2024年度湖南省科学技术奖提名公示

1. 项目名称

中高压电缆安全运行提升的关键技术创新及应用

1. 科学技术奖类型

科学技术进步奖

1. 提名单位

衡阳市人民政府

1. 提名等级

二等奖

1. 主要知识产权和标准规范目录

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 发明专利 | 一种新型B1电线 | 中国 | ZL202110979671.7 | 2023年05月09日 | 第5950181 | 金杯电工衡阳电缆有限公司 | 李艳华、夏君山、杨磊、曾婉 | 有效 |
| 发明专利 | 一种基于轨迹法的高压XLPE电缆故障诊断方法 | 中国 | ZL201510422684.9 | 2018年08月21日 | 第3043797 | 长沙理工大学 | 夏向阳、贺运九、杜荣林 | 有效 |
| 发明专利 | 抗拉拽电缆 | 中国 | ZL 201510386911.7 | 2018年03月27日 | 第2858667号 | 金杯电工衡阳电缆有限公司 | 陈善求、王瑞琪、曾婉、吴昊 | 有效 |
| 发明专利 | 阳极柔性电缆纵包装置 | 中国 | ZL 201310611196.3 | 2016年04月20日 | 第2032775号 | 金杯电工衡阳电缆有限公司 | 陈善求、吴兴君、李明德、蒋绍清 | 有效 |
| 发明专利 | 一种直流海底电缆早期电树缺陷的监测方法 | 中国 | ZL201711338365.5 | 2020年02月11日 | 第3687010号 | 长沙理工大学；衡阳市产商品质量监督检验所 | 夏向阳;黄润知;李明德;陈善求;夏君山;王恺 | 有效 |
| 标准 | 考虑非绝热效应时允许断路电流的计算 | 中国 | GB/T 42397-2023 | 2023年03月17日 | 国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会 | 金杯电工衡阳电缆有限公司 | 胡少中 | 有效 |
| 实用新型专利 | 一种水平式三层共挤挤塑机组 | 中国 | ZL 202221331125.9 | 2022年11月01日 | 第17704289号 | 金杯电工衡阳电缆有限公司 | 王岩鹏、胡少中、杨磊、曾婉 | 有效 |
| 论文 | 基于差值电流分析的高压电缆在线监测研究 | 中国 | 2019,55(07):165-172 | 2019年07月16日 | 高压电器 | 金杯电工股份有限公司；长沙理工大学；衡阳市产商品质量监督检验所 | 夏君山;夏向阳;赵威;李明德;黄海;陈善求 | 有效 |
| 论文 | 柔性直流系统的交流侧故障穿越优化控制策略 | 中国 | 2021,16(04):196-204 | 2021年12月 | 电气工程学报 | 长沙理工大学 | 夏天;夏向阳;刘代飞;刘远;易海淦 | 有效 |
| 论文 | 网侧变流器开路故障下双馈风机输出电流特性研究 | 中国 | 2019,9(42):94-99 | 2019年9月1日 | 现代电子技术 | 新疆大学;国网重庆市电力公司武隆区供电分公司 | 赵晓悦;张新燕;罗建春 | 有效 |

有效

1. 主要完成人

夏君山、夏向阳、胡少中、刘代飞、李明德、曾婉、王瑞琪、夏天、赵晓悦

1. 主要完成单位

金杯电工衡阳电缆有限公司、长沙理工大学、衡阳市市场监督检验检测中心、金杯电工股份有限公司