

证券代码：300427

证券简称：红相股份

公告编号：2020-027

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”）近日取得中华人民共和国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
一种基于深度学习的电力设备红外图像处理方法	ZL 2018 1 1393253.4	第 3603751 号	2018 年 11 月 21 日	2019 年 11 月 19 日	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。

本发明公开了一种基于深度学习的电力设备红外图像处理方法。该方法采用深度学习进行电力设备红外图像处理，采用深度卷积神经网络建立的处理模型进行电力设备红外图像处理，同时且极大地降低高斯白噪声，电力设备机械振动以及环境雾效对红外图像的影响。同时将递归调用和扩张卷积应用到所提出的深度卷积神经网络上，在相同的参数量下达到了更好的处理效果。该发明特点是创新性强，实用性强，能够实现电力设备红外图像处理效果好、速度快的需求。

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

2020 年 3 月 30 日