



工作简报

2014年 第20期 总第75期

国家半导体照明工程研发及产业联盟

导读

产业与市场动态

- ◆ 认准 ELI 标志 购买放心的 LED 产品-22 家龙头企业产品通过高效照明 (ELI) 认证
- ◆ 我国 LED 照明第三季度出口实现翻番增长
- ◆ 海外市场遍地开花, 新兴市场异军突起

技术动态

- ◆ Hue 家族再添新成员 情境照明突破传统观念

联盟工作

- ◆ 砥砺十年再拓新局--联盟 (CSA) 成立十周年全体成员会议召开
- ◆ 第十一届中国国际半导体照明论坛圆满召开
- ◆ CSA 应用推广委员会健康与医疗照明工作组正式成立

通知公告

- ◆ 2015 年 Green Lighting 系列活动简介
- ◆ 2014 下半年及 2015 年海外展会计划表
- ◆ 联盟十年 - 走进院校 2014 年半导体照明行业专场校园招聘会启动

企业动态

- ◆ 华灿光电完成认购韩企股份间接持 10%
- ◆ 德豪润达终止 LED 照明资产整合 转型互联网
- ◆ 易美芯光 (北京) 科技有限公司与中关村发展集团宣布战略合作
- ◆ 欧司朗新 CEO 上任三把火 首挥裁员“屠刀” 砍向近万人
- ◆ 雷曼光电荣获“2014 中超足球联赛最佳合作伙伴奖”



产业与市场动态

认准 ELI 标志 购买放心的 LED 产品-22 家龙头企业产品通过

高效照明（ELI）认证

2014 年 11 月联盟十年成员大会期间，颁发了第二批通过 ELI 高效照明认证产品证书，LED 行业 22 家龙头企业产品通过了第该批认证。ELI 认证关注照明安全、健康、质量与节能，正在被越来越多的企业和消费者所认可，通过 ELI 认证的产品正广泛应用于各大示范工程和节能改造项目之中。



请认准 ELI 认证，购买放心的 LED 产品。

附：通过此批认证企业名单：

北京澄通光电股份有限公司、北京申安投资集团有限公司、东莞勤上光电股份有限公司、福建鸿博光电科技有限公司、广东德豪润达电气股份有限公司、广东昭信照明科技有限公司、广州市鸿利光电股份有限公司、河北立德电子有限公司、横店集团得邦照明股份有限公司、江苏林洋电子股份有限公司、南京汉德森科技股份有限公司、宁波升谱光电半导体有限公司、三安光电股份有限公司、厦门华联电子有限公司、山西光宇半导体照明股份有限公司、上海三思电子工程有限公司、深圳雷曼光电科技股份有限公司、深圳市聚作照明股份有限公司、深圳万润科技股份有限公司、四川新力光源股份有限公司、无锡华兆泓光电科技有限公司、浙江生辉照明有限公司。

我国 LED 照明第三季度出口实现翻番增长

稿件提供：联盟产研院

CSA Research 发布的《中国 LED 照明产品出口季报》显示，2014 年以来，我国 LED 照明出口节节攀升，而第 3 季度更是延续上半年强劲增长态势，实现翻番增长。

据 CSA Research 对海关出口数据的统计分析，2014 年前 3 季度，我国 LED 照明产品累计出口金额近 70 亿美元，同比增幅高达 101%。其中第 3 季度出口金额为 26.3 亿美元，较去年同期增长 88%。



图 1 2011-2014 年我国 LED 照明产品季度出口金额

数据来源：中国海关，CSA Research

分析表明，从出口目的地看，2014 年，我国出口市场结构呈现较大变化，传统市场欧、美高速增长，而金砖国家、中东地区等新兴市场异军突起。

2014 年第 3 季度，欧、美、日三大市场的份额为 46%，较 2013 年三季度下降了 7 个百分点，而同期金砖国家和中东地区的市场份额大幅提升，由 11% 提高到 20%。前十大出口国和地区分别为美国、俄罗斯、中国香港、德国、日本、英国、荷兰、澳大利亚、西班牙、加拿大、法国和意大利。

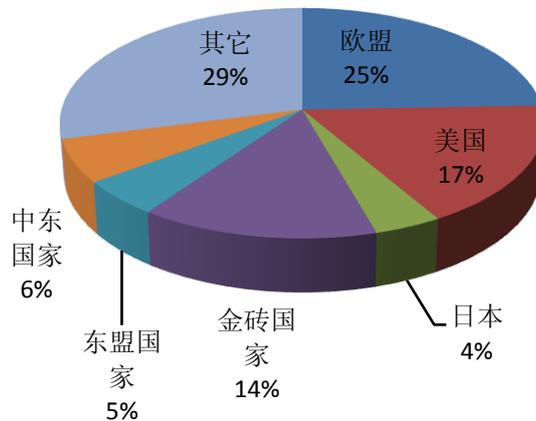


图2 2014年第3季度我国LED照明产品出口市场分布

数据来源：中国海关，CSA Research

随着伴随着LED行业的迅猛发展和世界各国白炽灯禁限令的深入实施，一些新兴市场迅速兴起，我国LED照明产品扬帆海外节奏不断加快，LED照明出口前景看好。

海外市场遍地开花，新兴市场异军突起

稿件提供：联盟产研院

CSA Research发布的《中国LED照明产品出口季报》显示，2014年以来，我国LED照明出口节节攀升，海外市场遍地开花，金砖等新兴市场异军突起。

据CSA Research对海关出口数据的统计分析，2014年前3季度，我国LED照明产品累计出口金额近70亿美元，同比增幅高达101%，实现翻番增长。而从出口目的地看，2014年，我国LED照明产品海外市场一片繁荣，但出口市场结构呈现较大变化，传统市场欧、美高速增长，而金砖国家、中东地区等新兴市场迅速崛起。

数据显示，2014年第3季度，欧、美、日三大市场的总份额为

46%，较 2013 年同期略有下降，而金砖国家和中东地区的市场份额由 11% 提高到 20%。

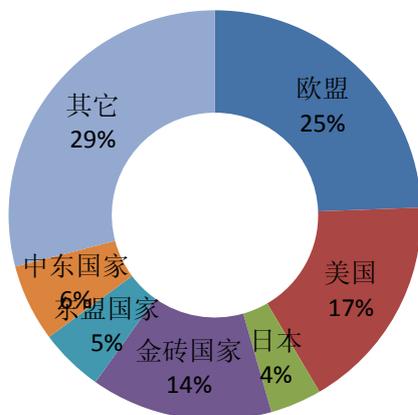


图 1 2014 年第 3 季度我国 LED 照明产品出口市场分布

数据来源：中国海关，CSA Research

而从增速来看，三季度增速最快的是金砖国家，出口额接近 2 亿美元，增速高达 250%。而俄罗斯自 2014 年第二季度成为我国第二大出口市场后，3 季度继续发力，增长接近 400%，以 10% 的市场份额稳居亚军宝座。欧盟、美国的增速也均超过 50%，而日本市场开始萎缩，下降 14%。

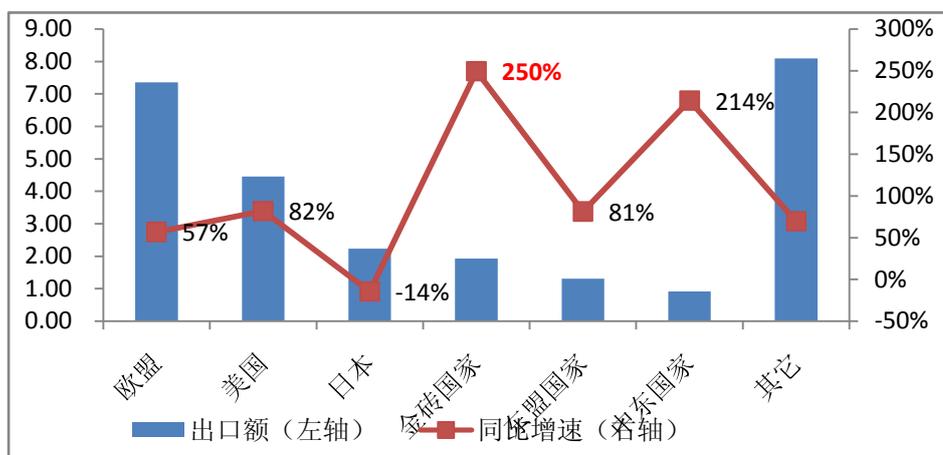


图 2 2014 年第 3 季度我国 LED 照明产品出口市场增速

数据来源：中国海关，CSA Research

受全球经济发展节奏和特点的影响，传统西方强国的经济下滑，市场增速减缓；与此同时，新兴市场国家经济却仍保持良好增长态势，而且近几年大量处于城镇化建设、基础设施建设的高峰期，加之本身LED产业不成熟，对LED照明进口的需求巨大。因而金砖等新兴市场的快速兴起绝非偶然。

技术动态

Hue 家族再添新成员 情境照明突破传统观念

稿件提供：联盟产研院

飞利浦推出个人无线智能照明系统 Hue，运用全球领先的 LED 照明技术和无线网路技术，颠覆人们过去对于居家照明的想像。Hue 家族也持续扩充，现在又增添两名新成员，分别是无线 LED 情境灯 Hue LivingColors Bloom 与无线 LED 灯条 Hue LightStrips，并以智慧控制系统打造全新居家照明体验。

Hue LivingColors Bloom 与 Hue LightStrips 连接方式与之前推出的 Hue 灯泡相同，且皆透过智慧型手机或是平板电脑上的 app 掌控。Hue LivingColors Bloom 是一个小巧便携的气氛照明，专为狭小空间与角落设计，拥有多达 1600 万种颜色，无线网路连接搭配触控式遥控器。Hue LightStrips 则是一款 2 公尺长的无线 LED 灯条，主要提供间接照明，可摺叠与弯曲的特性，使其能灵活安装在任意位置，并可被切割成任意规格，为居家照明提供大幅度的设计自由。LightStrips 同样拥有 1600 万种色彩，此款无线 LED 灯条可沿着层架、家俱及墙面安装，营造丰富色彩的温馨空间。

联盟工作

砥砺前行 再拓新局

联盟（CSA）成立十周年全体成员会议召开

11月6日，国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)第四届第二次全体会议暨联盟成立十周年成员大会在广州召开。



出席本次会议的领导和嘉宾有：科技部曹健林副部长；科技部国际合作司陈霖豪副司长；联盟(CSA)研发执行主席、中科院半导体照明研发中心李晋闽主任；联盟(CSA)产业执行主席，厦门华联电子有限公司范玉钵董事长；国家半导体照明工程研发及产业联盟副主席：中国照明学会窦林平秘书长、南昌大学江风益副校长、台湾晶元光电李秉杰董事长、三星 LED 中国区总经理唐国庆、德豪润达王冬雷董事长、国星光电董事长王垚浩、北京大学张国义教授、中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院赵建平副院长以及来自联盟成员单位代表共计 350 余人参会。



曹健林副部长为大会发表了热情洋溢的致辞。会上还向通过 ELI 全球高效照明认证的 22 家行业龙头企业颁发了证书，联盟正在以标准、认证服务不断规范市场秩序，力争将“通过 ELI 认证”的产品打造成为消费者放心购买的标识。会上同时进行了《半导体照明技术技能人才培养系列丛书》首发揭牌仪式等内容。

吴玲秘书长在大会上作《把握机遇，迎接联盟人的新时代》报告，表示联盟新的十年，将在搭建公共研发平台，攻克共性关键技术，引领创新技术方面继续发挥作用，同时还将成立产业基金，一方面在并购重组方面提高产业的集中度，同时要关注由第三代半导体材料和技术出现带来的更多创新应用。更重要的是，联盟要把服务资源，能够基于互联网模式使之成为网络化服务板块，使得制造业向着服务化，服务业向着网络化方向发展。

会议最后，由国家半导体照明工程研发及产业联盟研发执行主席李晋闽先生宣读了《半导体照明产业新十年》，作为未来联盟工作的纲领。

本次会议立足我国半导体照明产业发展现状，总结联盟在过去十年推动产学研结合、发挥行业引导和推进作用的经验，商讨在新十年中联盟的定位、作用。会议的召开对于中国乃至全球半导体照明产业的发展具有继往开来的重大意义。

第十一届中国国际半导体照明论坛圆满召开

11月7日，第十一届中国国际半导体照明论坛在广州威斯汀酒店盛大开幕。



科技部副部长曹健林为论坛开幕式致辞

出席此次大会的嘉宾有大会中方主席科技部副部长曹健林，大会外方主席美国伦斯勒理工学院智能照明工程研究中心主任 **Robert F. Karlicek**，广东省科学技术厅党组书记、厅长黄宇生，国家科学技术部国际合作司副司长陈霖豪，悉尼大学教授、国际半导体照明联盟 (ISA) 常务理事 **Warren Julian**，美国国家标准与技术研究院传感器科学部首席研究员 **Yoshi Ohno**，匈牙利科学院技术物理和材料科学研究中心主任 **István Bársony**，爱丁堡大学工程学院 **Harald Haas** 教授等。

大会上开幕式上，2014年LED诺贝尔物理学获奖者日本中村修二先生也发来视频贺词。

曹健林副部长在本届论坛开幕式上强调，随着诺贝尔奖在LED行业诞生，在全国业界特别中国的企业界引起了巨大的反响。半导体照明所带来的社会经济效益，以及未来将给人类带来更大的福祉和价值已经得到了全世界充分认可。目前LED照明已经进入到一个令人振奋的时期，产业界已经认识到未来半导体照明将向信息化、智能化进一步发展，并且达成共同在技术应用、创新、市场规范、品牌建设、渠道建立等方面携手共进，共建产业生态的共识，这也是此次大会重要意义所在。

本届大会为期3天，共设置2场主题大会，9场技术分会，7场专题分会，1场海外专场，2场技术培训，注册参会代表1608人，其中涵盖德国、美国、荷兰、俄罗斯、印度、泰国、日本等11个国家以及中国港台地区。内容全面覆盖行业工艺备、原材料、技术、市场政策、标准、产品与应用的创新发展等多个领域。曹健林副部长对本次论坛给予了高度评价，认为会议内涵不断丰富，层次不断提升，效果日趋显著，不仅成为我国半导体照明产业开展国际交流与合作的有效载体，更是全球业界共同探讨如何应对产业发展的共同挑战，开展全球性的合作创新的重要平台。

CSA 应用推广委员会健康与医疗照明工作组正式成立

11月1日，国家半导体照明工程研发及产业联盟应用推广委员会健康与医疗照明工作组成立大会在重庆举行。

上海复旦大学光源与照明工程系教授周太明；中国建筑科学研究院建筑环境与节能研究院副院长、国家半导体照明工程研发及产业联盟副主席兼应用推广委员会主任赵建平；国家半导体照明工程研发及产业联盟副主席、同济大学建筑与城市规划学院教授郝洛西；CSA应用推广委员会健康与医疗照明工作组组长、北京空军总医院皮肤科主任田燕；重庆邦桥科技有限公司董事长鲁广洲等代表出席大会。

大会由CSA副秘书长杨兰芳主持。她表示，CSA应用推广委员会健康与医疗照明工作组的成立，为LED医疗照明领域各界搭建一个无缝对接的平台，通过各方合力来充分发挥这个平台的积极作用，加快推动LED医疗照明创新应用发展的步伐。

来自医疗机构、研究检测机构、照明设计单位、LED医疗照明器械生产商、各大高校的专家及代表就LED在生物医疗领域的发展现状及急需解决的问题；健康照明的内涵式；是否应该通过标准化进行量化评价LED；以及LED应用于健康照明未来的研究重点及方向等问题进行了深入探讨，并结合各自领域及各自工作所需对CSA应用推广委员会健康与医疗照明工作组下一步工作提出宝贵建议。

通知公告

2015 年 Green Lighting 系列活动简介

一、GL 品牌介绍

Green Lighting 系列活动致力于深刻挖掘中国半导体照明市场与机遇、以提升产业价值链为宗旨，为促进各方合作搭建专业化的交流对接平台。会议主题涵盖半导体照明创新应用、市场营销及商业模式创新、LED 产品供需新变革、设计对应用的引领、工程与设计项目对接、行业投融资、跨界整合等方面。

二、系列活动简介

1. 哈尔滨站 **Green Lighting 2015 寒地半导体照明技术论坛**

时间：2015 年 1 月

关键词：寒地照明、边贸合作

同期活动：2015 哈尔滨寒地博览会

2. 中山站 **Green Lighting 半导体照明中下游产业大会**

时间：2015 年 1 月

关键词：营销变革、商业模式创新

同期活动：2015 第二十八届广州国际照明展览会

3. 上海站 **Green Lighting 2015 中国（上海）国际半导体照明应用技术论坛**

时间：2015 年 3 月

关键词：智能照明、创新应用

同期活动：2015 上海国际照明展

4.北京站 Green Lighting 2015(北京)LED 照明国际标准研讨会

时间: 2015 年 4 月

关键词: 标准化进展、跨界整合

同期活动: 2015 年中国(北京)国际照明展览会暨 LED 照明技术与应用展览会

5.西安站 Green Lighting 半导体照明西部发展论坛

时间: 2015 年 8 月

关键词: 产业链整合、开发西部市场

同期活动: 2015 第 25 届西安(秋季)广告/印刷/LED 光电照明产业博览会

联系人: 李 辉 先生、狄留成先生、于海春 先生

电话: 86-10-8238 2880/7380/6080

邮件: lih@china-led.net; dilch@china-led.net; yuhch@china-led.net

2014 下半年及 2015 年海外展会计划表

展会名称	展会时间	展会地点	同期活动
莫斯科国际灯展-国际灯饰及技术照明展览会 Interlight Moscow	2014 年 11 月 11-14 日	俄罗斯.莫斯科	2014 俄罗斯国际半导体照明论坛 (SSLRUSSIA 2014)
2014 土耳其市政规划与建设展览会 Municipalities and Cities	2014 年 11 月 27-30 日	土耳其.伊斯坦布尔	当地市场考察与商务对接
日本国际照明技术展览会 Lighting Japan	2015 年 1 月 14-16 日	日本.东京	当地市场考察与商务对接
2015 日本(东京)国际照明展览会 Lighting Fair	2015 年 3 月 3-6 日	日本.东京	当地市场考察与商务对接
土耳其国际照明、吊灯及电力设备展览会 Lighttech	2015 年 3 月 12-15 日	土耳其.伊斯坦布尔	2015 土耳其国际半导体照明论坛 (SSLTURKEY 2015)

波兰国际照明设备展览会 Light	2015年3月 25-27日	波兰.华沙	当地市场考察与商务对接
泰国国际LED照明产品及技术 展览会 LED Expo Thailand	2015年5月	泰国.曼谷	2015 泰国国际半导体照明 论坛 (SSLTHAILAND 2015)
美国国际照明展 Light fair International	2015年6月	美国.纽约	2015 美国国际半导体照明 论坛 (SSLAMERICA 2015)
墨西哥国际电力电工设备及照明 展览会 Expo Electrica International	2015年6月	墨西哥城	当地市场考察与商务对接
阿根廷国际照明及建筑展览会 BIEL Light+Building	2015年9月 15-19日	阿根廷.布宜诺斯艾利斯	2015 阿根廷国际半导体照 明论坛 (SSLARGENTINA 2015)
中东(迪拜)国际城市、建筑和 商业照明展览会 Light Middle East	2015年10月	阿联酋.迪拜	当地市场考察与商务对接
莫斯科国际灯展-国际灯饰及技 术照明展览会 Interlight Moscow	2015年11月	俄罗斯.莫斯科	2015 俄罗斯国际半导体照 明论坛 (SSLRUSSIA 2015)
2014 土耳其市政规划与建设展 览会 Municipalities and Cities	2015年11月	土耳其.伊斯坦布尔	当地市场考察与商务对接

联系我们:

姓名: 狄留成、金丽媛、李晓艳

电话: 86-10-8238 7600-637/501/503

传真: 010-82388580

邮件: dilch@china-led.net ; jinly@china-led.net ; lixy@china-led.net

联盟十年 - 走进院校

2014 年半导体照明行业专场校园招聘会启动

在国家半导体照明工程研发及产业联盟成立十周年之际,联盟将于10月启动走进院校-2014年半导体照明行业校园专场招聘会系列活动。

届时 CSA 将携手 LED 龙头企业一起进入院校进行校园招聘，目前确定的院校有华南理工大学、厦门大学、南京工业大学、广东轻工职业技术学院、南京工业职业技术学院、厦门市集美职业技术学校、中山火炬职业技术学院、惠州技师学院等。

欢迎企业报名参与。（联系人：于海春，010-82386080、yuhch@china-led.net）。

企业新闻

华灿光电完成认购韩企股份间接持 10%

华灿光电(300323)周一晚间发布公告，公司香港全资子公司 HC SEMITEK LIMITED 认购韩国株式会社 Semicon Light 新发行股票 40.26 万股完毕，公司因此间接持有 Semicon Light 总股份的 10%。

根据此前公告，Semicon Light 专注于 LED 芯片的研发、制造和销售。华灿光电在认购该公司股份前不持有其股份。双方确定，Semicon Light 股份的认购价格作价每股 9500 韩元，合计约为人民币 2290 万元。向华灿光电增发 40.26 万股后，Semicon Light 总股数增加到 402.62 万股。

华灿光电称，此次交易有利于公司进一步扩大国际上高端市场的销售规模。

德豪润达终止 LED 照明资产整合 转型互联网

停牌逾三个月的德豪润达 13 日晚间公告称，公司决定终止筹划资产整合事项，公司股票 11 月 14 日开市起复牌。据介绍，公司此次筹划的重大事项为 LED 照明资产整合事项。公司承诺，三个月内不筹划上述重大事项。

对于终止重大事项的原因。德豪润达称，在本次重大事项筹划过程中，雷士照明与雷士照明前董事、CEO 吴长江发生了纷争，吴长江被发现违规担保引发相关事项使雷士照明的账面现金减少，严重影响了本次资产整合的支付能力。德豪润达表示与雷士照明董事会进行了反复沟通，审慎分析了雷士照明的负债水平及现金流情况，同时探讨了雷士照明变更支付工具的可能性。考虑到雷士照明的生产经营正处于恢复之中，受违规担保事项的影响，其现金储备下降，并且也不具备增发股票的时间窗口，因此，认为目前并不是执行该资产整合事项的合适时机。

11 月 10 日，德豪润达曾公告，吴长江在重庆雷士涉嫌违规为重庆华标灯具制造有限公司等 4 家公司的银行借款提供巨额保证金质押担保，8 笔贷款总共近 4 亿元，加上 9 月份披露的 1.73 亿元违规担保，重庆雷士总计被银行强行扣划 5.5 亿元承担担保连带责任。

德豪润达董事长王冬雷在 11 月 11 日接受媒体采访时提及了本次 LED 照明资产整合事项。虽然公司终止了本次 LED 照明资产整合事项，但后续公司仍会继续推动与雷士照明的深度合作，促进两家上市公司健康发展。王冬雷还表示，目前雷士照明所有基地包括总部均在

掌控之下，所有运营商和经销商也支持公司发展。下一步德豪润达准备整合雷士照明品牌资源，发展集合智能家居和照明的电商 O2O 平台，采取资产众筹模式向互联网转型。

易美芯光（北京）科技有限公司与中关村发展集团宣布战略合作

易美芯光(北京)科技有限公司与中关村发展集团宣布战略合作。中关村发展集团战略性投资易美芯光，助力易美芯光建设北方地区最大的高品质高亮度 LED 产业基地。

中关村发展集团的成立是北京市委市政府为进一步加快中关村示范区建设，加大市级统筹力度运用市场化手段配置创新资源的国有大型企业。集团注册资本 123.92 亿元，为高新技术企业发展提供全方位融资服务。



这次中关村发展集团通过自由资金，在两年内战略性投资易美芯光 600 万美元。易美芯光将扩大高密度 LED 生产规模，建设 COB 以及集成 LED 光引擎产品生产线，将易美芯光建设成我国北方地区最大的高密度 LED 产业基地。

易美芯光总裁范振灿博士说，“我们感谢中关村发展集团的对公司的认可，欢迎中关村发展集团加入金沙江，北极光和 IDG 等组成的投资人队伍。易美芯光公司将通过不断创新，扩大规模，成长为我国高品质 LED 的优秀供应商，成为北方地区一个最重要的 LED 企业”。

欧司朗新 CEO 上任三把火 首挥裁员“屠刀”砍向近万人

在欧司朗于上周宣布任命 Olaf Berlien 为下一任 CEO 后，业界对于 Olaf Berlien 的走马上任是否能燃起“三把火”持观望态度。

根据之前的报道，本次任命将在 2015 年一月正式生效，Olaf Berlien 将同时担任公司的首席技术官。据了解，Olaf Berlien 曾在多家德国高科技工业集团担任高层，包括曾担任美施威尔集团的 CEO，蒂森克虏伯集团的 CTO，以及德国商业银行的顾问。

12 日报道称，Olaf Berlien 上任后的第一个任务将是执行欧司朗此前制定的裁员计划，受影响员工高达 7800 人，主要分布在德国。

据了解，欧司朗正处在从传统灯具过渡到新型照明产品的阵痛阶段，并为此付出了沉重的代价。在过去几年，公司在全球范围内接连关闭 11 个生产设施，裁员 8700 人。目前公司可调用资金仅 6 亿欧元。

尽管如此，欧司朗相信这个名为“推动计划第一期”的战略部署已为公司节省 8.71 亿欧元，并将在明年再节省 4 亿欧元的储备资金。

据悉，欧司朗下一步将推动“推动计划第二期”，首当其冲的将是另一个涉及 7800 个德国本土职位的裁员计划，预计将为公司节省 13 亿欧元。但该计划的执行成本却高达 4.5 亿欧元。

欧司朗监事会主席 Peter Bauer 曾表示，新型照明产业除了飞利浦和 GE 照明等老对手以外，更是卧虎藏龙，想要击败更多对手，公司规模必须进行“精简”。

雷曼光电荣获“2014 中超足球联赛最佳合作伙伴奖”

11 月 6 日，2014 赛季中超联赛年度颁奖典礼在清华大学礼堂举行。雷曼光电荣获“2014 中超足球联赛最佳合作伙伴奖”，雷曼光电董事长李漫铁先生和雷曼传媒总经理张雪松先生作为中超联赛官方赞助商嘉宾应邀出席并领奖。



图：雷曼光电荣获“2014 中超足球联赛最佳合作伙伴奖”

作为中超足球联赛官方赞助商，2014 赛季雷曼光电为中超比赛提供了优质的赛场全彩广告显示屏设备以及广告片编辑服务，为中超商务价值的提升做出了贡献，雷曼光电在本次颁奖典礼上荣获了

“2014 中超联赛最佳合作伙伴奖”，这也是继 2011、2012 和 2013 年度之后雷曼光电第四次收获此项殊荣。

国家半导体照明工程研发及产业联盟 (CSA)

地址 : 北京市海淀区清华东路甲 35 号新研发中心大楼 5 层(100083)

电话 : 86-10-82387780

传真 : 86-10-82388580

E-mail : csa@china-led.net

