



工作简报

2014年 第22期 总第56期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导 读

产业与市场动态

- ◆ IPO 重启 LED 泛红
- ◆ 江门扶持不忽悠，优惠办法有细则

联盟工作

- ◆ 国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）推出 LED 照明产品出口价格指数
- ◆ “智慧之光”两岸寒地半导体照明技术论坛在哈尔滨召开
- ◆ 联盟将启动半导体照明企业信用评级工作
- ◆ 2 项联盟标准正式发布，1 项联盟标准成功立项
- ◆ 三项联盟标准进入国标制修订计划
- ◆ 半导体照明系列教材编写纲要评审会议圆满结束
- ◆ 《半导体照明》2014 年第 1 期推出创想 2014 特别策划专题

通知公告

- ◆ 关于组织参加“德国法兰克福照明展”的通知
- ◆ 半导体照明工程师认证（初级）报考工作 1 月启动
- ◆ 联盟《工作简报》约稿通知

企业动态

- ◆ 茂硕电源布局 LED 照明上游 2079 万参股深圳连硕设备
- ◆ 洲明科技手绘图：LED 产业链要让三个齿轮转起来
- ◆ 国星光电新款 T8-H 灯管可实现 330 度发光
- ◆ 元晖光电获得首批广东省工程技术研究中心项目
- ◆ 天楹之光新品发布会暨看样订货会顺利召开
- ◆ 欧司朗推出耐高温的 Oslon Square LED

生活小贴士

- ◆ “三十”、“年”的由来





新春寄语

日子是挽不住的流水，2013 悄悄在指间滑过，2014 年的日历已经翻开，我们分明多了一种沉甸甸的感觉。我们不敢奢望这是一份完美成功的《工作简报》，但我们正朝着这个方向在努力——做好正在发展中的中国 LED 行业的宣导者、见证者！

崭新的 2014，意味着制作 5 年的联盟《工作简报》（以下称“简报”）一个崭新的开始。我们将用自己的眼睛和感受展现真实的 LED 行业的发展现状、国家政策、产业标准、需求与趋势，以人文的笔触探寻 LED 行业发展的深层内涵。

历经 5 年的磨砺后，简报将以准确的定位、务实的理念、独到的视角奉献给致力于中国 LED 企业的管理者们，在 2014 年 24 期简报中，努力追求一个“新”字，报道新趋势、新问题、新焦点、新模式，努力追求一个“高”字，力求高参考性、高实用性。

2013 年，尘埃落定，往事却并不如烟。我们走过了创刊之初的青涩、单薄与孱弱。我们边摸索边学习，边学习边尝试；我们在摸索中提高，又在实践中进步。

因为共同的梦想和激情，一支充满活力与朝气的团队汇聚在一起，他们热爱 LED 事业，他们的观念里没有条条框框，没有束缚，有的只是执着对 LED 事业的理想和深切关注。

5 年来，我们一贯的认真、韧性与执著：从组稿到审稿，从写稿到配图，从编排到交付印刷，我们反复推敲，字斟句酌；我们熬过夜，也忘过食，我们受过挫，也历过痛.....我们走过艰辛，迎接曙光.....

我们无悔地忙碌着。我们无悔地耕耘着。用努力回报着成长道路上帮扶过我们的所有人，怀着感恩的心走过成长的每一步。

今后的日子里，我们期待着与 LED 行业各层面人士的真诚沟通与合作，让中国 LED 行业 2014 年的发展走上康庄大道！

产业与市场动态

IPO 重启 LED 泛红

信息来源：联盟产研部

随着暂停一年多的新股发行正式重新启动，已经过会的 83 家中四家半导体照明相关企业（艾比森、木林森、金莱特和晶方半导体）将在几个月内陆续完成程序并上市。可以预期未来会有更多的 LED 优质企业加入上市公司的行列，从而借助资本市场的优势加速并购重组，行业整合的趋势。

观察最近 LED 股票走势，LED 一片大红，绿叶只是点缀。分析其原因主要有两个方面，一是 IPO 重启刺激，二是美国全面禁售白炽灯及其他国家不同程度的淘汰白炽灯。在资本和市场双重刺激下，LED 怎么不“红牛”。

江门扶持不忽悠，优惠办法有细则

信息来源：联盟产研部

新年伊始，江门市对 LED 再度发力，发布了《江门市扶持战略性新兴产业（绿色光源）发展优惠办法实施细则》意见征询稿，主要针对 LED 产业关键环节的新增或扩建投资项目设备投资、组团投资、厂房租金、扶持 LED 企业自主创新及产业化、企业技术升级、创建名牌产品、企业主导或参与标准制定工作、市场开拓、采购自主创新产品、产品检测、行业协会与媒体等十一方面进行优惠奖励

每一方面都有实施细则，比如在 LED 产业关键环节的新增或扩建投资项目设备投资提出：对 LED 产业链外延、芯片、封装、应用、衬底、材料等关键环节的新增或扩建投资项目设备投资给予补贴。设

备投资总额 5000 万元（含 5000 万元）以下的给予设备总额 6% 的资金补贴；设备投资总额 5000 万元以上的，超出 5000 万元部分给予 8% 的资金补贴。补贴资金自项目产生税收起兑现。同时，针对每一条细则也提出管理办法。

江门市出台了“实施细则”的举措，一是落实了《江门市人民政府关于印发江门市扶持战略性新兴产业（绿色光源）发展优惠办法的通知》，二是避免政策石沉大海，三是要好钢用在刀刃上，全面、系统的支持作为战略性新兴产业的 LED 产业。

联盟工作

国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）

推出 LED 照明产品出口价格指数

信息来源：联盟产研部

随着我国经济的发展，越来越多的行业通过发布价格指数来反映行业产品价格情况和变化趋势，并通过价格指数的波动变化分析来指导行业的发展。LED 产业是我国正处于爆发性增长阶段的新兴产业，市场尚不规范、价格波动明显，更需要通过研究价格指数来分析、指导行业的发展。在此背景下，CSA 推出 LED 照明产品出口价格指数，为行业企业出口贸易提供参考，并为国家制定相关政策提供行业数据支持。

LED 照明产品出口价格指数主要是通过监测海关出口产品的价格、数量、产品型号等来研究产品价格的变化趋势，进而分析产品供

需变化、产品结构变化等对整个行业发展的影响。不仅能够给市场一个反映 LED 产品或照明产品出口价格行情动态的指示器、给行业一个直观的标尺，还可以给社会一个快速了解 LED 产品出口贸易市场的途径，也能为宏观经济提供预警。这对于政府决策部门和行业主管部门从整体及各个方位检测 LED 市场的运行态势，对有关部门制定 LED 产业相关政策，具有重要的理论意义和现实价值。

根据 LED 行业特点，LED 照明产品出口价格指数遴选出六种具有代表性的照明产品价格数据进行计算。计算方法是基于国家统计局部门工业产品价格指数的计算方法，再针对 LED 行业特点改进形成。LED 照明产品出口价格指数的计算标本均源于海关进出口统计数据，然后经过针对 LED 行业的计算模型，通过算法设计剔除影响价格异常波动的干扰数据，最终纳入指数计算的样本数据占海关出口产品价格数据的 70% 左右。

具体的指数计算方法如下：由于计算标本中不同产品的销售数量不同，所以产品价格变动对价格指数的影响程度也不同。根据产品销售金额的比重确定产品权数，然后再通过每种代表产品的价格指数加权平均计算得出。即首先计算报告期内代表型产品的价格指数，然后根据报告期产品的权重进行加权平均，最后得出报告期产品的价格指数。

LED 照明产品出口价格指数的主要计算公式及初步得出的价格指数曲线图如下：

$$K = K_{\text{球泡灯}} \times \omega_{\text{球泡灯}} + \dots + K_{\text{平面灯}} \times \omega_{\text{平面灯}}$$



初步分析如下:

根据 LED 照明产品出口价格指数图像显示, 近两年, LED 产品的出口价格指数呈现持续下降趋势 2013 年 2 月至 2013 年 11 月, 出口价格指数整体下降了 64 个百分点。

从各产品来看, 室内照明产品(如射灯、平面灯、球泡灯)价格指数下滑趋势明显, 降幅稳定, 连续 22 个月下降, 整体下滑超过了 40 个百分点。其中, 射灯降幅为 72 个百分点, 降幅最大;管灯在 2012 年 2 月到 2013 年 3 月期间价格指数有小范围的上下波动, 之后连续 8 个月呈直线下滑趋势, 降幅为 50 个百分点;以路灯为代表的室外照明产品, 价格指数下滑了 34 个百分点, 在选取的六种产品中降幅最小;而筒灯价格指数表现为震荡式下滑, 2012 年下滑 40 个百分点, 2013

年 03 月下滑到最低点 50，之后先升后降，在选出的六种代表性 LED 照明产品中，降幅位列第三。

联盟价格指数数据将按月度更新，后续会逐步完善 LED 产品价格指数体系，将陆续推出国内市场价格指数、出厂价格指数、终端市场价格指数、电商价格指数等等不同类别的 LED 产品价格指数仅供行业参考，敬请关注。

如果您有更好的想法，请将邮件发至 liyy@china-led.net

“智慧之光”两岸寒地半导体照明技术论坛在哈尔滨召开

1 月 6 日，“智慧之光”两岸寒地半导体照明技术论坛在哈尔滨举行。“智慧之光”两岸寒地半导体照明技术论坛由国家半导体照明工程研发及产业联盟、黑龙江省科技厅、哈尔滨市政府联合举办，该论坛展示了中国近年来半导体照明产业发展中取得的显著成效，并重点剖析了海内外半导体照明技术和产业的未来发展趋势。目前，哈尔滨市正围绕冰雪景观、道路照明、室内照明等领域，应用功率型 LED 灯具 15 万盏，总投资近 2 亿元人民币。

国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长耿博在“半导体照明产业发展及应用推广态势”的发言提到，产业正在向按需照明方向转变，随着 LED 灯的在百姓家中的普及，未来百姓可以通过一部智能电话就可全程监测和控制家中所有 LED 灯。应用在“智慧城市”中，全市数万盏 LED 路灯的故障问题通过一部智能手机就可以完成监测。

哈尔滨照明检测中心主任樊庆伟做了“两岸寒地半导体照明标准规范及试点情况”，在黑龙江省内哈尔滨、加格达奇、漠河进行了寒地试验，6家企业的LED路灯完成了1000小时的试验，最低承受了零下52摄氏度的考验。2013年根据该中心的实验结果，中国国家半导体产业联盟、台湾半导体照明产业协会组织制定的《寒地LED道路照明产品性能要求》技术规范，使中国成为世界首个提出寒地半导体照明标准规范的国家。

本次论坛还围绕寒地半导体照明技术研发热点、最新标准规范、示范应用设计、两岸试点与国际合作等主题进行了深入研讨。

联盟将启动半导体照明企业信用评级工作

为贯彻落实党的十八大报告中作出的实施创新驱动发展战略的重大部署，以及习近平总书记在中共中央政治局第九次集体学习时指出的实施创新驱动发展战略是一项系统工程的讲话精神。结合科技部、一行三会（央行、银监会、证监会、保监会）、发改委、财政部等有关部门共同确定的“科技金融框架”中指出的：推广中关村科技园区信用体系建设的经验和模式，开展科技企业信用征信和评级，依托试点地区建立科技企业信用体系建设示范区。引入专业信用评级机构，试点开展重点高新技术企业信用评级工作，推动建立高新技术企业信用报告制度。同时，为满足半导体照明产业与多级资本市场对接的需求，营造适应产业健康快速发展的产业环境，建立行业的信用体系，国家半导体照明工程研发及产业联盟（下称“联盟”）将携手中

国电子商会、中国出口信用保险公司，联合开展由商务部、国资委发起的“行业信用评价工作”。

2013年12月13日下午，联盟组织召开了“半导体照明企业信用评级评价方案论证”专项工作会议，中信保有关专家及联盟行业专家参加了本次工作会议。

与会专家们就中信保提出的基于商务部企业信用等级评价体系的评价方案进行了充分讨论，并最终确定了半导体照明企业信用等级评价体系的关键指标。评价指标体系分为三级指标，其中一级指标包括：企业综合素质情况、竞争力状况、财务状况、企业信用记录等。

会上，中信保专家表示，商业信用评级主要从信用风险的内涵出发，以评级对象对债务的偿债能力和偿债意愿为落脚点，充分考虑宏观经济环境、行业发展、区域环境等外部环境因素和企业基本经营与竞争、企业治理与管理、企业财务以及支持要素的影响，通过对评级对象在行业中的位置以及所在行业的信用风险特征的对比，对评级对象的信用风险做出判断，给出信用等级。

联盟副秘书长冯亚东在会上表示，当前阶段启动半导体照明产业信用评级工作，意义重大。信用评级是企业履行商业合约和社会责任能力的反映，也是企业日常经营状况健康度的权威表达。它不仅成为企业与交易伙伴合作、赊销等决策的重要参考依据，更为优质企业获得更多的融资、投标、政策争取等商业“绿色通道”。

自2006年商务部和国资委共同组织开展行业信用评价试点工作以来，共96家全国性商、协会行业组织参与了此项工作，覆盖了国

民经济的重要领域。中国电子商会是较早启动该项工作的行业组织，积累了丰富的实施经验。中国出口信用保险公司是商务部、国资委指定的第三方信用评价机构。此前，联盟已经与电子商会、中信保签订合作协议，将于 2014 年初启动半导体照明企业信用等级评价工作。联盟和电子商会负责评级组织工作，中信保作为技术支持单位，按照独立、公正、客观的原则，采取科学评级方法和合理、规范的评级程序，对企业管理能力、经济偿付能力和营运能力等多方面进行科学评估。

联盟启动信用评价工作以构建良好的产业生态环境，促进企业的良性发展为目标；以建立行业信用体系、树立信用管理标杆为导向；有效的引导和规范企业的经营管理市场行为，以此促进产业的健康、可持续发展。

2 项联盟标准正式发布，1 项联盟标准成功立项

11 月 29 日，由 CSA、台湾工业技术研究院/台湾光电半导体产业协会共同主办的“2013 两岸 LED 产业合作交流会议”在江苏省昆山召开。会上发布了由 CSA 和台湾光电半导体产业协会(TOSIA)共同研究编制的《寒地 LED 道路照明产品性能要求》和《自镇流非定向 LED 灯》两项技术规范。这两项技术规范是在两岸经济合作架构协议(ECFA)框架下，两岸 LED 产业合作以来首个在两岸官方窗口下发布的共通技术规范。国家发改委资源节约与环境保护司谢极副司长、国标委工业部信息技术与自动化处刘大山副处长、台湾“经济部”技

术处傅伟祥副处长、工研院电工所刘军廷所长共同为两岸共通技术规范发布仪式揭牌留念。

联盟第四届全体成员大会完成联盟常务理事、理事单位换届后，CSA 标准化委员会（CSAS）于 2013 年 12 月开展了 CSAS 管理委员会以及 CSAS 正式成员的增补、调整工作。经此次增补、调整，CSAS 管理委员增至 42 名，正式成员单位增加至 122 家。12 月 21 日，CSAS 管理委员会通过了佛山市南海区联合广东新光源产业创新中心提交的《LED 照明光组件 体系分类》联盟标准立项申请，这也是 CSAS 管理委员会增补调整后通过的首个决议，标志着新的管理委员会已开始发挥职能，在各位管理委员的领导下 CSAS 必将会取得更多令人瞩目的成绩。

半导体照明系列教材编写纲要评审会议圆满结束

2013 年 12 月 26 日，国家半导体照明工程研发及产业联盟（以下简称联盟）在深圳大学召开了半导体照明系列教材编写纲要评审会议。深圳大学光电工程学院田劲东副院长、深圳大学光电工程学院柴广跃教授、深圳市聚飞光电股份有限公司周春生总工、厦门华联电子有限公司光电事业部李小红总工、清华大学深圳研究生院钱可元教授、华南理工大学文尚胜教授、广东工业大学物理与光电工程学院王银海副院长、五邑大学物理与材料学院王忆院长、北京工业大学光电子技术实验室郭伟玲教授、济南大学物理学院照明技术研究所梁伟所长、中城建照明规划所照明规划室郭文俊主任等 31 家单位 43 位编写专家

参加会议。

会议由国家半导体照明工程研发及产业联盟王建华主持，王建华介绍了教材编写的进展情况及编写时间节点。此外并就本科、高职、中职编写层次划分、编写体例（项目式、过程式）编写样章、关键技术内容一致性、常用术语等问题与各位编写人员展开讨论，并达成共识。



专家合影

随后进行各教材纲要评审，首先由厦门市集美职业技术学校孟伸老师就《LED 应用技术》一书的编写定位、框架结构及特色等，向教材编写评审专家、编审、主编、副主编汇报。同时各位专家提出修改意见，最终形成较为完善的编写方案。其他 12 本教材也以此方式依次通过评审。



专家讨论

会议最后由半导体照明教材编审代表深圳市聚飞光电股份有限公司周春生总工做纲要评审总结。周总指出半导体照明产业链很长，技术发展非常迅速，各位编写专家须注意合理规划编写范围及关键技术预测，并表示联盟教材编写工作对行业人才培养、人才的发展有着积极的影响，此举意义重大。

《半导体照明》2014年第1期推出创想2014特别策划专题

由国家半导体照明工程研发及产业联盟主办的2014年第1期《半导体照明》杂志已经出刊。2014年，是半导体照明行业新十年的开局之年，也是充满希望与变数的一年，本期《半导体照明》杂志联合中国半导体照明网推出“2014年半导体照明行业趋势大调查”，对半导体照明行业总体发展状况、市场规模、产业链分析、用户关注的核心问题等方面展开深度调研，并结合微博、微信、手机、定向采访等

多种渠道，为您分析 1000 份问卷背后呈现的产业动态。此外，本期特别策划也全文刊登了由 CSA 联盟产业部发布的《2013 年中国半导体照明产业数据及发展概况》，披露真实、准确的行业数据，为企业把握市场机遇、做出正确经营决策提供信息及依据。

随着产业迈入新十年的进程，资本市场对半导体照明产业的关注度也在升温，随着大陆 IPO 重启，半导体照明企业上市之路已曙光可见，近期又有业内知名驱动 IC 企业矽力杰赴台上市，各方都在融资渠道方面进行着探索和拓展，而企业与券商又如何看待目前半导体照明企业融资状况，请关注本期热点栏目相关内容。更多精彩内容，敬请期待新年第 1 期《半导体照明》杂志。

通知公告

关于组织参加“德国法兰克福照明展”的通知

法兰克福国际照明展是目前全球最具影响力的专业性照明展。国家半导体照明工程研发及产业联盟将组团参加在 2014 年 3 月 30 日-4 月 4 日在德国法兰克福举办的国际照明展 (Light + Building 2014) 及国际半导体照明联盟 (ISA) 年会。具体通知如下：

一、展览会名称，时间，地点：

1. 法兰克福国际照明展览会 (Light + Building 2014)

时间：2014 年 3 月 30 日-4 月 4 日

地点：德国法兰克福国际展览中心 (MESSE FRANKFURT)

2. 2014 国际固态照明联盟 (ISA) 年会

时间：2014年4月1日-4月2日

地点：Maritim Konferenzhotel Darmstadt

二、参观费用

1. 报名费：1500元/人（国家半导体照明工程研发及产业联盟会员企业1000元/人）。注：含观众邀请函及观众入馆证费用。

2. 参观人员费：24000/人（3月29日-4月7日，共10天，部分展期参观）。注：人员费用含往返经济舱机票，境外双人间住宿，境外交通费，境外保险等；不含签证费。

四、联络咨询：

姓名：李辉、狄留成、于海春

电话：86-10-8238 2880/7380/6080

传真：010-82388580

邮件：lih@china-led.net;

dilch@china-led.net ;

yuhch@china-led.net

半导体照明工程师认证（初级）报考工作1月启动

为建立、规范、完善半导体照明行业专业技术人才评价机制，提高半导体照明行业专业技术人才的素质及能力，CSA 半导体照明工程师认证管理中心在人社部及科技部的指导下，以人社部《半导体照明技能人才开发及储备模式探究》课题为指导，以《半导体照明工程师专业能力规范》为基础，开展半导体照明行业专业技术人才评价、

鉴定工作。该认证体系是半导体照明行业唯一的专业技术人员职业资格认证，是业界高度认可的知识和技能。对拓展自己的技术人脉资源网络，职业发展规划指导必不可少。2014年5月半导体照明工程师认证（初级）报考工作已于1月启动。考试时间为：2014年5月31日，报名截止时间为2014年5月10日。

详情点击：<http://renzheng.china-led.net/>

联盟《工作简报》约稿通知

为加大对成员单位的宣传，更好地服务成员，2014年联盟“工作简报”将加大对联盟成员动态板块的投放量，成员单位可及时将最新技术进展、新产品发布、机构发展等信息发送秘书处，秘书处将及时在中国半导体照明网、联盟网站、联盟官方微博、工作简报等媒体行予以发布。

同时，秘书处将对成员单位参与信息报送予以统计，并定期进行公布，并将统计结果作为“优秀成员单位”及“优秀联络员”的评选的依据之一。诚邀各成员单位踊跃投稿。

秘书处联系人：王晓玲

邮箱：wangxl@china-led.net

特此通知。

企业新闻

茂硕电源布局 LED 照明上游 2079 万参股深圳连硕设备

1月7日，茂硕电源发布公告称，公司于2013年12月31日与深圳市连硕设备技术有限公司全体股东签订《关于深圳市连硕设备技术有限公司之投资协议书》，拟以自有资金人民币2078.95万元现金出资投资参股连硕设备。

公告显示，由茂硕电源向连硕设备增资人民币1578.95万元，持有连硕设备增资后的股权15.7895%；再通过股权转让方式，茂硕电源出资人民币500万元受让连硕设备股东朱玉树持有的5%股权。本次投资额度共计人民币2078.95万元，茂硕电源合计持有连硕设备股权比例为20.7895%。

本次增资款用于连硕设备的业务经营拓展，包括生产建设投资、补充流动资金等与连硕设备主营业务相关的用途，不得用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财、委托贷款等。

洲明科技手绘图：LED 产业链要让三个齿轮转起来

“洲明科技的战略定位是紧紧围绕显示屏和照明两大核心业务模块，通过上游产业的整合和新兴渠道的整合，实现更好的销售通路。”洲明科技董事长林滔锋告诉记者。

2014年显示事业部依然是洲明科技的核心主营业务。目前洲明科技已借助资本的力量成功入股了上中游芯片和封装公司，实现了产

业链的闭环;同时还入股了创意屏名公司和研发了小间距产品以求扩大市场份额。

照明事业部也将是未来的核心发展方向。据林滔锋表示,“洲明科技已明确从工程转向家居产品的经营思路。”

具体来讲,洲明科技已通过整合 LED 电商第一品牌翰源的资源,结合自身线下的经销商网点,开展云商战略,着力打通经销商的线上线下销售,实现家居照明的 O2O 结合模式。同时,工程产品将会作为补充消化公司的产能,亦有利于打造样板工程。

国星光电新款 T8-H 灯管可实现 330 度发光

近日,国星光电正式推出可实现 330 度超大发光角度的 T8-H 灯管。光源采用自主研发封装的高品质白光 SMDLED,封装技术达到国际一流水平。

T8-H 系列灯管突破了普通 LEDT8 灯管的结构设计,整体外观和传统 T8 荧光灯更接近,更符合传统照明消费者的使用习惯。其管身全部采用玻璃材料,透光更均匀。灯头内置高效率小体积单端电源,能有效减少灯头占用的空间;灯管管身更长,实际可发光区域的比例远超国际标准;灯珠数量更多且排列合理,现场体验效果更好。新型结构在保证产品品质更优异的情况下,有效降低了生产成本,提高了产品性价比和市场竞争力。

国星光电 T8-H 系列灯管最大功率为 16W,在 3000K 显色指数大于 70Ra 的情况下,光通量大于 1400lm;最小功率为 8W,在 3000K 显

色指数大于 70Ra 的情况下，光通量大于 700lm，达到国际一流技术水平。

T8-H 系列灯管结合了国星光电在 LED 光学、热学、电源、结构及新材料等的突破性技术，经过多种使用环境反复测试，实际长亮时间大于 25000 小时，以家庭每天照明 8 小时计算，可实现连续 8 年免更换。

元晖光电获得首批广东省工程技术研究中心项目

今年年底，广东省科学技术厅组织多名专家对申请组建省工程技术研究中心的可行性方案进行了评审，不久前，惠州元晖光电股份有限公司建立的广东省半导体照明工程技术研究中心有幸成为了第一批广东省工程技术研究中心立项项目。此次惠州市共有 15 家优秀企业收到省科技厅的官方批复，仅有包含元晖光电在内的三家企业获得政府对于项目实施的财政补助。

元晖光电作为国内 LED 照明出口排名第一的产品供应商，在过去三十余年的经验积累中将产品研发创新放在首要位置，因此也奠定了其在行业内的领先地位。如今，通过建立半导体照明工程技术研究中心，元晖光电将认真落实省科技厅下达的项目目标，进一步加强企业研发体系的建设，在促进技术创新、推动科技成果转化及产业化方面起到示范作用，从而带动全省乃至全国半导体照明行业的科技发展。

天楹之光新品发布会暨看样订货会顺利召开

2013年12月28日，“新产品、新理念、新思路——天楹之光新品发布会暨看样订货会”在上海顺利召开，来自全国各地的商家及销售人員近百人齐聚一堂，天楹之光常务副总裁徐来添、天楹之光副总裁韩军武、天楹之光副总裁崔世宏、天楹之光技术顾问陈大华、上海斯塔森光电董事长瞿锡洲等出席了本次会议。



28日上午，天楹之光新产品发布会暨看样订货会在新柳营路灯饰城天楹之光专卖店举行。本次发布会上，天楹之光共为大家带来了26款新产品，既有室内家居产品、商照产品、建材照明产品，又有户外景观照明产品、工业照明产品，包括LED厨卫灯、LED发光弧通、LED发光梯通、天棚灯、超薄面板灯、超薄洗墙灯、筒灯、射灯、吸顶灯、吊线灯组等。此次发布的新产品不仅具有时尚性、个性化的特点，更贴近市场，实用性强，且多款产品已申请了专利，为提升天楹之光产品的整体竞争力奠定了基础，不断践行天楹之光“光应

用领先者”的企业愿景。发布结束后，与会人员还参观了天楹之光专卖店。



下午，会议人员一行还参观了天楹之光 8 楼展厅接待中心，进行产品体验及深入交流了解，充分感受天楹之光舒适愉悦的光环境与绿色文明的光文化。交流互动会议上，各商家及销售人員积极踊跃发言，对新产品的技术参数、应用场合、推广方向等进行深入探讨，并对天楹之光未来产品开发提出了许多宝贵的建议。与会商家一致表示非常看好天楹之光新产品的市场前景，期待 2014 年天楹之光的腾飞！

欧司朗推出耐高温的 Oslon Square LED

欧司朗光电半导体宣布推出一款特别能抵抗环境高温的 LED Oslon Square。为确保照明器具里数个 LED 在高温下仍能维持色彩一致，这些 LED 会在 85℃ 下进行测量与分色，这个温度非常接近建筑物里从聚光灯到节能光源的照明应用系统中常见的温度。

根据欧司朗光电半导体表示，产生过多热量是 LED 发生故障的主要原因之一。因此，欧司朗将 Oslon Square 的散热调整到最佳状态，使其能够经受更高的结点温度。欧司朗光电半导体德国总部固态照明产品开发部的 Ivar Tangring 说明这项创新技术的优势：「利用我们的新转换技术，可以生产出更薄的转换层。转换层越薄，越有利于散热，因此 LED 能承受更高的温度。」凭藉这一点，Oslon Square 可大幅延长产品寿命，即便 LED 内的温度高达 135°C，使用时间最长可超过 50,000 个小时。

对于需要进一步将 LED 加工成照明器具的客户来说，能够在作业温度 85°C 下进行测量与分选具有重大意义。他们需要得到光通量或色稳定度等精准的参数资讯，才能对其自家产品的特性进行适当定义。

此外，更能耐高温也使得这种 LED 能提高在应用系统中的发光效率。Tangring 强调：「发光效率指的是光通量与所耗电量之比率，发光效率高可以帮助我们的客户，让他们大幅提升自家照明解决方案的价格/效能比。」由于可经受的结点温度更高，就需要用到的大型散热片就减少，这可简化灯具与照明系统的设计，这样一来设计上可以变得更小巧，也因此更符合成本效益。

Oslon Square 特别适合用于各种不同的室内照明应用。其色温的范围为 2,400 到 5,000K，可以产生暖白光或冷白光。其演色性指数超过 80，亮度则达到让人眼睛一亮的 202lm。这款 LED 将推出不同版本的产品，色温不同，演色性指数也会更高。

目前，这款新的 LED 正接受多项的品质测试：LM-80 长寿标准的验证正进行当中，预期到今年底可完成 3,000 小时的测试结果，到 2014 年春天则可完成 6,000 小时的测试。

生活小贴士

“三十”、“年”的来历

春节是我们国家最隆重、最热闹的传统节日。“春节”又叫“年”。那么，你知道“年”的来历吗？

传说，古时候有一种叫“年”的怪兽，头上长着尖尖的犄角，样子十分可怕，性情异常凶猛。它长年深居海底，每到除夕，就爬上岸来，吞食牲畜，伤害人命。为了躲避“年”，每年腊月三十那天，人们就扶老携幼，牵着牲口，赶着鸡鸭，躲进深山，等第二天再回来。

有一年除夕，乡亲们忙着收拾东西，准备逃往深山。这时，来了一个白胡子老头儿，手拄拐杖，精神矍铄，气宇不凡。他来到村东头的老婆婆家。好心的老婆婆给了他一些食物，并劝他赶紧和大伙儿一起上山躲避“年”。白胡子老头儿摆摆手，说：“我不怕‘年’。你让我在这儿住一夜，我一定会把它撵走的。”没有办法，老婆婆只好留下他，自己上山避难去了。

半夜时分，“年”耀武扬威地闯进了村子。它走到老婆婆家时，发现门板上贴着大红纸，屋里所有的灯都亮着。它害怕得浑身战栗（11）起来。突然，院子里传来劈劈啪啪的响声，吓得它一连退了

好几步。这时，大门开了，白胡子老头儿穿着一身红袍，哈哈大笑着走了出来。“年”大惊失色，仓皇逃跑了。

第二天，当人们从深山回来时，发现村子里安然无恙，感到十分惊奇。他们一起拥进了老婆婆家，七嘴八舌地问老头儿用了什么法术，把“年”赶跑了。老头儿笑了笑说：“我也没用什么法术。我只是知道，‘年’这东西，最怕红色、亮光和响声，所以我在门上贴了大红纸，在屋里点上红蜡烛，身穿大红袍，在它来的时候放鞭炮，这样‘年’就吓跑了。今后你们用同样的办法，就会把它赶跑的。”

从此，每年的除夕，家家都贴红对联，燃放爆竹，户户灯火通明，整夜不熄，一家人团聚在一起守岁。这风俗越传越广，最后形成了中国民间最隆重的传统节日“过年”。

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

