



工作简报

2015年 第16期 总第94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

- ◆ 照亮“一带一路”：多通道立体策略加速中国照明企业“走出去”

产业与市场动态

- ◆ 10 月全上半年 LED 产品出口金额前 11 名国家/地区占比

◆ 联盟工作

- ◆ CSA 第四届第二次主席团暨第三次常务理事会联席会成功举行

- ◆ 聚焦互联时代的“LED+” 重塑半导体照明产业格局

----第十二届中国国际半导体照明论坛在深圳隆重召开

通知公告

- ◆ 关于邀请企业参加 2016 年度境外展会的通知

招聘求职

- ◆ 弗洛里光电材料（苏州）有限公司招聘信息

企业动态

- ◆ 品上照明通过“广东省工程技术研究中心”认定

- ◆ 九洲光电荣获“2015 年全球半导体照明示范工程 100 佳”殊荣

- ◆ 三安光电 2015 三季报净利润 14.47 亿 同比增长 37.82%



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

照亮“一带一路”：多通道立体策略加速中国照明企业“走出去”

“一带一路”的提出举世瞩目，它不仅是国家的战略，也是企业开创新模式、寻找新机遇的重大机会，深刻影响着各行各业。对于半导体照明企业而言，“走出去”既满足产业发展的内在需求又符合国家的发展战略，但如何“走出去”？有哪些成功要素？有怎样的平台或资源可用？如何规避风险，等问题都是想“走出去”的企业必须要思考的。



2015年11月4日上午，国家半导体照明工程研发及产业联盟主办的照亮“一带一路”高峰论坛在深圳会展中心召开。科技部国际合作司副司长陈霖豪和深圳科技创新委员会副主任刘锦为论坛致辞。国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长冯亚东，中国建材集团易单网副总裁罗振立，上海特易信息技术有限公司经理马爱玲、匈牙利东方公司董事长苏畅、中国出口信用保险公司资信评估中心副总经理王宇、丝路基金项目投资组部门副总监刘彦军，柯杰律师事务所合伙人曹蕾、中国国际电子商务中心研究院副院长张建军等嘉宾围绕“走出去”带来了精彩报告，传递了非常

有价值的信息，吸引了与会者的高度关注，三星 LED 中国区总经理唐国庆主持了本次论坛。

陈霖豪副司长在致辞中对论坛的召开表示祝贺，同时介绍了科技层面对“一带一路”的战略构想的支持以及围绕着“一带一路”科技创新合作的重点任务和措施，包括加强科技、人文沟通和政策沟通；搭建合作平台、建立技术转移中心、科技伙伴计划；推动产业技术合作，为“一带一路”在经贸领域的合作发挥先导作用；开展技术联合研究与示范等。

刘锦副主任在致辞中介绍深圳半导体照明产业目前的发展情况，并表示深圳有良好的 LED 产业发展基础、区位优势以及开放包容的城市文化，将在照亮“一带一路”行动计划中发挥重要的作用。

为充分发挥以绿色低碳智慧为特点的中国半导体照明产业的技术和产能优势，通过与“一带一路”沿线国家开展科技合作、产能合作、实施惠民工程，打造“绿色低碳带路”。在国家推进一带一路建设领导小组办公室、发改委以及科技部的指导下，国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）与国际半导体照明联盟（ISA）联合发起的“照亮‘一带一路’行动计划”（以下简称“行动计划”）已正式启动。

会上，冯亚东副秘书长从宏观形势策略及微观的措施操作层面，详细介绍了该行动计划的内容。冯亚东表示，打造“绿色低碳一带一路”，是推动全球半导体照明产业发展的新机遇、新模式、新动力和新引擎，此次发起的行动计划，涉及科技研发、示范工程、电子商务、投融资、产能合作、标准互认等内容，将会强有力的助推半导体照明产业国际合作。

产业与市场动态

上半年 LED 产品出口金额前 11 名国家/地区占比

CSA Research 对海关出口数据的分析表明，近年来，越来越多的国家和地区加入到我国出口的目的地行列，我国 LED 照明产品出口呈现出海外市场遍地开花，新兴市场增势迅猛，出口区域结构更趋均衡。

2015 年 H1，我国 LED 照明产品出口金额的前十名目的国分别为美国、香港、日本、德国、英国、意大利、西班牙、越南、荷兰、澳大利亚。2013 年前，日本市场独占鳌头，稳居冠军宝座，然后是美国和中国香港地区，俄罗斯仅排在第 5-7 名。2013 年开始，俄罗斯市场增长迅速，美国超过日本排在第一；2014 年，美国仍高居榜首，俄罗斯以火箭的速度升至第二，日本则将至第四，法国则被挤出前十。而前十名的出口额占比也从 72% 降至 63%。

2015 年 H1，出口额前十的排名有了特别大的变化，美国仍然居第一，原本落后的日本排名由第四升至第三。越南排名由 2015 年第 1 季度的第 5 名降至第 8 名，俄罗斯、法国均被挤出前十的排名，排名分别为 16 和 11 名，而 TOP10 的出口额总和占比降至 55.2%。



图 1 -LED 照明产品出口金额前十一名国家/地区占比（数据来源：中国海关，CSA Research）

联盟工作

CSA 第四届第二次主席团暨第三次常务理事会 联席会成功举行

11月2日晚，国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）第四届第二次主席团暨第三次常务理事会联席会在深圳举行。



出席会议的政府领导有国家科学技术部副部长曹健林，科技部高新技术发展及产业化司司长赵玉海，科技部高新司副司长曹国英，科技部高新司材料处处长陈其针，科技部办公厅吴春晖。CSA 秘书长吴玲，中国照明学会秘书长窦林平，CSA 常务副秘书长阮军、产业执行主席范玉钵、研发主席李晋闽和联盟其他主席团成员及常务理事单位成员均出席会议。会议由联盟秘书长吴玲主持。

首先，联盟常务副秘书长阮军汇报了联盟过去一年的主要工作和下一步工作想法，他表示，联盟今年还是围绕我们原定的三个重要方向，一是协同创新，以国家重点实验室为抓手，来打造研发、标准、人才和孵化中心。二是围绕行业的服务，包括标准、人才培养、会议活动。三是国际合

作，推动一个全球科技的合作，也包括金砖国家网络建立。



CSA 常务副秘书长 阮军

目前联盟获批财政部和科技部的科技服务业首批试点，希望通过联盟平台能够把各方的资源积聚起来，打造技术服务平台和产业服务两个专业化的服务平台，通过产业基金能够建立一个支撑产业发展的软环境，或者说软实力。同时，联盟今年一直在协助科技部，包括其他的政府部门在做“十三五”规划；此外，联盟还有一个很重要的工作就是推动第三代半导体的专项，依托联盟成立了第三代半导体材料的项目管理办公室，在科技部、工信部、北京市科委的支持下牵头成立第三代半导体产业技术创新战略联盟，同时，联盟协助北京市科委共建的第三代半导体材料及应用联合创新基地也有了新的进展。

关于下一步联盟的一些想法，一是配合科技部推进“十三五”科技项目的组织管理；二是未来十年想围绕产业链构建服务链；三是进一步推动“一带一路”的工作，打通市场出口；四是产业的金融服务计划，搭建产业金融服务体系，为企业及产业升级和转型保驾护航。五是众创空间计划，

为企业提供公共技术服务，为产业升级提供技术入口，激发整个产业的创新动能。



国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长 吴玲

吴玲秘书长在对联盟过去工作作出总结时表示，一个明显的趋势就是行业并购、重组，龙头企业在逐步形成。当前企业处于低价竞争，利润空间越来越薄，但还是结构性的产能过剩，做的好的细分市场还没有起来。如果说新型产业培育要 20 年，照明的应用也就 15 年，所以无论是替代性的照明还是超越照明，还有很长的路要走。

尤其是在宽禁带半导体材料，半导体照明仅仅是比较容易落地的，因为它有节能减排的显著的成效，未来第三代半导体照明材料和技术的发展还有很大的空间。

随后，与会成员逐一对产业现状进行发言，并对当前产业出现的问题提出建设性意见。

最后，曹健林部长指出竞争给大家带来了很大痛苦，今年产业规模虽然没有达到 5000 亿销售收入目标，但是也差的不多，还有 8%左右的利润，

在今年经济低增长的背景下在中国 8%左右的利润已经不错了。



国家科学技术部副部长 曹健林

那么，接下来怎么样能够避免恶性竞争？曹部长建议，企业要团结起来，在联盟的组织下，共同支撑共性关键技术的研发，共同争取国外市场，共同打造世界照明品牌，共同发展 LED+ 的优势，一定能够创造出中国半导体照明产业的新发展。



CSA 第四届第二次主席团暨第三次常务理事会联席会合影留念

聚焦互联时代的“LED+” 重塑半导体照明产业格局

----第十二届中国国际半导体照明论坛在深圳隆重召开

中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA）是经国家科学技术部批准并重点支持，国家半导体照明工程协调领导小组办公室、国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）、中国照明学会等主办的半导体照明领域最具规模，参与度最高、口碑最好的全球性高层次论坛，是“SSL”系列论坛在中国地区的年度盛会。



开幕式现场

“第十二届中国国际半导体照明论坛（SSLCHINA 2015）”于2015年11月2-4日在深圳会展中心成功召开。大会中方主席为国家科学技术部副部长曹健林先生，外方主席为国际照明委员会（CIE）主席 Yoshi Ohno。科技部高新司副司长曹国英主持了开幕式。国家发改委西部司巡视员欧晓理，深圳市委常委、常务副市长张虎，广东省科学技术厅副巡视员姚化荣，中国科学院院士、南京大学物理系教授郑有炘，国际半导体照明联盟主席、

国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲，中国照明学会理事长邴树奎，澳大利亚与新西兰照明工程师协会前副主席、悉尼大学教授 Warren Julia 先生出席了开幕式。

本届大会为期 2 天半，以“互联时代的 LED+”为主题，共设置 2 场主题大会，7 场技术分会，6 场专题分会，9 场同期活动。据组委会统计，注册参会代表 1172 人，其中涵盖德国、美国、荷兰、俄罗斯、印度、泰国、日本等 11 个国家以及中国港台地区。论坛内容全面覆盖行业工艺装备、原材料、技术、市场政策、标准、产品与应用及设计的创新发展等多个领域。

本次会议科技部会同广东、深圳、北京、石家庄、杭州等二十多个地方政府的领导共同就“十三五”期间半导体照明及第三代半导体的战略部署及重点项目推进进行了研讨，为配合科技部高新司“十三五”项目部署会议期间还成立了“第三代半导体联盟技术委员会”；科技部及发改委共同支持联盟发起了“照亮一带一路”倡议及行动计划，并就跨部委、跨区域的合作进行了探讨与部署。

大会上，还举办了国际半导体联盟（ISA）组织评选的“全球半导体照明突出贡献奖”颁奖，美国能源部代表罗宾逊先生接受了中国科技部曹健林副部长颁发的奖牌和获奖证书，并发表获奖感言。会议期间召开了金砖国家半导体照明合作工作组第二次会议，巴西、俄罗斯、印度、中国、南非等政府代表深入讨论了下一步合作项目。

科技部曹健林副部长对本次论坛给予了高度评价，认为本次会议在十八届五中吹响全面建设小康社会冲锋号，全国推动大众创业、万众创新以

及“一带一路”国家战略开始实施推进的三大背景下，对于半导体照明产业进入新阶段的发展导向以及国家创新驱动战略的落地实施具有重要而深远的影响。

半导体照明产业进入跨界融合发展新阶段

从本次会议透露出来的信息及产业共识主要有：

1、全球应对能源危机、环境恶化、人口老化的挑战，特别是中国推进经济换档、产业升级，给半导体照明提供了更为广阔的发展需求和机遇，半导体照明要在节能的基础上充分挖掘优势，在解决需求及方案中形成不可替代的价值才能拥抱未来；

2、尽管半导体照明已经确立了在照明产业中的主导地位，但产业还没有进入成熟期，光源本身还在不断进步，潜在或附加功能还没有挖掘出来，整个行业表现出了产能过剩、利润低下，产品同质化、市场缺乏秩序等问题，解决技术支撑及产品出口的问题是当务之急；

3、整个LED照明产业链条不同环节的技术突破和技术创新仍在快速提升，这种提升更为明显地是以市场需求为导向进行的。在材料方面，新型衬底材料与技术进展快速；在照明应用方面，以提升产品的性价比、可靠性以及光品质的创新较为集中；在非视觉照明方面，生物、农业、医疗、紫外LED的研究快速发展；在产业化研究方面，建材与LED照明的结合有所进步；智慧照明是目前最为瞩目的领域，技术及应用发展迅猛；

4、产业正在从效率/技术驱动向成本/市场驱动转化，在新的发展阶段，充分发挥LED光源技术所具的优势，以应用需求作为驱动力，实现从节能到智能的转变，以智能照明取代传统照明，开创LED照明成为更加高

效节能、更加绿色环保的智能化、数字化和网络化的照明新纪元，使传统照明技术实现超越发展，对社会技术进步、经济发展发挥重大贡献；

5、产业整合的力度和范围在全球范围内进一步升级，从行业内整合向跨行业跨领域整合的方向发展；国际大厂逐步退出制造业，这对中国来说既是机遇也是挑战。如何在这个关键时期，做好国家层面的战略规划与组织实施，使中国成为全球照明中心，是目前面临的一个挑战；

6、LED 作为光电子与微电子相结合的第一个成功应用突破口，使得光应用向着智能化、可控性和人性化的方向发展，LED 与互联网、物联网、智能硬件跨界融合创新发展的趋势明显，互联网公司、电商企业、家居企业及系统整合商已成为构建 LED 健康生态链上的重要环节，而互联互通是实现融合发展首先要解决的问题；

7、LED 照明作为宽禁带半导体材料应用的突破口，引发了“第三代半导体技术”的发展，其正以“高能效、低功耗，兼具极端性能和耐恶劣环境”的独特性能顺应当代社会发展的迫切需求，受到了科技界产业界的高度关注，成为当前及未来一段时间全球性的研发热点。

联盟启动三大行动计划引领产业做强

根据产业发展趋势及需求，以解决产业发展的关键环节----技术支撑的入口以及全球市场的出口为重点，联盟在会上正式启动了三大行动计划。

一是在科技部国际合作司、国家推进一带一路建设领导小组办公室及发改委的指导下，启动“照亮一带一路”行动计划，打通市场出口，促进企业一带一路沿线市场拓展和客户在技术、标准、产能方面的全球性合作，推动沿线各国半导体照明产业发展、市场开发及其广泛的应用，打造“绿

色低碳的一带一路”造福于人民。此次发起的行动计划，涉及科技研发、示范工程、电子商务、投融资、产能合作、标准互认等内容，将会强有力的助推半导体照明产业国际合作。行动计划目前有跨境电商平台、专业咨询平台、投融资平台，全面提供 LED 跨境 B2B 电商以及落地专业咨询服务，并有“50 亿+”的新丝路光明基金。



CSA 照亮“一带一路”服务平台揭幕仪式



易单-联盟电商平台”签约仪式

二是开启了“CSA 智慧之光众创空间”行动计划，并实现北京、常州、中山全国第一批基地正式运营，目的是着力解决核心技术支撑、打造有效成果转化平台、提供关键技术系统集成解决方案，构建专业的创新创业服务网络体系，聚集创新要素，营造良好的创新创业生态环境，为创新创业提供良好的培育、孵化环境，为企业提供公共技术服务，为产业升级提供技术入口，激发整个产业的创新动能，有效提升我国光电产业的整体竞争力。



CSA “智慧之光”众创空间揭幕仪式仪式



领导为众创空间颁发铜牌仪式

三是启动联盟产业金融服务计划，通过在股权、债权、项目融资、供应链金融方面引入国内知名的资本与服务机构，搭建产业金融服务体系，成立基金及 VC，为企业及产业升级和转型保驾护航。

本次大会吹响了产业进军未来的号角，增强了各方的凝聚力，坚定了产业要从低端走向高端做强做大的信心，形成了与全面实现小康相适应的新目标、新举措、新行动，达成了以更加开放的心态集全球的智慧、资源为全球的用户服务的共识。

通知公告

关于邀请企业参加 2016 年度境外展会的通知

各有关单位：

近几年随着中国半导体照明企业外贸形势逐渐转好，出口量保持逐年增长。迈入 2015 年，在国家稳增长、调结构的大环境下，伴随着经济增长进入“新常态”，以“一带一路”为首的国家大布局为 LED 照明灯具出口提供了新的巨大发展机遇。2016 年 CSA 将组织 13 个境外展会，其中包括 8 个专业照明展会及 5 个跨界照明展会。

为了帮助企业更好的开拓国际市场，CSA 在全球范围内甄选出 8 个最专业的国际专业照明展会，足迹遍布亚洲、南美洲、北美洲、欧洲的 8 个国家。不仅涵盖了德国、日本、美国等经济发达国家，也包括了泰国、墨西哥、印度、巴西、俄罗斯等经济增长迅速的新兴市场。展会辐射全球 LED

市场，全方位的助力企业开拓国际市场。参展展品包括 LED 上游、中游、下游整条产业链及周边产品。

除此之外，CSA 将根据企业的产品及意向组织企业参加跨界照明展会。本系列展会的主题包括：汽车技术、建筑、电力、活动设备、绿色环保等与照明企业息息相关的行业。跨界，不仅表现为 LED 照明产业内纵向产业链上中下游、横向市场、技术、服务之间的融合；还表现为不同产业之间的融合，如与电工产业、传媒产业的融合等等。跨界展会将会为企业提供一个更加宽广的平台，同时为企业提供更多的选择和方向。

展会同期将根据企业需求与当地政府、采购商举办相关技术论坛、贸易对接会、采购商见面会等活动。

组展单位：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：于海春、李辉、金丽媛、许蓟鸿

电话：86-10-82387600-600/512/501/505/

传真：010-82388580

邮件：yuhc@china-led.net、lih@china-led.net、jinly@china-led.net

xujh@china-led.net

招聘求职

弗洛里光电材料（苏州）有限公司

职位名称：

研发工程师 10 名

学历：本科及以上学历，硕士或博士优先；

年龄：不限

工作年限：不限

职位描述：

- 1、LED 有机硅封装胶产品研发工程师；
- 2、合成工程师；
- 3、材料检测工程师；
- 4、LED 封装工程师。

岗位要求：

- 1、高分子及材料化学专业；
- 2、本科及以上学历，硕士或博士优先；
- 3、在研发中心负责人的带领下，进行 LED 有机硅封装胶等产品的研发；
- 4、有较强的上进心和责任心，良好的独立工作及学习能力，富有敬业、开拓精神，团队意识强，乐观豁达，品行兼优；
- 5、薪资面议。

有意者请发简历到：lizhen.wu@florymaterials.com

企业新闻

品上照明通过“广东省工程技术研究中心”认定

近日，广东省科学技术厅下发了《关于认定 2015 年广东省工程技术

研究中心的通知》，中山品上照明有限公司通过“广东省 LED 照明（品上）工程技术研究中心”认定。

“广东省工程技术研究中心”由广东省科技厅等单位主导认定，旨在贯彻落实创新驱动发展战略，加快提升企业自主创新能力和高等院校、科研机构的成果转化能力。根据广东省工程技术研究中心管理办法规定，评选分为专家评审和网上公示两个环节。

通过“广东省 LED 照明工程技术研究中心”认定，既是政府部门对品上照明的认可，也是品上照明科研技术实力的体现。品上照明依托母公司珈伟股份雄厚的科研实力，现有研发人员 200 人以上。照明综合实验室占地面积 900 平方米，试验场地面积 680 平方米。研发设施一流，仪器设备固定资产近千万元，是国内第一家引入光辐射检测设备的实验室。目前实验室已获得国家认可实验室（CNAS）证书、UL 认可实验室、美国能源之星实验室、TÜV 莱茵认可实验室、SGS & ITS 认可实验室证书等。截至 2015 年 10 月，公司已拥有国家专利百余项，是 LED 照明企业中自主创新的典范。

同时，品上照明与清华大学、东南大学、深圳大学等高校和科研机构展开合作，在电子电器产品、荧光灯具、反射器、LED 等多领域开展，实现产、学、研一体化及成果快速转化。与中国建筑协会室内设计师分会合作进行产品开发，并与川音美院展开合作，共同举办工业设计大赛。

九洲光电荣获“2015 年全球半导体照明示范工程 100 佳”殊荣

11 月 3 日，国际半导体照明联盟(International SSL Alliance)在深圳会

展中心举行 ISA 2015 年大会，公布了“2015 年全球半导体照明示范工程 100 佳”获奖名单，并且在 ISA 大会上举行了颁奖典礼，九洲光电“香港地铁照明节能改造工程”工程项目荣获“2015 年全球半导体照明示范工程 100 佳”这一殊荣！这是九洲光电继 2013 年“成都机场照明工程”之后又一次获得此项荣誉。



据了解，此次参与的全球半导体照明示范工程 100 佳是由 ISA(International SSL Alliance)自 2012 年起组织进行的全球性评选，其目的是评选半导体照明研发成果的应用和技术创新的应用、优秀设计、可靠产品和优良施工的综合成果。评委由 5-7 位全球资深专家组成评审组进行独立评判。

九洲光电从 2006 年开始同香港地铁（MTR）展开合作，研究地铁在降低照明能源成本、维护成本的方法，先后开展了地铁领域列车、站台厅、广告板等 LED 照明应用的尝试，分别对照明效果、寿命、维护性、突发安全及日常安全深入研究。2008 年完成了地铁 LED 照明的系统化完整解决方案并开始实施，并提供八类 LED 灯具：灯盘、广告灯箱、条形灯、

蝶形灯、T8/3 尺灯管、T8/4 尺灯管、圆盘灯、小射灯。

项目核心是将列车、站台、展厅、广告等场所原有高能耗、低效果的荧光灯替换为高效节能及寿命长达 10 年以上的 LED 灯，使维护成本降低 80%，能源成本降低 40%到 70%，照明效果提高 30%。

这项国际大奖有力地肯定了所有九洲光电工程项目所承载的一贯作风：军工品质，至真致远。九洲光电将再接再厉，朝着高品质不断努力，研发出更多兼备功能性和创新性 LED 产品，不仅要照亮空间，还更加的节能、环保、高光效，为各个照明领域提供更好的 LED 照明整体解决方案。

三安光电 2015 三季报净利润 14.47 亿 同比增长 37.82%

中国半导体照明网讯：三安光电（600703）10 月 28 发布 2015 年第三季度报告。报告显示，2015 年第三季度总营收 36.02 亿元，同比去年增长 3.55%。归属于上市公司股东的净利润 14.47 亿元，同比去年增长 37.85%。

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
总资产	17,205,698,810.09	17,016,631,715.20	1.11
归属于上市公司股东的净资产	12,040,161,773.01	11,319,486,268.30	6.37
	年初至报告期末 (1-9 月)	上年初至上年报告期末 (1-9 月)	比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	1,372,300,171.25	194,246,126.63	606.47
	年初至报告期末 (1-9 月)	上年初至上年报告期末 (1-9 月)	比上年同期增减(%)
营业收入	3,601,521,260.60	3,478,038,949.67	3.55
归属于上市公司股东的净利润	1,446,658,409.71	1,049,710,264.31	37.82
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	1,077,231,944.60	827,479,683.25	30.18
加权平均净资产收益率(%)	12.01	10.12	增加 1.89 个百分点
基本每股收益(元/股)	0.60	0.44	36.36
稀释每股收益(元/股)	0.60	0.44	36.36

三安光电表示，目前，公司募投项目厦门三安光电有限公司购置的 MOCVD 设备已到 40 台腔（折算成 2 英寸 54 片机，相当于 80 台），报告期内，实际贡献有效产能的设备约 4 台腔，剩余设备产能随着调试逐步加快，将在未来得到释放，并体现经营效益。另，公司控股子公司厦门市三安集成电路有限公司预计将在 11 月送样给客户验证，后期将逐步释放产能。

公司主要从事 III-V 族化合物半导体材料的研究与应用，着重以碳化硅、砷化镓、氮化镓、蓝宝石等半导体新材料所涉及主业做大做强。LED 业务随着技术迅速发展，成本快速下降，发展到现阶段，产业整合速度明显加快，集中度将进一步提高。基于公司整体业务现状，在保证公司核心利益并完成公司年度经营计划的同时，为达到公司近期的规划目标，实现公司战略布局，公司将主动进行策略调整，为公司后续快速发展夯实基础。

同时，三安光电还发布关于对全资子公司增资的公告。公告称，芜湖安瑞业务发展迅速，生产的汽车灯业务已获得多款汽车厂商认证通过，并且潜在客户（处于认证期）市场需求很大。为保证芜湖安瑞业务的正常拓展，尽快占领市场，经公司董事会研究，决定以自有货币资金 1.80 亿元人民币对芜湖安瑞增资，增资后的芜湖安瑞注册资本为 2.60 亿元。

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

