**2024年度江苏省科学技术奖提名项目公示内容**

一、提名单位：镇江市科学技术局

二、项目名称: 多脉波变流变压器高效谐波治理与绿色能源转换技术创新及产业化应用

三、提名奖种：科技进步奖

四、完成人:陆瀚、郑会奇、郭健、郭明军、王凯、戎留明、黄贤珍

五、完成单位：中电电气（江苏）变压器制造有限公司、南京航空航天大学

六、主要知识产权和标准规范目录（不超过10件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 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） | 知识产权（标准）有效状态 |
| 1 | 发明 | 低零序阻抗缓谐波节能变压器 | 中国 | ZL201110028005.1 | 20230213 | 1137620号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 郭健；金承祥；李宁 | 有效 |
| 2 | 发明 | 基于辛几何变换评估变压器绕组抗短路能力的方法及系统 | 中国 | ZL202011144451.4 | 20240223 | 6736598 | 南京航空航天大学 | [王佳旭；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muqCSjN5v_V4JzNpoIyMpeZMBhJ_Gr4dP98AGrK3rpmSrhHrhd9ZimALn2oAX6MTTTK2E4dH3Pm7OiPs8hzU9oMo84clBQnRL5n&uniplatform=NZKPT&language=CHS)[郭健；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muqOVL8_JNoskSiacCoXT2uf9jrWa5Zzlyph9p5jSQqmAwJobjC3a3dA16UsMdyx75jV6XFBGvUFflAGNY8HJqVGQ==&uniplatform=NZKPT&language=CHS)[丁高朋；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muqhehkx3GvNFvCJ4uIgA5-TtT86fLnmzTGmefpokZljtgmsiqxz2T7Sg0__2dLngkB9KFD-y2g5CqeiqVq_fDW-UO31VnEib00&uniplatform=NZKPT&language=CHS)[栾宇；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muq-o0flhr5ZgNUVOBoqLOfd2gWuIt9OpAXtqjr8JueanS1PF9wqyUNSq6YsAQfeFjj_y6Xi9c7K53w4fZHli96uw==&uniplatform=NZKPT&language=CHS)[张文泽；](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muq6_-ekz3Hps1RN7hgLPWIkdOjg1XSpNwvvN4zs0tYeBbxqu5TpTQpiFagTI-8YaBuXhz6v0QXa4juz2WU4JRrQ9J096IYJ0H_&uniplatform=NZKPT&language=CHS)[周云山](https://kns.cnki.net/kcms2/author/detail?v=IVqNFfq6ZnIkEm1lW3EWun0ovnLH5muqwZeYMrQuev4JiVrTfkeW5VHhmch0TBweWKbfwD0ocB_kbu1X_j6mHo9Iaz8THddDK068DzXIcbuqbn0D7CjhlemwP5LGeQiV&uniplatform=NZKPT&language=CHS) | 有效 |
| 3 | 发明 | 基于物联网的多变压器绕组抗短路能力的实时评估系统 | 中国 | ZL202010972883.8 | 20200916 | 6828499号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 李宁；郭建；王佳旭 | 有效 |
| 4 | 实用 | 35kv及以下高低压线圈采用CTC全层式连绕结构变压器 | 中国 | ZL202122692814.4 | 20220408 | 16212763 号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 郑会奇 | 有效 |
| 5 | 实用 | 新型油浸式变压器散热器安装形式 | 中国 | ZL202122652668.2 | 20220408 | 16215998号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 王凯；郑会奇 | 有效 |
| 6 | 实用 | 油浸式移相变压器中低压线圈轴向六分出线结构 | 中国 | ZL202222541208.7 | 20230214 | 18463597号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 郑会奇；郭明军；朱桂英；王凯；戎留明 | 有效 |
| 7 | 实用 | 24脉油浸式制氢整流变压器的箱顶式双器身吊芯结构 | 中国 | ZL202323414615.2 | 20231214 | 21710841号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 郑会奇；陆瀚；王凯；黄贤珍 | 有效 |
| 8 | 实用 | 三相五柱双反星型轴向双分裂整流变压器器身绝缘结构 | 中国 | ZL202221985858.4 | 20230106 | 18208863号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 刘群；金承祥 | 有效 |
| 9 | 实用 | 一种变压器散热器预装工装 | 中国 | ZL2022 21985867.3 | 20220729 | 18207088号 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 陈忠；郭明军；戎留明 | 有效 |
| 10 | 企业标准 | 油浸式移相变频变压器技术参数和要求 | 中国 | Q/321182 33888785XM 007-2022 | 20220114 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 中电电气（江苏）变压器制造有限公司 | 郑会奇、主凯、朱桂英、施前峰、陈海涛 | 有效 |