



工作简报

2014年 第16期 总第71期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导读

联盟商机

- ◆ “ELI-安心计划”活动-推广倒计时
- ◆ 联盟成员专注于产业化的 OLED 照明技术

产业与市场动态

- ◆ 2014 年我国 MOCVD 总数有望达 1240 台

技术动态

- ◆ 首尔半导体推出最新 Acrich 模组，适用于全角度球泡灯

联盟工作

- ◆ 探索以联盟推动半导体照明产业的十年创新发展之路--北京市副市长张工一行莅临联盟调研
- ◆ “2014 年两岸 LED 产业合作及交流会议（搭桥会）”圆满落幕
- ◆ 联盟标准 CSA 034-201X《LED 高杆灯》成功立项
- ◆ CSA 十周年 走进设计院：新版标准给设计师“吃了定心丸”
- ◆ 北大团委代表团一行参观实验室常州基地

通知公告

- ◆ 关于邀请加入 CSA 人力资源工作委员会的函
- ◆ “2014 俄罗斯国际半导体照明论坛”11 月即将盛大召开
- ◆ CSA 标杆访学——韩国精进之旅项目启动
- ◆ 半导体照明工程师认证（初级）报考工作启动
- ◆ 关于开展 2014 年第二批中国半导体照明行业企业信用等级评价的函

企业动态

- ◆ 华灿光电子公司获得 1421 万元进口贴息资金
- ◆ 三安光电签股权转让协议持芜湖安瑞 100% 股权
- ◆ 鸿利光电巨资圈地江西南昌 10 亿投建 LED 产业基地
- ◆ 虹鹭联手润晶打造全球最大人造蓝宝石生产基地
- ◆ 飞利浦出奇招：让细菌发光为你照明？



联盟商机

“ELI-安心计划”活动-推广倒计时

面对纷繁复杂的 LED 市场，你已经挑花眼了吗？什么是合格的 LED 产品，什么是健康、节能的 LED 产品？敬请关注 ELI 认证产品目录，加入 ELI 安心计划，共享全球高效照明产品。



ELI(Efficient Lighting Initiative)高效照明产品认证项目是自愿性的国际认证项目，旨在全球范围内打造信心照明产品标志，项目由方圆标志认证集团 (CQM) 负责运营。2013年9月，CQM与国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)在上海举行了合作签约仪式，合作开展半导体产品 ELI 高效照明认证工作，以标准、认证和消费引导等模式，合力促进半导体照明产业健康快速发展。

ELI 工作组正在全球范围内寻找高效照明产品，组织开展“ELI-安心计划”宣传推广活动，近 20 家中国龙头 LED 生产企业正在进行产品认证，从而实现高效照明产品市场转换的目的。

活动截至时间：2014 年 11 月 15 日；

咨询热线：010-82387600-310，csa@china-led.net

联盟成员专注于产业化的 OLED 照明技术

联盟成员单位以国家战略性新兴产业需求为导向，聚焦于半导体照明（有机 OLED 照明/LED 照明）产品的研发、设计与生产。一直专注于照明带给人们的视觉体验，关注视觉健康。



成员单位开发的 OLED 照明产品，拥有轻薄多彩和节能省电特点。开发的 4.3 英寸大面积 AMOLED 照明面板，可实现红、绿、蓝、白等绚丽、多彩的颜色感应变换，亮度可达 700nits，寿命也提升到 3 万小时，成为照明发展的一个新的热点，在产品综合性能和价格方面已具有较强的国际竞争优势。

如有兴趣，欢迎联系联盟秘书处索取最新技术信息与联盟成员联系方式。

产业与市场动态

2014 年我国 MOCVD 总数有望达 1240 台

稿供提供：联盟产研院

我国不仅是全球 LED 的生产大国，也是 LED 的应用大国。经过近年的快速发展，LED 在背光、显示、指示等方面的应用渗透率趋于饱和，随着 LED 照明应用市场的快速开启，LED 在通用照明领域的应用已成为整个半导体照明行业发展的主要动力。CSAResearch 统计数据显示，2013 年，我国半导体照明应用领域的整体规模达到 2068 亿元，虽然也受到价格不断降低的影响，但仍然是半导体照明产业链增长最快的环节，整体增长率达到 36%。其中 LED 通用照明市场在 2013 年启动迅速，增长率达 65%，产值达 696 亿元，占应用市场的份额也由 2012 年的 28% 增加到 2013 年的 34%。预计 2014 年我国 LED 室内外功能性照明仍将延续 2013 年的爆发式增长态势，产值将超过 1000 亿元。

在经历 2012-2013 年上半年的行业低谷后，2013 年下半年开始，我国半导体照明行业整体回暖，LED 照明市场暴发性增长，可谓迎来了 LED 照明的春天。2014 年，我国半导体照明行业延续 2013 年上升势头，进入了新一轮的快速增长，LED 通用照明渗透率将超过 10%，从消费电子生命周期来看，新产品渗透率从 10%-60% 期间提升速度最快，预计 LED 通用照明渗透率将迎来加速扩张。CSA Research 预测，到 2015 年 LED 照明市场渗透率将从目前的不足 9% 迅速上升到 30%。

由于 LED 照明爆发性的增长需求，将带动 MOCVD 需求量的增加。据国外研究机构的预测，到 2020 年，手机部分所需 MOCVD 设备数量将达到 250 台，LED TV 背光应用所需 MOCVD 设备数量将达到 1500 台。而随着通用照明应用规模的持续增长，LED 照明所需 MOCVD 台数将达到数千台。根据对全球主要 MOCVD 供应商的出货量和我国近年新安装 MOCVD 的数量对比，可以看出，近年来我国半导体照明产业对 MOCVD 的需求量一直占全球需求量的 60% 以上，是全球需求量最高的地区。预计 2014 年我国新增 MOCVD 数量将在 150 台左右，总数将达到 1240 台。

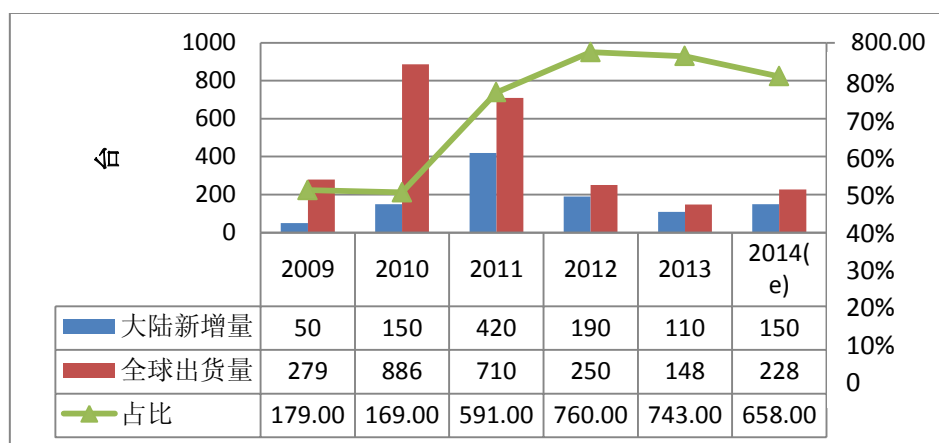


图 1、2009-2014 年 MOCVD 全球出货量与我国新增量

(数据来源：CSA Research、公开资料)

技术动态

首尔半导体推出最新 Acrich 模组，适用于全角度球泡灯

稿供提供：联盟产研院

全球知名 LED 制造商首尔半导体 7 月 29 日宣布，正式推出球泡灯用 Acrich MJT2525 模组。Acrich MJT2525 模组采用了创新反射器，加上首尔半导体强大的专利实力，能够实现能源之星要求的全角度球泡灯。能源之星是为了减少温室气体排放，对电气电子产品进行节能认证的一项计划，是产品节能的代表性标志。

此次推出的 Acrich MJT2525 模组将 Acrich MJT2525 LED 的优点最大化，提供最佳全角度球泡灯解决方案。模组上使用的 Acirch MJT2525 采用了在超小型 LED 上很难使用的圆顶形透镜，扩大发光角度至 130 度，从而扩大单颗 LED 发光面积。并且 Acrich MJT2525 模组采用的是 2.5mm X 2.5mm 紧凑型高流明密度 LED，模组所需所有元器件都能集成在直径为 38mm 的 PCB 板上，以这样小型 PCB 板和创新反射器为基础，设计出了最佳发光解决方案。凭借这样的设计，不仅能减少与使用传统半圆 LED 灯的视觉差异，还可以继续维持消费者使用白炽灯 100 多年来的感觉。此外，由于使用了 Acrich3 技术，极大改善调光功能。

首尔半导体照明事业部本部长 Jay Kim 表示，球泡灯是替代照明市场的代表性产品，成本效益是非常重要的。Acrich MJT2525 模组优化耐热设计、减小散热器尺寸并且采用超小型 LED 最小化 PCB 尺寸，因此具有非常高的成本效益。我们期待 Acrich MJT2525 在照明市场取得热烈反响。

联盟工作

探索以联盟推动半导体照明产业的十年创新发展之路

--北京市副市长张工一行莅临联盟调研

9 月 10 日下午，北京市市委党组成员、副市长张工，中关村管委会主任郭洪一行莅临国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)调研指导。联盟秘书长吴玲，中国科学院半导体研究所所长李树深，中国科学学与科技政策研究会副理事长、科技部试点联盟联络组领导小组副组长兼秘书长李新男，中国科学院半导体照明研发中心主任、半

导体照明联合创新国家重点实验室主任李晋闽，国际半导体照明联盟 (ISA) 秘书长岳瑞生等参加了会议。



北京市副市长张工一行莅临联盟调研指导工作

会上，吴玲秘书长首先介绍了国内 LED 产业的发展现状。吴玲坦言：“十年前，并不是每个人都看好半导体照明产业的未来，但经过十年的发展，中国半导体照明产业从无到有，从小到大，产业年平均增速高达 30%，产值从 2003 年的几十亿元发展至 2013 年的两千七百多亿，主营 LED 的上市企业数量达到了 20 多家。中国半导体照明产业取得了令人瞩目的成绩，归功于政、产、学、研、用的协同创新。2014 年被誉为中国 LED 起飞的元年，半导体照明是一场成功的技术革命，已经确立了照明产业变革中的主导地位，是第三代半导体材料产业化的第一个突破口”。

2014 年恰逢联盟成立十周年，联盟在十年发展过程中，始终围绕产业需求，在协同创新方面开展工作，成员由发起时的 46 家发展至目前的近 500 家，2013 年联盟成员产值占国内 LED 总产值的 70%。

张工副市长首先询问了联盟对企业的凝聚情况，吴玲表示，产业发展初期，国内 LED 企业绝大多数是中小的民营企业，联盟在科技部支持下，引导企业开展技术研发，步入发展快车道。“企业发展做大做强是以联盟为依托平台的”李新男补充道。其次联盟通过协调科技部、发改委、财政部等部门，协助组织“十城万盏”试点城市、牵头重大示范工程、带领国内企业“抱团出海”，满足了企业开拓市场的需求。同时，通过联盟标委会、国家重点实验室不断尝试解决行业共性关键问题，引领企业制定标准战略，培育行业龙头品牌。

中科院半导体所所长李树深感叹到：“半导体照明产业具备一定的技术门槛，企业在发展初期，还面临人才短缺的问题，很多人才培养工作都是在以半导体所为代表的平台上进行的，联盟拉近了科研院所与产业的距离”。目前联盟还是唯一由人社部授权的具备开展半导体照明行业职业技能认证工作的单位，吴玲补充道。

当谈到产业与联盟的未来发展以及挑战时，吴玲表示，对产业而言，LED 从最早的指示灯到显示屏、背光、照明领域，以及目前延伸至可穿戴领域和绿色健康领域。未来一方面产业需要不断尝试应用创新，由技术驱动向应用驱动转型，进入微电子将与光电子携手并进的时代，实现“按需照明”、“超越照明”，成为智慧家庭、智慧城市、智能社会不可或缺的组成部分。另一方面，半导体照明作为第三代半导体材料与技术的突破口，未来将带动电力电子、下一代信息技术、新能源等新兴产业的发展。

未来产业发展亟需“应用创新”以及“跨界合作”，然而当前国内半导体照明产业在这两方面都还处在雏形阶段，未来还有很长的路要走，在体制机制上更加需要创新，需要各产业之间形成交流互动。目前政府已经意识到这一点，2014年初在北京成立了“首都创新大联盟”，各产业在“大联盟”的平台上，形成“有机”互动，带动产业之间的交叉合作。

对于 CSA 的发展，吴玲说道，联盟未来将以公共研发平台和科技金融平台为两个支点，通过构建创新链，不断完善服务链，最终提升产业价值，实现制造业的服务化、服务业的科技化和网络化的目的。在过去十年里，联盟在条件运行、联盟标准、会议展览、实验室技术孵化等方面多次感受到了北京市以及中关村给予的大力支持，2014年初，联盟还在中关村管委会的领导支持下注册成为社团法人单位。下一步，希望联盟的科技服务业地位首先能够得到认可。此外，依托联盟建设的国家重点实验室，在当前没有国家资金投入的情况下，依然取得了较好的进展，目前已经孵化 3 家企业，实现技术转让与服务收入超过 3000 万元，希望下一步能够享受到与国有的科研院所同等待遇。同时联盟所开展的标准、认证工作也希望能够在北京市得到采信。

当被询问到北京 LED 企业的发展情况，吴玲秘书长回答道，环渤海区域是目前国内 LED 发展的重要区域之一，其中有很多是来自北京的有生力量，如上市公司利亚德、同方股份，从事中游封装的易美芯光，应用端的企业申安集团等都已具备一定的规模和影响力。

张工副市长对 CSA 在过去十年中所做的工作给予了高度的评价，对国家重点实验室的创新运营机制也表示了肯定，很欣慰国内以及北京的众多 LED 企业在联盟的带领下，形成了目前的产业格局。张副市长还表示，下一步北京将着力打造成为高端制造业基地，同时启动了相关的产业扶持基金，希望联盟能在北京市科技服务产业中发挥积极作用，使北京成为半导体照明及半导体材料创新应用的重镇，为北京的产业结构调整、产业优化升级作出贡献。

参加调研的还有来自北京市发改委、北京市科委、北京市经信委、中关村发展集团的领导。

“2014 年两岸 LED 产业合作及交流会议（搭桥会）”

圆满落幕

为进一步落实 ECFA 框架合作精神，巩固 LED 产业合作成果，加强信息交流，由国家发改委牵头，两岸 LED 照明项目工作小组组织的“2014 年两岸 LED 产业合作及交流会议（搭桥会）”于 9 月 4 日在彰化县大叶大学盛大开幕，共有 150 多位政产学研人士参会，大陆方面由国家发改委副主任胡祖才及国家发改委环资司司长何炳光带队率领 70 余位代表与会，与台方晶元光电、台达电子、亿光电子、宏齐科技等多家上中下游产业代表交流，本次会议由国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)、工业技术研究院及光电协会共同主办，会议由 CSA 秘书长吴玲与工研院电光所所长刘军廷共同主持。

国家发改委胡祖才副主任在此次会议致辞中表示，2009 年，国

台办确立 LED 合作项目成为两岸三个试点项目之一；2011 年，在 ECFA 框架下，LED 列入两岸产业合作的五个方向之一。两岸工作组积极推动各项工作，取得了积极进展，两岸合作出版了一部产业年鉴，确定了技术合作研究方向，发布了五项技术规范，启动了大陆地区四个试点示范项目，在此次两岸 LED 产业合作及交流会议上启动“齐齐哈尔寒地试点二期”及“台湾地区大叶大学停车场试点”，是两岸双向试点的一次有效尝试共同打造 LED 领域的华人国际品牌。

国家发改委环资司何炳光司长作为两岸产业合作小组 LED 照明分组牵头人，在此次会议中总结了五句话。一是大陆政府高度重视生态文明建设，重视节能减排。主要表现为“十一五”、“十二五”期间把节能减排作为约束性指标，同时十八大提出建设生态文明。二是大陆针对推进节能环保出台多项措施。总结为“多措并举、多管齐下”，“多措”主要包括工程措施、技术措施、管理措施和结构措施，“多管”主要表现为经济、法律、行政的手段。三是在强力推进节能环保产业大背景下，满足节能环保目标，必须有强有力的产业做支撑。LED 作为绿色产业具有很大的发展空间，是经济新的增长点。四是大力推进节能环保产业的背景下，大陆绿色照明发展很快。大陆照明产业基础较好，全球 80-90% 的节能灯为大陆生产，大陆绿色照明推广主要有两个阶段，第一阶段是推广节能灯、淘汰白炽灯，第二阶段是推广 LED 灯，LED 作为节能减排重要的组成部分，未来市场空间巨大。五是强力推进两岸 LED 产业合作，空间潜力巨大。两岸 LED 产业合作要顺应两岸产业合作的大方向、大趋势，进行全产业链合作，走向

国际市场，共创华人品牌。

CSA 阮军常务副秘书长在大会上做了专题报告，总结了两岸 LED 产业合作的最新成果，包括试点示范、技术、标准、检测、认证等，同时提出了下一步工作建议，一是由于 LED 产业跨度较大，需各个部门紧密衔接；二是探索新的合作模式；三是探索共通标准研制和新技术应用推广方式；三是通过试点示范，建立长效合作机制；四是以市场为导向，把握市场机制；五是扩大宣传，提高两岸 LED 产业国际竞争力。

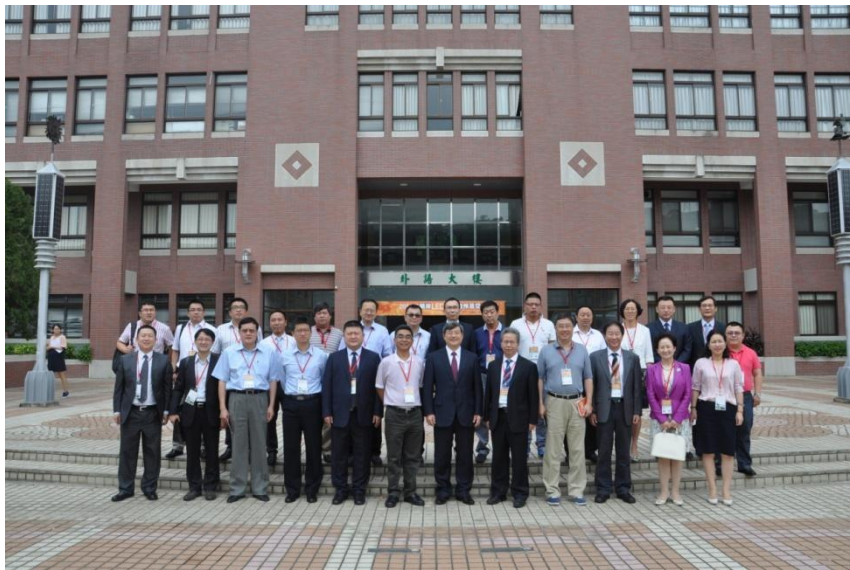


同时举行了大叶大学试点的揭牌仪式，签署了寒地 LED 照明试点二期和 LED 高效照明产品（ELI）认证项目两项合作协议。

此次会议邀请两岸 LED 照明产学研界共同研讨，当日下午分别召开两个分组会议，分别为试点与标准认证、LED 市场与产业合作，大陆方面来自 CSA 阮军常务副秘书长、方圆认证李臣副总经理、哈尔滨照明检测中心平立副主任、鸿博光电胡爱华副总经理、华强能源的龚午婴副总经理分别作了专题演讲，分享大陆半导体照明产业发展与扩大两岸市场策略，包括目前大陆 LED 产业推动政策、联盟标准

化工作进展、EMC 合作、ELI 认证合作等。

会议最终形成共识如下：通过两岸 LED 照明成果示范点的实施，加强技术合作，在 HV LED 与智慧照明方面，推动共同标准，加速产品整合，建立两岸 LED 照明交流合作机制及产品规范与测量方法，开创新的合作模式与契机，共同提升 LED 产业全球竞争力，打造华人国际品牌。



大陆部分参会代表与领导合影

联盟标准CSA 034-201X《LED高杆灯》成功立项

9月15日，厦门格绿能光电股份有限公司等五家单位提交的联盟标准《LED高杆灯》项目建议申请，在CSA标准化委员会（CSAS）管理委员会的审核投票中获得通过，成功立项并确定标准号：CSA 034-201X。

本标准将对LED高杆灯的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、说明书、包装、运输和贮存等要求进行

规定。

随后CSAS秘书处将向所有CSAS正式成员发出邀请，组建本标准的起草小组，由厦门格绿能光电股份有限公司牵头完成标准的制定工作。

CSA 十周年 走进设计院：新版标准给设计师“吃了定心丸”

CSA 十周年系列活动“走进设计院 北京站”已圆满收官，国家半导体照明产业工程研发及产业联盟(CSA)副秘书长杨兰芳率领北京澄通光电、山西光宇、安徽海威照明、晶日照明、锐高、三雄极光等企业走进设计院，与设计师进行面对面深度交流。

标准问题是 LED 照明产业最为关注的话题之一。

在此次活动第一站——清华大学建筑设计研究院有限公司中，中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长、CSA 应用推广工作委员会主任赵建平解读了新版《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)中关于 LED 照明的条款。

据介绍，目前关于照明设计中的标准，都在陆续更新关于 LED 照明的条款。除《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)外，《城市道路照明设计标准》(CJJ45)、《体育场馆照明设计及检测标准》(JGJ153)正在修编当中，《LED 室内照明应用技术要求》、《LED 城市道路照明应用技术要求》已经完成审查。赵建平坦言，之所以先前照明设计师不敢“大胆”使用 LED 灯具，是因为没有标准。

由此可见,伴随着多项照明设计标准对于 LED 产品的规范出台, LED 照明在各个场所的应用将全面铺开。

赵建平表示,新版《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)中的评价指标包括:照明数量、照明质量、照明节能四个方面,其原则是使照明产品安全、舒适、节能以及环保。

值得注意的是,除了业界一直关注的光效问题外,新版标准中强调了关于照明舒适度的几大重要指标。例如,选用同类光源之间的色容差应低于 5SDCM;显色指数不低于 80, R9 应大于 0。尤其是在长期工作或停留的房间或场所,色温不宜高于 4000K;寿命期内 LED 的色品坐标与初始值的偏差应超过 0.007; LED 灯具在不同方向上的色品坐标偏差不应超过 0.004 等。

作为工程与业主、工程与产品之间的桥梁,设计师在照明设计中遵照的标准决定了灯具的选用,而这也是 LED 灯具供应商最为关心的问题。设计师会选用什么样的灯具?

赵建平强调,LED 照明企业往往只提供光效和配光曲线,而忽略了新版标准中规定的强制标准,设计师没有上述几项指标,就无法进行计算。

除企业提供的产品参数不全外,目前 LED 照明产品尚未能形成规格化,产品的分类不利于设计师的选择,以及产品质量参差不齐等问题仍然制约着 LED 照明向室内渗透的进程。

尽管目前设计师对于 LED 照明在室内照明的使用还十分谨慎，但赵建平仍然认为，LED 产品将遍布在照明的各个角落，半导体照明在照明领域发展势不可挡，半导体照明节能减排发挥其巨大潜力。

北大团委代表团一行参观实验室常州基地

2014 年 8 月 20 日下午，北大团委代表团一行在常州科教城管委会副主任郜军的陪同下，来到实验室常州基地进行参观交流，实验室董建飞博士、李博博士、吴海宁博士参与了接待。



董建飞博士向来宾介绍了常州基地的发展情况，吴海宁博士、李博博士向来宾介绍并演示了 LED 情景照明、LED 三维封装技术以及 LED 白光室内定位系统。

北大团委代表团一行对实验室的研究成果表现出浓厚的兴趣，给予了高度评价。

通知公告

关于邀请加入 CSA 人力资源工作委员会的函

各成员单位：

为落实《半导体照明科技发展“十二五”专项规划》，进一步推动我国半导体照明产业的人才开发工作，改变当前产业人才培养滞后于产业与技术发展的现状，在人社部以及科技部等相关部门的支持下，在联盟产业人才培养工作的基础上，联盟于2013年7月筹备成立了CSA人力资源工作委员会，旨在探索半导体照明产业的人力资源发展之道，制定和完善产业的人力资源开发体系，推动产业的健康可持续发展。

为进一步落实产业人才工作，CSA决定扩大人力资源工作委员会，鉴于贵单位及您在人才工作方面的突出成就，现诚挚邀请您加入工作委员会，共同携手为半导体照明行业健康发展做出贡献。

注：请将《CSA人力资源工作委员会入会申请表》于10月20日之前邮件至委员会秘书处：

联系人： 窦佳佳

邮箱： csarz@china-led.net 电话： 010-82387600-301。

“2014 俄罗斯国际半导体照明论坛” 11 月即将盛大召开

伴随着 LED 行业的迅猛发展和世界各国白炽灯禁售令的深入实施，我国 LED 照明产品出口形势节节攀升。金砖国家等新兴市场加速导入 LED 照明，其中，俄罗斯每年的经济增长率都保持在 6% ~ 7% 之间。随着 2018 年俄即将主办的足球世界杯，俄政府已经拨款 250

亿美元新建近 30 个大型运动场馆，其他市容市貌更新、基础设施升级、道路及户外照明改造、运动员村建造、酒店及旅游设施升级装修等大量项目都在持续进行，对照明产品需求大幅增长。同时，俄政府还发布了相关节能减排措施，规定 2014 年 25 瓦以上白炽灯全部禁售。而且目前俄罗斯境内的灯饰生产企业较少，生产能力比较低，大部分照明器具依赖进口。上述这些因素使得我国对俄罗斯的 LED 照明产品出口强势增长，俄罗斯将成为出口企业瞄准的“新蓝海”。

在此背景下，由 CSA、ISA、哈尔滨科技局及俄罗斯 LED 照明产业联盟 (LEDSM NP) 共同主办的“2014 俄罗斯国际半导体照明论坛” (SSLRUSSIA 2014) 将于 2014 年 11 月 11 日莫斯科国际灯展-国际灯饰及技术照明展览会期间在莫斯科召开。论坛将就俄罗斯当地照明产业政策、投资环境、产业认证等方面展开讨论，旨在交流中俄两国 LED 照明标准、照明节能标准化进程以及 LED 检测技术的发展，了解俄罗斯最新政策导向、当地投资环境，促进中俄两国半导体照明在产品和技术上的互惠合作，推动中俄两国半导体照明行业共同发展。

活动总览

时间	内容
2014-11-10 (14:00-17:00)	商务对接会
2014-11-10 (18:30-20:00)	VIP 晚宴
2014-11-11 (10:00-17:10)	SSLRUSSIA 2014 论坛
2014-11-13 (10:00-17:00)	经销商/渠道商参观考察
2014-11-18 (10:00-17:00)	俄罗斯科学院亚微粒异质结构微电子研究与工程中心 (SHM R&E) 交流参观

联系方式:

国家半导体照明工程研发及产业联盟

地址：北京市海淀区清华东路甲 35 号院 5 号楼 5 层，邮编：100083

姓名：狄留成、金丽媛、齐建秋

电话：86-10-8238 7380、 8238 1680-501、8238 7600-312

传真：010-82388580

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

CSA 标杆访学——韩国精进之旅项目启动

国家半导体照明工程研发及产业联盟将于 10 月 21 日-27 日组织国内半导体照明龙头企业高管共赴半导体照明新兴强国-韩国开启 CSA 标杆访学—韩国精进学习之旅。届时将探访三星及 LG，学习他们的管理模式并共同讨论 LED 的技术发展方向与前景，并与韩国光电子产业发展协会主席探讨中韩半导体照明领域合作模式和韩国市场的开拓。以期通过本次活动帮助国内外半导体照明企业高管通过交流、学习、分享、成长突破思维限制，开拓视野与思路，探索半导体照明企业的经营管理之道。

报名联系：联系人：刘老师电话：010-82385580

手机：18610961064 邮箱：liukt@china-led.net

半导体照明工程师认证（初级）报考工作启动

为提升半导体照明产业的人力资源水平，人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心以及科技部有关部门的指导下，半导体照明工程师认证管理中心承接了半导体照明领域专项职业能力的考核规范制定、

考核及评审工作。

2014年9月半导体照明工程师认证(初级)报考工作已启动。半导体照明工程师初级认证按照考试的方式进行,考试时间为:2014年9月27日,报名截止时间为2014年9月15日。具体报考流程为:认证报考;资格审核;考试实施;试卷评阅;成绩公布、发证、登记。

登陆认证官网 <http://renzheng.china-led.net> 下载《半导体照明认证工程师申请表》,连同其他申报材料电子版发送至各报名点邮箱。

联系人: 窦老师

联系电话: 010-82387600

邮箱: csarz@china-led.net

关于开展2014年第二批中国半导体照明行业企业 信用等级评价的函

各有关单位:

依据国办法(2007)17号《国务院办公厅关于社会信用体系建设的若干意见》文件精神,由国家半导体照明工程研发及产业联盟会同中国电子商会、中国出口信用保险公司拟制的中国半导体照明行业企业信用评价工作的总体方案,已由商务部、国资委批准,并成功完成了2014年第一批次的的评价工作。经研究决定,即日起正式开展2014年第二批中国半导体照明行业企业信用等级评价工作。国家半导体照明工程研发及产业联盟将借助商务部搭建的平台协助国内优质LED企业开拓海外业务,为中国半导体照明企业“走出去”提供前导服务。

一、参评范围

国家半导体照明工程研发及产业联盟成员企业及半导体照明行业企业。

二、评价对象

(一) 依法登记注册的企业法人和其他经济组织；

(二) 成立已满三个会计年度，近三年均有主营业务收入，企业处于持续经营状态，非即将关、停的企业；

三、申报程序

申报中国半导体照明行业信用等级评价的单位，可直接进入国家半导体照明工程研发及产业联盟网站(www.china-led.net)首页“信用评价”专题，按照有关申请半导体照明行业信用等级评价的要求，下载并填写《中国半导体照明行业企业信用等级评价信息申报表》，加盖公章后传真至 010-82388580，同时将电子版发至 yen@china-led.net。

报名完成后，企业打印申报书，同时将申报书中要求提交的书面材料一起加盖本企业的公章和骑缝章，将申报书及相关书面材料用 A4 纸装订成册，一式两份邮寄至国家半导体照明工程研发及产业联盟。同时将电子版发至 yen@china-led.net。

企业新闻

华灿光电子公司获得 1421 万元进口贴息资金

华灿光电(300323)9月5日晚间公告,公司全资子公司华灿光电(苏州)有限公司于近期收到张家港市财政局拨付的2014年度国家级进口贴息资金14,210,664元。该款项已于2014年9月3日入账。

根据企业会计准则的相关规定,子公司该笔补贴款将确认为2014年三季度营业外收入并按25%的税率缴纳企业所得税,预计增加公司2014年净利润10,657,998元,具体会计处理意见以年报审计确认后的结果为准。

三安光电签股权转让协议持芜湖安瑞 100% 股权

6日,三安光电(600703)发布《第八届董事会第四次会议决议公告》。公告称,董事会通过公司与奇瑞控股有限公司签署《股权转让协议》的议案;通过公司全资子公司转让其参股子公司股权的议案。

据了解,芜湖安瑞光电有限公司(以下简称“芜湖安瑞”)是本公司与奇瑞控股有限公司合资组建,注册资本为人民币8,000万元,本公司持股比例为51%,奇瑞控股有限公司持股比例为49%,主要从事LED封装、应用,汽车照明灯具及其他应用领域各种相关零部件等产品的设计、生产、销售、服务等业务。截止2014年6月30日,芜湖安瑞资产总计18,987.19万元、负债总计11,693.54万元,2014年1-6月实现销售收入1,544.67万元、净利润-829.78万元。

三安光电称，根据公司发展目标，为更好支持芜湖安瑞的发展，经公司董事会研究，决定以截至 2013 年 12 月 31 日芜湖安瑞净资产为参考，本公司用自有资金 4,079 万元受让奇瑞控股有限公司持有芜湖安瑞 49%的股权。本次股权受让实施完成后，本公司将持有芜湖安瑞 100%股权。

鸿利光电巨资圈地江西南昌 10 亿投建 LED 产业基地

鸿利光电 9 月 5 日晚间公告，公司拟在江西省南昌市投资建设 LED 产业基地并签订《投资合作协议》，该事项获得公司第二届董事会第十六次会议审议通过。

公司计划以自筹资金在江西省南昌市临空经济区管理委员会园区内，取得土地 300 亩投资建设 LED 产业基地，该项目计划投资 10.09 亿元。该基地主要研发、生产、销售 LED 封装器件和 LED 照明应用产品。

公司拟通过新设立全资子公司江西鸿利光电有限公司，由江西鸿利负责竞得 300 亩土地使用权、厂房建设和部分 LED 产品生产销售，南昌 LED 产业基地其余 LED 产品的生产销售由公司子公司进行业务搬迁或设立子公司实施。

同时，为进一步扩大公司的生产经营规模，提升公司的抗风险能力和盈利能力，公司拟使用自有资金 10,000 万元在江西省设立全资子公司“江西鸿利光电有限公司”（具体名称以工商登记机关最终核准为准，以下简称“江西鸿利”）。

鸿利光电表示，本次投资，对公司 2014 年的经营效益不会构成实质性影响，但能够进一步扩大公司未来 LED 生产规模，提升公司的整体竞争力与盈利能力，实现公司的可持续健康发展，符合公司长期发展战略。

该项目完全达产后预计实现年均营业收入为 158,374.86 万元，年均实现净利润达到 10,919.00 万元。

虹鹭联手润晶打造全球最大人造蓝宝石生产基地

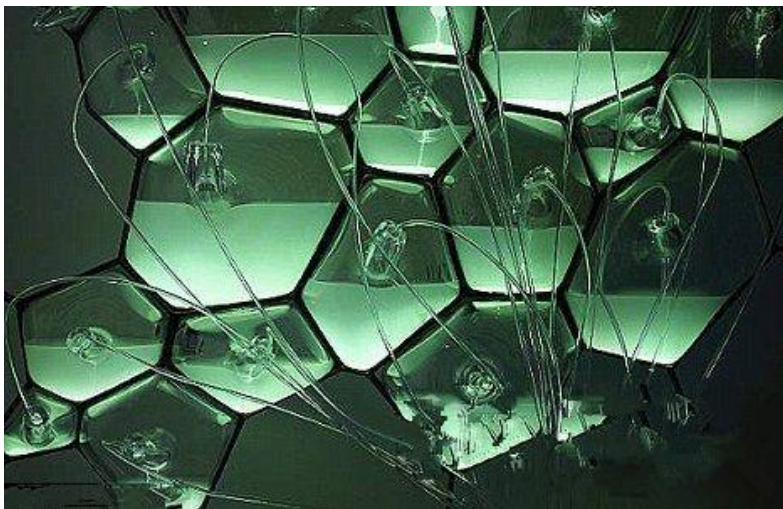
自 iPhone6 将采用全新的蓝宝石玻璃作为显示屏的消息传出后，蓝宝石概念股受到资本市场热捧。昨日上午，厦门虹鹭钨钼工业有限公司与厦门润晶光电有限公司成功签约，双方牵手合作，将打造全球最大蓝宝石生产基地。

在厦钨签约的合作项目中，这个合约的金额虽然不算大，但是对产业的发展意义非凡。厦门虹鹭公司是上市公司厦门钨业股份有限公司的旗下企业，昨日，厦钨为这项合作在悦华酒店举行了签约仪式。

“蓝宝石具有抗腐、高硬、耐磨、熔点高、耐高温等特点，除应用于 LED 产业以外，还被广泛用于可穿戴设备、手机显示屏、军事、医疗等多个领域”，厦钨总裁庄志刚说，厦门 LED 产业已形成较齐全的产业链，独缺蓝宝石的设备制造及生产这一环节。此次合作，厦门虹鹭为厦门润晶提供蓝宝石长晶炉用核心部件的钨钼热场制品，将产业链的上游“补齐”，更有利于厦门光电产业的发展壮大。

飞利浦出奇招：让细菌发光为你照明？

飞利浦公司设计的一种“生物灯”能为任何住宅的房间提供温馨廉价的光。这种由一系列玻璃容器组成的特殊灯采用的发光方式，与萤火虫产生生物荧光的方式一样。这些玻璃容器包含生物荧光细菌，它们在接触沼气时会发出绿色荧光。植物生物学家吉姆-哈瑟罗夫表示，这种模型是在寻找可以自给自足的光源方面获得的重大发展。



生物灯里的活细菌发出绿色荧光

飞利浦公司认为，该技术可以利用发光植物照亮路边小道。飞利浦设计(PhilipsDesign)的克莱夫-凡-赫尔登说：“迄今为止我们一直把目光集中在节能灯泡上。现在我们需要重新考虑家用设备，重新思考住宅如何耗能，以及整个社区如何共享资源。设计师有义务了解这种情况的紧迫性，并为人类需求找到解决办法。”

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

