

浙江照明电器信息

翟翁武 



2009第9期 (总第178期)

浙江省照明电器协会主办

2009年9月8日

NVC 雷士照明

1级能效, 就是



更小体积
一比就知道



中国能效标识
CHINA ENERGY LABEL

1级能效

能效等级	1
能效指数	58
额定功率 (W)	9
色温	830

中国能效标识网: www.cnepl.com.cn

免责声明: 海报数据内容均以雷士公司产品件参数进行对比, 不做其他比较。

浙江雷士灯具有限公司

地址: 浙江嘉兴平湖市当湖镇新嘉路201-10号
电话: 0573-86-0870-4221002, 4221803, 4221813
传真: 0573-86-0870-4221020
网址: www.nvc.com



科技点亮未来

晶日照明作为LED户外照明产品专业厂商，专注于LED大功率照明产品的研发、销售与制造。一贯秉持以专业产品、专业品质和专业服务为客户提供高科技环保照明产品。

众多照明领域高端研发人才、61项专利技术确保了产品的独创性；一流的生产设备、先进的生产工艺和严苛的质量保障体系联合打造品质卓越的晶日产品。

全新LED户外照明系列产品现已荣耀上市……

GINRA™
Technology lighten the future

ZL2005100507106 ZL2006102014983
ZL2007102007255 ZL2006102015064
ZL200610201505X ZL2006102015045



2009 新款LED系列产品

路灯



庭院灯



地埋灯



泛光灯



投光灯



隧道灯



射灯



水下灯



草坪灯



◎ 新型LED路灯系列

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



UL CE IP65 RoHS

可选规格 30W 60W 90W 120W 160W

◎ LED 泛光灯系列

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



UL CE IP65 RoHS

◎ LED 庭院灯

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



UL CE IP65 RoHS

可选规格 90W 120W 160W

杭州优伟节能设备科技有限公司

智能路灯节电器



国家发明专利

节电率35%及以上

质保期5年

适用范围:工作频率为50-60HZ的高强气体放电灯。

产品特点:

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

公司地址: 杭州市余杭区仁和工业园区 311107

电话: 0571-26289333 26286883

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

网址: <http://www.hzyouwei.com>



杭州大明荧光材料有限公司



产品介绍

生产的主要产品有：

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



公司简介

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

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

地址：浙江省杭州市萧山区蜀山街道大明路58号

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

传真：0571-82765159

邮编：311203

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

网址：<http://www.DMYG.com>

 YAMAHA
LUXT  CH

ISO9001:2000 CE    RoHS AAA级信用企业

亚 技 照 明

YAMAHA LIGHTING



中国·宁波 TEL: +86-574-88845777 FAX: +86-574-88845666 [http:// www.chinayamao.com](http://www.chinayamao.com)



浙江照明电器信息

ZhejiangZhaomingDijianqixinxi

(内部资料)

2009 年第 9 期 (总 178 期)

主 管：浙江省经济和信息化委员会
 主 办：浙江省照明电器协会
 地 址：杭州市长明寺巷 2 号
 邮 编：310009
 电 话：0571-87811204
 传 真：0571-87803287
 http: www.zmcsj.com
 E-mail: QJQ3612@163.com
zjzmdq@mail.hz.zj.cn

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

协会简介

◆本协会是照明电器工业跨地区、跨部门、不分经济性质的全省性行业组织。

◆协会的宗旨是：

促进行业发展、协调同行业关系、维护会员单位的合法权益和行业的整体利益；沟通行业之间、行业与政府之间的关系，为政府提供咨询和建议。

◆协会的任务是：

○开展对国内外照明电器行业的调查研究，向政府反映会员的愿望和要求，提出制订行业规划，经济技术政策，经济立法方面的建议。

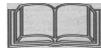
○开展经济、贸易、技术方面的交流，促进国内外同行的了解和合作，提供经贸和技术交往的机会。

○开展咨询服务，为国内外同行提供市场、技术、管理等各方面的咨询。

○维护会员的合法权益、商定行规行约。

2009 年第 9 期 目录

蔡教授 学生想念您



政策法规

- 国家产业技术政策
- 国家发改委、财政部、联合国启动“中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯”项目
- ◎商务部修改《关于外国投资者并购境内企业的规定》



国际要闻

- 德报：中国推广节能灯成世界榜样
- 中国产品逐渐被挤出印尼节能灯市场
 - 前期准备不足 5 家中国 LED 企业在美遭产权投诉
 - 俄将自 2011 年禁止生产和销售大功率电灯泡



行业信息

- 有毒节能灯回收不足 1% 污染 360 吨水

◎新能源战略：打造新增长点和新制高点

新能源战略



◎亚洲制造业协会首席执行官罗军——中国制造业应同新能源发展与时俱进

◎国家信息中心经济预测部高辉清——

我国发展低碳经济最重要的手段是循环经济

○打造纯净的“零碳未来”：全球争建零碳生态城



走进浙江

- ◎我省照明电器装备制造业的新秀——上虞极地亚电子设备有限公司
- ◎EuP 指令对浙江产业的影响及对策



科研创新

- 日本松下电工开发出不含汞的节能荧光灯
- 台湾学者研发出类太阳光色的有机发光二极管
- 欧司朗推全新备透镜 TopLED 黑色系列

行业探讨



◎美国商业照明法规和标准的介绍(下)



行业协会动态

◎2009—2010 年全球照明电器专业展会推荐



蔡教授 学生想念您

复旦大学电光源研究所 陈大华

2009 年 7 月 17 日是我终生难忘的日子，就在这一天，我收到了所领导发来的手机短讯，得知我们敬爱的蔡祖泉教授驾鹤仙逝，令我们悲痛万分。虽然早已知道蔡教授重病患身，已经住院精心诊治多时，但就在 2009 年 5 月 4 日，他还抱病请假出院，与日本松下公司的 77 岁著名国际电光源专家神谷茂博士，还有我们近 10 位 60 年代毕业到电光源研究所工作的他的老学生，在“真的好”大酒店共同欢聚进餐。那天，蔡教授的豪爽话语和慈祥面容还历历在目，我们都欣慰地期盼着，蔡教授定能战胜疾病。带领我们继续前进！可没想到悲痛沉重的噩耗瞬时袭来，令我们愕然呆立，心情无限沉重。



2009年5月4日蔡教授与神谷茂博士相见

诚如国际友人唁电所言，他的谢世是中国在光源和照明事业界痛失珍宝，是国际光源和照明事业的重大损失！蔡教授 52 年进入科技界，63 年开创我国新光源的研究，经过近 60 年的拼搏，他的科技成果累累，学生桃李满天下，无愧于中国电光源泰斗的赞誉。敬爱的蔡教授，您安息吧！您的学生们会永远想念您，会永远牢记您的谆谆教诲，老老实实做人，认认真真做事，以您的高贵品质为榜样，为振兴中华光源与照明事业奋发上进，用实际行动来慰藉九泉之下先师之灵！

政策法规

编者按：为贯彻落实科学发展观，推进实施《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020)》，工业和信息化部、科技部、财政部、国家税务总局共同研究制定了《国家产业技术政策》。作为国家产业技术发展的纲领性政策文件，《国家产业技术政策》的目的是调动社会资源，引导市场主体行为，指导产业技术发展方向，促进产业技术进步。

以下刊发《国家产业技术政策》全文。

国家产业技术政策

产业技术进步和创新已成为直接推动经济和社会发展的核心原动力。坚持市场需求与政策引导相结合，坚持全面提升与重点突破相结合，坚持长远战略与近期目标相结合，坚持传统产业与高技术产业发展相结合的原则，加快提升我国产业技术水平，促进产业结构调整，转变经济发展方式，大力发展循环经济，培育产业核心竞争力，具有十分重要的作用。《国家产业技术政策》以推进我国工业化和信息化为核心，促进相关产业的自主创新能力提高，实现产业结构优化和产业技术升级。



第一章 发展目标

第一条 提升我国产业的国际竞争力。加大以自主创新为主的产业技术研发力度，实现产业技术升级，推动产业结构优化。在未来一段时期内，重点开发一批具有世界先进水平的技术和工艺；着力研制一批具有自主知识产权的产品和装备；推广应用一批影响产业发展的共性关键技术和具有示范带动作用的先进适用技术；积极培育一批具有国际竞争优势的大型企业和企业集团；大力扶持一批可以有效促进产业发展的技术联盟，从而提高我国产业国际竞争力。

第二条 满足国民经济和社会发展需要。加强引进技术的消化吸收再创新，重点研究产业发展的核心、关键共性技术，着力实现重大技术装备的国产化，满足国民经济发展的需要，满足国家工程建设的需要，保障国家经济安全；加快淘汰高消耗、高污染的落后工艺技术和生产能力，大力发展循环经济，逐步构建节约型的产业结构和消费结构，形成绿色产业技术体系。

第三条 增强企业创新能力。发挥企业技术创新主体作用。落实财税、投资、金融、政府采购等政策，引导和支持企业加大技术创新的投入，加快形成以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

第二章 构建和完善技术创新体系，推动产业技术升级

第四条 构建促进产业发展的技术创新体系，搭建技术研发平台。整合全社会资源，加强产学研结合，建立以企业技术联盟、企业技术中心、工程中心、工程实验室、高等院校和科研院所为骨干的共性技术、关键技术研发平台，发挥大型企业技术联盟的骨干作用，加强对产业技术开发基地的扶持。

第五条 建立科学的产业技术评估评价体系。规范和完善产业技术评估评价体系，协调技术创新与产业应用和技术标准的关系，加强技术标准的贯彻实施，促进技术创新成果的推广应用，推进产业结构调整和技术升级。

第六条 完善技术服务机制。扶持各种类型为企业技术创新服务的中介机构发展，充分发挥行业协会和科技中介机构在国家创新体系中的作用，形成社会化、网络化的技术服务体系。

第七条 建立健全军民结合的技术创新机制。加强军民高技术研发力量的集成，搭建军民技术双向转移平台，拓宽军民结合、军民共用的渠道，积极推进军用技术和民用技术的转移和辐射。

第三章 发挥企业主体作用，促进产业技术研发与创新

第八条 充分发挥企业技术创新的主体作用。鼓励企业不断增强创新意识，营造创新氛围，加大创新投入，培育创新人才，真正成为研究开发投入的主体、技术创新活动的主体和创新成果应用的主体。

第九条 支持以企业为主体的技术开发。鼓励有条件的企业建立技术中心，支持大企业采取产学研联合或企业技术联盟等多种方式开展产业共性关键技术研发，培育和增强大企业自主创新能力和自主研究开发产业技术的能力。建立和完善公共技术支持服务平台，为中小企业提供技术服务，逐步提高中小企业的技术创新能力、配套能力和专业化生产的技术水平。

第十条 加大信贷支持力度，支持企业进行重大产业关键技术、共性技术的研发。增加中小企业获取技术发展信贷的额度，改善对中小企业技术创新的金融服务。

第十一条 促进企业实施可持续发展战略。重点支持体现循环经济、可持续发展战略的节能、环保、新能源开发、再生资源及资源综合利用技术的开发、利用和政府采购。

第十二条 鼓励企业发展符合《国家产业技术发展指南》的产业技术，引导企业通过产业技术的研究开发增强核心竞争力。



第十三条 支持企业加强技术改造。通过财政、金融等政策，支持企业用高新技术和先进适用技术提升改造生产经营的薄弱环节和瓶颈，促进技术创新成果的应用。

第四章 健全法律法规体系，加强规划和政策的引导

第十四条 完善法律法规体系。研究制订促进产业技术发展的相关法律法规，明确产业技术进步与创新在国民经济和社会发展中的法律地位。贯彻《中华人民共和国科学技术进步法》、《中华人民共和国科技成果转化法》等法律法规，更加有效地用法律法规促进和保障产业技术发展。

第十五条 制定和完善产业技术发展规划。依据《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》，按照重点行业的实际发展情况，积极完善我国重点产业的技术发展规划，增强重点产业的竞争实力。加强规划与国家科技计划的衔接，加快组织实施对我国经济社会发展影响深远、带动性强的关键和共性技术与装备的研制开发，不断提升我国的产业技术水平。

第十六条 制订《国家产业技术发展指南》。国家制订和定期调整《国家产业技术发展指南》。引导地方、行业、企业和研究机构开展针对性的技术创新工作，鼓励发展关系国家经济、社会发展和国防安全的战略性技术；积极发展关联性强、制约我国产业总体技术水平提升的关键技术；大力发展通用性强、应用领域广泛、在经济社会发展中发挥基础作用的共性技术。

第五章 构建技术标准体系，实施知识产权战略

第十七条 加强技术标准研究。加强对重要技术标准的指导协调和重点领域的技术标准研究，支持企业通过技术创新推动以我为主形成技术标准，加快国外先进标准向国内标准的转化，推动国家标准体系建设；重点扶持一批国家级骨干科研机构，为促进产业技术发展的标准体系建设提供技术支持。

第十八条 有效利用技术标准。积极运用技术标准，推动我国产业结构优化调整，促进企业自主创新能力提高。提高标准制定审查工作效率，合理缩短标龄。

第十九条 积极参加国际标准制定。支持自主制定和参与制定国际技术标准，鼓励和推动我国技术标准成为国际标准。对推动我国技术标准成为国际标准给予政策支持。对影响我国产业技术进步的国外技术法规，政府部门、行业协会和企业应及时组织有关方面研究、论证，提出相应政策，消除国外技术壁垒。

第二十条 掌握核心技术的知识产权。根据产业技术发展需要，确定不同时期需要掌握知识产权的关键技术和核心技术，组织力量进行攻关，取得自主知识产权，促进产业结构调整 and 升级，带动产业技术整体水平的提高。对国内企业开发的具有自主知识产权的重大技术装备和产品，经认定为国家自主创新产品的，在政府采购活动中，按照自主创新的政府采购政策规定执行。

第二十一条 依法加强知识产权保护。努力提高知识产权执法水平与效率，大力推动高等学校、科研院所将拥有知识产权的创新成果转化为现实生产力。根据我国产业技术发展阶段特点，合理确定、适时调整知识产权的保护范围和保护力度，使知识产权保护有利于产业技术的创新、转移与扩散，形成自主品牌。

第六章 广泛开展国际合作与交流，强化技术引进消化再创新

第二十二条 立足自主创新，发展产业技术。积极推动原始创新，形成创新的重要基础，推动产业技术水平不断提高；加快发展集成创新，形成整合优势，实现关键领域的整体发展；大力加强引进消化吸收再创新，充分利用全球科技资源，形成后发优势，加速提升产业技术水平。



第二十三条 鼓励自主创新，限制盲目重复引进。国家加强技术引进消化吸收再创新工作，并将制定技术引进消化吸收再创新方案作为重点工程项目审批和核准的重要依据，推动自主产业技术成果的研究开发、转化和产业化。定期发布禁止引进和限制引进技术目录，禁止或限制进口高消耗、高污染和不符合国家产业政策的技术和装备。

第二十四条 加强统筹协调，促进引进技术消化吸收再创新。对国内多家企业需要引进的技术和装备，国家将组织统一招标，协调引进、消化吸收和再创新；对于国内尚不能提供的重大技术装备，引导外商联合国内企业投标，在进口装备的同时引进国外先进设计制造技术，并确保国内企业有足够的分包比例。鼓励企业与高等院校和科研院所联合引进、共同消化吸收和再创新，其成果实行共享和有偿转让。

第二十五条 加大对引进技术消化吸收再创新的投入。国家给予必要的财税政策，重点支持国家急需的重大技术装备和重大产业技术的引进、消化吸收和再创新工作。对承担国家重大科技专项的企业，进口国内不能生产的关键科研仪器设备、原材料及零部件免征进口关税和进口环节增值税。对国家支持发展的重大技术装备和产品确有必要进口的关键部件及原材料，免征进口关税和进口环节增值税。

第二十六条 支持企业走出去。鼓励国内企业采用直接投资、合资、合作、并购等方式到境外设立技术研究开发机构，组建研发联盟，多形式、多渠道利用海外优势科技力量研发具有自主知识产权的产业技术。

第二十七条 充分利用国际科技资源。改善投资环境，吸引大型跨国公司在华建立技术研究开发机构。支持国内企业与国外企业开展合作研究开发，鼓励国外风险投资、咨询机构参与国内产业技术研发和产业化。以国内紧缺的关键技术、共性技术为重点，积极创造条件，通过构建“项目——人才——基地”三位一体、相互依托、互为促进的合作方式，鼓励引进海外高科技人才来我国从事研究开发工作，全面提升国际技术合作水平。

第二十八条 提高国际技术合作的质量和水平。鼓励国内企业引进具有核心技术、关键技术和共性技术的产业技术。进一步拓展合作渠道，创造合作条件，形成政府搭台，企业、高等院校、科研院所等充分发挥作用的中外合作研究开发格局。

第七章 健全产业技术服务体系，实施创新人才战略

第二十九条 建立健全技术市场。加强政府和技术市场中的引导监督管理职能，形成行业自律，创造公平竞争、规范有序的技术市场环境。

第三十条 鼓励单位和个人积极参与技术交易。引导单位和个人主动进入技术市场开展技术开发与服务活动，促进知识流动和技术转移，加快先进产业技术的推广。

第三十一条 加强技术市场人才队伍建设。加速发展适应社会不同层面需要的技术中介服务机构，培养和造就一批懂技术、懂法律、懂管理、懂经营的复合型高素质的专业化科技中介服务队伍。

第三十二条 建立高水平技术创新人才的培养机制。重点培养战略高技术人才、专业化高技能人才和优秀企业家人才，鼓励和支持产学研间建立多种形式的紧密型合作关系，共同培养产业技术创新人才。鼓励技术人员参加继续教育和在职培训。

第三十三条 健全以促进产业发展为核心的人才激励机制。支持企业对主要技术骨干实施期权等激励措施。完善企业社会保障体系，吸引高等院校毕业生到企业就业。

第三十四条 完善创新型技术人才的合理使用机制。构建尊重知识、尊重人才、尊重创造的和谐氛围，加强制度创新。（自《照明电器简报》）



国家发改委、财政部、联合国启动 “中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯”项目

7月24日，国家发展改革委与联合国开发计划署(UNDP)、全球环境基金(GEF)合作的“中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯”项目签字仪式在北京举行。联合国秘书长潘基文、国家发展改革委副主任解振华、中国常驻联合国代表张业遂、财政部副部长李勇、联合国开发计划署(UNDP)中国首席代表马和励出席了签字仪式，这标志着中国绿色照明国际合作进入新的阶段。

我国政府从1996年开始组织实施绿色照明工程，将其列入“九五”、“十五”节能重点领域和“十一五”十大重点节能工程。为克服节能灯推广的市场障碍，中国政府出台了通过财政补贴方式推广节能灯的办法，对居民用户、大宗用户分别给予50%和30%的补贴。去年，我们在全国范围内推广节能灯6200万只，今年的推广任务是1.2亿只，目前这项工作正在各地组织实施。

近年来，国际上加快淘汰低效照明产品的呼声越来越高，一些发达国家纷纷宣布了白炽灯的淘汰时间计划。为响应国际社会淘汰白炽灯潮流，推动中国绿色照明工程，国家发展改革委和UNDP、GEF共同设计了“中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯”合作项目，项目执行期为2009—2012年，GEF赠款1400万美元。项目主要内容是研究提出中国淘汰白炽灯、推广节能灯的路线图和专项规划，加快推进中国白炽灯生产企业转型，推广普及节能灯。项目总体效果是在项目结束后的10年间，实现累计节电1600—2160亿千瓦时，减排二氧化碳1.75—2.37亿吨。

中国照明电器协会理事长陈燕生、副秘书长王卓出席了本次签字仪式。(自《照明电器简报》)

商务部修改《关于外国投资者并购境内企业的规定》

为保证《关于外国投资者并购境内企业的规定》与《反垄断法》和《国务院关于经营者集中申报标准的规定》相一致，商务部日前对《关于外国投资者并购境内企业的规定》作出修改。删除了第五章“反垄断审查”，在“附则”中新增一条作为第五十一条，表述为：“依据《反垄断法》的规定，外国投资者并购境内企业达到《国务院关于经营者集中申报标准的规定》规定的申报标准的，应当事先向商务部申报，未申报不得实施交易。”

此外，将第十六条第四款中“外国投资者并购境内企业设立外商投资企业，如果外国投资者出资比例低于企业注册资本25%的，投资者以现金出资的，”修改。

将第三十六条第一款“自营业执照颁发之日起6个月内，如果境内外公司没有完成其股权变更手续，则加注的批准证书和中国企业境外投资批准证书自动失效，登记管理机关根据境内公司预先提交的股权变更登记申请文件核准变更登记，使境内公司股权结构恢复到股权并购之前的状态”，修改。

将第四十二条第一款第(一)项和第四十四条第一款第(三)项中的“最终控制人”修改为“实际控制人”。

修改后的《关于外国投资者并购境内企业的规定》自6月22日起施行。(《采自《国际商务内参》)



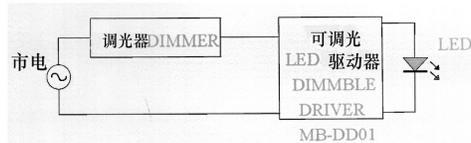
世界首创：适合各种传统调光器使用

LED可调光驱动器

完美LED调光，可象白炽灯一样调光

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

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



欢迎有意向合作的企业、公司从速联系！

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

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

免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南



www.zmcsj.com

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

注册长三角照明市场网络成员可按以下步骤

- 1、首先登陆长三角照明市场网（www.zmcsj.com），进入网络页面；
- 2、注册网络会员，用鼠标点击右上角注册图标；
- 3、阅读长三角照明灯具市场网服务条款协议，并同意以上条款，点击下面我已阅读并同意以上条款图标；
- 4、进入填写信息页面，正确填写注册信息，完毕后点击确定注册图标；
- 5、再次点击确认注册图标后，操作成功，再点击操作成功上的确认图标后，注册成功。
- 6、恭喜！注册完成，等待管理员开通。当网络管理员确认网络会员信息后，将在两个工作日后开通。
- 7、成功注册会员后，可以在网络首页上填写用户名、密码、验证密码后以管理员的身份登陆，可直接在网上免费发布信息。



浙江省照明电器协会
 欢迎登陆《长三角灯具市场网站》



国际要闻

德报：中国推广节能灯成世界榜样

作者： 时间：2009-08-18 来源：《中国经济网》

德国《世界报》8月14日文章，原题：中国调换白炽灯泡因为有补贴，北京掀起一场争购节能灯的抢购潮。2007年，中国计划用10年时间从白炽灯向节能灯过渡。现在，中国明显要加快调换速度。因为中国有个好理由：白炽灯泡消耗了中国总耗电量的12%。

在9月底之前，北京市民每户可以买5个节能灯。每只节能灯的价格只要1元，而商店一般的价格是10元。

2009年，北京将发放1000万个特价节能灯给市民。这个数字是去年的两倍。这个创新活动是北京绿色照明工程战略的一部分。北京政府希望市民能喜欢节能灯，从而逐步淘汰白炽灯泡。中国政府已拿出6000万欧元的补贴，以实现在2010年用电减少10%的目标。

2007年底，中国财政部、国家发改委联合发布管理办法，规定从2008年开始，采用财政补贴方式力推高效节能灯，期限10年。但中国的速度正在加快。在项目结束后的10年间，中国将实现累计节电1600-2160亿千瓦时、减排二氧化碳1.75-2.37亿吨的节能减排效益。

一直以来，最先进的节能灯技术掌握在国外企业手中。但现在主要的节能灯技术已为中国所掌握。联合国秘书长对北京的绿色照明工程表示赞赏。没有中国，世界将无法实现全球气候条约设定的目标。中国节能灯推广模式也将成为世界榜样。

中国产品逐渐被挤出印尼节能灯市场

作者： 时间：2009-07-31 来源：《印尼商报》

印尼2008年第56号贸易部长条例有效阻止中国电灯进口，中国节能灯在印尼销售开始减少，预计09年中国灯具占印尼灯具市场的比例将会进一步减少。

印尼2008年第56号贸易部长条例安排电子、成衣、儿童玩具、鞋子和饮料等特种商品进口，并且只能由向政府注册的进口商进行进口。在此政策之前，印尼市场绝大部分电灯来自中国，当地电灯特别是节能灯工业处于困境。2007年电灯消费9000万只，95%来自中国。2008年电灯消费1.2亿只，90%是中国产品。根据印尼电灯协会预计2009年电灯消费约为1.8亿只，中国进口产品估计下降50%。印尼飞利浦公司控制电灯市场30%份额，今年销售将提升超过10%。印尼电灯行业前景明朗促使外资有意投资电灯行业。

前期准备不足5家中国LED企业在美遭产权投诉

作者： 时间：2009-08-18 来源：《上海金融报》

近日，从有关方面获悉，继前不久中国的多家LED企业遭到美国的337调查后，包括杭州仕兰，厦门三安，江苏伯乐达、佛山国星、深圳国治星等在内的多家国内LED行业优质企业，在美国又集体遭遇知识产权投诉。这无疑再次引起了人们对企业“走出去”闯荡海外市场过程中，如何突破贸易壁垒，维护自身权益的关注。

据了解，美国飞翰律师事务所将为上述五家中国LED企业在美国应诉提供法律服务，据该律师事务所上海代表处合伙人王宁玲律师介绍，该几起诉讼均由美国哥伦比亚大学的一位教授提起，目前对这五家中国LED企业的调查均已终止，获得圆满了结。据王宁玲介绍，目前中国的LED企业在液晶技术方面发展很快，对一些国际上的竞争对手造成了威胁，所以往往会成为别人专利侵权投诉的对象。而很多的中国企业在走向国际市场的时候，往往对这方面没有周全的准备，所以一旦遭遇投诉可能会比较被动。

但王宁玲认为，企业一旦遭遇投诉也不用害怕。因为国外很多的专利侵权案多是运用知识产权这一武器限制或阻止竞争对手在市场上的进入和发展，是一种合理的商业行为。中国企业在走出去之前，就应该做好前期的准备，及时做自由运作检索和法律意见，积极申请专利，而



且在专利的申请方面更应重质而不是重量。同时，要注意研究中、美两国在知识产权保护法律体系上的不同，及时在国内外申请专利保护。一旦遭遇投诉，也应及时寻求专利律师的援助。

最后，王宁玲律师指出，中国的 IT 企业由于研发周期短、发展快，所以比较容易遭遇有关的侵权投诉。另外，她预测，今后在传统的化学品领域、机械行业领域，随着中国公司的不断成长和壮大并走出国门，专利侵权方面的纠纷也会逐渐增多。

俄将自 2011 年禁止生产和销售大功率电灯泡

据俄塔斯社 7 月 2 日报道，俄经济发展部部长纳比乌琳娜表示，俄将自 2011 年 1 月可能禁止生产和销售大功率电灯泡，相关措施是由提高能源效益法草案规定的(目前该草案正准备二读)。她表示希望此项法案如果春季杜马审议未能通过，则在秋初杜马重新审议通过。纳比乌琳娜强调，被禁止生产和销售的是 100 瓦以上的电灯泡。此项措施的实施将使居民和工业企业节约 10-20% 电力能源价格。(自《照明电器简报》)



行业信息

有毒节能灯回收不足 1% 污染 360 吨水

作者： 时间：2009-07-31 来源：《齐鲁晚报》

8 月 1 日，青岛市将向社会发放百万只节能灯，但淘汰下来的节能灯以及各类灯管的回收却成了难题。记者近日调查发现，由于节能灯管回收需要付费，回收单位缺少、市民回收意识不足等原因，废旧节能灯目前回收率不足百分之一。业内人士表示，含有汞等毒素的废旧节能灯如不能进行无害化处理，将对环境和人体健康造成极大危害。

废旧节能灯管居民大多丢弃

“节能灯也要分类处理么？家里每次使完了，就直接扔到垃圾袋里了，有的还给孩子玩呢”，27 日，在八大湖、浮山后等多个社区，很多居民都在谈论如何领取即将发放的节能灯，但对于节能灯内含有水银可能污染水源等危害，以及废旧节能灯需要分类处理等知识却不太了解。

“我们只知道节能灯省电，至于它有什么危害，社区和新闻里都没宣传过，收废品的也不收”，在采访中，浮山后六小区的居民王女士等人告诉记者，节能灯坏了就扔已经成为习惯，社区周围也曾见到丢弃、打碎的废灯管，居民们也没觉得不妥。

随后，记者又采访了相关街道办。工作人员表示，每次节能灯发放活动，几乎小区里所有的住户都会来领取，但用旧的节能灯基本上都是居民自己处理。她表示，连街道办都不清楚废旧节能灯回收的事情。而记者询问了几位收购废品的小贩了解到，他们从不回收废旧灯管，因为不赚钱。

节能灯回收率不足百分之一

“因为上交回收部门一个废旧节能灯，老百姓要交给我们一元钱，所以居民和小企业基本没有上交的”，对于目前青岛市废旧节能灯回收现状，记者采访了山东省内唯一的大型废物回收企业青岛新天地公司，该公司工程师高先生告诉记者，相关统计显示，山东省每年使用的节能灯管达 500 万根以上，而新天地公司每年从社会上回收的废旧灯管仅为 5 万根，回收率不足百分之一。

“由于节能灯管回收需要付费，社会上回收单位缺少、市民回收意识以及环保意识不强，导致应当分类处理的含毒废旧节能灯大部分没有做无害化处理。”据他介绍，目前主动上交废旧灯管的企业仅为岛城各家大企业和跨国公司，而居民和中小企业几乎没有上交的。

□专家观点

丢弃废旧节能灯对环境危害极大

据了解，国家发改委能源研究所专家刘虹曾表示，一个节能灯灯管平均含有 0.5 毫克的汞(只有少数名牌产品可以做到 0.25 毫克左右)，而 1 毫克的汞浸入地下就会造成大约 360 吨水的污染。

对此，青岛新天地公司的高工程师表示，目前青岛发放百万节能灯行动公布了发放节能灯的方法和场所，但没有像北京等地区一样同时建立起废旧节能灯回收点，“一旦新一轮节能灯发放开始，势必又有一批老旧节能灯和白炽灯被随意丢弃，而不是统一接受无害化处理，含有汞等毒素的废旧节能灯将对环境和人体健康造成极大危害。”因此他建议相关部门，在发放节能灯的同时，应统一回收废旧灯管，或采取以旧换新方式，避免废旧灯管污染环境。

他山之石

据《北京晨报》报道：今年 1 月，北京市政协委员、民进北京市委副主委李焕喜曾向有关部门提交《关于尽快建立废弃节能灯管回收处理体系的建议》，呼吁政府部门尽快完善回收机制，并教育市民合理使用、放置节能灯，减少对环境的污染和破坏。

李焕喜委员建议有关部门在推广高效节能光源的同时，应超前建立防范污染机制，探索建立适合首都特点的节能灯管回收和处理体系。具体建议：

一、完善相关政策和法规，在鼓励生产和使用高效节能灯具的同时，明确生产者、销售商和使用者的回收责任，明确政府部门的监督和管理责任。

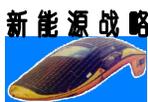
二、宣传和普及废弃节能灯管回收意识，全社会都应了解随意处置废弃节能灯管的危害，必须妥善回收和处理。

三、调整推广使用高效照明产品的激励政策，把一定比例的推广使用补贴转化为回收和处理补贴。

四、尽快建立废弃节能灯管回收和处理系统，科学设立回收网点，建立专门处理机构(或企业)，保证废弃节能灯管有渠道、有措施地被分类回收和安全处理。

北京市发改委对此回应说，政府将拿出一部分资金对废弃节能灯处理单位进行补贴。

另据《经济日报》报道：美国环保标准最严厉的加利福尼亚州早就通过州议会立法，从 2006 年起禁止把废旧荧光灯泡当一般垃圾处理。曾在环保机构当过主席的尼尔·朗格曼先生建议联邦政府需及早通过全国性的法律，强制实施废旧荧光灯泡回收。节能灯推广与回收需同步，强制厂家为回收买单。



新能源战略：打造新增长点和新制高点

中国：新能源“新速度”10 年扩容 13 倍

近来，我国正在加快能源产业战略转型的步伐。据悉，我国将力争 2050 年可再生能源占能源总比重从目前的 9% 提高到 40% 左右，占据主导能源地位。而近年来，我国政府用于新能源领域的投资每年增幅都在 20% 以上，2008 年对新能源企业的资金扶持规模达到 38 亿元。

为促使新能源行业健康发展，最近国家有关部门采取了一系列措施。近日，《关于实施金太阳示范工程的通知》下发，计划在 2 至 3 年内，采取财政补助方式支持不低于 500 兆瓦的光伏发电示范项目。

此外，经过 2 个月的征询和讨论，《新能源产业规划》也呼之欲出。核电、风电、太阳能发电成为新能源振兴规划的重点发展领域。到 2020 年，我国核电运行装机容量达约 8000 万千瓦，比原有规划扩大一倍；建立若干个千万千瓦风电基地，风电总装机容量提高至约 1.5 亿千瓦，大大超出此前提出的 3000 万千瓦的水平；太阳能发电将从 2010 年的 30 万千瓦发展为 180 万千瓦。而据全国工商联新能源商会副秘书长史利民透露，新规划增加的直接投资有 4.5 万亿，带动的社会投资有 9 万亿。

链接

新能源 又称非常规能源。是指传统能源之外的各种能源形式，指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。在国际上，新能源被看作是一种替代能源（可替代传统的石油、煤炭等化石能源）和可再生的清洁能源。

玻璃制品 玻璃灯罩

丽文
Liwen

专业生产节能灯灯罩
彩色系列 乳白系列 透明系列 磨砂系列 反射系列等



热忱欢迎来人来函洽谈订购

杭州丽文照明电器有限公司
杭州丽文玻璃制品有限公司

总经理 周新荣

地址：临安市玲珑镇高原村 邮编：311301
电话：0571-63763977 63764138 61072106
传真：0571-63764128 61077148 手机：13906519761



安格不只贡献灯丝

更追求明亮的科技

技术篇

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

安格灯丝
成就品质之光



绍兴安格照明有限公司

地址：浙江省上虞市经济开发区越秀中路666号 邮编：312300
电话：086-0575-82130055 82213000 传真：086-0575-82186065
E-mail: china-filament@greenage.com <http://www.greenage.com>



宇斯浦照明

亮出中国的色彩



螺旋灯系列



LED球泡灯系列



LED工矿灯系列



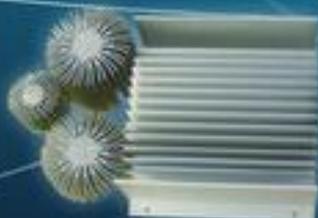
LED路灯系列



LED泛光灯系列



新型散热铝锭



新型散热器



专业制造：LED照明、家居照明、景观照明、商业照明、新型散热材料

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

做好灯，用科锐

暖白光

正白光

冷白光



MC-E



XP-E



XR-E



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

科锐热线

深圳: 0755-2502 6291

上海: 021-5265 8800

CREE 

www.cree.com



美国：10 年 1500 亿美元多元化发展

美国奥巴马政府的新能源发展规划指出，多元化道路成为未来美国新能源产业的发展方向。根据规划，到 2012 年，美国发电量的 10% 将来自可再生能源；到 2025 年，这一比例将达到 25%。

在未来 10 年，美国将投入 1500 亿美元进行新能源开发，创造 500 万个新工作岗位；对电网改造投入 110 亿美元；对先进电池技术投入 20 亿美元；对住房的季节适应性改造投入 50 亿美元；到 2015 年新增 100 万辆油电混合动力车，并用 3 亿美元支持各州县采购混合动力车。

英国：致力风电产业发展

英国目前是世界上拥有海上风力发电站最多、总装机容量最大的国家。今年年初，英国政府推出“全面风能发电计划”，将在沿海岸地区安装 7000 台风机，预计到 2020 年使沿海风力发电总量增加到 330 亿万千瓦，同时，还计划将陆上风电场的发电量增加到目前的 6 倍。此外，英国政府于近日推出了一项投资额达 1000 亿英镑的可再生能源利用的新的发展计划，提出到 2020 年达到可再生能源占能源供应 5%，其中 1/3 的电力来自可再生能源，温室气体排放量降低 20%，以及对石油的需求降低 7% 的发展目标。

欧盟：风能、太阳能为主

2009 年 4 月，欧盟公布《气候行动和可再生能源一揽子计划》，计划到 2020 年将可再生能源在总能源消费中的比例提高到 20%；将能源效率提高 20%。

据欧洲风能协会日前发表的报告显示，目前欧盟风能开发居所有可再生能源开发之首，占欧盟电力供应的 4%；另一支柱产业为太阳能，目前，在全球太阳能发电总量中，欧洲就占了超过 80%。在相关激励措中，最著名的一项是由德国发起，之后在西班牙、法国等多国实施的可再生能源馈电法，即电力公司必须以高价购实由商业或家庭太阳能发电者输入其电网的多余电力。（均采自《消费日报》）

亚洲制造业协会首席执行官罗军：

中国制造应同新能源发展与时俱进

罗军认为，美国“能源新政”势必将加速中国节能减排在工业领域和生活领域的进一步推动。罗军分析，由于中国制造业起步较晚，很多技术还不成熟，科技含量不高，对能源的需求大。中国制造业成本增加，市场空间进一步变窄，国际市场的份额下降，企业将面临较大的生存压力。对此，中国必须加快结构调整，加强自主创新步伐，提升科技含量，进一步在工业领域深入推进节能减排战略，把“绿色制造”与“再制造”深入推广。

罗军表示，新能源战略不仅是美国人的利益选择，而是金融危机之后，新一轮经济起飞的发展方向。中国制造业一定要看清今后的世界经济发展方向。当前中国企业应该更加积极主动地投入到节能与新能源战略中去，及早熟悉国际规则，加快产业升级，坚决淘汰落后产能。（采自《消费日报》）

国家信息中心经济预测部高辉清：

我国发展低碳经济最重要的手段是循环经济

高辉清认为，根据我国国情的特点，我国发展低碳经济最主要的手段不是新能源，而是循环经济，这同样能提高中国未来在低碳经济发展领域中的权威性。

“我们的目的是减少碳排放，循环经济发展起来减少的碳排放比新能源减少的碳排放还要大。以再制造业为例，用过去十分之一的成本、十分之一的能量就能够制造新的产品，什么新技术能够减少 90% 的碳排放？循环经济可以做到，所以对此我们要有清醒的头脑。”高辉清说。

（采自《消费日报》）



打造纯净的“零碳未来”：全球争建零碳生态城

(本文来源：经济观察报 作者：林蔚然)

绿色照明城市

随着“低碳经济”的全面推动，以及人们对绿色消费的关注，城市绿色照明已成为人们热议的焦点。对于建设“低碳经济”的发展，城市照明走绿色路线是必然。为此，我国政府特别为城市照明制定了“十一五城市绿色工程规划纲要”。并且以 2005 年为基数年，城市照明节电目标 5%，5 年（2006 年-2010 年）累计节电 25%，根据十一五要求必须要达到节电 290 亿千瓦时，减少二氧化碳排放 2900 万吨的目标。

事实上，中国的城市早已不断规划和完善城市照明系统，主要边线在：一是根据城市功能进行夜景设计，并按照城市总体规划的部署，夜景设计要与城市建筑物功能的特点相互吻合，要根据不同功能性质的街道和地段，特定的环境和建筑物，其灯光照明应有不同的氛围、不同的亮度和不同的风格要求；在次干道采用节电光源较暖的 LED 灯，在城市公共休闲、娱乐场合如公园、广场采用树冠灯与小型组合灯相结合的交叉照明等等。

绿色城市照明并不局限于新的城市照明系统的建立。谈到绿色城市照明，我们往往先想到的是在新的城市照明方案上要严把关，保证绿色灯具的大规模使用，殊不知竟忽略了现今 718 个城市中已经存在着的 13723 万盏照明灯具，他们仍是中国城市中的耗能大户。其身后隐藏着一组巨大的耗能数字，因此给我们带来了一个艰巨的节能减排目标，需要政府加大推进城市照明系统的改革。

而拥有同样烦恼的德国则已先行一步。2008 年由德国环保局提出了新绿色照明竞赛计划，倡导全德国范围内共建节能照明城。德国各联邦州大小城市均可以参与，提出针对自己的合理节能环保的城市灯光改造计划案，最终由德国环保局集中选出所有参赛方案中最具能源效率、经济性和高品质照明技术的城市照明改造方案并出资实现。之后这个最终方案还将作为一个范本由德国环保局向全德国各城市推广实施，最终实现全德国范围内老旧城市照明系统的逐步绿色更新，大幅度减轻城市照明对气候环境的破坏，实现“低碳经济”。

事实上以竞赛方式推动城市照明的绿色进程，并不是德国环保局的独创。早在 2003 年起，全球照明行业领导者飞利浦公司就面向全球建立了名为“City.People.Light”（城市、居民、灯光，简称 CPL）的国际奖项，意在利用先进、超前的 LED 绿色光源点亮城市，并通过灯光所特有的视觉性和效果勾勒出流光溢彩的城市夜景。从而使城市更加个性化、人性化。与此同时提高居民的安全感，使他们对自已所居住的城市充满归属感和自豪感。正如“City.People.Light”这个名字一样，真正地将城市、居民和灯光有机地融合为一体，以灯光为媒介拉近了



城市与居民的距离。经过 6 年的努力，截至 2008 年受益于该奖项的城市已遍布全球，其中包括韩国的汉城，德国的海因斯贝格，奥地利的维也纳，比利时的根特等城市。

与老旧城市照明灯具绿色化有着同等重要性的另一个问题是，绿色城市照明理念不能只停留在专家和政府官员的倡导上，一些大企业、大城市应当站出来率先承担起应有的社会责任。如果他们都能关注到绿色照明的城市化，都能注意到普通照明灯具及光源对环境的不良影响，并关心二氧化碳气体的减排，那么大家的共识就会形成绿色照明的市场需求。有了市场的需求，绿色城市照明才能真正在全社会广泛地被推广应用。

深知这个道理的欧盟早在 2000 年 2 月便提出了 GreenLight 方案。这个方案是以城市照明为基础，致力于倡



导绿色照明、节能减排的理念。该方案是正在进行的自愿性方案，他们呼吁欧洲私营或公营机构改善照明质量、投资节能照明系统，共享成功经验，共建低碳社会。其合作伙伴大小不同，其中有强生公司、麦当劳和宜家等大型连锁产业，占地面积超过 100 万平方米，也有如 BeerseMetaalwerken（工业）和 Terres&Eaux（零售业）等只拥有不足 5000 平方米独立建筑的伙伴加入。更有众多大小不一的城市参与，如赫尔辛基，都灵，里昂，汉堡，萨尔茨堡等。近 10 年来，GreenLight 通过使用成熟的技术、产品和服务，从而减少使用的照明能源 30%-50% 消耗，内部收益率高达 20% 以上。

LED 与废旧灯具再循环

新技术正在广泛被应用到绿色照明的城市计划中。比如 LED 灯具有工作电压低、耗电少、发光效率高、寿命长等特点，比白炽灯省电 80%，比荧光节能灯省电 50%，将成为节能照明领域的主流。目前在欧美国家已得到大力推广使用，并且为节能环保工作立功不菲。但遗憾的是，LED 照明在中国城市建设中并没有得到较为普遍的应用。假如用大功率 LED 路灯取代一个中等城市 30 万盏普通路灯，每年可节约用电 2.85 亿千瓦时，节省标准煤 20 万吨，减少二氧化碳排放 10 万吨、二氧化硫排放 3000 吨！因此，在城市推行 LED 照明工程，是一项利好城市建设、关爱民生的工程。世界欧美发达国家 LED 的发展迅猛。

受 2008 年北京奥运会和 2010 年上海世博会的推动，我国 LED 照明的增速将进一步加快，在“国家半导体照明工程”的推动下，预计到 2010 年，我国半导体照明及相关产业产值将达到 1500 亿元！

除此 LED 之外，废旧照明灯具的循环再利用也是一条引导城市照明的“低碳经济”之路。所谓“废旧照明灯具”其实是一些被放错地方的资源，但它们又是最具潜力、永不枯竭的有效资源。其回收再利用不仅可以避免资源不必要的浪费和环境污染，还可以压缩产品成本，有利于在社会经济不好的大背景下加大企业竞争力，促进经济良性循环，正可谓一举两得。虽然废旧照明灯具在肮脏的垃圾场是无人问津的污染源，但当回收投入到绿色灯具的生产中时，它们便成了灯具绿色化进程的福星。它们的加盟可以有效压缩绿色环保灯具的成本，以便其更好地参与社会竞争，促进绿色产品市场占有率的提高，发展绿色城市，推动“低碳经济”的前进。



走进浙江

我省照明电器装备制造业的新秀—— 上虞极地亚电子有限公司

上虞极地亚电子有限公司创建于 2003 年，由上虞菁华背光源有限公司与台湾捷扬工业股份有限公司合资组建，属大陆与台湾组建的合资企业，企业组织机构代码 75707297-0。公司是一家专业生产 T5 荧光灯全自动生产线的光源装备制造企业，已形成年产六条 T5 荧光灯自动生产线的生产能力，年销售收入 4500 万元以上，为国内外著名电光源企业提供一流的设备和优良的技术服务。

公司适时抓住“长三角”经济发展战略机遇，充分利用周边地区的照明产业发展优势，努力为区域经济发展和企业产品转型做准备，全套引进台湾 90 年代荧光灯自动化设备制造技术，把消化吸收和自主创新有效地结合起来，加速了企业科技进步的步伐、提升了产品的科技含量，2008 年公司被认定为浙江省中小型科技企业、绍兴市科技型企业。

公司坚持“以人为本、科技强企”的经营理念，加强科技人员的队伍建设，组建了由十余名本科学历的专业技术人员和高薪聘请的台湾籍光源工程技术人员组成的设计研发中心，为新产品的快速推广打下了坚实的基础，该中心已被认定为市级技术开发中心。近三年中，中心已完成多项技术攻关工作，申报并授权了多项国内专利，其中“一种新型的荧光灯封口装置”已获得国家发明专利(专利号:ZL200610154612.1)，并应用于现有机体上。

公司注重科技投入力度，每年拨出销售收入 6% 作为企业的科研投入经费，推动企业内部科技攻关和新产品开发工作。2007 年，为迎合国际荧光灯向小型化发展势头，公司确立了在 T5 荧光灯自动化生产线的基础上，立项开发 T2(Φ7.0mm)荧光灯自动化生产线，经过一年多时间的精心研制，首套样机于 2009 年 4 月正式通过了省级新产品的鉴定，与会专家一致认为：“该生产线的研制技术处国内领先水平”。(证书号：浙技促鉴字[2009]第 003 号)与此同时，公司与上海复旦大学、成都霓虹实业有限公司意向设计开发大功率无极荧光灯自动化生产线，目前，该项目已正在进入设计论证中，此次的合作成功，将对进一步加快无极荧光灯的产业化发展进



程、扩大无极荧光灯的市场占有率和国际影响率起到巨大的推动作用。

公司把装备制造与光源开发有机地结合起来，形成企业的特色优势，紧跟国际照明发展动向，努力使企业成为电光源行业的先行者。十年的紧凑型节能灯发展成果，足以证明由自主研发适应中国特色的光源生产装备，把制灯技术、国产原材料、工艺路线、装备自动化融为一体，才能体现专业化生产的最佳效益，才能在残酷的市场竞争中立于不败之地；公司利用中方投资企业的新光源产品生产基地优势，将国际上最前沿的 T2 荧光灯生产装备从手工——半自动——全自动实施替换更新，提高了企业投资效益、减少不必要的投资风险。

公司从严抓好产品的技术服务工作，以满足新老客户对荧光灯生产的各项要求，使公司产品深受用户好评。从 2004 年以来，公司先后为国内大中型光源制造企业提供 T5 荧光灯的自动生产线，如：山东方盛照明、湖北大明灯业、广东领航照明、陕西彩虹集团、安徽世林集团、广东百分百科技、江山三友照明、浙江晨辉照明、海宁新光源照明、诸暨荧光灯厂等十多家光源制造企业提供产品，使 T5 荧光灯产品快速走上了一条自动化、规模化、高效率、低成本的生产档次，为我国的 T5 荧光灯产品发展，发挥了强大的推动作用。

公司董事长叶建庆先生从事荧光灯及紧凑型荧光灯生产三十余年，曾出色完成了浙江阳光集团实施的国家节能灯“双加”工程项目和 T5 荧光灯技改扩产项目。2001 年自主设计开发的节能圆排机，在阳光集团成功大规模生产，开创了我国节能灯圆排设备的新纪元。他本人曾任中国照明学会电光源专业委员会委员，参与制订单端荧光灯和 T5 双端荧光灯及 CCFL 冷阴极荧光灯国家标准，被列入中国专家大辞典库。

目前公司正着手为国资委直属企业——陕西彩虹集团进行年产 5000 万支 T5 荧光灯重大技改项目做准备，力争在 1-2 年内完成该项目的建设，为支持中西部地区经济振兴作出应尽的义务，为中国节能照明事业作出更大的贡献。

EuP 指令对浙江产业的影响及对策

浙江省标准化研究院 蒋建平

【内容摘要】2005 年 7 月，欧盟颁布了《用能产品生态设计框架指令》(简称 EuP 指令)，对用能产品设定了生态设计框架性要求。近年来，EuP 指令的具体要求和实施时间逐步明朗，今明两年内将发布相关实施措施 20 多项，将对我省产品出口欧盟产生重大冲击和长期影响。当前，我省已采取措施，及时组织跟踪 EuP 指令最新进展，加强通报预警工作；制定应对欧盟 EuP 指令的关键和共性技术目录，重点攻关一批重点领域关键共性技术等。建议今后重点加强实施措施的跟踪预警、技术攻关以及生态评估机构建设等工作。

【关键词】国际贸易 EuP 指令技术壁垒影响对策

EuP 指令对浙江产业的影响及对策

2005 年 7 月，欧盟颁布了《用能产品生态设计框架指令》(简称 EuP 指令)，对用能产品设定了涵盖整个生命周期的生态设计框架性要求。2007 年 8 月，该指令在欧盟各国正式生效，但由于缺乏配套细则而一直无法实施。2008 年 8 月后，随着同指令相关的实施措施陆续出台，EuP 指令的具体要求和实施时间表已逐步明朗，对浙江省相关产业的影响逐渐显现。对我省受 EuP 指令影响的相关企业而言，实质性的应对工作已经迫在眉睫。

一、EuP 指令主要内容及最新进展

欧盟对环境问题的重视由来已久。1973 年以来，欧盟已发布六个环境行动规划。近几年来相继出台的 RoHS、WEEE 和 EuP 指令就是落实 2001 年发布的第六次环境行动规划的具体成果。为了达到《京都议定书》规定的减排目标，欧盟意识到必须采取特别措施来迅速减少温室气体排放，而 EuP 指令便是措施之一。

欧盟认为，产品对环境产生的负面影响中，80%以上是在产品设计阶段形成。因此，在产



品设计之初,就综合考虑原材料采购、制造、包装、运输、使用、报废等整个产品生命周期内对环境的影响,是提高和改进产品环保性能的最为有效的方法。EuP 指令正是对这一设计理念的实践,其核心理念是生态设计。生态设计与传统设计的根本区别在于生态设计在设计构思阶段就把降低能量消耗、易于拆卸、再生使用和保护生态环境等要求与保证产品的性能、质量和成本的要求列入设计指标,并保证在生产过程中能够顺利实施。

EuP 指令所涵盖的产品范围非常广泛,原则上包括所有投放市场的耗能产品,生成、转换及计量这些能源的产品(不包括运输工具),以及用于装入耗能产品中、并在市场上作为独立部件直接销售给最终用户的部件,包括“WEEE 指令”所列出的十大类产品。产品消耗的能源形式包括电能、固体燃料、液体燃料和气体燃料等。

EuP 指令并不是针对具体产品要求的指令,它仅是一个框架性指令。欧盟将按照这一指令中的相关规定,进一步制定针对一种或一类用能产品生态设计要求的法规,称作“实施措施”,根据指令要求,欧盟委员会优先以销售或贸易数量巨大、对环境有重大影响、具有高成本效益改善潜力的产品,为制定和执行具体实施措施的起始对象。

对于出台了实施措施的用能产品, EuP 指令规定,制造商应采取一切适当的措施,确保实施措施涵盖的用能产品满足相关要求,出具符合性声明并加贴 CE 标志。将一件实施措施. 涵盖的用能产品投放市场后,制造商或其授权代表应在 10 年内保留有关技术文件和合格声明,以备各成员国的检查。一旦收到某成员国主管当局的要求,应在 10 天内备妥相关文件。

2008 年 8 月以来,欧盟先后出台了 7 项有关 EuP 指令实施措施的 TBT 通报,除了关于电动机生态要求的实施措施还处在通报评议阶段外,其余 5 个实施措施都已经以欧盟委员会法规的形式正式发布,并将于 2010 年 1 月起陆续实施。根据欧盟的工作计划,关于电视机、锅炉、热水器、家用洗碗机和洗衣机,家用电冰箱、商用冷藏冷冻柜等产品的生态设计要求也将于未来 1-2 年内发布,相关实施措施达 20 多项,其中大部分将于 2009 年出台。近期,有关电视机、洗衣机等产品的实施措施即将发布 TBT 通报,请相关企业密切关注。

二、EuP 指令对我省相关产业的影响

机电产业是浙江省第一大出口产业,同时也是受 EuP 指令影响最大的产业。据统计,2008 年浙江省机电产品出口 680.7 亿美元,比 2007 年增长 22.5%,占 2008 全省出口总额的 44.1%。欧盟是我省机电产品最大的对外贸易伙伴和出口市场之一,我省对欧盟出口额占出口总额的 1/3 左右。随着我国与欧盟贸易进程的加快和欧盟范围的扩大,欧盟在我省机电产品对外贸易中的地位和作用愈加显著。

从已经发布 TBT 通报的 EuP 实施措施来看,主要影响我省家用电器、家用和办公用信息技术设备、音视频产品、电动玩具、电动休闲和运动装备以及机顶盒、照明电器、外部电源、电动机等产品生产企业。2008 年,我省相关产品出口总额 84.9 亿美元,其中对欧盟出口 23.2 亿美元,占全部出口额的 27.3%;相关出口企业 2800 多家,其中出口额超过 5000 万美元的企业 10 家,出口额超过 1000 万美元的企业 36 家,出口额超过 500 万美元的企业 89 家,出口额超过 100 万美元的企业 346 家。

其中,我省对欧盟数字机顶盒出口额为 1.6 亿美元,比 2007 年增长 47.9%-,外部电源出口额为 1.2 亿美元,比 2007 年增长 21.2%;照明电器出口额为 3.0 亿美元,比 2007 年增长 30.4%;电动机相关出口额 1.3 亿美元,比 2007 年增长 29.1%。关机和待机能耗实施措施涉及产品范围较广,2008 年我省相关产品出口欧盟 16.1 亿美元,比 2007 年增长 1.4%。其中,出口量超过 5000 万美元的产品主要有无线电话机及其零部件、加热器、电熨斗、自动数据处理系统用液晶监视器以及电热烤面包器、以太网交换机、电咖啡机、电吹风机等。

总体而言, EuP 指令对我省相关产业的影响主要体现在以下几个方面:

1、生态设计理念对我省相关产业的巨大冲击

EuP 指令的实施,对我省相关出口企业而言,首先是一次产品设计理念革命。生态设计理念对于我省大部分企业的产品设计人员来说是完全陌生的。而欧盟国家在 EuP 指令实施前,已经做了充分准备;一些外资企业在长期战略规划中,也均有环境化目标,技术方面也有相当的



储备。我省企业特别是中小企业要在短期内用生态设计理念来指导产品设计，突破 EuP 指令的限制，面临的困难相当大。难点主要在于缺乏绿色设计能力，缺乏量化评估产品对环境的影响能力，缺乏对生产流程和供应商的日常监测和管理，缺乏绿色材料数据库等。

2、生态设计要求对相关出口企业的长期影响

从已发布的 EuP 指令实施措施来看，各实施措施基本采用分步实施的策略，最多的按照六个阶段实施，时间跨度长达 6 年；此外，技术指标要求和应对难度不断提高，可见应对欧盟 EuP 指令是一个长期过程。我省企业经过努力一般能达到第一阶段要求，而要达到第二、第三，甚至第六阶段的目标比较困难。以关机和待机能耗生态要求为例，经过技术改进，我省企业基本可以达到 1~2 瓦的第一阶段要求。然而从我省目前的生产技术水平来看，要达到第二阶段 0.5~1 瓦水平普遍较为困难，而且技术的稳定性、可靠性有待提高。其他实施措施如普通荧光灯、非定向灯生态设计要求也存在类似问题。目前，我省节能灯生产企业能满足第一阶段寿命要求，而要达到第 5 阶段寿命要求有较大困难；在开关周期问题上也不是每种规格都能满足第一阶段要求，需要灯丝和线路的匹配和优化，此外，T5 等细管径普通荧光灯要达到欧盟第一阶段的生态设计要求比较困难，T5 普通荧光灯在高功率规格上(33W 以上)要达到第一阶段要求也有难度。

3、短期内必定提高我省相关企业的制造成本

对我省广大企业而言，在前期获取信息阶段、设计阶段、制造阶段以及后期认证阶段都要承担不少的额外费用，大大增加了企业出口成本。一些设计能力差、技术落后、规模较小的企业很有可能因缺少应对技术和相应资金而出口受阻。以一个普通的节能灯为例，目前相关检测和认证费用为 3 万元人民币左右，其中生态评估和技术文档准备费用 2 万元左右，检测费用 1 万元；随着产品复杂度和检测要求增加，相关评估和检测费用肯定更高。比如：一台冰箱或空调的生态评估费用就高达 7~8 万元。为了达到待机和关机法规第一阶段 1~2 瓦能耗要求，企业需增加约 5 元 / 台的成本；而要达到第二阶段 0.5~1 瓦的功耗要求，需增加 10 元 / 台以上的成本。对于我省出口量较大的小家电而言，其成本价也不过 100~200 元。为了达到该法规目标而不得不增加成本，对于仅有微薄利润的我省出口企业将是严重打击。

4、长远看 EuP 指令的实施也有积极作用

积极应对 EuP 指令，有助于提升我省出口企业的绿色环保意识，促进企业采用新技术，提高生态设计水平。这将成为我省实现可持续发展、促进经济增长的驱动力，并有利于从根本上提高我省用能产品的出口竞争力，加快与国际标准接轨，扩大高端产品出口的市场份额，优化出口产品结构，实现经济又好又快发展。

三、我省应对 EuP 工作的现状及下一步计划

随着各项实施措施不断出台，我省应对欧盟 EuP 指令工作已经进入关键阶段。关机和待机能耗生态要求是最早进入实施阶段的，2010 年 1 月 6 日以后需要满足第一阶段 1W 的生态设计要求；而关于非定向家用灯的生态设计第一阶段要求在 2009 年 9 月 1 日就开始执行，留给我省企业的准备时间已经只有 3 个月，其他几个实施措施也将于 2010 年上半年相继进入实施期。鉴于我省企业以中小企业为主，自身技术力量相对有限，单独应对 EuP 指令的难度较大。为了提高应对 EuP 指令工作的有效性，省应对技术性贸易壁垒联席会议办公室给予高度重视，积极整合各种资源，采取“企业为主体、政府积极推动”的工作模式，从政府和企业两个层面开展应对准备工作。

(一)应对工作的现状

1、及时组织跟踪 EuP 指令最新进展，加强通报预警工作

EuP 指令是一个框架性指令，配套的实施措施会陆续出台。未来 2~3 年内是相关实施措施出台的高峰期。跟踪 EuP 指令进展是一项基础性的、长期性的重要工作。在省质量技术监督局的领导下，省标准化研究院积极跟踪、翻译、分析欧盟官方各类实施措施以及协调标准的发布情况，密切关注欧盟各国的转化实施进展。EuP 指令相关信息均在第一时间通过省应对技术壁垒信息服务平台(WWW.zjtbt.gov.cn)发布。我省相关企业和政府部门等可以及时获取第一手的信息资料，争取应对和准备时间。



2、开展标准基础研究，制定应对欧盟 EuP 指令的关键和共性技术目录

在省应对技术性贸易壁垒联席会议办公室和省质监局的统一领导下，我省已积极组织省内标准研究机构、行业协会、龙头企业些和相关科研机构等优势资源，加强对欧盟 EuP 指令生态设计要求及关键技术指标制定依据等基础性研究。在摸清我国相关标准和我省企业技术水平现状的基础上，通过对比分析，明确我省相关产业同欧盟 EuP 指令生态设计要求的差距、应对重点和技术难点以及未来的改进方向，制定应对欧盟 EuP 指令的关键和共性问题目录。

3、鼓励产学研合作，重点攻关一批重点领域关键共性技术

省经信委在 2009 年度应对技术壁垒攻关项目申报中，积极鼓励产学研合作，明确要求针对应对欧盟 EuP 指令的重点和技术难点，解决生态档案建立、生态评估、重点技术研究、制造工艺改进、供应链管理、重点检测技术和替代材料的开发等难题，解决技术开发和工艺开发过程中的高成本、稳定性和可靠性问题，加大新技术、新材料、新产品、新工艺的推广应用，努力通过自主创新突破技术关键点。如降低关机和待机能耗技术成本、提升稳定性，提高节能灯的寿命等关键和共性问题。预计 2009 年 10 月份之前，我省将在以上领域取得一批攻关成果。

4、培育和建设若干个产品生态评估和检测机构，推进认证与检测国际一体化

生态评估以及检测是应对 EuP 指令两个关键问题，是技术文档准备和符合性声明的重要基础工作，也是加贴 CE 标志的前提。生态评估机构将在降低企业检测成本、帮助企业建立产品生态档案、进行生态评估以及生态改进等领域中发挥积极作用。当前，我省已着手在省内培育和建设生态评估和检测机构。目前，省标准化研究院在 EuP 指令生态评估领域已开展了近 3 年的跟踪和基础研究，与国际国内主要评估机构建立了密切联系，培养了一批专家队伍，在生态评估方面积累了一定的经验。

(二)下一步工作计划

首先，继续做好以四个方面应对 EuP 指令的基础工作，重点加强实施措施的跟踪预警、技术攻关以及生态评估机构建设等工作。同时，在当前金融危机和贸易保护主义抬头的大背景下，需要大力加强企业应对 EuP 指令的意识，提升企业应对 EuP 指令等技术壁垒的能力。对于我省广大企业而言，首先需要密切关注 EuP 指令的最新进展，明确出口欧盟的产品是否受到 EuP 指令影响。一旦确定某产品受 EuP 指令影响，需要全面收集同该产品相关的实施措施及其生态设计要求、相关协调标准等信息，并尽早开展摸底调查。一方面，通过必要的检测，明确自身生产技术水平同 EuP 指令生态设计要求的差距；另一方面，尽快开展生态“体检”，即委托有生态评估能力的机构收集产品原材料和生产工艺等信息对其产品进行生态评估，建立生态“健康档案”，明确生态改进的方向。在此基础上，对应性地对 EuP 指令影响企业出口的重点和难点问题科技攻关，并通过加强供应链管理、积极采用生态设计理念和方法等措施，不断改进产品的生态性能，以满足 EuP 指令的要求。最后，对已经满足 EuP 指令要求的产品，需要依据 EuP 指令的附件要求，做好相关技术文档的准备工作，同时进行符合性声明，并加贴 CE 标志，以做好出口欧盟市场的准备工作。



日本松下电工开发出不含汞的节能荧光灯

新华网讯日本松下电工公司日前宣布，该公司和东京农工大学合作开发出一种新型节能荧光灯，它摒弃了对人体有害的汞材料，在消耗同等电力的情况下，其照明亮度是普通荧光灯的 1.5 倍，如果仅达到普通荧光灯的照明亮度，所耗电力要少得多。

普通荧光灯的发光原理是，电极间放电产生的电子和玻璃管中的汞原子碰撞，产生的紫外线照在荧光粉上使其感光发亮。虽然普通荧光灯中汞的含量很少，但它是一种有毒物质，液态



汞很容易被皮肤与呼吸道吸收。

松下电工公司新开发的荧光灯采用了全新的工作原理，它采用纳米硅电子源和对人体无害的氙气，施加了电压的纳米硅电子源在氙气中可放出高能电子，这些电子直接与氙气分子发生作用，产生紫外线，紫外线照射到荧光粉上可变换成可视光。(鑫 桦)

台湾学者研发出类太阳光色的有机发光二极管

据报导，台湾清华大学材料系教授周卓辉 7 月 15 日表示，已成功研发出人类有史以来第一个类太阳光色的有机发光二极管 (OLED)。这项发明将一举改写人类用电照明 200 年来的照明史，可发出像太阳的自然光色和色温。

周卓辉表示，这项发明，是人类首次发现一颗结构件简单的 OLED，可以发出十分接近日光的光色，透过简单的电压改变，可以获得 2300 到 8200K (绝对温度) 的色温变化，涵盖了日出的 3000K、日落的 5500K、也涵盖了晴天正午的 6500K、甚至涵盖北欧的蓝天 8000K。

他说，这项发明对于冬天或长期无阳光照射的地区，如北欧，将有重大帮助，尤其是对于那些因为长期照不到日光，而发生严重忧郁甚至自杀倾向的人，更可以感受到这项发明的重要。根据国际著名期刊评审的观察，这项发明将引起物理、工程、照明、摄影、心理等领域的重视。

他指出，OLED 是平面发光，不同于传统灯泡或现代 LED 都只是点光源，而日光灯也只是线光源；另外，OLED 也是美丽的冷光，不像灯泡会发热、发烫，浪费冷气电源；且 OLED 可以制作于塑料薄片上，使照明光源可以像壁纸般随意张贴，加上自然光源等色，将使 OLED 成为未来极致高质量照明目标的最佳选择。(中新网) (均自《消费日报》)

欧司朗推全新备透镜 TopLED 黑色系列

作者： 时间：2009-08-03 来源：光电新闻网

欧司朗光电半导体日前推出全新的备透镜 TopLED 黑色系列，这是首款 TopLED 采用黑色封装，可在 20mA 的电流下实现 1.9cd 的典型发光强度，这意味着其亮度已足以与白色封装 LED 相媲美，而且其对比度更高，反射更少。红色和黄色 LED 的目标应用领域为油价显示牌和公共交通乘客信息系统等显示屏。

该款全新的备透镜 TopLED 黑色系列在任何照明条件下都可实现卓越的对比度和清晰度。由于采用黑色封装，入射光几乎不会产生任何反射。因此，即使在强烈的阳光下，装配黑色封装 LED 的显示屏仍能呈现卓越的显示效果，而且对比度高，远距离观看也清晰易读。

该款 LED 具有 60° 的光束角，专为显示应用而优化，可集中光线实现最佳观看效果，因而是传统径向发光二极管的理想替代品。该款 LED 是目前唯一的发光强度堪比白色封装 LED 的黑色封装 LED。

TopLED 黑色系列初期将推出红色和黄色两个版本。由于采用薄膜芯片，可确保实现卓越的发光效率。作为“表面发射器”，薄膜 LED 从表面发射出几乎所有内部产生的光线。作为 SMT (表面贴装技术) 元件，该款 LED 适合自动化处理，因此，与径向 LED 相比，采用该 LED 可以以更低的成本生产显示器。其典型应用包括油价显示牌、电车与公交车的站名显示屏以及各种类型的公共交通乘客信息系统。





美国商业照明法规和标准的介绍(下)

中国航天建筑设计院 李承耀译

严格地讲,在过去和现行的不同版本法规和标准中,整幢建筑物和空间类型 PLD 值是有很大不同的。最严格的一套数据是 ASHRAE 90.1—2004 和 IECC2003—2006。以前的 ASHRAE90.1 和 IECC 版本中有类似的表格表示建筑物和空间的 PLD 值,但比较宽容。

在现行法规和标准中规定的 LPD 值不再仅是简单地取得一致或者在设计过程中被有限地选用,取而代之的是采用一个扩展的模型化类型进行开发,与最新建议的光水平、节能产品性能、光损失因素等方面结合起来,且由设计人员输入质量方面的设计值。

为了保证实现法规的规定,在广泛的照明设计中采用高质量艺术性的元件,法规中还提供了附加的照明功率容差,增加和减少该容差仅仅用于设计的目的,并不适用于一般的照明。

另外,这种容差仅适用于以空间类型为基准的方法。规定用于装饰的附加容差为 1 瓦/英尺² 专门设计的照明可以满足计算弦光导则规定,即 0.35 瓦 / 英尺²,以满足 IESNA 的要求。零售显示照明为 1.6 瓦/英尺²,用于精细商品显示照明为 3.9 瓦 / 英尺²。

七、室外照明功率限定值和效率

法规和标准提供了用于室外照明的限定值和效率的规定。ASHRAE 90.1—2004 和 IECC2006 已经扩展了基于平方英尺被照面积的限定值或者周边情况,用于室外场合。例如入口和出口、立面、建筑物用地、停车场和人行道,这些规定被分为商贸和非商贸两种。

商贸的应用如同室内照明限定值是所有空间的总瓦数之和与容许的瓦数进行对比,是很重要的。非商贸的应用则是对于被照特性的特殊限定值而且不能与其他的联合起来。较早的法规很少涉及这方面的规定,包括的应用场合较少,或者仅有简单的照明效率规定。

八、遵守能源法规的审核

审核是否遵守能源法规,典型的做法包括该建筑物能源特性的申请文件和已经通过的有关检验证书。许多管辖单位要求在取得建筑物许可之前就取得这个文件。文件的式样决定于地方管辖单位的规定。

大多数州产生一种审核文件的方法是采用 COM-check 软件。这个软件由美国建筑能源管理部能源法规编程免费提供。COM-check 软件提供的是一种方便的方法,输入最少的信息就可以取得审核结果。

如果你的照明设计符合室内照明功率限定值的规定,其中的照明部分就能很快搞定。COM-check 软件支持一些法规,包括不同版本的 ECC 和 ASHRAE90.1,文件包括强制性规定的执行情况,还免费提供一个可印刷的审核合格书。这个软件还支持有关的使用,如导则、视频、培训教材和交验手册。

美国能源部的建筑物能源法规网站,为照明工作人员,包括设计人员、工程技术人员、建筑人员、法规办公人员、建筑物检验人员以及其他涉及有关建筑物能效方面符合法规审核的工作人员,提供丰富的技术资源。还免费提供有关申请审核的工具、技术支持、法规中的条款以及外延连接的其他资源。

请记住,要获得能源法规的审核,最终的申请和翻译要取得你所在区域地方建筑物办公室的支持。(译自美国《电气建设与维护》)(采自《消费日报》)



2009年—2010年全球照明电器专业展会推荐

序号	时间	展会名称	地点	展会特色	参展观展组织单位
1	2009年10月27—30日	香港国际秋季灯饰展览会	中国香港	已经成为亚洲最大规模的业内展会，全球排名第二，每年一届。	浙照协
2	2009年11月3日—7日	阿根廷国际照明及建筑展览会	阿根廷布宜诺斯艾利斯	是南美地区最具影响力的关于灯光照明及建筑技术方面的大型展览会，两年一届。	浙照协
3	2009年11月10日—13日	俄罗斯国际照明及照明技术展览会	俄罗斯莫斯科	东欧地区最大的国际性专业照明技术展，可申请“中小企业国际市场开拓资金”补贴，每年一届。	浙照协
4	2010年3月	第18届波兰国际照明设备展览会	波兰华沙	东欧地区颇具规模的专业照明展览会之一。	浙照协
5	2010年4月11—16日	法兰克福国际灯光照明及建筑物技术与设备展览会	德国法兰克福	是世界上最大的国际照明灯饰贸易展览会之一，每逢双年举办。	浙照协
6	2010年4月13—16日	香港国际春季灯饰展览会	中国香港	香港贸发局主办，同香港电子展同期举行，每年一届。	浙照协
7	2010年5月	美国国际建筑和商业照明贸易展览会	美国拉斯维加斯	美洲最大照明展会，每年一届。双年在拉斯维加斯，单年在纽约举办。	浙照协
8	2010年5月	法国里昂国际灯饰展览会	法国里昂	是欧洲第一个专门针对户外照明及公共照明的专业展览会，与专门针对室内照明产品的展览会同期举行。每年一届。	浙照协
9	2010年9月	迪拜国际城市、建筑和商业照明展览会	阿联酋迪拜	是世界建筑灯饰照明行业规模最大、最有权威专业展之一，每年一届。	浙照协
10	2010年10月	香港国际秋季灯饰展览会	中国香港	亚洲同类展会中最大，全球排名第二，每年一届。	浙照协
11	2010年11月	慕尼黑国际电子元器件展览会	德国慕尼黑	是欧洲及世界上规模最大和影响最广的电子元件的专业博览会之一，每逢双年举办。	浙照协
12	2010年11月	俄罗斯国际照明及照明技术展览会	俄罗斯莫斯科	东欧国家中规模最大的照明灯饰展览会，可申请“中小企业国际市场开拓资金”补助。	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12个展会，供企业根据自身情况，有选择地参与，预计将会取得较好的效果。

**紧急通知**

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



Newpeak®

杭州市著名商标
杭州市名牌产品

绿色型 **16000h** 超长寿命节能灯



企业简介

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



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

地址：杭州临安高虹镇明苑路三号

TEL: 0571-63778102

<http://www.cnnewpeak.com>

邮政编码：311307

Fax: 0571-63777281

E-mail: newpeak@cnnewpeak.com

杭州临安新联电器工业有限公司

浙江深度光电科技有限公司
台州远东铁马自动化有限公司

踏遍全球——铁马，中国的！



TIEMA AUTOMATION

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

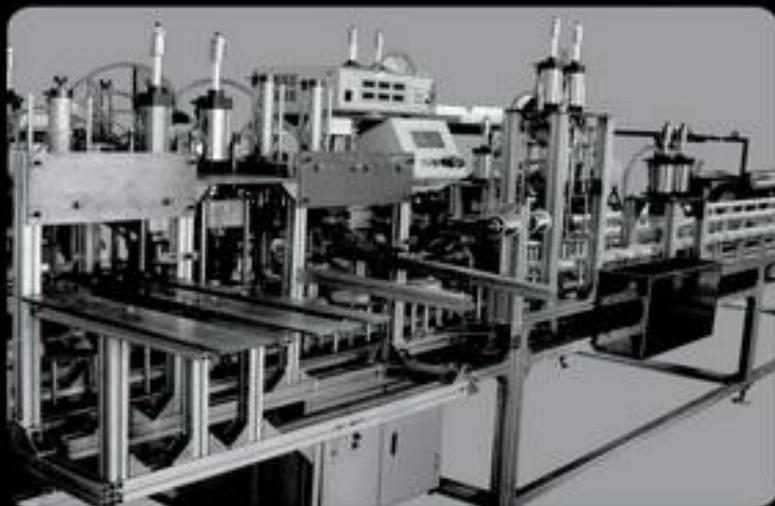
- 铁马自动化于1994年研制出了电子节能灯老化线，革命了原先的节能灯老炼工艺。
- 至今，全球各知名的照明企业如PHILIPS、GE等全部都引用了铁马的创新理念。
- 十五年的技术应用革命，使“铁马流水线”已成为节能灯生产线的代名词。

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



铁马自动化
TIEMA AUTOMATION

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





神珠电子

提供制灯行业用“神珠牌汞齐”



原料与生产工艺

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

神珠汞齐

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

企业介绍

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



扬州·神珠电子器材厂

YANGZHOU SHENZHU ELECTRONIC DEVICE

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



临海市名佳照明有限公司



主营设备及技术参数

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
节能灯细丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
节能灯焊汞网细丝机	370	2000-2600	φ7、φ9、φ12、φ14-17
玻璃泡封排机	370	1500-2500	T5-T20
自动螺旋弯脚机	370	800-1200	φ7-φ12
自动螺旋割脚机	370	700-1000	φ9-φ12

注：定做其它电光源设备，另外还生产不同规格的节能灯螺旋明管。

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

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

地址：浙江省临海市东塍镇上街工业园区前洋东路 1 号

邮编：317005

电话：0576-85902185 13806561123

E-mail: chinamingjia@alibaba.com.cn

传真：0576-85902573

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

www.tospolighting.com

TOSPO[®]

得邦®照明

Lighting

makes the

future! 绿色照明引领未来

Energy Saving Lamp
Revolution



RoHS Compliant



Low-Mercury Content



Environment & Sustainability

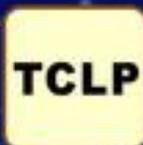
横店得邦电子有限公司
Tospo Electronics Co., Ltd.

厂址: 浙江省东阳市横店电子工业园区
邮编: 322118

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

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

SUPER
山蒲



山蒲的承诺

建立于**顶尖**的产品质量

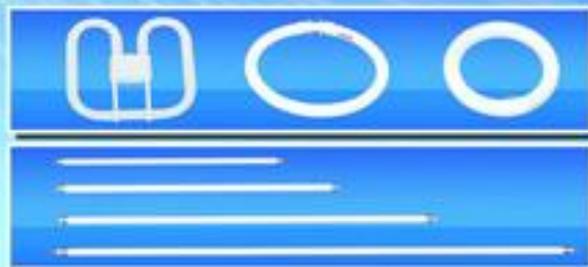
建立于**专业**的技术支持

建立于**优良**的售后服务



● **专业提供**

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



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

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

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