

证券代码：603773

证券简称：沃格光电

公告编号：2019-049

江西沃格光电股份有限公司 关于获得发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

江西沃格光电股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到美国专利商标局下发的《发明专利证书》，基本情况如下：

发明名称：具有高阻膜的内嵌式触摸屏及显示装置

发明人：易伟华、张迅、周慧蓉、张伯伦、余蓉

专利号：US 10,429,685 B2

专利申请日：2016年10月25日

专利权人：江西沃格光电股份有限公司

专利权有效期：20年

发明专利的主要作用：本发明涉及一种具有高阻膜的内嵌式触摸屏，包括依次层叠的第一基板、薄膜晶体管基板、液晶层、彩色滤光片、触摸感应层、第二基板及高阻膜。薄膜晶体管基板朝向液晶层的表面上设有多条相互绝缘的感应线路，薄膜晶体管基板与触摸感应层配合使得触摸面板功能嵌入到液晶像素中，降低触摸屏的厚度。通过在第二基板远离触摸感应层的表面设置高阻膜，并将高阻膜与薄膜晶体管基板电连接。高阻膜可以将薄膜晶体管基板产生的静电即时释放，起到消除静电作用，降低触摸传感器之间的相互干扰，从而提高内嵌式触摸屏的触控灵敏度。

上述专利权取得后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，促进技术创新，形成技术领先优势，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

江西沃格光电股份有限公司董事会

2019年11月1日