

项目公示信息表

项目名称	钢铁生产全过程碳管控关键技术及产业化应用								
提名者	中国节能协会								
提名等级	科技进步二等奖								
主要完成人	1、李新创;2、张建;3、李冰;4、范铁军;5、毛松林;6、佟庆;7、程华;8、郜学;9、施灿涛;10、亢小敏								
主要完成单位	1、冶金工业规划研究院;2、北京首钢股份有限公司;3、清华大学;4、首钢水城钢铁（集团）有限责任公司;5、天津荣程联合钢铁集团有限公司;6、德龙钢铁有限公司;7、江苏永钢集团有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录 注：应填写直接支持本项目主要科技创新成立的且已批准或授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、植物新品种权、计算机软件著作权、论文等）和标准规范等。应按与主要科技创新的密切和重要程度排序。不超过 10 件。	知识产权 (标准)类别	知识产权 (标准)具体名称	国家 (地区)	授权号(标准 编号)	授权(标准 发布)日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人(标 准起草单 位)	发明人(标 准起草人)	发明专利 (标准)有 效状态
	计算机软 件著作权	钢铁企业 碳排放管 理平台 (iSteel- CEMP) 1.0	中国	2019SR068 6528	2019-07- 03	第 4107285 号	李新创, 范 铁军, 施灿 涛, 李冰, 蔡盛佳, 张 利娜, 刘璐 新, 冶金工 业规划研 究院		有效
	标准	温室气 体排放核 算与报告 要求第 5 部分: 钢 铁生产 企业	国家标准	GB/T 32151.5- 2015	2015-11- 19	国家市 场监督 管理总 局;中国 国家标 准化管 理委员 会	中国标 准化研 究院, 国 家应对 气候变 化战略 研究和 国际合 作中心, 钢铁研 究总院, 中国冶 金	陈亮, 李 靖, 林 翎, 黄 导, 张 春霞, 李冰, 于胜民, 陈健华, 鲍威, 孙 亮, 郭 慧婷, 叶 友	有效

							清洁生产中心，冶金工业规划研究院	斌，姜琪，上官方钦，王维兴	
标准	钢铁企业温室气体核查技术规范	行业标准	RB/T251-2018	2018-03-23	中国国家认证认可监督管理委员会	中标合信北京认证公司，上海宝钢节能环保技术有限公司，中国标准化研究院，北京鉴衡认证中心有限公司，冶金工业规划研究院，钢铁研究总院，国家认证认可监督管理委员会认证认可技术研究所	李云，蒋洁，邓秋玮，郑深，李可伟，孙天晴，刘克，杨泽惠，胡国瑞，张娣，苏文俊，陈健华，郭慧婷，纪振双，杨小山，李冰，熊超，李辉，上官方钦，酆秀萍	有效	
计算机软件著作权	钢铁企业智能制造管理与执行系统V1.0	中国	2017SR562006	2017-10-11	第2147290号	李新创，施灿涛，刘璐新，吴秀婷		有效	
发明专利	一种煤气	中国	201110406	2013-09-	第1278845	河北省首	程华，朱伟	有效	

	权	放散系统		749.2	25	号	钢迁安钢铁有限责任公司, 首钢总公司	明, 姜文豪, 高惠敏, 崔化师, 吴亮	
	发明专利权	一种铸余钢渣的处理方法	中国	201510233139.5	2017-11-28	第2714443号	北京首钢股份有限公司	郑志辉, 崔德志, 李树森, 亢小敏, 邵俊宁, 李鹏程, 刘宇, 唐卫军	有效
	标准	绿色工厂评价通则	国家标准	GB/T 36132-2018	2018-05-14	国家市场监督管理总局; 中国国家标准化管理委员会	中国电子技术标准化研究院, 中国标准化研究院, 北京赛西认证有限责任公司, 冶金工业规划研究院, 中机生产力促进中心, 海油总节能减排监测中心, 乐金显示中国有限	杨檬, 刘哲, 江兴华, 杨宇涛, 高东峰, 赵志渊, 李胡升, 查丽, 闻洪春, 张迤, 刘靖宇, 赵立华, 邵学, 肖承翔, 孙卫明, 杨超峰, 张健健	有效

							公司, 金发科技股份有限公司, 晟碟半导体上海有限公司		
	标准	钢铁行业绿色工厂评价导则	行业标准	YB/T4771-2019	2019-12-2	工业和信息化部	冶金工业规划研究院, 江苏永钢集团有限公司, 上海宝钢节能环保技术有限公司, 马鞍山钢铁股份有限公司, 邢台钢铁有限责任公司, 冶金工业信息标准研究院, 金鼎钢铁集团有限公司, 南京钢铁股份有限公司, 常熟市龙腾特种钢有限公司	李新创, 郜学, 吴毅, 张娣, 汪为民, 刘冰, 仇金辉, 孙志刚, 高燕, 王昌华, 徐华瀚, 肖邦国, 张刘瑜, 纪凤芹, 王姜维, 霍咚梅	有效

							司, 云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		
	标准	钢铁行业能源审计技术导则	国家标准	GB/T38284-2019	2019-12-10	国家市场监督管理总局; 中国标准化委员会	江苏永钢集团有限公司, 常熟市龙腾特种钢有限公司, 金鼎重工有限公司, 上海宝钢节能环保技术有限公司, 冶金工业规划研究院, 中国标准化研究院, 唐山新宝泰钢铁有限公司, 江苏省镇鑫钢铁集团有限公司, 四川德胜集团钒钛有限公司, 北京科技大学, 天	李新创, 黄跟平, 肖邦国, 熊超, 张艳辉, 季丙元, 孙志刚, 陈海红, 王昌华, 张娣, 刘猛, 陈禹, 唐庆利, 黄奇, 吴建中, 梁秀英, 郜学, 霍咚梅, 白洪周, 张贵磊, 高澍成, 潘崇超, 戴超军	有效

							津源泰德 润钢管制 造集团有 限公司		
	论文	Forecast and Analysis on Reducing China's CO2 Emissions from Lime Industria l Process	SCI	Internati onal Journal of Environme ntal Research and Public Health	2019-02- 11		佟庆, 周 胜, 郭玥 锋, 张杨, 魏昕昶		