

证券代码：300296 证券简称：利亚德 公告编号：2012-037

利亚德光电股份有限公司

关于取得专利和计算机软件著作权证书的公告

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”）及公司子公司北京利亚德照明技术有限公司（以下简称“照明公司”）于近日陆续取得国家知识产权局颁发的专利证书和国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书，具体情况如下：

一、取得的专利证书具体情况如下：

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显示面板及显示器	2010.07.13-2020.07.12	2010.07.13	2012.07.04	ZL201010230159.4	发明专利	利亚德光电股份有限公司
LED三向射灯	2011.10.28-2021.10.27	2011.10.28	2012.04.04	ZL201130390456.0	外观设计专利	北京利亚德照明技术有限公司
LED显示单元	2011.10.31-2021.10.30	2011.10.31	2012.03.28	ZL201130391503.3	外观设计专利	北京利亚德照明技术有限公司
LED地理灯	2011.11.03-2021.11.02	2011.11.03	2012.06.20	ZL201130399698.6	外观设计专利	北京利亚德照明技术有限公司

“LED显示面板及显示器”，公开了一种应用于LED显示面板及显示器中的核心技术，该LED显示面板采用六脚封装的LED灯作为显示单元组成的LED显示面板，其中，LED灯的不同基色的电极分别采用不同的电压供电。通过本发明，能够降低采用六脚LED封装的LED显示面板的功耗。

“LED三向射灯”，用于特殊照明的场所使用，可实现辅助照明及色彩变化功能。

“LED显示单元”，用于户外场所的采光及图案显示使用。

“LED地理灯”，用于户外场地的特殊照明LED灯具，可以实现单点控制，实现颜色、图案、灰度变化，并可以作为洗墙灯应用。

上述专利已在运用，可增强产品外观和技术的差异性；有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，发挥自主知识产权优势，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力，获取更好的经营业绩。

二、取得的计算机软件著作权登记证书具体情况如下：

软件名称	证书编号	开发完成日期	首次发表日期	登记号	取得方式	权利范围	著作权人
航显系统软件 V1.0	软著登字第 0441470 号	2006.05.01	2009.06.01	2012SR073434	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
领袖 3G 工程调试软件 V1.0	软著登字第 0441802 号	2007.07.01	2009.08.01	2012SR073766	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
LED 全彩屏信息发布系统软件 V1.0	软著登字第 0441725 号	2008.03.05	2008.06.05	2012SR073689	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TV60 测试软件 V1.0	软著登字第 0441895 号	2011.07.01	2011.08.01	2012SR073859	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
长条屏编辑播放软件 V1.0	软著登字第 0441700 号	2011.05.20	2011.06.28	2012SR073664	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
无线节目点播系统控制软件 V1.0	软著登字第 0441733 号	2012.03.01	2012.04.01	2012SR073697	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司

“航显系统软件V1.0”，是用于各大机场的航显信息发布系统软件，主要用于控制值机柜台和登机口等位置的航显LED文字屏，显示各种状态信息，引导乘客完成各项乘机业务。还可以在有线电视上显示航班信息，并在大厅的同步LED广告大屏下方显示滚动的文字信息。

“领袖3G工程调试软件V1.0”，可以实现通过使用计算机的串口收发控制数据，

从而控制LED显示屏箱体完成参数读取设置等操作。

“LED全彩屏信息发布系统软件V1.0”，可以实现对LED显示屏进行实时状态监控、故障报警、终端控制、节目播放等。

“TV60测试软件V1.0”，可以通过计算机的串口或网口进行收发数据，向LED小间距显示产品的控制器及箱体进行参数读取设置等系列操作。

“长条屏编辑播放软件V1.0”，可以实现不规则LED显示屏的显示编辑功能，主要包括可以编辑超过标准视频输出外围的文本、视频、图片等LED显示屏节目文件。

“无线节目点播系统控制软件V1.0”，是实现通过iPad操作网页或者使用无线遥控器的方式对节目播放列表进行控制，控制节目播放顺序，是否单曲循环或者整个列表循环等。本软件扩展了LED显示屏的应用方式，提高了用户人机交互体验。

上述计算机软件著作权已在公司产品中取得应用，有利于提升公司的核心竞争力，对公司开拓市场及推广产品会产生一定的影响，有利于公司形成持续创新机制，保护公司自主知识产权。

特此公告。

利亚德光电股份有限公司董事会

2012年8月21日