

2025 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称		薄规格高端取向硅钢产品开发及高效规模化制造							
提名单位		武汉市人民政府			提名等级		一等奖		
主要完成人		高洋、李玉强、郭小龙、刘敏、沈昕怡、吴树建、王雄奎、骆新根、丁哲、余信义、申明辉、叶鹏、程祥威、周玉骏、刘春							
主要完成单位		武汉钢铁有限公司、武汉理工大学、宝山钢铁股份有限公司							
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种厚度≤0.20mm低温高磁感取向硅钢的生产方法	中国	ZL201711319396.6	20190628	CN107974543B	武汉钢铁有限公司	高洋；郭小龙；骆新根；毛炯辉；王若平；赵胜利；骆新根；陈文聪；苏懿；马正强	有效
2	发明专利	制备低温高磁感取向硅钢的工艺方法	中国	ZL201910563069.8	20201124	CN110218853B	武汉钢铁有限公司	高洋；郭小龙；王雄奎；孙亮；骆新根；申明辉；程祥威；丁哲；程迪夫；夏乘峰	有效

3	发明专利	一种含复合抑制剂的 高磁感取向硅钢及生 产方法	中国	ZL2020112 90069.4	20211214	CN112522609B	武汉钢铁有限公 司	刘敏；胡守天； 刘婷；吴章汉； 杜玉泉；宋刚； 骆新根；丁哲； 李胜金；党宁员	有效
4	发明专利	纵向磁性能均匀的低 温高磁感取向硅钢的 生产方法	中国	ZL20171118 1258.6	20190503	CN1080004376.B	武汉钢铁有限公 司	郭小龙；高洋； 毛炯辉；王若 平；骆忠汉；申 明辉；骆新根； 赵胜利；陈文 聪；曹阳	有效
5	发明专利	一种精确控制高磁感 取向硅钢板坯 Als 含 量的方法	中国	ZL20211151 2315.0	20221213	CN114182062B	武汉钢铁有限公 司	申明辉；杨佳 欣；郭小龙；李 国保；骆新根； 李大明；孙亮； 高洋；程祥威； 陈博	有效
6	发明专利	一种底层附着性良好 的高磁感取向硅钢的 制备方法	中国	ZL20191110 7286.2	20210615	CN110643796B	武汉钢铁有限公 司	刘敏；高洋；胡 守天；郭小龙； 刘婷；杜玉泉； 宋刚；吴章汉； 党宁员	有效

7	发明专利	一种减少取向硅钢表面缺陷的退火隔离剂及其使用方法	中国	ZL202210330526.0	20230905	CN114854960B	武汉钢铁有限公司	刘敏; 郭小龙; 吴章汉; 高洋; 杜玉泉; 程祥威; 骆新根; 蒋杰; 党宁员	有效
8	发明专利	高磁感取向硅钢高效脱碳退火工艺	中国	ZL202111127223.0	20230428	CN113832322B	武汉钢铁有限公司	王雄奎; 程迪夫; 骆忠汉; 肖光润; 陈文聪; 余翔	有效
9	发明专利	一种高磁感的低温取向硅钢及其生产方法	中国	ZL202211412456.X	20241001	CN115927816B	武汉钢铁有限公司	骆新根; 陈博; 叶鹏; 李国保; 郭小龙; 高洋; 孙亮; 程祥威; 申明辉; 刘敏	有效
10	发明专利	一种取向硅钢环形炉钢卷高温退火装置及冷却方法	中国	ZL202310254301.6	20250318	CN116144913B	武汉钢铁有限公司	吴章汉; 蒋杰; 张刚; 刘敏; 杜玉泉; 张文汉; 程跃峰; 王若平 周玉骏; 沈昕怡	有效
11	发明专利	钢卷质量检测系统及方法	中国	ZL202111664616.5	20240223	CN114441549B	武汉钢铁有限公司	沈昕怡, 周玉骏, 党宁员, 郭小龙, 杨勇杰, 李国保, 余信义	有效

12	发明专利	钢板缺陷检测方法 及计算机可读存储介质	中国	ZL2021108 93586.9	20240319	CN113744194B	武汉钢铁有限公 司	周玉骏;沈昕怡; 党宁员;胡守天; 郭小龙;沈侃毅; 何伟	有效
13	发明专利	改善取向钢内外圈和 边部表面质量的方法 及环形炉	中国	ZL20211135 1491.0	20230620	CN114085973B	武汉钢铁有限公 司	骆新根、郭小 龙、高洋、程祥 威、刘敏、申明 辉、丁哲	有效
14	发明专利	一种减少拉伸平整开 卷过程中钢带纵横向 滑移的装置与方法	中国	ZL2020108 73574.5	20201002	CN111822542B	武汉钢铁有限公 司	骆新根; 郭小 龙; 高洋; 程祥 威; 申明辉; 朱 永章; 赵胜利	有效
15	发明专利	一种改善取向钢成品 板形的矫直系统及其 控制方法	中国	ZL2022105 16351.2	20240220	CN114769366B	武汉钢铁有限公 司	曾剑; 王雄奎; 赵胜利; 余信 义; 蒋杰; 谢国 华; 程迪夫; 付 刚; 刘松; 曾凯	有效
16	发明专利	一种钢卷温度均匀性 调整方法、装置、设 备和介质	中国	ZL2020110 35601.8	20230711	CN112182880B	武汉钢铁有限公 司	周玉骏;沈昕怡; 党宁员;胡守天; 郭小龙;沈侃毅; 余信义 蒋杰	有效