

# 浙江照明电器信息

翟翁武 



2009第10期 (总第179期)

浙江省照明电器协会主办

2009年10月8日

**NVC 雷士照明**

**1级能效, 就是**



更小体积  
一比就知道



中国能效标识

CHINA ENERGY LABEL

1级能效 能效等级

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

能效等级 1 2 3

浙江雷士灯具有限公司

地址: 浙江嘉兴平湖市当湖镇新嘉路201-10号

电话: 0573-86-0870-4221002, 4221803, 4221813

传真: 0573-86-0870-4221020

网址: www.nvc.com



# 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、销售与制造。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、61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……

**GINRA**™  
Technology lighten the future

ZL2005100507106    ZL2006102014983  
ZL2007102007255    ZL2006102015064  
ZL200610201505X    ZL2006102015045



# 2009 新款LED系列产品

路灯



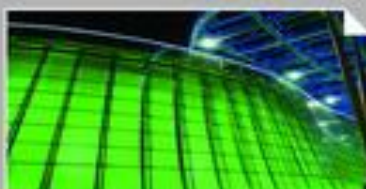
庭院灯



地埋灯



泛光灯



投光灯



隧道灯



射灯



水下灯



草坪灯



## ◎新型LED路灯系列

- 优越的散热性能，35℃环境温度下，结温<75℃；
- 科学的光学设计，蝙蝠形配光曲线，出光利用率达95%以上；
- 高效驱动电源，效率高达90%以上，功率因素 $\geq 0.98$ ，寿命超过30000小时；
- 多角度可调安装管结构与外置接线腔结构，安装与维护更人性化。



UL CE IP65 RoHS

可选规格 30W 60W 90W 120W 160W

## ◎LED 泛光灯系列

- 专利散热技术，优越的散热性能，35℃环境温度下，结温<75℃；
- 多种配光设计，满足不同照射条件需求；
- 高效驱动电源，效率高达90%以上，功率因素 $\geq 0.98$ ，寿命超过30000小时；
- 多角度可调安装柄结构与外置接线腔结构，安装与维护更人性化。



UL CE IP65 RoHS

## ◎LED 庭院灯

- 高效的配光技术，横向360度广域性配光设计，照射范围广，均匀性高；
- 人性化结构设计，使灯具安装与维护更加简便与轻松；
- 多种安装与配型方式，满足不同用户的需求。



UL CE IP65 RoHS

可选规格 90W 120W 160W

# 杭州优伟节能设备科技有限公司

## 智能路灯节电器



国家发明专利

节电率35%及以上

质保期5年

适用范围:工作频率为50-60HZ的高强气体放电灯。

### 产品特点:

- 软启动: 启动电流小于运行电流, 增强灯具使用寿命。
- 单灯控制: 对每盏灯的节能量独立调节, 独立控制。
- 无级调节: 无极线性节电率调节, 最高可达50%, 在调节过程中, 气体放电灯无闪变、瞬熄、灭灯现象。
- 限流节电方式: 无源技术, 自身功耗可忽略不计, 寿命可达10年以上。
- 专利调控技术: 拥有自主知识产权发明专利。

公司地址: 杭州市余杭区仁和工业园区 311107

电话: 0571-26289333 26286883

传真: 0571-26289977      EMAIL: 81821251@163.com

网址: <http://www.hzyouwei.com>



# 杭州大明荧光材料有限公司



## 产品介绍

生产的主要产品有：

稀土红粉、稀土绿粉、稀土蓝粉、2700K—6400K的稀土混合粉、高显色稀土荧光粉、彩色稀土荧光粉、特种灯和LED固态照明用荧光粉。也可根据客户要求研究生产新型稀土发光材料。



## 公司简介

杭州大明荧光材料有限公司是与浙江大学合作的国家级高新技术企业，设有省级高科技研究开发中心，企业通过ISO9001—2000国际质量管理体系认证。年生产规模达1000吨，为国内著名制灯企业提供发光材料。

2007年又在江西龙南县建立年产1200吨的江西依路玛稀土发光材料有限公司，预计2009年将投入生产。

地址：浙江省杭州市萧山区蜀山街道大明路58号

电话：0571-82765158（杭州） 0574-86861387（宁波）  
0578-3147937（缙云） 0760-22321913（古镇）

传真：0571-82765159

邮编：311203

E-mail: dmyg@xs.hz.zj.cn

网址: <http://www.DMYG.com>



YAMAHA

LUXT CH

ISO9001:2000



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](http://www.chinayamao.com)



# 浙江照明电器信息

ZheJiangZhaomingDiaanqiXinxi

(内部资料)

2009年第10期 (总179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：杭州市长明寺巷2号  
 邮编：310009  
 电话：0571-87811204  
 传真：0571-87803287  
 http://www.zmcsj.com  
 E-mail:QJQ3612@163.com  
 E-mail:zjzmq@mail.hz.zj.cn

编委成员：翁茂源 姜秀敏 钱坚强  
 王在虎 许纪生 董丽君  
 主 编：翁茂源  
 编 辑：姜秀敏 钱坚强 王在虎  
 许纪生 董丽君  
 责任编辑：钱坚强

## ★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，提供经贸和技术交往的机会。

○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、商定行规行约。

## 2009 年第 10 期 目录

### 重要新闻



◎温家宝:企业要转变发展方式  
形成自主知识产权产品

◎欧盟美国电子电器能效 TBT 通报评议会在深圳召开

◎中国与东盟双方 7000 产品明年将享受零关税待遇



### 政策法规

☆2009 年节能减排工作安排

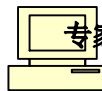
☆浙江首次亮出十一大产业转型升级规划



### 国际要闻

●联合国秘书长潘基文谈：  
中国节能照明为气候变化问题指明方向

◎孟加拉国急需太阳能产品和节能灯



### 专家论坛

▲电光源未来发展趋势在哪里？

△LED 照明还是一个正在成长的孩子



### 走进浙江

☆浙江节能灯出口有重大利好

◇浙江新光阳陶卤灯制造技术取得突破

○欧盟 42 亿盏灯泡商机 绍兴提前就位

◇浙江最大 LED 外延片生产项目落户海盐



### 标准与检测

◎美国大幅度提高通用荧光灯  
及白炽反射灯能效标准

□美国发布四个固态照明性能标准

■LED 测量——显色指数与 LEDS

### 行业探讨



◆半导体照明发展应对的问题探讨 (中)



### 行业协会动态

◇2009 年 1~6 月照明器具制造行业主要产品生产 (前 5 位)

◆2009—2010 年全球照明电器专业展会推荐



重要新闻



## 温家宝:企业要转变发展方式 形成自主知识产权产品

(中华人民共和国国家知识产权局 09-08-26)

国知网综合消息 8 月 22 日至 24 日, 中共中央政治局常委、国务院总理温家宝在浙江就经济运行尤其是中小企业生产经营情况进行调研。调研中, 他强调, 企业要着力转变发展方式, 加大研发投入, 加强技术改造, 加快自主创新, 努力形成自己的品牌和具有自主知识产权的产品。

两天多时间里, 温家宝考察了丽水、温州等地的 11 家企业。每到一家企业, 温家宝都要询问有什么困难, 有什么建议。他多次强调, 中小企业的发展, 既需要政府的引导和支持, 更要依靠自身的努力奋斗和开拓创新。企业要着力转变发展方式, 加大研发投入, 加强技术改造, 加快自主创新, 努力形成自己的品牌和具有自主知识产权的产品。

考察期间, 温家宝还两次主持召开会议, 分别听取企业负责人意见和浙江省委、省政府工作汇报。他指出, 要全面、正确地理解中央确定的宏观经济政策和应对国际金融危机的一揽子计划的内涵。大范围实施产业振兴规划, 全面推进产业结构调整和优化升级。大力推进科技进步和创新, 加快实施国家中长期科学和技术发展规划, 突破一批核心技术和关键共性技术, 加快企业技术改造, 为可持续发展提供科技支撑。他强调, 一揽子计划的实质和核心是要解决制约中国经济发展的结构性问题, 加快转变发展方式, 全面提升经济发展的质量和水平。

## 欧盟美国电子电器能效 TBT 通报评议会在深圳召开

[2009-06-30] 出处: 浙江省应对技术性贸易壁垒信息服务平台

2009 年 6 月 22-24 日, 国家 WTO/TBT 通报咨询中心在深圳召开了 5 项 TBT 通报评议会。该 5 项通报分别为“欧盟有关电视机和家用电冰箱生态设计要求和能效标签要求的 G/TBT/N/EEC/271、272、273、274 号 TBT 通报以及美国有关荧光灯和白炽反射灯能效标准的 G/TBT/N/USA/464 号通报”。上海、浙江、天津、山西、吉林等 13 个省出入境检验检疫局以及深圳市标准技术研究院、浙江标准化研究院、广州标准化研究院、合肥工业大学与汽车工程学院、广东省照明电器协会等单位的近 50 名专家参加了本次通报评议会。

欧盟 G/TBT/N/EEC/271 通报法规草案规定了关于电视机能源性能的强制性要求, 特别是其开机状态和备用/关闭状态电的消耗, 不符合这些要求的电视机将不允许投放欧盟市场。而欧盟 G/TBT/N/EEC/272 通报指令草案则规定了关于电视机的标签和补充产品信息的规定, 包括一项基于电视机开机状态功率消耗的能源效率等级。目的是使最终用户在购买电视机时能够做出关于能源效率的知情选择, 从而鼓励制造商/最终用户来设计/购买具有能源效率的电视机, 并且最终将市场拉向更加环境友好的模式。

欧盟 G/TBT/N/EEC/273 通报法规草案规定了家用制冷器具最低能源性能要求, 包括压缩式、吸收式以及半导体制冷器具。欧盟 G/TBT/N/EEC/274 通报指令草案规定了上述制冷器具的标签要求, 以及增补家用制冷器具包括能效等级在内的产品信息规定, 关于家用电冰箱、冷藏箱及其组合能源标签的 94/2/EC 号指令自 2011 年 1 月 1 日起废止。

美国 G/TBT/N/USA/464 号通报修订了关于某些通用荧光灯 (GSFL) 和白炽反光灯 (IRL)





的能源节约标准。其中，有关通用荧光灯的节能标准比当前标准提高了 4~22%，对白炽反光灯（IRL）的能效标准有了大幅度提高，能效水平提升幅度为 7~100%，其中大部分规格在 30%以上。

中国是电视机、冰箱以及荧光灯生产和出口大国，以上通报的实施将对我国相关产品的出口造成一定的影响。今年以来多个 WTO 成员国相继发布了有关电器产品能效要求的通报，特别是欧盟 EuP 指令相关实施措施已经发布了 7 项，能效问题已经成为金融危机背景下国际技术贸易措施发展的又一轮重要趋势，应引起相关方的密切关注，积极作好应对准备。

根据 WTO/TBT 相关规定和评议原则，对照国内外相关标准法规，并结合我国相关产业实际情况，与会专家在对 5 项通报充分讨论、分析、研究的基础上，提出了代表中国政府的评议意见，尽可能降低欧盟美国电子电器 5 项能效通报对我国相关产业的负面影响。

## 中国与东盟双方 7000 产品 明年将享受零关税待遇

第八届中国—东盟经贸部长会议 8 月 15 日在泰国首都曼谷举行，中国商务部长陈德铭与东盟十国经贸部长共同签署了《中国—东盟自由贸易区《投资协议》》。陈德铭在接受有关媒体采访时表示，从 2010 年 1 月 1 日起，中国与东盟双方约有 7000 种产品将享受零关税待遇，实现货物贸易自由化。

陈德铭具体指出，服务贸易方面，双方也将实质性地开放彼此的市场。投资方面，双方致力于建立一个自由、便利、透明及公平的双向投资体制。

中国商务部国际司商务参赞张克宁表示，此次《投资协议》的签署标志自贸区主要谈判任务成功完成，自贸区即将在 2010 年全面建成，这也是中国对外商谈的第一个自贸区。

该协议的签署向外界发出了一个明确的信号，即中国和东盟各国愿同舟共济，携手抗击金融危机，继续推进贸易和投资自由化，反对贸易和投资保护主义，为东亚地区和全球经济的复苏与发展作出重大贡献。（摘自《国际商务内参》）



### 政策法规

编者按：由于今年是实现“十一五”节能减排目标具有决定性意义的一年，为确保节能减排目标完成进度与“十一五”规划实施进度同步，国务院办公厅近日印发了《2009 年节能减排工作安排》，要求各地各部门认真贯彻执行。

以下全文刊发《2009 年节能减排工作安排》。

## 2009 年节能减排工作安排

“十一五”前三年，各地区、各部门认真落实党中央、国务院的部署，把节能减排作为促进科学发展的重要抓手，作为扩内需、保增长、调结构的重要内容，工作力度不断加大，节能减排取得积极进展。全国单位 GDP 能耗逐年逐季降低，2006 年下降 1.79%，2007 年下降 4.04%，2008 年下降 4.59%，三年累计下降 10.1%，节能约 2.9 亿吨标准煤。全国二氧化硫、化学需氧量(COD)排放总量不断降低，2007 年分别下降 4.66%和 3.14%，2008 年分别下降 5.95%和 4.42%，“十一五”前三年累计分别下降 8.95%和 6.61%。

虽然节能减排取得积极进展，特别是今年以来产业结构发生了一些积极变化，但结构不合理的问题仍然突出，第三产业比重偏低，高耗能工业增速较快。国际金融危机对我国影响加剧，



给节能减排工作带来新的问题和挑战。有的地方出现盲目上高耗能、高排放项目的苗头，有的地方擅自出台高耗能行业电价优惠政策；一些企业效益回落，影响节能减排重点工程实施。工作层面也还存在着认识不到位、激励政策不完善、机制不健全、监管不到位、基础工作薄弱等问题。从目前进展情况看，“十一五”节能目标完成进度仍落后于时间进度，形势严峻，任务艰巨。

2009 年是实现“十一五”节能减排目标具有决定性意义的一年，各地区、各部门要进一步统一思想，充分认识节能减排工作的重要性和艰巨性，增强紧迫感和责任感，以科学发展观为指导，在保持经济平稳较快增长中坚持节能减排不动摇，继续把节能减排作为调整经济结构、转变发展方式的重要抓手，作为应对国际金融危机，扩内需、保增长、调结构的重要内容，作为减缓和适应全球气候变化、促进人类可持续发展的重要举措，全面落实各项节能减排政策措施，进一步加大工作力度，务求取得更大成效，确保节能减排目标完成进度与“十一五”规划实施进度同步。

一、加强目标责任考核。组织相关部门和专家对省级政府 2008 年节能减排目标完成情况进行现场评价考核，评价考核结果向社会公告，落实奖惩措施，实行严格的问责制。组织各地节能主管部门开展千家企业节能目标责任评价考核，审核汇总考核结果，向社会公告并做好考核结果的运用。发布 2008 年全国和各地区单位 GDP 能耗、主要污染物排放及工业增加值用水量指标公报，以及 2009 年上半年全国单位 GDP 能耗和主要污染物排放量指标公报。抓好军队资源节约统计与考评工作。

二、推动重点工程实施。继续加大中央预算内投资、新增中央投资、中央财政专项资金和国外优惠贷款对节能减排的支持力度，重点支持十大重点节能工程建设、循环经济发展、淘汰落后产能、城镇污水处理设施及配套管网建设、重点流域水污染治理，以及节能环保能力建设。2009 年，通过实施十大重点节能工程，形成 7500 万吨标准煤的节能能力；实施“节能产品惠民工程”，对能效等级 1 级或 2 级以上高效节能空调、冰箱等 10 大类产品，通过财政补贴方式加大推广力度；推广节能灯 1.2 亿只；支持在北京、上海、重庆等 13 个城市开展节能与新能源汽车示范试点。新增城市污水日处理能力 1000 万立方米，全国 36 个大城市基本实现污水全部收集处理；新增燃煤电厂烟气脱硫设施 5000 万千瓦以上，新增钢铁企业烧结机烟气脱硫设施 20 台(套)。

三、严控高耗能、高排放行业盲目扩张。组织修订《产业结构调整目录》。在抓紧组织实施钢铁、汽车、造船、石化、轻工、纺织、有色金属、装备制造、电子信息、物流等重点产业调整振兴规划过程中，严格执行国家产业政策和项目审核管理规定，强化用地审查、节能评估审查、环境影响评价，从严控制高耗能、高排放行业盲目扩张。继续推动外商投资产业结构优化升级。加大信息技术在传统产业中的应用力度，对高耗能、高排放行业进行改造和提升。加大淘汰落后产能的力度，2009 年“上大压小”关停小火电机组 1500 万千瓦，淘汰落后炼铁产能 1000 万吨、炼钢 600 万吨、水泥 5000 万吨、造纸 50 万吨、铁合金 70 万吨、焦炭 600 万吨。完善淘汰落后产能退出机制，公告淘汰落后产能企业名单，推广大型企业兼并重组落后企业等有效做法，落实好差别电价政策和淘汰落后产能企业职工安置政策措施。发布节能设备指导目录、落后高耗能设备淘汰目录等，推动淘汰落后高耗能设备。落实节能发电调度办法，抓紧出台配套政策。大力促进服务业和高技术产业发展，提高其在国民经济中的比重。

四、加快技术开发和推广。围绕能源、资源、环境等领域，建设和完善若干国家工程中心、国家工程实验室和国家重点实验室，在高效发电、重污染行业清洁生产、建筑节能等方面组织科研攻关，攻克一批节能减排关键和共性技术。编制工业、通信业清洁生产技术指南和重点节



能技术推广专项规划。支持大型先进压水堆及高温气冷堆核电站重大科技专项。加大新技术、新产品产业化的实施力度,推动电动汽车产业化,做好“金太阳”太阳能发电、大型超超临界发电、有机废水循环利用等技术的规模化推广应用。制定半导体照明(LED)产业发展意见。推进浅层地热能开发利用。加快风能资源的评估与开发。发布农业机械节能减排技术。出台关于推行合同能源管理加快节能服务产业发展的意见,鼓励专业节能公司采用合同能源管理方式,为中小企业、公共机构实施节能改造。启动污泥处理处置示范工作。积极推进环保产业发展,继续开展烟气脱硫特许经营试点,规范城镇污水和垃圾处理特许经营,鼓励排污单位委托专业化公司承担污染治理或设施运营。发布当前国家鼓励发展的环保设备(产品)目录,编制环保装备示范工程规划。广泛开展节能减排国际合作,切实加强双边、区域和多边在节能、新能源和低碳技术研发等方面的交流,积极引进国际先进技术和管理经验:

五、着力抓好重点领域节能减排。继续大力推进千家企业节能行动,发布能源利用状况公告,开展节能管理师试点,形成 2000 万吨标准煤的节能能力。制定发布钢铁、建材、电子信息、军工和中小企业节能减排指导意见,深入开展重点耗能行业能效水平对标活动。扩大强制性能效标识实施范围,制定发布电风扇、微波炉、通风机、工业锅炉等 6 种产品能效标识实施规则。组织开展 5 万个锅炉房节能管理达标活动。2009 年底施工阶段执行节能强制性标准比例提高到 90% 以上;全面开展北方采暖地区既有居住建筑节能改造,2009 年改造 6000 万平方米;继续推进供热按用热量计量收费;扩大可再生能源建筑应用示范规模,出台推动太阳能光电技术在建筑领域应用的实施意见,实施好新建经济适用房、廉租房、新农村农房可再生能源建筑规模化应用项目。大力发展公共交通,优化道路运输组织管理;严格执行汽车燃料消耗量限值标准,实施落后车辆淘汰制度,完善报废汽车回收机制;加快发展水路运输,推进船型标准化;加快电气化铁路建设;优化航线航路,启动机场节电工程,研究建立民航业节能减排激励约束机制;建立交通运输行业节能减排监测考核体系。安排财政资金 70 亿元,鼓励汽车、家电“以旧换新”。推进节约型机关、学校、科技场馆、文化场馆、医院、体育场馆等“六个 100 示范工程”建设,研究建立公共机构节能考核制度。开展大型公共建筑能耗统计、审计和公示工作。继续安排中央投资支持农村沼气建设;实施农村清洁工程,加大“以奖促治”工作力度,解决一批村镇存在的突出环境问题。推进零售业节能降耗。

六、大力发展循环经济。做好循环经济促进法贯彻实施工作。组织编制重点行业和重点领域循环经济发展规划,印发省市循环经济发展规划编制指南。建立循环经济发展专项资金,支持循环经济技术研发、示范推广、能力建设等。深化循环经济示范试点,开展“循环经济专家行”活动。加快实施汽车零部件再制造试点,出台促进汽车零部件再制造产业发展意见,建立汽车零部件再制造产品标识制度。组织编制实施再生金属利用规划、重大机电装备再制造产业发展规划。加快国家生态示范工业园区建设。研究建立循环经济评价指标体系和统计制度。发展矿产资源领域循环经济,推进矿产资源综合利用,加快脱硫石膏、磷石膏、农作物秸秆等资源转化重点工程建设。启动第三批禁止使用实心粘土砖和第三批“禁止现场搅拌砂浆”工作。制定重点电子信息产品污染物管理目录,推动废弃电器电子产品回收利用。加快第二批再生资源回收体系建设试点,支持建设一批统一规范的社区回收站点、专业化分拣中心和区域集散市场。推进城镇污水处理再生利用,启动餐厨垃圾无害化处理试点。促进灾区建筑废弃物资源化利用。进一步加大“限塑”和秸秆综合利用工作力度。落实国务院办公厅关于治理商品过度包装的有关文件精神,抓紧制定治理商品过度包装的相关标准和政策。推动机电产品包装节材代木。推进循环农业促进行动,重点抓好 10 个循环农业地市建设,以及农垦制糖业、天然橡胶业的循环



产业建设。

七、完善相关经济政策。继续推进资源性产品价格改革，落实成品油价格和税费改革方案。完善天然气价格形成机制。实行鼓励余热余压发电的上网和价格政策。继续推进电价改革，完善需求侧电价管理制度。继续实行促进节约用水的水价制度，鼓励使用再生水。完善老旧汽车报废更新补偿制度。出台农村老旧渡船拆解改造补偿制度。研究调整车辆购置税政策。推进环保收费改革，提高收缴率。研究建立污染物减排激励机制。修订高污染、高环境风险产品名录，继续控制高耗能、高排放和资源性产品出口。继续实施促进节能减排的政府采购政策，完善清单动态管理制度、公示制度和执行政策的奖惩制度。完善矿产资源有偿使用制度改革。逐步建立生态环境补偿机制。进一步扩大用于节能减排的企业债券发行规模，研究开展污水处理项目收益债券试点、环境污染责任保险试点。金融机构继续加大对节能减排重大项目的信贷支持。推进有条件的地区开展排污权有偿使用和交易试点工作。

八、加快法规和标准建设。完善节能减排法律法规体系，加快节约能源法和循环经济促进法配套法规建设。落实好民用建筑节能条例、公共机构节能条例。研究起草排污许可证条例。尽快出台固定资产投资项目节能评估和审查办法、城镇排水和污水处理条例。修订重点用能单位节能管理办法、能效标识管理办法、节能产品认证管理办法，组织制订、修订电炉钢冶炼和氧化铝、尿素等高耗能产品能耗限额强制性国家标准，以及水源热泵机组、小功率电机、容积式空气压缩机、通风机、工业锅炉等用能产品强制性能效标准。进一步完善并严格执行电石、热轧带肋钢筋等高耗能和易造成环境污染产品的市场准入条件。制订电力企业节能降耗主要指标监管评价标准。

九、强化节能减排监管。加强对各地区节能减排工作的监督检查，督促各项节能减排优惠政策的落实，坚决制止和纠正擅自出台对高耗能行业实行优惠电价、违规乱上高耗能和高排放项目等行为。加强节能减排执法检查，严肃查处严重浪费能源资源、严重破坏环境、违反能源利用状况报告制度、私自排污等问题。开展能效标识、能源计量器具配备、能源计量数据及使用、高耗能特种设备等专项检查。深入开展环保执法专项行动，重点做好电力、钢铁、建材、造纸等 12 个高耗能、高排放行业排放总量控制和排污许可制度执行情况的监督检查。加强职工节能减排义务监督员队伍建设，强化对义务监督员的培训。发布电力企业节能减排情况通报。

十、加强监管能力建设。加快节能减排统计、监测和考核体系建设。加强资源环境、循环经济基础研究，建立体现资源节约型、环境友好型社会建设的中国资源环境统计指标体系。抓紧组建国家节能中心，健全省级节能监察机构和节能技术服务中心。结合第二次全国经济普查，组织实施第二、三产业用能单位能耗调查和主要耗能行业重点耗能设备普查。继续推进污染源普查工作，加强环境质量监测、污染源自动监控、信息传输与统计等能力建设。进一步完善城镇污水处理管理信息系统，启动建设全国城镇生活垃圾处理管理信息系统。建设电力行业节能减排监管信息平台。

十一、开展规划编制等重大问题研究。编制节能环保产业发展规划，加快培育新的经济增长点。开展“十二五”节能专项规划前期研究，研究节能重大问题，重点做好节能目标预测。对节能中长期专项规划实施情况进行评估。开展“十二五”污染物排放总量控制计划前期研究，重点对实施总量控制的污染物及排放指标等开展专题研究。做好“十二五”城镇污水、垃圾处理设施建设规划的前期研究，重点是目标、技术路线、政策机制等，特别是对垃圾处理技术路线、污泥无害化处理做专题研究，为制订“十二五”规划纲要做好前期准备。

十二、加大宣传教育工作力度。继续广泛深入开展“节能减排全民行动”，以节油节电和全



民节能为重点,深入开展节能减排宣传教育,普及节能环保知识,积极倡导节约型的生产方式、消费模式和生活习惯。做好 2009 年全国节能宣传周、中国城市无车日、世界水日、中国水周、全国城市节水宣传周、“六·五”环境日的宣传活动。各地区要对节能减排做出突出贡献的单位和个人予以表彰,在全社会进行广泛宣传。开展“汽车节能环保驾驶”活动,大力宣传节能环保驾驶理念。新闻媒体要加大节能减排报道力度,宣传先进经验,曝光反面典型,发挥舆论的引导和监督作用。

发展改革委要加强节能减排综合协调,环境保护部要做好减排协调工作,指导、督促、检查各地区、各部门落实国务院节能减排综合性工作方案和本工作安排的各项工作,及时向国务院报告节能减排进展情况,提出意见和建议。(采自《照明电器简报》)

## 浙江首次亮出十一大产业转型升级规划

为应对国际金融危机,防止经济加速下滑,国务院先后出台了十大产业调整振兴规划。根据全省实际情况,正在举行的省十一届人大常委会第 12 次会议上,省政府提交了《关于浙江省十一大产业转型升级规划编制情况的报告》,编制规划的时间跨度为 2009 年-2012 年。与国家的产业调整振兴规划相比,浙江规划最大特点是,更加突出转型升级这条主线,突出浙江民营经济特色优势,对经济总量、产品规模、发展速度等指标则尽量淡化。各产业规划具体如下:

一、汽车产业。重点发展轿车、豪华大客车、微型车、SUV、皮卡车等五大系列整车产品;开发一批与主流车型同步的新产品、新技术,重点发展动力、制动、转动、转向、电子及新能源汽车关键零部件等产品。

二、船舶产业。重点发展适应新航道、新航线变化的高附加值大型船舶;发展培育中高档豪华型游艇和普及型、休闲型游艇;发展新型中、低速柴油机及低速柴油机曲轴等;2011 年前原则上不再新批准造船项目。

三、钢铁产业。以宝钢重组宁波钢铁公司为契机,规划建设“千万吨级”宁波大型临港钢铁基地;积极探讨并推动杭钢与国内大型钢铁企业集团的合作,在相关条件基本具备后,杭州厂区适时退出炼钢炼铁。

四、石化产业。着力打造宁波国家级石化产业基地、温台石化产业基地和临海医化园区、浙江杭州湾上虞工业园区。

五、装备产业。建成 130 个以上省级技术中心,发展环保、节能等专用设备,重点培育 50 家“小巨人”企业。

六、电子信息产业。重点发展以系统级芯片为代表的集成电路设计业,发展 3G,系统设备和终端产品、宽带无线等通信产品;重点发展电子电力、机床电子等工业应用电子信息产品。

七、轻工产业。提升食品、皮革、造纸以及纸制品、家电、塑料、**照明电器**、家具、日用化工等 9 大行业的竞争优势,形成一批高新技术企业和出口优势企业。

八、纺织产业。拓展纺织品在水利工程、高速公路建设、环保工程、汽车工业、国防工业等领域的应用;发展涂料印染、数码印花等无水或少水印染工艺技术;改变服装企业以仿制、翻版为主的设计模式,强化服装设计原创性,树立浙江品牌。

九、有色金属产业。积极发展钛合金、镁合金等品种的生产;培育铜加工大集团以及专业生产商。

十、建材产业。积极培育杭、台、嘉地区建筑卫生陶瓷和卫浴生产基地建设,支持功能型、环保型装饰陶瓷产品的研发;形成绍兴、杭州、长兴、平湖 4 个优质浮法平板玻璃原片生产基地。

十一、医药产业。培育若干现代医药产业集群,淘汰不具有生产条件、质量无法保证、安全隐患较大的医药生产企业;加强对“浙江医药”整体品牌的塑造。(采自《国际商务内参》)



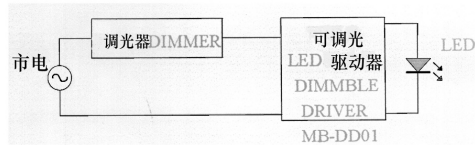
世界首创：适合各种传统调光器使用

# LED可调光驱动器

完美LED调光，可象白炽灯一样调光

我们最新研制成功的可适合各种传统调光器（可控硅，前沿和后沿等）的LED驱动电源，使得LED照明灯可以象白炽灯一样调光，可以方便各种需要调光的场合使用，本系列驱动器有以下特点：

- 1、世界首创的真正的调光器旋转角度控制恒流调光工作方式，适合各种LED光源的调光；
- 2、在调光的所有范围内，纯直流无纹波给LED供电，无任何频闪，可以大大延长LED的寿命；
- 3、调光范围是1%—100%（按照工作电流计算），功率因素0.95（全亮状态测试）；
- 4、遇到外电压波动时，LED供电电流不变，亮度也不变；
- 5、体积小、发热量小，可以方便地装在紧凑型LED节能灯灯头内部，也可以做成大功率调光产品；
- 6、接线方式：与传统的白炽灯泡一样接线！
- 7、可做成额定电压为100—130V，220—240V的产品；
- 8、可根据客户的要求设计适合于各个厂家的LED光源的可调光驱动器；
- 9、适合各种场合需要调光的照明。



**欢迎有意向合作的企业、公司从速联系！**

浙江省照明电器协会  
 联系人：姜工、许工  
 传 真：0571-87803287

地 址：杭州市长明寺巷2号3楼（邮编：310009）  
 电 话：0571-87811204（手机：13600547879）  
<http://www.zmcsj.com> E-mail: zjzmdq@163.com

## 免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南

### www.zmcsj.com

本协会创立的《长三角照明市场网（www.zmcsj.com）》，信息及时、内容广泛，有国家政策、行政新闻、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.zmcsj.com），进入网络页面；
- 2、注册网络会员，用鼠标点击右上角注册图标；
- 3、阅读长三角照明灯具市场网服务条款协议，并同意以上条款，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，完毕后点击确定注册图标；
- 5、再次点击确认注册图标后，操作成功，再点击操作成功上的确认图标后，注册成功。
- 6、恭喜！注册完成，等待管理员开通。当网络管理员确认网络会员信息后，将在两个工作日日后开通。
- 7、成功注册会员后，可以在网络首页上填写用户名、密码、验证密码后以管理员的身份登陆，可直接在网上免费发布信息。



浙江省照明电器协会  
 欢迎登陆《长三角灯具市场网站》



## 联合国秘书长潘基文谈： 中国节能照明为气候变化问题指明方向

想到技术革命的时候。第一个出现在您脑海中的也许并不是电灯泡。但当今世界的科学和智慧治政有可能将一件普普通通的居家物品变成革命性的创新源头。

不久前，我参观了一个雄心勃勃的项目，要在中国推广节能照明。如果淘汰传统的白炽灯，引入新一代照明灯泡，就能让中国能耗降低 8%，这将对全球产生深远的影响。想想看，照明占世界能耗总量的 19%。科学家们说我们只需更换灯泡，即可减少三分之一的能耗。

像这样的突破性技术凸显了普通民众和企业能实现减少能耗和降低温室气体排放的一种方法。它强调了政府能够而且必须在发展绿色经济过程中起到的作用。它也凸显了中国政府的特殊使命，领导世界民众打赢这场全球气候变化战争。中国是全世界发展速度最快的经济体，但在去年成为温室气体的第一大排放国。中国实行既能降低排放又能消除贫困的可持续经济和能源政策显然非常重要。关键是要优先发展清洁能源，让它创造新的就业机会、刺激创新，进而迎来全球繁荣的新时代。

一分耕耘一分收获。早踏上节能减排之路的国家将成为全球市场中的胜利者。如果成果可以得到平等分享，就会增强国内的稳定局势。

中国今天已经毫无争议地成为了全球大国。它在获得全球影响力的同时，也要承担相应的全球责任。没有中国的参与，今年根本不可能达成全球气候框架协议。但有了中国的参与，在哥本哈根达成协议的可能性非常大。

9 月 22 日，联合国将召开世界领导人峰会，研究我们在哥本哈根会议召开前夕所面临的挑战和机遇。今年夏天在意大利举办的八国峰会上，约定到 2050 年减少碳排放 80%。我对此表示欢迎。但我要说这依然不够。我们需要将雄心勃勃的长期目标与中期目标相互匹配，设定明确的任务底线。我将于 9 月再次提出这项要求。

我还要强调主要发展中国家在谈判中的作用至关重要：巴西、印度、墨西哥、南非，也许最重要的是中国。中国已经把国家刺激计划开支的很大一部分用于发展可再生能源和绿色经济。它的风能和太阳能技术已经在世界上处于领先地位。中国动态可再生能源行业目前价值近 170 亿美元，解决了近百万工人的就业问题。这的确令人赞叹，但不过只是个开始。举例来讲，中国拥有足够的风力资源，可以满足它目前所有的电力要求。如果风能和太阳能能使中国停止依赖占其碳排放总量 85% 的煤炭，这将是种多么巨大的潜力。如果中国能够做到，世界其他国家当然也可以。中国将成为发展中国家和整个世界的榜样。

我们还必须适应已经给社会带来严重破坏的那些气候变化，尤其是在那些最不发达国家。适应计划有助于增强气候弹性。展望未来，它们应成为不同发展方式的组成部分。缓解和适应是平等的伙伴：只有其中之一没有任何意义。它们必须成为各国政府的优先任务。

如果说我们从过去的危机中学到什么的话，那就是我们的命运联系在一起。正如中国总理温家宝年初所说的那样，“气候变化这样的问题影响到人类自身的生存。没有任何国家能不受其影响，也没有任何国家有能力独自解决。国际社会应当加强合作，共同应对。”

通过更换灯泡，改变我们的思维方式，我们能够改变整个世界。（自南方日报）（自《消费日报》）

## 孟加拉国急需太阳能产品和节能灯

9月2日,孟加拉 ERD 与世行签署 1.3 亿美元贷款协议,用于在农村地区推广太阳能系统和节能灯,以节约电力。孟计划使用此笔资金在偏远地区安装 30 万套家用太阳能系统(SHS)、小电网和太阳能灌溉系统、在人口密集地区安装 1000 万盏荧光灯。国内有关企业可以密切跟踪,关注孟有关太阳能产品招标信息。(自《国际商务内参》第 134 期)



### 电光源未来发展趋势在哪里?

专家:中国照明学会副理事长、复旦大学教授朱绍龙

#### 【核心观点】

- ◎以谨慎乐观的态度对待 LED 照明的发展。
- ◎LED 照明产品不可能完全取代传统节能照明。
- ◎细管径的高效直管荧光灯是未来的一大趋势。
- ◎大功率陶瓷金卤灯也是未来的趋势。
- ◎节能减排是每个人的责任,消费者需要长期教育。

从近两三年来的宏观政策来看,国家对节能照明产业是非常重视的。比如通过 财政补贴推广高效节能照明产品、推行“十城万盏”计划等等都体现了这一点。

在上个世纪 90 年代,我们受邀去参观日本松下公司。我们参观后就对松下公司老总说,中国的照明企业应该向松下学习先进的照明科技技术。但是松下的老总却反过来对我们说,松下应该向中国企业学习。因为世界上再贵的产品,中国人都可以做到价廉质优。

中国人到底是怎样做到的呢?

这就是科技的力量,而且这股力量是超乎我们想象的。现在,中国许多照明企业都在上马半导体照明项目。但是在八九年前,0.2 瓦的 LED 照明的单价达到 10 美金,10 瓦的单价则要 500 美金。但是现在 LED 照明产品的价格却降低了许多。而且单个功率可以做到 5—10 瓦,光效也由原来的 10 流明 / 瓦提高到 100 多流明 / 瓦。整整提高了 10 多倍,这就是科技在推动一个产业的迅猛发展。

所以很多人认为,半导体照明目前能代替传统的白炽灯。对此,我认为应该保持谨慎乐观的态度。目前还存在众多尚未攻克的难题,比如单价居高,与白炽灯差价悬殊。在推广上遇到一定的阻力;LED 照明产品的实际寿命与理论值相差较大;散热问题还没有完全解决等等。这些都是 LED 照明产品广泛应用所遇到的瓶颈。因此,LED 照明产品在短期内不可能代替白炽灯。在长期来看也不可能完全替代其他光源产品。

电光源产业发展十分快速。70 年代,世界上出现第一次能源危机时,T8 管出现了。80 年代又出现 T5 管和节能灯。我们发现,日光灯管的管径越来越细,光效越来越高。这是光源的发展趋势。未来,大功率陶瓷金卤灯也是一大趋势。今天在电光源照明的展厅里,我们还看到了节能卤素灯,它比普通白炽灯的能量要提高 50%,这是光源发展的一大进步,它适用于商业照明领域。

中国已经成为了世界上最大的照明产品制造基地,连飞利浦都将其在欧洲的一些工厂搬迁到中国,可想中国的制造优势和潜力是十分巨大的。但是在社会应用方面,中国却为此付出了



# 玻璃制品 玻璃灯罩

丽文  
Liwen

专业生产节能灯灯罩  
彩色系列 乳白系列 透明系列 磨砂系列 反射系列等



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



安格不只贡献灯丝

更追求明亮的科技

## 技术篇

- 灯丝行业技术的领航者
- 业界唯一一家自主创新研发和生产全套灯丝设备的专业企业
- 18年积淀，品质历经数百家国内外客户的考验，八大品类、数百种规格能满足各类荧光灯生产设计的需要

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@greenange.com http://www.greenange.com



宇斯浦照明

# 亮出中国的色彩



螺旋灯系列



LED球泡灯系列



LED工矿灯系列



LED路灯系列



LED泛光灯系列



新型散热铝锭



新型散热器



专业制造：LED照明、家居照明、景观照明、商业照明、新型散热材料

生产基地：中国·宁波 望春工业园区科创南路88号 [www.globallamp.com](http://www.globallamp.com)  
宁波环球光电股份有限公司/销售热线：0574-87075960 87079329

# 做好灯，用科锐

暖白光

正白光

冷白光



MC-E



XP-E



XR-E



率先在中国量产单颗LED 122 lm@350mA  
率先研发成功单颗LED 173 lm@350mA

科锐热线

深圳: 0755-2502 6291

上海: 021-5265 8800

CREE 

www.cree.com



巨大的代价，比如能耗巨大、能源浪费以及环境污染等。那么，美国是如何做到高效照明产品应用与能耗问题这一对立矛盾的呢？他们要求所有的建筑设计都必须达到一定的能效指标，若达不到则不合格。这必然会促使在做设计时考虑节能照明，产品的合理化应用，高能耗的照明产品迟早是要淘汰的。

目前，中国的普通消费者对光源的认识还不够，他们需要教育。作为经销商，我们希望经销商在销售照明产品的同时，多学习一些专业技术知识，帮助消费者合理选择有利于节能减排的高效照明产品。所以在中国，无论是建筑设计师，还是生产商，或者是普通消费者，都应该有这种节能减排意识，这是我们义不容辞的责任。

## LED 照明还是一个正在成长的孩子

专家：中国航空工业设计研究院高级工程师、绿色照明专家任元会

### 【核心观点】

- ◎白炽灯的历史使命宣告即将结束。
- ◎荧光灯将呈现四大趋势。
- ◎由小而大、由点到面地扶持 LED 照明的发展。
- ◎LED 照明产品未来将实现一次配光模式。

爱迪生发明的白炽灯，经历了 130 年的时间后，它的历史使命宣告即将结束。

在这段历史长河中，电光源产品经历了众多变化。从白炽灯到高压汞灯，到高压钠灯，到高效荧光灯，到金卤灯，再到半导体照明，众多技术更加先进的光源逐步被研发出来。那么，今天在节能减排的大目标下，我们该用什么样的光源呢？

1997 年 12 月，在日本京都举行的《联合国气候变化框架公约》第三次缔约方大会上，《京都议定书》于正式通过，并于 2005 年 2 月 16 日生效。其目标是将大气中温室气体含量稳定在适当水平，防止剧烈的气候变化对人类造成危害。《京都议定书》规定，从 2008 年到 2012 年期间，主要工业发达国家的温室气体排放量要在 1990 年的基础上平均减少 5.2%，其中欧盟将 6 种温室气体的排放量削减 8%，美国削减 7%，日本和加拿大削减 6%。

也就是说，早在 1997 年，世界各国就已经意识到人为造成的气候变化会给人类带来的严重后果。而在今天，节能减排已经成为刻不容缓的大势，每个公民都有责任和义务。当我们在使用每个光源产品时，我们都应该想想是否还有比这种光源更高效、更节能的产品。

在荧光灯方面，未来将呈现以下四大方面的趋势：一是光效更高的细管径荧光灯；二是三基色稀土荧光灯；三是大功率的长管荧光灯；四是色温更低的荧光灯。

节能卤素灯是在白炽灯的基础上进行改良的。它在未来一定的时间内还有很大的前景，尤其在商业照明领域有所作为，但是能效低是它最大的缺点。

半导体照明尽管现在发展迅猛，但是它还是一个正在成长的孩子，未来前景可期，但现在必须谨慎，避免过分炒作带来的泛滥局面。我们应该遵循事物发展的客观规律，由小而大，由点到面，以实事求是的态度扶持 LED 照明的发展。另外，未来的 LED 照明光源和灯具将会呈现一体化趋势（一次配光），而不是现在的二次配光模式，这样才能更高效地使用 LED 照明产品。

只要正确合理地使用高效节能照明产品，节能减排给照明产业带来的空间还是非常巨大的。目前，我希望每一个人都能以实际行动为节能减排事业做出一定的贡献。



## 走进浙江

9月1日起欧盟白炽灯禁令生效，42亿只白炽灯要逐步换成节能灯——

## 浙江节能灯出口有重大利好

不过，省内节能灯企业担心低价竞争和欧美市场的技术壁垒

本报杭州9月1日讯 (记者刘刚实习生杨灵燕)今天是欧盟白炽灯禁令生效的第一天，作为国内节能灯生产大省，浙江节能灯出口欧盟行情看好。不过，短期内不会出现“井喷”行情。

两年前，欧盟为减少温室气体排放，作出了禁用白炽灯的决定。根据计划，欧盟将在两年内逐步用节能灯取代能耗高的老式白炽灯泡，今年9月1日起全面淘汰100瓦以上的白炽灯，到2012年12月31日淘汰所有的白炽灯。

白炽灯退市，意味着节能灯市场的扩大。在欧盟市场扩容的利好中，已经占据相当份额的我省企业吃到“头口水”的可能性无疑很大。统计显示，欧洲目前正在使用的白炽灯共有42亿只，如果全部更换成节能灯，对我省照明电器企业而言，新增市场空间相当可观。目前我省照明电器产业以节能灯生产为主，去年产量为12亿只，约占全国产量的三分之一以上，位居全国第一。其中近70%的节能灯出口，欧盟是我省节能灯出口的第一大市场。

在当前金融危机的背景下，欧盟禁用白炽灯对我省照明企业更具“即期价值”。浙江阳光集团是亚洲最大的节能灯生产企业，今年上半年后，受国际市场萎缩影响，该公司对欧出口1.76亿元，同比减少了21%。该公司有关负责人表示，对欧出口约占其销售总额的四分之一，欧盟禁用白炽灯实施后，有助于该公司稳定市场份额。

不过，对欧盟逐步淘汰白炽灯，我省节能灯产业仅仅表示了谨慎乐观，普遍认为出口利好不会转化为“井喷”出口行情。因为，欧盟白炽灯禁令采取的是循序渐进的方式，今年9月1日开始禁用的是100瓦以上的白炽灯，这些灯主要用于商场、旅馆、饭店等场所，家庭用的白炽灯暂时不在禁用之列。此外更重要的是，由于2001年以来，我国对欧盟节能灯出口节节攀高，已经先后两次遭遇欧盟反倾销、反规避等贸易壁垒的“狙击”，在禁用白炽灯后，不排除欧盟继续采取贸易壁垒限制我国节能灯出口。

浙江节能灯企业尤其是龙头企业，也并不期待“井喷”行情。上虞尧亮照明电器有限公司总经理陈尧良就表示，用节能灯替代白炽灯是全球性趋势，市场扩容后，竞争也会更加激烈，如果行业自律跟不上，低价竞争会做垮整个行业。省照明电器协会理事长翁茂源表示，目前，国内节能灯行业产能已经过剩，而欧美市场的技术壁垒还在逐年筑高，因此，对浙江企业而言，当下，做强是比做大更加紧迫的命题。(摘自《浙江日报》)

## 浙江新光阳陶卤灯制造技术取得突破

拥有自主知识产权，3瓦、70瓦、150瓦陶卤灯出口到韩国和澳大利亚

本报讯(记者安岚坡)近日，浙江海宁新光阳光电有限公司6800多只35瓦、70瓦、150瓦陶瓷金属卤化物灯批量出口韩国和澳大利亚，用于道路照明节能改造。“新光阳”陶卤灯产品在国际市场崭露头角表明该公司陶卤灯制造技术取得了突破性进展，标志着我国的陶卤灯制造技术达到了国际水平，使我国在这一尖端电光源领域增添了一支生力军。

陶卤灯被国际电光源界誉为“白马王子”，以光效高、显色性和光色一致性好、寿命长著称，是新一代节能电光源，在商业照明、道路照明、厂房间等照明领域市场前景广阔。陶卤灯技



术含量高, 制造工艺复杂, 国际上只有欧司朗、飞利浦、美国通用电器、日本岩琦公司等少数企业掌握核心制造技术。近几年来, 我国常州凯凯照明、上海亚明、南京经纬、江苏普罗斯等企业通过研发与合作, 也相继制造出陶卤灯, 使我国陶卤灯产业初现雏形。但由于存在着技术或经营等问题, 生产规模不大, 难以满足日益增长的市场需求。

2006 年, 该公司领导经过调研, 看准高科技产品——陶瓷金卤灯的发展前景, 毅然决定投资 7000 多万元上马陶瓷金卤灯项目。聘请美国 Next Liht LLC 公司总裁 Jakob Maya 博士为首席技术顾问; 组建了以 HID 电光源专家, 复旦大学电光源研究所诸定昌教授领衔的技术中心, 聘用和培养了一批懂技术, 能开发, 有创新意识的技术人才, 不断加大软硬件投入, 研发经费列入公司年度计划, 每年从销售收入中提取 10% 以上的技术开发费, 实行专款专用, 保证研发工作的顺利开展。2006—2008 年度企业用于技术开发费用 1089.38 万元, 占企业销售收入的 10.55 %。

该公司先后引进先进的韩国、美国和德国生产设备, 采用世界一流的新工艺、新技术, 专业生产陶瓷金属卤化物灯(CMH)系列产品, 经过 3 年攻关, 解决了一系列技术难题, 在制造工艺上取得突破性进展, 研制出 35W、70W、150W 陶瓷金卤灯; 其中 70W、150W 陶瓷金卤灯被列为浙江省高新技术产品, 20W、250W、400W 陶瓷金卤灯已申报国家新产品计划。公司申请陶瓷金卤灯电弧管及电极结构等相关技术国家专利 11 项, 已获得国家专利 8 项, 这些专利有的填补了我国陶卤灯技术工艺的空白。今年 5 月获得国家科技部《科技型中小企业技术创新基金项目——高光效长寿命陶瓷金卤灯研发及产业化》奖励 80 万元, 今年 8 月被认定为国家高新技术企业。

新光阳公司通过引进国外先进技术与设备, 采用自己的专利封装技术进行国产化攻关, 彻底解决了因电极与陶瓷管(PCA)封接技术不成熟而产生的内胆爆裂关键难题, 制造的陶卤灯产品具有光电参数一致性好、光色质量稳定的特点。目前已形成 3 个系列, 6 个品种规格, 年生产能力可达 150 万只。

测试结果表明, 与国际某知名品牌相比, 新光阳 70 瓦 3000K 陶卤灯, 光效每瓦达到 94.32 流明, 显色指数为 82.4; 某知名品牌 70 瓦 3000K 陶卤灯, 光效每瓦 92.49 流明, 显色指数为 78.3。新光阳 70 瓦 4000K 陶卤灯, 光效每瓦 88.53 流明, 显色指数为 89.6; 某知名品牌 70 瓦 4000K 陶卤灯, 光效每瓦 82.68 流明, 显色指数为 91.7。新光阳 35 瓦 3000K 陶卤灯, 光效每瓦为 92.49 流明, 显色指数为 81.5; 某知名品牌 35 瓦 3000K 陶卤灯, 光效每瓦 72.04 流明, 显色指数为 77.7。据国家电光源监督检验中心(上海)检测, 新光阳生产的 35W、70W、150W 陶卤灯, 其色温、光效、显色指数等参数达到或超过国际同类产品的水平。

海宁新光阳总经理翟建跃表示, 要坚持“以人为本, 质量为上”的策略, 以“先做人, 后做事, 品质改造世界”的经营理念, 从细节开始, 制造优质的陶卤灯, 让新光阳陶卤灯照亮全国, 照亮世界。(摘自《消费日报》)

## 欧盟 42 亿盏灯泡商机 绍兴提前就位

作者: 时间: 2009-09-11 来源: 《天天商报》

9 月 1 日起, 欧盟开始按照在 2007 年做出的白炽灯“禁令”, 全面淘汰 100 瓦以上的白炽灯。欧盟是绍兴节能灯产品最大的出口市场, 这一禁令的实施, 为今年以来出口陷入疲软的绍兴市节能灯产业注入了一针“强心剂”, 并提振相关公司的业绩。



### 一纸禁令 新增 42 亿个灯泡市场容量

笔者从绍兴海关获悉,今年 1~7 月,受金融危机影响,绍兴市节能灯出口也出现下滑。1~7 月绍兴市共出口节能灯 1.3 亿只,总值 1 亿美元,比去年同期分别下降 25.6% 和 25.4%。由上虞近百家节能灯生产企业组成的产业集群占到了全市出口总量的 99%。

在出口市场方面,欧盟、东盟和巴西占据了前三位。作为我国节能灯产品最主要的出口地区,欧盟的这一纸“禁令”,无疑给当前疲软的市场注入了一针“强心剂”。

笔者从业内了解到,欧盟今年 9 月 1 日开始禁用的是 100 瓦以上的白炽灯,这些灯主要用于商场、旅馆、饭店等场所,家庭用的小功率白炽灯暂时不在禁用之列。统计显示,欧洲目前正在使用的白炽灯共有 42 亿只,如果全部更换成节能灯,新增市场容量可观。

作为绍兴市最大的节能灯生产出口商——“浙江阳光”的一位吴姓副总昨天告诉笔者,虽然目前公司接到欧盟方面的订单数目还没有明显增多,但据预计,明年欧盟的订单将增加 20%~30%。“也就是说,公司明年可以多出口 1000 多万只节能灯。”目前节能灯的出口均价为每只 0.8 美元,1000 多万只灯泡相信能给企业增加近千万美元的收入。

### 提前布局 绍兴企业造出带罩节能灯

事实上,欧盟国家的“灯泡改造”计划早在 2007 年就已经制定,绍兴的企业也早就瞄准了这块巨大的“蛋糕”,一直有条不紊地展开布局。

“从去年开始,我们的各种规定和布局就开始向欧盟市场倾斜。”作为绍兴最大的节能灯生产出口商,“浙江阳光”在去年建立了一个欧洲分公司,目的就是扩大在欧盟的市场占有率。

另外,“浙江阳光”还充分研究了欧洲人的消费习惯,对旧有的节能灯进行了改良。“以往的节能灯都是 U 型灯管,为了迎合欧洲顾客的喜好,公司花一年时间研制了带罩节能灯,它的形状非常接近传统的白炽灯,而且体积小,发出的光线更柔和。”目前,这批新型的节能灯已经投放了欧盟市场,市场反响很好。

绍兴不少节能灯出口企业表示,欧盟更换老式白炽灯将在三年内完成,市场空间将有一个逐步释放的过程,他们已经做好准备。

## 浙江最大 LED 外延片生产项目落户海盐

作者: 时间: 2009-09-08 来源: 《嘉兴日报》

5 日上午,海盐杭州湾大桥新区吹来一股“新能源旋风”,在国内众多光电产业权威人士和当地政府官员的见证下,一位旅美华人科学家与两个禾商投资团队完成了一项资本和技术的对接。

作为浙江省迄今为止最大的 LED 外延片生产项目,“对接成果”——注册资本 2.5 亿元人民币,总投资 6 亿元人民币的亚威朗光电(中国)项目,也是海盐目前引进的规模最大外商投资高新技术产业项目。

### 谁是“亚威朗”?

顶着“美国科技”的头衔,“亚威朗”的来势让人“肃然起敬”。

据公司方面提供的项目介绍显示,亚威朗光电(中国)是美国亚威朗集团 LED 技术在中国的首个量产基地。“该项目也是目前国内唯一拥有自主知识产权、绕开国外专利壁垒生产超高效率和高功率蓝、绿、白光 LED 的生产项目。”亚威朗光电(中国)有限公司总裁舒锋称,到 2010 年第二季度投产,第一阶段每月产能预计是 50 亿个小尺寸芯片或相当于 5 亿个大功率芯片。

而抛开数字上的“豪言壮语”,“亚威朗”背后的身世则更吸引人。





一端连接着拥有完善研发体系的美国技术团队，一端则是实力雄厚的本土资本。“亚威朗”的技术团队核心人物——闫春辉博士作为集团 CEO 和首席科学家，自主拥有美国先进、成熟的 LED 技术和专利。他在海外有着十多年的科研经历，并曾在 2004 年回国参与创办“大连路明发光”。而项目主要出资方，两家海盐本土企业，早前虽在 LED 照明领域有所涉足，但缺少核心技术的支持。

### 第八大基地构想

LED 半导体照明节能环保，被世界公认为绿色照明，更是一个朝阳产业。据预计，2010 年全国 LED 产业的产值将超过 1500 亿元。正是看到了这一光明前景，海盐经济开发区有意以“亚威朗”落户为契机，在大桥新区打造国内“第八大 LED 产业基地”。

此前，我国已拥有包括深圳、厦门等七大 LED 产业基地，在产品技术研发、工程应用等方面取得飞速发展。据海盐经济开发区管委会主任陈峰介绍，最近出炉的“杭州湾 LED 产业园规划”，定位于高科技、高品质、低成本发光外延片、芯片和 LD 激光芯片的规模化生产和新产品开发，旨在推动产业链和技术向高端发展，建设具有国际水平的技术研发及服务平台，培育一批具有国际竞争力的龙头企业。海盐经济开发区由此确定了“一园四心五区”的产业园空间结构划分。



## 美国大幅度提高通用荧光灯及白炽反射灯能效标准

2009 年 5 月 11 日，美国能源部发出 G/TBT/N/USA/464 号通报（节能计划：通用荧光灯及白炽反射灯的节能标准），对通用荧光灯（GSFL）和白炽反射灯（IRL）的能效标准进行修订。

新建议的通用荧光灯的能效标准如下：

表 1 对 GSFL 提议的节能标准

灯型	相关色温	提议的标准 (lm/w)	比当前标准提高的百分比
4—Foot 中型 Bipin	≤4,500K	84	12%
	>4,500K	78	4%
2—Foot U 型	≤4,500K	78	15%/22%
	>4,500K	73	7%/14%
8—Foot 细长管型	≤4,500K	95	19%
	>4,500K	91	14%
8—Foot 高输出	≤4,500K	88	10%
	>4,500K	84	5%
4—Foot 小型 Bipin 标准输出	≤4,500K	103	20%
	>4,500K	97	13%
4—Foot 小型 Bipin 高输出	≤4,500K	89	16%
	>4,500K	85	10%



表 2 对 IRL 提议的节能标准

灯型	尺寸	电压	提议的标准	比当前标准提高的百分比
标准光谱 40W—205W	>2.5 英寸	≥125	7.1P\0.27\	69%—100%
		<125	6.2P\0.27\	47%—75%
	≤2.5 英寸	≥125	6.3P\0.27\	50%—78%
		<125	5.5 P \0.27\	31%—55%
改进型光谱 40W—205W	>2.5 英寸	≥125	5.8 P \0.27\	38%—63%
		<125	5.0 P \0.27\	19%—41%
	≤2.5 英寸	≥125	5.1 P \0.27\	21%—44%
	>4,500K	<125	4.4 P \0.27\	7%—27%

注：P 相当于额定功率，单位为 W。

上述标准要求自 2012 年 6 月 30 日后开始执行，所有在美国生产或进口至美国的相关产品必须符合上述要求。（采自《国际贸易技术壁垒》）

## 美国发布四个固态照明性能标准

近期，由于缺少固态照明(SSL)的标准使市场上出现了诸多混乱。不同厂商间测试方法和术语的不同使新兴的 LED 产品很难与传统照明产品进行比较，LED 产品间也无法比较。

美国能源部已经与相关标准制定组织开展紧密合作，用以加快发展和实施必要的 SSL 标准。美国能源部为了加快此进程对标准制定提供支持，其中包括召开正在进行的研讨会以鼓励相关的协调合作。这些研讨会由以下主要标准团体的代表和委员共同参与：美国国家标准学会(ANSI)，北美照明工程学会(IES)，美国电气制造商协会(NEMK)，美国国家标准技术研究院(NIST)美国安全检测实验室公司(UL)国际照明委员会(CIE)，CSA International，以及国际电工委员会(IEC)。

### 一、固态照明的新标准

在 2008 年发布了 4 个关于 LED 产品的新标准。

1. IESLM-79--2008，是固态照明设备电子和光度的认可测试方法。可以计算 LED 产品的灯具效率（通过光净光输出量除以输出功率计算每瓦流明量）。灯具效率是测量 LED 产品性能最可靠的途径。通过衡量灯具性能替代曾经依赖的传统手段来区别灯具等级和灯具功效。LM-79 为帮助建立灯具性能的精确比较提供基础，不仅仅是固态照明产品同时也针对各种光源。

2. IESLM-80--2008，是 LED 光源流明衰减核定测量方法。通过对光源流明衰减方式的定义，从而对 LED 预期寿命进行评估。与靠灯丝发光的光源不一样(灯丝发光的灯会完全失效不亮)，而发光二极管通常不会这样，LED 的光会随着时间慢慢的减弱，这是所谓的流明衰减。LM-80 对流明衰减测试方法制订了一套标准。

3. ANSIC78~377--2008，是固态照明产品色容差规定。对各种相关色温的白光 LED 给出了推荐色彩区域。色彩区域和色温指标对照明设计师来说是至关重要的。

4. IESRP-16 附录 a 是照明术语和定义。提供了有关固态照明行业标准定义的术语。

这些标准都是属于或引用美国能源部能源之星——固态照明标准。所有贴上能源之星标签的产品必须通过这些测试，同时也还需要满足美国能源部 CALIPER 测试要求和 Gateway 示范的产品评估要求。

### 二、固态照明标准的未来

LM-79LM--80, C78.377——2008 和 RP-16(a)标准的出台是加速和协助标准制定的首个努力成果。此外，在其他标准的制定上也有了重大进展：

1、ANSIC82—SSL1，“驱动性能标准”对固态照明产品的电源和驱动器的应用特性做出了详细的规定。

2、UL 8750，“LED 安全”对固态照明的组成部分(包括 LEDs 和 I. ED 阵列，电源和控制电路做出了详细的最低安全要求。

3、TM-21，“LED 寿命估算方法”将提供一种应用 LM-80 测试数据的方法来预测 LED 产品的寿命。

随着时间的推移，这些标准和其他标准将消除产品之间性能比较的推测。列举这些是为方便照明设备制造商、设计师和法规制定者在产品应用中能选出最好的产品。业内专家在制定标准上继续进行着艰苦卓绝的工作，他们正在帮助构建一个越来越丰富的信息平台，这将有助于以后固态照明的发展，同时将推动市场的应用和增长。（唐媛菲译）（采自《消费日报》）



## LED 测量——显色指数与 LEDS

显色指数(CRI)40 年来一直是用来比较荧光灯和 HID 灯，国际照明委员会(CIE)不推荐用它来测定白光 LED，同时新的测试方法正在制定中。在这期间，我们怎样测量白光 LED 的显色指数呢？

CIE 的技术报告 177: 2007 一白光 LED 光源的显色性里提到，“在一系列的光源对比中，技术委员会的结论是 CIE 的 CRI 不适用于预测白光 LED 光源的显色范围”。

该结论是基于大量的学术研究结果。研究认为不论是荧光粉封装的白光 LED 还是 RGB 三基色的白光 LED 都不适用该指数。由于多数研究都有视觉实验一项，实验者可用不同 CRI 指数的光源，来观察被照亮物体的效果。但总体来说，CRI 指数值与视觉效果之间并没有多大的内在联系。而且事实上，多数 RGB 的 LED 显色指数只有 20 多，但其观察到光的效果还不错。

为探寻其中的奥秘，我们需要复习一下如何测量 CRI，它与传统光源有何联系，以及 LED 光源与其它光源的不同之处。

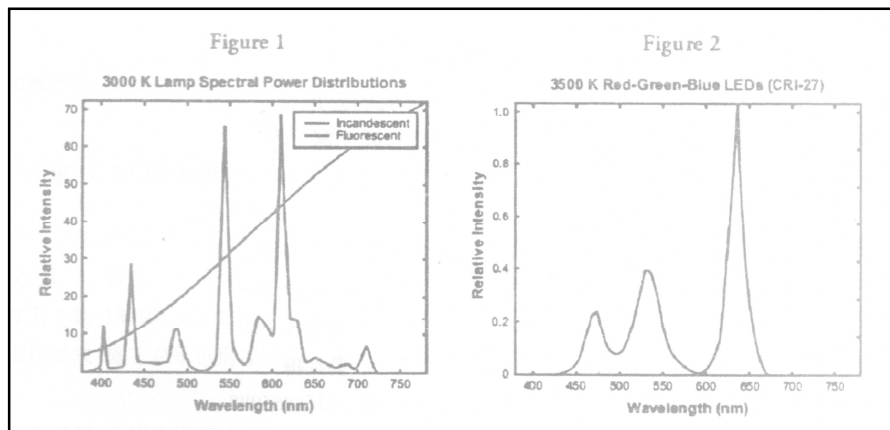
### CRI 如何测量？

CRI 可以理解当光源照在物体，物质或表面上，它们显现的颜色如何。那么 CRI 数值究竟是如何计算的呢？测试的过程包括比对八种样本颜色在测试光源和参考光源下显现的颜色，然后用 100 减去测试的平均差值就得到了 CRI 数值。因此平均差值越小，CRI 的数值就越高，平均差值越大，CRI 数值就越低。虽然颜色有多种多样，但要对比的样本颜色只有 8 种。而且，样本色多用的是淡色，而没有饱和色。

CRI 值是通过测试光源和参考光源在显现八种样本颜色差异基础上计算得出。如果测试光源的相关色温(CCT)小于 5000 开尔文(K)，其参考光源将会选用一个辐射黑体(像白炽灯光源)；如果测试光源的 CCT 高于 5000K，其参考光源将会选用一个特定光谱的日光源。因此，那些模仿显现八种样本颜色的白炽灯或日光的光源，它们的 CRI 数值也就越高。

### “调配”高 CRI 的光谱

多年来，荧光粉经过调配和提炼与八种样本色样配比，非常像白灯和日光。下图表 1 是荧光光源的光谱能量分布峰值情况，如果荧光粉轻微地变化一点点，释放波长移动一点点，其 CRI 值就会明显下降，而人眼基本观察不到其显色变化。荧光粉封装的 LEDs 如果使用光谱完整的荧光粉可以得到一个相对较高的 CRI 值(70—90+)。



现在，再看看 RGB 三基色白光 LED 的光谱能量分布(如图表 2)。其峰值与荧光灯相似，有明显的蓝色、绿色和红色峰值，但 CRI 值只有 27。这是因为其色温低(3500K)，其参考光源将



选用一个辐射黑体(像白炽灯光源),而 RGB 三基色白光 LED 和白炽灯光源在八种样本颜色的比对上差异很大,所以其 CRI 值也偏低。虽然 CRI 值偏低,但是商用封装的 RGB LED 产生的白光通常在视觉上更易被人眼所接受。其中一个可能的原因是 RGB LED 明显提高了多重颜色的视觉饱和(色度),同时没有色调偏移。

相似地,GE, PHILIPS, SYLVANIA 等品牌的钨灯泡(如 GE Reveal?, Philips Natural Light, and sylvania DaylightTM)的 CRI 值都较低,但是被这些灯照射的物体,与用未滤光过的白炽灯照射比较,看起来却更亮,更生动。

**推荐方法:**

要获得更好的显色质量并应用到所有白光光源上,这还需要一个长期的研究和发展过程。在此期间,CRI 值可以考虑用来作为评估白光 LED 产品和系统的一个参考值。但用 CRI 值评定产品是不全面的,这还需要自己亲身体验和评估。

**我们要特别提醒以下几点:**

1. 首先明确物体在光源照射下的视觉要求。如果不同的光源对颜色保真的要求很高(比如,在一个同时具备日光和灯光照射的空间里,需要辨别颜色或纺织品),那 CRI 值可能会是 LED 产品分级的一个比较有用的指标。
2. CRI 只能在具有相同 CCT 值的光源间进行比较。这一条适用于所有的光源,LED 光源同样适用。同样,CRI 值之间相差小于 5 个点的两个 LED 光源的区别不大,比如 CRI 值为 80 和 CRI 值为 84 的光源在显色性上基本没有区别。
3. 如果更注重光色的表现,而不太重视色彩的保真,那么可以考虑 CRI 值相对很低的白光 LED。比如有些 LED 的 CRI 值仅有 25,但却呈现出令人眼舒适的白光。
4. 如果对色彩的保真或光色都很重视的话,最好亲临现场去评估整个 LED 系统的表现情况。(陈罡)(摘自《照明电器简报》)



## 半导体照明发展应对的问题探讨(中)

南昌市路灯管理处 周广郁

3、LED 的投光和二次配光设计问题。传统 LED 光源发光角小,点面积亮度高,光的散射具有极强的方向性,从而使光源形成光点,而光均匀度不好,束缚了其在照明灯具领域的应用。在普通照明时,为满足相应场合的照明要求,通常需要将数十个乃至上百个 LED 集成组合(矩阵),为此需要照明灯具经过二次光学设计以达到理想的光强分布和照明效果。LED 灯具应尽可能利用 LED 的定向发射光的特性,使照明灯具中的各个 LED 分别直接把光线射向需要照明的区域,再利用灯具的反射器辅助配光,从而实现照明的科学综合配光。另外我们还可以通过将传统的圆头外型 LED 光源改成平头外型的新型 LED 运用在照明中,由于平头 LED 发光角度远远大于普通圆头 LED,光效将得到加强,光源在单位面积的均匀度也有很大提高。通过在超高亮度白光 LED 的使用上采取平头和圆头 LED 合理比例的搭配,经十字型和矩型组合,我们可以充分发挥平头 LED 发光角度大光均匀度好,圆头 LED 点面积亮度高的优点,产生最大的光效。

4. LED 灯具的紧凑型模块化电源设计。LED 供电区别于传统光源,使用的是低压直流电。高效、匹配的 AC—DC 转换电路是保证 LED 理论寿命的前提,电源及驱动电路的转换率是影响



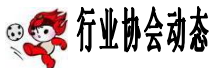
LED 照明效率的一个重要因素，一个低效率的供电系统将使 LED 的节能水平大打折扣。我们要继续努力提高电光源技术与微电子技术的结合程度，使得 LED 照明控制方式的一致性、模块的可靠性逐步提高。

## 二、LED 照明企业发展问题

目前我国已经形成上海、大连、南昌、厦门、深圳、石家庄与扬州 7 个 LED 产业化基地。通过 2003 年“国家半导体照明工程”的启动和“863”计划的实施，我国高亮度 LED 产业正在加快发展步伐，初步形成了一批外延片生产、芯片制造、器件封装集成应用的产业链完整、产品齐全的 LED 企业。我国已经成为世界上最大的半导体照明电器生产国和出口大国之一。但肯定成绩的同时，应该看到在国际市场上我们的产业规模和市场份额还不高，高新技术产品的研发能力还有待进一步提高，企业开发具有自主产权 LED 照明产品成为当务之急。

随着全球经济一体化趋势的日渐明显，始于 2008 年源于美国的金融危机对中国经济的发展影响日益明显。金融危机在给世界经济带来巨大损害的同时，也给中国这样的在全球产业链的“微笑曲线”中处于底端位置的发展中国家，提供了一个发展机会。能源危机、全球环境恶化、全球金融危机的蔓延给我国 LED 照明事业发展带来了挑战和机遇。

1、LED 照明企业要以技术创新为核心，通过企业战略决策、系统控制、市场营销、组织管理以及企业文化的相互整合，提高获得长期竞争优势的能力。要注重自主品牌培育，在技术应用上不断创新，从 LED 材料、设备和封装上实现真正的突破，从而成为拥有强大的设计、生产能力的企业。如通过 2004 年收购美国 AXT 公司的光电事业部获得了 MOCVD 设备和专利技术成立的大连路明公司，不断开拓创新，已经形成了芯片研发、封装、应用生产的产业链。路明的发光材料在美国“9.11”事件中为众多人成功逃生作出了巨大贡献，其 LED 产品被德国世界杯赛场选用，拥有中国自主知识产权的“幔态 LED”更是在北京奥运场馆“水立方”中应用，在研发、制造、安装中创造了多项世界第一，成为民族光电产业的代表和骄傲。路明公司核心竞争力是建立在市场竞争优势基础上的使企业长期可持续发展的能力，具有独特性和不可模仿性，这也是 LED 企业的生命线。（待续）（摘自《消费日报》）



## 行业协会动态

### 2009 年 1~6 月照明器具制造行业主要产品生产（前 5 位）

（摘自《照明电器简报》第 8 期）

省名	电光源（万只）				
	产量	本月	本月止累计	同比增长%	位次
全国总计		134012	694904	-15.48	
浙江		41116	192024	-18.13	1
江苏		27877	161973	-12.53	2
广东		28870	139779	-14.49	3
福建		5023	37965	-6.87	4
安徽		5323	29939	-4.39	5
		灯具及照明装置 [万套（台、个）]			
全国总计		18393	86225	1.55	
广东		8181	39187	-17.23	1
浙江		6635	31787	11.6	2
江苏		1079	4478	70.35	3
重庆		1313	4843	84.2	4
上海		558	2710	45.73	5



## 2009 年—2010 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	参展观展 组织单位
1	2009 年 11 月 3 日—7 日	阿根廷国际照明及 建筑展览会	阿根廷 布宜诺斯艾 利斯	是南美地区最具影响力的关于 灯光照明及建筑技术方面的大 型展览会，两年一届。	浙照协
2	2009 年 11 月 10 日—13 日	俄罗斯国际照明及 照明技术展览会	俄罗斯 莫斯科	东欧地区最大的国际性专业 照明技术展，可申请“中小企业 国际市场开拓资金”补贴，每年 一届。	浙照协
3	2010 年 3 月	第 18 届波兰国际照 明设备展览会	波兰 华沙	东欧地区颇具规模的专业照 明展览会之一。	浙照协
4	2010 年 3 月 11-14 日	土耳其国际照明展 览会	伊斯坦布尔 展览中心	土耳其是新兴市场之一，也是 欧洲关税同盟的成员	浙照协
5	2010 年 4 月 11—16 日	法兰克福国际灯 光照明及建筑物技术与设备展 览会	德国 法兰克福	是世界上最大的国际照明灯 饰贸易展览会之一，每逢双 年举办。	浙照协
6	2010 年 4 月 13—16 日	香港国际春季灯 饰展览会	中国 香港	香港贸发局主办，同香港电 子展同期举行，每年一届。	浙照协
7	2010 年 5 月	美国国际建筑和商业 照明贸易展览会	美国 拉斯维加斯	美洲最大照明展会，每年一 届。双年在拉斯维加斯，单 年在纽约举办。	浙照协
8	2010 年 5 月	法国里昂国际灯 饰展览会	法国 里昂	是欧洲第一个专门针对户外 照明及公共照明的专业展 览会，与专门针对室内照明 产品的展览会同期举行。每 年一届。	浙照协
9	2010 年 9 月	迪拜国际城市、建筑 和商业照明展览会	阿联酋 迪拜	是世界建筑灯饰照明行业 规模最大、最有权威专业展 之一，每年一届。	浙照协
10	2010 年 10 月 4-8 日	南非电子能源、电 子照明展			浙照协
11	2010 年 10 月 26-29 日	利比亚照明展		新市场很有潜力	浙照协
12	2010 年 10 月 26-29 日	西班牙电子照明展			浙照协
13	2010 年 10 月	香港国际秋季灯 饰展览会	中国 香港	亚洲同类展会中最大，全 球排名第二，每年一届。	浙照协
14	2010 年 11 月	慕尼黑国际电子 元器件展览会	德国 慕尼黑	是欧洲及世界上规模最大 和影响最广的电子元件的 专业博览会之一，每逢双 年举办。	浙照协
15	2010 年 11 月	俄罗斯国际照明及 照明技术展览会	俄罗斯 莫斯科	东欧国家中规模最大的照 明灯饰展览会，可申请“中 小企业国际市场开拓资金” 补助。	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，获取市场信息颇有益处。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 15 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。



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，主要从事自镇流荧光灯的设计、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

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

踏遍全球——铁马，中国的！



TIEMA AUTOMATION

[Http://www.tiema.com.cn](http://www.tiema.com.cn)

- 铁马自动化于1994年研制出了电子节能灯老化线，革命了原先的节能灯老炼工艺。
- 至今，全球各知名的照明企业如PHILIPS、GE等全部都引用了铁马的创新理念。
- 十五年的技术应用革命，使“铁马流水线”已成为节能灯生产线的代名词。

**最新推出：**自动装配线（产量：10个人8小时自动装配20000个整灯）  
适合U型、螺型灯装配。  
球泡灯自动生产线。



铁马自动化  
TIEMA AUTOMATION

地址：中国浙江温岭市淋川工业区  
电话：0086-576-86677809 86678318  
全国免费电话：8008576665  
传真：0086-576-86674897  
ADD: linchuan Industrial Zone, Wenling  
City, Zhejiang, China  
Tel: 0086-576-86677809 86678318  
The free phone: 8008576665  
Fax: 0086-576-86674897  
[Http://www.tiema.com.cn](http://www.tiema.com.cn)  
E-mail: zz@hd2000.com  
E-mail: yd@tiema.com.cn







# 神珠电子

提供制灯行业用“神珠牌汞齐”



## 原料与生产工艺

采用高纯度原料，先进生产手段和成熟生产工艺，流水生产几十种“神珠”牌汞齐（从含汞量60%的超低温固汞到工作温度为150℃的高温钢汞齐）及配套的铜网、金片、银片等辅助汞齐，适用于各类荧光灯、无极灯、紫外线灯等。

## 神珠汞齐

按国际跨国公司（GE、飞利浦、东芝）的技术标准生产，保证了灯管的内在质量，其表面不含汞，可抑制汞原子挥发，使灯更环保。

## 企业介绍

专业生产制造汞齐及辅助汞齐，已有20余年的研发、生产经验，具有多项自主知识产权的发明专利，在国内处于领先水平。



## 扬州·神珠电子器材厂

YANGZHOU SHENZHU ELECTRONIC DEVICE

地址：江苏扬州开发西路217号 网址：<http://www.shenzhu.me>  
电子邮箱：[zhu@shenzhu.me](mailto:zhu@shenzhu.me) 邮编/信箱：225127/5922  
电话/传真：86-0514-82683499 移动电话：13082563109



# 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
环形弯管机	800	180-300	T5-T9
自动螺旋封口机	370	600-1000	φ7-φ12
节能灯细丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
节能灯焊汞网细丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
玻璃泡封排机	370	1500-2500	T5-T20
自动螺旋弯脚机	370	800-1200	φ7-φ12
自动螺旋割脚机	370	700-1000	φ9-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明管。

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

www.tospolighting.com

**TOSPO**<sup>®</sup>

得邦®照明

**Lighting**

makes the

future! 绿色照明引领未来



RoHS Compliant



Low-Mercury Content



Environment & Sustainability

**横店得邦电子有限公司**  
**Tospo Electronics 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: 0086-579-86563529  
Fax: 0086-579-86563530  
E-mail: sales@tospolighting.com

SUPER  
山蒲



# 山蒲的承诺

建立于**顶尖**的产品质量

建立于**专业**的技术支持

建立于**优良**的售后服务



● **专业提供**

T5、T8直形荧光灯、  
T5、T9环形荧光灯、  
PL灯管等各类荧光灯、  
以及各种规格的灯用玻璃管。



浙江山蒲照明电器有限公司  
ZHEJIANG SUPER LIGHTING ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD

地址：浙江省缙云工业区  
总机：+86-578-3183333  
E-mail: super-lamp@163.com

电话：+86-578-3183336  
传真：+86-578-3183555  
Http: www.super-lamps.com