**2022年度首钢科学技术奖推荐获奖名单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **推荐获奖等级** | **主要完成人员** |
| 1 | 大型地采超高压富水矿山开拓工程防治水关键技术研究与应用 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 一等奖 | 付振学 陈国瑞 魏 宇 赵继忠 康振兴  王敬海 马 超 秦利斌 杨景华 侯志刚  马云鹏 徐 冲 毛清华 梁元伍 周志翔 |
| 2 | 烧结降碳减排综合喷吹关键技术研发与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 一等奖 | 刘勇君 张亚鹏 仇锁朝 陈 建 潘 文  赵景军 赵 鹏 陈绍国 赵 磊 石江山  郝 乐 马怀营 康海军 罗尧升 周继良 |
| 3 | 特殊要求厚板炼钢连铸关键技术开发与应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 一等奖 | 刘 洋 王国连 吕延春 胡显堂 李战军  王 星 谢翠红 马长文 刘 敏 柴玉国  赵 晶 危尚好 郝 宁 庞立鹏 王臻明 |
| 4 | Pb-S系易切削中高碳钢的开发 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢贵阳特殊钢有限责任公司 | 一等奖 | 吕迺冰 邱智捷 徐士新 王 翔 刘 珂  柏 韬 周 洁 陈 涛 张喜书 郭 青  宫 翠 王晓晨 刘银波 赵仕坤 代 飞 |
| 5 | 热轧高强度搪瓷用钢与用户关键技术开发 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢股份有限公司 | 一等奖 | 张志敏 冯 军 张 镇 杨 业 徐永先  李晓林 郭子峰 程 洋 胡开广 许克好  刘再旺 李玉鹏 刘广会 张嘉琪 高小丽 |
| 6 | 340-440MP级各向同性高强汽车外板Uni-FISH研制及关键技术研究 | 北京首钢股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢冷轧薄板有限公司 | 一等奖 | 马家骥 关建东 尉 冬 王明哲 金 磊  龚 坚 吴 耐 商光鹏 孙 鹏 张誉公  付 光 郑学斌 李 振 李明远 姚士聪 |
| 7 | 低温取向硅钢二次再结晶精细控制技术研发及应用 | 首钢智新迁安电磁材料有限公司  北京首钢股份有限公司 | 一等奖 | 高 倩 王现辉 刘兆月 赵鹏飞 张叶成  李瑞凤 滕仁昊 牛 枫 王守金 王 旭  庞炜光 于海彬 马松新 陈继冬 马 健 |
| 8 | 增强成形性双相钢开发及应用关键技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  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 | 一等奖 | 刘华赛 阳 锋 谢春乾 李 振 张士杰  韩龙帅 韩 赟 姜英花 张 伟 孙 鹏  李春光 吕利鸽 陈 瑾 巫雪松 李 勇 |
| 9 | 无头轧制板形模型先进控制技术开发与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 一等奖 | 郭 薇 张 敏 文 杰 李继新 王 慧  于洪亮 于 孟 董占奎 刘克东 王国连  李宫胤 王 飞 王 策 郑金其 肖宝亮 |
| 10 | 轧钢加热节能减排与质量提升耦合技术开发与应用 | 北京首钢股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 一等奖 | 于浩淼 曹 恒 马家骥 陈俊男 杨 业  龚 坚 刘志民 王 伦 陈 军 李高峰  罗旭烨 武巧玲 潘明铭 吴 数 汤小超 |
| 11 | 金属密封用镍基高温合金冷轧薄带关键技术及产业化研究 | 北京北冶功能材料有限公司 | 一等奖 | 文新理 魏 然 安 宁 胡博炜 丁绍松  章清泉 李振瑞 李慧威 李国超 牛永吉  高 杨 张志伟 彭 劼 柳海波 张 乐 |
| 12 | 露天开采末期高效采矿技术研究 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 二等奖 | 傅志峰 关晓锋 顾鑫鑫 徐云富 毛清华  李 军 蔡文华 陆云增 李永新 凌嘉鸿 |
| 13 | 矿区铁路运输系统安全提效关键技术研究 | 首钢集团有限公司矿业公司 | 二等奖 | 许永涛 刘 欣 张旭东 吕振波 高 超  李 银 赵继忠 刘兴强 王朝辉 雷立国 |
| 14 | 360m2烧结机高效低耗关键技术集成与应用 | 北京首钢股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢国际工程技术有限公司 | 二等奖 | 欧书海 李文武 马怀营 辛 越 吴建海  赵俊花 王二林 曾 辉 朱 旺 潘 文 |
| 15 | 带式焙烧机球团矿质量均质化技术研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 二等奖 | 孙大为 田筠清 霍吉祥 刘文旺 赵路遥  吴小江 李 明 李建华 钱瑞清 李 铄 |
| 16 | 特定原燃料条件下的高炉稳定运行技术研究 | 首钢水城钢铁(集团)有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 二等奖 | 肖扬武 张雪松 肖卫东 徐 萌 吕春龙  郎 黔 张殿伟 罗晓岗 黄 俊 孙 健 |
| 17 | 超高硅硅钢提质提效技术研发及应用 | 北京首钢股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院  首钢智新迁安电磁材料有限公司 | 二等奖 | 刘春阳 孙 亮 高 攀 常朋飞 朱 良  崔丛义 高利华 程 林 朱克然 杨建平 |
| 18 | 二氧化碳在转炉炼钢中的资源化利用技术开发 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 二等奖 | 董文亮 赵长亮 李海波 郭小龙 边吉明  季晨曦 关顺宽 丁国慧 郝冬彬 郝 宁 |
| 19 | 汽车板用钢全流程洁净度生产基准线技术开发与应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 二等奖 | 马文俊 初仁生 李海波 贾 毅 赵长亮  刘春阳 苑 鹏 何文远 邓小旋 郝丽霞 |
| 20 | MCCR产线高效轧制关键技术研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 二等奖 | 文 杰 董占奎 刘 岩 于 孟 李继新  罗衍昭 王胜东 张 敏 于洪亮 徐海卫 |
| 21 | 490-590MPa级商用车轮辋钢对焊接头质量保障技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 二等奖 | 董现春 张大伟 刘新垚 田志红 魏延根  姚 野 梁晋嘉 肖宝亮 郭占山 蔡 宁 |
| 22 | MCCR产线均质化、高强化产品研发及工艺技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 二等奖 | 李晓林 肖宝亮 徐永先 徐海卫 李继新  田志红 周 旬 王浩宇 缪成亮 吕 博 |
| 23 | 2230宽幅冷连轧机高质高效运行关键技术开发与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 二等奖 | 周 建 唐 伟 周 欢 张 良 关 军  任新意 齐海峰 陈炜煊 王少飞 张小松 |
| 24 | 基于递进脉冲点焊工艺的高强钢焊点承载特性研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司 | 二等奖 | 张永强 付 参 王鹏博 李学涛 鞠建斌  刘李斌 余 洋 陈炜煊 刘华赛 孙 鹏 |
| 25 | 铝硅镀层热成形钢产品开发与应用技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢股份有限公司 | 二等奖 | 李学涛 韩志刚 徐德超 王松涛 郑艳坤  李润昌 张博明 李翔宇 赵海峰 王振鹏 |
| 26 | 高延伸低制耳DR材关键生产技术研究与应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 二等奖 | 方 圆 李海旭 吴志国 杨世勇 韩龙帅  王东林 董文亮 张宝来 孙超凡 王 铮 |
| 27 | 高牌号无取向硅钢退火机组关键技术研究开发与装备升级 | 首钢智新迁安电磁材料有限公司 | 二等奖 | 王承刚 李 立 刘 靖 张 兴 刘 磊  任中一 颜廷洲 谢 宇 兰晓栋 张 路 |
| 28 | 全工序板形评价系统与质量协同控制技术开发 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢冷轧薄板有限公司  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 | 二等奖 | 林海海 孔凡庆 陈 飞 韩学伟 吴 耐  张国红 李洋龙 王 策 宋浩源 孙力娟 |
| 29 | 低热值燃机联合循环机组长周期高效运行技术研究及应用 | 北京首钢股份有限公司  北京首钢国际工程技术有限公司 | 二等奖 | 左兴堂 范晓明 彭 珍 毛松林 代晓光  麻艺炜 刘广于 李双全 阎 波 李志永 |
| 30 | 热膜耦合海水淡化关键技术研发及应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢国际工程技术有限公司 | 二等奖 | 吴礼云 李 杨 张 波 唐智新 张东铭  王津明 刘梦龙 吴 刚 孙 雪 寇彦德 |
| 31 | 电热合金清洁化生产工艺技术开发与应用研究 | 北京首钢吉泰安新材料有限公司 | 二等奖 | 李 刚 陶 科 张德汉 郑晓丹 杨庆松  孙智聪 胡 静 李亚南 李竞雄 杨荣光 |
| 32 | 顶燃式热风炉耐久性提升与修复改造关键技术 | 北京首钢建设集团有限公司  首钢集团有限公司技术研究院  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 | 二等奖 | 张文超 刘 宏 王小勇 于占忠 银光宇  孙 旭 张振存 王凤会 刘立伟 齐卫忠 |
| 33 | 生活垃圾焚烧协同处置城市废弃物关键技术研究与应用 | 首钢环境产业有限公司  北京首钢生态科技有限公司  长治首钢生物质能源有限公司 | 二等奖 | 汤云涛 炼 峰 陈兴兆 杨继文 梁 勇  张宏宇 白俊伟 刘大伟 王旭光 卢 猛 |
| 34 | 高品质氧化铁粉的开发及关键工艺技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢冷轧薄板有限公司  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢智新迁安电磁材料有限公司  北京首钢华夏工程技术有限公司 | 二等奖 | 王亦工 王智博 高国强 杨学斌 杨 川  李艳平 刘路昭 陈景辉 刘 磊 李剑鹏 |
| 35 | 采用重选替代浮选回收钛工艺技术研究与应用 | 承德市双滦建龙矿业有限公司 | 三等奖 | 齐文龙 王利民 刘 军 毛 雷 时志勇  杨志海 |
| 36 | “一罐制”铁水罐经济低耗高效运行关键技术研究及应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 安 钢 钟 凯 董相娟 霍吉祥 崔园园  沙远洋 |
| 37 | 超大型高炉低焦比高效冶炼技术的研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 滕召杰 刘国友 王 凯 陈 建 武建龙  纪鹏飞 |
| 38 | 碱性材料制备工艺技术研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢国际工程技术有限公司  北京首钢鲁家山石灰石矿有限公司 | 三等奖 | 杨春政 安 钢 吉立鹏 石江山 程相锋  王金波 |
| 39 | 多煤种交叉高效采制样设备技术集成 | 首钢长治钢铁有限公司 | 三等奖 | 吴晓春 李 宁 赵攀峰 王振飞 张睿鹏  王晓华 |
| 40 | 低标准温度的炼焦技术研究及应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  迁安中化煤化工有限责任公司 | 三等奖 | 徐荣广 曹贵杰 李东涛 关少奎 吴小丘  周继良 |
| 41 | 全品种钢轧协同高效质量关键技术研究与创新 | 北京首钢股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 朱克然 黄福祥 唐德池 牛增辉 朱 良  武巧玲 |
| 42 | 高效CAS精炼工艺技术研究 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 温 瀚 周海忱 王少军 邓小旋 郭小龙  董 伟 |
| 43 | 优特钢小方坯连铸机关键设备集成与优化 | 首钢贵阳特殊钢有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 邱智捷 刘 珂 柏 韬 马 跃 熊家泽  吕迺冰 |
| 44 | 基于LF-VD工艺中厚板钢中夹杂物控制技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 刘金刚 李 阳 李战军 周 磊 郝 宁  王东柱 |
| 45 | 寒冷地区高强韧PC钢棒用盘条生产技术开发 | 通化钢铁股份有限公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 韩 伟 关春立 李舒笳 邓素怀 修井明  罗志俊 |
| 46 | MCCR无头轧制过程氧化控制技术研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 王建功 张亮亮 吕 博 齐明光 郑金其  王 皓 |
| 47 | 700MPa级车厢用钢低成本高品质生产关键技术研究与应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 李旭东 武巧玲 王 林 黄天华 惠亚军  王秋娜 |
| 48 | TMCP态结构钢高性能均匀性关键控制技术开发及应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 黄乐庆 韩承良 王根矶 狄国标 杨永达  田 鹏 |
| 49 | 基于2250中间冷却（IC）系统的产品综合品质提升技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 梁江涛 吕 博 李建伟 张大伟 魏延根  魏绍东 |
| 50 | 基于机械剥壳除鳞性能的深拉拔钢种氧化界面及铁皮控制关键技术 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢贵阳特殊钢有限责任公司  首钢长治钢铁有限公司 | 三等奖 | 罗志俊 李舒笳 吴明安 王 翔 侯 栋  杨有成 |
| 51 | 大跨度特高压输电镀锌线缆线芯用钢的研制 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢水城钢铁(集团)有限责任公司 | 三等奖 | 周 德 蒙世东 刘 珂 江金东 丁 宁  郭 翔 |
| 52 | 热轧酸洗超高强度扩孔钢关键生产技术研究及应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 郭子峰 周 娜 郭 佳 吕宝锋 李旭东  吴新朗 |
| 53 | 宽带钢连续退火机组高速高效稳定运行与节能环保技术研究 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 周 欢 唐 伟 张晓峰 任伟超 肖激杨  李洋龙 |
| 54 | 易润湿高表面质量镀锡板关键技术研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 吴明辉 王振文 王永强 许 威 刘 伟  宋 浩 |
| 55 | 高端汽车外板质量提升关键技术研究 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 周 建 赵长亮 李向奎 罗衍昭 肖茂元  侯耿杰 |
| 56 | 薄规格高硅产品酸连轧制造技术开发与应用 | 首钢智新迁安电磁材料有限公司 | 三等奖 | 孙 勃 郝鹏飞 王宇鹏 刘玉金 马小云  任中一 |
| 57 | 依托含B高强钢退火炉设备功能完善及气氛精确控制技术 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 巫雪松 李翔宇 郑艳坤 李 研 宋吉硕  王海全 |
| 58 | 基于冷轧镀锌产线的系列热基镀锌产品开发及关键技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 邹 英 李 研 王永强 王朝斌 徐海卫  李一丁 |
| 59 | 宽规格超高强钢高效生产及应用技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 邱木生 邹 英 韩龙帅 李 钊 王春海  阳 锋 |
| 60 | 日系GA高强钢JAC590R质量提升关键技术 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司  北京首钢冷轧薄板有限公司 | 三等奖 | 李明远 陈 瑾 倪有金 王 林 商光鹏  黄学启 |
| 61 | 汽车板动态力学特性分析及应用关键技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 张 伟 李春光 刘立现 缪成亮 潘 跃  林兴明 |
| 62 | 热成形零件关键制备技术研究与应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 马闻宇 郑学斌 李学涛 李春光 张士杰  徐德超 |
| 63 | 热镀锌汽车外板表面形貌与镀层损伤控制关键技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  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 | 三等奖 | 张 浩 刘李斌 马兵智 齐 达 王宝川  王 伟 |
| 64 | 冷基550MPa高强结构镀锌板开发及关键制造技术 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 刘再旺 曹荣华 杨利斌 杨 冀 刘武华  王永强 |
| 65 | 基于在线轨迹调节的行车纠偏新技术 | 北京首钢股份有限公司  深圳首实科技有限公司 | 三等奖 | 陈建华 张丙奇 齐杰斌 李海宽 杜素周  程幼林 |
| 66 | 汽车板生产酸轧线控制系统提升与技术开发 | 北京首钢股份有限公司  北京首钢冷轧薄板有限公司  北京首钢自动化信息技术有限公司 | 三等奖 | 史轶芳 李文晖 缪明军 谢静梅 王文军  周广成 |
| 67 | 热轧高效低耗轧制设备技术开发 | 北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 李洁明 王 伦 东占萃 姜兴旺 夏永彬  孙 兵 |
| 68 | 面向智慧园区的物联网数字模型管理平台的研发与应用 | 北京首钢自动化信息技术有限公司 | 三等奖 | 官承波 李 杰 白 璐 鲁 旭 孟双鹏  孔祥旭 |
| 69 | 热轧中间坯空间形状检测与自动控制技术的研究与应用 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司  首钢集团有限公司技术研究院 | 三等奖 | 张 伟 陈 光 刘克东 黄 爽 李 瑞  郑 伟 |
| 70 | 钢铁企业一二级工业控制网络安全防护技术研究与系统构建 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 曾 立 王贵阳 张 扬 刘冀川 赵坤鹏  张成军 |
| 71 | 铸轧协同一体化排程及调度技术研究与实践 | 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 | 三等奖 | 周 建 郭 亮 刘雪莹 孙彬涛 王 帅  刘春霆 |
| 72 | 新能源汽车系列电工钢产品终端应用检测系统集成及应用 | 首钢智新迁安电磁材料有限公司  北京首钢机电有限公司迁安电气分公司 | 三等奖 | 李广林 张保磊 柳振方 王 斌 范琳琳  安冬洋 |
| 73 | 50MW超高温超高压低热值煤气发电技术集成与优化 | 北京首钢国际工程技术有限公司  首钢水城钢铁(集团)有限责任公司 | 三等奖 | 徐迎超 徐 涛 罗 斌 李 庆 庞 森  熊训强 |
| 74 | 大型高炉鼓风机系统节能集成技术研究与实践 | 首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 陈恩军 赵刘强 蒋奥银 陈赞华 苑 桐  杨光宇 |
| 75 | 基于钢渣资源化目标的源头控制与协同技术 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢京唐钢铁联合有限责任公司 | 三等奖 | 贾雅楠 董文亮 孔祥涛 张庆国 程峥明  邓小旋 |
| 76 | 焦化类污染场地风险管控技术及首钢工程化应用研究 | 北京首科兴业工程技术有限公司  首钢环境产业有限公司  北京首华科技发展有限公司  北京首钢建设投资有限公司 | 三等奖 | 张振国 马刚平 赵 涛 钱中山 周 宇  陶抒远 |
| 77 | 超大跨度预应力管桁架料场封闭技术研发与应用 | 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 | 三等奖 | 张 渊 王 程 宿光清 吴晓龙 张 磊  刘 巍 |
| 78 | 带式输送机系统高效检修成套技术研究与应用 | 北京首钢建设集团有限公司 | 三等奖 | 张文超 张志光 李桂意 周 壮 刘金山  吕 留 |
| 79 | 特殊钢板带产品竞争态势分析及市场开拓研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司 | 三等奖 | 郑 瑞 白凤霞 代云红 徐 彬 张世龙  李 蓓 |
| 80 | 钢中枝晶偏析定量统计技术研究 | 首钢集团有限公司技术研究院  首钢贵阳特殊钢有限责任公司 | 三等奖 | 严春莲 鞠新华 孟 杨 崔桂彬 马 跃  周 洁 |
| 81 | 钢坯加热与氧化烧损系列标准研制及应用 | 首钢集团有限公司技术研究院  北京首钢股份有限公司  北京首钢国际工程技术有限公司 | 三等奖 | 陈冠军 曹 恒 王金花 张 同 陈迪安  路士平 |