

中国金属学会

金字[2023]53号

关于征集钢铁工业降本增效共性技术的通知

各有关单位：

当前，我国经济发展所面临的“需求收缩、供给冲击、预期转弱”三重压力仍然较大，钢铁行业同样面临着运营成本高、下游需求不足、全行业利润率大幅下降、企业生产经营困难等问题，随着资源禀赋、经营环境和环保要求的变化，绿色低碳、降本增效成为企业高质量可持续发展的重中之重，在市场收缩下如何降成本、增效率、促发展成为全行业需要解决的关键问题。为服务钢铁行业绿色低碳高质量发展，加强科技创新和促进科技成果转化与应用，构建钢铁工业关键共性技术良性生态圈，提供成熟有效优秀的技术和应用案例示范，中国金属学会在多年推广关键共性技术的经验基础上，开展钢铁工业降本增效共性技术合作计划，并征集相关技术及典型应用案例，请广大钢铁企业、科研院所、工程公司以及相关上下游企业积极参与。有关征集要求如下：

一、申报要求

申请单位应是注册登记并有独立法人资格合法经营的企业（或隶属于具有独立法人资格的企业），征集的降本增效技术应满足以下条件：

1.申报技术符合国家产业政策、相关规定及特殊要求。属于特殊要求检测的，须有国家认可机构出具的检测证明等。

2.申报技术须自主开发、知识产权明晰，环境友好安全，具有较大市场潜力的技术或装备，有实际应用案例且稳定运行至少一年以上。

3.申报的降本增效技术包括但不限于焦化、烧结（球团）、炼铁、炼钢（电炉或转炉）、连铸、轧钢等主要工序技术、操作、管理和装备等以及工序间界面技术、集成优化等；公辅设施、耐材等；钢铁工业副产煤气、固废、余压余热余能等高效提质耦合利用技术；数字化、智能化降本增效技术等。

4.中国金属学会单位会员技术、冶金科技奖获奖项目技术优先。

二、申报及选取

1.申报：申报单位填写申报材料（附件1），电子版材料请于2023年6月4日前提交至秘书处邮箱。申请单位对所申报技术资料、数据以及所涉及知识产权等负责，确保材料真实、规范和完整。技术拥有方或所在企业签署推荐意见并加盖公章申报。

2.选取：中国金属学会将组织业内专家对申报技术进行现场考察、技术审查、技术质询等，择优选取。

3.发布：入选技术、单位和典型应用案例示范将通过中国金属学会网站、微信等向钢铁企业、会员单位等进行发布宣传，编入《中国金属学会推荐钢铁行业降本增效共性技术清单》，并探索技术发布、会议介绍、专题推介和战略协作等多种途径进行推广转化。

三、征集秘书处

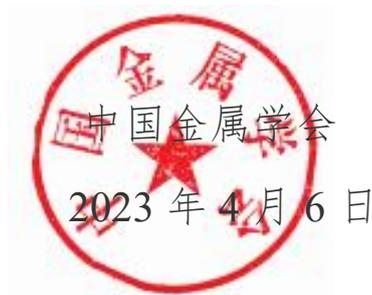
联系人：

王寅生，电话：010-65256536；邮箱：wys@csm.org.cn

地 址：北京海淀区气象路9号中国金属学会（100081）

附件：

1.钢铁工业降本增效共性技术申报表



附件 1:

钢铁工业降本增效共性技术申报表

技术名称	注①		
申报牵头单位		协作单位	
牵头单位地址			
联系人		手机/微信	
邮 箱		邮 编	
技术牵头单位简介	限 600 字（不包括图表等）企业及资质简介		
知识产权情况	简述限 300 字内（包括不限于专利、标准、软件著作权等）		
行业或全国性第三方组织成果评价情况	评价组织单位、时间和水平（非必填）	主要评审专家	
	主要创新点、适用条件（限 500 字内），无第三方评价的只填写技术创新点或特点		
应用情况简介	实际应用案例降本增效效果。（限 200 字内）		
技术简介	至少包含（限 1000 字内）：1、主要内容 2、技术原理 3、工艺路线 4、技术特点 5、同类技术国内外比较 6、投资估算及回收期、合作方式等 7、技术推广前景预测及采取的措施。		
钢铁企业应用案例情况及效果	至少包含（限 1500 字内，不包含图标）1、应用场景（工序、新建或改建、占地等）、主要装备、建设工期及投运时间，投资及运行全成本 2、降本增效情况及其计算依据或过程。		
证明材料	包括但不限于：1、企业法人营业执照（复印件需盖章，学会单位会员可不提供）2、获奖证书（省部级、公司集团或行业组织）或评价证书 3、应用及效益证明（盖章）4、知识产权证书（专利、标准等提供体现技术的首页即可）。		
申报单位意见	同意该项技术申报钢铁工业降本增效技术清单。我单位所申报技术数据、图表、奖项和知识产权等真实可靠，愿自行解决引起的有关纠纷。 签字（盖章）： 日期： 年 月 日		

注：单位或集团申报多项技术，每项技术单独填报该表单，可列表统一盖章填报申报意见。