

# 浙江照明电器信息

翟翁武



2010第12期 (总193期)

浙江省照明电器协会主办

2010年12月8日

**SUPER**  
山蒲



绿照工程中标企业

时时刻刻关注客户诉求  
点点滴滴铸就山蒲品牌

## 绿照工程·让节能灯走进千家万户

山蒲照明·倡导和推广环保节能“低碳生活”的先驱者



**高光效**

光效高达  
95lm/W

**低损耗**

省电30-60%

**长寿命**

寿命长达  
20000h

**无频闪**

高频交换技术

浙江山蒲照明电器有限公司  
国家高效照明推广指定品牌  
2010年中标国家高效照明产品推广项目



科技点亮未来



晶日照明作为LED户外照明产品专业厂商，专注于LED大功率照明产品的研发、制造与销售。一贯秉持以专业产品、专业品质和专业服务为客户提供高科技环保照明产品。

众多照明领域高端研发人才、多项专利技术确保了产品的独创性；一流的生产设备、先进的生产工艺和严苛的质量保障体系联合打造品质卓越的晶日产品。

全新LED户外照明系列产品现已荣耀上市……

产品专利号



ZL2005100507106    ZL2006102014983  
ZL2007102007255    ZL2006102015064  
ZL2008103026281    ZL2006102015045



TECHNOLOGY LIGHTEN THE FUTURE

## LED 圆球灯系列

CE IP68 RoHS

可选规格 30W 60W



JRB2-A  
JRB2-B

### 产品说明与特征优势

1. 独立自主知识产权设计，多项先进技术融为一体LED圆球灯产品。
2. 时尚、现代的外观设计，成为现代都市中的一道风景。
3. 灯具主材料为铝材及PC。
4. 内置反射器配光设计，光利用率更高。



JRL2-48  
JRL2-96  
JRL2-144

## LED 洗墙灯系列

CE IP68 RoHS

可选规格 60W 90W 120W



### 产品说明与优势

1. 独立自主知识产权设计，时尚、现代化外观设计，使灯具也成为一件艺术品与环境完美的结合。
2. 外壳采用 6063 铝合金灯体和整体压铸加工工艺，特殊结构设计确保了良好的散热效果，有效的减少了 LED 使用过程中的光衰。
3. 采用高透光率 PC 面罩，光损小，照度好，并加以模组化安装。
4. 灯具可配置白光或 RGB，独特的开关恒流源技术，确保了每颗 LED 稳定工作，采用标准 DMX512 控制接口，完全兼容标准 DMX512 控制台。
5. 简洁的布线，使灯具安装和维护更加方便、快捷。
6. 多角度和偏光透镜设计，不仅满足各种亮化设计需要，并使光的利用率达到最大值。
7. 多种安装设计，满足不同环境需求和角度调整。



# 新光阳照明

高新技术企业

专业生产陶瓷金卤灯



新感受 光体念 阳光生活每一天



世博会世界贸易中心协会馆赞助商—GMC成员

公司地址：浙江省海宁市尖山新区闸口工业园

Tel:0086-573-87805816/5817/5818 Fax:0086-573-87955555

E-mail:sale@xgy-light.com Http://www.xgy-light.com

公司通过 ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 认证

产品 CE ROHS 认证



 YAMAHA  
LUXT  CH

ISO9001:2000 CE    RoHS AAA级信用企业

# 亚 技 照 明

## YAMAHA LIGHTING



中国·宁波

TEL: +86-574-88845777

FAX: +86-574-88845666

http:// www.chinayamao.com



# 浙江照明电器信息

ZheJiangZhaomingDianqiXinxi

(内部资料)

2010年第12期 (总193期)

主管：浙江省经济和信息化委员会  
 主办：浙江省照明电器协会  
 地址：杭州市长兴路2号  
 邮编：310009  
 电话：0571-87811204  
 传真：0571-87803287  
<http://www.zmesj.com>  
 E-mail: QJ0612@163.com  
 E-mail: zj\_yndc@163.com

编委成员：翁茂源 姜秀敏 钱坚强  
 许纪生 戴柏年 王在虎  
 董丽君

主 编：翁茂源  
 编 辑：姜秀敏 许纪生 戴柏年  
 王在虎 董丽君  
 责任编辑：戴柏年

## ★协会简介★

◆本协会是照明电器工业跨地区、跨部门、不分经济性质的全省性行业组织。

◆协会的宗旨是：

促进行业发展、协调同行业关系、维护会员单位的合法权益和行业的整体利益；沟通行业之间、行业与政府之间的关系，为政府提供咨询和建议。

◆协会的任务是：

○开展对国内外照明电器行业的调查研究，向政府反映会员的愿望和要求，提出制订行业规划，经济技术政策，经济立法方面的建议。

○开展经济、贸易、技术方面的交流，促进国内外同行的了解和合作，提供经贸和技术互动的机会。

○开展咨询服务，为国内外同行提供市场、技术、管理等各方面的咨询。

○维护会员的合法权益，商定行业规范。

## 2010 年第 12 期 目录

### 政策法规

◎出口收入存放境外 增强企业国际竞争力

### 国际聚焦

- ◎松下 LED 灯将于 11 月在亚洲上市
- ◎台达电子和晶元光电获欧司朗下单
- ◎东芝 LED 光源街灯上市
- ◎LED 上游动作大 三大照明公司美国建新厂
- ◎日亚瞄准中国市场 计划在上海筹建研发中心

### 行业信息

- ◎2010 香港国际秋季灯饰展见闻
- ◎欧司朗世博照明项目获业界三个重要奖项
- ◎大功率 LED 灯具首次应用国内海底隧道
- ◎全球首支无尘室专用 LED 黄光灯管面世
- ◎短讯四则

### 走进浙江

- ◎高虹镇：打造中国节能电光源制造基地
- ◎山蒲照明启动荧光灯生产企业清洁生产审核项目
- ◎欧盟淘汰白炽灯 宁波灯具出口乘胜追击
- ◎浙江晨辉光宝：企业文化是企业发展的灵魂和动力

### 行业探讨

◎中国 LED 照明市场销售呈增长趋势

### 访谈录

◎陈燕生：半导体照明的新变化与新趋势

### 热点话题

◎LED 产业链—外延、芯片产业

### 专题访谈

- ◎节能灯回收迫在眉睫—专访复旦大学电光源研究所陈大华教授
- ◎节能灯回收势在必行—专访浙江阳光总经理官勇
- ◎相关链接：节能灯在国外的回收现状



### 协会动态

- ◎2011 年全球照明电器专业展会推荐
- ◎本刊征稿启事
- ◎告示：《长三角灯具市场网》改版上线



## 政策法规

# 出口收入存放境外 增强企业国际竞争力

中国国家外汇管理局决定自 2010 年 10 月 1 日起,在北京、广东(含深圳)、山东(含青岛)、江苏四个省(市)开展出口收入存放境外政策试点,试点期限为一年。去年,上述四省(市)的出口额约占全国总出口额的约 57%。

中国农业银行总行高级经济师何志成表示,试点出口收入存放境外是完善现行贸易外汇收支管理的有益探索,一方面有利于推动人民币的国际化,可丰富国际收支调节手段;另一方面可便利境内企业资金运作,对于跨境贸易收支较为频繁的企业,有助于其减少外汇资金跨境划转费用及汇兑成本,对于参与国际市场程度较高、集团化管理能力强的企业,可促进其提高资金使用效率,降低境外融资成本,进一步增强国际竞争力。

“新政策无疑将给相关企业带来生机和活力。汇率波动的风险、资金跨境流动的成本及繁琐手续等问题,都将得以有效避免。它还有利于企业把握投资时机,更好地实现资产保值增值。”业内人士表示,2009 年中国国外直接投资流出量约达 480 亿美元,世界排名第六。截至去年年底,“走出去”的中资企业约达 1.4 万家,遍布全球上百个国家和地区。

中国现代国际关系研究院世界经济研究所所长陈凤英还表示,出口收入存放境外,既满足了企业多元化配置资产的需求,也将有利于减轻中国外汇储备持续增长以及货币被动投放的压力,并提高境内企业资金使用效率,促进贸易投资便利化。

数据显示,截至今年 6 月末,中国外汇储备余额高达 24543 亿美元,同比增长 15.1%,规模居世界第一位。业内人士表示,由于目前相当一部分外汇储备为美元,且过多用于购买美国国债、机构债券、企业债券和股权等,而美元汇率波动很大,引发国内出口企业担忧外汇资产面临贬值风险。

专家认为,之前国家政策要求外汇流回国内,企业出口所得要强制结算成人民币,这在构成人民币升值压力同时,还带来流动性过剩,导致物价上涨,催生房市和股市泡沫,加大国内面临的通胀预期压力。试点出口收入存放境外,可减轻央行对冲外汇占款压力,避免过多流动性给经济增长带来的不确定影响,降低通胀压力和人民币升值预期,增加货币政策的自主权。

(消费日报记者 顾克非)

## 国际聚焦

# 松下 LED 灯将于 11 月在亚洲上市

尽管目前灯泡型荧光灯(LED 灯)售价为亚洲各国普及使用的白炽灯泡高出十倍左右,但是,其消耗功率仅为普通灯泡的 2 成,使用寿命为普通灯泡 10 倍。

Panasonic(松下)近日宣布,自 11 月开始该公司灯泡型荧光灯将依次在中国、印度尼西亚等亚洲 10 个主要国家(地区)上市发售。

松下自 2009 年开始便在日本国内市场大力推广 LED 节能光源,并成功游说政府当局将 LED 光源纳入环保点补贴范围,目前,日本各大家电卖场、综合超市等纷纷开辟 LED 照明销售专区,并计划将日本市场发动家电连锁、综合商超积极参与 LED 照明普及商战的经验模式推广到中国等海外市场。

业内人士表示,尽管目前灯泡型荧光灯(LED 灯)售价为亚洲各国普及使用的白炽灯泡高出十倍左右,但是,其消耗功率仅为普通灯泡的 2 成,使用寿命为普通灯泡 10 倍。

松下方面宣称,通过 11 月份启动的亚洲攻略,计划 2010 年度实现 1500 万个新型光源销售;2011 年度则计划进军中南美市场,从而达成 2012 年度照明事业海外市场销售额突破 100 亿日元以上,销售比率提高到 30%(09 年度为 4%)的中长期计划目标。

(半导体照明网)



## 挺进欧洲 LED 照明市场 台达电子和晶元光电获欧司朗下单

台达电子和晶元光电联手，打入欧洲发光二极管（LED）照明市场。台达电与晶电合作开发高压 LED 晶片，生产 LED 灯泡，取得全球第二大照明厂欧司朗的代工大订单，显示台湾 LED 照明产业上下游合击，成功打入国际大厂供应链。晶元光电总经理周铭俊近日将在“2010LED 论坛”中，发表这款全球效率最高的 LED 照明产品，

台达电执行长海英俊透露，新增 LED 灯泡欧系客户，在东莞的相关生产线已经准备好了，明年会有显著成长。据了解，台达电明年 LED 灯泡出货量将成长五至十倍，成为公司营收的新助力。

据了解，台达电已取得日本 Hitachi 大客户，每年出货量约 100 万颗 LED 灯泡。此次新增欧司朗这个大客户，令台达电相当振奋，不仅明年 LED

灯泡出货量大增，更有助于公司争取其他国际大厂的代工订单，显示台达电在台湾 LED 照明系统上拔得头筹。

业者透露，台达电之前为 Hitachi 代工的 LED 灯泡，日方指定使用日系的 LED 晶片，台湾 LED 供应链无法受惠；但此次成功开发上游关键产品，未来会透过台湾封装厂封装，这将是 LED 产业供应链的一大突破，也带动上下游供应链起飞。

由于晶电与欧司朗的关系密切，亿光也曾取得欧司朗授权，预期晶电、亿光、台达电，以及台达电转投资的封装厂艾笛森等，都可望受惠。

周铭俊近日表示，晶电和台达电合作开发高压 LED 灯泡已有一段时间，对于终端客户交给谁，他并不清楚。（来源：半导体照明网）

## 东芝 LED 光源街灯上市

东芝照明技术上市了 4 种 LED 街灯。每种分别准备有 2 款不同光色，以替换 400W 及 250W 水银街灯为目标的产品。

该公司约在一个月之前上市了亮度与 400W 水银路灯相当的 LED 路灯。此次的街灯采用了与该路灯相同的 LED 光源和电源单元（另售）。但配光设计（发光方式）及灯体的设计不同，专门以街灯为目标进行了优化。例如配光设计，路灯要求确保其下方的照度，而街灯则在此基础上还

要求四周的照度。LED 与水银灯相比，光难以扩散，因此与确保下方照度相比，照亮四周更难。

每个型号的灯体均有黑色和银色两款。且 4 个型号的光源寿命均为 6 万小时。为使光源在寿命末期的亮度与初期亮度接近，在电源单元上配备了控制初期亮度的“初期光束补偿功能”。还配备了慢启动(Slow Start)功能。LED 与水银灯不同，一开灯即达到 100%亮度，所以采用了避免瞬时高亮使居民及路人感到不适的设计。

（高工 LED）

## LED 上游动作大 三大照明公司美国建新厂

目前国内上游厂商的扩厂、建厂动作频出，从南到北一派繁忙的景象。从国外媒体获悉，原来国外厂商也没闲着，Cree、ilumisys、Bridgelux 也陆续在美国建立新厂。国外的这轮建厂运动最终会对国内带来什么冲击现在还不清楚，但毋庸置疑的是上游战场的火药味儿却是越来越浓了。

### Cree 计划投资 1.35 亿，筹建 150-mmLED 晶圆生产厂

近日，Cree 公司已宣布在美国北卡罗来纳州的科研三角园区（RTP: ResearchTrianglePark）筹建了一家 150-mmLED 晶圆生产厂，并且预计到 2013 年，其员工将增至 250 多名。

新筹建的 LED 晶圆厂位于 Cree 公司现有的科研三角园区，并且 Cree 公司将生产 150-mm 的 LED 晶圆，就尺寸而言，是现有晶圆的两倍多。Cree 公司表示，随着单一晶圆 LED 数量的增加，使得 LED 照明产品更符合成本效益。新筹建的 LED 晶圆生产线计划于未来几个季度建成，其目标是，到 2011 年 6 月，由此条生产线生产的首批产品将被推出。

据 LocalTechWirearticle 的一篇文章称，Cree 公司将投资 1.35 亿美元用于筹建这条新的生产线。在这篇文章中还提到，Cree 公司正考虑投资 3.92 亿美元，在美国北卡罗来纳州达勒姆县生产



LED, 同时, 也正考虑在中国和马来西亚筹建生产厂。

### ilumisys 公司将在美国密歇根州设立新厂

Altair 工程公司的照明子公司 ilumisys 公司已在密歇根州的 Troy 购置了 136000 平方米的场地建厂房。该厂将成为 ilumisys 公司的总部, 研究与开发及未来固态照明制造业务。

今年年初, ilumisys 公司已从密歇根州的经济增长管理局收到一笔价值 400 万美元的课税扣除款项, 用于密歇根州 LED 照明技术的研发和固态照明生产及运营。

### 普瑞光电将在美国利弗莫尔设立新厂

据加利福尼亚的最新消息称, LED 制造商普

瑞光电 (Bridgelux Inc.) 将在加利福尼亚州的利弗莫尔市设立新厂。

该公司提出, 今年年初, 该公司已从森尼维尔搬迁到新址利弗莫尔, 普瑞公司的总部和主要的制造业务将设在利弗莫尔。普瑞光电企业营销总监 Brian Fisher 表示, 截止到今年, 该公司已雇用了约 50 名员工, 到 2011 年年底, 该公司计划新增 100 名员工。

Fisher 表示, 普瑞光电最终将拥有约 800 名员工在利弗莫尔就职, Fisher 还表示, “我们雇佣的大多数员工将负责生产和制造技术支持工作”。

(来源: 半导体照明网)

## 日亚瞄准中国市场 计划在上海筹建研发中心

在第七届中国国际半导体照明展览会暨论坛上, 日亚化学工业株式会社 LED 事业工学博士 Kazuhisa Miyata 作了题为《LED 于照明领域之发展》的报告。

Kazuhisa Miyata 认为, LED 照明应用市场在 10 年之后将会是现在规模的 10 倍以上。中国是世界上最大的 LED 照明市场, 日亚是 LED 技术的开创者, 为中国照明市场的应用提供 LED 芯片, 并

计划扩展在中国的业务, 加强在中国的销售生产和技术支持, 目标瞄准 10 年的中国市场。

据了解, 今年 10 月日亚已在北京成立了销售办公室, 主要面向政府和公共机构。此外, 日亚在中国开始生产 LED, 瞄准照明和显示的市场应用, 并且计划在上海筹建研发中心, 以满足中国市场的需求。

(来源: 中国照明网)

## 行业信息

### LED 路灯减少 室内照明增加

### —— 2010 香港国际秋季灯饰展见闻

10 月 27 日-30 日, 第 12 届香港国际秋季灯饰展在香港会议展览中心举行, 该展会由香港贸发局主办, 是亚洲规模最大的照明专业展览会, 在全球也仅次于德国法兰克福展。展会有来自 35 个国家和地区的 2015 家照明企业参展, 这一数字比 2009 年的 1788 家增加了约 12.7%, 展出面积约 70000 平米, 吸引了超过 30000 名来自世界各地的买家和参观者。

展会分为商业照明, 家居照明, 户外照明, LED 及环保照明, 灯饰配件及零件, 灯饰管理、设计及技术, 贸易服务及刊物等几大展区。其中 1A-E 展厅为主办方特设的“名灯荟萃廊”, 以专门展示品牌照明产品, 包括 PHILIPS、OSRAM、

MEGAMAN、CREE、TRIDONIC 在内的百余著名照明品牌入驻展示。

本届展会 LED 照明依然风头无二, 九成以上的展位上都有 LED 照明产品的身影, 与之前的国际照明展相比, 一个突出现象是 LED 室外照明产品如路灯、隧道灯的展出减少, 而 LED 室内照明产品的展出增多, 其中以球泡灯数量最多, MR16 射灯、PAR 灯、筒灯以及管灯也为数不少。

国际巨头方面, PHILIPS 展出的主题为 LED 照明在家居照明方面的应用, 其口号为“Simply enhancing life the light”, 其结合了不同的家居环境来展示 LED 照明在装饰和功能应用上的特点; 欧司朗亚洲光电半导体公司的展品也均为 LED 照明



产品，其中展示了多颗芯片封装在一起的用于普通照明的模块，可根据不同需要调整亮度和色温；与上半年德国展和美国展不同的是，日本企业本次并未大规模踊跃参展，其中 NICHIA 甚至未进入品牌馆。

国内企业方面，今年屡出大手笔的美的照明在“名灯荟萃廊”高调亮相，进行了大面积展示，展品主要以节能灯为主，同时有少量的 LED 光源产品。勤上、生辉、华艺、银雨、得邦等也以大

展位精装修来展示自己的品牌形象。

从本次展会可以看出，LED 照明作为新型光源，在普通照明领域上应用将愈加广泛，广大企业将主要精力逐渐放在了室内照明方面，显示了 LED 照明产业新的发展趋势。越来越多的国内知名企业采用较大面积和精心搭建的展台来展示自己的形象和产品，从而在国际市场上树立中国照明企业的品牌。

(温文)

## 欧司朗世博照明项目获业界三个重要奖项

在“2010 上海世博照明作品选”中，欧司朗获得了上海市照明学会颁发的三个重要奖项，赢得了照明行业的高度认可。

欧司朗是 2010 上海世博会的照明全球合作伙伴，作为全球领先的节能照明技术提供商，在固态照明

(SSL) 解决方案开发和向 LED 技术过渡方面保持着领先地位。欧司朗与中国照明电器协



中国馆夜景图

会及上海市照明学会于 2010 年 10 月 13 日合作举办了上海世博会照明应用论坛——LED 发展趋势论坛,并发表了题为“创新领导未来——欧司朗绿色照明方案在上海世博会中的应用”的讲话。

另外，在“2010 上海世博照明作品选上”，欧司朗获得了上海市照明学会颁发的三个重要奖项，赢得了照明行业的高度认可。这些奖项是欧司朗的代表之作：中国馆夜景照明、天下一家夜景照明和世博会园片区 A、B、C 区公共照明。这些作品清晰地展示了欧司朗的革新性技术完美应用于各种现实之中。

### 欧司朗合作举办上海世博会照明应用论坛

作为全球两大照明生产商之一，欧司朗一直引领 LED 技术趋势，通过合作举办上海世博会照明应用论坛促进照明技术的发展。在这个论坛上，建筑师、灯光设计师、展馆的照明师及其他相关

领域的超过 300 名专家将参与讨论世博会的灯光设计特点和建筑与灯光的完美融合。欧司朗中国高级全国销售总监胡亮先生致开幕辞，欧司朗的灯光设计师介绍了欧司朗的世博灯光工程。

欧司朗与其母公司西门子集团和合资公司 TraxonTechnologies 已为世博会 40 多个项目提供了 250,000 个 LED 的绿色照明产品。欧司朗的尖端技术被应用于以下获奖的工程之中：

### 中国馆：故宫红

欧司朗的中国馆获得了 2010 上海世博会灯光照明作品选的特等奖。中国馆是 2010 上海世博会的永久性建筑之一。“东方之冠”造型创意来源于东方的皇冠，颜色以“中国红”为主色调，“中国故宫红”取名得自北京故宫。为了在夜间展现出这座高达 69 米、面积达到 16 万平方米的展馆的风韵，及其所蕴含的中国古典元素，欧司朗使用了超过 2 万 3 千个 GoldenDragonPlusLED, 投射光距超过 66 米。与传统卤素灯相比，欧司朗 LED 灯可以节约超过

70% 的电能。同时，长达 5 万小时的使用寿命也使得维



“天下一家”馆

护变得简单，而灯泡的替换费用也大大降低。更为卓越的环保理念，在这里得到完美的体现。



欧司朗的“天下一家”馆获得了建筑照明的三等奖。欧司朗在“天下一家”馆里，展示 OLED（有机发光二极管）在设计应用及节能效益方面可为用户带来无限的照明可能性。在家居设计应用中，欧司朗出品的 ORBEOS™ OLED 灯管可做成镜框，这灯管发射出的纯平镜面光线，不仅能制造极佳的视觉效果，还能发出漂亮的漫射光线。通过此次展出，足证欧司朗的 OLED 在市场上高品质照明领域已占有重要一席。深信在不久的将来，建筑师、灯光师以及设计师们将会有更多更好的选择——闪光天花板以及隔断墙将成为可能。凭借 OLED 的帮助，几乎所有物体都可成为发光源。

欧司朗的 HPML 高功率 LED 街道照明模块在世博会公共区域的应用获得了景观照明二等奖。欧司朗提供了 4,960 个 HPML 高功率 LED 照明模块作为景观灯光和夜景照明，将世博会园区 A、B、C 片区公共照明的面积点缀得分外明亮。HPML 的模块化设计不仅很容易配合整体灯具的飞碟造型，通过在不同的方向上配置不同数量的模块来

实现最佳的照明效果，专业的电学及散热设计更可保证超长的使用寿命，真正体现高效，节能环保及灵活配置的照明理念。

HPML 高功率 LED 照明模块显色性好，系统效率高，在满足国家相关道路



世博会园区 A、B、C 片区的公共照明

照明标准的前提下，较传统光源可节能 50%。

欧司朗中国 CEO 唐梅芳女士说：“能获得这些行业殊荣，我们感到非常荣幸。这些荣誉证明我们的 LED 和 OLED 技术在实际项目中得到了成功的应用。欧司朗坚信，照明行业的未来之路在于保护环境的同时提供美观实用的照明解决方案。我们将继续引领 LED 的技术发展，为实现更先进的技术而努力。”

（慧聪音响灯光网）

## 大功率 LED 灯具首次应用国内海底隧道

随着胶州湾海底隧道工程陆域接线部分隧道全部实现贯通，海底隧道工程路面施工正式进入招标程序。据了解，海底隧道路面施工规模达 17 万平方米，预计造价金额 3700 万元，路面将采用反光材料。与此同时，海底隧道内部将采用大功率的 LED 灯具照明，灯具的使用寿命可达 15 年。

海底隧道内的照明灯具将采用国内一流的大功率 LED 照明灯具。据介绍，海底隧道需要常年照明的路段全长约 7800 米，其中主要包括隧道出入口的加强照明和中间段照明。“目前，国内外尚未形成隧道用大功率 LED 照明灯具的技术规范。”

据项目施工单位有关负责人介绍，为了保证海底隧道 LED 灯具的质量，有关部门在招标阶段就专门对隧道使用灯具的各项技术指标，做出了详细的要求，其中 LED 器件要求选用低热阻、散热良好、低应力的封装结构，使用寿命不少于 3 万小时。而灯具的使用寿命要求达到 15 年以上，所有灯具及相关器件均要达到国内一流水平。

据了解，隧道灯具预计将于 2011 年 2 月份全部安装完毕，为海底隧道明年 5 月 1 日正式通车打下基础。

（本刊摘编自《半岛都市报》）

## 全球首支无尘室专用 LED 黄光灯管面世

日前，隆达电子发布一系列新款 LED 照明应用产品，包括全球首支无尘室专用高效率黄光 LED 日光灯管、超高亮度 2,600 流明 LED 日光灯管、超轻超高亮 1,000 流明 LED 灯泡、以及可调

色温平板灯模块等产品，于 10 月 27 日至 30 日在香港国际会议展览中心举办之 2010 香港国际秋季灯饰展中首度亮相，展现隆达电子在 LED 照明应用产品的多样性与技术实力。

隆达电子董事长兼总经理苏峯正博士表示，此次香港照明展展出的一系列新款产品，其规格与应用范围皆与国际大厂并驾齐驱，也显示了隆达电子在照明领域的全方位技术布局。隆达电子的照明产品研发团队积极在 LED 照明灯源以及照明模块两大领域进行开发，针对不同市场与客户提供客制化的解决方案，包含提供国际大厂 OEM、ODM 服务，以及提供灯源模块之全方位解决方案 (Total Solutions)。

隆达电子股份有限公司隶属于明基友达集团，成立于 2008 年 5 月 23 日，为台湾唯一专业生产发光二极管 LED(Light Emitting Diode)磊芯片 (Epi)、晶粒(Chip)、封装(Package)、灯条到节能与智能型照明产品的公司，其产品应用范围包含液晶显示器背光源、商业性照明灯源、消费性照明灯源及各式照明灯具等。

(来源：阿拉丁照明网)

### 短讯四则——

#### 杭州：组建“半导体节能光源检测平台”

近日，杭州市以市信息电器质检中心为基础，组建杭州市“半导体节能光源检测平台”，与高校、企业合作开展行业先进检测技术的研究，如 LED 辐射安全检测技术的研究，LED 产品寿命及能效检测的研究等。(中国建设报)

#### 武汉：将形成整体覆盖的半导体照明体系

武汉计划在 3 年中安装 LED 灯 3.6 万盏，形成整体覆盖武汉城市圈的半导体照明体系，同时提升武汉的半导体照明产业的整体竞争力。目前已完成装灯 14495 盏，占目标值的 40.2%，预计到 2010 年底还将装灯 10309 盏。(慧聪网)

#### 上海：将筹建全球最大的 LED 应用产品研究中心

上海作为国家半导体照明工程产业化基地之一，已基本建立起较完整的外延片生产、芯片制备、封装集成、LED 应用产业链，特别在产业链的两端即 LED 上游外延、芯片与下游应用环节具有一定优势。据悉，上海下一步将筹建全球最大的 LED 应用产品研究中心。(解放日报)

#### 郑州：成立“中部 LED 光电中心”

借全球“低碳”发展态势，全球首创的最专业最高端的“中部 LED 光电中心”，日前将落户郑州。“中部 LED 光电中心”定位全球首创最专业最高端，立足中原，辐射全国，带动全球。其最终目标，是打造成为中国最大 LED 产品采购交易基地，让知名品牌走向世界。(LED 环球在线)



#### 走进浙江

### 高虹镇：打造中国节能电光源制造基地

高虹镇位于临安市东北，东临横畈，南接锦城，西靠杨岭，北依石门。

镇里有座古桥，名唤虹桥，拱形的，有几百年历史。

殊不知，潺潺流水下正是临安的老县城所在地，从东汉末年一直到南宋，历时 1000 多年，距今已有 2000 多年历史。

古城的今天，是全国三大节能灯制造基地之一，年产量占全国生产总量的三分之一、占世界生产总量的十分之一。

今年 10 月，它又为临安赢得一个沉甸甸的名

头——“中国节能电光源制造基地”，这是继江苏建湖、广东古镇之后又一被中国照明电器协会命名的全国基地。

对于高虹的未来，镇党委书记吴志荣想得很具体，“在贯彻落实市委



高虹镇最大的灯具公司宇中公司



工作会议精神中，未来的高虹镇要以规划为抓手，坚持质量、效益和环境的统一，要加强城乡区域统筹、加快城乡区域发展一体化新格局。”

### 打造中国节能电光源制造基地

未来，高虹仍将以发展节能灯产业为主，在把节能灯做大做强基础上，不仅将产业相对集聚向产业集群转变，从毛管到整灯制造，甚至灯具灯饰，建成一个一条龙服务的节能灯专业市场。

他是高虹镇最大一家灯具企业——杭州宇中高虹照明电器的负责人。

说它大，产值超 10 亿元，位居全国节能灯生产前 5 位，2009 年还获得杭州市最大规模工业企业 100 强。

1997 年成立，从生产单一的节能灯毛管开始到如今集节能灯研发、生产、测试、配套设备制造、原材料供应等一系列完整产业链，从贴牌生产到自创品牌经营，可以说，宇中公司见证了整个高虹镇的节能灯发展历史。

目前，全镇拥有节能灯企业 180 家，500 万产值以上规范企业 50 家，上亿元企业 5 家。去年一年，全镇年产节能灯 13 亿支，整灯 2 亿只。

在忙碌的宇中公司生产车间内，记者发现有一个地方很安静。

正在调试中的全自动整灯生产车间，窗明几净，放置着 4 台自动点胶机、4 台自动贴片机和 8 台自动插件机。

今年，宇中公司投资 1500 万元，对自动设备进行了改造。目前，这一全部由电脑操作的自动生产线已进入调试、试生产阶段。该自动线的生产极大地降低了成本，同时降低了误差率。

在过去的一年多时间里，高虹 50 多家企业总计投入 1 亿元，对生产线进行了升级改造，实现产业的转型升级，而产品质量与产能也因此得到有效提高。

### 人民生活质量要得到全面发展

工业上去了，人民群众的生活质量也要全面发展。

高虹镇共拥有学生 1500 余人，其中民工子女 1100 余人。今年，高虹镇也将全力做好教育布局调整工作，成立全市第一所 9 年一贯制民工子女

学校，另有民办幼儿园 6 所，以彻底解决民工子弟就学难问题。镇社区卫生服务中心大楼设施齐全，医疗保健服务水平不断提高。

在中心村，高虹镇设有 2 个社区卫生服务站和 8 个卫生室，方便了人民群众就医问药，积极为外来民工开展身体健康检查，建立健康档案。

较有规模的企业还建造了职工公寓，为员工提供良好的住宿环境。同时，投资 260 余万，建造一座面积为 1480 平方米的文体活动大楼，丰富了外来创业者的文娱生活。

农民合作医疗保险、农民养老保险、职工工伤保险、职工养老保险、五保老人集中供养，农村低保户享受生活补助，人民群众基本走上了老有所养、病有所医、贫有所补的无忧生活。

此外，因为节能灯生产所引发的“三废”问题，为群众所关注，目前也已经有所改善。

高虹镇还将进一步加大企业治污力度，使节能灯生产的“三废”（废气、废水、废渣）治理基本达到环保质量要求，节能灯工业功能区内全部采用集污纳管，统一由镇污水厂集中处理、达标排放。

今年 7 月初，浙江省第二个含汞废旧灯管处理工程项目在高虹镇动工，总投资 2000 余万元，年可处理含汞废旧灯管 3000 吨，目前已进入设备安装调试阶段，预计年底能投入使用。建成后，可为服务对象临安市及周边杭、嘉、湖地区各节能灯、荧光灯管生产企业服务，远期逐步为机关企事业单位、生活社区服务废旧灯管处理。

### 小镇要变成一个小城市

小镇要发展，规划要先行。

吴志荣说，今年集镇大街向南延伸 400 米工程即将竣工，投资 1.6 亿元新改建一级公路长西线进入征地拆迁阶段。第一轮房地产开发和节能灯市场也都将列入下一步中心镇的建设中，使高虹镇中心镇的功能日趋完善。

这里说的节能灯市场是指：目前规划的 650 余亩三期工业功能区中将建一个节能灯专业市场，规划面积为 90 亩，主要功能集节能灯展示、交易、物流、仓储于一体。

此外，这个工业功能区中有 100 余亩年内将



有4家企业入园并建成投产。

作为省级中心镇，未来的高虹仍然要以规划为抓手，坚持质量、效益和环境的统一，坚持可持续发展战略和以人为本的原则，坚持把生态环境建设作为重点的原则，结合实际、因地制宜，围绕城镇空间布局、城镇结构、生态环境、基础设施建设项目、整体空间形象等重大问题进行研究，高起点规划。

为此，高虹镇先后编制了《高虹镇总体规划》、《高虹镇土地利用总体规划》、《行政村村庄规划设计》等，在此基础上还编制了《高虹商贸服务

业发展五年规划》，做到中心镇建设与环境建设相结合，中心镇建设与集镇承载力相结合。

比如，高虹镇要完善停车场、农贸大楼、商业街、文体活动中心、自来水厂、卫生院、学校、污水厂、垃圾中转站等公共设施配套。交警中队、综治工作中心、城管执法中队、卫生保洁公司等城镇管理机制健全。

也就是说，小乡镇也要变成一个小城市。

（杭州日报记者 孙钥 临安记者站 管光前）

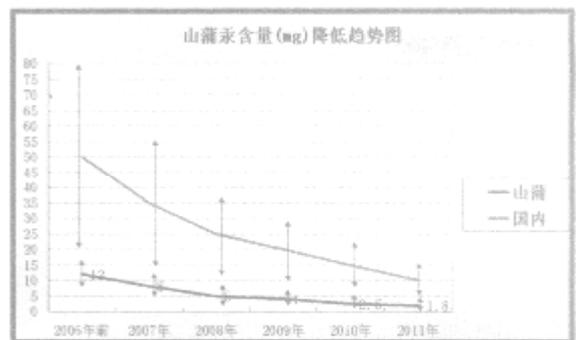
## 山蒲照明启动荧光灯生产企业清洁生产审核项目

2010年10月12日浙江山蒲照明有限公司项目总监江波受邀参加在北京举行的荧光灯生产企业清洁生产审核项目专家企业研讨会。会议中对荧光灯生产企业清洁生产的标准体系进行了讨论。并通过对2010年绿照中标35家企业进行经济、管理、环保、意识等多方面评估，选取了山蒲照明、厦门通士达、厦门东林电子作为首批清洁生产审核的示范企业。

10月14日北京能环科技发展中心和轻工业清洁生产中心专家专程到山蒲进行了现场考察和数据提取。此行标志着荧光灯生产企业清洁生产审核项目正式在山蒲照明启动。

该项目为国家发展改革委与联合国开发计划署、全球环境基金于2009年联合启动的“中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯项目”中的一个子项目。该子项目的实施将更好的推动照明行业实施清洁生产，解决节能灯的汞污染问题以及其他技术和管理等方面存在的问题。

山蒲一直认为最大的汞污染来自进入社会流通的荧光灯产品。只有研发低汞、超高光效和超长寿命才是真正的降低汞污染。对于汞、光效、寿命三项指标，该公司已经具备了2.25毫克、107lm/w、32000h的绝佳组合。同样公司也非常注重生产过程的环保和健康保护，认为这是对员工和社会最大的负责。该项目在山蒲公司的实施，标志着该公司对汞污染的控制水平已经获得业内肯定。（徐继东）



注：走势线中上面一条为国内总体水平，下面一条为山蒲水平。

## 欧盟淘汰白炽灯 宁波灯具出口乘胜追击

今年以来，浙江宁波照明设备出口呈现良好势头。据统计，前三季度共检验检疫出口灯具及电光源4.2万批次，货值10.5亿美元。其中，出口欧盟等高端市场表现尤为抢眼，共2.2万批，货值5.8亿美元，分别占到总量的51%和55%。欧盟

逐步淘汰低效灯具禁令的实施，为宁波相关生产厂家提供了一次难得的发展契机。

欧盟于今年9月1日起实行第二阶段电灯泡淘汰措施，禁止75瓦白炽灯泡在商店货架上流通。该规定将分批淘汰所有市场的低效白炽灯和卤素



灯灯泡，代之以更高效率的灯泡，如紧凑型荧光灯（俗称节能灯）。据测算，尽管节能灯产品价格相对较高，但每年依旧能为每户欧洲家庭节省平均 25 到 50 欧元。

专家认为，宁波是国内三大灯具生产基地之一，出口产品主要以户外灯具为主，劳动力紧缺

和成本上涨在一定程度上削弱了部分劳动密集型企业的竞争力，企业应加强自身环保意识，积极实现产品结构转型升级，开发新产品；并依托检验检疫部门技术信息优势，一手抓生产意识，一手抓产品质量，共同提高当地灯具行业的市场竞争能力。（消费日报）

## 浙江晨辉光宝：企业文化是企业发展的灵魂和动力

未来的企业竞争，不仅是品牌的竞争，更将是企业素质的竞争和企业“文化力”的竞争。企业有无自己特有的先进文化，关系到企业能否持续健康发展，也关系到企业能否永葆青春活力。企业若要跟上时代发展的步伐，就必须创建自己卓越独特的企业文化。正如浙江晨辉光宝有限公司董事长赵国松常说的：“企业百年不败靠文化，文化是企业发展的灵魂。面对新目标、新发展、新挑战，为实现公司基业常青永续经营，我们不断挖掘、整合、重铸，形成了极具晨辉光宝特色的企业文化。”建设企业文化，简单地说，就是为了提高员工的整体素质，对内形成凝聚力，对外形成竞争力。在目前照明行业风云际会，产品同质化严重，各品牌很难在产品、价格、渠道上制造差异来获得竞争优势的时候，企业文化正好提供了品牌树立的一种解决之道。

### 16年，晨辉光宝积淀了深厚而独特的文化底蕴和企业个性

照明行业内都知道，晨辉光宝面向全球市场，拥有国际商标“CH LIGHTING”，公司的特种光波光电技术积累的产品多达一百多个品种，囊括了荷兰飞利浦、日本 NEC、德国西凡尼亚、喏瓦等优秀企业的技术精华，在世界上具有巨大的领先优势，美国、英国、法国、德国、意大利、荷兰、俄罗斯、日本、韩国等国的众多公司和政府机构纷纷指定其旗下产品为指定用灯。其旗下产品畅销国际十余年，遍布全球 120 多个国家和地区。在国内市场，其产品为中央国家机关、中央直属机关办公区照明系统节能改造所选用，并在国家级重大招标工程项目上，屡屡中标，连创新高，尤其在 2008-2010 年国家财政补贴高效照明产品推广项目中，连续三年中标，共计承担了 2100

多万只节能灯推广任务，成为中国照明节能工程中的主力军，不仅提升了品牌知名度，“还在规模、品牌上进一步自我提升，发挥行业榜样力量，改善照明行业的竞争环境，引领中国照明行业快速、高效发展”（引自《经济日报》）。

专家指出，企业文化是企业品牌发展的内动力，一个产品一旦在消费者心智中树立一个积极向上的印象，这个品牌就会成为一种标志，它不仅代表产品的质量，更代表一种独特的个性、品位和生活方式；他的消费者所购买的产品也不再是一个单纯的物品，而是一种发自内心的文化认同和情感眷恋。所以，品牌文化代表着一种价值观、一种品位、一种格调、一种时尚，一种生活方式，它的独特魅力还在于帮助顾客去寻找心灵的归属感，它让消费者的选择和忠诚不仅仅是建立在直接的产品利益上，而是建立在一种深刻的文化内涵和精神内涵上。晨辉光宝，一家从设备简陋的小型工厂发展到如今拥有三大研发制造基地，18 条国际先进的自动化生产线，年产光源 2 亿只，节能灯 5000 万只，灯具 2000 万套，全面实施 EPR 管理体系的现代化强势企业，其背后，无疑有着一个强大的企业文化在支撑。

### 我们从事的是人类“光明”的事业

“用光改变生活、让光感动世界”是晨辉光宝的企业使命。崇高的使命感直观界定了晨辉光宝的事业领域——“光”（照明），光可以改变生活形态，光能够感动内心世界！这是晨辉光宝自成立以来就给自己找到的存在理由和价值！

“致力于成为荧光照明领域的创新者和领导者”是晨辉光宝的愿景。十多年来，晨辉光宝肩负“用光改变生活、让光感动世界”使命，致力“成为荧光照明领域的创新者和领导者”，打造

# 玻璃制品

丽文Liwen



丽文玻璃灯罩 LIWEN



专业生产节能灯灯罩

乳白系列 磨砂系列 透明系列 反射系列 彩色系列等

热忱欢迎来人来函洽谈订购

杭州丽文照明电器有限公司  
杭州丽文玻璃制品有限公司

总经理 周新荣

地址：临安市玲珑镇高原村 邮编：311301  
电话：0571-63763977 63764138 61072106  
传真：0571-63764128 61077148 手机：13906519761  
网址：www.hzlwbl.cn E-mail:hzlwbl@163.com



安 格

诚信 · 责任 · 创新 · 共赢

文化篇

- 以诚信做人
- 以责任做事
- 以创新开拓
- 以共赢发展

安格灯丝  
成就品质之光



绍兴安格照明有限公司

地址：浙江省上虞市经济开发区越秀中路666号 邮编：312300  
电话：086-0575-82130055 82213000 传真：086-0575-82186065  
E-mail: china-filament@greenage.com http://www.greenage.com



宇斯浦照明

LED照明、家居照明、景观照明、商业照明

LED隧道灯系列  
TUNNEL LAMP SERIES



LED工矿灯  
EFFICIENT LED MINING LAMP



LED球泡灯  
LED BALL LAMP

LED触摸小夜灯  
TOUCHABLE NIGHT LIGHT



高效LED筒灯  
EFFICIENT LED DOWN LIGHT



LED射灯  
LED REFLECTOR



LED反射器系列  
REFLECTOR SERIES

LED路灯系列  
STREET LIGHT SERIES



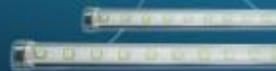
LED射灯系列  
SPOTLIGHT SERIES



LED灯管系列  
TUBE SERIES



LED灯带系列  
STRIP LED LAMP



宁波环球光电股份有限公司/TEL:0574-87075961 87079329

生产基地：浙江省宁波市望春工业园区科创南路88号

www.globallamp.com



# 泽铭荧光

江苏泽铭集团是一家志在“创世界品牌、建一流企业”的高新技术企业，**坚持科技创新，实施精品战略，打造驰名商标、提供一流服务**是泽铭矢志不渝的宗旨。

江苏泽铭荧光材料有限公司隶属泽铭集团，是从事灯用稀土三基色荧光粉专业生产企业，已通过ISO9001:2000质量体系认证，省高新技术企业。公司主要生产“泽铭”牌灯用稀土三基色荧光粉。生产工艺先进，设备精良，检测仪器先进，具有年产1000吨的生产加工能力。

我们竭诚与光电行业同仁紧密合作，切磋交流，共创“绿色照明工程”宏伟事业。

## 产品介绍

公司生产的泽铭牌三基色荧光材料亮度高，光衰小，涂覆性能好，粒度分布合理，经用户使用和专家评审，质量居国内先进水平，部分指标达到国际先进水平。

## 产品系列

- ◇ 稀土红粉    稀土铝酸盐绿粉    稀土磷酸盐绿粉
- ◇ 双峰蓝粉    稀土铝酸盐蓝粉    稀土高显色蓝粉
- ◇ 三基色混合粉    (2700K-22000K)
- ◇ 全光谱荧光粉    冷阴极灯用荧光粉
- ◇ 植物生长粉    白光LED用荧光粉



水处理设备



高温电炉



先进的ICP等离子光谱仪



光谱分析系统

## 江苏泽铭荧光材料有限公司

地址：江苏宜兴市新庄工业园区

邮编：214266

电话：0510-87562222

传真：0510-87563111

0510-87568999

技术服务：0510-87568668

E-mail: 888@jszmy.com

网址: <http://www.jszmyg.cn>





Newpeak®

杭州市著名商标  
杭州市名牌产品

绿色型 **16000h** 超长寿命节能灯



#### 企业简介

公司成立于1996年1月，主要从事自镇流类光灯的设计、制造与销售。产品广泛应用于日常照明。公司拥有黄山新联、齐翔光电与新联照明三大分公司。总资产1.5亿元。生产能力为7200万只/年。产品在国际国内市场上享有较高的声誉，并被飞利浦、GE、欧司朗三大国际照明巨头公司吸纳为OEM工厂。现公司员工1600余人，建有市级研发中心，并拥有众多专利技术。

公司已通过ISO14001、ISO9001、CE、GS等认证及省级清洁生产审核

地址：杭州临安高虹镇明苑路三号

TEL: 0571-63778102

<http://www.cnnewpeak.com>

邮政编码：311307

Fax: 0571-63777281

E-mail: [newpeak@cnnewpeak.com](mailto:newpeak@cnnewpeak.com)

**杭州临安新联电器工业有限公司**



铁马自动化  
TIEMA AUTOMATION

震撼出击  
Shock The Whole World

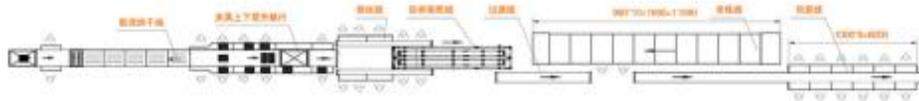
### 革命手工装配，进入全自动领域！

The Great Innovation Leads The CFL Manufacturing into An Automatic Assembly Age.



**自动装配线：**从绕灯丝到上零件至自动上灯头、检测、打钉、下灯至老炼，一套线8个人，8小时产量15000只！

**Automatic Assembly Line:** the whole process of wrapping wires, fixing plastic casings and lamp caps, testing, cramping caps, and transiting lamps to the Aging Test Line only needs 8 personnel; the production capacity per one line is 15,000pcs in 8 hours.



眼见为实，更有收获  
Believe Your Eyes And Come To Have A Look Of This Great Creature.



铁马自动化  
TIEMA AUTOMATION

浙江深度光电科技有限公司  
台州远东铁马自动化有限公司

地址：中国浙江台州市黄岩工业园区  
ADD: Linhu Industrial Zone, Mianqing City, Zhejiang China  
Tel: 0866-576-8607018 86677009  
The fax phone: 0086670505 Fax: 0086-576-860714907  
Http: www.tiema.com.cn E-mail: zc@tiema.com.cn

开中国固汞先河 引国内固汞潮流

# 神珠电子

提供制灯行业用“神珠牌汞齐”

扬州神珠电子器材厂为国内首家汞齐、辅汞齐专业生产制造厂家，本厂集20余年研发、生产经验，采用自主研发的多项专利，专业生产制造汞齐、辅汞齐等系列绿色照明材料，以优质产品服务于广大客户。

网址：<http://www.shenzhu.me>

邮箱：[zhu@shenzhu.me](mailto:zhu@shenzhu.me)

电话：0514-82683466

传真：0514-82683499



扬州·神珠电子器材厂

YANGZHOU SHENZHU ELECTRONIC DEVICE



# 临海市名佳照明有限公司



## 主营产品及技术参数

设备名称	功率 (W)	生产率 (pcs/h)	玻管适用范围 (mm)
螺旋型荧光灯自动弯管成型机	8500 (单工位)	150-300	φ7-φ17
螺旋型荧光灯自动弯管成型机	12000 (多工位)	400-600	φ7-φ12
环型弯管机	800	180-300	T5-T9
自动螺旋封口机	370	600-1000	φ7-φ12
节能灯拉丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
节能灯焊汞网螺丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
自动螺旋弯脚机	370	800-1200	φ7-φ12
自动螺旋割脚机	370	1000-2000	φ7-φ12

注：定做其它电光源设备，另外还生产不同规格的节能灯螺旋管。

本公司位于民营经济活跃的甬台温高速公路临海北道口工业园区，是一家集开发、设计、制造、营销于一体的现代化新型照明企业，占地 22000 平方米。公司拥有现代化的生产办公条件和专业化的人才队伍，设有机械部、节能灯部、技术开发中心、应用 CAD\CAM 计算机辅助设计室等，形成了较为完善的电光源机械设备制造和灯具生产线。

公司以“创业创新、科技领先、立足品质、效益共赢”为宗旨，高度重视人才的培养，注重新产品开发。2002 年通过 ISO9001:2000 质量管理体系认证，并坚持“节能环保、绿色照明”的产品设计理念，用以回馈广大消费者。公司 2006 年获省科技型中小企业，2007 年获省高新技术产品证书，2008 年获省高新技术企业。

地址：浙江省临海市东塍镇上街工业园区前洋东路 1 号

邮编：317005

电话：0576-85902185 13806561123 E-mail: chinamingjia@alibaba.com.cn

传真：0576-85902573

http://www.chinamingjia.cn.alibaba.com





“世界级的中国品牌”。晨辉光宝专注于荧光照领域，以开放的心态整合资源，从创新的视角对待荧光照行业，在每个细节上捕捉创新突破点，持续改善，不断超越。以高端定位，高标准要求，向高目标进取，引领行业发展。以技术领先、产品领先、服务领先，专注成为荧光照领导品牌。

为了愿景的早日实现，晨辉光宝在做好客户满意和员工向往基本前提下，特别注重企业的合法经营，做环保企业，不损害社会利益，并承担相应的社会责任，以感恩之心尽己所能贡献社会、回报社会。

晨辉光宝恪守诚信，大力倡导以“正”为核心价值观的“心身文化”，为晨辉光宝团队搭建健康成长的平台。晨辉光宝强调为人做事首先要“心”正，其次要“身”正。只有心身皆正，才能正己、正人！

通过“正”文化的潜移默化，并在生产、研

发、服务、管理等各个方面延伸开来，作为主线贯穿在整个企业经营之中。现实证明，“正”文化是晨辉光宝企业有效的经营方式之一。

### 企业文化是企业发展的内动力

一个企业做得越大，发展得越强，越要靠文化的力量来支持。企业文化是一种再生的力量，成功的企业文化有着一股强劲的凝聚力，助推企业不停向前发展。晨辉光宝公司的经验证明：对内，企业文化是企业存在的坚实基础，是企业内在的向心力与凝聚力所在；对外，文化营销构成了市场竞争的高级别层次，是经营的旗帜和外部竞争力所在。良好的企业文化可以促使员工在制度管理规范的范围之外也能有效率地工作，树立企业良好形象，从而为企业创造更大的经济效益和社会效益。这点可能正是目前许多企业领导人所想要得到的东西！

(本刊摘编)



## 行业探讨

### 中国 LED 照明市场销售呈增长趋势

近年来，LED 产业正在吸引越来越多的企业加入其中，但是在混战之中，中国企业的机会究竟几何？

“你不要以为城市很先进，才能用上 LED 灯。在蒙古包里也用太阳能 LED 灯，旁边就吊着驴肉、马肉。”科锐(Cree)中国区总经理唐国庆善于发现细节，其对中国 LED 市场前景的乐观态度有数据为证。在 LED 全彩屏、LED 交通信号灯、太阳能 LED 灯以及 LED 景观照明的产量上，我国目前都已是世界第一。

目前中国 LED 企业的发展情况表：

LED 产业链的主要环节	利润在产业链上的比重分布	中国企业的发展情况
LED 外延片与芯片	约占行业 70% 利润	约 60 家
LED 封装	约占 10%~20%	约 100 家
LED 应用	大约也占 10%~20%	约 4000 家

LED 即发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件，主要特点是绿色、节能。中国节能灯占据全球 70% 的份额，但半导体照明只占整个市场的 1%，所以仅节能灯一项便有庞大的发展空间。预计到 2010 年我国 LED 销售产值将突破 1500 亿元，这一数据是 2008 年的两倍，并以每年 30% 的速度高速增长。未来 15 年，

中国的 LED 产业市场和出口市场预计可做到 5 万亿元左右。

庞大的中国 LED 市场，带来了两种高增长，一类是外资巨头业绩大增，另一类是中国涉足 LED 的企业与日俱增。科锐与日亚、欧司朗、飞利浦等并称全球四大 LED 芯片巨头，刚刚公布的截至 2010 年 6 月 30 日的年报预估数据显示，其



2010 财年营收达到 8.5 亿美元，同比增长 53%；净利润增长 402%至 1.523 亿美元。获得增长的也不仅是科锐，飞利浦今年第二季度财报显示，净利润为 2.62 亿欧元(约合 3.40 亿美元)，去年同期仅为 4500 万欧元。飞利浦不忘强调，利润大增是由于照明和消费电子产品部门的销售业绩强势增长。

中国及亚洲地区的 LED 市场增长，是这些外资企业获得增长的最大动力。2010 财年，科锐亚洲市场营收占其总营收约 2/3，其在中国内地以及香港地区的营收增长高达 100%。科锐已计划将 LED 产业重点转移到中国，该公司 2010 年约 1.67 亿美元的投资绝大部分将在中国使用。

与外资巨头高质量的业绩增长相比，中国企业的庞大军团有种“外强中干”的味道。目前国内仅 LED 照明企业就有三四千家，品种涵盖了家居、商照、电工等各个领域。但是多集中在中下游产业链，具备 LED 芯片生产能力的企业仅 62 家，即便算上有大规模封装能力的企业，布局产业链中上游的也不过几百家。而 LED 的利润在产

业链上的比重分布，LED 外延片与芯片约占 70%，LED 封装约占 10%~20%，LED 应用大概也占 10%~20%。

业内人士认为，中国 LED 企业在技术上与欧美日顶尖企业尚有 3~5 年的差距。很多 LED 企业都在依靠政府补贴完成利润的增长。政府确实在推动 LED 产业上不遗余力，2009 年初科技部推出“十城万盏”半导体照明应用示范城市方案，涵盖北京、深圳等 21 个国内发达城市；地方政府也加入其中，政府的大力推动导致了目前国内的应用多是政府采购，没有真正进入民用领域，所以市场需求非常小。一面是因此不断加大的中国 LED 企业军团，一面是核心技术受制于人。这与中国液晶产业是何等地相似！

国家发改委出台了产业指导意见，要求到 2015 年，国产芯片市场占有率达到 70%。寄希望政府去帮助中国 LED 企业剔除繁华背后的阴影，对这样庞大的产业来说，应该是最好的解决途径之一。

(慧聪灯饰网)

## 访谈录 —

### 陈燕生：半导体照明的新变化与新趋势

经过多年发展，半导体照明无论在技术方面还是市场方面都取得了长足的进步，此背景下，半导体照明面临着怎样的变化与趋势，下一步应采取何种策略是业界需要思考和关注的问题。第七届中国国家半导体照明展览会暨论坛召开期间，中国照明电器协会理事长陈燕生就半导体照明当前的变化、趋势等问题接受了慧聪灯饰网等媒体的采访。

#### 一、传统照明企业向半导体照明转型是趋势，未来竞争将更加激烈

**记者：**中国照明电器协会的会员很多是传统照明企业，请问现在有多少企业同时转做 LED，企业状况如何？

**陈燕生：**目前，做传统照明的企业，凡是有实力，都在做 LED 照明。实力强的企业，有的已经开发出产品在市场上销售，有的正在进行研究开发。规模小一点、实力差一点的企业，很多在做 LED 产品的规划、筹备工作。应该说只要准备长期从事照明产业的研发生产企业，现在基本都在涉足这个领域。数量上估计有百家以上。

**记者：**您如何看待半导体照明向传统照明领域渗透的趋势，传统照明企业如何应对半导体照明企业的竞争？

**陈燕生：**很多 LED 企业进入到照明领域，我认为这是好事。传统照明企业也在同步的转型，在生产传统照明产品的同时也开始生产 LED 照明产品。最终在市场上会与半导体照明企业形成公平竞争。也可预见未来照明市场的竞争会更加激烈。



## 二、室内照明受关注，光效不是唯一关注指标

**记者：**从今年展会论坛上来看，您认为今年半导体照明有何新趋势或新变化？

**陈燕生：**无论从论坛还是展会上可以看到，与去年相比，今年很多做 LED 照明应用产品的企业，开始更多关注室内照明。以往很多企业关注 LED 路灯，今年很多企业在开发室内照明产品，同时注重分析室内照明产品市场，针对不同细分市场，不同应用领域，开发不同的产品，同时也在分析未来室内照明的一些潜在市场，这应该说是一个进步。

**记者：**现在 LED 室内照明较受关注，您认为这个领域最应该关注的指标是什么？

**陈燕生：**从对照明产品关注的指标上来说，也可以看到进步。前两年大家关注的指标基本上就是光效，即：每瓦流明。现在大家逐渐对照明有了更深入的认识，更加注重显色性、可靠性、寿命等指标。照明有很多要求，并不是只有每瓦流明的光效指标要求，而且在不同场合也有不同要求。同时照明有很多标准，企业在开发产品面对市场时，先要充分了解和理解产品所在领域的现有标准，才能把产品做好。

**记者：**室内照明被业界看好，您认为对于 LED 企业来说，应如何进入室内照明领域？最先可以启动生产哪些产品？

**陈燕生：**照明产品可说是无处不在，既有大众的应用，也有专业应用，比如飞机应用、民用船应用灯等，每个企业都有自己面对的市场、熟悉的领域，也有自己对市场未来的判断，如何切入需要结合企业自身的优势来确定。

从室内照明产品来看，目前应用较多的是替代产品，比如说球泡灯。其次是射灯，还有一种筒灯，照明方位性比较强，比较适合 LED，这几类产品目前用量较多。

## 三、市场营销还需明确定位

**记者：**目前，现在很多地方都准备建一些 LED 采购中心，有些类似商场，您如何看待这种现象？

**陈燕生：**据我了解，现在的采购中心基本上都是 B2C，实际上，企业都要面对市场，应用产品就要面对最终用户。采购中心主要得看市场，市场规模越大、越成熟，我认为采购中心越有意义。现在市场规模还不够大，也还不够成熟，不过，有些市场人士先行一步也未尝不可，但是市场有一个逐步形成，逐步扩大规模的过程，每个市场的定位也不一样，面对的目标客户也不一样，我想应该区别对待，需要有自己的定位。

总的来看，照明产品面对的市场客户不一样，我认为应该面向市场，企业要有市场的需求产品。专业的市场有很多专业客户，若与大众消费品营销方式类似，没有必要，也浪费资源。专业市场有专业做法，目前，每个企业也有不同的做法，或是渠道商或是代理商。

## 四、半导体照明产业投资需多一点科学性，减少盲目性

**记者：**近期业界热议的一个话题是半导体照明产业是否投资过热，对此您如何看待？

**陈燕生：**目前对产业过热与否仁者见仁。今年来看，很多企业对照明的认识在慢慢深入，盲目性也在减少。现在很多投资来自于民间资本，这种资本愿意投资有发展前景的产业，对于生产企业、投资者来说，要认真了解、分析这个市场，对未来的发展趋势，要进行科学合理的分析，增加科学性减少盲目性。投资会产生效益也不可避免的存在风险，如何尽量减少风险，使投资产生更大效率，是作为投资者应该考虑的。我也希望产业能少一些过热的状况。

另外，投资热很难用好和不好理解。我认为需要看投资的用途，不是买了地，建了厂房，买了设备就能生产出高质量的产品。与厂房、设备等硬投资相比，产业现在更需要对人才、技术等软投资，产业发展需要相应的高水平人才等配套。可以看到，一些国外大公司拥有庞大的研发队伍，非常注重研发。相较而言，国内在研究、开发、人才培养等软实力的建设方面，投资力度远远不够，我在这里也呼吁，希望更多有眼光的投资家能投资到研究开发领域，缩短我们与国际先进水平之间的差距。



(来源: 慧聪灯饰网)

**热点话题:****LED 产业链——外延、芯片产业****中国将会主导 LED 照明市场的启动及成长**

2010年,全球MOCVD机台的需求量是700万台,中国有230台,是区域需求量增长最快的国家。只要市场的需求能够被刺激,再加上国家配套的鼓励政策,LED照明市场的巨大潜力将被开发出来。照此形势发展,中国将会主导LED照明市场的启动及成长,成为全球半导体照明市场的先行者和领导者。

—— 维易科公司 (MOCVD 机台国际供应巨头) 高级技术工程师杰姆斯·派特

**现阶段外延、芯片产业化中存在的问题**

从现阶段来看,外延、芯片产业化中存在的主要问题有:第一,具有创新的、有自主知识产权的核心技术较少,很难与国外的同行竞争。第二,高性能LED芯片和功率LED芯片,目前国内很少,仍需要大量进口,这严重地制约了整个LED产业的发展。第三,国内外延、芯片的不少研究成果,如外延新技术、芯片的新结构、新工艺等很难在企业中推广应用,这也许是体制问题。第四,国内外延、芯片企业的产业化规模偏小,企业研发力量不足,产量偏少,产品成本偏高,缺乏竞争能力。海内外半导体照明领域知名专家、企业高层、政府官员、投融资服务机构参加,深入探讨半导体照明领域前沿技术和热点。

从对LED市场的分析以及可能投资的动向来看,目前国内对LED外延、芯片的投资有些过热,因为市场量没有那么大。

—— 彭万华 (中国光学光电子行业协会光电器件分会秘书长)

若没有属于自己的核心技术,只能在低价市场上挣扎。目前国内LED产业仍面临许多挑战,例如许多企业不具有做大做强的视野和胆识,没有中长期发展的规划,战略和决心,不重视核心

竞争力的掌握和建立,不知道好的半导体照明企业是什么样子,有限的资源又很难发挥出作用等等,这些都限制了国内企业的做大做强。中国的芯片企业暂时没有什么大的机会,现在重点应整合封装和应用企业,发展属于自己的核心技术,还需要垂直整合或横向整合,这样才有胜算的把握。

—— 梁秉文 (苏州纳科公司董事长)

“芯片”,无论是哪个产业,都是处于金字塔的顶端。目前国内LED芯片制造端整体技术积累少,人才力量较为薄弱,企业规模小,研发投入低,市场定位低端。中国是LED成品应用的重要市场,应用客户结构多样,市场需求强烈刺激芯片技术不断进步。一些新兴企业可通过聚集人才,开发高端产品,实现高利润率,吸引大机构资本或风险资金投入,迅速形成产业规模。此类企业有不断提升技术水平的潜在能力。可以逐步进入良性发展的轨道。

—— 刘榕博士 (武汉华灿光电有限公司总裁)

**投资过热值得冷静思考**

目前来看,我国在小芯片上的差距不大,功率型芯片与国外相比还有一定的差距。企业在技术上的突破偏少,特别是在电光转换效率上所做的工作偏少,未来应该在这方面有所突破。总体来讲,LED业还是有些浮躁,基础方面的研究不够。现在的投资,对未来是否起作用,值得思考。随着时间的推移,投资价值将变低。目前LED芯片基本上是2英寸技术,两三年之后将以4英寸为主。目前大规模的上线扩产,我不认为是好事情。未来将以4英寸技术为主,但现在我们投资的基本是2英寸技术。目前LED市场是有些过热,产业需要冷静,要关注三五年之后市场的需求变化,清楚这一点再去投资才是合理的。



—— 江忠永 (杭州士兰明芯科技有限公司总经理)

### 发展上游的外延片和芯片 具备自主知识产权是关键

高亮度、大功率的白光 LED 与传统 LED 有着本质的不同。可以说,大功率白光 LED 是点燃进军普通照明市场梦想的关键。但这也是目前技术上有待突破的薄弱环节。

—— 罗毅 (集成光电子学国家重点实验室主任、清华大学教授)

现在,我国参与 LED 研发的科研院所不少(主要包括北大、清华、中科院半导体研究所、物理所),主要依靠政府投资,但从产业及组织管理角度看,面临着研发力量分散、低水平重复建设、企业规模小、上中下游产业配套与联合攻关不够等问题,如何充分整合利用这些现有资源、避免重复投资还有待考量。

—— 李晋闽 (中科院半导体研究所所长)

中国 LED 照明有着巨大的市场空间,如何把握好这一应用市场,关键是要完善整个 LED 产业链,具备自主知识产权,摆脱外延片和芯片依赖进口的现状,目前,在中低档芯片上我国具备一定的生产能力,但是高端芯片由于没有技术和知识产权,只能依靠进口,而产业链 70%的利润集中在上游,导致我国目前 LED 产业的发展很不全面。因此,关键还是发展上游的外延片和芯片,具备自主知识产权,从而推动和促进中下游的发展,形成符合中国发展现状的半导体 LED 照明产业。

所以,中国的 LED 产业要想更快地发展,必须在上游的外延片和芯片方面加速研发,掌握核心和关键技术,从而带动中、下游产业的发展。

—— 沈光地 (我国著名半导体和光电子学专家、北京工业大学北京光电子技术实验室负责人)

未来 3—5 年,LED 产业将进入黄金时代。国内外相关产业的竞争也将更激烈,LED 企业若不重视加强在核心技术领域的自主创新,必然在这

场竞争中被淘汰。”

—— 郑有焯 (中国科学院院士、南京大学物理学系教授)

缺乏核心技术,没有高性能高品质的上游产品;缺乏原理性专利,容易受到专利封锁,出口受制约。国内 LED 应该尽快建立 LED 研发平台和专利池,引入国内外技术人才,让更多的技术人才进入 LED 行业。

—— 钟群 (世纪晶源研发中心主任)

### 坚持自主创新,引进顶端人才

中国 LED 从低水平到较高水平,经历了一个快速发展阶段,但是要进一步往高效节能的照明方向走,就必须要有功率型的芯片,这是核心部分。目前国内的外延材料和芯片制造水平与国际相比还有相当的距离。其次,封装技术也是很关键的,因为就算有了芯片,封装的水平提不上去也会存在很大问题。另外,中国 LED 行业还有一个较大的不足,就是缺乏高端顶尖人才。可以看到,国内许多企业通过聘请海外技术人员,已经取得不少技术突破和自主知识产权,一些优秀企业与世界先进水平的技术差距也在不断缩小。应该说,只要坚持自主创新,中国 LED 产业是完全可以站在世界领先地位的。

—— 唐国庆 (科锐中国区总经理)

### 人才短缺将成为一个非常大的问题

大陆在未来几年规划增加的 MOCVD 台数超过 1200 台,其中今年规划增加的 MOCVD 数量超过 300 台。厦门三安和德豪润达都已订购了超过 100 台的 MOCVD。由于大陆 LED 芯片企业增加太多,并且大部分都有引进 MOCVD 的计划,粥少僧多。大陆 LED 外延片生产的相关技术研发人才短缺将成为一个非常大的问题。人才之争胜利与否,是大陆 LED 芯片企业能否在未来市场中取胜的重要因素。

—— 高工 LED CEO 张小飞

——以上摘编自《十城万盏参考》

## 专题访谈： 节能灯回收之路在何方？

### 节能灯回收迫在眉睫——专访

#### 复旦大学电光源研究所陈大华教授

**中国照明网：**针对目前节能灯汞污染的问题，您是怎么看待建立节能灯回收体系这个项目的？您认为目前我国的节能灯回收体系的建立是否迫在眉睫？最好的时机是否就在当下？

**陈大华：**我国作为节能灯生产第一大国，无论在节能灯的普及，制造或者研发上，都作出了很大的贡献，这是已被国际社会公认和毋庸置疑的，就现阶段而言，节能灯回收体系的建立是我国作为一个节能灯生产的大国对全球和对全人类生存环境负责的表现，是我们应该承担的义务，而启动节能灯回收项目已经成为国际照明的趋势潮流，也是关系到节能灯能否继续推广和发展的关键要事。实际上近年来国际上许多国家早已积极参与其中，如日本、欧美等国家，回收比率高达 90%，就连台湾地区也高达 80%，我们理应急起直追，用我们的实际行动来跟上这项造福子孙后代的有意义工作。

我认为我国目前的节能灯回收体系的建立是迫在眉睫的！2009 年我国节能灯年产量已达到 38 亿支，这个数量是很可观的，其中约 80% 的产品是出口到国外，而 2010 年，随着全球包括我们中国的白炽灯淘汰进入实施阶段的真正启动，我国节能灯的生产 and 推广应用保守预测，估计还会以每年 20% 以上的增长率成长，美国能源部（DOE）经过调研作出预测：2015 年节能灯的全球增长曲线才会出现拐点，估计实际情况节能灯增长很可能还会延伸到更长的时间。伴随国内外节能灯生产和应用继续大幅度增长情况，废弃节能灯导致汞污染问题就是我们不得不面对的严峻现实情况，根据环保科技人士的分析，要是全球废弃节能灯得不到妥善的回收处理，就有可能导致出现人类赖以生存的生活用水全部遭到污染，这个后果将是十分严重和难以想象的。因此，当今马上



启动废旧节能灯回收应该说是十二分迫切和仍然是最好的时机。

**中国照明网：**一个完整的节能灯回收体系具体需要经过怎样的程序？

**陈大华：**我觉得，一个完整的节能灯回收体系应该包含四个程序：宣传和教育—试点和经验总结—建立法规全面实施—社会认同和积极参与。

**宣传和教育：**我们要通过媒体或者其他传播途径，让生产、使用节能灯的相关群体了解废弃节能灯所带来的危害，让他们意识到，节能灯的处理不当可能造成的严重后果，让他们自觉树立其节能灯的环保意识。

**试点和经验总结：**由于我国是一个节能灯生产大国，无论从数量上，还是质量上都有了很好的根基，但如何回收废弃节能灯我们还缺乏经验，我们必须试点推行回收项目，然后从中总结相关经验，针对试点中出现的问题、要点，我们则需要建立相关的法制制度，从无条理到法制条规的过度，而总结出来的经验和机制则成为其他企业模仿的操作。今年十月在联合国资助下，我国发改委已在浙江阳光集团公司和北京的一家企业，开始为期一年的废弃节能灯的回收项目试点工作。

**建立法规全面实施：**企业、环保组织应该积极响应节能灯回收项目，不能仅停留在口头上的，而是要实际操作起来，企业应该做到自觉回收废旧节能灯产品，环保组织也应起到引导、教育作用，作为监督者或者其中的参与者来说，这都是不可或缺的。

**社会认同和积极参与：**全社会的参与这是我们想要的最终效果，经过开始的宣传，试点项目的经验总结，再到企业、环保组织的积极参与响



应，进而全社会的自觉参与，形成一个良性的循环体系，而在这个环节中，我们重点教育必须放在青少年身上。

**中国照明网：**目前的节能灯回收是否存在技术性问题或操作上的问题？

**陈大华：**我觉得目前节能灯回收是存在技术性的问题，这个主要体现在回收设备和相关工艺的专利技术上。我们都知道，浙江阳光照明集团在回收项目上已花费重金从瑞典引进了二套回收设备，该技改项目将通过破碎废旧节能灯管，回收节能灯管中的水银、荧光粉、塑料，玻璃和金属。但是，机器是购买回来了，之后还存在着许多实际运作上的问题，它涉及到相关的知识产权问题，如具体的回收效率，相关的工艺操作等问题。我国今后更应该自己研究和开发废弃节能灯回收设备，全部依靠进口使我们在经济上难以承受和完全没有必要的，如果我们今后全面开展这项工作，就应该自主开发出比国外更价廉物美

的国产废弃节能灯回收设备，就如我们当年成功开发出国产节能灯设备所走过的道路一样，这才是符合可持续发展观念和行之有效的途径。

其次，废旧节能灯回收后，所提炼、遗留下来的荧光粉、玻璃碎片、金属或者含有的珍贵的稀土元素等，这些肯定有再利用的价值，但是不同厂家生产出来的材料，它们之间质量存在差异，如回收到一起后如何再利用，创造额外的应用价值，这都是需要我们思考和探索的，是我们在科技上必须解决的问题。

至于操作上的许多问题，在我参加浙江阳光集团公司的废弃节能灯回收项目启动会上，他们已经作了详细的调研和分析，尤其是如何与环保组织的协调，资金运转和具体操作，我想感兴趣的人士可以与他们交流，他们在实施以后的更多经验和体会，是值得今后我国全面开展废弃节能灯回收工作时借鉴。

（本刊摘编）

## 节能灯回收势在必行——专访浙江阳光总经理官勇

**中国照明网：**阳光照明前段时间承接了发改委“开展废旧含汞光源回收处理试点（一）”项目，能谈谈你们中标的原因以及中标后接下来的具体做法吗？

**阳光官勇：**中标的主要原因：

（1）国家发改委想通过两个不同的角度来进行回收体系的建立试点，因此一家是生产企业，一家是处理企业。生产企业选择了阳光，而处理企业选择了北京市危险废处置中心。

（2）阳光在同行中较早引进了瑞典 MRT 处理设备，也在此前进行了回收方面的探索，有较好的设备和人员保证，同时阳光也有很大的信心和决心进行回收体系的探索。

（3）阳光在参加“绿色照明工程推广”项目中积累了较好的推广经验，同时今年也承诺将进行推广产品 30%的回收，因此可以借助承诺产品回收体系来进行节能灯回收体系的探索。

中标后的具体做法：

（1）我们根据中标项目成立了公司内部的项目

实施小组，确定了项目的具体实施计划；

（2）跟浙江省内的相关政府部门和推广单位进行联络来进行回收的宣传与实施；

（3）根据目前拥有的经销商网络和“绿色照明工程”的推广来进行大宗用户和居民用户的回收工作；

（4）进行相关街道、学校等地区的专题活动进行回收；

（5）通过装修队伍、废品回收站等方式来实施回收等。

**中国照明网：**阳光照明最初是基于怎样的出发点来率先在业内实施节能灯回收的，而回收的废旧节能灯对你们有没其他的利用价值？

**阳光官勇：**阳光是一家生产节能灯的大型企业，“节能环保”一直是阳光坚持和追求的目标。阳光也一直坚持“取之于社会，用之于社会，勇于承担社会责任”的理念，所以阳光最初基于这样的原因来实施节能灯的回收。

回收的废旧节能灯对阳光没有太大的利用价



值，经处理分类后的产品也只能用作废品或者经过其他处理后进行再利用，但目前处理后的产品如何利用还需要进行探讨和确认。

**中国照明网：**阳光照明作为废旧含汞光源回收处理试点的先锋，其回收处理的程序具体是怎样的？在实际处理的过程中遇到过什么困难？

**阳光官勇：**目前开展的废旧含汞光源回收处理试点项目还处于一个启动阶段，我们希望按照目前我们制定的实施计划进行，先期确定回收的产品范围与技术标准，再进行相应的宣传与发动工作，再次转入具体的实施回收阶段，在回收后进行集中及一个物流阶段，最后是运回后的处理及处理后产品的处置。

在整个回收处理试点项目中，我们认为最困难的应该是如何建立回收体系，这个也是项目实施的最终目的，建立一个有效的、可持续的回收体系应该是这个项目的重点与难点。

**中国照明网：**实施节能灯回收体系会给你们企业的成本增加多少？

**阳光官勇：**回收体系的建立成本主要来自几个方面，如回收过程的激励措施、宣传策划费用、回收用具的制作、回收人员的薪金、回收的物流成本及回收产品的处理成本等，因为这个项目刚刚开展，具体是多少目前还不能确定。

**中国照明网：**您觉得就我国现阶段而言，建立节能灯回收体系的关键是什么？

**阳光官勇：**现阶段实施节能灯回收体系很有必要，这个与目前国家在推行废旧电子产品的回收应属于同一个范畴内，虽然从国家政策上，制

定了《废弃电器电子产品回收处理管理条例》，但是缺少相应的具体实施方案支撑，因此目前缺少的是对回收体系的探索与实践，这个不仅仅是节能灯回收体系存在的问题，也是其他废弃电器电子产品回收存在的问题。

**中国照明网：**您觉得政府、行业组织、企业在节能灯回收体系中应起到什么作用？

**阳光官勇：**政府应该从政策上或者法规上予以规定及完善，对企业、销售单位、使用单位及家庭用户等作出必要的政策制约；同时在整个回收体系中起引导作用，将回收体系市场化，通过市场运作来达到回收体系的有效运行。

行业组织应该充分发挥其行业特性，在行业内形成一种氛围。

企业应该积极投入资金在履行自己的社会责任。

**中国照明网：**我们都知道，回收节能灯无论在技术上，还是资金上，都有一定的要求，那么对于国内一些中小型节能灯企业，他们该如何应对这一困境？您对他们有什么建议？

**阳光官勇：**对于中小型节能灯企业，建立自己的回收体系不太现实，包括大企业建立自己持续的回收体系也不现实，暂时可以，但长久的、持续的，无论是资金上、还是资源上都行不通，建立整个回收体系应该是一个系统工程，作为生产企业应该只是整个回收体系中的一环，整个回收体系需要政府、行业组织、企业等的共同努力。

（中国照明网）

## 相关链接： 节能灯在国外的回收现状

**欧盟：**2007年3月欧盟各国提出在2009年之前，彻底终结“白炽灯时代”，使用节能灯。但欧盟对节能灯质量的标准近乎苛刻，有欧盟CE认证、WEEE指令、特别是RoHS指令中对有害物质含量有严格的标准要求。

**英国：**2003年通过加强国内立法、税收等手段，促进节能灯早日走进千家万户。而2007年以来，北美、澳大利亚均立法禁止使用白炽灯，推广节能灯。

**美国：**《环境保护法》规定废弃物的原主人要对自己的废弃物永远负责，使得对高强度气体放电灯的处理也提到了议事日程。美国先锋公司已建立了废弃高强度气体放电灯的回收处理工厂，以购买新灯为代价，免费为消费者处理废弃高强度气体放电灯。美国有7个州禁止将节能灯直接放在常

规的垃圾袋中，在美国其他州，一年中均有特定时间处理废旧的节能灯。

**日本：**在节能灯回收处理方面做得最好的国家，在北海道有专门处理废弃电池和废弃节能灯的结构，其收集方式93%通过民间环保组织收集，7%通过各厂家收集。

**瑞典、德国：**回收采用销售体系回收和社区回收两个平行回收渠道。二者互相结合，构成一个有效的回收体系



**协会动态**

**2011 年全球照明电器专业展会推荐**

序号	时间	展会名称	地点	展会特色	参展览展组织单位
1	2011年3月8日-11日	日本东京照明展	日本东京	国际照明及LED照明展览会。	浙照协
2	2011年3月17-19日	印度国际消费类电子、家电及家居用品展览会	孟买	商务部项目	浙照协
3	2011年3月23-25日	波兰国际照明展览会	华沙	摊位有限欲报从速!	浙照协
4	2011年3月31日-4月3日	土耳其伊斯坦布尔国际照明展	土耳其伊斯坦布尔	土耳其是新兴市场之一，也是欧洲关税同盟成员。	浙照协
5	2011年5月4-6日	国际太阳能、新能源及环保建筑展览会	意大利维罗纳		浙照协
6	2011年4月4-7日	叙利亚国际电力电工能源展览会	大马士革		浙照协
7	2011年5月17-19日	美国国际照明展	费城	北美地区最大的国际性专业照明技术展，一年一届。	浙照协
8	2011年6月	斯里兰卡国际电力照明与新能源展览会	科伦坡		浙照协
9	2011年6月8-10日	德国国际太阳能光伏展览会	慕尼黑		浙照协
10	2011年8月	巴西国际可再生能源展览会	圣保罗		浙照协
11	2011年10月	孟加拉国际电力照明与新能源展览会	达卡		浙照协
12	2011年10月	阿联酋国际照明展览会	迪拜		浙照协
13	2011年10月	利比亚电力电工及照明展览会	的黎波里		浙照协
14	2011年11月8-12日	阿根廷国际照明及建筑电气展览会	布宜诺斯艾利斯		浙照协
15	2011年11月16-19日	意大利国际电子照明展览会	米兰	二年一届，2011年为第18届	浙照协
16	2011年11月	俄罗斯国际照明展览会	莫斯科		浙照协

**编者按：**在市场经济十分活跃的今天，经营者、营销人员积极参展或参观专业展会，对企业拓展市场，获取市场信息颇有好处。然而各种渠道纷至沓来的招展信息，使企业目不暇接，难以取舍。为此，经本协会认真考察与筛选后，向大家推荐上列16个展会，供企业根据自身情况，有选择地参与，预计将会



取得较好的效果。

# 征稿启事



《浙江照明电器信息》在大家的关心、支持下，已连续出版 193 期，获得业界一致好评。明年 3 月，将是本刊创办 20 周年之时。为扩大稿源，丰富信息内容，进一步提高刊物质量和水平，特向会员企业和个人长期征稿。

- 一、本刊系行业内部刊物，旨在通过及时、准确地传递行业各方面信息，推动行业健康发展。从主要阅读对象考虑，在内容定位上，以各类信息(包括相关政策法规、市场动态、新产品新技术等)为主，技术性论文为辅。
- 二、本刊设立的专栏有：政策法规、国际聚焦、行业信息、走进浙江、行业探讨、专家论坛、光源技术、质量与标准、绿色环保、专题访谈、人物专访、热点话题、协会动态等。
- 三、稿件要求：标题简明、具体、准确，能概括文章的要旨。内容真实，文中的数据、符号、英译名称等务必准确。文章最好附有图表。本刊有权对稿件的文字进行适当修改，如需进行较大改动的，会事先征求作者的意见。
- 四、凡系首次发表的稿件，本刊将在刊登后按相关规定标准支付稿酬。明年起本刊将根据录用稿件情况，从作者中评选出年度优秀通讯员，并给予一定的物质鼓励。
- 五、来稿请注明作者的姓名、性别、年龄、工作单位及地址、职务（或职称）、联系电话及手机号码等。
- 六、稿件请以电子版方式发送至：[qj\\_q3612@163.com](mailto:qj_q3612@163.com) 戴柏年收。

# 告 示

浙江省照明电器协会官方网站——《长三角灯具市场网》近日改版上线了！改版后的网站界面以绿色照明为主基调，简洁明快；在内容上，突出协会服务特色和行业特色，汇聚国内外照明电器最新动态；及时发布协会新闻、活动通知及各会员企业的产品供求信息。同时也为广大会员单位和一切关心照明电器行业的人士提供了一个交流互动的平台。随着网站的发展，内容和功能的不断完善，《长三角灯具市场网》的各方面影响逐步扩大，页面浏览量与日俱增。网站将不负大家的厚爱，不断提高服务水平和服务质量，为促进照明电器行业持续、健康、快速发展尽绵薄之力。

## 免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南

### 浙江省照明电器协会官方网站

本协会创立的《长三角照明市场网》(www.zmcej.com)，信息及时、内容广泛，有国家政策、行业新闻，本行业产品质量标准，还有最新的工程招标、投标信息，欢迎访问浏览。

注册长三角照明市场网络成员可按以下步骤

- 1、首先登陆长三角照明市场网(www.zmcej.com)进入网络首页；
- 2、注册网络会员，点击登录后有注册图标；
- 3、阅读长三角照明灯具市场网服务协议，并向管理员登录，点击下面我已阅读并同意以上条款图标；
- 4、进入填写信息页面，正确填写注册信息，完毕点击确定注册图标；
- 5、再次点击确认注册图标后，操作成功，再点击操作成功后的确认图标后，注册成功；
- 6、恭喜！注册完成，等待管理员开通。如网络管理员从网络会员信息后，将在两个工作日内开通；
- 7、成功注册登录后，可以在网络首页上填写用户名、密码，通过密码后可以登录到会员后台，可在网站上免费发布信息。



浙江省照明电器协会  
欢迎登陆《长三角灯具市场网站》



# 航洋电子

RoHS ISO9001

压敏电阻器  
VARISTORS



- 适用于节能灯、电子镇流器等家用电器，抑制浪涌和操作过电压、防雷保护；
- 高能耐冲击型 冲击性能提高1倍

浙江黄岩航洋电子有限公司

Zhejiang Huangyan Sailing Electronics Co., Ltd.

地址: 浙江省台州市黄岩区江口街道

电话: 0576-84179098, 84166100 传真: 0576-84173885

E-mail: hangyang@vip.163.com

Http: //www.hangyang.net



[www.hangyang.net](http://www.hangyang.net)



[您的绿色伙伴]

节能 增效：小旋风

# 省钱就是赚钱

产品制造业已进入全面竞争时代

企业的竞争优势来自企业全面系统管理的能力

取决于企业的运营效率和总成本控制的领先能力

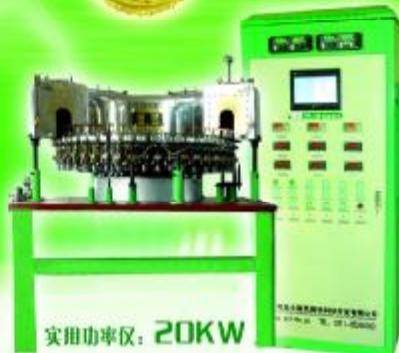
我们为您解决生产环节中的一环

全力以赴为您省下每一分钱！



## 服务绿色照明企业 助力产业现代化

- 特点**
1. 主机可在 3~6 秒 / 位之间调速，间歇、连续转动；
  2. 汞球采用风冷却，不用水，污染小，效果好；
  3. 阴极分解分档分组进行；
  4. 系统紧凑，用泵少，抽速快，真空度高；
  5. 去气烘箱体积小、容量大，热损小，利用率高；
  6. 耗能低、效率高、结构紧凑占地少；



实用功率仅：**20KW**

“小旋风”节能灯设备系列之  
**XP-48 节能型圆排机**

把复杂问题简单化是一种能力 请登陆：[www.xxf-he.cn](http://www.xxf-he.cn)

或致电：**0311-85266180 0571-23655295 15968873485**



**河北小旋风照明科技开发有限公司**

HEBEIXIAOXUANFENGLIANGKEJIKAIFAYOUXIANGONGSI

适用于Φ7—Φ12管径U型、螺旋型、排气管间距不小于10mm，灯管外径不大于Φ60mm的各种节能灯管的排气、检漏、分解、去气、冲洗、充气、辉放、烧灯、人工上灯、下灯，其余为自动完成。

**NVC 雷士照明**

高功率因数大功率灯

23W调光节能灯

35W

45W

60W

**浙江雷士灯具有限公司**

地址(Add): 浙江省绍兴市 虎山街道城南路201-16号  
电 话(Tel): 86-0570-4221032, 4221053, 4221513  
传 真(Fax): 86-0570-4221029  
网 址(Web): www.zjvc.com



**ANIDY™ 安迪光电**  
LED 照明 专家

中国·余姚  
<http://www.ledlighting.cc>

节能科技 点亮中国



专业从事LED封装



NINGBO ANDY OPTOELECTRONIC CO., LTD.

LED应用照明及太阳能风光互补供电系统一体的绿色能源产品研发、制造和销售，  
致力于为客户提供一系列节电、节能服务解决方案的高科技企业。

宁波安迪光电科技有限公司以推进改变人类能源结构为己任，以先进的项目解决方案为先导，以雄厚的技术力量为后盾，大力促进LED照明节能应用产品推广，宁波安迪光电科技有限公司在LED封装及应用领域已申请专利230件，发明专利申请94件、实用新型专利申请82件，外观设计申请54件，涉外（美国、欧洲、日本和韩国）专利申请20余件，国内发明专利已授权13件，韩国发明专利授权1件，中国实用新型专利授权62件，德国实用新型专利授权1件，国内外外观设计专利授权23件。

2008年公司荣获“浙江省专利示范企业”、“国家高新技术企业”称号。产品技术性能目前处于国内、国际领先水平，公司与中国浙江大学建立了长期友好合作关系。希望我们的努力可以给人类新能源推广和节能减排事业发展做出我们应有的贡献。

专利号：外观设计专利,ZL250730079.908.8 实用新型专利,ZL200720077836.7 ZL200720077835.2 外观设计专利（LED路灯内腔）,ZL250730079.123.4

**ANIDY**

中国·余姚 <http://www.ledlighting.cc>



www.tospolighting.com

**TOSPO**<sup>®</sup>

得邦<sup>®</sup>照明

**Lighting**

makes the

**future!** 绿色照明引领未来

Energy Saving Lamp  
**Revolution**



RoHS Compliant



Low-Mercury Content



Environment & Sustainability

横店集团得邦照明有限公司  
**Hengdian Group Tospo Lighting Co., Ltd.**

厂址：浙江省东阳市横店电子工业园区  
邮编：322118

市场部：浙江省杭州市曙光路122号  
浙江世界贸易中心世贸大楼3楼  
邮编：310007

Tel: 0086-571-87950110

Fax: 0086-571-87990555

E-mail: sales@tospolighting.com

灯饰部：浙江得邦灯饰有限公司

Tel: 0086-579-85963529

Fax: 0086-579-85563530

E-mail: sales@tospolighting.com



**SUPER**  
**山蒲**

专注于荧光光源的研究与制造

**清洁生产 超低汞 高光效 长寿命**



**浙江山蒲照明电器有限公司**

ZHEJIANG SUPER LIGHTING ELECTRIC APPLIANCE CO.LTD

ADD地址: 浙江省衢云县新程工业园区

TEL总机: +86-578-3183333

FAX传真: +86-578-3183555

E-mail: info@super-lamps.com

<http://www.super-lamp.com>