

# 浙江照明电器信息

Zhejiang Zhaoming Dianqi Xinxixi



2008 第四期 (总第 161 期)

浙江省照明电器协会主办

2008 年 4 月 8 号

**Yankon LIGHTING 阳光**

中国驰名商标 中国名牌 中国出口名牌 国家免检 中国节能认证

绿色·环保·节能

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”  
拥有国家认定的企业技术中心

浙江阳光集团股份有限公司  
ZHEJIANG YANKON GROUP CO.,LTD.

地址：浙江省宁波市凤山路485号  
电话：0575-82127738 传真：0575-82132550 邮编：312300  
Http://www.yankon.com E-mail: gmarket@yankon.com



# 鑽石品質 · 時尚奢華



## 珍琪光电

ZHEN QI PHOTOELECTRICITY



杭州珍琪电器有限公司是一家从事照明灯具研究、开发、生产和销售的综合性企业。公司成立于1993年，致力于中国照明事业十余载。秉承优质产品的理念，公司先后通过“ISO9000”，“CCC”，“CE”认证。

“珍琪”商标享誉国内，在各大城市设有多处办事处。凭借良好的声誉，我们也是GE、TOSHIBA在中国的主要供应商。

我们将成为您可靠的合作伙伴，感谢您最诚挚的关注。

中誉控股（集团）

浙江珍琪电器工程有限公司  
杭州珍琪电器有限公司

地址：中国杭州钱江开发区新街镇海塘路东  
邮编：311216

电话：86-571-82618633 86-571-82618688

传真：86-571-82618438

Http://WWW.ZQZJ.COM



## 专业节能灯材料

为客户创造价值



ISO 9001



RoHS

○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（ATSHI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）

○内蒙古元华电子有限责任公司浙江总代理（薄膜电容系列）

○河南鹤壁诚信电子有限公司浙江总代理（电阻器系列）

○辽宁迪亚电容器有限公司浙江总代理（超小型及安规电容系列）

### 长期大量优质优价提供：节能灯全套材料

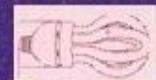
### 为客户创造价值！

### 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.hzhe.com.cn](http://www.hzhe.com.cn)

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

Http: //www.dmyg.com

# 杭州大明荧光材料有限公司



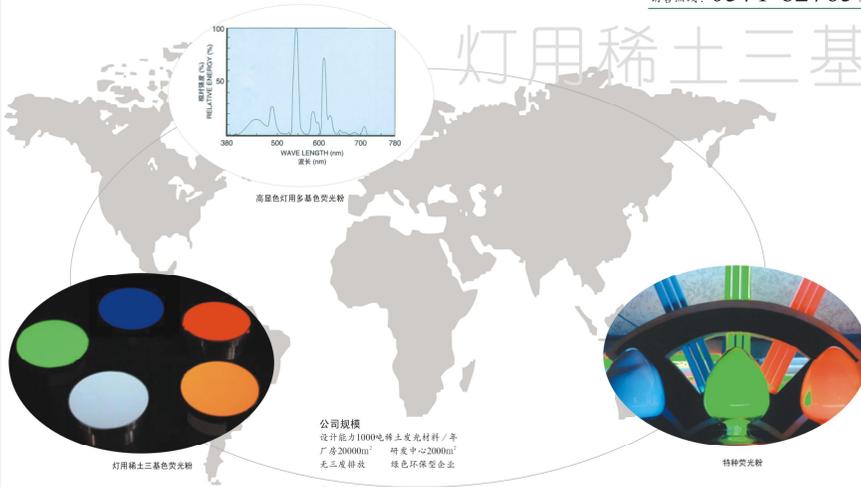
国家级火炬项目·省科技进步二等奖·杭州市著名商标

☆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

主要产品  
稀土红粉 稀土铝酸盐绿粉 稀土磷酸盐绿粉  
稀土钨酸盐蓝粉 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

销售热线: 0571-82765158

## 灯用稀土三基色荧光粉



公司大门口



花园式厂房

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

产品研发  
省级高新技术企业  
省级高新技术研究开发中心  
为客户研究开发新型发光材料

地址: 杭州市萧山区蜀山街道大明路98号 邮编: 311200 传真: 0571-82765159 82765152 E-mail: DMYG@163.COM  
平高办事处: 0579-85061387 厂部办事处: 0760-2321912 嘉兴办事处: 0573-3147267



# 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



# 浙江照明电器信息

Zhejiang Zhaoming Dianqi Xinxi  
(内部资料)

2008 年第 4 期 (总 161 期)

主 管：浙江省经济贸易委员会  
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](http://www.zmcsj.com)  
E-mail: [QJQ3612@163.com](mailto:QJQ3612@163.com)  
[zjzmdq@mail.hz.zj.cn](mailto:zjzmdq@mail.hz.zj.cn)

编委成员：翁茂源 姜秀敏  
王在虎 钱坚强  
许纪生

主 编：翁茂源  
编 辑：姜秀敏 王在虎  
钱坚强 许纪生

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。

## 2008 年第四期

# 目 录



### 政策法规

◎两类照明电器产品列入第三批实行能源效率标识目录



### 行业信息

◇金属卤化物灯成工业照明主角

◇奥运年杭城灯饰商户走向何方

◇一个新职业的诞生

——中国照明学会领导谈照明设计师资格认证工作

◇政府采购节能光源多家照明企业中标——随着相关政策的落实，政府采购节能灯的力度将会不断加大



### 反倾销案例

印度对原产于中国、越南和斯里兰卡的紧凑型荧光灯作出反倾销初裁

### 节能减排



○节能减排成热点 两会照明动态集锦

○照明行业节能减排的思考

### 技术交流



○道路照明不宜使用节电器——宁波艾克斯体电器有限公司周惠龙

○固汞在低气压气体放电灯中的应用(上)



### 标准化管理

□19 项照明电器行业标准被废止



### 走进浙江

●浙江阳光外贸工作又上新台阶

●珍琪公司 LED 光源北京研讨会隆重召开

●从 2007 年看照明电器行业的八大动向



### 行业协会动态

#### ◎会议快讯

◆2008 年全球照明电器专业展会推荐

△2007 年 1~12 月轻工业照明器具生产统计 (前 5 位)

◇企业免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南



## 政策法规



## 两类照明电器产品列入第三批实行能源效率标识目录

## 2008 年第 8 号

近日,国家发展改革委、国家质检总局和国家认监委联合发布 2008 年第 8 号公告。根据《能源效率标识管理办法》(国家发展改革委和国家质检总局第 17 号令)规定,国家发展改革委、国家质检总局和国家认监委组织制定了《中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录(第三批)》、《自镇流荧光灯能源效率标识实施规则》、《高压钠灯能源效率标识实施规则》、《中小型三相异步电动机能源效率标识实施规则》、《冷水机组能源效率标识实施规则》和《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能源效率标识实施规则》,现予公告,自 2008 年 6 月 1 日起实施。

## 中华人民共和国实行能源效率标识的产品目录(第三批)

序号	产品名称	适用范围	依据的能效标准	实施时间
1	自镇流荧光灯	额定电压 220V、频率 50Hz 交流电源,标称功率为 5W—60W,采用螺口灯头或卡口灯头,在家庭和类似场合普通照明用的,把控制启动和稳定燃点部件集成一体的自镇流荧光灯。不适用于带罩的自镇流荧光灯。	GB 19044—2003 普通照明用自镇流荧光灯能效限定值及能效等级	2008 年 6 月 1 日
2	高压钠灯	作为室内外照明用的,且带有透明玻壳,额定功率为 50W、70W、100W、150W、250W、400W、1000W 的普通型高压钠灯。	GB 19573—2004 高压钠灯能效限定值及能效等级	2008 年 6 月 1 日
3	中小型三相异步电动机	690V 及以下的电压,50Hz 三相交流电源供电,能效 2 级和 3 级的额定功率在 0.55kW—315kW 范围内,能效 1 级的额定功率在 3kW—315kW 范围内,极数为 2 极、4 极和 6 极,单速封闭自扇冷式、N 设计的一般用途电动机或一般用途防爆电动机。	GB 18613—2006 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级	2008 年 6 月 1 日
4	冷水机组	电机驱动压缩机的蒸气压循环冷水(热泵)机组。	GB 19577—2004 冷水机组能效限定值及能源效率等级	2008 年 6 月 1 日
5	家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉	热负荷不大于 70kW 的家用燃气快速热水器(含冷凝式热水器)和燃气采暖热水炉。不适用于燃气容积式热水器。	GB 20665—2006 家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级	2008 年 6 月 1 日

(自《照明电器简报》)



## 行业信息

## 金属卤化物灯成工业照明主角

时间:2008-03-17 来源:TOM

在刚刚过去的 2007 年,节能是令人瞩目的一件大事,在工业照明这一领域,选用节能环保的照明方案替代传统高能耗光源仍是当前的主行线。要进行照明节能,节能灯并不是唯一能采



用的光源。光源是否节能应从光效、光通维持率、平均寿命这三个方面来进行衡量。在不同的照明环境中采用最合适的节能光源才能在照明节能改造中事半功倍。

要在中高顶棚的工业照明环境取得最佳节能效果，专家建议是：金属卤化物灯是最好的选择。

目前市场上的金卤灯种类繁多，如何进行选择，同样需要从光效、光通维持率和平均寿命来考虑。飞利浦的欧标金卤灯 HPI 能出色地创造出令人舒适和高效的光照环境，并有显著的节能效果，成为了金卤灯中的佼佼者。高光效是节能的根本，飞利浦 HPI 光效高达 106 流明/瓦，并有优异的光通维持率。用钠灯配套件，12000 小时后光通量维持率可达 70%；而用汞灯/金卤灯配套件，12000 小时后光通量维持率还高达 75%，优异的光通维持率确保了整个运行期间的照明效果。HPI 平均寿命高达 20000 小时，减少了替换和维护的费用。

除了性能表现优秀之外，飞利浦 HPI 金卤灯还具有良好的系统兼容性，可在汞灯或钠灯镇流器系统上使用，轻松方便地替换钠灯、汞灯，如：HPI-BUS 型不需要触发器就可以直接替换汞灯。因此工厂在不做任何电器改装，节省额外成本的情况下，能立刻完成节能改造和提升照明环境。飞利浦 HPI 金卤灯有多种色温可供选择，满足工业照明对不同光色的要求，特别是 6700K 的高色温 HPI，照明效果如同白昼。另外，飞利浦 HPI 金卤灯还有一大特点，启动电压只有 750V，更加安全。

节能并不是节能灯才拥有的“专利”。在工业照明环境，金属卤化物灯才是节能的主角。金属卤化物灯将继续和节能灯一起，构筑一片更“和谐”的绿色照明世界。

## 奥运年杭城灯饰商户走向何方

时间：2008-03-18 来源：《古镇灯饰》

2008 奥运年，这将是全球人聚焦中国最多的年份。随着奥运的临近，各领域企业都希望以此为契机，引起世人的关注，照明行业亦是如此。2月4日，阳光照明广告正式登陆央视一套、二套，并邀请著名艺术家濮存昕出任“阳光照明”品牌形象大使，共同宣传使用节能照明的社会责任；2月20日，东舜照明科技公司总经理张再胜在召开 08 年营销大会上，提出了从今年开始 3 年内把照明科技打造上市的宏伟目标；2月23日，亮迪照明总经理黎培辉向公司 500 多名员工宣布，影视明星孙俪将加盟亮迪，成为其品牌第二代形象代言人。等等各企业的举措，他们都在通过不同的战略调整，来提高自身的知名度和美誉度，增加综合竞争实力，力争奥运年在国内市场博得更多的市场份额。



作为销售中间的重要一环经销商，奥运年能否为他们带来新的业绩增长点？近日，记者在走访杭州各大经销商得出的结论是否定的。相反，不少行业人士预测今年杭州市场的商户同比往年生意将更为艰难。究竟是哪些因素牵制了他们的发展？

### 因素一：客源逐渐被截流

上世纪九十年代初期，杭州作为最早专业灯具市场起源地，无论是在流通、零售销售渠道上都占有先天优势。就在其他地市信息、产品、交通等相对滞后的情况下，周边地区成为杭州最好的客源，2003 年杭州市场被称为浙北地区一小时经济圈。经过近几年的发展，随着信息、物流不断发达，以杭州为中心的浙北地区嘉兴、绍兴、湖州均已拥有自己的集中市场。截止目前，嘉兴有两个综合性灯具市场、绍兴则有四个综合性灯具市场、湖州灯具市场也将于近期开业。此外，周边的三级市场商户的实力更不可忽略，如德清、桐庐、富阳等地均有上千平方米的卖场，且各地行业知名品牌悉数到位。杭州市场的辐射能力也由此逐渐缩小。

杭州亮晶晶灯饰总经理俞祖强谈到，2004 年前杭州周边城市来消费的顾客还很多，但从 06、



07 年这两年来看,类似的消费群体已明显减少,其主要原因是各地专业综合性市场在不断兴起,且进驻商户的店面规模、装修风格、产品档次、品牌入驻率及服务意识并不逊色于杭州大部分同行,当地消费者选择就地购买也是情理之中。因此,今后随着各地商户品牌意识不断增强,杭州周边城市客源被截流的现象还会加剧。此外,杭州本土的客源也开始分流,如大型综合性建材市场兴起以及专业市场再生,都将影响杭州商户单店的销量。

### 因素二:经营成本在上涨

谈到十来年前开店,大部分商户都深有感触,当时只要有产品就不愁卖不出去,且进入门槛低,但利润非常丰厚。而近几年来,随着照明行业快速发展,人们的消费水平逐步提高以及家装公司的介入,消费者逐渐开始回归理性消费,这对商家也提出了更高的要求,致使商户之间的竞争愈演愈烈。2007 年,杭州部分实力商户为使自身有更多的发展空间,开始往外扩张,其中杭州亮晶晶灯饰、浙江华策照明就选择在传统市场外独立门户,各自营业面积均在 3000 平方米以上;而鸿星照明、华光照明、恒发照明等则选择进驻综合性建材市场,以此提高自身在整个杭州市场的竞争优势。

杭州鸿星照明总经理吴光兴说:商户扩张也是无奈之选,因为市场客户在分流,作为经销商也只有跟随消费者走,才能立于不败之地。从近两年市场需求来看,总体销售业绩与前几年相比有小幅增长,但商家的店面营业面积在扩大,更重要的是装修费用、管理成本、产品投入力度均在成倍增加,很显然现在相比以前综合利润大幅度缩水,实际投入远远大于回报,因而造成商家的成本压力越来越大。

### 因素三:宏观调控在影响

过去的一年,我们见证了宏观调控处方药力显现,土地、贷款、新项目被控制逐步成为现实。6 年来一直高歌猛进、热度猛烧的杭州楼市遭遇扑面寒风,不禁连打冷战。进入 2008 年第一周,据杭州市透明售房网显示,这一周杭州楼市(不包括萧山)仅出售 351 套房源。

杭州东佳灯饰总经理周旭东坦言,随着新一轮的宏观调控政策步步深入,以及央行 2007 年底的第六次加息,杭州楼市发展态势由狂热转向冷静,购房者由积极消费转向持币观望,这一现象都将直接影响杭州所有商户今年的销售业绩。

纵观杭州市场出现的各种现状,从整个市场需求来看没有明显增加,但在客源不断分流、经销商投资成本上扬以及宏观调控的影响下,奥运年势必会成为杭州商户生存更为艰辛的一年。

## 一个新职业的诞生

——中国照明学会领导谈照明设计师资格认证工作

2008 年 3 月 3 日,中国照明学会举办的第一期照明设计师(中级)培训班在北京工业大学继续教育学院开班。这标志着照明设计师资格认证工作的正式启动,也标志着照明设计由一项工作转变为一项社会性职业的开始。

3 月 6 日,记者就照明设计师资格认证工作采访了中国照明学会王锦燧理事长、徐淮秘书长、刘世平副秘书长(以下简称:中照学领导)。

记者:开展照明设计师资格认证工作的必要性是什么?做了哪些筹备工作?

中照学领导:我国改革开放 30 年来,社会经济发展迅猛,社会对于照明工程特别是城市照明工程的需求量越来越大、质量要求越来越高。室内室外照明工程中所展现出来的照明设计方面的创意和工程项目也越来越多。特别是 1999 年以后,业内逐渐涌现出了一批专业照明设计者,做了很多照明设计工作。然而,他们很少接受过正规的照明设计方面的学习与培训。作为一个既需要电学、光学等工科知识,又要求有艺术设计修养和美学素质的新兴职业,照明设计师的



资格认证与培训等工作显得尤为重要、迫在眉睫。而这项工作在我国还是一项空白。

2006 年,经中国照明学会申请和努力推动,照明设计师作为国家认可的正式职业进入了《国家职业资格大典》,2006 年 4 月劳动和社会保障部同意批准了照明设计师作为一个独立职业进入国家职业资格认证体系。中国照明学会按照国家劳动和社会保障部的要求,组织专家学者将照明设计师资格分为高级、中级和初级三个等级,为每个等级分别编写了职业标准、培训大纲、教材与培训计划等,劳动和社会保障部在 2007 年已正式向社会公布。

记者:首期培训班有什么特点?举办照明设计师培训班的意义是什么?

中照学领导:中国照明学会为首期照明设计师培训班作了大量准备工作。配备了经过培训的 7 位具有相关任职资格的培训教师和 1 名督导员,使培训教学工作顺利开展。3 日首期开始的中级照明设计师资格培训,引起广泛关注,报名人员踊跃,符合照明设计师规定、具有大专以上学历、目前正在从事照明设计工作培训条件的人员,通过培训,考试合格者,学会将颁发劳动和社会保障部印制的照明设计师资格证书。目前这些学员已经在北京工业大学继续教育学院开始了学习。

首期培训班的开办,目的是正式启动大家期待已久的照明设计师资格认证工作,也标志着照明设计由一项工作转变为一项社会性职业的开始。这将对建设一支高水平的照明设计师队伍,提高我国照明设计师的业务能力和知识水平起到积极的促进作用。

记者:参加培训的学员获得国家认可的照明设计师资格证书要经过哪些程序?对于那些长期从事照明设计工作的老专家,他们的照明设计师资格如何取得?

中照学领导:参加首期培训班的学员,经过培训学习、现场实践与考试合格,可以获得中国照明学会颁发的劳动和社会保障部认可的照明设计师资格证书。

对于那些在照明设计领域做出了突出贡献的老专家,他们的业绩和成果本身已经对他们的职业资格做了很好的证明,我们将采取一些特别方法,对他们的照明设计师资格给予认可,使他们成为照明设计师职业队伍建设与发展的中坚力量。

记者:照明设计师这个新兴的职业将对提高我国照明应用水平起到怎样的作用?

中照学领导:照明设计师在照明工程的建设过程中,可以充分发挥其专业知识,按国家颁布的标准进行光环境的综合设计,按国家标准选用照明产品,并对整个工程加以测评。这对于将国际先进的照明设计理念、照明技术、照明标准贯彻到照明工程中去,提高整个照明工程的设计和施工水平都有着非常重要的意义,并使照明工程在达到功能和美感要求的同时,又可以节约用电,避免光污染,对提高我国整体照明水平、节约能源、保护环境将起到巨大的推动作用。

另外,中国照明学会还开展了我国照明设计师职业资格与国际相互认可的工作,目前与日本照明学会“照明士”职业资格的互认工作在深入进行中,与欧洲有关照明学会的沟通正在进行。

### ——相关背景——

经中国照明学会申请,国家劳动和社会保障部于 2006 年 4 月将“照明设计师”纳入国家职业资格认证体系。该职业国家标准于 2006 年 5 月通过了劳动和社会保障部的初审,2006 年 11 月通过终审。与此同时,中国照明学会组织专家开展“照明设计师”教程大纲的编写工作。并于 2006 年 12 月通过了审定。(自《消费日报》)

## 政府采购节能光源多家照明企业中标

随着相关政策的落实,政府采购节能灯的力度将会不断加大



近日,发改委启动了“高效照明产品推广项目”的招标工作。而在此前,政府采购信息网公布了《中共中央直属机关绿色照明灯具采购项目中标公告》,佛山照明等多家照明公司中标。有关专家认为,随着政府节能减



排政策的兑现，未来节能灯具的采购力度将会不断加大。

据了解，中共中央直属机关绿色照明灯具采购项目第一包节能灯采购约 4 万个，有 4 家企业中标，第二包 T5 转换支架约 15 万套，有 5 家企业中标。雪莱特中标第一包自镇流荧光灯项目，欧司朗(中国)照明有限公司中标第一包自镇流荧光灯项目和第二包 T5 荧光灯转换支架项目。近日，政府采购信息网刊登了《财政部经济建设司、国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司高效照明产品推广项目招标公告》，招标内容有 5 包，涉及到节能灯、T5、T8 荧光灯。对投标人的要求和前述项目一样，所投产品必须在节能产品政府采购清单内。

国内三家照明上市公司浙江阳光、雪莱特、佛山照明均在节能产品政府采购清单内，覆盖产品各有不同，浙江阳光有节能灯和 T5 荧光灯在清单内，雪莱特只有节能灯，佛山照明比较齐全，节能灯、T5、T8 荧光灯均在清单之内。

中信证券分析师胡雅丽表示，在政府节能采购方面，目前几万件的采购量，对上市公司利润贡献不大，但随着政府节能减排政策的兑现，未来采购力度将会不断加大。2006 年发改委提出 3 年推广政府采购 1.5 亿支节能灯的计划，胡雅丽认为，两会之后，政府节能减排应该会有更实质性的举措，随之而来的相关强制采购及补贴政策进程会加快，力度会加大。

对此，佛山照明表示，如果中标政府节能采购项目，更大的意义是对公司品牌的树立和宣传，公司将会积极参加各个政府节能采购项目的竞标。

据了解，中标企业产品均达到照明产品国家能效标准的节能评价价值，具有完善的售后服务体系，在产品外包装和本体上印制“政府补贴、绿色工程”字样。胡雅丽认为，这些都将使消费者清楚地区分优质产品和劣质产品，提升优质产品和优质企业的品牌知名度，改善之前节能灯行业竞争混乱的不良局面。另一方面，由于居民的节能环保意识不强，加上众多劣质节能产品给消费者的不良印象，使得国内节能灯消费一直增长不快，这次通过政府补贴采购的形式，一是降低了消费者的购买成本，二是也改善了市场环境，这将直接刺激对于节能灯的内需。(刘思辰)(自《消费日报》)



## 印度对原产于中国、越南和斯里兰卡的紧凑型荧光灯作出反倾销初裁

2008 年 3 月 12 日，印度商工部对原产于中国、越南和斯里兰卡的紧凑型荧光灯作出反倾销初裁：由于自斯里兰卡进口的涉案产品数量为微量，因此印度商工部取消对原产于斯里兰卡的紧凑型荧光灯的反倾销调查(见下表)。涉案产品海关编码为 85393100 和 85399000。

立案后，印度商工部共向 11 家中国企业发放了调查问卷，其中包括：(1) 飞利浦亚明照明有限公司 (Phillips & Yaming Lighting Co. Ltd., China); (2) 长春市灯泡电线有限公司 (Changchun Electric Wire & Bulb Factory, China); (3) 福建省福州灯泡厂 (Fujian Fuzhou Light Bulb Factory, China); (4) 广州市电筒工业公司 (Guangzhou Flash Light Industrial Corporation, China); (5) 广州番禺海鸥照明灯饰厂 (Guangzhou Panyu Seagull Flash Light Industry Co., China); (6) 河南安阳灯泡厂 (Henan Anyang Bulb Factory, China); (7) 江苏徐州永久照明电器股份有限公司 (Jiangsu Xuzhou Everlasting Lighting Electrical Equipment Holding Co. Ltd., China); (8) 中国 Leging 灯泡厂 (Leging Electric Bulb Factory, China); (9) 上海亚明灯泡厂有限公司 (Shanghai Yaming Electric Lamp Works Co. Ltd., China); (10) 常州红日电器制造有限公司 (Changzhou Redsun Electrical Appliance Manufacturing Co. Ltd. China); (11) 浙江阳光集团股份有限公司 (Zhejiang Sunlight Group Company Ltd., China)。在本案中，应诉的中国企业有 6 家，分别为江苏宿迁地大电子科技有限公司 (Suqian Deda Lighting Co Ltd, Jiangsu)、杭州临安东风照明厂 (Hangzhou Linan Dongfeng Lighting Factory China)、佛山电器照明股份有限公司 (Foshan Electrical & Lighting Co. Ltd., China)、上海亚明灯泡厂有限公司、欧司朗(中国)照明有限公司 (Osram China Lighting Ltd., China PR) 和飞利浦亚明照明有限公司。其中，仅欧司朗(中国)照明有限公司和飞利浦亚明照明有限公司 2



家企业获得市场经济待遇。在初裁中，印度以可获得事实来计算中国涉案产品正常价值。

### 印度对原产于中国、越南和斯里兰卡的紧凑型荧光灯作出的反倾销初裁结果

涉案国	涉案产品描述	生产商	出口商	反倾销税率 (卢比/只)
中国	不带扼流圈的 11~20 瓦的紧凑型荧光灯	飞利浦亚明照明有限公司	飞利浦亚明照明有限公司	43.12
		飞利浦亚明照明有限公司	任何	43.12
		任何	飞利浦亚明照明有限公司	43.12
	带扼流圈的不高于 10 瓦的紧凑型荧光灯	飞利浦亚明照明有限公司	飞利浦亚明照明有限公司	54.67
		飞利浦亚明照明有限公司	任何	54.67
		任何	飞利浦亚明照明有限公司	54.67
	带扼流圈的 11~20 瓦的紧凑型荧光灯	飞利浦亚明照明有限公司	飞利浦亚明照明有限公司	61.17
		飞利浦亚明照明有限公司	任何	61.17
		任何	飞利浦亚明照明有限公司	61.17
	带扼流圈的 21~26 瓦的紧凑型荧光灯	飞利浦亚明照明有限公司	飞利浦亚明照明有限公司	88.52
		飞利浦亚明照明有限公司	任何	88.52
		任何	飞利浦亚明照明有限公司	88.52
	带扼流圈的不高于 10 瓦的紧凑型荧光灯	欧司朗(中国)照明有限公司	欧司朗(中国)照明有限公司	58.07
		欧司朗(中国)照明有限公司	任何	58.07
		任何	欧司朗(中国)照明有限公司	58.07
	带扼流圈的 11~20 瓦的紧凑型荧光灯	欧司朗(中国)照明有限公司	欧司朗(中国)照明有限公司	66.96
		欧司朗(中国)照明有限公司	任何	66.96
		任何	欧司朗(中国)照明有限公司	66.96
	不高于 10 瓦的紧凑型荧光灯	除上述企业之外的任何企业	除上述企业之外的任何企业	17.83
	11~20 瓦的紧凑型荧光灯			19.56
	21~26 瓦的紧凑型荧光灯			20.95
不带扼流圈的不高于 10 瓦的紧凑型荧光灯	21.61			
不带扼流圈的 11~20 瓦的紧凑型荧光灯	22.82			
不带扼流圈的 21~26 瓦的紧凑型荧光灯	23.84			
带扼流圈的不高于 10 瓦的紧凑型荧光灯	58.86			
带扼流圈的 11~20 瓦的紧凑型荧光灯	60.77			
带扼流圈的 21~26 瓦的紧凑型荧光灯	88.37			
越南	不带扼流圈的不高于 26 瓦的紧凑型荧光灯			除上述企业之外的任何企业
	带扼流圈的不高于 26 瓦的紧凑型荧光灯	72.16		

(据《中国出口信用保险公司》 2008 年 3 月 17 日)



节能减排

## 节能减排成热点 两会照明动态集锦

时间：2008-03-12

温家宝总理在两会上做政府工作报告，其中多次提到节能降耗和环境保护的问题。那么照明产业究竟会有哪些新动向呢？让我们一起来关注。

### 政策：全国高校 2008 年将使用节能照明产品 5000 万支

除粮食产量目标外，2008 年其它一些硬性指标也定在较高的水平。比如，2008 年千家企业需要节能 2000 万吨标准煤，10 大节能项目等要节约 3500 万吨标准煤，全国高校将使用节能照明产品 5000 万支。（节选自《调控闸门继续收紧避免经济出现大起大落》21 世纪经济报道）

### 两会：会议室打开窗帘增加自然光照明

今年两会期间，在会场和代表、委员们驻地的办公用纸全部使用再生纸。“勤俭办会、务实高效、节能减排是今年两会组织工作的特点。”一位大会总务工作人员说。

据介绍，在去年两会将再生纸作为部分办公用纸的试点基础上，这次两会期间，实施了一系列节能减排措施。

记者在代表、委员驻地看到，房间内的空调温度都控制在 20 摄氏度以内，床头摆放着彩色温馨提示牌，提醒他们根据需要减少更换被单的次数。在洗手池、电灯开关和毛巾架旁边，都可以见到节水节电和减少毛巾更换次数的提示牌。在代表团开会的时候，会议室的窗帘是打开的，以增加自然光照明。

这次两会期间，代表、委员出行都采取集中乘车方式，这既是为了节能减排，也是为了减少对交通的影响，方便市民生活。3 月 4 日上午，在去大会堂的路上，记者数了一下，出席十一届全国人大一次会议预备会议的广西、陕西代表团，总共乘坐 6 辆大巴和 1 辆中巴。（节选自《两会总务工作人员：勤俭办会务实高效节能减排》新华社）

### 股市：LED 照明灯等节能电器为环保版块带来曙光

2 月 29 日全国人大通过水污染防治法，节能环保板块整体有所表现。“十一五”规划在节能环保方面提出了约束性指标，即到 2010 年，相比 2005 年，单位 GDP 能耗降低 20%，二氧化硫排放降低 10%，化学需氧量总量降低 10%。国务院、发改委出台的相关计划，已经将“约束指标”分解到了各省和部分大城市，成为考核地方政府政绩的硬指标。从国际环保产业发展历程“十一五”规划的情况看，各方面的因素都为我国的环保、节能产业迎来一个快速发展时期提供了很好的条件。

而两会期间，节能环保将再次提上日程，政策性的扶持让我们继续看好此板块。节能环保行业的上市公司将搭上国家实施节能政策的顺风车，迎来难得发展机遇，其盈利或业务拓展空间非常好，相关的上市公司也将从中大大受益。

节能环保领域众多，包括烟气脱硫、污水处理等三废处理，水电、太阳能、风能、生物发电、沼气等新能源以及 LED 照明灯等节能电器，这就为该板块的持续挖掘和炒作带来了机会。现阶段还主要围绕环保板块中的污水处理展开，菲达环保、龙净环保近几日涨势火爆，显然是有主力资金介入其中。（节选自《节能环保曙光再现》中财网）

## ＝ 照明行业节能减排的思考 ＝

节约能源、减少有害物质的排放是近期世界各国所关注的重要课题，并且已成为中国发展经济过程中的重中之重。《国家环境保护“十一五”规划》确立的目标是到 2010 年，中国的二氧化硫、化学需氧量排放总量比 2005 年削减 10%，淮河、海河等重点流域得到有效治理。“十



一五”环境保护规划提出要加快三个历史性改变：一是从重经济增长轻环境保护转变为保护环境与经济增长并重；二是从环境保护滞后于经济发展转变为环境保护和经济发展同步；三是从主要用行政办法保护环境转变为综合运用法律、经济、技术和必要的行政办法解决环境问题。规划确定的目标和三个转变对中国的经济发展将产生重要的作用。

在当前大力提倡节能减排的大环境下，照明用电占我国总发电量 10% 以上的照明行业在开发节能产品、大力推广节能产品的应用方面更显得尤为重要。九十年代中期，在联合国开发计划署的资助下，我国连续开展了两期“绿色照明”工程，对我国的节能照明产品的发展起到了积极的推动作用，各类节能光源、电子镇流器、智能照明控制系统及高光效的各类灯具得到了快速发展，特别是节能灯的发展。我国节能灯的产量不仅是世界第一的大国，技术水平也已是世界前列的强国。近期发改委为体现国家节能减排的国策，进一步推动国内节能照明产品的使用，联合相关部委和机构出台了“十一五”期间节能灯及相关节能照明产品使用的补贴政策。将采取公开招标的方式进行，招标文件近期将在网上公布。相信这一政策的出台，必将对照明行业节能产品的开发和应用起到积极深远的影响。

在照明行业开展绿色照明、开发节能照明产品的过程中，也出现了应引起照明生产企业注意的问题。以 LED 为例，LED 照明产品的研发及应用是近年来国际国内照明领域非常热门的课题。LED 作为一种节能的新型光源得到了世界各国及国际上各大照明公司的关注。业内专家普遍认为，LED 在照明领域应用具有非常广泛的前景，其发展空间巨大。以 LED 为光源的交通信号灯、景观照明、装饰照明等在我国已得到了普遍的使用，并取得了良好的节能效果。近两年，很多灯具生产企业开始开发和生产以 LED 为光源的道路灯具。众所周知，道路灯具是具有很高照明要求的产品。道路照明效果的好坏、照明技术指标的高低，将直接影响司机的视线及行车安全。目前多数开发和生产以 LED 为光源的道路灯具的企业，并没有很好的了解和研究 LED 的发光特性，而是简单的将原来的道路灯具外壳配上 LED 光源或是简单的将 LED 平铺在灯体上并折成一个角度以增加照射面，但其所形成的照明效果非常不理想，包括照度、照度均匀度、亮度、亮度均匀度、眩光、显色性、光衰等都没有得到很好的解决。某些城市也尝试着在城市的某条道路上采用 LED 的道路灯具，有的甚至是花巨资，但效果不理想，最后只好换掉。可是出于种种原因，开发和生产以 LED 为光源的道路灯具的生产企业还是越来越多，其宣传和推广势头很猛，而且很多部门也在推波助澜。另外一个例子是许多照明灯具生产企业在开发太阳能的各类灯具产品，同样太阳能类的照明产品也要具体问题具体分析。以采用太阳能的道路灯具为例，除考虑太阳能板光电转换效率，还要考虑当地的太阳照射时间、大气灰尘等，特别是所采用的蓄电池，目前主要是铅酸蓄电池，铅酸蓄电池的寿命平均在 500 次充放，在路灯中使用大约是一年半的时间，更换需要人力更需要购买新蓄电池的费用。前几年某市政府一次性投入几个亿的资金，采用太阳能路灯进行农村道路亮化工程，但一年多后很多路灯蓄电池寿命到期，却拿不出新的资金进行更换，致使很多路灯成了摆设。另外，目前国内对废旧电池的处理并没有很好的办法，而实际上废旧电池对土地的污染并不亚于有害物的排放对大气的污染。因此，我个人认为达不到照明效果或照明要求的节能、或者是“节能不节钱”、“节能不环保”并不是科学的节能方式，它不但不利于节能照明产品的推广应用，而且还会随着这类产品使用过程中产生的问题越聚越多而阻碍今后达到节能效果的照明产品的推广和应用。作为照明生产企业在研发一种新的节能照明产品时要进行全方位的综合考虑和分析，这其中包括灯具产品中所用材料达到的技术水平和耗能情况、生产过程中的耗能和污染、产品中所用材料在报废后的可回收利用及对环境的污染、产品使用时所达到的照明效果等等。以目前热门的 LED 和太阳能的照明类产品为例，生产企业就应根据 LED 和太阳能的技术发展水平来相应的研发灯具产品，而不



能在人云亦云的情况下盲目的去开发与技术水平不相适应的灯具产品，否则的话，不仅会造成生产企业自身利益的损失，还会造成不好的社会影响。

开发和制造节能的照明产品是我国照明行业未来长期的工作，生产企业应以科学和严谨的态度来对待，要随时关注新技术、新材料的发展，只有这样才能够使企业在不断壮大自己的同时，为节能减排作出自己的贡献。(林平) (自《照明电器简报》)

## 技术交流



# 道路照明不宜使用节电器

宁波艾克斯体电器有限公司 周惠龙

前几年，在道路照明中不少地方采用了路灯节电器。节电器的“节电”原理是，把电源电压由 220V 降到 200V，使灯功率减小以达到节电目的。这些节电器有的采用可控硅移相调压、也有的采用自耦变压器降压的方法。经过几年来的实际使用，发现存在以下问题，如路灯时亮时不亮，有时甚至好几盏灯都熄灭，给交通安全带来隐患，而且使灯管寿命明显缩短，因而增加了大量的维护费用。

节电器造成容易熄灯有以下原因：我国的路灯供电电压采用 220V，而路灯节电器把 220V 电压降到 200V，使灯输出功率减小，从而达到节电目的。但是由于电网电压并不是一个恒定电压，它随负荷大小发生变化，所以路灯节电器也难以把电压稳定在 200V，有时可能大于 200V，有时可能达不到 200V。另外由于路灯供电线路有一定长度，线路上有压降，线路首端可能达到 200V，但线路末端可能达不到 200V，电压太低使灯管难以启动，就会出现熄灯现象。

大家知道，我国的电网电压是采用 50Hz 的正弦波交流电，电压与电流波形在 1 秒钟内有 100 次过零点，电压与电流过零点时，灯管要熄灭，而后再启动使灯管又点亮。在重新亮灯时，要保证灯管两端有足够高的电压，才能保证灯管的正常启动。路灯节电器把电源电压由 220V 降到 200V，但是路灯供电线路往往有几十米，有的甚至几百米，由于线路上有压降，所以线路首端电压为 200V，但道路末端可能达不到 200V。当电压与电流过零点灯管熄灭后再启动时，由于灯管两端没有足够高的启动电压，灯管就无法点亮，造成大量路灯熄灭。尤其是高压钠灯在整个寿命期间，管电压在不断变化，在灯管寿命的后期，需要足够高的启动电压才能点亮灯，所以节电器造成许多灯在使用到一半寿命时，就已经无法点亮，大大缩短了灯管的使用寿命。而且路灯节电器最多只能把电压由 220V 降到 200V，而不可能把电压降得更低，否则就根本无法亮灯。所以节电器的节电率一搬在 16% 以下，并不像有些生产厂家所宣传的节电率可达 30%—40% 以上。

所以通过降低电压使灯功率减小达到节电目的的方法，不宜在道路照明上使用，道路照明节能比较成熟而且效果比较好的方法，应该是降低电流或采用有载调压变压器供电。

前几年，宁波市在一条道路的路灯上曾采用 155 台路灯节电器，由于出现经常熄灯的情况，增加了很大的维护工作量，难以保证亮灯率，且节电效率也不高，所以目前已经淘汰，取而代之的是大批量采用预置功率节能电感镇流器系统，由此取得了巨大的节电效果。

我国的城市路灯供电变压器，应尽可能采用有载调压变压器供电，因为有载调压变压器可使供电线路的电压稳定在额定值，对于下半夜供电线路电压升高，灯功率上升造成大量电能的浪费和灯管及镇流器的过早损坏可完全避免。这几年，北京市的路灯供电变压器，已在批量采用有载调压变压器供电，取得了一定的节电效果。

目前路灯节电的最佳方法，还是推广使用预置功率节能电感镇流器系统。预置功率镇流器具有二个绕组，采用串联连接，在额定功率时只有一个主绕组工作，而当副绕组串入后，由于



镇流器阻抗增加，使灯电流减小，从而使灯功率减小，以达到节电目的。镇流器阻抗增加后，灯管两端电压也会降低，但在电流过零点时，由于绕组中无电流流过，所以此时镇流器没有降压，电源电压全部加在灯管两端，从而保证灯的再启动，镇流器阻抗增加后，只降低了平均电压，而峰值电压没有降低，所以灯不会熄灭。

预置功率电感镇流器系统中的镇流器，目前市场上有两种结构形式，一种是在传统电感镇流器上增加一组绕组，可以使灯管降低功率运行，由于镇流器的铁芯还是采用冷轧无取向硅钢片冲制，所以在额定功率运行时，镇流器自身损耗较大，有些甚至比传统镇流器的损耗还要大，所以镇流器的能效因数达不到国家标准“GB19574—2004”中节能评价值的要求，就镇流器而言，它不是一个节能产品。另一种产品的镇流器铁芯，采用冷轧取向高导磁低损耗硅钢片卷制成 C 型结构，由于铁芯导磁性能好，所以镇流器自身损耗很低，比传统叠片式镇流器低 30% 以上，而使产品温升低，寿命长，节电效果显著，该镇流器的能效因数完全达到“GB19574—2004”中节能评价值的要求。而且该镇流器具有良好的伏安特，从而使灯电流波峰比明显下降，同时使进线电流谐波明显下降，使灯电流过零时光的频闪减少，从而使灯泡对过零后的再启动电压的要求也减少。当电源电压升高时，能使灯功率上升不至于太多。到目前为止，宁波市、深圳市、南京市、唐山市等地区的路灯已经批量使用这种预置功率电感镇流器系统中的镇流器，取得了明显的节电效果。（自《消费日报》）

## 固汞在低气压气体放电灯中的应用(上)

### 一、固汞的分类

我国古代将“合金”称为“齐”，汞与其它金属组成的合金叫汞齐。汞齐种类很多，也有多种制造方法。灯用汞齐有：zn—Hg、Bi—Pb—Sn—Hg、Bi—In—Hg 等，也包括 Zn、Ni、Hg 圆柱体汞齐。

固态汞指汞大部分以原子或微细汞粒形式吸附在载体中的含汞固体混合物。如：Fe、Cu 等金属与汞组成的圆柱体固态汞，该固态汞中也含少部分汞齐，这种固态汞汞蒸汽压温度特性几乎与液汞完全一样。

我们将汞齐和固态汞统称为固汞，固汞常温下呈固态。

1、固汞按制造方法、颗粒形状分：熔融滴制法，颗粒为球体，产品有 zn—Hg、Sn—Hg、zn—Sn—Hg、Bi—Sn—Hg、Bi—Pb—Sn、—Hg、Bi—In—Hg、In—Pb—Hg 等球丸；压制法，颗粒常为圆柱体，产品有 Zn、Ni、Hg 圆柱体汞齐，Fe、Cu、Hg 圆柱体固态汞。

2、固汞按控制汞蒸汽特性可分为两大类：

一类是非控制汞蒸汽压型，包括固态汞和部分汞齐。这类固汞特点：

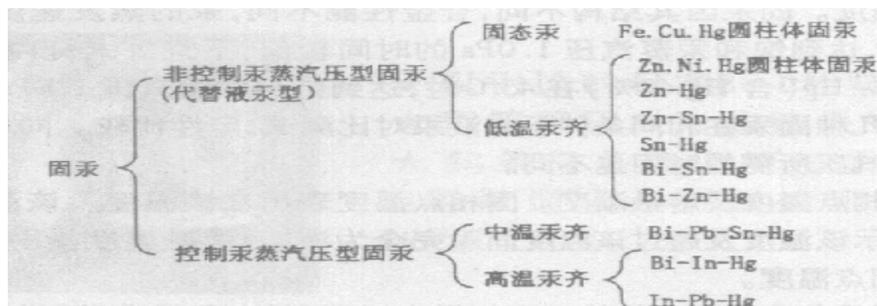
①汞蒸汽压随固汞温度变化的规律与液汞接近，对应饱和汞蒸汽压为 0.8Pa 或 1.0Pa 的温度不同，参照汞蒸汽压温度特性曲线图 1。

②光输出从 90% 到 100% 波动对应的连续的工作温度——下称  $\Delta T_{90}$  约 25℃，光输出从 95% 到 100% 波动对应的连续的工作温度——下称  $\Delta T_{95}$  约 15℃，缺乏一个使光输出稳定的较宽的工作温度区域。

③低温或常温下饱和汞蒸汽压略小于液汞。

这类固汞一般均不需要辅助 In 网帮助启动，用于代替液汞。

另一类为控制汞蒸汽压型，如：Bi—Pb—Sn—Hg、Bi—In—Hg、In—Pb—Hg 等，这类固汞能在较宽的温度区域将汞蒸汽压控制在 1.0 Pa 附近，固汞工作于较高的温度下仍可使灯获得高光效。随各金属元素组份不同，控制汞蒸汽压的工作温度区域不同。控制汞蒸汽压型固汞一般均需要辅助 In 网帮助启动。





3、固汞按熔融温度高低分为：高熔融温度固汞(一般指熔融温度高于 180℃)，低熔融温度固汞(一般指熔融温度低于 180℃)。

固汞		液相点
高熔融温度固汞 (可用于自动注汞圆排气机)	Fe. Cu. Hg 圆柱体固汞	>330℃
	Zn. Ni. Hg 圆柱体固汞	>330℃
	Zn-Hg 球丸 (50%)	330℃
	Zn-Sn-Hg 球丸 (48%)	280℃
	Sn-Hg 球丸 (20%)	210℃
低熔融温度固汞 (不宜用于自动注汞圆排气机)	Bi-Zn-Hg 球丸	>280℃
	Bi-Sn-Hg 球丸	<130℃
	Bi-Pb-Sn-Hg 球丸	<105℃
	Bi-In-Hg 球丸	<120℃
	In-Pb-Hg 球丸	<170℃

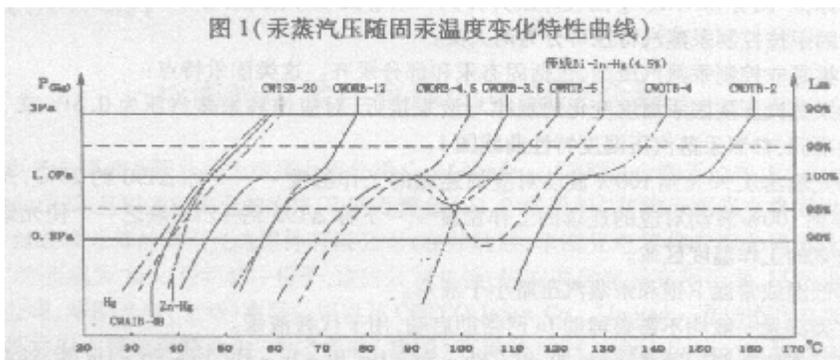
## 二、固汞的主要性能

固汞的主要性能参数包括：

### 1、汞蒸汽压温度特性曲线：

特性曲线包括：最佳工作温度、 $\Delta T_{90}$  温度范围、 $\Delta T_{95}$  温度范围、低温汞蒸汽压、高温汞蒸汽压变化趋势。

常用固汞汞蒸汽压温度特性曲线见下图 1：



(注：CWAIB 为 Zn—Sn—Hg，CWISB 为 Sn—Hg，CWORB 为 Bi—Pb—Sn—Hg，CWRTB 主要成分为 Bi、In、Hg，CWOTB 主要成分为 In、Pb、Hg，后面的数字表示含汞比例。)

2、汞的有效率。汞的有效率指特定的工作温度下，固汞能不断释放的汞量占固汞含汞量的百分比。汞的有效率可通过模拟方法测试。

3、汞的蒸发速度。固汞因其结构不同，合金性能不同，汞的蒸发速度也不同。如部分 Sn—Hg 在 50℃ 时，达到饱和汞蒸汽压 1.0Pa 的时间较长，不宜放入灯内使用，Zn—Hg(含 Hg 50%)、Zn—Sn—Hg(含 Hg 48%) 在 45℃ 时，达到饱和汞蒸汽压 1.0Pa 的时间较短。汞的蒸发速度，可将几种固汞在相同条件下与液汞对比测试，定性比较。同一固汞在不同温度下，达到饱和汞蒸汽压所需的时间也不同。

4、固汞固、液相点温度及熔融温度。固相点温度表示在该温度及该温度以下固汞为固态，液相点温度表示该温度及超过该温度固汞完全为液态，熔融温度指固汞熔融变形温度，熔融温度低于液相点温度。

5、固汞释汞后汞蒸汽压温度特性。随灯燃点时间延长，固汞中汞不断被消耗，含汞比例减少，释放一部分汞后的固汞汞蒸汽压温度特性会发生变化，不同固汞变化情况不同。如：含汞 6% 的 Bi—Pb—Sn—Hg 与失去部分汞变成含汞 4% 的 Bi—Pb—Sn—Hg，含汞 50% 的 Zn—Hg 与失去部分汞变成含汞 30% 的 Zn—Hg，两者汞蒸汽压温度特性有差异。制灯企业在设计、选择、使用固汞时均要考虑，使用固汞的灯，其光衰由灯固有的光衰(只考虑使用液汞时，杂质气体、荧光粉等与固汞无关的工艺因素决定)和固汞特性变化引起的光衰综合决定。

6、固汞吸汞特性。固汞回吸灯内的汞原子会导致再次燃点时灯光输出爬升慢。

7、固汞溢汞、表面粘连特性。固汞受温度、振动、氧化或其它因素影响，汞会溢出固汞表面，导致颗粒粘连。除 Sn—Hg(汞含量 < 25%) 不易溢汞外，其它固汞均存在一定程度的溢汞，Sn—Hg 夏天长期在环境温度下存储也会溢汞，固汞均应低温密闭存储。含汞量高的 Zn—Sn—Hg 溢汞严重，需要表面处理，添加其它金属可减少溢汞，但会降低固汞的汞有效率。

8、其它需要综合考虑的特性。如合金中各金属的蒸汽压、成本等。有的金属蒸汽压大，过高的温度长时间烤汞可能对灯参数有影响，如金属 Zn。(何志明)(下期待续)



# 专业 照明高反射 铝材



住友轻金属工业株式会社



住轻商事株式会社



上海住轻商贸易有限公司



## 公司介绍

上海住轻商贸易有限公司身为日本的住友轻金属工业株式会社的中间贸易公司，自成立以来，受到各界的广泛青睐。除了原有的轻金属的铝材和铝材等主要产品以外，还更致力于高技术、新材料、非金属的产品开发，在交通、建筑、家电、通讯等各行各业达到高技术化、专业化等产品的需求！

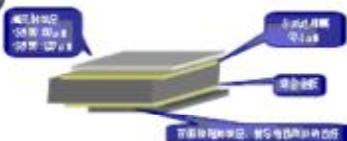
## 新品介绍

### 高反射白色涂层铝合金板说明

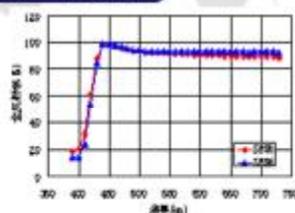
#### 特点

通过表面涂层达到高反射效果。  
比传统贴膜铝板的造价低，实现成本低减。

#### 构成



### 分光反射率和其它涂层性能



名称	涂层厚度 (μm)	全反射率 (%、550nm)	90° 折射性
SW90	60	92	R 0.5mm
SW95	120	95	R 0.5mm

## 为用户创造价值

地址：中国上海市延安路100号联谊大厦501-503室 邮编：200002  
电话：021-63233615 021-63233907 021-63230618-207、209  
传真：021-63233901 联系人：顾先生 陈小姐  
网址：<http://www.mesh.ne.jp/sumikeisho> E-mail: [guwei70@163.com](mailto:guwei70@163.com)



## 19 项照明电器行业标准被废止

国家发展改革委 2008 第 9 号公告, 根据《标准化法实施条例》的规定, 组织对已实施 5 年以上的行业标准进行了复审, 决定废止 JB 10145 — 1999《压铸机安全要求》等 436 项行业标准(具体标准编号、名称及废止理由见附件), 其中机械行业标准 253 项、轻工行业标准 37 项、纺织行业标准 18 项、黑色冶金行业标准 20 项、有色金属行业标准 1 项、化工行业标准 3 项、建材行业标准 30 项、石化行业标准 2 项、石油天然气行业标准 58 项、电力行业标准 1 项、汽车行业标准 13 项, 现予公布, 自公布之日起生效。

其中涉及 19 项照明电器行业的标准, 其编号及名称如下:

序号	标准编号	标准名称	废止理由
1	QB1113—1991	耐压照明灯泡	已被 GB/T10681—2004、GB 14196.2—2002 含盖。
2	QB 1549 — 1992	插脚式灯座的型式和尺寸	已被 GB 19148.2—2003 含盖。
3	QB 1550—1992	插脚式灯座的量规	已被 GB / T 1483.3—2002 含盖。
4	QB/T1494-1992	事物特性表灯泡	该标准内容已在有关灯泡标准中包括。
5	QB/T2048 — 1994	一般白炽灯泡总技术条件	各类白炽灯标准中均有安全要求标准。
6	QB/T2052-1944	荧光高压汞灯泡用镇流器性能要求	已被 GB / T15042—2005 含盖。
7	QB/T1553 — 1992	灯具瓦楞纸箱包装技术条件	标准使用范围很小, 企业可根据需要制定企业标准。
8	QB/T2134 — 1995	影视舞台用聚光灯具技术条件	已被 GB 7000.15—2002 含盖。
9	QB/T2135 — 1995	影视舞台灯具用单相三极插头插座和联接器技术条件	已被 GB 7000.15—2002 含盖。
10	QB/T2136 — 1995	影视舞台特殊效果灯(器)具技术条件	已被 GB7000.15—2002 含盖。
11	QB/T2137—1995	影视舞台用散光灯具技术条件	已被 GB 7000.15—2002 含盖。
12	QB/T3737.1—1999	民用、建筑灯具玻璃罩口径尺寸	已被 QB / T3738.1 — 1999 含盖。
13	QB3737.2 — 1999	民用、建筑玻璃罩罩座口径尺寸	已被 QB / T 3738.1—1999 含盖。
14	QB/T3738.2—1999	民用、建筑灯具型号命名方法	已被 QB / T3738.1 — 1999 含盖。
15	QB/T3738.3—1999	工矿灯具型号命名方法	已被 QBT3738.1 — 1999 含盖。
16	QB/T3738.4—1999	公共场所灯具型号命名方法	已被 QB / T 3738.1 — 1999 含盖。
17	QB/T3739—1999	民用百炽落地灯通用技术条件	已被 GB7000.12 — 1999 含盖。
18	QB/T3740 — 1999	灯具用软梗技术条件	已被 GB 7000.1—2002 含盖。
19	QB/T3742 — 1999	灯具木箱包装技术条件	标准使用范围很小, 企业可根据需要制定企业标准。

(自《照明电器简报》)



# 金卤灯生产线与生产工艺集成供应商

## 真行家 找华氏



- 效率高 100只/小时/条线, 比进口生产线效率提高40%。
- 成本低 原材料选国产, 降低采购成本, 缩短交货期, 提高资金使用率。
- 品质高 用国产原材料制造的金卤灯与同类型国际品牌各项指标(寿命、光衰和光通量)相比, 能达到90%以上。
- 工艺优势 ◆提供完善的生产过程控制方案(SPC) ◆生产异常反应计划 ◆原材料控制方案 ◆品质控制计划 ◆熟练的车间现场传授、操作, 合格合格率可达98%以上。
- 人脉优势 曾向应两家进入全国前十强的工厂, 培训过数百名技术管理人员和操作技师, 该技术人员目前是全国多家光源公司的生产管理骨干。
- 数万个灯的测试、点灯实验数据积累, 为你提供正反两方面的经验和教训。
- 追踪国际市场的要求, 根据不同国别对金卤灯的认识, 为贵公司量身打造最合适的金卤灯生产线。



## 湖州华氏照明有限公司

### 总经理 陆肖华

地址: 湖州市紫云路188号 邮编: 313000 电话: 0572-2391102  
 传真: 0572-2391105 手机: 13505720465  
<http://www.hzhszm.cn.alibaba.com> E-mail: hsluxiaohua@126.com

HXD

# 液化石油气HXD型系列气化器

压力平稳 安全可靠

= 制灯行业的宠儿 =



### 液化石油气空温式气化器(左图)的主要特点:

- ◇整体采用低温铝合金制造, 耐腐蚀, 能确保长期良好运行。
- ◇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电。
- ◇大幅度降低基建、供热、供电等方面投资。
- ◇采用两套液相钢瓶组, 可人工切换或自动切换。
- ◇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。
- ◇运行及维护成本大大降低且不污染环境。

沟通现在



### HXD-B系列液化石油气电加热式气化器(左下图)的主要特点:

- △独立供气网站, 不受外界影响。
- △压力平衡, 安全可靠, 不受外界温度影响。
- △强制气化可节省气源, 降低成本。
- △气化器加热系统为自动控制, 自动化程度高。
- △气化器燃气设备由天津技术监督局检测认证。
- △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。

共享未来

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。

## 天津旭荣燃气设备有限公司

地址: 天津市北辰区大张庄镇大杨庄工业园区(邮编: 300402)  
 联系人: 刘文刚 手机: 13502087825 冻中立: 手机: 13512235573  
 电话: 022-86852525 传真: 022-86852525



## 浙江阳光外贸工作又上新台阶

2007 年,浙江阳光围绕着拓展国际品牌和引进强企外资两大主线,公司的外贸工作从产销量和品牌效应上都比往年大大增长。2007 年 12 月初,浙江阳光凭借其优良的产品质量、持续增长的出口量、规范的管理及稳定增长的市场占有率等几大优势,顺利通过了国家质检总局免验专家组的严格审核,成为绍兴市照明行业首家通过国家出口免验的企业。

浙江阳光主要生产各类节能照明产品,是目前全球最大的节能灯生产基地、国家大型集团企业、国家级重点高新技术企业,拥有中国驰名商标、中国名牌、中国出口品牌等品牌荣誉,是我国最早拥有自营进出口权的企业之一。

出口免验是指国家质检总局对于企业出口产品免于出口检验,是国家给予出口企业的最高荣誉。申请国家出口免验的企业必须是本行业全国乃至世界的龙头企业。企业拥有显著的自主品牌,并在国际市场上享有较高知名度和市场占有率,企业研发实力雄厚,质量管理体系完善,产品质量多年来有国家检验检疫 100% 的合格率。

今年 1 月 7 日,伴随着 2008 年新年的脚步,浙江阳光满怀喜悦地迎来了阳光——飞利浦合资公司增资签约仪式这个大喜的日子。这是浙江阳光发展历程中继通过国家出口免验后又一件盛大的喜事,为阳光和飞利浦照明今后长远深入的合作发展确立了新起点和新征程。

阳光——飞利浦合资公司(即浙江阳光照明有限公司,以下简称阳光照明公司)为浙江阳光集团旗下子公司,于 2001 年 5 月以阳光控股 75%、飞利浦控股 25% 的出资比例组建,专业研发生产电子节能灯。阳光照明公司经过近 7 年的发展,生产能力和经营管理能力得到了大大提升。公司产量由最初的年产节能灯 2000 万只到 2007 年的年产 1 亿只,远远超过了当初设定的 4000 万只的生产目标。公司获得了绍兴市自营出口十佳企业、绍兴市十佳外商投资企业,已经成为国际照明领域中一个重要的成员企业。

阳光与飞利浦照明按增资协议规定,共追加注册资金 1.2 亿元,使合资公司注册资金由原来的 6000 万元人民币增加到 1.8 亿元人民币。阳光与飞利浦双方按原来的出资比例 75% 和 25% 分别追加九千万元人民币和三千万元人民币,并分两期进行。

此外,浙江阳光积极拓展国际市场,经 2007 年 10 月浙江阳光董事会议决议通过了在印度成立合资公司的议案。此后,浙江阳光积极筹划引进外资,抓住印度市场对节能灯的巨大需求和广阔的市场前景,利用印度当地丰富的人力、物资优势,设立“印度艾耐特照明电器有限公司”。新成立的合资公司总投资 400 万美元,浙江阳光与外方分别以对开的出资比例,各自投资 200 万美元,采用浙江阳光先进的生产设备、工艺技术和管理经验,是一家专业从事照明电器生产与销售的公司。(自《照明电器简报》)

## 珍琪公司 LED 光源北京研讨会隆重召开

本报讯(通讯员装玲)2008 年 1 月 11 日下午,浙江珍琪电器工程有限公司《关于 LED 光源在照明领域里的应用(北京)研讨会》在北京西苑饭店隆重召开。中国照明电器协会理事长陈燕生、秘书长刘升平,北京市路灯管理中心王阿麇主任,北京市市政管理委员会领导,以及北京各大设计院专家、工程师参与了本次研讨会。本次专题会议的主要目的是:探讨 LED 光源的应用和未来的发展方向。

本次研讨会上展出的产品,获得了与会的一致好评和肯定。专家们表示,此次参展的样品,实现了 LED 光源在中国灯具领域应用的大胆创新和进步,市场前景广阔!(自《中誉报》)





## 从 2007 年看照明电器行业的八大动向

2007 年是照明电器行业发展历程中的重要年度，这个年度，行业在许多方面都取得了显著的进展，为“十一五”期间照明电器行业发展规划的实现写下了浓墨重彩的一笔。综观行业的整体发展状况，照明电器行业在八个方面具有突出的表现，反映了照明电器行业的发展方向。

### 一、产业集群化运行加强。

照明电器行业在国内已经形成了大大小小的多个产业基地，体现了明显的集群化特色。这一点已经得到行业权威机构的认可。2007 年 10 月，国家科技部火炬高技术产业开发中心把“国家火炬计划中山市古镇照明器材设计与制造产业基地”的牌匾授予古镇，古镇灯饰产业集群终于得到了中央政府的认可和扶持；11 月，中国照明电器协会把“中国灯具城”的荣誉称号授予常州市邹区镇，邹区在照明电器行业中的地位得到行业的正式认可。同年，佛山和濮阳先后向国家申报国家级电光源产业基地的资质。还有一些县镇例如建湖、新庄、梁弄、郭集、横栏等把照明电器产业作为当地主导产业大力发展。今年初，顺德区勒流街道已经确定以勒流照明灯具为主体申报“中国照明灯具之都”（暂定名）这一区域品牌。可以预料，数年之后，在中山乃至广东以外的地区，将出现规模实力较为强大的照明电器产业集群。

### 二、节能灯进入普及阶段。

2007 年，由于政府更加重视节能减排的意义，切实采取各项措施推动节能减排，推广节能灯成为重点项目。在 2007 年，很多政府机关、商业机构和公共设施都广泛采用节能灯以取代传统灯泡。国内节能灯的龙头企业浙江阳光集团公司开展了“节能先锋行动”，在城乡免费推广节能灯。甘肃省率先在全省党政机关推广 100 万支节能灯。《人民日报》、《经济日报》等国家权威媒体大力倡导推广节能灯。在社会各界的关注中，中央政府从去年春天就开始计划以财政补贴方式推广节能灯。2007 年 12 月 28 日，财政部、国家发展和改革委员会颁布了《高效照明产品推广财政补贴资金管理暂行办法》（财建[2007]1027 号文件），正式出台了以政府力量推动节能灯普及的有力举措，为节能灯在国内的快速普及铺平了道路。《办法》规定，大宗用户每只高效照明产品，中央财政按中标协议供货价格的 30% 给予补贴；城乡居民用户每只高效照明产品，中央财政按中标协议供货价格的 50% 给予补贴。照明电器行业上市公司纷纷发布公告，表示此举有利于企业的经营活动。

### 三、质量水平急需提高。

各地有关部门都会对各行业的产品进行质量抽查，但从照明电器行业的各地抽查结果来看，质量问题非常严重。2007 年 3 月 15 日，国家工商总局的节能灯质量监测合格率仅为 39.3%；10 月份四川省工商局的节能灯质量监测合格率仅 20%；广东省工商局抽查的广州市节能灯质量合格率仅 50%；天津市质监局的可移动式灯具抽样合格率仅为 35%；11 月国家质检总局公布了节能灯产品质量抽检结果，抽样合格率为 59.7%。今年 1 月陕西省质监局的灯具抽查合格率仅为 46.1%；2 月佛山市工商局发布的灯具质量监测报告总合格率为 38%。在上述不合格的产品中，不乏知名品牌。据统计，照明电器行业产品抽查的合格率最高只有 80—90%，而其它行业大都能够达到 100%。其实照明电器事关人身安全，质量水平应该更高，更应该保证 100% 的合格率。质量水平偏低的原因很多，主要是很多企业重视不够，对相关法律法规不严格遵守，还有的企业由于技术水平的问题，难以达到行业的相关质量标准，甚至对于有关质量标准的规定根本就不理解。这样就导致大量不合格产品流入市场。在去年 7 月的全国质量工作会议上，温家宝总理提出，要全面强化质量监管，特别是对涉及人身健康和安全的產品，要进一步提高生产许可条件和市场准入门槛；要加快产品质量标准体系建设，要及时跟踪和掌握国外先进标准情况，加快完善国家标准，主要指标要符合国际标准。这是照明电器企业应该认真落实的。

### 四、LED 照明产业如火如荼。

2007 年 12 月，国家科技部先后批准扬州和石家庄成为国家半导体照明工程产业基地。这是继 2005 年深圳成为第五个基地之后一年内新增加的两个半导体照明产业基地，这是半导体照明产业在 2007 年中取得的重大成就，至此国内现有 7 个国家半导体照明工程产业基地。同时，其它城市也正在积极建设和申报成为该基地，例如杭州、宁波、南京和哈尔滨等。今年山东也加入了这个行列，省政府出台《加快半导体照明产业发展的意见》，扶持半导体照明产业龙头企业。在 2007 年，国内在 LED 照明应用上也出现了一批代表性工程案例，例如奥运比赛场馆水立方、苏州科技文化艺术中心、哈尔滨 LED 冰灯节，湖州 LED 照明样板路，天津 LED 城市照明示范区，反映了 LED 照明应用的优势和趋势。据了解，LED 将在路灯和车灯领域率先得到广泛应用。国内 LED 照明在技术上也不断突破，今年武汉科研机构研制成功世界功率最大的 1500 瓦 LED 光源，台湾行业技术研究开发出交流电 LED。国内 LED 照明产业的蓬勃发展还引起了国际 LED 巨头企业的重视，美国 Cree 公司收购了香港华刚光电集团公司的 LED 产业部门，以此作为开拓中国市场的跳板。

### 五、企业踊跃走向资本市场。

与其它行业相比，照明电器行业的上市公司数量少、规模小。自从 2004 年雪莱特上市以后，行业一直没有出现新的上市公司。但是，2007 年，一些企业开始重视资本的力量，积极按照上市公司的标准进行改制，惠州雷士光电科技公司引入国际资本准备在纽约上市，中山市欧普照明股份有限公司、中山市华艺灯饰照明股份有限公司、佛山国星光电股份有限公司、东莞勤上光电股份有限公司、中山莱利灯饰股份有限公司等相继改制成立，预计在今年上市，因此 2008 年将成为照明电器企业的上市年。而在十一五期间，更多照明电器企业将改制上市，



例如宁波燎原灯具公司、浙江晨辉照明有限公司、江苏史福特照明电器公司等，中国灯饰之都古镇政府计划争取 5 年内上市公司达到 5 家。照明电器行业的上市热潮隐约可见，资本市场的支持必将极大地增强行业整体实力，促进行业的健康快速发展。

### 六、品牌推广更受重视。

为了进一步提升品牌知名度，有实力的照明电器企业纷纷开展品牌推广活动，一方面是通过各种媒体发布广告，一方面是聘请明星作为品牌形象代言人。阳光、雷士、欧普、华艺、晨辉等等都在中央电视台发布广告，雷士和佛山照明在许多城市的公交车发布车身广告等等。聘请文体明星人物作为形象代言人在照明电器行业也蔚然成风，包括十多个品牌，例如中山乔森电气公司聘请曾志伟，星雅图照明(中山)有限公司聘请田亮等等，影响最大的是 2007 年广东钜豪照明公司聘请范冰冰、2008 年浙江阳光集团公司聘请濮存昕，并且在中央电视台发布相关广告。照明电器企业加强品牌推广，是市场竞争的需要，是消费品牌化的需要，有利于照明电器行业品牌的大众化。



濮存昕代言阳光节能灯

### 七、终端建设趋于成熟。

在 2007 年，越来越多的品牌把连锁加盟专卖店作为市场推广的主渠道，无论是家居照明还是高档灯饰，无论是大品牌还是小品牌。专卖店系统中采用了统一的管理模式，建立起一套周全规范的客户服务体系，提供整体产品解决方案，有利于品牌形象的推广，网点建设比较灵活，因此专卖店具有成本、价格、管理、品牌、渠道灵活等方面的优势，充分展示了连锁专卖店专业化经营的效率，在多元化的市场营销模式中很被看好。同时，有些企业为配合专卖店的推广，在终端形象上进行改进，甚至改变了多年使用的终端形象，根据自己的产品构成和品牌特色来重新设计终端形象。2008 年。国内从国际性大城市到县城都将涌现一批形象新颖美观的专卖店终端，它们蕴含着照明电器行业的新活力，开辟了行业的新前途。

### 八、整体家居照明风生水起。

2007 年，许多照明电器企业不约而同地打出了“整体家居照明”的旗帜，这可能是受到海尔整体家电概念的影响。“整体家居照明”突出产品线的整体性和丰富性；能够满足消费者的一站式购买需求，从客厅、卧室、餐厅、厨卫到阳台、楼道等场所照明产品应有尽有。这样有利于丰富品牌内涵、扩大产品销量，增强企业的综合竞争力。但整体家居照明领域的实力型企业并不多，澳克士是规模较大、行动迅速的一家。整体家居照明开辟了家居照明发展的新思路。（本报首席记者王玉）（采自《中国灯饰报》）

## 行业协会动态 >>

会议快讯	2008年中国（浙江）节能光源与灯具技术经贸论坛
	（暨浙江省第12届节能光源择优配套会议）
	定于2008年5月27日——29日在浙江召开
	（具体地点待定）



## 2008 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	备注
1	08年5月25-27日	阿联酋	迪拜	中东迪拜照明展	浙照协	
2	08年5月27-30日	澳大利亚	悉尼	国际电力、电工、电气化、电子照明展览会	浙照协	
3	08年5月28日-30日	美国	拉斯维加斯	国际灯饰博览会	浙照协	
4	08年6月26-29日	津巴布韦	哈拉雷市	商品展, 该展将利用政府“非商业性办展基金”对参展企业从摊位、整体布展、展品运输以及广告宣传等几个方面进行大力资助。	浙照协	
5	08年9月9日-11日	俄罗斯灯饰展览会	莫斯科	各类室内灯饰及照明产品	浙照协	
6	08年10月	澳大利亚	墨尔本	国际电力电工电气电子照明展会	浙照协	
7	08年10月27-30日	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	展位十分紧缺, 决定参展的企业请及早报名
8	08年10月28-11月1日	西班牙	马德里	国际电子电工技术及设备展览会	浙照协	
9	08年11月11-14日	德国	慕尼黑	国际电子元器件博览会	浙照协	
10	08年11月底或12月初	俄罗斯	莫斯科	国际照明及照明技术博览会	浙照协	
11	08年12月上旬	埃及	开罗	中东及非洲电力能源, 照明及电子设备展览会	浙照协	
12	09年1月12日-17日	第18届慕尼黑建筑材料、建筑系统、建筑更新国际贸易展览会	慕尼黑	建筑行业欧洲最大的展览会, 二年一届	浙照协	
13	09年4月	香港春季灯饰及照明展览会	香港	各类室内外照明灯具、灯饰及配件产品	浙照协	
14	09年5月	美国国际建筑和商业照明贸易展览会	纽约	美洲最大照明展会, 双年在拉斯维加斯、单年在纽约举办	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 14 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。



## 2007 年 1~12 月轻工业照明器具生产统计 (前 5 位)

省名	电光源 (万只)			
	12 月	1~12 月	同比增长%	位次
全国总计	129359.88	1491415.48	10.24	
广东	21780.17	456047.24	-4.2	1
浙江	38688.91	399511.25	32	2
江苏	19412.58	223650.03	21.15	3
辽宁	4754.3	90557.5	36.11	4
上海	6463.31	65170.28	7.41	5
	灯具及照明装置 (套、台、个)			
全国总计	151078111	1571042188	14.5	
广东	66798328	717834224	4.56	1
浙江	60770507	592135914	22.92	2
上海	7895795	84050310	29.79	3
福建	6792514	75644236	84.36	4
江苏	4153085	40923661	4.6	5

(根据《照明电器简报》整理)



## 企业免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南

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

### 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,将在二个工作日后开通;
- 7、成为注册会员后,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》www.zmcsj.com

# 海门市银燕电子有限公司

银燕

## 有机薄膜电容器

专业 生产	节能灯 CL11 CH11 CBB11 CL21 CBB21 CBB81 CBB13 ( 18 ) CBB28	
	<b>整流器用薄膜电容器</b>	
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.hmtydz.com>

丽文

## 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@i583.com

# 临海市名佳照明有限公司



临海市名佳照明有限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。

2002 年公司获得 ISO9001:2000 国际质量体系认证,导入了全新的 CIS 形象识别系统,确立了“诚信为本、以质取胜、持续改进、务实创新”的企业宗旨,并以多元化营销模式在全国范围内建立较为完善的销售、服务网络,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。



## 主营设备及技术参数

设备名称	功率(瓦)	生产率(支/小时)	适用范围
荧光灯螺旋弯管机	8500(总功率)	150-300	Φ9-Φ17
U型弯管机	370	双机 2400-2600	Φ9-Φ17
环型弯管机	800(总功率)	180-300	T5-T9
自动螺旋封口机	370	600-1000	Φ9、Φ12
H接桥机	370	600-1000	T5、T6
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
节能灯烫珠细丝一体机	550	800-1200	Φ7、Φ9、Φ12
封口机	370	900-1200	T4-T9
U型接桥机	370	900-1200(16工位)	2U-4U
玻璃泡封排机	370	1500-2500	T5-T20

注:另生产螺旋型节能灯明管、毛管

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:0576-85901778 85902185(机械部) 传真:0576-85902573  
 E-mail:chinamingjia@alibaba.com.cn http://chinamingjia.cn.alibaba.com

# TOSPO®

## 得邦®照明

商业照明 公共照明 家居照明



国家免检产品

浙江省名牌产品

# 光线构筑未来™

[WWW.TOSPOLIGHTING.COM](http://WWW.TOSPOLIGHTING.COM)

我们的业务: 电子节能灯,电子镇流器,HID,, 室内外灯具及照明工程设计.

我们的产品: 前瞻性的设计,精雕细刻的制造,苛刻安全的品质.

我们的服务: 量身定做,体贴入微.

我们的愿景: 感受光源文化,提升品牌价值.

我们的使命: 推动绿色照明,创造和谐光源.

横店得邦电子有限公司  
Tospo electronics co., ltd.

地址:浙江省东阳市横店电子工业园区  
Tel:+86-579-6563802 Fax:+86-579-6563811

winDIM@net.  
创造照明奇迹

[www.tridonicatco.com](http://www.tridonicatco.com)



winDIM@net



TE one4all



PC PRO T5 Ip



PCA Excel one4all Ip

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

