

浙江照明电器信息

翟翁武



2009第5期 (总第174期)

浙江省照明电器协会主办

2009年5月8日



更亮 更持久

光效比一般三基色节能灯高 20%

“逆磁”水银控制技术

Al₂O₃ (三氧化二铝) 预涂层
新技术光效更均匀、自然

真实色彩
无铅玻璃管 消除紫外线

阻燃材料、经久耐用

附件齐全，更安全、更可靠



杭州宇中高虹照明电器有限公司 电话: 0571-63778186 传真: 0571-63778186 网址: www.woojong.com.cn
上海顿格电子商务有限公司 免费客服热线: 400-880-0506 传真: 021-54264977 网址: www.dangoo.net

宇中高虹
照明照明 宇中照明



LED 路灯系列

JRX-Y90(90W)/Y120(120W)



晶日照明于1996年开始在专业照明领域发展至今，推出众多高品质、节能、环保、时尚的灯具产品，深受各国客商青睐和众多用户的好评。

在过去的几年中，晶日不断引进世界领先的技术和管理体制，聚集一批高素质、高学历的研发、管理和销售人才，力求成为受人尊敬和具有创新能力的全球领先企业。

晶日以独特的战略眼光和创新的营销思维，将质量、信誉、品牌、服务放在公司发展战略的首位，以敬业、诚信、和团队创新的理念开发最可靠的产品，提供最优质的服务。

随着近几年公司产品的不断创新，公司规模不断扩大，同时公司也在积极引进人才，通过设计、管理的不断加强及完善，逐步把产品做深、做精，在形象上突出自身特色，使产品有更深层次的提高。在今后的发展中，我们会不遗余力的通过开拓市场、强化管理，让产品走向国际市场；通过内外结合管理，逐步将公司推向国际化，使“晶日”跻身世界一流的照明企业行列。

浙江晶日照明科技有限公司

地址：浙江省湖州市东部新区西山路2008号（经五路与湖织大道交叉口） 电话：+86-572-2042788

LED 路灯系列

- 1、具备多项专利及自主知识产权，自主开发生产，国内领先。
- 2、散热器采用Tensile aluminum 特殊加工工艺，经过特殊处理与设计，确保卓越的散热性能。
- 3、透光罩使用高性能的钢化玻璃材质，透光率92%，防眩光，防紫外线
- 4、灯体采用压铸铝工艺，表面静电喷塑，具有自洁、抗腐蚀的特性。
- 5、常温环境下灯具比常温温升小于30℃、常温下光源温温度低于70℃。
- 6、10000小时保持光源光衰小于10%，灯具效率达90%以上，功率因数达98%以上，LED光效达80lm/W以上，更节能，更省电。



JRX-T30

LED 景观灯

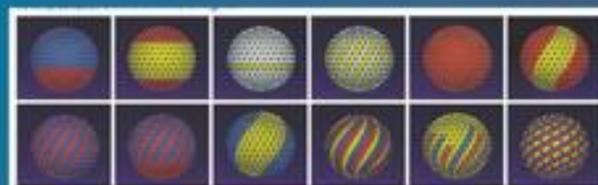
晶日之星 JR-STAR

“晶日之星”采用RS232协议对灯光系统进行设置和编写，对RGB三原色进行点对点的控制实现整体效果的七色变化。使用该方式，可任意变更程序对灯光变化的图形和速度进行控制，灯光的图形变化多达200多种，可横向变化，纵向变化，交叉变化和整体变化以及任意组合变化，以适应不同环境的需求。

指环灯

材质与特性：

- 1、面罩采用压铸铝材料，表面喷塑处理；
- 2、透光罩为PC材料，灯壳为ABS高强度材料；
- 3、灯具由两组LED光源组成，每组由18颗0.5W的RGB组成，正常工作时，总功率为18W；
- 4、灯具防护等级IP66，防触电保护II类；
- 5、适宜安装在灯杆、树木等柱形或墙壁的装饰。
- 6、可电源上电同步或控制系统控制。





达然®

DARAN

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（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）
- 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.hzhc.com.cn](http://www.hzhc.com.cn)

E-mail：hzhchzdr@yahoo.cn



杭州大明荧光材料有限公司



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年将投产。

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。

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>



ISO9001:2000 CE   RoHS AAA级信用企业

亚波照明 YAMAQ LIGHTING



中国·宁波

TEL: +86-574-88845777

FAX: +86-574-88845666

http:// www.chinayamao.com



浙江照明电器信息

ZhejiangZhaomingDijianqixinxi

(内部资料)

2009 年第 5 期 (总 174 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

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、商定行规行约。

2009 年第 5 期 目录

会议快讯》》



政策法规

◎国务院公布废弃电子产品回收处理管理条例



国际要闻

◎发光二极管制造新技术

◎美韩最新研究有效提升 LED 发光效率

◎欧盟环保壁垒进一步抬高

◎印度对华紧凑型荧光灯作出反倾销终裁



行业信息

◎廉价高效的白光发光二极管问世

◎LED 照明产业成资金与社会关注焦点

◎白炽灯企业积极开拓市场调整产品



省内要闻

◎推广应用 LED 照明灯国家半导体照明工程在杭州试点

◎浙江六大产业或是“新兴优势”之首选

◎浙江省 2009 年企业技术改造

重点领域导向目录(新兴优势产业部分)

◎2008 年度首批中小企业国际市场开拓资金下拨杭州市



能效与标准

◎关于照明电器产品标准换版及证书转换的通知

◎照明电器产品标准更新 / 换版 CCC 认证证书转换程序

◎白炽灯生产企业应注意出口风险



行业探讨



走进浙江

◎雷士照明推出半全螺小型化节能灯

◎湖州德清大型超市将改用高效节能灯



行业协会动态

◎2009—2010 年全球照明电器专业展会推荐

◎2008 年 1~12 月轻工业照明器具生产统计 (前 5 位)

◎浙江省照明电器行业 2008 年 1—12 月统计数据汇总表



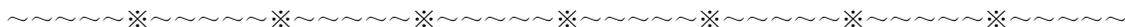
会议快讯



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议）

定于2009年5月25日—27日在江山召开

地点：江山国际大酒店
（浙江省江山市江东1区15号）



政策法规

国务院公布废弃电子产品回收处理管理条例

编者按：

2009年2月25日，国务院总理温家宝签署第551号国务院令，公布了《废弃电器电子产品回收处理管理条例》。该条例于2008年8月20日国务院第23次常务会议通过，将自2011年1月1日起施行。

随着国家对照明节电工作的深入开展，废旧荧光灯产品作为废旧电器电子产品中较为特殊的一类，其回收和处理正在成为各界所关注的问题。中国照明电器协会也正在联合生产企业和相关的政府部门，对废旧照明产品的回收和处理机制进行研究。在此，我们呼吁行业内气体放电光源的骨干企业积极参与相关的活动和研究工作，结合我国的国情以及生产和消费的现状，尽快完善这里一类产品的回收处理机制，使企业、用户、国家多方受益。

第一章 总 则

第一条 为了规范废弃电器电子产品的回收处理活动，促进资源综合利用和循环经济发展，保护环境，保障人体健康，根据《中华人民共和国清洁生产促进法》和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的有关规定，制定本条例。

第二条 本条例所称废弃电器电子产品的处理活动，是指将废弃电器电子产品进行拆解，从中提取物质作为原材料或者燃料，用改变废弃电器电子产品物理、化学特性的方法减少已产生的废弃电器电子产品数量，减少或者消除其危害成分，以及将其最终置于符合环境保护要求的填埋场的活动，不包括产品维修、翻新以及经维修、翻新后作为旧货再使用的活动。

第三条 列入《废弃电器电子产品处理目录》(以下简称《目录》)的废弃电器电子产品的回收处理及相关活动，适用本条例。

国务院资源综合利用主管部门会同国务院环境保护、工业信息产业等主管部门制订和调整《目录》，报国务院批准后实施。

第四条 国务院环境保护主管部门会同国务院资源综合利用、工业信息产业主管部门负责



组织拟订废弃电器电子产品回收处理的政策措施并协调实施，负责废弃电器电子产品处理的监督管理工作。国务院商务主管部门负责废弃电器电子产品回收的管理工作。国务院财政、工商、质量监督、税务、海关等主管部门在各自职责范围内负责相关管理工作。

第五条 国家对废弃电器电子产品实行多渠道回收和集中处理制度。

第六条 国家对废弃电器电子产品处理实行资格许可制度。设区的市级人民政府环境保护主管部门审批废弃电器电子产品处理企业(以下简称处理企业)资格。

第七条 国家建立废弃电器电子产品处理基金，用于废弃电器电子产品回收处理费用的补贴。电器电子产品生产者、进口电器电子产品的收货人或者其代理人应当按照规定履行废弃电器电子产品处理基金的缴纳义务。

废弃电器电子产品处理基金应当纳入预算管理，其征收、使用、管理的具体办法由国务院财政部门会同国务院环境保护、资源综合利用、工业信息产业主管部门制订，报国务院批准后施行。

制订废弃电器电子产品处理基金的征收标准和补贴标准，应当充分听取电器电子产品生产企业、处理企业、有关行业协会及专家的意见。

第八条 国家鼓励和支持废弃电器电子产品处理的科学研究、技术开发、相关技术标准的研究以及新技术、新工艺、新设备的示范、推广和应用。

第九条 属于国家禁止进口的废弃电器电子产品，不得进口。

第二章 相关方责任

第十条 电器电子产品生产者、进口电器电子产品的收货人或者其代理人生产、进口的电器电子产品应当符合国家有关电器电子产品污染控制的规定，采用有利于资源综合利用和无害化处理的设计方案，使用无毒无害或者低毒低害以及便于回收利用的材料。

电器电子产品上或者产品说明书中应当按照规定提供有关有毒有害物质含量、回收处理提示性说明等信息。

第十一条 国家鼓励电器电子产品生产者自行或者委托销售者、维修机构、售后服务机构、废弃电器电子产品回收经营者回收废弃电器电子产品。电器电子产品销售者、维修机构、售后服务机构应当在其营业场所显著位置标注废弃电器电子产品回收处理提示性信息。

回收的废弃电器电子产品应当由有废弃电器电子产品处理资格的处理企业处理。

第十二条 废弃电器电子产品回收经营者应当采取多种方式为电器电子产品使用者提供方便、快捷的回收服务。

废弃电器电子产品回收经营者对回收的废弃电器电子产品进行处理，应当依照本条例规定取得废弃电器电子产品处理资格；未取得处理资格的，应当将回收的废弃电器电子产品交有废弃电器电子产品处理资格的处理企业处理。

回收的电器电子产品经过修复后销售的，必须符合保障人体健康和人身、财产安全等国家技术规范的强制性要求，并在显著位置标识为旧货。具体管理办法由国务院商务主管部门制定。

第十三条 机关、团体、企事业单位将废弃电器电子产品交有废弃电器电子产品处理资格的处理企业处理的，依照国家有关规定办理资产核销手续。

处理涉及国家秘密的废弃电器电子产品，依照国家保密规定办理。

第十四条 国家鼓励处理企业与相关电器电子产品生产者、销售者以及废弃电器电子产品回收经营者等建立长期合作关系，回收处理废弃电器电子产品。

第十五条 处理废弃电器电子产品，应当符合国家有关资源综合利用、环境保护、劳动安



全和保障人体健康的要求。

禁止采用国家明令淘汰的技术和工艺处理废弃电器电子产品。

第十六条 处理企业应当建立废弃电器电子产品处理的日常环境监测制度。

第十七条 处理企业应当建立废弃电器电子产品的数据信息管理系统，向所在地的设区的市级人民政府环境保护主管部门报送废弃电器电子产品处理的基本数据和有关情况。废弃电器电子产品处理的基本数据的保存期限不得少于 3 年。

第十八条 处理企业处理废弃电器电子产品，依照国家有关规定享受税收优惠。

第十九条 回收、储存、运输、处理废弃电器电子产品的单位和个人，应当遵守国家有关环境保护和环境卫生管理的规定。

第三章 监督管理

第二十条 国务院资源综合利用、质量监督、环境保护、工业信息产业等主管部门，依照规定的职责制定废弃电器电子产品处理的相关政策和技术规范。

第二十一条 省级人民政府环境保护主管部门会同同级资源综合利用、商务、工业信息产业主管部门编制本地区废弃电器电子产品处理发展规划，报国务院环境保护主管部门备案。

地方人民政府应当将废弃电器电子产品回收处理基础设施建设纳入城乡规划。

第二十二条 取得废弃电器电子产品处理资格，依照《中华人民共和国公司登记管理条例》等规定办理登记并在其经营范围中注明废弃电器电子产品处理的企业，方可从事废弃电器电子产品处理活动。

除本条例第三十四条规定外，禁止未取得废弃电器电子产品处理资格的单位和个人处理废弃电器电子产品。

第二十三条 申请废弃电器电子产品处理资格，应当具备下列条件：

- (一)具备完善的废弃电器电子产品处理设施；
- (二)具有对不能完全处理的废弃电器电子产品的妥善利用或者处置方案；
- (三)具有与所处理的废弃电器电子产品相适应的分拣、包装以及其他设备；
- (四)具有相关安全、质量和环境保护的专业技术人员。

第二十四条 申请废弃电器电子产品处理资格，应当向所在地的设区的市级人民政府环境保护主管部门提交书面申请，并提供相关证明材料。受理申请的环境保护主管部门应当自收到完整的申请材料之日起 60 日内完成审查，作出准予许可或者不予许可的决定。

第二十五条 县级以上地方人民政府环境保护主管部门应当通过书面核查和实地检查等方式，加强对废弃电器电子产品处理活动的监督检查。

第二十六条 任何单位和个人都有权对违反本条例规定的行为向有关部门检举。有关部门应当为检举人保密，并依法及时处理。

第四章 法律责任

第二十七条 违反本条例规定，电器电子产品生产者、进口电器电子产品的收货人或者其代理人生产、进口的电器电子产品上或者产品说明书中未按照规定提供有关有毒有害物质含量、回收处理提示性说明等信息的，由县级以上地方人民政府产品质量监督部门责令限期改正，处 5 万元以下的罚款。

第二十八条 违反本条例规定，未取得废弃电器电子产品处理资格擅自从事废弃电器电子产品处理活动的，由工商行政管理机关依照《无照经营查处取缔办法》的规定予以处罚。

环境保护主管部门查出的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令停业、关闭，没收



违法所得，并处 5 万元以上 50 万元以下的罚款。

第二十九条 违反本条例规定，采用国家明令淘汰的技术和工艺处理废弃电器电子产品的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令限期改正；情节严重的，由设区的市级人民政府环境保护主管部门依法暂停直至撤销其废弃电器电子产品处理资格。

第三十条 处理废弃电器电子产品造成环境污染的，由县级以上人民政府环境保护主管部门按照固体废物污染环境防治的有关规定予以处罚。

第三十一条 违反本条例规定，处理企业未建立废弃电器电子产品的数据信息管理系统，未按规定报送基本数据和有关情况或者报送基本数据、有关情况不真实，或者未按规定期限保存基本数据的，由所在地的设区的市级人民政府环境保护主管部门责令限期改正，可以处 5 万元以下的罚款。

第三十二条 违反本条例规定，处理企业未建立日常环境监测制度或者未开展日常环境监测的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令限期改正，可以处 5 万元以下的罚款。

第三十三条 违反本条例规定，有关行政主管部门的工作人员滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，依法给予处分。

第五章 附 则

第三十四条 经省级人民政府批准，可以设立废弃电器电子产品集中处理场。废弃电器电子产品集中处理场应当具有完善的污染物集中处理设施，确保符合国家或者地方制定的污染物排放标准和固体废物污染环境防治技术标准，并应当遵守本条例的有关规定。

废弃电器电子产品集中处理场应当符合国家和当地工业区设置规划，与当地土地利用规划和城乡规划相协调，并应当加快实现产业升级。

第三十五条 本条例自 2011 年 1 月 1 日起施行。（摘自《照明电器简报》）



国际要闻

发光二极管制造新技术

据美国工程物理科学委员会消息，剑桥大学氮化镓中心研究出一种发光二极管的新制法，可使其造价降低 90%，并有望在 5 年内将家庭电费减少 75%。

90 年代以来，用于制造发光二极管的氮化镓都是使用昂贵的蓝宝石晶片。虽然氮化镓可用极少的电量达到明亮的发光效果，但是由于高额的制造成本，未能广泛应用于家庭和办公场所。

新方法使用硅基片制造氮化镓，大大降低了成本。以此方法制造的廉价发光二极管有望在 5 年内广泛应用于家庭和办公照明。

研究结果显示，新型发光二极管可使英国的照明用电量从 20% 降至 5%，相当于关闭 8 个现有的发电站。每个新型二极管可以发光 100000 h，平均使用寿命达 60 年。它不含汞，因此更为环保，还有启动迅速、亮度可调节等优点。

该项目首席科学家柯林·亨佛瑞斯说：“新型氮化镓发光二极管是一道希望之光。我们很快可以制造出商效、低成本的白光二极管，来取代现在正使用的传统低能耗灯泡。它不仅更环保，还节约电费。”

氮化镓发光二极管可应用于一些地标性建筑，如白金汉宫和赛文桥的照明，也可用于闪光灯、手机、火炬、自行车、以及公共汽车、火车和飞机的内部照明。

（选自《中国照明电器》）



美韩最新研究有效提升 LED 发光效率

在与韩国 Electro—Mechanics 公司的共同努力下，美国 Rensselaer Polytechnic Institute 大学近日发表了一项最新的研究成果，可提高 LED 的发光功率 18%，光电转换效率 22%。

该技术显著改善了“效率降低”问题，这一众所周知的现象即：在低密度电流下，LED 发光效率较高，而在高密度电流下发光效率则会降低。

研究人员发现，极化失配可以通过引入新的量子阱而显著降低。他们将 LED 活性区的 GaInN / GaN 层替换为 GaInN / GaInN，使得活性区缓冲层具有更好的极化匹配，从而有效减小了电子漏和效率降低。

在今年的 CES 2009 消费电子展上可以看到，LED 作为液晶电视的背光源已经得到了较为广泛的应用。如果这一技术得以应用，将进一步提升 LED 背光液晶电视的能效，降低能耗。

(选自《中国照明电器》)

欧盟环保壁垒进一步抬高

作者： 时间：2009-05-12 来源：《深圳商报》

受国际金融危机影响，深圳市一季度外贸企业出口出现明显下滑趋势，在国外需求严重萎缩的情况下，以欧盟为代表的发达国家仍在继续构筑环保壁垒，进一步抬高了国内电子电气企业出口欧盟的门槛。昨日，深圳市标准技术研究院负责人在接受记者采访时表示，欧盟环保壁垒对我市电子电气行业的影响值得警惕。

据了解，2009 年上半年，欧盟已经或即将出台以下法规：一是对绿色“双指令”(RoHS 和 WEEE 指令)进行修订，提高了废弃电子电气设备的回收率，将医疗器械及监视和控制设备纳入 RoHS 指令管辖范围，并要求符合 RoHS 指令的产品统一加贴 CE 标志。二是发布关于耗能产品生态设计(Eup)指令的多个实施措施，其中包括外部电源、数字机顶盒、荧光灯、节能灯、电动机、循环设备、电视机、洗衣机、电冰箱等，对以上产品的能耗以及相关性能指标提出了严格要求。三是将于今年 6 月底前正式公布关于化学品注册、评估、许可和限制的 Reach 法规首批 7 种高度关注物质(SVHC)清单。此外，今后两年之内，欧盟 Eup 指令还将有包括 LED 灯、计算机、网络及存储设备、家用电器、影像设备、冷冻设备、用水设备等在内的近 40 个实施措施陆续出台。

印度对华紧凑型荧光灯作出反倾销终裁

近日，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终裁：采用最低限价措施，如果涉案产品到岸价低于该限价，则反倾销税为两者之间的差额，反之则不予征收。其中，由于自斯里兰卡进口的涉案产品的数量少于 3%，因此终止对斯里兰卡涉案产品的调查。涉案产品海关编码为 85393100 和 85399000。

2007 年 8 月，印度对原产于中国、越南和斯里兰卡的紧凑型荧光灯进行反倾销立案调查；2008 年 3 月，印度对此案作出肯定性初裁。(选自《国际商务内参》)



行业信息

廉价高效的白光发光二极管问世

作者： 时间：2009-04-14 来源：科学时报

近来，中国科学院长春应用化学研究所研究员马东阁领导的研究团队，开发出了一种利用廉价、类似于塑料的有机材料制成的新型发光二极管(LED)。这种设计成简化的“串联”结构



的发光二极管可以发出两倍于普通 LED 的光——包括适合家庭和办公室照明的白光。该项成果发表在最新一期的美国物理联合会（AIP）出版的《应用物理杂志》上。

“这项研究很重要，这是由于它通过串联结构实现了相当高效率的白光发光。”马东阁认为。从刹车灯到电脑显示器，LEDs 随处可见，它们对环境更加友好，而且比其他类型的灯更有效率。白炽灯让电流过细金属灯丝，后者变得炽热从而发光。然而，只有 5% 的能量转化成了光。其余部分以热的形式被浪费。紧凑型荧光灯让电通过灯管内的气体，其效率高得多。它们通常可以把 20% 或更多的电能变成光。但紧凑型荧光灯也含有少量的汞蒸气，这是一种环境毒物。

另一方面，LEDs 是由薄的晶片物质制成，两边被电极夹着。当电流通过晶片时，它把电子从内部的原子中解放出来，留下了“空穴”。当一些游荡的电子和空穴结合时，它们就制造出了一些光子。这些光子从晶片的一侧以可见光的形式出现。这让输入能量的 20% 左右变成了光，甚至更多。LEDs 也能在很小的空间中集中许多光。

然而，广泛利用 LED 灯光的一个主要障碍正是这种光本身，发出单色光，如红光的 LED 可以很容易地制造出，它们主要用于交通信号灯和自动刹车灯等。而要制造出室内照明需要的自然白光和用于阅读的光却不是件容易的事情。LEDs 可以通过混合蓝、绿和红光从而制造出白光，或通过让有色光穿过一个滤镜或者一个薄的磷层——受到激发时发出几种颜色光的化学物质，从而产生白光。不过，这种解决方案会大大增加成本。要想进入更大的市场，科学家必须制造出能自身发出白光的廉价 LEDs。

马东阁带领的研究团队解决了这一问题。首先，他们用类似于塑料的碳基有机材料制成了 ILEDs，而不是利用更昂贵的半导体材料，如镓，后者也需要更复杂的制造过程。其次，他们首次证明了有机白光 LED 只需要单发光层就能运作，而不需要几个复杂的层。此外，通过把两个这种单层 LED 组成一个串联单元，可以实现更高的效率。

“他们的 LED 能够实现将近的显色指数——好到几乎足够用于阅读了。该领域的进展预示着有机 LEDs 的价格将进一步下降。”研究者认为。

马东阁及其同事的这项研究受到了中国科学院“百人计划”、国家杰出青年科学基金、吉林省科研基金、长春市科研基金、国家自然科学基金委员会创新研究群体科学基金以及科技部的资助。

LED 照明产业成资金与社会关注焦点

作者： 时间：2009-04-27 来源：中国节能产业网

我国科技部在“863”计划的支持下，2003 年 6 月首次提出发展半导体照明计划。近两年随着 LED 发光效率提升及价格下跌，产品应用范围也更加宽广，Netbook 已大量搭载 LED 作为背光源，而 LED 路灯及景观照明应用也将继续蓬勃发展。

LED 市场红火

我国科技部在“863”计划的支持下，2003 年 6 月首次提出发展半导体照明计划。目前，国家政策对 LED 产业非常扶持，半导体照明被《国家中长期科学和技术发展规划纲要》列为能源领域工业节能优先主题以及作为加快推广扩大内需的产品列入国务院《关于发展科技支撑作用，促进经济平稳较快发展的意见》等一系列举措之中，使 LED 照明具有广阔发展前景。

国家半导体照明研发及产业联盟秘书长吴玲近日在西安举行的 2009 年中国大功率半导体照明产业发展论坛上透露，截至 2008 年年底，我国半导体照明产业的企业总数已突破 3000 家，年产值近 700 亿元，我国半导体照明产业正迎来发展的春天。日前，以“创新共享光彩全球”为



主题的 2009 中国（北京）第十届国际照明展在中国国际展览中心举行，展会上第四代照明——LED 照明大放异彩，大量前瞻的 LED 科技突破首次亮相展示。

LED 广泛应用

随着手机市场成长幅度趋缓，LED 市场成长动能将转为笔记型计算机背光源、显示广告牌、照明等其它应用领域。在汽车照明方面，LED 长期需求将呈稳定成长。

由于 LED 价格的下跌及发光效率提升，使得 LED 在车辆应用从车内照明，发展到第 3 煞车灯、方向灯、尾灯，并于 2008 年在高级车导入头灯应用。目前，LED 灯发光效率已有高过广泛使用的传统车头灯表现，代表 LED 车头灯有机会正式迈入商业化，惟价格仍高，因此短期内仍将仅配置在高阶车款。

当然，近两年随着 LED 发光效率提升及价格下跌，产品应用范围也更加宽广，Netbook 已大量搭载 LED 作为背光源，而 LED 路灯及景观照明应用也将继续蓬勃发展。

LED 投资青睐

银行界正将 LED 产业作为资金的避风港。去年 9 月，台湾知名 LED 制造商光宝科技有限公司与花旗银行等 15 家银行签订了 150 亿元新台币的联贷契约，这一行动，无疑可以看出从 LED 中上游外延芯片、下游封装应用到相关材料和辅助产业的投资正在迅速增长。

据国家半导体照明工程研发及产业联盟初步统计，2008 年国产芯片产能较 2007 年增长 50% 左右，主要芯片厂商的计划投资在 80 亿元人民币以上。2008 年中国 LED 封装产值较上年增长 10%-15%，产量增加 20%-30%。通过引进战略投资、风险投资、境外上市、借壳上市、收购兼并等资本运作方式，我国 LED 产业格局出现了新的变化。

LED 通用照明已经成为最具市场潜力的行业热点。飞利浦宣布 2009 年将主攻 LED 家居照明市场，浙江中企、江苏史福特、宁波燎原、上海亚明等传统光源巨头企业都已相继推出其代表性的 LED 照明产品。传统光源企业的加盟促进了 LED 产业良性竞争，也提高了国内 LED 产业链在应用端的整体水平。内需市场的扩大和一系列 LED 标准的颁布也将推动中国 LED 产业向健康有序的方向发展。

从 2008 年 LED 市场应用领域来看，LED 指示灯、LED 显示屏、手机键盘和相机闪光灯以及 LCD 背光源位列销售量的前四大领域。2008 年，LED 路灯开始崭露头角，东莞石排近万盏 LED 路灯和山东潍坊高新区 1 万多盏 LED 路灯顺利改造完成，大连瓦房店市节能路灯项目中已确定启用 LED 路灯。据了解，2010 年的上海世博会也将成为新一轮城市基础设施和运动场馆建造和更新的中心，其将大面积使用 LED 节能产品。

欧盟日前通过新规，要求 4 年内逐步淘汰高耗能照设备，这项措施对于中国年产量 44.4 亿只、出口 29.8 亿只的白炽灯产业来说，是巨大的压力和挑战

白炽灯企业积极开拓市场调整产品

目前，欧盟委员会在布鲁塞尔通过一项法规，规定在 2009 年至 2012 年逐步从市场上淘汰供家庭、工业部门和公共场所使用的白炽灯和其他高耗能照明设备，并对卤素灯和紧凑型荧光灯、LED 照明灯等照明设备做了能耗、功能、美观、卫生等方面的要求。欧盟委员会指出，之所以用 4 年时间逐步淘汰白炽灯等高耗能照明设备，是为了让制造商能够逐步调整其生产结构，以满足消费者的要求。依此分析，欧盟将以节能灯、卤素灯泡和 LED 灯来代替白炽灯成为欧洲居民的主要照明灯。

我国是照明产品的生产和消费大国，2007 年，白炽灯产量达 44.4 亿只，占世界产量的 1/3，



出口 29.8 亿只。据统计,浙江嘉兴地区 2009 年第一季度出口白炽灯 686 批,货值 874 万美元,其中欧盟地区占其市场份额的 1/3 左右。针对欧盟的新法规,国家质检总局为此提醒白炽灯生产企业积极应对,防范出口风险。

欧美提高能效淘汰白炽灯

欧盟委员会认为,新法规将有助于提高欧盟家庭、工业部门和公共场所照明设备的效能,随着法规的逐步落实,欧盟有望在 2020 年以前实现年节电 800 亿度的目标。这相当于欧盟 2300 万个家庭一年的用电量,同时还可以每年减排 3200 万吨二氧化碳。

欧盟委员会 2007 年 3 月提出在 2012 年底前逐步淘汰白炽灯的立法建议,旨在提高能源利用效率,落实欧盟确定的中期减排目标。欧盟领导人承诺到 2020 年将欧盟温室气体排放量在 1990 年的基础上至少减少 20%。

节能是照明产品重要性能指标。据悉,白炽灯一般只有约 5% 的电能用于照明,其余大部分电能被转化为热能消耗掉;相比之下,紧凑型荧光灯和高效卤素灯的节能效率可高达 25% 至 50%。

国家质检总局有关人士称,欧盟照明设备生态设计条例表明,能效环保等要求日趋成为照明产品出口的限制。

在禁用白炽灯方面走在最前列的是澳大利亚。2007 年 2 月,澳大利亚政府率先宣布要在 2010 年前在全国实现用节能灯取代白炽灯,禁止居民使用白炽灯。这使澳大利亚成为世界上第一个计划全面禁止使用传统白炽灯的国家。今年 2 月 1 日,澳大利亚政府已停止进口白炽灯。

北美也加入禁用白炽灯之列。美国加利福尼亚州州议会于 2007 年 2 月通过一项“在 2012 年前禁止使用耗电的白炽灯而改用省电的节能灯”新议案,从而成为美国首个立法禁止使用白炽灯的州。加拿大安大略省有关方面也表示,正考虑效仿澳大利亚政府的做法,禁止在安大略省使用耗电大的传统白炽灯。

中国照明电器协会理事长陈燕生表示,我国迟早也要走这一步,预计中国还需要 5 到 10 年彻底淘汰白炽灯。2008 年底,国家发展改革委启动了《中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯行动计划》编制工作。

中国企业正在寻找新出路

记者在调查中发现,许多白炽灯生产企业对欧盟新法规的出台早有准备。开拓新市场、调整产品结构正成为企业应对欧盟新法规的主要举措。

江苏省泗阳县沪嘉照明电器有限公司总经理陈金明告诉记者,公司每年出口 1000 万只白炽灯,既有欧洲、北美等发达国家的客户,也有来自非洲和中南美洲等发展中国家的客户。他表示,欧盟新法规的出台对公司白炽灯的出口不会产生太大影响,相比节能灯,白炽灯的价格优势很大,在一些发展中国家还有较大的市场空间,预计在 3 至 5 年内公司的出口订单应该是有保证的。

浙江海宁梦辉照明有限公司是一家专业生产白炽灯的企业,产品主要出口中东市场,少量出口欧美市场。公司出口部的负责人陆晨嘉表示,白炽灯逐渐退出市场是大趋势,但短期内有一定的市场空间。目前公司一方面深耕白炽灯出口市场,另一方面也在寻找机会转向节能灯领域,只是苦于资金不足,还未上项目。

与此同时,欧美国掀起的淘汰白炽灯的潮流使得节能灯生产企业看到了巨大商机。据估计,全球照明产品更新的效应将在 2010 年至 2012 年逐渐显现。(摘自《消费日报》)



省内要闻

推广应用 LED 照明灯 国家半导体照明工程在杭州试点

本报讯(记者李长灿通讯员许乎)日前,科技部复函省政府,同意我市开展半导体照明应用工程试点工作,这标志着我市正式被列入国家“十城万盏”半导体照明应用工程试点市。据悉,科技部在全国共认定了 21 个试点市。

“十城万盏”半导体照明应用工程,是一项由科技部提出的计划,将在全国创建 10 个应用 LED 照明灯的典型示范城市、要求必须使用 LED 照明灯 1000 盏以上。此举着力突破制约产业转型升级的重要关键技术,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,迅速提升我国半导体照明产业的整体竞争力。

据了解,我市在半导体照明领域已经取得了较大的发展。形成了较为完整的上下游产业链,出现了一批从事 LED 相关产业的企业,应用领域不断扩大,在道路、楼宇、景观、交通信号等照明领域得到广泛应用。这次科技部将我市列为国家半导体照明应用工程试点城市,对全市乃至全省的半导体照明产业的快速发展是一个很好的机遇。(采自《杭州日报》)

浙江六大产业或是“新兴优势”之首选

从浙江新产业的现实基础出发,依据五大基本选择原则,区分轻重缓急,拟选择六个产业作为我省新兴优势产业培育发展的重点领域。

——**电子信息设备制造业**。重点发展通信及网络产业、电子计算机产业、集成电路产业、**新型元器件及电子专用材料产业、光电子及显示产业**、数字音视频产业、应用电子产业、电子装备产业等。

——**新能源及节能产业**。重点发展太阳能热利用和光伏发电装备和技术;风力发电装备及风电场配套技术;核电配套设备;钢铁企业低热值煤气;废弃燃气发电装备及技术;蓄热式燃烧技术和装备;余压、余热、余能回收利用装备;热泵热泵;蓄冷(热)技术及装备;能源系统管理、优化与控制技术和设备;节能监测技术和设备;**节能量检测与节能效果确认技术和设备**。

——**环境污染防治及资源综合利用专用设备制造业**。重点发展环境污染防治专用设备:大气污染防治设备、水质污染防治设备、固体废弃物处理设备、噪声与振动控制设备、电磁波和放射性污染防治设备等;废旧物品加工机械:废鞋起掌机、定显影液提银机等;工业材料回收专用设备;**酸、碱回收设备;汞回收设备**;环境监测专用仪器仪表制造;废旧轮胎回收利用、**废弃电子电器产品回收利用**、生活及建筑垃圾资源化处理、城市污水处理污泥综合利用的装备和技术。

——**新材料产业**。重点发展低成本、高性能金属复合材料;电子元器件用金属功能材料;半导体材料及其生产技术;低成本超导材料;高性能稀土功能材料;高性能结构陶瓷;人工晶体生长技术;高分子材料;介入治疗器具材料;心血管外科用新型生物材料及产品;骨科内置物;口腔材料;组织工程用材料及产品;载体材料;控释系统用材料;专用手术器械及材料;精细化学品和纺织、包装等产业新材料。

——**生物和新医药产业**。重点发展新型疫苗;基因工程药物;重大疾病的基因治疗;单克隆抗体系列产品与检测试剂;蛋白质、多肽、核酸类药物;生物芯片;生物技术加工天然药物;生物分离、装置、试剂及相关检测试剂;心脑血管疾病治疗药物;抗肿瘤药物;抗感染药物(包

丽文
Liwen

玻璃制品 玻璃灯罩



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

至凌云处总虚心

《成长篇》

- 诚信，十八年磨砺处处艰辛，尊重每一个商机
- 责任，托付的使命铭刻于心，满足每一个需求
- 创新，探索的激情时时燃起，实现每一个超越
- 共赢，多赢的智慧处处闪现，成就每一个梦想

安格灯丝
成就品质之光



绍兴安格照明有限公司

安格

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: ange1991@163.com <http://www.greenange.com>

浙江省磐安县线路板厂

浙江省磐安县线路板厂创建于1992年，位于浙江省磐安县昌文路15号，是家专业生产各类单面、双面线路板的私营企业，年生产能力200万平方米，2007年销售收入2.8亿元。企业通过ISO14000环境体系认证和ISO9001质量体系认证，产品通过UL认证和ROHS指令认证。产品主要销往浙江、江苏、上海、北京、天津、福建、安徽、陕西等地，良好的品质和快捷的交货速度得到广大客户的肯定。

企业技术力量雄厚，拥有一副高以上技术人员5名，建有省级企业技术中心，强大的研发设计能力、先进的生产设备，规范的企业管理。保证了各类产品的性能要求和产品质量。

浙江省磐安县线路板厂在宁波投资创建了“东亚电路板有限公司”、在南京投资创建了“南京罗奇泰电子有限公司”，为客户提供更为便捷的服务。热忱欢迎新老客户前来洽谈业务。共同发展。



地址：浙江省磐安县昌文路15号
 电话：0579-84881950
 84881818
 传真：0579-84882818
 Email: paxl@px.zjbnet.com

宁波公司地址：宁波经济技术开发区大港工业城漓江路5号
 电话：0579-86890648
 南京公司地址：南京市溧水县东屏镇工业区
 电话：025-57499055



LI-TECH



杭州來特電氣有限公司

Hangzhou Li-Tech Electric Co.,Ltd.

Add:Gaohong zong Linan, Hangzhou, Zhejiang, China

Tel:86/571/63770525 86/571/63770568

Fax:86/571/63770768 86/571/63770999

E-mail:litechtejun@hotmail.com

Http://www.li-tech.cn

LIGHTING <http://www.li-tech.cn>





括抗细菌、抗真菌、抗原虫药等);老年病治疗药物:精神神经系统药物;计划生育药物;重大传染病治疗药物:治疗代谢综合征的药物;罕见病用药(Orphan Drugs)及诊断用药;手性药物和重大工艺创新的药物及药物中间体。

——**高技术服务业**。重点发展软件与信息服务业;集成电路设计;软件服务外包;通信增值业务;计算机信息系统集成;电子商务和互联网业务;信息安全业务;电子书刊、网络出版、网络游戏、数字媒体、虚拟展示等新兴数字文化创意产业。(选自《经贸实践》)

浙江省 2009 年企业技术改造 重点领域导向目录(新兴优势产业部分)

临港石化(略);装备工业基础件制造(略);化学纤维制造(略);汽车、摩托车及其关键零部件(略);绿色化工(略);成套通用装备制造(略);

新能源利用:

- 1、太阳能光伏产业;
- 2、风力发电装备及风电场配套技术;
- 3、核电配套设备;
- 4、潮汐等海洋能源发电设备及关键零部件制造;
- 5、大功率半导体照明等新型节能照明产品和配套的材料、设备技术开发;
- 6、生物质能(枝条、秸秆)、垃圾、沼气等综合利用发电设备;
- 7、热泵、地热利用设备

船舶制造(略);专用设备制造业(略)。(摘录于《经贸实践》)

2008 年度首批中小企业 国际市场开拓资金下拨杭州市

经省财政厅、省外经贸厅联合审核认定,2008 年度首批中小企业国际市场开拓资金于近日下拨杭州市。本次下拨资金的项目共有 262 个,补助金额 469.36 万元。其中:萧山区项目 108 个,补助资金 203.54 万元;余杭区项目 70 个,补助资金 119.45 万元。补助的项目类别主要为境外展览会,金额达 432.84 万元,占 92%;其余项目有国际市场宣传推介、广告商标注册、产品认证、创建网站等。

资金下拨到位后,市外经贸局将积极与财政部门沟通协调,根据财政级次督促区级部门尽快下拨各企业,帮助杭州市出口企业拓展国际市场,抵御金融危机的侵袭。

~~~~~



#### 能效与标准

### 关于照明电器产品标准换版及证书转换的通知

各相关企业:

照明灯具产品强制性认证所适用的标准 GB7000.1-2007《灯具第 1 部分:一般要求与试验》(以下简称新版标准)将于 2009 年 1 月 1 日实施,新版标准代替 GB7000.1-2002(以下简称旧版标准)。根据国家认证认可监督管理委员会《关于执行 GB7000.1—2007 标准有关要求的通知》(国认证函[2008]190 号)的文件要求,对于已按旧版标准获证的照明灯具产品,证书持有人应于 2010



年 1 月 1 日前完成新版证书的转换工作；逾期未完成证书转换工作，认证机构将暂停旧版标准认证证书，2010 年 4 月 1 日前仍未完成证书转换，认证机构将撤销旧版标准认证证书。为确保持证人在规定期限内完成证书转换工作，请各相关照明电器生产企业尽快向 CQC 提交证书换版申请。

现将换版实施中的有关问题通知如下：

一、本次涉及更新 / 换版标准：

GB7000.1-2007(2009 年 1 月 1 日实施)替代 GB7000.1-2002 《灯具一般安全要求与试验》；

二、本次涉及标准换版的产品：

CCC 强制范围内的固定式通用灯具、可移式通用灯具和嵌入式灯具；

三、证书转换受理时限：

自本通知发布之日起认证机构开始接受照明灯具产品认证证书的换版申请，2010 年 1 月 1 日结束受理工作。

联系人：产品认证五部 陈松、李维泉、许文申、李锴、安丽、解志军、王娜

电 话：83886506、83886507、83886530、83886508、83886509、83886074、83886807

传 真：010-83886529

中国质量认证中心 二〇〇八年十二月二十三日

(选自《照明电器简报》)

## 照明电器产品标准更新 / 换版 CCC 认证证书转换程序

根据国家认证认可监督管理委员会《关于执行 GB7000.1—2007 标准有关要求的通知》(国认证函[2008]190 号)的文件要求，针对照明电器产品部分标准涉及更新 / 换版，原来按照旧版标准进行认证颁发的 CCC 认证证书须进行转换。

由于新、旧版标准对产品的要求存在差异(见附件一)，对于不同产品应根据新版标准的要求补充必要的差异试验。

证书转换按照 CQC 规定的证书变更程序实施，具体操作步骤如下：

1、申请人提出证书转换申请：

申请人可在网上([WWW.cqc.com.cn](http://WWW.cqc.com.cn))或书面填写《CCC 产品变更申请书》，在“变更类别”中选择第 12 种变更类型，即：产品认证所依据的国家标准、技术规范或者认证实施细则发生变化；

注：以申请人的原证书为申请单元，每张证书填写一份《产品变更申请书》，不可在一份变更申请中填写多张证书号进行变更；

2、产品认证部认证工程师受理申请后，向申请人下达《文件资料清单》，通知申请人需分别向 CQC 产品认证部和检测机构提交的相关文件资料，具体文件资料清单见附件二；

3、CQC 认证工程师完成对申请人的资料审查后，确定需要进行的差异实验项目及主送样品并下达送样通知，向检测机构下达《检测任务书》。

若产品无需进行差异试验并且申请人提供的资料完整，则直接进入评定阶段。

原则上，申请人到原检测机构进行差异试验，每个申请单元选择一个主检样品进行检验，覆盖其它非主检样品。在一个申请单元内型号数量较多等情况下，可以适当增加送样数量。

4、检测机构收到样品后按照附件 1 进行试验。



当差异测试中出现不合格而导致的重复测试，需收取复测费。

5、试验合格后，检测机构向 CQC 提交产品检验报告。

6、产品认证部认证工程师向申请人发收费通知，并进行初评。

7、复评并确认收费后，经中心领导批准后向申请人颁发新版标准的认证证书。

注意事项：

1、需进行差异试验的情况原则上每个申请单元选择一个主检样品进行检验，覆盖其它非主检样品，如确实有必要可同申请人协商增加补充样品的数量，相应增加检验费用；

2、实验室出具的检验报告格式应采用 CQC 下发的最新版本格式，不属于差异试验项目的按照不适用处理；

3、针对以 ODM 方式获得的证书。应在原生产企业进行证书变更的同时或完成证书变更后对 ODM 证书实施换证工作。（选自《照明电器简报》）

### 附件一

| 项 目          | GB7000.1<br>—2002 | GB7000.1<br>—2007 | 差异内容                                                                             | 补做试验                      |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1. 防触电保护型式分类 | 2.2               | 2. 2              | 有关 O 类灯具的说明：O 类灯具删除。原 O 类灯具改为 I 或 II 类灯具                                         | 应按新标准进行全项试验               |
| 2. 标记        | 表 3. 1            | 表 3. 1            | 环境温度和 IP 数字：环境温度和 IP 数字两个项目原来属于 c)类灯具的标记。现改为属于 b)类灯具的标记                          | 合格性由 c)条件改为由 b)条件判定       |
|              | 3. 2. 12          | 3. 2. 12          | 除 Z 型连接以外的端头标记：“与特低电压直流电源连接的连接引线…负极连接。一原标准中与直流特低电压电源连接的灯具种类扩大为所有灯具类别，不再只局限为荧光灯具。 | 对于直流特低电压电源供电的灯具关注其端头标识    |
|              | 3. 2. 18          | 3. 2. 18          | 触发警告符号：原适用范围除了带双端高压气体放电灯用触发器的灯具以外，还增加了带有 Fa8 灯头的双端管形灯的灯具。                        | 使用 Fa8 灯头的管形灯灯具，关注有无警告符号  |
|              | 3. 3. 4           | 3. 3. 4           | 增加了“带有安装到导轨上的接合器的灯具必须标有 F 标记”的要求。                                                | 关注已获证但没有 F 标记的导轨安装灯具      |
| 3. 结构        | 无此内容              | 4. 4. 9           | 一额定电压高于 50V 的卤钨灯具不应使用为单端特低电压灯设计的灯头。一 GUI0 灯头应只能用于镀铝反射灯。                          | 按照新标准 4 章结构中具体要求检测        |
|              | 无此内容              | 4. 7. 3. 1        | 焊接结构检查、机械强度试验和电气试验。本条款适用于 Z 型连接的灯具                                               |                           |
| 4. 外部接线和内部接线 | 无此内容              | 5. 2. 17          | 互联电缆。<br>适用于分体式灯具、环路连接的灯具                                                        | 按照新标准 5 章外部接线和内部接线中具体要求检测 |
|              | 无此内容              | 5. 2. 18          | 插头的分类与灯具一致。<br>适用于电源连接方式为插座的灯具                                                   |                           |



|              |                           |                           |                                                                                                               |                                |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 5. 接地规定      | 7. 2. 1                   | 7. 2. 1                   | 增加了螺纹成形的螺钉可以提供接地连续性的条件：“用于金属材料凹槽内…所有试验都能通过”。                                                                  | 按照新标准 7 章接地规定中具体要求检测           |
|              | 7. 2. 10                  | 7. 2. 10                  | 增加了：“若固定连接的 II 类灯具具有功能…与可触及金属部件隔开。”的要求。                                                                       |                                |
| 6. 防触电保护     | 8. 2. 1                   | 8. 2. 1                   | 增加了：“基本绝缘部件不能用在没有防意外接触措施的灯具的外表面上”的要求。包括第 4 章结构检查的要求。<br>适用于 I 类灯具和 II 类灯具                                     | 按照新标准 8 章防触电保护和第 4 章结构中具体要求检测  |
|              |                           |                           | 新增：Fa8 两端灯头管形灯管的灯具符合 3. 2. 18 的标记要求                                                                           |                                |
| 7. 绝缘电阻和电气强度 | 10. 2                     | 10. 2                     | 新增加：“在含有电子控制装置的灯具上进行电气强度试验时，施加于灯电路部件的试验电压用标记在灯的控制装置上的额定值 $U_{out}$ 代替 $U$ (工作电压)加以计算得到”的要求。<br>适用于使用电子控制装置的灯具 | 按照新标准 10 章绝缘电阻和电气强度中具体要求检测     |
| 8. 爬电距离和电气间隙 | 11. 2                     | 11. 2                     | 附录 M 由资料性附录改为规范性附录。<br>关注外表面部件的爬电距离和电气间隙。                                                                     | 按照新标准 11 章爬电距离和电气间隙中具体要求检测     |
| 9. 耐久性试验     | 12. 3                     | 12. 3                     | 有 12. 5. 1a)规定的异常条件的灯具，耐久性试验周期为 168h，最后一个周期为 12. 5. 1a)规定的异常条件试验。<br>高压钠灯灯具应符合整流效应试验。                         | 按照新标准 12 章耐久性试验和热试验中具体要求检测     |
| 10. 热试验      | 12. 4. 1                  | 12. 4. 1                  | 新增加 1)项：“…通过式布线和环路布线应加载到导线规格允许的最大值…”。适用于环路连接的灯具，需做加载试验。                                                       | 按照新标准 12 章耐久性试验和热试验中具体要求检测     |
|              | 3. 3. 4<br>12. 4<br>12. 5 | 3. 3. 4<br>12. 4<br>12. 5 | 对之前获得证书但无 F 标记的带有接合器的导轨灯具，增加考核安装表面温度的热试验，试验结果应符合 F 标记灯具的规定。                                                   |                                |
|              | 12. 5                     | 12. 5                     | 某些高压钠灯灯具，按照光源的技术参数可能导致镇流器、变压器或启动装置过热的，按附录 C 中 2b)加以试验。适用附录 C 规定的高压钠灯灯具。                                       |                                |
| 11. 无螺纹接线端子  | 15. 3. 2                  | 15. 3. 2                  | 对无螺纹接线端子中的穿透绝缘的接线端子的使用作出限制：“…用于灯具的安全特低电压线路中或…才是可以接受的”。<br>适用于使用穿透绝缘的接线端子的灯具。                                  | 按照新标准 15 章无螺纹接线端子和电气连接件中具体要求检测 |



## 附件二

1、申请人需提交向 CQC 产品五部提交的文件资料清单：

- 1) 书面的《变更申请书》；
- 2) 样品描述；
- 3) 证书原件；
- 4) 有效的《工厂检查报告》；
- 5) 一致性声明；
- 6) ODM 申请人还需提供《ODM 协议书》；
- 7) 其他需要说明的文件。

2、申请人需提交向检测站提交的文件资料清单：

- 1) 书面的《变更申请书》；
- 2) 样品描述；
- 3) 一致性声明；
- 4) ODM 申请人还需提供《ODM 协议书》；
- 5) 其他需要说明的文件。



# 白炽灯生产企业应注意出口风险

作者： 时间：2009-04-14 来源：每日经济新闻

日前，欧盟宣布将在 3 年内逐步淘汰白炽灯。针对这一情况，昨日，国家质检总局对一些白炽灯生产企业发出了预警，提示企业注意风险。

昨日，中国照明电器协会理事长陈燕生接受《每日经济新闻》采访时表示，我们国家迟早也要走这一步，预计中国还需要 5 到 10 年彻底淘汰白炽灯。

据了解，节能是灯具产品重要性能指标，而白炽灯一般只有约 5% 的电耗用于照明，其余大部分电能被转化为热能消耗掉。而相比之下，紧凑型荧光灯和高效卤素灯的节能效率可高达 25% 至 50%，二氧化碳排放量却远低于传统白炽灯。

依照欧盟委员会日前在布鲁塞尔通过的一项新法规，欧盟将以节能灯、卤素灯泡和 LED 灯来代替白炽灯成为欧洲居民的主要照明灯，此举将对我国低能耗白炽灯输欧造成严重冲击。

我国是照明产品的生产和消费大国，2007 年，白炽灯产量达 44.4 亿只，占世界产量的 1/3，出口 29.8 亿只。我国是世界上第一大节能灯生产国和出口国，世界上 85% 以上的节能灯来自中国。

陈燕生向记者表示，“目前国内白炽灯使用减少的趋势还不明显。尽管有企业已经开始调整产品结构，但国内肯定不如一些发达国家走得那么快。”

近日，财政部、国家发改委近日宣布，我国将在今年内面向全国推广节能灯，以往在市场上卖 10 元钱一只的节能灯，今后市民只要凭自己的身份证，花 1 元钱就能领到。国家财政补贴节能灯计划发起于 2008 年，并计划 3 年内在全国推广 1.5 亿只节能灯。

而照明企业也受益于相关补贴政策，纷纷进行了转型和调整。日前，广东中山欧普照明宣布斥资 2000 万元挺进 LED 产业等。尽管面对节能灯替代白炽灯的趋势，作为节能灯行业龙头的佛山照明近期在节能灯领域大举扩张，投资 9000 多万元引进生产线等。不过，佛山照明相关人士昨日向《每日经济新闻》记者表示，由于目前白炽灯还具有一定的市场，现在公司仍在生产白炽灯产品。

我国节能灯普及率仍然较低。统计显示，中小城市居民白炽灯的使用比例一般在 50% 以上，农村使用白炽灯的比例更大。目前，中国照明用电约占全社会用电总量的 12%。



据业内人士分析，节能灯在中国推广受阻的首要原因是价格因素，由于生产技术和工艺相对复杂，与白炽灯相比，节能灯的价格最多要高出 10 几倍，在市场终端尤其是农村地区抑制了消费者的购买热情，从而使节能灯的推广陷入尴尬之中。

质检部门相关负责人表示，白炽灯生产企业应加速调整产品结构，改进生产工艺，实现自身产品性能功效和技术含量的整体提升，尽快研发具有自主知识产权的节能灯具参与国际技术博弈。



## 走进浙江

# 雷士照明推出半全螺小型化节能灯

作者： 时间：2009-04-30 来源：慧聪灯饰网

日前，国内照明行业领军企业雷士宣布推出光芒系列·炫亮半全螺节能灯，该节能灯是目前中国最小的节能灯，可以直接替换普通白炽灯灯泡，并达到了国家一级能效标准。

当前，光源电器产品的方向是节能环保、安全、小型化，雷士上海研发中心正是从这些主流诉求入手进行研发。以雷士半全螺 5W 和 12W 节能灯为例，其长度分别为 72 毫米和 90 毫米，对应替换的 25W 和 60W 白炽灯长度为 76 毫米、102 毫米，在筒灯、吊灯等灯具的应用中，除了大幅度的降低用电量，照明效果更好，光源不外露，既安全，又不影响灯具和整体装修的美观，可以说是完美替代。

刚刚通过的国家轻工业振兴规划对节能灯有相应的要求：“加大节能灯产品生产制造和固态汞替代液态汞新工艺新技术的应用，逐步淘汰低效照明产品”，仔细观察就会发现，雷士上海研发中心对产品的研究方向与国家要求不谋而合。雷士命名为“光芒系列”的新一代节能灯，全部采用了固汞技术、EMC 强制标准的芯板、三基色荧光粉等高新材料，自身能耗低，整灯的匹配性良好，使用寿命 8000 小时以上。不仅安全、舒适，能保护视力健康，为消费者营造舒适明亮的照明环境。拥有专利的半全螺产品设计，使雷士节能灯产品小，光效高，适配更多灯具，并可以带动灯具的小型化设计。可以说，在节能灯的核心技术上，雷士又一次引领行业。

节能灯作为传统白炽灯的替代品，整个替代进程在不断提速，世界各国政府在当前环境下纷纷强调整能减排，加速白炽灯的淘汰，助推节能灯产业的发展。美国在今年 2 月份制定了更高的照明能效标准，并要求全部公共建筑都更换为节能灯泡；欧盟也将从今年 9 月起禁止 100 瓦及以上的大功率白炽灯泡，2012 年全面禁止白炽灯。

中国也加快节能灯的推广工作。按照国家振兴规划的要求，2009 年普通白炽灯产量比 2008 年减少 15%，节能灯产量比 2008 年增长 30%。在此大背景下，2009 年度雷士推出了酝酿已久的“光芒计划”，呼应国家节能减排政策，让节能灯更快地走入千家万户。

# 湖州德清大型超市将改用高效节能灯

作者： 时间：2009-04-14 来源：湖州在线新闻网站

德清县有关部门召集县内大型超市业主，就超市高效照明问题进行了协调，并要求各大超市在近期使用高效节能照明灯作为常规照明。

据华润万家德清生活超市介绍，该超市已投资 4 万多元，调换日光灯管 1500 多支。

按照目前的节能照明计算，每年可比以前节电 6.6 万千瓦时，节约电费 6 万多元，8 个月就能收回全部投资。由于有参照对象，德清县内其他几家大型超市对高效节能照明改造工作也很



感兴趣。新市镇银河超市负责人说，对超市来说，照明电费是一笔较大的开支，如果在这方面能够节约一些，企业就更有竞争力。

据悉，超市改用高效节能照明，同样能享受财政补贴政策，这对超市确实具有较大的吸引力。因此，德清大型超市节能照明改造时间表已进入倒计时。



## 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9月27日—29日  | 迪拜国际城市、建筑和商业照明博览会      | 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      |
| 2  | 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      |
| 3  | 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      |
| 4  | 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      |
| 5  | 2010年3月         | 第18届波兰国际照明设备展览会        | 波兰 华纱       | 东欧地区颇具规模的专业照明展览会之一。                                 | 浙照协      |
| 6  | 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      |
| 7  | 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      |
| 8  | 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      |
| 9  | 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      |
| 10 | 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      |
| 11 | 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      |
| 12 | 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      |
| 13 | 2010年11月        | 俄罗斯国际照明及照明技术展览会        | 俄罗斯 莫斯科     | 东欧国家中规模最大的照明灯饰展览会，可申请“中小企业国际市场开拓资金”补助。              | 浙照协      |

**编者按：**在市场经济十分活跃的今天，经营者、营销人员积极参展或参观专业展会，对企业拓展市场，获取市场信息颇有益处。然而各种渠道纷至沓来的招展信息，使企业目不暇接，难以取舍。为此，经本协会认真考察与筛选后，向大家推荐上列13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。



2008年1~12月轻工业照明器具生产统计(前5位) 摘自《照明电器简报》

| 省名             | 电光源(万只)   |            |        |    |
|----------------|-----------|------------|--------|----|
|                | 12月       | 1~12月累计    | 同比增长%  | 位次 |
| 全国总计           | 133905.34 | 1541858.9  | 8.91   |    |
| 浙江             | 54965.9   | 460749.49  | 9.29   | 1  |
| 广东             | 18195.1   | 313198.85  | 4.41   | 2  |
| 江苏             | 21865.75  | 267037.2   | 14.67  | 3  |
| 辽宁             | 6171.8    | 81217.6    | -10.13 | 4  |
| 福建             | 8061.7    | 79199.55   | 13.25  | 5  |
| 灯具及照明装置(套、台、个) |           |            |        |    |
| 全国总计           | 156396550 | 1610385166 | -2.83  |    |
| 广东             | 84945877  | 765778357  | 0.36   | 1  |
| 浙江             | 49810104  | 612408856  | -4.29  | 2  |
| 江苏             | 7329068   | 62188794   | 45.19  | 3  |
| 上海             | 4999635   | 55587283   | -29.4  | 4  |
| 福建             | 3340198   | 44371133   | -41.62 | 5  |

## 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。

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。

共享  
未来

### 天津旭焱燃气设备有限公司

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:刘文潮 手机:13502087825 陈中立:手机:13512235573  
 电话:022-86852525 传真:022-86852525



浙江省照明电器行业 2008 年 1—12 月统计数据汇总表

| 浙江省 | 指标名称       | 照明器具制造 |          |        | 电光源制造    |         |        |
|-----|------------|--------|----------|--------|----------|---------|--------|
|     |            | 今年本月累计 | 去年同月止累计  | 同比增长%  | 今年本月累计   | 去年同月止累计 | 同比增长%  |
|     | 企业单位数      | Z1     | 826      |        | 207      |         |        |
|     | 亏损企业单位数    | Z2     | 132      |        | 30       |         |        |
|     | 主营业务收入     | 1      | 38391175 | 8.36   | 10547620 | 9056730 | 16.46  |
|     | 主营业务成本     | 2      | 33327513 | 8.67   | 9127813  | 7890076 | 15.69  |
|     | 主营业务税金及附加  | 4      | 120934   | -5.03  | 33004    | 30502   | 8.20   |
|     | 营业费用       | 3      | 933732   | 8.74   | 225547   | 193092  | 16.81  |
|     | 管理费用       | 6      | 1938955  | 20.31  | 533102   | 412452  | 29.25  |
|     | 财务费用       | 7      | 670513   | 21.50  | 168147   | 109191  | 53.99  |
|     | 利息支出       | 8      | 525689   | 26.92  | 131407   | 85856   | 53.06  |
|     | 利润总额(亏损为负) | 9      | 1544865  | -11.18 | 470911   | 453909  | 3.75   |
|     | 亏损企业亏损额    | Z3     | 118793   | 18.25  | 23667    | 8347    | 183.54 |
|     | 利税总额       | Z4     | 2600025  | -2.26  | 810862   | 716930  | 13.10  |
|     | 税金总额       | Z5     | 1055160  | 14.61  | 339951   | 263021  | 29.25  |
|     | 资产总计       | 10     | 31023971 | 11.39  | 8212908  | 6947252 | 18.22  |
|     | 应收款帐       | 12     | 6300078  | 1.20   | 1923856  | 1923343 | 0.03   |
|     | 产成品存货      | 14     | 2304223  | 20.93  | 582054   | 450611  | 29.17  |
|     | 负债合计       | 16     | 19524811 | 8.64   | 5358577  | 4753796 | 12.72  |
|     | 应交增值税      | 18     | 934226   | 17.76  | 306947   | 232519  | 32.01  |
|     | 全部职工工资总额   | 27     | 2664476  | 8.68   | 946524   | 850921  | 11.24  |
|     | 全部职工平均人数   | 28     | 138860   | -0.29  | 50372    | 47178   | 6.77   |



(续表)

| 浙江省        |    | 照明灯具制造   |          |        | 灯用电器附件及其他照明器具 |         |        |
|------------|----|----------|----------|--------|---------------|---------|--------|
| 指标名称       |    | 今年本月累计   | 去年同月止累计  | 同比增长%  | 今年本月累计        | 去年同月止累计 | 同比增长%  |
| 企业单位数      | Z1 | 416      |          |        | 203           |         |        |
| 亏损企业单位数    | Z2 | 80       |          |        | 22            |         |        |
| 主营业务收入     | 1  | 19866578 | 18581955 | 6.91   | 7976977       | 7790060 | 2.40   |
| 主营业务成本     | 2  | 17181660 | 15950167 | 7.72   | 7018040       | 6827457 | 2.79   |
| 主营业务税金及附加  | 4  | 64306    | 73634    | -12.67 | 23624         | 23205   | 1.81   |
| 营业费用       | 3  | 536319   | 494238   | 8.51   | 171866        | 171339  | 0.31   |
| 管理费用       | 6  | 1014115  | 875763   | 15.80  | 391738        | 323380  | 21.14  |
| 财务费用       | 7  | 393716   | 346657   | 13.58  | 108650        | 96030   | 13.14  |
| 利息支出       | 8  | 299339   | 263482   | 13.61  | 94943         | 64843   | 46.42  |
| 利润总额(亏损为负) | 9  | 793254   | 933319   | -15.01 | 280700        | 352119  | -20.28 |
| 亏损企业亏损额    | Z3 | 85473    | 89557    | -4.56  | 9653          | 2558    | 277.37 |
| 利税总额       | Z4 | 1321210  | 1438144  | -8.13  | 467953        | 504921  | -7.32  |
| 税金总额       | Z5 | 527956   | 504825   | 4.58   | 187253        | 152802  | 22.55  |
| 资产总计       | 10 | 17380047 | 16000405 | 8.62   | 5431016       | 4902941 | 10.77  |
| 应收款帐       | 12 | 3298427  | 3198346  | 3.13   | 1077795       | 1103955 | -2.37  |
| 产成品存货      | 14 | 1284238  | 1090647  | 17.75  | 437931        | 364134  | 20.27  |
| 负债合计       | 16 | 10765316 | 10170713 | 5.85   | 3400918       | 3048178 | 11.57  |
| 应交增值税      | 18 | 463650   | 431191   | 7.53   | 163629        | 129597  | 26.26  |
| 全部职工工资总额   | 27 | 1174021  | 1091715  | 7.54   | 543931        | 509135  | 6.83   |
| 全部职工平均人数   | 28 | 60675    | 62210    | -2.47  | 27813         | 29880   | -6.92  |



Newpeak®

杭州市著名商标  
杭州市名牌产品

绿色型 **16000h** 超长寿命节能灯



### 企业简介

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

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

地址：杭州临安高虹镇明苑路三号

TEL: 0571-63778102

<http://www.cnnewpeak.com>

邮政编码：311307

Fax: 0571-63777281

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

杭州临安新联电器工业有限公司

浙江深度光电科技有限公司  
台州远东铁马自动化有限公司

踏遍全球——铁马，中国的！



TIEMA AUTOMATION

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

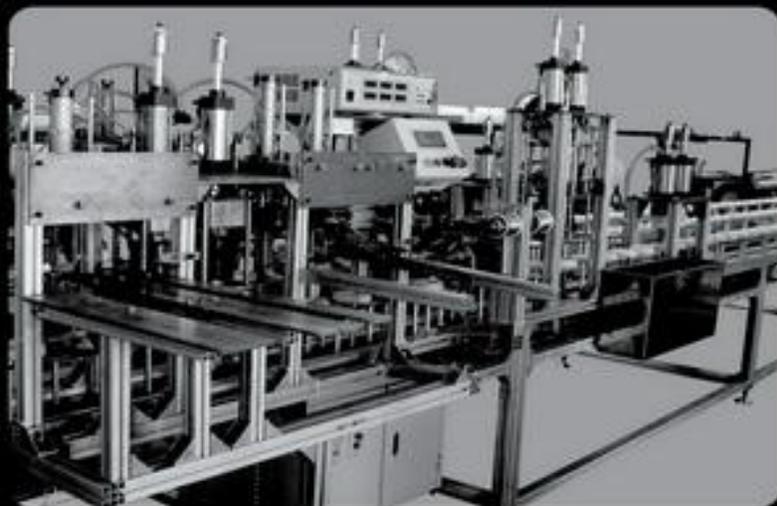
- 铁马自动化于1994年研制出了电子节能灯老化线。革命了原先的节能灯老炼工艺。
- 至今，全球各知名的照明企业如PHILIPS、GE等全部都引用了铁马的创新理念。
- 十五年的技术应用革命，使“铁马流水线”已成为节能灯生产线的代名词。

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



铁马自动化  
TIEMA AUTOMATION

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





# 神珠电子

提供制灯行业用“神珠牌汞齐”



## 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。

### 原料与生产工艺

采用高纯度的原料，先进生产手段和成熟的生产工艺，流水生产几十种“神珠”汞齐（从含汞量60%的超低温固汞到工作温度为150℃的高温银汞）及其配套的钢网、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。

## 企业介绍

专业生产制造汞齐及辅助汞齐，具有20余年的研发、生产经验。独家采用国家多项发明专利，制造汞齐、辅助汞齐等系列绿色照明材料，在国内处于领先水平。



## 扬州·神珠电子器材厂

YANGZHOU SHENZHU ELECTRONIC DEVICE

地址：江苏扬州开发西路217号 网址：<http://www.shenzhu.me>

电子邮箱：[zhu@shenzhu.me](mailto:zhu@shenzhu.me) 邮编/信箱：225127/5922

电话/传真：86-0514-82683499 移动电话：13082563109



# 临海市名佳照明有限公司



## 主营设备及技术参数

| 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           |
| 节能灯网丝机        | 370         | 2000-2600   | φ7、φ9、φ12、φ14-17 |
| 节能灯焊汞网丝机      | 370         | 2000-2600   | φ7、φ9、φ12、φ14-17 |
| 玻插泡封排机        | 370         | 1500-2500   | T5-T20           |
| 自动螺旋弯脚机       | 370         | 800-1200    | φ7-φ12           |
| 自动螺旋割脚机       | 370         | 700-1000    | φ9-φ12           |

注：定做其它电光源设备，另外还生产不同规格的节能灯螺旋明管。

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

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

地址：浙江省临海市东塍镇上街工业园区前洋东路 1 号

邮编：317005

电话：0576-85902185 13806561123

E-mail: chinamingjia@alibaba.com.cn

传真：0576-85902573

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

www.tospolighting.com

**TOSPO**<sup>®</sup>

得邦®照明

**Lighting**

makes the

future! 绿色照明引领未来



RoHS Compliant



Low-Mercury Content



Environment & Sustainability

横店得邦电子有限公司  
**Tospo Electronics Co., Ltd.**

厂址: 浙江省东阳市横店电子工业园区  
邮编: 322118

市场部: 浙江省杭州市曙光路122号  
浙江世界贸易中心世贸大楼3楼  
邮编: 310007  
Tel: 0086-571-87950110  
Fax: 0086-571-87990555  
E-mail: sales@tospolighting.com

灯饰部: 浙江得邦灯饰有限公司  
Tel: 0086-579-86563529  
Fax: 0086-579-86563530  
E-mail: sales@tospolighting.com

TOPSTAR 通士达

它训练有素·寿命偏长

LONGER LIFE

在TOPSTAR实验室里，它经受过 经受过严苛酷暑循环变化的洗礼。  
在TOPSTAR测试室里，它经受过 忍受过漫长的老练考验。  
在TOPSTAR车间里，它享受过 享受过无尘车间最纯净的生活。  
在TOPSTAR生产线上，它它的成长所经历，GMS质量日步以分秒之精，全程见证过。  
出厂那天，我们确定：这定是毫不掺假的灯。它的训练有素，品质优秀，品质非凡。  
倘若有一天，你拥有它，那么，请珍惜它吧。  
我们确信，你 将拥有它——精心呵护。



厦门通士达照明有限公司

地址：厦门海沧新阳工业园区飞翔18号 邮编：361006  
网址：www.topstar.com.cn 服务热线：0592-6518315

注释：

严寒：零下40度，我们称之为严寒。酷暑：零上150度，我们称之为酷暑。无尘车间：在这里生产手机的设备，被用来生产节能灯。  
GMS：质量控制系统，是一套自动化的质量监控系统。检测系统，分别记录分析生产过程的原料数据。  
殊荣：中国名牌，国家免检，节能认证及一系列的国外认证。

中国名牌