

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：特厚规格与最高强度新能源商用车结构用钢系列化研发与应用

提名者：本溪市科学技术局

主要完成人：周晏锋、崔丕林、李云杰、张城铭、景鹤、郑伟、于健

主要完成单位：本钢板材股份有限公司、鞍钢股份有限公司、东北大学

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
发明专利	超宽幅高韧性 700MPa 级热轧汽车用钢及制备方法	中国	CN 114892 092 B	2024 年 01 月 09 日	6614069	本钢板材股份有限公司	周晏锋	授权
发明专利	一种 800MPa 级薄规格热轧汽车厢体用钢及其制备方法	中国	CN 117286 410 B	2025 年 09 月 26 日	8299495	本钢板材股份有限公司	周晏锋	授权
发明专利	一种性能稳定的热轧大梁钢及其制备方法	中国	CN 117265 402 B	2025 年 09 月 23 日	8295495	本钢板材股份有限公司	周晏锋	授权
发明专利	一种 1.2~2.0mm 薄规格	中国	CN 115747 643 B	2024 年 03 月 15 日	6785353	本钢板材股份有限公司	周晏锋	授权

	700MPa 级 热轧大梁钢 及其制备方法					司		
发明专利	一种减少 高强热轧 酸洗带钢 表面条纹 的方法	中国	CN 115608 774 B	2025 年 01 月 03 日	7647926	鞍钢股 份有限 公司	崔丕林	授权
发明专利	一种薄宽规 格商用车罐 体用高强度 热轧卷板及制 造方法	中国	CN 116179 948 B	2025 年 05 月 06 日	7922953	本钢板 材股份 有限公司	张城铭	授权
实用新型 专利	一种复合 导尺	中国	CN 219581 369 U	2023 年 08 月 25 日	1956705 2	鞍钢股 份有限 公司	崔丕林	授权
论文	High strength- high ductility combination in a low- density medium Mn steel prepared by a highly efficient route	巴西	2024, 2 8: 533- 545	2024 年 1 月 5 日	JMRT	东北大 学	李云杰	发表
论文	700 MPa 级 热轧高扩孔 钢组织性能 研究	中国	10.396 9/j.is sn.100 6- 4613. 2024.	2024 年 06 月 15 日	鞍钢技术 2024 年第 3 期	本钢板 材股份 有限公司	周晏锋	发表

			03. 008					
软件著作权	钢铁材料 缺陷检测 与图像分 析软件 V1.0	中国	2025SR 066925 4	2025 年 04 月 24 日	15325452	鞍钢股 份有限 公司	崔丕林	授权