**三安光电 600703** [**http://www.sanan-e.com**](http://www.sanan-e.com/) **福建厦门**

三安光电股份有限公司主要从事化合物半导体材料的研发与应用,以砷化镓、氮化镓、碳化硅、磷化铟、氮化铝、蓝宝石等半导体新材料所涉及的外延片、芯片为核心主业。公司作为国家人事部认定的博士后工作站及国家级企业技术中心，公司曾获得国家科学技术进步奖一等奖,二等奖和多项福建省市级科技进步奖一等奖,二等奖，公司是国家科技部及信息产业部认定的“半导体照明工程龙头企业”。公司现拥有MOCVD设备产能规模居国内首位。

产品：

LED芯片： GaN、GaAs

应用品：

光源系列、植物照明系列、室内照明系列、工业照明系列、夜景照明系列、**显示屏系列**

蓝宝石衬底：

衬底、晶棒、图形化衬底PSS、蓝宝石灯丝支架

集成电路:

微波射频 GaAs HBT 、pHEMT

高功率电力电子 SiC 功率二极管及硅基氮化镓功率器件

光通讯 DFB、VCSEL、PD APD

UV：UVB/UVC LED

京东方A 000725 [http://www.boe.com](http://www.boe.com/) 北京大兴

京东方科技集团股份有限公司（BOE）创立于1993年4月，是全球领先的半导体显示技术、产品与服务提供商。产品广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑、显示器、电视、车载、数字信息显示等各类显示领域。 　　2014年，京东方（BOE）全球首发产品覆盖率38%，年新增专利申请量5116件；2015年上半年，新增专利申请量3250件，累计可使用专利超过32000件，位居全球业内前列。此外，京东方（BOE）手机面板出货量同比增长38%，市占率达18%；平板电脑面板出货量同比增长37%，市占率达32%，均位列全球第一。电视面板出货量同比增长154%，尤以UHD面板出货量增速迅猛，使京东方电视面板市占率增至11%，升至全球第4位。 　　目前，京东方（BOE）拥有北京第5代和第8.5代TFT-LCD生产线、成都第4.5代TFT-LCD生产线、合肥第6代TFT-LCD生产线和第8.5代TFT-LCD生产线、鄂尔多斯第5.5代AMOLED生产线，以及重庆第8.5代TFT-LCD生产线等7条半导体显示生产线，还有一条建设中的成都第6代LTPS/AMOLED生产线和一条建设中的福州第8.5代TFT-LCD生产线，是中国大陆惟一能够自主研发、生产和制造1.5英寸-110英寸全系列半导体显示产品的企业。 　　京东方（BOE）以北京为核心，以合肥和成都为分中心，分别建有研发和制造基地。我国首个且唯一一个TFT-LCD工艺技术国家工程实验室就落户在京东方（BOE）技术中心；在合肥，京东方（BOE）与安徽省共同建设了“安徽省平板显示工程技术研究中心”，与清华大学、北京大学、中国科技大学、电子科技大学、合肥工业大学等知名高校合作进行高精尖人才培育以及自主专利技术的研究；在成都，京东方（BOE）与电子科技大学共建了OLED联合实验室。不仅如此，京东方（BOE）还积极致力于与全球顶尖大学、研究所和企业的合作，实现价值共创。2014年3月，京东方（BOE）加入了美国麻省理工学院全球产业联盟，成为中国大陆的首家显示领域高科技企业会员。京东方（BOE）在内蒙古鄂尔多斯、重庆、河北固安、江苏苏州、福建厦门等地也拥有多个制造基地，营销和服务体系覆盖欧、美、亚等全球主要地区。

企业业务：

商业赋能解决方案：

智慧城市公共服务

智慧零售

智慧医工/移动健康

智慧金融

工业互联网

智慧出行

器件与整机代工业务：

显示器件

传感器件

整机产品

个人业务：

BOE画屏

BOE移动健康

BOE智慧一体机

TCL科技 000100 [http://www.tcltech.com](http://www.tcltech.com/) 广东惠州

TCL科技集团股份有限公司主要业务架构为半导体显示业务、半导体光伏及半导体材料业务、产业金融及投资平台和其他业务，主要产品为半导体显示器件、半导体光伏及半导体材料、电子产品分销。TV面板出货面积全球第二，55吋电视面板市占率全球第一，65吋电视面板市占率居全球第二位；t3产线LTPS手机面板出货量全球前三，公司荣获“财富中国500强”。

业务：

半导体显示及材料

TV显示、中小尺寸、商业显示屏

产业金融与投资

翰林汇 网商

华灿光电 300323 [http://www.hcsemitek.com](http://www.hcsemitek.com/) 湖北武汉

华灿光电股份有限公司主营业务为LED芯片、LED外延片、蓝宝石衬底及第三代半导体化合物氮化镓基电力电子器件的研发、生产和销售。公司主要产品为 LED 芯片及外延片产品、蓝宝石产品及氮化镓基电力电子器件产品。目前公司为全球领先LED芯片供应商，在报告期内，继续稳固了LED显示屏芯片市场的领先地位，并在Mini显示屏芯片供应上率先批量出货，保持高端产品较好的领先优势。在照明芯片领域，公司着力提升倒装、高光效，背光市场等高端白光产品的市场占有率，销售取得良好增长，总体保持了国内白光照明市场领先供应商地位。公司配套的蓝宝石衬底材料业务稳居子行业领导地位。

产品：

LED芯片

LED外延片

蓝宝石晶棒

蓝宝石衬底片

雷曼光电 300162 [http://www.ledman.com](http://www.ledman.com/) 广东深圳

深圳雷曼光电科技股份有限公司的主营业务是LED产业链中下游业务，专注于LED超高清显示及LED照明产业，在业内率先推出并量产基于COB先进集成封装技术的Micro。公司主要产品及提供的劳务：发光二极管、显示屏、照明产品，体育广告经营，电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备，照明工程安装服务。公司是深圳LED产业界的首家上市公司，上市以来一直在高科技LED领域坚持创新，以技术立身、以品牌立名，目前在全球的产品销售已扩展至100多个国家和地区，树立了具有良好美誉度和国际影响力的民族品牌。公司凭借优异产品及自身实力曾多次获得“中国光电行业影响力企业”、“国内LED知名品牌”等殊荣。

产品：

雷曼COB显示屏

室内固定LED显示屏

户外固定式LED显示屏

租赁LED显示屏

LED组件 灯管

聚飞光电 300303 [http://www.jfled.com.cn](http://www.jfled.com.cn/) 广东深圳

深圳市聚飞光电股份有限公司的主营业务是光电器件、敏感器件、传感器、发光二极管、SMDLED、照明LED、光电器件应用产品的开发、生产、销售、电子器件的销售，货物及技术进出口。公司主要产品为背光LED、照明LED、其他LED、通讯技术服务产品。

产品：

背光LED器件

背光LED模组

照明LED器件

照明LED 模组

显示屏LED

车用LED

不可见光系列

**Mini/Micro LED**

光通信

光学膜

闪光灯LED