**拟提名2023年度辽宁省科技奖项目公示表**

**公示时间：2024.02.01-2024.02.07**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 超长距离带式输送机高效运行与智能维修管理关键技术研究 |
| **提名者** | 辽宁工程技术大学 |
| **提名奖项及等级** | 科技进步奖 一等奖 |
| **主要完成单位** |
| 1 | 辽宁工程技术大学 |
| 2 | 中煤科工开采研究院有限公司 |
| 3 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司 |
| 4 | 山东科技大学 |
| 5 | 青岛中加特电气股份有限公司 |
| 6 | 青岛华夏橡胶工业有限公司 |
| 7 | 北斗天地股份有限公司 |
| **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 | 一种低滚 动阻力橡胶输送带 | 中国 | ZL201410245492.0 | 2016-05-01 | 2069904 | 青岛华夏橡胶工业有限公司 | 陈林、马培瑜 | 有效 |
| 发明专利 | 永磁变频一体机 | 中国 | ZL201910823648.1 | 2019-09-02 | 4011435 | 青岛中加特电气股份有限公司 | 宋承林,孙即明,杜爱娟,沈宜敏,杨绪峰 | 有效 |
| 发明专利 | 一种矿用皮带输送机智能变速调节及物料检测处理装置 | 中国 | ZL201911095890.8 | 2019-11-11 | 4460197 | 山东科技大学 | 张坤；孙绍安；刘增锴 | 有效 |
| 发明专利 | 一种高耐磨橡胶/层状硅酸盐纳 | 中国 | ZL201310408960.7 | 2015-11-18 | 1834584 | 青岛华夏橡胶工业有限公司 | 陈林、宋国君，马培瑜，李培耀，李明 | 有效 |
| 发明专利 | 一种运行中带式输送机托辊更换车 | 中国 | ZL202110410436.8 | 2022-05-17 | 5155758 | 辽宁工程技术大学 | 陈洪月、毕文钦、王鑫、杨辛未、陈杰、黄启佳、林青竹 | 有效 |
| 发明专利 | 一种轮轨管状带式输送机 | 中国 | ZL202110025668.1 | 2022-05-20 | 5168750 | 辽宁工程技术大学 | 陈洪月;杨辛未;王鑫;白杨溪;吕掌权;刘先阳;陈洪岩;马英 | 有效 |
| 发明专利 | 一种橡胶输送带压陷阻力实验台 | 中国 | ZL201510054698. X | 2016-08-07 | 2169535 | 辽宁工程技 术大学 | 陈洪月、张瑜、王鑫、谢春雪、田松、 | 有效 |
| 发明专利 | 变频器IGBT驱动控制方法和控制装置 | 中国 | ZL202010280301.X | 2020-04-10 | 4444589 | 青岛中加特电气股份有限公司 | 宋承林,张鸿波,刘锡安,刘坤,韩宁 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于激光扫描的煤量检测方法 | 中国 | ZL201911166760.9 | 2019-11-25 | 5429923 | 青岛中加特电气股份有限公司 | 宋承林,刘锡安,张鸿波 | 有效 |
| 发明专利 | 基于上级输送机变频输出转矩的下级输送机自动调速方法 | 中国 | ZL202010554181.8 | 2020-06-17 | 4783612 | 青岛中加特电气股份有限公司 | 宋承林,刘锡安,杨绪峰,张鸿波,韩宁 | 有效 |
| **主要完成人情况** |
| **序号** | **姓名** | **职务/职称** | **单位** |
| 1 | 陈洪月 | 院长/教授 | 辽宁工程技术大学 |
| 2 | 马 英 | 院长/研究员 | 中煤科工开采研究院有限公司 |
| 3 | 张 坤 | 研究院副院长/教授 | 山东科技大学 |
| 4 | 李申岩 | 主任工程师/高级工程师 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司 |
| 5 | 宋承林 | 总工程师/高级工程师 | 青岛中加特电气股份有限公司 |
| 6 | 刘 亚 | 总经理/高级工程师 | 北斗天地股份有限公司 |
| 7 | 陈 林 | 总经理/高级工程师 | 青岛华夏橡胶工业有限公司 |
| 8 | 毛 君 | 教师/教授 | 辽宁工程技术大学 |
| 9 | 宋 波 | 主任/高级工程师 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司 |
| 10 | 李德锁 | 正高级工程师 | 陕西煤业股份有限公司 |
| 11 | 杨绪峰 | 副总经理/高级工程师 | 青岛中加特电气股份有限公司 |