**拟提名2023年度辽宁省科技奖项目公示表**

**公示时间：2024.01.25-2024.02.02**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 纯水超长综采工作面高效开采关键技术与装备研发及应用 |
| **提名者** | 沈阳市科学技术局 |
| **提名奖项及等级** | 科技进步奖 一等奖 |
| **主要完成单位** |
| 1 | 三一重型装备有限公司 |
| 2 | 山东科技大学 |
| 3 | 陕煤集团神木红柳林矿业有限公司 |
| 4 | 安徽理工大学 |
| 5 | 西安煤矿机械有限公司 |
| 6 | 浙江中煤机械科技有限公司 |
| 7 | 中煤张家口煤矿机械有限责任公司 |
| **主要知识产权和规范标准等目录** |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号 | 授权日期 | 证书编号 | 权利人 | 发明人 | 产权有效状态 |
| 发明专利 | 液压支架的侧推机构、液压支架和综采设备 | 中国 | ZL201310473625.5 | 2015.12.23 | 1887250 | 三一重型装备有限公司 | 魏栋梁，郝玲，商献伟 | 有效 |
| 发明专利 | 推移杆、液压支架及推移杆生产方法 | 中国 | ZL201810383082.0 | 2020.07.31 | 3914878 | 三一重型装备有限公司 | 魏栋梁，柳佳岐，朱庆波 | 有效 |
| 发明专利 | 一种气体密封性能检测装置及其使用方法 | 中国 | ZL201910041524.8 | 2022.02.22 | 4955732 | 山东科技大学 | 张强，孙绍安，杨伟红 | 有效 |
| 发明专利 | 一种侧推千斤顶的深孔活塞杆及其加工方法和应用 | 中国 | ZL202010222019.6 | 2023.09.15 | 6324919 | 三一重型装备有限公司 | 李健;姜仁坤;韩相冬 | 有效 |
| 发明专利 | 一种单体液压支柱水压三用阀 | 中国 | ZL201310627272.X | 2016.03.16 | 1985886 | 安徽理工大学 | 王传礼，邓海顺，潘广香，张辉，许亚峰，马思宇，王开松 | 有效 |
| 发明专利 | 基于微造型阀芯和异形阀腔的煤矿水压三用阀 | 中国 | ZL201611094299.7 | 2018.05.08 | 2915015 | 安徽理工大学 | 何涛，王传礼，邓海顺 | 有效 |
| 发明专利 | 单体液压立柱大流量水压三用阀 | 中国 | ZL201410131184.5 | 2016.05.11 | 2068399 | 安徽理工大学 | 王传礼，何涛，邓海顺 | 有效 |
| 发明专利 | 支撑掩护式交错滑移临时支护支架及其支护方法 | 中国 | ZL201610128064.9 | 2017.12.26 | 2753681 | 山东科技大学 | 马长青，蒋金泉，刘登彪，秦广鹏 | 有效 |
| 发明专利 | 无人化智能综采工作面 | 中国 | ZL201811422886.3 | 2020.05.05 | 3781177 | 三一重型装备有限公司 | 樊后世，尹力 | 有效 |
| 发明专利 | 一种感知孔内压力分布状态的压杆 | 中国 | ZL201911340064.5 | 2023.01.10 | 5690077 | 山东科技大学 | 张强，刘伟 | 有效 |
| **主要完成人情况** |
| **序号** | **姓名** | **职务/职称** | **单位** |
| 1 | 魏栋梁 | 院长/高级工程师 | 三一重型装备有限公司 |
| 2 | 张强 | 院长/教授 | 山东科技大学 |
| 3 | 刘欣 | 副总经理/高级工程师 | 陕煤集团神木红柳林矿业有限公司 |
| 4 | 姜仁坤 | 所长/副高级 | 三一重型装备有限公司 |
| 5 | 王传礼 | 院长/教授 | 安徽理工大学 |
| 6 | 尹力 | 院长/正高级 | 三一重型装备有限公司 |
| 7 | 车万里 | 党委书记、董事长/高级工程师 | 西安煤矿机械有限公司 |
| 8 | 崔锐 | 副总经理/中级 | 浙江中煤机械科技有限公司 |
| 9 | 马长青 | 系主任/教授 | 山东科技大学 |
| 10 | 袁成健 | 所长/中级工程师 | 三一重型装备有限公司 |
| 11 | 解鸿章 | 所长/高级工程师 | 中煤张家口煤矿机械有限责任公司 |