**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 |