2024年度湖南省科学技术奖提名公示

**项目名称：**高端汽车车轴用无缝钢管关键技术开发与应用

**提名单位：**衡阳市人民政府

**提名类别：**科学技术进步奖

**提名等级：**二等奖或三等奖

**主要完成人：**张敏，朱林，宋光鑫，肖松良，田研，王世明，刘晓，吴光辉，刘斌

**主要完成单位：**衡阳华菱钢管有限公司

主要知识产权和标准规范等目录（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 |
| 专利 | 低温环境用挂车车轴及其制备方法 | 中国 | 201811594039.5 | 2020.08.21 | 3950366 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 田研；肖松良；周勇；张敏；赵勤；阳恩虎；王世明 | 有效 |
| 专利 | 挂车车轴定方装置、挂车车轴及其制备方法 | 中国 | 201811593991.3 | 2020.07.14 | 3950365 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 田研；肖松良；张敏；赵勤；周勇；沈枫林；王世明 | 有效 |
| 专利 | 挂车车轴用方管、其制备方法及挂车车轴 | 中国 | 201811594036.1 | 2020.08.21 | 3889172 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 田研；肖松良；张敏；赵勤；周勇；刘晓；王世明 | 有效 |
| 专利 | 脱管结构及脱管机 | 中国 | 202010803755.0 | 2023.4.11 | 5876911 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 宋光鑫；田研；肖松良；王芳波；费晓辉；刘俊；刘斌；张敏；刘启增 | 有效 |
| 专利 | 脱管结构及脱管机 | 中国 | 202010802946.5 | 2023.4.7 | 5858072 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 田研；王芳波；宋光鑫；肖松良；费晓辉；刘俊；刘斌；张敏；刘启增 | 有效 |
| 专利 | 脱管结构及脱管机 | 中国 | 202010802934.2 | 2023.4.28 | 5920715 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 王芳波；田研；宋光鑫；肖松良；费晓辉；刘俊；刘斌；张敏；刘启增 | 有效 |
| 专利 | 定径机 | 中国 | 202220882455.0 | 2022.8.2 | 17075944 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 朱林；周勇；肖松良；田研；张敏；王芳波；刘晓；李飞；牛亮；周田云；吴光辉 | 有效 |
| 专利 | 定径机 | 中国 | 202220887764.7 | 2022.8.2 | 17084832 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 肖松良；田研；张敏；周勇；李飞；周田云；刘晓；吴光辉；牛亮；王芳波；朱林 | 有效 |
| 专利 | 定径机 | 中国 | 202220887763.2 | 2022.8.2 | 17084053 | 衡阳华菱钢管有限公司 | 周勇；张敏；田研；肖松良；李飞；周田云；孟海；牛亮；吴光辉；刘晓；朱林；王芳波 | 有效 |
| 标准 | 汽车半轴套管用无缝钢管 | 中国 | YB/T 5035-2020 | 2020.4.16 | 中华人民共和国工业和信息化部 | 衡阳华菱钢管有限公司、浙江伦宝金属管业有限公司、长沙大力神液压工程有限公司、靖江特殊钢有限公司、内蒙古包钢钢联股份有限公司、冶金工业信息标准研究院 | 赵斌、田研、肖松良、郑忠财、蒋卫红、裴喜刚、张昭、董莉、胡双凯、郭志文、李奇 | 有效 |