

中国钢铁工业协会文件

钢协〔2020〕131号

中国钢铁工业协会关于 征集 2020 年钢铁冶金智能制造解决方案的 通知

各有关单位：

当前，智能制造已成为钢铁行业发展的重要主题，以智能制造促进行业高质量发展和企业转型升级也成为越来越多钢铁企业的共识，钢铁企业正在积极探索利用智能制造技术，推动企业发展、抢占新一轮产业竞争制高点。为推进新发展格局下钢铁冶金智能制造的发展，找准钢铁冶金智能制造的着力点和途径，推动先进自动化技术、物联网、大数据、5G、人工智能等在钢铁冶金行业的应用；全面了解国内外钢铁智能制造新思维和新技术以及不同类型钢铁企业应用实践，为准备智能化转型升级的钢铁企业提供先进、适用和高效解决方案，推动企业智能化转型的进程，中国钢铁工业协

会拟向国内外相关研究单位、钢铁企业、技术与装备供应商、系统集成商等征集钢铁冶金智能制造解决方案，钢铁协会将组织行业专家，针对不同场景对解决方案进行评估，并对一些优秀解决方案向行业推广。

一、征集要求

1、征集范围：涵盖矿山、焦化、烧结、炼铁、炼钢、连铸、轧钢等全流程智能化制造（包括企业生产智能管控、能源管控、质量管控、设备管理、物流管理、成本管理、客户服务、数据采集以及智能检测、数字化设计与仿真等）。

2、解决方案编写提纲（供参考，不限于以下内容）：

- （1）智能制造应用场景；
- （2）技术内容简介，其在国内外钢铁行业的先进性；
- （3）相关技术应用效果（效益、效率等）；
- （4）推广应用前景；
- （5）方案实施的边界条件与制约；
- （6）推广模式建议；
- （7）方案的投资预估。

二、其他

征集的解决方案可以是单体技术解决方案，也可以是集成解决方案，所提供的方案要求已有应用示范。欢迎广大钢铁生产企业、设备制造企业、高校、科研院所、设计单位、系统开发与运营商等单位针对以上内容，形成申报材料，字数 5000 字以内；请提供 word 格式的电子文档。征集截止时

间 2020 年 10 月 30 日。

三、联系人及电话、电子信箱

中国钢铁工业协会科技环保部

李 煜： 010-65131941/15101010554

杨大流： 010-65124341/15195312420

邮 箱： ym15195312420@163.com

gxpzjsc@163.com

附件： 钢铁冶金智能制造解决方案征集表



附件

钢铁冶金智能制造解决方案征集表

单位名称				
通讯地址			邮编	
负责人		职务		手机
联系人		职务		手机
电子邮箱			传真	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 国有控股 <input type="checkbox"/> 股份制 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 合资 <input type="checkbox"/> 外资 <input type="checkbox"/> 其他			
企业简况				
技术来源	<input type="checkbox"/> 引进技术 <input type="checkbox"/> 自主开发 <input type="checkbox"/> 国内合作 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 其他			
技术水平	<input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国际领先			
钢铁冶金智能制造解决方案名称				
智能制造应用场景				
技术内容简介				
相关技术应用效果 (效益、效率等)				
推广应用前景				
方案实施的边界条件与制约				
推广模式建议				
方案的投资预估				

注:内容较多,可另行附页。