



# 工作简报

2012年 第6期 总第30期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

## 目 录

### 一、 招标资讯



### 二、 联盟快报



### 三、 成员动态



## 招标资讯

### 1、江西省宜春市科技之窗室外高清全彩 LED 显示屏系统设备采购与安装工程招标公告

项目编号：YCZB2012049

公告发布日期：2012-08-02 00:00:00.0

公告截止日期：2012-08-08 23:59:00.0

获取招标文件开始日期：2012-08-02 00:00:00.0

获取招标文件截止日期：2012-08-08 23:59:00.0

工程所在地：位于宜春市府西路以西、明月北路以东

获取招标文件方式：现场获取

资格审查方式：资格后审

建设单位：宜春市新城建设发展有限公司公告备案编号：

江西省宜春市科技之窗室外高清全彩 LED 显示屏系统设备采购与安装工程招标公告

江西省宜春市科技之窗室外高清全彩 LED 显示屏系统设备采购与安装工程项目的已具备招标条件，现决定对该 LED 显示屏系统设备采购与安装工程进行国内公开招标，择优选择 LED 显示屏系统设备供货生产厂家。

#### 一、项目概况：

- 1、建设地点：位于宜春市府西路以西、明月北路以东。
- 2、建设规模：总建筑面积约 43255 m<sup>2</sup>，本项目投资：约 618 万元。

#### 二、资金来源：自筹。

#### 三、对投标人的资格要求：

1、必须是在中华人民共和国国内注册的具有合法经营资格的独立法人；2、必须是 LED 显示屏生产厂商，具有 2 年以上生产同类产品的经验（以营业执照中标明的企业成立日期为准）；3、注册资金不能低于人民币 1000 万元【人民币】；4、具有国家级高新技术企业资质；5、提供不少于一个 2009 年 6 月 1 日以后在国内单个合同金额 500 万元【人民币】及以上 LED 显示屏系统设备供货与安装工程业绩；6、本工程不接受联合体投标。

#### **四、现场获取招标文件时间和地点及有关事项：**

1、时间：2012 年 8 月 2 日—8 月 8 日(每天下午 15:00-17:00，节假日除外)。

2、地点：宜春市公共资源交易中心[宜春市宜阳新区宜阳大厦中座三楼]。

3、购买招标文件时应携带以下资料：

1) 单位介绍信、法人代表证书或法定代表人授权委托书、本人身份证；2) 制造商的营业执照、税务登记证副本；3) 提供不少于一个 2009 年 6 月 1 日以后【时间以合同上建设单位签订时间为准】在国内单个合同金额 500 万元【人民币】及以上 LED 显示屏系统设备供货与安装工程业绩材料【凭合同】；4) 具有国家级高新技术企业资质

上述材料中第 1) 项材料为原件和加盖单位公章复印件，第 2) -4) 项材料为加盖单位公章复印件。

4、投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

5、联系电话：

付先生（招标代理）13576579097    刘先生（招标人）13707959049

## 2、辽宁省新民市兴隆堡新市镇（沈阳兴隆温泉城）基础设施建设项目路灯供电工程施工招标公告

招标编号:2101812011121316502

辽宁经纬工程管理有限公司受新民市国有资产经营有限责任公司委托，为新民市兴隆堡新市镇（沈阳兴隆温泉城）基础设施建设项目路灯供电工程施工项目进行公开招标，按照规定程序已办理了招标备案手续，通过公开招标择优选取有资质的法人单位，现将有关事项公告如下：

### 一、工程项目概况如下：

1、项目名称：新民市兴隆堡新市镇（沈阳兴隆温泉城）基础设施建设项目路灯供电工程施工；2、招标单位：新民市国有资产经营有限责任公司；3、建设地点：新民市兴隆堡镇；4、工程规模：温泉三号路长 6000 米，安装 250KVA 箱式变电站 5 座；5、资金来源：自筹及银行贷款；6、工程开、竣工时间：2012 年 8 月 31 日至 2012 年 9 月 30 日；7、招标范围：施工图纸范围内的全部路灯供电工程；8、质量标准：合格；9、投标保证金：5 万元。

### 二、投标人资格条件：

1、具备送变电工程专业承包三级及以上资质或机电设备安装工程专业承包三级及以上资质

### 三、报名及售招标文件时间地点和要求：

1、报名及截止时间：2012 年 8 月 2 日到 2012 年 8 月 6 日；2、报名要求：带营业执照副本及复印件，资质证书原件及复印件，安全生产许可证原件及复印件，授权委托书原件；3、售招标文件起止时间及地点：2012 年 8 月 2 日到 2012 年 8 月 6 日，地点在新民市市府路 18 号（新民市发展改革局院内）；

4、招标文件售价：500.00 元/本

#### 四、开标时间及地点：

2012 年 8 月 23 日上午 9：30 在沈阳市建筑交易市场新民分场开标

#### 五、联系方式：

招标人：新民市国有资产经营有限责任公司 地址：新民市市府路 4 号

联系人：赵光忠 电话：87852188

招标代理机构：辽宁经纬工程管理有限公司 地址：沈阳市奉天街 346 号

联系人：岳兴 电话：87852188 传真：87852188

### 3、西藏日喀则地区太阳能路灯政府采购招标公告

招标编号：SXZX-TYNCG-1207109

#### 一、招标条件

本招标项目已由西藏自治区财政厅以藏安组办[2012]16 号文件批准建设，招标人为日喀则地区财政局政府采购中心，建设资金来自国家投资，受招标人委托现对其所需货物和相关服务进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

#### 二、项目概况与招标范围

2.1 招标内容:5310 盏太阳能路灯的采购、安装及维护等。

2.2 标段划分：五个标段,为保证按时供货和产品质量，投标人可对多个标段进行投标,但只能中取一个标段(按中取标段次序顺序中标)；

一标段:江孜县、拉孜县、聂拉木县、定结县等四县，共计 61 个实施村，采购太阳能路灯数量为 1098 盏；

二标段:日喀则市、仲巴县、康马县、萨嘎县等四县，共计 51 个实施村，采购太阳能路灯数量为 918 盏；

三标段:南木林县、谢通门县、吉隆县、仁布县等四县,共计 63 个实施村,采购太阳能路灯数量为 1134 盏;

四标段:定日县、萨迦县、岗巴县等三县,共计 58 个实施村,采购太阳能路灯数量为 1044 盏;

五标段:昂仁县、亚东县、白朗县等三县,共计 62 个实施村,采购太阳能路灯数量为 1116 盏;

2.3 资金来源和落实情况:国家投资,已落实

2.4 交货及完成安装日期:2012 年 10 月 31 日之前交货并完成安装调试。

2.5 工程质量要求:合格。

### 三、投标人资格要求

3.1 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;3.2 参加投标的供应商必须具有独立法人资格,具有本次采购货物生产及安装能力的厂家或市政公用工程施工总承包叁级(含叁级)以上资质的独立法人企业(提供厂家授权代理书),注册资金在 2000 万以上;3.3 参加投标的如为经销代理商,提供 200 万以上银行资金证明,应同时提供厂家授权代理书和代理产品厂家具备生产和安装能力的相关证明;3.4 非西藏地区注册的供应商或经销代理商须提供在藏驻有长期售后服务机构的营业执照;3.5 投标人需提供所投太阳能路灯四个主部件(蓄电池、光源、控制器、太阳能电池板)的质量检测证明(提供原件或复印件加盖单位公章);3.6 近三年有同类销售安装业绩,并经质量验收合格的工程项目。3.7 本次招标接受联合体投标。

### 四、投标报名

凡有意参加投标者,请于 2012 年 8 月 2 日至 2012 年 8 月 10 日,每日上午 10:00-12:00,下午 3:30-5:30(北京时间,节假日不休)前往日喀则市扎德路香格里



拉公安苑 A-01 号( 陕西智鑫工程造价咨询有限公司日喀则地区办事处 ) 报名并领取招标文件。投标申请人办理投标报名、资格审查事宜必须由企业法定代表人( 或法定代表人委托代理人 ) 办理, 委托代理人必须为本企业在职职工; 报名经办人须携带本人身份证、社保证明、法人代表授权委托书及有关报名资料原件, 以备查看。

报名时提供以下资料原件并提供复印件一份( 加盖单位公章 ):

4.1、有效期内的工商营业执照副本; 4.2、有效期内的税务登记证副本; 4.3、有效期内的组织机构代码证; 4.4、法定代表人授权委托书原件; 4.5、法定代表人身份证复印件( 加盖投标单位公章 ); 4.6、经销商代理商提供 200 万银行资金证明; 4.7、近三年同类销售安装业绩证明; 4.8、非本地供应商提供在藏长期售后服务机构的营业执照; 4.9、提供所投太阳能路灯四个主部件(蓄电池、光源、控制器、太阳能电池板)的质量检测证明( 提供原件或复印件加盖单位公章 )

## 五、投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间, 下同)为 2012 年 8 月 23 日上午 9:30, 地点为日喀则地区住建局工程交易中心。

5.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件, 招标人不予受理。

## 六、发布公告的媒介

本次招标公告同时在《西藏自治区建设网》《中国政府采购网》、《西藏商报》、《日喀则报》、《日喀则地区电视台》上发布。

## 七、联系方式

招标人: 日喀则地区财政局政府采购中心

联系人: 普琼

招标代理机构: 陕西智鑫工程造价咨询有限公司



地址：日喀则市扎德路香格里拉公安苑 A-01 号

联系人：李先生 电话：13628910699

## 4、辽宁本溪广播电视台全彩 LED 户外显示屏采购项目招标公告

本溪市政府采购中心就本溪广播电视台全彩 LED 户外显示屏采购项目以国内公开招标方式组织采购。欢迎合格的供应商（以下简称“投标人”）参加本次政府采购活动。

现将有关事项公告如下：

一、采购项目基本情况 1.采购项目名称：本溪广播电视台全彩 LED 户外显示屏采购项目；2.采购项目编号：BXCG20120604；3.采购项目内容：PH10 全彩户外 LED 显示屏约 350 平方米（25m×14m）的整套系统设备采购及安装；4.交货/完成时间：合同签订后 40 天内完成；5.交货/完成地点：本溪广播电视台指定地点；6.付款方式：货到安装调试完毕经验收合格后支付合同价款的 70%，设备正常运行半年后再支付合同价款的 25%，留合同价款 5%作为质量保证金，质保期满三年后付清。

### 二、合格投标人的资格条件

1.具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；2.国内工商登记注册并已按规定时间通过年检，具有本次采购项目的生产或经营范围，有能力提供本次采购项目及所要求的服务；3.企业注册资金 3000 万元以上（含 3000 万元）；4.具有建筑智能化工程专业承包资质或计算机系统集成资质；5.投标人为生产企业必须通过 ISO9001 质量体系认证；投标人为代理商的必须同时提供生产企业的 ISO9001 质量体系认证证书；6.投标人具有完成面积不少于 300 平米室外全彩 LED 显示屏幕工程合同案例；7.本项目不接受联合体投标。

### 三、报名时间及地点

时间：北京时间 2012 年 8 月 2 日～2012 年 8 月 8 日，每日 9:00—15:00 时整

(双休日、节假日除外)。注：报名截止时间为截止日的下午 13:00 整。

地点：本溪市政府采购中心采购处。

#### 四、报名时需携带的资料

1.企业营业执照副本；2.企业组织机构代码证；3.企业税务登记证(国税、地税)；4.建筑智能化或计算机系统集成资质证书；5.ISO9001 质量体系认证证书；6.合同案例(报名时提供详细名单，包括地址、联系人)。

报名时提供上述资料的原件及复印件(加盖公章)进行报名资格审查(报名资格审查并非合格投标人资格审查)。

#### 五、招标文件领取时间及地点

时间：北京时间 2012 年 8 月 3 日~2012 年 8 月 8 日，每日 9:00—15:00 时整

(双休日、节假日除外)。

地点：本溪市政府采购中心采购处。

#### 六、标前答疑会时间

时间：北京时间 2012 年 8 月 8 日下午 13 时整。

地点：本溪市政府采购中心三楼开标室。

#### 七、投标保证金

本项目投标保证金为(不分品目)人民币：伍万元整；

缴纳方式：除境外投标人外，投标保证金应采用转账支票、电汇方式。投标保证金应当从投标人的基本账户转出；投标保证金返还也以转账支票、电汇方式返还至投标人基本账户；

单位名称：本溪市政府投资建设项目招标中心；

开户行：中国邮政储蓄银行本溪市分行营业部；

账号：100620190470013333；

银行地址：本溪市明山区解放北路 83 号（北地证券楼下）；

财务室联系电话：0414-4879180；

## 八、投标截止（开标）时间与地点

1.本项目投标截止（开标）时间：北京时间 2012 年 8 月 23 日上午 9 时整。

2.开标地点：本溪市政府采购中心三楼开标室。

## 九、凡与本次采购项目有关的事宜请按下述地址联系

集中采购机构：本溪市政府采购中心。

联系地址：辽宁省本溪市明山区地工路 41-1 二号门（本溪花卉市场楼上 B 办公楼西侧）。邮政编码：117000

采购文件咨询：韩先生 联系电话：0414-4879603 传真：0414-4879518

电子邮箱：[bxzfcgzx@sina.com.cn](mailto:bxzfcgzx@sina.com.cn)

下载网址：本溪市政府采购网/<http://bxcg.gov.cn>

注：1.公告中内容与招标文件内容如有不符，以招标文件内容为准。2.免责声明：  
报名资格审查并非合格投标人资格审查，合格投标人资格由评标委员会审定，由此产生的一切后果我中心不负任何责任。

（注：以上招标信息来自中国采购与招标网<http://www.chinabidding.com.cn>。）

## 近期活动预览

### 1、 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](mailto:chinassl.forum@gmail.com)

详情请见：[www.sslchina.org](http://www.sslchina.org)

### 2、 2013 中国 ( 中山 ) LED 中下游产业大会

**举办时间**：2013 年 1 月

**举办地点**：中国·广东中山

**联系人**：樊国辉

**联系电话**：010-82387600 转 510

**电子邮箱**：fangh@china-led.net

### 3、 海外组团参展信息

#### 1) 马来西亚商务考察团

**时间：**2012年10月9日（星期二） - 15日（星期一）

**访问地点：**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 封装新工厂、统明亮封装厂、LED 封装相关工厂或机构参观；与马来西亚当地企业交流互动。

## 2) 法国里昂灯光节商务考察团

**时间：**2012年12月初

**访问地点：**巴黎，里昂

**行程安排：**法国里昂灯光节参观；与法国当地企业交流访问。

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、2012年8月半导体照明认证工程师全国统一考试报考通知

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；认证考试分为笔试和计算机模拟考试两部分。认证考试类别为：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。

联系人：王建华

联系方式：010-82385580

邮箱：[csarz@china-led.net](mailto:csarz@china-led.net)

网站：<http://renzheng.china-led.net//renzheng1.html>

## 5、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，由国家半导体照明工程研发及产业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”计划于 2012 年 8 月 6 日至 10 日在常州武进举办。

本次研修班的目标学员：相关高校教师、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；

**丰富内容** — 本次研修班的主要培训议题涵盖 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。

**培训时间**：2012 年 8 月 6 日-10 日

**报到及培训地点**：江苏省常州市武进区委党校（江苏省常州市武进区永胜路）

**联系人**：曾文坚、刘子萌

**联系电话**：010-82384680、010-82382500-302

**报名表电邮至**：zengwj@china-led.net、liuzm@china-led.net



## 前期活动总结

### 1、“中肯半导体照明技术中心揭牌暨 LED 产品捐赠”仪式在肯尼亚成功举行

2012 年 7 月 24 日，“中肯半导体照明技术中心揭牌暨 LED 产品捐赠”仪式在肯尼亚理工大学（KPUC）隆重举行。中国科技部曹健林副部长、肯尼亚高教与科技部 Magret Kamar 部长为中心揭牌，中国科技部国际合作司续超前副司长、肯尼亚高教与科技部 Kilemi Mwria 副部长、联盟吴玲秘书长及联盟成员北京高科能光电技术有限公司、福建鸿博光电技术有限公司等企业代表陪同出席仪式。



曹健林副部长与 Magret Kamar 部长为中心揭牌

“中肯半导体照明技术中心”（下称技术中心）是“中非科技伙伴计划”框架下，对中肯双方 2010 年签订的“中肯半导体照明合作谅解备忘录”的推进和落实。“中肯半导体照明合作谅解备忘录”主要内容是中肯双方合作在肯尼亚开展半导体照明产品的示范工程建设，推动中国先进半导体照明技术和产品在肯尼亚的示范应用；中肯双方合作建设半导体照明技术中心，重点开展高效离网照明技术的引进、示范与培训，以及高效离网照明产品的检测与展示等。





经过中肯双方执行机构——CSA 和 KPUC 的共同努力，目前“中肯半导体照明技术中心”已初步具备便携式太阳能 LED 系统的技术培训、检测和展示功能，对加强双方在 LED 照明技术方面的互动交流、LED 照明技术和应用人才的培养发挥了积极的作用，对未来中国半导体照明产品进入肯尼亚乃至非洲市场有积极的意义。此外，双方还共同完成了肯尼亚科教部、肯雅塔国际会议中心、肯尼亚理工大学部分半导体照明产品节能改造和 LED 显示屏示范工程的建设工作，有效的展示了半导体照明产品的节能和照明效果，一定程度上提高了当地民众对半导体照明产品的认知和应用。

曹健林副部长与 Margaret Kamar 部长等领导视察了北京高科能光电技术有限公司技术工程师在“半导体照明技术中心”组织的便携式太阳能 LED 系统的技术培训，便携式太阳能 LED 产品的组装工作，给予了充分肯定和认可。



肯尼亚知名报纸“People”刊文，对中国政府在推动中肯科技合作方面所做的工作表示赞赏，对中肯半导体照明合作取得的成果表示肯定。

## 2、“半导体照明模块接口联合设计”研讨会在半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地成功举行

2012年7月25日-27日，为期三天的“半导体照明模块接口联合设计”研讨会，在半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地成功举行。来自北京朗波尔、宁波燎原、雷士、山西光宇、深圳九洲光电等14家企业的三十余名企业代表与中科院半导体所、长春光机所、复旦大学等多名业内专家展开的深入交流与研讨。国家半导体照明

产业联盟常务副秘书长阮军，半导体照明联合创新国家重点实验室常州基地、常州半导体照明应用技术研究院副院长周详参加会议。

半导体照明产品间无法互换，给产品的推广普及以及产业的发展带来了很大的制约。因此，制定出一整套半导体照明模块接口的标准，用来规范市场，统一标准，从而使半导体照明产品得以互换，成为了半导体照明普及和推广迫在眉睫的问题。



这次半导体照明联合创新国家重点实验室举办的“半导体照明模块接口联合设计”研讨会就是要解决这一制约行业发展的难题，来自企业、国家重点实验室、大学等三十几位专家和工程技术人员齐聚一堂，在三天的时间内进行了充分的讨论、设计、电脑仿真、实际测量，很多企业还带来了具有自己公司设计特色的专为接口方案设计的路灯产品及模组，并在会议上分享了各自企业在设计、生产和工程项目中各自的心得体会和经验教训。

三天的联合设计既有大会讨论也有分组设计，既有电脑模拟也有实物检测，对每个细节的尺寸、方案，如模块机械尺寸的制定，模块光通量和配光光形的选取，路灯和隧道灯的安装方式以及灯具内部如何布线等都进行了深入的讨论。





在模块机械尺寸制定方面，最终通过这样一系列及其复杂的测试与分析，确定出一种大家认为在目前条件下最为合理的机械尺寸。

在路灯和隧道灯的安装方式方面，专家提出解决方案，技术人员模拟现场实际操作。经过长时间的研究、讨论与试验，最终在这个问题上也给出了最佳的方案。

在联合创新的背景下，与会代表转换思维，创新思想，联合设计，经过整整三天的辛勤工作，多个长期困惑各个企业的共性问题都有了较为理想的答案，半导体照明接口规格书的完成指日可待，这也必将对半导体照明产业的发展起到至关重要的影响。

### 3、“2012 中国 LED 产业投融资峰会”筹备工作紧张进行中

作为第九届中国国际半导体照明展览会暨论坛（CHINASSL2012）同期活动——由联盟咨询部主办的“2012 中国 LED 产业投融资峰会”正在进行筹备。目前确定峰会以“LED 产业整合并购时期的投资机会及策略”为主题，将围绕 LED 产业态势解读、LED 行业金融政策解读、LED 上市企业前景分析及发展经验分享、LED 领域金融资本运作经验分享、LED 产业与资本的关系、技术与资本的关系解读、内外资本技术对接机会挖掘等话题，以主题论坛+高峰对话+项目推介+资本技术对接+酒会的形式，邀

请投融资双方参与,深度交流,共同探讨 LED 产业未来发展方向,破解 LED 产业谜局,为投融资双方开辟有效的沟通途径。

## 4、CSA 与常州半导体照明应用技术研究院合作,服务当地产业发展

7 月,联盟咨询部参加了常州 LED 产业技术创新联盟每月定期召开的交流活动,以增强 CSA 与常州 LED 产业技术联盟及企业之间的交流和学习,了解了企业的诉求,为后续合作、共同进步奠定了基础。

此外,联盟咨询部同志与常州半导体照明应用技术研究院人员一起走访了常州本地企业,如江苏丰泰机电、住友电工、上舜照明、常州星宇车灯、天合光能、常州泰和光电、常州品正光电、常州谐振电子等,对部分企业的产能,市场与技术等相关情况进行了初步的了解。常州本地半导体照明企业规模相对较小,对政策、研发、专利等因素的重视程度不高,但特别注重产品成本、市场、渠道等因素。

## 5、“2012 中国(扬州)LED 上中游产业大会”圆满闭幕

7月26-27日,由联盟和江苏省扬州市人民政府共同主办的“2012中国(扬州)LED上中游产业大会”在扬州绿地福朋酒店宴会厅隆重召开。

本次会议以“交流技术、加强联动、精准对接”为目标,吸引了 LED 相关领域制造商、经销商、研发及测试单位、行业组织、投融资机构,共计 205 家单位的 323 名注册代表参加。会中,21 位演讲人、12 位对话嘉宾,就国家政策、衬底材料、MOCVD 技术及设备国产化、封装技术与发展,以及产业投资和企业整合等问题,进行了深入互动研讨和沟通交流。主办方之一扬州市政府相关人士也详细介绍了扬州区域的 LED 产业发展现况。

## 6、半导体照明产业校企合作人才培养方案制定研讨会圆满结束

2012 年 7 月 18 日半导体照明产业校企合作人才培养方案制定研讨会在联盟会议

室召开。教育部职业技术教育中心研究所余祖光研究员、人力资源社会保障部中国就业培训技术指导中心研发室课题组负责人李燕妮研究员、人力资源社会保障部中国就业培训技术指导中心教材教研部许远副部长、国际半导体照明联盟(ISA)岳瑞生秘书长、联盟人力资源服务部冯亚东部长、中国科学院半导体研究所及大连工业大学等高职、中专等专业学校、彩虹集团公司等多家半导体照明相关院校负责人及企业代表参加了此次研讨会。



半导体照明产业校企合作人才培养方案制定研讨会现场

首先就半导体照明产业介绍、及目前国际、国内半导体照明产业发展态势等情况向与会专家做了系统的讲解。针对当前半导体照明产业人力资源现状、半导体照明产业专业人才岗位分布及能力要求、CSA 在行业人才培养方面的主要工作、成绩及未来的工作部署向与会的专家们做了分享。

教育部职业技术教育中心研究所余祖光研究员首先肯定了半导体照明产业的发展及 CSA 在半导体照明行业人才培养方面的工作。同时指出面临当前半导体照明产业作为新兴产业各方面的人才发展需求日益凸显的现状，教育部职教中心对 CSA 在半导体

行业人才方面做出的努力持开放、积极的支持态度。

与会高校负责人就目前所在高校在半导体照明专业人才培养情况向与会的专家做了介绍。彩虹集团公司、北京利亚德光电股份有限公司等企业代表也就目前各自企业现状、人才需求状况向与会的专家做了介绍。

最后，人力资源社会保障部中国就业培训技术指导中心（职业技能鉴定中心）教材教研部许远副部长，CSA 人力资源服务部冯亚东部长关于下一步工作安排为与会的半导体高校负责人做了部署。

## 7、光行天下：LED 平板灯的性能要求技术规范沙龙成功举办

2012 年 7 月 27 日，由联盟（CSA）主办，中国半导体照明网、《半导体照明商评》杂志承办的“光行天下”半导体照明全国巡回沙龙——“LED 平板灯的性能要求技术规范沙龙”在上海亚明照明有限公司（以下简称“亚明”）成功举办。



会议由复旦大学教授方志烈主持，中国照明学会顾问章海骢、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长赵建平、同济大学教授郝洛西、广东省产品质量监督检验中心检验一部照明室主任李自力、东华大学教授何国兴、上海半导体照明工程技术中心副主任杨卫桥等 20 多位嘉宾出席沙龙。

参会各行业专家、企业领导纷纷就 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、LED 平板灯的竞争优势及应用前景等问题进行了深入探讨。

目前平板灯作为产品，生产和应用量仍然较小，尚未形成较为一致的产品规格形式。

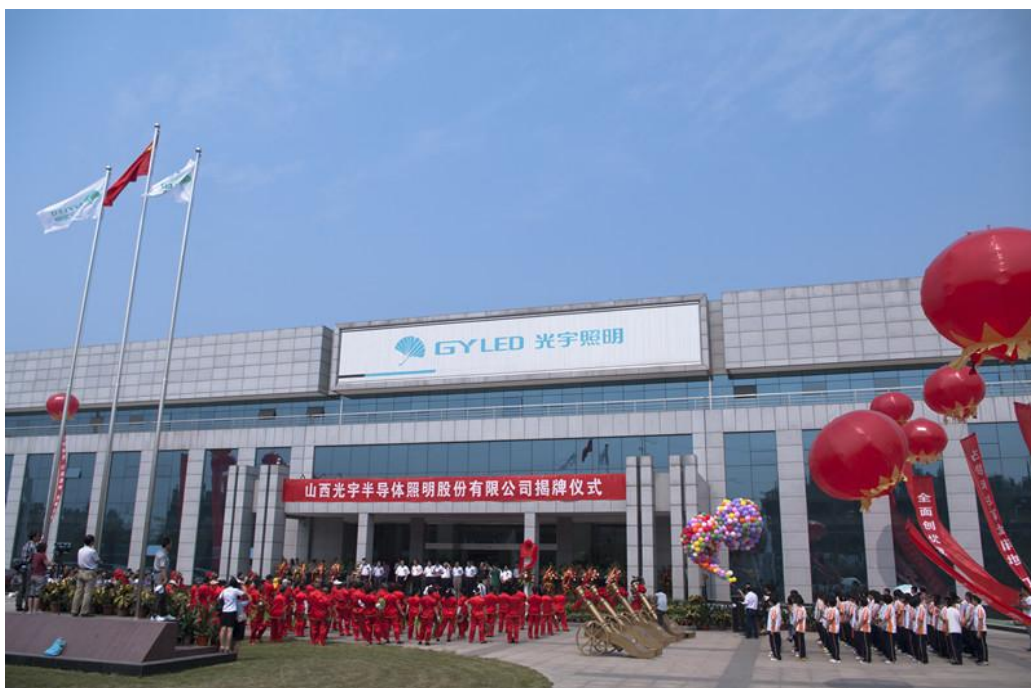
LED 现有产品要推向市场，一定要与应用场所结合，必须发挥自身的性能优势，不仅提供照明，而且增添艺术的美感，创造科技感和时尚感，注重灯具设计的多样性、新型超薄导光材料、结合室内建筑结构灯具外形，提高 LED 平板灯性价比。要改变传统的思维模式，产品的创新，与设计的模式，避免盲目的模范。

## 成员动态

### 1、光宇半导体揭牌暨中国绿色照明教育示范基地授牌

7月28日上午，山西光宇半导体照明股份有限公司揭牌仪式暨“中国绿色照明教育示范基地”授牌仪式在山西临汾光宇工业园隆重举行。中国节能协会副理事长、国家质监总局原副局长王秦平，中国节能协会副理事长、交通运输部原副部长李居昌，中国计量科学院院长、中国节能协会副理事长、秘书长房庆，临汾市市人大主任徐树荣、临汾市政协主席乔成家、尧都区委副书记杨午生，以及市经信委、市发改委、市商务局、市科技局、市工商联等各有关部门领导出席本次揭牌暨授牌仪式。

在首先进行的山西光宇半导体照明股份有限公司揭牌仪式上，光宇公司董事长许福贵在致辞中介绍了光宇公司股份公司改制的情况和公司的未来发展规划，他表示，通过股份制改造，山西光宇实现了体制创新，公司将更加富有活力，凝聚力，富有创新力，将迎来一个崭新的发展阶段，我们将紧抓机遇，不辱使命，立足高起点，坚持高标准，努力成为临汾市首家上市企业，为临汾市转型跨越发展作出应有的贡献。



随后，临汾市徐树荣主任、尧都区杨午生副书记共同为山西光宇半导体照明股份有限公司成立揭牌。



各位领导在光宇报告厅参加了“中国绿色照明教育示范基地”授牌仪式，仪式上中国节能协会副理事长房庆致辞中讲到创建“中国绿色照明教育示范基地”的目的是促进高效照明产品的宣传推广，普及绿色照明知识，提高全民照明节电意识。



仪式上，中国节能协会副理事长、国家质监总局原副局长王秦平，中国节能协会副理事长、交通运输部原副部长李居昌将“中国绿色照明教育示范基地”的牌匾和证书交给光宇公司董事长许福贵和总经理戴峰，标志着光宇正式肩负起引导中国绿色照明教育和探索的责任。

最后，光宇公司董事长向尧都区尧庙中学捐赠 LED 照明灯具，与会领导和媒体记者参观光宇公司国内首条 LED 照明灯自动生产线、封装车间、装配车间等。

## 2、厦门华联发明“红外监控的辅助照明装置”专利获国知局批准

专利背景：目前市场上销售的红外线监控系统分远程、中程、近程三种类型，但随着安防监控系统的升级，红外线监控系统往往根据需要在远程、中程、近程三者进行随机调节，以满足不同情况下的临控需要。而市面上已有的红外辅助照明装置就不能适应要求，基于此，我司应用产品事业部在 2010 年着手研发集成式的“红外监控的辅助照明装置”。2012 年此专利获国家知识产权局批准。

红外线监控系统主要用的是红外线摄像机，或者普通摄像机加装红外灯来实现在夜间进行监控，这样通常需要借助红外辅助照明装置的照明，以保证摄影成像的清晰度。现市面上销售的红外辅助照明装置普遍是采用小功率  $\Phi 5$  等一次封装阵列组合，或者根据红外线监控系统的不同用途再配合不同的光学透镜组的红外辅助照明装置。例如，用于监控远程位置的红外线监控系统就选用远程光学透镜组的红外辅助照明装置与之相配合，用于监控近处位置的红外线监控系统就选用近程光学透镜的红外辅助照明装置与之相配合，这样存在照射距离范围窄且近的不足。而我司正基于此发明了此专利，提出在一个面板上同时集成了多种光学透镜系统，实现红外辅助照明装置同时兼具了远程、中程、近程的光学透镜组的红外辅助照明装置；并且发明了根据不同位置的辅助照明需求，开发出不同类型的光学透镜组的设计特性要求及数量设计的优化，



可以良好地适应红外监控系统进行不同位置监控的辅助照明需求，满足红外线监控系统进行不同位置监控的辅助照明需要。当需要监测远距离（即窄角操作）时，摄像装置聚焦远处的监测区域，摄像视角 B(如上图)缩小，此时调节装置缩小投光装置的投光角度 A(如上图)，将红外线照射到足够远的距离。当需要监测近距离或较宽区域（即广角操作）时，控制摄像装置聚焦近处的区域，摄像视角 B(如上图)变宽，此时调节装置放大投光装置的投光角度 A(如上图)，将红外光线照射到足够近的距离或较宽的区域。其中所述的调节装置调节透射镜内透镜与 LED 发射光源之间与 LED 发射光源之间的相对位置来实现光学变倍，从而实现对投光角度的调节。

### 3、新力光源交流 LED 项目获国家专项资金支持

2012 年 6 月 28 日，工业和信息化部办公厅发文，将四川新力光源有限公司申报的《交流 LED 照明用荧光粉转换膜及其器件的研发及产业化项目》列入国家战略新兴产业发展专项资金计划，获得稀土稀有金属新材料研发和产业化专项资金支持，国家拟补助资金 1000 万元。

该项目的建设内容为采用交流 LED 用发光粉、光转换膜、集成封装工艺、新型散热材料、LED 照明光学等核心技术，实现发光粉、光转换膜和器件的产业化。产品生产规模达到交流 LED 荧光粉产能 2 吨/年。光转换膜产能 3000 平方/年，光转换器件产能 200 万套/年。产品量子效率大于 90%，1000 小时光衰小于 10%，150°C 条件下工作发光亮度达到室温条件下的 85%以上，所封装器件光效大于 130lm/W，寿命大于 5 万小时。项目建设地为四川省成都市，建设期 3 年。国家补助资金主要用于。

新力光源申报的项目获得国家专项资金支持，证明了新力光源在该方向的研究水平和研发实力，对 LED 技术研发和产业化有良好的示范作用，对加快稀土稀有金属产业的发展也会起到很好的提升作用。

## 4、三安光电攻进台湾市场，预计 2012 年销售金额破亿人民币

中国大陆最大 LED 外延厂三安光电成功进入台湾市场。数据统计，2012 年上半年，三安光电在台湾的销售金额约为 4,000 万人民币，而 7 月份三安光电在台湾的市场份额则达到 1,000 万人民币。预计，2012 年全年，三安光电在台湾的销售金额将突破亿元人民币大关，将台湾市场锁定为主要海外市场之一。

三安表示，台湾封装厂对大陆外延厂要求较高，具体体现为，产品性价比高，产品品质稳定，供货持续性好；与大陆封装厂的高亮度要求不同的是，台湾封装厂则要求的是适当的亮度。

目前三安有 90 多台 MOCVD 机台在生产蓝光 LED 芯片，还有一部分机台正在调试当中，会找合适的产品进行生产，不过产能利用率目前并不是全满的，大约只有超过一半的机台在跑。相对 2011 年的高水位库存，2012 年三安光电的库存明显减少。其中 3014、3528 等室内照明产品所用的光源货品吃紧；另外背光外延与中功率外延销售形势大好。

三安技术人员表示，白光照明 LED 与显示幕、背光晶圆的要求不同，照明应用对亮度有着很高的要求，而显示幕以及背光颗粒的要求则更多体现在对产品稳定上。同时他表示，技术创新和产品品质在企业发展的过程中显得重要。

2012 年三安库存减少，意味着 LED 市场扩充进度加快，同时由于 3014、3528 等市场照明产品所用的晶圆大卖，则标志著室内照明发展遇到新契机。

三安光电成功进入台湾市场，业内人士认为，中国 LED 产业上游端技术和生产水准达到新高度。同时中国大陆外延企业能参与海外市场竞争，对中国整个 LED 行业有着重要意义。

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

