

2025年度河北省金属学会冶金科学技术奖获奖项目（108项）

一等奖18项

序号	奖励编号	项目名称	奖种类别	完成人	完成单位	获奖等级
1	2025101	超长定尺钢轨洁净化制备关键技术开发与应用	科技进步奖	张立峰 郭朝军 李任春 任英 李钧正 王玉刚 张学伟 贾忠宇 谢红星 贾宇璇	邯郸钢铁集团有限责任公司 北方工业大学 北京科技大学	—
2	2025102	面向多碳绩效目标的钢铁企业碳排放管理体系构建与应用	科技进步奖	田京雷 梁传智 李巨辉 郑仲 苗海涛 樊赛 高华 郑世楷 朱丽 谢荣圆	河钢集团有限公司 河钢数字技术股份有限公司	—
3	2025103	核聚变反应堆用CLAM钢工艺开发及制备关键技术创新	科技进步奖	曹磊 邱国兴 王傲 丁志军 李鑫 宋帅 李文斌 赵秀娟 付菁媛	河北工业职业技术大学 石家庄钢铁有限责任公司 西安建筑科技大学 河北科技大学	—
4	2025104	通信铁塔用稀土耐蚀钢开发与应用	科技进步奖	吉伟 廉心桐 范增为 胡俊岭 迪林 李军保 宋欣 董逸驰 鞠世刚 陆晓杰	秦皇岛佰工钢铁有限公司 上海大学 中钢石家庄工程设计研究院有限公司 中国铁塔股份有限公司张家口市分公司 上海大学（浙江）高端装备基础件材料研究院	—
5	2025105	汽车吉帕级高强钢性能表征和EVI创新应用	科技进步奖	王连轩 马德松 牛月鹏 张龙柱 杨付勇 穆康奇 翟景阳 孙明帅 陈云飞 殷向光	邯郸钢铁集团有限责任公司	—
6	2025106	高强钢激光焊接头组织与性能演变及其增强增塑技术研究	科技进步奖	夏明生 薛俊良 曹洋 高华 张茜 刘立学 李桂兰 张静 臧振东 郑小东	唐山钢铁集团有限责任公司 北京航空航天大学 钢铁研究总院有限公司 唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	—

7	2025107	1.8GPa含铌热成形钢零部件工业化试制及应用	科技进步奖	张彩东 王立辉 路洪洲 邝霜 张青 陈波 马德刚 王朝 董伊康 宋月	河北河钢材料技术研究院有限公司 中信金属股份有限公司 唐山钢铁集团高强汽车板有限公司	—
8	2025108	转炉均质化冶炼及高效脱磷工艺技术开发	科技进步奖	赵定国 李朝阳 李晨晓 王杰文 薛月凯 王书桓 田鹏 徐子谦 周朝刚	华北理工大学 唐山东华钢铁企业集团有限公司 德龙钢铁有限公司	—
9	2025109	基于人工智能技术的扁平材质量管控产品研发一体化系统开发与应用	科技进步奖	何方 张卫革 武志杰 雷明钢 米振莉 范佳 杨永刚 苏振军 任刚 郭帆	邯郸钢铁集团有限责任公司 北京科技大学	—
10	2025110	自主设计大型烧结机低碳绿色烧结技术集成与应用	科技进步奖	曹树志 武晨 王聪渊 张文强 李宝生 刘洋 姚松 郝建海 刘岩 田鹏	唐山钢铁集团有限责任公司 唐钢国际工程技术有限公司	—
11	2025111	直接还原专用氧化球团制备技术开发与应用	科技进步奖	杨永强 牛佳星 刘艳峰 韩星 王中华 李国涛 邹佳 刘兆博 黄丽虹 马腾飞	宣化钢铁集团有限责任公司 河钢集团有限公司	—
12	2025112	面向钢铁行业物流区块链的关键技术研究与应用示范	科技进步奖	纪树梅 卢书红 田臻 李慧泉 刘建辉 刘霞 吕昆鹏 石旭雏 冯辉 杜海乐	石家庄钢铁有限责任公司	—
13	2025113	全废钢冶炼高品质特殊钢关键技术研究与应用	科技进步奖	丁志军 陈良勇 马玉强 刘洪波 任鹏飞 霍彦朋 杨立永 杨韦华 曹玉鹏 岳光昊	石家庄钢铁有限责任公司	—
14	2025114	复杂破碎采场采空区稳定性分析及治理关键技术研究	科技进步奖	路燕泽 杨志强 连欢超 张义坤 李燕芬 廖志强 杨坤尧 王福全 吕志威 李卫兵	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	—
15	2025115	醒脑开窍针刺法联合康复训练治疗脑梗死后痉挛性偏瘫的有效性研究	科技进步奖	张桐 刘浩 樊志忠 刘铮 郝阳 宋蕊 耿仕发 朱东亮 晁淑芳 郑伟	唐山弘慈医院 唐山市丰润区中医医院	—
16	2025116	面向钢铁产品低碳-低成本复合需求的LCA关键技术研发及应用	科技进步奖	王磊 谢荣圆 王倩 吴文平 李素芳 高媛 苗海涛 李梦龙 许广路 刘威亮	河钢数字技术股份有限公司 河钢集团有限公司 北京盈碳科技发展有限公司	—
17	2025117	大型球团带式焙烧机超低能耗低碳运行关键技术开发与应用	科技进步奖	孙大为 李明 钱瑞清 李铄 刘文旺 董相娟 陈建 刘勇君 李铮 黄文斌	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	—

18	2025118	热连轧精轧机高速钢轧辊使用 关键技术开发与应用	科技进 步奖	王文广 徐芳 李恺 李瑞 胡亮 杨明 刘冲 吴利维 黄爽 郑伟	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	—
二等奖37项						
1	2025201	基于康斯迪的绿色高效电弧炉 智能炼钢控制技术开发与应用	科技进 步奖	孙海晓 孙晓明 郝胜涛 刘怡生 唐龙 闫军 陈世亮 李忠华 张文耀 刘涛	宣化钢铁集团有限责任公司	— 二
2	2025202	基于工业互联网重点行业生产 设备智能运维关键技术研发及 应用	科技进 步奖	郝亮 李宏鹏 张普 宋涛 李锦兴 刘丽冉 徐瑛琦 张丛灿 王凯军 刘培培	河钢数字技术股份有限公司 哈尔滨工业大学(深圳) 雄安威赛博智能科技有限公司	— 二
3	2025203	大型复杂地下采场多因素三级 综合供配矿技术研究	科技进 步奖	向伟华 王征 马宁 赵鹏飞 张阳 连欢超 任建辉 谢安铭 冯菲 高玉倩	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	— 二
4	2025204	高等向性铬系、铬钼系热作模 具钢关键技术研发及产业化	科技进 步奖	张云飞 王超 樊明强 任帅 刘泳 王建强 赵峥嵘 黄丽虹 吕达 王子龙	河北河钢材料技术研究院有限公司 宣化钢铁集团有限责任公司	— 二
5	2025205	新能源汽车智能舱座椅超高强 钢形性调控关键技术及其产业 化应用	科技进 步奖	刘自权 王晓南 肖步庆 李守华 曹晓恩 刘红艳 马成 孔加维 姜丽梅 任虎	邯郸钢铁集团有限责任公司 苏州大学 河北河钢材料技术研究院有限公司	— 二
6	2025206	高比例自有铁精粉低成本碱性 球团关键技术开发与应用	科技进 步奖	高冰 陈永星 李朝旺 杨利东 赵琦 张文强 贾彬 李振铠 刘慧芬 胡金波	唐山钢铁集团有限责任公司	— 二
7	2025207	复杂煤种智能精准配煤及冶金 焦评价技术集成开发与应用	科技进 步奖	张生富 韩健 邱淑兴 白晨光 王建明 汪琦 黄先佑 刘凤潮 朱子宗 刘燕	邯郸钢铁集团有限责任公司 重庆大学 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 辽宁科技大学	— 二
8	2025208	高效生产模式下热轧板形多工 序适配技术研究与应用	科技进 步奖	陈子刚 王恩睿 邢建康 张明 杨彦博 李斌 张科 王瑾 周建川 赵向阳	邯郸钢铁集团有限责任公司 河北工程大学 燕山大学	— 二
9	2025209	4N级超高纯工业纯铁微粉的工 业生产与制备技术	科技进 步奖	路博勋 潘宏伟 单庆林 祖刚 汪洪峰 石晓伟 霍俊梅 姜仁波 甦震 刘爱平	唐山钢铁集团有限责任公司	— 二

10	2025210	钢渣低碳材料制备关键技术及其在道路工程中的应用研究	科技进步奖	金永龙 孙宇佳 王子鹏 马鸿志 周南 杨健 赵泽东 贾国良 裴偲羽 王改荣	河钢集团有限公司 河北通华公路材料有限公司 北京科技大学	二
11	2025211	稀土-镁复合强化型镍基高温合金的研究与应用	科技进步奖	张福利 王育飞 刘毅 郭瑞华 解磊鹏 马超 齐紫阳 吕达 徐于斌 李瑞杰	河北河钢材料技术研究院有限公司	二
12	2025212	热轧带钢全流程质量智能监控与追溯系统研发及应用	科技进步奖	秦红波 周涛 李晓刚 陈亮 信晓兵 焦连辉 郑立康 霍建生 刘思伽 范春迎	唐山钢铁集团有限责任公司 唐山惠唐物联科技有限公司	二
13	2025213	含碳含镁含钙固废资源的高效综合利用技术研究与应用	科技进步奖	董相娟 安钢 孙大为 杨玉卓 滕召杰 钱瑞清 曹宇 郭宏烈 吴小江 骆振勇	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	二
14	2025214	立体触感彩涂家电板关键技术研究及应用	科技进步奖	刘宏强 郭强 孙力 曹宏玮 秦书扬 邹炎斌 杨士弘 程凯 李新春 杨婷	河北河钢材料技术研究院有限公司 青岛河钢新材料科技股份有限公司 宁波美的联合物资供应有限公司	二
15	2025215	轧机刚度数字化控制技术研究	科技进步奖	张金坤 郝全密 徐兆国 宋海旺 张鑫辉 徐国旺 李勇生 苗茂奇 王瑞涛	天铁热轧板有限公司	二
16	2025216	连铸无人化浇铸的设计与应用	科技进步奖	李晓刚 刘乐 吴传开 亢克松 方一鸣 褚光宇 信敬亮 杨军 胡硕 梁栋	唐山钢铁集团有限责任公司 燕山大学 唐山惠唐物联科技有限公司 河钢数字技术(唐山)有限责任公司	二
17	2025217	低品位混合铁矿石高效利用技术	科技进步奖	李华 来有邦 巩瑞杰 李硕 田益琳 白丽梅 彭成 李珺玮 王浩明 尚悦	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 华北理工大学	二
18	2025218	现代化转炉炼钢新工艺新技术的研究与应用	科技进步奖	赵金凯 张路莎 王德胜 蒋森 袁涛 佟明博 李明新 孙闯 方云楚 张伯羽	唐钢国际工程技术有限公司 唐山钢铁集团有限责任公司	二

19	2025219	超贫钒钛磁铁矿伴生低品位磷灰石高效分级浮选技术研究	科技进步奖	田欣 李万涛 韩明 孙伟 郭小飞 武春涛 张洪宇 李佳兴 李号 葛玉杰	河北钢铁集团矿业有限公司 承德承钢黑山矿业有限公司 河北钢铁集团矿业有限公司承德柏泉铁矿 辽宁科技大学 华北理工大学	二
20	2025220	强震极寒地带高品质装配式建筑用钢关键技术研究与应用	科技进步奖	刘红艳 贾志超 年保国 李成亮 万永健 杜天宇 陈小虎 马子洋 刘鹏 李震	邯郸钢铁集团有限责任公司 河北河钢材料技术研究院有限公司	二
21	2025221	热轧带钢宽度智能动态补偿与高精度控制技术研发及应用	科技进步奖	卢志强 张欣靓 秦红波 郑春星 王映红 刘杰 周涛 唱春占 郑立康 王伟伟	唐山钢铁集团有限责任公司 唐山惠唐物联科技有限公司	二
22	2025222	钢铁生产全流程中机器视觉智能控制技术的研发及应用	科技进步奖	李玉涛 来博文 陈云朋 许春亮 冯兴 韩文波 郝亮 师元元 宋涛 刘丽冉	河钢数字技术股份有限公司	二
23	2025223	活性炭烟气净化解析塔装置关键技术的研究及工艺优化	科技进步奖	王月聪 张治良 高瑞芳 李杰 安京 姜海宾 张福东 安仲旭 李晓辉 李婧	河北大河邯钢设计院有限公司 邯钢集团邯宝钢铁有限公司	二
24	2025224	高碳高速钢轧辊的产业化研究	科技进步奖	王军格 宋延平 周军 石立勇 尹玉京 王森 刘杰兵 张广娇 高鹏冲 董国卿	邢台德龙机械轧辊有限公司	二
25	2025225	超高强高铝热镀锌双相钢表面结构、镀层组织研究及工艺优化	科技进步奖	田秀刚 苗斌 李云超 檀坤 郑士建 钱旺 张永健 杨峰 李杨 王海龙	唐山钢铁集团有限责任公司 北京交通大学 河北工业大学	二
26	2025226	软破富水难采矿体高效精细化开采关键技术研究	科技进步奖	路燕泽 于兴社 向伟华 张阳 王社光 李燕芬 王立杰 廖志强 王庆刚 张素娜	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	二
27	2025227	1780冷轧机组流体系统稳定性攻关与改造	科技进步奖	夏雪松 王金海 张冬冬 郭晓帆 张庆华 黄瑞相 杨占山 王春莉 王单 刘振杰	邯郸钢铁集团有限责任公司	二
28	2025228	大型同步电机励磁冗余系统开发与研制	科技进步奖	白凤雷 齐日昊 李超 杨光宇 沈军 武哲 陈恩军 郝磊 王伟业 王延明	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	二
29	2025229	高品质高强钢材料设计及均质化生产关键技术开发与应用	科技进步奖	李建英 张斌 刘春雨 冯慧霄 韩冰 纪明龙 李响 姜嘉玮 任振远 邵延泽	唐山钢铁集团高强汽车板有限公司 唐山钢铁集团有限责任公司	二

30	2025230	基于深度学习的高速钢轨高精度尺寸调控与表面缺陷控制技术研究	科技进步奖	朱华林 任世友 官旭东 赵利永 王凯军 焦建朋 张志鹏 王智立 陈立珂 李岩峰	邯郸钢铁集团有限责任公司	二
31	2025231	2050热连轧精轧机组带钢边鼓与头尾板形缺陷综合治理技术	科技进步奖	陈彤 吕小虎 李子正 何先勇 董跃星 李学通 李波 孙毅 高华 刘佳	唐山钢铁集团有限责任公司 燕山大学	二
32	2025232	大型钢铁企业大物流体系集中管控调度智能化预警模型关键技术研究	科技进步奖	张怀春 张菊亮 史志明 张堃 郭夏雷 刘洋 刘卫正 崔志宏 李华北 张春涛	唐山钢铁集团有限责任公司 北京交通大学	二
33	2025233	基于高效生产的2250mm热轧自动控制技术研发及创新	科技进步奖	夏焕梅 王亮超 李宁 李娜 李岩辉 李建强 李思诺 马斌 刘玉娟 田普	邯郸钢铁集团有限责任公司	二
34	2025234	冷轧立式退火炉加热模型与分配策略开发与应用	科技进步奖	任伟超 鲍成人 朱国明 李洋龙 常树林 张学范 郑艳坤 刘学良 王道金 郭立伟	首钢京唐钢铁联合有限责任公司 北京科技大学 北京首钢自动化信息技术有限公司	二
35	2025235	机械合金化和微波烧结制备B4CReB6/A1复合材料机理研究	科技进步奖	董中奇 尹素花 吴艳丽 孙金林 孟延军 张雪 潘恩宝 吕向阳	河北工业职业技术大学	二
36	2025236	氢冶金设备关键技术创新及效能升级的技术应用	科技进步奖	徐润益 武卫军 汪洋 李育峰 闫军 全立新 杨振军 刘浩 赫晓焯 李勇龙	宣化钢铁集团有限责任公司	二
37	2025237	电池壳用钢的设计开发与技术应用拓展	科技进步奖	李毅挺 龚志强 张军国 弓俊杰 张玉文 翁张军 张海斌 刘爱平 贾志雷 张征	唐山钢铁集团有限责任公司 衡水板业包装材料科技有限公司 河北河钢材料技术研究院有限公司	二

三等奖53项

1	2025301	轧机分段冷却板形控制设备关键技术开发与应用	科技进步奖	刘学良 王东林 李文山 张春杰 于超超 张建成 武增东 宋征 胡娜 刘美丽	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	三
2	2025302	基于人工智能的带钢电镀锌表面质量检测技术的研发及应用	科技进步奖	许树国 王单 庞圣楠 赵盛楠 李晓林 王心昭 魏晓飞 王建业 杜利达 黄泽阳	雄安威赛博智能科技有限公司 邯郸钢铁集团有限责任公司 河钢数字技术股份有限公司	三
3	2025303	360m ² 活性炭脱硫脱硝节能减排关键技术研究与创新实践	科技进步奖	李连胜 王岳飞 马林贵 高瑞芳 李东亮 于浩平 张振明 姜林 李震 马加	河钢大河能源环境科技有限公司邯郸分公司 邯钢集团邯宝钢铁公司	三

4	2025304	绿色高端新能源汽车轴类用钢的研发与应用	科技进步奖	黄胜永 武森 戴观文 李福勇 王翠亮 蔡纪升 吕显赫 李冠军 常鹏飞 秦晓光	石家庄钢铁有限责任公司	三
5	2025305	冶金矿山碳核算工具及低碳生产技术的研发与应用	科技进步奖	樊赛 臧国良 王海霞 袁腾 段然 耿天增 张建 边新峰 马健 李建超	河北钢铁集团矿业有限公司 河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司 河钢数字信达(邯郸)科技有限公司 河钢集团有限公司	三
6	2025306	基于数字化炼铁的长寿节能高炉技术研究与应	科技进步奖	张俊峰 王宜利 孙晓东 朱玉峰 刘占起 田彦生 丁豪 张涵 魏红丽 张学栋	中钢石家庄工程设计研究院有限公司	三
7	2025307	钢轧界面高效协同及高表面质量生产技术的集成及应用	科技进步奖	李玉谦 孙电强 张勇 卢锐 程晓 葛阳阳 冯俊鹏 张琦 徐桂喜 韩竞雄	邯郸钢铁集团有限责任公司	三
8	2025308	球磨机传动系统运行稳定性关键技术研究与应	科技进步奖	郭子林 罗敏 王兴国 彭鹏 刘娅彬 刘建强 付强 张磊 闫宝军 陈通	河钢集团矿业有限公司	三
9	2025309	动力公辅设备节能降耗技术的应用与研究	科技进步奖	周良旭 张龙 孙少华 宋进栋 范轶韬 胥海江 李旭军 王亚美 陈伟 曹春阳	唐山钢铁集团有限责任公司 湖北仁良新材科技有限公司	三
10	2025310	提钒-炼钢双联工艺信息化构建与智能分析	科技进步奖	王宝华 林大帅 鲍青峰 张明博 孔超 邱洪涛 仇则赢 吴博 王征 李国明	承德钢铁集团有限公司 河钢数字技术股份有限公司承德分公司	三
11	2025311	焦炉煤气零重整直接还原铁生产关键技术创新与应用	科技进步奖	王宏斌 王海涛 褚润林 李晓兵 吕志敏 武卫军 刘艳峰 曹建学 秦愉 王根	宣化钢铁集团有限责任公司	三
12	2025312	数智赋能多元技术高效融合的汽车板炼钢关键技术的研发与应用	科技进步奖	张涛 高福彬 刘志国 巩彦坤 谢红星 闫龙格 周丹 史进强 宋治辉 贾国翔	邯郸钢铁集团有限责任公司	三
13	2025313	高比例球团冶炼条件下提煤降焦技术研究	科技进步奖	王聪渊 董国强 吝海滨 汪书朝 客文净 陈永星 马明鑫 尹海斌 常新年 侍进军	唐山钢铁集团有限责任公司	三
14	2025314	高强耐磨圆环链用钢的研发与应用	科技进步奖	丁辉 戴观文 杨锋功 闫乐乐 彭业亮 相楠 高鹏 张晓辉 常鹏飞 李超	石家庄钢铁有限责任公司	三
15	2025315	高线产线设备结构及功能优化与应用	科技进步奖	张毅勃 边志刚 尚玉滨 张思聪 杜树滨 张宏伟 王志伟 张建李 贾锋 刘珊	唐山钢铁集团有限责任公司	三

16	2025316	钢铁行业基于智能算法与动态优化的实时成本核算系统研发与应用	科技进步奖	孙雪娇 马一然 王红柳 冯立强 盛琪 郑波 唐伟 蔡珊珊 郭颖 胡浩	唐山钢铁集团有限责任公司	三
17	2025317	冷轧废水综合治理关键技术研发与创新	科技进步奖	彭培 王运飞 刘振杰 古雅超 贾静沙 李连胜 李鹏	河钢大河能源环境科技有限公司邯郸分公司	三
18	2025318	大型高炉系统和制喷系统工艺改进及生产实践	科技进步奖	高永会 候健 冯帅 沙星 卢光辉 王永林 聂仁杰 刘通通 张磊 乐小杰	邯郸钢铁集团有限责任公司	三
19	2025319	特种钢用铁合金中元素快速检测方法开发及系列标准的制定与应用	科技进步奖	任玲玲 葛晶晶 谭胜楠 杨晓倩 杨慧贤 郭圣洁 张素素 牛威斌 禹青霄 李伟	河北河钢材料技术研究院有限公司	三
20	2025320	高品质汽车齿轴类零件用钢关键技术的集成创新及产业化应用	科技进步奖	张育明 王利军 代鑫 徐国明 樊亚鹏 李永超 张旭 刘杰莉 陈连生 范振霞	邢台钢铁有限责任公司 河北邢钢科技有限公司 华北理工大学 宁波培源金属制品有限公司 邢台新翔金属材料科技股份有限公司	三
21	2025321	钛合金棒材微观组织演变规律及轧制成形机理研究	科技进步奖	纪宏超 李景生 杨晓明 李俊玲 王金业 宋昌哲 吴艳丽 黄晓敏 邢梦龙 裴未迟	华北理工大学 中冶重工(唐山)有限公司 北京科技大学	三
22	2025322	带钢表面红锈控制技术研究与应	科技进步奖	王树华 李延芝 李君彦 李范栋 懂坤坤 高振伟 李洪波 宋海文 杨旺旺 李子洋	冀南钢铁集团有限公司 武安市裕华钢铁有限公司	三
23	2025323	高硬超薄镀锡基板高效生产核心技术集成及产业化应用	科技进步奖	任新意 齐海峰 高慧敏 刘伟 郭敏 张潮 秦宇 闫洪伟 张文亮 杨腾	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	三
24	2025324	纯氢竖炉装料排料设备的开发应用	科技进步奖	袁军 盖晓明 周永利 冯文强 李秀亮 宋训雷 李凯 华成 李凤国 卢久红	秦皇岛秦冶重工有限公司	三
25	2025325	转炉炼钢高效、低成本协同优化技术开发	科技进步奖	孙亮亮 富强 张艳龙 王晓宇 宋正灏 李昊 刘士新 陈晨 郝希让 李四维	东北大学秦皇岛分校 本溪北营钢铁(集团)有限责任公司	三
26	2025326	大厚度容器钢低成本热处理关键技术创新与应用	科技进步奖	赵燕青 王少义 田志强 李祥兵 石帅 吴艳阳 武杰 黄新贵 吕晗 禹青霄	河北河钢材料技术研究院有限公司 舞阳钢铁有限责任公司	三

27	2025327	热轧高品质工具钢产品研发与实践	科技进步奖	吕耀强 刘志卫 张大勇 霍建生 吴飞鹏 贾宁 张红奎 张春花 张岩 李中华	唐山钢铁集团有限责任公司	三
28	2025328	钒钛矿冶炼全工序提高钒回收率的技术研究与应用	科技进步奖	王宝华 林大帅 朱建秋 高海 何晴 谢明杨 王金星 冯国晟 陈永江	承德钢铁集团有限公司	三
29	2025329	钢包热修无人化智能平台开发与应用	科技进步奖	王崇 滕波 赵长亮 王和兵 常生财 杨珊 庞伍德 安超 赵佳伟 高振宇	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	三
30	2025330	鼓风机前富氧及变压吸附制氧技术在高炉提产中的研究与应用	科技进步奖	刘志 杨丹丹 佟瑞青 孙冰冰 王海亮 席胜 李颖 王辉 刘霄辉 杨晓松	唐山中厚板材有限公司	三
31	2025331	包晶合金钢的角部横裂纹机理研究	科技进步奖	张大勇 杨晓江 李哲 杨杰 王彬 李岩杰 张红奎 贾宁 吴飞鹏 宋岩松	唐山钢铁集团有限责任公司	三
32	2025332	高品质中高碳合金钢内部及表面质量提升轧制技术集成	科技进步奖	田新中 秦树超 赵昊乾 李红斌 董庆 孙增淼 张世杰 薛正国 李龙 赵立华	邢台钢铁有限责任公司 河北邢钢科技有限公司 华北理工大学 宁波培源金属制品有限公司 邢台新翔金属材料科技股份有限公司	三
33	2025333	气雾阀用钢产品开发及质量稳定控制技术研究	科技进步奖	杨秀从 孙超凡 孙宇 郝乐鑫 许威 张宝 孙晴 胡娜 于兴旺 齐智远	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	三
34	2025334	长流程钢铁企业含铁固废高效循环重构利用技术及示范	科技进步奖	汪国川 王同宾 程峥明 曹宇 谭慧 杨军 韩先会 骆振勇 石江山 陈虎	首钢京唐钢铁联合有限责任公司	三
35	2025335	崩落法露天转井下挂帮矿开采关键技术研究与应用	科技进步奖	韩明 丁航行 李万涛 邓文学 朱汉朝 赵伟光 范利超 由哲 付磊 盖晓龙	河北钢铁集团矿业有限公司 承德承钢黑山矿业有限公司 东北大学	三
36	2025336	DSCCR连铸过程钢液流动稳定性与裂纹漏钢控制研究	科技进步奖	田鹏 崔衡 李朝阳 李宏军 黄智 芦垚 陈业雄 王振东 段锐军 代高生	唐山东华钢铁企业集团有限公司 北京科技大学 唐山全丰薄板有限公司	三
37	2025337	石油钻探用井下工具马氏体平椭圆管的开发与应用	科技进步奖	高杰 刘富强 高玉光 张爱亮 刘静 齐希伦 王锦永 曹洪波 费志伟 张艳	邯郸新兴特种管材有限公司	三

38	2025338	除尘器切断阀的研制	技术发明奖	顷永宏 王玉娥 王亚明 刘杰 孙世杰 黎华	秦皇岛秦冶重工有限公司	三
39	2025339	基于LIBS技术的热镀锌液成分智能检测技术开发与应用	科技进步奖	刘艳丽 白丽娟 武智猛 尤增辉 谭胜楠 任玲玲 石玉龙 李巍 王程明 谷秀锐	河北河钢材料技术研究院有限公司 邯鄯钢铁集团有限责任公司 河钢工业技术服务有限公司	三
40	2025340	LF精炼全流程智能控制关键技术集成创新	科技进步奖	刘志远 么敬文 王重君 栾文林 郭文斌 朱斐斐 王武仙 席胜 贾永杏 魏锴有	唐山中厚板材有限公司	三
41	2025341	轧钢高线车间精整工序智能化提升研发	科技进步奖	陈静 师政 张桐 金玉杰 李维 张学 申发田 王介双 王利光 王世超	新兴铸管股份有限公司	三
42	2025342	大型空分装置精准化与智能化控制的探究与实现	科技进步奖	孙昌焕 裴志远 赵长敬 姜超 丁洪达 部庆忠 张鑫 张鹏 倪志强 段晨林	唐山唐钢气体有限公司 唐山钢铁集团有限责任公司	三
43	2025343	大水矿山水文地质灾害监测预警及水害防治关键技术	科技进步奖	王社光 陈彦亭 于兴社 赵鹏飞 张敬杰 顾章恒 张来强 杨洋 任学勤 涂光富	河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司	三
44	2025344	基于氢冶金焦炉煤气深度净化工艺技术开发与应用	科技进步奖	钟继生 张佳炜 李红博 王秀娟 孙轲 任智杰 刘颖义 张秀 喇建青 刘卫杰	宣化钢铁集团有限责任公司	三
45	2025345	基于双碳目标的冷轧废水处理工艺创新与低成本运行系统构建与应用	科技进步奖	梁宏书 马婧婷 王耀杰 王亚美 王鑫育 周文 韩洁 孙宇航 牛伟建	唐山钢铁集团有限责任公司	三
46	2025346	抗酸管线系列化开发及HIC、SSC性能理论研究	科技进步奖	段云祥 高小尧 李阳 张军国 赵建勇 侯明山 贾丽慧 黄泉开 张江超 于程福	唐山钢铁集团有限责任公司	三
47	2025347	Ti的析出物演变导致夹杂对大梁钢开裂的影响研究	科技进步奖	任树洋 单庆林 郭晓雨 田亚强 梁栋 石晓伟 何先勇 郑小平 李红斌 刘兆焯	唐山钢铁集团有限责任公司 华北理工大学	三
48	2025348	基于智能化技术的废钢供应链系统的建设与应用	科技进步奖	李全钢 吕斐 汪洋 樊宏媛 朱少冉 刘春光 康洁 刘光轩 岑珂 高志永	宣化钢铁集团有限责任公司	三
49	2025349	风电偏航、变桨轴承用连铸大圆坯生产关键技术研究	科技进步奖	王雪原 尹修刚 马小亮 任立坤 周胜刚 李军龙 杨磊 曹娜	承德建龙特殊钢有限公司	三

50	2025350	吉帕级经济型淬火耐磨钢产品研发及市场推广	科技进步奖	李行 尹绍江 袁忠业 秦坤 张学 刘玉年 郝鑫 吴东阳 李可斌 么敬文	唐山中厚板材有限公司	三
51	2025351	适用于焦炉煤气的高效脱硫剂工艺研发与应用	科技进步奖	李浩伟 王耀红 陈西波 赵小欣 范娟娟 孙振满 刘剡 吕世康 郑丽国 史鑫	邢台旭阳科技有限公司 河北中煤旭阳能源有限公司	三
52	2025352	冷轧深冲钢综合质量提升技术的创新与工业化应用	科技进步奖	李永亮 赵永红 吕皓杰 陈孟茹 吴鑫 王彦刚 窦为学 张觉灵 郗新哲 张子如	敬业钢铁有限公司	三
53	2025353	L622T 热轧U型钢板桩制造技术研发及产业化	科技进步奖	赵利欣 韩亚坤 马永福 李永锋 韩雪征 张云浩 杨扬	河北津西钢板桩型钢科技有限公司	三

2025年度河北省金属学会冶金科学技术奖获奖项目