

# 照明行业

分析报告 · 2009下半年





**Made-in-China.com**  
中国制造网



- **主要产品：** LED照明、节能灯、白炽灯等
- **适读群体：** 照明生产、贸易型企业管理人员

# 照明行业

分析报告 · 2009下半年

## Contents

### 目录

一. 最新政策 .....	4
1. 国家政策 .....	4
2. 出口预警 .....	8
二. 新闻速递 .....	10
1. 行业新闻 .....	10
2. 产品新闻 .....	11
三. 出口形势 .....	17
1. 出口数据统计 .....	17
1.1. 白炽灯泡、放电灯管、弧光灯 .....	17
1.2. 灯具及照明装置 .....	20
2. 出口趋势 .....	23
四. 行业趋势 .....	24
1. 企业动态 .....	24
2. 产品趋势 .....	25
五. 价格走势 .....	27
1. 汇率变化 .....	27
2. 快递价格变化 .....	29
3. 货运价格变化 .....	29
六. 近期行业展会 .....	32
1. 国内展会 .....	32
2. 国外展会 .....	33
附件 .....	34
附件一、出口退税列表 .....	34
附件二、照明产品涉及的认证标志及说明 .....	35

# 一. 最新政策

## 1. 国家政策

● 工业和信息化部半导体照明技术标准工作组主持制定的《半导体光电子器件 功率发光二极管空白详细规范》、《半导体发光二极管测试方法》、《氮化镓基发光二极管用蓝宝石衬底片》、《半导体发光二极管用荧光粉》、《功率半导体发光二极管芯片技术规范》、《半导体发光二极管芯片测试方法》、《半导体光电子器件 小功率发光二极管空白详细规范》和《半导体发光二极管产品系列型谱》等 9 项行业标准已获工业和信息化部批准发布，并于 2010 年 1 月 1 日正式实施。

● 2009 年 12 月 15 日，国家标准化管理委员会颁布了《中华人民共和国国家标准批准发布公告 2009 年第 15 号（总第 155 号）》。公告显示，此前由全国照明电器标准化技术委员会主导的 6 项 LED 相关标准送审稿通过审批，成为国家标准。加上此前出台的两项强制性国家标准，共计八项。

新发布的八项国家标准一览表：

序号	标准号	标准名称	发布日期	实施日期
1	GB/T 24823-2009	普通照明用 LED 模块性能要求	2009.12.15	2010.05.01
2	GB/T 24824-2009	普通照明用 LED 模块测试方法	2009.12.15	2010.05.01
3	GB/T 24825-2009	LED 模块用直流或交流电子控制装置 性能要求	2009.12.15	2010.05.01
4	GB/T 24826-2009	普通照明用 LED 和 LED 模块 术语和定义	2009.12.15	2010.05.01
5	GB/T 24827-2009	道路与街路照明灯具性能要求	2009.12.15	2010.05.01
6	GB 24819-2009	普通照明用 LED 模块 安全要求	2009.12.15	2010.11.01
7	GB 19510.14-2009	灯的控制装置 第 14 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求	2009.10.15	2010.12.01
8	GB 19651.3-2008	杂类灯座 第 2-2 部分：LED 模块用连接器的特殊要求	2008.12.30	2010.04.01

● 中国目前已成为全球最大 LED 户外照明市场，中国国家半导体照明工程研发及产业联盟副秘书长阮军指出，中国官方将持续推动 LED 照明，包括对地方政府设置 LED 路灯的财源补助，以及发改委拟将 LED 照明纳入补贴范围。

### 全球白炽灯禁用时间表：

国家	白炽灯禁用时间
澳大利亚	2009 年停止生产，最晚在 2010 年逐步禁止使用传统的白炽灯。澳大利亚是世界上第一个计划全面禁止使用传统白炽灯的国家。
加拿大	2012 年前禁用白炽灯。
台湾	规划 2010 年开始执行白炽灯禁产政策，2012 年全面禁产。
日本	到 2012 年止，停止制造销售高能耗白炽灯。
美国	2012 年 1 月到 2014 年 1 月间，美国要逐步淘汰 40W、60W、75W 及 100W 白炽灯泡，以节能灯泡取代替换。
中国	发改委预计 10 年内禁用（禁售）白炽灯
欧盟各国	欧盟将于 2009 年 9 月起禁止销售 100 瓦传统灯泡，2012 起禁用所有瓦数的传统灯泡。
韩国	2013 年底前禁止使用白炽灯。
塔吉克政府	2009 年 10 月 1 日起禁止进口白炽灯泡。

● 美国加州有关灯具的 RoHS 有害物质限制要求将于 2010 年开始生效。根据规定，从 2010 年 1 月 1 日起，任何人不得在加州生产、销售或供应有害物质含量超过欧盟 RoHS 指令限值的指定的普通型灯具。

● 美国对灯泡标签标准进行重要修订。2009 年 11 月 16 日，美国联邦贸易委员会（FTC）发布 G/TBT/N/USA/500 号通报，对灯的标签进行修订。根据美国《2007 能源独立和安全法案》的第 321 节，FTC 需要对现行的灯的标签的有效性进行考虑，并制定更为合理的替代的标签方案。目前 FTC 所要求的灯的标签，主要包括光输、功率及寿命几类信息。经过研究发现，该标签并不足以充分反映有光灯的重要信息，例如色温等均没有标示出来。此外，消费者很容易误将功率作为灯的亮度的衡量因素。因此，FTC 决定对现行的标签方案进行修订，该标签方案涵盖的灯主要为普通家用照明灯泡，包括通用白炽灯、CFL 及 LED 灯等。

## 1. 包装标签

在包装前面板上应有亮度和 Energycost 的信息

在包装侧面或后面板上有 LightingFacts 标签

## 2. 产品标签

除了上述建议的产品标签要求外，FTC 还要求在灯泡上标注灯的光输。对于含汞的灯，该通报要求制造商在灯的某一位置标注如下信息：“ContainsMERCURY.See epa.gov/bulbrecyclingor1-800-XXXXXXX.”

● 日前，美国保险商试验所公司（UL）发布针对 LED（发光二极管）照明产品的安全标准 ANSI/UL8750。UL8750 为各地制造商们提供了亟需的单一安全标准，以测试其在美国出售的 LED 产品及其相关部件。

● 美国能源部（DOE）终于对 LED 光源灯具的能源之星标准发布了最后的确认版本，并要求于 2010 年 8 月 31 日生效。

● 在韩国，LED 照明产品要符合的认证标准是“KS 认证标准”。KS 认证标准是韩国知识经济部技术标准院于 1963 年导入的，2009 年进行了部分修改，增添了关于 LED 照明的部分等。此次修订对象产品新增加了 LED、充电电池、有机 EL 及显示器部件等尖端产业的 48 种产品。

● 《广东省 LED 路灯地方标准》，正式获得广东省质监局审核通过，标准从 2009 年 7 月 1 日起施行。这是全国第一个 LED 路灯行业标准。

● 山西省在全国率先制定出《道路照明 LED 灯》《公路隧道照明 LED 灯》《商业照明 LED 灯》《工业照明 LED 灯》等 4 个山西省地方标准，并在 11 月中旬顺利通过国家专家组评审。

● 10 月 30 日，由福建省标准化研究所和福建省飞利特能源科技有限公司联合承担的省地方标准《手摇自发电且可充电便携式灯具》通过专家审定。该标准由型号和代号、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及使用说明等内容构成。其中，技术要求为该

标准的核心部分，主要是对手摇自发电且可充电便携式灯具的外观、导电性能、开关性能、使用性能、寿命要求、跌落性能、耐潮湿性能等做出明确规定。

### 与 LED 照明有关的 IEC 标准的出版情况：

产品类别	标准代号及版本	标准名称	出版日期	预计的出版日期
LED 和 LED 模块术语和定义	IEC TS 62504	普通照明用 LED 和 LED 模块术语和定义	N/A	2010.02
自镇流 LED 灯	IEC/PAS 62612 Ed. 1.0 [PAS 公共可用规范]	普通照明用自镇流 LED 灯 - 性能要求	2009.06.10	N/A
	IEC62612	普通照明用自镇流 LED 灯 - 性能要求	N/A	2012.12
	IEC 62560	普通照明用 50V 以上自镇流 LED 灯 - 安全要求	N/A	2010.04
LED 模块	IEC 62031 Ed. 1.0	普通照明用 LED 模块 - 安全要求	2008.01.15	N/A
LED 模块控制装置	IEC 61347-2-13 Ed. 1.0	灯的控制装置 - 第 2-13 部分：LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求	2006.05.05	N/A
	IEC 62384 Ed. 1.0	LED 模块用直流或交流电子控制装置 - 性能要求	2006.08.30	N/A
	IEC 62384Amd.1	LED 模块用直流或交流电子控制装置 - 性能要求	N/A	2010.01
	IEC 62386-207	数字寻址照明接口 - 第 207 部分：LED 模块 (装置类型 6) - 控制装置用特殊要求	N/A	2009.09
LED 模块用连接器	IEC 60838-2-2 Ed. 1.0	杂类灯座 - 第 2-2 部分：LED 模块用连接器 - 特殊要求	2006.05.05	N/A
光生物安全	IEC 62471 Ed. 1.0	灯和灯系统的光生物安全	2006.07.26	N/A
激光安全	IEC 60825-1 Ed. 2.0	激光产品的安全 - 第 1 部分：设备分类和要求	2007.03.30	N/A
	IEC/TR 60825-14 Ed. 1.0	激光产品的安全 - 第 14 部分：使用者指南	2004.02.25	N/A



## 2. 出口预警

● 10月1日，韩国发出了关于电子安全标准的 G/TBT/N/KOR/234、235 号通报，这两项通报拟随着国际电工委员会（IEC）对照明电气电磁兼容性要求的改变而修订其国内相关标准，同时将 LED 照明器具单列出来，明确其具体要求。这一改动使东莞、中山为主的中国 LED 企业出口受到影响。

● 迪拜债务危机爆发，古镇灯饰企业慎行。11月27日，由中东阿联酋政府控股旗舰企业迪拜世界的债务危机爆发，影响面迅速扩大。在迪拜成立已有5年，主营水晶灯、欧式灯等奢华类灯饰的安聚国际（中东）贸易有限公司负责人表示，迪拜危机对家居类灯饰影响较大。从2008年开始，迪拜高端消费已有衰退苗头，2009年公司销售额更同比下降了2/3，幸亏迪拜的销售额占古镇总公司销售总额不大。虽然对迪拜前景非常看好，而且相信经济很快复苏，但目前只能等待环境的转变，下一步的举措也会偏向谨慎。

● 2009年8月7日，欧盟委员会非食品类快速预警系统（RAPEX）对产自中国的“ICICLE LIGHTS 180”牌灯链发出消费者警告。本案的通报国为匈牙利。通报涉及的灯链型号为 MG-100 和 MG-140，条形码编码为 6903711101179，由 180 个混联的小灯泡组成，带有电阻桥，由频闪单元控制灯链的 4 条平行电路。由于该产品缺少电线锚位，以防止拉拽；连接点没有合理固定，导致有源部件外露；主电缆的绝缘仅为单向绝缘，可能发生电火花；没有防潮设计，而且电线的横截面积不符合标准的要求，因此存在漏电和引发火灾的危险。由于该灯链不符合欧盟低压电器指令和相关标准 60598，匈牙利政府已下令将其撤出市场，并召回已售出的产品。

● 2009年8月21日，欧盟委员会非食品类快速预警系统（RAPEX）对产自中国的“CRISTALMER”牌聚光灯发出消费者警告。本案的通报国为法国。此次通报涉及的聚光灯型号为 RefSP224L，系抛光铜双头聚光灯，技术参数：2x60W、230V、50HZ、CASSI。该产品接地不良，不符合欧盟低压电器指令和相关标准 EN60598，可能导致使用者触电。目前，有关方面已主动将其召回。



● 2009年12月3日，加拿大卫生署与GKI/Bethlehem Lighting公司联合宣布对中国产圣诞节灯串套装实施自愿性召回。此次被召回的圣诞节灯串长约25英尺，绿色，产品批号为15877或707200，召回原因为，该灯串未提供符合加拿大产品质量标准的书面证明，也未经过安全风险评估，有致使用者被电击或引发火灾的危险。截至目前，加拿大卫生署尚未收到任何事故报告。

● 12月4日，欧盟委员会非食品类快速预警系统（RAPEX）对产自中国的“Heng Guan”牌起夜灯发出消费者警告。本案的通报国为马耳他。通报中涉及的起夜灯外形为星星和弯月，彩色LED灯泡。由于该产品外形酷似玩具，可能吸引儿童用手接触插头部位，而且它没有配备24V的变压器，不符合欧盟低压电器和相关标准的要求，因此被认为存在导致婴儿受伤的危险。目前，经销商已经主动从市场上撤出该产品。

## 二. 新闻速递

### 1. 行业新闻

● 国家发改委与联合国开发计划署 (UNDP)、全球环境基金 (GEF) 签订“中国逐步淘汰白炽灯、加快推广节能灯”项目, 计划三年内逐步淘汰白炽灯。

● 西藏自治区 50 万只节能灯推广实施方案已敲定。年内, 广大城乡居民可以以 1 元的价格购买到价值 7.25 元的紧凑型节能灯, 城乡低保户还可免费获得; 大宗用户也可以每只 3.1 元的价格购买到价值 6.2 元的双端直管荧光灯。据了解, “十一五”期间, 国家将通过财政补贴方式向全国推广 1.5 亿只节能灯。09 年, 自治区首次获得 50 万只高效照明产品的推广任务。此次推广的高效照明产品由国家发改委和财政部统一招标, 确定产品规格型号、价格和产品质保期。

● 12 月 28 日, 北京市商务委发布公告,《北京市餐饮经营单位节能规范(试行)》(简称《规范》), 从 2010 年 1 月 25 日起实行。其中规定, 本市 500 平方米以上的餐饮经营单位的营业场所、厨房及办公区域应全部使用节能型照明灯具; 不过早开启室外霓虹灯, 开启时间应以路灯开启时间为准; 晚餐就餐高峰过后应及时关闭室外霓虹灯等。另外, 餐饮经营单位的用水设备应使用节水龙头。

● 上海市经济与信息化委员会宣布, 2010 年, 市政府将启动“千万节能灯进家庭”活动, 继续通过国家和地方双重补贴的办法在全市推广高效照明产品 1000 万只以上。2009 年, 上海市在国家财政补贴的基础上又推出了地方财政补贴, 使得居民在购买节能灯时不仅能享受 50% 的国家补贴, 还享受 20% 的地方补贴。截至 12 月初, 全市已推广高效照明产品 842 万只。

● 厦门检区是我国节能灯最为重要的出口生产基地, 平均每年出口约 5 亿支节能灯, 占全国出口量的 20%。日前, 由厦门检验检疫局承担的我国第一个节能灯能效测试能力验证计划正式完成, 这也是我国首次对节能灯检测机构进行的一次技术摸底, 结果显示检测的满意度达到 95%。

● 新庄街道被中国品牌建设协会等六个单位联合授予“中国电光源产业名镇(街)”称号。该街道目前日产各式灯管 130 万支, 超过 80% 的产品出口欧美等市场, 年应税销售逾 15 亿元, 已成为我国四大节能灯生产基地之一。

● 由河北省政府与中电集团第十三研究所共同投资的半导体照明（简称 LED）产业化项目正式投产。据悉，该项目位于石家庄信息产业基地，投资达 3.9 亿元，占地 60 亩，是河北省地区乃至华北地区最大的 LED 产业化项目，覆盖半导体照明产业链条的全部领域。

● 世界首条大规模、大功率的跟踪式太阳能 LED 路灯系统，11 月 9 日晚在重庆大足县迎宾大道正式启用。该系统全长 4.3 公里，由 300 台自动跟踪式平板太阳能 LED 路灯组成，路灯电源可实现二氧化碳零排放。

● 武汉市经发投集团、长江通信集团投资 8 亿元组建的深圳长光照明公司，将在武汉建设华中最大的 LED 绿色照明产业基地，并将在汉口北商贸物流枢纽区全面应用 LED 照明。

● GFK 日前发布的家电连锁 LED 电灯泡销售动态调查报告显示，日本约 4500 家家电连锁卖场，11 月份第 3 周 LED 电灯泡销量约达 3500 个，较 7 月份第 1 周暴增约 35 倍。LED 电灯泡占电灯泡市场全部销量的比例提高到 5%，金额占比则提高到 35%，成为日本电灯泡市场主要的增长动力。调查显示，目前日本 LED 灯市场低价化趋势明显。畅销结构方面，则大体上呈现出电球色及白色系平分秋色的态势。其中电球色灯泡销量约占 43%，白色则约占 54%。品牌方面，夏普 DL-601N、601L、L401N 三款产品分别位居畅销榜第 1~3 位；DL-L401L 位居第 5 位。Panasonic 公司 LDA7D-A1（第 4 位）、LDA7L-A1（第 7 位）等 4 款产品名列前 10。东芝照明 LEL-AW6N/2、LEL-AW6L/2 则名列第 9、10 名。

## 2. 产品新闻

● 欧司朗光电半导体推出全新的备透镜 TopLED 黑色系列，这是首款 TopLED 采用黑色封装，可在 20 mA 的电流下实现 1.9 cd 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。

● 欧司朗光电半导体推出其新型 Oslon MX ECE LED 和 Oslon SX ECE 大功率 LED，该产品的热点是低成本且采用陶瓷封装，其设计旨在应用于中型轿车的前照日行灯。

● 欧司朗光电半导体贴合优质功能性照明需求而推出的第一款 OLED 光源——Orbeos。Orbeos OLED 面板的圆形发光表面直径为 80 mm，厚度仅 2.1 mm，重量为 24 g，发光效率高达 25 lm/W。这款全新节能型表面发光面板尤其适用于高端市场，例如建筑、酒店和餐饮业、办公室、私人住宅和商店。

● LED 照明领域的市场领先者 Cree 公司宣布推出全球首款适用于室外显示屏的防水、表面贴装型高亮度商用 LED。这款红绿蓝（RGB）LED 具备 IPx5 的防护等级（该防护等级符合 IEC60529:2001 国际标准），能够防护来自各方向、具一定水压的水流冲击，已经适于户外应用。

● 美商 GE（General Electric）宣布将在 2010 年开始量产一款如纸般薄的软性照明板（lighting panels）；该产品是在软性的聚合物基板上，将 OLED 组件印刷上去，并用超高屏障的涂层（coating）把它们包覆起来。

● GE Consumer & Industrial 公司最新推出两款 LED 灯，一款是 7W 的 Energy Smart® PAR20 LED 灯，另一款是 10W 的 Energy Smart® PAR30 LED 灯，适用于普通照明应用。与 45W 标准 R30 白炽灯（光通量 485lm）或 50W PAR30 卤素灯（光通量 630lm）相比，10W Energy Smart® PAR30 LED 灯发出的光是均匀的，而且光色和卤素灯一样清晰，显色指数（CRI）为 82，光通量可达 340lm，能源节约可高达 80%。7W Energy Smart® PAR20 LED 灯（光通量 200lm）与标准的 30W R20 白炽反光灯（光通量 200lm）相比，该灯具可减少 77% 的能源节约。两款新型 LED 灯都不含铅或汞，而且都符合 RoHS 检测标准。

● 夏普（Sharp）公司推出 8 款新型具有高显色性的表面贴装（SMD）LED，采用 PLCC2 封装，正在扩大其 LED 产品组合。这些产品通过采用 LED 裸芯片，并覆盖一种特殊的绿色和红色荧光粉的颜色混合，使其显色指数可高达 80。这种新型 GM5SAExxP0A 系列的 LED，也被称为 E- 系列，可确保其色彩真实自然。高显色性（HCR）LED 的典型应用包括摄影灯、商店橱窗展示照明和店面装饰照明，以及产品展示，同时还可用于医学照明，例如，外科手术灯。

● 夏普从 2009 年 7 月 27 日起将陆续上市包括亮度 665lm 产品的 6 款商用 LED 筒灯。该公司表示，作为功耗在 10W 以下的 LED 照明筒灯，665lm “为业界最亮”。与使用 60W 白炽灯的筒灯相比，亮度基本一致，而耗电量只有其 1/6 左右，寿命约为其 40 倍。这些 LED 灯主要用于通道及洗手间等要求高亮度的场所。此外，还准备了高演色型 LED 筒灯，主要用于饭店、餐厅等希望料理及鲜花的颜色看起来更加自然美的场所。均采用电源一体型的小型设计，支持 100/200V 的额定电压。

● 第二代飞利浦 T5 “如易”采用特殊材料阻燃，即使灯具内部发生短路，外壳也不会带电，保证用户使用和维护时的安全。

● 飞利浦（Philips）日前推出了崭新的调光产品概念，也就是 EasyScene，透过无线讯号传输的方式来控制灯泡的亮度，就不需要另外配线了。虽然这个系列产品是用在荧光灯上，但也不失是一个 LED 照明系统的设计参考。

● Philips Lumileds 的 LUXEON Rebel LED 成为首批通过 UL 认证的高效能直流 LED；现在，通过采用 LUXEON Rebel LED，新固态照明应用产品有望更快、更方便地入选 Underwriters Laboratories（UL）认证目录。此认证可以使采用 LUXEON Rebel 制造的新灯具无需通过全面的内部 LED 组件调研就能列入 UL 认证目录，从而加快产品投放市场的速度。由于灯具必须列入 UL 认证目录才有资格使用 ENERGY STAR 标签，因而此认证还将有助于通过 ENERGY STAR 认证。

● 日本松下日前发表了一款新的家用 LED 灯泡，这款灯泡属于 EverLed 产品线下，月产量为 5 万颗。使用者不需要更换本来家中的白炽灯泡的设备。根据松下的说法，如果每天使用 5.5 小时，这颗新的 LED 电球可以持续使用 19 年，比之前的白炽灯泡长了 40 倍。

● 韩国首尔半导体（Seoul Semiconductor）宣布，将开始量产销售该公司无需另配直流转换电路及驱动电路的白色 LED 系列“Acriche”的新产品“A4”，新产品兼顾了高效率化及小型化。该系列产品在单芯片内集成了数十个 LED 单元。每个单元的驱动电压为 3V 左右，因此作为单元串联的芯片，可施加数十 V 或数百 V 电压。所以，此次的 LED 无需像普通 LED 一样将交流 100V 电源等转换为直流电以及额定电压，并且不需要转换电路及驱动电路。只要不施加逆电流及过电压即可，因此只需要结合了二极管桥及电阻等的简单电路。在量产阶段，该公司计划 2010 年第一季度使发光效率达到 100lm/W，2010 年第四季度达到 120lm/W。在研发阶段，目前发光效率已达到了 85lm/W，2010 年第一季度将提高至 115lm/W，2010

年第四季度提高至 135lm/W。为了实现小型化，该公司此次将原来采用引线架及树脂的电镀处理结构变换成了采用陶瓷无需电镀的结构。

- 欧普照明在上海正式发布了旗下新技术家居灯具——欧普“魅族”调光遥控 LED 吸顶灯。此系列灯具以其人性化的设计赢得了广泛关注：主灯的自由亮度调节功能，配以 LED 七彩导光板灯光的缤纷色彩，LED 射灯的重点照明效果，另外配备智能便携的遥控开关，这一切都在为用户营造舒适的光环境，使家居生活更加便捷、贴心。

- 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。

- 山东鲁晶照明科技有限公司 4 个节能灯系列产品近日通过了中国质量节能认证，其中 YPZ220/45-4U.RR.D 系列产品为国内首家通过节能认证的大功率节能灯产品。通过认证后，企业方可进入国家招标范围，获得国家、省推广应用高效照明产品财政补贴。

- 发光强度首次达到 120-130 流明级别、灯泡无故障工作在 10 万个小时以上。山西乐百利特成功研发推出全球最亮的 LED 光源产品，并成功实现低成本量产。它标志着中国 LED 的研发和生产已经走到世界前列。

- 乐百利特推出全球最节能低电压 LED，其一瓦 LED 白光光源驱动电压首次降低至 2.8-2.9 伏，光效达到了 120-130 流明 / 瓦。这是世界上第一家推出这一低电压级别的公司，也是世界上第一家推出这一高级别光效的公司。

- 清华大学材料系教授周卓辉实验室研究团队发表全球第一个最接近自然光的有机发光二极管（OLED）照明。可仿晴空、日落光源，能够集中在一个灯片上，利用电压不同，分别发出包括晴空万里、温暖余晖等多种日光，光源接近自然日照，是目前最佳的室内照明技术，优于火红的 LED。

- ELecosn 公司推出新型 5WMR16 可调光 LED 灯，该产品是唯一一款可以取代 50WMR-16 卤素灯的产品，这两款产品具有相似的光照亮度。这种新型灯具的光照度能够从 100% 到 0% 可调。用户不需要使用一个特殊的 LED 调光控制器来调光，他们可以使用白炽

灯的调光控制器，加上卤素灯电子变压器来进行调光。LED 驱动器并不包含使用寿命短的液体电解质电容器，因此，LED 驱动器的生命周期与 LED 的生命周期是相同的，这可以保证该灯具具有长久的使用寿命。

- 德商 MENTOR 最新推出 M-TUBE 系列，是第一个能够将 LED 灯光均匀传播的光导系统，其原理为光射入 LED 电路壳体两侧，通过反射在目标路径进行光线传播。

- 日亚化学工业开发出光束为 1000lm 的白色发光二极管（LED）模块。“该产品亮度在白色发光二极管模块中达到全球最高水平，在 600lm 左右”。

- 美国 Eternaleds 上市了水冷式 LED 灯泡“Eternaleds HydraLux-4”。该公司称之为“业界首次”上市的水冷式 LED 灯泡。该 LED 灯泡耗电量为 4W，亮度与 25W 的白炽灯相当。

- Avedia 360 度环形 LED 成银行业新宠。独特的 360 度营销区块屏幕，可以搭配银行形象进行整体包装设计，塑造出营业厅独有的视听体验，且其全角度炫烂夺目的感官表现，使金融商品推广发挥的淋漓尽致。

- 台湾国立成功大学和金铝公司签约共同投资生产氮化铝，也是台湾第一个氮化铝产业；金铝公司表示，台湾氮化铝都是从外进口，自己产制后，氮化铝成本预计降低 3 成。主持技术转移的成大化学工程系教授锺贤龙说，台湾氮化铝全由国外进口，主要进口国家是日本，氮化铝可运用在不同产业，因具有高热传导率，尤其是 LED 须使用氮化铝基板提升散热效果，氮化铝将是未来 LED 产业不可或缺的材料。

- 沪研制 LED 柜台灯，试用节能效果明显。商场柜台内珠宝首饰周围的照明灯具是耗能“大户”。上海豫园集团所属新华灯具厂和复旦大学电光源研究所经过多年合作，找到了解决办法——让 LED（半导体照明）成为“光影魔术师”。经上海城隍珠宝商场试用，不仅在视觉效果上为首饰锦上添花，还能节能 63%。新华灯具厂相关负责人解释，黄金、铂金、玉石，不同材质和颜色的商品光谱反射率各不相同。在复旦大学电光源研究所支持下，技术人员不仅找到了不同首饰对应的光谱，还找到了一条新的技术路径：通过在 LED 灯具上涂特殊材料，实现对光源光谱的控制。相关技术已申请了 15 项专利，其中 9 项实用新型专利已授权。



● 11月18日，晟大光电以低于市场20%的价格，新推出LED系列灯管，其中包括6种型号，通过内置电源，可直接取代传统荧光灯，晟大宣称，新推出的日光灯管亮度将达国内顶尖水平，每瓦光效达80Lm/W。

● 甲醛、氨和细菌等超标已成为“室内隐形杀手”，获澳门国际公开大学国际工商管理硕士学位的上虞人陈纳新发明的一种神奇的灯，成了这些“杀手”的“克星”。近日，陈纳新收到了国家室内环境与室内环保产品质量监督检验中心的检测报告，称这种灯对室内空气中甲醛、氨、细菌有一定的祛除作用。这份检测报告显示：这种灯在24小时内，甲醛的分解率为62%，氨的分解率为73%，细菌的分解率为88%。

● 日本住友大阪水泥与日本利昌工业联合开发出了液状环氧树脂“Rico Zi-ma inus”，该产品在确保电气绝缘性的同时大幅提高了热传导率。热传导性最大为7.3W/m·K，提高到通用环氧树脂的约40倍。据介绍，该散热特性接近于金属氧化物，可用于LED照明灯具、马达及电源器件等的散热部件。

● 日本雷人发明：越踩越亮的圣诞灯饰。日本研究人员日前创造出了一种新的发电方式以为圣诞灯饰提供电力供应。他们在东京繁忙的涉谷火车站的人行道上铺设了四块地嵌板。行人从上面踩过时，嵌板就可以进行发电。据悉，平均每个人从45平方厘米的嵌板上走过两次就可以产生0.5瓦的电能。同时嵌板附近还竖着一块牌子用于显示储存电能的多少。嵌板将一直保留在道路上一直到12月25日圣诞节，届时发电总量也会统计出来。这种特殊的“发电地板”是由日本公司Sound power开发的。如果试验成功，该公司就会大批量进行生产应用。

● 日本Ecorica上市了亮度相当于60W白炽灯的LED灯泡“高功率LED灯泡60W级”。分别提供聚光型和漫射光型的白色（色温度为5000K）和灯泡色（色温度为2800K）共计4款产品。

# 三. 出口形势

## 1. 出口数据统计 (数据来源: 中国海关)

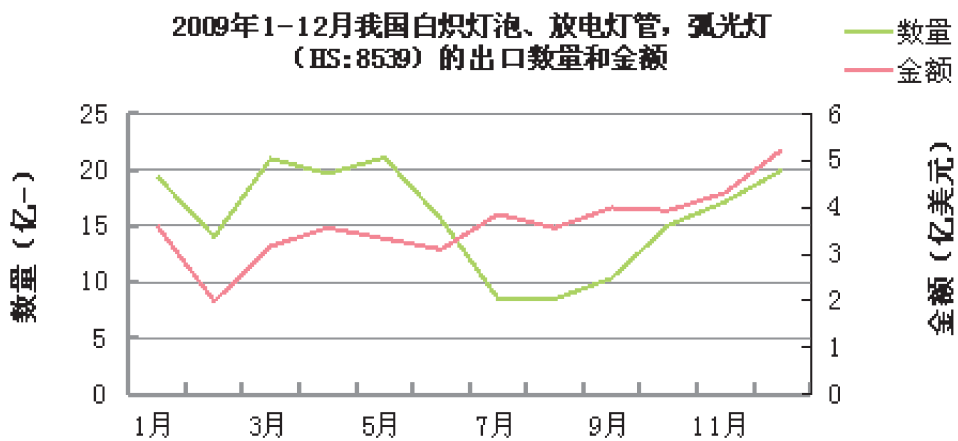
### 1.1. 白炽灯泡、放电灯管、弧光灯

2009年1-12月

我国白炽灯泡、放电灯管、弧光灯 (HS: 8539) 的出口数量和金额:

月份	数量 (亿-)	金额 (亿美元)	当月比去年同期 ±%	
			数量	金额
1月	19.39	3.6	-33	-7.7
2月	14.05	1.99	-23.4	-30
3月	21	3.17	-5.1	-6.8
4月	19.65	3.56	-17.8	-13.4
5月	21.1	3.33	-8.4	-16.4
6月	15.6	3.1	-10.5	-18
7月	8.54	3.85	-50.2	-11.4
8月	8.5	3.56	-9.3	-16.8
9月	10.35	3.99	-4.5	0.4
10月	15.07	3.93	71.2	-0.4
11月	17.15	4.31	11.5	16.4
12月	19.97	5.23	-10.9	43.4

(表 1-1)



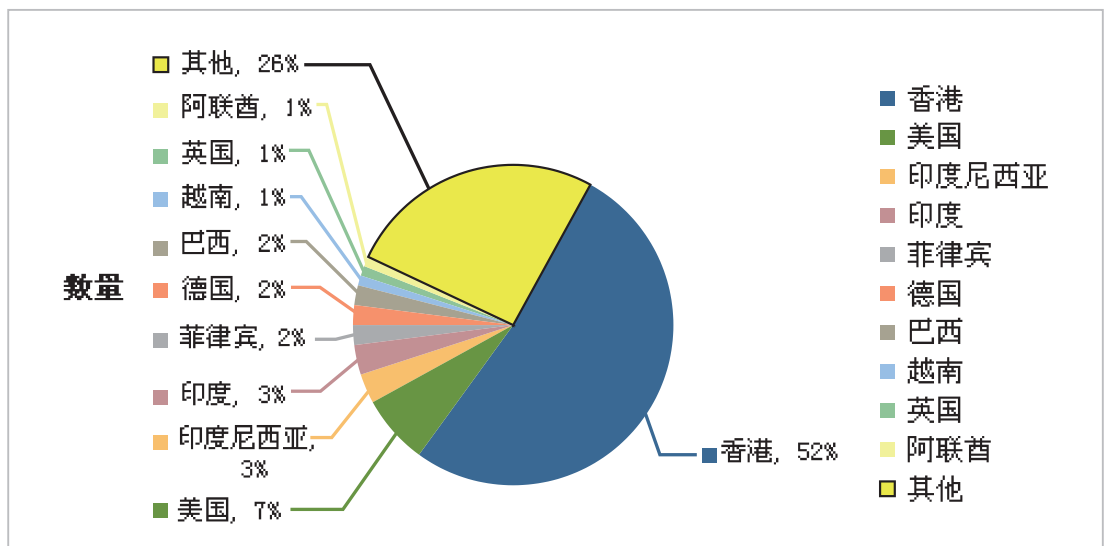
(图 1-1)

2009年1-12月我国白炽灯泡、放电灯管、弧光灯累计出口数量190.37亿，同比下降12.6%，累计出口金额43.62亿美元，同比下降5.0%；12月单月出口数量19.97亿，同比下降10.9%，出口金额5.23亿美元，同比上升43.4%。从图1-1可以看出，出口数量6月份开始显著下降，至8月降至全年最低值，9月份开始呈现快速上升的趋势，值得注意的是，6-8月出口数量下降期间，出口金额仍然保持稳中有升的趋势。

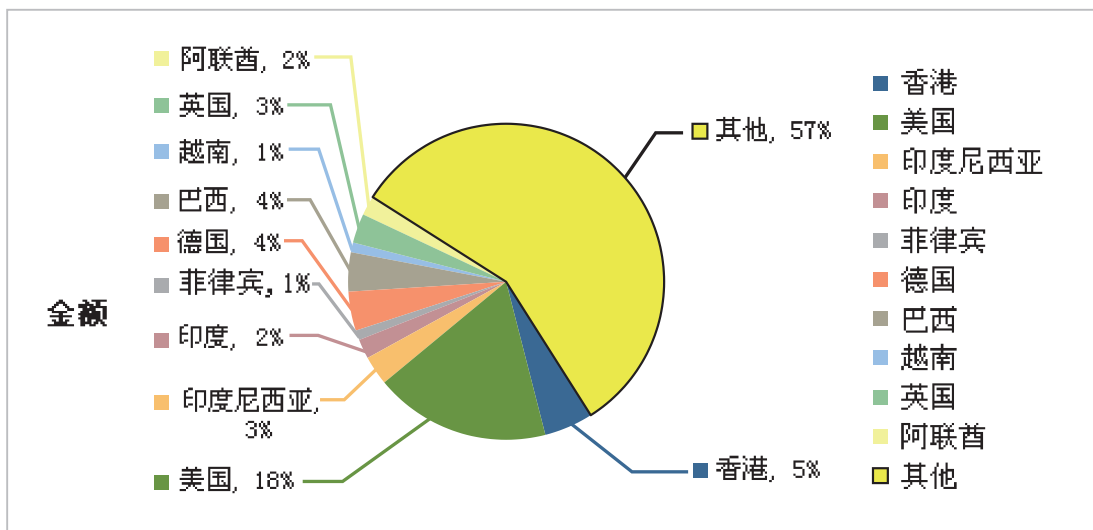
### 2009年我国白炽灯泡、放电灯管、弧光灯（HS：8539）的主要出口国家/地区分布：

序号	国家/地区	1至12月累计		累计比去年同期±%	
		数量(亿-)	金额(亿美元)	数量	金额
1	香港	98.10	2.10	-15.8	-4.5
2	美国	13.97	8.02	-7.7	-11.8
3	印度尼西亚	5.58	1.47	-27.5	2.1
4	印度	5.49	0.94	8.4	-13.5
5	菲律宾	4.16	0.53	7.9	13.7
6	德国	3.21	1.80	-13.4	-7.6
7	巴西	3.08	1.96	-16.2	-2
8	越南	2.73	0.29	25.3	21.9
9	英国	2.57	1.38	-4.5	-32.4
10	阿联酋	2.49	1.00	-38.1	-21.1

(表 1-2)



(图 1-2)



(图 1-3)

我国白炽灯泡、放电灯管、弧光灯出口量排名前十位的国家/地区为香港、美国、印度尼西亚、印度、菲律宾、德国、巴西、越南、英国、阿联酋，合计出口数量占 74%，出口金额占 43%。其中，香港位列我国出口数量的第一名，占出口总量的 52%，遥遥领先于其他国家地区，而出口金额仅占 5%；美国位列我国出口金额的第一名，占出口总金额的 18%。

### 2009 年我国白炽灯泡、放电灯管、弧光灯 (HS : 8539) 的出口货源地 TOP10 (按数量排序):

序号	城市	1 至 12 月累计		累计比去年同期 ± %	
		数量 (亿 -)	金额 (亿美元)	数量	金额
1	河南濮阳	95.81	0.16	-16.9	-13.4
2	广东佛山	4.78	1.84	-16.3	-9.5
3	广东江门	4.56	0.6	50.8	50.8
4	浙江杭州市	4.37	3.28	-1.2	12
5	广东东莞	3.59	0.43	-17.7	33.3
6	浙江宁波市	3.56	2.02	-25	-13.7
7	浙江台州	3.04	0.17	-19.7	34.3
8	福建厦门市	2.91	3.26	-4.4	-8.3
9	江苏扬州市	2.85	0.09	38.8	17
10	浙江绍兴	2.8	2.37	-11.1	-13.2

(表 1-3)

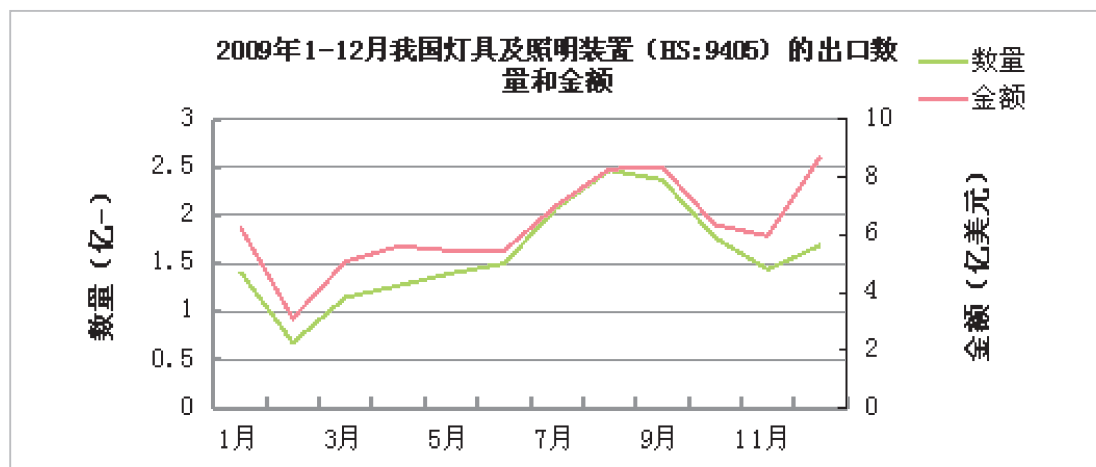
白炽灯泡、放电灯管、弧光灯的十大出口城市分别为濮阳、佛山、江门、杭州、东莞、宁波、台州、厦门、扬州和绍兴。从表 1-3 可以看出，除了江门和扬州出口量和出口金额均保持同比上升以外，其他城市出口量或出口金额有不同程度的降低。

## 1.2. 灯具及照明装置

2009 年 1-12 月我国灯具及照明装置（HS：9405）的出口数量和金额：

月份	数量（亿-）	金额（亿美元）	当月比去年同期 ±%	
			数量	金额
1月	1.42	6.28	-32.6	-8.4
2月	0.68	3.11	-45	-26.3
3月	1.15	5.07	-26.3	-6.4
4月	1.27	5.6	-34.9	-15.1
5月	1.4	5.45	-29.4	-19.7
6月	1.5	5.44	-27.2	-23.2
7月	2.08	7.02	-20.7	-20.8
8月	2.47	8.27	-17.7	-19.8
9月	2.37	8.34	-20.3	-22.1
10月	1.77	6.34	-28.1	-29.9
11月	1.44	5.96	-18.7	-26.3
12月	1.69	8.72	1.3	1.3

（表 2-1）



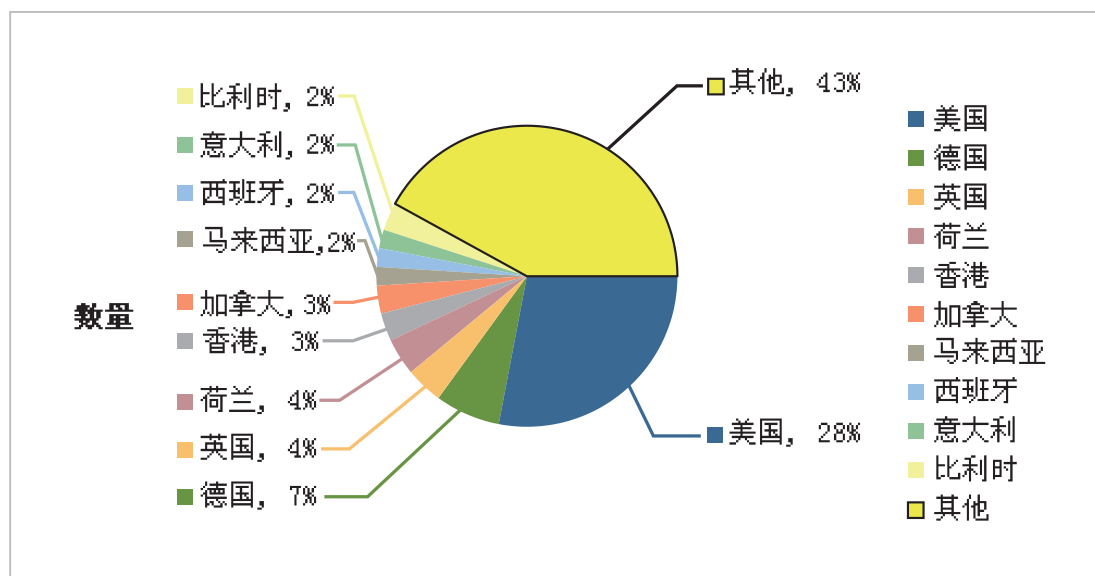
（图 2-1）

2009年1-12月我国灯具及照明装置累计出口数量19.24亿，同比下降24.2%，累计出口金额75.6亿美元，同比下降18.4%；12月单月出口数量和金额均呈现2009年首次同比上升，出口数量1.69亿，同比上升1.3%，出口金额8.72亿美元，同比上升1.3%。从图2-1可以看出，7-9月为出口旺季，出口量和金额均显著高于其他月份（12月除外，12月出口金额达到全年最高水平）。

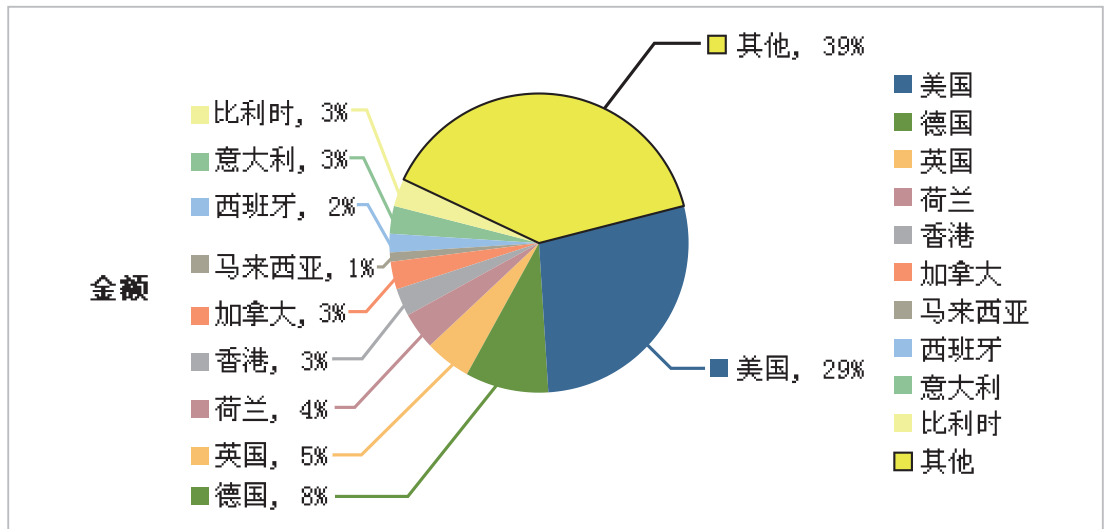
### 2009年我国灯具及照明装置（HS：9405）的主要出口国家/地区分布：

序号	国家/地区	1至12月累计		累计比去年同期 ±%	
		数量（亿-）	金额（亿美元）	数量	金额
1	美国	5.46	21.62	-21.9	-16.2
2	德国	1.32	6.34	-14.8	-6.2
3	英国	0.80	3.85	-21.5	-15
4	荷兰	0.72	3.32	-18.5	2.6
5	香港	0.64	2.18	-51.3	-27.2
6	加拿大	0.53	2.38	-22.9	-19
7	马来西亚	0.43	0.77	8.4	-1.2
8	西班牙	0.42	1.76	-30.5	-20.5
9	意大利	0.41	2.12	-27.4	-16.4
10	比利时	0.40	2.09	-29.4	-11.2

(表2-2)



(图2-2)



(图 2-3)

我国灯具及照明装置主要出口到欧美地区。其中，美国是我国灯具和照明装置的第一大出口国，出口量和出口金额均远远高于其他国家，分别为 5.46 亿单位和 21.62 亿美元。

2009 年我国灯具及照明装置( HS:9405 )的出口货源地 TOP10( 按数量排序 ):

序号	城市 / 地区	1 至 12 月累计		累计比去年同期 ±%	
		数量 ( 亿 - )	金额 ( 亿美元 )	数量	金额
1	广东深圳市	2.70	7.71	-36.9	-23.7
2	广东东莞	1.85	8.18	-19.3	-9.9
3	广东中山市	1.46	7.57	-31.7	-24
4	浙江宁波市	1.31	4.99	-15	-15
5	浙江台州	1.16	3.11	-10.9	-29.1
6	广东广州市	0.72	2.23	-21.1	-20.4
7	广东江门	0.66	2.05	-16.1	-28.2
8	浙江余姚	0.57	2.57	-26.2	-14.4
9	广东顺德	0.48	2.09	-32.7	-22.9
10	深圳特区	0.44	1.95	-11.5	-2

(表 2-3)

表 2-3 数据显示，2009 年我国灯具及照明装置的主要出口货源地为广东和浙江两省，前十大出口城市 / 地区的出口数量和金额均呈现不同程度的下降。



## 2. 出口趋势

● 中山圣诞灯具等产品节前出口遇寒流。中山圣诞产品出口与整个广东省的情况一致。据海关统计，2009年1-10月，广东口岸出口圣诞用品7.6亿美元，比去年同期下降10.2%。欧美仍是圣诞用品的主要市场，其中广东口岸对美国出口圣诞用品4亿美元，下降17.1%，占同期广东口岸出口圣诞用品总值的52.5%；对欧盟出口1.8亿美元，微降0.6%，占24.3%。圣诞产品多为灯具、服装等，这些产品的出口均呈两位数下降。今年1-10月，中山市服装及衣着附件出口14.9亿美元，下降13.8%；鞋类出口7.9亿美元，下降11.6%；灯具、照明装置及类似品出口5.5亿美元，下降25.2%；家具及其零件出口4.5亿美元，下降17.2%。

● 俄罗斯灯饰需求大，古镇灯企欲借船出海。目前俄罗斯市场需求特别高的照明灯饰有：节能灯具（尤其是薄式线形T5荧光灯）、餐吊灯、吸顶灯、厨卫灯、现代水晶灯、LED装饰灯等等。俄罗斯近日通过的《节能和提高能效法》，明确提出了俄罗斯淘汰白炽灯的具体时间表——从2011年1月1日起，禁止生产和销售100瓦以上的白炽灯，至2014年，禁止销售和生产25W以上的白炽灯。据了解，俄罗斯国内目前的节能灯年生产能力仅为500万只，这给国外灯具出口企业创造了很好的机会。

## 四. 行业趋势

### 1. 企业动态

● 广镓发言人程小慧表示，广镓将投资 200 万美元与韩国首尔半导体（Seoul Semiconductor, SSC）及子公司 Seoul Optodevice（SOC）合资成立新公司。新公司定位为销售公司，主要负责海外接单为主，广镓占新公司 49% 股权。程小慧表示，此次合资是基于商业上的合作考虑，有助公司迈入国际市场，对于取得海外 LED TV 及照明大厂订单有实质挹注。首尔半导体是全球 LED 封装大厂，随着 LED TV、照明等新应用需求持续扩大，市场对上游磊晶需求恐急，积极与磊晶厂策略联盟已是趋势。四家公司的职能分配方面，SSC 主要负责 LED 封装，SOC 则以制造 LED 芯片为主，广镓主攻 LED 磊晶，而新公司目前定位为销售公司。

● 照明巨头欧司朗再度逆势扩产，7 月 3 日，其投资高达 4 亿元的佛山新厂房落成，并将在 2010 年全面投产。据悉，该厂房将主攻绿色照明产品的研发生产，而佛山将成欧司朗全球最大生产研发基地之一。

● Ceravision Ltd 推出了一种被称作“High Efficiency Plasma Lighting”（高效等离子照明，HEP）的新技术，这种技术使用的功率低于现有照明技术的一半。High Efficiency Plasma 技术具有两个特征：首先，每部系统的发光效率必须能达到至少每瓦特 90 流明。其次，它必须能凭借高效的光传输来大大减少安装的设备数量。Ceravision 目前正在进行其 High Efficiency Plasma 技术 ALVARA（TM）系列首款产品的测试，之后将面向工业照明市场推出这款产品。

● 欧普照明股份有限公司日前正式牵手世博会，成为 2010 年上海（中国）世博会民企联合馆参展企业。作为唯一入驻民企馆的照明厂商，欧普将通过出色的照明产品和技术应用，为世博会民企联合馆提供整体照明应用解决方案。

欧普照明出口免验启动大会于 2009 年 12 月 28 日在中山古镇隆重举行。此次申请出口免验 go2map，意味欧普照明将获得通向国际市场的金牌通行证，更宣告照明行业第一家光源出口免验企业的即将诞生。

● 8月28日，半导体照明产业化基地——湖南省华磊光电公司LED项目第一期工程竣工投产成功。

● 三洋电机宣布，受经济衰退的影响，该公司将重组部分空调业务和电子设备业务。根据三洋电机的重组方案，该公司将退出日本市场消费用空调制造业务和LED照明业务。

● PowerPaper公司与通用电气（GE）的技术发展部门——通用电气全球研究部门联合宣布，两家企业已签署合作协议，共同开发自供电的OLED照明设备。这些利用低成本、大规模的生产工艺生产的照明设备其应用领域极广，从军舰到夜间跑步背心均可应用。此次两家公司的合作得到了以色列-美国两国工业研发基金（BIRD基金）项目的支持。

● Lynk Labs公司获得第二项AC LED技术专利，专利号为269561，专利名称为“交流电发光二极管以及AC LED驱动方法和装置（AC light emitting diode and AC LED drive methods and apparatus）。”这项技术专利涵盖了设备、光学引擎、电子式电源变压器和AC LED照明系统。AC LED设备包括高电压和低电压，以及采用各种驱动方法的高频和低频交流电源。Lynk表示，通过调整BriteDriver AC LED电源来与某一特定的LED或光引擎RLC组件相匹配，这种方法可能会使LED照明系统效能得到最大限度的发挥。这样LED照明系统效能可能会高达98%。

## 2. 产品趋势

● 2009年11月24日，为期两天的LED forum2009登场，主题是LED磊晶、封装以及照明领域的市场趋势。

晶电副董事长黄兆年指出，由于LED具有高效能以及较长寿命的优点，因此在照明产业中扮演相当重要的角色，未来LED会衍生出更多新的应用，并且利用新的封装技术以及芯片来降低生产成本，并且提升发光效率。

Cree亚太区副总裁李仕义指出，未来产业发展要靠市场对于LED发光效率的接受度、产品的品质以及创新而定，另外，还要加上政策因素，政策鼓励节能，有助于产业持续成长。例如国际上有关于LED固态照明的亮度、安全性等规范。

欧司朗亚太区总监锺介聪则针对产业的现况以及未来表示，OLED的效能要提升还需要一段时间，估计OLED会由高阶市场走向量化市场。而威科仪器产品经理Michael Lamarra以MOCVD设备商的观点表示，越来越多的LED背光源取代CCFL，照明产品应用也日渐

增长，估计封装 LED 在未来 6 年内成本会下降 85%，LED 厂需要降低营运成本，并且同时增加产出。

针对高功率紫外线 LED 应用发展，旭明光电总经理陈长安博士表示，未来芯片的发展，将强调更高效能，同时降低成本。在消费应用端，飞利浦照明亚洲副总裁 Alvin Tse 表示，LED 具有维修成本低的优势，并且从一般家居照明、卖场装饰、办公室照明以及工业用照明等不同需求，介绍不同规格的 LED 灯具以及未来改进趋势。

亿光全球业务副总 Stephan Greiner 则分析全球照明市场表示，主要的照明市场集中在亚太区，约占全球市场规模 33.7%，北美居次，约占 30.1%，接下来是西欧 22.3%，东欧约占 5.1%，非洲以及中东约 4.5%，估计全球市场规模约 85 亿美金，在应用产品别方面，主要是家庭为主，约占 39%，其次是办公室以及医疗，约 18%，第三大的市场是户外照明，约 12%。

Stephan Greiner 表示，户外照明市场具有相当大的成长空间，尤其是中国市场成长快速，目前已经占全球 LED 户外照明市场的 38%，超越北美的 33.3%。

● 作为新兴节能产业中的生力军，可调光节能灯使用寿命长、维护成本低、高效节能、排放低，已越来越多的被更多家庭所采用。可调光节能照明恰恰是引领未来家庭照明发展趋势的高效节能技术。2009 年 8 月 9 日，“调光时代共享繁荣”2009 调光大师经销商大会暨全球首款可调光节能灯上市发布会在上海环球金融中心举行，通过一款可调光节能产品的全球首发，掀起了新一轮的照明节能革命，并通过实现四段调光开启了一种全新的生活方式。

● 科技市调机构 iSuppli 12 月 14 日发表研究报告指出，拜 2009 年年底假期季节全球零售商均开始积极促销应用于室内、室外的 LED 照明应用所赐，预期 2009 年全球 LED 销售额可望年增 10.9% 至 74 亿美元，并于 2013 年进一步攀升至 143 亿美元。相较之下，2009 年全球半导体销售额预期将年减 12.4%。

iSuppli 指出，除了一般照明之外，汽车、交通标志、街灯、小型液晶荧幕与手机键盘背光源、个人导航装置、数码相框以及数码相机等产品采用 LED 的比例逐渐升高，而液晶电视、笔记本电脑、显示器以及个人照明装置的新兴应用市场也令 LED 成长进一步扩大。

该机构并且预期，到了 2013 年标准亮度 LED 的传统市场销售额将下滑约 2.3%，而高亮度 LED( HB-LED )销售额则将增加 6.7% 至 54 亿美元。此外，2013 年高光通量 LED( high flux LED ) 的销售额将大增近 53% 至 78 亿美元。

## 五. 价格走势

### 1. 汇率变化(来源于中国人民银行: )

人民币汇率中间价表:

人民币元/美元



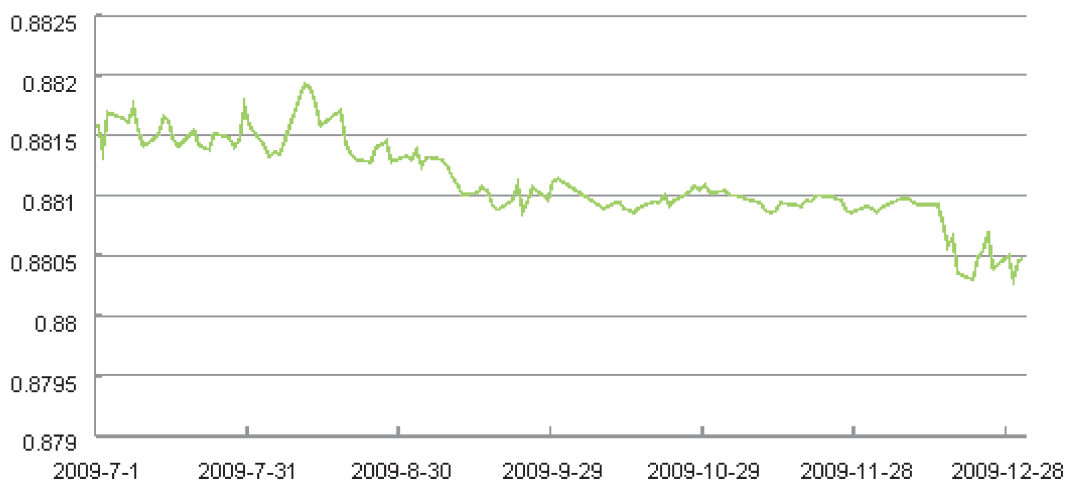
人民币元/欧元



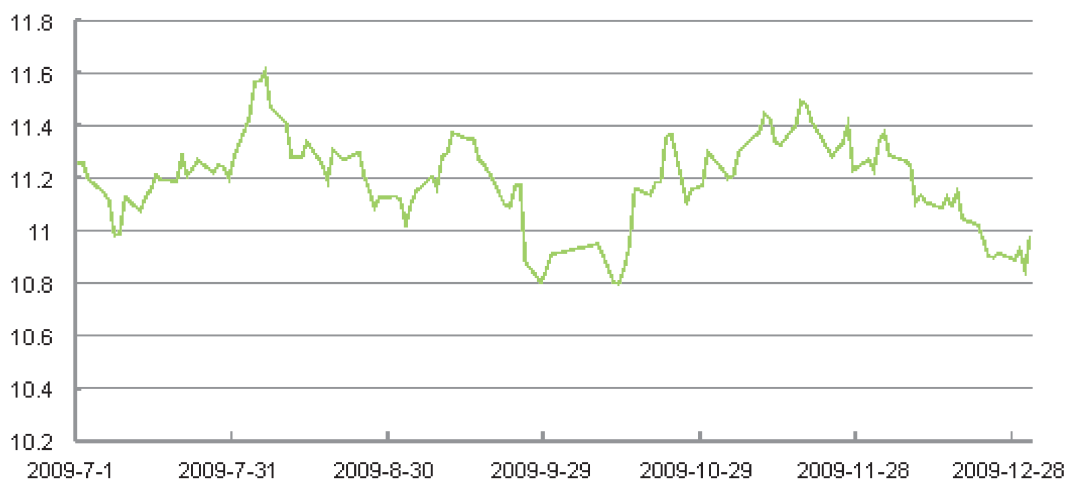
人民币元/100日元



人民币元/港元



人民币元/英镑



## 2. 快递价格变化

● 11月21日、23日和24日，韵达、圆通和中通三家快递公司先后在其官方网站上发表声明，称将提高快递业务价格。按照快件业务的距离远近以及运输方式的不同，三家公司每单快件首重价格增长1至2元。续重价格每公斤增加1至2元不等。

国际物流巨头UPS方面也表示，公司2010年邮递费平均上调4.9%，新费率于2010年1月4日起生效。另一国际快递巨头联邦快递公布，计划将其快递部门的运输费率于2010年年初平均调升5.9%。

宅急送、EMS未涨价。EMS相关负责人表示，公司将按照自己的计划不断调整产品及价格，不会因为民营快递价格的调整而发生任何改变。同时，北京其它快递公司如宅急送等并未出现价格上涨的现象，相反还有一定的促销优惠。

2010年1月初以来，国际快递全线涨价，三大国际快递巨头UPS、DHL、TNT均将2010年01月份的燃油附加费上调了0.5个百分点。

2010年1月份燃油附加费：

DHL 燃油附加费从2010年1月01日至1月31日为16%；

UPS 燃油附加费从2010年1月01日至1月31日为15.5%；

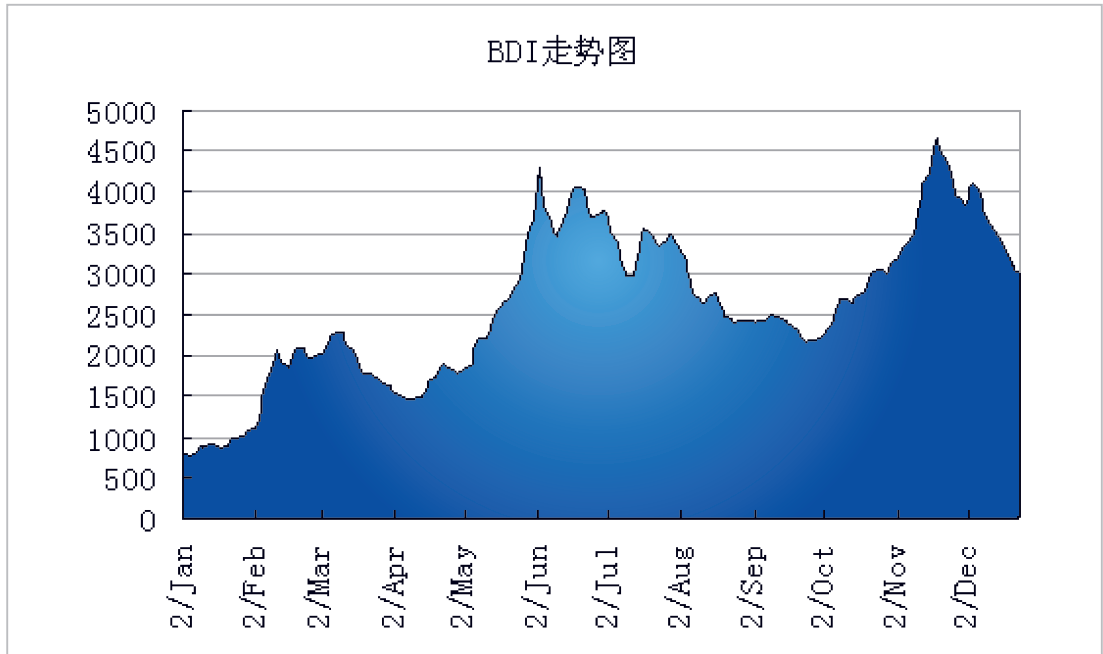
FedEx 燃油附加费从2010年1月01日至1月31日为10.5%；

TNT 燃油附加费从2010年1月01日至1月31日为13%(另需加安检费1.5%)。

## 3. 货运价格变化

● 波罗的海干散货指数（Baltic Dry Index, BDI）走势：



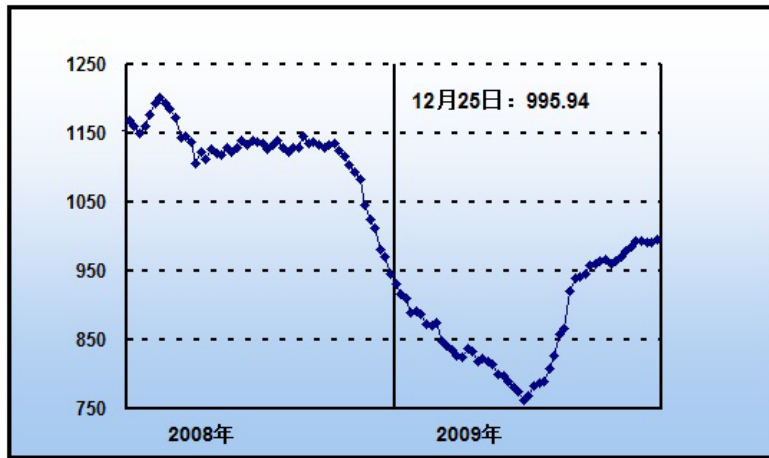


(BDI：代表国际干散货运输市场走势的晴雨表。是目前世界上衡量国际海运情况的权威指数，是反映国际间贸易情况的领先指数。)

- 中国出口集装箱运价指数 (China Containerized Freight Index, CCFI) 走势：

### 中国出口集装箱综合运价指数趋势图

China Containerized Freight Index Trend  
上海航运交易所 2009年12月25日发布



(CCFI:由交通部主持、上海航运交易所编制发布的中国出口集装箱运价指数(简称“CCFI”)于1998年4月13日首次发布。成为继波罗的海干散货运价指数之后的世界第二大运价指数，被联合国贸发会海运年报作为权威数据引用。中国出口集装箱运价指数客观反映了集装箱市场状况，成为世界了解中国航运市场的重要指标。)

航线	一月前 (2009.11.27)	一周前 (2009.12.18)	发布日 (2009.12.25)	与一周前比 涨跌(%)
综合指数	993.94	990.98	995.94	0.50%
日本航线 (JAPAN SERVICE)	725.81	730.81	730.13	-0.09%
欧洲航线 (EUROPE SERVICE)	1423.56	1411.91	1432.46	1.46%
美西航线 (W/C AMERICA SERVICE)	866.17	871.39	865.52	-0.67%
美东航线 (E/C AMERICA SERVICE)	1131.4	1125.59	1117.21	-0.74%
香港航线 (HONGKONG SERVICE)	563.27	558.74	572.06	2.38%
韩国航线 (KOREA SERVICE)	545.95	528.65	536.22	1.43%
东南亚航线 (SOUTHEAST ASIA SERVICE)	832.08	810.82	821.55	1.32%
地中海航线 (MEDITERRANEAN SERVICE)	1584.49	1570.47	1596.14	1.63%
澳新航线 (AUSTRALIA/NEW ZEALAND SERVICE)	1101.91	1107.29	1091.05	-1.47%
南非南美航线 (SOUTH AFRICA/SOUTH AMERICA SERVICE)	941.81	960.39	955.6	-0.50%
东西非航线 (WEST EAST AFRICA SERVICE)	898.12	905.23	929.51	2.68%

# 六. 近期行业展会

## 1. 国内展会



### 2010 第六届广州国际 LED 展

展期：2010.03.02-2010.03.05

展馆名称：广州·中国进出口商品交易会琶洲展览馆 B 区二楼



### 中国（北京）第十一届国际照明电器博览会

展期：2010.04.10-2010.04.12

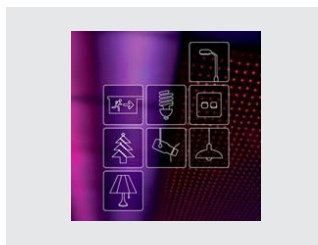
展馆名称：北京·中国国际展览中心



### 2010 中国（宁波）国际城市照明及灯具灯饰博览会

展期：2010.05.20-2010.05.22

展馆名称：宁波国际会展中心



### 2010 年 6 月广州国际照明展（光亚展）

展期：2010.06.09-2010.06.12

展馆名称：广州·中国进出口商品交易会琶洲展览馆

## 2. 国外展会



### 2010 年中东国际电力、照明及新能源展览会 (Middle East Electricity (MEE) 2010)

展期：2010.02.09-2010.02.11

展馆名称：阿联酋迪拜世贸中心展览馆



### 2010 年日本东京国际灯饰展

展期：2010.03.09-2010.03.12

展馆名称：东京国际展览中心



### 2010 年德国法兰克福灯光照明及建筑技术与设备展览会 (LIGHT+BUILDING 2010)

展期：2010.04.11-2010.04.16

展馆名称：法兰克福展览中心



### 2010 年日本 LED 国际照明展

展期：2010.04.14-2010.04.16

展馆名称：日本东京有明国际展览中心 (Tokyo Big Sight, Japan)



### 2010 年美国拉斯维加斯国际照明展览会

展期：2010.05.10-2010.05.14

展馆名称：拉斯维加斯国际展览中心



### 2010 年法国里昂国际灯饰展览会

展期：2010.06.01-2010.06.03

展馆名称：EUREXPO, Exhibition site of Lyon-France

# 附件

## 附件一、出口退税列表：

商品编码	商品名称	计量单位	增值税退税率 %
8541100000	二极管〔光敏、发光二极管除外〕	个/千克	17
8541401000	发光二极管	个/千克	17
8539100000	封闭式聚光灯	只	17
8539211000	科研、医疗专用卤钨灯	只	17
8539212000	火车、航空器及船舶用卤钨灯	只	17
8539213000	机动车辆用卤钨灯	只	17
8539219000	其它用卤钨灯	只	17
8539221000	科研、医疗用功率≤ 200W 白炽灯泡 〔功率不超过 200 瓦，额定电压超过 100 伏〕	只	17
8539229000	其它用功率≤ 200W 白炽灯泡 〔功率不超过 200 瓦，额定电压超过 100 伏〕	只	17
8539291000	科研，医疗专用其它白炽灯泡	只	17
8539292000	火车，航空及船舶用其它白炽灯泡	只	17
8539293000	机动车辆用其它白炽灯泡	只	17
8539299100	12 伏及以下未列名的白炽灯泡	只	17
8539299900	其它未列名的白炽灯泡	只	17
8539311000	科研、医疗专用热阴极荧光灯	只	17
8539312000	火车，航空器，船舶用热阴极荧光灯	只	17
8539319100	紧凑型热阴极荧光灯	只	17
8539319900	其它用途用热阴极荧光灯	只	17
8539321000	科研医疗用汞或钠蒸汽灯 〔包括科研，医疗专用金属卤化物灯〕	只	17
8539322000	火车，飞机及船舶用汞或钠蒸汽灯〔包括金属卤化物灯〕	只	17
8539329001	彩色液晶投影机的照明光源〔包括金属卤化物灯〕	只	17
8539329090	其它用途的汞或钠蒸汽灯〔包括金属卤化物灯〕	只	17
8539391000	科研，医疗专用其它放电灯	只	17
8539392000	火车，航空器，船舶用其它放电灯	只	17
8539399001	液晶显示器背光模组用冷阴极灯管	只	17
8539399090	其它用途的其它放电灯管	只	17
8539410000	弧光灯	只	17
8539490000	紫外线或红外线灯	只	17
9405100000	枝形吊灯〔包括天花板或墙壁上的照明装置， 但露天或街道上的除外〕	个/千克	13
9405200000	电气台灯、床头灯、落地灯	台/千克	13
9405300000	圣诞树用的成套灯具	套/千克	13
9405401000	探照灯	台/千克	13
9405402000	聚光灯	台/千克	13
9405409000	其它电灯及照明装置	千克	13
9405500000	非电气灯具及照明装置	千克	13

## 附件二、照明产品涉及的认证标志及说明：



中国强制性产品认证简称 CCC 认证或 3C 认证。是一种法定的强制性安全认证制度，列入《实施强制性产品认证的产品目录》中的产品包括家用电器、汽车、安全玻璃、医疗器械、电线电缆、玩具等产品，其中 CQC 被指定承担 CCC 目录范围内 18 大类 146 种产品的 3C 认证工作。



MET 提供的服务项目包括产品安全认证、电磁兼容、可靠性测试、通信产品测试四大类，所涉及到的行业包括汽车、电缆、家电、光纤产品、医疗设备、通信设备、无线设备、NEBS、射频识别 (RFID)、军工产品等。根据美国与欧洲相互认可协议，MET 还可进行欧盟的 R&TTE, EMC, LVD 的检测，颁发欧洲合作 NB 的证书。MET 是 CB 体系的认证机构 (NCB) 及测试机构 (CBTL)。MET 的安全认证标志与 UL 标志在北美地区具备同等效力。



UL 是一个国际认可的安全检验及 UL 标志的授权机构，对机电包括民用电器类产品颁发安全保证标志。产品要行销美国市场，UL 认证标志是不可缺少的条件。



CE 标志是欧洲共同市场安全标志，是一种宣称产品符合欧盟相关指令的标识。使用 CE 标志是欧盟成员对销售产品的强制性要求。目前欧盟已颁布 12 类产品指令，主要有玩具、低压电器、医疗设备、电讯终端（电话类）、自动衡器、电磁兼容、机械等。



VDE 测试机构和认证协会是德国电器工程师协会的下属机构。VDE 测试认证院的服务涵盖电子电器零部件、灯具及照明设备、电子消费产品、信息技术和音视频设备、家电产品、电动工具和园林工具、太阳能产品、燃料电池、电池、工业工程、医疗器械、汽车电子产品、安装技术及电线电缆等等。



FCC 是美国联邦通讯委员会的简称，它要求对所有在美国市场上销售的电子产品的电磁干扰进行强制性认证，因此 FCC 认证是美国联邦法规规定必须获得的认证。



GS 标志是德国安全认证标志，它是德国劳工部授权由特殊的 TUV 法人机构实施的一种在世界各地进行产品销售的欧洲认证标志。GS 已经包含了“低电压指令 (LVD)”的全部要求。获得 GS 标志后，TUV 会例外免费颁发该产品 LVD 的 CE 证明 (COC)，TUV Rhein land1997 年后的证书则在 GS 证书中包含了 LVD 证书。厂商申请 GS 标志的同时获得了 LVD 证明。瑞士和波兰产品安全认证标志产品范围同 GS 标志。



CSA 是加拿大标准协会，是加拿大最大的安全认证机构，也是世界上最著名的安全认证机构之一。它能对机械、建材、电器、电脑设备、办公设备、环保、医疗防火安全、运动及娱乐等方面的所有类型的产品提供安全认证。



CB 检验为全球性相互认证体系，全世界有 34 个会员。在共同的 IEC 标准下，各验证单位均相互承认彼此核发之 CB 证书及报告，据此，可以迅速地转换他国证书。



RoHS 是《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》(the Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) 的英文缩写。RoHS 指令中涉及的电气及电子设备共有 8 大类，产品包括：大型家电用品、小型家电用品、信息技术和远程通讯设备、消费性设备、照明设备、电子及电气工具、玩具、休闲运动设备、医疗设备、监视及控制设备、自动售货机。RoHS 指令中规定，电器和电子产品不得含有铅、汞、镉、六价铬、聚溴二苯醚和聚溴联苯等 6 种有害物质。

中国制造网 IAR TEAM 致力于为客户监测、挖掘和整理行业资讯和数据，提供及时、精准的信息分析服务，为客户的各项决策提供必要的信息和数据支撑。

**感谢您阅读本报告，如有任何问题、意见或者建议，** 。



- 本报告为焦点科技股份有限公司制作。报告中的所有商标、标识等为各商标权人所有。未经原商标权人的书面许可，任何组织和个人不得侵犯商标权人的合法权益。
- 报告中的文字、图片、图表等均受到中国法律知识产权相关条例的版权保护。本报告中部分文字和数据采集于公开信息，没有经过原版权人的书面许可，任何组织和个人，不得使用本报告中的信息用于其它商业目的。
- 本报告中的相关数据由公司研究员采用市场收集等方法获得。由于收集来源、范围的限制，报告可能未能完全反映市场情况，本公司对该报告的数据准确性不承担法律责任。
- 本报告只提供给客户作为参考资料，不运用于商业用途，对涉及到的相关法律问题本公司不承担法律责任。