



工作简报

2013年 第16期 总第50期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导 读

特别报导

- ◆ CHINASSL 2013 精彩议程大盘点（一）

产业与市场动态

- ◆ 能源之星暂停 影响出口 LED 灯
- ◆ 节能环保要做好 LED 吹响集结号
- ◆ 中东不再“黑暗” 马阿洛特启动 LED

联盟工作

- ◆ 联盟参加中关村学习习总书记重要讲话座谈会
- ◆ 马鞍山市委书记张晓麟一行调研 CSA
- ◆ 国产芯片产业化项目顺利通过验收
- ◆ CSAPC “脚印计划”之“LED 照明走进酒店工程”暨“2013 中国酒店管理/工程管理高峰论坛”成功举办

通知公告

- ◆ 9 月-11 月 LED 产品应用推广建议征询会即将在广州、深圳、杭州、扬州、宁波、上海、哈尔滨、大连等地召开
- ◆ 《大功率 LED 封装与照明技术实务》培训 10 月举办
- ◆ 助力半导体照明产业中国梦 --CSA 举办首届半导体照明行业人力资源论坛
- ◆ 2013 年 7 月半导体照明认证工程师评审结果公布
- ◆ 2013 年 9 月半导体照明认证工程师全国统一考试成绩公示

企业动态

- ◆ 收购璨圆尘埃落定 三安一举多得加快产业一体化
- ◆ 中国稀土 1500 万收购欧司朗荧光材料 50.1% 股权
- ◆ 勤上光电：发债储备充足资金是战略要求



特别报道

CHINASSL 2013 精彩议程大盘点（一）

精彩主题论坛

P101: 主题论坛: 改变人类生活——新十年半导体照明产业的使命论坛开幕式

步入新十年的半导体照明，将继手机和 LCD 背光应用的高峰之后，迎来以照明应用为特征的第三个发展峰期，我们如何应对在技术提升、应用拓展和市场竞争等诸多方面的挑战？来自海内外的专家们将就政策导向、新十年半导体照明的发展前景及市场应用趋势发表主题演讲，而 ISA 全球半导体照明突出贡献奖颁奖仪式，将向半导体照明产业中建立指向标的专家学者致敬，CSA 半导体照明评选颁奖，将让我们领略应用领域的成就。

P102: 主题论坛: 发展的中国与世界同行

“中外企业 CEO 多元对话会”，新十年我们如何创新蓄力，竞合发展？产业格局调整下的中小企业会有怎样的机遇与挑战？政府如何定位半导体照明这一产业，会如何打造产业发展环境，未来会有哪些政策推动产业？中外企业高管及相关政策制定的专家代表们以观点陈述和互动研讨的方式展现发展的中国与世界同行。

七大技术分会

P201: 材料与装备技术分会

本会将关注限制半导体照明产品性能提高和成本下降的两个主要因素，重点探讨高质量的外延材料技术和优良的外延设备等问题。

P202: 热管理及可靠技术

LED 的寿命是研发人员和使用者最关心的问题之一。随着半导体照明产品应用的逐步扩大，对性能的要求也越来越高，这就对热管

理以及可靠性设计提出了更高的要求。在此技术分会中，来自国内外的专家学者将就新的可靠性测试标准，热及湿效应对于 LED 封装的影响，新型材料的应用，以及 LED 可靠性测试的新方法等议题进行深入的学术讨论。相信本次为期半天的分会专家和分享给大家分享的研究资料将为业内人士提供很好的参考，促进半导体照明产业的技术创新。

P203: LED 照明应用的光品质

“LED 照明应用的光品质”会邀请了该领域的各国专家来分享他们的专业观点：LED 照明应用的光品质的技术趋势，创新成果，推荐意见，标准化及解决方案等。其内容包括但不限于视觉表现（如可见度、工作效率），视觉效果（如均匀度、对比度），视觉感知（如显色性、照明氛围），视觉不适（如眩光、视疲劳、干扰光），生物及非视觉效应（如生物节律系统），LED 照明应用标准以及可持续性（如对野生动物的影响）等等。

P204: 芯片、器件、封装与模组技术分会（1-2）

“芯片、器件、封装与模组技术分会”主要关注 LED 芯片及器件技术的最新进展，涵盖了效率、成本、良率、品质以及市场响应多方面的内容。随着半导体照明的市场需求持续快速增长，对于 LED 器件的效率、产品集中度、成本等方面的挑战也进一步提升。现阶段，由于各环节缺乏优化，器件与模组层面对于芯片发光效率的影响也不可忽视。以上各研究方向都将在“芯片、器件、封装与模组技术分会”中进行充分讨论，并寻求解决方案。

P206: 驱动、电源与控制技术

“驱动、电源与控制技术分会”主要关注驱动、电源与控制技术的最新进展，涵盖了品质、寿命，可靠性、成本以及市场响应多方面的内容。随着固态照明的市场需求持续快速增长，对于 LED 驱动电

源的控制、可靠性、成本等方面的挑战也进一步提升。同时行业的规模不断扩大，驱动和控制的相关标准仍然在不断完善之中，如何将驱动和控制技术更好地和产品相结合，使得 LED 更好地发挥节能的作用，行业更加健康地向前发展。以上各研究方向都将在“驱动、电源与控制技术分会”中进行充分讨论，并寻求解决方案。

P207: OLED 显示与照明分会

有机发光二极管（OLED）在高质量平板显示和高性能半导体照明的应用已经引起了广泛的关注。世界领先的科学家和工程师应邀在会上介绍有关领域研发的最新进展、该新兴技术的广阔应用前景和最新的市场趋势。

产业与市场动态

能源之星暂停 影响出口 LED 灯

美国民主党总统和共和党主导的美国众议院之间的遭遇战正在上演，由于资金冻结，环境保护署（EPA）的能源之星计划受到了影响。环保署暂时关闭了“能源之星”计划，并取消了原定于本周在路易斯安那州的新奥尔良举行的年度“能源之星”合作伙伴会议。“能源之星”计划的暂停对 LED 照明、其他照明和许多其他产品产生了影响。

由于美国政府关闭，已经停止为多个项目拨款。环保署表示，“能源之星”合作伙伴应用程序和查询目前被搁置了。此外，直到资金恢复，环保署才会更新合格产品清单或发布任何新的规范草稿。

“能源之星”网站仍在运作，不过网站和社交媒体渠道暂时均不会再进行更新。在线工具，应用程序和该机构的热线电话也都被禁用。

该机构还分发了有关取消原定于 10 月 7 日（星期一）举行的合作伙伴会议的通知。

环保署的举动不会影响认证机构（CBs）的工作或其他提供服务的第三方，如现有的“能源之星”规范测试产品。此外，一旦预算僵局结束，该计划将立刻恢复正常。

节能环保要做好 LED 吹响集结号

近来，随着国务院出台指导意见，节能减排工作越来越受到国家及地方政府的重视，半导体照明作为一种非常有效的节能技术，产品成熟度及性价比的逐步提高，将会被更多的政府推动其发展。

8月1日，国务院印发了《国务院关于印发《国务院关于加强节能环保产业的意见》，其中要求整合现有资源，提高产业集中度，培育10—15家掌握核心技术、拥有知识产权和知名品牌的半导体照明产业龙头企业；全面推动绿色照明节能重点工程；实施能效“领跑者”计划，推动超高效节能产品市场消费；继续采取补贴方式，推广高效节能照明产品。

8月15日，深圳市政府常务会议审议并原则通过了《深圳市公共机构“十二五”节能工作三年行动方案（2013-2015年）》，明确将以合同能源管理方式为主、政府投资为辅两种模式完成节能改造任务，全面推广LED照明灯具。

8月16日，国家发展改革委发布《关于加大工作力度确保实现2013年节能减排目标任务的通知》，为了落实十八大报告提出的确保2013年全国单位国内生产总值能耗下降3.7%以上的目标，提出了多项节能减排目标任务，其中提到了推进半导体照明节能环保产品和装备发展；推动实施绿色照明工程，落实半导体照明节能产业规划；继续实施节能产品惠民工程，推广高效照明产品1.3亿只的任务。

8月20日，安徽省政府印发了《安徽省节能环保产业发展规划的通知》，将半导体照明产业化及应用工程列为重点工程，提出了到2015年，培育1-2家产值超100亿元龙头企业，半导体照明产业产值达到

400 亿元。到 2020 年，力争 100 亿元龙头企业达到 3-5 家，产业核心竞争力显著提升的目标。

9 月 4 日，工业和信息化部印发了《产业关键共性技术发展指南（2013 年）》，将“高光效、低光衰白光 LED 荧光粉及其规模化制备技术”、“LED 外延及芯片制造共性关键工艺技术”、“LED 器件封装技术”、“LED 关键设备、原材料技术”作为贯彻落实国务院创新驱动战略的产业关键共性技术。

中东不再“黑暗” 马阿洛特启动 LED

以色列城市马阿洛特塔希哈(Maalot-Tarshiha)于 9 月 9 日启动了名为“走向光明”(Going to the Light)的全城公共照明改造工程，该市将使用 LED 照明产品全面覆盖公共照明。

按照计划，马阿洛特塔希哈市将在全市的公共场所和街道安装 13000 盏 LED 灯具，所有的 LED 灯具将在今年年底前完成更换。本次 LED 照明项目投资总额约 1200 万谢克尔(约 2063 万元人民币)，其中市政补贴为 500 万谢克尔，项目成本投入来自于环保局和经贸部。

根据该市市政发布的预计，在改造工程完工后，这座仅有 2 万人口的城市将节约 80% 以上的用于公共照明的供电成本，其总额约为每年 350 万谢克尔，未来十年的总量将至少达到 2500 万谢克尔。

市政表示该项目将在启动三年内实现成本回收。该市副市长塞拉斯利比亚称，通过 LED 照明所节约的资金将被用于能源效率、基础设施和水利等相关的项目中。

联盟工作

联盟参加中关村学习习总书记重要讲话座谈会

2013年10月8日下午，中关村国家自主创新示范区组织召开座谈会，学习习近平总书记重要讲话精神，共同探讨如何落实习总书记关于“中关村要加大实施创新驱动发展战略力度，加快向具有全球影响力的科技创新中心进军”的指示要求。来自中关村管委会及各园管委会以及高校院所、重点企业、产业联盟、行业协会、金融机构等各类创新主体代表等50余人参加会议，并围绕总书记讲话精神和创新驱动战略畅谈认识与体会。国家半导体照明工程研发及产业联盟作为唯一产业联盟代表参加了学习活动。

北京市副市长张工出席座谈会并讲话。他指出，中央政治局全体领导全体参加学习，并且对创新驱动发展战略做了系统深刻的论述，体现国家对科技创新工作的重视。习总书记把实施创新驱动发展战略提高到了决定着中华民族前途命运的高度。大家要抓好学习，要有思考、出实招、抓落实；要抓住机遇，形成社会各界攻坚克难的共识，寻求政策推进的突破口。

会议上，联盟吴玲秘书长也介绍了对习总书记讲话的理解和体会，她指出：在我国从要素驱动转向创新驱动的关键时期，国家提出实施创新驱动国家战略非常及时和必要。联盟从创立走到今天，一直探索实践体制机制创新，充分认识到只有科技创新才能支撑我国从大国向强国转变，实现中国梦。

马鞍山市委书记张晓麟一行调研 CSA

2013 年 10 月 10 日，中共马鞍山市委书记张晓麟、安徽省 LED 产业技术创新战略联盟理事长圆融光电科技有限公司董事长梁旭东一行对国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）进行调研和考察。CSA 吴玲秘书长、耿博副秘书长等进行热情接待。



CSA 吴玲秘书长介绍联盟工作



调研会现场

CSA 首先介绍了联盟多年来的发展状况、目前开展的主要工作及未来的发展目标。吴玲秘书长介绍了对习近平总书记在中央政治局到中关村集体学习时的重要讲话精神的理解和体会，她指出：习总书记

关于创新驱动重要性、紧迫性和着力推动科技创新与经济社会发展紧密结合、着力增强自主创新能力、着力完善人才发展机制、着力营造良好政策环境、着力扩大科技开放合作等“五个着力”的论述，为我们半导体照明战略性新兴产业的发展指明了方向。半导体照明处于技术创新与产业变革的时代背景下，创新驱动发展、产业生态系统建立和整合全球资源是实现大发展的重要途径。CSA 非常希望与半导体照明产业快速发展的马鞍山市进行深入合作，共同发展。

张晓麟书记介绍了马鞍山市近年来半导体照明产业的发展状况，提出此次调研联盟的几个目的：一是拜访；二是学习；三是寻求合作。张书记也表达了希望马鞍山市可以作为 CSA 的活动基地、CSA 成员的研发和生产基地，未来将马鞍山市打造成为半导体照明产业的产学研合作示范基地。

吴玲秘书长对此表示同意，并现场落实相关工作人员进行后续工作对接，并表示马鞍山市在半导体照明产业方面发展势头强劲，双方合作的领域和范围非常广泛，CSA 将整合多方资源，为当地半导体照明产业发展提供最大支持。

国产芯片产业化项目顺利通过验收

通过“十一五”863 计划“半导体照明工程”重大项目的实施，近年来我国 LED 技术进步迅速，国产芯片性能大幅提高（100lm/W 以上）。2010 年，为进一步推动我国 LED 芯片国产化、支撑“十城万盏”试点工作，863 计划“半导体照明工程”重大项目启动了“采用国产 LED 芯片的功能性照明灯具及系统开发”研究方向，分别针对采用国产芯片的路灯、隧道灯、室内照明灯具开发和示范进行了部署。

三个课题到期后，科技部半导体照明工程项目管理办公室组织课

题单位开展了课题验收工作。2012年9月28日课题验收会在北京举行。包括验收专家组、课题单位、地方科技部门领导，以及项目办共40余人参加了会议。

三个课题在高效国产芯片开发、散热优化、驱动设计等方面取得了一系列的突破，采用国产芯片开发的路灯、隧道灯和室内灯具光效均超过80 lm/W，完成了课题考核指标要求。截至课题验收，课题单位共安装路灯1.7万盏，总计260公里；室内灯具8万余盏，总功率40万瓦；隧道灯4800余盏，总计10.5公里。节能效果显著，受到用户一致好评，有力的支撑了“十城万盏”试点示范工作。

国产芯片灯具的良好使用反馈及课题顺利通过验收，意味着国产芯片及灯具设计及技术达到了较高的应用要求，对国产LED照明的推广起到了重要宣传作用。

CSAPC“脚印计划”之“LED照明走进酒店工程”暨

“2013中国酒店管理/工程管理高峰论坛”成功举办

9月26日，CSA中国(华东)LED应用推广中心(CSAPC)携手中国酒店工程联盟，在上海浦东新国际博览中心，共同举办了2013中国酒店管理/工程管理高峰论坛。论坛旨在推动酒店业绿色低碳节能环保工作的开展，全面提高酒店工程管理水平，通过LED照明等新能源产品的应用和推广，帮助广大酒店业主和工程管理人员降低投资风险，开源节流，提高效率，实现社会效益和经济效益最大化。

论坛邀请了万豪、希尔顿、洲际、香格里拉等国内外知名酒店集团和酒店工程管理专家，以及包括雅江光电、三星LED、天楹之光等在内的国内一线节能环保产品及技术供应商，共同就酒店业筹建、更新改造中照明设计、智能控制、节能环保新技术设备应用及酒店日常工程

管理、设备维护、节能增效工作中的先进经验和存在的问题进行专题讲座、现场诊断和互动交流。同时邀请 LED 照明制造企业、节能服务公司等展示酒店节能环保照明的新设备、新技术、新产品，促进节能减排技术成果的推广和应用。



论坛现场



代表发言

CSA 中国(华东)LED 应用推广中心王滨秋副总经理做了题为《LED 照明发展态势及酒店应用前景》的专题报告，深刻阐述了 LED 照明当前发展势头以及在酒店业方面应用的未来前景，雅江光电以及三星 LED 的代表，也就各自在酒店照明以及节能改造方面的最新产品

和技术，向与会的专家和企业做了详细的介绍。众多酒店工程企业对此表示了浓厚的兴趣，并与 LED 照明企业的代表就 LED 照明在酒店建设及节能改造中的应用展开热烈讨论，LED 照明企业代表也就 LED 照明产品及节能改造方案等方面的问题一一解答。



“中国酒店 LED 研发与采购基地”的授牌仪式现场

论坛期间还隆重举办了“中国酒店 LED 研发与采购基地”的授牌仪式，CSA 中国(华东)LED 应用推广中心(CSAPC)成为国内首个中国酒店工程联盟指定的 LED 照明研发与采购基地，作为国家科技部 863 计划推出的首个展示体验中心，以及 CSA 致力打造国内第一家行业及消费者放心市场，CSAPC 将携手国内一线 LED 品牌制造企业与中国酒店工程联盟以及联盟旗下的众多酒店集团展开合作，为酒店行业企业提供技术领先、质量保障的 LED 照明产品及节能改造方案，共同推动全国绿色低碳节能环保工作的开展。

论坛组委会领导表示，本次论坛的成功举办，对于进一步推动全国酒店业绿色低碳节能环保工作的开展，加强各省市之间的学习和交流，树立行业典范，全面提高酒店工程管理水准，起到重要作用。更为重要的是，LED 照明等节能环保技术在中国酒店工程设计、建筑、管理和未来工程科技发展将起到引领作用，已经成为业内专家的共识，

酒店业同仁也将就这些低碳环保技术与相关企业展开更为深远的合作。中国酒店工程联盟秘书长黄丹女士表示,今年能够让 LED 照明产业和酒店产业企业相聚一堂实属不易,希望两个产业能在多个层面展开合作,同时也现场邀请与会代表期待来年举办的高峰论坛,共同见证两大产业亲密合作带来的辉煌成果。

通知公告

9月-11月LED产品应用推广建议征询会即将在广州、深圳、杭州、扬州、宁波、上海、哈尔滨、大连等地召开

半导体照明是国家重点发展的战略性新兴产业,科技部、发改委等先后推出多项扶持政策,引导和培育产业发展。2009年科技部启动了“十城万盏”半导体照明应用工程试点工作;2010年发改委联合建设部、交通部组织了“半导体照明产品应用示范工程”项目招标;2012年发改委、财政部、科技部联合启动了“半导体照明产品财政补贴推广”项目招标。在政府的大力支持下,我国半导体照明产业进入了一个全新的发展阶段,市场即将迎来普及应用的爆发期。

为有效解决目前半导体照明产品在应用推广中遇到的障碍和一些关键问题,引导产业健康发展,为政府提供决策支撑,为优秀企业、可靠的产品创造发展的良好环境,进一步落实国家《半导体照明节能产业规划》的相关工作,国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)应用推广工作委员会将联合 CSA 中国(华东)应用推广中心,拟在 2013 年 9-11 月期间在广州、深圳、杭州、扬州、宁波、上海、哈尔滨、大连等城市,启动开展“LED 产品应用推广建议征询”系列活动。该活动将通过“意见征询会”、实地调研、专题沙龙等方式组织重点企业
对 LED 照明产品市场应用推广的障碍、模式、成功经验、政策建议等

诸多方面进行意见征询和研讨交流，制定出不同应用的领域产品应用技术指南和指导手册，引导产品开发，规范产品应用，提升产品可靠性，最终形成有关 LED 行业应用推广模式及政策建议的报告提交有关主管部门，为政府相关补贴扶持政策的制定提供支撑和参考。

现诚挚邀请相关单位积极参与此次意见征询活动，共同推进 LED 的产品应用，共促 LED 行业的健康发展。

《大功率 LED 封装与照明技术实务》培训程 10 月举办

面临当前半导体照明行业人才紧缺的现状，为提升半导体照明行业技术人员素质和技能，人社部就业培训指导中心推出 LED 系列职业培训项目，委托国家半导体照明工程研发及产业联盟实施。联盟联合五邑大学将于 2013 年 10 月 26-28 日在江门举办人社部 CETTIC 职业培训项目（LED 系列）---《大功率 LED 封装与照明技术实务》，参加培训并通过考试的学员，可获得国家人力资源和社会保障部中国就业培训技术指导中心颁发的半导体照明系列职业培训证书。

详情了解：<http://www.china-led.net/info/20130923/2049.shtml>

助力半导体照明产业中国梦

CSA 举办首届半导体照明行业人力资源论坛

半导体照明产业作为目前我国重点发展的战略性新兴产业，随着我国经济快速成长与我国节能政策的大力推动，我国的半导体照明产业飞速发展，已成为全球最具成长潜力的节能照明市场和重要的半导体照明产业基地。政策支持，技术突破，市场给力，在这一领域我国有可能、有机会抢占世界制高点，成就我国半导体照明产业的中国梦。人力资源的质量与水平是一个产业综合实力与竞争力的体现，在“国

家半导体照明工程”启动十周年之际，联盟举办首届半导体照明行业人力资源论坛，以提升我国半导体照明企业人力资源水平，促进产业的健康、持续发展。

人力资源的质量与水平是一个产业综合实力与竞争力的体现。半导体照明产业是一个学科跨度大、技术和应用更新快的行业。我国半导体照明企业正面临着产业链高端的核心技术人才匮乏制约产业技术创新与进步、教育资源的不足与职业训练体系的缺位限制着行业从业人员的能力素质提高等诸多问题。如何解决目前半导体照明企业面临的“用工荒”？如何在80后、90后成为职场主力军的当下提升企业人力资源管理水平，把人口红利转化为人才红利？如何在国内院校半导体照明专业人才培养体系缺位的情况下探索校企合作模式，定制化培养行业所需实用人才？行业浮躁，人心不古，跳槽频发，如何规范半导体照明行业从业人员专业素质与能力，引导行业人才良性流动？

2013年11月10日联盟首届半导体照明行业人力资源论坛将会给你答案。论坛主要内容包括中国人力资源管理未来十年-新使命与新价值、“用工荒”时代的人力成本管控与绩效提升、LED行业人力资源发展报告、赢在学习-LED企业人才培养与发展最佳实践、圆桌讨论-校企合作定向人才培养等诸多当下半导体照明企业关注的热点问题，采用主题报告、圆桌讨论等方式。聚焦行业，全方位提升半导体照明产业、企业人力资源管理水平，助力半导体照明产业中国梦。

论坛议程

2013年11月10日	
14: 00-14: 30	领导致辞
14: 30-15: 00	半导体照明产业人力资源开发模式探索
15: 00-15: 30	人力资源管理新使命与新价值

15: 30-15: 50	茶歇
15: 50-16: 20	赢在学习 – LED 企业人才培养与发展最佳实践
16: 20-16: 50	“用工荒”时代的人力成本管控与绩效提升
16: 50-17: 30	圆桌讨论 – 校企合作定向人才培养

2013 年 7 月半导体照明认证工程师评审结果公布

2013 年 7 月半导体照明工程师认证评审现已结束，经半导体照明工程师认证专家组评定，复审通过名单公示如下：

【评审区】

山东、江苏、上海、浙江

【复审通过名单】

半导体照明工程师认证评审—中级					
序号	姓名	证书编号	序号	姓名	证书编号
1	赵宁	13070520001	14	徐磊	13071420014
2	李志勇	13070520002	15	周状丽	13071420015
3	罗项良	13070520003	16	魏梦媛	13071320016
4	李琳	13071420004	17	杨洪茂	13071320017
5	郑剑	13071420005	18	赵俊建	13071320018
6	许礼	13071420006	19	赵延廷	13071320019
7	庞锋军	13071420007	20	徐昌吉	13071320020
8	韩红梅	13071420008	21	李杰	13071320021
9	刘正强	13071420009	22	王晓莉	13071320022
10	李应启	13071420010	23	张家亮	13071320023
11	李晟	13071420011	24	张在忠	13071320024
12	刘英明	13071420012	25	徐宝成	13071320025
13	袁品胜	13071420013			

半导体照明工程师认证评审一高级					
序号	姓名	证书编号	序号	姓名	证书编号
1	顾朝晖	13070530026	6	蔡初华	13070530031
2	范刚	13071430027	7	田方共	13071330032
3	李建胜	13071430028	8	刘玉德	13071330033
4	牛宏强	13070530029	9	魏波	13071330034
5	陈春根	13071430030			

2013年9月半导体照明认证工程师全国统一考试成绩公示

2013年9月半导体照明认证工程师全国统一考试现已结束，经半导体照明工程师认证管理中心统一评定，考试结果公示如下：

【考区】 重庆 天津 广东

【考点】 重庆大学、天津工业大学、联盟华南分中心

【考试类别】

半导体照明认证工程师(封装 初级)

半导体照明认证工程师(应用产品-电学与控制方向初级)

半导体照明认证工程师(应用产品-光学方向 初级)

半导体照明认证工程师(应用产品-热学与结构方向初级)

【获得证书人员名单】

半导体照明认证工程师（封装 初级）			
证书编号	姓名	证书编号	姓名
13090210001	李松举	13090410002	窦兴林
13090210003	冯杰		

半导体照明认证工程师（应用产品-电学与控制方向 初级）			
证书编号	姓名	证书编号	姓名
13090910004	唐蜜		

半导体照明认证工程师（应用产品-光学方向 初级）			
证书编号	姓名	证书编号	姓名
13090210005	欧阳志良	13090210006	秦文
13090210007	黄鸿光	13090210008	石金玉
13090210009	陈秀青	13090210010	唐志晨
13090210011	梁海彬	13090210012	丁泽宇
13090210013	陈述报	13090910014	秦银菊
13090210015	周俊彪	13090410021	李昉
13090410022	李武		

半导体照明认证工程师（应用产品-热学与结构 初级）			
证书编号	姓名	证书编号	姓名
13090210010	唐志晨	13090210016	刘继斌
13090210017	王集华	13090210018	朱建辉
13090210012	丁泽宇	13090910019	李清梅
13090210020	张鸽		

企业新闻

收购璨圆尘埃落定 三安一举多得加快产业一体化

今年以来，三安光电在国际化 and 整体化布局方面开始加速，在LED芯片领域通过收购Luminus、参股璨圆和定向增发进一步提升竞争力、跻身国际一线大厂；在整体布局方面公司成立了照明销售公司，开始尝试向下游应用领域延伸。

收购璨圆尘埃落定，芯片技术和海外市场将会成另一个突破

三安光电周二(8日)晚间公告称，厦门三安认购璨圆光电的股份登记手续已办理完毕。业内人士称规模化明显，芯片技术和海外市场将会成另一突破。

公司资料显示，公司全资子公司厦门市三安光电科技有限公司拟使用自筹资金不超过 23.52 亿新台币认购台湾证券交易所上市公司璨圆光电股份有限公司(以下简称“璨圆光电”)以私募方式发行的不超过 1.2 亿股普通股。目前，厦门三安占璨圆光电总股本的 19.77%，为璨圆光电第一大股东。

招商证券研报认为三安认购璨圆 19.9% 股权其主要意义在于，一方面加速进入国际核心专利网络,璨圆拥有近 300 项专利,加上此前收购美国 Luminus 的 151 项,三安在国际专利竞争中的话语权显著增强;另一方面通过与璨圆合作可直接进入海外市场,具体方式包括为璨圆代工等。

国金证券的一位分析师也表示,目前台湾除 LED 前三大厂商晶电、璨圆、华瑞之外,市场份额比较稳定,其他 LED 厂商的市场占有率开始往下滑,逐步被大陆的厂商抢占 LED 市场。

同时他认为,璨圆会授权三安光电的很多专利,提供大量的技术支持,三安光电在背光芯片上技术将会有很大的突破;同时三安也将会扩大海外商场。

屡屡向中、下游进军，加快产业一体化

今年以来，三安光电和下游珈伟股份、阳光照明设立合资公司，和兆驰股份签订 5 亿元芯片大单，屡屡向中、下游进军，加快产业一体化。

5 月 28 日晚间，三安光电公告称，公司将以自有资金与珈伟股份成立合资公司，从事 LED 应用产品的研发、生产与销售，在市场同等条件下将优先选用三安光电生产的 LED 芯片。

之后又在9月9日晚间，公司称与浙江阳光照明合资成立子公司厦门阳光三安技术有限公司，子公司主要从事LED新型光源、新型照明产品的研发和照明市场渠道的开发。

在LED封装中游方面，7月17日晚间，公司称与兆驰股份签订5亿芯片大单，于1年内实施完毕，公司业绩获得进一步保障，公司将实现与LED中游的合作。

某业内人士认为，一方面像这样双赢的合作模式具有较强的可复制性，未来有望推广至其它客户；另一方面在与台厂等对手的竞争中，公司的芯片产品不断得到下游客户的认可，其市场份额将逐步提升。

上述国金证券分析师认为，由于阳光照明在国内本身拥有自己的销售渠道，而海外业务则主要以OEM为主，合资公司的品牌和渠道建设将着重于海外市场。

公司和国内大型光源厂商阳光照明合作，国金证券某位分析师补充道，一方面将有效保障公司LED芯片的销售，另一方面将提升公司对于下游资源的掌控能力，提升公司在产业链中的控制力。

中国稀土 1500 万收购欧司朗荧光材料 50.1% 股权

日前，中国稀土宣布，以1513.25万元代价，收购欧司朗(中国)荧光材料(合营公司)50.1%股权。合营公司主要从事制造及销售荧光产品，收购后，中国稀土将持有合营公司100%股权。

中国稀土表示，向卖方收购合营公司余下股权对集团有利，因集团认为中国荧光材料市场具备商业潜能。整合及增加集团在合营公司之权益将为集团提供良好的机会，继续巩固其荧光材料市场曝光率及加强集团竞争力，以扩展业务覆盖面。

勤上光电：发债储备充足资金是战略要求

勤上光电日前表示，2012年国内尤其广东省出台了较大力度的LED照明市场鼓励政策，并鼓励EMC模式应用推广。为迎接这即将暴发LED应用市场，储备充足的运营资金是公司重要战略之一，故2012年公司申请发行适当额度的公司债，这是公司董事会和管理层共同作出的决策，与任何个人利益无关。

此外，公司还解释称，公司账面上的资金，大部分是首发募集资金，对其使用有定向要求，不便作为流动资金自由滚动。

有投资者在互动平台上称，公司手头十几个亿的资金，还坚持发债，每年付几千万的利息，而账面上的资金一直不用，这其中是否有人因个人利益与投行串通进而损害上市公司及股东的利益的情况。对此公司作出上述回应。

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

