

证券代码：300752

证券简称：隆利科技

公告编号：2024-045

深圳市隆利科技股份有限公司

关于公司和全资子公司获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

深圳市隆利科技股份有限公司（以下简称“公司”）及全资子公司深圳市隆利光电科技发展有限公司于近日收到由国家知识产权局颁发的多项发明专利证书，详情如下：

授权公告号	发明名称	专利号	专利类型	专利申请日	专利权人	授权公告日	专利权期限
CN110110701B	一种指纹识别模组	ZL 2019 1 0421971.6	发明专利	2019年05月21日	深圳市隆利科技股份有限公司	2024年05月14日	二十年，自申请日起算
CN111146232B	Micro-LED显示装置及电子设备	ZL 2019 1 1373149.3	发明专利	2019年12月27日	深圳市隆利科技股份有限公司	2024年05月10日	二十年，自申请日起算
CN110515238B	指纹识别背光模组及电子设备	ZL 2019 1 0793354.9	发明专利	2019年08月27日	深圳市隆利科技股份有限公司	2024年04月16日	二十年，自申请日起算
CN112505822B	一种导光板与反射片的贴附治具、贴附方法及背光模组	ZL 2020 1 1385726.3	发明专利	2020年12月01日	深圳市隆利光电科技发展有限公司	2024年04月05日	二十年，自申请日起算

发明专利《一种指纹识别模组》提供一种用于LCD屏内指纹识别的LCD指纹识别模组，通过采用包括多个指纹识别传感器和承载基板的指纹识别集成膜，以采集生物指纹光学信

号，从而使得指纹识别信号在指纹识别模组上有效穿透并精确收集，同时保持 LCD 显示屏的显示亮度均匀。

发明专利《Micro-LED 显示装置及电子设备》提供一种 Micro-LED 显示装置，通过蓝光 LED 光源矩阵、PCB 驱动板、量子点扩散膜的设计，实现了终端设备的超薄、高 HDR 对比度值和广色域的显示画面，同时改善面光源均匀出光，提高光的利用效率。另外，整个显示装置的生产、组装工艺及结构都更简单，并且结构稳定性高。

发明专利《指纹识别背光模组及电子设备》提供一种用于 LCD 的指纹识别背光模组及电子设备，通过 LED 光源、光学膜片组和红外光指纹识别传感器的设置，实现了携带有生物指纹信息的红外信号直接、有效地被红外光指纹识别传感器精确地采集，同时保持背光模组的可见光源的发光亮度和均匀度。整个背光模组的生产、组装工艺及结构都更简单，并且结构稳定性高。

发明专利《一种导光板与反射片的贴附治具、贴附方法及背光模组》提供一种导光板与反射片的贴附治具、贴附方法及背光模组，通过设有成型部和支撑部的治具本体，采用贴附治具贴附导光板与反射片，达到精准贴附，保证了导光板与反射片的完全贴附，提高了背光模组的可靠性，贴附速度快，提高了生产效率，减少人力浪费。

以上专利为公司自主研发，未来将陆续在公司相关业务中应用。上述专利的取得不会对公司生产经营造成重大影响，但有助于推动自主创新，发挥公司自主知识产权技术优势，完善知识产权保护体系，从而增强公司核心竞争力。

特此公告。

深圳市隆利科技股份有限公司

董事会

2024 年 5 月 30 日