2026 年度湖南省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	系列高品质高锰钢关键技术开发与应用		
提名单位	娄底市经济技术开发区	提名等级	一等奖或二等奖
主要完成人	刘宁、陈奎、温长飞、汪宏兵、熊维亮、张永林、刘湘、陈俊、刘建华、邓之勋、谢世正、谭大进		
主要完成单位	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学、北京科技大学		

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	高锰奥氏体耐磨钢及其制造方法	中国	ZL202011381386.7	2021 年 01 月 16 日	4798077	湖南华菱涟源钢铁有限公司	梁亮、肖爱达、李光辉、严立新、邓必荣、郑庆、齐江华、罗钢、徐刚军、汪净、郭德福、刘旭辉、汪宏兵、谢世正、刘彭、隋亚飞、刘怡私	有效专利
2	发明专利	热轧板边裂的控制方法及热轧钢卷	中国	ZL202410060055.5	2024 年 12 月 06 日	7580784	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学	梁文、梁亮、刘钊、肖爱达、熊维亮、周剑丰、余强、梁远栋、刘宁、郭庆先、徐光、蔺宏涛	有效专利
3	发明专利	一种高锰钢中元素分布规律的分析方法	中国	ZL202210032131.2	2024 年 08 月 16 日	7294973	北京科技大学、湖南华菱涟源钢铁有限公司	刘建华、黄冠勇、何杨、郝勇飞、刘宁、梁亮、齐江华、徐德强、汪宏兵	有效专利
4	发明专利	高强塑性稀土处理复相组织耐磨钢及其生产方法	中国	ZL202311812963.7	2025 年 03 月 21 日	7813201	湖南华菱涟源钢铁有限公司	严立新、刘宁、梁亮、邓必荣、陈奎、齐江华、李国仓、徐德强、刘湘、万洋、谢世正、张鹤雄、汪宏兵、邓之勋、梁文	有效专利
5	发明专利	采用 RH 炉生产高锰钢的方法及高锰钢	中国	ZL202211421341.7	2024 年 06 月 04 日	7065626	湖南华菱涟源钢铁有限公司、湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	邓之勋、邓必荣、梁亮、罗钢、齐江华、徐刚军、刘钊、谢建府、邹杰、杨映兵、谢晴、肖爱达、谭大进、靳仁	有效专利

								春	
6	发明专利	焊接用焊丝钢、焊接用焊丝、制备方法及焊接方法	中国	ZL202211711753.4	2025 年 03 月 25 日	7822672	湖南华菱涟源钢铁有限公司、湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	张永林、肖爱达、梁亮、齐江华、刘怡私、汪净、梁文、刘宁、曾威民、梁远栋、王成、周剑丰、刘湘、谢光辉、陈佛 望	有效专利
7	发明专利	超薄规格高强钢及基于非连续淬火线生产超薄规格高强钢的方法	中国	ZL202411896231.5	2025 年 11 月 04 日	8440970	湖南华菱涟源钢铁有限公司	梁文、刘旭辉、李国仓、梁亮、刘宁、肖爱达、熊维亮、隋亚飞、蔺宏涛、徐光、温长飞、黄小锋、郭庆先、许波、靳仁春	有效专利
8	发明专利	钢包连铸长水口	中国	ZL202422745272.6	2025 年 09 月 12 日	23315113	湖南华菱涟源钢铁有限公司	谢世正、许浩、梁亮、齐江华、邓之勋、郑庆、陈奎、张鹏、周剑丰、肖爱达、隋亚飞、黎邹江、肖永江	有效专利
9	论文	含钒高锰 LNG 储罐用钢热变形行为及组织演变研究	中国	ISSN:1003-9996	2023 年 08 月 23 日	轧钢,2023,40(5):2531+46	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学	刘宁、旷五洲、陈俊	其他有效的知识产权
10	论文	临界区淬火温度对低碳 5Mn 钢强韧性的影响	中国	ISSN:0254-6051	2025 年 07 月 25 日	金属热处理,2025,50(7):270276	湖南华菱涟源钢铁有限公司、东北大学	陈奎、褚曼、刘宁、陈俊	其他有效的知识产权

注：专家提名项目还应公示提名专家的姓名、工作单位、职称和学科专业。