

2025 年度辽宁省科学技术奖科学技术进步奖公示材料

项目名称：高端钢帘线用盘条全流程关键技术及应用

提名者：鞍钢股份有限公司

主要完成人：马成，郭大勇，常宏伟，刘祥，杨辉，高航，杨迎强

主要完成单位： 鞍钢股份有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

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
授权发明专利	一种控制线材热模拟试样冷却模式的实验方法	中国	ZL202010777266.2	2024.02.13	6714314	鞍钢股份有限公司	郭大勇 赵宝纯 高航 潘阳 王秉喜	专利权有效
授权发明专利	一种超高强度钢丝帘线用盘条、钢丝、帘线及制造方法	中国	ZL202210812570.5	2024-04-16	6905457	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 高航 刘磊刚 赵学博 张皓星 王秉喜 马立国 潘阳 张博	专利权有效
授权发明专利	一种耐扭转断裂的超高强度钢丝、钢丝用盘条及其制造工艺	中国	ZL202210812777.2	2024-04-16	6915949	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 高航 刘磊刚 赵学博 常宏伟 李凯 王宁	专利权有效
授权发明专利	一种高碳钢坯加热过程裂纹缺陷氧化脱碳	中国	ZL20211107	2024-04-16	6904346	鞍钢股份有限公司	郭大勇 高航 王秉喜	专利权有效

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
	的模拟实验方法		4029.0				潘阳 马立国 张博	
授权发明专利	一种免酸洗帘线钢盘条及其生产方法	中国	ZL202210812759.4	2023-10-20	6418419	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 韩立涛 高航 刘磊刚 袁野 王宏亮 张皓星 王秉喜 潘阳	专利权有效
授权发明专利	一种高拉拔合股性能的高碳钢盘条及其生产方法	中国	ZL202210812776.8	2023-05-12	5969018	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 高航 刘磊刚 袁野 王宏亮 张皓星 王秉喜 潘阳 马立国	专利权有效
授权发明专利	一种高碳钢盘条钛含量及钛夹杂控制方法	中国	ZL202210812771.5	2023-04-14	5991798	鞍钢股份有限公司	郭大勇 杨辉 高航 李旭 李泽林 常宏伟 王宁 李凯 潘阳	专利权有效
授权发明专利	一种盘条酸溶铝含量控制方法	中国	ZL202210812552.7	2023-04-14	5879364	鞍钢股份有限公司	郭大勇 杨辉 高航 李旭 李泽林 常宏伟 王宁	专利权有效

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
							王秉喜 潘阳 马立国	
授权发明专利	一种高等级电梯绳用盘条及其制造方法	中国	ZL202210812573.9	2023-11-10	6471419	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 高航 刘磊刚 袁野 王宏亮 张皓星 王秉喜 张博马立国	专利权有效
授权发明专利	具有双重复相组织的高碳钢盘条	中国	ZL202210488681.5	2023-11-10	567201	鞍钢股份有限公司	郭大勇 车安 高航 刘磊刚 袁野 王宏亮 张皓星 王秉喜 张博马立国	专利权有效

