



工作简报

2014年 第23期 总第78期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导读

重要事件发布

- ◆ 半导体照明节能产业能效“领跑者”第一批产品名单正式发布
- ◆ 联盟标准 CSA033《室内 LED 照明系统浪涌防护技术要求》撤销

联盟商机

- ◆ 全球首个实现室内光定位的技术入驻深圳国家技术转移南方中心

产业与市场动态

- ◆ LED 出口室内产品占比高，高端灯具增速快

联盟工作

- ◆ CSA 带领企业走进住宅联盟试验示范基地
- ◆ Jan Reint 先生获得“中荷半导体照明合作贡献奖”
- ◆ 美国西北大学曲建民教授到访实验室常州基地
- ◆ 第 58 期杂志《互联时代的光应用》抢先看

通知公告

- ◆ 2015 年 Green Lighting 系列活动简介
- ◆ 2015 年海外展会计划表

招聘求职

- ◆ 半导体照明联合创新国家重点实验室招聘信息

企业动态

- ◆ 厦门三安光电再入 50 台 MOCVD 设备
- ◆ 道康宁专利被宣告无效 康美特专利侵权案水落石出
- ◆ 鸿利光电:佛达信号将扩大国外市场份额
- ◆ 稳润光电入围 2014 年度 WWF 中国气候创行者
- ◆ 远方光电: 1500 套 LED 光电检测设备年底可使用
- ◆ LED 行业政府补贴收紧 德豪润达/三安光电不受影响
- ◆ 易美芯光熊强波: 直下式背光将全面成为主流产品



重要事件发布：

半导体照明节能产业能效“领跑者”第一批产品名单正式发布

领跑企业即将“星耀”哈尔滨

12月17日，国家半导体工程研发及产业联盟（CSA）、中国节能协会和中国照明学会联合发布半导体照明节能产业能效“领跑者”第一批产品名单。经对第1批33家企业申报的166款产品严格筛选，已评选出10家企业的3大类共计14款产品作为第1批产品名单正式发布，并计划于2015年1月6日哈尔滨“智慧之光”寒地半导体照明技术论坛开幕式上，为半导体照明节能产业能效“领跑者”第一批产品所属企业颁发证书。

“领跑者”制度是世界上最为成功的节能标准标识制度之一，是先进国家从市场角度制定政策来规范市场的成功经验。我国石化等行业中都已经建立“领跑者”制度，半导体照明行业“领跑者”制度的实施必将成为我国半导体照明产业真正迎来一个有序良性的大发展。



璀璨的冰城，期待“领跑者”企业的到来

附：半导体照明节能产业能效“领跑者”第一批产品名单：

| 产品类型 | 色温段 | | 序号 | 光效 | 功率 | 色温 | 型号 | 企业名称 |
|------------|-----------|-----------|----|--------|-----|------|---------------------|-----------------|
| 路灯/ 隧道灯 | ≤4000 | | 1 | 123.8 | 60 | 3627 | C0820-BR-60W | 上海三思电子工程有限公司 |
| | | | 2 | 122.5 | 77 | 3979 | GY7636LD77 | 山西光宇半导体照明股份有限公司 |
| | | | 3 | 110 | 130 | 3229 | DS-RL-130 | 苏州东山照明科技有限公司 |
| | 4000-5300 | | 1 | 117.3 | 180 | 4022 | ZD516-LED180 | 上海亚明照明有限公司 |
| | | | 2 | 115.3 | 45 | 4700 | ERT3-A045 | 广东德豪润达电气股份有限公司 |
| | | | 3 | 112.92 | 50 | 4119 | UNI-ST05STD T-NA-2C | 深圳市洲明科技股份有限公司 |
| 筒灯 | ≤3300 | | 1 | 93 | 15 | 3000 | LEDTD2AD015N | 东莞市百分百科技股份有限公司 |
| | | | 2 | | | | | |
| | | | 3 | | | | | |
| | 3300-5300 | | 1 | 104 | 15 | 4000 | LEDTD2AD015L | 东莞市百分百科技股份有限公司 |
| | | | 2 | 100 | 8 | 4000 | TB0107-800 | 浙江生辉照明有限公司 |
| | | | 2 | 100 | 10 | 4000 | ELD0-B0610A-40-A | 广东德豪润达电气股份有限公司 |
| 球泡灯 | ≤6W | ≤3300 | 1 | 90 | 5 | 3000 | 92900N1 | 飞利浦（中国）投资有限公司 |
| | | 3300-5300 | 1 | 109.3 | 3 | 4500 | C21BB-E27-4W-24 | 上海三思电子工程有限公司 |
| | 6-25W | ≤3300 | 1 | 92 | 9 | 3000 | UNI-BU060A60-NR-3 | 深圳市洲明科技股份有限公司 |
| | | 3300-5300 | 1 | 112 | 12 | 5000 | BLQ220/12RZ E27 12W | 广东本邦电器有限公司 |

联盟标准 CSA033《室内 LED 照明系统浪涌防护技术要求》撤销

经 CSA033《室内 LED 照明系统浪涌防护技术要求》标准起草小组商议认为：制定该标准不具有广泛的代表意义，室内 LED 照明系统的防浪涌保护在相关的两份标准中已做了规定，GB50034-2013 及 GB/T17626.5-2008，制定本标准与上述标准有一定的重复性，特申请撤销。

经起草小组表决，一致同意撤销 CSA033 标准。已报知 CSA 标委会管理委员会，予以撤销。

联盟商机

全球首个实现室内光定位的技术入驻

深圳国家技术转移南方中心

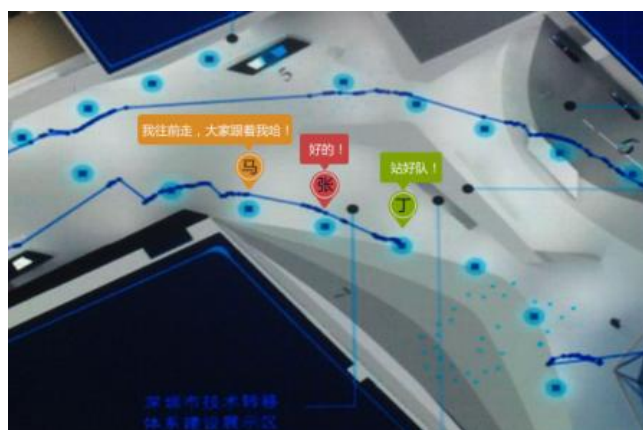
全球首个实现室内精准定位的技术——LED 白光通信技术（U-beacon 系统）已正式入驻位于深圳的国家技术转移南方中心。在 11 月 25 日举办的国家技术转移南方中心揭牌仪式上，科技部副部长曹健林和深圳市市长许勤等领导出席。



图为曹健林副部长和许市长观看 U-beacon 室内定位技术的现场演示和操作

展示现场，大屏幕出现了一幅国家技术转移南方中心的室内位置图，图上数十个蓝点（LED 照明灯）有序分布着，现场演示人员手持手机，点开“U-beacon 展示软件”进入到南方中心的位置图上，随着人员的走动，可清晰地看到大屏幕上显示位置的红点在实时移动。

如果同时两个或者多个人使用该应用软件，就可以看到室内人员的即时位置，行动轨迹，如蓝色的那条线就是某人在展示现场的行动轨迹，更像是在游戏场景一样还可以多方在线即时对话聊天。



“其实该技术还有很多功能，基于位置的消息推送，签到，社交，甚至可以开展真人在线场景游戏等，该技术目前主要用于基于室内位置的 O2O，想想如果是一个商场变成了一个游戏场，那该是多有意思的事啊。”技术人员介绍说。

据了解，室内灯光定位技术集全球最先进的白光 LED 技术和强大 UBeacon 系统于一体，通过硬件和软件的完美结合，利用 LED 灯光发出的肉眼看不见的高速明暗闪烁信号来传输信息，其定位精度达到 1 米，从根本上解决了地下作业巷道、医院、展馆、商超室内等空间精准定位这一世界性难题。

如对该项技术感兴趣，可联系联盟秘书处索取更多细节内容。

产业与市场动态

LED 出口室内产品占比高，高端灯具增速快

目前我国出口市场总体集中度有所提高，新兴市场增势迅猛，出口结构更趋均衡。2014 年前 3 季度，我国灯具出口最多的是管灯，其次是球泡灯、灯条、射灯，其中明确管灯的出口最高的国家是美国、

2011-2014 年 LED 灯具出口排名

| 次序 | 2011 年 | 2012 年 | 2013 年 | 2014 年前 3 季度 |
|----|--------|--------|--------|--------------|
| 1 | 灯条 | 管灯 | 球泡灯 | 管灯 |
| 2 | 球泡灯 | 球泡灯 | 管灯 | 球泡灯 |
| 5 | 管灯 | 灯条 | 灯条 | 灯条 |
| 4 | 装饰灯 | 装饰灯 | 装饰灯 | 射灯 |
| 5 | 射灯 | 射灯 | 射灯 | 装饰灯 |
| 6 | 路灯 | 筒灯 | 平面灯 | |

中国半导体照明网
www.china-led.org

中国香港和日本，球泡灯出口最高的国家是美国和日本，灯条最高的国家/地区是德国和美国。单独从管灯来看，出口最高的是广东省、浙江省和江苏省。

CSA Research 数据显示，2014 年前 3 季度，我国 LED 灯具出口中排除 43.7% 的类型不明外，明确灯具类型的部分以管灯为主，占整体出口的 13.2%，出口总额超过球泡灯跃居第一。其次是球泡灯，占比为 10.65%，。紧随其后的灯条灯带，占比为 6.79%。射灯出口额占到整体 5.8%。

但值得注意的是，尽管这几类灯具的增速仍然保持 50% 左右，但其占比在缩小，2014 年前 3 季度几大主流灯具(球泡灯、管灯、灯条和射灯)的占比之和较 2013 年下降了 13.2%。2014 年前 3 季度，水族

灯增速达到近 426%;平面灯增速达到 312%，但其出口额目前还较少；其次是格栅灯同比增长为 213%，延续 2013 年的高速增长。

数据显示，2014 年上半年对欧增速最快的 LED 照明产品为：车船灯、防爆灯、植物灯等，平均增速均达到 200%，这些高附加值灯具在近两个季度的占比一直在上升，2014 年上半年，该几类的灯具占比提升到 13.4%。较上年同期提高了 6.77 个百分点。

联盟工作

CSA 带领企业走进住宅联盟试验示范基地



12 月 10 日下午，CSA 与住宅科技产业技术创新战略联盟(住宅联盟)组织了一场畅想探讨对接会议，力求企业与住宅联盟双赢的前提下，为 LED 照明企业寻求快速将产品导入政府采购或大型建设业主的模式。

CSA 副秘书长杨兰芳、住宅联盟仲继寿主任以及来自雷士、三思、利亚德、澄通、申安等企业的代表相聚在北京市顺义区马坡的住宅联盟(北京)试验示范基地同堂共议。

据了解，住宅联盟在国家在住宅与居住环境领域的科技攻关上，承当了很多的重点科研项目，最重要的是能够组织集成国内外先进技术和产品的研发与推广，并通过建设示范工程推进住宅科技成果的转化。住宅联盟希望在照明领域希望是能够引领照明趋势的技术引入到这个基地中，如智能控制与信息系统，照明插座电气系统，采用低压直流供电系统及新型光源灯具产品，实现健康照明与安全用电。希望和 LED 界的企业一起众筹建设，未来住宅联盟参观的将重点为政府领导和大型的建设业主，可以通过体验式营销来促成销售，最终摸索出一种可持续性的、双赢的模式。

Jan Reint 先生获得“中荷半导体照明合作贡献奖”

12月19日下午，国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲、国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长冯亚东等一行来到荷兰驻华大使馆，代表中国半导体照明界，对荷兰驻华大使馆科技参赞 Jan Reint 先生过去3年多时间里为中荷半导体照明合作所做的贡献再次表示衷心感谢，为 Jan Reint 先生颁发“中荷半导体照明合作贡献奖”。

在过去三年里，在 Jan Reint 先生的帮助和促进下：一是中国、荷兰半导体照明的产学研科技合作上了一个台阶，取得了实效，双方各有所获，是一个双赢结果；二是中荷半导体照明学术、研发合作已成为中荷科技合作中的一个亮点；三是为今后双方的进一步的合作奠定了良好的基础。



荷兰驻华大使馆新任科技参赞 Taake Manning 先生科技处其他人员参加了本次活动。

美国西北大学曲建民教授到访实验室常州基地

12月17日，美国西北大学曲建民教授到半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地进行交流访问，并为基地研发人员作了题为“固体电化学机理及其在能源转换和存储设备的应用”报告，介绍了电化学机理的总体框架，及其在固体氧化物燃料电池和锂离子电池中的应用，提出了一种新的理论，来解释热、电、化学的耦合效应，并分析了其在未来的一些潜在应用可能。

第58期杂志《互联时代的光应用》抢先看

中国半导体照明产业经过十几年的快速发展，取得了世界瞩目的成就。当前，中国是全球最大的半导体照明产业基地，也是全球潜力最大的半导体照明市场，在全球范围内有举足轻重的作用，并且形成

了贯穿上中下游的完整业态。半导体产业在“创新应用、跨界合作”的理念下，将充满无限可能，整个半导体产业格局也将发生变化。

未来，智能化社会，互联网是不可或缺的重要存在，它不仅联系着互联网上的一切，而且也联系着大数据和“云”。那么，互联时代，半导体照明会怎样？有业内人士表示，一方面半导体照明将迎来以通用照明为特征的新一轮发展峰期，同时，半导体照明作为第三代半导体材料产业化的第一个突破口，将开启微电子和光电子携手并进的时代，使照明向着智能、可控、数字化的方向迈进。

互联大势不可逆，就像那个六个人的定律，世界上所有的人都可以通过六个人联系起来，互联本来就不是一套网络系统，而是一个生物链条。了解互联时代的光应用，除了要了解这个时代的特性之外，我们还要弄明白互联网究竟能给企业带来什么，能给产业带来什么，我们未来的发展方向在哪里？敬请关注第 58 期杂志《互联时代的光应用》，寻找心中的答案。

活动通告

2015 年 Green Lighting 系列活动简介

一、GL 品牌介绍

Green Lighting 系列活动致力于深刻挖掘中国半导体照明市场与机遇、以提升产业价值链为宗旨，为促进各方合作搭建专业化的交流对接平台。作为专业化巡回论坛，活动每年在华南、华东、华北、东北等地区相继举办。会议主题涵盖半导体照明创新应用、市场营销及

商业模式创新、LED 产品供需新变革、设计对应用的引领、工程与设计项目对接、行业投融资、跨界整合等方面。

二、系列活动简介

1. 哈尔滨站 **Green Lighting 2015 寒地半导体照明技术论坛**

时间：2015 年 1 月

关键词：寒地照明、边贸合作

同期活动：2015 哈尔滨寒地博览会

2. 中山站 **Green Lighting 半导体照明中下游产业大会**

时间：2015 年 1 月

关键词：营销变革、商业模式创新

同期活动：2015 第二十一届广州国际照明展览会

3. 上海站 **Green Lighting 2015 中国（上海）国际半导体照明应用技术论坛**

时间：2015 年 3 月

关键词：智能照明、创新应用

同期活动：2015 上海国际照明展

4. 北京站 **Green Lighting 2015(北京)LED 照明国际标准研讨会**

时间：2015 年 4 月

关键词：标准化进展、跨界整合

同期活动：2015 年中国（北京）国际照明展览会暨 LED 照明技术与应用展览会

5. 西安站 **Green Lighting 半导体照明西部发展论坛**

时间: 2015 年 8 月

关键词: 产业链整合、开发西部市场

同期活动: 2015 第 25 届西安 (秋季) 广告/印刷/LED 光电照明
产业博览会

联系人: 李 辉 先生、狄留成先生、于海春 先生

电话: 86-10-8238 2880/7380/6080

邮件: lih@china-led.net; dilch@china-led.net; yuhch@china-led.net

2015 年海外展会计划表

| 展会名称 | 展会时间 | 展会地点 | 同期活动 |
|---|-----------------------|-------------|---------------------------------------|
| 日本国际照明技术展览会 Lighting Japan | 2015 年 1 月 14-16 日 | 日本.东京 | 当地市场考察与商务对接 |
| 2015 日本(东京)国际照明展览会 Lighting Fair | 2015 年 3 月 3-6 日 | 日本.东京 | 当地市场考察与商务对接 |
| 土耳其国际照明、吊灯及电力设备展览会 Lighttech | 2015 年 3 月 12-15 日 | 土耳其.伊斯坦布尔 | 2015 土耳其国际半导体照明论坛 (SSLTURKEY 2015) |
| 波兰国际照明设备展览会 Light | 2015 年 3 月 25-27 日 | 波兰.华沙 | 当地市场考察与商务对接 |
| 泰国国际 LED 照明产品及技术展览会 LED Expo Thailand | 2015 年 5 月 | 泰国.曼谷 | 2015 泰国国际半导体照明论坛 (SSLTHAILAND 2015) |
| 美国国际照明展 Light fair International | 2015 年 6 月 | 美国.纽约 | 2015 美国国际半导体照明论坛 (SSLAMERICA 2015) |
| 墨西哥国际电力电工设备及照明展览会 Expo Electrica International | 2015 年 6 月 | 墨西哥城 | 当地市场考察与商务对接 |
| 阿根廷国际照明及建筑展览会 BIEL Light+Building | 2015 年 9 月 15-19 日 | 阿根廷.布宜诺斯艾利斯 | 2015 阿根廷国际半导体照明论坛 (SSLARGENTINA 2015) |
| 中东 (迪拜) 国际城市、建筑和商业照明展览会 Light Middle East | 2015 年 10 月 | 阿联酋.迪拜 | 当地市场考察与商务对接 |
| 莫斯科国际灯展-国际灯饰及技术照明展览会 | 2015 年 11 月 | 俄罗斯.莫斯科 | 2015 俄罗斯国际半导体照明论坛 (SSLRUSSIA 2015) |

| | | | |
|---|-------------|-----------|-------------|
| Interlight Moscow | | | |
| 2014 土耳其市政规划与建设展览会 Municipalities and Cities | 2015 年 11 月 | 土耳其.伊斯坦布尔 | 当地市场考察与商务对接 |

联系我们:

姓名: 狄留成、金丽媛、李晓艳

电话: 86-10-8238 7600-637/501/503

传真: 010-82388580

邮件: dilch@china-led.net ; jinly@china-led.net ; lixxy@china-led.net

招聘求职

嵌入式硬件工程师招聘启事

半导体照明联合创新国家重点实验室根据业务发展需要,现招聘嵌入式硬件工程师 2 名。

岗位要求:

- 1、有 5 年以以上相关工作经验, 电子、计算机、自动控制、通信等相关专业;
- 2、熟悉嵌入式硬件设计;
- 3、熟悉嵌入式开发流程;
- 4、有射频开发经验;
- 5、有无线射频开发经验者优先考虑;
- 6、工作责任心强,性格开朗,有团队合作精神和一定组织协调能力。

岗位职责:

- 1、根据项目要求,独立完成产品中嵌入式系统硬件部分的设计;
- 2、对嵌入式软件部分具备一定的的基础,协调和带领嵌入式软件工程

师以及上位机软件工程师共同完成项目的开发。

工作地点：常州

如有意向，请将简历发送至：yzhong@sklssl.org

联系人：钟音

电话：0519-81983933。

企业新闻

厦门三安光电再入 50 台 MOCVD 设备

三安光电 12 月 11 日晚间公告，公司于 2014 年 12 月 10 日上午第八届董事会第九次会议上审议通过了全资子公司厦门三安光电有限公司购买 MOCVD 设备的议案。

公告称，根据公司发展规划，公司全资子公司厦门三安光电有限公司(以下简称“厦门三安”)分二期投资总规模 200 台 MOCVD(以 2 英寸 54 片为基数折算)产线。为抓住市场先机，经公司董事会研究，决定全资子公司厦门三安光电有限公司以自有资金向维易科精密仪器国际贸易(上海)有限公司(以下简称“维易科”)订购 50 台 MOCVD 设备(折算成 2 英寸 54 片机，相当于 100 台)，并与厦门信达股份有限公司和维易科采购签署《采购合同》。

道康宁专利被宣告无效 康美特专利侵权案水落石出

2014 年 12 月 17 日，国家知识产权局专利复审委员会正式发文，宣告陶氏康宁东丽株式会社的专利号为 200480028707.8 号发明专利

——“可固化的有机聚硅氧烷组合物和半导体器件”专利权全部无效。由于涉案专利被宣告全部无效，道康宁(中国)投资有限公司在上海市第一中级人民法院起诉北京康美特科技有限公司 LED 用有机硅封装胶——KMT-1269 专利侵权案也将因为缺乏诉讼的权利基础而被驳回。至此，北京康美特公司与道康宁公司历经 8 个月的专利侵权纠纷案，终于水落石出。

这场硅胶专利战也从另一角度诠释了目前 LED 封装硅胶市场的竞争态势。此前，中国市场 75% 以上的 LED 高端高折光封装硅胶被道康宁、信越两家国外供应商长期霸占，中国本土硅胶企业面对海外巨头的垄断和专利官司，作为目前国产 LED 封装硅胶行业中的知名企业--北京康美特科技有限公司(以下简称“北京康美特”)敢于“亮剑”。

国产胶水在 LED 产业高速发展的刺激下，也已形成了相关配套产业链，因具备较高的性价比，国产胶水替换进口胶水的步伐正在加快。北京康美特在不到 10 年的时间里，在中国市场上，做到可以媲美国际巨头的国产品牌，其在创新研发、市场策略、客户服务等方面的经验都值得企业去学习借鉴。

鸿利光电：佛达信号将扩大国外市场份额

鸿利光电(300219)周五在其互动平台上表示，公司子公司佛达信号主要负责 LED 汽车照明业务，现阶段体量较小，主要以开拓国外的后装市场为主。

鸿利光电表示，未来佛达信号将进一步加大国内外市场的开拓力度，扩大国外市场份额；同时，将积极开拓国内整车配套市场，加强与国际大厂进行 OEM/ODM 的合作力度，扩大 LED 汽车照明业务规模。

稳润光电入围 2014 年度 WWF 中国气候创行者项目

日前，2014 年度世界自然基金会（简称 WWF）气候创行者项目发布，经过权威合作伙伴提名、合规性检查和专家初评三个环节的缜密安排，中国区共产生 9 项低碳创新技术作为最终入围的候选技术，稳润光电的“大功率汽车用贴片 LED 关键技术的开发与应用”成功入围这 9 项终评候选技术，成为全国 LED 行业内首家入围该项目的企业。

稳润一直将“节能、环保、创新”作为企业经营理念，并一直致力于利用节能环保的创新技术为客户提供能源管理方案，在行业中处于领先地位。此次入选的“大功率汽车用贴片 LED 关键技术的开发

与应用”具有明显的技术创新性和节能环保效果，代表了 LED 行业的最高水平，入围“WWF 气候创行者”项目是对稳润一直以来在节能环保领域努力的又一肯定。



世界自然基金会标志大熊猫作为标志：1961年，大熊猫“熊猫”到英国伦敦动物园借展，造成万人空巷的场面。WWF认识到一个具有影响力的组织标志可以克服所有语言上的障碍，于是一致赞同将大熊猫动人的形象作为该组织的象征。从此，可爱的大熊猫便成为全球自然保护运动的一个偶像性标志。

远方光电：1500套LED光电检测设备年底可使用

远方光电(300306)19日下午在其互动平台向投资者表示，公司年产1500套LED光电检测设备项目年底能够达到预定可使用状态，产能需要逐步释放，将改善公司目前产能状态。

此前，远方光电曾表示，公司在线检测设备销售良好，客户满意度较高，随着LED照明企业对产品生产的自动化和智能化要求不断提升，在线检测产品及相关辅助生产设备的需求也将会进一步提高。公司目前业务经营情况正常，业务开展较为稳定。随着LED照明产业的发展，未来LED的应用将会变得更加丰富，LED产业也将会有长期良好发展。

远方光电还表示，由于检测仪器有一定的使用寿命和更新周期，因此公司原有业务将保持平稳发展。公司海外市场的成长性比较好，海外业务增长速度也略快于国内业务，公司有信心能够做好海外市场。公司已经完成初期建设，准备开始初步运营。

LED行业政府补贴收紧 德豪润达/三安光电不受影响

据报道称，中央近期要求地方政府停止向与LED相关的晶圆和芯片制造商提供补贴或税收优惠。受此消息影响，LED上游芯片厂商三安光电、华灿光电股价分别下跌0.7%及1.4%。

“现在为止三安光电没有收到官方的文件，不过未来LED行业的补贴趋紧是大趋势。”三安光电董秘王庆如是表示。佛山照明灯具行业协会会长吴育林同样认为，目前国内芯片生产设备的进口量太大

了,实际上由于各地政府的支持力度太大,产业扩张太快。数据显示,过去的6-7年中,中国在用于LED芯片生产的进口MOCVD设备投入经费100亿元,其中各地方政府补贴经费就占了70%。

“对德豪润达没有影响。”德豪润达董秘邓飞表示,据其介绍,公司在2012年前完成了产能的布局和投资,此后把资金转投在雷士照明的下游渠道和品牌商,上游政府的补贴主要是针对芯片生产设备MOCVD。德豪润达在2014年报中称,今年2月11日,公司第二次临时股东大会通过了终止使用募集资金实施LED外延芯片项目的议案,暂停了MOCVD设备购置。三安光电、华灿光电则继续加大产能。今年1月,华灿光电宣布以3.05亿元启动154亿颗芯片生产;4月,三安光电则在厦门成立子公司,总规模100亿投资及200台MOCVD。

从财报上看,政府补贴均占这些厂商营收很大比例。三安光电2013年年报显示,当年公司总计获得约4.58亿元政府补助,占当年净利润比重高达44.21%;华灿光电则获得补贴1.35亿元下依然净亏862万元;德豪润达今年前三季度计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外),达到1.1亿元。

王庆认为,取消财政补贴对LED行业的新进者影响较大,三安光电已经取得一定行业地位。“即使有影响也是正面的。”德豪润达同样认为,撤出补贴政策后明年行业恢复后正常状态,芯片价格得到拉升,对企业经营有利。

易美芯光熊强波：直下式背光将全面成为主流产品

自 2011 年成立以来，易美芯光和其他国产 LED 背光源厂家一起，逐步占据这个市场的半壁江山。目前电视机的 LED 背光源市场渗透率已经是 100%，且产品的单价是逐渐下降的趋势，电视机的出货总量这几年基本保持稳定，电视背光的市场总量已经达到顶峰。

蛋糕也就这么大，就看竞争者们各显神通谁能抢得更大的份额。2014 年还是直下式背光大幅度替代侧入式背光的一年，我们预计在 2015 年直下式依然是主流，通过技术改进将继续提高光学效果并降低成本。

2014 年，易美芯光量子点高色域背光源开始批量上市，随着客户的高端电视机产品越来越需要量子点高色域背光源，2015 年将是企业在这个领域获得丰收的一年。

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

