**河北工程大学科技成果转化处置基本情况公示表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科技成果名称** | 隧道盾构施工用滚刀刀圈 | **来源** | 发明专利 |
| **科技成果转化形式** | 1. 科技成果所有权转让（√）；
2. 科技成果使用权许可（）；
3. 科技成果作价入股（）；
4. 科技成果后续试验、开发、推广与工程应用示范（）；
5. 其他方式（）。
 |
| **科技成果定价方式** | 1. 协议定价（√）；
2. 技术市场挂牌交易（）；
3. 竞价拍卖（）。
 |
| **受让单位** | 龙图腾网科技（合肥）股份有限公司 | **拟交易金额** | 3.2万元 |
| **成果完成人** | 孟志强、石志祥、朱巧芬、崔汉涛、刘德乾  | **所属部门** | 矿测学院 |
| **公示期** | 2022.9.8-2022.9.22 | **联系电话** | 3969236 |
| **科技成果或技术情况** | 本发明的隧道盾构施工用滚刀刀圈，包括圆盘形的刀圈本体，所述刀圈本体包括用于与刀毂焊接装配的台阶装配部以及用于切削的工作刃部，其特征在于：所述刀圈本体的外边缘通过等离子氮化形成有渗氮层。本发明的地铁施工用盾构机刀具兼有优异的切削性能、耐磨性和高冲击韧性等关键性能指标，能显著提高刀具的使用寿命，从而有利于降低地铁隧道施工成本和建设周期。 |

附件：成果完成团队已拥有的相关科技成果（文章、专著、奖项等）。