

证券代码：300427

证券简称：红相股份

公告编号：2022-102

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 |
|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|------|------|
| 基于参考黑体的红外测温方法及计算机可读存储介质 | ZL 2021 10267633.9 | 第 5616363 号 | 2021 年 3 月 12 日 | 2022 年 11 月 29 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。

上述发明涉及红外测温技术领域，尤其涉及一种基于参考黑体的红外测温方法及计算机可读存储介质，方法包括：在相同环境条件下，采集不同温度的目标黑体的红外辐射能量以及同一温度的参考黑体的红外辐射能量，得到多组样本数据；根据所述多组样本数据，拟合得到目标黑体的温度和红外辐射能量以及参考黑体的温度和红外辐射能量的关系模型；通过红外探测器采集待测目标的红外辐射能量，并在相同的条件下，采集所述参考黑体的红外辐射能量；根据所述待测目标的红外辐射能量、参考黑体的温度和红外辐射能量以及所述关系模型，计算得到待测目标的温度。上述发明可提高测温精度。

上述发明专利为公司自主研发，已在公司红外热成像产品中应用。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，形成持续创新机制，增强公司核心竞争力。

特此公告。

红相股份有限公司董事会

2022年11月29日