

证券代码：300296 证券简称：利亚德 公告编号：2012-027

利亚德光电股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

利亚德光电股份有限公司（以下简称“公司”）收到国家知识产权局颁发的发明专利证书，取得的专利具体情况如下：

一、专利基本情况

专利名称	专利保护期限	申请日	授权公告日	专利号	专利类型	专利权人
LED电视机显示面板装置	2009.12.01-2029.11.30	2009.12.01	2012.05.02	ZL200910250011.4	发明专利	利亚德光电股份有限公司
自带驱动控制的LED平板显示单元及其生产方法	2010.02.26-2030.02.25	2010.02.26	2012.1.11	ZL201010115563.7	发明专利	利亚德光电股份有限公司

二、专利摘要

1、LED电视机显示面板装置（专利号：ZL200910250011.4）

一种通过采用LED自发光显示面板，从而提高电视显示图像的亮度和色彩还原度的LED电视机显示面板装置。技术方案是：其特征是由显示面板和显示控制电路组成，所述显示面板由多个经矩阵排列设置的发光单元组成，每个发光单元由M列×N行像素组成一组发光二极管矩阵，每个像素至少包含红绿蓝发光二极管各一颗，像素密度为每平方米11万点以上，发光单元的发光二极管矩阵中，同一行的发光二极管的阳极连接在一起，通过控制功率开关管与显示控制电路连接，控制电路控制功率开关管的导通与关断，形成发光二极管阳极控制电路，同一列的同色发光二极管

的阴极连接在一起，通过恒流驱动装置与阴极显示控制电路连接，形成发光二极管阴极控制电路。

2、自带驱动控制的LED平板显示单元及其生产方法(专利号:ZL201010115563.7)

一种具有 LED 像素间距极小、成本低、控制性能好的自带驱动控制装置的 LED 平板显示单元，技术方案是：其特征在于：由上层绝缘电路基板、中间多级绝缘电路基板和下层绝缘电路基板组成，所述上层绝缘电路基板、中间多级绝缘电路基板和下层绝缘电路基板经高温压合在一起，所述上层绝缘电路基板、中间多级绝缘电路基板和下层绝缘电路基板的外表面设置有环氧树脂或硅胶树脂填充覆盖物。本发明还公开了自带驱动控制装置的 LED 平板显示单元的生产方法。

三、专利对公司的影响

1、LED电视机显示面板装置（专利号：ZL200910250011.4）

目前公司LED TV 产品的显示面板均采用此专利的技术方案，该方案有利于公司发挥主导产品的自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持技术的领先，提升公司的核心竞争力。此专利已在公司产品中取得应用，预计该专利的取得和应用将会对公司生产经营产生积极影响。

2、自带驱动控制的LED平板显示单元及其生产方法(专利号:ZL201010115563.7)

此专利对于像素间距更加小及LED TV产品化生产起到引领前沿技术的作用，这将是改变现有LED技术及生产工艺手段的重要途径。现阶段该专利暂未使用。

特此公告。

利亚德光电股份有限公司董事会

2012年5月24日