

证券代码：300296 证券简称：利亚德 公告编号：2016-057

利亚德光电股份有限公司

关于取得专利及计算机软件著作权证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

利亚德光电股份有限公司（以下简称“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显示装置	2013.03.14- 2033.03.13	2013.03.14	2016.03.02	ZL201310081813.3	发明专利	利亚德光电股份有限公司
LED显示装置	2013.03.14- 2033.03.13	2013.03.14	2016.04.06	ZL201310081814.8	发明专利	利亚德光电股份有限公司
LED显示装置	2013.03.14- 2033.03.13	2013.03.14	2016.01.13	ZL201310081771.3	发明专利	利亚德光电股份有限公司
边框组件和LED显示装置	2013.08.23- 2033.08.22	2013.08.23	2016.04.06	ZL201310373789.0	发明专利	利亚德光电股份有限公司
边框组件及具有其的LED显示装置	2013.08.23- 2033.08.22	2013.08.23	2016.01.13	ZL201310373801.8	发明专利	利亚德光电股份有限公司
间距调节装置及具有其的LED显示装置	2013.10.12- 2033.10.11	2013.10.12	2016.01.13	ZL201310476448.6	发明专利	利亚德光电股份有限公司
连接装置及具有其的LED显示单元	2013.09.06- 2033.09.05	2013.09.06	2016.04.06	ZL201310404373.0	发明专利	利亚德光电股份有限公司
导向指示装置	2015.10.13- 2025.10.12	2015.10.13	2016.03.02	ZL201530393791.4	外观设计专利	利亚德光电股份有限公司
LED驱动器及包括其的LED显示屏	2015.10.12- 2025.09.11	2015.10.12	2016.03.02	ZL201520790881.1	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司

LED显示屏	2015.11.05-2025.11.04	2015.11.05	2016.04.06	ZL201520878550.3	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
LED显示装置	2015.10.22-2025.10.21	2015.10.22	2016.04.06	ZL201520828316.X	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
LED显示装置	2015.10.15-2025.09.14	2015.10.15	2016.04.06	ZL201520798725.X	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
安装装置	2015.10.13-2025.10.12	2015.10.13	2016.03.02	ZL201520792421.2	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
灯板支撑结构及其具有其的灯板组件	2015.11.10-2025.11.09	2015.11.10	2016.04.06	ZL201520894815.9	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
发光二级管显示屏	2015.11.11-2025.11.10	2015.11.11	2016.04.06	ZL201520896923.X	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
时钟信号的控制装置及设备	2015.11.10-2025.11.09	2015.11.10	2016.04.06	ZL201520893376.X	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司
显示装置	2015.08.14-2025.08.13	2015.08.14	2016.01.13	ZL201520616504.6	实用新型专利	利亚德光电股份有限公司

“LED显示装置”，本发明透光罩单元和LED显示板之间具有定位结构以限定各透光罩单元在LED显示板上的粘贴位置。本发明的LED显示装置拼接缝隙小，显示效果较好。

“LED显示装置”，本发明面罩包括多个透光罩单元，每个单元具有朝向LED显示板的第一侧和背离LED显示板的第二侧，第二侧呈平面并设置有镜面半透膜。本发明的LED显示装置拼接缝隙小，平整度较好且显示效果较好。

“LED显示装置”，本发明透光罩单元和LED显示板之间具有定位结构以限定各透光罩单元在LED显示板上的粘贴位置，每个单元具有朝向LED显示板的第一侧和背离LED显示板的第二侧，第二侧上设置有光栅结构。本发明的LED显示装置拼接缝隙小，平整度较好且显示效果较好。

“边框组件和LED显示装置”，本发明提供了一种连接件、边框、边框组件及LED显示装置。本发明的技术方案解决了现有技术中安装方式比较复杂的技术问题。

“边框组件及其具有其的LED显示装置”，本发明提供了一种边框组件及其具有其的LED显示装置。本发明的技术方案能够兼顾强度、刚度及加工精度。

“间距调节装置及其具有其的LED显示装置”，本发明提供了一种间距调节装置及其具有其的LED显示装置，应用本发明的间距调节装置实现了相邻的两个安装板之间距离大小的精确调节，显示屏拼接过程中显示模组之间的缝隙更均匀，显示屏的显示

效果更清晰。

“连接装置及具有其的LED显示单元”，本发明提供了一种连接装置及具有其的LED显示单元。本发明的技术方案拆装方便。

“LED驱动器及包括其的LED显示屏”，通过本实用新型，解决了现有技术中的LED显示屏辐射严重的技术问题。

“LED显示屏”，本实用新型解决了像素单元损坏所造成的屏幕图像缺失的技术问题。

“LED显示装置”，本实用新型的技术方案有效地解决了现有技术中的显示屏温度局部过高而导致的显示屏偏色的问题。

“LED显示装置”，本实用新型的技术方案能够有效地解决现有技术中的使用现场产生静电对LED灯珠的影响以及LED显示板控制板电子元器件对LED显示板产生的电子干扰的问题。

“安装装置”，通过本实用新型提供的技术方案，能够解决现有技术中的面板易与主架脱离的问题。

“灯板支撑结构及具有其的灯板组件”，本实用新型的技术方案有效地解决了现有技术中的显示屏搬运困难的问题。

“发光二极管显示屏”，本实用新型解决了现有技术中的LED显示屏的散热效率较低的技术问题。

“时钟信号的控制装置及设备”，本实用新型解决了现有技术LED显示产品的电磁干扰大的技术问题。

“显示装置”，本实用新型的技术方案解决了现有技术中的显示屏前维护困难，以及小间距显示屏产品无法实现前维护的问题。

上述专利都已在运用。上述专利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
DirectLight(TM)全屏控制软件 V1.0	软著登字第1190846号	2015.02.01	2015.02.10	2016SR012229	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
LED 显示屏 PLC 智能监控系统 V1.0	软著登字第1191181号	2015.08.20	2015.08.21	2016SR012564	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S10 电视控制软件 V1.0	软著登字第1190197号	2015.01.23	2015.02.08	2016SR011580	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S10 电视墙全屏控制软件 V1.0	软著登字第1190350号	2015.03.01	2015.03.10	2016SR011733	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S10 电视缘亮暗线调试软件 V1.0	软著登字第1191066号	2015.04.21	2015.04.30	2016SR012449	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S30 电视控制软件 V1.0	软著登字第1191182号	2014.06.01	2014.06.10	2016SR012565	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S30 电视墙全屏控制软件 V1.0	软著登字第1190969号	2015.02.01	2015.02.15	2016SR012352	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
TW-XXXX-S30 电视缘亮暗线调节软件 V1.0	软著登字第1191183号	2015.03.01	2015.03.10	2016SR012566	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
大数据可视化综合应用平台 V2.0	软著登字第1252268号	2016.03.18	2016.03.28	2016SR073651	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
飞行时间接口系统 V1.0	软著登字第1190270号	2015.06.06	2015.06.08	2016SR011653	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
领袖综合播控系统 iPad 端软件 V3.0	软著登字第1256996号	2015.07.16	2015.08.27	2016SR078379	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司
视频源预监系统 V1.0	软著登字第1256995号	2015.09.29	2015.09.30	2016SR078378	原始取得	全部权利	利亚德光电股份有限公司

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

2016 年 5 月 13 日