

深圳市南极光电子科技股份有限公司 关于公司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。

近日，深圳市南极光电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）取得了一项由国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	专利权人	专利类型
Micro-LED 显示面板及其制备方法	ZL 2022 1 1656501.6	2022 年 12 月 22 日	深圳市南极光 电子科技股份 有限公司	发明专利

注：专利权期限为二十年，自申请之日起算。

本发明涉及一种 Micro-LED 显示面板及其制备方法，基板的第一通孔内填充有绝缘导热体，基板上设置有焊盘，基板上覆盖有第一绝缘导热层，以使焊盘背离基板的一侧外露；电极层叠于第一绝缘导热层和焊盘上，电极贯穿设有与第一绝缘导热层相对的第二通孔，第二通孔填充有导热体；电极上设有多个间隔的发光层，相邻两个发光层之间均填充有第二绝缘导热层，第二绝缘导热层与第二通孔相对，第二绝缘导热层面向发光层的侧面均不透光；位于蓝色 LED 像素单元和红色 LED 像素单元/绿色 LED 像素单元之间的第二绝缘导热层在纵向剖面上为直角梯形，位于绿色 LED 像素单元和红色 LED 像素单元之间的第二绝缘导热层在纵向剖面上为矩形。本发明具有提高芯片的散热性能的效果。

以上专利为公司自主研发，发明专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响。

特此公告。

深圳市南极光电子科技股份有限公司
董事会

2026 年 9 月 18 日