

上海市锦天城律师事务所  
关于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  
之  
法律意见书



锦天城律师事务所  
ALLBRIGHT LAW OFFICES

---

地址：上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 9/11/12 层

电话：021-20511000

传真：021-20511999

邮编：200120

声明事项 .....	4
释 义 .....	6
正 文 .....	10
一、 本次重大资产重组方案.....	10
（一） 本次交易的整体方案.....	10
（二） 本次交易的具体方案.....	10
（三） 本次交易构成重大资产重组.....	15
（四） 本次交易不构成重组上市.....	16
二、 本次重大资产重组相关各方的主体资格.....	17
（一） 上市公司的主体资格.....	17
（二） 交易对方的主体资格.....	19
三、 本次重大资产重组的相关合同和协议.....	24
（一） 《发行股份及支付现金购买资产协议》 .....	24
（二） 《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》 .....	24
四、 本次重大资产重组的批准和授权.....	25
（一） 本次交易已取得的批准和授权.....	25
（二） 尚需取得的批准和授权.....	27
（三） 前次交易的交割 .....	27
五、 本次重大资产重组的标的资产情况.....	28
（一） 明芯光电的基本情况.....	28
（二） 控股股东 .....	29
（三） 明芯光电的历史沿革.....	29
（四） 明芯光电的业务 .....	30
（五） 明芯光电的主要资产.....	30
六、 本次重大资产重组涉及的债权债务处理及职工安置.....	43
七、 关联交易与同业竞争.....	43
（一） 关联交易 .....	43
（二） 同业竞争 .....	44

八、 信息披露 .....	45
九、 关于股票买卖情况的自查 .....	46
十、 本次重大资产重组的实质条件 .....	47
(一) 本次重大资产重组符合《公司法》的相关规定 .....	47
(二) 本次重大资产重组符合《证券法》的相关规定 .....	47
(三) 本次重大资产重组符合《重组管理办法》的相关规定 .....	47
(四) 本次发行股份募集配套资金符合《发行管理办法》和《非公开发行实施 细则》的有关规定 .....	50
十一、 证券服务机构 .....	52
十二、 结论 .....	53
附件一、 附属企业的基本信息 .....	54
附件二、 自有物业 .....	71
附件三、 租赁物业 .....	73
附件四、 商标 .....	79
附件五、 专利 .....	112
附件六、 域名 .....	179
附件七、 未决的重大纠纷 .....	198

**上海市锦天城律师事务所**  
**关于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之**  
**法律意见书**

**致：木林森股份有限公司**

上海市锦天城律师事务所（以下简称“本所”）接受木林森股份有限公司（以下简称“上市公司/木林森”）的委托，并根据上市公司与本所签订的《专项法律顾问聘请协议》，作为上市公司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（以下简称“本次重大资产重组”）的专项法律顾问。

本法律意见书系根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《上市公司重大资产重组管理办法》、《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》、《上市公司证券发行管理办法》等有关法律、法规以及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）的有关规定出具。

**声明事项**

一、本所及本所经办律师依据《证券法》、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》、《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本法律意见书出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本法律意见书所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

二、本法律意见书仅对出具日之前已经发生或存在的事实且与本次重大资产重组有关的法律问题发表法律意见，不对有关会计、审计、资产评估、投资决策等专业事项发表意见。在本法律意见书中对有关审计报告、验资报告、资产评

估报告等专业报告中某些数据和结论的引述，并不意味着本所对该等数据、结论的真实性和准确性作出任何明示或默示保证，本所并不具备核查并评价该等数据、结论的适当资格。

三、本所及本所律师不具备就境外法律事项进行事实认定和发表法律意见的适当资格，本法律意见书中涉及境外法律事项的内容，均为对木林森、交易对方所提供的确认函及境外律师事务所出具法律意见的严格引述。就本次交易所涉及的境外法律事项，木林森聘请了境外律师事务所等中介机构进行了调查，并在此基础上向本所提供了确认函。本所律师亦通过访谈、邮件提问、书面审查等方式进行了核查。应本所的请求，木林森要求其聘请的境外律师事务所就本次交易所涉及的部分境外法律事项分别出具了法律意见，交易对方就涉及其自身的部分境外法律事项提供了确认函。

四、本所律师对本法律意见书所涉及有关事实的了解和判断，最终依赖于交易方向本所提供的文件、资料及所作陈述与说明，在出具本法律意见书之前，委托人及相关交易方已向本所及本所律师保证其所提供的文件、资料及所作陈述与说明的真实性、完整性和准确性，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；文件资料为副本、复印件者，其内容均与正本或原件相符；提交给本所的各项文件的签署人均具有完全的民事行为能力，且签署行为已获得恰当、有效的授权。本所律师对于与出具法律意见书至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，依赖有关政府部门、上市公司或其他单位出具的证明文件或相关专业机构的报告发表法律意见。

五、本法律意见书仅供上市公司为本次重大资产重组之目的使用，未经本所同意，不得用作任何其他目的。

六、本所同意将本法律意见书作为上市公司本次重大资产重组所必备的法律文件，随其他材料一起上报，并依法对所出具的法律意见承担相应的法律责任。

基于上述，本所及本所经办律师根据有关法律、法规、规章和中国证监会的有关规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，出具法律意见如下：

## 释 义

在本法律意见书中，除非文义另有所指，下列左栏中的术语或简称对应右栏中的含义或全称：

本所/锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
《法律意见书》	指	《上海市锦天城律师事务所关于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的法律意见书》
木林森/上市公司	指	木林森股份有限公司，为深圳证券交易所上市公司，股票代码：002745
标的公司/明芯光电	指	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司
交易对方	指	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）及和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司
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
欧洲之光	指	Eurolight Luxembourg Holding s.à.r.l，明芯光电在卢森堡的全资子公司
欧司朗集团	指	OSRAM GmbH 及 OSRAM Sylvania Inc.
标的资产/目标资产/交易标的	指	标的公司 100%股权
本次发行股份及支付现金购买资产	指	木林森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标的公司 100%股权
本次重大资产重组/本次交易/本次发行/本次重组	指	木林森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交易标的 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
前次交易	指	明芯光电支付现金向欧司朗集团购买目标公司 100%股权

评估基准日	指	为实施本次重大资产重组而对标的资产进行审计和评估的基准日，即 2017 年 6 月 30 日
《发行股份及支付现金购买资产协议》	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》
《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》	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之补充协议（一）》
《重组报告书（草案）》	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报告书（草案）》
《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
报告期	指	为本次重大资产重组披露的会计报表报告期，即 2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日、2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日及 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 6 月 30 日
交割日	指	指和谐明芯（义乌）光电科技有限公司 100% 股权过户至上市公司名下的工商登记变更之日
过渡期	指	自评估基准日（不含评估基准日当日）至交割日（含交割日当日）期间
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《发行管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《非公开发行实施细则》	指	《上市公司非公开发行股票实施细则》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》

《重组若干问题规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
平安证券	指	平安证券有限责任公司
独立财务顾问	指	华泰联合证券、平安证券
瑞华会计师/审计机构	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙），系本次重大资产重组的审计机构
《审计报告》	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本次交易出具的瑞华专审字【2017】48510002号《审计报告》
中通诚/评估机构	指	中通诚资产评估有限公司
《资产评估报告》	指	中通诚资产评估有限公司为本次交易出具的中通评报字（2017）288号《资产评估报告》
德国律师意见	指	德国高伟绅律师事务所出具的关于标的公司在德国相关实体的 Legal Review Report
美国律师意见	指	美国牧诚律师事务所出具的关于标的公司在美国相关实体的 Legal Opinion
卢森堡律师意见	指	卢森堡 Arendt & Medernach SA 律师事务所出具的关于 Eurolight Luxembourg Holdings S.a.r.l.的 Opinion
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
美元	指	美国法定货币
欧元	指	欧盟法定货币
中国	指	中华人民共和国（为本法律意见之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）

本法律意见书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。

## 正文

### 一、 本次重大资产重组方案

根据木林森第三届董事会第十六次会议决议、《重组报告书（草案）》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及补充协议，本次交易由发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金组成。本次交易方案的主要内容如下：

#### （一） 本次交易的整体方案

木林森本次交易的整体方案由两部分组成：

**发行股份及支付现金购买资产：**木林森拟以发行股份及支付现金的方式向交易对方购买其持有的明芯光电 100% 的股权；

**募集配套资金：**木林森拟向不超过 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股份总数的 20%。

本次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。

#### （二） 本次交易的具体方案

##### 1、 本次发行股份及支付现金购买资产

###### （1） 发行股份的种类和面值

本次发行的股份种类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） 发行方式

本次发行采用非公开发行 A 股股票的方式。

###### （3） 发行对象

发行对象为和谐明芯。

#### （4）发行价格

2017年3月30日，上市公司召开第三届董事会第八次会议，确定本次发行价格为木林森定价基准日（木林森第三届董事会第八次会议的决议公告之日）前120个交易日的股票交易均价的90%，即28.53元/股，并约定在本次交易的定价基准日至作为对价的股份发行之日期间，若木林森发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，本次发行的发行价格将作相应调整，发行数量亦将作相应进行调整。

2017年4月20日，上市公司召开第三届董事会第九次会议，审议通过了《关于2016年度利润分配预案的议案》，拟以实施本次利润分配预案的股权登记日的股份总数为基数，每10股分配现金红利1.70元（含税），剩余未分配利润结转下年度；除上述现金分红外，本次分配上市公司不送红股，不实施资本公积金转增股本。2017年6月15日，上市公司召开2016年度股东大会，审议并通过了《关于公司2016年度利润分配预案的议案》。2017年7月11日，公司公告本次权益分派的股权登记日为2017年7月17日，除权除息日为2017年7月18日。截至本法律意见书出具日，上述利润分配方案已经实施完毕。

根据《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》，本次发行的发行价格调整为28.36元/股。本法律意见书出具日至作为对价的股份发行之日期间，上市公司如有其他派息、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）发行价格调整方案

在木林森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，木林森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。

## (6) 发行股份数量及支付现金金额

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》，木林森拟发行 96,826,516 股股份，并支付 125,400 万元现金购买交易对方持有的标的公司 100% 股权，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	96,826,516
卓睿投资	400	0	400	-
<b>合计</b>	<b>400,000</b>	<b>274,600</b>	<b>125,400</b>	96,826,516

本法律意见书出具之日至发行日期间，木林森如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，将对上述发行数量作相应调整。

#### （7）锁定期安排

根据交易对方出具的股份锁定承诺函，本次交易中，交易对方和谐明芯已作出如下承诺：

1) 如和谐明芯在取得该等股份时拥有明芯光电股权的时间不足 12 个月，则和谐明芯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) 如和谐明芯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，则和谐明芯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，由于木林森送红股、转增股本等原因派生的股份，亦应遵守上述约定。

#### （8）过渡期损益安排

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。

#### （9）上市地点

本次发行的股份将在深交所上市交易。

#### （10）滚存未分配利润安排

木林森本次发行前的滚存未分配利润由本次发行完成后的新老股东共同享有。

#### （11）本次发行股份及支付现金购买资产决议有效期

与本次发行股份及支付现金购买资产议案有关的决议自木林森股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。

### 2、募集配套资金

#### （1）发行股份的种类和面值

本次发行股份募集配套资金所发行的股份种类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） 发行方式

本次发行股份募集配套资金采用非公开发行 A 股股票的方式。

## （3） 发行对象

本次发行股份募集配套资金的发行对象为不超过 10 名特定投资者。

## （4） 发行价格

本次发行股份募集配套资金的定价基准日为发行期首日，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 个交易日上市公司股票交易均价的 90%。在前述发行底价基础上，最终发行价格将在本次发行股份募集配套资金获得中国证监会发行核准批文后，由上市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，与本次发行的主承销商华泰联合及平安证券协商确定。

定价基准日至发行日期间，木林森如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，本次发行股份募集配套资金的发行价格亦将作相应调整。

## （5） 发行数量

本次发行股份募集配套资金不超过 125,500 万元，不超过本次拟购买交易标的的交易价格的 100%，且发行股份数量不超过发行前木林森股份总数的 20%。最终发行数量将在获得股东大会批准并经中国证监会核准后，由木林森董事会根据股东大会的授权，与本次发行的主承销商华泰联合及平安证券协商确定。

定价基准日至发行日期间，木林森如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，将对上述发行数量作相应调整。

## （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。本次发行结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因派生的上市公司股份，亦应遵守上述约定。

### (7) 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。

### (8) 上市地点

本次发行股份募集配套资金所发行的股份在深交所上市交易。

### (9) 滚存未分配利润安排

木林森本次发行股份募集配套资金前的滚存未分配利润由发行完成后的新老股东共同享有。

### (10) 本次发行股份募集配套资金决议有效期

与本次发行股份募集配套资金议案有关的决议自上市公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。

## (三) 本次交易构成重大资产重组

根据《重组管理办法》第十二条规定，“上市公司及其控股或者控制的公司购买、出售资产，达到下列标准之一的，构成重大资产重组：

(一) 购买、出售的资产总额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末资产总额的比例达到 50% 以上；

(二) 购买、出售的资产在最近一个会计年度所产生的营业收入占上市公司同期经审计的合并财务会计报告营业收入的比例达到 50% 以上；

(三) 购买、出售的资产净额占上市公司最近一个会计年度经审计的合并财务会计报告期末净资产额的比例达到 50% 以上，且超过 5000 万元人民币。”

根据《重组管理办法》第十四条，“计算本办法第十二条、第十三条规定的比例时，应当遵守下列规定：

(一) 购买的资产为股权的，其资产总额以被投资企业的资产总额与该项投资所占股权比例的乘积和成交金额二者中的较高者为准，营业收入以被投资企业的营业收入与该项投资所占股权比例的乘积为准，资产净额以被投资企业的净资产额与该项投资所占股权比例的乘积和成交金额二者中的较高者为准。”

根据《重组报告书（草案）》、瑞华审字【2017】48380008号《审计报告》、标的公司的《审计报告》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：元

项目	明芯光电	木林森	占比	是否超过50%
资产总额	11,364,171,223.16	13,923,243,752.51	81.62%	是
资产净额	4,000,000,000	5,252,041,695.57	76.16%	是
营业收入	15,157,652,547.88	5,520,495,889.12	274.57%	是

注：木林森资产总额、资产净额、营业收入取自木林森 2016 年度经审计的财务数据；明芯光电的营业收入取自《审计报告》中 2016 年度数据，资产总额及资产净额均根据《重组管理办法》第十四条的规定，以交易金额与报告期末经审计的标的资产资产总额、资产净额孰高者为准。

基于上述，本所经办律师认为，本次交易构成《重组管理办法》第十二条规定的情形，属于重大资产重组。

#### （四）本次交易不构成重组上市

本次交易前，孙清焕直接持有木林森 355,660,700 股股份，占木林森股份总数的 67.32%，为木林森的控股股东、实际控制人。

根据本次重大资产重组方案，本次交易完成后，如不考虑配套融资影响，孙清焕直接持有木林森股权的比例将由 67.32% 减至 56.89%。孙清焕仍为木林森的控股股东、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。

基于上述，本所经办律师认为，本次交易不构成《重组管理办法》第十三条规定的情形，不构成重组上市。

综上所述，经核查，本所律师认为：

- 1、本次交易方案的主要内容符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《发行管理办法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，合法有效。
- 2、本次交易构成上市公司重大资产重组。
- 3、本次交易不构成重组上市。

## 二、 本次重大资产重组相关各方的主体资格

### (一) 上市公司的主体资格

#### 1、 基本情况

根据中山市工商行政管理局于 2016 年 7 月 11 日核发的营业执照(统一社会信用代码: 914420002821438692), 并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索, 截至本法律意见书出具之日, 上市公司的基本情况如下:

名称	木林森股份有限公司
统一社会信用代码	914420002821438692
类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)
住所	广东省中山市小榄镇木林森大道 1 号
法定代表人	孙清焕
注册资本	52,832.7918 万元
成立日期	1997 年 3 月 3 日
营业期限	长期
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。

2、 根据上市公司申请在深交所上市的相关文件并经本所律师查阅上市公司的工商资料并登录巨潮资讯网检索, 上市公司设立及历次股本变动情况如下:

(1) 木林森的前身为木林森电子有限公司(以下简称“木林森电子”, 设立之初的名称为中山市木林森电子有限公司, 于 2008 年 6 月更名为木林森电子有限公司)。2010 年 7 月 25 日, 木林森电子的全体股东作为发起人签署了《发起人协议》; 同日, 木林森电子股东会作出决议, 同意由木林森电子全体股东作为发起人, 将木林森电子整体变更为股份有限公司。2010 年 7 月 26 日, 利安达会计师事务所有限责任公司对木林森设立的注册资本出资情况进行了审验, 并出具了利安达验字[2010]第 1052 号《验资报告》。2010 年 7 月 29 日, 木林森召

开了创立大会，并于 2010 年 8 月 6 日取得中山市工商行政管理局颁发的注册号为 442000000024530 的《企业法人营业执照》。

(2) 2010 年 9 月 9 日，木林森 2010 年第一次临时股东大会作出决议，同意木林森向中山市小榄城建资产经营有限公司、天津安兴股权投资基金合伙企业（有限合伙）、平安财智投资管理有限公司、深圳市宝和林光电股份有限公司和深圳诠晶光电有限公司分别发行股份 491.80 万股、262.29 万股、131.15 万股、120.22 万股和 109.29 万股，共计 1,114.75 万股。2010 年 9 月 21 日，利安达会计师事务所有限责任公司对木林森此次发行股份的注册资本变更情况进行了审验，并出具了利安达验字[2010]第 1064 号《验资报告》。2010 年 9 月 26 日，木林森在工商登记机关办理了相应的变更登记手续。

(3) 2013 年 12 月 17 日，木林森 2013 年第三次临时股东大会作出决议，同意将木林森的股份总数由 13,114.75 万股增加至 40,000 万股，注册资本亦由 13,114.75 万元增加至 40,000 万元。新增注册资本 26,885.25 万元以资本公积 16,885.25 万元、未分配利润 10,000 万元转增。2013 年 12 月 18 日，瑞华会计师对此次增资的出资情况进行了审验，并出具了瑞华验字[2013]第 91650002 号《验资报告》。

(4) 经中国证监会于 2015 年 1 月 30 日出具的证监许可 [2015]193 号文核准，木林森首次向社会公众公开发行 A 股 4,450 万股，股份总数由 40,000 万股增加至 44,450 万股，注册资本亦由 40,000 万元增加至 44,450 万元。

(5) 经中国证监会于 2016 年 3 月 2 日出具的证监许可[2016]414 号文批准，木林森于 2016 年 5 月 27 日非公开发行 A 股 83,827,918 股。本次发行后，股份总数由 44,450 万股增加至 52,832.79 万股，注册资本亦由 44,450 万元增至 52,832.79 万元。

3、根据木林森现行有效的营业执照，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，木林森的企业状态为有效存续。

根据木林森历次股东大会决议，木林森未出现股东大会决议解散或因合并、分立而需解散的情形，亦不存在因不能清偿到期债务而依法宣告破产的情形。

根据木林森的确认，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，木林森未出现依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销的情形。

根据木林森の確認，木林森未出现被人民法院依照《公司法》第一百八十二条的规定予以解散的情形。

基于上述，本所律师认为：上市公司是依法设立并有效存续的股份有限公司；且截至本法律意见书出具之日，上市公司不存在依据相关法律法规或其目前适用之公司章程规定需要终止的情形；上市公司具备实施本次重大资产重组的主体资格。

## （二）交易对方的主体资格

本次交易的交易对方为和谐明芯和卓睿投资。交易对方的基本情况如下：

### 1、和谐明芯

根据和谐明芯的工商档案及现行有效的营业执照等资料，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，和谐明芯的基本情况如下：

#### （1）基本信息

名称	义乌和谐明芯股权投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330782MA28E38J93
类型	有限合伙企业
住所	浙江省义乌市苏溪镇苏福路126号
执行事务合伙人	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）（委派代表：俞信华）
成立日期	2016年7月19日
合伙期限	长期
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）。

（2）根据和谐明芯的确认及合伙协议，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，和谐明芯的合伙期限为长期，企业状态为有效存续；未出现合伙协议约定解散的情形，未出现合伙人会议决议解散的情形，不存在因不能清偿到期债务而依法宣告破产的情形，未出现依法被吊销营业执照、责令关闭或者被

撤销的情形，亦未出现《中华人民共和国合伙企业法》第七十五条及第八十五条规定的合伙企业应当解散的情形。

(3) 截至本法律意见书出具之日，和谐明芯的合伙人信息具体如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额（万元）	合伙权益比例（%）
1	珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）	100	0.025%
2	义乌市国有资本运营有限公司	125,000	31.242%
3	木林森	125,000	31.242%
4	和谐浩数投资管理（北京）有限公司	150,000	37.491%
合计		400,100	100%

其中，珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）为普通合伙人、执行事务合伙人，其它合伙人均为有限合伙人。

截至本法律意见书出具之日，除木林森外，和谐明芯的其他合伙人的股权结构如下：

1) 珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）

经本所律师查阅珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）的《合伙协议》并登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，珠海和谐卓越投资中心（有限合伙）的出资比例如下：

序号	合伙人名称	认缴出资额（万元）	合伙权益比例（%）
1	卓睿投资	500	50%
2	和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司	500	50%
合计		1000	100%

其中，卓睿投资为普通合伙人、执行事务合伙人，和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司为有限合伙人。

经本所律师查阅和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司的公司章程并登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，和谐卓然（珠海）投资顾问有限公司的合伙人信息具体如下：

序号	合伙人姓名	认缴出资额（万元）	合伙权益比例（%）
1	林栋梁	200	20%
2	牛奎光	200	20%
3	杨飞	200	20%
4	王静波	200	20%
5	皇甫炳君	200	20%
合计		1000	100%

卓睿投资的合伙人信息具体参见本节“（二）发行股份及支付现金购买资产的交易对方的主体资格”之“2、卓睿投资”。

## 2) 义乌市国有资本运营有限公司

经本所律师查阅义乌市国有资本运营有限公司的《公司章程》并登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，义乌市国有资本运营有限公司的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	义乌市人民政府国有资产监督管理委员会	168,000	100%
合计		168,000	100%

义乌市国有资本运营有限公司系义乌市人民政府国有资产监督管理委员会下属的一家国有企业。

## 3) 和谐浩数投资管理（北京）有限公司

经本所律师查阅和谐浩数的《公司章程》并登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，和谐浩数的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	杨飞	250	25%
2	林栋梁	250	25%
3	牛奎光	255	25.5%
4	王静波	245	24.5%

合计	1,000	100%
----	-------	------

根据和谐浩数的确认，和谐浩数代表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、和谐并购安尚私募投资基金持有和谐明芯的有限合伙份额。

经本所律师查阅前述四家私募基金的基金合同，合同中约定的基金管理人均为和谐浩数。

经本所律师登录中国基金业协会网站“私募基金公示(<http://gs.amac.org.cn>)”查询，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及和谐并购安尚私募投资基金均已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、ST8566。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登记的管理人均为和谐浩数。和谐浩数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。和谐并购安尚私募投资基金登记的管理人为和谐天明投资管理（北京）有限公司，该公司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 P1032842。

(3) 根据和谐明芯的确认，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，和谐明芯持有明芯光电 99.9% 股权，该等股权不存在股权代持、信托持股、权属纠纷、质押冻结等第三方权利限制。

(4) 根据中国基金业协会网站“私募基金公示(<http://gs.amac.org.cn>)”查询显示，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，目前正处于运作状态。其管理人卓睿投资亦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 P1032911。

基于上述，本所律师认为，和谐明芯为依法设立并有效存续的合伙企业，且已根据《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，截至本法律意见

书出具之日，不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法律、法规、规范性文件和其他合伙协议规定需要终止的情形，具备参与本次重组的主体资格。

## 2、卓睿投资

根据卓睿投资的工商档案及现行有效的营业执照等资料，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，卓睿投资的基本情况如下：

### (1) 基本信息

公司名称	和谐卓睿（珠海）投资管理有限公司
注册住所	珠海市横琴新区宝华路6号105室-15509
统一社会信用代码	91440400MA4UNTX14D
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
法定代表人	杨飞
注册资本	1,000 万元
经营范围	投资管理，项目投资，资产管理。
成立日期	2016 年 4 月 22 日
营业期限至	长期

(2) 根据卓睿投资的营业执照，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，卓睿投资的企业状态为有效存续。

根据卓睿投资的确认，卓睿投资未出现股东会决议解散或因合并、分立而需解散的情形，亦不存在因不能清偿到期债务而依法宣告破产的情形。

根据卓睿投资的确认，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，卓睿投资未出现依法被吊销营业执照、责令关闭或者被撤销的情形。

根据卓睿投资的确认，卓睿投资未出现被人民法院依照《公司法》第一百八十二条的规定予以解散的情形。

### (3) 截至本法律意见书出具之日，卓睿投资的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额（万元）	持股比例（%）
1	林栋梁	200	20%
2	牛奎光	200	20%

3	杨飞	200	20%
4	王静波	200	20%
5	皇甫炳君	200	20%
合计		1,000	100%

(4) 根据卓睿投资的确认,并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索,截至本法律意见书出具之日,卓睿投资持有明芯光电 0.1% 股权,该等股权不存在股权代持、信托持股、权属纠纷、质押冻结等第三方权利限制。

(5) 根据中国基金业协会网站“私募基金公示 (<http://gs.amac.org.cn>)”查询显示,卓睿投资作为基金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 P1032911。

基于上述,本所律师认为,卓睿投资为依法设立并有效存续的有限公司,截至本法律意见书出具之日,不存在破产、解散、清算以及其他根据现行有效法律、法规、规范性文件和其章程规定需要终止的情形,具备参与本次重组的主体资格。

### 三、 本次重大资产重组的相关合同和协议

#### (一) 《发行股份及支付现金购买资产协议》

上市公司与和谐明芯、卓睿投资于 2017 年 3 月 30 日签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》,就本次重大资产重组中发行股份及支付现金购买资产的交易方案作出了约定,包括交易对价、股份发行价格及数量、现金支付金额、过渡期损益归属、交割日前的安排、交易实施、交易完成后的安排等事宜。

#### (二) 《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议(一)》

上市公司与和谐明芯、卓睿投资于 2017 年 9 月 29 日签署了《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议(一)》,协议各方最终确认了标的资产的交易价格,并确定了发行价格和发行股份数量。

综上所述,经核查,本所律师认为,上市公司与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》及相关补充协议的内容符合法律、法规和规范性文件的规定,待约定的生效条件成就时生效。上述协议的签署以及履行不会侵害上市公司以及全体股东的利益。

## 四、 本次重大资产重组的批准和授权

### （一） 本次交易已取得的批准和授权

#### 1、 上市公司的批准和授权

（1） 2017年3月30日，上市公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于公司符合发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金条件的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金方案的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第四十三条规定的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金不构成〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市的议案》、《关于〈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〉的议案》、《关于公司与和谐明芯（义乌）光电科技有限公司全体股东签订附生效条件的〈发行股份及支付现金购买资产协议〉的议案》、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明》、《关于提请股东大会授权董事会办理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相关事宜的议案》、《关于本次董事会后暂不召开股东大会的议案》等与本次交易相关的议案。独立董事发表了独立意见。

（2） 2017年9月29日，上市公司召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了本次重大资产重组方案等相关议案，并授权董事会全权办理本次交易的有关事项。独立董事发表了独立意见。

#### 2、 明芯光电的批准和授权

2017年3月29日，明芯光电股东会作出决议，各股东同意将明芯光电100%股权转让给木林森的事宜，并放弃优先购买权。

2017年9月29日，明芯光电股东会作出决议，全体股东一致同意和谐明芯按木林森发行的96,826,516股等值于274,600万元的股票和125,000万元现金作价将其持有的明芯光电99.90%股权转让给木林森；同意卓睿投资按400万元现

金作价将其持有的明芯光电 0.10%股权转让给木林森；同意全体股东与木林森签署《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》。

### 3、交易对方的批准和授权

#### （1）和谐明芯

2017年3月29日，和谐明芯合伙人会议作出决议，全体合伙人一致同意将和谐明芯合计持有的明芯光电 99.9%股权转让给木林森。

2017年9月29日，和谐明芯合伙人会议作出决议，全体合伙人一致同意：和谐明芯按木林森发行的 96,826,516 股等值于 274,600 万元的股票和 125,000 万元现金作价将其持有的明芯光电 99.90%股权转让给木林森；和谐明芯与木林森签署《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》。

#### （2）卓睿投资

2017年3月29日，卓睿投资股东会作出决议，全体股东一致同意将卓睿投资合计持有的明芯光电 0.1%股权转让给木林森。

2017年9月29日，卓睿投资股东会作出决议，全体股东一致同意：卓睿投资按 400 万元现金作价将其持有的明芯光电 0.10%股权转让给木林森；卓睿投资与木林森签署《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议（一）》。

### 4、境外政府部门的批准

（1）欧洲时间 2016 年 10 月，就本次交易取得了马其顿反垄断审查机构的批准；

（2）欧洲时间 2016 年 11 月，就本次交易取得了波兰反垄断审查机构的批准；

（3）2017 年 1 月，就本次交易取得了墨西哥反垄断审查机构的批准；

（4）欧洲时间 2017 年 1 月，就本次交易通过德国联邦经济部的审查；

（5）欧洲时间 2017 年 6 月，就本次交易取得了德国反垄断审查机构的批准；

（6）欧洲时间 2017 年 6 月，就本次交易取得了俄罗斯联邦反垄断审查机构的批准；

（7）欧洲时间 2017 年 7 月，就本次交易取得了土耳其反垄断办公室的批准；

(8) 2017年7月,美国反垄断审查等待期结束,美国反垄断审查机构在反垄断审查审查期内未提出异议。

## (二) 尚需取得的批准和授权

- 1、本次重大资产重组尚需上市公司股东大会审议通过;
- 2、本次重大资产重组尚需获得中国证监会核准。

## (三) 前次交易的交割

在木林森通过本次交易收购明芯光电前,明芯光电于2016年7月和OSRAM GmbH、OSRAM SYLVANIA INC.(以下统称“OSRAM集团”)签署了《境外股份购买协议》,向OSRAM集团购买其全资子公司LEDVANCE GmbH及LEDVANCE LLC,境外交割初始交易价格为4.857亿欧元。

OSRAM集团自2015年起对其普通光源业务进行分拆,具体分拆方案如下:

1、将OSRAM集团普通光源业务及对应的资产、负债、人员转移到LEDVANCE GmbH及LEDVANCE LLC名下;

2、对其在全球各地的子公司进行整合,将部分子公司转为LEDVANCE GmbH、LEDVANCE LLC的子公司,并从该等子公司剥离非普通光源业务及对应的资产、负债、人员;

3、在当地新设子公司,并将拟剥离的普通光源业务及对应的资产、负债、人员转入新设子公司,并最终将该等子公司转为LEDVANCE GmbH、LEDVANCE LLC的子公司。

前次交易的交割已于2017年3月3日完成。自上述境外交割之日起至本法律意见书出具之日,明芯光电在卢森堡的全资子公司欧洲之光为LEDVANCE GmbH的唯一股东,LEDVANCE GmbH为LEDVANCE LLC的唯一股东。

明芯光电已就前次交易办理了如下批准、备案手续:

(1) 就所涉及的境外投资事项取得了国家发改委下发的发改办外资备[2016]617号《项目备案通知书》;

(2) 就设立欧洲之光之事宜取得了浙江省商务厅核发的境外投资者第N3300201700005号《境外投资批准证书》;

(3) 就前次交易获得了德国政府的批准；

(4) 美国外国投资委员会就前次交易在反垄断审查审查期内未提出反对意见；

(5) 就前次交易取得了俄罗斯联邦反垄断审查机构和外国投资审查机构的批准；

(6) 就前次交易取得了土耳其反垄断办公室的批准。

综上所述，经核查，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次重大资产重组已经履行了现阶段应当履行的批准和授权程序，除上述所需的批准和授权外，本次重大资产重组不存在其他需要批准和授权的情形。

## 五、 本次重大资产重组的标的资产情况

本次重大资产重组涉及的标的资产为和谐明芯、卓睿投资共同持有的明芯光电 100% 股权，明芯光电基本情况如下：

### (一) 明芯光电的基本情况

根据明芯光电现行有效的营业执照和工商档案等资料，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，明芯光电的基本情况如下：

名称	和谐明芯（义乌）光电科技有限公司
统一社会信用代码	91330782MA28E3WG7C
类型	有限责任公司
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	40 亿元
成立日期	2016 年 7 月 22 日
营业期限至	长期
经营范围	光电材料及器件的技术开发、销售；照明产品的研发、销售。

截至本法律意见书出具之日，明芯光电的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资款（万元）	出资比例（%）
----	------	-----------	---------

1	和谐明芯	399,600	99.9%
2	卓睿投资	400	0.1%
合计		400,000	100%

## (二) 控股股东

和谐明芯持有明芯光电 99.9% 的股权，为明芯光电的控股股东。

## (三) 明芯光电的历史沿革

### 1、明芯光电的设立

明芯光电成立于 2016 年 7 月 22 日，由和谐明芯、卓睿投资共同以现金出资组建，其成立时的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资款（万元）	出资比例（%）
1	和谐明芯	399,600	99.9%
2	卓睿投资	400	0.1%
合计		400,000	100%

根据明芯光电的确认，并经本所律师查阅相关出资凭证，截至 2017 年 3 月 30 日，明芯光电的的注册资本已全部实缴。

2、经本所律师登录国家企业信用信息公示系统检索，截至本法律意见书出具之日，明芯光电未发生工商变更。

3、根据明芯光电及交易对方的确认，并经本所律师登录国家企业信用信息公示系统、裁判文书网、全国法院被执行人信息查询系统、全国法院失信被执行人名单查询系统和信用中国检索，交易对方持有的明芯光电股权未设定质押或者其他任何第三方权益，未被司法冻结，不存在法律争议或纠纷。

**基于上述，本所律师认为：**

1、明芯光电设立的程序、资格、条件、方式等符合当时法律、法规和规范性文件的规定，并依法办理了工商登记，合法有效。

2、明芯光电全体股东缴纳的注册资本已经足额到位，股权设置、股本结构合法有效、股权清晰，不存在法律争议或纠纷。

3、明芯光电股权未设定质押或者其他任何第三方权益，未被司法冻结，不存在法律争议或纠纷。

#### （四）明芯光电的业务

根据明芯光电的确认、并经本所律师核查，明芯光电除了在境外持有欧洲之光的 100% 股权外，并未实际经营业务。欧洲之光的子公司 LEDVANCE GmbH 及其下属公司主要从事传统光源和 LED 光源业务。

#### （五）明芯光电的主要资产

##### 1、对外投资

根据明芯光电、LEDVANCE GmbH 出具的书面确认，并经本所律师查阅相关资料，截至本法律意见书出具之日，明芯光电下设有数十家境外企业，其基本信息具体参见本法律意见书附件一。

明芯光电主要通过欧洲之光持有其他境外子公司股权，其他子公司中，LEDVANCE GmbH 为德国管理总部，LEDVANCE LLC 为美国管理总部，该三家重要子公司的具体情况如下：

##### （1）欧洲之光

###### ①基本情况

根据卢森堡律师意见及明芯光电的确认函，欧洲之光的基本情况如下：

公司名称	Eurolight Luxembourg Holdings S.a.r.l.
所在国家	卢森堡
营业执照号码	B210184
注册地址	14 rue Edouard Steichen, 2540 Luxembourg
资本金/注册资本	12000 欧元
成立日期	2016 年 11 月 3 日
主要业务	持有 LEDVANCE GmbH 股权
股东	明芯光电

根据卢森堡律师意见及明芯光电的确认函，欧洲之光是明芯光电为收购 LEDVANCE GmbH和LEDVANCE LLC而在卢森堡设立的一家持股公司，其股权上不存在质押、冻结等权利限制。

## (2) LEDVANCE GmbH

### 1) 基本情况

根据德国律师意见及明芯光电的确认函，LEDVANCE GmbH 的基本情况如下：

公司名称	LEDVANCE GmbH
所在国家	德国
营业执照号码	HRB 220074
注册地址	Parkring 29-33, 85748 Garching bei München, Germany
资本金/注册资本	50.000,00EUR
成立日期	2015年8月6日
主要业务	灯具、照明设备和光电产品的开发、设计和制造
股东	Eurolight Luxembourg Holdings S.a.r.l.

根据德国律师意见及明芯光电的确认函，LEDVANCE GmbH 系根据德国法律成立并有效存续的公司；LEDVANCE GmbH 股权上不存在质押、冻结等权利限制；LEDVANCE GmbH 系由 OSRAM GmbH 将其通用照明业务整体剥离后设立的公司，并承继了 OSRAM GmbH 的通用照明业务及对应的资产、负债和人员。

### 2) 历史沿革

根据德国律师意见、明芯光电与 OSRAM 集团间签署的《境外股份购买协议》及境外交割确认函及 LEDVANCE GmbH 的登记文件，LEDVANCE GmbH 的历史沿革情况主要如下：

#### ① 设立

2015年8月6日，OSRAM Lamps GmbH 在德国慕尼黑注册成立，股东为 OSRAM GmbH。

注：OSRAM Lamps GmbH 于 2016 年 4 月 12 日正式更名为 LEDVANCE GmbH。

### ②股权转让协议的签署

2016 年 7 月，明芯光电与 OSRAM 集团签署了《境外股份购买协议》，在满足协议约定的交割条件下，OSRAM 集团同意将 LEDVANCE GmbH 100%股权及 LEDVANCE LLC 100%所有权出售给明芯光电。

### ③交割

欧洲中部当地时间 2017 年 3 月 3 日，境外交割正式完成。明芯光电通过欧洲之光间接持有 LEDVANCE GmbH 100%股权。

## (3) LEDVANCE LLC

### 1) 基本情况

根据美国律师意见及明芯光电的确认函，LEDVANCE LLC 的基本情况如下：

公司名称	LEDVANCE LLC
所在国家	美国
营业执照号码	5850230
注册地址	Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware, 19801
股份数量	5000
成立日期	2015 年 11 月 12 日
主要业务	生产、销售、租赁和提供有关照明、电子和电气行业的服务和产品及相关行业的产品、系统和解决方案
股东	LEDVANCE GmbH

根据美国律师意见及明芯光电的确认函，LEDVANCE LLC 系根据美国法律成立并有效存续的公司；LEDVANCE LLC 股权上不存在质押、冻结等权利限制；LEDVANCE LLC 系由 OSRAM SYLVANIA INC.将其通用照明业务整体剥离后

设立的公司，并承继了 OSRAM SYLVANIA INC.的通用照明业务及对应的资产、负债、人员。

## 2) 历史沿革

根据美国律师意见、明芯光电与 OSRAM 集团间签署的《境外股份购买协议》及 LEDVANCE GmbH 的确认，LEDVANCE LLC 的历史沿革情况主要如下：

### ①设立

2015 年 11 月 12 日，LEDVANCE LLC 在美国特拉华州注册成立，投资者为 OSRAM Sylvania Inc.。

### ②股权转让协议的签署

2016 年 7 月，明芯光电与 OSRAM 集团签署了《境外股份购买协议》，在满足协议约定的交割条件下，OSRAM 集团同意将 LEDVANCE GmbH 100%股权及 LEDVANCE LLC 100%所有权出售给明芯光电。

### ③交割

欧洲中部当地时间 2017 年 3 月 3 日，境外交割正式完成，LEDVANCE LLC 100%的权益转移至 LEDVANCE GmbH 在美国设立的全资子公司 LEDVANCE Holding LLC 名下。欧洲之光通过取得 LEDVANCE GmbH 100%股权间接持有 LEDVANCE LLC 100%的权益。

## 2、土地使用权与房产所有权

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函，明芯光电及其附属公司自有土地及其附属建筑物的具体情况参见本法律意见书附件二。

## 3、租赁房屋

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函，明芯光电及其附属公司租赁物业的具体情况参见本法律意见书附件三。

## 4、知识产权

### (1) 商标

### ①自有商标

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函以及知识产权核查机构 Clarivate Analytics 出具的商标核查结果,明芯光电及其附属公司拥有的注册商标的具体情况参见本法律意见书附件四。

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函,并经本所律师查阅相关协议,明芯光电及其附属公司拥有的注册商标上主要存在如下对外授权:

a、OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH 签订的《商标授权协议》(Trademark License Agreement) 中约定,LEDVANCE GmbH 就部分已于 2016 年 7 月 1 日转让予 LEDVANCE GmbH 名下的商标对 OSRAM GmbH 作出授权。OSRAM GmbH 可在该授权下对其产品继续使用授权商标至 2018 年 9 月 30 日,且无需支付费用。

b、OSRAM SYLVANIA Inc. 与 LEDVANCE LLC 签订的《商标授权协议》(Trademark License Agreement) 中约定,LEDVANCE LLC 就部分已于 2016 年 7 月 1 日转让予 LEDVANCE LLC 名下的商标对 OSRAM SYLVANIA Inc. 作出授权。OSRAM SYLVANIA Inc. 可在该授权下对其产品继续使用授权商标至 2018 年 9 月 30 日,且无需支付费用。

c、各地承接通用照明业务的主体与承接 OSRAM 剩余业务的主体签订的《当地资产转移协议》(Local Asset Transfer Agreement) 中约定,就部分转移至 LEDVANCE GmbH 及其子公司的商标授予 OSRAM GmbH 及其子公司一项世界范围内、非排他性的永久授权。

### ②经授权使用的商标

根据《境外股份购买协议》并经本所律师查阅相关商标授权许可协议,明芯光电及其附属公司经第三方授权合法使用的商标分为经 OSRAM GmbH 授权使用的商标及经 OSRAM Sylvania Inc. 授权使用的商标,具体如下:

#### a、经 OSRAM GmbH 授权使用的商标

2016 年 6 月,OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH 签订《商标授权协议》(Trademark License Agreement),授权 LEDVANCE GmbH 在授权地域内使用包括“OSRAM”在内的多项商标。该协议于 2016 年 7 月 1 日生效。

根据该协议,LEDVANCE GmbH 取得了如下商标授权:

授权商标	授权地域	授权范围	授权期限	性质
含有 OSRAM 标识的商标	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	光源产品及光源启动器产品 (general lighting & general lighting starter)	至 2021.09.30, LEDVANCE GmbH 有权于授权期限届满前十二月以书面形式提出将授权期限续展至 2026 年 9 月 30 日	排他性授权
	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	渠道类智能家居电子产品 (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)	至 2019.09.30	排他性授权
	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	消费级移动光源 (mobile consumer luminaires in the field of general lighting)	至 2021.09.30	排他性授权
	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	2016 年 7 月 1 日前已经 OSRAM 照明业务售出的在约定产品清单及负面清单外的非光源或智能家居电子产品	至 2017.09.30	非排他性授权
	包括加拿大、波多黎各、美国、美属维尔京群岛的世界各地	零售类智能家居电子产品 (smart home in retail)	至 2019.09.30	排他性授权
授权的产品类商标	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	约定产品 (Contract Products)	至 2019.09.30	非排他性授权
LEDVANCE 灯泡商标	除加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛外的其他地域	拓展产品 (Expanded Products)	永久	非排他性授权
	加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛	拓展产品 (Expanded Products)	永久	排他性授权

## b、经 OSRAM Sylvania Inc. 授权使用的商标

2016年6月，OSRAM SYLVANIA Inc.与LEDVANCE LLC签订《商标授权协议》（Trademark License Agreement），授权LEDVANCE LLC在加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛地区使用包括“SYLVANIA”在内的多项商标。该协议于2016年7月1日生效。

根据该协议，LEDVANCE LLC取得如下商标授权：

授权商标	授权地域	授权范围	授权期限	性质
Sylvania 产品 商标	加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛地域	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）的宣传及销售	永久	排他性授权
	加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛地域	协议中附表 1.1.3.1 中 Annex 1 所列的部分特定产品的宣传及销售	永久	非排他性授权
授权产品商 标	加拿大、波多黎各、美国及美属维尔京群岛地域	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）的宣传及销售	2018.09.30	非排他性授权

## （2） 专利

### ①自有专利

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函以及知识产权核查机构 Clarivate Analytics 出具的专利核查结果，明芯光电及其附属公司拥有专利的具体情况参见本法律意见书附件五。

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函，并经本所律师查阅相关协议，明芯光电及其附属公司拥有的专利上主要存在如下对外授权：

a、OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH 间签订的《知识产权授权协议》（Intellectual Property License Agreement）及 OSRAM SYLVANIA Inc. 与 LEDVANCE LLC 间签订的《知识产权授权协议》（Intellectual Property License Agreement US）中约定，LEDVANCE GmbH、LEDVANCE LLC 就优先权日在剥离日（即其不再作为 OSRAM 集团下属子公司之日）前的新专利，向 OSRAM 集团及其子公司作出了一项世界范围内的非排他性永久授权，OSRAM 集团及其子公司可在该授权下将此类授权专利转授权给已达成相关协议的第三方。

b、各地承接通用照明业务的主体与承接 OSRAM 剩余业务的主体签订的《当地资产转移协议》（Local Asset Transfer Agreement）中约定，就部分转移至 LEDVANCE GmbH 及其子公司的专利授予 OSRAM GmbH 及其子公司一项世界范围内、非排他性的永久授权。

c、LEDVANCE LLC 与 CREE, INC 间的《授权协议》（License Agreement）中约定，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 LEDVANCE LLC 及其子公司持有的（或与第三方共有并具备许可权利的）且优先权日（Priority Date）在 2016 年 7 月 20 日前的专利，LEDVANCE LLC 向 CREE, INC 及其子公司作出了一项在世界范围内的非排他性授权。该授权在相关授权专利的专利有效期内持续有效。

d、LG Electronics Inc.、LG Innotek Co, Ltd.（合称“LG”）与 OSRAM GmbH 间的《和解协议》（Settlement Agreement）中约定，针对 OSRAM GmbH 及其子公司所有或有权对外授权的优先权日在 2017 年 10 月 30 前的 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，OSRAM GmbH 向 LG 作出了一项世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体，其拥有的或已转让至其名下的前述授权专利所对应的对外授权在专利权有效期间仍然继续有效。

e、General Electric Company 与 OSRAM GmbH 间的《交叉授权协议》（Patent License Agreement）约定，针对 OSRAM GmbH 及其子公司所有或控制的灯具、灯具组件、插座、适配器、电源等产品或产品组合相关专利，OSRAM GmbH 向 General Electric Company 作出了一项世界范围内的非排他授权。LEDVANCE

GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体, 已其名下的前述授权专利所对应的对外授权, 在专利权有效期内仍然继续有效。

f、Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM GmbH 间的《专利授权协议》(Patent License Agreement) 中约定, 针对灯具、灯具组件、控制配件、插座、适配器及及其他组件产品所需使用的专利, OSRAM GmbH 向 Koninklijke Philips Electronics N.V.作出了一项世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体, 已转让至其名下的前述已授权专利所对应的对外授权, 在专利有效期内仍然继续有效。

g、Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM GmbH 间的《iLED 专利交叉授权协议》(iLED Patent Cross License Agreement) 及相关补充协议中约定, 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, OSRAM GmbH 向 Koninklijke Philips Electronics N.V.作出了一项世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体, 已转让至其名下的前述已授权专利所对应的对外授权, 在专利有效期内仍然继续有效。

h、Sharp Coporation 与 OSRAM GmbH 间的《协议》(Agreement) 中约定, 针对 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, OSRAM GmbH 向 Sharp Coporation 作出了一项世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体, 已转让至其名下的前述已授权专利所对应的对外授权, 在专利有效期内仍然继续有效。

i、Siemens Aktlengesellschaft 与 OSRAM AG (OSRAM GmbH 的前身) 间的《交叉授权协议》(IPR Agreement) 中约定, 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, OSRAM AG 向 Siemens Aktlengesellschaft 作出了一项世界范围内的非排他性永久授权。根据 OSRAM 集团与 LEDVANCE GmbH 及 LEDVANCE LLC 间《知识产权授权协议》, LEDVANCE GmbH 应遵循该交叉授权协议的相关条款, 已转让至其名下的前述已授权专利所对应的对外授权, 在专利有效期内应仍然继续有效。

j、OSRAM AG（OSRAM GmbH 的前身）与 Samsung Electronics Co., Ltd. 间的《和解协议》（Settlement Agreement）中约定，针对芯片、包装、组件以及照明产品相关专利，OSRAM AG 向 Samsung Electronics Co., Ltd. 作出一项在世界范围内的非排他性授权。在该授权协议下已经许可 Samsung Electronics Co., Ltd. 使用的且已转让至 LEDVANCE GmbH 及其子公司名下的专利所对应的对外授权，在专利有效期内应仍然继续有效。

## ②经授权使用的专利

### a、经 OSRAM GmbH 和 OSRAM SYLVANIA Inc. 授权使用的专利

根据 OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH 间签订的《知识产权授权协议》（Intellectual Property License Agreement）、OSRAM SYLVANIA Inc. 与 LEDVANCE LLC 间签订的《知识产权授权协议》（Intellectual Property License Agreement US）及相关补充协议，OSRAM 集团向 LEDVANCE GmbH 和 LEDVANCE LLC 作出了如下知识产权授权许可：

（a）就 OSRAM 集团及其子公司拥有的或与第三方共同拥有的，优先权日在 2016 年 7 月 1 日前，无需任何第三方同意且无需 OSRAM 集团支付给任何第三方费用（员工发明报酬除外）即可授权的专利权（特定专利除外），OSRAM 集团对 LEDVANCE GmbH 和 LEDVANCE LLC 作出了一项在世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE GmbH、LEDVANCE LLC 及其子公司可以在该授权下使用前述专利制造、拥有、销售、进出口相关产品，且无需支付费用。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。

（b）针对<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、制造通用照明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、制造通用照明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），OSRAM 集团对 LEDVANCE GmbH 和

LEDVANCE LLC 作出了一项在世界范围内、非排他性授权。LEDVANCE GmbH、LEDVANCE LLC 及其子公司可以在该授权下在特定范围内使用前述专利制造、拥有、销售、进出口相关产品，且无需支付费用。该项授权为永久授权。

b、经 CREE, INC 授权使用的专利

根据 LEDVANCE LLC 与 CREE, INC 间的《授权协议》(License Agreement)，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 CREE, INC 持有的(或与第三方共有并具备许可权利的)且优先权日(Priority Date)在 2016 年 7 月 20 日前的专利，CREE, INC 向 LEDVANCE LLC 作出了一项在世界范围内的非排他性授权。LEDVANCE LLC 在该协议下，可以使用前述专利制造、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。该授权在相关授权专利的专利有效期内持续有效。

c、经 General Electric Company 授权使用的专利

根据 General Electric Company 与 OSRAM GmbH 间的《交叉授权协议》(Patent License Agreement)，针对其集团所有或控制的优先权日在 2003 年 12 月 31 日前的灯具、灯具组件、插座、适配器、电源等产品或产品组合相关专利，General Electric Company 向 OSRAM GmbH 作出了一项世界范围内的非排他授权。OSRAM GmbH 在该协议下，可以使用前述专利制造、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。LEDVANCE GmbH 作为 OSRAM GmbH 曾经的子公司，在相关授权产品仍继续使用的情况下，可以依据该协议第 5.02 条继续拥有该项授权。该授权在相关授权专利的专利有效期内持续有效。

d、经 Siemens Aktiengesellschaft 授权使用的专利

根据 Siemens Aktiengesellschaft 与 OSRAM AG 间的《交叉授权协议》(IPR Agreement)，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，Siemens Aktiengesellschaft 向 OSRAM AG 作出了一项世界范围内的非排他性授权。OSRAM GmbH 已在《知识产权授权协议》第 4 条下将前述授权专利转授权予 LEDVANCE GmbH。

注：当事人 OSRAM AG 于 2012 年 10 月 25 日变更为 OSRAM GmbH。

e、经 LG Electronics Inc.、LG Innotek Co, Ltd.授权使用的专利

根据 LG 与 OSRAM GmbH 间的《和解协议》（Settlement Agreement），针对 LG 及其子公司所有或有权对外授权的优先权日在 2017 年 10 月 30 前的 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，LG 向 OSRAM GmbH 作出了一项世界范围内的非排他性授权，OSRAM GmbH 可在该协议下使用前述专利制造、生产、第三方代工、使用、出售、进出口相关产品。LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体，可根据协议第 8 条剥离条款的约定，继续使用相关许可专利。

f、经 Koninklijke Philips Electronics N.V.授权使用的专利

(a) 《专利授权协议》

根据 Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM GmbH 间的《专利授权协议》（Patent License Agreement），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，Koninklijke Philips Electronics N.V.向 OSRAM GmbH 作出了一项世界范围内的非排他性授权。OSRAM GmbH 已于 2017 年 3 月 13 日就通用照明业务的剥离向 Koninklijke Philips Electronics N.V.发出书面声明，LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体，可根据协议第 7 条剥离条款的约定，继续使用许可专利。

(b) 《iLED 专利交叉授权协议》

根据 Koninklijke Philips Electronics N.V.与 OSRAM GmbH 间的《iLED 专利交叉授权协议》（iLED Patent Cross License Agreement）及相关补充协议，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，Koninklijke Philips Electronics N.V.向 OSRAM GmbH 作出了一项世界范围内的非排他性授权。OSRAM GmbH 已于 2017 年 3 月 13 日就通用照明业务的剥离向 Koninklijke Philips Electronics N.V.发出书面声明，LEDVANCE GmbH 作为承载 OSRAM GmbH 通用照明业务的主体，可根据 2011 年 6 月 30 签订的补充协议中剥离条款的约定，继续使用许可专利。

g、经 Panasonic 授权使用的专利

根据 Panasonic Coporation 与 OSRAM GmbH 间的《授权协议》（License Agreement），针对 Panasonic Coporation 所有的编号为 4581646 的专利权，Panasonic Coporation 向 OSRAM GmbH 及其子公司作出一项在日本国内的非排他性授权。OSRAM GmbH 可在该协议下使用前述专利权以制造、生产、第三方代工、使用、出售、进出口相关 LED 灯具产品。OSRAM GmbH 已将其在前述授权协议的相关权利义务转让给 LEDVANCE GmbH。Panasonic Coporation 与 LEDVANCE GmbH 于 2016 年 11 月 11 日签订了《补充协议》（Amendment Agreement），就前述转让安排作出明确约定。

### （3）域名

#### 1) 自有域名

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函以及知识产权核查机构 Clarivate Analytics 出具的专利核查结果，明芯光电及其附属公司拥有的域名的具体情况参见本法律意见书附件六。

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函，并经本所律师查阅相关协议，各地承接通用照明业务的主体与承接 OSRAM 剩余业务的主体签订的《当地资产转移协议》（Local Asset Transfer Agreement）中约定，就部分转移至 LEDVANCE GmbH 及其子公司的域名授予 OSRAM GmbH 及其子公司一项世界范围内、非排他性的永久授权。

#### 2) 经授权使用的域名

根据 OSRAM GmbH 与 LEDVANCE GmbH 间的《商标授权协议》（Trademark License Agreement），OSRAM GmbH 就一系列包含 OSRAM 及 SYLVANIA 字符的域名向 LEDVANCE GmbH 作出了一项排他性授权。在该授权协议下，LEDVANCE GmbH 可以使用前述授权域名至 2021 年 9 月 30 日。

### 5、未决的重大纠纷

根据境外律师意见、LEDVANCE GmbH 的确认函，明芯光电及其附属公司共涉及 11 宗金额在 100 万美金以上的未决重大纠纷，具体情况参见本法律意见书附件七。

## 六、 本次重大资产重组涉及的债权债务处理及职工安置

1、 根据《重组报告书（草案）》，并经核查，本所律师认为，标的公司系依法设立且合法存续的有限责任公司，本次交易完成后，标的公司仍为独立存续的法人主体，标的公司的全部债权债务仍由其享有或承担。因此，本次交易不涉及标的公司债权债务的转移，债权债务的处理符合有关法律法规的规定。

2、 根据《重组报告书（草案）》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及相关补充协议，本所律师认为，本次交易所涉标的资产均为股权类资产，该等资产注入上市公司后，标的公司仍为独立的法人主体，标的公司仍将独立、完整地履行其与职工之间的劳动合同，标的公司与其职工之间的劳动关系不发生转移。因此，本次交易不涉及职工安置事项。

## 七、 关联交易与同业竞争

### （一） 关联交易

#### 1、 本次重大资产重组构成关联交易

（1） 本次重大资产重组完成后，和谐明芯将持有上市公司 5% 以上的股份，根据《重组管理办法》和《上市规则》的规定，和谐明芯为本次交易后上市公司的新增关联方。因此，本次发行股份及支付现金购买资产构成关联交易。

（2） 木林森已召开董事会对本次交易所涉事项分别作出决议，独立董事就相关关联交易发表了独立意见，认为本次交易定价方式合理，未损害木林森与中小股东的利益。

经核查，本所律师认为，本次交易涉及关联交易的处理，已经履行了法律、法规和其他规范性文件规定的程序。

#### 2、 减少和规范关联交易的承诺

为了减少和规范与上市公司将来可能产生的关联交易，交易对方和谐明芯出具了《关于规范关联交易的承诺函》如下：

(1) 在本次交易完成后,承诺人及其关联方将尽可能避免与上市公司及其子公司之间可能发生的关联交易,保证不会通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

(2) 承诺人保证不利用股东地位及影响谋求上市公司及其子公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利,不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其子公司达成交易的优先权利,将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为,在任何情况下,不要求上市公司及其子公司向承诺人及其关联方提供任何形式的担保。

(3) 承诺人及其关联方承诺不会通过任何方式,损害上市公司及其他股东的合法利益。

如违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失,承诺人将依法承担相应的赔偿责任。

## (二) 同业竞争

为避免本次重大资产重组完成后与上市公司可能产生的同业竞争,交易对方和谐明芯出具了《关于避免同业竞争的承诺函》,承诺如下:

1、承诺人不会在任何与上市公司及其控制的企业有竞争关系的企业、机构或其他经济组织中取得控制地位。

2、承诺人及其控制的其他企业将不会以任何形式直接或间接从事或参与任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动;不会以任何形式支持第三方直接或间接从事或参与任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争的业务或活动;亦不会以其他形式介入任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成竞争的业务或活动。

3、如果承诺人及其控制的其他企业发现任何与上市公司及其控制的企业主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会,应立即书面通知上市公司,并尽力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司及其控制的企业。上市公司在收到该通知的 30 日内,有权以书面形式通知承诺人及其关联方准许上市公司及其控制的企业参与上述之业务机会。承诺人及其关联方应当优先将该新业务机会提供给上市公司及其控制的企业;如果上市公司及其控

制的企业在收到该通知 30 日内因任何原因决定不从事有关的新业务或未作出任何决定的，承诺人及其关联方可以自行经营有关的新业务。

4、除非承诺人不再作为上市公司股东，承诺人的承诺始终有效。若承诺人违反上述承诺，须立即停止与上市公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救；同时，对因承诺人未履行本函所作的承诺而给上市公司造成的一切损失和后果承担赔偿责任。

综上所述，本所律师认为，上述交易对方为减少及规范关联交易，以及为避免同业竞争所作出的承诺合法有效，不存在违反法律、法规强制性规定的情形。

## 八、信息披露

根据木林森公开披露信息内容并经核查，截至本法律意见书出具之日，上市公司关于本次重大资产重组已履行的信息披露情况如下：

（一）2016 年 7 月 15 日，木林森发布《木林森股份有限公司关于筹划重大投资事项的停牌公告》，说明拟筹划以增资的方式对 LED 行业的中国境内其他公司进行投资，预计投资金额在人民币 5-15 亿元左右。鉴于该事项存在重大不确定性，根据相关规定，经木林森申请，木林森股票自 2016 年 7 月 15 日下午 13:00 起停牌。

（二）2016 年 7 月 22 日，木林森发布《木林森股份有限公司关于筹划重大投资事项停牌进展公告》，说明公司正在筹划重大投资事项，根据中国证监会及深交所关于上市公司重大事项停牌的有关规定，公司股票将自 2016 年 7 月 22 日上午开市起继续停牌。待相关事项明确后，公司将通过指定媒体及时披露相关公告并申请复牌。

（三）自 2016 年 7 月 29 日至 2017 年 3 月，木林森发布了多份《关于筹划重大资产重组继续停牌暨停牌进展的公告》、《关于重大资产重组停牌进展公告》，说明因本次重大资产重组相关方案尚未确定或相关准备工作尚未全部完成，经公司向深交所申请，公司股票继续停牌。

(四) 2017年3月30日,木林森召开第三届董事会第八次会议,审议通过与本次交易有关议案并于2017年3月31日发布该次董事会决议的公告、《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》等相关文件。

(五) 2017年5月2日,木林森发布《关于深圳证券交易所<关于对木林森股份有限公司的重组问询函>的回复公告》并对深交所公司管理部下发的《关于对木林森股份有限公司的重组问询函》(中小板重组问询函(需行政许可)[2017]第21号)中提出的问题进行了回复。

(六) 2017年9月29日,木林森召开第三届董事会第十六次会议,审议通过《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草案》、《发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议(一)》、《关于本次交易履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件的有效性的说明》、《审计报告》、《评估报告》等相关文件。

综上所述,本所律师认为,截至本法律意见书出具之日,木林森已经履行了现阶段法定的信息披露义务,不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。其应根据本次交易的进展情况,继续履行法定披露和报告义务。

## 九、关于股票买卖情况的自查

根据本次重大资产重组相关各方提供的内幕知情人名单、相关公司和人员出具的自查报告和买卖股票的情况说明及中国证券登记结算有限公司深圳分公司出具的《股份变更查询证明》,木林森及其董事、监事、高级管理人员、交易对方及其董事、监事、高级管理人员、主要负责人、本次重大资产重组聘请的中介机构及其相关业务经办人员,以及前述自然人的直系亲属在木林森股票停牌前6个月至重组报告书披露之前1日止(以下简称“自查期间”)是否存在买卖上市公司股票行为进行了自查。

根据前述自查情况及中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于2016年1月15日至2017年9月21日期间的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》,木林森原独立董事王钢的妻子李江南存在买卖木林森股票的情形,具体如下:

序号	交易日期	交易类别	买卖数量（股）
1	2017.09.08	买入	600.00
2	2017.09.11	买入	1,300.00
3	2017.09.12	买入	600.00
4	2017.09.14	卖出	800.00
5	2017.09.15	买入	700.00
6	2017.09.19	卖出	2,400.00

根据王钢及李江南出具的说明函，并经本所律师对其进行现场访谈，李江南的上述买卖行为系基于其对市场的判断独立决策作出，其在交易木林森股票时，并不知晓木林森本次重组的任何事项，不存在利用其亲属关系获取内幕信息的情形，不存在利用内幕信息进行股票交易的情形。

除上述买卖情形外，本次交易的其他知情人员及机构均不存在买卖木林森股票的情形。

## 十、 本次重大资产重组的实质条件

根据《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等规定，本所律师逐项核查了木林森本次重大资产重组是否符合相关法律、法规、规范性文件所规定的实质条件：

### （一） 本次重大资产重组符合《公司法》的相关规定

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议并经本所律师核查，木林森本次交易所发行的股份均为 A 股普通股，每股股份具有同等的权利且为同等价格，符合《公司法》第一百二十六条之规定。

### （二） 本次重大资产重组符合《证券法》的相关规定

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议并经本所律师核查，本次重大资产重组未采用广告、公开劝诱和变相公开方式实施，符合《证券法》第十条之规定。

### （三） 本次重大资产重组符合《重组管理办法》的相关规定

本次重大资产重组符合《重组管理办法》第十一条的规定

（1） 根据《重组报告书（草案）》、《审计报告》、明芯光电的确认，并经本所律师通过互联网检索公众信息，明芯光电除持有子公司欧洲之光股权外，未实

际从事业务,其在中国的子公司朗德万斯照明有限公司主要从事传统光源和LED光源业务,符合国家相关产业政策的规定。根据明芯光电的确认,并经本所律师通过互联网检索公众信息,明芯光电及朗德万斯照明有限公司不存在因违反国家环境保护、土地管理相关法律法规而被处罚的情形,本次重大资产重组符合国家有关环境保护、土地管理的法律法规的规定;根据木林森 2016 年年度报告、明芯光电的确认及相关资料,明芯光电及其子公司上一会计年度在中国的营业额并未超过 4 亿元,未达到国务院关于经营者集中申报标准的规定,本次重大资产重组不涉及经营者集中申报,不会出现违反反垄断法律法规的情形,符合《重组管理办法》第十一条第(一)项的要求。

(2) 截至本法律意见书出具之日,本次重大资产重组完成后,上市公司的股本总额仍超过 4 亿股,且社会公众持股比例不低于发行后上市公司股份总数的 10%,上市公司的股权结构和股权分布仍符合《证券法》、《上市规则》关于公司上市条件的规定,符合《重组管理办法》第十一条第(二)项之规定。

(3) 根据上市公司第三届董事会第十六次会议决议、独立董事意见及《重组报告书(草案)》等文件并经本所律师核查,本次重大资产重组已按照《重组管理办法》第二十条等规定履行了相关资产定价程序,标的资产由具有证券期货从业资格的评估师事务所出具评估报告,本次重大资产重组按标的资产的评估值为依据协商确定,资产定价合法、合规。本次交易向交易对方发行股份的发行价格不低于定价基准日前 120 个交易日股票交易均价的 90%,并根据上市公司 2016 年度利润分配方案予以调整,发行价格为 28.36 元/股。发行人的独立董事认为,本次资产重组的资产定价公允、合理,不存在损害上市公司及其全体股东、特别是中小股东利益的行为。符合《重组管理办法》第十一条第(三)项规定。

(4) 本次重大资产重组中,交易对方均真实、合法持有明芯光电的股权,出资真实、权属清晰,拥有合法的所有权和处置权,不存在代持的情形,也不存在任何质押、冻结或其他任何权利受限制的情形,明芯光电的股权过户不存在法律障碍,相关债权债务处理合法,符合《重组管理办法》第十一条第(四)项之规定。

(5) 本次重大资产重组完成后,上市公司主营业务仍为 LED 封装及应用系列产品研发、生产与销售业务。本次交易有利于增强上市公司的持续经营能力,

且不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（五）项之规定。

（6）根据上市公司出具的确认函，本次交易完成后木林森资产质量和独立经营能力得到提高，有利于木林森在业务、资产、财务、人员、机构等方面与控股股东、实际控制人及其关联方保持独立，本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

（7）本次交易前，上市公司已经按照《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规定，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构，制定了相应的组织管理制度，组织机构健全。上市公司上述规范法人治理的措施不因本次交易而发生重大变化，本次交易完成后，上市公司仍将保持其健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项之规定。

## 2、本次重大资产重组符合《重组管理办法》第四十三条的规定

（1）根据《重组报告书（草案）》并经核查，本次重大资产重组完成后，明芯光电的优质资产及业务将进入上市公司，有利于上市公司丰富产品类型，发挥协同效应，提升上市公司的盈利能力与可持续发展能力；根据本法律意见书之“七、关联交易与同业竞争”所述，如相关避免同业竞争、规范关联交易书面承诺得以严格履行，本次重大资产重组的实施不会对上市公司的独立性构成不利影响，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（一）项之规定。

（2）经本所律师查阅上市公司的公告及瑞华会计师出具的瑞华审字【2017】48380008号《审计报告》，瑞华会计师就上市公司2016年度的财务报表出具了标准无保留意见的《审计报告》，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

（3）根据上市公司的书面确认并经本所律师登录中国证监会网站、信用中国查询系统、裁判文书网检索，上市公司及其现任董事、高级管理人员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，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（三）项之规定。

（4）上市公司本次收购的标的资产为交易对方持有的明芯光电100%股权，标的资产权属清晰，根据上市公司与交易对方签署的《发行股份及支付现金购买

资产协议》及其补充协议，在相关法律程序和承诺得到履行的情形下，标的资产在约定期限内办理完毕权属转移手续不存在实质性障碍，符合《重组管理办法》第四十三条第一款第（四）项之规定。

（5）本次交易后，上市公司的实际控制人不会发生变更。经本所律师查阅《重组报告书（草案）》，本次交易标的公司业务与上市公司存在明显协同，有助于上市公司整合优质资源，提升盈利能力。据此，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第二款之规定。

### 3、本次重大资产重组符合《重组管理办法》第四十四条的规定

本次交易上市公司将募集配套资金不超过 125,500 万元。本次交易不属于重组上市，募集配套资金的安排符合《重组管理办法》第四十四条的规定。

### 4、本次重大资产重组符合《重组管理办法》第四十五条的规定

上市公司本次交易向交易对方发行股份的发行价格不低于定价基准日前 120 个交易日的股票交易均价的 90%，并根据上市公司 2016 年度利润分配方案予以调整，发行价格为 28.36 元/股，符合《重组管理办法》第四十五条之规定。

### 5、本次重大资产重组符合《重组管理办法》第四十六条的规定

根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议和交易对方出具的承诺，交易对方就以标的资产认购而取得上市公司股份限售期的相关承诺符合《重组管理办法》第四十六条的规定。

据此，本所律师认为，本次重大资产重组符合《重组管理办法》规定的实质性条件。

## （四）本次发行股份募集配套资金符合《发行管理办法》和《非公开发行实施细则》的有关规定

### 1、本次发行股份募集配套资金符合《发行管理办法》第三十七条、《非公开发行实施细则》第八条的规定

根据上市公司第三届董事会第八次会议决议等文件，本次发行股份募集配套资金拟向不超过 10 名特定投资者非公开发行股票募集配套资金，符合《发行管理办法》第三十七条与《非公开发行实施细则》第八条的规定。

2、本次发行股份募集配套资金符合《发行管理办法》第三十八条、《非公开发行实施细则》第七条、第九条的规定

(1) 本次发行股份募集配套资金的定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的 90%，符合《发行管理办法》第三十八条第（一）项与《非公开发行实施细则》第七条的规定。

(2) 根据《重组报告书（草案）》，本次发行股份募集配套资金的认购方通过本次交易所认购的股份在本次发行股份募集配套资金结束并上市之日起 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。本次发行股份募集配套资金结束后，由于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。符合《发行管理办法》第三十八条第（二）项与《非公开发行实施细则》第十条的规定。

(3) 根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易上市公司募集配套资金不超过 125,500 万元，未超过拟购买资产交易价格的 100%；募集配套资金中不超过 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。上市公司已制定《募集资金管理办法》，募集资金将存放于董事会决定的专项账户。本次交易所涉募集配套资金的数额和使用符合《发行管理办法》第十条以及第三十八条第（三）项的规定，也符合中国证监会公告[2015]10 号《<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》和中国证监会 2016 年 6 月 17 日发布的《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》的相关要求。

(4) 根据《重组报告书（草案）》并经本所律师核查，本次交易不会导致上市公司控制权发生变化，不存在《发行管理办法》第三十八条第（四）项的情形。

3、本次发行股份募集配套资金符合《发行管理办法》第三十九条的规定

(1) 根据上市公司及交易对方的承诺，本次交易申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，符合《发行管理办法》第三十九条第（一）项之规定。

(2) 根据上市公司的确认,并经本所律师查阅上市公司相关公告,上市公司的权益不存在被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情况,符合《发行管理办法》第三十九条第(二)项之规定。

(3) 根据瑞华会计师出具的瑞华审字【2017】48380008号《审计报告》,并经本所律师查询上市公司的《企业信用报告》,截至2017年7月19日,上市公司不存在违规对外提供担保的情况,符合《发行管理办法》第三十九条第(三)项之规定。

(4) 经本所律师登录中国证监会网站、上海证券交易所网站及深交所网站检索,上市公司现任董事、高级管理人员最近36个月内未受到过中国证监会的行政处罚,最近12个月内未受到过证券交易所公开谴责,符合《发行管理办法》第三十九条第(四)项之规定。

(5) 经本所律师登录中国证监会网站、信用中国查询系统、裁判文书网检索,上市公司或其现任董事、高级管理人员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,符合《发行管理办法》第三十九条第(五)项之规定。

(6) 经本所律师查阅上市公司的公告及瑞华会计师出具的瑞华审字【2017】48380008号《审计报告》,瑞华会计师就上市公司2016年度的财务报表出具了标准无保留意见的《审计报告》,符合《发行管理办法》第三十九条第(六)项之规定。

(7) 根据上市公司的确认,并经本所律师核查,上市公司不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形,符合《发行管理办法》第三十九条第(七)项之规定。

综上所述,本所律师认为,本次交易在相关各方承诺得以切实履行的情况下,符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《发行管理办法》、《非公开发行实施细则》等相关法律、法规、规范性文件有关重大资产重组及发行股份购买资产并募集配套资金的实质性条件。

## 十一、 证券服务机构

参与本次重大资产重组涉及的主要证券服务机构如下:

证券服务机构	名称	业务许可资质
独立财务顾问	华泰联合证券有限责任公司	中华人民共和国经营证券期货业务许可证
独立财务顾问	平安证券股份有限公司	中华人民共和国经营证券期货业务许可证
法律顾问	上海市锦天城律师事务所	律师事务所执业许可证
审计机构	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	会计师事务所执业证书，会计师事务所证券、期货相关业务许可证
资产评估机构	中通诚	资产评估资格证书，证券期货相关业务评估资格证书

综上，经核查，本所律师认为，上述证券服务机构具备为本次交易提供相关证券服务的资格。

## 十二、 结论

综上所述，本所律师认为，截至本法律意见书出具之日，本次交易相关主体的主体资格合法有效；本次交易已经履行了现阶段应当履行的授权和批准程序；本次重大资产重组方案符合相关法律、法规的规定；在取得本法律意见书之“四、本次重大资产重组的批准和授权”之“（二）尚需获得的批准和授权”部分所述的全部批准和授权后，本次重大资产重组的实施不存在实质性法律障碍。

（以下无正文）

## 附件一、附属企业的基本信息

## (一) 子公司的基本信息

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
1.	LEDVANCE AS	丹麦	63933414	Dybendalsvænget 3, 2630 Taastrup, Denmark	DKK 2,000,000	1961.12.22	销售	LEDVANCE GmbH 100%
2.	LEDVANCE Oy	芬兰	188894	Vantaankoskentie 14, 1670 Vantaa, Finland	EUR 168.188,00	1967.10.06	销售	LEDVANCE GmbH 100%
3.	LEDVANCE Prosperity Company Ltd.	香港	530385	Room 4007-09 Office Tower, Convention Plaza 1, Harbour Road, Wanchai, Hongkong	HKD 2,000,000	1995.11.14	销售	Prosperity Lamps and Component: 50% LEDVANCE GmbH: 50%
4.	LEDVANCE Aydınlatma Ticaret	土耳其	121508/68602	Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Bahar SK.N. 13 /5	TRY 75,000	1973.03.27	销售	LEDVANCE GmbH 100%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
	A.S.			River PLZ. K.4, Istanbul, Türkei				
5.	LEDVANCE AG	瑞士	CHE-107.155.704	In der Au 6, 8406 Winterthur, Schweiz	CHF 1,000,000	1939.08.31	销售	LEDVANCE GmbH 100%
6.	LEDVANCE AB	瑞典	556050-7773	Arenavägen 47, floor 8, 121 05 Stockholm, Schweden	SEK 4,000,000	1958.01.20	销售	LEDVANCE GmbH 100%
7.	LEDVANCE Lighting S.A.	西班牙	3031	Ronda de Europa 5, Planta 4 Zona D Norte, Tres Cantos, 28760 Madrid, Spanien	EUR 5,040,000	14.02.26	销售	LEDVANCE GmbH 100%
8.	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	1969.10.14	销售	LEDVANCE GmbH 100%
9.	AO LEDVANCE	俄罗斯	1026701423715	Industrialnaya 9-A, 214020 Smolensk, Russische Föderation	RUB 334,517,800	2003.12.30	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 99.23% WTS Management Services GmbH: 0.39% Fremde / third

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
								parties: 0.39%
10.	LEDVANCE Lda.	葡萄牙	07729	Rua Alto do Montijo, N° 15, 2790-213 Carnaxide, Portugal	EUR 2,493,990	1931.04.25	销售	LEDVANCE GmbH: 99.993% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.007%
11.	LEDVANCE Co., Ltd.	韩国	110111-054607 2	6 Fl., Samseongro 554, Gangnam-Gu, 6165 Seoul, Korea	KRW 3,280,050,00 0	1987.09.29	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 100%
12.	LEDVANCER Pvt. Ltd	印度	U31501HR199 3PTC034712	459 - B, EPIP, HSIIDC, Industrial Estate, 131028 Haryana, Indien	INR 1,315,331,49 0	1993.11.22	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 99.999999% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.000001%
13.	LEDVANCE S.A.	阿根廷	233781	Lavalle 1473, 3 Piso, Oficina 301-304, 1048 Buenos Aires, Argentina	ARS 1,000,000	1958.09.04	销售	LEDVANCE GmbH: 95% LEDVANCE

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
								AG, Winterthur: 5%
14.	LEDVANCE S.A.C	秘鲁	20513583681	Av. Encalada 1257 - OF 301, Santiago de Surco,, Lima, Peru	PEN 6,122,565	2006.06.16	销售	LEDVANCE GmbH: 97.68% LEDVANCE S.A., Guayaquil, Ecuador: 2.32%
15.	LEDVANCE Sp. Z o.o.	波兰	0000144356	ul. Wiertnicza 117, 02-952 Warschau, Polen	PLN 2,968,500	1995.01.31	销售	LEDVANCE GmbH 100%
16.	LEDVANCE EOOD	保加利亚	121806106	Slatina district, 9 Shipchenski Prohod blvd., 4th floor, apt. loffice 10, Metropolitan municipality, Sofia Capital province	BGN 55,000	2000.12.01	销售	LEDVANCE GmbH 100%
17.	LEDVANCE Benelux B.V.	荷兰	28036654	Klaverbaan 102, 2908 KD Capelle aan den IJssel,	EUR 460,000	1981.09.23	销售	LEDVANCE GmbH 100%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
				Niederlande				
18.	LEDVANCE Middle East FZE	阿拉伯联合王国	367	6th Floor, LB16, Office LB16602, Jebel Ali Free Zone, Dubai, Vereinigte Arabische Emirate	AED 1,000,000	1998.08.15	销售	LEDVANCE GmbH 100%
19.	Radium Lampenwerk GmbH	德国	HRB 37474	Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6, 51688 Wipperfürth, Germany	EUR 7,261,000	1904.01.29	生产及销售	LEDVANCE GmbH 100%
20.	LEDVANCE Brasil Comércio de Produtos de Iluminação Ltda.	巴西	61.064.697/0001-59	Alameda Araguaia, 2104, 12° Andar, 06455-000 Alphaville, Barueri, Brasilien	BRL 51,873,366	1955.06.03	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 99.98% LEDVANCE AG, Winterthur: 0.02%
21.	LEDVANCE S.A.	厄瓜多尔	990001820001	Av. De las Américas Sky Building Piso 6 Oficina 601 - 602 , Guayaquil,Ecuador	USD 5,704,118.20	1970.03.14	销售	LEDVANCE GmbH: 99,99999% LEDVANCE AG, Winterthur: 0,00001%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
22.	LEDVANCE AS	挪威	915076742	Vækerøveien 3, 281 Oslo, Norwegen	NOK 20,000,000	1946.11.12	销售	LEDVANCE GmbH 100%
23.	LEDVANCE Pty. Ltd.	澳大利亚	050 103 181	Suite 2.1A, 394 Lane Cove Road, Macquarie Park; NSW	AUD 222,230	1990.09.24	销售	LEDVANCE GmbH 100%
24.	LEDVANCE Pte. Ltd.	新加坡	198900394M	4 Shenton Way, SGX Centre 2 #17-01, 68807 Singapur, Singapur	SGD 4,793,560	1989.01.30	生产及销售	LEDVANCE GmbH 100%
25.	LEDVANCE Ltd.	加拿大	2918111	5450 Explorer Drive, Unit 100, L4W 5N1, Mississauga, Ontario, Canada	CAD 2,509,999	1993.01.29	生产及销售	LEDVANCE GmbH 100%
26.	LEDVANCE LIGHTING Societe Anonyme	希腊	226001000	Ermou Str. 15, Kifissia, 14564	EUR 2,254,920	1925.05.10	销售	LEDVANCE GmbH 100%
27.	LEDVANCE Sdn. Bhd.	马来西亚	1166537-U	Level 22, Axiata Tower, No.9, Jalan Stesen Sentral 5, Kuala Lumpur Sentra, Kuala Lumpur, 50470	MYR 2,278,002	2015.11.20	销售	LEDVANCE GmbH: 100%
28.	LEDVANCE Ltd.	英国	01961715	Aquila House Delta Crescent, WA5 7NR	GBP 1,000	1985.11.19	销售	LEDVANCE GmbH 100%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
				Westbrook, Warrington, Großbritannien				
29.	LEDVANCE S.p.A	意大利	MI - 2081671	Viale Dell Innovazione 3, CAP 20126 Milano, Italy	EUR 1,200,000	2015.12.10	研发、生产及销售	LEDVANCE GmbH: 100%
30.	LEDVANCE S.A.S.U	法国	675780167	5, Rue d' Altorf, 67120 Molsheim, Frankreich	EUR 20,000,000	1927.10.10	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 100%
31.	Enterprise with 100% foreign investment "LEDVANCE"	乌克兰	32559410	Dilova Str. 5, 3680 Kiew, Ukraine	UAH 23,851,097.39	2003.06.17	销售	LEDVANCE GmbH 100%
32.	LEDVANCE d.o.o.	克罗地亚	080271326	Visnjevac 3, 10000 Zagreb, Kroatien	HRK 1,900,000	1999.02.03	销售	LEDVANCE GmbH 100%
33.	LEDVANCE Limited	Hong Kong, P. R. China	2316505	Room 2409 - 10,24/F., SHUI ON CENTRE, 6-8 HARBOUR ROAD, WANCHAI, HK	HKD 6,169,500	2015.12.07	销售	LEDVANCE GmbH: 100%
34.	LEDVANCE Korlátolt Felelősségű Társaság	匈牙利	01-09-276005	Nagyszőlős utca 11-15, 1113 Budapest, Hungary	HUF 3,020,000	2016.01.12	销售	LEDVANCE GmbH: 100%
35.	LEDVANCE, Sociedad	墨西哥	24832*10	Camino a Tepalcapa No. 8,	MXN	2016.03.31	销售	LEDVANCE

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
	An ónima de Capital Variable			54900 Tultitl án, M éxico	48,282,800			GmbH: 99.999% LEDVANCE LLC: 0.001%
36.	LEDVANCE Manufacturing, Sociedad An ónima de Capital Variable	墨西哥	24833*10	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitl án, M éxico	MXN 14,457,200	2016.03.31	生产	LEDVANCE GmbH: 99.997% LEDVANCE LLC: 0.003%
37.	LEDVANCE Servicios Administrativos, S.A. de C.V.	墨西哥	3929	Camino a Tepalcapa No. 8, 54900 Tultitl án, M éxico, Mexiko	MXN 15,606,317	1996.02.02	服务	LEDVANCE S.A. (5599): 99.999994% LEDVANCE S.A. (5507): 0.000006%
38.	LEDVANCE s.r.o.	斯洛伐克	50197011	Štúrova 22, 94901 Nitra , Slovakia	EUR 5,000	2016.03.15	销售	LEDVANCE GmbH: 85% LEDVANCE AG, Winterthur:

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	主要职能	股东
								15%
39.	LEDVANCE Holding LLC	美国	6223455	Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive, Wilmington, Delaware	100 units	2016.11.21	持股平台	LEDVANCE GmbH: 100%
40.	Transport & Distribution Inc.	美国	2006327	Corporate Creations Network Inc., 3411 Silverside Rd 104 Rodney Building, 19810 Wilmington, Delaware, USA	1000 shares of common stock	1983.04.07	销售	LEDVANCE LLC 100%
41.	LEDVANCE s.r.o.	捷克共和国	046 17 754	U Slavie 1540/2a, 10000 Prag, Tschechische Republik	CZK 3,000	2015.12.07	销售	LEDVANCE GmbH: 100%
42.	LEDVANCE GmbH	奥地利	FN 445292 t	Leonard-Bernstein-Straße 10, 1220 Wien, Österreich	EUR 35,000	2016.01.06	销售	LEDVANCE GmbH: 100%
43.	朗德万斯照明有限公司	中国	91440600MA4UNNW97N	佛山市禅城区工业北路1号之一	19,600 万元	2016.04.20	生产及销售	LEDVANCE GmbH: 100%

## (二) WEEE Directive (依据《报废电子电气设备指令》设立的回收主体) 的基本信息

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
1.	Appliance Recycling Holding S.A	希腊	55690/01NT/B/03/173 (07)	Kolokotronistrasse 89, 18536 Piräus, Griechenland	EUR 320,000		Fremde / third parties: 90% LEDVANCE LIGHTING A.E.: 10%
2.	Lightcycle Retourlogistik und Service GmbH	德国	HRB158006	Elsenheimer- str. 55a, 80687 Munich, Germany	EUR 500,000	2000.09.29	Fremde / third parties: 53% LEDVANCE GmbH: 45% Radium Lampenwerk GmbH: 2%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
3.	EKOSIJ d.o.o.	斯洛文尼亚	2130122000	Ljubljana, Šlandrova ulica 4, 1231 Ljubljana - Črnuče	EUR 11,684.04	2005.06.07	third parties: 75% LEDVANCE GmbH: 25%
4.	EKOLAMP s.r.o.	Tschechische Republik	272 48 801	Korytna 47/3, Strasnice, Prag, Tschechische Republik	CZK 200,000	2005.05.30	third parties: 66.67% LEDVANCE s.r.o.: 30% LEDVANCE GmbH: 3.33%
5.	ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzetu Elektrycznego S.A.	波兰	0000256581	Ul. Hrubieszowska 6A, 01-209 Warsaw, Polen	PLN 5,000,000		Fremde / third parties: 89.2% LEDVANCE Sp. z o.o.: 10.8%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
6.	Recylum Société par Actions Simplifiée	法国	482-323-946	17 rue Hamelin, 75116 Paris	EUR 40,000	2005.05.25	Fremde / third parties: 75% LEDVANCE S.A.S.U.: 25%
7.	EKOLAMP Slovakia – Association of Lighting Equipment Producers and Distributors	斯洛伐克	37935887	Turecka 37; 94001 Nove Zamky	-	2005.06.01	Fremde / third parties: 67% LEDVANCE s. r. o.: 33%
8.	Lyskildebranchens WEEE Forening	丹麦	29073538	Korskildelund 6, 2670 Greve, Dänemark	-	2005.07.29	Fremde / third parties: 75% LEDVANCE A/S: 25%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
9.	Ekogaisma Eesti OÜ	爱沙尼亚	12029724	Viru Väljak 2 10111 Tallinn Estonia	EUR 21,662	2010.12.15	LEDVANCE GmbH 33%, Fremde / third parties: 67%
10.	AMBILAMP	西班牙	585706	C/ Principe de Vergara, 108, planta 11 28002 Madrid	EUR 40,000	2005.07.26	Fremde / third parties: 75% LEDVANCE Lighting S.A.: 25%
11.	Flip ry	芬兰	191150	Teknobulevardi 3-5 FI-01530 Vantaa	Euro 1000	2005.03.07	Members: LEDVANCE Oy; GE Lighting Oy, Oy Philips Ab, Sylvania Lumiance Oy, Aura Light Oy; Airam Electric Oy Ab

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
12.	Elektro-Coord Magyarország Nonprofit Kft.	匈牙利	01-09-918085	Budapest, Váci útca 12, 1132 Ungarn	HUF 97,500,000	2009.05.28	Fremde / third parties: 92.28% LEDVANCE Kft.: 7.69%
13.	Ecolamp Consorzio	意大利	04589960964	Sede Via Paleocapa 7, 20121 Milano	EUR 10,000	2004.10.19	Fremde / third parties: 83.3% LEDVANCE S.p.A.: 16.7%
14.	Public Institution Ekosviesa	立陶宛	302504190	Didzioji g. LT-01128 Vilnius Lithuania	LTL 10,000	2010.04.28	Fremde / third parties: 66% LEDVANCE Oy: 34%

序号	公司名称	国家	注册号码	注册地址	注册资本/股本总额	成立日期	股东
15.	Asociata Recolamp	罗马尼亚	90	Romania, Bucharest, Sector 1, Stolnicului Str. No. 6-10, 3 <sup>rd</sup> floor, Apt. 10	1,020 RON	2007.07.12	Members: LEDVANCE SRL, GE Hugary KFT, Philips Romania SRL, NARVA SRL
16.	Recolight Ltd.	英国	05496729	Airport House, Purley Way, Croydon CR0 0XZ	-	2005.07.01	Fremde / third parties: 75% LEDVANCE Ltd.: 25%

## (三) 分公司及代表处的基本信息

序号	公司名称	国家	注册号码	设立日期	地址
1.	Radium Lampenwerk GmbH Scientific &Tech Office	沙特阿拉伯	2030072497-01	2007.07.19	PO-Box 250369, Da'ood Building, Dabab Str, Sulaymanya, 11391 Riyadh, Saudi-Arabien
2.	OSRAM Middle East FZE	肯尼亚	F52/2005	2005.05.29	c/o Siemens Ltd., Nairobi Business Park, Unit B, Ground Floor, Ngong Road, Nairobi, Kenia
3.	LEDVANCE Oy- Permanent Establishments in Estonia	Estland	60000066	2017.06.01	Pohja pst 25, 10415, Tallinn, Estland
4.	LEDVANCE Oy- Permanent Establishments in Latvia	Lettland	90011264445	2017.05.26	Vienibas gatve 109, 6. 7. 1, 1058 Riga, Lettland
5.	LEDVANCE Oy- Permanent Establishments in Lithuania	Lithuania	2900715442	2006.08.30	Senasis Ukmerges kel. 4, Užubalių km., Vilniaus raj.
6.	LEDVANCE LLC	Puerto Rico	66-0721550	2009.01.01	Road 869 KM 1.5 Bo. Palmas, Catano
7.	THE REPRESENTATIVE OFFICE OF LEDVANCE PTE. LTD IN HANOI CITY	Vietnam	01-00034-02	2003.01.27	7.10.1, 7th Floor, OCEAN PARK Building, No.01 Dao Duy Anh Street, Dong Da District, Hanoi City, Vietnam
8.	THE REPRESENTATIVE OFFICE OF LEDVANCE PTE. LTD IN HO	Vietnam	79-00454-01	1994.11.30	Unit 1103A, Me Linh Point Tower, No. 2 Ngo Duc Ke Street, District 1, Ho Chi Minh City, Vietnam

序号	公司名称	国家	注册号码	设立日期	地址
	CHI MINH CITY				
9.	Representative Office of LEDVANCE Russia in Kazakhstan	Kazakhstan	5298-1910-1-P-o	2011.07.18	117/6 Dostyk ave., 50059 Almaty, Kazachstan
10.	LEDVANCE EOOD Bulgaria - Representative Office Skopje	Mazedonien	6766129	2012.03.05	Gigo Mihajlovski 10 - 4/66, Skopje
11.	PREDSTAVNIŠTVO LEDVANCE EOOD Beogra	Serbien	29022224	2013.12.12	Vranjska br. 29/19, Belgrad- Zvezdara, Serbien
12.	LEDVANCE Benelux B.V. – Belgian Branch	Belgian	0867.420.025	2004.09.24	Z.1. Researchpark 310, 1731 Asse - Zellik, Belgium
13.	朗德万斯照明有限公司北京分公司	China	91110105MA006B0K3R	2016.06.20	北京市朝阳区望京街8号院3号楼4层501内552室
14.	朗德万斯照明有限公司成都分公司	China	91510100MA61UNAD5Y	2016.05.12	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
15.	朗德万斯照明有限公司深圳分公司	China	91440300MA5DE84W35	2016.06.08	深圳市南山区沙河街道兴隆街 1 号汉唐大厦五楼
16.	朗德万斯照明有限公司上海分公司	China	91310000MA1FP2UN3M	2016.05.20	上海市黄浦区西藏中路18号28楼01单元

## 附件二、自有物业

序号	地区	国家	州	城市	邮政编码	地址
1.	AMS	Argentina		Buenos Aires	B1643ADN	Ramos Mejia 2456 Beccar
2.	AMS	Canada		Drummondville	J2C 2S8	1 Sylvan Street
3.	AMS	Mexico		Juárez	32470	Calle Joule 950, Parque Industrial Antonio J. Bermúdez
4.	AMS	Mexico		Mexico City	54900	Camino a Tepalcapa 8, Col. San Martin, Tultitlán
5.	AMS	United States	Rhode Island	Central Falls	02863	1159 Broad Street
6.	AMS	United States	Massachusetts	Danvers	01923	63 Adams Street
7.	AMS	United States	California	Ontario	91761	1651 South Archibald Avenue
8.	AMS	United States	Pennsylvania	St. Marys	15857	835 Washington Street
9.	AMS	United States	Kentucky	Versailles	40383	900, 1000 and 1100 Tyrone Pike
10.	AMS	United States	Maine	Waldoboro	04572	405 and 467 Friendship Road
11.	AMS	United States	Pennsylvania	Warren	16365	805 Lexington Avenue
12.	AMS	United States	Pennsylvania	Warren	16365	816-820 Lexington Avenue
13.	AMS	United States	Pennsylvania	Warren	16365	40 Enclid Avenue
14.	AMS	United States	Pennsylvania	Wellsboro	16901	1 Jackson Street
15.	AMS	United States	Kentucky	Winchester	40391	435 East Washington Street
16.	APAC	India		Kundli	131028	459-B, EPIP, HSIIDC Industrial Estate
17.	APAC	Korea,		Busan	600-074	52-3, Golden City Officetel 605, Bupyung-Dong 4

序号	地区	国家	州	城市	邮政编码	地址
		Republic of				
18.	EMEA	France		Molsheim Cedex	67129	5 rue d'Altorf
19.	EMEA	France		Molsheim Cedex	67130	6 rue d'Altorf
20.	EMEA	Italy		Bari (Modugno)	70026	Via delle Ortensie 16
21.	EMEA	Italy		Milano	20129	Via Omboni 1
22.	EMEA	Russia		Smolensk	0214	Industrialnaya 9a
23.	EMEA	Russia		Smolensk	214004	Novo-Kiyevskaya 9, Apartment 22
24.	EMEA	Russia		Smolensk	214000	Orshanskaya 17, Apartment 48
25.	EMEA	Russia		Smolensk	214513	Smolensk area, Zamyatlino (Land)
26.	EMEA	Spain		Madrid	28850	Calle de la Solana, 47
27.	EMEA-GER	Germany		Augsburg	86153	Berliner Allee 65
28.	EMEA-GER	Germany		Augsburg	86167	Steinerne Furt 62
29.	EMEA-GER	Germany		Eichstätt	85072	Industriestraße 20
30.	EMEA-GER	Germany		Wipperfürth	51688	Dr. Eugen Kersting Str. 6
31.	EMEA-GER	Germany		Wipperfürth	51688	Engelsburg 22
32.	EMEA-GER	Germany		Wipperfürth	51688	Wolfsiepen
33.	EMEA-GER	Germany		Wipperfürth	51688	Wupperstraße 4

## 附件三、租赁物业

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
1.	Brazil	Goiania	Rua Oitenta e Sete (87), 560 Setor Sul	Sales office	2018.08.31
2.	Brazil	Porto Alegre	Rua 24 de Outubro, 850 Conj. 309	Sales office	无固定期限
3.	Brazil	Recife	Rua Ernesto de Paula Santos, 960	Sales office	已过期，待续展
4.	Brazil	Sao Paulo	Al Araguaia 2122, Cidade de Barueri	Administration office	2021.05.31
5.	Canada	Mississauga	Suit #100, 5450 Explorers Drive	Administration office	2021.07.31
6.	Ecuador	Guayaquil	AV De Las Americas 510	Sales office	2019.02.28
7.	Mexico	Mexico City	Av. Primero de Mayo 120, Naucalpan de Juárez	Administration office	2020.05.31
8.	Peru	Lima	Av. Encalada N° 1257, Santiago de Surco	Sales office	2017.10.31
9.	United States	Catano	KM 1.5 Bo. Palmas, Royal Industrial Park Carr 869	Storage of non-explosive and non-inflammable products and related office and commercial use.	2020.07.31
10.	United States	Needham	105 Cabot Street, Suite 320	Operation of a data center with more detailed restrictions set forth in Exhibit C to the lease.	2019.06.28
11.	United States	Beverly	71 Cherry Hill Drive	General office, manufacturing, research and development	2020.02.29
12.	United States	Wilmington	200 Ballardvale Street	General office, light industrial, research and development uses	2025.12.31

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
13.	United States	Bentonville	900 S.E. 5 <sup>th</sup> Street	Office/showroom and related uses	2018.06.30
14.	United States	Bethlehem	2460 Brodhead Road	Warehouse and distribution center and office space, and all uses incidental, necessary or appropriate to the same, subject to Section 6.2 of the lease.	2018.12.31
15.	United States	Cornelius	18636 Starcreek Drive		2019.07.31
16.	United States	Exeter	129-131 Portsmouth Avenue	Light industrial and manufacturing of lighting and lighting products, and related office and administrative uses.	2019.06.30
17.	United States	Westfield	18725 North Union Street	Administration office	2021.08.30
18.	Australia	Macquarie Park	394 Lane Cove Road, Macquarie Park	Administration office	2019.09.18
19.	China	Beijing	No.8 Wang Jing Street, Chaoyang District	Sales office	2018.06.30
20.	China	Chengdu	No.3-1 30F, Chuanxin building, No.18 People road	Sales office	2018.12.31
21.	China	Foshan	No. 1 of North Industrial Road, Chancheng District	Production	2036.12.31
22.	China	Shanghai	28, Harbour Ring Plaza, No. 18 Xi Zang (M.) Road	Administration office	2020.09.30
23.	China	Shanghai	21F, No. 618 East Yan An Road	Administration office	2020.09.19
24.	China	Shenzhen	Hantang building, No.1 Xinglong road, Nanshan district	R&D	2018.06.30
25.	Hong Kong	Hong Kong	27/F, Billion Plaza 2, Cheung Sha Wan	Administration office	2018.05.31
26.	India	Bangalore	Prestige Pinnacle, #113, Ganapathi Temple Rd,	Sales office	2020.04.02

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
			Koramangla Industrial Estate		
27.	India	Gurgaon	Signature Towers, Tower A, South City 1	Administration office	2025.05.31
28.	India	Mumbai	Citipoint Premises Co-op, Andheri Kurla Road	Sales office	2022.01.14
29.	Korea, Republic of	Seoul	Yesung Bld 6F, 554, Samseong-ro, Gangnam-gu	Sales office	2020.04.30
30.	Korea, Republic of	Ansan	112 Gojan-ro, Danwo-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do	Document Storage	2018.11.14
31.	Korea, Republic of	Ansan	295-14, Sandan-ro, Danwon-gu	Warehouse	2020.10.22
32.	Korea, Republic of	Siheung	214, Huimanggongwon-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do	Warehouse	2017.11.30
33.	Malaysia	Kuala Lumpur, Petaling Jaya	100.2.031, 129 Offices, Jaya One, No. 72A, Jalan Universiti	Sales office	2018.04.30
34.	Malaysia	Kuala Lumpur, Petaling Jaya	Block J-“T” Shape, 129 Offices, Jaya One, No. 72A, Jalan Universit	Sales office	2019.05.31
35.	Singapore	Singapore	988 Toa Payoh North Unit #3-06/07/08/01	Sales office	2020.05.31
36.	Vietnam	Hanoi	1 Dao Duy Anh Street, Ocean Park Building	Sales office	2019.05.31
37.	Vietnam	Ho Chi Minh City	Me Linh Point Tower, 02 Ngo Duc Ke Street, District 1	Sales office	2018.05.31
38.	Austria	Wien	Leonard-Bernstein-Str. 10	Administration office	2020.04.30
39.	Belgium	Leuven	Tiensesteenweg 387	Warehouse	无固定期限
40.	Bulgaria	Sofia	Shipchenski prohod blv. 9	Sales office	2019.11.30

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
41.	Croatia	Zagreb	Višnjevac 3	Sales office	2017.12.31
42.	Czech Republic	Praha	U Slavie 1540/2a	Sales office	2019.01.31
43.	Denmark	Skanderborg	Niels Bohrs Vej 30	Distribution Center	无固定期限
44.	Denmark	Taastrup	Dybendalsvænget 3	Sales office	2019.06.30
45.	Estonia	Tallinn	Valukoja 8, (2nd floor), room 8	Sales office	无固定期限
46.	Finland	Vantaa	Vantaankoskentie 14	Sales office	无固定期限
47.	France	Rosny-sous-Bois	Av. du Général de Gaulle 83	Sales office	2025.02.29
48.	Greece	Kifisia	14th Km NR Athens	Sales office	2019.09.30
49.	Hungary	Budapest	Nagyszölös u. 11-15	Sales office	2019.03.31
50.	Italy	Milano	Viale Dell'Innovazione, 3	Administration office	2020.08.31
51.	Kazakhstan	Almaty	Dostyk Ave., 117/6	Sales office	2018.02.28
52.	Kenya	Nairobi	West Wing of Luther Plaza, Nyerere Road	Sales office	2017.09.30
53.	Latvia	Riga	Unity business centre, Vienības gatve 109	Sales office	2018.06.30
54.	Lithuania	Vilnius	Senasis Ukmerges kelias 4	Sales office	无固定期限
55.	Netherlands	Capelle aan den IJssel	Klaverbaan 102	Sales office	2019.04.30
56.	Norway	Bergen	Fjellsdalen 1, Boenaes	Sales office	2017.11.14
57.	Norway	Oslo	Vækerøveien 3	Warehouse	2018.03.15
58.	Norway	Trondheim	Hoeggveien 66	Sales office	2019.08.01
59.	Poland	Warszawa	Wiertnicza 117	Administration office	无固定期限
60.	Portugal	Amadora	Estrada do Seminário, n.o 4 Edifício C - Piso 3	Sales office	2019.12.31

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
			Poente		
61.	Russia	Moscow	Bolshaya Tulsckaya 11	Administration office	2018.05.31
62.	Russia	Moscow	Kantemirovskayastreet 53	Residential	2017.12.31
63.	Russia	Moscow	Runovsky 10, corp 1, apart. 31	Residential	2017.12.31
64.	Saudi Arabia	Riyadh	PO-Box 250369, Da'ood Building, Dabab Str, Sulayma	Sales office	2018.02.28
65.	Slovakia	Nitra	Nitra, Štúrová 22	Administration office	2021.03.31
66.	Slovakia	Nove Zamky	Turecká 36	Administration office	2019.05.30
67.	South Africa	Midrand / Johannesburg	22 Reedbuck Crescent	Sales office	2018.07.31
68.	Spain	Barcelona	Carrer de Joan Güell 149-153	Sales office	无固定期限
69.	Spain	Madrid	Tres Cantos, Ronda de Europa 5 Planta 4 Zona D N	Sales office	2019.09.30
70.	Spain	Madrid	Calle de la Bahia de Malaga 8 A - 2° A	Residential	无固定期限
71.	Sweden	Stockholm	Arenavägen 47	Administration office	2021.09.14
72.	Switzerland	Winterthur	In der Au 6	Sales office	2021.06.30
73.	Turkey	Istanbul	Büyükdere Road, Bahar St.13	Sales office	2021.05.31
74.	Turkey	Istanbul	İstoç Kooperatifi Ada:46 No:25 Mahmutbey Bağcılar		2018.02.28
75.	Turkey	Istanbul	İstoç Toptancılar Çarşısı 45 Ada No:12 Mahmutbey Bağcılar		无固定期限
76.	Ukraine	Kiev	Dilova Street, 5	Sales office	2017.11.30
77.	United Arab Emirates	Dubai	Jebel Ali Free Zone; Gate 4; Building JAFZA 16	Sales office	2017.08.31

序号	国家	城市	地址	租赁用途	租赁到期日
78.	United Kingdom	Warrington	Aquila House, Delta Crescent	Administration office	2021.03.31
79.	Germany	Berlin	Nonnendammallee 44	Office, production site, storage and ancillary space	2019.06.30
80.	Germany	Eichstätt	Sollnau 2-4	Production site and storage use	2020.03.31
81.	Germany	Garching b. München	Parkring 29-33	Office, lecture, exhibition and development space as well as a shop for LEDVANCE employees	2023.07.14
82.	Germany	München	Marcel-Breuer-Straße 6		无固定期限
83.	Germany	Regensburg	Wernerwerkstraße 2	Laboratory and office space	无固定期限

## 附件四、商标

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
1.	ELOGIC	U.S.	9	REGISTERED	4488660	2014.02.25	LEDVANCE LLC
2.	MONAVI	U.S.	11	REGISTERED	4318161	2013.04.09	LEDVANCE LLC
3.	LEDVANCE POLYBAR	U.S.	11	REGISTERED	3991908	2011.07.12	LEDVANCE GmbH
4.	SUBSTITUTE	U.S.	9;11	REGISTERED	3995940	2011.07.19	LEDVANCE GmbH
5.	POWERSTIXX	U.S.	9;11	REGISTERED	4017860	2011.08.30	LEDVANCE GmbH
6.	LEDVANCE	U.S.	11	REGISTERED	4139556	2012.05.08	LEDVANCE GmbH
7.	PARATHOM	U.S.	11	REGISTERED	3879388	2010.11.23	LEDVANCE GmbH
8.	LEDSTIXX	U.S.	11	REGISTERED	3669635	2009.08.18	LEDVANCE GmbH
9.	ECOLOGIC	U.S.	11	REGISTERED	3769802	2010.04.06	LEDVANCE LLC
10.	ECOLOGIC	U.S.	11	REGISTERED	3769803	2010.04.06	LEDVANCE LLC
11.	ELOGIC	U.S.	11	REGISTERED	3412206	2008.04.15	LEDVANCE LLC
12.	DOT·IT	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	3236624	2007.05.01	LEDVANCE LLC

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
13.	MOSAIC	U.S.	11	REGISTERED	3428458	2008.05.13	LEDVANCE LLC
14.	PLANTASTAR	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2918989	2005.01.18	LEDVANCE LLC
15.	XP	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2866901	2004.07.27	LEDVANCE LLC
16.	BUYER'S CHOICE	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2981871	2005.08.02	LEDVANCE LLC
17.	ECOLOGIC	U.S.	35	RENEWED (REGISTERED)	2910482	2004.12.14	LEDVANCE LLC
18.	DAYLIGHT	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	3002544	2005.09.27	LEDVANCE LLC
19.	POWERBALL	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2803252	2004.01.06	LEDVANCE GmbH
20.	ECO	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	3016608	2005.11.22	LEDVANCE LLC
21.	XPS	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2622215	2002.09.17	LEDVANCE LLC

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
22.	HALOPIN	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2521666	2001.12.25	LEDVANCE GmbH
23.	XERADEX	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2519194	2001.12.18	LEDVANCE LLC
24.	ICETRON	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2485537	2001.09.04	LEDVANCE LLC
25.	SPOT-GRO	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2245806	1999.05.18	LEDVANCE LLC
26.	LUMALUX PLUS	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2256559	1999.06.29	LEDVANCE LLC
27.	PENTRON	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2239507	1999.04.13	LEDVANCE LLC
28.	ECO	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2182731	1998.08.18	LEDVANCE LLC
29.	ECOLOGIC	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2324718	2000.02.29	LEDVANCE LLC
30.	CAPSYLITE IR	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2249948	1999.06.01	LEDVANCE LLC
31.	ECOLOGIC	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2184551	1998.08.25	LEDVANCE LLC
32.	TRU-AIM TITAN	U.S.	11	RENEWED	2092228	1997.08.26	LEDVANCE LLC

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
				(REGISTERED)			
33.	BLUE DOT	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	2079893	1997.07.15	LEDVANCE LLC
34.	SOFT WHITE DULUX	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1995132	1996.08.20	LEDVANCE GmbH
35.	FLICKER CHECKER	U.S.	28	RENEWED (REGISTERED)	2031585	1997.01.21	LEDVANCE LLC
36.	SAFELINE	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1950808	1996.01.23	LEDVANCE LLC
37.	METALARC PRO-TECH	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1919558	1995.09.19	LEDVANCE LLC
38.	LIGHTPOINT	U.S.	35; 41	RENEWED (REGISTERED)	2044225	1997.03.11	LEDVANCE LLC
39.	LIGHTPOINT	U.S.	35; 41	RENEWED (REGISTERED)	2044224	1997.03.11	LEDVANCE LLC
40.	TRU-AIM BRILLIANT	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1995965	1996.08.20	LEDVANCE LLC
41.	SAFELINE	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1589859	1990.04.03	LEDVANCE LLC
42.	METALARC	U.S.	11	RENEWED	1579962	1990.01.30	LEDVANCE LLC

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
				(REGISTERED) Section 2(F)			
43.	DULUX	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1502102	1988.08.30	LEDVANCE GmbH
44.	DESIGNER	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1497579	1988.07.26	LEDVANCE LLC
45.	DESIGN 50	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1414874	1986.10.28	LEDVANCE LLC
46.	CAPSYLITE	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1398434	1986.06.24	LEDVANCE LLC
47.	TRU-AIM	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1400239	1986.07.08	LEDVANCE LLC
48.	CURVALUME	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1336499	1985.05.21	LEDVANCE LLC
49.	LUMALUX	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1277959	1984.05.15	LEDVANCE LLC
50.	OCTRON	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1229558	1983.03.08	LEDVANCE LLC
51.	SUPERSAVER	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1216594	1982.11.16	LEDVANCE LLC

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
52.	HQI	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1174073	1981.10.20	LEDVANCE GmbH
53.	LINESTRA	U.S.	11	RENEWED (REGISTERED)	1135066	1980.05.13	LEDVANCE GmbH
54.	GRO-LUX	U.S.	7; 11	RENEWED (REGISTERED)	0751586	1963.06.25	LEDVANCE LLC
55.	LEDVANCE	Andorra	9; 11	REGISTERED	36933	2017.02.28	LEDVANCE GmbH
56.	LEDVANCE	Andorra	9; 11	REGISTERED	36934	2017.02.28	LEDVANCE GmbH
57.	HALOLUX	Denmark	11	REGISTERED	VR 002612 1999	1999.07.19	LEDVANCE GmbH
58.	PLANON	Denmark	11	REGISTERED	VR 000336 1999	1999.01.26	LEDVANCE GmbH
59.	BRIK	Denmark	11	REGISTERED	VR 001061 1997	1997.03.07	LEDVANCE GmbH
60.	HALOSTAR	Denmark	11	REGISTERED	VR 005115 1995	1995.07.28	LEDVANCE GmbH
61.	HALOPAR	Denmark	11	REGISTERED	VR 003572 1994	1994.06.03	LEDVANCE GmbH
62.	DECOPAR	Denmark	11	REGISTERED	VR 003663 1992	1992.05.01	LEDVANCE GmbH
63.	HALOSPOT	Denmark	11	REGISTERED	VR 005464	1990.08.10	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
					1990		
64.	CONCENTRA	Denmark	11	REGISTERED	VR 001217 1990	1990.02.23	LEDVANCE GmbH
65.	CIRCOLUX	Denmark	11	REGISTERED	VR 003377 1981	1981.11.06	LEDVANCE GmbH
66.	DEOS	Denmark	11	REGISTERED	VR 004186 1974	1974.12.13	LEDVANCE GmbH
67.	VIALOX	Denmark	11	REGISTERED	VR 001912 1968	1968.07.26	LEDVANCE GmbH
68.	CENTRA	Denmark	9; 11	REGISTERED	VR 000485 1914	1914.08.01	LEDVANCE GmbH
69.	FLORICO	Germany	9; 11	REGISTERED	3020171038 43	2017.05.08	LEDVANCE GmbH
70.	LEDVANCE & Design	Germany	9;10;11;16;28;3 5;37; 42	REGISTERED	3020161078 99	2016.10.10	LEDVANCE GmbH
71.	LEDVANCE	Germany	9;10;11;16;28;3 5;37;42	REGISTERED	3020161072 16	2016.11.23	LEDVANCE GmbH
72.	Design Only	Germany	9;10;11;16;28;3 5;37;42	REGISTERED	3020160070 24	2016.04.06	LEDVANCE GmbH
73.	LEDVANCE	Germany	9;10;11;16;28;3 5;37;42	REGISTERED	3020160045 77	2016.02.25	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
74.	LEDVANCE	Germany	9; 10; 11; 16; 28; 35; 37; 42	REGISTERED	3020160045 78	2016.02.25	LEDVANCE GmbH
75.	Design Only	Germany	9; 10; 11; 16; 28; 35; 37; 42	REGISTERED	3020160010 96	2016.05.02	LEDVANCE GmbH
76.	LUNIVE	Germany	11	REGISTERED	3020150620 71	2016.01.07	LEDVANCE GmbH
77.	Design Only	Germany	9; 10; 11	REGISTERED	3020150610 51	2016.03.29	LEDVANCE GmbH
78.	LEDVANCE	Germany	9; 10; 11; 16; 28; 35; 37; 42	REGISTERED	3020150555 40	2015.11.03	LEDVANCE GmbH
79.	LEDVANCE	Germany	9; 11; 42	REGISTERED	3020150513 94	2017.05.05	LEDVANCE GmbH
80.	TUBEkit LED	Germany	9; 11	REGISTERED	3020150391 23	2016.09.22	LEDVANCE GmbH
81.	LEDinestra	Germany	11	REGISTERED	3020110170 16	2011.05.03	LEDVANCE GmbH
82.	SubstiTUBE	Germany	9; 11	REGISTERED	3020100103 50	2010.04.08	LEDVANCE GmbH
83.	POWERstixx	Germany	9; 11	REGISTERED	3020090681 44	2010.06.28	LEDVANCE GmbH
84.	LEDstixx	Germany	11	REGISTERED	3020080328 77	2008.08.08	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
85.	SHOPSTAR HQI-TS EXCELLENCE	Germany	11	REGISTERED	3020080148 21	2008.05.29	LEDVANCE GmbH
86.	SPYLUX	Germany	11	REGISTERED	30778338	2008.02.18	LEDVANCE GmbH
87.	HALOCHANGER	Germany	8	REGISTERED	30670803	2007.03.06	LEDVANCE GmbH
88.	LUXPOD	Germany	11	REGISTERED	30666508	2007.01.31	LEDVANCE GmbH
89.	PARATHOM	Germany	11	REGISTERED	30649685	2006.10.23	LEDVANCE GmbH
90.	DECOPIN	Germany	11	REGISTERED	30551934	2007.11.19	LEDVANCE GmbH
91.	SMARTLUX	Germany	11	REGISTERED	30518257	2005.05.25	LEDVANCE GmbH
92.	LUMILUX PREMIER	Germany	11	REGISTERED	30515163	2005.06.10	LEDVANCE GmbH
93.	LUMILUX SKYWHITE	Germany	11	REGISTERED	30466101	2005.01.24	LEDVANCE GmbH
94.	SKYWHITE	Germany	11	REGISTERED	30412689	2004.05.28	LEDVANCE GmbH
95.	NATURA	Germany	11	REGISTERED	30408092	2004.04.23	LEDVANCE GmbH
96.	SQUARE	Germany	11	REGISTERED	30407039	2005.06.22	LEDVANCE GmbH
97.	LUMILUX DUO	Germany	9; 11	REGISTERED	30224608	2002.10.28	LEDVANCE GmbH
98.	UV FILTER	Germany	11	REGISTERED	30224605	2003.04.23	LEDVANCE GmbH
99.	POWERBALL	Germany	11	REGISTERED	30154303	2001.10.29	LEDVANCE GmbH
100.	DECOSTAR	Germany	11	REGISTERED	30065239	2000.11.23	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
101.	DECOSTAR MULTISPOT	Germany	11	REGISTERED	39932668	2000.01.17	LEDVANCE GmbH
102.	LUMILUX QUICKSTART	Germany	11	REGISTERED	39923378	1999.06.11	LEDVANCE GmbH
103.	4Y	Germany	11	REGISTERED	39921771	1999.07.05	LEDVANCE GmbH
104.	XERADEX	Germany	11	REGISTERED	39917393	1999.05.28	LEDVANCE GmbH
105.	INSECTA	Germany	11	REGISTERED	39902192	1999.04.01	LEDVANCE GmbH
106.	HALOPIN	Germany	11	REGISTERED	39857370	1998.11.05	LEDVANCE GmbH
107.	PLANTASTAR	Germany	11	REGISTERED	39840633	1998.09.22	LEDVANCE GmbH
108.	ERG-O-FLOOD	Germany	9; 11; 42	REGISTERED	39832373	1998.07.06	LEDVANCE GmbH
109.	PLANON	Germany	11	REGISTERED	39756499	1998.01.08	LEDVANCE GmbH
110.	POWERSTAR HCI	Germany	11	REGISTERED	39717904	1997.06.04	LEDVANCE GmbH
111.	FC	Germany	11	REGISTERED	39717547	1997.05.23	LEDVANCE GmbH
112.	LUMILUX SPLIT	Germany	9; 11	REGISTERED	39716080	1997.05.15	LEDVANCE GmbH
113.	VIALOX PLANTA	Germany	11	REGISTERED	39706260	1997.04.17	LEDVANCE GmbH
114.	POWERSTAR HQI	Germany	11	REGISTERED	39706261	1997.04.17	LEDVANCE GmbH
115.	DULUX SENSOR	Germany	11	REGISTERED	39705933	1997.03.04	LEDVANCE GmbH
116.	ENDURA	Germany	9; 11	REGISTERED	39651372	1996.12.30	LEDVANCE GmbH
117.	ORBIS	Germany	11	REGISTERED	39634183	1996.10.08	LEDVANCE GmbH
118.	HALOSTAR STARLITE	Germany	11	REGISTERED	39632361	1996.10.11	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
119.	LUMILUX SLIMLINE	Germany	11	REGISTERED	39628691	1996.09.27	LEDVANCE GmbH
120.	DULUX COMPACTLINE	Germany	11	REGISTERED	39628692	1996.09.27	LEDVANCE GmbH
121.	TETRALUX	Germany	9; 11	REGISTERED	39627359	1996.09.05	LEDVANCE GmbH
122.	SIG	Germany	11	REGISTERED	39617830	1996.07.16	LEDVANCE GmbH
123.	VIALOX SOL	Germany	11	REGISTERED	39612336	1996.09.19	LEDVANCE GmbH
124.	LUMILUX ECOLINE	Germany	11	REGISTERED	39609332	1996.07.01	LEDVANCE GmbH
125.	2817	Germany	11	REGISTERED	39605994	1996.05.23	LEDVANCE GmbH
126.	FQ	Germany	11	REGISTERED	39550170	1996.05.23	LEDVANCE GmbH
127.	LUMILUX BRIK	Germany	11	REGISTERED	39547559	1996.04.24	LEDVANCE GmbH
128.	FM	Germany	11	REGISTERED	39530241	1996.04.16	LEDVANCE GmbH
129.	FH	Germany	11	REGISTERED	39530240	1996.04.16	LEDVANCE GmbH
130.	DULUX BRIK	Germany	11	REGISTERED	39525193	1996.04.16	LEDVANCE GmbH
131.	HALOLUX CERAM	Germany	11	REGISTERED	39501623	1995.10.18	LEDVANCE GmbH
132.	HCI	Germany	11	REGISTERED	39406659	1995.08.16	LEDVANCE GmbH
133.	HQL	Germany	11	REGISTERED	39407214	1995.07.17	LEDVANCE GmbH
134.	HWL	Germany	11	REGISTERED	39407205	1995.09.27	LEDVANCE GmbH
135.	HQI	Germany	11	REGISTERED	39407218	1995.06.29	LEDVANCE GmbH
136.	NAV	Germany	11	REGISTERED	39407206	1995.07.18	LEDVANCE GmbH
137.	LUNETTA	Germany	11	REGISTERED	39406651	1995.08.16	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
138.	HALOSTAR	Germany	11	REGISTERED	39406654	1995.04.05	LEDVANCE GmbH
139.	HALOSPOT	Germany	11	REGISTERED	39406658	1995.08.16	LEDVANCE GmbH
140.	HALOPAR	Germany	11	REGISTERED	39406656	1995.08.16	LEDVANCE GmbH
141.	HALOLUX	Germany	11	REGISTERED	39405666	1995.06.06	LEDVANCE GmbH
142.	HALOLINE	Germany	11	REGISTERED	39405665	1995.08.16	LEDVANCE GmbH
143.	DULUX	Germany	11	REGISTERED	2070487	1994.07.08	LEDVANCE GmbH
144.	CENTRA	Germany	9; 11	REGISTERED	2057462	1994.02.22	LEDVANCE GmbH
145.	DULUXSTAR	Germany	11	REGISTERED	2024120	1992.11.06	LEDVANCE GmbH
146.	DULUX	Germany	10;11	REGISTERED	2014731	1992.05.29	LEDVANCE GmbH
147.	BELLALUX SOFT	Germany	10; 11	REGISTERED	1173247	1991.03.07	LEDVANCE GmbH
148.	BELLALUX NUANCE	Germany	11	REGISTERED	1121347	1988.04.28	LEDVANCE GmbH
149.	DULUX	Germany	9	REGISTERED	1127689	1988.09.16	LEDVANCE GmbH
150.	DEOS	Germany	9	REGISTERED	1124788	1988.07.14	LEDVANCE GmbH
151.	CIRCOLUX	Germany	11	REGISTERED	1083530	1985.10.22	LEDVANCE GmbH
152.	DULUX	Germany	11	REGISTERED	1057866	1984.01.02	LEDVANCE GmbH
153.	VIALOX	Germany	11	REGISTERED	1014853	1981.03.02	LEDVANCE GmbH
154.	LUMILUX INTERNA	Germany	11	REGISTERED	1014852	1981.03.02	LEDVANCE GmbH
155.	SPIRALUX	Germany	11	REGISTERED	1007209	1980.09.04	LEDVANCE GmbH
156.	T im Dreieck &design	Germany	11	REGISTERED	766286	1962.10.09	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
157.	CONCENTRA	Germany	9; 11	REGISTERED	643149	1953.08.26	LEDVANCE GmbH
158.	BELLALUX	Germany	9; 10; 11	REGISTERED	633370	1953.01.30	LEDVANCE GmbH
159.	FLUORA	Germany	11	REGISTERED	548987	1942.09.17	LEDVANCE GmbH
160.	ORBIS	Germany	11	REGISTERED	519293	1940.02.27	LEDVANCE GmbH
161.	SUPERLUX	Germany	9; 11	REGISTERED	482584	1936.02.05	LEDVANCE GmbH
162.	DULUX	Germany	11	REGISTERED	348113	1926.02.18	LEDVANCE GmbH
163.	NORMA	Germany	11	REGISTERED	336223	1925.07.13	LEDVANCE GmbH
164.	DEOS	Germany	11	REGISTERED	268821	1921.08.01	LEDVANCE GmbH
165.	CENTRA	Germany	11	REGISTERED	195958	1914.06.27	LEDVANCE GmbH
166.	BRIK	Norway	11	REGISTERED	184864	1997.09.04	LEDVANCE GmbH
167.	DECOSTAR MULTISPOT	Sweden	11	REGISTERED	349685	2001.10.26	LEDVANCE GmbH
168.	INSECTA	Sweden	11	REGISTERED	347675	2001.07.27	LEDVANCE GmbH
169.	ENDURA	Sweden	9 ; 11	REGISTERED	332204	1999.08.06	LEDVANCE GmbH
170.	HALOPAR	Sweden	11	REGISTERED	259988	1994.08.05	LEDVANCE GmbH
171.	DECOPAR	Sweden	11	REGISTERED	235587	1992.05.29	LEDVANCE GmbH
172.	HALOSPOT	Sweden	11	REGISTERED	223385	1991.05.03	LEDVANCE GmbH
173.	CIRCOLUX	Sweden	11	REGISTERED	182249	1982.07.16	LEDVANCE GmbH
174.	ORBIS	Sweden	11	REGISTERED	151254	1975.04.25	LEDVANCE GmbH
175.	DEOS	Sweden	11	REGISTERED	148285	1974.08.16	LEDVANCE GmbH
176.	VIALOX	Sweden	11	REGISTERED	124445	1968.08.02	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
177.	CENTRA	Sweden	11	REGISTERED	18139	1914.08.27	LEDVANCE GmbH
178.	DOT-it	Switzerland	11	REGISTERED	P-549572	2006.08.24	LEDVANCE GmbH
179.	Centra	Switzerland	11	REGISTERED	2P-317007	1982.07.21	LEDVANCE GmbH
180.	CENTRA	Switzerland	9; 11	REGISTERED	2P-308882	1981.04.15	LEDVANCE GmbH
181.	CONSTITINE	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	16482895	2017.07.03	LEDVANCE GmbH
182.	PANAN	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	16385999	2017.06.06	LEDVANCE GmbH
183.	INDIVILED	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	16232001	2017.05.08	LEDVANCE GmbH
184.	LEDVIDUAL	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	16232035	2017.05.08	LEDVANCE GmbH
185.	LUNIQUE	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	16232043	2017.05.08	LEDVANCE GmbH
186.	TUBEkit LED	EU trade marks	11	REGISTERED	14541106	2015.12.30	LEDVANCE GmbH
187.	CONCENTRA	EU trade marks	11	REGISTERED	13698329	2015.11.14	LEDVANCE GmbH
188.	CIRCOLUX	EU trade marks	11	REGISTERED	13164091	2015.12.19	LEDVANCE GmbH
189.	PLANTASTAR	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	13153325	2014.12.17	LEDVANCE GmbH
190.	DEOS	EU trade marks	9;	REGISTERED	13140553	2014.12.26	LEDVANCE GmbH
191.	CENTRA	EU trade marks	11	REGISTERED	12901906	2014.10.03	LEDVANCE GmbH
192.	LUNETTA	EU trade marks	11	REGISTERED	12880522	2014.09.25	LEDVANCE GmbH
193.	LINESTRA	EU trade marks	11	REGISTERED	12876744	2014.09.24	LEDVANCE GmbH
194.	CoocoLED	EU trade marks	11	REGISTERED	12630811	2014.07.03	LEDVANCE GmbH
195.	UUHLED	EU trade marks	11	REGISTERED	11252996	2013.02.22	LEDVANCE GmbH
196.	DoodLED	EU trade marks	11	REGISTERED	11164381	2013.01.17	LEDVANCE GmbH
197.	BIOLUX	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	10860451	2012.09.13	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
198.	BELLALUX	EU trade marks	11	REGISTERED	10844686	2012.09.06	LEDVANCE GmbH
199.	BELLALUX SOFT	EU trade marks	11	REGISTERED	10845147	2012.09.21	LEDVANCE GmbH
200.	LEDOTRON	EU trade marks	9; 11;37	REGISTERED	10651347	2012.07.12	LEDVANCE GmbH
201.	LEDVANCE AREA	EU trade marks	11	REGISTERED	10611697	2012.06.13	LEDVANCE GmbH
202.	Building KnowLEDge	EU trade marks	9; 11; 35	REGISTERED	10085595	2011.12.01	LEDVANCE GmbH
203.	LUMIstixx	EU trade marks	11	REGISTERED	9056052	2010.09.14	LEDVANCE GmbH
204.	LEDVANCE POLYBAR	EU trade marks	11	REGISTERED	8979197	2010.08.18	LEDVANCE GmbH
205.	CHIP control	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	8938276	2010.09.27	LEDVANCE GmbH
206.	LEDVANCE	EU trade marks	11	REGISTERED	8592776	2010.03.29	LEDVANCE GmbH
207.	CROSSER	EU trade marks	11	REGISTERED	8506255	2010.05.13	LEDVANCE GmbH
208.	LEDs DECO	EU trade marks	11	REGISTERED	8233355	2009.10.07	LEDVANCE GmbH
209.	BeetLED	EU trade marks	11	REGISTERED	8229908	2009.10.07	LEDVANCE GmbH
210.	LUMILUX FLATLITE	EU trade marks	11	REGISTERED	7421357	2009.05.27	LEDVANCE GmbH
211.	NIGHTLUX	EU trade marks	11	REGISTERED	7374391	2009.05.14	LEDVANCE GmbH
212.	THERATHERM	EU trade marks	10; 11	REGISTERED	7295579	2009.05.14	LEDVANCE GmbH
213.	LUMILUX	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	7211121	2009.05.30	LEDVANCE GmbH
214.	2817	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	5503487	2007.09.11	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
215.	SQUARE	EU trade marks	11	REGISTERED	4915211	2007.04.16	LEDVANCE GmbH
216.	MULMO	EU trade marks	11	REGISTERED	4887576	2007.03.05	LEDVANCE GmbH
217.	DOT-it	EU trade marks	11	REGISTERED	4756029	2006.11.02	LEDVANCE GmbH
218.	DECOPIN	EU trade marks	11	REGISTERED	4719464	2006.10.09	LEDVANCE GmbH
219.	Design Only	EU trade marks	11	REGISTERED	4628871	2007.03.23	LEDVANCE GmbH
220.	DULUXSTAR	EU trade marks	11	REGISTERED	4382727	2006.02.16	LEDVANCE GmbH
221.	SKYWHITE	EU trade marks	11	REGISTERED	3819257	2005.07.26	LEDVANCE GmbH
222.	4Y	EU trade marks	11	REGISTERED	2590032	2003.05.21	LEDVANCE GmbH
223.	HALOPIN	EU trade marks	11	REGISTERED	2548287	2003.02.26	LEDVANCE GmbH
224.	POWERBALL	EU trade marks	11	REGISTERED	2355451	2003.03.10	LEDVANCE GmbH
225.	XERADEX	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	2095768	2002.03.11	LEDVANCE GmbH
226.	HALEX	EU trade marks	9	REGISTERED	2096675	2003.06.30	LEDVANCE GmbH
227.	Design Only	EU trade marks	9; 10; 11	REGISTERED	1140235	2000.05.23	LEDVANCE GmbH
228.	Design Only	EU trade marks	11	REGISTERED	1107242	2001.10.31	LEDVANCE GmbH
229.	LiteGen	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	999136	1999.12.22	LEDVANCE GmbH
230.	DECOSPOT	EU trade marks	11	REGISTERED	738922	1999.02.22	LEDVANCE GmbH
231.	HALOSTAR STARLITE	EU trade marks	11	REGISTERED	641274	1999.01.27	LEDVANCE GmbH
232.	NAV	EU trade marks	11	REGISTERED	524744	1998.10.19	LEDVANCE GmbH
233.	HQI	EU trade marks	11	REGISTERED	524652	1999.02.01	LEDVANCE GmbH
234.	HCI	EU trade marks	11	REGISTERED	524686	1998.10.19	LEDVANCE GmbH
235.	HQL	EU trade marks	11	REGISTERED	524918	1998.10.19	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
236.	ENDURA	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	512863	2000.03.14	LEDVANCE GmbH
237.	ORBIS	EU trade marks	11	REGISTERED	398438	2001.08.13	LEDVANCE GmbH
238.	UV STOP	EU trade marks	11	REGISTERED	386755	1998.10.05	LEDVANCE GmbH
239.	CERAM	EU trade marks	11	REGISTERED	391722	1998.10.08	LEDVANCE GmbH
240.	MAXISTAR	EU trade marks	11	REGISTERED	27318	1997.11.05	LEDVANCE GmbH
241.	MINISTAR	EU trade marks	11	REGISTERED	27342	1998.02.24	LEDVANCE GmbH
242.	DULUX	EU trade marks	9; 10; 11	REGISTERED	27284	1998.07.23	LEDVANCE GmbH
243.	DECOSTAR	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	27359	1997.11.05	LEDVANCE GmbH
244.	POWERSTAR	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	27482	1998.02.24	LEDVANCE GmbH
245.	DOT-it	Australia	11	REGISTERED	1116147	2006.05.30	LEDVANCE GmbH
246.	SMARTLUX	Australia	11	REGISTERED	1045504	2005.03.10	LEDVANCE GmbH
247.	DULUXSTAR	Australia	11	REGISTERED	962633	2003.07.21	LEDVANCE GmbH
248.	POWERBALL	Australia	11	REGISTERED	913426	2002.05.20	LEDVANCE GmbH
249.	INSECTA	Australia	11	REGISTERED	811975	1999.10.28	LEDVANCE GmbH
250.	PLANTASTAR	Australia	11	REGISTERED	793635	1999.05.11	LEDVANCE GmbH
251.	HALOPIN	Australia.	11	REGISTERED	789111	1999.03.23	LEDVANCE GmbH
252.	PLANON	Australia	11	REGISTERED	770358	1998.08.14	LEDVANCE GmbH
253.	HALOSTAR STARLITE	Australia	11	REGISTERED	738015	1997.07.30	LEDVANCE GmbH
254.	ORBIS	Australia	11	REGISTERED	714253	1996.08.01	LEDVANCE GmbH
255.	SUPERLUX	Australia	11	REGISTERED	628021	1994.04.21	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
256.	CENTRA	Australia	11	REGISTERED	627167	1994.04.08	LEDVANCE GmbH
257.	H A L O P A R	Australia	11	REGISTERED	611403	1993.09.13	LEDVANCE GmbH
258.	POWERSTAR	Australia	11	REGISTERED	597856	1993.03.10	LEDVANCE GmbH
259.	DECOSPOT	Australia	11	REGISTERED	588713	1992.10.19	LEDVANCE GmbH
260.	HALOLINE	Australia	11	REGISTERED	588715	1992.10.19	LEDVANCE GmbH
261.	HALOLUX	Australia	11	REGISTERED	588716	1992.10.19	LEDVANCE GmbH
262.	HALOSPOT	Australia	11	REGISTERED	588717	1992.10.19	LEDVANCE GmbH
263.	HALOSTAR Halostar	Australia	11	REGISTERED	546625	1990.11.28	LEDVANCE GmbH
264.	DECOSTAR	Australia	11	REGISTERED	532773	1990.04.18	LEDVANCE GmbH
265.	BELLALUX	Australia	11	REGISTERED	532768	1990.04.18	LEDVANCE GmbH
266.	CONCENTRA	Australia	11	REGISTERED	532769	1990.04.18	LEDVANCE GmbH
267.	BIOLUX	Australia	11	REGISTERED	532520	1990.04.11	LEDVANCE GmbH
268.	LUMILUX	Australia	11	REGISTERED	445499	1986.05.19	LEDVANCE GmbH
269.	DEOS	Australia	11	REGISTERED	385970	1983.01.10	LEDVANCE GmbH
270.	CIRCOLUX	Australia	11	REGISTERED	385971	1983.01.10	LEDVANCE GmbH
271.	DULUX	Australia	11	REGISTERED	382680	1982.10.19	LEDVANCE GmbH
272.	THERATHERM	Australia	11	REGISTERED	285497	1975.02.28	LEDVANCE GmbH
273.	VIALOX	Australia	11	REGISTERED	246262	1971.02.17	LEDVANCE GmbH
274.	SubstiTUBE	New Zealand	9; 11	REGISTERED	827079	2011.01.13	LEDVANCE GmbH
275.	SPYLUX	New Zealand	11	REGISTERED	790144	2008.12.04	LEDVANCE GmbH
276.	PARATHOM	New Zealand	11	REGISTERED	761900	2007.07.12	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
277.	DULUXSTAR	New Zealand	11	REGISTERED	748207	2006.11.23	LEDVANCE GmbH
278.	SMARTLUX	New Zealand	11	REGISTERED	727138	2005.10.06	LEDVANCE GmbH
279.	MINISTAR	New Zealand	11	REGISTERED	702733	2004.04.08	LEDVANCE GmbH
280.	POWERBALL	New Zealand	11	REGISTERED	670817	2003.06.19	LEDVANCE GmbH
281.	INSECTA	New Zealand	11	REGISTERED	602300	2000.05.12	LEDVANCE GmbH
282.	HALOPIN	New Zealand	11	REGISTERED	307427	1999.11.12	LEDVANCE GmbH
283.	HALOSTAR STARLITE	New Zealand	11	REGISTERED	279489	1998.06.09	LEDVANCE GmbH
284.	ENDURA	New Zealand	11	REGISTERED	275969	1998.03.31	LEDVANCE GmbH
285.	ORBIS	New Zealand	11	REGISTERED	265529	1997.04.11	LEDVANCE GmbH
286.	CENTRA	New Zealand	11	REGISTERED	235722	1996.09.25	LEDVANCE GmbH
287.	HALOPAR	New Zealand	11	REGISTERED	230216	1995.12.21	LEDVANCE GmbH
288.	HALOSTAR	New Zealand	11	REGISTERED	226054	1996.01.26	LEDVANCE GmbH
289.	POWERSTAR	New Zealand	11	REGISTERED	226055	1996.07.26	LEDVANCE GmbH
290.	HALOLINE	New Zealand	11	REGISTERED	223700	1996.01.26	LEDVANCE GmbH
291.	HALOSPOT	New Zealand	11	REGISTERED	223702	1996.02.27	LEDVANCE GmbH
292.	HALOLUX	New Zealand	11	REGISTERED	223701	1996.01.26	LEDVANCE GmbH
293.	DECOPAR	New Zealand	11	REGISTERED	210390	1993.08.26	LEDVANCE GmbH
294.	BIOLUX	New Zealand	11	REGISTERED	201344	1993.05.26	LEDVANCE GmbH
295.	CONCENTRA	New Zealand	11	REGISTERED	201197	1993.05.26	LEDVANCE GmbH
296.	DECOSTAR	New Zealand	11	REGISTERED	201199	1993.08.26	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
297.	LUMILUX	New Zealand	11	REGISTERED	165733	1989.05.29	LEDVANCE GmbH
298.	DULUX	New Zealand	11	REGISTERED	162420	1990.02.26	LEDVANCE GmbH
299.	VIALOX	New Zealand	11	REGISTERED	147090	1986.04.11	LEDVANCE GmbH
300.	LEDVANCE	International	9、10、11、16、 28、35、37、42	REGISTERED	1326614	2016.05.02	LEDVANCE GmbH
301.	Lang De Wan Si	International	9、10、11、16、 28、35、37、42	REGISTERED	1327421	2016.04.26	LEDVANCE GmbH
302.	LEDVANCE	International	9、10、11、16、 28、35、37、42	REGISTERED	1321680	2016.02.22	LEDVANCE GmbH
303.	DoodLED	International	11	REGISTERED	1152694	2013.02.28	LEDVANCE GmbH
304.	LEDinestra	International	11	REGISTERED	1103969	2011.09.14	LEDVANCE GmbH
305.	LEDVANCE POLYBAR	International	11	REGISTERED	1053602	2010.09.22	LEDVANCE GmbH
306.	SubstiTUBE	International	9; 11	REGISTERED	1053778	2010.07.06	LEDVANCE GmbH
307.	DECOSPOT	International	11	REGISTERED	1041830	2010.06.08	LEDVANCE GmbH
308.	POWERstixx	International	9; 11	REGISTERED	1053791	2010.05.05	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
309.	CROSSER	International	11	REGISTERED	1041189	2010.04.26	LEDVANCE GmbH
310.	LEDVANCE	International	11	REGISTERED	1036169	2010.04.07	LEDVANCE GmbH
311.	BeetLED	International	11	REGISTERED	1026166	2009.11.26	LEDVANCE GmbH
312.	LEDs DECO	International	11	REGISTERED	1026167	2009.11.26	LEDVANCE GmbH
313.	LUMILUX FLATLITE	International	11	REGISTERED	1013967	2009.08.26	LEDVANCE GmbH
314.	POWERARC	International	11	REGISTERED	1006007	2009.05.12	LEDVANCE GmbH
315.	NIGHTLUX	International	11	REGISTERED	1000646	2009.04.20	LEDVANCE GmbH
316.	LEDstixx	International	11	REGISTERED	993690	2008.12.12	LEDVANCE GmbH
317.	SHOPSTAR HQI-TS EXCELLENCE	International	11	REGISTERED	981576	2008.09.04	LEDVANCE GmbH
318.	SPYLUX	International	11	REGISTERED	966861	2008.05.26	LEDVANCE GmbH
319.	POWERBALL HCI	International	11	REGISTERED	949965	2007.12.10	LEDVANCE GmbH
320.	Design Only	International	11	REGISTERED	932239	2007.07.25	LEDVANCE GmbH
321.	LUXPOD	International	11	REGISTERED	921581	2007.03.26	LEDVANCE GmbH
322.	DOT-it	International	11	REGISTERED	914074	2007.01.09	LEDVANCE GmbH
323.	PARATHOM	International	11	REGISTERED	911532	2006.12.12	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
324.	DECOPIN	International	11	REGISTERED	888034	2006.05.09	LEDVANCE GmbH
325.	SQUARE	International	11	REGISTERED	886685	2006.02.22	LEDVANCE GmbH
326.	SMARTLUX	International	11	REGISTERED	900670	2006.02.20	LEDVANCE GmbH
327.	SKYWHITE	International	11	REGISTERED	843966	2004.11.23	LEDVANCE GmbH
328.	NATURA	International	11	REGISTERED	848107	2004.11.16	LEDVANCE GmbH
329.	POWERSTAR	International	9; 11	REGISTERED	836661	2004.11.15	LEDVANCE GmbH
330.	MINISTAR	International	11	REGISTERED	839661	2004.10.25	LEDVANCE GmbH
331.	HCI	International	11	REGISTERED	825374	2004.03.13	LEDVANCE GmbH
332.	2817	International	11	REGISTERED	819020	2004.01.28	LEDVANCE GmbH
333.	VIALOX	International	11	REGISTERED	811926	2003.09.17	LEDVANCE GmbH
334.	DULUXSTAR	International	11	REGISTERED	808532	2003.08.02	LEDVANCE GmbH
335.	E-MAX	International	11	REGISTERED	805418	2003.05.30	LEDVANCE GmbH
336.	UV FILTER	International	11	REGISTERED	807671	2003.05.30	LEDVANCE GmbH
337.	COMETSTAR	International	11	REGISTERED	801832	2003.04.15	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
338.	HWL	International	11	REGISTERED	797513	2003.02.08	LEDVANCE GmbH
339.	HALOLINE	International	11	REGISTERED	784972	2002.07.09	LEDVANCE GmbH
340.	POWERBALL	International	11	REGISTERED	782733	2002.05.17	LEDVANCE GmbH
341.	HALOSPOT	International	11	REGISTERED	766431	2001.08.24	LEDVANCE GmbH
342.	DECOSTAR	International	11	REGISTERED	763141	2001.07.02	LEDVANCE GmbH
343.	DECOSTAR MULTISPOT	International	11	REGISTERED	746414	2000.11.17	LEDVANCE GmbH
344.	LUMILUX QUICKSTART	International	11	REGISTERED	730150	2000.02.05	LEDVANCE GmbH
345.	Design Only	International	9; 10; 11	REGISTERED	729323	2000.01.21	LEDVANCE GmbH
346.	HALOPIN	International	11	REGISTERED	724660	1999.11.05	LEDVANCE GmbH
347.	INSECTA	International	11	REGISTERED	723064	1999.10.20	LEDVANCE GmbH
348.	XERADEX	International	11	REGISTERED	722500	1999.10.12	LEDVANCE GmbH
349.	PLANTASTAR	International	11	REGISTERED	715114	1999.05.11	LEDVANCE GmbH
350.	LiteGen	International	9; 11	REGISTERED	705164	1998.11.26	LEDVANCE GmbH
351.	PLANON	International	11	REGISTERED	695415	1998.06.24	LEDVANCE GmbH
352.	DULUX	International	10; 11	REGISTERED	683357	1997.11.06	LEDVANCE GmbH
353.	DULUX	International	11	REGISTERED	682070	1997.10.24	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
354.	HALOPAR	International	11	REGISTERED	682187	1997.09.16	LEDVANCE GmbH
355.	HALOSTAR STARLITE	International	11	REGISTERED	677816	1997.06.28	LEDVANCE GmbH
356.	POWERSTAR HQI	International	11	REGISTERED	676466	1997.06.25	LEDVANCE GmbH
357.	HALOLINE	International	11	REGISTERED	676373	1997.06.17	LEDVANCE GmbH
358.	HALOLUX	International	11	REGISTERED	676374	1997.06.17	LEDVANCE GmbH
359.	DULUX SENSOR	International	11	REGISTERED	674970	1997.06.07	LEDVANCE GmbH
360.	VIALOX SOL	International	11	REGISTERED	674110	1997.05.15	LEDVANCE GmbH
361.	SIG	International	11	REGISTERED	673206	1997.04.16	LEDVANCE GmbH
362.	ENDURA	International	9; 11	REGISTERED	673357	1997.04.10	LEDVANCE GmbH
363.	HQL	International	11	REGISTERED	669045	1997.01.17	LEDVANCE GmbH
364.	HQI	International	11	REGISTERED	669043	1997.01.17	LEDVANCE GmbH
365.	UV STOP	International	11	REGISTERED	666494	1996.12.03	LEDVANCE GmbH
366.	ORBIS	International	11	REGISTERED	666496	1996.11.28	LEDVANCE GmbH
367.	ORBIS	International	11	REGISTERED	660654	1996.08.01	LEDVANCE GmbH
368.	FQ	International	11	REGISTERED	660279	1996.07.30	LEDVANCE GmbH
369.	LUMILUX BRIK	International	11	REGISTERED	660280	1996.07.27	LEDVANCE GmbH
370.	DULUX BRIK	International	11	REGISTERED	660524	1996.07.27	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
371.	FM	International	11	REGISTERED	660267	1996.07.23	LEDVANCE GmbH
372.	FH	International	11	REGISTERED	660269	1996.07.23	LEDVANCE GmbH
373.	HCI	International	11	REGISTERED	657229	1996.06.07	LEDVANCE GmbH
374.	LUNETTA	International	11	REGISTERED	654228	1996.03.16	LEDVANCE GmbH
375.	DULUXSTAR	International	11	REGISTERED	654232	1996.03.16	LEDVANCE GmbH
376.	HALOLUX CERAM	International	11	REGISTERED	654231	1996.03.16	LEDVANCE GmbH
377.	BELLALUX SOFT	International	10; 11	REGISTERED	655678	1996.03.16	LEDVANCE GmbH
378.	NAV	International	11	REGISTERED	651386	1996.02.24	LEDVANCE GmbH
379.	HQI	International	11	REGISTERED	652672	1996.02.23	LEDVANCE GmbH
380.	Deos	International	11	REGISTERED	651274	1996.01.23	LEDVANCE GmbH
381.	HALOSTAR	International	11	REGISTERED	641602	1995.07.21	LEDVANCE GmbH
382.	SUPERLUX	International	11	REGISTERED	633632	1994.11.23	LEDVANCE GmbH
383.	CENTRA	International	9; 11	REGISTERED	628208	1994.11.18	LEDVANCE GmbH
384.	THERATHERM	International	10; 11	REGISTERED	627434	1994.10.28	LEDVANCE GmbH
385.	VIALOX	International	11	REGISTERED	627436	1994.10.28	LEDVANCE GmbH
386.	LINESTRA	International	11	REGISTERED	626400	1994.10.14	LEDVANCE GmbH
387.	LUMILUX	International	9; 11	REGISTERED	627324	1994.10.14	LEDVANCE GmbH
388.	CIRCOLUX	International	11	REGISTERED	627057	1994.10.13	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
389.	CONCENTRA	International	9; 11	REGISTERED	627866	1994.10.13	LEDVANCE GmbH
390.	BELLALUX	International	9; 10; 11	REGISTERED	627323	1994.10.08	LEDVANCE GmbH
391.	BIOLUX	International Register	10; 11	REGISTERED	602043	1993.05.07	LEDVANCE GmbH
392.	BIOLUX	International	10; 11	REGISTERED	598297	1993.01.19	LEDVANCE GmbH
393.	DULUX	International	10; 11	REGISTERED	594449	1992.11.11	LEDVANCE GmbH
394.	DULUX	International	11	REGISTERED	586511	1992.04.24	LEDVANCE GmbH
395.	DULUX	International	11	REGISTERED	529456	1988.11.04	LEDVANCE GmbH
396.	DULUX	International	9	REGISTERED	529457	1988.11.04	LEDVANCE GmbH
397.	BELLALUX NUANCE	International	11	REGISTERED	528328	1988.10.06	LEDVANCE GmbH
398.	DEOS	International	9	REGISTERED	525698	1988.07.20	LEDVANCE GmbH
399.	CIRCOLUX	International	11	REGISTERED	497631	1985.10.31	LEDVANCE GmbH
400.	LINESTRA	International	11	REGISTERED	486209	1984.07.04	LEDVANCE GmbH
401.	LUMILUX INTERNA	International	11	REGISTERED	461893	1981.07.08	LEDVANCE GmbH
402.	DULUX	International	11	REGISTERED	458779	1981.02.20	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
403.	CIRCOLUX	International	11	REGISTERED	459047	1981.02.18	LEDVANCE GmbH
404.	SPIRALUX	International	11	REGISTERED	455093	1980.08.20	LEDVANCE GmbH
405.	ORBIS	International	11	REGISTERED	412700	1974.12.20	LEDVANCE GmbH
406.	DEOS	International	11	REGISTERED	406208	1974.03.26	LEDVANCE GmbH
407.	VIALOX	International	11	REGISTERED	344141	1968.01.25	LEDVANCE GmbH
408.	SUPERLUX	International	11	REGISTERED	155113	1951.07.23	LEDVANCE GmbH
409.	FLUORA	International	11	REGISTERED	290358	1964.10.30	LEDVANCE GmbH
410.	Centra	International	11	REGISTERED	224299	1959.10.02	LEDVANCE GmbH
411.	BELLALUX	International	9; 10; 11	REGISTERED	321832	1966.09.26	LEDVANCE GmbH
412.	CONCENTRA	International	9; 11	REGISTERED	321837	1966.09.26	LEDVANCE GmbH
413.	THERATHERM	International	9; 10; 11	REGISTERED	321829	1966.09.26	LEDVANCE GmbH
414.	LUMILUX	International	9; 11	REGISTERED	192962	1956.05.28	LEDVANCE GmbH
415.	T	International	11	REGISTERED	263673	1962.12.21	LEDVANCE GmbH
416.	RADIUM	U.S. Federal	11	RENEWED (REGISTERED)	2097046	1997.09.16	Radium Lampenwerk GmbH
417.	RADIUM	Canada	9; 11	REGISTERED	TMA72172 6	2008.08.22	Radium Lampenwerk GmbH
418.	RADIUM	Mexico	11	REGISTERED	1053224	2008.08.11	Radium Lampenwerk GmbH
419.	LED STAR	Argentina	11	REGISTERED	2734686	2015.06.22	Radium Lampenwerk GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
420.	RADIUM	Argentina	11	REGISTERED	2527590	2012.09.21	Radium Lampenwerk GmbH
421.	RADIUM	Chile	11	REGISTERED	1246636	2017.04.04	Radium Lampenwerk GmbH
422.	RADIUM	Chile	11	REGISTERED	783709	2007.04.04	Radium Lampenwerk GmbH
423.	RADIUM	Uruguay	11	REGISTERED	386943	2009.09.24	Radium Lampenwerk GmbH
424.	Radium KombINETTE	Germany	11	REGISTERED	39625038	1996.09.12	Radium Lampenwerk GmbH
425.	Ralotronic	Germany	9; 11	REGISTERED	39551999	1996.07.01	Radium Lampenwerk GmbH
426.	Ralongette	Germany	11	REGISTERED	39512121	1996.02.05	Radium Lampenwerk GmbH
427.	UV-EX	Germany	11	REGISTERED	2901074	1995.01.31	Radium Lampenwerk GmbH
428.	BONALUX	Germany	11	REGISTERED	1127966	1988.09.22	Radium Lampenwerk GmbH
429.	SPECTRALUX	Germany	11	REGISTERED	1113406	1987.10.28	Radium Lampenwerk GmbH
430.	FLORADYM	Germany	11	REGISTERED	1113407	1987.10.28	Radium Lampenwerk GmbH
431.	RALUX	Germany	11	REGISTERED	1098030	1986.10.21	Radium Lampenwerk GmbH
432.	Radium Kristallina	Germany	11	REGISTERED	1101733	1987.01.23	Radium Lampenwerk GmbH
433.	Radium PLANTA	Germany	11	REGISTERED	1185939	1992.10.07	Radium Lampenwerk GmbH
434.	RADIUM	Germany	11	REGISTERED	1082073	1985.09.20	Radium Lampenwerk GmbH
435.	Radium 60 & design	Germany	11	REGISTERED	1065977	1984.07.16	Radium Lampenwerk GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
436.	RADICOLOR	Germany	11	REGISTERED	983240	1979.03.09	Radium Lampenwerk GmbH
437.	RALOGEN	Germany	9; 11	REGISTERED	805421	1965.06.15	Radium Lampenwerk GmbH
438.	RADIUM HRL	Germany	11	REGISTERED	705254	1957.08.08	Radium Lampenwerk GmbH
439.	RADIUM REFLECTA	Germany	11	REGISTERED	665080	1954.10.22	Radium Lampenwerk GmbH
440.	RADIUM	Greece	11	REGISTERED	83629	1989.04.18	RADIUM LAMPENWERK GMBH
441.	RALOTRONIC	Ireland	9	REGISTERED	173618	1996.06.20	RADIUM LAMPENWERK GmbH & CO. OHG.
442.	RALOTRONIC	Ireland	11	REGISTERED	173619	1996.06.20	Radium Lampenwerk GmbH
443.	Radium	Latvia	11	REGISTERED	M 18 516	1994.10.31	RADIUM LAMPENWERK GMBH & CO OHG
444.	Radium	Lithuania	11	REGISTERED	13977	1995.01.10	RADIUM LAMPENWERK GmbH
445.	radium	Turkey	11	REGISTERED	139835	1992.12.31	RADIUM LAMPENWERK GMBH
446.	RADIUM	United Kingdom © British Crown Copyright	11	REGISTERED	1258376	1986.01.17	Radium Lampenwerk GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
447.	RALEDINA	EU trade marks	9; 11	REGISTERED	10570315	2012.06.15	Radium Lampenwerk GmbH
448.	RADIUM	EU trade marks	9; 10; 11	REGISTERED	5556841	2008.07.16	Radium Lampenwerk GmbH
449.	RADIUM	Israel	11	REGISTERED	205497	2009.09.07	Radium Lampenwerk GmbH
450.	RADIUM	OAPI	11	REGISTERED	57731	2008.03.31	RADIUM LAMPENWERK GMBH
451.	RADIUM RALUX	China	11	REGISTERED	19319903	2017.05.07	RADIUM LAMPENWERK GMBH
452.	LED STAR	China	11	REGISTERED	15098842	2016.09.14	RADIUM LAMPENWERK GMBH
453.	rui dun	China	9	REGISTERED	9247678	2012.04.07	RADIUM LAMPENWERK GMBH
454.	rui dun	China	11	REGISTERED	7672635	2011.03.07	RADIUM LAMPENWERK GMBH
455.	RADIUM	China	11	REGISTERED	3273416	2004.01.21	RADIUM LAMPENWERK GMBH
456.	yue du rui dun	Hong Kong	9; 10; 11	REGISTERED	301404990	2009.08.12	RADIUM Lampenwerk GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
457.	RADIUM	Hong Kong	11	REGISTERED	200304150	2002.07.09	RADIUM LAMPENWERK GMBH
458.	RADIUM	India	9; 10; 11	REGISTERED	1578416	2011.02.03	RADIUM LAMPENWERK GMBH
459.	RADIUM	Indonesia	11	REGISTERED	294185	2011.02.16	RADIUM LAMPENWERK GMBH
460.	LED STAR	Japan	11	REGISTERED	5703474	2014.09.19	RADIUM LAMPENWERK GMBH
461.	RADIUM	Malaysia	11	REGISTERED	03000977	2005.08.17	RADIUM LAMPENWERK GMBH
462.	LED STAR	South Korea	11	REGISTERED	4011193470 000	2015.07.23	RADIUM LAMPENWERK GMBH
463.	NATURA	South Korea	11	REGISTERED	4007181900 000	2007.07.24	RADIUM LAMPENWERK GMBH
464.	RADIUM	South Korea	11	REGISTERED	4003266460 000	1995.11.17	RADIUM LAMPENWERK GMBH
465.	RADIUM	Taiwan	11	REGISTERED	00682908	1995.07.01	RADIUM LAMPENWERK GMBH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
466.	RADIUM	New Zealand	9; 10; 11	REGISTERED	763474	2009.06.11	Radium Lampenwerk GmbH
467.	RADIUM	International	9; 10; 11	REGISTERED	1017805	2009.09.01	Radium Lampenwerk GmbH
468.	Ralux	International	11	REGISTERED	961925	2008.04.03	Radium Lampenwerk GmbH
469.	Ralotherm	International	9; 10; 11	REGISTERED	900363	2006.09.11	Radium Lampenwerk GmbH
470.	Ralongette	International	11	REGISTERED	665364	1996.10.25	Radium Lampenwerk GmbH
471.	Bonalux	International	11	REGISTERED	659575	1996.07.16	Radium Lampenwerk GmbH
472.	Ralotronic	International	9; 11	REGISTERED	659154	1996.07.01	Radium Lampenwerk GmbH
473.	Radium	International	11	REGISTERED	499707	1986.01.15	Radium Lampenwerk GmbH
474.	RADICOLOR	International	11	REGISTERED	445944	1979.06.30	Radium Lampenwerk GmbH
475.	RADIUM BRILLANT	International	11	REGISTERED	185703	1955.06.22	Radium Lampenwerk GmbH
476.	Ralogen	International	9; 11	REGISTERED	301716	1965.08.27	Radium Lampenwerk GmbH
477.	DULUX SENSOR	不适用	11	REGISTERED	39705933	1997.03.04	LEDVANCE GmbH

序号	商标名称	国别	类别	状态	注册号	注册日期	权属人
478.	PENTRON	不适用	11	REGISTERED	2239507	1999.04.13	LEDVANCE LLC
479.	HALOPIN	不适用	11	REGISTERED	2521666	2001.12.25	LEDVANCE GMBH
480.	PLANTASTAR	不适用	11	REGISTERED	2918989	2005.01.18	LEDVANCE LLC

## 附件五、专利

## (一) 实用新型/发明专利 (Utility Patent)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
1.	FLUORESCENT LAMP WITH IMPROVED PHOSPHOR BLEND	America	6137217	2000.10.24
2.	MICRO-HOLLOW CATHODE ARRAY FOR FLUORESCENT LIGHTING (COMBINED WT. 94-1-581)(FILED AS 94-1-524)	America	6072273	2000.06.06
3.	NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPE	Germany	59706387.7	2002.02.13
4.	Keramisches Entladungsgefaess (陶瓷放电灯壳)	China	97122218.5	2003.03.05(申请日: 1997-11-07)
5.	Keramisches Entladungsgefaess	Japan	3723676	2005.09.22
6.	Keramisches Entladungsgefaess	Japan	4154407	2008/7/11
7.	Keramisches Entladungsgefaess	Japan	4210704	2008/10/31
8.	CERAMIC DISCHARGE VESSEL	America	5936351	1999/8/10
9.	Keramisches Entladungsgefaess	Germany	59709090.4	2003/1/8
10.	ENVIRONMENTALLY SAFE YELLOW BUG LIGHT	America	5969476	1999/10/19
11.	IMPROVED PERFORMANCE OF ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP USING THERMAL BRIDGE TO CORE	Canada	2241636	2007/7/31

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
12.	IMPROVED PERFORMANCE OF ELECTRODELESS FLUORESCENT LAMP USING THERMAL BRIDGE TO CORE	America	6175197	2001/1/16
13.	Electrodeless Lamp Having Thermal Bridge Between Transformer Core And Amalgam OSI Docket No. 96-1-342	Germany	69827580.2	2004/11/17
14.	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	Germany	59806689.6	2002/12/18
15.	Gluehlampe mit Reflexionsschicht	England	0894336	2002/12/18
16.	Gluehlampe mit Reflexionsschicht (有反射涂层的白炽灯)	China	98800047.4	2004/4/14 (申请日: 1998-01-09)
17.	GLUHLAMPE MIT REFLEXIONSSCHICHT ("HALO-OBLATE")	America	6111344	2000/8/29
18.	Glühlampe mit Reflexionsschicht	Germany	59809533.0	2003/9/10
19.	Glühlampe mit Reflexionsschicht	England	0891628	2003/9/10
20.	Gluehlampe mit Reflexionsschicht (有反射涂层的白炽灯)	China	98800048.2	2004/4/14 (申请日: 1998-01-19)
21.	Halogengluehlampe mit Fassung (带灯座的卤素辉光灯)	China	01110863.0	2006/10/11 (申请日: 1998-03-09)
22.	Halogengluehlampe mit Fassung	Germany	59802785.8	2002/1/2
23.	Halogengluehlampe mit Fassung	Germany	59809672.8	2003/9/17
24.	Halogengluehlampe mit Fassung	France	0897604	2002/1/2
25.	Halogengluehlampe mit Fassung	England	0897604	2002/1/2

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
26.	Halogenleuchte mit Fassung	England	1130696	2003/9/17
27.	Halogenleuchte mit Fassung (带灯座的卤素辉光灯)	China	98800252.3	2004/3/24 (申请日: 1998-03-09)
28.	LAMP FABRICATING MECHANISM	America	6036569	2000/3/14
29.	MOUNT ASSEMBLY FOR ARC LAMP	America	6188164	2001/2/13
30.	LAMP MOUNTING ASSEMBLY WITH BANDING STRAPS	America	6008566	1999/12/28
31.	STARTING AID FOR METAL HALIDE LAMP	America	6201348	2001/3/13
32.	MERCURY AND LEAD FREE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP OSI DOCKET NO. 98-1-316	America	6268696	2001/7/31
33.	MERCURY AND LEAD FREE HIGH PRESSURE SODIUM LAMP OSI DOCKET NO. 98-1-316	Germany	69919056.8	2004/8/4
34.	CAPACITIVE GLOW STARTING OF CERAMIC HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS	America	6198223	2001/3/6
35.	Capacitive Glow Starting of Ceramic High Intensity Discharge Devices (OSI Docket No. 98-1-327)	Germany	69942629.4	2010/7/28
36.	A HID LAMP HAVING A FORMED STAINLESS STEEL CLIP TO SECURE BASE TO LAMP	America	6323588	2001/11/27
37.	ELECTRICAL LAMP USING A CONFIGURED REFLECTOR AND LENTICULED LENS	America	6086227	2000/7/11
38.	CAPACITIVE GLOW STARTING OF HID LAMPS	America	6268698	2001/7/31

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
39.	CAPACITIVE GLOW STARTING OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS OSI DOCKET NO. 98-1-314	Germany	69918249.2	2004/6/23
40.	Elektrode mit Wendelaufsatz	Japan	4188480	2008/9/19
41.	Elektrode mit Wendelaufsatz	Germany	59907671.2	2003/11/12
42.	IMPROVED STARTING CIRCUIT FOR LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP	America	6163114	2000/12/19
43.	Verbesserte Anlaufschaltung fuer Niederdruck-Entladungslampe	Germany	59901049.5	2002/3/27
44.	Verbesserte Anlaufschaltung fuer Niederdruck-Entladungslampe	Netherlands	0989785	2002/3/27
45.	REFLECTOR LAMP	America	6210029	2001/4/3
46.	Kittlos gesockelte Lampe	Germany	59913972.2	2006/11/8
47.	Verfahren zum Bearbeiten, insbesondere Verlöten, eines Bauteiles oder einer Bauteilanordnung mittels elektromagnetischer Strahlung	Germany	59907708.5	2003/11/12
48.	METHOD OF FORMING BORON OXIDE COATING ON PHOSPHOR PARTICLES	America	5985175	1999/11/16
49.	MOISTURE-INSENSITIVE ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS	America	6456002	2002/9/24
50.	METHOD TO ELIMINATE SHROUD BREAKAGE	America	6249077	2001/6/19
51.	MERCURY FREE METAL HALIDE LAMP AND BALLAST SYSTEM WITH ACOUSTIC ARC	America	6124683	2000/9/26

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
52.	BALLAST FOR MERCURY FREE METAL HALIDE LAMP	America	6166495	2000/12/26
53.	Metallhalogenidlampe	Germany	50007238.8	2004/8/4
54.	SODIUM HIGH-PRESSURE LAMP HAVING A STARTING AID	America	6429588	2002/8/6
55.	Hochdruckentladungslampe mit Zuendhilfe	Germany	50003962.3	2003/10/8
56.	Entladungslampe mit Sockel	TW	140102	2001/8/21
57.	Entladungslampe mit Sockel	Germany	50016243.3	2012/7/4
58.	Entladungslampe mit Sockel	Korea	100451453	2004/9/23
59.	DISCHARGE LAMP WITH A BASE	America	6686681	2004/2/3
60.	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen (制造氧化物纳米晶体的方法和装置)	China	00122487.5	2005/9/7 (申请日: 2000-08-04)
61.	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	Hungary	230317	2015/12/12
62.	Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von oxidischen Nanokristallen	Japan	5366344	2013/9/20
63.	PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	America	6391273	2002/5/21
64.	PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	America	6702957	2004/3/9
65.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	Taiwan	NI158554	2002/7/1

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
66.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	Germany	50008959.0	2004/12/15
67.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	France	1147535	2004/12/15
68.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung (具有电极支架的放电灯)	China	00802576.2	2005/4/27 (申请日: 2000-10-26)
69.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	Japan	4780887	2011/7/15
70.	Entladungslampe mit Elektrodenhalterung	Korea	465607	2004/12/30
71.	DISCHARGE LAMP WITH ELECTRODE FRAME	America	6634917	2003/10/21
72.	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie (封接箔和所属的具有这种箔的灯泡)	China	00135499.X	2005/7/13 (申请日: 2000-12-20)
73.	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	America	6624576	2003/9/23
74.	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	Germany	50013857.5	2006/12/13
75.	Einschmelzfolie und zugehoerige Lampe mit dieser Folie	Italy	502007901501739	2006/12/13
76.	IMPROVED METHOD FOR PREPARATION OF ALUMINUM NITRIDE-ENCAPSULATED ELECTROLUMINESCENT PHOSPHORS	America	6364951	2002/4/2
77.	MOGUL BASE CEMENTED LOCKING CLIP	America	6346767	2002/2/12
78.	OVER PACK SHIPPER FOR FLUORESCENT LAMP PACKAGES SENT TO WOLF, GREENFIELD ON 24 SEPTEMBER 1999 FOR PREPARATION OF PATENT APPLICATION	America	6904734	2005/6/14

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
79.	APPARATUS FOR PRODUCING OXIDIC NANOCRYSTALS	America	7285252	2007/10/23
80.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	Taiwan	NI166023	2002/10/21
81.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	Germany	50114646.6	2009/1/7
82.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe	Japan	4610850	2010/10/22
83.	DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP	America	6847157	2005/1/25
84.	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe (由传感器控制的灯的控制方法)	China	01137123.4	2006/9/13 (申请日: 2001-10-23)
85.	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	America	6580221	2003/6/17
86.	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	Germany	50112954.5	2007/9/5
87.	Verfahren zum Ansteuern einer sensorgesteuerten Lampe	France	1202610	2007/9/5
88.	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP HAVING REDUCED INTERNAL DIAMETER (具有尺寸缩小的电弧管的高压钠灯)	China	01806815.4	2005/4/27 (申请日: 2001-01-17)
89.	HIGH PRESSURE SODIUM LAMP HAVING REDUCED INTERNAL DIAMETER	America	6683412	2004/1/27
90.	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	Germany	50212177.7	2008/4/30
91.	Amalgam Retainer (汞合金保持器)	China	01143541.0	2005/9/7 (申请日: 2001-12-12)
92.	AMALGAM RETAINER	America	6849998	2005/2/1

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
93.	MONOLITHIC SEAL FOR A SAPPHIRE METAL HALIDE LAMP	America	6873108	2005/3/29
94.	A monolithic seal for a sapphire metal halide lamp	Germany	602 46 163	2014/4/9
95.	Metallhalogenidfüllung und zugehörige Lampe	Germany	50306287.1	2007/1/17
96.	DOPING WITH BORON TO MAKE A NON-SAG TUNGSTEN WIRE FOR ELECTRIC LAMPS (COMBINED WITH 98-2-817)	America	6478845	2002/11/12
97.	Amalgam Retainer (汞齐保持器)	China	02143419.0	2007/3/7 (申请日: 2002-09-25)
98.	INKWELL DESIGN AS AMALGAM RETAINER ON HOEL LAMP	America	6528953	2003/3/4
99.	Amalgam Retainer	EP	1298702	2013/11/6
100.	Amalgam Retainer	Belguim	1298702	2013/11/6
101.	Amalgam Retainer	Germany	602 45 712	2013/11/6
102.	Amalgam Retainer	France	1298702	2013/11/6
103.	Amalgam Retainer	England	1298702	2013/11/6
104.	Amalgam Retainer	Netherlands	1298702	2013/11/6
105.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	Taiwan	I287820	2007/10/1
106.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	Germany	50307709.7	2007/7/18

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
107.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	France	1506567	2007/7/18
108.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	England	1506567	2007/7/18
109.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	Japan	4330527	2009/6/26
110.	Dielektrische Barriere-Entladungslampe mit Sockel	Korea	100697452	2007/3/13
111.	DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP WITH A BASE	America	7224111	2007/5/29
112.	ADAPTER FOR ANNULAR FLUORESCENT LAMPS HAVING AN INTEGRATED BALLAST AND STARTING ARRANGEMENT	America	6971763	2005/12/6
113.	OPERATING METHOD AND SYSTEM FOR THE RESONANCE OPERATION OF HIGH PRESSURE LAMPS IN THE LONGITUDINAL MODE	America	6922114	2005/7/26
114.	Betriebsverfahren und System für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode	Germany	50304937.9	2006/9/6
115.	Headlamp capsule with debris protection	America	7119484	2006/10/10
116.	ILLUMINATION UNIT	America	6943486	2005/9/13
117.	BLUE INCANDESCENT APPLIANCE LAMP	America	6731051	2004/5/4
118.	SPRING CLIP FOR LAMP WITH SHROUD	America	6628080	2003/9/30
119.	END-OF-LIFE PROTECTION FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS	Canada	2442941	2011/3/22

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
120.	CERAMIC SPACER RING FOR END-OF-LIFE PLASTIC PROTECTION ON COMPACT FLUORESCENT LAMPS	America	6906465	2005/6/14
121.	BLUE INCANDESCENT GENERAL PURPOSE LAMP	Canada	2428153	2012/6/26
122.	BLUE INCANDESCENT GENERAL PURPOSE LAMP	America	6670768	2003/12/30
123.	Niederdruckentladungslampe (低压放电灯)	China	200410038797.0	2007/7/11 (申请日: 2004-02-17)
124.	Niederdruckentladungslampe	Japan	4532132	2010/6/18
125.	Niederdruckentladungslampe	Germany	50 2004 014 089	2013/4/3
126.	Niederdruckentladungslampe	France	1447835	2013/4/3
127.	Niederdruckentladungslampe	Hungary	1447835	2013/4/3
128.	REFLECTOR LAMP HAVING A PLASTIC REFLECTOR SUPPORTING LUGS COUPLED BY BARBS	America	7119481	2006/10/10
129.	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP (高密度放电灯的启动辅助装置)	China	03154663	2007/11/21 (申请日: 2003-08-22)
130.	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP	America	6741034	2004/5/25
131.	STARTING AID FOR HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP	Germany	603 45 493	2013/12/25
132.	SNAP-ON SPRING CLIP FOR CERAMIC HID LAMP	America	6737791	2004/5/18
133.	SPRING-CLIP FOR HID LAMP	America	6858976	2005/2/22

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
134.	Verfahren zur Herstellung einer elektrischen Lampe mit Außenkolben	Germany	50 2004 013 252.9	2012/1/25
135.	Verpackung für eine Lampe und Verfahren zum Verpacken einer Lampe	Germany	50 2004 004 332.1	2007/7/18
136.	UV-Strahler mit rohrförmigem Entladungsgefäß	Korea	100638955	2006/10/19
137.	UV-Strahler mit rohrförmigem Entladungsgefäß	Taiwan	I252500	2006/4/1
138.	UV RADIATOR HAVING A TUBULAR DISCHARGE VESSEL	America	7411349	2008/8/12
139.	Einseitig gesockelte Lampe (单侧灯座式灯)	China	200480028803.2	2011/5/25 (申请日: 2004-07-30)
140.	Lamp with single-sided socket	America	7439662	2008/10/21
141.	REDUCED MERCURY CERAMIC METAL HALIDE LAMP	America	6812644	2004/11/2
142.	Reduced mercury ceramic metal halide lamp	Germany	60 2004 045 985	2014/10/15
143.	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor	Germany	60 2004 028 238.3	2010/7/21
144.	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor (具有蓝光发射荧光粉的VUV 激发设备)	China	200480013187.3	2010/1/20 (申请日: 2004-05-13)
145.	VUV-excited Device with Blue-emitting Phosphor	America	7535176	2009/5/19
146.	PROCESS FOR PRODUCING A PHOSPHATE OF THE LANTHANIDS, AND PHOSPHATE PRODUCED THEREBY	Canada	2490387	2012/7/3
147.	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat (制备镧系金属磷酸盐的方法以及由此方法制得的	China	200410099733.1	2009/1/21 (申请日: 2004-12-17)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	磷酸盐)			
148.	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	Germany	10 2004 058 922	2013/2/28
149.	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	France	0413255	2006/3/24
150.	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	Japan	4986396	2012/5/11
151.	Verfahren zur Herstellung eines Phosphats der Lanthanoiden und daraus hergestelltes Phosphat	Netherlands	1027790	2005/11/23
152.	PROCESS FOR PRODUCING A PHOSPHATE OF THE LANTHANOIDS, AND PHOSPHATE PRODUCED THEREBY	America	7270793	2007/9/18
153.	Elektrodensystem für eine Hochdruckentladungslampe	Germany	50 2004 014 087.4	2013/3/27
154.	MERCURY LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP FOR ILLUMINATING PLANTS	America	7259509	2007/8/21
155.	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	America	7112923	2006/9/26
156.	LAMP ASSEMBLY WITH A RETAINER CONNECTING A STEM TO A LAMP CAPSULE	America	7288015	2007/10/30
157.	Schaltungsanordnung zum Dimmen mindestens einer Lampe(用于对至少一个灯调光的电路装置)	China	200510099689.9	2013/3/27 (申请日: 2005-09-02)
158.	Schaltungsanordnung zum Dimmen mindestens einer Lampe	Mexico	250949	2007/10/29

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
159.	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DIMMING AT LEAST ONE LAMP	America	7154230	2006/12/26
160.	FREE-STANDING STEM BARREL SUPPORTED MOUNT FOR HID LAMP	America	7038366	2006/5/2
161.	Hochdruckentladungslampe (高压放电灯)	China	200580011340.3	2010/1/27 (申请日: 2005-04-14)
162.	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	America	7973482	2011/7/5
163.	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur	Germany	50 2005 015 307.3	
164.	PHOSPHOR COMPOSITION FOR A LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH HIGH COLOR TRANSPERATURE	Canada	2560656	2012/6/5
165.	Leuchtstoffzusammensetzung für eine Niederdruckentladungslampe mit sehr hoher Farbtemperatur (具有非常高色温的低压放电灯用发光材料组合物)	China	200580011077.8	2011/9/28 (申请日: 2005-04-13)
166.	PHOSPHOR COMPOSITION FOR A LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH HIGH COLOR TRANSPERATURE	America	7670507	2010/3/2
167.	Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Steuersignals zum Dimmen mindestens einer Lampe (用于产生对至少一个灯进行调光的控制信号的电路装置)	China	200510099691.6	2011/5/18 (申请日: 2005-09-02)
168.	Schaltungsanordnung zur Erzeugung eines Steuersignals zum Dimmen mindestens einer Lampe	Mexico	254157	2008/2/1
169.	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PRODUCING A CONTROL SIGNAL FOR THE PURPOSE OF DIMMING AT LEAST ONE LAMP	America	7218061	2007/5/15
170.	FOLDED PACK	America	7353945	2008/4/8

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
171.	LED-Schaltungsanordnung mit einem Diodengleichrichter	Germany	10 2004 047 681	2009/1/2
172.	LED-Schaltungsanordnung mit einem Diodengleichrichter	America	7808189	2010/10/5
173.	REFLECTOR LAMP WITH REDUCED SEAL TEMPERATURE	America	7125149	2006/10/24
174.	LAMP WITH INTEGRAL VOLTAGE CONVERTER HAVING PHASE CONTROLLED DIMMING CIRCUIT FOR REDUCING RMS LOAD VOLTAGE	America	7612504	2009/11/3
175.	Starter für Niederdruckentladungslampen (低压放电灯的起动器)	China	200680006330.5	2010/12/8 (申请日: 2006-02-06)
176.	Starter for Low-Pressure Discharge Lamps	America	7541753	2009/6/2
177.	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung (具有调光装置的镇流器)	China	200610082054.2	2011/5/25 (申请日: 2006-03-22)
178.	Ballast having a dimming device	America	7327099	2008/2/5
179.	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	France	1705964	2013/11/6
180.	Vorschaltger ä mit Dimmvorrichtung	Italy	502014902226966	2013/11/6
181.	Umlenkkomponente für eine Leuchte und zugehörige Leuchte	Germany	50 2006 009 752.4	2011/6/29
182.	Metal halide lamp with an ionizable fill with vanadium and rare earths, excluding manganese	America	7595593	2009/9/29
183.	Metallhalogenidlampe	Germany	50 2006 011 371.6	2012/5/2
184.	Metal halide lamp	America	7545100	2009/6/9

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
185.	Metallhalogenidlampe	Germany	50 2006 008 974.2	2011/3/2
186.	MULTI-SEGMENT FILAMENT HIGH OUTPUT HALOGEN LAMP	America	7468576	2008/12/23
187.	INCANDESCENT REFLECTOR HEAT LAMP WITH UNIFORM IRRADIANCE	America	7196460	2007/3/27
188.	ELECTRODELESS LAMP WITH INCORPORATED REFLECTOR	America	7303307	2007/12/4
189.	SINGLE COMPONENT UV EMITTING PHOSPHOR	America	7238302	2007/7/3
190.	Metal halide lamp	America	7511430	2009/3/31
191.	Elektrische Lampe mit Außenkolben	Germany	50 2006 001 302.9	2008/8/13
192.	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	Germany	50 2007 007 299.0	2011/5/25
193.	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	Finland	2005804	2011/5/25
194.	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	France	2005804	2011/5/25
195.	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	England	2005804	2011/5/25
196.	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe (用于驱动放电灯的电路装置和方法)	China	200780013104.4	2013/5/15 (申请日: 2007-04-05)
197.	Circuit Arrangement and Method for Operating a Discharge Lamp	America	8098020	2012/1/17
198.	METAL HALIDE ARC DISCHARGE LAMP	America	7511406	2009/3/31

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
199.	DIMMABLE METAL HALIDE HID LAMP WITH GOOD COLOR CONSISTENCY	America	7245075	2007/7/17
200.	PORTABLE LED LAMP	America	7390104	2008/6/24
201.	PORTABLE LED LAMP	Germany	60 2006 022 538.5	2011/6/15
202.	PORTABLE LED LAMP	France	1880138	2011/6/15
203.	PORTABLE LED LAMP	England	1880138	2011/6/15
204.	PORTABLE LED LAMP	Sweden	1880138	2011/6/15
205.	PORTABLE LED LAMP (便携 LED 灯)	China	200680019686.2	2009/11/11(申请日:2006-03-07)
206.	PORTABLE LED LAMP	Japan	5060470	2012/8/10
207.	PORTABLE LED LAMP	Korea	1202004	2012/11/9
208.	SHROUD HOLDER FOR QUARTZ AND CERAMIC ARC TUBES (用于石英和陶瓷弧光管的屏蔽架)	China	200610006466.8	2010/5/12(申请日:2006-02-08)
209.	SHROUD HOLDER FOR QUARTZ AND CERAMIC ARC TUBES	America	7135811	2006/11/14
210.	LAMP WITH MULTI-LAYER PHOSPHOR COATING	Canada	2537676	2013/12/3
211.	LAMP WITH MULTI-LAYER PHOSPHOR COATING	America	7402955	2008/7/22
212.	UV-EMITTING STRONTIUM BORATE PHOSPHOR WITH IMPROVED HOLDOVER STABILITY	America	7309454	2007/12/18

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
213.	IMPROVED UVC-EMITTING Sr(Al,Mg)12O19:Pr PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	America	7435358	2008/10/14
214.	REFLECTOR LAMP	America	7514872	2009/4/7
215.	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM (带有摇动臂的小型便携灯)	China	200610126203.0	2009/12/9 (申请日: 2006-08-24)
216.	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	America	7448779	2008/11/11
217.	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	Germany	60 2006 018 228.7	2010/11/17
218.	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	France	1757856	2010/11/17
219.	MINIATURE PORTABLE LAMP WITH SWING ARM	England	1757856	2010/11/17
220.	Niederdruckentladungslampe	Germany	20 2007 018 907	2009/8/27
221.	UV-EMITTING PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	America	7419621	2008/9/2
222.	Ce,Pr-Coactivated Strontium Magnesium Aluminate Phosphor and Lamp Containing Same	America	7449129	2008/11/11
223.	Ce,Pr-coactivated calcium pyrophosphate phosphor and lamp containing same	America	7396490	2008/7/8
224.	Lichtquelle und Leuchtstoffschicht für eine Lichtquelle (光源和用于光源的荧光材料层)	China	200780027915.X	2013/3/27 (申请日: 2007-07-19)
225.	UV-EMITTING PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	America	7396491	2008/7/8

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
226.	Semiconductor lamp (半导体灯)	China	200710167176.6	2013/5/29 (申请日: 2007-10-18)
227.	Semiconductor lamp	America	7800119	2010/9/21
228.	Semiconductor lamp	Germany	1914470	2016/5/18
229.	Semiconductor lamp	France	1914470	2016/5/18
230.	Semiconductor lamp	Italy	1914470	2016/5/18
231.	BASE WITH INTEGRATED HEAT SINK FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS	America	7361040	2008/4/22
232.	BASE WITH INTEGRATED HEATSINK FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS (具有整体式散热器的紧凑型荧光灯底座)	China	200780017882.0	2010/12/22 (申请日: 2007-05-17)
233.	LAMP FILAMENT	America	7541726	2009/6/2
234.	Metallhalogenidfüllung für eine elektrische Hochdruckentladungslampe und zugehörige Lampe	Germany	50 2007 006 036.4	2010/12/22
235.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	EP	2054921	2016/5/4
236.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	Germany	50 2007 014 788	2016/5/4
237.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	France	2054921	2016/5/4
238.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	England	2054921	2016/5/4
239.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	Hungary	2054921	2016/5/4

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
240.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	Italy	2054921	2016/5/4
241.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe (放电灯, 尤其是低压放电灯)	China	200780031093.2	2010/11/17(申请日: 2007-08-09)
242.	Entladungslampe, insbesondere Niederdruckentladungslampe	Korea	101632023	2016/06/21
243.	ELECTRIC HID LAMP	America	7615930	2009/11/10
244.	Ce, Pr-COACTIVATED YTTRIUM PHOSPHATE PHOSPHOR AND LAMP CONTAINING SAME	America	7497974	2009/3/3
245.	Lampe mit einem Sockel und mindestens einem lichtemittierenden Halbleiterbauelement (具有灯座和至少一个发光半导体元件的灯)	China	200780046254.5	2011/12/14(申请日: 2007-12-12)
246.	Lamp comprising a base and at least one light-emitting semiconductor component	America	8415895	2013/4/9
247.	Leuchtstoffbeschichtung für hoch belastete Lampen mit Farbtemperaturen kleiner als 2700 Kelvin	Germany	50 2007 012 025	2013/7/10
248.	POWER CONTROLLER HAVING CURRENT LIMITED RMS VOLTAGE REGULATED OUTPUT	Germany	60 2007 033 722	2013/11/6
249.	AN ASSEMBLY FOR FORMING A CERAMIC ARC DISCHARGE VESSEL AND METHOD OF MANUFACTURE	America	7641755	2010/1/5
250.	LAMP WITH CLIPPED-ON CONTACT	America	7750542	2010/7/6
251.	COMPACT PAR LAMP	America	7518299	2009/4/14
252.	Elektrische Lichtquelle, insbesondere für den Einsatz in einem Reflektor (电	China	200780035276.1	2012/5/2 (申请日: 2007-10-02)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	光源，特别是使用在反射器中的电光源)			
253.	SIK-Schlauch als Splitterschutz für Leuchtstofflampen; Fixierung am Lamensockel	Germany		
254.	STARTING AID FOR DISCHARGE LAMP	America	7915825	2011/3/29
255.	LAMP	Germany	60 2007 000 154.4	2008/10/8
256.	Mobile LED-Leuchte	Germany	20 2007 011 884	2007/10/25
257.	Halterung für eine LED-Leuchte	Germany	20 2008 001 541	2008/4/10
258.	Lampe	Germany	20 2008 002 702	2008/5/8
259.	VIBRATION RESISTENT, ENERGY EFFICIENT LAMP	America	7656080	2010/2/2
260.	Verfahren zur Zündung und zum Start von Hochdruckentladungslampen	Germany	50 2007 006 910.8	2011/4/6
261.	Method for igniting and starting high-pressure discharge lamps	America	8450939	2013/5/28
262.	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS	Canada	2613730	2015/11/24
263.	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS (用于低瓦数金属卤化物灯的起动辅助)	China	200810081153.8	2011/12/7 (申请日: 2008-03-10)
264.	STARTING AID FOR LOW WATTAGE METAL HALIDE LAMPS	America	7301283	2007/11/27
265.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkon-figuration	Japan	5160692	2012/12/21

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
266.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkon-figuration	Japan	5266417	2013/5/10
267.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	Taiwan	I459433	2014/11/1
268.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkon-figuration (双管配置的介电阻挡放电灯)	China	200780052769.6	2011/9/7 (申请日: 2007-04-27)
269.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkon-figuration	Korea	1142242	2012/4/25
270.	FACETED PAR LAMP	Canada	2624733	2015/10/6
271.	FACETED PAR LAMP	America	7575343	2009/8/18
272.	LED lamp (发光二极管灯)	China	201210012199.0	2015/4/1 (申请日: 2008-08-08)
273.	LED-Lampe (发光二极管灯)	China	200880102875.5	2012/3/21 (申请日: 2008-08-08)
274.	LED-Lampe	America	8662712	2014/3/4
275.	Lamp With Lens Lenticule Pattern Based On The Golden Ratio	Canada	2630506	2014/12/2
276.	Lamp With Lens Lenticule Pattern Based On The Golden Ratio	America	7441927	2008/10/28
277.	Entladungslampe und Leuchstoffverbindung für eine Entladungslampe	Germany	50 2008 008 707.9	2012/11/21
278.	Entladungslampe und Leuchstoffverbindung für eine Entladungslampe	Hungary	2165352	2012/11/21
279.	Entladungslampe und Leuchstoffverbindung für eine Entladungslampe (放电灯和用于放电灯的发光材料化合物)	China	200880024611.2	2014/5/7 (申请日: 2008-07-09)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
280.	Entladungslampe und Leuchtstoffverbindung für eine Entladungslampe	America	8450919	2013/5/28
281.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	Germany	50 2008 009 137	2013/1/16
282.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	Hungary	2165350	2013/1/16
283.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	America	8704437	2014/4/22
284.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	Germany	50 2008 006 313.7	2012/2/1
285.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	Hungary	2165351	2012/2/1
286.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe (用于放电灯的发光材料混合物和放电灯、尤其是低压汞放电)	China	200880024625.4	2013/11/6 (申请日: 2008-07-09)
287.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	Japan	5232228	2013/3/29
288.	Leuchtstoffmischung für eine Entladungslampe und Entladungslampe, insbesondere Hg-Niederdruckentladungslampe	America	8729786	2014/5/20
289.	LED-Lampe	Germany	10 2007 040 444	2013/3/7
290.	LED-Lampe	America	8066414	2011/11/29
291.	Lampe (灯)	China	200880106326.5	2013/3/27 (申请日: 2008-09-10)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
292.	Lampe	Korea	101261096	2013/4/29
293.	Lampe	America	8558437	2013/10/15
294.	Buck-Konverter und Verfahren zum Bereitstellen eines Stroms für mindestens eine LED	Germany	50 2008 008 694.3	2012/11/21
295.	Buck-Konverter und Verfahren zum Bereitstellen eines Stroms für mindestens eine LED	America	8207684	2012/6/26
296.	WATERPROOF PORTABLE LAMP	Taiwan	I439639	2014/6/1
297.	Chambered waterproof lamp assembly having a transparent cover switch activator	America	8491148	2013/7/23
298.	WATERPROOF PORTABLE LAMP	Australia	2008317457	2014/8/21
299.	WATERPROOF PORTABLE LAMP	England	2465920	2012/9/19
300.	WATERPROOF PORTABLE LAMP	Japan	5108952	2012/10/12
301.	WATERPROOF PORTABLE LAMP	Korea	101151735	2012/5/24
302.	LED lamp	America	8425080	2013/4/23
303.	BULB-SHAPED LED LAMP AND COMPACT LED LAMP	Germany	60 2007 044 483	2016/1/6
304.	BULB-SHAPED LED LAMP AND COMPACT LED LAMP	America	8529095	2013/9/10
305.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	America	8137586	2012/3/20

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
306.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	Germany	60 2008 005 324.5	2011/3/2
307.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	Germany	60 2008 035 396	2014/11/12
308.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	France	2185667	2011/3/2
309.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	France	2324098	2014/11/12
310.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	England	2185667	2011/3/2
311.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	England	2324098	2014/11/12
312.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	Netherlands	2185667	2011/3/2
313.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	Netherlands	2324098	2014/11/12
314.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same (用于小型荧光灯的磷光体混合物及含该混合物的灯)	China	200880106900.7	2013/7/17 (申请日: 2008-09-15)
315.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same (用于紧凑型荧光灯的磷光体共混物以及含该共混物的灯)	China	200880131155.1	2014/6/25 (申请日: 2008-12-08)
316.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing Same	Japan	5710256	2015/3/13
317.	Phosphor Blend for a Compact Fluorescent Lamp and Lamp Containing	Japan	5443492	2013/12/27

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	Same			
318.	Hochdrucklampe und zugehöriges Betriebsverfahren für den Resonanzbetrieb von Hochdrucklampen im longitudinalen Mode und zugehöriges System	Germany	50 2008 005 398.0	2011/10/26
319.	Hochdruckentladungslampe	Germany	50 2008 008 838.5	2012/12/5
320.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	Taiwan	I437613	2014/5/11
321.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration (双管配置的介电阻挡放电灯)	China	200780101703.1	2012/9/5 (申请日: 2007-11-26)
322.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	Japan	5155408	2012/12/14
323.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	Korea	101174989	2012/8/10
324.	Dielektrische Barrieren-Entladungslampe in Doppelrohrkonfiguration	America	8237364	2012/8/7
325.	Ceramic Discharge Vessel Having Molybdenum Alloy Feedthrough	America	7710038	2010/5/4
326.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	Germany	20 2008 008 675	2008/9/11
327.	Hochdruckentladungslampe (高压放电灯)	China	200920166118.6	2010/10/6 (申请日: 2009-07-14)
328.	Elektrische Lampe	Germany	20 2008 012 461	2008/12/4
329.	Leuchte	Germany	20 2008 016 870	2009/3/19
330.	Leuchte	Germany	20 2008 016 867	2009/3/19

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
331.	Halogenleucht Lampe	Germany	20 2008 014 004	2009/12/3
332.	Operating device and method for operating at least one Hg low pressure discharge lamp	America	8541948	2013/9/24
333.	High Intensity Discharge Lamp	America	8022630	2011/9/20
334.	Lamp with LED and Fluorescent Lamp	Canada	2716631	2013/9/24
335.	Lamp Assembly with LED and Fluorescent Lamp(具有 LED 和荧光灯的灯组件)	China	200980106804.7	2013/9/11 (申请日: 2009-02-23)
336.	Lamp Assembly with LED and Fluorescent Lamp	America	8264149	2012/9/11
337.	METHOD OF MAKING AN INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	America	7931514	2011/4/26
338.	Discharge Lamp Exhibiting Reduced Thermal Stress and Method of Making Such a Lamp	America	7898179	2011/3/1
339.	Leuchteinheit	Germany	10 2008 025 735	2011/7/28
340.	CIRCUIT BOARD SLOT FOR AN INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	America	7841742	2010/11/30
341.	INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP ASSEMBLY	America	7819562	2010/10/26
342.	EMI CONTROLLED INTEGRAL HID REFLECTOR LAMP	America	7950836	2011/5/31
343.	Hochdruckentladungslampe	Germany	50 2009 006 385.7	2013/2/27
344.	Einseitig gesockelte Lampe (单侧封头的灯)	China	200910140620.4	2013/9/18 (申请日: 2009-06-08)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
345.	Einseitig gesockelte Lampe	America	8026655	2011/9/27
346.	Einseitig gesockelte Lampe	Germany	50 2009 001 563.1	2011/10/12
347.	Leuchtvorrichtung	Germany	2313683	2016/6/29
348.	Leuchtvorrichtung	France	2313683	2016/6/29
349.	Leuchtvorrichtung	England	2313683	2016/6/29
350.	Leuchtvorrichtung	Italy	2313683	2016/6/29
351.	Leuchtvorrichtung	Australia	2009284289	2015/9/24
352.	Leuchtvorrichtung (发光装置)	China	200980132844.9	2014/3/12 (申请日: 2009-07-21)
353.	Leuchtvorrichtung	Korea	101651527	2016/08/22
354.	High pressure discharge lamp	America	8829793	2014/9/9
355.	PAR Lamp	America	8456088	2013/6/4
356.	Cooling member for semiconductor light emitting elements	America	8581478	2013/11/12
357.	BeleuchtungsVorrichtung mit einem K ühlkörper	Germany	10 2008 047 934	2015/2/26
358.	Light Emitting Diode-Based Lamp Having a Volume Scattering Element	Canada	2739116	2014/7/15
359.	Light Emitting Diode-Based Lamp Having a Volume Scattering Element	Japan	5386589	2013/10/11

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
360.	Leuchte (发光装置)	China	200910260663.6	2015/4/1 (申请日: 2009-12-18)
361.	Leuchte	America	8207660	2012/6/26
362.	POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD WITH REDUCED POWER CONSUMPTION	Canada	2684256	2016.10.04
363.	POWER CONVERTER AND POWER CONVERSION METHOD WITH REDUCED POWER CONSUMPTION	America	8076860	2011/12/13
364.	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	Switzerland		
365.	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	Germany	50 2009 012 907.6	
366.	Halogenleuchte für den Betrieb an Netzspannung	France		
367.	halogen incandescent lamp for operating on mains voltage (借助电源电压工作的卤素白炽灯)	China	200980143899.X	2014/12/17 (申请日: 2009-10-22)
368.	CERAMIC METAL HALIDE LAMP HAVING A HIGH COLOR TEMPERATURE (具有高色温的陶瓷金属卤化物灯)	China	200980144101.3	2015/9/9 (申请日: 2009-10-26)
369.	KERAMISCHE METALLHALOGENIDLAMPE MIT HOHER FARBTemperatur	America	8569952	2013/10/29
370.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	America	8860310	2014/10/14
371.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	EP	2752616	2017/5/31

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
372.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	Germany	60 2009 022 852	2014/3/26
373.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	France	2356373	2014/3/26
374.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	England	2356373	2014/3/26
375.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	Canada	2740601	2013/6/25
376.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION (外观不同于其主照明的灯)	China	200980148229.7	2012/12/5 (申请日: 2009-12-02)
377.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	Japan	5450647	2014/1/10
378.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	Korea	101278258	2013/6/18
379.	LAMP WITH APPEARANCE DIFFERENTIATED FROM ITS MAIN ILLUMINATION	America	8314555	2012/11/20
380.	Kühlkörper für eine Leuchtvorrichtung	Germany	不适用	
381.	Cooling element for a lighting device	America	8814397	2014/8/26
382.	Elektrische Lampe mit einem Au ßenkolben und einer Einbaulampe	Germany	20 2009 005 396	2009/7/16
383.	Linienlampen-Retrofitlampe und Verfahren zum Herstellen einer Linienlampen-Retrofitlampe (改进的直管灯)	China	201020214251.7	2011/7/13 (申请日: 2010-05-28)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
384.	Halogenleuchte	Germany	20 2009 009 008	2009/9/10
385.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe (具有点燃辅助装置的高压放电灯)	China	201090001083.1	2014/1/29 (申请日: 2010-07-26)
386.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	21 2010 000 115	2012/4/5
387.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Japan	3178146	2012/8/15
388.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe (具有点燃辅助装置的高压放电灯)	China	201090001082.7	2013/10/16 (申请日: 2010-07-26)
389.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	21 2010 000 116	2012/4/5
390.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	20 2009 013 108	2010/12/9
391.	Leuchtvorrichtung	Germany	2396590	2016/6/29
392.	Leuchtvorrichtung	France	2396590	2016/6/29
393.	Leuchtvorrichtung	England	2396590	2016/6/29
394.	Leuchtvorrichtung (发光装置)	China	201080007640.5	2013/8/7 (申请日: 2010-02-11)
395.	Lighting Device	America	8622587	2014/1/7
396.	Mobile LED-Leuchte, Haltevorrichtung und Lampenanordnung	Germany	10 2009 009 578	2014/11/27
397.	Hochdruckentladungslampe	Germany	50 2010 002 020.9	2013/1/2

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
398.	high pressure discharge lamp (高压放电灯)	China	201080007727.2	2014/12/10(申请日:2010-02-02)
399.	High Pressure Discharge Lampe	America	8390195	2013/3/5
400.	Reflektorlampe und zugehöriges Herstellverfahren	Germany	50 2010 001 759.3	2012/11/28
401.	Elektrische Lampe mit Außenkolben	Germany	50 2010 003 281	2013/5/8
402.	Par Lamp and Method of Making Same	America	8581482	2013/11/12
403.	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	Germany	60 2010 005 024	2013/2/13
404.	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same (荧光粉混合物和含有该荧光粉混合物的荧光灯)	China	201080019315.0	2013/7/17(申请日:2010-04-27)
405.	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	Japan	5502191	2014/3/20
406.	Phosphor Blend and Fluorescent Lamp Containing Same	Russia	2556105	2015/6/15
407.	Lampe (灯)	China	201080033951.9	2016/12/28(申请日:2010-07-20)
408.	Lamp incorporating a heat sink and an optically transmissive cover	America	8851716	2014/10/7
409.	Vorrichtung, Leuchte, Lampe, Fassung oder Vorschaltgerät	Germany	10 2009 050 203	2012/5/3
410.	Halogenleuchte	Germany	不适用	
411.	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	Germany	50 2010 008 992	2015/2/25

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
412.	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	Netherlands	2459675	2015/2/25
413.	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen	Poland	2459675	2015/2/25
414.	Leuchtstoffzusammensetzung für Niederdruckentladungslampen (用于低压放电灯的发光材料合成物)	China	201080050740.6	2015/9/16 (申请日: 2010-10-25)
415.	luminophore composition for low pressure discharge lamps	America	8941294	2015/1/27
416.	lighting device and method for producing a lighting device (发光装置和用于制造发光装置的方法)	China	201080034161.2	2015/1/7 (申请日: 2010-07-13)
417.	LED-LAMP (LED 灯)	China	201080055568.3	2016/5/11 (申请日: 2010-11-09)
418.	LED-Lampe	America	9377185	2016.06.28
419.	Lighting device	Germany	不适用	
420.	A connecting component for lighting devices	EP	2481071	2016.11.30
421.	A connecting component for lighting devices (用于照明设备的连接部件)	China	201080042080.7	2017/06/13 (申请日: 2010-09-17)
422.	coupling component for lighting devices	America	8974095	2015/3/10
423.	High-pressure discharge lamp having an ignition aid	America	8659226	2014/2/25
424.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	America	9111744	2015/8/18
425.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	50 2010 006 185	2014/2/26

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
426.	high-pressure discharge lamp having a starting aid	America	8860308	2014/10/14
427.	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe (具有电容式点燃辅助装置的高压放电灯)	China	201010502397.6	2015/9/30 (申请日: 2010-09-29)
428.	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	America	8227990	2012/7/24
429.	LINEAR LAMP (线条灯)	China	201080053843.8	2015/3/25 (申请日: 2010-11-25)
430.	LINEAR LAMP	America	8944630	2015/2/3
431.	LAMP ARRANGEMENT	EP	2504621	2015/8/26
432.	Lampenanordnung	Germany	50 2011 007 693	2015/8/26
433.	Lampenanordnung (灯装置)	China	201180014361.6	2015/7/15 (申请日: 2011-03-04)
434.	LAMP ARRANGEMENT	America	9512989	2016.12.06
435.	Ceramic electrode for a high-pressure discharge lamp(用于高压放电灯的陶瓷电极)	China	201080059314.9	2016/1/13 (申请日: 2010-11-10)
436.	ceramic electrode for a high-pressure discharge lamp	Japan	5645965	2014/11/14
437.	Keramische Elektrode für eine Hochdruckentladungslampe	America	8581493	2013/11/12
438.	Hochdruckentladungslampe (高压放电灯)	China	201010614913.4	2016/3/2 (申请日: 2010-12-22)
439.	high-pressure discharge lamp	Japan	5722607	2015/4/3

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
440.	Hochdruckentladungslampe	America	8237365	2012/8/7
441.	Endstück für Retrofit-Leuchtstofflampe und Retrofit-Leuchtstofflampe	Germany	10 2009 054 994	2012/6/28
442.	end piece for retrofit fluorescent lamp and retrofit fluorescent lamp (用于改装型荧光灯的端头和改装型荧光灯)	China	201080056835.9	2014/12/17(申请日:2010-12-16)
443.	End piece for a retrofit fluorescent lamp and retrofit fluorescent lamp	America	9151481	2015/10/6
444.	LAMP HAVING GAS FILLING	America	8587186	2013/11/19
445.	LED LIGHTING SYSTEM, LED LAMP, AND ILLUMINATION SYSTEM FOR LED	America	9055648	2015/6/9
446.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	20 2010 003 415	2010/5/27
447.	METAL HALIDE LAMP AND ELECTRODE SYSTEM THEREOF (金卤灯及其电极系统)	China	201020278796.4	2011/5/25(申请日:2010-07-29)
448.	Hochdruckentladungslampe	Germany	20 2010 017 940	2013/3/7
449.	Hochdruckentladungslampe	Germany	20 2010 014 996	2011/11/11
450.	Hochdruckentladungslampe	Germany	20 2011 110 387	2013/9/25
451.	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	Germany	20 2010 017 945	2013/3/26
452.	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH GRADUATED OUTER BULB (具有阶梯形的外灯壳的高压放电灯)	China	201180010604.9	2016/2/10(申请日:2011-02-04)
453.	Integrally Ballasted Lamp Assembly Including a Spacer Disk	America	8110973	2012/2/7

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
454.	End-of-Life Indicator for Lamps	America	8310161	2012/11/13
455.	End-of-Life Indicator for Lamps	America	9006981	2015/4/14
456.	SEMICONDUCTOR LAMP	America	8513866	2013/8/20
457.	Keyed Socket and Lamp Base	America	7641517	2010/1/5
458.	LAMP AND END CAP FOR A LAMP (灯和用于灯的端盖)	China	201180018124.7	2016/4/20 (申请日: 2011-04-08)
459.	Lampe und Endkappe für eine Lampe	America	8636391	2014/1/28
460.	Sicherung für eine LED-FL-Retrofitlampe, LED-FL-Retrofitlampe und Verfahren zum Herstellen einer LED-FL-Retrofitlampe	Germany	不适用	
461.	Fuse for a LED FL retrofit lamp, LED FL retrofit lamp, and methods for producing a LED FL retrofit lamp	America	8698398	2014/4/15
462.	LED-LAMP (LED灯)	China	201180038878.9	2016/3/16 (申请日: 2011-07-25)
463.	A method for manufacturing ceramic arc tube, ceramic arc tube and lamp including the same (陶瓷弧光管加工方法、陶瓷弧光管及包含陶瓷弧光管的灯)	China	201010244318.6	2015/12/9 (申请日: 2011-07-30)
464.	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP WITH IGNITION AID (具有辅助点火装置的高压放电灯)	China	201180028230.3	2016/4/6 (申请日: 2011-07-08)
465.	High-pressure discharge lamp with ignition aid	America	8618734	2013/12/31
466.	DYSPROSIUM-HALIDE-CONTAINING HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP (包含镝卤化物的高压放电灯)	China	201180037074.7	2016/2/10 (申请日: 2011-07-18)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
467.	DYSPROSIUMHALOGENID ENTHALTENDE HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	Japan	5553940	2014/6/6
468.	DYSPROSIUM-HALIDE-CONTAINING HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP	America	8853943	2014/10/7
469.	Herstellungsverfahren für eine LED-Lampe und eine entsprechende LED-Lampe	Germany	10 2010 062 331	2012/7/5
470.	PROCESS FOR PRODUCING AN LED LAMP AND A CORRESPONDING LED LAMP	America	9303847	2016/4/5
471.	Halbleiterlampe	Germany	10 2010 043 918	2016/5/12
472.	semiconductor lamp (半导体灯)	China	201180054935.2	2015/6/24 (申请日: 2011-11-04)
473.	SEMICONDUCTOR LAMP HAVING TWO GROUPS OF LEDS CORRESPONDING TO UPPER AND LOWER SIDES OF A REFLECTOR	America	9316386	2016/4/19
474.	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	America	8421333	2013/4/16
475.	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	America	8579670	2013/11/12
476.	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture (包括基于氙气的气态混合物的节能气体放电灯)	China	201280012234.7	2016/10/19 (申请日: 2012-02-15)
477.	Energy Savings Gas Discharge Lamp Including a Xenon-Based Gaseous Mixture	Korea	101553276	2015/9/9
478.	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe (具有电容式点火辅	China	201080067578.9	2016/09/21 (申请日: 2010-10-08)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	助装置的高压放电灯)			
479.	Hochdruckentladungslampe mit kapazitiver Zündhilfe	America	8664855	2014/3/4
480.	Leuchtstoffmischung und Leuchtstofflampe zur Lebensmittelbeleuchtung	Germany	50 2011 003 913	2014/7/30
481.	CERAMIC BUSHING FOR A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP (用于高压放电灯的陶瓷套管)	China	201080069703.X	2016/3/9 (申请日: 2010-10-19)
482.	Keramische Durchführung für eine Hochdruckentladungslampe	Japan	5666001	2014/12/19
483.	Ceramic bushing for a high-pressure discharge lamp	America	9123524	2015/9/1
484.	Lampe und Leuchte mit mindestens einer LED	Germany	10 2011 005 051	2013/4/25
485.	LED-Lampe	Germany	10 2011 003 421	2014/10/30
486.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren (具有外泡壳和装入式灯的电灯及其制造方法)	China	201110381811.7	2016/08/24 (申请日: 2011-11-25)
487.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	Switzerland	2458614	2014/4/2
488.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	Germany	50 2011 002 590	2014/4/2
489.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe und zugehöriges Herstellverfahren	France	2458614	2014/4/2
490.	DISCHARGE LAMP WITH AN OUTER BULB SURROUNDED BY A	China	201180055021.8	2016/5/4 (申请日: 2011-11-07)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	WIRE MESH AS EXPLOSION PROTECTION (有被作为爆裂保护装置的金属网围绕的外泡壳的放电灯)			
491.	Discharge lamp with an outer bulb surrounded by a wire gauze as explosion protection	America	8786187	2014/7/22
492.	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung (具有点燃辅助装置的高压放电灯及其制造方法)	China	201110414470.9	2017/05/10(申请日:2011-12-13)
493.	Hochdruckentladungslampe mit Zündvorrichtung und zugeordnetes Verfahren zu ihrer Herstellung	America	8531106	2013/9/10
494.	Lighting Device (发光装置)	China	201110041053.4	2016/5/4 (申请日:2012-02-18)
495.	Leuchtvorrichtung	Germany	10 2011 004 022	2015/12/24
496.	LIGHTING DEVICE (照明装置)	China	201280006896.3	2016/2/17 (申请日:2012-01-26)
497.	Kolben für Halbleiter-Leuchtvorrichtung sowie Halbleiter-Leuchtvorrichtung	Germany	10 2011 007 214	2013/8/14
498.	BULB - SHAPED LED LIGHT SOURCE	Germany	60 2011 017 927	2015/7/15
499.	Bulb shape LED light source (灯泡状 LED 光源)	China	201180060008.1	2016/4/13 (申请日:2011-11-23)
500.	Electric Lamp and Connector for Electric Lamp (电灯和用于电灯的连接件)	China	201120075528.7	2012/7/25 (申请日:2011-03-15)
501.	Hochdruckentladungslampe	Germany	20 2011 003 550	2011/5/5

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
502.	Elektrische Lampe mit einem Außenkolben und einer Einbaulampe	Germany	20 2011 005 637	2011/10/19
503.	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly (用于 LED 发光装置的灯座和 LED 发光组件)	China	201120336214.8	2012/7/4 (申请日: 2011-09-07)
504.	Holder for LED Lighting Device and LED Lighting Assembly (用于 LED 发光装置的灯座和 LED 发光组件)	China	201120336231.1	2012/7/4 (申请日: 2011-09-07)
505.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	20 2011 103 945	2011/11/3
506.	ARC TUBE AND CERAMIC METAL HALIDE LAMP INCLUDING THE ARC TUBE (弧光管和包括该弧光管的陶瓷金属卤化物灯)	China	201120440915.6	2012/12/5 (申请日: 2011-10-31)
507.	Lighting Device (照明装置)	China	201120436742.0	2012/8/15 (申请日: 2011-11-07)
508.	A BASE PART AND A LAMP INCLUDING THE BASE PART (灯头部件和包括该灯头部件的灯)	China	201420331146.X	2014/12/17 (申请日: 2014-06-20)
509.	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP SYSTEM AND LIGHT-EMITTING SYSTEM (高压放电灯系统及发光系统)	China	201220019254.4	2013/1/30 (申请日: 2012-01-16)
510.	EDGE-LIT LED TUBE (侧光式 LED 灯管)	China	201220030949.2	2012/11/14 (申请日: 2012-01-31)
511.	Halogenleuchte mit Außenkolben	Germany	20 2011 108 077	2012/1/10
512.	BASE AND ILLUMINATION DEVICE COMPRISING THE SAME (灯头和包括该灯头的照明装置)	China	201220044908.9	2013/3/27 (申请日: 2012-02-10)
513.	Ceramic Discharge Vessel and Related Lamp and Method of Manufacturing such a Vessel (陶瓷放电容器和相关的灯具以及制造这种容器的方法)	China	201280006133.9	2016/09/21 (申请日: 2012-02-10)
514.	Ceramic Discharge Vessel and Related Lamp and Method of Manufacturing	America	9218950	2015/12/22

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	such a Vessel			
515.	EXTRUSION HEAT SINK FOR LED LAMP WITH ANODIZED SURFACE AND OPTIMIZED FIN DESIGN (散热装置和具有该散热装置的照明装置)	China	201110074620.6	2015/11/25(申请日:2011-03-25)
516.	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches	Germany	50 2012 002 576	2015/3/18
517.	Druckbares Farbgemisch, Verfahren zum Herstellen eines farbigen Aufdrucks und Verwendung des Farbgemisches (可印刷的彩色墨水混合物、用于制造彩色印刷物的方法和彩色墨水混合物的应用)	China	201280017442.6	2015/11/25(申请日:2012-04-04)
518.	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER (紫外线增强器 UVE 的保持器)	China	201210172598.3	2016/09/28(申请日:2012-05-30)
519.	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	America	8456072	2013/6/4
520.	ULTRAVIOLET ENHANCER (UVE) HOLDER	Germany	60 2012 003 831	2014/11/19
521.	Heat Sink Assembly and Light	America	8567989	2013/10/29
522.	Hochdruckentladungslampe (高压放电灯)	China	201180070949.3	2016/09/21(申请日:2011-05-17)
523.	high-pressure discharge lamp	America	9082606	2015/7/14
524.	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp	America	8674605	2014/3/18
525.	Driver Circuit for Reduced Form Factor Solid State Light Source Lamp (用于简化形状因数固态光源灯的驱动电路)	China	201280023034.1	2016/09/21(申请日:2012-04-20)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
526.	An LED Lighting Assembly and an LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly (LED 发光组件以及具有该 LED 发光组件的 LED 改型灯)	China	201110219962.2	2016/5/4 (申请日: 2011-08-02)
527.	LED lighting assembly and an LED retrofit lamp having the LED lighting assembly	America	9255667	2016/2/9
528.	Hochdruckentladungslampe (高压放电灯)	China	201280027861.8	2016/11/30(申请日: 2012-05-09)
529.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe (具有辅助点火器的高压放电灯)	China	201280026714.9	2016/08/17(申请日: 2012-05-22)
530.	Halbleiterleuchtvorrichtung mit galvanisch nicht-isoliertem Treiber	Germany	10 2011 084 795	2013/11/7
531.	SEMICONDUCTOR LIGHT DEVICE HAVING A GALVANIC NON-INSULATED DRIVER	America	9287244	2016/3/15
532.	An LED Lighting Assembly and an LED Retrofit Lamp Having the LED Lighting Assembly (LED 发光组件和具有该 LED 发光组件的 LED 改型灯)	China	201110227751.3	2016/08/03(申请日: 2011-08-09)
533.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Belgium	2673796	2015/3/4
534.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	50 2011 006 142	2015/3/4
535.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Germany	50 2012 005 173	2015/11/4
536.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Hungary	E025158	2015/3/4
537.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe	Hungary	E026108	2015/11/4
538.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe (具有点燃辅助装置的高压放电灯)	China	201180070315.8	2016.08.17(申请日: 2011-07-28)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
539.	high-pressure discharge lamp having an ignition aid	America	9053921	2015/6/9
540.	Modular Retrofit PAR Lamps	America	8419225	2013/4/16
541.	Hochdruckentladungslampe mit Zündhilfe (带有辅助点火装置的高压放电灯)	China	201280036667.6	2016.08.17(申请日:2012-05-22)
542.	HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP HAVING A STARTING AID	Japan	5837692	2015/11/13
543.	high-pressure discharge lamp having a starting aid	America	9013103	2015/4/21
544.	Elektronisches Vorschaltger ä und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	Germany	10 2011 082 245	2013/1/17
545.	Elektronisches Vorschaltger ä und Verfahren zum Betreiben einer Entladungslampe	Germany	10 2011 082 239	2013/1/17
546.	BASE, ROUND TUBE HOUSING AND LAMP INCLUDING BASE AND ROUND TUBE HOUSING (基座、圆管形壳体以及包括基座和圆管形壳体的灯)	China	201110304989.1	2017/04/19(申请日:2011-09-27)
547.	An LED Illuminating Device (LED 照明装置)	China	201110328500.4	2016/3/30(申请日:2011-10-25)
548.	HEAT SINK ASSEMBLY	America	8492961	2013/7/23
549.	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit (一种恒流源电路和采样电路)	China	201110308907.0	2014/11/26(申请日:2011-10-12)
550.	A Constant Current Source Circuit and a Sampling circuit	America	9099917	2015/8/4
551.	A Heat Sink, an Omnidirectional Illumination Device with the Heat Sink,	China	201210006480.3	2017.07.07(申请日:2012-01-10)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
	and a Retrofit Lamp (散热装置、安装有该散热装置全向照明装置和改型灯)			
552.	Heat Dissipating Device and Omnidirectional Illuminating Device Having the Heat Dissipating Device (散热装置和具有该散热装置的全向照明装置)	China	201210007882.5	2017.05.10(申请日:2012-01-11)
553.	Connector, Electronic Device Having the Connector and Illuminating Device (连接件、具有该连接件的电子装置和照明装置)	China	201210006329.X	2016.09.28(申请日:2012-01-10)
554.	Illuminating device (照明装置)	China	201210016850.1	2016.09.07(申请日:2012-01-08)
555.	Illuminating device	Germany	60 2013 007 592	2016/5/18
556.	Illuminating device	America	9194565	2015/11/24
557.	SEMICONDUCTOR LAMP WITH REARWARD BASE REGION (具有朝后的灯座区域的半导体灯具)	China	201380008037.2	2017.06.27(申请日:2013-01-08)
558.	Illuminating Device and Luminaire Having the Illuminating Device (照明装置、以及具有该照明装置的灯具)	China	201210017008.X	2016.12.14(申请日:2012-01-18)
559.	LED LIGHTING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF	Germany	60 2012 017 092	2016/4/13
560.	Heat Dissipating Device and Light-emitting Device Having the Heat Dissipating Device (散热装置以及具有该散热装置的发光装置)	China	201210029079.1	2017/07/28(申请日:2012-02-09)
561.	Lens and Omnidirectional Illumination Device Comprising the Lens (透镜以及具有该透镜的全方位照明装置)	China	201210021809.3	2017/06/30(申请日:2012-01-31)
562.	Illuminating Device and Luminaire Comprising the Illuminating Device (照明装置和包括该照明装置的灯具)	China	201220089841.0	2012/12/5(申请日:2012-03-12)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
563.	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same (照明装置和具有该照明装置的全向照明装置)	China	201220102921.5	2012/12/5 (申请日: 2012-03-16)
564.	METAL SECURING MEMBER AND DUAL LAMP TUBE UNITS TYPE ILLUMINATOR WITH THE SAME (金属固定构件和具有该金属固定构件的双灯管单元型灯具)	China	201220146965.8	2013/2/20 (申请日: 2012-04-09)
565.	Lens and Illuminating Device Comprising the Lens (透镜和包括该透镜的照明装置)	China	201220164094.2	2013/1/23 (申请日: 2012-04-17)
566.	Heat Dissipation Device and Illumination device Having the Heat Dissipation Device (散热装置和具有该散热装置的照明装置)	China	201220159704.X	2013/1/16 (申请日: 2012-04-13)
567.	Illuminating Device (照明装置)	China	201390000269.9	2015/3/18 (申请日: 2013-05-23)
568.	A special design for remote phosphor system (照明装置和包括该照明装置的灯具)	China	201220182111.5	2013/1/9 (申请日: 2012-04-25)
569.	Reflector and Illumination Device Comprising the Reflector (反射器和具有反射器的照明装置)	China	201220307699.2	2013/2/27 (申请日: 2012-06-27)
570.	Illuminating Device, and Omnidirectional Lamp and Retrofit Lamp Comprising the Illuminating Device (照明装置和包括该照明装置的全向灯和改型灯)	China	201220330426.X	2013/4/24 (申请日: 2012-07-06)
571.	HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE	Germany	21 2012 000 280.4	2015/3/24
572.	A structure for fixing driver PCB (用于照明灯具的端盖和包括该端盖的照明灯具)	China	201220352226.4	2013/3/13 (申请日: 2012-07-19)
573.	LED Driving Device and Lamp Including the Same (发光二极管驱动装置和包括该驱动装置的灯)	China	201220456417.5	2013/4/10 (申请日: 2012-09-07)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
574.	Leiterplattenkontaktierungssystem	Germany	20 2012 009 725	2012/12/11
575.	Illuminating Device and Lamp Comprising the Same (照明装置和包括该照明装置的灯具)	China	201220505753.4	2013/5/1 (申请日: 2012-09-28)
576.	Lens and Lighting Device (透镜以及发光装置)	China	201220529257.2	2013/5/22 (申请日: 2012-10-16)
577.	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe (运行至少一个 LED 的电路装置和包括镇流器和改型灯的系统)	China	201320550589.3	2014/9/3 (申请日: 2013-09-05)
578.	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED und System aus einem Vorschaltgerät und einer Retrofit-Lampe	Germany	20 2013 000 880.6	2013/2/14
579.	LED Control Circuit and LED Illuminating Device (LED 控制电路和 LED 照明装置)	China	201220682689.7	2013/7/24 (申请日: 2012-12-11)
580.	SINGLE STAGE LIGHT EMITTING DIODE DRIVER (单级发光二极管驱动器)	China	201220686770.2	2013/7/24 (申请日: 2012-12-12)
581.	Drive Circuit and Illumination Device Comprising the Drive Circuit (驱动电路和包括该驱动电路的照明装置)	China	201220640827.5	2013/7/10 (申请日: 2012-11-28)
582.	Power Supply Apparatus and Light Emitting Apparatus (供电装置和发光装置)	China	201220686910.6	2013/7/24 (申请日: 2012-12-12)
583.	Bleeder Circuit, Silicon controlled Dimming Circuit, and LED Illumination Device (泄放电路和可控硅调光电路以及 LED 照明装置)	China	201220682688.2	2013/7/24 (申请日: 2012-12-11)
584.	LED Control Circuit and LED Illuminating Device (LED 控制电路及 LED 照明装置)	China	201220674730.6	2013/8/7 (申请日: 2012-12-07)
585.	Halbleiterlampe mit Wärmeleiterkörper zwischen Treiber und Treibergehäuse	Germany	20 2013 007 592	2013/9/6

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
586.	An LED Lighting Device (一种 LED 照明装置)	China	201320124543.5	2013/11/27(申请日:2013-03-19)
587.	Retrofit-Lampe	Germany	20 2013 004 107.2	2013/5/10
588.	Illuminating Device (照明装置)	China	201210067295.5	2016/5/11 (申请日:2012-03-14)
589.	Illuminating Device and Omnidirectional Illuminating Device having the same (发光装置和具有该发光装置的全向照明装置)	China	201210071760.2	2016/5/11 (申请日:2012-03-16)
590.	Lighting device (发光装置)	China	201210072071.3	2017/05/17(申请日:2012-03-16)
591.	Lens Unit and Illumination Device Comprising the Lens Unit (透镜单元和包括该透镜单元的照明装置)	China	201210113590.X	2017/07/21(申请日:2012-04-17)
592.	Ansteuerung eines Leuchtmittels	Germany	10 2012 208 267	2013/12/12
593.	Customizable Heat Sink Formed of Sheet Material for a Lamp	America	8534875	2013/9/17
594.	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same (LED 改型灯及其制造方法)	China	201210217996.2	2017/05/03(申请日:2012-06-27)
595.	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	EP	2867576	2016/6/1
596.	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	Germany	60 2013 008 247	2016/6/1
597.	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	France	2867576	2016/6/1
598.	LED Retrofit Lamp and Process for Manufacturing the Same	England	2867576	2016/6/1
599.	LED Retrofit Lamp (LED 改型灯)	China	201210211796.6	2017/05/31(申请日:2012-06-20)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
600.	Assistant Starting Mechanism and High Pressure Gas Discharge Lamp including the Same (辅助启动机构及包含该辅助启动机构的高压气体放电灯)	China	201210260950.9	2017/05/24(申请日:2012-07-25)
601.	Reflektorlampe	China	201310487903.2	2017/01/19(申请日:2013-10-17)
602.	Leuchtvorrichtung (发光装置)	China	201310684737.5	2017/04/20(申请日:2013-12-13)
603.	SCALABLE POWER SUPPLY CIRCUIT INCLUDING PROTECTION FEATURES	America	9065272	2015/6/23
604.	SOS - Self oscillating SEPIC (转换器电路)	China	201310647790.8	2016/07/06(申请日:2013-12-04)
605.	converter circuit	America	8860386	2014/10/14
606.	High-Pressure Discharge Lamp with Multiple Arc Tubes	America	9030099	2015/5/12
607.	Retrofit lamp	America	9125277	2015/9/1
608.	Gas discharge tube including a starting aid	America	9105460	2015/8/11
609.	Illuminating Device (一种照明装置)	China	201320437135.5	2014/2/19(申请日:2013-07-22)
610.	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe (具有辅助点火设备的气体放电管和气体放电灯)	China	201420506683.3	2015/5/27
611.	Gasentladungsröhre mit Zündhilfe	Germany	20 2013 008 473	2013/10/16
612.	An Illumination Apparatus	China	201420066732.6	2014/9/3(申请日: 2014-02-14)

序号	专利名称	国家	专利号	注册日
613.	Elektrische Lampe und zugehöriges Herstellverfahren	Germany	20 2013 007 411	2013/9/3
614.	LED-Based Lamp Including Shaped Light Guide	America	9133988	2015/9/15
615.	End Cap of Lamp Tube and Illuminating Device Using Said End Cap	EP	2986889	2017/3/29
616.	Electric lamp and associated production method	America	9263247	2016/2/16
617.	Electric lamp including a built-in-lamp having a pinch seal	America	9218952	2015/12/22
618.	Halogenleuchte	Germany	20 2014 004 977	2014/7/8
619.	High intensity discharge lamp	China	2014205136408	2015/3/4 (申请日: 2014-09-05)
620.	BLINDSTARTER, LEUCHTE FÜR EINE LED-RÖHRENLAMPE UND VERWENDUNG BEI EINEM BLINDSTARTER	Germany	20 2015 008 610	2016/1/21

## (二) 外观设计专利

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
1.	KOMPAKTE NIEDERDRUCKENTLADUNGSLAMPEN	DE	DM/023458	1992/7/27
2.	ELECTRODELESS COMPACT FLUORESCENT LAMP 96-1-246	DE	DM/038420	1996/12/2
3.	HALOGENLAMPEN	DE	DM/040249	1997/5/27
4.	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	DE	40012055.0	2001/2/26
5.	Kompakte Niederdruck-Entladungslampe	DE	DM/056263	2001/6/7
6.	Lampen	DE	40305241.6	2003/9/19
7.	Lumin árias	EU	000127345	2004/1/9
8.	Leuchte	DE	40401645.6	2004/5/3
9.	PLUG-IN NIGHT LIGHT	US	D525375	2006/7/18
10.	Gaismas	EU	000219274	2004/8/12
11.	REFLECTOR LAMP	US	D560016	2008/1/15
12.	ELECTRIC LIGHT BULB	US	D592320	2009/5/12
13.	Nachtlichter	DE	40404743.2	2004/10/22

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
14.	NIGHT LIGHT	US	D523569	2006/6/20
15.	Lampas	EU	000288915	2005/1/24
16.	Elektrisko lampu spuldzes	EU	000290218	2005/1/19
17.	Taschenlampen	DE	40503877.1	2005/10/14
18.	Kabatas lukturi	EU	000456363	2005/12/14
19.	PORTABLE LAMP	CA	120567	2008/8/8
20.	PORTABLE LAMP	CA	120566	2008/8/8
21.	PORTABLE LAMP	CA	120564	2008/8/8
22.	Halogenlühbirne	US	D551784	2007/9/25
23.	LIGHT BULB	CA	118352	2008/9/25
24.	ENVELOPE FOR A LIGHT BULB	CA	118353	2008/2/21
25.	Glühbirne für elektrische Lampen	DE	40605365.0	2007/1/15
26.	Glühbirne für elektrische Lampen	US	D568498	2008/5/6
27.	Tragbare Lampen	DE	40605694.3	2007/1/16

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
28.	Portable Lamp	US	D561921	2008/2/12
29.	Rokas lampas	EU	000727011	2007/4/26
30.	Tragbare Lampe	DE	40700474.2	2007/4/3
31.	Portable Lamp	US	D563003	2008/2/26
32.	Portatīvās lampas	EU	000766647	2007/7/18
33.	LAMP	US	D550864	2007/9/11
34.	LAMP	US	D579130	2008/10/21
35.	PAR TYPE LAMP (灯)	CN	200730330514.4	2009/7/29 (申请日: 2007.11.02)
36.	PAR TYPE LAMP	US	D587823	2009/3/3
37.	Glühbirnen für elektrische Lampen (荧光灯(小型))	CN	200730287176.0	2009/4/1 (申请日: 2007.12.13)
38.	Glühbirnen für elektrische Lampen (荧光灯(小型))	CN	200730287177.5	2009/2/4 (申请日: 2007.12.13)
39.	Glühbirnen für elektrische Lampen (荧光灯(小型))	CN	200730287178.X	2009/2/25 (申请日: 2007.12.13)
40.	Glühbirnen für elektrische Lampen (小型荧光灯)	CN	200730287179.4	2009/8/26 (申请日: 2007.12.13)
41.	Glühbirnen für elektrische Lampen (小型荧光灯)	CN	200730287180.7	2009/5/6 (申请日: 2007.12.13)

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
42.	Glühbirnen für elektrische Lampen	DE	40703077.8	2007/8/20
43.	Compact Fluorescent Lamp	US	D634455	2011/3/15
44.	Lamp (灯)	CN	200830148316.0	2009/8/26 (申请日: 2008.08.06)
45.	LED-Lampe	DE	40 2008 000 836.7	2008/5/16
46.	Lampas	EU	000989561	2008/8/1
47.	Portable Lamp	US	D632005	2011/2/1
48.	LED-Luminaire	US	D612973	2010/3/30
49.	LED-Lamp (发光二极管灯)	CN	200830199650.9	2010/4/21 (申请日: 2008.09.06)
50.	Luminous diode lamp (发光二极管灯)	CN	200830199648.1	2009/10/28 (申请日: 2008.08.06)
51.	LED-Lamp	US	D594995	2009/6/23
52.	LED luminaire with light sensor (LED 灯(带有光传感器))	CN	200830137019.6	2010/4/21 (申请日: 2008.12.11)
53.	gaismas diožu gaismekļi	EU	000973417	2008/7/11
54.	Lampen	DE	40 2008 003 920.3	2008/10/6
55.	Lampen	US	D600371	2009/9/15

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
56.	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens (夜间照明灯)	CN	200930009699.8	2011/1/12 (申请日: 2009.04.30)
57.	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens (夜间照明灯)	CN	200930009698.3	2010/5/26 (申请日: 2009.04.30)
58.	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	US	D619275	2010/7/6
59.	Motion-Activated Night Light with Swivel Lens	US	D652549	2012/1/17
60.	Elektrische Lichtquellen	US	D600369	2009/9/15
61.	Lamps	US	D600368	2009/9/15
62.	Light emitting diode-based lamp	US	D589176	2009/3/24
63.	LED lamp	US	D595434	2009/6/30
64.	LED Lamp	US	D619739	2010/7/13
65.	Luminaire (照明装置)	CN	200930204696.X	2010/5/26 (申请日: 2009.08.14)
66.	Luminaire (照明装置)	CN	200930192599.3	2010/10/6 (申请日: 2009.07.28)
67.	Luminaire (照明装置)	CN	200930192600.2	2010/5/19 (申请日: 2009.07.28)
68.	Luminaire Assembly	US	D620634	2010/7/27
69.	Apgaismošanas aparāts	EU	001097646	2009/2/18

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
70.	Reflector Lamp (反射灯)	CN	200930206438.5	2010/9/8 (申请日: 2009.08.19)
71.	Reflector Lamp	US	D597226	2009/7/28
72.	Luminaire (照明装置)	CN	200930206508.7	2010/5/26 (申请日: 2009.09.14)
73.	Luminaire	US	D620631	2010/7/27
74.	Apgaismošanas aparāts	EU	001160634	2009/8/11
75.	Par Lamp	CA	134857	2011/2/15
76.	Par Lamp	US	D638574	2011/5/24
77.	Lamp	CA	134926	2011/2/15
78.	Lamp Housing	US	D732238	2015/6/16
79.	LED Lamp (LED 灯(5))	CN	201030547869.0	2011/7/27 (申请日: 2010.10.09)
80.	LED Lamp (LED 灯(6))	CN	201030547931.6	2011/9/14 (申请日: 2010.10.09)
81.	LED Lamp (LED 灯(7))	CN	201030547959.X	2011/8/31 (申请日: 2010.10.09)
82.	LED-Lamp	US	D647638	2011/10/25
83.	LED-Lamp	US	D648451	2011/11/8

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
84.	LED-Lamp	US	D648453	2011/11/8
85.	LED-Lampas	EU	001210686	2010/4/9
86.	Pin-Based Lamp	US	D626258	2010/10/26
87.	Pin-Base PAR Lamp	US	D626259	2010/10/26
88.	PAR Lamp	CA	136381	2011/2/22
89.	Neck Portion for a PAR Lamp	US	D630773	2011/1/11
90.	LED Lamps (LED 灯(2))	CN	201030547801.2	2011/7/13 (申请日: 2010.10.09)
91.	LED Lamps (LED 灯(3))	CN	201030547748.6	2011/8/17 (申请日: 2010.10.09)
92.	LED Lamps (LED 灯(4))	CN	201030547669.5	2011/7/20 (申请日: 2010.10.09)
93.	LED Lamps	US	D648452	2011/11/8
94.	LED Lamps	US	D658311	2012/4/24
95.	LED Lamps	US	D647637	2011/10/25
96.	LED-Lampas	EU	001210678	2010/4/9
97.	Fluorescent Lamps (日光灯)	CN	201030547901.5	2011/8/31 (申请日: 2010.10.09)

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
98.	Fluorescent Lamps	US	D655025	2012/2/28
99.	Fluorescējošās spuldzes	EU	001692476	2010/4/9
100.	LED Lamp (LED 灯(1))	CN	201030547777.2	2011/7/13 (申请日: 2010.10.09)
101.	LED Lamp	US	D648041	2011/11/1
102.	LED-Lampas	EU	001210694	2010/4/9
103.	LED-Lamp (LED 灯)	CN	201030547103.2	2011/10/12 (申请日: 2010.09.30)
104.	LED-Lampe	DE	40 2010 002 133.9	2010/10/18
105.	LED Lamp	US	D647636	2011/10/25
106.	LED Lampas	EU	001755802	2010/9/16
107.	LED Lamp (LED 灯)	CN	201030546988.4	2011/8/3 (申请日: 2010.09.30)
108.	LED Lamp (LED 灯)	CN	201030547045.3	2011/10/12 (申请日: 2010.09.30)
109.	LED-Lampe	DE	40 2010 002 132.0	2010/10/18
110.	LED Lamp	US	D657075	2012/4/3
111.	LED Lamp	US	D670414	2012/11/6

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
112.	LED Lampe	EU	001755828	2010/9/16
113.	LED Lamp (LED 灯)	CN	201030547063.1	2011/10/12 (申请日: 2010.09.30)
114.	LED Lamp (LED 灯)	CN	201030546978.0	2011/10/12 (申请日: 2010.09.30)
115.	LED-Lampe	DE	40 2010 002 134.7	2010/10/18
116.	LED Lamp	US	D646802	2011/10/11
117.	LED Lampas	EU	001755877	2010/9/16
118.	Side Mounted Lamp	CA	137428	2011/9/23
119.	Side Mounted Solid State Light-Based Lamp	US	D635288	2011/3/29
120.	PAR Lamp	US	D644758	2011/9/6
121.	PAR Lamp	US	D644354	2011/8/30
122.	PAR Lamp	US	D645579	2011/9/20
123.	PAR Lamp	US	D644353	2011/8/30
124.	Par Lamp	US	D644759	2011/9/6
125.	PAR Lamp	US	D644352	2011/8/30

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
126.	PAR Lamp	US	D644355	2011/8/30
127.	Par Lamp	US	D643947	2011/8/23
128.	LED light bulbs (LED 灯泡)	CN	201130320760.8	2012/4/4 (申请日: 2011.09.08)
129.	LED light bulbs	US	D665520	2012/8/14
130.	Heat Sink	US	D661260	2012/6/5
131.	Heat Sink	US	D661259	2012/6/5
132.	Lamp	US	D652157	2012/1/10
133.	Design for a Lamp (灯)	CN	302045984S	2012/8/22 (申请日: 2012.01.06)
134.	Lamp	US	D657478	2012/4/10
135.	Light Emitting Diode Lamp Units (LED 灯单元)	CN	201330595662.4	2014/7/2 (申请日: 2013.12.03)
136.	Light emitting diode lamp unit	US	D736965	2015/8/18
137.	Gaismu izdaloši diodes lampu objekti	EU	002249938	2013/6/5
138.	LED spuldzes	EU	001989047	2012/2/9
139.	LED Spotlight Lamp (LED 聚光灯)	CN	201230282262.3	2013/1/9 (申请日: 2012.06.28)

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
140.	LED Spotlight Lamp	US	D688821	2013/8/27
141.	Lampas	EU	001974429	2012/1/12
142.	Lamp and radiating piece for lamp (灯及用于灯的散热件)	CN	201230346413.7	2013/7/10 (申请日: 2012.07.27)
143.	Radiating piece used for lamp (用于灯的散热件)	CN	201330142121.6	2013/9/18 (申请日: 2012.07.27)
144.	Lamp	US	D667969	2012/9/25
145.	Heat Sink for a Lamp	US	D689631	2013/9/10
146.	Par Lamp	CA	144910	2012/12/5
147.	Par Lamp	CA	148572	2012/12/5
148.	Par Lamp	US	D697235	2014/1/7
149.	Par Lamp	US	D729419	2015/5/12
150.	PAR Lamp Heat Sink	CA	144954	2012/12/5
151.	Design for a PAR Lamp Heat Sink	CA	148571	2012/12/5
152.	PAR Lamp Heat Sink	US	D683866	2013/6/4
153.	LED Lamp (LED 灯)	CN	201230535259.8	2013/10/16 (申请日: 2012.11.06)

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
154.	Lamp	US	D693496	2013/11/12
155.	Lamp (灯)	CN	201230479284.9	2013/7/10 (申请日: 2012.10.09)
156.	Lamp	US	D690446	2013/9/24
157.	Lampas	EU	002024554	2012/4/12
158.	Lamp (灯)	CN	201330014294.X	2013/11/6 (申请日: 2013.01.18)
159.	Lamp and Heat Sink for a Lamp	US	D684281	2013/6/11
160.	Heat Sink for a Lamp	US	D694437	2013/11/26
161.	Lamp	US	D683867	2013/6/4
162.	Lamp (灯)	CN	201330039242.8	2013/10/16 (申请日: 2013.02.08)
163.	Lamp	US	D697643	2014/1/14
164.	Lamp (灯)	CN	201330039244.7	2013/10/16 (申请日: 2013.02.08)
165.	Lamp	US	D697236	2014/1/7
166.	Lamp radiator (灯散热器)	CN	201330039326.1	2015/8/19 (申请日: 2013.02.08)
167.	Heat sink for a lamp	US	D690053	2013/9/17

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
168.	Heat sink for a lamp	US	D695929	2013/12/17
169.	Heat sink for a lamp	US	D702871	2014/4/15
170.	Heat sink for a lamp	US	D705481	2014/5/20
171.	LED light bulbs (LED 灯泡)	CN	201330483799.0	2014/5/21 (申请日: 2013.10.14)
172.	LED spuldzes	EU	002222646	2013/4/18
173.	Lamp	US	D720478	2014/12/30
174.	Lamp	US	D697238	2014/1/7
175.	Lamp (灯)	CN	201330479418.1	2014/6/11 (申请日: 2013.10.11)
176.	Lamp	US	D698053	2014/1/21
177.	Lamp (灯)	CN	201330479419.6	2014/4/2 (申请日: 2013.10.11)
178.	Lamp	US	D697239	2014/1/7
179.	LAMP	US	D701979	2014/4/1
180.	Lamp	US	D697237	2014/1/7
181.	Lamp	US	D697645	2014/1/14

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
182.	Lamp	US	D697644	2014/1/14
183.	Lamp	US	D695928	2013/12/17
184.	Light Guide for an LED Lamp	US	D752779	2016/3/29
185.	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	US	D699871	2014/2/18
186.	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	US	D699870	2014/2/18
187.	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	US	D699869	2014/2/18
188.	SOLID STATE LIGHTING DEVICE WITH IMPROVED THERMAL MANAGEMENT	US	D699868	2014/2/18
189.	Lamp	CA	154595	2015/3/12
190.	LED Lamp	US	D713566	2014/9/16
191.	LED-Lamp (LED 灯)	CN	201430029263.6	2014/7/16 (申请日: 2014.02.18)
192.	LED-Lamp	US	D749241	2016/2/9
193.	LED-Lampe	US	D753852	2016/4/12
194.	LED-Lampas	EU	001382139	2013/8/20

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
195.	Recessed Downlight Luminaire	CA	153890	2014/8/18
196.	Recessed Downlight Luminaire	US	D706479	2014/6/3
197.	LED-Lamps (LED 灯)	CN	201430080281.7	2015/2/25 (申请日: 2014.04.08)
198.	LED-Lamps	US	D736967	2015/8/18
199.	LED-Lampas	EU	002321828	2013/10/8
200.	CIRCUIT BOARD HOLDER	CA	154781	2014/12/8
201.	Substrate Holder	US	D727560	2015/4/21
202.	Lamp	CA	159234	2016/06/20
203.	Lamp	CA	163003	2016/06/20
204.	Lamp	CA	163002	2016/06/20
205.	Lamp	US	D744121	2015/11/24
206.	Lamp	US	D776307	2017/01/10
207.	Lamp	US	D776306	2017/01/10
208.	Lamp	CA	159232	2016/06/20

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
209.	Lamp	CA	162997	2016/06/20
210.	Lamp	CA	162996	2016/06/20
211.	Lamp	US	D744672	2015/12/1
212.	Lamp	US	D775746	2017/01/03
213.	Lamp	US	D775745	2017/01/03
214.	Lamp	CA	159233	2016/06/20
215.	Lamp	CA	163001	2016/06/20
216.	Lamp	CA	163000	2016/06/20
217.	Lamp	CA	162999	2016/06/20
218.	Lamp	CA	162998	2016/06/20
219.	Lamp	US	D745195	2015/12/8
220.	Lamp	US	D775375	2016/12/27
221.	Lamp	CA	159310	2016/06/20
222.	Lamp	CA	163194	2016/06/20

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
223.	Lamp	CA	163195	2016/06/20
224.	Lamp	CA	163196	2016/06/20
225.	Lamp	CA	163197	2016/06/20
226.	Lamp	US	D744122	2015/11/24
227.	Lamp	US	D774666	2016/12/20
228.	Lamp	US	D733335	2015/6/30
229.	RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE	CA	159309	2015/9/8
230.	RECESSED DOWNLIGHT LUMINAIRE	US	D762906	2016/08/02
231.	Recessed Downlight Luminaire	CA	159280	2015/9/8
232.	Recessed Downlight Luminaire	US	D769501	
233.	Lamp (灯)	CN	201430399217.5	2015/5/13 (申请日: 2014.10.21)
234.	Lamp	US	D753853	2016/4/12
235.	Lampas	EU	001413645	2014/5/22
236.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	CA	159308	2015/9/8

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
237.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	CA	162867	2015/09/08
238.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	US	D723728	2015/3/3
239.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	CA	159322	2015/9/8
240.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	CA	162866	2015/09/08
241.	Recessed Downlight Gimbal Luminaire	US	D762907	2016/08/02
242.	Lamp	US	D747508	2016/1/12
243.	Downlight Luminaire	US	D777966	2017/01/31
244.	Downlight Luminaire	US	D776325	2017/01/10
245.	Downlight Luminaire	US	D769504	2016/10/18
246.	LED Lampas	EU	002751859	2015/8/10
247.	LED Lampas	EU	002751867	2015/8/10
248.	gaismas diožu gaismekļi	EU	002751933	2015/8/10
249.	Lampas (- daļa)	EU	003396084-0002	2016/9/26
250.	Lampas (- daļa)	EU	003396084-0001	2016/9/26

序号	外观设计专利	国家	注册号	注册日期
251.	Glühbirnen für elektrische Leuchten	DE	402016202321-0001	2016/11/11
252.	Glühbirnen für elektrische Leuchten	DE	402016202320-0001	2016/11/11
253.	LED spuldzes	EU	001839150-0001	2011/03/22

**注：**

根据德国律师意见及 LEDVANCE GmbH 的确认，上述专利已根据《资产转移协议》转移至 LEDVANCE GmbH 及其子公司名下，相关变更手续仍在办理过程中。

## 附件六、域名

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
1.	compactlamps.asia	OSRAM GmbH	2011.05.04	2018.05.04
2.	compactlamps.cn	OSRAM GmbH	2013.06.25	2018.06.25
3.	compactlamps.com.cn	OSRAM GmbH	2013.06.25	2018.06.25
4.	compactlamps.com.tw	OSRAM GmbH	2011.05.04	2018.05.04
5.	compactlamps.in	OSRAM GmbH	2011.05.04	2018.05.04
6.	compactlamps.net	OSRAM GmbH	2011.05.04	2018.05.04
7.	compactlamps.us	OSRAM GmbH	2011.05.04	2018.05.03
8.	chplp.com	LEDVANCE GmbH	2010.05.27	2018.05.27
9.	energiesparlampe.de	LEDVANCE GmbH	2009.07.23	5 年
10.	electricalwholesaler2017.com	LEDVANCE GmbH	2017.04.03	2018.04.03
11.	environmentalportfolio.com	OSRAM GmbH	2011.07.25	2018.07.25
12.	ews2016.de	LEDVANCE GmbH	2017.01.26	不适用

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
13.	halogenize-your-life.biz	OSRAM GmbH	2004.03.17	2018.03.16
14.	halogenize-your-life.com	OSRAM GmbH	2004.03.17	2018.03.17
15.	halogenize-your-life.de	LEDVANCE GmbH	2008.12.19	5 年
16.	halogenize-your-life.info	OSRAM GmbH	2004.03.17	2018.03.17
17.	highlights-webapp-calculate-save.com	LEDVANCE GmbH	2016.08.23	2018.08.23
18.	lampservice.com	OSRAM GmbH	2002.06.17	2018.06.17
19.	led.dk	LEDVANCE A/S	2002.08.27	2018.09.30
20.	led-up-your-life.com	OSRAM GmbH	2008.09.08	2018.09.08
21.	ledvance.ae	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
22.	led-vance.ae	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
23.	ledvance.asia	OSRAM GmbH	2016.04.19	2018.04.19
24.	led-vance.asia	OSRAM GmbH	2016.04.19	2018.04.19
25.	ledvance.at	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19
26.	led-vance.at	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
27.	ledvance.ba	LEDVANCE GmbH	2016.05.24	不适用
28.	led-vance.ba	OSRAM GmbH	2016.05.30	不适用
29.	ledvance.be	OSRAM GmbH	2015.10.27	不适用
30.	led-vance.be	OSRAM GmbH	2015.10.28	不适用
31.	ledvance.bg	OSRAM GmbH	2017.4.20	2018.4.19
32.	led-vance.bg			
33.	ledvance.blog	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
34.	ledvance.biz	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19
35.	led-vance.biz	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19
36.	ledvance.by	OSRAM GmbH	2016.04.20	2018.04.20
37.	led-vance.by	OSRAM GmbH	2016.04.20	2018.04.20
38.	ledvance.ca	LEDVANCE LTD (Former name: Osram Sylvania Ltd. / Ltee)	2015.11.26	2017.11.26
39.	led-vance.ca	LEDVANCE LTD (Former name: Osram Sylvania Ltd. / Ltee)	2015.11.26	2017.11.26
40.	ledvance.ch	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	annual

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
41.	led-vance.ch	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	annual
42.	ledvance.cl	LEDVANCE GmbH	2016.04.20	2018.04.20
43.	led-vance.cl	LEDVANCE GmbH	2016.04.20	2018.04.20
44.	ledvance.cn	LEDVANCE GmbH	2015.09.28	2018.09.28
45.	led-vance.cn	LEDVANCE GmbH	2015.09.29	2018.09.29
46.	ledvance.co	OSRAM GmbH	2015.10.29	2017.10.28
47.	led-vance.co	OSRAM GmbH	2015.10.29	2017.10.28
48.	ledvance.co.ke	LEDVANCE GmbH	2016.05.27	不适用
49.	led-vance.co.ke	LEDVANCE GmbH	2016.05.27	annual
50.	ledvance.co.kr	LEDVANCE CO. LTD. (Former name: OSRAM KOREA CO. LTD.)	2015.11.26	2017.11.26
51.	led-vance.co.kr	LEDVANCE CO. LTD. (Former name: OSRAM KOREA CO. LTD.)	2015.11.26	2017.11.26
52.	ledvance.co.uk	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
53.	led-vance.co.uk	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
54.	ledvance.co.za	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
55.	led-vance.co.za	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
56.	ledvance.com	LEDVANCE GmbH	2015.09.28	2017.09.28
57.	led-vance.com	LEDVANCE GmbH	2015.09.28	2018.09.28
58.	ledvance.com.au	LEDVANCE PTY LTD (Former name: OSRAM Australia Pty. Limited)	2015.10.20	Biennial
59.	led-vance.com.au	LEDVANCE PTY LTD (Former name: OSRAM Australia Pty. Limited)	2015.10.20	Biennial
60.	ledvance.com.br	LEDVANCE Brasil Comercio de Productos de Iluminacao Ltda(Former name: OSRAM DO BRASIL LAMPADAS ELETRICAS LTDA)	2016.02.02	2018.02.02
61.	led-vance.com.br	LEDVANCE Brasil Comercio de Productos de Iluminacao Ltda(Former name: OSRAM DO BRASIL LAMPADAS ELETRICAS LTDA)	2016.02.02	2018.02.02
62.	ledvance.com.cn	LEDVANCE GmbH	2015.09.28	2018.09.28
63.	led-vance.com.cn	LEDVANCE GmbH	2015.09.29	2018.09.29
64.	ledvance.com.mx	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
65.	led-vance.com.mx	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
66.	ledvance.com.my	LEDVANCE SDN. BHD. (Former name: OSRAM (Malaysia) Sdn Bhd)	2016.02.20	2019.02.20
67.	led-vance.com.my	LEDVANCE SDN. BHD. (Former name: OSRAM (Malaysia) Sdn Bhd)	2016.02.20	2019.02.20
68.	ledvance.com.ru	OSRAM GmbH	2016.04.20	annual
69.	led-vance.com.ru	OSRAM GmbH	2016.04.20	annual
70.	ledvance.com.ua	OSRAM GmbH	2015.10.27	2017.10.27
71.	led-vance.com.ua	OSRAM GmbH	2015.10.28	2017.10.28
72.	ledvance.cz	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
73.	led-vance.cz	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
74.	ledvance.de	LEDVANCE GmbH	2016.02.10	2018.02.10
75.	led-vance.de	LEDVANCE GmbH	2016.02.10	2018.02.10
76.	ledvance.digital	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
77.	led-vance.digital	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
78.	ledvance.dk	OSRAM GmbH	2015.10.26	2017.10.31
79.	led-vance.dk	OSRAM GmbH	2015.10.26	2017.10.31
80.	ledvance.ee	OSRAM GmbH	2016.03.07	2018.03.08
81.	led-vance.ee	OSRAM GmbH	2016.03.07	2018.03.08
82.	ledvance.email	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
83.	led-vance.email	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
84.	ledvance.es	OSRAM GmbH	2015.11.17	annual
85.	led-vance.es	OSRAM GmbH	2015.11.17	annual
86.	ledvance.fi	LEDVANCE Oy	2015.11.24	2017.11.24
87.	led-vance.fi	LEDVANCE Oy	2015.11.24	2017.11.24
88.	ledvance.fr	OSRAM GmbH	2015.09.28	2018.01.30
89.	led-vance.fr	OSRAM GmbH	2015.09.29	2018.01.30
90.	ledvance.global	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
91.	led-vance.global	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
92.	ledvance.gr	不适用	2015.10.21	Biennial
93.	led-vance.gr	不适用	2015.10.21	Biennial
94.	ledvance.hk	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
95.	led-vance.hk	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
96.	ledvance.hr	OSRAM GmbH	2015.11.03	2017.10.30
97.	led-vance.hr	OSRAM GmbH	2015.11.03	2017.10.30
98.	ledvance.hu	OSRAM GmbH	2016.03.18	annual
99.	led-vance.hu	OSRAM GmbH	2016.03.18	annual
100.	ledvance.id	OSRAM GmbH	2016.03.09	annual
101.	led-vance.id	OSRAM GmbH	2016.03.09	annual
102.	ledvance.in.th	Osram Co., Ltd (Thailand)	2016.05.12	2018.05.11
103.	led-vance.in.th	Osram Co., Ltd (Thailand)	2016.05.12	2018.05.11
104.	ledvance.info	LEDVANCE GmbH	2015.09.28	2017.09.28
105.	led-vance.info	LEDVANCE GmbH	2015.09.29	2017.09.29
106.	ledvance.ir	Arash Ebrahimpour	2016.04.27	2018.06.25

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
107.	led-vance.ir		2016.04.27	annual
108.	ledvance.it	OSRAM GmbH	2015.10.21	2017.10.21
109.	led-vance.it	OSRAM GmbH	2015.10.21	2017.10.21
110.	ledvance.jobs	OSRAM GmbH	2016.03.21	2018.03.21
111.	led-vance.jobs	OSRAM GmbH	2016.03.21	2018.03.21
112.	ledvance.jp	LEDVANCE GmbH	2015.11.25	2017.11.30
113.	led-vance.jp	LEDVANCE GmbH	2015.11.25	2017.11.30
114.	ledvance.kr	LEDVANCE CO. LTD. (Former name: OSRAM KOREA CO. LTD.)	2015.11.26	2017.11.26
115.	led-vance.kr	LEDVANCE CO. LTD. (Former name: OSRAM KOREA CO. LTD.)	2015.11.26	2017.11.26
116.	ledvance.kz	OSRAM GmbH	2016.05.03	annual
117.	led-vance.kz	OSRAM GmbH	2016.05.03	annual
118.	ledvance.lighting	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
119.	led-vance.lighting	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
120.	ledvance.lt	OSRAM GmbH	2015.10.29	2017.10.30

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
121.	led-vance.lt	OSRAM GmbH	2015.10.29	2017.10.30
122.	ledvance.lv	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	annual
123.	led-vance.lv	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	annual
124.	ledvance.mk	OSRAM GmbH	2015.11.20	2017.11.20
125.	led-vance.mk	OSRAM GmbH	2015.11.20	2017.11.20
126.	ledvance.mobi	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
127.	led-vance.mobi	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
128.	ledvance.mx	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
129.	led-vance.mx	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
130.	ledvance.my	LEDVANCE SDN. BHD. (Former name: OSRAM (Malaysia) Sdn Bhd)	2016.03.01	2018.03.01
131.	led-vance.my	LEDVANCE SDN. BHD. (Former name: OSRAM (Malaysia) Sdn Bhd)	2016.03.08	2018.03.08
132.	ledvance.news	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
133.	led-vance.news	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
134.	ledvance.nl	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	annual
135.	led-vance.nl	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	annual
136.	ledvance.no	LEDVANCE AS	2015.11.20	annual
137.	led-vance.no	LEDVANCE AS	2015.11.20	annual
138.	ledvance.online	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
139.	ledvance.org	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
140.	led-vance.org	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
141.	ledvance.pe	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	biennial
142.	led-vance.pe	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	biennial
143.	ledvance.pl	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
144.	led-vance.pl	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.20
145.	ledvance.pr	OSRAM GmbH	2015.11.10	2017.11.10
146.	led-vance.pr	OSRAM GmbH	2015.11.10	2017.11.10
147.	ledvance.pt	OSRAM AG	2015.11.17	2017.11.16

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
148.	led-vance.pt	OSRAM AG	2015.11.17	2017.11.16
149.	ledvance.ro	OSRAM GmbH	2015.10.29	annual
150.	led-vance.ro	OSRAM GmbH	2015.10.29	annual
151.	ledvance.rs	OSRAM GmbH	2015.11.17	2017.11.17
152.	led-vance.rs	OSRAM GmbH	2015.11.17	2017.11.17
153.	ledvance.ru	OSRAM GmbH	2017.06.22	2018.06.22
154.	led-vance.ru	OSRAM GmbH	2015.09.29	2017.09.29
155.	ledvance.se	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
156.	led-vance.se	LEDVANCE GmbH	2015.10.27	2017.10.27
157.	ledvance.sg	LEDVANCE PTE LTD (Former name: OSRAM PTE LTD, SINGAPORE)	2015.11.26	2017.11.26
158.	led-vance.sg	LEDVANCE PTE LTD (Former name: OSRAM PTE LTD, SINGAPORE)	2015.11.26	2017.11.26
159.	ledvance.sk	LEDVANCE AS (Former name: OSRAM a.s.)	2015.11.30	2017.11.30
160.	led-vance.sk	LEDVANCE AS (Former name: OSRAM a.s.)	2015.11.30	2017.11.29

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
161.	ledvance.tech	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
162.	ledvance.tel	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19
163.	led-vance.tel	LEDVANCE GmbH	2015.10.20	2017.10.19
164.	ledvance.tw	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
165.	led-vance.tw	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
166.	ledvance.ua	不适用	2015.12.31	2017.12.31
167.	ledvance.uk	LEDVANCE LTD (Former name: OSRAM Ltd.)	2015.11.19	2018.11.19
168.	led-vance.uk	LEDVANCE LTD (Former name: OSRAM Ltd.)	2015.11.19	2018.11.19
169.	ledvance.us	LEDVANCE GmbH	2015.10.26	2017.10.25
170.	led-vance.us	LEDVANCE GmbH	2015.10.26	2017.10.25
171.	ledvance.vn	OSRAM GmbH	2015.10.28	annual
172.	led-vance.vn	OSRAM GmbH	2015.10.28	annual
173.	ledvance.world	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
174.	ledvance.com.ar	LEDVANCE SA	2016.06.07	2018.06.07

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
175.	led-vance.com.ar	LEDVANCE SA	2016.08.12	2018.08.12
176.	ledvance.com.tr	LEDVANCE GmbH	2016.07.28	2018.07.27
177.	led-vance.com.tr	LEDVANCE GmbH	2016.07.29	2018.07.28
178.	ledvance.ec	LEDVANCE GmbH	2016.03.21	2018.03.21
179.	led-vance.ec	LEDVANCE GmbH	2016.03.21	2018.03.21
180.	ledvance.eu	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	annual
181.	led-vance.eu	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	annual
182.	led-vance.in	LEDVANCE GmbH	2016.03.18	2018.03.18
183.	ledvance.lat	LEDVANCE GmbH	2016.03.10	2018.03.10
184.	led-vance.lat	LEDVANCE GmbH	2016.03.10	2018.03.10
185.	ledvance.net	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
186.	led-vance.net	LEDVANCE GmbH	2015.10.28	2017.10.28
187.	ledvance.services	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30
188.	led-vance.services	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
189.	ledvance.support	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30
190.	led-vance.support	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30
191.	ledvance.website	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30
192.	led-vance.website	LEDVANCE GmbH	2015.11.30	2017.11.30
193.	ledvance-calculator.com	LEDVANCE GmbH	2017.01.18	2018.01.18
194.	ledvance-latam.com	LEDVANCE GmbH	2016.04.01	2018.04.01
195.	led-vance-latam.com	LEDVANCE GmbH	2016.04.01	2018.04.01
196.	ledvancemexico.com	LEDVANCE GmbH	2016.06.14	2018.06.14
197.	ledvance-mexico.com	LEDVANCE GmbH	2016.06.14	2018.06.14
198.	ledvance-portal.com	LEDVANCE GmbH	2016.05.18	2018.05.18
199.	licht-ist-smart.de	LEDVANCE GmbH	2017.02.08	不适用
200.	lightissmart.com	LEDVANCE GmbH	2016.09.07	2017.09.07
201.	light-is-smart.com	LEDVANCE GmbH	2016.09.07	2017.09.07
202.	lightissmart.de	LEDVANCE GmbH	2016.09.07	不适用

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
203.	light-is-smart.de	LEDVANCE GmbH	2016.09.07	不适用
204.	luminaire-calculator.com	LEDVANCE GmbH	2016.06.01	2018.06.01
205.	lumilux.de	LEDVANCE GmbH	2008.11.16	2018.11.16
206.	lumilux-light.com	OSRAM GmbH	2013.01.21	2018.01.21
207.	myledvance.de	LEDVANCE GmbH	2016.02.10	2018.02.10
208.	my-ledvance.de	LEDVANCE GmbH	2016.02.10	2018.02.10
209.	myled-vance.de	LEDVANCE GmbH	2016.02.10	2018.02.10
210.	my-ledvance.com	LEDVANCE GmbH	2015.11.05	2017.11.05
211.	myledvance.com	LEDVANCE GmbH	2015.11.05	2017.11.05
212.	myled-vance.com	LEDVANCE GmbH	2015.11.05	2017.11.05
213.	myradium.com	OSRAM GmbH	2011.11.05	2017.11.05
214.	profispot.com	OSRAM GmbH	2003.08.18	2018.08.18
215.	profi-spot.com	OSRAM GmbH	2003.08.18	2018.08.18
216.	profispot.de	LEDVANCE GmbH	2009.07.05	2019.07.05

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
217.	profi-spot.de	LEDVANCE GmbH	2009.07.17	2019.07.17
218.	radium.fi	LEDVANCE Oy	2008.09.23	2017.09.23
219.	radium-lampen.de	LEDVANCE GmbH	2009.07.17	2019.07.17
220.	radium.ch	OSRAM GmbH	2000.10.18	
221.	together-we-shine-brighter.com	LEDVANCE GmbH	2016.12.13	2017.12.13
222.	together-we-shine-brighter.us	LEDVANCE GmbH	2016.12.13	2017.12.12
223.	we-shine-brighter.com	LEDVANCE GmbH	2016.12.13	2017.12.13
224.	we-shine-brighter.us	LEDVANCE GmbH	2016.12.13	2017.12.12
225.	xeradex.com	LEDVANCE GmbH	2016.06.08	2018.06.08
226.	xeradex.info	LEDVANCE GmbH	2016.06.08	2018.06.08
227.	123go4led.ch	OSRAM GmbH	2011.02.23	6 年
228.	123go4led.ee	OSRAM GmbH	2011.03.02	2018.03.03
229.	123go4led.es	OSRAM GmbH	2011.02.23	5 年
230.	123go4led.fi	LEDVANCE Oy	2011.06.17	2018.06.17

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
231.	123go4led.hu	OSRAM GmbH	2011.03.12	4 年
232.	123go4led.lv	LEDVANCE GmbH	2012.10.24	4 年
233.	123go4led.nl	OSRAM GmbH	2011.02.23	5 年
234.	123go4led.pl	OSRAM GmbH	2011.02.23	2018.02.23
235.	123go4led.at	OSRAM GmbH	2011.09.29	6 年
236.	123go4led.be	OSRAM AG	2011.02.23	4 年
237.	123go4led.com	OSRAM GmbH	2011.02.23	2018.02.23
238.	123go4led.cz	OSRAM GmbH	2011.02.23	2018.02.23
239.	123go4led.de	LEDVANCE GmbH	2011.07.13	2021.07.13
240.	123go4led.fr	OSRAM GmbH	2011.02.25	2018.01.30
241.	123go4led.se	OSRAM GmbH	2011.02.24	2018.02.24
242.	123go4led.it	OSRAM GmbH	2011.02.23	5 年
243.	123go4led.lt	OSRAM GmbH	2011.02.23	4 年
244.	ledvance.cloud	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用

序号	域名	登记权属人	注册日	到期日
245.	das-smarte-plus.de	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
246.	ledvance-lunique.com	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
247.	ledvance-lunique.de	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
248.	smartesplus.de	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
249.	smartplus-home.com	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
250.	smartplus-home.de	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用
251.	the-smart-plus.com	LEDVANCE GmbH	2017.05.03	不适用

## 注:

根据德国律师意见及 LEDVANCE GmbH 的确认，上述域名已根据《资产转移协议》转移至 LEDVANCE GmbH 及其子公司名下，相关变更手续仍在办理过程中。

## 附件七、未决的重大纠纷

序号	原告	被告	争议金额	概述
1.	Andrés Miguel Bustamente	OSRAM Argentina S.A. (目前的名称为 LEDVANCE S.A.) 和 OSRAM GmbH	4,400,000 欧元	<p>Andrés Miguel Bustamente 在与 OSRAM Argentina S.A.解除劳动合同后, 在阿根廷向 OSRAM Argentina S.A.和 OSRAM GmbH 提起劳动诉讼, 诉称 OSRAM Argentina S.A.未能向其提供工作, 未能在综合考虑其资历和工资的前提下向其支付应得薪酬及补偿, 并请求 OSRAM Argentina S.A.向其支付工资及相关费用合计 ARS 46,192,136 (约 440 万欧元)。该诉讼尚未进入法庭审议阶段。</p> <p>OSRAM 集团将根据前次交易的协议就 LEDVANCE 因本案所产生的损失及费用作出补偿。</p>
2.	Hassan Abdallah Hussein Minwer ("Minwer")	OSRAM GmbH	1,280,000欧元	<p>Minwer因OSRAM GmbH无正当理由终止双方在1995年4月5日签订的代理协议在约旦向OSRAM GmbH提起诉讼, 索赔1,000,000 约旦第纳尔 (约128万欧元)。约旦当地的初审法院判决OSRAM GmbH支付45万欧元赔偿款, 该赔偿款金额于二审判决中被减至35万欧元。</p> <p>因上诉理由不合适, 二审法院的判决已被推翻。该案件目前已退回二审法院重审。</p> <p>OSRAM GmbH于本案中的权利义务已转由LEDVANCE GmbH承担,</p>

序号	原告	被告	争议金额	概述
				LEDVANCE GmbH已就该诉讼计提了预计负债，且该预计负债已在前次交易的境外交割作价中反映；如LEDVANCE GmbH因本诉讼产生的损失和费用超出上述的预计负债，OSRAM集团将根据前次交易的协议作出补偿。
3.	EIFFAGE	OSRAM (UK) Ltd.（目前的名称为LEDVANCE Ltd.）， OSRAM S.A.S.U.（目前的名称为LEDVANCE S.A.S.U.） 及OSRAM GmbH	不确定	法国建筑公司EIFFAGE因THORN向其销售的照明设备存在问题在英国、法国、德国等地的法院对THORN提起诉讼。THORN的照明设备中所用灯管系由OSRAM (UK) Ltd.和OSRAM S.A.S.U.提供，因此THORN将OSRAM主体列为诉讼第三方。目前，本案尚处于专家评议过程中。  OSRAM预计不会被认定为就上述产品瑕疵承担相关责任，且OSRAM集团将根据前次交易的协议就LEDVANCE可能因本案所产生的损失及费用作出补偿。
4.	Green Public Lighting Private Limited Company	OSRAM GmbH	644,000欧元	OSRAM GmbH收到匈牙利公司Green Public Lighting Private Limited Company的律师发来的关于型号DULUX L 22W灯泡存在瑕疵的函件。OSRAM GmbH认为，该瑕疵灯泡系经由终端用户改装。为了避免进一步的纠纷，OSRAM GmbH提出了免费换货的解决方案。对方当事人已拒绝这一提议，其律师声称将会就此提起诉讼。

序号	原告	被告	争议金额	概述
				<p>截至目前，OSRAM集团尚未收到对方就此提起诉讼的任何通知。</p> <p>OSRAM GmbH于本项纠纷下的权利义务已转由LEDVANCE GmbH承担，OSRAM集团将根据前次交易的协议就LEDVANCE因本项纠纷所产生的损失及费用作出补偿。</p>
5.	CELAMCO	OSRAM GmbH	不确定	<p>OSRAM与CELAMCO签订了经销合同。</p> <p>CELAMCO声称OSRAM GmbH违反了合同中约定的独家经销权，亦违反了合同中的其他约定。</p> <p>CELAMCO 提出愿意接受650万欧元的和解方案，被OSRAM GmbH拒绝。OSRAM GmbH提出了25万欧元的和解方案，亦为CELAMCO所拒绝。</p> <p>2017年1月25日，CELAMCO向德国慕尼黑法院提起诉讼，OSRAM GmbH已于2017年3月23日作出了回复，该案件目前尚未进入口头审理阶段。</p> <p>OSRAM GmbH于本诉讼中的权利义务已转由LEDVANCE GmbH承担，LEDVANCE GmbH已就该诉讼计提了预计负债，且该预计负债已在前次交易境外交割作价中反映；如LEDVANCE GmbH因本诉讼产生的损失及费用</p>

序号	原告	被告	争议金额	概述
				超出预计负债，OSRAM集团将根据前次交易的协议作出补偿。
6.	The Hanover Insurance Company et al	Osram Sylvania Inc.	140万美元	<p>2015年2月23日，华盛顿一商业楼宇发生火灾，保险公司 The Hanover Insurance Company et al 认为火灾系由 Osram Sylvania Inc.生产的灯具引起，并就此对 Osram Sylvania Inc.提起诉讼，索赔 140 万美元。</p> <p>该诉讼目前正在华盛顿州最高法院审理。</p> <p>OSRAM Sylvania Inc.于本诉讼中的权利义务已转由 LEDVANCE LLC 承担。</p>
7.	Allianz Mexico, S.A. Compania De Seguros, as Subrogee of Kimberly Clark de Mexico, S.A.B. de C.V.	Osram Sylvania Inc.	3100万美元	<p>2012年6月1日，墨西哥莫雷利亚Kimberly Clark工厂发生火灾，原告声称该火灾系由Osram Sylvania Inc.生产的灯具发生故障导致，并向Osram Sylvania Inc.索赔3100万美元。</p> <p>截至目前，OSRAM集团尚未收到对方就此提起诉讼的任何通知。</p> <p>OSRAM GmbH于本诉讼中的权利义务已转由LEDVANCE承担。OSRAM集团将根据前次交易的协议就LEDVANCE因本案所产生的损失及费用作出补偿。</p>
8.	OSRAM	LSG	200万美元	2010年，OSRAM Sylvania, Inc.与LSG签订了供应协议，从LSG处采购相关产品并对外销售。OSRAM Sylvania, Inc.认为，LSG提供的产品中存在不合格产

序号	原告	被告	争议金额	概述
	Sylvania, Inc.			品，且LSG未能履行其作出的保证及其他合同义务。  OSRAM Sylvania, Inc.于本纠纷中的权利义务已转由LEDVANCE承担，LEDVANCE及LSG已就该纠纷达成了和解，目前正在等待最终的法律文件及首笔和解费用的支付。
9.	OSRAM Sylvania, Inc.	Photographic Illustrators Corporation	不确定	OSRAM Sylvania, Inc.就与Photographic Illustrators Corporation之间的合同纠纷向仲裁机构申请仲裁。  OSRAM Sylvania, Inc.于本纠纷中的权利义务已转为由OSRAM Sylvania, Inc.及LEDVANCE LLC共同承担，仲裁裁决目前尚未作出。
10.	Osassco劳工检察院、AEIMM	Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda (目前的名称为LEDVANCE Brasil Comércio de Produtos de Iluminação Ltda.)	1626.5万欧元	2012年9月，巴西Osassco劳工检察院就Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda生产过程中所使用的汞可能会造成公司已离职员工或在职工慢性中毒这一事项对Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda提起民事诉讼。此外，共同原告AEIMM亦就同一事项对Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda提起了民事诉讼。  2016年3月15日，Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda与上述原告签订了和解协议。

序号	原告	被告	争议金额	概述
				<p>上述和解协议尚未履行完毕。</p> <p>LEDVANCE已就该诉讼计提了预计负债，且该预计负债已在前次交易境外交割作价中反映；如LEDVANCE 集团因本诉讼产生的损失及费用超出预计负债，OSRAM集团将根据前次交易的协议作出补偿。</p>
11.	Parana州公诉机关	Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda (目前的名称为： LEDVANCE Brasil Comércio de Produtos de Iluminação Ltda.)	无	<p>巴西Parana州公诉机关向包括Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda在内的企业提起法律程序，请求法庭命令强制相关企业回收其在该州销售及存放的所有灯具产品，并就该非常规存放所带来的相关损失进行赔偿。</p> <p>Osram do Brasil lâmpadas eléctricas Ltda目前正在等待撤销回收制度的法庭命令。</p> <p>OSRAM集团将根据前次交易的协议就LEDVANCE因本案所产生的损失及费用作出补偿。</p>

(本页无正文, 为《上海市锦天城律师事务所关于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之法律意见书》的签署页)

上海市锦天城律师事务所

经办律师: \_\_\_\_\_

邹晓冬

负责人: \_\_\_\_\_

经办律师: \_\_\_\_\_

吴明德

韩美云

年 月 日

上海·杭州·北京·深圳·苏州·南京·重庆·成都·太原·香港·青岛·厦门·天津·济南·合肥·郑州·福州·南昌·西安

地 址: 上海市浦东新区银城中路 501 号上海中心大厦 9/11/12 层, 邮编: 200120

电 话: (86) 21-20511000; 传真: (86) 21-20511999

网 址: <http://www.allbrightlaw.com/>