

项目名称：高强韧热成形钢系列产品自主创新及产业化应用

提名者：鞍钢股份有限公司

主要完成人：易红亮、林利、胡智评、白冒坤、董毅、丛津功、黄健、李阳、吕冬、杨柏松、杨达朋

主要完成单位：鞍钢股份有限公司、东北大学、育材堂（苏州）科技有限公司、鞍钢蒂森克虏伯汽车钢有限公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、本钢集团有限公司

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
发明专利	热冲压成形用钢板、热冲压成形构件及钢板制造方法	中国	CN115478227B	2023-06-16	6061929	育材堂（苏州）科技有限公司 东北大学	易红亮 杨达朋	有效
发明专利	一种1800MPa级热成形钢及其制造方法	中国	CN110863138B	2021-07-06	4527502	鞍钢股份有限公司	林利、 吕冬	有效
发明专利	带铝或铝合金预镀层的预镀层钢板、制造方法及热冲压成形构件	中国	CN111778467B	2020-11-24	4115539	育材堂（苏州）科技有限公司	易红亮	有效

发明专利	一种热冲压成形用钢及其热成形方法	中国	CN110257702B	2021-04-27	4382880	鞍钢股份有限公司	林利、吕冬	有效
发明专利	一种低成本超高强钢激光焊用焊丝	中国	CN114769939B	2023-11-10	6476163	鞍钢股份有限公司	吕冬、林利	有效
发明专利	热冲压成形用钢材、热冲压成形工艺及热冲压成形构件	中国	CN106399837B	2018-03-13	2842916	东北大学本钢板材股份有限公司	易红亮 黄健	有效
发明专利	一种热冲压成形用钢及其热成形方法	中国	CN110257702B	2021-04-27	4382880	鞍钢股份有限公司	林利、吕冬	有效
发明专利	一种铝硅镀层热成形钢激光拼焊方法	中国	CN116441708B	2026-01-09	8638450	鞍钢股份有限公司	吕冬、林利	有效
发明专利	喷嘴结构及具有该喷嘴结构的锌铝镁专用分段式冷却器	中国	CN113210147B	2022-11-08	5568593	重庆赛迪热工环保工程有限公司	杨柏松	有效
发明专利	新能源汽用车 1500MPa 电池包用钢及其制备方法	中国	CN117867372B	2024-12-03	7572060	鞍钢股份有限公司	胡智评	有效