



工作简报

2017年 第01期 总第110期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导读

特别通知

- ◆ 全新升级 重装上阵 成员单位可免费开通 VIP

联盟商机

- ◆ 2017 年 LED 芯片将供不应求

产业与市场动态

- ◆ 2016 商显市场规模直逼 400 亿 小间距 LED 涨势喜人
- ◆ 国家科学技术奖——LED 领域再获殊荣

联盟工作

- ◆ 中国产学研合作促进会王建华秘书长一行调研联盟
- ◆ CSA Research 发布 2016 年中国半导体照明产业发展白皮书

通知公告

- ◆ 城市景观照明与标准化研讨会(桂林专场)火热报名中

企业动态

- ◆ 晶科电子连续五年荣获 LED 行业风云榜评选奖项
- ◆ 数说一月：跨界、融合、发展将是 2017 年产业主流
- ◆ 硅衬底 LED 技术在南昌产业化发展之路
- ◆ 光莆电子 2016 年营收 3.21 亿 净利润增长 38.28%

特别通知

全新升级 重装上阵 成员单位可免费开通 VIP

为满足日益增长的市场服务需求，提升服务质量和完善用户体验，把中国半导体照明网（www.china-led.net）打造成业内领先的照明行业垂直门户网站，网站系统已于近期完成升级改造，正式上线运行。

CSA 决定对联盟成员单位免费开放中国半导体照明网新版网站 VIP 会员系统，协助成员推广产品、招聘人才、发布新闻、下载资料等。对于及时发布招聘信息的成员单位，中国半导体照明网可以提供“人才”二级频道广告位支持，数量有限，先到先得。

新系统将给用户提供更完善的服务功能与应用体验，让程序运行更稳定、网页速度打开更快、用户浏览网站效果更佳；全新的系统更具智能化与人性化，企业会员拥有发布产品、供求信息、新闻资讯、招聘信息、下载及预订广告等功能，通过全新会员系统为企业提供更多超值服务。

为客户创造价值，是中国半导体照明网的服务宗旨！中国半导体照明网致力于打造照明领域领先的行业综合服务平台，与您一起携手共建 LED 健康生态圈！

★ 新版网站目前已开放注册，请各成员单位尽快登陆注册，注册链接 <http://www.china-led.net/member/register.php> 。

★ 注册成功之后，请及时联系我们开通 VIP 会员权限。

邮箱：sales@china-led.net, service@china-led.net

电话：010-82387600-602/607/303

QQ 群：263766431

联盟商机

2017 年 LED 芯片将供不应求

三安光电日前发布涨价通知，上调 S-30MB/S-32BB 系列产品价格 8%，打响了 2017 年 LED 芯片涨价第一枪。业内人士表示，由于供给侧产能下降，而需求量稳步上升，LED 芯片在 2017 年将处于供不应求的局面。

供需关系改善

2016 年之前，LED 芯片厂商纷纷扩大业务，造成产能过剩明显，价格持续快速下滑，使得 LED 行业发生剧变。众多经营不善的小企业由于技术落后等原因，纷纷减产或者转型，大量 LED 企业退出市场；同时，国家对 MOCVD 设备补贴力度降低，缺乏资金的小企业无力扩产。海外 LED 芯片厂商的利润也都出现大幅下降，产品毛利率较低。

不过，2016 年以来，随着需求稳定增长，LED 行业供需关系逐步改善，近期更是出现产品密集涨价事件。业内人士对中国证券报记者表示，不仅是 LED 芯片在涨价，屏幕等也在涨。此前厂商对需求预测过于保守，从而造成产能准备不足；同时，智能化产品拓展迅速，对芯片屏幕等产品的需求大幅增加。这些因素叠加，使得供需矛盾加剧。

广发证券认为，三安光电的涨价一方面是成本上的原因；另一方面，随着中小厂商的退出，LED 芯片行业主要集中在几家大型厂商手中，卖方地位更强势。

集中度提升

专家表示，LED 产业经过深度洗牌后，供给侧改革比较充分。

从LED上游看，集中度加速提升，形成较高行业壁垒，扼制无序产能扩张；同时下游应用创新驱动产业链发展。从目前情况看，LED照明加速渗透，LED照明智能化、网络化推动小间距显示市场加速爆发，成为新一轮LED行业增长的主要驱动力。

据国信证券测算，到2017年年底，LED芯片有效产能约8328万片，需求约9235万片。其中，照明芯片需求4704万片，同比增长20%；户外全彩显示屏需求2602万片，同比增长5%；户内小间距需求102万片，同比增长50%；手机背光需求139万片，平板电脑背光需求44万片，电脑及电视机背光需求699万片，汽车灯具需求106万片。

业内人士认为，LED芯片产能仍低于需求。考虑到2017年需求稳定增长，LED芯片将处于供不应求的状态。

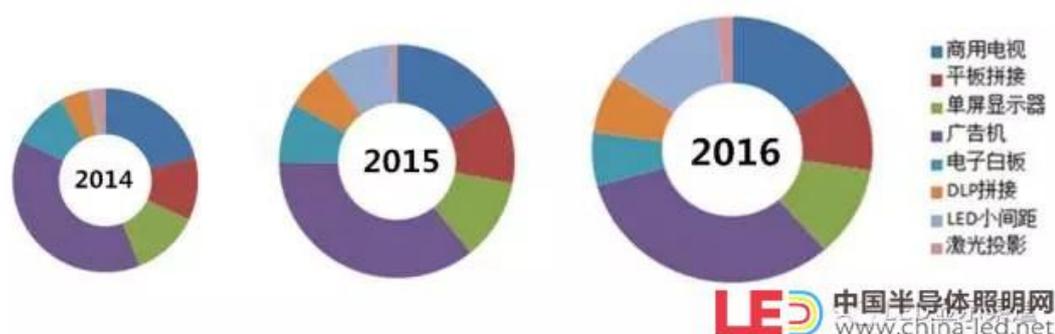
三安光电作为芯片环节的龙头，是国内唯一从事全色系LED芯片生产的企业。公司积极扩张产能，至2017年年底有望拥有400台MOCVD设备。飞利浦、首尔半导体、LG、三星、CREE等海外LED巨头已基本停产，新增需求外包给三安，公司海外客户订单有望进一步提升。

产业与市场动态

2016商显市场规模直逼400亿 小间距LED涨势喜人

过去的十年间，中国商用显示市场取得了高速蓬勃的发展，随着应用范围的不断拓宽，全球商显市场发展步入了快车道，中国商用显示市场也展现出了巨大的发展潜力。相关资料显示：2016年商用显示的市场规模已经直逼400亿，未来将更加可观。

中国商用显示市场年度销售额



商用显示应用场景一般来讲主要是在室内或者半户外环境，尤其广告机、数字标牌、室内监控等多个商用显示领域为重，从上图，我们也可以看出此前的商用市场份额基本上被 LCD 屏和 DLP 拼接屏为主，然而随着 LED 小间距产品的快速成熟发展，LED 显示产品所占份额也开始在这个巨大潜力的市场逐渐上升。

尤其是 2016 年以来，LED 显示屏行业经历产品同质化越来越严重的多重考验，产品开始朝着细分方向发展，加上越来越成熟的小间距技术，更是让 LED 显示产品开始在广告机、数字标牌、室内监控等主要商显领域崭露头角。然而，小间距 LED 在商显市场的发展也不是一帆风顺的：

首先，商显市场虽是一块具有千亿级市场潜力的“蛋糕”，但同样也意味着群“狼”环视，不提商用显示屏领域一直以来的“老大哥”——商用电视和平板拼接暂时江山尚稳，单单电子白板和激光投影火力全开似猛

增，就让小间距 LED 的发展倍感压力。



(数据来源: 奥维云网)

从上面可以看出:目前虽然小间距 LED 产品的市场销售额在不断上升,但市场销售额远远落后与电子白板,而同比增速情况也明显比不过激光投影。

其次,商用显示市场相对来讲是更偏向于所有大众的,由此品牌效应更为重要。然而当前行业小间距 LED 产品的品牌集中度不高,不仅繁多而且鱼龙混杂,而相对来讲,LED 显示行业目前仍处于一个行业品牌的“圈子”,很多品牌的知名度都只是局限在行业圈子内,因此面对商用市场,加紧品牌建设,打造“大众品牌”尤为重要,目前行业已经有屏企在着手“大众品牌”的建设了。

最后,LED 显示屏行业内对于商用显示的具体认知还尚未丰满,更不要说专业化的商用产品。LED 显示屏企业应该重视商用显示这一领域,可

以为商显时尚打造专业的显示产品。从行业整体情况来看，加强对商用显示产品以及市场的专业认知仍是相当重要。

随着互联网+、大数据时代的不断推进，当前商用显示行业也正经历着以终端为王到以应用为王的市场价值的变迁，未来 LED 屏企想要在商显市场有所发展，单靠小间距产品来单打独斗是不够的，多种产品线打配合以及具有创新和强大竞争力的方案，有(产)品，重(品)牌。同时注重构筑良性生态和平台才是好的发展方向。

国家科学技术奖——LED 领域再获殊荣

2016 年度科技奖励大会于 2017 年 1 月 9 日在京召开，评选出国家最高科学技术奖 2 人，分别是中国科学院物理研究所赵忠贤院士和中国中医科学院屠呦呦研究员；评选出国家自然科学奖 42 项，其中一等奖 1 项、二等奖 41 项；国家技术发明奖 66 项，其中一等奖 3 项、二等奖 63 项；国家科学技术进步奖 171 项，其中特等奖 2 项、一等奖 20 项、二等奖 149 项。

值得一提的是，继 2015 年“硅衬底高光效 GaN 基蓝色发光二极管”获得国家技术发明一等奖后，半导体照明行业在 2016 年度科技奖励大会上再次斩获奖项，“多界面光-热耦合白光 LED 封装优化技术”荣获国家技术发明二等奖。该项技术由华中科技大学刘胜教授、华中科技大学罗小兵教授、华中科技大学陈明祥教授、深圳市瑞丰光电子股份有限公司裴小明、广东昭信企业集团有限公司王恺研发。其中深圳市瑞丰光电子股份有限公司和广东昭信企业集团有限公司均为 CSA 联盟成员单位。

本次获奖项目对于 LED 技术创新领域有着更为重大的意义。该项目研究出的“高品质白光 LED 优化方法及工艺”在国际上首次阐明荧光涂覆层温度是影响 LED 封装品质的又一重要因素，同时其建立了高品质白光 LED 空间颜色均匀度评价准则，发明了 LED 封装荧光粉涂覆控制技术；“扩展面光源取光-控光复合型透镜”，发明了扩展面光源能量映射透镜曲面结构优化方法，突破了 LED 依赖自由曲面二次透镜光学设计的局限；“多种高效取光与准确控光的 LED 复合透镜结构”，构建了多界面-多热源系统的 LED 扩散热阻网络模型，发明了纳米多孔铜热压键合技术，开发了低温键合陶瓷基板 (LTBC) 制备技术，打破国外技术壁垒，实现产品出口欧盟。

多界面光-热耦合白光 LED 封装优化技术的出现突破 LED 封装涉及的一系列基础技术、材料和工艺方面的技术瓶颈。该项目成果具有完全自主知识产权，形成了从基础研究、技术开发到工程应用的完整 LED 封装技术体系，并在深圳瑞丰光电、广东昭信集团、武汉帝光电子等 LED 企业推广应用：LED 隧道灯广泛应用于国家重点工程建设，参与了国内最长海底隧道青岛胶州湾海底隧道 (全长 7800 米) 的照明工程建设；LED 背光模组应用于康佳、TCL、冠捷等电视机和显示器生产企业，产品批量出口到欧盟、印度等国家和地区。

不仅如此，该项目成果还支持了 2 家上市公司，并且帮助广东昭信企业集团成功转型升级（从一家传统制造企业转型为国内半导体照明产业链最齐全的公司），通过技术转化与产业化，新增就业人口超过 1000 人，为半导体照明行业 100 余家企业培训高级专业人才 300 余名，带动了 LED

封装技术发展，对节能减排和企业转型升级发挥了重要作用，具有显著的社会效益，对节能环保意义重大。

另外华南理工大学机械与汽车工程学院汤勇教授团队完成的成果“复杂表面热功能结构形貌特征设计与可控制造关键技术”获得 2016 年度国家科技进步奖二等奖。该成果在复杂表面热功能结构/形貌统一的建模与设计、结构/形貌可控制造等整体技术方面取得突破，实现管壳式换热器、空调蒸发/冷凝器以及热控系统的换热技术升级换代，整体达到国际先进水平，部分指标（总传热系数、翅片高度、LED 热阻）达到国际领先水平。合作单位主要有华南理工大学，广东精艺金属股份有限公司，佛山市国星光电股份有限公司，佛山神威热交换器有限公司，广东新创意科技有限公司，广东三雄极光照明股份有限公司。其中广东三雄极光照明股份有限公司为 CSA 联盟成员单位。

联盟工作

中国产学研合作促进会王建华秘书长一行调研联盟

2016 年 12 月 26 日下午，由中国产学研合作促进会执行副会长、秘书长王建华带队一行十余人调研国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA），CSA 秘书长吴玲，CSA 研发执行主席、中科院半导体研究所半导体照明研发中心主任李晋闽，CSA 常务副秘书长阮军等参与接待。



会上，CSA 常务副秘书长阮军首先对半导体照明联合创新国家重点实验室进行了简要的介绍，并对中国半导体照明产业发展概况和未来产业的趋势做了简要分析。

随后，吴玲秘书长与王建华秘书长就联盟的发展历程及创新要素进行了亲切交流，并就联盟的发展过程中遇到的问题及发展经验交换了经验。



CSA Research 发布 2016 年中国半导体照明产业发展白皮书

2016 年 12 月 30 日，由国家半导体照明工程研发及产业联盟产业研究院（CSA Research）编制的《2016 年中国半导体照明产业发展白皮书》（以下简称《白皮书》）在京重磅发布。2016 年我国半导体照明产业整体产值首次突破五千亿元，产业规模达到 5216 亿元，较 2015 年同比增长 22.8%。2016 年是我国“十三五”的开局之年。全球气候治理进程加快，宏观政策环境持续向好。2016 年 9 月 G20 峰会核准发布了《G20 能效引领计划（EELP）》；11 月《巴黎协定》正式生效。我国“一带一路”、“中国制造 2025”等国家战略深入实施，《“十三五”国家科技创新规划》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《“十三五”节能环保产业发展规划》等相关政策发布，国务院成立“国家新材料产业发展领导小组”，作为战略性新兴产业和实现节能减排的重要抓手，半导体照明产业迎来了新的机遇。

2016 年是半导体照明行业波澜壮阔的一年。10 月 1 日，15 瓦及以上普通照明用白炽灯在中国全面退市；Micro-LED、QLED 等新兴技术令人目不暇接，植物光照、医疗应用等跨界融合带来无限空间；GE、三星等国际巨头纷纷退出中国照明市场，飞乐、木林森等中国企业频频出手海外并购；企业发展两极分化加剧，转型升级加速进行；LED 上市公司业绩抢眼，欧普、英飞特成 A 股新军；产业区域转移态势明显，全球 LED 竞争格局正在调整重塑。

2016 年中国半导体照明 产业发展白皮书

国家半导体照明工程研发及产业联盟产业研究院 2016 年 12 月

要点导读

- 一、产业规模稳步增长，照明强国雏形已现
- 二、技术水平明显提升，热点方向变化更迭
- 三、企业两极分化加剧，行业竞争格局初定
- 四、应用市场逐步回暖，细分需求潜力巨大
- 五、2017 年产业发展预期

《白皮书》指出，2016 年我国半导体照明产业产业规模稳步增长，照明强国雏形已现。CSA Research 数据显示，2016 年我国半导体照明产业整体产值达到 5216 亿元，较 2015 年同比增长 22.8%，虽然与“十二五”期间 30%的年均增长率有所下降，但增长率较 2015 年的 21%有小幅提升。其中上游外延芯片规模约 182 亿元，同比增长 20%；中游封装规模达到 748 亿元，同比增长 21.5%；下游应用规模 4286 亿元，同比增长 23%。



我国半导体照明产业各环节产业规模及增长率

2016年我国半导体照明产业上中游芯片、器件价格实现整体上涨。受到下游市场需求的放量增长，原材料、配件及人工成本的上升推动供应链全线涨价。2016年下半年以来，LED上游芯片产品价格上涨平均幅度约在10-15%，中游封装器件价格提升幅度在5-10%。

此外，《白皮书》还对我国半导体照明产业发展的产业规模、技术水平、企业状况及市场状况进行了详细分析，并对2017年产业发展做出发展预测。

活动通告

城市景观照明与标准化研讨会(桂林专场)火热报名中

本次会议将聚焦城市特色，增添城市荣光，焕发城市新活力！本次活动将依托联盟的资源优势和整合能力，围绕桂林当地特色化需求，凭借LED智慧照明应用优势以及跨界领域交流合作时机，将打造健康光环境与旅游文化相结合，衍生更多符合桂林当地文化、地缘特性的全新形象文化旅游

的创新商业模式，助力桂林特色魅力小镇相关产业全方位升级，带动桂林这一世界景区多元文化的交汇融合，促进桂林文化旅游产业多维发展，向世界敞开一个立体展示桂林独特地域特色的窗口，赢得更大商机。

会议日期：2017年3月23日-3月24日

会议地点：广西桂林（具体待定）

最终议程以会议当天日程为准。

参会、赞助咨询

张威威 女士

T: (86-10) 82387380 E: zhangww@china-led.net

贾欣龙 先生

T: (86-10) 82387430 E: jiaxl@china-led.net

企业新闻

晶科电子连续五年荣获 LED 行业风云榜评选奖项

2017年1月11日，第五届中国LED行业风云榜颁奖典礼在江门完美落下帷幕。据了解，本次活动已成功举办五届，作为本活动的元老见证者——广东晶科电子股份有限公司（以下简称晶科电子）也连续五年荣膺该奖项，本次更是同时荣获“LED行业十大技术领军企业”和“LED行业十大风云人物”两大奖项。



中国 LED 行业风云榜评选活动自启动以来备受行业各界广泛关注，活动遵循公正、公开、公平的评选原则，以 LED 行业内的科研院所、高校、知名企业、行业协会等知名专家组成的评选委员会，经“企业报名—网络微信投票—专家评选—结果显示—颁奖典礼”四大环节，历经近三个月最终评选出第五届年度十大技术领军企业、十大风云人物、LED 产品新锐奖、LED 行业十大示范工程等各大重量级奖项。

作为 LED 产业链中上游的核心芯片和光源产品制造供应商，自成立以来，晶科电子坚持走自主研发创新路线，拥有突出的核心技术优势，在十多年的创新路上不断改进技术，从传统正装到 LED 倒装，从单一照明光源到智能照明系统和服务，始终致力于通过创新技术和应用服务于客户、学术机构和行业各界。对于此次荣获“LED 行业十大技术领军企业”和“LED 行业十大风云人物”两大奖项，对晶科而言，可谓实至名归。

数说一月：跨界、融合、发展将是 2017 年产业主流

2017 年的第一个月，虽然与春节赶在一起，行业里不但丝毫没有“休假”的意思，反而更加“忙碌”。节前，让我们筛选几个数字例子看看一月发生了哪些事。或许能从几个例子，奠定 2017 年产业发展动态！

55 亿元

1 月 4 日，浙江省特别重大产业项目——木林森总投资 55 亿元 LED 照明项目正式启动建设。

资料显示，义乌木林森年产 10 亿套 LED 照明灯具基地项目总投资 55 亿元，规划用地 600 亩，总建筑面积 51 万平方米。项目分两期建设，建设厂房、宿舍、办公楼及研发中心等，主要生产 LED 照明灯具、半导体材料及其配套的五金材料等，建设周期为 6 年。

木林森与义乌国资、IDG 共同组建 40 亿元的基金，以 5 亿欧元竞购欧司朗照明项目，项目海外产能将逐步转移到义乌工业园区，并设计面向海外的唯一销售中心，欧司朗照明产品将在义乌工业园区生产制造。

12 亿元

利亚德 12 月 30 日晚公告，公司拟非公开发行股票募集资金总额不超过 122,000 万元。其中，86,000 万元拟用于收购 NP 公司 100% 股权并购买 NP 公司经营相关不动产项目；36,000 万元拟用于补充流动资金。

NP 公司拥有全球领先的 3D 光学动作捕捉技术，为客户提供高品质的 3D 光学动作捕捉软件、硬件及服务。利亚德表示，通过本次收购，公司将进一步深入 VR/AR 领域，结合自身技术、渠道优势，开发出更符合需求的先进产品，抓住技术进步带来的市场机遇，是公司成为“视听应用整体解决方案引领者”的重要举措。

10 亿元

1 月 9 日，江西艾立特光电科技有限公司开业庆典仪式在南昌市青山湖昌东工业区光电产业园举行。资料显示，江西艾立特 LED 封装应用项目

由深圳前海后润德投资基金、深圳市精锐投资、艾立特广东生产基地以及无锡生产基地等四家关联企业联合投资设立，注册资本 1 亿人民币。项目总规划投资额为 10 亿元以上，分三期进行。一期投资 3 亿元，拟建设 17 00KK / 月产能 LED 封装线；二期投资 3 亿元，三期投资 4 亿元，最终将形成 5000KK / 月的 LED 封装产能。艾立特光电一期项目已经正式投产，主要产品有 2835、5630、3030、5050、COB、CSP、及光源模组产品，2017 和 2018 年还将陆续上 Optocoupler 光电耦合器 200 条封装生产线。

1.5 亿元

华灿光电 1 月 4 日公告，公司关联方--义乌和谐光灿企业管理咨询合伙企业（有限合伙）拟为华灿光电及其控股子公司华灿光电（浙江）有限公司、华灿光电（苏州）有限公司、云南蓝晶科技有限公司、蓝晶科技（义乌）有限公司及 HC SemiTek Limited 提供财务资助。资助总金额不超过 1.5 亿元（含 1.5 亿元）；使用期限不超过 3 年（含 3 年），资金占用的年利率不超过 4.75%。

1044 万元

深圳市大族元亨光电股份有限公司在新三板公开发行股票 261 万股（全部为有限售条件股份），募集资金 1044 万元。募集资金主要用于补充公司流动资金，优化公司财务结构，支持公司经营的持续发展。资料显示，元亨光电主要从事的业务为高端 LED 应用产品的生产、销售及安装业务。

900 万元

旭宇光电（深圳）股份有限公司在新三板公开发行股票 100 万股（全部为无限售条件股份），募集资金 900 万元。本次募集资金用于 LED 封装生产线升级改造项目，以保障公司经营的持续发展。资料显示，旭宇光电主要从事高端 LED 光源的研发、生产、销售，为客户提供包括方案设计、产品制造、技术支持在内的系统解决方案。

800 万元

麦达数字 1 月 3 日公告称，公司的控股子公司深圳市实益达技术股份有限公司与刘学唐先生共同投资设立深圳市实益达智能技术有限公司，实益达智能的相关工商登记备案程序已完成，公司主营业务为 LED 照明、智能照明及智能家居产品的设计、研发、生产、销售；照明产品的配件、零件的加工与销售；照明工程；经营进出口业务。

公告显示，实益达以自有资金出资 800 万元，持股比例为 80%；刘学唐出资 200 万元，持股比例为 20%。实益达智能将主要布局智能照明，逐步拓展延伸至智能家居及其相关领域，合作双方将充分利用各自的优势资源，在智能照明这一细分业务领域拓展市场空间，进一步完善公司的照明业务板块。

总结：2017 年一月份 LED 行业资本市场热度不减，并购、扩产等动作持续不断。回顾 2016 年，小间距显示、车用 LED、手机 LED 闪光灯等细分市场受到关注；生物农业光照、光医疗、通讯、安全、杀菌消毒等创新应用将成为替代阶段之后的新增长点和长期成长动力。

大企业借助资本市场，通过整合并购，进一步集聚优势资源，继续做大做强。中小企业则需深耕细分市场，做精做专，才能谋得出路。此外，

在与物联网、大数据等新一代信息技术融合之外，LED 与智能制造、LED 与文化产业、制造与服务融合趋势进一步明显，跨界、融合、发展将是 2017 年产业主流。

同时，2016 年三季度开始的新一轮 PPI 价格回涨，企业的人工、原材料等各项成本都有可能回升。此外，随着通用照明市场的渗透率提高，农业照明、小间距显示、车用 LED、UV LED、IR LED 等利基市场将在 2017 年继续发力。因此，2017 年，企业需注意防范风险，做好战略和成本管理，避免深陷红海价格竞争。

“十三五”半导体照明产业规划将在 2017 年初发布，《规划》的出台将对产业下一步发展重点、发展方式等明确方向。

硅衬底 LED 技术在南昌产业化发展之路

“以硅衬底 LED 技术为核心，建设南昌光谷，铸就全球 LED 高端品牌，打造硅衬底 LED 生态圈，培育新型高端光电产业集群，力争让全世界的人知道南昌制造的 LED 产品是高端产品！”在习近平总书记视察国家硅基 LED 工程技术研究中心一周年之际，回首与展望硅衬底 LED 技术在南昌产业化发展之路，晶能光电（江西）有限公司 CEO 王敏的话语铿锵有力，令人振奋。



晶能光电生产车间

一年来,牢记习总书记在南昌视察时的嘱托,南昌努力推进硅衬底 LED 技术产业化进程,“南昌光谷”建设成绩斐然。南昌 LED 产业链条进一步健全,平台建设不断加强,各项扶持政策纷纷落地,各路投资者纷至沓来,LED 产业集群规模呈现高速增长,到 2020 年预计可实现收入 1000 亿元。

立足高端市场打造高端品牌

2016 年是全球 LED 产业转折年,企业两极分化加剧,行业竞争格局初定,包括 Philips、Lumileds、Osram 在内的国内外知名 LED 企业纷纷完成了战略布局,也有不少企业在新局势下生存艰难。

目前,硅衬底 LED 在移动照明领域市场份额位居全球前列,在手机闪光灯方面出货量翻番,在国内出货量最大;在汽车前照灯领域市场份额也居国内前列;紫外 LED 产品已在工业固化等领域有大量应用。据介绍,2016 年,公司已完成了外延材料——芯片——封装——模组的战略布局,2017 年将启动扩产计划,在现有产能的基础上可以再翻一倍。

“南昌光谷”力争集聚上百家企业

2016年9月,为壮大硅衬底LED下游应用规模,改变以往单个企业单打独斗的传统模式,金沙江创投、洪城资本、文信投资等投资机构将已投资的晶和照明等多家LED下游应用企业合并,成立了南昌光谷集团有限公司。

南昌光谷集团积极建设“技术+资本+产业园+柔性制造生产线”四大平台,并联合政府和有关协会,发布了全球LED事业合伙人计划,加快打造规模化的中下游硅衬底LED产业链,培育新型高端光电产业集群,与南昌大学、晶能光电共同打造硅衬底LED生态圈。

目前,已有包括美国、韩国等国家在内共20多家细分市场排前列的中下游LED企业及配套厂家意向落户南昌,与晶能光电形成配套。随着全球合伙人计划的实施,硅衬底LED技术将吸引上百家企业集聚南昌,共同建设南昌光谷。

建设国家级LED创新中心

据了解,专注于LED汽车照明的绿野汽车照明已经投产,年产能达到50万台套硅衬底LED汽车照明灯具,这是硅衬底LED技术最有优势、最重要的应用方向之一。

该中心将通过上下游技术协同创新,着力开发硅衬底LED应用技术和产品,强化硅衬底LED技术的领先优势,建立硅衬底LED芯片及其应用产品标准,提升硅衬底LED产品市场竞争力,并力争将该创新中心培育成国家级创新中心,成为LED中下游技术的开放平台。

光莆电子2016年营收3.21亿 净利润增长38.28%

光莆电子近日发布了年报,报告显示,去年公司营业收入为3.21亿元,较上年同期增长22.93%;净利润为4302.69万元,比去年同期增长38.28%。

截止年报,光莆电子总资产为 4.70 亿元,较上年同期增长 23.65%,净资产为 2.85 亿元,较上年同期增长 17.78%。

光莆电子表示,营业收入比上年同期增加了 22.93%,主要是因为本期 LED 照明业务销售快速增长,海外订单增加

据资料显示,厦门光莆电子股份有限公司主要从事 LED 封装及 LED 应用产品、柔性电路板的研发、生产和销售业务,提供从 LED 封装工艺设计、光学设计、驱动设计、散热设计、LED 器件封装、LED 背光模组到 LED 照明及智能系统整体解决方案,是福建省 LED 产业链最全、产品最丰富的专业制造商之一。

国家半导体照明工程研发及产业联盟 (CSA)

地址：北京市海淀区清华东路甲 35 号新研发中心大楼 5 层 (100083)

电话：86-10-82387780

传真：86-10-82388580

E-mail：csa@china-led.net



国家半导体照明工程研发及产业联盟

