



Zhejiang Lighting Electrical Information

# 浙江照明电器信息



2007第五期  
(总第150期)



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

0571-87811346

传真：0571-87803287

http://www.zmcsj.com

E-mail: QJQ3612@163.com

主编：钱坚强



## 协会通知

关于组织主办“2007中国（浙江）节能光源与灯具技术、经贸论坛”  
(暨中国浙江第11届节能光源择优配套会议)的通知

各有关单位：

本协会已连续举办十届节能光源择优配套会议，促进了我省乃至全国节能光源与灯具品质的提升和市场竞争力的增强，深得业界好评。

当前，世界能源短缺已成定局，全球气候变暖形势严峻。据此，大力推广绿色节能照明，减排温室气体，已成为世界各国的重大国策。本协会决定组织主办“2007中国（浙江）节能光源与灯具技术、经贸论坛”（暨中国浙江第11届节能光源择优配套会议）。”时间：5月29~31日，地点：杭州中北大酒店。通过论坛，以积极姿态迎接绿色照明全球化趋势的到来。特邀请贵单位派员参加。

## 本期要目



### 政策法规

☆ “十一五”我国节能降耗指标已分解到各省



### 市场信息

○能源短缺将持续35年 能源安全面临4大风险

○浙江节能灯仍需开拓内销市场 (二链接)

### 技术标准



◇照明 LED 技术标准简述

◇浙江代表瞿素芬呼吁：“技术标准”，我们要有发言权

◇圣诞灯串欧盟有新标

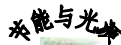
◆美国即将出台 LED 灯具新标准 (二链接)



□欧盟对华节能灯5年反倾销税将终结 (二链接1~2)

□美国商务部修订贸易政策对中国产品征收反补贴税 (二链接)

□强制执行二氧化碳排量控制



▲澳大利亚逐步禁用白炽灯

▲美国开展推广节能灯活动

▲德国建议欧盟禁用白炽灯



### 行业协会动态

◎浙江阳光集团率先发布：2007年企业节能社会责任书

◎宇中高虹亮出创新之灯 ◎东舜电气全国招商会成功举办

◎晨辉·宝光产品畅销全球 (二链接1~2)



### 新产品

◆北大氮化镓基激光二极管实现电致激光

◆中国制成世界功率最大的发光二极管光源



△※我国照明电器行业2006年度生产销售与进出口情况  
我省光源和灯具及照明装置产量分别居全国第一位和第二位

△ 2007年度全球照明电器专业展会推荐





## 政策法规

### ☆ “十一五”我国节能降耗指标已分解到各省

根据“十一五”规划纲要，我国单位国内生产总值能源消耗五年间要降低 20% 左右，目前这个指标已经分解到各个省份。

近日，国家发展改革委《关于报请审批下达“十一五”期间各地区单位生产总值能源消耗降低指标计划的请示》已获国务院批复。

根据这份计划，2010 年吉林单位 GDP 能耗要比 2005 年下降 30%，山西、内蒙古下降 25%，山东下降 22%，云南、青海下降 17%，广东、福建下降 16%，广西下降 15%，海南和西藏下降 12%，其他省份降幅均为 20%。五年间全国单位 GDP 能耗降幅最高的省份应是吉林，需要下降 30%，最低的是海南和西藏，需要下降 12%。

国家对单位 GDP 能耗降低指标实行计划管理，能耗基数按 2005 年统计结果确定。全国单位 GDP 能耗指标要从 2005 年的 1.22 吨标准煤 / 万元下降到 2010 年的 0.98 吨标准煤 / 万元。国家发展改革委强调，单位 GDP 能耗指标是具有法律效力的约束性指标，各省份要将其纳入经济社会发展综合评价、绩效考核和政绩考核，并分解落实到各市(地)、县及有关行业和重点企业。从今年开始，统计局、发展改革委和能源办每半年向社会公布全国和各地区单位 GDP 能耗情况；2008 年对计划执行情况进行中期评估，2010 年进行期末考核。评估和考核结果将向社会公布。(采自《电能效益》)

## 市场信息

### ≡能源短缺将持续 35 年 能源安全面临 4 大风险≡

#### 资源发展速度滞后

中石油专家、中国工程院院士翟光明确说，近年来，我国国民经济发展速度远远超过了资源发展的速度。相关数据显示，我国的石油消费在 2005 年达到 3.2 亿吨，对外依存度为近 50%。综合考虑我们的经济增长、城镇化进程加快等各方面因素，预计 2020 年中国石油消耗将达到 5 亿吨左右。

中国石油发展研究部的体制改革处处长朱建军表示，问题的严重性还在于，2020 年还不是中国石油消费的高峰年，预计一直到 2040 年以前，我国石油消费还将持续增长。这说明，中国日益增长的石油需求不是一个短期的问题，不止是十年八年，而是要长达 35 年。

#### 中国不是贫油国

翟光明还对中国油气勘探的悲观论调进行了驳斥。他说，世界各国按油气丰富的程度可分为五个级别，我国是第三级，处于中等水平。此外，中国的储量和产量还在稳步上升。

翟光明把各国资源量分为：第一级，在全球油气非常丰富的国家，包括中东各国和委内瑞拉等国家；第二级，油气比较丰富的国家，包括俄罗斯、美国、加拿大、墨西哥、阿尔巴尼亚、阿塞拜疆等国家，这些国家生产的油要比消费多得多；第三级，有一定油气资源的国家，如中国、英国、挪威、巴西、埃及、哈萨克斯坦等；第四级，有石油产量，有印尼、马来西亚等；第五级，贫油国，有德国、意大利、日本、白俄罗斯等。

他说，中国不是贫油国。有关部门应该正确认识中国在油气勘探、生产、发展的位置，应该给它一个正确的判断。

近日，国土资源部组织三大石油公司，以及各资源省市相关部门，对我国油气资源状况做了进一步勘探、评价，将我国石油储量从 160 亿吨增加到 220 亿吨。

翟光明认为，从油气勘探的实践来看，中国油气储量增长阶段性非常明显，中国未来至少还有 10 年的储量增长长期。预计我国的石油勘探前景相当广阔。

#### 石油安全形势严峻

同时，中国的石油安全形势将经受严峻的考验。专家认为，我国的能源安全现在正面临四大风险：

一是油价风险。油价攀升，导致中国外汇支付将大量增加。2004 年，我们国家进口石油花掉 430 多亿美元，2005 年花掉 500 多亿美元。随着石油这种战略资源开采难度越来越大，国际油价震荡上扬，这个趋势已经不可避免。

二是油源风险。目前全世界年产原油 38 亿吨，除了本国使用外，真正进入国际石油贸易的只有 22 亿多吨，其中美国一年进口石油 7 亿多吨，占世界整个石油贸易总量的 1/3。日本年进口石油 2.6 亿吨，韩国、德国、法国等年进口石油都在 1 亿吨以上。在这种情况下，各石油消费国围绕石油资源的争夺将愈演愈烈，我国可能面临无油



可买的局面。

三是通道风险。中国现在年进口石油 1.4 亿—1.5 亿吨，70% 以上是通过马六甲海峡运进来的。现在，马六甲海峡通过能力已接近基本满负荷状态，再加上国际局势动荡，通道安全已成为关系我国石油安全的一个瓶颈。

四是政治风险。中海石油化工进出口公司副总经理刘大平说，2005 年中海油竞购尤尼科失利的教训证明，石油已经不是一种简单的经济商品，而是战略物资。石油的背后是国家与国家之间的较量，能源外交将更加重要。（闻章）（采自《经贸实践》）

## ≡浙江节能灯仍需开拓内销市场≡

**【淘汰白炽灯，意味着市场对于节能灯的需求将进一步扩大。这对于占全国节能灯产量 1/3、近 70% 产品出口欧盟的浙江省来说，绝对是令人欢欣鼓舞的好消息。**

**专家认为，尽管出口有可能扩大，但在欧盟国家节能灯应用已经相对普遍，白炽灯如果真的被取缔，市场份额的增长也是极为有限的。因此，在加强出口的同时，拓宽内销市场，才是节能灯发展的根本。】**

对于浙江的节能灯生产企业而言，这个春天来得特别早。

3 月初，欧盟在刚刚闭幕的布鲁塞尔春季首脑会议上，协商于 2009 年前，欧盟家庭逐步淘汰白炽灯，改用节能灯。

淘汰白炽灯，意味着市场对于节能灯的需求将进一步扩大。这对于占全国节能灯产量 1/3、近 70% 产品出口欧盟的浙江省来说，绝对是令人欢欣鼓舞的好消息。

然而，在浙江节能灯企业感慨好日子将至的时候，业内专家却为其浇了一桶冷水。专家认为，尽管出口有可能扩大，但在欧盟国家节能灯应用已经相对普遍，白炽灯如果真的被取缔，市场份额的增长也是有限的。因此，在加强出口的同时，拓宽内销市场，才是节能灯发展的根本。

### 内销是根本？

专家得出上述结论的依据，在于目前我国生产的节能灯有 80% 用于出口。尽管是世界上最大的节能灯生产国，但在使用数量上，我国仅相当于美国的 1/3。

然而，在这仅有的一小部分国内市场中，质量较好的品牌数量却极少，优质优价的产品也不多。“可以说，我国已经掌握了节能灯的核心技术，但是优质产品由于价高，在国内市场上得不到认可，因此，大型的、具备相当生产实力的企业基本放弃国内市场，90% 以上的产品用于出口。而留在国内市场的节能灯产品，大量出自未能达标的小企业，其光效低、寿命短和光衰快，但由于价格低廉，依然在市场上大行其道。”

除了国内市场对于优质节能产品的客观需求外，国外市场的反倾销，也使得浙江节能灯生产企业要增加销售渠道。2001 年以来，我国对欧盟出口节能灯数量虽然不断增加，价格却在逐年下降。2000 年、2004 年，我国节能灯产业还先后两次遭遇欧盟反倾销、反规避等贸易救济措施的“狙击”。

此外，还有更深层次的原因。“实际上，对于国内节能灯市场而言，出口企业拓宽内销渠道，更具有积极意义。”这位专家解释说，优质品牌产品的介入，将促进行业的竞争转型、升级，“一旦竞争转向技术升级，节能灯行业当前面临的压力也就有望缓解。”

与此同时，国内市场早已为节能灯的发展制定良好的规划。继建设部在《“十一五”城市绿色照明工程规划纲要》中要求，我国将加大推广绿色照明工程的力度，重点在公用设施、宾馆、商厦、写字楼、体育场馆、居民住宅中推广高效节能照明系统，提出年城市照明节电目标为 5%，到 2010 年，城市照明中高效节能灯具的应用率将达 85% 以上。刚刚闭幕的全国两会上，降低能耗、节约能源也成了代表、委员们的一个重点话题。

### 节能灯龙头企业摩拳擦掌

实际上，早已有不少出口企业看好内销市场。

照明电器协会副秘书长窦林平也欣喜地表示：“目前我国已经有一大批优秀的节能灯生产企业，浙江阳光、厦门通士达、美国 TCP、佛山雪莱特、雷士照明、上海绿源等企业，大手笔投资节能灯生产，另外以外销市场为主的企业也开始重视在国内市场的推广。”

正如窦林平副秘书长所言，目前，在浙江，阳光、晨辉照明等节能灯生产龙头企业已经开始针对国内市场的布局。

作为浙江省重点扶持的节能灯生产企业，浙江晨辉照明一方面在外资市场壮大自己，另一方面也开始回头拓展内销市场。

浙江晨辉照明有限公司总经理甘彩英说：“我们在国外市场的发展，为国内市场的开发积累了相当的资源和能力。目前，晨辉将调整发展战略，实施内外并举的策略。此外，我们还将选择山东和江苏。这两个市场地处沿海，经济发展迅速，普通消费者和经销商都具有较高的品牌认知能力，对品牌的认同度较其他市场高。我们将这两个区域作为国内市场的标杆来进行开发和维护。”

在浙江，另一龙头企业——阳光公司早已走上国内市场的扩张之路。董事长陈森洁在股东大会上，曾明确表示，公司将逐步提高产品的国内占有率，争取在 3 至 5 年内实现国内销售额占总销售额的 50% 左右，打响内销品



牌。而目前,浙江阳光已经以上海为中心,在国内建立销售代理网络。

### 低价竞争是隐忧

“市场拓宽后,有利有弊。”在业内人士看来,出口企业介入国内市场竞争,有利有弊。

上虞某照明电器有限公司的总经理认为,在市场扩容后,会有更多的国内企业争夺市场机会,从而可能导致低价竞争。

该人士的担心是有依据的。由于国内市场供过于求,恶性竞争也随之产生。许多生产厂家不顾产品质量,盲目降低产品价格,采用劣质原材料,降低生产成本,以求销量。

中国照明电器协会的专家在谈到国内节能灯现状时,也曾指出,节能灯在消费者心中的满意度大打折扣,劣质节能灯的盛行,严重地影响节能灯在国内市场上的推广。

“企业要加快开发新产品,彼此之间形成差异化的竞争优势。”专家认为,尽管提高产品档次需要时间,但行业自律却是可以马上就做的。(赵曦)

■链接>>据杭州海关的统计数据,浙江省2007年1月和1月份出口欧盟(27国)的节能灯总量达1683万只,价值1285万美元,而2006年同期出口的总量还只有901.2万只,同比数量增长就达86.7%,出口价值同比也增加599.7万美元,增长87.5%。(《消费日报》)



## 技术标准

## ◇照明LED技术标准简述

北京电光源研究所 江 姗

摘要 随着LED技术的迅速发展和在照明领域的广泛应用,对照明用LED相关标准的关注度日益提高。本文简要介绍国内外照明LED技术标准的发展现状,以及有关照明用LED模块的国际标准的主要内容:

关键词 LED 模块 标准 IEC

### 1 制定照明LED标准的意义

LED(发光二极管)是当今照明领域中最具发展前景的照明产品之一。LED为固态冷光源,具有高效、节能、环保、寿命长、体积小、响应速度快、耐振动、易维护等优点。LED照明最初用于显示照明,随着技术和性能上的突破,其应用领域也逐步拓展,现已广泛应用于室内外普通照明、装饰照明、城市景观照明、汽车灯、信号灯、背光源等多种照明领域。LED产品市场需求旺盛,2003年,我国科技部启动了“国家半导体照明工程”计划,十一五“国家高技术研究发展计划(863计划)”“半导体照明工程”项目也即将实施,在这些重大项目的大力推动下,我国半导体照明产业规模正不断扩大。

半导体照明产业目前处于迅速发展的阶段,潜力巨大。然而,由于目前缺乏统一的行业标准和管理体系,产品质量得不到保证,致使市场无序竞争。为此,应当加快LED产品及其应用的标准化和规范化工作的步伐,为LED照明产品制定相关的标准规范和检测方法,规范现有的检测系统,只有这样才能使产品的研发既有章可循,又有明确的目标和方向,同时,也能规范LED照明产品的生产,提高产品质量,让产品的使用更加科学合理。照明LED标准体系的建立,是半导体照明产业健康发展的保障,能够促进半导体技术的进步,并将产生可观的经济效益和社会效益。

### 2 照明LED标准体系

半导体照明产业从产业链角度可以分为上游、中游和下游。LED用半导体衬底材料、外延晶片、芯片等的制造是上游产业;LED的封装是中游产业;基于LED的半导体照明光源与灯具的制造是下游产业。照明LED标准体系就是包括LED芯片标准、LED封装技术标准和LED照明标准的标准体系。其中,LED照明标准又分为产品标准和系统标准两大部分。产品标准分为基础标准、方法标准、性能标准和安全标准;系统标准分为测量标准、节能设计标准、使用规范标准、节电效益评价标准等。此外,产品标准还可以分为照明LED测试方法标准、照明LED光源通用标准、照明LED附件通用标准、照明LED连接件通用标准和LED照明灯具标准等;系统标准还可以按照适用特点进行分类。

照明半导体标准体系的层次应按照半导体照明工作的总体思路科学地划分,力求完整和全面。标准体系中各个标准之间应互相联系并协调一致,标准中技术指标应具有合理性和实用性。目前半导体照明产业仍处于发展阶段,产品存在很多不确定性,因此,应使标准能够适应并指导我国半导体照明产品的技术发展,而不是限制行业未来的发展。随着半导体照明技术的发展和国际标准的更新,标准体系也将不断变化和完善。

### 3 照明LED标准发展概况

#### 3.1 国外发展现状

目前国际上从事照明LED标准化研究的标准组织有国际电工委员会、国际照明委员会和各国对应的标准化组织及相关企业。国际电工委员会(IEC)和国际照明委员会(CIE)都非常关注LED的发展及相关LED器件的标准化工作。CIE曾经发表过LED检测方法的技术报告,由于近年来LED产品的技术发展迅速,CIE目前正在对测试方法标准进行修订。IEC近两年也加大了对LED标准的研究,相继对LED模块、LED连接件及LED控制件提出了标准草案。

由于目前还没有统一的照明LED产品性能方面的国际标准,且各国LED的研究发展速度不同,因此发达国家



都在积极准备建立自己的LED标准体系。美国正在根据照明LED的特性开展照明LED的技术标准和测试方法的研究。日本则将研究重点放在照明用白光LED的测试方法和技术标准上。从事LED研究的国内外企业如Lumileds、Philips、Osram等在积极参与国家和国际标准化工作的同时,也制定了自己的企业标准,规范了照明LED的光电参数,如电压、电流、光通量、色坐标、色温、显色性、寿命等指标。

### 3.2 国内发展现状

目前我国还没有正式的照明LED的国家标准和行业标准。全国照明电器标准化技术委员会(SACTC224)近两年来一直对照明半导体产品的技术进展及产品质量进行跟踪,搜集了大量有关LED的国内外知名企业的标准信息,掌握了目前照明LED的产品发展特点,现已申报照明LED的国家标准制订计划。国内一些从事照明LED的企业也在积极制定企业标准。另外,国内有关检测部门已经着手开展照明LED测试方法的研究和检测设备的开发。通过对国内外一些产品进行质量检测,获得基础数据,针对LED作为照明光源的具体特点,对其主要性能的检测方法进行分折,为制定标准打下了良好的基础。

目前正在研究的有关LED的标准有:普通照明用LED模块性能要求、普通照明用LED模块安全要求和普通照明用LED测试方法等,并在为今后开展照明LED控制装置、连接件、灯具、照明系统等产品的技术标准制定工作准备了相关的技术资料。

行业标准《普通照明用LED模块性能要求》现已形成标准草案,正在讨论和修改阶段。该标准为推荐性标准,对普通照明用LED模块的分类、技术要求、试验方式、检验规则、标志、包装、运输、贮存等方面分别作出了详细的规定。

## 4 照明LED国际标准简介

目前IEC已提出的有关照明LED模块的标准草案有4个,以下是对其技术内容的简要介绍。(1)IEC 6203 1: LED modules for general lighting—safety requirements

### 普通照明LED模块安全要求

该标准规定了LED模块的一般要求和安全要求。主要技术内容包括:一般要求、试验说明、分类、标志、接线端子、接地保护装置、防止意外接触带电部件的保护、防潮和绝缘、介电强度、故障状态、制造期间合格性试验、结构、爬电距离和电气间隙、螺钉、载流部件及连接件、耐热、防火及耐漏电起痕、耐腐蚀等。

(2)IEC 60838—2—2: Miscellaneous Lampholders Part 2—2: Particular requirements—Connectors for LED Modules 杂类灯座第2—2部分:LED模块用连接器特殊要求

IEC 60838的该部分适用于杂类内置式连接件(包括LED模块内部连接用连接件),部分引用IEC 60838—1杂类灯座第1部分:一般要求和试验。主要技术内容包括:一般要求、试验的一般条件、标准额定值、分类、标志、防触电保护、接线端子、接地装置、结构、防潮、绝缘电阻和介电强度、机械强度、螺钉、载流部件和连接件、爬电距离和电气间隙、耐久性、耐热与防火、抗剩余应力和抗腐蚀性、抗震动性能等。

标准中规定的特殊安全要求有:最大额定电压、最小额定电流、额定工作温度范围;连接导线的最小截面积;用于连接器的温度变化试验和循环湿热试验的具体方法;连接器触点和连接线电阻的测量方法;连接器的振动试验方法等。

(3)IEC 61347—2—13: Lamp controlgear—Part 2—1 3: Particular requirements for C. Or a. C. supplied electronic controlgear for LED modules

### 灯的控制装置第2—13部分:LED模块用交/直流电子控制装置特殊要求

IEC 61347的该部分适用于使用250V以下直流电源和1000V以下50Hz或60Hz交流电源的LED模块用电子控制装置。在引用IEC 61347—1灯的控制装置第1部分:一般要求和安全要求条款时规定了条款的适用范围和各项试验的实施顺序,还规定了必要的补充要求。除给出与LED模块用直流或交流电子控制装置有关的术语和定义外,规定了对试验样品数量的补充要求、根据防电击保护措施的分类方法、强制性标志和补充标志、对防止意外接触带电部件的补充要求、防潮与绝缘的补充要求、介电强度的补充要求、变压器加热试验要求、控制装置在异常状态下的检验方法、对结构的补充要求等,并在附录中给出LED模块用独立式安全特低电压直流或交流电子控制装置的特殊补充要求。

(4)IEC 62384: Performance of controlgear for LED modules D. C. or A. C. supplied electronic controlgears for LED modules—Performance requirements

### 发光二极管模块用交/直流电子控制装置性能要求

该标准规定了使用250V以下直流电源和50Hz或60Hz,1000V以下交流电源,其工作频率不同于电源频率的电子控制装置的性能要求。主要技术要求包括:试验的说明、分类、标志、输出电压和电流、线路总功率、电源电流、生频阻抗、异常条件下的工作试验、耐久性等。此外,在附录中规定了试验的一般要求、容性负载的测量和声频阻抗的测量等要求。

在这些标准中,IEC 60838—2—2、IEC 61347—2—13和IEC 62384已转换为正式标准出版;IEC 62031仍在修订中。

CIE已制定了一些LED测量方面的标准,一些标准正在制定之中,部分标准将作为CIE/ISO以及CIE/IEC的联合标准,以统一国际间LED的测量问题。CIE有关LED标准的出版物有:

(1)CIE 127: Measurement of LED s LED测量方法



(2)CIE / ISO standards On LED intensity measurements CIE / ISO LED 强度测试标准

## 5 我国的照明 LED 标准发展规划

随着照明 LED 技术的迅速发展和“半导体照明工程”项目的进展实施,我国将逐步完善照明 LED 标准体系,制订并贯彻实施照明 LED 的相关标准;建立规范的照明 LED 评价与测试中心,为产品测试、评价,以及产业发展提供服务和支撑。预计在未来 1~2 年内将完成几项当前急需制定的照明 LED 国家标准项目的报批稿。希望在标准化机构、检测机构、研究机构和生产企业的共同努力下,尽早建立一套既能够适应我国 LED 照明产品的技术发展、又能与国际标准相接轨的照明 LED 的国家标准,使之引导和规范我国半导体照明产业的发展,加速照明 LED 的技术进步及其推广应用。(自《中国照明电器》)

### 浙江代表瞿素芬呼吁 “技术标准”, 我们要有发言权 —— 国外技术壁垒让浙江两年损失 80 亿美元 ——

“现在我们的公共领域标准制定工作严重滞后,标准化服务能力不足。很多产品都没有标准,小到我们餐桌上喝的黄瓜汁,三根黄瓜榨出来的叫黄瓜汁,十根黄瓜放进去榨也叫黄瓜汁。”在昨天下午浙江代表团的分组会议上,全国人大代表、浙江省质量技术监督局局长瞿素芬提出的《关于突破国际技术壁垒,实施标准化战略的建议》引起了代表们的强烈共鸣。

2005 年我省有 33.6% 的出口企业因遭遇国外技术壁垒,造成的经济损失从 2004 年的 25.5 亿美元增加到 58.5 亿美元,增幅超过一倍,经济损失居全国第 2 位,仅次于广东。瞿代表说的这组数据让在场的许多代表颇为震惊,连称“没想到”。瞿素芬说,随着全球经济增长趋缓,国际贸易保护主义逐渐从政策性壁垒向技术性壁垒发展,已成为发达国家限制进口的主要手段和我国外贸出口的主要障碍。其中限制最大的主要是欧盟、美国、日本等国,造成经济损失总额占 85%。情况最严重的是农产品出口,农兽药残留超标问题是制约出口的主要因素,这其中就包括台州的西兰花。去年 7 月以后,日本的“肯定列表”中,农药残留标准全面提高,其中五万个指标与我省农产品有关系。

“我们每年要花几百万去买国际标准,进行翻译后,放到网上给企业参照。”瞿素芬说,近两年来,美国、日本、欧盟等纷纷参与国际标准化活动,意图在于将更多的本国标准上升为国际标准,从而对他国产品形成贸易技术壁垒。在国际上现有的担负着标准制定权的三大标准化组织中,美、法、英、德、日 5 国控制了制订权的 65% 以上,而我国还不到 2%。浙江作为经济大省,企业参与标准化活动相对落后,仅参与了 350 项国家标准的制定,占现有 20140 项国家标准的 1.73%,浙江企业参与国际标准制定的数量不到 10 家。

“现在一个驰名商标、名牌产品,动辄奖励 50 万、100 万,我个人认为不值得提倡,如果二家企业、一个产品能将自己的专利转化为国家标准甚至国际标准,那才是值得重奖的!”瞿素芬的这一说法得到了在场许多代表的认同。

另外,从全国来看,目前我们的标准化工作也非常滞后,“标龄”最长的有十三年,而国际上一般最多五年就差不多了,更新很快。

对此,瞿素芬呼吁政府成立领导小组,加强引导,如设立标准创新贡献奖,奖励对标准化事业和经济发展作出贡献的企业;同时,政府要加大投入,制定、管理标准,加强突破国际技术壁垒的攻关工作。针对国外残留限量要求,制定和实施农兽药安全使用操作规范,从源头上控制农兽药残留;政府支持企业参与标准,国际标准的制定。培育一批标准创新型企业,提高支柱企业的核心竞争力。(采自《钱江晚报》)

## ◇ 圣诞灯串欧盟有新标

本报讯(赵东占罗凰凤)近日,杭州某进出口有限公司生产出口到荷兰的,批节日灯遭退运,此批退货共计 6048 套,价值 1.76 万美元。因为根据欧盟新规定,该批货物部分产品的拉力测试不过关,现属不安全产品范围,欧洲市场禁止销售,经双方协商,货主被迫退回所有不达标节日灯。

从今年 2 月起,欧盟新标准对圣诞灯串产品的防漏电、防高温、防撞击等安全指标作出了新的规定:带有起绝缘作用的热缩套管的灯串不能再生;必须在产品标签、说明书中增加诸如“不能在彩盒中插电”的多条警示语;灯串导线应做抗拉测试,部分指定灯串需接受冲击测试等。宁波海关提醒各相关企业,应密切关注欧盟新标准的相关信息、尽快完善产品结构。(采自《钱江晚报》)

## ◇ 美国即将出台 LED 灯具新标准

UL(Underwriters Laboratories Inc.)是美国一家从事产品安全认证和标准安全制订的组织,在北美乃至全世界都有很大影响。总部位于美国,从事产品评估和标准编制已有 110 年的历史,每年测试的产品有 1.8 万多种,使用在产品上的 UL 标志超过 190 亿个,遍布世界各地的子公司有 60 多家。据 UL 公司照明策划商务部总经理 Eli Puszkarski 透露:UL 正在着手开发一系列涉及 LED(产品)的安全评定标准。



在照明领域的技术革新中，LED 的应用毫无疑问是最令人振奋的，它将改变整个照明市场的结构，其广泛应用指日可待。说到 LED，其技术本身并不是一个新东西，在很多年之前，就已开始使用 LED 来作仪器和设备的指示灯。随着技术的发展，芯片和材料在性能上都有新的改善和提高，使得 LED 的亮度和寿命都有了极大的改进，从而推动着 LED 在更多领域广泛的应用。

如今，很多厂商都推出了自己的 LED 灯具产品，随着 LED 灯具产品大规模的使用，不久以后我们就会看到 LED 将是照明应用的主流。超长的寿命和几乎不需要维护这两大特点深深地吸引着众多的灯具设计者，再加上其耗能低、适应性强、颜色和亮度的可控性好等优点，使 LED 灯具将成为照明产品的新宠儿。

为了保证新的 LED 照明产品能够像普通照明灯具一样为大众所接受和信赖，UL 已开始着手编制 LED 的安全性评定标准。

当开发设计一款新产品的时候，生产商应该考虑以下几个影响安全的因素：

### 防止触电

为了防止触电，一般针对两种情况分别对待：1、用电源供电电器供电的 LED 产品；2、直接连接到电网中或使用非电源供电电器供电的 LED 灯具。对于使用电源供电器的 LED 产品，由于电源自身有电压和电流的限制，故不存在触电的危险；对于使用其它电源供电的产品则需要对其绝缘性能和带电体的可触及性进行评估，并符合标准的要求，但是使用电源供电器，要考虑到一个特殊的使用场合——潮湿环境，如果产品使用在潮湿环境，则其开路电压不能超过 1.5V 交流(30V 直流)。

### 避免引起火灾

为避免引起火灾，要对产品作很多方面的测试和评估，如 LED 间距、散热片的构造和用料、外壳的类别和安装位置及工作方式等等。尽管在设计产品时尽管使用了电源供电器来限制产品的能量从而避免或减少火灾，但根据 UL 以往的经验，该产品仍有可能达到 90℃ 以上的高温(美国国家建筑法规里面规定安装在普通可燃性材料表面设备温度不能超过 90℃)。因此，在设计 LED 灯具产品时，应考虑到这一方面，并且需要通过温度测试，灯具中各元件的表面温度均应在自己的额定温度范围之内。(叶子) (自《消费日报》照明科技)

## 链接>>

## ——中欧 RoHS 之差异

1. 中国的《管理办法》无须转换低一级的法律规范性文件，就可以直接实施；欧盟的 RoHS 指令无直接约束力，需要转换成欧盟成员国法律(法规)才可以实施。

2. 中国的《管理办法》调整对象为电子信息产品；欧盟的 RoHS 指令调整对象为交流电不超过 1000 伏特、直流电不超过 1500 伏特的电子电器设备。

3. 中国的《管理办法》对有毒有害物质控制的监督管理采用目录管理模式，目录以“穷举法”方式形成；欧盟的 RoHS 指令将 WEEE 指令中的八大类产品全部放入，然后再采用“排除法”予以豁免。

4. 中国的《管理办法》对有毒有害物质的控制采取“两步走”；欧盟的 RoHS 指令对有毒有害物质的控制要求“一步到位”。

5. 中国的《管理办法》所涵盖的范围远比欧盟的 RoHS 大得多，且电子信息产品技术包含所有种类的产品，包括元器件(电阻、IC 等)。除了作为向 OEM 厂商出售的元器件，所有电子信息产品都需要打上标识。因为 OEM 厂商在对其最终成品标注标识时，仅需从供应商那里得到相关物质的浓度信息。还有一种情况是，除非元器件被独立卖到最终用户手中，否则作为备用件是不需要贴标识的。值得注意的是，产品的标识会被要求标在例如像万用表、焊锡等销售给最终用户的电子信息产品上。

6. 中国的《管理办法》规定，在电子信息产品上标注污染防治标识。对符合 RoHS 的产品，首先需要明确是否有任何 RoHS 监控物质超过浓度限制值。如果产品不包含任何监控物质，则用绿色环保标志“e”来表示其可回收性；如果产品中有一项或几项含有的 RoHS 监控物质出现，则用橙色的标识和一个数字注明。在橙色标志里面的数字，是环保使用期限，以年份来计算。基于当前指令尚未实施，这个具体的年限还没有被确定，但现有的方法是最长理论使用年限。其次，标识要求在产品显著位置上标明，但如果空间不足，可以在产品使用手册中提供。

7. 中国的《管理办法》规定，如果产品中含有 RoHS 监控的物质，除了橙色标志之外，还需提供一个关于这些 RoHS 监控物质所处位置的列表。如果产品有用户使用手册，就可以把这位置的信息放入手册中，但不允许仅仅提供网址。这也是中国标准和欧盟 RoHS 的重要区别，即在目录中列出哪些产品类别是合格的。使用这个表格，还可以表示 RoHS 监控物质是高于或低于特定的浓度限制，而这一方式将被单独应用于每一种均质材料。中国的 RoHS 没有相关的豁免条例，除非产品本身被特别地列入即将发布的“目录”，否则 RoHS 监控物质将是不受控的。表格会根据每个部分的要求列出不同部件和相应的数据。“零件”可以是一个附属的部件、一个模块、PCB 或者机架，除非最终产品是一个单一元件，否则没有必要对每一个组件提供数据，也就是说，在表格里只需一行数据。

8. 中国的《管理办法》规定，产品包装上同样也需标注。包装上标注的标准已经出台，中国的 RoHS 规定，电子信息产品的包装必须有相应的标识，并标出包装所用生产材料的中文说明。(自《消费日报》)



中国驰名商标



中国名牌



中国出口名牌



国家免检产品

工程照明系列  
 家居照明系列  
 商业照明系列  
 户外照明系列  
 阳光电工系列



# 阳光

## 中国驰名商标

三十年技术创新，持续的经验积累，  
 优质节能产品与高效服务呈现给您。

让世界更明亮



### 阳光<sup>®</sup>照明

工程·家居·商业·户外·电工

荣获国家“节能贡献奖”  
 列入国家商务部“重点培育和发展的出口名牌”  
 中国照明行业唯一拥有国家级技术中心企业



浙江阳光集团股份有限公司  
 地址：浙江省上海市凤山路483号  
 电话：0575-2127738 传真：0575-2122550 邮编：312200  
 Http://www.yankon.com E-mail: genshiket@yankon.com





# 杭州凌志胶粘密封材料有限公司

杭州凌志胶粘密封材料有限公司是一家从事高档有机硅密封胶和胶粘剂的研发、生产和销售于一体的高新技术企业。凌志 RTV 硅胶品质优越，即使在严酷的环境条件下也呈高性能状态。绝佳的耐热、耐寒性能、耐水性、无腐蚀性及良好的电气绝缘性能等优点，可提高照明电器电气性能指标方面的可靠性。



(一) **L Z 7000 工业用硅酮密封胶系列**  
——通过 SGS 认证，适用于节能灯的粘接及其他普通密封。



(二) **L Z 7300 阻燃型硅酮密封胶**  
——通过美国 UL 认证和 SGS 认证，适用于照明电器的粘接、密封和固定。



(三) **L Z 7500 灯具专用硅酮密封胶系列**  
——通过 SGS 认证，适用于三防灯、照明电器的粘接和密封。

地址：浙江临安经济开发区天柱街 57 号

邮编：311305

电话：0571—63819120 63819222

传真：0571—63819218

网址：[www.Liniz.com](http://www.Liniz.com)

# 浙江华光电光源有限公司



本公司前身为杭州西湖荧光灯厂，是专业生产节能灯灯罩的企业。本公司新建厂房 2 万平方米，年生产能力 6000 万只。

**品 种** ◆反射灯系列 ◆磨砂系列 ◆乳白系列  
**生产工艺** ●涂粉 ●镀铝 ●磨砂 ●彩色等

为国内大型灯厂做配套，产品销往美国、欧洲、日本等，与欧司朗、东芝、TCP、GE 等品牌都有合作配套产品，在业界享有良好的声誉。本公司本着“以质量求生存，以规模求发展”的宗旨，竭诚为新老客户服务

**欢迎广大客户来我公司洽谈业务**

公司地址：浙江 德清 乾元经济开发区华宝街 568 号

Tel: 0572—8234138

Fax: 0572—8233949

Website: [www.hgdgy.cn](http://www.hgdgy.cn)

E-mail: [hgdgy@hgdgy.cn](mailto:hgdgy@hgdgy.cn)

手机：黄淑敏(董事长): 13606808458

吴大明(总经理): 13805795291



国际动态

## § 欧盟对华节能灯 5 年反倾销税将终结

欧盟的环保意识给中国的节能灯制造商送来“新年大礼”。上周召开的欧盟峰会通过了一项协议：在 2009 年之前，彻底终结“白炽灯时代”，推广使用节能灯。此外，欧盟去年 9 月份重新发起的针对中国出口节能灯的反倾销调查也将于近期结束。届时，已实施 5 年的反倾销税有望终结。

不过，GE 和西门子旗下的欧司朗等机电制造商本周已经向欧盟提出申请，强烈反对取消反倾销税，而飞利浦则认为取消反倾销税是明智之举。

### 欧洲阵营出现分歧

针对中国出口节能灯的反倾销纠纷始于 2000 年 5 月。当时，欧盟委员会接受欧司朗、西凡尼亚和飞利浦 3 家节能灯厂商的起诉，对来自中国的节能灯进行反倾销调查。2001 年 9 月，欧盟作出最终裁决，除利胜电光源(厦门)有限公司一家获欧盟反倾销零税率以外，6 家应诉的中国企业被征收最高 59.1% 的反倾销税，其余所有中国节能灯企业被征收 66.1% 的反倾销税。

为期 5 年的反倾销税本应于 2006 年 7 月到期，但是在西门子与 GE 照明的强烈要求下，欧盟于 2006 年 10 月再次对中国节能灯发起反倾销调查。如今，这一反倾销调查已近尾声，欧盟将于近日公布调查结果，并对是否终止征收反倾销税作出裁决。

本周，欧司朗和 GE 照明已向欧盟提出申请，争取延长这一反倾销税。西门子有关人士在接受采访时称，WTO 已经认定中国对欧洲的节能灯出口是不公平的倾销行为，对中国的节能灯征收反倾销税是符合 WTO 有关公平竞争相关规定的。欧盟不应该终止对中国的节能灯征收反倾销税。

不过，全球最大的节能灯生产厂商飞利浦却站在了另一阵营，认为欧盟提议是明智之举。飞利浦(北京)的公关部负责人表示，飞利浦如今的立场和去年反对欧盟再度对中国节能灯的反倾销调查时一样，该立场在近期也不会改变。

### 中方厂商期待终止反倾销税

欧盟推广节能灯的计划无疑是一个利好消息，但是对饱受反倾销税所累的中国机电制造商来说，更重要的或许是，即将结束的反倾销调查能否最终取消反倾销税。

“中国的节能灯产能占据了全球 80% 的份额。”中国照明电器协会理事长陈燕生透露，2005 年我国节能灯的出口额约为 80 亿美元，但是对欧盟的出口只有 1.3 亿美元。庞大的欧盟市场基本上还是掌握在欧司朗、飞利浦等公司手中。

上海泾南照明电器有限公司外贸负责人张晓峰告诉记者，此前由于被欧盟征收高额的反倾销税，他们已经放弃欧洲市场很多年了。如果这一反倾销税能被终止，他们将立即投身拓展欧洲市场。同样遭遇欧盟反倾销的东林电子、通士达也表示，如果欧盟对中国节能灯的反倾销政策有所变化，他们会及时调整战略布局，应对新的形势。(自《消费日报》照明科技)

## ■ 链接 1 >>

### —— 欧盟有可能改变现行反倾销规则及增加裁决的透明度

3 月 13 日，欧盟贸易委员曼德尔森主持召开会议，就欧盟应如何评估针对倾销行为提起的诉讼征询贸易领域的律师和外交官的意见。以减少欧盟内部在反倾销诉讼有效性上存在的分歧，使其能够摆脱与主要贸易伙伴(如中国、印度和越南)就该问题谈判时所带来的困扰。在欧盟的一些贸易伙伴看来，欧盟委员会在处理倾销诉讼中采取的惩罚措施有失公允。据推测，曼德尔森有可能从以下方面改变现行规则，以控制反倾销案件获得通过的数量。

(1) 扩大反倾销措施的支持范围。目前，如果要对某进口商品征收反倾销税，相关行业中只要有超过 25% 的企业对此表示支持，并证明进口商品倾销行为降低了其市场份额即可。调整后，该百分比将会提高至 40%。目的是通过扩大反倾销措施的支持范围来保证其公允，同时尽量清除反倾销诉讼中的政治影响因素。

(2) 惩罚性措施的出台过程将变得更加透明。按照现行规定，欧盟不能强迫涉案企业公布其市场份额变化方面的信息，而对企业在寻求贸易保护过程中声称倾销对其造成的损害，欧盟也不能强迫其提供相关证据。今后，这种状况将得到改善，相关证据的提供将成为必要条件。随着裁决过程的更加透明，将会阻止某些国家为一些站不住脚的个案进行游说的做法。

(3) 投票方式更合理。根据现行投票制度，欧盟成员国在就反倾销诉讼是否有效进行表决时，弃权票也将被视为同意采取惩罚性措施的赞成票。该项现行制度也将被改变。

## ■ 链接 2 >>

### —— 欧美将推单一市场计划 废除贸易投资非关税壁垒

欧盟和美国将于下个月开始一项雄心勃勃的计划，准备在多达 40 个经济和产业领域，统一监管规定、规范和技术标准，从而为两个地区形成单一市场打下基础。

德国政府一位高级官员向英国《金融时报》表示，上述承诺是 4 月 30 日欧美华盛顿峰会议程草案的中心议题。此次峰会将标志着德国总理安吉拉·默克尔(Angela Merkel)有关跨大西洋新经济合作关系的计划正式启动，该计划旨在废除这两个全球最富裕地区间贸易投资的非关税壁垒。(均摘自《国际商务内参》)



## § 美国商务部修订贸易政策对中国产品征收反补贴税

3月15日,美国商务部负责进口管理事务的助理部长大卫·斯伯纳在美国国会举行的要求美国商务部修改反补贴法的听证会上表示,美国商务部正在修改旧的贸易政策,将在存在相关事实的情况下对非市场经济国家(如中国)的进口产品征收反补贴税。

斯伯纳表示,美国政府正与国会就立法问题进行合作,并授权美国商务部征收反补贴税。

2006年,美国对华贸易逆差增长15.4%、达2325亿美元的事实促使美国国会要求修改相关立法。

斯伯纳表示,美国商务部已就此作出回应:在存在相关事实的情况下,于2007年4月初对原产于中国的铜版纸征收临时反补贴税。

斯伯纳表示,美国商务部对非市场经济国家(包括中国)征收反补贴税不存在法律障碍,如果存在相关事实,将对其征收反补贴税。

征收反补贴税旨在抵消政府补贴。美国政府和国会认为中国经济普遍存在补贴。

截至目前,美国对中国61种产品征收了反倾销税,但尚未对任何产品征收过反补贴税。由于在确认政府补贴方面存在难度,自20世纪80年代以来美国从未对非市场经济国家的进口产品征收反补贴税。

斯伯纳表示,美国政府支持授权美国商务部对非市场经济国家征收反补贴税的立法,但立法人员对该法案的签署表示忧虑。认为,该问题过于复杂,法案的用词一定要特别谨慎,不仅要确保符合美国在世贸组织下承担的义务,而且要避免与美国现行反补贴法相关条款的冲突。

美国众议院筹款委员会主席桑德·莱文表示,需要立法解决问题,但必须以正确的方式进行。他认为,中国政府对其纺织业、石化行业、高新技术行业、森林和造纸业、机械行业、炼铜和除铁之外的金属行业实施了补贴,并且享受补贴的行业在不断增加。

莱文还对承认中国市场经济地位后要求美国国会加强对美国商务部提议控制的政策条款表示支持。(自《国际商务内参》)

### ■ 链接>>

### 经济发展快 消费潜力大

### ——观看俄罗斯灯饰市场

近年来,由于经济的蓬勃发展,俄罗斯的建筑业十分兴盛。在莫斯科、圣彼得堡这样的国际大都市里,新型住宅和办公大厦纷纷拔地而起。俄罗斯灯饰市场在建筑业的带动下日趋兴旺,对户外和室内照明灯具的需求增长很快,使俄罗斯照明产品进口量大增。这一商机使包括中国在内的各国照明灯饰企业非常感兴趣,谁都不想错过俄罗斯1亿5千万消费者的巨大市场。

据了解,目前俄罗斯境内的灯饰生产企业较少,生产能力比较低,产品的技术开发和款式潮流等方面远远满足不了现在俄罗斯市场的需求,这也促使对该类产品进口配额的迅速取消。在俄罗斯灯饰市场里,高质量和创新的照明解决方案绝大部分为进口产品,而顺应政府节能计划的推行,节能类照明产品的市场接受比重也日渐增长。

为了了解世界各地灯饰照明行业的发展,也为了带动莫斯科当地的照明行业发展,俄罗斯每年都会在当地举办国际照明灯饰展,展品包括:吊灯及水晶灯、水晶灯配件、泛光灯及照明系统、投光灯、嵌灯、各种射灯及聚光灯、节能灯、卤素白炽灯、荧光灯、放电灯、应急灯及安全标志灯、家居照明、办公室照明系统、舞台影院用灯、路灯及交通灯、智能照明系统等,同时还包括镇流器、变压器、电线及接线柱、开关及插座、电镀材料、电子零部件、其它灯饰配件、安装技术及安全系统、灯饰设计软件等。

据悉,06第12届俄罗斯国际照明灯饰展于2006年的12月6日至12月9日在莫斯科的Expocentr Krasnaja Presnja展览馆如期举办。这是东欧国家中规模最大的灯具、灯饰、照明及配件产品展览会。有来自20个国家和地区的百家厂商参展。作为灯饰照明的生产大国,我国也有几十家企业参加了展会,是展会上规模最大的参展团。

俄罗斯照明灯饰市场现状如何?中国灯饰产品在俄罗斯市场是否受欢迎?金达·维沙华在俄罗斯参展有什么收获?带着这些问题,记者采访了金达·维沙华公司的史女士。

在俄罗斯,一个多星期的时间,他们不仅参加了当地的照明展,而且顺便走马观花逛了一趟莫斯科、圣彼得堡两地的灯饰市场。俄罗斯近年来经济发展很快,灯饰产品的消费潜力巨大,因此中国不少厂家比较重视这块蛋糕。

史女士说,俄罗斯没有国内这样的专业灯饰城,门店都开在建材、家居市场里。可以看出这里的市场还没有国内成熟。正因为不成熟,所以更有发展空间。目前俄罗斯客商还不太了解中国的照明灯饰产品,因此中国高档产品在这个国家所占市场份额并不大。

一直以来,俄罗斯的灯饰市场对中国的产品有一种误解:认为欧美是工业强国,而中国工业基础相对薄弱,技术滞后,因此不大重视中国产品。包括作为“奢侈”品的水晶灯,也只有一些中、低档产品在那里才有市场。殊不知中国的灯饰产品近几年已经走在了世界前列。金达·维沙华等企业正在用行动纠正这一看法。这次,金达·维沙华的产品就让俄罗斯客商大开眼界,惊叹不断。据了解,将近一个星期的俄罗斯灯饰展销会上,金达收获良多。

“在俄罗斯,中国的中低档灯饰产品占有比较大的市场份额,但作为中国水晶灯高档品牌的金达·维沙华,



不会为了谋求眼前的商业利益而降低自己的产品档次。因为我们输送的不仅仅是商品，更是一种品牌文化和中国产品的崭新形象。欧美的水晶灯饰设计较为单一，开发较缓慢，而我们的水晶灯款式多，开发快，还是有很多的优势。”史女士自信地表示。(商金凤)(自《消费日报》照明市场)

## § 强制执行二氧化碳排量控制

英国政府 13 日公布了《气候变化法案》。草案规定，到 2020 年，境内二氧化碳排放量必须削减 26% 至 32%；到 2050 年，英国境内二氧化碳排放量必须削减至少 60%。

路透社报道说，《气候变化法案》草案使英国成为全球首个寻求通过立法手段强制限定温室气体排放的国家。根据这一草案，今后英国政府如果不能实现控制二氧化碳的既定目标，将可能面临被告上法庭的尴尬境地。

### ● 对二氧化碳排量“封顶”

除设定控制二氧化碳排放量总体硬性目标外，草案还要求英国政府提前至少 15 年制定“二氧化碳减排预算”，为二氧化碳排放量“封顶”，以使企业明确强制减排的具体目标。

草案要求今年成立独立机构——气候变化委员会，向政府提供专家建议和指导。英国政府每年必须向议会提交一份控制二氧化碳排放的报告，另由这一委员会向议会提交独立的减排进展报告，政府则必须对这一报告作出回应。

根据草案，英国政府至少每 5 年要向公众通报一次气候变化的当前影响和预期影响。同时，政府应就适应气候变化提出建议，出台政策。

草案赋予英国政府新权力，使其更易于实施降低温室气体排放的相关政策。英国媒体报道说，《气候变化法案》草案将在 3 个月内向英国公众和议会征求意见，正式法案将于今年秋季提交给英国议会，预计明年春季正式生效。

### ● “为子孙后代签订的合同”

英国环境大臣戴维·米利班德说：“不能完成法案目标的政府将受到司法审查。将由法庭来决定(对政府)采取何种制裁措施。”但产业部门无权以政府制定的二氧化碳排放削减目标苛刻为由状告政府。

米利班德说，他提出的《气候变化法案》草案将“使未来的英国政府双手受缚”，政府将不得不采取措施削减二氧化碳排放量，具体途径包括家庭节能运动、更严格的白炽电灯泡节能标准和欧洲联盟汽车标准等。

“这项法案是一个国际里程碑，”米利班德说，“它是全球首个具有法律约束力的二氧化碳排放控制目标，是为子孙后代签订的一项环境合同。”英国首相托尼·布莱尔 13 日说，气候变化给人类带来挑战，是世界面临的最大长期威胁。不过，英国一些环保组织认为，《气候变化法案》草案虽然是英国政府在环保方面迈出的一大步，但“步幅”仍然不够大。这些组织曾要求政府制定每年削减二氧化碳排放量 3% 的目标，同时要求到 2050 年二氧化碳排放量削减 80%。刘鹏(新华社供稿)(自《钱报》)



## 节能与光源

### >> 澳大利亚逐步禁用白炽灯

据新华社澳大利亚政府 2007 年 2 月 20 日宣布一项计划，将最晚在 2010 年开始逐步禁止使用传统的白炽灯，代之以更加节能的日光灯等节能灯具，并将制定相关鼓励政策技术规定。这是澳大利亚倡议的减排温室气体以阻止全球气候变暖的措施之一。

此前有统计显示，全世界 20% 的电能消耗在照明上，其中 40% 的电能是被白炽灯泡消耗掉的。假如全球都采用节能光源更换白炽灯泡，就可以通过节电每年减排二氧化碳、二氧化硫等温室气体 7 亿吨。

据外电报道，澳大利亚是世界上第一个计划全面禁止使用传统白炽灯的国家。

### >> 美国开展推广节能灯活动

据新华社短短 18 秒钟就可以更换一个灯泡。美国一些企业和政府机构于 2 月 22 日在加州发起的节能行动便以“18 秒”为名，力倡美国人更多使用节能灯，从而节约能源，遏制全球变暖。

据美联社 22 日报道，雅虎、沃尔玛和美国环境保护基金会等都加入了“18 秒”行动，美国一些娱乐界名人和体育明星也将参与相关活动，或通过互联网，或通过剧场演出为推广节能灯造势。

### >> 德国建议欧盟禁用白炽灯

据光明日报布鲁塞尔 2 月 26 日电欧盟现任轮值主席德国环境部长加布里尔日前致信欧盟委员会，要求欧委会颁布法令禁止在欧盟范围内使用白炽灯泡，以减少能源消耗，提高能源使用效率，达到减少温室气体的目的。

加布里尔在写给欧盟委员会环境委员迪马斯的信中表示，有研究显示，传统白炽灯泡的能源有效率为 5%，而节能灯只需白炽灯耗电量的 20% 就能达到同等的照明效果，如果欧盟家庭及服务部门将传统的白炽灯泡统一更



换为节能灯，欧盟每年将减少 250 万吨二氧化碳气体的排放。为此，加布里尔建议欧盟规定照明设备的能效标准，尽快淘汰传统白炽灯泡。

传统白炽灯泡的发光原理是，将其消耗的一部分电能转化为光能，另一部分转化为无用的热能。2007 年 2 月，澳大利亚政府率先宣布禁止居民使用白炽灯泡，并在 2010 年前在全国范围内实现用荧光灯取代白炽灯。

(均采自《消费日报》中国照明)



## ◆2007 中国照明节能西湖高峰论坛

### 浙江阳光集团率先发布：2007 年企业节能社会责任书

为进一步提高社会各界的照明节能意识，由中国照明电器协会、浙江上虞市人民政府和浙江阳光集团股份有限公司共同组织发起的“2007 年中国照明节能西湖高峰论坛”于 3 月 8~10 日在杭州举行。

来自中国照明电器协会、各省市照明协会的领导专家和复旦大学、南京理工大学等国内著名高校的节能电光源知名学者及全国范围有较大影响的照明节能产品的专业生产及销售企业代表、全国各地节能产品的推广中心负责人共一百六十余人参加，浙江省政府及发改委、经贸委等相关部门的领导出席了此次峰会。

在 3 月 9 日的论坛开幕式上，浙江阳光集团作为“国内节能灯生产和出口的龙头企业”，在论坛上代表节能照明生产企业向社会发布 2007 年企业节能社会责任书，让更多节能照明企业进一步增强承担社会节能责任意识，让全社会关注节能，从而共同推动资源节约型社会的建设。中国照明电器协会副理事长兼秘书长刘升平指出：“一家节能灯生产的龙头企业，能够率先发布承诺节能的社会责任报告，此举在全国同行业中开创了先河！”

在此次论坛上中国照明学会副理事长复旦大学教授朱绍龙作了《世界照明节能现状及发展趋势》报告；总参六十三所教授级高工李先栗作了《节能照明发展趋势》报告；国家认监委 CCC 认证 TC05 照明电器技术组组长俞安琪教授作了《我国绿色照明现状和发展趋势》报告；江苏省照明协会理事、南京理工大学教授梁人杰作了《T5 产品发展趋势》报告。专家的报告让与会人员对节能照明的高效节能、环保、安全、舒适等指标有了更加清晰的概念。

与会专家和领导对浙江阳光集团以国家“十一五”中长期节能规划为指导，大力实施以节能照明产品量的扩张与质的提升为主要内容的企业发展战略，以绿色环保节能为企业经营理念，在全社会深入宣传和普及照明节能知识，在资源节约型、环境友好型和谐社会的构建中，承担起照明行业领军企业节能社会责任的承诺表示出了较高的赞誉，并希望照明行业中有更多的企业能够为国家的节能降耗作出承诺并付诸行动。(马建兴)(自《照明》)

## ◆宇中高虹亮出创新之灯

### ——杭州宇中高虹照明电器有限公司自主创新纪实

一盏 1 瓦的节能灯，其光度相当于 5 瓦的白炽灯，可节电 75%—80%。1991 年，眼光敏锐的民营企业家张林夫发现节能灯市场的广阔前景，便积极投身创办了浙江临安首家节能灯厂。如今，经过十多年的发展，张林夫所创立的杭州宇中高虹照明电器有限公司已稳坐浙江省节能灯行业第二把“交椅”，位列全国第五。2006 年，宇中高虹刷新历史，公司生产节能灯产品 1.2 亿余只，实现销售收入 5.02 亿元，全年销售收入和利润分别增长 167% 和 719%。

#### 发展靠创新

张林夫说，宇中高虹不断做大做强，驶入健康快速的发展轨道，靠的正是创新两字。建立之初，宇中照明只是一个名不见经传的小厂，仅限于生产一个节能灯毛管品种。转眼十年，目前的宇中高虹作为飞利浦、通用电气两大巨头的定点供应商，已拥有毛管、成品灯管、整灯三大系列 200 余个品种，产品出口韩国、美国及中东等多个国家和地区。在张林夫的带动下，其所在的浙江临安高虹镇逐渐发展了 70 余家节能灯生产企业。十几年间，该镇工业总产值从 7318 万元飙升到 20 多亿元，节能灯毛管产量占全国 45% 以上市场。一个传统农业乡镇蜕变为特色制造业基地，成为名副其实的“节能灯之乡”。

张林夫认为，创新是一个民族的灵魂，也是一个企业竞争力和生命力的集中体现。要在市场上树立起自身的竞争优势，创新能力尤为重要。记者了解到，宇中高虹通过解剖德国欧斯朗 PL36W、55W 等新型节能灯技术，组织力量开展工艺攻关，投入巨资自主研发，先后开发成功了 PL36W、55W、3U、4U 等一大批适销对路的新产品，其中 PL36W、55W 一举通过省级新产品鉴定，并获得国家专利。去年，该企业还成功研制了降低汞使用量的方法，将每只节能灯里的汞含量减少到 3 毫克以下，达到了欧洲的环保标准。

科技创新不仅提高了宇中高虹的产品竞争力，也为企业带了更直观的经济效益。2006 年，古巴政府 2.3 亿多只节能灯的采购量，极大催热了中国节能灯市场。张林夫抓住了此番机遇，与上海正贝一举签下五千多万只整灯订单。公司斥资 8000 万大手笔进行固定资产投资，改造、增加 20 套自动化设备，新建厂房 4 万余平方米，扩大生产规模，提高生产能力。通过技术攻关，直接降低了整灯生产成本，企业利润得以大幅提高。



很多人说,宇中高虹的成功离不开张林夫对于国际市场的准确把握。张林夫称,从长远的角度来看,宇中高虹要上一个新台阶,除了科技创新,还必须进行品牌创新。他透露,在今后很长一段时间内,节能灯市场需求都会持续稳步上升。近几年来,各国对于节能灯的需求旺盛,澳大利亚等国家已提出全部采用节能灯照明。根据中国建设部发布的《十一五城市绿色照明工程规划纲要》,到2010年,中国城市照明中高效节能灯具的应用率也将达85%以上。今年7月,欧盟将撤消对华节能灯反倾销,出口量将随之猛涨。但是,受原材料能源涨价、行业内低价竞争等因素影响,节能灯产品的盈利空间正不断缩小。对于节能灯生产企业来说,可谓机遇和挑战并存。所以,以品牌提高产品附加值,树立新一轮竞争优势将成为今后的重点发展方向。他说,创牌的过程漫长而艰辛,但宇中高虹势将铆足劲向前行。今年,宇中的目标是争创省名牌,扩大企业在国内市场的影响力。

### 企业也要重和谐

除了科技创新、品牌创新,张林夫对企业经营管理理念也有其独到见解。他常说,万物都讲究一个平和,心要平,做企业更不能太计较个人得失,而要顾全大局“以人为本”。他擅于引进和培养人才,更注重让利于人才。企业效益提升了,员工工资也必须跟着涨。根据公司十周年庆典大会上提出的要求,公司员工工资将以每年15%—20%的幅度增长。此外,宇中高虹还逐年加大智力投入,增加管理人员的培训机会,聘请外部专业管理咨询机构和复旦大学、浙江大学的教授开展管理理念的讲座和专业技术知识培训,提升公司管理人员的素质和能力。

他认为,企业健康成长离不开和谐的外部环境。作为一名企业家,有责任和义务投身社会公益,造福当地。近年来,宇中高虹经常资助学校,为教育事业贡献一份力量,并支助协警队维护地方安全。企业还出资成立了消防队,负责高虹镇及附近地区火灾的消防救援工作。如今,张林夫所掌舵的宇中高虹照明有限公司已被评为全国最具成长型企业,先后获得临安市大企业大集团、临安工业企业纳税大户、临安市重点出口创汇企业等一系列荣誉称号。(采自《香港商报》两会特刊)

## ◆诚交天下客 携手共辉煌 东舜电气全国招商会成功举行

3月24日东舜电气全国招商会在杭州成功举行。这次全国招商会圆满成功显示了东舜电气的诚信和实力,以区域签约率达100%,成交额1.1亿的辉煌成就,赢得全国同行业刮目相看!

东舜电气全国招商会得到了政府、行业、社会的大力支持,与会的行业权威机构有:中国照明电器协会,中国建筑装饰协会,浙江省照明电器协会。政府机构有:中国质量认证中心质量监督处领导、省质量监督大队领导、浙江省上虞市人大领导、市政府领导、市政协三大领导班子联手出席了这次盛会。《古镇灯饰》、《照明》杂志等新闻媒体参与了采访。

东舜电气招商会所以能获得如此辉煌的成果,是缘于其强有力的技术研发背景,东舜电气先后获得了六项专利,这些专利产品是:稳定型节能镇流器、高能电子变压器、高效T4/T5支架、健康型低频节能灯、节能瞬启金卤灯镇流器等,其中瞬启金卤灯镇流器填补了行业的空白。同时六大专利产品解决了使用安装的困难,它真正引发了行业的革命。

产品的新颖、技术的过硬和服务的诚信,又引来了全国各地客户的争相代理,使各地客户无不喜出望外,感受到东舜集团的雄厚实力,庆幸能与东舜集团迈步共赢!

### 东舜电气开展新人培训 全面提升员工综合素质

为适应市场不断发展的需要,东舜电气2007年新入职的市场开拓人员的培训工作在东舜集团本部如火如荼的进行。

据悉,东舜电气计划2007年在一线市场投入人员在300人左右,2007年3月份人员到岗培训并投入市场的人数将达到总人数的80%以上。本次人员招聘在吸收行业内的销售精英外,同时也吸收了行业外的有过销售经验的业务人员。另外,东舜电气也在2006年年底的时候派专人奔赴河南、陕西等省的高等院校进行校园招聘。据东舜电气人事部相关人士介绍,本次人员培训工作除了企业文化、专业知识、产品知识、销售技能等方面的培训外,公司还专门安排了一次军训和两次大型的市场集中拉练活动,通过军训来提升员工的执行力和团队精神,通过销售实战来检验培训的效果和人员的自身素质。在培训过程中,优胜劣汰和激励制度贯穿始终,整个培训将持续到3月底结束。(舒红阳)(采自《照明》)

### ◆实力强大 技术领先 品质优秀 产品丰富 诚信经营

## 晨辉·宝光产品畅销全球

晨辉·光宝现在已经建成占地面积150亩,厂房面积15万平方米,拥有三个大型制造基地。员工2200多名,年产光源12000万只,灯具1500万套。自动化的生产流水线满足着世界各地的市场需求的快速增长。

晨辉·光宝,拥有国际商标“CH LIGHTING”,畅销全球一百二十多个国家和地区,自主品牌直接进入世界发达国家和地区的主流市场。带着全球尖端的视野和实力,2006年正式登陆中国市场。十几年来,晨辉·光宝一直在光学、光科技的研究领域遥遥领先,并与复旦大学等国内外十几家高校和科研单位进行紧密合作和技术交流。市场研发力是晨辉光宝的核心竞争优势之一。



完善的品质管理保证了晨辉·光宝产品的优秀品质。晨辉·光宝全面实施 ERP 管理系统,已经通过了 ISO9001 国际质量体系认证、ISO14001 国际环境体系认证、CCC 认证、CECP 认证、欧盟 RoHS 认证、GS 认证、美国 UL 认证。晨辉·光宝产品已获得“国家免检产品”,还因杰出的节能效果成为照明行业唯一连续二年荣获“国家节能贡献奖”。

晨辉·光宝拥有先进的特种光科学资源,在光触媒灯、广告灯、屠夫灯、水族灯、驱蚊灯、植物生长灯、杀菌灯、日光浴灯、橱柜灯、高效节能灯等产品上各具特色,并在这些特色基础上开发了很多独立的市场化产品,满足客户的多种使用需求。

多年来,晨辉企业在经营上以诚信为本,谋求股东、客户、员工、消费者、合作伙伴等多赢的经营格局。“一切以消费者为中心”的指导思想贯穿着晨辉企业的上上下下,所有细节的努力都为这个单纯而又艰巨的目标为基准。从而在研发、采购、生产、品控、服务等各个环节更是不断的提高要求,提升综合竞争优势。目前,晨辉·宝光,畅销美国、英国、法国、德国、意大利、荷兰、俄罗斯、日本、韩国等全球 120 多个国家和地区。(摘自《光源与照明》)

## 链接 1 >>

## 她开创“第三流派”

### ——访浙江省新世纪巾帼发明者、杭州创元光电科技有限公司董事长楼满娥

“第三流派”是国外 LED 同行对杭州创元光电科技有限公司 LED 封装技术的客观评价。这个评价令人对“创元”公司大功率 LED 的封装技术刮目相看。

前不久,记者就“第三流派”与“创元”大功率 LED 产品的开发与应用采访了楼满娥董事长。

楼满娥现任杭州富阳新颖电子有限公司董事长兼总经理,杭州创元光电科技有限公司董事长。是位年轻的高科技创业女强人,曾先后获得富阳市巾帼建功标兵、富阳市“三八”红旗手、浙江省“星火”标兵个人、“浙江省新世纪巾帼发明者”等称号。杭州富阳新颖电子有限公司致力于开发新能源、新光源照明技术与产品,是集开发、生产、销售、服务于一体的高科技企业,其子公司——杭州创元光电科技有限公司致力于研发与封装大功率 LED,并取得令人瞩目的科研与应用成果。

楼董事长介绍,三四年前,芯片的封装专利技术掌握在外国人手里,国内要封装 LED 产品需给外国人付专利使用费。这无疑阻碍着中国 LED 产业的形成与发展。但是我就不信这个邪,一定要搞出我们自己的技术来!

楼满娥长期从事小功率 LED 应用产品的开发和生产,从实践中体会到 LED 要向大功率发展才能实现功能性照明的目的,于是她一直十分关注这一领域的技术进步。一次,她偶然了解到一位老专家在研究 LED 封装技术,并申请了国家专利。楼董事长经过认真考察,在资金非常紧张的情况下,毅然买下了全部专利。她决心把中国人自己的封装技术与产品搞出来,打破国外的垄断与封锁!

她带领公司技术人对该专利进行了深化,并全面开展与中国科学院半导体研究所、浙江大学等科研学术机构在产、学、研方面的合作,诞生了一批新技术,初步完成了应用研究,目前该公司在 LED 封装材料与结构方面已拥有国家专利 68 项。

LED 封装技术是半导体照明的核心技术之一,而大功率 LED 的封装则成为 LED 进入功能性照明的关键技术。当时的封装有技术两类,一是美国路明(Lumileds)公司的 MPCB 模式,该公司现已被飞利浦收购;二是欧司朗低温陶瓷模式,这两种模式都无法封装出大功率 LED。

如何做大功率 LED?当时出现两种技术路线,一是以美国路明(Lumileds)公司和可瑞(CREE)公司为主流的单一芯片做成大功率;二是以创元光电自主核心技术将大功率芯片集成封装做成大功率,这两种技术路线并存,直至 2006 年国外单一芯片大功率 LED 实验室到 8W 的时候,发现每上升 1W 光衰达到 20%,于是,国外也调整方向朝创元大功率芯片集成封装模式发展。

至此,“创元”的专有技术——采用芯片集成与创新的结构技术进行封装突显优势,并相继研制出 1 瓦、3 瓦、5 瓦、10 瓦大功率 LED,光效与光衰都达到了较高水平,10 瓦 LED 被列为国家“十五”科技攻关计划重大项目,列入“功率型高亮度发光二极管及封装产业化关键技术”中的 A 类课题(课题编号 2003BA316A01-02-01),并通过国家科技部验收;这些产品已应用到矿灯、路灯、射灯、景观灯、庭院灯等照明领域,产品属国内首创,技术上处于国际领先水平。2006 年又相继研制出 15 瓦、20 瓦、30 瓦、40 瓦、50 瓦,取得了封装技术的新突破。

“创元”芯片集成封装技术的成功,在国际上引起巨大反响。美国、韩国、日本的一些大公司相继来访。他们惊讶,一个名不见经传的小企业居然攻克国际性尖端课题,令人佩服。他们把“创元”的封装技术誉为“第三流派!”

一些国外的客商来到创元,有的要求供应芯片,有的洽谈合作,有的开出很诱人的高价要求总经销。国际市场的大门已经在创元”面前敞开。

2006 年 7 月 12 日,在深圳举办的 LED 展会上展出的 30 瓦路灯受到参观的科技部部长的称赞。10 月 27 日,1 瓦至 50 瓦功率 LED 在香港国际灯饰展上精彩亮相。一些专家感叹:LED 进入功能性照明比人们预想的要快!

从 2005 年 10 月开始,创元大功率 LED 陆续投放市场。2005 年 9 月,5 款 15 盏太阳能半导体庭院灯安装到北京 2008 奥运会奥运村建设中心 2006 年 3 月,80 盏造型别致、新颖美观的智能化太阳能半导体路灯安装在浙江临



安市；6月，800盏4×10瓦的LED路灯安装在天津工业大学新校址，使用10瓦大功率LED3000多颗；10月，40盏3×20瓦的LED路灯安装在富阳市花坞北路。此后喜讯频传，2006年11月，创元大功率LED被列入国家863应用项目——与天津有关单位共同研发汽车前大灯；2007年初，有关企业与“创元”签订合作协议，将创元大功率LED应用于国防工业……

展望未来，楼董事长充满信心地讲：“万事开头难，我们已经开发出大功率LED系列产品，照明应用领域不断拓展，产业链初步形成，我们充满信心，用我们自己创新的专有技术为客户提供全方位、优质的技术服务和解决方案，共同迎接LED进入普通照明时代的来临！”（摘自《消费日报》中国照明 记者安岚坡）

**链接 2 >>**

**鸿雁照明推出楼道节能照明用新型电子开关**

目前在楼道照明上，大都采用二线制电子延时开关如声光控延时开关、按键式延时开关或红外延时开关，而普通二线制电子延时开关一般只适用于白炽灯，与节能灯电子式荧光灯并不匹配。用普通二线制电子开关控制的电子节能灯和电子荧光灯会产生闪烁现象，容易造成光源和电子开关烧毁。

鸿雁照明推出的楼道节能照明用新型二线制电子开关适用于鸿雁照明生产的电子镇流器和电子节能灯。在设计时充分考虑了对各种光源的适应性，使其既能用于白炽灯，同时也适用于各种荧光灯负载。该产品设计中采用了低功耗可控硅完全过零触发技术，从而减小了整机工作电流，使其功耗比同类产品更低，工作更稳定，可靠性更强，比同类的延时开关兼容性更好。

声光控电子延时开关：二线制声光控电子延时开关在设计时采用了最新开发的低功耗触发技术，并且和同类的产品相比灵敏度可调范围大。采用低功耗完全过零触发技术，可靠性强，适应性强，寿命长，而且其内部置有带通滤波器，具有选频特性，对于频率过高和频率过低的不予响应，使其对环境有良好的适应性，更具人性化和节能效果。

按键式电子延时开关：二线制按键式可带荧光灯的电子延时开关，在设计时充分考虑了对各种负载的适应性，使其即能用于白炽灯，还可用于各种荧光灯负载，采用了低功耗可控硅完全过零触发技术，减小了待机工作电流，与同类产品相比其功耗更低，兼容性更好，可靠性更强，实现了电子延时开关对光源的无选择性，因此具有更广泛的适用性。

以上两款产品可与32W、28W、22W环管鸿雁吸顶灯和24W以下的鸿雁节能灯配套使用。该电子延时开关使用鸿雁光源和电子镇流器能获得最佳匹配。

楼道照明新型电子开关具有使用方便，而且对旧楼道的节能改造可以不改动原布线的情况下直接替换安装使用，完全符合国家绿色节能照明的要求。（自《照明与电器》）



**新产品**

**αα 北大氮化镓基激光二极管实现电致激光**

北京大学物理学院宽禁带半导体研究中心研制的氮化镓基激光二极管不久前实现了电注入激射，激光波长405nm，峰宽0.12nm。这是继2004年7月该中心率先在国内获得光泵浦GaN基激光器受激发射之后所取得的又一突破。

GaN基激光器是波长最短的半导体激光器，波长为405nm范围的蓝-紫光GaN基激光器是发展下一代大容量高密度光存储信息技术的关键性器件。在国防建设、生物、环境、照明、显示、打印和医疗等领域，也具有广阔的应用前景和巨大的市场需求。研制GaN基激光器是国家高科技攻关的重要项目之一。

从2002年4月起，北京大学先后承担国家863重大项目《氮化镓基激光器》和北京市科技计划项目《氮化镓基蓝紫激光器的研制》的任务，针对宽禁带半导体氮化镓基激光器的难点，进行了氮化镓基激光器外延和器件结构的计算和优化设计、MOCVD外延生长和表征、器件微加工技术和谐振腔结构等方面的探索和研究，在GaN基材料量子阱和超晶格与波导结构MOCVD生长和窄波导激光二极管器件制备等关键性科学和技术问题方面取得一系列进展。

2004年下半年，在清华大学纳米中心微加工组的合作攻关下，经各种方案和条件的反复摸索和共同试验，终于制备出了新的氮化镓基激光器芯片，获得氮化镓基脊形波导激光器原型器件的电注入受激发射，首次实现了波长为405nm左右的电注入脊型波导GaN基激光二极管的受激发射，这一波段的激光正是用于下一代“蓝光DVD”光盘系统的光源。

**αα 中国制成世界功率最大的发光二极管光源**

据新华网 武汉光电国家实验室(筹)微光机电系统研究部和华中科技大学能源学院，采用具有中国自主知识产权的技术成功封装了功率高达1500瓦的发光二极管(简称LED)光源。专家称，这是目前世界功率最大的LED光源。

财政部、科技部、教育部有关专家近日在武汉对这一具有国际领先水平的科研成果给予了充分肯定。

据了解，LED光源是一种可将太阳能转化为光能的新技术，因具有节能、环保、长寿命、安全、响应快、体





积小、色彩丰富、可控等优点，在全球能源短缺的大背景下，被认为是节电降能耗的最佳实现途径。海内外已开始利用这一光源制作出泛光灯、地埋灯、草坪灯、护栏灯、水族灯等，广泛用于各景点装饰或城市亮化工程。

中国新近制成的这一半导体照明光源在多次长时间点亮后，性能稳定，完全能满足照明功能需求。经测试，其封装技术有效降低了LED结温，改善了光源出光效果，提高了光源可靠性，解决了LED光源体积庞大、散热能力不足、出光效果差的缺点，在单位面积内可提供更高的散热解决方案。(熊金超)(均采自《消费日报》照明市场)

### 行业协会动态 >>



## 我国照明电器行业 2006 年度

### 生产销售与进出口情况

#### ——我省光源和灯具及照明装置产量分别居全国第一位和第二位

据国家有关部门统计，2006年1~12月照明电器制造业规模以上企业累计完成工业总产值1177.01亿元，比上年同期增长21.47%，其中：我省产值295亿元，占全国总产值的25%；产品销售率为98.54%，主营业务收入1131.05亿元，比上年同期增长23.45%；利税总额68.27亿元。轻工全行业1~12月电光源累计产量为107.48亿只，比去年同期增长4.94%；1~12月生产灯具及照明装置1133651900套(台、只)，比去年同期增长23.82%。(位居前5位的分省市完成情况见下表)

2006年1~12月轻工业照明器具生产统计

省名	电光源(万只)			
	12月	1~12月	同比增长%	位次
全国总计	102851.44	1074810.67	4.94	
浙江	27995.22	266524.85	20.6	1
广东	22348.24	234927.06	-2.02	2
江苏	18115.28	183895.48	10.73	3
上海	5647.85	60507.08	-3.86	4
安徽	5526.24	55301.16	5.1	5
	灯具及照明装置(万只)			
全国总计	111501646.5	1133651900	23.82	
广东	44786705	517042725	16.4	1
浙江	49660891.75	426447999.2	23.78	2
上海	5197130	64760874	35.89	3
福建	5093627	41029665	63.23	4
江苏	2929514	24119573	-16.99	5

2006年度我国照明电器产品出口额99.74亿美元，占轻工产品出口额的4.38%，累计出口比去年同期增长23.6%，其中电光源类产品累计出口28.54亿美元，占照明电器产品出口总额的28.54%，比去年同期增长38.30%。

2006年度我国照明电器产品进口额为17.49亿美元，比去年同期增长36.54%，增幅累计下降了3.54%。其中，电光源类产品累计进口14.95亿美元，占照明电器产品进口总额的85.48%，比去年同期增长38.60%。

2006年度我国照明电器产品出口额累计增幅较高的产品仍是荧光灯及放电灯管、金属卤化物灯(HID灯)和电子镇流器，增幅分别为53.56%、45.02%和34.61%。进口额累计增幅较高产品中：电子镇流器增长65.45%，荧光灯及放电灯管增长49.57%，电光源零件增长33.74%。

2006年1~12月照明电器行业海关出口统计

名称	单位	出口量			出口额(万美元)		
		12月	1~12月 累计	同比增长 %	12月	1~12月累 计	同比增长%
照明电器产品合计					87745.90	997394.70	23.26
一、电光源(灯泡)					30780.20	285427.00	38.30
1、白炽灯泡	万只	187640.11	2095044.82	111.18	2811.90	29784.60	10.24
2、荧光灯及放电灯管	万只	29040.30	288829.89	30.50	21317.70	180065.10	53.56
3、卤钨灯	万只	13834.46	146004.62	-0.35	2813.90	32351.20	6.70
4、金属卤化物灯(HID灯)	万只	701.65	9561.96	36.74	2722.10	30941.00	45.02
5、其他电光源	万只	366.82	7343.62	83.84	461.50	4467.60	16.98
6、电光源零件	吨	1160.89	14785.47	2.72	653.20	7817.50	18.00
二、照明灯具					49774.40	631494.40	17.14
三、放电灯或放电管用镇流器	万个	2341.56	27700.29	19.80	6301.60	70930.40	27.32
其中：电子镇流器	万个	1645.30	18981.12	34.53	5190.55	57497.27	34.61
四、灯座	万个	10452.71	89502.67	35.07	889.70	9542.90	19.55



2006年1~12月照明电器行业海关进口统计

名称	单位	进口量			进口额(万美元)		
		12月	1~12月 累计	同比增长 %	12月	1~12月累 计	同比增长%
照明电器产品合计					15143.10	174935.10	36.54
一、电光源					12779.40	149522.10	38.60
1、白炽灯泡	万只	192937.42	1714806.64	103.48	897.30	8552.40	25.77
2、荧光灯及放电灯管	万只	5354.20	63640.99	-17.31	7112.60	82424.00	49.57
3、卤钨灯	万只	995.22	8247.45	47.06	709.20	6084.50	14.42
4、金属卤化物灯(HID灯)	万只	150.01	1372.46	73.40	2466.70	29997.00	27.12
5、其他电光源	万只	60.58	627.09	6.97	482.70	4714.80	24.42
6、电光源零件	吨	308.07	3240.64	2.40	1110.80	17749.40	33.74
二、照明灯具					1332.10	12269.90	2.97
三、放电灯或放电管用镇流器	万个	220.33	2881.25	19.34	843.10	11093.30	64.06
其中:电子镇流器	万个	126.70	1899.16	23.51	538.82	8315.96	65.45
四、灯座	万个	998.83	14320.66	3.11	188.50	2094.80	16.25

(茂源摘编)

## 2007年度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	参展组织单位	观展组织单位
1	07年5月8日~11日	匈牙利国际电力与制造技术展	匈牙利布达佩斯	匈牙利市场环境较为规范,该展会是企业拓展东欧及周边市场的良好契机,参展企业可享受国家展位费补贴。	浙照协	浙照协
2	07年5月13日~15日	法兰克福中东(迪拜)国际装饰灯具展	迪拜	迪拜素有“中东的香港”之美誉,贸易货物可辐射到非洲海湾地区、地中海地区。该展会由法兰克福展览集团组织,拥有众多客户资源。可获政府补贴。	浙照协	浙照协
3	07年5月17~20日	07年青岛城市照明亮化大会	青岛海星国际会展中心	是以“服务于城市建设,服务于百姓生活,服务于2008年奥帆赛为宗旨的大会。”	浙照协	浙照协
4	07年6月5日~9日	俄罗斯电力、电子展览会	莫斯科	该展会每年举办一次,至今已有33年历史,是东欧最大的电力、电子行业展会之一,参展企业可享受国家的展位费补贴。	浙照协	浙照协
5	07年6月13~16日	台北两岸LED照明展	中国台北	该展会为LED的专业展会,其内容:LED应用产品、封半夜模块、广告牌、组装LED照明产品、芯片、晶粒、生产设备 & 材料。	浙照协	浙照协
6	07年9月7日~9日	墨西哥国际五金工具展	瓜达拉哈拉	该展会每年一次,是拉美最大规模的专业五金展(展品范围第六类为照明产品)。	浙照协	浙照协
7	07年10月28~31日	07年香港国际灯饰展览会	香港会议展览中心	该展会现已成为亚洲同类型展览会中最大的一个。	浙照协	浙照协
8	07年11月6~10日	阿根廷	布宜诺斯艾利斯	该展会每两年一次,是南美地区最大的国际性专业照明技术展。	浙照协	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,对企业开拓国内外市场,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9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。(本协会)

**>>设备转让>>** 本协会有一家成员单位有意转让:T8/T9/T10荧光灯管生产设备、变频控温T5—1.6米卧式烤箱1台,需要者请与协会联系  
(电话:0571-87811204 传真:87803287 姜工、许工)



# 节能灯灯罩

专业生产:彩色、乳白、透明、磨砂、反射等系列节能灯灯罩

欢迎来人来函联系

**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

<http://www.lwzm.com> E-mail:lwzm@1583.com



# 海门市银燕电子有限公司

## 有机薄膜电容器

专业生产 CL11、CH11、CBB11、CL21、CBB21、CBB81、CBB13 (18)、CBB28 等节能灯、整流器用薄膜电容器

生产规模：箔式有感系列 1亿只/月

金属化箔式无感系列 3000万只/月

品质：高温耐压高、高温高频损耗小、高温容量漂移小、性能优越

新产品动态：CL21 250V—22nF~100 nF 5 mm 间距金属化电容器

CL21 700V—1n0~10 nF 5 mm 间距三串式电容器

耐高温、体积小、导电能力强，并全部符合 ROHS 指令。

地址：江苏省海门市人民中路 138 号

电话：0513-82212681、82212691

传真：0513-82214337

网址：<http://www.hmyydz.com>



◇ OD ◇ 高亮度 低光衰

# 稀土三基色荧光粉

江苏靖江市欧迪新材料制造有限公司  
提供高亮度、低光衰、灯用稀土三基色荧光粉

品质至上 价格合理 优质的售后服务

总经理丁亚俊欢迎新老客户惠顾



地址：靖江市新桥镇新桥中路 105 号	邮编：214573
电话：0523—4226766—8001、8002、8005	0523—4320155
传真：0523—4321633	手机：13905260734
浙江临安办事处电话：0571—63777187	手机：13868038579
宁波办事处电话：0574-86764340	手机：13586851829



## 液化石油气HXD型系列气化器

压力平衡 安全可靠

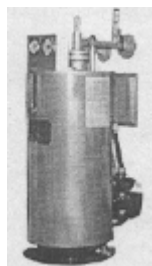
—— 制 灯 行 业 的 宠 儿 ——

HXD—K 系列液化石油气空温式气化器（上图）的主要特点：



- 1.整体采用低温铝合金制造，耐腐蚀，能确保长期良好运行。
- 2.利用大气温度吸热，不消耗水、电等能源，在停电时不影响正常供气。
- 3.大幅度降低基建、供热、供电等方面投资。
- 4.采用两套液相钢瓶组，可人工切换或自动切换。
- 5.针对国内液化气特点，将蒸发段、过热段合为一体，并加大换热面积。
- 6.运行及维护成本大大降低且不污染环境。

HXD—B 系列液化石油气电加热式气化器（下图）的主要特点：



- 1.独立供气网站，不受外界影响。
- 2.压力平衡，安全可靠，不受外界温度影响。
- 3.强制气化可节省气源，降低成本。
- 4.气化器加热系统为自动控制，自动化程度高。
- 5.气化器燃气设备由天津技术监督局检测认证。
- 6.防爆电气由国家石油化学工业电气产品防爆质量监督检验中心检测认证。

适用：制灯行业、城市工矿企业、热处理、喷涂线、  
炉窑、餐饮业、宾馆供热及居民小区集中供气。

沟通现在 共创未来

天津市华旭燃气设备制造厂  
地 址：天津市北辰区大张庄工业园区（300402）

联系人：刘文潮 手 机：13502087825

电 话：022-26995315 022-26995310 传 真：022-26995310



winDIM@net.  
创造照明奇迹

www.tridonicatco.com



winDIM@net



TE one4all



PC PRO T5 lp



PCA Excel one4all lp

全球最大的DALI照明应用案例：  
澳大利亚Westpac银行总部。

TRIDONIC.ATCO 锐高



澳大利亚Westpac银行总部





# 灯用稀土三基色荧光粉



国家级火炬项目 • 省科技进步二等奖 • 杭州市著名商标

品种

- 稀土红粉                      稀土铝酸盐绿粉
- 稀土磷酸盐绿粉      稀土铝酸盐蓝粉
- 稀土高显色蓝粉      稀土蓝绿粉
- 混合粉 2700K 3000K 3500K 4000K 5000K 6500K
- 各类非标混合粉 2200K — —20000K
- 植物生长灯粉    紫外粉    光催化粉    光固化粉等特种粉

品质

- ▲ 通过 ISO9001—2000 国际质量体系认证
- ▲ 通过 ISO14000 国际环境体系认证
- ▲ 亮度高 光衰小 耐高温 色漂移小

## 规模

- ◆ 设计能力 1000 吨稀土发光材料/年
- ◆ 厂房 20000 m<sup>2</sup> 研发中心 2000 m<sup>2</sup>
- ◆ 无三废排放    绿色环保型企业

## 研发

- ◇ 省级高新技术企业
- ◇ 省级高科技研究开发中心
- ◇ 为客户研究开发新型发光材料

**杭州大明荧光材料有限公司**  
**总经理 郭亚明 热忱欢迎新老客户前来参观，洽谈！**

~~~~~

地 址：杭州市萧山区蜀山街道大明路 58 号（邮 编：311200）  
 销售热线：0571-82765158      传真：0571-82765159 82765152  
 网 址：<http://WWW.dmyg.com>    E-mail:DMYG@XS.HZ.ZJ.CN

    宁波办事处：0574-86861387  
     广东办事处：0760-2321913  
     缙云办事处：0578-3147937



# 临海市名佳照明有限公司



本公司是一家专业制造灯泡设备流水线及生产灯泡的企业

## 主营设备技术参数

| 系 列        | 设备名称   | 电动机功率<br>(瓦) | 生产能力<br>(支/时) | 玻管直径<br>(毫米) | 气 体      |
|------------|--------|--------------|---------------|--------------|----------|
| 气摩灯泡       | H4 烫珠机 | 250          | 1200          | 16           | 煤气、氧气    |
|            | H4 烫扣机 | 370          | 1200          | 16           | 煤气、氧气、空气 |
| 节能灯绷丝机     |        | 370          | 2000—3000     | 9、12、21.5    | 空气       |
| 自动节能灯螺旋弯管机 |        | 20000        | 120—300       | 9—20         | 电加热      |

注：定制特种灯泡机械设备

生产灯泡：T5、T6.5、T10、T15、T20 系列不同规格型号的玻插泡。

浙江省临海市东塍镇上街工业园区前洋东路 1 号 邮政编码：317005

电话：0576-5902773 0576-5902185 传真：0576-5902573 手机：13806561123

E-mail: [webmaster@chinamingjia.com.cn](mailto:webmaster@chinamingjia.com.cn)

[Http://www.chinamingjia.com](http://www.chinamingjia.com)



# 专业 节能灯 材料



- 深圳深爱半导体有限公司浙江总代理 ( 三极管系列 )
- 湖南艾华科技集团资江电子元件有限公司华东总代理 ( AISHI®电解电容系列 )
- 常州星海电子有限公司浙江代理 ( 二极管系列 )
- 亿曼丰科技 ( 深圳 ) 有限公司华东总代理 ( 薄膜电容器系列 )
- 盱眙三河半导体有限公司浙江总代理 ( 保险丝系列 )

长期大量优质优价提供：节能灯全套材料  
**为客户创造价值**



杭州华成电子照明有限公司

总经理 黄 忠：期待着您的光临合作



地址：中国杭州市登云路 428 号浙江时代电子市场 1B125 室 ( 邮编：310011 )

电话：0571-56789117 56789126 传真：0571-88009118 56789225

手机：13372523333

网址：[//www.hzhc.com.cn](http://www.hzhc.com.cn)

E-mail:[web@hzhc.com.cn](mailto:web@hzhc.com.cn)

