2024年度湖南省科学技术进步奖

公 示 内 容

1. **项目名称**

海上风电电气设备轻量化紧凑型设计关键技术研究及产业化应用

1. **科学技术奖类别**

科学技术进步奖

1. **提名单位**

衡阳市人民政府

1. **提名等级**

二等奖或三等奖

1. **主要知识产权和标准规范等目录**

**表1 主要知识产权和标准规范**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合作成果 | 合成单位 | 参与人员 | 发布/发表时间 | 备注 |
| 1 | 一种分裂变压器 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 宁澔如;李勇;孙树波;代斌;伍纯红;刘金波 | 2019-01-08 | 发明专利 |
| 2 | 静电环结构及变压器 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 谭黎军；李春常；宁朝辉；王群伟；熊锋；段成；胡强；李洪海；陆帅；程本艾 | 2023-01-13 | 实用新型专利 |
| 3 | 变压装置及供电系统 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 刘金波,宁澔如,聂强,方国伟,朱艺,胡益波,倪志利,李春年,张永新,邸林涛,唐军,于水,胡安超 | 2021-06-08 | 实用新型专利 |
| 4 | 固定结构及变压器 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 尹雪芹；宁澔如；田国华；李洪海；胡强；徐浩；赵春生；肖长河；詹小彬；姚飞 | 2023-04-07 | 实用新型专利 |
| 5 | 一种变压器铁心紧固装置 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 詹小彬 ，李勇，孙树波，周立新，龙腾 ，聂强 ，戴玲英，付欢球，刘国训，毛晓燕，王立彬 | 2019-12-31 | 实用新型专利 |
| 6 | 有载调压变压器及设有其的海上升压站 | 特变电工衡阳变压器有限公司 | 付欢球，胡益波，王立彬，何海江，付丛，聂强，朱艺，李春年，倪志利，毛晓燕，詹小彬 | 2022-10-21 | 实用新型专利 |
| 7 | 快速接地开关以及GIS设备 | 特变电工云集高压开关有限公司 | 陈科技，龙腾，王根政，阳梁 ，刘纯琼，黄小龙，陆俊安，赵俊杰，陆苏丹 | 2023-09-15 | 实用新型专利 |
| 8 | 充气柜、开关设备和电气装置 | 特变电工云集电气有限公司 | 孙一帆、 杨圣彬、 厉复新、 贺芬芬、 黄林利、 袁丽丹、 李金辉 | 2023-10-20 | 实用新型专利 |
| 9 | 变压器桶式油箱 | 特变电工湖南电气有限公司 | 陈业;易梅生;许钎;王亚钦;何凯;吴华林;梁建宇 | 2019-4-22 | 实用新型专利 |
| 10 | Distributed coordinated control method with multiple objectives optimization algorithm for wind farms | 湖南大学 | Guan Bai，Yaojing Feng， Sheng Huang ，Pengda Wang | 2023年 | 论文 |

1. **主要完成人**

**表2 主要完成人情况表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **排序** | **姓名** | **职称** | **项目职务** | **单位** |
| 1 | 宁澔如 | 正高级工程师 | 负责人 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |
| 2 | 谭黎军 | 研究员级高级工程师 | 骨干 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |
| 3 | 周立新 | 高级工程师 | 骨干 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |
| 4 | 龙腾 | 高级工程师 | 骨干 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |
| 5 | 冯垚径 | 副教授 | 骨干 | 湖南大学 |
| 6 | 吴华林 | 高级工程师 | 骨干 | 特变电工湖南电气有限公司 |
| 7 | 付欢球 | 正高级工程师 | 骨干 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |
| 8 | 杨圣彬 | 高级工程师 | 骨干 | 特变电工云集电气有限公司 |
| 9 | 王立彬 | 高级工程师 | 骨干 | 特变电工衡阳变压器有限公司 |

1. **主要完成单位**

特变电工衡阳变压器有限公司

湖南大学

特变电工云集高压开关有限公司

特变电工湖南电气有限公司

特变电工云集电气有限公司