



工作简报

2012年 第5期 总第29期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

目 录

一、 行业资讯



二、 联盟快报



三、 成员动态



行业资讯

1、2012Led 行业 6 月月报：营收温和上扬，毛利率提升

LED 芯片、封装指数弱于大盘：台湾 5 月 LED 芯片指数下跌 7.08%，LED 封装指数下跌 5.49%，同期台湾半导体零组件指数跌幅 0.74%，台湾加权指数跌幅 2.67%，5 月 LED 芯片、封装指数走势显著弱于同期半导体零组件指数和加权指数。

台湾产业链 5 月营收温和上扬：我们跟踪的 9 家台湾 LED 芯片企业 5 月营收总计 37.85 亿新台币，同比下降 16.5%，环比上升 5.6%；9 家台湾 LED 封装企业 5 月营收总计 40.78 亿新台币，同比下降 5.76%，环比上升 4.5%。受惠于韩系与台系厂商在 2 季度推出直下式电视机种，中国大陆也于 6 月推出节能产品补贴政策，刺激内需消费市场，在大尺寸面板背光需求与 LED 照明需求的带动下，LED 芯片、封装企业积极出货，产能利用率提升，总的来说，5 月营收温和上扬。然而面临旺季备货，市场动能仍不见明显加强，再加上欧洲债务危机还没有完全解除，仍然存在相当的不确定因素，下半年 LED 市场表现仍有待观察。

行业动态及点评：台湾 LED 产能居全球之冠、设备支出第二，彰显台湾厂商在 LED 市场的影响力；受新产品上市影响，5 月取代传统 40W 白炽灯的 LED 灯泡平均零售价来到 20.8 美元，与上月持平，而取代传统 60W 白炽灯的平均零售价来到 33.5 美元，小幅下滑 1%；台湾晶圆光电产能满载，毛利率回升，Q2 有望顺利扭亏为盈甚至弥补 Q1 亏损。

行业评级及投资建议：Q2、Q3 的订单转移、需求回暖纾缓产能过剩带来的产品价格和毛利率下滑，使大陆 LED 产业基本面环比改善，Q2、Q3 的盈利情况值得期待。但全球的高景气程度能否维持还有一定不确定性，因此我们更加关注大陆企业在照明需求上的机会，关注 LED 照明应用产品占比持续提升的企业，参与到广东省普及 LED 公共照明的企业，顺利入围 2012 年半导体照明产品财政补贴推广项目、广东省绿色照明示范

城市室内照明推荐采购产品目录等标杆性政府采购的企业。我们维持对 LED 子行业的“推荐”投资评级,维持鸿利光电、阳光照明的“增持”投资评级,并建议关注三安光电、国星光电、勤上光电。(报道来自半导体照明网)

2、科技部发布新政策推进 LED 照明芯片国产化

日前,科技部发布《半导体照明科技发展“十二五”专项规划(征求意见稿)》,提出到 2015 年,80%以上的芯片实现国产化,大型 MOCVD 装备、关键原材料实现国产化,LED 产品成本降低至 2011 年的 1/5。

“如果这个目标能够实现,LED 照明有望大幅降价,巨大的中国民用市场将加速开启。”日前,在全球最大照明展广州国际照明展主办方光亚法兰克福展览有限公司举办的“寻找 LED 产业的春天”研讨会上,中外专家一致认为。

参加研讨会的一位企业人士给记者算了一笔账,取代传统 60 瓦白炽灯泡的 5 瓦 LED 灯泡的平均零售价一盏价格为 18.9 美元(约合 118.9 元人民币),平均寿命约为 50000 小时,若按一线大城市(如北京、上海、广州)住宅电价 0.61 元/瓦计算,使用 LED 灯维持 50000 小时照明的使用成本约为 270 元人民币。而 60 瓦白炽灯的售价约为 3 元,可平均寿命只有 1500 小时。按同样条件计算,白炽灯的使用成本约为 1932 元。

“LED 灯的优势很明显,但目前民用市场渗透率仅为 5%左右。主要原因是 LED 灯的芯片核心技术为国外公司所垄断,价格长期居高不下。”上海照明学会一位专家表示。

随着 LED 市场需求的进一步加大,中国照明市场的巨大潜力被中外 LED 企业看好。有着全球照明行业风向标之称的 2012 广州国际照明展数据显示,将于 6 月 9 日开幕的展会规模再创新高,达 22 万平方米。飞利浦等世界 500 强企业以及德豪润达、勤

上光电等国内知名上市公司纷纷拿下超大展位，展示的 LED 照明民用产品种类也更加繁多，为抢夺中国市场提前做准备。（报道来自慧聪电子网）

3、LED照明成为主流照明产品是大势所趋

根据各国政府的规划，高耗能的白炽灯将在未来十年中退出历史舞台，全球各国政府都在积极推广高效节能照明产品。各国对白炽灯的禁用制定了相关的退出时间表，根据日程表主要国家都将在 2012-2013 年之间禁止使用白炽灯。

白炽灯被逐步禁止之后，节能灯和 LED 灯将会争夺照明产品市场。随着 LED 行业的快速发展，生产效率、芯片发光效率的大幅提升，LED 照明产品价格将会快速下降。目前国内部分 LED 灯的价格已经逐步接近飞利浦、欧司朗同规格的节能灯价格。国内 LED 灯主要用于出口，相对国内消费者而言，国外消费者的价格承受能力更高。未来随着成本的进一步降低，LED 照明产品势必在国内消费市场得到大力推广。对于消费者来说，照明是个很普通的概念，他们对于产品的价格，而不是节能效果最为敏感。消费者唯一会做的就是等待 LED 灯价格的下降。随着国家扶植政策的陆续出台以及照明产品成本的快速下降，预计 LED 照明需求将会呈现快速增长。（报道来自网易）

4、北京地铁部门将推动 10 万个 LED 灯改造

继 5 月广东省政府印发《广东省推广使用 LED 照明产业实施方案》之后，北京市地铁部门日前向媒体透露，为实现北京地铁节能降耗改造，推广绿色照明，到 2015 年将完成 10 万个 LED 照明灯具改造、25 座车站空调节能改造，以达到年节电 1000 万度的目标。

据该部门相关负责人介绍，地铁能耗持续增长，节能降耗成为北京地铁部门的一项重要工作内容。从 2005 年开始，北京地铁就开始投资 85 亿元用于 2 条地铁线路共 70 多个设备系统的改造。

数据显示，去年北京地铁实施 LED 照明节电试点工程，总共更换了 LED 灯具近 2000 个，年节电 15.6 万度。今年，北京地铁运营公司将扩大推广 LED 绿色照明，预计将更换 LED 灯具 2 万个，预计年节电 170 万度。

分析人士表示，LED 作为新一代照明光源，具有节能无污染的显著特征。LED 照明相比白炽灯节能 80% 以上，全球在节能减排压力下，大力推广 LED 照明成为各国实现政策目标的主要方式之一。

根据去年年底发布的淘汰白炽灯路线图，我国将于今年 10 月 1 日起禁止进口和销售 100W 以上的白炽灯，市场人士认为这将对我国 LED 绿色照明行业带来实质利好。

上述分析人士还指出，如果地方政府都在 10 月前拿出可行方案，尤其对公用照明设施的改造迈出实质性步伐，国内 LED 厂商在未来两到三年将共享数千亿市场份额。

据了解，广东省政府印发的方案已将全省道路、公共场所、政府机关、国有企事业单位等财政或国有资本投资建设的照明工程以及南沙、前海等新区的照明产品一律包括进 LED 采购范围。

西南证券分析师指出，根据方案，珠三角力争 2013 年底前普及 LED 公共照明，带动全社会 LED 普及，实现全省同比口径下照明节能 50% 以上，拉动 LED 产业“十二五”期末实现年产值 5000 亿元以上，年复合增长率超过 35%。

5、LED 驱动器 IC 可为众多照明应用的发展起到引领作用

大功率或高亮度 (HB) LED 的光输出已经超过了每瓦 100 流明 (即 100 lm/W) 这一具有里程碑意义的关键数值。实际上，有些制造商声称，已经在实验室中实现了 200 lm/W 的光输出。那么显然，在发光效率方面，LED 已经超过了白炽灯 (典型的 60W 白炽灯光输出大约为 14 lm/W)。或者换一种说法，一个光源的光输出量 (用流明来衡量) 与产生该光输出所消耗的功率 (以瓦来衡量) 之比。即便如此，人们仍然预

计，在未来一年，具 150 lm/W 光输出的 LED 将能在市面上方便地买到。另一个好处是 LED 的寿命。视计算方式的不同，一个白光 LED 灯至少有三万五千小时的寿命，有些甚至声称能长达 10 万小时，而白炽灯的寿命大约为 1000 小时。为了正确理解这一点，来做一下如下计算，如果你每天使用一个 LED 灯 10 小时，那么该 LED 灯应该能持续使用 9 年半时间，与标准白炽灯可怜的 1/3 年大相径庭！

今天，LED 驱动器 IC 必须具有的一个主要的性能特点是能充分地 LED 调光。既然 LED 是用恒定电流驱动的，且 DC 电流值与 LED 亮度成正比，那么要通过控制 LED 电流来改变 LED 亮度，就有两种调光方法。第一种方法是模拟调光，采用这种方法时，LED DC 电流值随恒定 LED 电流值的降低成正比降低。降低 LED 电流可能引起 LED 色彩的变化，或者 LED 电流控制不准确。第二种方法是数字或脉冲宽度调制 (PWM) 调光。PWM 调光以等于或高于 100Hz 的频率接通和断开 LED，以这种频率切换，人眼是察觉不到的。PWM 调光的占空比与 LED 亮度成正比，而在接通时 LED 电流保持相同的值 (如 LED 驱动器 IC 所设定)，从而在高调光比时保持了恒定不变的 LED 色彩。这种 PWM 调光方法在某些应用中使用，能实现高达 30,000:1 的调光比。

毫无疑问，高亮度 LED 能有广泛的应用，因为与白炽灯相比，高亮度 LED 具固有的高功率效率和长工作寿命，所以很多设计师正在转向高亮度 LED。显然，就任何给定应用而言，选择合适的 LED 以提供所希望的光输出是设计师的责任。然而，可以极大提升总体设计的 LED 驱动器 IC 常常被忽视。幸运的是，凌力尔特等制造商很早就认识到这需求，而且已经通过推出革命性的 IC，奋起迎接了这一挑战，这些 IC 兼有丰富的功能和性能特点，使系统设计师的选择工作变得更容易了。因此，无论最终应用来自汽车、工业或其他领域，都有望变得更好！（报道来自 21IC 电子网）

近期活动预览

1、CHINASSL2012 展会暨论坛信息



第九届中国国际半导体照明展览会暨论坛 (CHINASSL2012)

9th China International Exhibition and Forum on Solid State Lighting

举办时间：2012 年 11 月 5 日 (星期一) - 7 日 (星期三)

举办地点：论坛：广州广交会威斯汀酒店

展会：广州保利世贸博览馆

论坛征文活动业已全面启动，征文主要内容：

- | | |
|---------------|----------------------|
| 1. 材料与装备技术 | 6. LED 产品设计 |
| 2. 热管理与可靠性技术 | 7. LED 照明工程设计 |
| 3. 芯片与器件技术 | 8. LED 显示应用 |
| 4. 封装与模组技术 | 9. LED 照明、智能系统及创新应用 |
| 5. 驱动、电源与控制技术 | 10. OLED 显示与照明的技术及应用 |

优秀论文作者将受邀至会上演讲。

联系人：常江洁

电话：86-10-82381680

邮箱：chinassl.forum@gmail.com

2、扬州会会议信息

2012 中国 (扬州) LED 上中游产业大会

举办时间：2012 年 7 月 26 (星期四) - 27 日 (星期五)

举办地点：扬州绿地福朋酒店

聚焦“市场、政策、资本和技术”多个层面，为业界同仁创造一个深入交谈、凝

聚共识的机会；

以“寻找资源、加强联动、细分市场、精准对接”为目标，为产业链提供一个便捷、低成本交流、交易平台。

联系人：刘辉、李辉、吴茜、郭占宏

电话：010-82387600 转 509 / 512 / 502 / 500

详情请见：<http://www.china-led.net/info/2012611/2012611154655.shtml>

3、海外组团参展信息

马来西亚及新加坡商务考察团

时间：2012年10月9日（星期二） - 15日（星期一）

访问地点：新加坡，吉隆坡，檳城

行程安排：参加第三届马来西亚（吉隆坡）国际绿色建筑于节能照明展；Philips Lumileds 封装工厂、统明亮封装厂、LED 封装相关工厂或机构参观。

报名工作已经开始，欢迎成员单位参加以上考察活动。

联系人：刘柳、刘斌

联系电话：010-82387600 转 505/508

电子邮件：liul@china-led.net liubin@china-led.net

4、举办“LED 平板灯的性能要求技术规范”沙龙

集中探讨 LED 平板灯发展的现状与存在的问题 如何确定 LED 平板灯的性能指标，以及 LED 平板灯的竞争优势及应用前景等话题。

时间：7月24日（暂定）

地点：上海

协办：上海亚明

联系人：涂长峰

电话：82387380

邮箱：changfeng@china-led.com

5、人力资源服务部活动

(1) 半导体照明工程师认证全国巡讲会

联盟将于7月份启动“半导体照明工程师认证全国巡讲会”，旨在通过“巡讲会”的实施，提高半导体照明行业从业人员对“半导体照明工程师认证”项目的了解和对国家相关职能机构的认知与辨别，建立半导体照明产业健康的人才发展环境。

联盟将联合相关媒体、国家相关职能机构在国内产业密集度相对较高的区域举办专场“巡讲会”，面向广大半导体照明从业人员详解“半导体照明工程师认证”相关事项。同时，联盟将为参会人员提供专属的学习资料和培训服务。

(2) 2012年8月半导体照明认证工程师全国统一考试报名

为满足广大半导体照明行业专业技术人员的技能提升和职业发展需要，2012年下半年半导体照明认证工程师报考工作现已启动。国家半导体照明工程研发及产业联盟认证管理中心将在8月、12月安排两次半导体照明认证工程师全国统一考试。

认证考试时间：2012年8月18、19日；

认证考试方式：分为笔试和计算机模拟考试两部分；

认证考试类别：半导体照明封装工程师研发方向，半导体照明应用产品工程师光学、热学与结构、电学与控制方向。

(3) 2012 半导体照明技术高级国际研修班

为促进半导体照明技术的国际交流与合作，培养半导体照明技术高素质创新人才。在荷兰经济农业创新部、中国科学技术部、中国常州武进区政府的支持下，由联盟联合半导体照明联合创新国家重点实验室、国际半导体照明联盟、荷兰代尔夫特理工大学，共同主办的首届“半导体照明技术高级国际研修班”。

时间：2012年8月6日至10日

地点：常州武进

目标学员：高校教师、硕士及以上研究生、LED 企业高级工程师、管理人员等。

培训特色：

权威专家 — 国际知名高校、研究机构以及企业的一流技术专家亲临授课；

内容丰富 — 培训议题涵盖 LED 全产业链的核心关键技术及应用；

互动学习 — 培训过程中设置了大量互动研讨环节，帮助学员与专家、学员与学员之间的研讨与分享。

前期活动总结

1、李克强：积极培育市场 发展新兴产业

中共中央政治局常委、国务院副总理李克强一行6月18日到联盟进行视察调研。李克强副总理首先听取了联盟吴玲秘书长关于半导体照明产业发展情况，联盟体制机制模式创新、半导体照明联合创新国家重点实验室组建情况的详细汇报。在半导体照明联合创新国家重点实验室，李克强副总理还与院士、专家和中青年科研人员进行亲切交流和座谈，了解开展的科研项目、成果转化应用情况，还需要什么支持等。李克强副总理对重点实验室共同投入、合作研发、成果共享的联合创新机制表示了赞许。

李克强副总理指出半导体照明领域是孕育着一个全球性的产业革命的领域，对于从事科研、产业发展的人员来说，是一个机遇，也应该有使命感。从中国来讲，节能环保产业已经成为我们打破工业化、城镇化的当中的最大瓶颈制约的关键举措，需要政府的补贴。我们有能力突破瓶颈制约，由市场来引领这个产业快速发展。科技创新离不开体制创新，结构调整需要结构性改革来推动。要坚持企业创新主体地位，健全科技成果向现实生产力转化的有效机制，形成科研成果有市场、企业产品创新有来源的良性互动。中小企业是创新主力军，市场风险大、竞争意识强，但存在研发投入不足，影响创新能力的问题，通过多种方式建立合作联盟，引导社会资金有效参与，可以增强他们的创新合力。建立联盟是一个创新，把中小企业联合起来，重点实验室既是研究共性技术，也起一种孵化器的作用，这个经验值得总结，这个机制应该加以完善并在财税政策方面给这类的联盟以支持。另外要与研究所机制创新、人才建设、激励机制、基地建设、产业发展和市场开拓结合起来，搞市场化的产品，需要机制上有个突破，产业革命必然要靠改革来推动。

会后，李克强总理指示有关部门对半导体照明产业、联盟及半导体照明联合创新国家重点实验室开展进一步调研并总结经验。

为落实李克强副总理视察联盟时的指示精神，6月26日发改委、科技部、工信部、财政部、质检总局、中关村管委会等单位组成了联合调研小组，对联盟体制机制模式和实验室发展存在的问题进行了深入了解。7月3日，财政部、海关总署、税务总局等单位对联盟依托机构北京半导体照明科技促进中心在享受税收优惠等方面存在的困难进行调研。

通过上述一系列调研活动，我们期待半导体照明产业、联盟和联合重点实验室能够获得更多的政策支持，取得更好的发展。

2、联盟参加 2012 广州国际照明展

为大力推广 LED 照明，展示 LED 照明取得的成果，以及宣传联盟及联盟成员单位，国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）于6月9日-12日参加了在广州举办的第17届广州国际照明展。通过采用展台接待讲解、杂志与宣传品派发、展台拜访等方式，联盟工作人员与企业面对面交流沟通，取得了较好的效果。

本届展会在中国进出口交易会展馆(琶洲)举办，历时四天，吸引了包括 GE、欧司朗、飞利浦、日亚、Cree、国星、洲明、勤上等在内的超过 2600 家的企业参展，参展企业数量较去年有所下降，但展览面积达到 22 万平方米，高于往年。



本次展会 LED 照明成为当之无愧的主角，八成以上的展品为 LED 照明产品，参展 LED 企业超过 1800 家；而且，在传统照明企业的展台上展示的也多为 LED 照明产品。

这意味着 LED 照明已经得到企业、用户以及社会各界更广泛地认可，也预示着 LED 照明将加快普及的脚步，产业将有更广阔的未来。

3、成功举办绵阳沙龙活动

6月30日，光行天下 - LED 创新设计与应用全国巡回沙龙之绵阳站如期在九洲光电举行，本期沙龙的主题是“LED 在室内外照明应用问题分析”。

我们邀请了业内知名专家、建筑工程设计单位、技术人员、照明设计师等，通过案例分析和互动讨论的形式，充分探讨 LED 照明在工程应用中的创新设计和应用难题，也为当地政府开展半导体照明产品示范工程、打造低碳城市提供新思路与新建议。

与会人士积极发言，深入讨论，提出了以下一些观点：

- 1、LED 产品的品质有待进一步完善，在保证 25000-30000 小时的基本使用寿命之外，要在色温、光衰、颜色一致性等方面加强
- 2、LED 产品应该发挥系统控制方的优势，尤其是在室内照明应用方面
- 3、LED 产品单一，设计单位选不到合适的产品，换句话说，很多企业生产的产品并不是设计单位需要的，说明企业与设计单位沟通不畅。
- 4、出台应用产品标准的呼声很高，尤其是设计施工单位，极力主张出台相应标准，以解决他们选产品方面遇到的问题



4、2012 海峡两岸 LED 产业交流考察团

6月18日-25日，由国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）联合广东省半导体照明产业联合创新中心、中山市半导体照明行业协会及深圳市利德仕会展有限公司共同组织的“2012 海峡两岸 LED 产业交流考察团”赴台湾进行了为期八天的考察活动。

本次“2012 海峡两岸 LED 产业交流考察团”一行共 50 人，分别来自国内 34 家企事业单位，在台期间，考察团先后前往台北国际光电周进行参观，并参加了两岸 LED 照明产业合作及交流会议，考察团一行还走访了台达电子、晶元光电、旭明光电及新世纪光电等四家台湾 LED 企业。达到了良好地交流、学习、业务洽谈效果。



全面帮助客户成功——“小培训撬动大营销”

作为新兴的企业，如何以最快的速度让客户了解你的产品，树立企业在行业的地位，渠道无疑是制胜的关键。2012年6月，联盟人力资源服务部与明导（上海）电子科技有限公司（以下简称“明导电子”）达成“明导-SSL 关键技术培训”项目。项目利用联盟 SSL 关键技术培训平台帮助明导电子实现产品与品牌推广，以达到帮助广大 LED 生产企业提高产品热可靠性、缩短研发周期，提升 LED 企业的产品质量、降低成

本，最终实现提升客户价值和明导电子品牌影响力的目的。

“明导-SSL 关键技术培训”由联盟主办，明导电子承办，深圳市 LED 产业发展促进会协办。“明导-SSL 关键技术培训”以《LED 照明产品散热设计》为主题，主要针对 LED 上中下游领域设计师、工程师、生产技术人员、管理人员。来自明导电子的高级工程师徐文亮、徐磊从理论联系实际，从分析热流路径到设计阶段的软件模拟，对当前影响 LED 产品整体质量问题进行深度剖析，并探讨解决方案。同时联盟还邀请了清华大学深圳研究生院钱可元研究员针对 LED 散热技术及发展趋势做了深入分析。课程设计注重理论系统性，更注重实际应用性，得到了参会工程师们的高度认可。

成员动态

1、首届中国光伏 LED 照明应用论坛在京盛大召开

6月29日，由深圳珈伟光伏照明股份有限公司(以下简称珈伟股份(300317.SZ))主办的中国光伏 LED 照明应用论坛在北京人民大会堂金色大厅盛大召开。

论坛因聚焦光伏和 LED 照明这两大战略性新兴产业的发展前瞻而备受业界的高度关注，300多位业界知名专家教授、建筑师、照明设计师、室内设计师、业主以及广大照明从业者等共同探讨有关光伏 LED 照明产业的趋势和方向。

“天仙配”完美组合

市场发展大有所为

光伏和 LED 这两个新能源产业都是国家十二五期间重点支持的战略性新兴产业，全社会都给予了高度的关注和期望。但光伏和 LED 分属两个不同的产业领域，两者有共性，也有差异性，这两者今后该如何进行优势互补，取长补短，开辟新的应用市场？在中国光伏 LED 照明应用专题报告会上，深圳珈伟光伏照明股份有限公司董事长丁孔贤教授给出了答案。他对光伏照明的兴起、现状和展望进行了深入分析。



深圳珈伟光伏照明股份有限公司董事长 丁孔贤

作为中国光伏照明行业的先驱，丁孔贤指出，光伏照明产业在中国兴起是科技、政策、市场结合的结果。它的兴起是以太阳能庭院灯，太阳能草坪灯先行的。它改善了人们的生活，因而有极大的市场需求。目前市场产量由 10 年前的几百万只/年，到现在近 6 亿只/年，售价从十几年前 40-50 美元/只，到现在 5 美元/只。这个产业是目前最成功的，也是不用政府补贴的全市场化的新能源、新光源(LED)产业。

他还认为，PV+LED—是一种优势组合，业内称作为“天仙配”。光伏发电已经不是贵不可及，并网发电成本已经接近火电;而 LED 照明无论是光效、节能和环保，都已经凸显优势，是毋庸置疑的未来新光源主流。二者的完美结合，在国内催生出至少上千亿的市场规模，前景十分光明。

由美国劳伦斯伯克利国家实验室终身研究员、伯克利加州大学清洁能源工程实验室主任、美国能源部固态照明技术委员会委员茆胜教授主持的 LED 照明应用论坛，更是将现场气氛推向了高潮。十位政府领导、行业专家、知名设计师和业主代表现场直击 LED 照明应用环节中的核心问题，如怎样衡量什么是真正符合照明品质的产品?什么是真正的白光光源?LED 是否应该牺牲部分光效,来解决目前市场上大多数 LED 光谱红色波段的不足.....论坛现场热闹非凡。



论坛现场

中国科学院院士陈和生、国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲、中国照明学会名誉理事长王锦燧、中国照明学会理事长徐淮、国家发改委中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯项目管理办公室副主任吕芳、中国建筑科学研究院教授张绍纲、肖辉乾教授、中国航天工业研究院教授任元会、浙江大学信息工程学院教授叶关荣、国立台湾科技大学教授萧弘清、国家电光源质量监督检验中心(上海)副主任俞安琪、中山大学半导体研究院教授王钢、广东产品质量监督检验研究院主任李自力以及行业协会领导和知名照明设计师们出席了本次高端论坛。

吴玲秘书长在论坛上指出，LED 照明已经进入了一个前所未有的发展机遇时期，在强化产品研发技术的基础上，开拓 LED 照明应用市场一定是大势所趋。



国家半导体照明工程研发及产业联盟秘书长吴玲

另据深圳珈伟光伏照明股份有限公司总裁李雳介绍，中国光伏 LED 照明应用论坛希望此后每年举办一次，为全行业构筑一个好的沟通平台，共同探讨行业发展大事，致力于推动中国光伏照明与 LED 照明事业的健康、可持续性发展。

发力 LED 通用照明市场

有望实现业务快速增长

在当日晚间的上市答谢酒会上，珈伟股份还向外界传递出一个重要消息，开始全

面发力 LED 通用照明市场。这是 5 月 11 日正式登陆深交所创业板之后，珈伟股份对外披露的一大企业战略。LED 通用照明业务将会成为珈伟股份未来业绩新增长点。

在经历了超高亮度 LED 照明的起步与创业阶段，到国家“十一五”期末，LED 照明产业已初具规模，并进入了快速发展的时期。2010 年，我国从事 LED 照明产业的企事业单位超过 3000 家，年产值达到了 1200 亿元，增长率为 45%，其中芯片 50 亿元，封装器件 250 亿元，应用 900 亿元。而权威专家认为，在未来五年内，LED 照明的年均增速将超过 35%，到 2015 年，行业产值预计将达到 5000 亿元人民币，相当于 2010 年传统照明市场总体产值(约 2500 亿元)的两倍之多。

还有一个明显的方向，就是 LED 照明应用热点进一步从户外照明转向室内照明，这是未来五年 LED 照明市场的主导。LED 照明应用竞争格局存在诸多变数，但具有资金、规模、技术、品牌和市场渠道优势的企业成为产业整合的主体。



珈伟股份就期待在这一领域内有所建树。其实，早在三年前，珈伟股份就已经在海外建立起了一所 LED 照明研究实验室，潜心研发 LED 照明技术和产品，希望借助在光伏 LED 照明领域的强大基础优势上，寻找在 LED 通用照明市场的技术突破路径。

珈伟股份创立于 1993 年，迄今将近 20 年的历史，是全球太阳能商业化应用领域

的先行者，全球光伏照明行业的开拓者，中国第一批规模化出口太阳能应用产品的企业，对世界光伏照明行业的发展和中国光伏照明产业的形成作出了卓越的贡献。

通过多年的沉淀和准备，珈伟股份在巩固自身在光伏照明优势的基础上，全面发力 LED 通用照明市场。上市后进一步巩固了公司在资本、人才、技术和产品等全产业链的综合优势，拉开了企业二次腾飞的序幕。这对珈伟而言，这也是一个全新的起点。

据了解，珈伟股份已经率先推出了适合国内高端市场的 LED 商业照明产品，适用于酒店、商场、展示、餐饮等广泛领域，并大力在建筑设计院、室内设计师、照明设计师、工程商等专业群体内推广。值得一提的是，其最新研发和推出的产品 LED 商业照明产品，对比传统卤素光源在色彩、色谱、色彩一致性、光衰、色衰等问题上取得了重大突破。与会专家现场观看珈伟股份的 LED 产品后一致认为，它的推出一定会引起业界的高度关注。

借助自身在光伏 LED 照明领域的积淀和优势，再借力 LED 照明市场发展的新基于，珈伟股份有望通过 LED 通用照明业务，迅猛实现绿色照明整体业务的快速增长。

2、雷士照明荣获“LED 行业风云榜”两项大奖

近日，由广东省半导体照明产业联合创新中心、广东省半导体光源产业协会联合主办的“LED 行业风云榜颁奖盛典暨粤港台 LED 产业协同创新高峰论坛”在广州举行。广东省科学技术厅副厅长叶景图、中国半导体照明 LED 产业与应用联盟秘书长关白玉等出席了颁奖盛典并为获奖企业颁奖。中国最大的照明品牌供应商——雷士照明（2222.HK）凭借其多年在 LED 行业的领军地位和卓越表现，一举夺得“2011 年度 LED 行业最具影响力品牌”、“2011 年度 LED 行业技术领军企业”两项大奖。

本次峰会汇聚了来自全国各地包括国家科技部、工信部、广东省科技厅、香港应科院、台湾科技大学以及国内外专家代表、LED 知名企业代表在内的 200 余人参会。

“LED 行业风云榜”评选以“创新凝聚变革力量”为主题，遵循公开、公正、公平的评选原则，成立由 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→专家评选→结果公示→颁奖典礼”四大环节，最终评选出 2011 年度 LED 行业最具品牌影响力、技术领军企业等奖项。

广东省科技厅副厅长叶景图表示，2011 年对于中国 LED 行业来说，虽然风云变幻、景气莫测，但是得益于我国整体经济发展持续跨越式增长，特别是近年我国高新技术创新的强力推动，我国已经成为 LED 应用产品最大的生产和出口国。在过去的一年里，中国 LED 产业在企业规模、产品品质、技术水平以及核心专利等都取得较大提升与突破，并涌现出无数优秀的企业和极具影响力的企业家。

雷士照明作为中国照明行业的龙头企业，其产品现已行销海内外，专卖店遍布全球四十余个国家及地区。雷士照明以品质为基石，倡导绿色照明，坚持技术创新的发展理念，不断推动产业转型升级，并在 LED 领域加大自主研发，不断续写照明行业的历史，从而奠定了雷士照明在业界领导型品牌地位。同时，雷士品牌影响力逐年扩大，在相继中标了北京奥运会、上海世博会、广州亚运会等国际级大型项目。今年，雷士照明签约成为 2012 年伦敦奥运会港澳台奥委会合作伙伴、2014 年泰国亚洲沙滩运动会照明及服务独家供应商，雷士品牌不断获得消费者的认可与好评，品牌价值连年提升。

雷士相关负责人表示，此次雷士获得“LED 行业风云榜”两项大奖是对雷士照明多年来的肯定与鼓舞。未来，雷士照明将继续专注于产品研发，大力发展绿色照明，为推动中国 LED 产业的健康发展多做贡献。（报道来自网易财经）

3、科锐公司推出 LED 性能测试服务

科锐公司执行副总裁 Norbert Hiller 近日接受采访时说，为给 LED 灯具全面

测试领域提供更为优质的服务，公司已成功推出 TEMPO24 项目。

Norbert Hiller 对科技日报记者表示，新增的 TEMPO24 服务项目能够将 IES LM-79-08 光度测试与业界领先的全方位 LED 性能测试相结合，确保 LED 灯具的整体系统设计和品质。

Norbert Hiller 特别强调说，TEMPO24 提供了全面的 LED 灯具测试。除了已获认可用于电学和光度测量的 LM-79 测试之外，TEMPO24 测试还包括色区分档和色点评估、化学兼容性和 TM-21 寿命预测。TEMPO24 能够为 LED 设计提供全面的测试，并且为客户提供真实的灯具性能评估，从而帮助客户推广和突出他们的产品。每一项 TEMPO 服务均会为客户提供一份包括全部测试结果和相关性能数据在内的准确且易懂的 TEMPO 报告。（报道来自阿里巴巴）

4、厦门通士达 LED 产品首获日本 PSE 证书

近日，厦门通士达有限公司LED产品获得首张日本 PSE 证书。该证书是通士达 LED 产品在收获 CCC、CQC、CE、UL、ES 等证书之后获得的又一张具有通行证性质的证书。

PSE 认证是日本强制性安全认证，用以证明电机电子产品已通过日本电气和原料安全(DENAN Law)或国际 IEC 标准的安全标准测试，也是日本电气用品的强制性市场准入制度。此证书的获得，预示着厦门通士达 LED 产品可以进军日本市场，对通士达拓展海外市场具有重要意义。（报道来自福建国有资产监督委员会网站）

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

网址：www.china-led.net

