

项目名称：大型原油储罐用系列高强韧钢板关键制造技术及产业化应用

提名者：鞍钢股份有限公司

主要完成人（完成单位）：欧阳鑫（鞍钢股份有限公司）、王建军（东北大学）、胡昕明（鞍钢股份有限公司）、刘晨希（鞍钢股份有限公司）、邢梦楠（鞍钢股份有限公司）、王勇（鞍钢股份有限公司）、徐海健（鞍钢股份有限公司）、孙殿东（鞍钢股份有限公司）、罗志华（鞍钢股份有限公司）、张健（鞍钢股份有限公司）、杨雨泽（鞍钢股份有限公司）

主要完成单位：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	一种正火态小型原油储罐用压力容器钢板及其制造方法	中国	ZL 2025 1 001105 9.9	2025-10- 28	8414887	鞍钢股份有限公司	欧阳鑫、胡昕明、杨雨泽、张健、邢梦楠、刘晨希等	授权
发明	一种全保护浇注原油储罐容器钢用连铸板坯的制造方法	中国	ZL 2025 1 001106 0.1	2026-01- 09	8634198	鞍钢股份有限公司	欧阳鑫、胡昕明、杨雨泽、刘晨希、徐海	授权

							健、邢梦楠等	
发明	一种大线能量焊接15万立方大型原油储罐用压力容器钢板及其制造方法	中国	ZL 2025 1 001106 4.X	2026-03- 20	8792305	鞍钢股份有限公司	欧阳鑫、胡昕明、邢梦楠、刘晨希、白云峰、庞宗旭等	授权
发明	一种750MPa级石油储罐用钢板及其生产方法	中国	ZL 2023 1 090988 9.4	2024-12- 03	7574559	鞍钢股份有限公司	邢梦楠、胡昕明、欧阳鑫、王储、刘晨希、贾春堂等	授权
发明	一种860MPa级石油储罐用钢板及其生产方法	中国	ZL 2023 1 090987 2.9	2024-10- 22	7458985	鞍钢股份有限公司	邢梦楠、胡昕明、王储、欧阳鑫、刘晨希、王勇等	授权
发明	一种屈服强度690MPa的原油储罐用钢板及其制造方法	中国	ZL 2024 1 104385 4.8	2025-11- 18	8483102	鞍钢股份有限公司	胡昕明、刘晨希、欧阳鑫、邢梦楠、王勇、张健等	授权

发明	一种低韧脆转变温度高强储罐用厚钢板及其制备方法	中国	ZL 2025 1 063551 4.2	2025-08-01		鞍钢股份有限公司	邢梦楠、欧阳鑫、胡昕明、刘晨希、白云峰、王勇等	授权
论文	ANALYSIS OF CRACK FAILURE IN Q490RW STEELWELDED JOINTS FOR CRUDE OIL STORAGE TANKS	国际	SCI	2026-01	-	鞍钢股份有限公司	欧阳鑫，等	
国家标准	GB/T 713.1-2023 承压设备用钢板和钢带 第 1 部分：一般要求	中国	国家标准	2023-08-06	-	鞍钢股份有限公司，等	朴志民、管吉春、张维旭、董富军、罗登、胡昕明、孙殿东，等	发布并实施
国家标准	GB/T 713.8-2025	中国	国家标准	2025-08-01	-	鞍钢股份有限公司	胡昕明、朴	发布并实施

	承压设备 用钢板和 钢带 第 8 部分:同质 和异质轧 制复合钢 板					公司, 等	志民, 等	
--	--	--	--	--	--	----------	----------	--