

附件：

襄阳市拟提名 2022 年度湖北省 科学技术奖项目公示信息

一、科学技术进步奖

1. 项目名称：高性能汽车复杂零件智能精锻技术与应用

提名者：襄阳市人民政府

提名等级：湖北省科学技术进步奖一等奖

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(标准实施)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	用于转向节局部飞边的近净成形锻造方法	中国	ZL201910528834.2	2020-09-15	3989159	湖北三环锻造有限公司	张运军;余国林;陈天赋;李生仕;邓磊;李航;郑健;许明坤;沈道理	有效
2	发明专利	转向节近净成形精锻工艺	中国	ZL201910528833.8	2020-11-17	4098172	湖北三环锻造有限公司	张运军;余国林;邓庆文;杨杰;邓磊;黄明伟;晏洋;武建祥;胡立国	有效
3	发明专利	带长臂的汽车转向节弯曲模具	中国	ZL201710885581.5	2019-08-06	3483786	湖北三环锻造有限公司	张运军;夏巨谔;杨杰;陈天赋;余国林;邓庆文;张宏涛;黄明江;周明	有效
4	发明专利	一种鼓式转向节预锻件闭式近净成形工艺及模具	中国	ZL201910124983.2	2021-07-13	4542218	湖北三环锻造有限公司	张运军;甘万兵;赵海涛;占克勤;邵光保;黄明江;牛洪波;严树峰;夏巨谔	有效
5	发明专利	淬火件转向节的加工工艺及其夹具	中国	ZL202010468117.8	2020-05-28	4593980	湖北三环锻造有限公司	张运军;秦健;邵光保;杨悦;刘海军;徐生荣;李龙群;张鹏;杜鑫;刘舒豪	有效
6	发明专利	转向节热态锻件在线自动检测方法	中国	ZL201910278048.1	2022-01-2	4904898	湖北三环锻造有限公司	张运军;陈天赋;李中伟;许明坤;王国文;武建祥;黄明伟;邓天敏;陈毅	有效
7	发明专利	Cold additive and hot forging combined forming method of amorphous alloy parts	美国	US10946448B2	2021-03-16	US10946448B2	华中科技大学	Xinyun Wang; Pan Gong; Yunfei Ma; Lei Deng; Junsong Jin	有效
8	实用新型	一种锻模模腔表面曲面仿形多层覆层结构	中国	ZL201820730814.4	2019-01-22	8406307	湖北三环锻造有限公司	张运军;陈天赋;杨杰;晏洋;李生仕;余国林;周明;张鹏;吴东波;张君妮	有效
9	行业标准	钢质汽车转向节臂锻件技术要求	中国	JB/T 13848-2020	2021-01-01	中华人民共和国工业和信息化部	湖北三环锻造有限公司(排1)	张运军;陈天赋;胡志力;秦思晓;金红;董立社;常艳昌;何甘林;韦文儒;杨海东;潘琦俊;陶善虎;王国文;周林;邓庆文;魏巍;晏洋;陈国强	有效
10	计算机软件著作权	锻件工业大数据在线质量诊断与评估系统	中国	2017SR029237	2017-02-04	1614521	湖北三环锻造有限公司	张运军等	有效

主要完成人：张运军、邵光保、龚攀、代合平、张茂、邓庆文、左培、杨杰、余国林、刘海军、兰芳、左长兵、王国文、汪锋、梅雪晴

主要完成单位：湖北三环锻造有限公司、华中科技大学、湖北文理学院、武汉新威奇科技有限公司

