

证券代码：002745

证券简称：木林森

上市地点：深圳证券交易所



木林森股份有限公司

发行股份及支付现金购买资产

并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）

标的公司名称	发行股份及支付现金购买资产 交易对方名称	通讯地址
和谐明芯（义乌）光电科技 有限公司	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）	浙江省义乌市苏溪镇苏福路 126 号
	和谐卓睿（珠海）投资管理有 限公司	珠海市横琴新区宝华路 6 号 105 室-15509
配套融资交易对方		通讯地址
不超过 10 名特定投资者		待定

独立财务顾问



华泰联合证券
HUATAI UNITED SECURITIES

平安证券
PINGAN SECURITIES

签署日期：二〇一七年四月

公司声明

本公司及全体董事会、监事会成员、高级管理人员保证本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

本次收购标的公司的审计、评估工作尚未完成，本预案中涉及的标的公司相关数据尚未经过具有证券业务资格的会计师事务所的审计、评估机构的评估。本公司及董事会全体成员保证本预案所引用的相关数据的真实性和合理性。标的资产相关资产经审计的财务数据、评估或估值结果将在重组报告书中予以披露。

本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金尚需取得有关审批机关的批准/核准。审批机关对于本次交易相关事项所做的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或保证。

本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金完成后，公司经营与收益的变化，由公司自行负责；因本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金引致的投资风险，由投资者自行负责。投资者在评价公司本次交易时，除本预案内容以及与本预案同时披露的相关文件外，还应认真地考虑本预案披露的各项风险因素。

投资者若对本预案存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

交易对方声明

本次发行股份及支付现金购买资产的交易对方义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）、和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司保证其为本次交易所提供的信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如所提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本合伙企业/本公司将依法承担赔偿责任。如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本合伙企业/本公司不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本合伙企业/本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本合伙企业/本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本合伙企业/本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本合伙企业/本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

修订说明

一、在“第八节 本次交易对上市公司的影响/二、本次交易对上市公司盈利能力的影响”中，就本次交易对上市公司盈利能力的影响进行了补充披露。

二、在“第五节 交易标的基本情况/四、目标公司最近两年及一期主要财务数据/（五）财务数据分析”中，补充披露了报告期内 LEDVANCE 发生的重组相关费用的具体金额、2015 财年亏损金额大幅增加的原因、2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间亏损的原因、2014-2015 财年净利润与经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因、2015 财年经营活动产生的现金流量净额相比 2014 年增幅较大的原因、机器设备等固定资产减值准备计提情况、员工遣散费用计提情况等。

三、在“重大风险提示/二、与本次交易相关的风险提示/（五）标的公司财务数据调整的风险”及“第九节 本次交易涉及的报批事项及风险提示/二、与本次交易相关的风险提示/（五）标的公司财务数据调整的风险”中，补充说明预案中引用的财务数据是否可能与中介机构评估或审核后出具的数据存在重大差异的情况。

四、在“第五节 交易标的基本情况/一、标的公司基本情况/（五）主要财务数据情况”中对明芯光电截至 2017 年 3 月 31 日的资产负债表简表和 2017 年第一季度的利润表简表（均为母公司报表）进行补充披露。

五、在“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（六）主要资产情况、负债情况及或有负债情况/1、主要资产情况”补充披露截至 2016 年 12 月 31 日 LEDVANCE 的流动资产构成。

六、在“第十节 其他重要事项/八、本次交易中商誉确认的具体情况、依据”补充披露商誉确认的具体情况及其依据。

目 录

公司声明	1
交易对方声明	3
目 录	5
释 义	9
重大事项提示	13
一、本次交易方案简要介绍	13
二、本次交易标的资产的价格	15
三、发行价格及发行数量	15
四、锁定期安排	18
五、本次交易已经履行和尚需履行的审批程序.....	19
六、本次重组对上市公司股权结构的影响	19
七、本次交易构成重大资产重组	21
八、本次交易构成关联交易	21
九、本次交易不构成借壳上市	22
十、本次重组相关方作出的重要承诺	22
十一、过渡期损益安排事项	22
十二、本次重组审计、评估工作尚未完成	22
十三、本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险.....	23
十四、独立财务顾问的保荐机构资格	25
重大风险提示	26
一、与本次交易相关的风险提示	26
二、标的公司的经营风险和财务风险	29
三、其他风险	33
第一节 本次交易的背景和目的	34
一、本次交易的背景	34
二、本次交易的目的	36
第二节 本次交易的具体方案	38

一、本次交易方案	38
二、本次发行股份具体情况	40
三、本次重组对上市公司股权结构的影响	44
四、本次交易构成重大资产重组	45
五、本次交易构成关联交易	46
六、本次交易不构成借壳上市	46
七、交易完成后仍满足上市条件	46
八、本次交易已经履行和尚需履行的审批程序.....	47
 第三节 上市公司基本情况	 48
一、基本情况	48
二、历史沿革	48
三、最近三年控股权变动情况	56
四、最近三年重大资产重组情况	57
五、控股股东和实际控制人概况	57
六、主营业务发展情况	57
七、最近三年一期主要财务数据和财务指标	58
八、上市公司合规经营情况	59
 第四节 交易对方基本情况	 60
一、交易对方总体情况	60
二、交易对方详细情况	60
三、其他事项说明	70
 第五节 交易标的基本情况	 73
一、标的公司基本情况	73
二、目标公司基本情况	79
三、目标公司主营业务发展情况	119
四、目标公司最近两年及一期主要财务数据	150
 第六节 发行股份情况	 158
一、发行股份及支付现金购买资产所涉发行股份的定价及其依据.....	158
二、募集配套资金所涉发行股份的定价及其依据.....	158
三、募集配套资金情况	159
 第七节 本次交易合同的主要内容	 185

一、合同主体、签订时间	185
二、标的资产的价格及定价依据	185
三、支付方式	185
四、发行股份锁定期	187
五、交易标的过渡期间损益的归属	188
六、交割安排	188
七、本次收购后续事项	188
八、保密义务	189
九、违约责任	189
十、协议的生效和终止	190
十一、争议解决	190
十二、附则	190
 第八节 本次交易对上市公司的影响	 191
一、本次交易对主营业务的影响	191
二、本次交易对上市公司盈利能力的影响	191
三、本次交易对关联交易的影响	194
四、本次交易对同业竞争的影响	195
五、本次交易对股本结构和控制权的影响	196
六、本次交易对公司治理结构和独立性的影响	197
七、本次交易完成后，上市公司对交易标的的整合	201
八、标的公司所处行业特点、经营情况	203
九、标的公司的行业地位及核心竞争力	219
 第九节 本次交易涉及的报批事项及风险提示	 223
一、本次交易尚需履行的审批程序及进展	223
二、与本次交易相关的风险提示	223
三、标的公司的经营风险和财务风险	226
四、其他风险	231
 第十节 其他重要事项	 232
一、本次交易完成后上市公司是否存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用， 或为实际控制人及其关联人提供担保的情形	232
二、上市公司在最近十二个月内发生的主要资产交易情况	232
三、本次交易对上市公司治理机制影响的说明	235

四、保护投资者合法权益的相关安排	236
五、关于上市公司停牌前股票价格波动情况的核查.....	239
六、关于本次重组涉及的相关人员买卖证券行为的查验情况.....	240
七、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形	240
八、本次交易中商誉确认的具体情况、依据	241
第十一节 独立董事及相关证券服务机构的意见	243
一、独立董事意见	243
二、独立财务顾问核查意见	244
第十二节 上市公司全体董事声明	246

释 义

在本预案中，除非文义载明，以下简称具有如下含义：

一、一般术语		
本公司/上市公司/木林森	指	木林森股份有限公司，在深圳证券交易所上市，股票代码：002745
木林森有限	指	木林森电子有限公司，上市公司前身
中山木林森	指	中山市木林森电子有限公司，上市公司前身
榄芯实业	指	中山市榄芯实业投资有限公司
小榄城建	指	中山市小榄镇城建资产经营有限公司
天津安兴	指	天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）
平安财智	指	平安财智投资管理有限公司
深圳宝和林	指	深圳市宝和林光电股份有限公司
深圳詮晶	指	深圳詮晶光电有限公司
明芯光电/标的公司	指	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司
标的资产/交易标的	指	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司 100%股权
目标公司/LEDVANCE	指	LEDVANCE GmbH，标的公司下经营实体公司
和谐明芯	指	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）
卓睿投资	指	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司
和谐卓越	指	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）
和谐浩数	指	和谐浩数投资管理（北京）有限公司
义乌国资	指	义乌市国有资本运营有限公司
欧司朗/欧司朗公司/OSRAM	指	OSRAM GmbH
喜万年公司/OSRAM SYLVANIA	指	OSRAM SYLVANIA Inc
交易对方	指	和谐明芯、卓睿投资
双方/交易双方	指	上市公司和本次重组交易对方
收购对价/交易价格/交易作价/交易对价	指	上市公司收购标的资产的价格
配套融资	指	上市公司拟向不超过 10 名配套融资认购方非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过本次拟购买标的资产的交易价格的 100%

本次重组/本次交易	指	上市公司拟以发行股份及支付现金的方式购买交易对方合计持有的明芯光电 100%股权，同时向不超过 10 名配套融资认购方非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过本次拟购买标的资产的交易价格的 100%
评估基准日	指	2017 年 6 月 30 日
IFRS	指	国际财务报告准则
2014 财年	指	2013 年 10 月 1 日至 2014 年 9 月 30 日
2015 财年	指	2014 年 10 月 1 日至 2015 年 9 月 30 日
2016 财年	指	2015 年 10 月 1 日至 2016 年 9 月 30 日
2016 财年前三季度	指	2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日
2014-2015 财年模拟报告	指	欧司朗公司通用照明业务 2014-2015 财年按照 IFRS 准则编制的、经审计的模拟财务报告
2016 财年前三季度模拟报告	指	欧司朗公司通用照明业务 2016 财年前三季度按照 IFRS 准则编制的、未经审计的模拟财务报告
2016 年 7-12 月管理层报告	指	目标公司 2016 年 7-12 月未经审计的管理层财务报告
报告期	指	2014 财年、2015 财年、2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日及 2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
交割日	指	交易双方按照协议的约定，办理完毕标的资产转让的工商变更登记手续之日
过渡期	指	自评估基准日至交割日的期间
本预案	指	《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》
《购买资产协议》	指	木林森股份有限公司与和谐明芯、卓睿投资就本次重组签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》
《境外股份购买协议》	指	明芯光电与 OSRAM GmbH、OSRAM SYLVANIA Inc. 及 LEDVANCE GmbH 签订的购买 LEDVANCE GmbH 100% 股权、LEDVANCE LLC 100% 权益的协议
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》（2014 年 7 月 7 日中国证券监督管理委员会第 52 次主席办公会议审议通过，根据 2016 年 9 月 8 日中国证券监督管理委员会《关于修改〈上市公司重大资产重组管理办法〉的决定》修订）
《发行管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《格式准则 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组（2014 年修订）》
《财务顾问办法》	指	《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》（中国证券监督管理委员会令第 54 号）
《股票上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》

中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
并购重组委	指	中国证监会并购重组审核委员会
深交所	指	深圳证券交易所
华泰联合/华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
平安证券	指	平安证券股份有限公司
独立财务顾问	指	华泰联合证券、平安证券
评估机构	指	具有证券期货相关业务资格的评估机构
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
商务部	指	中华人民共和国商务部
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
二、专业术语		
LED	指	Lighting Emitting Diode，发光二极管，是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件
半导体	指	指导电性可受控制、范围可从绝缘体至导体之间的材料，在收音机、电视机及测温等领域广泛应用
PCB/PCB 线路板	指	Printed Circuit Board，印制电路板/印刷线路板，是重要的电子部件、电子元器件的支撑体、连接载体
LED 封装	指	将 LED 发光管芯固定于 PCB 或支架完成电气连接，并采用环氧或硅胶包封固化过程，以保护管芯正常工作
外延片	指	在一块加热至适当温度的衬底基片（主要有蓝宝石和 SiC，Si）上，将气态物质 In/Ga/Al/P 有控制的输送到衬底表面，生长出特定单晶薄膜
镇流器	指	光源中起限流作用和产生瞬间高压的设备，通常在硅钢制作的铁芯上缠漆包线制作而成
控制器	指	按照预定顺序改变主电路或控制电路的接线和改变电路中电阻值来控制电动机的启动、调速、制动和反向的主令装置
固态照明	指	利用半导体芯片作为发光材料，直接将电能转换为光能，半导体发光二极管（LED）采用电场发光，光电转换效率比较高，固态照明具有节能、环保、寿命长、免维护、易控制等特点
OTC 灯具	指	非定制化灯具，产品设计由厂商在市场调研后自主完成，通常产品复杂性低、易于安装、便于使用，主要通过贸易渠道和零售渠道销售（厂商不直接面向最终用户）
热致发光	指	受光或射线激发后，通过加热升温，以光的形式释放出存储能量
流明/lumen	指	描述光通量的国际单位，一流明是相当数量光散发在 1 球面角单位，从光源向各个方向发散出等量能量，并且强度

		是 1 烛光（发光强度单位，相当于一只普通蜡烛的发光强度）
OEM	指	Original Equipment Manufacturer，原始设备制造商，指受托方根据委托方的要求，为其生产产品和产品配件，亦称为定牌生产或授权贴牌生产
ODM	指	Original Design Manufacturer，原始设计制造商，指受托方为委托方设计和生产产品，受托方通常拥有设计能力和技术水平，基于授权合同生产产品
ISO	指	International Organization for Standardization，国际标准化组织，致力于促进在世界范围内促进标准化工作的发展，以利于国际物资交流和互助，并扩大知识、科学、技术和经济方面的合作
LED 光引擎	指	包含 LED 封装元件或 LED 阵列模块、LED 驱动器以及其他光度、热学、机械和电气元件的整体组合，该组合通过一个与 LED 灯具匹配的常规连接器直接连接到分支电路上
LED 驱动器/LED Driver	指	驱动 LED 发光或 LED 模块组件正常工作的电源调整电子器件
涂层	指	涂料一次施涂所得到的固态连续膜，是为了防护、绝缘、装饰等目的，涂布于金属、织物、塑料等基体上的塑料薄层
OLED	指	Organic Light Emitting Diode，有机发光二极管，使用有机聚合材料作为发光二极管中的半导体材料，广泛应用于手机、数码摄像机、DVD 机、笔记本电脑等领域
七大区域	指	“德国-奥地利-瑞士”联合区、欧洲西南片区、北欧区、“美国-加拿大”片区、拉美区、“亚太、中东亚”地区及东欧地区
Zigbee 协议	指	ZigBee 是基于 IEEE802.15.4 标准的低功耗局域网协议。根据国际标准规定，ZigBee 技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术

本预案所引用的财务数据和财务指标，如无特殊说明，指合并报表口径的财务数据和根据该类财务数据计算的财务指标。

本预案中部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上如有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

重大事项提示

一、本次交易方案简要介绍

（一）发行股份及支付现金购买资产

本次交易木林森拟通过发行股份及支付现金的方式购买和谐明芯及卓睿投资持有的明芯光电 100%的股权。

本次交易价格将参照评估机构出具的资产评估报告所刊载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值或估值并经各方协商后确定。截至本预案出具日，评估工作尚未最终完成，经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元，最终交易价格待评估值确定后经各方协商确定。

本次发行股份购买资产定价基准日为木林森第三届董事会第八次会议决议公告日，发行价格为定价基准日前 120 个交易日公司股票均价的 90%，即 28.53 元/股。

由于木林森作为本次重组交易对方之一和谐明芯的有限合伙人，持有和谐明芯 31.242%的份额，为避免本次重组交易导致间接循环持股，经交易各方友好协商，本次交易作价中的现金对价将主要用于木林森退伙，资金来源为上市公司自有资金或自筹资金。现金对价支付完成后，各方应共同安排上市公司从和谐明芯处退伙，并由和谐明芯在木林森进行退伙结算后按照其合伙协议的约定以现金对价退还木林森在和谐明芯的财产份额。退伙手续完成后，上市公司再将和谐明芯所获得的新增股份登记上市。

按照上述交易价格测算，则木林森以现金方式支付明芯光电交易对价的 31.35%，不超过 125,400 万元；以发行股份的方式支付明芯光电交易对价的 68.65%，不超过 274,600 万元，总计发行股份数不超过 96,249,561 股。

按照上述确定的最高交易价格计算，本次交易对价支付情况如下：

交易对方	支付总金额			发行股份数 (股)
	总金额(万元)	股份部分(万元)	现金部分(万元)	
和谐明芯	399,600	274,600	125,000	96,249,561
卓睿投资	400	-	400	-
合计	400,000	274,600	125,400	96,249,561

待标的公司的审计和评估工作完成后,交易各方将参照评估机构出具的资产评估报告协商确定最终交易价格并另行签订补充协议。

(二) 募集配套资金

本次交易拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元,用于义乌 LED 照明应用产品项目和支付本次重组相关费用。

如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形,公司将自筹解决。募集配套资金不超过本次拟购买标的资产的交易价格的 100%,且发行股份数量不超过发行前木林森总股本的 20%。

本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》、《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》的相应规定,以发行期首日作为定价基准日进行询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上,最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后,由本公司董事会根据股东大会的授权,依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况,并根据发行对象申购报价的情况,遵照价格优先原则,与本次发行的保荐机构(主承销商)协商确定。

定价基准日至发行日期间,本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项,本次发行价格亦将作相应调整。

木林森向全体交易对方发行股份及支付现金购买资产,不以募集配套资金的成功实施为前提,最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情

形，本公司将自筹解决。

本次交易完成后，木林森将持有明芯光电 100%的股权，明芯光电将成为木林森的全资子公司。

二、本次交易标的资产的价格

本次交易价格将参照评估机构出具的资产评估报告所刊载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。截至本预案出具日，评估工作尚未最终完成，经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元，最终交易价格待评估值确定后经各方协商确定。

三、发行价格及发行数量

（一）发行价格

1、发行股份购买资产的发行价格及定价原则

根据《重组管理办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日上市公司股票交易均价之一。本次发行股份购买资产的定价基准日为本公司第三届董事会第八次会议决议公告日。

前款所称交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价 = 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额 / 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

为兼顾交易各方利益，经交易各方友好协商，确定本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 90%，即 28.53 元/股。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

2、发行股份购买资产的发行价格调整方案

为应对资本市场表现变化等因素造成的上市公司股价波动对本次交易可能产生的不利影响，在上市公司股东大会审议本次交易方案的决议公告日至中国证监会核准本次交易前，上市公司可以对本次发行价格进行一次调整。发行价格调整方案如下：

（1）价格调整方案对象

价格调整方案的调整对象为本次交易中上市公司发行股份购买资产的股份发行价格。标的资产的交易价格不进行调整。

（2）价格调整程序及生效条件

上市公司股东大会审议通过本价格调整方案，且上市公司董事会审议通过根据本价格调整方案调整本次交易的股份发行价格的议案。

（3）可调价期间

上市公司股东大会审议本次交易的股东大会决议公告日起至本次交易获得中国证监会核准之前。

（4）触发条件

可调价期间内，中小板综合指数（399101）及申万 LED 指数在任一交易日前的连续三十（30）个交易日中有至少二十（20）个交易日，相比于本次交易的定价基准日的收盘点数跌幅超过 10%（不含本数），且上市公司股票在该等指数下跌情形发生前二十个交易日的交易均价较本次交易的股票发行价格下跌超过 10%（不含本数）。

（5）调价基准日

可调价期间内，触发条件满足的任一交易日当日。

（6）发行价格调整机制

当调价触发条件满足后，经上市公司董事会审议通过，本次交易的股票发行价格应调整为调价基准日前 120 个交易日的上市公司股票交易均价的 90%。

（7）发行股份数量调整

标的资产的交易价格不调整，上市公司需向和谐明芯发行的股份数量按照调整后的发行价格相应调整。

3、发行股份募集配套资金的发行价格及定价原则

本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》、《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》的相应规定，以发行期首日作为定价基准日进行询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

（二）发行数量

1、发行股份购买资产

根据上述发行股份购买资产的发行价格及确定的标的资产最高交易价格计算，上市公司向各交易对方发行股份数量具体如下：

交易对方	支付总金额			发行股份数 (股)
	总金额(万元)	股份部分(万元)	现金部分(万元)	
和谐明芯	399,600	274,600	125,000	96,249,561
卓睿投资	400	-	400	-
合计	400,000	274,600	125,400	96,249,561

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，将按照深交所的相关规则对上述发行数量作相应调整。

2、非公开发行股份募集配套资金

本公司拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金，募集资金总额不超过 125,500 万元，本次募集配套资金以发行期首日作为定价基准日询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

四、锁定期安排

（一）发行股份购买资产的认购方

根据《购买资产协议》的约定和相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次交易中，交易对方和谐明芯就取得的上市公司新增股份锁定期安排承诺如下：

（1）如本合伙企业在取得该等股份时拥有明芯光电股权的时间不足 12 个月，则本合伙企业承诺在取得该等股份后的 36 个月内不得以任何方式转让该等股份；

（2）如本合伙企业在取得该等股份时拥有明芯光电股权的时间达到 12 个月以上，则本合伙企业承诺在取得该等股份后的 12 个月内不得以任何方式转让该等股份。

本次交易结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因派生的公司股份，亦应遵守上述约定。

（二）非公开发行股份募集配套资金的认购方

配套融资认购方通过本次交易所认购的股份在本次发行结束并上市之日起 12 个月内不得以任何形式进行转让，之后按届时有效的法律法规和深交所的相

关规定执行。本次交易结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因派生的公司股份，亦应遵守上述约定。

五、本次交易已经履行和尚需履行的审批程序

（一）已经履行的程序

1、2017年3月29日，明芯光电股东会作出决议，同意将明芯光电100%股权转让予木林森的事宜。

2、2017年3月29日，和谐明芯合伙人会议作出决议，同意将明芯光电99.90%股权转让予木林森的事宜。

3、2017年3月29日，卓睿投资股东会作出决议，同意将明芯光电0.10%股权转让予木林森的事宜。

4、2017年3月30日，木林森召开第三届董事会第八次会议，审议通过了木林森与交易对方签署《购买资产协议》及与本次重组相关的其他议案。

（二）尚需履行的程序

1、审计、评估相关工作完成后，木林森再次召开关于本次交易的董事会，审议通过本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书及其他相关议案；

2、上市公司召开股东大会审议通过本次交易；

3、境外有关政府机构审批通过本次交易；

4、本次交易经中国证监会并购重组委员会工作会议审核通过，并经中国证监会核准。

上述呈报事项能否获得相关批准或核准，以及获得相关批准或核准的时间，均存在不确定性，在未获得上述批准或核准之前，本次交易不得实施。提请广大投资者注意审批风险。

六、本次重组对上市公司股权结构的影响

按照确定的最高交易价格和发股价计算，木林森拟向交易对方发行 96,249,561 股股份，不考虑配套融资影响，本次交易完成前后本公司的股权结构如下：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数量 (股)	持股比例 (%)	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	孙清焕	355,660,700	67.32%	355,660,700	56.94%
2	天弘基金-广州农商银行-华鑫国际信托-华鑫信托·086 号证券投资集合资金信托计划	24,384,148	4.62%	24,384,148	3.90%
3	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·051 号证券投资集合资金信托计划	15,173,152	2.87%	15,173,152	2.43%
4	中山市小榄镇城建资产经营有限公司	14,999,900	2.84%	14,999,900	2.40%
5	华富基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·054 号证券投资集合资金信托计划	14,423,420	2.73%	14,423,420	2.31%
6	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·087 号证券投资集合资金信托计划	7,857,908	1.49%	7,857,908	1.26%
7	中山市榄芯实业投资有限公司	7,320,000	1.39%	7,320,000	1.17%
8	北京和聚投资管理有限公司-和聚平台证券投资基金	4,631,204	0.88%	4,631,204	0.74%
9	平安财智投资管理有限公司	4,000,100	0.76%	4,000,100	0.64%
10	中国工商银行股份有限公司-嘉实周期优选股票型证券投资基金	3,548,088	0.67%	3,548,088	0.57%
前 10 大股东小计		451,998,620	85.55%	451,998,620	72.37%
11	和谐明芯			96,249,561	15.41%
交易对方小计				96,249,561	15.41%
其他股东		76,329,298	14.45%	76,329,298	12.22%
总计		528,327,918	100.00%	624,577,479	100.00%

以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 10%，本次交易完成后，公司仍满足《公司法》、《证券法》及《股票上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

本次交易前，孙清焕除直接持有本公司 355,660,700 股股份（占总股本比例 67.32%）外，还通过中山市榄芯实业投资有限公司间接持有 2,049,600 股股份（占总股本比例 0.39%），孙清焕合计共持有本公司 67.71% 股权，是本公司的实际控制人。本次交易完成后，以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，孙清焕直接持股比例将变更为 56.94%，合计持股比例变更为 57.27%，孙清焕仍为本公司的实际控制人。因此，本次交易不会导致上市公司实际控制人的变更。

七、本次交易构成重大资产重组

木林森拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买明芯光电 100% 股权并同时募集配套资金。截至本预案出具之日，根据上市公司 2015 年度经审计的合并财务报表、目标公司 2015 财年报告、2016 年 7-12 月未经审计的管理层财务报告以及本次交易的交易价格情况，相关财务数据计算的结果如下：

单位：万元

项目	LEDVANCE	木林森	占比	是否构成重大资产重组
资产总额	1,082,900	767,800	141.04%	是
资产净额	400,000	251,200	159.23%	是
营业收入	1,537,000	388,200	395.93%	是

注：1、目标公司的资产总额、资产净额、营业收入等指标及占比均根据《重组管理办法》中的相应规定进行取值并计算；

2、目标公司 2015 财年报告为按照 IFRS 准则编制、经审计、以每年 9 月 30 日为财政年度截止日的模拟报告；

3、按照 2016 年 12 月 31 日中国银行公布的欧元兑人民币外管局中间价（7.3068CNY/EUR）估算，目标公司 2016 年 12 月 31 日未经审计的资产总额为 14.82 亿欧元，折合人民币 108.29 亿；根据 2014 年 10 月 31 日至 2015 年 9 月 30 日中国银行公布的欧元兑人民币外管局中间价平均汇率（7.0698CNY/EUR）估算，目标公司 2015 财年营业收入为 21.74 亿欧元，折合人民币 153.70 亿。

由上表可以看出，根据《重组管理办法》的规定，本次交易构成重大资产重组。本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，因此需通过中国证监会并购重组委的审核，并取得中国证监会核准后方可实施。

八、本次交易构成关联交易

本次交易完成后，和谐明芯预计将持有上市公司超过 5% 的股权，且上述事项预计在未来十二个月内发生。根据《股票上市规则》，和谐明芯构成上市公司潜在关联方，故本次重大资产重组构成关联交易。

九、本次交易不构成借壳上市

本次交易未导致实际控制人变更，不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条规定的情形，不构成借壳上市。

十、本次重组相关方作出的重要承诺

本次交易相关方分别作出如下重要承诺：

序号	承诺人	承诺内容
1	和谐明芯、卓睿投资	关于提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺函
2		关于资产权属的承诺函
3		关于不存在内幕交易行为的承诺函
4		近五年诚信情况的声明
5		关于无违法行为的确认函
6	和谐明芯	关于股份锁定期的承诺函
7		关于保证上市公司独立性的承诺函
8		关于避免同业竞争的承诺函
9		关于规范关联交易的承诺函
10	上市公司全体董事、监事、高级管理人员	关于所提供信息真实、准确和完整的声明与承诺函
11	孙清焕	关于保证上市公司独立性的承诺函
12		关于避免同业竞争的承诺函
13		关于规范关联交易的承诺函
14	上市公司	关于公司符合非公开发行股票条件的承诺函

十一、过渡期损益安排事项

过渡期间指自评估基准日（不含评估基准日当日）至股权交割日（含交割日当日）的期间。标的资产在过渡期间产生的收益由上市公司享有；标的资产在过渡期间产生的亏损由和谐明芯、卓睿投资按其在标的资产的实缴出资比例承担，并于本次收购完成后以现金形式对上市公司予以补偿。

十二、本次重组审计、评估工作尚未完成

本次收购标的公司的审计、评估工作尚未完成，本预案中涉及的标的公司相关数据尚未经过具有证券业务资格的会计师事务所的审计、评估机构的评估。本公司及董事会全体成员保证本预案所引用的相关数据的真实性和合理性。标的公司相关资产经审计的财务数据、评估或估值结果将在重组报告书中予以披露。

十三、本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险

（一）本次重组可能摊薄上市公司即期回报

本次重组及募集配套资金完成后，公司净资产规模将增加，总股本亦相应增加；从公司长期发展前景看，有利于提高公司的综合能力，维护上市公司股东的利益。由于目前标的资产的审计评估工作正在进行中，尚无法预计本次重组对上市公司即期回报的影响，提醒投资者关注本次重组可能摊薄即期回报的风险。

（二）公司对本次重组摊薄即期回报及提高未来回报能力采取的措施

本次重组实施完毕当年，上市公司若出现即期回报被摊薄的情况，上市公司拟采取相关措施填补即期回报，具体如下：

（1）全力支持标的公司业务发展，发挥并购协同效应

本次交易之后上市公司将取得具有较大发展潜力的优质资产，对优质资产进行有效梳理和快速整合是本次交易成功的重要条件，也是保障广大投资者利益的关键所在。木林森将充分发挥行业龙头企业的优势，在生产、销售、研发、管理、团队等方面进与标的公司进行整合，帮助标的公司尽快实现与上市公司在企业文化、企业管理等方面的融合，以充分发挥并购的协同效应，增强上市公司的持续盈利能力。

（2）进一步完善公司治理，为公司发展提供制度保障

木林森将严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保公司董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅

速和谨慎的决策。确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益。确保公司监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司长期发展提供制度保障。

(3) 进一步加强内部控制，提升经营业绩

上市公司将进一步优化治理结构、加强内部控制，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道，控制资金成本，提升资金使用效率，在保证满足上市公司业务快速发展对流动资金需求的前提下，节省上市公司的各项费用支出，全面有效地控制上市公司经营和资金管控风险。

(4) 进一步完善利润分配政策特别是现金分红政策，优化投资回报机制

为了进一步保护中小投资者的合法权益，依据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43号）等相关要求，木林森将在本次重组完成后，在严格执行现行分红政策的基础上，综合考虑未来的收入水平、盈利能力等因素，在条件允许的情况下，进一步提高对股东的利润分配，优化投资回报机制。

（三）上市公司董事、高级管理人员对公司填补回报措施能够得到切实履行作出具体承诺

为保证填补回报措施能够得到切实履行，上市公司董事、高级管理人员作出如下承诺：

- (1) 本人承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；
- (2) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；
- (3) 本人承诺对本人职务消费行为进行约束；
- (4) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；
- (5) 本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董

事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

（6）如公司拟实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

（7）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

十四、独立财务顾问的保荐机构资格

本公司聘请华泰联合证券有限责任公司、平安证券股份有限公司担任本次交易的独立财务顾问，华泰联合证券有限责任公司、平安证券股份有限公司经中国证监会批准依法设立，具备保荐人资格。

重大风险提示

一、与本次交易相关的风险提示

（一）本次交易的审批风险

本次交易尚需审计、评估相关工作完成后，木林森再次召开关于本次交易的董事会，审议通过本次发行股份及支付现金购买资产报告书及其他相关议案；公司股东大会审议通过本次交易方案；境外有关政府机构审批通过本次交易；中国证监会核准本次重组。本次交易能否取得上述核准以及最终取得核准的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能终止的风险

本公司制定了严格的内幕信息管理制度，在与交易对方协商过程中严格控制内幕信息知情人员的范围，降低内幕信息传播的可能性，但仍不排除有机构或个人利用关于本次交易内幕信息交易的行为，公司存在因股价异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。此外，在本次交易审核过程中，交易双方可能需要根据监管机构的要求不断完善交易方案，如交易双方无法就完善交易方案的措施达成一致，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对象及本公司均有可能选择终止本次交易，提请投资者关注本次交易可能终止的风险。

（三）配套融资未能实施或融资金额低于预期的风险

本次交易中上市公司拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元，用于义乌 LED 照明应用产品项目和支付本次重组相关费用。募集配套资金事项尚需中国证监会的核准，存在一定的审批风险。同时受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施存在不确定性。如果配套融资未能实施或融资金额低于预期，上市公司将自筹资金解决，将可能对上市公司的资金使用安排及短期偿债能力、持续经营能力产生影响，同时

以自筹方式筹资资金将增加上市公司财务费用，提请投资者注意相关风险。

（四）上市公司支付现金对价短暂影响其偿债能力的风险

本次交易中，上市公司持有交易对方和谐明芯 31.242%的合伙企业份额，为避免产生交叉持股的情况，上市公司决定以自有资金或自筹的方式支付 125,000 万元现金对价给和谐明芯，和谐明芯在获得现金对价后将资金定向支付给上市公司，上市公司从和谐明芯中退伙、不再担任和谐明芯的有限合伙人。退伙完成后，上市公司将获得相应现金对价，不会对财务数据、偿债能力造成影响。但由于交易的审批、资金的筹集、合伙企业的退伙程序均需要一定时间，上市公司自筹资金后短期内仍可能对公司财务数据、偿债能力产生影响，提请投资者注意相关风险。

（五）标的公司财务数据调整的风险

本预案中披露的目标公司财务数据基于目标公司管理层依据国际会计准则编制的财务报表。其中，2014-2015 财年模拟报告已经德国安永会计师事务所审计并出具标准无保留意见。2016 财年前三季度模拟报告已经德国安永会计师事务所审阅并出具标准无保留审阅意见。2016 年 7-12 月管理层报告尚未经会计师审计。公司基于对该财务报表编制基础的理解，目前尚未识别出因应用不同会计准则而可能对目标公司报告期内收入、净利润、净资产等主要财务数据形成的重大差异。

截至本预案出具日，标的公司明芯光电、目标公司 LEDVANCE 的审计、评估工作尚未完成。本预案中引用的标的公司、目标公司财务数据仅供投资者参考，可能与最终经具有相关证券业务资格的中介机构评估或审核后出具的数据存在差异。

相关数据应以具有证券业务资格的会计师事务所、资产评估机构出具的审计报告、评估报告为准，其将于召开关于本次收购的董事会时予以披露。因此本预案中披露的相关财务数据等存在调整的风险，特提醒投资者注意相关风险。

（六）重组完成后无形资产摊销影响上市公司利润的风险

欧司朗分拆灯具业务过程中，将一系列灯具业务运营所需的商标、专利等无形资产转移至 LEDVANCE，本次收购完成后，上市公司将根据非同一控制下企业合并准则编制合并报表，对标的公司账面及其他可辨认无形资产进行评估并按照公允价值计入合并报表，未来期间相应无形资产将根据上市公司摊销政策进行摊销，预计会对上市公司未来期间利润产生一定影响，提请投资者关注风险。

（七）收购整合风险

本次交易完成后明芯光电将成为本公司的全资子公司，标的公司仍将作为不同的经营主体独立运作经营。但从公司经营和资源整合的角度，本公司和标的公司仍需在公司治理结构、员工管理、财务管理、客户管理、资源管理、制度管理以及业务拓展等方面进行一定的融合，本公司与标的公司之间能否顺利实现整合具有不确定性，整合过程中可能会对本公司和标的公司的正常业务发展产生不利影响，从而对本公司和股东造成损失，提请投资者注意相关风险。

（八）本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险

本次重组及募集配套资金完成后，公司净资产规模将增加，总股本亦相应增加；从公司长期发展前景看，有利于提高公司的综合能力，维护上市公司股东的利益。由于目前标的资产的审计评估工作正在进行中，尚无法预计本次重组对上市公司即期回报的影响。本次重组实施完毕当年，上市公司若出现即期回报被摊薄的情况，上市公司拟采取相关措施填补即期回报，公司董事、监事、高级管理人员承诺采取相应措施并经股东大会批准，具体情况请见本预案“重大事项提示/十三 本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险”。

（九）本次重组交易作价可能与境外交易作价产生差异的风险

截至本预案出具日，明芯光电取得目标公司股权的价格尚未最终确定，根据境外交割当日 LEDVANCE 提供的最佳估计数，本次 LEDVANCE100%股权境外交割初始价款为 4.857 亿欧元（假设人民币兑欧元汇率为 7.40CNY/EUR，约合人民币 35.94 亿元）。最终交割价格调整将待 LEDVANCE 经审阅的资产负债表出

具后确定。

本次境内交易最终价格将参照评估机构出具的资产评估报告所列载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。预案阶段交易作价系经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元。明芯光电获得的实缴注册资本在支付完境外交割对价和中介机构费用后，如有剩余将留在标的公司体内。

由于目前境外交割的最终价格尚未最终确定、境内评估机构的资产评估报告尚未最终出具，本次重组交易作价可能与境外交易作价产生一定差异，提请投资者注意相关风险。

二、标的公司的经营风险和财务风险

（一）传统照明市场下滑超出预期的风险

目前通用照明领域正在逐步由传统照明技术向固态照明技术转变，受各国政策、产品能耗、环保问题等因素影响，传统照明市场正在逐年萎缩。目标公司 LEDVANCE 亦计划通过继续扩大 LED 照明业务规模、积极发展 OTC 灯具、智能家居电子业务等措施，提升业绩表现和盈利能力。但由于新业务的发展尚需要一定时间，LEDVANCE 短期内收入仍然将以传统照明、LED 照明产品销售收入为主。如果未来限制政策加速出台、传统照明产品环境问题高发或其他因素导致传统照明市场萎缩速度超出预期，则 LEDVANCE 销售收入、盈利能力可能受到较大负面影响，甚至出现亏损，提请投资者注意相关风险。

（二）LED 产品价格下跌的风险

尽管目前通用照明市场正在经历由传统照明技术向固态照明技术转变的过程，但由于 LED 行业内竞争激烈、技术不断进步从而降低成本等因素，LED 产品的价格逐年下滑。2015 年开始，飞利浦、GE 公司等国际巨头纷纷下调各自 LED 产品价格，降价潮对行业发展产生了一定影响。尽管 LED 产品价格下降主要系技术升级导致的成本降低所致，LEDVANCE 未来计划在 LED 业务方面采取薄利多销的战略，通过扩大产品出货量来提升市场份额，并结合 ODM、协议生

产等多种形式来降低成本，最终实现规模效应，但如果未来 LED 产品价格下滑幅度超出预期，则可能对公司经营业绩造成较大影响。提请投资者注意相关风险。

（三）新业务发展不及预期的风险

LEDVANCE 目前主要营业收入来自于传统照明业务和 LED 照明业务，OTC 灯具、智能家居电子分部尚未形成规模化的营业收入。尽管未来随着消费升级的推进、消费者对智能化家居环境的要求提升，OTC 灯具、智能家居电子业务具备较大的发展潜力，LEDVANCE 作为欧司朗公司通用照明业务继承主体，已具备经营 OTC 灯具等产品的业务基础，但如果未来市场经营环境出现较大不利变化、新推出产品反响不及预期，则 LEDVANCE 将面临较大的业绩波动，提请投资者注意相关风险。

（四）产品生产外包的风险

目前 LEDVANCE 的主要产能系用于传统照明产品的生产，LED 产品主要依靠协议生产、ODM、产品贴牌助销等外包生产方式获得。同时为了顺应未来市场的发展趋势，LEDVANCE 计划继续扩大外包生产比例。尽管作为世界知名的照明品牌商，欧司朗公司在多年的运营中已经建立了一套完备的外包商筛选、考核、评估机制，LEDVANCE 未来也将继续沿用这些管理体制，但依然存在公司因为外包产品的质量问题的日常经营受到影响的可能，提请投资者注意相关风险。

（五）厂房关闭带来劳务纠纷的风险

为适应行业发展变化，在剥离通用照明业务前，欧司朗公司已经开始实施精简产能、关闭厂房的计划，LEDVANCE 在承接欧司朗通用照明业务后将继续实施相应计划。在关厂的过程中，通常同时会伴随着雇员遣散的问题。未来随着关厂的进行，存在 LEDVANCE 因无法与雇员达成一致意见而产生劳务纠纷的可能，敬请投资者注意相关风险。

（六）关厂费用影响目标公司业绩的风险

根据目标公司当前业务转型的战略,公司计划未来继续精简产能、关闭厂房、提升外包生产比例。LEDVANCE 在进行关厂的过程中需要辞退相应的工厂员工并按照厂房所在地的法律要求计提相应的遣散费用。如果未来目标公司重组计划发生变动或者出现重大不可控因素,则目标公司存在遣散费用计提不充分的可能,从而影响目标公司业绩。提请投资者注意相关风险。

（七）核心人员流失的风险

目标公司 LEDVANCE 目前在全球多个国家或地区开展业务,建立了覆盖全球的销售网络和采购渠道,核心团队成员具备丰富的跨国集团企业管理、运营的经验。同时作为业内领先的照明厂商,LEDVANCE 拥有一支核心研发团队进行新产品、新技术的开发,并持续将新技术应用到产品当中。因此,稳定的核心管理团队及技术人员是公司品牌优势、技术优势、产品优势和服务优势的重要保障,也是公司核心竞争力的重要组成部分。LEDVANCE 建立了较为完善的薪酬福利制度、培训管理计划来保留核心人才。但由于照明行业内厂商众多、竞争激烈,LEDVANCE 仍然存在核心人员流失的风险。

（八）质量控制的风险

作为优秀领先的照明品牌,欧司朗对产品质量有着严格的要求和科学的控制方法,目标公司 LEDVANCE 在继承欧司朗通用照明业务后将继续秉承以往的管理经验,严格把控产品质量。由于传统照明、LED 照明产品市场未来需要依靠扩大规模效应以提升盈利能力,LEDVANCE 计划未来通过协议制造、ODM、贴牌助销等制造模式扩大销量,占据更大的市场份额。尽管 LEDVANCE 对供应商制定了严格的筛选标准、对外包产品有着明确的质量标准且产品均需要通过相应的质量管理体系认证,但仍然存在因为出现产品质量问题而导致公司经营受到影响的可能,提请投资者注意相关风险。

（九）目标公司三年不得现金分红的风险

为保证剥离后的 LEDVANCE 业务及财务平稳过渡,根据交易对方与欧司朗公司签署的《境外股份购买协议》约定,自境外交易交割日即 2017 年 3 月 3 日

起三年内，LEDVANCE 不得实施股利分配，提醒投资者注意相关风险。

（十）知识产权许可风险

1、知识产权许可到期后业绩下滑风险

为保证灯具业务剥离后目标公司 LEDVANCE 业务平稳过渡，OSRAM 授权 LEDVANCE 一定期限内继续使用其 OSRAM 商标及其他相关知识产权，具体许可情况参见本预案“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。尽管本次收购完成后，LEDVANCE 将逐步减少欧司朗品牌的使用并制定 LEDVANCE 灯泡品牌推广计划，2016 财年已基本完成新品牌的包装设计并已启动新品牌转换的沟通工作，同时 LEDVANCE 充分发挥未来与上市公司的协同效应亦将不断提升品牌形象，提升盈利能力。但考虑到欧司朗相关品牌具有深厚的市场影响力，在相关商标许可到期后，LEDVANCE 存在因无法继续使用相关商标、专利而对生产经营产生不利影响的风险。

2、非排他性知识产权许可风险

为满足 LEDVANCE 灯具业务开展需要，OSRAM 授权 LEDVANCE 使用的一系列知识产权，针对主要产品使用 OSRAM 商标（Licensed OSRAM Trademarks）及 Sylvania 商标（Licensed Sylvania Trademarks）的授权均为排他性授权，但仍存在部分其他产品商标（Licensed Product Trademarks）授权及《知识产权许可协议》约定的相关专利权为非排他性授权，尽管专利等知识产权交叉授权模式符合 LED 行业通行惯例，但前述非排他性安排仍有可能导致竞争对手获得相关知识产权使用权进而削弱 LEDVANCE 市场竞争力的风险。

3、知识产权许可费及品牌推广费影响未来经营业绩的风险

为保证灯具业务剥离后目标公司 LEDVANCE 业务平稳过渡，LEDVANCE 与 OSRAM 及 CREE 等就专利、商标等知识产权许可使用签署了一系列协议，LEDVANCE 将在许可期限内支付销售额一定比例的许可使用费，具体许可情况参见本预案“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（十）关于许可

他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。同时由于 OSRAM 商标授权期为“5+5”年，LEDVANCE 将在授权期内逐步推广 LEDVANCE 灯泡品牌，将产生一定的新包装的设计以及商标转换的沟通成本，提醒投资者关注上述知识产权相关费用降低 LEDVANCE 未来盈利能力的风险。

（十一）目标公司生产方式变更导致业务经营出现波动的风险

受通用照明行业技术转型趋势的影响，目标公司计划未来缩减传统光源产能、大力发展以外包生产为主的 LED 光源、OTC 灯具和智能家居电子业务，公司生产方式将由自产为主转变为外包为主。尽管目标公司制定了严格的质量控制标准、完善的采购制度，并在报告期内已经开始销售外包生产的 LED 光源、OTC 灯具等产品，仍然可能出现由于生产方式变更导致公司业务经营出现波动的可能，提请投资者注意相关风险。

三、其他风险

（一）股票价格波动风险

股票价格的波动不仅受木林森盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投资行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。木林森本次重组需要有关部门核准，收购过程需要一定的时间，在此期间股票市场价格可能出现波动，提请投资者注意相关风险。

（二）其他风险

公司不排除因政治、经济、自然灾害等其他不可控因素带来不利影响的可能性，提请投资者注意相关风险。

第一节 本次交易的背景和目的

一、本次交易的背景

（一）“一带一路”及“走出去”战略支持 LED 产业发展

2016 年，是中国“十三五”规划开局之年，也是我国经济增长转型发展的关键之年。随着“一带一路”建设的稳步开展和“走出去”战略的深入推进，中国作为全球 LED 照明市场最重要的生产和出口基地，对外出口享有的红利正开始显现并逐步释放，这给国内 LED 照明企业开拓国际市场带来了巨大的机遇。“一带一路”沿线大多是新兴经济体和发展中国家，以俄罗斯、东南亚等为代表的新兴市场是我国 LED 产品出口的新蓝海，政策的大力支持为 LED 企业开辟海外市场提供了更多的便利。此外，为了践行中国企业“走出去”战略实施，推动中国资本市场的国际化进程，国家相关部门也相继出台了各项政策，积极放宽对境外投资的管理，以鼓励和支持境内企业开展海外并购交易。2014 年国务院《政府工作报告》中明确提出：推进对外投资管理方式改革，实行以备案制为主，大幅下放审批权限，鼓励中国企业在走出去中提升竞争力。2014 年 3 月，《国务院关于进一步优化企业兼并重组市场环境的意见》指出：落实完善企业跨国并购的相关政策，鼓励具备实力的企业开展跨国并购，在全球范围内优化资源配置；简化海外并购的外汇管理，改革外汇登记要求，进一步促进投资便利化；优化国内企业境外收购的事前信息报告确认程序，加快办理相关核准手续。2014 年 10 月，证监会颁布了修订的《上市公司重大资产重组管理办法》，大大增强了 A 股上市公司进军海外市场的信心。经济全球化的宏观背景和国家鼓励海外并购的政策支持，为中国企业带来了巨大的国际市场机遇，实施“走出去”的发展战略已经成为境内企业参与国际合作和竞争的新战略举措。

（二）布局海外市场是木林森实现“成为全球照明行业领导者”愿景的必由之路

木林森作为全球前十大 LED 器件制造商，成立以来一直专注在 LED 产品的生产及研发领域深耕细作，2011 年至 2015 年间实现了 32.13% 的复合年增长率，目前营收规模位居中国 LED 企业领先地位，确立了在中国 LED 产业中的领导地位。自 2015 年在深交所挂牌上市以来，在销售业绩、市场占有率、品牌知名度稳步提升的同时，公司借助资本的力量不断向 LED 上下游进行产业延伸及投资扩产，进一步加强木林森的资产规模和生产能力，完善公司 LED 产业链的布局。虽然公司拥有较强的研发、规模及成本等优势，但由于品牌建设相对较晚，因此在国际市场上“木林森照明”的品牌知名度及影响力与知名品牌相比还具有一定差距，因此国际化战略是公司目前发展的重要业务战略之一。为了满足公司更快、更好地进军国际市场，2016 年木林森着重瞄准海外市场机遇，通过在印度成立子公司以更好地服务于快速腾飞的印度照明市场。此次收购 OSRAM 照明业务将成为木林森迈向国际市场的重要一步，借助 LEDVANCE 的渠道、品牌、技术等优势，木林森可以快速提高海外市场占有率，提升品牌形象，将“中国有好灯，首选木林森”升级为“世界有好灯，首选木林森”。

（三）OSRAM 灯具业务在全球市场具有突出的竞争优势

欧司朗是全球第二大的照明产品及方案提供商，总部位于德国，2015 财年销售额近 56 亿欧元。其产品组合横跨照明产业全价值链，从光源到自定义灯光管理系统，包括通用照明与特种照明。此次剥离出售的 LEDVANCE 主要包括传统光源与 LED 光源两大块业务，从 2016 年开始，LEDVANCE 将陆续推出 OTC 灯具与智能家居业务，并希望通过发展这两块新兴业务驱动未来的增长。目前欧司朗照明业务在全球绝大多数市场排名均在前三，在西欧居首位，在品牌影响力、销售渠道、生产能力等方面均处在世界一流水平。1906 年 OSRAM 品牌在德国柏林注册商标，历经百年耕耘，凭借丰富的产品线以及长期以来备受好评的经典照明产品，欧司朗跻身为“2014 年 50 个最佳德国品牌”之一。1993 年，欧司朗收购喜万年，旗下 Sylvania 品牌拥有 114 年历史，在美洲市场拥有良好口碑及影响力，是世界上最受认可的灯具及照明设备品牌之一，剥离灯具业务初期，LEDVANCE 可被授权使用 OSRAM 及 Sylvania 品牌，延续百年老店的品牌优势，

除此之外，欧司朗还将其他百余项商标授权 LEDVANCE 使用。销售方面，LEDVANCE 同时具备接触贸易和零售客户的卓越渠道，强大的代理商和分销商网络遍布全球，800 多名销售和市场营销人员覆盖 40 余个国家及地区；生产方面，LEDVANCE 在全球拥有 15 座工厂，能更快速地为当地市场提供产品，具有独立完整的生产、采购、销售及研发等业务体系。

二、本次交易的目的

（一）外延式并购整合下游资源，助力公司布局海外市场

本次交易将成为公司实现全球化布局的重要举措，通过 LEDVANCE 已有的全球销售团队可以大大加速木林森的海外市场布局。LEDVANCE 在全球 40 余个国家和地区拥有销售网络、800 余名销售人员以及紧密的大客户关系将为木林森带来销售上的机遇，迅速提高海外市场份额，同时随着木林森所处的 LED 中上游行业价格下跌，整合 LEDVANCE 毛利率相对较高的光源及灯具业务有利于提升上市公司盈利能力。通过本次收购，将有利于公司快速进入欧洲、美洲和其他亚洲国家市场，使得公司业务进一步多元化、全球化。公司将以本次并购作为起点，持续推动公司在全球范围内的战略布局，逐步通过外延并购成为全球化照明企业，通过内生发展与外延并购相结合的方式助力公司发展壮大。

（二）实现上市公司和 LEDVANCE 的协同发展

上市公司与 LEDVANCE 主营业务均涉及照明设备及解决方案，本次交易完成后，双方在销售渠道、运营成本、技术研发和管理经验等方面将形成优势互补，上市公司将发挥“欧司朗”高端品牌与“木林森”制造成本优势相结合的协同优势，强强联合，提升市场地位及行业影响力。

销售渠道方面，一方面 LEDVANCE 覆盖全球 40 余个国家及地区的销售网络及 800 余人的销售团队将为木林森带来销售上的机遇，LEDVANCE 拥有的紧密合作的客户资源有助于木林森实现交叉销售，另一方面，木林森在中国市场的客户资源将有助于扩大 LEDVANCE 高端产品在中国的销售渠道和营销能力，以顺应中国当前的产品升级潮。此外，欧司朗其他未剥离业务（如车灯、集成业务）

也有可能利用此次收购转而使用木林森作为供应商，为上市公司拓展更多潜在业务机会。

运营成本方面，木林森作为全球产量最大的封装企业，在规模化生产方面具备成本优势，木林森低成本的封装业务将大大降低 LEDVANCE 产品的采购成本，此次收购完成后，LEDVANCE 产品需要的 LED 灯珠将逐步由木林森进行封装，成本集约效应有利于 LED 产品的利润率提升。收购完成后，双方将进一步优化供应商结构，进行联合采购，增加采购数量的同时通过共享战略合作伙伴等形式进一步降低采购成本。此外，LEDVANCE 在全球拥有 8 大物流集散中心，数十个大型自有仓库，良好的物流基础为木林森产品的全球化布局提供便利，木林森在中国国内的配送及仓储体系可为 LEDVANCE 所利用，本次收购后双方将进一步优化产能布局，关闭部分工厂，通过整合进一步增加产能利用率。

技术研发方面，木林森可利用 LEDVANCE 积累下的技术基础，优化自身照明产品。本次收购完成后，双方将通过整合研发中心重叠的部分，进一步优化双方的研发成本结构，木林森将吸纳 LEDVANCE 全球优秀的研发人员，双方通过紧密的技术交流，研发团队可发挥各自的技术优势，实现技术融合及优势互补，研发形成新的产品和服务，进一步提升双方的竞争能力。

品牌影响力方面，木林森由于起步较晚，目前品牌影响力有待提升，通过收购 LEDVANCE 将大大提高其品牌知名度与影响力，未来将有更多照明公司受到木林森品牌力提高的影响，从而选择木林森作为 LED 封装的提供商，此外，木林森的品牌力提升将推高其 LED 应用产品的价格，进一步提高上市公司盈利能力。

人力资源和管理经验方面，LEDVANCE 拥有行业经验丰富的管理层队伍，核心团队均具备 15 年以上行业经验，本次交易有利于木林森引进国外优秀的人才，借鉴先进的管理经验，提高公司的运营管理能力。

第二节 本次交易的具体方案

一、本次交易方案

本次交易木林森拟通过发行股份及支付现金的方式购买和谐明芯及卓睿投资持有的明芯光电 100%的股权。同时，本次交易拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元，用于义乌 LED 照明应用产品项目和支付本次重组相关费用。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。募集配套资金不超过本次拟购买标的资产的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过发行前木林森总股本的 20%。

本次交易完成后，木林森将持有明芯光电 100%的股权，明芯光电将成为木林森的全资子公司。

本次交易分为发行股份及支付现金购买资产与募集配套资金两个部分。

（一）发行股份及支付现金购买资产

本次交易木林森拟通过发行股份及支付现金的方式购买和谐明芯及卓睿投资持有的明芯光电 100%的股权。

本次交易价格将参照评估机构出具的资产评估报告所刊载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。截至本预案出具日，评估工作尚未最终完成，经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元，最终交易价格待评估值确定后经各方协商确定。本次发行股份购买资产定价基准日为木林森第三届董事会第八次会议决议公告日，发行价格为定价基准日前 120 个交易日公司股票均价的 90%，即 28.53 元/股。

由于木林森作为本次重组交易对方之一和谐明芯的有限合伙人，持有和谐明芯 31.242%的份额，为避免本次重组交易导致间接循环持股，经交易各方友好协商，本次交易作价中的现金对价将主要用于木林森退伙，资金来源为上市公司自

有资金或自筹资金。现金对价支付完成后，各方应共同安排上市公司从和谐明芯处退伙，并由和谐明芯在木林森进行退伙结算后按照其合伙协议的约定以现金对价退还木林森在和谐明芯的财产份额。退伙手续完成后，上市公司再将和谐明芯所获得的新增股份登记上市。

按照上述交易价格测算，则木林森以现金方式支付明芯光电交易对价的31.35%，不超过125,400万元；以发行股份的方式支付明芯光电交易对价的68.65%，不超过274,600万元，总计发行股份数不超过96,249,561股。

按照上述确定的最高交易价格计算，本次交易对价支付情况如下：

交易对方	支付总金额			发行股份数 (股)
	总金额(万元)	股份部分(万元)	现金部分(万元)	
和谐明芯	399,600	274,600	125,000	96,249,561
卓睿投资	400	-	400	-
合计	400,000	274,600	125,400	96,249,561

待标的公司的审计和评估工作完成后，交易各方将参照评估机构出具的资产评估报告协商确定最终交易价格并另行签订补充协议。

(二) 募集配套资金

本次交易拟向不超过10名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过125,500万元，用于义乌LED照明应用产品项目和支付本次重组相关费用。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。募集配套资金不超过本次拟购买标的资产的交易价格的100%，且发行股份数量不超过发行前木林森总股本的20%。

本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》、《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》的相应规定，以发行期首日作为定价基准日进行询价发行。

本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事

会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

木林森向全体交易对方发行股份及支付现金购买资产，不以募集配套资金的成功实施为前提，最终配套融资发行成功与否不影响本次发行股份及支付现金购买资产行为的实施。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，本公司将自筹解决。

二、本次发行股份具体情况

（一）发行股份购买资产

1、发行种类和面值

本次非公开发行的股票为人民币普通股（A股），每股面值人民币 1.00 元。

2、发行对象及发行方式

本次发行采用向特定对象非公开发行股份方式，发行对象为和谐明芯。

3、发行价格及定价原则

根据《重组管理办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日上市公司股票交易均价之一。本次发行股份购买资产的定价基准日为本公司第三届董事会第八次会议决议公告日。

前款所称交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价 = 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额 / 决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

为兼顾交易各方利益，经交易各方友好协商，确定本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 90%，即 28.53 元/股。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

4、发行价格调整方案

为应对资本市场表现变化等因素造成的上市公司股价波动对本次交易可能产生的不利影响，在上市公司股东大会审议本次交易方案的决议公告日至中国证监会核准本次交易前，上市公司可以对本次发行价格进行一次调整。发行价格调整方案如下：

（1）价格调整方案对象

价格调整方案的调整对象为本次交易中上市公司发行股份购买资产的股份发行价格。标的资产的交易价格不进行调整。

（2）价格调整程序及生效条件

上市公司股东大会审议通过本价格调整方案，且上市公司董事会审议通过根据本价格调整方案调整本次交易的股份发行价格的议案。

（3）可调价期间

上市公司股东大会审议本次交易的股东大会决议公告日起至本次交易获得中国证监会核准之前。

（4）触发条件

可调价期间内，中小板综合指数（399101）及申万 LED 指数在任一交易日前的连续三十（30）个交易日中有至少二十（20）个交易日，相比于本次交易的定价基准日的收盘点数跌幅超过 10%（不含本数），且上市公司股票在该等指数下跌情形发生前二十个交易日的交易均价较本次交易的股票发行价格下跌超过 10%（不含本数）。

（5）调价基准日

可调价期间内，触发条件满足的任一交易日当日。

（6）发行价格调整机制

当调价触发条件满足后，经上市公司董事会审议通过，本次交易的股票发行价格应调整为调价基准日前 120 个交易日的上市公司股票交易均价的 90%。

（7）发行股份数量调整

标的资产的交易价格不调整，上市公司需向和谐明芯发行的股份数量按照调整后的发行价格相应调整。

5、发行数量

根据上述发行股份购买资产的发行价格及确定的标的资产最高交易价格计算，本公司向交易对方发行的股份数合计约为 96,249,561 股。具体向各交易对方发行股份数参见本节之“一、本次交易方案”之“（一）本次交易方案的主要内容”之“1、发行股份及支付现金购买资产”。最终以中国证监会核准的发行数量为准。

在本次交易的定价基准日至发行日期间，上市公司如有实施现金分红、送股、资本公积金转增股本等除息、除权行为（不含本次发行），将按照深交所的相关规则对上述发行数量作相应调整。

6、锁定期安排

根据《购买资产协议》的约定和相关交易对方出具的股份锁定承诺函，本次交易中，交易对方和谐明芯就取得的上市公司新增股份锁定期安排承诺如下：

（1）如本合伙企业在取得该等股份时拥有明芯光电股权的时间不足 12 个月，则本合伙企业承诺在取得该等股份后的 36 个月内不以任何方式转让该等股份；

（2）如本合伙企业在取得该等股份时拥有明芯光电股权的时间达到 12 个月以上，则本合伙企业承诺在取得该等股份后的 12 个月内不以任何方式转让该等股份。

本次交易结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因派生的公司股份，亦应遵守上述约定。

（二）配套募集资金

1、发行股份的种类和面值

本次配套融资发行的股份为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

2、配套融资认购方及发行方式

本次募集配套资金的发行方式为非公开发行，发行对象为不超过 10 名特定投资者。

3、发行价格及定价原则

本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》、《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》的相应规定，以发行期首日作为定价基准日进行询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

本次非公开发行股份募集配套资金选取询价方式进行定价的主要原因如下：近期资本市场存在波动，公司股票价格走势存在不确定性，采用询价方式可以给投资者提供决策的时间，由投资者根据发行时的资本市场情况及公司股票价格走势进行报价，有助于确定出市场化的发行价格。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

4、发行数量

本次交易拟募集配套资金为不超过 125,500 万元，本次募集配套资金以发行期首日作为定价基准日询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次

发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

5、募集资金用途

木林森本次所募集配套资金中的不超过 118,000 万元用于义乌 LED 照明应用产品项目、预计不超过 7,500 万元用于本次重组相关费用的支付。

6、锁定期安排

配套融资认购方通过本次交易所认购的股份在本次发行结束并上市之日起 12 个月内不得以任何形式进行转让，之后按届时有效的法律法规和深交所的相关规定执行。本次交易结束后，由于本公司送红股、转增股本等原因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。

三、本次重组对上市公司股权结构的影响

按照确定的最高交易价格和发股价计算，木林森拟向交易对方发行 96,249,561 股股份，不考虑配套融资影响，本次交易完成前后本公司的股权结构如下：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数量 (股)	持股比例 (%)	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	孙清焕	355,660,700	67.32%	355,660,700	56.94%
2	天弘基金-广州农商银行-华鑫国际信托-华鑫信托·086 号证券投资集合资金信托计划	24,384,148	4.62%	24,384,148	3.90%
3	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·051 号证券投资集合资金信托计划	15,173,152	2.87%	15,173,152	2.43%

4	中山市小榄镇城建资产经营有限公司	14,999,900	2.84%	14,999,900	2.40%
5	华富基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·054号证券投资集合资金信托计划	14,423,420	2.73%	14,423,420	2.31%
6	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·087号证券投资集合资金信托计划	7,857,908	1.49%	7,857,908	1.26%
7	中山市榄芯实业投资有限公司	7,320,000	1.39%	7,320,000	1.17%
8	北京和聚投资管理有限公司-和聚平台证券投资基金	4,631,204	0.88%	4,631,204	0.74%
9	平安财智投资管理有限公司	4,000,100	0.76%	4,000,100	0.64%
10	中国工商银行股份有限公司-嘉实周期优选股票型证券投资基金	3,548,088	0.67%	3,548,088	0.57%
前 10 大股东小计		451,998,620	85.55%	451,998,620	72.37%
11	和谐明芯			96,249,561	15.41%
交易对方小计				96,249,561	15.41%
其他股东		76,329,298	14.45%	76,329,298	12.22%
总计		528,327,918	100.00%	624,577,479	100.00%

以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 10%，本次交易完成后，公司仍满足《公司法》、《证券法》及《股票上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

本次交易前，孙清焕除直接持有本公司 355,660,700 股股份（占总股本比例 67.32%）外，还通过中山市榄芯实业投资有限公司间接持有 2,049,600 股股份（占总股本比例 0.39%），孙清焕合计共持有本公司 67.71% 股权，是本公司的实际控制人。本次交易完成后，以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，孙清焕直接持股比例将变更为 56.94%，合计持股比例变更为 57.27%，孙清焕仍为本公司的实际控制人。因此，本次交易不会导致上市公司实际控制人的变更。

四、本次交易构成重大资产重组

木林森拟以发行股份及支付现金相结合的方式购买明芯光电 100% 股权并同时募集配套资金。截至本预案出具之日，根据上市公司 2015 年度经审计的合并财务报表、目标公司 2015 财年报告、2016 年 7-12 月未经审计的管理层财务报告

以及本次交易的交易价格情况，相关财务数据计算的结果如下：

单位：万元

项目	LEDVANCE	木林森	占比	是否构成重大资产重组
资产总额	1,082,900	767,800	141.04%	是
资产净额	400,000	251,200	159.23%	是
营业收入	1,537,000	388,200	395.93%	是

注：1、目标公司的资产总额、资产净额、营业收入等指标及占比均根据《重组管理办法》中的相应规定进行取值并计算；

2、目标公司 2015 财年报告为按照 IFRS 准则编制、经审计、以每年 9 月 30 日为财政年度截止日的模拟报告；

3、按照 2016 年 12 月 31 日中国银行公布的欧元兑人民币外管局中间价（7.3068CNY/EUR）估算，目标公司 2016 年 12 月 31 日未经审计的资产总额为 14.82 亿欧元，折合人民币 108.29 亿；根据 2014 年 10 月 31 日至 2015 年 9 月 30 日中国银行公布的欧元兑人民币外管局中间价平均汇率（7.0698CNY/EUR）估算，目标公司 2015 财年营业收入为 21.74 亿欧元，折合人民币 153.70 亿。

由上表可以看出，根据《重组管理办法》的规定，本次交易构成重大资产重组。本次交易涉及发行股份购买资产并募集配套资金，因此需通过中国证监会并购重组委的审核，并取得中国证监会核准后方可实施。

五、本次交易构成关联交易

本次交易完成后，和谐明芯预计将持有上市公司超过 5%的股权，且上述事项预计在未来十二个月内发生。根据《股票上市规则》，和谐明芯构成上市公司潜在关联方，故本次重大资产重组构成关联交易。

六、本次交易不构成借壳上市

本次交易未导致实际控制人变更，不属于《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条规定的情形，不构成借壳上市。

七、交易完成后仍满足上市条件

以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 10%，本次交易完成后，公司仍满足《公司法》、《证券法》及《股票上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

八、本次交易已经履行和尚需履行的审批程序

（一）已经履行的程序

1、2017年3月29日，明芯光电股东会作出决议，同意将明芯光电100%股权转让予木林森的事宜。

2、2017年3月29日，和谐明芯合伙人会议作出决议，同意将明芯光电99.90%股权转让予木林森的事宜。

3、2017年3月29日，卓睿投资股东会作出决议，同意将明芯光电0.10%股权转让予木林森的事宜。

2、2017年3月30日，木林森召开第三届董事会第八次会议，审议通过了木林森与交易对方签署《购买资产协议》及与本次重组相关的其他议案。

（二）尚需履行的程序

1、审计、评估相关工作完成后，木林森再次召开关于本次交易的董事会，审议通过本次发行股份及支付现金购买资产报告书及其他相关议案；

2、上市公司召开股东大会审议通过本次交易；

3、境外有关政府机构审批通过本次交易

4、本次交易经中国证监会并购重组委员会工作会议审核通过，并经中国证监会核准。

上述呈报事项能否获得相关批准或核准，以及获得相关批准或核准的时间，均存在不确定性，在未获得上述批准或核准之前，本次交易不得实施。提请广大投资者注意审批风险。

第三节 上市公司基本情况

一、基本情况

公司名称	木林森股份有限公司
公司英文名称	MLS Co., Ltd.
股票上市地	深圳证券交易所
证券代码	002745
证券简称	木林森
注册地址	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号
办公地址	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号
注册资本	528,327,918 元
法定代表人	孙清焕
统一社会信用代码	914420002821438692
邮政编码	528415
联系电话	0760-87803366
传真	0760-87803399
公司网站	www.zsmls.com
经营范围	进出口贸易（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证方可经营）；生产、销售：发光二极管、液晶显示、LED发光系列产品及材料、电子产品、灯饰、电子封装材料、城市及道路照明工程专业承包、施工；铝合金、不锈钢制作；承接夜景工程设计及施工、绿化工程施工；节能技术研发服务，合同能源管理。

二、历史沿革

上市公司是由木林森电子有限公司整体变更设立的股份有限公司。

1、1997 年 3 月，公司前身设立

木林森有限前身为中山市木林森电子有限公司，系由孙清焕、中山市华北机电阀门有限公司于 1997 年 3 月共同出资设立，法定代表人为孙清焕，设立时注册资本为 50 万元，其中孙清焕现金出资 35 万元，占股权比例为 70%；中山市华

北机电阀门有限公司现金出资 15 万元，占股权比例为 30%。本次出资经中山会计师事务所出具的“中会所验字（1997）085 号”《中山会计师事务所企业法人验资证明书》审核验证。1997 年 3 月 3 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商注册登记手续，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	35.00	70.00%
中山市华北机电阀门有限公司	15.00	30.00%
合计	50.00	100.00%

2、2000 年 4 月，第一次股权转让

2000 年 1 月 1 日，经中山木林森全体股东一致同意，中山市华北机电阀门有限公司将所持中山木林森 20%的股权以原始出资作价 10 万元转让给孙清焕，将所持中山木林森 10%的股权以原始出资作价 5 万元转让给岑妙芳。2000 年 4 月 4 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次股权转让完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	45.00	90.00%
岑妙芳	5.00	10.00%
合计	50.00	100.00%

3、2001 年 9 月，第二次股权转让

2001 年 8 月 10 日，经中山木林森全体股东一致同意，孙清焕将所持中山木林森 40%的股权以原始出资作价 20 万元转让给郭心元；岑妙芳将所持中山木林森 10%的股权以原始出资作价 5 万元转让给郭心元。2001 年 9 月 3 日，该公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次股权转让完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	25.00	50.00%
郭心元	25.00	50.00%
合计	50.00	100.00%

4、2002 年 10 月，第三次股权转让

2002 年 9 月 15 日，经中山木林森全体股东一致同意，郭心元将所持中山木林森 5%的股权以原始出资作价 2.5 万元转让给孙清焕，将所持中山木林森 45%的股权以原始出资作价 22.5 万元转让给林文彩。2002 年 10 月 10 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次股权转让完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	27.50	55.00%
林文彩	22.50	45.00%
合计	50.00	100.00%

5、2004 年 6 月，第一次增资

2003 年 12 月 10 日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由 50 万元增加至 1,200 万元，其中孙清焕以实物认缴新增注册资本 1,052.50 万元，岑妙芳以实物认缴新增注册资本 97.50 万元。2004 年 4 月 20 日，中山香山会计师事务所有限公司出具了“（2004）香山评字 9900008 号”《关于孙清焕先生资产评估报告书》，对孙清焕的实物出资进行了评估，其中孙清焕出资的固定资产评估值为 900.22 万元；2004 年 5 月 26 日，中山香山会计师事务所有限公司出具了“（2004）香山评字 9900009 号”《关于孙清焕、岑妙芳资产评估报告书》，对孙清焕和岑妙芳的实物出资进行了评估，其中孙清焕出资的固定资产评估值为 156 万元，岑妙芳女士出资的固定资产评估值为 100 万元。

上述孙清焕投入固定资产价值 1,056.22 万元中的 1,052.50 万元转为注册资本，超出部分 3.72 万元转为其他应付款；上述岑妙芳投入固定资产价值 100 万元中的 97.50 万元转为注册资本，超出部分 2.50 万元转为其他应付款。2004 年 6 月 16 日，本次增资经中山香山会计师事务所有限公司出具的“（2004）香山内验字第 7360101 号”《验资报告》审核验证。

2004 年 6 月 29 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次增资完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例

孙清焕	1,080.00	90.000%
林文彩	22.50	1.875%
岑妙芳	97.50	8.125%
合计	1,200.00	100.000%

6、2006 年 4 月，第二次增资

2006 年 3 月 22 日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由 1,200 万元增加至 1,210 万元，由孙清焕以现金认缴新增注册资本 10 万元。本次增资经中山正泰会计师事务所出具“正泰验字【2006】03040007 号”《验资报告》审核验证。2006 年 4 月 24 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	1,090.00	90.082%
林文彩	22.50	1.860%
岑妙芳	97.50	8.058%
合计	1,210.00	100.000%

7、2006 年 12 月，第三次增资、第四次股权转让

根据中山同力会计师事务所有限公司出具的同力报字[2006]283 号《审计报告》，截止 2006 年 11 月 15 日，公司“其他应付款”科目中孙清焕债权余额 6,129.15 万元，为货币资金投入。

2006 年 11 月 20 日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由 1,210 万元增加至 7,000 万元，由股东孙清焕以因业务发展需要形成对本公司的货币债权投入 5,790 万元，岑妙芳将所持中山木林森 8.058%的股权以原始出资作价 97.50 万元转让给孙清焕。本次增资经中山同力会计师事务所出具“同力验字（2006）164 号”《验资报告》审核验证。2006 年 12 月 20 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次增资及股权转让完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例

孙清焕	6,977.50	99.68%
林文彩	22.50	0.32%
合计	7,000.00	100.00%

8、2007年8月，第四次增资

2007年8月16日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由7,000万元增加至8,000万元。由孙清焕以现金认缴新增注册资本1,000万元。本次增资经中山同力会计师事务所有限公司出具“同力验字【2007】120号”《验资报告》审核验证。2007年8月22日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。本次增资完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	7,977.50	99.72%
林文彩	22.50	0.28%
合计	8,000.00	100.00%

9、2007年11月，第五次增资

2007年11月16日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由8,000万元增加至9,000万元，由孙清焕以现金认缴新增注册资本1,000万元。本次增资经中山同力会计师事务所有限公司出具“同力验字【2007】137号”《验资报告》审核验证。2007年11月26日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。本次增资完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	8,977.50	99.75%
林文彩	22.50	0.25%
合计	9,000.00	100.00%

10、2008年1月，第六次增资

2008年1月8日，经中山木林森全体股东一致同意，注册资本由9,000万元增加至10,000万元，由孙清焕以现金认缴新增注册资本1,000万元。本次增资经中山同力会计师事务所有限公司出具“同力验字【2008】005号”《验资报告》审核验证。2008年1月21日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记

手续。本次增资完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	9,977.50	99.775%
林文彩	22.50	0.225%
合计	10,000.00	100.000%

11、2008 年 6 月，公司名称变更

2008 年 6 月 9 日，经中山木林森全体股东一致同意，公司名称由“中山市木林森电子有限公司”变更为“木林森电子有限公司”。2008 年 6 月 12 日，木林森在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。

12、2010 年 6 月，第五次股权转让

2010 年 6 月 8 日，经木林森全体股东一致同意，孙清焕将所持木林森有限 0.30%的股权作价 63.30 万元转让给赖爱梅，将所持木林森有限 0.30%的股权作价 63.30 万元转让给易亚男，将所持木林森有限 2%的股权作价 422 万元转让给榄芯实业。以上股权转让作价以公司 2010 年 5 月末每股账面净资产（未经审计）为依据。

2010 年 6 月 23 日，该公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，本次股权转让完成后，中山木林森股权结构如下：

股东	出资额（万元）	出资比例
孙清焕	9,917.50	99.175%
榄芯实业	200.00	2.000%
赖爱梅	30.00	0.300%
易亚男	30.00	0.300%
林文彩	22.50	0.225%
合计	10,000.00	100.000%

13、2010 年 8 月，整体变更为股份公司

2010 年 7 月 25 日，经木林森有限临时股东会决议，木林森有限整体变更为股份有限公司。根据利安达审字【2010】第 1303 号审计报告，木林森有限以其 2010 年 6 月 30 日经审计的账面净资产 236,109,294.32 元，按 1:0.5082 的比例折

为 12,000 万股，原木林森有限的债权、债务和资产全部进入股份公司。利安达出具利安达验字[2010]第 1052 号《验资报告》对本次整体变更的净资产折股进行验证。

2010 年 8 月 6 日，公司在中山市工商行政管理局完成工商变更登记手续，并领取了注册号为 442000000024530 的企业法人营业执照，注册资本为 12,000 万元，公司名称变更为木林森股份有限公司。

整体变更为股份公司时，本公司的股权结构及股东持股情况如下表：

股东	出资额（万股）	出资比例
孙清焕	11,661.00	99.175%
榄芯实业	240.00	2.000%
赖爱梅	36.00	0.300%
易亚男	36.00	0.300%
林文彩	27.00	0.225%
合计	12,000.00	100.000%

14、2010 年 9 月，第七次增资

2010 年 9 月 9 日，经本公司全体股东一致同意，注册资本由 12,000 万元增加至 13,114.75 万元。其中，小榄城建以现金认缴新增注册资本 491.80 万元、天津安兴以现金认缴新增注册资本 262.29 万元、平安财智以现金认缴新增注册资本 131.15 万元、深圳宝和林以现金认缴新增注册资本 120.22 万元、深圳詮晶以现金认缴新增注册资本 109.29 万元。本次新增股东增资作价均为每股 9.15 元，利安达出具利安达验字[2010]第 1064 号《验资报告》对本次增资进行验证。2010 年 9 月 26 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。本次增资完成后，本公司股权结构如下：

股东	出资额（万股）	出资比例
孙清焕	11,661.00	88.92%
小榄城建	491.80	3.75%
天津安兴	262.29	2.00%
榄芯实业	240.00	1.83%

平安财智	131.15	1.00%
深圳宝和林	120.22	0.92%
深圳诠晶	109.29	0.83%
赖爱梅	36.00	0.27%
易亚男	36.00	0.27%
林文彩	27.00	0.21%
合计	13,114.75	100.00%

15、2013 年 12 月，第八次增资

2013 年 12 月 17 日，经全体股东一致同意，公司注册资本由 13,114.75 万元增加至 40,000 万元。新增注册资本 26,885.25 万元分别由截至 2013 年 6 月 30 日公司经审计的资本公积中 16,885.25 万元和未分配利润中 10,000 万元转增而来。本次增资经瑞华出具瑞华验字[2013]第 91650002 号《验资报告》进行验证。2013 年 12 月 30 日，公司在中山市工商行政管理局办理了工商变更登记手续。本次增资完成后，本公司股权结构如下：

股东	出资额（万股）	出资比例
孙清焕	35,566.07	88.92%
小榄城建	1,491.99	3.75%
天津安兴	799.98	2.00%
榄芯实业	732.00	1.83%
平安财智	400.01	1.00%
深圳宝和林	366.67	0.92%
深圳诠晶	333.33	0.83%
赖爱梅	109.80	0.27%
易亚男	109.80	0.27%
林文彩	82.35	0.21%
合计	40,000.00	100.00%

16、2015 年 2 月，公司首次发行股票

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]193 号”文核准，经深圳证券交

易所《关于木林森股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》（深证上[2015]74号）同意，本公司发行的 4,450 万股人民币普通股股票于 2015 年 2 月 17 日在深圳证券交易所中小板上市，股票简称“木林森”，股票代码“002745”。本次公开发行后公司总股本增至 44,450 万股。

18、2016 年 5 月，公司非公开发行股票

根据证监会出具的《关于核准木林森股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]414 号），本公司非公开发行共发行人民币普通股 83,827,918 股于 2016 年 5 月 27 日在深圳证券交易所上市。本次非公开发行后公司股本增加至 528,327,918 股。

截至2016年9月30日，公司的前十名股东持股情况如下表所示：

股东名称	持股数量(股)	持股比例(%)
孙清焕	355,660,700	67.32
天弘基金-广州农商银行-华鑫国际信托-华鑫信托 086 号证券投资集合资金信托计划	24,384,148	4.62
建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托 051 号证券投资集合资金信托计划	15,173,152	2.87
中山市小榄镇城建资产经营有限公司	14,999,900	2.84
华富基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托 054 号证券投资集合资金信托计划	14,423,420	2.73
建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托 087 号证券投资集合资金信托计划	7,857,908	1.49
中山市榄芯实业投资有限公司	7,320,000	1.39
北京和聚投资管理有限公司-和聚平台证券投资基金	4,631,204	0.88
平安财智投资管理有限公司	4,000,100	0.76
中国工商银行股份有限公司-嘉实周期优选股票型证券投资基金	3,548,088	0.67
合 计	451,998,620	85.57

注：前十大股东中，第 3 名股东和第 6 名股东存在关联关系。

三、最近三年控股权变动情况

最近三年，本公司控股股东和实际控制人均未发生变动。公司自上市以来未发生控股股东和实际控制人变动。

四、最近三年重大资产重组情况

最近三年，本公司未发生构成中国证监会规定的上市公司重大资产重组行为。

五、控股股东和实际控制人概况

截至本预案出具日，公司控股股东、实际控制人均为孙清焕，其直接持有上市公司 67.32%的股份，并通过榄芯实业间接持有上市公司 0.39%的股份，为公司的控股股东、实际控制人。

孙清焕基本信息如下：

控股股东、实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙清焕	中国	否
主要职业及职务	孙清焕先生，2010 年至今任公司董事长、总经理。	
过去十年曾控股的境内外上市公司情况	无	

六、主营业务发展情况

公司一直专注于 LED 封装及应用系列产品研发、生产与销售业务，是国内 LED 封装及应用产品的主要供应商，产品广泛应用于家用电子产品、灯饰、景观照明、交通信号、平板显示及亮化工程等领域。目前，SMD LED 器件产品是公司主要利润增长点。另外，公司在 2013 年起加大对 LED 照明灯具的投入产出，LED 照明灯具逐渐成为公司新的利润增长点。随着公司产品线的不断完善及产业链的适度延伸，公司的核心竞争力不断强化。

公司 2013-2015 年及 2016 年 1-6 月的主营业务收入分产品构成如下表：

主营业务产品类别	2016 年 1-6 月		2015 年度	
	金额 (万元)	占主营业务收入的比例	金额 (万元)	占主营业务收入的比例
SMD LED	138,803.87	67.45%	223,467.75	58.36%
Lamp LED	34,312.86	16.67%	90,542.60	23.64%

LED 应用	29,435.73	14.30%	57,626.05	15.05%
其他	3,249.04	1.58%	11,307.33	2.95%
主营业务收入合计	205,801.49	100.00%	382,943.73	100.00%
主营业务 产品类别	2014 年度		2013 年度	
	金额 (万元)	占主营业务 收入的比例	金额 (万元)	占主营业务 收入的比例
SMD LED	207,942.70	52.96%	129,842.04	46.43%
Lamp LED	111,906.74	28.50%	110,641.40	39.56%
LED 应用	59,072.82	15.05%	27,881.14	9.97%
其他	13,698.93	3.49%	11,304.61	4.05%
主营业务收入合计	392,621.19	100.00%	279,669.19	100.00%

注：2016 年 1-6 月数据未经审计。

七、最近三年一期主要财务数据和财务指标

根据公司 2013 年、2014 年、2015 年经审计的财务报告和 2016 年 1-9 月未经审计的财务报告，公司最近三年及一期的主要财务数据及财务指标如下：

（一）资产负债表主要数据和财务指标

单位：万元

项目/日期	2016 年 9 月 30 日	2015 年度	2014 年度	2013 年度
资产总额	1,256,778.54	767,806.76	519,269.68	343,588.44
负债总额	735,584.38	513,488.68	369,599.46	238,034.87
所有者权益	521,194.16	254,318.09	149,670.22	105,553.57
归属于上市公司股东的所有者权益	508,994.72	251,216.15	146,878.08	103,491.62
归属于上市公司股东的每股净资产（元）	9.63	5.65	3.67	2.59
资产负债率（%）	58.53	66.88	71.18	69.28

注：2016 年 1-9 月数据未经审计。

（二）利润表主要数据和财务指标

单位：万元

项目\年度	2016 年 1-9 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
营业收入	368,476.46	388,160.87	400,166.79	287,364.66
毛利率(%)	24.57	20.99	25.85	30.10
营业利润	36,278.68	27,058.54	50,559.18	49,921.39
利润总额	37,661.97	30,113.96	51,736.26	51,215.25
净利润	32,534.46	25,763.39	43,835.31	43,614.39
其中：归属于上市公司股东的净利润	31,404.71	25,554.63	43,376.23	43,268.22
基本每股收益(元)	0.65	0.58	1.08	1.08
加权平均净资产收益率(%)	8.56	10.98	34.65	49.47

注：2016 年 1-9 月数据未经审计。

(三) 现金流量表主要数据和财务指标

单位：万元

项目\年度	2016 年 1-9 月	2015 年度	2014 年度	2013 年度
经营活动产生的现金流量净额	26,646.33	44,058.93	81,513.30	85,508.97
投资活动产生的现金流量净额	-281,010.93	-107,684.21	-42,060.19	-50,438.20
筹资活动产生的现金流量净额	296,284.31	144,591.07	-46,348.76	-21,152.64
汇率变动对现金的影响额	-0.06	0.04	-0.01	-0.02
现金及现金等价物净增加额	41,303.79	81,415.60	-6,961.68	13,702.46
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	0.50	0.99	2.04	2.14

注：2016 年 1-9 月数据未经审计。

八、上市公司合规经营情况

截至本预案出具日，上市公司及其董事、监事、高级管理人员最近 36 个月内未受到证监会行政处罚，最近 12 个月内未受到证券交易所公开谴责，不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，上市公司及合并报表范围内的控股子公司不存在违规对外提供担保且尚未解除的情况。

第四节 交易对方基本情况

一、交易对方总体情况

本次交易对方系明芯光电的全体股东义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）、和谐卓睿投资（珠海）投资管理有限公司。

二、交易对方详细情况

（一）义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）

1、基本情况

名称	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）
类型	有限合伙企业
主要经营场所：	浙江省义乌市苏溪镇苏福路 126 号
执行事务合伙人	珠海市和谐卓越投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91330782MA28E38J93
经营范围	股权投资、股权投资管理（以上经营范围不含证券、期货等金融业务并且未经金融等行业监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 7 月 19 日
合伙期限	2016 年 7 月 19 日至长期

2、历史沿革

（1）2016 年 7 月，设立

2016 年 7 月 15 日，珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）、和谐浩数投资管理（北京）有限公司、木林森股份有限公司、义乌市国有资本运营中心（后更名为“义乌市国有资本运营有限公司”）签署《义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，共同发起设立义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙），所有合伙人认缴出资额 50,001 万元。合伙企业经营范围为股权投资、股权投资

管理。经全体合伙人协商一致，同意委托珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）为执行事务合伙人。

2016 年 7 月 15 日，义乌市市场监督管理局核发企业名称预先核准【2016】第 330782675034 号《企业名称预先核准通知书》。

2016 年 7 月 19 日，义乌市市场监督管理局核发《营业执照》。

和谐明芯设立时，各合伙人出资比例如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例(%)	合伙类型
1	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）	1	货币	0.002%	普通合伙人
2	和谐浩数投资管理（北京）有限公司	14,286	货币	28.571%	有限合伙人
3	木林森股份有限公司	17,857	货币	35.713%	有限合伙人
4	义乌市国有资本运营中心（后更名为“义乌市国有资本运营有限公司”）	17,857	货币	35.713%	有限合伙人
合计		50,001	-	100.00%	-

（2）2016 年 12 月，增资

2016 年 12 月 5 日，珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）、和谐浩数投资管理（北京）有限公司、木林森股份有限公司、义乌市国有资本运营有限公司（义乌市国有资本运营中心更名）签署《义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）变更决定书》，经全体合伙人讨论一致，决定普通合伙人珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）拟将认缴出资额由 1 万元增加至 100 万元；有限合伙人和和谐浩数投资管理（北京）有限公司拟将认缴出资额由 14,286 万元增加至 150,000 万元；有限合伙人木林森股份有限公司拟将认缴出资额由 17,857 万元增加至 125,000 万元；有限合伙人义乌市国有资本运营有限公司（义乌市国有资本运营中心更名）拟将认缴出资额由 17,857 万元增加至 125,000 万元，前述认缴资金均在 2040 年 12 月 31 日前缴清。全体合伙人一致通过签署修改后的《义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》。

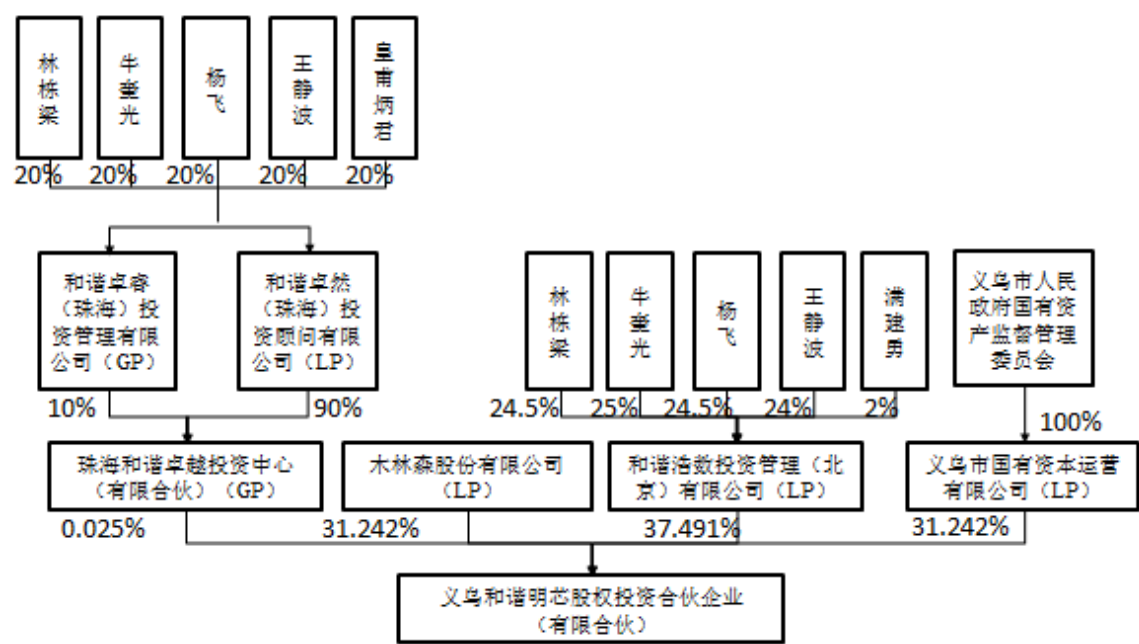
2016 年 12 月 13 日，义乌市市场监督管理局核发《营业执照》。

本次增资后各合伙人出资比例如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例(%)	合伙类型
1	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）	100	货币	0.025%	普通合伙人
2	和谐浩数投资管理（北京）有限公司	150,000	货币	37.491%	有限合伙人
3	木林森股份有限公司	125,000	货币	31.242%	有限合伙人
4	义乌市国有资本运营有限公司	125,000	货币	31.242%	有限合伙人
合计		400,100	-	100.00%	-

3、控制关系情况

（1）控制关系结构图



（2）执行事务合伙人情况介绍

和谐明芯执行事务合伙人珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）情况如下：

1) 基本情况

名称	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）

类型	有限合伙企业
主要经营场所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-14567
执行事务合伙人	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司（委派代表：杨飞）
统一社会信用代码	91440400MA4UNEF437
经营范围	项目投资；股权投资及管理；资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016年04月12日
合伙期限	长期

2) 历史沿革

<1>2016年4月，设立

2016年4月10日，和谐卓越（珠海）投资顾问有限公司、和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司签署《珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）合伙协议》，共同发起设立珠海和谐卓越投资中心（有限合伙），所有合伙人共计认缴出资额1,000万元。由和谐卓越（珠海）投资顾问有限公司担任合伙企业的执行事务合伙人，由杨飞代表合伙人执行合伙企业事务。合伙企业经营范围为项目投资、股权投资及管理、资产管理。

2016年4月12日，珠海市横琴新区工商行政管理局核发《营业执照》（统一社会信用代码：91440400MA4UNEF437）。

和谐卓越设立时，各合伙人出资比例如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例(%)	合伙类型
1	和谐卓越（珠海）投资顾问有限公司	100	货币	10.00%	普通合伙人
2	和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司	900	货币	90.00%	有限合伙人
合计		1,000	货币	100.00%	-

<2>2016年4月25日，出资额转让

2016年4月25日，和谐卓越作出《变更决定书》并通过了新的《合伙协议》，同意和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司作为普通合伙人入伙，同意和谐卓越（珠

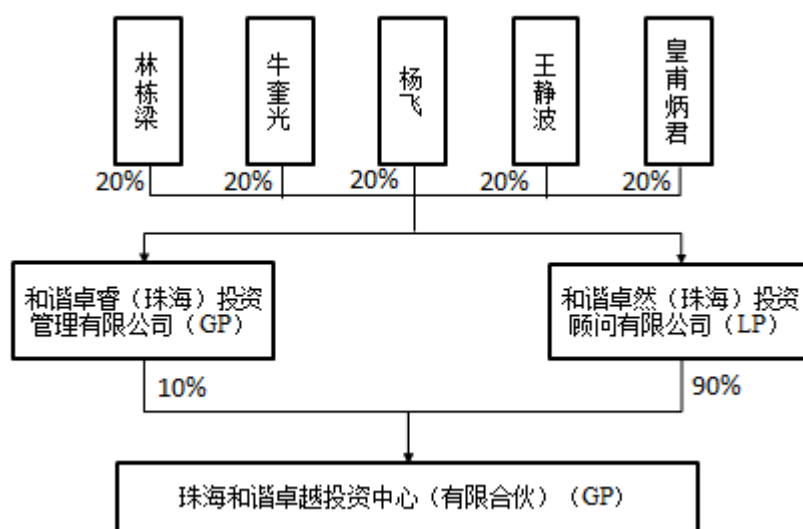
海）投资顾问有限公司将其持有的出资份额共100万元转让给和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司，同意和谐卓越（珠海）投资顾问有限公司退伙。同意免去和谐卓越（珠海）投资顾问有限公司执行事务合伙人资格，委托和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司担任执行事务合伙人。

上述转让完成后，和谐卓越各合伙人的出资比例情况如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例(%)	合伙类型
1	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司	100	货币	10.00%	普通合伙人
2	和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司	900	货币	90.00%	有限合伙人
合计		1,000	货币	100.00%	-

3) 控制关系情况

<1>控制关系结构图



<2>执行事务合伙人介绍

和谐卓越执行事务合伙人为和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司，委派代表为杨飞，具体情况参见本节“二、交易对方详细情况”之“（二）和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司”。

4) 持有其他公司股权情况

企业名称	注册资本 (万元)	持股比例	主营业务	经营范围
义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）	400,100	0.025%	股权投资、股权投资管理	股权投资、股权投资管理
义乌和谐芯光股权投资合伙企业（有限合伙）	218,040	0.009%	股权投资、股权投资管理	股权投资、股权投资管理

5) 主营业务发展状况

和谐卓越的主营业务为股权投资。

6) 最近一年主要财务数据

和谐卓越由于成立时间较短，报告期内无财务数据。

(3) 有限合伙人和谐浩数投资管理（北京）有限公司情况

和谐明芯出资份额最高的有限合伙人和和谐浩数投资管理（北京）有限公司基本情况如下：

名称	和谐浩数投资管理（北京）有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	北京市东城区建国门内大街8号中粮广场A座410室
法定代表人	杨飞
统一社会信用代码	911101010929263017
经营范围	投资管理。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
成立日期	2014年02月19日
营业期限	2034年02月18日

和谐浩数代表其管理的和谐并购安林私募投资基金、和谐并购安誉私募投资基金、和谐并购安尚私募投资基金、和谐并购安石私募投资基金认缴和谐明芯有限合伙份额。

和谐浩数作为管理人已在中国证券投资基金业协会完成基金管理人登记，登记编号为P1017267。和谐浩数管理的四支契约型基金中和谐并购安林私募投资基金、和谐并购安誉私募投资基金、和谐并购安石私募投资基金均已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会办理私募投资基金备案，备案编码分别为SL8172、SM0656、SM0755，根据交易对方说明，和谐并购安尚私募投资基金的备案正在办理中。

4、持有其他公司股权情况

截至本预案出具日，除明芯光电外，和谐明芯未持有任何公司股权或控制任何公司。

5、主营业务发展状况

和谐明芯的主营业务为股权投资。

6、最近一年主要财务数据

项目	2016年12月31日/（2016年1-12月） （未经审计）（元）
资产总额	179,903,566.61
负债总额	5,170.00
归属母公司股东的所有者权益	179,898,396.61
净利润	-101,603.39

7、私募投资基金备案情况

和谐明芯应根据《私募投资基金监督管理暂行办法》、《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》等相关规定，办理相应的私募投资基金备案登记手续，截至本预案出具日，和谐明芯管理人卓睿投资在中国证券投资基金业协会完成基金管理人登记，登记编号为P1032911。和谐明芯已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会办理私募投资基金备案，备案编码为SM9763。

（二）和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司

1、基本情况

名称	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司
类型	有限责任公司
住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-15509
法定代表人	杨飞
注册资本	1,000 万人民币
统一社会信用代码	91440400MA4UNTX14D
经营范围	投资管理，项目投资，资产管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
成立日期	2016 年 4 月 22 日

2、历史沿革

（1）2016 年 4 月，设立

2016 年 4 月 21 日，林栋梁、牛奎光、杨飞、王静波、皇甫炳君签署《和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司章程》，约定注册资本为 1,000 万元，其中股东林栋梁、牛奎光、杨飞、王静波、皇甫炳君分别以货币认缴出资 200 万元，各占注册资本的 20%，股东认缴出资自公司成立之日起 20 年内缴足。由杨飞担任执行董事，并兼任法定代表人。公司经营范围为投资管理、项目投资和资产管理。

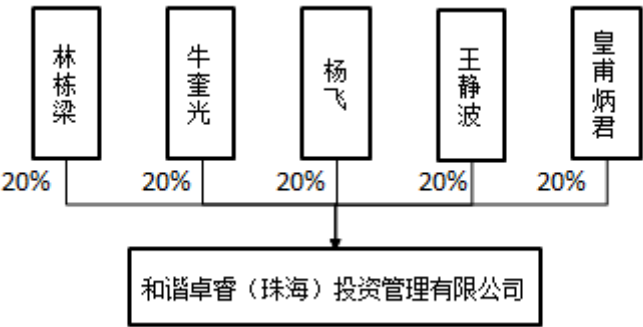
2016 年 4 月 22 日，珠海市横琴新区工商行政管理局核发《营业执照》（统一社会信用代码：91440400MA4UNTX14D），记载注册资本为 1,000 万元。

卓睿投资设立时，各股东出资比例如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	林栋梁	200	货币	20.00%
2	牛奎光	200	货币	20.00%
3	杨飞	200	货币	20.00%
4	王静波	200	货币	20.00%
5	皇甫炳君	200	货币	20.00%
合计		1,000	货币	100%

3、控制关系情况

（1）控制关系结构图



(2) 主要股东情况

1) 林栋梁基本情况

姓名	林栋梁
性别	男
国籍	中国
身份证号	11010819621018****
住所	北京市东城区****
通讯地址	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 6 层
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

2) 牛奎光基本情况

姓名	牛奎光
性别	男
国籍	中国
身份证号	37028219781220****
住所	北京市西城区****
通讯地址	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 6 层
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

3) 杨飞基本情况

姓名	杨飞

性别	男
国籍	中国
身份证号	44010519580226****
住所	广州市天河区****
通讯地址	广州海珠区琶洲大道东 1 号保利国际广场南塔 34 层
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

4) 王静波基本情况

姓名	王静波
性别	男
国籍	中国
身份证号	61030319780208****
住所	北京市东城区****
通讯地址	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 B-2708 室
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

5) 皇甫炳君基本情况

姓名	皇甫炳君
性别	男
国籍	中国
身份证号	11010519640204****
住所	北京市朝阳区****
通讯地址	北京市东城区建国门内大街 8 号中粮广场 A 座 6 层
是否取得其他国家或者地区的居留权	否

4、持有其他公司股权情况

截至本预案出具日，除明芯光电外，卓睿投资还作为珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人，持有10%份额，和谐卓越具体情况参见本节“二、

交易对方详细情况”之“（一）义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）”之“3、控制关系情况”之“（2）执行事务合伙人情况介绍”。

除此之外，卓睿投资未持有其他公司股权或控制其他公司。

5、主营业务发展状况

卓睿投资的主营业务为股权投资。

6、最近一年主要财务数据

项目	2016年12月31日/（2016年1-12月） （未经审计）（元）
资产总额	1,596,481.39
负债总额	8,739,151.14
归属母公司股东的所有者权益	-7,142,669.75
净利润	-9,642,669.75

三、其他事项说明

（一）交易对方与上市公司之间的关联关系说明

本次交易完成后，和谐明芯可能通过本次交易成为直接持有公司5%以上股份的股东，且上述事项预计在未来十二个月内发生。根据《股票上市规则》，和谐明芯构成上市公司潜在关联方，与本公司存在潜在关联关系。

（二）交易对方之间、交易对方与上市公司控股股东、持股比例超过5%的股东之间是否存在一致行动关系的说明

本次交易的交易对方之一卓睿投资作为和谐明芯执行事务合伙人珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）的执行事务合伙人，可以对和谐明芯经营决策产生重大影响，故本次交易对方卓睿投资与和谐明芯之间存在一致行动关系。

本次交易的交易对方与上市公司控股股东、持股比例超过5%的股东之间不存在一致行动关系。

（三）交易对方向上市公司推荐董事或者高级管理人员的情况

截至本预案出具日，本次交易的交易对方不存在向上市公司推荐董事或高级管理人员的情形。

(四)交易对方及其核心管理人员最近五年内不存在未按期偿还的大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况说明

截至本预案出具之日，本次交易的交易对方和谐明芯、卓睿投资已出具承诺函，承诺：

“近五年以来，本合伙企业/本公司及核心管理人员不存在未按期偿还的大额债务，也不存在应履行而未履行的承诺；

近五年以来，本合伙企业/本公司不存在任何违反证券法规及规范性文件的行为，也不存在因此被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形。”

(五)交易对方及其主要管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况说明

截至本预案出具之日，本次交易的交易对方和谐明芯、卓睿投资已出具承诺函，承诺：

“本合伙企业/本公司及高级管理人员、本合伙企业/本公司的实际控制人及其高级管理人员最近五年内未受到过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，没有涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。本合伙企业/本公司及高级管理人员最近五年内未受到过与证券市场无关的行政处罚。”

(六)交易对方不存在泄露内幕信息及进行内幕交易的情形的说明

截至本预案出具之日，本次交易的交易对方已出具承诺函，承诺：

“本合伙企业/本公司不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。

本合伙企业/本公司若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司造成的一切损失。”

第五节 交易标的基本情况

一、标的公司基本情况

（一）基本情况

公司名称	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司
公司类型	有限责任公司
公司住所	浙江省义乌市苏溪镇苏福路 126 号
法定代表人	俞信华
注册资本	400,000 万元
统一社会信用代码	91330782MA28E3WG7C
经营范围	一般经营项目：光电材料及器件的技术开发、销售；照明产品的研发、销售。
营业期限	2016 年 7 月 22 日至长期有效

（二）历史沿革

1、2016 年 7 月，设立

2016 年 7 月 21 日，义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）与和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司签署《和谐明芯（义乌）光电科技有限公司章程》，共同出资设立和谐明芯（义乌）光电科技有限公司，公司注册资本 400,000 万元，公司经营范围为光电材料及器件的技术开发、销售；照明产品的研发、销售。（以登记机关核定为准）。

2016 年 7 月 22 日，义乌市市场监督管理局核发企业名称预先核准【2016】第 330782702710 号《企业名称预先核准通知书》。

2016 年 7 月 22 日，义乌市市场监督管理局核发《营业执照》。

明芯光电设立时，各股东出资比例如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资方式	持股比例（%）
1	和谐明芯	399,600	货币	99.9%
2	卓睿投资	400	货币	0.1%
合计		400,000	货币	100%

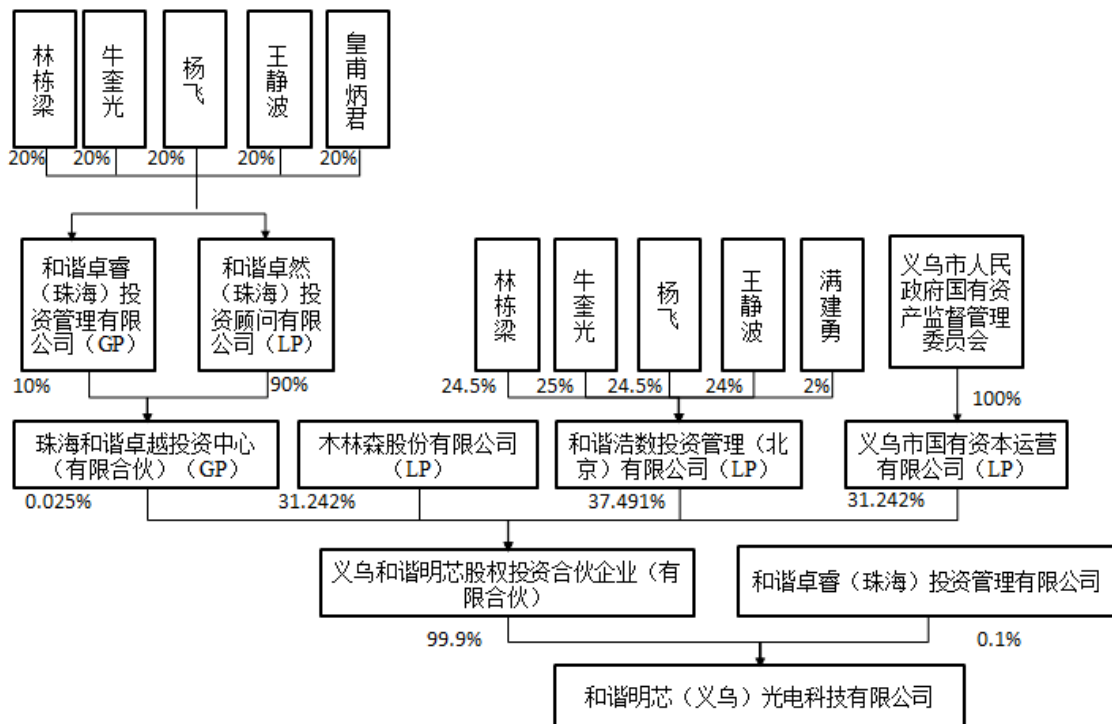
2、2017 年 3 月，实缴出资完成

2017年3月，明芯光电全部注册资本实缴完成。

（三）产权控制关系

1、股权结构及控制关系

截至本预案出具日，标的公司明芯光电的股权结构图如下：



2、控股股东情况

和谐明芯持有标的公司 99.90%的股权，为明芯光电的控股股东。和谐明芯的详细情况请见本预案“第四节 交易对方基本情况/二、发行股份及支付现金购买资产交易对方详细情况”。

3、公司章程中可能对本次交易产生影响的主要内容或相关投资协议

截至本预案出具之日，明芯光电公司章程中不存在对本次交易产生影响的内容，亦不存在其他可能对本次交易产生影响的相关投资协议。

4、原核心管理人员的安排

截至本预案出具日，标的公司明芯光电为特殊目标公司（SPV），除间接持有目标公司 LEDVANCE 100%股权外不存在其他业务。本次重组后，明芯光电的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员将由改组后的董事会另行聘用。交易对方应配合上市公司对明芯光电高级管理人员的更换事宜，交易对方应根据上市公司的要求促使明芯光电现任高级管理人员及时提交书面辞职申请。

5、是否存在影响该资产独立性的协议或其他安排

截至本预案出具之日，明芯光电不存在影响其资产独立性的协议或其他安排。

（四）主要资产情况、负债情况及或有负债情况

1、主要资产情况

截至本预案出具之日，明芯光电的主要资产为间接持有的目标公司 LEDVANCE 的 100%股权。LEDVANCE 及其控股子公司的资产情况请详见本节“二、目标公司基本情况/（六）主要资产情况、负债情况及或有负债情况/1、主要资产情况”。

2、主要负债及或有负债情况

目标公司 LEDVANCE 及其控股子公司的主要负债及或有负债情况详见本节“二、目标公司基本情况/（六）主要资产情况、负债情况及或有负债情况/2、主要负债及或有负债情况”。

3、资产抵押、质押、担保情况

截至本预案出具日，明芯光电的主要资产为间接持有的目标公司的 100%股权，LEDVANCE 的股权清晰，不存在抵押、质押等权利限制，不涉及妨碍权属转移的诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议和其他情况。

4、是否存在诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况的说明

截至本预案出具日，明芯光电不存在尚未了结的或可预见的导致或可能导致对其产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁或行政处罚。

（五）主要财务数据情况

明芯光电于 2016 年 7 月 22 日设立，截至本预案出具日，尚未有实际经营业务，其主要财务数据如下：

1、资产负债表简表（未经审计）

单位：元

项目	2016.12.31	2017.3.31
流动资产合计	153,542,172.17	2,936,514,104.11
非流动资产合计	148,938.00	1,834,977,222.40
资产总计	153,691,110.17	4,771,491,326.51
流动负债合计	4,885,941.64	805,508,185.73
非流动负债合计	-	--
负债合计	4,885,941.64	805,508,185.73
所有者权益合计	148,805,168.53	3,965,983,140.78

注：2017 年 3 月 3 日，境外交割正式完成，目前正在进行明芯光电合并报表编制工作，上述财务数据均为明芯光电母公司报表数据。

2、利润表简表（未经审计）

单位：元

项目	设立至 2016.12.31	2017.1.1 至 2017.3.31
营业收入	-	-
营业成本	-	-
营业利润	-28,694,831.47	-3,361,098.02
利润总额	-28,694,831.47	-3,361,098.02
净利润	-28,694,831.47	-3,361,098.02

注：2017 年 3 月 3 日，境外交割正式完成，目前正在进行明芯光电合并报表编

制工作，上述财务数据均为明芯光电母公司报表数据。

（六）出资及合法存续情况

1、工商查询信息及交易对方出具的相关承诺

根据工商登记部门提供的材料显示，截至本预案出具日，明芯光电全体股东合法持有明芯光电 100% 股权。同时和谐明芯、卓睿投资均出具了《关于资产权属的承诺函》，作出了如下承诺：

“1. 截至本承诺函出具日，本合伙企业/本公司依法持有明芯光电股权，且在出资方面不存在违反法律、法规及其章程所规定股东义务的情形。

2. 本合伙企业/本公司持有的明芯光电的股权均为实际合法拥有，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制。

本合伙企业/本公司若违反上述承诺，将承担因此给上市公司造成的一切损失。”

2、本次交易取得的其他股东同意或者符合公司章程规定的前置条件的情况

2017 年 3 月 29 日，明芯光电股东会作出决议，同意将明芯光电 100% 股权转让予木林森的事宜，其他股东放弃优先购买权。2017 年 3 月 30 日，明芯光电全体股东与木林森签署《购买资产协议》等相关文件。

本次交易符合明芯光电公司章程的规定，不存在违反限制或禁止性规定的情形。

3、本次交易不涉及债权债务的转移

本次发行股份及支付现金购买资产的标的资产不涉及债权、债务的转移、处置或变更。

4、工商档案的查阅情况

根据明芯光电的工商档案，明芯光电历次股权变更、注册资本变更均依法上

报工商管理部门并获得相应的批准，明芯光电主体资格合法、有效。

综上所述，本次交易所涉及的资产权属清晰，不存在出资瑕疵或影响其合法存续的情况，资产过户或者转移不存在法律障碍，本次交易不涉及债权债务处理，并且明芯光电自设立至今合法存续。

（七）最近三年发生的增资及股权转让情况

标的公司自 2016 年 7 月设立以来未发生增资及股权转让情况。

（八）最近三年发生的资产评估、改制情况

截至本预案出具之日，本次交易标的资产明芯光电 100%股权评估工作正在进行中，除此之外，明芯光电未进行过其他资产评估及改制。

（九）其他情况说明

1、关于立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项的说明

本次交易标的公司及目标公司均未在中国境内拥有土地，目标公司 LEDVANCE 在境外拥有土地情况已在本节“二、目标公司基本情况/（六）主要资产、负债情况及或有负债情况/1、主要资产情况”中予以披露，标的公司明芯光电募投项目建设所需要的土地、厂房、仓库等将通过向上市公司租赁的形式获得。本次交易不存在违反国家关于土地管理方面相关法律法规和行政法规规定的情形。另外，明芯光电作为本次募投项目实施主体，需要按照相关法规履行立项、环评手续，目前上述工作正在进行中。

除此之外，明芯光电不涉及其他立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

2、关于是否涉及土地使用权、矿业权等资源类权利的说明

本次交易标的公司及目标公司均未在中国境内拥有土地，目标公司 LEDVANCE 在境外拥有土地情况已在本节“二、目标公司基本情况/（六）主

要资产、负债情况及或有负债情况/1、主要资产情况”中予以披露，标的公司明芯光电募投项目建设所需要的土地、厂房、仓库等将通过向上市公司租赁的形式获得。除此外之，标的公司不涉及土地使用权、矿业权等资源类权利。

3、关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明

本次交易标的公司明芯光电为特殊目的公司（SPV），截至本预案出具日，明芯光电除间接持有目标公司 100%股权外不存在其他业务，亦不存在许可他人使用资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况，目标公司 LEDVANCE 许可他人使用资产或者作为被许可方使用他人资产的情况详见本节“二、目标公司基本情况/（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。

4、关于本次交易所涉及债权债务的说明

本次交易不涉及债权债务处理。

5、关于本次交易所涉及职工安置方案的说明

本次交易不涉及职工安置。

6、关联方非经营性资金占用情况的说明

截至本预案出具日，明芯光电不存在资金被控股股东及关联方占用的情形。

二、目标公司基本情况

（一）基本情况

公司名称	LEDVANCE GmbH
注册国家	德国
公司类型	有限责任公司（Limited Liability Company）
公司住所	Parkring 29-33, 85748 Garching bei München, Germany
注册资本	25,000 欧元

注册号	HRB 220074
经营范围	灯具、照明设备和光电产品的开发、设计及生产（Development, design and manufacture of lamps, lighting equipment and photoelectric products）
注册日期	2015 年 7 月 22 日

（二）历史沿革

1、设立

2015 年 7 月 22 日,OSRAM GmbH 在德国慕尼黑市发起设立 OSRAM Lamps GmbH（欧司朗灯具有限公司，后更名为 LEDVANCE GmbH），OSRAM GmbH 签署《公司章程》，OSRAM Lamps GmbH 原始资本总额为 25,000.00 欧元，OSRAM GmbH 接受了 25,000 份每股票面价值为 1.00 欧元的公司股份,OSRAM 全部投资以现金方式足额投入。

2、业务剥离

自目标公司设立日起，OSRAM 逐步将灯具业务相关资产剥离至 LEDVANCE 体内，截至 2016 年 7 月 1 日，剥离基本完成，LEDVANCE 正式独立运营。

3、股权转让

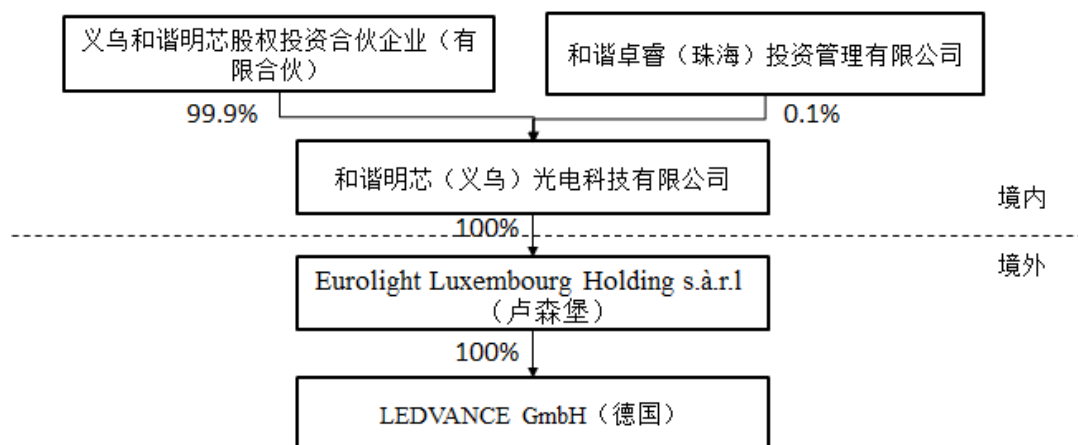
2016 年 7 月 25 日、26 日，和谐明芯全体合伙人及其代表与欧司朗公司及其代表于德国慕尼黑签署《LEDVANCE GmbH100%股份以及 LEDVANCE LLC100%所有权的出售和购买协议》，在满足协议约定的交割条件下，OSRAM 同意将 LEDVANCE GmbH100%股权及 LEDVANCE LLC 100%所有权出售给和谐明芯子公司明芯光电。

欧洲中部当地时间 2017 年 3 月 3 日，欧司朗公司将 LEDVANCE 100%股权以初始作价 4.857 亿欧元出售给和谐明芯在卢森堡的子公司，境外交割正式完成。明芯光电通过 Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l 间接持有 LEDVANCE100%股权。

（三）产权控制关系

1、股权结构及控制关系

截至本预案出具日，目标公司 LEDVANCE 的股权结构图如下：



2、控股股东情况

目标公司股东 Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l 为明芯光电为收购目标公司 LEDVANCE 在卢森堡设立的特殊目的公司（SPV），除持有 LEDVANCE GmbH 100% 股权外，Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l 未有实际经营。Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l 基本情况如下：

公司名称	Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l
注册国家	卢森堡
公司类型	有限责任公司
公司住所	卢森堡市埃杜阿尔德-斯泰晨（Edouard Steichen）街道 14 号
注册资本	12,000 欧元
注册号	B 210184
经营范围	针对本国企业以及外国企业，本公司从事与各种公司参股股份相关的业务，包括参股股份的经营、管理、控股以及开发。
注册日期	2016 年 11 月 3 日

明芯光电控股股东和谐明芯详细情况请见本预案“第四节 交易对方基本情

况/二、发行股份及支付现金购买资产交易对方详细情况”。

3、公司章程中可能对本次交易产生影响的主要内容或相关投资协议

截至本预案出具之日，LEDVANCE 公司章程中不存在对本次交易产生影响的内容，亦不存在其他可能对本次交易产生影响的相关投资协议。

4、原核心管理人员的安排

截至本预案出具日，本次重组后，LEDVANCE 原核心管理人员不存在特别安排事宜，原则上仍沿用原有的管理机构和管理人员。若实际经营需要，将在遵守相关法律法规和其公司章程的情况下进行调整。

5、是否存在影响该资产独立性的协议或其他安排

截至本预案出具之日，LEDVANCE 不存在影响其资产独立性的协议或其他安排。

（四）分子公司情况

1、LEDVANCE 分子公司情况

(1) LEDVANCE 持股 50%及以上的子公司

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
1	LEDVANCE Holding LLC	美国	6223455	Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, 19808 Wilmington, Delaware, USA	-	LEDVANCE GmbH	100.00%
2	LEDVANCE LLC	美国	5850230	Corporate Creations Network Inc., 3411 Silverside Rd 104 Rodney Building, 19810 Wilmington, Delaware, USA	-	LEDVANCE Holding LLC (序号 1)	100.00%
3	LEDVANCE d.o.o.	克罗地亚	080271326	Visnjevack 3, 10000 Zagreb, Kroatien	HRK 1,900,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
4	LEDVANCE EOOD	保加利亚	121806106	48, Sitnyakovo Blvd.,Serdika Offices, fl. 6, office 604,Oborishte district,, 1505 Sofia, Bulgarien	BGN 55,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
5	LEDVANCE S.A.C.	秘鲁	20513583681	Av. Encalada 1257 - OF 301, Santiago de Surco,, Lima, Peru	PEN 6,122,565.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE S.A., Guayaquil, Ecuador (序号 29)	LEDVANCE GmbH: 97.68% LEDVANCE S.A., Guayaquil, Ecuador: 2.32%
6	LEDVANCE Middle East FZE	阿联酋	02027	6th Floor, LB16, Office LB16602, Jebel Ali Free Zone, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate	AED 1,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
7	Enterprise with 100% foreign investment "LEDVANCE"	乌克兰	32559410	Dilova Str. 5, 3680 Kiew, Ukraine	UAH 23,851,097.15	LEDVANCE GmbH	100.00%
8	AO LEDVANCE	俄罗斯	1026701423715	Industrialnaya 9-A, 214020 Smolensk, Russische Föderation	RUB 334,517,800.00	LEDVANCE GmbH; WTS Management Services GmbH; 其他第三方	LEDVANCE GmbH: 99.23% WTS Management Services GmbH: 0.39% 其他第三方: 0.39%
9	Radium Lampenwerk Gesellschaft mbH	德国	HRB 37474, Köln	Dr.-Eugen-Kersting-Str.6, 51688 Wipperfürth, Deutschland	EUR 7,261,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
10	LEDVANCE A/S	丹麦	63933414	Dybendalsvænget 3, 2630 Taastrup, Danmark	DKK 2,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
11	LEDVANCE Oy	芬兰	188894	Vantaankoskentie 14, 1670 Vantaa, Finland	EUR 168,188.00	LEDVANCE GmbH	100.00%

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
12	LEDVANCE S.A.S.U.	法国	R.C.S. Saverne 675780167	5, Rue d' Altorf, 67120 Molsheim, Frankreich	EUR 20,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
13	LEDVANCE A.E.	希腊	25/01/ΑΩ/Α/86/41(98)	Ermou Str. 15, 14564 Kifissia, Griechenland	EUR 2,254,920.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
14	LEDVANCE Ltd.	英国	1961715	Aquila House Delta Crescent, WA5 7NR Westbrook, Warrington, Großbritannien	GBP 1,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
15	LEDVANCE AS	挪威	915 076 742	Vækerøveien 3, 281 Oslo, Norwegen	NOK 20,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
16	LEDVANCE Benelux B.V.	荷兰	28036654	Klaverbaan 102, 2908 KD Capelle aan den IJssel, Nederlande	EUR 460,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
17	LEDVANCE Lda.	葡萄牙	07729	Rua Alto do Montijo, N °15, 2790-213 Carnaxide, Portugal	EUR 2,493,990.00	LEDVANCE GmbH; LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 99.993% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.007%
18	LEDVANCE AB	瑞典	556050-7773	Arenavägen 47, floor 8, 12105 Stockholm, Schweden	SEK 4,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
19	LEDVANCE AG	瑞士	CHE-107.155.704	In der Au 6, 8406 Winterthur, Schweiz	CHF 1,000,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
20	LEDVANCE S.A.	西班牙	3031, Madrid Sec. 26	Ronda de Europa 5, Planta 4 Zona D Norte, Tres Cantos, 28760 Madrid, Spanien	EUR 5,040,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
21	LEDVANCE Aydinlatma Ticaret A.S.	土耳其	121508/68602	Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Bahar SK.N. 13 /5 River PLZ. K.4, Istanbul, Türkei	TRY 75.000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
22	LEDVANCE Pte. Ltd.	新加坡	993519-X	4 Shenton Way, SGX Centre 2 #17-01, 68807 Singapur, Singapur	SGD 4,793,560.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
23	LEDVANCE Sp. z o.o.	波兰	0000144356	ul. Wiertnicza 117, 02-952 Warschau, Polen	PLN 2,968,500.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
24	LEDVANCE (Pty.) Ltd.	南非	1969/015087/07	Emerald Park Block 2, 22 Reedbuck Crescent, Corporate Park South, Old Pretoria Road, 1685 Midrand, South Africa	ZAR 3,725,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
25	LEDVANCE Servicios	墨西哥	3929	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitlán, Mexiko	MXN 15,606,317.00	LEDVANCE S.A. , Ecuador (序号 29)	LEDVANCE S.A. , Ecuador: 99.999994%

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
	Administrativos, S.A. de C.V.					LEDVANCE S.A. (序号 26)	LEDVANCE S.A.: 0.000006%
26	LEDVANCE Argentina S.A.	阿根廷	233781	Lavalle 1473, 3 Piso, Oficina 301-304, 1048 Buenos Aires, Argentina	ARS 1,000,000.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 95% LEDVANCE AG, Winterthur: 5%
27	LEDVANCE Brasil Comércio de Produtos de Iluminação Ltda.	巴西	61.064.697/0001-59	Alameda Autonomistas, 2104, 12 ° Andar, 06455-000 Alphaville, Barueri, Brasilien	BRL 51,873,366.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 99.98% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.02%
28	LEDVANCE Ltd.	加拿大	2918111	2001 Drew Road, L5S 1S4 Mississauga, Ontario, Kanada	CAD 2,509,999.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
29	LEDVANCE S.A.	厄瓜多尔	990001820001	Av. Carlos Julio Arosemena Edf Classic Piso 3, Frente al Centro Comercial Alban Borja Piso 302, Guayaquil, Ecuador	USD 5,704,118.20	LEDVANCE GmbH LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 99.99996% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.00004%
30	LEDVANCE Pvt. Ltd.	印度	U31501HR1993PT C034712	459- B, EPIP, HSIIDC, Industrial Estate, 131028 Haryana, Indien	INR 1,315,331,490.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 99.999999% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.000001%
31	LEDVANCE Co., Ltd.	韩国	110111-0546072	6Fl, Samseong-ro 554, Gangnam-Gu, 6165 Seoul, Korea	KRW 3,280,050,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
32	LEDVANCE Pty. Ltd.	澳大利亚	ABN 340 5010 3181	423 Pennant Hills Road, NSW, 2120 Pennant Hills, Australien	AUD 222,230.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
33	Transport & Distribution Inc.	美国	2006327	Corporate Creations Network Inc., 3411 Silverside Rd 104 Rodney Building, 19810 Wilmington, Delaware, USA	USD 0.00	LEDVANCE LLC (序号 2)	100.00%
34	LEDVANCE Prosperity Company Ltd.	中国香港	530385	Room 4007-09 Office Tower, Convention Plaza 1, Harbour Road,, Wanchai, Hongkong	HKD 2,000,000.00	Prosperity Lamps and Component Ltd, HongKong LEDVANCE GmbH	Prosperity Lamps and Component Ltd, HongKong :50%; LEDVANCE GmbH:50%
35	LEDVANCE S.p.A.	意大利	MI - 2081671	Viale Dell Innovazione 3, CAP 20126 Mailand, Italien	EUR 1,200,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
36	LEDVANCE s.r.o.	捷克	046 17 754	U Slavie 1540/2a, 10000 Prag,	CZK 3,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
				Tschechische Republik			
37	LEDVANCE GmbH	奥地利	FN 445292 t, Wien	Leonard-Bernstein-Straße 10, 1220 Wien, Österreich	EUR 35,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
38	LEDVANCE Kft.	匈牙利	01-09-276005, Budapest	Nagyszőlös utca 11-15, 1113 Budapest, Hungary	HUF 3,020.000,00	LEDVANCE GmbH	100.00%
39	LEDVANCE Limited	中国香港	2316505	Room 2109-2111, 21F., Shui On Centre, 6-8 Harbour Road, Wanchai, Hongkong	HKD 10,000.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
40	LEDVANCE Sdn. Bhd.	马来西亚	1166537 U	C2-6-1, SOLARIS DUTAMAS1, JALAN DUTAMAS 1, 50480 Kuala Lumpur, Malaysia	MYR 2,278,002.00	LEDVANCE GmbH	100.00%
41	LEDVANCE s.r.o.	斯洛伐克	50197011	Štúrova 22, 94901 Nitra, Slovakia	EUR 5,000.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE AG, Winterthur (序号 19)	LEDVANCE GmbH: 85% LEDVANCE AG, Winterthur: 15%
42	LEDVANCE, Sociedad Anónima de Capital Variable	墨西哥	24832*10	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitlán, México	MXN 48,282,800.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE LLC (序号 2)	LEDVANCE GmbH: 99.999% LEDVANCE LLC: 0.001%
43	LEDVANCE Manufacturing, Sociedad Anónima de Capital Variable	墨西哥	24833*10	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitlán, México	MXN 14,457,200.00	LEDVANCE GmbH LEDVANCE LLC (序号 2)	LEDVANCE GmbH: 99.997% LEDVANCE LLC: 0.003%
44	LEDVANCE Lighting Co., Ltd.	中国	91440600MA4UN NW97N	No. 1-1 Industrial Road North, Chancheng District., 528000 Foshan, China	RMB 196,000,000	LEDVANCE GmbH	100.00%

(2) LEDVANCE 持有少数权益的下属企业

为满足 WEEE¹（Waste Electrical and Electronic Equipment）指令要求，OSRAM 联合欧洲照明行业其他公司组建回收服务组织（CRSO: Collection Rycyling Service Organization），成员公司在欧洲多国共同设立回收及再利用灯具产品的非盈利实体，部分国家通过设立公司形式，部分国家通过共同发起组建成员组织的形式，通用照明业务剥离后，LEDVANCE 持有少数权益的 WEEE 目的实体如下：

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
1	Anakiklosi Siskevon Simetochiki S.A.	希腊	55690/01NT/B/03/173(07)	Kolokotronistrasse 89, 18536 Pir äus, Griechenland	EUR 320,000.00	第三方; LEDVANCE A.E. Greece, Athen（前表序号 13）	第三方: 90% LEDVANCE A.E. Greece, Athen: 10%
2	Lightcycle Retourlogistik und Service GmbH	德国	HRB158006	Landsberger Str. 155, 80687 München, Deutschland	EUR 500,000.00	第三方; LEDVANCE GmbH; Radium Lampenwerk Gesellschaft mbH（前表序号 9）	第三方: 53% LEDVANCE GmbH: 45% Radium Lampenwerk Gesellschaft mbH: 2%
3	EKOSIJ d.o.o.	斯洛文尼亚	2130122	Pod hribom 55, 1000 Ljubljana, Slowenien	EUR 11,684.04	第三方; LEDVANCE GmbH	第三方: 75% LEDVANCE GmbH: 25%
4	EKOLAMP s.r.o.	捷克	272 48 801	Korytna 47/3, Strasnice, Prag Tschechische Republik	CZK 200,000.00	第三方; LEDVANCE s.r.o.（前表序号 36）; LEDVANCE GmbH	第三方: 66.67% LEDVANCE s.r.o.: 30% LEDVANCE GmbH: 3.33%
5	SIA Ekogaisma	拉脱维亚	40003782202	Karla Ulmana gatve 119, Marupes pagasts, 2167 Riga, Lettland	LVL 2,000.00	第三方; LEDVANCE GmbH	第三方: 67% LEDVANCE GmbH: 33%
6	ElektroEko Organizacja	波兰	KRS 0000256581, Sad Rejonowy w	Ul. Hrubieszowska 6A, 01-209 Warschau, Polen	PLN 5,000,000.00	第三方 ; LEDVANCE Sp. z o.o.	第三方: 89.2% LEDVANCE Sp. z o.o.: 10.8%

¹ WEEE：报废电子电气设备指令，2005 年 8 月 13 日起，欧盟市场上流通的电子电器设备的生产商必须在法律上承担起支付报废产品回收费用的责任，同时欧盟成员国义务制定自己的电子电气产品回收计划，建立相关配套回收设施。

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
	Odzysku Sprzetu Elektrycznego S.A.		Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru			(前表序号 23)	
7	Recylum Soci é par Actions Simplifi é	法国	B482-323-946	17 rue de l'Amiral Hamelin, 75116 Paris, Frankreich	EUR 40,000.00	第三方; LEDVANCE S.A.S.U. (前表序号 12)	第三方: 75% LEDVANCE S.A.S.U.: 25%
8	EKOLAMP Slovakia, Nov é Z á nky	斯洛伐克	37935887	Turecka 37; 94001 Nove Zamky	-	第三方; LEDVANCE s.r.o. (前表序号 41)	第三方: 67% LEDVANCE s.r.o.: 33%
9	Lyskildebranchens WEEE Forening pa	丹麦	29073538	Korskildelund 6, 2670 Greve, D ñemark	-	第三方; LEDVANCE A/S (前表序号 10)	第三方: 75% LEDVANCE A/S: 25%
10	Ekogaisma Eesti OÜ	爱沙尼亚	12029724	Viru V äjak 2 10111 Tallinn Estonia	EUR 21,662	SIA Ekogaisma (序号 5)	100.00%
11	AMBILAMP	西班牙	585706	C/ Principe de Vergara, 108, planta 11 28002 Madrid	EUR 40,000.00	第三方; LEDVANCE S.A. (前表序号 20)	第三方: 75% LEDVANCE S.A.: 25%
12	Flip ry	芬兰	191150	Teknobulevardi 3-5 FI-01530 Vantaa	-	LEDVANCE Oy; (前表序号 11) 第三方;	-
13	Elektro-Coord Magyarorszag Nonprofit Kft.	匈牙利	01-09-918085	Budapest, V áci útca 12, 1132 Ungarn	HUF 30,000,000	第三方; LEDVANCE Kft.(前表序号 38)	第三方:75% LEDVANCE Kft.: 25%
14	Consorzio Ecolamp	意大利	04589960964	Sede Via Paleocapa 7, 20121 Milano	EUR 10,000.00	第三方; LEDVANCE S.p.A. (前表序号 35)	第三方: 83.3% LEDVANCE S.p.A.: 16.7%
15	Ekosviesa, VSJ	立陶宛	302504190	Didzioji g. LT-01128 Vilnius Lithuania	EUR 2,846.13	第三方; LEDVANCE Oy (前表序号 11)	第三方: 66% LEDVANCE Oy: 34%
16	Asociata Recolamp	罗马尼亚	90/23.07.2007, Bucharest	Romania, Bucharest, Sector 1, Stolnicului Str. No. 6-10, 3rd	1,020 RON	LEDVANCE GmbH; 第三方	-

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息	股东持股比例
				floor, Apt. 10			
17	Recolight Ltd.	英国	5496729	Airport House Croydon CR0 0XZ	-	第三方; LEDVANCE Ltd. (前表序号 14)	第三方: 75% LEDVANCE Ltd.: 25%

(3) LEDVANCE 下属各地办事处

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址
1	Radium Lampenwerk GmbH Scientific & Tech Office	沙特阿拉伯	367	PO-Box 250369, Da'ood Building, Dabab Str, Sulaymanya, 11391 Riyadh, Saudi-Arabien
2	LEDVANCE Middle East FZE	肯尼亚	F52/2005, Registrar of Companies, Nairobi	c/o Siemens Ltd., Nairobi Business Park, Unit B, Ground Floor, Ngong Road, Nairobi, Kenia
3	LEDVANCE Oy Estonia	爱沙尼亚	注 1	Peterburi tee 49, 11415 Tallinn, Estland
4	Arvalstu komersanta LEDVANCE Oy parstavnieciba	拉脱维亚	40006011455	Vienibas gatve 109, 6. 6. 1, 1058 Riga, Lettland
5	LEDVANCE Oy	立陶宛	2900715442, Vilnius	J. Kubiliaus g.6, 8234 Vilnius, Litauen
6	LEDVANCE LLC	波多黎各	66-0721550	Road 869 KM 1.5 Bo. Palmas, PR 00962 Cata ño, Puerto Rico
7	THE REPRESENTATIVE OFFICE OF LEDVANCE PTE. LTD IN HANOI CITY	越南	01-00034-02	7.10.1, 7th Floor, OCEAN PARK Building , No. Dao Duy Anh Street, Dong Da District, Hanoi City, Vietnam
8	THE REPRESENTATIVE OFFICE OF LEDVANCE PTE. LTD IN HO CHI MINH CITY	越南	79-00454-01	Unit 1103A,Me Linh Point Tower, No. 2 Ngo Duc Ke Street, District Ho Chi Minh City, Vietnam
9	Representative Office of OSRAM Russia in Kazakhstan(注 2)	哈萨克斯坦	5298-1910-1-P-o, Ministry of Justice, Republic of Kazakhstan	117/6 Dostyk ave., 50059 Almaty, Kazakhstan
10	LEDVANCE EOOD Bulgaria - Representative Office Skopje	马其顿	6766129, The Central Register of the Republic of Macedonia	-
11	PREDSTAVNIŠTVO LEDVANCE EOOD Beograd	塞尔维亚	29022224, Serbian Business Registers Agency	Vranjska br. 29/19, Belgrad-Zvezdara, Serbien

序号	公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址
12	LEDVANCE Benelux B.V. – Belgian Branch	比利时	0867.420.025	Z.1. Researchpark 310, 1731 Asse-Zellik, Belgium

注 1：根据 LEDVANCE 说明，LEDVANCE Oy Estonia 注册正在进行中。

注 2：根据 LEDVANCE 说明，Representative Office of OSRAM Russia in Kazakhstan 的更名程序正在进行中。

2、重要下属公司情况

根据目标公司最近一期的管理层财务数据并考虑重要性水平，LEDVANCE 重要下属公司包括 LEDVANCE LLC 及朗德万斯照明有限公司（LEDVANCE Lighting Co., Ltd.）。

（1）LEDVANCE LLC

1）基本情况

公司名称	LEDVANCE LLC
注册国家	美国
公司类型	有限责任公司（Limited liability company）
公司住所	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, 19801
注册号	5850230
经营范围	照明、电子电器行业产品或相近领域的产品、系统、解决方案的制造、销售、租赁或产品服务提供。（Manufacturing, sale, leasing and/or otherwise providing of services and products relating to the lighting, electrical and electronics industries, as well as products, systems and solutions for adjacent or related sectors.）
注册日期	2015 年 11 月 12 日

2）历史沿革

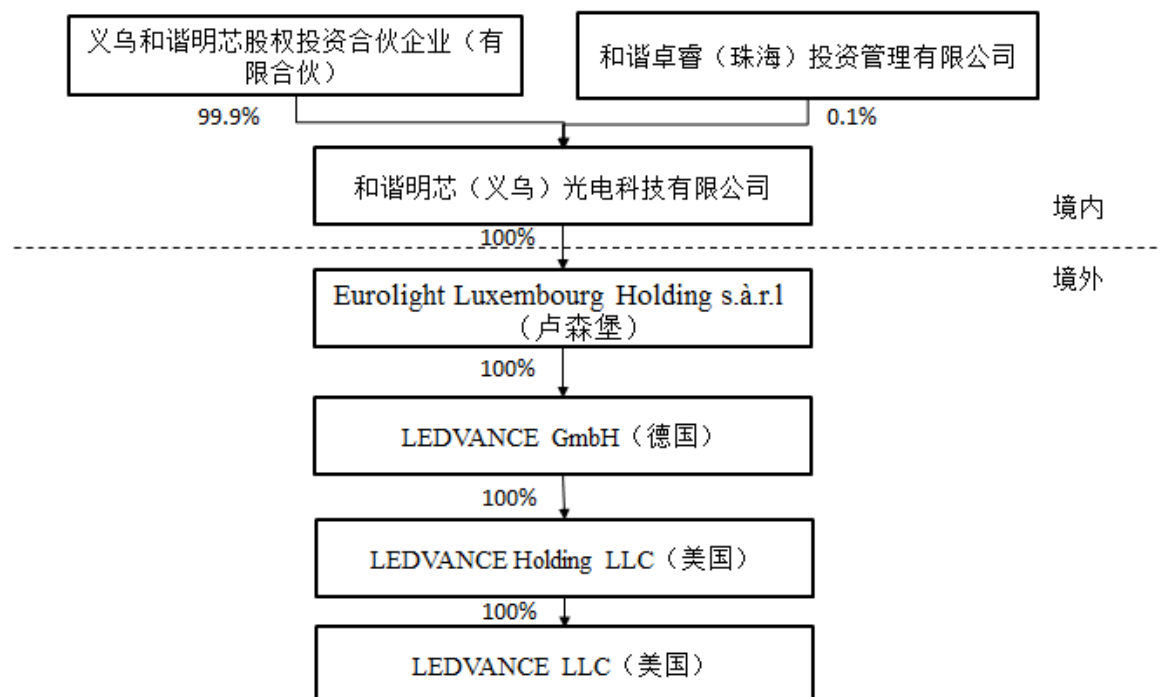
<1>设立

2015 年 11 月，OSRAM SYLVANIA INC.签署《Limited Liability Company Agreement of LEDVANCE LLC》，在美国特拉华州发起设立有限责任公司 LEDVANCE LLC，经营范围为照明、电子电器行业产品或相近领域的产品、系统、解决方案的制造、销售、租赁或产品服务提供。

<2>转让

根据 OSRAM SYLVANIA INC.与 LEDVANCE GmbH 签署的《股权转让协议》，境外交割当日，OSRAM SYLVANIA INC 将 LEDVANCE LLC100%股权对应的权益转让予 LEDVANCE Holding LLC。

3）产权控制关系



4) 分子公司情况

LEDVANCE LLC 持有 Transport & Distribution Inc. 公司 100% 股权，除此之外，还持有两家墨西哥公司 0.001% 的股权，具体情况如下：

公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址	注册资本	股东信息
Transport & Distribution Inc.	美国	-	Corporate Creations Network Inc., 3411 Silverside Rd 104 Rodney Building, 19810 Wilmington, USA	-	LEDVANCE LLC 持有 100% 股权
LEDVANCE, Sociedad Anónima de Capital Variable	墨西哥	24832*10	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitlán, México, México	MXN 48.282.800,00	LEDVANCE GmbH 持有 99.999%, LEDVANCE LLC 持有 0.001%
LEDVANCE Manufacturing, Sociedad Anónima de Capital Variable	墨西哥	24833*10	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitlán, México, México	MXN 14.457.200,00	LEDVANCE GmbH 持有 99.997%; LEDVANCE LLC 持有 0.003%

LEDVANCE LLC 还在波多黎各设有一家办事处，具体情况如下：

公司名称	所在国家	注册号	注册办公地址
LEDVANCE LLC	波多黎各	66-0721550	Road 869 KM 1.5 Bo. Palmas, PR 00962 Cataño, Puerto Rico

5) 主营业务情况

LEDVANCE LLC 主要负责美国地区光源、灯具产品的生产与销售。

6) 财务数据

单位：百万欧元

财务指标	2015 财年/ 2015.9.30	2015.10-2016.6/ 2016.6.30	2016.7-2016.12/ 2016.12.31
总资产	479.29	444.92	464.35
净资产	253.95	267.83	22.14
营业收入	679.47	532.05	351.10
净利润	9.15	36.75	7.34

(2) 朗德万斯照明有限公司 (LEDVANCE Lighting Co., Ltd.)

1) 基本情况

公司名称	朗德万斯照明有限公司
公司类型	有限责任公司（外国法人独资）
公司住所	佛山市禅城区工业北路 1 号之一
统一社会信用代码	91440600MA4UNNW97N
注册资本	19,600 万元人民币
法定代表人	Ralph Dietrich
经营范围	从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件、附属配件、电光源生产设备以及照明相关的智能家居产品的生产、制造、设计、开发、批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营，不涉及国营贸易管理产品，涉及配额、许可证管理商品的，按照国家有关规定办理申请）；提供该等产品的安装、维修和售后服务，组织相关的业务培训和咨询服务；向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务。（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律、行政法规限制项目的须凭相关许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
成立日期	2016 年 4 月 20 日
营业期限	2016 年 4 月 20 日至 2046 年 4 月 20 日

2) 历史沿革

<1>设立

2016年1月8日，佛山市工商行政管理局核发（国）名称预核外字（2016）22号《企业名称预先核准通知书》，2016年4月，OSRAM Lamps GmbH（德国）在佛山市申请设立外商独资企业朗德万斯照明有限公司（LEDVANCE Lighting Co., Ltd.）。注册资本19,600万元人民币。经营范围为销售电光源产品、各类灯具、相关控制器件和附属配件；提供该等产品的安装、维修和售后服务，组织相关的业务培训和咨询服务；从事以上同类商品的设计、开发、批发，佣金代理（拍卖除外），进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营，不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的商品，按照国家有关规定办理申请）。向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务；销售电光源生产设备，并提供技术支持。（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律、行政法规限制项目的须凭相关许可证经营）。

2016年4月14日，广东省人民政府核发商外资粤佛外资证字【2016】0018号《外商投资企业批准证书》。

2016年4月20日，佛山市工商行政管理局核发（佛）外资设准字（2016）年第1600108852号《核准设立登记通知书》并于当日核发《营业执照》。

<2>变更经营范围及股东名称

2016年8月1日，朗德万斯照明有限公司股东签署公司章程的第一次修正案。2016年9月22日，朗德万斯照明有限公司申请变更经营范围为从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件、附属配件、电光源生产设备以及和照明相关的智能家居产品的生产、制造、设计、开发、批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营，不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按照国家有关规定办理申请）；提供该等产品的安装、维修和售后服务，组织相关的业务培训和咨询服务；向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务。（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律、行政法规限制项目的须凭相关许可证经营）。同时由于股东名称由OSRAM Lamps GmbH变更为LEDVANCE GmbH，朗德万斯照明有限公司申请变更登记。

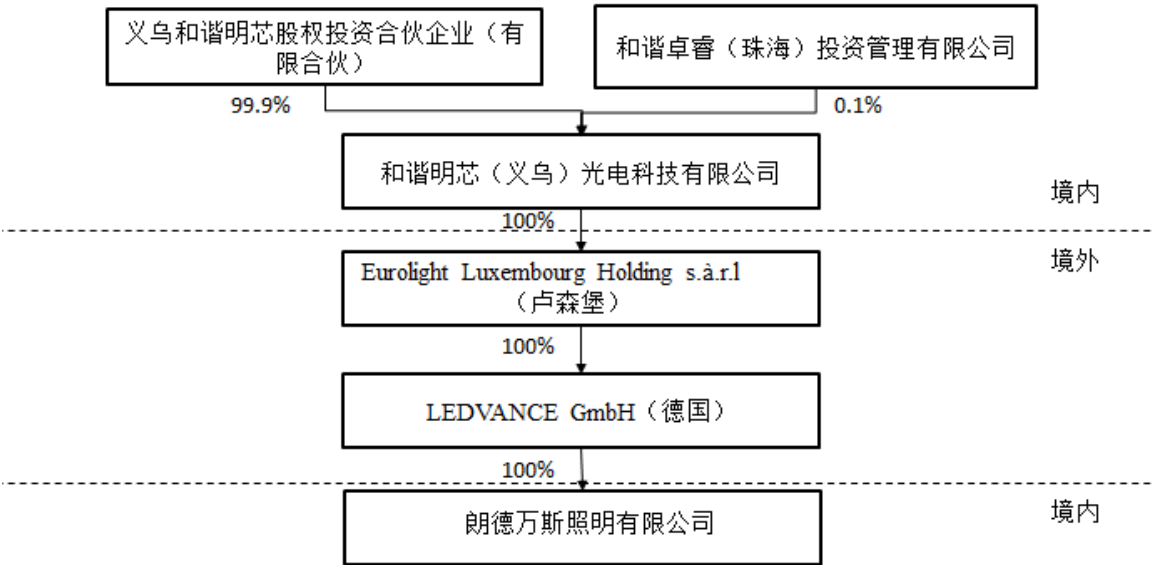
2016年9月21日，广东省人民政府核发新的《外商投资企业批准证书》。

2016年9月23日，佛山市工商行政管理局核发佛核变通外字【2016】第

1600322147 号《核准变更登记通知书》。

2016 年 9 月 23 日，佛山市工商行政管理局核发新的《营业执照》。

3) 产权控制关系



4) 分子公司情况

<1>朗德万斯照明有限公司上海分公司

公司名称	朗德万斯照明有限公司上海分公司
公司类型	外商投资企业分公司
营业场所	上海市黄浦区西藏中路 18 号 28 楼 01 单元
统一社会信用代码	91310000MA1FP2UN3M
负责人	林信呈
经营范围	从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件、附属配件的设计、开发、批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营）；提供该等产品的安装、维修和售后服务，相关咨询服务。电光源生产设备的批发，并提供技术支持。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
成立日期	2016 年 06 月 20 日

<2>朗德万斯照明有限公司北京分公司

公司名称	朗德万斯照明有限公司北京分公司
公司类型	分公司

营业场所	北京市朝阳区望京街 8 号院 3 号楼 4 层 501 内 552 室
统一社会信用代码	91110105MA006B0K3R
负责人	励忠
经营范围	从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件、附属配件的批发、设计、开发、安装、维修和售后服务；批发电光源生产设备，并提供技术支持；佣金代理（拍卖除外）；进出口业务及相关的贸易咨询业务（不含店铺经营、不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的商品，按照国家有关规定办理申请）；组织相关的业务培训和咨询服务；向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务。（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律行政法规限制项目的须凭相关许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）
成立日期	2016 年 06 月 20 日

<3>朗德万斯照明有限公司成都分公司

公司名称	朗德万斯照明有限公司成都分公司
公司类型	分公司
营业场所	四川省成都市锦江区人民南路二段 18 号川信大厦 14 楼 2-2 号
统一社会信用代码	91510100MA61UNAD5Y
负责人	陈旭峰
经营范围	从事电光源产品、各类灯具、相关控制器件和附属配件、电光源生产设备的设计、开发、批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营、不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的商品，按照国家有关规定办理申请）；提供该等产品的安装、维修和售后服务；组织相关的业务培训和咨询服务；向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律、行政法规限制项目的须凭相关许可证经营；依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。
成立日期	2016 年 5 月 12 日

<4>朗德万斯照明有限公司深圳分公司

公司名称	朗德万斯照明有限公司深圳分公司
公司类型	外商独资企业分支机构(非上市)
营业场所	深圳市南山区沙河街道兴隆街 1 号汉唐大厦五楼
统一社会信用代码	91440300MA5DE84W35
负责人	王浩
经营范围	销售电光源产品、灯具、相关控制器件和附属配件；提供该等产品的

	咨询服务；从事以上同类商品的设计、开发、批发，佣金代理（拍卖除外），进出口业务及相关的贸易咨询业务（不设店铺经营，不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理的商品，按照国家有关规定办理申请）。向关联公司（包括海外）提供会计、财务管理等相关服务；销售电光源生产设备，并提供技术支持。（以上经营范围不含限制类、禁止类项目，涉及法律、行政法规限制项目的须凭相关许可证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）^电光源产品、灯具、相关控制器件和附属配件的安装、维修。
成立日期	2016 年 06 月 08 日

5) 主营业务情况

朗德万斯照明有限公司主要负责光源、灯具业务在中国市场的销售。

6) 财务数据

单位：百万欧元

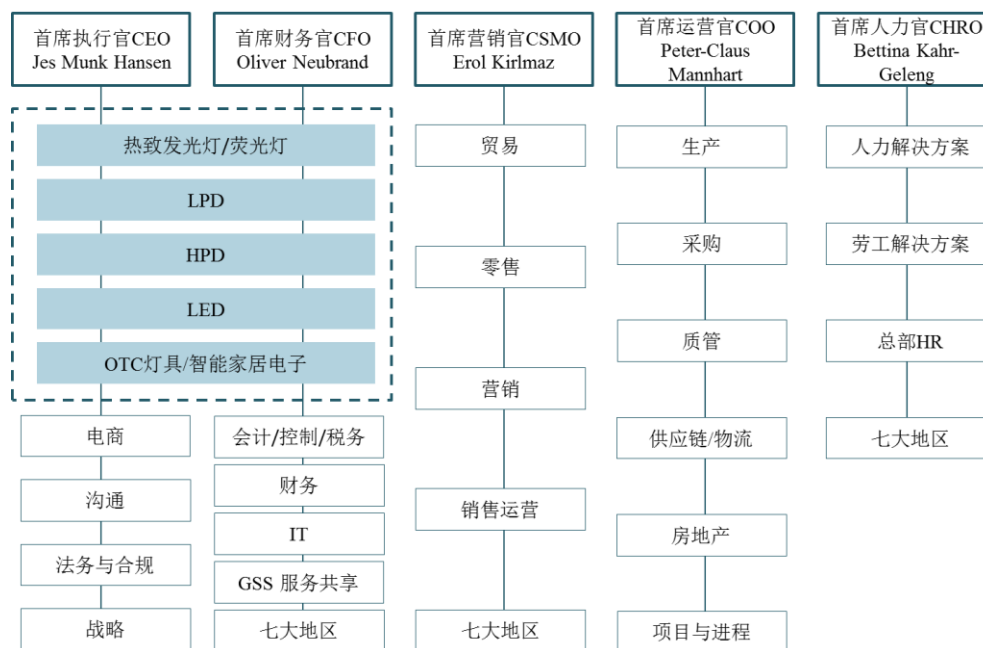
财务指标	2015 财年/ 2015.9.30	2015.10-2016.6/ 2016.6.30	2016.7-2016.12/ 2016.12.31
总资产	32.83	56.21	43.26
净资产	-1.59	26.59	-29.91
营业收入	49.98	29.97	18.30
净利润	18.53	9.2	-4.03

（五）组织架构及人员构成

1、组织架构

针对公司业务特点，LEDVANCE 建立了五大组织条线，分别系业务条线、财务条线、市场营销条线、运营条线以及人力资源条线，由首席执行官（CEO）、首席财务官（CFO）、首席营销官（CSMO）、首席运营官（COO）以及首席人力官（CHRO）负责。具体架构如下：

图 LEDVANCE 组织架构图



2、各组织条线职能

组织条线名称	负责人	组织条线职责
业务条线	首席执行官 Jes Munk Hansen	1、负责传统照明、LED 照明、OTC 灯具及智能家居电子业务分部的业务拓展经营； 2、负责线上电子商务渠道的开发； 3、负责对外部合作伙伴的沟通宣传； 4、负责业务经营中涉及的法务及合规工作； 5、负责公司整体战略方向的研究、建议以及战略举措的实施。
财务条线	首席财务官 Oliver Neubrand	1、负责传统照明、LED 照明、OTC 灯具及智能家居电子业务分部的财务核算、规划； 2、负责公司整体会计核算、控制、税务处理； 3、负责公司财务预算的制定、监控、调整； 4、负责公司 IT 流程系统的完善； 5、负责过渡期内与欧司朗共享服务协议的实施、核算； 6、负责管理全球七大区域财务的整合管理。
市场营销条线	首席营销官 Erol Kirlmaz	1、负责公司产品线销售渠道的统一管理，包括贸易渠道与零售渠道两部分； 2、负责公司整体品牌宣传、推广活动策划； 3、负责公司具体销售策略的实施； 4、负责管理全球七大区域销售团队、销售方案。
运营条线	首席运营官 Peter-Claus Mannhart	1、负责全球生产基地的统一管理、调配、新建； 2、负责制定公司整体的采购计划，包括供应商选择、采购目录、采购具体方案等；

		3、负责公司产品的质量安全检测； 4、负责供应链管理以及仓储物流等后勤服务管理； 5、负责各模块项目管理、流程管理； 6、负责公司生产经营所使用的房地产管理。
人力资源条线	首席人力官 Bettina Kahr-Geleng	1、负责公司整体人力资源解决方案； 2、负责与工会沟通，解决公司劳工纠纷； 3、负责全球七大区域人力资源的统一管理。

3、人员结构

截至 2017 年 2 月 21 日，LEDVANCE 员工总数为 9,183 人，各职能部门员工结构情况如下：

职能	人员	占总人数的比例
销售相关部门 (包括销售、营销、沟通、客户服务)	1,172	12.76%
生产相关部门 (包括生产制造、工程、环保健康及安全)	4,903	53.39%
采购相关部门 (包括供应链管理、采购、地产管理)	962	10.48%
研发相关部门 (包括研发、产品管理、项目管理、产品质量控制)	591	6.44%
管理相关部门 (包括战略、高级管理、行政管理、审计、财务、人力资源、信息技术、法律合规等)	1,555	16.93%
合计	9,183	100.00%

4、核心管理人员情况

姓名及职务	简历
Jes Munk Hansen CEO 首席执行官	拥有超过 15 年的建筑材料行业经验； 具备丰富的并购重组整合经验； 自 2013 年加入欧司朗，任美洲区总经理； 自 2016 年 7 月起担任 LEDVANCE 首席执行官。
Oliver Neubrand CFO 首席财务官	拥有超过 15 年的财务管理经验； 具备多年跨国公司工作经历； 自 2000 年起加入欧司朗； 自 2016 年 7 月起担任 LEDVANCE 首席财务官。

姓名及职务	简历
Peter-Claus Mannhart COO 首席运营官	拥有超过 24 年的照明行业经验； 具备丰富的国际业务管理经验； 自 1991 年起加入欧司朗，担任欧洲区、中东及非洲地区总经理； 自 2016 年 7 月起担任 LEDVANCE 首席运营官。
Erol Kirilmaz CSMO 首席营销官	拥有超过 20 年的成熟及新兴市场销售经验； 具备丰富的对公业务、电子商务背景； 自 2006 年起加入欧司朗； 自 2016 年 7 月起担任 LEDVANCE 首席营销官。
Bettina Kahr-Geleng CHRO 首席人力官	拥有超过 15 年的人力资源及劳动关系经验； 具备德国从业律师资格； 丰富的并购重组整合、组织改革经验； 自 2014 年起加入欧司朗； 自 2016 年 7 月起担任 LEDVANCE 首席人力官。

自 2016 年 7 月 LEDVANCE 正式开始运营至本预案出具日，LEDVANCE 未发生核心管理人员变动情况。

（六）主要资产情况、负债情况及或有负债情况

目标公司设立于 2015 年 7 月 22 日，在 2016 年 7 月承接欧司朗公司通用照明业务前，无生产经营业务。

2016 年 7 月，为满足《境外股份购买协议》需求，欧司朗公司、目标公司提供了欧司朗公司通用照明业务 2014 财年、2015 财年基于 IFRS 编制、经审计的模拟财务报告（以下简称“2014-2015 财年模拟报告”）。签署《境外股份购买协议》后，按照《境外股份购买协议》约定，欧司朗公司、目标公司补充提供了欧司朗公司通用照明业务自 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日、基于 IFRS 编制、未经审计的模拟财务报表（以下简称“2016 财年前三季度模拟报告”）。

为进一步完善信息披露，目标公司补充提供了自 2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日、未经审计的管理层财务报表（以下简称“2016 年 7-12 月管理层报告”）。各会计科目详细情况参见本预案“第五节 交易标的基本情况/四、目标公司最近两年及一期主要财务数据”。

1、主要资产情况

根据 2016 年 12 月 31 日财务报表，截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE

资产总额为 14.82 亿欧元，其中流动资产 11.82 亿欧元，占资产总额的 79.78%；非流动资产 3.00 亿欧元，占资产总额的 20.22%。

截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE 流动资产构成情况如下表所示：

单位：百万欧元

科目	金额
现金及现金等价物	115.1
应收款项	377.7
其他流动性金融资产	30.8
应收欧司朗款项	150.1
存货	436.8
预交所得税	7.9
其他流动资产	64.0
流动资产合计	1,182.4

其中应收欧司朗款项主要为 LEDVANCE 与 OSRAM 往来融资款项，根据 LEDVANCE 的说明，截至境外交易交割日即 2017 年 3 月 3 日，LEDVANCE 与 OSRAM 之间的往来融资款净额约为 -43 百万欧元(OSRAM 应收 LEDVANCE)，根据各方约定的 receivable assignment agreement(应收账款安排协议)，OSRAM 将上述应收 LEDVANCE 款项出售给标的公司，暨转换为 LEDVANCE 对标的公司的借款。

(1) 固定资产

LEDVANCE 主要的固定资产包括自有土地及其附属建筑物、技术设备、办公设备等。

截至本预案出具日，LEDVANCE 自有土地及其附属建筑物情况如下：

编号	区域	国家	省份/城镇	地址	面积 (m ²)	产权类型 ²
1	美洲区	阿根廷	Buenos Aires	Ramos Mejia 2456 Beccar	15,712	整体产权

² 整体产权是指目标公司拥有该地址上建筑的全部产权，部分产权是指目标公司拥有该地址上建筑的部分楼层产权

编号	区域	国家	省份/城镇	地址	面积 (m ²)	产权类型 ²
2	美洲区	加拿大	Drummondville	1 Sylvan Street	37,780	整体产权
3	美洲区	墨西哥	Ju árez	Calle Joule 1950/Calle Joule 1808/Calle Volta 8881, Fraccionamiento Parque Industrial Antonio J. Bermúdez	16,940	整体产权
4	美洲区	墨西哥	Mexico City	Camino a Tepalcapa 8, Col. San Martin, Tultitlán	8,381	整体产权
5	美洲区	美国	Central Falls	1159 Broad Street	60,889	整体产权
6	美洲区	美国	Danvers	63 Adams Street	15,200	整体产权
7	美洲区	美国	Ontario	1651 South Archibald Avenue	18,581	整体产权
8	美洲区	美国	St. Marys	835 Washington Street; additional parcels on Washington Street	41,053	整体产权
9	美洲区	美国	Versailles	900, 1000 and 1100 Tyrone Pike	32,895	整体产权
10	美洲区	美国	Waldoboro	405 and 467 Friendship Road	32,895	整体产权
11	美洲区	美国	Warren	815-823 Lexington Avenue; 40 Euclid Avenue	18,577	整体产权
12	美洲区	美国	Wellsboro	1 Jackson Street; additional parcels on Jackson St. and Austin St.	33,617	整体产权
13	美洲区	美国	Winchester	435 East Washington Street	18,998	整体产权
14	亚太区	印度	Kundli	Kundli, Plot No. 459-B, EPIP	17,339	整体产权
15	亚太区	韩国	Busan	Golden City Officetel, 82 Bosu-daero,	41	部分产权

编号	区域	国家	省份/城镇	地址	面积 (m ²)	产权类型 ²
				Jung-gu, Busan		
16	欧洲、中东、非洲区域	法国	Molsheim Cedex	5-6 rue d'Altorf	62,587	整体产权
17	欧洲、中东、非洲区域	意大利	Bari (Modugno)	Via delle Ortensie 16	31,036	整体产权
18	欧洲、中东、非洲区域	意大利	Milano	Via Giovanni Omboni 1	29	部分产权
19	欧洲、中东、非洲区域	俄罗斯	Smolensk	Industrialnaya 9a	71,325	整体产权
20	欧洲、中东、非洲区域	俄罗斯	Smolensk	Novo-Kiyevskaya 9	85	部分产权
21	欧洲、中东、非洲区域	俄罗斯	Smolensk	Orshanskaya 17	149	部分产权
22	欧洲、中东、非洲区域	西班牙	Madrid	Calle de la Solana, 47	7,474	整体产权
23	欧洲、中东、非洲区域	德国	Augsburg	Berliner Allee 65	89,966	整体产权
24	欧洲、中东、非洲区域	德国	Augsburg	Steinerne Furt 62	35,500	整体产权
25	欧洲、中东、非洲区域	德国	Eichstätt	Industriestraße 20	21,439	整体产权
26	欧洲、中东、非洲区域	德国	Wipperfurth	Dr. Eugen Kersting Str. 6	25,894	整体产权
27	欧洲、中东、非洲区域	德国	Wipperfurth	Engelsburg 22	117	整体产权
28	欧洲、中东、非洲区域	德国	Wipperfurth	Wolfsiepen	1,374	整体产权
29	欧洲、中	德国	Wipperfurth	Wupperstraße 4	90	整体产权

编号	区域	国家	省份/城镇	地址	面积 (m ²)	产权类型 ²
	东、非洲区域					

(2) 无形资产

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属公司拥有的无形资产情况如下：

1) 注册商标

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属公司在世界范围内合法拥有 202 类商标，商标具体列表参见附表一。

2) 专利

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属公司拥有 1129 项专利，专利具体列表参见附表二。

3) 注册设计

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属公司拥有 398 项注册设计，注册设计具体列表参见附表三。

4) 域名

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属公司拥有 214 项域名，域名具体列表参见附表四。

(3) 房产租赁情况

截至本预案出具日，LEDVANCE 及下属子公司共租赁房产 83 处，具体情况如下：

序号	区域	国家	省份/城镇	地址	租赁类型
1	美洲区	巴西	Goiania	Rua Oitenta e Sete (87), 560 Setor Sul	部分租赁
2	美洲区	巴西	Porto Alegre	Rua 24 de Outubro, 850 Conj. 309	部分租赁
3	美洲区	巴西	Recife	Rua Ernesto de Paula Santos, 960	部分租赁
4	美洲区	巴西	Sao Paulo	Al Araguaia 2122, Cidade de Barueri	部分租赁
5	美洲区	加拿大	Mississauga	5450 Explorer Drive	部分租赁
6	美洲区	厄瓜多尔	Guayaquil	V Carlos Julio Arosemena km 3.5,	部分租赁

				Edificio Classic	
7	美洲区	墨西哥	Mexico City	Av. Primero de Mayo 120, Naucalpan de Juárez	部分租赁
8	美洲区	秘鲁	Lima	Av. Encalada N°1257 Santiago de Surco	部分租赁
9	美洲区	波多黎各	Catano	Royal Industrial Park, Road No. 869, Barrio Palmas	部分租赁
10	美洲区	美国	Bethlehem	2460 Brodhead Road	整体租赁
11	美洲区	美国	Beverly	71 Cherry Hill Drive	部分租赁
12	美洲区	美国	Cornelius	18636 Starcreek Drive	部分租赁
13	美洲区	美国	Exeter	129-131 Portsmouth Avenue	部分租赁
14	美洲区	美国	Westfield	18725 North Union Street	整体租赁
15	美洲区	美国	Wilmington	200 Ballardvale Street	部分租赁
16	美洲区	美国	Bentonville	900 S.E. 5th Street	部分租赁
17	美洲区	美国	Massachusetts	105 Cabot Street	部分租赁
18	亚太区	澳大利亚	Macquarie Park	394 Lane Cove Road, Macquarie Park	部分租赁
19	亚太区	中国	Beijing	No.8 Wang Jing Street, Chaoyang District	部分租赁
20	亚太区	中国	Chengdu	Chuanxin building, No.18 People road	部分租赁
21	亚太区	中国	Foshan	No. 1 of North Industrial Road, Chancheng District	部分租赁
22	亚太区	中国	Shanghai	Harbour Ring Plaza, No. 18 Xi Zang (M.) Road	部分租赁
23	亚太区	中国	Shanghai	588 Yan'an Road (E)	部分租赁
24	亚太区	中国	Shenzhen	Hantang building, No.1 Xinglong road, Nanshan district	部分租赁
25	亚太区	香港	Hong Kong	Billion Plaza 2, 10 Cheung Yue Street	部分租赁
26	亚太区	印度	Bangalore	Prestige Pinnacle, #113, Ganapathi Temple Rd, Koramangla Industrial Estate	部分租赁
27	亚太区	印度	Gurgaon	Signature Towers, Tower A, South City 1	部分租赁
28	亚太区	印度	Mumbai	Boomerang, Chandivali, Andheri (E)	部分租赁
29	亚太区	马来西亚	Kuala Lumpur, Petaling Jaya	Jaya One, No. 72A, Jalan Universiti	部分租赁
30	亚太区	新加坡	Singapore	988 Toa Payoh North	部分租赁
31	亚太区	越南	Hanoi	1 Dao Duy Anh Street, Ocean Park Building	部分租赁
32	亚太区	越南	Ho Chi Minh City	Me Linh Point Tower, 02 Ngo Duc Ke Street, District 1	部分租赁
33	亚太区	韩国	Seoul	554, Samseong-ro, Gangnam-gu	部分租赁
34	亚太区	韩国	Ansan	112 Gojan-ro, Danwon-gu, Ansan-si,	部分租赁

				Gyeonggi-do	
35	亚太区	韩国	Siheung	214, Huimanggongwon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do	部分租赁
36	欧洲、中东、 非洲区域	奥地利	Wien	Leonard-Bernstein-Str. 10	部分租赁
37	欧洲、中东、 非洲区域	比利时	Leuven	Tiensesteenweg 387	部分租赁
38	欧洲、中东、 非洲区域	保加利亚	Sofia	Shipchenski prohod blv. 9	部分租赁
39	欧洲、中东、 非洲区域	克罗地亚	Zagreb	Višnjevac 3	部分租赁
40	欧洲、中东、 非洲区域	捷克	Bruntál	Zahradní 1442/46	部分租赁
41	欧洲、中东、 非洲区域	捷克	Praha	U Slavie 1540/2a	部分租赁
42	欧洲、中东、 非洲区域	丹麦	Skanderborg	Niels Bohrs Vej 30	部分租赁
43	欧洲、中东、 非洲区域	丹麦	Taastrup	Dybendalsvænget 3	部分租赁
44	欧洲、中东、 非洲区域	爱沙尼亚 共和国	Tallinn	Valukoja 8	部分租赁
45	欧洲、中东、 非洲区域	芬兰	Vantaa	Vantaankoskentie 14	部分租赁
46	欧洲、中东、 非洲区域	法国	Rosny-sous-Bois	1-3 Rue d'Aurion	部分租赁
47	欧洲、中东、 非洲区域	匈牙利	Budapest	Nagyszőlőss u. 11-15	部分租赁
48	欧洲、中东、 非洲区域	意大利	Milano	Viale Dell'Innovazione, 3	部分租赁
49	欧洲、中东、 非洲区域	哈萨克斯 坦共和国	Almaty	Dostyk Ave., 117/6	部分租赁
50	欧洲、中东、 非洲区域	肯尼亚	Nairobi	West Wing of Luther Plaza, Nyerere Road / Uhuru Highway	部分租赁
51	欧洲、中东、 非洲区域	拉脱维亚	Riga	Vienības gatve 109	部分租赁
52	欧洲、中东、 非洲区域	立陶宛	Vilnius	Senasis Ukmerges kelias 4	部分租赁
53	欧洲、中东、 非洲区域	荷兰	Cipelle aan den IJssel	Klaverbaan 102	整体租赁
54	欧洲、中东、 非洲区域	挪威	Bonæs (Bergen)	Fjellsdalen 1	部分租赁
55	欧洲、中东、	挪威	Oslo	Vækerøveien 3	部分租赁

	非洲区域				
56	欧洲、中东、 非洲区域	挪威	Trondheim	Hoeggveien 66	部分租赁
57	欧洲、中东、 非洲区域	波兰	Warszawa	Wiertnicza 117	整体租赁
58	欧洲、中东、 非洲区域	葡萄牙	Afragide	Estrada de Alfragide, N. °67	部分租赁
59	欧洲、中东、 非洲区域	葡萄牙	Afragide	Estrada de Alfragide, N. °67	部分租赁
60	欧洲、中东、 非洲区域	俄罗斯	Moscow	Bolshaya Tuskaya 11	部分租赁
61	欧洲、中东、 非洲区域	俄罗斯	Moscow	Kantemirovskayastreet 53	部分租赁
62	欧洲、中东、 非洲区域	俄罗斯	Moscow	Kosmodamianskaya embankment 46/50 b.1	部分租赁
63	欧洲、中东、 非洲区域	俄罗斯	Smolensk	Industrialnaya 9a	整体租赁 (仅租赁 土地)
64	欧洲、中东、 非洲区域	俄罗斯	Smolensk	Smolensk area, Koshinskoe (Zamyatino)	整体租赁 (仅租赁 土地)
65	欧洲、中东、 非洲区域	沙特阿拉 伯	Riyadh	Da'ood Building, Dabab Str Solymania	部分租赁
66	欧洲、中东、 非洲区域	斯洛伐克	Nitra	Nitra, Štúrová 22	部分租赁
67	欧洲、中东、 非洲区域	斯洛伐克	Nove Zamky	Turecká č. 36	部分租赁
68	欧洲、中东、 非洲区域	南非	Midrand / Johannesburg	22 Reedbuck Crescent	部分租赁
69	欧洲、中东、 非洲区域	西班牙	Barcelona	Carrer de Joan Güell 149	部分租赁
70	欧洲、中东、 非洲区域	西班牙	Madrid	Ronda de Europa 5, Tres Cantos	部分租赁
71	欧洲、中东、 非洲区域	西班牙	Madrid	Calle de la Bahia de Malaga 8 A - 2° A	部分租赁
72	欧洲、中东、 非洲区域	瑞典	Johanneshov (Stockholm)	Arenavägen 47	部分租赁
73	欧洲、中东、 非洲区域	瑞士	Winterthur	In der Au 6	部分租赁
74	欧洲、中东、 非洲区域	土耳其	Istanbul	Esentepe Mahallesi Büyükdere Caddesi Bahar Sokak River Plaza No.13 Kat:4 Şişli	部分租赁

75	欧洲、中东、 非洲区域	乌克兰	Kiev	Dilova Street, 5	部分租赁
76	欧洲、中东、 非洲区域	阿拉伯联合酋长国	Dubai	Jebel Ali Free Zone; Gate 4; Building JAFZA 16	部分租赁
77	欧洲、中东、 非洲区域	英国	Warrington	Aquila House, Delta Crescent	部分租赁
78	欧洲、中东、 非洲区域	德国	Berlin	Nonnendammallee 44	部分租赁
79	欧洲、中东、 非洲区域	德国	Eichstätt	Sollnau 2-4	部分租赁
80	欧洲、中东、 非洲区域	德国	Garching b. München	Parkring 29-33	部分租赁
81	欧洲、中东、 非洲区域	德国	München	Marcel-Breuer-Straße 6	部分租赁
82	欧洲、中东、 非洲区域	德国	Regensburg	Wernerwerkstraße 2	部分租赁
83	欧洲、中东、 非洲区域	希腊	Kifisia	14th Km NR Athens	部分租赁

2、主要负债及或有负债情况

(1) 主要负债情况

根据目标公司 2016 年 12 月 31 日管理层财务报表，LEDVANCE 负债总额 10.35 亿欧元，其中流动负债 8.67 亿欧元，非流动负债 1.68 亿欧元。

(2) 或有负债情况

根据 LEDVANCE 提供的未经审计的 2016 年 7-12 月管理层报告，截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE 针对潜在发生的争议及赔偿义务计提或有负债 29.1 百万欧元，其中 27.9 百万欧元涉及一起墨西哥莫雷利亚火灾诉讼，详见本节“二、目标公司基本情况/（六）主要资产情况、负债情况及或有负债情况/4、是否存在诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况说明”。

3、资产抵押、质押、担保情况

截至本预案出具日，根据 LEDVANCE 提供的信息，LEDVANCE 及其子公司经营所用的主要资产，产权清晰，不存在抵押、质押等权利限制，不涉及妨碍权属转移的诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议和其他情况。

4、是否存在诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议的情况的说明

截至本预案出具日，境内律师对 LEDVANCE 法律尽调尚在进行中。

根据 LEDVANCE 提供的未经审计的 2016 年 7-12 月管理层报告，截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE 账面针对一起墨西哥莫雷利亚火灾诉讼计提 27.9 百万欧元的或有负债，原告 Allianz Mexico, S.A. Compania De Seguros 声称由于 OSRAM 制造的一个 250 瓦的金属卤化物灯的故障造成此次火灾。原告原本声称损失金额为 75,000,000 美元。OSRAM SYLVANIA, Inc. 最初于 2012 年 10 月 26 日在马萨诸塞州埃塞克斯郡高级法院被起诉。欧司朗公司根据不便诉讼理论提出了抗辩。法院于 2013 年 6 月批准了该提议。原告人随后在新罕布什尔州的联邦法院提起诉讼。OSRAM SYLVANIA, Inc. 提出了同样的抗辩，其提议在 2014 年 5 月批准。2014 年 9 月，原告通过墨西哥法院系统发出了付款要求，寻求赔偿 3,100 万美元，直到目前，原告还没有在墨西哥提起诉讼。该项案件已投保，根据保险条款，LEDVANCE 的赔偿义务可以得到保险公司偿付。

此外，根据 LEDVANCE 2016 年 7-12 月管理层报告，截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE 账面负债构成中共计 15.7 百万欧元的预提准备金及 3 百万欧元的负债涉及巴西一起汞污染事件，2012 年 9 月，Osasco Labor Prosecutor's Office 及 AEIMM 同时起诉欧司朗巴西由于生产过程中使用汞对员工造成伤害，2016 年 3 月 15 日，欧司朗巴西与原告签署和解协议，2016 年 8 月与 60 名员工达成和解。根据 LEDVANCE 说明，若产生超过计提金额的赔付义务，OSRAM 同意进行补偿。

（七）出资及合法存续情况

截至本预案出具日，境内律师对 LEDVANCE 法律尽调尚在进行中，未发现 LEDVANCE 存在任何影响其出资及合法存续的情况。

（八）最近三年发生的增资及股权转让情况

1、欧司朗公司剥离通用照明业务成立 LEDVANCE

2015 年 4 月 21 日，欧司朗公告将拆分其通用照明业务分部，拆分后的业务

将由一家独立法人主体公司承接，剥离的主要范围包括热能发电灯泡、紧凑型荧光灯、高压放电灯、低压放电灯、LED 灯泡等。

整体剥离进程分为三阶段进行：第一阶段为公司内部决议阶段，董事会在评估可行性得出初步结论后，交由监事会进行商讨通过；第二阶段为剥离规划阶段，核心议题包括法律主体、税务结构优化，分拆公司的运营模式确立，厂房切分规划，员工转移及养老金相关事项，过渡期交叉销售及共享服务模式确定，与德国工会协商；第三阶段为剥离实施阶段，整体进程实施自 2015 年 8 月开始，直至成立新法律主体 LEDVANCE 并完成相关资产注入。

欧洲中部当地时间 2017 年 3 月 3 日，欧司朗公司将 LEDVANCE 100%股权以初始作价 4.857 亿欧元出售给和谐明芯，境外交割正式完成。

2、本次交易与前次交易作价差异分析

（1）明芯光电取得目标公司股权的价格及作价依据

截至本预案出具日，明芯光电取得目标公司股权的价格尚未最终确定。根据前次交易双方签署的《境外股份购买协议》，LEDVANCE100%股权将在 2015 年 9 月 30 日股权价值 4.603 亿欧元的基础上，结合交割日目标公司的现金净额(Net Cash Position)、营运资金净额(Net working capital)、养老金负债净额(Pension liability amount)以及重组准备金差异(Restructuring provison difference)的情况，按照《境外股份购买协议》约定的价格调整方式确定最终 LEDVANCE100%股权交割价格。

根据《境外股份购买协议》约定，明芯光电需向卢森堡公司 Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l 名下的银行账户转让金额为 5.1 亿欧元的自由可用资金用于支付本次交易的交割款及相关费用。境外交割已于欧洲中部当地时间 2017 年 3 月 3 日完成，根据境外交割当日 LEDVANCE 提供的最佳估计数，本次 LEDVANCE100%股权境外交割初始价款为 4.857 亿欧元（假设人民币兑欧元汇率为 7.40CNY/EUR，约合人民币 35.94 亿元）。最终交割价格调整将待 LEDVANCE 经审阅的资产负债表出具后确定。

明芯光电收购目标公司 100%股权为市场化收购行为，自 2016 年 4 月欧司朗

公布分拆灯具业务以来，包括明芯光电在内的多家潜在购买方与欧司朗建立接触，明芯光电最终在与多家买方的竞标中胜出，交易价格系经交易各方在公平、自愿的原则下协商谈判确定。

（2）与本次交易作价的差异原因、合理性

由于境外交割最终价款尚未确定，本次交易与目标公司 100%股权交割价格差异尚无法确定，根据本次交易明芯光电 100%股权最高交易价格 40 亿元及前述 LEDVANCE 100%股权的初始交割作价 35.94 亿元计算，二者相差 4.06 亿元。差异原因及合理性分析如下：

1) 估值主体不同

本次交易标的资产为明芯光电 100%股权，境外交割完成后，LEDVANCE 将成为明芯光电子公司，明芯光电除持有 LEDVANCE 100%股权外可能存在货币资金等其他资产，故估值存在差异。

2) 作价依据不同

本次交易作价依据最终将参照评估机构出具的资产评估报告所列载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。截至预案出具日，评估工作尚未最终完成，经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元。明芯光电收购 LEDVANCE 100%股权作价主要系各方基于市场竞价及商业谈判的结果。

（九）最近三年发生的资产评估、改制情况

最近三年，LEDVANCE 未进行过资产评估及改制。

（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明

1、商标许可

为保证 LEDVANCE 灯具业务顺利开展，OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH、OSRAM SYLVANIA INC. 与 LEDVANCE LLC 分别于 2016 年 6 月签署《商

标许可协议》，就欧司朗、喜万年等商标的授权使用进行约定：

(1) OSRAM 商标 (Licensed OSRAM Trademarks)

在除加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛的其余世界各地，OSRAM 许可 LEDVANCE 一项排他性授权（或单一授权）使用含有 OSRAM 标识的商标在其光源产品及启动器（general lighting&general lighting starter）、零售及渠道类智能家居电子产品（smart home in retail & smart home in trade）、消费级灯具（consumer luminaires in the field of general lighting）、专业级灯具（professional luminaires in the field of general lighting）等产品上，其中针对光源产品及启动器（general lighting&general lighting starter）的许可期限至 2021 年 9 月 30 日，LEDVANCE 有权延长五年至 2026 年 9 月 30 日。针对其余三类产品的授权至 2019 年 9 月 30 日。

同时对于部分特定技术应用领域灯具产品及 2016 年 7 月 1 日已在 OSRAM 灯具业务销售的部分其他产品，OSRAM 许可 LEDVANCE 一项在除加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛的非排他 OSRAM 商标授权。

LEDVANCE 在许可期内使用 OSRAM 商标需要向 OSRAM 按季度支付净销售额(Net Sales Proceeds)一定比例的许可使用费，其中光源产品及启动器(general lighting&general lighting starter)的许可使用费为 0.5%、专业级灯具（professional luminaires in the field of general lighting）及渠道类智能家居电子产品（smart home in trade）的许可费为 1.0%、消费级灯具（consumer luminaires in the field of general lighting）及零售类智能家居电子产品（smart home in retail）则收取 1.5%的许可使用费。

OSRAM 商标授权列表参见附表五。

(2) LEDVANCE 灯泡商标 (Licensed LEDVANCE Bulb)

在包括加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛的世界各地，OSRAM 许可 LEDVANCE 永久性使用 LEDVANCE 灯泡商标在其光源产品及启动器(general lighting&general lighting starter)、零售及渠道类智能家居电子产品（smart home in retail & smart home in trade）、消费级灯具（consumer luminaires in the field of

general lighting)、专业级灯具 (professional luminaires in the field of general lighting) 以及 LED 模块 (LED Modules)、驱动器 (Drivers) 等相关拓展产品上。LEDVANCE 在许可期内使用 LEDVANCE 灯泡商标需要向 OSRAM 按季度支付净销售额 (Net Sales Proceeds) 0.5% 的许可使用费。

LEDVANCE Bulb 商标授权列表参见附表六。

(3) Sylvania 商标 (Licensed Sylvania Trademarks)

在加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛, OSRAM 许可 LEDVANCE 排他性、不可转让地永久使用 Sylvania 商标用于宣传、销售光源产品 (general lighting)、智能家居电子产品 (smart home)、照明灯具 (luminaries in the field of general lighting)、驱动器 (Drivers)、LED 组件 (LED Modules) 及消费电子产品及光源启动器 (consumer electronics&general lighting starter)。

同时对于部分特定技术应用领域灯具产品, OSRAM 许可 LEDVANCE 一项在加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛非排他、不可转让的 Sylvania 商标永久授权。

LEDVANCE 在许可期内使用 Sylvania 商标需要向 OSRAM 按季度支付净销售额 (Net Sales Proceeds) 一定比例的许可使用费, 光源产品 (general lighting) 及消费电子产品及光源启动器 (consumer electronics&general lighting starter) 的许可使用费为 0.5%、智能家居电子产品 (smart home)、照明灯具 (luminaries in the field of general lighting)、驱动器 (Drivers)、LED 组件 (LED Modules) 则收取 1.5% 的许可使用费。

同时针对 Flowil International Lighting(Holding)B.V.授予 OSRAM SYLVANIA Inc 在除加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛外地区制造标有 Sylvania 商标的灯具和照明产品并在加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛等地销售该等产品的许可, 剥离后的 LEDVANCE 可以继续沿用该等许可。同一销售中, LEDVANCE 已支付给 Flowil International Lighting (Holding) B.V.的许可使用费可以用来抵消 LEDVANCE 向 OSRAM 需支付的许可费。

Sylvania 商标授权列表参见附表七。

（4）其他产品商标（Licensed Product Trademarks）

对于 2016 年 7 月 1 日前灯具业务已使用的其他产品商标，OSRAM 许可 LEDVANCE 免费使用至 2018 年 9 月 30 日，到期后不可延期。

其他产品商标授权列表参见附表八。

（5）LEDVANCE 许可 OSRAM 使用商标情况（Back-licensed Trademarks）

对于部分已于 2016 年 7 月 1 日转让予 LEDVANCE 的商标，LEDVANCE 免费许可 OSRAM 对其产品继续使用至 2018 年 9 月 30 日，到期后不可延期。LEDVANCE 许可 OSRAM 使用商标列表参见附表九。

2、域名许可

OSRAM 许可 LEDVANCE 使用部分域名直至 2021 年 9 月 30 日。授权域名列表参见附表十。

3、专利权及其他知识产权许可

（1）LEDVANCE 与 OSRAM 的授权许可协议

2016 年 6 月，欧司朗与 LEDVANCE 就通用照明业务剥离后，LEDVANCE 就相关产品（主要包括传统光源、LED 光源、OTC 灯具）继续使用欧司朗拥有的专利及其他知识产权签署《知识产权许可协议》进行约定。

1) 专利权许可

《知识产权许可协议》中 OSRAM 许可 LEDVANCE 使用的专利主要指 OSRAM 及其子公司拥有或与第三方共同拥有的，优先权日（Priority Date）在 2016 年 7 月 1 日前，无需任何第三方同意即可转授权且无需 OSRAM 支付给任何第三方费用（员工发明报酬除外）的专利权（特定专利除外）。

针对上述专利，欧司朗授予 LEDVANCE 及其子公司一项在世界范围内、非排他性的、不可撤销、不可转让的专利许可，LEDVANCE 可以使用欧司朗及其子公司拥有的专利制造、拥有、销售、进出口前述相关产品，其中对于传统照明及 LED 照明产品相关专利的许可为永久期限，对于 OTC 灯具专利的许可为 10

年期。LEDVANCE 使用前述专利无需向 OSRAM 支付费用。

2) 其他知识产权许可

《知识产权许可协议》中涉及 LEDVANCE 被许可的其他知识产权（包括专业技术、软件、设计、著作权等）包含以下两类：<1> OSRAM 及其子公司拥有或与第三方共同拥有的知识产权，且在 2016 年 7 月 1 日前 12 个月内已经使用于宣传、制造灯具业务相关产品及配件的，无需任何第三方同意即可转授权且无需 OSRAM 支付给任何第三方费用的知识产权（不包括任何第三方所提供产品或配件所对应的知识产权）。<2> OSRAM 被第三方许可使用的知识产权，且在 2016 年 7 月 1 日前 12 个月内已经使用于宣传、制造灯具业务相关产品及配件的，无需任何第三方同意即可转授权且无需 OSRAM 支付给任何第三方费用的知识产权（不包括任何第三方所提供产品或配件所对应的知识产权）。

针对上述知识产权，欧司朗授予 LEDVANCE 及其子公司一项在世界范围内、非排他性的、不可撤销、不可转让的永久期限许可，许可 LEDVANCE 使用相关知识产权以制造、拥有、销售、进出口传统照明及 LED 照明产品。LEDVANCE 使用前述专利无需向 OSRAM 支付费用。

（2）LEDVANCE 与其他第三方的交叉授权

灯具业务剥离前，OSRAM 为业务开展需要，与多家第三方签署了关于专利使用权的交叉授权协议，除 LEDVANCE 与 CREE 重新签署了交叉授权协议外，其余部分对 OSRAM 业务剥离后主体延续使用相关专利授权进行了明确约定的协议，LEDVANCE 未重新签署协议，将在满足原交叉授权协议条款下继续使用相关授权专利。截至本预案出具日，LEDVANCE 与其他第三方关于专利使用的交叉授权情况如下：

1) LEDVANCE 与 CREE 的交叉授权协议

OSRAM 曾于 2011 年与 Cree 签署 LED 芯片（LED Chips）、LED 装置（LED Devices）、半导体激光器（Diode Lasers）相关产品专利权的交叉授权协议，灯具业务剥离后，LEDVANCE 与 Cree 重新签署交叉授权协议，延续相关产品专利的交叉使用。

LEDVANCE LLC 与 CREE, INC 于 2016 年 7 月 20 日签署《交叉授权协议》，针对固态照明技术产品及外部系统控件（External System Control）产品所涉及的双方各自持有的（或与第三方共有并具备许可权利的），优先权日（Priority Date）在协议签署日前的专利使用约定交叉许可安排。双方均授予对方在专利有效期内持续有效的、世界范围内的、非排他的、不可转让、不可转授权、不可分割的使用对方的相关专利用于制造、使用、销售、进口、安排代工生产或其他生产开发固态照明技术产品及外部系统控件。LEDVANCE 持有的部分专利不适用此许可协议（详见附表十一）。

LEDVANCE 需要在许可生效起 10 年内按季度向 Cree 支付净销售额 1.1% 的专利使用费。同时协议还规定，若专利使用费累计达到上限 41,000,000 美元，LEDVANCE LLC 无需继续支付，除非，LEDVANCE 相关产品累计净销售额（accumulated Covered Sales）超过 5,031,818,181 美元。根据《境外股份购买协议》约定，OSRAM SYLVANIA Inc. 承诺向 LEDVANCE LLC 支付其实际发生的 60% 的 Cree 许可费，Cree 许可费总额不超过 41,000,000 美元，则 LEDVANCE 需就超过 5,031,818,181 美元的部分继续按照 1.1% 的比例支付专利使用费，直至 10 年期限到期。相应的，Cree 补偿的上限为 24,600,000 美元。Cree 补偿不得以现金支付，只能通过抵消喜万年许可费的方式支付。

2) GE 与 OSRAM 的专利许可协议（Patent License Agreement）

1998 年 9 月，通用电气公司（General Electric Company）与 OSRAM 签署专利交叉许可协议，相互授权一项世界范围内、不可撤销的、非排他的、无需付费的专利许可可以制造、代工、使用、销售、进出口灯具、灯具组件、插座、适配器、电源等产品或产品组合。协议约定若一方的子公司不再作为该方子公司，但相关授权产品仍继续使用的情况下，其许可或被许可的专利依然有效。即 LEDVANCE 应将依照原 OSRAM 与通用电气公司的协议约定，与通用电气公司交叉许可使用相关专利。

3) Siemens 与 OSRAM 的 IPR 协议

2012 年 9 月，西门子公司（Siemens Aktiengesellschaft）与 OSRAM 针对光源、光源应用产品（包含所有组件、原材料、半成品）、白炽灯、卤素灯、低压

灯、高压灯、发光二极管及其他光源组件产品所需使用的专利签署交叉许可协议，相互授权一项永久的、不可撤销的、非排他的、世界范围内的、不可转让的、无需付费的专利许可。根据 OSRAM 与 LEDVANCE 的《知识产权许可协议》约定，OSRAM 将相关专利转授权给 LEDVANCE 继续使用，但 LEDVANCE 需遵循原交叉许可协议的相关条款。

4) LG 与 OSRAM 的交叉授权协议

2012 年 10 月，LG Electronics Inc.、LG Innotek Co.,Ltd（合称 LG）与 OSRAM 针对 LED 芯片、LED 设备、二极管激光器、模块、SSL 产品等所需使用的专利签署交叉许可协议，相互授权一项世界范围内、非排他的专利许可，以制造、生产、第三方代工、使用、出售、进出口相关产品。根据协议剥离条款的约定，OSRAM 剥离灯具业务后，LEDVANCE 可以继续遵照 OSRAM 与 LG 的交叉授权协议使用相关许可专利。

5) Philips 与 OSRAM 的专利许可协议

2011 年 1 月，Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM 针对灯具、灯具组件、控制配件、插座、适配器及其他组件产品所需使用的专利签署交叉许可协议，相互授权一项世界范围内、非排他的、不可分割的、不可转让的专利许可。根据协议剥离条款的约定，OSRAM 剥离相关业务后六个月内向 Philips 发出书面声明的情况下，剥离业务可以继续使用许可专利。《境外股权购买协议》已将 OSRAM 发出书面声明的义务列为协议条款之一，因此 LEDVANCE 在未来业务活动中，将继续使用相关许可专利。

6) Philips 与 OSRAM 的 iLED 交叉许可协议

2005 年 11 月，Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM 针对 LEDs、LED 组件、LED 驱动器等 LED 灯具组件产品所需使用的专利签署交叉许可协议，随后于 2008 年 7 月、2011 年 1 月进行了两次修订。协议双方相互授权对方在世界范围内、非排他的、不可分割的、不可转让的免费使用相关专利。根据协议剥离条款的约定，OSRAM 剥离相关业务后六个月内向 Philips 发出书面声明的情况下，剥离业务可以继续使用许可专利。《境外股权购买协议》已将 OSRAM 发出

书面声明的义务列为协议条款之一，因此 LEDVANCE 在未来业务活动中，将继续使用相关许可专利。

7) OSRAM 与 Panasonic 的专利授权协议

2015 年 10 月 24 日，OSRAM 与 Panasonic 公司签署《许可协议》，Panasonic 授权 OSRAM 及其子公司在日本国内非排他、不可转让、不可转授权地使用一项 No.4581646 专利权以制造、生产、第三方代工、使用、出售、进出口相关 LED 灯具产品。OSRAM 需支付净销售额（Net Selling Price）1%的授权使用费。双方约定，若 OSRAM 剥离相关灯具业务，此项授权将由剥离后的灯具业务继承，即 LEDVANCE 可获得该项 Panasonic 专利授权。

8) OSRAM 与 Sharp 的专利授权协议

2013 年 7 月 23 日，OSRAM 与 Sharp 公司就 LED 芯片（LED Chips）、LED 装置（LED Devices）、半导体激光器（Diode Lasers）相关产品专利权签署交叉授权协议，双方互相授予一项世界范围内、无需支付授权费、非排他性、不可转让、不可分割的许可，根据境外交易谈判结果，OSRAM 剥离灯具业务后，LEDVANCE 将放弃获取 Sharp 相关专利的授权，但针对 OSRAM 许可 Sharp 使用且已转让给 LEDVANCE 的专利，Sharp 可以继续使用相关授权。

9) OSRAM 与 Samsung 的专利授权协议

2012 年 8 月 8 日，OSRAM 与 Samsung Electronics Co.,Ltd.,就 LED 芯片、包装、组件以及照明产品相关专利签署交叉授权协议，双方相互授权一项在世界范围内、无需支付授权费、非排他性、不可转让、不可转授权的专利许可，根据境外交易谈判结果，OSRAM 剥离灯具业务后，LEDVANCE 将放弃获取 Samsung 相关专利的授权，但针对 OSRAM 许可 Samsung 使用的且已转让给 LEDVANCE 的专利，Samsung 可以继续使用相关授权。

4、目标公司相关授权到期后的应对措施

商标授权方面，OSRAM 向 LEDVANCE 的主要商标授权包含三类：OSRAM 商标（Licensed OSRAM Trademarks）、Sylvania 商标（Licensed Sylvania Trademarks）以及 LEDVANCE 灯泡商标（Licensed LEDVANCE Bulb），其中

Sylvania 商标和 LEDVANCE 灯泡商标的授权为永久期限，根据 LEDVANCE 管理层计划，在加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛，LEDVANCE 销售产品将继续沿用 Sylvania 商标，即 LEDVANCE 不存在 Sylvania 商标授权到期风险。在除上述区域的其余世界各地销售产品时，LEDVANCE 计划将产品商标逐步由 OSRAM 商标向 LEDVANCE 灯泡商标及 LEDVANCE 自有商标过渡，其中针对光源产品及启动器，OSRAM 商标的授权期限为“5+5 年”，故 2020 财年以前，LEDVANCE 光源产品及启动器将仍以 OSRAM 商标为主，并逐步进行 LEDVANCE 灯泡商标及 LEDVANCE 自有商标的市场宣传及推广工作，自 2019 财年起至 2025 年，将逐步将产品商标替换为 LEDVANCE 灯泡商标及 LEDVANCE 自有商标；针对消费级灯具、专业级灯具以及智能家居电子三类产品，虽然 OSRAM 商标的授权期限至 2019 年 9 月 30 日，但鉴于分拆时三类业务在收入构成占比极小，OSRAM 商标尚未建立市场影响力及品牌效应，除去部分已贴标的库存商品外，2017 财年开始 LEDVANCE 生产的新产品将逐步使用 LEDVANCE 灯泡商标及 LEDVANCE 自有商标，预计该项商标授权到期不会对生产经营产生影响。LEDVANCE 管理层已经在商业计划中针对品牌推广费用进行预测，包括新包装的设计以及商标转换的沟通成本，基于同可比商标转换的对比，目前预计在 2016-2020 年间成本将达到 5,500 万欧元。

专利授权方面，OSRAM 授权 LEDVANCE 使用的专利权中，对于传统照明及 LED 照明产品相关专利的许可为永久期限，不存在到期无法使用的风险，对于 OTC 灯具专利的许可为 10 年期，由于分拆时 OTC 灯具业务收入规模较小，LEDVANCE 对于专利授权的依赖度不高，未来将在授权专利的基础上，结合市场需求及技术更新，持续开发更具优势的新技术替代 OSRAM 相关专利，LEDVANCE 已拥有百余人的研发团队，目前在研项目数百个，具备独立研发能力，未来将注册各项产品、技术专利，以持续的技术研发投入不断提升产品竞争力。

三、目标公司主营业务发展情况

（一）主营业务概况

本次交易的标的公司为特殊目的公司（SPV）明芯光电。截至本预案出具日，明芯光电除间接持有目标公司 100%股权外不存在其他业务。

目标公司 LEDVANCE 系由欧司朗公司剥离通用照明业务设立。欧司朗公司是全球领先的光源、灯具和照明解决方案提供商，为适应战略定位从整合照明制造商向专业照明服务提供商的转变，欧司朗公司决定对通用照明业务进行剥离。剥离完成后，目标公司 LEDVANCE 将承接欧司朗通用照明业务，主要涵盖传统光源和 LED 光源，并将在未来重点拓展 OTC 灯具、智能家居电子业务。

1、传统光源

传统光源业务是指与传统光源产品相关的采购、生产、销售等经营活动，传统光源产品则是指采用传统照明技术生产的产品。LEDVANCE 传统光源的产品组合包括四类：热致发光灯、紧凑型荧光灯、低压放电灯、高压放电灯。目前传统光源业务系 LEDVANCE 主要的收入及现金流来源。但由于传统光源产品的能耗、环境污染等问题，多国政府已经制定了相应的限制政策，计划逐步禁止传统光源产品的生产、销售。为应对此趋势，LEDVANCE 预计在未来将逐步缩减传统光源产能，加大 LED 光源产品的投入力度，并积极拓展 OTC 灯具、智能家居电子等业务。

图 传统照明产品组合



2、LED 光源

区别于传统光源业务，LEDVANCE 的 LED 光源产品系欧司朗响应固态照明技术发展趋势而推出、销售的产品组合，也是 LEDVANCE 大力发展的重点方向。目前，LEDVANCE 的 LED 光源产品系列包括经典 LED 灯泡、反射 LED 灯泡、LED 灯管和特殊场合用 LED 灯泡等。随着行业技术升级趋势的推进、传统光源限制政策的实施，预计未来 LED 光源将成为 LEDVANCE 的主要收入来源。

图 LED 照明产品组合



3、OTC 灯具及智能家居电子

OTC 灯具主要应用于各类特定应用场景的照明，目前正处于前期开拓市场阶段。OTC 灯具市场具有高度分散、区域性明显的特征，随着固态照明技术应用的普及和应用场景的需求演变，未来 OTC 灯具市场具备较大的发展潜力。LEDVANCE 计划针对贸易和零售两大渠道推出不同的产品组合：在贸易渠道中，LEDVANCE 将集中推广少数重点产品覆盖核心细分市场；在零售渠道中，LEDVANCE 将专注于服务大型零售商，核心产品包括功能性灯具、壁灯、吊灯等。

智能家居电子业务是指针对未来家居智能化的趋势，LEDVANCE 计划推出的一系列提升家居生活品质的相关产品，初步产品组合包括智能插头、开关、传感器、阴影控制、网关、入侵监测及空气检测，并将在未来通过持续的技术创新开发出更多满足消费者需求的产品。

图 LEDVANCE 灯具类产品组合图例



（二）目标公司战略转型概述

1、LEDVANCE 当前业务情况

根据 2014-2015 财年模拟报告、2016 财年前三季度模拟报告、2016 年 7-12 月管理层报告，LEDVANCE 主营业务收入情况如下：

单位：百万欧元

业务分部	2016.7.1-2016.12.31		2015.10.1-2016.6.30		2015 财年		2014 财年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
传统光源	618.5	60.32%	1,110.6	68.61%	1,598.1	73.50%	1,684.1	77.89%
LED 光源	256.0	24.97%	394.5	24.37%	435.5	20.03%	314.1	14.53%
其他 ³	149.5	14.58%	113.5	7.01%	140.8	6.48%	163.9	7.58%
调整项	1.4	0.14%	-	-	-	-	-	-
合计	1,025.4	100.00%	1,618.6	100.00%	2,174.4	100.00%	2,162.1	100.00%

受行业技术趋势影响，LEDVANCE 收入结构亦在逐步变化。传统光源业务收入由 2014 财年 16.84 亿欧元下滑至 2015 年 15.98 亿欧元，降幅 5.11%。LED 光源业务增长迅速，2015 财年实现收入 4.36 亿欧元，同比增长 38.65%。由于 LEDVANCE 自 2016 年 7 月 1 日才开始正式独立运营，此前财务数据均为欧司朗公司内部通用照明业务数据，未来随着 LEDVANCE 独立运营，目标公司较之前将进一步加大对 LED 产品的投入力度，预计 LED 业务将继续保持较高速的增长。

2、通用照明行业向 LED 照明技术演变趋势明显

按照光源技术划分，通用照明市场可分为传统技术照明和 LED 技术照明两部分。受传统照明技术的环境问题、政府限制政策以及 LED 技术的节能环保特性影响，目前 LED 照明正在快速替代传统照明市场。根据 Technavio 数据，2014 年使用传统技术的全球通用照明市场规模为 565 亿美元，预计 2019 年传统技术通用照明市场规模将进一步萎缩至 398 亿美元，2014-2019 年年均复合增长率为 -6.8%；2014 年使用 LED 技术的全球通用照明市场规模为 241 亿美元，预计 2019 年 LED 技术通用照明市场规模为 648 亿美元，2014-2019 年年均复合增长率为 21.8%，增长较快。具体情况参见“第八节 本次交易对上市公司的影响/八、标的公司所处行业特点、经营情况”。

3、LEDVANCE 为应对行业变化采取的措施

为应对行业技术发展的变化趋势，LEDVANCE 采取了多项措施以保持自身的核心竞争力：

³ 包含 LEDVANCE OTC 灯具业务、智能家居电子业务以及欧司朗公司过渡期发生的业务产生的收入。

（1）精简传统光源产能

欧司朗公司已经开始实施传统光源产能缩减计划，陆续关闭全球多处生产厂房、持续提升产品外包比例。截至 2015 年，欧司朗公司已经关闭了全球多处传统光源工厂，通用照明业务整体自产比例约为 65%。作为承接欧司朗公司通用照明业务的主体，LEDVANCE 未来将继续实施产能缩减计划，预计 2025 年将整体自产比例降至 15%左右，同时精简产品种类，在满足市场客户基本需求的情况下减少细分种类以提升整体经营效率。

（2）积极投入 LED 市场

为适应通用照明行业整体转向 LED 技术的发展趋势，LEDVANCE 将加大在 LED 产品上的投入力度，重点提升产品的研发设计能力、供应链管理能力和营销推广能力。生产方面，LEDVANCE 计划只自产旗舰类核心 LED 产品，其他产品均采用外包生产模式，通过全球化的供应商发现体系，建立兼具成本优势和产品创新性的供应链，迅速提升产品销售规模。

（3）增加 OTC 灯具、智能家居电子等新业务的拓展力度

除去已进入的通用照明业务领域外，LEDVANCE 还将持续开展 OTC 灯具、智能家居电子等新兴业务以应对传统光源业务下滑趋势。由于 OTC 灯具业务、智能家居电子业务在品牌和渠道方面与当前通用照明业务有着较强的协同效应，LEDVANCE 计划充分利用公司品牌影响力和当前全球化的分销渠道，力争成为“一站式”的综合通用照明服务商。生产方面，OTC 灯具业务、智能家居电子业务均将以外包生产为主，LEDVANCE 计划通过输出产品设计能力、品牌影响力、分销渠道的轻资产模式快速抢占市场。

4、盈利能力分析

根据 2014-2015 财年模拟报告、2016 财年前三季度模拟报告、2016 年 7-12 月管理层报告，LEDVANCE 主营业务毛利率情况如下：

单位：百万欧元

	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
总收入	1,025.4	1,618.6	2,174.4	2,162.1

营业成本	768.3	1,197.6	1,733.0	1,625.9
毛利率	25.07%	26.01%	20.30%	24.80%
归属于母公司股东的净利润	-19.6	31.1	-79.4	-20.0

报告期内，LEDVANCE 整体毛利率维持在 20%以上。由于公司业务战略转型，LEDVANCE 发生了较大金额的重组相关费用，公司扣除重组相关费用后盈利能力良好。

（三）目标公司与欧司朗公司过渡期内业务安排概述

LEDVANCE 系由欧司朗公司剥离通用照明类业务而设立，目前双方的独立运营均处于初期阶段。为了保障 LEDVANCE 和欧司朗在剥离完成后经营的稳定性，双方达成了一系列合作协议及约定：

1、协议制造（Contract Manufacturing）

此次资产剥离总体是以剥离通用照明业务为原则，对相关子公司股权、机器设备、土地厂房、员工、无形资产、负债等事项进行切割，最终成立 LEDVANCE 作为通用照明业务运营主体。但 LEDVANCE 和欧司朗公司未来的业务中可能存在部分共用的原材料、组件等，相应负责生产的工厂则被划分给了 LEDVANCE 或欧司朗公司中一方。此外，欧司朗存在部分照明工程业务，需要用到 LEDVANCE 部分光源产品。因此为保障日常经营业务的顺利进行，LEDVANCE 和欧司朗公司同意，在剥离完成、厂房分割完成后，双方在过渡期内将继续为对方生产、制造部分原材料或产成品。

过渡期初始约定时间为自剥离完成后至 2018 年 9 月，但经双方同意后可继续延长。LEDVANCE 向欧司朗公司提供的主要产品包括棚灯（Studio Lamps）、电极（Electrodes）、灯口（Burner）、紫外线光源（Ultra Violet）、玻璃等，欧司朗公司向 LEDVANCE 提供的主要产品包括原材料（电线、线圈等）、高压放电灯、启动装置（Starter）等。对于协议制造，OSRAM 与 LEDVANCE 将在独立核算制造成本的基础上向对方加收 3% 的利润加成。

2、交叉销售（Cross-Selling）

为了保障业务的平稳过渡、提升销售网络的利用效率，LEDVANCE 与欧司朗公司同意签订交叉销售协议，双方将为对方在合同项下约定的产品提供销售服务。交叉销售协议初始有效期为 2 年，自 2016 年 7 月 1 日起生效。合同一方按照交叉销售协议项下规定的产品价格向另一方购买相应的产品，并以自主定价的方式向外出售。

3、服务共享协议（Transitional Service Agreements）

剥离完成后，LEDVANCE 与欧司朗公司在过渡期内将逐步建立、完善各自的服务部门，但为保证过渡期内双方业务的平稳进行，双方签订了服务共享协议，不同的共享服务所约定的过渡期各不相同。服务共享中，OSRAM 与 LEDVANCE 将在独立核算服务成本的基础上加收 5% 的利润加成。

（四）所处行业的主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》，照明器具制造行业包括电光源制造、照明灯具制造、灯用电器附件及其他照明器具制造。从照明应用角度看，整个照明器具制造行业分为通用照明和特殊照明。根据的产品特性和应用领域，目标公司 LEDVANCE 属于通用照明类企业。

1、行业主管部门及监管体制

我国照明行业的主管部门为国家工业和信息化部。国家工业和信息化部主要负责制定指导性产业政策、起草相关法律法规草案、制定规章等，调控行业的整体发展。全国照明电器标准化技术委员会隶属中国国家标准化管理委员会，主要负责制订我国照明电器产品的国家标准或行业标准。

照明行业的相关协会组织包括中国照明学会、中国照明电器协会、中国半导体照明/LED 产业与应用联盟、半导体照明技术评价联盟等。中国照明学会是中国科学技术协会所属全国性一级学会，其主要任务是在照明领域开展学术交流、技术咨询、技术培训，编辑出版照明科学技术书刊、普及照明科技知识。中国照明电器协会是由照明电器行业的企业、事业单位自愿组成的社会团体，其主要职责是提出制定行业规划、政策、立法等方面的建议，开展对国内外同行业发展状况的调查研究以及行业调查统计，同时收集和发布行业信息，并参与制订和修订

行业的产品标准等。中国半导体照明/LED 产业与应用联盟职责是以培育具有较强竞争力的战略性新兴产业为目标，建立行业发展协调机制，同时推动建立和完善标准体系。半导体照明技术评价联盟，是从事半导体照明研发、生产及应用的企（事）业单位、大专院校、科研院所、行业协会、学会、标准化组织、检测和认证机构等按照“自愿、平等、合作”的原则发起成立的非营利社会组织，其职能是协调相关国际标准、认证技术和检测评价方法，为国家标准提供基础研究，制定半导体照明相关产品的规格、接口等联盟规范，推动半导体照明产业的健康发展。

2、行业主要法律、法规及政策

文件名称	发布时间	发布部门	与本行业相关内容
能效“领跑者”制度实施方案	2014 年 12 月	国家发改委、财政部、工业和信息化部、国管局、国家能源局、国家质检总局、国家标准委	对能效领跑者给予政策扶持，引导企业、公共机构追逐能效“领跑者”。此外，将适时将能效领跑者指标纳入强制性能效、能耗限额国家标准，完善标准动态更新机制，不断提高能效准入门槛。
2014-2015 年节能减排低碳发展行动方案》	2014 年 5 月	国务院办公厅	加快实施节能技术装备产业化示范工程，推广应用低品位余热利用、半导体照明、稀土永磁电机等先进技术装备，形成节能能力 1100 万吨标准煤。
关于加快发展节能环保产业的意见	2013 年 8 月	国务院	推动半导体照明产业化。整合现有资源，提高产业集中度，培育 10-15 家掌握核心技术、拥有知识产权和知名品牌的龙头企业，建设一批产业链完善的产业集聚区，关键生产设备、重要原材料实现本地化配套。加快核心材料、装备和关键技术的研发，着力解决散热、模块化、标准化等重大技术问题。
半导体照明节能产业规划	2013 年 2 月	国家发改委、科技部等六大部委	LED 芯片国产化率 80%以上；核心器件的发光效率与应用产品的质量达到国际同期先进水平；大型 MOCVD 装备、关键原材料实现国产化，检测设备国产化率达 70%以上。
中国逐步降低荧光灯含	2013 年 2 月	工信部、科技部、环保部	逐步降低荧光灯含汞量，减少行业用汞量及生产过程中汞排放，提高

文件名称	发布时间	发布部门	与本行业相关内容
汞量路线图			荧光灯行业污染防治水平，推动产业绿色转型升级。
荧光灯行业清洁生产技术推广方案	2013 年 1 月	工信部	到 2015 年，完成低汞生产工艺（年产 3000 万支以上紧凑型荧光灯、荧光灯用高性能固汞生产工艺的产业化应用示范，在满足荧光灯各项性能要求的同时，实现生产过程中削减汞使用量和排放量。
《半导体照明科技发展“十二五”专项规划》	2012 年 7 月	科技部	2015 年半导体照明产业规模将达到 5000 亿，培育 20-30 家掌握核心技术、拥有较多自主知识产权、自主品牌的龙头企业，扶持 40-50 家创新型高技术企业，建成 50 个“十城万盏”试点示范城市和 20 个创新能力强、特色鲜明的产业化基地，完善产业链条，优化产业结构，提高市场占有率，显著提高半导体照明产业的国际竞争力。
《中国逐步淘汰白炽灯路线图》	2011 年 11 月	国家发改委	2012 年 10 月 1 日起，禁止进口和销售 100 瓦及以上普通照明白炽灯；2014 年 10 月 1 日起，禁止进口和销售 60 瓦及以上普通照明白炽灯；2016 年 10 月 1 日起，禁止进口和销售 15 瓦及以上普通照明白炽灯，或视中期评估结果进行调整。
《“十二五”城市绿色照明规划纲要》	2011 年 11 月	住房和城乡建设部	以 2010 年底为基数，到“十二五”期末，城市照明节电率达到 15%。推进高效照明节能产品的应用，城市照明高光效、长寿命光源的应用率不低于 90%。在满足配光要求的前提下，高压钠灯和金属卤化物灯光源的道路照明灯具的效率不低于 75%，半导体路灯灯具的系统效能不低于 90lm/W。
《关于加快推行合同能源管理促进节能服务产业发展的意见》	2010 年 4 月	国务院	充分发挥市场机制作用，加强政策扶持和引导，积极推行合同能源管理，加快节能新技术、新产品的推广应用，促进节能服务产业发展，不断提高能源利用效率。
《城市照明	2010 年 7 月	住建部	严格控制公用设施和大型建筑物装

文件名称	发布时间	发布部门	与本行业相关内容
管理规定》			饰性景观照明能耗。提高功能照明的服务水平，要在城市建成区范围内基本消灭无灯区。新建扩建城市道路装灯率达到 100%，道路照明亮灯率达到 98%。
《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》	2007 年 7 月	国务院	明确指出，各级政府机构使用财政性资金进行政府采购活动时，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

（五）主要产品（或服务）的用途及报告期的变化情况

LEDVANCE 主要从事光源、组件、OTC 灯具、智能家居等产品的研发、生产和销售，产品广泛应用于通用照明领域，例如住宅、办公、商铺、工厂、建筑物等日常生活、工作的主要场景。截至本预案出具日，LEDVANCE 传统光源分部的产品系列包括热致发光灯、紧凑型荧光灯、低压放电灯、高压放电灯四类；LED 照明分部的产品系列包括经典 LED 灯泡、反射 LED 灯泡、LED 灯管和特殊场合用 LED 灯泡等；OTC 灯具业务分部主要产品包括针对零售渠道的消费类灯具和针对贸易渠道的专业类灯具；智能家居业务分部目前推出的产品包括智能插头、开关、传感器、阴影控制、网关、入侵监测及空气检测等。

1、传统光源

（1）热致发光灯

1) 白炽灯

产品分类	主打产品型号	应用领域	图例
泡型白炽灯	经典型白炽灯；经典烛型白炽灯；经典迷你球型白炽灯	家庭应用，商店、宾馆和饭店，会议室，购物中心，带 E27 或 B22d 灯头的灯具（螺口或插口）	
薄玻璃射灯	用于重点照明的 R50 反射型白炽灯；用于重点照明的 R63 反射型白炽灯；用于重点照明的 R80 反射型白炽灯；用于重	重点照明	

产品分类	主打产品型号	应用领域	图例
	点照明的 PAR38 反射型白炽灯；用于重点照明的彩色 PAR38 反射型白炽灯		
彩色泡型白炽灯	彩色泡型白炽灯；带冠镜的泡型白炽灯	镜面照明	
白炽灯	烤箱用直管型白炽灯；用于烤箱的迷你球型白炽灯；冰箱用直管型白炽灯；直管型白炽灯；防冲击泡型白炽灯；耐温泡型白炽灯；线型白炽灯	家用烤箱，家用冰箱	

2) 卤素灯

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
卤素反射灯	用于局部照明的带 50mm 反光片的卤素灯；用于局部照明的带 80mm 反光片的卤素灯；用于局部照明的带 63mm 反光片的卤素灯	一般照明，重点照明，氛围照明，入口照明，饭店、宾馆及类似应用	
经典型卤素灯	经典型卤素灯；经典螺纹烛型卤素灯；经典迷你型卤素灯；经典烛型卤素灯	一般照明，氛围照明，入口照明，饭店、宾馆及类似应用	
紧凑型卤素灯	冰箱用卤素灯	家用冰箱	
G9 灯脚卤素灯	G9 灯脚卤素灯；烤箱卤素灯	烤炉 工作区照明 阅读照明	
带铝反射器小尺寸卤素灯	带铝反射器小尺寸卤素灯	一般照明 工作区照明 阅读照明 镜面照明 重点照明	
带抛物面反射器卤素灯	带抛物面反射器卤素灯；带抛物面反射器的 PAR16 卤素灯，E14 螺口；带抛物面反射器的 PAR20 卤素灯，GU10 灯头；带抛物面反射器的 PAR20 卤素灯，E27 螺口；带螺口的 PAR30 抛物面反射型卤素灯；带插脚的 PAR38 抛物面反射型卤素灯	一般照明 厨房照明 餐桌照明 镜面照明 物体照明 商店 饭店、宾馆及类似应用	
双端卤素灯带管座	双端卤素灯带管座	入口照明，道路照明，园林照明，交通区，商店，饭店、宾馆及类似应用，办公	

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
		室、公共建筑，适合强调和凸显房间结构	
低电压插拔式卤素灯	低电压插拔式卤素灯；低电压(24V)插拔式卤素灯	一般照明，厨房照明，阅读照明，入口照明，商店，饭店、宾馆及类似应用，办公室、公共建筑	
铝反射器卤素射灯	带 70mm 率反光片的卤素车灯；带 48mm 铝反光片的卤素车灯；带 111mm 铝反光片的卤素车灯	入口照明，一般照明，商店，饭店、宾馆及类似应用，办公室、公共建筑	
冷光卤素反射灯	51mm 直径的卤素分色反射灯；35mm 直径的卤素分色反射灯	一般照明，厨房照明，餐桌照明，镜面照明，工作区照明，商店，饭店、宾馆及类似应用	

(2) 紧凑型荧光灯

1) 带有集成控制装置的紧凑型荧光灯

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
消费类-集成式紧凑型荧光灯	集成式紧凑型荧光灯	家居应用；标准应用	
专业类-集成式紧凑型荧光灯	集成式紧凑型荧光灯	特殊的专业应用，专业应用	
专业类-集成式紧凑型荧光灯，用于支持 LEDOTRON 技术的数字调光功能	集成式紧凑型荧光灯（经典泡型、螺旋型、直管型、环型）	一般照明，高品质的室内和专业环境，仅限封闭和通风灯具的户外使用	
CFL 带集成电源供应器	直管型节能灯（螺口）；螺旋型节能灯（螺口）	-	

2) 不带集成控制装置的紧凑型荧光灯

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
GLF, 3 管, 用于在控制器上操作	3U 两针插拔管配 CCG; 3U 四针配 ECG; 3U 四针配 ECG,稳定型;3U 四针配 ECG,长寿命型	办公室、公共建筑, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店工业照明	
GFL, 2 管, 用于在控制器上操作	2U 两针插拔管配 CCG,2U 四针插拔管配 ECG	办公室、公共建筑, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店工业	
迷你型单 U 插拔管	迷你型单 U 两针插拔管配 CCG,迷你型单 U 四针插拔管配 ECG	适合极具成本效益的创意照明和装饰, 办公室、公共建筑, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店	
GLFni,带四针插座, 配用电子镇流器	GFLpi,带四针 2G11 插拔管配 ECG/CCG(低温型, 高效型, 长寿命型, 恒光通量型)	办公室、公共建筑, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店工业	
平面 2U 四针插拔管配 ECG/GCG	平面 2U 四针插拔管配 ECG/GCG	办公室、公共建筑, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店工业	
方形 CFL 用于在控制器上操作	方形二针 GBB 插拔管配 CC; 方形四针 GR10q 插拔管配 ECG/CCG	小尺寸墙壁和天花板灯具, 公共建筑、接待区、办公室、走廊等, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆、饭店, 工业	
无极灯	无极灯	重新更换灯成本高昂的场所, 户外照明、通道照明和工厂照明, 街道和城市照明, 运动场及户外设施, 船用照明, 室外使用时, 需安装在合适灯具中	

(3) 低压放电灯

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
T5 荧光灯	直管荧光灯, 16mm, 高输出, 恒流型; T5 荧光灯 特种管; T5 荧光灯短管; T5 直管荧光灯, 高光效; T5 直管荧光灯, 高光通	公共建筑, 办公室, 商店, 超级市场和百货公司, 工业, 室外使用时, 需安装在合适灯具中	
T8 荧光灯	T8 直管荧光灯, G13 灯头; 直管荧光灯 26mm, 节能; 直管荧光灯 26mm, 长寿命; U 型 T8 直管荧光灯, 2G13 灯头	公共建筑, 办公室照明, 工业, 商店, 超级市场和百货公司, 街道照明, 室外使用时, 需安装在合适灯具中	
T9 荧光灯	29mm 环型荧光灯	公共建筑, 饭店, 工业, 商店, 超级市场和百货公司, 宾馆	

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
T12 荧光灯	T12 直管荧光灯，带快速启动单元	不适合 26 mm 节能荧光灯的灯具，某些全塑料灯具，具有最小或无热绝缘的户外灯具	
启辉器	启辉器-230V 交流电单灯	-	

(4) 高压放电灯

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
陶瓷内管金卤灯	适用于封闭式灯具的陶瓷内管金卤灯；开放式灯具和封闭式灯具用金卤灯；	商店内饰、商店橱窗，商场，门厅和接待区，博物馆、展览馆，展览馆和贸易博览会，工厂和车间，仅适合用于密闭灯具，室外使用时，需安装在合适灯具中	
石英金卤灯	适用于封闭式灯具的石英金卤灯；短弧灯，无外部泡型器，用于封闭型灯具；长弧灯，无外部泡型罩，用于封闭型灯具；开放式灯具和封闭式灯具用金卤灯	商店内饰、商店橱窗，商场，门厅和接待区，博物馆、展览馆，公园和花园，展览馆和贸易博览会，工厂和车间，行人区、公共广场，建筑、古迹、桥梁，光导系统，仅适合用于密闭灯具，室外使用时，需安装在合适灯具中	
高压钠汽灯	高压钠汽灯，用于开放式灯具和封闭式灯具；自整流高压钠灯	街道，户外照明，工业装置，适用于开放和密闭灯具，室外使用时，需安装在合适灯具中	
高压汞蒸汽灯	高压汞蒸汽灯；用于开放式灯具和封闭式灯具	广场、住宅区、公园、主路和大路，停车场和工业场所，大厅和特效照明，装饰植物照明，室外使用时，需安装在合适灯具中	
混合光源汞灯	混合光源汞灯；用于开放式灯具和封闭式灯具	工厂和大厅照明，低成本安装，带高瓦数白炽灯的升级照明配件，工厂和车间，行人区、公共广场，适用于开放和密闭灯具，室外使用时，需安装在合适灯具中	

2、LED 光源

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
消费类 LED 经典型灯泡	经典泡型 LED 灯；经典迷你蜡烛型 LED 灯；经典迷你球形 LED 灯；经典球形 LED 灯，螺口灯头；可调光 LED 灯光，经典泡型；经典迷你蜡烛型 LED 灯，螺口灯头；可调光 LED 灯光，经典的迷你蜡；可调光 LED 灯光，经典的迷你球型；经典球形 LED 灯，螺口灯头；经典迷你球形 LED 灯	酒店、家庭应用、一般照明，室外使用时，需安装在合适灯具中	
消费类 LED 反射类灯泡	PAR16 反射式 LED 灯泡，插脚灯头 (BASE)；PAR16 反射式 LED 灯泡，插脚灯头 (STAR)；PAR16 反射式 LED 灯泡，插脚灯头 (P6)；可调光 LED 反射式灯泡 PAR16，带插脚插头；可调光 LED 反射式灯泡 PAR30；可调光 LED 反射式灯泡 PAR38；MR16 反射型 LED 低电压灯泡，插脚插头；MR16 反射型 LED 低电压灯泡，插脚插头 (P6)；可调光低压 LED 反射式灯泡 MR16，带插脚插头；LED 反射式灯泡(MR11)；R50 反射式 LED 灯泡，螺口灯头；LED 反射式灯泡 (AR111)；LED 反射式灯泡 (PAR30)；LED 反射式灯泡 (PAR38)	商店、酒店、展示柜和商店橱窗、博物馆、艺术画廊，（住宅）室内作为筒灯，用于走道、门、楼梯等室外使用时，需安装在合适灯具中	
消费类特殊场合用 LED 灯泡	特殊 LED 灯泡 (G4)；特殊 LED 灯泡 (G9)；可调节管状 LED 灯	整个家中的氛围重点照明，商店、宾馆和饭店，门厅和办公室，室外使用时，需安装在合适灯具中	
Consumer LED tubes	电磁控制装置用 LED 灯管	走廊、楼梯和停车场，制冷室和储藏室，仓库，家庭应用，-20 至+45 ℃ 环境温度内的一般照明	
专业类经典型 LED 灯泡	经典泡型 LED 灯；经典迷你蜡型 LED 灯；经典迷你球形 LED 灯；可调光 LED 灯光，经典泡型；可调光 LED 灯光，经典的迷你蜡；可调光 LED 灯光，经典的迷你球	家庭应用，一般照明，烛台，室外使用时，需安装在合适灯具中	
专业类 LED 反射杯灯	PAR16 反射式 LED 灯泡，插脚灯头；可调光 LED 反射式灯泡 PAR16，带插脚插头 (Advanced)；可调光 LED 反射式灯泡 PAR16，带插脚插头 (Pro)；MR16 反射型 LED 低电压灯泡，插脚灯头；可调光低压 LED 反射式灯泡 MR16，带插脚插	展示柜和商店橱窗，博物馆、艺术画廊，酒店，（住宅）室内，作为筒灯，用于走道、门、楼梯等，室外使用时，需安装在	

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
	头（MR16）；可调光低压 LED 反射式灯泡 MR16，带插脚插头（PRO MR16）；AR111 反射式 LED 灯泡，插脚灯头；MR11 反射型 LED 低电压灯泡，插脚灯头；含改装螺丝底座的可调光 LED 反射灯 R50；含改装螺丝底座的可调光 LED 反射灯 PAR20；可调光 LED 反射式灯泡 PAR30，带插脚灯头；可调光 LED 反射式灯泡 PAR38，带插脚灯头；PAR38 反射式 LED 灯泡，螺口灯头	合适灯具中	
专业类特殊场合用 LED 灯泡	冰箱用特殊 LED 灯泡；可调节管状 LED 灯	小型设计师灯具，家用冰箱，缝纫机，室外使用时，需安装在合适灯具中	
LED 替代管	电磁控制装置用 LED 灯管	-20 至+45 ℃ 环境温度内的一般照明，制冷室和储藏室，走廊、楼梯和停车场，适合简单照明任务	

3、OTC 灯具

（1）消费类灯具

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
悬吊式灯具	室内 LED 吊灯	办公室，符合 EN 12464-标准，适合的装有计算机显示屏的工作环境，会议室，零售商店、门厅和博物馆	
墙装和顶装灯具	室内 LED 墙面或吸顶灯具、室内 LED 墙面灯具、户外挂墙式灯具	重点照明，紧凑空间，储柜，墙壁装饰效果照明，定向照明，起居室、餐厅、卧室、入口的洗墙灯效果照明，户外、车库、天井、阳台	
支架式照明灯具	室内 LED 支架灯具	室内应用，搁架、家具集成安装，或者，柜下安装，厨房、工作区	
Spotlights and downlights	LED 低柜灯	吊顶、储柜、玻璃橱柜、起居室、餐厅、厨房	

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
Little helpers	移动助手、LED 手电、LED 夜灯	餐具柜，插花，实用背胶面或钻孔，墙壁或物件的水平或垂直对齐	
花灯	LED 花园灯、花灯	户外、装饰照明	

(2) 专业类灯具

产品子分类	主打产品型号	应用领域	图例
聚光灯	LED Spotlights	商店橱窗、展示柜和货架的聚光灯，（住宅）室内酒店，室内洗墙灯	
Panel luminaires	LED Panel Luminaires	医院、	
抗水性（密封式）灯具	LED damp-proof luminaires	适合工业和储藏设施，生产和组装设施，火车站，停车场，潮湿或多尘的复杂应用条件	
高天棚灯具	LED high-bay luminaires	适合工业和储藏设施，生产和组装设施，大型购物中心，火车站	
泛光	LED floodlights	建筑物照明，景观照明，安全照明，停车场，聚光灯	

4、智能家居电子

目前 LEDVANCE 智能家居电子分部计划推出的产品包括智能灯具、智能动作检测器、智能开关、智能插座等。

报告期内，目标公司主要产品及其用途不存在重大变化的情况。

(六) 主要产品和服务的业务流程图

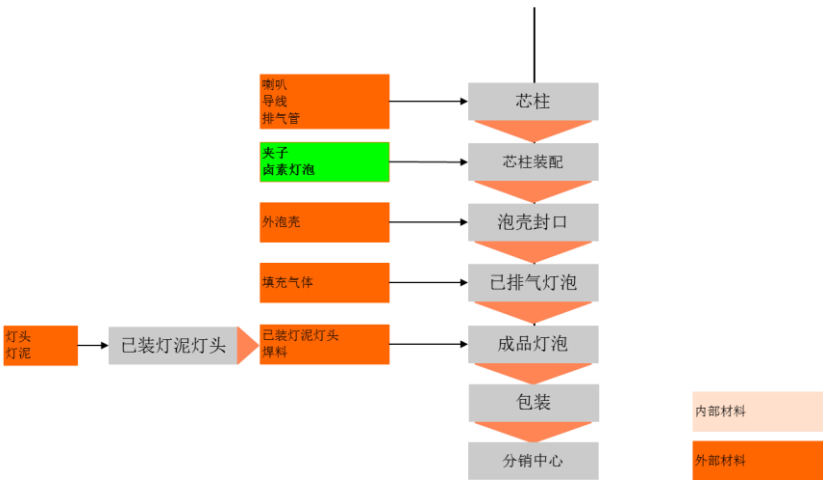
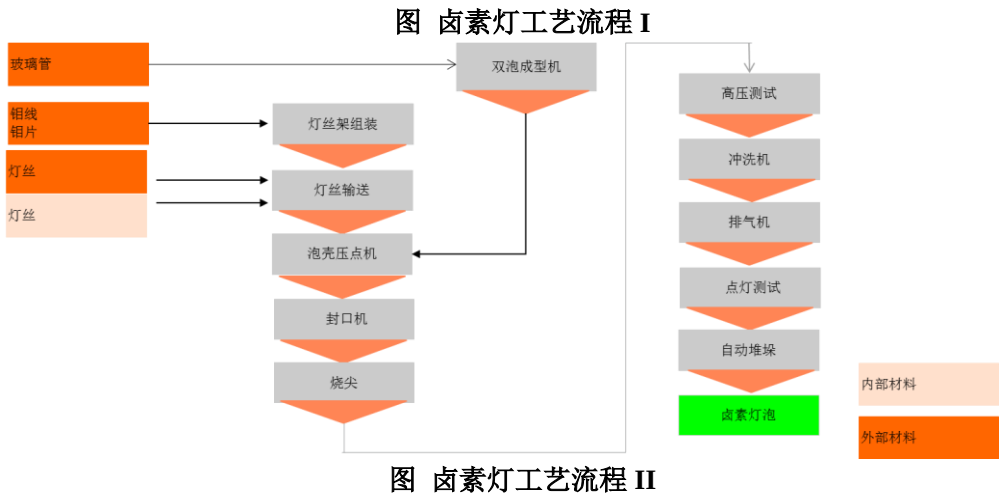
LEDVANCE 目前主要业务包括传统光源、LED 光源、OTC 灯具以及智能家居电子，其中传统光源以自产为主、外包为辅，LED 光源采用外包和自产相结合的方式生产，OTC 灯具、智能家居电子业务尚处于业务开拓期阶段，均采用外包方式生产。

LEDVANCE 在各业务分部下均存在较多的产品系列和型号，其自主生产的主要产品业务流程图如下：

1、传统光源

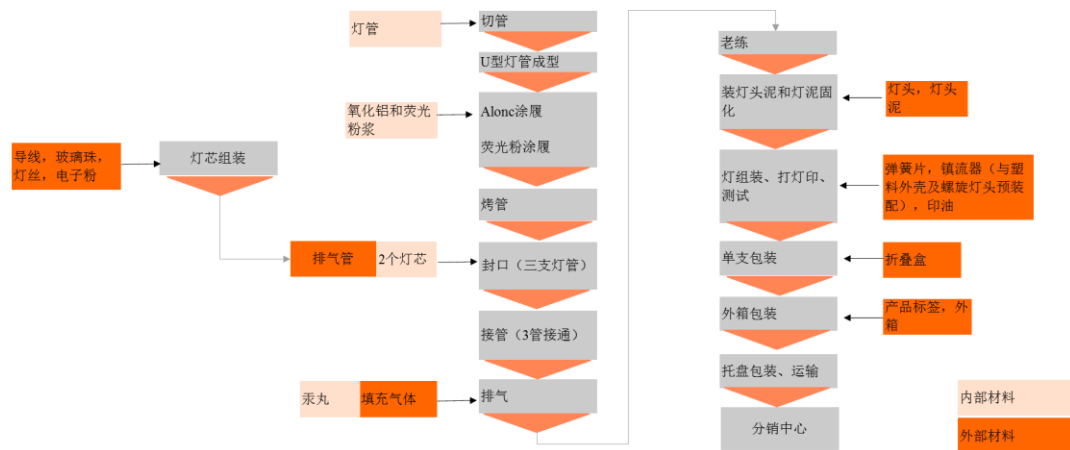
(1) 热致发光灯

热致发光灯的代表产品卤素灯生产工艺流程图如下：



(2) 紧凑型荧光灯

图 紧凑型荧光灯工艺流程



(3) 低压气体放电灯 (LPD)

图 LPD T5/T8 核心组件工艺流程

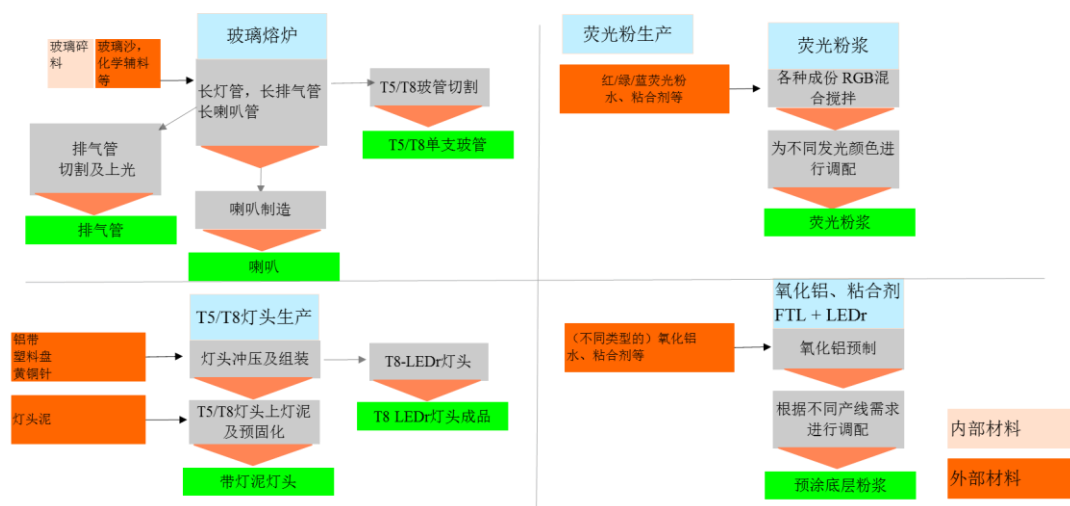
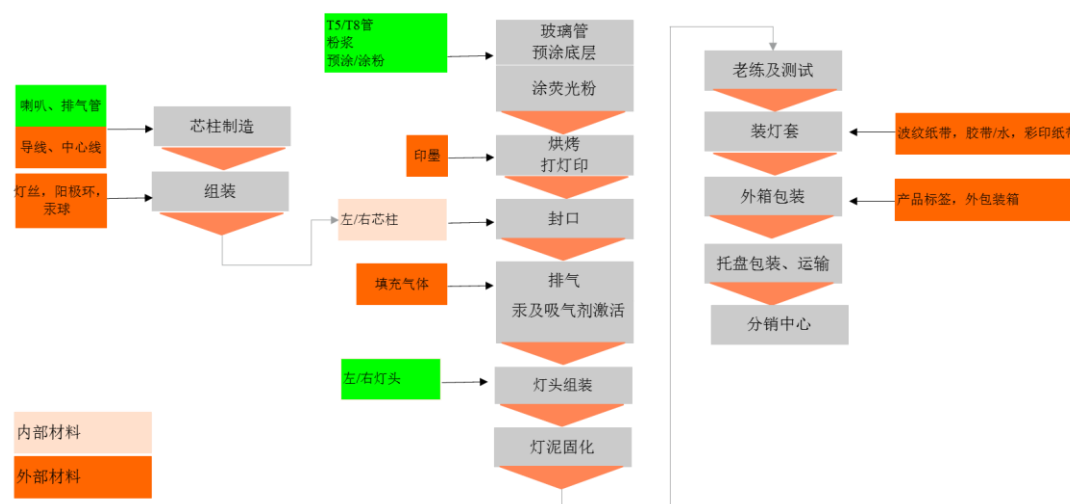
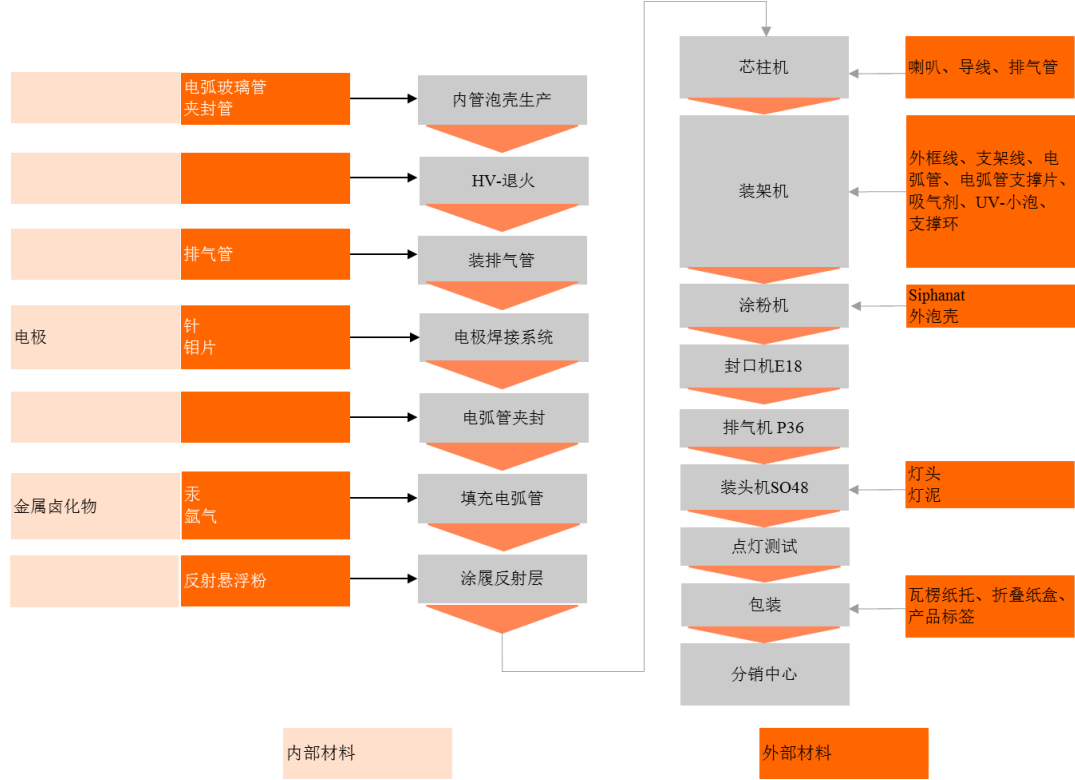


图 LPD T5/T8 灯管工艺流程



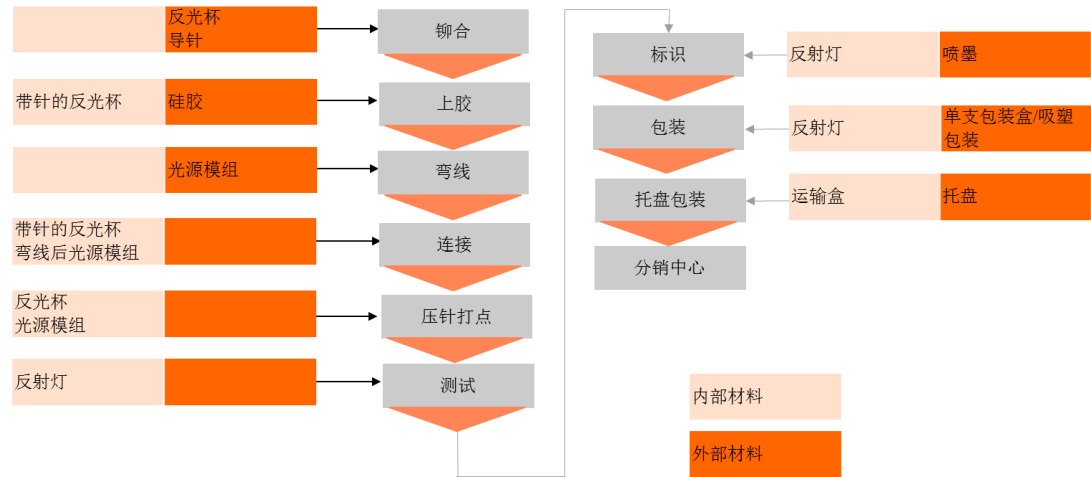
(4) 高压气体放电灯 (HPD)

图 HPD 主要产品工艺流程



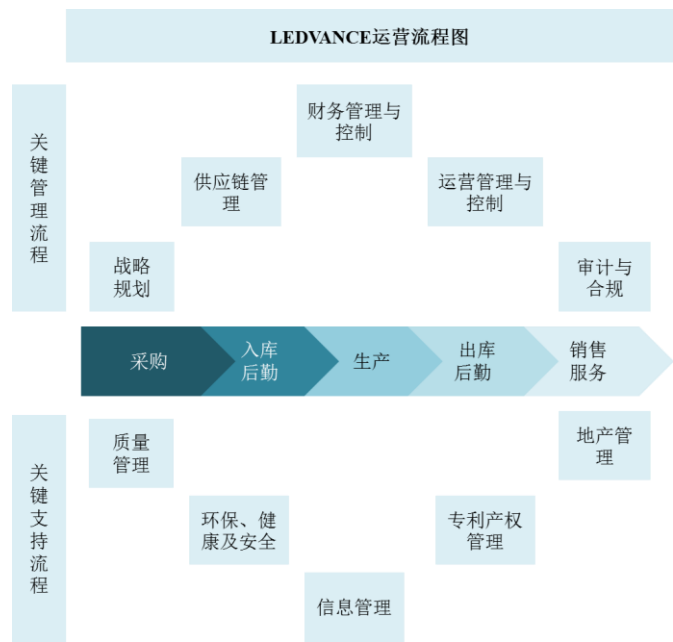
2、LED 光源

图 LED 主要产品工艺流程



(七) 主营业务模式

图 LEDVANCE 运营流程图



1、盈利模式

公司的盈利由收入及成本两方面决定。收入方面，目标公司主要依靠面向全球市场销售光源、灯具等产品获得销售收入。此外，在过渡期内，目标公司向欧司朗提供过渡期共享服务、协议制造服务、交叉销售服务并获得相应的收入。成本、费用方面，为了保持产品的竞争力，目标公司除日常采购产品原材料外，还通过持续的技术研发投入、全球化销售网络维护等措施来维持目标公司的市场领先地位。良好的技术储备、工业设计使得 LEDVANCE 产品受到客户的广泛好评，具备较高的品牌溢价能力，最终实现盈利。

2、采购模式

LEDVANCE 采购的内容主要包括原材料及组件、电子组件、产成品、光电半导体等，其具体构成如下：

类别	具体采购内容
原材料及组件	玻璃、化学品、包装材料、金属、塑料等
电子元件	机电元件、半导体元件、发光二极管（LED）
产成品	传统光源产品、固态光源产品、控制器、镇流器
光电半导体	半导体原材料等

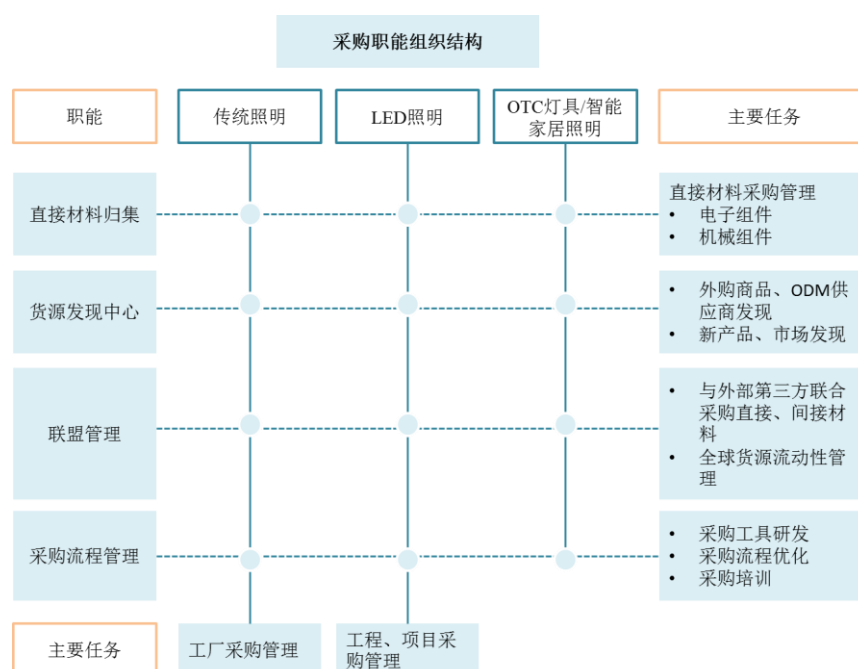
欧司朗作为全球领先的跨国照明集团，经过数十年的经营已经形成了一套科学化、体系化、流程化的严谨采购管理模式，LEDVANCE 在承接欧司朗通用照

明业务后将继续采用原有的采购体系。

LEDVANCE 通过不同业务分部、职能部门间的紧密合作和专业分工以实现采购方面的竞争性优势，核心目标包括：（1）供应商关系的持续优化；（2）供应链管理的灵活性；（3）创新产品及服务的发现及获取；（4）成本优势组件的获取。为实现战略目标，LEDVANCE 搭建了矩阵式的采购决策体系：

- 归集不同业务分部的需求、提升采购规模以压低采购价格，各业务分部制定各自所需的采购清单，相关负责部门汇总公司的整体需求；
- 建立货源发现中心（Merchandise Sourcing Center），综合考虑产品的创新性和采购成本，在全球范围内搜索最优采购解决方案；
- 第三方联盟机制，通过和外部第三方达成联盟协议，共同采购、扩大采购数量以降低采购成本；
- 持续优化采购流程管理、丰富采购工具并对相关工作人员进行采购知识培训；
- 传统光源业务主要以工厂为单位进行采购管理，LED 照明业务依靠项目、工程为单位进行采购管理。

图 LEDVANCE 采购职能组织结构图



除传统采购原材料、产成品等内容外，作为欧司朗剥离通用照明业务计划的一部分，LEDVANCE 在未来经营中需要向欧司朗公司及喜万年公司⁴支付一定比例的品牌使用费。具体参见本预案“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。

3、销售模式

LEDVANCE 产品主要的销售渠道包括贸易渠道、零售渠道两大部分，同时会通过向欧司朗公司交叉销售、协议制造的方式向 OEM 厂商、大型照明工程供应部分照明产品。LEDVANCE 长期和全球重要批发商、渠道商、零售商以及重要商业客户保持良好的合作关系，产品销售覆盖全球超过 120 个国家或地区。

为支撑公司全球化业务布局，LEDVANCE 建立了以品牌营销、贸易渠道、零售渠道、销售运营为四大核心部门的销售组织结构：

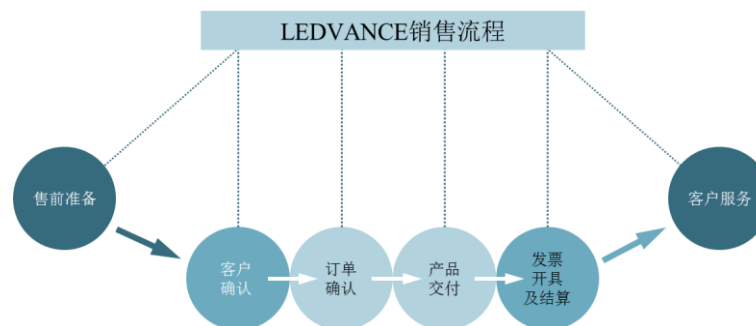
- 品牌营销主要负责公司整体品牌形象的推广、新产品的发布、全球主要展会的参展策略等；
- 贸易渠道和零售渠道共同完成 LEDVANCE 产品的全球销售。
LEDVANCE 将全球划分为七大区域，其中“德国-奥地利-瑞士”联合区、欧洲西南片区、北欧区及“美国-加拿大”片区隶属于成熟市场，贸易渠道及零售渠道独立运营；拉美区、“亚太、中东亚”地区及东欧地区为新兴市场，贸易渠道及零售渠道联合运营。此外，LEDVANCE 还配备了重点客户管理团队以挖掘潜在业务机会；
- 销售运营主要负责日常营销、销售活动的支持工作。

贸易渠道中，LEDVANCE 的主要合作方包括 Rexel S.A., Sonepar S.A., Imelco S.p.r.l 等；零售渠道中，LEDVANCE 主要通过沃尔玛、麦德龙、Bauhaus、Obi、Deutschland KG、Lowe's 等大型商业超市或家居中心完成销售。

⁴ 欧司朗于 1993 年收购喜万年北美地区业务，旗下产品在北美地区统一使用喜万年品牌。LEDVANCE 作为欧司朗剥离通用照明业务的承接主体，其产品在北美地区将继续使用喜万年品牌。

LEDVANCE 目前销售模式的主要环节如下：

图 LEDVANCE 销售流程图



（1）售前准备

在销售前，LEDVANCE 定期对各区域市场的发展走向、技术的发展趋势、客户的偏好变化进行预测，从而制定销售规划，并相应的对产品组合、研发项目进行调整以满足客户需求。在制定销售规划后，LEDVANCE 会针对性的开展营销活动策划、推广，并在新品上市前进行预推广。

（2）客户确认

客户表达购买意向后，销售团队将迅速跟进，获得客户基本信息，并由相关部门对客户的信用情况进行初步确认。

（3）订单确认

客户确认完成后，LEDVANCE 将针对销售条款与客户进行商业谈判，确认产品要求、产品数量、产品价格、交付时间、运输方式，最终签订销售合同。

（4）产品交付

在订单确认后，LEDVANCE 将根据订单的要求在指定的时间内进行产品的分拣、包装、运输，最终实现产品的交付。LEDVANCE 在全球多地建有物流仓储中心，根据订单所在区域的最优化路径完成产品交付。

（5）发票开具（invoicing）及结算

产品交付后，LEDVANCE 按照公司内部财务指定开具相应发票、进行账务处理，同时定期对应收账款进行催收，同时按照不同的付款期限给予一定的折扣，

以加快回款速度。

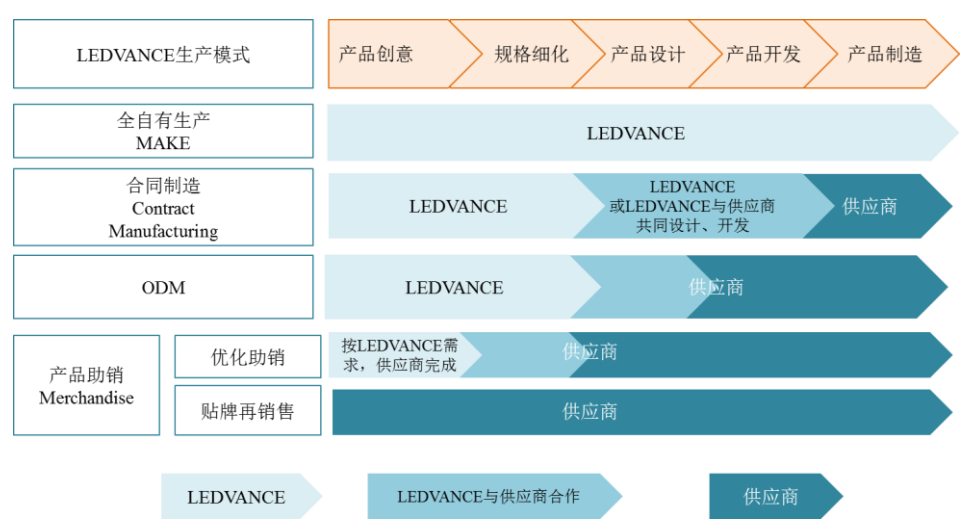
(6) 客户服务

在销售完成后，针对客户日后在产品使用过程中可能会遇到的问题，LEDVANCE 将提供全面的售后服务。服务的内容包括技术支持、索赔处理、退货/召回政策执行、产品使用培训等，以不断提升客户满意度、提升品牌形象为目标。

4、生产模式

截至本预案出具日，LEDVANCE 在全球拥有 15 家正在运营的工厂，其中欧洲区 7 家、亚太区 2 家、美洲区 6 家。

图 LEDVANCE 主要生产模式



LEDVANCE 内部建立了一套完整的产品生命周期管理体系，覆盖产品创意（Product Idea）、规格细化（Specification）、产品设计（Design）、产品开发（Development）和产品制造（Manufacturing）五个主要环节。按照参与环节的不同，LEDVANCE 目前的生产模式主要可以分为四类：

（1）全自有生产（Make），公司自行完成从产品初期的创意研发到最后的大规模生产制造全部环节；

（2）合同制造（Contract Manufacturing），公司完成产品创意和规格细化步骤，自行或者和供应商共同完成产品设计、产品开发，最后由供应商完成生产

制造步骤；

(3) ODM (Original Design Manufacturing)，LEDVANCE 只负责产品创意及规格细化，剩余的产品设计、产品开发以及生产制造均由供应商完成；

(4) 产品助销 (Merchandise)，具体可以分为优化助销 (Modified Merchandise) 和贴牌再销售 (Rebranding) 两种。助销模式下，公司和产品供应商共同完成产品创意、规则细化，剩余环节由供应商独立完成；贴牌再销售模式下，全流程均由供应商完成，LEDVANCE 贴牌后再行销售。

截至 2015 年，欧司朗通用照明业务整体自产比例约为 65%。作为承接欧司朗公司通用照明业务的主体，LEDVANCE 未来将继续实施产能缩减计划，预计 2025 年将整体自产比例降至 15% 左右，同时精简产品种类，在满足市场客户基本需求的情况下减少细分种类以提升整体经营效率。

5、服务模式

LEDVANCE 致力于搭建“聚焦客户、创造卓越”的售后服务体系，寻求全球化统一标准的服务质量与本地客户需求迅速响应的结合。为保证客户的满意程度、维护公司的品牌形象，LEDVANCE 建立了全球化的售后服务团队，为客户提供行业定制化服务。同时针对照明行业快速变化的市场需求、技术趋势，LEDVANCE 制定了清晰合理的分工结构，通过区域和本地两组服务团队共同维护客户，提升客户满意度。

6、结算模式

销售方面，LEDVANCE 客户较多，公司通常会根据客户的销售规模、销售类型等因素制定不同的结算方法。基本的结算模式为：LEDVANCE 在确认订单后寄出货物并开具发票 (invoice)，各不同地区的相应销售款项在 30-90 天内必须完成支付，对于快速付款的客户给予一定的商业折扣，而对于逾期未支付的客户加收一定的罚金，同时需要客户承担相应的汇兑风险。采购方面，LEDVANCE 通常付款期限为 60 天之内，公司在收到货物后一个月的第一个工作日完成支付。

(八) 境外生产经营情况

作为全球性的照明品牌，LEDVANCE 业务遍布全球各地，在欧洲、美洲、亚太区均设有生产基地，且具备覆盖全球的销售网络、采购渠道。LEDVANCE 预计 2016 年收入中将有 50%左右来自于美洲区，40%来自于欧洲区，10%左右来自于亚太区。截至本预案出具日，LEDVANCE 在全球共有 15 处正在运营的生产基地，其中欧洲 7 处、亚太区 2 处、美洲 6 处，主要为传统光源业务产能。

（九）安全生产和环保情况

1、环境保护、健康及安全(EHS, Environmental Protection, Health & Safety) 战略

作为业内领先的照明企业，LEDVANCE 在追求经营业绩的同时亦建立了一套环保、健康及安全方案，承担相应的社会责任。公司致力于创造关怀人类健康、保护环境的治理文化，通过持续提升公司产品质量、优化业务流程、寻找清洁高效的原材料、实施精进的照明技术以最小化环境问题，并为员工创造安全的工作环境。

2、环境保护、健康及安全管理制度

针对 LEDVANCE 环境保护、健康及安全的愿景及战略，公司制定了一系列的管理制度以确保战略的实现：

- 在能源消耗、节能措施、效率目标等方面，在满足外部的法律、法规的基础上，建立更高级别的内部要求；
- 设立员工培训课程，提升员工在工作中的安全意识，创造安全、健康的工作环境；
- 在公司业务流程的设计中，加入对员工健康和环境保护的考虑；
- 定期评估公司环境保护、健康及安全、能源管理系统的战略实现情况，并持续优化；
- 定期举办与环境保护、健康及安全主题相关的员工活动，参与权威机构、组织、公众的公开讨论；

- 邀请合作伙伴、供应商、客户共同参与环境保护、健康及安全战略实施，提升目标的可实现性。

3、报告期内因安全生产及环境保护原因受到处罚的情况

根据《境外股权购买协议》，除下列所列事项外，不存在任何向 OSRAM 及 LEDVANCE 提起的关于灯具业务存在环境法律的任何重大违规或被指控重大违规的重大索赔或诉讼程序（行政、民事或刑事法律程序）；同时 OSRAM 保证在《境外股权购买协议》签署前 12 个月内，OSRAM 未收到任何政府机构或第三方主张或认定的关于灯具业务涉及严重违反环境法的行为和任何环境法下重大责任的书面通知或投诉或表示可能做出上述通知或投诉。（“重大”指可能导致相关公司在单个事件中遭受 20 万欧元或以上或总计 100 万欧元或以上的费用（包括因此造成的利润损失或罚款）。）

2015 年 9 月中旬，OSRAM SYLVANIA Inc.收到美国调查局关于对从美国装运元素汞至墨西哥 Juarez 工厂的调查通知，调查局通知 OSRAM SYLVANIA Inc.从 2013 年起禁止出口元素汞，公司合规部门迅速展开对 2013 年起 OSRAM 装运元素汞影响的调查，发现总共装运 10 次共计 22 升元素汞。2015 年 10 月 13 日，OSRAM SYLVANIA Inc.向美国环境保护委员会（EPA）提交这一情况说明，2016 年 4 月，双方签署《谅解协议》，EPA 给予 OSRAM SYLVANIA Inc.一笔 187,500 美元罚款，同时考虑 OSRAM SYLVANIA Inc.在调查中的配合，减免罚款的 50% 作为奖励。EPA 诉讼委员会已于 2016 年 7 月 28 日对《谅解协议》进行最后批复。

（十）质量控制情况

1、质量控制战略

作为百年历史品牌，欧司朗公司内部建立了一整套完善的质量控制体系，LEDVANCE 作为承接欧司朗公司通用照明业务的新主体，在日常运作中将继续沿用欧司朗的产品质量控制体系。

以“品质优先”（Quality First）为质量控制愿景，LEDVANCE 希望与包括上游供应商、下游销售渠道在内的商业合作伙伴共同打造业界最优的产品、服务。为了实现这一愿景，公司制定了一系列设计、运营方面的质控目标，并且以年度

为单位进行质控情况评估和质控战略优化，以持续满足客户的最高需求。

2、质量控制措施

LEDVANCE 质量控制管理体系主要包括以下核心组成部分：

1) 产品质量认证矩阵

为了保证产品质量满足政府、行业协会等外部监管要求，同时符合公司优质产品品牌商的定位，LEDVANCE 将所有产品应当满足的质量要求纳入产品质量认证矩阵。产品质量认证矩阵主要包括 ISO 9001（对质量管理体系的要求）、ISO/TS 16949（针对机动车及零件生产服务商的质量管理体系，适用于 LEDVANCE 所有的经营活动，包括汽车照明的产品设计、研发、生产，主要用于通过协议制造合同向欧司朗公司提供相应产品生产）、ISO 14001（对环境管理体系的要求）、OHSAS 18001（对安全生产管理体系的要求）、SA 8000（鼓励组织人性化生产的认证体系）、ISO 50001（对能源管理体系的要求）等。

2) 全流程质量控制覆盖

LEDVANCE 目前日常运营已经高度信息化，核心流程包括管理类流程、商业类流程、支持类流程三大类。管理类流程包括战略规划、财务规划及控制、合规、内控、内部审计等，商业类流程包括客户关系管理、供应链管理以及产品生命周期管理，支持类流程包括质量管理、环境安全、人力资源、财务管理等。公司质量控制部门针对主要流程均设置了相应的质量控制要求，并辅以相应的质控文档，实现“质量优先”思维的全面覆盖。

3) 持续的优化措施

LEDVANCE 每一年度均会更新质量控制以及环保安全提升计划，继续推动“质量优先”的理念，建立“预防性”质控的组织文化，每一年的提升计划也会从监控、组织结构、流程、合作伙伴及竞争力等多个方面设置具体目标。

3、质量控制纠纷

(1) 灯泡召回事件

2015 年 8 月，欧司朗发布召回通知，召回 5.5 万支可能因为过热而融化的

LED T8 日光灯管。根据美国消费品安全委员会指出，欧司朗喜万年(OSRAM Sylvania)已收到 34 笔消费者投诉报告，表示其 LED 灯管有过热或融化情形，暂无人员伤亡的报道。此次召回的产品是 SubstiTUBE IS T8 LED 灯管，型号为 73312-1 或 73315-1。于 2014 年 12 月至 2015 年 5 月售出。影响灯泡数量约为 46,305 只。

根据欧司朗提供的报告，此次产品质量问题主要由于 4.1 版本的产品内部 2 块 PCB 线路板缺失连接电线所导致的，供应商 LumiRich 在新版 5.1 版本的灯管中已经通过改良设计弥补了上述缺陷。持有 4.1 版本产品的消费者可以免费换取 5.1 版本的新产品。供应商 LumiRich 已赔偿欧司朗 190 万欧元的召回损失，截至 2016 年 9 月 30 日，绝大部分更换已经完成。

（2）其他质量纠纷

截至本预案出具日，LEDVANCE 及其下属企业不存在重大质量纠纷。

（十一）研发情况和技术水平

1、研发团队

LEDVANCE 作为承接欧司朗原有通用照明业务的主体，未来研发方向主要在通用照明领域。截至本预案出具日，LEDVANCE 主要的研发中心位于德国、美国及中国。

2、技术水平

作为世界领先的照明服务商，欧司朗通过持续的技术研发投入不断提升产品竞争力，取得了众多研究成果。LEDVANCE 核心技术能力如下：

项目	主要能力
LED	技术/价格/性能规划，按照需求提供 LED 解决方案，新 LED 供应商的资质判断，光引擎/印制电路板技术
光学器件	光学模拟，光学元件设计、特性化、选取和确认
热能	热能模拟，热能测量，热致发光灯材料（粘合剂、油脂等），热量发散原则（传导、对流）
机械设计	3D 模型，误差计算，原材料专业知识，机械组件的生产流程工艺，工业设计

项目	主要能力
电子硬件	LED 驱动拓补以及集成电路供应，印制电路板设计，驱动器检测（性能、抗冲击力等），感应器技术
系统集成	技术工程管理及文档管理，整体系统优化，需求工程，物料清单设计、设计失效模式及后果分析

3、研发模式

LEDVANCE 产品研发流程覆盖了从最初的产品创意开发到最终的面向市场的产品发布，包括产品创意开发、需求细化、设计论证、产品模型许可、产品线确认直至最终的销售品推出。为了提升产品研发的成功率和市场的接受度，LEDVANCE 在产品研发流程中会持续保持与供应商和客户的沟通。在进行产品研发前，公司将组建项目团队，团队来自于公司不同职能部门，包括研发、生产、销售、采购等。

整个研发流程的关键节点包括项目准备（Project Preparation）、商业计划可行性确认（Business Plan Readiness）、设计可行性确认（Design Readiness）、生产可行性确认（Production Readiness）、销售可行性确认（Sales Readiness）、项目完结（Project End），具体情况如下：

（1）项目准备

在项目准备阶段，产品经理需要组建研发团队，初步确定产品理念，对产品的具体规格、需求形成初始规划，同时确定研发项目的优先级。在项目准备完成并获得审批通过后，项目团队将获得初始经费，对产品进行可行性研究。

（2）商业计划可行性确认

项目经理领导开发团队完成项目的商业计划，包括资源的使用计划、需要销售、市场、供应商管理等部门配合的需求、制定项目整体的时间进度表、潜在的风险和可能采取的措施等。在详细的商业计划获得管理层审批通过后，项目经理需要提出产品的具体需求，并开始进行产品开发和制造规划的成本投入。

（3）设计可行性确认

项目通过商业计划可行性确认后，项目团队需要对产品的具体规格、参数等

设计需求进行进一步细化，最终确认后，公司将开始进行生产设备、辅助工具的调配，同时开始采购组件及原材料。

（4）生产可行性确认

项目完成产品的设计并获得管理层认可后，生产部门需要确认生产设备是否可以试产及量产，之后将开始进行试产。

（5）销售可行性确认

在产品试产完成、确认产品满足要求后，生产部门需要进一步检测量产的可行性，并结合市场销售部门对产品销量的预测，检验产品产能是否能够达到要求，完成销售可行性确认。确认后，公司将开始进行产品的规模量产，产品结束研发期开始进行商业化阶段，销售团队将根据产品发布计划进行产品销售。

（6）项目完结

项目团队将对整个产品的研发流程进行评估、总结，包括研发过程中遇到的问题及解决的方式、产品成本评估等，之后解散为产品研发组建的项目团队。

4、产品及其核心技术

产品类别	核心技术
传统光源	玻璃成型，涂层，面向成本设计，机械工程
LED 光源	固件，电子硬件，光学、热能、机械及系统集成，行业应用专业知识，面向成本设计
OTC 灯具	光学器件、热能及机械设计，电子硬件，系统集成，行业应用专业知识
智能家居电子	固件、软件、感应器，电子硬件，系统集成，行业应用专业知识

四、目标公司最近两年及一期主要财务数据

目标公司系由欧司朗公司剥离通用照明业务设立。欧司朗公司财政年度会计期间为前一年 10 月 1 日起至当年 9 月 30 日止，且以 IFRS 为编制基础编制财务报表。

2016 年 7 月，为满足《境外股份购买协议》需求，欧司朗公司、目标公司提供了欧司朗公司通用照明业务 2014 财年、2015 财年基于 IFRS 编制、经审计

的模拟财务报告（以下简称“2014-2015 财年模拟报告”）。签署《境外股份购买协议》后，按照《境外股份购买协议》约定，欧司朗公司、目标公司补充提供了欧司朗公司通用照明业务自 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日、基于 IFRS 编制、未经审计的模拟财务报表（以下简称“2016 财年前三季度模拟报告”）。为进一步完善信息披露，目标公司补充提供了自 2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日、未经审计的管理层财务报表（以下简称“2016 年 7-12 月管理层报告”）。

由于目前按照中国会计准则、以每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为会计期间的财务报表编制、审计程序正在进行中，本章节将依据 2014-2015 财年模拟报告、2016 财年前三季度模拟报告、2016 年 7-12 月管理层报告中的数据进行披露。

（一）资产负债表主要数据

单位：百万欧元

项目	2016年12月31日	2016年6月30日	2015年9月30日	2014年9月30日
流动资产合计	1,182.4	999.2	966.8	1,107.0
非流动资产合计	299.5	368.9	378.4	418.3
资产总计	1,481.9	1,368.1	1,345.2	1,525.3
流动负债合计	866.5	674.8	619.0	666.9
非流动负债合计	169.0	171.8	188.5	142.6
负债总计	1,035.5	846.6	807.5	809.5
归属母公司股东的权益	446.3	514.8	531.5	714.7
少数股东权益	0.1	6.7	6.2	1.2
所有者权益总计	446.4	521.5	537.7	715.8

（二）利润表主要数据

单位：百万欧元

项目	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
营业总收入	1,025.4	1,618.6	2,174.4	2,162.1
营业成本	768.3	1,197.6	1,733.0	1,625.9
毛利	257.1	421.0	441.5	536.2

研发费用	21.1	34.0	57.5	52.9
销售及管理费用	238.8	339.1	449.2	466.0
税前利润	-8.1	63.2	-73.6	-6.6
净利润	-19.6	32.4	-77.5	-19.3
归属于母公司股东的净利润	-19.6	31.1	-79.4	-20.0

（三）现金流量表主要数据

单位：百万欧元

项目	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
经营活动产生的现金流量净额	-16.6	26.9	180.4	35.3
投资活动产生的现金流量净额	-15.2	13.0	-23.9	-52.0
筹资活动产生的现金流量净额	73.8	-28.6	-147.0	24.0
汇率变动对现金及现金等价物的影响	2.3	0.4	-4.3	0.5
现金及现金等价物净增加额	44.4	11.6	5.1	7.8

（四）主要财务指标

项目	2016.7.1- 2016.12.31/2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30/2016.6.30	2015 财年 /2015.9.30	2014 财年 /2014.9.30
资产负债率	69.88%	61.88%	60.03%	53.07%
毛利率	25.07%	26.01%	20.30%	24.80%
净利润率	-1.91%	2.00%	-3.56%	-0.89%

（五）财务数据分析

1、报告期内 LEDVANCE 发生的重组相关费用的具体金额

预案披露报告期内，LEDVANCE 业绩主要受到重组相关费用的影响，呈现较大的波动。LEDVANCE 管理层认为重组相关费用包含重组及转换相关的费用并对其进行初步的分析，具体明细及金额如下表所示：

单位：百万欧元

重组相关特殊项目	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
人员相关重组费用	11.3	28.9	135.7	36.7
减值	35.1	-	6.2	11.7
其他转换费用	13.5	-6.9	45.5	34.7
前期服务成本		2.0	2.8	13.6
合计	59.9	24.0	190.3	96.7

人员相关重组费用主要指 LEDVANCE 根据业务转型的战略,在进行关厂的过程中产生的人员相关重组费用,主要包括遣散费和提前退休费用。

减值主要指在重组关厂及技术转换过程中产生的固定资产减值损失。

其他转换费用主要指非人员相关的重组费用,例如停运成本及与重组活动相关的设备迁移费用,还包括由于重组导致的过剩存货相关的跌价准备,其他转换费用均与重组活动相关。

前期服务成本指退休办法生效日或修正日,由于职工在此之前的服务而增加的预计给付义务。

2、扣除重组相关费用的盈利情况

LEDVANCE 管理层对报告期税前利润(亏损)进行了正常化(Normalization)调整,以剔除上述重组及转换相关特殊项目的影响,具体如下表所示:

单位：百万欧元

6 个月				9 个月			12 个月			12 个月		
	2016.7.1- 2016.12.31	特殊 项目	正常化 调整后	2015.10.1- 2016.6.30	特殊 项目	正常化 调整后	2015 财 年	特殊 项目	正常化 调整后	2014 财 年	特殊 项目	正常化 调整后
收入	1,025.4		1,025.4	1,618.6		1,618.6	2,174.4		2,174.4	2,162.1		2,162.1
成本	(768.3)	50.7	(717.6)	(1,197.6)	45.2	(1,152.4)	(1,733.0)	164.9	(1,568.1)	(1,625.9)	82.7	(1,543.2)
毛利	257.1	50.7	307.8	421.0	45.2	466.2	441.5	164.9	606.4	536.2	82.7	618.9
研发费用	(21.1)	0.3	(20.8)	(34.0)	0.4	(33.6)	(57.5)	9.6	(47.9)	(52.9)	1.9	(51.0)
市场、销售及 管理费用	(238.8)	8.2	(230.6)	(339.1)	4.7	(334.4)	(449.2)	17.6	(431.6)	(466.0)	8.5	(457.5)
营业外收入	5.4		5.4	24.8	(26.3)	(1.5)	5.5	(1.7)	3.7	3.8		3.8
营业外支出	(6.9)	0.7	(6.2)	(2.2)		(2.2)	(6.4)		(6.4)	(20.0)	3.6	(16.4)
权益法核算 的投资收益	0.2		0.2	0.3		0.3	0.6		0.6	0.0		0.0
利息收入	0.8		0.8	0.6		0.6	1.0		1.0	0.3		0.3
利息费用	(4.7)		(4.7)	(8.2)		(8.2)	(8.6)		(8.6)	(7.8)		(7.8)
其他财务收 益 (费用)	(0.1)		0.1	(0.1)		(0.1)	(0.4)		(0.4)	(0.1)		(0.1)
税 前 利 润 (亏损)	(8.1)	59.9	51.8	63.2	24.0	87.1	(73.6)	190.3	116.7	(6.5)	96.7	90.2

3、2015 财年亏损金额大幅增加的原因

根据 LEDVANCE 的说明，2014 财年、2015 财年 LEDVANCE 归属于母公司股东的净利润分别为-2,000 万欧元、-7,940 万欧元，主要由于目标公司 2015 财年相比 2014 财年计提了较多的人员相关重组费用，2014 财年、2015 财年 LEDVANCE 计提人员相关重组费用分别为 36.7 百万欧元、135.7 百万欧元，因此导致 2015 财年亏损金额大幅增加。

4、2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间亏损原因

根据 LEDVANCE 提供的数据及说明：

LEDVANCE 在 2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间发生重组及转换相关费用 59.9 百万欧元，相比 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日期间重组及转换相关费用 24.0 百万欧元多 35.9 百万欧元，由此导致 LEDVANCE 2016 年 7 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日期间归属于母公司股东的净利润亏损 19.6 百万欧元。

上述差异的主要原因是 LEDVANCE 在 2016 年 9 月计提了 35.1 百万欧元的减值，而在 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日期间未发生类似减值，同时在 2015 年 10 月 1 日至 2016 年 6 月 30 日期间 LEDVANCE 出售了位于美国的一家物流中心，获得约 25.0 百万欧元的收益。

5、2014 财年、2015 财年净利润与经营活动产生的现金流量净额存在较大差异的原因

根据 LEDVANCE 提供的信息，2014 财年、2015 财年 LEDVANCE 归属于母公司股东的净利润分别和经营活动产生的现金流量净额存在较大差异，2014 财年、2015 财年净利润调节为经营活动产生现金流量净额如下表所示：

单位：百万欧元

	2014 财年	2015 财年
净损失	(19.3)	(77.5)
将净损失调节为现金流		
摊销，折旧，减值损失	82.4	86.6

	2014 财年	2015 财年
所得税	12.8	3.9
利息（收入）费用净值	7.5	7.6
固定资产、无形资产处置损失（收益）	3.8	0.5
投资损失（收益）	-	(0.6)
其他非现金损失（收益）	-	0.3
流动资产、负债变动		
--存货减少（增加）	(99.3)	163.5
--应收账款减少（增加）	10.0	11.3
--其他流动资产减少（增加）	3.3	(3.6)
--应付账款增加（减少）	32.1	(32.4)
--流动准备金增加（减少）	20.8	(8.7)
--其他流动负债增加（减少）	(34.5)	18.7
其他资产负债变动	32.1	30.8
所得税支付	(16.9)	(21.0)
收到分红	0.2	0.2
收到利息	0.3	1.0
经营活动现金流量净额	35.3	180.4

由上表可见，2015 年经营活动现金流量净额相比净利润差异较大主要是受到摊销，折旧，减值损失等非现金项目影响以及存货减少导致的营运资金节约；2014 年经营活动现金流量净额相比净利润差异较大除受上述两项因素影响外，还受到其他各项资产及负债变动影响。

6、2015 财年经营活动产生的现金流量净额相比 2014 年增幅较大的原因

根据 LEDVANCE 提供的信息，由上表可见，报告期内，目标公司经营活动现金流量 2015 财年相比 2014 财年增长较大，主要是由于营运资金的释放，管理层在 2015 财年采用了一系列的存货管控措施降低存货水平，主要包括：为每个财务中心设定存货目标并积极监控存货水平波动；加强与销售团队的合作，促进周转较慢的存货的销售；改善与供应商的订单流程；将 LED 产品的安全库存周期降低，上述措施有效的控制了目标公司存货保有量，使得 2015 财年经营活动现金流增长较大。

7、机器设备等固定资产减值准备计提情况

根据 LEDVANCE 提供的资料，报告期内，LEDVANCE 对固定资产计提减

值准备的情况如下表所示：

单位：百万欧元

固定资产减值明细	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
建筑物	-	-	-0.60	-
在建工程	-1.80	-	-	-
机器设备	-33.26	-	-12.42	-11.70
在建机器设备	-	-	-0.09	-
家具及办公设备	-	-	-0.48	-
合计	-35.06	-	-13.60*	-11.70

*包含约 7.4 百万欧元的非重组转换相关的减值费用”

8、员工遣散费用计提情况

根据 LEDVANCE 提供的资料，报告期内，LEDVANCE 财务数据中对重组相关人员费用计提，根据所在地法律要求及员工选择计提裁员相关的遣散费及提前退休费用，金额如下表所示：

单位：百万欧元

	2016.7.1- 2016.12.31	2015.10.1- 2016.6.30	2015 财年	2014 财年
重组相关人员费用	11.3	28.9	135.7	36.7

第六节 发行股份情况

一、发行股份及支付现金购买资产所涉发行股份的定价及其依据

根据《重组管理办法》第四十五条规定，上市公司发行股份的价格不低于市场参考价的 90%。市场参考价为本次发行股份购买资产的董事会决议公告日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交易日上市公司股票交易均价之一。本次发行股份购买资产的定价基准日为本公司第三届董事会第八次会议决议公告日。

前款所称交易均价的计算公式为：董事会决议公告日前若干个交易日公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日公司股票交易总量。

为兼顾交易各方利益，经交易各方友好协商，确定本次发行股份购买资产的发行价格为定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 90%，即 28.53 元/股。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

二、募集配套资金所涉发行股份的定价及其依据

本次发行股份募集配套资金将根据中国证监会《关于修改〈上市公司非公开发行股票实施细则〉的决定》、《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求》的相应规定，以发行期首日作为定价基准日进行询价发行。本次募集配套资金的股份发行价格不低于本次发行股份募集配套资金的定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格在本公司取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由本公司董事会根据股东大会的授权，依据有关法律、行政法规及其他规范性文件的规定及市场情况，并根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则，与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

定价基准日至发行日期间，本公司如有派息、送股、资本公积金转增股本等

除权除息事项，本次发行价格亦将作相应调整。

三、募集配套资金情况

（一）募集配套资金概况

本次交易拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元，募集资金用于义乌 LED 照明应用产品项目及本次重组相关费用。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将自筹解决。募集配套资金不超过本次拟购买标的资产的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过发行前木林森总股本的 20%。

本次所募集配套资金中的不超过 118,000 万元将用于义乌 LED 照明应用产品项目、预计不超过 7,500 万元用于本次重组相关费用的支付。

（二）募集配套资金的合规性分析

根据《<上市公司重大资产重组管理办法>第十四条、第四十四条的适用意见—证券期货法律适用意见第 12 号》、《关于上市公司发行股份购买资产同时募集配套资金的相关问题与解答》等相关规定，上市公司发行股份购买资产同时募集的部分配套资金，所配套资金比例不超过拟购买资产交易价格 100%的，一并由并购重组审核委员会予以审核。考虑到募集资金的配套性，所募资金仅可用于：支付本次并购交易中的现金对价；支付本次并购交易税费、人员安置费用等并购整合费用；投入标的资产在建项目建设。募集配套资金不能用于补充上市公司和标的资产流动资金、偿还债务。

本次重组募集配套资金总额拟定为不超过 125,500 万元，配套资金总额不超过本次拟购买资产交易价格的 100%。本次所募集配套资金中的不超过 118,000 万元将用于义乌 LED 照明应用产品项目、预计不超过 7,500 万元用于本次重组相关费用的支付，符合相关法律、规范意见等关于募集配套资金用途的规定。

（三）募集配套资金的用途

本次所募集配套资金中的不超过 118,000 万元将用于义乌 LED 照明应用产品项目、预计不超过 7,500 万元用于本次重组相关费用的支付。具体使用金额如下表：

序号	项目	金额（万元）	占比
1	义乌 LED 照明应用产品项目	118,000	94.02%
2	重组相关费用支付	7,500	5.98%
	合计	125,500	100.00%

1、募投项目

（1）项目建设规模

本项目拟在浙江义乌工业园区新建一个 LED 灯丝灯生产基地，项目设计产能为年产 22,917 万只，总投资金额为 128,686.21 万元。本募投项目所需要的土地、厂房、仓库、员工宿舍等将通过标的公司向上市公司租赁的形式获得，标的公司则需要承担相应建筑的装修和配套工程费用，预计建筑装饰和配套工程费用共 19,803.20 万元。生产设备、辅助设备及模具购置与安装 93,258.60 万元，建设期租金 3,040.99 万元，预备费 1,130.62 万元，铺底流动资金 11,452.80 万元。具体明细如下：

序号	费用名称	项目投资总额（万元）	募集资金投资总额（万元）	占比
1	配套工程及装修费用	19,803.20	19,803.20	16.78%
1.1	生产厂房	12,441.60	12,441.60	10.54%
1.2	辅助办公楼	457.80	457.80	0.39%
1.3	宿舍	2,507.00	2,507.00	2.12%
1.4	仓库	1,632.00	1,632.00	1.38%
1.5	玻璃房	2,700.00	2,700.00	2.29%
1.6	高压配电房	64.80	64.80	0.05%
2	设备购置	93,258.60	93,258.60	79.03%
3	建设期租金	3,040.99	-	-
4	预备费	1,130.62	-	-
5	铺底流动资金	11,452.80	4,938.20	4.18%
6	合计	128,686.21	118,000.00	100.00%

（2）项目进度安排

本项目建设期为 12 个月，计算期 9 年，运营期 8 年。项目建成后产能逐步提高，投产运营两年后达产，即第三年达产，达产率为 96%。详细情况如下：

	计算期								
	建设期	运营期							
时间	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
达产率	-	75%	90%	96%	96%	96%	96%	96%	96%

本项目建设期主要建设内容包括厂房及各项装修以及设备安装调试。装修、设备安装调试各计划 6 个月。由于本项目采购的设备数量较大且设备生产产家比较集中，因此在开始厂房建设的同时开始设备的采购招标工作，保证采购时间的充足性。各阶段实施进度预计如下表：

建设内容	T0											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
厂房租赁及各项装修												
设备购买及安装调试												
员工招聘、培训												

(3) 项目收益测算

本项目税前全部投资回收期为 5.63 年（含一年建设期），内部收益率为 18.64%，财务净现值为 69,114.76 万元；税后全部投资回收期为 6.47 年（含一年建设期），内部收益率为 14.16%，财务净现值为 38,901.09 万元。

2、重组相关费用

本次交易公司需支付约 7,500 万元的中介费用及交易税费，如果相关重组费用全部通过自有资金支付，将对公司未来日常经营和投资活动产生一定的资金压力；如果全部通过银行借款支付，将显著提高上市公司负债水平和偿债压力，增加利息支出，降低上市公司税后利润。因此需要通过募集配套资金来支付此部分重组费用。

(四) 募集配套资金的必要性

1、募投项目的必要性分析

（1）全球 LED 照明市场发展迅速

随着 LED 技术的发展和 LED 成本逐步下降,在世界各国致力推广节能政策、全球范围内逐步淘汰白炽灯等有利条件的推动下,LED 照明产业快速发展,市场规模不断扩大。据 Technavio 数据显示,2015 年全球通用照明市场规模达到 849 亿美金,其中 LED 照明市场规模达到 289 亿美金。

受益于国家产业政策支持,我国 LED 行业快速发展。根据国家半导体照明工程研发及产业联盟(CSA)的统计数据,2007 年到 2015 年期间,我国 LED 整体产值从 483 亿元增长至 4,245 亿元,年均复合增长率高达 31.2%。2015 年我国半导体照明产业整体规模较 2014 年的 3,507 亿元增长 21.0%,其中上游外延芯片规模约 151 亿元,中游封装规模约 615 亿元,下游应用规模则上升至 3,479 亿元,虽然受到价格不断降低的影响,但仍然是产业链中增长最快的环节,应用整体增长率接近 22.0%。LED 下游应用分为通用照明、景观照明、背光应用、显示屏、汽车照明、信号机指示灯多个领域。目前,我国 LED 下游应用中占比最高的为通用照明领域,其占比自 2009 年的 13%已上升至 2014 年的 41%,市场发展较快。

（2）LED 灯丝灯市场快速增长

LED 灯丝灯在国外市场广为流行,目前灯丝灯主要用于出口,市场主要分布在德国、意大利、法国、丹麦、巴西等地。2015 年,全球 LED 灯丝灯市场规模达 11.9 亿元,GGII 预计 2016 年,全球 LED 灯丝灯市场规模将达 29 亿元。同比增长 294%。成熟后的 LED 灯丝灯市场规模将保持在 80 亿元左右。

（3）整合 LED 产业链、构筑竞争优势

标的公司下属企业 LEDVANCE 在 LED 应用产品领域有着多年经验,在销售网络、客户资源、技术储备、品牌和企业文化建设等方面都有大量的积累并具有较强的优势,本次募投项目建设有利于标的公司向 LED 产业上游延伸,通过规模化效应提升公司成本优势。本项目的顺利实施,将进一步丰富标的公司的产业链布局,发挥协同效应以提高盈利水平及市场竞争力,实现公司的发展战略。

2、上市公司报告期末货币资金金额及用途

截至 2016 年 9 月 30 日，上市公司合并报表账面货币资金余额为 48.98 亿元，货币资金中受限资金（主要为银行承兑汇票保证金、借款保证金、工程保证金等）约为 33.30 亿元。2016 年 9 月 30 日账面货币资金主要用途如下：

<1> 偿还银行借款

截至 2016 年 9 月 30 日，公司合并报表账面短期借款余额为 12.57 亿元，一年内到期的非流动负债为 5.38 亿元，偿还上述借款需占用部分货币资金。

<2>前次募投项目建设

2016 年 5 月，公司非公开发行人民币普通股（A 股）8,382.79 万股，发行价格为每股 28.01 元，募集资金总额为 234,802.00 万元，扣除发行费用 3,228.06 万元后，公司本次募集资金净额为 231,573.94 万元，募集资金将用于“小榄 SMD LED 封装技改项目”、“吉安 SMD LED 封装一期建设项目”以及“新余 LED 应用照明一期建设项目”。

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华核字【2016】48380053 号《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》，截至 2016 年 11 月 30 日，2016 年木林森非公开发行股票募集资金使用情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	预计投资总额	募集资金拟投入总额	截至 2016 年 11 月 30 日已投入金额
1	小榄 SMD LED 封装技改项目	74,279.43	61,575.50	11,975.80
2	吉安 SMD LED 封装一期建设项目	110,649.71	94,317.33	20,626.46
3	新余 LED 应用照明一期建设项目	90,420.39	75,681.11	25,133.25
合 计		275,349.53	231,573.94	57,735.51

2017 年 1 月 18 日，上市公司公告《木林森股份有限公司关于变更募集资金投资项目的公告》，由于本次公司拟收购欧司朗剥离设立的从事通用照明业务的 LEDVANCE，因此对公司战略规划进行了调整，未来木林森母公司及现有的子公司的业务将集中在 LED 封装及 LED 应用照明组件领域，而 LED 应用照明业

务将集中在 LEDVANCE 或通过委外生产。因此，公司决定将“新余 LED 应用照明一期建设项目”变更为“新余 LED 照明配套组件项目”。变更后的募投项目拟在江西新余高新区新建一个 LED 显示屏照明板和 LED 室内照明板生产基地，项目总投资金额为 103,529.91 万元。其中投入募集资金金额为 75,681.11 万元，投入募集资金金额与变更前的募投项目一致，主要用于募投项目建设中的设备购置和部分安装工程及装修费用，募投项目地址亦保持不变。

截至 2016 年 11 月 30 日，“新余 LED 应用照明一期建设项目”已使用募集资金 25,133.25 万元，公司拟以自有资金归还前述已使用的募集资金，归还的资金将用于变更后的“新余 LED 照明配套组件项目”。本次募集资金投向变更已经 2016 年 12 月 20 日召开的公司第三届董事会第五次会议和第三届监事会第四次会议审议通过。

综上所述，截至 2016 年 11 月 30 日，上市公司募集资金专户余额 173,838.43 万元已有明确用途，将用于“小榄 SMD LED 封装技改项目”、“吉安 SMD LED 封装一期建设项目”以及“新余 LED 照明配套组件项目”建设。同时上市公司拟以自有资金 25,133.25 万元归还“新余 LED 应用照明一期建设项目”已使用的募集资金。

<3> 维持上市公司日常的生产经营支出

本公司的日常经营活动需要大量的资金，主要包括：研发投入支出、员工工资等人工成本、原材料采购支出、税费支出等。本公司需要保持一定量的货币资金，以维持上市公司日常的生产经营支出，防止流动性风险。

<4>其他在建及拟建项目投资

截至 2016 年 9 月 30 日，上市公司已使用自有资金投入设备安装及升级改造、格林曼新厂区工程等项目建设，后续仍需资金持续投入，据估算，2016 年四季度及 2017 年全年，上市公司在建及拟建项目投资约需占用 7.39 亿元货币资金。

3、上市公司资产负债率等财务状况分析

（1）资产负债率与同行业比较分析

根据木林森 2016 年三季报（未经审计），截至 2016 年 9 月 30 日，木林森合并报表总资产为 1,256,778.54 万元，总负债 735,584.38 万元，资产负债率为 58.53%。

按照 Wind 三级行业分类，本公司属于电子设备、仪器和元件行业，选取市值相近的 20 家同行业上市公司，同行业上市公司的资产负债率水平如下：

序号	代码	证券简称	资产负债率
1	601231.SH	环旭电子	53.98%
2	002512.SZ	达华智能	47.59%
3	300088.SZ	长信科技	39.47%
4	300367.SZ	东方网力	45.08%
5	002179.SZ	中航光电	45.91%
6	600884.SH	杉杉股份	36.43%
7	000034.SZ	神州数码	83.86%
8	600666.SH	奥瑞德	62.42%
9	000050.SZ	深天马 A	35.72%
10	000536.SZ	华映科技	32.38%
11	002416.SZ	爱施德	61.49%
12	002217.SZ	合力泰	50.57%
13	601567.SH	三星医疗	41.87%
14	002008.SZ	大族激光	43.44%
15	600183.SH	生益科技	45.21%
16	300207.SZ	欣旺达	68.50%
17	300115.SZ	长盈精密	44.91%
18	002049.SZ	紫光国芯	26.09%
19	002389.SZ	南洋科技	10.82%
20	002815.SZ	崇达技术	40.88%
	平均值		45.83%
	中位数		45.08%
	002745.SZ	木林森	58.53%

通过上述比较，公司 2016 年 9 月 30 日的资产负债率水平高于行业平均值和行业的中位数，不存在资产负债率明显低于同行业上市公司平均水平的情况。

（2）授信额度使用情况

截至 2016 年 9 月 30 日，公司授信银行额度使用情况如下表，公司已使用授信额度占比为 65.31%。

授信银行名称	授信额度	已使用额度	剩余额度
兴业银行股份有限公司中山分行	80,000.00	47,793.27	32,206.73
交通银行中山分行	40,000.00	11,990.46	28,009.54
平安银行营业部（中山分行）	60,000.00	42,118.07	17,881.93
中国民生银行股份有限公司（中山分行）	10,000.00	3,929.31	6,070.69
广发银行中山分行石岐支行	5,000.00	0.00	5,000.00
建设银行中山分行	20,000.00	20,000.00	0.00
浦发银行广州分行	24,000.00	24,000.00	0.00
渤海银行中山分行	30,000.00	19,681.76	10,318.24
中国银行	6,000.00	5,572.71	427.29
汇丰银行	18,000.00	16,870.12	1,129.88
中国进出口银行江西省分行	60,000.00	60,000.00	0.00
招商银行	30,000.00	10,227.85	19,772.15
	18,750.15	18,750.15	0.00
华夏银行	20,000.00	5,000.21	14,999.79
工商银行	3,000.00	2,940.00	60.00
华润银行	14,200.00	14,200.00	0.00
华兴银行	60,000.00	22,809.45	37,190.55
合计	498,950.15	325,883.36	173,066.79

木林森自上市以来综合运用股权、债权融资工具满足资金需求，通过上述比较，公司 2016 年 9 月 30 日的资产负债率水平高于行业平均值和行业位数，授信额度已占用超过 60%，如公司继续以债务融资获得的资金提供募投项目资金需求，则会进一步提升公司的资产负债率，加大公司的财务杠杆，放大公司未来经

营中的财务风险，本次以发行股份方式募集资金有助于公司扩大资产规模，降低资产负债率及财务风险。

4、募集配套资金金额、用途是否与上市公司及标的资产现有生产经营规模、财务状况相匹配

上市公司本次非公开发行所募配套资金将用于义乌 LED 照明应用产品项目和本次重组相关费用。募集资金中预计不超过 7,500 万元用于本次重组相关费用的支付，公司使用募集资金支付本次交易相关费用可以解决自有资金支付对公司营运资金需求的压力，解决通过银行借款支付对公司财务费用的影响，从而避免降低上市公司税后利润。

由于标的公司明芯光电审计工作正在进行中，标的公司主要资产为其持有的经营实体 LEDVANCE100%股权，截至 2016 年 12 月 31 日，LEDVANCE 未经审计总资产 1,482 百万欧元（假设人民币兑欧元汇率为 7.40CNY/EUR，下同，约合 109.67 亿元人民币），总负债 1,034.7 百万欧元（约合 76.57 亿元人民币），本次配套资金中 118,000 万元将用于标的公司义乌 LED 照明应用产品项目建设，募集资金占目标公司总资产 10.76%，本次配套募集资金有助于进一步扩大标的公司的总资产、净资产规模。

综上，本次交易拟募集配套资金不超过 125,500 万元，用于义乌 LED 照明应用产品项目和支付重组相关费用，募集资金与上市公司及标的公司现有生产经营规模、财务状况相匹配。

（五）前次募集资金使用效率

1、实际募集资金金额及资金到位时间

（1）2015 年首次公开发行股票

公司经中国证监会“证监许可[2015]193 号”文核准，并经深圳证券交易所同意，公开发行不超过 4,450 万股人民币普通股。本次发行采用网下向符合条件的投资者询价配售（以下简称“网下发行”）和网上按市值申购方式向社会公众投资

者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式进行，其中网下发行 450.00 万股，网上发行 4,005.00 万股，发行价格为 21.50 元/股。本次发行募集资金总额 95,675 万元，募集资金净额 87,627 万元，由主承销商平安证券于 2015 年 2 月 13 日汇入本公司募集资金监管账户。上述募集资金到位情况已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了瑞华验字[2015]48390004 号《验资报告》。

（2）2016 年非公开发行股票募集资金

公司经中国证监会“证监许可[2016]414 号”文核准，并经深圳证券交易所同意，采用非公开发行的方式向天弘基金管理有限公司等 5 名特定投资者非公开发行人民币普通股（A 股）股票 83,827,918 股，发行价格为 28.01 元/股，募集配套资金总额为 2,348,019,983.18 元，募集资金净额 2,315,739,400.00 元，由主承销商平安证券于 2016 年 5 月 12 日汇入本公司募集资金监管账户。上述募集资金到位情况已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了瑞华验字[2016]第 48380014 号《验资报告》。

2、募集资金的实际使用情况及使用效率

（1）2015 年首次公开发行股票

根据上市公司 2015 年度募集资金存放与使用情况的鉴证报告，截至 2015 年 12 月 31 日，首次公开发行募集资金已全部使用完毕，募集资金专户已销户。具体募集资金使用情况详见下表：

募集资金总额			87,627.00		本年度投入募集资金总额				45,000.00	
报告期内变更用途的募集资金总额			0.00		本年度募集资金置换前期已预先投入自有资金				42,627.00	
累计变更用途的募集资金总额			0.00		已累计投入募集资金总额				87,627.00	
累计变更用途的募集资金总额比例			0.00%							
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入（置换）金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度（%）(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目	否									
1、Lamp LED 产品技术改造项目	否	22,229.67	22,229.67	22,229.67	22,229.67	100.00%	2014/12/31	注 1	是	否
2、SMD LED 产品技术改造项目	否	13,249.28	13,249.28	13,249.28	13,249.28	100.00%	2014/12/31	注 2	是	否
3、LED 应用（显示屏、室内外照明灯和灯饰）产品技术改造项目	否	4,188.28	4,188.28	4,188.28	4,188.28	100.00%	2014/12/31	注 3	是	否
4、LED 产品研发中心技术改造项目	否	2,959.77	2,959.77	2,959.77	2,959.77	100.00%	2014/12/31	不适用	不适用	否
5、补充营运资金	否	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100.00%	2014/12/31	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计		87,627.00	87,627.00	87,627.00	87,627.00					
超募资金投向										
超募资金投向小计										
合计										
未达到计划进度或预计收益的情况和原因				无						

项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	公司于 2015 年 3 月 24 日召开第二届董事会第十次会议，审议通过《关于以首次公开发行募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意本公司用募集资金置换截止 2015 年 3 月 11 日已预先投入募集资金投资项目的自筹资金人民币 42,627.00 万元。公司保荐机构平安证券有限责任公司出具了《关于木林森股份有限公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项之核查意见》，瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核，出具《关于木林森股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》（瑞华核字[2015]第 48380016 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司募集资金已全部使用完毕。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注 1：“Lamp LED 产品技术改造项目”于 2014 年 12 月 31 日全部建设完成并达产，产能利用率已达到原计划产能利用率，已达到预计效益。

注 2：“SMD LED 产品技术改造项目”于 2014 年 12 月 31 日全部建设完成并达产，产能利用率已达到原计划产能利用率，已达到预计效益。

注 3：“LED 应用（显示屏、室内外照明灯和灯饰）产品技术改造项目”于 2014 年 12 月 31 日全部完成并达产，产能利用率已达到原计划产能利用率，已达到预计效益。

（2）2016 年非公开发行股票募集资金

根据瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的瑞华核字【2016】48380053号《鉴证报告》，截至2016年11月30日，2016年木林森非公开发行股票募集资金使用情况详见下表：

募集资金总额			231,573.94		本报告期投入募集资金总额				57,735.51	
报告期内变更用途的募集资金总额			0.00		已累计投入募集资金总额				57,735.51	
累计变更用途的募集资金总额			0.00							
累计变更用途的募集资金总额比例			0.00							
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、小榄 SMD LED 封装技改项目	否	61,575.50	61,575.50	11,975.80	11,975.80	19.45			否	否
2、吉安 SMD LED 封装一期建设项目	否	94,317.33	94,317.33	20,626.46	20,626.46	21.87			否	否
3、新余 LED 应用照明一期建设项目改造项目	否 ⁵	75,681.11	75,681.11	25,133.25	25,133.25	33.21			否	否
承诺投资项目小计		231,573.94	231,573.94	57,735.51	57,735.51					

⁵ 截至2016年11月30日尚未变更，在2016年12月进行变更

超募资金投向										
归还银行贷款（如有）										
补充流动资金（如有）										
超募资金投向小计										
合计		231,573.94	231,573.94	57,735.51	57,735.51					
未达到计划进度或预计收益的情况和原因				截止报告期末，《小榄 SMD LED 封装技改项目》未达到预定可使用状态，本报告期末开始产生经济效益； 截止报告期末，《吉安 SMD LED 封装一期建设项目》未达到预定可使用状态，本报告期末开始产生经济效益； 截止报告期末，《新余 LED 应用照明一期建设项目改造项目》未达到预定可使用状态，本报告期末开始产生经济效益。						
项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用						
超募资金的金额、用途及使用进展情况				不适用						
募集资金投资项目实施地点变更情况				不适用						
募集资金投资项目实施方式调整情况				不适用						
募集资金投资项目先期投入及置换情况										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况				不适用						
项目实施出现募集资金结余的金额及原因				不适用						
尚未使用的募集资金用途及去向										
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况				不适用						

2016年12月21日，上市公司公告《木林森股份有限公司关于变更募集资金投资项目的公告》，由于本次公司拟收购欧司朗剥离设立的从事通用照明业务的LEDVANCE，因此对公司战略规划进行了调整，未来木林森母公司及现有的子公司的业务将集中在LED封装及LED应用照明组件领域，而LED应用照明业务将集中在LEDVANCE或通过委外生产。因此，公司决定将“新余LED应用照明一期建设项目”变更为“新余LED照明配套组件项目”。变更后的募投项目拟在江西新余高新区新建一个LED显示屏照明板和LED室内照明板生产基地，项目总投资金额为103,529.91万元。其中投入募集资金金额为75,681.11万元，投入募集资金金额与变更前的募投项目一致，主要用于募投项目建设中的设备购置和部分安装工程及装修费用，募投项目地址亦保持不变。

截至2016年11月30日，“新余LED应用照明一期建设项目”已使用募集资金25,133.25万元，公司拟以自有资金归还前述已使用的募集资金，归还的资金将用于变更后的“新余LED照明配套组件项目”。本次募集资金投向变更已经2017年1月17日召开的公司第三届董事会第五次会议和第三届监事会第四次会议审议通过，独立董事发表了同意意见。

（六）本次募集配套资金管理和使用的内部控制制度

为规范本公司募集资金的管理和运用，提高募集资金使用效率，根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《关于进一步规范上市公司募集资金使用的通知》、《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规及《公司章程》，制定《木林森股份有限公司募集资金管理制度》，具体内容如下：

1、募集资金的专户存储

<1>公司应当审慎选择商业银行并开设募集资金专项账户（以下简称“专户”），募集资金应当存放于董事会决定的专户集中管理，专户不得存放非募集资金或用作其它用途。

拟用于永久补充流动资金的募集资金应当在同一专户存储。

拟用于归还银行贷款的募集资金应当按在同一专户存储。

同一投资项目所需资金应当在同一专户存储。

与募集资金投资项目对应的募集资金专户数量不得超过募集资金投资项目的个数。

公司存在两次以上融资的，应当分别设置募集资金专户。

<2>公司应当在募集资金到位后一个月内与保荐机构、存放募集资金的商业银行（以下简称“商业银行”）签订三方监管协议（以下简称“协议”）。协议至少应当包括以下内容：

- （一）公司应当将募集资金集中存放于专户；
- （二）募集资金专户账号、该专户涉及的募集资金用途、存放金额和期限；
- （三）公司一次或十二个月内累计从专户中支取的金额超过 1,000 万元或募集资金净额的百分之五的，公司及商业银行应当及时通知保荐机构；
- （四）公司应当每月向商业银行获取银行对账单，并抄送保荐机构；
- （五）保荐机构可以随时到商业银行查询专户资料；
- （六）商业银行三次未及时向保荐机构出具银行对账单或通知专户大额支取情况，以及存在未配合保荐机构查询与调查专户资料情形的，公司可单方面终止协议，公司可在终止协议后注销该募集资金专户；
- （七）保荐机构的督导职责、商业银行的告知、配合职责、保荐机构和商业银行对公司募集资金使用的监管方式；
- （八）公司、商业银行、保荐机构的权利和义务；
- （九）公司、商业银行、保荐机构的违约责任。

公司应当在上述协议签订后及时报深圳证券交易所备案并公告协议主要内容。

上述协议在有效期届满前提前终止的，公司应当自协议终止之日起一个月内与相关当事人签订新的协议，并及时报深圳证券交易所备案后公告。

2、募集资金使用

（1）用于募集资金投资项目的募集资金使用

公司应当按照招股说明书或募集说明书中承诺的募集资金投资计划使用募集资金。出现严重影响募集资金投资计划正常进行的情形时，公司应当及时报告深圳证券交易所并公告。

<1>公司募集资金投资项目不得为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

公司不得将募集资金用于质押、委托贷款或进行其他变相改变募集资金用途的投资。

<2>公司对募集资金使用应按照执行权限履行如下程序：

（一）每月由具体使用募集资金的项目实施部门填报项目付款单，经公司财务人员审核后编制 月度付款审批汇总表，报公司业务分管领导、财务总监审批后付款；

（二）每个季度结束后一周内，财务部门应将该季度募集资金支付情况报备公司董事会秘书，董事会秘书应核查募集资金使用的情况是否符合募集资金文件披露的使用计划，如有差异，应及时提请公司董事会履行必要的程序。

公司应当确保募集资金使用 的真实性和公允性，防止募集资金被关联方占用或挪用，并采取有效措施避免关 联方利用募集资金投资项目获取不正当利益。

<3> 公司应当在每个会计年度结束后全面核查募集资金投资项目的进展情况。

募集资金投资项目年度实际使用募集资金与前次披露的募集资金投资计划当年预计使用金额差异超过百分之三十的，公司应当调整募集资金投资计划，并在并在募集资金年度使用情况的专项说明中披露前次募集资金年度投资计划、目前实际投资进度、调整后预计分年度投资计划以及投资计划变化的原因等。

<4>募集资金投资项目出现以下情形的，公司应当对该项目的可行性、预计收益等进行重新评估或估算，决定是否继续实施该项目，并在最近一期定期报告中披露项目的进展情况、出现异常的原因以及调整后的募集资金投资计划：

- （一）募集资金投资项目市场环境发生重大变化；
- （二）募集资金投资项目搁置时间超过一年；
- （三）超过前次募集资金投资计划的完成期限且募集资金投入金额未达到相关计划金额百分之五十；
- （四）其他募集资金投资项目出现异常的情形。

公司应在最近一期定期报告中披露项目的进展情况、出现异常的原因以及调整后的募集资金投资计划（如有）。

<5>公司决定终止原募集资金投资项目的，应当尽快科学、审慎地选择新的投资项目。

<6>公司可以在募集资金到账后 6 个月内，以募集资金置换自筹资金。公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的，应当经公司董事会审议通过、注册会计师出具鉴证报告及独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见并履行信息披露义务后方可实施。公司已在发行申请文件中披露拟以募集资金置换预先投入的自筹资金且预先投入金额确定的，应当在完成置换后 2 个交易日内报告深圳证券交易所并公告。

<7> 公司可以用闲置募集资金用于补充流动资金，但应当符合以下条件：

- （一）不得变相改变募集资金用途；
- （二）不得影响募集资金投资计划的正常进行；
- （三）单次补充流动资金时间不得超过十二个月；
- （四）单次补充流动资金金额不超过募集资金净额的 50%；
- （五）已归还前次用于暂时补充流动资金的募集资金（如适用）；

（六）过去十二个月内未进行证券投资或金额超过 1000 万元人民币的风险投资；

（七）承诺在使用闲置募集资金暂时补充流动资金期间，不进行证券投资或金额超过 1000 万元人民币的风险投资；

（八）独立董事、监事会及保荐机构出具明确同意的意见。

闲置募集资金用于补充流动资金时，仅限于与主营业务相关的生产经营使用，不得直接或间接用于新股配售、申购，或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。

<8>公司用闲置募集资金补充流动资金事项，应当经公司董事会审议通过，并在两个交易日内报告深圳证券交易所并公告以下内容：

（一）募集资金的基本情况，包括募集资金的时间、金额及投资计划等；

（二）募集资金使用情况；

（三）闲置募集资金补充流动资金的金额及期限；

（四）闲置募集资金补充流动资金预计节约财务费用的金额、导致流动资金不足的原因、是否存在变相改变募集资金投向的行为和保证不影响募集资金投资项目正常进行的措施；

（五）独立董事、监事会、保荐机构出具的意见；

（六）深圳证券交易所要求的其他内容。

补充流动资金到期之前，公司应将该部分资金归还至募集资金，并在资金完全归还后两个交易日内报告深圳证券交易所并公告。

<9>暂时闲置的募集资金可进行现金管理，其投资的产品须符合以下条件：

（一）安全性高，满足保本要求，产品发行主体能够提供保本承诺；

（二）流动性好，不得影响募集资金投资计划正常进行。

投资产品不得质押，产品专用结算账户（如适用）不得存放非募集资金或用作其他用途，开立或注销产品专用结算账户的，公司应当及时报交易所备案并公告。

<10>使用闲置募集资金投资产品的，应当经公司董事会审议通过，独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见。公司应当在董事会会议后 2 个交易日内公告下列内容：

（一）本次募集资金的基本情况，包括募集时间、募集资金金额、募集资金净额及投资计划等；

（二）募集资金使用情况；

（三）闲置募集资金投资产品的额度及期限，是否存在变相改变募集资金用途的行为和保证不影响募集资金项目正常进行的措施；

（四）投资产品的收益分配方式、投资范围及安全性；

（五）独立董事、监事会、保荐机构出具的意见。

（2）用于补充流动资金的募集资金之使用

<1>就用于永久补充流动资金的募集资金，其使用应遵循公司财务管理制度。

<2>公司募集资金净额超出与公司募集资金用途对应的计划募集资金金额的部分可用于永久补充流动资金，但每 12 个月内累计金额不得超过该等资金总额的 30%。

该等资金用于永久补充流动资金的，应当经公司股东大会审议批准，并提供网络投票表决方式，独立董事、保荐机构应当发表明确同意意见并披露。公司应当承诺在补充流动资金后的 12 个月内不进行高风险投资以及为他人提供财务资助，并披露相关承诺。

（3）用于偿还银行贷款的募集资金之使用

<1>就用于偿还银行贷款的募集资金，由财务总监审批后按照招股说明书或募集说明书中承诺的用途支付给相关银行。

<2>在偿还贷款之前，经公司董事会审议通过，公司可以将闲置资金用于补充流动资金，但应当符合以下条件：

- （一）不得影响贷款到期时的偿还；
- （二）单次补充流动资金时间不得超过十二个月；
- （三）单次补充流动资金金额不超过募集资金净额的 50%；
- （四）已归还前次用于暂时补充流动资金的募集资金（如适用）；
- （五）过去十二个月内未进行证券投资或金额超过 1000 万元人民币的风险投资；
- （六）承诺在使用闲置募集资金暂时补充流动资金期间，不进行证券投资或金额超过 1000 万元人民币的风险投资；
- （七）独立董事、监事会及保荐机构出具明确同意的意见。

补充流动资金时，仅限于与主营业务相关的生产经营使用，不得直接或间接用于新股配售、申购，或用于股票及其衍生品种、可转换公司债券等的交易。

<3>暂时闲置的募集资金可进行现金管理，其投资的产品须符合以下条件：

- （一）安全性高，满足保本要求，产品发行主体能够提供保本承诺；
- （二）流动性好，不得影响募集资金投资计划正常进行。

投资产品不得质押，产品专用结算账户（如适用）不得存放非募集资金或用作其他用途，开立或注销产品专用结算账户的，公司应当及时报交易所备案并公告。

<4>使用闲置募集资金投资产品的，应当经公司董事会审议通过，独立董事、监事会、保荐机构发表明确同意意见。公司应当在董事会会议后 2 个交易日内公告下列内容：

（一）本次募集资金的基本情况，包括募集时间、募集资金金额、募集资金净额及偿还银行贷款的计划等；

（二）募集资金使用情况；

（三）闲置募集资金投资产品的额度及期限，是否存在变相改变募集资金用途的行为和保证不影响募集资金用途的措施；

（四）投资产品的收益分配方式、投资范围及安全性；

（五）独立董事、监事会、保荐机构出具的意见。

<5>每个季度结束后一周内，财务部门应将该季度募集资金支付情况报备公司董事会秘书，董事会秘书应核查募集资金使用的情况是否符合招股说明书或募集说明书披露的用途，如有差异，应及时提请公司董事会履行必要的程序。

公司应当确保募集资金使用的真实性和公允性，防止募集资金被关联方占用或挪用，并采取有效措施避免关联方获取不正当利益。

3、募集资金投向变更

<1>公司存在以下情形的，视为募集资金投向变更：

（一）取消原募集资金投资项目，实施新项目；

（二）变更募集资金投资项目实施主体；

（三）变更募集资金投资项目实施方式；

（四）公司将原定用于偿还银行贷款的募集资金改用于永久补充流动资金；

（五）深圳证券交易所认定为募集资金投向变更的其他情形。

<2>公司应当经董事会审议、股东大会批准后方可变更募集资金投向。公司变更后的募集资金投向原则上应当投资于主营业务。

<3>公司董事会应当审慎地进行拟变更后的新募集资金投资项目的可行性分析，确信投资项目具有较好的市场前景和盈利能力，有效防范投资风险，提高

募集资金使用效益。

<4> 公司拟变更募集资金投向的，应当在提交董事会审议后两个交易日内报告深圳证券交易所并公告以下内容：

- （一）原项目基本情况及变更的具体原因；
- （二）新项目的基本情况、可行性分析、经济效益分析和风险提示；
- （三）新项目的投资计划；
- （四）新项目已经取得或尚待有关部门审批的说明（如适用）；
- （五）独立董事、监事会、保荐机构对变更募集资金投向的意见；
- （六）变更募集资金投资项目尚需提交股东大会审议的说明；
- （七）深圳证券交易所要求的其他内容。

新项目涉及关联交易、购买资产、对外投资的，还应当比照相关规则的规定进行披露。

<5>公司拟将募集资金投资项目变更为合资经营的方式实施的，应当在充分了解合资方基本情况的基础上，慎重考虑合资的必要性，并且公司应当建立有效的控制制度。

<6>公司变更募集资金投向用于收购控股股东或实际控制人资产（包括权益）的，应当确保在收购后能够有效避免同业竞争及减少关联交易。

公司应当披露与控股股东或实际控制人进行交易的原因、关联交易的定价政策及定价依据、关联交易对公司的影响以及相关问题的解决措施。

<7>公司拟对外转让或置换最近三年内募集资金投资项目的（募集资金投资项目对外转让或置换作为重大资产重组方案组成部分的情况除外），应当在董事会审议通过后二个交易日内公告下列内容并提交股东大会审议：

- （一）对外转让或置换募集资金投资项目的具体原因；

- (二) 已使用募集资金投资该项目的金额;
- (三) 该项目完工程度和实现效益;
- (四) 换入项目的基本情况、可行性分析和风险提示 (如适用);
- (五) 转让或置换的定价依据及相关收益;
- (六) 独立董事、监事会、保荐机构对转让或置换募集资金投资项目的意见;
- (七) 深圳证券交易所要求的其他内容。

公司应当充分关注转让价款收取和使用情况、换入资产的权属变更情况及换入资产的持续运行情况。

<8>公司改变募集资金投资项目实施地点的,应当经董事会审议通过,并在二个交易日内公告,说明改变情况、原因、对募集资金投资项目实施造成的影响以及保荐机构出具的意见。

<9>单个募集资金投资项目完成后,公司将该项目节余募集资金(包括利息收入)用于其他募集资金投资项目的,应当经董事会审议通过、保荐机构发表明确同意的意见后方可使用。

节余募集资金(包括利息收入)低于 50 万元人民币或低于该项目募集资金承诺投资额 1%的,公司可免于履行前款程序,但应当在年度报告中披露使用情况。

公司将该项目节余募集资金(包括利息收入)用于非募集资金投资项目(包括补充流动资金)的,应当按第<2>条、第<4>条履行相应程序及披露义务。

<10>全部募集资金投资项目完成后,节余募集资金(包括利息收入)占募集资金净额 10%以上的,上市公司使用节余资金应当符合下列条件:

- (一) 独立董事、监事会发表意见;
- (二) 保荐机构发表明确同意的意见;
- (三) 董事会、股东大会审议通过。

节余募集资金（包括利息收入）低于募集资金净额 10%的，应当经董事会审议通过、保荐机构发表明确同意的意见后方可使用。

节余募集资金（包括利息收入）低于 300 万元人民币或低于募集资金净额 1%的，公司可免于履行前款程序，但应当在年度报告中披露使用情况。

<11>原定用于偿还银行贷款的募集资金如有节余，公司将节余募集资金（包括利息收入）用于永久补充流动资金的，应当经股东大会审议通过、保荐机构发表明确同意的意见后方可使用。

节余募集资金（包括利息收入）低于 50 万元人民币或低于原定募集资金用途金额 1%的，公司可免于履行前款程序，但应当在年度报告中披露使用情况。

4、募集资金管理与监督

<1>公司会计部门应当对募集资金的使用情况设立台账，具体反映募集资金的支出情况和募集资金投资项目的投入情况。

公司审计部应当至少每季度对募集资金的存放与使用情况检查一次，并及时向审计委员会报告检查结果。

审计委员会认为公司募集资金管理存在违规情形、重大风险或内部审计部门没有按前款规定提交检查结果报告的，应当及时向董事会报告。董事会应当在收到报告后两个交易日内向深圳证券交易所报告并公告。公告内容包括募集资金管理存在的违规情形、已经或可能导致的后果及已经或拟采取的措施。

<2>董事会应当每半年度全面核查募集资金投资项目的进展情况，出具公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告，并予以披露。

董事会应当对年度募集资金的存放与使用情况出具专项报告，并聘请会计师事务所对募集资金存放与使用情况进行专项审核，出具鉴证报告，鉴证报告应当在年度报告中披露。

鉴证报告中应当就董事会的专项报告是否按照深圳证券交易所的要求编制以及是否如实反映了年度募集资金实际存放、使用情况进行合理论证，并出具明

确的鉴证结论。

如果会计师事务所出具的鉴证结论为“基本不相符”或“完全不相符”的，公司董事会应当就鉴证报告中注册会计师提出该结论的理由进行分析、提出整改措施并在年度报告中披露。保荐机构应当在鉴证报告披露后的 10 个交易日内对年度募集资金的存放与使用情况进行现场核查并出具专项核查报告，核查报告应认真分析注册会计师提出上述鉴证结论的原因，并提出明确的核查意见。公司应当在收到核查报告后 2 个交易日内报告深圳证券交易所并公告。

当期存在使用闲置募集资金投资产品情况的，公司应当披露本报告期的收益情况以及期末的投资份额、签约方、产品名称、期限等信息。

<3>独立董事应当关注募集资金实际使用情况与公司信息披露情况是否存在重大差异。经二分之一以上独立董事同意，独立董事可以聘请会计师事务所对募集资金使用情况进行专项审计。公司应当全力配合专项审计工作，并承担必要的审计费用。

<4>公司监事会有权对募集资金使用情况进行监督。

（七）本次募集配套资金失败的补救措施

本次募集配套资金将用于义乌 LED 照明应用产品项目及本次重组相关费用。如果募集配套资金出现未能实施或融资金额低于预期的情形，公司将以自有资金、通过债务融资方式解决。

第七节 本次交易合同的主要内容

一、合同主体、签订时间

2017年3月30日，本公司与交易对方和谐明芯、卓睿投资签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》。

二、标的资产的价格及定价依据

各方同意，标的股权的交易价格以具有从事证券期货相关业务资格的资产评估机构对标的资产在评估基准日的价值进行评估而出具的资产评估报告所确定的评估值为依据，并经各方友好协商确定标的资产的最终交易价格。经上市公司与和谐明芯、卓睿投资参考标的公司注册资本400,000万元友好协商，标的资产的交易价格不超过400,000万元。

三、支付方式

双方同意，上市公司采取非公开发行股份和现金支付相结合的方式支付购买明芯光电100%股权的对价。

（一）发行股份方式

1、发行对象

上市公司在本次收购中新增股份的发行对象为和谐明芯。

2、新增股份的种类和面值

上市公司在本次收购中拟向和谐明芯发行的新增股份种类为人民币普通股A股，每股面值1.00元。

3、发行价格

上市公司向和谐明芯发行新增股份的定价基准日为上市公司首次审议并同

意本次交易方案的董事会决议公告日。上市公司向和谐明芯发行新增股份的发行价格为 28.53 元/股。在定价基准日至发行日期间，若上市公司发生派发股利、送红股、转增股本或配股等除息、除权行为，本次发行价格及发行数量将按照深交所的相关规则进行相应调整。

4、发行价格调整方案

为应对资本市场表现变化等因素造成的上市公司股价波动对本次交易可能产生的不利影响，在上市公司股东大会审议本次交易方案的决议公告日至中国证监会核准本次交易前，上市公司可以对本次发行价格进行一次调整。发行价格调整方案如下：

（1）价格调整方案对象

价格调整方案的调整对象为本次交易中上市公司发行股份购买资产的股份发行价格。标的资产的交易价格不进行调整。

（2）价格调整程序及生效条件

上市公司股东大会审议通过本价格调整方案，且上市公司董事会审议通过根据本价格调整方案调整本次交易的股份发行价格的议案。

（3）可调价期间

上市公司股东大会审议本次交易的股东大会决议公告日起至本次交易获得中国证监会核准之前。

（4）触发条件

可调价期间内，中小板综合指数（399101）及申万 LED 指数在任一交易日前的连续三十（30）个交易日中有至少二十（20）个交易日，相比于本次交易的定价基准日的收盘点数跌幅超过 10%（不含本数），且上市公司股票在该等指数下跌情形发生前二十个交易日的交易均价较本次交易的股票发行价格下跌超过 10%（不含本数）。

（5）调价基准日

可调价期间内，触发条件满足的任一交易日当日。

（6）发行价格调整机制

当调价触发条件满足后，经上市公司董事会审议通过，本次交易的股票发行价格应调整为调价基准日前 120 个交易日的上市公司股票交易均价的 90%。

（7）发行股份数量调整

标的资产的交易价格不调整，上市公司需向和谐明芯发行的股份数量按照调整后的发行价格相应调整。

5、发行数量

上市公司在本次收购中向和谐明芯发行新增股份的发行数量将由各方结合标的资产的交易价格、发行价格确定，预计不超过 96,249,561 股，最终发行数量以中国证监会的核准为准。

6、和谐明芯所获得新增股份的上市地点

和谐明芯通过本次收购获得的木林森新增股份将在深交所上市交易。

（二）支付现金方式

上市公司将向交易对方支付 125,400 万元作为本次收购的现金对价，其中，125,000 万元归于和谐明芯，400 万元归于卓睿投资。

四、发行股份锁定期

就和谐明芯通过本次收购获得的上市公司新增股份，如和谐明芯取得本次发行的新增股份时，和谐明芯对标的资产持续拥有权益的时间不足 12 个月的，则和谐明芯获得的新增股份自上市之日起 36 个月不得转让；和谐明芯对标的资产持续拥有权益的时间已满 12 个月的，则和谐明芯获得的新增股份自上市之日起 12 个月不得转让。

和谐明芯因上市公司送红股、转增股本等原因取得的上市公司股份亦应遵守

上述约定。

五、交易标的过渡期间损益的归属

过渡期间指自评估基准日（不含评估基准日当日）至股权交割日（含交割日当日）的期间。标的资产在过渡期间产生的收益由上市公司享有；标的资产在过渡期间产生的亏损由和谐明芯、卓睿投资按其在标的资产的实缴出资比例承担，并于本次收购完成后以现金形式对上市公司予以补偿。

六、交割安排

根据木林森与明芯光电全体股东签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》，协议生效后，各方应当及时实施协议项下交易方案，并互相积极配合办理本次交易所应履行的全部交割手续。

在本次交易获得中国证监会核准批复之日起 30 个工作日内，各方应相互配合向主管工商行政管理部门提交将标的公司 100%股权转让给上市公司的工商变更登记所需的全部材料，并应尽快办理完毕相应工商变更登记手续。

上市公司应当于明芯光电 100%股权过户手续办理完毕后的 30 个工作日内将本次收购的现金对价全额支付至和谐明芯、卓睿投资指定的银行账户。各方应共同安排上市公司从和谐明芯处退伙，并由和谐明芯在进行退伙结算后以前述的现金对价中的 125,000 万元退还上市公司在和谐明芯的财产份额。退伙手续完成后，上市公司应及时向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请办理和谐明芯在本次收购中所获得上市公司新增股份的登记手续。

各方同意，如因本次交易未能通过监管部门审核、适用法律法规的变化导致本次交易不符合法定条件、市场大幅波动或其他不可抗力因素导致上述事项无法按期完成的，各方同意就延期履行事宜另行友好协商。

七、本次收购后续事项

（一）标的公司董事会、监事的改组

本次收购完成后，木林森将对标的公司董事会、监事进行改组，届时标的公司董事会、监事将全部由木林森提名。和谐明芯、卓睿投资应配合木林森对标的公司董事会、监事的改组事宜，并根据木林森的要求促使标的公司现任董事、监事及时提交书面辞职申请。

（二）高级管理人员的更换

本次收购完成后，标的公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员将由改组后的董事会另行聘用。和谐明芯、卓睿投资应配合木林森对标的公司高级管理人员的更换事宜，和谐明芯、卓睿投资应根据木林森的要求促使标的公司现任高级管理人员及时提交书面辞职申请。

八、保密义务

除非法律、法规、中国证监会、深交所的规范性文件另有要求，协议各方对本次交易的相关信息（包括但不限于关于本次交易进程的信息以及协议各方为促成本次交易而以书面或口头方式向协议他方提供、披露、制作的各种文件、信息和材料）负有保密义务，各方应约束其雇员及其为本次交易所聘请的中介机构及其项目成员保守秘密，且不得利用本次交易的相关信息进行内幕交易。

九、违约责任

协议签署后，除不可抗力因素外，任何一方如未能履行其在协议项下之义务或承诺或所作出的陈述或保证失实或严重有误，则该方应被视作违约。

违约方应当根据守约方的要求继续履行义务、采取补救措施或向守约方支付全面和足额的赔偿金。上述赔偿金包括直接损失和间接损失的赔偿，但不得超过违反协议一方订立协议时预见到或者应当预见到的因违反协议可能造成的损失。在相关违约行为构成实质性违约而导致协议项下合同目的不能实现的，守约方有权以书面形式通知违约方解除协议并按照协议约定主张赔偿责任。

自本协议成立之日起至本次交易完成前，除本协议另有约定外，任何一方非因不可抗力或未取得相关境内、外主管部门审批、备案等原因而单方终止本次交

易的，违约方应当赔偿守约方的损失，和谐明芯、卓睿投资作为违约方的，和谐明芯、卓睿投资之间对于该等违约金向上市公司承担连带赔偿责任。

十、协议的生效和终止

（一）生效

协议自协议各方签字、盖章之日起成立，在以下条件全部满足后生效：

- 1、木林森董事会通过决议，批准本次交易；木林森股东大会通过决议，批准本次交易；
- 2、中国证监会核准本次交易；
- 3、其它境内外政府主管部门批准本次交易，或者予以备案，未在法定期间提出异议（如果本次交易涉及该等批准、备案及无异议）。

（二）终止

除协议另有约定外，经协议各方书面一致同意解除协议时，协议方可终止。

十一、争议解决

凡因本协议所发生的或与本协议有关的任何争议，各方应争取以友好协商方式解决。若协商未能解决时，任何一方均可向中国国际经济贸易仲裁委员会提起仲裁。仲裁庭应由三名仲裁员组成，各方有权指定一名仲裁员，另一名仲裁员由仲裁委员会指定。仲裁应在北京进行。

十二、附则

本次交易所产生的相关费用，包括但不限于中介服务费、各项税费等，由协议各方依法自行承担。

第八节 本次交易对上市公司的影响

一、本次交易对主营业务的影响

木林森一直专注于 LED 封装及应用系列产品研发、生产与销售业务，是国内 LED 封装及应用产品的主要供应商，产品广泛应用于家用电子产品、灯饰、景观照明、交通信号、平板显示及亮化工程等领域。

目标公司 LEDVANCE 系由欧司朗公司剥离通用照明业务设立。欧司朗公司是全球领先的光源、灯具和照明解决方案提供商，为适应战略定位从整合照明制造商向专业照明服务提供商的转变，欧司朗决定对通用照明业务进行剥离。剥离完成后，目标公司 LEDVANCE 将承接欧司朗通用照明业务，主要涵盖传统光源和 LED 光源，并将在未来重点拓展 OTC 灯具、智能家居电子业务。

此次收购有利于上市公司拓展海外市场并将产业链向下游光源、灯具业务进行延伸，木林森不仅可以通过承接 LEDVANCE 封装业务提升主营业务收入，LEDVANCE 覆盖全球的销售网络及营销团队亦将有助于木林森产品推广及品牌影响力提升，双方将在客户资源、运营、技术研发等方面深度融合，上市公司将充分发挥“欧司朗”高端品牌与“木林森”制造成本优势相结合的协同优势。此次收购完成后，上市公司主营业务的快速稳定发展将得到更好保障，有利于上市公司持续经营能力的增强和公司股东价值的提升。

二、本次交易对上市公司盈利能力的影响

（一）LEDVANCE 自身盈利能力

LEDVANCE 系由欧司朗公司通用照明业务剥离设立的照明企业，其产品主要为传统光源业务（包括热致发光灯、集成紧凑型荧光灯、低压气体放电灯、高压气体放电灯等）、LED 光源、OTC 灯具和智能家居电子产品等。2014 财年、2015 财年，LEDVANCE 照明产品销售额分别达到 21.62 亿欧元、21.74 亿欧元，折人民币 160.00 亿元、160.91 亿元（模拟报告，人民币兑欧元汇率按

7.40CNY/EUR 估算)。2015 年 10 月至 2016 年 6 月、2016 年 7 月至 2016 年 12 月, LEDVANCE 照明产品分别实现销售额 16.19 亿欧元、10.25 亿欧元, 折合人民币 119.78 亿元、75.88 亿元。

报告期内, LEDVANCE 整体毛利率维持在 20%以上。由于业务战略转型, LEDVANCE 发生了较大金额的重组相关费用, LEDVANCE 扣除重组相关费用后的盈利能力良好。具体请见预案“第五节 交易标的基本情况/四、目标公司最近两年及一期主要财务数据/(五) 财务数据分析”。

在各项重组相关费用中, 人员相关的重组费用较大。根据 LEDVANCE 重组相关计划, 该部分费用将在未来持续发生, 因此对 LEDVANCE 将产生较大影响。

在非同一控制的企业合并中, 根据《企业会计准则第 20 号——企业合并》:

第三章 非同一控制下的企业合并

第十三条 购买方在购买日应当对合并成本进行分配, 按照本准则第十四条的规定确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债。

第十四条 被购买方可辨认净资产公允价值, 是指合并中取得的被购买方可辨认资产的公允价值减去负债及或有负债公允价值后的余额。被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债, 符合下列条件的, 应当单独予以确认:

(一) 合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产 (不仅限于被购买方原已确认的资产), 其所带来的经济利益很可能流入企业且公允价值能够可靠地计量的, 应当单独予以确认并按照公允价值计量。合并中取得的无形资产, 其公允价值能够可靠地计量的, 应当单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

(二) 合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债, 履行有关的义务很可能导致经济利益流出企业且公允价值能够可靠地计量的, 应当单独予以确认并按照公允价值计量。

(三) 合并中取得的被购买方或有负债, 其公允价值能够可靠地计量的, 应当单独确认为负债并按照公允价值计量。或有负债在初始确认后, 应当按照下列两者孰高进行后续计量:

1. 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》应予确认的金额；

2. 初始确认金额减去按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确认的累计摊销额后的余额。

第十五条 企业合并形成母子公司关系的，母公司应当设置备查簿，记录企业合并中取得的子公司各项可辨认资产、负债及或有负债等在购买日的公允价值。编制合并财务报表时，应当以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

第十六条 企业合并发生当期的期末，因合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值或企业合并成本只能暂时确定的，购买方应当以所确定的暂时价值为基础对企业合并进行确认和计量。

购买日后 12 个月内对确认的暂时价值进行调整的，视为在购买日确认和计量。

第十七条 企业合并形成母子公司关系的，母公司应当编制购买日的合并资产负债表，因企业合并取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债应当以公允价值列示。母公司的合并成本与取得的子公司可辨认净资产公允价值份额的差额，以按照本准则规定处理的结果列示。

根据上述准则，在明芯光电取得 LEDVANCE 股权的交易中，需对潜在的可辨认资产、负债进行识别，对合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额确认为商誉，以准确反映交易实质。根据上述准则及 LEDVANCE 实际情况，相关方将对 LEDVANCE 未来年度人员相关重组费导致的相关负债进行合理识别，并在标的公司合并报表中体现，未来年度该部分负债后续计量过程中的变动金额将计入标的公司损益，LEDVANCE 个别报表人员相关重组费用计提对上市公司损益的影响将在一定程度上减小。

（二）LEDVANCE 与木林森的协同效应分析

上市公司是国内起步较早的 LED 封装企业，目前 LED 封装产品产量在国内排名领先。在扩大 LED 封装系列产品市场份额的同时，公司亦逐步向 LED 应用领域延伸。2015 年，公司 LED 应用产品销售额达 57,626.05 万元。上市公司的

核心优势为强大的生产制造能力以及卓越的成本管控水平，LEDVANCE 的主要优势体现在供应链管理、品质控制、品牌及渠道资源等方面。本次交易完成后，上市公司和 LEDVANCE 将在 LED 照明产品生产上实现优势互补。

本次交易前，LEDVANCE 尚未向木林森采购 LED 封装产品及配件。本次交易完成后，LEDVANCE 的照明产品所需的部分 LED 封装产品及配件可由上市公司直接或间接供应，由此可增加上市公司 LED 封装产品及配件的销售额、带动上市公司利润的增长。

本次交易完成后，上市公司与 LEDVANCE 在生产制造方面的协同效应主要体现为上市公司 LED 封装产品销售增加和 PCB 线路板、电源驱动等配件的销售收入增加。

（三）本次交易对上市公司资产质量、财务状况及持续盈利能力的影响

标的公司扣除重组相关费用后未来的盈利能力良好，根据会计准则及 LEDVANCE 实际情况，相关方将对 LEDVANCE 未来年度人员相关重组费导致的相关负债进行合理识别，并在标的公司合并报表中体现，未来年度该部分负债后续计量过程中的变动金额将计入标的公司损益，LEDVANCE 个别报表人员相关重组费用计提对上市公司损益的影响将在一定程度上减小。加之本次重组完成后双方存在明确的协同效应，本次重组有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力。

由于与本次交易相关的审计、评估工作尚未最终完成，目前公司仅能根据现有的财务资料和业务资料，基于国家宏观经济基本面，标的公司所属行业增长趋势没有重大变化和公司经营状况、管理层没有重大变动的假设，对本次交易完成后的财务状况和盈利能力进行初步分析。具体财务数据将以审计结果、资产评估结果为准，公司将在相关审计、评估完成后再次召开董事会，对相关事项进行审议，并详细分析本次交易对公司财务状况和盈利能力的影响，提醒投资者特别关注。

三、本次交易对关联交易的影响

（一）本次交易完成后上市公司新增的关联方情况

本次交易完成后，和谐明芯可能通过本次交易成为直接持有公司 5%以上股份的股东，且上述事项预计在未来十二个月内发生。根据《股票上市规则》，和谐明芯构成上市公司潜在关联方，与本公司存在潜在关联关系。

（二）本次交易完成后，上市公司与实际控制人及其关联企业之间的关联交易情况

本次交易并未导致公司实际控制人变更，本次交易完成后，公司与实际控制人及其关联企业之间关联交易将继续严格按照公司的《关联交易决策制度》和有关法律法规及《公司章程》的要求履行关联交易的决策程序，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，定价依据充分、合理，确保不损害公司和股东的利益，尤其是中小股东的利益。

本公司控股股东与实际控制人已出具承诺：

“在本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的其他企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《木林森股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形，本人将对因前述行为给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。”

四、本次交易对同业竞争的影响

本次交易完成后，本公司的实际控制人仍为孙清焕，实际控制人未发生变更。本次交易完成后，本公司与控股股东及实际控制人不经营相同或类似的业务。

本公司控股股东及实际控制人已出具承诺：

“本次重组前，本人及本人控制的其他企业不存在直接或间接经营与上市公

司、明芯光电相同或相似业务的情形。

就避免未来同业竞争事宜，本人进一步承诺：本次重组完成后，在作为上市公司股东期间，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属子公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属子公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属子公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属子公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。”

五、本次交易对股本结构和控制权的影响

按照确定的最高交易价格和发股价计算，木林森拟向交易对方发行 96,249,561 股股份，不考虑配套融资影响，本次交易完成前后本公司的股权结构如下：

序号	股东名称	本次交易前		本次交易后	
		持股数量 (股)	持股比例 (%)	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	孙清焕	355,660,700	67.32%	355,660,700	56.94%
2	天弘基金-广州农商银行-华鑫国际信托-华鑫信托·086 号证券投资集合资金信托计划	24,384,148	4.62%	24,384,148	3.90%
3	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·051 号证券投资集合资金信托计划	15,173,152	2.87%	15,173,152	2.43%
4	中山市小榄镇城建资产经营有限公司	14,999,900	2.84%	14,999,900	2.40%
5	华富基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·054 号证券投资集合资金信托计划	14,423,420	2.73%	14,423,420	2.31%
6	建信基金-民生银行-华鑫国际信托-华鑫信托·087 号证券投资集合资金信托计划	7,857,908	1.49%	7,857,908	1.26%

7	中山市榄芯实业投资有限公司	7,320,000	1.39%	7,320,000	1.17%
8	北京和聚投资管理有限公司-和聚平台证券投资基金	4,631,204	0.88%	4,631,204	0.74%
9	平安财智投资管理有限公司	4,000,100	0.76%	4,000,100	0.64%
10	中国工商银行股份有限公司-嘉实周期优选股票型证券投资基金	3,548,088	0.67%	3,548,088	0.57%
前 10 大股东小计		451,998,620	85.55%	451,998,620	72.37%
11	和谐明芯			96,249,561	15.41%
交易对方小计				96,249,561	15.41%
其他股东		76,329,298	14.45%	76,329,298	12.22%
总计		528,327,918	100.00%	624,577,479	100.00%

以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，本次交易完成后，社会公众股东合计持股比例将不低于本次交易完成后上市公司总股本的 10%，本次交易完成后，公司仍满足《公司法》、《证券法》及《股票上市规则》等法律法规规定的股票上市条件。

本次交易前，孙清焕除直接持有本公司 355,660,700 股股份（占总股本比例 67.32%）外，还通过中山市榄芯实业投资有限公司间接持有 2,049,600 股股份（占总股本比例 0.39%），孙清焕合计共持有本公司 67.71% 股权，是本公司的实际控制人。本次交易完成后，以发行股份 96,249,561 股计算，不考虑配套融资影响，孙清焕直接持股比例将变更为 56.94%，合计持股比例变更为 57.27%，孙清焕仍为本公司的实际控制人。因此，本次交易不会导致上市公司实际控制人的变更。

六、本次交易对公司治理结构和独立性的影响

（一）本次交易完成后公司治理结构的基本情况

根据《公司法》、《证券法》等法律法规和《上市公司治理准则》等中国证监会规定和《公司章程》，本公司在本次交易前已经建立健全了相关法人治理结构的基本架构，包括股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、独立董事、总经理、制定了与之相关的议事规则或工作细则，并予以执行。

本次交易完成后，本公司将继续保持《公司章程》规定的上述法人治理结构的有效运作，继续执行相关的议事规则或工作细则。本公司将根据《公司法》、

《证券法》、《上市公司治理准则》等有关法律、法规及国家政策的规定，进一步规范运作，完善科学的决策机制和有效的监督机制，完善本公司治理结构，保证本公司法人治理结构的运作更加符合本次交易完成后本公司的实际情况，维护股东和广大投资者的利益。

（二）本次交易完成后公司治理结构的完善措施

本次交易完成后，本公司的业务规模、业务结构、子公司数量、管理复杂性将发生变化。为了规范公司运作和管理，提升经营效率和盈利能力，本公司将依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，进一步完善公司治理结构，拟采取的措施主要包括以下几个方面：

1、股东与股东大会

本次交易完成后，本公司将继续严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求履行股东大会职能，确保所有股东，尤其是中小股东享有法律、行政法规和《公司章程》规定的平等权利。在合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，包括充分运用现代信息技术手段，扩大股东参与股东大会的比例，确保股东对法律、行政法规所规定的公司重大事项享有知情权和参与权。本公司将严格规范公司与关联人之间的关联交易行为，切实维护中小股东的利益。

2、控股股东与上市公司

本次交易完成后，本公司将确保与控股股东及实际控制人在资产、业务、机构、人员、财务方面的独立性。同时本公司也将积极督促控股股东及实际控制人严格依法行使出资人权利，切实履行对本公司及其他股东的诚信义务，不直接或间接干预本公司的决策和生产经营活动，确保公司董事会、监事会和相关内部机构均独立运作。

3、董事与董事会

本次交易完成后，本公司将进一步完善董事和董事会制度，完善董事会的运

作，进一步确保董事和独立董事的任职资格、人数、人员构成、产生程序、责任和权力等合法、规范；确保董事依据法律法规要求履行职责，积极了解本公司运作情况；确保董事会公正、科学、高效的决策，尤其充分发挥独立董事在规范公司运作、维护中小股东合法权益、提高本公司决策科学性方面的积极作用。

4、监事与监事会

本次交易完成后，本公司监事会将继续严格按照《公司章程》的要求选举监事，从切实维护本公司利益和广大中小股东权益出发，进一步加强监事会和监事监督机制，保证监事履行监督职能。监事通过召开监事会会议、列席董事会会议、定期检查本公司财务等方式履行职责，对本公司财务和董事、高级管理人员的行为进行有效监督。本公司将为监事正常履行职责提供必要的协助，保障监事会对公司财务以及本公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责合法合规性和本公司财务情况进行监督的权利，维护本公司及股东的合法权益。

5、信息披露与透明度

本次交易完成后，本公司将继续按照证监会及深圳证券交易所颁布的有关信息披露的相关法规，真实、准确、完整的进行信息披露工作，保证主动、及时的披露所有可能对股东和其他利益相关者的决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。同时注重加强本公司董事、监事、高级管理人员的主动信息披露意识。

6、绩效评价和激励约束机制

本次交易完成后，本公司将继续完善公正、透明、有效的董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准和程序。在对本公司高级管理人员的绩效考核上，主要根据经营和财务等主要指标完成情况，以及经营决策水平、重大事务处理、企业管理能力、职业操守、人际关系协调等多方面进行综合考核。本公司将本着“公平、公正、公开”的原则，进一步推行高管人员的市场化，对高管人员进行择优聘用，实施定期目标考核与中长期激励相结合的激励办法，探索实施高管人员持股、期权等激励措施，吸引人才，保证经理人员团队的稳定。

7、利益相关者

本次交易完成后，本公司进一步与利益相关者积极合作，尊重银行及其他债权人、消费者、职工、供应商、社区等利益相关者的合法权益，坚持可持续发展战略，重视本公司的社会责任。

（三）本次交易完成后上市公司独立运作情况

本公司自成立以来严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面与公司股东相互独立，拥有独立完整的采购、生产、销售、研发系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、人员独立

本公司的董事、监事均严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定选举，履行了合法程序；本公司的人事及工资管理与股东完全分开，本公司高级管理人员均未在股东单位兼职或领取薪酬；本公司在员工管理、社会保障、工资报酬等方面均独立于股东和其他关联方。

2、资产独立

本公司拥有独立的采购、销售、研发、服务体系及配套设施，本公司股东与公司的资产产权界定明确。本公司拥有的土地使用权证、房屋所有权证、商标注册证及其他产权证明的取得手续完备，资产完整、权属清晰。

3、财务独立

本公司设有独立的财务会计部门，配备了专门的财务人员，建立了符合有关会计制度要求、独立的会计核算体系和财务管理制度。

4、机构独立

本公司健全了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，各组织机构依法行使各自的职权；公司建立了独立的、适应自身发展需要的组织机构，制订了完

善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、业务独立

本公司已经建立了符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织结构，在经营管理上独立运作。本公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

本次交易完成后，本公司将继续保持人员、资产、财务、机构、业务的独立性，保持公司独立于控股股东、实际控制人及其关联公司。

七、本次交易完成后，上市公司对交易标的的整合

本次交易完成后，LEDVANCE 将成为上市公司的全资子公司，纳入上市公司的管理范围。上市公司将在生产、销售、研发、管理、团队等方面进行整合，使 LEDVANCE 尽快融入上市公司，最大程度发挥重组的协同效益。

（一）营销渠道的整合

目标公司 LEDVANCE 是全球领先照明集团欧司朗公司分拆出来的通用照明公司，所生产的照明应用产品在海外市场客户方面具有良好的积累。欧司朗公司与全球近 150 个国家和地区的客户形成长期合作关系，在全球 40 多个国家已建立直接、完善的零售和贸易销售渠道。在品牌层面上，有着百年历史及德国企业惯有的良好声誉的欧司朗公司更是世界三大光源制造商之一，其众多著名工程遍布世界各地，品牌影响力较大。

上市公司在全国主要大中城市设有 30 余家子公司，负责当地及周边市场销售拓展及客户维护工作，在全球化的布局下，木林森销售网络基本全面覆盖中国，海外分支机构覆盖美国、墨西哥、印度，海外销售点分别有台湾、泰国、菲律宾、迪拜、伊朗、沙特、卡塔尔、土耳其、埃及、南非、缅甸、德国和法国等。

照明产品销售渠道的建设、品牌的推广需要大量的前期投入和时间积累，国内除少数行业领先企业外，其他照明制造商基本都受限于自身实力，或从事 OEM 业务、或局限于局部市场。上市公司自 2012 年开始拓展 LED 照明市场，作为

LED 应用市场的新进者，公司投入大量资金和人员进行营销渠道建设，过去三年上市公司用于营销建设的费用分别约为 7,109.56 万元、15,800 万元和 16,100 万元，其中用于 LED 应用产品的营销投入约 2.85 亿元，但 LED 应用产品 2015 年的销售额仅达到 5.76 亿元，由此可见销售渠道和品牌建设的困难。所以，LEDVANCE 的营销渠道，尤其是海外市场的营销渠道，对木林森而言具有极大价值。如果由上市公司自己投入建设这些渠道，即便投入巨大的资金和庞大的海外人员，也未必能达到预期效果。

本次交易完成后，上市公司将获得欧司朗公司全球多个分销中心，主要位于美国、墨西哥、法国、德国、俄罗斯、西班牙及韩国；同时将获得沃尔玛、麦德龙、Lowe's 等大型的零售商的销售渠道。依托 LEDVANCE 的营销渠道和品牌效应，木林森高性价比的产品有机会迅速进入全球主要市场。

LEDVANCE 强大的品牌效应将进一步提升木林森 LED 应用产品在中国国内市场的竞争力和品牌号召力。同时，木林森和 LEDVANCE 目前的营销渠道、尤其是在中国国内的营销渠道具有一定的重合，双方将进行资源的有效整合，渠道互补，避免重复建设，节约营销成本、提升营销效果。

（二）技术资源的整合

全球 LED 产业已形成以美国、亚洲、欧洲三大区域为主导的三足鼎立的产业分布与竞争格局。LED 上游核心专利技术长期被日本的日亚化学（Nichia）和丰田合成（Toyoda Gosei）、美国科锐（Cree）以及欧洲的飞利浦（Philips）和欧司朗（Osram）五大国际巨头所掌握。五大国际照明巨头产业链比较完善，在产业链上游拥有强大的技术实力，垄断着高端产品市场，对国内 LED 厂商形成专利重压。

LEDVANCE 拥有千余项发明专利，数百项外观新型专利、公司网域以及公司注册商标。而木林森在 LED 领域也取得了丰硕的技术研发成果，公司已获得授权专利数百项。2014 财年、2015 财年，LEDVANCE 分别支出约 5,290 万欧元、5,750 万欧元作为研发投入，2014 年、2015 年木林森的研发投入亦分别达到 1.24 亿元、1.51 亿元。本次收购完成之后，双方通过技术交流、联合开发，提高研发

效率和投入产出比，最终实现二者技术资源的有效整合、协同发展。

（三）销售及管理体系的整合

本次交易完成后，上市公司将在保持目标公司独立运营、核心团队稳定的基础上将其纳入上市公司经营管理体系。2014 财年、2015 财年 LEDVANCE 的销售及管理费用分别为 4.66 亿欧元和 4.49 亿欧元，销售及管理费用占当期营收 21.55%和 20.66%。而同期上市公司的销售及管理费用分别为 42,208.75 万元和 47,833.03 万元，占当期营收的 10.55%和 12.32%。经营费用过高在一定程度上影响了 LEDVANCE 的经营业绩。

LEDVANCE 中国区与上市公司的管理架构，上市公司海外子公司和 LEDVANCE 境外机构有一定重合。本次交易完成后，上市公司将整合双方的管理体系及管理团队，避免机构职能重复带来的资源浪费，提高管理效率，降低管理费用，达到成本优化和效益提升。

（四）团队人员的整合

本次交易完成后，目标公司将成为上市公司的全资子公司，其仍将以独立法人主体的形式存在，上市公司将在保持目标公司管理层现有团队基本稳定、给予管理层充分发展空间的基础上，为目标公司的业务发展和运营提供足够的支持。

此外鉴于上市公司与目标公司在经营管理、企业文化、团队管理等方面存在差异，为保证标的企业保持健康良好的发展，上市公司将在保持目标公司现有管理团队稳定的基础上，视需要向目标公司派驻一定的高级管理人员，根据经营需要进行业务方面的团队整合。

八、标的公司所处行业特点、经营情况

（一）标的公司所属行业的基本情况

LEDVANCE 定位于通用照明解决方案供应商，主营业务为照明产品的研发、设计、生产、销售及服务，主要包括传统光源、LED 光源、OTC 灯具及智能家居电子等业务分部。

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》，照明器具制造行业包括电光源制造、照明灯具制造、灯用电器附件及其他照明器具制造。从照明应用角度看，整个照明器具制造行业分为通用照明和特殊照明，根据 LEDVANCE 的产品特性和应用领域，LEDVANCE 属于通用照明类企业，业务涵盖光源、灯具、电器附件及其他照明器具。

（二）行业市场情况及发展趋势

1、行业市场容量

照明是指利用各种光源照亮工作和生活场所或个别物体的措施，主要目的在于创造良好的可见度和舒适愉快的环境。其主要用途及应用场景如下：

照明用途	应用举例
一般照明，利用人工光源为人们提供足够的照度	家用灯具、办公用灯具
提供良好的识别	道路照明、广告标示
特征的强调	建筑照明、重点照明
创造舒适的光环境	住宅照明
营造特殊的氛围	商业舞台照明
其他特殊目的	生化、医疗、植物栽培等

照明产品作为日常工作、生活的基本需求而长期存在，市场规模主要受宏观经济发展、城市化建设、建筑面积等因素驱动，同时产品受技术升级影响不断更新。目前被主流市场广泛接受的照明产品包括白炽灯、卤素灯、紧凑荧光灯、高压放电灯、LED、OLED 照明等。各类产品技术产品对比如下：

照明技术	技术描述	效率 (流明/瓦)	寿命 (1,000 小时)	平均售价 (指数=1)
白炽灯	通过高温加热材料发光	15	2	1
卤素灯	原理同白炽灯，但灯泡内注入溴或碘灯卤素气体	16	3	3
紧凑荧光灯	通过电子轰击水银蒸气释放紫外线，紫外线照射灯壁物质发出荧光	55	10	8
高压放电灯	通过产生高压电弧，使金属蒸气产生辐射	83	12	48

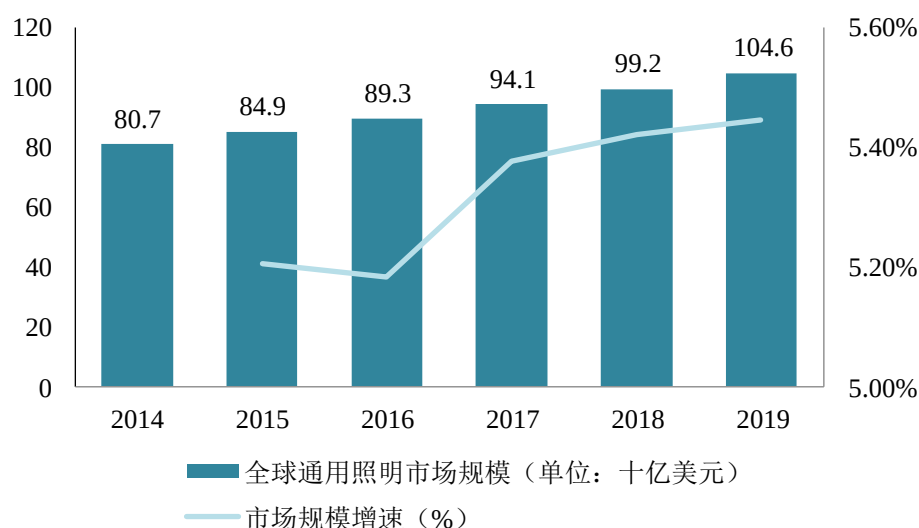
LED	利用半导体发光原理（电子空穴对结合放电）	90	31	43
OLED	电致发光层为有机化合物的 LED	50	122	-

资料来源：Markets & Markets，Frost & Sullivan，麦肯锡

（1）全球通用照明市场概述

经过多年的发展，照明行业市场规模目前保持平稳增长。2014 年全球通用照明市场规模为 807 亿美元，2015 年为 849 亿美元，同比增长 5.2%。随着未来全球经济的发展、发展中国家城市化建设的进一步推进，预计 2019 年全球通用照明市场总体规模将突破 1,046 亿美元，2014 至 2019 年年均复合增长率为 5.3%。

图 全球通用照明市场规模及增速

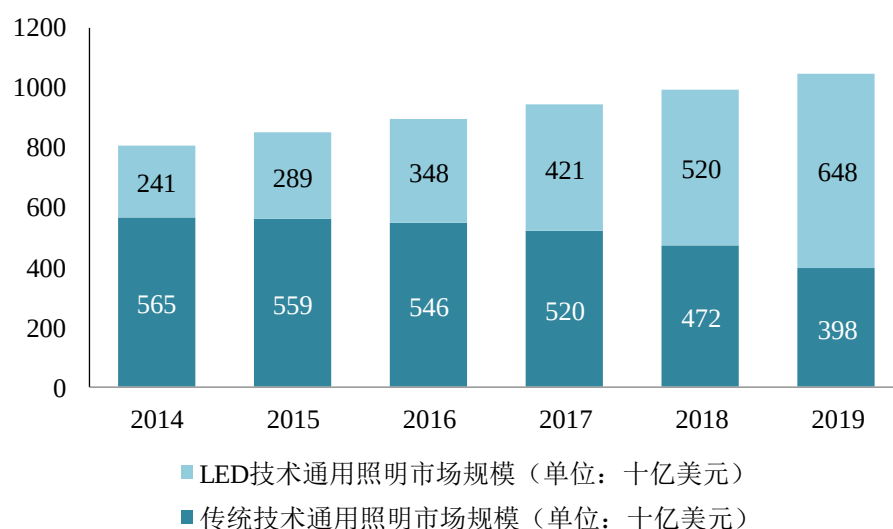


资料来源：Technavio 报告《全球通用照明市场 2015-2019》

按照光源技术划分，通用照明市场可分为传统技术照明和 LED 技术照明两部分。受传统照明技术的环境问题、政府限制政策以及 LED 技术的节能环保特性影响，目前 LED 照明正在快速替代传统照明市场。2014 年使用传统技术的全球通用照明市场规模为 565 亿美元，2015 年为 559 亿美元，同比下滑 1.07%，预计 2019 年传统技术通用照明市场规模将进一步萎缩至 398 亿美元，2014-2019 年年均复合增长率为-6.8%；2014 年使用 LED 技术的全球通用照明市场规模为 241 亿美元，2015 年为 289 亿美元，同比增长 19.92%，预计 2019 年 LED 技术

通用照明市场规模为 648 亿美元，2014-2019 年年均复合增长率为 21.8%，增长迅速。

图 全球通用照明市场结构



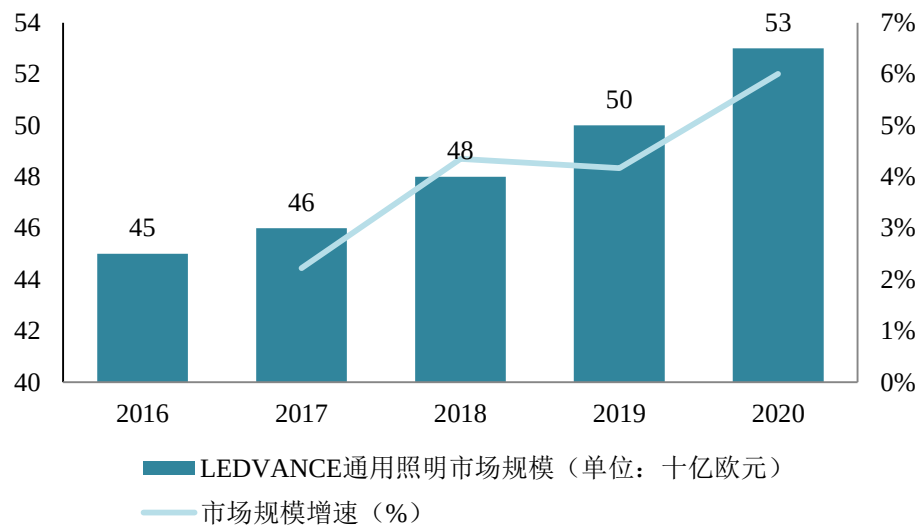
资料来源: Technavio 报告《全球通用照明市场 2015-2019》

(2) LEDVANCE 目标市场概述

由于技术应用、适用场景、客户需求的不同，照明行业高度细分，各细分行业发展情况差异较大。目前，LEDVANCE 涉及的照明业务主要包括传统光源、LED 光源、OTC 灯具及智能家居电子市场（以下简称“LEDVANCE 目标市场”）。根据 Frost & Sullivan、Markets & Markets 的预测⁶，2016 年 LEDVANCE 目标市场的全球总规模将达到 450 亿欧元，市场空间广阔。同时受益于新型照明技术的普及、智能化家居市场的兴起、照明产品定制化需求的扩张，LEDVANCE 目标市场规模预计在 2020 年超过 530 亿欧元。

图 LEDVANCE 目标市场规模及增速

⁶ 已对市场规模重叠部分进行调整

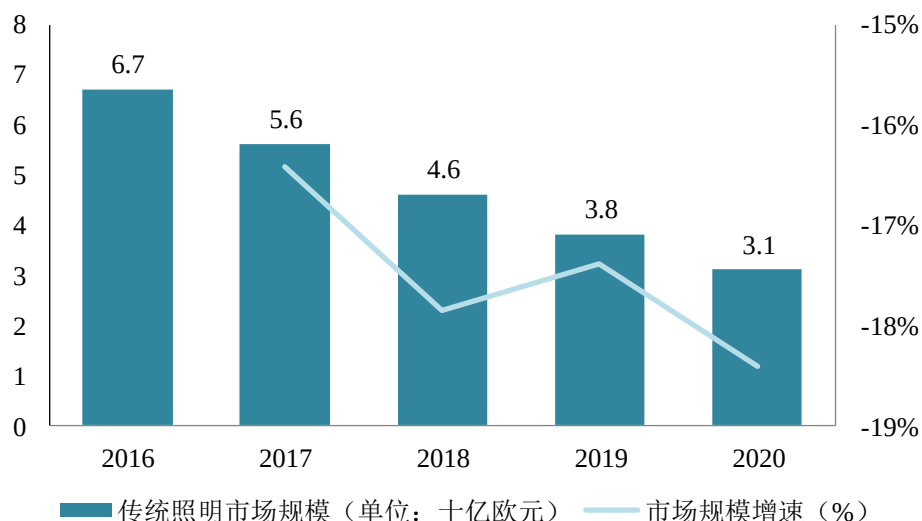


1) 传统光源灯具市场

LEDVANCE 的传统光源业务主要产品包括紧凑型荧光灯、高压放电灯、低压放电灯、热致发光灯等。相较于新型的固态照明技术，传统光源照明技术在发光照明效率、使用寿命等方面均存在一定劣势，同时荧光灯等产品容易造成环境污染问题，但由于产品价格低廉，目前仍占据一定市场。

根据 Frost & Sullivan、Markets & Markets 的预测，2016 年前述产品的全球传统光源市场规模约为 67 亿欧元。受新型固态照明技术的替代效应、传统光源照明技术的环境污染、全球传统光源的产能过剩等因素影响，预计未来传统光源市场规模将逐渐萎缩，2020 年市场规模将下滑至 31 亿欧元。

图 2016-2020 年传统光源市场规模及增速

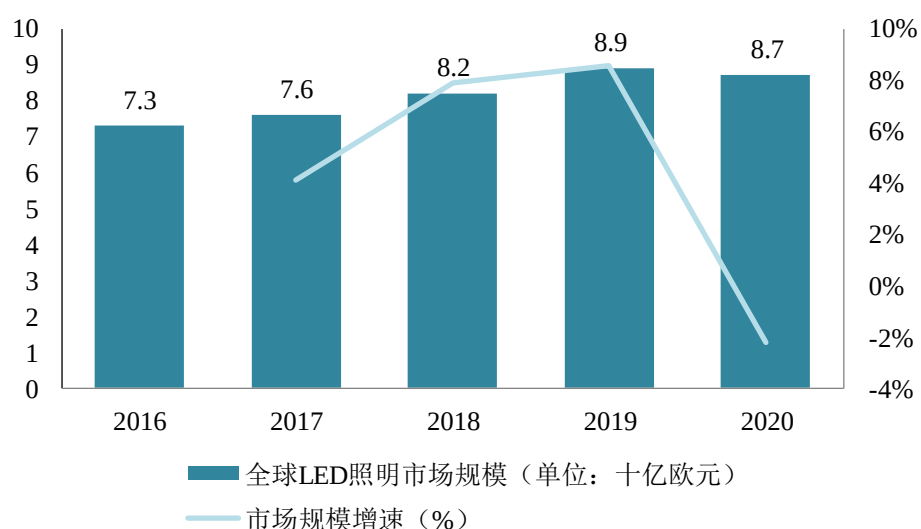


2) LED 照明市场

相较于传统照明技术，LED 照明利用半导体芯片作为发光材料，直接将电能转换为光能，光电转换效率有较大幅度的提升。LED 照明产品具备体积小、耗电量低、使用寿命长、低热量、环保、光源质量高等多重优势，随着技术的日渐成熟，LED 照明产品的生产成本正在逐步下降，进一步抢占传统照明市场份额。

根据 Frost & Sullivan、Markets & Markets 的预测，2016 年 LEDVANCE 目标 LED 光源市场规模为 73 亿欧元，预计 2020 年市场规模将达到 87 亿欧元。

图 2016-2020 年 LED 光源市场规模及增速



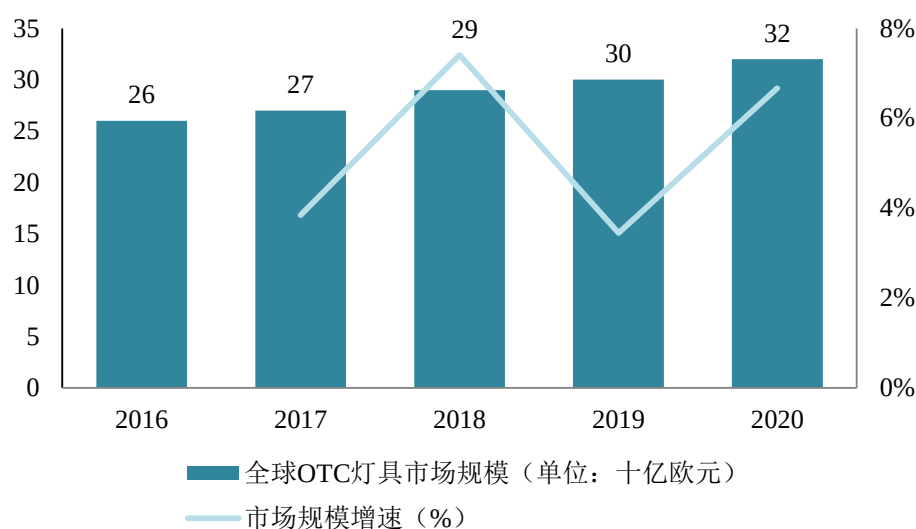
3) OTC 灯具及智能家居电子市场

OTC 灯具主要是指具备特定应用场景的照明产品，典型应用包括吊灯、壁灯、嵌灯、射灯等。在传统光源或 LED 光源的基础上，灯具供应商通过添加控制器、夹具等组件形成 OTC 灯具产品，并通过贸易渠道或零售渠道实现销售。

随着以 LED 为主的固态照明技术不断普及，传统 OTC 灯具市场存在产品升级的市场需求。此外，发展中国家或地区城市化进程的推进也形成了相应的增量市场，新建筑中安装的 OTC LED 灯具量将持续增加。

根据 Frost & Sullivan、Markets & Markets 的预测，2016 年全球 OTC 灯具的市场规模为 260 亿欧元，预计 2020 年 OTC 灯具的市场规模将达到 320 亿欧元，期间年复合增长率为 4.24%。

图 2016-2020 年全球 OTC 灯具市场规模及增速

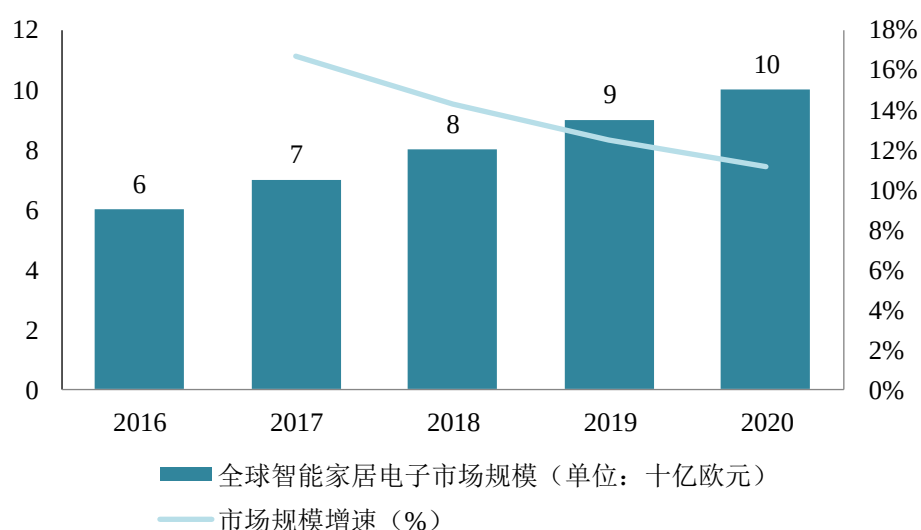


相较于光源或灯具市场，智能家居电子市场更加侧重于一体化的照明系统和完善的照明服务特性，其主要产品类别包括照明控制与能源管理类、安全与访问控制类等。照明控制与能源管理类产品包括智能插头、开关、传感器、照明阴影控制、智能网关等产品，通过将照明控制系统与现有智能光源、灯具产品相结合实现节能环保和优化用户体验的双重目标。安全与访问控制类产品包括入侵监测组件与空气检测组件等，照明服务商通过照明控制与能源管理类产品切入智能家用电子市场，并向相邻产品类别不断扩张。

未来随着智能家居解决方案价格的下降,越来越多的房地产商将开始接受智能家居解决方案,相应智能家用电子市场将迅速增长。同时,消费者对于安全、生活便利性以及节能环保的诉求也进一步推动了智能家用电子市场的快速发展。

根据 Frost & Sullivan、Markets & Markets 的预测,2016 年全球智能家居电子市场规模为 60 亿欧元,2020 年将达到 100 亿欧元,年均复合增速达到 10.76%。

图 2016-2020 年全球智能家居电子市场规模及增速



2、行业发展趋势

从发展趋势上看,光源主要经历了四个技术阶段:热能发电、荧光发电、高压气体放电及固态照明。热能发电的核心技术手段为通过对相应的材料(通常为各类丝状金属)进行高温加热直至炽热发光,代表产品为白炽灯、卤素灯等;荧光发电的技术原理为利用低气压的汞蒸气在通电后释放紫外线,从而使荧光粉发出可见光,代表产品为直管形荧光灯、紧凑型节能荧光灯等;高压气体放电则主要通过灯管中的弧光放电,再结合灯管中填充的惰性气体或金属蒸气产生很强的光线,主要代表产品为高压气体放电灯;目前最新的照明技术为固态照明,技术原理为利用半导体芯片作为发光材料,直接将电能转换为光能,代表产品为 LED 灯、OLED 等。

图 全球光源技术发展情况



LEDVANCE 涉及的细分市场发展趋势如下：

（1）传统光源

经过数十年的技术发展，当前传统光源市场已经高度成熟。未来受环境污染、行业产能过剩、LED 等新兴照明技术产品价格下降等因素影响，传统光源行业的整体规模将出现渐进式下滑，市场整合速度加快。

从区域来看，全球不同区域间传统光源市场的萎缩速度不同。欧盟自 2009 年开始逐步对传统光源产品进行政策指导及限制，2012 年起颁布白炽灯使用禁令并预计从 2018 年开始禁止使用卤素灯，市场萎缩速度最快；而由于特定场景使用需要，北美地区近期出现了对卤素灯的强劲需求增长，整体传统光源市场规模萎缩相对较慢。从细分产品市场来看，白炽灯产品市场规模下滑最快，高压放电灯（HPD）、低压放电灯（LPD）由于特殊应用场景长期的存在，下滑相对较慢。截至目前，欧盟、美国、日本等多个国家或地区已经颁布了与白炽灯相关的限制政策，预计未来白炽灯市场可能面临进一步萎缩。

目前，全球传统光源整体产能过剩，加之下游零售企业自有品牌的推广，进一步压低了传统光源的价格。未来预计行业整合速度将进一步提速，不具备制造成本规模优势的制造商将被市场淘汰。另一方面，由于技术的不断成熟和产量扩大带来的规模效应，LED 照明产品价格近年出现下滑，使得传统照明产品竞争力被进一步削弱。

（2）LED 照明

与传统照明产品相比，LED 照明产品具有节能、环保、使用寿命长等诸多优势，被认为是 21 世纪最具发展前景的电光源。受益于技术的不断进步以及下游应用领域的逐渐扩大，LED 行业未来发展趋势预计将保持稳健增长。

从区域来看，欧洲、北美洲等发达地区通用照明市场已经相对稳定，LED 市场增长主要来自于传统照明市场的存量替代，增量较小；亚太区等发展中地区由于目前还处于较为快速的发展阶段，新增建筑面积的照明需求较大，是未来 LED 照明产品增长的主要地区。

目前 LED 照明市场细分程度较高，除飞利浦、通用、欧司朗等少数大型厂家外，大多数竞争者都是区域型品牌，具有明显的市场细分特性。另外，LED 产业链上的其他市场的竞争者开始对产业链进行垂直整合。

（3）OTC 灯具及智能家居电子市场

OTC 灯具及智能家居电子业务将主要受消费升级（灯具应用场景的增加、消费者对照明品质要求的提升）以及发展中国家新增建筑面积的推动而呈现较高的增速。

OTC 灯具市场具有高度细分化、区域化的特征，各类灯具都有特定的应用场景，细分市场规模不大；同时不同区域在灯具的偏好、应用场景等方面均存在一定的差异，从而出现明显的区域性特征。智能家居电子业务将主要依靠技术驱动，厂商将进一步推动照明技术的智能化、与其他家居产品的联动性等，目前智能家居存在的主要问题是尚不存在统一的通信协议，LEDVANCE 目前的 Lightify 采用目前主流的 Zigbee 协议，但随着 Google 等公司的进入，未来该市场整合速度会加快。

3、行业竞争情况

（1）市场供求状况及变动原因

照明行业经历了数十年的发展，整体市场已经高度成熟，但由于照明技术的持续更替，新型照明技术替代传统照明技术的过程中，存在结构性增长的机会，同时也存在孕育新型照明厂商的可能。

从市场需求方面分析，照明市场主要包括存量市场的替换需求和增量需求两部分。存量市场的替换需求包括技术升级导致的产品升级需求、产品使用年限超过预计产品寿命带来的更新需求，其中技术升级将驱动市场出现结构性机会，例如目前 LED 产品的更替趋势将导致 LED 照明行业迅速增长、传统照明市场萎缩，

而产品更新更多的是现有产品替换，对整体需求规模影响不大。增量需求主要来自于世界范围内新增建筑面积所需要的照明需求，主要驱动因素来自于新兴市场基础设施、建筑物面积的增加，目前由于全球经济增长放缓，该部分增量需求规模较小。

从供给角度分析，不同细分市场的竞争格局互不相同。传统照明领域，市场相对集中，GE、欧司朗以及飞利浦三大厂商占据了接近 50% 的市场份额，随着未来市场规模的萎缩，三大厂商相较于其他市场竞争者具有较为显著的规模优势，能够更好的控制成本从而继续生存，而全球化的布局亦有助于更灵活的面临某一市场的需求涨跌。LED 照明领域，整体行业中仅有少数厂商能够覆盖全产业链，主要的参与者包括飞利浦、欧司朗、松下、GE、东芝等，行业整体较为分散，各区域均存在较多的区域性参与者，未来预计与 LED 相关产业的公司都会陆续进入 LED 照明产业，整体供给量将稳步上升。OTC 灯具市场方面，全球前五大厂家仅占有 30% 的市场份额，其余千余家厂商各自占据区域性市场。智能家居电子业务目前尚处于初步发展阶段，供给方面的竞争情况尚未形成明显格局。OTC 灯具以及智能家居电子业务供给量未来将会迅速增长。

（2）行业利润水平的变动趋势及变动原因

传统照明领域，受行业整体规模萎缩的影响，行业内部竞争加剧，规模较小的厂商均出现亏损而退出行业，未来行业利润率存在进一步被压缩的趋势，但大型厂商依靠自身的成本优势、品牌优势，有望获得超出行业平均水平的利润率。LED 照明领域，由于新进入者众多，产品价格、原材料价格出现同时下滑的情形，随着未来 LED 智能技术的广泛普及市场，LED 照明行业利润率水平有望回升。OTC 灯具及智能家居电子行业目前尚处于发展初期，预计行业整体利润率水平较高。

（三）影响行业发展的重要因素

1、有利因素

（1）全球人口稳步增长和电气化的持续推进

根据联合国的报告⁷显示，2015 年全球人口约为 73 亿人，预计 2030 年将增加到 85 亿，并在 2050 年增长至接近 100 亿，增长的人口主要来自于发展中国家。而根据世界银行的数据显示，2015 年全球仍有 1/7 人口无电人口。随着未来生活水平的持续提升，电气化普及程度将不断提高，照明需求亦相应扩大。

（2）城镇化率的提升

全球城镇化的进程正在逐年推进，越来越多的人口远离乡村开始在城镇区域生活。根据联合国的数据，2016 年全球城镇化率约为 55%，预计在 2030 年将达到 60%。城镇化将导致大量的新建建筑供人们办公、生活、休闲娱乐，待照明建筑面积的提升将催化照明市场进一步扩大。

（3）消费者观念变化

消费者对待照明产品功能、价值诉求的变化也将导致照明市场发生改变。随着生活水平的不断提高，消费者对光源的质量、便捷性、智能性有了更高的要求。而新兴消费者更加青睐具备差异化特性的产品和个性化体验，高度定制化的智能照明产品系统市场存在较大的发展潜力。未来 LED 产品的多样性将进一步丰富照明应用场景，不断推陈出新的产品设计也将挖掘市场新机会，例如用于特殊活动和气氛调节的照明解决方案等。定制化属性较强的产品系统售价通常也高于通用标准化的照明产品，从而扩大照明市场规模。

（4）新技术产品的市场渗透

相比 LED 等固态照明产品，传统照明产品的发光效率低下、对能源的消耗较大，同时部分传统产品还可能造成环境污染。因此，固态照明技术产品将不断提升渗透率，逐步取代传统的照明产品。

除了固态照明技术外，未来照明产品的潜在突破点包括在光色、能源使用效率、能源种类、体积缩小、应用整合、寿命延长等，新型技术突破也将会带来新产品机会。

（5）家居智能化

⁷ 联合国，《世界人口展望：2015 年修订版（World Population Prospects, The 2015 Revision）》

随着技术的推进、消费者认知的不断成熟，未来人们生活的家居环境将向智能化方向发展，照明系统作为家居环境的重要组成部分也会向智能方向演变。因此，智能照明技术的成熟有望再次引发整体照明行业的产品升级，从而拉动新型技术领导者快速获得市场份额、抢占市场先机。

2、不利因素

（1）各国政府出台限制传统光源使用措施

由于传统照明技术能源消耗较高、容易造成环境污染，各个国家或地区均出台了相关限制政策，逐步淘汰相关照明产品。欧盟自 2012 年开始禁止使用白炽灯，从 2013 至 2018 年逐步淘汰部分低效照明产品，并计划自 2018 年起禁止使用卤素灯；美国 2012 年开始对通用照明荧光灯指定更加严格的新标准，在 2014 年底前完成白炽灯的逐步淘汰并将卤素灯品类限制在功率 40 瓦特以下的品种，计划在 2030 年将所有建筑物的能源释放较 2012 年降低 50%以上；亚太方面，我国将在 2016 年基本完成白炽灯的淘汰，马来西亚计划 2020 年完成能源消费较 2012 年减少 40%的目标，韩国在 2015 年完成 30%的光源采取 LED 发光的计划；阿根廷、巴西、委内瑞拉、南非、俄罗斯也相继出台了白炽灯的淘汰规划。政策对传统光源的限制将导致相关市场规模快速萎缩，对整体照明市场造成一定负面影响。

（2）行业竞争加剧导致 LED 产品价格下滑

从技术原理上看，LED 产品在大规模应用后成本将会显著低于传统照明技术产品。价格的下滑将影响整体的市场规模。

（四）行业进入壁垒

1、品牌壁垒

品牌壁垒是指消费者在进行消费决策时，产品品牌被视为重要的考虑因素，消费者更倾向于选择知名品牌的产品并愿意为此支付一定的溢价。品牌的形成需要长期经营的积累和持续的优质产品或服务。消费者在购买照明产品时更容易选择欧司朗、GE、飞利浦等品牌产品，新进入者短期内无法建立受消费者认可的

品牌，从而在竞争中处于劣势地位。

2、技术壁垒

照明行业经历了数十年的技术发展和演变历程，从最早的热能发电、荧光发电到最新的固态照明技术，每一次技术的升级更替均会对市场产生较大影响，而即使是基本技术原理相同的产品，也会由于各厂商研发实力、技术储备的不同而较大的性能差异。传统照明厂商具备多年的技术积累、强大的研发团队、丰富的专利储备，新进入者难以在短期内开发出与传统厂商相匹配的产品。

3、渠道壁垒

由于照明行业应用场景广泛、产品种类繁多，照明产品的销售渠道也相对复杂。零售渠道方面，大型的国际照明厂商长期与全球各大连锁超市保持稳定的合作关系，力求保证消费者购买产品的便利性，而大型连锁超市对货物的供应商均有较高的要求，包括品牌知名度、供应数量、响应速度等；贸易渠道方面，分销渠道复杂、层级较多，同时对售后服务的要求较高；照明工程方面，大型照明项目对产品有定制化的要求，且需要保证产品质量，通常会选择长期稳定合作的光源供应商。因此，新进入者由于生产规模、产品质量、售后服务等因素，难以满足各下游渠道不同的需求，难以与现有大型照明厂商竞争。

4、人才壁垒

照明行业价值链较长，各环节对人才的需求各不相同：研发及设计环节需要员工对技术原理、发展趋势、原料特性等问题具备丰富的经验；生产环节需要管理人员拥有全球化生产基地的管理经验，能够高效的运作各地厂房、调配产能完成最终产品按时按量交付；销售环节需要员工对市场趋势、消费者偏好转变、各渠道诉求有深刻洞见，能够把握市场节奏抢占市场份额。因此，大型照明厂商的核心团队一般均具有多年的研发、运营、管理经验，新进入者很组建一支在各方面都拥有良好能力的核心团队，从而在竞争中处于劣势。

（五）行业技术状况、经营模式及周期性等特征

1、行业技术水平和技术特点

照明行业历史悠久，核心技术长期处于更新、替换中。目前照明市场的主要技术包括热能发电、荧光发电、高压放电、固态照明等。

由于固态照明产品具备节能、环保、寿命长、免维护、易控制等优点，目前照明市场主流技术正在逐步向固态照明转变。此外，随着智能家居概念的深入推广和智能技术的不断成熟，智能照明类技术也将影响整体行业的技术走向。

2、行业经营模式

照明行业属于传统制造业，从业公司通过向上游公司采购芯片、封装材料、其他关键组件等原材料，再通过自行建厂或者外包的方式进行产品批量生产，最终通过零售、贸易、照明工程等渠道进行产品销售、实现收入。此外，技术研发实力有助于从业公司提升核心竞争力，部分大型照明厂商在前沿技术研发上投入较多，以实现产品差异化、提升品质，从而提升售价。此外，随着智能家居、整体照明工程市场的发展，未来照明服务收入占比将会逐步提升，越来越多的客户开始采用照明管理系统实现节能、气氛设定等目标。

3、行业周期性、区域性及季节性

（1）行业的周期性

照明属于消费者日常工作、生活中的基本需求，市场较为稳定，与宏观经济周期相关性偏弱。但由于照明技术长期处于不断的更新、升级过程中，具备明显优势的新技术出现会导致整体照明市场的升级，因此行业整体呈现出与技术更替相关的关联性。

（2）行业的区域性

照明行业销售量整体受建筑面积驱动，其中各地区建筑面积与当地经济发展水平相关。通常区域面积大、经济较为发达的国家或地区整体照明市场规模大，但主要以存量更替需求为主，新增规模较少，增速缓慢；而经济欠发达地区建筑面积较小，市场规模仍有较大扩张空间，市场主要以增量需求为主，增速较快。

（3）行业的季节性

通用照明行业通常会受日照时长、重大节假日影响而呈现出一定的季节性。自每年9月开始，北半球日照时长缩短、南半球日常时长增加，而全球人口多分布于北半球使得第四季度照明市场需求增长较快。此外，圣诞节、新年等重大节假日也进一步促进了年末照明市场的需求扩大。

（六）所处行业与上、下游行业的关联性

1、与上游行业的关系和影响

照明行业上游行业主要是各类光源原材料、组件行业，其中核心原材料包括玻璃、化学品（如填充气体）、金属（如钨丝）等，核心电子组件包括机电元件、半导体组件、LED，核心完成品包括传统灯具、开关、镇流器等。由于照明产品生产涉及多类原材料，各原材料品类占照明产品成本的比例相对均匀，品类细分市场内竞争充分、供应充足，对大型照明厂商的议价权相对较弱。上游行业对照明行业的影响主要体现在核心技术升级所带来的产品性能变化，照明行业厂商会根据行业的技术发展趋势选择合适的上游厂商。

2、与下游行业的关系和影响

光源照明的主要应用场景包括通用照明和特种照明。

通用照明可以分为住宅照明、办公照明、商铺照明、酒店照明、工业照明、建筑照明、户外照明等，具体说明如下：

应用领域	说明
住宅照明	固定装置类照明（例如壁灯、内阁灯）、可移动类照明（例如台灯、落地灯）
办公照明	办公楼、医疗教育类建筑以及其他公用建筑（包括会议室、接待室、走廊、楼梯间、休息间、地下室等）
商铺照明	陈列类照明、装饰类照明、通用商铺照明，不同类型的商铺对照明的要求各不相同
酒店照明	包括宾馆、酒吧、饭店等，通常需要装饰性照明以满足氛围要求
工业照明	指工厂及仓库在生产、组织、存储过程中的通用照明需求，包括筒灯、聚光灯、岗位灯、高顶灯等
建筑照明	用于建筑结构体的照明，通常需要光源的艺术性结合，同时应用于户外及室内
户外照明	包括街道、高速公路、隧道、停车场、体育场照明等，对安全性要求较高

通用照明应用的市场规模主要受建筑面积以及单位面积的照明成本所影响。

通常一个国家或地区的通用照明需求会随着经济高速发展、建筑面积提升而快速增长，等到国家或地区的经济发展水平成熟稳定后，通用照明应用需求规模亦将保持稳定。单位面积的照明成本则主要受技术发展影响，技术推动照明效率的提升将有助于照明成本的降低。如果全球经济回暖、下游建筑面积快速增长，或者特种照明应用场景出现并迅速扩大规模，将带动照明行业整体规模快速增长。如果通用照明技术升级进一步降低照明成本，则可能对照明行业产生一定负面影响。

特种照明可以被细分为汽车照明、背光照明和其他照明应用等。汽车照明主要应用场景为汽车前车灯，背光照明则主要是指 LCD 电视的背光，其他应用领域则包括投影等显示光学。特种照明市场规模相对较小，主要受特殊应用场景的发展、特种照明技术成熟度等因素影响。

九、标的公司的行业地位及核心竞争力

（一）标的公司的行业地位

全球照明行业经过多年的发展，目前已经高度成熟。行业整体发展平稳，竞争格局基本稳定。传统照明领域，产品价格提升空间有限，行业领先厂商具备规模化生产的成本优势、全球化的品牌形象、良好的质量保证等优势，市场占有率较高，目前 GE、欧司朗、飞利浦三大照明厂商占据了接近 50% 的市场份额，剩余市场份额被以中国为主的众多亚洲传统照明制造商所占据；LED 照明市场由于起步较晚、主要市场竞争者均存在明显的优劣势等问题，目前较为分散，主要的参与公司包括飞利浦、GE、东芝、OPPLE、MEGAMAN 等；OTC 灯具市场呈现出较强的区域性特征，各区域参与者众多，市场较为分散，预计 2015 年前五名参与者市场份额占比仅为 30% 左右，除了个别全球性巨头外，各区域的主要参与者各不相同，全球预计有千余家 OTC 灯具厂商；智能电子市场目前正处于起步阶段，行业格局尚未确定。LEDVANCE 作为全球照明巨头欧司朗公司剥离通用照明业务的承接主体，具备良好的品牌形象、全球化的采购、销售渠道、强大的研发实力，未来将作为行业领导者大力整合传统灯具业务，并在 LED 照明、

OTC 灯具及智能电子等领域迅速扩张。

（二）主要竞争对手情况

LEDVANCE 作为通用照明行业的领导者，目前主要的竞争对手包括荷兰皇家飞利浦公司、美国通用电气公司、欧普照明、佛山照明等。

（1）荷兰皇家飞利浦

荷兰皇家飞利浦（NYSE:PHG）于 1891 年成立于荷兰，是全球最大的电子公司之一，主要生产照明产品、家用电器及医疗系统等。飞利浦 2015 年照明业务分部（Lighting）实现收入 54.43 亿美元。飞利浦在传统照明领域的产品组合包括白炽灯、荧光灯、低压放电灯、高压放电灯等。除了在传统照明领域内处于领先地位外，飞利浦也是 LED 光源的全球领导品牌之一，旗下产品线庞大，具备较好的规模效应。

（2）美国通用电气公司

美国通用电气公司（NYSE:GE）成立于 1892 年，是全球最大的技术与服务供应商之一，业务遍及 100 多个国家和地区。其主营业务包括能源开发、能源管理、交通运输、照明应用服务、医疗、油气服务等。2015 年照明应用分部实现收入 87.51 亿美元。通用电气公司的照明应用产品广泛应用于消费照明、商业照明、工业照明等多个领域，同时为客户提供节能解决方案。

（3）欧普照明

欧普照明（SSE: 603515）成立于 2008 年，主要从事照明光源、灯具、控制类产品的开发、生产和销售。欧普照明拥有家居照明灯具、光源、商业照明灯具、照明控制及其他等四个业务分部，2015 年实现销售收入 44.50 亿元。

（4）佛山照明

佛山照明（SZSE: 000541）成立于 1992 年，主要从事光源产品的开发、生产和销售，分为 LED 照明产品、传统照明产品两个业务分部，主要产品包括普通灯泡、装饰灯泡、碘钨灯、溴钨灯、单端灯、汽车灯等。2015 年实现销售收入 17.56 亿元。

（三）标的公司的核心竞争力

1、百年沉淀的优质品牌

照明产品使用寿命较长，消费者对质量要求较高，通常更倾向于选择优质品牌商生产的产品。而优质品牌需要厂商长年的生产、研发经验积累以及持续不断的良品供应、售后服务，对厂商要求较高。品牌优势一旦建立也将使得厂商持续受益。

欧司朗成立于 20 世纪初期，近百年来一直致力于提供优质的光源服务，其推出的照明产品在技术、发光质量、使用寿命等方面具备较强的市场竞争力，多年来受到消费者的广泛认可，是照明领域品牌影响力最大的厂商之一。本次收购的目标公司 LEDVANCE 系为承接欧司朗剥离的部分光源业务而设立，未来 LEDVANCE 生产和销售的消费市场产品将在过渡期内继续沿用欧司朗品牌，强大的品牌基础奠定了产品未来的成功基础。

2、全球化的采购渠道、销售网络

照明行业作为消费者日常生活、工作的基本需求已经经历了数百年的发展历程，目前产品价格基本稳定，难有大幅提升空间，照明厂商为了追求更高的利润通常需要进行规模化生产以控制成本。因此，全球化采购策略被各大照明厂商采用，通过比较不同地区的原材料价格，选择最优的采购模式以有效降低公司成本。而大部分小规模厂商由于自身采购数量限制，无法获得优质供应商渠道同时也无法获得最低廉的采购价格，从而在市场竞争中处于劣势。未来 LEDVANCE 将继续沿用欧司朗公司已经建立的采购渠道，获得优质原材料的供应机会，同时通过建立采购联盟的方式降低采购成本，继续保持产品成本的竞争力。

除全球化的采购渠道外，照明行业的销售网络也较为复杂，厂商通常会选择通过零售、贸易、照明工程三种方式进行产品销售。零售方面，照明厂商需要和各个地区的主要超市建立合作关系。超市在选择货品供应商时通常会考虑供应商的产品质量、供货数量、按时交付能力、消费者认可程度等多重因素，大型照明厂商具备天然优势。贸易方面，全球各区域的分销体系各异，特定区域的分销体

系受当地社会、文化、经济影响，建立全球化贸易销售体系通常需要厂商长时间的关系维护、产品供应，同时对分销商的利益分配机制也有要求。照明工程方面，大型照明工程通常要求产品具备一定的定制化特性，同时需要保证产品品质，因此主要会选择大型照明厂商合作。欧司朗公司作为业内领先的全球化厂商，在各类销售渠道合作上均有着极为丰富的经验和长期合作的历史，与 IMELCO、REXEL、SONEPAR 等贸易渠道客户，沃尔玛、LOWE'S、BAUHAUS 等超市零售渠道客户形成长期稳定的合作关系。LEDVANCE 未来将继续沿用欧司朗的销售渠道，以保证产品的全球化销售，扩大市场份额。

3、经验丰富的经营管理团队

跨国经营公司优点在于能够充分利用全球资源的比较优势，最大程度的缩减公司成本，同时形成面向全球市场的销售能力，充分挖掘规模效应，但对经营管理人员的要求较高，需要核心团队具备管理全球业务的能力。

目标公司 LEDVANCE 的核心管理团队均来自于欧司朗原灯具业务分部，是照明行业内专业的管理人员，从业年限均在十五年以上，拥有丰富的行业经验，对专业技术及行业发展趋势具有深入的理解，能够更好的保障业务顺利开展。

4、成熟、全面的全球管理体系

全球化企业集团的日常业务经营通常涉及多个国家及地区，包括从全世界各地采购原材料、劳务服务，通过各种不同渠道将产品销往全世界各个国家，在多个地区组织生产经营，妥善处理各地区产品的仓储、物流等。同时，产品技术的研发、公司战略的决策等也可能会涉及到各个地区的业务发展情况。因此，全球化的架构对公司的管理能力有着较高的要求。作为世界领先的照明厂商，欧司朗内部在近百年经营经验的基础上，不断完善内部运营管理体系，目前已经建立了完善、全面的全球管理流程，涵盖采购、生产、销售、仓储、物流、研发等日常经营的多个方面，高效的支撑了公司业务运转，LEDVANCE 在未来经营中将继续沿用这一管理体系。

第九节 本次交易涉及的报批事项及风险提示

投资者在评价上市公司本次发行股份及支付现金购买资产事项时，除本预案提供的其他内容和与本预案同时披露的相关文件外，应特别认真考虑下述各项风险因素。

一、本次交易尚需履行的审批程序及进展

截至本预案出具日，本次交易尚需履行的审批程序包括但不限于：

- 1、审计、评估相关工作完成后，木林森再次召开关于本次交易的董事会，审议通过本次发行股份及支付现金购买资产报告书及其他相关议案；
- 2、上市公司召开股东大会审议通过本次交易；
- 3、境外有关政府机构审批通过本次交易；
- 4、本次交易经中国证监会并购重组委员会工作会议审核通过，并经中国证监会核准。

上述呈报事项能否获得相关批准或核准，以及获得相关批准或核准的时间，均存在不确定性，在未获得上述批准或核准之前，本次交易不得实施。提请广大投资者注意审批风险。

二、与本次交易相关的风险提示

（一）本次交易的审批风险

本次交易尚需审计、评估相关工作完成后，木林森再次召开关于本次交易的董事会，审议通过本次发行股份及支付现金购买资产报告书及其他相关议案；公司股东大会审议通过本次交易方案；境外有关政府机构审批通过本次交易；中国证监会核准本次重组。本次交易能否取得上述核准以及最终取得核准的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（二）本次交易可能终止的风险

本公司制定了严格的内幕信息管理制度，在与交易对方协商过程中严格控制内幕信息知情人员的范围，降低内幕信息传播的可能性，但仍不排除有机构或个人利用关于本次交易内幕信息交易的行为，公司存在因股价异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易而暂停、终止或取消本次交易的风险。此外，在本次交易审核过程中，交易双方可能根据监管机构的要求不断完善交易方案，如交易双方无法就完善交易方案的措施达成一致，本次发行股份及支付现金购买资产的交易对象及本公司均有可能选择终止本次交易，提请投资者关注本次交易可能终止的风险。

（三）配套融资未能实施或融资金额低于预期的风险

本次交易中上市公司拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元，用于义乌 LED 照明应用产品项目和支付本次重组相关费用。募集配套资金事项尚需中国证监会的核准，存在一定的审批风险。同时受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施存在不确定性。如果配套融资未能实施或融资金额低于预期，上市公司将自筹资金解决，将可能对上市公司的资金使用安排及短期偿债能力、持续经营能力产生影响，同时以自筹方式筹资资金将增加上市公司财务费用，提请投资者注意相关风险。

（四）上市公司支付现金对价短暂影响其偿债能力的风险

本次交易中，上市公司持有交易对方和谐明芯 31.242% 的合伙企业份额，为避免产生交叉持股的情况，上市公司决定以自有资金或自筹的方式支付 125,000 万元现金对价给和谐明芯，和谐明芯在获得现金对价后将资金定向支付给上市公司，上市公司从和谐明芯中退伙、不再担任和谐明芯的有限合伙人。退伙完成后，上市公司将获得相应现金对价，不会对财务数据、偿债能力造成影响。但由于交易的审批、资金的筹集、合伙企业的退伙程序均需要一定时间，上市公司自筹资金后短期内仍可能对公司财务数据、偿债能力产生影响，提请投资者注意相关风险。

（五）标的公司财务数据调整的风险

本预案中披露的目标公司财务数据基于目标公司管理层依据国际会计准则编制的财务报表。其中，2014-2015 财年模拟报告已经德国安永会计师事务所审计并出具标准无保留意见。2016 财年前三季度模拟报告已经德国安永会计师事务所审阅并出具标准无保留审阅意见。2016 年 7-12 月管理层报告尚未经会计师审计。公司基于对该财务报表编制基础的理解，目前尚未识别出因应用不同会计准则而可能对目标公司报告期内收入、净利润、净资产等主要财务数据形成的重大差异。

截至本预案出具日，标的公司明芯光电、目标公司 LEDVANCE 的审计、评估工作尚未完成。本预案中引用的标的公司、目标公司财务数据仅供投资者参考，可能与最终经具有相关证券业务资格的中介机构评估或审核后出具的数据存在差异。

相关数据应以具有证券业务资格的会计师事务所、资产评估机构出具的审计报告、评估报告为准，其将于召开关于本次收购的董事会时予以披露。因此本预案中披露的相关财务数据等存在调整的风险，特提醒投资者注意相关风险。

（六）重组完成后无形资产摊销影响上市公司利润的风险

欧司朗分拆灯具业务过程中，将一系列灯具业务运营所需的商标、专利等无形资产转移至 LEDVANCE，本次收购完成后，上市公司将根据非同一控制下企业合并准则编制合并报表，对标的公司账面及其他可辨认无形资产进行评估并按照公允价值计入合并报表，未来期间相应无形资产将根据上市公司摊销政策进行摊销，预计会对上市公司未来期间利润产生一定影响，提请投资者关注风险。

（七）收购整合风险

本次交易完成后明芯光电将成为本公司的全资子公司，标的公司仍将作为不同的经营主体独立运作经营。但从公司经营和资源整合的角度，本公司和标的公司仍需在公司治理结构、员工管理、财务管理、客户管理、资源管理、制度管理以及业务拓展等方面进行一定的融合，本公司与标的公司之间能否顺利实现整合

具有不确定性，整合过程中可能会对本公司和标的公司的正常业务发展产生不利影响，从而对本公司和股东造成损失，提请投资者注意相关风险。

（八）本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险

本次重组及募集配套资金完成后，公司净资产规模将增加，总股本亦相应增加；从公司长期发展前景看，有利于提高公司的综合能力，维护上市公司股东的利益。由于目前标的资产的审计评估工作正在进行中，尚无法预计本次重组对上市公司即期回报的影响。本次重组实施完毕当年，上市公司若出现即期回报被摊薄的情况，上市公司拟采取相关措施填补即期回报，公司董事、监事、高级管理人员承诺采取相应措施并经股东大会批准，具体情况请见本预案“重大事项提示/十三 本次重组可能会摊薄公司即期回报的风险”。

（九）本次重组交易作价可能与境外交易作价产生差异的风险

截至本预案出具日，明芯光电取得目标公司股权的价格尚未最终确定，根据境外交割当日 LEDVANCE 提供的最佳估计数，本次 LEDVANCE100%股权境外交割初始价款为 4.857 亿欧元（假设人民币兑欧元汇率为 7.40CNY/EUR，约合人民币 35.94 亿元）。最终交割价格调整将待 LEDVANCE 经审阅的资产负债表出具后确定。

本次境内交易最终价格将参照评估机构出具的资产评估报告所刊载的明芯光电 100%股权于评估基准日的评估价值经各方协商后确定。预案阶段交易作价系经交易各方协商，参考标的公司注册资本 400,000 万元，确定上市公司收购明芯光电 100%股权的交易价格不超过 400,000 万元。明芯光电获得的实缴注册资本在支付完境外交割对价和中介机构费用后，如有剩余将留在标的公司体内。

由于目前境外交割的最终价格尚未最终确定、境内评估机构的资产评估报告尚未最终出具，本次重组交易作价可能与境外交易作价产生一定差异，提请投资者注意相关风险。

三、标的公司的经营风险和财务风险

（一）传统照明市场下滑超出预期的风险

目前通用照明领域正在逐步由传统照明技术向固态照明技术转变，受各国政策、产品能耗、环保问题等因素影响，传统照明市场正在逐年萎缩。目标公司 LEDVANCE 亦计划通过继续扩大 LED 照明业务规模、积极发展 OTC 灯具、智能家居电子业务等措施，提升业绩表现和盈利能力。但由于新业务的发展尚需要一定时间，LEDVANCE 短期内收入仍然将以传统照明、LED 照明产品销售收入为主。如果未来限制政策加速出台、传统照明产品环境问题高发或其他因素导致传统照明市场萎缩速度超出预期，则 LEDVANCE 销售收入、盈利能力可能受到较大负面影响，甚至出现亏损，提请投资者注意相关风险。

（二）LED 产品价格下跌的风险

尽管目前通用照明市场正在经历由传统照明技术向固态照明技术转变的过程，但由于 LED 行业内竞争激烈、技术不断进步从而降低成本等因素，LED 产品的价格逐年下滑。2015 年开始，飞利浦、GE 公司等国际巨头纷纷下调各自 LED 产品价格，降价潮对行业发展产生了一定影响。尽管 LED 产品价格下降主要系技术升级导致的成本降低所致，LEDVANCE 未来计划在 LED 业务方面采取薄利多销的战略，通过扩大产品出货量来提升市场份额，并结合 ODM、协议生产等多种形式来降低成本，最终实现规模效应，但如果未来 LED 产品价格下滑幅度超出预期，则可能对公司经营业绩造成较大影响。提请投资者注意相关风险。

（三）新业务发展不及预期的风险

LEDVANCE 目前主要营业收入来自于传统照明业务和 LED 照明业务，OTC 灯具、智能家居电子分部尚未形成规模化的营业收入。尽管未来随着消费升级的推进、消费者对智能化家居环境的要求提升，OTC 灯具、智能家居电子业务具备较大的发展潜力，LEDVANCE 作为欧司朗公司通用照明业务继承主体，已具备经营 OTC 灯具等产品的业务基础，但如果未来市场经营环境出现较大不利变化、新推出产品反响不及预期，则 LEDVANCE 将面临较大的业绩波动，提请投资者注意相关风险。

（四）产品生产外包的风险

目前 LEDVANCE 的主要产能系用于传统照明产品的生产，LED 产品主要依靠协议生产、ODM、产品贴牌助销等外包生产方式获得。同时为了顺应未来市场的发展趋势，LEDVANCE 计划继续扩大外包生产比例。尽管作为世界知名的照明品牌商，欧司朗公司在多年的运营中已经建立了一套完备的外包商筛选、考核、评估机制，LEDVANCE 未来也将继续沿用这些管理体制，但依然存在公司因为外包产品的质量问题的日常经营受到影响的可能，提请投资者注意相关风险。

（五）厂房关闭带来劳务纠纷的风险

为适应行业发展变化，在剥离通用照明业务前，欧司朗公司已经开始实施精简产能、关闭厂房的计划，LEDVANCE 在承接欧司朗通用照明业务后将继续实施相应计划。在关厂的过程中，通常同时会伴随着雇员遣散的问题。未来随着关厂的进行，存在 LEDVANCE 因无法与雇员达成一致意见而产生劳务纠纷的可能，敬请投资者注意相关风险。

（六）关厂费用影响目标公司业绩的风险

根据目标公司当前业务转型的战略，公司计划未来继续精简产能、关闭厂房、提升外包生产比例。LEDVANCE 在进行关厂的过程中需要辞退相应的工厂员工并按照厂房所在地的法律要求计提相应的遣散费用。如果未来目标公司重组计划发生变动或者出现重大不可控因素，则目标公司存在遣散费用计提不充分的可能，从而影响目标公司业绩。提请投资者注意相关风险。

（七）核心人员流失的风险

目标公司 LEDVANCE 目前在全球多个国家或地区开展业务，建立了覆盖全球的销售网络和采购渠道，核心团队成员具备丰富的跨国集团企业管理、运营的经验。同时作为业内领先的照明厂商，LEDVANCE 拥有一支核心研发团队进行新产品、新技术的开发，并持续将新技术应用到产品当中。因此，稳定的核心管理团队及技术人员是公司品牌优势、技术优势、产品优势和服务优势的重要保障，

也是公司核心竞争力的重要组成部分。LEDVANCE 建立了较为完善的薪酬福利制度、培训管理计划来保留核心人才。但由于照明行业内厂商众多、竞争激烈，LEDVANCE 仍然存在核心人员流失的风险。

（八）质量控制的风险

作为优秀领先的照明品牌，欧司朗对产品质量有着严格的要求和科学的控制方法，目标公司 LEDVANCE 在继承欧司朗通用照明业务后将继续秉承以往的管理经验，严格把控产品质量。由于传统照明、LED 照明产品市场未来需要依靠扩大规模效应以提升盈利能力，LEDVANCE 计划未来通过协议制造、ODM、贴牌助销等制造模式扩大销量，占据更大的市场份额。尽管 LEDVANCE 对供应商制定了严格的筛选标准、对外包产品有着明确的质量标准且产品均需要通过相应的质量管理体系认证，但仍然存在因为出现产品质量问题而导致公司经营受到影响的可能，提请投资者注意相关风险。

（九）目标公司三年不得现金分红的风险

为保证剥离后的 LEDVANCE 业务及财务平稳过渡，根据交易对方与欧司朗公司签署的《境外股份购买协议》约定，自境外交易交割日即 2017 年 3 月 3 日起三年内，LEDVANCE 不得实施股利分配，提醒投资者注意相关风险。

（十）知识产权许可风险

1、知识产权许可到期后业绩下滑风险

为保证灯具业务剥离后目标公司 LEDVANCE 业务平稳过渡，OSRAM 授权 LEDVANCE 一定期限内继续使用其 OSRAM 商标及其他相关知识产权，具体许可情况参见本预案“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。尽管本次收购完成后，LEDVANCE 将逐步减少欧司朗品牌的使用并制定 LEDVANCE 灯泡品牌推广计划，2016 财年已基本完成新品牌的包装设计并已启动新品牌转换的沟通工作，同时 LEDVANCE 充分发挥未来与上市公司的协同效

应亦将不断提升品牌形象，提升盈利能力。但考虑到欧司朗相关品牌具有深厚的市场影响力，在相关商标许可到期后，LEDVANCE 存在因无法继续使用相关商标、专利而对生产经营产生不利影响的风险。

2、非排他性知识产权许可风险

为满足 LEDVANCE 灯具业务开展需要，OSRAM 授权 LEDVANCE 使用的一系列知识产权，针对主要产品使用 OSRAM 商标（Licensed OSRAM Trademarks）及 Sylvania 商标（Licensed Sylvania Trademarks）的授权均为排他性授权，但仍存在部分其他产品商标（Licensed Product Trademarks）授权及《知识产权许可协议》约定的相关专利权为非排他性授权，尽管专利等知识产权交叉授权模式符合 LED 行业通行惯例，但前述非排他性安排仍有可能导致竞争对手获得相关知识产权使用权进而削弱 LEDVANCE 市场竞争力的风险。

3、知识产权许可费及品牌推广费影响未来经营业绩的风险

为保证灯具业务剥离后目标公司 LEDVANCE 业务平稳过渡，LEDVANCE 与 OSRAM 及 CREE 等就专利、商标等知识产权许可使用签署了一系列协议，LEDVANCE 将在许可期限内支付销售额一定比例的许可使用费，具体许可情况参见本预案“第五节 交易标的基本情况/二、目标公司基本情况/（十）关于许可他人使用交易标的所有资产，或者作为被许可方使用他人资产的情况的说明”。同时由于 OSRAM 商标授权期为“5+5”年，LEDVANCE 将在授权期内逐步推广 LEDVANCE 灯泡品牌，将产生一定的新包装的设计以及商标转换的沟通成本，提醒投资者关注上述知识产权相关费用降低 LEDVANCE 未来盈利能力的风险。

（十一）目标公司生产方式变更导致业务经营出现波动的风险

受通用照明行业技术转型趋势的影响，目标公司计划未来缩减传统光源产能、大力发展以外包生产为主的 LED 光源、OTC 灯具和智能家居电子业务，公司生产方式将由自产为主转变为外包为主。尽管目标公司制定了严格的质量控制标准、完善的采购制度，并在报告期内已经开始销售外包生产的 LED 光源、OTC 灯具等产品，仍然可能出现由于生产方式变更导致公司业务经营出现波动的可

能，提请投资者注意相关风险。

四、其他风险

（一）股票价格波动风险

股票价格的波动不仅受木林森盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济政策调整、金融政策的调控、股票市场的投资行为、投资者的心理预期等诸多因素的影响。木林森本次重组需要有关部门核准，收购过程需要一定的时间，在此期间股票市场价格可能出现波动，提请投资者注意相关风险。

（二）其他风险

公司不排除因政治、经济、自然灾害等其他不可控因素带来不利影响的可能性，提请投资者注意相关风险。

第十节 其他重要事项

一、本次交易完成后上市公司是否存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用，或为实际控制人及其关联人提供担保的情形

截至本预案出具日，除正常业务往来外，上市公司不存在资金或资产被实际控制人或其他关联人占用的情况。本次交易完成后，除正常业务往来外，上市公司也将不存在资金或资产被实际控制人或其他关联人占用的情况，亦不存在上市公司为实际控制人及其关联人提供担保之情形。

二、上市公司在最近十二个月内发生的主要资产交易情况

最近十二个月内，上市公司购买、出售资产的情况如下：

1、2016年5月，上市公司在浙江省杭州市设立控股子公司浙江木林森光电有限公司，其注册资本为1,000万元人民币，公司以货币方式认缴出资510万元人民币，占注册资本的51%。

2、2016年6月，经上市公司第二届董事会第二十九次会议审议通过，上市公司之香港全资子公司木林森有限与严建国先生签订了《严建国、木林森有限公司及超时代光源（集团）有限公司有关出售及购买超时代光源（集团）有限公司之80%已发行股份的买卖协议》，上市公司将以现金方式收购严建国持有超时代光源（集团）有限公司80%的股权。交易金额为31,552万元人民币，资金来源为上市公司自筹资金。

3、2015年10月至2016年6月，经上市公司2015年第五次临时股东大会、2016年第一次临时股东大会及第二届董事会第三十次会议审议通过，上市公司决定以募集资金人民币169,998.44万元对上市公司全资子公司江西省木林森照明有限公司和江西省木林森光电科技有限公司进行增资，以实施募集资金投资项目。其中，以募集资金94,317.33万元对江西省木林森照明有限公司进行增资，

将其注册资本增加至 124,317.33 万元。以募集资金 75,681.11 万元对江西省木林森光电科技有限公司进行增资，将其注册资本增加至 105,681.11 万元。

4、2016 年 6 月，上市公司在安徽省合肥市设立全资子公司安徽皖森照明有限公司，其注册资本为 1,000 万元人民币，公司以货币方式认缴出资。

5、2016 年 6 月，上市公司在北京市设立全资子公司北京森时代照明有限公司，其注册资本为 300 万元人民币，公司以货币方式认缴出资。

6、2016 年 6 月，经上市公司第二届董事会第三十次会议审议通过，上市公司以自有资金人民币 30,000 万元增资开发晶照明（厦门）有限公司，通过本次增资获取开发晶持股比例由 10.91%增加至 25.50%。

7、2016 年 6 月至 7 月，经上市公司第二届董事会第二十九次会议、2016 年第二次临时股东大会审议通过，上市公司决定以自有资金 10,000 万美元，以分批方式对香港全资子公司木林森有限公司（以下简称“木林森有限”）进行增资。增资完成后，木林森有限注册资本将由目前 5,000 万美元增加至 15,000 万美元，上市公司持有其 100%的股权。

8、2016 年 7 月，经上市公司第二届董事会第三十一次会议审议通过，上市公司与珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）、和谐浩数投资管理（北京）有限公司、义乌市国有资本运营中心签署《义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，担任义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“和谐明芯”）的有限合伙人，以自有资金认缴和谐明芯 17,857 万元出资，占其全部认缴出资额的 35.713%。

9、2016 年 7 月至 9 月，经上市公司第二届董事会第三十二次会议、2016 年第三次临时股东大会审议通过，上市公司与珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）、和谐浩数投资管理（北京）有限公司、义乌市国有资本运营中心签署新的《义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）合伙协议》，各有限合伙人同比例增加对和谐明芯的认缴出资额，其中上市公司拟将认缴出资额由 17,857 万元增加至 125,000 万元，占和谐明芯全部认缴出资的比例不变。

10、2016年8月至9月，经公司第二届董事会第三十四次会议、2016年第四次临时股东大会审议通过，公司与浙江义乌工业园区管理委员会签署《木林森股份有限公司LED照明项目投资协议》，投资55亿元人民币在浙江义乌工业园区建设LED照明项目，同时在浙江省义乌市设立项目实施全资子公司义乌木林森照明科技有限公司，其注册资本为6亿元人民币，公司以货币方式认缴出资。

11、2016年9月，上市公司在黑龙江省哈尔滨市设立全资子公司黑龙江森韵照明器材有限公司，其注册资本为300万人民币，上市公司以货币方式认缴出资。

12、2016年11月，上市公司对全资子公司中山市木林森照明科技有限公司增资，由注册资本50万元人民币增资至一亿元人民币，上市公司以货币方式认缴出资。

13、2016年12月，上市公司在辽宁省沈阳市设立全资子公司辽宁木林森时代照明电器有限公司，其注册资本为500万人民币，上市公司以货币方式认缴出资。

14、2016年12月21日，经上市公司第三届董事会第四次会议审议通过，为加大公司向LED产业链上游延伸力度，公司拟以自有资金对淮安澳洋顺昌光电技术有限公司(以下简称“淮安澳洋顺昌”)增资50,000万元人民币，其中34,880万元进入注册资本，其余进入资本公积。

15、2016年12月21日，经上市公司第三届董事会第四次会议审议通过，上市公司与浙江义乌工业园区开发有限公司、西藏爱奇惠德创业投资管理有限公司共同签署《义乌和谐光灿企业管理咨询合伙企业(有限合伙)合伙协议》并设立合伙企业，合伙企业认缴出资总额65,001万元人民币，上市公司以自有资金认缴50,000万元人民币。

16、2017年3月，经上市公司第三届董事会第六次会议、2017年第二次临时股东大会审议通过，公司拟与江西省吉安市井冈山经济技术开发区管委会(以下简称“井开区管委会”)签订《木林森覆铜板生产项目合作框架协议》，拟计划

投资总额不超过 30 亿元人民币在井冈山经济技术开发区建设覆铜板生产项目，本项目建成将有利于进一步延伸公司 LED 产业链，促进公司持续、稳定发展。

17、2017 年 3 月 21 日，经上市公司第三届董事会第七次会议审议通过，上市公司与 LIGHTING SCIENCE GROUP CORPORATION（以下简称“LSG”）、LSG MLS JV HOLDINGS 公司（LSG 的子公司，以下简称“SPV”）共同签订了《GLOBAL VALUE LIGHTING 有限责任公司经营协议》，公司将出资 4,900,000 美元与 SPV 共同设立 GLOBAL VALUE LIGHTING 有限责任公司，占该公司总出资额的 49%，另外，在此交易中，公司将取得 SPV 的一股优先股。

上述资产购买、出售的目的是为了服务上市公司战略发展，有利于上市公司的长远发展。上市公司 2016 年 7 月出资认缴和谐明芯合伙份额，和谐明芯为本次交易标的公司明芯光电的控股股东。除此之外，上市公司上述资产交易与本次交易为互相独立的交易，上述交易之间不具有关联关系。

三、本次交易对上市公司治理机制影响的说明

本次交易前，公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规及中国证监会、深交所的相关规定，建立了健全有效的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》及《监事会议事规则》等规章制度，建立健全了相关内部控制制度，公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职，相互制衡，相互协调，保障了上市公司治理的规范性。

本次交易完成后，公司实际控制人不会发生变更。公司将根据相关法律法规的要求，进一步完善法人治理结构，继续完善公司相关规章制度的建设与实施，规范公司运作，维护公司和上市公司全体股东的利益。

本次交易前，公司与主要股东及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；本次交易完成后，公司与主要股东及其关联方仍继续保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

综上所述，本次交易不会产生同业竞争，不存在持续性关联交易，有利于上市公司继续保持独立性。

四、保护投资者合法权益的相关安排

（一）确保本次交易定价公平、公允

本次交易标的资产的交易价格参考具有证券业务资格的资产评估机构出具的资产评估报告中的结果，由交易各方协商确定。

上市公司及交易对方已聘请具有资质的会计师事务所和资产评估机构对标的资产进行审计、评估，以确保标的资产的定价公允、公平、合理。上市公司独立董事将对本次交易标的资产评估情况及交易作价情况的公允性发表独立意见。上市公司所聘请的独立财务顾问将对标的资产交易作价的公允性发表明确意见。

（二）严格履行上市公司信息披露义务

本公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《重组管理办法》等相关规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。

（三）股份锁定安排

根据《重组管理办法》规定，为保护上市公司全体股东利益，特别是中小股东的利益，本次交易对方认购的股份进行了一定期限的锁定，具体股份锁定安排参见本预案“第七节 本次交易合同的主要内容”。

（四）提供网络投票平台

在审议本次交易的股东大会上，本公司严格按照《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》等有关规定，通过交易所交易系统和互联网投票系统向全体流通股股东提供网络形式的投票平台，流通股股东可以通过交易所交易系统和互联网投票系统参加网络投票，切实保护了流通股股东的合法权益。

（五）本次交易完成后上市公司将采取的现金分红政策

木林森《公司章程》中关于现金分红的规定包括：

1、公司利润分配政策的基本原则

公司每年应根据当期的经营情况和项目投资的资金需求计划，在充分考虑股东利益的基础上处理公司的短期利益及长远发展的关系，确定合理的利润分配方案，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。

公司可采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润，公司依照同股同利的原则，按各股东所持股份数分配股利。在具备现金分红条件下，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。

2、公司利润分配具体政策

（1）公司每年的税后利润，按下列顺序和比例分配：

1）弥补以前年度亏损；

2）提取法定公积金。按税后利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定公积金累积额已达到公司注册资本的 50%以上时，可以不再提取；

3）提取任意公积金。公司从税后利润提取法定公积金后经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金，具体比例由股东大会决定；

4）支付股利。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，股利按股东持有股份比例进行分配。企业以前年度未分配的利润，可以并入本年度向股东分配。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金不得用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的 25%。

（2）在满足下列条件时，公司应积极推行现金分红：

1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值；

2) 审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告;

3) 公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外);
重大投资计划或重大现金支出是指:公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%,且超过 5,000 万元人民币;

4) 公司盈利、现金流满足公司正常经营和长期发展的需要。

(3) 在符合现金分红条件情况下,公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之二十。公司可以根据公司的盈利状况及资金状况进行中期现金分红,但公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围。具体分配比例由公司董事会根据公司经营况况和发展要求拟定,并由股东大会审议决定。

(4) 公司股东违规占有公司资金的,公司应当扣减该股东所分配的现金红利,以偿还其占用的资金。

(5) 如公司同时采取现金及股票股利分配利润的,在满足公司正常生产经营的资金需求情况下,公司实施差异化现金分红政策:

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%;

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%;

股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,根据上述原则提出当年利润分配方案。

3、公司利润分配方案的决策程序和机制

公司股利分配方案由董事会结合公司盈利情况、资金需求和股东回报规划拟

定。董事会拟定利润分配相关议案过程中，应当充分听取独立董事和外部监事（若有）意见，相关议案需经董事会全体董事过半数表决通过，并经全体独立董事的二分之一以上表决通过。独立董事应在制定现金分红预案时发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

董事会、独立董事和符合一定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权；股东大会审议现金分红具体方案时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流；对于报告期盈利但未提出现金分红预案的，公司在召开股东大会时除现场会议外，还将向股东提供网络形式的投票平台。

4、公司利润分配方案的实施

公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。

公司应严格按照有关规定在年报、半年报中披露利润分配预案和现金分红政策的执行情况。年度盈利但未提出现金分红预案的，还应说明未分红原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

5、公司利润分配政策的变更

公司若因外部经营环境和自身经营状态发生重大变化而需要调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因，且相关制度需经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过，并在公司定期报告中就现金分红政策的调整进行详细的说明。

本次交易完成后，上市公司将继续保持现行现金分红政策。

6、本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍的承诺

参见本预案“第五节 交易标的基本情况”。

五、关于上市公司停牌前股票价格波动情况的核查

按照中国证监会《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》（证监公司字[2007]128 号）等法律法规的要求，木林森对股票停牌前股价波动的情况进行了自查，结果如下：

因筹划重大事项，木林森股票于 2016 年 7 月 15 日下午 13:00 开始停牌。木林森股票 2016 年 7 月 15 日的中午收盘价格为 36.49 元/股，停牌前第 20 个交易日（2016 年 6 月 17 日）收盘价格为 30.90 元/股。本次交易事项公布前 20 个交易日内（即 2016 年 6 月 17 日至 2016 年 7 月 15 日期间）公司股票收盘价格累计涨幅为 18.09%。

同期中小板指数（399005.SZ）累计涨幅为 5.53%。根据《上市公司行业分类指引》，木林森属于 C 类制造业中的 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业，归属于电子行业（证监会）指数（883106.WI）。本公司股票停牌前 20 个交易日内，电子行业（证监会）指数（883106.WI）累计涨幅为 6.21%。

按照《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》中第五条的相关规定，剔除大盘因素和同行业板块因素影响，即剔除中小板指数（399005.SZ）、电子行业（证监会）指数（883106.WI）因素影响后，木林森股价在本次停牌前 20 个交易日内累计涨跌幅均未超过 20%，未构成异常波动情况。

六、关于本次重组涉及的相关人员买卖证券行为的查验情况

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于 2016 年 10 月出具的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》和《股东股份变更明细清单》，以及本次交易的相关各方及中介机构出具的《自查报告》，自发行人因本次资产重组停牌日前 6 个月至本次资产重组停牌日（即自 2016 年 1 月 16 日至 2016 年 7 月 15 日）期间（以下简称“自查期间”），所有自查主体在自查期间均不存在买卖木林森股票的情形。

七、本次交易的相关主体和证券服务机构不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第

十三条不得参与任何上市公司重大资产重组的情形

木林森、交易对方、标的公司以及本次交易的各证券服务机构均不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条，即“因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的或中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任”而不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

八、本次交易中商誉确认的具体情况、依据

（一）公司对本次交易中商誉确认的依据

公司已根据《企业会计准则-企业合并》的相关规定制定公司会计政策。

根据公司会计政策，本次交易参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，构成非同一控制下的企业合并；合并成本包含购买日公司为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；同时，所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

（二）公司对本次交易中商誉确认的具体情况

公司已聘请资产评估机构对本次标的资产进行整体价值评估，同时聘请专业机构正在进行本次企业合并各项可辨认资产、负债识别及公允价值评估工作，包括标的资产账面已确认和未确认资产、负债识别及价值评估。由于标的公司无形资产及重组相关人员费用等影响较大，识别及评估工作量较大，且目前仍

在进行中，待上述识别及评估结果确定并结合本次交易进程，公司将在编制本次重大资产重组备考合并财务报表时模拟将合并成本在取得的可辨认资产和负债之间的分配，备考确认相应的商誉或损益；目前暂时无法计算相关商誉的具体金额。

第十一节 独立董事及相关证券服务机构的意见

一、独立董事意见

根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》及《木林森股份有限公司章程》（以下简称“《公司章程》”）等有关规定，我们作为木林森股份有限公司（以下简称“公司”）的独立董事，在认真审阅了公司发行股份及支付现金购买和谐明芯（义乌）光电科技有限公司（以下简称“标的公司”）100%股权并募集配套资金暨关联交易（以下简称“本次交易”）的相关文件后，经审慎分析，发表如下独立意见：

1. 本次交易系公司为增强持续经营能力之目的而进行，有利于增强公司的竞争能力，有利于提高公司的持续盈利能力，有利于公司的长远持续发展，本次交易的方案符合国家法律法规的要求，合理、可行，符合公司和全体股东的利益，未损害中小股东的利益。

2. 公司已就本次交易聘请具有相关证券业务资格的评估机构对标的公司的100%权益进行评估并将以评估结果作为定价依据，交易定价方式合理。

3. 本次交易中，募集配套资金的发行对象为不超过10名特定投资者，募集资金用途为义乌LED照明应用产品项目和支付本次重组相关费用，未损害公司与中小股东的利益。

4. 本次交易完成后，义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）预计将持有公司超过5%的股权，且上述事项预计在未来十二个月内发生。根据《深圳证券交易所股票上市规则》，义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）构成公司潜在的关联方，本次交易构成关联交易。

5. 本次交易的相关事项已经公司第三届董事会第八次会议审议通过。董事会审议相关议案前已经我们事前认可，本次董事会会议的召集、召开、表决程序及方式符合有关法律法规和《公司章程》的规定。

6.《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》符合相关法律法规的规定。

7. 本次交易完成后，公司实际控制人未发生变更，本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》第十三条规定的借壳上市。

8. 同意公司与标的公司全体股东签署的附生效条件的《发行股份及支付现金购买资产协议》及本次董事会会议就本次交易事项的总体安排。在本次交易完成相关审计、评估工作后，公司将就重大资产重组报告书的相关内容再次召开董事会会议进行审议，届时我们将就相关事项再次发表意见。

二、独立财务顾问核查意见

华泰联合证券、平安证券按照《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《若干问题的规定》、《格式准则 26 号》、《财务顾问办法》等法律、法规及规范性文件的相关规定，通过尽职调查和对上市公司董事会编制的《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等信息披露文件的审慎核查，并与上市公司、本次交易的法律顾问、审计机构、评估机构等经过充分沟通后认为：

1、本次交易事项符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《若干问题的规定》、《格式准则 26 号》等法律、法规及规范性文件中关于上市公司发行股份及支付现金购买资产的基本条件。《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》等信息披露文件的编制符合相关法律、法规和规范性文件的要求，未发现存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况。

2、本次交易中，标的资产的定价按照相关法律法规规定的程序和要求依法进行；非公开发行股份的发行价格符合中国证监会的相关规定，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

3、本次发行股份及支付现金购买资产的实施将有利于提高上市公司资产质量和盈利能力、改善上市公司财务状况、增强上市公司持续经营能力，符合上市

公司及全体股东的利益。

4、鉴于上市公司将在相关审计、评估工作完成后编制《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》并再次提交董事会讨论，届时华泰联合证券、平安证券将根据《重组管理办法》等法律法规及规范性文件的相关规定，对本次发行股份及支付现金购买资产方案出具独立财务顾问报告。

第十二节 上市公司全体董事声明

公司董事会全体成员保证《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。本次重大资产重组之标的资产的审计、评估等审核工作尚未完成，本预案中涉及的相关数据尚未经过具有证券业务资格的审计、评估机构的审计、评估。公司董事会全体董事保证本预案所引用的相关数据的真实性和合理性。

全体董事签字：

孙清焕

郑明波

易亚男

郭念祖

唐国庆

张 红

陈国尧

木林森股份有限公司

年 月 日

（本页无正文，为《木林森股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案（修订稿）》之盖章页）

木林森股份有限公司

年 月 日

附表一 LEDVANCE 商标列表

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
1	2817	-		9, 11
1.1	2817	阿根廷	2 068 399	11
1.2	2817	德国	396 05 994	11
1.3	2817	南非	2004/21065	11.01.1900
1.4	2817	欧盟	005 503 487	9, 11
1.5	2817	世界知识产权组织	819020	11
2	4Y	-		11
2.1	4Y	德国	399 21 771	11
2.2	4Y	巴拉圭	06.04.8991	11
3	Baum f.B. & design	-		9, 10, 11
3.1	Baum f.B. & design	欧盟	001 140 235	9, 10, 11
3.2	Baum f.B. & design	世界知识产权组织	729 323	9, 10, 11
4	BELLALUX	-		9, 10, 11, 20, 90, 925, 930, 980
4.1	BELLALUX	安道尔	153	11
4.2	BELLALUX	阿根廷	2418300	11
4.3	BELLALUX	澳大利亚	532 768	11
4.4	BELLALUX	德国	633370	9, 10, 11
4.5	BELLALUX	芬兰	104 988	11
4.6	BELLALUX	英国	UK00001315410	11
4.7	BELLALUX	印尼	IDM 000 115 060	11
4.8	BELLALUX	印度	609 517	11
4.9	BELLALUX	日本	2424577	11
4.10	BELLALUX	韩国	40-0200456	11
4.11	BELLALUX	挪威	136 211	11
4.12	BELLALUX	中国台湾	504777	90
4.13	BELLALUX	欧盟	010844686	11
4.14	BELLALUX	世界知识产权组织	321 832	9, 10, 11
4.15	BELLALUX	世界知识产权组织	627323	
4.16	BELLALUX	巴西	811 670 880	925, 930, 980
4.17	BELLALUX	巴拉圭	279 399	11
4.18	BELLALUX	泰国	247 436	11
5	BELLALUX NUANCE	-		11
5.1	BELLALUX NUANCE	德国	1 121 347	11
5.2	BELLALUX NUANCE	世界知识产权组织	528 328	11
6	BELLALUX SOFT	-		10, 11
6.1	BELLALUX SOFT	德国	1 173 247	10, 11
6.2	BELLALUX SOFT	欧盟	010845147	11
6.3	BELLALUX SOFT	世界知识产权组织	655 678	10, 11
7	BIOLUX	-		10, 11, 90
7.1	BIOLUX	阿根廷	2407486	11
7.2	BIOLUX	澳大利亚	532 520	11
7.3	BIOLUX	巴西	814996442	11
7.4	BIOLUX	印尼	IDM 000 115 056	11
7.5	BIOLUX	印度	611 403	11
7.6	BIOLUX	挪威	143168	11
7.7	BIOLUX	新西兰	201344	11

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
7.8	BIOLUX	土耳其	121 293	11
7.9	BIOLUX	中国台湾	501177	90
7.10	BIOLUX	欧盟	010860451	9, 11
7.11	BIOLUX	世界知识产权组织	598297	10, 11
7.12	BIOLUX	世界知识产权组织	602043	10, 11
8	BLUE DOT	-	2079893	11
9	BUYER'S CHOICE (LOGO)®	-	2981871	11
10	CAPSYLITE IR®	-		11
10.1	CAPSYLITE IR®	加拿大	TMA529337	0
10.2	CAPSYLITE IR®	美国	2249948	11
11	CENTRA	-		4, 9, 11, 915, 930, 980
11.1	CENTRA	阿根廷	2293304	11
11.2	CENTRA	阿根廷	2637567	9
11.3	CENTRA	澳大利亚	627167	11
11.4	CENTRA	巴西	000 302 538	915, 930, 980
11.5	CENTRA	智利	743811	11
11.6	CENTRA	德国	2 057 462	9, 11
11.7	CENTRA	丹麦	VR191400485	9, 11
11.8	CENTRA	英国	UK00001493559	11
11.9	CENTRA	希腊	10 285	0
11.10	CENTRA	希腊	21 325	4, 9, 11
11.11	CENTRA	爱尔兰	155 689	11
11.12	CENTRA	挪威	2942	11
11.13	CENTRA	新西兰	235722	11
11.14	CENTRA	瑞典	18139	11
11.15	CENTRA	欧盟	012901906	11
11.16	CENTRA	世界知识产权组织	628208	9, 11
11.17	CENTRA	印尼	511616	11
12	Centra	-		6, 9, 11, 13
12.1	Centra	瑞士	2P317007	11
12.2	Centra	瑞士	2P308 882	9, 11
12.3	Centra	德国	195958	11
12.4	Centra	芬兰	26914	11
12.5	Centra	土耳其	124 429	6, 9, 11
12.6	Centra	约翰内斯堡	3532/53	11
12.7	Centra	世界知识产权组织	224 299	11
12.8	Centra	斯里兰卡	2 688	11
13	CERAM	-		11, 39
13.1	CERAM	欧盟	000 391 722	11
14	CIRCOLUX	-		11, 925, 980
14.1	CIRCOLUX	欧盟	Anmelde-Nr. 013164091	011
14.2	CIRCOLUX	阿根廷	2613027	011
14.3	CIRCOLUX	澳大利亚	385 971	011
14.4	CIRCOLUX	德国	1083530	011
14.5	CIRCOLUX	丹麦	VR198103377	011
14.6	CIRCOLUX	芬兰	84409	011
14.7	CIRCOLUX	英国	UK00001149365	011
14.8	CIRCOLUX	希腊	68304	011
14.9	CIRCOLUX	中国香港	19832813	011
14.10	CIRCOLUX	爱尔兰	156 636	011
14.11	CIRCOLUX	日本	3 187 428	011
14.12	CIRCOLUX	韩国	40-0200457	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
14.13	CIRCOLUX	马来西亚	88/02 592	011
14.14	CIRCOLUX	尼日利亚	46 782	011
14.15	CIRCOLUX	挪威	111551	011
14.16	CIRCOLUX	沙特阿拉伯	142507577	011
14.17	CIRCOLUX	瑞典	182249	011
14.18	CIRCOLUX	新加坡	T8300947A	011
14.19	CIRCOLUX	突尼斯	EE01.0090	011
14.20	CIRCOLUX	土耳其	108 016	011
14.21	CIRCOLUX	约翰内斯堡	81/1264	011
14.22	CIRCOLUX	世界知识产权组织	459 047	011
14.23	CIRCOLUX	世界知识产权组织	627057	011
14.24	CIRCOLUX	巴西	810 094 363	925; 980
14.25	CIRCOLUX	印度	431 285	011
14.26	CIRCOLUX	世界知识产权组织	497 631	011
15	COMETSTAR	-		11
15.1	COMETSTAR	世界知识产权组织	801 832	11
16	COMPACTA GLOBE	-		11, 90
16.1	COMPACTA GLOBE	中国台湾	482424	90
17	CONCENTRA	-		8, 2, 11, 925, 930, 980
17.1	CONCENTRA	欧盟	Anmelde-Nr. 013698329	009; 011
17.2	CONCENTRA	安道尔	730	011
17.3	CONCENTRA	阿拉伯联合酋长国	32372	011
17.4	CONCENTRA	阿根廷	2303318	011
17.5	CONCENTRA	澳大利亚	532 769	011
17.6	CONCENTRA	德国	643 149	009; 011
17.7	CONCENTRA	丹麦	VR 1990 01217	011
17.8	CONCENTRA	芬兰	108803	011
17.9	CONCENTRA	英国	UK00001097582	011
17.10	CONCENTRA	希腊	83 730	011
17.11	CONCENTRA	印尼	IDM 000 115 059	011
17.12	CONCENTRA	爱尔兰	141 592	011
17.13	CONCENTRA	以色列	155 223	011
17.14	CONCENTRA	印度	439 460	011
17.15	CONCENTRA	伊朗	111031	009; 011
17.16	CONCENTRA	约旦	65188	011
17.17	CONCENTRA	日本	2424579	011
17.18	CONCENTRA	韩国	40-0206443	011
17.19	CONCENTRA	墨西哥	180945	011
17.20	CONCENTRA	马来西亚	98 014 782	011
17.21	CONCENTRA	挪威	45 038	009; 011
17.22	CONCENTRA	新西兰	201197	011
17.23	CONCENTRA	秘鲁	64944	011
17.24	CONCENTRA	新加坡	T8302403I	011
17.25	CONCENTRA	叙利亚	79396	009; 011
17.26	CONCENTRA	泰国	112 137	011
17.27	CONCENTRA	土耳其	78537	009; 011
17.28	CONCENTRA	中国台湾	1 209 512	011
17.29	CONCENTRA	约翰内斯堡	89/7972	011
17.30	CONCENTRA	世界知识产权组织	321 837	009; 011
17.31	CONCENTRA	世界知识产权组织	627866	009; 011
17.32	CONCENTRA	巴西	811 670 864	925; 930; 980
18	CURVALUME®	-		

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
18.1	CURVALUME®	美国	1336499	11
19	DAYLIGHT (LOGO)®	-		11
19.1	DAYLIGHT (LOGO)®	美国	3002544	11
19.2	DAYLIGHT (LOGO)®	加拿大	TMA679430	0
20	DAYLIGHT EXTRA (LOGO)®	-		11
20.1	DAYLIGHT EXTRA (LOGO)®	加拿大	TMA672539	0
21	DAYLIGHT PL 美国 (LOGO)®	-		
21.1	DAYLIGHT PL 美国 (LOGO)®	加拿大	TMA672767	0
22	DECOPAR	-		11, 90, 925, 930, 980
22.1	DECOPAR	巴西	816205043	925; 930; 980
22.2	DECOPAR	丹麦	VR199203663	011
22.3	DECOPAR	芬兰	121808	011
22.4	DECOPAR	韩国	0244056	011
22.5	DECOPAR	挪威	154294	011
22.6	DECOPAR	新西兰	210390	011
22.7	DECOPAR	瑞典	235587	011
23	DECOPIN	-		11
23.1	DECOPIN	阿拉伯联合酋长国	62 070	11
23.2	DECOPIN	阿根廷	2 201 845	11
23.3	DECOPIN	巴西	828 208 611	11
23.4	DECOPIN	智利	765 115	11
23.5	DECOPIN	中国	5 182 618	11
23.6	DECOPIN	哥伦比亚	320 424	11
23.7	DECOPIN	德国	30551934	11
23.8	DECOPIN	厄瓜多尔	974-07	11
23.9	DECOPIN	中国香港	300 574 515	11
23.10	DECOPIN	印尼	IDM 000 137 149	11
23.11	DECOPIN	印度	1418230	11
23.12	DECOPIN	墨西哥	923 364	11
23.13	DECOPIN	马来西亚	06 002 142	11
23.14	DECOPIN	泰国	257 472	11
23.15	DECOPIN	中国台湾	1 232 544	11
23.16	DECOPIN	约翰内斯堡	2006/02324	11
23.17	DECOPIN	欧盟	004719464	11
23.18	DECOPIN	世界知识产权组织	888 034	11
24	DECOSPOT	-		9, 11, 90, 925, 930, 980
24.1	DECOSPOT	阿根廷	2509637	011
24.2	DECOSPOT	澳大利亚	588 713	011
24.3	DECOSPOT	巴西	815426151	925; 930; 980
24.4	DECOSPOT	芬兰	120642	011
24.5	DECOSPOT	印度	1916949	011
24.6	DECOSPOT	马来西亚	05005976	011
24.7	DECOSPOT	挪威	147221	011
24.8	DECOSPOT	泰国	KOR 243619	011
24.9	DECOSPOT	中国台湾	501186	090
24.10	DECOSPOT	欧盟	000 738 922	011
24.11	DECOSPOT	印尼	IDM 000 099 965	011
24.12	DECOSPOT	世界知识产权组织	1041830	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
25	DECOSTAR	-		9, 11, 90, 925, 930, 980
25.1	DECOSTAR	伊拉克	Anmelde-Nr. 39 400	011
25.2	DECOSTAR	斯里兰卡	Anmelde-Nr. 108 357	011
25.3	DECOSTAR	安道尔	729	011
25.4	DECOSTAR	阿拉伯联合酋长国	29628	011
25.5	DECOSTAR	阿根廷	1865895	011
25.6	DECOSTAR	澳大利亚	532 773	011
25.7	DECOSTAR	孟加拉国	77932	011
25.8	DECOSTAR	巴林	29315	011
25.9	DECOSTAR	玻利维亚	88536-A	011
25.10	DECOSTAR	巴西	815426160	925; 930; 980
25.11	DECOSTAR	智利	902543	011
25.12	DECOSTAR	哥伦比亚	215584	011
25.13	DECOSTAR	德国	30065239	011
25.14	DECOSTAR	厄瓜多尔	6005	011
25.15	DECOSTAR	中国香港	200 109 492	011
25.16	DECOSTAR	爱尔兰	155 320	011
25.17	DECOSTAR	以色列	131 431	011
25.18	DECOSTAR	印度	611 406	011
25.19	DECOSTAR	伊朗	72753	011
25.20	DECOSTAR	冰岛	1001/2002	011
25.21	DECOSTAR	约旦	61529	011
25.22	DECOSTAR	日本	4 129 553	011
25.23	DECOSTAR	柬埔寨	KH17972/03	011
25.24	DECOSTAR	韩国	40-0218629	011
25.25	DECOSTAR	科威特	41405	011
25.26	DECOSTAR	黎巴嫩	92 246	011
25.27	DECOSTAR	澳门	N/47508	011
25.28	DECOSTAR	墨西哥	495943	011
25.29	DECOSTAR	马来西亚	98 014 781	011
25.30	DECOSTAR	纳米比亚	2002/1158	011
25.31	DECOSTAR	尼日利亚	80029	011
25.32	DECOSTAR	挪威	147220	011
25.33	DECOSTAR	尼泊尔	18383/059	011
25.34	DECOSTAR	新西兰	201199	011
25.35	DECOSTAR	阿曼	25048	011
25.36	DECOSTAR	秘鲁	83229	011
25.37	DECOSTAR	菲律宾	4-1999-006422	011
25.38	DECOSTAR	巴基斯坦	175 414	011
25.39	DECOSTAR	巴拉圭	379154	011
25.40	DECOSTAR	卡塔尔	25121	011
25.41	DECOSTAR	沙特阿拉伯	583/68	011
25.42	DECOSTAR	新加坡	T0101710F	011
25.43	DECOSTAR	叙利亚	75 902	011
25.44	DECOSTAR	泰国	KOR24939	011
25.45	DECOSTAR	土耳其	200217712	011
25.46	DECOSTAR	中国台湾	501150	090
25.47	DECOSTAR	乌拉圭	342251	011
25.48	DECOSTAR	也门	14630	011
25.49	DECOSTAR	约翰内斯堡	2000/23763	011
25.50	DECOSTAR	欧盟	000 027 359	009; 011
25.51	DECOSTAR	非洲知识产权组织	43766	011
25.52	DECOSTAR	世界知识产权组织	763141	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
25.53	DECOSTAR	印尼	IDM000027517	11
25.54	DECOSTAR	委内瑞拉	P-248188	11
26	Deos	-		11
26.1	Deos	德国	268821	11
26.2	Deos	世界知识产权组织	406208	11
26.3	Deos	世界知识产权组织	651 274	11
27	DEOS	-		7, 9, 11, 925, 930, 980
27.1	DEOS	阿根廷	2409674	009
27.2	DEOS	阿根廷	2409675	011
27.3	DEOS	澳大利亚	385970	011
27.4	DEOS	巴西	812 814 991	925; 930; 980
27.5	DEOS	德国	1 124 788	009
27.6	DEOS	丹麦	VR 1974 04186	011
27.7	DEOS	芬兰	69 248	011
27.8	DEOS	英国	UK00001018734	011
27.9	DEOS	希腊	52440	011
27.10	DEOS	中国香港	19832135	011
27.11	DEOS	印尼	IDM000415749	011
27.12	DEOS	爱尔兰	144 457	011
27.13	DEOS	以色列	155 222	009
27.14	DEOS	日本	2 250 231	011
27.15	DEOS	韩国	40-0200465	007; 009; 011
27.16	DEOS	马来西亚	88002593	011
27.17	DEOS	马来西亚	97014051	011
27.18	DEOS	挪威	91750	011
27.19	DEOS	瑞典	148285	011
27.20	DEOS	新加坡	T8300948Z	011
27.21	DEOS	土耳其	108 001	009; 011
27.22	DEOS	欧盟	013140553	009
27.23	DEOS	世界知识产权组织	525 698	009
28	DESIGN 50®	-		11
28.1	DESIGN 50®	美国	1414874	11
29	DESIGNER®	-		11
29.1	DESIGNER®	美国	1497579	11
30	DULUXSTAR	-		8, 9, 10, 11, 18
30.1	DULUXSTAR	Angola	Anmelde-Nr. 15 057	011
30.2	DULUXSTAR	冈比亚	Anmelde-Nr. 145/6/2006	008
30.3	DULUXSTAR	圭亚那	Anmelde-Nr. 21 560A	011
30.4	DULUXSTAR	斯里兰卡	Anmelde-Nr. 114 757	011
30.5	DULUXSTAR	Lybien	Anmelde-Nr. 8542	011
30.6	DULUXSTAR	卡塔尔	Anmelde-Nr. 30 274	011
30.7	DULUXSTAR	安道尔	20937	009; 010; 011
30.8	DULUXSTAR	阿富汗	8 377	011
30.9	DULUXSTAR	阿根廷	2 083 570	011
30.10	DULUXSTAR	澳大利亚	962633	011
30.11	DULUXSTAR	阿鲁巴岛	25 802	011
30.12	DULUXSTAR	巴巴多斯	81/21 657	011
30.13	DULUXSTAR	孟加拉国	81518	011
30.14	DULUXSTAR	巴林	39 622	011
30.15	DULUXSTAR	百慕大群岛	45548	011
30.16	DULUXSTAR	文莱	37 798	011
30.17	DULUXSTAR	玻利维亚	107 697-C	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
30.18	DULUXSTAR	巴西	828 278 130	011
30.19	DULUXSTAR	巴哈马群岛	29414	013
30.20	DULUXSTAR	刚果	12 196/2006	011
30.21	DULUXSTAR	智利	765 147	011
30.22	DULUXSTAR	中国	1 670 149	011
30.23	DULUXSTAR	哥伦比亚	323 836	011
30.24	DULUXSTAR	哥斯达黎加	162 560	011
30.25	DULUXSTAR	德国	2024120	011
30.26	DULUXSTAR	吉布提	155/06/RADM	011
30.27	DULUXSTAR	多米尼加共和国	154 841	011
30.28	DULUXSTAR	厄瓜多尔	1932-07	011
30.29	DULUXSTAR	斐济群岛	441/2006	018
30.30	DULUXSTAR	加纳	39091	011
30.31	DULUXSTAR	危地马拉	146 284	011
30.32	DULUXSTAR	加沙	10672	011
30.33	DULUXSTAR	中国香港	2002 07764	011
30.34	DULUXSTAR	洪都拉斯	99 188	011
30.35	DULUXSTAR	海地	133/151	011
30.36	DULUXSTAR	印尼	IDM000025768	011
30.37	DULUXSTAR	以色列	187 154	011
30.38	DULUXSTAR	伊拉克	44730	011
30.39	DULUXSTAR	伊朗	111029	011
30.40	DULUXSTAR	也门	48 446	011
30.41	DULUXSTAR	约旦	71676	011
30.42	DULUXSTAR	柬埔寨	KH24437/06	011
30.43	DULUXSTAR	科威特	50328	011
30.44	DULUXSTAR	老挝	14 191	011
30.45	DULUXSTAR	黎巴嫩	95 158	011
30.46	DULUXSTAR	马达加斯加	08 065	011
30.47	DULUXSTAR	缅甸	IV/7868/2008	011
30.48	DULUXSTAR	毛里求斯	3687/2007	011
30.49	DULUXSTAR	墨西哥	937 833	011
30.50	DULUXSTAR	马来西亚	03010708	011
30.51	DULUXSTAR	尼日利亚	07 01057 LM	011
30.52	DULUXSTAR	尼泊尔	19823/060	011
30.53	DULUXSTAR	新西兰	748 207	011
30.54	DULUXSTAR	阿曼	31225	011
30.55	DULUXSTAR	巴拿马	151 279	011
30.56	DULUXSTAR	秘鲁	117 665	011
30.57	DULUXSTAR	巴布亚新几内亚	A 66 370	011
30.58	DULUXSTAR	菲律宾	4-2003-007 637	011
30.59	DULUXSTAR	巴基斯坦	187493	011
30.60	DULUXSTAR	巴拉圭	299 541	011
30.61	DULUXSTAR	沙特阿拉伯	755/10	011
30.62	DULUXSTAR	塞舌尔	8170	011
30.63	DULUXSTAR	苏里南	20 149	011
30.64	DULUXSTAR	萨尔瓦多	235LIB83	011
30.65	DULUXSTAR	叙利亚	87662	011
30.66	DULUXSTAR	泰国	194088	011
30.67	DULUXSTAR	突尼斯	EE031598	011
30.68	DULUXSTAR	特立尼达岛和多巴哥岛	37 667	011
30.69	DULUXSTAR	中国台湾	1101352	011
30.70	DULUXSTAR	坦桑尼亚	31780	011
30.71	DULUXSTAR	乌拉圭	369 888	011
30.72	DULUXSTAR	委内瑞拉	P275627	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
30.73	DULUXSTAR	Westbank	12835	011
30.74	DULUXSTAR	萨摩亚	5 114	011
30.75	DULUXSTAR	桑给巴尔	360/2006	011
30.76	DULUXSTAR	也门	18400	011
30.77	DULUXSTAR	津巴布韦	1127/2006	011
30.78	DULUXSTAR	欧盟	004382727	011
30.79	DULUXSTAR	世界知识产权组织	654 232	011
30.80	DULUXSTAR	世界知识产权组织	808532	011
30.81	DULUXSTAR	阿拉伯联合酋长国	49 129	011
30.82	DULUXSTAR	印度	1 222 760	011
30.83	DULUXSTAR	尼日利亚	81543	011
30.84	DULUXSTAR	乌拉圭	29 339	011
30.85	DULUXSTAR	非洲知识产权组织	49 966	011
31	DULUXSTAR chin. & transliteration	-		
31.1	DULUXSTAR chin. & transliteration	中国香港	2001B08337	11
31.2	DULUXSTAR chin. & transliteration	中国	1670149	11
32	ECO®	-		
32.1	ECO®	美国	2182731	11
32.2	ECO®	美国	3016608	11
33	ECOLOGIC (LOGO)®	-		
33.1	ECOLOGIC (LOGO)®	美国	2324718	11
33.2	ECOLOGIC (LOGO)®	加拿大	TMA547749	0
33.3	ECOLOGIC (LOGO)®	美国	2910482	35
34	ECOLOGIC®	-		
34.1	ECOLOGIC®	美国	2184551	11
34.2	ECOLOGIC®	加拿大	TMA534,921	0
34.3	ECOLOGIC®	墨西哥	756656	11
34.4	ECOLOGIC®	美国	3769802	11
34.5	ECOLOGIC®	美国	3769803	11
35	ELOGIC®	-		
35.1	ELOGIC®	美国	3412206	11
35.2	ELOGIC®	墨西哥	990784	11
35.3	ELOGIC®	美国	4488660	9
36	E-MAX	-		
36.1	E-MAX	世界知识产权组织	805418	11
37	ENDURA	-		
37.1	ENDURA	印度	Anmelde-Nr. 774 532	011
37.2	ENDURA	尼日利亚	Anmelde-Nr. TP.33378/97	011
37.3	ENDURA	安道尔	7 439	011
37.4	ENDURA	阿拉伯联合酋长国	32403	011
37.5	ENDURA	阿根廷	2286038	011
37.6	ENDURA	巴巴多斯	81/012386	011
37.7	ENDURA	孟加拉国	52 887	011
37.8	ENDURA	巴林	23 192	011
37.9	ENDURA	百慕大群岛	B29 510	011
37.10	ENDURA	玻利维亚	73203-C	011
37.11	ENDURA	智利	862480	011
37.12	ENDURA	哥伦比亚	232806	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
37.13	ENDURA	哥斯达黎加	108 445	011
37.14	ENDURA	德国	396 51 372	009; 011
37.15	ENDURA	多米尼加共和国	94 146	020
37.16	ENDURA	多米尼加共和国	94 177	038
37.17	ENDURA	厄瓜多尔	1 448	011
37.18	ENDURA	爱沙尼亚	28 276	011
37.19	ENDURA	Ägypten	126 002	009
37.20	ENDURA	Ägypten	126 003	011
37.21	ENDURA	芬兰	209 644	009; 011
37.22	ENDURA	加纳	28 634	011
37.23	ENDURA	危地马拉	098 735/28/209	011
37.24	ENDURA	圭亚那	16,244A	011
37.25	ENDURA	中国香港	1999B06656	011
37.26	ENDURA	洪都拉斯	71915	011
37.27	ENDURA	印度	IDM 000 115 054	011
37.28	ENDURA	以色列	114 752	011
37.29	ENDURA	伊朗	83 876	011
37.30	ENDURA	冰岛	1 493/97	011
37.31	ENDURA	也门	31853	011
37.32	ENDURA	约旦	47229	011
37.33	ENDURA	日本	4 185 595	011
37.34	ENDURA	肯尼亚	47 198	011
37.35	ENDURA	韩国	410 054	011
37.36	ENDURA	科威特	33 678	011
37.37	ENDURA	黎巴嫩	74011	011
37.38	ENDURA	马拉维	532/97	011
37.39	ENDURA	马来西亚	97014050	011
37.40	ENDURA	纳米比亚	97/1463	011
37.41	ENDURA	尼日利亚	38 832 C.C.	011
37.42	ENDURA	挪威	187 100	009; 011
37.43	ENDURA	新西兰	275 969	011
37.44	ENDURA	阿曼	16 863	011
37.45	ENDURA	巴拿马	90 869	011
37.46	ENDURA	秘鲁	42 601	011
37.47	ENDURA	巴拉圭	314 920	011
37.48	ENDURA	沙特阿拉伯	445/51	011
37.49	ENDURA	瑞典	332 204	009; 011
37.50	ENDURA	新加坡	T97/11329B	011
37.51	ENDURA	萨尔瓦多	181/113	011
37.52	ENDURA	叙利亚	30 185	011
37.53	ENDURA	特里斯坦给奈	12 487	011
37.54	ENDURA	泰国	76 084	011
37.55	ENDURA	土耳其	186 730	011
37.56	ENDURA	中国台湾	809 407	011
37.57	ENDURA	乌干达	21 331	011
37.58	ENDURA	乌拉圭	387 102	011
37.59	ENDURA	约翰内斯堡	97/13554	011
37.60	ENDURA	桑比亚	84/2000	011
37.61	ENDURA	津巴布韦	1608/97	011
37.62	ENDURA	欧盟	000 512 863	009; 011
37.63	ENDURA	非洲知识产权组织	38 410	011
37.64	ENDURA	世界知识产权组织	673 357	009; 011
37.65	ENDURA	文莱	26 486	011
37.66	ENDURA	伊拉克	36 029	011
37.67	ENDURA	斯里兰卡	85003	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
37.68	ENDURA	巴基斯坦	144 438	011
37.69	ENDURA	委内瑞拉	P-243709	011
38	ENERGYLUX	-		
38.1	ENERGYLUX	中国	4 537 738	011
38.2	ENERGYLUX	泰国	299 416	011
39	ERG-O-FLOOD	-		
39.1	ERG-O-FLOOD	德国	398 32 373	9, 11, 42
40	FC	-		
40.1	FC	德国	397 17 547	11
41	FH	-		
41.1	FH	德国	39530240	011
41.2	FH	世界知识产权组织	660 269	011
42	FLICKER CHECKER (LOGO)®	-		
42.1	FLICKER CHECKER (LOGO)®	美国	2031585	28
43	Fluora	-		
43.1	Fluora	德国	548987	011
43.2	Fluora	土耳其	109 154	009; 011
43.3	Fluora	世界知识产权组织	290358	011
44	FLUORA	-		
44.1	FLUORA	阿根廷	2 232 562	011
44.2	FLUORA	巴西	814996477	011
44.3	FLUORA	英国	UK00001226685	011
44.4	FLUORA	希腊	94 517	011
44.5	FLUORA	爱尔兰	155 058	011
44.6	FLUORA	韩国	40-0200441	011
44.7	FLUORA	约翰内斯堡	89/7973	011
45	FM	-		
45.1	FM	德国	39530241	011
45.2	FM	世界知识产权组织	660 267	011
46	FQ	-		
46.1	FQ	德国	39550170	011
46.2	FQ	世界知识产权组织	660 279	011
47	GOLDEN EYE chin. & transliteration	-		
47.1	GOLDEN EYE chin. & transliteration	中国	registration process	011
47.2	GOLDEN EYE chin. & transliteration	中国香港	301703240	011
47.3	GOLDEN EYE chin. & transliteration	中国台湾	1464124	011
48	GRO-LUX®	-		
48.1	GRO-LUX®	美国	751586	011
49	HALEX	-		
49.1	HALEX	中国台湾	925170	011
49.2	HALEX	欧盟	002096675	009
50	HALO STAR	-		
50.1	HALO STAR	墨西哥	332585	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021
50.2	HALO STAR	中国台湾	346 691	098
51	HALOCHANGER	-		

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
51.1	HALOCHANGER	德国	306 70 803	8
52	HALOLINE	-		
52.1	HALOLINE	孟加拉国	Anmelde-Nr. 88 709	011
52.2	HALOLINE	阿根廷	2418299	011
52.3	HALOLINE	澳大利亚	588 715	011
52.4	HALOLINE	巴西	814990827	011
52.5	HALOLINE	智利	623128	011
52.6	HALOLINE	中国	6565834	011
52.7	HALOLINE	哥伦比亚	215585	011
52.8	HALOLINE	德国	39405665	011
52.9	HALOLINE	厄瓜多尔	1215	011
52.10	HALOLINE	希腊	94 877	011
52.11	HALOLINE	中国香港	300 201 815	011
52.12	HALOLINE	印尼	IDM000344286	011
52.13	HALOLINE	爱尔兰	142 370	011
52.14	HALOLINE	以色列	147 227	011
52.15	HALOLINE	印度	609 521	011
52.16	HALOLINE	约旦	65178	011
52.17	HALOLINE	日本	4 031 418	011
52.18	HALOLINE	韩国	40-0202104	011
52.19	HALOLINE	科威特	41696	011
52.20	HALOLINE	黎巴嫩	89 166	011
52.21	HALOLINE	墨西哥	495944	011
52.22	HALOLINE	马来西亚	00014985	011
52.23	HALOLINE	挪威	143765	011
52.24	HALOLINE	新西兰	223700	011
52.25	HALOLINE	巴基斯坦	175 413	011
52.26	HALOLINE	叙利亚	79395	011
52.27	HALOLINE	泰国	KOR 216413	011
52.28	HALOLINE	中国台湾	477690	090
52.29	HALOLINE	约翰内斯堡	2000/23762	011
52.30	HALOLINE	世界知识产权组织	676 373	011
52.31	HALOLINE	世界知识产权组织	784972	011
52.32	HALOLINE	斯里兰卡	117694	011
52.33	HALOLINE	菲律宾	4-2004-003 981	011
52.34	HALOLINE	巴拉圭	278 762	011
53	HALOLUX	-		
53.1	HALOLUX	安道尔	148	011
53.2	HALOLUX	阿拉伯联合酋长国	32359	011
53.3	HALOLUX	阿根廷	2418298	011
53.4	HALOLUX	澳大利亚	588 716	011
53.5	HALOLUX	巴西	814990835	011
53.6	HALOLUX	哥伦比亚	295245	011
53.7	HALOLUX	德国	39405666	011
53.8	HALOLUX	丹麦	VR 1999 02612	011
53.9	HALOLUX	芬兰	112631	011
53.10	HALOLUX	希腊	113008	011
53.11	HALOLUX	中国香港	301 276 957	011
53.12	HALOLUX	印尼	IDM 000 115 057	011
53.13	HALOLUX	爱尔兰	142 371	011
53.14	HALOLUX	以色列	155 224	011
53.15	HALOLUX	印度	609 519	011
53.16	HALOLUX	约旦	65189	011
53.17	HALOLUX	日本	4 031 417	011
53.18	HALOLUX	黎巴嫩	89 169	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
53.19	HALOLUX	墨西哥	495942	011
53.20	HALOLUX	马来西亚	00014988	011
53.21	HALOLUX	挪威	143 298	011
53.22	HALOLUX	新西兰	223701	011
53.23	HALOLUX	菲律宾	4-1999-006423	011
53.24	HALOLUX	巴基斯坦	175 415	011
53.25	HALOLUX	沙特阿拉伯	142507576	011
53.26	HALOLUX	叙利亚	78950	011
53.27	HALOLUX	泰国	KOR24940	011
53.28	HALOLUX	土耳其	99 013 242	011
53.29	HALOLUX	中国台湾	477712	090
53.30	HALOLUX	世界知识产权组织	676 374	011
53.31	HALOLUX	厄瓜多尔	3773-05	011
54	HALOLUX CERAM	-		
54.1	HALOLUX CERAM		808 473	011
54.2	HALOLUX CERAM		39501623	011
54.3	HALOLUX CERAM		654 231	011
55	HALOPAR	-		
55.1	HALOPAR	安道尔	17775	011
55.2	HALOPAR	阿根廷	2353172	011
55.3	HALOPAR	澳大利亚	611403	011
55.4	HALOPAR	智利	581802	011
55.5	HALOPAR	中国	1921430	011
55.6	HALOPAR	哥伦比亚	215586	011
55.7	HALOPAR	德国	39406656	011
55.8	HALOPAR	丹麦	VR 1994 03572	011
55.9	HALOPAR	厄瓜多尔	1214	011
55.10	HALOPAR	芬兰	133716	011
55.11	HALOPAR	英国	UK00001547492	011
55.12	HALOPAR	希腊	116084	011
55.13	HALOPAR	中国香港	2002 01736	011
55.14	HALOPAR	印尼	IDM000218211	011
55.15	HALOPAR	爱尔兰	155 404	011
55.16	HALOPAR	以色列	155 227	011
55.17	HALOPAR	印度	609520	011
55.18	HALOPAR	约旦	64973	011
55.19	HALOPAR	日本	3 179 080	011
55.20	HALOPAR	韩国	298620	011
55.21	HALOPAR	黎巴嫩	89 167	011
55.22	HALOPAR	墨西哥	498372	011
55.23	HALOPAR	马来西亚	01012093	011
55.24	HALOPAR	挪威	164996	011
55.25	HALOPAR	新西兰	230216	011
55.26	HALOPAR	菲律宾	4-2001-0007217	011
55.27	HALOPAR	巴基斯坦	175 416	011
55.28	HALOPAR	巴拉圭	379155	011
55.29	HALOPAR	沙特阿拉伯	630/96	011
55.30	HALOPAR	瑞典	259988	011
55.31	HALOPAR	新加坡	T0113167G	011
55.32	HALOPAR	叙利亚	38322	011
55.33	HALOPAR	泰国	KOR159595	011
55.34	HALOPAR	土耳其	200117996	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
55.35	HALOPAR	中国台湾	638079	090
55.36	HALOPAR	约翰内斯堡	2001/14516	011
55.37	HALOPAR	世界知识产权组织	682 187	011
55.38	HALOPAR	阿拉伯联合酋长国	34 988	011
55.39	HALOPAR	巴西	817 534 024	925; 930; 980
55.40	HALOPAR	非洲知识产权组织	44982	011
56	HALOPIN	-		
56.1	HALOPIN	安道尔	12 934	011
56.2	HALOPIN	阿拉伯联合酋长国	26654	011
56.3	HALOPIN	阿根廷	2449459	011
56.4	HALOPIN	澳大利亚	789 111	011
56.5	HALOPIN	玻利维亚	79142-A	011
56.6	HALOPIN	加拿大	545 751	011
56.7	HALOPIN	智利	878717	011
56.8	HALOPIN	中国	4987902	011
56.9	HALOPIN	哥伦比亚	227 868	011
56.10	HALOPIN	塞浦路斯	52 862	011
56.11	HALOPIN	德国	398 57 370	011
56.12	HALOPIN	厄瓜多尔	12347	011
56.13	HALOPIN	希腊	140 100	011
56.14	HALOPIN	中国香港	199916660	011
56.15	HALOPIN	印尼	IDM000207421	011
56.16	HALOPIN	爱尔兰	211 781	011
56.17	HALOPIN	以色列	127 558	011
56.18	HALOPIN	印度	854 363	011
56.19	HALOPIN	伊拉克	40394	011
56.20	HALOPIN	伊朗	99582	011
56.21	HALOPIN	约旦	67794	011
56.22	HALOPIN	日本	4 394 046	011
56.23	HALOPIN	科威特	45105	011
56.24	HALOPIN	黎巴嫩	89 912	011
56.25	HALOPIN	立陶宛	39 573	011
56.26	HALOPIN	墨西哥	611 868	011
56.27	HALOPIN	马来西亚	99 004 235	011
56.28	HALOPIN	尼日利亚	92693	011
56.29	HALOPIN	挪威	199 286	011
56.30	HALOPIN	新西兰	307 427	011
56.31	HALOPIN	阿曼	27603	011
56.32	HALOPIN	秘鲁	79453	011
56.33	HALOPIN	巴基斯坦	175 417	011
56.34	HALOPIN	巴拉圭	379156	011
56.35	HALOPIN	沙特阿拉伯	503/51	011
56.36	HALOPIN	新加坡	T99/04200G	011
56.37	HALOPIN	叙利亚	41718	011
56.38	HALOPIN	泰国	101 465	011
56.39	HALOPIN	土耳其	208 398	011
56.40	HALOPIN	中国台湾	903395	011
56.41	HALOPIN	美国	2521666	011
56.42	HALOPIN	乌拉圭	433710	011
56.43	HALOPIN	约翰内斯堡	1999/06459	011
56.44	HALOPIN	欧盟	002548287	011
56.45	HALOPIN	非洲知识产权组织	45503	011
56.46	HALOPIN	世界知识产权组织	724 660	011
56.47	HALOPIN	巴西	821 582 755	925; 930; 980
56.48	HALOPIN	委内瑞拉	P-217221	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
57	HALOSPOT	-		
57.1	HALOSPOT	阿拉伯联合酋长国	32395	011
57.2	HALOSPOT	阿根廷	2418302	011
57.3	HALOSPOT	澳大利亚	588 717	011
57.4	HALOSPOT	巴西	814990819	011
57.5	HALOSPOT	智利	581803	011
57.6	HALOSPOT	德国	39406658	011
57.7	HALOSPOT	丹麦	VR199005464	011
57.8	HALOSPOT	厄瓜多尔	6006	011
57.9	HALOSPOT	芬兰	112648	011
57.10	HALOSPOT	英国	UK00001481958	011
57.11	HALOSPOT	希腊	94 879	011
57.12	HALOSPOT	中国香港	302052864	011
57.13	HALOSPOT	印尼	IDM 000 115 062	011
57.14	HALOSPOT	爱尔兰	155 727	011
57.15	HALOSPOT	日本	2568050	011
57.16	HALOSPOT	墨西哥	498371	011
57.17	HALOSPOT	挪威	143766	011
57.18	HALOSPOT	新西兰	223702	011
57.19	HALOSPOT	瑞典	223385	011
57.20	HALOSPOT	泰国	KOR241347	011
57.21	HALOSPOT	中国台湾	477713	090
57.22	HALOSPOT	约翰内斯堡	2005/24120	011
57.23	HALOSPOT	世界知识产权组织	766431	011
57.24	HALOSPOT	印度	611 405	011
58	HALOSTAR	-		
58.1	HALOSTAR	安道尔	703	011
58.2	HALOSTAR	阿拉伯联合酋长国	46 821	011
58.3	HALOSTAR	阿根廷	2285268	011
58.4	HALOSTAR	澳大利亚	546 625	011
58.5	HALOSTAR	巴林	29313	011
58.6	HALOSTAR	巴西	812 095 910	925; 930; 980
58.7	HALOSTAR	智利	902542	011
58.8	HALOSTAR	哥伦比亚	215587	011
58.9	HALOSTAR	德国	39406654	011
58.10	HALOSTAR	丹麦	05.115-1995	011
58.11	HALOSTAR	厄瓜多尔	6007	011
58.12	HALOSTAR	芬兰	107545	011
58.13	HALOSTAR	英国	UK00001457508	011
58.14	HALOSTAR	爱尔兰	155 728	011
58.15	HALOSTAR	以色列	131 432	011
58.16	HALOSTAR	印度	611404B	011
58.17	HALOSTAR	约旦	61527	011
58.18	HALOSTAR	日本	1 865 605	011
58.19	HALOSTAR	科威特	41412	011
58.20	HALOSTAR	黎巴嫩	89 170	011
58.21	HALOSTAR	马来西亚	97018175	011
58.22	HALOSTAR	挪威	176 016	011
58.23	HALOSTAR	新西兰	226054	011
58.24	HALOSTAR	阿曼	25219	011
58.25	HALOSTAR	菲律宾	4-1999-06418	011
58.26	HALOSTAR	巴基斯坦	175 419	011
58.27	HALOSTAR	卡塔尔	25119	011
58.28	HALOSTAR	沙特阿拉伯	588/24	011
58.29	HALOSTAR	新加坡	T97/14697B	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
58.30	HALOSTAR	叙利亚	75904	011
58.31	HALOSTAR	泰国	112 117	011
58.32	HALOSTAR	土耳其	99 013 240	011
58.33	HALOSTAR	约翰内斯堡	89/7969	011
58.34	HALOSTAR	世界知识产权组织	641602	011
58.35	HALOSTAR	印尼	IDM000027691	011
59	HALOSTAR STARLITE	-		
59.1	HALOSTAR STARLITE	阿根廷	2322379	011
59.2	HALOSTAR STARLITE	澳大利亚	738 015	011
59.3	HALOSTAR STARLITE	巴西	820125342	925; 930; 980
59.4	HALOSTAR STARLITE	德国	396 32 361	011
59.5	HALOSTAR STARLITE	希腊	133 780	011
59.6	HALOSTAR STARLITE	爱尔兰	205 191	011
59.7	HALOSTAR STARLITE	日本	4 204 184	011
59.8	HALOSTAR STARLITE	韩国	417 347	011
59.9	HALOSTAR STARLITE	新西兰	279 489	011
59.10	HALOSTAR STARLITE	巴拉圭	379068	011
59.11	HALOSTAR STARLITE	中国台湾	830 965	011
59.12	HALOSTAR STARLITE	约翰内斯堡	1997/09777	011
59.13	HALOSTAR STARLITE	欧盟	000 641 274	011
59.14	HALOSTAR STARLITE	世界知识产权组织	677 816	011
60	HCI	-		
60.1	HCI	巴西	Anmelde-Nr. 826 317 103	011
60.2	HCI	阿根廷	2700518	011
60.3	HCI	德国	39406659	011
60.4	HCI	厄瓜多尔	4774-14	011
60.5	HCI	中国香港	300176049	011
60.6	HCI	以色列	155 225	011
60.7	HCI	约旦	73970	011
60.8	HCI	日本	4 397 892	011
60.9	HCI	韩国	612091	011
60.10	HCI	黎巴嫩	106 435	011
60.11	HCI	墨西哥	807904	011
60.12	HCI	沙特阿拉伯	755/11	011
60.13	HCI	中国台湾	1134013	011
60.14	HCI	欧盟	000 524 686	011
60.15	HCI	世界知识产权组织	657 229	011
60.16	HCI	世界知识产权组织	825374	011
60.17	HCI	阿拉伯联合酋长国	49 535	011
60.18	HCI	智利	701 937	011
61	HQL	-		
61.1	HQL	阿拉伯联合酋长国	32374	011
61.2	HQL	阿根廷	2 201 838	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
61.3	HQL	巴西	819 198 978	925; 930; 980
61.4	HQL	智利	583599	011
61.5	HQL	德国	39407214	011
61.6	HQL	以色列	148 200	011
61.7	HQL	伊拉克	113059	011
61.8	HQL	约旦	78972	011
61.9	HQL	日本	2 215 512	011
61.10	HQL	韩国	162 423	011
61.11	HQL	挪威	172 352	011
61.12	HQL	中国台湾	1 033 459	011
61.13	HQL	欧盟	000 524 918	011
61.14	HQL	世界知识产权组织	669 045	011
61.15	HQL	巴拉圭	278 162	011
62	HWL	-		
62.1	HWL	阿拉伯联合酋长国	32371	011
62.2	HWL	阿根廷	2317467	011
62.3	HWL	智利	583600	011
62.4	HWL	德国	39407205	011
62.5	HWL	伊拉克	113060	011
62.6	HWL	约旦	64974	011
62.7	HWL	韩国	162 424	011
62.8	HWL	墨西哥	807627	011
62.9	HWL	卡塔尔	47 739	011
62.10	HWL	中国台湾	998 712	011
62.11	HWL	世界知识产权组织	797513	011
62.12	HWL	中国	3604758	011
62.13	HWL	巴基斯坦	211542	011
62.14	HWL	巴拉圭	278 163	011
63	ICETRON®	-		
63.1	ICETRON®	加拿大	TMA541013	0
63.2	ICETRON®	墨西哥	572500	11
63.3	ICETRON®	美国	2485537	11
64	INSECTA	-		
64.1	INSECTA	安道尔	13 717	011
64.2	INSECTA	阿根廷	2464477	011
64.3	INSECTA	澳大利亚	811 975	011
64.4	INSECTA	德国	399 02 192	011
64.5	INSECTA	厄瓜多尔	12380	011
64.6	INSECTA	芬兰	218 827	011
64.7	INSECTA	希腊	142 354	011
64.8	INSECTA	中国香港	200 007 739	011
64.9	INSECTA	印尼	IDM000238560	011
64.10	INSECTA	印度	885975	011
64.11	INSECTA	日本	4 496 622	011
64.12	INSECTA	韩国	40-0481032	011
64.13	INSECTA	墨西哥	643758	011
64.14	INSECTA	马来西亚	99 012 434	011
64.15	INSECTA	挪威	202 589	011
64.16	INSECTA	新西兰	602 300	011
64.17	INSECTA	瑞典	347675	011
64.18	INSECTA	新加坡	T99/12525E	011
64.19	INSECTA	土耳其	99 018 873	011
64.20	INSECTA	中国台湾	925145	011
64.21	INSECTA	世界知识产权组织	723 064	011
64.22	INSECTA	巴西	822 284 596	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
65	LA BUENA LUZ	-		
65.1	LA BUENA LUZ	阿根廷	2322732	14
66	LEDinestra	-		
66.1	LEDinestra	德国	3.02011E+11	
66.2	LEDinestra	世界知识产权组织	1103969	
67	LINESTRA	-		
67.1	LINESTRA	阿根廷	2374306	011
67.2	LINESTRA	加拿大	360 995	011
67.3	LINESTRA	智利	855 257	011
67.4	LINESTRA	印度	609 518	011
67.5	LINESTRA	日本	1475190	009; 011
67.6	LINESTRA	韩国	40-0200449	011
67.7	LINESTRA	挪威	180 824	011
67.8	LINESTRA	土耳其	108 109	011
67.9	LINESTRA	中国台湾	1 209 513	011
67.10	LINESTRA	美国	1135066	011
67.11	LINESTRA	乌拉圭	399756	011
67.12	LINESTRA	欧盟	012876744	011
67.13	LINESTRA	世界知识产权组织	486 209	011
67.14	LINESTRA	世界知识产权组织	626400	011
68	L-INTERNA	-		
68.1	L-INTERNA	挪威	76 529	11
69	LiteGen	-		
69.1	LiteGen	加拿大	546 091	011
69.2	LiteGen	日本	4 382 802	011
69.3	LiteGen	欧盟	000 999 136	009; 011
69.4	LiteGen	世界知识产权组织	705 164	009; 011
70	LUMALUX PL 美国®	-		
70.1	LUMALUX PL 美国®	美国	2256559	11
70.2	LUMALUX PL 美国®	加拿大	TMA506380	0
71	LUMALUX®	-		
71.1	LUMALUX®	美国	1277959	11
71.2	LUMALUX®	加拿大	TMA447812	0
71.3	LUMALUX®	墨西哥	752061	11
72	MAXISTAR	-		
72.1	MAXISTAR	日本	2 509 193	011
72.2	MAXISTAR	韩国	40-0200459	011
72.3	MAXISTAR	欧盟	000 027 318	011
73	METALARC PRO-TECH®	-		
73.1	METALARC PRO-TECH®	加拿大	TMA445472	0
73.2	METALARC PRO-TECH®	美国	1919558	11
74	METALARC®	-		
74.1	METALARC®	美国	1579962	11
74.2	METALARC®	加拿大	TMA437874	0
74.3	METALARC®	墨西哥	756342	11
75	MINISTAR	-		
75.1	MINISTAR	斯里兰卡	Anmelde-Nr. 129 435	011
75.2	MINISTAR	墨西哥	Anmelde-Nr. 621 860	011
75.3	MINISTAR	阿根廷	2419806	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
75.4	MINISTAR	巴西	814996540	011
75.5	MINISTAR	智利	691614	011
75.6	MINISTAR	中国	4 059 282	011
75.7	MINISTAR	哥伦比亚	281599	011
75.8	MINISTAR	厄瓜多尔	5130	011
75.9	MINISTAR	中国香港	300085059	011
75.10	MINISTAR	印尼	IDM000093429	011
75.11	MINISTAR	以色列	167 316	011
75.12	MINISTAR	印度	1239662	011
75.13	MINISTAR	约旦	72244	011
75.14	MINISTAR	韩国	40-0200460	011
75.15	MINISTAR	黎巴嫩	95 560	011
75.16	MINISTAR	墨西哥	856347	011
75.17	MINISTAR	马来西亚	03013566	011
75.18	MINISTAR	新西兰	702733	011
75.19	MINISTAR	巴拉圭	295 004	011
75.20	MINISTAR	沙特阿拉伯	731/26	011
75.21	MINISTAR	泰国	KOR 197688	011
75.22	MINISTAR	中国台湾	1115545	011
75.23	MINISTAR	乌拉圭	367444	011
75.24	MINISTAR	委内瑞拉	P272 872	011
75.25	MINISTAR	约翰内斯堡	2003/16879	011
75.26	MINISTAR	欧盟	000 027 342	011
75.27	MINISTAR	世界知识产权组织	839661	011
75.28	MINISTAR	阿拉伯联合酋长国	46 066	011
75.29	MINISTAR	非洲知识产权组织	49 781	011
76	MONAVI®	-		
76.1	MONAVI®	美国	4318161	11
77	MULMO	-		
77.1	MULMO	欧盟	004 887 576	11
78	NATURA	-		
78.1	NATURA	德国	30408092	011
78.2	NATURA	厄瓜多尔	6 020-09	011
78.3	NATURA	中国香港	300373644	011
78.4	NATURA	韩国	718 190	011
78.5	NATURA	马来西亚	05003955	011
78.6	NATURA	泰国	KOR 231891	011
78.7	NATURA	中国台湾	01179552	011
78.8	NATURA	约翰内斯堡	2005/03405	011
78.9	NATURA	世界知识产权组织	848107	011
78.10	NATURA	阿拉伯联合酋长国	58 786	011
78.11	NATURA	印尼	IDM 000 097 862	011
78.12	NATURA	印度	1 339 848	011
79	NAV	-		
79.1	NAV	安道尔	725	011
79.2	NAV	阿根廷	2310707	011
79.3	NAV	巴西	819 198 935	925; 930; 980
79.4	NAV	加拿大	TMA483779	011
79.5	NAV	智利	581816	011
79.6	NAV	德国	39407206	011
79.7	NAV	以色列	148 201	011
79.8	NAV	韩国	162 426	011
79.9	NAV	挪威	171 966	011
79.10	NAV	中国台湾	998 713	011
79.11	NAV	欧盟	000 524 744	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
79.12	NAV	世界知识产权组织	651 386	011
80	NORMA	-		
80.1	NORMA	德国	336223	11
81	OCTRON®	-		
81.1	OCTRON®	美国	美国 1229558	11
81.2	OCTRON®	加拿大	TMA292724	0
81.3	OCTRON®	哥伦比亚	283634	11
81.4	OCTRON®	委内瑞拉	263872-P	11
82	ORIOS™	-		
82.1	ORIOS™	巴西	Anmelde-Nr. 908953933	11
82.2	ORIOS™	阿根廷	Anmelde-Nr. 3383560	11
83	OROS	-		
83.1	OROS	印度	2058544	11
84	PARATHOM	-		
84.1	PARATHOM	波多黎各		011
84.2	PARATHOM	巴巴多斯	Anmelde-Nr. 81/26888	011
84.3	PARATHOM	孟加拉国	Anmelde-Nr. 134101	011
84.4	PARATHOM	巴哈马群岛	Anmelde-Nr. 33635	013
84.5	PARATHOM	伊拉克	Anmelde-Nr. 57153	011
84.6	PARATHOM	斯里兰卡	Anmelde-Nr. 154691	011
84.7	PARATHOM	乌拉圭	Anmelde-Nr. 42957	011
84.8	PARATHOM	委内瑞拉	Anmelde-Nr. 2010-003239	011
84.9	PARATHOM	安道尔	28580	011
84.10	PARATHOM	阿拉伯联合酋长国	157116	011
84.11	PARATHOM	阿富汗	10599	011
84.12	PARATHOM	AO	25468	011
84.13	PARATHOM	阿根廷	2 209 193	011
84.14	PARATHOM	阿鲁巴岛	28667	011
84.15	PARATHOM	布隆迪	5527/BUR	011
84.16	PARATHOM	百慕大群岛	49788	011
84.17	PARATHOM	文莱	41077	011
84.18	PARATHOM	玻利维亚	124336-C	011
84.19	PARATHOM	巴西	828956774	011
84.20	PARATHOM	智利	892162	011
84.21	PARATHOM	哥伦比亚	406941	011
84.22	PARATHOM	哥斯达黎加	203335	011
84.23	PARATHOM	德国	306 49 685	011
84.24	PARATHOM	吉布提	159/10RADM	011
84.25	PARATHOM	多米尼加共和国	183079	011
84.26	PARATHOM	厄瓜多尔	5145-10	011
84.27	PARATHOM	斐济群岛	468/10	018
84.28	PARATHOM	危地马拉	172840	011
84.29	PARATHOM	圭亚那	023792	011
84.30	PARATHOM	加沙	14507	011
84.31	PARATHOM	中国香港	301 283 715	011
84.32	PARATHOM	洪都拉斯	114418	011
84.33	PARATHOM	海地	1/171	011
84.34	PARATHOM	印尼	IDM 000 175 243	011
84.35	PARATHOM	以色列	227684	011
84.36	PARATHOM	印度	1929360	011
84.37	PARATHOM	也门	56009	011
84.38	PARATHOM	约旦	111261	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
84.39	PARATHOM	柬埔寨	KH36345/11	011
84.40	PARATHOM	科威特	89611	011
84.41	PARATHOM	老挝	21274	011
84.42	PARATHOM	黎巴嫩	127204	011
84.43	PARATHOM	毛里求斯	10614/2011	011
84.44	PARATHOM	墨西哥	1149066	011
84.45	PARATHOM	马来西亚	07 001 191	011
84.46	PARATHOM	尼日利亚	89857	011
84.47	PARATHOM	尼加拉瓜	2011093928LM	011
84.48	PARATHOM	尼泊尔	31085	011
84.49	PARATHOM	新西兰	761 900	011
84.50	PARATHOM	巴拿马	201782	011
84.51	PARATHOM	秘鲁	164524	011
84.52	PARATHOM	巴布亚新几内亚	69117	011
84.53	PARATHOM	菲律宾	4-2007-001 016	011
84.54	PARATHOM	巴基斯坦	279485	011
84.55	PARATHOM	巴拉圭	353683	011
84.56	PARATHOM	卡塔尔	61202	011
84.57	PARATHOM	卢旺达	7265/KRK	011
84.58	PARATHOM	沙特阿拉伯	1257/79	011
84.59	PARATHOM	塞舌尔	9738	011
84.60	PARATHOM	苏里南	22874	011
84.61	PARATHOM	萨尔瓦多	65LIB173	011
84.62	PARATHOM	泰国	282 622	011
84.63	PARATHOM	突尼斯	EE100549	011
84.64	PARATHOM	特立尼达岛和多巴哥岛	42938	011
84.65	PARATHOM	中国台湾	1 292 433	011
84.66	PARATHOM	坦桑尼亚	TZ/T/2010/1742	011
84.67	PARATHOM	乌拉圭	410240	011
84.68	PARATHOM	约旦河西岸	18938	011
84.69	PARATHOM	萨摩亚	5907	011
84.70	PARATHOM	桑给巴尔	ZN/T/2011/166	011
84.71	PARATHOM	也门	43450	011
84.72	PARATHOM	约翰内斯堡	2007/00544	011
84.73	PARATHOM	津巴布韦	470/2011	011
84.74	PARATHOM	非洲知识产权组织	66228	011
84.75	PARATHOM	世界知识产权组织	911 532	011
84.76	PARATHOM	缅甸	IV/6164/2012	011
84.77	PARATHOM	刚果		011
84.78	PARATHOM	冈比亚		008
84.79	PARATHOM	利比亚		011
85	PENTRON®	-		
85.1	PENTRON®	加拿大	TMA536,763	0
85.2	PENTRON®	墨西哥	550638	11
85.3	PENTRON®	美国	2239507	11
86	PLANO	-		
86.1	PLANO	日本	4 305 705-2	11
87	PLANON	-		
87.1	PLANON	阿根廷	2475211	011
87.2	PLANON	澳大利亚	770 358	011
87.3	PLANON	加拿大	533014	011
87.4	PLANON	德国	397 56 499	011
87.5	PLANON	英国	UK00002175098	011
87.6	PLANON	中国香港	199910538	011
87.7	PLANON	韩国	40-0 455 704	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
87.8	PLANON	墨西哥	589 682	011
87.9	PLANON	世界知识产权组织	695 415	011
88	PLANTASTAR	-		
88.1	PLANTASTAR	澳大利亚	793 635	011
88.2	PLANTASTAR	加拿大	TMA662 705	011
88.3	PLANTASTAR	德国	398 40 633	011
88.4	PLANTASTAR	以色列	187 155	011
88.5	PLANTASTAR	美国	2 918 989	011
88.6	PLANTASTAR	欧盟	013153325	009; 011
88.7	PLANTASTAR	世界知识产权组织	715 114	011
89	POWER STAR	-		
89.1	POWER STAR	韩国	152 323	11
89.2	POWER STAR	墨西哥	322617	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021
90	POWERARC	-		
90.1	POWERARC	阿拉伯联合酋长国	155838	011
90.2	POWERARC	巴西	817 648 445	925; 930; 980
90.3	POWERARC	印度	1831272	011
90.4	POWERARC	日本	3 219 594	011
90.5	POWERARC	科威特	91527	011
90.6	POWERARC	沙特阿拉伯	319/62	011
90.7	POWERARC	泰国	KOR320086	011
90.8	POWERARC	中国台湾	649669	090
90.9	POWERARC	世界知识产权组织	1006007	011
90.10	POWERARC	阿根廷	2 008 201	011
91	POWERBALL	-		
91.1	POWERBALL	科威特	Anmelde-Nr. 56 026	011
91.2	POWERBALL	利比亚	Anmelde-Nr. 8 543	011
91.3	POWERBALL	阿根廷	2.585.272	011
91.4	POWERBALL	澳大利亚	913426	011
91.5	POWERBALL	巴林	31611	011
91.6	POWERBALL	巴西	824 584 007	011
91.7	POWERBALL	加拿大	TMA773068	011
91.8	POWERBALL	智利	643580	011
91.9	POWERBALL	哥伦比亚	265 569	011
91.10	POWERBALL	德国	30154303	011
91.11	POWERBALL	厄瓜多尔	25099	011
91.12	POWERBALL	爱沙尼亚	38748	011
91.13	POWERBALL	中国香港	200309828	011
91.14	POWERBALL	印尼	IDM000369423	011
91.15	POWERBALL	以色列	157 538	011
91.16	POWERBALL	印度	1107220	011
91.17	POWERBALL	伊朗	100964	011
91.18	POWERBALL	约旦	69380	011
91.19	POWERBALL	日本	4 655 399	011
91.20	POWERBALL	韩国	558818	011
91.21	POWERBALL	黎巴嫩	91 121	011
91.22	POWERBALL	立陶宛	48216	011
91.23	POWERBALL	澳门	N/47510	011
91.24	POWERBALL	墨西哥	748003	011
91.25	POWERBALL	马来西亚	02006609	011
91.26	POWERBALL	挪威	217057	011
91.27	POWERBALL	新西兰	670 817	011
91.28	POWERBALL	阿曼	29828	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
91.29	POWERBALL	巴基斯坦	178 431	011
91.30	POWERBALL	卡塔尔	29 951	011
91.31	POWERBALL	沙特阿拉伯	685/3	011
91.32	POWERBALL	新加坡	T0206145A	011
91.33	POWERBALL	泰国	KOR 187243	011
91.34	POWERBALL	土耳其	200220221	011
91.35	POWERBALL	中国台湾	1 040 616	011
91.36	POWERBALL	美国	2803252	011
91.37	POWERBALL	约翰内斯堡	2002/06730	011
91.38	POWERBALL	欧盟	002355451	011
91.39	POWERBALL	世界知识产权组织	782733	011
91.40	POWERBALL	阿拉伯联合酋长国	38 130	011
91.41	POWERBALL	菲律宾	4-2002-005230	011
91.42	POWERBALL	非洲知识产权组织	47 319	011
92	POWERBALL HCI	-		
92.1	POWERBALL HCI	世界知识产权组织	949 965	11
93	POWERSTAR	-		
93.1	POWERSTAR	安道尔	718	011
93.2	POWERSTAR	阿拉伯联合酋长国	32376	011
93.3	POWERSTAR	阿根廷	2377823	011
93.4	POWERSTAR	澳大利亚	597 856	011
93.5	POWERSTAR	智利	625017	011
93.6	POWERSTAR	印尼	IDM 000 115 058	011
93.7	POWERSTAR	以色列	155 226	011
93.8	POWERSTAR	印度	611402	011
93.9	POWERSTAR	伊朗	111030	011
93.10	POWERSTAR	约旦	65403	011
93.11	POWERSTAR	日本	3 133 242	011
93.12	POWERSTAR	科威特	76047	011
93.13	POWERSTAR	黎巴嫩	89 165	011
93.14	POWERSTAR	马来西亚	97018176	011
93.15	POWERSTAR	挪威	173 442	011
93.16	POWERSTAR	新西兰	226055	011
93.17	POWERSTAR	阿曼	25221	011
93.18	POWERSTAR	菲律宾	4-1999-06420	011
93.19	POWERSTAR	巴基斯坦	175 418	011
93.20	POWERSTAR	沙特阿拉伯	631/85	011
93.21	POWERSTAR	新加坡	T97/14698J	011
93.22	POWERSTAR	泰国	112 119	011
93.23	POWERSTAR	中国台湾	821 807	011
93.24	POWERSTAR	约翰内斯堡	89/7970	011
93.25	POWERSTAR	欧盟	000 027 482	009; 011
93.26	POWERSTAR	世界知识产权组织	836661	009; 011
94	POWERSTAR HCI	-		
94.1	POWERSTAR HCI	德国	397 17 904	11
94.2	POWERSTAR HCI	约翰内斯堡	98/18526	11
95	POWERSTAR HQI	-		
95.1	POWERSTAR HQI	委内瑞拉	Anmelde-Nr. 2006-020580	011
95.2	POWERSTAR HQI	德国	397 06 261	011
95.3	POWERSTAR HQI	马来西亚	00014982	011
95.4	POWERSTAR HQI	卡塔尔	48 119	011
95.5	POWERSTAR HQI	约翰内斯堡	98/18525	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
95.6	POWERSTAR HQI	世界知识产权组织	676 466	011
96	SAFELINE®	-		
96.1	SAFELINE®	加拿大	TMA446296	000
96.2	SAFELINE®	美国	1589859	011
96.3	SAFELINE®	美国	1950808	011
97	SHOPSTAR HQI-TS EXCELLENCE	-		
97.1	SHOPSTAR HQI-TS EXCELLENCE	德国	30 2008 014 821	011
97.2	SHOPSTAR HQI-TS EXCELLENCE	世界知识产权组织	981 576	011
98	SIG	-		
98.1	SIG	德国	396 17 830	011
98.2	SIG	世界知识产权组织	673 206	011
99	SIGNAL	-		
99.1	SIGNAL	阿根廷	2 047 212	011
100	SIGNAL HALOGEN	-		
100.1	SIGNAL HALOGEN	韩国	40-0200444	11
101	SKYWHITE	-		
101.1	SKYWHITE	阿根廷	2 180 094	011
101.2	SKYWHITE	巴西	826 510 990	011
101.3	SKYWHITE	哥伦比亚	291091	011
101.4	SKYWHITE	德国	30412689	011
101.5	SKYWHITE	厄瓜多尔	4775	011
101.6	SKYWHITE	中国香港	300210176	011
101.7	SKYWHITE	墨西哥	841632	009; 011
101.8	SKYWHITE	马来西亚	04006982	011
101.9	SKYWHITE	泰国	KOR 210224	011
101.10	SKYWHITE	中国台湾	01148417	011
101.11	SKYWHITE	约翰内斯堡	2004/07191	011
101.12	SKYWHITE	欧盟	003 819 257	011
101.13	SKYWHITE	世界知识产权组织	843966	011
101.14	SKYWHITE	阿拉伯联合酋长国	50862	011
101.15	SKYWHITE	智利	707187	011
101.16	SKYWHITE	印尼	IDM 000 060 163	011
101.17	SKYWHITE	印度	1 282 354	011
102	SKYWHITE f.B. & design	-		
102.1	SKYWHITE f.B. & design	印度	1456345	011
103	SOFT WHITE DULUX	-		
103.1	SOFT WHITE DULUX	美国	1 995 132	011
104	SPIRALUX	-		
104.1	SPIRALUX	德国	1 007 209	011
104.2	SPIRALUX	世界知识产权组织	455 093	011
105	SPOT-GRO®	-		
105.1	SPOT-GRO®	美国	2245806	011
106	SQUARE	-		
106.1	SQUARE	德国	30407039	011
106.2	SQUARE	中国香港	300 585 784	011
106.3	SQUARE	约翰内斯堡	2006/03622	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
106.4	SQUARE	欧盟	004 915 211	011
106.5	SQUARE	世界知识产权组织	886 685	011
107	STARLITE	-		
.1	STARLITE	印尼	IDM 000 115 066	011
108	SubstiTUBE	-		
108.1	SubstiTUBE	阿拉伯联合酋长国	Anmelde-Nr. 146056	011
108.2	SubstiTUBE	马来西亚	Anmelde-Nr. 2010/14078	011
108.3	SubstiTUBE	沙特阿拉伯	Anmelde-Nr. 157055	011
108.4	SubstiTUBE	阿根廷	2448491	011
108.5	SubstiTUBE	巴西	830681523	011
108.6	SubstiTUBE	哥伦比亚	417388	011
108.7	SubstiTUBE	德国	30 2010 010 350	009; 011
108.8	SubstiTUBE	中国香港	301660004	009; 011
108.9	SubstiTUBE	以色列	231269	011
108.10	SubstiTUBE	科威特	92445	011
108.11	SubstiTUBE	新西兰	827079	009; 011
108.12	SubstiTUBE	卡塔尔	63415	011
108.13	SubstiTUBE	中国台湾	1493718	009; 011
108.14	SubstiTUBE	约翰内斯堡	2010/14814	011
108.15	SubstiTUBE	世界知识产权组织	1053778	009; 011
109	SUNNY	-		
109.1	SUNNY	印尼	IDM000102025	011
110	SUPERLUX	-		
110.1	SUPERLUX	安道尔	733	011
110.2	SUPERLUX	阿根廷	2700519	011
110.3	SUPERLUX	澳大利亚	628021	011
110.4	SUPERLUX	德国	482 584	009; 011
110.5	SUPERLUX	印尼	IDM 000 115 061	011
110.6	SUPERLUX	马来西亚	01004002	011
110.7	SUPERLUX	挪威	24 316	011
110.8	SUPERLUX	挪威	171 835	011
110.9	SUPERLUX	新加坡	T0103906A	011
110.10	SUPERLUX	苏里南	7814	011
110.11	SUPERLUX	泰国	153 385	011
110.12	SUPERLUX	土耳其	79220	011
110.13	SUPERLUX	世界知识产权组织	155113	011
110.14	SUPERLUX	世界知识产权组织	633632	011
111	SUPERSAVER®	-		
111.1	SUPERSAVER®	美国	1216594	011
111.2	SUPERSAVER®	加拿大	TMA694209	0
112	T im Dreieck & design	-		
112.1	T im Dreieck & design	德国	766286	011
112.2	T im Dreieck & design	世界知识产权组织	263 673	011
113	TETRALUX	-		
113.1	TETRALUX	德国	396 27 359	009, 011
114	TRU-AIM BRILLIANT®	-		
114.1	TRU-AIM BRILLIANT®	美国	1995965	11
114.2	TRU-AIM BRILLIANT®	加拿大	TMA489,391	0
115	TRU-AIM TITAN®	-		

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
115.1	TRU-AIM TITAN®	加拿大	TMA567096	0
115.2	TRU-AIM TITAN®	美国	2092228	11
116	TRU-AIM®	-		
116.1	TRU-AIM®	美国	1400239	11
116.2	TRU-AIM®	加拿大	TMA472301	0
117	ULTRA IQ	-		
117.1	ULTRA IQ	美国	Anmelde-Nr. 85974495	11
118	ULTRA IQ (Logo)™	-		
118.1	ULTRA IQ (Logo)™	美国	Anmelde-Nr. 86082727	11
119	VIALOX	-		
119.1	VIALOX	安道尔	691	011
119.2	VIALOX	阿根廷	2665852	011
119.3	VIALOX	澳大利亚	246 262	011
119.4	VIALOX	加拿大	354 610	000
119.5	VIALOX	智利	943379	011
119.6	VIALOX	哥伦比亚	77504	011
119.7	VIALOX	德国	1014853	011
119.8	VIALOX	丹麦	VR 1968 01912	011
119.9	VIALOX	厄瓜多尔	2 630	000
119.10	VIALOX	芬兰	54 209	011
119.11	VIALOX	斐济群岛	29032	018
119.12	VIALOX	英国	UK00000921172	011
119.13	VIALOX	印尼	IDM000 166 427	011
119.14	VIALOX	印尼	IDM000 166 428	009
119.15	VIALOX	爱尔兰	77 723	011
119.16	VIALOX	以色列	148 202	011
119.17	VIALOX	伊朗	72759	011
119.18	VIALOX	冰岛	35/1971	009
119.19	VIALOX	日本	3 159 935	011
119.20	VIALOX	韩国	162 427	011
119.21	VIALOX	黎巴嫩	57 031	011
119.22	VIALOX	斯里兰卡	62190	011
119.23	VIALOX	墨西哥	164277	011
119.24	VIALOX	马来西亚	M/100354	011
119.25	VIALOX	尼日利亚	28374	009
119.26	VIALOX	挪威	75 508	011
119.27	VIALOX	新西兰	147 090	011
119.28	VIALOX	阿曼	25222	011
119.29	VIALOX	秘鲁	6623	011
119.30	VIALOX	菲律宾	40 942	011
119.31	VIALOX	卡塔尔	2303	011
119.32	VIALOX	沙特阿拉伯	137/97	011
119.33	VIALOX	瑞典	124 445	011
119.34	VIALOX	新加坡	T90/00834E	011
119.35	VIALOX	泰国	KOR134715	011
119.36	VIALOX	土耳其	108 094	011
119.37	VIALOX	约翰内斯堡	71/0505	011
119.38	VIALOX	世界知识产权组织	344 141	011
119.39	VIALOX	世界知识产权组织	627436	011
119.40	VIALOX	世界知识产权组织	811926	011
119.41	VIALOX	孟加拉国	34 281	011
119.42	VIALOX	巴西	810 030 241	925
119.43	VIALOX	巴基斯坦	105 714	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
119.44	VIALOX	委内瑞拉	F-067 502	
120	VIALOX PLANTA	-		
120.1	VIALOX PLANTA	德国	397 06 260	011
121	VIALOX SOL	-		
121.1	VIALOX SOL	德国	396 12 336	011
121.2	VIALOX SOL	世界知识产权组织	674 110	011
122	XP®	-		
122.1	XP®	美国	2866901	11
122.2	XP®	加拿大	TMA671865	0
122.3	XP®	墨西哥	806494	11
123	XPS®	-		
123.1	XPS®	加拿大	TMA625076	0
123.2	XPS®	墨西哥	706496	11
123.3	XPS®	美国	2622215	11
124	LEDVANCE chin. & transliteration	-		
124.1	LEDVANCE chin. & transliteration	中国	Anmeldeverf.	10
124.2	LEDVANCE chin. & transliteration	中国	Anmeldeverf.	11
124.3	LEDVANCE chin. & transliteration	中国	Anmeldeverf.	42
124.4	LEDVANCE chin. & transliteration	中国	Anmeldeverf.	9
125	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 2	-		
125.1	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 2	德国	302015061051.8	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.2	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 2	德国	3.02016E+11	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.3	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	中国香港	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.4	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	世界知识产权组织	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.5	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	阿塞拜疆	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.6	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	不丹	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.7	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	白俄罗斯	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.8	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	中国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.9	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	格鲁吉亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.10	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	日本	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.11	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	吉尔吉斯斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
125.12	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	柬埔寨	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.13	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	朝鲜	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.14	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	韩国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.15	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	哈萨克斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.16	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	老挝	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.17	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 3	摩尔多瓦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.18	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 4	蒙古	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.19	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 5	俄罗斯联邦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.20	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 6	塔吉克斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.21	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 7	土库曼斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
125.22	LEDVANCE - Lang De Wan Si - chin. & transliteration 8	越南	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
126	LEDVANCE AREA	-		
126.1	LEDVANCE AREA	欧盟	10611697	11
127	CHIP control	-		
127.1	CHIP control	日本	4 951 667	011
127.2	CHIP control	韩国	691 307	011
127.3	CHIP control	中国台湾	01186212	011
127.4	CHIP control	欧盟	008938276	009; 011
128	SMARTLUX	-		
128.1	SMARTLUX	阿根廷	Anmelde-Nr. 3323461	011
128.2	SMARTLUX	巴西	Anmelde-Nr. 907625193	011
128.3	SMARTLUX	厄瓜多尔	Anmelde-Nr. 506797	011
128.4	SMARTLUX	委内瑞拉	Anmelde-Nr. 6916-14	011
128.5	SMARTLUX	澳大利亚	1045504	011
128.6	SMARTLUX	智利	1154996	011
128.7	SMARTLUX	中国	4 537 737	011
128.8	SMARTLUX	德国	30518257	011
128.9	SMARTLUX	马来西亚	05004782	011
128.10	SMARTLUX	新西兰	727138	011
128.11	SMARTLUX	秘鲁	213767	011
128.12	SMARTLUX	新加坡	T0503489G	011
128.13	SMARTLUX	乌拉圭	454955	011
128.14	SMARTLUX	约翰内斯堡	2005/05081	011
128.15	SMARTLUX	世界知识产权组织	900670	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
128.16	SMARTLUX	印度	1 343 231	011
129	THERATHERM	-		
129.1	THERATHERM	阿根廷	2 126 494	011
129.2	THERATHERM	澳大利亚	285 497	011
129.3	THERATHERM	日本	1 959 398	011
129.4	THERATHERM	日本	4 158 084	010
129.5	THERATHERM	韩国	40-0200461	011
129.6	THERATHERM	墨西哥	222312	010
129.7	THERATHERM	墨西哥	222311	011
129.8	THERATHERM	挪威	110709	010; 011
129.9	THERATHERM	新加坡	T0402693I	011
129.10	THERATHERM	泰国	KOR241346	011
129.11	THERATHERM	欧盟	007 295 579	010; 011
129.12	THERATHERM	世界知识产权组织	321 829	009; 010; 011
129.13	THERATHERM	世界知识产权组织	627434	010; 011
129.14	THERATHERM	印度	612452	010
130	THERATHERM Par38 heater & transliteration	-		
130.1	THERATHERM Par38 heater & transliteration	中国	9911697	11
130.2	THERATHERM Par38 heater & transliteration	中国香港	302241206	11
131	Isolierplättchen (orange 3D) & design	-		11
131.1	Isolierplättchen (orange 3D) & design	欧盟	004628871	011
131.2	Isolierplättchen (orange 3D) & design	世界知识产权组织	932 239	011
132	LUNETTA	-		
132.1	LUNETTA	德国	39406651	011
132.2	LUNETTA	欧盟	Anmelde-Nr. 012880522	011
132.3	LUNETTA	世界知识产权组织	654 228	011
133	CROSSER	-		
133.1	CROSSER	欧盟	008506255	11
133.2	CROSSER	世界知识产权组织	1041189	11
134	CoocoLED	-		
134.1	CoocoLED	欧盟	12630811	011
135	DoodLED	-		
135.1	DoodLED	欧盟	011164381	011
135.2	DoodLED	世界知识产权组织	1152694	011
136	ORBIS	-		
136.1	ORBIS	孟加拉国	Anmelde-Nr. 47 859	011
136.2	ORBIS	巴西	Anmelde-Nr. 819 899 801	925; 930; 980
136.3	ORBIS	安道尔	9 430	011
136.4	ORBIS	澳大利亚	714 253	011
136.5	ORBIS	德国	519 293	011
136.6	ORBIS	德国	396 34 183	011
136.7	ORBIS	中国香港	199707560	011
136.8	ORBIS	印尼	IDM 000 072 628	011
136.9	ORBIS	印度	713 403	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
136.10	ORBIS	约旦	56070	011
136.11	ORBIS	日本	4 163 189	011
136.12	ORBIS	柬埔寨	16805/02	011
136.13	ORBIS	韩国	441 658	039
136.14	ORBIS	科威特	39519	011
136.15	ORBIS	斯里兰卡	80088	011
136.16	ORBIS	缅甸	IV/6016/2008	011
136.17	ORBIS	马来西亚	96009573	011
136.18	ORBIS	挪威	95005	011
136.19	ORBIS	新西兰	265 529	011
136.20	ORBIS	巴基斯坦	137 214	011
136.21	ORBIS	沙特阿拉伯	432/29	011
136.22	ORBIS	新加坡	T96/08404C	011
136.23	ORBIS	叙利亚	71 907	011
136.24	ORBIS	泰国	66 002	011
136.25	ORBIS	土耳其	192 388	011
136.26	ORBIS	中国台湾	794 786	011
136.27	ORBIS	约翰内斯堡	97/1220	011
136.28	ORBIS	欧盟	000 398 438	011
136.29	ORBIS	世界知识产权组织	412700	011
136.30	ORBIS	世界知识产权组织	660 654	011
136.31	ORBIS	世界知识产权组织	666 496	011
136.32	ORBIS	阿拉伯联合酋长国	29 729	011
136.33	ORBIS	瑞典	151 254	011
137	ORBIS deutsch/chin. & transliteration	-		
137.1	ORBIS deutsch/chin. & transliteration	中国	7065915	9
137.2	ORBIS deutsch/chin. & transliteration	中国香港	301387143	9
138	UUHLED	-		
138.1	UUHLED	欧盟	11252996	011
139	LEDs DECO	-		
139.1	LEDs DECO	印度		011
139.2	LEDs DECO	中国香港	301485775	011
139.3	LEDs DECO	欧盟	008 233 355	011
139.4	LEDs DECO	世界知识产权组织	1026167	011
140	POWERstixx	-		
140.1	POWERstixx	德国	302009068144	009; 011
140.2	POWERstixx	印度	1961971	009; 011
140.3	POWERstixx	约翰内斯堡	2010/09481	011
140.4	POWERstixx	世界知识产权组织	1053791	009; 011
141	LUXPOD™	-		
141.1	LUXPOD™	阿拉伯联合酋长国	91156	011
141.2	LUXPOD™	阿根廷	2 222 023	011
141.3	LUXPOD™	巴西	829134417	011
141.4	LUXPOD™	智利	799 345	011
141.5	LUXPOD™	哥伦比亚	341 307	011
141.6	LUXPOD™	德国	306 66 508	011
141.7	LUXPOD™	厄瓜多尔	7554-07	011
141.8	LUXPOD™	中国香港	300 851 030	011
141.9	LUXPOD™	马来西亚	07 007 421	011
141.10	LUXPOD™	秘鲁	130 026	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
141.11	LUXPOD™	沙特阿拉伯	973/99	011
141.12	LUXPOD™	泰国	287 868	011
141.13	LUXPOD™	中国台湾	1 289 771	011
141.14	LUXPOD™	委内瑞拉		011
141.15	LUXPOD™	约翰内斯堡	2007/07981	011
141.16	LUXPOD™	世界知识产权组织	921 581	011
142	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2817	-		
142	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2818	-	96637608	
143	Building KnowLEDge & design	-		
143	Building KnowLEDge & design	-	10085595	9, 11, 35
144	LEDVANCE	-		
144.1	LEDVANCE	阿拉伯联合酋长国	Anmeldeverf.	009
144.2	LEDVANCE	阿拉伯联合酋长国	Anmeldeverf.	011
144.3	LEDVANCE	阿拉伯联合酋长国	Anmeldeverf.	42
144.4	LEDVANCE	阿根廷	2420510	011
144.5	LEDVANCE	阿根廷	Anmeldeverf.	009
144.6	LEDVANCE	阿根廷	Anmeldeverf.	011
144.7	LEDVANCE	阿根廷	Anmeldeverf.	037
144.8	LEDVANCE	阿根廷	Anmeldeverf.	042
144.9	LEDVANCE	巴西	830581448	011
144.10	LEDVANCE	巴西	Anmeldeverf.	9
144.11	LEDVANCE	巴西	Anmeldeverf.	11
144.12	LEDVANCE	巴西	Anmeldeverf.	35
144.13	LEDVANCE	巴西	Anmeldeverf.	42
144.14	LEDVANCE	加拿大	860139	000
144.15	LEDVANCE	智利	893202	011
144.16	LEDVANCE	哥伦比亚	409456	011
144.17	LEDVANCE	哥斯达黎加	Anmeldeverf.	011
144.18	LEDVANCE	德国	Anmeldeverf.	009; 011; 042
144.19	LEDVANCE	德国	302015055540	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.20	LEDVANCE	厄瓜多尔	476110	011
144.21	LEDVANCE	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	9
144.22	LEDVANCE	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	11
144.23	LEDVANCE	危地马拉	Anmeldeverf.	011
144.24	LEDVANCE	中国香港	301578349	011
144.25	LEDVANCE	中国香港	Anmeldeverf.	009; 011
144.26	LEDVANCE	洪都拉斯	Anmeldeverf.	011
144.27	LEDVANCE	印尼	Anmeldeverf.	009; 011
144.28	LEDVANCE	印度	1946120	011
144.29	LEDVANCE	澳门	Anmeldeverf.	11
144.30	LEDVANCE	墨西哥	1165070	011
144.31	LEDVANCE	马来西亚	Anmeldeverf.	011
144.32	LEDVANCE	马来西亚	Anmeldeverf.	9
144.33	LEDVANCE	马来西亚	Anmeldeverf.	11
144.34	LEDVANCE	尼加拉瓜	Anmeldeverf.	011
144.35	LEDVANCE	巴拿马	Anmeldeverf.	011
144.36	LEDVANCE	秘鲁	Anmeldeverf.	009; 011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
144.37	LEDVANCE	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	011
144.38	LEDVANCE	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	009;
144.39	LEDVANCE	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	11
144.40	LEDVANCE	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	42
144.41	LEDVANCE	萨尔瓦多	Anmeldeverf.	011
144.42	LEDVANCE	泰国	Anmeldeverf.	009;
144.43	LEDVANCE	泰国	Anmeldeverf.	11
144.44	LEDVANCE	中国台湾	1439327	011
144.45	LEDVANCE	中国台湾	Anmeldeverf.	009; 011
144.46	LEDVANCE	美国	4139556	009; 011
144.47	LEDVANCE		008592776	011
144.48	LEDVANCE		1036169	011
144.49	LEDVANCE		Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.50	LEDVANCE	阿尔巴尼亚	1036169	011
144.51	LEDVANCE	阿尔巴尼亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.52	LEDVANCE	亚美尼亚	1036169	011
144.53	LEDVANCE	亚美尼亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.54	LEDVANCE	澳大利亚	1036169	011
144.55	LEDVANCE	阿塞拜疆	1036169	011
144.56	LEDVANCE	阿塞拜疆	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.57	LEDVANCE	波斯尼亚和黑塞哥维那	1036169	011
144.58	LEDVANCE	波斯尼亚和黑塞哥维那	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.59	LEDVANCE	白俄罗斯	1036169	011
144.60	LEDVANCE	白俄罗斯	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.61	LEDVANCE	瑞士	1036169	011
144.62	LEDVANCE	瑞士	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.63	LEDVANCE	中国	1036169	011
144.64	LEDVANCE	中国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.65	LEDVANCE	哥伦比亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.66	LEDVANCE	古巴	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.67	LEDVANCE	阿尔及利亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.68	LEDVANCE	埃及	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.69	LEDVANCE	欧盟	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.70	LEDVANCE	格鲁吉亚	1036169	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
144.71	LEDVANCE	加纳	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.72	LEDVANCE	冈比亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.73	LEDVANCE	克罗地亚	1036169	011
144.74	LEDVANCE	以色列	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.75	LEDVANCE	印度	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.76	LEDVANCE	伊朗	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.77	LEDVANCE	冰岛	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.78	LEDVANCE	日本	1036169	011
144.79	LEDVANCE	日本	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.80	LEDVANCE	肯尼亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.81	LEDVANCE	吉尔吉斯斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.82	LEDVANCE	韩国	1036169	011
144.83	LEDVANCE	韩国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.84	LEDVANCE	哈萨克斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.85	LEDVANCE	摩洛哥	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.86	LEDVANCE	摩纳哥	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.87	LEDVANCE	摩尔多瓦	1036169	011
144.88	LEDVANCE	摩尔多瓦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.89	LEDVANCE	黑山共和国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.90	LEDVANCE	前南斯拉夫马其顿共和国	1036169	011
144.91	LEDVANCE	前南斯拉夫马其顿共和国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.92	LEDVANCE	墨西哥	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.93	LEDVANCE	纳米比亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.94	LEDVANCE	挪威	1036169	011
144.95	LEDVANCE	挪威	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
144.96	LEDVANCE	新西兰	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.97	LEDVANCE	非洲知识产权组织	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.98	LEDVANCE	阿曼	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.99	LEDVANCE	菲律宾	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.100	LEDVANCE	塞尔维亚	1036169	011
144.101	LEDVANCE	塞尔维亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.102	LEDVANCE	俄罗斯联邦	1036169	011
144.103	LEDVANCE	俄罗斯联邦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.104	LEDVANCE	新加坡	1036169	011
144.105	LEDVANCE	新加坡	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.106	LEDVANCE	圣马力诺	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.107	LEDVANCE	叙利亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.108	LEDVANCE	土库曼斯坦	1036169	011
144.109	LEDVANCE	突尼斯	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.110	LEDVANCE	土耳其	1036169	011
144.111	LEDVANCE	土耳其	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.112	LEDVANCE	乌克兰	1036169	011
144.113	LEDVANCE	乌克兰	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.114	LEDVANCE	美国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.115	LEDVANCE	乌兹别克斯坦	1036169	011
144.116	LEDVANCE	乌兹别克斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
144.117	LEDVANCE	越南	1036169	011
144.118	LEDVANCE	越南	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
145	LEDVANCE Polybar	-		
145.1	LEDVANCE POLYBAR	巴西	830769315	011
145.2	LEDVANCE POLYBAR	中国香港	301722041	011
145.3	LEDVANCE POLYBAR	中国台湾	1466102	011
145.4	LEDVANCE		008979197	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
	POLYBAR			
145.5	LEDVANCE POLYBAR		1053602	011
145.6	LEDVANCE POLYBAR	中国	1053602	011
145.7	LEDVANCE POLYBAR	日本	1053602	011
145.8	LEDVANCE POLYBAR	美国	1053602	011
145.9	LEDVANCE POLYBAR	韩国	1053602	011
146	LEDVANCE in cyrillic characters	-		
146.1	LEDVANCE in cyrillic characters	德国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.2	LEDVANCE in cyrillic characters	世界知识产权组织	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.3	LEDVANCE in cyrillic characters	亚美尼亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.4	LEDVANCE in cyrillic characters	阿塞拜疆	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.5	LEDVANCE in cyrillic characters	中国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.6	LEDVANCE in cyrillic characters	欧盟	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.7	LEDVANCE in cyrillic characters	格鲁吉亚	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.8	LEDVANCE in cyrillic characters	吉尔吉斯斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.9	LEDVANCE in cyrillic characters	哈萨克斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.10	LEDVANCE in cyrillic characters	摩尔多瓦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.11	LEDVANCE in cyrillic characters	蒙古	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.12	LEDVANCE in cyrillic characters	俄罗斯联邦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.13	LEDVANCE in cyrillic characters	塔吉克斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.14	LEDVANCE in cyrillic characters	土库曼斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.15	LEDVANCE in cyrillic characters	乌克兰	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
146.16	LEDVANCE in cyrillic characters	乌兹别克斯坦	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
147	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	-		
147.1	LEDVANCE Logo	德国	302016004578	009; 010; 011;

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
	Neu & design (s/w)			016; 028; 035; 037; 042
147.2	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	阿根廷	Anmeldeverf.	9
147.3	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	阿根廷	Anmeldeverf.	11
147.4	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	巴西	Anmeldeverf.	9
147.5	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	巴西	Anmeldeverf.	11
147.6	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	哥斯达黎加	Anmeldeverf.	9, 11
147.7	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	9
147.8	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	11
147.9	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	危地马拉	Anmeldeverf.	9, 11
147.10	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	中国香港	Anmeldeverf.	9, 11
147.11	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	洪都拉斯	Anmeldeverf.	9, 11
147.12	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	印尼	Anmeldeverf.	9, 11
147.13	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	马来西亚	Anmeldeverf.	9
147.14	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	马来西亚	Anmeldeverf.	11
147.15	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	尼加拉瓜	Anmeldeverf.	9, 11
147.16	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	巴拿马	Anmeldeverf.	9, 11
147.17	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	9
147.18	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	11
147.19	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	萨尔瓦多	Anmeldeverf.	9, 11
147.20	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	泰国	Anmeldeverf.	9, 11
147.21	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	中国台湾	Anmeldeverf.	9, 11
147.22	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	世界知识产权组织	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.23	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	阿尔巴尼亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.24	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	亚美尼亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.25	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	阿塞拜疆	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.26	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	波斯尼亚和黑塞哥维那	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.27	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	白俄罗斯	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.28	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	瑞士	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.29	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	中国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.30	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	哥伦比亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.31	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	古巴	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.32	LEDVANCE Logo	阿尔及利亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16,

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
	Neu & design (s/w)			28, 35, 37, 42
147.33	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	埃及	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.34	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	欧盟	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.35	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	加纳	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.36	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	冈比亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.37	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	以色列	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.38	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	印度	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.39	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	伊朗	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.40	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	冰岛	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.41	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	日本	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.42	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	肯尼亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.43	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	吉尔吉斯斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.44	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	韩国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.45	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	哈萨克斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.46	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	摩洛哥	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.47	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	摩纳哥	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.48	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	摩尔多瓦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.49	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	黑山共和国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.50	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	前南斯拉夫马其顿共和国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.51	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	墨西哥	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.52	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	纳米比亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.53	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	挪威	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.54	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	新西兰	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.55	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	非洲知识产权组织	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.56	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	阿曼	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.57	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	菲律宾	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.58	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	塞尔维亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.59	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	俄罗斯联邦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.60	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	新加坡	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.61	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	圣马力诺	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.62	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	叙利亚	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.63	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	突尼斯	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
147.64	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	土耳其	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.65	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	乌克兰	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.66	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	美国	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.67	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	乌兹别克斯坦	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
147.68	LEDVANCE Logo Neu & design (s/w)	越南	Anmeldeverf.	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
148	LEDVANCE Logo Neu & design (4c)	-		
148.1	LEDVANCE Logo Neu & design (4c)	德国	302016004577	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
148.2	LEDVANCE Logo Neu & design (4c)	世界知识产权组织	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
148.3	LEDVANCE Logo Neu & design (4c)	中国	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
148.4	LEDVANCE Logo Neu & design (4c)	欧盟	Anmeldeverf.	009; 010; 011; 016; 028; 035; 037; 042
149	FLUORTRONIC	-		
149.1	FLUORTRONIC	巴西	824 466 098	11
150	LIGHTPOINT®	-		
150.1	LIGHTPOINT®	加拿大	TMA496595	0
150.2	LIGHTPOINT®	美国	2044224	41
151	MOSAIC®	-		
151.1	MOSAIC®	加拿大	Anmelde-Nr. 1650035	000
151.2	MOSAIC®	墨西哥	980876	011
151.3	MOSAIC®	美国	3428458	011
152	LEDstixx	-		
152.1	LEDstixx	德国	30 2008 032 877	011
152.2	LEDstixx	中国香港	301588339	011
152.3	LEDstixx	印度	Anmelde-Nr. 1 763 499	011
152.4	LEDstixx	泰国	KOR 312 396	011
152.5	LEDstixx	约翰内斯堡	2008/29143	011
152.6	LEDstixx	世界知识产权组织	993 690	011
153	LUMIstixx	-		
153.1	LUMIstixx	欧盟	9056052	011
154	DOT-it	-		
154.1	DOT-it	印度	Anmelde-Nr. 1504877	011
154.2	DOT-it	阿根廷	2 173 172	011
154.3	DOT-it	澳大利亚	1 116 147	011
154.4	DOT-it	巴西	828 451 788	011
154.5	DOT-it	加拿大	TMA738007	000
154.6	DOT-it	瑞士	549 572	011
154.7	DOT-it	智利	808 474	011
154.8	DOT-it	中国	5383336	011
154.9	DOT-it	哥伦比亚	340 002	011
154.10	DOT-it	中国香港	300 646 335	011
154.11	DOT-it	印尼	IDM000168409	011
154.12	DOT-it	约旦	97 812	011
154.13	DOT-it	日本	5 021 867	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
154.14	DOT-it	韩国	713 694	011
154.15	DOT-it	科威特	76078	011
154.16	DOT-it	黎巴嫩	115 764	011
154.17	DOT-it	挪威	236 337	011
154.18	DOT-it	卡塔尔	49 428	011
154.19	DOT-it	沙特阿拉伯	1060/17	011
154.20	DOT-it	新加坡	T06/19433B	011
154.21	DOT-it	泰国	KOR280 506	011
154.22	DOT-it	土耳其	2006 55 527	011
154.23	DOT-it	中国台湾	1 353 915	011
154.24	DOT-it	美国	3236624	011
154.25	DOT-it	越南	105 260	011
154.26	DOT-it	约翰内斯堡	2007/12275	011
154.27	DOT-it	欧盟	004756029	011
154.28	DOT-it	世界知识产权组织	914 074	011
155	NIGHTLUX	-		
155.1	NIGHTLUX	中国香港	301 242 765	011
155.2	NIGHTLUX	印尼	IDM000259993	011
155.3	NIGHTLUX	印度	1756430	011
155.4	NIGHTLUX	泰国	KOR 308 484	011
155.5	NIGHTLUX	中国台湾	1379911	011
155.6	NIGHTLUX	欧盟	007 374 391	011
155.7	NIGHTLUX	世界知识产权组织	1 000 646	011
156	SPYLUX	-		
156.1	SPYLUX	巴西	Anmelde-Nr. 829 749 659	011
156.2	SPYLUX	秘鲁	Anmelde-Nr. 355 310	011
156.3	SPYLUX	委内瑞拉	Anmelde-Nr. 2008-010 487	011
156.4	SPYLUX	阿拉伯联合酋长国	109147	011
156.5	SPYLUX	阿根廷	2291737	011
156.6	SPYLUX	玻利维亚	116 465-C	011
156.7	SPYLUX	智利	861 141	011
156.8	SPYLUX	哥伦比亚	379 034	011
156.9	SPYLUX	德国	307 78 338	011
156.10	SPYLUX	中国香港	301126133	011
156.11	SPYLUX	印尼	IDM000245294	011
156.12	SPYLUX	印度	1692154	011
156.13	SPYLUX	墨西哥	1 047 228	011
156.14	SPYLUX	马来西亚	0812228	011
156.15	SPYLUX	新西兰	790 144	011
156.16	SPYLUX	沙特阿拉伯	1065/98	011
156.17	SPYLUX	泰国	296 397	011
156.18	SPYLUX	中国台湾	1370020	011
156.19	SPYLUX	世界知识产权组织	966 861	011
157	BeetLED	-		
157.1	BeetLED	中国香港	301485379	011
157.2	BeetLED	印度	1889000	011
157.3	BeetLED	泰国	KOR332339	011
157.4	BeetLED	中国台湾	1424302	011
157.5	BeetLED	欧盟	008 229 908	011
157.6	BeetLED	世界知识产权组织	1026166	011
158	Bonalux	-		11
158.1	Bonalux	德国	1 127 966	11
158.2	Bonalux	世界知识产权组织	659 575	11

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
159	Floradym	-		
159.1	Floradym	德国	1 113 407	11
160	RADICOLOR	-		
160.1	RADICOLOR	德国	983 240	011
160.2	RADICOLOR	世界知识产权组织	445 944	011
161	RADIUM	-		
161.1	RADIUM	巴西	Anmelde-Nr. 829 484 604	011
161.2	RADIUM	斯里兰卡	Anmelde-Nr. 142 254	011
161.3	RADIUM	Lybien	Anmelde-Nr. 14 039	011
161.4	RADIUM	阿拉伯联合酋长国	43 017	011
161.5	RADIUM	阿根廷	2527590	011
161.6	RADIUM	加拿大	TMA721 726	009; 010; 011
161.7	RADIUM	智利	783 709	011
161.8	RADIUM	中国	3273416	011
161.9	RADIUM	德国	1082073	011
161.10	RADIUM	英国	1 258 376	011
161.11	RADIUM	乔治亚	1 952	011
161.12	RADIUM	中国香港	200304150	011
161.13	RADIUM	印尼	IDM000294185	011
161.14	RADIUM	以色列	205497	011
161.15	RADIUM	印度	1578416	009; 010; 011
161.16	RADIUM	约旦	69997	011
161.17	RADIUM	科威特	27130	011
161.18	RADIUM	黎巴嫩	112 612	011
161.19	RADIUM	立陶宛	13977	011
161.20	RADIUM	拉脱维亚	M18516	011
161.21	RADIUM	毛里求斯	07361/2009	011
161.22	RADIUM	墨西哥	1 053 224	011
161.23	RADIUM	马来西亚	03000977	011
161.24	RADIUM	尼日利亚	78 199	011
161.25	RADIUM	新西兰	763 474	009; 010; 011
161.26	RADIUM	巴基斯坦	258692	011
161.27	RADIUM	卡塔尔	46 538	011
161.28	RADIUM	沙特阿拉伯	294/93	011
161.29	RADIUM	泰国	KOR323400	011
161.30	RADIUM	泰国	107 889	011
161.31	RADIUM	突尼斯	EE07 1887	009; 010; 011
161.32	RADIUM	土耳其	139835	011
161.33	RADIUM	中国台湾	00682908	011
161.34	RADIUM	美国	2 097 046	011
161.35	RADIUM	乌拉圭	386943	011
161.36	RADIUM	也门	37294	011
161.37	RADIUM	约翰内斯堡	1974/01499	011
161.38	RADIUM	欧盟	005 556 841	009; 010; 011
161.39	RADIUM	非洲知识产权组织	57 731	011
161.40	RADIUM	世界知识产权组织	499 707	011
161.41	RADIUM	世界知识产权组织	1017805	009; 010; 011
161.42	RADIUM	韩国	326 646	011
162	Radium 60 & design	-		
162.1	Radium 60 & design	德国	1 065 977	11
163	RADIUM BRILLANT	-		
163.1	RADIUM	德国	670 476	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
	BRILLANT			
163.2	RADIUM BRILLANT	世界知识产权组织	185703	011
164	RADIUM chin. & transliteration	-		
164.1	RADIUM chin. & transliteration	中国	7672635	11
164.2	RADIUM chin. & transliteration	中国	9247678	9
164.3	RADIUM chin. & transliteration	中国香港	301 404 990	9, 10, 11
165	Radium Kombinette	-		
165.1	Radium Kombinette	德国	396 25 038	11
166	Radium Kristallina	-		
166.1	Radium Kristallina	德国	1 101 733	11
167	Radium PLANTA	-		
167.1	Radium PLANTA	德国	1 185 939	11
168	RADIUM-HRL	-		
168.1	RADIUM-HRL	德国	705 254	11
169	Ralogen	-		
169.1	Ralogen	德国	805421	009; 011
169.2	Ralogen	世界知识产权组织	301716	009; 011
170	Ralongette	-		
170.1	Ralongette	德国	39512121	11
170.2	Ralongette	世界知识产权组织	665 364	11
171	Ralotronic	-		
171.1	Ralotronic	德国	395 51 999	009; 011
171.2	Ralotronic	爱尔兰	173618	009
171.3	Ralotronic	爱尔兰	173619	011
171.4	Ralotronic	世界知识产权组织	659 154	009; 011
172	Ralux	-		
172.1	Ralux	德国	1 098 030	11
172.2	Ralux	世界知识产权组织	961 925	11
173	Spectralux	-		
173.1	Spectralux	德国	1 113 406	011
174	UV-EX	-		
174.1	UV-EX	德国	2901074	11
175	RADIUM RALUX	-		
175.1	RADIUM RALUX	中国	im Anmeldeverfahren	011
176	DECOSTAR MULTISPOT	-		
176.1	DECOSTAR MULTISPOT	德国	399 32 668	011
176.2	DECOSTAR MULTISPOT	挪威	209090	011
176.3	DECOSTAR MULTISPOT	瑞典	349685	011
176.4	DECOSTAR MULTISPOT	世界知识产权组织	746414	011
177	DULUX	-		
177.1	DULUX	冈比亚		013
177.2	DULUX	利比亚		011
177.3	DULUX	安道尔	149	011
177.4	DULUX	阿富汗	4445	011
177.5	DULUX	安哥拉	1105	011
177.6	DULUX	澳大利亚	382680	011
177.7	DULUX	巴巴多斯	81/8862	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
177.8	DULUX	孟加拉国	27250	011
177.9	DULUX	巴林	12 133	011
177.10	DULUX	布隆迪	2 579/BUR	011
177.11	DULUX	百慕大群岛	21324	011
177.12	DULUX	文莱	17432	011
177.13	DULUX	玻利维亚	50 547-A	011
177.14	DULUX	巴哈马群岛	14 481	013
177.15	DULUX	伯利兹	4323.06	011
177.16	DULUX	加拿大	305285	011
177.17	DULUX	智利	718440	011
177.18	DULUX	中国	383 728	009
177.19	DULUX	中国	289 121	011
177.20	DULUX	哥伦比亚	117 245	011
177.21	DULUX	哥斯达黎加	67 075	011
177.22	DULUX	库腊索岛	05729	011
177.23	DULUX	德国	348113	011
177.24	DULUX	德国	1 057 866	011
177.25	DULUX	德国	1 127 689	009
177.26	DULUX	德国	2014731	010; 011
177.27	DULUX	德国	2 070 487	011
177.28	DULUX	吉布提	087/03/RADM	011
177.29	DULUX	多米尼加共和国	41 190	009; 011; 014
177.30	DULUX	爱沙尼亚	15589	011
177.31	DULUX	斐济	40220A	018
177.32	DULUX	乔治亚	2 417	011
177.33	DULUX	加纳	24028	011
177.34	DULUX	危地马拉	052 895/275/117	011
177.35	DULUX	几内亚比绍	28761	011
177.36	DULUX	加沙	5 384	011
177.37	DULUX	中国香港	1987B0603	011
177.38	DULUX	洪都拉斯	46 871	011
177.39	DULUX	海地	214/108	011
177.40	DULUX	印尼	IDM000415748	011
177.41	DULUX	爱尔兰	112645	011
177.42	DULUX	以色列	62 329	011
177.43	DULUX	伊拉克	29838	011
177.44	DULUX	伊朗	58901	011
177.45	DULUX	冰岛	233/1986	011
177.46	DULUX	牙买加	22 260	011
177.47	DULUX	约旦	25673	011
177.48	DULUX	日本	1660558	011
177.49	DULUX	肯尼亚	35 306	011
177.50	DULUX	柬埔寨	908	011
177.51	DULUX	韩国	664 043	009; 010; 011
177.52	DULUX	黎巴嫩	91 604	011
177.53	DULUX	利比里亚	3 688/746	011
177.54	DULUX	马达加斯加	330	009; 010; 011
177.55	DULUX	缅甸	1928/1990	011
177.56	DULUX	澳门	N/47509	011
177.57	DULUX	毛里求斯	A32/087	000
177.58	DULUX	马拉维	216/87	011
177.59	DULUX	墨西哥	307489	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021
177.60	DULUX	马来西亚	92001673	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
177.61	DULUX	尼日利亚	46 783	011
177.62	DULUX	尼加拉瓜	18 667	011
177.63	DULUX	挪威	111592	011
177.64	DULUX	挪威	157172	011
177.65	DULUX	尼泊尔	8106/048	011
177.66	DULUX	新西兰	162 420	011
177.67	DULUX	阿曼	1 521	011
177.68	DULUX	巴拿马	41 075	011
177.69	DULUX	秘鲁	56143	011
177.70	DULUX	巴布亚新几内亚	A57136	011
177.71	DULUX	菲律宾	44 484	011
177.72	DULUX	巴基斯坦	89 290	011
177.73	DULUX	波多黎各	42758	011
177.74	DULUX	巴拉圭	287 009	011
177.75	DULUX	卡塔尔	7 031	011
177.76	DULUX	卢旺达	3 449	011
177.77	DULUX	沙特阿拉伯	137/96	011
177.78	DULUX	塞舌尔	3243	011
177.79	DULUX	新加坡	4236/82	011
177.80	DULUX	塞拉利昂	12 931	013
177.81	DULUX	苏里南	12 049	011
177.82	DULUX	萨尔瓦多	102LIB126	011
177.83	DULUX	圣马丁	04830	011
177.84	DULUX	叙利亚	29 042	011
177.85	DULUX	特里斯坦给奈	8 368	009; 010; 011
177.86	DULUX	泰国	KOR46397	008
177.87	DULUX	突尼斯	EE01.0091	011
177.88	DULUX	土耳其	83341	011
177.89	DULUX	特立尼达岛和多巴哥岛	19117	008
177.90	DULUX	中国台湾	00280931	098
177.91	DULUX	坦桑尼亚	20 417	011
177.92	DULUX	乌干达	16 800	011
177.93	DULUX	美国	1 502 102	011
177.94	DULUX	乌拉圭	376 562	011
177.95	DULUX	委内瑞拉	P279 641	021
177.96	DULUX	约旦河西岸	5920	011
177.97	DULUX	西萨摩亚	2 748	011
177.98	DULUX	桑给巴尔	64/1991	013
177.99	DULUX	也门	8 966	011
177.100	DULUX	桑比亚	248/87	011
177.101	DULUX	津巴布韦	744/87	011
177.102	DULUX	欧盟	000 027 284	009; 010; 011
177.103	DULUX	非洲知识产权组织	28761	011
177.104	DULUX	世界知识产权组织	458 779	011
177.105	DULUX	世界知识产权组织	529 457	009
177.106	DULUX	世界知识产权组织	529 456	011
177.107	DULUX	世界知识产权组织	586511	011
177.108	DULUX	世界知识产权组织	594 449	010; 011
177.109	DULUX	世界知识产权组织	682 070	011
177.110	DULUX	世界知识产权组织	683 357	010; 011
177.111	DULUX	阿拉伯联合酋长国	31 421	011
177.112	DULUX	阿根廷	2 052 973	009
177.113	DULUX	阿根廷	2 052 972	011
177.114	DULUX	阿鲁巴岛	12 562	011
177.115	DULUX	巴西	810 094 371	925; 930; 980

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
177.116	DULUX	刚果	REN/RDC/3589/99	011
177.117	DULUX	厄瓜多尔	2 078	011
177.118	DULUX	圭亚那	14,501A	011
177.119	DULUX	印度	1 291 719	011
177.120	DULUX	科威特	16 016	011
177.121	DULUX	老挝	1711	011
177.122	DULUX	斯里兰卡	50 481	011
178	DULUX BRIK	-		
178.1	DULUX BRIK	德国	39525193	011
178.2	DULUX BRIK	世界知识产权组织	660 524	011
179	DULUX COMPACTLINE	-		
179.1	DULUX COMPACTLINE	德国	396 28 692	11
180	DULUX S2 (3D) & design	-		
180.1	DULUX S2 (3D) & design	摩洛哥	75 733	009; 010; 011
180.2	DULUX S2 (3D) & design	欧盟	001 107 242	011
181	DULUX S3 (3D) & design	-		
181.1	DULUX S3 (3D) & design	摩洛哥	75 734	009, 010, 011
182	DULUX SENSOR	-		
182.1	DULUX SENSOR	德国	397 05 933	011
182.2	DULUX SENSOR	世界知识产权组织	674 970	011
183	DULUX T/E PLATINUM	-		
183.1	DULUX T/E PLATINUM	日本	5 211 916	011
184	ECO CONTROL & design	-		
184.1	ECO CONTROL & design	中国	6455795	011
185	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2817	-		
185.1	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2817	法国	96637608	011
186	HQI	-		
186.1	HQI	厄瓜多尔	Anmelde-Nr. 600 498	011
186.2	HQI	安道尔	144	011
186.3	HQI	阿根廷	2310705	011
186.4	HQI	巴林	29314	011
186.5	HQI	巴西	819 198 986	925; 930; 980
186.6	HQI	加拿大	TMA417 976	011
186.7	HQI	智利	673952	011
186.8	HQI	德国	39407218	011
186.9	HQI	中国香港	2002B12912	011
186.10	HQI	以色列	147 228	011
186.11	HQI	伊朗	96188	011
186.12	HQI	约旦	61528	011
186.13	HQI	日本	1 943 857	011
186.14	HQI	韩国	147 793	009; 011
186.15	HQI	科威特	41413	011
186.16	HQI	墨西哥	832064	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
186.17	HQI	挪威	166997	011
186.18	HQI	阿曼	25023	011
186.19	HQI	卡塔尔	25120	011
186.20	HQI	叙利亚	75 903	011
186.21	HQI	中国台湾	370 244	098
186.22	HQI	美国	1174073	011
186.23	HQI	欧盟	000 524 652	011
186.24	HQI	世界知识产权组织	652 672	011
186.25	HQI	世界知识产权组织	669 043	011
186.26	HQI	阿拉伯联合酋长国	32 184	011
186.27	HQI	中国	3 604 732	011
186.28	HQI	巴基斯坦	211543	011
187	LEDOTRON	-		
187.1	LEDOTRON	欧盟	-	09, 11, 37
188	LUMILUX	-		
188.1	LUMILUX	委内瑞拉	Anmelde-Nr. 2005-012083	011
188.2	LUMILUX	安道尔	732	011
188.3	LUMILUX	阿拉伯联合酋长国	32394	011
188.4	LUMILUX	阿根廷	2659381	011
188.5	LUMILUX	澳大利亚	445 499	011
188.6	LUMILUX	巴林	31703	011
188.7	LUMILUX	玻利维亚	71 624-A	011
188.8	LUMILUX	巴西	812 095 979	925; 930; 980
188.9	LUMILUX	加拿大	TMA805994	011
188.10	LUMILUX	智利	820 716	011
188.11	LUMILUX	哥斯达黎加	68 820	011
188.12	LUMILUX	多米尼加共和国	43 254	011
188.13	LUMILUX	厄瓜多尔	1796	011
188.14	LUMILUX	斐济	21 925	018
188.15	LUMILUX	危地马拉	56 024	011
188.16	LUMILUX	中国香港	19872560	011
188.17	LUMILUX	洪都拉斯	50515	011
188.18	LUMILUX	以色列	49742	011
188.19	LUMILUX	印度	434929	011
188.20	LUMILUX	冰岛	1002/2002	011
188.21	LUMILUX	约旦	73304	011
188.22	LUMILUX	肯尼亚	34 425	011
188.23	LUMILUX	韩国	166 290	011
188.24	LUMILUX	科威特	12626	011
188.25	LUMILUX	黎巴嫩	89 168	011
188.26	LUMILUX	斯里兰卡	60584	011
188.27	LUMILUX	澳门	N/47511	011
188.28	LUMILUX	墨西哥	495941	011
188.29	LUMILUX	马来西亚	86 002 116	011
188.30	LUMILUX	尼日利亚	48 621	011
188.31	LUMILUX	尼加拉瓜	18 316	011
188.32	LUMILUX	挪威	96 685	011
188.33	LUMILUX	尼泊尔	18381/059	011
188.34	LUMILUX	新西兰	165 733	011
188.35	LUMILUX	阿曼	25220	011
188.36	LUMILUX	巴拿马	44 871	011
188.37	LUMILUX	秘鲁	66361	011
188.38	LUMILUX	菲律宾	4-1999-006421	011
188.39	LUMILUX	巴拉圭	303 182	011

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
188.40	LUMILUX	卡塔尔	27989	011
188.41	LUMILUX	沙特阿拉伯	682/57	011
188.42	LUMILUX	新加坡	T86/02182J	011
188.43	LUMILUX	苏里南	12 048	011
188.44	LUMILUX	叙利亚	79393	009; 011
188.45	LUMILUX	泰国	KOR148485	011
188.46	LUMILUX	土耳其	108 013	011
188.47	LUMILUX	中国台湾	329 787	098
188.48	LUMILUX	乌拉圭	392 386	011
188.49	LUMILUX	也门	16316	011
188.50	LUMILUX	约翰内斯堡	86/3125	011
188.51	LUMILUX	桑比亚	76/86	011
188.52	LUMILUX	津巴布韦	305/86	011
188.53	LUMILUX	欧盟	007 211 121	009; 011
188.54	LUMILUX	世界知识产权组织	192 962	009; 011
188.55	LUMILUX	世界知识产权组织	627324	009; 011
188.56	LUMILUX	孟加拉国	34 279	011
188.57	LUMILUX	印尼	563 066	011
188.58	LUMILUX	伊拉克	26052	011
188.59	LUMILUX	巴基斯坦	114520	011
189	LUMILUX BRIK	-		
189.1	LUMILUX BRIK	德国	39547559	011
189.2	LUMILUX BRIK	世界知识产权组织	660 280	011
190	LUMILUX ECOLINE	-		
190.1	LUMILUX ECOLINE	德国	396 09 332	011
191	LUMILUX FLATLITE	-		
191.1	LUMILUX FLATLITE	欧盟	007 421 357	011
191.2	LUMILUX FLATLITE	世界知识产权组织	1013967	011
192	LUMILUX INTERNA	-		
192.1	LUMILUX INTERNA	德国	1014852	011
192.2	LUMILUX INTERNA	希腊	135 160	011
192.3	LUMILUX INTERNA	韩国	425 796	011
192.4	LUMILUX INTERNA	世界知识产权组织	461893	011
193	LUMILUX PREMIER	-		
193.1	LUMILUX PREMIER	德国	30515163	11
194	LUMILUX QUICKSTART	-		
194.1	LUMILUX QUICKSTART	德国	399 23 378	011
194.2	LUMILUX QUICKSTART	世界知识产权组织	730 150	011
195	LUMILUX SKYWHITE	-		
195.1	LUMILUX SKYWHITE	德国	30466101	011
195.2	LUMILUX SKYWHITE	尼日利亚	Anmelde-Nr. 94282/2004	011
196	LUMILUX	-		

序号	商标家族	国家	注册号码	类别
	SLIMLINE			
196.1	LUMILUX SLIMLINE	德国	396 28 691	011
197	LUMILUX SPLIT	-		
197.1	LUMILUX SPLIT	德国	397 16 080	009, 011
198	SOFT-WHITE DULUX	-		
198.1	SOFT-WHITE DULUX	加拿大	TMA460592	011
198.2	SOFT-WHITE DULUX	墨西哥	516170	011
199	UV FILTER & design	-		
199.1	UV FILTER & design	德国	30224605	011
199.2	UV FILTER & design	世界知识产权组织	807671	011
200	UV STOP & design	-		
200.1	UV STOP & design	澳大利亚	716 371	011
200.2	UV STOP & design	土耳其	2000 00807	011
200.3	UV STOP & design	约翰内斯堡	1998/19278	011
200.4	UV STOP & design	欧盟	000 386 755	011
200.5	UV STOP & design	世界知识产权组织	666 494	011
201	UV-STOP	-		
201.1	UV-STOP	印尼	IDM 000 115 065	11
202	XERADEX	-		
202.1	XERADEX	加拿大	TMA567 769	011
202.2	XERADEX	德国	399 17 393	011
202.3	XERADEX	日本	4 414 212	011
202.4	XERADEX	韩国	40-0482250	011
202.5	XERADEX	马来西亚	99 011 030	011
202.6	XERADEX	新加坡	T99/11886J	009
202.7	XERADEX	新加坡	T99/11887I	011
202.8	XERADEX	中国台湾	948065	011
202.9	XERADEX	美国	2519194	011
202.10	XERADEX	欧盟	002095768	009; 011
202.11	XERADEX	世界知识产权组织	722 500	011
202.12	XERADEX	中国香港	200 102 810	011

附表二 LEDVANCE 专利列表

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
1	FLUORESCENT LAMP WITH IMPROVED PHOSPHOR BLEND	美国	07/937936	6137217	2000/10/24
2	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP STARTING AID	美国	08/850365	5757137	1998/5/26
3	HALOGENGLUEHLAMPE	中国	96110783.9	96257	2002/11/20
4	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER LAMPE	中国	96123259.5	275875	2006/8/2
5	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER LAMPE	德国	96118970.1	59606406.3	2001/1/31
6	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER LAMPE	荷兰	96118970.1	0781077	2001/1/31
7	A HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE FLUORESCENT LIGHT SOURCE	加拿大	2185267	2,185,267	2008/4/22
8	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	比利时	96927043.8	0806054	2002/3/27
9	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	瑞士	96927043.8	0806054	2002/3/27
10	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	德国	96927043.8	69620153.4	2002/3/27
11	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	德国	96927043.8	69620153.4	2002/3/27
12	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	法国	96927043.8	0806054	2002/3/27
13	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	英国	96927043.8	0806054	2002/3/27
14	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	意大利	96927043.8	502002901028731	2002/3/27
15	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	荷兰	96927043.8	0806054	2002/3/27
16	HIGH INTENSITY ELECTRODELESS LOW PRESSURE LIGHT SOURCE	匈牙利	P9701872	222165	2003/2/17
17	ARC TUBE FOR ELECTRODELESS LAMP	美国	08/726718	5727975	1998/3/17
18	STARTING AID FOR META HALIDE LAMPS	美国	08/372069	5959404	1999/9/28
19	MICRO-HOLLOW CATHODE ARRAY FOR FLUORESCENT LIGHTING (COMBINED WT. 94-1-581)(FILED AS 94-1-524)	美国	08/901195	5939829	1999/8/17
20	MICRO-HOLLOW CATHODE ARRAY FOR FLUORESCENT LIGHTING (COMBINED WT. 94-1-581)(FILED AS 94-1-524)	美国	09/310817	6072273	2000/6/6
21	MICRO-HOLLOW CATHODE ARRAY FOR FLUORESCENT LIGHTING (COMBINED WT.	美国	09/533008	6346770	2002/2/12

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	94-1-581)(FILED AS 94-1-524)				
22	STARTING FLAG USE IN MERCURY DISCHARGE LAMP AND LAMP EMPLOYING SAME 94-1-552	中国	97104564.X	108140	2003/4/23
23	STARTING FLAG CONSTRUCTION FOR TUBULAR ELECTRODELESS OR AMALGAM TYPE FLUORESCENT LAMPS	美国	08/721,521	5717290	1998/2/10
24	EINSEITIG GESOCKELTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE UND ZUGEHÖRIGE FASSUNG	德国	97100073.2	59702675.0	2000/11/29
25	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	德国	97931677.5	59706387.7	2002/2/13
26	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	意大利	97931677.5	502002901015805	2002/2/13
27	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	荷兰	97931677.5	0888634	2002/2/13
28	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	中国	97191151.7	120710	2003/8/20
29	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	墨西哥	984212	216853	2003/10/10
30	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	美国	09/068,942	6043603	2000/3/28
31	Keramisches Entladungsgefäß	中国	97122218.5	104118	2003/3/5
32	Keramisches Entladungsgefäß	日本	09-317617	3723676	2005/9/22
33	Keramisches Entladungsgefäß	日本	2005-187718	4154407	2008/7/11
34	Keramisches Entladungsgefäß	日本	2007-233240	4210704	2008/10/31
35	CERAMIC DISCHARGE VESSEL	美国	08/949,523	5936351	1999/8/10
36	Keramisches Entladungsgefäß	德国	97117480.0	59709090.4	2003/1/8
37	Halogenlampe	德国	97105626.2	59702042.6	2000/7/19
38	Halogenlampe	德国	97922834.3	59703946.1	2001/7/4
39	ST707 GETTER FOR USE IN HID LAMPS WITH VACUUM OUTER JACKETS	美国	08/886663	5731662	1998/3/24
40	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP ELECTRODE ASSEMBLY	美国	08/887857	6007398	1999/12/28
41	ENVIRONMENTALLY SAFE SOFT PINK SMOKER POWDER	美国	08/733412	5744900	1998/4/28
42	MN-DOPED NA-LI TAENOLITE (CIP9)	美国	08/720609	5658495	1997/8/19
43	TERBIUM AND EUROPIUM ACTIVATED HIGHLY CHARGE FLUOROPHLOGOPITE (CIP0)	美国	08/727103	5656199	1997/8/12
44	PHOSPHOR WITH MODIFIED SURFACE COMPOSITION	美国	08/775,977	5695685	1997/12/9
45	LAMP EYELET	美国	08/780,421	6078128	2000/6/20
46	ENVIRONMENTALLY SAFE YELLOW BUG LIGHT	美国	09/046866	5969476	1999/10/19
47	IMPROVED PERFORMANCE OF ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP USING THERMAL BRIDGE TO CORE	加拿大	2241636	2241636	2007/7/31
48	IMPROVED PERFORMANCE OF ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP USING THERMAL BRIDGE TO CORE	美国	08/949,630	6175197	2001/1/16
49	Electrodeless Lamp Having Thermal Bridge Between Transformer Core	德国	98117202.6	69827580.2	2004/11/17

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	And Amalgam OSI Docket No. 96-1-342				
50	COMPACT LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	09/007,096	6008570	1999/12/28
51	Kompakte Niederdruckentladungslampe	德国	98100233.0	59804613.5	2002/7/3
52	Kompakte Niederdruckentladungslampe	荷兰	98100233.0	0854497	2002/7/3
53	ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG	德国	98100231.4	59809168.8	2003/8/6
54	ELEKTRISCHE KONTAKTVORRICHTUNG	荷兰	98100231.4	0854548	2003/8/6
55	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	德国	98906823.4	59806689.6	2002/12/18
56	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	英国	98906823.4	0894336	2002/12/18
57	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	中国	98800047.4	150567	2004/4/14
58	GLUHLAMPE MIT REFLEXIONSSCHICHT ("HALO-OBLATE")	美国	09/142,580	6111344	2000/8/29
59	Glühlampe mit Reflexionsschicht	德国	98906822.6	59809533.0	2003/9/10
60	Glühlampe mit Reflexionsschicht	英国	98906822.6	0891628	2003/9/10
61	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	中国	98800048.2	150568	2004/4/14
62	Halogengluehlampe mit Fassung	中国	01110863.0	287684	2006/10/11
63	Halogengluehlampe mit Fassung	德国	98919063.2	59802785.8	2002/1/2
64	Halogengluehlampe mit Fassung	德国	01102459.3	59809672.8	2003/9/17
65	Halogengluehlampe mit Fassung	法国	98919063.2	0897604	2002/1/2
66	Halogengluehlampe mit Fassung	英国	98919063.2	0897604	2002/1/2
67	Halogengluehlampe mit Fassung	英国	01102459.3	1130696	2003/9/17
68	Halogengluehlampe mit Fassung	意大利	98919063.2	502002901003287	2002/1/2
69	Halogengluehlampe mit Fassung	中国	98800252.3	148610	2004/3/24
70	FREE-RUNNING OSCILLATOR CIRCUIT WITH SIMPLE STARTING CIRCUIT	美国	09/193,223	6246173	2001/6/12
71	STEM STRAP CLINCH MECHANISM - METHOD FOR ATTACHMENT	美国	09/066154	6036569	2000/3/14
72	STRAP FREE STANDING ASSEMBLY - MECHANICAL ATTACHMENT	美国	09/065980	6188164	2001/2/13
73	FREE-STANDING ELECTRIC DISCHARGE LAMP ASSEMBLY	美国	09/066155	6008566	1999/12/28
74	STARTING AID FOR METAL HALIDE LAMP	美国	09/192741	6201348	2001/3/13
75	MERCURY AND LEAD FREE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP OSI DOCKET NO. 98-1-316	美国	09/244,252	6268696	2001/7/31
76	MERCURY AND LEAD FREE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP OSI DOCKET NO. 98-1-316	德国	99103825.8	69919056.8	2004/8/4
77	CAPACITIVE GLOW STARTING OF CERAMIC HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS	美国	09/184820	6198223	2001/3/6
78	Capacitive Glow Starting of Ceramic High Intensity Discharge Devices (OSI Docket No. 98-1-327)	德国	99109463.2	69942629.4	2010/7/28
79	A HID LAMP HAVING A FORMED STAINLESS STEEL CLIP TO SECURE BASE TO LAMP	美国	09/357027	6323588	2001/11/27

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
80	ELECTRICAL LAMP USING A CONFIGURED REFLECTOR AND LENTICULED LENS	美国	09/151,542	6086227	2000/7/11
81	CAPACITIVE GLOW STARTING OF HID LAMPS	美国	09/205,581	6268698	2001/7/31
82	CAPACITIVE GLOW STARTING OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS OSI DOCKET NO. 98-1-314	德国	99123580.5	69918249.2	2004/6/23
83	Elektrode mit Wendelaufsatz	日本	11-057064	4188480	2008/9/19
84	Elektrode mit Wendelaufsatz	德国	99101969.6	59907671.2	2003/11/12
85	IMPROVED STARTING CIRCUIT FOR LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	09/362,907	6163114	2000/12/19
86	Verbesserte Anlaufschaltung fuer Niederdruck-Entladungslampe	德国	99112640.0	59901049.5	2002/3/27
87	Verbesserte Anlaufschaltung fuer Niederdruck-Entladungslampe	荷兰	99112640.0	0989785	2002/3/27
88	REFLECTOR LAMP	美国	09/379,437	6210029	2001/4/3
89	Leuchtstoffmischung und Leuchtstofflampe fuer Lebensmittelbeleuchtung	伊朗	99119226.1		
90	Kittlos gesockelte Lampe	日本	11-350708	4347477	2009/7/24
91	Kittlos gesockelte Lampe	德国	99124409.6	59913972.2	2006/11/8
92	Verfahren zum Bearbeiten, insbesondere Verlöten, eines Bauteiles oder einer Bauteilanordnung mittels elektromagnetischer Strahlung	德国	99952281.6	59907708.5	2003/11/12
93	Verfahren zum Bearbeiten eines Bauteiles oder einer Bauteilanordnung mittels elektromagnetischer Strahlung sowie Vorrichtung zum Fügen, insbesondere Verlöten	日本	12-567340	4445673	2010/1/22
94	METHOD OF FORMING BORON OXIDE COATING ON PHOSPHOR PARTICLES	美国	09/136782	5985175	1999/11/16
95	METHOD OF FORMING BORON OXIDE COATING ON PHOSPHOR PARTICLES	美国	09/136782	5985175	1999/11/16
96	MOISTURE-INSENSITIVE ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS	美国	09/277875	6456002	2002/9/24
97	METHOD TO ELIMINATE SHROUD BREAKAGE	美国	09/260,254	6249077	2001/6/19
98	MERCURY FREE METAL HALIDE LAMP AND BALLAST SYSTEM WITH ACOUSTIC ARC	美国	09/414,364	6124683	2000/9/26
99	BALLAST FOR MERCURY FREE METAL HALIDE LAMP	美国	09/413,924	6166495	2000/12/26
100	Metallhalogenidlampe	德国	00100688.1	50007238.8	2004/8/4
101	SODIUM HIGH-PRESSURE LAMP HAVING A STARTING AID	美国	09/511,946	6429588	2002/8/6
102	Hochdruckentladungslampe mit Zuendhilfe	德国	00103512.0	50003962.3	2003/10/8
103	Entladungslampe mit Sockel	中国台湾	89104145	140102	2001/8/21
104	Entladungslampe mit Sockel	中国台湾	89104145	140102	2001/8/21
105	Entladungslampe mit Sockel	德国	00909045.7	50016243.3	2012/7/4
106	Entladungslampe mit Sockel	德国	00909045.7	50016243.3	2012/7/4

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
107	Entladungslampe mit Sockel	韩国	7014156/00	451453	2004/9/23
108	Entladungslampe mit Sockel	韩国	7014156/00	451453	2004/9/23
109	DISCHARGE LAMP WITH A BASE	美国	09/701,930	6686681	2004/2/3
110	DISCHARGE LAMP WITH A BASE	美国	09/701,930	6686681	2004/2/3
111	METHOD FOR CAPPING AN ELECTRIC LAMP	美国	09/744,947	6774564	2004/8/10
112	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	中国	00122487.5	225636	2005/9/7
113	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	匈牙利	P0003120	230317	2015/12/12
114	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	日本	12-234162	5366344	2013/9/20
115	PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	美国	09/619,802	6391273	2002/5/21
116	PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	美国	09/992,883	6702957	2004/3/9
117	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	伊朗	00115377.4		
118	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	中国台湾	89123315	NI158554	2002/7/1
119	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	德国	00982957.3	50008959.0	2004/12/15
120	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	法国	00982957.3	1147535	2004/12/15
121	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	中国	00802576.2	205987	2005/4/27
122	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	日本	2001-537084	4780887	2011/7/15
123	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	韩国	7008550/01	465607	2004/12/30
124	DISCHARGE LAMP WITH ELECTRODE FRAME	美国	09/869,276	6634917	2003/10/21
125	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	中国	00135499.X	217239	2005/7/13
126	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	美国	09/705,026	6624576	2003/9/23
127	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	德国	00122550.7	50013857.5	2006/12/13
128	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	意大利	00122550.7	502007901501739	2006/12/13
129	IMPROVED METHOD FOR PREPARATION OF ALUMINUM NITRIDE-ENCAPSULATED ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS	美国	09/685841	6364951	2002/4/2
130	MOGUL BASE CEMENTED LOCKING CLIP	美国	09/456755	6346767	2002/2/12
131	OVER PACK SHIPPER FOR FLUORESCENT LAMP PACKAGES SENT TO WOLF, GREENFIELD ON 24 SEPTEMBER 1999 FOR PREPARATION OF PATENT APPLICATION	美国	10/302068	6904734	2005/6/14
132	APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	美国	10/655169	7285252	2007/10/23
133	Dielektrische	中国台湾	90120857	NI166023	2002/10/2

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Barrieren-Entladungslampe				1
134	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	德国	01982134.7	50114646.6	2009/1/7
135	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	日本	2002-531462	4610850	2010/10/22
136	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	韩国	2002-7006609	834186	2008/5/26
137	DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP	美国	10/130,604	6847157	2005/1/25
138	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	中国	01137123.4	284127	2006/9/13
139	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	美国	10/008,122	6580221	2003/6/17
140	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	德国	01117702.9	50112954.5	2007/9/5
141	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	法国	01117702.9	1202610	2007/9/5
142	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP HAVING REDUCED INTERNAL DIAMETER	中国	01806815.4	205673	2005/4/27
143	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP HAVING REDUCED INTERNAL DIAMETER	美国	10/181,731	6683412	2004/1/27
144	Glimmz ünder	德国	02005138.9	50214461.0	2010/6/2
145	METHOD FOR PRODUCING A DISCHARGE LAMP	美国	10/253,801	6837767	2005/1/4
146	PHOSPHOR COMPOSITION FOR LOW-PRESSURE GAS DISCHARGE LAMPS	美国	10/271,719	6794810	2004/9/21
147	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	德国	02022653.6	50212177.7	2008/4/30
148	CERAMIC FELT AMALGAM RETENTION	加拿大	2359372	2,359,372	2010/6/1
149	Amalgam Retainer	中国	01143541.0	226512	2005/9/7
150	AMALGAM RETAINER	美国	09/925,582	6849998	2005/2/1
151	COMPACT LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	10/319,483	6919671	2005/7/19
152	SUPPORT FOR A LAMP CAPSULE AND END-OF-LIFE DEVICE, LAMP INCLUDING SUCH CAPSULE, AND METHOD OF COUPLING LAMP CAPSULE AND END-OF-LIFE DEVICE TO SUCH SUPPORT	美国	09/963987	6774563	2004/8/10
153	MONOLITHIC SEAL FOR A SAPPHIRE METAL HALIDE LAMP	美国	09/952,982	6873108	2005/3/29
154	MONOLITHIC SEAL FOR A SAPPHIRE METAL HALIDE LAMP	美国	09/952,982	6873108	2005/3/29
155	A monolithic seal for a sapphire metal halide lamp	德国	02017548.5	602 46 163	2014/4/9
156	A monolithic seal for a sapphire metal halide lamp	德国	02017548.5	602 46 163	2014/4/9
157	METAL HALIDE FILL, AND ASSOCIATED LAMP	美国	10/397,534	6946797	2005/9/20
158	Metallhalogenidfüllung und zugehörige Lampe	德国	03005727.7	50306287.1	2007/1/17
159	DOPING WITH BORON TO MAKE A NON-SAG TUNGSTEN WIRE FOR ELECTRIC LAMPS (COMBINED WITH 98-2-817)	美国	09/902,353	6478845	2002/11/12

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
160	DOPING WITH BORON TO MAKE A NON-SAG TUNGSTEN WIRE FOR ELECTRIC LAMPS (COMBINED WITH 98-2-817)	美国	09/902,353	6478845	2002/11/12
161	Amalgam Retainer	中国	02143419.0	312595	2007/3/7
162	INKWELL DESIGN AS AMALGAM RETAINER ON HOEL LAMP	美国	09/963,044	6528953	2003/3/4
163	Amalgam Retainer	伊朗	02017395.1	1298702	2013/11/6
164	Amalgam Retainer	比利时	02017395.1	1298702	2013/11/6
165	Amalgam Retainer	德国	02017395.1	602 45 712	2013/11/6
166	Amalgam Retainer	法国	02017395.1	1298702	2013/11/6
167	Amalgam Retainer	英国	02017395.1	1298702	2013/11/6
168	Amalgam Retainer	荷兰	02017395.1	1298702	2013/11/6
169	Niederdruckentladungslampe mit Abschaltvorrichtung am Lebensdauerende	中国	03137870.6	319841	2007/4/18
170	LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH A DEVICE FOR SWITCHING IT OFF AT THE END OF ITS SERVICE OF LIFE	美国	10/423,006	6838813	2005/1/4
171	Niederdruckentladungslampe mit Abschaltvorrichtung am Lebensdauerende	德国	03009249.8	50304020.7	2006/6/28
172	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	中国台湾	92113066	I287820	2007/10/1
173	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	德国	03752699.3	50307709.7	2007/7/18
174	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	法国	03752699.3	1506567	2007/7/18
175	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	英国	03752699.3	1506567	2007/7/18
176	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	日本	2004-506055	4330527	2009/6/26
177	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	韩国	2004-7018467	697452	2007/3/13
178	DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP WITH A BASE	美国	10/514,814	7224111	2007/5/29
179	Adapter für ringförmige Leuchtstofflampen mit integrierter Vorschalt- und Zündanordnung	墨西哥	2003/010422	244144	2007/3/14
180	ADAPTER FOR ANNULAR FLUORESCENT LAMPS HAVING AN INTEGRATED BALLAST AND STARTING ARRANGEMENT	美国	10/695,783	6971763	2005/12/6
181	OPERATING METHOD AND SYSTEM FOR THE RESONANCE OPERATION OF HIGH PRESSURE LAMPS IN THE LONGITUDINAL MODE	美国	10/704,535	6922114	2005/7/26
182	Betriebsverfahren und System für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode	德国	03025459.3	50304937.9	2006/9/6
183	ILLUMINATION UNIT	美国	10/732,342	7119484	2006/10/10
184	ILLUMINATION UNIT	美国	10/732,352	6943486	2005/9/13
185	BLUE INCANDESCENT APPLIANCE LAMP	美国	10/127313	6731051	2004/5/4
186	SPRING CLIP FOR LAMP WITH SHROUD	美国	10/128866	6628080	2003/9/30

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
187	CERAMIC SPACER RING FOR END-OF-LIFE PLASTIC PROTECTION ON COMPACT FLUORESCENT LAMPS	加拿大	2442941	2442941	2011/3/22
188	CERAMIC SPACER RING FOR END-OF-LIFE PLASTIC PROTECTION ON COMPACT FLUORESCENT LAMPS	美国	10/314743	6906465	2005/6/14
189	BLUE INCANDESCENT GENERAL PURPOSE LAMP	加拿大	2428153	2428153	2012/6/26
190	BLUE INCANDESCENT GENERAL PURPOSE LAMP	美国	10/200649	6670768	2003/12/30
191	EXTERIOR, UV BLOCK, COATING OF COMPACT FLUORESCENT LAMPS	美国	10/323379	6828720	2004/12/7
192	ELECTRODE FOR A HIGH PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	10/751,939	6984939	2006/1/10
193	Niederdruckentladungslampe	中国	200410038797.0	335298	2007/7/11
194	Niederdruckentladungslampe	日本	2004-040269	4532132	2010/6/18
195	LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	10/778,156	7030564	2006/4/18
196	Niederdruckentladungslampe	德国	04002699.9	50 2004 014 089	2013/4/3
197	Niederdruckentladungslampe	法国	04002699.9	1447835	2013/4/3
198	Niederdruckentladungslampe	匈牙利	04002699.9	1447835	2013/4/3
199	REFLECTOR LAMP HAVING A PLASTIC REFLECTOR SUPPORTING LUGS COUPLED BY BARBS	美国	10/758,418	7119481	2006/10/10
200	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP	中国	03154663.3	359041	2007/11/21
201	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP	美国	10/225,989	6741034	2004/5/25
202	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP	德国	03016254.9	603 45 493	2013/12/25
203	SNAP-ON SPRING CLIP FOR CERAMIC HID LAMP	美国	10/261,137	6737791	2004/5/18
204	SPRING-CLIP FOR HID LAMP	美国	10/324,382	6858976	2005/2/22
205	Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Lampe mit Außenkolben	德国	04012809.2	50 2004 013 252.9	2012/1/25
206	Verpackung für eine Lampe und Verfahren zum Verpacken einer Lampe	德国	04010843.3	50 2004 004 332.1	2007/7/18
207	UV-Strahler mit rohrförmigem Entladungsgefäß	中国	200410056503.7	100423176C	2008/10/1
208	UV-Strahler mit rohrförmigem Entladungsgefäß	韩国	2004-61655	638955	2006/10/19
209	UV-Strahler mit rohrförmigem Entladungsgefäß	中国台湾	93121248	I252500	2006/4/1
210	UV RADIATOR HAVING A TUBULAR DISCHARGE VESSEL	美国	10/893,350	7411349	2008/8/12
211	Einseitig gesockelte Lampe	伊朗	04762555.3		
212	Einseitig gesockelte Lampe	中国	200480028803.2	101416273B	2011/5/25
213	Lamp with single-sided socket	美国	10/567,490	7439662	2008/10/21
214	Zweiseitig verschlossene elektrische Lampe und Verfahren zu deren Herstellung	德国	10342801.1		
215	REDUCED MERCURY CERAMIC METAL HALIDE LAMP	美国	10/357,790	6812644	2004/11/2
216	Reduced mercury ceramic metal	德国	04001213.0	60 2004 045	2014/10/1

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	halide lamp			985	5
217	ARC TUBE/SHROUD HOLDER FOR HID LAMP	美国	10/389,322	6930443	2005/8/16
218	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor	德国	04785545.7	60 2004 028 238.3	2010/7/21
219	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor	中国	200480013187.3	100583352C	2010/1/20
220	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor	美国	10/555275	7535176	2009/5/19
221	MERCURY ALMAGAMS FOR ELEVATED TEMPERATURES IN DISCHARGE LAMPS	美国	11/102,820	7408295	2008/8/5
222	Glühlampe mit Kohlenstoff-Kreisprozess	德国	10358262.2		
223	PROCESS FOR PRODUCING A PHOSPHATE OF THE LANTHANIDS, AND PHOSPHATE PRODUCED THEREBY	加拿大	2490387	2490387	2012/7/3
224	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	中国	200410099733.1	100453453C	2009/1/21
225	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	德国	10 2004 058 922.4	10 2004 058 922	2013/2/28
226	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	法国	0413255	0413255	2006/3/24
227	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	日本	2004-363459	4986396	2012/5/11
228	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	荷兰	1027790	1027790	2005/11/23
229	PROCESS FOR PRODUCING A PHOSPHATE OF THE LANTHANIDS, AND PHOSPHATE PRODUCED THEREBY	美国	11/012,112	7270793	2007/9/18
230	Elektrodensystem für eine Hochdruckentladungslampe	德国	04802774.2	50 2004 014 087.4	2013/3/27
231	Quecksilber-Niederdruckentladungslampe für die Pflanzenbeleuchtung	德国	10 2004 013 915.6		
232	MERCURY LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP FOR ILLUMINATING PLANTS	美国	11/080,503	7259509	2007/8/21
233	Quecksilber-Niederdruckentladungslampe für die Pflanzenbeleuchtung	伊朗	05004049.2		
234	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	日本	2004-249127	4625289	2010/11/12
235	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	美国	10/651,132	7112923	2006/9/26
236	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	美国	11/503622	7288015	2007/10/30
237	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	德国	04016559.9	60 2004 034 179.7	2011/8/31
238	Schaltungsanordnung zum Dimmen mindestens einer Lampe	中国	200510099689.9	1758822B	2013/3/27
239	Schaltungsanordnung zum Dimmen	德国	10 2004 042 771.2		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	mindestens einer Lampe				
240	Schaltungsanordnung zum Dimmen mindestens einer Lampe	墨西哥	2005/009410	250949	2007/10/29
241	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DIMMING AT LEAST ONE LAMP	美国	11/204,154	7154230	2006/12/26
242	METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A LAMP	美国	11/148227	7445534	2008/11/4
243	FREE-STANDING STEM BARREL SUPPORTED MOUNT FOR HID LAMP	美国	10/814,468	7038366	2006/5/2
244	Hochdruckentladungslampe	巴勒斯坦	05742319.6		
245	Hochdruckentladungslampe	中国	200580011340.3	100585790C	2010/1/27
246	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	11/578,238	7973482	2011/7/5
247	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	伊朗	05742230.5		
248	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	奥地利	05742230.5		
249	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	瑞士	05742230.5		
250	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	德国	05742230.5		
251	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	匈牙利	05742230.5		
252	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	波兰	05742230.5		
253	PHOSPHOR COMPOSITION FOR A LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH HIGH COLOR TRANSPERATURE	加拿大	2560656	2560656	2012/6/5
254	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	中国	200580011077.8	CN1942554-B	2011/9/28
255	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	韩国	2006-7021994	1258127	2013/4/19
256	PHOSPHOR COMPOSITION FOR A LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH HIGH COLOR TRANSPERATURE	美国	11/547,068	7670507	2010/3/2
257	Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Steuersignals zum Dimmen mindestens einer Lampe	中国	200510099691.6	1758823B	2011/5/18
258	Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Steuersignals zum Dimmen mindestens einer Lampe	德国	10 2004 042 587.6		
259	Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Steuersignals zum Dimmen mindestens einer Lampe	墨西哥	2005/009411	254157	2008/2/1
260	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PRODUCING A CONTROL SIGNAL FOR THE PURPOSE OF DIMMING AT LEAST ONE LAMP	美国	11/204,053	7218061	2007/5/15
261	Glühlampe	伊朗	05017528.0		
262	FOLDED PACK	美国	11/212,775	7353945	2008/4/8
263	Einseitig gesockelte Lampe	德国	11 2006 000 112.4		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
264	LED-Schaltungsanordnung mit einem Diodengleichrichter	德国	10 2004 047 681.0	10 2004 047 681	2009/1/2
265	LED-Schaltungsanordnung mit einem Diodengleichrichter	美国	11/238,690	7808189	2010/10/5
266	Reflektorlampe mit reduzierter Abdichtungstemperatur	德国	10 2005 007 093.0		
267	REFLECTOR LAMP WITH REDUCED SEAL TEMPERATURE	美国	10/800500	7125149	2006/10/24
268	LAMP WITH INTEGRAL VOLTAGE CONVERTER HAVING PHASE CONTROLLED DIMMING CIRCUIT FOR REDUCING RMS LOAD VOLTAGE	美国	10/967,746	7612504	2009/11/3
269	Starter für Niederdruckentladungslampen	德国	10 2005 009 057.5		
270	Starter für Niederdruckentladungslampen	德国	06705912.1	50 2006 012 186.7	2012/11/7
271	Starter für Niederdruckentladungslampen	法国	06705912.1	1854340	2012/11/7
272	Starter für Niederdruckentladungslampen	英国	06705912.1	1854340	2012/11/7
273	Starter für Niederdruckentladungslampen	匈牙利	06705912.1	1854340	2012/11/7
274	Starter für Niederdruckentladungslampen	中国	200680006330.5	101129098B	2010/12/8
275	Starter for Low-Pressure Discharge Lamps	美国	11/885,169	7541753	2009/6/2
276	Dielektrische Barriere-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	巴勒斯坦	06705909.7		
277	Dielektrische Barriere-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	日本	2008-520701	4833285	2011/9/30
278	Dielektrische Barriere-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	韩国	2007-7020968	1216450	2012/12/21
279	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	中国	200610082054.2	1849030B	2011/5/25
280	Ballast having a dimming device	美国	11/377,113	7327099	2008/2/5
281	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	德国	06004878.2	50 2006 013 319.9	2013/11/6
282	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	法国	06004878.2	1705964	2013/11/6
283	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	意大利	06004878.2	502014902226966	2013/11/6
284	Halogen incandescent lamp and method for its production	美国	11/409,091	7576480	2009/8/18
285	Umlenkkomponente für eine Leuchte und zugehörige Leuchte	德国	06705942.8	50 2006 009 752.4	2011/6/29
286	Metal halide lamp	美国	11/395,136	7595593	2009/9/29
287	Metallhalogenidlampe	德国	06006769.1	50 2006 011 371.6	2012/5/2
288	Metal halide lamp	美国	11/395,176	7545100	2009/6/9
289	Metallhalogenidlampe	德国	06006771.7	50 2006 008 974.2	2011/3/2
290	MULTI-SEGMENT FILAMENT HIGH OUTPUT HALOGEN LAMP	美国	11/065,218	7468576	2008/12/23
291	MULTI-SEGMENT FILAMENT HIGH OUTPUT HALOGEN LAMP	美国	11/065,218	7468576	2008/12/23
292	INCANDESCENT REFLECTOR HEAT LAMP WITH UNIFORM IRRADIANCE	美国	10/883078	7196460	2007/3/27
293	ELECTRODELESS LAMP WITH INCORPORATED REFLECTOR	美国	10/997035	7303307	2007/12/4

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
294	SINGLE COMPONENT UV EMITTING PHOSPHOR	美国	10/905323	7238302	2007/7/3
295	Metallhalogenidlampe	德国	10 2005 016 048.4		
296	Metal halide lamp	美国	11/399,495	7511430	2009/3/31
297	Lamp Arrangement	美国	11/988,506	7862200	2011/1/4
298	Electric lamp having retaining pinches for the luminous element	美国	11/412043	7548025	2009/6/16
299	Low-Pressure Gas Discharge Lamp with a Novel Gas Filling	美国	11/989,524	7948182	2011/5/24
300	Electric lamp having an outer bulb	美国	11/414,388	7514873	2009/4/7
301	Elektrische Lampe mit Außenkolben	德国	06008317.7	50 2006 001 302.9	2008/8/13
302	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	德国	07727864.6	50 2007 007 299.0	2011/5/25
303	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	芬兰	07727864.6	2005804	2011/5/25
304	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	法国	07727864.6	2005804	2011/5/25
305	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	英国	07727864.6	2005804	2011/5/25
306	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	中国	200780013104.4	101422086B	2013/5/15
307	Circuit Arrangement and Method for Operating a Discharge Lamp	美国	12/226,278	8098020	2012/1/17
308	Hochdrucklampe und zugehöriges Betriebsverfahren für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode und zugehöriges System	伊朗	06011023.6		
309	Elektrische Lampe mit Außenkolben	伊朗	06762862.8		
310	METAL HALIDE ARC DISCHARGE LAMP	美国	11/450678	7511406	2009/3/31
311	Hochdruckentladungslampe mit verbesserter Zündfähigkeit sowie Hochspannungspulsgenerator	墨西哥	2008/008235	284386	2011/3/3
312	DIMMABLE METAL HALIDE HID LAMP WITH GOOD COLOR CONSISTENCY	美国	11/103080	7245075	2007/7/17
313	PORTABLE LED LAMP	美国	11/121492	7390104	2008/6/24
314	PORTABLE LED LAMP	德国	06737255.7	60 2006 022 538.5	2011/6/15
315	PORTABLE LED LAMP	法国	06737255.7	1880138	2011/6/15
316	PORTABLE LED LAMP	英国	06737255.7	1880138	2011/6/15
317	PORTABLE LED LAMP	瑞典	06737255.7	1880138	2011/6/15
318	PORTABLE LED LAMP	中国	200680019686.2	100559054C	2009/11/11
319	PORTABLE LED LAMP	日本	2008-509996	5060470	2012/8/10
320	PORTABLE LED LAMP	韩国	2007-7028245	1202004	2012/11/9
321	SHROUD HOLDER FOR QUARTZ AND CERAMIC ARC TUBES	中国	200610006466.8	1819109B	2010/5/12
322	SHROUD HOLDER FOR QUARTZ AND CERAMIC ARC TUBES	美国	11/053143	7135811	2006/11/14
323	SHROUD HOLDER FOR QUARTZ AND CERAMIC ARC TUBES	伊朗	06001743.1		
324	LAMP WITH INTEGRAL POWER SUPPLY	美国	11/152553	7492079	2009/2/17
325	LAMP WITH MULTI-LAYER PHOSPHOR COATING	加拿大	2537676	2537676	2013/12/3
326	LAMP WITH MULTI-LAYER PHOSPHOR COATING	美国	10/908726	7402955	2008/7/22

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
327	LAMP CONTAINING VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT INCLUDING FORWARD/REVERSE HYBRID PHASE-CONTROL CLIPPING CIRCUIT	美国	11/097004	7459861	2008/12/2
328	ILLUMINATION DEVICE WITH THERMALLY ISOLATED INTEGRAL POWER SUPPLY	美国	11/157346	7527396	2009/5/5
329	UV-EMITTING STRONTIUM BORATE PHOSPHOR WITH IMPROVED HOLDOVER STABILITY	美国	10/908002	7309454	2007/12/18
330	IMPROVED UVC-EMITTING Sr(Al,Mg)12O19:Pr PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	美国	11/160052	7435358	2008/10/14
331	REFLECTOR LAMP	美国	11/238942	7514872	2009/4/7
332	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	中国	200610126203.0	100567796C	2009/12/9
333	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	美国	11/433193	7448779	2008/11/11
334	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	德国	06016362.3	60 2006 018 228.7	2010/11/17
335	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	法国	06016362.3	1757856	2010/11/17
336	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	英国	06016362.3	1757856	2010/11/17
337	Lampe, welche zur mobilen Verwendung ausgebildet ist	德国	20 2006 020 011.8	20 2006 020 011	2007/8/16
338	Lichtmodul mit zumindest einer Lichtquelle und einem Reflektor	德国	20 2006 013 194.9	20 2006 013 194	2006/11/9
339	Lampe mit einem Sockel und mindestens einem lichtemittierenden Halbleiterbauelement	德国	20 2006 018 985.8	20 2006 018 985	2007/3/29
340	Niederdruckentladungslampe	德国	20 2007 018 907.9	20 2007 018 907	2009/8/27
341	UV-EMITTING PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	美国	11/308099	7419621	2008/9/2
342	Ce,Pr-Coactivated Strontium Magnesium Aluminate Phosphor and Lamp Containing Same	美国	11/308100	7449129	2008/11/11
343	Ce,Pr-coactivated calcium pyrophosphate phosphor and lamp containing same	美国	11/278820	7396490	2008/7/8
344	Lichtquelle und Leuchtstoffschicht für eine Lichtquelle	伊朗	07787711.6		
345	Lichtquelle und Leuchtstoffschicht für eine Lichtquelle	中国	200780027915.X	101495597B	2013/3/27
346	UV-EMITTING PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	美国	11/278823	7396491	2008/7/8
347	Reflektorvorrichtung für eine Beleuchtungsanordnung	美国	11/799,827	7775688	2010/8/17
348	Semiconductor lamp	中国	200710167176.6	101165396B	2013/5/29
349	Semiconductor lamp	美国	11/975,984	7800119	2010/9/21
350	Semiconductor lamp	伊朗	06022067.0	1914470	2016/5/18
351	Semiconductor lamp	德国	06022067.0	1914470	2016/5/18
352	Semiconductor lamp	法国	06022067.0	1914470	2016/5/18
353	Semiconductor lamp	意大利	06022067.0	1914470	2016/5/18
354	A mounting arrangement for LED lamps	美国	11/806,135	7559674	2009/7/14
355	BASE WITH INTEGRATED HEAT	美国	11/804247	7361040	2008/4/22

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	SINK FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS				
356	BASE WITH INTEGRATED HEATSINK FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS	中国	200780017882.0	101449437B	2010/12/22
357	LAMP FILAMENT	美国	11/436001	7541726	2009/6/2
358	Entladungslampe für dielektrisch behinderte Entladungen mit rippenartigen Stützelementen zwischen Bodenplatte und Deckenplatte	美国	12/227,299	8284153	2012/10/9
359	Metallhalogenidfüllung für eine elektrische Hochdruckentladungslampe und zugehörige Lampe	德国	07729729.9	50 2007 006 036.4	2010/12/22
360	Entladungslampe für dielektrisch behinderte Entladungen mit flachem Entladungsgefäß	美国	12/227,727	8279162	2012/10/2
361	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	韩国	2014-7030561		
362	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	伊朗	07788339.5	2054921	2016/5/4
363	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	德国	07788339.5	50 2007 014 788	2016/5/4
364	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	法国	07788339.5	2054921	2016/5/4
365	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	英国	07788339.5	2054921	2016/5/4
366	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	匈牙利	07788339.5	2054921	2016/5/4
367	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	意大利	07788339.5	2054921	2016/5/4
368	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	中国	200780031093.2	101506933B	2010/11/17
369	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	韩国	2009-7006021		
370	ELECTRIC HID LAMP	美国	11/474,884	7615930	2009/11/10
371	Ce, Pr-COACTIVATED YTTRIUM PHOSPHATE PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	美国	11/461525	7497974	2009/3/3
372	Lampe mit einem Sockel und mindestens einem lichtemittierenden Halbleiterbauelement	伊朗	07856090.1		
373	Lampe mit einem Sockel und mindestens einem lichtemittierenden Halbleiterbauelement	中国	200780046254.5	101563564B	2011/12/14
374	Lamp comprising a base and at least one light-emitting semiconductor component	美国	12/519,334	8415895	2013/4/9
375	Glühlampe und Verfahren zu deren Herstellung	中国	200680055719.9	101506936B	2011/4/6
376	Leuchtstoffbeschichtung für hoch belastete Lampen mit Farbtemperaturen kleiner als 2700 Kelvin	德国	07821630.6	50 2007 012 025	2013/7/10
377	Leuchtstoffbeschichtung für hoch belastete Lampen mit Farbtemperaturen kleiner als 2700 Kelvin	法国	07821630.6	2087065	2013/7/10
378	Leuchtstoffbeschichtung für hoch belastete Lampen mit Farbtemperaturen kleiner als 2700 Kelvin	荷兰	07821630.6	2087065	2013/7/10

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Kelvin				
379	Leuchtstoffbeschichtung für hoch belastete Lampen mit Farbtemperaturen kleiner als 2700 Kelvin	美国	12/312,007	8350460	2013/1/8
380	Quecksilberquelle	美国	12/311,670	7952286	2011/5/31
381	POWER CONTROLLER HAVING CURRENT LIMITED RMS VOLTAGE REGULATED OUTPUT	德国	07838821.2	60 2007 033 722	2013/11/6
382	POWER CONTROLLER HAVING CURRENT LIMITED RMS VOLTAGE REGULATED OUTPUT	法国	07838821.2	2070396	2013/11/6
383	POWER CONTROLLER HAVING CURRENT LIMITED RMS VOLTAGE REGULATED OUTPUT	日本	2009-531393	4951069	2012/3/16
384	AN ASSEMBLY FOR FORMING A CERAMIC ARC DISCHARGE VESSEL AND METHOD OF MANUFACTURE	美国	11/468,058	7641755	2010/1/5
385	METHOD OF OPERATING A LAMP WITH A POWER CONTROLLER HAVING CURRENT LIMITED RMS VOLTAGE REGULATED OUTPUT	美国	11/541809	7462996	2008/12/9
386	LAMP WITH CLIPPED-ON CONTACT	美国	11/515,682	7750542	2010/7/6
387	COMPACT PAR LAMP	美国	11/528040	7518299	2009/4/14
388	COMPACT PAR LAMP	伊朗	07115134.4		
389	Elektrische Lichtquelle, insbesondere für den Einsatz in einem Reflektor	伊朗	07821241.2		
390	Elektrische Lichtquelle, insbesondere für den Einsatz in einem Reflektor	中国	200780035276.1	101517687B	2012/5/2
391	SIK-Schlauch als Splitterschutz für Leuchtstofflampen; Fixierung am Lamensockel	德国	102006047049.4		
392	STARTING AID FOR DISCHARGE LAMP	美国	11/728,564	7915825	2011/3/29
393	LAMP	德国	07102624.9	60 2007 000 154.4	2008/10/8
394	Leuchtmittel	中国	200790000135.1	202040773U	2011/11/16
395	Mobile LED-Leuchte	德国	20 2007 011 884.8	20 2007 011 884	2007/10/25
396	Halterung für eine LED-Leuchte	德国	20 2008 001 541.3	20 2008 001 541	2008/4/10
397	Lampe	德国	20 2008 002 702.0	20 2008 002 702	2008/5/8
398	Beleuchtungsanordnung mit zumindest einer Lampe und zumindest einem Reflektor	德国	11 2008 000 103.0		
399	VIBRATION RESISTENT, ENERGY EFFICIENT LAMP	美国	11/788,883	7656080	2010/2/2
400	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	德国	07728846.2	50 2007 006 910.8	2011/4/6
401	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	法国	07728846.2	2153700	2011/4/6
402	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	意大利	07728846.2	2153700	2011/4/6
403	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	中国	200780052910.2	101669407B	2013/10/16
404	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	美国	12/598,942	8450939	2013/5/28

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
405	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS	加拿大	2613730	2613730	2015/11/24
406	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS	中国	200810081153.8	101261923B	2011/12/7
407	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS	美国	11/716,337	7301283	2007/11/27
408	Auswertevorrichtung für die Zündenergie einer Entladungslampe	美国	12/529,343	8278836	2012/10/2
409	Ofen und Verfahren zum Herstellen einer Entladungslampe	美国	12/452,654	8348711	2013/1/8
410	Herstellungsverfahren für Entladungslampen	日本	2010-518505	5235995	2013/4/5
411	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	日本	2012-161428	5160692	2012/12/21
412	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	日本	2012-272448	5266417	2013/5/10
413	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	中国台湾	97114742	I459433	2014/11/1
414	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	中国	200780052769.6	101663731B	2011/9/7
415	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	韩国	2009-7024845	1142242	2012/4/25
416	FACETED PAR LAMP	加拿大	2624733	2624733	2015/10/6
417	FACETED PAR LAMP	美国	11/804,264	7575343	2009/8/18
418	Verfahren zur Herstellung von keramischen Spiral-Puls-Generatoren und Gasentladungslampen mit solchen Generatoren	美国	12/602,779	8390203	2013/3/5
419	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben, einem Tellerfuß und einer Einbaulampe	德国	10 2007 035 593.0		
420	Leuchtmittel	伊朗	07787773.6		
421	LED lamp	中国	201210012199.0	102620154B	2015/4/1
422	LED-Lampe	伊朗	08785464.2		
423	LED-Lampe	中国	200880102875.5	101815894B	2012/3/21
424	LED-Lampe	美国	12/672,713	8662712	2014/3/4
425	Lamp With Lens Lenticule Pattern Based On The Golden Ratio	加拿大	2630506	2630506	2014/12/2
426	Lamp With Lens Lenticule Pattern Based On The Golden Ratio	美国	11/825016	7441927	2008/10/28
427	Entladungslampe und Leuchtstoffverbindung für eine Entladungslampe	德国	08786001.1	50 2008 008 707.9	2012/11/21
428	Entladungslampe und Leuchtstoffverbindung für eine Entladungslampe	匈牙利	08786001.1	2165352	2012/11/21
429	Entladungslampe und Leuchtstoffverbindung für eine Entladungslampe	中国	200880024611.2	101743613B	2014/5/7
430	Entladungslampe und Leuchtstoffverbindung für eine Entladungslampe	美国	12/452,129	8450919	2013/5/28
431	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und	德国	08774919.8	50 2008 009 137	2013/1/16

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe				
432	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	匈牙利	08774919.8	2165350	2013/1/16
433	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	美国	12/452,159	8704437	2014/4/22
434	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	德国	08774940.4	50 2008 006 313.7	2012/2/1
435	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	匈牙利	08774940.4	2165351	2012/2/1
436	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	中国	200880024625.4	101689472B	2013/11/6
437	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	日本	2010-516466	5232228	2013/3/29
438	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	美国	12/452,193	8729786	2014/5/20
439	LED-Lampe	德国	10 2007 040 444.3	10 2007 040 444	2013/3/7
440	LED-Lampe	美国	12/199,472	8066414	2011/11/29
441	Hochdruckentladungslampe	美国	12/669,050	8227992	2012/7/24
442	Lampe	伊朗	08801964.1		
443	Lampe	中国	200880106326.5	101802481B	2013/3/27
444	Lampe	韩国	2010-7004857	1261096	2013/4/29
445	Lampe	美国	12/677,330	8558437	2013/10/15
446	Buck-Konverter und Verfahren zum Bereitstellen eines Stroms für mindestens eine LED	德国	08707958.8	50 2008 008 694.3	2012/11/21
447	Buck-Konverter und Verfahren zum Bereitstellen eines Stroms für mindestens eine LED	美国	12/812,962	8207684	2012/6/26
448	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	德国	10 2007 053 564.5		
449	WATERPROOF PORTABLE LAMP	中国台湾	97140105	I439639	2014/6/1
450	WATERPROOF PORTABLE LAMP	美国	11/977,939	8491148	2013/7/23
451	WATERPROOF PORTABLE LAMP	澳大利亚	2008317457	2008317457	2014/8/21
452	Wasserdichte tragbare Lampe	德国	11 2008 002 809.5		
453	WATERPROOF PORTABLE LAMP	英国	1004609.2	2465920	2012/9/19
454	WATERPROOF PORTABLE LAMP	日本	2010-531003	5108952	2012/10/12
455	WATERPROOF PORTABLE LAMP	韩国	2010-7011651	1151735	2012/5/24
456	LED lamp	德国	11 2007 002 136.5		
457	LED lamp	美国	12/310,939	8425080	2013/4/23
458	BULB-SHAPED LED LAMP AND COMPACT LED LAMP	伊朗	07807518.1	2065633	2016/1/6
459	BULB-SHAPED LED LAMP AND	德国	07807518.1	60 2007 044	2016/1/6

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	COMPACT LED LAMP			483	
460	BULB-SHAPED LED LAMP AND COMPACT LED LAMP	美国	12/311,124	8529095	2013/9/10
461	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	美国	12/323,088	8137586	2012/3/20
462	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	德国	08830149.4	60 2008 005 324.5	2011/3/2
463	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	德国	08876496.4	60 2008 035 396	2014/11/1 2
464	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	法国	08830149.4	2185667	2011/3/2
465	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	法国	08876496.4	2324098	2014/11/1 2
466	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	英国	08830149.4	2185667	2011/3/2
467	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	英国	08876496.4	2324098	2014/11/1 2
468	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	荷兰	08830149.4	2185667	2011/3/2
469	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	荷兰	08876496.4	2324098	2014/11/1 2
470	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	中国	200880106900.7	101802130B	2013/7/17
471	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	中国	200880131155.1	102159666B	2014/6/25
472	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	日本	2010-525065	5710256	2015/3/13
473	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	日本	2011-526847	5443492	2013/12/2 7
474	Hochdrucklampe und zugehöriges Betriebsverfahren für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode und zugehöriges System	德国	08787327.9	50 2008 005 398.0	2011/10/2 6
475	Hochdruckentladungslampe	德国	08803097.8	50 2008 008 838.5	2012/12/5
476	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	中国台湾	97145286	I437613	2014/5/11
477	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	中国	200780101703.1	101874285B	2012/9/5
478	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	日本	2010-534374	5155408	2012/12/1 4
479	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	韩国	2010-7014179	1174989	2012/8/10
480	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in	美国	12/734,402	8237364	2012/8/7

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Doppelrohrkonfiguration				
481	Ceramic Discharge Vessel Having Molybdenum Alloy Feedthrough	美国	11/962,606	7710038	2010/5/4
482	Heat sink and lighting device comprising a heat sink	韩国	2010-7011007	1142580	2012/4/26
483	Ringförmige Niederdruckentladungslampe	德国	20 2008 007 091.0	20 2008 007 091	2008/8/7
484	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	德国	20 2008 008 675.2	20 2008 008 675	2008/9/11
485	Hochdruckentladungslampe	中国	200920166118.6	201601110U	2010/10/6
486	Hochdruckentladungslampe	中国	200920166118.6	201601110U	2010/10/6
487	Elektrische Lampe	德国	20 2008 012 461.1	20 2008 012 461	2008/12/4
488	Leuchte	德国	20 2008 016 870.8	20 2008 016 870	2009/3/19
489	Leuchte	德国	20 2008 016 867.8	20 2008 016 867	2009/3/19
490	Halogenleuchte	德国	20 2008 014 004.8	20 2008 014 004	2009/12/3
491	Betriebsgerä und Verfahren zum Betreiben mindestens einer Hg-Niederdruckentladungslampe	美国	13/132,081	8541948	2013/9/24
492	High Intensity Discharge Lamp	美国	12/079,016	8022630	2011/9/20
493	Lamp with LED and Fluorescent Lamp	加拿大	2716631	2716631	2013/9/24
494	Lamp Assembly with LED and Fluorescent Lamp	中国	200980106804.7	101960920B	2013/9/11
495	Lamp Assembly with LED and Fluorescent Lamp	美国	12/745,015	8264149	2012/9/11
496	METHOD OF MAKING AN INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	美国	12/151,820	7931514	2011/4/26
497	Discharge Lamp Exhibiting Reduced Thermal Stress and Method of Making Such a Lamp	美国	12/082,987	7898179	2011/3/1
498	Leuchteinheit	德国	10 2008 025 735.4	10 2008 025 735	2011/7/28
499	CIRCUIT BOARD SLOT FOR AN INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	美国	12/151,825	7841742	2010/11/30
500	INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP ASSEMBLY	美国	12/151,883	7819562	2010/10/26
501	EMI CONTROLLED INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	美国	12/151,819	7950836	2011/5/31
502	Hochdruckentladungslampe	德国	09757440.4	50 2009 006 385.7	2013/2/27
503	Hochdruckentladungslampe	美国	12/996,049	8334652	2012/12/18
504	Einseitig gesockelte Lampe	中国	200910140620.4	101598301B	2013/9/18
505	Einseitig gesockelte Lampe	美国	12/454,606	8026655	2011/9/27
506	Einseitig gesockelte Lampe	德国	09159886.2	50 2009 001 563.1	2011/10/12
507	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	德国	10 2008 028 383.5		
508	Leuchtvorrichtung	德国	10 2008 039 365.7		
509	Leuchtvorrichtung	伊朗	09780866.1	2313683	2016/6/29
510	Leuchtvorrichtung	德国	09780866.1	2313683	2016/6/29
511	Leuchtvorrichtung	法国	09780866.1	2313683	2016/6/29
512	Leuchtvorrichtung	英国	09780866.1	2313683	2016/6/29
513	Leuchtvorrichtung	意大利	09780866.1	2313683	2016/6/29

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
514	Leuchtvorrichtung	澳大利亚	2009284289	2009284289	2015/9/10
515	Leuchtvorrichtung	中国	200980132844.9	102132082B	2014/3/12
516	Leuchtvorrichtung	韩国	2011-7006577		
517	Hochdruckentladungslampe	德国	10 2009 030 709.5		
518	Hochdruckentladungslampe	德国	10 2009 030 709.5		
519	Hochdruckentladungslampe	美国	12/502,260	8829793	2014/9/9
520	Hochdruckentladungslampe	美国	12/502,260	8829793	2014/9/9
521	PAR Lamp	加拿大	2710682		
522	PAR Lamp	美国	12/589,359	8456088	2013/6/4
523	PAR Lamp	伊朗	10173026.5		
524	Kühlkörper für Halbleiterleuchtelemente	美国	13/377,835	8581478	2013/11/12
525	Beleuchtungsanordnung mit einem Kühlkörper	德国	10 2008 047 934.9	10 2008 047 934	2015/2/26
526	Hochdruckentladungslampe	德国	10 2008 049 476.3		
527	Light Emitting Diode-Based Lamp Having a Volume Scattering Element	加拿大	2739116	2739116	2014/7/15
528	Light Emitting Diode-Based Lamp Having a Volume Scattering Element	日本	2011-532119	5386589	2013/10/11
529	Leuchte	中国	200910260663.6	101900260B	2015/4/1
530	Leuchte	美国	12/640,014	8207660	2012/6/26
531	POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD WITH REDUCED POWER CONSUMPTION	加拿大	2684256		
532	POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD WITH REDUCED POWER CONSUMPTION	美国	12/291,073	8076860	2011/12/13
533	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	伊朗	09749042.9		
534	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	瑞士	09749042.9		
535	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	德国	09749042.9		
536	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	法国	09749042.9		
537	halogen incandescent lamp for operating on mains voltage	中国	200980143899.X	102203902B	2014/12/17
538	CERAMIC METAL HALIDE LAMP HAVING A HIGH COLOR TEMPERATURE	中国	200980144101.3	102203899B	2015/9/9
539	KERAMISCHE METALLHALOGENIDLAMPE MIT HOHER FARBTemperatur	美国	13/127,498	8569952	2013/10/29
540	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	美国	13/681,236	8860310	2014/10/14
541	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	伊朗	14160865.3		
542	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	德国	09831083.2	60 2009 022 852	2014/3/26
543	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	法国	09831083.2	2356373	2014/3/26
544	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	英国	09831083.2	2356373	2014/3/26

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
545	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	加拿大	2740601	2740601	2013/6/25
546	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	中国	200980148229.7	102232163B	2012/12/5
547	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	日本	2011-539669	5450647	2014/1/10
548	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	韩国	2011-7015421	1278258	2013/6/18
549	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	美国	12/864,044	8314555	2012/11/20
550	Kühlkörper für eine Leuchtvorrichtung	德国	10 2009 008 096.1		
551	Cooling element for a lighting device	美国	13/148,490	8814397	2014/8/26
552	Schaltungsanordnung zum Umwandeln einer Eingangsspannung in eine Gleichspannung, Nachrüstlampe mit solch einer Schaltungsanordnung, sowie Beleuchtungssystem.	美国	12/702,391	8390209	2013/3/5
553	Halogenglühlampe	德国	10 2009 052 995.0		
554	Keramisches Entladungsgefäß für eine Hochdruck-Entladungslampe	德国	11 2009 004 331.3		
555	PAR Lamp with Snap-in Capsule	美国	12/634,052	8319411	2012/11/27
556	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	德国	20 2009 005 396.2	20 2009 005 396	2009/7/16
557	Linienlampen-Retrofitlampe und Verfahren zum Herstellen einer Linienlampen-Retrofitlampe	中国	201020214251.7	201898115U	2011/7/13
558	Halogenglühlampe	德国	20 2009 009 008.6	20 2009 009 008	2009/9/10
559	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201090001083.1	203415550U	2014/1/29
560	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	21 2010 000 115.2	21 2010 000 115	2012/4/5
561	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	日本	2012-600033	3178146	2012/8/15
562	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201090001082.7	203242601U	2013/10/16
563	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	21 2010 000 116.0	21 2010 000 116	2012/4/5
564	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	20 2009 013 108.4	20 2009 013 108	2010/12/9
565	Linienlampe	日本	2012-600048	3181127	2013/1/9
566	Lampe mit Gasfüllung	日本	2012-600070	3181659	2013/1/30
567	Leuchtvorrichtung	德国	10 2009 008 637.4		
568	Leuchtvorrichtung	伊朗	10707236.5	2396590	2016/6/29
569	Leuchtvorrichtung	德国	10707236.5	2396590	2016/6/29
570	Leuchtvorrichtung	法国	10707236.5	2396590	2016/6/29
571	Leuchtvorrichtung	英国	10707236.5	2396590	2016/6/29
572	Leuchtvorrichtung	中国	201080007640.5	102317674B	2013/8/7
573	Lighting Device	美国	13/148,670	8622587	2014/1/7
574	Mobile LED-Leuchte, Haltevorrichtung und Lampenanordnung	德国	10 2009 009 578.0	10 2009 009 578	2014/11/27
575	Hochdruckentladungslampe	德国	10702132.1	50 2010 002	2013/1/2

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
				020.9	
576	high pressure discharge lamp	中国	201080007727.2	102318031B	2014/12/10
577	High Pressure Discharge Lampe	美国	13/201,225	8390195	2013/3/5
578	Reflektorlampe und zugehöriges Herstellverfahren	瑞士	10702682.5	2399267	2012/11/28
579	Reflektorlampe und zugehöriges Herstellverfahren	德国	10702682.5	50 2010 001 759.3	2012/11/28
580	Herstellungsverfahren für eine Lampe	德国	10 2009 034 226.5		
581	Elektrische Lampe mit Außenkolben	德国	10712374.7	50 2010 003 281	2013/5/8
582	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	伊朗	10156714.7		
583	Par Lamp and Method of Making Same	美国	12/387,240	8581482	2013/11/12
584	Beleuchtungsanordnung mit einer zeitlich veränderlichen Beleuchtungsfunktion	德国	10 2009 018 868.1		
585	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	德国	10719679.2	60 2010 005 024	2013/2/13
586	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	中国	201080019315.0	102414296B	2013/7/17
587	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	日本	2012-508582	5502191	2014/3/20
588	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	俄罗斯	2011148910	2556105	2015/6/15
589	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	美国	13/265,807		
590	Linienlampen-Retrofitlampe	德国	10 2009 023 055.6		
591	Lampe	德国	10 2009 035 370.4		
592	Lampe	伊朗	10739320.9		
593	Lampe	中国	201080033951.9		
594	Lamp incorporating a heat sink and an optically transmissive cover	美国	13/388,031	8851716	2014/10/7
595	Hochdruckentladungslampe	德国	10 2009 029 867.3		
596	Vorrichtung, Leuchte, Lampe, Fassung oder Vorschaltgerät	德国	10 2009 050 203.3	10 2009 050 203	2012/5/3
597	Halogenleuchte	伊朗	10721027.0		
598	Halogenleuchte	德国	10721027.0		
599	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	德国	10776621.4	50 2010 008 992	2015/2/25
600	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	荷兰	10776621.4	2459675	2015/2/25
601	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	波兰	10776621.4	2459675	2015/2/25
602	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	中国	201080050740.6	102597159B	2015/9/16
603	luminophore composition for low pressure discharge lamps	美国	13/504,973	8941294	2015/1/27
604	lighting device and method for producing a lighting device	中国	201080034161.2	102472479B	2015/1/7
605	LED-Lampe	德国	102009054519.0		
606	LED-Lampe	伊朗	10785404.4		
607	LED-LAMP	中国	201080055568.3	102652242B	2016/5/11
608	LED-Lampe	美国	13/513,601		
609	Lighting device	伊朗	10757188.7		
610	Lighting device	德国	10757188.7		
611	A connecting component for lighting devices	伊朗	10754515.4		
612	A connecting component for lighting	中国	201080042080.7		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	devices				
613	coupling component for lighting devices	美国	13/497,057	8974095	2015/3/10
614	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	美国	13/389,442	8659226	2014/2/25
615	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	美国	13/389,450	9111744	2015/8/18
616	Leuchtenanordnung	德国	10 2009 039 748.5		
617	Leuchtvorrichtung	德国	10 2010 001 047.2		
618	Leuchtvorrichtung	伊朗	11701224.5		
619	Leuchte mit einer Flachlampe und einem Lampenträger sowie Verfahren zum Herstellen einer Leuchte mit einer Flachlampe	德国	11 2011 100 672.1		
620	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	10751843.3	50 2010 006 185	2014/2/26
621	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	匈牙利	10751843.3	E021160	2014/2/26
622	high-pressure discharge lamp having a starting aid	美国	13/497,809	8860308	2014/10/14
623	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	中国	201010502397.6	102034669B	2015/9/30
624	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	德国	10 2009 047 861.2		
625	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	美国	12/881,191	8227990	2012/7/24
626	Linienlampe	德国	10 2009 055 855.1		
627	Linienlampe	巴勒斯坦	10784300.5		
628	LINEAR LAMP	中国	201080053843.8	102762911B	2015/3/25
629	LINEAR LAMP	美国	13/512,498	8944630	2015/2/3
630	LAMP ARRANGEMENT	伊朗	11707826.1	2504621	2015/8/26
631	Lampenanordnung	德国	11707826.1	50 2011 007 693	2015/8/26
632	Lampenanordnung	中国	201180014361.6	102822597B	2015/7/15
633	LAMP ARRANGEMENT	美国	13/580,162		
634	FLUORESCENT LAMP AND LIGHTING INSTRUMENT WITH UNSATURATED MERCURY VAPOR THAT ACHIEVES HIGH BRIGHTNESS AND HIGH TEMPERAUTRES	美国	13/144,333	8324795	2012/12/4
635	Keramische Elektrode für eine Hochdruckentladungslampe	德国	102009055123.9		
636	Ceramic electrode for a high-pressure discharge lamp	中国	201080059314.9	102668018B	2016/1/13
637	ceramic electrode for a high-pressure discharge lamp	日本	2012-545183	5645965	2014/11/14
638	Keramische Elektrode für eine Hochdruckentladungslampe	美国	13/515,825	8581493	2013/11/12
639	Hochdruckentladungslampe	中国	201010614913.4	102103977B	2016/3/2
640	Hochdruckentladungslampe	德国	102009055137.9		
641	high-pressure discharge lamp	日本	2010-278167	5722607	2015/4/3
642	Hochdruckentladungslampe	美国	12/954,706	8237365	2012/8/7
643	Endstück für Retrofit-Leuchtstofflampe und Retrofit-Leuchtstofflampe	德国	10 2009 054 994.3	10 2009 054 994	2012/6/28
644	end piece for retrofit fluorescent lamp and retrofit fluorescent lamp	中国	201080056835.9	102667307B	2014/12/17
645	End piece for a retrofit fluorescent lamp and retrofit fluorescent lamp	美国	13/516,253	9151481	2015/10/6

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
646	Lampe mit Gasfüllung	德国	102010001931.3		
647	Lampe mit Gasfüllung	伊朗	11701815.0		
648	LAMP HAVING GAS FILLING	美国	13/578,829	8587186	2013/11/19
649	LED LIGHTING SYSTEM, LED LAMP, AND ILLUMINATION SYSTEM FOR LED	美国	13/518,894	9055648	2015/6/9
650	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	20 2010 003 415.9	20 2010 003 415	2010/5/27
651	METAL HALIDE LAMP AND ELECTRODE SYSTEM THEREOF	中国	201020278796.4	201845739U	2011/5/25
652	Elektrische Lampe	德国	20 2010 010 561.7	20 2010 010 561	2010/9/30
653	Hochdruckentladungslampe	德国	20 2010 017 940.8	20 2010 017 940	2013/3/7
654	Hochdruckentladungslampe	德国	20 2010 014 996.7	20 2010 014 996	2011/11/11
655	Hochdruckentladungslampe	德国	20 2011 110 387.4	20 2011 110 387	2013/9/25
656	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	德国	20 2010 017 945.9	20 2010 017 945	2013/3/26
657	Hochdruckentladungslampe	德国	102010 002 397.3		
658	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH GRADUATED OUTER BULB	中国	201180010604.9	102770937B	2016/2/10
659	Integrally Ballasted Lamp Assembly Including a Spacer Disk	美国	12/661,397	8110973	2012/2/7
660	Halbleiterlampe, Verfahren zum Herstellen eines Kolbens für eine Halbleiterlampe und Verfahren zum Herstellen einer Halbleiterlampe	德国	10 2010 029 515.9		
661	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	德国	10 2010 002 769.3		
662	Halbleiterlampe und Verfahren zum Betreiben einer Halbleiterlampe	德国	102010029249.4	10 2010 029 249	2013/3/28
663	End-of-Life Indicator for Lamps	加拿大	2744557		
664	End-of-Life Indicator for Lamps	加拿大	2884190		
665	End-of-Life Indicator for Lamps	中国	201110248209.6		
666	End-of-Life Indicator for Lamps	美国	12/870,066	8310161	2012/11/13
667	End-of-Life Indicator for Lamps	美国	13/674,784	9006981	2015/4/14
668	SEMICONDUCTOR LAMP	美国	13/579,291	8513866	2013/8/20
669	Keyed Socket and Lamp Base	美国	12/069,732	7641517	2010/1/5
670	Keyed Socket and Lamp Base	中国	200980101287.4		
671	Lampe und Endkappe für eine Lampe	德国	10 2010 003 717.6		
672	LAMP AND END CAP FOR A LAMP	中国	201180018124.7	102834658B	2016/4/20
673	Lampe und Endkappe für eine Lampe	美国	13/637,984	8636391	2014/1/28
674	Sicherung für eine LED-FL-Retrofitlampe, LED-FL-Retrofitlampe und Verfahren zum Herstellen einer LED-FL-Retrofitlampe	德国	102010029226.5		
675	Sicherung für eine LED-FL-Retrofitlampe, LED-FL-Retrofitlampe und Verfahren zum Herstellen einer LED-FL-Retrofitlampe	美国	13/695,291	8698398	2014/4/15
676	Halogenglühlampe	德国	102010003630.7		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
677	LED-Lampe	德国	10 2010 039 012.7		
678	LED-LAMP	中国	201180038878.9	103069216B	2016/3/16
679	Elektrische Lampe	德国	102010031053.0		
680	A method for manufacturing ceramic arc tube, ceramic arc tube and lamp including the same	中国	201010244318.6	102344301B	2015/12/9
681	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	10 2010 031 280.0		
682	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH IGNITION AID	中国	201180028230.3	102986000B	2016/4/6
683	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	美国	13/809,605	8618734	2013/12/31
684	DYSPROSIUM-HALIDE-CONTAINING HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	中国	201180037074.7	103038859B	2016/2/10
685	DYSPROSIUMHALOGENID ENTHALTENDE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	日本	2013-521059	5553940	2014/6/6
686	DYSPROSIUM-HALIDE-CONTAINING HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	美国	13/812,164	8853943	2014/10/7
687	Herstellungsverfahren für eine LED-Lampe und eine entsprechende LED-Lampe	德国	10 2010 062 331.8	10 2010 062 331	2012/7/5
688	Herstellungsverfahren für eine LED-Lampe und eine entsprechende LED-Lampe	中国	201180057031.5		
689	PROCESS FOR PRODUCING AN LED LAMP AND A CORRESPONDING LED LAMP	美国	13/990,838	9303847	2016/4/5
690	Halbleiterlampe	德国	10 2010 043 918.5	10 2010 043 918	2016/5/12
691	semiconductor lamp	中国	201180054935.2	103210253B	2015/6/24
692	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING TWO GROUPS OF LEDS CORRESPONDING TO UPPER AND LOWER SIDES OF A REFLECTOR	美国	13/884,018	9316386	2016/4/19
693	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	美国	13/041,498	8421333	2013/4/16
694	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	美国	13/800,793	8579670	2013/11/12
695	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	中国	201280012234.7		
696	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	韩国	2013-7025971	1553276	2015/9/9
697	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	中国	201080067578.9		
698	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	美国	13/812,521	8664855	2014/3/4
699	Leuchtstoffmischung und Leuchtstofflampe zur Lebensmittelbeleuchtung	德国	11769817.5	50 2011 003 913	2014/7/30
700	CERAMIC BUSHING FOR A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	中国	201080069703.X	103155094B	2016/3/9
701	Keramische Durchführung für eine	德国	11 2010 005 862.8		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Hochdruckentladungslampe				
702	Keramische Durchführung für eine Hochdruckentladungslampe	日本	2013-534172	5666001	2014/12/19
703	Ceramic bushing for a high-pressure discharge lamp	美国	13/880,067	9123524	2015/9/1
704	Lampe und Leuchte mit mindestens einer LED	德国	102011005051.5	10 2011 005 051	2013/4/25
705	LED-Lampe	德国	102011003421.8	10 2011 003 421	2014/10/30
706	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	中国	201110381811.7		
707	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	瑞士	11186916.0	2458614	2014/4/2
708	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	德国	11186916.0	50 2011 002 590	2014/4/2
709	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	法国	11186916.0	2458614	2014/4/2
710	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	意大利	11186916.0	502014902274700	2014/4/2
711	DISCHARGE LAMP WITH AN OUTER BULB SURROUNDED BY A WIRE MESH AS EXPLOSION PROTECTION	中国	201180055021.8	103210469B	2016/5/4
712	Entladungslampe mit einem von einem Drahtnetz als Platzerschutz umgebenen Aussenkolben	德国	11 2011 103 804.6		
713	Discharge lamp with an outer bulb surrounded by a wire gauze as explosion protection	美国	13/885,408	8786187	2014/7/22
714	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung	中国	201110414470.9		
715	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung	德国	102010062903.0		
716	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung	日本	2011-272429		
717	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung	美国	13/315,389	8531106	2013/9/10
718	Lighting Device	中国	201110041053.4	102644856B	2016/5/4
719	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	10 2010 064 040.9		
720	Leuchtvorrichtung	德国	10 2011 004 022.6	10 2011 004 022	2015/12/24
721	LIGHTING DEVICE	中国	201280006896.3	103339437B	2016/2/17
722	Leuchtvorrichtung	美国	13/985,324		
723	Leuchtvorrichtung	德国	10 2011 007 221.7		
724	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung	德国	10 2011 007 214.4	10 2011 007 214	2013/8/14
725	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung	中国	201280017997.0		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
726	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung	美国	14/110,928		
727	BULB - SHAPED LED LIGHT SOURCE	德国	11790589.3	60 2011 017 927	2015/7/15
728	Bulb shape LED light source	中国	201180060008.1	103261778B	2016/4/13
729	Electric Lamp and Connector for Electric Lamp	中国	201120075528.7	202352631U	2012/7/25
730	Hochdruckentladungslampe	德国	20 2011 003 550.6	20 2011 003 550	2011/5/5
731	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	德国	20 2011 005 637.6	20 2011 005 637	2011/10/19
732	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly	中国	201120336214.8	202303001U	2012/7/4
733	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly	中国	201120336231.1	202302808U	2012/7/4
734	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	20 2011 103 945.9	20 2011 103 945	2011/11/3
735	ARC TUBE AND CERAMIC METAL HALIDE LAMP INCLUDING THE ARC TUBE	中国	201120440915.6	202585328U	2012/12/5
736	Lighting Device	中国	201120436742.0	202382027U	2012/8/15
737	A BASE PART AND A LAMP INCLUDING THE BASE PART	中国	201420331146.X	204029762U	2014/12/17
738	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP SYSTEM AND LIGHT-EMITTING SYSTEM	中国	201220019254.4	202712123U	2013/1/30
739	EDGE-LIT LED TUBE	中国	201220030949.2	202532224U	2012/11/14
740	Halogenglühlampe mit Außenkolben	德国	20 2011 108 077.7	20 2011 108 077	2012/1/10
741	BASE AND ILLUMINATION DEVICE COMPRISING THE SAME	中国	201220044908.9	202835260U	2013/3/27
742	Ceramic Discharge Vessel and Related Lamp and Method of Manufacturing such a Vessel	中国	201280006133.9		
743	Ceramic Discharge Vessel and Related Lamp and Method of Manufacturing such a Vessel	德国	11 2012 000 355.1		
744	Ceramic Discharge Vessel and Related Lamp and Method of Manufacturing such a Vessel	美国	13/979,157	9218950	2015/12/22
745	EXTRUSION HEAT SINK FOR LED LAMP WITH ANODIZED SURFACE AND OPTIMIZED FIN DESIGN	中国	201110074620.6	102691997B	2015/11/25
746	Hochdruckentladungslampe mit halogenhalteriger Zündhilfe	德国	11 2011 104 885.8		
747	Hochdruckentladungslampe mit halogenhalteriger Zündhilfe	德国	11 2011 104 885.8		
748	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches	德国	12713141.5	50 2012 002 576	2015/3/18
749	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches	匈牙利	12713141.5	E024078	2015/3/18
750	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des	中国	201280017442.6	103459343B	2015/11/25

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Farbgemisches				
751	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches	美国	14/007,332		
752	Halbleiter-Retrofitlampe mit zweiseitig angeordneten Anschlusselementen	德国	10 2012 207 608.5		
753	Halbleiter-Retrofitlampe mit zweiseitig angeordneten Anschlusselementen	中国	201380023062.8		
754	SEMICONDUCTOR RETROFIT LAMP HAVING CONNECTING ELEMENTS ARRANGED ON TWO SIDES	美国	14/399,164		
755	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	中国	201210172598.3		
756	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	美国	13/118,635	8456072	2013/6/4
757	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	比利时	12164603.8	2530703	2014/11/19
758	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	德国	12164603.8	60 2012 003 831	2014/11/19
759	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	匈牙利	12164603.8	E024388	2014/11/19
760	Heat Sink Assembly and Light	美国	13/422,172	8567989	2013/10/29
761	Hochdruckentladungslampe	中国	201180070949.3		
762	Hochdruckentladungslampe	德国	11 2011 104 641.3		
763	high-pressure discharge lamp	美国	14/117,061	9082606	2015/7/14
764	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp	美国	13/354,389	8674605	2014/3/18
765	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp	中国	201280023034.1		
766	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp	德国	11 2012 002 045.6		
767	An LED Lighting Assembly and an LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly	中国	201110219962.2	102913773B	2016/5/4
768	LED lighting assembly and an LED retrofit lamp having the LED lighting assembly	美国	14/236,344	9255667	2016/2/9
769	Niederdruckentladungslampe mit Entladungsgefäß und Elektrode	德国	10 2013 215 056.3		
770	Hochdruckentladungslampe	德国	102011077302.9		
771	Hochdruckentladungslampe	中国	201280027861.8		
772	Hochdruckentladungslampe	美国	14/124,265		
773	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201280026714.9		
774	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	11 2012 001 001.9		
775	high-pressure discharge lamp with a starting aid	美国	14/125,955	8896204	2014/11/25
776	Halbleiterleuchtvorrichtung mit galvanisch nicht-isoliertem Treiber	德国	102011084795.2	10 2011 084 795	2013/11/7
777	Halbleiterleuchtvorrichtung mit galvanisch nicht-isoliertem Treiber	中国	201280051158.0		
778	SEMICONDUCTOR LIGHT DEVICE HAVING A GALVANIC NON-INSULATED DRIVER	美国	14/352,063	9287244	2016/3/15
779	An LED Lighting Assembly and an	中国	201110227751.3		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly				
780	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING AN IGNITION AID	伊朗	12743130.2	2737519	2015/11/4
781	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	比利时	11741435.9	2673796	2015/3/4
782	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	比利时	12743130.2	2737519	2015/11/4
783	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	11741435.9	50 2011 006 142	2015/3/4
784	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	12743130.2	50 2012 005 173	2015/11/4
785	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	匈牙利	11741435.9	E025158	2015/3/4
786	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	匈牙利	12743130.2	E026108	2015/11/4
787	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201180070315.8		
788	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201280037896.X		
789	high-pressure discharge lamp having an ignition aid	美国	14/123,525	9053921	2015/6/9
790	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	美国	14/235,462		
791	Modular Retrofit PAR Lamps	美国	13/235,552	8419225	2013/4/16
792	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	中国	201280036667.6		
793	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	11 2012 003 196.2		
794	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING A STARTING AID	日本	2014-523238	5837692	2015/11/13
795	high-pressure discharge lamp having a starting aid	美国	14/236,332	9013103	2015/4/21
796	Elektronisches Vorschaltgerät und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	德国	10 2011 082 245.3	10 2011 082 245	2013/1/17
797	Elektronisches Vorschaltgerät und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	德国	10 2011 082 239.9	10 2011 082 239	2013/1/17
798	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	10 2011 081 277.6		
799	BASE, ROUND TUBE HOUSING AND LAMP INCLUDING BASE AND ROUND TUBE HOUSING	中国	201110304989.1		
800	Basis, rundes Rohrgehäuse und Lampe, die eine Basis und ein rundes Rohrgehäuse aufweist	德国	11 2012 004 028.7		
801	BASE, ROUND TUBE HOUSING AND LAMP INCLUDING BASE AND ROUND TUBE HOUSING	美国	14/347,244	9255668	2016/2/9
802	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend	德国	102012203419.6		
803	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend	伊朗	12735239.1		
804	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend	美国	14/235,809		
805	An LED Illuminating Device	中国	201110328500.4	103075644B	2016/3/30
806	HEAT SINK ASSEMBLY	美国	13/235,551	8492961	2013/7/23
807	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit	中国	201110308907.0	103049033B	2014/11/26
808	A Constant Current Source Circuit	伊朗	12758798.8		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	and a Sampling circuit				
809	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit	美国	14/350,816	9099917	2015/8/4
810	Driver Assembly and Method for Manufacturing the Same	中国	201110344449.6		
811	Treiberbaugruppe und Verfahren zu ihrer Herstellung	德国	11 2012 004 605.6		
812	Driver Assembly and Method for Manufacturing the Same	美国	14/355,258	9392716	42563
813	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System	中国	201110385667.4		
814	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System	伊朗	12798245.2		
815	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System	美国	14/359,109		
816	Weißes Licht abgebendes Leuchtmittel	德国	102011089144.7		
817	A Heat Sink, a Method for Manufacturing the Heat Sink, and an Illuminating Apparatus Having the Heat Sink	中国	201210007763.X		
818	Heat Dissipating Device and Light-emitting Assembly Having the Heat Dissipating Device	中国	201210015440.5		
819	A Heat Sink, an Omnidirectional Illumination Device with the Heat Sink, and a Retrofit Lamp	中国	201210006480.3		
820	Heat Dissipating Device and Omnidirectional Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device	中国	201210007882.5		
821	Connector, Electronic Device Having the Connector and Illuminating Device	中国	201210006329.X		
822	Connector, Electronic Device and Illuminating Device having the Connector	伊朗	12808794.7		
823	CONNECTOR, ELECTRONIC DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING THE CONNECTOR	美国	14/370,969		
824	Heat Dissipating Device and Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device	中国	201210013140.3		
825	Illuminating device	中国	201210016850.1		
826	Illuminating device	伊朗	13702358.6	2805100	2016/5/18
827	Illuminating device	德国	13702358.6	60 2013 007 592	2016/5/18
828	Illuminating device	美国	14/372,755	9194565	2015/11/24
829	Heat Dissipation Device, Lighting device, and Luminaire Having Said Lighting device	中国	201210007665.6		
830	Heat Dissipation Device, Lighting device, and Luminaire Having Said Lighting device	伊朗	13700025.3		
831	Lighting Device and Luminaire Having said Lighting Device	中国	201210007735.8		
832	Halbleiterlampe mit rückwärtsigem Sockelbereich	德国	102012201794.1		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
833	SEMICONDUCTOR LAMP WITH REARWARD BASE REGION	中国	201380008037.2		
834	SEMICONDUCTOR LAMP WITH REARWARD BASE REGION	美国	14/376,438		
835	Illuminating Device and Luminaire Having the Illuminating Device	中国	201210017008.X		
836	Driver Housing, Light-emitting Device and Luminaire	中国	201210013218.1		
837	Halbleiteranordnung und Verfahren zum Fertigen einer Halbleiteranordnung	德国	10 2011 087 709.6		
838	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	伊朗	12773272.5	2786068	2016/4/13
839	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	德国	12773272.5	60 2012 017 092	2016/4/13
840	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	美国	14/360,632		
841	Heat Dissipating Device, and Illuminating Device	中国	201210028998.7		
842	Heat Dissipating Device and Light-emitting Device Having the Heat Dissipating Device	中国	201210029079.1		
843	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens	中国	201210021809.3		
844	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens	伊朗	13705406.0		
845	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens	美国	14/375,158		
846	Lighting device	美国	14/236,911		
847	Leuchtvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Leuchtvorrichtung	德国	102012205469.3		
848	LED-Leuchtvorrichtung mit minzefarbenen und bernsteinfarbenen Leuchtdioden	德国	102012205381.6		
849	LED-Leuchtvorrichtung mit minzefarbenen und bernsteinfarbenen Leuchtdioden	中国	201380018670.X		
850	LED LIGHTING DEVICE WITH MINT-COLOURED AND AMBER COLOURED LIGHT-EMITTING DIODES	美国	14/389,774		
851	Leuchtmittel	德国	10 2012 109 188.9		
852	Illuminating Device and Luminaire Comprising the Illuminating Device	中国	201220089841.0	202580710U	2012/12/5
853	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same	中国	201220102921.5	202580717U	2012/12/5
854	METAL SECURING MEMBER AND DUAL LAMP TUBE UNITS TYPE ILLUMINATOR WITH THE SAME	中国	201220146965.8	202749336U	2013/2/20
855	Lens and Illuminating Device Comprising the Lens	中国	201220164094.2	202691900U	2013/1/23
856	Heat Dissipation Device and Illumination device Having the Heat	中国	201220159704.X	202675211U	2013/1/16

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Dissipation Device				
857	Illuminating Device	中国	201390000269.9	2013900002699	2015/3/18
858	A special design for remote phosphor system	中国	201220182111.5	202660271U	2013/1/9
859	Reflector and Illumination Device Comprising the Reflector	中国	201220307699.2	202757055U	2013/2/27
860	Illuminating Device, and Omnidirectional Lamp and Retrofit Lamp Comprising the Illuminating Device	中国	201220330426.X	202901882U	2013/4/24
861	HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	德国	21 2012 000 280.4	21 2012 000 280.4	2015/3/24
862	A structure for fixing driver PCB	中国	201220352226.4	202791854U	2013/3/13
863	LED Driving Device and Lamp Including the Same	中国	201220456417.5	202873129U	2013/4/10
864	Leiterplattenkontaktierungssystem	德国	20 2012 009 725.3	20 2012 009 725	2012/12/11
865	Illuminating Device and Lamp Comprising the Same	中国	201220505753.4	202915096U	2013/5/1
866	Lens and Lighting Device	中国	201220529257.2	202947077U	2013/5/22
867	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe	中国	201320550589.3	203813988U	2014/9/3
868	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe	德国	20 2013 000 880.6	20 2013 000 880.6	2013/2/14
869	LED Control Circuit and LED Illuminating Device	中国	201220682689.7	203086787U	2013/7/24
870	SINGLE STAGE LIGHT EMITTING DIODE DRIVER	中国	201220686770.2	203086788U	2013/7/24
871	Drive Circuit and Illumination Device Comprising the Drive Circuit	中国	201220640827.5	203057602U	2013/7/10
872	Power Supply Apparatus and Light Emitting Apparatus	中国	201220686910.6	203086789U	2013/7/24
873	Bleeder Circuit, Silicon controlled Dimming Circuit, and LED Illumination Device	中国	201220682688.2	203086786U	2013/7/24
874	LED Control Circuit and LED Illuminating Device	中国	201220674730.6	203120217U	2013/8/7
875	Halbleiterlampe mit Wärmeleiterkörper zwischen Treiber und Treibergehäuse	德国	20 2013 007 592.9	20 2013 007 592	2013/9/6
876	An LED Lighting Device	中国	201320124543.5	203309557U	2013/11/27
877	Retrofit-Lampe	德国	20 2013 004 107.2	20 2013 004 107.2	2013/5/10
878	The present invention relates to an illumination device.	中国	201210052165.4		
879	Illuminating Device	中国	201210067295.5		
880	Heat Dissipating Device and Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device	中国	201210065917.0		
881	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same	中国	201210071760.2	103307469B	2016/5/11
882	Lighting device	中国	201210072071.3		
883	Leuchtvorrichtung mit Treiber	德国	10 2012 208 587.4		
884	Leuchtvorrichtung mit Treiber	伊朗	13724795.3		
885	Lens Unit and Illumination Device Comprising the Lens Unit	中国	201210113590.X		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
886	Heat Dissipating Device and Illuminating Device with the Heat Dissipating Device	中国	201210113354.8		
887	Heat Dissipating Device and Illuminating Device with the Heat Dissipating Device	伊朗	13716315.0		
888	Heizeinrichtung für Kraftfahrzeuge	德国	102012205873.7		
889	Ansteuerung eines Leuchtmittels	德国	102012208267.0	10 2012 208 267	2013/12/12
890	LIGHT-EMITTING APPARATUS	中国	201210112445.X		
891	Heat Dissipation Device and Illumination Apparatus Comprising the Heat Dissipation Device	中国	201210149646.7		
892	Heat Dissipation Device and Illumination Apparatus Comprising the Heat Dissipation Device	伊朗	13723690.7		
893	Illuminating Device	伊朗	13725615.2		
894	Illuminating Device	美国	14/402,111		
895	Verfahren zum Erzeugen von Leiterbahnen und Substrat	德国	102012206973.9		
896	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp	中国	201310240228.3		
897	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp	日本	2013-97061		
898	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp	美国	13/463,411	8534875	2013/9/17
899	Halbleiter-Leuchtvorrichtung mit W ärmerohr	德国	102012211279.0		
900	Leuchtvorrichtung mit K ühlkörper und mindestens einer Halbleiterlichtquelle	德国	10 2012 219 459.2		
901	Vorrichtung zum Bereitstellen elektromagnetischer Strahlung	德国	10 2012 211 936.1		
902	Entladungsröhren-Ersatzmittel	德国	10 2012 211 934.5		
903	Illuminating Device	中国	201210218833.6		
904	Illuminating Device	日本	2015-517812		
905	Illuminating Device	美国	14/408,988		
906	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	中国	201210217996.2		
907	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	伊朗	13733277.1	2867576	2016/6/1
908	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	德国	13733277.1	60 2013 008 247	2016/6/1
909	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	法国	13733277.1	2867576	2016/6/1
910	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	英国	13733277.1	2867576	2016/6/1
911	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	日本	2015-519104		
912	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	美国	14/408,968		
913	Illuminating Device	中国	201210217834.9		
914	Illuminating Device	伊朗	13729030.0		
915	LED Retrofit Lamp	中国	201210211796.6		
916	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe	德国	10 2012 215 786.7		
917	HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	中国	201310291391.2		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
918	HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	德国	102012213191.4		
919	Assistant Starting Mechanism and High Pressure Gas Discharge Lamp including the Same	中国	201210260950.9		
920	Lamp Tube, Process for Manufacturing the Lamp Tube, and Illumination Apparatus Comprising the Lamp Tube	中国	201210279807.4		
921	Lamp Holder for Light-emitting Assembly and Illumination Device	中国	201210362893.5		
922	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen	中国	201310636914.2		
923	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen	德国	10 2012 222 103.4		
924	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen	美国	14/093,546		
925	Reflektorlampe	中国	201310487903.2		
926	Reflektorlampe	德国	10 2012 219 135.6		
927	Reflektorlampe	美国	14/055,991		
928	Leuchtvorrichtung	中国	201310684737.5		
929	Leuchtvorrichtung	德国	10 2012 223 860.3		
930	Leuchtvorrichtung	美国	14/097,278		
931	Leuchtmittel mit optoelektronischem Bauelement	德国	10 2012 220 264.1		
932	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischem Bauelement	中国	2013106532676		
933	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischem Bauelement	德国	10 2012 222 476.9		
934	SCALABLE POWER SUPPLY CIRCUIT INCLUDING PROTECTION FEATURES	美国	13/781,825	9065272	2015/6/23
935	Illuminating Device	中国	201210382109.7		
936	Lens and Lighting Device	伊朗	13779561.3		
937	Lens and Lighting Device	美国	14/435,755		
938	Lichtstreuender Kolben für eine Halbleiter-Retrofitlampe	德国	10 2013 217 074.2		
939	LICHTSTREUENDER KOLBEN FÜR EINE HALBLEITER-RETROFITLAMPE	伊朗	14761589.2		
940	Illuminating Device	中国	201310024197.8		
941	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	德国	10 2013 222 577.6		
942	SOS - Self oscillating SEPIC	中国	201310647790.8		
943	converter circuit	美国	14/094,849	8860386	2014/10/14
944	SOS - Self oscillating SEPIC	伊朗	13195241.8		
945	Generation of Drive Current Independent of Input Voltage	美国	14/494,528		
946	Zusammenbau einer Halbleiterlampe aus separat hergestellten Bauteilen	德国	10 2013 216 961.2		
947	ASSEMBLY OF A SEMI-CONDUCTOR LAMP FROM SEPARATELY PRODUCED COMPONENTS	中国	201480046728.6		
948	ASSEMBLY OF A SEMI-CONDUCTOR LAMP FROM SEPARATELY PRODUCED COMPONENTS	美国	14/914,288		
949	Elektrische Lampe	德国	10 2013 215 379.1		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
950	Elektrische Lampe	美国	14/447,663		
951	High-Pressure Discharge Lamp with Multiple Arc Tubes	美国	13/890375	9030099	2015/5/12
952	Retrofit-Lampe	中国	201410175539.0		
953	Retrofit lamp	美国	14/253,879	9125277	2015/9/1
954	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe	德国	10 2013 210 117.1		
955	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe	美国	14/249,394	9105460	2015/8/11
956	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder	中国	201310244192.6		
957	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder	伊朗	14730152.7		
958	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder	美国	14/898,753		
959	Illuminating Device	中国	201320437135.5	203442512U	2014/2/19
960	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe	中国	201420506683.3	204361050U	2015/5/27
961	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe	德国	20 2013 008 473.1	20 2013 008 473	2013/10/16
962	An Illumination Apparatus	中国	201420066732.6	203814002U	2014/9/3
963	Elektrische Lampe und zugehöriges Herstellverfahren	德国	20 2013 007 411.6	20 2013 007 411	2013/9/3
964	Heat Sink for Illuminating Device and Illuminating Device	中国	201310239670.4		
965	Heat Sink for Illuminating Device and Illuminating Device	伊朗	14728878.1		
966	Lens and Illuminating Device comprising the Same	中国	201310291659.2		
967	Illuminating Device	中国	201310252990.3		
968	LED-Based Lamp Including Shaped Light Guide	美国	13/888781	9133988	2015/9/15
969	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap	中国	201310240844.9		
970	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap	伊朗	14728879.9		
971	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap	美国	14/896,407		
972	LIGHT EMITTING DIODE (LED) LAMP WITH TOP-EMITTING LEDS MOUNTED ON A PLANAR PC BOARD	美国	15/168,706		
973	Lighting Device	中国	201310073486.7		
974	Beleuchtungsvorrichtung	德国	11 2014 001 163.0		
975	Lighting Device	美国	14/773,364		
976	Illuminating Device	中国	201310308557.7		
977	Illuminating Device	伊朗	14741626.7		
978	Illuminating Device	美国	14/906,570		
979	Leuchtvorrichtung mit Halbleiterlichtquelle und Treiberplatine	德国	10 2013 214 236.6		
980	Verfahren zum Ermitteln eines Betriebswerts einer Betriebsgröße einer Niederdruckentladungslampe	德国	10 2014 206 609.3		
981	Entladungslampe mit Entladungsgefäß und Leuchtstoff	德国	10 2014 216 939.9		
982	Lampe mit optoelektronischer	德国	10 2013 226 462.3		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Lichtquelle und verbesserter Isotropie der Abstrahlung				
983	LAMP WITH OPTOELECTRONIC LIGHT SOURCE AND IMPROVED ISOTROPY OF THE RADIATION	中国	PCT/EP2014/075629		
984	LAMP WITH OPTOELECTRONIC LIGHT SOURCE AND IMPROVED ISOTROPY OF THE RADIATION	美国	PCT/EP2014/075629		
985	Verfahren zum Herstellen einer Elektrodenwendel, Verfahren zum Herstellen einer Entladungslampe, Elektrodenwendel und Entladungslampe	德国	10 2013 221 570.3		
986	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device	伊朗	14725340.5		
987	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device	加拿大	2909726		
988	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device	中国	201480022336.6		
989	Air Cooling of Electronic Driver in a Lighting Device	美国	14/405,176		
990	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle	德国	10 2014 205 359.5		
991	Leuchtvorrichtung mit Stiftsockel	中国	201510080868.1		
992	Leuchtvorrichtung mit Stiftsockel	德国	10 2014 206 652.2		
993	Halbleiterlampe	德国	10 2014 213 377.7		
994	Gasentladungsröhre, Verfahren zur Herstellung einer Gasentladungsröhre und Entladungslampe	德国	10 2016 208 803.3		
995	Kitt für eine Niederdruckentladungslampe, Verfahren zum Herstellen eines Kitts für eine Niederdruckentladungslampe und Niederdruckentladungslampe	德国	10 2014 224 406.4		
996	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	德国	10 2016 111 534.7		
997	Elektrische Lampe und zugehöriges Herstellverfahren	德国	10 2014 216 011.1		
998	Electric lamp and associated production method	美国	14/327,586	9263247	2016/2/16
999	Elektrische Lampe	德国	10 2013 223 904.1		
1000	Electric lamp including a built-in-lamp having a pinch seal	美国	14/526,553	9218952	2015/12/22
1001	Halbleiter-Röhrenlampe	德国	10 2014 202 759.4		
1002	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	伊朗	PCT/EP2014/077916		
1003	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	世界知识产权组织	PCT/EP2014/077916		
1004	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	中国	PCT/EP2014/077916		
1005	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	美国	PCT/EP2014/077916		
1006	Electrical Connection Means and Illumination Device Comprising the Electrical Connection Means	中国	201310695512.X		
1007	A Retrofit Lamp	中国	201310695729.0		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
1008	Verdrehbarer Sockel für Lampenröhre	德国	10 2014 214 175.3		
1009	Verdrehbarer Sockel für Lampenröhre	世界知识产权组织	PCT/EP2015/060747		
1010	Niederdruckentladungslampe	德国	10 2014 204 172.4		
1011	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE	伊朗	PCT/EP2015/052274		
1012	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052274		
1013	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE	中国	PCT/EP2015/052274		
1014	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE	美国	PCT/EP2015/052274		
1015	Halbleiterlampe mit Wärmesenke	德国	10 2014 203 192.3		
1016	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK	伊朗	PCT/EP2015/052283		
1017	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052283		
1018	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK	中国	PCT/EP2015/052283		
1019	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK	美国	PCT/EP2015/052283		
1020	Halbleiterlampe	德国	10 2014 213 388.2		
1021	Halbleiterlampe	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059410		
1022	Halbleiter-Lampe und Verfahren zu ihrer Herstellung	德国	10 2014 214 604.6		
1023	Halbleiter-Lampe und Verfahren zu ihrer Herstellung	世界知识产权组织	PCT/EP2015/064369		
1024	Halbleiterlampe	德国	10 2014 205 153.3		
1025	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle	德国	10 2014 205 358.7		
1026	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle	德国	10 2014 205 360.9		
1027	Halogenglühlampe	德国	20 2014 004 977.7	20 2014 004 977	2014/7/8
1028	High intensity discharge lamp	中国	201420513640.8	204189768U	2015/3/4
1029	Lampe und Verfahren zum Herstellen einer Lampe	德国	10 2014 213 932.5		
1030	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle	德国	10 2014 204 793.5		
1031	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle	伊朗	PCT/EP2015/052270		
1032	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052270		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	Lichtquelle	产权组织			
1033	Befestigen eines Drahts einer Leuchtvorrichtung	德国	10 2014 222 512.4		
1034	Photovoltaikmodul und Photovoltaiksystem	德国	10 2014 225 631.3		
1035	Photovoltaikmodul und Photovoltaiksystem	世界知识产权组织	PCT/EP2015/079475		
1036	Connector Device and Illumination Apparatus Comprising the Connector Device	中国	201410211549.5		
1037	Connector Device and Illumination Apparatus Comprising the Connector Device	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052275		
1038	HOUSING AND BULB FOR LAMP, LAMP, AND METHOD FOR MANUFACTURING HOUSING AND BULB FOR LAMP	日本	2014-87732		
1039	Halbleiterlampe	中国	2015104381774		
1040	Halbleiterlampe	德国	10 2014 214 603.8		
1041	Low Profile Light with Improved Thermal Management	美国	14/727,775		
1042	Lampe	德国	10 2014 209 467.4		
1043	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD	世界知识产权组织	PCT/IB2015/055490		
1044	Illumination Apparatus	中国	201410397352.5		
1045	Illumination Apparatus	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059473		
1046	Electrical Connection Device and Illumination Apparatus	中国	201410398229.5		
1047	Electrical Connection Device and Illumination Apparatus	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059475		
1048	Halbleiterleuchtvorrichtung und zugehörige Verfahren	德国	10 2014 220 665.0		
1049	Two Channel LED Driver for CCT Dimming	世界知识产权组织	PCT/US2016/016681		
1050	Boost Power Factor Correction Circuit, Driving Circuit for Light-Emitting Diode and Lighting Device	中国	201410242874.8		
1051	Boost Power Factor Correction Circuit, Driving Circuit for Light-Emitting Diode and Lighting Device	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059529		
1052	Illumination Device and Method for Assembling the Illumination Device	中国	201410459055.9		
1053	Illumination Device and Method for Assembling the Illumination Device	世界知识产权组织	PCT/EP2015/069845		
1054	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle	德国	10 2014 217 093.1		
1055	Method for Forming Circuit Boards	世界知识产权组织	PCT/US2015/051708		
105	Safety Switch for Retrofit Tube	美国	14/872,131		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
6					
1057	Leiterplatte, Vorrichtungen damit und Herstellungsverfahren	德国	10 2014 225 487.6		
1058	End Cap for an Illumination Apparatus, and Illumination Apparatus	中国	201410361636.9		
1059	End Cap for an Illumination Apparatus, and Illumination Apparatus	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059470		
1060	Lampe mit lichtdurchlässigem Kolbenrohr	德国	10 2015 203 215.9		
1061	Lampe mit lichtdurchlässigem Kolbenrohr	世界知识产权组织	PCT/EP2016/050863		
1062	Halbleiterlampe	德国	10 2015 205 030.0		
1063	Halbleiterlampe	世界知识产权组织	PCT/EP2016/053314		
1064	Lampe mit Glaskolben und Halbleiterlichtquelle	德国	10 2015 203 214.0		
1065	LAMP HAVING A GLASS BULB AND SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCE	美国	15/049,187		
1066	Beleuchtungsvorrichtung	德国	10 2015 208 462.0		
1067	Electric Connector and Illuminating Device Comprising the Electric Connector	中国	201510039430.9		
1068	Electric Connector and Illuminating Device Comprising the Electric Connector	世界知识产权组织	PCT/EP2015/076032		
1069	Drive Device for Illuminating Device, Illumination Device, Lighting System and Method for Controlling the Lighting System	中国	201510017660.5		
1070	Drive Device for Illuminating Device, Illumination Device, Lighting System and Method for Controlling the Lighting System	世界知识产权组织	PCT/EP2015/080291		
1071	Lampe mit Treiberplatine und Sockel	德国	10 2014 225 486.8		
1072	Lampe mit Treiberplatine und Sockel	世界知识产权组织	PCT/EP2015/073515		
1073	End Cap for Illuminating Device and Illuminating Device Comprising the Same	中国	201510016727.3		
1074	End Cap for Illuminating Device and Illuminating Device Comprising the Same	世界知识产权组织	PCT/EP2015/076149		
1075	Sockel für eine Lampenröhre	德国	10 2015 204 716.4		
1076	LIGHT EMITTING DIODE DRIVING CIRCUIT AND LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE	中国	201510184396.4		
1077	LIGHT EMITTING DIODE DRIVING CIRCUIT AND LIGHT EMITTING DIODE LIGHTING DEVICE	世界知识产权组织	PCT/EP2016/055519		
1078	End Cap and Lighting Device Having Same	美国	14/806,302		
1079	BLINDSTARTER, LEUCHTE FÜR EINE LED-RÖHRENLAMPE UND	德国	20 2015 008 610.1	20 2015 008 610	2016/1/21

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
	VERWENDUNG BEI EINEM BLINDSTARTER				
1080	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	德国	10 2015 205 354.7		
1081	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	世界知识产权组织	PCT/EP2016/056147		
1082	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 206 797.1		
1083	Leuchtmittel mit LEDs	世界知识产权组织	PCT/EP2016/053318		
1084	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 208 569.4		
1085	Leuchtmittel mit LEDs	世界知识产权组织	PCT/EP2016/054361		
1086	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 206 802.1		
1087	Leuchtmittel mit LEDs	世界知识产权组织	PCT/EP2016/053321		
1088	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 206 805.6		
1089	Leuchtmittel mit LEDs	世界知识产权组织	PCT/EP2016/054357		
1090	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 206 808.0		
1091	Leuchtmittel mit LEDs	世界知识产权组织	PCT/EP2016/054353		
1092	Lampe	德国	10 2015 208 246.6		
1093	LAMP	美国	15/145,857		
1094	Leuchtvorrichtung mit Halbleiterlichtquelle	德国	10 2015 209 911.3		
1095	Lampe	德国	10 2015 208 574.0		
1096	Illuminating Device	中国	201510567956.4		
1097	Illuminating Device	伊朗			
1098	Halogenglühlampe	德国	10 2015 213 367.2		
1099	Socket für ein Leuchtmittel, Leuchtmittel und Verfahren zum Herstellen eines Sockels für ein Leuchtmittel	德国	10 2015 214 757.6		
1100	Socket für ein Leuchtmittel, Leuchtmittel und Verfahren zum Herstellen eines Sockels für ein Leuchtmittel	世界知识产权组织	PCT/EP2016/064452		
1101	Omni-directional Illumination Device	中国	201510461358.9		
1102	Electrical Connector and Illumination Device	中国	201510452562.4		
1103	Electrical Connector and Illumination Device	世界知识产权组织	PCT/EP2016/054394		
1104	Electrical Connector and Illumination Device	中国	201510472768.3		
1105	Electrical Connector and Illumination Device	世界知识产权组织	PCT/EP2016/064296		

序号	专利	国家或地区	专利申请号	注册号	注册日期
1106	Leuchtmittel mit LEDs	中国			
1107	Leuchtmittel mit LEDs	德国	10 2015 216 662.7		
1108	Leuchtmittel mit LEDs	美国			
1109	LED Illuminating Device	中国	201510572010.7		
1110	LED Illuminating Device	世界知识产权组织			
1111	Illuminating Device and Method of Assembling the Illuminating Device	中国	201510580671.4		
1112	Illuminating Device and Method of Assembling the Illuminating Device	世界知识产权组织			
1113	Zweiseitig gesockelte LED-Lampe zum Betrieb an einem elektronischen Vorschaltgerät für eine Niederdruck-Entladungslampe, insbesondere eine Leuchtstofflampe, und Verfahren zum Betreiben einer derartigen Lampe	德国	10 2015 218 836.1		
1114	Relay control for ECG compatible LED tubes	世界知识产权组织			
1115	Halbleiterlampe	德国	10 2015 218 009.3		
1116	Halbleiterlampe	德国	10 2015 219 140.0		
1117	LAMPE MIT ROHRFÖRMIGEM KOLBEN	德国	10 2015 225 329.5		
1118	LAMPE	德国	10 2016 200 696.7		
1119	LAMPE MIT ROHRFÖRMIGEM KOLBEN	德国	10 2015 224 674.4		
1120	ILLUMINATION DEVICE	中国	201610035532.8		
1121	RETROFITLAMPE	德国	10 2016 203 668.8		
1122	LIGHTING DEVICE AND METHOD OF ASSEMBLING A LIGHTING DEVICE	中国	201610053338.2		
1123	LED LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	中国	201610041814.9		
1124	Herstellen einer Lampe	德国	10 2016 207 026.6		
1125	Leuchtmittel mit mindestens einer LED	德国	10 2016 206 316.2		
1126	LICHTMODUL	德国	10 2016 203 400.6		
1127	HALBLEITERLAMPE	德国	10 2016 203 405.7		
1128	LAMPE	德国	10 2016 202 621.6		
1129	Circadian Rhythm Lamp	美国	62/326,200		

附表三 LEDVANCE 注册设计列表

序号	设计权	国家或地区	文件编号	专利申请号	注册号	注册日期
1	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	英国	1991M05507 GB	2016737	2016737	1992/2/11
2	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	瑞典	1991M05507 SE	911896	52065	1992/7/8
3	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	世界知识产权组织	1991M05507WO	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
4	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	文莱	1991M05507WOBX	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
5	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	瑞士	1991M05507WOCH	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
6	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	德国	1991M05507WODE	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
7	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	法国	1991M05507WOFR	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
8	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	匈牙利	1991M05507WOHU	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
9	FLAECHENFOERMIGE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	意大利	1991M05507WOIT	DM/020349	DM/020349	1991/8/7
10	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	英国	1992M05509 GB	2024575	2024575	1993/1/13
11	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	英国	1992M05509 GB01	2024576	2024576	1993/1/13
12	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	世界知识产权组织	1992M05509WO	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
13	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	文莱	1992M05509WOBX	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
14	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	瑞士	1992M05509WOCH	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
15	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	德国	1992M05509WODE	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
16	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	法国	1992M05509WOFR	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
17	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	匈牙利	1992M05509WOHU	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
18	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	意大利	1992M05509WOIT	DM/023458	DM/023458	1992/7/27
19	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP	英国	1996M05404 GB	2062392	2062392	1997/4/22
20	ELECTRODELESS COMPACT FLOURESCENT LAMP	瑞典	1996M05404 SE	970106	62060	1997/11/12
21	COMPACT FLUORESCENT LAMP	世界知识产权组织	1996M05404WO	DM/038420	DM/038420	1996/12/2
22	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP 96-1-246	文莱	1996M05404WOBX	DM/038420	DM/038420	1996/12/2
23	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP 96-1-246	德国	1996M05404WODE	DM/038420	DM/038420	1996/12/2
24	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP 96-1-246	法国	1996M05404WOFR	DM/038420	DM/038420	1996/12/2
25	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP 96-1-246	意大利	1996M05404WOIT	DM/038420	DM/038420	1996/12/2

26	HALOGENLAMPEN	英国	1996M05548 GB	2066391	2066391	1997/12/15
27	HALOGENLAMPEN	香港特别行政区	1996M05548 HK	2066391	2066391	1997/12/15
28	HALOGENLAMPEN	世界知识产权组织	1996M05548WO	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
29	HALOGENLAMPEN	文莱	1996M05548WOBX	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
30	HALOGENLAMPEN	德国	1996M05548WODE	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
31	HALOGENLAMPEN	法国	1996M05548WOFR	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
32	HALOGENLAMPEN	匈牙利	1996M05548WOHU	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
33	HALOGENLAMPEN	意大利	1996M05548WOIT	DM/040249	DM/040249	1997/5/27
34	Verpackungen fuer Lampen	文莱	1998M05544WOBX	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
35	Verpackungen fuer Lampen	瑞士	1998M05544WOCH	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
36	Verpackungen fuer Lampen	德国	1998M05544WODE	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
37	Verpackungen fuer Lampen	法国	1998M05544WOFR	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
38	Verpackungen fuer Lampen	希腊	1998M05544WOGR	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
39	Verpackungen fuer Lampen	意大利	1998M05544WOIT	DM/046932	DM/046932	1999/2/15
40	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	德国	2000M23345 DE	40012055.0	40012055	2001/2/26
41	electric lamp	世界知识产权组织	2000M23345WO	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
42	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	文莱	2000M23345WOBX	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
43	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	瑞士	2000M23345WOCH	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
44	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	德国	2000M23345WODE	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
45	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	法国	2000M23345WOFR	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
46	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	匈牙利	2000M23345WOHU	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
47	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	意大利	2000M23345WOIT	DM/056263	DM/056263	2001/6/7
48	NEW S19 BULB SHAPE	美国	2001M93555 US	29/153700	D461573	2002/8/13
49	TUNGSTEN HALOGEN LAMP ORNAMENTAL DESIGN PATENT	美国	2002M93856 US	29/158833	D467358	2002/12/17
50	SPIRAL A19 CRYSTAL LAMP	美国	2002M93928 US	29/166217	D471652	2003/3/11
51	Lampe	德国	2003M11476 DE	40305241.6	40305241.6	2003/9/19
52	Lampe	欧盟	2003M11476EU	000127345	000127345	2004/1/9
53	LAMP BULB WITH RECESSED LENS	美国	2003M94007 US	29/178214	D482143	2003/11/11
54	LAMP BULB WITH RECESSED LENS	美国	2003M94007 US01	29/178216	D514237	2006/1/31
55	LAMP BULB WITH RECESSED LENS	美国	2003M94007 US02	29/178217	D487940	2004/3/30
56	LAMP BULB WITH RECESSED LENS	美国	2003M94007 US03	29/178215	D505738	2005/5/31

57	LAMP BULB WITH RECESSED LENS	欧盟	2003M94007EU	000077987	000077987	2003/9/22
58	Leuchte	德国	2004M03835 DE	40401645.6	40401645.6	2004/5/3
59	PLUG-IN NIGHT LIGHT	美国	2004M03835 US01	29/217,840	D525375	2006/7/18
60	Leuchte	欧盟	2004M03835EU	000219274	000219274	2004/8/12
61	ELECTRIC PAR LAMP	美国	2004M10448 US	29/202,519	D498310	2004/11/9
62	REFLECTOR LAMP	美国	2004M12687 US	29/223045	D560016	2008/1/15
63	ELECTRIC LIGHT SOURCE	美国	2004M13217 US	29/223319	D592320	2009/5/12
64	Nachtlichter	德国	2004M13847 DE	40404743.2	40404743.2	2004/10/22
65	NIGHT LIGHT	美国	2004M13847 US	29/223,556	D523569	2006/6/20
66	Leuchte (Nachtlichter / Lampen)	欧盟	2004M13847EU	000288915	000288915	2005/1/24
67	Lampe (Glühbirne für elektrische Erzeugnisse)	欧盟	2004M13995EU	000290218	000290218	2005/1/19
68	TUNGSTEN HALOGEN LAMP	美国	2004M16370 US	29/208,898	D508575	2005/8/16
69	SPIRAL-FACETTED CRYSTAL DECOR LAMP	美国	2004M89043 US	29/197779	D501262	2005/1/25
70	Fluoreszenzlampen	德国	2005M09286 DE	40502825.3	40502825.3	2005/9/9
71	Taschenlampen	德国	2005M12897 DE	40503877.1	40503877.1	2005/10/14
72	Taschenlampen	欧盟	2005M12897EU	000456363	000456363	2005/12/14
73	PORTABLE LAMP	加拿大	2005M89257 CA01	120567	120567	2008/8/8
74	PORTABLE LAMP	加拿大	2005M89257 CA02	120566	120566	2008/8/8
75	PORTABLE LAMP	加拿大	2005M89257 CA03	120564	120564	2008/8/8
76	PORTABLE LAMP	日本	2005M89257 JP	2006-2615	1280793	2006/7/28
77	PORTABLE LAMP	韩国	2005M89257 KR	2006-0004118	432113	2006/11/22
78	PORTABLE LAMP	中国台湾	2005M89257 TW	95300565	D116254	2007/4/1
79	PORTABLE LAMP	美国	2005M89257 US01	29/248418	D544117	2007/6/5
80	PORTABLE LAMP	美国	2005M89257 US02	29/248421	D544618	2007/6/12
81	PORTABLE LAMP	美国	2005M89257 US03	29/248424	D544972	2007/6/19
82	PORTABLE LAMP	欧盟	2005M89257EU	000480009	000480009	2006/1/31
83	Halogenglühbirne	美国	2006M03849 US	29/265,069	D551784	2007/9/25
84	Halogenglühbirne	欧盟	2006M03849EU	000493986	000493986	2006/2/24
85	LIGHT BULB	加拿大	2006M12413 CA	118352	118352	2008/9/25
86	LIGHT BULB	美国	2006M12413 US	29/262050	D540961	2007/4/17
87	ENVELOPE FOR A LIGHT BULB	加拿大	2006M12525 CA	118353	118353	2008/2/21
88	ENVELOPE FOR A LIGHT BULB	美国	2006M12525 US	29/262066	D543289	2007/5/22
89	Glühbirne für elektrische Lampen	德国	2006M22021 DE	40605365.0	40605365.0	2007/1/15

90	Glühbirne für elektrische Lampen	美国	2006M22021 US	29/285,886	D568498	2008/5/6
91	Tragbare Lampen	德国	2006M23587 DE	40605694.3	40605694.3	2007/1/16
92	Portable Lamp	美国	2006M23587 US	29/274522	D561921	2008/2/12
93	Tragbare Lampen	欧盟	2006M23587EU	000727011	000727011	2007/4/26
94	Portable Lamp	阿联酋	2007M01656 AE	D321/07	1139	2007/7/26
95	Portable Lamp	澳大利亚	2007M01656 AU	19007/2007	316305	2007/9/27
96	Tragbare Lampe	瑞士	2007M01656 CH	134263	134263	2007/9/26
97	Portable Lamp	中国	2007M01656 CN	200730160490.2	300929586D	2009/5/20
98	Tragbare Lampe	德国	2007M01656 DE	40700474.2	40700474.2	2007/4/3
99	Portable Lamp	香港特别行政区	2007M01656 HK	0701897.9	0701897.9	2007/8/31
100	Portable Lamp	印度	2007M01656 IN	211288	211288	2008/3/10
101	Portable Lamp	韩国	2007M01656 KR	2007-31660	492536	2008/5/22
102	Portable Lamp	俄罗斯	2007M01656 RU	2007502566	68786	2008/12/16
103	Portable Lamp	新加坡	2007M01656 SG	D2007/815/D	D2007/815/D	2007/9/17
104	Portable Lamp	泰国	2007M01656 TH	0702001902	31536	2011/12/29
105	Portable Lamps	中国台湾	2007M01656 TW	96303978	D124498	2008/8/21
106	Portable Lamp	美国	2007M01656 US	29/287348	D563003	2008/2/26
107	Portable Lamp	南非	2007M01656 ZA	A2007/01264	A2007/01264	2008/7/1
108	Tragbare Lampe	欧盟	2007M01656EU	000766647	000766647	2007/7/18
109	LAMP	美国	2007M02672 US	29/286086	D550864	2007/9/11
110	LAMP	美国	2007M02968 US	29/286085	D579130	2008/10/21
111	PAR TYPE LAMP	中国	2007M09008 CN	200730330514.4	300971221D	2009/7/29
112	PAR TYPE LAMP	美国	2007M09008 US	29/286,371	D587823	2009/3/3
113	PAR TYPE LAMP	欧盟	2007M09008EU	000818695	000818695	2007/10/23
114	Glühbirnen für elektrische Lampen	中国	2007M12086 CN	200730287176.0	300901715D	2009/4/1
115	Glühbirnen für elektrische Lampen	中国	2007M12086 CN01	200730287177.5	300881643D	2009/2/4
116	Glühbirnen für elektrische Lampen	中国	2007M12086 CN02	200730287178.X	300887732D	2009/2/25
117	Glühbirnen für elektrische Lampen	中国	2007M12086 CN03	200730287179.4	300993093D	2009/8/26
118	Glühbirnen für elektrische Lampen	中国	2007M12086 CN04	200730287180.7	300921621D	2009/5/6
119	Glühbirnen für elektrische Lampen	德国	2007M12086 DE	40703077.8	40703077.8	2007/8/20
120	Glühbirnen für elektrische Lampen	日本	2007M12086 JP	2007-033729	1336246	2008/6/20
121	Glühbirnen für elektrische Lampen	日本	2007M12086 JP01	2007-033730	1336358	2008/6/20
122	Glühbirnen für elektrische Lampen	日本	2007M12086 JP02	2007-033731	1335229	2008/6/6

123	Glühbirnen für elektrische Lampen	日本	2007M12086 JP03	2007-033732	1335230	2008/6/6
124	Glühbirnen für elektrische Lampen	日本	2007M12086 JP04	2007-033733	1335231	2008/6/6
125	Compact Fluorescent Lamp	美国	2007M12086 US	29/290,524	D634455	2011/3/15
126	Glühbirnen für elektrische Lampen	欧盟	2007M12086EU	000845169	000845169	2007/12/5
127	LED-Lampe	中国	2008M02613 CN	200830148316.0	300993099D	2009/8/26
128	LED-Lampe	德国	2008M02613 DE	40 2008 000 836.7	40 2008 000 836.7	2008/5/16
129	LED-Lampe	日本	2008M02613 JP	2008-020877	1354509	2009/2/27
130	LED-Lampe	韩国	2008M02613 KR	2008-0034435	525404	2009/4/1
131	LED-Lamp	美国	2008M02613 US	29/322,852	D593223	2009/5/26
132	LED-Lampe	欧盟	2008M02613EU	000989561	000989561	2008/8/1
133	Portable Lamp	美国	2008M05954 US	29/325,604	D632005	2011/2/1
134	Tragbare Lampe	欧盟	2008M05954EU	000919055	000919055	2008/4/3
135	LED-Luminaire	美国	2008M05968 US	29/325,617	D612973	2010/3/30
136	Tragbare Lampe	欧盟	2008M05968EU	000919063	000919063	2008/4/3
137	LED-Lamp	中国	2008M05992 CN	200830199650.9	301177469S	2010/4/21
138	LED-Lamp	中国	2008M05992 CN01	200830199648.1	301050138D	2009/10/28
139	LED-Lamp	美国	2008M05992 US	29/310,879	D594995	2009/6/23
140	LED-Lampe	欧盟	2008M05992EU	000919097	000919097-0001-0002	2008/4/3
141	LED luminaire with light sensor	中国	2008M12351 CN	200830137019.6	301177458S	2010/4/21
142	LED luminaire with light sensor	美国	2008M12351 US	29/313,124	D606699	2009/12/22
143	LED-Leuchte mit Sensor	欧盟	2008M12351EU	000973417	000973417	2008/7/11
144	Lampen	德国	2008M15390 DE	40 2008 003 920.3	40 2008 003 920.3	2008/10/6
145	Lampen	美国	2008M15390 US	29/313,774	D600371	2009/9/15
146	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	中国	2008M20230 CN	200930009699.8	301440364S	2011/1/12
147	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	中国	2008M20230 CN01	200930009698.3	301239589S	2010/5/26
148	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	美国	2008M20230 US	29/327190	D619275	2010/7/6
149	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	美国	2008M20230 US01	29/349,510	D652549	2012/1/17
150	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	欧盟	2008M20230EU	001132005	001132005	2009/4/29
151	Elektrische Lichtquellen	美国	2008M20851 US	29/314,416	D600369	2009/9/15
152	Lamps	美国	2008M21314 US	29/314,384	D600368	2009/9/15
153	Light Emitting Diode-Based Lamp Having a Candle-Like Appearance	美国	2008M21983 US	29/326,350	D589176	2009/3/24
154	Multi-compartments LED Lamp to Improve Appearance and Color Rendering	美国	2008M23502 US	29/329,416	D595434	2009/6/30
155	Multi-compartments LED Lamp to Improve Appearance and Color Rendering	欧盟	2008M23502EU	001144760	001144760	2009/6/10

156	LED Lamp	美国	2008M24948 US	29/338,822	D619739	2010/7/13
157	Luminaire	澳大利亚	2009M02898 AU	12781/2009	327343	2009/9/2
158	Luminaire	澳大利亚	2009M02898 AU01	12782/2009	327327	2009/8/28
159	Luminaire	澳大利亚	2009M02898 AU02	12783/2009	327228	2009/8/20
160	Luminaire	中国	2009M02898 CN	200930204696.X	301239701S	2010/5/26
161	Luminaire	中国	2009M02898 CN01	200930192599.3	301362805S	2010/10/6
162	Luminaire	中国	2009M02898 CN02	200930192600.2	301221935S	2010/5/19
163	Luminaire Assembly	美国	2009M02898 US	29/341,984	D620634	2010/7/27
164	Beleuchtungsapparate	欧盟	2009M02898EU	001097646	001097646	2009/2/18
165	Reflector Lamp	中国	2009M03165 CN	200930206438.5	301344871S	2010/9/8
166	Reflector Lamp	美国	2009M03165 US	29/332,562	D597226	2009/7/28
167	Reflector Lamp	欧盟	2009M03165EU	001158802	001158802	2009/8/13
168	Luminaire	中国	2009M14118 CN	200930206508.7	301239702S	2010/5/26
169	Luminaire	美国	2009M14118 US	29/341,985	D620631	2010/7/27
170	Beleuchtungsapparate	欧盟	2009M14118EU	001160634	001160634	2009/8/11
171	Par Lamp	加拿大	2009M22587 CA	134857	134857	2011/2/15
172	Par Lamp	美国	2009M22587 US	29/348,207	D638574	2011/5/24
173	Par Lamp	欧盟	2009M22587EU	001210470	001210470	2010/4/8
174	Design for a Lamp Housing	加拿大	2009M22588 CA	134926	134926	2011/2/15
175	Design for a Lamp Housing	美国	2009M22588 US	29/348,208	D732238	2015/6/16
176	Design for a Lamp Housing	欧盟	2009M22588EU	001210645	001210645	2010/4/9
177	LED Lamp	中国	2010M01207 CN	201030547869.0	301627581S	2011/7/27
178	LED Lamp	中国	2010M01207 CN01	201030547931.6	301673733S	2011/9/14
179	LED Lamp	中国	2010M01207 CN02	201030547959.X	301661861S	2011/8/31
180	LED-Lampe	日本	2010M01207 JP	2010-023579	1424462	2011/9/2
181	LED-Lamp	日本	2010M01207 JP01	2010-023581	1423440	2011/8/19
182	LED-Lamp	日本	2010M01207 JP02	2010-023580	1424463	2011/9/2
183	LED-Lamp	美国	2010M01207 US	29/376,511	D647638	2011/10/25
184	LED-Lamp	美国	2010M01207 US01	29/376,500	D648451	2011/11/8
185	LED-Lamp	美国	2010M01207 US02	29/376,509	D648453	2011/11/8
186	LED-Lampe	欧盟	2010M01207EU	001210686	001210686	2010/4/9
187	Design for a Pin-Based Lamp	美国	2010M03472 US	29/349,056	D626258	2010/10/26
188	Design for a Pin-Base PAR Lamp	美国	2010M03473 US	29/349,058	D626259	2010/10/26

189	Neck Portion for a PAR Lamp	加拿大	2010M05190 CA	136381	136381	2011/2/22
190	Neck Portion for a PAR Lamp	美国	2010M05190 US	29/349,292	D630773	2011/1/11
191	Neck Portion for a PAR Lamp	欧盟	2010M05190EU	001228738-0001	001228738-0001	2010/7/26
192	Neck Portion for a PAR Lamp	欧盟	2010M05190EU 01	001228738-0002	001228738-0002	2010/7/26
193	LED Lamps	中国	2010M05224 CN	201030547801.2	301612704S	2011/7/13
194	LED Lamps	中国	2010M05224 CN01	201030547748.6	301648924S	2011/8/17
195	LED Lamps	中国	2010M05224 CN02	201030547669.5	301618806S	2011/7/20
196	LED Lamps	日本	2010M05224 JP	2010-023975	1423441	2011/8/19
197	LED Lamps	日本	2010M05224 JP01	2010-023976	1424991	2011/9/9
198	LED Lamps	日本	2010M05224 JP02	2010-023977	1416961	2011/5/20
199	LED Lamps	美国	2010M05224 US	29/376,504	D648452	2011/11/8
200	LED Lamps	美国	2010M05224 US01	29/376,510	D658311	2012/4/24
201	LED Lamps	美国	2010M05224 US02	29/376,505	D647637	2011/10/25
202	LED-Lampe	欧盟	2010M05224EU	001210678	001210678	2010/4/9
203	Fluorescent Lamps	中国	2010M06158 CN	201030547901.5	301661860S	2011/8/31
204	Fluorescent Lamps	日本	2010M06158 JP	2010-023978	1426775	2011/10/7
205	Fluorescent Lamps	美国	2010M06158 US	29/376,507	D655025	2012/2/28
206	Fluoreszenzlampe	欧盟	2010M06158EU	001692476	001692476	2010/4/9
207	LED Lamp	中国	2010M06631 CN	201030547777.2	301612703 S	2011/7/13
208	LED Lamp	日本	2010M06631 JP	2010-023979	1419705	2011/7/1
209	LED Lamp	美国	2010M06631 US	29/376,501	D648041	2011/11/1
210	LED-Lampe	欧盟	2010M06631EU	001210694	001210694	2010/4/9
211	LED-Lamp	中国	2010M06649 CN	201030547103.2	301700405S	2011/10/12
212	LED-Lampe	德国	2010M06649 DE	40 2010 002 133.9	40 2010 002 133.9	2010/10/18
213	LED Lamp	美国	2010M06649 US	29/376,503	D647636	2011/10/25
214	LED Lampen	欧盟	2010M06649EU	001755802	001755802	2010/9/16
215	LED Lamp	中国	2010M06652 CN	201030546988.4	301635856S	2011/8/3
216	LED Lamp	中国	2010M06652 CN01	201030547045.3	301700403S	2011/10/12
217	LED-Lampe	德国	2010M06652 DE	40 2010 002 132.0	40 2010 002 132.0	2010/10/18
218	LED Lamp	美国	2010M06652 US	29/376,506	D657075	2012/4/3
219	LED Lamp	美国	2010M06652 US01	29/417,368	D670414	2012/11/6
220	LED Lampe	欧盟	2010M06652EU	001755828	001755828	2010/9/16
221	LED Lamp	中国	2010M06658 CN	201030547063.1	301700404S	2011/10/12

222	LED Lamp	中国	2010M06658 CN01	201030546978.0	301700402S	2011/10/12
223	LED-Lampe	德国	2010M06658 DE	40 2010 002 134.7	40 2010 002 134.7	2010/10/18
224	LED Lamp	美国	2010M06658 US	29/376,508	D646802	2011/10/11
225	LED Lampe	欧盟	2010M06658EU	001755877	001755877	2010/9/16
226	Side Mounted Solid State Light-Based Lamp	加拿大	2010M13919 CA	137428	137428	2011/9/23
227	Side Mounted Solid State Light-Based Lamp	美国	2010M13919 US	29/362,307	D635288	2011/3/29
228	Side Mounted Solid State Light-Based Lamp	欧盟	2010M13919EU	001240246	001240246	2010/10/7
229	LED Lamp	日本	2010M17950 JP	2010-022804	1413363	2011/4/8
230	PAR Lamp	美国	2011M00758 US	29/373,337	D644758	2011/9/6
231	PAR Lamp	欧盟	2011M00758EU	001297915	001297915	2011/9/29
232	Styling of Professional Series PAR LED Lamps	美国	2011M00759 US	29/373,335	D644354	2011/8/30
233	Design for a PAR Lamp	美国	2011M00760 US	29/373,342	D645579	2011/9/20
234	PAR Lamp	美国	2011M00761 US	29/373,334	D644353	2011/8/30
235	Par Lamp	美国	2011M00871 US	29/373,341	D644759	2011/9/6
236	Styling of Professional Series PAR LED Lamps	美国	2011M00873 US	29/373,332	D644352	2011/8/30
237	PAR Lamp	美国	2011M00875 US	29/373,338	D644355	2011/8/30
238	Par Lamp	美国	2011M00877 US	29/373,333	D643947	2011/8/23
239	LED light bulbs	中国	2011M04446 CN	201130320760.8	301878616S	2012/4/4
240	LED light bulbs	日本	2011M04446 JP	2011-20766	1437429	2012/3/2
241	LED light bulbs	韩国	2011M04446 KR	2011-0036958	0677811	2013/1/17
242	LED light bulbs	美国	2011M04446 US	29/402,100	D665520	2012/8/14
243	LED-Glühlampen	欧盟	2011M04446EU	001839150	001839150	2011/3/22
244	Design for a Heat Sink	美国	2011M05418 US	29/373,340	D661260	2012/6/5
245	Heat Sink	美国	2011M05419 US	29/373,339	D661259	2012/6/5
246	Portion of a Lamp Housing	美国	2011M09667 US	29/373,634		
247	Portion of a Lamp Housing	欧盟	2011M09667EU	001303879	001303879	2011/11/4
248	Styling of B10 Candelabra Type LED Lamp	美国	2011M09791 US	29/373,708	D652157	2012/1/10
249	Styling of B10 Candelabra Type LED Lamp	欧盟	2011M09791EU	001303044	001303044	2011/11/2
250	Design for a Lamp	中国	2011M09934 CN	201230002667.7	302045984S	2012/8/22
251	Design for a Lamp	日本	2011M09934 JP	2012-000137	1452161	2012/8/31
252	Design for a Lamp	日本	2011M09934 JP01	2012-017085	1457287	2012/11/9
253	Design for a Lamp	韩国	2011M09934 KR	2012-0000610	0699370	2013/6/26
254	Design for a Lamp	韩国	2011M09934 KR01	2012-0000611	0699370-00-01	2013/6/26

255	Design for a Lamp	美国	2011M09934 US	29/374,124	D657478	2012/4/10
256	Design for a Lamp	欧盟	2011M09934EU	001968926	001968926	2011/12/27
257	Light Emitting Diode Lamp Units	中国	2011M15772 CN	201330595662.4	302866890S	2014/7/2
258	Emitting Diode Lamp Units	美国	2011M15772 US	29/473,931	D736965	2015/8/18
259	LED Reflectorlamp	欧盟	2011M15772EU	002249938	002249938	2013/6/5
260	LED-Glühlampen	欧盟	2011M22484EU	001989047	001989047	2012/2/9
261	LED Spotlight Lamp	中国	2011M23249 CN	201230282262.3	302281868S	2013/1/9
262	LED Spotlight Lamp	日本	2011M23249 JP	2012-16642	1460302	2012/12/21
263	LED Spotlight Lamp	韩国	2011M23249 KR	2012-0029599	0710199	2013/9/24
264	LED Spotlight Lamp	美国	2011M23249 US	29/426,803	D688821	2013/8/27
265	Lampen	欧盟	2011M23249EU	001974429	001974429	2012/1/12
266	Lamp	中国	2011M27215 CN	201230346413.7	302498279S	2013/7/10
267	Lamp	中国	2011M27215 CN01	201330142121.6	302579826S	2013/9/18
268	Lamp	美国	2011M27215 US	29/395,473	D667969	2012/9/25
269	Lamp	欧盟	2011M27215EU	002080143	002080143	2012/7/27
270	Heat Sink for a Lamp	美国	2011M27216 US	29/395,476	D689631	2013/9/10
271	Design for a Par Lamp	加拿大	2012M04968 CA	144910	144910	2012/12/5
272	Design for a Par Lamp	加拿大	2012M04968 CA01	148572	148572	2012/12/5
273	Design for a Par Lamp	美国	2012M04968 US	29/414,712	D697235	2014/1/7
274	Design for a Par Lamp	美国	2012M04968 US01	29/472,957	D729419	2015/5/12
275	Design for a Par Lamp	欧盟	2012M04968EU	001320634	001320634	2012/3/20
276	Design for a PAR Lamp Heat Sink	加拿大	2012M04969 CA	144954	144954	2012/12/5
277	Design for a PAR Lamp Heat Sink	加拿大	2012M04969 CA01	148571		
278	Design for a PAR Lamp Heat Sink	美国	2012M04969 US	29/414,714	D683866	2013/6/4
279	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	中国	2012M08273 CN	201230535259.8	302607756S	2013/10/16
280	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	欧盟	2012M08273 EU01			
281	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M08273 JP	2012-027054	1478257	2013/8/2
282	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M08273 JP01	2013-008144	1478544	2013/8/2
283	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M08273 US	29/420,235	D693496	2013/11/12
284	Stylish Design of R20 LED Retrofit Lamp	欧盟	2012M08273EU	2124784	2124784	2012/10/25
285	Lamp	中国	2012M08546 CN	201230479284.9	302498905S	2013/7/10
286	Lamp	美国	2012M08546 US	29/434,359	D690446	2013/9/24
287	Lampen	欧盟	2012M08546EU	002024554	002024554	2012/4/12

288	Lamp and Heat Sink for a Lamp	中国	2012M15983 CN	201330014294.X	302632735S	2013/11/6
289	Lamp and Heat Sink for a Lamp	美国	2012M15983 US	29/427,553	D684281	2013/6/11
290	Lamp and Heat Sink for a Lamp	美国	2012M15983 US01	29/452,937	D694437	2013/11/26
291	Stylish Design of MR16 LED Retrofit Lamp	美国	2012M15987 US	29/429,773	D683867	2013/6/4
292	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	中国	2012M19143 CN	201330039242.8	302607778S	2013/10/16
293	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19143 JP	2013-002588	1498088	2014/4/18
294	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19143 JP01	2013-018850	1507103	2014/8/15
295	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19143 KR	2013-0006520	0752960	2014/7/11
296	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19143 KR01	2013-0006523	0752960-1	2014/7/11
297	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19143 KR02	2013-0006524	0752964	2014/7/11
298	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19143 KR03	2013-0006527	0752964-1	2014/8/7
299	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19143 US	29/429,378	D697643	2014/1/14
300	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	欧盟	2012M19143EU	002180331	002180331	2013/2/7
301	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	中国	2012M19144 CN	201330039244.7	302607779S	2013/10/16
302	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19144 JP	2013-002589	1498089	2014/4/18
303	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19144 JP01	2013-018851	1507717	2014/8/22
304	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19144 KR	2013-0006270	0752958	2014/7/11
305	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19144 KR01	2013-0006275	0752958-1	2014/8/7
306	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19144 US	29/429,379	D697236	2014/1/7
307	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	中国	2012M19145 CN	201330039326.1	303340430S	2015/8/19
308	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19145 JP	2013-002590	1498090	2014/4/18
309	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	日本	2012M19145 JP01	2013-018852	1498121	2014/4/18
310	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	韩国	2012M19145 KR	2013-0006467	0752959	2014/7/11
311	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19145 US	29/429,387	D690053	2013/9/17
312	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19145 US01	29/460953	D695929	2013/12/17
313	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19145 US02	29/460957	D702871	2014/4/15
314	Stylish Design of PAR20 LED Retrofit Lamp	美国	2012M19145 US03	29/460965	D705481	2014/5/20
315	LED light bulbs	中国	2013M00208 CN	201330483799.0	302827185S	2014/5/21
316	LED-Glühlampen	欧盟	2013M00208EU	002222646	002222646	2013/4/18
317	Lamp Having BR30 Form	美国	2013M00529 US	29/451,582	D720478	2014/12/30
318	Lamp	美国	2013M00534 US	29/451,940	D697238	2014/1/7
319	Lamp	中国	2013M00592 CN	201330479418.1	302843708S	2014/6/11
320	Lamp	美国	2013M00592 US	29/452,072	D698053	2014/1/21

321	Lamp	中国	2013M00593 CN	201330479419.6	302783103S	2014/4/2
322	Lamp	美国	2013M00593 US	29/452,076	D697239	2014/1/7
323	LAMP	美国	2013M00627 US	29/451,715	D701979	2014/4/1
324	Lamp	美国	2013M00628 US	29/451,829	D697237	2014/1/7
325	Lamp	美国	2013M00629 US	29/451,937	D697645	2014/1/14
326	Lamp	美国	2013M00630 US	29/451,828	D697644	2014/1/14
327	Lamp	美国	2013M00631 US	29/451,726	D695928	2013/12/17
328	Light Guide for an LED Lamp	美国	2013M00820 US	29/454152	D752779	2016/3/29
329	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	美国	2013M00882 US	29/452738	D699871	2014/2/18
330	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	美国	2013M00884 US	29/452737	D699870	2014/2/18
331	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	美国	2013M00886 US	29/452736	D699869	2014/2/18
332	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	美国	2013M00888 US	29/452735	D699868	2014/2/18
333	Lamp	加拿大	2013M01085 CA	154595	154595	2015/3/12
334	Lamp	美国	2013M01085 US	29/461,580	D713566	2014/9/16
335	LED-Lamp	中国	2013M01377 CN	201430029263.6	302884101S	2014/7/16
336	LED-Lamp	美国	2013M01377 US	29/482,024	D749241	2016/2/9
337	LED-Lampe	美国	2013M01377 US01	29/537,693	D753852	2016/4/12
338	LED-Lampe	欧盟	2013M01377EU	001382139	001382139	2013/8/20
339	Recessed Downlight Luminaire	加拿大	2013M01689 CA	153890	153890	2014/8/18
340	Recessed Downlight Luminaire	美国	2013M01689 US	29/465,472	D706479	2014/6/3
341	LED-Lamps	中国	2013M01788 CN	201430080281.7	303115138S	2015/2/25
342	LED-Lamps	美国	2013M01788 US	29/486,724	D736967	2015/8/18
343	LED-Lampe	美国	2013M01788 US01	29/508,035		
344	LED-Lampe	欧盟	2013M01788EU	002321828	002321828	2013/10/8
345	Substrate Holder	加拿大	2013M02073 CA	154781	154781	2014/12/8
346	Substrate Holder	美国	2013M02073 US	29/472,496	D727560	2015/4/21
347	Lamp	加拿大	2014M00004 CA	159234		
348	Lamp	加拿大	2014M00004 CA01	163003		
349	Lamp	加拿大	2014M00004 CA02	163002		
350	Lamp	美国	2014M00004 US	29/490,521	D744121	2015/11/24
351	Lamp	美国	2014M00004 US01	29/543,111		
352	Lamp	美国	2014M00004 US02	29/543,113		
353	Lamp	加拿大	2014M00005 CA	159232		

354	Lamp	加拿大	2014M00005 CA01	162997		
355	Lamp	加拿大	2014M00005 CA02	162996		
356	Lamp	美国	2014M00005 US	29/490,522	D744672	2015/12/1
357	Lamp	美国	2014M00005 US01	29/543,279		
358	Lamp	美国	2014M00005 US02	29/543,326		
359	Lamp	加拿大	2014M00007 CA	159233		
360	Lamp	加拿大	2014M00007 CA01	163001		
361	Lamp	加拿大	2014M00007 CA02	163000		
362	Lamp	加拿大	2014M00007 CA03	162999		
363	Lamp	加拿大	2014M00007 CA04	162998		
364	Lamp	美国	2014M00007 US	29/490,523	D745195	2015/12/8
365	Lamp	美国	2014M00007 US01	29/543,489		
366	Lamp	加拿大	2014M00009 CA	159310		
367	Lamp	加拿大	2014M00009 CA01	163194		
368	Lamp	加拿大	2014M00009 CA02	163195		
369	Lamp	加拿大	2014M00009 CA03	163196		
370	Lamp	加拿大	2014M00009 CA04	163197		
371	Lamp	美国	2014M00009 US	29/490,524	D744122	2015/11/24
372	Lamp	美国	2014M00009 US01	29/543,050		
373	Lamp	美国	2014M00576 US	29/488,985	D733335	2015/6/30
374	RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE	加拿大	2014M00955 CA	159309	159309	2015/9/8
375	RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE	美国	2014M00955 US	29/491,691		
376	Recessed Downlight Luminaire	加拿大	2014M00963 CA	159280	159280	2015/9/8
377	Recessed Downlight Luminaire	美国	2014M00963 US	29/491,693		
378	Lamp	中国	2014M00985 CN	201430399217.5	303209630S	2015/5/13
379	Lamp	美国	2014M00985 US	29/506,570	D753853	2016/4/12
380	Lampe	欧盟	2014M00985EU	001413645	001413645	2014/5/22
381	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	加拿大	2014M01141 CA	159308	159308	2015/9/8
382	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	加拿大	2014M01141 CA01	162867		
383	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	美国	2014M01141 US	29/491,765	D723728	2015/3/3
384	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	加拿大	2014M01142 CA	159322	159322	2015/9/8
385	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	加拿大	2014M01142 CA01	162866		
386	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	美国	2014M01142 US	29/491,767		

387	Lamp	美国	2014M01979 US	29/508,437	D747508	2016/1/12
388	Downlight Luminaire	加拿大	2014M02282 CA	165084		
389	Downlight Luminaire	美国	2014M02282 US	29/525,351		
390	Downlight Luminaire	美国	2014M02301 US	29/529,573		
391	Downlight Luminaire	美国	2015M01088 US	29/532,703		
392	Design for a Lamp	美国	2015M01223 US	29/534,664		
393	Design for a Lamp	美国	2015M01224 US	29/534,660		
394	LED Lampe	欧盟	2015M01676EU	002751859	002751859	2015/8/10
395	LED Lampe	欧盟	2015M01678EU	002751867	002751867	2015/8/10
396	LED-Leuchte	欧盟	2015M01708EU	002751933	002751933	2015/8/10
397	Troffer Lamp	美国	2016M00763 US	29/559,207		
398	LAMP	美国	2016M01183 US	29/566,875		

附表四 LEDVANCE 域名列表

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
1	ledvance.ae	阿拉伯联合酋长国	aeDA	一年一签	2015/10/28
2	ledvance.asia	国际	Afilias	一年一签	2016/4/19
3	ledvance.at	奥地利	nic.at GmbH	一年一签	2015/10/20
4	ledvance.be	比利时	DNS Belgium	一年一签	2015/10/27
5	ledvance.biz	国际	NeuStar Inc.	一年一签	2015/10/20
6	ledvance.by	白俄罗斯	Open Contact Ltd.	一年一签	2016/4/20
7	ledvance.ca	加拿大	CIRA/ACEI	一年一签	2015/11/26
8	ledvance.ch	瑞士	SWITCH	一年一签	2015/10/20
9	ledvance.cl	智利	NIC Chile	两年一签	2016/4/20
10	ledvance.co	哥伦比亚	.CO Internet SAS	一年一签	2015/10/27
11	ledvance.co.ke	肯尼亚	KeNIC	一年一签	2016/5/27
12	ledvance.co.kr	韩国	Korea Internet & Security Agency	一年一签	2015/11/25
13	ledvance.co.uk	英国	Nominet	两年一签	2015/10/20
14	ledvance.co.za	南非	ZADNA	一年一签	2015/10/28
15	ledvance.com	国际	Verisign	两年一签	2015/9/28
17	ledvance.com.au	澳大利亚	auDA	两年一签	2015/12/2
18	ledvance.com.br	巴西	Comite Gestor da Internet no Brasil	一年一签	2016/2/4
19	ledvance.com.mx	墨西哥	ITESM	一年一签	2015/10/27
20	ledvance.com.my	马来西亚	MNI Networks Ltd.	一年一签	2016/2/24
21	ledvance.com.ru	俄罗斯联邦	Coordination Center for TLD RU	一年一签	2016/4/29
22	ledvance.com.tr	土耳其	ODTÜ	一年一签	2016/8/15
23	ledvance.com.ua	乌克兰	Hostmaster Ltd.	一年一签	2015/10/29
24	ledvance.cz	捷克共和国	CZ.NIC, z.s.p.o	一年一签	2015/10/20
25	ledvance.digital	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
26	ledvance.dk	丹麦	Dansk Internet Forum	一年一签	2015/10/26
27	ledvance.ec	厄瓜多尔	NICEC S.A.	一年一签	2016/3/21
28	ledvance.ee	爱沙尼亚	Estonian Internet Foundation	一年一签	2016/3/7
29	ledvance.email	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
30	ledvance.es	西班牙	Red.es	一年一签	2015/11/17
31	ledvance.eu	国际	EURid	一年一签	2015/11/30
32	ledvance.fi	芬兰	FICORA	一年一签	2015/11/24
33	ledvance.global	国际	Dot Global Domain Registry Limited	一年一签	2015/10/20
34	ledvance.gr	希腊	ICS-FORTH GR	两年一签	2015/10/28
35	ledvance.hk	中国香港	Hong Kong Internet Registry Corporation	一年一签	2015/10/27
36	ledvance.hr	克罗地亚	CARNet	一年一签	2015/11/3
37	ledvance.hu	匈牙利	Council of Hungarian Internet Providers	一年一签	2016/3/21
38	ledvance.id	印度尼西亚	PANDI	一年一签	2016/3/21
39	ledvance.in.th	泰国	THNIC	一年一签	2016/5/12
40	ledvance.info	国际	Afilias	一年一签	2015/9/28

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
41	ledvance.ir	伊朗	IRNIC	一年一签	2016/4/27
42	ledvance.it	意大利	IIT-CNR	一年一签	2015/10/21
43	ledvance.jobs	国际	Employ Media LLC	两年一签	2016/3/21
44	ledvance.jp	日本	Japan Registry Service	一年一签	2015/11/25
45	ledvance.kr	韩国	Korea Internet & Security Agency	一年一签	2015/11/25
46	ledvance.kz	哈萨克斯坦	KazNIC	一年一签	2016/5/3
47	ledvance.lat	国际	eCOM-LAC	一年一签	2016/3/10
48	ledvance.lighting	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
49	ledvance.lt	立陶宛	Kaunas University of Technology	一年一签	2015/10/30
50	ledvance.lv	拉脱维亚	Institute of Mathematics and Computer Science	一年一签	2015/10/27
51	ledvance.mk	马其顿	MARnet	一年一签	2015/11/20
52	ledvance.mobi	国际	Afilias	一年一签	2015/10/20
53	ledvance.mx	墨西哥	ITESM	一年一签	2015/10/27
54	ledvance.my	马来西亚	MNI Networks Ltd.	一年一签	2016/3/3
55	ledvance.net	国际	Verisign	一年一签	2015/10/28
56	ledvance.news	国际	Rightside	一年一签	2015/10/20
57	ledvance.nl	荷兰	SIDN	一年一签	2015/10/20
58	ledvance.no	挪威	Norid	一年一签	2015/11/20
59	ledvance.org	国际	Public Interest Registry	一年一签	2015/10/20
60	ledvance.pe	秘鲁	NIC PE	两年一签	2015/10/27
61	ledvance.pl	波兰	NASK	一年一签	2015/10/20
62	ledvance.pr	波多黎各	Gauss Research Laboratory Inc	一年一签	2015/11/10
63	ledvance.pt	葡萄牙	Associação DNS.PT	一年一签	2015/11/17
64	ledvance.ro	罗马尼亚	RNC	一年一签	2015/10/29
65	ledvance.rs	塞尔维亚	RNIDS	一年一签	2015/11/19
66	ledvance.se	瑞典	The Internet Infrastructure Foundation	一年一签	2015/10/27
67	ledvance.services	国际	Donuts	一年一签	2015/11/30
68	ledvance.sg	新加坡	SGNIC	一年一签	2015/11/25
69	ledvance.sk	斯洛伐克	SK-NIC	一年一签	2015/12/2
70	ledvance.support	国际	Donuts	一年一签	2015/11/30
71	ledvance.tel	国际	Telnic Limited	一年一签	2015/10/20
72	ledvance.tw	中国台湾	TWNIC	一年一签	2015/10/28
73	ledvance.ua	乌克兰	Hostmaster Ltd.	一年一签	2015/12/31
74	ledvance.uk	英国	Nominet	一年一签	2015/11/19
75	ledvance.us	美国	NeuStar Inc.	一年一签	2015/10/26
76	ledvance.vn	越南	VNNIC	一年一签	2015/10/30
77	ledvance.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/9/28
78	ledvance.com.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/9/28
79	ledvance.de	德国	DENIC	一年一签	2015/9/28
80	ledvance.fr	法国	AFNIC	一年一签	2015/9/28
81	ledvance.website	国际	Radix	一年一签	2015/11/30
82	ledvance-latam.com	国际	Verisign	一年一签	2016/4/1
83	ledvance-portal.co	国际	Verisign	一年一签	2016/5/18

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
	m				
84	myledvance.com	国际	Verisign	一年一签	2015/11/5
85	my-ledvance.com	国际	Verisign	一年一签	2015/11/5
86	myledvance.de	德国	DENIC	一年一签	2016/2/10
87	my-ledvance.de	德国	DENIC	一年一签	2016/2/10
88	led-vance.ae	阿拉伯联合酋长国	aeDA	一年一签	2015/10/27
89	led-vance.asia	-	Afilias	一年一签	2016/4/19
90	led-vance.at	奥地利	nic.at GmbH	一年一签	2015/10/20
91	led-vance.ba	波斯尼亚-黑塞哥维那	University Telinformatic Centre	一年一签	2016/7/9
92	led-vance.be	比利时	DNS Belgium	一年一签	2015/10/28
93	led-vance.biz	国际	NeuStar Inc.	一年一签	2015/10/20
94	led-vance.by	白俄罗斯	Open Contact Ltd.	一年一签	2016/4/20
95	led-vance.ca	加拿大	CIRA/ACEI	一年一签	2015/11/26
96	led-vance.ch	瑞士	SWITCH	一年一签	2015/10/20
97	led-vance.cl	智利	NIC Chile	两年一签	2016/4/20
98	led-vance.co	哥伦比亚	.CO Internet SAS	一年一签	29 Oct 2015
99	led-vance.co.ke	Kenya	KeNIC	一年一签	2016/5/27
100	led-vance.co.kr	韩国	Korea Internet & Security Agency	一年一签	2015/11/25
101	led-vance.co.uk	英国	Nominet	两年一签	2015/10/20
102	led-vance.co.za	南非	ZADNA	一年一签	2015/10/28
103	led-vance.com.au	澳大利亚	auDA	两年一签	2015/12/2
104	led-vance.com.br	巴西	Comite Gestor da Internet no Brasil	一年一签	2016/2/4
105	led-vance.com.mx	墨西哥	ITESM	一年一签	2015/10/27
106	led-vance.com.my	马来西亚	MNI Networks Ltd.	一年一签	2016/2/24
107	led-vance.com.ru	俄罗斯联邦	Coordination Center for TLD RU	一年一签	2016/4/29
108	led-vance.com.tr	土耳其	ODTÜ	一年一签	2016/8/15
109	led-vance.com.ua	乌克兰	Hostmaster Ltd.	一年一签	2015/10/29
110	led-vance.cz	捷克共和国	CZ.NIC, z.s.p.o	一年一签	2015/10/20
111	led-vance.digital	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
112	led-vance.dk	丹麦	Dansk Internet Forum	一年一签	2015/10/26
113	led-vance.ec	厄瓜多尔	NICEC S.A.	一年一签	2016/3/21
114	led-vance.ee	爱沙尼亚	Estonian Internet Foundation	一年一签	2016/3/7
115	led-vance.email	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
116	led-vance.es	西班牙	Red.es	一年一签	2015/11/17
117	led-vance.eu	国际	EURid	一年一签	2015/11/30
118	led-vance.fi	芬兰	FICORA	一年一签	2015/11/24
119	led-vance.global	国际	Dot Global Domain Registry Limited	一年一签	2015/10/20
120	led-vance.gr	希腊	ICS-FORTH GR	两年一签	2015/10/28
121	led-vance.hk	中国香港	Hong Kong Internet Registry Corporation	一年一签	2015/10/27
122	led-vance.hr	克罗地亚	CARNet	一年一签	2015/11/3
123	led-vance.hu	匈牙利	Council of Hungarian Internet Providers	一年一签	2016/3/21
124	led-vance.id	印度尼西亚	PANDI	一年一签	2016/3/21

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
125	led-vance.in	印度	INRegistry	两年一签	2016/3/18
126	led-vance.in.th	泰国	THNIC	一年一签	2016/5/12
127	led-vance.ir	伊朗	IRNIC	一年一签	2016/4/27
128	led-vance.it	意大利	IIT-CNR	一年一签	2015/10/21
129	led-vance.jobs	国际	Employ Media LLC	两年一签	2016/3/21
130	led-vance.jp	日本	Japan Registry Service	一年一签	2015/11/25
131	led-vance.kr	韩国	Korea Internet & Security Agency	一年一签	2015/11/25
132	led-vance.kz	哈萨克斯坦	KazNIC	一年一签	2016/5/3
133	led-vance.lat	国际	eCOM-LAC	一年一签	2016/3/10
134	led-vance.lighting	国际	Donuts	一年一签	2015/10/20
135	led-vance.lt	立陶宛	Kaunas University of Technology	一年一签	2015/10/30
136	led-vance.lv	拉脱维亚	Institute of Mathematics and Computer Science	一年一签	2015/10/27
137	led-vance.mk	马其顿	MARnet	一年一签	2015/11/20
138	led-vance.mobi	国际	Afilias	一年一签	2015/10/20
139	led-vance.mx	墨西哥	ITESM	一年一签	2015/10/27
140	led-vance.my	马来西亚	MNI Networks Ltd.	一年一签	2016/3/9
141	led-vance.net	国际	Verisign	一年一签	2015/10/28
142	led-vance.news	国际	Rightside	一年一签	2015/10/20
143	led-vance.nl	荷兰	SIDN	一年一签	2015/10/20
144	led-vance.no	挪威	Norid	一年一签	2015/11/20
145	led-vance.org	国际	Public Interest Registry	一年一签	2015/10/20
146	led-vance.pe	秘鲁	NIC PE	两年一签	2015/10/27
147	led-vance.pl	波兰	NASK	一年一签	2015/10/20
148	led-vance.pr	波多黎各	Gauss Research Laboratory Inc	一年一签	2015/11/10
149	led-vance.pt	葡萄牙	Associa ção DNS.PT	一年一签	2015/11/17
150	led-vance.ro	罗马尼亚	RNC	一年一签	2015/10/29
151	led-vance.rs	塞尔维亚	RNIDS	一年一签	2015/11/19
152	led-vance.se	瑞典	The Internet Infrastructure Foundation	一年一签	2015/10/27
153	led-vance.services	国际	Donuts	一年一签	2015/11/30
154	led-vance.sg	新加坡	SGNIC	一年一签	2015/11/25
155	led-vance.sk	斯洛伐克	SK-NIC	一年一签	2015/12/2
156	led-vance.support	国际	Donuts	一年一签	2015/11/30
157	led-vance.tel	国际	Telnic Limited	一年一签	2015/10/20
158	led-vance.tw	中国台湾	TWNIC	一年一签	2015/10/28
159	led-vance.uk	英国	Nominet	一年一签	2015/11/19
160	led-vance.us	美国	NeuStar Inc.	一年一签	2015/10/26
161	led-vance.vn	越南	VNNIC	一年一签	2015/10/30
162	led-vance.website	国际	Radix	一年一签	2015/11/30
163	led-vance-latam.com	国际	Verisign	一年一签	2016/4/1
164	myled-vance.com	国际	Verisign	一年一签	2015/11/5
165	myled-vance.de	德国	DENIC	一年一签	2016/2/10
166	led-vance.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/9/29
167	led-vance.com.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/9/29

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
168	led-vance.com	国际	Verisign	一年一签	2015/9/28
169	led-vance.de	德国	DENIC	一年一签	2015/9/28
170	led-vance.fr	法国	AFNIC	一年一签	2015/9/29
171	led-vance.info	国际	Afilias	一年一签	2015/9/29
172	led-vance.ru	俄罗斯联邦	Coordination Center for TLD RU	一年一签	2015/9/29
173	compactlamps.asia	国际	Afilias	六年	2011/5/4
174	compactlamps.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/8/17
175	compactlamps.com.cn	中国	CNNIC	一年一签	2015/8/17
176	compactlamps.com.tw	中国台湾	TWNIC	六年	2011/5/4
177	compactlamps.in	印度	INRegistry	六年	2011/5/4
178	compactlamps.net	国际	Verisign	六年	2011/5/4
179	compactlamps.us	美国	NeuStar Inc.	六年	2011/5/4
180	energiesparlampe.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
181	environmentalportfolio.com	国际	Verisign	五年	2011/7/25
182	halogenize-your-life.biz	国际	NeuStar Inc.	五年	2011/8/2
183	halogenize-your-life.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
184	halogenize-your-life.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
185	halogenize-your-life.info	国际	Afilias	五年	2011/8/2
186	lampservice.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
187	led-up-your-life.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
188	lumilux.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
189	lumilux-light.com	国际	Verisign	一年一签	2015/8/11
190	myradium.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
191	radium-lampen.de	德国	DENIC	三年一签	2013/7/19
192	radium.ch	瑞士	SWITCH	四年	2012/9/26
193	profispot.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
194	profi-spot.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30
195	profispot.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
196	profi-spot.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
197	123go4led.ch	瑞士	SWITCH	六年	2011/7/28
198	123go4led.ee	爱沙尼亚	Estonian Internet Foundation	三年一签	2013/7/1
199	123go4led.es	西班牙	Red.es	五年	2011/9/29
200	123go4led.fi	芬兰	FICORA	三年一签	2013/6/6
201	123go4led.hu	匈牙利	Council of Hungarian Internet Providers	四年	2012/10/23
202	123go4led.lv	拉脱维亚	Institute of Mathematics and Computer Science	四年	2012/10/24
203	123go4led.nl	荷兰	SIDN	五年	2011/7/28
204	123go4led.pl	波兰	NASK	五年	2011/7/28
205	123go4led.at	奥地利	nic.at GmbH	六年	2011/9/29
206	123go4led.be	比利时	DNS Belgium	四年	2012/9/20
207	123go4led.com	国际	Verisign	五年	2011/6/30

序号	域名	国家	登记部门	注册合同期限	注册日期
208	123go4led.cz	捷克共和国	CZ.NIC, z.s.p.o	四年	2012/9/19
209	123go4led.de	德国	DENIC	五年	2011/7/13
210	123go4led.fr	法国	AFNIC	四年	2012/9/21
211	123go4led.se	瑞典	The Internet Infrastructure Foundation	四年	2012/9/19
212	123go4led.it	意大利	IIT-CNR	五年	2011/8/1
213	123go4led.lt	立陶宛	Kaunas University of Technology	四年	2012/11/23
214	chplp.com	国际	Verisign	一年一签	2016/3/27

附表五 OSRAM 授权 LEDVANCE 商标列表

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
1	OSRAM DECOSPOT				
1.1	OSRAM DECOSPOT	土耳其	121 350	OSRAM AG	009; 011
1.2	OSRAM DECOSPOT	世界知识产权组织	549 889	OSRAM GmbH	011
2	OSRAM DULUX				
2.1	OSRAM DULUX	博茨瓦纳	UK 1 155	OSRAM GmbH	011
2.2	OSRAM DULUX	英国	UK00001409301	OSRAM GmbH	011
2.3	OSRAM DULUX	格林纳达	81/1991	OSRAM GmbH	011
2.4	OSRAM DULUX	根西岛	GT3 994	OSRAM GmbH	011
2.5	OSRAM DULUX	直布罗陀	6 197	OSRAM GmbH	011
2.6	OSRAM DULUX	也门	5 727	OSRAM GmbH	011
2.7	OSRAM DULUX	开曼群岛	1 409 301	OSRAM GmbH	011
2.8	OSRAM DULUX	所罗门群岛	1 495	OSRAM GmbH	011
2.9	OSRAM DULUX	斯威士兰	UK/13/1991	OSRAM GmbH	011
2.10	OSRAM DULUX	汤加	01 019	OSRAM GmbH	011
2.11	OSRAM DULUX	委内瑞拉	P-188598	OSRAM GmbH	021
2.12	OSRAM DULUX	瓦努阿图	713	OSRAM GmbH	011
3	OSRAM ENDURA				
3.1	OSRAM ENDURA	澳大利亚	924812	OSRAM GmbH	011
3.2	OSRAM ENDURA	澳大利亚	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	011
3.3	OSRAM ENDURA	巴西	Anmelde-Nr. 830906479	OSRAM AG	011
4	OSRAM HALO STAR				
4.1	OSRAM HALO STAR	加拿大	366 931	OSRAM GmbH	0
5	OSRAM HALOLINE				
5.1	OSRAM HALOLINE	世界知识产权组织	627438	OSRAM GmbH	011
6	OSRAM HALOLUX				
6.1	OSRAM HALOLUX	瑞典	225343	OSRAM GmbH	011
6.2	OSRAM HALOLUX	世界知识产权组织	524 939	OSRAM GmbH	011
6.3	OSRAM HALOLUX	世界知识产权组织	627437	OSRAM GmbH	011
7	OSRAM HALOPAR				
7.1	OSRAM HALOPAR	世界知识产权组织	607 387	OSRAM GmbH	011
8	OSRAM HALOPIN				
8.1	OSRAM HALOPIN	中国	6181251	OSRAM GmbH	011
9	OSRAM HALOSPOT				
9.1	OSRAM HALOSPOT	土耳其	114 139	OSRAM AG	011
9.2	OSRAM HALOSPOT	世界知识产权组织	540 752	OSRAM GmbH	011
9.3	OSRAM HALOSPOT	世界知识产权组织	628374	OSRAM GmbH	011
10	OSRAM HALOSTAR				
10.1	OSRAM HALOSTAR	香港	199300803	OSRAM GmbH	011
10.2	OSRAM HALOSTAR	世界知识产权组织	632304	OSRAM GmbH	011
11	OSRAM HQI				
11.1	OSRAM HQI	澳大利亚	526 765	OSRAM GmbH	011
11.2	OSRAM HQI	土耳其	108 015	OSRAM AG	011
11.3	OSRAM HQI	南非	88/0741	OSRAM GmbH	011
11.4	OSRAM HQI	世界知识产权组织	496793	OSRAM GmbH	011
11.5	OSRAM HQI	世界知识产权组织	626774	OSRAM GmbH	011
12	OSRAM HQL				
12.1	OSRAM HQL	世界知识产权组织	504 737	OSRAM GmbH	011
13	OSRAM HWL				
13.1	OSRAM HWL	马来西亚	18604	OSRAM AG	011
14	OSRAM-LINESTRA				

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
14.1	OSRAM-LINESTRA	巴西	809 780	OSRAM AG	925
14.2	OSRAM-LINESTRA	世界知识产权组织	321 827	OSRAM GmbH	011
15	OSRAM LUMILUX				
15.1	OSRAM LUMILUX	哥伦比亚	271843	OSRAM GmbH	011
15.2	OSRAM LUMILUX	瑞典	308 901	OSRAM GmbH	011
16	OSRAM MINISTAR				
16.1	OSRAM MINISTAR	世界知识产权组织	852818	OSRAM GmbH	011
17	OSRAM NATURA				
17.1	OSRAM NATURA	阿根廷	2 237 954	OSRAM GmbH	011
17.2	OSRAM NATURA	中国	8418834	OSRAM GmbH	011
17.3	OSRAM NATURA	西班牙	2 754 250	OSRAM GmbH	011
18	OSRAM NAV				
18.1	OSRAM NAV	土耳其	108 301	OSRAM AG	009; 011
18.2	OSRAM NAV	南非	89/8138	OSRAM GmbH	011
18.3	OSRAM NAV	世界知识产权组织	497005	OSRAM GmbH	011
18.4	OSRAM NAV	世界知识产权组织	626775	OSRAM GmbH	011
19	OSRAM POWERARC				
19.1	OSRAM POWERARC	韩国	306092	OSRAM GmbH	039
19.2	OSRAM POWERARC	世界知识产权组织	612007	OSRAM GmbH	011
20	LED OSRAM LED Superstar (Verpackungsmaterial)				
20.1	LED OSRAM LED Superstar (Verpackungsmaterial)	欧盟	012737664	OSRAM GmbH	011
20.2	LED OSRAM LED Superstar (Verpackungsmaterial)	世界知识产权组织	1217392	OSRAM GmbH	011
21	OSRAM			OSRAM GmbH	
21.1	OSRAM	阿拉伯联合酋长国	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	010
21.2	OSRAM	孟加拉国	Eintragungsverf.	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3	OSRAM	孟加拉国	Eintragungsverf.	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.4	OSRAM	巴西	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	010
21.5	OSRAM	厄瓜多尔	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	010
21.6	OSRAM	香港	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	001; 002; 004; 006; 007; 008; 016; 017; 019; 020; 021; 022; 028; 035; 037; 040; 042
21.7	OSRAM	印度尼西亚	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	010
21.8	OSRAM	印度	Eintragungsverf.	OSRAM GmbH	010
21.9	OSRAM	利比亚	Eintragungsverf.	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.10	OSRAM	尼日利亚	Eintragungsverf.	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.1	OSRAM	阿根廷	2711622	OSRAM	005

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
1				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.1 2	OSRAM	阿根廷	2396943	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	001
21.1 3	OSRAM	阿根廷	2396942	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	002
21.1 4	OSRAM	阿根廷	2397265	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	003
21.1 5	OSRAM	阿根廷	2396717	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	004
21.1 6	OSRAM	阿根廷	2397266	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	006
21.1 7	OSRAM	阿根廷	2397267	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	007
21.1 8	OSRAM	阿根廷	2397268	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.1 9	OSRAM	阿根廷	2396941	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 0	OSRAM	阿根廷	2508096	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 1	OSRAM	阿根廷	2396940	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 2	OSRAM	阿根廷	2396939	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	012
21.2 3	OSRAM	阿根廷	2396938	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	014
21.2 4	OSRAM	阿根廷	2396937	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	016
21.2 5	OSRAM	阿根廷	2396718	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	017
21.2 6	OSRAM	阿根廷	2396936	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	018
21.2	OSRAM	阿根廷	2397258	OSRAM	019

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
7				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.2 8	OSRAM	阿根廷	2397259	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	020
21.2 9	OSRAM	阿根廷	2396170	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	021
21.3 0	OSRAM	阿根廷	2508097	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	022
21.3 1	OSRAM	阿根廷	2397260	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	024
21.3 2	OSRAM	阿根廷	2397261	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	025
21.3 3	OSRAM	阿根廷	2397262	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	026
21.3 4	OSRAM	阿根廷	2397263	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	027
21.3 5	OSRAM	阿根廷	2397264	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	028
21.3 6	OSRAM	阿根廷	2771270	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	037
21.3 7	OSRAM	阿根廷	2771269	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	042
21.3 8	OSRAM	澳大利亚	39 041	OSRAM GmbH	009
21.3 9	OSRAM	澳大利亚	210 824	OSRAM GmbH	011
21.4 0	OSRAM	澳大利亚	526 763	OSRAM GmbH	009
21.4 1	OSRAM	澳大利亚	526 764	OSRAM GmbH	011
21.4 2	OSRAM	阿鲁巴岛	12561	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.4 3	OSRAM	阿塞拜疆	2000 1032	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.4 4	OSRAM	巴巴多斯	81/7293	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.4 5	OSRAM	巴林	987	OSRAM GmbH	009
21.4	OSRAM	巴林	986	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
6					
21.4 7	OSRAM	布隆迪	2 512/BUR	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.4 8	OSRAM	百慕大群岛	10 933	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.4 9	OSRAM	百慕大群岛	10 934	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.5 0	OSRAM	百慕大群岛	28 830	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.5 1	OSRAM	文莱	905	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.5 2	OSRAM	文莱	897	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.5 3	OSRAM	文莱	898	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.5 4	OSRAM	玻利维亚	88645-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.5 5	OSRAM	玻利维亚	88617-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.5 6	OSRAM	荷兰加勒比区	2866	OSRAM GmbH	010; 011
21.5 7	OSRAM	巴西	812 323 858	OSRAM AG	930; 980
21.5 8	OSRAM	巴西	827 906 420	OSRAM AG	009
21.5 9	OSRAM	巴西	827 906 439	OSRAM AG	011
21.6 0	OSRAM	巴哈马群岛	13 937	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.6 1	OSRAM	巴哈马群岛	14 602	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.6 2	OSRAM	博茨瓦纳	SA 1 162	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.6 3	OSRAM	博茨瓦纳	UK 1 412	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.6 4	OSRAM	伯利兹	22	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
21.6 5	OSRAM	加拿大	336 801	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.6 6	OSRAM	刚果	2 781/C	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.6 7	OSRAM	瑞士	2P306693	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.6 8	OSRAM	智利	663828	OSRAM AG	009
21.6 9	OSRAM	智利	657 711	OSRAM AG	011
21.7 0	OSRAM	智利	837 824	OSRAM AG	009; 010; 011
21.7 1	OSRAM	智利	883280	OSRAM AG	009; 011
21.7 2	OSRAM	智利	883281	OSRAM AG	009; 011
21.7 3	OSRAM	中国	75 843	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.7 4	OSRAM	中国	75 845	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.7 5	OSRAM	中国	75 844	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.7 6	OSRAM	中国	75 847	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	001
21.7 7	OSRAM	中国	5452396	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.7 8	OSRAM	中国	6669277	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.7 9	OSRAM	哥伦比亚	5106	OSRAM AG	011
21.8 0	OSRAM	哥伦比亚	92364	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.8 1	OSRAM	哥斯达黎加	13442	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.8 2	OSRAM	哥斯达黎加	13442	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.8 3	OSRAM	哥斯达黎加	77226	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter	009

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
21.8 4	OSRAM	哥斯达黎加	75976	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.8 5	OSRAM	哥斯达黎加	77225	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.8 6	OSRAM	库拉索岛	VD-130544	OSRAM GmbH	010; 011
21.8 7	OSRAM	塞浦路斯	A1068	OSRAM GmbH	013
21.8 8	OSRAM	塞浦路斯	28 997	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.8 9	OSRAM	塞浦路斯	28 998	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.9 0	OSRAM	塞浦路斯	28 999	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.9 1	OSRAM	德国	86924	OSRAM GmbH	011
21.9 2	OSRAM	德国	124 864	OSRAM GmbH	009
21.9 3	OSRAM	德国	190 767	OSRAM GmbH	011
21.9 4	OSRAM	德国	220 953	OSRAM GmbH	006; 009; 010; 011
21.9 5	OSRAM	德国	218 485	OSRAM GmbH	009; 021
21.9 6	OSRAM	德国	302 622	OSRAM GmbH	009; 011; 021
21.9 7	OSRAM	德国	1089341	OSRAM GmbH	042
21.9 8	OSRAM	德国	2000427	OSRAM GmbH	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021
21.9 9	OSRAM	德国	39535869	OSRAM GmbH	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042
21.1 00	OSRAM	德国	302014051246	OSRAM GmbH	001; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 017; 020; 021; 025; 028; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045
21.1 01	OSRAM	吉布提	086/03/RADM	OSRAM AG	009; 010; 011
21.1	OSRAM	丹麦	VR 1950 01155	OSRAM	001; 002;

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
02				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 043; 044; 045
21.1 03	OSRAM	多米尼加	7714	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	007; 009; 011; 014
21.1 04	OSRAM	多米尼加	71929	OSRAM GmbH	009
21.1 05	OSRAM	多米尼加	71933	OSRAM GmbH	010
21.1 06	OSRAM	多米尼加	72374	OSRAM GmbH	007
21.1 07	OSRAM	多米尼加	91 378	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	038
21.1 08	OSRAM	阿尔及利亚	66032	OSRAM AG	011
21.1 09	OSRAM	厄瓜多尔	2356-13	OSRAM AG	011
21.1 10	OSRAM	爱沙尼亚	15321	OSRAM GmbH	011
21.1 11	OSRAM	爱沙尼亚	40564	OSRAM GmbH	035
21.1 12	OSRAM	西班牙	2 812 822	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010
21.1 13	OSRAM	埃塞俄比亚	7529	OSRAM AG	009; 011
21.1 14	OSRAM	芬兰	2935	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 15	OSRAM	芬兰	106759	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.1 16	OSRAM	斐济群岛	17712	OSRAM GmbH	008
21.1 17	OSRAM	法国	1596580	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
21.1 18	OSRAM	法国	1596581	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	006; 009; 011
21.1 19	OSRAM	法国	1669478	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011; 021
21.1 20	OSRAM	法国	1669477	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011; 012
21.1 21	OSRAM	法国	1 455 931	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	007; 009; 011
21.1 22	OSRAM	英国	UK00000282003	OSRAM GmbH	011
21.1 23	OSRAM	英国	UK00000330828	OSRAM GmbH	006; 009; 011; 015; 016
21.1 24	OSRAM	英国	UK00000330829	OSRAM GmbH	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 017; 018; 020; 021; 025; 026; 028; 034
21.1 25	OSRAM	英国	UK00000330830	OSRAM GmbH	011
21.1 26	OSRAM	英国	UK00000330831	OSRAM GmbH	011
21.1 27	OSRAM	英国	UK00000574688	OSRAM GmbH	005; 009; 010; 011; 021; 024; 025
21.1 28	OSRAM	英国	UK00000726281	OSRAM GmbH	011
21.1 29	OSRAM	英国	UK00001035896	OSRAM GmbH	001
21.1 30	OSRAM	英国	UK00001337731	OSRAM GmbH	042
21.1 31	OSRAM	格林纳达	10A/1940	OSRAM GmbH	011
21.1 32	OSRAM	格林纳达	574 688	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 33	OSRAM	格林纳达	10B/1940	OSRAM GmbH	006; 009; 011; 015; 016
21.1 34	OSRAM	根西岛	GGGT1666	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 35	OSRAM	加纳	7134	OSRAM AG	008
21.1 36	OSRAM	加纳	7135	OSRAM AG	011
21.1 37	OSRAM	加纳	7136	OSRAM AG	013
21.1	OSRAM	加纳	7386	OSRAM AG	018

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
38					
21.1 39	OSRAM	直布罗陀	1390	OSRAM GmbH	008
21.1 40	OSRAM	直布罗陀	1389	OSRAM GmbH	011
21.1 41	OSRAM	直布罗陀	5965	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 42	OSRAM	冈比亚	907	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 43	OSRAM	冈比亚	906	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.1 44	OSRAM	希腊	11 950	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	000
21.1 45	OSRAM	危地马拉	1470/219/9	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 46	OSRAM	危地马拉	027159/156/69	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.1 47	OSRAM	危地马拉	027161/158/69	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.1 48	OSRAM	危地马拉	027158/155/69	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 49	OSRAM	圭亚那	12666	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 50	OSRAM	香港	19560301AA	OSRAM GmbH	010; 011
21.1 51	OSRAM	香港	199201747	OSRAM GmbH	009
21.1 52	OSRAM	香港	303058669	OSRAM GmbH	010
21.1 53	OSRAM	洪都拉斯	5948	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 54	OSRAM	洪都拉斯	53945	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	004
21.1 55	OSRAM	洪都拉斯	53946	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.1 56	OSRAM	洪都拉斯	53948	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.1	OSRAM	洪都拉斯	53947	OSRAM	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
57				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.1 58	OSRAM	海地	354/145	OSRAM GmbH	009
21.1 59	OSRAM	海地	355/145	OSRAM GmbH	010
21.1 60	OSRAM	海地	181/143	OSRAM GmbH	011
21.1 61	OSRAM	匈牙利	115855	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.1 62	OSRAM	爱尔兰	55 393	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011; 014; 021
21.1 63	OSRAM	爱尔兰	158140	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.1 64	OSRAM	以色列	13 444	OSRAM GmbH	009
21.1 65	OSRAM	印度	112 537	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 66	OSRAM	印度	612620	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 67	OSRAM	伊拉克	33462	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010
21.1 68	OSRAM	伊朗	7 754	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011
21.1 69	OSRAM	冰岛	29/1923	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011
21.1 70	OSRAM	冰岛	383/1995	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.1 71	OSRAM	意大利	1606660	OSRAM GmbH	011
21.1 72	OSRAM	意大利	1606668	OSRAM GmbH	006; 008; 009; 011; 016
21.1 73	OSRAM	泽西岛	1 112	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 74	OSRAM	牙买加	43346	OSRAM GmbH	009; 011
21.1 75	OSRAM	约旦	2314	OSRAM AG	011
21.1 76	OSRAM	日本	1100985	OSRAM GmbH	009; 010
21.1 77	OSRAM	日本	1 975 332	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	007; 009; 011
21.1 78	OSRAM	柬埔寨	905	OSRAM AG	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
21.1 79	OSRAM	韩国	40-0023107	OSRAM GmbH	009; 011
21.1 80	OSRAM	韩国	130301	OSRAM GmbH	009
21.1 81	OSRAM	韩国	132788	OSRAM GmbH	009; 019; 021
21.1 82	OSRAM	韩国	130300	OSRAM GmbH	010
21.1 83	OSRAM	韩国	6331	OSRAM GmbH	037
21.1 84	OSRAM	韩国	6332	OSRAM GmbH	037
21.1 85	OSRAM	科威特	12318	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 86	OSRAM	开曼群岛	726281	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 87	OSRAM	黎巴嫩	68877	OSRAM AG	011
21.1 88	OSRAM	黎巴嫩	62 895	OSRAM AG	009; 010
21.1 89	OSRAM	斯里兰卡	2921	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 90	OSRAM	斯里兰卡	62916	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.1 91	OSRAM	斯里兰卡	83 466	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.1 92	OSRAM	利比里亚	3 688/747	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 93	OSRAM	莱索托	LS/M/97/00498	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.1 94	OSRAM	立陶宛	7160	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021
21.1 95	OSRAM	摩洛哥	77 358	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.1 96	OSRAM	摩洛哥	80 109	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011; 021
21.1 97	OSRAM	黑山共和国	03999	OSRAM GmbH	011
21.1 98	OSRAM	黑山共和国	06341	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.1 99	OSRAM	马达加斯加	329	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.2 00	OSRAM	缅甸	1004/1987	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
21.2 01	OSRAM	毛里求斯	A19/019	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	000
21.2 02	OSRAM	马拉维	2 638	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 03	OSRAM	马拉维	2 639	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 04	OSRAM	马拉维	2 640	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 05	OSRAM	墨西哥	8341	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 06	OSRAM	墨西哥	350 314	OSRAM AG	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021
21.2 07	OSRAM	墨西哥	500186	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 08	OSRAM	墨西哥	458602	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 09	OSRAM	墨西哥	502 770	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 10	OSRAM	马来西亚	R/000090	OSRAM GmbH	009
21.2 11	OSRAM	马来西亚	SAR/00321	OSRAM GmbH	010
21.2 12	OSRAM	马来西亚	M/27306	OSRAM GmbH	011
21.2 13	OSRAM	马来西亚	05012793	OSRAM GmbH	009
21.2 14	OSRAM	马来西亚	S/2/0523	OSRAM AG	011
21.2 15	OSRAM	马来西亚	S/2/0531	OSRAM AG	011
21.2 16	OSRAM	马来西亚	08016411	OSRAM GmbH	035
21.2 17	OSRAM	马来西亚	08016412	OSRAM GmbH	037
21.2 18	OSRAM	马来西亚	08016413	OSRAM GmbH	042
21.2 19	OSRAM	纳米比亚	2 647/52/1	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 20	OSRAM	纳米比亚	2647/52/2	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 21	OSRAM	纳米比亚	2647/52/3	OSRAM Gesellschaft mit	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				beschränkter Haftung	
21.2 22	OSRAM	纳米比亚	87/0976	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 23	OSRAM	尼日利亚	8620	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.2 24	OSRAM	尼日利亚	8621	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 25	OSRAM	尼加拉瓜	288LM	OSRAM GmbH	009
21.2 26	OSRAM	尼加拉瓜	288-A	OSRAM GmbH	011
21.2 27	OSRAM	挪威	12231	OSRAM GmbH	009
21.2 28	OSRAM	尼泊尔	31084	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 29	OSRAM	新西兰	7 888	OSRAM GmbH	011
21.2 30	OSRAM	新西兰	55 580	OSRAM GmbH	011
21.2 31	OSRAM	新西兰	58519	OSRAM GmbH	011
21.2 32	OSRAM	新西兰	189 579	OSRAM GmbH	009
21.2 33	OSRAM	新西兰	189 578	OSRAM AG	010
21.2 34	OSRAM	阿曼	1 522	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 35	OSRAM	巴拿马	4037	OSRAM GmbH	011
21.2 36	OSRAM	巴拿马	67755	OSRAM GmbH	009
21.2 37	OSRAM	巴拿马	67759	OSRAM GmbH	010
21.2 38	OSRAM	巴拿马	67760	OSRAM GmbH	011
21.2 39	OSRAM	秘鲁	99981	OSRAM AG	009
21.2 40	OSRAM	秘鲁	100091	OSRAM AG	010
21.2 41	OSRAM	菲律宾	051589	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011
21.2 42	OSRAM	菲律宾	4-1997-121044	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 43	OSRAM	菲律宾	4-1997-121045	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 44	OSRAM	菲律宾	4-1997-121046	OSRAM Gesellschaft mit	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				beschränkter Haftung	
21.2 45	OSRAM	波兰	39 584	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 46	OSRAM	葡萄牙	149 449	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	039
21.2 47	OSRAM	巴拉圭	333679	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 48	OSRAM	巴拉圭	333680	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 49	OSRAM	巴拉圭	314 916	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	007
21.2 50	OSRAM	巴拉圭	314 917	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 51	OSRAM	巴拉圭	314 919	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	012
21.2 52	OSRAM	巴拉圭	314 918	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 53	OSRAM	巴拉圭	314 915	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 54	OSRAM	卡塔尔	85	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.2 55	OSRAM	塞尔维亚	1796	OSRAM GmbH	011
21.2 56	OSRAM	塞尔维亚	12533	OSRAM GmbH	009; 010; 011
21.2 57	OSRAM	罗马尼亚	19431	OSRAM GmbH	009; 011
21.2 58	OSRAM	卢旺达	3 402	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 59	OSRAM	沙特阿拉伯	13/48	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 011
21.2 60	OSRAM	沙特阿拉伯	310/47	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 61	OSRAM	沙特阿拉伯	310/48	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
21.2 62	OSRAM	沙特阿拉伯	310/49	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 63	OSRAM	所罗门群岛	1410	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 64	OSRAM	塞舌尔群岛	2 659	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.2 65	OSRAM	塞舌尔群岛	2 660	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 66	OSRAM	塞舌尔群岛	4 545	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.2 67	OSRAM	瑞典	24858	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 68	OSRAM	瑞典	218922	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.2 69	OSRAM	新加坡	T3900002B	OSRAM GmbH	011
21.2 70	OSRAM	新加坡	T3900921F	OSRAM GmbH	009
21.2 71	OSRAM	新加坡	T3900922D	OSRAM GmbH	010
21.2 72	OSRAM	新加坡	T5620827B	OSRAM GmbH	011
21.2 73	OSRAM	斯洛维尼亚	5280161	OSRAM AG	009; 010; 011
21.2 74	OSRAM	斯洛维尼亚	2280203	OSRAM AG	011
21.2 75	OSRAM	萨尔瓦多	202/65	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 76	OSRAM	萨尔瓦多	93 LIB93	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 77	OSRAM	圣马丁	05993	OSRAM GmbH	010; 011
21.2 78	OSRAM	叙利亚	37940	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 79	OSRAM	斯威士兰	UK/72/1955	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 80	OSRAM	斯威士兰	188/97	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 81	OSRAM	斯威士兰	102/1959 SA	OSRAM Gesellschaft mit	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				beschränkter Haftung	
21.2 82	OSRAM	特里斯坦-达库尼亚群岛	8 610	OSRAM AG	009; 010; 011
21.2 83	OSRAM	泰国	KOR152470	OSRAM AG	006
21.2 84	OSRAM	泰国	KOR152443	OSRAM AG	010
21.2 85	OSRAM	泰国	KOR152497	OSRAM AG	011
21.2 86	OSRAM	泰国	KOR152451	OSRAM AG	021
21.2 87	OSRAM	泰国	KORCHORPOR 15	OSRAM AG	009
21.2 88	OSRAM	土库曼斯坦	7099	OSRAM AG	009; 010; 011
21.2 89	OSRAM	突尼斯	TN/E/19951676	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 90	OSRAM	汤加	01021	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.2 91	OSRAM	土耳其	136593	OSRAM GmbH	007; 009; 011
21.2 92	OSRAM	土耳其	107 446	OSRAM GmbH	009; 011
21.2 93	OSRAM	土耳其	150650	OSRAM GmbH	006; 007; 008; 009; 010; 011; 021
21.2 94	OSRAM	特立尼达岛和多巴哥岛	96/1954	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.2 95	OSRAM	特立尼达岛和多巴哥岛	95/1954	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.2 96	OSRAM	台湾	13 759	OSRAM AG	063
21.2 97	OSRAM	台湾	00275499	OSRAM GmbH	090
21.2 98	OSRAM	台湾	36261	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.2 99	OSRAM	台湾	01172285	OSRAM GmbH	035; 042
21.3 00	OSRAM	台湾	1 270 503	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 01	OSRAM	坦桑尼亚	2 981	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	018
21.3 02	OSRAM	乌干达	4 165	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3	OSRAM	乌干达	4 166	OSRAM	010

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
03				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.3 04	OSRAM	乌干达	4 167	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 05	OSRAM	乌拉圭	433709	OSRAM AG	011
21.3 06	OSRAM	乌拉圭	419427	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.3 07	OSRAM	委内瑞拉	F-027 755	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	021
21.3 08	OSRAM	委内瑞拉	P-200 365	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 09	OSRAM	委内瑞拉	P-204 386	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.3 10	OSRAM	委内瑞拉	P-200 368	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 11	OSRAM	瓦努阿图	527	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 12	OSRAM	文莱	5916	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 13	OSRAM	桑给巴尔	54/1991	OSRAM GmbH	013
21.3 14	OSRAM	科索沃	13	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.3 15	OSRAM	也门	20044	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 16	OSRAM	也门	5 266	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 17	OSRAM	南非	1801/36	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 18	OSRAM	南非	261/37	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.3 19	OSRAM	南非	1252/49	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3	OSRAM	南非	88/0739	OSRAM	009

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
20				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.3 21	OSRAM	南非	97/3183	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 22	OSRAM	南非	2008/26660	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	037
21.3 23	OSRAM	南非	2008/26661	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	042
21.3 24	OSRAM	桑比亚	541	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.3 25	OSRAM	桑比亚	542	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.3 26	OSRAM	桑比亚	566	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 27	OSRAM	桑比亚	77/89	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 28	OSRAM	津巴布韦	985	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 29	OSRAM	津巴布韦	6/89	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 30	OSRAM	欧盟	000027490	OSRAM GmbH	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042
21.3 31	OSRAM	非洲知识产权组织	10397	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 32	OSRAM	非洲知识产权组织	29562	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 33	OSRAM	世界知识产权组织	567593	OSRAM GmbH	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021
21.3 34	OSRAM	世界知识产权组织	614357	OSRAM GmbH	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021
21.3 35	OSRAM	世界知识产权组织	676 932	OSRAM GmbH	001; 004; 006; 007; 009; 010;

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
					011; 014; 017; 021; 028; 042
21.3 36	OSRAM	安道尔	977	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.3 37	OSRAM	阿拉伯联合酋长国	3 268	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 38	OSRAM	阿富汗	4 089	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.3 39	OSRAM	阿尔巴尼亚	4 643	OSRAM AG	004; 009; 010; 011
21.3 40	OSRAM	安哥拉	1159	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 41	OSRAM	澳大利亚	5 900	OSRAM GmbH	011
21.3 42	OSRAM	孟加拉国	3 122	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 43	OSRAM	孟加拉国	3 123	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 44	OSRAM	孟加拉国	40 053	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 45	OSRAM	玻利维亚	66 660-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 46	OSRAM	玻利维亚	66 659-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.3 47	OSRAM	玻利维亚	66 661-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 48	OSRAM	巴西	000 485 853	OSRAM AG	011
21.3 49	OSRAM	巴哈马群岛	14 554	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.3 50	OSRAM	不丹	BT/M/97/00911	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 51	OSRAM	博茨瓦纳	SA 244	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 52	OSRAM	博茨瓦纳	BW/M/56/00246	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter	008

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
21.3 53	OSRAM	比荷卢经济联盟	102 496	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	001; 009; 010; 011
21.3 54	OSRAM	伯利兹	12	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.3 55	OSRAM	加拿大	TMDA10 894	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 56	OSRAM	德国	92 978	OSRAM GmbH	001; 006; 007; 008; 009; 011; 020
21.3 57	OSRAM	德国	824 740	OSRAM GmbH	004; 009; 010; 011
21.3 58	OSRAM	丹麦	VR 1906 00233	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 59	OSRAM	西班牙	12 795	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 60	OSRAM	英国	UK00001054650	OSRAM GmbH	009
21.3 61	OSRAM	乔治亚	2 402	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021
21.3 62	OSRAM	希腊	21 322	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	004; 009; 011
21.3 63	OSRAM	几内亚	50009-03-005	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.3 64	OSRAM	加沙	5 380	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 65	OSRAM	匈牙利	118 168	OSRAM AG	011
21.3 66	OSRAM	印度尼西亚	IDM000186735	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 67	OSRAM	印度尼西亚	IDM000027692	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 68	OSRAM	印度尼西亚	IDM000028111	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.3 69	OSRAM	以色列	13 231	OSRAM GmbH	010
21.3 70	OSRAM	以色列	13 232	OSRAM GmbH	011
21.3	OSRAM	印度	580 830	OSRAM	009

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
71				Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
21.3 72	OSRAM	印度	1 250 222	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	035; 037; 042
21.3 73	OSRAM	伊拉克	1 030	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 74	OSRAM	日本	491 138	OSRAM GmbH	011
21.3 75	OSRAM	日本	488 742	OSRAM GmbH	007; 009; 011; 017
21.3 76	OSRAM	肯尼亚	7 724	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 77	OSRAM	肯尼亚	7 725	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.3 78	OSRAM	肯尼亚	7 726	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 79	OSRAM	科威特	76031	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.3 80	OSRAM	老挝	1709	OSRAM AG	011
21.3 81	OSRAM	斯里兰卡	49 888	OSRAM AG	011
21.3 82	OSRAM	莱索托	LSM/94/00 742	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.3 83	OSRAM	莱索托	LSM/94/00906	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.3 84	OSRAM	马来西亚	M/921	OSRAM GmbH	009
21.3 85	OSRAM	马来西亚	M/2	OSRAM GmbH	011
21.3 86	OSRAM	马来西亚	M/922	OSRAM GmbH	010
21.3 87	OSRAM	尼日利亚	8 622	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.3 88	OSRAM	挪威	1906165	OSRAM AG	011
21.3 89	OSRAM	挪威	178 032	OSRAM AG	009; 010; 011
21.3 90	OSRAM	秘鲁	39 751	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 91	OSRAM	巴布亚新几内亚	A 3 198 R	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
21.3 92	OSRAM	巴基斯坦	4 577	OSRAM AG	009
21.3 93	OSRAM	巴基斯坦	4 578	OSRAM AG	011
21.3 94	OSRAM	巴基斯坦	124 366	OSRAM AG	009
21.3 95	OSRAM	巴基斯坦	124 367	OSRAM AG	010
21.3 96	OSRAM	巴基斯坦	124 368	OSRAM AG	011
21.3 97	OSRAM	波多黎各	42757	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 98	OSRAM	瑞典	10 145	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.3 99	OSRAM	塞拉利昂	12 556	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.4 00	OSRAM	苏里南	13 766	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.4 01	OSRAM	斯威士兰	UK/71/1955	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.4 02	OSRAM	斯威士兰	UK/74/1955	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.4 03	OSRAM	突尼斯	EE06 2893	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	001; 009; 010; 011
21.4 04	OSRAM	坦桑尼亚	2 979	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
21.4 05	OSRAM	坦桑尼亚	2 980	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
21.4 06	OSRAM	委内瑞拉	P-179296	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
21.4 07	OSRAM	萨摩亚	852	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
21.4 08	OSRAM	津巴布韦	664/55	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
21.4 09	OSRAM	非洲知识产权组织	33 765	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
21.4	OSRAM	世界知识产权组织	325 028	OSRAM GmbH	001; 009;

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
10					010; 011
21.4 11	OSRAM	世界知识产权组织	501 480	OSRAM GmbH	042
21.4 12	OSRAM	世界知识产权组织	1264994	OSRAM GmbH	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045
22	OSRAM-Oval 2001 & design			OSRAM GmbH	
22.1	OSRAM-Oval 2001 & design	孟加拉国	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.2	OSRAM-Oval 2001 & design	孟加拉国	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	042
22.3	OSRAM-Oval 2001 & design	百慕大群岛	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.4	OSRAM-Oval 2001 & design	不丹	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5	OSRAM-Oval 2001 & design	中国	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	009
22.6	OSRAM-Oval 2001 & design	中国	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	010
22.7	OSRAM-Oval 2001 & design	佛得角	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.8	OSRAM-Oval 2001 & design	冈比亚	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	006
22.9	OSRAM-Oval 2001 & design	冈比亚	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008
22.1 0	OSRAM-Oval 2001 & design	伊拉克	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 1	OSRAM-Oval 2001 & design	斯里兰卡	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 2	OSRAM-Oval 2001 & design	利比亚	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 3	OSRAM-Oval 2001 & design	尼日利亚	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 4	OSRAM-Oval 2001 & design	特里斯坦-达库尼亚群岛	Im Anmeldeprozess	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
22.1 5	OSRAM-Oval 2001 & design	安道尔	17364	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
22.1 6	OSRAM-Oval 2001 & design	阿富汗	6459	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 7	OSRAM-Oval 2001 & design	安哥拉	10054	OSRAM GmbH	011
22.1 8	OSRAM-Oval 2001 & design	阿根廷	2551851	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.1 9	OSRAM-Oval 2001 & design	阿根廷	2551852	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.2 0	OSRAM-Oval 2001 & design	阿根廷	2551853	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.2 1	OSRAM-Oval 2001 & design	澳大利亚	883231	OSRAM GmbH	009
22.2 2	OSRAM-Oval 2001 & design	澳大利亚	883230	OSRAM GmbH	010
22.2 3	OSRAM-Oval 2001 & design	澳大利亚	883229	OSRAM GmbH	011
22.2 4	OSRAM-Oval 2001 & design	阿鲁巴岛	30388	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
22.2 5	OSRAM-Oval 2001 & design	巴巴多斯	81/016282	OSRAM AG	011
22.2 6	OSRAM-Oval 2001 & design	布隆迪	3 642/BUR	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.2 7	OSRAM-Oval 2001 & design	文莱	34484	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.2 8	OSRAM-Oval 2001 & design	玻利维亚	88535-A	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.2 9	OSRAM-Oval 2001 & design	荷兰加勒比区	2868	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.3 0	OSRAM-Oval 2001 & design	巴西	823 777 154	OSRAM AG	011
22.3 1	OSRAM-Oval 2001 & design	加拿大	TMA727 666	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	000
22.3 2	OSRAM-Oval 2001 & design	中国	623158	OSRAM AG	009; 010; 011
22.3 3	OSRAM-Oval 2001 & design	中国	1979089	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.3	OSRAM-Oval 2001 &	哥伦比亚	258 363	OSRAM AG	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
4	design				
22.3 5	OSRAM-Oval 2001 & design	哥斯达黎加	134 294	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.3 6	OSRAM-Oval 2001 & design	哥斯达黎加	134 295	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.3 7	OSRAM-Oval 2001 & design	哥斯达黎加	134 296	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.3 8	OSRAM-Oval 2001 & design	库拉索岛	08526	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.3 9	OSRAM-Oval 2001 & design	德国	30141347	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.4 0	OSRAM-Oval 2001 & design	吉布提	021/02/RADM	OSRAM AG	011
22.4 1	OSRAM-Oval 2001 & design	多米尼加	125969	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.4 2	OSRAM-Oval 2001 & design	多米尼加	134257	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.4 3	OSRAM-Oval 2001 & design	厄瓜多尔	21345-03	OSRAM AG	011
22.4 4	OSRAM-Oval 2001 & design	埃塞俄比亚	7752	OSRAM AG	011
22.4 5	OSRAM-Oval 2001 & design	斐济群岛	300/2002	OSRAM AG	018
22.4 6	OSRAM-Oval 2001 & design	英国	UK00002287340	OSRAM GmbH	011
22.4 7	OSRAM-Oval 2001 & design	格林纳达	126/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.4 8	OSRAM-Oval 2001 & design	乔治亚	15062	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.4 9	OSRAM-Oval 2001 & design	根西岛	GGGT5559	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 0	OSRAM-Oval 2001 & design	加纳	32796	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 1	OSRAM-Oval 2001 & design	直布罗陀	8752	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 2	OSRAM-Oval 2001 & design	危地马拉	119125	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 3	OSRAM-Oval 2001 & design	圭亚那	19075	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
22.5 4	OSRAM-Oval 2001 & design	加沙	8 358	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 5	OSRAM-Oval 2001 & design	香港	300145061	OSRAM GmbH	011
22.5 6	OSRAM-Oval 2001 & design	洪都拉斯	85104	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.5 7	OSRAM-Oval 2001 & design	洪都拉斯	85105	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.5 8	OSRAM-Oval 2001 & design	洪都拉斯	85106	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.5 9	OSRAM-Oval 2001 & design	海地	124/182	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 0	OSRAM-Oval 2001 & design	印度尼西亚	IDM000370674	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 1	OSRAM-Oval 2001 & design	以色列	151 215	OSRAM GmbH	011
22.6 2	OSRAM-Oval 2001 & design	印度	1084250	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 3	OSRAM-Oval 2001 & design	伊朗	100158	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.6 4	OSRAM-Oval 2001 & design	冰岛	344/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 5	OSRAM-Oval 2001 & design	泽西岛	8300	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 6	OSRAM-Oval 2001 & design	牙买加	42 033	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 7	OSRAM-Oval 2001 & design	约旦	64469	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.6 8	OSRAM-Oval 2001 & design	日本	4697219	OSRAM GmbH	011
22.6 9	OSRAM-Oval 2001 & design	柬埔寨	16279/02	OSRAM AG	011
22.7 0	OSRAM-Oval 2001 & design	圣基茨和尼维斯	2003/0084	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.7 1	OSRAM-Oval 2001 & design	韩国	40-0534883	OSRAM GmbH	011
22.7 2	OSRAM-Oval 2001 & design	科威特	44926	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.7	OSRAM-Oval 2001 &	科威特	44927	OSRAM	010

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
3	design			Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
22.7 4	OSRAM-Oval 2001 & design	科威特	43996	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.7 5	OSRAM-Oval 2001 & design	开曼群岛	2287340	OSRAM AG	011
22.7 6	OSRAM-Oval 2001 & design	老挝	8814	OSRAM AG	011
22.7 7	OSRAM-Oval 2001 & design	立陶宛	46227	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.7 8	OSRAM-Oval 2001 & design	马达加斯加	04964	OSRAM AG	009; 010; 011
22.7 9	OSRAM-Oval 2001 & design	澳门	N/010502	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.8 0	OSRAM-Oval 2001 & design	澳门	N/010503	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.8 1	OSRAM-Oval 2001 & design	澳门	N/010504	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.8 2	OSRAM-Oval 2001 & design	蒙特色拉特岛	3 348	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	008; 011; 50/10
22.8 3	OSRAM-Oval 2001 & design	毛里求斯	04483/2008	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.8 4	OSRAM-Oval 2001 & design	马尔代夫	KEIN AKZ	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	000
22.8 5	OSRAM-Oval 2001 & design	马拉维	182/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.8 6	OSRAM-Oval 2001 & design	墨西哥	795518	OSRAM AG	011
22.8 7	OSRAM-Oval 2001 & design	马来西亚	01010928	OSRAM AG	009
22.8 8	OSRAM-Oval 2001 & design	马来西亚	01010926	OSRAM GmbH	010
22.8 9	OSRAM-Oval 2001 & design	马来西亚	01010927	OSRAM GmbH	011
22.9 0	OSRAM-Oval 2001 & design	尼加拉瓜	55312	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.9 1	OSRAM-Oval 2001 & design	挪威	212948	OSRAM AG	009; 010; 011
22.9 2	OSRAM-Oval 2001 & design	新西兰	642 129	OSRAM GmbH	009
22.9 3	OSRAM-Oval 2001 & design	新西兰	642 130	OSRAM AG	010
22.9 4	OSRAM-Oval 2001 & design	新西兰	642 131	OSRAM GmbH	011
22.9	OSRAM-Oval 2001 &	阿曼	26418	OSRAM	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
5	design			Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
22.9 6	OSRAM-Oval 2001 & design	巴拿马	119089	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.9 7	OSRAM-Oval 2001 & design	巴拿马	119087	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.9 8	OSRAM-Oval 2001 & design	巴拿马	119088	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.9 9	OSRAM-Oval 2001 & design	秘鲁	80854	OSRAM AG	011
22.1 00	OSRAM-Oval 2001 & design	巴布亚新几内亚	A64243	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 01	OSRAM-Oval 2001 & design	巴基斯坦	175 844	OSRAM AG	011
22.1 02	OSRAM-Oval 2001 & design	波多黎各	57665	OSRAM AG	011
22.1 03	OSRAM-Oval 2001 & design	巴拉圭	378452	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 04	OSRAM-Oval 2001 & design	卡塔尔	26070	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 05	OSRAM-Oval 2001 & design	卢旺达	4 789	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 06	OSRAM-Oval 2001 & design	沙特阿拉伯	632/18	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 07	OSRAM-Oval 2001 & design	所罗门群岛	2361	OSRAM AG	011
22.1 08	OSRAM-Oval 2001 & design	塞舌尔群岛	6 399	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.1 09	OSRAM-Oval 2001 & design	塞舌尔群岛	6 400	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 10	OSRAM-Oval 2001 & design	新加坡	T0114021H	OSRAM GmbH	011
22.1 11	OSRAM-Oval 2001 & design	苏里南	18206	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 12	OSRAM-Oval 2001 & design	萨尔瓦多	00157/00181	OSRAM GmbH	011
22.1 13	OSRAM-Oval 2001 & design	圣马丁	07167	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1	OSRAM-Oval 2001 &	叙利亚	78949	OSRAM	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
14	design			Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
22.1 15	OSRAM-Oval 2001 & design	特克斯和凯科斯群岛	13 073	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.1 16	OSRAM-Oval 2001 & design	特克斯和凯科斯群岛	13 074	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.1 17	OSRAM-Oval 2001 & design	特克斯和凯科斯群岛	13 075	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 18	OSRAM-Oval 2001 & design	泰国	KOR163689	OSRAM AG	009
22.1 19	OSRAM-Oval 2001 & design	泰国	KOR163690	OSRAM AG	010
22.1 20	OSRAM-Oval 2001 & design	泰国	KOR161241	OSRAM AG	011
22.1 21	OSRAM-Oval 2001 & design	泰国	KORCHORPOR 17	OSRAM AG	009
22.1 22	OSRAM-Oval 2001 & design	土库曼斯坦	8109	OSRAM AG	009; 010; 011
22.1 23	OSRAM-Oval 2001 & design	突尼斯	TN/E/2002/950	OSRAM AG	011
22.1 24	OSRAM-Oval 2001 & design	汤加	01557	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 25	OSRAM-Oval 2001 & design	东帝汶	KEIN AKZ	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.1 26	OSRAM-Oval 2001 & design	土耳其	200204201	OSRAM AG	009; 010; 011
22.1 27	OSRAM-Oval 2001 & design	特立尼达岛和多巴哥岛	32 829	OSRAM AG	011
22.1 28	OSRAM-Oval 2001 & design	台湾	1 037 358	OSRAM AG	011
22.1 29	OSRAM-Oval 2001 & design	坦桑尼亚	29 515	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 30	OSRAM-Oval 2001 & design	乌干达	24 890	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 31	OSRAM-Oval 2001 & design	乌拉圭	442090	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009; 010; 011
22.1 32	OSRAM-Oval 2001 & design	维尔京群岛	2446	OSRAM AG	011
22.1 33	OSRAM-Oval 2001 & design	瓦努阿图	23018	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 34	OSRAM-Oval 2001 & design	文莱	9 503	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 35	OSRAM-Oval 2001 & design	萨摩亚	4 515	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
				Haftung	
22.1 36	OSRAM-Oval 2001 & design	也门	16103	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 37	OSRAM-Oval 2001 & design	南非	2001/13289	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.1 38	OSRAM-Oval 2001 & design	南非	2001/13290	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	010
22.1 39	OSRAM-Oval 2001 & design	南非	2001/13291	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 40	OSRAM-Oval 2001 & design	桑比亚	389/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 41	OSRAM-Oval 2001 & design	津巴布韦	647/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 42	OSRAM-Oval 2001 & design	欧盟	002297323	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.1 43	OSRAM-Oval 2001 & design	非洲知识产权组织	44671	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 44	OSRAM-Oval 2001 & design	世界知识产权组织	777318	OSRAM GmbH	009; 010; 011
22.1 45	OSRAM-Oval 2001 & design	阿拉伯联合酋长国	34 989	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 46	OSRAM-Oval 2001 & design	阿拉伯联合酋长国	60 798	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	009
22.1 47	OSRAM-Oval 2001 & design	安圭拉岛	2 287 340	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 48	OSRAM-Oval 2001 & design	巴哈马群岛	24676	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
22.1 49	OSRAM-Oval 2001 & design	博茨瓦纳	BW/M/02/00540	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 50	OSRAM-Oval 2001 & design	伯利兹	4325.06	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 51	OSRAM-Oval 2001 & design	刚果	8909/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 52	OSRAM-Oval 2001 & design	黎巴嫩	88 139	OSRAM AG	011
22.1	OSRAM-Oval 2001 &	尼泊尔	18382/059	OSRAM	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
53	design			Gesellschaft mit beschränkter Haftung	
22.1 54	OSRAM-Oval 2001 & design	菲律宾	4-2002-009154	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 55	OSRAM-Oval 2001 & design	委内瑞拉	P257134	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
22.1 56	OSRAM-Oval 2001 & design	桑给巴尔	76/2002	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	013
22.1 57	OSRAM-Oval 2001 & design	苏丹	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	009; 010; 011
23	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design			OSRAM GmbH	
23.1	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	阿根廷	2551854	OSRAM GmbH	011
23.2	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	中国	1922534	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
23.3	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	中国	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	009
23.4	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	德国	30141346	OSRAM GmbH	009; 010; 011
23.5	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	马来西亚	01016416	OSRAM GmbH	011
23.6	OSRAM-Oval 2001 f.B. & design	欧盟	002297398	OSRAM GmbH	009; 010; 011
24	OSRAM chin. (Version 1999) & transliteration				
24.1	OSRAM chin. (Version 1999) & transliteration	中国	1594369	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	9
24.2	OSRAM chin. (Version 1999) & transliteration	中国	1558160	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	10
24.3	OSRAM chin. (Version 1999) & transliteration	中国	1574678	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	11
24.4	OSRAM chin. (Version 1999) & transliteration	香港	200008635AA	OSRAM GmbH	009, 010, 011
25	LED STAR (Verpackungsmaterial)				011
25.1	LED STAR (Verpackungsmaterial)	阿拉伯联合酋长国	Application No. 218380	OSRAM GmbH	011
25.2	LED STAR (Verpackungsmaterial)	韩国	40-1108172	OSRAM GmbH	011
25.3	LED STAR (Verpackungsmaterial)	欧盟	013880976	OSRAM GmbH	011
25.4	LED STAR (Verpackungsmaterial)	WO: AL; AM; AU; AZ; BA; BY; CH; CN; CO; EG; GE; IL; IN; JP; MA; MC; MD; ME; MK; MN; MX; NO; NZ; RS; RU;	not yet known	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
		TJ; TM; TN; TR; UA; US; UZ; NV;			
25.5	LED STAR (Verpackungsmaterial)				011
25.6	LED STAR (Verpackungsmaterial)	阿拉伯联合酋长国	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	011
25.7	LED STAR (Verpackungsmaterial)	韩国	40-1108172	OSRAM GmbH	011
25.8	LED STAR (Verpackungsmaterial)	欧盟	013880976	OSRAM GmbH	011
25.9	LED STAR (Verpackungsmaterial)	世界知识产权组织	Im Anmeldeprozess	OSRAM GmbH	011

附表六 LEDVANCE Bulb 商标授权列表

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
1	LEDVANCE design (s/w) &				9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.1	LEDVANCE design (s/w) &	阿根廷	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9
1.2	LEDVANCE design (s/w) &	阿根廷	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	11
1.3	LEDVANCE design (s/w) &	巴西	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9
1.4	LEDVANCE design (s/w) &	巴西	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	11
1.5	LEDVANCE design (s/w) &	哥斯达黎加	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.6	LEDVANCE design (s/w) &	德国	302015060847	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.7	LEDVANCE design (s/w) &	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9
1.8	LEDVANCE design (s/w) &	厄瓜多尔	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	11
1.9	LEDVANCE design (s/w) &	危地马拉	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.10	LEDVANCE design (s/w) &	香港	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.11	LEDVANCE design (s/w) &	洪都拉斯	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.12	LEDVANCE design (s/w) &	印度尼西亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.13	LEDVANCE design (s/w) &	马来西亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9
1.14	LEDVANCE design (s/w) &	马来西亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	11
1.15	LEDVANCE design (s/w) &	尼加拉瓜	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.16	LEDVANCE design (s/w) &	巴拿马	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.17	LEDVANCE design (s/w) &	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9
1.18	LEDVANCE design (s/w) &	沙特阿拉伯	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	11
1.19	LEDVANCE design (s/w) &	萨尔瓦多	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.20	LEDVANCE design (s/w) &	泰国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.21	LEDVANCE design (s/w) &	台湾	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 11
1.22	LEDVANCE design (s/w) &	世界知识产权组织	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.23	LEDVANCE design (s/w) &	阿尔巴尼亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.24	LEDVANCE design (s/w) &	亚美尼亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.25	LEDVANCE design (s/w) &	阿塞拜疆	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.26	LEDVANCE design (s/w) &	波斯尼亚和黑塞哥维那	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.27	LEDVANCE design (s/w) &	白俄罗斯	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.28	LEDVANCE design (s/w) &	瑞士	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
1.29	LEDVANCE design (s/w) &	中国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.30	LEDVANCE design (s/w) &	哥伦比亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.31	LEDVANCE design (s/w) &	古巴	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.32	LEDVANCE design (s/w) &	阿尔及利亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.33	LEDVANCE design (s/w) &	埃及	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.34	LEDVANCE design (s/w) &	欧洲	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.35	LEDVANCE design (s/w) &	加纳	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.36	LEDVANCE design (s/w) &	冈比亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.37	LEDVANCE design (s/w) &	以色列	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.38	LEDVANCE design (s/w) &	印度	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.39	LEDVANCE design (s/w) &	伊朗	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.40	LEDVANCE design (s/w) &	冰岛	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.41	LEDVANCE design (s/w) &	日本	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.42	LEDVANCE design (s/w) &	肯尼亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.43	LEDVANCE design (s/w) &	吉尔吉斯斯坦	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.44	LEDVANCE design (s/w) &	韩国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.45	LEDVANCE design (s/w) &	哈萨克斯坦	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.46	LEDVANCE design (s/w) &	摩洛哥	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.47	LEDVANCE design (s/w) &	摩纳哥	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.48	LEDVANCE design (s/w) &	摩尔多瓦	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.49	LEDVANCE design (s/w) &	黑山	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.50	LEDVANCE design (s/w) &	前南斯拉夫马其顿共和国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.51	LEDVANCE design (s/w) &	墨西哥	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.52	LEDVANCE design (s/w) &	纳米比亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.53	LEDVANCE design (s/w) &	挪威	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.54	LEDVANCE design (s/w) &	新西兰	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.55	LEDVANCE design (s/w) &	非洲知识产权组织	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.56	LEDVANCE design (s/w) &	阿曼	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.57	LEDVANCE design (s/w) &	菲律宾	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.58	LEDVANCE design (s/w) &	塞尔维亚	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.59	LEDVANCE design (s/w) &	俄罗斯联邦	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.60	LEDVANCE &	新加坡	Anmeldeverf.	OSRAM	9, 10, 11, 16, 28,

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
	design (s/w)			GmbH	35, 37, 42
1.61	LEDVANCE design (s/w)	& 圣马力诺	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.62	LEDVANCE design (s/w)	& 台湾	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.63	LEDVANCE design (s/w)	& 突尼斯	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.64	LEDVANCE design (s/w)	& 土耳其	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.65	LEDVANCE design (s/w)	& 乌克兰	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.66	LEDVANCE design (s/w)	& 美国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.67	LEDVANCE design (s/w)	& 乌兹别克斯坦	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
1.68	LEDVANCE design (s/w)	& 越南	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
2	LEDVANCE design (4c)	&			
2.1	LEDVANCE design (4c)	& 德国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
2.2	LEDVANCE design (4c)	& 世界知识产权组织	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
2.3	LEDVANCE design (4c)	& 中国	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42
2.4	LEDVANCE design (4c)	& 欧盟	Anmeldeverf.	OSRAM GmbH	9, 10, 11, 16, 28, 35, 37, 42

附表七 Sylvania 商标授权列表

卷案号 (IPMS Docket No.)	国家、地区或组织	商标家族	所有者	申请号	注册号	等级
1947W97100 U S01	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 71517752 App 18-FEB-1947	Reg 0434729 Reg 02-DEC-1947	11
1947W97100 U S02	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 71600628 App 13-JUL-1950	Reg 0546718 Reg 14-AUG-1951	1
1947W97100 U S03	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 73471074 App 19-MAR-1984	Reg 1325543 Reg 19-MAR-1985	9, 11
1947W97100 U S04	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 73515198 App 24-DEC-1984	Reg 1349158 Reg 16-JUL-1985	11
1947W97100 U S05	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 73591540 App April 3, 1986	Reg 1411188 Reg September 30, 1986	9
1947W97100US 06	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 73591684 App 04-APR-1986	Reg 1414881 Reg 28-OCT-1986	11
1947W97100US 08	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 75151558 App August 16, 1996	Reg 2446625 Reg April 24, 2001	9, 37
1947W97100US 09	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 75497990 App 08-JUN-1998	Reg 2281108 Reg 28-SEP-1999	9
1947W97100US 10	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 75730869 App 16-JUN-1999	Reg 2875127 Reg 17-AUG-2004	7, 9, 11
1947W97100 U S11	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 78253963 App 23-MAY-2003	Reg 2844907 Reg 25-MAY-2004	35
1947W97100 U S16	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 77715295 App April 16, 2009	Reg 3714701 Reg November 24, 2009	9
1947W97100 U S18	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 77500422 App June 17, 2008	Reg 4132159 Reg April 24, 2012	11
1947W97100 U S21	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 78609974 App April 15, 2005	Reg 3197538 Reg January 9, 2007	9
1947W97100 U S23	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 78769089 App December 8, 2005	Reg 3535452 Reg November 18, 2008	9
1947W97100 U S24	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 77715312 App April 16, 2009	Reg 3998643 Reg July 19, 2011	11
1947W97100 U S25	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 85334769 App 01-JUN-2011	Reg 4090468 Reg 24-JAN-2012	9, 11
1947W97100 U S26	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 85403818 App August 22, 2011	Reg 4084103 Reg January 10, 2012	11
1947W97100 U S27	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 85076743 App July 2, 2010	Reg 4172205 Reg July 10, 2012	7, 9, 10, 11
1947W97100 U S28	美国	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App 85408457 App August 26, 2011	Reg 4084109 Reg January 10, 2012	28

卷案号 (IPMS Docket No.)	国家、地区或组织	商标家族	所有者	申请号	注册号	等级
2002W97109US	美国	SYLVANIA EZ Claim	OSRAM SYLVANIA INC.	App 78176258 App October 19, 2002	Reg 2883027 Reg September 7, 2014	35
1947W97100CA	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 1179555 App. May 29, 2003	Reg. TMA703561 Reg. December 19, 2007	35
1947W97100CA01	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 0720385 App. January 12, 1993	Reg. TMA459585 Reg. June 21, 1996	11
1947W97100CA03	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 820163 App. August 9, 1996	Reg. TMA653326 Reg. November 23, 2005	9, 37
1947W97100CA04	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 823563 App. September 18, 1996	Reg. TMA559219 Reg. March 14, 2002	9, 16, 37
1947W97100CA06	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 1399906 App. June 17, 2008	Reg. TMA796859 Reg. May 6, 2011	11
1947W97100CA07	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 1399907 App. June 17, 2008	Reg. TMA796853 Reg. May 6, 2011	11
1947W97100CA09	加拿大	SYLVANIA Thomson CompuMark Trademark: SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA Inc.	App 145235 App 11-DEC-1928	Reg TMA46624 Reg 19-JUN-1929	9, 11, 37
1947W97100CA10	加拿大	SYLVANIA Thomson CompuMark Trademark: SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA Inc.	App 1254483 App April 18, 2005	Reg TMA730005 Reg December 3, 2008	9
1947W97100CA11	加拿大	SYLVANIA Thomson CompuMark Trademark: SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA Inc.	App 1434891 App April 17, 2009	Reg TMA824273 Reg May 16, 2012	11
1947W97100CA12	加拿大	SYLVANIA Thomson CompuMark Trademark: SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA Inc.	App 1541722 App August 30, 2011	Reg TMA833350 Reg October 1, 2012	11, 28
1947W97100CA14	加拿大	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA Inc.	App 1487381 App 05-JUL-2010		7, 9, 11
1947W97100PR01	波多黎各	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA, INC.	续订请求已提交。	Reg 37135 Reg 20-SEP-1955	11
1947W97100PR02	波多黎各	SYLVANIA	OSRAM SYLVANIA INC.		Reg 40048 Reg April 14, 1998	9

附表八 其他产品商标授权列表

(1) OSRAM GmbH 授权给 LEDVANCE GmbH 的其他知识产权:

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
1	COMBILUX	-			
1.1	COMBILUX	阿根廷	2600125	OSRAM GmbH	011
1.2	COMBILUX	巴西	815758430	OSRAM AG	925; 930; 980
1.3	COMBILUX	德国	703763	OSRAM GmbH	011
1.4	COMBILUX	芬兰	98 554	OSRAM GmbH	011
1.5	COMBILUX	英国	UK00001481952	OSRAM GmbH	011
1.6	COMBILUX	希腊	100 652	OSRAM GmbH	011
1.7	COMBILUX	日本	2568031	OSRAM GmbH	011
1.8	COMBILUX	挪威	109386	OSRAM AG	011
1.9	COMBILUX	土耳其	127074	OSRAM AG	009; 011
1.10	COMBILUX	世界知识产权组织	204 315	OSRAM GmbH	011; 028
2	COOL BLUE	-			
2.1	COOL BLUE	安道尔	13 014	OSRAM GmbH	011
2.2	COOL BLUE	阿拉伯联合酋长国	32377	OSRAM GmbH	011
2.3	COOL BLUE	阿根廷	2447832	OSRAM GmbH	011
2.4	COOL BLUE	澳大利亚	791 633	OSRAM GmbH	011
2.5	COOL BLUE	智利	935724	OSRAM AG	011
2.6	COOL BLUE	德国	398 48 133	OSRAM GmbH	011
2.7	COOL BLUE	希腊	140 328	OSRAM GmbH	011
2.8	COOL BLUE	香港	2003B00441	OSRAM GmbH	011
2.9	COOL BLUE	印度尼西亚	IDM000207420	OSRAM GmbH	011
2.10	COOL BLUE	爱尔兰	214 014	OSRAM GmbH	011
2.11	COOL BLUE	印度	862 068	OSRAM GmbH	011
2.12	COOL BLUE	日本	4 397 928	OSRAM GmbH	011
2.13	COOL BLUE	韩国	40-0473715	OSRAM AG	011
2.14	COOL BLUE	马来西亚	99 005 915	OSRAM AG	011
2.15	COOL BLUE	新西兰	308 694	OSRAM AG	011
2.16	COOL BLUE	瑞典	342616	OSRAM GmbH	011
2.17	COOL BLUE	新加坡	T99/06197D	OSRAM GmbH	011
2.18	COOL BLUE	土耳其	99 011 731	OSRAM AG	011
2.19	COOL BLUE	台湾	903366	OSRAM GmbH	011
2.20	COOL BLUE	欧盟	001 386 382	OSRAM GmbH	011
2.21	COOL BLUE	世界知识产权组织	0713305	OSRAM GmbH	011
2.22	COOL BLUE	巴西	821 748 084	OSRAM AG	011
3	DS	-			
3.1	DS	德国	397 46 540	OSRAM GmbH	011

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
3.2	DS	欧盟	000 816 421	OSRAM GmbH	011
3.3	DS	世界知识产权组织	694 382	OSRAM GmbH	011
4	MINIBOX	-	4980249	OSRAM GmbH	006, 008, 020
5	NEOLUX	-			
5.1	NEOLUX	阿拉伯联合酋长国	registration process	OSRAM GmbH	011
5.2	NEOLUX	伊拉克	registration process	OSRAM GmbH	011
5.3	NEOLUX	科威特	registration process	OSRAM GmbH	011
5.4	NEOLUX	菲律宾	registration process	OSRAM GmbH	011
5.5	NEOLUX	沙特阿拉伯	1436026117	OSRAM GmbH	011
5.6	NEOLUX	西撒哈拉	registration process	OSRAM GmbH	009; 011
5.7	NEOLUX	安道尔	727	OSRAM GmbH	011
5.8	NEOLUX	澳大利亚	641887	OSRAM GmbH	011
5.9	NEOLUX	玻利维亚	73527-C	OSRAM GmbH	011
5.10	NEOLUX	智利	789 170	OSRAM AG	011
5.11	NEOLUX	哥伦比亚	213 396	OSRAM GmbH	011
5.12	NEOLUX	德国	2068902	OSRAM GmbH	011
5.13	NEOLUX	德国	302011054118	OSRAM GmbH	009; 011
5.14	NEOLUX	丹麦	VR 1994 08418	OSRAM GmbH	011
5.15	NEOLUX	厄瓜多尔	11975	OSRAM AG	011
5.16	NEOLUX	爱沙尼亚	19 608	OSRAM GmbH	011
5.17	NEOLUX	芬兰	52 525	OSRAM GmbH	011
5.18	NEOLUX	芬兰	214 148	OSRAM GmbH	011
5.19	NEOLUX	英国	UK00001571285	OSRAM GmbH	011
5.20	NEOLUX	乔治亚	4 968	OSRAM GmbH	011
5.21	NEOLUX	格恩西岛	GGGT4536	OSRAM GmbH	011
5.22	NEOLUX	直布罗陀	7175	OSRAM GmbH	011
5.23	NEOLUX	希腊	119141	OSRAM GmbH	011
5.24	NEOLUX	香港	1999B15772	OSRAM GmbH	011
5.25	NEOLUX	印度尼西亚	IDM000345011	OSRAM GmbH	011
5.26	NEOLUX	冰岛	934/1994	OSRAM GmbH	011
5.27	NEOLUX	也门	6661	OSRAM GmbH	011
5.28	NEOLUX	约旦	58867	OSRAM GmbH	011
5.29	NEOLUX	日本	4 100 751	OSRAM GmbH	011
5.30	NEOLUX	韩国	348 161	OSRAM AG	011
5.31	NEOLUX	黎巴嫩	88 831	OSRAM AG	011
5.32	NEOLUX	立陶宛	28605	OSRAM GmbH	011
5.33	NEOLUX	马耳他	23 340	OSRAM GmbH	011

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
5.34	NEOLUX	墨西哥	146 705	OSRAM AG	011
5.35	NEOLUX	马来西亚	98 001 419	OSRAM AG	011
5.36	NEOLUX	挪威	20846	OSRAM AG	011
5.37	NEOLUX	挪威	168159	OSRAM GmbH	011
5.38	NEOLUX	新西兰	241521	OSRAM GmbH	011
5.39	NEOLUX	秘鲁	211809	OSRAM GmbH	011
5.40	NEOLUX	新加坡	T97/15816D	OSRAM GmbH	011
5.41	NEOLUX	叙利亚	35662	OSRAM GmbH	011
5.42	NEOLUX	泰国	KOR204500	OSRAM AG	011
5.43	NEOLUX	台湾	704 311	OSRAM GmbH	011
5.44	NEOLUX	乌拉圭	375 561	OSRAM GmbH	011
5.45	NEOLUX	南非	94/8252	OSRAM GmbH	011
5.46	NEOLUX	欧盟	011036167	OSRAM GmbH	009; 011
5.47	NEOLUX	世界知识产权组织	282420	OSRAM GmbH	011
5.48	NEOLUX	世界知识产权组织	622635	OSRAM GmbH	011
5.49	NEOLUX	世界知识产权组织	368 667	OSRAM GmbH	011
5.50	NEOLUX	阿根廷	2 054 059	OSRAM GmbH	011
5.51	NEOLUX	印度	651 024	OSRAM GmbH	011
5.52	NEOLUX	巴拉圭	280958	OSRAM GmbH	011
5.53	NEOLUX	土耳其	167 130	OSRAM AG	011
5.54	NEOLUX	委内瑞拉	P-189842	OSRAM GmbH	011
5.55	NEOLUX	世界知识产权组织	1121837	OSRAM GmbH	009; 011
5.56	NEOLUX	利比亚	registration process	OSRAM GmbH	011
5.57	NEOLUX	卡塔尔	registration process	OSRAM GmbH	011
6	SICCATHERM	-			
6.1	SICCATHERM	阿根廷	2 072 082	OSRAM GmbH	011
6.2	SICCATHERM	智利	581788	OSRAM AG	011
6.3	SICCATHERM	德国	681 418	OSRAM GmbH	010; 011
6.4	SICCATHERM	丹麦	VR 1994 00608	OSRAM GmbH	010; 011
6.5	SICCATHERM	厄瓜多尔	6008	OSRAM AG	011
6.6	SICCATHERM	西班牙	316 686	OSRAM GmbH	011
6.7	SICCATHERM	芬兰	118935	OSRAM GmbH	010; 011
6.8	SICCATHERM	英国	UK00001297942	OSRAM GmbH	011
6.9	SICCATHERM	希腊	94 520	OSRAM GmbH	011
6.10	SICCATHERM	爱尔兰	153 849	OSRAM GmbH	010
6.11	SICCATHERM	印度	612 444	OSRAM GmbH	010
6.12	SICCATHERM	日本	2 161 405	OSRAM GmbH	011

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
6.13	SICCATHERM	韩国	40-0206440	OSRAM AG	011
6.14	SICCATHERM	挪威	110708	OSRAM AG	010; 011
6.15	SICCATHERM	瑞典	233208	OSRAM AG	011
6.16	SICCATHERM	泰国	KOR241344	OSRAM GmbH	011
6.17	SICCATHERM	土耳其	98 130	OSRAM AG	010; 011
6.18	SICCATHERM	欧盟	013104369	OSRAM GmbH	009; 010; 011
6.19	SICCATHERM	世界知识产权组织	194 155	OSRAM GmbH	010; 011
6.20	SICCATHERM	世界知识产权组织	627435	OSRAM GmbH	010; 011
6.21	SICCATHERM	巴西	811 670 813	OSRAM AG	915; 925; 980
7	VIALUX	-			
7.1	VIALUX	欧盟	009199704	OSRAM GmbH	11
7.2	VIALUX	世界知识产权组织	1073639	OSRAM GmbH	11
8	HALOTHERM	-			
8.1	HALOTHERM	印度	Anmelde-Nr. 612 451	OSRAM GmbH	011
8.2	HALOTHERM	阿根廷	2363502	OSRAM GmbH	011
8.3	HALOTHERM	德国	2015349	OSRAM GmbH	010; 011
8.4	HALOTHERM	丹麦	VR199207133	OSRAM GmbH	010; 011
8.5	HALOTHERM	英国	UK00001481957	OSRAM GmbH	011
8.6	HALOTHERM	希腊	94 523	OSRAM GmbH	011
8.7	HALOTHERM	爱尔兰	155 407	OSRAM GmbH	011
8.8	HALOTHERM	日本	2 215 513	OSRAM GmbH	011
8.9	HALOTHERM	韩国	40-0200442	OSRAM AG	011
8.10	HALOTHERM	瑞典	207 504	OSRAM GmbH	011
8.11	HALOTHERM	土耳其	112 372	OSRAM AG	011
9	SIRIUS	-			
9.1	SIRIUS	巴西	Anmelde-Nr. 827 919 190	OSRAM AG	009
9.2	SIRIUS	阿根廷	2508080	Siemens AG	009
9.3	SIRIUS	智利	758 963	OSRAM AG	009
9.4	SIRIUS	哥伦比亚	361 616	OSRAM GmbH	009
9.5	SIRIUS	德国	30441132	OSRAM GmbH	009; 011; 042
9.6	SIRIUS	厄瓜多尔	6956-07	OSRAM AG	009
9.7	SIRIUS	香港	300523610	OSRAM GmbH	009
9.8	SIRIUS	香港	301484631	OSRAM GmbH	011
9.9	SIRIUS	印度尼西亚	IDM000187637	Siemens AG	009
9.10	SIRIUS	以色列	198 077	OSRAM GmbH	009
9.11	SIRIUS	约旦	90 936	OSRAM GmbH	009

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
9.12	SIRIUS	黎巴嫩	110 542	OSRAM AG	009
9.13	SIRIUS	墨西哥	1 022 754	Siemens AG	009
9.14	SIRIUS	新西兰	764 301	OSRAM GmbH	009
9.15	SIRIUS	阿曼	43 937	OSRAM GmbH	009
9.16	SIRIUS	沙特阿拉伯	965/52	OSRAM GmbH	009
9.17	SIRIUS	泰国	299 940	Siemens AG	009
9.18	SIRIUS	突尼斯	EE070542	Siemens AG	009
9.19	SIRIUS	台湾	1 325 887	OSRAM GmbH	009
9.20	SIRIUS	台湾	1453856	OSRAM GmbH	011
9.21	SIRIUS	南非	2005/24121	OSRAM GmbH	009
9.22	SIRIUS	南非	2009/23795	OSRAM GmbH	011
9.23	SIRIUS	欧盟	004711991	OSRAM GmbH	009; 011
9.24	SIRIUS	阿拉伯联合酋长国	78507	OSRAM GmbH	009
9.25	SIRIUS	印度	1 396 706	OSRAM GmbH	009
9.26	SIRIUS	世界知识产权组织	873 756	OSRAM GmbH	009; 011
10	SIRIUS HRI	-		OSRAM GmbH	011
10.1	SIRIUS HRI	中国	13525217	OSRAM GmbH	011
0.2	SIRIUS HRI	德国	302010028875	OSRAM GmbH	011
3	SIRIUS HRI	世界知识产权组织	1055547	OSRAM GmbH	011
11	Sirius	-			
11.1	Sirius	德国	109	OSRAM GmbH	011
11.2	Sirius	德国	204 581	OSRAM GmbH	009; 011
11.3	Sirius	世界知识产权组织	345 705	OSRAM GmbH	011
12	ULTRA-VITALUX	-			
12.1	ULTRA-VITALUX	德国	533683	OSRAM GmbH	010; 011
12.2	ULTRA-VITALUX	安道尔	984	OSRAM GmbH	010; 011
12.3	ULTRA-VITALUX	澳大利亚	285 499	OSRAM GmbH	011
12.4	ULTRA-VITALUX	丹麦	VR 1944 00599	OSRAM GmbH	010; 011
12.5	ULTRA-VITALUX	芬兰	19661	OSRAM GmbH	010; 011
12.6	ULTRA-VITALUX	英国	UK00000721294	OSRAM GmbH	011
12.7	ULTRA-VITALUX	英国	UK00000722718	OSRAM GmbH	010
12.8	ULTRA-VITALUX	希腊	14 292	OSRAM GmbH	039
12.9	ULTRA-VITALUX	爱尔兰	155 698	OSRAM GmbH	010
12.10	ULTRA-VITALUX	印度	163893	OSRAM GmbH	011
12.11	ULTRA-VITALUX	日本	478 661	OSRAM GmbH	011
12.12	ULTRA-VITALUX	韩国	40-0200463	OSRAM AG	011
12.13	ULTRA-VITALUX	挪威	31597	OSRAM GmbH	010
12.14	ULTRA-VITALUX	世界知识产权组织	284407	OSRAM GmbH	010; 011
12.15	ULTRA-VITALUX	世界知识产权组织	627433	OSRAM GmbH	010; 011

序号	商标家族	国家、地区或组织	注册号	所有者	类别
12.16	ULTRA-VITALUX	智利	735986	OSRAM GmbH	010
12.17	ULTRA-VITALUX	泰国	KOR247437	OSRAM GmbH	011
12.18	ULTRA-VITALUX	瑞典	264 159	OSRAM GmbH	010; 011
13	COMBILITE	-			
13.1	COMBILITE	印度	Anmelde-Nr. 2237569	OSRAM AG	011
13.2	COMBILITE	香港	302093139	OSRAM GmbH	011
13.3	COMBILITE	南非	2011/30010	OSRAM AG	011
13.4	COMBILITE	欧盟	001 081 694	OSRAM GmbH	011
13.5	COMBILITE	世界知识产权组织	1100159	OSRAM GmbH	011

(2) OSRAM SYLVANIA Inc.授权给 LEDVANCE LLC 的其他知识产权

综合平台管理系统 卷案号 (IPMS Docket No.)	国家、地区 或组织	商标家族	所有者	注册号	等级
1998W97022US	美国	COOL BLUE	OSRAM SYLVANIA INC.	2334885	11
1998W97022CA	加拿大	COOL BLUE	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA552378	-
1998WF97022MX	墨西哥	COOL BLUE	OSRAM SYLVANIA INC.	851980	11
1997W97101US	美国	FIXTURESIDE ASSISTANCE	OSRAM SYLVANIA INC.	2675306	36, 3 7
1997W97101MX	墨西哥	FIXTURESIDE ASSISTANCE	OSRAM SYLVANIA INC.	578996	37
2015W01112US	美国	NEOLUX	OSRAM SYLVANIA INC.	App. 866346 50	11
2015W01112US01	美国	NEOLUX	OSRAM SYLVANIA INC.	-	11
1997W97100US	美国	QUICK 60+	OSRAM SYLVANIA INC.	2340144	36
1997W97100CA	加拿大	QUICK 60+	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA538395	-
1997W97100MX	墨西哥	QUICK 60+	OSRAM SYLVANIA INC.	753156	37
1997W97109US	美国	QUICKSENSE	OSRAM SYLVANIA INC.	2219656	9
1997W97109CA	加拿大	QUICKSENSE	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA536996	
1997W97109MX	墨西哥	QUICKSENSE	OSRAM SYLVANIA INC.	550636	9
1995W97102US	美国	QUICKSTEP	OSRAM SYLVANIA INC.	2191179	9
1995W97102CA	加拿大	QUICKSTEP	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA691181	-
-	美国	QUICKSWAP	OSRAM SYLVANIA INC.	-	-
2000W97100US	美国	THE SYSTEM SOLUTION (LOGO)	OSRAM SYLVANIA INC.	2710946	9
2000W97100CA	加拿大	THE SYSTEM SOLUTION (LOGO)	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA590897	-

综合平台管理系统 卷案号 (IPMS Docket No.)	国家、地区 或组织	商标家族	所有者	注册号	等级
2000W97100MX	墨西哥	THE SYSTEM SOLUTION (LOGO)	OSRAM SYLVANIA INC.	743423	9
2002W97100US	美国	THE SYSTEM SOLUTION	OSRAM SYLVANIA INC.	2905501	9
2002W97100CA	加拿大	THE SYSTEM SOLUTION	OSRAM SYLVANIA INC.	TMA666665	-
2002W97100MX	墨西哥	THE SYSTEM SOLUTION	OSRAM SYLVANIA INC.	738516	9

附表九 LEDVANCE 许可 OSRAM 使用商标列表

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
1	DECOSTAR MULTISPOT	-			
1.1	DECOSTAR MULTISPOT	德国	399 32 668	OSRAM GmbH	011
1.2	DECOSTAR MULTISPOT	挪威	209090	OSRAM AG	011
1.3	DECOSTAR MULTISPOT	瑞典	349685	OSRAM GmbH	011
1.4	DECOSTAR MULTISPOT	世界知识产权组织	746414	OSRAM GmbH	011
2	DULUX	-			
2.1	DULUX	冈比亚		OSRAM GmbH	013
2.2	DULUX	利比亚		OSRAM GmbH	011
2.3	DULUX	安道尔	149	OSRAM GmbH	011
2.4	DULUX	阿富汗	4445	OSRAM GmbH	011
2.5	DULUX	安哥拉	1105	OSRAM GmbH	011
2.6	DULUX	澳大利亚	382680	OSRAM GmbH	011
2.7	DULUX	巴巴多斯	81/8862	OSRAM GmbH	011
2.8	DULUX	孟加拉国	27250	OSRAM GmbH	011
2.9	DULUX	巴林岛	12 133	OSRAM GmbH	011
2.10	DULUX	布隆迪	2 579/BUR	OSRAM GmbH	011
2.11	DULUX	百慕大群岛	21324	OSRAM AG	011
2.12	DULUX	文莱	17432	OSRAM GmbH	011
2.13	DULUX	玻利维亚	50 547-A	OSRAM GmbH	011
2.14	DULUX	巴哈马群岛	14 481	OSRAM GmbH	013
2.15	DULUX	伯利兹城	4323.06	OSRAM GmbH	011
2.16	DULUX	加拿大	305285	OSRAM GmbH	011
2.17	DULUX	智利	718440	OSRAM GmbH	011
2.18	DULUX	中国	383 728	OSRAM GmbH	009
2.19	DULUX	中国	289 121	OSRAM GmbH	011
2.20	DULUX	哥伦比亚	117 245	OSRAM GmbH	011
2.21	DULUX	哥斯达黎加	67 075	OSRAM GmbH	011
2.22	DULUX	库拉索	05729	OSRAM GmbH	011
2.23	DULUX	德国	348113	OSRAM GmbH	011
2.24	DULUX	德国	1 057 866	OSRAM GmbH	011
2.25	DULUX	德国	1 127 689	OSRAM	009

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
				GmbH	
2.26	DULUX	德国	2014731	OSRAM GmbH	010; 011
2.27	DULUX	德国	2 070 487	OSRAM GmbH	011
2.28	DULUX	吉布提	087/03/RA DM	OSRAM AG	011
2.29	DULUX	多米尼加	41 190	OSRAM GmbH	009; 011; 014
2.30	DULUX	爱沙尼亚	15589	OSRAM GmbH	011
2.31	DULUX	斐济群岛	40220A	OSRAM AG	018
2.32	DULUX	乔治亚	2 417	OSRAM GmbH	011
2.33	DULUX	加纳	24028	OSRAM GmbH	011
2.34	DULUX	危地马拉	052 895/275/117	OSRAM GmbH	011
2.35	DULUX	几内亚比索	28761	OSRAM GmbH	011
2.36	DULUX	加沙	5 384	OSRAM GmbH	011
2.37	DULUX	香港	1987B0603	OSRAM GmbH	011
2.38	DULUX	洪都拉斯	46 871	OSRAM GmbH	011
2.39	DULUX	海地	214/108	OSRAM GmbH	011
2.40	DULUX	印度尼西亚	IDM000415 748	OSRAM GmbH	011
2.41	DULUX	爱尔兰	112645	OSRAM GmbH	011
2.42	DULUX	以色列	62 329	OSRAM GmbH	011
2.43	DULUX	伊拉克	29838	OSRAM GmbH	011
2.44	DULUX	伊朗	58901	OSRAM GmbH	011
2.45	DULUX	冰岛	233/1986	OSRAM GmbH	011
2.46	DULUX	牙买加	22 260	OSRAM GmbH	011
2.47	DULUX	约旦	25673	OSRAM GmbH	011
2.48	DULUX	日本	1660558	OSRAM GmbH	011
2.49	DULUX	肯尼亚	35 306	OSRAM GmbH	011
2.50	DULUX	柬埔寨	908	OSRAM AG	011
2.51	DULUX	韩国	664 043	OSRAM AG	009; 010; 011
2.52	DULUX	黎巴嫩	91 604	OSRAM AG	011
2.53	DULUX	利比里亚	3 688/746	OSRAM GmbH	011
2.54	DULUX	马达加斯加	330	OSRAM GmbH	009; 010; 011
2.55	DULUX	缅甸	1928/1990	OSRAM GmbH	011
2.56	DULUX	澳门	N/47509	OSRAM GmbH	011
2.57	DULUX	毛里求斯	A32/087	OSRAM AG	000
2.58	DULUX	马拉维	216/87	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
2.59	DULUX	墨西哥	307489	OSRAM GmbH	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021
2.60	DULUX	马来西亚	92001673	OSRAM GmbH	011
2.61	DULUX	尼日利亚	46 783	OSRAM GmbH	011
2.62	DULUX	尼加拉瓜	18 667	OSRAM GmbH	011
2.63	DULUX	挪威	111592	OSRAM AG	011
2.64	DULUX	挪威	157172	OSRAM AG	011
2.65	DULUX	尼泊尔	8106/048	OSRAM AG	011
2.66	DULUX	新西兰	162 420	OSRAM AG	011
2.67	DULUX	阿曼	1 521	OSRAM GmbH	011
2.68	DULUX	巴拿马	41 075	OSRAM GmbH	011
2.69	DULUX	秘鲁	56143	OSRAM GmbH	011
2.70	DULUX	巴布亚新几内亚	A57136	OSRAM GmbH	011
2.71	DULUX	菲律宾	44 484	OSRAM GmbH	011
2.72	DULUX	巴基斯坦	89 290	OSRAM AG	011
2.73	DULUX	波多黎各	42758	OSRAM GmbH	011
2.74	DULUX	巴拉圭	287 009	OSRAM GmbH	011
2.75	DULUX	卡塔尔	7 031	OSRAM GmbH	011
2.76	DULUX	卢旺达	3 449	OSRAM GmbH	011
2.77	DULUX	沙特阿拉伯	137/96	OSRAM GmbH	011
2.78	DULUX	塞舌尔	3243	OSRAM GmbH	011
2.79	DULUX	新加坡	4236/82	OSRAM GmbH	011
2.80	DULUX	塞拉利昂	12 931	OSRAM GmbH	013
2.81	DULUX	苏里南	12 049	OSRAM GmbH	011
2.82	DULUX	萨尔瓦多	102LIB126	OSRAM AG	011
2.83	DULUX	圣马丁	04830	OSRAM GmbH	011
2.84	DULUX	叙利亚	29 042	OSRAM GmbH	011
2.85	DULUX	特里斯坦-达库尼亚群岛	8 368	OSRAM AG	009; 010; 011
2.86	DULUX	泰国	KOR46397	OSRAM AG	008
2.87	DULUX	突尼斯	EE01.0091	OSRAM GmbH	011
2.88	DULUX	土耳其	83341	OSRAM AG	011
2.89	DULUX	特立尼达岛和多巴哥岛	19117	OSRAM GmbH	008
2.90	DULUX	台湾	00280931	OSRAM GmbH	098
2.91	DULUX	坦桑尼亚	20 417	OSRAM GmbH	011
2.92	DULUX	乌干达	16 800	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
2.93	DULUX	美国	1 502 102	OSRAM AG	011
2.94	DULUX	乌拉圭	376 562	OSRAM GmbH	011
2.95	DULUX	委内瑞拉	P279 641	OSRAM GmbH	021
2.96	DULUX	约旦河西岸	5920	OSRAM GmbH	011
2.97	DULUX	西萨摩亚	2 748	OSRAM GmbH	011
2.98	DULUX	桑吉巴	64/1991	OSRAM GmbH	013
2.99	DULUX	也门	8 966	OSRAM GmbH	011
2.100	DULUX	桑比亚	248/87	OSRAM GmbH	011
2.101	DULUX	津巴布韦	744/87	OSRAM GmbH	011
2.102	DULUX	欧盟	000 027 284	OSRAM GmbH	009; 010; 011
2.103	DULUX	非洲知识产权组织	28761	OSRAM GmbH	011
2.104	DULUX	世界知识产权组织	458 779	OSRAM GmbH	011
2.105	DULUX	世界知识产权组织	529 457	OSRAM GmbH	009
2.106	DULUX	世界知识产权组织	529 456	OSRAM GmbH	011
2.107	DULUX	世界知识产权组织	586511	OSRAM GmbH	011
2.108	DULUX	世界知识产权组织	594 449	OSRAM GmbH	010; 011
2.109	DULUX	世界知识产权组织	682 070	OSRAM GmbH	011
2.110	DULUX	世界知识产权组织	683 357	OSRAM GmbH	010; 011
2.111	DULUX	阿拉伯联合酋	31 421	OSRAM GmbH	011
2.112	DULUX	阿根廷	2 052 973	OSRAM GmbH	009
2.113	DULUX	阿根廷	2 052 972	OSRAM GmbH	011
2.114	DULUX	阿鲁巴	12 562	OSRAM GmbH	011
2.115	DULUX	巴西	810 094 371	OSRAM AG	925; 930; 980
2.116	DULUX	不丹	BT/M/97/00 912	OSRAM GmbH	011
2.117	DULUX	刚果	REN/RDC/ 3589/99	OSRAM GmbH	011
2.118	DULUX	厄瓜多尔	2 078	OSRAM AG	011
2.119	DULUX	圭亚那	14,501A	OSRAM GmbH	011
2.120	DULUX	印度	1 291 719	OSRAM GmbH	011
2.121	DULUX	科威特	16 016	OSRAM GmbH	011
2.122	DULUX	老挝	1711	OSRAM AG	011
2.123	DULUX	斯里兰卡	50 481	OSRAM GmbH	011
3	DULUX BRIK	-			
3.1	DULUX BRIK	德国	39525193	OSRAM GmbH	011
3.2	DULUX BRIK	世界知识产权组织	660 524	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
4	DULUX COMPACTLINE	-			
4.1	DULUX COMPACTLINE	德国	396 28 692	OSRAM GmbH	11
5	DULUX S2 (3D) & design	-			
5.1	DULUX S2 (3D) & design	摩洛哥	75 733	OSRAM GmbH	009; 010; 011
5.2	DULUX S2 (3D) & design	欧盟	001 107 242	OSRAM GmbH	011
6	DULUX S3 (3D) & design	-			
6.1	DULUX S3 (3D) & design	摩洛哥	75 734	OSRAM GmbH	009, 010, 011
7	DULUX SENSOR	-			
7.1	DULUX SENSOR	德国	397 05 933	OSRAM GmbH	011
7.2	DULUX SENSOR	世界知识产权组织	674 970	OSRAM GmbH	011
8	DULUX T/E PLATINUM	-			
8.1	DULUX T/E PLATINUM	日本	5 211 916	OSRAM GmbH	011
9	ECO CONTROL & design	-			
9.1	ECO CONTROL & design	中国	6455795	OSRAM GmbH	011
10	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2817	-			
10.1	ELECTRONIC ENERGY SAVER 2817	法国	96637608	OSRAM GmbH	011
11	HQI	-			
11.1	HQI	厄瓜多尔	Anmelde-Nr . 600 498	OSRAM GmbH	011
11.2	HQI	安道尔	144	OSRAM GmbH	011
11.3	HQI	阿根廷	2310705	OSRAM GmbH	011
11.4	HQI	巴林岛	29314	OSRAM GmbH	011
11.5	HQI	巴西	819 198 986	OSRAM AG	925; 930; 980
11.6	HQI	加拿大	TMA417 976	OSRAM GmbH	011
11.7	HQI	智利	673952	OSRAM AG	011
11.8	HQI	德国	39407218	OSRAM GmbH	011
11.9	HQI	香港	2002B1291 2	OSRAM GmbH	011
11.10	HQI	以色列	147 228	OSRAM GmbH	011
11.11	HQI	伊朗	96188	OSRAM AG	011
11.12	HQI	约旦	61528	OSRAM GmbH	011
11.13	HQI	日本	1 943 857	OSRAM GmbH	011
11.14	HQI	韩国	147 793	OSRAM AG	009; 011
11.15	HQI	科威特	41413	OSRAM GmbH	011
11.16	HQI	墨西哥	832064	OSRAM GmbH	011
11.17	HQI	挪威	166997	OSRAM GmbH	011
11.18	HQI	阿曼	25023	OSRAM GmbH	011
11.19	HQI	卡塔尔	25120	OSRAM	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
				GmbH	
11.20	HQI	沙特阿拉伯	605/33	OSRAM GmbH	011
11.21	HQI	叙利亚	75 903	OSRAM GmbH	011
11.22	HQI	台湾	370 244	OSRAM GmbH	098
11.23	HQI	美国	1174073	OSRAM AG	011
11.24	HQI	欧盟	000 524 652	OSRAM GmbH	011
11.25	HQI	世界知识产权组织	652 672	OSRAM GmbH	011
11.26	HQI	世界知识产权组织	669 043	OSRAM GmbH	011
11.27	HQI	阿拉伯联合酋	32 184	OSRAM GmbH	011
11.28	HQI	中国	3 604 732	OSRAM GmbH	011
11.29	HQI	巴基斯坦	211543	OSRAM AG	011
12	LEDOTRON	-			
0.1	LEDOTRON	欧盟	10651347	OSRAM GmbH	09, 11, 37
13	LUMILUX	-			
13.1	LUMILUX	委内瑞拉	Anmelde-Nr. · 2005-01208 3	OSRAM GmbH	011
13.2	LUMILUX	安道尔	732	OSRAM GmbH	011
13.3	LUMILUX	阿拉伯联合酋	32394	OSRAM GmbH	011
13.4	LUMILUX	阿根廷	2659381	OSRAM GmbH	011
13.5	LUMILUX	澳大利亚	445 499	OSRAM GmbH	011
13.6	LUMILUX	巴林岛	31703	OSRAM GmbH	011
13.7	LUMILUX	玻利维亚	71 624-A	OSRAM GmbH	011
13.8	LUMILUX	巴西	812 095 979	OSRAM AG	925; 930; 980
13.9	LUMILUX	加拿大	TMA80599 4	OSRAM GmbH	011
13.10	LUMILUX	智利	820 716	OSRAM AG	011
13.11	LUMILUX	哥斯达黎加	68 820	OSRAM GmbH	011
13.12	LUMILUX	多米尼加	43 254	OSRAM GmbH	011
13.13	LUMILUX	厄瓜多尔	1796	OSRAM AG	011
13.14	LUMILUX	斐济群岛	21 925	OSRAM GmbH	018
13.15	LUMILUX	危地马拉	56 024	OSRAM GmbH	011
13.16	LUMILUX	香港	19872560	OSRAM GmbH	011
13.17	LUMILUX	洪都拉斯	50515	OSRAM GmbH	011
13.18	LUMILUX	以色列	49742	OSRAM GmbH	011
13.19	LUMILUX	印度	434929	OSRAM GmbH	011
13.20	LUMILUX	冰岛	1002/2002	OSRAM GmbH	011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
13.21	LUMILUX	约旦	73304	OSRAM GmbH	011
13.22	LUMILUX	肯尼亚	34 425	OSRAM GmbH	011
13.23	LUMILUX	韩国	166 290	OSRAM AG	011
13.24	LUMILUX	科威特	12626	OSRAM GmbH	011
13.25	LUMILUX	黎巴嫩	89 168	OSRAM AG	011
13.26	LUMILUX	斯里兰卡	60584	OSRAM GmbH	011
13.27	LUMILUX	澳门	N/47511	OSRAM GmbH	011
13.28	LUMILUX	墨西哥	495941	OSRAM GmbH	011
13.29	LUMILUX	马来西亚	86 002 116	OSRAM GmbH	011
13.30	LUMILUX	尼日利亚	48 621	OSRAM GmbH	011
13.31	LUMILUX	尼加拉瓜	18 316	OSRAM GmbH	011
13.32	LUMILUX	挪威	96 685	OSRAM AG	011
13.33	LUMILUX	尼泊尔	18381/059	OSRAM GmbH	011
13.34	LUMILUX	新西兰	165 733	OSRAM AG	011
13.35	LUMILUX	阿曼	25220	OSRAM GmbH	011
13.36	LUMILUX	巴拿马	44 871	OSRAM GmbH	011
13.37	LUMILUX	秘鲁	66361	OSRAM AG	011
13.38	LUMILUX	菲律宾	4-1999-006 421	OSRAM AG	011
13.39	LUMILUX	巴拉圭	303 182	OSRAM GmbH	011
13.40	LUMILUX	卡塔尔	27989	OSRAM GmbH	011
13.41	LUMILUX	沙特阿拉伯	682/57	OSRAM GmbH	011
13.42	LUMILUX	新加坡	T86/02182J	OSRAM GmbH	011
13.43	LUMILUX	苏里南	12 048	OSRAM GmbH	011
13.44	LUMILUX	叙利亚	79393	OSRAM GmbH	009; 011
13.45	LUMILUX	泰国	KOR14848 5	OSRAM AG	011
13.46	LUMILUX	土耳其	108 013	OSRAM AG	011
13.47	LUMILUX	台湾	329 787	OSRAM GmbH	098
13.48	LUMILUX	乌拉圭	392 386	OSRAM GmbH	011
13.49	LUMILUX	也门	16316	OSRAM GmbH	011
13.50	LUMILUX	南非	86/3125	OSRAM GmbH	011
13.51	LUMILUX	桑比亚	76/86	OSRAM GmbH	011
13.52	LUMILUX	津巴布韦	305/86	OSRAM GmbH	011
13.53	LUMILUX	欧盟	007 211 121	OSRAM GmbH	009; 011
13.54	LUMILUX	世界知识产权组织	192 962	OSRAM GmbH	009; 011

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
13.55	LUMILUX	世界知识产权组织	627324	OSRAM GmbH	009; 011
13.56	LUMILUX	孟加拉国	34 279	OSRAM GmbH	011
13.57	LUMILUX	印度尼西亚	563 066	OSRAM GmbH	011
13.58	LUMILUX	伊拉克	26052	OSRAM GmbH	011
13.59	LUMILUX	巴基斯坦	114520	OSRAM AG	011
14	LUMILUX BRIK	-			
14.1	LUMILUX BRIK	德国	39547559	OSRAM GmbH	011
14.2	LUMILUX BRIK	世界知识产权组织	660 280	OSRAM GmbH	011
15	LUMILUX ECOLINE	-			
15.1	LUMILUX ECOLINE	德国	396 09 332	OSRAM GmbH	011
16	LUMILUX FLATLITE	-			
16.1	LUMILUX FLATLITE	欧盟	007 421 357	OSRAM GmbH	011
16.2	LUMILUX FLATLITE	世界知识产权组织	1013967	OSRAM GmbH	011
17	LUMILUX INTERNA	-			
17.1	LUMILUX INTERNA	德国	1014852	OSRAM GmbH	011
17.2	LUMILUX INTERNA	希腊	135 160	OSRAM GmbH	011
17.3	LUMILUX INTERNA	韩国	425 796	OSRAM AG	011
17.4	LUMILUX INTERNA	世界知识产权组织	461893	OSRAM GmbH	011
18	LUMILUX PREMIER	-			
18.1	LUMILUX PREMIER	德国	30515163	OSRAM GmbH	11
19	LUMILUX QUICKSTART	-			
19.1	LUMILUX QUICKSTART	德国	399 23 378	OSRAM GmbH	011
19.2	LUMILUX QUICKSTART	世界知识产权组织	730 150	OSRAM GmbH	011
20	LUMILUX SKYWHITE	-			
20.1	LUMILUX SKYWHITE	德国	30466101	OSRAM GmbH	011
20.2	LUMILUX SKYWHITE	尼日利亚	Anmelde-Nr 94282/2004	OSRAM GmbH	011
21	LUMILUX SLIMLINE	-			
21.1	LUMILUX SLIMLINE	德国	396 28 691	OSRAM GmbH	011
22	LUMILUX SPLIT	-			
22.1	LUMILUX SPLIT	德国	397 16 080	OSRAM GmbH	009, 011
23	SOFT-WHITE DULUX	-			
23.1	SOFT-WHITE DULUX	加拿大	TMA46059 2	OSRAM GmbH	011
23.2	SOFT-WHITE DULUX	墨西哥	516170	OSRAM GmbH	011
24	UV FILTER & design	-			
24.1	UV FILTER & design	德国	30224605	OSRAM GmbH	011
24.2	UV FILTER & design	世界知识产权组织	807671	OSRAM GmbH	011
25	UV STOP & design	-			

序号	家族品牌	国家、地区或组织	注册号	所有者	等级
25.1	UV STOP & design	澳大利亚	716 371	OSRAM GmbH	011
25.2	UV STOP & design	土耳其	2000 00807	OSRAM AG	011
25.3	UV STOP & design	南非	1998/19278	OSRAM GmbH	011
25.4	UV STOP & design	欧盟	000 386 755	OSRAM GmbH	011
25.5	UV STOP & design	世界知识产权组织	666 494	OSRAM GmbH	011
26	UV-STOP	-			
26.1	UV-STOP	印度尼西亚	IDM 000 115 065	OSRAM GmbH	11
27	XERADEX	-			
27.1	XERADEX	加拿大	TMA567 769	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
27.2	XERADEX	德国	399 17 393	OSRAM GmbH	011
27.3	XERADEX	日本	4 414 212	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
27.4	XERADEX	韩国	40-0482250	OSRAM GmbH	011
27.5	XERADEX	马来西亚	99 011 030	OSRAM AG	011
27.6	XERADEX	新加坡	T99/11886J	OSRAM GmbH	009
27.7	XERADEX	新加坡	T99/11887I	OSRAM GmbH	011
27.8	XERADEX	台湾	948065	OSRAM Gesellschaft mit beschränkter Haftung	011
27.9	XERADEX	美国	2519194	OSRAM AG	011
27.10	XERADEX	欧盟	002095768	OSRAM GmbH	009; 011
27.11	XERADEX	世界知识产权组织	722 500	OSRAM GmbH	011
27.12	XERADEX	香港	200 102 810	OSRAM GmbH	011

附表十 OSRAM 授权 LEDVANCE 使用的域名列表

序号	域名
1	osramdulux.com
2	osramlamps.ae
3	osram-lamps.ae
4	osramlamps.at
5	osram-lamps.at
6	osramlamps.be
7	osram-lamps.be
8	osramlamps.ca
9	osram-lamps.ca
10	osramlamps.ch
11	osram-lamps.ch
12	osramlamps.cn
13	osram-lamps.cn
14	osramlamps.co
15	osram-lamps.co
16	osramlamps.co.kr
17	osram-lamps.co.kr
18	osramlamps.co.za
19	osram-lamps.co.za
20	osramlamps.com.au
21	osram-lamps.com.au
22	osramlamps.com.br
23	osram-lamps.com.br
24	osramlamps.com.cn
25	osram-lamps.com.cn
26	osramlamps.com.mx
27	osram-lamps.com.mx
28	osramlamps.com.my
29	osram-lamps.com.my
30	osramlamps.com.ua
31	osram-lamps.com.ua
32	osramlamps.cz
33	osram-lamps.cz
34	osramlamps.digital
35	osram-lamps.digital
36	osramlamps.dk

序号	域名
37	osram-lamps.dk
38	osramlamps.ee
39	osram-lamps.ee
40	osramlamps.email
41	osram-lamps.email
42	osramlamps.es
43	osram-lamps.es
44	osramlamps.fi
45	osram-lamps.fi
46	osramlamps.fr
47	osram-lamps.fr
48	osramlamps.global
49	osram-lamps.global
50	osramlamps.gr
51	osramlamps.hk
52	osram-lamps.hk
53	osramlamps.hr
54	osram-lamps.hr
55	osramlamps.hu
56	osram-lamps.hu
57	osramlamps.id
58	osram-lamps.id
59	osramlamps.it
60	osram-lamps.it
61	osramlamps.jp
62	osram-lamps.jp
63	osramlamps.kr
64	osram-lamps.kr
65	osramlamps.lighting
66	osram-lamps.lighting
67	osramlamps.lt
68	osram-lamps.lt
69	osramlamps.lv
70	osram-lamps.lv
71	osramlamps.mk
72	osram-lamps.mk
73	osramlamps.mobi
74	osram-lamps.mobi
75	osramlamps.mx

序号	域名
76	osram-lamps.mx
77	osramlamps.my
78	osram-lamps.my
79	osramlamps.news
80	osram-lamps.news
81	osramlamps.nl
82	osram-lamps.nl
83	osramlamps.no
84	osram-lamps.no
85	osramlamps.pe
86	osram-lamps.pe
87	osramlamps.pl
88	osram-lamps.pl
89	osramlamps.pr
90	osram-lamps.pr
91	osramlamps.pt
92	osram-lamps.pt
93	osramlamps.ro
94	osram-lamps.ro
95	osramlamps.rs
96	osram-lamps.rs
97	osramlamps.sa
98	osram-lamps.sa
99	osramlamps.se
100	osram-lamps.se
101	osramlamps.sg
102	osram-lamps.sg
103	osramlamps.sk
104	osram-lamps.sk
105	osramlamps.tel
106	osram-lamps.tel
107	osramlamps.tw
108	osram-lamps.tw
109	osramlamps.ua
110	osram-lamps.ua
111	osramlamps.uk
112	osram-lamps.uk
113	osramlamps.us
114	osram-lamps.us

序号	域名
115	osramlamps.vn
116	osram-lamps.vn
117	osramlamp.com
118	osrambulbs.com
119	osramdulux.com
120	osrambulb.com
121	icetron.com
122	endura.de
123	planon.de
124	osramlamps.co.uk
125	osram-lamps.gr
126	osramlamp.net
127	dot-it.info
128	icetron.com
129	endura.de
130	planon.de
131	osrambulb.biz
132	osrambulb.info
133	osrambulb.net
134	osrambulb.org
135	osrambulbs.biz
136	osrambulbs.info
137	osrambulbs.net
138	osrambulbs.org
139	osramlamp.biz
140	osramlamp.info
141	osramlamp.org
142	osramlamps.biz
143	osram-lamps.biz
144	osram-lamps.co.uk
145	osramlamps.com
146	osramlamps.com.de
147	osram-lamps.com.de
148	osramlamps.de
149	osram-lamps.de
150	osramlamps.eu
151	osram-lamps.eu
152	osramlamps.info
153	osram-lamps.info

序号	域名
154	osram-lamps.net
155	osramlamps.org
156	osram-lamps.org
157	osramlamps.ru
158	osram-lamps.ru
159	osramledlamp.com
160	osramledlamp.nl
161	osramledlampen.com
162	osramledlampen.nl
163	myosramlamps.com
164	my-osramlamps.com
165	myosramlamps.de
166	my-osramlamps.de
167	osramlamps.com.ar
168	osramlamps.com.tr
169	osramlamps.ec
170	osramlamps.in
171	osramlamps.lat
172	osramlamps.services
173	osramlamps.support
174	osramlamps.website
175	myosram-lamps.com
176	myosram-lamps.de
177	osram-lamps.com.ar
178	osram-lamps.com.tr
179	osram-lamps.ec
180	osram-lamps.in
181	osram-lamps.lat
182	osram-lamps.services
183	osram-lamps.support
184	osram-lamps.website
185	osram-lamps.com
186	osramlamps.net
187	neolux-lampen.de
188	neolux-lamps.com
189	mysylvaniarewards.com
190	sylvania-displays.com
191	sylvania-mounts.com
192	sylvaniacomputers.com

序号	域名
193	sylvaniaconsumerelectronics.com
194	sylvaniadel.com
195	sylvaniadigitalframes.com
196	sylvaniadpf.com
197	sylvaniaframes.com
198	sylvaniahilite.com
199	sylvaniahomeproducts.com
200	sylvaniajobs.com
201	sylvanialed.com
202	sylvanialedshowcase.com
203	sylvaniamounts.com
204	sylvaniamounts.net
205	sylvanianetbook.com
206	sylvanianetbooks.com
207	sylvaniaonline.com
208	sylvaniaonlinestore.com
209	sylvaniapc.com
210	sylvaniaproducts.com
211	sylvaniatablet.com
212	sylvaniatimers.com
213	sylvaniatimersandfans.com
214	sylvaniatogo.com
215	sylvaniatv.com
216	mysylvania.com
217	silvania.com
218	slvania.com
219	slyvania.com
220	sylvania.com
221	sylvania.info
222	sylvania.us
223	sylvaniausa.com
224	sylvamia.com
225	sylvnia.com
226	ylvania.com

附表十一 LEDVANCE 与 CREE 协议项下例外专利 列表

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
1	中国	201110074620.6	102691997B	11/25/2015	3/25/2011	EXTRUSION HEAT SINK FOR LED LAMP WITH ANODIZED SURFACE AND OPTIMIZED FIN DESIGN
2	德国	102011006758.2			4/5/2011	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches
3	德国	12713141.5	50 2012 002 576	3/18/2015	4/5/2011	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches
4	匈牙利	12713141.5	E024078	3/18/2015	4/5/2011	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches
5	中国	201280017442.6	103459343B	11/25/2015	4/5/2011	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches
6	美国	14/007,332			4/5/2011	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches
7	德国	10 2011 007 221.7			4/12/2011	Leuchtvorrichtung
8	德国	10 2011 007 214.4	10 2011 007 214	8/14/2013	4/12/2011	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung
9	中国	201280017997.0			4/12/2011	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung
10	美国	14/110,928			4/12/2011	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung
11	德国	20 2011 005 637.6	20 2011 005 637	10/19/2011	4/27/2011	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe
12	美国	13/354,389	8674605	3/18/2014	5/12/2011	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp
13	中国	201280023034.1			5/12/2011	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp
14	德国	11 2012 002 045.6			5/12/2011	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp
15	中国	201180070949.3			5/17/2011	Hochdruckentladungslampe
16	德国	11 2011 104 641.3			5/17/2011	Hochdruckentladungslampe
17	美国	14/117,061	9082606	7/14/2015	5/17/2011	high-pressure discharge lamp
18	中国	201210172598.3			5/31/2011	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
19	比利时	12164603.8	2530703	11/19/2014	5/31/2011	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER
20	德国	12164603.8	60 2012 003 831	11/19/2014	5/31/2011	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER
21	匈牙利	12164603.8	E024388	11/19/2014	5/31/2011	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER
22	美国	13/118,635	8456072	6/4/2013	5/31/2011	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER
23	德国	102011077 302.9			6/9/2011	Hochdruckentladungslampe
24	中国	201280027 861.8			6/9/2011	Hochdruckentladungslampe
25	美国	14/124,265			6/9/2011	Hochdruckentladungslampe
26	中国	201280026 714.9			6/14/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
27	德国	11 2012 001 001.9			6/14/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
28	美国	14/125,955	8896204	11/25/2014	6/14/2011	high-pressure discharge lamp with a starting aid
29	比利时	11741435.9	2673796	3/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
30	比利时	12743130.2	2737519	11/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
31	德国	11741435.9	50 2011 006 142	3/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
32	德国	12743130.2	50 2012 005 173	11/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
33	匈牙利	11741435.9	E025158	3/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
34	匈牙利	12743130.2	E026108	11/4/2015	7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
35	中国	201180070 315.8			7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
36	中国	201280037 896.X			7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
37	美国	14/123,525	9053921	6/9/2015	7/28/2011	high-pressure discharge lamp having an ignition aid
38	美国	14/235,462			7/28/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
39	德国	102012203 419.6			7/29/2011	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend
40	欧洲专利局	12735239.1			7/29/2011	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend
41	美国	14/235,809			7/29/2011	Leuchtstoff und Leuchtstofflampe denselben enthaltend
42	德国	20 2011 103 945.9	20 2011 103 945	11/3/2011	8/1/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
43	中国	201280036 667.6			8/1/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
44	德国	11 2012 003 196.2			8/1/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
45	日本	2014-52323 8	5837692	11/13/2015	8/1/2011	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING A STARTING AID
46	美国	14/236,332	9013103	4/21/2015	8/1/2011	high-pressure discharge lamp having a starting aid
47	中国	201110219 962.2	102913773 B	5/4/2016	8/2/2011	An LED Lighting Assembly and an LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
48	美国	14/236,344	9255667	2/9/2016	8/2/2011	LED lighting assembly and an LED retrofit lamp having the LED lighting assembly
49	美国	14/236,911			8/5/2011	Lighting device
50	中国	201110227751.3			8/9/2011	An LED Lighting Assembly and an LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly
51	德国	10 2011 081 277.6			8/19/2011	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
52	中国	201120336214.8	202303001U	7/4/2012	9/7/2011	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly
53	中国	201120336231.1	202302808U	7/4/2012	9/7/2011	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly
54	德国	10 2011 082 245.3	10 2011 082 245	1/17/2013	9/7/2011	Elektronisches Vorschaltgerät und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe
55	德国	10 2011 082 239.9	10 2011 082 239	1/17/2013	9/7/2011	Elektronisches Vorschaltgerät und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe
56	美国	13/235,552	8419225	4/16/2013	9/19/2011	Modular Retrofit PAR Lamps
57	美国	13/235,551	8492961	7/23/2013	9/19/2011	HEAT SINK ASSEMBLY
58	中国	201110304989.1			9/27/2011	BASE, ROUND TUBE HOUSING AND LAMP INCLUDING BASE AND ROUND TUBE HOUSING
59	德国	11 2012 004 028.7			9/27/2011	Basis, rundes Rohrgehäuse und Lampe, die eine Basis und ein rundes Rohrgehäuse aufweist
60	美国	14/347,244	9255668	2/9/2016	9/27/2011	BASE, ROUND TUBE HOUSING AND LAMP INCLUDING BASE AND ROUND TUBE HOUSING
61	中国	201110308907.0	103049033B	11/26/2014	10/12/2011	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit
62	欧洲专利局	12758798.8			10/12/2011	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit
63	美国	14/350,816	9099917	8/4/2015	10/12/2011	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit
64	德国	102011084795.2	10 2011 084 795	11/7/2013	10/19/2011	Halbleiterleuchtvorrichtung mit galvanisch nicht-isoliertem Treiber
65	中国	201280051158.0			10/19/2011	Halbleiterleuchtvorrichtung mit galvanisch nicht-isoliertem Treiber
66	美国	14/352,063	9287244	3/15/2016	10/19/2011	SEMICONDUCTOR LIGHT DEVICE HAVING A GALVANIC NON-INSULATED DRIVER
67	中国	201110328500.4	103075644B	3/30/2016	10/25/2011	An LED Illuminating Device
68	中国	201120440915.6	202585328U	12/5/2012	10/31/2011	ARC TUBE AND CERAMIC METAL HALIDE LAMP INCLUDING THE ARC TUBE
69	中国	201110344449.6			11/3/2011	Driver Assembly and Method for Manufacturing the Same
70	德国	11 2012 004 605.6			11/3/2011	Treiberbaugruppe und Verfahren zu ihrer Herstellung
71	美国	14/355,258			11/3/2011	Driver Assembly and Method for Manufacturing the Same
72	中国	201120436742.0	202382027U	8/15/2012	11/7/2011	Lighting Device

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
73	德国	20 2011 108 077.7	20 2011 108 077	1/10/2012	11/18/2011	Halogenleuchte mit Außenkolben
74	中国	201110385 667.4			11/28/2011	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System
75	欧洲专利局	12798245.2			11/28/2011	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System
76	美国	14/359,109			11/28/2011	Master illuminating device, illuminating device and Illumination Control System
77	欧洲专利局	12773272.5	2786068	4/13/2016	11/29/2011	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
78	德国	12773272.5	60 2012 017 092	4/13/2016	11/29/2011	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
79	美国	14/360,632			11/29/2011	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
80	德国	10 2011 087 709.6			12/5/2011	Halbleiteranordnung und Verfahren zum Fertigen einer Halbleiteranordnung
81	德国	102011089 144.7			12/20/2011	Weißes Licht abgebendes Leuchtmittel
82	中国	201210006 480.3			1/10/2012	A Heat Sink, an Omnidirectional Illumination Device with the Heat Sink, and a Retrofit Lamp
83	中国	201210006 329.X			1/10/2012	Connector, Electronic Device Having the Connector and Illuminating Device
84	欧洲专利局	12808794.7			1/10/2012	Connector, Electronic Device and Illuminating Device having the Connector
85	美国	14/370,969			1/10/2012	CONNECTOR, ELECTRONIC DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING THE CONNECTOR
86	中国	201210007 763.X			1/11/2012	A Heat Sink, a Method for Manufacturing the Heat Sink, and an Illuminating Apparatus Having the Heat Sink
87	中国	201210007 882.5			1/11/2012	Heat Dissipating Device and Omnidirectional Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device
88	中国	201210007 665.6			1/11/2012	Heat Dissipation Device, Lighting device, and Luminaire Having Said Lighting device
89	欧洲专利局	13700025.3			1/11/2012	Heat Dissipation Device, Lighting device, and Luminaire Having Said Lighting device
90	中国	201210007 735.8			1/11/2012	Lighting Device and Luminaire Having said Lighting Device
91	中国	201220019 254.4	202712123 U	1/30/2013	1/16/2012	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP SYSTEM AND LIGHT-EMITTING SYSTEM
92	中国	201210013 140.3			1/16/2012	Heat Dissipating Device and Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device
93	中国	201210013 218.1			1/16/2012	Driver Housing, Light-emitting Device and Luminaire

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
94	中国	201210015440.5			1/18/2012	Heat Dissipating Device and Light-emitting Assembly Having the Heat Dissipating Device
95	中国	201210016850.1			1/18/2012	Illuminating device
96	欧洲专利局	13702358.6	2805100	5/18/2016	1/18/2012	Illuminating device
97	德国	13702358.6	60 2013 007 592	5/18/2016	1/18/2012	Illuminating device
98	美国	14/372,755	9194565	11/24/2015	1/18/2012	Illuminating device
99	中国	201210017008.X			1/18/2012	Illuminating Device and Luminaire Having the Illuminating Device
100	中国	201220030949.2	202532224 U	11/14/2012	1/31/2012	EDGE-LIT LED TUBE
101	中国	201210021809.3			1/31/2012	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens
102	欧洲专利局	13705406.0			1/31/2012	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens
103	美国	14/375,158			1/31/2012	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens
104	德国	102012201794.1			2/7/2012	Halbleiterlampe mit rückwärtigem Sockelbereich
105	中国	201380008037.2			2/7/2012	SEMICONDUCTOR LAMP WITH REARWARD BASE REGION
106	美国	14/376,438			2/7/2012	SEMICONDUCTOR LAMP WITH REARWARD BASE REGION
107	中国	201210028998.7			2/9/2012	Heat Dissipating Device, and Illuminating Device
108	中国	201210029079.1			2/9/2012	Heat Dissipating Device and Light-emitting Device Having the Heat Dissipating Device
109	中国	201220044908.9	202835260 U	3/27/2013	2/10/2012	BASE AND ILLUMINATION DEVICE COMPRISING THE SAME
110	中国	201210052165.4			3/1/2012	The present invention relates to an illumination device.
111	中国	201220089841.0	202580710 U	12/5/2012	3/12/2012	Illuminating Device and Luminaire Comprising the Illuminating Device
112	中国	201210065917.0			3/13/2012	Heat Dissipating Device and Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device
113	中国	201210067295.5			3/14/2012	Illuminating Device
114	美国	13/422,172	8567989	10/29/2013	3/16/2012	Heat Sink Assembly and Light
115	中国	201220102921.5	202580717 U	12/5/2012	3/16/2012	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same
116	中国	201210071760.2	103307469 B	5/11/2016	3/16/2012	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same
117	中国	201210072071.3			3/16/2012	Lighting device
118	德国	102012205381.6			4/2/2012	LED-Leuchtvorrichtung mit minzefarbenen und bernsteinfarbenen Leuchtdioden

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
119	中国	201380018670.X			4/2/2012	LED-Leuchtvorrichtung mit minzefarbenen und bernsteinfarbenen Leuchtdioden
120	美国	14/389,774			4/2/2012	LED LIGHTING DEVICE WITH MINT-COLOURED AND AMBER COLOURED LIGHT-EMITTING DIODES
121	德国	102012205469.3			4/3/2012	Leuchtvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Leuchtvorrichtung
122	中国	201220146965.8	202749336 U	2/20/2013	4/9/2012	METAL SECURING MEMBER AND DUAL LAMP TUBE UNITS TYPE ILLUMINATOR WITH THE SAME
123	中国	201220159704.X	202675211 U	1/16/2013	4/13/2012	Heat Dissipation Device and Illumination device Having the Heat Dissipation Device
124	中国	201220164094.2	202691900 U	1/23/2013	4/17/2012	Lens and Illuminating Device Comprising the Lens
125	中国	201210113590.X			4/17/2012	Lens Unit and Illumination Device Comprising the Lens Unit
126	中国	201210113354.8			4/17/2012	Heat Dissipating Device and Illuminating Device with the Heat Dissipating Device
127	欧洲专利局	13716315.0			4/17/2012	Heat Dissipating Device and Illuminating Device with the Heat Dissipating Device
128	中国	201210112445.X			4/17/2012	LIGHT-EMITTING APPARATUS
129	中国	201220182111.5	202660271 U	1/9/2013	4/25/2012	A special design for remote phosphor system
130	德国	102012206973.9			4/26/2012	Verfahren zum Erzeugen von Leiterbahnen und Substrat
131	中国	201310240228.3			5/3/2012	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp
132	日本	2013-97061			5/3/2012	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp
133	美国	13/463,411	8534875	9/17/2013	5/3/2012	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp
134	德国	10 2012 207 608.5			5/8/2012	Halbleiter-Retrofitlampe mit zweiseitig angeordneten Anschlusselementen
135	中国	201380023062.8			5/8/2012	Halbleiter-Retrofitlampe mit zweiseitig angeordneten Anschlusselementen
136	美国	14/399,164			5/8/2012	SEMICONDUCTOR RETROFIT LAMP HAVING CONNECTING ELEMENTS ARRANGED ON TWO SIDES
137	中国	201210149646.7			5/14/2012	Heat Dissipation Device and Illumination Apparatus Comprising the Heat Dissipation Device
138	欧洲专利局	13723690.7			5/14/2012	Heat Dissipation Device and Illumination Apparatus Comprising the Heat Dissipation Device
139	德国	102012208267.0	10 2012 208 267	12/12/2013	5/16/2012	Ansteuerung eines Leuchtmittels
140	德国	10 2012 208 587.4			5/22/2012	Leuchtvorrichtung mit Treiber

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
141	欧洲专利局	13724795.3			5/22/2012	Leuchtvorrichtung mit Treiber
142	中国	201390000269.9	2.0139E+12	3/18/2015	5/23/2012	Illuminating Device
143	欧洲专利局	13725615.2			5/23/2012	Illuminating Device
144	美国	14/402,111			5/23/2012	Illuminating Device
145	中国	201210211796.6			6/20/2012	LED Retrofit Lamp
146	中国	201220307699.2	202757055 U	2/27/2013	6/27/2012	Reflector and Illumination Device Comprising the Reflector
147	中国	201210218833.6			6/27/2012	Illuminating Device
148	日本	2015-517812			6/27/2012	Illuminating Device
149	美国	14/408,988			6/27/2012	Illuminating Device
150	中国	201210217996.2			6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
151	欧洲专利局	13733277.1	2867576	6/1/2016	6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
152	德国	13733277.1	60 2013 008 247	6/1/2016	6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
153	法国	13733277.1	2867576	6/1/2016	6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
154	英国	13733277.1	2867576	6/1/2016	6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
155	日本	2015-519104			6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
156	美国	14/408,968			6/27/2012	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same
157	中国	201210217834.9			6/27/2012	Illuminating Device
158	欧洲专利局	13729030.0			6/27/2012	Illuminating Device
159	德国	102012211279.0			6/29/2012	Halbleiter-Leuchtvorrichtung mit Wärmerohr
160	中国	201220330426.X	202901882 U	4/24/2013	7/6/2012	Illuminating Device, and Omnidirectional Lamp and Retrofit Lamp Comprising the Illuminating Device
161	德国	10 2012 211 936.1			7/9/2012	Vorrichtung zum Bereitstellen elektromagnetischer Strahlung
162	德国	10 2012 211 934.5			7/9/2012	Entladungsröhren-Ersatzmittel
163	德国	21 2012 000 280.4	21 2012 000 280.4	3/24/2015	7/16/2012	HOCHDRUCKENTLADUNGSLA MPE
164	中国	201220352226.4	202791854 U	3/13/2013	7/19/2012	A structure for fixing driver PCB
165	中国	201210260950.9			7/25/2012	Assistant Starting Mechanism and High Pressure Gas Discharge Lamp including the Same
166	欧洲专利局	12743130.2	2737519	11/4/2015	7/26/2012	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING AN IGNITION AID
167	中国	201310291391.2			7/26/2012	HOCHDRUCKENTLADUNGSLA MPE

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
168	德国	102012213 191.4			7/26/2012	HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE
169	中国	201210279 807.4			8/7/2012	Lamp Tube, Process for Manufacturing the Lamp Tube, and Illumination Apparatus Comprising the Lamp Tube
170	中国	201320550 589.3	203813988 U	9/3/2014	9/6/2012	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe
171	德国	20 2013 000 880.6	20 2013 000 880.6	2/14/2013	9/6/2012	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe
172	德国	10 2012 215 786.7			9/6/2012	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe
173	中国	201220456 417.5	202873129 U	4/10/2013	9/7/2012	LED Driving Device and Lamp Including the Same
174	中国	201210362 893.5			9/25/2012	Lamp Holder for Light-emitting Assembly and Illumination Device
175	德国	10 2012 109 188.9			9/27/2012	Leuchtmittel
176	中国	201220505 753.4	202915096 U	5/1/2013	9/28/2012	Illuminating Device and Lamp Comprising the Same
177	中国	201210382 109.7			10/10/2012	Illuminating Device
178	德国	20 2012 009 725.3	20 2012 009 725	12/11/2012	10/11/2012	Leiterplattenkontaktierungssystem
179	中国	201220529 257.2	202947077 U	5/22/2013	10/16/2012	Lens and Lighting Device
180	欧洲专利局	13779561.3			10/16/2012	Lens and Lighting Device
181	美国	14/435,755			10/16/2012	Lens and Lighting Device
182	中国	201310487 903.2			10/19/2012	Reflektorlampe
183	德国	10 2012 219 135.6			10/19/2012	Reflektorlampe
184	美国	14/055,991			10/19/2012	Reflektorlampe
185	德国	10 2012 219 459.2			10/24/2012	Leuchtvorrichtung mit Kühlkörper und mindestens einer Halbleiterlichtquelle
186	德国	10 2012 220 264.1			11/7/2012	Leuchtmittel mit optoelektronischem Bauelement
187	德国	10 2013 222 577.6			11/7/2012	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe
188	美国	13/674,784	9006981	4/14/2015	11/12/2012	End-of-Life Indicator for Lamps
189	中国	201220640 827.5	203057602 U	7/10/2013	11/28/2012	Drive Circuit and Illumination Device Comprising the Drive Circuit
190	中国	201310636 914.2			12/3/2012	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen
191	德国	10 2012 222 103.4			12/3/2012	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen
192	美国	14/093,546			12/3/2012	Leuchtvorrichtung mit miteinander verbundenen Teilen
193	中国	201310647			12/4/2012	SOS - Self oscillating SEPIC

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
		790.8				
194	欧洲专利局	13195241.8			12/4/2012	SOS - Self oscillating SEPIC
195	美国	14/094,849	8860386	10/14/2014	12/4/2012	converter circuit
196	中国	2013106532676			12/6/2012	BeleuchtungsVorrichtung mit optoelektronischem Bauelement
197	德国	10 2012 222 476.9			12/6/2012	BeleuchtungsVorrichtung mit optoelektronischem Bauelement
198	中国	201220674730.6	203120217U	8/7/2013	12/7/2012	LED Control Circuit and LED Illuminating Device
199	中国	201220682689.7	203086787U	7/24/2013	12/11/2012	LED Control Circuit and LED Illuminating Device
200	中国	201220682688.2	203086786U	7/24/2013	12/11/2012	Bleeder Circuit, Silicon controlled Dimming Circuit, and LED Illumination Device
201	中国	201220686770.2	203086788U	7/24/2013	12/12/2012	SINGLE STAGE LIGHT EMITTING DIODE DRIVER
202	中国	201220686910.6	203086789U	7/24/2013	12/12/2012	Power Supply Apparatus and Light Emitting Apparatus
203	中国	201310684737.5			12/19/2012	LeuchtVorrichtung
204	德国	10 2012 223 860.3			12/19/2012	LeuchtVorrichtung
205	美国	14/097,278			12/19/2012	LeuchtVorrichtung
206	中国	201310024197.8			1/22/2013	Illuminating Device
207	美国	13/781,825	9065272	6/23/2015	3/1/2013	SCALABLE POWER SUPPLY CIRCUIT INCLUDING PROTECTION FEATURES
208	中国	201310073486.7			3/7/2013	Lighting Device
209	德国	11 2014 001 163.0			3/7/2013	BeleuchtungsVorrichtung
210	美国	14/773,364			3/7/2013	Lighting Device
211	美国	13/800,793	8579670	11/12/2013	3/13/2013	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture
212	中国	201320124543.5	203309557U	11/27/2013	3/19/2013	An LED Lighting Device
213	欧洲专利局	14725340.5			4/21/2013	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device
214	加拿大	2909726			4/21/2013	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device
215	中国	201480022336.6			4/21/2013	Air Cooling and Electronic Driver in a lighting device
216	美国	14/405,176			4/21/2013	Air Cooling of Electronic Driver in a Lighting Device
217	德国	20 2013 004 107.2	20 2013 004 107.2	5/10/2013	4/29/2013	Retrofit-Lampe
218	中国	201410175539.0			4/29/2013	Retrofit-Lampe
219	美国	14/253,879	9125277	9/1/2015	4/29/2013	Retrofit lamp
220	美国	13/888781	9133988	9/15/2015	5/7/2013	LED-Based Lamp Including Shaped Light Guide
221	美国	13/890375	9030099	5/12/2015	5/9/2013	High-Pressure Discharge Lamp with Multiple Arc Tubes

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
222	德国	10 2013 210 117.1			5/29/2013	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe
223	美国	14/249,394	9105460	8/11/2015	5/29/2013	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe
224	中国	201310239 670.4			6/17/2013	Heat Sink for Illuminating Device and Illuminating Device
225	欧洲专利局	14728878.1			6/17/2013	Heat Sink for Illuminating Device and Illuminating Device
226	中国	201310240 844.9			6/18/2013	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap
227	欧洲专利局	14728879.9			6/18/2013	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap
228	美国	14/896,407			6/18/2013	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap
229	中国	201310244 192.6			6/19/2013	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder
230	欧洲专利局	14730152.7			6/19/2013	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder
231	美国	14/898,753			6/19/2013	Lamp Holder and Manufacturing Method thereof and Illuminating Device Comprising the Lamp Holder
232	中国	201310252 990.3			6/24/2013	Illuminating Device
233	中国	201310291 659.2			7/11/2013	Lens and Illuminating Device comprising the Same
234	德国	10 2013 214 236.6			7/19/2013	Leuchtvorrichtung mit Halbleiterlichtquelle und Treiberplatine
235	中国	201320437 135.5	203442512 U	2/19/2014	7/22/2013	Illuminating Device
236	中国	201310308 557.7			7/22/2013	Illuminating Device
237	欧洲专利局	14741626.7			7/22/2013	Illuminating Device
238	美国	14/906,570			7/22/2013	Illuminating Device
239	德国	10 2013 215 056.3			7/31/2013	Niederdruckentladungslampe mit Entladungsgefäß und Elektrode
240	德国	10 2013 215 379.1			8/5/2013	Elektrische Lampe
241	美国	14/447,663			8/5/2013	Elektrische Lampe
242	德国	20 2013 007 411.6	20 2013 007 411	9/3/2013	8/16/2013	Elektrische Lampe und zugehöriges Herstellverfahren
243	德国	10 2014 216 011.1			8/16/2013	Elektrische Lampe und zugehöriges Herstellverfahren
244	美国	14/327,586	9263247	2/16/2016	8/16/2013	Electric lamp and associated production method
245	德国	20 2013 007 592.9	20 2013 007 592	9/6/2013	8/26/2013	Halbleiterlampe mit Wärmeleiterkörper zwischen Treiber und Treibergehäuse
246	德国	10 2013 216 961.2			8/26/2013	Zusammenbau einer Halbleiterlampe aus separat hergestellten Bauteilen
247	中国	201480046 728.6			8/26/2013	ASSEMBLY OF A SEMI-CONDUCTOR LAMP FROM SEPARATELY

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
						PRODUCED COMPONENTS
248	美国	14/914,288			8/26/2013	ASSEMBLY OF A SEMI-CONDUCTOR LAMP FROM SEPARATELY PRODUCED COMPONENTS
249	德国	10 2013 217 074.2			8/27/2013	Lichtstreuender Kolben für eine Halbleiter-Retrofitlampe
250	欧洲专利局	14761589.2			8/27/2013	LICHTSTREUENDER KOLBEN FÜR EINE HALBLEITER-RETROFITLAMPE
251	中国	201420506 683.3	204361050 U	5/27/2015	9/23/2013	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe
252	德国	20 2013 008 473.1	20 2013 008 473	10/16/2013	9/23/2013	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe
253	德国	10 2013 221 570.3			10/23/2013	Verfahren zum Herstellen einer Elektrodenwendel, Verfahren zum Herstellen einer Entladungslampe, Elektrodenwendel und Entladungslampe
254	德国	10 2013 223 904.1			11/22/2013	Elektrische Lampe
255	美国	14/526,553	9218952	12/22/2015	11/22/2013	Electric lamp including a built-in-lamp having a pinch seal
256	中国	201310695 512.X			12/17/2013	Electrical Connection Means and Illumination Device Comprising the Electrical Connection Means
257	世界知识产权组织	PCT/EP2014/075631			12/17/2013	Electrical Connection Means and Illumination Device Comprising the Electrical Connection Means
258	中国	201310695 729.0			12/17/2013	A Retrofit Lamp
259	德国	10 2013 226 462.3			12/18/2013	Lampe mit optoelektronischer Lichtquelle und verbesserter Isotropie der Abstrahlung
260	世界知识产权组织	PCT/EP2014/075629			12/18/2013	LAMP WITH OPTOELECTRONIC LIGHT SOURCE AND IMPROVED ISOTROPY OF THE RADIATION
261	中国	PCT/EP2014/075629			12/18/2013	LAMP WITH OPTOELECTRONIC LIGHT SOURCE AND IMPROVED ISOTROPY OF THE RADIATION
262	美国	PCT/EP2014/075629			12/18/2013	LAMP WITH OPTOELECTRONIC LIGHT SOURCE AND IMPROVED ISOTROPY OF THE RADIATION
263	中国	201420066 732.6	203814002 U	9/3/2014	2/14/2014	An Illumination Apparatus
264	德国	10 2014 202 759.4			2/14/2014	Halbleiter-Röhrenlampe
265	欧洲专利局	PCT/EP2014/077916			2/14/2014	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
266	世界知识产权组织	PCT/EP2014/077916			2/14/2014	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
267	中国	PCT/EP2014/077916			2/14/2014	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
268	美国	PCT/EP2014/077916			2/14/2014	HALBLEITER-RÖHRENLAMPE, ROHR DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
269	德国	10 2014 203 192.3			2/21/2014	Halbleiterlampe mit Wärmesenke
270	欧洲专利局	PCT/EP2015/052283			2/21/2014	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK
271	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052283			2/21/2014	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK
272	中国	PCT/EP2015/052283			2/21/2014	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK
273	美国	PCT/EP2015/052283			2/21/2014	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING A HEAT SINK
274	中国	201510080 868.1			2/24/2014	Leuchtvorrichtung mit Stiftsockel
275	德国	10 2014 206 652.2			2/24/2014	Leuchtvorrichtung mit Stiftsockel
276	德国	10 2014 204 172.4			3/6/2014	Niederdruckentladungslampe
277	欧洲专利局	PCT/EP2015/052274			3/6/2014	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE
278	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052274			3/6/2014	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE
279	中国	PCT/EP2015/052274			3/6/2014	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE
280	美国	PCT/EP2015/052274			3/6/2014	LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH FLUORESCENT PARTICLES HAVING A SMALL PARTICLE SIZE
281	德国	10 2014 204 793.5			3/14/2014	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle
282	欧洲专利局	PCT/EP2015/052270			3/14/2014	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle
283	世界知识产权组织	PCT/EP2015/052270			3/14/2014	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle
284	德国	10 2014 205 153.3			3/19/2014	Halbleiterlampe
285	德国	10 2014 205 359.5			3/21/2014	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle
286	德国	10 2014 205 358.7			3/21/2014	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle
287	德国	10 2014 205 360.9			3/21/2014	Lampe mit rohrförmigem Kolben und Halbleiterlichtquelle
288	德国	10 2014 206 609.3			4/4/2014	Verfahren zum Ermitteln eines Betriebswerts einer Betriebsgröße einer Niederdruckentladungslampe

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
289	日本	2014-87732			4/21/2014	HOUSING AND BULB FOR LAMP, LAMP, AND METHOD FOR MANUFACTURING HOUSING AND BULB FOR LAMP
290	德国	10 2014 213 932.5			5/19/2014	Lampe und Verfahren zum Herstellen einer Lampe
291	中国	201410211 549.5			5/19/2014	Connector Device and Illumination Apparatus Comprising the Connector Device
292	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/052275			5/19/2014	Connector Device and Illumination Apparatus Comprising the Connector Device
293	德国	10 2014 209 467.4			5/19/2014	Lampe
294	美国	14/727,775			6/1/2014	Low Profile Light with Improved Thermal Management
295	中国	201410242 874.8			6/3/2014	Boost Power Factor Correction Circuit, Driving Circuit for Light-Emitting Diode and Lighting Device
296	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/059529			6/3/2014	Boost Power Factor Correction Circuit, Driving Circuit for Light-Emitting Diode and Lighting Device
297	德国	20 2014 004 977.7	20 2014 004 977	7/8/2014	6/16/2014	Halogenleuchte
298	中国	201420331 146.X	204029762 U	12/17/2014	6/20/2014	A BASE PART AND A LAMP INCLUDING THE BASE PART
299	德国	10 2014 213 377.7			7/9/2014	Halbleiterlampe
300	德国	10 2014 213 388.2			7/9/2014	Halbleiterlampe
301	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/059410			7/9/2014	Halbleiterlampe
302	德国	10 2014 214 175.3			7/21/2014	Verdrehbarer Sockel für Lampenröhre
303	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/060747			7/21/2014	Verdrehbarer Sockel für Lampenröhre
304	德国	10 2014 214 604.6			7/24/2014	Halbleiter-Lampe und Verfahren zu ihrer Herstellung
305	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/064369			7/24/2014	Halbleiter-Lampe und Verfahren zu ihrer Herstellung
306	中国	201510438 1774			7/24/2014	Halbleiterlampe
307	德国	10 2014 214 603.8			7/24/2014	Halbleiterlampe
308	中国	201410361 636.9			7/25/2014	End Cap for an Illumination Apparatus, and Illumination Apparatus
309	世界知识产权组织	PCT/EP201 5/059470			7/25/2014	End Cap for an Illumination Apparatus, and Illumination Apparatus

序号	国家、地区或组织	专利申请号	注册号	注册日期	优先权日	名称
310	世界知识产权组织	PCT/IB2015/055490			8/5/2014	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD
311	中国	201410397352.5			8/13/2014	Illumination Apparatus
312	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059473			8/13/2014	Illumination Apparatus
313	中国	201410398229.5			8/13/2014	Electrical Connection Device and Illumination Apparatus
314	世界知识产权组织	PCT/EP2015/059475			8/13/2014	Electrical Connection Device and Illumination Apparatus
315	德国	10 2014 216 939.9			8/26/2014	Entladungslampe mit Entladungsgefäß und Leuchtstoff
316	德国	10 2014 217 093.1			8/27/2014	Beleuchtungsanordnung mit optoelektronischer Lichtquelle
317	中国	201420513640.8	204189768 U	3/4/2015	9/5/2014	High intensity discharge lamp
318	中国	201410459055.9			9/10/2014	Illumination Device and Method for Assembling the Illumination Device
319	世界知识产权组织	PCT/EP2015/069845			9/10/2014	Illumination Device and Method for Assembling the Illumination Device
320	美国	14/494,528			9/23/2014	Generation of Drive Current Independent of Input Voltage
321	世界知识产权组织	PCT/US2015/051708			9/23/2014	Method for Forming Circuit Boards
322	美国	14/872,131			9/30/2014	Safety Switch for Retrofit Tube
323	德国	10 2014 220 665.0			10/13/2014	Halbleiterleuchtanordnung und zugehörige Verfahren
324	德国	10 2014 222 512.4			11/4/2014	Befestigen eines Drahts einer Leuchtanordnung
325	德国	10 2014 224 406.4			11/28/2014	Kitt für eine Niederdruckentladungslampe, Verfahren zum Herstellen eines Kitts für eine Niederdruckentladungslampe und Niederdruckentladungslampe
326	德国	10 2014 225 487.6			12/10/2014	Leiterplatte, Vorrichtungen damit und Herstellungsverfahren
327	德国	10 2014 225 486.8			12/10/2014	Lampe mit Treiberplatine und Sockel
328	世界知识产权组织	PCT/EP2015/073515			12/10/2014	Lampe mit Treiberplatine und Sockel
329	德国	10 2014 225 631.3			12/11/2014	Photovoltaikmodul und Photovoltaiksystem
330	世界知识产权组织	PCT/EP2015/079475			12/11/2014	Photovoltaikmodul und Photovoltaiksystem