

浙江照明电器信息

翟翁武 



2009第8期 (总第177期)

浙江省照明电器协会主办

2009年8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

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



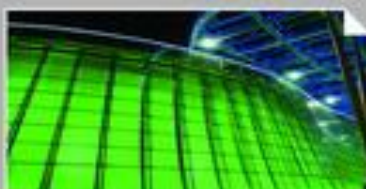
庭院灯



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 ≥ 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 ≥ 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

ZhejiangZhaomingDijianqixinxi

(内部资料)

2009年第8期(总177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
zjzmdq@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、商定行业公约。

2009年第8期 目录

追记中国的电光源之父：蔡祖泉



政策法规

◎科技部“十城万盏”试点城市名单



国际要闻

○奥巴马要给白宫换节能灯

◎欧盟将重罚误用滥用“CE”标志行为

○印度决定对我输印荧光灯征收反倾销税

○美国 CPSC 对中国产夜间照明灯实施召回

◎以国家的力量推动 LED 产业发展

——美国固态照明计划与要达到的目的



行业信息

◎照明电器产业集群化态势

○政府补贴 渠道让利 国内节能灯价格战悄然打响

○义乌灯具商现“回流”潮 建灯具市场适逢其时

○中国照协赴台商务访问纪实



走进浙江

◎浙江今年推 600 万节能灯 节电 3.1 亿度

◎浦江星碧节能灯助伦敦奥运会节省开支

◎扬业照明——引领现代办公照明新潮流

○温州 20 万只节能灯惠民 每人可买 30 只



科研创新

○宁波环球展示新型散热材料

○获科技部创新基金立项支持

“三基色扁叶灯”在富阳问世

○浙江长虹——创造无极灯中国红

行业探讨



◎美国商业照明法规和标准的介绍(中)

◎LED 照明要解决的主要技术问题(上)



行业协会动态

◎2009—2010 年全球照明电器专业展会推荐



追记中国的电光源之父：蔡祖泉

作者： 时间：2009-07-21 来源：《中国上海政府网》

7月17日中午，我国“电光源之父”、复旦大学教授蔡祖泉不幸去世，享年86岁。几个小时之后，城市灯光次第亮起，绚烂的光影，无声地为这位远去的学界泰斗送行。“老师一生追逐光芒，天堂的灯，等他点亮。”他的学生们这样说。

创新之光

我国第一只用于道路照明的高压汞灯在他手中诞生。1964年，它亮相繁华南京路，划出一道“光的长廊”。我国第一只1000瓦的卤钨灯在他手中诞生。1964年，为打谷场上的农民兄弟送去光明，灯火辉映下，稻谷金黄。我国第一只25千瓦水冷电极短弧氙灯在他手中诞生。上世纪70年代，作为大型空间环境模拟设备——太阳模拟器的光源，为我国航天工业再添辉煌。

上海人，谁又能忘记，当年在人民广场引起轰动的“人造小太阳”——100千瓦的长弧氙灯，让我国照明技术首次在国际上挺起胸膛。这灯也有了更骄傲的名字“争气灯”。

“中国需要强大，光源更需要自主创新！有自己的新技术，我们就能站起来。”这是蔡祖泉常说的。他的学生朱绍龙回忆当年，“为了创新搞发明，蔡老师是不要睡觉的。”1961年，蔡祖泉与同伴们初探我国科学的“空白领域”——电光源，其中关键技术“金属与玻璃如何完美封接”的研发成了第一道门槛。

金属与玻璃，两者材质不同，受热反应不同，膨胀系数不同，为了让它们“紧密合作”，蔡祖泉连续三四个月，天天工作到凌晨。几小时后，他跟同事们又一起继续实验，不达目的不罢休。千辛万苦终于成功——找到了耐高温、弹性强的金属钼导片，离光源技术强国的梦想又近了一小步。

同事们至今记得40年前的一段往事：在“小太阳”研制时，玻璃和金属接口的地方必须要用能耐高温的银焊条，而当时国内还没有生产这种焊条。他把家里银元拿来熔化掉，成功做出焊条，专门“对付”焊长弧氙灯的接口。这一份专注，这一份热情，令人动容。

退休以后，他依然心系创新，在市科协副主席、上海照明协会理事长岗位上兢兢业业，谋划建言。上海照明协会秘书长翁寅福至今难忘，80多岁的蔡老激情洋溢地说着光源产业创新建议的样子。“在国外，很多核心技术都掌握在一些大型集团公司手中，而国内企业更多的仍依赖院校的研究机构或者国外技术的仿制。仿制中有所创新，或引进消化吸收创新；但中国企业要做强做大，必须具备自己的研发团队和核心技术。千万不能忽视丰富的产品线，相较于GE、欧司朗和飞利浦这三大光源巨头，国内企业的产品线太过单一，无形之中竞争力大减……”声声发自肺腑，字字恳切。

“有许多问题需要一步步解决，但我相信在不久的将来，我国一定会出现像GE、欧司朗和飞利浦这样的光源巨头……”蔡老的微笑，让人记忆犹新。

求索之光

生命不止，求索不息，光芒不灭。

知晓蔡祖泉教授的人，都为他一心为国、刻苦拼搏的精神所折服。就是凭着这种精神，只有小学三年级文化水平、学徒出身的他才得以成长为中国著名电光源领域专家、中国电光源领域的奠基人。

即使面对已取得的辉煌成就，为人师的他仍未间断自身学习，学生常能在清晨的复旦校园中看到背英语单词的身影。卸任后，蔡教授仍坚持每年做出一两个专利。他说，“爱迪生到晚年仍坚持发明研究，这一点我得向他学习，能活多久，就工作多久。”

蔡祖泉的发明创造填补了许多空白，照理说已算功成名就，可他偏偏还要自讨苦吃——快退休时走上了研发、推广节能照明技术的征程。

那是上世纪八十年代初，从德国照明技术大会归来的蔡祖泉带回一个不起眼的玻璃小玩意：国外第一代节能灯。“现在国际上已有3项节能灯专利，一个灯泡卖20美元，但中国一个专利



也没有。节能是照明产业的未来，我们一定不能失了先机”。1985 年起，他开发了中国人自己的系列节能荧光灯。退休后，蔡老还不顾年迈，为苏浙沪照明企业当免费顾问，四处奔波。几年前，浙江临安的宇中高虹节能灯厂因技术问题经营不善，厂长登门“搬救兵”。蔡老二话不说直奔临安，查找问题、革新技术、理顺流程。现在这家企业已成了当地的“龙头老大”。

日前，他的一个学生去国外出差，美国同行感慨地说：“虽然白炽灯是爱迪生发明的，但是现在我们美国使用的白炽灯基本上都是从你们中国进口的。”数据显示，中国灯的年产量达到 81 亿只，是当今世界第一产灯大国。而在节能灯领域，中国占有了 80% 的市场。

人格之光

一个多月前，卧病在床的蔡祖泉写字已经吃力，他请学生朱绍龙为自己记录口述遗嘱——

第一条：丧事简办，不给大家添麻烦。第二条：将自己积蓄的 30 万元现金捐给希望工程。当朱绍龙在电脑上输入“回报社会”时，已十分虚弱的蔡老急急摇头，“这么小的事情，当不起‘回报’二字，只能算‘略尽心意’。”

照亮他人，奋力燃尽人生最后光热。一幕幕场景回放——“师傅”，是蔡老所有的学生对他的称呼，这位曾获无数殊荣的专家，从来没有架子，平易近人。学生陈大华回忆：“三年自然灾害期间，我们经常加班到深夜。当时粮食限量，粮票不够，师傅就从家里带来米，晚上在实验室熬成粥，大家就吃粥和萝卜干充饥，接着做实验。就是在如此困难的情况下，我们把高压汞灯和碘钨灯研制出来了。那时蔡老师家并不宽裕，他爱人是纺织厂的工人，后来因病提前退休在家。他还有三个孩子，那时粮食全是按人头定额发放的，而他克扣了自己家的口粮……”

“现在总是大学在给企业出题目，要企业把大学里研究的技术产业化。而理想的目标应该是，企业经常给大学出题目，企业遇到技术难题就要去大学里问问科学家。另一方面，科学研究也要同应用需求紧密结合，科学家不要拍拍脑袋自己想题目，否则做出的成果不一定是企业最需要的。”产学研研讨会上，82 岁高龄的蔡祖泉大声疾呼，声音洪亮。

2007 年，在蔡祖泉直接推动下，被誉为光源界“奥林匹克会议”的国际电光源学术讨论会第一次在中国召开。国内外企业家、研究人员深入交流，中国电光源力量精彩亮相。他对身边亲人同事说，“我最大的心愿，已了。”



政策法规

科技部“十城万盏”试点城市名单

作者： 时间：2009-07-07 来源：《科技部》

天津市、河北省、辽宁省、黑龙江省、上海市、江苏省、浙江省、福建省、江西省、山东省、河南省、湖北省、广东省、四川省、重庆市、陕西省人民政府：

为发挥科技支撑作用，促进经济平稳较快发展，着力突破制约产业转型升级的重要关键技术，推动节能减排，有效引导我国半导体照明应用的健康快速发展，扩大半导体照明市场规模，拉动消费需求，促进产业核心技术研发与创新能力的提高，迅速提升我国半导体照明产业的整体竞争力，经我部研究，同意在天津市、河北省石家庄市、河北省保定市、辽宁省大连市、黑龙江省哈尔滨市、上海市、江苏省扬州市、浙江省宁波市、浙江省杭州市、福建省厦门市、福建省福州市、江西省南昌市、山东省潍坊市、河南省郑州市、湖北省武汉市、广东省深圳市、广东省东莞市、四川省成都市、四川省绵阳市、重庆市、陕西省西安市等 21 个城市开展半导体照明应用工程（以下简称“十城万盏”）试点工作。

“十城万盏”试点工作的实施主体和责任主体是试点城市人民政府，希望你们切实加强组织领导，着力解决运营模式和产业链建设等问题，抓紧制定试点工作方案并认真组织实施，同时将试点工作中取得的经验和遇到的问题及时告我部。



奥巴马要给白宫换节能灯

—美国总统奥巴马 6 月 29 日说，他打算设定一套新的灯泡节能标准并在全美范围推广使用节能灯——包括白宫。

奥巴马当天下午在白宫告诉媒体记者，作为一系列在全国范围推进节能措施的一部分，他将为荧光灯和白炽灯设定一套新标准，同时推广具有“广阔前景”的节能灯，因为照明用电占美国全部能源消耗 7%。

他预计，新节能标准 2012 年至 2042 年间每年将为美国消费者节省多达 40 亿美元的照明用电开支，减少“相当于 1.66 亿辆汽车每年排放的”温室气体。奥巴马说，他正同时推动新政府经济刺激计划中的 3.46 亿美元尽快用于在居民住宅和商业办公楼推广节能技术。

美国《纽约时报》网站说，白宫自然也在这些住宅之列，理论上说，奥巴马的节能行动将从自己家中开始。

奥巴马说，能源部长朱棣文已经开始检查白宫 130 多个房间中的灯泡，“我们将看一看，哪些灯泡需要我们用节能灯泡替换”。（采自《杭州日报》）

欧盟将重罚误用滥用“CE”标志行为

从 2010 年 1 月 1 日起，相关产品出口至欧盟，如果误用滥用 CE 标志，将受欧盟重罚。

据了解，欧盟在 2008 年出台了 765 / 2008 / EC 和 768 / 2008 / EC 两项旨在严格 CE 标志认证规定的法规，以确保产品安全。新法规最突出的重点是加强 CE 标志的市场监督。具体措施如强化欧盟各港口海关检查进口商品合格性的责任；规定加贴 CE 标志产品的合格评定活动由指定评估机构完成，授权评估机构通知欧盟各成员国的程序，规定每个成员国只设一个评估机构，其评估通知对整个欧洲地区均有效；规定生产商、分销商、进口商的责任，细化合格评定程序的不同模块。

除上述法规的具体强化措施外，国内制造商和出口商须重点解读新法规传递的两项信息：一是新法规为各成员国对误用 CE 认证标志实施法律制裁提供了法律依据；二是欧盟委员会计划对 CE 标志进行注册，使该标志成为一个集体商标，商标形式将成为成员国当局市场监督和法律保障的新工具。上述信息意味着不符合要求的产品加贴 CE 标志，或 CE 字体未使用圆圈形字母、CE 标志高度小于 5 毫米等形状和尺寸错误等以往大量存在的误用和滥用现象，将受到欧盟成员国法律行动的严厉制止。新法规实施后，海关手续、授权政策和市场监督手段均需在 2010 年 1 月 1 日前准备就绪。

按现行规定，在欧盟市场销售的工业产品，必须贴有 CE 标志，否则不得上市销售。玩具指令(88 / 378 / EEC)、机械指令(98 / 37 / EEC)、低电压指令(73 / 23 / EEC, 2006 / 95 / EC)等许多欧盟的重要指令均对 CE 认证标志作了要求。CE 标志作为欧盟阻止不合格产品进口的最重要和最基础的一道安全防线，其提升认证标准将对国内制造商造成深远和全面的影响，可能将对部分产品形成一道技术门槛，削减其出口市场份额。对此，相关企业须提高危机意识。

为此建议相关企业：提高危机意识，积极主动了解欧盟最新的法规政策及动向，特别是要注意对 CE 标志相关规定的了解，杜绝滥用误用 CE 标志；对在欧盟指令范围内的出口产品及时进行 CE 认证，确保产品符合欧盟要求；在环保安全意识和生产技术方面查漏补缺，大到原料至成品的可追溯性和生产过程的安全卫生，小到产品标签上 CE 标志的尺寸和形状等细节，均需符合欧盟 CE 认证要求，切实规避出口风险。（采自《国际贸易技术壁垒》）



印度决定对我输印荧光灯征收反倾销税

印度财政部 5 月 26 日发布公告, 同意印度商工部反倾销局 2 月 27 日发布的终裁, 决定对原产于中国、越南和斯里兰卡三国的紧凑型荧光灯征收反倾销税。反倾销税率为基准价与到岸价的差额, 征税期为 5 年, 自开征临时反倾销税的 2008 年 11 月 21 日起算。

中国产品的基准价(单位: 美元/件) 分别为:

灯管: 佛山电气照明公司的 10 瓦以下、11-20 瓦和 21-26 瓦灯管分别为 0.364、0.397 和 0.449, 其他企业相应为 0.389、0.457 和 0.500。

不含控制装置的成品灯: 飞利浦亚明照明有限公司 11-20 瓦和 21-26 瓦灯分别为 0.992 和 1.622, 其他企业相应产品为 1.068 和 1.658。

含控制装置的成品灯: 飞利浦亚明公司 10 瓦以下、11-20 瓦和 21-26 瓦灯为 1.063、1.251 和 1.880, 欧司朗(中国)照明有限公司 10 瓦以下和 11-20 瓦灯分别为 1.131、1.316, 其他企业 10 瓦以下、11-20 瓦和 21-26 瓦灯分别为 1.501、1.628 和 1.908。

相关链接:

2007 年 8 月 30 日, 印度对原产于中国、斯里兰卡和越南紧凑型荧光灯进行反倾销立案调查;

2008 年 3 月 12 日, 印度对此案作出反倾销初裁;

2008 年 7 月 2 日, 印度修改此案的反倾销初裁;

2009 年 2 月 13 日, 印度对此案作出反倾销调查的事实披露;

2009 年 2 月 27 日, 印度商工部对此案作出反倾销终裁。(网闻)(自《照明电器简报》)

美国 CPSC 对中国产夜间照明灯实施召回

作者: 时间: 2009-07-20 来源: 商务部

2009 年 7 月 14 日, 美国消费品安全委员会与劲量公司 (Energizer, of St. Louis, Mo.) 联合宣布对中国崇光电器制品厂 (Sonco Product Co.) 生产的劲量应急灯系列壁式夜间照明灯实施自愿性召回。

此次被召回的壁式夜间照明灯为白色, 规格为 6 英寸×5 英寸×3 英寸, 基座上配有三孔电源插座, 并配有可移动/充电电灯/闪光灯, 该插座还可连接其他电器。产品型号 LODNLWP 标在照明灯背面。其他应急灯系列产品不在此次召回之列。该夜间照明灯自 2008 年 8 月—2009 年 7 月在全美的超市、办公用品供应店及其他零售店销售, 单价为 26 美元/盏。

此次被召回的商品数量约为 3000 盏。召回原因为, 该夜间照明灯易过热, 当其他电器再插入基座上的电源插座时尤其易过热, 有引发火灾的危险。截至目前, 劲量公司尚未收到任何事故报告。

为此, 美国消费品安全委员会建议消费者立即停止使用被召回的夜间照明灯, 切断电源, 并与劲量公司联系退货及全额退款。

以国家的力量推动 LED 产业发展

美国固态照明计划与要达到的目的

在全球国家和联盟当中, 很少有像美国这样重视固态照明(SSL)技术的研发, 并全力推动其产业化的国家, 这是我们在审视美国能源部(DOE) 所制定 SSL 计划所得到的结论。

事实上, 欧盟、日本、韩国等国家都有类似的计划, 比如欧洲 OLED100.eu 计划, 不过很少有像美国这样令人印象深刻。因为美国在时间、资金、投入人力和机构数量都是其他国家和组织无法比拟的。

美国能源部早在 2000 年就开始大力推动研发固态照明技术研究, 支持了很多研发项目, 取



得了多项成就。可以说推行 SSL 计划在固态照明领域已经取得了相当大进展。为什么美国如此重视固态照明技术的研发，当中是基于什么样的考虑呢？在当前美国经济衰退迹象明显，金融泡沫破灭后的今天，发展固态照明又有怎样的意义和作用呢？

新能源+节能经济是引领美国经济复苏的火车头

美国次贷危机引发全球性金融危机的背后是美国制造业的“空心化”，今天，美国金融泡沫已经破灭，美国急需寻找新的引领经济发展的“火车头”，这其中制造业将重新担任重要角色。

到底哪些制造业将在未来引领美国发展，我们可以从众多媒体和杂志报道中找到一些答案——新能源+节能经济将重点发展对象。

美国总统奥巴马的能源和环境发展规划号召全社会发展“廉价、清洁、高效的能源”。能源部高效与可再生能源办公室在实施奥巴马的计划中扮演了相当重要的角色，为美国未来能源战略提供了一个光明的未来。

“LED 是一个前景光明的领域，我们能从中节省能源，我们也可以从中得到经济利益，创造工作机会。”国会议员。Jeff Bingaman 表示。到 2012 年照明耗费了美国近 10 quads，的初级能源。(2005 年美国能源总消耗量约为 99.75 quads)。

一个全国范围的固态照明应用计划能够在 2012 年至 2027 年间节省 32.5 quads 的初级能源，其它照明技术都无法做到这一点。能源部提出了著名的 SSL 研发方案，由政府和产业界共同主导，目的是打造一个美国主导的高效照明市场，通过半导体技术的进步，生产出节能、低成本、高质量的照明产品。

立足国家战略推动固态照明技术的研发

美国的这个 SSL 计划类似国内之前的“863”计划。事实上，目前美国已经将发展固态照明技术提升到国家战略的高度。

美国能源部支持国内跟 SSL 技术相关的任何研究、开发、示范和商业化活动，只要能完成其先进能源效率技术的目标就可以了，美国的 SSL 研发主要目标非常明确，就是将这些比传统光源更加节能的新技术最终商业化。

提高效率，降低成本是最终实现美国能源部关于建筑物“零能耗”伟大目标的重要途径，目前全美家庭能耗中 12% 来自照明，商业建筑的能耗 25% 来自照明，这一电力消耗数字不包括由照明产生的热量引发的附加负载。未来随着 SSL 技术的发展、成本的改善以及用户接受度提升，将大大减少照明能耗的产生，并最终降低总能耗。不过要实现这一切估计还需要走很长一段路，美国能源部的期限是到 2025 年。

美国能源部的部分目标是通过政府和产业的密切合作，来创造一个新的高效全面照明产品市场，来增强照明环境的质量，同时又可以达到节能环保的目的。

在未来数年里，固体光源将拓展他们在通用照明市场里的生存空间，取代今天仍在使用的部分照明技术。美国能源部的研制计划将确保美国公司能来下一代照明技术领域保持强大的竞争力——以国家的力量来实现未来的战略利益，这点至关重要。（文卢）（自《消费日报》）



行业信息

照明电器产业集群化态势

作者： 时间：2009-07-03 来源：《中国灯饰报》

在 2009 广州国际照明展览会上，来自浙江省的企业差不多有 1/3，仅次于广东省企业，而这些浙江企业又以宁波和杭州为主，但是，记者看到，浙江省其它市几乎都有照明企业参展，记者通过多方了解，惊讶地发现，浙江省大陆 10 个市（舟山市属于海岛）即杭州市、宁波市、绍兴市、嘉兴市、丽水市、金华市、衢州市、湖州市、台州市、温州市，陆地面积总共约 10 万平方公里，每个市都有上规模的照明产业基地。这个现象在照明行业发达的其它地区如广东省、江苏省、福建省、上海市都是没有的。根据中国照明学会的统计，2008 年全国灯具产量 16 亿套，电光源 154 亿只；其中浙江省灯具产量 6 亿套，比广东省少 1.5 亿套排名第二，电光源产量 46 亿只，比广东省多 15 亿只排名第一。由此看来，浙江省照明行业与广东省可谓不分伯仲，而广东省是聚集在珠



三角地区，浙江省则是遍地开花。

2009 国家财政补贴高效照明产品推广项目的 23 家中标企业中有 6 家浙江企业，数量最多，浙江阳光、晨辉、浙江长兴昌盛新光源公司、浙江横店得邦电子公司、杭州宇中高虹照明电器公司和杭州齐翔光电科技公司，而且其中的浙江阳光中标产品数量也是最多。

浙江省照明产业如此集中和庞大，值得行业探讨。我们来看看照明行业在浙江省具体是怎样分布的，它们各自具有什么特点，发挥了什么作用。

灯光照耀钱塘江 浙江省照明产业基地概述

杭州：LED 基地和节能灯之乡

杭州市照明电器产业主要体现在半导体照明产业和节能灯产业两个方面。

2004 年 6 月，中国科学院半导体研究所和杭州市签定了《关于发展半导体照明产业合作备忘录》，在杭州市建设半导体照明产业基地。从此，杭州市半导体照明产业迅速发展。目前全市专业从事半导体照明产业的企业有 60 多家，年产值近 10 亿元人民币，还有 200 余家配套企业。国内 80% 以上的半导体照明相关检测设备的研发和制造集中在杭州，例如杭州浙大三色仪器公司、杭州中为光电有限公司、杭州远方光电信息有限公司等。杭州士兰微电子科技股份有限公司是 LED 领域不多的上市公司之一。杭州中宙光电有限公司是 LED 企业的龙头企业之一，2008 年 11 月其“大功率白光 LED 扩展光源器件”项目成功列入 2008-2009 年国家火炬计划。据参加展会的销售副总经理简志全介绍，杭州市已经制定了《杭州市半导体照明产业发展规划》和《杭州半导体照明产业化基地发展规划》，计划创建国家半导体照明工程产业化基地。“十一五”期间，杭州市每年安排 1000 万半导体照明产业专项产业发展资金，目标是在五年内使年产值达到 150 个亿。今年 4 月，中国科学院半导体研究所又与萧山区签约帮助后者发展半导体照明产业。

节能灯产业是杭州市照明电器产业的另一支柱，整个产业主要分布在临安市高虹镇，被称为“节能灯之乡”。作为飞利浦、欧司朗和通用电气三家国际照明巨头的主要供应基地，临安的节能灯块状经济优势明显，产业集聚度高。高虹镇节能灯生产量占到全国的十分之一，且 70% 为出口产品，节能灯从单一的毛管生产发展到整灯生产，品牌也从贴牌发展到自创品牌，其中 2 个品牌成为浙江省名牌产品。目前企业 100 多家，规模以上企业 78 家，年产值超亿元企业的有 10 家，2007 年，行业销售产值更是达到了 25 亿元。在今年中标国家财政补贴高效照明产品的企业中，有两家即杭州宇中高虹照明电器公司和杭州齐翔光电科技公司，都来自高虹镇，后者今年参加了展会。杭州宇中高虹照明电器有限公司 2008 年生产各类毛管和节能灯 3.05 亿支、产值 9.34 亿元、销售额 8.17 亿元（中国销售额为近 2.7 亿元）、税收 2883 万元、创汇 3118 万美元，位居全国同行业中前 5 位，浙江前 3 位。2008 年临安市照明电器行业协会发布的节能整灯行业联盟标准《普通照明用自镇流萤光灯》被认为高于国家标准，处国内先进水平。在 LED 蓬勃发展的热潮中，临安市节能灯企业也积极跟进，2008 年杭州宇中照明电器有限公司与复旦大学签订了关于 LED 室内平面光源开发合作项目。

宁波：第二个国家火炬计划照明产业基地

宁波市从本世纪初就重视发展 LED 照明产业，目前已经规模庞大。2007 年 6 月，宁波市科技局和市经委出台了《宁波市半导体照明产业发展规划纲要（2008—2020 年）》，目标为到 2020 年，半导体照明产业规模超过 1000 亿元，打造国内和国际半导体照明产业核心集聚区。据初步统计，至 2008 年年底，宁波市已有 4000 多家中小型半导体照明企业，其中已有近 150 家具备一定规模和产品开发能力，产值达到 180 亿元。宁波市的 LED 产业比较集中的部分是在国家高新区，龙头企业有升谱光电半导体有限公司。今年 2 月，经科技部火炬高技术产业开发中心认定宁波市国家高新区为“国家火炬计划宁波高新区绿色能源与照明特色产业基地”。这是国内继古镇镇之后的第二个列入国家火炬计划的照明产业基地。

宁波还是国内室外照明灯具产品的主要产地，在室外灯具的出口也占有很大的比例，产品质量和技术在国内处于领先地位。据对宁波地区室外灯具生产企业的统计，宁波地区灯具生产企业超过 1000 家，年产值达到 130 亿元以上，其中 30% 以上出口，亿元以上的室外灯具生产企业接近 20 余家，宁波涌现出了一批在国内和出口中的知名企业，其中包括燎原、杰友升、爱使、帅康、耀泰、远东、时光等公司。从今年参加展会的企业来看，宁波照明企业主要分布在余姚市和慈溪市两个县级市，余姚市梁弄镇是中国照明电器协会认定的“中国灯具重要制造基地”，慈溪市同时也是国内三大家电产业基地之一。

湖州：中国节能灯电容器之乡

湖州市的照明电器产业集中在长兴县。早在上世纪 80 年代，节能灯产业在该县就已经有了一定的发展规模，当时长兴的电光源产品生产在周边省市具有很大的知名度，经常有兄弟企业来长兴学习取经。2007 年，长兴拥有节能灯企业 60 家，年产值达 4.7 亿元，龙头企业有长兴县昌盛新光源有限公司等，该公司连续两年中标国家财政补贴高效照明产品推广项目。在企业之外，更多的家庭工业户也通过节能灯产业走上了“绿色”致富之路。据统计，全县节能灯产业的从业人员已达到 4000 人左右。2008 年 8 月长兴县被中国电子元件行业协会授予“中国节能灯电容器之乡”称号。德清县的电光源产业也具有一定规模，企业有 20 多家，产值在 10 亿元左右，龙头



新明辉电光源企业和鼎辉照明都参加了展会。

湖州市还拥有一批颇具实力的 LED 企业，比较突出的是浙江晶日照明科技有限公司，工厂占地面积 100 亩，今年以 280 平方米的展位面积入驻广州国际照明展览会品牌馆，而且在入场证上发布广告，表现了强烈的发展势头。

嘉兴：LED 入选国家级科研计划

嘉兴市 LED 生产企业已达 30 多家，但尚未形成完整的产业配套。其中规模较大的是生辉照明电器（浙江）有限公司成立于 2004 年，其前身桐乡市生辉照明电器有限公司成立于 1997 年。公司现有员工 2000 多人，高级技术人员 100 余名，占地面积 85 亩，年生产能力 50 万套，年产值 3 亿元。2006 年 12 月公司的“功率型 LED 器件化模块灯具的开发”项目被国家科技部列入国家“863”科技攻关项目，2006 年 09 月公司的“卤钨灯 230v50w”项目被国家科技部列入国家火炬计划项目。生辉照明、嘉善华江电子科技有限公司、嘉善绿力节能科技公司、嘉善善银节能科技公司等嘉兴市企业都参加了展会。

嘉兴市的海宁市也拥有一批照明企业，数量大约有 50 家，在古镇，人们难怪看到一些海宁市照明企业的户外广告牌。这表明海宁市照明企业在行业内还是具有一定影响的。

绍兴市上虞市：大中企业非常集中

绍兴市照明电器产业主要集中在上虞市，这里是浙江阳光、晨辉、东舜、尧亮、舜力特等著名企业的家乡。据不完全统计，目前全市共有照明电器生产企业 108 家，占全省同类企业总数的 20%，其中规模以上企业达 52 家；从业人员 2 万余人；年销售收入 38.22 亿元，占全市规模以上工业销售的 7.14%；年上缴税金 1.69 亿元，利润总额 2.78 亿元。上虞市提出到“十一五”末建设成为国内重要的电光源产业研发基地与生产基地的远景目标，已相继启动照明电器检测中心、照明电器科技创新服务平台建设前期工作，与全国唯一的光源与照明科研机构复旦大学电光源研究所合作，预计投入资金上亿元，计划到 2010 年，实现产业销售收入突破 100 亿元。

衢州：打造“中国电光源之都”

衢州市的照明电器产业主要集中在江山市，开化县也有一定规模。

电光源产业是江山市重点培育的“4+X”产业之一，也是衢州市“410”产业工程中的重要组成部分。现有企业 30 家，其中规模以上企业 15 家，2008 年完成工业总产值 12.58 亿元。江山三友电子有限公司是江山市电光源产业的源头企业和龙头企业。江山吴灯照明电器有限公司是江山市 2004 年的招商引资项目，由全国最大的节能灯灯丝生产企业——苏州吴灯照明电器有限公司投资创办。2008 年，江山市又提出打造“中国电光源之都”的产业目标，并对外积极开展招商引资。2008 年 11 月，江山市引进惠州雷士光电科技有限公司投资 10 亿元建立浙江雷士灯具有限公司，规划用地 1000 多亩，项目全部建成后，可实现年销售额 30 亿元。今年 5 月 26 日，江山市人民政府联合浙江省照明电器协会主办了 2009 中国（浙江）节能光源与灯具技术经贸论坛（暨中国浙江第 13 届节能光源择优配套会），浙江省经济和信息委员会先进制造业基地办公室向江山市授予“浙江省电光源产业基地”称号；同时总投资 1.1 亿元、年产 100 万套室外用 LED 太阳能灯等 3 个合作项目在会上签约。

开化电光源产业起步于 1970 年，产品以生产直型灯管（气体放电灯）为主，是产业链完整、产业集群较大的一个产业。开化现有电光源企业 20 家，规模以上企业 6 家，职工就业人数 4000 人，年生产荧光灯管 9000 万支，年工业总产值 1.9 亿元，已基本形成从玻管、灯丝、灯头和成品管的完整产业链。产品 80% 以出口为主，一直保持较好的外销势头。“十一五”期间，开化电光源产业年总生产能力达到 2 亿支，年销售收入达到 5 亿元，力争成为我国绿色照明器具先进制造业基地。

丽水市缙云县：环形灯管制造基地

灯管行业是缙云县三大优势传统支柱产业之一，目前该县环形灯管已占有国内市场份额的 60% 以上。缙云县现有生产企业约 100 家，从业人员约 5000 人，其中规模以上企业 20 余家，包括山蒲照明电器、天煌实业、金陵光源、长虹电光源等。2008 年，全县照明电器实现产值超过 7 亿元，其中山蒲照明实现工业产值约 2.5 亿元，出口比重约 20%。为了提高灯管产业质量水平，2008 年 6 月，浙江省质监局与缙云县灯管行业协会签署《缙云荧光灯管产业质量提升工作合作备忘录》；11 月缙云县灯管行业协会和县质监局出台了《缙云灯管行业联盟标准》。

浙江山蒲照明电器有限公司和浙江长虹电光源有限公司均参加了 2009 广州国际照明展览会。山蒲照明创建于 1993 年，已经成为全球最大的环形荧光灯和 T5 直管荧光灯光源制造企业，现有员工 1800 余名，各类专业技术人才 400 多名，拥有多名博士、硕士组成的专家级技术人才团队。本地企业还积极与外地企业合作以增强自身实力，提升当地产业水平。2006 年，山蒲照明与欧普照明正式“联姻”，双方决定在 3 年时间里投资 5.9 亿元，共同筹建欧蒲光源有限公司。浙江金陵光源电器有限公司与韩国宇中株式会社签订中外合资协议，组建浙江金宏照明电器有限公司。

金华：水晶、LED、节能灯

金华市浦江县拥有两个与照明电器相关的产业，一是水晶玻璃，二是 LED。

浦江县的水晶玻璃是水晶灯产业的重要配套产业。浦江水晶玻璃产业始于 1982 年的玻璃磨珠，几年发展就占领了全国 85% 以上的灯饰用珠市场。2003 年 8 月，浦江县被中国轻工业联合会和中国日用玻璃协会授予“中



国水晶玻璃之都”荣誉称号。2006 年工业产值 25 亿元，已经成为浦江县三大支柱产业之一；水晶工艺制品产量占全国 60%，出口到欧盟、中东等十多个国家和地区；拥有制造企业 1200 多家，超亿元企业 4 家，500 万元以上规模企业 23 家，个体户数千户，全部从业人员 5 万多人。在中国灯饰之都古镇，浦江水晶广泛应用，浦江商人也很多，专门成立了浦江商会。浦江大丰水晶饰品厂、浦江冰卉水晶厂等企业参加了展会。

浦江县在 LED 产业方面也是有所成就。经过三四年的开发，浦江现已初步形成 LED 封装及应用的产业集群。目前浦江共有 LED 生产企业 7 家。浦江中星公司和星碧公司是这里的龙头企业，都参加了展会。近年来，这 7 家企业规模化生产迅猛发展，其中 4 家企业全部拥有封装生产线，半自动封装线已逾 100 台，封装产量达 4 亿颗，产品出口形势喜人。2008 年上半年，浦江 LED 产业产值达 1.016 亿元，实现销售额 0.8 亿元。

金华市兰溪市也有一些照明企业，这次有巴士达、兰亚、三兴等企业参展，兰溪市电光源有限公司拥有 50 年历史，各类灯泡年综合生产能力 18000 万只，为业内公认的“中国主要的普通灯泡和特种灯泡生产和出口基地”。

金华市的东阳市横店镇以影视城著称，最近其节能灯产业也开始名声在外。横店得邦电子有限公司连续两年中标国家财政补贴高效照明产品推广项目。它具备年产 6000 万只电子节能灯、600 万只电子镇流器、100 万只金卤灯及配套灯具等照明系列产品的能力。2008 年横店得邦电子有限公司又与飞利浦共同投资成立东阳得邦照明有限公司，投产全系列的紧凑型荧光灯（节能灯）。

台州市黄岩区：中国节日灯之乡

台州市以节日灯闻名于世。台州市的椒江、路桥、临海等地都有众多节日灯生产企业，不过主要还是集中在黄岩区宁溪镇。浙江黄岩宁泰工贸有限公司参加了展会。

节日灯产业是宁溪镇的支柱产业，占全镇总产值的 85% 以上，占全区节日灯行业总产值的 97% 以上，全行业企业 280 家，其中规模以上企业有 23 家，创产值 5.3 亿元，销售收入 1000 万元以上的 18 家，2005 年全行业利税近亿元。一个 3.5 万人口的乡镇，有 2 万多人从事节日灯生产，带动内外 10 万人就业，产品远销美国、俄罗斯等 30 多个国家和地区，2005 年，该镇被中国工艺美术协会命名为“中国节日灯之乡”。浙江台州华军灯饰有限公司是这里的龙头企业，是黄岩节日灯行业协会会长单位。2008 年在国际金融危机加剧等不利因素下，节日灯出口保持稳定，1-11 月，台州地区共出口节日灯 8123.5 万套，30395.9 万美元，与去年同期相比，金额增长 3.15%。

台州市还有其它灯具企业，浙江双士照明有限公司、台州爱华光电科技公司、台州椒江天桥灯具厂、台州东田电器公司、台州市东君电器公司、台州尚远塑业灯管公司、温岭市金猴灯具有限公司等，它们参加了广州照明展会。此外还有许多台州市人士在中山市开办灯饰企业，例如宇迪灯饰、圣野照明、虹宇光电等等，今年成立了中山市台州商会。

温州：照明产业也有亮点

从目前来看，温州市是浙江省照明产业规模最小的市。也许一个地区的产业集群终究是有限的，当低压电器、皮鞋和服装等产业享誉全球时，温州市的照明电器产业就很难再有发展空间。但是，温州市在照明产业中还是可圈可点。首先，温州市拥有国内第一家正规的灯具市场即东方灯具市场，其次，温州市很多商人在中山市开办了灯饰企业；再次，温州市也拥有一批颇具规模的灯具企业，例如扬业电器有限公司、雄宇科技照明电器有限公司、通明电器有限公司、登莱特照明电器有限公司、三彩灯饰公司、聚光科技有限公司、华泰电子有限公司、瑞安市恒森光电科技有限公司、乐清市力源照明电气厂、乐清市东南电子科技有限公司、乐清市月兔灯饰公司等等，这些企业都参加了今年的广州照明展会，显示了温州市企业的力量；而且温州市的低压电器龙头企业德力西在去年也大规模进军照明产业，这必将进一步壮大温州市的照明电器产业。

政府补贴 渠道让利 国内节能灯价格战悄然打响

最近，记者在上海走访了几家销售节能灯的商铺，看到不论什么品牌的节能灯，价格呈下降趋势。新一轮节能灯价格战悄然开始。

价格走低

在上海美仑家居商城一楼的某灯饰商铺中，一位经销商从箱子里掏出了一只 11 瓦的节能灯给 CBN 记者看，“这个有两个灯管的节能灯我给你 6 块钱，如果你还要更多，5 块钱也可以。此前肯定不会这么低。”

该商城另一间商铺的一位销售员也从货架上取下上海汇拓电气有限公司生产的 11 瓦灯泡，她开出了 6.5 元的价格。而在几个月前，卖价是 8 元。该商城外的另一个名为“机电五金经营部”的店铺柜台上，陈列着名为“亚明照明”的四种节能灯，其中 11 瓦的节能灯价从去年的 18 元也跌到了 12 元左右，降幅达 33%。



浙江阳光(600261.SH)董秘吴青谊告诉 CBN 记者,该公司和批发商都没有降价。多位商铺的销售人员对于现在价格下滑的原因归于金融危机的影响。某销售员对记者说,批发价确实没有任何让利,但由于这些天来零售环节的销售情况不好,因为有一些顾客倾向选择更便宜的白炽灯。

在上海水产西路上的一间五金门店中记者了解到,45 瓦的白炽灯只要 1 元到 2 元左右,而同类节能灯是 18 元;而 30 瓦和 5 瓦的白炽灯分别是 1 元和 0.5 元,节能灯的现价仍为 12 元和 5 元。

仍有降价空间

但节能灯价格是否还存在更大的降低空间呢?吴青谊承认,节能灯会在每年有一定的降价,“十年前我们对海外卖的节能灯价格就是 10 美元。”但他认为,生产中高端节能灯的企业,降价空间基本不大。

“全国有 1000 多家生产商,一些节能灯产品价格超低,是因为部分企业使用的节能灯材料如荧光粉、玻璃太廉价,“优与劣的荧光粉差价可以达到 10 倍。所以市面上还有 2 块钱的节能灯,但我们和飞利浦、亚明都是做不出来的。”

中国照明电器协会理事长陈燕生告诉记者,主流生产商很难降价,但渠道让利的空间还是存在的。中国企业生产的节能灯 OEM 出厂价并不算太高。

“比如政府此前采购的数千万只节能灯产品,价格在每只 6 元到 10 元左右,其中就扣除了大量的销售费用。”陈燕生说道,一个售价为 12 元的 11 瓦节能灯,渠道的费用大概就是一半,“而飞利浦这样的公司其渠道等环节的费用可能更高。因为他们对自己的利润要求会比较高。

他还指出,金融危机促使一些出口企业转向内销,他们抢占国内市场时也可能以低价方式出击。“我国 32 亿只的节能灯中有 70% 出口,我国产品又占全世界销量的 80%。受到金融危机影响,前几年出口增长 20% 到 30% 的情况在去年停止了。去年的出口额和前年是持平的。”

陈燕生还说,去年一些企业本来判断市场还会继续向好发展,因此还在扩大产能,目前,这部分企业则为了消化高的产能就要向国内销售节能灯,因此,在这一背景下价格战也就自然出现了。(蔡晶)(采自《消费日报》)

义乌灯具商现“回流”潮 建灯具市场适逢其时

作者: 时间: 2009-07-10 来源:《灯饰视界》

浦江商人陈建丰在“中国灯饰之都”广东中山市古镇经营已有 5 个年头。今年 4 月,他在义乌灯具建材城预订了 4 个商位。

“从去年底义乌灯具建材城开建以来,我们已跟全国各地 3000 多名浙中商人达成意向。他们都盼着回到义乌创业。”7 月 5 日,义乌灯具建材城负责人金尔升说。

回流灯具商找“家”

陈建丰原在浦江做工艺品生意。2005 年,听几个朋友说广东古镇的生意挺好做,他就只身南下在古镇租下了三间店面。

古镇是目前全国最大的灯饰产品集散地,以出口为主,全镇登记注册的灯饰企业就有 5000 多家,从业人员 6 万多人,2008 年灯饰业总产值达 165 亿元,占全国市场份额的 60% 以上。

2008 年底金融危机爆发后,古镇正经历一场波折。

“跟以往相比,老外的出货时间开始延迟,香港的不少客商也不再回古镇拿货。”7 月 5 日,陈建丰说,“跟我刚来时相比,房租则已涨了 4 倍。”

广东检验检疫局一份统计显示,2008 年,经该局检验出口的灯饰产品无论批次和货值均双双下滑,出口 42247 批次,货值 29.99 亿美元,同比分别减少了 15.4% 和 1.5%。

在古镇,浦江商人有 5000 多人。陈建丰说,从去年底开始,他们当中的大多数开始寻找拓展业务的新机会。

“在古镇时,我在浦江生产的灯饰配件等,需托运到那里才开始发出去,这一来一去的物流成本也不是一个小数目。如果能在义乌设立自己的销售窗口,光物流就可节省一笔不小的开支。”陈建丰说。

此前,陈建丰曾到义乌考察多次。但遗憾的是,在义乌无法找到跟古镇一样的灯饰集散地,个别灯饰产品被挤在五金电子等经营区中。

在走访中,陈建丰曾遇到过颇有同感的希腊客商杰莱迪。

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

亮出中国的色采



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
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



“在义乌，我能采购到玩具、袜子等产品。但要采购灯饰时，我不得不往广东中山、江苏常州和山东临沂三地跑，这样来回一次，就要花去数千元不等。我和其他客商都希望义乌能有一个灯具市场。根据义乌的地理和商贸优势，这肯定能办到。”杰莱迪说。

三个义乌人一台好戏

正当陈建丰等人想在义乌找“家”时，有三名义乌人已跃跃欲试。

季敬能是义乌市人大代表、北苑街道黄杨梅村主要负责人。一个敦实的年轻汉子，双眼炯炯有神，总想着为村里谋点实事。

金尔升是义乌总商会常委、义乌市金升塑胶公司董事长。上世纪 80 年代，他靠卖头花发家致富，成为红极一时的“风云人物”，一直创劲不减。

卢金财是后宅高速路口附近龙凤山庄老总。2002 年，他在佛堂开了一家采石场，生意不错；2007 年初，他摇身一变成了龙凤山庄的老板。脑子活络的他，也是一直充满创业激情。

三个女人一台好戏，三个男人也能唱出一台好戏。

旧村改造后，黄杨梅村 1680 多口人已拥有近千幢整齐划一的楼房，全部开发后可拥有 6 万多平方米的经营面积正待字闺中。

在义乌城区一带，每一次旧村改造就会改出一条“专业街”、一个市场。季敬能和村两委一班人也在考虑给村里引进什么样的“专业街”。

生意做大了，金尔升常往世界各地跑，每次住酒店，他就能看到酒店内光彩照人的各类灯饰。

“义乌经验千万条，培育市场主体第一条。”义乌号称已拥有千千万万个市场主体，但令他感到奇怪的是跑遍整个义乌，却没有一个灯具市场。

“如果办一个灯具市场，肯定有花头。”脑子活络的金尔升说。他的想法得到不少朋友和专家的赞许，其中就有卢金财。

在办灯具市场时，金尔升总结了义乌办市场的一条重要经验：义乌市场每一阶段的成长与繁荣，都是采取市场与专业街结合的发展模式；每个市场周围，还会形成几条、10 多条甚至数十条专业街。

办灯具市场首先就要先办专业街，而专业街的建设地点最好就选择在已形成核心商圈的区域内。

黄杨梅村开始进入金尔升和卢金财的视线。2009 年春节一过，他们就来到黄杨梅村，跟季敬能等村干部一起协商能否在此办个灯具市场、如何办灯具市场等事宜。

在考察时，他们发现黄杨梅村坐落在义乌建材行业的核心商圈内，与建材物资市场、装饰城、花木市场仅两分钟的行程。另外，它距国际物流中心、海关仅 1 公里，距火车站、飞机场仅 5 公里。客货流量能在最短时间内快速汇入高速公路网、浙赣铁路快线网、宁波港、杭州空港等。

在外灯具商积极响应

去年底，义乌市鼎坚市场开发有限公司成立。金尔升和卢金财招兵买马，开始往全国各地跑，调研全国灯具市场的情况。

调研发现，目前全国存在三大灯饰市场，分别坐落在广东中山、江苏常州和山东临沂，年销售额近 300 亿元人民币。

在这些市场中，70% 以上的经营者是浙商。在外创业多年后，这些浙商都有回乡创业的念头，特别是在金融危机爆发后，他们想回乡创业的念头也更加强烈。在广东中山古镇国际灯饰城调研时，温州、浦江、永康等地的商人就围着调研人员不停地了解义乌情况。

在古镇和义乌之间还形成一个奇怪的贸易现象：古镇 70% 的外地商人来自义乌。

“义乌就像我们的家门口。放眼整个浙江，也只有义乌最具备我们创业的条件，如果义乌办起了灯具市场，我自然想在家门口做生意。”在调研中，一些浙商说。

李忠林是古镇缙云商会副会长。7 月 5 日，他说：“整个商会有 80 多家会员单位已决定抱团回义乌创业。”

古镇台州商会拥有 130 多家会员单位，也决定号召所有会员单位抱团到义乌创业。另外，还有温州、永康等地的一些商人都有这种想法。

义乌不能没有灯具市场

目前，义乌已拥有灯具经营户 400 家左右，其中国际商贸城内有 300 多家。这个规模仅是广东中山、江苏常州和山东临沂三大市场的一个零头。

但在义乌周边，浦江、丽水、台州、宁波和温州等地则已形成各具特色的灯具产业。

相关资料显示，我国照明电器产量与出口量均居世界首位，未来 5 至 10 年内高品质灯具行业将迎来难得的发展机遇。

据统计，中国灯饰灯具行业年创产值过千亿，且以 20% 的年增长率高速发展。我国照明电器产量与出口量均居世界首位，节能灯年产量占全球 85% 以上，全球使用的节能灯大部分来自中国。

业内人士预测，2008 年下半年全球经济步入下行，为应对金融危机，扩大内需，中央政府出台了数万亿元的投资计划，其中也必然产生对照明产品的大量需求。因此，扩大灯具市场应该说大有可为。



金尔升说,义乌灯具建材城将走“高档”路线,汇集各类国内外名优灯饰灯具产品,各类灯饰灯具水晶配件及电工开关、绝缘材料等装饰装潢材料名品。凭借义乌市场的影响力以及其他种种利好的信息,义乌灯具建材城也已让国内外不少灯具知名品牌动心,像欧普、上海人民电器等不少灯饰一线品牌均已加盟进来。

中国照协赴台商务访问纪实

由中国照明电器协会组织的赴台商务参观访问团一行 12 人于 5 月 18 日傍晚飞抵台北桃园机场,踏上祖国宝岛台湾。参访团成员都是第一次来台湾,兴奋、欣喜之情溢于言表。

参观晶元光电公司

5 月 21 日下午。参访团来到了位于新竹科学工业园的晶元光电股份有限公司。在会议室里,中国照明电器协会副理事长兼秘书长刘升平女士首先介绍了参观团成员,表示此行是为了向台湾同行学习交流,了解 LED 上游产业,为扩大今后两岸照明界的技术交流与项目合作创造条件,开展基础工作。

据了解,台湾晶元公司 2008 年销售额超过百亿新台币,是台湾第一专业制造外延片与芯片的公司,目前的芯片的光效已经做到 80 流明/瓦。

公司总经理周铭俊先生热情接待了参访团,在公司的会议室有关专家用 PPT 介绍了公司的产品、技术与经营现状,并带领大家参观了车间的生产流水线,并详细讲解 LED 芯片的生产过程。周总介绍,公司正在制定今后的发展规划,董事长正在大陆考察。现在产品供不应求,希望能与大陆相关企业开展合作,扩大市场占有率。

座谈会上,江苏伯乐达光电科技有限公司总经理宋金德在介绍了企业情况后说,我们已经使用贵公司的芯片产品进行封装,质量满意;他盛情邀请周总到江苏盐城伯乐达公司考察,希望今后有机会在大陆双方进行合作。

拜访灯具同业公会

5 月 22 日上午,中国照协团组拜访了位于台北县三重市的台湾区照明灯具输出业同业公会。理事长吴照麟率十余位副理事长和照明同仁,热情欢迎大陆照明界访问团。吴理事长在欢迎词中说、欢迎第一次来台湾的大陆同行。多交流,多互动,相互学习,为两岸照明企业开展广泛的合作创造条件。

中国照明电器协会副理事长兼秘书长刘升平在讲话说,感谢台湾灯具同业公会的热情邀请和接待。希望两会在以往联系交往的基础上,进一步加强互动和交流,共同为两岸企业和会员单位做好服务,为促进中国照明产业发展和技术进步做出努力。中山古镇镇党委书记吴润富发言表示,希望台湾同行到中国灯饰之都一古镇参观考察,寻找合作商机。

台湾灯具同业公会副理事长张孔诚、副理事长林庆源、顾问黄东平、总干事陈竹根、专员宋福生、中国电器副总经理董显元、普诚科技董事长姜长安等人士先后发言,介绍了台湾风土人情和业界状况,同时展望了两岸照明产业发展的美好愿景。

中山华艺照明股份有限公司副总经理区广耀、中山富兴集团董事长林顺权、中山市南威灯饰有限公司董事长李万雄、江苏省邹区灯具城副总经理郭建伟、常州市照明电器协会秘书长张文庆,扬业公司总经理潘秀萍等先后发言。大家谈到了来台湾的感受,表达了两岸照明界加强交流与合作的共同愿望。大家认为台湾有照明技术与市场优势,大陆有资源与人力优势,互补性很强,有较大的合作发展空间。

会上,中国照明电器协会副理事长兼秘书长刘升平与台湾公会理事长吴兆麟代表双方互赠了纪念品。台湾灯具同业公会向大陆参访团成员赠送了纪念品。拜访会在热烈友好的气氛中结束。

做客亿光电子公司

22 日下午,访问团来到台湾亿光电子工业有限公司。简士超副总经理介绍了公司情况,刘伟凯工程师介绍了芯片封装与应用产品开发情况。

讨论会围绕亿光 LED 产品结构、路灯的光分布、大功率 LED,大陆照明市场等议题展开热烈的讨论。江苏伯乐达公司宋总首先询问了产品结构与在大陆的销售方式。记者就亿光路灯的光分布曲线形式等提出了问题,专家一一回答了提问。亿光产 LED 集成大功率光源最大为 10 瓦。

大家看到,亿光公司几十人的办公大厅照明,全部采用了仿直管荧光灯形式的 LED 光源的照明灯具,有两种色温,有的略显陈旧,说明使用已有时日。

在台期间,访问团还应邀参观了国际盆栽雅石协会理事长苏义吉先生收藏的奇石与盆景,收藏之丰富令人惊讶,姊妹艺术相同,完美的艺术感受给大家留下了深刻的印象。

八天的行程,暂短而难忘。访问团在宝岛先后走访了台北、花莲、新竹、南投县与台北著名的 101 大厦夜景照明。这些县市的主干道路灯照明以高压钠灯为主,街道照明有不少采用直管荧光灯,也用一些汞灯;家居照明以节能灯和白炽灯为主,还有一些环型荧光灯;酒店照明仍以白炽灯为主,饭店多为卤素灯,节电的市场空间较大。LED 的应用感觉远不如大陆普及,只在台北看到了一栋大楼的 LED 立面装饰,采用了追逐、渐变、跳跃、色彩等手段,其动感效果引人注目。(摘自《照明电器简报》)



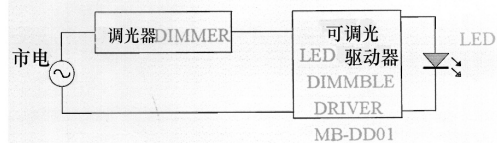
世界首创：适合各种传统调光器使用

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，点击下方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》



走进浙江

浙江今年推 600 万节能灯 节电 3.1 亿度

作者： 时间：2009-07-08 来源：浙江在线

浙江省经信委日前发布消息称，今年国家将继续以财政资金补贴的形式推广使用节能灯，而浙江省将在今年推广使用 600 万支的节能灯，届时将可实现节电 3.1 亿度。

省经信委、财政厅日前已经下发了《浙江省 2009 年财政补贴高效照明产品推广实施方案》，有关工作已全面启动。以财政资金补贴的形式推广使用节能灯从 2008 年开始推行，截至今年 1 月底，全国共推广节能灯 6200 万支，每年可节电 32 亿千瓦时，减排二氧化碳 320 万吨，二氧化硫 3.2 万吨，取得显著的环境效益。在 2008 年，我省共推广节能灯 410 万余支，年节电达 2.1 亿度。

用财政资金补贴节能灯用户，鼓励全社会多用高效节能照明产品，是国家为节能减排而采取的一项有力举措，也是拉动内需的积极措施。据省经信委资源处副处长周嘉锋介绍，我省 600 万支节能灯将由横店得邦电子有限公司、浙江阳光集团股份有限公司、杭州宇中高虹照明电器有限公司、杭州齐翔光电科技有限公司等 4 家中标企业分地区具体负责推广，主要通过城镇社区、农村，向居民和企业、机关、学校、医院等单位推广，并向农村和贫困地区倾斜。同时，由上海亚明灯泡厂有限公司承担我省高压钠灯推广任务。

按照财政部和国家发改委《高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法》的要求，居民个人申购必须严格登录个人信息，原则上每人购买节能灯数量不超过 30 支，并杜绝倒买倒卖行为。

新闻链接：

据悉，财政补贴系通过间接方式补给用户，即经统一招标确定节能灯推广企业及协议供货价格，财政补贴资金直接补给中标企业，中标企业以协议供货价格扣除财政补贴后的价格销售给终端用户，最终受益者用户。补贴标准为：大宗用户每只节能灯按中标协议供货价格的 30% 给予补贴，城乡居民用户每只节能灯按中标协议供货价格的 50% 给予补贴。推广企业及产品通过国家统一招标确定，要求其具备完善的售后服务体系，履行约定的质量承诺(大宗用户不少于 1 年，城乡居民不少于两年)，产品必须达到国家要求的节能评价值，其规格、型号必须通过国家节能产品的认证，产品外包装和本体上要印制“政府补贴、绿照工程”字样。

浦江星碧节能灯助伦敦奥运会节省开支

作者： 时间：2009-07-14 来源：《浙中新报》

7 月 12 日，记者从浦江星碧照明科技有限公司了解到，伦敦奥运会部分基础设施近日装上了由该公司生产的一种高档 LED 节能灯，预计未来伦敦奥组委还将向他们批量采购上述产品。

据伦敦照明方面的权威机构检测，相比传统照明灯具，由这家公司生产的 LED 节能灯综合节能超过 50%，且安装、使用及维修均相对方便，将为 2012 年伦敦奥运会及其未来城市发展节省较大照明成本。

据星碧照明科技公司董事长王元成介绍，他们公司是在今年伦敦新能源新材料节能产品博览会上捕获这一商机的。当时，约有来自意大利、西班牙、瑞典等多个国家的 500 多位采购商，对该公司产品表达了采购和区域代理意向，其中就包括伦敦奥组委相关人士。

由于产品外观和节能效果较佳，博览会后该公司很快接到通知，参加了由伦敦奥组委组织召开专门会议。会上，该公司对其照明产品种类和性能作了系统而详细介绍。10 天后，一份



试用采购单如期而至。6月中旬,这些节能灯被全部使用,并获得了伦敦有关部门及照明协会认可。

“伦敦方面对上述产品的批量采购单将很快到来。”王元成说,这将为公司带来一定的经济效益,更为重要的是,由于目前欧洲不少国家正在开展能源改造工程,他们的产品将获得更多欧洲采购商的青睐。

据悉,去年星碧公司的LED产品就已打入欧洲市场,并在英国办起子公司。很快他们发现,在全球能源供应日趋紧张背景下,节能减排在欧洲的呼声很高。针对能源改造工程,欧洲不少国家已出台相应的补贴政策。以英国为例,商家购买节能灯,三年内可获得的政府财政专项补贴将高达90%。

“欧洲对节能产品的庞大需求量,对于我们乃至全球供应商来说,无疑是巨大的商机。”王元成说,而在激烈的竞争环境中,其产品打入伦敦奥运会,在一定程度上扩大了他们的品牌效应。目前,该公司已受邀参加爱尔兰能源改造市场考察,爱尔兰境内所有麦当劳门店所需置换的节能灯将全部由星碧公司提供。

扬业照明——引领现代办公照明新潮流

五大主题风格产品精彩演绎现代办公照明产品的应用

2009年6月9日—12日,2009广州国际照明展览会在中国进出口商品交易会琶洲展馆隆重开幕,作为国内办公照明领域的领先品牌扬业公司此次照明展中采用产品应用体验式表现手法,将公司近来开发的现代办公照明新产品展现给国内外广大客商。品牌形象非常具有国际视野,引人注目的产品具有时尚性,观赏性,艺术性,科技感。

扬业品牌的五大主题风格馆位于广州国际会展中心的4.1馆B17号,展厅面积近200平方米。此次展会由扬业电器有限公司总经理潘秀萍女士亲自带队,并组织了国内营销中心、国际贸易中心、产品中心等30多位团队精英参加此次照明盛典。以满足客户需求为市场第一诉求,扬业在进行了大量的市场调研之后,根据客户的需求而研发的现代办公照明产品,宗旨就是要满足办公照明的各种应用环境和不同爱好的各类用户群体,做出真正具有风格、个性的产品,做现代办公照明产品发展潮流的引导者,以打造专业办公照明第一品牌子为己任。

据扬业公司营销总监秦四红先生介绍,扬业品牌在光亚展期间将通过“双五新品牌”活动,向国内外客户、行业内专业人士、工程项目采购、设计师群体展现扬业品牌现代办公照明产品。第1个“五新”是扬业品牌新形象、新定位、新风格、新产品、新商机;第2个“五新”是现代办公照明五种风格:现代简约、前卫时尚、艺术概念、科技环保、奢华经典。

扬业公司现代办公照明体验式展馆设计,将现代办公照明中的现代简约、前卫时尚、科技环保和艺术概念风格的产品应用充分演绎。此次扬业品牌引领国内现代办公照明产品的发展新潮流,以全新的营销理念、品牌形象、品质定位、产品展示得到了中国照明电器学会、中国照明电器协会领导、专业评委和国内外广大客户的一致好评;协会理事长陈燕生、秘书长刘升平女士、副秘书长窦林平等领导莅临扬业公司展馆现场参观指导工作,并给予扬业品牌高度的评价。展会期间,到展馆参观的国内外客商络绎不绝。全国各地来观展的设计师更是在现场就扬业公司的现代办公照明产品的设计应用与公司产品中心进行交流,并纷纷表示要将扬业公司的现代办公照明新产品设计到照明工程中去。

此次参展的许多国内客户在参观扬业品牌的展馆后,纷纷要求加入扬业品牌,开展现代办公照明产品推广的合作;老客户期望公司总部快速将新品上市,将积极配合引入新品,通过扩大扬业品牌终端形象店面的营业面积、新品的种类、数量来获取新商机,将更好、更专业的现代办公照明产品通过专业的市场推广服务提供给广大的终端用户。

扬业品牌通过此次展会向国内外参观商展现公司新形象、新定位、新风格、新产品,得到

很多参加此次展会照明产品新材料、新设备、新技术等合作伙伴的高度关注，非常认可扬业品牌的经营理念 and 办公照明产品的发展趋势，期望与扬业品牌一起推进现代办公照明的产品的开发和市场推广，开创现代办公照明市场新商机，共享现代办公照明产品市场成果。

扬业电器有限公司总经理潘秀萍女士和公司营销团队在展会现场，向多家专业媒体、参观嘉宾解读了扬业现代办公照明产品内涵。①现代简约风格以简约而简单，独特、流畅的产品轮廓设计，科学、严谨、健康的照明应用，提升了照明产品的新鲜度，办公空间不再是紧张，不再是忙碌，而是建筑空间，日常工作与人的和谐统一，突显办公空间灵性与别致；②、前卫时尚风格以前卫、大胆的原创造型设计、外观色彩搭配不拘一格，引入张扬、个性的设计理念，使产品整体更富有前卫、时尚感、引领潮流、最大限度的表达生活主题，⑤奢华经典风格以全新而华丽的产品造型和外观设计，在匀称的灯光透射下，产品整体流露出高贵、雍容，表达一种积极的生活态度。一种品位与格调，象征着尊贵。通过五大风格产品的阐释，表现出扬业人对不同用户群体对现代办公照明产品深层次需求的理解，和扬业品牌现代办公照明的良好发展愿景。

在几家行业有影响力的专业媒体在进行现场采访时扬业电器总经理潘秀萍女士表示，作为具有 20 年历史的国内知名照明企业，扬业公司将依托领先的产品研发能力和强大的产品制造能力，用先进的营销理念、把握全新的市场机遇，一如既往的与广大国内外客户开展深度合作。扬业公司对现代办公照明产品的发展之路充满信心！（摘自《古镇灯饰》）

温州 20 万只节能灯惠民 每人可买 30 只

温州市经贸委、市财政局等部门透露，市民到市区温州东方灯具市场两个指定的灯具店，可以买到国家财政补贴的高效节能照明灯。由国家财政补贴的高效照明产品，本次共有 20 万只推广销售，大宗采购的国家财政补贴 30%、个人购买的补贴 50%。市民购买时，请带上有效身份证件，每人最多可买 30 只。本次推广销售，价格比较实惠，如横店得邦电子有限公司生产的紧凑型荧光灯，一只功率为 5 瓦的普通照明用自镇流荧光灯，市场价为 12 元，中标价为 7.5 元，学校、商场等大宗用户购买时每只只需支付 5.25 元；而城乡居民购买每只可便宜一半，只要付 3.75 元即可。（摘自《中国灯饰报》）



宁波环球展示新型散热材料

本报讯 6 月 29 日，在宁波召开的“2009 城市的未来”散热新材料技术高峰论坛上，宁波环球半导体照明技术工程中心展示了“高频声子散热铝”新型散热材料，引起解决 LED 散热问题专家的关注。

“尽管半导体照明技术发展很快，但此前散热材料与散热技术问题一直没有完全解决”宁波市科技局副局长蒋如国称，这在一定程度上影响着半导体照明的技术进步。

“现在，半导体照明都朝着高密度封装方向发展，如果产生的热能不能及时散出去，容易烧坏半导体芯片，同时，光效也将降低。”宁波环球半导体照明技术工程中心专家介绍。

记者了解到，这种新型散热材料具有散热、断热快的特点，在 1—3 秒以内，散热器最外端与最内端热量相等，热量分布均匀，是目前散热材料中唯一没有热阶梯的。传统半导体照明灯具中的散热器多用铝或铜，使用超级导热铝，材料用量可以减少一半左右。（自《消费日报》记者安岚坡）



获科技部创新基金立项支持 “三基色扁叶灯”在富阳问世

本报讯(富阳记者站骆炳浩王芳芳)经过景观改造的鹤山公园近日重新开放后,成为富阳市民夜晚纳凉的好去处。细心的市民会发现一个有趣的现象:在柔和的灯光下,这里的一草一木辨得出绿色深浅,就跟白天看的一样真切。

昨天,记者在位于富阳鹿山新区的省高新技术企业——杭州日月照明科技有限公司采访时,该公司老总彭桦为我们揭开了其中的奥秘:“鹤山公园里安装的是我们刚研发成功的三基色扁叶灯。由于应用的是国际上最先进的第四代节能光源,所以它不仅比高压钠灯、金卤灯节电一半左右,而且几乎没有眩光,灯光下的东西看上去不会失真变色。据了解,“三基色扁叶灯”是该公司历时两年多自主攻关、国内首创的大功率户外节能灯,获国家科技部创新基金立项支持,并被列入省科技创新基金项目和杭州市重大科技创新项目,目前已取得 6 项发明专利、7 项实用新型专利和 9 项外观专利。同时,该产品还顺利通过了中国 CCC 认证和欧盟 CE 认证,意味着拿到产业化生产和大规模推广应用的“通行证”。(采自《杭州日报》)

浙江长虹——创造无极灯中国红

在中国,“长虹”是一个很有震撼力的名字,浙江长虹电光源有限公司以“中国的长虹”自称,鲜红的品牌底色出现在今年的广州国际照明展览会上,显示了自己在无极灯领域的影响力。据长虹电光源进出口部经理曹勇强介绍,长虹与中国科学院武汉中科开物技术集团公司和杭州电子科技大学等科研教育部门实行产学研合作,120w 无极灯每瓦达到 90 流明以上,无极灯获得 7 项专利,月产无极灯 6 万套。今年推出的一系列新产品如环形无极灯、矩形无极灯、一体化无极灯均以大功率、高亮度和超长寿命为特点,它们适合不同的照明环境,能够保证节能环保的效果。值得一提的是长虹无极灯的电子镇流器,它属于行业先进产品,通过集成电路技术的应用,功率因数达到 99%,控制能力和稳定性强,寿命更长,加上 IC 芯片控制技术,使得产品具有一些特殊功能,如调光、定时、功率调节和远距离监控等。长虹还以无极灯为基础,制造路灯、隧道灯、工矿灯、加油站灯、庭院灯、草坪灯、投光灯、吸顶灯等灯具产品,如果说无极灯体现了长虹的技术实力,那么,这些灯具则体现了长虹的艺术水平,很多路灯、庭院灯和草坪灯的外观造型都别具一格。曹勇强指出,与金卤灯、高压钠灯、高压汞灯等相比,无极灯在寿命、节能、光衰、灯温、显色性、闪烁、眩光、环保和调光等方面都具有显著优势,未来应用前景十分可观。(采自《中国灯饰报》)



行业探讨

美国商业照明法规和标准的介绍(中)

中国航天建筑设计院李承耀译

四、必须安装自动关闭装置

ASHRAE 90.1(1999--2004)和 IECC(2001--2006)都规定,面积大于 5000 平方英尺建筑物中的照明都必须安装自动关闭装置。可以使用按时间编程的装置,感受是否被占用的装置实现上述要求,也可以从另一个控制系统或警告系统取得相似的信号,表示该场所处于未被占用情况。IECC2000 年版则仅要求面积大于 250 平方英尺的空间安装自动关闭装置。

还规定占有者最多允许超过 2 小时就自动关闭(IECC 2003),ASHRAE90.1(1999--2004)则允许最多超过 4 小时。也有些场所在自动关闭装置方面是完全例外的,如 ASHRAE 90.1(1999--2004)规定手术室 24 小时照明,ASHRAE90.1--2004 规定护理病人的空间,IECC2004 规定了走廊、贮存室、休息室、大厅和客房从安全和保安需要考虑的空间。



五、对室外照明控制装置的强制性规定

室外照明必须采用光电池作为控制装置(用于黎明到傍晚之间),或者采用 7 天按季节编程的控制装置,并根据天文修正且有 4 个蓄电池保证 4 小时有效。ASHRAE 90.1(1989--2004)将建筑物或停车场的车辆出入口列为例外,因为在那里从安全、保安或眼睛的适应性等方面都是需要有照明的。

另外,ASHRAE 90.1 规定,当使用单灯电感镇流器时,灯具应是串联配线的,在多数法规中规定入口的信号灯每一面的限定值为 5W。

六、室内照明功率限定值

法规中有很多条强制性的规定会影响建筑物的设计,但是这还仅仅是事情的一半,能源法规中另一部分的重要规定就是照明功率的限定值。这些限定值因建筑物类型或空间类型而不同,而且可以用不止一种方式执行。一种方法就是根据表现的性能,使进行申请建筑物在所有能源利用(采暖、制冷、热水、照明)方面模型化。如果根据按照法规建筑的类似建筑物数据,模型化建筑物达到能量使用的目标,就认为进行申请的建筑物遵守法规。这种方法涉及能源使用的细节,整幢建筑物的软件以及建筑物的典型能源使用的高度复杂系统或不寻常的设计元素。

大多数建筑物照明设计采用的是简单惯用的比较方法,就是将室内实际 LPD 值(瓦/英尺²)与允许的 LPD 值进行比较。全部工作开始于确定每个照明空间要安装灯具的瓦数。必须包括所有室内照明——包括一般照明、环境照明或者任务照明,但有例外。法规不提供计算中如何确定某些类型灯具瓦数的方法。包括螺旋拧入类型灯具的最大标识瓦数,以及每英尺最少 30 瓦的线电压跟踪照明。

第二步就是确定建筑物的允许的功率,可以按整幢建筑物为基准计算(每种类型建筑物有一个 LPD 值),也可以按空间类型为基准计算(每种类型空间有一个 LPD 值)。不论哪一种方法,都是从表格中选出的。整幢建筑物的 LPD 值,在 ASHRAE 90.1 中有 32 种,在 IECC 中有 26 种。空间类型的 LPD 值在 ASHRAE90.1 中有 91 种,在 IECC 中有 28 种。将选出的数值与相应的平方米数相乘,再将结果相加,就可以确定允许的照明功率值(W)。

如果计算安装的瓦数小于或等于总的允许瓦数,这个项目就是合格的。以整幢建筑物为基准的方法,采用每种类型的建筑物有一个 LPD 值,使得计算比较简单,但是也限制了适用性。以空间类型为基准的方法计算工作量较大,但是适用性较强,而且允许的功率也较大。(采自《消费日报》)

LED 照明要解决的主要技术问题(上)

南昌市路灯管理处 周广郁

摘要: 该文针对 LED 光源的优缺点,探讨了其在照明领域运用和发展需要解决的主要技术问题,以及面对目前全球金融危机,LED 照明企业发展面临的危机、机遇和发展对策。

能源是人们赖以生存和发展的物质基础,在目前全球能源紧张的大环境下,节能减排是当前国内外共同探讨的焦点。据最新统计,我国照明耗能已占全国总发电量的 13%以上,照明节能在我国占有重要位置,实施绿色照明已成为我国十大重点节能工程之一,而我国目前的照明依旧以低效照明为主,节能潜力巨大。

LED 是 Light Emitting Diode 的缩写,又称发光二极管,是一种半导体固体发光器件。其发光原理是利用固体半导体芯片作为发光材料,当两端加上正向电压,半导体材料的 PN 结中注入的空穴与电子复合时引起光子发射而产生光,把电能直接转换为光能。传统的 LED 包括直插式



LED、TOPLED、CHI—PLED、SNAPLED 等,新的 LED 主要指:大功率 LED、超薄的 CHIPLED、陶瓷基板 LED、侧发光 LED 等。

LED 光源生产过程和成品几乎对环境无污染,而且具有耗能低,寿命长,抗震、环保,可重复启闭、多变幻等优点。这些都成为发展和推广 LED 照明的重要理由。随着半导体照明(LED)技术及高效节能技术的不断创新与突破,我们已经迎来照明产业的第三次革命。目前我国 LED 产业正进入自主创新、实现跨越式发展的重大历史机遇期。现针对 LED 照明发展面临的几个问题和大家一起探讨。

一、LED 照明技术问题

半导体照明产业有三个主要环节:发光外延片的生产、芯片制造和器件封装与应用。目前国内 LED 照明在中低端应用领域有一定基础,但是关键环节如高质量外延片、芯片与世界一流水平仍有较大的差距,这已经成为中国 LED 产业发展的主要制约环节。

目前制约 LED 在照明领域广泛使用的技术问题主要有:

1、如何制造出具有高显色性、高发光效率的白光 LED 是 LED 能够在一般照明中广泛使用的一个前提。对于白光 LED 而言,发光效率、显色性以及成本都决定着它在照明市场中的竞争力。当前制备白光 LED 的方法可以分为三种,光转换型:单芯片加荧光粉合成白光技术是现在使用最广泛的方法,但存在能量损失和光效率不高的现象;多色组合型:红、绿、蓝(RGB)多芯片组合白光技术,由于发光全部来自 LED,不需要进行光谱转换,能量损失较小,效率最高,但供电系统和安装结构较复杂,颜色空间分布不均匀,成本较高;多量子阱型(MOCVA):即在芯片发光层的生长过程中参杂不同杂质生长出能产生互补色的多量子阱,通过不同量子阱发出的多种光子复合发射白光,该方法技术要求很高,目前还难以达到产业化。

几种技术相比而言,RGB 型 LED 虽具有发光效能高、显色性好等优点,但是三种芯片性能的不同,使得它们因驱动电流或温度等因素的影响而发生色漂移,影响照明的稳定性,只有正处于研究探索阶段的 MOCVA 能直接生长多有源区的白光 LED,应加大研发力度。另外在 LED 的封装处理过程中要尽量减少光线在 LED 内部全反射,增加衬底基板反射率,从而使尽量多的光线能够透射出来,以达到提高 LED 的外部量子效率,增加 LED 的发光效率的目的。随着芯片和封装技术水平的不断提高,LED 的光效已经从以往的 30 lm/W 提升到目前接近 80lm/W,而且还在不断提高,这为 LED 照明应用推广打下了坚实的基础。

2、大功率 LED 发热问题已经成为制约 LED 照明发展的瓶颈。LED 光源的长寿命是基于其温度控制基础上的,PN 结温度升高会造成器件性能变化和衰减,这也是为何单颗 LED 尚无法提供大亮度做主照明光源的原因之一。大功率型 LED 器件获得高光通量的最大障碍依旧是芯片的取光方式和高出光效率封装结构的设计。这些问题都需要研究单位和生产厂家靠技术创新来解决并通过规模生产来降低成本。针对 LED 光源在照明中的散热问题,有人建议采用仪表风扇及散热器进行散热。该方法虽然简单易行,但由于增加了散热附件,将给 LED 灯具 IP 防护等级的设计制作带来更高要求,而且由于风扇、散热器等的使用寿命不及 LED 光源使用寿命,必定增加不少维护量。同时由于照明灯具使用场所有时可能扬尘会很大,散热器使用一段时间后会由于灰尘的干扰而大大影响散热效果。

较实用的 LED 散热方法是将 LED 的铜基直接固定在一体化的灯具外壳上,通过灯壳直接充当大面积的散热器,把热量散发出来。当然芯片制造和器件封装是解决 LED 发热的根本。LED 芯片的内部量子效率的高低直接影响其发光效率,非辐射复合率则决定着芯片产热的大小。可以说只有制造出具有良好质量的 LED 芯片,才可能有性能优越的 LED 光源。(自《消费日报》)



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10月27—30日	香港国际秋季灯饰展览会	中国香港	已经成为亚洲最大规模的业内展会，全球排名第二，每年一届。	浙照协
2	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
3	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
4	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
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	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
11	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
12	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”补贴。	浙照协

**紧急通知**

接到中东（迪拜）法兰克福组委会的紧急通知：原9月份的迪拜照明展延期到2010年举办。

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12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

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)

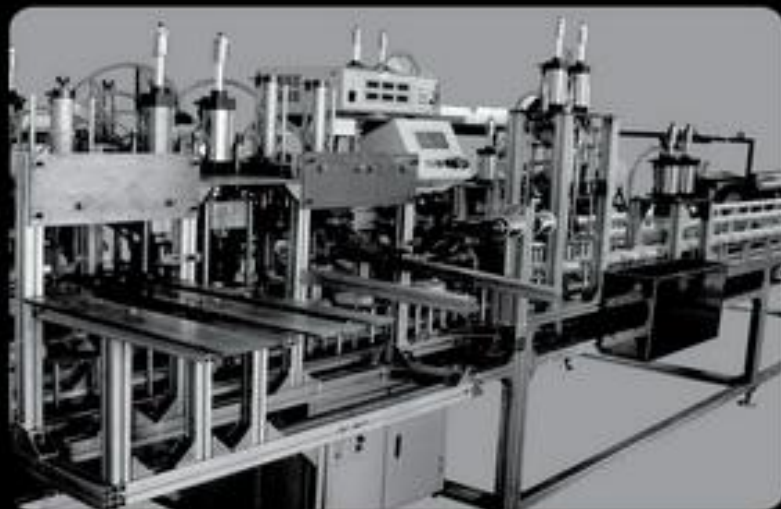
- 铁马自动化于1994年研制出了电子节能灯老化线，革命了原先的节能灯老炼工艺。
- 至今，全球各知名的照明企业如PHILIPS、GE等全部都引用了铁马的创新理念。
- 十五年的技术应用革命，使“铁马流水线”已成为节能灯生产线的代名词。

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 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[®]

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