



2007第十期
(总第155期)



主办：浙江省照明电器协会
地址：杭州市长明寺巷2号
邮编：310009
电话：0571-87811204
0571-87811346
传真：0571-87803287
http://www.zmcsj.com
E-mail: qjq3612@163.com
主编：钱坚强



以色列愿提供“金属卤化物灯”项目与中方合作信息

根据中国和以色列政府间签订的一项合作框架协议，主要内容是将拥有尖端技术的以色列高科技企业与中国国内具有生产优势、市场优势的企业促成合作。合作形式包括技术转让、合作开发、合资经营等多种。

目前以色列方面已提供了多家以色列候选企业和项目信息，涵盖了IT、通讯、机电、电子、医疗器械、新能源、环保、新材料、农业等各个高科技领域。其中有一家以色列公司，主要生产金属卤化物灯。

该公司主要情况如下

- 1、公司开发了一种广幅高效（25%）释放气体的治疗灯，它发散的UV-A和可见光如蓝光、绿光、紫光，用于图片打印，医疗等。
- 2、此灯功率为400—3000W，1000小时的使用寿命，并在UV-A范围内以25%的效率保持90%以上辐射输出，比目前市场上治疗灯的功率高很多。
- 3、产品可应用于医疗、图象打印和图表、木材制造业等。
- 4、产品主要优势是：更有效，简便，生产成本低，比目前使用的灯和零件更环保；可根据客户要求为客户设计和定做产品。

该公司希望与国内有实力的同行企业进行合作，并且愿意投入资金和成熟的技术到国内企业来。

有兴趣合作企业请与本协会联系。电话：0571-87811204

本期要目



政策法规



- ◎ 国资委确定中央企业节能减排目标
- ◎ 解读“经济宪法”——《反垄断法》

环境保护



- △ 我国照明电器行业循环经济发展情况
- △ 我国节能标准范围将进一步扩展

欧盟专栏



- 欧盟要续征对华反倾销税
- 欧盟拟对我节能灯泡续征反倾销税遭遇广泛质疑 [链接>>◎◎](#)

国内外信息



- ◇ 美欲借对华反补贴解逆差困境
- ◇ 越南：不可低估的亚洲第五虎 [链接>>◎◎◎](#)

迈步浙江



- ▲ 国家外汇管理局浙江省分局表示——应积极鼓励企业“走出去”，提高国际竞争力
- ▲ “投资香港全国行”首先在浙江启动
- ▲ 东舜集团签约世界顶级发光技术项目

壁垒



- A. 技术壁垒也是一种机遇
- B. 国外对我国贸易壁垒动态

协会动态 >>



- ◆ 关于组团参观 2007 年香港国际灯饰展的通知
- ◆ 2007 年~2008 年全球照明电器专业展会推荐
- ◇ [企业免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南](#)
- ◇ 关于与以色列电子镇流器项目合作事宜



灯用稀土三基色荧光粉



国家级火炬项目 • 省科技进步二等奖 • 杭州市著名商标

品种

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

品质

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

规模

- ◆ 设计能力 1000 吨稀土发光材料/年
- ◆ 厂房 20000 m² 研发中心 2000 m²
- ◆ 无三废排放 绿色环保型企业

研发

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

杭州大明荧光材料有限公司

总经理 郭亚明 热忱欢迎新老客户前来参观，洽谈！

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

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



临海市名佳照明有限公司



本公司是一家专业制造灯泡设备流水线及生产灯泡的企业

主营设备技术参数

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

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

浙江省临海市东塍镇上街工业园区前洋东路 1 号 邮政编码：317005

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

E-mail: webmaster@chinamingjia.com.cn

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



专业 节能灯 材料



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

长期大量优质优价提供：节能灯全套材料
 为客户创造价值



杭州华成电子照明有限公司

总经理 黄 忠：期待着您的光临合作



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

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

手机：13372523333

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

E-mail:web@hzhc.com.cn





国资委确定中央企业节能减排目标

政策法规

- [李荣融在中央企业节能减排工作会议上的讲话](#)
- [黄淑和在中央企业节能减排工作会议上的讲话](#)

国务院国有资产监督管理委员会副主任黄淑和 29 日说,中央企业节能减排工作目标已经确定:到“十一五”期末,中央企业要确保完成单位增加值能耗降低 20%,主要污染物排放总量减少 10%,其中石油石化、冶金、电力、交通运输、化工、煤炭、建材等重点行业,要力争到 2009 年末,提前完成上述目标。

同时,国资委确定的 30 家“重点型”中央企业,各项主要生产经营活动的能耗、水耗、污染物排放指标全部达到历史最好水平,其中三分之一以上的企业接近或达到国际先进水平。

按照以上目标,结合中央企业第二任期经营业绩考核,2007-2009 年第二任期的节能减排分解目标是:

——**石油石化行业**:主要产品单耗指标达到或接近国际先进水平;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,二氧化硫排放量比 2005 年下降 9.3%,化学需氧量排放量比 2005 年下降 8.4%;单位增加值新水用量比 2005 年下降 24%。

——**钢铁行业**:各项节能减排指标达到国内领先水平,重点企业的主要产品单耗达到国际先进水平;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,吨钢综合能耗比 2005 年下降 10%;二氧化硫排放量比 2005 年下降 16%,化学需氧量排放量比 2005 年下降 23%。

——**电力行业**:火力发电企业平均供电煤耗接近国际平均水平,供电煤耗比 2005 年降低 5.1%,二氧化硫排放量比 2005 年下降 27.8%;电网企业综合线损率平均下降 0.36 个百分点以上,接近国际平均水平。

——**有色行业**:主要产品单耗达到国际领先水平;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,二氧化硫和化学需氧量排放量比 2005 年分别下降 8%。

——**交通运输行业**:单位运输周转量能耗居于国内同行业较低水平;民航运输企业万元收入综合能耗比 2005 年下降 12.8%,水运企业万元收入综合能耗比 2005 年下降 14.2%。

——**化工行业**:主要产品单耗达到国内先进水平;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,二氧化硫和化学需氧量排放量均下降 8%。

——**煤炭行业**:煤炭采区回采率保持国内领先水平,不低于 85%;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,二氧化硫和化学需氧量排放量分别下降 8%。

——**建材行业**:主要产品单耗达到国内先进水平,部分产品单耗达到国际先进水平;万元增加值能耗比 2005 年下降 16%,二氧化硫排放量比 2005 年下降 15%,化学需氧量排放量比 2005 年下降 6%。

黄淑和强调,其他中央企业要围绕节能、节材、节水、节地和污染物减排等重点,进一步增强资源节约和环境保护意识,建立健全组织体系和管理体系,落实节能减排责任制,为实现全国节能减排目标做出贡献。(责任编辑:赵哲 来源:[新华社](#))

解读“经济宪法”——《反垄断法》

2007 年 8 月 30 日,十届全国人大常委会第二十九次会议经表决通过反垄断法草案,该法将自 2008 年 8 月 1 日起开始施行。反垄断法被誉为“经济宪法”,其立法的宗旨是:为了预防和制止垄断行为,保护市场公平竞争,提高经济运行效率,维护消费者利益和社会公共利益,促进社会主义市场经济健康发展。该法的适用范围包括中华人民共和国境内经济活动中的垄断行为,中华人民共和国境外的垄断行为,对境内市场竞争产生排除、限制影



响的。

反垄断法主要对以下几种垄断行为进行规制：垄断协议，滥用市场支配地位，经营者集中，滥用行政权力排除、限制竞争。整部法律涉及到经营者，行政机关以及行业协会三类主体的限制竞争行为，关系到企业，行政机关以及行业协会的切身利益。反垄断法将对此三类主体在今后市场竞争中的行为起到相应规范的作用，同时也使得企业，行政机关，行业协会行为时的法律风险大大增强。以下对《反垄断法》内容作相关解读：

禁止垄断协议，七类协议享受除外待遇

反垄断法第十三条规定，禁止具有竞争关系的经营者达成下列垄断协议：（一）固定或者变更商品价格；（二）限制商品的生产数量或者销售数量；（三）分割销售市场或者原材料采购市场；（四）限制购买新技术、新设备或者限制开发新技术、新产品；（五）联合抵制交易；（六）国务院反垄断执法机构认定的其他垄断协议。反垄断法所称垄断协议，是指排除、限制竞争的协议、决定或者其他协同行为。该条文中所称的“具有竞争关系”的经营者，包括具有直接竞争关系的经营者，以及具有产品或服务上下游关系之协议、决定或者其他协同行为的经营者，产生排除竞争或限制竞争的。同时，反垄断法规定禁止经营者与交易相对人达成下列垄断协议：（一）固定向第三人转售商品的价格；（二）限定向第三人转售商品的最低价格；（三）国务院反垄断执法机构认定的其他垄断协议。该条文禁止经营者与“交易相对人”之间达成协议。指定转售的固定价格，最低价格以及国务院反垄断执法机构认定的其他产生排除竞争或限制竞争的垄断行为。

经营者达成垄断协议是经济生活中一种最常见、最典型的垄断行为，往往造成固定价格、划分市场以及阻碍、限制其他经营者进入市场等排除、限制竞争的后果，对市场竞争危害很大，为各国反垄断法所禁止。但同时，在实践中经营者达成的某些协议虽然具有限制竞争的结果，但整体上有利于技术进步、经济发展和社会公共利益。因此，各国反垄断法又大都规定在特定情况下，对经营者达成的这类协议予以除外。

我国反垄断法第十五条即为除外条款，该条文规定，经营者能够证明所达成的协议属于下列情形之一的，不适用本法第十三条、第十四条的规定：（一）为改进技术、研究开发新产品的；（二）为提高产品质量、降低成本、增进效率，统一产品规格、标准或者实行专业化分工的；（三）为提高中小经营者经营效率，增强中小经营者竞争力的；（四）为实现节约能源、保护环境、救灾救助等社会公共利益的；（五）因经济不景气，为缓解销售量严重下降或者生产明显过剩的；（六）为保障对外贸易和对外经济合作中的正当利益的；（七）法律和国务院规定的其他情形。属于前款第一项至第五项情形，不适用本法第十三条、第十四条规定的，经营者还应当证明所达成的协议不会严重限制相关市场的竞争，并且能够使消费者分享由此产生的利益。

须注意的是，该法要求经营者承担相应的证明责任，即“自证非垄断”证明内容包括：一是承担经营者之垄断协议属于前五种情形的举证责任；二是承担不会严重限制相关市场的竞争的举证责任；三是承担能够使消费者分享由此产生的利益的举证责任。三者缺一不可。经营者很可能因为举证不能而承担垄断的法律责任。因此，涉及垄断协议并符合以上五种除外条款规定的情形的企业，应当增强法律意识，规范经营管理，注意在日常经营过程中对证据的搜集与保留，提高应对该类诉讼的能力，避免企业遭受不必要的损失。

禁止滥用市场支配地位

反垄断法第十七条禁止具有市场支配地位的经营者从事下列滥用市场支配地位的行为：（一）以不公平的高价销售商品或者以不公平的低价购买商品；（二）没有正当理由，以低于成本的价格销售商品；（三）没有正当理由，拒绝与交易相对人进行交易；（四）没有正当理由，限定交易相对人只能与其进行交易或者只能与其指定的经营者进行交易；（五）没有正当理由搭售商品，或者在交易时附加其他不合理的交易条件；（六）没有正当理由，对条件相同的交易相对人在交易价格等交易条件上实行差别待遇；（七）国务院反垄断执法机构认定的其他滥用市场支配地位的行为。

企业应注意，本法所称市场支配地位，是指经营者在相关市场内具有能够控制商品价格、数量或者其他交易条件，或者能够阻碍、影响其他经营者进入相关市场能力的市场地位。具有支配地位的企业滥用市场支配地位的



行为具有下列几项特征：首先，有关企业实施滥用行为，与其具有市场支配地位之间存在着内在的联系。其次，企业从事滥用市场支配地位的行为，不合理地妨碍了其他企业的竞争可能性，或者损害了市场相对人的合同自由及公平交易权。再次，如果市场上存在有效的竞争，其他企业以及市场相对人就不会遭受这种损害。

禁止经营者集中，对外资并购引入两项审查

反垄断法第三十一条规定：对外资并购国内企业或者以其他方式参与经营者集中，涉及国家安全的，除依照本法规定进行经营者集中审查外，还应当按照国家有关规定进行国家安全审查。反垄断法引入外资并购境内企业以其他方式参与经营者集中的除集中审查制外还施行安全审查制。

反垄断法是防止外资垄断性并购的最有效手段，也是维护国家经济安全的法宝，欧美发达国家在这方面的做法值得中国借鉴。但中国反垄断法不是万能法，仅靠一部反垄断法不能解决所有问题，更重要的是需要加强自主创新的能力，这是应对经济全球化下的外资并购浪潮的最现实选择。



环境保护

我国照明电器行业循环经济发展情况

我国自上世纪 90 年代引入循环经济的思想以后，遵循“减用量，再使用，再循环”三个基本原则，在各行各业各地区开展了不同程度的研究和实践工作。具体到照明电器行业，也开展了一系列的工作，推进了循环经济在本行业的发展。

首先，照明电器产品本身已经开始成为实施循环经济的载体。随着照明科技的不断进步，新型的高效照明产品被广泛使用，对推进我国的照明节电起到了重要的推动作用。其次，照明电器产品生产本身也在随着生产技术、设备、原材料等各方面的发展和进步逐渐进入健康发展的轨道。低污染，无害化生产，废旧照明产品的回收、分离、再利用等问题被越来越多的生产企业所关注，并通过不断的探索取得了初步的成绩。

一、照明节电领域

目前，我国照明用电量占社会总用电量的 12% 左右，采用高效的照明产品替代传统的高能耗照明器具具有很大的节电潜力。我国自 1996 年开始实施的中国绿色照明工程促进项目是在我国开展照明节电的一项重要工程，同时也是通过高效照明产品的使用减少电力用量的成功范例。据中国绿色照明工程促进项目调查，1996-2005 年，中国绿色照明工程实施 10 年以来累计节电 590 亿千瓦时，相当于减少二氧化碳(碳计)排放 1700 万吨，减少二氧化硫排放 53 万吨。

中国照明电器行业为绿色照明工程在中国的开展起到了积极的推动作用。我国荧光灯与普通白炽灯的生产比例由 1995 年的 1: 6.25 上升到 1: 1.5；此外，陶瓷金卤灯，半导体照明等新型的高效照明产品、技术的不断涌现，也为我国照明节电领域补充了新的力量，挖掘了新的潜力。

在开展照明节电工作的过程中，国家有关部门相继出台了促进高效照明产品的生产、使用等方面的法律法规、标准政策，为通过使用高效照明产品减少用电量提供了有利的保障。

●在国家发展和改革委员会颁布的《节能中长期规划中》将“绿色照明工程”列入十大重点节能示范工程之一，为照明节电工作的长期开展提供了政策依据。

●在《2005 年产业结构调整指导目录》中，将“新型节能照明产品、生产技术开发和配套的材料技术开发”、“城市照明智能化、绿色照明产品及系统技术开发”列为鼓励类产品或技术。

●将“普通照明用荧光灯”列入了节能产品政府采购清单，为节能型照明产品的进一步推广和使用提供了保障。

●制定并实施了双端荧光灯、自镇流荧光灯、高压钠灯、高压钠灯镇流器、金属卤化物灯和金属卤化物灯镇流器六项照明产品的国家能效标准。

●制定并实施了《建筑照明能效标准》，为建筑照明设计提供了标准依据。

●开展了高效照明产品节能认证工作。

●建设部制定了《“十一五”城市绿色照明工程规划纲要》，明确了未来五年深入开展城市绿色照明工作的重点领域和工作。

●建设部出台《关于进一步加强城市照明节电工作的通知》，严格限制装饰性景观照明，禁用五种高能耗灯具，鼓励高效电光源产品的使用。

二、照明电器生产领域

照明电器产品的生产原材料涉及广泛，在电光源产品生产中使用了稀土、钨、钼、铅、锡等有色金属或稀有金属，在灯具产品的生产中还使用大量的铝、铁、铜等金属材料；由于照明电器产品的生产和工艺特性，决定了



产品在生产过程中不可避免的要使用大量的有毒有害物质，其中汞、铅等物质是对环境和人类危害严重的重金属物质。如何有效地控制照明电器产品中各种原材料的使用、回收和再利用，直接关系到照明电器生产行业的可持续发展。此外，在照明电器产品特别是电光源产品的生产过程中，废水、废气、废物的排放问题以及废旧产品废弃后的回收和处理问题，都是照明电器行业循环经济发展所要重点解决的。

1、有毒有害物质的控制

照明电器行业生产技术的不断革新，为降低产品生产过程中有毒有害物质的使用起到了良好的推动作用。许多企业已经积极采取措施，从生产工艺、设备、原材料等多方面入手，减少汞、铅等有害物质的使用。例如使用汞齐、汞包等技术减少汞注入量；研发低汞耗荧光粉、增加涂覆膜、提高疝气压力等减少灯内汞的消耗量；改进玻璃配方，生产与含铅玻璃相近的无铅玻璃；改进焊锡的配方，使用无铅焊锡等。

此外，不断涌现的新型照明技术也为减少照明电器产品中有毒有害物质的使用开辟新的途径。例如无汞金卤灯产品是目前正在研发的一个热点，使用铟或其他金属替代物，代替汞激发荧光粉产生光线。微波硫灯，LED，太阳能照明技术等非传统的光源产品也正在不断的突破技术的瓶颈，逐渐进入普通照明市场，成为具有广阔的发展前景的新一代的照明产品。

2、废旧产品回收

针对废旧产品带来的污染以及回收处理问题，企业以及行业管理部门也进行了大量的工作。

首先，不断提高产品的质量和寿命。产品质量提高，寿命延长，对减少废旧产品的产生起到了积极的推动作用。目前，国家标准规定对单端荧光灯和自镇流荧光灯产品的平均寿命已经提高到 5000 小时，许多企业还在致力于继续提高产品的使用寿命以及各方面使用性能的研究。产品寿命的提高大大降低了产品的淘汰速度，从一定程度上减少了废旧产品的数量。

其次，在废旧照明产品回收处理也日益受到企业及有关部门的重视。目前少数合资企业以及国内的一些领军企业，都已经开始着手应对废旧灯管的回收处理问题并具备了一定的能力，有效地将荧光粉与玻管分离并分类回收、再利用。国内的有关部门也开展了一些专门项目，对废旧灯管回收设备的研发和制造进行了专题的研究，并取得了初步的成果。

国家相关部门也制定了相关的标准与政策，对照明电器行业循环经济的发展给予了一定的扶持：

●在国家发展和改革委员会颁布的《节能中长期规划中》将“含汞废物的汞回收处理技术开发应用及成套设备制造”、“稀有、稀土金属深加工及其应用”列为鼓励类产品或技术项目；将“钨、钼、锡、铋及稀土矿开采、冶炼项目以及氧化铋、铅锡焊料生产项目(改造项目除外)”普通剪板机、折弯机、弯管机制造项目列为限制类；将“未经国务院主管部门批准建设的钨、锡、铋、离子型稀土冶炼项目及钨加工(含硬质合金)项目”列为淘汰类。废旧照明产品处理设备也已经列入新修订的《当前国家鼓励发展的环保产业设备(产品)目录》

●国家环保总局发布《节能灯、管型荧光灯环境标志产品技术要求》；并对该两项产品开展环境标志产品认证，在对产品的性能及安全认证的基础上，进一步提出在生产、使用和处理处置过程中符合环境保护要求，与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势。对企业的质量控制，环境保护措施等都作了整体的评价和考察。

●信息产业部制定了《电子信息产品污染物控制管理办法》，其中涉及高压钠灯、节能灯、日光灯、汽车用灯、节日灯等电光源产品及照明电器行业相关元器件产品。

●照明电器标委会还计划于 2007 年完成“报废照明设备回收处理规范”和“照明电器产品有毒有害物质限定规范”的制定工作，并拟进行强制性实行。

●在《“十一五”国家环境保护标准规划》中提出将制修订“气体放电灯加工工业污染物排放标准”和“废旧气体放电灯回收利用污染控制技术规范”。还将对“废旧有色金属储存、拆解、运输环境污染控制标准”、“电子废物处理处置工程技术规范”等 10 余项相关标准进行制修订。

目前，照明电器行业循环经济发展刚刚起步，还需要通过各方面的共同努力进一步完善政策、标准；提高技术、设备制造等方面的能力，促进照明电器行业循环经济的健康发展。(王卓)(采自《照明电器简报》)

我国节能标准范围将进一步扩展

从今年开始，我国节能标准范围将进一步扩展。其中，高耗能产品生产能耗限额国家标准从无到有，终端用能产品能效国家标准将拓展新的产品领域，能源计量器具配备和管理国家标准将从工业企业拓展到所有用能单位，指导企业节能标准化工作的重点耗能企业节能标准体系编制通则也在制定之中。据介绍，今年重点组织开展 4 个方面的国家标准研制。

一、高耗能产品生产能耗限额标准

主要集中在钢铁、电力、有色金属、化工和建材等领域，已列入计划的包括 22 项重点产品。这是一个全新的国家标准领域，属于强制性国家标准。



二、强制性终端用能产品能效标准

目前我国已发布终端用能产品能效国家标准 23 项，主要集中在家用电器、照明器具、工业及商用设备以及交通运输工具。今年，除在上述领域继续加强能效标准的研究制定步伐外，还计划将能效标准拓展至办公设备领域。目前，正在制定的能效标准包括微波炉、电热水器、电磁炉等家用电器，工业锅炉、电力变压器等工业设备，制冷展示柜等商用设备等。

三、重点耗能行业能源计量器具配备和管理要求标准

去年，国家标准委发布了《用能单位能源计量器具配备和管理标准》强制性国家标准，这项标准是对企业能源计量器具配备和管理通则国家标准的修订和延伸。新标准规范的领域不仅从原来的工业领域拓展到事业单位、行政机关、社会团体等其他用能单位，还将原来的推荐性国家标准改为强制性国家标准。该标准对用能单位能源计量器具的配备、能源计量器具的准确度等级均作了调整，目的是更好地发挥计量在节能中的作用。

四、重点耗能企业节能标准体系编制通则国家标准

这项标准是今年国家标准委一项重点节能标准项目。面对所有的工业企业，主要解决当前企业节能标准化工作无依据、缺乏系统性和规范性的问题。

此外，今年还将完成包括燃气热水器、三相异步电动机、变频空调、多联式空调、自镇流荧光灯等产品能效标识实施规则的研究，争取将更多的终端用能产品纳入能效标识制度中。（采自《上照协》）



欧盟专栏



欧盟要续征对华反倾销税

欧盟委员会 29 日建议，对从中国进口的节能灯泡继续征收反倾销税。为期一年，并在期满后自动取消。此举一出。立即招致各方广泛批评。

■ 欧盟贸易委员主张取消反倾销税

欧盟自 2001 年起对产自中国的节能灯泡征收最高达 66.1% 的反倾销税，为期 5 年。就在此项反倾销措施于 2006 年 7 月到期之时，欧盟应少数照明器材制造商的要求，又对产自中国的节能灯泡展开为期 15 个月的调查，以决定是否继续征收反倾销税。调查期间，原有的反倾销措施依然适用。

欧盟委员会一个内部专家小组曾于今年 7 月下旬建议取消对产自中国的节能灯泡征收反倾销税。此外，欧盟贸易委员曼德尔森也坚决主张取消反倾销税，但都遭到了欧盟委员会负责企业和工业事务的委员京特·费尔霍伊根的反反对。欧盟委员会最终提出上述建议是各方相互妥协的结果。

■ 相当中国节能灯泡由欧盟企业生产

欧盟企业界和环保人士对欧盟委员会的这一建议提出了强烈批评。代表欧洲进口商和零售商利益的外贸协会发言人斯图尔特·纽曼在接受新华社记者采访时指出，相当一部分产自中国的节能灯泡实际上是由欧盟企业在中国生产的，因此继续征收反倾销税会损害欧盟企业的利益。此外，由于反倾销税已经大幅提高了欧盟市场上节能灯泡的价格，这一举措也会损害消费者的利益。

欧盟主要的节能灯泡生产企业荷兰飞利浦公司当天发表声明说，继续征收反倾销税是一种倒退的保护主义做法。世界自然基金会前一天也致信欧盟委员会，反对对产自中国的节能灯泡继续征



收反倾销税，认为这不利于欧盟实现温室气体减排和节能目标。（据《据新华社》）

欧盟拟对我节能灯泡续征反倾销税遭遇广泛质疑

欧盟委员会 29 日建议，对产自中国的节能灯泡再征收一年的反倾销税，到期后自动取消。此举一出，立即招致各方广泛批评。

目的帮助欧盟企业“平稳过渡”

欧盟委员会发言人约翰内斯·莱滕贝格尔在例行新闻发布会上说，考虑到欧盟的整体利益，欧盟委员会决定向欧盟部长理事会建议，将目前已经到期的上述反倾销措施再延长一年。他表示，欧盟委员会上述建议的主要目的是为了“让欧盟企业在变化的市场形势下实现‘平稳过渡’”。

欧盟委员会负责贸易事务的新闻官员斯蒂芬·亚当斯向本报记者证实，欧盟委员会决定，在一年“过渡期”结束之后，该反倾销措施将自动结束，无需再经过审议。他说，欧盟委员会的建议有待批准方能生效。欧盟各成员国有望在接下来的一个月内作出最终决定，并且一年期限将从决定作出之日起计算。

欧盟是从 2001 年起对产自中国的节能灯泡征收反倾销税的，为期 5 年。就在此项反倾销措施去年 7 月到期之时，欧盟又展开为期 15 个月的调查，调查期间，原有反倾销措施依然适用。

进口商消费者利益受损

在中国节能灯泡问题上，欧盟反倾销政策的缺陷再度成为众矢之的，接连遭到欧盟进口商和零售商、多数节能灯泡生产企业以及环保人士的强烈批评。

目前，包括荷兰飞利浦公司在内的欧盟主要节能灯泡生产商都在中国设有工厂，并将产品出口到欧盟，以降低成本。目前，除德国西门子公司旗下欧司朗公司等极少数企业一直以进口节能灯泡可能威胁欧盟就业为由，积极游说继续征收反倾销税，其余大部分欧盟节能灯泡生产企业都希望停征反倾销税。

据飞利浦公司估计，因欧盟对产自中国的节能灯泡征收反倾销税，该公司每年损失高达 2000 万欧元。飞利浦批评说，继续征收反倾销税只是为维护某一个企业的短期利益，是一种倒退的保护主义做法。欧盟有关消费者权益保护组织也认为，征收反倾销税人为地抬高了欧盟市场节能灯泡的价格，损害了消费者的利益。

此外，在继续对中国节能灯泡征收反倾销税问题上，欧盟委员会还面临着一个重要指责，那就是这有悖于欧盟实现温室气体减排和节能目标。欧盟今年早些时候提出，到 2020 年将温室气体排放量在 1990 年基础上至少减少 20%，同时将能源消耗量也减少 20%。而推广节能灯泡，并逐步淘汰白炽灯泡便是其中一项重要举措。然而，欧盟自产的节能灯泡仅能满足其 1/4 的市场需求，其余必须依赖进口。

反倾销措施得不偿失

自去年以来，欧盟一直试图对自己的反倾销政策进行检讨，而中国节能灯泡案再次凸显了欧盟内部有关反倾销政策的争论。

近年来，随着越来越多的欧盟企业将生产基地转移到中国等劳动力成本更加低廉的发展中国家，或将生产供应链延伸至海外，欧盟逐渐意识到，其实施的反倾销措施存在很大弊端，结果往往是“宠坏”了欧盟内部那些竞争力不强的企业，而损害了欧盟跨国企业的利益，并“赶跑”了物美价廉的商品。正因为如此，欧盟贸易委员彼得·曼德尔森去年 12 月主持发布了一份绿皮书，征求公众意见，对包括反倾销在内的贸易政策展开了 10 年来的首次大规模评估。其直接导火索被认为是去年早些时候欧盟对从中国和越南进口的皮鞋征收反倾销税一案。外界认为，曼德尔森此举是希望



借用“民意”推动欧盟反倾销政策的调整，以便更多地顾及到从事跨国生产的欧盟企业和欧盟消费者利益。但遗憾的是，公众咨询结果迄今尚未出台。由此看来，曼德尔森要想对欧盟反倾销政策动一次“大手术”依然阻力重重。（尚军 来源：《经济参考报》）

链接》》

欧盟贸易政策松口 一年内逐步取消中国节能灯反倾销税

一直在自由贸易和贸易保护夹缝中摇摆的曼德尔森，似乎对中国露出了更多的笑脸。

9月3日，作为欧盟贸易专员的曼德尔森表示，对廉价的“倾销性”进口商品大肆征收额外关税的做法即使是合理的，也可能起反作用。此前，欧盟委员会决定一年内逐步停止对欧洲企业在华生产的节能灯泡征收反倾销税。

不仅是灯泡，曼德尔森想的还有鞋子。根据一份报告，欧盟去年10月开始对中国和越南皮鞋分别征收16%和10%的反倾销关税，给鞋类进口商带来了惨重损失。

曼德尔森表示，反倾销税和配额会损及欧洲本地制造商，他们正越来越多地将鞋类、纺织品、灯泡及其它货物的生产外包出去，以保持针对价格低廉的亚洲对手的竞争优势，他将提议改革欧盟的贸易保护体系。

不过，这些动向是欧盟对华反倾销态度的转变，还是曼德尔森的一厢情愿呢？

节能灯迎来春天

欧盟委员会决定一年内逐步停止节能灯泡反倾销税，而曼德尔森表示，他原本希望立即废除。

对欧出口的厦门市东林电子和浙江阳光公司，近日都收到了来自欧盟的取消关税通知单，不过，通知单上并没有写明具体时间。而商务部的有关人士透露，目前没有正式公告，“取消可能要等到今年10月”。

据中国照明电器协会理事长陈燕生5日向本报记者介绍，欧盟反倾销委员会将在本月再次讨论，最终决定要由欧盟成员国作出，结果如何还不确定。“从年初就开始讨论，欧盟内部正反力量可谓势均力敌，最近取消的呼声较高，但反对的态度仍比较强硬。”

中国一直是照明产品出口大国，出口比重在45%以上，但始于2001年的欧盟制裁令一直是很多出口企业的心头之痛，中国出口到欧盟的节能灯泡价格因此上涨了66%。

如果此次反倾销税能够取消，意味着欧盟针对中国厂商6年的制裁措施暂时画上句号。厦门通士达照明公司的有关人士非常乐观，“欧盟市场放开后，我们的全球布局将有所改变，欧盟市场将从8%增加到30%左右”。

不过，陈燕生认为，即使欧盟取消了反倾销税，中国企业也不能盲目乐观，因为这几年欧盟增加了许多新的技术壁垒。

WTO专家陆圣则表示，尽管欧盟有可能取消我国节能灯产品的反倾销税，但还是不能认为其他产品都有相关性。陆圣强调，“是否会取消反倾销税，还得从每个产品的需求、中国厂商和当地销售商的情况等多方面考虑”。

鞋业日子不好过

节能灯的利好，会不会给中国皮鞋也带去点运气呢？事实并不乐观。

去年10月，欧盟裁决对中国皮鞋产品征收为期2年的16.5%的反倾销税，按国际惯例，反倾销税征收1年后，相关企业可提出期中复审要求。

与节能灯相比，将要迎来“期中复审”的中国鞋业处境却大不相同。

而京都律师事务所的符欣律师表示，包括鞋业在内的反倾销税是否取消要看“日落复审”的结果，而且这是一个非常漫长的过程，“现在还不能看出欧盟对中国的反倾销措施有所改变”。（来源：《金融网》）

链接》》

欧盟贸易委员曼德尔森： 节能灯泡案暴露欧盟反倾销政策缺陷

欧盟贸易委员彼得·曼德尔森于近日在荷兰海牙出席一个全球化问题研讨会时发言，欧盟委员会日前对中国节能灯泡继续征收反倾销税的建议，再次暴露欧盟反倾销政策的缺陷，欧盟有必要顺应全球化的需要，对其进行调整。

他表示，虽然采取征收反倾销税等贸易惩罚措施经常是合理和正确的，但如果反倾销措施限制了欧盟企业追求合理的经营战略，或像在中国节能灯泡案中那样公然不顾欧盟确定的节能政策和欧洲生产的现实，那么也会事与愿违。

“中国节能灯泡案再次暴露欧盟反倾销政策在经济全球化背景下存在的不足。”他说，随着越来越多的欧盟企业将生产“外包”到中国等劳动力相对便宜的第三国以保持竞争力时，欧盟企业



这个概念越来越难界定。欧盟应该反思如何采用反倾销等贸易措施才符合欧盟企业和消费者利益，在不公平贸易行为和维持竞争力之间划清界限。

“欧盟需要一种积极的全球化态度。”曼德尔森说，正是因为中国，欧盟市场上的衣服现在比 10 年前还便宜三分之一；正是因为全球化催生的新兴市场，欧盟才得以保持每年 8% 的出口增长；正是因为融入全球化，欧盟才迎来今天的经济繁荣。（采自《消费日报》）



国内外信息

美欲借对华反补贴解逆差困境

本报讯（记者 沈衍琪）反倾销风波未平，美国对华贸易又举起了反补贴的大棒。本周，世界贸易组织(WTO)已经对美国 and 墨西哥等国提出的对华反补贴申诉启动正式调查。专家指出，由于反补贴申诉不像反倾销需要达到一定的出口量，因而很容易引起其他国家“跟风”，而此类新型贸易壁垒随着我国深入参与全球贸易还将不断增多。

目前，WTO 已成立一个独立争端解决小组来处理美国、墨西哥等国提出的对华反补贴申诉，这是 WTO 针对中国的国际贸易纠纷而成立的第二个专门小组。此前，应美国、欧盟和加拿大的要求，WTO 曾于去年设立第一个对华专门小组，用于调查我国汽车零部件进口是否存在壁垒。

与前两年主要集中在纺织、皮革领域的反倾销大战不同，这一次，美国、墨西哥等申诉国将反补贴矛头指向了我国的钢铁、造纸、纺织等多个行业，而其认定我国对这些行业存在补贴的主要依据则是“存在税收优惠等激励措施”。

实际上，就在今年 7 月和 8 月，我国已经连续出台两项措施，一方面，对于“两高一资”类产品以及容易引起贸易摩擦的产品大幅降低，[出口退税](#)，与此同时，新《加工贸易限制类商品目录》进一步收紧了保证金台账制度的管理，仅纺织服装、鞋帽、箱包等轻纺行业的加工贸易企业需要缴纳的保证金就达到 200 亿元。而美国、墨西哥等国在不断对我国出口产品进行发难的同时，对于我国外贸出口政策的重要调整却似乎视而不见。

“在未来几年中，中国仍将是美国最大的贸易逆差来源国，因而美国不断借反补贴、反倾销名义采取贸易保护措施也不足为奇。”商务部对外经济贸易研究院专家梅新育认为，在这种情况下，中国自然成为美国压缩经常项目逆差的焦点，贸易保护和压迫。[人民币升值](#)也被美国某些政客视为解决中美贸易不平衡的“灵丹妙药”。梅新育认为，在中国加入全球贸易竞争的大背景下，应对这种贸易争端压力将成为长期任务。（据《[北京日报](#)》）

越南：不可低估的亚洲第五虎

都说中国的股市疯狂，但实际上，去年位于亚洲国家股指涨幅之首的是越南，越南经济的巨大潜力被中国人严重低估了。

国际先驱导报驻越南记者黄海敏 实习记者王晓洁发自河内、北京费先生是在河内工作多年的中国人，对越南近年来的经济腾飞非常感慨：“2000 年的时候，一个外企白领拿到 100 美元的月薪就很不错了，可现在一个月挣两三百都不希罕。”虽然物价也涨了，但人们生活水平的提高却是铁打的事实。费先生说：“河内的大超市比比皆是，一到节假日就挤满了人，他们往购物车上扔东西的架势一点不亚于中国的城市居民。”

河内大街上的高档车也越来越多。“以前大街上 70% 的车都是摩托车，现在 40% 都是汽车，而且大都是丰田、奔驰等高档车。”费先生坦言，中国人严重低估了越南经济的发展。

最熟悉的陌生人

“我说我在越南定居了，朋友们都以为我疯了。”江西人彭子豪于两年前来到越南做餐饮生意，逐渐喜欢上了这个地方，还娶了越南妻子。“其实越南并没有中国人想的那么穷，我妻子是越南农村人，他们生活得比中国农民舒服得多。”越南究竟有多好？下面这组数字也许有助于国人对越南建立一个客观的认识：去年越南的 GDP 增速为 8.2%，仅次于中国；越南人的识字率达到 95% 以上，高于中国；越南的幸福指数也比中国高出 18 个位次，2006 年排名全球第 12，位列亚洲第一。越南还有许多不为人知的发展优势，比如国民心态平和，社会安宁；工人富有纪律且团结；欺诈、盗窃现象较少，在越南几乎看不到防盗门、防盗窗以及汽车摩托车报警器。

越南领导班子在经济、政治改革中的行动力也令世界对其刮目相看——为了治理党内腐败，越南政府专门委托瑞典国际发展合作局进行了一项为期三年的研究，耗资高达 70 万美金。



最有潜力的世界工厂

彭子豪感到最近生意越来越好做了。现在，他专门为胡志明的开发区配送工作餐。“这里新厂特别多，我们都忙不过来了！”

如今，走出了亚洲金融危机阴影，越南经济步入了高速发展的轨道，跨国公司都十分看好越南这只“潜力股”。去年，英特尔斥资 13 亿美金进入胡志明高科技开发区；今年，台湾鸿海集团更以 50 亿美元的投资在越南建立了自己的生产园区。光是今年 1 月净流入外资就超过了 10 亿美元，达到了去年外资总额的 1/8，照这样的速度，越南全年外资规模将达到 GDP 的 1/5。

对越投资的国家 and 地区中，亚洲占多数，它们也正在酝酿从中国大陆转移一部分资金到越南，分散投资风险。根据日本贸易振兴机构的最新调查，75% 的在越投资日企都认为越南是今后 10 年东南亚的最佳投资地点，并计划将部分投资移出中国。目前，中国不少沿海城市都开始“挑商选资”，投资成本逐年增加，而在越投资不仅门槛低，劳动力成本也只有中国的 50%~70%。

紧邻东盟十国广阔的市场空间，坐拥热带国土的丰厚自然资源，越南作为“最有潜力的世界工厂”已颇具雏形。最近安邦咨询发布报告指出，在吸引外资上，越南可能成为中国的重要竞争对手。

最具投资成长价值的亚洲国家

都说中国的股市疯狂，但在去年，越南以 145% 的股指涨幅位于亚洲国家之首。不少人都这样描绘越南的股市：“人傻、钱多、速来”。瑞士信贷亚洲区首席经济分析师陶冬则撰文分析：“投资越南的人并不傻，但是不要抱着短炒的心态”。

自越南在七年前设立股市起，资本市场便以惊人的速度发展。据安邦咨询发布的消息，当越南首家证券交易中心在 2000 年成立时，只有两种上市股票，市场规模仅 1730 万美元。但截至今年 6 月，越南股市总市值已经达到 371 万亿越南盾（约合 238 亿美元），共有 190 家上市公司。外国投资者都十分看好“亚洲第五虎”的发展前景，近来外资净买入越南股票的金额已经超过净买入台湾股票的金额，尽管越南股市市值不到台湾股市的 3%。安邦咨询在报告中明确指出：“越南已经成为亚洲地区极具投资成长价值的国家之一。”（据《国际先驱导报》）

链接》》 ●

我国 1—6 月照明电器生产与进出口仍呈增长态势

据有关部门统计，2007 年 1-6 月照明器具制造业规模以上企业累计完成工业总产值 694.07 亿元，比上年同期增长 30.83%，高于上月 0.83 个百分点；1-6 月累计产销率 96.93%。工业销售产值累计完成 672.73 亿元，同比增长 30.73%；其中出口交货值 311.46 亿元，同比增长 29.20%，出口占销售比重 46.30%。轻工全行业 1-6 月电光源产量累计为 74.79 亿只，比去年同期增长了 0.53%；1-6 月生产灯具及照明装置 704338460 套(台、个)，比去年同期增长 14.94%。

据海关统计，1-6 月我国照明电器产品出口额 52.87 亿美元，占轻工产品出口额 1241 亿美元的 4.26%，出口累计比去年同期增长 24.22%，其中，电光源类产品 1-6 月累计出口 16.29 亿美元，占照明电器产品出口总额的 30.81%，比去年同期增长 33.70%。

1-6 月我国照明电器产品累计进口额为 8.14 亿美元，比去年同期增长 2.80%。其中，电光源类产品 1-6 月累计进口 7.02 亿美元，占照明电器产品进口总额的 86.24%，比去年同期增长 4.73%。

1—6 月照明电器产品中出口额累计增幅较高的是其他电光源产品，累计增长 54.69%，荧光灯累计增长 47.60%。进口方面增幅较高的是白炽灯泡，累计增长 37.25%；卤钨灯累计增长 26.87%。进口额累计下降的仍是电子镇流器和金属卤化物灯，分别下降了 59.13% 和 14.42%。（据《消费日报》）

链接》》 ●● 2007 年 1~6 年轻工业照明器具生产统计(前 5 位)

	电光源 (万只)				灯具及照明装置 (万只)		
	6 月	1~6 月	同比增长%		6 月	1~6 月	同比增长%
全国总计	122275.37	747923.04	0.53	全国总计	146361767.4	704338460.5	14.94
1 广东	33964.6	287176.32	-11.36	1 广东	72657933.16	317842893.2	6.82
2 浙江	40265.45	174604.27	37.86	2 浙江	51123459.6	255527321.3	17.93
3 江苏	11450.35	99086.05	12.93	3 上海	5782205	40398488	30.68
4 辽宁	8237.5	44525	20.3	4 福建	5873616	35196682	124.76
5 上海	5791.15	30620.02	4.33	5 江苏	4009984	22252492	15.61

（摘自《照明电器简报》）



链接》》 ●●●

半导体照明 1 年节省 1000 亿

虽然“十一五”刚刚开始一年多，作为国家 863 计划半导体照明工程重大项目总体专家组成员的李晋闽对这样一笔账已经烂熟于胸：2010 年项目完成时，我国半导体照明产值将达到 1000 亿元规模，以进入 5% 的普通照明市场计算，年节电 500 亿度以上，扣除 LED 建设资金的投入，实际可为国家减少社会支出 800 到 1000 亿元。

一个诱人的产业链

如同很多高新技术产业一样，半导体照明不是一个独立而封闭的技术。

“如果在这场没有硝烟的战争中占领制高点，将鼓舞我国发展有国际竞争力的、拥有自主知识产权和核心专利的努力。”李晋闽说，以半导体照明行业发展为契机，将带动其他相关原材料、设备制造、汽车等工业的发展。另外，拥有自主知识产权的白光 LED 技术，将大大提高我国半导体照明电器在国际上的竞争力和地位。

半导体照明的直接关联产业主要为上游新材料产业，比如金属镓、稀土金属、蓝宝石/碳化硅/硅等，和以 LED 为基础原器件的汽车制造、电子信息等下游产业。

对上游新材料产业而言，生产高亮度 LED 照明器件的直接原材料为三甲基镓、稀土发光材料（如稀土荧光粉）、高纯氮、蓝宝石/碳化硅/硅、环氧树脂等，而这些原材料往前可追溯到矿产资源主要是稀散元素镓、稀土金属、硅石、煤、铝等。“因此，半导体照明的推广应用，一方面扩大了资源的应用领域；另一方面提高了资源的利用价值，推动这些上游产业快速发展。”李晋闽说。

对下游产业而言，LED 照明器件对汽车工业、电子信息产业、建筑业等应用领域起到带动作用，可改善这些领域的产业结构，促进产业升级，增强产品的竞争力。

核心设备有望“中国造”

半导体照明产业的发展，还将带动国内半导体照明装备制造业的快速发展。李晋闽说，目前国内外延、芯片以及自动化程度较高 LED 封装生产线几乎 100% 进口，甚至连最基本的零部件、材料几乎都依赖进口。半导体照明设备及配件年进口额约 1 至 1.5 亿美元。培育有国际竞争力的中国半导体照明产业，必须要有核心设备和低成本制造设备。

“半导体照明设备与集成电路设备相比，技术要求较低。半导体设备供应商主要针对集成电路，由于 LED 的市场份额较小，主要厂商关注较少。国际一些相对较小的公司在半导体照明的工艺设备开发方面特别活跃。由于 LED 产业市场目前还处于市场孕育期，其上、中、下游产业结构还不完整，无论从质还是从量 LED 生产设备都不算发达，国内完全有机会做成。”李晋闽说。

在设备方面，除少数设备需要进行攻关以外，其余大部分设备只要在半导体设备研制技术基础上进行适应性开发后可以完全满足 LED 照明产业发展的需要。李晋闽说，预计未来五年国内半导体照明设备市场需求 8 亿美元，LED 封装设备制造商有机会在中国产生。

“一方面：近几年日本台湾 LED 封装厂在大陆设厂，由于 LED 市场价格不断下降，使 LED 封装厂商纷纷不断寻求低价格设备来满足生产，生产设备的本地化迫切需要。另一方面：中国半导体照明产业与市场的高速增长，高质量的 LED 的需求量不断增加为 LED 封装设备的需求提供了良好的外部环境和巨大的发展空间。”

一年可节省 10 个火力发电厂

半导体照明对间接关联产业影响最大的是电力工业。专家预测 2010 年半导体照明将进入 5% 普通照明市场，可以年节电 500 亿度。相当于可少建装机容量为 220 万千瓦的火力发电厂 10 座，可节省电力建设资金 1000 到 1200 亿元，扣除 LED 建设资金的投入，实际可为国家减少社会支出 800 到 1000 亿元。

半导体照明产业的发展将促进太阳能光伏电池产业的发展，LED 是低压、直流用电，与太阳能光伏电池低压、直流供电的方式非常匹配，两者结合不需要交流逆变器，并真正实现新能源与新光源的结合。李晋闽说，目前中国已成为太阳能半导体照明产品的重要生产和出口基地，随着功率型 LED 的开发，太阳能半导体照明路灯已开始在国内的小区、园林建设中使用，而且中国西部许多乡村还没有电力供应，太阳能半导体照明将成为解决无电地区照明的有效途径，相应地将带动太阳能光伏电池产业的进一步发展。

由此，半导体照明工程的实施将推动社会节能、环保的共识，为我国可持续发展奠定基础。而且，推广使用半导体照明，将大大提高环保效益。由于节电，可减少电厂煤炭燃烧排放的二氧化碳、二氧化硫、二氧化氮废气及粉尘对环境的污染。初步预测，每年减少二氧化碳排放量在 600 万吨以上，并且没有荧光灯、节能灯含汞等问题。“所以说，半导体照明是我国有可能实现跨越式发展的战略性高科技产业，符合我国社会经济重大需求，具有广阔的产业化发展前景。”李晋闽说。（来源：《国际能源网》）



◎国家外汇管理局浙江省分局表示 应积极鼓励企业“走出去”，提高国际竞争力

近日，国家外汇管理局浙江省分局在《出口退税政策对浙江外贸出口影响的调查报告》中，提出应对出口退税新政的 5 点对策建议，其中包括积极鼓励企业“走出去”，提高国际竞争力。报告指出，企业“走出去”做大做强，形成国际竞争优势，不仅能有效降低出口退税政策调整的影响，还有助于提升产业资本区域配置的内在效率，从而化解政策、市场等不确定因素所引发的系统性风险。因此，外贸出口企业应积极拓宽境外投资渠道，从过去的贸易窗口项目为主逐步向境外加工制造项目、资源开发项目和工业园区项目拓展和转变。同时，各级政府及相关部门应深入研究“走出去”，企业的金融支持问题，积极探索境外投资增资、内保外贷、跨国公司资金调度、境外连锁投资等业务，便利境外投资企业后续融资及外汇资金使用，支持企业在境外做大做强。（采自《国际商务内参》90 期）

◎“投资香港全国行”首先在浙江启动

香港特区政府商务及经济发展局局长马时亨 8 月 23 日在杭州宣布，“投资香港全国行”浙江首站启幕。

这是香港特区政府投资推广署为期 3 年的“投资香港全国行”活动的第一站，目的是为了向浙江企业宣传，如何通过投资香港或与香港企业合作，进一步提升竞争力。

马时亨说，从 2002 年起香港开始在内地进行投资推广，经过 5 年的经验积累，已经从当初的完全不了解，到现在明白可以为内地企业做什么，香港有实力、有信心帮助内地企业更上一个台阶。

“香港人做事情都是很务实的，我们经过评估发现，浙江民营企业高度集中，并且有信心走出去。”投资推广署署长卢维思介绍说，这就是选择浙江成为“投资香港全国行”第一站的原因。

据浙江省工商局统计数据表明，浙江与香港的合作十分密切，目前香港共在浙江投资设立企业 7749 家，投资总额 563 亿美元。浙江也有 210 家企业在港投资，22 家企业赴港上市。

“投资香港全国行”随后还将在浙江、山东、福建、四川、江苏、辽宁和广东等 7 个省份展开。活动期间，香港投资推广署将向这些地区的民营企业介绍到香港发展的商机。（采自《国际商务内参》）

◎东舜集团签约世界顶级发光技术项目

■ 叶时金出席签约仪式 ■

本报讯东舜控股集团预计总投资 5000 万欧元的外资项目 8 月 8 日在卢森堡签约。据欧洲有名的光电学家称，这一高科技芯片发光技术项目，将引发新一代光电革命，在光源领域具有划时代的意义，可能影响世界电光源产业未来的发展。

市委副书记、市长叶时金，卢森堡经济贸易部代理部长贝托利先生，卢森堡国家总商会秘书长保罗先生，卢森堡议会荣誉及顾问委员会主席萨博先生，中国驻卢森堡大使馆临时代办杨冬菊参赞等出席签约仪式。

与东舜控股集团签约的卢森堡 NOCTRON 控股集团公司是一家具有世界一流创新能力的高科技集团公司，主要生产电子和光学产品及设备。

此次东舜集团和 NOCTRON 控股集团公司合作的是发光二极管技术，其产品包括世界首创的 LED 连接芯片、使用 LED 连接芯片的灯泡和目前世界上最先进的光源产品之一固态背光板等三个方面。

东舜集团董事长陈成尧与 NOCTRON 控股集团 CEO 托何法先生在卢森堡国家总商会正式签订了东舜购买 NOCTRON 公司 5% 股份的协议，由东舜对外投资 250 万欧元，签订成立了注册资金为 1500 万欧元的背光板合资公司。双方还签订了共同开发生产连接芯片的合作意向书，该项目预计投资 5000 万欧元。

这一中卢高科技合资项目引起了卢森堡国家有关部门的高度重视，卢森堡经济贸易部部长让诺·科盖先生上个月专门致信邀请浙江省省长吕祖善参加考察访问和签约活动。吕祖善省长为此批示由上虞市政府组团赴卢森堡进行访问。

8 月 5 日至 11 日，由市长叶时金率领的我市政府和代表团在卢森堡受到当地政府的热烈欢迎。7 日晚上，卢森堡市市长安芭瑟女士为我市代表团主持了市政府欢迎仪式。

安芭瑟市长对上虞市代表团表示热烈欢迎。她在热情洋溢的讲话中表达了对双方合资项目的重视和支持，安芭瑟还表示，卢森堡市政府将与上虞市进行更深入的经济文化交流。

叶时金在向卢森堡市政府推介了上虞的人文历史、经济发展和投资环境后说，东舜集团是上虞电光源行业的龙头企业，在研究和开发上走在了中国这一行业的前列，相信双方的强强合作必将结出硕果。叶时金表示，上虞市和卢森堡市已经开启了两市间的经济合作与交流，随着友谊不断加深，我们合作的前景将更加广阔。

7 日晚上，卢森堡国家电视台和卢森堡国家广播电台头条播发了上虞代表团到访考察交流的新闻。次日，卢森堡三大主要报纸《卢森堡之声》、《卢森堡日报》、《卢森堡观察报》等均用较大篇幅作了报道。

在欧洲考察期间，叶时金一行还赴德国特里尔市政府议政厅拜会了市长霍根宾克先生，赴德国埃亨市参观了



世界最大的 LED 芯片设备制造公司爱思强公司。在有“世界厨房”之称的德国洛纳市，叶时金在洛纳市市长布斯先生陪同下参观了爱格菲姆公司，叶时金热忱邀请布斯先生和当地企业来虞参加 10 月份举行的欧洽会。

中国驻卢森堡大使馆杨冬菊参赞还在大使馆内热情招待了叶时金一行，杨冬菊表示，要为上虞更深入地与欧洲进行双边经济和文化合作交流牵线搭桥，为上虞市面向欧洲打开更多的合作路径，进一步扩大上虞在欧洲的影响力。（摘自《东舜报》）



技术壁垒也是一种机遇

继 WEEE、RoHS 指令之后，欧盟另一项主要针对能耗的技术壁垒指令——“用能源产品生态设计框架指令”（EUP 指令）也将在 2007 年 8 月起施行。对于很多从事出口贸易的中国企业来说，全球的标准、指令数不胜数，往往要面临各种纷繁复杂的认证需求，认证市场也被看作是一个巨大的蛋糕。数据显示，中国 2006 年机电产品进出口额为 5494.2 亿美元，全球出口规模排名第三，比上年增长 28.8%，其中电器及电子产品出口 2275 亿美元，增长 32%。Intertek 天祥集团亚太区总裁潘家瑞指出，近年来亚太市场的空前活跃，进出口贸易稳定快速增长，这无疑给中国的企业带来了巨大的商机。随之而来的亚太地区的认证服务也将水涨船高，成为下一个认证服务的热点区域。

但目前，中国企业在应对国外技术性贸易措施时还面临着诸多困难。据商务部发布的《2005 国外技术性贸易措施对我国对外贸易影响》调查报告显示，有 50.7% 的企业认为当前应对的主要困难是“资金缺乏，难以进行技术改造和获得国际认证”；43.7% 的企业认为是“信息不灵，不知道对方规定已经改变”；41.5% 的企业认为是“渠道不畅，受到不公正待遇不知道向谁反映”；40.8% 的企业认为是“没有技术服务，缺乏技术解决方案”；31.7% 的企业认为是“技术水平差距较大，无法达到对方的技术要求”。

对于国内企业来说，各种区域性的标准和指令，并不是企业产品走出去的障碍，而是企业产品更新换代的机会。不能单纯地把这些标准和指令看作是一种壁垒，如果能以一种积极的态度面对这些标准，国内的企业不仅可以从中得益，提升自身的能力和技术，更能通过这些标准和指令，增加当地消费者对企业产品的信心，从这个角度来说，这些标准和指令反而成为了产品的一种信心保障。早一点用先进国际标准来要求和规范自己，就意味着比竞争对手早一步站在新的起跑线上。挑战和机遇往往是并存的，通过参与国际竞争，企业能够在全球视野下了解更为先进的经验、技术和管理方法，从而提升产品质量和企业品质。对于从事出口贸易的企业来说，必须要面对竞争压力、技术更新、产品周期和有限预算等诸多问题。

在这方面，广东东菱集团应该是一个先行者。广东东菱集团是中国最大的小家电产品出口制造型企业之一，产品远销美国、澳洲、欧洲、中东等国家和地区，享誉海内外。东菱集团多年来坚持以质量管理为核心，建立了完善的质量管理体系，并投入巨资建立了完备的产品质量测试实验室。

2007 年 6 月 14 日，广东东菱集团又与 Intertek 天祥集团签署了“全球战略合作伙伴备忘录”，双方将在产品质量、管理体系、供应链管理、国际市场准入等方面进行更加密切的合作，共同加快东菱集团的国际化进程。Intertek 将不仅仅为东菱集团提供产品测试认证服务，还在产品的整个生命周期，从产品设计概念的产生、设计成型、原材料选购、批量生产、投入市场、以及产品售后整个过程进行密切合作。

东菱集团副董事长郭建强先生表示“与 Intertek 天祥集团结成全球战略合作伙伴，在 Intertek 天祥集团权威的质量认证支持下，东菱集团将充分发挥其在全球家电产品前沿市场的质量信息收集优势，不断加强自身的质量控制能力，在双方战略互动和交流中，共同履行世界工业产品质量提升的使命。”（王丽英文）（采自《进出口经理人》）

国外对我国贸易壁垒动态

印度拟对原产于中国、斯里兰卡和越南的紧凑型荧光灯进行反倾销调查

印度商工部反倾销总局称，该局收到国内产业的申请要求拟于近期发起对进口自中国、斯里兰卡和越南的紧凑型荧光灯（Compact Fluorescent Lamps）反倾销调查。（自《出口风险预警信息》中国出口信用保险公司）



中国驰名商标



中国名牌



中国出口名牌



质量保证

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



阳光

中国驰名商标

三十年的技术创新，积淀的经验积累，
 优质的节能产品与高效服务呈现给您。

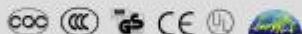
让世界更明亮



阳光® 照明

工程·家居·商业·户外·电工

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



浙江阳光集团股份有限公司
 地址：浙江省宁波市凤鸣山465号
 电话：0578-2127758 传真：0578-2132550 邮编：312500
 Http://www.youkoo.com E-mail: gm@yookoo.com



杭州凌志胶粘密封材料有限公司

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



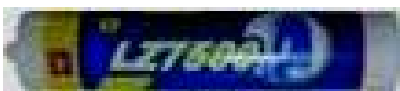
(-) LZ 7000 工业用硅酮密封胶系列

——通过 SGS 认证，适用于节能灯的粘接及其他普通密封。



(-) LZ 7300 阻燃型硅酮密封胶

——通过美国 UL 认证和 SGS 认证，适用于照明电器的粘接、密封和固定。



(-) LZ 7500 灯具专用硅酮密封胶系列

——通过 SGS 认证，适用于三防灯、照明电器的粘接和密封。

地址：浙江临安经济开发区天柱街 57 号

邮编：311305

电话：0571—63819120 63819222

传真：0571—63819218

网址：www.Liniz.com

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

E-mail: hgdgy@hgdgy.cn

手机：黄淑敏(董事长)：13606808458

吴大明(总经理)：13805795291



行业协会动态 >>



关于组团参观

“2007 年香港国际灯饰展”的通知

各有关企业：

香港国际灯饰展（HK International Lightng Fair）由香港贸易发展局主办，至此已连续举办了八届，香港国际灯饰展的规模不断扩大，现已成为亚洲同类型展览会中最大的一个。2006 年香港国际灯饰展有来自 27 个国家和地区的 1217 家厂商参展，参展面积扩大至 43758 平方米，同比增长 28%，四天共接待买家客户 25045 人次，展会取得了良好的展出效果。

为了加快我省照明电器行业适应我国加入世贸组织后，贸易全球一体化的形势要求，进一步拓展在国际市场中的份额，积极参展或观展国（境）内外专业展会确能取得较好效果。本协会已连续三届组团参观香港国际灯饰展览会，企业反映良好。今年本协会将继续组团参观 2007 年 10 月 26—31 日在香港会议展览中心举办的 2007 年香港国际灯饰展览会。本协会此次组团参观将得到香港贸发局的支助，凡在 9 月 25 日以前报名的单位，可获得 500 元港币/单位的津贴。

现将有关事项通知如下：

一、赴港、澳活动时间：2007 年 10 月 26 日~10 月 31 日（含往返行程共 5 夜 6 天）。

二、参加对象：有关照明电器、企业的负责人、技术、营销人员等。

三、费用：商务考察全部费用约人民币 3950 元/人（含申报费、往返机票、活动期间全行程空调车交通费、旅行责任险、五夜三星级或以上宾馆住宿费、5 天早、晚餐、2 天中餐等，中途除个人消费外，不再另收费用。）

四、参加者，必须到本人户籍所在地市（县）公安局办理往来港澳通行证，现将办证事项告知如下：

(1)请您到户籍所在地公安局领取往来港澳地区审批表及办证说明资料，并按说明要求填写盖章及按要求照标准相片 6 张（请到当地公安局出入境管理处拍照）；

(2)赴港、澳商务考察报名表（式样详见附件）；

(3)填前往地时务必香港、澳门都要划“√”少一地不可，否则误事自负；

(4)填申请事由应在商务“□”上划“√”为妥；

(5)填拟前往时间为 2007 年 10 月 25 日；

(6)填往返次数为一次“□”上打“√”；

(7)办理通行证一般需 10—15 个工作日，如遇不顺和困难，请及时与本协会联系，我们将协助您办好通行证。

联系人：姜秀敏、许纪生，电话：0571-87811204，传真：0571-87803287

六、报名联系方式：

1、凡报名者，请填写赴港、澳商务考察报名表（详见附件 2）于 9 月 25 日前寄交我会。

2、请将考察费 3950 元、身份证复印件一并于 2007 年 9 月 25 日前寄到我会，（因“2007 年香港国际灯饰展”恰逢广交会期间举办，机票、住宿紧张，故须及早提前落实订位），便于集中办理预订往返机票、接待车辆、住宿饭店，以利保证准时前往港澳进行参观考察活动；浙江省照明电器协会的帐号为：1202024509014426018，开户银行：工商银行杭州曙光路支行，并将汇单写明款项用途为：香港展考察费及单位名称传真到协会；

3、我会联系地址：杭州市长明寺巷 2 号 3 楼，邮编：310009；联系电话：0571-87811204；传真：0571-87803287；

联系人：姜秀敏、许纪生；

七、具体在杭州集中时间、地点及其他事项我会将届时另行通知。

附件：（略）

浙江省照明电器协会

2007 年 9 月 12 日



2007 年~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	07 年 10 月 26~31 日	07 年香港国际灯饰展览会	香港会议展览中心	该展会现已成为亚洲同类型展览会中最大的一个。	浙照协	展位已基本满额, 观展开始报名
2	07 年 11 月 6~10 日	阿根廷	布宜诺斯艾利斯	该展会是南美地区最大的国际性专业照明技术展, 两年一届, 已连续举办九届。	浙照协	
3	07 年 11 月 27 日~11 月 30 日	莫斯科国际照明及照明技术展览会	莫斯科	该展会是东欧地区最大的国际性专业照明展, 每年一届, 已连续举办 12 届, 由德国展览公司主办, 我国的照明产品其品质和价格在东欧具有较强竞争力。	浙照协	因国家体制原因该展位需提前数月办理货运手续, 请马上报名
4	08 年 1 月 18 日~22 日	印度国际电子电力, 照明工业展览会	孟买	两年一届, 08 年是第二届, 在孟买举办。上届有 1086 家参展商参展, 专业观众 10 余万人。	浙照协	
5	08 年 2 月 10~13 日	阿联酋	迪拜	中东国际电力, 灯具, 新能源展	浙照协	
6	2008 年 4 月 6~11 日	法兰克福照明展 (Light +Building 2008)	法兰克福	该展会是全球最大最具影响的专业照明展, 是业内人士最认可的必去的展会	浙照协	展位十分紧缺, 决定参展的企业请及时及早报名
7	08 年 5 月 25~27 日	阿联酋	迪拜	中东迪拜照明展	浙照协	
8	08 年 10 月	澳大利亚	墨尔本	国际电力电工电气电子照明展览会	浙照协	
9	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	
10	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	
11	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	
12	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	

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。

**企业免费注册登陆《长三角灯具市场网》指南**

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。

本协会的会员单位还可注册成为长三角网络成员，直接在网上免费发布信息，诸如企业广告、人才招聘、生产配套、供求信息等。不但有利于企业及时获得本行业的最新市场动态，提供企业间的交流平台，而且可以提升本企业的知名度。

注册成为长三角照明市场网络成员可以分以下几步：

- 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。网络管理员确认网络会员信息，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

**关于与以色列电子镇流器项目合作事宜**

根据中国和以色列政府间签订的一项合作框架协议，主要内容是将拥有尖端技术的以色列高科技企业与中国国内具有生产优势、市场优势的企业促成合作。合作形式包括技术转让、合作开发、合资经营等多种。

目前以色列方面已提供了多家以色列候选企业和项目信息，涵盖了 IT、通讯、机电、电子、医疗器械、新能源、环保、新材料、农业等各个高科技领域。其中有一家以色列公司，主要生产用于节能灯、荧光灯用的电子镇流器，公司拥有多项国际专利，技术一流，其产品 80% 以上供应给 GE 公司，该公司希望在国内找到一家合作伙伴，合作要求如下：

- 1、该公司与国内大型电子类公司组成合资企业；
 - 2、以色列公司可将其主要技术转移到合资企业中来；
 - 3、股权比例双方协商，也可接受中方控股；
 - 4、预计合资公司投资规模在 500 万美元左右；
 - 5、希望国内合作公司生产规模较大，
- 因此在采购电子元器件方面具有成本优势。
有兴趣合作企业请与本协会联系。

小贴士 浙江省政府机关
全部换用节能灯



浙江省机关事务局行政处副处长
骆昌高介绍说，目前省府大院里
会议室、楼梯过道基本上已全部
换用了节能灯，共有5000多盏，
每年节电至少20万度。



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



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，比进口生产线生产效率提高 40%。
- **成本低** 原材料选用国产化，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◆熟练的技师现场传授、操作，全线合格率可达 93%以上。
- **人脉优势** 曾创办两家 HID 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，该批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> Email:hsluxiaohua@126.com



◇ OD ◇ 高亮度 低光衰

稀土三基色荧光粉

江苏靖江市欧迪新材料制造有限公司
提供高亮度、低光衰、灯用稀土三基色荧光粉

品质至上 价格合理 优质的售后服务

总经理丁亚俊欢迎新老客户惠顾



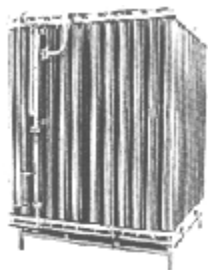
地址：靖江市新桥镇新桥中路 105 号	邮编：214573
电话：0523—4226766—8001、8002、8005	0523—4320155
传真：0523—4321633	手机：13905260734
浙江临安办事处电话：0571—63777187	手机：13868038579
宁波办事处电话：0574-86764340	手机：13586851829



液化石油气 HXD 型系列气化器

压力平衡 安全可靠

制灯行业的宠儿

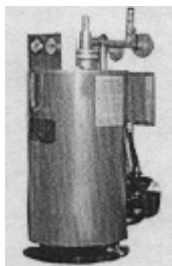


HXD—K 系列液化石油气空温式气化器 (上图) 的主要特点：

- 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气。
- 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。

HXD—B 系列液化石油气电加热式气化器 (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。

天津市华旭燃气设备制造厂

地址：天津市北辰区大张庄工业园区 (300402)

联系人：刘文潮 手机：13502087825

电话：022-26995315 022-26995310 传真：022-26995310

沟通现在

共创未来



winDIM@net. 创造照明奇迹

www.tridonicatco.com



winDIM@net



TE one4all



PC PRO T5 lp



PCA Excel one4all lp

全球最大的DALI照明应用案例：
澳大利亚Westpac银行总部。

TRIDONIC.ATCO 锐高



澳大利亚Westpac银行总部

