn>)
(<http://www.csm.org.cn/kjxx/qykj>)

会址：北京市海淀区气象路9号院8号楼9层 邮编：100081

网站联系电话：010-65126576 (tel:010-65124122) 电子邮件：csmoffice@www.csm.org.cn (<mailto:csmoffice@csm.org.cn>)

奖励
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/jl>)

 (https://www.cnzz.com/stat/website.php?web_id=1000223394)

评价
(<http://www.mmci-china.com/technologyevaluation.do>)

认证
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/rz>)

科普
(<http://www.csm.org.cn/kjxx/kpyd>)

图书
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/book>)

期刊
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/qk>)

文集
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/wj>)

党建
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/dj>)

友情链接
(<http://www.csm.org.cn/ztdh/yqlj/20>)