

证券代码: 300940

证券简称: 南极光

公告编号: 2025-040

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	授权公告日	专利权人	专利类型
一种可弯曲的超薄 Mini-LED 背光源及其组装方法	ZL 2022 1 0333605.7	2022 年 3 月 30 日	2025 年 8 月 5 日	深圳市南极光电子科技股份有限公司	发明专利

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请之日起算。

本发明提供一种可弯曲的超薄 Mini-LED 背光源及其组装方法，本发明 LED 芯片呈向上弯曲或向下弯曲结构，LED 芯片的弯曲段为光源，弯曲段的两端均固定设置有焊脚，通过焊脚将 LED 芯片焊接在焊接头上，其向上弯曲的发光灯源和向下弯曲的发光灯源根据实际需要进行选择，安装部件的设置可以实现对基板进行快速的拆卸和安装，便于对光源进行更换。

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，巩固自主技术领先优势，并通过持续创新机制驱动技术迭代，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

深圳市南极光电子科技股份有限公司
董事会
2025 年 8 月 6 日