

证券代码：300427

证券简称：红相股份

公告编号：2021-062

债券代码：123044

债券简称：红相转债

红相股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

红相股份有限公司（以下简称“公司”或“红相股份”）近日取得国家知识产权局颁发的发明专利证书一项，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利证书号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人
一种 GIS 机械故障的初步诊断方法	ZL 2019 1 0900530.4	第 4377784 号	2019.9.23	2021.4.23	发明专利	红相股份

注：发明专利的专利权期限自申请日起二十年。

本发明公开了一种 GIS 机械故障的初步诊断方法，根据是否具有历史测量数据，对不同的 GIS 采取不同诊断算法，可快速、精准地判断 GIS 是否存在机械故障。该发明专利主要实现了基于振动声纹信号对组合电器设备的机械故障进行分析和诊断，有利于在组合电器机械性故障早期给予预警，避免其进一步发展为绝缘性故障，给组合电器的稳定安全运行造成隐患和影响。

上述发明专利已在公司产品 and 项目中应用。上述发明专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，增强公司核心竞争力，对提升品牌影响力产生积极影响。

特此公告。

红相股份有限公司董事会

2021 年 5 月 14 日