

冶金科学技术奖奖励委员会办公室文件

冶奖办〔2022〕1号

关于 2022 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：

2022 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 79 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、完成人和项目简介（见中国钢铁成果奖励网）等向社会公示（见附件 1），公示期 30 天。

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，请及时联系补正。

在本公示截止的 2 月 28 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

- 附件：1. 2022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

2022年1月25日



附件 1

2022 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
2022 001	大规格高强度 预应力钢丝及 钢绞线用热轧 盘条研发	刘 键、刘晓军、王忠伟、利 强、 李新文、包石磊、李学刚、穆春平、 白澈力格尔、牟贝成//	天津荣程联合钢铁集 团有限公司//
2022 002	大型烧结机集 成技术及装备 研发与应用	孙荣生、华旭军、乐建华、李 焱、 于连涛、宋佳强、吴洪勋、霍天玺、 吕爱忠、贾春海、尹继峰、赵祥栋、 焦玉莉、王守鑫、张海璇//	山东省冶金设计院股 份有限公司//
2022 003	高效气雾化制 备超细金属软 磁粉末技术的 研究与应用	黄文杰、毛耀清、赵 凯、银 瑰、 许定胜、冯树兵、张 武、江 权、 刘维荣、叶 刚、李庆波、吴秀玲//	湖南特种金属材料有 限责任公司//
2022 004	ESP 无头轧制 技术集成创新 及应用	徐开斌、康永林、陈贵江、陈 良、 谢基表、于长江、王学伦、喻 尧、 齐林雷、田 鹏、秦 哲、陈 统、 赵占山、朱经涛、康 明、李远旭、 王 卓、王 沛、赵 锐、欧阳页先、 郑旭涛、王宏斌、季伟斌、田 振、 尹逊民、杜建全、孟晓亮//	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//
2022 005	大型生熟料库 施工关键技术 研究与应用	王冬平、舒真理、唐 忠、何宗孝、 杨清江、杨明辉、凌 瑶、柳立华//	五冶集团上海有限公 司、中国五冶集团有 限公司//
2022 006	大型焦炉绿色 高效智能建造 关键技术	程爱民、吴鹏民、唐英俊、尚修民、 任社安、何 刚、陈 磊、高文建、 陈昌俊、喻进宗、李盛伟、万 辉、 陈 良、卢华忠、谭春华//	五冶集团上海有限公 司、中国五冶集团有 限公司//
2022 007	板坯连铸机设 备及管道安装 综合技术研究 及应用	朱丰运、张嘉奕、李志远、纪红军、 纪宏超、龙海洋、李占闯、张春勇、 黄立兵、李庆鑫//	中国二十二冶集团有 限公司//
2022 008	重型异形坯连 铸装备及关键 技术的研发与 应用	马永福、谢长川、叶高旗、周干水、 胥明旺、程新超、韩占光、李永锋、 陈 阳、马云飞、纪广胜、韩小强//	河北津西钢铁集团股 份有限公司、中冶南 方连铸技术工程有限 责任公司//
2022 009	用于制作型钢 矫直辊片关键 技术的研发	王盼合、王立勇、贾会军、郑海明、 冯志春、张国芳、闫海军、马海茹//	河北津西钢铁集团重 工科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 010	高性能切分高速钢轧辊研发	王盼合、赵利辉、剧冬青、鞠庆红、郭振良、王小龙、侯春保//	河北津西钢铁集团重工科技有限公司//
2022 011	大型高碳合金半钢复合辊环制造关键技术研发	王盼合、李鹏、张国芳、王雅玲、佟进、金强、宋小鹏//	河北津西钢铁集团重工科技有限公司//
2022 012	《再生钢铁原料》国家标准的研究与应用	张龙强、王镇武、黎立璋、严鸽群、杨海峰、李树斌、蔡向东、孙建生、卢春生、周森明、骆小刚、王淑梅、冯鹤林、王方杰、都兴亚//	冶金工业信息标准研究院、中国废钢铁应用协会、欧冶链金再生资源有限公司、江苏沙钢集团有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、陕西钢铁集团有限公司、大连商品交易所、广西北港新材料有限公司、盐城市联鑫钢铁有限公司、江苏省鑫鑫钢铁集团有限公司//
2022 013	热轧超高强韧钢制备关键技术与应用	陈永利、邓想涛、周雪娇、陈桃、李元廷、吕俊杰、邓红新、崔建珍、张森、蒋月月//	重庆科技学院、东北大学、重庆金凯特殊钢制品有限公司、四川省达州钢铁集团有限责任公司、重庆宗学重工机械股份有限公司//
2022 014	焦化厂冷鼓工段VOC气体处理	马广伟、张燎原//	上海申县新材料科技集团有限公司、湖北申县环保新材料有限公司、上海申县环保科技有限公司//
2022 015	超高耐久性液压支架用钢的关键制备技术及应用创新	程官江、孟贺超、衣海龙、姜在伟、陈尹泽、李福永、孙斌、宋立伟、兰志宇、闫强军//	安阳钢铁股份有限公司、东北大学、郑州煤矿机械集团股份有限公司、南京钢铁股份有限公司//
2022 016	炼铁高炉炉缸铁口维护工艺技术提升	赵颖//	安阳钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 017	烟气半干法脱硫除尘及中低温 SCR 脱硝项目	马建军、王浩、张树刚、宗树成、朱顺华//	天津天铁冶金集团有限公司//
2022 018	热轧加热炉精确燃烧控制技术	徐兆国、梁文、郝全密、赵伟、肖文明、徐先强、胡延根、杨彦庆//	天津天铁冶金集团有限公司//
2022 019	低成本高品质低合金钢(Q355B)工艺开发	郭志强、李勇生、杨志宁、尉礼明、刘建龙//	天津天铁冶金集团有限公司//
2022 020	高废钢比转炉冶炼工艺开发	徐兆国、杨宏志、周德馨、王建军、何健//	天津天铁冶金集团有限公司//
2022 021	循环物料综合利用及效率提升研究	马建军、余雪峰、王浩、宗树成、张树刚、周恒、刘松昊、朱顺华、董蓓、师平//	天津铁厂有限公司、北京科技大学//
2022 022	低成本抗震钢筋(HRB400E)工艺开发	刘坤、郭志强、李勇生、杨志宁、何超//	天津铁厂有限公司//
2022 023	1750mm 轧线高速轧制工艺研究	徐兆国、郝全密、布和、肖文明、张鑫辉//	天铁热轧板有限公司//
2022 024	高效率低成本炼钢脱氧合金工艺技术开发	徐兆国、史湘东、杨宏志、王建军、周德馨、张焕琴//	天铁热轧板有限公司//
2022 025	钢铁企业燃气锅炉低 NOx 燃烧改造技术研发与工程应用	张超群、张文振、马理军、刘平、张斌、王伟明、初伟、李明、张丽丽、周末//	烟台龙源电力技术股份有限公司、安阳钢铁股份有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2022 026	大规模复杂采空区群稳定性分区分级评估与灾害防治关键技术	何环莎、刘畅、覃敏、吕冠颖、黄英华、焦文字、谭星宇、盛建红、朱必勇、黄聪、郭泽洋、赵亮、祁广禄、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//
2022 027	基于湿法冶金技术制备高性能软磁铁氧体的关键技术创新与应用	符靛、廖新仁、黎树春、唐朝波、马俊才、赵飞、李萍、杨声海、蔡云龙、徐展、张伟鹏、陈超、桂奎//	重庆大学、重庆上甲电子股份有限公司、中南大学、天长市中德电子有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 028	高疲劳寿命汽车空气悬架用弹簧扁钢国产化关键技术	袁长波、惠 荣、侯世耀、刘 澄、王玉峰、吴志敏、李维海、方国璋、姜 超、吴 明、杨尚堃、王 猛、朱 雷、杨东欧、李国旺、徐志成、左晓君、何 波//	青岛特殊钢铁有限公司//
2022 029	基于离线盐浴淬火工艺设计的超高强桥索用线材开发关键技术	惠 荣、王 猛、李 阳、高永彬、黄 波、郭洛方、徐 凯、刘 澄、王广顺、孙 强、钟 浩、李桂英、李 杰、李言超、胡乃志、闫立新、甄先锋、吴志敏、陈殿清、陆巧彤//	青岛特殊钢铁有限公司//
2022 030	轻量化、耐疲劳超高及特高强钢帘线盘条开发关键技术	惠 荣、刘 澄、王广顺、高永彬、郭洛方、孙 强、李麦麦、吴志敏、黄 波、李桂英、袁相坤、陈殿清、王时松、代芳音、韩丽娟//	青岛特殊钢铁有限公司//
2022 031	DDS 生物络合铁脱硫催化剂应用	刘铁牛、虞文胜、袁本雄、曹文明、周稳华、叶青保、刘 念、谢正贤、张 玮、冯家俊、李腾姣、周珺德//	铜陵泰富特种材料有限公司、江苏近零科技有限公司//
2022 032	基于无氨催化剂的焦炉烟气低温脱硝、碱性脱硫及资源综合利用一体化关键技术研发与应用	刘铁牛、袁本雄、马广伟、周稳华、叶青保、胡中平、汪 银、邵胜平、冯家俊、李腾姣、周 军、何 晴//	铜陵泰富特种材料有限公司、湖北申昱环保新材料有限公司//
2022 033	高效节能焦炉上升管荒煤气余热回收技术的研发和应用	孟晓东、汪 琴、杨俊峰、洪荣勇、吴建红、袁朝晖、王世杰、欧金荣、刘向勇、郑亚杰、陈海文、贺嘉东、沈华军、张奎爽、黄晓锋//	江苏龙冶节能科技有限公司、中冶焦耐（大连）工程技术有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、武汉科技大学//
2022 034	基于机器视觉的中厚板表面缺陷检测系统	李福存、楚觉非、王 芳、王苏扬、唐运章、张 波、邓建中、李志勇、杨 波、杨爱玲、朱庆祺、韩 超、张雨兵、王 寅、马 勇、马 超//	江苏金恒信息科技股份有限公司、南京钢铁股份有限公司//
2022 035	矽卡岩型铁矿资源高效选矿技术开发及伴生资源综合利用	梁治安、余祖芳、岳 涛、谢毅龄、吴维新、董军庭、孙忠梅、赵汝全、李继福、陈晓芳、崔立凤、魏转花、艾年华、刘光先、胥利辉、张水龙、王 澜//	紫金矿业集团股份有限公司、福建马坑矿业股份有限公司、厦门紫金矿冶技术有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 036	宁芜式铁矿高效分选与绿色球团技术开发与应用	陈轲、余正伟、周磊、龙红明、翁金红、王荣林、梁朝杰、李明军、王欢、赵振明、范亮亮、张贵灿、钱立新//	安徽工业大学、安徽马钢矿业资源集团姑山矿业有限公司//
2022 037	基于烧结烟气分质循环的高效节能耦合多污染物智能控制关键技术	韩军、张会君、贾国堂、康忠厚、卫书杰、朱新宇、钱银山、秦林波、吴高明、陈旺生、陈涛、幸福堂、叶俊、康红利、赵波//	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司、武汉悟拓科技有限公司、敬业钢铁有限公司、武汉龙净环保科技有限公司、宝武集团鄂城钢铁有限公司、常州东方特钢有限公司//
2022 038	热轧抑尘提质关键技术与集成装备绿色制造	赵刚、陈燕才、熊雯、江志刚、李公法、胡茂林、袁金、张华、向晓东、汪朝晖、卢艳、邱碧涛、叶盛、陈君文、侯丰//	武汉科技大学、武汉钢铁有限公司//
2022 039	非晶合金变压器噪声预测与智能优化设计系统	刘道生、刘飞飞、王仕会、李家晨、张爱民、王军、李辉明、严慕秋、李鹏、钟伟//	江西理工大学、江西赣电电气有限公司、上海博纳杰陈电气有限公司、无锡亿能电力设备股份有限公司//
2022 040	中厚钢板三维复杂焊缝自动焊接系统研发与应用	高向东、潘春荣、张南峰、甘玉凤、高鹏宇、陈晓辉、赵勇魁、颜小俊、陈龙凤、张朝磊//	江西理工大学、黄埔海关技术中心、广州正田科技有限公司、高勋绿色智能装备（广州）有限公司、广东精泰人防工程有限公司、长沙华恒机器人系统有限公司、广州中检科技有限公司//
2022 041	高性能船用超大线能量可焊钢与配套焊接新技术研发及应用	张宇、王加友、王纳、朱杰、麻晗、孟波、马建超、唐尧、赵孚、邹星禄、李冉、皇祝平、强琦、袁长生、王志福//	江苏沙钢集团有限公司、江苏科技大学、山东聚力焊接材料有限公司//
2022 042	大厚度高品质系列塑料模具钢板关键技术开发及工业化应用	曲锦波、镇凡、杨浩、陆春洁、郭桐、李冉、邹星禄、赵庆义、陈平、杨怀永//	江苏沙钢集团有限公司、江苏省沙钢钢铁研究院有限公司、张家港宏昌钢板有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 043	绿色高效大载荷轴承钢球用钢关键技术研发及产业化	王 郢、万文华、林 俊、左锦中、徐建飞、王昆鹏、赵 阳、陈廷军、周 苑、蒋鲤平、张海东、王立涛、王文虎、沈 艳、陆恒昌、王姗姗//	中天钢铁集团有限公司、上海大学//
2022 044	基于非铝脱氧工艺高品质轴承钢关键冶金技术研发及产业化	刘 宇、包燕平、黄永生、顾 超、赵 阳、王 敏、孙光涛、肖 微、陈廷军、周 苑、莫秉干、王昆鹏、崔宏艳、徐旋旋、沈 艳//	中天钢铁集团有限公司、北京科技大学//
2022 045	超超临界耐热焊接材料SA335P91 研发及产业化	张刘瑜、屈小波、刘 文、谷 杰、郭 峰、陈远清、黄跟平、睦志松、邵 锋、陈 亮、仇泉泉、白云鸽//	江苏永钢集团有限公司、苏州思萃熔接技术研究所有限公司、苏州骐骥焊接材料有限公司//
2022 046	冶金重载物流包装整体解决方案核心技术研究与关键设备研究	张润生、徐卫国、姬丽娟、左 斌、何立军、纪召红、郭小春、颜海涛、赵东洋、王 磊、高梅香、徐 林、窦富萍、陈志平、温 煜、付爽宁、方 波、郭黎亮、李志强、李 柳、王 越、郝 利、徐 健、张金鹏、韩合权、徐 松、韩宏伟//	机科发展科技股份有限公司、山东钢铁集团日照有限公司//
2022 047	典型冶金工业固废整体梯级绿色利用关键技术及产业化	薛向新、杨 合、吝章国、马明龙、卢建光、卜二军、刘建兴、程功金、董梦格、张义春、岳宏瑞//	东北大学、邯郸钢铁集团有限责任公司、筑邦建筑科技投资（深圳）有限公司//
2022 048	深部金属矿采动地压防控及其工程应用	赵兴东、代碧波、李元辉、胡军生、汪为平、李振华、姜洪波、周 鑫、白 夜、于文龙、孙晓刚、赵一凡、邓 磊、曾 楠、朱乾坤、许洪亮、邱景平、尹 裕、曹建立、何荣兴、李何林//	东北大学、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、鞍山五矿陈台沟矿业有限公司、河南理工大学、中国有色集团抚顺红透山矿业集团有限公司、中冶沈勘秦皇岛工程设计研究总院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 049	露天开采低碳生态化设计及无人智能采矿关键技术与应用	顾晓薇、顾清华、胥孝川、王青、范立军、阮顺领、韩瑞亮、江松、井石滚、李华、付强、刘战阳、马士博、徐森民、胡智航//	东北大学、西安建筑科技大学、本溪钢铁(集团)矿业有限责任公司、洛阳栾川钼业集团股份有限公司、成远矿业开发股份有限公司、河北钢铁集团矿山设计有限公司、河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司//
2022 050	顺倾易风化复杂地质条件下超大型露天矿安全高效开采关键技术	杨天鸿、张国胜、邓文学、李华、朱万成、李万涛、李连崇、张子祥、王述红、陈彦亭、刘飞跃、郭甲腾、田益琳、张鹏海、赵永//	东北大学、河北钢铁集团矿业有限责任公司//
2022 051	高炉炉基煤气泄漏治理技术	蒋林钢、孙怀平、秦保仁、潘新梁、柳建龙、刘红涛、宋宏军//	上海宝冶集团有限公司//
2022 052	大型高炉厚板高效焊接工艺研究与应用	龚国兴、卢立香、余维勇、邓爽、陆剑、孙芸波、张建刚、李震、许志嘉//	上海宝冶集团有限公司、上海宝冶冶金工程有限公司//
2022 053	双高跨炼钢厂快速建造关键施工技术	王敏、张啸风、宋茂祥、杨俊、张德林、石席龙、程权民、袁霄、阳杰文//	上海宝冶集团有限公司//
2022 054	检测与控制技术创新、助推炼铁数字化工厂建设	莫朝兴、李明亮、谢庆生、邓顺、覃江能、李宏玉、周文杰、罗君、邹优虎、黄云、颜霄飞//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2022 055	转炉一次烟气干法除尘技术研究与应用	施沛润、陆坚、韦军尤、洪忠强、龚毅、陆忠庆、陈利、邓深、杨剑洪、李源源、钟威、梁杰群、张柏才、杨煜军、黄瑞华、何汉、韦高海、陈立鹏、徐西平、胡艳君、韦坚、吴威//	广西柳州钢铁集团有限公司、西安西矿环保科技有限公司//
2022 056	柳钢长寿经济转炉集成技术开发及应用	韦军尤、甘贵平、唐天明、陈利、王志国、李源源、陆志坚、韦瑞宝、何汉、覃胜苗、杨正府、杜国利、李健畅、袁煜、胡照、龚毅、陆忠庆、邱家贵、李智、梁金桥、邓深、阮志勇//	广西柳州钢铁集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 057	筒仓大跨度库顶板钢筋混凝土结构高空贝雷架悬吊支模技术研究与应用	韦棉忠、廖永芳、唐守金、韩婧、唐忠南、杨生、唐旭飞、蓝富盛、曹腾、刘国梁、印华亮、姜灵昶、韦孟林、潘亮卿、廖红英、闭富闻、张兰驰、梁吉帅、冯超武、张绍强//	十一冶建设集团有限公司、广西柳州钢铁集团有限公司//
2022 058	焊接气瓶用钢性能稳定优化攻关	廖耀俊//	广西柳州钢铁集团有限公司//
2022 059	盘区大断面上向水平分层细尾砂胶结充填法协同开采关键技术研究与应用	付建新、马明辉、宋卫东、景泮印、谭玉叶、杨晓东、李杨、栾伟杰、曹帅、孟祥凯、汪杰、余昕、李佳建、何国强//	北京科技大学、山东黄金矿业(莱州)有限公司焦家金矿//
2022 060	嗣后充填矿山高效开采与安全控制关键技术研究及应用	金爱兵、孙利、高永涛、赵勇、张金、孙浩、段玉德、陈帅军、赵怡晴、刘冰、王贻明、任吉明、王作鹏、宋鑫、王本鑫//	北京科技大学、山东金鼎矿业有限责任公司、山东东平宏达矿业有限公司//
2022 061	地下铁矿山高阶阶段嗣后胶结充填理论与应用研究	谭玉叶、宋卫东、楚立申、汪杰、李红富、付建新、姜维、熊朝辉、陈迪云、郭沫川、叶聪林、曹帅、张增贵、李杨、王雨//	北京科技大学、武钢资源集团大冶铁矿有限公司//
2022 062	高炉安全长寿自修复理论与关键技术研发应用	张建良、董汉东、杜屏、焦克新、王红斌、邹忠平、徐萌、肖志新、雷鸣、刘征建、聂荣恩、陈令坤、王凯、贾国利、赵永安、徐震、郑华伟、张雪松、陈艳波、张勇、李夯为、任玉明、张华、帅照、张磊、牛群、周夏芝//	北京科技大学、武汉钢铁有限公司、江苏沙钢集团有限公司、首钢集团有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、北京首钢股份有限公司、天津市新天钢联合特钢有限公司、巩义市第五耐火材料有限公司、江苏集萃冶金技术研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 063	高强韧钢中纳米相深氢陷阱的基础研究与工程应用	庞晓露、王艳林、赵海、李建朝、石荣建、任学冲、高克玮、江波、乔利杰、褚武扬、王九清、张灵通、王自东、李金许、王燕斌//	北京科技大学、马鞍山钢铁股份有限公司、舞阳钢铁有限责任公司、西王特钢有限公司//
2022 064	高熵非晶合金的加工制备技术	张勇、汪卫华、张涛、陈洁、彭伟杰//	北京科技大学、中国科学院物理研究所、东莞宜安科技股份有限公司//
2022 065	钢铁材料环境腐蚀评价技术体系创新与工程应用	张达威、李晓刚、杜翠薇、韩冰、张帆、程学群、张博威、杨建炜、陈义庆、王蓬、范益、刘超、刘智勇、赵晋斌、曹建平//	北京科技大学、武汉材料保护研究所有限公司、中关村材料试验技术联盟、青岛钢研纳克检测防护技术有限公司、首钢集团有限公司、鞍钢股份有限公司、南京钢铁股份有限公司//
2022 066	长材(棒线材)库区智能化管控关键技术及装备	王晓晨、刘建彬、徐冬、梁越永、刘洋、彭进明、彭功状、郭德福、张学军、李全汉、孙涛、徐言东、邓佑华、邵健、王伟//	北京科技大学、珠海粤裕丰钢铁有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司、飞马智科信息技术股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、河北物流集团金属材料有限公司、北京新岸线移动多媒体技术有限公司、广东新岸线科技有限公司//
2022 067	超大规格高品质能源用钢板高效低耗制造技术创新及应用	白云、常海、柴锋、苗丕峰、孙宪进、张建、陈卫强、刘观猷、代宗岭、叶建军、师仲然、苏洸、李经涛、徐国庆、宁康康、潘涛、胡建国、张兴国、陈杰、韩文、张明、柴希阳、王培玉、杨宏伟、徐国龙、孟宪震、陈亮//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、钢铁研究总院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 068	高强度胀断连杆用钢研发集成与产业化应用	吴小林、顾铁、张磊、白云、王福明、陈玉辉、卢明霞、顾秋豪、王传佳、陶佳伟、刘帅、陈荣标、王新社、李家林、孙秀江//	江阴兴澄特种钢铁有限公司、北京科技大学、东风汽车有限公司东风日产乘用车公司、潍柴（潍坊）材料成型制造中心有限公司、成都西菱动力科技股份有限公司//
2022 069	超长寿命高可靠新型轮毂轴承用线材关键技术与应用	罗元东、陆长河、罗海文、张剑锋、官跃辉、黄平、纪玉忠、黄镇、张林、陈伟军、陈德、李忠平、何佳锋、连俊巍、王猛//	江阴兴澄合金材料有限公司、北京科技大学、江阴兴澄特种钢铁有限公司、斯凯孚（中国）有限公司、浙江万向精工有限公司//
2022 070	突破尺寸精度和壁厚极限、实现气瓶用无缝钢管超轻量化	高助忠、孙宇、冀鸽、裴喜刚、苏拥军//	靖江特殊钢有限公司//
2022 071	光伏光热建筑一体化集成技术及产业示范	陈应波、唐润生、庄勇、徐德林、李世男、蒋腾飞、黄鹤//	云南昆钢建设集团有限公司、云南昆钢钢结构股份有限公司、云南师范大学//
2022 072	玉溪新兴钢铁5G数字孪生透明工厂	张令、孙荣清、王前斌、康允、李凡明、陈世贤、陈红云、黄鹏、高广程、吴光耀、尚英霞、宋成嘉、李知银//	玉溪新兴钢铁有限公司、 中国电信股份有限公司玉溪分公司 //
2022 073	钢铁工业C型封闭环保料场关键建造技术研究与应用	李俊峰、王一飞、王怀忠、秦夏强、贾志立、许欢、许海岩、张立伟、王恩来、孙兴利、王雪涛、荆优荣、秦晓春、张健、蔡卫平//	中国二十冶集团有限公司、上海二十冶建设有限公司、宝山钢铁股份有限公司//
2022 074	高成形用各向同性IF钢关键制造技术	帅勇、彭冲、赵征志、杨源华、陈建华、王振基、龚红根、杨红来、钟海清、唐小勇//	新余钢铁股份有限公司、北京科技大学//
2022 075	高强韧抗层状撕裂厚钢板制造新技术	熊文名、操瑞宏、帅勇、吴翔、李文平、董富军、王琨铭、吕继平、朱永宽、周焱民、郭文波、张留洪、刘敏、熊慎凯、胡振平、罗鹏勇//	新余钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 076	高品质轧硬卷表面残留物控制技术开发与应用	王振基、胥建平、卢焱飞、陈军、徐思情、欧阳锦、伍鹏、李胜、胡强、朱映玉、谢芳君//	新余钢铁股份有限公司//
2022 077	大型带钢冷连轧机整辊无线智能板形测控系统的研制与应用	刘宏民、于华鑫、王东城、王义栋、王鹏飞、王军生、张岩、张永顺、张帅、徐扬欢、曹忠华、宋明明、张桐源、秦大伟、郭丽涛//	燕山大学、鞍山钢铁集团有限公司//
2022 078	高端耐蚀塑料模具钢的关键技术研发及应用	于辉、肖强、吴欣容、王三众、王海军、罗许、蔡武、胡峰荣、康琴、刘序江//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、燕山大学、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//
2022 079	大型高炉开炉快速达产及高效生产技术研究与应用	董军、段国建、苏庆杰、董文明、李宏飞//	天津钢铁集团有限公司、中冶京诚工程技术有限公司//
2022 080	基于源头-过程-末端的烧结烟气超低排放控制技术研发及应用	阚永海、吕培军、孙海宁、刘大为、呼建军、林杨、杨德旺、徐建华//	天津钢铁集团有限公司、福建龙净脱硫脱硝工程有限公司//
2022 081	转炉长周期高效低碳稳态运行新技术开发与应用	聂荣恩、王连全、任茂勇、任玉明、崔猛、李亚志、魏晓阳、么旭林、冯克亮、马桂芬、董宝春、靳聚敏、董冠求、郝瑞红、董立桐、李德帅//	天津市新天钢联合特钢有限公司//
2022 082	热连轧全流程高效生产工艺及精品带钢关键技术	聂荣恩、杨利坡、李玉明、安韶华、梁云科、李学通、任茂勇、郝艳强、李军、魏晓阳、时晓杰、张永顺、闫伟、张岩岩、郭朋、李宝林、曹留英、杨春伟//	天津市新天钢联合特钢有限公司、燕山大学//
2022 083	铁前工序节能减排系统集成技术及应用	吴俊国、王锋、聂荣恩、高建军、邹宗来、严定鏊、尹振亭、李军、程相利、王贺建、李智勇、张俊、甄众、徐洪军、李继勇//	天津市新天钢联合特钢有限公司、钢铁研究总院有限公司//
2022 084	持续降低烧结工序能耗关键技术的研究与应用	王军、聂长果、吴宏亮、戚义龙、吴志勇、张晓萍、于敬、杨炎炎、王文、艾文兵//	马鞍山钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 085	亚包晶钢板坯连铸高拉速技术研究	刘启龙、邓勇、曹成虎、张敏、臧红臣、王志政、郑晴、尹纯锋、孙健、钟鹏//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2022 086	钢企典型危废协同资源化利用关键技术研究	刘自民、李帮平、马孟臣、饶磊、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、李慧//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2022 087	加热炉燃烧效能在线智能监测与优化控制系统	吴海滨、龚志翔、唐嘉瑞、张志荣、崔银会、陈新兵、彭进明、刘纯红、曹欣川洲、魏锡亮、舒志峰、宋伟、王立佳//	马鞍山钢铁股份有限公司、安徽大学、中国科学院合肥物质科学研究院、合肥瑞石测控信息技术有限公司、上海瑞岳机电设备有限公司//
2022 088	基于四机架冷连轧机无取向硅钢轧制操作技术开发应用	王庆//	马鞍山钢铁股份有限公司//
2022 089	冷速可调控铁路车轮淬火系统自主设计及工艺创新	安涛、肖峰、刘学华、鲁松、韩利战、江波、陈刚、姚三成、程德利、邓荣杰、许杰峰、钟斌、毕军华、陈讲彪、桂兴亮、赵海、庞晋龙、徐康、宫彦华、国新春、邹强、毛亚男、翟龙、万志健//	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、上海交通大学//
2022 090	复合微合金化钢在重型卡车悬架系统创新应用	王玉成、冯锐、秦立富、张宗荣、王德虎、袁宏彦、上官望义、李辉、王晓文//	山东雷帕得汽车技术股份有限公司、山东理工大学、陕西雷帕得悬架系统有限公司、淄博凯雷得汽车零部件有限公司、西安德卡汽车系统有限公司//
2022 091	V-N 微合金高强韧中厚板绿色制造关键技术及应用	杜林秀、麻衡、高秀华、王中学、吴红艳、霍孝新、高彩茹、徐凯、王月香、顾大庆、张长宏、高山、单传东、陈爱娇、何康//	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司、东北大学、兖矿东华重工有限公司//
2022 092	炼钢全流程吹氩绿色冶金关键技术开发与集成创新	武光君、王中学、张佩、王键、王金洪、高山、王忠刚、宁伟、陈永生、武文键、石磊、郭峰、马志海、武玉利、刘忠健//	莱芜钢铁集团银山型钢有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 093	汽车核心部件用高品质渗碳齿轮钢系列化关键技术研究与应用	袁本明、王中学、刘茂文、陈良、周艳丽、林敏、张佩、刘铁、张新房、范斌、叶飞来、尹崇丽、李浩秋、张庆、刁峰、王允、戈文英、时振明//	山东钢铁股份有限公司、东北大学、北京科技大学//
2022 094	柔性节能高效RH精炼干式机械真空系统关键技术研究与应用	杨金光、陈民、张永青、施汉生、王珩、毕永杰、谷华、吴孔明、李长利、贾世忠、高松、王佳、刘建伟、温福新、赵珉、刁玉兰、王东升、康为伟//	山东钢铁集团日照有限公司//
2022 095	基于机器视觉的宽厚板轮廓及板形CPS智能制造技术研发与应用	李旭、周平、李涛、丁敬国、李庆华、曹剑钊、于全成、黄少文、张田、杨恒、单传东、亓晓涛、彭文、田遵超、霍宪刚//	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、沈阳建筑大学//
2022 096	高品质轴承钢洁净化生产平台关键技术研究及推广应用	王中学、许荣昌、袁本明、张新房、刘成宝、刘茂文、王毅、韩杰、孙宗辉、陈良、邵正伟、林敏、何毅、马佐仓、马兴云、周艳丽、叶飞来//	山东钢铁股份有限公司、北京科技大学//
2022 097	特殊钢夹杂物表征与控制技术平台关键技术研究与应用	王中学、许荣昌、袁本明、孙宗辉、刘春伟、刘成宝、王毅、董丙成、邵正伟、韩杰、林敏、路峰、叶飞来//	山东钢铁股份有限公司//
2022 098	转炉炼钢柔性控制系统研发与应用	张元福、王江臣、杨锋、付春钢、尹国伟、施坪、温福新、张红瑞、闫晓凯、刘辉、范者峰、王云彪、马鸣、包敦武、刘青凤、梁清华、刘旭、秦博//	山信软件股份有限公司、山东钢铁集团日照有限公司//
2022 099	含铁尘泥等冶金固体废物综合利用系列标准研究	张莉、高洪吉、吴丽娟、孟丽丽、孙咏芬、蒋洪娇、杨繁、刘艳、韩福建、杨吉平、叶俊莹、杜倩倩、李君//	山东省冶金科学研究院有限公司//
2022 100	露采高陡岩质坡体开挖失稳机理及防治关键技术与工程应用	许传华、黄佳强、代永新、卢敬标、刘义鑫、李跃、张金华、关晓锋、傅志峰、任新华、徐全、蔡文华、彭守建、刘超、毛清华//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、首钢集团有限公司矿业公司、山东科技大学、重庆大学、中国矿业大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 101	深部金属矿高应力超前致裂精准爆破技术与应用	张西良、史秀志、张凤鹏、杨海涛、李占炎、邱贤阳、周健、仪海豹、杨清平、彭建宇、苟永刚、刘为洲、崔正荣、卢二伟、李二宝//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、中南大学、东北大学、中国有色矿业集团有限公司、马鞍山矿山研究院爆破工程有限责任公司//
2022 102	金属矿山地下开采岩移演化调控与工程应用	孙国权、邢志华、周科平、陆玉根、董越权、李杰林、郭振鹏、张玮、潘健、覃龙江、孙丽军、耿礼富、杨家冕、杨德源、孙卫//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、玉溪大红山矿业有限公司、中南大学//
2022 103	“双碳”目标下面向个人健康的居住微环境大数据服务平台	程小舟、孙彦景、钱俊、云霄、骆俊、秦楠、董锴文、曾学敏、刘志远、曹良玉、张韵、胡平、周德君、杨天、王梅杰//	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//
2022 104	金属矿山深井极端环境下通风优化及热害控制技术开发应用	华绍广、宋洪宇、贾敏涛、吴冷峻、梁超、王小兵、杨铁江、隆岗、任甲泽、周伟、王中利、马宏伟、李林、居伟伟、王爽//	中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、中矿金业股份有限公司//
2022 105	炼铁高炉用高性能碳化硅风口内衬耐火材料的开发与应用	吕春江、段国建、曹会彦、冯严宾、李志刚、曾存峰、张新华、祁四清、吴吉光、王春龙、黄志刚、李杰、万龙刚、王佳平、石会营//	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、中冶京诚工程技术有限公司//
2022 106	高速铁路关键金属材料测试技术与装置研发及应用	张平萍、何岩、黄帅、马双伟、张丹丹、孙宝瑞、王军、苏建锋、马伟、史铭楷//	中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司、中机试验装备股份有限公司//
2022 107	7.5米低能耗低排放顶装焦炉的研发与应用	吴晟、姜德玉、王俊峰、田海江、公强、奉友之、杨中贵、李博、雷伟、骆长平、崔程玮、李月月、杜天阔、项诚鹏//	中钢设备有限公司、广西钢铁集团有限公司、中钢集团工程设计研究院有限公司//
2022 108	双高速棒材高效高精度控制轧制成套装备及关键技术	唐发启、闵建军、方针正、赵铭、张俊义、马斌、董红卫、何巍巍、段丽红、彭定军、高冲、李霞、刘敏、赵兴通、李冰//	中钢设备有限公司、中钢集团工程设计院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 109	40MVA 及以上容量的铁合金矿热炉生产线技术	程志国、房刚、高宏辉、滕长友、陈宏锐、鞠孝书//	中钢集团吉林机电设备有限公司、吉林市新冶工程技术有限公司、中钢吉电（内蒙古）电气工程有限公司//
2022 110	超薄带连铸连轧机高速钢工作辊的研发及应用技术研究	刘娣、杨昱东、杜旭景、王延青、胡兵、吴昊、肖泽扬、杜江伟//	中钢集团邢台机械轧辊有限公司//
2022 111	冷轧板带全线锻造高速钢轧辊特色化设计及产业化应用	刘娣、杨昱东、韩维国、苏军新、刘利刚、辛胜朋、张贵敏、李建辉、党坤会//	中钢集团邢台机械轧辊有限公司、燕山大学//
2022 112	难变形金属材料高效轧制技术和装备开发与应用	王京瑶、赵英彪、马志勇、王任全、薛岳钊、徐旭东、车伟、彭聃、冯光宏、叶文学、吕则伦、徐亮、张勇利、郭巨众、封海生//	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、北京京诚瑞达电气技术有限公司、陕西天成航空材料有限公司、钢铁研究总院有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司不锈钢线材厂//
2022 113	基于源头治理的无焰燃烧超低氮排放技术开发及应用	孟凡民、杨三堂、朱小辉、江华、吴永红、杨小兵、郭广明、孟显亮、张刚、马太、肖楠、徐飞、呼启同//	中冶京诚工程技术有限公司、北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司//
2022 114	硬质带材垂直辊系冷轧机的研发与应用	项明武、吴有生、乔军、杨威、严裕宁、张子强、李张翼、李守卫、孙光红、陈利、张令琴、陈洁、赵军、陈海清、尉强、王毅、郭利华、李佳佳、吴丹丹、范志超//	中冶南方工程技术有限公司//
2022 115	基于防堵防腐的转底炉烟气余热梯级高效利用技术	宋自新、朱飞、邵雁、刘子豪、聂永俊、张浩浩、陈珂、冯建明、艾庆文、姜静、胡晓炜、聂海金//	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 116	钢铁制造过程能效评估及优化控制关键技术开发与应用	徐海伦、李清忠、胡兵、潘国友、刘洪春、何峰、曾亮、蔡玲、李菊艳、刘江波、王兆才、刘家洪、熊嘉、牛润芝、蔡炜//	中冶南方工程技术有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、中冶焦耐（大连）工程技术有限公司、湘潭钢铁集团有限公司//
2022 117	复杂难采稀土矿自适应精准协同动态调控采充技术	房智恒、王李管、肖业俭、邓星良、丁岩、周乾刚、刘珍、贾明滔、毕林、钟德云、罗春维、解绍杰、肖红周、余林卢、周朝清//	中冶长天国际工程有限责任公司、中南大学、冕宁县万凯丰稀土矿业有限公司//
2022 118	智能造球关键技术与装备研究	邱立运、蒋源铭、袁立新、康雪元、胡兵、任进权、谢路奔、周乾刚、马志伟、周斌、刘永杰、薛辉、马建波、曾小信、刘权强//	中冶长天国际工程有限责任公司、中冶长天（长沙）智能科技有限公司、敬业钢铁有限公司//
2022 119	烧结粉尘无组织排放控制关键技术研究与应用	叶恒棣、王兆才、张代华、周志安、谢冬明、周茂军、温荣耀、向家发、邱国志、代友训、王志坤、师本敬、冯晓峰、景涛、周乾刚//	中冶长天国际工程有限责任公司、宝山钢铁股份有限公司//
2022 120	转炉电除尘灰资源化利用技术研究与应用	刘华祥、陈伟、胡治春、李希军、黄晋培、吴蕴智、汤红魁、吴守仓、徐锷//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2022 121	基于无轨运输铁水工艺的大吨位铁水车技术研究与应用	张吉胜、耿会良、闫飞、邵可、郑峰、曲登伟、曹春光、张显辉、李利民、谢明、柯友金、成富根、童阳生、郭在明//	中冶宝钢技术服务有限公司//
2022 122	超大规模矿山开采灾害防控与高效、智能充填系统关键技术研究	刘召胜、张华、王少泉、陈五九、石露、陈光富、周育、王玉富、东龙宾、巴家泓、李小春、王鹏、孙冠男、白逢义、许宏亮//	中冶北方（大连）工程技术有限公司、宝钢资源有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所、安徽马钢张庄矿业有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 123	基于工业互联网的铁区一体化智能管控关键技术及应用	肖学文、张建良、谢 皓、孙小东、孙彦广、王 刚、李国权、吕学伟、王国胤、徐 灿、卢学云、肖晖衡、雷 磊、胡 梅、何海熙//	中冶赛迪重庆信息技术有限公司、北京科技大学、冶金自动化研究设计院、广东韶钢松山股份有限公司、重庆大学、重庆邮电大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司//
2022 124	钢铁生产物流无人化关键技术及应用	李 邈、魏 峰、柴 毅、王健华、陈蓉燕、何 立、解 鹏、顾晓琳、魏善碧、陈 开、杨东海、袁 静、屈剑锋、刘 辉、高爱民//	中冶赛迪重庆信息技术有限公司、宝钢湛江钢铁有限公司、重庆大学、欧冶链金再生资源有限公司、重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司、新疆八一钢铁股份有限公司、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中冶赛迪上海工程技术有限公司、中冶赛迪技术研究中心有限公司//
2022 125	超高强钢高质高效复合矫直平整成套装备关键技术与应用	肖 军、梁勋国、唐 涌、田 谦、牛 强、李广军、徐 杰、黄玉鸿、方建忠、李 军、谢生钢、张 雄、阮加虎、杨军波、马 潇//	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、中冶赛迪上海工程技术有限公司、中冶赛迪装备有限公司、广西盛隆冶金有限公司//
2022 126	大型煤气柜抗台风关键技术研究与应用	程 杰、李正农、钟星立、钱 力、郭鹏志、周 伟、董茂林、袁 靖、李世鹏、潘月月//	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、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、湖南大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 127	适用于转炉一次烟气的安全防爆节能型湿式电除尘技术研究	刘国华、李保才、桑杭武、李建军、谢建、孔玉柱、贾彩清、蓝飞、周启强、梁广、董茂林、陶迎、龙灏、张斌、王树乾、杨军波、陈泳江、周金良//	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、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、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2022 128	一种融合业务组织与冶金流程的新一代集控中心	杨宪礼、吴明德、吴文彬、张本育、罗展远、王吉勇、万继伟、孟祥熙、刘建刚、杨晓峰、齐宁、周德刚、谷文、魏宏、佟金海//	北京建龙重工集团有限公司、抚顺新钢铁有限责任公司//
2022 129	钢铁流程分布式余热跨界利用关键技术系统集成开发	杨宪礼、吴明德、顾根华、刘云祥、宋立群、刘迎光、李洪雨、廖忠、王延平、谷文、赵永晗、倪晓东、黄霞//	北京建龙重工集团有限公司、抚顺新钢铁有限责任公司、天津裕嘉源环保科技有限公司//
2022 130	基于数字化平台的洁净钢冶炼技术开发与应用	李大亮、刘西峰、战东平、张慧书、王保红、郭锋、吕国明、宋鹏军、陈克勤、王慧//	北京建龙重工集团有限公司、山西建龙实业有限公司、东北大学、辽宁科技学院、北京同创信通科技有限公司//
2022 131	热轧钢筋高效切分及精准控轧技术的开发与应用	李大亮、刘嘎、王京瑶、徐晓林、王占华、彭聘、刘西峰、李想、孔萃敏、何立平、徐志锋、柯尊凤、王东//	山西建龙实业有限公司、北京京诚瑞信长材工程技术有限公司、北京建龙重工集团有限公司//
2022 132	钢铁企业智能安防可视化管控平台开发与应用	张玉才、杜艳明、陈鹏、李杨、矫红岩、王树军、刘凤野、李俊杰、徐凯、肖波、李二佳、吕明、史自强、郭成明、何新//	吉林建龙钢铁有限责任公司、重庆紫光华山智安科技有限公司、吉林建龙信息科技有限公司、重庆紫光软件有限公司//
2022 133	钒钛磁铁矿绿色高效制备钒产品成套关键技术开发及产业化应用	王忠英、王前、李颇、白凤仁、王玮、孙爱东、王明元、王海林、王启丞、金守成、李宏波、韩伦杰、汪大成、高新起、黄宣辉、王艳龙、李建利、林峰、杨德财、杨晓飞、石永刚、李龙//	黑龙江建龙钢铁有限公司、黑龙江建龙钒钛研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 134	基于工控安全的自主可控PLC开发及应用研究	王伟、秦萍、谭少飞、张达鑫、肖素委、李梦晨、张达瑞、夏显秋、潘宁波、叶鑫、杨作林、王辉、惠敏、韩福君、赵嵬、曲玉锁//	北京和利时智能技术有限公司、北京建龙重工集团有限公司、建龙西林钢铁有限公司//
2022 135	遥感技术在炉前设备中的应用研发	于涛//	抚顺新钢铁有限责任公司//
2022 136	基于冶金线材收集的卸卷车全自动技术开发与应用	于永喜//	建龙（辽宁）节能环保科技有限公司//
2022 137	超低氧易切削变速箱齿轮钢多工序协同控制技术及应用	王雪原、冷永磊、尹修刚、巩飞、杨树峰、高翔、王维权、姜勇、刘增平、冯毅、张大伟、张江山、郭运、董诗朋、刘威、郑新伟、周胜刚、韩亮//	承德建龙特殊钢有限公司、北京科技大学、中国汽车工程研究院股份有限公司、晋江市成达齿轮有限公司、山东润通齿轮集团有限公司、海南龙祥原科技有限公司//
2022 138	全系列建筑结构用高性能钢板研发及重大工程应用	王华、林田子、刘明、杨忠民、王元清、张涛、王学敏、周观根、李昭东、李秀程、李文斌、侯华兴、班慧勇、纪汶伯、隋轶、陈军平、陈伟刚、李靖年、李新玲、肖青松、杨颖、黄松、李红、安晓光、苏万涛、胡宇、冷松洋//	鞍钢股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、清华大学、北京科技大学、浙江东南网架股份有限公司//
2022 139	基于界面控制的绿色超精细钢丝用盘条制造技术集成	郭大勇、车安、高航、任玉辉、常宏伟、杨辉、刘磊刚、赵学博、韩立涛、王宏亮、王秉喜、张皓星、王宁、李凯//	鞍钢股份有限公司//
2022 140	高品质汽车车轮用热轧及热轧酸洗产品研制开发及应用	董毅、时晓光、孙成钱、刘仁东、王洪海、吴成举、韩斌、张建军、王俊雄、王进臣、韩楚菲、史乃安、高立超、王鑫、王越//	鞍钢股份有限公司//
2022 141	鞍钢大方坯生产线洁净钢控制的关键技术集成与应用	臧绍双、朱晓雷、杨辉、廖相巍、李泊、李泽林、赵帅、潘栋、罗建华、潘瑞宝//	鞍钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 142	全浮力顶渣精准驱除技术创新及系统集成	曹东、廖相巍、田勇、赵亮、李超、王忠润、马勇、唐雪峰、魏春新、李广帮、王鹏、毛志勇、郭庆涛、白玉璞、贾吉祥、王丽娟、范思鹏、孙深、王晓峰、张杰//	鞍钢股份有限公司//
2022 143	钢铁联合企业数字化网络化能源管控系统开发与应用	张红军、刘凯、孟志权、曲泰安、白雪、刘常鹏、张琦、高大鹏、杨生田、刘伟、李卫东、王艳飞、詹守权、王里程、张本浩//	鞍钢股份有限公司、鞍钢集团自动化有限公司、东北大学//
2022 144	绿色智能化连铸机结晶器保护渣加渣机的研发与应用	刘铁//	鞍钢股份有限公司//
2022 145	热轧带钢宽度高精度关键技术的开发与应用	王存//	鞍钢股份有限公司//
2022 146	钢铁产品化学成分测定新方法的研究与应用	于媛君、罗倩华、亢德华、高品、朴志民、陈自斌、侯捷、王海丹、邓军华、张杰、王一凌、黄磊、王铁、李东阳、唐艳秀//	鞍钢股份有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司、冶金工业信息标准研究院//
2022 147	无铅非调质工艺高强度包装钢带自动化生产线关键技术的研究及应用	王洪珂、王恩栋、齐保峰、鲁茜、谷安任、周新强、钟丽君、侯守庆、池维国、闻杰//	鞍山发蓝股份公司//
2022 148	直燃连续热镀锌处理线升级关键工艺装备自主集成创新	张国强、刘军友、柳军、庞旭、刘向国、刘小辉、王植、王弢、赵耕、吕家舜、陈安庆、李峰、林彬、李春雨、王天国//	鞍钢股份有限公司//
2022 149	攀西钒资源绿色高效利用关键技术与应用	何文艺、彭毅、刘作华、王绍东、薛楠楠、张林、叶露、杨兵、张小兵、陶长元、陈燕、申彪、郝建璋、罗以超、李月鹏//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团成都钢钒有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、攀钢集团工程技术有限公司、重庆大学、武汉科技大学、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、钒钛资源综合利用国家重点实验室//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 150	航空用钛合金薄壁复杂结构零部件精密制造技术及应用研究	贺同正、董化强、严昌永、罗国军、黄建云、陈晓强、沈选金、李黎、张喜山、颜华、付培国、叶长水、邹毅//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所、成都飞机工业(集团)有限责任公司、攀钢集团研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、钒钛资源综合利用国家重点实验室//
2022 151	大断面连铸坯生产百米长尺重载钢轨关键技术研究与应用	陈亮、陈天明、黎建全、王代文、孙彦辉、黄枝权、侯小光、邓勇、蒲学坤、袁己百、李红光、陈崇木、李志强、杨文中、李林//	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、北京科技大学、中国重型机械研究院股份公司、中冶南方连铸技术工程有限责任公司、攀钢集团研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司、钒钛资源综合利用国家重点实验室//
2022 152	钛及钛合金带卷热连轧高效轧制共性技术研究及应用	刘勇、邱兵、罗许、刘富贵、吕敬东、肖强、杜炼、陈建波、邓超、李军、雷红刚、段勇、王钱//	攀钢集团攀枝花钢钒有限公司、攀钢集团研究院有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2022 153	低温高压管道用 X70—X100 系列热连轧卷板全流程关键技术研究及应用	张开华、吴国荣、杨晓东、任守斌、贾书君、王登刚、崔凯禹、吴晨辉、周磊磊、周伟、田光林、李拔//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团西昌钢钒有限公司、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、攀钢集团研究院有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 154	高钙镁钛渣高效冶炼及应用技术研究	李凯茂、马勇、肖军、韩可喜、宋兵、刘峰、王斌、刘敏、叶恩东、陈贤幕、刘娟、王丽萍、韩冰//	攀钢集团研究院有限公司、攀钢集团钒钛资源股份有限公司、钒钛资源综合利用国家重点实验室、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2022 155	焦炉煤气硫氰深度脱除技术开发与应用	雷电、蒋章勇、邱正秋、倪波、王立志、邸志涛、张溅波、韩永全、孙海权、黄维//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀钢集团研究院有限公司、鞍钢集团工程技术有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2022 156	高精度轧机安装关键技术研究与应用	舒晓华//	攀钢集团工程技术有限公司//
2022 157	选铁尾矿中超粗及超细钛铁矿强化回收工艺及装备产业化研究	李金、张光伟、谭世国、王志杰、王洪彬、戴向东、吕占彬、邓清华、张国平、徐峰、李飞、瞿忠、罗荣飞、丁君、桂华明、黄利、祝勇涛、张春、郭明彬、王曦岳//	攀钢集团矿业有限公司//
2022 158	高遮盖力钛白产品生产关键技术开发及应用	马维平、张强、李顺泽、杜剑桥、王海波、孙科、王斌、罗志强、吴健春、成朝艳、石瑞成、路瑞芳、胡一杰、邢慧晋、刘婵//	攀钢集团攀枝花钢铁研究院有限公司、攀枝花东方钛业有限公司、成都先进金属材料产业技术研究院股份有限公司//
2022 159	钒钛磁铁矿冶炼高炉高效原位大修技术研究	刘胜林、王跃峰、涂修利、吴荣善、彭将国、鲁晓欣、李玲//	攀钢集团工程技术有限公司、攀枝花攀钢集团设计研究院有限公司//
2022 160	汽车冷成型用薄规格高强热轧酸洗板研发及应用技术集成	康海军、刘明辉、孟庆刚、崔勇、李毅伟、于立伟、左远鸿、王梦桃、刘伟芳、宋博、王锡龙、海超、王亚朋、任轶男//	本钢集团有限公司//
2022 161	中欧班列集装箱用耐蚀钢系列产品的研发	韩宇、翁宇、文小明、刘志璞、苗隽、宋立伟、崔青玲、许学利、司荣刚、吴刚//	本钢集团有限公司、大连中集特种物流装备有限公司、东北大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 162	商用车整车轻量化低成本高强度梁罐厢专用系列钢研发与应用	刘志璞、黄作为、翁宇、苗隽、张城铭、孙忠斌、李炯光、周晏锋、马思远、吕阜臻、闵洪刚、韩宇、杨得草、姜文超、耿明璐、王全洲、赵阳、修立民//	本钢集团有限公司、厦门象屿股份有限公司//
2022 163	焦化废水零稀释放零排放集成创新技术及应用	刘波、王刚、李振来、隋月斯、王艳秋、崔海蛟、张成展、李超、孙秀杰、孙连军、刘洋、付国祥、姜君仁、赫广才、翟伟光//	本钢集团有限公司、辽宁科技大学、无锡工源环境科技股份有限公司//
2022 164	本钢 1700 热轧线国产控制系统的自主升级调试与应用创效	史志勇、刘鸿智、张猛、程宏远、曹国屿、孙开宇、刘洋、张策、李野、高雷、韩国军、李慧海、刘长江、张晓博、姜艳菲//	本钢集团有限公司、中冶赛迪重庆信息技术有限公司//
2022 165	难磨难选矿石磨选工艺流程优化研究与应用	丁波、李庚辉、牟景春、肖启飞、李永、王峰、马斌杰、刘春光、宋占利、朱洪军、霍岩、张天宇、任晓行、赵磊//	本钢集团有限公司//
2022 166	铬铁 磷、铝、钛、铜、锰、钙含量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法	王亚朋、李启祥、牟英华、唐语、李明明、燕际军//	本钢集团有限公司//
2022 167	大型露天矿山矿石质量控制及隐患空区爆破治理关键技术及工程示范	刘文胜、徐振洋、姚玉增、潘鹏飞、徐连生、李绍春、潘博、张忠海、柴青平、程浩//	鞍钢集团矿业有限公司、辽宁科技大学、东北大学//
2022 168	环城矿山群爆破振动环境效应精准控制技术与应用	张耿城、徐振洋、刘文胜、张长奎、梁尔祝、李绍春、刘鑫、关学文、谷传宝、闫大洋、柴青平、张日强、陈旭文、邵猛、方定星//	鞍钢矿业爆破有限公司、辽宁科技大学、鞍钢集团矿业有限公司//
2022 169	无底柱分段崩落法规模化精细开采核心技术与应用	丁航行、刘文胜、李光、高英勇、何荣兴、张宝金、张振江、李云涛、张洪昌、李广辉、李绍春、刘伟新、金忠伟、张冠平、柴青平、崔宇//	鞍钢集团矿业有限公司、东北大学//
2022 170	大型深凹露天矿潜伏空区的精准探测及协同处理技术与应用	刘文胜、付建飞、徐振洋、冯春、李绍春、杨勇、王润、王恩德、贾三石、金敏、任富强、谷传宝、程浩、曹洋、张忠政//	鞍钢集团矿业有限公司、东北大学、辽宁科技大学、中国科学院力学研究所//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 171	弓长岭露天矿采空区垮塌风险监测预警云平台及应用	刘文胜、朱万成、杨勇、王宇驰、祁闻、张忠政、徐晓冬、卢晓泽、杨震、卢晓辉、牛雷雷、张鹏海、宋贺、王泽琦、郑广鹏//	鞍钢集团矿业有限公司、鞍钢集团矿业弓长岭有限公司露采分公司、东北大学//
2022 172	基于先进制造系统的高强度焦炭均质化生产关键技术开发及应用	李昌胤、来威、庞克亮、郑景须、甘秀石、李克江、李勇、侯士彬、刘福军、王甘霖//	鞍钢集团北京研究院有限公司、鞍钢股份有限公司、北京科技大学、冶金工业信息标准研究院//
2022 173	转炉智能出钢系统的开发与应用	田陆、饶刚、罗辉林、刘自康、黄成永、苗锴、常发、胡建光、夏富春、胥志贤//	湖南镭目科技有限公司、宝钢股份上海梅山钢铁股份有限公司//
2022 174	冷作模具钢集成工艺创新	周伟基、姚玉东、路辉、李旭阳、郭东旭、姜盛鑫、宫世创、牟家林、刘鹏、杨毓永、何德永、胡永才、潘明祚、叶世圣、杜飞虎//	东北特殊钢集团股份有限公司//
2022 175	高铝、钛难变形高温合金板、带材研制与工程化	胥国华、李宁、于杰、宋兴军、侯献伟、张鹏、鞠泉、蒙肇斌、杨玉军、刘海旭、秋立鹏、黄瑾、石照夏、张亚玮、赵先祺//	北京钢研高纳科技股份有限公司、东北特殊钢集团股份有限公司、北京动力机械研究所//
2022 176	汽车用长型材若干特殊钢冶金过程关键技术及应用	汤伟、刘青、周文浩、罗登、迟云广、王晨、杨俊、韩延申、巨银军、陈波涛、邹雷雷、曾凡政、王慧胜、王旭冀、沈锋、刘少伟、陈军、文艳梅、王兴宇//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、北京科技大学//
2022 177	高性能耐候桥梁钢关键技术开发及应用	朱苗勇、杨建华、周文浩、付贵勤、罗登、蔡兆镇、彭宁琦、熊祥江、范明、车平、刘海浪、翟晓亮、史术华、李中平、张勇伟//	湖南华菱湘潭钢铁有限公司、东北大学、中铁宝桥集团有限公司、中交第一公路勘察设计研究院有限公司//
2022 178	创新型薄规格高强韧耐磨钢系列产品开发与应用	汪净、梁亮、刘宁、刘旭辉、汪宏兵、齐江华、李会、隋亚飞、徐德强、谢世正//	湖南华菱涟源钢铁有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 179	薄规格超高强度横切热处理钢板关键制备技术、装备及产品开发与应用	严立新、邓想涛、梁亮、汪净、李昭东、赵征志、邓必荣、付天亮、刘旭辉、肖爱达、刘宁、李家栋、罗钢、汪宏兵、曹燕光、王慎德、齐江华、曾斌、徐德强、谢世正、廖志、温长飞、邓之勋、刘浩、刘怡私、隋亚飞、唐萌//	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学、钢铁研究总院有限公司、北京科技大学、湖南华菱涟钢特种新材料有限公司//
2022 180	复杂和极端恶劣环境下油气开采用无缝钢管的关键技术及应用	李红英、李阳华、宋光鑫、赵映辉、黄电源、周勇、冉旭、刘洪涛、李东风、王晓峰、胡志立、陈博轩、卓钊、宋景凌、罗登//	衡阳华菱钢管有限公司、中南大学、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油集团工程材料研究院有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、南华大学//
2022 181	宁波钢铁转炉低成本造渣冶炼工艺研究及应用	张本亮、裘韶均、何腾、张壬寅、杜振杰、俞勇、杨士恩、袁淳安、祝志胜、王向文、金涛、葛允宗、杨锁兵、刘万善、欧阳炜、邹传造、沈绵红、罗国军、黄伯方、胡铁军、李军//	宁波钢铁有限公司//
2022 182	炼钢钢包加盖全程应用技术	韦泽、何腾、金进文、郝于平、张壬寅、杜振杰、俞勇、金剑、马广德、张云、王浩波、王永进、胡正军、王向文、熊云松、张阳春、钱明、刘雷锋、吕杨//	宁波钢铁有限公司//
2022 183	连铸结晶器在线调宽系统功能完善	刘长伟、何腾、金进文、聂高升、张壬寅、郝于平、袁淳安、李洪鹏、包文锐、刘永军、曹银波、李开平、张大伟、王永桥、吴建波、肖善成、汪家驹、孙兵兵、张超、曾超、王涛、王科辉、杜振杰、汪凯、刘松、周华华、刘雷锋//	宁波钢铁有限公司、衡阳镭目科技有限责任公司//
2022 184	白云鄂博多金属矿床综合勘查技术示范与深部找矿突破	刘振刚、孙盛、赵永岗、柯昌辉、郝美珍、高玉璞、张丽、李以科、郭宾、张顺、苑星宇、李瑞萍、余宏全、强理兴、李进文//	包头钢铁(集团)有限责任公司、中国地质科学院矿产资源研究所//
2022 185	金属矿24米台阶穿孔和大密集系数爆破技术研究与应用	刘占全、王德胜、崔凤、郭建新、顾春雷、丁晨曦、徐晓东、宝音吉雅、付明宇、闫永富、师文强、郑建军、尹作明、贾永强、杨旭//	包头钢铁(集团)有限责任公司、北京科技大学、内蒙古科技大学//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 186	白云鄂博萤石矿产资源产业化研究及应用	赵德贵、陈宏超、云伟、白伟、曾永杰、段建军、赵增武、郭财胜、张荣、闫金哲、刘文丽、彭海平、张智超、杨晓东、王介良、史晓明、姜立峰、樊丽琴//	包头钢铁（集团）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//
2022 187	白云鄂博资源综合利用生产线水系统处理工艺研究	陈宏超、赵德贵、刘文丽、段建军、曾永杰、赵增武、郭财胜、闫金哲、彭海平、张智超、王斯日古楞、马智慧、邹东雪、王介良、王新建、李发俊、刘国龙//	包头钢铁（集团）有限责任公司、内蒙古科技大学//
2022 188	500米成品钢轨生产技术创新与产业化应用	何建中、刘振刚、成永久、梁正伟、吴章忠、丁韦、戴聃、郭利宏、郝振宇、涛雅、杨其全、高古辉、李中原、张凤明、张达先//	包头钢铁（集团）有限责任公司、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、包钢中铁轨道有限责任公司、北京交通大学//
2022 189	以满足高炉冶炼需要为目标、拓展新煤源、开展焦炭生产的精细化配煤研究	李晓灵、邬虎林、白晓光、付利俊、江鑫、张建、刘建清、李国鹏、赵永红、孙睿//	包头钢铁（集团）有限责任公司//
2022 190	白云鄂博铁矿产能接续与资源配置优化研究	周瑞、牟英杰、闫国英、王森、武丹、赵永岗、丁保书、张丽、孙丽军、常剑、田琦、李富田、高玉璞、代碧波、李杰//	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）、包钢（集团）公司白云鄂博铁矿、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司//
2022 191	白云鄂博难选氧化矿矿产资源综合利用及产业化应用技术研究	宋常青、赵德贵、刘春光、李宏静、陈宏超、王丽明、刘剑飞、段建军、贾佳、曾永杰、闫金哲、刘文丽、白春霞、彭海平//	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）、包钢集团宝山矿业有限公司//
2022 192	白云鄂博铁球团矿还原膨胀机理及抑制方法研究	沈茂森、吕志义、康文革、郭爱芳、孟文祥、李玉柱、柳建勇、白晓光、于俊芳//	包钢集团矿山研究院（有限责任公司）、内蒙古包钢钢联股份有限公司技术中心//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 193	OMSEX 联合分析在白云鄂博岩矿测试中的开发及应用研究	王昭静、闫国英//	包钢集团矿山研究院(有限责任公司)//
2022 194	内蒙古自治区包头市白云鄂博铁矿接替资源勘查	刘云、郭锐、张强、刘耀、赵永岗、王武、赵倩文、赵利兵、豆昆、段艳、张顺、郭聪祥、宿泽江//	包钢勘察测绘研究院//
2022 195	万吨级轻稀土碳酸盐连续化生产工艺研究及产业化	张文斌//	中国北方稀土(集团)高科技股份有限公司//
2022 196	铁矿烧结绿色低碳协同关键技术及应用	王新东、朱廷钰、徐文青、刘宏强、韩健、张振全、李建朝、李超群、李宝忠、卢建光、张耀东、杨阳、范朝伟、叶猛、侯长江//	河钢集团有限公司、中国科学院过程工程研究所、广东科洁环保工程技术有限公司//
2022 197	数字化绿色化新型钢厂建造方法及工程实践	王新东、李铁、张弛、刘远生、李宝忠、李传民、董文进、单立东、郭豪、张明海、朱志斌、曹原、袁斯浪、胡启晨、钟金红、马晓春、刘建新、李毅挺、冷长明、徐奇、熊樱、崔海龙、张福顺、范春颖、刘乐臣、薛军安、庞得奇//	河钢集团有限公司、中冶京诚工程技术有限公司、唐钢国际工程技术有限公司、中国二十二冶集团有限公司//
2022 198	高耐热耐蚀铝合金镀层钢板关键技术开发与应用	谭文振、周国平、李建英、刘春雨、马德刚、谷田、韩冰、池永清、王言峰、于延钢、姜嘉玮、纪明龙、赵军、任振远、田志伟//	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//
2022 199	转炉冶炼高合金塑料模具钢系列中厚板产品及关键技术开发	任树洋、张阔斌、邝霜、刘志远、尹绍江、冯润明、李行、秦坤、王云阁、侯蕾、王重君、张锦兴、孟庆勇、石晓伟、张学//	唐山钢铁集团有限责任公司、唐山中厚板材有限公司//
2022 200	铌钛复合超低碳烘烤硬化钢碳氮铌钛的协同控制技术	单庆林、李阳、路博勋、姜仁波、潘宏伟、王永强、石晓伟、贾新风、张仕骏、姜名贞//	唐山钢铁集团有限责任公司、唐山不锈钢有限责任公司//
2022 201	超纯工业纯铁制造技术及质量智能控制研究	李阳、姜仁波、张燕平、李朋、王勃超、师可新、张士慧、巨伟锋、芦俊岭、秦聪//	唐山钢铁集团有限责任公司、唐山不锈钢有限责任公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 202	FTSC 薄板坯结晶器铜板长寿技术及高拉速保护渣开发及应用	潘宏伟、单庆林、肖鹏程、路博勋、侯明山、张军国、王杏娟、石晓伟、王彬、张贺君、杨杰、赵建平、郑英辉、唐广鹏、孟庆勇//	唐山钢铁集团有限责任公司、华北理工大学//
2022 203	高性能细晶粒齿轮钢控制技术及应用	许斌、朱坦华、许海平、李玉谦、徐斌、肖国华、鲁晓旭、任刚、卢巧婷//	邯鄯钢铁集团有限责任公司//
2022 204	大断面铸坯生产 350km 时速高速钢轨关键技术研发与应用	韩健、陈子刚、郭朝军、师艳秋、贾忠宇、梁旭、王光辉、王旭华、李钧正、陈立珂、王凤愈、顾双全、张海旺、冯立果、马玉麟//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、中国铁道科学研究院集团有限公司金属及化学研究所、中国铁路北京局集团有限公司、中国铁路济南局集团有限公司//
2022 205	X 射线荧光光谱法测定铁合金的技术开发、推广与标准制定	刘凤潮、雷明钢、王彬果、张改梅、伍玉根、鲍希波、赵伟、卢春生、商英、王晓远、顾强、郭利磊、赵靖、纪荣宇、张彩芳//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、福建三钢闽光股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、岛津企业管理(中国)有限公司、洛阳海纳检测仪器有限公司//
2022 206	低成本高品质系列车轮用热轧双相钢开发及应用	卢建光、吕德文、周晓光、张志强、贾改风、刘振宇、柳风林、张志鸿、李斌、刘国庆、李红俊、裴庆涛、亢庆锋、张继永//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、东北大学//
2022 207	钢铁综合废水及浓盐水资源化回用新技术开发及工程应用	谢勇冰、许斌、邓建军、石绍渊、曹宏斌、韩健、贾广如、韩杰海、李玉平、李巨辉、孔凡旭、高明、刘万、李志强、孙峙//	邯鄯钢铁集团有限责任公司、中国科学院过程工程研究所、北京赛科康仑环保科技有限公司//
2022 208	低本高效绿色协同耦合焦化全流程技术开发与应用	王宏斌、刘永刚、李来风、庞江、王景荣、孙艳丽、刘颖义、钟继生、蒋桂萍、喇建青、刘良琴、郭有林、成雪松、陈友、范志萍//	宣化钢铁集团有限责任公司、中国科学院理化技术研究所//
2022 209	氧化钒产线绿色高效提取技术集成与产业化应用	耿立唐、张振全、陈树军、王宝华、刘宏强、刘超、王金龙、冯国晟、康泰、刘彦校、朱建岩、王振杰、陈东辉、张国杰、李伟志//	承德钢铁集团有限公司、河钢集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 210	新型钒基多元合金短流程制备技术与应用	耿立唐、李兰杰、陈树军、张彩东、李九江、万贺利、张俊粉、张苏新、卢明亮、张 力、么洪勇、杨建旺、祁 健、高明磊、董自慧、田文祥、刘树军、王海龙、赵备备、周冰晶、孙赛男、李艳哲、刘 静、张 娜、刘倩倩、宋 波、杨丽丽//	承德钢铁集团有限公司、河钢股份有限公司、东北大学//
2022 211	2500m ³ 钒钛矿冶炼高炉提钒增产研究及应用	陈党杰、宋亚超、靳亚涛、张永升、张未栋、张古兴、牛西园、刘二浩、石云鹏、吴 迪、伊凤永、孙 洁、朱建秋、张 月、孙悦升//	承德钢铁集团有限公司//
2022 212	大型冶金露天矿空间布局探讨与开采设计优化研究	张国胜、邹正勤、李国东、李 华、李海洋、王 宇、来有邦、张洪宇、张鸿川、田益琳、李万涛、吕 斌、刘砚耕、邹 玄、禹朝群//	河北钢铁集团矿业有限公司、河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司、河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司//
2022 213	轧板用钢锭新锭型开发与产业化应用	李建朝、赵国昌、龙 杰、刘德胜、庞辉勇、高 雅、任 荣、付冬阳、毕殿阁、夏保卫、甄光楠、王会岭、谷盟森、袁 平//	舞阳钢铁有限责任公司、舞阳新宽厚钢板有限责任公司//
2022 214	复杂破碎矿体采矿方法优化及提产布局协同技术	田 欣、郭 斌、路燕泽、李胜辉、王社光、王立杰、王庆刚、王福全、尹爱民、杨金光、耿 帅、张 阳、何 伟、杨 航、张素娜、常 宏//	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//
2022 215	地下矿山电机车无人驾驶系统及其安全保障关键技术	郭 斌、牛慧林、李凤超、刘占波、王立杰、马 宁、王 征、刘 阳、谢广峰、李 林、赵伟力、宋晓西、张义坤、南世卿、连欢超、任学勤//	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//
2022 216	冶金矿山超细全尾砂似膏体绿色胶凝充填工艺研发与示范	郑卫民、陈彦亭、李胜辉、胡亚军、韩瑞亮、刘占波、马有力、任建辉、王社光、荣 辉、谢安铭、陈 拓、陈 越、王诗颖、朱汉朝//	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//
2022 217	基于人工智能技术的废钢智能验质系统的研发及应用	李毅仁、申 培、李玉涛、郝 亮、冯 兴、韩文波、来博文、李宏鹏、许春亮、高玉宝、田战胜//	河钢数字技术股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 218	家用电器用薄膜层压钢板关键技术研发与应用	邹炎斌、赵军、陈天真、孙力、张丙炎、周同春、杨婷、杨士弘、朱守杰、张鹏、于彩红、赵秀娟、张波//	青岛河钢新材料科技股份有限公司、河钢股份有限公司、合肥河钢新材料科技有限公司、青岛河钢复合新材料科技有限公司//
2022 219	带式焙烧球团工艺装备技术创新与应用	王伟//	唐山钢铁集团有限责任公司//
2022 220	高效检修冶金铁路机车的工具技术创新实践和节能减排治理	田桂勇//	河钢集团有限公司//
2022 221	钒钛磁铁矿高炉冶炼技术的研究与应用	王东//	承德钢铁集团有限公司//
2022 222	高强度汽车弹簧钢 55SiCr 的生产技术研究与应用	高鹏//	石家庄钢铁有限责任公司//
2022 223	航空航天领域用高精密无缝管材产品的研发	厉海艳、魏玉明、张泽、时洪亮、王静怡//	天津冶金集团天材科技发展有限公司//
2022 224	高品质耐腐蚀双金属复合管液胀成形技术和装备研发及应用	寇永乐、隋健、李培力、谷瑞杰、马海宽、王斌、孟繁增、王冬梅、刘慧超、邓发明、高尚晖、洪源隆、彭磊、王有飞//	中国重型机械研究院股份公司、西安向阳航天材料股份有限公司//
2022 225	大弯曲度圆钢高性能精密矫直工艺装备及其产业化	周文浩、刘磊、曹天明、刘志芳、陈灿、贾尚武、张志娜、尹平、丁敬、郝瑾//	中国重型机械研究院股份公司、马鞍山钢铁股份有限公司、重庆理工大学//
2022 226	Material-DLab 金属材料创新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、王畅畅、杨佳惠、寇宝元、范秀如、张浩、米志杉、李发发、王炫东//	中国钢研科技集团有限公司、北京钢研新材料科技有限公司、杭州德迪智能科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 227	高性能热轧钢筋减量化制备关键技术及应用	王卫卫、李大亮、林华春、李光辉、肖金福、宋进、赵舸、张觉灵、李晓滨、戴柯明、白宇、侯中晓、罗啟泷、何赛、张宏亮、伍文辉、李丰德、冯绍强、王刚、杨海西、杨杰、袁亨兵、李月华//	钢铁研究总院有限公司、福建三钢闽光股份有限公司、山西建龙实业有限公司、湖南华菱涟源钢铁有限公司、成渝钒钛科技有限公司、敬业钢铁有限公司、中天钢铁集团有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、大石桥市兴华镁矿有限公司//
2022 228	基础件用特殊钢长寿命机理、关键技术及产品开发	苏杰、钱刚、惠卫军、王毛球、许晓红、周立新、白云、郝彦英、刘振宝、徐乐、冯桂萍、纪玉忠、张永健、郑文超、何肖飞、戴观文、赵肃武、杨文、郝锡秀、陈浩、黄镇、周敦世、张剑锋、宁静、赵成志、李锋、韩顺//	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、北京交通大学、石家庄钢铁有限责任公司、抚顺特殊钢股份有限公司、宝武特种冶金有限公司、东北特殊钢集团股份有限公司、北京科技大学、清华大学//
2022 229	含锌粉尘多种有价元素高效分离与提取集成技术研究与应用	龙红明、郭培民、刘文斌、魏汝飞、刘自民、赵卓、王磊、李凯、张福元、孔令兵、张浩、温业云、李贵珍、熊丽华、刘文臣、李钢、刘靓//	钢铁研究总院有限公司、安徽工业大学、河北远大中正生物科技有限公司、马钢(集团)控股有限公司、河北博泰环保科技有限公司、马鞍山利民冶金固体废物综合利用科技有限公司、赤峰博大氧化锌有限公司、新冶高科技集团有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 230	大板坯连铸-轧钢界面高效化、绿色化关键技术开发与集成应用	张慧、干勇、邓建军、陈斌、王明林、韩健、白晋钢、王键、赵长亮、朱坦华、范军、席常锁、宁伟、乔焕山、赵文博、杨春宝、周素强、王志军、赵立峰、何文远、王东华、程晓、杨晓山、王忠刚、王学兵、张建坤、陈永生//	钢铁研究总院有限公司、首钢集团有限公司、邯郸钢铁集团有限责任公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、莱芜钢铁集团银山型钢有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司//
2022 231	轧制过程动态控制理论研究及应用	张进之、张湧、王琦、宋敏、姚福君、张宇、高春梅、王喆、彭军明、张小平、段春华、刘洋、颜文华、田华、武凯、李玉贵、郑学锋//	北京金自天正智能控制股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、上海优控科技有限公司、太原科技大学、北京科技大学设计研究院有限公司、宝山钢铁股份有限公司、山东盛阳金属科技股份有限公司、新余钢铁股份有限公司//
2022 232	基于无线传输技术的大口径超声旋转头检测方法及装置	张建卫、徐磊、刘涛、刘光磊、李艇、王晓文、朱国庆、张海龙、万策、王永锋//	钢研纳克检测技术股份有限公司//
2022 233	锻制高合金钢冷轧辊辊坯制备技术开发	杨文义、张占普、尤晓东、邵青立、史义民、谢志彬、吴卫国、尹栋军、周愿齐、吴立志//	河冶科技股份有限公司//
2022 234	在线立式钢卷自动穿心打捆系统	程万胜、侯宏、梁守国、陈东、张立民、苑俊文、孙庆东、史超、张野、许永达、王松、李旭东、王涛、张强//	辽宁科技大学、凌源钢铁股份有限公司//
2022 235	大型钻采机构核心部件材料关键技术创新与应用	潘明旭、李博鹏、彭峰、杜正龙、胡瑞海、马建祎、吴剑、曾云、王品、吕文俊//	大冶特殊钢有限公司//
2022 236	耐延迟断裂长寿命风电螺栓钢关键技术开发及应用	刘光辉、张越、王占忠、周敦世、鲁强、李小龙、饶金元、毛佳、夏旺苟//	大冶特殊钢有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 237	高强韧沉淀硬化型不锈钢在油气开采领域关键技术开发应用	蒋 乔、张 军、张秀丽、张永强、张志成、柯其棠、张 洲、郭 畅、贾余超、李林森//	大冶特殊钢有限公司//
2022 238	创新核电特冶技术品种研发与应用	陈 新//	大冶特殊钢有限公司//
2022 239	船用高止裂韧度特厚钢板关键制造技术及应用	黄一新、陈林恒、田 勇、祝瑞荣、钟 华、谯明亮、楚觉非、赵柏杰、王攀峰、赵晋斌、王红涛、邱保文、于 超、王 斌、车马俊//	南京钢铁股份有限公司、东北大学、江南造船（集团）有限责任公司//
2022 240	中厚板卷厂热处理炉区域控制集成	王润泽、唐运章、刘自扬、邓建中、刘贤荣、单承勤、李烁阳、许艳辉、孟宪华、顾法宝//	南京钢铁股份有限公司、北京科技大学设计研究院有限公司、汕头市俊国机电科技有限公司//
2022 241	轨道交通核心部件用钢研发及产业化应用	邓 伟、陈兴华、胡 谦、文 辉、王福明、李海洋、郑宏伟、文 超、张家泉、彭学艺、李英奎、李 翔、高 燕、杨利委、沈朴恒//	南京钢铁股份有限公司、北京科技大学、南京中盛铁路车辆配件有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司//
2022 242	高韧性海工平台用系列近海结构钢关键技术创新与产业化	靳 星、楚觉非、吴俊平、徐椿森、胡其龙、潘中德、洪 君、倪卫莹、孙旭东、吴伟勤//	南京钢铁股份有限公司//
2022 243	一种提高 5 米轧机轧制节奏的方法	黄 龙//	南京钢铁股份有限公司//
2022 244	基于特大型高炉风口焦溶损机理研究的焦炭质量调控技术	李东涛、杨庆彬、竺维春、代 鑫、武建龙、黄坤鹏、刘 洋、张卫东、王 伟、李 朋、彭军山、郭德英、齐二辉、闫立强、曹 宇//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、唐山首钢京唐西山焦化有限责任公司//
2022 245	高铝钢及微合金钢板坯连铸关键技术开发与应用	季晨曦、张丙龙、陈 斌、于会香、俞学成、刘 洋、田贵昌、刘国梁、刘建斌、邓小旋、朱志远、刘延强、杨春宝、刘珍童、王 策//	首钢集团有限公司、北京科技大学、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、北京首钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 246	高品质商用车车轮钢高效化制备及应用关键技术	张大伟、王文广、肖宝亮、徐永先、徐海卫、艾矫健、董现春、田志红、刘 锟、富晓航、宁运成、蒋万标、缪成亮、王宝昆、刘新垚//	首钢集团有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司、正兴车轮集团有限公司、厦门日上集团股份有限公司、北京福田戴姆勒汽车有限公司//
2022 247	汽车用高性能复相钢制造关键技术及应用	滕华湘、刘华赛、郭子峰、周纪名、周 娜、韩 赟、马兵智、张环宇、郭 佳、赵征志、于 孟、谢春乾、韩龙帅、李旭东、崔桂彬//	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、北京科技大学、北京首钢冷轧薄板有限公司//
2022 248	首钢京唐热轧数字化智能制造系统	艾矫健、宋 扬、张爱斌、陈 铎、王凤琴、官 泽、苏睿聪、林海海、朱庆华、郭 薇、王健健、陈 星、李洋龙、周 政、王海龙//	首钢集团有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司、首钢京唐钢铁联合有限责任公司//
2022 249	钢中枝晶偏析表征技术的研究及应用	鞠新华、严春莲、沈学静、孟 杨、温 娟、陈 鹰、李冬玲、马 跃、史学星、晁月林、张慧峰、周 洁、陈 涛、蒋基福、贾惠平//	首钢集团有限公司、钢研纳克检测技术股份有限公司、钢铁研究总院有限公司、首钢贵阳特殊钢有限责任公司//
2022 250	新能源汽车用高性能电工钢开发及产业化	孙茂林、胡志远、安冬洋、程 林、朱少飞、朱玉秀、李建平、李广林、张叶成、员大保、张立峰、刘恭涛、刘凤刚、王 伦、贺小国//	北京首钢股份有限公司、首钢智新迁安电磁材料有限公司、首钢集团有限公司、东风汽车有限公司东风日产乘用车公司、联合汽车电子有限公司、燕山大学、北京理工大学//
2022 251	高品质厚板关键制造技术开发与应用	周德光、狄国标、王丙兴、徐海卫、黄乐庆、路士平、王根矾、魏运飞、马长文、邓秀岩、李少坡、王凯凯、李 群、武卫阳、马龙腾//	首钢京唐钢铁联合有限责任公司、首钢集团有限公司、东北大学、中建科工集团有限公司//
2022 252	高炉炉顶设备稳定长寿技术研究及应用	邓振月//	北京首钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 253	一种磁滚筒自动分料控制装置	徐 鹏//	首钢集团有限公司矿业公司//
2022 254	首钢京唐热轧中间坯头、尾剪切精度控制技术的开发与应用	张维中//	首钢京唐钢铁联合有限责任公司//
2022 255	微晶材料在焦炉煤气净化中的应用	马广伟、梁 军、董群学、覃远航//	湖北申县环保新材料有限公司、上海申县新材料科技集团有限公司、山东洲蓝环保科技有限公司、武汉工程大学//
2022 256	油气输送用大口径厚壁不锈钢焊管关键技术与装备研发及应用	高 虹、楚志兵、徐 冬、李建军、温明军、桂海莲、沈卫强、兰兴昌、曹 霞、万本振、赵晓东、赵 亮、赵 旭、翟丽丽、高江君//	江苏武进不锈股份有限公司、太原科技大学、中冶京诚工程技术有限公司、北京科技大学、太原重工股份有限公司、常州工学院//
2022 257	13Cr 马氏体耐蚀不锈钢油套管产品关键技术开发与产业化	丁 磊、高志明、张哲平、李效华、吕春莉、张传友、吕传涛、顾顺杰、张东须、张建辉、陈鹏飞、李 阳、高建学、丁 炜、刘晨曦//	天津钢管制造有限公司、天津大学、天津职业技术师范大学//
2022 258	深海水合物及多金属结核开采用高性能螺旋纹连接抗疲劳立管管柱研制与应用	黄永智、王贤斯、卓晓军、张哲平、刘华清、郑 皓、杨腾飞、单正锋、毛桂庭、闫 龙、李相鹏、张 明、骆敬辉、蔡德军、李满红//	天津钢管制造有限公司、中国石油集团海洋工程有限公司、长沙矿冶研究院有限责任公司//
2022 259	高炉提高烟煤配比攻关	高本国//	天津钢管制造有限公司炼铁厂//
2022 260	特殊领域用高品质不锈钢绿色酸洗关键技术创新及应用	秦丽雁、李旭初、张 威、孙丽枫、刘春来、刘治宏、郝文慧、王 伟、张寿禄、李 阳、邓帅帅、张利涛、张 良、范新智、邹 勇//	太原钢铁（集团）有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司、东北大学//
2022 261	笔头用环保型易切削不锈钢关键工艺技术研究与应用	车德会、李建民、王辉绵、张增武、王丽君、朱拥民、翟 俊、闫士彩、赵晓萍、王 斌、郎炜昀、范 军、叶文学、赵文龙、陈 超//	太原钢铁（集团）有限公司、北京科技大学、山西太钢不锈钢股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 262	高硅铬合金材料关键制备技术及应用	梁兴伟、臧晓俊、李军社、张延玲、范建军、史俊、范晋广、刘建平、李昊堃、马骏鹏、王小平、成宏伟、史永林、张帅//	山西太钢万邦炉料有限公司、太原钢铁(集团)有限公司、北京科技大学//
2022 263	高炉供电系统优化研究及实施	张俊禄、刘炜、卜莉娟、赵勇、张艺超、吕原康、周康杰、渠天清、张红、赵鹏刚、王瑞红//	太原钢铁(集团)有限公司、山西太钢不锈钢股份有限公司//
2022 264	煤基固废制备蓄透水材料技术开发与工程示范项目	胡荣建、廖洪强、张梅、杨朝刚、刘会军、张美霞、刘鹏、许志斌、范卉娟、张慧月、江建平、王正、曹鹏飞、任志勇、乔波//	太原钢铁(集团)有限公司、太原钢铁(集团)粉煤灰综合利用有限公司、山西大学、北京科技大学//
2022 265	提高铁精矿品位的试验研究	陈进军、韦东、陈斌瓚、谭青、孙达、罗文斌、王中才、谢顺来、陈鹏、刘佳毅、高竹、吕锋、刘兴来、何东、陈萱、唐新安、卢啸、袁捷欧、周超、陈俊念、张远兴//	武钢资源集团有限公司、武钢资源集团金山店矿业有限公司、武汉钢铁集团开圣科技有限责任公司//
2022 266	崩落法地采大型铁矿尾矿全资源化梯级利用关键技术研究产业化	张祖刚、严刘学、肖望高、张立刚、欧张文、衣德强、周润、韦涛、许继龙、曾尚林、李向阳、夏国忠、朱华根、甘茂武//	宝武资源南京宝地梅山产城发展有限公司矿业分公司、长沙矿冶研究院有限责任公司//
2022 267	中大型高炉消纳含锌固废资源的稳定低耗关键技术开发和应用	尹腾、陶卫忠、肖志新、郑华伟、李红、刘开华、张正东、胡正刚、刘栋梁、李昕、帅照、林巍、李香彩、陈畏林//	武汉钢铁有限公司//
2022 268	欧冶炉熔融还原炼铁工艺技术研究	陈德荣、肖国栋、袁万能、朱仁良、毛晓明、许晓兵、邹庆峰、张建良、李涛、许海法、冯华堂、田宝山、田庄、陈若平、吕遐平、李建、彭银加、田果、王忠、林金嘉、李克江、张开鉴、倪永彪、张福平、季书民、金松、王金诚//	宝钢集团新疆八一钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司、宝钢工程技术集团有限公司、北京科技大学//
2022 269	高铁低硅低镁烧结技术研发与应用	韩凤光、谭培龙、邱金龙、李和平、毕传光、邱海雨、韩宏松、沈红标、谭明学、谢朝晖、王宁、肖俊军、黄绍昌、孙俊杰、周桂海//	上海梅山钢铁股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司//
2022 270	7.63m焦炉耐火材料关键技术改进与应用	徐国涛、王明刚、盛军波、史成龙、冯强、王文学、王大春、张洪雷、蔡国庆、王佑宝//	武汉钢铁有限公司、山东耐材集团鲁耐窑业有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 271	宝钢大型高炉出铁场高效、环保耐材技术开发与应用实践	张永忠、张代华、甘菲芳、王 臣、王 俊、赵 健、顾荣荣、徐 辉、宋文刚、姜云龙、朱勇军、华建明、孙国军、缪伟良、顾章华//	宝山钢铁股份有限公司//
2022 272	高表面质量汽车板连铸关键技术研究及应用	职建军、范正洁、杨建华、胡署名、张志强、丁占元、王睿之、胡会军、卢可佳、高 华、姜立新、于燕文、甘菲芳、刘国强、姚金甫//	宝山钢铁股份有限公司//
2022 273	电炉精炼钢包长寿及高等级品种钢用关键耐材开发与应用实践	舒友亮、甘菲芳、顾文兵、罗 明、尹明强、万根节、柳向椿、刘光平、王玉龙、金国平//	宝山钢铁股份有限公司、浙江自立高温科技股份有限公司//
2022 274	合金化热镀锌(GA)超高强汽车板生产关键技术、装备研发与应用	王 鲁、何建锋、顾成勇、肖至勇、潘勋平、吴 军、朱健华、孙立友、朱 炜、李茫茫//	宝钢日铁汽车板有限公司、宝钢工程技术集团有限公司//
2022 275	湛江厚板高效轧制与精整技术研究与应用	陈国锋、张敏文、王新科、胡金波、张德圆、韩争攀、纪良根、杨正大、谢志才、马伟峻//	宝钢湛江钢铁有限公司//
2022 276	大型液化石油气罐车罐体用钢关键制造技术与应用	刘文斌、梁宝珠、张莉芹、李拥山、王志衡、张国宏、黄 峰、夏金魁、李书瑞、卜 勇、王 成、王宪军、胡 锋、黄治军、廖子云、黄道昌、张渊普、余爱华、王孝东、叶 凡//	宝武集团鄂城钢铁有限公司、武汉大学//
2022 277	易焊接高韧性深海钻井平台用钢制造技术及应用	张开广、卜 勇、王孝东、王 成、金海兵、黄大军、叶 凡、黄道昌、李拥山、王志衡、杨 波、夏金魁、廖子云、梁宝珠、陈 煜、严 敏、王明亮、牛盼杰、汪 晔、余爱华、黄高见、刘丰恺、余宏伟、吴 晖、张渊普//	宝武集团鄂城钢铁有限公司//
2022 278	深拉伸及高强度热轧酸洗搪瓷用钢产品研发、关键制造技术及产业化	刘友荣、邵广丰、王双成、刘 欣、张 翼、李欣波、裴新华、王银军、孙全社、赵 楠、张才贵、魏 娇、阴 峰、陈维晋、李永春//	上海梅山钢铁股份有限公司、宝山钢铁股份有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 279	热轧酸洗高等级汽车板的关键设计及控制技术研究	王金涛、杨峰、欧鹏、倪亚平、张志超、周亮、杨军、胡兆辉、庞厚君、赵艳亮//	宝山钢铁股份有限公司//
2022 280	新能源汽车用高端硅钢产品创新与应用技术开发	王波、陈晓、李登峰、张芳、李国保、储双杰、王志成、陈圣林、张峰、余寒峰、宗震宇、孙业中、应红亮、黄少锐、曾澍湘//	宝山钢铁股份有限公司、东北大学、上海电驱动股份有限公司、上海捷能汽车技术有限公司、上海蔚来汽车有限公司//
2022 281	古马隆树脂全系列产品的创制与产业化	侯文杰、陈新、王仁远、孙克宁、朱春燕、伊汀、陈亮、虞红钢、袁轶浩、王强、张红兵、王黎青、张丽丽、戴中严、王焕煜、郑中懿//	宝武碳业科技股份有限公司//
2022 282	无底层绿色环保涂层加铈高磁感取向硅钢的开发及规模化制造	杨佳欣、肖海航、曹阳、田文洲、土比木乃、申明辉、郭小龙、赵胜利、宋刚、鲍思前、高洋、谢志辉、陈博、骆新根、孙亮//	武汉钢铁有限公司、东方电气集团东方电机有限公司、武汉科技大学//
2022 283	页岩气开采用高强度射孔枪管和套管系列产品开发及应用	董晓明、高展、赵存耀、张忠铧、王超峰、郑建聪、左宏志、卢小庆、刘麒麟、王伟、李恒政、王磊、罗蒙、刘绍锋、朱罡//	宝山钢铁股份有限公司//
2022 284	钢铁行业设备智能运维系统解决方案研究及应用	李麒、李世平、杨大雷、樊建成、刘珧、阳建宏、李杰、朱献忠、郭亮、赵刚、龚敬群、罗云东、刘晗、徐钢、王建宇、张瑞菊、吴迪、王小兵、宋明中、黄薇、汤浩波、沈国芳、程本俊、蔡正国、廖勇、张拥军、周永//	宝武装备智能科技有限公司、宝山钢铁股份有限公司、宝武集团中南钢铁有限公司、广东韶钢松山股份有限公司、北京科技大学、上海金艺检测技术有限公司//
2022 285	炼焦生产过程中污染物无组织排放控制技术及应用	卫福全//	宝山钢铁股份有限公司//
2022 286	冷轧废水资源化零排放工艺开发与工程应用	李恩超、张春青、刘金成、杨晓梅、罗文钦、朱建东、朱军、郭树宝、陈琦、侯红娟//	宝山钢铁股份有限公司、宝钢日铁汽车板有限公司、宝武水务科技有限公司//

编号	项目名称	完成人	完成单位
2022 287	R6 级高性能链条用钢系列产品及工艺技术开发和应用	赵四新、蒋锡军、陈 林、陶 兴、刘建成、黄宗泽、唐劲松、季 铨、王建军、杨宝权、高加强、柳向椿、刘祖表、章 军、羊先群//	宝山钢铁股份有限公司、江苏亚星锚链股份有限公司、招商局海洋装备研究院有限公司、东北大学//
2022 288	热轧卷在线热处理组织调控关键技术及应用	朱蔚林、杜 林、陈 勇、张晓健、薛 鹏、曾龙华、贾 伟、王 野、李 杰、冯湘源、李建新、高兴健、刘 生、倪耀华、宋春梅//	宝钢湛江钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司//
2022 289	长流程钢厂固废全量利用及厂内协同处理关键技术研发与应用	李红红、刘代德、桂其林、王如意、曹圣泉、梁利生、张 波、郭胜兰、宗仰炜、曹智刚、王庆丰、李思琦、郭 军、刘长正、许建豪//	宝钢湛江钢铁有限公司、宝山钢铁股份有限公司、宝武集团环境资源科技有限公司//

注：完成单位须为独立法人单位。附件中完成单位标记下划线及标红的单位，请有关单位确认。

- 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)。