

# 冶金科学技术奖奖励委员会办公室文件

冶奖办〔2023〕1号

---

## 关于 2023 年冶金科学技术奖 申报项目基本情况公示的通知

有关单位：

2023 年中国钢铁工业协会、中国金属学会冶金科学技术奖（简称冶金科学技术奖）共收到 90 个单位申报的科技成果 289 项。现将申报项目的名称、完成单位和完成人等向社会公示（见附件 1），公示期一个月。

本次公示内容为申报的原始数据，如公布内容中有不准确或遗漏的，请及时联系补正。

在本公示截止的 2 月 16 日前，任何单位或个人对公示内容有异议的，可填写“冶金科学技术奖申报项目异议登记表”（格式见附件 2）向冶金科学技术奖办公室提出，并提供正确有效的联系方式和必要的证明文件。个人提出异议的，应署真实姓名；单位提出异议的，应当加盖本单位公章。凡匿名异议和超出期限的异议一般不予受理。

没有异议或异议处理完毕的项目将提交专业评审，专业评审结果预计于5月中下旬公示。

冶金科学技术奖奖励委员会办公室

联系人：李磊磊、曲起

电话：010-65135278(可传真)、65133322-1302

地址：北京市东城区东四西大街46号 邮编：100711

中国钢铁工业协会主楼302房间(可在传达室打1302联系)

电子信箱：3345228200@qq.com 和 quqi29@163.com

中国钢铁成果奖励网站：[www.cmsta.org.cn](http://www.cmsta.org.cn)

- 附件：1. 2023年冶金科学技术奖申报项目基本情况表  
2. 冶金科学技术奖申报项目异议登记表(格式)

冶金科学技术奖奖励委员会办公室

2023年1月16日



## 附件 1

## 2023 年冶金科学技术奖申报项目基本情况表

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 001	第三代超大输 量低温高压管 线用钢关键技 术开发及产业 化	孟劲松、贾书君、任毅、 牛涛、池强、牛辉、 姜金星、陈小伟、徐进桥、 章传国、张鹤松、张伟卫、 张帅、聂文金、高攀、 朱涛、文小明、袁晓鸣、 谢仕强、熊祥江、孙宪进、 李秀程、单以银、周晓光、 王波、李利巍、李拔//	鞍钢股份有限公司、钢铁研究 总院有限公司、宝山钢铁股份 有限公司、首钢集团有限公司、 中国石油集团工程材料研究院 有限公司、宝鸡石油钢管有限 责任公司、巨龙钢管有限公司、 江苏沙钢集团有限公司、南京 钢铁股份有限公司、内蒙古包 钢钢联股份有限公司、马鞍山 钢铁股份有限公司、本钢板材 股份有限公司、湘潭钢铁集团 有限公司、江阴兴澄特种钢铁 有限公司、北京科技大学//
2023 002	先进高强汽车 用钢全流程制 造工艺与质量 综合控制技术	刘仁东、孙荣生、刘亚星、 徐鑫、郭金宇、王植、 王越、刘军友、杨军荣、 顾清、柳军、蔡顺达、 张彦杰、孟静竹、张冀//	鞍钢股份有限公司、燕山大学、 太原理工大学//
2023 003	ASP 中薄板坯 生产高韧高强 管线钢卷板关 键技术及工程 应用	孔祥磊、董洋、黄明浩、 徐烽、张英慧//	鞍钢股份有限公司//
2023 004	大型干熄焦装 置高效关键技 术集成创新与 应用	赵恒波、甘秀石、邱广德、 朱庆庙、马银华、王超、 郝博、党平、刘大巍、 代成、刘革、尹德刚、 徐吉国、郝波涛//	鞍钢股份有限公司、本溪北营 钢铁（集团）股份有限公司、 辽宁中弘信冶金技术有限公司 //
2023 005	先进核能系统 用钢板系列国 家标准研制及 应用	孟劲松、王勇、张维旭、 朴志民、孙殿东、侯海云、 王永东、杨金炳、管吉春、 冷松洋//	鞍钢股份有限公司、冶金工业 信息标准研究院、上海核工程 研究设计院有限公司、东方电 气集团东方锅炉股份有限公司 //
2023 006	钢铁物流标准 技术研发与应 用	侯海云、葛正军、刘海鹏、 李雪峰、张绍光、朴志民、 张颖、杜延辉、裴乃军、 解军、侯云海、王凤芝、 王丽薇、管吉春、刘健//	鞍山钢铁集团有限公司、鞍钢 金属结构有限公司、中车齐齐 哈尔车辆有限公司、大连伟华 创新物流有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 007	基于智能、绿色、低耗的超厚料层烧结关键技术开发	刘杰、钟强、何志军、逢晓男、马贤国、蒋益、张洪宇、王小强、张辉、徐礼兵、周明顺、陈付振、张鑫、何际多、湛文龙//	鞍钢股份有限公司、中南大学、辽宁科技大学、山东钢铁集团永锋临港有限公司//
2023 008	热轧带钢粗轧区域取向硅钢轧制工艺技术开发与应用	高颖男、张红军、陈忠刚、于斌、徐鹏、陈百红、殷敏、李林、李琳、董喜荣、王葛//	鞍钢股份有限公司//
2023 009	热轧带钢卷形控制技术的应用	曲晓东//	鞍钢股份有限公司//
2023 010	绿色 RH-TB 真空高效处理设备关键技术开发与集成应用	刘铁//	鞍钢股份有限公司//
2023 011	大型转炉控氮设备关键技术的研究与应用	彭东东//	鞍钢股份有限公司//
2023 012	现代高效环保转炉炼钢设备关键技术研发与应用	王振奎//	鞍钢股份有限公司//
2023 013	热轧高效轧制技术的研发与应用	王存//	鞍钢股份有限公司//
2023 014	熔盐氯化副产废盐资源化工工艺技术开发与应用示范	刘昌林、刘长东、张衡、张小洪、阳露波、杜鑫、张溅波、黄祥润、张小龙、林晓峰、陈凤、胡国清、田佳桦、黄子良、任玉毅//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团矿业有限公司、攀钢集团海绵钛分公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、中南大学//
2023 015	含氮塑料模具钢生产关键技术集成与应用研究	肖强、吴欣容、罗许、胡峰荣、康琴、唐佳丽、陈炜、赵斌、李俊洪、蔡武、任金桥、刘迎骥、王建、张璨//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 016	高品质热镀锌板关键工艺技术研究及系列产品开发	郭太雄、岳安宏、董学强、彭浩平、张杰、向安平、邱涛、冉长荣、江社明、谭勇、林刚、徐信、张启富、余腾义、王涛、王亮赞、蒲学坤、王云祥、张列、吴伟//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、新冶高科技集团有限公司、常州大学、攀钢集团研究院有限公司//
2023 017	基于提钒-炼钢流程优化的转炉绿色洁净化工艺技术研究	陈均、杨利彬、杨森祥、黄基红、陈炼、何为、吴晨辉、陈刚、张家利、谢林超//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、钢铁研究总院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司//
2023 018	高边坡大型钒钛磁铁矿山采运排系统技术优化研究及产业化	徐继业、李屹、张良兵、李向东、贺建强、胡方强、帅培、夏祥生、王洪彬、邓会镜、彭云、刘梦寅、冷建勇、庞鑫、李韦韦、李翠、周良春、谢代洪、郭明彬、张俊、王坤//	攀钢集团矿业有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司//
2023 019	新型高耐蚀锌铝合金镀层工艺技术研究及应用	金永清、郭太雄、尹红国、娄燕、赵平平、周一林、徐接旺、张林、罗击、董学强、梁英、黎志文、刘宁、蒋英箴、冉长荣//	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、攀钢集团研究院有限公司//
2023 020	钒产品研磨系统长寿化技术研究	牟宏军//	攀钢集团工程技术有限公司//
2023 021	热冲压钢系列化产品关键生产技术创新及产业化应用	陈宇、郭晶、王晓南、李岩、李秋魁、富聿晶、杨波、刘宏亮、顾忠帅、左远鸿//	本钢集团有限公司、苏州大学、合众汽车新能源有限公司//
2023 022	汽车用高强度高成形热轧酸洗板系列产品关键技术开发及应用	康海军、杨得草、崔勇、刘志璞、于立伟、左远鸿、王梦桃、苗隼、孟庆刚、宋博//	本钢集团有限公司//
2023 023	电镀锌耐指纹产品关键工艺技术集成创新与应用	高洪刚、刘宏亮、冯岗、曹洋、周宏伟、金鑫、左远鸿、邹伟、崔宏涛、孙忠斌//	本钢集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 024	难磨难选过渡类型矿石三维度多层次高效化选别技术与应用	吕学明、谭海生、丁波、毛卫东、李庚辉、李丽匣、张军、肖启飞、牟景春、徐宗恩、吴佳琳//	本溪钢铁（集团）矿业有限责任公司、东北大学//
2023 025	大型高炉降本增效技术开发及应用	邹德胜、丁洪海、王光亮、李杰、孙世家、李建军、张军、刘汉忠//	本溪北营钢铁（集团）股份有限公司//
2023 026	北方恒达物流园智慧运营系统	邵剑超、李明、张可、谢辉、刘欣昱、孙闻初、史晓奇、康立军、杨钧、张悦、李伟、韩忠杰、王海波、刘彩峰、田有辉//	本溪钢铁（集团）信息自动化有限责任公司、北方恒达物流有限公司//
2023 027	进口液压开铁口机国产化研发及应用	张守喜//	本钢板材股份有限公司//
2023 028	热轧厂轧机轧辊轴承座稳定性提升的研究	姜希财//	本钢板材股份有限公司//
2023 029	大型金属露天矿全流程智能安全开采关键技术研究与应用	刘文胜、柳小波、丛峰武、马连成、曲福明、荆洪迪、潘鹏飞、王怀远、岳星彤、王智强、柴青平、张兴帆、王连成、李绍春、罗春生//	鞍钢集团矿业公司、北京科技大学、鞍钢集团北京研究院有限公司、东北大学、沈阳中科奥维科技股份有限公司、中国科学院沈阳自动化研究所//
2023 030	大型金属矿山爆破一体化智能管控关键技术研究与应用	黄明健、李擎、李萍丰、张长奎、肖成勇、王欢、梁尔祝、崔雪峰、刘万义、柴青平、耿图禹、姚强、程福超、孟祥宇、陈日新//	鞍钢矿业爆破有限公司、北京科技大学、宏大爆破工程集团有限责任公司、鞍钢集团矿业公司、鞍钢集团矿业齐大山分公司//
2023 031	大型高炉喷煤智能喷吹系统关键技术研发及应用	杜刚、朱炳安、陈亚、刘海峰、张传伟、丁云龙、李丽梅、胡赵成//	大冶集团有限公司、大冶集团南京信息系统有限公司//
2023 032	合金化热镀锌钢板锌量和铁含量在线检测的研究及成果应用	黄赓、刘雪丽、任建平、陈江锋、冼玲标、吴科、陈剑雄、赵川翔、熊涛涛、曾昀、慕容伟//	广州 JFE 钢板有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 033	基于废渣钢冶炼的短流程工艺技术创新与示范应用	李胜利、葛春钰、廖相巍、朱晓雷、李海强、艾新港、赵雷、徐晓林、关锐、彭春霖、王志英、魏崇一、杨骥、宁哲、肖卿鹤//	辽宁科技大学、鞍山钢铁集团有限公司//
2023 034	钢铁工业烟气污染物高效协同治理关键技术与装备	郑成航、孙德山、杨凤岭、吕扬、杨正大、周灿、董勇、仇洪波、张涌新、崔琳、尹鹏、宋浩、卢忠阳、姜烨、高翔//	山东国舜建设集团有限公司、浙江大学、山东大学、中国石油大学（华东）、浙江大学嘉兴研究院//
2023 035	四代先进核电用 316 型无缝钢管开发及应用	王宝顺、涂正平、沈红英、李骥、丰涵、仵启亮、王坤、钟强、王国波、闫生志//	浙江久立特材科技股份有限公司、浙江工业大学、钢铁研究总院有限公司//
2023 036	先进制造用超大型钢锭净化冶金关键技术开发与应用	张立峰、巴钧涛、高建军、任英、杨文、杨建春、陈威、王少波、任强、李金良、王举金、胡建东、王伟健、马环、周秋月//	中国第一重型机械股份公司、北方工业大学、北京科技大学、燕山大学//
2023 037	分层供热低碳富氢烧结技术的研发与应用	叶恒棣、周浩宇、张俊杰、甘敏、王赛辉、裴元东、刘前、季志云、周晓冬、朱蓉甲、颜学同、黄晓贤、卢兴福、李乾坤、陈思墨//	中冶长天国际工程有限责任公司、中天钢铁集团有限公司、中南大学//
2023 038	高炉冶炼高配比块矿预处理关键技术研究与应用	赵强、左海滨、魏进超、张学红、廖继勇、庞焯刚、马钟琛、张鹏羽、石国颀、林滔、王广、孟国涛//	中冶长天国际工程有限责任公司、北京科技大学、河南省舞阳钢铁有限责任公司、江苏省镇鑫钢铁集团有限公司//
2023 039	低碳高效智慧烧结关键技术与装备研发与应用	李宗平、叶恒棣、梁利生、范晓慧、邱立运、赵利明、颜学同、曾小信、黄晓贤、袁立新、王俊、黎前程、廖婷婷、王付其、匡朝辉//	中冶长天国际工程有限责任公司、宝钢湛江钢铁有限公司、中南大学、中冶长天（长沙）智能科技有限公司//
2023 040	型钢智能化高效冷却技术及装备的研发与应用	吴民渊、唐丽娟、任晨辉、莫辉强、杜晓方、白成军、罗大林、杨利宇、刘通胜、周乐育、董洪丽、刘斯斯、冀谦、刘辉、沈梦瑶//	中冶东方工程技术有限公司、河北永洋特钢集团有限公司、中国机械总院集团北京机电研究所有限公司//
2023 041	烧结主机设备检修关键技术研究与应用	许旭、苍鸿顺、李飞、徐益志、孔勇//	中冶宝钢技术服务有限公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 042	基于冶金渣处理工艺的高位倒渣抱罐车研制与应用	杨 骏、耿会良、李利民、郑 峰、成富根、邱冬平、谢 明、曲登伟、曹春光、张显辉、王 雷、邵 可、柯友金、翟恒东、李福生//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2023 043	综合调试技术在“一带一路”项目-河钢塞尔维亚技术改造烧结主抽风系统中的研究与应用	王 玉、吴 钢、郭少东、钟玉龙、刁文春、周 雄、黄 睿、亢恩茂、叶 伟//	中冶建工集团有限公司//
2023 044	烧结机活性炭烟气净化装置建造成套技术	刘长富、何志江、鲍 威、张国立、邹怡菲//	中国三冶集团有限公司//
2023 045	新能源汽车用超薄无取向硅钢退火炉技术创新与应用	王 婷、沈胜节、高 阳、李继钊、李卫杰、罗冉杰、欧阳帆、张 成、赵文婧、孙云鹏、沈小军、武 斌、黄党委、聂海兵、宋 杨//	中冶南方（武汉）热工有限公司、中冶南方工程技术有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、江西新钢南方新材料有限公司//
2023 046	真空精炼系统绿色低碳关键技术研究与应用	陈建辉、许海虹、欧洪林、邱习剑、王少强、沈忠杰、秦德良、龙洁文、卢纯刚、刘 攀、文 福、孙 虎//	中冶南方工程技术有限公司、江苏沙钢集团淮钢特钢股份有限公司//
2023 047	数字智能化煤气电厂关键技术开发及应用	熊敬超、郝 炜、雷志敏、张 豪、邵 雁、徐新星、周 谦、朱能闯、周林华、夏 曦、张建涛、雷 平、张亚伟、刘子豪、刘浩然//	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司//
2023 048	世界首创高炉休风煤气 RGR 净化回收技术	马广霄、闫瑞新、段国建、李胜章、李永军、张昌亮、史龙香、全 强、庞战超、冯燕波、蒋雨锬//	北京中北欧瑞智工程技术有限公司、河北纵横集团丰南钢铁有限公司、中冶京诚工程技术有限公司//
2023 049	超高强钢残余应力演变的基础研究及工业化应用	丁文红、王新东、严立新、孙 力、梁 亮、臧中海、龚红根、刘天武、刘怡私、潘 进、田秀刚、张志强、彭 冲、师可新、王恩睿//	武汉科技大学、河钢集团有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、中冶武勘工程技术有限公司、新余钢铁集团有限公司、武科新维度(武汉)科技有限公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 050	基于遏制重特大事故的企业重大风险辨识评估技术与管控体系研究	王先华、徐克、赵云胜、叶义成、姜威、王彪、夏水国、徐厚友、王其虎、张浩、刘见、蒋武、刘凌燕、许永莉、罗聪//	中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、中国地质大学（武汉）、武汉科技大学、中南财经政法大学//
2023 051	深井开采破碎岩体自适应锚注支护技术研究与应用	孙国权、徐永文、肖益盖、刘允秋、曹帅、修国林、张玉华、吴炳书、李官兵、李正灿、徐景阁、高红利、于向波、曲发科、吕志文//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、山东黄金矿业（鑫汇）有限公司、北京科技大学、中钢集团南京华忻科技有限公司、福建省政和县源鑫矿业有限公司//
2023 052	高应力矿井灾害防控与高效开采协同技术及其工程应用	许传华、孙丽军、闫帅、彭俊、王章、方志甫、张拥军、刘海林、张晓平、李鹏程、柏建彪、李鸿飞、张栋、王星、刘文胜//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、中国矿业大学、青岛理工大学、安徽马钢矿业资源集团有限公司、铜陵有色金属集团股份有限公司、武汉大学//
2023 053	矿山爆破环境效应智能预测与协同控制技术	张西良、徐晓东、许如亭、洪振川、仪海豹、开锐、武飞、孙永茂、陈红权、崔凤、师强强、贾永强、杨海涛、师文强、顾红建//	马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司//
2023 054	压裂采气井口装置	吴启春//	建湖县鸿达阀门管件有限公司//
2023 055	烧结烟气超低排放控制技术研发及应用	林杨、刘征建、刘大为、张立强、呼建军//	天津钢铁集团有限公司、北京科技大学//
2023 056	高强度、高塑性、短时效优质硬线钢低成本生产集成技术开发与应用	刘桂华、王晓晶、张勇、张恭、王佩鑫//	天津钢铁集团有限公司//
2023 057	矿用锚索1×19W/S-28.6-1860 预应力钢绞线的开发研制	王莉、张翔、王鸿利、赵学刚、李建富、侯立山//	天津市新天钢中兴盛达有限公司//
2023 058	智能化物流检斤系统	赵燕兵、尹运平、段凤明、李海建、苏衍超、杨保科、林志伟、赵义、靖晓娟//	天津铁厂有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 059	1750 精轧机 组轧辊工艺及 板形控制技术	徐兆国、杨利坡、张金坤、 刘 坤、邢振军、王海超、 张鑫辉、杨佳轩、马文志、 董超辉、单天仁、李艳格//	天铁热轧板有限公司、燕山大学//
2023 060	新型大流量环 缝式底吹元件 全寿命周期在 转炉开发应用	史湘东、王书桓、周朝刚、 宋志军、尉礼明//	天铁热轧板有限公司、华北理工大学//
2023 061	热轧产品组织 与性能研究及 产品质量分析	刘 坤、徐兆国、衣海龙、 李勇生、郭志强、邢振军//	天铁热轧板有限公司、东北大学//
2023 062	钛微合金化低 合金高强度结 构钢开发	张金坤、刘 坤、徐兆国、 宋海旺、李勇生、郭志强//	天津铁厂有限公司//
2023 063	板坯边部纵裂 纹控制技术研 究与应用	满忠礼//	天铁热轧板有限公司//
2023 064	高强度复吹转 炉用耐火材料 长寿化关键技 术及应用	聂波华、戴晨晨、郭玉香、 王晓民、王 刚、付金永、 陶春兰、张德春、赫丽杰、 黄启国、姚 焯//	辽宁富城耐火材料(集团)有限 公司、营口理工学院、辽宁科 技大学、大石桥市天运耐火材 料有限公司//
2023 065	特高压及新能 源装备用超薄 取向硅钢开发 与应用	韩 钰、孟 利、杨富尧、 马 光、刘 洋、何承绪、 刘宝志、李 琳、张 宁、 林 媛、胡卓超、刘朋成、 程 灵、刘鹏程、张 波//	国网智能电网研究院有限公 司、钢铁研究总院有限公司、 宝山钢铁股份有限公司、山西 太钢不锈钢股份有限公司、包 头市威丰稀土电磁材料股份有 限公司、内蒙古包钢稀土钢板 材有限责任公司、华北电力大 学、北京电力设备总厂有限公 司、内蒙古矽能电磁科技有限 公司//
2023 066	炼铁高炉风口 用碳化硅质组 合衬的开发与 应用	吕春江、曹会彦、冯严宾、 李志刚、曾存峰、张新华、 吴吉光、黄志刚、李 杰、 万龙刚、王佳平、石会营、 常 赓、刘 臻、黄一飞//	中钢集团洛阳耐火材料研究院 有限公司//
2023 067	高温工业高效 节能环保梯度 截热高强功能 材料研究与应 用示范	薄 钧、张利新、刘 杰、 甘菲芳、侯新梅、赵 飞、 邹 力、刘 勇、廖绍虎、 邓俊杰、刘 萍、李婉婉、 薛娟娟、赵会敏、张文天//	中钢洛耐科技股份有限公司、 宝山钢铁股份有限公司、北京 科技大学、郑州大学、辽宁科 技大学工程技术有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 068	265m <sup>2</sup> 烧结系统绿色烧结技术的研究与应用	王永胜、王学军、陈培敦、亓海燕、郭会良、刘 荣//	山东泰山钢铁集团有限公司、山东泰威冶金材料制造有限公司//
2023 069	高端精密量具卡尺用不锈钢40Cr14 产业化研究	王永胜、张 爽、亓海燕、赵 刚、任来锁、王宏霞、谢胜涛、李志平、王俊海、殷齐敏、胡自明、董艳丰、吴月龙、吕清山//	山东泰山钢铁集团有限公司//
2023 070	高质量薄宽带钢无头轧制技术集成创新绿色制造及应用	陈贵江、康永林、陈 良、谢基表、喻 尧、秦 哲、朱国明、陈 统、李远旭、康 明、王 卓、王 沛、王宏斌、季伟斌、郑旭涛、田 鹏//	日照钢铁控股集团有限公司、北京科技大学、日照宝华新材料有限公司、东风商用车有限公司、青岛中集集装箱制造有限公司、王力安防科技股份有限公司//
2023 071	钢铁行业重大安全风险智能管控关键技术及应用	臧中海、吴启兵、杨 恒、王先华、秦林波、袁怀月、汪 畅、喻 青、高启洋、王维佳、韩 军、何 朋、王永志、宋晓亮、史 蕾//	中冶武勘工程技术有限公司、中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、武汉科技大学、宝武集团鄂城钢铁有限公司、武钢集团昆明钢铁股份有限公司、中冶武勘智诚（武汉）工程技术有限公司//
2023 072	进厂铁料多元素检测技术开发与应用	付志军//	新余钢铁股份有限公司//
2023 073	大型深凹露天矿边坡稳定基因判识与安全高效随钻协同开采关键技术	谭卓英、杨天鸿、王凤林、黄佳强、李 刚、周子龙、李 胜、任奋华、关晓锋、李 华、谭乃根、杨俊岭、李小双、张金华、任红岗、李季阳、夏志远、王培涛、赵振兴、傅志峰、田益琳、王 君、张 旭、李万涛、王 超、李 江、邓文学//	北京科技大学、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司、东北大学、首钢集团有限公司矿业公司、中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司、中南大学、矿冶科技集团有限公司、昆明理工大学、绍兴文理学院、上海勘测设计研究院有限公司、中冶检测认证有限公司//
2023 074	高海拔极寒地区铁矿复杂采空区探测方法及安全分析研究与应用	付建新、赵 新、汪 杰、李旭东、宋卫东、苑鲁疆、张 驰、刘积峰、史 峰、张榜易、易建江、张孝龙、葛新辉、魏弼臣、臧春龙//	北京科技大学、新疆八钢矿业资源有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 075	合成孔径雷达高温料面成像方法及高炉布料调控技术	陈先中、陈令坤、黄彬、狄金城、侯庆文、张森、李向伟、张洁、邓力夫、张天翔、王宏、王家深、倪梓明、刘洋、于晴//	北京科技大学、武汉钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、江苏金恒信息科技股份有限公司//
2023 076	不锈钢氧势与夹杂物特征的调控原理及应用	王丽君、李建民、王旗、李奇、翟俊、孙彦辉、刘仕元、杨海石、何晓波、李鹏飞、随晖、刘立鹤、冯晓霞、程慧静、仇兵利//	北京科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司、上海电气上重铸锻有限公司//
2023 077	高品质钢连铸水口抗结瘤电磁调控关键技术开发与应用	张新房、刘成宝、谌智勇、唐生斌、周梦程、许荣昌、贺先举、韩杰、邬美强、刘常皓、王毅、谭继云、彭友全、黄孝山、张宝雨//	北京科技大学、山东钢铁股份有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、攀钢集团西昌钢铁有限公司//
2023 078	高品质长型材连铸坯生产关键技术集成开发与应用	张炯明、尹延斌、孙群、徐建飞、刘志明、王金辉、王立涛、谭振军、赵新宇、王华东、高峰、潘统领、陈安芳、金龙、陈廷军//	北京科技大学、鞍钢股份有限公司、中天钢铁集团有限公司、广东松山职业技术学院//
2023 079	面向碳中和的高性能汽车白车身用钢开发与应用	汪水泽、毛新平、刘永前、钟勇、范家春、孙垒、严立新、胡宽辉、陈濛濛、俞雁、梁亮、杨庚蔚、刘义滔、胡俊、熊维亮//	北京科技大学、武汉钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司、广州汽车集团股份有限公司、北京汽车研究总院有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、武汉科技大学//
2023 080	不锈钢耐蚀性调控关键技术及工程应用	骆鸿、李晓刚、杜翠薇、王宏霞、程学群、李全德、徐向东、刘文华、亓海燕、王天剑、裴玉冰、陈培敦、崔庆君//	北京科技大学、鞍钢联众（广州）不锈钢有限公司、山东泰山钢铁集团有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司//
2023 081	宽温窗多功能低温脱硝催化剂研究与应用	唐晓龙、高风雨、李坚、贾广如、冯俊小、郑光明、陈燕、李雪松、蔡建宇、朱繁、宋丽云、胡守勇、时屹然、周远松//	北京科技大学、北京工业大学、河钢股份有限公司 <b>邯钢分公司</b> 、中冶京诚工程技术有限公司、同兴环保科技股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 082	钢铁行业燃气窑炉烟气增效脱硫剂的开发与应用	易红宏、赵顺征、张利彤、张杰、于庆君、康东娟、石岩、沈宪栋、刘中梁//	北京科技大学、北京立博索恩环保科技有限公司、天津华盛京科环保科技有限公司、山东中航天业科技有限公司、大冶华鑫实业有限公司、德龙钢铁有限公司、天津钢铁集团有限公司//
2023 083	钢铁工业二氧化碳资源化利用系列标准研制	王姜维、冯超、王宏斌、林滔、任江涛、吴建中、赵云翔、赵晶晶、夏韬、王洪//	北京科技大学、冶金工业信息标准研究院、江苏省镇鑫钢铁集团有限公司、宣化钢铁集团有限责任公司、北京荣诚京冶科技有限公司、北京科米荣诚能源科技有限公司//
2023 084	钢铁工业园区典型工序节水关键技术及水网络智慧调控平台研发与应用	韩健、焦克新、李惊涛、潜伟、高永会、尹文祥、李志超、王海东、张泽润、闫威、王海滨、武会宾、张磊、陈奎、李素芹、王健、王文刚、齐楠楠、弋晓旭、郝学营、贾镇安、王金海、魏巍、刘彦祥、张意坚、高康乐、逯博特//	北京科技大学、邯鄯钢铁集团有限责任公司、中冶建筑研究总院有限公司//
2023 085	弓长岭露天矿浅层空区稳定性监测预警云平台	朱万成、王峰、牛雷雷、杨勇、李荟、王宇驰、徐晓冬、刘溪鸽、张忠政、杨震、卢晓辉、关凯、宋贺、王泽琦、郑广鹏//	东北大学、鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司//
2023 086	含铁锰矿资源矿相转化高效利用成套技术装备研发与工业应用	韩跃新、李艳军、靳建平、袁帅、刘杰、高鹏、孙永升、李文博、颜佩明、王明星、关洪贵、张剑廷、闫勇杰、唐志东、赵冰//	东北大学、辽宁东大矿冶工程技术有限公司、辽宁三和矿业投资有限公司//
2023 087	典型矿山与冶金工业固废大掺量制备绿色低碳装配式预制结构构件关键技术	顾晓薇、王浩、刘剑平、胥孝川、王青、李张苗、高育欣、崔宏志、李斌斌、於林锋、王林、吕南、宁宝宽、张信龙、李晓慧//	东北大学、宝武集团环境资源科技有限公司、中建科技集团有限公司、沈阳工业大学、建华建材（中国）有限公司、深圳大学、中建西部建设建材科学研究院有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、辽宁壹立方砂业有限责任公司、中国建筑东北设计研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 088	高精度冷连轧数字孪生与信息物理系统(CPS)关键技术研发及应用	李旭、孙文权、王鹏飞、陈树宗、张欣、孙杰、张浩宇、赵剑威、李文田、李首辰、郭丽涛、刘超、胡柯、田飞、么玉林//	东北大学、北京科技大学、燕山大学、沈阳工业大学、唐山钢铁集团有限责任公司、马鞍山钢铁股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、迁安市思文科德薄板科技有限公司、山东冠洲股份有限公司//
2023 089	绿色高效火焰清理关键技术及成套装备研发与应用	李宝宽、程煌、齐凤升、张永强、李一明、陈骥、刘中秋、张立、黄振波、王和兵、杨帆、杨利民、杨健鹏//	上海东震冶金工程技术有限公司、东北大学、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、沈阳农业大学//
2023 090	杏山铁矿低碳高效开采技术研究与应用	丁航行、黄佳强、任凤玉、张金华、李海英、赵继忠、曹建立、王利军、刘洋、师宏伟、乔夏梁、王勇、任思潼、张文东、韩智勇、毛清华、付煜、李月喜、徐曾和、陈建华、何荣兴、代京京、周颜军、严振湘、孙明志、宣佳乐、张晶//	首钢集团有限公司矿业公司、东北大学、武汉科技大学、湖北碳排放权交易中心有限公司//
2023 091	基于碳氧重构的大型烧结机降碳减排关键技术集成	赵志星、陈建、潘文、刘勇君、仇锁朝、张亚鹏、赵鹏、罗尧升、祁成林、黄文斌、赵景军、陈绍国、霍吉祥、马怀营、郝乐//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京科技大学//
2023 092	大型高炉炉缸低碳高效整体浇注修复技术研究与应用	张福明、贾国利、张勇、赵满祥、焦克新、张海滨、贾新、罗德庆、张小林、王荣刚、宋少华、杨晓婷、王翠、薛理政、张磊//	北京首钢股份有限公司、首钢集团有限公司、北京科技大学//
2023 093	超洁净度高均质化厚板坯的高效制造关键技术开发与应用	周德光、王国连、吕延春、于会香、朱志远、刘金刚、刘洋、胡显堂、王东柱、郝宁、谢翠红、柴玉国、李战军、李新、狄国标//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京科技大学//
2023 094	高品质冷轧汽车用钢中临界夹杂物控制技术集成与创新	李海波、于会香、刘凤刚、邓小旋、赵长亮、高攀、马文俊、黄福祥、黄财德、王策、刘春阳、李欢、朱良、王炳奎、初仁生//	首钢集团有限公司、北京科技大学、北京首钢股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 095	增强成形性双相钢制造关键技术及应用	朱国森、韩 赟、周 建、滕华湘、刘华赛、柳智博、常悦彤、冉 浩、张永强、赵征志、阳 锋、韩龙帅、李 振、谢春乾、李润昌//	首钢集团有限公司、北京首钢股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢冷轧薄板有限公司、中国第一汽车股份有限公司、长城汽车股份有限公司、北京科技大学//
2023 096	双金属镀层汽车精密焊管用钢开发及高效制造技术	刘再旺、刘顺明、李学通、刘李斌、乔建军、张志敏、陈明洪、肖才振、杨利斌、崔熙颖、龙佳明、刘武华、尉 冬、熊爱明、庞二帅//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、燕山大学、邦迪管路系统有限公司、中山市三美高新材料技术有限公司//
2023 097	驱动桥壳用系列高性能钢的研发及应用技术	李晓林、惠亚军、艾矫健、周 娜、田志红、徐海卫、肖宝亮、缪成亮、董立社、黄天华、付玲玲、高智慧、董现春、刘 锟、吴科敏//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢股份有限公司、陕西汉德车桥有限公司、北京福田戴姆勒汽车有限公司//
2023 098	铸轧协同一体化排程及调度技术研究与应用	曾 立、周 建、郭 亮、刘雪莹、孙彬涛、王 帅、龚彩军、刘春霆、郝晓法、陈 超、张海涛、高新建、李 冬、李 鹏、赵 强//	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢自动化信息技术有限公司//
2023 099	顶燃式热风炉耐久性提升与修复改造关键技术	张文超、刘 宏、王小勇、于占忠、银光宇、孙 旭、张振存、王凤会、孙 健、齐卫忠、刘立伟、贾 伟、陈江伟、刘晓军、褚世亮//	北京首钢建设集团有限公司、首钢集团有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司//
2023 100	钢中奥氏体定量分析技术的研究	鞠新华、孟 杨、崔桂彬、王志奋、李继康、陈 鹰、严春莲、毕经亮、李 钊、任 群、其其格、贾惠平//	首钢集团有限公司、武汉钢铁有限公司、钢铁研究总院有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司、北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司//
2023 101	钢铁生产全流程水资源高效利用关键技术研究及应用	雷仲存、曹横亮、毛松林、王旭旦、范晓明、齐杰斌、段小冰、张小辉、贾利涛、寇彦德、李双全、龚卫民、唐和林、侯志广、彭 珍//	北京首钢股份有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、首钢集团有限公司//
2023 102	贝肯巴赫环形套筒窑高效优质生产成套技术开发	郭树柏//	北京首钢股份有限公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 103	一种高炉用新型冷却壁的研发与应用	王晓东//	首钢长治钢铁有限公司//
2023 104	绿色智能矿山建设关键技术研究及典型示范	田欣、郑卫民、路燕泽、王社光、杨志强、王宪朋、王征、任建辉、王福全、王庆刚、王立杰、于兴社、常宏、李贞芳、涂光富//	河北钢铁集团矿业有限公司、河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司//
2023 105	大型露天矿山生态环境保持及恢复技术研究与应用	张国胜、张子祥、陈彦亭、李志鹏、禹朝群、王磊、荣辉、连宏强、刘梅、赵淑芳//	河北钢铁集团矿业有限公司、河北钢铁集团矿山设计有限公司//
2023 106	高效绿色煤焦化关键技术研究与应用	郑艾军、白金锋、李来风、庞江、王金龙、成雪松、钟继生、刘颖义、赵永峰、郭永贵、喇建青、张佳炜、郭有林、陈友、杜玉海//	宣化钢铁集团有限责任公司、辽宁科技大学、中国科学院理化技术研究所//
2023 107	国产化大型带式焙烧机优质熔剂性球团生产技术开发及应用	崔晓冬、储满生、单庆林、郭豪、高冰、韩基祥、张洪海、张文强、胡启晨、柳政根、李炜玺、任伟、肖洪、贾彬、李振铠//	唐山钢铁集团有限责任公司、东北大学、中钢设备有限公司、中冶京诚工程技术有限公司//
2023 108	超高强双相汽车板高效化冶炼与长浇次连铸关键技术开发与应用	潘宏伟、单庆林、张立峰、石晓伟、么洪勇、邝霜、李阳、张军国、任英、路博勋、周泉林、赵建平、张仕骏、孟庆勇、温巨文//	唐山钢铁集团有限责任公司、北方工业大学、北京科技大学//
2023 109	基于工程机械应用的高强度结构钢板关键生产技术创新与推广应用	陈子刚、成慧梅、邓想涛、雷明钢、王学敏、李玉谦、孙电强、冯俊鹏、王丽敏、李金波、张瑞超、宋瑞建、徐晓、葛阳阳、刘涛飞//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、北京科技大学、东北大学//
2023 110	低成本高品质抗腐蚀管线钢关键生产技术开发及应用	李冠楠、李守华、潘竟忠、孙毅、李斌、贾改风、裴庆涛、张志鸿、潘腾、白亚卿//	邯鄯钢铁集团有限责任公司//
2023 111	第三代汽车用钢 Q&P 钢的研发	李耀强、何方、米振莉、李守华、武志杰、于晓飞、吴彦欣、贾亚飞、苏振军、刘鹏、马子洋、路殿华、姚政、刘自权、程迪//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、北京科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 112	冷冲压用镀铝硅板涂层相形貌与变形能力研究	魏焕君、田秀刚、邝霜、李建英、田伟、于延钢、郭健、宫巨龙、韩冰、张靖雨、贾慧淑、马坤霞、唐巍、李静//	唐山钢铁集团有限责任公司、河钢大河(唐山)材料研究院有限公司、唐山钢铁集团高强汽车板有限公司//
2023 113	高端定制化家电用彩涂板的关键技术研发与产业化应用	张彩东、郭强、孙力、邹炎斌、弓俊杰、李新春、杨士弘、孙爽、张鹏、张波、刘天武、张丙炎、杨婷、陈天真、曹宏伟//	河北大河材料科技有限公司、青岛河钢新材料科技股份有限公司//
2023 114	高局部成形性热轧汽车结构钢关键技术及产品应用研究	邝霜、李毅挺、赵征志、单庆林、陈彤、汪云辉、李阳、高鹏飞、任树洋、王瑞、张玉文、杨玉厚、郭晓雨、何先勇//	唐山钢铁集团有限责任公司、北京科技大学、河钢大河(唐山)材料研究院有限公司//
2023 115	基于人工智能技术的家电彩涂板表面质量检测系统的研发及应用	李毅仁、申培、李玉涛、郝亮、孙利民、潘志威、王钊哲、来博文、王建业//	河钢数字技术股份有限公司//
2023 116	多维度增强增塑高强钢及其激光焊接关键技术开发和应用	夏明生、彭云、郭伟、邝霜、赵琳、张茜、谷田、曹洋、张宏强、王秋雨、王建兴、孟根巴根、李涛、徐宽、赵光//	唐山钢铁集团有限责任公司、唐山钢铁集团高强汽车板有限公司、钢铁研究总院有限公司、北京航空航天大学、河钢大河(唐山)材料研究院有限公司//
2023 117	自动挡轿车变速器用高品质钢的开发及产业化应用	黄永建、孙晓明、王翠亮、李福勇、戴观文、李冠军、武森、高鹏、张晓辉、秦晓光、胡正伟、周慧芳//	石家庄钢铁有限责任公司//
2023 118	汽车用系列低合金高强度钢关键技术研发及产业化应用	张彩东、王立辉、李建英、江海涛、于晓飞、武冠华、李守华、董伊康、王田惠、吴彦欣、马德刚、邝霜、张青、钟金红、熊自柳//	河北大河材料科技有限公司、唐山钢铁集团高强汽车板有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、北京科技大学、河钢集团有限公司//
2023 119	智能化料场技术的研究与应用	刘岩、张弛、刘远生、董文进、崔海龙、李公田、刘建新、齐玉磊、刘象、王磊、于涛、武晨、董洪旺、赵彬、刘永乐//	唐钢国际工程技术有限公司、唐山钢铁集团有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 120	热连轧薄规格 高效轧制模型 及自动化控制 技术创新及应 用	李晓刚、王映红、秦红波、 栗建辉、李士交、阎新杰、 李月林、王燕伟、李小新、 董一鸣、向永光、刘 光//	唐山钢铁集团有限责任公司、 唐山惠唐物联科技有限公司//
2023 121	焦化废水毒性 污染物低成本 综合治理技术 研发与应用	赵 赫、李雪松、崔小军、 张 笛、袁 明、张春晖、 苏文杰、陈德东、弓爱君、 苗社华、王 健、程子明、 尚建芳、魏 巍、胡雷周//	邯钢钢铁集团有限责任公司、 中国科学院过程工程研究所、 北京科技大学、中国矿业大学 (北京)、北京赛科康仑环保 科技有限公司//
2023 122	储能与航空级 钒材料绿色制 造技术及产业 化	李兰杰、刘 义、耿立唐、 杜 浩、祁 健、马瑞峰、 张振全、王少娜、张彩东、 赵备备、万贺利、黄绵延、 周冰晶、苏舒祥、王海旭、 刘 超、冯国晟、白 丽、 姚纪坛、杨建旺、刘倩倩、 李东明//	河钢集团有限公司、中国科学 院过程工程研究所、承德钒钛 新材料有限公司、北京普能世 纪科技有限公司、宝鸡市辰炎 金属材料有限公司、河北大河 材料科技有限公司//
2023 123	高品质渗碳齿 轮钢的研发及 应用	刘国平//	石家庄钢铁有限责任公司//
2023 124	千万吨级铁前 装备精准技术 创新与应用	王 伟//	唐山钢铁集团有限责任公司//
2023 125	海砂矿制备球 团、高钒钛球 比冶炼及钒高 效回收关键技 术开发及应用	王 前、黄晓贤、朱 磊、 王振阳、王启丞、孙爱东、 李建利、刘征建、王艳龙、 盛开勋、陈许玲、金守成、 裴元东、赵振东、李利佳、 孙志强、包富秋、杨德财//	黑龙江建龙钢铁有限公司、中 南大学、北京科技大学、辽宁 科技大学//
2023 126	基于全热物料 的转炉高效低 碳与智能炼钢 技术创新开发	杨乃辉、战东平、王 博、 徐国才、张慧书、尤庚伟、 王明心、李明明、葛立国、 龚 伟、刘西斌、官红子、 罗全义、安成龙、童宏涛//	建龙阿城钢铁有限公司、东北 大学、辽宁科大科信电力电子 有限公司、辽宁科技学院、石 家庄巨力工程技术有限公司//
2023 127	连铸浇铸平台 机器人技术研 发与应用	刘西峰、王保红、李大亮、 罗丁山、杜晓建、郭 锋、 宁志国、宋鹏军、李福洋、 刘承志//	山西建龙实业有限公司、北京 同创信通科技有限公司、中北 大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 128	热轧无缝钢管智能工厂关键技术及装备	王雪原、何安瑞、刘国栋、王晓晨、沈幼军、王保红、邵健、任世坤、张坤、宋勇、李忠武、刘任栋、陈丹、邓能辉、刘旺//	北京建龙重工集团有限公司、北京科技大学、承德建龙特殊钢有限公司、江苏精益智控科技有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司、北京同创信通科技有限公司、北京金恒博远科技股份有限公司//
2023 129	高炉除尘灰碳铁锌分离工艺及其应用	董进明、杨宪礼、武金波、张新硕、刘德楼、星晓冬、赵志刚、李国兴、王海民、姚忠、杨洋、王鑫//	北京蒂本斯工程技术有限公司、抚顺新钢铁有限责任公司//
2023 130	高钒条件下高炉渣铁性能优化研究及应用	李永恒、王文鹏、张学礼、万新、王先军、王常路、强超//	承德建龙特殊钢有限公司、重庆科技学院//
2023 131	高抗挤毁抗腐蚀管材钢半钢水冶炼制备关键技术及应用	王雪原、冷永磊、尹修刚、刘威、李刚、许立凤、任立坤、董诗朋、车智超、李诗斌、张国东、王雪、孙玉平//	承德建龙特殊钢有限公司、北京科技大学、莱钢集团烟台钢管有限公司//
2023 132	高温固体散料余热直接回收技术开发与应用	张胜根、弋治军、王亮、唐庆利、周托、徐学永、万铭、吕俊复、李枫、秦四刚、黄林凯、刘雪敏、蒋智勇、姜福生、翟信国、蔡皓宇、孙刚、刘德华、党鹏乐、李攀、潘军威、张洪羽、高宾宜、吴田振、张彦、裴晓东、喻泉//	磐石建龙钢铁有限公司、四川川锅锅炉有限责任公司、北京建龙重工集团有限公司、清华大学、中国特种设备检测研究院//
2023 133	低压缩比轧制下高致密高均质高碳耐磨钢棒材生产技术开发与优化	陈列、王海达、兰鹏、阮小江、巩飞、何平、董贵文、崔娟、庞洪亮、张贵成、杨平、张亚楠、王璞、王海杰、胡金海//	建龙北满特殊钢有限责任公司、北京建龙重工集团有限公司、北京科技大学//
2023 134	承德地区典型低品位钒钛磁铁矿尾矿高效梯级利用关键技术及应用	苑占永、陈海彬、周振华、杨帅峰、朱阳戈、张作金、孙建喜、鲁炜焘、闫雷超、孙凯、李松清、张占峰、李志、吴天来//	承德宝通矿业有限公司、北京华夏建龙矿业科技有限公司、矿冶科技集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 135	低碳高效高炉炼铁关键技术集成及应用	张宏星、白云、史志苗、宗燕兵、徐振庭、邓秋明、陈龙智、卞小松、王广伟、刘征建、焦克新、徐彩龙、杨和祺、崔广信、朱国荣//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、北京科技大学//
2023 136	风电机组机舱变速箱大型锻造齿轮用钢创新研发及产业化应用	白云、张玉锁、张家泉、吴小林、刘谦、廖舒纶、唐海燕、宋延成、李忠平、吴国文、李少云、董娟、陈斌、王鹏、杨延辉//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、南京高速齿轮制造有限公司、北京科技大学//
2023 137	高效精准判断凝固坯壳厚度用点状裂纹法	葛洪硕、任一峰、白云、饶立华、徐国庆、朱国荣、彭继承、罗小云、吴小林、张剑锋、范海东、杜建峰、王科峰、马晓东、方勇//	江阴兴澄特种钢铁有限公司//
2023 138	高温渗碳用先进齿轮材料制造关键技术及产业化应用	罗元东、白云、吴小林、王毛球、曹红福、曾晓蕾、何肖飞、孙鸿平、张庆松、李英、王文军、卢明霞、张旭东、崔勇、范海东//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、钢铁研究总院有限公司、上海汽车变速器有限公司、中信金属股份有限公司//
2023 139	基于空燃比动态设定的炉内气氛智能控制系统	王永建、马志强、徐栋良、卜秋华、许辉、胡云庆、曾可、杨佳、崔勇、徐伟明、朱进兴、宗浩、左家信、钱建宏、朱天晓、吴锋、陈禧瑜、朱何金、周贤、李敏、姚闰元、张侃、王澄、赵新、谢龙、周亮、訾先鹏//	江阴兴澄特种钢铁有限公司//
2023 140	典型轧钢智能技术开发与应用	顾畔//	江阴兴澄特种钢铁有限公司//
2023 141	铁前多级别复杂产线协同优化与稳定生产技术开发与应用	杜屏、王振阳、赵华涛、李擎、魏红超、卢瑜、张磊、张少波、王耀祖、翟明、王永红、张明星、雷鸣、朱明华//	江苏沙钢集团有限公司、北京科技大学//
2023 142	品种钢高效柔性切换 RH 多模式关键冶金技术及应用	包燕平、赵家七、马建超、王敏、邹长东、刘飞、蔡小锋、周彦召、李强、王耀、皇祝平、耿涛//	江苏沙钢集团有限公司、北京科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 143	海洋工程用铁素体贝氏体双相耐蚀钢筋及关键应用技术研究	陈焕德、蒋金洋、张宇、王凤娟、张继明、刘志勇、周云、杨晓伟、马建超、王立国、张建春、朱海涛、张康、袁长生、辛忠毅//	江苏沙钢集团有限公司、东南大学//
2023 144	高端线材全流程数字化仿真及质量性能控制关键技术	米振莉、麻晗、宋勇、张宇、包燕平、马建超、王敏、沈奎、苏岚、王雷、张聪、赵家七、陈银莉、尹海清、杨永刚//	江苏沙钢集团有限公司、北京科技大学//
2023 145	高炉冷却壁长寿技术研究及应用	吕昌贺//	江苏沙钢集团有限公司//
2023 146	节能环保长寿耐材料衬焦罐的研究与应用	高忠升、马明锴、王裕龙、潘鹤、栾元迪、李光珂、孔令彬、王伦、张伟、秦川、李红卫、吴大强//	济钢集团国际工程技术有限公司//
2023 147	新一代4300mm宽厚板绿色制造优化提升技术研究与应用	高忠升、张春苗、韩学好、乔松、李兵、杨景山、张海生、徐金来、董振鲁、张皓淳、侯日斌、王永强、王成龙、程宇、李玉峰//	济钢集团国际工程技术有限公司、山东钢铁集团日照有限公司//
2023 148	3500mm炉卷轧机生产线关键生产工艺及设备的开发与应用	陈五升、杨景山、徐金来、乔松、李兵、张春苗、刘德红、谷海龙、韩学好、刘珂、张海山、张炳虎、王振华、蔡茗宇、袁秋梅//	济钢集团国际工程技术有限公司、山东钢铁集团日照有限公司//
2023 149	烧结烟气减排回收利用技术研究及应用	孙雅文、李兵、栾元迪、陈五升、孔振兴、战立刚、刘鑫杰、刘洪东、李陆、张连斌、秦川、李军卫、张皓淳、曾香梅//	济钢集团国际工程技术有限公司//
2023 150	基于典型冶金固体废物资源化处理与综合利用系列标准化研究	张莉、高洪吉、吴丽娟、杨繁、郭寿鹏//	山东省冶金科学研究院有限公司//
2023 151	超洁净高均质齿轮钢核心工艺集成创新与应用	戈文英、陈银莉、刘兵、刘茂文、岳峰、赵冠夫、梁娜、林敏、赵燕、李浩秋、郑桂芸//	山东钢铁股份有限公司、北京科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 152	炼钢全过程吹氩冶金关键工艺技术开发与应用	吕 铭、武光君、王德永、王中学、张 佩、邓丽琴、高山、王金洪、侯 栋、王忠刚、胡绍岩、左康林、武玉利、韩蕾蕾、孙即帅//	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司、上海梅山钢铁股份有限公司、苏州大学、上海宝明耐火材料有限公司、山东钢铁股份有限公司//
2023 153	大型高炉精准开炉及快速达产关键技术开发与应用	姬光刚、孙连生、王志刚、梁 栋、李朝阳、武 玉、潘 林、初云祥、张均宾、徐春玲、陈建巧、汤登军//	山东钢铁股份有限公司//
2023 154	基于超薄近终形异型坯的高强韧海工H型钢关键工艺技术研发与应用	王中学、赵培林、李四军、李 超、赵宪明、张 佩、付常伟、杨 栋、韩文习、王建军、李 萍、王金洪、吴会亮、方金林、刘 超//	山东钢铁股份有限公司、东北大学、莱芜钢铁集团银山型钢有限公司//
2023 155	超大宽厚比薄规格中厚钢板高效炉卷产线关键工艺装备技术研发及应用	孙卫华、王丙兴、王道远、李永亮、王 斌、焦吉成、刘 朋、乔 松、张 田、安丰辉、刘德红、赵显鹏、李福平、王 杰、郝燕森、王振华、蔡茗宇、梁会印、张广川、李复磊、郎达慧、宋振华、赵令玉、唐国红、崔 健、毕永杰、贾跃文//	山东钢铁集团日照有限公司、东北大学、安徽工业大学、沈阳建筑大学、九江学院//
2023 156	汽车家电用高端板带材热轧板形控制关键技术及应用	孙丽荣、董 强、李朝阳、文 雄、李 贺、万佳峰、高广洲、汤日辉、张乐辰//	山东钢铁股份有限公司、山东钢铁集团日照有限公司、山东交通学院//
2023 157	基于工业互联网的钢铁流程协同制造系统关键技术研发与应用	王向东、丁敬国、周 平、杨金光、杨 恒、王成镇、牛春波、毕衍涛、李长新、徐守新、孙丽荣、何立军、刘建伟、田 坤//	山东钢铁股份有限公司、东北大学、山东钢铁集团日照有限公司//
2023 158	转炉多元耦合数字孪生高效冶炼关键技术开发与应用	张学民、高志滨、王 键、周 平、王忠刚、包燕平、高山、李长新、黄少文、韩 嵘、顾 超、刘俊宝、王成镇、王汝波、赵立峰//	山东钢铁股份有限公司、莱芜钢铁集团银山型钢有限公司、北京科技大学、北京绥通科技发展有限公司//
2023 159	基于全工序流程精益成本的接单决策支持系统的研究与应用	张元福、高传华、谷芳春、陈 辉、崔春燕、寇传乾、徐守新、徐守亮、唐国红、赵文林、孙雪松、张 群、赵艳霞、李 泰//	山信软件股份有限公司、山东钢铁股份有限公司营销总公司、山东钢铁集团日照有限公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 160	利用矽卡岩型铁矿床接触带成矿机理开展综合找矿技术研究	戴汉强、马金宝、宁革、姚栋、杨林章、张兴旺、程斌、李顺明、徐祥熙、张文正、储照波、李令斌、王玉波、武斌、王业楠、何月刚、王栋//	山东金召矿业有限公司、山东正元地质资源勘查有限责任公司//
2023 161	厚宽规格热轧带钢头尾纠偏控制技术的应用	赵世龙//	山东钢铁集团日照有限公司//
2023 162	精品轨梁轧制工艺、装备与控制的关键技术研发及应用	肖学文、赵宪明、牛强、马靳江、樊泽兴、杜晓方、郭显平、田勇、路益嘉、赵远峰、陈莹卷、谭成楠、周民、龚殿尧、曹毅//	中冶赛迪装备有限公司、东北大学、河北永洋特钢集团有限公司、清华大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司//
2023 163	精准化高品质板坯连铸关键质量控制技术与装备的开发应用	肖鹏、韩志伟、秦文彬、阎建武、孔意文、汪宁、冯长宝、陈登福、刘强、包伟峰、王庆、丁小林、龙木军、青绍平、邓比涛//	中冶赛迪工程技术股份有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、重庆大学、吉林建龙钢铁有限责任公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司//
2023 164	基于全流程数字化的钢铁企业能源一体化智能管控系统	李志、李传永、白皓、史春燕、胡堃、杨燕春、陈成、曲同青、王靖、芮文斌、吴杉、王大滨、谢建、王云鹏、田伟健//	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、山东钢铁集团永锋临港有限公司、北京科技大学//
2023 165	钢铁企业废水高效稳定分盐结晶零排放技术	余云飞、单大铭、潘文刚、张峻伟、张俊杰、王俊、兰建伟、赵钰、王妍如、臧雪松、韩粒、罗金华、安阳、蒋国全、谢超//	中冶赛迪工程技术股份有限公司、中天钢铁集团（南通）有限公司、上海晶宇环境工程股份有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司//
2023 166	浓相气固逆流反应器数值仿真技术在钢铁冶金领域的开发应用	钟渝、王刚、路益嘉、谢皓、季林红、孙小东、陶迎、张波、陈敏、钟星立、雷磊、赵宽、邓廷婷、陈彦智、杨林//	中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司、清华大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司//
2023 167	热轧高强耐磨板辊底式热处理炉关键技术研究及应用	赵建明、冯永生、朱伟素、罗建枫、康大庆、张道明、雍海泉、刘凤益、周鹏举、雷薇、德军、陈地、程奇伯、董斌、代双叶//	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 168	熔融金属测温 取样智能化操 作关键技术与 系统的研发及 应用	刘景亚、杨宁川、吴曼玲、 李 轲、龚贵波、刘贵林、 王 庆、万小丽、刘向东、 高 翮、张燕彤、涂 林、 韩志伟、张海涛、任鲲先//	中冶赛迪技术研究中心有限公 司、中冶赛迪工程技术股份有 限公司、西安电炉研究所有限 公司//
2023 169	高效高品质二 辊斜轧穿孔机 成套技术研发 及应用	王建辉、陈本伦、柳 林、 周继洪、刘 建、周超群、 肖 伟、欧阳建、孙天健、 王 锐、穆 东、李忠欣、 舒俊春//	中冶赛迪工程技术股份有限公 司、中冶赛迪装备有限公司、 中冶赛迪信息技术（重庆）有 限公司//
2023 170	冶金含铁尘泥 固废处理全流 程、高效节能 自动化控制技 术研究及应用	杨 俊、卫恩泽、杨晟晟、 周启强、罗 磊、李 畅、 陈智华、康大庆、叶 波、 杨 波//	重庆赛迪热工环保工程技术有 限公司//
2023 171	基于智能调度 运维和需量预 测技术的配电 网节能管控系 统研究及应用	周有为、勾立争、干永革、 王 伟、邓造明、童建林、 钟雨哲、高忠江、欧 博、 董 明、余代海、范与舟、 莫海勇、吴 静、胡成志//	中冶赛迪电气技术有限公司、 西安交通大学//
2023 172	低成本优质捣 固焦配煤新技 术集成与应用	任华伟、李浩伟、杨 磊、 路利宾、王秀彪、尹天长、 杨洪庆、鲁 欣、陈永会、 张文钰、吴志强、刘会来、 姜 坤、张寸暖、孙振满//	河北中煤旭阳能源有限公司、 河北旭阳能源有限公司、邢台 旭阳科技有限公司//
2023 173	密闭汽化熄焦 废水炭化处理 节能节水技术 与示范	张英伟、杨洪庆、张书廷、 尹天长、王华东、李建莉、 李浩伟、胡方元、陈 磊、 牛敬超、韩金乐、孙振满、 晋常兵、韩 静、李 哲//	邢台旭阳煤化工有限公司、天 津大学、邢台旭阳科技有限公 司、河北中煤旭阳能源有限公 司、河北旭阳能源有限公司//
2023 174	超强淬回火弹 簧钢丝的研发 与产业化过程 中关键设备的 研制	邢献强、陶善龙、菅军伟、 卢祥胜、董 峰、武怀强//	中钢集团郑州金属制品研究院 股份有限公司//
2023 175	新能源汽车用 异型弹簧钢丝 关键技术及应 用	闫 远、张永波、魏绍康、 李鸿涛、李照明、马海洋、 刘小鹏、王学彤、岳昌浩、 王鹏举//	中钢集团郑州金属制品研究院 股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 176	河流下大断层破碎带富水矿山水患治理关键技术研究	杨柱、陈轲、谢世平、孙茂贵、黄英华、张清、朱承敏、殷登才、樊勇、王荣林、易伟功、赵恰、徐磊、刘帅洲、高超//	长沙矿山研究院有限责任公司、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司、中国恩菲工程技术有限公司、金属矿山安全技术国家重点实验室//
2023 177	复杂采空区失稳灾变风险评估与分区分级防治技术及应用	何环莎、刘畅、覃敏、吕冠颖、黄英华、李伟明、黄聪、郭泽洋、赵亮、祁广禄、朱必勇、谭星宇、盛建红、李真//	长沙矿山研究院有限责任公司、金属矿山安全技术国家重点实验室//
2023 178	大型贫铁矿资源上行连续安全高效开采技术与应用	刘文华、盛佳、王正英、司书波、张海云、张纪堂、刘东锐、王胜军、张忠传、胡贵发、石帅、王玉丁、徐新海、石绍飞、杜成伟、翟利军//	临沂会宝岭铁矿有限公司、长沙矿山研究院有限责任公司//
2023 179	整体自行走式260吨铁水车研究与应用	万小兵、孙建芳、严帅、王辉、杜亚强//	上海宝冶冶金工程有限公司//
2023 180	大型铝业生产线成套施工关键技术	周旺明、宋茂祥、杨国强、梅伟、张啸风、王鹏、黄鸣钟、张浩、蔡荣、梅永兴//	上海宝冶集团有限公司//
2023 181	尾砂高效环保处理工艺及应用的研发	王琦、齐美超、李保健、陶荣华、潘猛、石刚、王玉富//	安徽马钢张庄矿业有限责任公司//
2023 182	贫铁矿石资源高效分选技术研究及应用	陈孝文、孙业长、唐晓进、刘建华、洪振川、胡城、束剑、何丽萍、陈于海、王世标//	宝钢工程技术集团有限责任公司、马钢集团设计研究院有限责任公司、安徽马钢矿业资源集团南山矿业有限公司//
2023 183	细粒含泥尾矿上游法筑坝堆存关键技术研究及应用	张祖刚、樊继平、严刘学、肖望高、寿震宇、曾尚林、甘茂武、周润、欧张文、曾霄祥、刘涛、刘斌、朱华根、许继龙//	南京宝地梅山产城发展有限公司、长沙矿冶研究院、华唯金属矿产资源高效循环利用国家工程研究中心有限公司//
2023 184	兰炭全部替代高炉喷吹煤技术开发与应用	程乃良、毕传光、徐润生、任学延、刘征建、谭培龙、张正好、王翠、孙俊杰、刘彦祥、张宏、张楠、张文成、王申洋、章宏//	上海梅山钢铁股份有限公司、北京科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 185	智能化高炉关键技术研发与应用	朱仁良、胡中杰、陈永明、张代华、华建明、王士彬、徐辉、李云涛、王臣、宋文刚、朱锦明、张培峰、陈贺林、杨沂敏、李春彪//	宝山钢铁股份有限公司//
2023 186	一键 RH 精炼技术的研发与应用	谢树元、马志刚、盛立三、吴雄、王少波、严滨、胡汉涛、施晓峰、杨锐、潘晓春、李青、王俊凯、王氏英、龚兴东、郑建忠//	宝山钢铁股份有限公司、上海宝信软件股份有限公司//
2023 187	薄板坯高品质钢高效连铸关键技术开发与应用	张剑君、张慧、何金平、张磊、钱龙、许颖敏、彭著刚、刘和平、叶飞、张晨、窦坤、王学兵、陶红标、刘孟、万菲、周甫//	武汉钢铁有限公司、钢铁研究总院有限公司、中南大学、宝山钢铁股份有限公司//
2023 188	保护渣新技术的研发与应用	张晨、宗震宇、蔡得祥、范英同、职建军、梅峰、胡暑名、鲁文、徐国栋、韩兴纲//	宝山钢铁股份有限公司//
2023 189	2250 高效生产关键技术集成创新与应用	康新成、张鹏武、丁茹、曹炳雷、李传、袁金、徐浩、林雪松、涂威、吕中付、彭畅、魏兵//	武汉钢铁有限公司//
2023 190	冷轧“黑灯工厂”高效生产关键技术研究 and 集成创新	邹玉贤、唐成龙、刘德成、陆勇、张亚林、俞鸿毅、王学敏、付顺鸣、姚舜、王辉、蒋渝、阮星谊、龚建平、高佳、钱洪卫、张光星、徐浩、范群、张国志、冯欣、彭铁根、陈国军、王存兵、李玲、黄佩杰、赵昀、王生才//	宝山钢铁股份有限公司//
2023 191	绿色轧钢加热炉关键技术研发及应用	丁翠娇、李红霞、苏福永、曹炳雷、杨超、罗巍、向云畔、王刚、吕立华、骆洪亮、宋中华、陈超、刘义滔、朱善合、田大鹏//	武汉钢铁有限公司、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、北京科技大学、宝钢工程技术集团有限公司//
2023 192	绿色能源高性能厚板产品开发及应用	孙震、钟武波、胡战、刘卫航、罗龙飞、刘自成、何筠、黄传清、刘斌、刘卫丽//	宝钢湛江钢铁有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 193	2250 产线全 自动快节奏、 低能耗生产技 术研究与应用	朱蔚林、祝孔林、刘人溥、 刘运华、王东、王波、 谢家振、赵金凯、刘亚会、 余洁斌//	宝钢湛江钢铁有限公司//
2023 194	新一代绿色船 舶与海洋工程 用高性能厚板 的关键制造技 术及应用	高珊、丁建华、田勇、 董丽华、张才毅、陆明锋、 宫旭辉、胡可一、施可扬、 芦晓辉、王燕舞、黑明、 张庆峰、王昭东、常雪婷、 朱锦标、刘慧斌、梁晓军、 高珍鹏、贺达伦、施青、 徐国栋、王全胜、肖桂林、 梅峰、钱伟方、韩伟//	宝山钢铁股份有限公司、东北 大学、上海海事大学、中国船 舶重工集团公司第七二五研究 所、江南造船（集团）有限责 任公司、南通中远海运川崎船 舶工程有限公司、沪东中华造 船（集团）有限公司、中国船 级社、中国船舶集团有限公司 第七〇八研究所//
2023 195	中低速磁浮铁 路用钢开发及 推广应用	朱敏、朱国明、董茂松、 周剑华、欧阳珉路、叶佳林、 段文、王瑞敏、乘龙、 余选才、郑建国、韩元庭、 王俊、赵国知、费俊杰//	武汉钢铁有限公司、北京科技 大学//
2023 196	高磁感取向硅 钢高效高质量 制造技术开发 与应用	王雄奎、郭小龙、高洋、 田文洲、肖光润、刘敏、 丁哲、陈文聪、朱永章、 程迪夫、赵胜利、蒋杰、 费东东、骆新根、余翔、 李大明//	武汉钢铁有限公司//
2023 197	超深难动用天 然气藏开采用 厚壁直连特殊 扣产品关键技 术开发	孙建安、刘绍锋、卢小庆、 王光朋、王鸣华、韩庆生、 王超峰、朱兴华、张春霞、 王利江、庞冬梅、罗蒙、 赵永安、彭黎阳、胡喆//	宝山钢铁股份有限公司、烟台 鲁宝钢管有限责任公司//
2023 198	厚板大数据系 统研发及智能 应用技术研究	刘晔、王全胜、孔伟、 刘飞、王波、肖桂林、 陈秋建、梁晓军、施珂、 焦四海//	宝山钢铁股份有限公司//
2023 199	中国宝武工业 互联网平台研 究与开发	夏雪松、宋健海、胡兵、 钱卫东、程红云、杨建夏、 沈立明、宗彦龙、赵庆涛、 余威、郑宁、徐端、 王奕、吴毅平、陈艳敏、 秦凯运、陈晓武、李佳、 王盛义、代真虎、周明、 沈春锋、毛玲燕、谭克元、 朱从锋、黄明、王学平//	上海宝信软件股份有限公司、 宝山钢铁股份有限公司、太原 钢铁（集团）有限公司、鞍钢 股份有限公司、北京首钢股份 有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 200	全流程钢厂水系统智慧管控与零排放关键技术开发应用	桂其林、韦晶晶、李恩超、靳创杰、王 湘、金学文、李思琦、丁宗琪、王文俊、李红红、李 勇、徐小龙、何 翀、陈 琦、陈佳明//	宝钢湛江钢铁有限公司、宝武水务科技有限公司、宝山钢铁股份有限公司//
2023 201	钢铁冶金固废生态资源化关键技术及在海绵城市中的应用	康凌晨、薛楠楠、倪 俊、黄云海、李富智、曹利勇、刘 瑛、蔡震雷、王文涛、张 辉//	武汉钢铁有限公司、武汉武钢绿色城市技术发展有限公司、武汉科技大学、宝武环科武汉金属资源有限责任公司//
2023 202	大型高炉热风炉节能技术研究与应用实践	王 臣、苏 威、朱勇军、甘菲芳、顾荣荣、朱锦明、桂 林、梁利生、缪伟良、王舰波//	宝山钢铁股份有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司//
2023 203	连铸汽车板生产操作控制优化技术	杨建华//	宝山钢铁股份有限公司//
2023 204	煤炭粒度优化对焦炭性质影响的研究	钱虎林、汪开保、张增兰、夏鹏飞、韩学祥、汪 强、汪高强、陈玉村、孙晴亮、张晓宁//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2023 205	基于塑性夹杂物控制的高洁净高韧性铁路车轮钢炼钢工艺开发	张 建、丁 毅、沈 昶、姜 敏、曹天明、龚志翔、金友林、郭俊波、陆 强、陶承岗、丁长江、汪国才、王 猛、孙 彪、宋祖峰//	马鞍山钢铁股份有限公司、北京科技大学//
2023 206	40~45t 轴重高性能轮轴研发及产业化	安 涛、陈 刚、刘学华、丛 韬、于文坛、李 翔、鲁 松、任学冲、刘 智、赵 海、邓荣杰、万志健、邹 强、陶盈龙、高 伟//	宝武集团马钢轨交材料科技有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、北京科技大学//
2023 207	热连轧智能工厂高效集约生产和精益管控技术创新	丁 毅、邵 健、邓 勇、何安瑞、司小明、闻成才、毛学庆、郭 强、潘 雷、荆丰伟、兰 宇、何海楠、胡玉畅、吴浩洋、王二化//	马钢（集团）控股有限公司、北京科技大学、上海宝信软件股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司//
2023 208	钢铁流程工序间安全高效协同处置典型危废关键技术研究与应用	刘自民、李帮平、马孟臣、饶 磊、邱全山、沙克勤、凌明生、孙社生、赵红兵、邵 华、桂满城、黄世来、张耀辉、汪红兵、刘山平//	马鞍山钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 209	高硬度高磨蚀铁矿超大型SAB系统磨矿关键技术研究及应用	王永章、李贤、肖庆飞、王英姿、韩顺成、王斌、郭鹏飞、周强、李钢、姚进青、刘向阳、王肖江、牛建昆、冀文强、杨永红、乔国强//	太原钢铁(集团)有限公司、昆明理工大学//
2023 210	铁矿烧结低碳与超低排放新技术的开发及应用	范晓慧、李强、甘敏、吴明、季志云、冀岗、高长涛、李昊堃、孙增青、张向锋、黄晓贤、王晶、陈许玲、郝永寿、李国喜//	太原钢铁(集团)有限公司、中南大学、山西太钢不锈钢股份有限公司、山西太钢工程技术有限公司、湘潭钢铁集团有限公司、北京华电光大环境股份有限公司//
2023 211	高弹高寿命TA去应力不锈钢精密带钢工艺技术及产品	王天翔、廖席、韩小泉、赵永顺、周存龙、刘晓、王丽君、段浩杰、王慧文、李俊、胡尚举、房旭、折启耀、刘晓东、员朝波//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢精密带钢有限公司、太原科技大学、太原理工大学、北京科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2023 212	高锰奥氏体钢关键制造技术开发及应用	张宇斌、韩培德、辛建卿、张彬、杨明永、张永青、王育田、贾超君、石发才、高佳春、马骏鹏、李宏、秦洁、元鹏飞、赵振铎//	太原钢铁(集团)有限公司、太原理工大学、山西太钢不锈钢股份有限公司、中信金属股份有限公司//
2023 213	不锈钢特殊表面冷轧关键工艺技术创新及产品开发	邹勇、徐书峰、董文卜、刘治宏、彭俊新、杨西才、杜海宪、彭建国、李旭初、李明、段维芳、王斌、张彦兵、王建、段竹林//	太原钢铁(集团)有限公司、宁波宝新不锈钢有限公司、宝山钢铁股份有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2023 214	光伏产业用铁镍基合金宽厚板制造技术与产品开发	李建民、董盼、谷宇、周丰、陈润泽、王竞东、马骏鹏、杨相歧、王飞、高冰、黄涛、王伟、骆彩萍、郭宏新、朵元才//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、山西太钢福达发展有限公司、华陆工程科技有限责任公司、中圣科技(江苏)股份有限公司、兰州兰石重型装备股份有限公司//
2023 215	高端耐热合金铁铬铝系宽幅卷材工艺技术创新与品种开发	孙铭山、段秀峰、刘洁、赵晋雷、高培军、常国栋、杨密、郭永亮、付金柱、武敏、刘春来、武天宇、李欢、王春阳、范红军//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、太原科技大学//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 216	不锈钢轧钢难降解废水复合多元生化处理工艺技术创新与应用	贺占超、郑利军、胡鑫、宁毅、刘峰、杨艾花、范震、高俊飞、赵泰、吕光辉、王瑞红、刘锋、尚瑞年//	太原钢铁（集团）有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、宝武水务科技有限公司//
2023 217	多种燃料锅炉废气耦合处理技术与创新	吉意、杨福忠、陈晓楠、孔繁荣、宋宁、于波、付治松、王宏伟、王建华、乔海朋、刘朝辉、张亮亮、弓颖辉、王瑞红、张丽//	太原钢铁（集团）有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2023 218	硅钢酸连轧高磁感硅钢DG25模型的研发	胡大伟//	山西太钢不锈钢股份有限公司//
2023 219	煤炭采运用高耐磨性钢板制造和应用关键技术及其产业化	孙新军、白云、邓想涛、张涛、梁小凯、刘俊、朱秀光、王昭东、孙宪进、童帅、安同邦、纪汶伯、韩步强、李艳梅、隋轶//	钢铁研究总院有限公司、东北大学、江阴兴澄特种钢铁有限公司、鞍钢股份有限公司、中煤张家口煤矿机械有限责任公司//
2023 220	金属材料数字化研发平台构建及应用	苏航、刘和平、侯雅青、杨丽、孙旭、段琳娜、应华、李灏、贺笃鹏、鲁晓刚、王畅畅、杨佳惠、寇宝元、范秀如、王超逸、张浩、米志杉、李发发、王炫东、顾林豪//	中国钢研科技集团有限公司、北京钢研新材科技有限公司、杭州德迪智能科技有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司//
2023 221	新一代长寿命轴承钢抗疲劳组织性能调控技术	曹文全、钱刚、王存宇、蒋乔、罗元东、张斌、尹青、王军、梁剑雄、李德胜、雷建中、李昭昆、王姗姗、庄权、张关震、吴明涛、俞峰、尤蕾蕾、迟红宵、徐海峰、周健、王辉//	钢铁研究总院有限公司、江阴兴澄特种钢铁有限公司、大冶特殊钢有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中国中车集团有限公司、洛阳轴承研究所有限公司、洛轴LYC轴承有限公司、瓦房店轴承集团有限责任公司//
2023 222	铁精矿粉一步法全氢快速还原制备超细纯铁粉技术与装备研发	庞建明、张群、胡广华、赵志民、方建锋、张翊、罗林根、刘飞、母锬、何家庆、高延恒、李石稳、宋耀欣、张晖//	钢研工程设计有限公司、新冶高科技集团有限公司、重庆优钛新材料科技有限公司、重庆优钛实业有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 223	基于深度优先算法的铁前物料输送智能寻优系统	毕晓海、马燕、梁玉山、钟晓兵、陈亮、朱水强、张巍、王跃南、俞江、王阳、赵悦、张雷亮、李艳鹏、王昱棋//	北京金自天正智能控制股份有限公司、珠海粤裕丰钢铁有限公司、衢州元立金属制品有限公司//
2023 224	基于工业大数据的热轧钢管精整热处理智能管控一体化平台	王磊、李永灯、杨煌光、李枫、谢庆刚、刘青松、颜学勇、熊昆鹏、张冰锋、吴疆、孟祥宇、朱建龙、袁嵩//	上海金自天正信息技术有限公司、大冶特殊钢有限公司、北京金自天正智能控制股份有限公司//
2023 225	钢铁流程多工序协同优化和系统能效提升技术	曾加庆、曾立、林路、杨春政、张立峰、王明林、李文兵、杨勇、杜涛、安钢、徐安军、董相娟、陈思联、季晨曦、梁强、何文远、吴伟、王飞、林腾昌、周继程、张静、郑军辉、张慧、李晶、盛刚、冯凯、那洪明//	钢铁研究总院有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京科技大学、首钢集团有限公司、冶金自动化研究设计院有限公司、东北大学、北京首钢股份有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司//
2023 226	火花光谱仪 CCD 光室调试工艺的建立及应用	王立平//	钢研纳克检测技术股份有限公司//
2023 227	白云鄂博铁矿石划分标准研究与应用	赵永岗、张丽、苑星宇、郭宾、王云、严钊、强理兴、张顺、田琦、贾瑞敏//	内蒙古包钢钢联股份有限公司//
2023 228	白云鄂博超细极难选萤石矿产资源高效利用技术研究及产业化应用	赵德贵、陈宏超、云伟、白伟、曾永杰、段建军、刘剑飞、刘文丽、彭海平、李宏静、赵增武、郭财胜、张荣、闫金哲、王丽明、张智超、杨晓东、史晓明、贾佳、姜立峰、王介良、邹东雪、马智慧、樊丽琴、刘涛//	内蒙古包钢钢联股份有限公司、包钢集团矿山研究院（有限责任公司）、内蒙古薪宝高科技开发有限公司、内蒙古科技大学//
2023 229	稀土对微合金钢焊接性能的影响研究与应用	李晶、智建国、陆斌、黄飞、薛越、李福永、郭建华、兰志宇、李文艺、史成斌、戴鑫、梁伟、付学义、隋鑫、张帅、张文博、张军//	包头钢铁（集团）有限责任公司、北京科技大学、郑州煤矿机械集团股份有限公司、中国水利电力物资天津有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 230	低速大转矩稀土永磁驱动电机系统的研发	吴永钢、裴海军、孙宁、王国栋、延青、高洋、章发光、王世伟、郝忠平、周盛荣、胡海军、李海龙、王佳富、史志强、刘国征、马逸君、武盟、赵明静、李权、柯岩//	中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司、包钢集团电气有限公司、沈阳工业大学国家稀土永磁电机工程技术研究中心、包钢集团白云鄂博铁矿//
2023 231	高炉快速大修技术研发与应用	蔡宏、许晨阳、侯永兵、王平、付国忠、袁奋利、杨晓、于槟、闫梁//	包钢西北创业建设有限公司//
2023 232	磷化废水及乳液化(危废)、打压液等废液协同处理技术研究及应用	田颖、郭利中、樊俊珍、王雨、刘志强、韩培信、姜涛、孙磊、高峰、田伟、胡国兴、王晓凡、郑伟、赵璇//	包钢集团节能环保科技产业有限责任公司、内蒙古包钢钢管有限公司//
2023 233	昆钢经济炉料条件下的长周期低成本高炉冶炼研究	王炳海、李淼、段贵军、李晓东、卢郑汀、罗霄、麻德铭、桂林峰、胡兴康、赵彧、苏亚刚、汪勤峰、张品贵、苏宝、陈伟、段翔、王亚力、黄永安、栗玉川、周建云、王楠、李崇贵、潘峻峰、李彬、冯优、张锡宝、何建波//	武钢集团昆明钢铁股份有限公司//
2023 234	高结晶水褐铁矿资源经济冶炼试验研究	赵宇、张卫强、杨雪峰、李吉能、罗英杰、胡兴康、虎荣波、周伟、杨凯、普松、杨华、洪佳勇、吴应祥、赵树逵、李建飞、移小义、卢金伟、王亚力、李轶、葛居娜、杨正林//	武钢集团昆明钢铁股份有限公司//
2023 235	不锈钢复合材料在饮用水领域的应用	杜顺林、李圭白、梁恒、樊剑、王庭昆、李涛、胡明//	云南昆钢新型复合材料开发有限公司//
2023 236	难选氧化铁矿石悬浮磁化焙烧关键技术开发与工业应用	陈毅琳、高泽宾、唐晓玲、孙洪硕、刘金长、崔建辉、李景涛、秦丽娜、刘江涛、李广文、魏明星、秦彩霞、苏显堂、李宁、王万军//	酒泉钢铁(集团)有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 237	高耐蚀热镀合金镀层钢板技术集成及产业应用	程子建、杜 昕、董世文、李积鹏、肖 葵、王 瑾、赵永科、孙朝勇、唐兴昌、陈 翠、史军锋、彭 鹏、张文娟、谯德高、田成辉、张国堂、李文涛、马维杰、杨国星、刘海军、刘小华、高世伟、宁培栋、李 健、秦玉军、李晓龙、姚 莹//	酒泉钢铁（集团）有限责任公司、北京科技大学、兰州理工大学、兰州大学//
2023 238	冶金含铁固废干选提铁关键技术开发应用	展仁礼//	酒泉钢铁（集团）有限责任公司//
2023 239	高废钢比转炉低碳耗冶炼关键技术开发与应用	陈兴华、李家通、吴 坪、刘德祥、魏 国、王润泽、胡志勇、陈高强、许旭东、张 波、弭飞飞、杜广阔、王 军、鲁 川//	南京钢铁股份有限公司、东北大学、东北大学设计研究院有限公司、沈阳科维润工程技术有限公司//
2023 240	高效冶炼增氮工艺的开发与应用	杨利委//	南京钢铁股份有限公司//
2023 241	高品质弹簧带钢系列关键技术创新及产业化	邓 伟、殷 匠、李家通、平德海、陈爱东、彭学艺、肖丙政、谢海平、文 辉、董洪山、李 军、吴建永、王国柱、王 斌、马兆红//	南京钢铁股份有限公司、上海茵矩材料科技有限公司、郑州大学、南通江勤美金属制品有限公司//
2023 242	基于云边融合的一体化智慧运营系统	黄一新、祝瑞荣、徐晓春、王 芳、陈兴华、王润泽、孙茂杰、唐运章、李福存、林锦斌、王苏扬、何鸿福、汝金同、张 波、向左潮//	南京钢铁股份有限公司、江苏金恒信息科技股份有限公司//
2023 243	新型下出料浓相均匀自动高炉煤粉喷吹系统	孙刘恒、杨继敏、周 飞、常 凤、陈林森、董建民、肖红涛、郑 权、杨绪平、王来信//	中冶华天工程技术有限公司、中冶华天南京工程技术有限公司//
2023 244	ESP 生产线机电设备安装技术研究与应用	吴培军、高 伟、马全丽、白金元、刘凯铭、王大伟、杨 超、郭二保、张 岩、王亚敏、李 晶、武晓刚、王柱贵、李宝庆、李金伟、李向东//	中冶天工集团有限公司、中冶天工集团天津有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 245	低排放低能耗 高效炼焦技术 的开发及应用	王明登、杨庆彬、杨俊峰、 郑亚杰、韩 龙、王贵题、 王晓东、田娟娟、袁朝晖、 朱 郁、张 熠、王乐平、 闫焕敏、康 婷、肖长志//	中冶焦耐（大连）工程技术有 限公司、首钢京唐钢铁联合有 限责任公司//
2023 246	特大型烧结工 程数字化绿色 精益建造关键 技术研究与应用	郑永恒、李俊峰、黄 轶、 孙兴利、刘 忠、马永春、 成继红、林红芳、黄克勤、 李贵平、徐长会、程俊伟、 李 强、万赤钢、余淑昌//	上海二十冶建设有限公司、中 国二十冶集团有限公司//
2023 247	高温炉窑耐火 泥浆性能评价 关键技术及国 际标准化	谢大勇、程水明、伍书军、 闻智钢、周紫晨、夏昌勇、 李少祥、尹玉成、朱青友、 彭 艳、陈金凤、肖哲栋、 王 奎、吴龙水、周 凯//	中国一冶集团有限公司、中冶 武汉冶金建筑研究院有限公 司、武汉科技大学//
2023 248	清洁环保型热 回收焦炉耐材 砌筑关键技术 及应用	吴春桥//	中国一冶集团有限公司//
2023 249	无人化中厚板 试样剪切生产 线研究与应用	辛小臣、李 军、田冬冬、 陈 博、崔凯华、张锦亮、 王鸿飞、王晓勇、龚 亮、 秦聪霞、冯旭东、刘国庆、 李 宣、杨 涛//	北京中冶设备研究设计总院有 限公司//
2023 250	新型低重量容 积比钢包的研 制与应用	徐 勇、刘仲春、杨玉芳、 杨 阳、宋 豪、杨良文、 牟世学、葛国军、王 睿、 陈 涛、张 晔//	北京中冶设备研究设计总院有 限公司//
2023 251	IS0630-3《细 晶粒结构钢》 国际标准的研 制与应用	颜丞铭、沙庆云、师 莉、 朴志民、朱国森、管吉春、 狄国标、王中学、孟 羽、 王心禾、张 倩、刘志伟、 王 琳、赵新华、刘 俊//	冶金工业信息标准研究院、鞍 钢集团有限公司、首钢集团有 限公司、鞍钢股份有限公司、 山东钢铁股份有限公司、江阴 兴澄特种钢铁有限公司//
2023 252	镜铁矿选矿工 艺优化研究 应用	杨计军、李爱国、李学英、 王 涛、石 磊、李志勇、 常文利、武利朔、龚 豪、 李 超、温晓峰、袁勇杰、 朱 峰、刘 俊、汪加军、 罗光明、祝 彪、张贵祥、 王博文、王 宁//	安徽开发矿业有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 253	高效高性能精密板坯连铸新型结晶器装备研发及应用	高琦、何博、刘红军、谢峰、姚成功、米进周、史伟、陈国防、张朝晖、薛松//	中国重型机械研究院股份公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、攀钢集团攀枝花钢铁有限公司、西安建筑科技大学//
2023 254	长材设备数字孪生运维系统解决方案研究与应用	成西平、贺圣茗、李伟光、黄贻玉、傅呈勋、陈思龙、杨仲春、高江明、刘星光、柯法龙//	汉威广园(广州)机械设备有限公司、圣名科技(广州)有限责任公司、华南理工大学、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、武汉钢铁有限公司、湖南瑞菱科技有限公司、广西盛隆冶金有限公司//
2023 255	小方坯连铸高拉速工艺及其技术的研发与应用	左都伟、彭灿锋、郭春光、周志勇、龙海山、李延、徐军、骆忠文、谭杜、聂金喜//	阳春新钢铁有限责任公司//
2023 256	缓倾斜碎裂矿体地下开采关键技术及应用	陈国利、李角群、张雯、范才兵、吴世平、周文略、周忠良、郭进平、石国华、程平、王维朕、石广斌、孙锋刚、索应飞、李鑫//	中钢矿业开发有限公司、中钢集团安徽刘塘坊矿业有限公司、西安建筑科技大学、辽宁科技大学//
2023 257	井下电机车装运卸无人智能协同关键技术及应用研究	王占楼、江松、周文略、陈国利、阮顺领、范振华、范才兵、李达伦、湛景震、徐中华、孙祥虎、宋德轩、张鑫、马双双、王会杰//	中钢矿业开发有限公司、中钢集团山东富全矿业有限公司、西安建筑科技大学//
2023 258	高端热镀锌汽车外板炼钢连铸关键技术研发及应用	杨健、职建军、赵长亮、孙群、范正洁、何文远、林洋、王睿之、刘延强、康伟、杨晓山、杜林、张志强、李欢、钟庆东、李广帮、杨春宝、刘旭峰、张银辉//	上海大学、宝山钢铁股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、鞍钢股份有限公司//
2023 259	夹杂物三维腐蚀技术及其在高品质钢开发中的应用	付建勋、翟启杰、陈永峰、周茂华、季灯平、李彬周、郑庆、姜金星、何建中、陈炜、王东兴、黄铸铭、徐翔宇、田钱仁、沈平//	上海大学、鞍钢集团北京研究院有限公司、攀钢集团江油长城特殊钢有限公司、芜湖新兴铸管有限责任公司、浙江青山钢铁有限公司、南京钢铁股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、宝武杰富意特殊钢有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 260	航空高温轴承用钢高纯净高均匀制备技术与应用	王江、余建波、刘辉、陈超越、蒋丹青、张振强、李霞、任忠鸣、张翔、陆超//	上海大学、常山县双明轴承有限公司、上海市轴承技术研究所有限公司//
2023 261	热轧板带钢铁生产全流程智能管控平台研究与应用	瞿涛、范铁军、吴洪义、裘韶均、张保忠、李志伟、闫江辉、施灿涛、王悦晓、陈红雨、应东海、史忠轩、杨星、默云、杨士恩、贾丽军、赵社、吴晓鸣//	宁波钢铁有限公司、冶金工业规划研究院//
2023 262	适应低负荷烧结机的综合余热利用技术	徐德坤、钱惠明、白宗正、崔新房、林文佳、张玉峰、殷青云、孙沙渊、刘涛、禹金龙//	宁波钢铁有限公司、宝钢工程技术集团有限公司、江苏中天能源设备有限公司//
2023 263	高碳类高级工业用线材关键生产技术开发	廖琳琳、陈银莉、陈正权、岳峰、严海峰、许英华、苏岚、王明娣、刘光华、郑学龙、魏勇、王义惠//	福建三钢闽光股份有限公司、北京科技大学、福建省三钢(集团)有限责任公司//
2023 264	120吨转炉高能工艺创新与集成	聂荣恩、范鼎东、王连全、么旭林、崔猛、夏云进、任茂勇、李亚志、李军、马桂芬//	天津市新天钢联合特钢有限公司、安徽工业大学//
2023 265	深海采矿高性能作业管柱关键技术研发与应用	黄永智、张哲平、刘光运、蔡凌雨、杨腾飞、吕春莉、闫龙、郭强、侯振宇、骆敬辉//	天津钢管制造有限公司//
2023 266	海上超稠油热采套管柱设计制造关键技术与应用	张旭、韩礼红、周家祥、张哲平、吴亮亮、戈晓、吴永超、王建军、扈立、陈玉鹏、安盛岳、杨尚谕、万碧波、潘媛媛、孙卓男//	天津钢管制造有限公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司//
2023 267	绿色高效板带轧辊制备技术及应用集成研究	刘娣、杨昱东、胡兵、吴昊、杜江伟、梁雨来、王延青、杜旭景、朱玉龙、肖泽扬、马凤川、吴瑞光//	中钢集团邢台机械轧辊有限公司//
2023 268	长寿命高强韧性紧固件钢的开发与应用	李博鹏、张越、陈君、郭士北、李小龙、徐政新、曾云、毛佳//	大冶特殊钢有限公司//
2023 269	大冶特钢高温测量技术的应用与推广	蔡青//	大冶特殊钢有限公司//



编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 270	高炉炉顶均压 放散大盖改造	刘 华//	凌源钢铁股份有限公司//
2023 271	一种烧结电除 尘灰采取蒸发 结晶装置提取 氯化钾的技术	张晓龙、李长庆、高小武、 刘 辉、张东宏、张友科、 项卫国、贾华锋、李 恒、 李 欣、樊伟康、王力力//	陕西钢铁集团禹宏环保科技有 限责任公司//
2023 272	航空航天紧固 件用高温合金 冷拉型材	李凤艳、侯少林、于 腾、 杨 亮、丑英玉//	抚顺特殊钢股份有限公司//
2023 273	基于工业大数 据的炼铁知识 挖掘技术及应用	莫朝兴、谢庆生、李明亮、 李宏玉、邹优虎、覃江能、 黄 云、罗 君、颜霄飞、 邓 顺//	柳州钢铁集团有限公司炼铁厂 //
2023 274	串罐无料钟炉 顶精准布料控 制技术	莫朝兴、谢庆生、钱海涛、 林 锋、李宏玉、黄树生、 钟 波、邱未名、蔡毅龙、 王才进、文 雅、许勇新//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2023 275	基于机器视觉 与人工智能技 术的智慧计量 系统研究及其 在钢铁企业的 应用	彭智钢、兰俊斯、肖昌炎、 伍欢喜、朱喜君、吴俊熠、 光鼎立、冯 琪、黄兴然、 黄 升、李阅春//	广西柳州钢铁集团有限公司、 湖南大学//
2023 276	高效节能双膛 窑工艺技术的 探究及产业化 应用	黄 升、蒙 伟、唐文华、 汤振宏、李 磊、梁超广、 于 海、覃芳军、覃韦崴、 凌 剑//	广西柳钢新材料科技有限公司 //
2023 277	洁净钢高效 RH 精炼工艺 装备及控制技 术的开发与应用	常 旭、黄永建、杜善国、 李 博、孟祥通、韩柏金、 陈 魁、刘志刚、李宏伟、 孙晓明、张寒松、许有民、 金 星、丁志军、张 昆//	中冶京诚工程技术有限公司、 石家庄钢铁有限责任公司//
2023 278	新型高精度双 剪刀耦合飞剪 开发与应用	常铁柱、张海东、李 旭、 王 蕾、韩志勇、李 龙、 周西康、王 颖、黄晓慧、 孙建平、张杰君、魏春颖、 江东海、刘秀军、毛召芝//	中冶京诚工程技术有限公司、 北京京诚之星科技开发有限公 司、东北大学//
2023 279	冶金原料场绿 色数智管控关 键技术的研发 与应用	刘 松、薛颖健、毕 琳、 姜云鹏、刘晓月、徐培万、 唐 斌、郭海卫、李成龔、 杨 光、王立峰、卢志翀、 冯建标、王谷文、杨天行//	中冶京诚工程技术有限公司、 北京京诚瑞达电气工程技术有 限公司、北京京诚鼎宇管理系 统有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 280	高炉均压煤气干法全回收技术开发与应用	段国建、李永军、全 强、樊 荣、冯燕波、孟凯彪、王得刚、陈秀娟、杜长迪、赵艳霞、耿明山、洪 军、蒋雨锬、张迎伟、向继涛//	中冶京诚工程技术有限公司、河北中润轩机械设备有限公司//
2023 281	负荷可调循环流化床脱硫脱硝技术及应用	朱 繁、黄 震、王建华、李加旺、岳 涛、缪缓钰、史 光、邱明英、崔 岩、蔡长青、程 群、董艳苹、徐继法、刘 岩、史夏逸//	中冶京诚工程技术有限公司、江苏佳鑫环保工程有限公司、北京科技大学//
2023 282	高炉渣环保高效底滤法处理技术开发与应用	段国建、王得刚、全 强、冯燕波、陈秀娟、孟凯彪、马 铭、潘天盟、耿明山、尚志升、王建昌、吴志宏、郭 豪、郑 楠、陈 舟//	中冶京诚工程技术有限公司//
2023 283	高品质汽车用冷锻钢关键技术研发及产业化	刘喜锚、顾 超、张成元、周国子、陈 立、邢立东、余 刚、罗卫国、李为龙//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、北京科技大学//
2023 284	复杂环境用大厚度高性能海洋结构用钢关键技术开发与应用	杨建华、周文浩、罗 登、张鹏程、肖大恒、脱臣德、张勇伟、于新攀、廖宏义、牛 刚、冯 赞、高海亮、于 青、刘 琴、欧阳藩//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、北京科技大学//
2023 285	高端工具钢宽幅卷板的研发和生产	梁 亮、曾 斌、汪 净、严立新、戴智才、齐江华、田 飞、罗 钢、陶一郡、梁 浩、郭政伟、刘怡私、汪宏兵//	湖南华菱涟源钢铁有限公司//
2023 286	高端工程机械用无缝钢管关键技术开发及应用	周 勇、夏文斌、赵映辉、冉 旭、赵 勤、张国胜、黄佑启、牛 亮、李恒华、周乐君、刘合萍、王世明、侯小振、赵健明、刘 晓//	衡阳华菱钢管有限公司、中南大学//
2023 287	超高料层均质低碳烧结关键技术及应用	李光辉、姜 涛、饶明军、鲁 健、阳习端、陈培敦、毛爱香、赵玉潮、张元波、熊 林、郭 亮、向家发、彭志伟、罗 骏、刘会波//	中南大学、宝山钢铁股份有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、山东钢铁集团有限公司、山东泰山钢铁集团有限公司、广东中南钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2023 288	钢化联产与氢能冶金协同降碳技术开发与生产应用	张天福、齐渊洪、霍旭丰、武建伟、董胜利、李小勇、高建军、克俊超、王 锋、李永强、师少杰、严定鏊、杨军功、朱 利、杨光浩//	山西晋南钢铁集团有限公司、钢研晟华科技股份有限公司、山西沃能化工科技有限公司//
2023 289	高等级热镀锌板带形性调控及热镀能力提升技术开发与应用	王孝建、邢德茂、吴旭峰、魏宝民、邱木生、邝 霜、苗 旺、张彦杰、刘亚星、李学通、张文军、翟 雄、于 涛、平卓然、张孝彦//	燕山大学、上海梅山钢铁股份有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、太原理工大学、唐山钢铁集团有限责任公司//

注：完成单位须为独立法人单位。公示完成单位标红的，请有关单位确认是否为独立法人单位。

- 完 -

附件 2

## 冶金科学技术奖申报项目异议登记表

项目名称			
异议性质(画○):	人员	单位	实质内容
异议主要内容: (纸面不敷, 可另增页)			
附件目录:			
异议者(签字或盖章)			
年 月 日			
通讯地址		电子信箱	
电 话		传 真	

注: 登记表实际尺寸应为 A4(297mm×210mm)。