

中国国际金融股份有限公司
关于
英飞特电子（杭州）股份有限公司
重大资产购买
之
独立财务顾问报告（修订稿）

独立财务顾问



二〇二三年三月

目 录

目 录	2
释 义	6
独立财务顾问声明和承诺	15
一、独立财务顾问声明	15
二、独立财务顾问承诺	16
重大事项提示	17
一、本次交易的具体方案	17
二、本次交易构成重大资产重组	22
三、本次交易不构成重组上市	23
四、本次交易不构成关联交易	23
五、本次交易对上市公司的影响	23
六、本次交易的决策过程	25
七、本次重组相关方所作出的重组承诺	27
八、上市公司控股股东及其一致行动人对本次重组的原则性意见	31
九、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本 次重组预案首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划	32
十、本次重组中对中小投资者权益保护的安排	32
重大风险提示	37
一、与本次交易相关的风险	37
二、标的资产业务经营相关风险	41
三、交易完成后上市公司经营相关的风险	44
四、其他风险	45
第一章 本次交易概述	47
一、本次重组的背景及目的	47
二、本次交易的决策过程	48
三、本次交易的具体方案	51
四、本次交易构成重大资产重组	56

五、本次交易不构成重组上市	56
六、本次交易不构成关联交易	57
七、本次交易对上市公司的影响	57
八、上市公司控股股东及其一致行动人对本次重组的原则性意见.....	59
九、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本 次重组预案首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划	59
十、本次重组中对中小投资者权益保护的安排	59
第二章 上市公司基本情况	64
一、公司概况	64
二、历史沿革	64
三、上市公司最近三十六个月控制权变动及重大资产重组情况	82
四、公司最近三年及一期主要财务数据及财务指标.....	82
五、公司最近三年主营业务发展情况.....	83
六、公司控股股东及实际控制人概况.....	84
七、最近三年合法经营情况	84
第三章 交易对方基本情况	85
一、交易对方的基本情况	85
二、交易对方股权结构.....	86
三、主营业务发展情况.....	87
四、下属企业情况.....	88
五、主要财务数据.....	91
六、与上市公司的关联关系说明及向上市公司推荐董事、监事、高级管理人 员情况.....	91
七、最近五年受到过行政处罚、刑事处罚，或者涉及经济纠纷有关的重大民 事诉讼或仲裁的情况.....	92
八、交易对方最近五年内的诚信情况.....	93
第四章 标的资产的基本情况	94
一、交易标的概况.....	94
二、标的资产股权结构.....	94
三、标的资产基本情况.....	95

四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况	110
五、标的资产主要财务数据	136
六、主营业务发展情况	136
七、标的公司诉讼、仲裁及行政处罚情况	158
八、标的公司为股权情况的说明	159
九、转让标的公司股权是否已取得该公司其他股东的同意或者符合公司章程规定的转让前置条件的说明	159
十、标的公司股权最近三年曾进行资产评估的情况	160
十一、本次交易涉及的债权债务处理	160
十二、会计政策及相关会计处理	161
第五章 标的资产估值情况	166
一、本次交易标的的估值情况	166
二、公司董事及独立董事对本次交易估值事项的独立意见	181
第六章 本次交易合同的主要内容	184
一、《股权及资产购买协议》	184
二、《德国当地资产注入协议》	199
三、《意大利当地资产注入协议》	202
四、《中国资产转移协议》	204
五、《资产转让协议》	206
六、尚需达成或签署的协议	208
第七章 同业竞争和关联交易	211
一、同业竞争情况	211
二、关联交易情况	213
第八章 独立财务顾问核查意见	217
一、基本假设	217
二、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的各项要求	217
三、对本次交易所涉及的资产定价依据及公允、合理性分析	221
四、本次交易对上市公司的影响	222
五、关于本次重组摊薄即期回报的影响及填补措施的核查	226
六、本次交易对上市公司的其他影响分析	230

七、交易合同约定的资产交付安排的说明	231
八、本次交易不构成关联交易	232
九、本次交易不构成重组上市	232
十、本次交易完成后上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用或为其提供担保的情况.....	232
十一、本次重组相关主体不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形	233
十二、关于相关主体是否存在有偿聘请第三方行为的核查意见	233
十三、关于本次交易相关内幕信息知情人买卖股票情况的自查报告的核查意见	235
第九章 独立财务顾问内核意见及结论性意见	243
一、独立财务顾问内核程序	243
二、独立财务顾问内核意见	244
三、独立财务顾问结论性意见	244
附件一：转让争议.....	246
附件二：知识产权.....	247
一、标的资产持有的知识产权	247
二、DS-A 业务收购方向德国标的公司回授许可的知识产权.....	320
三、卖方许可给买方使用的商标	351
四、标的资产许可 DS-A 业务收购方使用的专利	368

释 义

本独立财务顾问报告中，除非文义载明，以下简称具有如下含义：

一、一般术语		
本独立财务顾问报告、《独立财务顾问报告》	指	《中国国际金融股份有限公司关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买之独立财务顾问报告（修订稿）》
英飞特、公司、上市公司、买方	指	英飞特电子（杭州）股份有限公司
英飞特有限	指	英飞特电子（杭州）有限公司，上市公司前身
本次交易、本次收购、本次购买、本次重组、本次重大资产购买、本次重大资产重组	指	英飞特拟通过现金方式购买卖方 1、卖方 2 直接或通过其子公司及关联公司间接持有的标的资产
德国标的公司	指	OPTOTRONIC GmbH，本次交易的标的公司之一
欧司朗广州、中国标的公司	指	欧司朗（广州）照明科技有限公司，本次交易的标的公司之一
意大利标的公司	指	Optotronic S.r.l.，本次交易的标的公司之一
标的公司、标的企业	指	包括德国标的公司、意大利标的公司、中国标的公司
英飞特荷兰 SPV	指	Inventronics Netherlands B.V.，公司于荷兰新设的全资子公司
英飞特英国	指	INVENTRONICS UK LTD，公司于英国新设的全资子公司
英飞特波兰	指	公司拟新设的波兰子公司，用于承接非股权资产
英飞特斯洛伐克	指	公司拟新设的斯洛伐克子公司，用于承接非股权资产
英飞特土耳其	指	公司拟新设的土耳其公司，用于承接非股权资产
英飞特阿联酋	指	公司拟新设的阿联酋子公司，用于承接非股权资产
英飞特韩国	指	Inventronics Korea Inc，公司于韩国新设的全资子公司
英飞特马来西亚	指	INVENTRONICS MALAYSIA SDN. BHD.，公司于马来西亚通过英飞特荷兰 SPV 新设的全资子公司
英飞特（香港）	指	INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED（英飛特（香港）有限公司），公司在中国香港设立的全资子公司
英飞特印度	指	INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED（英飞特（印度）有限公司），公司在印度设立的全资子公司
卖方集团	指	除标的公司外的卖方 1 及其子公司
Signify	指	Signify Holding B.V.
OSI	指	OSRAM SYLVANIA INC.，卖方 1 子公司
Sanmina	指	Sanmina Corporation，在美国特拉华州注册成立的公司
OSRAM EOOD	指	一家根据保加利亚法律注册成立的单一有限公司

番禺中德电控	指	番禺中德电控有限公司，系欧司朗（广州）照明科技有限公司的曾用名
广州中德电控	指	广州市中德电控有限公司，系欧司朗（广州）照明科技有限公司的曾用名
二轻公司	指	广州市番禺区二轻企业集团公司，曾用名为二轻公司
易兴总公司	指	广州市番禺区易兴实业总公司
易兴有限公司	指	广州番禺易兴实业有限公司，系广州市番禺区易兴实业总公司转制后的有限责任公司
西门子公司	指	德国 SIEMENS AG
通用香港公司	指	通用电子（香港）有限公司
通用海外公司	指	General Electronics (Overseas) Limited
易兴电子公司	指	广州市易兴电子有限公司
Agrify 公司	指	AGRIFY CORPORATION, INC, 2022 年 1 月 28 日在美国纳斯达克证券交易所上市公司，股票代码“AGFY”
奥思伟尔	指	浙江奥思伟尔电动科技有限公司
德国资产注入	指	卖方 1 拟将其持有的与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系注入到德国标的公司
意大利资产注入	指	卖方 2 拟将其持有的与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系注入到意大利标的公司
欧洲资产注入	指	德国资产注入、意大利资产注入
中国资产转移	指	中国资产持有方拟将其持有的与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系转移至中国标的公司
标的业务、DS-E 业务	指	欧司朗在 DS-E 业务区域运营的专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统
DS-E 业务区域、标的业务区域	指	标的业务运营的国家/地区，包括澳大利亚、奥地利、比利时、波斯尼亚和黑塞哥维那、保加利亚、中国、哥伦比亚、克罗地亚、塞浦路斯、捷克、丹麦、埃及、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、中国香港、匈牙利、印度、印度尼西亚、爱尔兰、意大利、日本、科威特、拉脱维亚、列支敦士登公国、立陶宛、马来西亚、摩洛哥、荷兰、新西兰、尼日利亚、北爱尔兰、挪威、阿曼苏丹国、菲律宾、波兰、葡萄牙、卡塔尔、韩国、罗马尼亚、俄罗斯、沙特阿拉伯、塞尔维亚、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、南非、西班牙、瑞典、瑞士、中国台湾、泰国、土耳其、乌克兰、英国、阿联酋、越南
DS-A 业务	指	原由卖方 1 及其子公司运营的位于美国、墨西哥和加拿大的数字系统业务，该业务已被卖方 1 于 2021 年 5 月 31 日出售给第三方买方
DS-A 业务区域	指	美国、墨西哥和加拿大
DS-A 业务收购方	指	于 2021 年 5 月 31 日收购 DS-A 业务的第三方买方
DS 业务	指	欧司朗运营的专注于照明组件的数字系统事业部

ams、ams 集团	指	ams AG，总部位于奥地利的公司，2004 年在瑞士证券交易所（SIX）上市，股票代码“AMS”。
ams-OSRAM、ams-OSRAM 集团	指	ams-OSRAM AG，ams AG 完成了对 OSRAM Licht AG（欧司朗集团）的收购后于 2021 年更名为 ams-OSRAM AG。
业务员工	指	本次交易拟转让的与标的业务相关的员工，此外，协议签订之日至相关交割日之间的日常运营过程中作为替代或填补空缺的与标的业务相关的员工应被视为业务员工。
交易标的、标的资产	指	包括 OPTOTRONIC GmbH 100%股权、欧司朗（广州）照明科技有限公司 100%股权、Optotronic S.r.l. 100%股权以及非股权资产
股权资产、被售股权	指	OPTOTRONIC GmbH 100%股权、欧司朗（广州）照明科技有限公司 100%股权、Optotronic S.r.l. 100%股权
非股权资产、当地资产部分、当地资产	指	卖方 1 通过直接或间接全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系
《反垄断分析备忘录》	指	White & Case 就本次交易是否涉及反垄断审查程序事项出具的备忘录
《知识产权尽职调查报告》	指	北京市金杜律师事务所上海分所于 2023 年 1 月 19 日针对本次交易涉及的转让及许可知识产权出具的尽职调查报告，以及于 2023 年 3 月 1 日出具的补充尽职调查报告
LACAs、《资产注入协议》	指	《德国当地资产注入协议》及《意大利当地资产注入协议》
《德国当地资产注入协议》	指	卖方 1 为将与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系注入德国标的公司于 2022 年 12 月 21 日所签署的协议
《意大利当地资产注入协议》	指	卖方 2 为将与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系注入意大利标的公司于 2022 年 12 月 22 日所签署的协议
ROW-LATAs、《资产转让协议》	指	资产持有方和资产购买方签署的各非股权资产转让协议
Master LATA	指	附于《股权及资购买协议》的 ROW-LATAs 的模板协议，卖方与买方将本着诚信原则并根据《股权及资产购买协议》的约定及当地法律的要求在此模板协议基础上起草 ROW-LATAs
《中国资产转移协议》、中国 LATAs	指	中国资产持有方将与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系注入中国标的公司于 2022 年 12 月 27 日所签署的协议
《当地协议》	指	《资产注入协议》、《资产转让协议》及《中国资产转移协议》
《标的公司相关协议》	指	《知识产权回授许可协议》、《过渡期服务协议》、《供应协议》、《意大利租赁协议》、《第三方供应协议》
Sales TSA	指	就第二批《资产转让协议》项下的非股权资产，卖方 1 和买方或促使相关资产持有方和资产购买方应在第一次交割日签署的《销售过渡期服务协议》
交易对方、卖方	指	OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A.
欧司朗	指	OSRAM Licht AG

卖方 1	指	OSRAM GmbH
卖方 2	指	OSRAM S.p.A.
资产持有方	指	卖方 1 的相关全资子公司及关联公司，目前持有位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的非股权资产，将与资产购买方就非股权资产签订数项《资产转让协议》
资产购买方	指	英飞特已设立完成的英飞特（香港）、英飞特印度、英飞特荷兰 SPV、英飞特英国、英飞特韩国、英飞特马来西亚，以及英飞特拟在阿联酋、斯洛伐克、波兰、土耳其设立的实体，将与资产持有方签订数项《资产转让协议》，分别承接相关非股权资产
中国资产持有方	指	欧司朗（中国）照明有限公司、欧司朗企业管理有限公司，卖方 1 在中国境内设立的全资子公司或关联公司，将与中国标的公司就中国境内的非股权资产签订《中国资产转移协议》
交易双方	指	买方和卖方
中金公司、独立财务顾问	指	中国国际金融股份有限公司
境内法律顾问、法律顾问	指	北京市通商律师事务所
White & Case	指	White & Case LLP，上市公司聘请的境外法律顾问
Eversheds	指	Eversheds Sutherland (Milan office)，上市公司聘请的境外法律顾问
境外律师、境外法律顾问	指	本次交易的境外法律顾问，包括： 德国法律顾问：White & Case LLP 意大利法律顾问：Eversheds Sutherland (Milan office) 捷克、芬兰、法国、波兰、西班牙、瑞典、英国法律顾问：White & Case LLP 荷兰法律顾问：NautaDutilh N.V. 奥地利法律顾问：BINDER GRÖSSWANG 斯洛伐克法律顾问：Aldertree legal s.r.o. 匈牙利法律顾问：Szecskay Attorneys at Law 保加利亚法律顾问：Penkov, Markov & Partners 挪威法律顾问：Advokatfirmaet Thommessen AS 葡萄牙法律顾问：MdME Lawyers 瑞士法律顾问：H&B Law 马来西亚法律顾问：Chooi & Company + Cheang & Ariff. 澳大利亚法律顾问：JurisBridge Legal 新加坡法律顾问：Chung Ting Fai & Co. 印度尼西亚法律顾问：Kula Mithra Law Firm 土耳其法律顾问：ADMD / MAVIOGLU & ALKAN 日本法律顾问：アークレスト法律事務所 Bengoshi Hojin A Crest Law Offices 韩国法律顾问：Landmark Law Firm 印度法律顾问：Linklegal 香港法律顾问：Hugill and Ip 比利时法律顾问：Dingsheng Chen Advocate 俄罗斯法律顾问：KK&P Trial Lawyers 丹麦法律顾问：Kromann Reumert 阿联酋法律顾问：Yingke & Shayan Legal Consulting FZ-

		LLC 泰国法律顾问：Cheawchan Limnoppakhun 希腊法律顾问：Koutalids Law Firm
境内外律师	指	境内法律顾问和境外法律顾问
中企华评估	指	北京中企华资产评估有限责任公司
毕马威华振	指	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
中汇事务所	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
《境内法律意见书》	指	境内法律顾问于 2023 年 1 月 29 日出具的《北京市通商律师事务所关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买的法律意见书》
《德国法律尽调报告》	指	White & Case 就德国标的资产于 2023 年 1 月 27 日出具的法律尽职调查报告
《意大利法律尽调报告》	指	Eversheds 就意大利标的资产于 2023 年 1 月 26 日出具的法律尽职调查报告
《非股权资产法律尽调报告》	指	就非股权资产，相关境外法律顾问各自就非股权资产分别出具的法律尽职调查报告的合称
《境外法律尽调报告》	指	《德国法律尽调报告》、《意大利法律尽调报告》以及《非股权资产法律尽调报告》
《估值报告》	指	中企华评估出具《英飞特电子(杭州)股份有限公司拟购买欧司朗(OSRAM)旗下数字系统欧亚业务资产组估值项目估值报告》（中企华估字(2023)第 6008 号）
意大利补充法律尽职调查意见	指	意大利法律顾问于 2023 年 3 月 1 日出具的补充法律尽职调查意见
德国补充法律尽职调查意见	指	德国法律顾问于 2023 年 3 月 1 日出具的补充法律尽职调查意见
《境内补充法律意见书》	指	境内法律顾问于 2023 年 3 月 1 日出具的《北京市通商律师事务所关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买的补充法律意见书》
CCC 证书、CCC 认证证书	指	中国强制性产品认证（China Compulsory Certification）
CQC 证书、CQC 认证证书	指	中国质量认证中心（China Quality Certification Centre）认证
整合委员会	指	卖方 1 和买方各自任命两名代表组成的委员会，相关代表应在签署日后 10 个营业日内会面，并作为履行交易的牵头和主要联系人，主要负责包括欧洲资产注入、中国资产转移、非股权资产转让以及与第一次交割和第二次交割相关的资产整合工作
股东大会	指	本公司股东大会
董事会	指	本公司董事会
监事会	指	本公司监事会
华睿泰信	指	浙江华睿泰信创业投资有限公司，曾用名：杭州上城泰信创业投资有限公司
上城泰信	指	杭州上城泰信创业投资有限公司，2009 年 6 月公司名称变更为浙江华睿泰信创业投资有限公司
华睿投资	指	浙江华睿控股有限公司，曾用名：浙江华睿投资管理有限公司

华睿海越	指	浙江华睿海越光电产业创业投资有限公司
誉恒投资	指	杭州誉恒投资合伙企业（有限合伙）
群英投资	指	杭州群英投资合伙企业（有限合伙）
中科东海	指	浙江中科东海创业投资合伙企业（有限合伙）
尚志投资	指	浙江尚志投资合伙企业（有限合伙）
恒赢蚨来	指	杭州恒赢蚨来投资合伙企业（有限合伙）
尚全投资	指	浙江尚全股权投资合伙企业（有限合伙）
联利科技	指	联利科技有限公司
VANGOO FUND	指	VANGOO CHINA GROWTH FUND I L.P.
报告书	指	英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买报告书（草案）（ 修订稿 ）
预案	指	英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买预案
《股权及资产购买协议》、协议	指	买方与卖方就本次交易签署的《Agreement on the Sale and Purchase of the DS-E Business》
签署日	指	2022 年 6 月 14 日，即本次重大资产购买之《股权及资产购买协议》的签署日
第一次交割日	指	本次交易拟分两步交割，第一次交割应在第一次交割日完成，即在（1）《股权及资产购买协议》规定的所有交割条件均已满足当月的下一个月的第一个营业日；或者（2）如果最后一个交割条件是在根据上述第（1）条确定的日期之前的第十个营业日之后完成的，则在依据第（1）条确定的该月的下一个月的第一个营业日；或者（3）在双方约定的任何其他时间或日期。完成第一次交割的日期即为第一次交割日
第二次交割日	指	第二次交割行为应在第一次交割发生的月份之后的第三个月的第一个营业日履行，但如果所有第二次交割日的行动都可以在更早的日期执行，双方应尽早完成第二次交割。完成第二次交割的日期即为第二次交割日
生效日	指	1、就被售股权而言，为第一次交割发生当月的第一个公历日的德国时间凌晨 00:00；及 2、就当地资产部分而言，第一次交割或第二次交割发生当月的第一个公历日的当地时间凌晨 00:00。 第一次生效日适用于第一次交割转让的被售股权和当地资产部分，第二次生效日适用于第二次交割转让的当地资产部分。
目标存货	指	卖方考虑了管理层模拟调整后的 2021 年标的资产报表月度平均存货余额
Sanmina CMA	指	2021 年 1 月 29 日，卖方 1 已将 OSRAM EOOD 的所有股份出售给 Sanmina。同日，卖方 1 和 Sanmina 就 Sanmina 对于标的业务的制造以及 Sanmina 向卖方 1 提供应用于标的业务的某些产品签订了协议，即 Sanmina CMA。根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 将把 Sanmina CMA 项下的所有权利和义务转让给德国标的公司

买方承担的 Sanmina CMA 费用	指	若 Sanmina CMA 项下的转让发生且触发终止事项，买方将根据 Sanmina CMA 相关条款约定承担终止费用，包括 Sanmina CMA 项下提供给德国标的公司的相关存货以及属于 Sanmina 的最低利润的买家承担部分（买方及卖方 1 将按照约定比例承担），前述买方承担的终止费用即为买方承担的 Sanmina CMA 费用
成本节约金额	指	卖方 1 将指定财务顾问根据 IFRS 准则编制自下而上的财务账目。因此，卖方 1 将产生外部成本和费用。如果此类成本和费用低于 3,000,000 欧元，则 3,000,000 欧元与实际发生成本费用之间差额的 50%，即为成本节约金额
经审计的重大资产重组财务报表	指	按照中国会计准则编制并且发表标准无保留意见的经审计的财务报表
最后期限日	指	根据《股权及资产购买协议》，交易完成的最后期限日（Long Stop Date）为协议签署日后十八个月届满之日
中国证监会、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
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
浙江省发改委	指	浙江省发展和改革委员会
BGB	指	《德国民法典》
GP 规则	指	意大利 2012 年 3 月 15 日第 21 号法令（该法令已转换为法律并经 2012 年 5 月 11 日第 56 号法律修订，并经随后修订和补充），2019 年 9 月 21 日第 105 号法令（该法令已转换为法律，并经 2019 年 11 月 18 日第 133 号法律修订，并经随后修订和补充），以及意大利总统、部长理事会总统以及主管部长执行前述法令时颁布的法令
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组办法》、《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《准则 26 号》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组（2022 年修订）》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《英飞特电子（杭州）股份有限公司公司章程》
《暂行规定》	指	《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》
中国企业会计准则、中国会计准则	指	中华人民共和国财政部颁发的企业会计准则
IFRS、国际会计准则、国际财务报告准则	指	按照欧盟批准采用的国际财务报告准则，International Financial Reporting Standards，简称 IFRS，是由国际会计准则理事会（IASB）所颁布的会计制度
EBITDA	指	息税折旧摊销前利润
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

千欧元、万欧元、百万欧元	指	欧元千元、欧元万元、欧元百万元
二、专业术语		
LED	指	Light Emitting Diode，即发光二极管，是一种可以将电能转化为光能的半导体器件
LED 驱动电源	指	把外部电源供应转换为特定的电压电流以驱动 LED 照明产品发光的电源转换器，是 LED 照明产品的核心部件，对 LED 照明产品实现发光和控制功能，提升发光效率，控制系统功耗，保证产品的稳定、可靠和长使用寿命起关键作用
生态设计指令	指	由欧盟制定的为所有 27 个成员国销售的能源使用和能源相关产品设定强制性生态要求。2019 年欧盟颁布了新的关于光源及独立式灯控制装置的生态设计指令（EU）2019/2020，于 2021 年 9 月 1 日起强制实施
能源标识法规	指	由欧盟制定的针对 15 个产品组能源标识的法规。2019 年欧盟颁布了新的能源标识法规（EU）2019/2015，要求使用从 A 到 G 的等级，取代从 A++到 E 的能效等级，并要求在欧盟能源标识产品数据库（EPREL）中注册，关于光源及独立式灯控制装置的部分于 2021 年 9 月 1 日起强制实施
电子元器件	指	电子元件和小型的机器、仪器的组成部分，其本身常由若干零件构成，可以在同类产品中通用
灌封材料	指	将液态复合物用机械或手工方式灌入装有电子元件、线路的器件内，在常温或加热条件下固化成为性能优异的热固性高分子绝缘材料
植物照明	指	利用人工光环境代替阳光来保证植物的健康生长
防爆照明	指	用于可燃性气体和粉尘存在的危险场所，能防止灯内部可能产生的电弧、火花和高温引燃周围环境里的可燃性气体和粉尘，从而达到防爆要求
数字电源转换	指	采用数字化方式切换源电压以达到更高效、灵活、节能的目的
数字可寻址照明接口	指	Digital Addressable Lighting Interface，是一种数据传输协议，定义了照明电器与系统设备控制器之间的数字通信方式
近场通信	指	一种短距高频的无线电技术，在 13.56MHz 频率运行于 20 厘米距离内，能够使两个电子设备在相距几厘米之内进行通信
光电半导体	指	使用半导体将电气信号变换为光信号或反过来将光信号变换为电气信号的器件
卤素灯	指	又称为钨卤灯泡、石英灯泡，是白炽灯的一个变种，应用于需要集中照射的场合
高压放电灯	指	气体放电灯的一类，通过灯管中的弧光放电，再结合灯管中填充的惰性气体或金属蒸气产生强烈的光线
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode，有机发光二极管，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，这些有机材料就会发光，而且 OLED 显示屏幕可视角度大，并且能够节省电能
光学传感器	指	利用光的各种性质，检测物体的有无和表面状态的变化等的传感器

IC/集成电路	指	Integrated Circuit，即半导体集成电路，一种微型电子器件或部件，通过一定的工艺把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
分立半导体	指	半导体元器件“分立”形式封装，区别“集成”形式，包括半导体晶体二极管、半导体三极管等
OEM	指	Original Equipment Manufacturer，原始设备厂商，即企业委托其他制造商进行产品生产，而企业负责销售的合作生产模式
ODM	指	Original Design Manufacturer，原始设计制造商，即由企业委托制造商提供从设计到生产、后期维护的全部服务，而企业负责销售的合作生产模式
卷对卷	指	一种高效能、连续性的生产方式，专门处理可挠性质的薄膜，该类薄膜或软板从原筒状的料卷卷出后，再在软板上加入特定用途的功能，或在软板的表面加工，然后再卷成圆筒状或进行裁切
EMEA	指	Europe, the Middle East and Africa，为欧洲、中东、非洲三地区的合称
APAC	指	Asia Pacific，为亚洲地区和太平洋沿岸地区的合称
PCB	指	Printed Circuit Board，即印制电路板，是电子原件的承载部分
热模拟	指	研究传热现象的一种手段，动态模拟金属受热过程及变形过程

注：本独立财务顾问报告中所引用的财务数据和财务指标，如无特殊说明，指合并报表口径的财务数据和根据该类财务数据计算的财务指标。

本独立财务顾问报告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，这些差异是由于计算过程中四舍五入造成的。

本独立财务顾问报告中引述的《境外法律尽调报告》、《境内法律意见书》、《知识产权尽职调查报告》以及《反垄断分析备忘录》的内容受限于该等文件的全文，包括其中包含的全部假设、条件、限制和范围。

独立财务顾问声明和承诺

一、独立财务顾问声明

（一）本独立财务顾问报告所依据的文件和材料由相关各方提供，相关各方对所提供文件及资料的真实性、准确性和完整性负责，并保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本独立财务顾问不承担由此引起的任何风险责任；

（二）本独立财务顾问报告是在假设本次交易各方当事人均全面和及时履行本次交易相关协议和声明或承诺的基础上出具，若上述假设不成立，本独立财务顾问不承担由此引起的任何风险责任；

（三）对于对本独立财务顾问报告至关重要而又无法得到独立证据支持或需要法律、审计、评估等专业知识来识别的事实，本独立财务顾问主要依据有关政府部门、律师事务所、会计师事务所、资产评估机构及其他有关单位出具的意见、说明及其他文件做出判断；

（四）如本独立财务顾问报告中结论性意见利用其他证券服务机构专业意见的，独立财务顾问已进行了必要的审慎核查。除上述核查责任之外，独立财务顾问并不对其他中介机构的工作过程与工作结果承担任何责任，本独立财务顾问报告也不对其他财务安全性机构的工作过程与工作结果发表任何意见与评价。本独立财务顾问报告中对于其他证券服务机构专业意见之内容的引用，并不意味着本独立财务顾问对该等专业意见以及所引用内容的真实性、准确性做出任何明示或默示的保证；

（五）本独立财务顾问报告不构成对上市公司的任何投资建议或意见，对投资者根据本独立财务顾问报告作出的任何投资决策可能产生的风险，本独立财务顾问不承担任何责任；

（六）本独立财务顾问未委托或授权其他任何机构和个人提供未在独立财务顾问报告中刊载的信息，以作为本独立财务顾问报告的补充和修改，或者对本独立财务顾问报告作任何解释或说明。未经独立财务顾问书面同意，任何人不得在任何时间、为任何目的、以任何形式复制、分发或者摘录独立财务顾问

报告或其任何内容，对于本独立财务顾问报告可能存在的任何歧义，仅独立财务顾问自身有权进行解释；

（七）本独立财务顾问特别提请广大投资者认真阅读就本次交易事项披露的相关公告，查阅有关文件。

二、独立财务顾问承诺

依照《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》（2016年修订）、《准则26号》、《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》及其他相关法规规范要求，中国国际金融股份有限公司出具了《中国国际金融股份有限公司关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买之独立财务顾问报告》，并作出如下承诺：

1、本独立财务顾问已按照规定履行尽职调查义务，有充分理由确信所发表的专业意见与英飞特披露的文件内容不存在实质性差异；

2、本独立财务顾问已对英飞特披露的文件进行核查，确信披露文件的内容与格式符合要求；

3、本独立财务顾问有充分理由确信本次交易的方案符合法律、法规和中国证监会及深圳证券交易所的相关规定，所披露的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

4、本独立财务顾问有关本次交易出具的专业意见已经提交本独立财务顾问内核机构审查，内核机构同意出具此专业意见；

5、本独立财务顾问在与英飞特接触后至担任独立财务顾问期间，已采取严格的保密措施，严格执行风险控制和内部隔离制度，不存在内幕交易、操纵市场和证券欺诈问题。

重大事项提示

本部分所使用的简称与本独立财务顾问报告“释义”中所定义的简称具有相同含义。特别提醒投资者认真阅读本独立财务顾问报告全文，并特别注意下列事项：

一、本次交易的具体方案

（一）方案概要

2022年6月14日，上市公司与OSRAM GmbH（即“卖方1”）、OSRAM S.p.A.（即“卖方2”）签署了《股权及资产购买协议》，上市公司拟通过现金方式购买卖方1、卖方2直接或通过其子公司及关联公司¹间接持有的标的资产。

（二）交易对方

本次交易对方为卖方1以及卖方2。卖方1持有卖方2 100%股权。此外，卖方1将促使其直接持有标的资产的直接或间接全资子公司及关联公司与买方子公司签署相应《资产转让协议》。

（三）交易标的

本次交易拟收购的标的业务为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外LED驱动电源产品、LED模组、传统电子控制装置等，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的LED驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的LED电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。本次拟收购的标的资产具体包括股权资产及非股权资产：

1、股权资产

¹ 仅2家资产持有方（即P.T. OSRAM, ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte Ltd.））目前不是卖方1的全资子公司，其他资产持有方均为卖方1的直接或间接全资子公司。P.T. OSRAM由卖方1持股99.99%，由PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股0.01%，PT Arjuna Teguh系根据当地法律要求持有0.01%股份；ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.由ams Sensors Holding Asia Pte Ltd持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

股权资产包括卖方 1 持有的德国标的公司 100%股权、中国标的公司 100%股权，以及卖方 2 持有的意大利标的公司 100%股权。其中，德国标的公司、意大利标的公司系为本次交易而设立，分别用于承接卖方 1、卖方 2 母公司层面持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。中国标的公司将承接中国资产持有方持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

2、非股权资产

非股权资产包括卖方 1 的多个直接或间接全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

（四）交易方式

上市公司拟以现金方式购买卖方 1、卖方 2 直接或通过其子公司及关联公司间接持有的标的资产，交易方式包括：

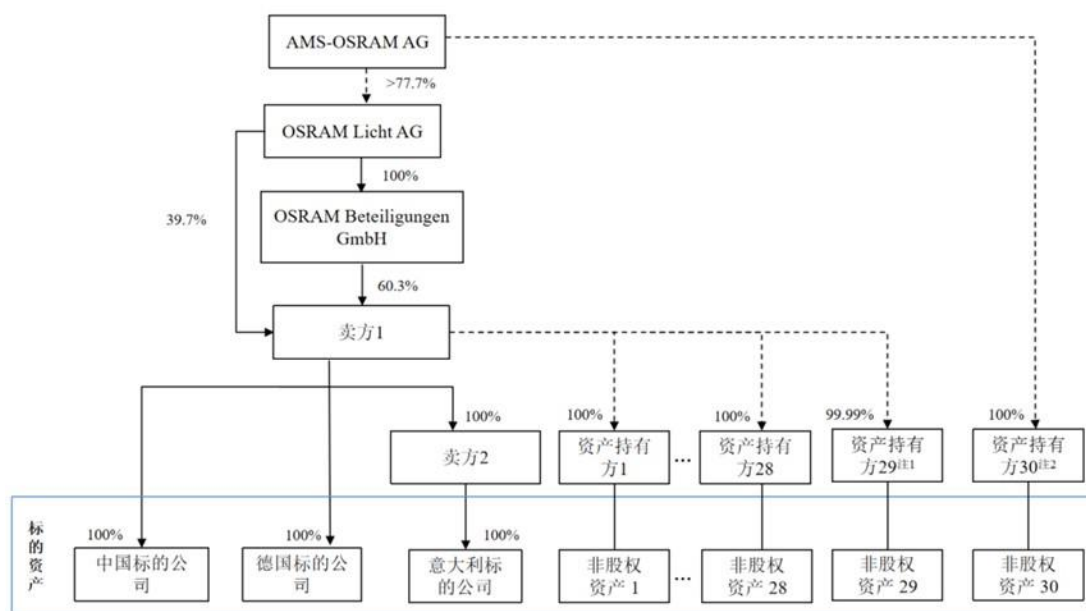
1、资产注入。卖方 1 与德国标的公司签署了《德国当地资产注入协议》，卖方 2 与意大利标的公司签署了《意大利当地资产注入协议》，中国资产持有方与中国标的公司签署了《中国资产转移协议》，各自将与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系注入德国标的公司、意大利标的公司以及中国标的公司；

2、标的资产转让。卖方将转让其持有的德国标的公司 100%股权、中国标的公司 100%股权，以及意大利标的公司 100%股权；卖方 1 将促使各资产持有方转让其持有的与标的业务相关的非股权资产。上市公司拟直接收购中国标的公司 100%股权，通过新设英飞特荷兰 SPV 收购德国标的公司 100%股权、意大利标的公司 100%股权；上市公司拟通过新设英飞特英国、英飞特波兰、英飞特斯洛伐克分别收购英国、波兰、斯洛伐克当地资产持有方的非股权资产，通过新设英飞特荷兰 SPV 收购其他欧洲地区（即“瑞士、法国、荷兰、芬兰、西班牙、捷克、瑞典、奥地利、匈牙利、丹麦、希腊、保加利亚、挪威、葡萄牙、比利时”，上述合称“其他欧洲地区”）资产持有方的非股权资产；上市公司拟通过英飞特印度以及新设英飞特土耳其、英飞特阿联酋、英飞特韩国、英飞特

马来西亚分别收购印度、土耳其、阿联酋、韩国、马来西亚当地资产持有方的非股权资产，通过英飞特（香港）收购其他非欧洲地区（即“中国香港、俄罗斯、印度尼西亚、泰国、日本、新加坡、澳大利亚”，上述合称“其他非欧洲地区”）资产持有方的非股权资产，公司可能会根据实际情况对各地区非股权资产的收购主体等作出适当调整²。

具体交易结构图如下：

1、本次交易前的产权控制关系图

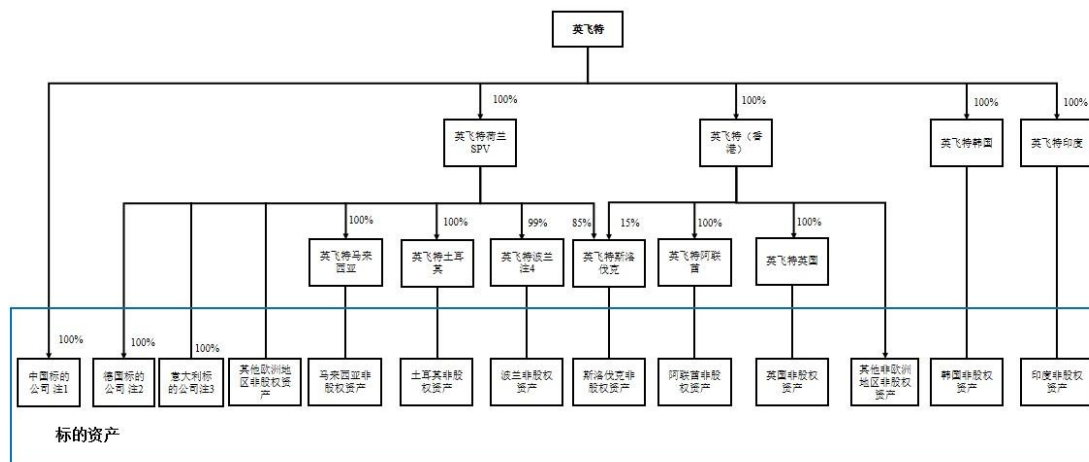


注 1：资产持有方 P.T. OSRAM 由卖方 1 持股 99.99%，由 PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股 0.01%，PT Arjuna Teguh 系根据当地法律要求持有 0.01% 股份。

注 2：资产持有方 ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte. Ltd.）由 ams Sensors Holding Asia Pte. Ltd. 持股 100%，并最终由 AMS-OSRAM AG 间接持股 100%，同时 AMS-OSRAM AG 系卖方 1 的间接控股股东。

² 截至本独立财务顾问报告签署日，英飞特荷兰、英飞特英国、英飞特韩国及英飞特马来西亚已设立，英飞特阿联酋、英飞特波兰、英飞特土耳其、英飞特斯洛伐克尚未设立。

2、本次交易完成后的产权控制关系图



注 1：中国标的公司将承接中国资产持有方持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注 2：德国标的公司将承接卖方 1 持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注 3：意大利标的公司将承接卖方 2 持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注 4：英飞特波兰由英飞特荷兰 SPV 持股 99%，由英飞特（香港）持股 1%。

注 5：公司可能会根据实际情况适当调整各地区非股权资产的具体收购主体。

（五）交易价格及估值情况

1、交易价格

根据交易双方签订的《股权及资产购买协议》，标的资产的总购买价格应为按下列计算得出的金额：

（1）74,500,000 欧元（“基础购买价格”）；

（2）加上截至第一次生效日标的公司现金总额，最高不超过 15,000,000 欧元（“最大现金总额”）；

（3）减去截至第一次生效日标的公司金融负债总额；

（4）若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额超过目标存货（“目标存货”即指 41,200,000 欧元），则加上该超出部分金额；若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在

ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额低于目标存货，则减去该部分差额；

（5）若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为正数，则加上该总和金额；若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为负数，则减去该总和金额的绝对值；

（6）加上截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何现金（如有），上述第（2）条中对于最大现金总额的定义亦适用于该笔现金；

（7）减去截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何金融债务（如有）；

（8）加上买方承担的 Sanmina CMA 费用的总金额；

（9）减去成本节约金额。

2、估值情况

根据交易双方签订的《股权及资产购买协议》，本次交易的股权资产基础交易价格 7,450.00 万欧元。最终购买价款将依据现金、金融负债、存货差额、净营运资本等作为交易价格调整项因素作相应调整，具体价格调整机制请参见本章节“（五）交易价格及估值情况”之“1、交易价格”中的内容。本次交易定价系上市公司在综合考量标的业务的行业前景、战略价值及业务协同效应的基础上，按照市场化原则与交易对方进行多轮谈判后最终确定。

本次交易中，假设 2022 年 9 月 30 日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为 8,030 万欧元。上市公司聘请中企华评估作为估值机构以 2022 年 9 月 30 日为估值基准日对交易标的进行估值，中企华评估出具《英飞特电子（杭州）股份有限公司拟购买欧司朗旗下数字系统欧亚业务资产组估值项目估值报告》（中企华估字(2023)第 6008 号）。估值机构采用市场法，对估值基准日所涉及的欧司朗照明组件的数字系统资产组的市场价值进行估值。根据《估值报告》，本次交易标的作价具有合理性和公允性。

（六）对价支付方式

本次交易为现金收购，上市公司通过自有资金、银行贷款等方式筹集交易价款并按照交易进度进行支付。

（七）融资安排

除自有资金外，本次交易中上市公司拟通过并购贷款的方式进行债务融资，计划申请并购贷款不超过总购买价格的 60%。上市公司目前已获得中国工商银行等银行的合作意向。此外，公司将通过向特定对象发行股份募集资金的方式筹集本次重大资产购买的现金对价资金，并对先行支付的自筹资金进行置换。在向特定对象发行股份募集资金到位前，公司将根据本次重大资产购买的进度先行通过银行贷款等自筹资金的方式支付本次交易的现金对价，待向特定对象发行募集资金到位后予以置换前期通过银行贷款等自筹资金方式支付的本次交易价款。但本次交易的实施不以发行获得中国证监会注册为前提。上市公司将优先使用自有资金及自筹资金支付本次交易对价，待向特定对象发行股票募集资金到位后对前期投入资金进行置换。如未能通过向特定对象发行募集到相应款项，不影响上市公司按照约定支付本次交易对价。

二、本次交易构成重大资产重组

本次交易的标的资产的资产总额或交易金额、资产净额或交易金额、所产生的营业收入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对应指标的比例如下：

单位：万元

2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度	标的资产	交易金额	上市公司	占比
资产总额	90,091.24	57,974.19	236,122.50	38.15%
资产净额	20,343.02	57,974.19	143,061.69	40.52%
营业收入	199,679.79	不适用	141,621.13	141.00%

1、标的资产数据为按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计）；

2、汇率参照中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的 2021 年 12 月 31 日中国人民银行人民币汇率中间价，1 欧元兑人民币 7.2197 元计算；

3、交易金额为示意性估算。假设 2022 年 9 月 30 日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为 8,030 万欧元；

4、根据《重组管理办法》的规定，资产总额以被投资企业的资产总额和成交金额二者中的较高者为准，资产净额以被投资企业的净资产额和成交金额二者中的较高者为准。

依据《上市公司重大资产重组管理办法》，标的资产的营业收入指标占上市公司最近一个会计年度相应指标的比例达到 50%以上，因此，本次交易构成重大资产重组。

三、本次交易不构成重组上市

本次交易系现金收购，本次交易前后上市公司的控股股东、实际控制人均为 GUICHAO HUA 先生，本次交易不会导致公司实际控制人发生变更，本次交易不属于《重组办法》第十三条规定的交易情形，不构成重组上市。

四、本次交易不构成关联交易

根据《上市规则》等相关法律法规，本次交易的交易对方与上市公司不存在关联关系，故本次交易不构成关联交易。

五、本次交易对上市公司的影响

（一）对上市公司主营业务的影响

上市公司主营业务为 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务，致力于为全球客户提供智能化的 LED 驱动电源整体解决方案。公司作为全球领先的 LED 驱动电源龙头供应商，能够实现规模化生产产品的同时，满足特定客户的定制化需求。公司产品主要以中大功率的驱动电源为主，公司在拓展例如道路

照明、工业照明、景观照明等传统市场的同时，前瞻性地识别例如植物照明、体育照明、防爆照明等新兴应用领域。目前，植物照明领域已发展为公司主要下沉利基市场。此外，公司凭借其高性价比及高品质的产品优势，积极推进全球化布局。公司本次收购前已在美国、欧洲、印度、墨西哥、中国香港设立了子公司；在全球市场建立了独立的营销和服务网络；在韩国、新加坡、意大利设立了办事处；并已于墨西哥、印度设立海外工厂并实现量产；产品远销北美、欧洲、日韩、南美、东南亚、中东等全球众多国家及地区。

标的资产为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置等，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的 LED 驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的 LED 电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。标的资产的资产范围主要分布于欧洲、亚洲、大洋洲等 30 余个国家及地区，并于德国加兴、意大利特雷维索、中国深圳及印度古尔冈建立了 4 个研发中心。

产品方面，上市公司主营中大功率的 LED 驱动电源，并以模拟电源为主，而标的资产则主要开发了各类中小功率的相应产品，以数字电源为主。本次收购完成后，上市公司将拥有完备的产品序列，完成对各功率各类型产品的全面分布。技术方面，标的资产在数字电源转换、数字可寻址照明接口、近场通信及组件集成化、无线化方面具备充分的软硬件研发与设计能力，本次收购完成后上市公司将进一步借助标的资产的研发优势，从模拟电源向数字电源迈进，实现 LED 系统的智能化、集成化与数字化发展。市场方面，上市公司目前在欧洲区域主要通过独立的营销和服务网络进行直销和经销的销售模式。标的资产则在欧亚地区服务了超过 1,800 名客户，并覆盖了 EMEA 市场主要的照明器具原始设备厂商。通过本次交易，上市公司将利用标的资产的市场渠道将公司主营产品实现欧洲区域的终端客户渠道覆盖与双方产品的双向销售。本次交易将进一步完善公司在生产、销售、研发等各职能的全球布局，对于公司全球化业务发展具有重要的战略及经济意义。

（二）对上市公司股权结构的影响

本次重大资产购买不涉及发行股份，不会对上市公司的股权结构产生影响。

（三）本次重组对上市公司财务状况和盈利能力的影响

根据交易对方按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计），2020年、2021年和2022年1-9月标的资产营业收入分别为24,306.83万欧元、27,657.63万欧元及24,247.82万欧元，净利润分别为-2,029.99万欧元、147.82万欧元及910.75万欧元。本次交易完成后，标的资产将纳入上市公司合并财务报表范围，对上市公司现有资产负债结构、收入规模、盈利能力以及各项财务指标产生一定影响。

目前，上市公司尚未完成编制中国企业会计准则下的标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告，因此上市公司无法准确披露本次重组对上市公司主要财务指标的具体影响。公司将尽快完成并在**股东大会召开前**向投资者披露在中国企业会计准则下的标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告。

本次交易完成后，上市公司将获得标的资产的研发平台、销售网络、客户资源等。通过进一步资源整合，发挥协同效应，上市公司的可持续发展能力将得以提升，上市公司业绩稳健增长目标将得到更好的保障，股东价值将实现最大化。

（四）对上市公司负债的影响

截至2022年9月30日，上市公司合并报表口径资产负债率为40.07%。本次交易为现金收购，部分收购资金将来源于银行贷款，预计本次交易完成后，上市公司资产负债率将有所上升。

六、本次交易的决策过程

（一）本次交易已履行的决策程序和批准情况

1、上市公司的批准和授权

2022年6月14日，上市公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于<英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买预案>及其摘要的议案》等与本次交易有关的议案；

2023年1月29日，上市公司召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于<英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买报告书（草案）>及其摘要的议案》等与本次交易有关的议案。

2、交易对方的批准和授权

根据交易对方在《股权及资产购买协议》中作出的陈述与保证，交易对方有权开展当前运营的DS-E业务，并有能力签订及履行本次交易相关协议，交易对方签署《股权及资产购买协议》已经获得交易对方所必需的内部批准。

根据《德国法律尽调报告》，根据德国法律，除公司章程对股权转让约定限制条件外，股权或资产转让无内部批准的要求。由于德国标的公司的公司章程不包含此类限制，卖方1向买方合法有效地转让德国标的公司股权或者向德国标的公司转让德国非股权资产，均无需德国标的公司、卖方或者卖方集团内的任何其他实体或法人团体的内部批准。

根据《意大利法律尽调报告》，卖方2与本次交易相关的内部批准均已取得。

根据交易对方提供的相关资料，中国标的公司分别与欧司朗（中国）照明有限公司、欧司朗企业管理有限公司签署《中国资产转让协议》，均无需内部批准。

3、其他已经履行的监管机构审批程序

根据《德国法律尽调报告》，2022年9月26日，德国经济事务及气候行动部（BMWK）已就本次交易签发了无异议证书。

根据《意大利法律尽调报告》，2022年9月20日，行使黄金权力（Golden Power）协调小组的会议确认，本次交易不属于2012年3月15日第21号法令的适用范围，即本次交易不被视为意大利法律项下的外国直接投资。

截至本独立财务顾问报告签署日，公司已完成本次交易价款支付相关资金出境涉及的浙江省商务厅的相关备案工作，并取得以下浙江省商务厅颁发的企业境外投资证书：

序号	企业名称	证书编号
1	德国光电有限公司（即“德国标的公司”）	境外投资证第 N3300202300143 号
2	意大利光电有限公司（即“意	境外投资证第 N3300202300144 号

	大利标的公司”)	
3	英飞特（香港）有限公司（即“英飞特（香港）”）	境外投资证第 N3300202300145 号
4	英飞特荷兰有限公司（即“英飞特荷兰 SPV”）	境外投资证第 N3300202300146 号

（二）本次交易尚须履行的内部和监管机构批准、备案程序

- 1、本次交易及本次交易涉及的相关事宜尚需上市公司股东大会审议通过；
- 2、本次交易尚需完成浙江省发改委的备案；
- 3、本次交易价款的汇出需完成外汇登记程序；
- 4、中国标的公司的股权变更需完成相关的工商变更登记、外汇登记、税务备案；
- 5、签署及履行相关《资产转让协议》尚需相关主体履行内部审批程序；
- 6、其他必需的审批、备案或授权（如涉及）。

本次交易能否取得或完成上述批准、核准、登记、备案以及最终取得或完成批准、核准、登记、备案的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

七、本次重组相关方所作出的重组承诺

（一）上市公司及其董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺

承诺人	承诺事项	承诺主要内容
上市公司及其全体董事、监事、高级管理人员	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的说明	公司及其董事、监事和高级管理人员及上述主体控制的企业不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌与本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近36个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会做出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。
上市公司	关于所提供信息真实、准确、完整之承诺	1、公司保证已履行了法定的披露、报告和公告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，并保证为本次交易所提供的所有资料、信息和作出的声明、承诺、确认及说明等均为真实、准确、完整和及时的，资料副本或

承诺人	承诺事项	承诺主要内容
		复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、公司对所提供资料的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给公司的投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。
上市公司全体董事、监事、高级管理人员		1、本人保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项，并保证为本次交易所提供的所有资料、信息和作出的声明、承诺、确认及说明等均为真实、准确、完整和及时的，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该等文件，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏； 2、本人对所提供资料的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给公司的投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任； 3、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在公司拥有权益的股份（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。

承诺人	承诺事项	承诺主要内容
上市公司及其全体董事、监事、高级管理人员	关于守法及诚信情况的说明	1、公司最近三年内合法合规经营，不存在因违反工商、税收、土地、环保、海关等法律、行政法规或规章，受到行政处罚且情节严重或受到刑事处罚的情形，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形； 2、公司及现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形； 3、公司及现任董事、监事、高级管理人员最近三年内不存在受到行政处罚、刑事处罚，或涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分之情形，亦不存在其他重大失信行为； 4、公司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； 5、公司及附属公司不存在违反法律、法规、规范性文件或公司当时有效的《公司章程》的规定对外提供担保且尚未解除的情况。
上市公司全体董事、监事、高级管理人员	自本次重组预案首次披露之日起至本次重组实施完毕期间的股份减持计划	自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，本人无减持公司股份的计划；期间如由于公司发生送股、转增股本等事项导致本人增持的公司股份，亦遵照前述安排进行。

（二）控股股东及实际控制人作出的重要承诺

上市公司控股股东、实际控制人	自本次重组预案首次披露之日起至本次重组实施完毕期间的股份减持计划	自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，本人无减持上市公司股份的计划；期间如由于上市公司发生送股、转增股本等事项导致本人增持的上市公司股份，亦遵照前述安排进行。
上市公司控股股东、实际控制人	关于规范和减少关联交易的承诺函	1、本人以及下属除公司及其控制企业之外的全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与公司及其控制企业之间现时不存在任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易，且在本次交易完成后将尽可能地减少和规范与公司及其控制企业之间的关联交易； 2、本人及本人附属企业将不以任何方式违法违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，以维护公司及其股东的利益； 3、本人及本人附属企业将不通过非公允关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害公司及其股东的合法权益； 4、如在今后经营活动中本人及本人附属企业与公司及其控制企业之间发生无法避免的关联交

		易，则此种关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，并按国家法律、法规、规范性文件以及公司内部管理制度严格履行审批程序； 5、本人及本人附属企业将不以任何方式影响公司的独立性，保证公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立。 本承诺函对本人及本人控制的其他企业具有法律约束力。如本人违反上述承诺而导致公司及其中小股东权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。
上市公司控股股东、实际控制人	关于避免同业竞争的承诺函	1、截至本承诺函出具之日，本人未在中国境内直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及其控制企业构成竞争的业务及活动或拥有与公司及其控制企业存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以任何其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。 2、本次交易完成后，在本人作为公司控股股东、实际控制人且本人根据中国法律法规被视为公司控股股东、实际控制人的任何期限内，本人将采取合法及有效的措施，促使本人控制企业（公司及其控制企业除外，下同）不以任何形式直接或间接从事与上市公司及其控制企业的业务构成或可能构成竞争的业务。 3、本次交易完成后，在本人作为公司控股股东、实际控制人且本人根据中国法律法规被视为公司控股股东、实际控制人的任何期限内，如本人及本人控制企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与上市公司及其控制企业构成竞争的业务，本人将立即通知上市公司并按照上市公司的书面要求，将该等商业机会让与上市公司。 4、本人若违反上述承诺并导致上市公司利益受损，本人同意承担全部经济赔偿责任及其他法律责任。 5、本承诺函自本人签署之日起生效，且为不可撤销承诺，至本人不再直接或间接控制上市公司或上市公司的股份终止在深圳证券交易所上市（以二者中较早者为准）时失效。

（三）交易对方及其主要管理人员作出的重要承诺

交易对方	关于标的资产不存在权利受限的承诺函	根据《股权及资产购买协议》，交易对方已在上述协议中作出陈述与保证： 各标的公司已根据其各自司法辖区的法律法规成立并有效存续。交易对方已向各标的公司全额出资，且不存在任何虚假出资、延期出资、欺诈出资、抽逃出资或其他可能导致交易对方丧失标的公司股东资格或提起争议的情形。 卖方和资产持有方在《股权及资产购买协议》签

		署日合法并实益拥有或有权使用开展DS-E业务所需的所有资产。标的资产均不受限于任何抵押、质押、留置或其他附带权利负担或限制，亦不受限于查封、冻结、保管或任何未决的或可预见的诉讼、仲裁、行政处罚或其他将妨碍卖方和资产持有人转让和占有该等资产的争议，但（1）惯常的、以供应商、技工、工人、房东、承运人及类似人为受益人的所有权保留权、留置权、质押权或其他担保权；以及（2）以税务机关或其他政府实体为受益人的法定担保权利除外，前述两种除外情形均不会对业务产生重大不利影响，并且不会导致标的公司的任何行动被取消。
交易对方	关于所提供信息真实、准确、完整之承诺	本公司在此公开承诺，将及时向上市公司提供本次交易的相关信息。本公司保证上述信息的真实性、准确性、完整性，并承诺如因上述信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或其投资者造成损失的，本公司将按照相关法律法规的规定赔偿上市公司或其投资者损失。
交易对方及其主要管理人员	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的说明	本公司/本人最近36个月内不存在因涉嫌与本次重大资产重组相关的内幕交易被行政机关立案调查或者被刑事机关立案侦查、中国证监会行政处罚或者被司法机关作出生效刑事判决，进而导致本公司/本人根据《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条的规定不得参与任何上市公司的重大资产重组的情形。

（四）标的公司作出的重要承诺

标的公司	关于所提供信息真实、准确、完整之承诺	本公司在此公开承诺，将及时向上市公司提供本次交易的相关信息。本公司保证上述信息的真实性、准确性、完整性，并承诺如因上述信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或其投资者造成损失的，本公司将按照相关法律法规的规定赔偿上市公司或其投资者损失。
标的公司	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的说明	本公司最近36个月内不存在因涉嫌与本次重大资产重组相关的内幕交易被行政机关立案调查或者被刑事机关立案侦查、中国证监会行政处罚或者被司法机关作出生效刑事判决，进而导致本公司根据《上市公司监管指引第7号——上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十三条的规定不得参与任何上市公司的重大资产重组的情形。

八、上市公司控股股东及其一致行动人对本次重组的原则性意见

上市公司控股股东 GUICHAO HUA 先生已出具《关于本次重组的原则性意

见》：“本次交易方案公平合理、切实可行，有利于公司提高资产质量、增强持续盈利能力，增强抗风险能力，符合公司和全体股东的整体利益。本人原则性同意本次交易”。

九、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组预案首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

根据 GUICHAO HUA 先生出具的承诺，自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，无减持上市公司股份的计划；期间如由于上市公司发生送股、转增股本等事项导致增持的上市公司股份，亦遵照前述安排进行。

根据上市公司董事、监事、高级管理人员出具的承诺，自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，无减持公司股份的计划；期间如由于公司发生送股、转增股本等事项导致增持的公司股份，亦遵照前述安排进行。

十、本次重组中对中小投资者权益保护的安排

（一）严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《重组管理办法》、《上市公司信息披露管理办法》的要求，切实履行信息披露义务，及时、准确、公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件及与本次重组相关的进展情况。

（二）确保本次交易公平、公允

为确保拟收购资产的定价公允、公平、合理，保障公司全体股东的利益，公司已聘请独立财务顾问和境内法律顾问对本次交易进行核查，并发表明确意见；公司已聘请符合相关法律法规规定的估值机构对交易标的进行估值，确保本次交易的定价公允、公平、合理。由于当前所披露的交易标的财务资料是以

国际会计准则为基础编制的，为了便于全体股东理解其财务信息，本公司已编制交易标的所采取的会计政策与中国企业会计准则的差异分析，并且已聘请符合《证券法》相关要求的会计师事务所针对该差异分析出具鉴证报告。

（三）严格履行相关程序

公司在本次交易过程中严格按照相关规定履行法定程序进行表决和披露。本次交易报告书在提交董事会讨论时，独立董事就该事项发表了独立意见。

（四）网络投票安排

公司董事会将在召开审议本次交易方案的股东大会前发布提示性公告，提醒全体股东参加审议本次交易方案的股东大会。公司将严格按照有关规定，在表决本次交易方案的股东大会中，采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，充分保护中小股东行使投票权的权益。

（五）摊薄当期每股收益的填补回报安排

1、本次交易对即期回报财务指标的影响

本次交易支付方式为现金支付，不涉及新增股份。**截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司尚未按照中国企业会计准则完成对标的资产的审计，因而无法提供按照本公司适用的中国企业会计准则编制的标的资产财务报告及其相关的审计报告，也难以按照中国企业会计准则编制上市公司备考报表，故尚无法确切预测本次并购重组摊薄当前每股收益的具体情况。**

根据交易对方按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计），2020年、2021年和2022年1-9月标的资产营业收入分别为24,306.83万欧元、27,657.63万欧元及24,247.82万欧元，净利润分别为-2,029.99万欧元、147.82万欧元及910.75万欧元。本次交易不会导致上市公司即期每股收益被摊薄。本次交易完成后，不排除标的资产因政策变化、经营管理等问题，致使净利润大幅下降，从而存在对上市公司经营业绩产生不利影响，并摊薄上市公司每股收益的风险。

2、上市公司对填补即期回报采取的措施

为降低本次交易可能导致的对公司即期回报摊薄的风险，公司拟采取以下具体措施，以降低本次交易可能摊薄公司即期回报的影响：

（1）加快对标的资产整合，提升协同效应

本次交易完成后，上市公司将加快对标的资产的市场、人员、技术等方面的整合，充分发挥上市公司与标的资产的协同效应，优化上市公司的收入结构，增强上市公司核心竞争力，提升上市公司抗风险能力。建立科学合理和符合实际需要的人才引进和培训机制，建立科学合理的用人机制，树立德才兼备的用人原则，搭建市场化人才运作模式。

（2）完善上市公司治理，为上市公司发展提供制度保障

上市公司已建立、健全了法人治理结构，设置了与公司生产经营相适应的组织管理架构，各职能部门之间职责明确、相互制约。公司组织结构合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将严格遵循《公司法》、《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化公司治理结构，完善投资决策机制，强化内部控制，提高公司经营管理效率，进一步完善管理制度，加强成本控制，对业务开展过程中的各项经营、管理、财务费用，进行全面的事前、事中、事后管控，增强公司盈利能力，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员的监督权，为公司未来的健康发展提供制度保障。

（3）积极完善的利润分配政策，注重投资者回报及权益保护

为完善上市公司利润分配政策，推动公司建立更为科学、合理的利润分配和决策机制，更好地维护公司股东及投资者利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3号）等规定并结合上市公司的实际情况，上市公司在《公司章程》中规定了利润分配政策的决策机制和程序。上市公司将严格执行前述利润分配政策，重视对投资者的合理回报，兼顾全体股东的整体利益及上市公司的可持续发展。

3、上市公司控股股东、董事、高级管理人员关于公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

上市公司控股股东、董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，作出关于确保本次交易填补回报措施得以切实履行的承诺，承诺内容如下：

（1）上市公司控股股东根据中国证监会相关规定，对上市公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

1）本人承诺不越权干预英飞特的经营管理活动，不以任何形式侵占英飞特的利益。

2）本承诺出具日后至本次交易完成前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺相关内容不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述监管部门的最新规定出具补充承诺。

3）如违反上述承诺或拒不履行上述承诺给英飞特或其股东造成损失的，本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。

4）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

5）本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的控股股东、实际控制人；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

（2）上市公司董事和高级管理人员对关于上市公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺：

1）本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。

2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

3）本人承诺不得动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4) 本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5) 本人承诺支持上市公司股权激励行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6) 本承诺出具日后至本次交易完毕前，中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定时，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述新的监管规定出具补充承诺。

7) 本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。

8) 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

9) 本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的董事/高级管理人员；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

重大风险提示

投资者在评价本次重组时，除本独立财务顾问报告的其它内容和与本独立财务顾问报告同时披露的相关文件外，还应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、与本次交易相关的风险

（一）本次交易存在因无法获得批准而终止的风险

本次交易尚须履行下述内部和监管机构批准、备案程序：

- 1、本次交易及本次交易涉及的相关事宜尚需上市公司股东大会审议通过；
- 2、本次交易尚需完成浙江省发改委的备案；
- 3、本次交易价款的汇出需完成外汇登记程序；
- 4、中国标的公司的股权变更需完成相关的工商变更登记、外汇登记、税务备案；
- 5、签署及履行相关《资产转让协议》尚需相关主体履行内部审批程序；
- 6、其他必需的审批、备案或授权（如涉及）。

本次交易能否取得或完成上述批准、核准、登记、备案以及最终取得或完成批准、核准、登记、备案的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（二）境外收购涉及的法律、政策风险

鉴于本次交易为跨境收购，标的资产分布于欧洲、亚太等多个国家及地区，因此本次交易须符合各国家、地区关于外资并购的相关政策及法规。由于不同国家与国内经营环境存在较大差异，而且境内外相关政策和相关法规存在调整的可能，因此本次交易存在一系列境外收购风险，包括生产及销售地区的政治风险、政策风险、法律风险等。

政治风险和政策风险主要是指生产及销售地区的政局稳定性、对外资政策的政策连贯性等发生变化，从而造成投资环境的变化而产生的风险。法律风险是指本次交易相关交易文件的签署、履行、理解和争议解决均涉及境外成文法

律或习惯法，公司对境外相关成文法和习惯法的理解和适用存在不足，公司境外收购行为因境外法律问题处理不当，从而遭受成本增加、时间延长、收购失败等与预期目标相违背的不利后果的可能性。境外收购是一系列复杂的法律行为组合，涉及收购过程中任何的操作、法律文件都必须符合境外法律的要求，否则，将不可避免地会产生法律风险。提请投资者注意相关风险。

（三）交易对方未进行业绩承诺及补偿的风险

本次交易对方与上市公司控股股东、实际控制人不存在关联关系，未做出业绩承诺的情形符合《重组管理办法》的相关规定。本次交易完成后，存在交易标的业绩无法达到预期的可能，由于交易对方未进行业绩承诺，交易对方无需给予上市公司或标的资产相应补偿，从而可能对上市公司及股东利益造成一定的影响。

本公司提醒投资者特别关注。

（四）标的资产相关数据未按中国准则审计及估值的风险

标的资产为瑞士 SIX 证券交易所挂牌上市公司 ams-OSRAM AG 子公司欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，ams 集团于 2020 年 7 月完成了对欧司朗集团 69%股权的收购，获得了对欧司朗集团的控制权。欧司朗集团于 2021 年 6 月从法兰克福证券交易所退市，2021 年 9 月从慕尼黑证券交易所退市。欧司朗集团 2020 财年报告，ams-OSRAM 集团 2021 年度报告已经审计，标的资产按照 ams-OSRAM 及欧司朗集团编制财务报表时所采用的会计政策编制 2020 年、2021 年和 2022 年 1-9 月模拟汇总财务报表，该报表未经审计。

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司尚未按照中国企业会计准则完成对标的资产的审计，导致无法按照中国企业会计准则编制和披露标的资产审计报告和上市公司备考审阅报告，估值机构在对标的资产进行估值并出具的估值报告也是按照国际会计准则财务报告为编制基础。上市公司将尽快按照中国企业会计准则编制标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告，并在股东大会召开前向投资者披露。

上市公司就标的资产管理层编制模拟汇总财务报表时所采用的会计政策与中华人民共和国财政部颁发的企业会计准则的相关规定之间的差异情况编制了

说明及差异情况表，并聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）对准则差异情况表进行了鉴证并出具了差异情况表鉴证报告；

后续按照中国企业会计准则审计后的标的资产财务数据可能与披露的数据产生差异，且因尚未编制上市公司备考审阅报告，上市公司目前无法确定本次交易对上市公司主要财务指标的最终影响，提醒投资者注意相关风险。

（五）资金筹措风险

本次交易为现金收购，上市公司拟通过自有及自筹资金方式筹集交易款项，并根据协议规定的付款方式支付对价。由于本次交易涉及金额较大，若上市公司未能及时筹措到足额资金，不能及时、足额支付收购款项，则可能导致本次交易失败。同时以自筹方式筹措资金将增加上市公司财务费用，资产负债率将有所上升。此外，上市公司后续拟向特定对象发行股份募集资金置换本次交易对价，若向特定对象发行股份募集资金进展不及预期，则可能对公司经营情况产生一定的影响，提请投资者注意相关风险。

（六）本次交易可能终止的风险

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

（七）本次交易形成的商誉减值风险

根据中国企业会计准则的规定，上市公司本次收购标的资产属于非同一控制下的企业合并，预计本次交易将形成较大金额的商誉，本次交易形成的商誉不做摊销处理，需在未来每年年度终了进行减值测试。若标的资产未来不能实现预期收益，则该等商誉将存在减值风险，若未来出现大额计提商誉减值的情况，将对上市公司经营业绩造成不利影响，提请投资者注意相关风险。

（八）交易对方业务剥离及剥离尚未完成风险

本次交易涉及复杂的交易对方的资产剥离。根据《股权及资产购买协议》的约定，卖方 1 以及卖方 2 已分别与德国标的公司、意大利标的公司签订《德国当地资产注入协议》《意大利当地资产注入协议》以及中国资产持有方已与中国标的公司签署《中国资产转移协议》，各自向德国标的公司、意大利标的公司及中国标的公司注入与标的业务相关的资产、负债、合同和其他法律关系。虽然交易对方已经制定了详尽的剥离计划，且保证尽其最大努力按照《股权及资产购买协议》的约定执行业务剥离计划，但是，本次交易仍然存在交易对方无法按照《股权及资产购买协议》的约定执行剥离计划而导致交割条件无法达成造成交易终止的风险，或者存在业务剥离不彻底而带来的后续经营风险。

（九）本次交易相关的分手费风险

双方签署的《股权及资产购买协议》约定了本次交易相关的分手费事宜。若因本次交易未根据《上市公司重大资产重组管理办法》获得正式批准，或未获得出席买方股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上的赞成票，或未完成发改委、商务部门备案以及外汇登记程序，导致交割条件在最后期限日未成就或被豁免，卖方因此解除《股权及资产购买协议》，则上市公司需向卖方支付 600 万欧元分手费，预计对上市公司财务状况造成一定程度的不利影响，尽管《股权及资产购买协议》亦约定了卖方不履行相关合作义务等除外情形。涉及分手费的相关内容请参见本独立财务顾问报告“第六章 本次交易合同的主要内容”之“一、《股权及资产购买协议》”之“（八）交割”。

（十）基于卖方责任限制无法获得足额赔偿的风险

根据《股权及资产购买协议》，卖方在协议项下的赔偿责任总额，包括但不限于对任何违反保证的赔偿责任，应限于购买价格的 25%。如果交易对方给公司造成的损失超过购买价格的 25%，将存在对方赔偿无法弥补公司损失的风险。尽管对于前述责任限制，《股权及资产购买协议》中亦约定了交易对方存在欺诈行为等除外适用条款。具体内容请参见本独立财务顾问报告“第六章 本次交易合同的主要内容”之“一、《股权及资产购买协议》”之“（十一）赔偿责任”。

二、标的资产业务经营相关风险

（一）核心管理团队、人才流失风险

经过多年在 LED 驱动电源市场的沉淀，标的资产拥有了经验丰富的管理及研发团队，并培养了一批在欧亚市场耕耘多年的专业销售人员。上述人员将成为完成整合后标的资产未来发展的重要保障，核心管理团队的稳定性也将在较大程度上影响标的资产后续各项业务的稳定运营。然而，在照明行业激烈竞争的行业背景下，如公司现有的激励制度无法继续满足上述核心团队的需求，或专业研发或业务人员在任期内离任或退休，可能影响未来标的资产对上市公司业务及技术的贡献。

（二）汇率波动风险

标的资产业务分布于多个国家及地区，其中主要以欧洲、亚太等国家或地区为主，并主要以当地货币进行结算。而上市公司合并报表采用人民币作为货币基础进行编制。该事项将使标的资产面临潜在汇兑风险。若标的业务所在国的相应货币对人民币汇率发生大幅波动，将可能对上市公司的财务状况造成不利影响。

（三）本次交易拟转让的客户供应商合同尚未取得相关第三方同意或批准的风险

本次交易将包括标的资产客户、供应商合同的相应转移。交易双方需就现有合同的主体变更与客户、供应商进行相应合同的转移。标的资产业务渠道广泛，若因前述合同转移事项导致部分客户、供应商后续合作意愿减弱甚至丧失部分合作，标的资产的业绩可能将受到一定的影响。

根据《股权及资产购买协议》，如合同转让涉及取得第三方同意的情形，则买卖双方应尽其商业上的合理努力在交割日前以双方满意的条款获取第三方同意。若任何第三方同意截至交割日时仍未取得，则自交割日起，买卖双方应视同相关同意已经取得，使得买方可以享有与该等第三方合约相关的权利、权益并承担相应义务。

（四）产品价格下降风险

目前驱动电源市场竞争较为激烈，随着新兴国家竞争者加入导致的市场竞争的加剧、供求关系的变化、生产效率的提高等因素，标的资产 LED 驱动电源产品价格存在下降风险，标的资产已开发具备特定需求的客户以持续发挥技术优势，并进行一定的生产职能外包转移实现降本增效。但若标的资产不能通过有效降低产品生产成本来抵消价格下降的风险，或者无法持续推出新产品进行产品结构的升级，标的资产产品价格的下降将导致产品毛利率的下降，并最终影响标的资产的盈利能力。

（五）所在国政治经济环境变化风险

标的资产的采购、销售、研发涉及众多国家及地区。各国之间的发展状况差异以及国家和地区间政治、经济关系变动，可能对标的资产经营造成重大影响。上述情况包括了个别国家经济财政稳定性、通货膨胀、贸易限制、产业政策变动、外商准入等情形。此外，自然灾害、战争冲突等不可抗力因素可能对本次交易标的资产的运营造成损害。虽然标的资产一直持续关注上述事项对经营的影响及风险因素，以求进行预防并制定应对措施，但任何事项的发生，都可能对标的资产盈利能力与持续经营造成影响。

（六）新冠疫情风险

2020 年以来，新冠肺炎疫情在全球蔓延，累计已有 200 多个国家和地区出现确诊病例。尽管世界各国均采取措施应对疫情蔓延，但目前疫情在部分国家仍未得到有效控制。标的资产在全球各地均有生产经营，相关业务的经营可能受当地疫情发展而产生不利影响。如果新冠肺炎疫情持续时间较长，则将可能影响标的资产正常生产以及标的资产上游供应链的响应速度，进而对标的资产的生产经营带来不利影响，提请广大投资者关注相关风险。

（七）业绩波动风险

2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，标的资产营业收入分别为 24,306.83 万欧元、27,657.63 万欧元和 24,247.82 万欧元，净利润为-2,029.99 万欧元、147.82 万欧元和 910.75 万欧元，标的资产业绩波动较大。虽然得益于新冠疫情的阶段性好转及标的资产转型计划的实施等，标的资产盈利能力有所增强。但未来不

排除因宏观经济、行业政策或市场波动、下游行业景气度下降、上游原料价格上涨、疫情等因素导致标的资产经营业绩产生较大波动的情况，甚至可能导致标的资产亏损的风险。

（八）知识产权相关风险

根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 将与买方在第一次交割日签署《商标许可协议》，将其持有的与标的业务相关的多项商标许可给买方使用，许可期限为自交割日起生效，自生效后十年内有效，如果被许可方在许可证期满前至少一年提出书面请求，双方可书面同意将该期限再延长十年。卖方亦将与买方在第一次交割日签署《欧司朗品牌许可协议》，将其持有的“OSRAM”文字或图形品牌商标许可给买方使用，许可期限为自交割日起生效，自生效后三年内有效，如果被许可方希望在该协议期限后继续使用许可商标，被许可方应在交割日后二十四个月内通知许可方，如果双方未在该协议到期日就许可商标签订新的许可协议，被许可方将在许可期限到期日或正当理由终止后终止许可商标的使用。若该等许可合同期满后无法按时续约，可能对上市公司的生产经营产生一定程度的不利影响。

根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 将与买方在第一次交割日签署《附加专利和专有技术许可协议》，鉴于部分专利不仅仅应用于标的业务（亦应用于卖方 1 的其他业务），因此，卖方 1 将其持有的与标的业务相关的专利许可给买方使用，该许可应于交割日生效，并应保持完全效力，直到所有许可专利已被放弃或到期，或不再受该协议的约束。由于买方未受让取得该等专利，若专利权人违反该等许可合同的约定或者该等许可专利涉及纠纷或争议，则可能对上市公司的生产经营产生不利影响。

此外，2021 年 5 月 31 日，卖方 1 已将其直接或通过其子公司间接在 DS-A 业务区域运营的 DS-A 业务出售给第三方买方。在该交易中，卖方 1 及其子公司 OSI 将与 DS-A 业务相关的特定知识产权许可给了 DS-A 业务收购方。在该等背景下，为了能够继续将与 DS-A 业务相关的知识产权授权给前述 DS-A 业务收购方使用，德国标的公司在承接卖方 1 转让的与标的业务相关知识产权时，将同时与卖方 1 签订《知识产权回授许可协议》，对于本次交易出售给德国标的公司的专利等知识产权，卖方 1 将被授予回授许可，该许可为非排他、不可转让

（被许可方的剥离实体除外）、不可撤销、全球范围、免版税、全额付清、仅用于 DS-E 业务之外的许可。若 DS-A 业务收购方不恰当地使用该等被回授许可的知识产权，则可能会对上市公司继续使用对应知识产权造成不利影响。

本次交易涉及相关知识产权的转让及许可，若相关知识产权涉及纠纷或争议，则可能对上市公司的生产经营产生不利影响。知识产权的具体内容请参见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“（一）德国标的公司”。

三、交易完成后上市公司经营相关的风险

（一）交易完成后的整合风险

标的资产经营主体分布于德国、意大利、中国等多个国家及地区。上述实体在适用法律法规、会计税收制度、商业经营模式、地区文化等方面与上市公司存在差异。本次交易后，标的资产的主营业务将与公司现有业务进行整合，存在因上述差异事项导致整合后业绩无法达到预期效果从而对上市公司业务发展产生不利影响的可能。

公司将在内控建设、财务管理、人力资源、企业文化、技术研发等各方面因地制宜地对标的资产进行规范管理，包括按照上市公司的管理规范、内控及财务等要求建立一体化管理体系。然而，虽然上市公司自身已建立健全规范的管理体系，对标的资产亦有明确的规划战略，但若整合无法达到预定目标，将导致标的资产的运营无法达到上市公司要求甚至亏损，进而降低上市公司整体运营规范性，并最终对上市公司的经营业绩造成影响。

（二）供应链风险

本次交易完成后，上市公司将整合标的资产的全球供应链网络，优化公司成本结构，拓宽采购渠道。标的资产产品主要原材料为变压器、IC（集成电路）、电容、电感、PCB 板等组件。虽然上述材料总体市场供应渠道相对丰富，但若上述原材料的价格或供货周期由于市场供需、贸易政策变动、新冠疫情等因素出现一定波动，可能对公司主营业务毛利率及经营业绩产生不利影响。

（三）行业竞争风险

目前，全球 LED 照明产业渐入成熟发展阶段，整体行业展现高度市场化的竞争格局。若整合后标的资产研发能力不及预期或相应产品无法深度应用于新兴照明领域，公司面临因市场竞争加剧而导致行业内产品供应过剩、价格下降、利润水平降低的压力，并可能影响公司未来业务增长及盈利能力。

（四）外汇监管的政策和法规风险

本次交易完成后，标的资产的盈利将由境外流入上市公司。如标的资产所在国以及境内外汇监管的法规及政策发生较大变动，可能导致标的资产的盈利资金无法进入上市公司。上市公司存在无法按公司章程进行利润分配的风险，从而对上市公司股东利益造成不利影响。

（五）过渡服务期后安排相关风险

为了促进标的业务顺利过渡至买方及其子公司，以及标的业务顺利继续运营，卖方 1 拟与买方（或买方指定子公司）签订《过渡期服务协议》以向买方提供某些过渡服务，该等过渡期服务安排将涉及买方相关费用的产生，此外，若卖方 1 违反该等过渡期服务协议的约定或者不恰当地提供过渡期服务，亦可能对上市公司的生产经营造成不利影响。提请投资者关注相关风险。

四、其他风险

（一）文件材料翻译准确性风险

本次交易对手位于欧洲，且资产分布范围较广。涉及材料文件的原始语种存在德语、意大利语、英语等多国语言，本次交易的协议亦以英语进行表述。为方便投资者理解阅读，本独立财务顾问报告中涉及交易对方、标的资产以及本次交易协议的内容均已进行翻译以中文形式披露。由于各国法律法规、社会习俗、语言差异等因素，翻译后的中文表述存在无法还原原语种下的表述意义的风险，因此，存在本独立财务顾问报告涉及文件材料翻译准确性的风险。

（二）股价波动风险

股票市场价格波动受到多方面的影响，其中不仅包括了企业业绩，还受到产业发展周期、宏观财政及货币政策、国家政治经济、投资者心理因素等变化的影响。

因此，股票交易的风险性较其他投资产品的风险较大，广大投资者应对此有充分准备。股价波动乃资本市场正常现象，投资者应具备充分的风险意识以便理性应对相应风险。本次交易仍需履行相应审批程序，股价可能因公司履行各项披露义务出现一定波动。上市公司将严格按照《上市规则》及时、充分、准确地进行相关信息的披露，以便投资者做出合理预期决策。

（三）尽职调查受限引致的风险

本次交易为市场化收购，在综合考虑标的资产相关业务、市场地位等多种因素的情况下，上市公司与交易对方在公平合理原则基础上进行协商并形成本次交易的基准购买价及其调整方式。由于标的资产的资产范围分布于欧洲、亚洲、大洋洲等 30 余个国家及地区，业务分布范围较广，因此短期内无法对标的资产、交易对方等进行充分尽调，存在尽职调查不充分、未能对标的资产所有重大风险进行了解和排查、无法在交割前严格按照《准则 26 号》进行尽职调查和信息披露的风险，有可能导致对投资决策有重要影响的信息无法披露的风险。

（四）其他风险

上市公司不排除因政治、经济、自然灾害等其他不可控因素给上市公司带来不利影响的可能性。本独立财务顾问报告披露后，公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司重组的进展情况，敬请广大投资者注意投资风险。

第一章 本次交易概述

一、本次重组的背景及目的

（一）本次重组的背景

1、上市公司通过本次资产收购提升市场竞争力

英飞特主要从事 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务，致力于为全球客户提供智能化的 LED 驱动电源整体解决方案。公司作为国际领先的 LED 驱动电源龙头企业，具备前瞻性地识别客户需求以及设计定制化产品的能力。公司目前产品以中大功率 LED 驱动电源为主。

标的资产主营各类型的室内外驱动电源，在中小功率驱动电源及其他 LED 组件产品方面建立了完善的研发体系。通过本次交易，上市公司的整体经营能力，市场及产品覆盖将得到进一步提升，有利于维护全体股东切实利益。

2、LED 组件产业符合国家战略发展方向

LED 驱动电源作为基础设施建设领域的重要配套产品，不仅在传统的基础设施建设领域保持较大的市场空间，在 5G 基站建设、大数据中心、智慧城市建设等数字基础设施领域，也是不可或缺的配套设施设备。2020 年政府工作报告提出，将重点支持“两新一重”建设，包括新型基础建设、新型城镇化建设及交通、水利等重大工程建设。上市公司与标的资产在全球照明领域均已完成多项标杆式重点项目。其中，上市公司已完成例如港珠澳跨海大桥、杭州西湖 G20 亮化项目、北京天安门广场及城楼项目。标的资产也在全球完成了诸如天津滨海图书馆、圣彼得大教堂等多项国内外重点照明项目。本次交易将进一步提升上市公司服务国家战略能力，本次交易标的主营业务符合国家产业发展方向。

3、全球主要国家和地区的环保标准为照明组件行业带来契机

随着全球各地环保问题、能源利用问题日益凸显，全球主要国家及地区针对照明组件推出了更为严苛的节能标准。例如，欧盟出台的《生态设计指令》强制要求 LED 各元器件的可替换性，2021 年实施的《能源标识法规》要求所有市场参与者提高照明效率。随着外部环保要求日益严格，照明企业创新压力逐年增加，技术也向无线化、可定制等节能组件进行转移，拉动 LED 驱动电源的技术发展与产品迭代，打开新产品、

新技术的下游市场应用与发展。

（二）本次重组的目的

通过本次交易，上市公司将注入优质资产，进一步优化公司的产品及业务结构，拓展下游市场应用。公司将充分利用其相关技术和开发经验提升产品性能与市场竞争力。通过现有产品与标的资产研发的高性能模组产品的有机结合，向照明领域用户提供全面产品，本次收购完成后上市公司将进一步借助标的资产的研发平台、销售渠道等优质资源，增强公司的业务核心竞争力、持续经营能力和市场发展潜力，实现上市公司股东利益最大化，本次交易符合公司长远发展及全球化战略。

二、本次交易的决策过程

（一）本次交易已履行的决策程序和批准情况

1、上市公司的批准和授权

2022年6月14日，上市公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了《关于<英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买预案>及其摘要的议案》等与本次交易有关的议案；

2023年1月29日，上市公司召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于<英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买报告书（草案）>及其摘要的议案》等与本次交易有关的议案。

2、交易对方的批准和授权

根据交易对方在《股权及资产购买协议》中作出的陈述与保证，交易对方有权开展当前运营的DS-E业务，并有能力签订及履行本次交易相关协议，交易对方签署《股权及资产购买协议》已经获得交易对方所必需的内部批准。

根据《德国法律尽调报告》，根据德国法律，除公司章程对股权转让约定限制条件外，股权或资产转让无内部批准的要求。由于德国标的公司的公司章程不包含此类限制，卖方1向买方合法有效地转让德国标的公司股权或者向德国标的公司转让德国非股权资产，均无需德国标的公司、卖方或者卖方集团内的任何其他实体或法人团体的内部批准。

根据《意大利法律尽调报告》，卖方 2 与本次交易相关的内部批准均已取得。

根据交易对方提供的相关资料，中国标的公司分别与欧司朗（中国）照明有限公司、欧司朗企业管理有限公司签署《中国资产转让协议》，均无需内部批准。

3、其他已经履行的监管机构审批程序

根据《德国法律尽调报告》，2022 年 9 月 26 日，德国经济事务及气候行动部（BMWK）已就本次交易签发了无异议证书。

根据《意大利法律尽调报告》，2022 年 9 月 20 日，行使黄金权力（Golden Power）协调小组的会议确认，本次交易不属于 2012 年 3 月 15 日第 21 号法令的适用范围，即本次交易不被视为意大利法律项下的外国直接投资。

截至本独立财务顾问报告签署日，公司已完成本次交易价款支付相关资金出境涉及的浙江省商务厅的相关备案工作，并取得以下浙江省商务厅颁发的企业境外投资证书：

序号	企业名称	证书编号
1	德国光电有限公司（即“德国标的公司”）	境外投资证第 N3300202300143 号
2	意大利光电有限公司（即“意大利标的公司”）	境外投资证第 N3300202300144 号
3	英飞特（香港）有限公司（即“英飞特（香港）”）	境外投资证第 N3300202300145 号
4	英飞特荷兰有限公司（即“英飞特荷兰 SPV”）	境外投资证第 N3300202300146 号

（二）本次交易尚须履行的内部和监管机构批准、备案程序

- 1、本次交易及本次交易涉及的相关事宜尚需上市公司股东大会审议通过；
- 2、本次交易尚需完成浙江省发改委的备案；
- 3、本次交易价款的汇出需完成外汇登记程序；
- 4、中国标的公司的股权变更需完成相关的工商变更登记、外汇登记、税务备案；
- 5、签署及履行相关《资产转让协议》尚需相关主体履行内部审批程序；
- 6、其他必需的审批、备案或授权（如涉及）。

本次交易能否取得或完成上述批准、核准、登记、备案以及最终取得或完成批准、核准、登记、备案的时间均存在不确定性，提请广大投资者注意投资风险。

（三）浙江省发改委备案进展

1、备案进展情况

根据《企业境外投资管理办法》及《浙江省发展改革委关于印发〈浙江省企业境外投资管理实施办法〉的通知》的规定，英飞特本次交易为投资额3亿美元以下非敏感类境外投资项目，且不属于涉及敏感国家和地区以及涉及敏感行业的项目，故由浙江省发改委实行备案管理。

英飞特已于2023年2月8日向浙江省发改委首次提交了备案材料。浙江省发改委于2023年2月10日反馈了意见，英飞特就反馈意见正在进行相应文件的准备。

2、备案预计时间

根据《企业境外投资管理办法》第三十一条之规定：“备案机关在受理项目备案表之日起7个工作日内向投资主体出具备案通知书。备案机关发现项目违反有关法律法规、违反有关规划或政策、违反有关国际条约或协定、威胁或损害我国国家利益和国家安全的，应当在受理项目备案表之日起7个工作日内向投资主体出具不予备案书面通知，并说明不予备案的理由。”

根据浙江政务服务网“境外投资项目备案”申报材料“《境外投资项目备案表》”之“十九、附件清单”显示，需要提交的文件包括“投资主体投资决策文件”。

英飞特预计在股东大会召开后方可取得本次交易的“投资主体投资决策文件”以向浙江省发改委补充完善备案资料，在资料完备的情况下，浙江省发改委将在受理上述项目备案表之日起7个工作日内出具备案通知书。

3、相关程序是否存在实质性障碍

根据《企业境外投资管理办法》第二十六之规定：“核准机关对项目予以核准的条件为：（一）不违反我国法律法规；（二）不违反我国有关发展规划、宏观调控政策、产业政策和对外开放政策；（三）不违反我国缔结或参加的国际条约、协定；（四）不威胁、不损害我国国家利益和国家安全。”

本次交易不存在违反我国有关法律法规、违反我国有关规划或政策、违反有关国际条约或协定、威胁或损害我国国家利益和国家安全的情形。据此，英飞特就本次交易取得《备案通知书》不存在实质性法律障碍。

三、本次交易的具体方案

（一）方案概要

2022年6月14日，上市公司与OSRAM GmbH（即“卖方1”）、OSRAM S.p.A.（即“卖方2”）签署了《股权及资产购买协议》，上市公司拟通过现金方式购买卖方1、卖方2直接或通过其子公司及关联公司³间接持有的标的资产。

（二）交易对方

本次交易对方为卖方1以及卖方2。卖方1持有卖方2 100%股权。此外，卖方1将促使其直接持有标的资产的直接或间接全资子公司及关联公司与买方子公司签署相应《资产转让协议》。

（三）交易标的

本次交易拟收购的标的业务为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外LED驱动电源产品、LED模组、传统电子控制装置等，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的LED驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的LED电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。本次拟收购的标的资产具体包括股权资产及非股权资产：

1、股权资产

股权资产包括卖方1持有的德国标的公司100%股权、中国标的公司100%股权，以及卖方2持有的意大利标的公司100%股权。其中，德国标的公司、意大利标的公司

³ 仅2家资产持有方（即P.T. OSRAM, ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte Ltd.））目前不是卖方1的全资子公司，其他资产持有方均为卖方1的直接或间接全资子公司。P.T. OSRAM由卖方1持股99.99%，由PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股0.01%，PT Arjuna Teguh系根据当地法律要求持有0.01%股份；ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.由ams Sensors Holding Asia Pte Ltd持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

系为本次交易而设立，分别用于承接卖方 1、卖方 2 母公司层面持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。中国标的公司将承接中国资产持有方持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

2、非股权资产

非股权资产包括卖方 1 的多个直接或间接全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

（四）交易方式

上市公司拟以现金方式购买卖方 1、卖方 2 直接或通过其子公司及关联公司间接持有的标的资产，交易方式包括：

1、资产注入。卖方 1 与德国标的公司签署了《德国当地资产注入协议》，卖方 2 与意大利标的公司签署了《意大利当地资产注入协议》，中国资产持有方与中国标的公司签署了《中国资产转移协议》，各自将与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系注入德国标的公司、意大利标的公司以及中国标的公司；

2、标的资产转让。卖方将转让其持有的德国标的公司 100%股权、中国标的公司 100%股权，以及意大利标的公司 100%股权；卖方 1 将促使各资产持有方转让其持有的与标的业务相关的非股权资产。上市公司拟直接收购中国标的公司 100%股权，通过新设的英飞特荷兰 SPV 收购德国标的公司 100%股权、意大利标的公司 100%股权；上市公司拟通过新设英飞特英国、英飞特波兰、英飞特斯洛伐克分别收购英国、波兰、斯洛伐克当地资产持有方的非股权资产，通过新设英飞特荷兰 SPV 收购其他欧洲地区（即“瑞士、法国、荷兰、芬兰、西班牙、捷克、瑞典、奥地利、匈牙利、丹麦、希腊、保加利亚、挪威、葡萄牙、比利时”，上述合称“其他欧洲地区”）资产持有方的非股权资产；上市公司拟通过英飞特印度以及新设的英飞特土耳其、英飞特阿联酋、英飞特韩国、英飞特马来西亚分别收购印度、土耳其、阿联酋、韩国、马来西亚当地资产持有方的非股权资产，通过英飞特（香港）收购其他非欧洲地区（即“中国香港、俄罗斯、印度尼西亚、泰国、日本、新加坡、澳大利亚”，上述合称“其他非欧洲地区”）资产持有方的非股权资产。公司可能会根据实际情况对各地区非股权资产的收购主体等作出适当调整。

具体转让方案如下：

序号	资产转让方	资产受让方	标的资产所在国家/地区	标的资产类型
1	卖方 1	上市公司；英飞特荷兰 SPV	德国、中国	股权资产（德国标的公司 100%股权，中国标的公司 100 股权）
2	卖方 2	英飞特荷兰 SPV	意大利	股权资产（意大利标的公司 100%股权）
3	OSRAM Co., Ltd.	英飞特韩国	韩国	非股权资产
4	OSRAM Teknolojileri Ticaret Anonim Sirketi	英飞特土耳其	土耳其	非股权资产
5	OSRAM Lighting Middle East FZE	英飞特阿联酋	阿联酋	非股权资产
6	OSRAM Lighting Private Limited	英飞特印度	印度	非股权资产
7	OSRAM Asia Pacific Limited	英飞特（香港）	中国香港	非股权资产
8	OOO OSRAM（OSRAM LLC）	英飞特（香港）	俄罗斯	非股权资产
9	オスラム株式会社（OSRAM Ltd）	英飞特（香港）	日本	非股权资产
10	OSRAM (Malaysia) Sdn. Bhd.	英飞特马来西亚	马来西亚	非股权资产
11	P.T. OSRAM Indonesia（注 1）	英飞特（香港）	印度尼西亚	非股权资产
12	OSRAM (Thailand) Company Limited	英飞特（香港）	泰国	非股权资产
13	OSRAM Pty. Ltd.	英飞特（香港）	澳大利亚	非股权资产
14	ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（注 2）	英飞特（香港）	新加坡	非股权资产
15	OSRAM Limited	英飞特英国	英国	非股权资产
16	OSRAM Slovakia a.s.	英飞特斯洛伐克	斯洛伐克	非股权资产
17	OSRAM Lighting Sp. z o.o.	英飞特波兰	波兰	非股权资产
18	OSRAM a.s. Zweigniederlassung Österreich	英飞特荷兰 SPV	奥地利	非股权资产
19	OSRAM Lighting AG	英飞特荷兰 SPV	瑞士	非股权资产
20	OSRAM, LDA	英飞特荷兰 SPV	葡萄牙	非股权资产
21	OSRAM Lighting S.L.	英飞特荷兰 SPV	西班牙	非股权资产
22	OSRAM SALES EOOD branch office Greece	英飞特荷兰 SPV	希腊	非股权资产
23	OSRAM Benelux B.V	英飞特荷兰 SPV	荷兰	非股权资产
24	OSRAM Benelux B.V.- Belgian Branch	英飞特荷兰 SPV	比利时	非股权资产
25	OSRAM Lighting S.A.S.U.	英飞特荷兰 SPV	法国	非股权资产
26	OSRAM AS	英飞特荷兰 SPV	挪威	非股权资产
27	OSRAM A/S	英飞特荷兰 SPV	丹麦	非股权资产

序号	资产转让方	资产受让方	标的资产所在国家/地区	标的资产类型
28	OSRAM Oy	英飞特荷兰 SPV	芬兰	非股权资产
29	OSRAM Lighting AB	英飞特荷兰 SPV	瑞典	非股权资产
30	OSRAM a.s. Hungarian Branch Office	英飞特荷兰 SPV	匈牙利	非股权资产
31	OSRAM Ceská Republika s.r.o.	英飞特荷兰 SPV	捷克	非股权资产
32	OSRAM Lighting Sales EOOD	英飞特荷兰 SPV	保加利亚	非股权资产

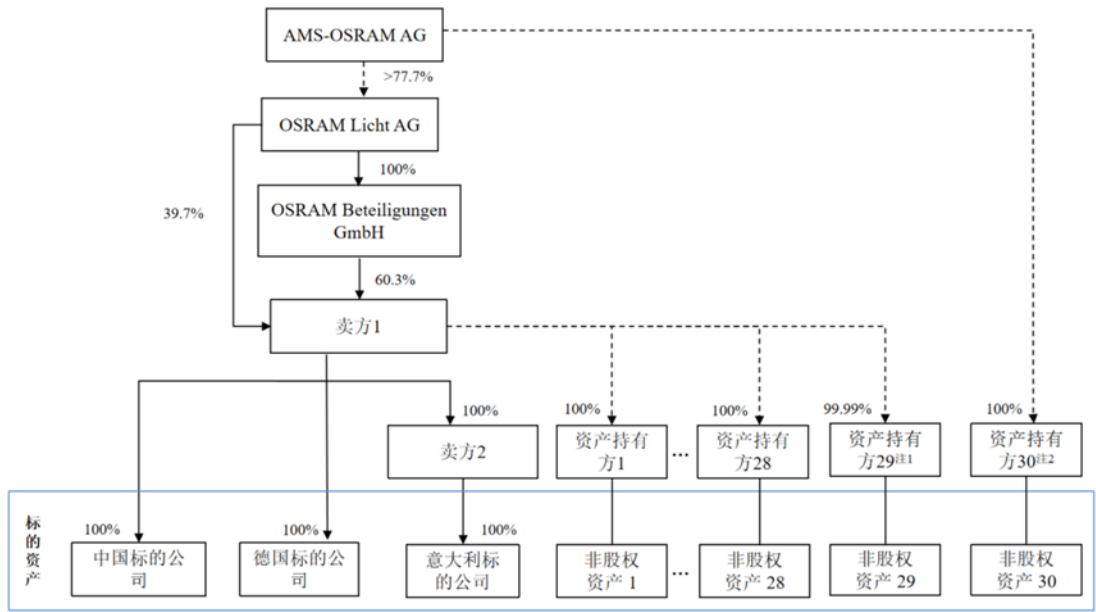
注1：资产持有方P.T. OSRAM由卖方1持股99.99%，由PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股0.01%，PT Arjuna Teguh系根据当地法律要求持有0.01%股份。

注2：资产持有方ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte. Ltd.）由ams Sensors Holding Asia Pte. Ltd.持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

注3：公司可能会根据实际情况及业务需求，指定或调整各地区非股权资产的具体承接主体。

注4：截至本独立财务顾问报告签署日，英飞特荷兰、英飞特英国、英飞特韩国及英飞特马来西亚已设立，英飞特阿联酋、英飞特波兰、英飞特土耳其、英飞特斯洛伐克尚未设立。

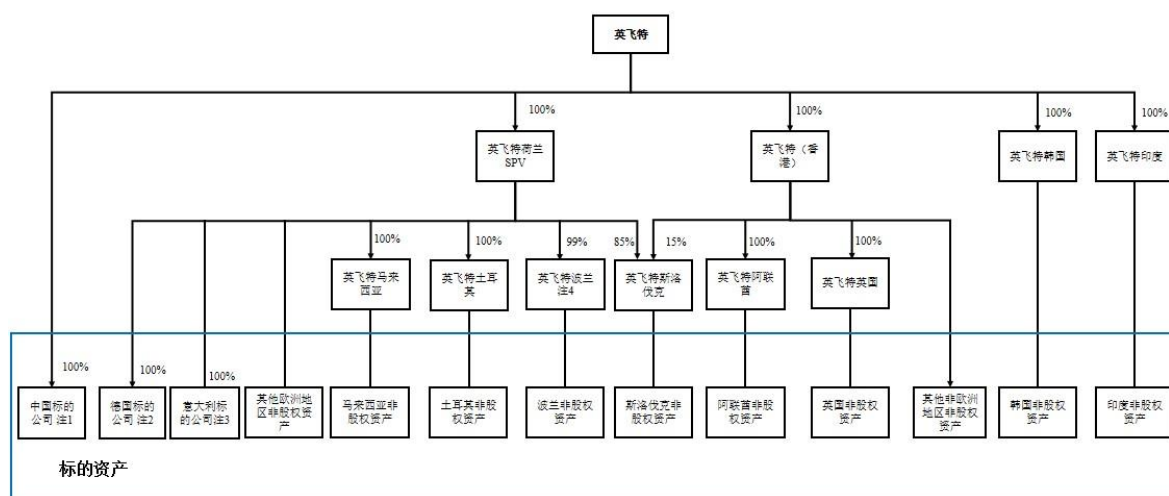
1、本次交易前的产权控制关系图



注1：资产持有方P.T. OSRAM由卖方1持股99.99%，由PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股0.01%，PT Arjuna Teguh系根据当地法律要求持有0.01%股份。

注2：资产持有方ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte. Ltd.）由ams Sensors Holding Asia Pte. Ltd.持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

2、本次交易完成后的产权控制关系图



注1：中国标的公司将承接中国资产持有方持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注2：德国标的公司将承接卖方1持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注3：意大利标的公司将承接卖方2持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

注4：英飞特波兰由英飞特荷兰SPV持股99%，由英飞特（香港）持股1%。

注5：公司可能会根据实际情况适当调整各地区非股权资产的具体收购主体。

（五）交易价格及估值情况

参见本独立财务顾问报告“重大事项提示”之“（五）交易价格及估值情况”。

（六）对价支付方式

本次交易为现金收购，上市公司通过自有资金、银行贷款等方式筹集交易价款并按照交易进度进行支付。

（七）融资安排

除自有资金外，本次交易中上市公司拟通过并购贷款的方式进行债务融资，计划申请并购贷款不超过总购买价格的60%。上市公司目前已获得中国工商银行等银行的合作意向。此外，公司将通过向特定对象发行股份募集资金的方式筹集本次重大资产购买的现金对价资金，并对先行支付的自筹资金进行置换。在向特定对象发行股份募集资金到位前，公司将根据本次重大资产购买的进度先行通过银行贷款等自筹资金的方式支付本次交易的现金对价，待向特定对象发行募集资金到位后予以置换前期通过银行贷款等自筹资金方式支付的本次交易价款。但本次交易的实施不以发行获得中国证监会注册为前提。上市公司将优先使用自有资金及自筹资金支付本次交易对价，待向特定对象发行股票募集资金到位后对前期投入资金进行置换。如未能通过向特定对象发行募集到相应款项，不影响上市公司按照约定支付本次交易对价。

四、本次交易构成重大资产重组

本次交易的标的资产的资产总额或交易金额、资产净额或交易金额、所产生的营业收入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的期末资产总额、资产净额、营业收入的比例如下：

单位：万元

2021年12月31日/ 2021年度	标的资产	交易金额	上市公司	占比
资产总额	90,091.24	57,974.19	236,122.50	38.15%
资产净额	20,343.02	57,974.19	143,061.69	40.52%
营业收入	199,679.79	不适用	141,621.13	141.00%

1、标的资产数据为按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计）；

2、汇率参照中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的2021年12月31日中国人民银行人民币汇率中间价，1欧元兑人民币7.2197元计算；

3、交易金额为示意性估算。假设2022年9月30日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为8,030万欧元；

4、根据《重组管理办法》的规定，资产总额以被投资企业的资产总额和成交金额二者中的较高者为准，资产净额以被投资企业的净资产额和成交金额二者中的较高者为准。

依据《上市公司重大资产重组管理办法》，标的资产的营业收入指标占上市公司最近一个会计年度相应指标的比例达到50%以上，因此，本次交易构成重大资产重组。

五、本次交易不构成重组上市

本次交易系现金收购，本次交易前后上市公司的控股股东、实际控制人均为GUICHAO HUA先生，本次交易不会导致公司实际控制人发生变更，本次交易不属于

《重组办法》第十三条规定的交易情形，不构成重组上市。

六、本次交易不构成关联交易

根据《上市规则》等相关法律法规，本次交易的交易对方与上市公司不存在关联关系，故本次交易不构成关联交易。

七、本次交易对上市公司的影响

（一）对上市公司主营业务的影响

上市公司主营业务为 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务，致力于为全球客户提供智能化的 LED 驱动电源整体解决方案。公司作为全球领先的 LED 驱动电源龙头供应商，能够实现规模化生产产品的同时，满足特定客户的定制化需求。公司产品主要以中大功率的驱动电源为主，公司在拓展例如道路照明、工业照明、景观照明等传统市场的同时，前瞻性地识别例如植物照明、体育照明、防爆照明等新兴应用领域。目前，植物照明领域已发展为公司主要下沉利基市场。此外，公司凭借其高性价比及高品质的产品优势，积极推进全球化布局。公司本次收购前在美国、欧洲、印度、墨西哥、中国香港设立了子公司；在全球市场建立了独立的营销和服务网络；在韩国、新加坡、意大利设立了办事处；并已于墨西哥、印度设立海外工厂并实现量产，产品远销北美、欧洲、日韩、南美、东南亚、中东等全球众多国家及地区。

标的资产为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置等，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的 LED 驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的 LED 电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。标的资产的资产范围主要分布于欧洲、亚洲、大洋洲等 30 余个国家及地区，并于德国加兴、意大利特雷维索、中国深圳及印度古尔冈建立了 4 个研发中心。

产品方面，上市公司主营中大功率的 LED 驱动电源，并以模拟电源为主，而标的资产则主要开发了各类中小功率的相应产品，以数字电源为主。本次收购完成后，上

市公司将拥有完备的产品序列，完成对各功率各类型产品的全面分布。技术方面，标的资产在数字电源转换、数字可寻址照明接口、近场通信及组件集成化、无线化方面具备充分的软硬件研发与设计能力，本次收购完成后上市公司将进一步借助标的资产的研发优势，从模拟电源向数字电源迈进，实现 LED 系统的智能化、集成化与数字化发展。市场方面，上市公司目前在欧洲区域主要通过独立的营销和服务网络进行直销和经销的销售模式。标的资产则在欧亚地区服务了超过 1,800 名客户，并覆盖了 EMEA 市场主要的照明器具原始设备厂商。通过本次交易，上市公司将利用标的资产的市场渠道将公司主营产品实现欧洲区域的终端客户渠道覆盖与双方产品的双向销售。本次交易将进一步完善公司在生产、销售、研发等各职能的全球布局，对于公司全球化业务发展具有重要的战略及经济意义。

（二）对上市公司股权结构的影响

本次重大资产购买不涉及发行股份，不会对上市公司的股权结构产生影响。

（三）本次重组对上市公司财务状况和盈利能力的影响

根据交易对方按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计），2020 年、2021 年和 2022 年 1-9 月标的资产营业收入分别为 24,306.83 万欧元、27,657.63 万欧元及 24,247.82 万欧元，净利润分别为-2,029.99 万欧元、147.82 万欧元及 910.75 万欧元。本次交易完成后，标的资产将纳入上市公司合并财务报表范围，对上市公司现有资产负债结构、收入规模、盈利能力以及各项财务指标产生一定影响。

目前，上市公司尚未完成编制中国企业会计准则下的标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告，因此上市公司无法准确披露本次重组对上市公司主要财务指标的具体影响。公司将尽快完成并在**股东大会召开前**向投资者披露在中国企业会计准则下的标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告。

本次交易完成后，上市公司将获得标的资产的研发平台、销售网络、客户资源等。通过进一步资源整合，发挥协同效应，上市公司的可持续发展能力将得以提升，上市公司业绩稳健增长目标将得到更好的保障，股东价值将实现最大化。

（四）对上市公司负债的影响

截至 2022 年 9 月 30 日，上市公司合并报表口径资产负债率为 40.07%。本次交易为现金收购，部分收购资金将来源于银行贷款，预计本次交易完成后，上市公司资产负债率将有所上升。

八、上市公司控股股东及其一致行动人对本次重组的原则性意见

上市公司控股股东 GUICHAO HUA 先生已出具《关于本次重组的原则性意见》：“本次交易方案公平合理、切实可行，有利于公司提高资产质量、增强持续盈利能力，增强抗风险能力，符合公司和全体股东的整体利益。本人原则性同意本次交易”。

九、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组预案首次披露之日起至实施完毕期间的股份减持计划

根据 GUICHAO HUA 先生出具的承诺，自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，无减持上市公司股份的计划；期间如由于上市公司发生送股、转增股本等事项导致增持的上市公司股份，亦遵照前述安排进行。

根据上市公司董事、监事、高级管理人员出具的承诺，自本次购买预案首次披露之日起至本次购买实施完毕/本次购买终止之日期间，无减持公司股份的计划；期间如由于公司发生送股、转增股本等事项导致增持的公司股份，亦遵照前述安排进行。

十、本次重组中对中小投资者权益保护的安排

（一）严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《重组管理办法》、《上市公司信息披露管理办法》的要求，切实履行信息披露义务，及时、准确、公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件及与本次重组相关的进展情况。

（二）确保本次交易公平、公允

为确保拟收购资产的定价公允、公平、合理，保障公司全体股东的利益，公司已

聘请独立财务顾问和境内法律顾问对本次交易进行核查，并发表明确意见；公司已聘请符合相关法律法规规定的估值机构对交易标的进行估值，确保本次交易的定价公允、公平、合理。由于当前所披露的交易标的资产财务资料是以其本地会计准则为基础编制的，为了便于全体股东理解其财务信息，本公司已编制交易标的所采取的会计政策与中国企业会计准则的差异分析，并且已聘请具有相关证券业务资格的会计师事务所针对该差异分析出具鉴证报告。

（三）严格履行相关程序

公司在本次交易过程中严格按照相关规定履行法定程序进行表决和披露。本次交易报告书在提交董事会讨论时，独立董事就该事项发表了独立意见。

（四）网络投票安排

公司董事会将在召开审议本次交易方案的股东大会前发布提示性公告，提醒全体股东参加审议本次交易方案的股东大会。公司将严格按照有关规定，在表决本次交易方案的股东大会中，采用现场投票和网络投票相结合的表决方式，充分保护中小股东行使投票权的权益。

（五）摊薄当期每股收益的填补回报安排

1、本次交易对即期回报财务指标的影响

本次交易支付方式为现金支付，不涉及新增股份。**截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司尚未按照中国企业会计准则完成对标的资产的审计，因而无法提供按照本公司适用的中国企业会计准则编制的标的资产财务报告及其相关的审计报告，也难以按照中国企业会计准则编制上市公司备考报表，故尚无法确切预测本次并购重组摊薄当前每股收益的具体情况。**

根据交易对方按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计），2020年、2021年和2022年1-9月标的资产营业收入分别为24,306.83万欧元、27,657.63万欧元及24,247.82万欧元，净利润分别为-2,029.99万欧元、147.82万欧元及910.75万欧元。本次交易不会导致上市公司即期每股收益被摊薄。本次交易完成后，不排除标的资产因政策变化、经营管理等问题，致使净利润大幅下降，从而存在对上市公司经营业绩产生不利影响，并摊薄上市公司每股收益的风险。

2、上市公司对填补即期回报采取的措施

为降低本次交易可能导致的对公司即期回报摊薄的风险，公司拟采取以下具体措施，以降低本次交易可能摊薄公司即期回报的影响：

（1）加快对标的资产整合，提升协同效应

本次交易完成后，上市公司将加快对标的资产的市场、人员、技术等方面的整合，充分发挥上市公司与标的资产的协同效应，优化上市公司的收入结构，增强上市公司核心竞争力，提升上市公司抗风险能力。建立科学合理和符合实际需要的人才引进和培训机制，建立科学合理的用人机制，树立德才兼备的用人原则，搭建市场化人才运作模式。

（2）完善上市公司治理，为上市公司发展提供制度保障

上市公司已建立、健全了法人治理结构，设置了与公司生产经营相适应的组织管理架构，各职能部门之间职责明确、相互制约。公司组织结构合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将严格遵循《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化公司治理结构，完善投资决策机制，强化内部控制，提高公司经营管理效率，进一步完善管理制度，加强成本控制，对业务开展过程中的各项经营、管理、财务费用，进行全面的事前、事中、事后管控，增强公司盈利能力，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员的监督权，为公司未来的健康发展提供制度保障。

（3）积极完善的利润分配政策，注重投资者回报及权益保护

为完善上市公司利润分配政策，推动公司建立更为科学、合理的利润分配和决策机制，更好地维护公司股东及投资者利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3号）等规定并结合上市公司的实际情况，上市公司在《公司章程》中规定了利润分配政策的决策机制和程序。上市公司将严格执

行前述利润分配政策，重视对投资者的合理回报，兼顾全体股东的整体利益及上市公司的可持续发展。

3、上市公司控股股东、董事、高级管理人员关于公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

上市公司控股股东、董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，作出关于确保本次交易填补回报措施得以切实履行的承诺，承诺内容如下：

（1）上市公司控股股东根据中国证监会相关规定，对上市公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

- 1）本人承诺不越权干预英飞特的经营管理活动，不以任何形式侵占英飞特的利益。
- 2）本承诺出具日后至本次交易完成前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺相关内容不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述监管部门的最新规定出具补充承诺。
- 3）如违反上述承诺或拒不履行上述承诺给英飞特或其股东造成损失的，本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。
- 4）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

5）本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的控股股东、实际控制人；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

（2）上市公司董事和高级管理人员对关于上市公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺：

- 1）本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。
- 2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。
- 3）本人承诺不得动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4) 本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

5) 本人承诺支持上市公司股权激励行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

6) 本承诺出具日后至本次交易完毕前，中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定时，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述新的监管规定出具补充承诺。

7) 本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。

8) 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

9) 本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的董事/高级管理人员；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

第二章 上市公司基本情况

一、公司概况

公司名称	英飞特电子（杭州）股份有限公司
英文名称	Inventronics (Hangzhou), Inc.
证券简称	英飞特
证券代码	300582
上市交易所	深圳证券交易所
成立日期	2007年09月05日
注册资本	29,710.893万元人民币
法定代表人	GUICHAO HUA
注册地址	杭州市滨江区长河街道江虹路459号A座
办公地址	杭州市滨江区长河街道江虹路459号A座
邮政编码	310052
董事会秘书	贾佩贤
联系电话	0571-56565800-8812
传真	0571-86601139
统一社会信用代码	91330100665226709C
公司邮箱	sc@inventronics-co.com
公司网址	cn.inventronics-co.com
经营范围	研究、开发、生产：开关电源及相关电子产品；销售自产产品及提供技术服务（国家禁止和限制的除外，涉及许可证的凭证经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、历史沿革

（一）公司首次公开发行并上市前历次股本变动情况

1、2007年9月，英飞特有限设立

英飞特有限于 2007 年 9 月 5 日在杭州市工商行政管理局登记成立，注册号为 330100400008182，法定代表人为 GUICHAO HUA，经营范围为“研究、开发、生产：开关电源及相关电子产品；销售自产产品及提供技术服务（国家禁止和限制的除外，涉及许可证的凭证经营）”，住所为杭州市滨江区东信大道 66 号 B 座 309、310、311 室，

营业期限为 2007 年 9 月 5 日至 2027 年 9 月 4 日。

英飞特有限设立时注册资本为美元 100 万元，投资总额为美元 140 万元，其设立情况如下：2007 年 8 月 1 日，GUICHAO HUA 签署《英飞特（杭州）有限公司章程》，设立英飞特有限。2007 年 9 月 3 日，杭州高新区管委会下发《关于同意设立英飞特电子（杭州）有限公司的批复》（杭高新[2007]320 号），同意 GUICHAO HUA 以现汇美元投资设立英飞特电子（杭州）有限公司，法定地址为杭州市滨江区东信大道 66 号东方通信城 B 座 309/310/311，投资总额为美元 140 万元，注册资本为美元 100 万元，企业经营范围为“研究、开发、生产、技术服务：开关电源、电子产品；销售自产产品（国家禁止和限制的除外，涉及许可证的凭证经营）”，经营期限为 20 年。

2007 年 9 月 3 日，浙江省人民政府向英飞特有限核发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786 号）。

2007 年 9 月 5 日，杭州市工商行政管理局向英飞特有限核发《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182）。

2007 年 9 月 28 日，浙江凯达信会计师事务所出具《验资报告》（浙凯杭验外字[2007]第 13 号），确认截至 2007 年 9 月 25 日，公司收到 GUICHAO HUA 缴纳的第一期注册资本合计美元 30 万元整，出资方式为货币美元现汇。

2008 年 1 月 31 日，浙江凯达信会计师事务所出具《验资报告》（浙凯杭验外字[2008]第 1 号），确认截至 2008 年 1 月 24 日，公司收到 GUICHAO HUA 缴纳的第二期第一次注册资本合计美元 30 万元整，出资方式为货币美元现汇。

2008 年 3 月 26 日，浙江凯达信会计师事务所出具《验资报告》（浙凯杭验外字[2008]第 4 号），确认截至 2008 年 3 月 24 日，公司收到 GUICHAO HUA 缴纳的第二期第二次注册资本合计美元 40 万元整，出资方式为货币美元现汇，公司注册资本已足额缴纳。

以上二期三次出资到位后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	100.00	100.00
	合计	100.00	100.00

2、2008 年 12 月，第一次增资

2008 年 8 月 15 日，英飞特有限股东 GUICHAO HUA 作出《英飞特电子（杭州）有限公司股东关于增资的决定》：同意公司总投资增加至美元 240 万元，注册资本增加至美元 200 万元；同意修改公司章程相应条款。同日，GUICHAO HUA 签署《章程修改对照表》。

2008 年 8 月 25 日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司增资的批复》（杭高新[2008]318 号），同意上述变更事项。

2008 年 8 月 27 日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786 号）。

2008 年 9 月 21 日，浙江凯达信会计师事务所出具《验资报告》（浙凯杭验外字[2008]第 21 号），确认截至 2008 年 9 月 17 日，英飞特有限收到 GUICHAO HUA 缴纳的第一期新增注册资本合计美元 40 万元整，英飞特有限累计实收资本美元 140 万元。

2008 年 9 月 21 日，浙江凯达信会计师事务所出具《验资报告》（浙凯杭验外字[2008]第 22 号）：确认截至 2008 年 9 月 19 日，英飞特有限收到 GUICHAO HUA 缴纳的第二期第一次新增注册资本合计美元 50 万元整，英飞特有限累计实收资本美元 190 万元整。

2008 年 12 月 9 日，浙江岳华会计师事务所出具《验资报告》（浙岳华验字[2008]第 1396 号），确认截至 2008 年 12 月 4 日，英飞特有限收到 GUICHAO HUA 缴纳的第二期第二次新增注册资本合计美元 10 万元整，英飞特有限累计实收资本美元 200 万元整，本次新增注册资本已足额缴纳。

2008 年 12 月 19 日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），公司的注册资本（实收）变更为美元 200 万元。

本次增资完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	200.00	100.00
	合计	200.00	100.00

3、2009 年 4 月，第二次增资

2008 年 12 月 2 日，英飞特有限股东 GUICHAO HUA 作出《关于同意增资扩股的决定》：同意公司总投资增加至美元 300 万元，注册资本增加至美元 250 万元；同意吸收联利科技、华睿投资、上城泰信为新股东，新增注册资本由新股东现汇出资；同意公司由外商独资企业变更为中外合资企业；同意重新制定合资公司章程。同日，英飞特有限的全体投资者签署《中外合资企业英飞特电子（杭州）有限公司章程》。同日，GUICHAO HUA、上城泰信、华睿投资、联利科技共同签署《增资扩股协议》及《中外合资企业英飞特电子（杭州）有限公司合同》。

2009 年 3 月 10 日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司增资的批复》（杭高新[2009]43 号），同意上述变更事项。

2009 年 3 月 11 日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786 号）。

2009 年 3 月 30 日，浙经天策会计师事务所有限公司所出具《验资报告》（浙经天策验字[2009]第 127 号），确认截至 2009 年 3 月 26 日，英飞特有限收到联利科技、华睿投资、上城泰信的新增注册资本合计美元 50 万元整，其中：上城泰信以溢价增资 702 万元人民币，以等值于美元 19.5 万元的人民币作为注册资本，其余（美元 83.06 万元）作为公司资本公积；华睿投资以溢价增资人民币 652.5 万元，以等值于美元 18.125 万元的人民币作为注册资本，其余（美元 77.199 万元）作为公司资本公积；联利科技以溢价增资美元 66.80 万元，以美元 12.375 万元作为注册资本，其余（美元 54.425 万元）作为公司资本公积；各方均以货币出资，本次新增注册资本已足额缴纳。

2009 年 4 月 14 日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），公司的注册（实收）资本变更为美元 250 万元，投资者变更为 GUICHAO HUA、上城泰信、华睿投资、联利科技。

本次增资完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	200.0000	80.0000
2	上城泰信	19.5000	7.8000
3	华睿投资	18.1250	7.2500

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
4	联利科技	12.3750	4.9500
合计		250.0000	100.0000

4、2010年3月，第三次增资

2009年11月15日，英飞特有限董事会作出《关于同意增资扩股的决议》：同意股东杭州上城泰信创业投资有限公司名称变更为浙江华睿泰信创业投资有限公司；同意公司总投资增加至美元375万元，注册资本增加至美元302.85万元；同意吸收VANGOO FUND作为公司新股东，新增注册资本分别由VANGOO FUND认缴美元8.81万元，华睿泰信认缴美元44.04万元；同意重新制定合资公司合同、章程。

2009年11月16日，GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资、联利科技、VANGOO FUND共同签署《增资扩股协议》。

2009年12月2日，GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资、联利科技、VANGOO FUND共同签署《中外合资企业英飞特电子（杭州）有限公司合同》和《英飞特电子（杭州）有限公司章程》。

2010年2月22日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司增资的批复》（杭高新[2010]37号），同意上述变更事项。

2010年2月22日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2010年3月2日，浙江天誉会计师事务所出具《验资报告》（浙天誉验外字[2010]第A0087号），确认截至2010年2月26日，英飞特有限收到华睿泰信、VANGOO FUND的新增注册资本合计美元52.85万元整，其中华睿泰信以溢价增资人民币3,410万元，以等值于美元44.04万元的人民币作为注册资本；VANGOO FUND以溢价增资美元100万元，以美元8.81万元作为注册资本，本次新增注册资本已足额缴纳。

2010年3月10日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），英飞特有限的注册（实收）资本变更为美元302.85万元，投资者变更为GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资、联利科技、VANGOO FUND。

本次增资完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	200.0000	66.0400
2	华睿泰信	63.5400	20.9800
3	华睿投资	18.1250	5.9800
4	联利科技	12.3750	4.0900
5	VANGOO FUND	8.8100	2.9100
合计		302.8500	100.0000

5、2010年11月，第一次股权转让

2010年8月30日，英飞特有限董事会作出《关于同意股权转让、变更监事等的决定》：同意联利科技将其持有的英飞特有限4.09%（注册资本美元12.375万元）的股权转让给GUICHAO HUA，其他股东放弃优先购买权；同意相应修改公司章程及合同。同日，华睿泰信、华睿投资、VANGOO FUND出具《股东放弃股份优先购买权声明》。

2010年8月30日，联利科技与GUICHAO HUA签订《股权转让协议书》，约定联利科技将其合法持有的英飞特有限4.09%（注册资本为美元12.375万元）的股权以美元103.54万元的价格全部转让给GUICHAO HUA。

2010年8月30日，GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资、VANGOO FUND共同签署《英飞特电子（杭州）有限公司合同修正案》和《英飞特电子（杭州）有限公司章程修正案》。

2010年10月25日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司股权转让的批复》（杭高新[2010]293号），同意上述变更事项。

2010年10月26日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2010年11月8日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），英飞特有限的投资者变更为GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资、VANGOO FUND。

本次股权转让完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	212.3750	70.1300
2	华睿泰信	63.5400	20.9800
3	华睿投资	18.1250	5.9800
4	VANGOO FUND	8.8100	2.9100
合计		302.8500	100.0000

6、2011年1月，第二次股权转让

2011年1月10日，英飞特有限董事会作出决定：同意 VANGOO FUND 将其持有的英飞特有限 2.91%（注册资本为美元 8.81 万元）的股权转让给 GUICHAO HUA，其他股东放弃优先购买权。同日，华睿泰信、华睿投资出具《股东放弃股份优先购买权声明》。

2011年1月10日，VANGOO FUND 与 GUICHAO HUA 签订《股权转让协议书》，约定 VANGOO FUND 将其合法持有的英飞特有限 2.91%（注册资本为美元 8.81 万元）的股权以美元 140 万元的价格转让给 GUICHAO HUA。

2011年1月10日，GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资就上述变更事项共同签署《英飞特电子（杭州）有限公司合同修正案》和《英飞特电子（杭州）有限公司章程修正案》。

2011年1月30日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司股权转让的批复》（杭高新[2011]24号），同意上述变更事项。

2011年1月30日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2011年1月31日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），英飞特有限的投资者变更为 GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资。本次股权转让完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	221.1850	73.0400
2	华睿泰信	63.5400	20.9800
3	华睿投资	18.1250	5.9800

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
	合计	302.8500	100.0000

7、2011 年 12 月，第三次股权转让暨第四次增资

2011 年 12 月 6 日，公司董事会作出《关于同意股权转让、增资等的决定》：

（1）同意公司股东进行如下股权转让：①GUICHAO HUA 将其持有的英飞特有限 8.6584%、3.8318%、3.3149%的股权分别转让给誉恒投资、群英投资、中科东海，其他股东放弃优先购买权；②华睿泰信将所持有的英飞特有限 3.3149%、6.6160%的股权分别转让给华睿海越、尚志投资，其他股东放弃优先购买权；③华睿投资将其持有的英飞特有限 5.9848%的股权转让给尚志投资，其他股东放弃优先购买权；

（2）同意公司注册资本增加至美元 334.6409 万元，总投资增加至美元 420 万元，并同意吸收恒赢蚨来、尚全投资为英飞特有限新股东，恒赢蚨来以现金增资人民币 990 万元，其中以等值于美元 10.0392 万元的人民币作为注册资本，其余部分作为英飞特有限资本公积；尚全投资以现金增资人民币 2,145 万元，其中以等值于美元 21.7517 万元的人民币作为注册资本，其余部分作为英飞特有限资本公积；

（3）同意重新制定合资公司合同、章程。

同日，GUICHAO HUA、华睿泰信、华睿投资出具《股东放弃股份优先购买权声明》。

2011 年 12 月 6 日，GUICHAO HUA 分别与誉恒投资、群英投资、中科东海签订《股权转让协议》，约定 GUICHAO HUA 将其持有的英飞特有限 8.6584%（注册资本为美元 26.2221 万元）、3.8318%（注册资本为美元 11.6047 万元）、3.3149%（注册资本为美元 10.0392 万元）的股权分别以人民币 2,585.847 万元、1,144.374 万元、990 万元的价格转让给誉恒投资、群英投资、中科东海；华睿泰信分别与华睿海越、尚志投资签订《股权转让协议》，约定华睿泰信将其持有的英飞特有限 3.3149%（注册资本为美元 10.0392 万元）、6.6160%（注册资本为美元 20.0367 万元）的股权分别以人民币 990 万元、1,975.875 万元的价格转让给华睿海越；华睿投资与尚志投资签订《股权转让协议》，约定华睿投资将其持有的英飞特有限 5.9848%（注册资本为美元 18.125 万元）的股权以人民币 1,787.379 万元的价格转让给尚志投资。

2011 年 12 月 6 日，GUICHAO HUA、华睿泰信、誉恒投资、华睿投资、群英投资、中科东海、华睿海越、尚志投资、恒赢蚨来、尚全投资共同签订《增资扩股协议》。

2011 年 12 月 6 日，GUICHAO HUA、华睿泰信、誉恒投资、群英投资、中科东海、华睿海越、尚志投资、恒赢蚨来、尚全投资共同签署《中外合资企业英飞特电子（杭州）有限公司合同》和《英飞特电子（杭州）有限公司章程》。

2011 年 12 月 19 日，杭州高新区管委会下发《关于同意英飞特电子（杭州）有限公司股权转让、增资及变更董事会成员的批复》（杭高新[2011]364 号），同意上述变更事项。

2011 年 12 月 20 日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786 号）。

2011 年 12 月 21 日，中汇事务所出具《验资报告》（中汇会验 [2011] 2606 号），确认截至 2011 年 12 月 20 日，公司收到恒赢蚨来、尚全投资的新增注册资本合计美元 31.7909 万元整，均以货币出资，本次新增注册资本已足额缴纳。

2011 年 12 月 30 日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），英飞特有限的投资者变更为 GUICHAO HUA、华睿泰信、誉恒投资、群英投资、中科东海、华睿海越、尚志投资、恒赢蚨来、尚全投资。

本次股权转让及增资完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万美元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	173.3190	51.7925
2	尚志投资	38.1617	11.4038
3	华睿泰信	33.4641	10.0000
4	誉恒投资	26.2221	7.8359
5	尚全投资	21.7517	6.5000
6	群英投资	11.6047	3.4678
7	恒赢蚨来	10.0392	3.0000
8	华睿海越	10.0392	3.0000
9	中科东海	10.0392	3.0000
合计		334.6409	100.0000

8、2012 年 5 月，第一次整体变更为股份有限公司

2012 年 1 月 10 日，英飞特有限董事会作出决议：同意将英飞特有限的公司类型由有限责任公司整体变更为外商投资的股份有限公司；同意以 2011 年 12 月 31 日为本次整体变更设立股份公司的审计基准日及评估基准日。

2012 年 1 月 16 日，杭州市工商行政管理局下发《企业名称变更核准通知书》（（杭）名称预核[2012]第 772495 号），核准英飞特有限名称变更为英飞特电子（杭州）股份有限公司，该通知书有效期至 2012 年 7 月 16 日。

2012 年 2 月 10 日，中汇事务所出具《审计报告》（中汇会审[2012]0179 号）。根据该《审计报告》，英飞特有限在基准日 2011 年 12 月 31 日的净资产为 147,434,832.50 元。

2012 年 2 月 13 日，浙江天源资产评估有限公司出具《评估报告》（浙源评报字[2012]0017 号）。根据该《评估报告》，英飞特有限在基准日 2011 年 12 月 31 日的净资产评估值为 18,915.81 万元。

2012 年 3 月 6 日，英飞特有限董事会作出决议：同意英飞特有限整体变更为股份有限公司，以英飞特有限截至 2011 年 12 月 31 日经审计的净资产人民币 147,434,832.50 元折合为人民币 6,600 万股，每股面值人民币 1 元，净资产与股本间的差额人民币 81,434,832.50 元计入资本公积，整体变更为股份有限公司；整体变更前后各股东的持股比例不变。

2012 年 3 月，GUICHAO HUA、尚志投资、华睿泰信、誉恒投资、尚全投资、群英投资、中科东海、华睿海越、恒赢蚨来共同签署《英飞特电子（杭州）股份有限公司章程》。

2012 年 3 月 6 日，英飞特股份全体发起人签订了《关于变更设立英飞特电子（杭州）股份有限公司的发起人协议书》（“《英飞特股份发起人协议书》”），一致同意以有限责任公司整体变更的方式设立英飞特电子（杭州）股份有限公司，股本总额为 6,600 万股。

2012 年 4 月 6 日，杭州市对外贸易经济合作局下发《准予变更英飞特电子（杭州）有限公司行政许可决定书》（杭外经贸外服许[2012]29 号），同意英飞特有限整体变更为英飞特股份的相关事宜。

2012年4月9日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2012年4月26日，中汇事务所出具《验资报告》（中汇会验[2012]1427号），确认截至2012年4月25日，英飞特股份（筹）收到全体股东以英飞特有限净资产折合的注册资本（实收资本）6,600万元。

2012年5月15日，英飞特股份召开创立大会暨第一次股东大会，发起人全部出席会议，并一致审议通过了有关英飞特股份设立的一系列议案，选举了英飞特股份第一届董事会董事和第一届监事会监事。

2012年5月22日，英飞特股份领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），英飞特有限整体变更为股份有限公司。

本次整体变更完成后，英飞特股份的股份结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	GUICHAO HUA	3418.3050	51.7925
2	尚志投资	752.6508	11.4038
3	华睿泰信	660.0000	10.0000
4	誉恒投资	517.1694	7.8359
5	尚全投资	429.0000	6.5000
6	群英投资	228.8748	3.4678
7	恒赢蚨来	198.0000	3.0000
8	华睿海越	198.0000	3.0000
9	中科东海	198.0000	3.0000
合计		6,600.0000	100.0000

9、2013年10月，整体变更为有限责任公司

2013年6月24日，英飞特股份2013年第一次临时股东大会作出决议：同意公司的类型由股份有限公司变更为有限责任公司，股份有限公司的注册资本按照每股人民币1元的比例折合成有限责任公司的注册资本，变更后的有限责任公司的注册资本为人民币6,600万元；同意终止原《英飞特电子（杭州）股份有限公司章程》及《英飞特股份发起人协议书》；同意解散公司的董事会及监事会。

2013年6月24日，GUICHAO HUA、尚志投资、华睿泰信、誉恒投资、尚全投资、群英投资、中科东海、华睿海越、恒赢蚨来共同签署《中外合资企业英飞特电子（杭州）有限公司章程》。

2013年6月24日，英飞特有限董事会作出决议：同意股份有限公司的债权债务由变更后的有限责任公司继承，同意公司注册地址变更为杭州市滨江区滨安路1180号1幢1号楼1层东区、3层，2号楼2层、3层西区，审议并通过《英飞特电子（杭州）有限公司章程》。

2013年10月18日，杭州市对外贸易经济合作局下发《准予变更英飞特电子（杭州）股份有限公司行政许可决定书》（杭外经贸外服许[2013]98号），同意英飞特股份由股份有限公司变更为中外合资有限责任公司的相关事宜。

2013年10月22日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特有限换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2013年10月28日，英飞特有限领取了杭州市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》（注册号：330100400008182），公司类型变更为有限责任公司（中外合资），注册地址变更为杭州市滨江区滨安路1180号1幢1号楼1层东区、3层，1幢2号楼2层、3层西区。

本次变更完成后，英飞特有限的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	GUICHAO HUA	3418.3050	51.7925
2	尚志投资	752.6508	11.4038
3	华睿泰信	660.0000	10.0000
4	誉恒投资	517.1694	7.8359
5	尚全投资	429.0000	6.5000
6	群英投资	228.8748	3.4678
7	恒赢蚨来	198.0000	3.0000
8	华睿海越	198.0000	3.0000
9	中科东海	198.0000	3.0000
合计		6,600.0000	100.0000

10、2014年3月，第二次整体变更为股份公司

2014年2月25日，英飞特有限董事会作出决议，同意将英飞特有限的公司类型由有限责任公司整体变更为外商投资股份有限公司，并同意以“英飞特电子（杭州）股份有限公司”作为公司的名称；同意以2013年12月31日为本次整体变更设立股份公司的审计基准日及评估基准日，并委托中汇事务所作为本次整体变更设立股份公司的审计机构和验资机构，委托天源资产评估有限公司为本次整体变更设立股份公司的评估机构。

2014年2月27日，中汇事务所出具《审计报告》（中汇会审[2014]0123号），根据该《审计报告》，英飞特有限在基准日2013年12月31日经审计的净资产为人民币233,320,990.99元。

2014年2月28日，天源资产评估有限公司出具《评估报告》（浙源评报字[2014]第0017号）。根据该《评估报告》，英飞特有限在基准日2013年12月31日的净资产评估值为人民币24,201.14万元。

2014年3月3日，英飞特有限董事会作出决议，同意以经审计的英飞特有限净资产值中的人民币9,900万元按1:1比例折股变更为股份有限公司，变更后英飞特股本总额为9,900万元，每股面值人民币1元，净资产中超过注册资本部分的人民币134,320,990.99元计入资本公积，整体变更前后各股东的持股比例不变。

2014年3月3日，英飞特全体发起人签署《关于变更设立英飞特电子（杭州）股份有限公司发起人协议书》，一致同意英飞特有限整体变更为股份公司，总股本为9,900万股。

2014年3月6日，杭州市对外贸易经济合作局下发《行政许可决定书》（杭外经贸外服许[2014]28号），同意英飞特有限整体变更为外商投资股份有限公司的相关事宜。

2014年3月7日，浙江省人民政府就上述变更事项向英飞特换发《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资浙府资杭字[2007]05786号）。

2014年3月18日，中汇事务所出具《验资报告》（中汇会验[2014]0454号），确认截至2014年3月18日，英飞特（筹）已收到全体股东以英飞特有限净资产折合的注册资本（实收股本）人民币9,900万元。

2014年3月18日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，发起人全部出席会议，并一致审议通过了有关英飞特设立的一系列议案，同时，大会选举产生了公司第一届董事会和第一届监事会。

2014年3月27日，英飞特取得杭州市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》（注册号:330100400008182）。

英飞特第二次整体变更设立为股份有限公司时的股份结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	GUICHAO HUA	5,127.4575	51.7925
2	尚志投资	1,128.9762	11.4038
3	华睿泰信	990.0000	10.0000
4	誉恒投资	775.7541	7.8359
5	尚全投资	643.5000	6.5000
6	群英投资	343.3122	3.4678
7	恒赢蛱来	297.0000	3.0000
8	华睿海越	297.0000	3.0000
9	中科东海	297.0000	3.0000
合计		9,900.0000	100.0000

自第二次整体变更为股份有限公司至首次公开发行并上市之日，英飞特股份结构未发生变动。

（二）首次公开发行并上市以来的股本变动情况

1、首次公开发行并上市情况

2016年11月25日，中国证券监督管理委员会以《关于核准英飞特电子（杭州）股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可〔2016〕2870号），核准公司向社公开发行新股不超过3,300万股。经深圳证券交易所《关于英飞特电子（杭州）股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2016〕977号）同意，公司股票自2016年12月28日起在深圳证券交易所创业板上市交易。公司首次公开发行前股本总额为99,000,000股，发行后股本总额为132,000,000股。

首次公开发行股票后，英飞特股本结构如下：

序号	股东名称	持股数（万股）	持股比例（%）
1	GUICHAO HUA	5,127.4575	38.84
2	尚志投资	1,128.9762	8.55
3	华睿泰信	990.0000	7.50
4	誉恒投资	775.7541	5.88
5	尚全投资	643.5000	4.88
6	群英投资	343.3122	2.60
7	恒赢蚨来	297.0000	2.25
8	华睿海越	297.0000	2.25
9	中科东海	297.0000	2.25
10	社会公众股	3,300.0000	25.00
合计		13,200.0000	100.00

2、2017年5月，资本公积转增股本

公司于2017年5月17日召开2016年年度股东大会，审议通过《2016年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。据此，公司以2016年12月31日的公司总股本为基数，以资本公积金转增股本，每10股转增5股，合计转增股本66,000,000股。

上述资本公积转增股本完成后，公司总股本增加至198,000,000股。

3、2017年10月，实施2017年限制性股票激励计划

公司于2017年6月22日召开2017年第二次临时股东大会，审议通过《关于<英飞特电子（杭州）股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》。公司于2017年9月12日召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第四次会议，审议通过《关于调整2017年限制性股票激励计划激励对象名单及授予权益数量的议案》。据此，公司向142名激励对象授予限制性人民币普通股（A股）股票共计4,602,108股。

上述授予完成后，公司总股本由198,000,000股增加至202,602,108股。

4、2018年7月，回购注销部分限制性股票

公司于2018年5月10日召开2017年度股东大会，审议通过《关于公司修正<英飞特电子（杭州）股份有限公司2017年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要

的议案》、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>及办理工商变更登记的议案》。据此，公司回购注销 6 位离职员工所获授但尚未解除限售的首次授予限制性股票以及未达到解锁条件的首次授予限制性股票第一个解除限售期的限制性股票共计 1,467,782 股。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由 202,602,108 股减至 201,134,326 股。

5、2018 年 11 月，授予预留部分限制性股票

根据公司 2017 年第二次临时股东大会的授权，公司于 2018 年 6 月 19 日召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，均分别审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。据此，公司向 14 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）股票共计 750,900 股。

上述授予完成后，公司总股本由 201,134,326 股增加至 201,885,226 股。

6、2019 年 3 月，回购注销部分限制性股票

公司于 2018 年 12 月 26 日召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（一）、（二）、（三）》、《关于终止实施 2017 年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解锁的全部限制性股票的议案》、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>及办理工商变更登记的议案（二）》。据此，公司回购注销部分离职员工持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 94,682 股，终止实施 2017 年限制性股票激励计划并回购注销已授予但尚未解锁的限制性股票 3,790,544 股。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由 201,885,226 股减至 198,000,000 股。

7、2020 年 5 月，回购注销部分限制性股票

公司于 2020 年 2 月 12 日召开 2020 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（一）、（二）、（三）、（四）》、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>及办理工商变更登记的议案》。据此，公司回购注销 8 名已离职员工持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 68,200 股。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由 198,000,000 股减至 197,931,800 股。

8、2021 年 3 月，回购注销部分限制性股票

公司于 2020 年 12 月 10 日召开 2020 年第二次临时股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（一）、（二）、（三）、（四）、（五）》、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>及办理工商变更登记的议案》。据此，公司回购注销 18 名已离职员工持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 206,350 股。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由 197,931,800 股减至 197,725,450 股。

9、2021 年 5 月，资本公积转增股本

公司于 2021 年 4 月 20 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过《关于<2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》。据此，公司实施了 2020 年度权益分派，以资本公积金转增股本，每 10 股转增 5 股（其中公司回购专用证券账户上的股份 415,664 股不参与转增），合计转增股本 98,654,893 股。

上述资本公积转增股本完成后，公司总股本由 197,725,450 股增加至 296,380,343 股。

10、2021 年 7 月，授予 2021 年限制性股票激励计划第一类限制性股票

公司于 2021 年 5 月 25 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《关于<公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》。2021 年 6 月 25 日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量及授予价格的议案》等相关议案。据此，公司进行了 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一类限制性股票的授予及登记工作，向 13 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）股票共计 618,600 股，股票部分来源于公司从二级市场回购的公司股份，部分来源于公司向激励对象定向增发的股份。

上述限制性股票授予完成后，公司总股本由 296,380,343 股增加至 296,583,279 股。

11、2022 年 1 月，授予 2021 年限制性股票激励计划暂缓授予部分第一类限制性股票

根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 1 月 6 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于向 2021 年限制性股票激励计划暂缓授予的激励对象授予限制性股票的议案》。据此，公司向 1 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）股票共计 84,000 股，股票来源于公司向激励对

象定向增发的股份。

上述限制性股票授予完成后，公司总股本由 296,583,279 股增加至 296,667,279 股。

12、2022 年 7 月，回购注销部分限制性股票

公司于 2022 年 4 月 19 日召开 2021 年度股东大会，审议并通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案（一）、（二）、（三）、（四）、（五）、（六）、（七）》、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>及办理工商变更登记的议案》等相关议案。据此，公司对 24 名个人情况发生变化的原激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 821,130 股进行回购注销。

上述股份回购注销完成后，公司总股本由 296,667,279 股减至 295,846,149 股。

13、2022 年 7 月，2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一批归属登记

根据公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2022 年 6 月 27 日召开第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》。据此，公司 148 名激励对象符合归属条件，可归属限制性人民币普通股（A 股）股票共计 1,317,449 股，股票来源于公司向激励对象定向增发的股份。本批次实际完成归属的激励对象 144 名，完成登记的第二类限制性股票数量为 1,262,781 股。

上述限制性股票归属登记完成后，公司总股本由 295,846,149 股增加至 297,108,930 股。

（三）公司前十大股东情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司前十大股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	股东性质	持股总数 (股)	持股比 例 (%)	持有有限售 条件股份数 (股)	质押或冻结的情况 (股)
1	GUICHAO HUA	境外自然人	100,455,235	33.81	75,341,426	50,100,000
2	徐双全	境内自然人	4,862,954	1.64	0.00	0.00
3	广发基金管理有 限公司－社保基 金四二零组合	境内非国有 法人	3,470,450	1.17	0.00	0.00
4	何文彬	境内自然人	3,320,000	1.12	0.00	0.00

序号	股东名称	股东性质	持股总数 (股)	持股比 例 (%)	持有有限售 条件股份数 (股)	质押或冻结的情况 (股)
5	中国工商银行股份有限公司—广发制造业精选混合型证券投资基金	境内非国有法人	2,323,850	0.78	0.00	0.00
6	基本养老保险基金三零二组合	境内非国有法人	1,840,575	0.62	0.00	0.00
7	应林光	境内自然人	1,620,920	0.55	0.00	0.00
8	华桂林	境内自然人	1,620,600	0.55	1,215,450	0.00
9	程吉慧	境内自然人	1,410,000	0.47	0.00	0.00
10	中国农业银行股份有限公司—广发科创主题3年封闭运作灵活配置混合型证券投资基金	境内非国有法人	1,227,775	0.41	0.00	0.00
合计		——	122,152,359	41.12	76,556,876	50,100,000

三、上市公司最近三十六个月控制权变动及重大资产重组情况

（一）公司最近三十六个月控制权变动情况

截至本独立财务顾问报告签署日，公司控股股东、实际控制人为 GUICHAO HUA 先生。最近三十六个月公司的控制权未发生变动。

（二）公司最近三十六个月重大资产重组情况

最近三十六个月公司不存在《重组办法》规定的重大资产重组情形。

四、公司最近三年及一期主要财务数据及财务指标

（一）合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
资产总额	274,615.21	236,122.50	197,971.95	173,530.89
负债总额	110,051.93	93,060.82	74,963.22	67,303.11
所有者权益	164,563.29	143,061.69	123,008.73	106,227.78

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
归属于母公司股东的所有者权益	164,563.29	143,061.69	123,008.73	106,227.78

（二）合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
营业收入	116,915.87	141,621.13	105,307.44	100,878.30
利润总额	21,465.72	21,424.73	17,926.51	12,466.57
净利润	18,466.84	18,197.78	16,167.79	10,615.30
归属于母公司股东的净利润	18,466.84	18,197.78	16,167.79	10,615.30

（三）合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2022年1-9月	2021年度	2020年度	2019年度
经营活动产生现金流量净额	28,584.75	2,376.78	15,049.23	14,117.67
投资活动产生现金流量净额	-22,599.70	-6,840.43	-3,901.42	-19,914.26
筹资活动产生现金流量净额	8,150.10	12,061.68	-3,120.88	299.08
现金及现金等价物净增加额	16,019.32	7,434.33	7,419.97	-5,578.57

（四）主要财务指标

项目	2022年9月30日 /2022年1-9月	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度	2019年12月31日 /2019年度
资产负债率（%）	40.07	39.41	37.87	38.78
基本每股收益（元/股）	0.63	0.62	0.56	0.54

五、公司最近三年主营业务发展情况

公司是从事 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务的国家重点高新技术企业。公司的主要产品 LED 驱动电源是 LED 照明灯具的重要部件，将外界一次电能转换为 LED 所需的二次电能，主要应用于路灯、隧道灯、庭院灯、停车场灯、高杆灯、球场灯等户外 LED 功能性照明灯具；投光灯、洗墙灯、地埋灯、护栏灯等 LED 景观照明

灯具；植物生长灯、水产养殖灯、集鱼灯等生物照明灯具，工矿灯、防爆灯等工业LED照明灯具。

凭借可靠的产品品质和卓越的技术服务，公司LED驱动电源产品广泛应用于国内外各大知名工程：港珠澳跨海大桥、中国尊、美国自由女神像、美国总统山亮化工程、北京冬奥会场馆、韩国平昌冬奥会场馆、匈牙利布达佩斯体育场、美国旧金山奥克兰海湾大桥、青岛胶州湾跨海大桥等。

最近三年，公司保持稳健经营，始终聚焦主营业务，通过前瞻性的研发创新和全球化的战略布局，完善的产品线和良好的产品性能，把握行业机会和市场需求，扩大市场份额和竞争优势，营业收入保持良好增长。同时，在全球物料供应紧张的形势下，公司积极调整经营战略，努力应对“缺芯”的市场挑战，加强与供应商之间的紧密合作，保证原材料供给，化危为机，推动业务稳步发展。

六、公司控股股东及实际控制人概况

截至本独立财务顾问报告签署日，公司的控股股东、实际控制人为 GUICHAO HUA 先生。GUICHAO HUA 先生为美国国籍，拥有中国境内永久居留权，护照号码为 5*****8，住所为浙江省杭州市滨江区。

七、最近三年合法经营情况

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司及其现任董事、监事、高级管理人员均不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形；最近三年未受到重大行政处罚或刑事处罚。

上市公司及其控股股东、实际控制人最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责的情形，不存在其他重大失信行为。

第三章 交易对方基本情况

一、交易对方的基本情况

本次交易对方为卖方 1 以及卖方 2，卖方 2 为卖方 1 的全资子公司。交易对方基本情况如下：

（一）OSRAM GmbH

1、基本情况

公司名称	OSRAM GmbH
公司类型	德国有限责任公司（GmbH）
法定代表人/授权代表	Ingo Bank, Babette Fröhlich
成立日期	1918 年 11 月 14 日
注册地	Munich, Germany
公司注册号	HRB 201526
主要办公地	Marcel-Breuer-Str. 6, 80807 Munich, Germany
经营范围	管理主要从事开发、设计、制造和分销电子元件、电子系统和软件、照明和光子（尤其是光转换）的产品、系统和解决方案，包括照明设备、灯具、操作和制造设备以及机械、控制系统、中间产品、零件、供应品，相邻或相关领域的产品、系统和解决方案，以及任何类型的车辆的组件和系统的一系列公司；在上述领域内提供咨询和服务。
注册资本	EUR 562,940,000.00
股东	欧司朗持股 39.7%、OSRAM Beteiligungen GmbH 持股 60.3%
国家	德国

2、历史沿革

根据《德国法律尽调报告》，卖方 1 于 1918 年 11 月 14 日在德国慕尼黑成立，目前在慕尼黑地方法院（Amtsgericht）的商业登记处（Handelsregister）注册，注册号为 HRB 201526。

根据《德国法律尽调报告》，截至该报告出具日，卖方 1 的注册资本为 EUR 562,940,000.00，股东为欧司朗与 OSRAM Beteiligungen GmbH，欧司朗持股 39.7%，OSRAM Beteiligungen GmbH 持股 60.3%。在过去三年内，卖方 1 股权结构未发生变化。

（二）OSRAM S.p.A.

1、基本情况

公司名称	OSRAM S.p.A.
公司类型	意大利股份公司（S.p.A）
法定代表人/授权代表	Roberto Barbieri, Paolo Maresta, Yunus Dogan
成立日期	1897 年 4 月 10 日
注册地	Milan, Italy
公司注册号	00745030155
主要办公地	via Sant'Uguccione 29, Milan, Italy
经营范围	主要从事开发、设计、制造和分销电子元件、电子系统和软件、照明和光子（尤其是光转换）的产品、系统和解决方案，包括照明设备、灯具、操作和制造设备以及机械、控制系统、中间产品、零件、供应品，相邻或相关领域的产品、系统和解决方案，以及任何类型的车辆的组件和系统；在上述领域内提供咨询和服务。
注册资本	EUR 25,875,000.00
股东	卖方 1 持股 100%
国家	意大利

2、历史沿革

根据《意大利法律尽调查报告》，卖方 2 于 1897 年 4 月 10 日在意大利米兰成立，在米兰 Monza Brianza Lodi 公司注册处注册。1911 年 5 月 15 日，Seller-2 由以前的法人形式（società in accomandita semplice）转变为股份公司（società per azioni），即目前的法人类型。

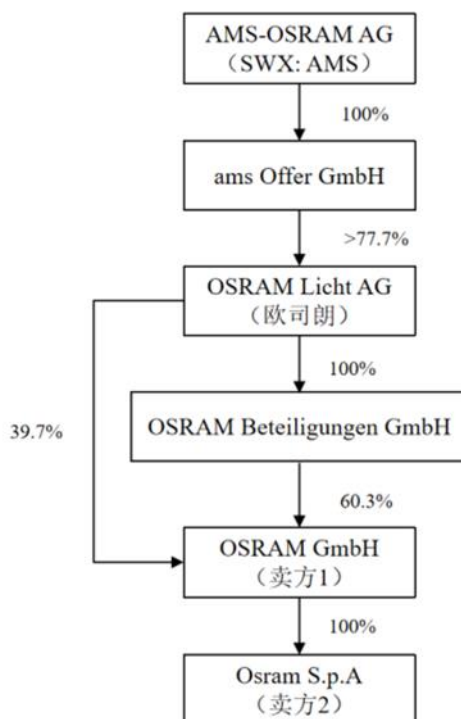
根据《意大利法律尽调查报告》，截至该报告出具日，卖方 2 的注册资本为 EUR 25,875,000.00，由股东卖方 1 持股 100%。在过去三年内，卖方 2 股权结构未发生变化。

二、交易对方股权结构

本次重组的交易对方为卖方 1 以及卖方 2。

根据《德国法律尽调查报告》及《意大利法律尽调查报告》，截至该等报告出具日，卖方 2 为卖方 1 的全资子公司，卖方 1 由欧司朗直接持有 39.7% 股权，并由欧司朗（通过其全资子公司 OSRAM Beteiligungen GmbH）间接持有 60.3% 股权，共计持有 100% 股

权。欧司朗系瑞士证券交易所上市公司 AMS-OSRAM AG（证券代码：AMS）的控股子公司。根据 AMS-OSRAM AG 公开披露的资料，其股东持股比例较为分散，不存在控股股东以及实际控制人。交易对方的股权结构图如下：



三、主营业务发展情况

欧司朗集团创立于 1906 年，目前已拥有超过 110 年的历史，是全球领先的照明设备制造商，亦是全球最大的光电半导体制造商及光学解决服务商之一。欧司朗产品遍及照明行业价值链，其中主要包括各类光源的灯具（白炽灯、卤素灯、荧光灯、高压放电灯、LED 和 OLED）、电子控制装置、照明组件、灯具、照明管理系统和照明解决方案。

欧司朗集团在经历百余年对照明行业的持续探索后，目前正致力于从传统照明设备制造商向高科技光电技术服务商转型。除了公司传统照明业务外，公司正聚焦于传感设备、可视化及基于光的诊疗技术等新兴领域。集团主营的光电半导体产品正在虚拟现实、自动驾驶、智能手机、建筑及室内植物照明等场景得到应用并深度下沉。欧司朗集团主要由三个子事业部构成：光电半导体事业部（OS）、汽车事业部（AM）（部分资产出售给汽车零部件配套供应商彼欧（Plastic Omnium））以及数字事业部

（DI），具体情况如下：

（一）光电半导体事业部（OS）

该事业部是世界领先的光电半导体供应商。光电半导体是实现光信号和电信号互相转化的器件，亦是照明、可视化以及传感技术的重要组成部分。该事业部研发的主要产品为覆盖低功率到超高功率等级的 LED，主要应用于通用照明、汽车、消费电子等消费行业以及红外、激光及光学传感器等工业行业。

（二）汽车事业部（AM）

该部门致力于研发、生产、销售车用灯、照明模组以及传感器。欧司朗是全球排名第一的车用照明器件供应商，下游客户主要为汽车原始设备厂商以及零配件供应商。欧司朗除提供基于传统照明技术的照明产品外，还提供基于 LED 照明的解决方案。欧司朗汽车领域产品涵盖了从可见光到不可见光所有光谱频率的传感设备，为汽车制造厂商提供未来汽车照明所需的所有关键技术构件。例如，集团研发的全新激光大灯技术已在宝马、奥迪等品牌各类车型得到应用。该技术将车辆照射距离提升至 600 米，是当前标准 LED 大灯距离的两倍。

（三）数字事业部（DI）

本次交易的标的资产即隶属于数字事业部。欧司朗数字事业部致力于通过数字技术开发各类智能物联网设备。从各类电子元器件、照明设备到各类自主研发的软硬件，该事业部致力于提供高性能的智能化光管理系统，产品及服务主要应用于娱乐照明、医学照明、工业照明以及植物照明等新兴市场。

四、下属企业情况

（一）OSRAM GmbH

根据《德国法律尽调报告》，除德国标的公司、中国标的公司以及卖方 2 外，卖方 1 下属与 DS-E 业务相关的主要子公司如下：

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	注册地	经营范围
1	OSRAM AS	NOK 9,386,000.00	100	挪威	电子装配部件、电子系统和软件的开发、设计、制造和分销
2	OSRAM	PLN	100	波兰	电子和通信设备及其零件的批发；家用电

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	注册地	经营范围
	Lighting Sp. Z o.o.	4,380,650.00			器的批发
3	OSRAM A/S	DKK 510,000.00	100	丹麦	电子装配部件、电子系统和软件的开发、 设计、制造和分销
4	OSRAM Teknolojileri Ticaret Anonim Sirketi	TL 38,490,000	100	土耳其	欧司朗产品销售
5	OSRAM Oy	EUR 2,500,00	100	芬兰	电子装配部件、电子系统和软件的开发、 设计、制造和分销
6	OSRAM Lighting Middle East FZE	AED 100,000	100	阿联酋	汽车配件贸易批发，照明设备和必需品交 易
7	OSRAM Lighting AB	SEK 50,000.00	100	瑞典	电子装配部件、电子系统和软件的开发、 设计、制造和分销
8	OOO OSRAM (OSRAM LLC)	RUB 500,000.00	100	俄罗斯	开发、设计、制造和分布的照明、照明设 备和光子
9	OSRAM Slovakia a.s.	EUR 10,696,444.00	100	斯洛伐克	灯具的制造与销售
10	OSRAM Ceskà Republika s.r.o.	CZK 330,000,000	100	捷克	生产、贸易和服务
11	OSRAM Lighting Sales EOOD	BGN 978,915	100	保加利亚	电子装配部件、电子系统和软件的开发、 设计、制造和分销
12	OSRAM Pty. Ltd.	A\$ 1,529,878. 70	100	澳大利亚	电气照明业务
13	OSRAM Co., Ltd.	KRW 5,867,850,000	100	韩国	灯具、照明设备批发；非专业批发贸易
14	OSRAM Lighting AG	CHF 101,000.00	100	瑞士	电气灯具的制造及配电
15	OSRAM, LDA	EUR 300,000.00	99.99（注 1）	葡萄牙	电气市场的灯具、灯具、机械设备、电子 系统和控制系统的开发、设计、制造和分 销；提供与上述活动有关的咨询服务
16	OSRAM Lighting S.L.	EUR 3,006.00	100	西班牙	家具、地毯、照明设备的批发贸易
17	OSRAM Benelux B.V.	EUR 2.00	100	荷兰	欧司朗产品的代表/销售
18	OSRAM Lighting S.A.S.U.	EUR 5,000,000.00	100	法国	开发、设计、制造和分销电子组件和的电子 和软件系统，特别是照明、照明设备、 光子技术产品、光转换产品、系统和解决 方案，包括灯泡、照明、设备和机械、控 制系统、上游产品、系统和解决方案的配 件和附件，以及相关或邻近部门的产品、 系统和解决方案，以及所有类型车辆的部

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	注册地	经营范围
					件和系统
19	OSRAM Limited.	GBP 1.00	100	英国	电气照明设备的销售
20	OSRAM Asia Pacific Limited	HK\$ 10,000 in 10 shares	100	中国香港	照明相关产品的交易
21	OSRAM Lighting Private Limited	INR 7,51,000,000	99.99（注 2）	印度	1、从事直接或间接开发、设计、制造、分销、进口、出口和以其他方式经营各种电子装配部件和电子系统和软件； 2、开展提供、安装调试服务、销售支持服务、销售支持服务、客户支持服务、售后服务、业务管理系统、售后服务、工程支持服务、后台支持服务、工程支持服务、系统集成服务、市场调研和市场支持服务、信息技术支持服务、信息研发、测试和验证服务、管理服务、咨询服务以及与上述第 1 条活动相关的服务等业务
22	OSRAM (Malaysia) Sdn. Bhd.	Ordinary shares: RM 300,000 Preference shares: RM 800,000	100	马来西亚	电气和照明设备的销售和分销；全球共享服务
23	P.T. OSRAM Indonesia	IDR 117,205,600,000	99.99（注 3）	印度尼西亚	批发和分销
24	OSRAM (Thailand) Company Limited	Baht 103,000,000	99.99（注 4）	泰国	从事进出口贸易业务，包括其他各类照明产品
25	オスラム株式会社 (OSRAM Ltd) .	JPY 10,000,000	100	日本	电灯、光源、灯具、灯具、灯具组件、灯具生产机械的进出口

注 1：OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH 持有其余股权，OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH 为卖方 1 的全资子公司。

注 2：Beteiligungsverwaltung GmbH 持有其余股权，Beteiligungsverwaltung GmbH 为卖方 1 的全资子公司。

注 3：PT Arjuna Teguh 持有其余股权，PT Arjuna Teguh 为一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司，根据当地法律要求持有公司 5 份股份。

注 4：其余股权分别由 OSRAM Opto Semiconductors GmbH 持股 0.0001%，由 OSRAM a.s., Nové Zámky 持股 0.0001%。OSRAM Opto Semiconductors GmbH, OSRAM a.s., Nové Zámky 均为卖方 1 的全资子公司。

（二）OSRAM S.p.A.

根据《意大利法律尽调报告》，除意大利标的公司外，卖方 2 无其他子公司。

五、主要财务数据

OSRAM GmbH 和 OSRAM S.p.A.的财务报表系根据国际会计准则编制，并以欧元作为列报货币，财年为每年的 10 月 1 日至次年的 9 月 30 日。OSRAM GmbH 和 OSRAM S.p.A.的主要财务数据如下：

（一）OSRAM GmbH

单位：百万欧元

项目	2021 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日
资产总额	4,932.49	4,869.53
负债总额	3,086.78	3,048.20
所有者权益	1,845.71	1,821.33
项目	2021 财年	2020 财年
营业收入	743.01	645.25
营业利润	-83.98	-175.52

注：以上财务数据未经审计

（二）OSRAM S.p.A.

单位：百万欧元

项目	2021 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日
资产总额	190.86	188.56
负债总额	27.80	26.93
所有者权益	163.06	161.63
项目	2021 财年	2020 财年
营业收入	84.42	80.88
营业利润	3.70	4.18

注：以上财务数据未经审计

六、与上市公司的关联关系说明及向上市公司推荐董事、监事、高级管理人员情况

截至本独立财务顾问报告签署日，交易对方与上市公司不存在关联关系，亦不存在向上市公司推荐董事、监事及高级管理人员的情形。

七、最近五年受到过行政处罚、刑事处罚，或者涉及经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况

根据交易对方出具的说明，卖方 1 在过去五年中涉及的与经济纠纷有关的重大民事诉讼情况如下：

1、2018 年 11 月 2 日，Bench Walk Lighting LLC 在美国特拉华州地区法院对欧司朗旗下企业提起诉讼，该等欧司朗旗下企业包括欧司朗、卖方 1、OSRAM SYLVANIA, Inc.、OSRAM Opto Semiconductors GmbH & Co. (sic.)及 OSRAM Opto Semiconductors, Inc.。Bench Walk Lighting LLC 诉称上述欧司朗旗下企业侵犯其拥有的 14 项美国专利并提出多项主张，包括要求颁发禁止令、对其遭受的损失进行赔偿等。2019 年，双方和解结案，上述纠纷现已终结。

2、2019 年 4 月 30 日，Lighting Science Group Corporation、Healthe, Inc.与 Global Value Lighting, LLC 在美国国际贸易委员会对欧司朗旗下企业及照明产业领域的其他几家公司提起诉讼，该等被告包括卖方 1、欧司朗、OSRAM Opto Semiconductors GmbH 及 OSRAM Opto Semiconductors, Inc.等。此外，Lighting Science Group Corporation 还在美国特拉华州地区法院对上述欧司朗旗下企业提起诉讼。原告诉称被告侵犯了其拥有的 3 项美国 LED 专利并提出多项主张，包括要求中止进口、颁发禁止令以及对其遭受的损失进行赔偿等。美国特拉华州地区法院对本案中止审理，美国国际贸易委员会在庭审前认定原告诉称的三项专利中的两项无依据，遂予以驳回，并在 2020 年 2 月就第三项专利的违反情况组织了庭审。2020 年 10 月，美国国际贸易委员会认定欧司朗旗下产品未侵犯原告诉称的专利，遂驳回原告诉讼请求。Lighting Science Group Corporation 就美国国际贸易委员会的判决提起上诉。2021 年 10 月，双方达成和解协议，法院基于和解协议终止审理，上述纠纷现已终结。

根据交易对方出具的说明，上述诉讼不涉及本次交易中卖方基于《股权及资产转让协议》向买方转让的任何资产。除上述诉讼情况外，交易对方及其主要管理人员最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。

八、交易对方最近五年内的诚信情况

根据交易对方出具的说明，交易对方及其主要管理人员在最近五年内诚信情况良好，没有未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。

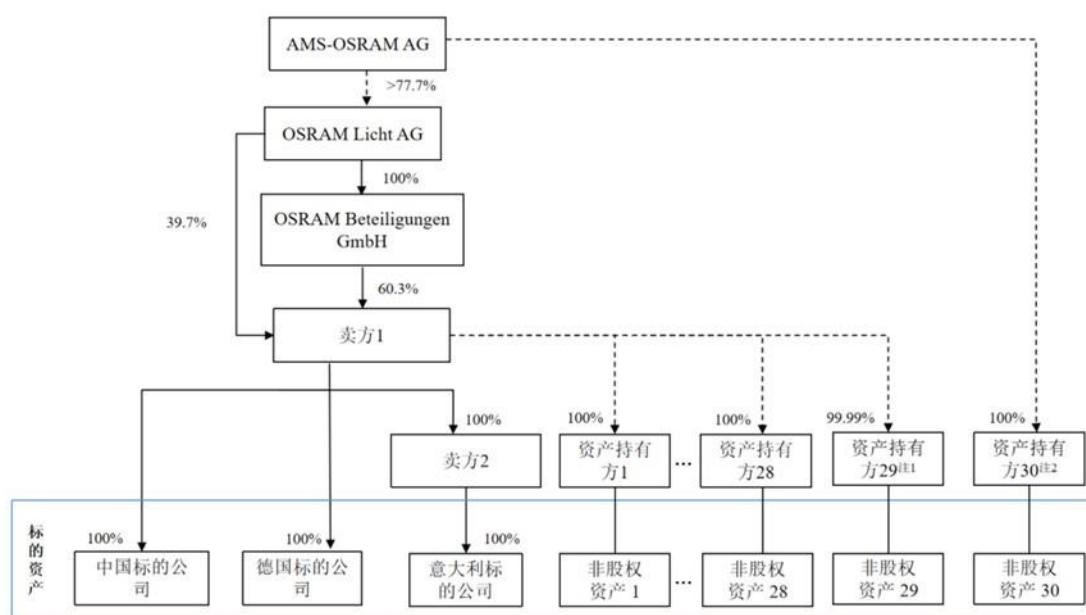
第四章 标的资产的基本情况

一、交易标的概况

本次交易拟收购的标的资产为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的 LED 驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的 LED 电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。

本次交易具体的收购标的资产包括：（1）德国标的公司 100%股权；（2）中国标的公司 100%股权；（3）意大利标的公司 100%股权；（4）非股权资产，包括卖方 1 的多个直接或间接全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

二、标的资产股权结构



注1：资产持有方 P.T. OSRAM 由卖方 1 持股 99.99%，由 PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股 0.01%，PT Arjuna Teguh 系根据当地法律要求持有 0.01% 股份。

注2：资产持有方ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte. Ltd.）由ams Sensors Holding Asia Pte Ltd持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

三、标的资产基本情况

（一）德国标的公司

1、基本情况及主要财务数据

根据《德国法律尽调报告》，德国标的公司的基本情况如下：

公司名称	OPTOTRONIC GmbH
公司类型	德国有限责任公司（GmbH）
公司注册号	HRB 264183
法定代表人/授权代表	Dr. Wilhelm Nehring, Dr. Gernot Steinlesberger
成立日期	2021年3月11日
注册地	Munich, Germany
主要办公地	Garching, Germany
经营范围	电气元件和传感器的开发、生产、销售和营销，包括可连接的和具有数据交换功能的印刷电路板和系统，尤其适用于照明应用，包括相关的控制和应用软件和灯具，以及照明产品的销售和营销，包括相关服务和其他相关活动。
注册资本	EUR 25,000.00
股东	卖方1持有100%股权

德国标的公司系新设公司，承继卖方1与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。此外，其下属的德国加兴研发中心负责除灯带标识外标的业务主要产品的研发职能，并制定标的资产总体研发战略方向，协同其他研发中心开展产品协同研发。由于标的资产业务分布全球，故除统筹管理及研发职能外，德国标的公司亦负责公司LED驱动电源、LED模组及其他各类标的资产主要产品在欧洲区域的销售。德国标的公司主要财务数据如下：

单位：万欧元

项目	2022年9月30日/ 2022年1-9月	2021年12月31日/ 2021年度	2020年12月31日/ 2020年度
总资产	6,371.35	4,501.87	4,344.43
总负债	5,506.54	5,251.68	2,935.16
总收入	14,792.07	18,361.85	17,281.51

净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,177.59	-1,319.61	-2,565.00

注：德国标的公司主要财务数据系标的资产在德国的业务经营情况的模拟数据德国标的公司主要财务数据系标的资产在德国的业务经营情况的模拟数据

2、主要历史沿革

根据《德国法律尽调报告》，德国标的公司的主要历史沿革如下：

德国标的公司于 2021 年 3 月 11 日由股东 Youco 24 Vorratsgesellschaften GmbH 以 Youco M21-H167 Vorrats-GmbH 的名称成立。

2021 年 5 月 20 日，股东 Youco 24 Vorratsgesellschaften GmbH 与卖方 1 签署了经公证的股权转让协议，以 27,500 欧元价格向卖方 1 出售了德国标的公司的所有股权。此后，卖方 1 为德国标的公司的唯一股东，持有其所有股权（共计 25,000 股，每股 1 欧元），Youco 24 Vorratsgesellschaften GmbH 向卖方 1 转让德国标的公司股权无需批准程序，股东变更已在德国商业登记处（Handelsregister）有效登记，该股东变更合法有效。根据《德国法律尽调报告》、卖方的说明和相关资料，Youco 24 Vorratsgesellschaften GmbH 为一家销售空壳公司的服务提供商，收购空壳公司在德国是一个较为标准化的过程，符合商业惯例。

同日，德国标的公司召开股东会，将公司名称变更为“Optotronic GmbH”。

根据德国标的公司 2022 年 11 月 4 日的股东决议，德国标的公司的名称已变更为当前名称“OPTOTRONIC GmbH”。

截至《德国法律尽调报告》出具日，卖方 1 为德国标的公司的唯一股东，持有德国标的公司的所有股权（即 25,000 股）。

3、出资及合法存续情况的说明

根据《德国法律尽调报告》，卖方 1 为德国标的公司的唯一股东，持有德国标的公司的所有股权（即 25,000 股），且该等股权已全额实缴，且根据卖方保证及声明，德国标的公司股权不存在任何产权负担或其他第三方权利，也不存在影响本次交易的相关诉讼、仲裁、司法执行或其他情况，公司章程或相关适用法律规则未包含任何可能限制德国标的公司股权转让的条款。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证，德国标的公司已根据其管辖区的法律正式成立并有效存续，并具有所有必需的公司权力和权限以拥有其资产及开展

其业务；被售股权已按期足额实缴，且不存在任何虚假出资、延期出资、欺诈出资、抽逃出资或其他可能导致卖方 1 丧失股东资格或引发相关纠纷的情况；德国标的公司股权不存在任何权利负担或其他第三方权利，卖方 1 有权自由处置德国标的公司股权，且该等处置不会侵犯任何第三方的任何权利；卖方或德国标的公司未申请任何与德国标的公司相关的破产或类似程序。

4、资产权属情况

2022 年 12 月 21 日，德国标的公司已与卖方 1 签订了《德国当地资产注入协议》，双方约定德国标的公司将承接卖方 1 持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系，具体资产情况详见本章“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”。根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 应促使德国资产注入在第一次交割日前适当完成，且作为第一次交割的条件，卖方 1 需向买方提供一份书面声明，以确认卖方已按《股权及资产购买协议》及《德国当地资产注入协议》项下相关约定完成了德国资产注入。

5、控股、参股公司情况

根据《德国法律尽调报告》，德国标的公司不存在控股、参股子公司。此外，卖方已在《股权及资产购买协议》中作出保证，截至欧洲资产注入和中国资产转移完成之日，除 KNX Association cvba 的少数股权（低于 3%）将根据《德国当地资产注入协议》注入到德国标的公司外，各标的公司均不会直接、间接或以信托形式持有任何股份，或将签订任何协议以收购或持有任何其他公司的股份、权益（成员权益除外）或股权或成立任何其他公司。

（二）意大利标的公司

1、基本情况及主要财务数据

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司的基本情况如下：

公司名称	Optotronic S.r.l.
公司类型	意大利有限责任公司（S.r.l.）
公司注册号	05251780267
法定代表人/授权代表	Giovanni Scilla

成立日期	2021 年 7 月 13 日
注册地	Treviso, Italy
主要办公地	via Castagnole, 65/A, 31100, Treviso (TV), Italy
经营范围	主要从事开发、设计、制造和分销电子元件、电子系统和软件、照明和光子（尤其是光转换）产品、系统和解决方案，包括照明设备、灯具、操作和制造设备以及机械、控制系统、中间产品、零件、供应品，以及相邻或相关领域的产品、系统和解决方案，以及任何类型的车辆的组件和系统；在上述领域内提供咨询和服务。
注册资本	EUR 10,000.00
股东	卖方 2 持有 100%股权

意大利标的公司系新设公司，位于特雷维索的研发中心及工厂主要负责标的业务灯带、标识类相关产品的研发、生产制造和销售，标的资产灯带标识类产品的销售主要位于欧洲区域。此外，意大利标的公司亦负责标的业务其他主要产品在意大利的销售。意大利标的公司主要财务数据如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日/ 2022 年 1-9 月	2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度
总资产	1,229.19	1,047.19	850.39
总负债	420.43	489.56	439.89
总收入	2,224.18	2,368.25	2,170.02
净利润（净亏损以“-”号填列）	239.95	73.46	4.92

注：意大利标的公司主要财务数据系标的资产在意大利的业务经营情况的模拟数据

2、主要历史沿革

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司于 2021 年 7 月 13 日成立，卖方 2 为意大利标的公司的唯一股东，自设立至今，意大利标的公司股权未发生变化。

3、出资及合法存续情况的说明

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司的股本为 10,000.00 欧元，卖方 2 持有 100%股权，已全额认购并实缴；意大利标的公司股权不存在权利负担、担保、第三方权利或限制，也不存在影响本次交易的相关诉讼、仲裁、司法执行或其他情况。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证，意大利标的公司已根据其管辖区的法律正式成立并有效存续，并具有所有必需的公司权力和权限以拥有其资产及开

展其业务；被售股权已按期足额实缴，且不存在任何虚假出资、延期出资、欺诈出资、抽逃出资或其他可能导致卖方 2 丧失股东资格或引发相关纠纷的情况；意大利标的公司股权不存在任何权利负担或其他第三方权利，卖方 2 有权自由处置意大利标的公司股权，且该等处置不会侵犯任何第三方的任何权利；卖方或意大利标的公司未申请任何与意大利标的公司相关的破产或类似程序。

4、资产权属情况

2022 年 12 月 22 日，意大利标的公司已与卖方 2 签订了《意大利当地资产注入协议》，双方约定意大利标的公司将承接卖方 2 持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系，具体资产情况详见本章“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”。根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 应促使意大利资产注入在第一次交割日前适当完成，且作为第一次交割的条件，卖方 1 需向买方提供一份书面声明，以确认卖方已按《股权及资产购买协议》及《意大利当地资产注入协议》项下相关约定完成了意大利资产注入。

5、控股、参股公司情况

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司不存在控股、参股子公司。

（三）中国标的公司

1、基本情况及主要财务数据

截至本独立财务顾问报告签署日，中国标的公司的基本情况如下：

公司名称	欧司朗（广州）照明科技有限公司
公司类型	有限责任公司（外国法人独资）
法定代表人	Wagidinata Halim
统一社会信用代码	91440113618786623F
成立日期	1993 年 12 月 2 日
注册地址	广州市番禺区钟村街福华路 15 号 1105、1106、1107 单元
经营范围	工程和技术研究和试验发展；变压器、整流器和电感器制造；照明器具生产专用设备制造；电子元器件制造；集成电路制造；照明器具制造；半导体照明器件制造；机械电气设备制造；配电开关控制设备制造；输配电及控制设备制造；物联网设备制造；电力电子元器件制造；光电子器件制造；电子产品销售；电气设备销售；集成电路销售；照明器具销售；半导体照明器件销售；照明器具生产专用设备销售；电气机械设备销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；物联网设备销售；电力电子元器件销售；光电子器件销售；配电开关控制

	设备研发；电子专用材料研发；电机及其控制系统研发；物联网技术研发；专业设计服务；智能控制系统集成；物联网技术服务；物联网应用服务；电子元器件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；市场营销策划；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；企业管理；货物进出口；技术进出口。
注册资本	3,000 万港元
股东	卖方 1 持有 100%股权

中国标的公司拥有两家分公司，其基本情况如下：

（1）欧司朗（广州）照明科技有限公司深圳分公司

公司名称	欧司朗（广州）照明科技有限公司深圳分公司
公司类型	外商投资企业分公司
负责人	李伟英
统一社会信用代码	91440300MA5HEQ8J5M
成立日期	2022 年 7 月 27 日
注册地址	深圳市南山区西丽街道曙光社区沙河西路 3151 号新兴产业园 B 栋 201
经营范围	一般经营项目是：工程和技术研究和试验发展；电子产品销售；电气设备销售；集成电路销售；照明器具销售；半导体照明器件销售；照明器具生产专用设备销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；物联网设备销售；电力电子元器件销售；光电子器件销售；配电开关控制设备研发；电子专用材料研发；电机及其控制系统研发；物联网技术研发；专业设计服务；智能控制系统集成；物联网技术服务；物联网应用服务；电子元器件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；市场营销策划；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；企业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

（2）欧司朗（广州）照明科技有限公司上海分公司

公司名称	欧司朗（广州）照明科技有限公司上海分公司
公司类型	有限责任公司分公司（外国法人独资）
负责人	钟辉
统一社会信用代码	91310000MAC169CE8N
成立日期	2022 年 10 月 11 日
注册地址	上海市长宁区娄山关路 533 号 1204 室

经营范围	一般项目：电子产品销售；电气设备销售；集成电路销售；照明器具销售；半导体照明器件销售；照明器具生产专用设备销售；机械电气设备销售；配电开关控制设备销售；智能输配电及控制设备销售；物联网设备销售；电力电子元器件销售；光电子器件销售；配电开关控制设备研发；电子专用材料研发；电机及其控制系统研发；物联网技术研发；专业设计服务；智能控制系统集成；物联网技术服务；物联网应用服务；电子元器件批发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息技术咨询服务；市场营销策划；企业管理；货物进出口；技术进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

中国标的公司将承接中国资产持有方运营的与标的业务相关的业务，故中国标的公司主要承担 LED 驱动电源、LED 模组及其他各类标的资产主要产品在中国市场的销售。由于标的资产主要采用外包 OEM/ODM 的模式进行生产且主要代工厂商位于中国，故中国标的公司亦协同管理并监督中国 OEM/ODM 厂商的原材料采购及生产工作。此外，中国标的公司下属的深圳研发中心亦是目前标的资产内研发人员数量最大的研发中心，负责 LED 驱动电源产品、LED 模组产品的产品序列设计扩增和功能开发。中国标的公司主要财务数据如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日/ 2022 年 1-9 月	2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度	2020 年 12 月 31 日/ 2020 年度
总资产	1,863.13	2,340.97	1,776.00
总负债	1,246.25	1,557.40	1,050.04
总收入	3,300.67	4,309.90	3,274.22
净利润（净亏损以“-”号填列）	164.01	308.86	252.81

注：中国标的公司主要财务数据系标的资产在中国业务经营情况的模拟数据

2、主要历史沿革

截至本独立财务顾问报告签署日，中国标的公司的唯一股东为卖方 1，中国标的公司主要历史沿革如下：

（1）1993 年 12 月，设立

1993 年 8 月 16 日，二轻公司、西门子公司和通用香港公司以英文订立有关番禺中德电控的合营合同书及章程，并于 1993 年 9 月 29 日签订中文版合营合同书及章程。

1993 年 11 月 16 日，番禺县对外经济贸易委员会出具《关于合作经营番禺中德电控有限公司项目的批复》（番外经引[1993]467 号），批准二轻公司、西门子公司和通用香港公司以合作经营方式设立番禺中德电控，合作期限为 30 年。

1993 年 11 月 18 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗府字[1993]5300 号）。

1993 年 12 月 2 日，国家工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（工商企作粤番副字第 00424 号）。

根据柏德豪-信德会计师事务所出具的《验资报告书》（柏信验资报字（1994）第 1 号），截至 1994 年 5 月 17 日止，番禺中德电控已收到投资者以现金方式缴纳的首期出资额共计港币 4,500,000.00 元。

根据柏德豪-信德会计师事务所出具的《验资报告书》（柏信验资报字（1994）第 2 号），截至 1994 年 12 月 1 日止，番禺中德电控已收到投资者以现金、实物及代垫款项转账抵付方式实际缴付的第二期出资额计港币 25,500,000.00 元。

设立时，番禺中德电控的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万港元)	出资比例 (%)
1	二轻公司	300.00	10.00
2	西门子公司	1,755.00	58.50
3	通用香港公司	945.00	31.50
合计		3,000.00	100.00

（2）1998 年 9 月，第一次股权转让

1998 年 8 月 25 日，二轻公司、西门子公司、通用香港公司与通用海外公司、卖方 1 签署了《番禺中德电控有限公司中外合作企业合同书》之《第二补充协议》，约定通用香港公司将其持有的番禺中德电控全部投资利益（对应 945 万港元出资额）转让给通用海外公司，西门子公司将其持有的番禺中德电控全部投资利益（对应 1,755 万港元出资额）转让给卖方 1。同日，番禺中德电控董事会决议通过上述股权转让事宜，各方签署了章程修正案。

1998年9月14日，番禺县对外经济贸易委员会出具《关于合作企业番禺中德电控有限公司申请外方股权转让的批复》（番外经业[1998]237号），批准西门子公司对卖方1、通用香港公司对通用海外公司的全部投资利益转让以及第二补充协议。

1998年9月16日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗番合作证字[1993]5300号）。

1998年9月23日，国家工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（企作粤番总字第000235号）。

本次股权转让完成后，番禺中德电控的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万港元)	出资比例 (%)
1	二轻公司	300.00	10.00
2	卖方1	1,755.00	58.50
3	通用海外公司	945.00	31.50
合计		3,000.00	100.00

（3）2001年12月，第二次股权转让

2001年10月31日，二轻公司、卖方1、通用海外公司与易兴总公司签署了《番禺中德电控有限公司中外合作企业合同书》之《第三补充协议》，约定二轻公司将其持有的番禺中德电控全部投资利益（对应300万港元出资额）转让给易兴总公司。同日，番禺中德电控董事会决议通过上述股权转让事宜，各方签署了相应章程修正案。

2001年11月15日，广州市番禺区对外经济贸易局出具《关于合作企业番禺中德电控有限公司申请权利、义务转让的批复》（番外经业（2001）第570号），批准本次股权转让。

2001年11月20日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（外经贸穗番合作证字[1993]5300号）。

2001年12月13日，番禺中德电控就前述股权转让办理了工商变更登记。

本次股权转让完成后，番禺中德电控的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万港元)	出资比例 (%)
1	易兴总公司	300.00	10.00
2	卖方 1	1,755.00	58.50
3	通用海外公司	945.00	31.50
合计		3,000.00	100.00

（4）2005 年 9 月，第三次股权转让

2005 年 2 月 18 日，易兴有限公司（由易兴总公司转制而成）、卖方 1、通用海外公司与易兴电子公司签署了《番禺中德电控有限公司中外合作企业合同书》之《第四补充协议》，约定易兴有限公司将其持有的番禺中德电控全部投资利益（对应 300 万港元出资额）转让给易兴电子公司。同日，番禺中德电控董事会决议通过上述股权转让事宜，各方签署了相应章程修正案。

2005 年 9 月 8 日，广州市番禺区对外经济贸易局出具《关于合作企业番禺中德电控有限公司申请股权转让的批复》（番外经资[2005]461 号），批准本次股权转让。

2005 年 9 月 9 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资穗番合作证字[1993]5300 号）。

2005 年 9 月 26 日，国家工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（企作粤穗总字第 300235 号）。

本次股权转让完成后，番禺中德电控的股权结构如下：

序号	股东名称	认缴出资额 (万港元)	出资比例 (%)
1	易兴电子公司	300.00	10.00
2	卖方 1	1,755.00	58.50
3	通用海外公司	945.00	31.50
合计		3,000.00	100.00

（5）2007 年 5 月，第一次名称变更

2007 年 5 月 10 日，番禺中德电控董事会作出决议，同意将公司名称变更为“广州市中德电控有限公司”，并由易兴电子公司、卖方 1、通用海外公司签署了相应《番禺中德电控有限公司的补充章程》。

2007 年 6 月 5 日，广州市番禺区对外贸易经济合作局出具《关于合作企业番禺中德电控有限公司申请变更企业名称的批复》（番外经贸〔2007〕306 号），批准本次更名。

2007 年 6 月 6 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资穗番合作证字[1993]5300 号）。

2007 年 5 月 28 日，广州市工商行政管理局番禺分局核发了《企业法人营业执照》（企作粤穗总字第 300235 号）。

（6）2014 年 12 月，第四次股权转让

2014 年 11 月 19 日，卖方 1 与通用海外公司签署《股权转让合同》，约定通用海外公司将其持有的广州中德电控 31.5%股权（对应 945 万元港币）转让给卖方 1，转让价款为 17,660,651 欧元；卖方 1 与易兴电子公司签署《股权转让合同》，约定易兴电子公司将其持有的广州中德电控 10%股权（对应 300 万元港币）转让给卖方 1，转让价款为 4,950,000 港币。同日，广州中德电控董事会决议通过上述股权转让事宜，卖方 1 签署了相应《广州市中德电控有限公司经修订及重述的章程》。

2014 年 12 月 22 日，广州市对外贸易经济合作局出具《广州市外经贸局关于合作企业广州市中德电控有限公司股权变更等的批复》（穗外经贸番资批[2014]356 号），批准通用海外公司、易兴电子公司对卖方 1 的股权转让。

2014 年 12 月 25 日，广州市人民政府核发了《中华人民共和国外商投资企业批准证书》（商外资穗番外证字[2014]0141 号），投资者变更为卖方 1。

2014 年 12 月 30 日，广州市工商行政管理局核发了《企业法人营业执照》（注册号：440126400001573），企业类型变更为有限责任公司（外国法人独资）。

本次变更后，广州中德电控的股东及出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万港元）	出资比例（%）
1	OSRAM GmbH	3,000.00	100.00

序号	股东名称	认缴出资额（万港元）	出资比例（%）
	合计	3,000.00	100.00

（7）2017 年 7 月，第二次名称变更

2017 年 7 月 3 日，广州中德电控董事会作出书面决议，一致同意变更公司名称为欧司朗（广州）照明科技有限公司，并就上述事项同步修订公司章程。中国标的公司的唯一股东 OSRAM GmbH 作出决议，同意并批准了上述事项。同日，中国标的公司修订了公司章程。

2017 年 7 月 12 日，广州市番禺区工商行政管理局核发了编号为外 S2602014103226 的《企业法人营业执照》。

3、出资及合法存续情况的说明

根据中国标的公司提供的相关资料以及《境内法律意见书》，中国标的公司注册资本已足额缴纳，卖方 1 持有的中国标的公司股权不存在质押等权利负担。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证，中国标的公司已根据其管辖区的法律正式成立并有效存续，并具有所有必需的公司权力和权限以拥有其资产及开展其业务；被售股权已按期足额实缴，且不存在任何虚假出资、延期出资、欺诈出资、抽逃出资或其他可能导致卖方 1 丧失股东资格或引发相关纠纷的情况；中国标的公司股权不存在任何权利负担或其他第三方权利，卖方 1 有权自由处置中国标的公司股权，且该等处置不会侵犯任何第三方的任何权利；卖方或中国标的公司未申请任何与中国标的公司相关的破产或类似程序。

4、资产权属情况

2022 年 12 月 27 日，中国标的公司已与中国资产持有方签订了《中国资产转移协议》，双方约定中国标的公司将承接中国资产持有方持有的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系，具体资产情况详见本章“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”。根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 应尽合理最大努力，促使中国资产转移在第一次交割日前适当完成，且作为第一次交割的条件，卖方 1 需向买方提供一份书面声明，以确认卖方已按《股权及资产购买协议》及《中国资产转移协议》项下相关约定完成了中国资产转移。

5、控股、参股公司情况

截至本独立财务顾问报告签署日，中国标的公司不存在控股、参股子公司。

（四）非股权资产

非股权资产包括卖方 1 通过多个直接或间接全资子公司及关联公司间接持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。该部分资产位于除德国、意大利、中国外的其余欧洲及亚洲地区，负责公司 LED 驱动电源、LED 模组及其他各类标的资产主要产品在其所在国家的销售。此外，位于印度的标的资产还承担研发设计职能。非股权资产主要财务数据如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日 / 2022 年 1-9 月	2021 年 12 月 31 日 / 2021 年度	2020 年 12 月 31 日 / 2020 年度
总资产	6,531.54	4,763.39	3,473.25
总负债	2,959.66	2,378.49	1,829.99
总收入	18,765.24	18,352.31	16,145.36
净利润（净亏损以“-”号填列）	1,736.48	1,128.02	256.71

注：上述非股权资产主要财务数据指标的资产各非股权资产经营情况的模拟数据。

根据《股权及资产购买协议》及相关协议，各资产持有方的基本情况及其在本次交易中拟转让的与标的业务相关的资产主要范围如下：

序号	地区	资产持有方名称/ 国家（地区）	母公司（持股比例）	标的资产具体范围
1	APAC	OSRAM Asia Pacific Limited / 中国香港	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可、转让争议
2	APAC	OSRAM Lighting Private Limited / 印度	卖方 1 (99.999999%); OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH (0.000001%) (注 1)	固定资产（不动产除外）、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可
3	APAC	オスラム株式会社 (OSRAM Ltd) / 日本	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
4	APAC	OSRAM (Malaysia) Sdn. Bhd./马来西亚	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务
5	APAC	P.T. OSRAM Indonesia/印度尼西亚	卖方 1(99.99%); PT Arjuna Teguh (0.01%) (注 2)	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、客户合同、供应商

序号	地区	资产持有方名称/ 国家（地区）	母公司（持股比例）	标的资产具体范围
				合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可
6	APAC	OSRAM (Thailand) Company Limited/ 泰国	卖方 1 (99.9998%); OSRAM Opto Semiconductors GmbH (0.0001%); OSRAM, a.s. (0.0001%) (注 3)	固定资产（不动产除外）、存货、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可
7	APAC	OSRAM Pty. Ltd./ 澳大利亚	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
8	APAC	ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd./新加坡	ams Sensors Holding Asia Pte Ltd (100%) (注 4)	固定资产（不动产除外）、客户合同、业务员工及养老金义务、资质许可
9	APAC	株式会社 OSRAM (OSRAM Co., Ltd.) /韩国	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可
10	EME A	OSRAM a.s. Zweigniederlassung Österreich/奥地利（分支机构）	OSRAM, a.s.	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
11	EME A	OSRAM Lighting AG/瑞士	卖方 1 (100%)	客户合同、供应商合同、资质许可
12	EME A	OSRAM, LDA/葡萄牙	卖方 1 (99.99%); OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH (0.0003%) (注 5)	客户合同、资质许可
13	EME A	OSRAM Lighting S.L./西班牙	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
14	EME A	OSRAM SALES EOOD branch office Greece /希腊（分支机构）	OSRAM Lighting Sales EOOD	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、客户合同、业务员工及养老金义务、资质许可
15	EME A	OSRAM Benelux B.V./荷兰	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
16	EME A	OSRAM Benelux B.V.-Belgian Branch /比利时（分支机构）	OSRAM Benelux B.V	资产租赁合同、供应商合同、资质许可
17	EME A	OSRAM Lighting S.A.S.U./法国	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、转让争议、资质许可
18	EME A	OSRAM Limited/英国	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、客户合同、供应商

序号	地区	资产持有方名称/ 国家（地区）	母公司（持股比例）	标的资产具体范围
				合同、业务员工及养老金义务、资质许可
19	EME A	OSRAM AS/挪威	卖方 1 (100%)	客户合同、资质许可
20	EME A	OSRAM A/S /丹麦	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
21	EME A	OSRAM Oy/芬兰	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
22	EME A	OSRAM Lighting AB/瑞典	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
23	EME A	OOO OSRAM (OSRAM LLC) / 俄罗斯	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、客户合同、业务员工及养老金义务、资质许可
24	EME A	OSRAM a.s. Hungarian Branch Office/ 匈牙利 (分支机构)	OSRAM, a.s.	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
25	EME A	OSRAM Ceská Republika s.r.o./捷 克	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、业务员工及养老金义务、资质许可
26	EME A	OSRAM, a.s./斯洛 伐克	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、业务员工及养老金义务、资质许可
27	EME A	OSRAM Lighting Sp. z o.o./波兰	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、与销售代理签订的协议、业务员工及养老金义务、资质许可
28	EME A	OSRAM Lighting Sales EOOD/保加 利亚	卖方 1 (100%)	资质许可
29	EME A	OSRAM Teknolojileri Ticaret Anonim Sirketi/土耳其	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可
30	EME A	OSRAM Lighting Middle East FZE/ 阿联酋	卖方 1 (100%)	固定资产（不动产除外）、存货、资产租赁合同、客户合同、供应商合同、仓储合同、业务员工及养老金义务、资质许可

注1：OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH为卖方1的全资子公司。

注2：PT Arjuna Teguh为一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司，根据当地法律要求持有公司5份股份。

注3：OSRAM Opto Semiconductors GmbH, OSRAM, a.s.均为卖方1的全资子公司。

注4：ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte. Ltd.）目前由ams Sensors Holding Asia Pte Ltd持股100%，并最终由AMS-OSRAM AG间接持股100%，同时AMS-

OSRAM AG系卖方1的间接控股股东。

注5：OSRAM Beteiligungsverwaltung GmbH为卖方1的全资子公司。

具体资产情况详见本章“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”。

根据《非股权资产法律尽调报告》，各资产持有方有效存续/登记。

根据交易对方在《股权及资产购买协议》中所作的保证，各资产持有方已根据其司法管辖区的法律合法成立并有效存续，各资产持有方拥有开展标的业务以及签署并履行本次交易相关协议的所有权利，且均已依法取得所有必要的公司行动授权；资产持有方在本协议签署日合法并实益拥有或有权使用开展 DS-E 业务所需的所有资产，标的资产均不受限于任何抵押、质押、留置或其他附带权利负担或限制，亦不受限于查封、冻结、保管或任何未决的或可预见的诉讼、仲裁、行政处罚或其他将妨碍卖方和资产持有方转让和占有该等资产的争议，但（1）惯常的、以供应商、技工、工人、房东、承运人及类似人为受益人的所有权保留权、留置权、质押权或其他担保权；以及（2）以税务机关或其他政府实体为受益人的法定担保权利除外，前述两种除外情形均不会对 DS-E 业务产生重大不利影响，并且不会导致标的公司的任何行动被取消。

根据各资产持有方出具的声明，各资产持有方最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁；最近五年内诚信情况良好，没有未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。

此外，卖方 1 还将与买方签署《附加专利和专有技术许可协议》、《欧司朗品牌许可协议》以及《商标许可协议》，将其持有的与标的业务相关的多项商标、专利等知识产权授权许可给买方使用，具体情况详见本章“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“（一）德国标的公司”。

四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况

（一）德国标的公司

1、德国标的公司主要资产

（1）德国标的公司主要资产概况

拟注入德国标的公司的资产具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金（Cash and Cash Equivalents）	4.05	2.28	-
存货余额（Inventory, Gross）	3,706.73	2,177.12	3,038.64
存货跌价准备（Allowance for Inventory Write-down）	397.33	302.66	345.53
存货净额（Inventory, Net）	3,309.39	1,874.46	2,693.11
其他流动资产（Other Current Assets）	2,015.80	1,452.38	0.03
无形资产原值（Intangible Assets, Gross）	3.48	3.37	2.17
累计摊销（Accumulated Amortization）	2.38	2.14	2.04
无形资产（Intangible Assets, Net）	1.11	1.23	0.13
固定资产原值（Property, Plant, and Equipment, Gross）	961.55	940.50	890.26
累计折旧（Accumulated Depreciation）	886.47	872.79	843.88
固定资产（Property, Plant, and Equipment, Net）	75.08	67.71	46.37
使用权资产原值（Right-of-Use Assets, Gross）	569.02	569.29	542.03
累计折旧（Accumulated Depreciation）	418.16	294.07	139.61
使用权资产（Right-of-Use Assets, Net）	150.87	275.22	402.42
其他资产（Other Assets）	122.75	51.99	3.96

（2）固定资产概况

截至 2022 年 9 月 30 日，拟注入德国标的公司的固定资产主要包括色彩测试仪、灌注机等研发设备以及打印机、笔记本电脑等办公设备。根据《股权及资产购买协议》《德国当地资产注入协议》及交易对方提供的说明，固定资产注入在《德国当地资产注入协议》生效时已完成。

（3）自有不动产

根据《股权及资产购买协议》《德国法律尽调报告》及交易对方提供的相关资料，德国标的公司未持有自有不动产，本次交易也不涉及自有不动产的注入。

（4）租赁不动产情况

根据德国补充法律尽职调查意见及卖方提供的相关资料，德国标的公司已完成标的业务相关的租赁合同的签署。德国标的公司拥有的租赁房产具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋地址	租赁面积	租赁期限	租金 (欧元/月)	用途
1	BCMG Vermögensverwaltung GmbH	德国标的公司	BUSINESS CAMPUS MÜNCHEN Parkring 29 - 33, 85748 Garching	4,256.6 9 m ²	2023年2月1日至2033年7月15日（德国标的公司可自2023年7月15日起满5年后，拥有一次通知期限为12个月的终止租赁协议的权利；若该12个月内，协议任何一方未发出终止租赁协议的通知，则租赁协议继续履行。）	68,127.58（含税）	办公、仓储和研发
2	Augskor 2 GmbH	德国标的公司	Berliner Allee 65, 86153 Augsburg	388.26 m ²	2023年2月1日至2024年1月31日（若该租赁协议任何一方未在3个月的通知期内解除该协议，则该租赁协议每年自动续期1年直到2024年1月31日。）	3,288.21（不含税）	办公、仓储

（5）知识产权情况

根据《德国当地资产注入协议》，卖方 1 拟将其持有的与标的业务相关的知识产权转让予德国标的公司，德国资产注入完成后，德国标的公司将拥有与标的业务相关的知识产权。

卖方 1 还将与买方签署《附加专利和专有技术许可协议》、《商标许可协议》以及《欧司朗品牌许可协议》，由卖方将前述协议项下对应的知识产权授权许可给买方

使用。此外，卖方 1 还拟将其与 DS-A 业务收购方签署的《DS 专利和专有技术许可协议》转让予德国标的公司，由 DS-A 业务收购方将该协议项下相关知识产权授权许可给德国标的公司使用。

具体情况如下：

（A）转让知识产权

根据《德国法律尽调报告》、《德国当地资产注入协议》及相关附件，卖方 1 拟将其持有的与标的业务相关的 626 项专利、667 项商标、63 项外观设计权、4 项域名，以及 52 项软件著作权注入德国标的公司⁴，该等知识产权具体情况详见本独立财务顾问报告“附件二：知识产权”之“一、标的资产持有的知识产权”。

根据《知识产权尽职调查报告》，截至 2023 年 1 月 18 日，除下述所列的少数到期等披露情况外，该等知识产权的转让没有风险⁵：

经检索拟转让的 626 项专利，除 18 项专利已到期，100 项专利尚在申请中，以及 20 项专利无法查询外，其余拟转让专利均已授权，并合法有效，所有专利均不存在质押、诉讼情况。

经检索拟转让的 667 项商标，除 1 项商标已到期，15 项商标尚在申请中，以及 1 项商标无效，1 项商标被驳回外，其余拟转让商标均已注册，并合法有效，所有商标均不存在质押、诉讼情况。

经检索拟转让的 63 项外观设计权，除 1 项外观设计权已到期外，其余拟转让外观设计权均合法有效，其中 22 项已授权、40 项已注册并公开发布，所有外观设计权均不存在质押、诉讼情况。

经检索，拟转让的 4 项域名均已注册，合法有效，均不存在质押、诉讼情况。

根据卖方说明，由于相关知识产权均处于动态变化中，其过期、申请中等状态都是知识产权在日常管理过程中的正常状态，失效等状态的知识产权在一定条件下可以被重新激活，部分知识产权无法查询主要是由于部分国家、地区知识产权公开信息显

⁴ 根据卖方说明，鉴于部分知识产权发生失效、过期等动态变化，部分专利因节约成本或与 DS 业务无商业相关性等原因不再使用，实际转让涉及 612 项自有专利、666 项商标、63 项外观设计权、4 项域名、52 项软件著作权，卖方确认，上述变动不属于超出正常业务运营的重大变化。

⁵ 由于软件著作权未见官方登记信息，无法进行公开核查。

示存在一定滞后性，通常在提交申请一段时间后会公开，只有在正式公布后才会会在数据库中公开可见。在《股权及资产购买协议》签署和交割日之间，卖方将以与签署协议前相同的方式（以相同的谨慎程度）继续进行知识产权维护，并在相关交割日，根据需要最终确定并更新知识产权附录清单。

根据卖方说明以及德国补充法律尽职调查意见，德国及欧洲相关法律下知识产权通过合同转让即可生效，即自《德国当地资产注入协议》于 2023 年 2 月 1 日生效时，该合同项下德国及欧洲相关知识产权已转移给德国标的公司。此外，德国标的公司将申请相关知识产权变更登记备案，通常在提交申请一段时间后会公布变更。

根据《股权及资产购买协议》，卖方已就上述转让知识产权作出保证：卖方拥有转让知识产权的所有重大权利，这些权利对于截至相关交割日开展的目前运营的 DS-E 业务活动是必要的。卖方是转让知识产权的所有者，并且拥有所有必要的权利和所有权。转让知识产权均不存在任何质押或其他留置权或产权负担，但在正常业务过程中签订的非排他性许可或类似权利以及不会对目前运营的 DS-E 业务产生重大不利影响的留置权或产权负担除外。卖方未被提出或威胁提出任何书面行政诉讼、法律诉讼、仲裁诉讼或类似诉讼，也未从任何第三方收到关于任何转让知识产权的所有权、有效性或可执行性的未解决书面索赔。除申请和发明披露情况外，转让知识产权（i）完全有效，没有被主动放弃，（ii）已得到妥善维护，并在所有重大方面符合适用的法律要求、备案、付款和其他必要的行动，以根据适用法律维护所有这些转让知识产权。据卖方所知，在目前运营的 DS-E 业务中，卖方或其任何关联方都没有侵权、盗用或以其他方式侵犯任何第三方的知识产权，包括在 DS-E 业务中使用的业务相关知识产权。在协议签署日前两年内，卖方未收到任何第三方发出的与 DS-E 业务运营相关的任何涉嫌侵权、盗用或其他侵犯第三方任何知识产权的书面通信，据卖方所知，不存在可能导致或被认定为侵权、盗用或以其他方式侵犯任何第三方与当前运营的 DS-E 业务相关的任何知识产权的重大情况。

根据《股权及资产购买协议》，卖方亦对标的资产的运营及完整性等作出保证：自签署日至相关交割日期间，卖方 1 应并应促使其相关关联方将在所有重大方面正常地开展 DS-E 业务。截至第一次交割日以及欧洲资产注入、中国资产转移和相关《资产转让协议》实施后，各标的公司和相关资产购买方（1）拥有或有权使用运营 DS-E 业务所必需所有资产，（2）是所有相关合同的一方，或在一段过渡期内，其处于如同所有

合同的一方的地位，和（3）各标的公司已经建立了所有的核心业务流程。

（B）许可知识产权

根据卖方说明及《德国法律尽调报告》，卖方将 DS 业务分为 DS-A 业务以及 DS-E 业务两部分出售，DS-A 业务和 DS-E 业务因为主要业务相似，甚至在一定程度上相同而具有重叠的知识产权组合，但 DS-A 业务和 DS-E 业务在业务区域有所区分。2021 年 5 月 31 日，卖方 1 已将其直接或通过其子公司间接运营的 DS-A 业务出售给 DS-A 业务收购方。在该交易中，卖方 1 及其子公司 OSI 将与 DS-A 业务相关的特定知识产权出售或许可给了 DS-A 业务收购方。对于该等已出售给 DS-A 业务收购方的知识产权（主要涉及专利），卖方 1 已不再是持有人（故不能在本次交易中转让予买方），但 DS-A 业务收购方已回授许可卖方 1 使用该等知识产权以继续运营 DS-E 业务（该回授许可将转让给 DS-E 业务收购方，即本次交易的买方）。同样地，在本次交易中，为了能够继续将与 DS-A 业务相关的知识产权授权给前述 DS-A 业务收购方继续使用，德国标的公司在承接卖方 1 转让的与 DS-E 业务相关知识产权的同时，将授予卖方 1 类似的回授许可。

根据卖方说明及《德国法律尽调报告》，由于部分与 DS-E 业务相关的商标已作为 DS-A 交易的一部分许可给 DS-A 业务收购方使用，故该部分商标所有权将继续由卖方 1 保留，将由卖方 1 以许可的方式授权买方使用。

此外，本次交易涉及的部分知识产权不仅与 DS 业务相关，还与卖方的其他业务相关，该部分知识产权将继续由卖方持有，通过授权的方式许可买方使用以运营标的业务，主要包括卖方持有的部分不仅与 DS 业务相关的专利，以及“OSRAM”相关品牌商标。

具体情况如下：

1) 许可商标

根据卖方说明，由于部分与 DS-E 业务相关的商标已作为 DS-A 交易的一部分许可给 DS-A 业务收购方使用，故该部分商标所有权将继续由卖方 1 保留，将由卖方 1 以许可的方式授权买方使用。在第一次交割日，卖方 1 将与买方签署《商标许可协议》，许可买方使用其 226 项商标，主要包括“OPTOTRONIC”、“PrevaLED”、“QUICKTRONIC”、“DEXAL”等商标。该许可是（i）排他性、不可撤销、不可转让和免版税的，买方有权将其再许可给其关联方，以便在 DS-E 业务区域内经营和销售许

可产品；(ii) 非排他性、不可转让、不可撤销和免版税的，买方有权将其再许可给其关联方，以便将商标附于 DS-E 业务区域以外生产的许可产品上，以便在 DS-E 业务区域销售。许可期限为自交割日起十年内有效，如果被许可方在许可证期满前至少一年提出书面请求，双方可书面同意将该期限再延长十年。该等许可商标**具体情况详见本独立财务顾问报告“附件二：知识产权”之“三、卖方许可给买方使用的商标”之“(一) 许可买方使用的商标”。**

此外，在第一次交割日，卖方 1 将与买方签署《欧司朗品牌许可协议》，授权许可买方在 DS-E 业务领域内使用“OSRAM”文字或图形商标，该许可为非独家、不可转让、不可再许可、全额付清且免版税的许可。许可期限为自交割日起三年内有效，如果被许可方希望在该协议期限后继续使用许可商标，被许可方应在交割日后二十四个月内通知许可方，如果双方未在该协议到期日就许可商标签订新的许可协议，被许可方将在许可期限到期日或正当理由终止后终止许可商标的使用。该等许可商标**具体情况详见本独立财务顾问报告“附件二：知识产权”之“三、卖方许可给买方使用的商标”之“(二) 许可买方使用的品牌商标”。**

2) 许可专利

本次交易中涉及的许可专利主要包括（1）卖方在其与 DS-A 业务收购方签署的《DS 专利和专有技术许可协议》提及的已经出售给 DS-A 业务收购方的相关专利，以及（2）卖方与买方将于第一次交割日签署的《附加专利和专有技术许可协议》项下的许可专利。

根据卖方 1 与 DS-A 业务收购方于 2021 年 7 月 1 日签署的《DS 专利和专有技术许可协议》，DS-A 业务收购方在收购卖方 1 持有的与 DS-A 相关专利的同时，将回授许可卖方 1 使用相关专利（1）在 DS-A 业务区域外运营 DS-E 业务，或者（2）在 DS-A 业务区域内制造但在 DS-A 业务区域外销售相关产品（该回授许可将转让给 DS-E 业务收购方）。任何一方均可将该协议及其在该协议项下的所有权利和义务自由转让给任何获得该协议一方的相关全部或实质上全部业务或资产的第三方。该等专利共有 690 余项，**具体情况详见本独立财务顾问报告“附件二：知识产权”之“二、DS-A 业务收购方向德国标的公司回授许可的知识产权”。**根据卖方说明及《DS 专利和专有技术许可协议》，由于部分与 DS-E 相关的专利已经转让给了 DS-A 业务收购方，故卖方 1 不再是该等专利的所有权人，但卖方 1 能通过将前述《DS 专利和专有技术许可协议》整体转让给德

国标的公司的方式，使德国标的公司能够通过该协议中的回授许可安排得以使用该协议项下已出售给 DS-A 业务收购方的专利以运营 DS-E 业务。

根据卖方说明及德国补充法律尽职调查意见，由于《德国当地资产注入协议》已于 2023 年 2 月 1 日生效，《DS 专利和专有技术许可协议》的转让条件已经满足。

此外，除根据《DS 专利和专有技术许可协议》转让的许可外，对于部分非仅适用于 DS 业务，但与 DS-E 业务有关的专利，卖方 1 将保留所有权，并通过在第一次交割日与买方签署《附加专利和专有技术许可协议》授权许可买方使用。根据该协议，卖方 1 代表其自身及其子公司授权买方使用（1）相关专利和专有技术项下的非独家、免版税、不可撤销、不可转让的、仅用于 DS-E 业务的许可，以及为了在区域内开展 DS-E 业务而开发、制造、已制造、拥有、销售、许诺销售，或以其他方式使用由买方及其许可的被分许可方和受让方制造的许可产品（如果是已制造的产品，则为其制造）；

（2）相关专利和专有技术项下的非独家（除非另有规定）、免版税、不可撤销、不可转让的（除非另有规定）、仅用于 DS-E 业务的许可，以及为了在区域外开展 DS-E 业务而制造或已制造仅在区域内销售的许可产品。该许可应于交割日生效，并应保持完全效力，直到所有许可专利已被放弃或到期，或不再受该协议的约束。该协议项下授予的许可为在全额付清的基础上授予，无需支付特许权使用费。

3) 回授许可

根据前述背景，为了能够继续将与 DS-A 业务相关的专利等知识产权授权给前述 DS-A 业务收购方使用，德国标的公司在承接卖方 1 与标的业务相关资产时，将同时与卖方 1 签订《知识产权回授许可协议》，对于本次交易转让给德国标的公司的**专利和外观设计权**，卖方 1 将保留回授许可权，该许可为非排他、不可转让（被许可方的剥离实体除外）、不可撤销、全球范围、免版税、全额付清、仅用于 DS-E 业务之外的许可。

4) 许可合同的主要内容及合同履行情况

① 《DS 专利和专有技术许可协议》主要内容及合同履行情况

协议名称	许可人	被许可人	许可使用的具体知识产权	许可方式	许可年限	许可使用费
《DS 专利和专有技术许可协议》 ⁶	卖方 1、OSRAM SYLVANIA Inc.	DS-A 业务收购方	655 项 DS 专利、专有技术和领域内非排他基础上的其他知识产权	不可撤销、全球性、全额付清、免版税、永久、可转让，其中： (1) DS 专利许可：在 DS-A 业务区域内运营 DS-A 业务排他性；在 DS-A 业务区域内运营其他业务非排他性；在 DS-A 业务区域外非排他性； (2) 专有技术和其他知识产权为非排他性	许可应于协议签署日生效，并保持完全效力，直到 (1) 每项许可专利已被放弃或到期；(2) 许可的专有技术已为公众所知；(3) 任何专利和专有技术以外的许可知识产权过期或失效。	无特许权使用费
	DS-A 业务收购方	OSRAM SYLVANIA Inc.、OSRAM GmbH	695 项专利，其中 116 项设计专利，579 项实用型专利	(1) 在 DS-A 业务区域外运营 DS-E 业务：独家、可转让、可撤销、免版税、全额付清； (2) 在 DS-A 业务区域内制造但在 DS-A 业务区域外销售相关产品：非排他性、可转让、可撤销、全球范围内、免版税、全额付清	许可应于交割日生效，并保持完全效力，直到所有许可专利已被放弃、无效或到期。	无特许权使用费

根据卖方说明，《DS 专利和专有技术许可协议》各方已实际履行，该许可协议自签署以来执行情况良好，未发生协议被任意一方解除或终止的事项，不存在任意一方曾经因违反该协议的约定被追究违约或者损害赔偿责任的的情况，不存在任意一方违约被收取违约金、要求赔偿损失或者解除该协议的风险。

②其他许可合同的主要内容及合同履行情况

根据《股权及资产购买协议》关于第一次交割的相关约定，卖方 1 将与买方于第一次交割日签署《附加专利和专有技术许可协议》《商标许可协议》《欧司朗品牌许

⁶ 资产注入完成后，该协议会整体转移给德国标的公司，即德国标的公司会成为本协议中的许可方和被许可方。

可协议》和《知识产权回授许可协议》。前述许可协议尚未签署履行，其具体内容如下：

协议名称	许可人	被许可人	许可使用的具体知识产权	许可方式	许可年限	许可使用费
《附加专利和专有技术许可协议》	卖方	买方/买方集团	在 DS-E 业务领域使用的专利	非独家、免版税、不可撤销、不可转让	许可应于交割日生效，并应保持完全效力，直到所有许可专利已被放弃或到期，或不再受该协议的约束。	无特许权使用费
《商标许可协议》	卖方 1	买方/买方集团	226 项商标	（1）DS-E 业务区域内：排他性、不可撤销、不可转让和免版税 （2）DS-E 业务区域以外：非排他性、不可转让、不可撤销和免版税	自交割日起至生效后十年内有效。	无特许权使用费
《欧司朗品牌许可协议》	卖方 1	买方	178 项商标	非排他性、不可再许可、不可转让、免版税和全额付清	自交割日起三年内有效。	无特许权使用费
《知识产权回授许可协议》	德国标的公司	卖方 1	本次交易转让的知识产权，包含 626 项专利和 63 项外观设计权	非排他、不可转让（被许可方的剥离实体除外）、不可撤销、全球范围内、免版税、全额付清、仅用于 DS-E 业务之外	许可应于交割日生效，在知识产权有效期内保持完全效力。	无特许权使用费

5）许可知识产权的权属情况

根据《知识产权尽职调查报告》，截至 2023 年 1 月 18 日，许可知识产权情况如下：

经检索《商标许可协议》和《欧司朗品牌许可协议》项下的许可商标，除 1 项商标尚在撤销/无效宣告申请审查中，2 项商标驳回复审中，1 项商标已失效，6 项商标尚

在申请中，1 项商标处于注册公告中，以及 23 项商标无法查询外，其余商标均已注册，并合法有效，所有商标均不存在质押、诉讼情况。

经检索《DS 专利和专有技术许可协议》项下涉及的本次交易许可专利，截至 2023 年 1 月 18 日，除 44 项专利已过期，33 项专利尚在申请中，5 项专利无法查询，2 项专利存在质押记录⁷，以及 1 项专利无效外，其余专利均已授权，并合法有效，均不存在质押、诉讼情况。

根据卖方说明，由于相关知识产权均处于动态变化中，其过期、申请中等状态都是知识产权在日常管理过程中的正常状态，失效等状态的知识产权在一定条件下可以被重新激活，部分知识产权无法查询主要是由于部分国家、地区知识产权公开信息显示存在一定滞后性，通常在提交申请一段时间后会公开，只有在正式公布后才会数据库公开可见。在《股权及资产购买协议》签署和交割日之间，卖方将以与签署协议前相同的方式（以相同的谨慎程度）继续进行知识产权维护，并在相关交割日，根据需要最终确定并更新知识产权附录清单。

根据《股权及资产购买协议》，卖方已就上述许可知识产权作出保证：卖方拥有《附加专利和专有技术许可协议》、《商标许可协议》、《欧司朗品牌许可协议》项下许可知识产权的所有重大权利，这些权利对于截至相关交割日开展的目前运营的 DS-E 业务活动是必要的。卖方是许可知识产权的所有者，并且拥有所有必要的权利和所有权，以根据《附加专利和专有技术许可协议》、《商标许可协议》、《欧司朗品牌许可协议》向买方或买方的关联方（如适用）许可知识产权。据卖方所知，在目前运营的 DS-E 业务中，卖方或其任何关联方都没有侵权、盗用或以其他方式侵犯任何第三方的知识产权，包括在 DS-E 业务中使用的业务相关知识产权。在本协议签署日前两年内，卖方均未收到任何第三方发出的与 DS-E 业务运营相关的任何涉嫌侵权、盗用或其他侵犯第三方任何知识产权的书面通信，据卖方所知，不存在可能导致或被认定为侵权、盗用或以其他方式侵犯任何第三方与当前运营的 DS-E 业务相关的任何知识产权的重大情况。

(C) 其他

Signify 曾与卖方就双方现有的知识产权签订了交叉许可协议，相互授权对方使用其截止 2015 年 12 月 31 日双方所持有的相关专利。据卖方所述，其可通过向 Signify 发

⁷ 根据卖方说明，该等质押情形目前已经解除。

出书面声明（无需 Signify 同意）行使交叉许可协议项下的剥离条款约定，将与 DS-E 业务相关的所有专利权利和义务转让给德国标的公司，使其德国标的公司得以在满足原交叉许可协议条款要求的前提下继续使用相关专利。

根据《股权及资产购买协议》，卖方已就知识产权的完整性作出保证：卖方拥有本次交易转让或许可知识产权的所有重大权利，这些权利对于截至相关交割日开展的目前运营的 DS-E 业务活动是必要的；卖方是转让知识产权及《附加专利和专有技术许可协议》、《商标许可协议》、《欧司朗品牌许可协议》项下许可知识产权的所有者，并且拥有所有必要的权利和所有权；截至第一次交割日以及欧洲资产注入实施后，各标的公司将拥有或有权使用运营 DS-E 业务所必需所有资产，各标的公司将建立所有的核心业务流程。

（6）资质许可

根据《德国当地资产注入协议》，卖方 1 拟将其持有的与标的业务有关的资质许可注入德国标的公司。根据前述协议，协议附件中所列即是开展标的业务所需的全部资质许可，其中，标的业务所需的所有可转让的必要资质许可将转让给相应受让方，对于无法转让的标的业务所需资质许可，转让方应尽商业合理努力协助相应受让方获得所有所需资质许可。该等资质许可已经在《德国当地资产注入协议》附录中详细列示。

就主体相关的经营资质，根据德国补充法律尽职调查意见及卖方提供资料及说明，德国标的公司已取得法人实体许可证书 (Legal Entity Permits and licenses) 等主体相关经营资质，尚需取得 IntegrityNext 注册等主体相关经营资质。

就产品相关认证，根据德国补充法律尽职调查意见及卖方提供的资料及说明，卖方已提供 DEKRA、TÜV Süd、VDE、DALI、TÜV Rheinland 等第三方认证机构出具的确认证函，确认自 2023 年 2 月 1 日起，该等产品认证证书已由德国标的公司所有。根据《德国法律尽调报告》，当地律师已根据随机抽取的样品清单在相关认证机构的官方数据库中检索，确认除个别未能检索到外（根据卖方说明，少量证书未能检索到主要是基于相关产品不再生产），该等证书均为有效。

根据德国补充法律尽职调查意见、以及卖方提供的资料及说明，德国标的公司已拥有运营标的业务所需的核心资质，没有迹象表明尚未获得的相关许可证、执照等会对整个 DS-E 业务产生重大不利影响。根据《德国法律尽调报告》由于德国标的公司将

按照卖方 1 先前开展业务的方式开展 DS-E 业务，没有迹象表明德国标的公司不能申请并获得开展 DS-E 业务所需的新许可和执照（若相关执照或许可无法合法有效地转让）。综上，当地律师认为没有迹象表明，如果某一特定许可或执照未由卖方 1 转让给德国标的公司，则整个交易会受到影响。

根据卖方在《股权及资产购买协议》中的保证，卖方保证在第一次交割日前，德国标的公司拥有全部生产经营所需的资质及许可。

（7）合同

根据《德国当地资产注入协议》，卖方 1 拟将其所有的与标的业务有关的合同注入德国标的公司，该等合同主要包括客户及供应商合同。

根据德国补充法律尽职调查意见及卖方提供的资料及说明，针对该等合同的转移，德国标的公司已与相对方签署合法有效的客户合同或供应商合同，或向对应的合同相对方分别发出《转移协议》或《分割协议》，协议内容包括（1）合同相对方同意合同主体因本次交易变更为德国标的公司，并将与德国标的公司继续保持业务合作；（2）合同相对方放弃因德国标的公司的控制权变更而终止协议的权利。

根据《转移协议》《分割协议》等的签署情况，截至 2023 年 2 月 9 日，按重大客户合同口径，德国标的公司除 1 家客户（以德国标的公司相关重大客户合同 2021 财年收入为基准，该客户 2021 财年收入占比为 3.96%）表示其将在第一次交割后与上市公司直接签署客户合同外，其他拟转移至德国标的公司的重大客户合同的客户相关方均已同意相关客户合同的转移；截至 2023 年 2 月 13 日，根据卖方提供的 26 家主要供应商所对应的采购信息和转移安排反馈，26 家主要供应商（已经覆盖重大合同）中有 25 家供应商合同拟转移至德国标的公司，其中，22 家供应商（该等供应商的采购额占该 25 家供应商 2021 财年采购额的 96.25%）已经同意合同转移或同意继续履行当前合同、1 家供应商（该供应商的采购额占该 25 家供应商 2021 财年采购额的 0.18%）后续将不再开展合作、2 家供应商（该等供应商的采购额占该 25 家供应商 2021 财年采购额的 3.57%）仍在持续沟通中。

前述合同中涉及的重大合同已在《股权及资产购买协议》附录中详细列示。根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证：（1）各重大合同均以公平交易的方式签订，并具有完全效力；（2）卖方或资产持有方均未收到或发出与之相关的书面终止通

知；以及（3）卖方或资产持有方以及任何卖方或资产持有方的交易对手均未严重违反任何重大协议。据卖方所知，不存在任何使一方有权以正当理由终止任何重大协议的事件或情况。

（8）其他

包括与标的业务相关的责任义务、养老金义务等。

此外，根据《德国当地资产注入协议》，卖方1拟将其持有的与标的业务相关的其他公司权益转让予德国标的公司，即将其持有的KNX Association cvba（即“KNX协会”）的10股股份（2.96%）转让予德国标的公司。根据《德国法律尽调查报告》、卖方说明以及公开查询，KNX协会是一家受比利时法律管辖的非营利组织，是在全球推广KNX技术和标准的国际组织。基于与KNX协会之间的成员协议，卖方1持有KNX协会10股股份，卖方1已提供了股份证书，表明其已认购KNX Association cvba, Brussels的10股股份，总计价值14,873.60欧元，占KNX Association cvba, Brussels总股本的2.96%。KNX协会10股股份的转让程序正在进行中，且该股权转让无需KNX协会批准或任何第三方批准。

2、德国标的公司对外担保情况

根据卖方的说明及《德国法律尽调查报告》，德国标的公司不存在对外担保情况。

3、德国标的公司的主要负债

拟注入德国标的公司的负债具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022年9月30日	2021年12月31日	2020年12月31日
流动性负债准备（Current Provisions）	187.46	172.19	103.62
其他流动负债（Other Current Liabilities）	1,034.43	936.01	948.40
流动性租赁负债（Current Lease Liabilities）	132.29	179.30	166.14
员工退休福利及其他类似计划（Pension Plan and Similar Commitments）	-0.78	6.31	86.61
非流动性负债准备（Provisions）	6.30	11.24	13.16
其他非流动负债（Other Liabilities）	563.40	834.35	143.08

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
非流动性租赁负债（Lease Liabilities）	17.90	102.66	247.32

4、德国标的公司的或有负债

截至 2022 年 9 月 30 日，德国标的公司不存在未入账的重大或有负债。

（二）意大利标的公司

1、意大利标的公司主要资产

（1）意大利标的公司主要资产概况

拟注入意大利标的公司的资产具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金（Cash and Cash Equivalents）	2.00	1.00	—
存货余额（Inventory, Gross）	308.70	316.69	236.65
存货跌价准备（Allowance for Inventory Write-down）	43.31	27.96	29.38
存货净额（Inventory, Net）	265.38	288.72	207.27
其他流动资产（Other Current Assets）	0.07	0.06	—
无形资产原值（Intangible Assets, Gross）	3.18	3.18	3.18
累计摊销（Accumulated Amortization）	3.18	3.18	3.18
无形资产（Intangible Assets, Net）	—	—	—
固定资产原值（Property, Plant, and Equipment, Gross）	2,091.87	2,066.60	2,037.15
累计折旧（Accumulated Depreciation）	1,873.24	1,829.93	1,771.82
固定资产（Property, Plant, and Equipment, Net）	218.63	236.68	265.33
使用权资产原值（Right-of-Use Assets, Gross）	9.27	12.71	7.56
累计折旧（Accumulated Depreciation）	7.56	11.45	5.17
使用权资产（Right-of-Use Assets, Net）	1.71	1.27	2.39

注：意大利标的公司拟承接的租赁关系将以重新签订租赁合同的方式转入，故不包含在上述使用权资产中，截至本独立财务顾问报告签署之日，意大利标的公司已完成标的业务相关的租赁合同的签署。

（2）固定资产概况

截至 2022 年 9 月 30 日，拟注入意大利标的公司的固定资产主要包括点胶机、EMI 测试接收机、注塑模具等生产设备以及办公设备。根据《股权及资产购买协议》《意大利当地资产注入协议》及交易对方的说明，固定资产注入在《意大利当地资产注入协议》生效时已完成。

（3）自有不动产

根据《股权及资产购买协议》《意大利法律尽调报告》及交易对方提供的相关资料，意大利标的公司未持有自有不动产，本次交易也不涉及自有不动产的注入。

（4）租赁不动产情况

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司已完成标的业务相关的租赁合同的签署，意大利标的公司拥有的租赁房产具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋地址	租赁面积	租赁期限	租金	用途
1	卖方 2	意大利标的公司	Via Castagnole 65A, 31100, Treviso	5,314m ²	2023 年 3 月 31 日或承租方通知之日孰早之日起 6 年	227,140.39 欧元/年（不含税）	工业工厂、办公室、能力中心

（5）知识产权情况

根据《股权及资产购买协议》《意大利当地资产注入协议》的相关约定以及《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司未持有知识产权，拟注入意大利标的公司的资产也不涉及知识产权。

（6）资质许可

根据《意大利当地资产注入协议》，卖方 2 拟将其持有的与标的业务有关的资质许可注入意大利标的公司。根据前述协议，协议附件中所列即是开展标的业务所需的全部资质许可，其中，标的业务所需的所有可转让的必要资质许可将转让给相应受让方，

对于无法转让的标的业务所需资质许可，转让方应尽商业合理努力协助相应受让方获得所有所需资质许可。该等资质许可已经在《意大利当地资产注入协议》附录中详细列示。

就主体相关的经营资质，根据意大利补充法律尽职调查意见及卖方提供资料及说明，意大利标的公司已取得公司注册登记(Registration to the Company Registry)等主体相关的经营资质，尚需取得废物处理登记(Waste Disposal Register)等主体相关的经营资质。

就产品相关认证，根据意大利补充法律尽职调查意见及卖方提供的资料及说明，卖方已提供 DEKRA、TÜV Süd、VDE、DALI、TÜV Rheinland 等第三方认证机构出具的确认函，确认自 2023 年 2 月 1 日起，该等产品认证证书已由意大利标的公司所有。根据《意大利法律尽调报告》，当地律师已根据随机抽取的样品清单在相关认证机构的官方数据库中进行了检索，确认了该等产品证书的有效性。

根据意大利补充法律尽职调查意见、以及卖方提供的资料及说明，意大利标的公司已拥有运营标的业务所需的核心资质，没有迹象表明尚未获得的相关许可证、执照等会对整个 DS-E 业务产生重大不利影响。根据《意大利法律尽调报告》，由于意大利标的公司将按照卖方 2 先前开展业务的方式开展 DS-E 业务，没有迹象表明如果相关执照或许可不能合法有效地转让，则意大利标的公司不能申请并获得开展 DS-E 业务所需的新许可和执照（若相关执照或许可无法合法有效地转让）。综上，当地律师认为没有迹象表明，如果某一特定许可或执照未由卖方 2 转让给意大利标的公司，则整个交易会受到影响。

根据卖方在《股权及资产购买协议》中的保证，卖方保证在第一次交割日前，意大利标的公司拥有全部生产经营所需的资质及许可。

（7）合同

根据《意大利当地资产注入协议》，卖方 2 拟将其所有的与标的业务有关的合同注入意大利标的公司，该等合同主要包括客户及供应商合同。

根据意大利补充法律尽职调查意见及卖方提供的资料及说明，针对该等合同的转移，意大利标的公司已与相对方签署合法有效的客户合同或供应商合同，或向对应的合同相对方分别发出《转移协议》或《分割协议》，协议内容包括（1）合同相对方同

意合同主体因本次交易变更为意大利标的公司，并将与意大利标的公司继续保持业务合作；（2）合同相对方放弃因意大利标的公司的控制权变更而终止协议的权利。

根据《转移协议》《分割协议》等的签署情况，截至 2023 年 2 月 9 日，按重大客户合同口径，拟转移至意大利标的公司的重大客户合同的客户相关方均已同意相关客户合同的转移；根据《股权及资产购买协议》，意大利标的公司不涉及重大供应商合同转移。

前述合同中涉及的重大合同已在《股权及资产购买协议》附录中详细列示。根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证：（1）各重大合同均以公平交易的方式签订，并具有完全效力；（2）卖方或资产持有方均未收到或发出与之相关的书面终止通知；以及（3）卖方或资产持有方以及任何卖方或资产持有方的交易对手均未严重违反任何重大协议。据卖方所知，不存在任何使一方有权以正当理由终止任何重大协议的事件或情况。

（8）其他

包括与标的业务相关的责任义务、养老金义务等。

2、意大利标的公司对外担保情况

根据卖方的说明及《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司不存在对外担保情况。

3、意大利标的公司的主要负债

拟注入意大利标的公司的负责具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动性负债准备（Current Provisions）	2.68	8.85	20.80
其他流动负债（Other Current Liabilities）	121.93	96.02	86.82
流动性租赁负债（Current Lease Liabilities）	1.44	2.04	2.17
员工退休福利及其他类似计划（Pension Plan and Similar Commitments）	88.01	109.77	107.84
非流动性租赁负债（Lease Liabilities）	2.42	1.51	0.52

4、意大利标的公司的或有负债

截至 2022 年 9 月 30 日，意大利标的公司不存在未入账的重大或有负债。

（三）中国标的公司

1、中国标的公司主要资产

（1）中国标的公司的主要资产概况

拟注入中国标的公司的资产具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金（Cash and Cash Equivalents）	308.09	211.21	135.17
应收账款原值（Trade Receivables, Gross）	212.04	291.95	304.75
坏账准备（Allowance for Bad Debt）	4.30	5.05	5.05
应收账款（Trade Receivables, Net）	207.74	286.90	299.70
其他流动金融资产（Other Current Financial Assets）	537.50	1,076.87	683.66
存货余额（Inventory, Gross）	530.25	510.58	367.17
存货跌价准备（Allowance for Inventory Write-down）	91.37	75.97	48.20
存货净额（Inventory, Net）	438.88	434.61	318.97
其他流动资产（Other Current Assets）	126.14	108.55	70.81
固定资产原值（Property, Plant, and Equipment, Gross）	821.46	745.26	671.39
累计折旧（Accumulated Depreciation）	758.80	703.47	614.75
固定资产（Property, Plant, and Equipment, Net）	62.66	41.79	56.64
使用权资产原值（Right-of-Use Assets, Gross）	253.60	245.50	221.34
累计折旧（Accumulated Depreciation）	241.77	176.24	90.97
使用权资产（Right-of-Use Assets, Net）	11.83	69.26	130.37
递延所得税资产（Deferred Tax Assets）	109.40	91.24	61.83

注：中国标的公司拟承接或注入的资产包括欧司朗（广州）照明科技有限公司所有资产以及欧司朗企业管理有限公司上海分公司、欧司朗（中国）照明有限公司除应收账款和递延所得税资产以外的所有资产。

（2）固定资产概况

截至2022年9月30日，中国标的公司的固定资产主要包括示波器、光学检测器、三相功率仪等研发设备以及笔记本电脑等办公设备。

（3）自有不动产

根据《股权及资产购买协议》《境内法律意见书》，以及交易对方提供的相关资料，中国标的公司未持有自有不动产，本次交易也不涉及自有不动产的注入。

（4）租赁不动产情况

根据《境内法律意见书》，中国标的公司拥有的租赁房产具体情况如下：

序号	出租方	承租方	房屋地址	租赁面积	租赁期限	租金	用途
1	广州市祈福商务中心经营管理有限公司	中国标的公司	广东省广州市番禺区钟村街福华路15号1105、1106、1107（即祈福中心1105-1107房）	673.2837m ²	2022年10月1日至2024年9月30日	55,674.00元/月（含税）	办公
2	深圳市新健兴实业有限公司	中国标的公司深圳分公司	深圳市南山区沙河西路3151号新兴产业园（健兴科技大厦）B栋105-1、106、201-207	3,368m ²	2023年1月1日至2024年11月30日	341,480.50元/月（含税）	办公
3	深圳市新健兴实业有限公司	中国标的公司深圳分公司	深圳市南山区沙河西路3151号新兴产业园（健兴科技大厦）B栋105-3	745m ²	2023年1月1日至2023年2月28日	83,067.50元/月（含税）	办公
4	欧司朗（中国）照明有限公司	中国标的公司	佛山市工业北路1号	150m ²	2023年1月1日起至2024年3月31日，如果交割日被延期，首次租期的结束日将相应顺延，除非在租期限届满3个月前，任何一方书面通知另一方（i）不再续约；或（ii）要求继续续约，同时对下一个租期适用的合同条款要求重新审核和讨论，	3,390.00元/月（不含税）	办公

序号	出租方	承租方	房屋地址	租赁面积	租赁期限	租金	用途
					否则将在租期到期后自动连续续期，每次继期为12个月。		

除上述外，中国标的公司拟于上海虹桥南丰城租赁一处物业，用于 DS-E 业务。预计将于 2023 年 3 月完成相关合同的签署。

（5）知识产权情况

根据《股权及资产购买协议》《中国资产转让协议》的相关约定以及《境内法律意见书》，中国标的公司未持有知识产权，拟注入中国标的公司的资产也不涉及知识产权。

（6）资质许可

根据《中国资产转移协议》，中国资产持有方拟将其持有的与标的业务有关的资质许可注入中国标的公司。根据前述协议，协议附件中所列即是开展标的业务所需的全部资质许可，其中，标的业务所需的所有可转让的必要资质许可将转让给相应受让方，对于无法转让的标的业务所需资质许可，转让方应尽商业合理努力协助相应受让方获得所有所需资质许可。该等资质许可已经在《中国资产转移协议》附录中详细列示。

根据《境内补充法律意见书》及卖方提供的资料及说明，中国标的公司已拥有经营 DS-E 业务相关的营业执照等全部主体资质，以及持有 280 余项 CCC 认证证书、CQC 认证证书，尚有 60 余项 CCC 证书、CQC 证书待转移。根据卖方说明，待转移的 CCC 认证证书及 CQC 认证证书均已申请或送样验收，受疫情影响导致样品测试延迟。此外，根据《股权及资产购买协议》的约定，卖方将确保中国标的公司于第一次交割日前拥有经营 DS-E 业务相关的全部必需的资质许可。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证，卖方及中国标的公司均持有适用法律项下（包括环境相关法律）运营整体标的业务所需的全部许可、批准、豁免及授权（如涉及）。且据卖方所知，前述许可等资质均为有效，并且不存在可能直接或间接导致前述资质（全部或部分）暂停、废止、取消、撤销、撤回、终止的情况。

（7）合同

根据《中国资产转移协议》，中国资产持有方拟将其所有的与标的业务有关的合同注入中国标的公司，该等合同主要包括客户及供应商合同。

根据《境内补充法律意见书》，中国标的公司持有的合同主要为客户合同、供应商合同，其中针对中国资产持有方转让给中国标的公司的合同，卖方已向对应的合同相对方发出《合同转移通知书》或中国标的公司已与合同相对方签署合法有效的客户合同或供应商合同；针对中国标的公司原签署的客户合同及供应商合同，卖方确认均不存在控制权变更条款，无需取得合同相对方同意。

根据卖方提供的资料及说明，截至 2023 年 2 月 9 日，按重大客户合同口径，中国标的公司不涉及相关合同转移，相关客户合同均系与中国标的公司签署，交易后由中国标的公司继续履行；根据《股权及资产购买协议》，中国标的公司仅涉及 1 项重大供应商合同，截至 2023 年 2 月 13 日，据卖方提供的 26 家主要供应商所对应的采购信息和转移安排反馈，该供应商已经同意相关合同转移。

前述合同中涉及的重大合同已在《股权及资产购买协议》附录中详细列示。根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证：（1）各重大合同均以公平交易的方式签订，并具有完全效力；（2）卖方或资产持有方均未收到或发出与之相关的书面终止通知；以及（3）卖方或资产持有方以及任何卖方或资产持有方的交易对手均未严重违反任何重大协议。据卖方所知，不存在任何使一方有权以正当理由终止任何重大协议的事件或情况。

（8）其他

包括与标的业务相关的责任义务、养老金义务等。

2、中国标的公司对外担保情况

根据卖方的说明及《境内法律意见书》，中国标的公司不存在对外担保情况。

3、中国标的公司的主要负债

拟注入中国标的公司的负债具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款 (Trade Payables)	652.62	985.61	513.00
其他流动性金融负债 (Other Current Financial Liabilities)	17.87	0.14	84.63
合同负债 (Contract Liabilities)	9.19	22.97	12.54
流动性负债准备 (Current Provisions)	36.04	70.40	31.34
应交所得税税费 (Income Tax Payables)	28.97	51.98	24.10
其他流动负债 (Other Current Liabilities)	444.38	255.70	168.22
流动性租赁负债 (Current Lease Liabilities)	12.58	71.83	66.94
非流动性负债准备 (Provisions)	6.01	-	5.23
其他非流动负债 (Other Liabilities)	13.36	12.09	10.69
非流动性租赁负债 (Lease Liabilities)	-	-	63.84

注：中国标的公司拟承接或注入的负债包括欧司朗（广州）照明科技有限公司所有负债以及欧司朗企业管理有限公司上海分公司、欧司朗（中国）照明有限公司除应付账款和递延所得税负债以外的所有负债。

4、中国标的公司的或有负债

截至 2022 年 9 月 30 日，中国标的公司不存在未入账的重大或有负债。

5、资金池协议

2011 年 5 月起中国标的公司等其他欧司朗在中国的成员公司与欧司朗（中国）照明有限公司签有一份资金池协议。根据资金池协议，欧司朗（中国）照明有限公司作为资金池的归集方设立主账户，该资金池的主账户和成员账户均保管在德意志银行。

据标的资产管理层提供的数据，截至 2022 年 9 月 30 日，中国标的公司在德意志银行的资金池本金和利息分别为 3,595.23 万元和 6.01 万元。

根据《股权与资产转让协议》的约定，如果标的公司最终现金管理余额是应收账款，则卖方 1 应在第一次生效日前向标的公司支付或促使其各自的关联方支付该应收账款。截至 2023 年 1 月 17 日，卖方已结清中国标的公司的资金池余额，德意志银行也确认冻结中国标的公司账户的归集功能。2023 年 2 月 2 日，欧司朗（中国）照明有限公司与中国标的公司正式签订资金池终止协议。

（四）非股权资产

1、主要非股权资产

（1）非股权资产概况

根据《股权及资产购买协议》，上市公司拟通过其子公司与各资产持有方签署具体《资产转让协议》，在相关交割日收购卖方 1 通过直接或间接全资子公司及其关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的资产、负债、人员、合同和其他法律关系。

非股权资产具体情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
存货余额 (Inventory, Gross)	1,849.98	1,514.98	1,308.84
存货跌价准备 (Allowance for Inventory Write-down)	281.16	194.99	282.45
存货净额 (Inventory, Net)	1,568.82	1,319.99	1,026.39
其他流动资产 (Other Current Assets)	0.05	0.02	—
无形资产原值 (Intangible Assets, Gross)	0.14	0.14	0.13
累计摊销 (Accumulated Amortization)	0.14	0.14	0.13
无形资产 (Intangible Assets, Net)	—	—	—
固定资产原值 (Property, Plant, and Equipment, Gross)	120.57	107.18	95.78
累计折旧 (Accumulated Depreciation)	97.35	83.22	67.50
固定资产 (Property, Plant, and Equipment, Net)	23.22	23.96	28.28
使用权资产原值 (Right-of-Use Assets, Gross)	71.35	78.09	70.19
累计折旧 (Accumulated Depreciation)	38.78	45.63	36.22
使用权资产 (Right-of-Use Assets, Net)	32.57	32.46	33.97

（2）固定资产

根据卖方提供的截至 2022 年 9 月 30 日的与非股权资产相关的固定资产清单，非股权资产中的固定资产主要包括模具以及笔记本电脑、显示器、办公桌椅等办公用品。

本次交易不涉及自有不动产。

（3）存货

根据卖方提供的截至 2022 年 9 月 30 日的存货清单，非股权资产中的存货主要包括 OTI DALI 可调光控制驱动电源、OT 50 驱动电源、OT FIT 驱动电源等。

（4）合同

非股权资产项下的合同主要包括各资产持有方签署的、当前和未来与标的业务相关的、截至相关生效日未全部或部分履行的合同、要约、订单、承诺、安排、协议、意向书等（以下统称为“合同”），主要包括客户合同、供应商合同等。

前述合同中涉及的重大合同已在《股权及资产购买协议》附录中详细列示。根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证：（1）各重大合同均以公平交易的方式签订，并具有完全效力；（2）卖方或资产持有方均未收到或发出与之相关的书面终止通知；以及（3）卖方或资产持有方以及任何卖方或资产持有方的交易对手均未严重违反任何重大协议。据卖方所知，不存在任何使一方有权以正当理由终止任何重大协议的事件或情况。

（5）资质许可

根据各《资产转让协议》，各资产持有方拟将其持有的与标的业务有关的资质许可转让给各资产购买方。根据前述协议，协议附件中所列即是开展标的业务所需的全部资质许可，其中，标的业务所需且仅与标的业务有关的所有可转让的必要资质许可将转让给相应受让方，对于无法转让的标的业务所需资质许可，转让方应尽商业合理努力协助相应受让方获得所有所需资质许可。该等资质许可已经在各《资产转让协议》附录中详细列示。

根据卖方的说明、提供的相关资料以及相关《非股权资产法律尽调报告》，就各国家、地区非股权资产而言，与经营主体相关的资质应由英飞特设立的海外资产承接主体自行申请取得；就与产品认证相关的资质（包括但不限于欧盟销售适用的 DEKRA、TÜV Süd、VDE、EU Declarations of Conformity、TÜV Rheinland、UL、Bluetooth、DALI、EPREL、SCIP/ECHA 等认证，以及阿联酋销售适用的 SASO-KSO 认证、韩国销售适用的 KS、KC、KC-EMC 认证等），相关当地律师进行了抽样核查并确认除少量无法检索到外（根据卖方说明，少量证书未能检索到主要是基于相关产品不再生产或产品的

编号发生了变化），其他均显示有效；并且，由于英飞特设立的海外资产承接主体将按照资产持有方先前开展的方式开展 DS-E 业务，其受让或申请取得相关许可和执照不存在实质性障碍，或者没有迹象表明其不能申请获得开展 DS-E 业务所需的新许可和执照（若相关执照或许可无法合法有效地转让）。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证，各资产持有方均持有适用法律项下（包括环境相关法律）运营整体标的业务所需的全部许可、批准、豁免及授权（如涉及）。且据卖方所知，前述许可等资质均为有效，并且不存在可能直接或间接导致前述资质（全部或部分）暂停、废止、取消、撤销、撤回、终止的情况。

（6）其他

包括与标的业务相关的责任义务、养老金义务等。

此外，根据卖方的说明、提供的资料、《非股权资产法律尽调查报告》及《资产转让协议》，本次交易非股权资产涉及与标的业务相关的争议的转移，具体信息详见本独立财务顾问报告“附件一：转让争议”。该等争议情况均未计划提起诉讼程序，并且，根据卖方的说明、其提供的资料及《非股权资产法律尽调查报告》，该等争议不会对标的业务的经营造成重大不利影响。

2、非股权资产的对外担保情况

根据卖方的说明及《非股权资产法律尽调查报告》，非股权资产不涉及担保合同的转让，因此非股权资产不存在对外担保情况。

3、非股权资产的主要负债

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
合同负债（Contract Liabilities）	36.14	49.84	8.52
流动性负债准备（Current Provisions）	44.43	40.94	37.63
其他流动负债（Other Current Liabilities）	724.57	613.51	555.00
流动性租赁负债（Current Lease Liabilities）	17.12	18.97	23.44
员工退休福利及其他类似计划（Pension Plan and Similar Commitments）	91.29	83.75	88.75
非流动性负债准备（Provisions）	1.37	1.43	1.17

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他非流动负债（Other Liabilities）	2.99	5.69	3.24
非流动性租赁负债（Lease Liabilities）	19.22	14.03	11.50

4、非股权资产的或有负债

截至 2022 年 9 月 30 日，非股权资产不存在未入账的重大或有负债。

五、标的资产主要财务数据

单位：万欧元

项目	2022 年 9 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
资产总额	15,768.67	12,478.53	10,306.72
负债总额	10,120.51	9,660.82	6,238.66
所有者权益总额	5,648.17	2,817.71	4,068.07
项目	2022 年 1-9 月	2021 年度	2020 年度
营业收入	24,247.82	27,657.63	24,306.83
净利润	910.75	147.82	-2,029.99

六、主营业务发展情况

（一）标的资产所处行业发展情况

1、LED 照明行业基本情况

随着 LED 芯片技术和制程技术持续更新迭代、照明企业竞争愈发激烈，LED 照明产品的发光效率、技术性能、产品品质、成本经济性不断大幅提升。目前，LED 照明因其具备的节能环保、高效稳定等优势，已逐步发展为传统光源的最佳替代方案，各类 LED 照明产品已成为家居照明、户外照明、工业照明、商业照明、景观亮化、背光显示等市场的主流应用。LED 照明市场呈现以下特点：

（1）国内外 LED 照明产品逐步替代传统照明产品，市场渗透率不断提升

目前，受益于全球各国环保政策的推广支持，LED 市场取得了长足进步，全球 LED 照明渗透率呈现加速增长态势。根据高工产研 LED 研究所的数据显示，LED 照

明渗透率已由 2016 年的 31.3% 提升至 2021 年的 66.0%。中国照明市场经过前期发展，相应渗透率由 2012 年的 3.3% 快速提升至 2021 年的 75.0%。随着 LED 照明的持续渗透，预计未来 LED 照明市场规模有望持续增长。

室内照明方面，由于技术发展及大规模应用已较为成熟，而户外特殊功能性照明及利基市场照明需求 LED 市场渗透率仍较低，未来包括娱乐照明、植物照明等下游场景将成为 LED 渗透提升的主要市场方向。

（2）LED 照明产品技术更迭较快，行业参与者众多，竞争激烈

各细分市场中，大多数竞争企业主要面向室内照明、商业照明、景观照明。上述照明市场经历多年发展，行业先发优势逐渐缩小，准入门槛相对降低，市场竞争较为激烈，通过高新技术获利空间已相对较小。目前，一些产品质量达到基本要求的亚洲厂商已基本实现对欧美厂商产品的替代。然而，面向户外大型照明工程的特殊定制需求客户，行业技术性优势仍然凸显，市场集中度较高，欧美厂商仍然占据较大优势。

（3）5G、物联网技术赋能照明行业，数字化和智能照明将成未来发展重点

照明行业经过数十年发展已较为成熟，行业逐步陷入存量竞争。近年来，随着物联网技术、无线通信技术的持续发展，5G、物联网等技术将全面赋能照明行业，LED 智能照明已成为半导体照明企业的主要技术开发方向之一。目前全球 LED 智能照明呈现美国、亚洲、欧洲三足鼎立的产业格局。其中日本、德国、美国的行业参与者为主要龙头，先发优势较为明显，芯片技术较为发达的韩国、中国台湾紧随其后，中国大陆、马来西亚等国家地区积极开拓。除本次交易的标的资产外，目前全球开展智能照明的企业包括荷兰昕诺飞旗下的 **Interact** 品牌、美国通用电气、艾迪照明等。随着智能照明技术的发展及智能照明企业的布局扩大，预计全球智能照明行业将出现品牌集成、人本智能照明、个性化智能照明及技术融合的趋势。

2、LED 驱动电源行业基本情况

标的资产所主营的 LED 驱动电源产品作为 LED 照明产品的核心部件，位于整体产业链的中游，与 LED 光源、LED 模组、连接组件等器件装配组合形成 LED 照明产品。根据 Global Industry Analysts 数据，2021 年全球 LED 驱动电源市场规模约为 163 亿美元，有望于 2027 年达到 526 亿美元，年复合增长率约 21.56%，市场需求与产业竞争格局与 LED 照明产业总体趋势一致。然而，在不同的细分市场领域，市场竞争特点呈现

一定的差异，具体情况如下：

（1）市场趋势按照产品类型划分

市场渗透方面，中大功率 LED 驱动电源所应用的户外、工业环境因恒压恒流等技术要求对户外各种环境下使用的安全性、可靠性要求较高，市场渗透率仍较低，行业集中度较高。未来，随着市场容量不断提升，工业及户外照明等下游市场 LED 照明渗透率的不断增长，中大功率驱动电源市场需求将稳定提升，市场竞争也将更为激烈。

小功率 LED 驱动电源功率较低且工作环境稳定，对生产工艺和技术水平的要求相对较低，市场进入成本也较低。根据高工产研 LED 研究所的数据，目前，中国具备一定规模的 LED 照明驱动电源企业已超过 400 家，其中九成驱动电源企业涉及 LED 室内照明电源。随着优势企业产能的不断扩大，以及下游企业对技术水平、响应速度要求的提升，小规模电源生产企业的市场空间正逐渐缩小，市场竞争将进一步集中。

（2）市场趋势按照地理区域划分

不同区域的驱动电源发展情况总体差异较小，但发展因素存在差异。根据美国思腾思特咨询公司行研报告数据，标的资产所处的 EMEA 与 APAC 市场 2021 年-2026 年平均复合增长率分别为 6.3%与 6.0%，增幅几乎趋同。然而，欧洲区域的增长主要来源于外部环保法规的频繁出台，例如《欧盟生态设计指令》强制要求 LED 各元件的可替换性，2021 年实施的《能源标识法规》要求所有市场参与者提高照明效率。欧美区域市场外部环保要求日益严格，企业创新压力逐年增加，技术也向无线化、可定制等节能组件进行转移，拉动 LED 驱动电源的技术发展与产品迭代。亚太市场的驱动因素则主要来源于基建建设的蓬勃发展，由于城市化、人口增长等因素，亚太各国公路、铁路、机场等基础设施修建日益扩张，基建客户更青睐于兼具研发能力、品牌实力和技术执行能力的头部组件供应商。此外，亚太地区的驱动电源制造以出口为主，越来越多的欧美厂商依赖于亚太地区较低的生产成本进行 LED 驱动电源的外协或外包生产，进一步促进了 LED 驱动电源在亚太市场的快速发展。

（二）标的资产主营业务概况

标的资产为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明驱动电源及相应组件的数字系统事业部，交易标的销售网络遍及 EMEA 及 APAC 区域 30 余个国家和地区。标的资产产品主要包括各类的室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组以及部分传统光源业务，

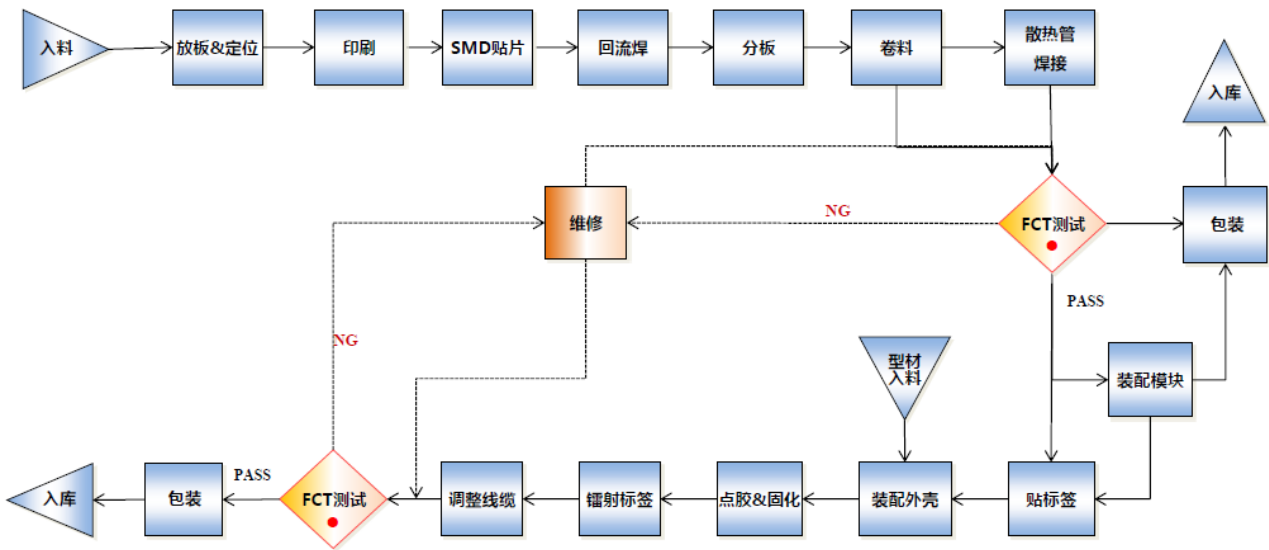
并基于上述产品为客户提供数字化、智能化及集成化的整体照明控制系统。公司产品具体情况如下：

产品名称	产品介绍	产品展示	下游市场
室内 LED 驱动电源	产品主要分为线型与紧密型驱动电源，均可通过近场通信技术实现各种功能规格设置，可进行有线及无线连接。线型产品可覆盖 20-380W 的各类功率，紧密型则以 4-75W 中小功率产品为主，为各类用户提供可调光的舒适照明环境	线型： 	线型：室内通用照明、工业照明及种植照明 紧密型：主要用于筒灯、聚光灯等室内独立照明
		紧密型： 	
室外 LED 驱动电源	产品功能全面，从自动调光到物联连接均可实现。产品可在各类极端自然环境下稳定应用，功率覆盖 20W-320W，并可通过公司自有的 Tuner4Tronic 软件工具进行现场调试		工业照明、街道照明及智慧照明
LED 模组	LED 模组通过将 LED 按一定的规律进行排布以达到特定的照明效果，在广告牌和标识上应用广泛。与驱动电源产品对应，产品主要分为线型、紧密型及户外型	线型（室内）： 	搭配公司研发的连接组件，应用于室内室外各类环境，应用场景包括工业照明、商业照明、种植照明、智能照明等
		紧密型（室内）： 	
		户外型： 	
灯带和标识	主要为柔性照明模组，可应用于室内外特殊照明领域		主要应用于标志、装饰类照明
传统电子控制装置	用于传统光源，如荧光灯、高强度放电灯和卤素灯的电子控制装置（ECG）以及传统光源和 LED 替代光源的标准插座		工业照明、商业照明、街道照明

标的资产主营的 LED 驱动电源产品主要与 LED 光源及各类模组组合形成 LED 照明产品。其功能是将外部常用的市电或其他电源供应转变为 LED 适配的特定电压电流，从而使 LED 产品实现发光和控制功能。标的资产研发的 LED 驱动电源覆盖各类功率下的照明应用，除了通用室内照明外，标的资产产品还可以满足各类主流户外照明需求，能够应对高温、雨雪、风沙等各类极端环境，部分产品还兼具可编程智能控制、多种智能调光、无线连接等功能，最大限度的实现照明组件的数字化、集成化与智能化。

（三）产品生产工艺

标的资产主营的 LED 驱动电源产品主要与 LED 光源及各类模组组合形成 LED 照明产品。其中，LED 驱动电源主要依托于各类 OEM、ODM 厂商进行生产制造。标的资产于意大利特雷维索的工厂自有产线主要为灯带标识类产品的制造，相应制造工艺如下所示：



（四）盈利模式

1、采购模式

标的资产作为 LED 驱动电源供应商，相应产品原材料与上市公司基本一致，主要为 IC（集成电路）、机电组件、磁性组件、分立半导体等电子元器件，各类金属、塑料、玻璃外壳结构件以及灌封胶等材料器件，具体情况如下：

采购类别	采购内容
物料及结构件	化学品、金属、塑料、玻璃、包装材料等
电子元器件	IC（集成电路）、机电组件、磁性组件、分立半导体等
产成品	LED 驱动电源、LED 模组、传统电子控制装置等

由于标的资产 LED 驱动电源及模组类产品（灯带标识除外）主要采用 OEM/ODM 的外包生产模式，标的资产采购的主要内容为代工生产模式下的驱动电源及模组产成品。

标的资产面向全球供应商开展采购，并与主要供应商建立了长期稳定的合作关系。标的资产将有针对性地对供应商进行遴选，并进行价格、质量、物流、技术和合作可

持续性等方面的综合评估，建立全面质量评级与技术认证体系，并将优质供应商纳入合格供应商库。标的资产的采购职能架构如下：

（1）采购管理

标的资产采购总部负责采购政策执行的监督与管控，制定并更新采购流程并进行相应流程管理，同时负责制定供应商管理资料并为其他采购职能部门提供审计支持。除标的资产采购总部外，欧司朗集团采购部亦参与到标的资产的采购管理，其主要履行数据共享功能，为标的资产提供集团层面的采购支持与合格供应商名录共享。

（2）基于日常运营的大宗/战略采购

战略采购主要由欧司朗集团采购总部及标的资产采购部门共同负责，职责包括日常生产运营所需的生产材料、产成品及各类服务的全面采购，是主要元器件、物料及 OEM/ODM 厂商的直接联系对象。战略采购部门处理并归集全球各业务部门同类物资、产品及服务的采购需求，通过全球供应商网络进行大宗采购，保证标的资产产品质量的同时最大化缩减采购成本。

（3）基于设计研发中心的项目采购

项目采购与公司的设计研发关系紧密，项目采购人员将根据各类研发设计项目的物料服务需要以及相应成本，为特定项目制定切实经济的采购计划，确保在产品设计阶段即引入采购管理流程，确保项目推进的时效性、经济性及可行性。

（4）基于工厂的策略采购

工厂将根据日常生产运营对供应商进行评估并进行订单管理、价格表单制定以及 SAP 系统内数据录入。此外，如订单存在定制化要求或材料短缺，工厂也将履行部分材料的采购职能。

2、生产模式

标的资产采用 OEM、ODM 的外包生产方式为主，自主生产为辅的生产模式。公司主要生产模式主要可以分为三类，具体情况如下：



图：DS-E 业务生产模式

(1) 自主生产 (Make)，该模式下，标的资产自行完成从初期创意到规模量产的产品生命全周期。标的资产主要通过意大利特雷维索工厂履行生产职能，该工厂主要负责灯带及标识的模组生产，通过卷对卷自动装配线实现测试到生产的全自动流程。该工厂生产满足 ISO 9001、ISO 14001、IATF 16949 及 ISO 50001 的高质量体系认证，并可实现产品从设计、打样、生产到客户标识的柔性定制流程。

(2) OEM (Original Equipment Manufacturer)，标的资产完成前期的创意和规格物料确定，自行或与供应商共同完成设计开发等步骤，并由供应商承担批量生产制造的相应职能。

(3) ODM (Original Design Manufacturer)，标的资产负责前期的创意及规格物料确定，剩余设计开发、生产等步骤均由供应商承担。

3、销售模式

标的资产采用直销为主，经销为辅的方式为全国各地客户提供产品。直销渠道方面，由于标的资产业务区域遍及亚欧大陆，客户数量众多，为更好地实现对终端客户的管理，公司将前 500 名的客户区分为 A、B、C 三个等级进行分层管理。其中 A 类客户主要为照明设备厂商，由公司核心大客户管理团队进行接洽合作，B、C 级客户主要

由当地数字销售团队进行对接，确保客户需求得到及时反馈，剩余的直销照明设备厂商主要为特殊定制项目，因该部分采购呈现小批量多批次特征，标的资产将客户信息及相应数据录入电子订单系统进行管理，以便后续采购可直接索引相应信息。经销模式方面，公司将通过电子元器件分销商，为较小的照明设备厂商及安装商提供产品的零售、批发及组件更换升级服务。

4、研发模式

标的资产注重产品技术的研究开发，通过对新老产品的不断开发及改进，为客户提供高性能、高效率的产品。标的资产拥有四个研发中心，分别位于德国加兴、意大利特雷维索、中国深圳和印度古尔冈。除了基本研发人员外，还有相应团队抽调人员加入项目团队负责产品开发过程中的风险管理、质量控制、备件采购及生产销售等。标的资产产品研发覆盖产品全生命周期，从最初的产品概念到最终的产品量产，主要覆盖以下关键节点：

（1）项目准备（Project Preparation）

在项目准备阶段，研发团队与产品部门相互协作，确定新产品研发概念，并就产品用料、材料规格结合下游市场需求进行规划分析。完成上述分析论证后，项目负责人需提请项目审批，审批通过将获得初始经费，并着手进行商业计划的细化分析与确立。

（2）商业计划准备（Business Plan Readiness）

项目负责人领导开发团队进行该产品的商业计划制定，其中主要包括材料使用、下游市场需求、各部门投入、项目整体时间表、风险与控制等内容。商业计划书完成后将交予管理层进行二次审批，审批通过后将进行产品的开发流程。

（3）设计准备（Design Readiness）

商业计划通过审批后，项目组就产品规格、参数等要求进行具体的内容制定。确认后，各采购、生产职能将开始进行各类材料、工具的调配，并就具体物料需求进行供应商搜集和采购。

（4）生产准备（Production Readiness）

生产部门将在该环节介入确认生产设备是否满足生产条件，在设备已完全满足各

类生产要求后开始进行试生产。

（5）销售准备（Sales Readiness）

产品试生产完成后。项目团队将评估试生产过程中的产品表现，并进一步检测评估是否可以进行产品量产。销售部门将在该环节介入，就产品推广后的市场表现进行预测并完成相关可行性分析。上述环节完成后，公司将进行产品的规模化生产，并进行相关产品的发布推广。

（6）项目完结（Project End）

在上述流程完结后，项目团队将开启对整个产品研发周期的评估与总结，完成报告后解散为本次产品研发组建的团队。

5、结算模式

销售方面，标的业务客户数量及所属地域较多，标的资产通常会根据对客户的销售规模、销售产品类型、所处国家等因素制定不同的结算模式，通常情况下标的资产与客户约定的付款信用期为 30-90 天。标的资产为降低回款风险，对于快速付款的客户，将视情况给予一定的现金折扣。采购方面，标的业务通常约定的付款期限为 60 天或 90 天，但为了减少工作量，公司通常在每月初即进行货款结算支付。

（五）核心竞争优势

1、研发水平优势

标的资产始终将技术创新视为企业核心竞争力，积极将研发成果转化为产业优势，不断扩大下游应用领域。标的资产在全球拥有 4 个研发中心，覆盖 EMEA 和 APAC 地区市场，能够适应不同客户的新产品研发需求。标的资产经过多年发展，已逐步实现了驱动电源向数字化、无线化与智能化技术的转型，并具备了一系列软硬件开发能力，包括 PCB 热模拟、无线电模组和传感器设计、直流和交流柔性卷盘设计等技术，在数字电源转换、数字可寻址照明接口及组件集成化方面具备充分的研发能力。此外，标的资产测试方面的技术和软件可针对硬件可靠性及自动化程度进行测试，以确保组件应用的实际性能与预期相匹配。未来，驱动电源技术将向数字化、无线化、智能化方向深度发展，标的资产健全的研发制度与技术储备有利于公司对市场趋势的快速应对，建立良好的先发优势。

2、采购销售渠道优势

销售方面，标的资产销售网络遍布 EMEA 及 APAC 区域 30 多个国家。同时，公司在全球共有 13 个仓库，完整的销售体系与供应链服务保障了公司业务的稳定运营。过去 20 多年的运营里，标的资产服务了欧亚地区超过 1,800 名客户，EMEA 地区包括 Ledvance、Glamox、Fagerhult 在内的主要照明厂商与标的资产建立了稳定的商业关系。这些知名国际客户为标的资产的收入来源提供了有力保障。

采购方面，标的资产通过不同业务部门、采购职能部门间的紧密合作与科学分工实现了采购渠道的竞争优势，主要体现在：

（1）全球战略采购体系提升了采购规模与议价能力，成本得到良好控制；

（2）与主要上游原材料供应商及 OEM/ODM 厂商建立长期合作联系，在全球范围内搜索最优采购解决方案；

（3）采购职能部门与研发中心、工厂紧密工作，介入产品设计到生产的完整生命周期，保障产品性能，优化用料成本。

3、产品质量优势

标的资产产品通过了 ISO 9001、ISO 14001、IATF 16949 及 ISO 50001 等质量体系认证。针对外包生产，公司自主确定原材料供应商并定期对产品进行相应的品控检查。标的资产高度重视产品质量，建立了一套贯穿研发、采购、生产、仓储、销售等各环节的产品质量控制体系，最大限度保持产品品质稳定。

4、品牌优势

欧司朗是全球第二大的照明产品供应商，总部位于德国，其产品与服务组合横跨照明产业全价值链，包含了传感、光源和可视化领域的各类应用，2021 年归属于集团的收入约为 50.38 亿欧元。本次交易系其旗下专注于照明驱动电源及相应组件的数字系统事业部。

5、管理团队优势

标的资产拥有一支执行力、领导力较强的管理团队，其成员均有超过 15 年的照明行业经验。在日常工作中，上述管理团队能够灵活地为标的资产制定清晰且切实可行的管理战略，使得标的资产各运营、职能部门及相应人员能够在全市场各司其职，

有条不紊地推动各项业务的开展与运营。

（六）销售情况

1、收入按产品分类情况

根据卖方提供的相关信息，报告期内标的资产主营业务各类产品销售情况如下所示：

单位：万欧元

产品大类	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
LED 驱动电源及模组	18,906.30	77.97%	21,065.69	76.17%	16,697.69	68.70%
其中：室内 LED 驱动电源及室内模组	11,703.00	48.26%	14,296.87	51.69%	11,639.18	47.88%
室外 LED 驱动电源及室外模组	7,203.29	29.71%	6,768.82	24.47%	5,058.51	20.81%
灯带及标识	3,205.83	13.22%	3,464.25	12.53%	3,609.74	14.85%
传统电子控制装置及灯具	1,581.29	6.52%	2,276.51	8.23%	3,292.57	13.55%
其他	554.40	2.29%	851.18	3.08%	706.84	2.91%
合计	24,247.82	100.00%	27,657.63	100.00%	24,306.83	100.00%

标的资产 2021 年主营业务收入较 2020 年增长主要得益于疫情的好转，其中 LED 驱动电源及模组产品同比增长 26.16%，占主营业务收入的比例从 68.70% 增长至 76.17%，是标的资产收入的主要来源。灯带及标识产品系标的资产自主生产产品，最近两年收入基本保持稳定。传统电子控制装置及灯具系标的资产的传统产品，由于市场从传统技术转向 LED 和数字技术，其营业收入随着市场的萎缩而下降。其他产品主要为连接组件，收入占比较小。

2、收入按地区分类情况

根据卖方提供的相关信息，报告期内标的资产营业收入按地区情况如下：

单位：万欧元

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
欧洲区	15,151.82	62.49%	18,751.60	67.80%	16,661.54	68.55%
亚太区	6,456.63	26.63%	7,626.76	27.58%	6,140.15	25.26%
其中：中国区	2,476.79	10.21%	3,532.02	12.77%	2,401.73	9.88%

项目	2022 年 1-9 月		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
中东和非洲区	2,486.29	10.25%	1,164.52	4.21%	1,230.66	5.06%
美洲区	153.07	0.63%	114.76	0.41%	274.48	1.13%
合计	24,247.82	100.00%	27,657.63	100.00%	24,306.83	100.00%

标的资产主营业务收入主要来自欧洲区和亚太区，上述两个区域收入占主营业务收入比重分别为 93.81%、95.38%和 89.12%。

3、前五大客户情况

标的资产主要从事 LED 驱动电源、各类 LED 模组的销售。报告期各期，公司标准化和非标准化产品并存，各下游照明客户按自身生产需要进行采购，公司主要客户总体稳定。根据卖方提供的相关信息，2020 年、2021 年及 2022 年 1-9 月，标的资产前五大客户情况具体如下：

单位：万欧元

日期	客户名称	销售额	收入占比
2022 年 1-9 月	INTEGRATED LIGHTING CO. LTD.	1,561	6.44%
	TRILUX	1,242	5.12%
	SG ARMATUREN	936	3.86%
	LEDVANCE REGIONS	927	3.82%
	Fagerhult AB	828	3.41%
	合计	5,494	22.66%
2021 年度	TRILUX	1,945	7.03%
	LEDVANCE REGIONS	1,216	4.40%
	Dool industries	1,047	3.79%
	SG ARMATUREN	1,023	3.70%
	Fagerhult AB	993	3.59%
	合计	6,224	22.50%
2020 年度	LEDVANCE REGIONS	2,001	8.23%
	TRILUX	1,717	7.06%
	SG ARMATUREN	951	3.91%
	Fagerhult AB	839	3.45%
	Future Electronics	713	2.93%

日期	客户名称	销售额	收入占比
	合计	6,222	25.60%

报告期内，标的资产主要下游客户为各领域的照明设备制造厂商，标的资产不存在向单个客户的销售额超过总额 50%或严重依赖个别客户的情形。上述客户具体情况如下：

序号	客户名称	地区	成立年份	主要股东	销售内容	客户经营情况
1	INTEGRATED LIGHTING CO. LTD.	沙特阿拉伯	2014 年	AL BABBAIN POWER AND TELECOMMUNICATION COMPANY	室外 LED 驱动电源及模组	Integrated Lighting 设立于 2016 年，为沙特 Al-Babbain 电信公司的子公司，是中东地区第一梯队的街道照明设备供应商
2	TRILUX	德国	1912 年	Trilux Group Management GmbH	室内线型 LED 驱动电源及模组	Trilux 成立于 1912 年，是德国主要的照明设备供应商，专门生产室内与户外照明设备，业务遍及全球 50 余个国家
3	SG ARMATUREN	挪威	1990 年	Kaage Invest AS	室内紧密型 LED 驱动电源及模组	SG ARMATUREN 成立于 1990 年，是北欧最大的几家照明设备厂商之一
4	LEDVANCE REGIONS	德国	2015 年	木林森 (002745.SZ)	传统电子控制装置	朗德万斯为全球前二的国际通用照明品牌，由欧司朗光源及通用照明事业部拆分而来，总部位于德国慕尼黑，旗下拥有 OSRAM 光源品牌、朗德万斯品牌及专供北美市场的 SYLVANIA 品牌。2017 年，为加速 LED 照明业务的产业链布局，深交所中小板（现主板）上市公司木林森以 40 亿元的对价收购了朗德万斯
5	Fagerhult AB	瑞典	1945 年	Investment AB Latour 瑞典国家养老基金	室内 LED 驱动电源及模组	瑞典法格赫照明成立于 1945 年，是瑞典最大的专业灯具制造商公司。公司致力于为公共场合如办公、学校、医院、商业、工业、文化体育场馆等

						公共环境提供舒适、健康和高效的照明方案
6	Dool industries	荷兰	1975 年	MICHIEL BEHEER B. V.	室外 LED 驱动电源及模组	Dool Industries 创立于 1975 年，是荷兰当地知名的植物照明、牧场照明设备供应商，主要产品为园艺生长灯，具体下游领域为垂直农业和城市农业照明，畜牧业照明
7	Future Electronics	加拿大	1968 年	Alonim Investments Inc..	所有产品	富昌电子成立于 1968 年，是全球第三大电子元器件分销商，总部设在加拿大蒙特利尔，经营业务遍布全球 44 个国家 169 个办事处，为世界近 200 家著名的电子元器件制造厂代销半导体及无源器件等电子产品

卖方 1 已于 2022 年 12 月 20 日出具声明，代表其自身、卖方 2 和各资产持有方向买方确认：自 2020 年 1 月 1 日至今，卖方和资产持有方未直接持有报告期前五大客户的任何股权或资本权益；卖方的主要管理人员 Roberto Barbieri/Ingo Bank/ Babette Fröhlich 已于 2022 年 12 月 20 日出具声明，向买方确认：自 2020 年 1 月 1 日至今，本人未直接持有报告期前五大客户的任何股权或资本权益。

（七）采购情况

1、原材料采购情况

标的业务原材料与采购情况参见本章节“（四）盈利模式”之“1、采购模式”中的内容。

2、前五大供应商采购情况

单位：万欧元

日期	供应商名称	采购额	成本占比
2022 年 1-9 月	Sanmina Bulgaria EOOD（普罗夫迪夫工厂）	6,055	32.46%
	盛恒达电子（东莞）有限公司	2,358	12.64%
	珠海科德电子有限公司	2,104	11.28%

日期	供应商名称	采购额	成本占比
	四川长虹电器股份有限公司	1,415	7.58%
	宁波利顺达电源科技股份有限公司	1,150	6.16%
	合计	13,082	70.13%
2021 年度	Sanmina Bulgaria EOOD（普罗夫迪夫工厂 4-12 月）	6,162	29.68%
	Osram EOOD（普罗夫迪夫工厂 1-3 月）		
	珠海科德电子有限公司	2,030	9.78%
	盛恒达电子（东莞）有限公司	1,689	8.14%
	四川长虹电器股份有限公司	1,319	6.35%
	浙江凯耀照明有限责任公司	812	3.91%
	合计	12,012	57.87%
2020 年度	Osram EOOD（普罗夫迪夫工厂）	6,607	34.35%
	珠海科德电子有限公司	1,904	9.90%
	四川长虹电器股份有限公司	1,582	8.23%
	浙江凯耀照明责任公司	848	4.41%
	盛恒达电子（东莞）有限公司	620	3.23%
	合计	11,765	60.11%

报告期内，公司采购总体较为稳定，部分供应商合作时间已超过 10 年，报告期各期间采购较为集中。其中美国 NASDAQ 上市公司 Sanmina Corporation 2021 年 4 月完成对 Osram EOOD 普罗夫迪夫工厂的收购，并更名为 Sanmina Bulgaria EOOD，同时协议约定了在出售后的 24 个月内 DS 业务继续向其采购，该约定有效期为 2021 年 4 月 6 日至 2023 年 4 月 5 日。报告期内标的业务部分 LED 驱动电源及模组产品由其生产。标的资产不存在向单个供应商的采购比例超过当期采购总额 50% 或其他严重依赖于少数供应商的情形。上述供应商具体情况如下：

序号	供应商名称	成立年份	主要股东	地区	性质	供应商经营情况
1	Sanmina Bulgaria EOOD	2021 年	Sanmina Corporation	保加利亚	OEM 代工	原为 OSRAM 集团子公司，位于保加利亚普罗夫迪夫，主要运营主体为普罗夫迪夫工厂，承担 OSRAM 的生产职能以及标的资产主要产品的生产制造。2021 年 4 月，Osram 将该公司剥离给美国纳斯达克上市公司 Sanmina

序号	供应商名称	成立年份	主要股东	地区	性质	供应商经营情况
						Corp，并更名为 Sanmina Bulgaria EOOD
2	盛恒达电子（东莞）有限公司	2002 年	东泽科技（香港）有限公司	中国广东省	OEM 代工	由台湾上市公司盛达集团设立，后出售至东泽科技（香港）有限公司，目前主要产品有 LED 驱动电源、电源供应器、变压器、智能照明、智能通讯产品、网络安全产品，以 OEM 代工生产模式为全球知名变压器、LED 驱动电源等产品的厂商代工
3	珠海科德电子有限公司	1999 年	培思国际有限公司	中国广东省	OEM 代工	致力于研发与生产应用于不同领域的电感元件，如应用于照明、家用电器、医疗保健、光伏逆变器、开关稳压电源等，目前拥有 3,000 余名员工，产品销往全球
4	四川长虹电器股份有限公司	1993 年	四川长虹电子控股集团有限公司	中国四川省	OEM 代工	系上交所主板上市公司（股票代码：600839.SH），主营以电视、冰箱（柜）、家用空调、洗衣机、扫地机器人、智能盒子等为代表的家用电器业务，以冰箱压缩机为代表的部品业务，以 ICT 产品分销和专业 ICT 解决方案提供为代表的 ICT 综合服务业务，以及电子制造（OEM/EMS）为代表的精益制造服务业务。四川长虹在各业务领域均保持行业领先地位
5	宁波利顺达电源科技股份有限公司	2012 年	张森煜子	中国浙江省	ODM 设计代工	隶属利顺达集团，是中国专注于高端 LED 驱动电源的研发、制造及服务为一体的综合性企业
6	浙江凯耀照明有限责任公司	2012 年	Signify China Holding B.V.	中国浙江省	ODM 设计代工	是一家专业研发、生产、销售各种 LED 健康智慧照明产品及 LED 数字控制系统的企业。公司目前由 LED 驱动电源行业龙头昕诺飞控股

卖方 1 已于 2022 年 12 月 20 日出具声明，代表其自身、卖方 2 和各资产持有方向买方确认：自 2020 年 1 月 1 日至今，卖方和资产持有方未直接持有报告期前五大供应商的任何股权或资本权益；卖方的主要管理人员 Roberto Barbieri/Ingo Bank/ Babette Fröhlich 已于 2022 年 12 月 20 日出具声明，向买方确认：自 2020 年 1 月 1 日至今，本

人未直接持有报告期前五大供应商的任何股权或资本权益。

（八）标的资产核心技术

标的资产驱动电源核心技术水平主要体现于：

项目	技术来源	技术描述
嵌入式智能数字控件	自主创新	通过嵌入式技术提高驱动效率、减少硬件组件和电磁干扰，实现对设备的控制、监视或管理
近场通信（NFC）接口	自主创新	用于设置电源配置及基本控制选项，实现数据传输以分析电源配置、调光等驱动程序缺陷
无线连接组件	自主创新	通过蓝牙实现驱动电源的无线化，并兼容其他蓝牙网络系统
操作数据存储	自主创新	可通过驱动程序ID提供其他描述性信息，并启用功率计量统计累计功耗，同时保存运行环境数据

（九）合规与环保

根据《股权及资产购买协议》，卖方作出保证，在协议签署日及相关交割日，卖方、标的公司及资产持有者将在开展 DS-E 业务的过程中在重要领域均符合相关法律法规规定；在相关交割日前的最近三年内，卖方、资产持有方或标的公司未被处以与 DS-E 业务相关的重大处罚或重大罚款。

根据《境外法律尽调报告》、《境内法律意见书》及卖方的说明和提供的资料，交易标的在报告期内不涉及因环境保护问题受到重大处罚的情形。

（十）主要产品和服务的质量控制情况

1、质量控制标准

欧司朗集团作为享誉全球的跨国照明集团，产品质量对其业务运营至关重要，标的业务作为旗下数字系统事业部，亦按照集团的内控标准执行日常的质量监督管理体系。

“品质优先”（Quality First）是欧司朗集团服务客户的立业根本，亦是标的业务在市场上打造业界最优产品的美好愿景。集团经过不断发展，制定了一系列从初期设计到交付售后的全流程质控体系，并每年进行质控情况评价与流程优化，以持续满足客户的最高要求。

2、质量控制措施

标的业务的质量控制管理体系由以下核心部分组成：

（1）产品质量认证矩阵体系

作为以“品质优先”为发展愿景的知名供应商，为使公司产品满足市场、行业及外部监管要求，标的业务按照集团要求将产品应满足的质量评价体系纳入产品质量认证矩阵。标的业务产品质量认证矩阵包括：ISO 9001（质量管理认证体系）、IATF 16949（针对机动车及零件生产服务商的质量管理认证体系，适用于设计、生产、销售汽车照明相关的产品）、ISO 14001（环境管理认证体系）、ISO 50001（能源管理认证体系）。

（2）全流程质控覆盖

标的资产的质控部门及相应流程已高度信息化，核心流程主要包括管理类流程，业务类流程以及支持类流程。管理类流程主要内容包括战略规划、财务规划及控制、风险、法务、合规等，业务类流程主要按照各业务职能部门进行客户关系、供应链、产品生命周期的相应管理，是面对前端客户的核心流程。支持类流程包括质量管理、环境安全、人力资源、财务管理等。公司质控部门针对上述主要流程均制定了详细的要求，并辅以相应的流程文件及执行人员，实现“品质优先”思维在所有工作中的全面覆盖。

（3）持续优化措施

标的资产将在每年回顾年度质控执行情况，并更新完善质量控制以继续推动“品质优先”的核心价值理念，标的资产建立了“事前防控机制”（Preventive Measures），力争在质量问题出现之前即全面干预。标的资产每年将从组织架构、各业务流程、客户服务及产品竞争等多角度设置并更新具体目标，保障质控制度的及时性与有效性。

3、质量控制纠纷

根据《股权及资产购买协议》，卖方已作出如下保证：

（1）卖方或资产持有方设计、制造、分销或以其他方式投向市场的 DS-E 业务产品不存在任何设计缺陷、制造缺陷或说明缺陷，不会使标的资产或资产购买方面临风险，也不会在交割后影响 DS-E 相关业务的运营；

（2）在签署日前的最后三年内，卖方、标的公司或资产持有方均不会自愿或由于法律义务收回 DS-E 业务的任何产品。

（十一）核心人员情况

标的资产核心管理层在照明行业均拥有丰富的管理研发经验，截至本独立财务顾问报告签署日，标的资产管理层核心人员共 5 名，具体情况如下：

人员	职务	简介	加入时间
Gernot Steinlesberger	首席执行官	在电子和半导体行业有 18 年的经验，毕业于奥地利维也纳工业大学，获得技术物理学硕士和电气与电子工程博士学位。曾在 Solyndra（2009 年至 2011 年）和 Infineon/Qimonda AG（2000 年至 2009 年）担任领导职务	2011
Wagidinata Halim	首席财务官	毕业于澳大利亚莫纳什大学，获得工商管理硕士学位，在照明行业有 23 年的经验。Halim 先生在多家公司 CFO 职位上工作 13 年	1998
Markus Ziegler	研发总监	毕业于慕尼黑工业大学，获得电气工程专业并获得硕士学位，拥有 23 年的照明电子设计经验并在美国和墨西哥担任领导职务。曾负责建设墨西哥蒙特雷的设计中心	1997
Giovanni Scilla	产品管理总监	毕业于帕多瓦大学，获得电气和电子工程硕士学位，在照明行业有 20 年的经验，在产品组合管理、战略和标准化领域担任了 11 年的总监职务	2001
Simon Tsang	运营总监	毕业于华威大学，获得制造工程系统硕士学位，在照明行业拥有超过 15 年的工作经历，曾于 1999-2002 年在捷普公司（EMS）工作	2006

根据《股权及资产购买协议》，交易双方及各资产持有方与资产购买方将分别按照相应《资产注入协议》、《中国资产转移协议》以及各《资产转让协议》将与标的业务相关的业务员工进行剥离转移，具体安排如下：

（1）德国业务员工

根据《德国当地资产注入协议》，业务员工的雇佣关系应根据《德国民法典》sec. 613a 自生效日自动由卖方 1 转移至德国标的公司，双方应在生效日前及时联合通知相关业务员工该拟转让的雇佣关系，以便使其能够根据相关规定提出任何异议。德国标的公司自生效日起承担产生于业务员工的退休福利计划或与业务员工的退休福利计划相关的所有义务和负债（累计直到生效日以及自生效日后）。若业务员工反对转移其雇佣关系，则任何一方应在 10 个工作日内书面通知对方其收到的任何异议。

根据《德国法律尽调报告》，相应业务员工的雇佣关系符合德国法律规定，目前无劳资纠纷或处罚。2022 年 11 月 30 日，主管工会已批准了业务员工的分离和转移。

（2）意大利业务员工

根据《意大利当地资产注入协议》，业务员工的雇佣关系应根据《意大利民法典》第 2112 条自生效日自动由卖方 2 转移至意大利标的公司，双方应在生效日前及时联合通知相关业务员工该拟转让的雇佣关系，以便使其能够根据相关规定提出任何异议。双方应遵守适用的意大利法律和集体谈判协议中关于养老金的规定，在生效日将业务员工相关债务转移至意大利标的公司承担。

根据《意大利法律尽调报告》，相应业务员工的雇佣关系符合意大利法律规定，目前无劳资纠纷或处罚。本次交易涉及的必要的工会程序均已完成。

（3）中国业务员工

除中国标的公司已有员工外，根据《股权及资产购买协议》，卖方 1 应确保至迟自第一次交割日，由中国标的公司承接中国资产持有方的业务员工的雇佣合同。《中国员工转移协议》对此进行了详细约定。

根据《中国员工转移协议》，中国业务员工由欧司朗中国照明有限公司、欧司朗企业管理有限公司自生效日转移至中国标的公司。转让通过签订三方雇员转移协议及每名员工与欧司朗广州或签订个人雇佣协议实现，新雇佣协议的条款和条件不得低于原雇佣协议，欧司朗广州承认中国业务员工之前的工作年限(以代替离职补偿)，同时中国业务员工与欧司朗企业管理有限公司/欧司朗中国照明有限公司签订终止协议。

（4）其他地区业务员工

就各资产持有方拟转移的业务员工，根据《股权及资产购买协议》，买方应或促使相关资产购买方自相关交割日承接各资产持有方的业务员工，各《资产转让协议》将进行详细约定。具体的，对于不能适用员工自动转移相关规定的地区的业务员工，买方应或促使相关资产购买方在相关交割日前三十个营业日内（或为遵守任何适用法律或集体协议，在相关交割日期前可能需要的更长时间内），向各资产持有方业务员工提供工作要约，该要约自相关交割日起生效。要约应符合所有适用的法律要求和标准，且其规定和条件（尤其包括连续雇佣期、基本工资、福利和年假）总的来说不低于发出要约时适用于相关资产持有方业务员工的规定和条件。如果业务员工接受要约，卖方应促使相关资产持有方在相关交割日解除雇佣关系。对于可以适用员工自动转移相关规定的地区的业务员工，卖方和买方应在交割前及时联合通知，或应促使相关资产

持有方和相关资产购买方及时联合通知相关业务员工该拟转让的雇佣关系，以便使其能够根据相关规定提出任何异议。

根据卖方的说明及《非股权资产法律尽调报告》，除法国等个别国家的员工转移需履行提前与工会协商等工会程序（但即使未履行该等程序，亦不会阻碍当地资产交易，因此不会对当地资产交易产生实质性影响）外，其余非股权资产国家或地区的员工转移不涉及工会同意。

卖方在《股权及资产购买协议》中作出的相关保证如下：（1）自签署日至相关交割日期间，卖方 1 应并应促使其相关关联方将在所有重大方面正常地开展 DS-E 业务。

（2）就员工转移，最迟截至第二次交割，至少 75% 的业务员工将是转移给标的公司/资产购买方的业务员工。双方应尽合理最大努力，并促使任何资产持有方或资产购买方分别尽其合理最大努力鼓励任何业务员工和业务关键员工转移至相关标的公司或资产购买方。双方应避免，并促使任何资产持有方或资产购买方分别避免采取任何旨在影响业务员工和业务关键员工不向相关标的公司或资产购买方转让的措施。（3）就资产完整性，截至第一次交割日以及欧洲资产注入、中国资产转移和相关《资产转让协议》实施后，根据本次交易相关协议，各标的公司应已经建立了运营 DS-E 业务所必需的所有的核心业务流程。

（十二）主要竞争对手

标的资产主要竞争对手信息如下：

1、Signify（昕诺飞）

Signify 总部位于荷兰，主要提供的产品为数字照明解决方案、数字照明产品和传统照明产品（包括消费者照明和植物照明等）。2021 年营业收入为 68.6 亿欧元，其中 83% 来自下游 LED 照明市场。公司在阿根廷、澳大利亚、奥地利、比利时、巴西、德国、法国、美国、中国等地设有办事处，完成了诸如上海外滩万国历史建筑群核心区灯光改造工程、中国国际贸易中心大厦灯光工程等知名项目。

2、Acuity Brands

Acuity Brands 总部位于美国，主要提供的产品为照明设备，如灯具、照明控制、电源、棱柱形天窗、LED 灯以及用于室内和室外的集成照明系统。2021 年营业收入为 34.62 亿美元，其中 95% 来自下游 LED 照明市场，5% 来自下游建筑管理市场。公司在

加拿大设有办事处，主要客户为各类电气分销商、零售家居改造中心、电力公司、数字零售商、照明展厅和能源服务公司等。

3、TRIDONIC

TRIDONIC（锐高照明）总部位于奥地利，是全球领先的照明解决方案服务商，主要产品包括 LED 驱动电源、LED 模组、应急照明装置等，应用场景包括各类户内外照明，锐高照明 2021/2022 财年营业收入为 3.63 亿欧元，完成了诸如 2022 迪拜世博会、中国科举博物馆等知名亮化工程项目。

4、明纬股份

明纬股份成立于 1982 年，为台湾交换式电源供应器的领导品牌之一。该公司于 1993 年在广东省广州市设立明纬（广州）电子有限公司，主营 LED 驱动电源业务，其业务面向全球市场，是目前 LED 驱动电源市场份额最大的厂商之一。

5、崧盛股份

深圳市崧盛电子股份有限公司成立于 2011 年，总部位于广东省深圳市，主营业务为中、大功率 LED 驱动电源产品的研发、生产和销售。公司 2021 年于深交所创业板上市。

2021 年和 2022 年 1-9 月，崧盛股份分别实现营业收入 11.91 亿元和 5.48 亿元，其中 2021 年营业收入 99.78% 来自 LED 驱动电源产品，主要客户为联域光电、得邦照明、艾格斯特、民爆光电、易欣光电等。

6、茂硕电源

茂硕电源科技股份有限公司成立于 2006 年，总部位于广东省深圳市，主营业务为消费电子电源和 LED 驱动电源的研发、生产和销售，主要产品为 SPS 开关电源、LED 驱动电源、光伏逆变器、光伏发电设备等，公司 2012 年于深交所中小板（现主板）上市。

2021 年和 2022 年 1-9 月，茂硕电源分别实现营业收入 16.26 亿元、11.41 亿元。公司在美国、日本、韩国、新加坡、欧洲、中国香港、中国台湾等国家或地区设有分公司或办事处，主要客户为欧司朗、飞利浦、朗德万斯、施耐德、华普永明、洲明科技、雷士照明、佛山照明、比亚迪等。

七、标的公司诉讼、仲裁及行政处罚情况

（一）《股权及资产购买协议》卖方相关陈述与保证

根据《股权及资产购买协议》，据卖方所知，除协议附件 8.3.10 中披露的情况外⁸，不存在针对卖方、任何标的公司或任何资产持有方与 DS-E 业务相关的、任何争议金额超过 100,000 欧元的未决的法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳资纠纷），或任何潜在的书面威胁。

（二）交易标的涉及的诉讼、仲裁及处罚情况

根据卖方的说明及《德国法律尽调查报告》，德国标的公司不存在尚未了结或可以预见的诉讼或仲裁。此外，德国标的公司已出具声明：“本公司最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。”

根据卖方的说明及《意大利法律尽调查报告》，意大利标的公司不存在与标的业务相关未决诉讼。此外，意大利标的公司已出具声明：“本公司最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。”

根据《境内法律意见书》，中国标的公司不存在未决诉讼或仲裁及重大处罚情况。中国标的公司已出具声明：“本公司最近五年内没有受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。”

根据各资产持有方出具的声明，资产持有方最近五年内未受过行政处罚、刑事处罚，且不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

⁸ 根据附件披露，资产持有方 OSRAM, LDA 和 OSRAM Lighting Private Limited 分别存在一项未决诉讼，该等诉讼中资产持有方均为原告，涉及金额分别为 112,813.39 欧元和约 98,000 欧元，根据《非股权资产法律尽调查报告》，由于该等诉讼不会在本次交易中转让给买方或买方子公司，不会对本次交易造成重大不利影响。

八、标的公司为股权情况的说明

本次收购的标的资产中的股权资产包括德国标的公司 100%股权、意大利标的公司 100%股权，以及中国标的公司 100%股权。

根据交易对方在《股权及资产购买协议》中的相关保证，各标的公司已根据其司法管辖区的法律合法成立并有效存续，被售股权已按期足额实缴，不存在虚假出资、抽逃出资等情形；卖方 1 为德国标的公司和中国标的公司的唯一股东，卖方 2 为意大利标的公司的唯一股东，被售股权不存在任何权利负担或其他第三方权利，卖方有权自由处置标的公司股权，且该等处置不会侵犯任何第三方的任何权利。

根据《境内法律意见书》、《德国法律尽调报告》以及《意大利法律尽调报告》，各标的公司已根据其司法管辖区的法律合法成立并有效存续，被售股权已按期足额实缴，卖方 1 为德国标的公司和中国标的公司的唯一股东，卖方 2 为意大利标的公司的唯一股东，且该等股权不存在诉讼、设置权利负担等可能会影响股权转让的情形。

九、转让标的公司股权是否已取得该公司其他股东的同意或者符合公司章程规定的转让前置条件的说明

标的公司均为交易对方的全资子公司，因此，各标的公司股权的转让不涉及其他股东的事先同意。

根据交易对方在《股权及资产购买协议》中作出的陈述与保证，交易对方有权开展当前运营的 DS-E 业务，并有能力签订及履行本次交易相关协议，交易对方签署《股权及资产购买协议》已经获得交易对方所必需的内部批准。

根据《德国法律尽调报告》，根据德国法律，除公司章程对股权转让约定限制条件外，股权或资产转让无内部批准的要求。由于德国标的公司的公司章程不包含此类限制，卖方 1 向买方合法有效地转让德国标的公司股权或者向德国标的公司转让德国非股权资产，均无需德国标的公司、卖方或者卖方集团内的任何其他实体或法人团体的内部批准。根据《意大利法律尽调报告》，卖方 2 与本次交易相关的内部批准均已取得。

就中国标的公司，由于中国标的公司为卖方 1 的全资子公司，其股权转让仅需卖方 1 决定而不涉及其他股东同意，根据中国标的公司章程，不存在股权转让相关限制

条款。

十、标的公司股权最近三年曾进行资产评估的情况

根据《德国法律尽调报告》，德国标的公司自设立后未进行任何与交易、增资或改制相关的评估或估值。

根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司自设立后未进行任何与交易、增资或改制相关的评估或估值。

根据《境内法律意见书》及卖方提供的资料，中国标的公司最近三年未进行任何与交易、增资或改制相关的评估或估值。

十一、本次交易涉及的债权债务处理

本次交易涉及债权债务的转移，《股权及资产购买协议》已就本次交易涉及的需要转让的债务做出了约定，交易双方将根据相关约定履行相应程序，获取第三方同意（如涉及），进行债权债务的交割。

根据《股权及资产购买协议》，如果从卖方或资产持有方向标的公司或资产购买方合法转让标的资产需要（1）第三方的同意，（2）与第三方达成的任何协议，或（3）放弃第三方任何异议权利或任何异议期限（合称为“第三方同意”），双方应尽其商业上合理的努力（为避免疑义，不应包括向第三方提供履约担保、支付任何赔偿或作出任何实质性让步），在充分相关交割日期前按照卖方 1 和买方合理满意的条款获得第三方同意。

若任何第三方同意截至交割日时仍未取得，则自交割日起，买卖双方应视同相关同意已经取得，使得买方或相关资产购买方在相关《当地协议》规定的过渡期内可以享有与该等第三方合约相关的权利、权益并承担相应义务。因此，根据相关《当地协议》的规定（以《当地协议》为准），（1）相关卖方或资产持有方应自相关交割日起，根据买方或资产购买方的指示（只要该等指示不违反相关协议或适用法律），继续以其自身名义履行其在相关协议项下对交易对手方的义务，费用和 risk 由买方承担，以及（2）自相关交割日，相关卖方或资产持有方在该等协议下的所有权利应转让给买方

或资产购买方，相关卖方的所有责任和义务应由买方或资产购买方承担，但买方或资产购买方不承担任何额外费用。

十二、会计政策及相关会计处理

公司本次收购的标的资产为欧司朗旗下专注于照明驱动电源及相应组件的数字系统事业部，相关资产并不是一个独立的法人实体，包括了位于多个国家的股权资产和非股权资产。标的资产管理层根据国际财务报告准则所包含的会计准则编制了标的资产相关股权资产及非股权资产 2020 年度、2021 年度、2022 年 1-9 月期间的模拟汇总财务报表。标的资产报告期内主要会计政策如下：

（一）收入、成本确认原则和计量方法

1、收入确认原则和计量方法

标的资产模拟汇总财务报告是按照国际财务报告准则所包含的会计准则编制，标的资产会计准则关于收入的确认原则和计量方法的规定如下：

标的资产在客户取得商品或服务的控制权时，即当客户有能力主导该商品或服务的使用并从中获得所有剩余利益时确认收入。控制包括防止第三方对资产的使用并从中获取利益的能力。

收入确认的时间独立于开具发票的时间，收入应按时间段或时间节点确认。

满足下列条件之一时，标的资产属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：客户在标的资产履约的同时即取得并消耗标的资产履约所带来的经济利益；客户能够控制标的资产履约过程中在建的商品；标的资产履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且标的资产在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，标的资产在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，标的资产已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，标的资产在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，标的资产会考虑下列迹象：标的资产就该商品或服务享有现时收款权利；标的资产已将该商品的实物转移给客户；

标的资产已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；客户已接受该商品或服务。

如果标的资产保留法定所有权只是为了防止客户不付款（安全原因），则标的资产的这些权利不会阻止客户获得对产品的控制权。

合同中客户的接受条款可能会阻止收入的确认。但是，如果标的资产能够客观地确定商品或服务的控制权已经按照合同约定的约定转移给客户，则客户接受是一种手续，不影响客户取得控制权时的判断。

对于标准化产品的销售，控制权的转移以及收入确认的时间因合同约定的运输国际贸易术语而异。

2、成本确认原则和计量方法

标的资产按照与收入匹配的原则归集并结转当期成本。标的资产在库存商品出库并经客户确认后，确认销售收入并相应结转成本。同时，标的资产集团共享的部分职能部门费用根据利润中心的历史会计记录在个别识别的基础上计入成本。

（二）编制基础

1、模拟汇总财务报表的编制基础

模拟汇总财务报表以持续经营为基础进行编制。

模拟汇总财务报表包括标的资产 2020 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日及 2022 年 9 月 30 日的模拟汇总资产负债表，2020 年度、2021 年度和自 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 9 月 30 日止九个月期间的模拟汇总利润表。鉴于本模拟汇总财务报表的合并范围中除了中国标的公司、德国标的公司和意大利标的公司法律实体外，剥离出来的数字系统事业部其他业务单元的现金流无法与 ams-OSRAM 非数字系统事业部业务的现金流进行准确划分，本模拟汇总财务报表未列示现金流量表。

本模拟汇总财务报表中不包括不属于本次交易范围的已于 2021 年 7 月被 ams-OSRAM 出售的北美地区的数字系统事业部业务单元、2020 年 2 月关闭的位于菲律宾马尼拉的与数字系统事业部相关的生产工厂、2021 年 4 月被出售的位于保加利亚普罗夫迪夫的数字事业部生产工厂以及与 LIGHTIFY 产品相关的业务单元的财务数据。

标的资产以业务单元为单位按照国际财务报告准则制定的集团会计政策编制财务汇报。ams-OSRAM管理层以上述纳入模拟汇总财务报表范围内数字系统事业部各业务单元依据国际财务报告准则的相关要求所编制的财务汇报资料为基础编制了本模拟汇总财务报表。

ams-OSRAM管理层在编制模拟汇总财务报表时，以纳入模拟汇总财务报表范围内的数字系统事业部相关业务单元的历史财务信息为基础，假设于2020年1月1日上述重组已经完成。本模拟汇总财务报表是各业务单元编制的与本事业部相关的历史财务状况以及经营成果的基础上，经标的资产内部交易及余额抵消后编制而成，同时本模拟汇总财务报表也包括来自ams-OSRAM集团财务、人力资源、信息技术、市场营销、知识产权、企业创新和法律等职能部门剥离出的与数字系统事业部相关的费用。合并范围内数字系统事业部各业务单元与余下ams-OSRAM集团内公司之间的交易构成关联方交易。

编制本模拟汇总财务报表时，除设定受益计划净负债是按照设定受益计划义务的现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字计量外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照国际财务报告准则相关规定计提相应的减值准备。

本模拟汇总财务报表中涉及从整体业务中剥离出来的与数字系统事业部业务相关的业务单元的编制基础。

从整体业务中剥离出来的与数字系统事业部业务相关的业务单元（以下简称“剥离业务”）是指本模拟汇总财务报表的合并范围中除了中国标的公司、德国标的公司和意大利标的公司等法律实体之外的其他数字系统事业部业务单元。

剥离业务财务资料的编制主要依据数字系统事业部相关业务单元层面编制的财务汇报资料。此外，ams-OSRAM管理层还会根据对业务实质的了解对在ams-OSRAM集团职能部门发生的与数字系统事业部相关的费用进行归集并分配。**因此，本模拟汇总财务报表不能用于预测数字系统事业部的未来经营业绩，也可能未反应该等业务若作为一家独立的运营实体在此期间的财务状况和经营成果。**

2、具体的剥离方法和假设

（1）利润表科目

除非另做说明，剥离业务之利润表科目反映与数字系统事业部业务直接相关的营

业收入、营业成本、销售费用、管理费用、研发费用、财务费用、信用资产损失、资产减值损失、资产处置收益和营业外收支等。

对于标的资产共享服务费用，由 **ams-OSRAM** 职能部门服务于数字系统事业部业务相关财务、人力资源、信息技术、市场营销、知识产权、企业创新和法律的费用等，根据利润中心的历史会计记录在个别识别的基础上已纳入到剥离业务之利润表中。**ams-OSRAM** 管理层认为这些费用的归集和分配以双方协商一致为基础。

剥离业务各组成单位，均被视为独立的纳税主体分别确认所得税。

此外，**ams-OSRAM** 的资金采用集中管理的方法，各业务单元的资金池相关的应收和应付款项无法与 **ams-OSRAM** 非数字系统事业部业务的进行准确划分，因此，相关会计期间的与本集团相关的 **ams-OSRAM** 集团公司资金池相关的应收和应付款项产生的利息收入和利息费用未包括在剥离业务的利润表中。

（2）资产负债表科目

除非另做说明，剥离业务之资产负债表科目包括了与数字系统事业部业务直接相关的资产和负债，这些资产和负债包括应收账款、其他应收款、存货、使用权资产、其他非流动资产、应付账款、合同负债、其他应付款、租赁负债、其他非流动负债等。此外，剥离业务之资产负债表科目包括了与数字系统事业部业务直接相关且基于编制本模拟汇总财务报表时的 **ams-OSRAM** 管理层的最佳估计预计在本次交易范围或交割后仍由标的资产承担的应付职工薪酬、固定资产、在建工程、无形资产等。

鉴于标的资产的供应商同时向剥离业务及其他业务提供存货，剥离业务的应付账款余额根据资产负债表日尚未结算的订单中剥离业务采购金额占该笔订单采购总额的比例确定。

由于可弥补税务亏损（除已在报告期间使用的之外）在交割后不由标的资产享有，故相关递延所得税资产未包括在剥离业务的资产负债表中。除此之外，递延所得税资产和负债是根据剥离业务所在法律实体的资产和负债的税务和会计差异的一定占比，及暂时性差异转回时的预计税率计算。

此外，相关会计期间的与标的资产相关的 **ams-OSRAM** 集团公司资金池相关的应收和应付款项未包括在剥离业务的资产负债表中。

（3）所有者权益科目

剥离业务各组成单位新增的资产与负债差异记录在模拟汇总资产负债表中的所有者权益中。

（三）标的资产所采用的会计政策和中国企业会计准则之间的差异

上市公司管理层阅读了标的资产相关期间按照国际会计准则编制的模拟汇总财务报表并理解其披露的会计政策，将涉及标的资产主营业务的相关存在差异的主要会计政策列示于差异情况表，与中国会计准则相关规定进行比较和差异分析，并聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）对该差异情况表出具了鉴证报告。后续按照中国企业会计准则审计后的标的资产财务数据可能与披露的数据产生差异，且因尚未编制上市公司备考审阅报告，上市公司目前无法确定本次交易对上市公司主要财务指标的最终影响，提醒投资者注意相关风险。

第五章 标的资产估值情况

2022年6月14日，上市公司与OSRAM GmbH（即“卖方1”）、OSRAM S.p.A.（即“卖方2”）签署了《股权及资产购买协议》。根据交易双方签订的《股权及资产购买协议》，本次交易的股权资产基础交易价格7,450.00万欧元。最终购买价款将依据现金、金融负债、存货差额、净营运资本等作为交易价格调整项因素作相应调整，具体价格调整机制请参见本独立财务顾问报告“重大事项提示”之“（五）交易价格及估值情况”之“1、交易价格”中的内容。本次交易定价系上市公司在综合考量标的业务的行业前景、战略价值及业务协同效应的基础上，按照市场化原则与交易对方进行多轮谈判后最终确定。

本次交易中，假设2022年9月30日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为8,030万欧元。上市公司聘请中企华评估作为估值机构以2022年9月30日为估值基准日对交易标的进行估值，中企华评估出具《英飞特电子（杭州）股份有限公司拟购买欧司朗旗下数字系统欧亚业务资产组估值项目估值报告》（中企华估字(2023)第6008号）。估值机构采用市场法，对估值基准日所涉及的欧司朗照明组件的数字系统资产组的市场价值进行估值。根据《估值报告》，本次交易标的作价具有合理性和公允性。

一、本次交易标的估值情况

（一）估值基本情况

1、估值方法的选择

收益法，是指将估值对象预期收益资本化或者折现，确定其价值的估值方法。

市场法，是指将估值对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定其价值的估值方法。

资产基础法，是指以估值对象在估值基准日的资产负债表为基础，对表内及可识别的表外各项资产、负债价值进行估值，确定其价值的估值方法。

本次估值选用的估值方法为：市场法中的上市公司比较法和交易案例比较法。估值方法选择采用理由如下：

资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是被估值资产组现有资产的重置价值。采用资产基础法估值时难以体现被估值资产组长期从事相关业务所积累的技术、品牌以及客户关系的价值，因此资产基础法不适用于本次项目的估值；

标的资产业务处于一个活跃的公开市场中，经过甄别、筛选，估值人员在交易市场上发现有与其相同或者相似的参考企业，并且能够收集到与估值相关的信息资料，同时这些信息资料具有代表性、合理性和有效性。另一方面，市场上存在与本次交易类似的交易案例，但是由于交易案例的标的公司所披露的财务数据以及业务状况等信息有限。故本次估值适合选用上市公司比较法进行测算并以交易案例的情况对于上市公司比较法的结果进行合理性分析。

收益法测算需要基于标的资产历史财务数据以及未来发展规划分析计算得出，通常需要结合审定数据以及盈利预测相关假设等信息对于未来企业提供的发展规划进行合理性分析验证，基于跨境并购市场环境、海外收购谈判惯例、以及本次收购的时间安排等原因，标的资产的审计工作及对于管理层未来盈利预测的分析验证工作仍在开展和推进中。同时考虑到目前被收购资产所涉及区域主要有德国、意大利以及中国，境内外的疫情发展以及国际形势紧张也对收益法下的估值工作开展有所影响。

综上分析，估值人员与委托人等相关方经讨论均认为，在目前的阶段采用市场法估值是最能体现被收购主体的市场价值，因此本次估值仅采用市场法进行估值。

2、市场法估值结果

标的资产估值基准日总资产账面价值为 15,768.67 万欧元；总负债账面价值为 10,120.51 万欧元；净资产账面价值为 5,648.17 万欧元。

上市公司比较法估值后的被估值资产组估值/EBITDA 的范围为 4.62-5.55 倍；交易案例比较法估值后的可比案例交易价格/EBITDA 的范围为 5.22-9.58 倍。

3、估值结果选取

上市公司比较法是根据与被估值资产组相同或相似的上市公司进行比较，通过分析，对比可比公司与被估值资产组各自特点，分析确定被估值资产组的股权价值。交易案例比较法是根据与被估值资产组相同或相似的交易案例进行比较，通过分析可比交易案例的公开市场、业务、财务信息分析确定被估值资产组的股权价值。

考虑到上市公司比较法获得的可比公司数据较为全面，可以对各项特性系数进行修正，且和本次被估值资产组的比较时点一致；而交易案例比较法公开信息较少，未进行特性系数修正，交易时间也早于估值基准日。所以估值报告估值结论采用上市公司比较法作为估值结果，上市公司比较法估值后的被估值资产组估值/EBITDA 的范围为 4.62-5.55 倍，使用 EV/EBITDA 乘数模型，被估值资产组的股东全部权益价值范围在 8,000.00 万欧元至 9,600.00 万欧元之间。

本估值报告没有考虑由于具有控制权或者缺乏控制权可能产生的溢价或者折价对估值对象价值的影响。

（二）上市公司比较法估值方法说明

1、可比上市的选择及概况

（1）选择准可比公司

被估值资产组主营业务包含各个细分市场的 LED 驱动电源及照明系统，其产品行销全球市场。故此次资本市场选择全球资本市场。

根据彭博资讯行业分类进行查询，全球资本市场中，主营业务为电气设备制造的可选上市公司共 1,583 家。

（2）可比上市公司的选择标准

参考《资产评估执业准则-企业价值》的要求，市场法估值应当选择与被估值资产组有可比性的公司。本次估值确定可比上市公司的选择原则如下：

- 1) 处于同一个行业，主营业务相同或相似；
- 2) 企业业务结构和经营模式类似；
- 3) 企业规模和成长性可比，盈利能力相当；
- 4) 经营市场范围类似。

（3）可比上市公司的筛选

根据以上原则，对照准可比上市公司的情况，剔除了上市时间不长、历年财务数据不充分，以及部分近年亏损的上市公司后筛选其主营业务与被估值资产组相似的准可比上市公司。

经筛选，本次估值所选取的可比上市公司见下表：

序号	证券代码	证券市场	公司名称
1	LIGHT NA Equity	荷兰	Signify 公共有限公司
2	DIA LN Equity	英国	Dialight 公共有限公司
3	603303 CH Equity	中国	得邦照明
4	AYI US Equity	美国	Acuity Brands 股份有限公司
5	002922 CH Equity	中国	伊戈尔

注：得邦照明指横店集团得邦照明股份有限公司、伊戈尔指伊戈尔电气股份有限公司，下同。

2、价值比率的选择

价值比率通常包括盈利价值比率、收入价值比率、资产价值比率和其他特定价值比率。

根据被估值资产组所处行业特点，被估值资产组属于照明行业，主要包括：室内 LED 驱动电源，应用于办公室、零售等；室外 LED 驱动电源，应用于仓库、街道照明等工业或基础建设项目；LED 模组；传统灯具等。由于各个细分行业对照明系统质量要求较高，被估值资产组作为照明系统的供应商，拥有一定的技术水平，其企业价值与其账面净资产或总资产等资产类指标的倍数关系参考意义不大，故本次市场法估值不适合选用资产价值比率。

由于市销率 P/S，净利率/毛利率、资本结构、税收政策等因素对于收入价值比率影响较大，收入价值比率更适用于收入、净利率/毛利率、资本结构、税收政策等相当的企业。而处于不同资本市场的电气设备制造行业的公司在资本结构、税收政策等方面表现出较大不同，因此不适合采用收入价值比率。

盈利价值比率主要包括市盈率 P/E、企业价值倍数 EV/EBITDA 等。相比较市销率 P/S，企业价值倍数 EV/EBITDA 不受不同公司毛利率差异的影响；相较于市盈率 P/E，企业价值倍数 EV/EBITDA 不受各公司资本结构、税收政策和折旧摊销等影响，能更加准确地反映企业价值。故选择盈利基础价值比率中的企业价值倍数（EV/EBITDA）比率乘数作为此次市场法估值的价值比率。

3、价值比率的调整

（1）价值比率影响因素的确定

价值比率是由一些综合因素所影响和驱动的，当这些因素相近时，企业的价值水平也会趋于一致。因此找出这些因素并进行合理的对比分析及相应调整，便可以进一步确定合理的价值比率。

通过分析，影响权益价值倍数的影响因素主要包括五个方面：业务经营情况，主要通过净资产收益率（ROE）、总资产报酬率（ROA）、销售净利润率、资本回报率（ROIC）、技术投入比率（研发支出/收入）来反映；资产管理规模，主要通过总资产、净资产等来反映；风险因素及预期增长修正，主要通过资本成本和长期增长率指标 $1/(WACC-g)$ 来反映；证券市场估值水平，主要通过各可比公司与被估值资产组处于不同证券市场的修正来反映；运营比率，主要通过总资产周转率、应收账款周转率、资产负债率、流动资产周转率、存货周转率、速动比率、EBITDA 利润率等来反映。

当上述几方面因素调整一致时，由企业内在价值所确定的企业价值倍数（EV/EBITDA）是一致的。

（2）价值比率及其影响因素的调整计算过程

1）计算可比上市公司的价值比率

因本次市场法估值所选取的价值比率为企业价值倍数，根据估值基准日可比上市公司调整后整体价值 EV 与 2022 年预计 EBITDA 之比如下：

项目	Signify 公共 有限公司	Dialight 公共 有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份 有限公司	伊戈尔
调整后 EV（万美元）	526,752.45	10,770.34	96,586.37	579,473.85	68,834.82
2022 年预计 EBITDA （万美元）	102,903.37	1,996.18	5,911.06	65,966.67	4,633.93
EV/EBITDA 比率乘数	5.12	5.40	16.34	8.78	14.85

注：根据彭博金融信息服务终端导出的数据调整计算。

2）业务经营能力修正

根据可比上市公司的财务数据，计算被估值资产组和可比上市公司综合财务状况各项指标，具体如下表：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
净资产收益率（ROE）	5.56%	16.21%	0.17%	12.13%	18.41%	12.60%
总资产报酬率（ROA）	-0.51%	6.57%	1.72%	6.88%	14.74%	8.96%
销售净利润率	0.70%	5.79%	0.08%	6.98%	9.59%	8.73%
资本回报率（ROIC）	5.07%	10.07%	2.14%	9.64%	16.22%	10.91%
技术投入比率（研发支出/收入）	5.45%	4.17%	0.00%	2.89%	0.00%	4.08%

注：根据彭博金融信息服务终端导出的数据调整计算。

估值人员通过分析电气设备制造行业上市公司的财务数据，并剔除数据不可用的样本，计算各指标后得到标的所在行业盈利能力相关指标的五级评价标准如下：

指标名称	优秀值	良好值	平均值	较低值	较差值	指标方向
净资产收益率(ROE)	27.95%	17.09%	6.23%	-8.04%	-22.30%	正向
总资产报酬率(ROA)	14.34%	7.96%	1.57%	-11.56%	-24.70%	正向
销售净利润率	23.26%	13.60%	3.94%	-7.78%	-19.50%	正向
资本回报率（ROIC）	19.03%	11.24%	3.46%	-9.57%	-22.60%	正向
技术投入比率(研发支出/收入)	12.20%	8.32%	4.43%	2.22%	0.00%	正向

根据以上五级评价指标为标准，对被估值资产组和可比公司的业务经营指标进行评价：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
净资产收益率(ROE)	较低	平均	较低	平均	良好	平均
总资产报酬率(ROA)	较低	平均	平均	平均	优秀	良好
销售净利润率	较低	平均	较低	平均	平均	平均
资本回报率（ROIC）	平均	平均	较低	平均	良好	平均
技术投入比率(研发支出/收入)	平均	较低	差	较低	差	较低

根据以上指标评价结果，对可比公司与被估值资产组进行业务经营能力水平的打分。可比公司与被估值资产组每相差一个完整等级调整 5 分，总调整不超过 20 分；给

各个业务经营能力指标赋予一定的权重，最终得到被估值资产组和可比公司业务经营能力综合打分结果如下：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔	权重
净资产收益率 (ROE)	95	100	95	100	105	100	20%
总资产报酬率 (ROA)	95	100	100	100	110	105	20%
销售净利润率	95	100	95	100	100	100	20%
资本回报率 (ROIC)	100	100	95	100	105	100	20%
技术投入比率(研发支出/收入)	100	95	85	95	85	95	20%
业务经营状况打分	97	99	94	99	101	100	100%

3) 资产管理规模修正

根据可比上市公司的财务数据，计算被估值资产组和可比上市公司资产管理规模各项指标，具体如下表：

目标公司/可比公司	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
总资产(万美元)	15,522.68	893,780.58	17,035.62	72,389.93	348,020.00	45,028.75
归属于母公司净资产(万美元)	5,560.06	306,837.41	8,463.02	45,064.87	191,180.00	24,049.43

注：数据来源为彭博金融信息服务终端

根据以上指标评价结果，对可比公司与被估值资产组进行资产管理规模水平的打分。得到被估值资产组和可比公司资产管理规模综合打分结果如下：

目标公司/可比公司	比重	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
总资产(万美元)	50%	100	120	100	101	108	101
归属于母公司净资产(万美元)	50%	100	120	100	103	112	101
资产管理规模打分：		100	120	100	102	110	101

4) 风险因素及预期增长修正

①权益资本成本(WACC)的确定

本次估值根据被估值资产组及各可比上市公司所在资本市场情况，通过统一的WACC 计算方式计算了相应的资本成本，如下表所示：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
折现率即加权平均资本成本	11.23%	8.21%	8.21%	14.16%	12.06%	11.65%
权益资本成本	13.10%	12.55%	9.29%	14.80%	12.74%	12.37%
无风险收益率	3.243%	2.429%	4.096%	2.760%	3.829%	2.760%
无财务杠杆的 Beta	0.8146	0.8662	0.2247	1.2286	0.9156	0.8437
有财务杠杆的 Beta	0.9451	1.2551	0.2730	1.2850	0.9850	0.8910
所得税税率	26.45%	25.00%	19.00%	15.00%	21.00%	25.00%
市场风险溢价	7.26%	6.71%	7.31%	7.19%	6.71%	7.19%
企业特定风险调整系数	3.00%	1.70%	3.20%	2.80%	2.30%	3.20%
企业资本结构	21.78%	59.86%	26.54%	5.40%	9.60%	7.48%
债务资本成本	3.59%	1.29%	5.13%	2.75%	6.25%	2.75%

注：数据来源为中企华评估信息库、彭博金融信息服务终端

②预期增长率的确定

参考被估值资产组和可比上市公司的历史以及未来预测复合增长率结果如下所示：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
收入预期增长率	1.00%	0.31%	1.64%	1.40%	0.82%	6.23%

注：预测增长率数据来源于彭博金融信息服务终端

将企业的资本风险与增长率结合进行修正，即 $1/(WACC-g)$ 指标为：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
$1/(WACC-g)$	9.77	12.66	15.22	7.83	8.90	18.44
资本成本打分	100	101	103	99	100	104
修正系数	1.00	0.99	0.97	1.01	1.00	0.96

5) 证券市场估值水平调整

分析全球的电气设备制造行业上市公司的财务数据的企业价值倍数（EV/EBITDA），剔除极值样本，可得到各个国家同行业企业价值倍数（EV/EBITDA）水平：对各国同行业企业价值倍数（EV/EBITDA）水平进行评价并打分，以被估值资产组水平为基础，总调整不超过 20 分。被估值资产组及可比上市公司所在资本市场 EV/EBITDA 水平打分结果如下：

项目	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
所在国	加权平均	荷兰	英国	中国	美国	中国
证券市场打分	100	93	102	120	107	120
修正系数	1.00	1.08	0.98	0.83	0.93	0.83

注：数据来源为彭博金融信息服务终端

6) 运营比率修正

根据可比上市公司的财务数据，计算被估值资产组和可比上市公司运营比率各项指标，具体如下表：

目标公司/可比公司	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
总资产周转率	2.22	0.86	1.06	1.04	1.12	0.81
应收账款周转率	6.37	6.14	6.38	3.79	7.47	3.12
资产负债率	77.42%	68.54%	52.07%	37.08%	42.81%	40.44%
流动资产周转率	2.43	1.92	1.88	1.36	2.59	1.16
存货周转率	5.35	3.69	2.29	6.00	6.49	5.57
速动比率	0.91	0.82	0.71	1.64	1.66	1.39
EBITDA 利润率	1%	12%	8%	5%	16%	12%

注：根据彭博金融信息服务终端导出的数据调整计算

根据以上指标评价结果，对可比公司与被估值资产组进行运营比率水平的打分。得到被估值资产组和可比公司运营比率综合打分结果如下：

目标公司/可比公司	比重	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
总资产周转率	14%	100	81	84	83	84	80
应收账款周转率	14%	100	99	100	84	107	80
资产负债率	14%	100	96	87	80	83	82
流动资产周转率	14%	100	92	91	83	103	80
存货周转率	14%	100	89	80	104	107	101
速动比率	14%	100	97	95	120	120	113
EBITDA%	14%	100	115	110	106	120	115
运营比率打分：		100	96	92	94	103	93

4、价值比率影响因素修正系数的确定

通过对比分析，考虑到被估值资产组和可比上市公司各项指标间仍有差异，采取对相关指标进行打分，并对企业价值倍数(EV/EBITDA)进行修正的方式，以消除这些差异。

估值对象作为比较基准和修正目标，因此将估值对象各指标系数均设为 100，可比上市公司各指标系数与估值对象比较后确定，低于估值对象指标系数的则打分小于 100，高于估值对象指标系数的则打分大于 100。

根据上述修正系数确定的方法，各价值比率影响因素修正系数详见下表：

项目	主要指标	权重	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
指标打分	业务经营情况	20%	97	99	94	99	101	100
	资产管理规模	20%	100	120	100	102	110	101
	资本环境 (1/(WACC-g))	20%	100	101	103	99	100	104
	证券市场估值水平调整	20%	100	93	102	120	107	120
	运营比率	20%	100	96	92	94	103	93
修正系数	业务经营情况	20%	1.00	0.98	1.03	0.98	0.96	0.97
	资产管理规模	20%	1.00	0.83	1.00	0.98	0.91	0.99
	资本环境 (1/(WACC-g))	20%	1.00	0.99	0.97	1.01	1.00	0.96

项目	主要指标	权重	被估值资产组	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
	证券市场估值水平调整	20%	1.00	1.08	0.98	0.83	0.93	0.83
	运营比率	20%	1.00	1.04	1.09	1.06	0.97	1.08
综合修正系数		100%	1.00	0.98	1.01	0.97	0.95	0.97

5、价值比率的确定

根据上文分析计算得出的价值比率修正系数，计算得出可比上市公司综合修正后的 EV/EBITDA 乘数，计算结果如下表：

序号	项目	Signify 公共有限公司	Dialight 公共有限公司	得邦照明	Acuity Brands 股份有限公司	伊戈尔
1	修正前 EV/EBITDA 比率	5.12	5.40	16.34	8.78	14.85
2	综合修正系数	0.98	1.01	0.97	0.95	0.97
3	修正后 EV/EBITDA	5.02	5.45	15.85	8.35	14.41

其中：

项目	中位数	平均值
修正后 EV/EBITDA	8.35	9.81

6、缺少流通性折扣率的估算

相对于传统内涵发展，外延扩张特征的并购具有明显的时间优势。然而，企业定价的公允性，将直接影响并购交易活动的成败。就评估基本理论而言，企业所处的市场不同，其价值也不同，这种企业价值的市场异质是由于流动性引起的。非上市公司存在非流动性，因为非上市公司的股权价值一般较上市公司低，投资者难以在非上市市场快速且非贬值地变现资产，在理论上存在着非流动性折扣，而且资产的流动性越低，对估值方法的依赖程度就越高。非上市公司与上市公司相比，既存在股权流通便利情况的差异，也存在股权规模的非流动性价值。

行业是连接微观企业和宏观经济的纽带，具有独立性、封闭性特点，社会资源在

不同行业中的合理配置，遵循着劳动密集型行业向技术密集型行业、低附加值行业向高附加值行业演变的规律。行业演化导致行业差异，同一市场中不同行业的价值驱动因素也是具有差异的，且行业集中度越高，企业复杂性越高。流动性导致的企业价值差异值除了市场异质外，还存在着行业差异。

根据 Wind 资讯数据，选取了 4,389 个有效样本，将 A 股市场分为 33 个行业，通过比较非上市公司并购和上市公司各行业市盈率差异，计算得出非流动性折扣比例，结果如下表：

序号	行业名称	非上市公司并购		上市公司		非流动性折扣比率
		样本点数量	市盈率平均值	样本点数量	市盈率平均值	
1	采矿业	18	27.24	59	36.61	25.6%
2	电力、热力生产和供应业	36	39.80	50	56.53	29.6%
3	水的生产和供应业	15	16.54	12	20.00	17.3%
4	房地产业	45	24.34	77	28.06	13.3%
5	建筑业	19	44.32	73	56.15	21.1%
6	运输业	22	29.89	85	40.68	26.5%
7	货币金融服务	13	6.18	42	6.89	10.3%
8	其他金融业	28	27.54	14	40.44	31.9%
9	资本市场服务	11	16.29	51	21.17	23.1%
10	科学研究和技术服务业	39	46.23	73	69.58	33.6%
11	农、林、牧、渔业	8	85.47	15	123.62	30.9%
12	零售业	25	32.85	68	43.17	23.9%
13	批发业	18	45.77	69	63.14	27.5%
14	生态保护和环境治理业	28	28.64	56	37.35	23.3%
15	文化、体育和娱乐业	21	22.17	31	40.89	45.8%
16	互联网和相关服务	22	35.64	41	54.59	34.7%
17	软件和信息技术服务业	159	49.91	213	80.36	37.9%
18	电气机械和器材制造业	36	47.56	208	64.99	26.8%
19	纺织业	11	45.11	29	59.15	23.7%
20	非金属矿物制品业	21	39.40	85	52.48	24.9%
21	黑色金属冶炼和压延加工业	5	11.82	32	15.21	22.3%
22	化学原料和化学制品制造业	53	35.66	256	50.34	29.2%
23	计算机、通信和其他电子设备制造业	182	44.33	341	70.17	36.8%

序号	行业名称	非上市公司并购		上市公司		非流动性折扣比率
		样本点数量	市盈率平均值	样本点数量	市盈率平均值	
24	金属制品业	38	29.88	71	41.58	28.1%
25	汽车制造业	26	38.77	120	55.33	29.9%
26	食品制造业	54	37.45	60	54.33	31.1%
27	通用设备制造业	76	36.57	113	50.71	27.9%
28	橡胶和塑料制品业	35	39.66	86	56.53	29.8%
29	医药制造业	134	32.53	219	58.40	44.3%
30	仪器仪表制造业	28	35.44	64	56.05	36.8%
31	有色金属冶炼和压延加工业	20	34.50	66	54.89	37.1%
32	专用设备制造业	79	51.22	232	72.90	29.7%
33	商务服务业	14	29.36	39	56.99	48.5%
34	合计/平均值	1339	35.40	3,050	51.19	29.2%

注：原始数据来源产权交易所、Wind 资讯、CVSource

经分析，标的资产所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，含有缺少流动性折扣。故此次缺少流动性折扣取 36.8%。

7、付息负债

被估值资产组基准日无付息负债。

8、非经营性资产及负债净额及基准日货币资金

所谓非经营性资产及负债是经过分析剥离出来的与被估值资产组主营业务没有直接关系的资产及负债。由于这些资产及负债对被估值资产组的主营业务没有直接贡献，并且在采用市场法进行估算时也没有考虑这些资产及负债的贡献。因此，采用市场法得出的估值结论没有包括上述资产及负债，但这些仍然是被估值资产组的资产及负债，因此将经过分析、剥离出来的非经营性资产及负债单独对其市场价值估值后加回到采用市场法估算的结论中。

根据测算，企业非经营性资产及负债净额为-1,432.87 万欧元。

基准日货币资金按照核实后账面值予以确认，估值基准日货币资金为 314.14 万欧元。

9、未纳入合并范围的长期股权投资的估值

企业无纳入合并范围的长期股权投资。

10、少数股东权益

被估值资产组无相关未纳入合并范围的少数股东权益。

11、上市公司比较法估值结果的确定

被估值资产组股东全部权益价值=（可比上市公司调整后企业价值倍数 EV/EBITDA×被估值资产组预测 EBITDA-付息负债）×（1-缺少流通性折扣率）+基准日货币资金+非经营性资产负债+未纳入合并范围的长期股权投资价值-少数股东权益

估值过程中，本报告拟使用企业价值倍数 EV/EBITDA 指标的中位数和平均值作为估值参考依据，具体估值结果如下：

单位：万欧元

序号	项目	中位数	平均值
1	修正后 EV/EBITDA	8.35	9.81
2	被估值资产组 EBITDA（动态）	1,730.00	1,730.00
3	经营性资产价值	14,437.07	16,978.12
4	付息负债	-	-
5	缺少流通性折扣率	36.8%	36.8%
6	现金及现金等价物	314.14	314.14
7	非经营性资产	-1,432.87	-1,432.87
8	未纳入合并范围的长期股权投资价值	-	-
9	减：少数股东权益	-	-
10	被估值资产组股权价值	8,000.00	9,600.00

被估值资产组对应价值如下：

单位：万欧元

指标	对应估值
基于中位数	8,000.00
基于平均值	9,600.00
其中较低值	8,000.00
其中较高值	9,600.00

综上，采用上市公司比较法估值，使用 EV/EBITDA 乘数模型，资产组的股东全部权益价值范围在 8,000.00 万欧元至 9,600.00 万欧元之间。

（三）交易案例比较法估值方法说明

1、选择准可比交易案例

被估值资产组主营业务包含各个细分市场的 LED 驱动电源及照明系统。其产品行销全球市场。故此次资本市场选择全球资本市场。

根据彭博资讯的兼并与收购信息库进行查询，全球资本市场中，交易目标业务为照明、变压器、供电设备、电路板、电子连接元件相关行业。

2、可比交易案例的选择标准

本次估值确定可比交易案例的选择原则如下：

- （1）交易案例与被估值资产组处于同一个行业，主营业务相同或相似；
- （2）选取近三年交易完成的交易案例；
- （3）剔除涉及多重卖方、私人投资者、无交易信息的案例。

3、可比交易案例概况

目标名称	收购方名称	交易价值/EBITDA	完成日期
C&S Electric Ltd	西门子有限公司/印度	22.20	03/01/2021
IEC 电子公司	Creation Technologies Inc	19.04	10/06/2021
Odelic 有限公司	Amase Create Co Ltd	4.02	06/05/2020
依利安达	建滔集团	5.28	09/25/2020
CEI 有限公司	AEM 控股有限公司	9.24	07/06/2021
新扬科	有沢制作所株式会社	9.58	02/04/2021
新扬科	有沢制作所株式会社	9.08	12/20/2021
Clover Hitech Co Ltd	Welkeeps Co Ltd	5.22	03/26/2021
AE Multi Holdings Bhd	AT Systematization Bhd	5.04	09/07/2020

注：依利安达指依利安达集团有限公司、建滔集团指建滔集团有限公司、新扬科指新扬科技股份有限公司。

（四）市场法合理性分析结论

可比交易案例情况如下：

项目	最小值	第一四分位数	第三四分位数	最大值
可比案例交易价格/EBITDA	4.02	5.22	9.58	22.20

上市公司比较法情况如下：

项目	较低值	较高值
上市公司比较法估值（万欧元）	8,000.00	9,600.00
被估值单位 EBITDA（动态）（万欧元）	1,730.00	1,730.00
上市公司比较法估值/EBITDA	4.62	5.55

考虑到可比交易案例个别数据存在过高或过低的情况，本次采用第一四分位数和第三四分位数作为可比交易案例参数的合理范围，即可比案例交易价格/EBITDA 的范围为 5.22-9.58 倍。根据上市公司比较法和交易案例比较法的统计情况，本次上市公司比较法被估值资产组估值/EBITDA 的价值比率区间在 4.62-5.55 倍之间，低于可比交易案例比较法的交易价格/EBITDA 的 5.22-9.58 倍。另考虑到可比交易案例虽然在所属行业与标的业务相近，但其交易日期、经营情况以及财务数据状况仍与被估值资产组有一定的差异，且公开披露的关键信息有限，故此次估值结果选择上市公司比较法。

二、公司董事及独立董事对本次交易估值事项的独立意见

（一）董事会对本次交易估值机构的独立性、估值假设前提的合理性、估值方法与估值目的的相关性以及估值定价的公允性的意见

1、估值机构的独立性

本次交易聘请的估值机构为中企华评估，估值机构及估值人员与本公司、本次交易的相关各方除业务关系外，无其他关联关系，亦不存在现实的及预期的利益或冲突，估值机构具有独立性。

2、估值假设前提的合理性

估值报告的假设前提能按照国家有关法规和规定执行，遵循了市场通用的惯例或准则，符合估值对象的实际情况和本次交易的实际情况，估值假设前提具有合理性。

3、估值方法与估值目的相关性

本次估值的目的是为本次交易定价提供公允性分析，估值机构实际估值的资产范围与委托估值的资产范围一致；估值机构在估值过程中实施了相应的估值程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，运用了合规且符合目标公司实际情况和本次交易实际情况的估值方法，选用的可比公司、可比交易恰当、参照数据可靠；估值方法选用恰当，估值结论合理，估值方法与估值目的相关性一致。

4、估值定价的公允性

本次交易中，公司综合考虑并全面评估了目标业务的行业前景、战略价值及业务协同效应等因素，最终确定了定价方案。估值报告目的是分析本次定价的合理性及是否存在损害上市公司及其股东利益的情形。

综上所述，公司本次交易所选聘的估值机构具有独立性，估值假设前提合理，估值方法与估值目的相关性一致，交易定价公允合理，未损害公司及其他股东、特别是中小股东的利益。

（二）标的资产后续经营过程中政策、宏观环境、技术、行业等方面的变化趋势及其对估值的影响

截至本独立财务顾问报告出具之日，标的资产在经营中所需遵循的所在国家和地方的现行法律、法规、制度及社会政治和经济政策、行业和技术预计不会发生重大不利变化。

在可预见的未来发展时期，标的资产后续经营过程中所在国家的政策、宏观环境、技术、行业、重大合作协议、经营许可等方面不存在重大不利变化，其变动趋势对标的资产的估值水平没有明显不利影响。

（三）标的资产与上市公司的协同效应

标的资产与上市公司的协同效应详见《英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买报告书（草案）》“第八节管理层讨论与分析”之“四、本次交易对上市公司的持续经营能力、未来发展前景的影响分析”。

（四）估值基准日至本独立财务顾问报告签署日交易标的发生的重要变化事项及其对

交易对价的影响

估值基准日后至本独立财务顾问报告签署日，标的资产未发生其他重要变化事项，不存在对交易作价有重大不利影响的情形。

（五）独立董事意见

作为公司独立董事，基于独立判断的立场，在详细核查了有关估值事项以后，就本次估值机构的独立性、估值假设前提的合理性以及估值方法的适应性发表意见如下：

“公司本次交易所选聘的估值机构具有独立性，估值假设前提合理，估值方法与估值目的相关性一致，交易定价公允合理，未损害公司及其他股东、特别是中小股东的利益。”

第六章 本次交易合同的主要内容

2022年6月14日，本公司与OSRAM GmbH、OSRAM S.p.A.签署了关于本次交易的《股权及资产购买协议》。本次交易涉及的重大协议包括《股权及资产购买协议》、《德国当地资产注入协议》、《意大利当地资产注入协议》、《中国资产转移协议》、《资产转让协议》等，上述协议以英文版签署，为方便广大投资者阅读，本独立财务顾问报告仅披露上述协议中文译本中对本次交易有重大影响的主要内容。在对中英文本的理解上发生歧义时，以英文文本为准。

以下为《股权及资产购买协议》、《德国当地资产注入协议》、《意大利当地资产注入协议》、《中国资产转移协议》、《资产转让协议》的主要内容：

一、《股权及资产购买协议》

（一）协议主体

卖方#1：OSRAM GmbH

卖方#2：OSRAM S.p.A.

买方#1：英飞特

（二）购买与出售标的公司股权

1、股权转让：

卖方拟向买方出售德国标的公司、中国标的公司及意大利标的公司的全部股权（合称为“被售股权”）。其中，卖方1作为德国标的公司和中国标的公司的唯一股东，拟出售其持有的德国标的公司的100%股权（“德国股权”）和中国标的公司的100%股权（“中国股权”），卖方2作为意大利标的公司的唯一股东，拟出售意大利标的公司的100%股权（“意大利股权”）。

2、资产注入：

（1）卖方1应促使欧洲资产注入（定义见下文）在第一次交割日前适当完成：1）卖方1与德国标的公司签署并适当履行《德国当地资产注入协议》（“德国LACA”），

将其与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系注入德国标的公司（“德国资产注入”）；2）卖方2与意大利标的公司签署并适当履行《意大利当地资产注入协议》（“意大利LACA”，与德国LACA合称为“LACAs”），将其与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系注入意大利标的公司（“意大利资产注入”，与德国资产注入合称为“欧洲资产注入”）；

（2）卖方1应尽合理最大努力，促使中国标的公司在深圳、上海、和/或佛山设立所需分支机构（以承接资产），并使各中国资产持有方与中国标的公司签署并适当履行《中国资产转移协议》（“中国LATAs”），根据该等协议，中国资产持有方拟将其持有的与标的业务相关的所有资产、负债、合同和其他法律关系转移至中国标的公司（“中国资产转移”），且卖方1应尽合理最大努力，促使中国资产转移在第一次交割日前适当完成。

（三）非股权资产转让

卖方1和买方应通过促使各资产持有方与各资产购买方签订当地《资产转让协议》（即“ROW-LATAs”，其应与作为协议附件的《主资产转让协议》（“Master LATA”）所附内容实质相同；ROW-LATAs与LACAs以及中国LATAs合称为“《当地协议》”）的方式，向买方转让标的业务的剩余部分（合称为“当地资产部分”）。每一《资产转让协议》均将根据本协议的条款和当地法律要求进行个性化约定。

ROW-LATAs应尽可能在第一次交割日签署并适当履行。如果个别ROW-LATA由于任何原因未能在第一次交割日签署并适当履行，则应在第二次交割日签署并适当履行。卖方1和买方应在预期的第一次交割日之前充分且善意地共同作出该决定。预计在第一次交割日签署并适当履行的ROW-LATAs称为第一批LATAs，预计在第二次交割日签署并适当履行的ROW-LATAs称为第二批LATAs。

（四）业务员工

关于卖方雇佣的业务员工，双方承认并同意，根据适用的法律和法规（《自动转让条例》），欧洲资产注入的完成将导致该等业务员工的雇佣关系分别转让至德国标的公司或意大利标的公司，具体规定见LACAs。

卖方1应促使中国标的公司承担中国资产持有方目前雇佣的所有业务员工的雇佣合同，最迟自第一次交割日起具有物权效力，具体规定见中国LATAs。

对于资产持有方雇佣的业务员工，买方应承担或促使相关资产购买方承担自相关交割日起具有物权效力的所有雇佣合同，具体规定见ROW-LATAs。

（五）生效日

生效日期应为：

1、就被售股权而言，为第一次交割发生当月的第一个公历日的德国时间凌晨00:00；及

2、就当地资产部分而言，为第一次交割或第二次交割发生当月的第一个公历日的当地时间凌晨00:00。

第一次生效日适用于第一次交割转让的被售股权和当地资产部分，第二次生效日适用于第二次交割转让的当地资产部分。

（六）交易对价及支付

1、本次交易对价

被售股权及当地资产部分的总购买价格应为按下列公式计算得出的金额：

（1）74,500,000 欧元（“基础购买价格”）；

（2）加上截至第一次生效日的公司现金总额，最高不超过 15,000,000 欧元（“最大现金总额”）；

（3）减去截至第一次生效日的公司金融负债总额；

（4）若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额超过目标存货（“目标存货”即指 41,200,000 欧元），则加上该超出部分金额；若标的公司截至第一次生效日的存货总额加上在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的存货总额低于目标存货，则减去该部分差额；

（5）若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为正数，则加上该总和金额；若德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司截至第一次生效日的其他净营运资本总额与在 ROW-LATAs 项下转移的截至相关生效日的其他净营运资本总额的总和为负数，则减去该总和金额的绝对值；

（6）加上截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何现金（如有），上述第（2）条中对于最大现金总额的定义亦适用于该笔现金；

（7）减去截至相关生效日在 ROW-LATAs 项下转移的任何金融债务（如有）；

（8）加上买方承担的 Sanmina CMA 费用的总金额；

（9）减去成本节约金额。

2、支付安排

（1）初步购买价格及初步分配

不迟于预计第一次交割日前的三十（30）个营业日，卖方1应向买方提供：（1）对本次交易总购买价格的善意估计（“初步购买价格”），包括根据前述“1、本次交易对价”中总购买价格公式进行的基本示意性计算，以及（2）编制初步购买价格基于的财务信息。不迟于预计第一个交割日之前的二十五（25）个营业日，卖方1应向买方提供初步购买价格在德国股权、中国股权、意大利股权和每个当地资产部分之间的分配（“初步分配”）。根据前述初步分配，卖方1应在遵守本协议对于第一次交割行为规定的情形下，确定初步购买价格中应在第一次交割时支付的部分（“第一笔购买价款”）。第一笔购买价款中的基础购买价格部分应同时基于以下两项条件得出：1）第一次交割时所支付基础购买价格占总基础购买价格的比重为以下两项指标的平均值：①合理估计的第一次交割日转移的存货占目标存货的百分比，及②第一次交割日转移的被售股权及当地资产部分所在国家产生的收入总和占全球收入的百分比（以2021年收入为基础计算）；2）不超过总基础购买价格的85%。

不迟于预计第二次交割日之前三十（30）个营业日，卖方1应确认根据前述条款善意估计的初步购买价格和初步分配保持不变，或提供最新的对于在第二次交割时签署的ROW-LATAs项下转移的现金、金融债务、存货和其他净营运资金的善意估计（包括计算方式和财务信息基础），并相应地修改初步购买价格和初步分配。为避免产生疑问，该最新的对于本次交易总购买价格及其在各标的资产间的分配的善意估计仅影响初步购买价格中应在第二次交割时支付的部分（“第二笔购买价款”），其中应包括总基础购买价格的剩余部分。

在相关交割日，买方应在符合上述条件的前提下支付或促使其子公司代表买方支付：①初步购买价格中分配给德国股权和当地资产部分的金额给卖方1（“卖方1的第

一笔交割价款”）；②初步购买价格中分配给中国股权的金额扣除卖方分手费托管金额后给托管机构（“卖方1的第二笔交割价款”，与卖方1的第一笔交割价款并称为“卖方1的交割价款”）；③初步购买价格中分配给意大利股权的金额给卖方2（“卖方2的交割价款”，与卖方1的交割价款并称为“交割价款”）。根据上述条款分配给当地资产部分的初步购买价格金额应为与该当地资产部分相关的ROW-LATA项下的对价。

鉴于中国相关法律要求，初步购买价格中分配给中国股权的金额向卖方1支付前，须由买方向中国有权税务部门缴纳预提税并获得税务备案证明，因此买方应在第一次交割日后向当地税务机关缴纳相关税项。在此背景下，卖方1和买方拟就初步购买价格中归属于中国股权的部分共同委托第三方托管机构进行托管，即初步购买价格中分配给中国股权的金额应由买方在第一次交割日支付至托管机构，托管机构应以符合本协议条款的方式在相关条件满足后将该部分款项释放给卖方1。

（2）最终购买价格及差额调整

在第二次交割日起六十（60）个营业日内，买方（并应促使标的公司和资产购买方）应善意准备并向卖方1提供财务信息，卖方（或由其指定的另一卖方集团公司）应在收到完整财务信息后三十（30）个营业日内，以该财务信息为基础，善意准备并向买方提供交割财务报表。收到交割财务报表后，买方应有六十（60）个营业日对其进行审查，并将任何反对意见通知卖方1（“反对声明”）。如果买方提出反对声明，卖方1和买方应善意协商，以解决该反对声明可能导致的任何争议，如果在卖方1收到反对声明的六（6）周内卖方1和买方无法解决此类争议，则任何一方均可将该争议提交至Grant Thornton LLP或双方认可且具有国际公认地位的独立会计师事务所进行解决，该会计师事务所应在收到该争议事项后的六（6）周内，作出决定并向当事各方传达。

若买方未提出反对声明，则最终购买价格为卖方1提交的交割财务报表显示的相关金额；若买方提交反对声明，则为双方同意的金额，或在没有达成同意的情况下，根据前述会计师事务所作出的决定中所示的金额；若会计师事务所未发表意见，则根据本协议第21.2条最终解决（即争议解决条款）。最终购买价格对德国股权、中国股权、意大利股权和每个当地资产部分的分配（“最终分配”）应用于所有会计和税务报告目的。

如果最终确定的①德国股权购买价格、②中国股权购买价格和③每个当地资产部分购买价格的金额总和，高于卖方1的交割价款，则买方应向卖方1支付超出部分的金额。如果最终确定的上述金额总和低于卖方1的交割价款，则卖方1应向买方支付相应的差额。如果最终确定的意大利购买价格高于卖方2的交割价款，则买方应向卖方2支付超出部分的金额。如果最终确定的意大利购买价格低于卖方2的交割价款，则卖方2应向买方支付相应的差额。

（七）过渡期业务安排

除与本协议中约定的措施（包括欧洲资产注入、中国资产转移和当地协议）或附件12.2.1中披露的有关措施外，自签署日至相关交割日期间，卖方1应并应促使（在适用法律允许的范围内）其相关关联方将在所有重大方面正常地开展标的业务。尤其是，除非与前述措施有关的其他要求，否则卖方1不得采取或不得承诺采取并且应（在适用法律允许的范围内）使其相关关联方不得采取或不得承诺采取第8.3.14条规定的任何行动（应比照适用），除非得到整合委员会的买方代表（由整合委员会的买方代表以书面或电子邮件形式确认）或买方的书面明确确认（此类确认不得被无理拒绝、附条件或延迟）。

任何价值超过200万欧元且仅与标的业务相关或主要与标的业务相关的客户协议或价值超过50万欧元且仅与标的业务相关或主要与标的业务相关的供应商协议的缔结应事先获得买方的书面同意。本条款不适用于正常地开展标的业务的标准化采购订单。

（八）交割⁹

1、交割日

双方拟分两步完成本协议约定的法律交易：

（1）第一次交割行为应在如下时间履行：

（A）在所有交割条件均已满足当月的下一个月的第一个营业日；或者

（B）如果最后一个交割条件是在根据上述第（A）项确定的日期之前的第十个营业日之后完成的，则在依据第（A）项确定的该月的下一个月的第一个营业日；或者

（C）在双方约定的任何其他时间或日期。

⁹ 交易双方可能会根据实际情况对本次交易的交割等安排做出适当调整。

（2）第二次交割行为应以第二次交割条件（定义见下文）完成为前提，在第一次交割发生的月份之后的第三个月的第一个营业日履行，但如果所有第二次交割行为都可以在更早的日期履行，双方应尽早完成第二次交割。

2、第一次交割条件

双方履行第一次交割的义务应以双方满足或豁免以下各项事项为条件（“交割条件”）：

（1）卖方1已向买方提供了已签署的LACAs副本以及一份书面声明，确认卖方已按本协议第1.4条及LACAs项下相关约定完成了德国资产注入及意大利资产注入；

（2）卖方1已向买方提供了已签署的中国LATAs副本以及一份书面声明，确认卖方已按本协议第1.4条及中国LATAs项下约定完成中国资产转移；

（3）卖方1已向买方交付由相关资产持有方签署的第一批LATAs的定稿版本，以及当前版所有附件；

（4）卖方1已向买方交付第二批LATAs主要条款的最终版本（未签署），以及当前版所有附件（尚待继续更新）；

（5）卖方1已向买方交付初步购买价格和第一笔购买价款的估算；

（6）本次交易已根据《上市公司重大资产重组管理办法》获得正式批准，且获得出席买方股东大会的股东所持表决权的2/3以上的赞成票；

（7）买方和/或其附属公司已完成：1）向中国国家发展和改革委员会或其地方主管部门（“发改委”）备案并发出备案通知，和2）由中国商务部或其地方主管部门（“商务部门”）备案和签发企业境外投资证书，和3）就买方根据本协议应付的部分对价完成中国境内银行跨境汇款的外汇登记程序；

（8）已取得根据所适用的意大利GP规则需要从意大利内阁委员会（Presidency of the Council of Ministers）获得的许可、批准和同意，包括GP规则不适用的声明（如适用）（“意大利外国直接投资许可”）；

（9）已取得根据德国《对外贸易和支付条例》第58条的规定需从德国联邦经济事务与能源部（Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz）获得的不反对证明（“德国外国直接投资许可”，与意大利外国直接投资许可合称“外国直接投资许

可”）。

3、第一次交割行为

在第一次交割日，双方应采取或促使采取以下行为，这些行为应被视为同时采取：

（1）卖方1和买方就德国股权转让签署并适当履行的一份公证的《股权转让协议》（实质上采用附件6.6(a)的形式），德国股权转让自卖方收到第一笔购买价款之日起生效；

（2）卖方1和买方就中国股权转让签署并适当履行的《股权转让协议》（实质上采用附件6.6(b)的形式），中国股权转让自卖方收到第一笔购买价款之日起生效；

（3）卖方2和买方就意大利股权转让在意大利公证人面前签署并适当履行的一份公证的转让契据（仅用于意大利民法典第2470条的目的，且不具有任何更新效力），意大利股权转让自卖方收到第一笔购买价款之日起生效；

（4）卖方1和买方应向对方交付已正式签署并适当履行的第一批LATAs的副本；

（5）对于第二批LATAs，卖方1和买方应签订或促使相关资产持有方和资产购买方签订主要条款如附件6.6(e)所附的Sales TSA；

（6）卖方1和买方应向对方交付如附件6.6(f)所附的、已正式签署并适当履行的《附加专利和专有技术许可协议》的原件；

（7）卖方1和买方应向对方交付如附件6.6(g)所附的、已正式签署并适当履行的《商标许可协议》的原件；

（8）卖方1和买方应向对方交付如附件6.6(h)所附的、已正式签署并适当履行的《欧司朗品牌许可协议》的原件；

（9）卖方1应向买方交付已正式签署并适当履行的标的公司相关协议（详见本节“二、尚需达成或签署的协议”）的副本（若已签署的标的公司相关协议在第一次交割日前尚未交付）；

（10）关于已解除或将在第一次交割时解除的卖方担保，买方应向卖方1交付令其满意的证据，证明此类解除已发生或将在第一次交割时发生；

（11）对于任何未解除的卖方担保，买方应向卖方1交付由一家知名国际银行出具

的见索即付独立保函；

（12）买方应向卖方及托管机构支付或促使支付第一笔购买价款。

4、第二次交割条件

交易双方履行第二次交割的义务应符合以下条件（“第二次交割条件”）：

经审计的重大资产重组财务报表已完成并交付给买方。

5、第二次交割行为

在第二次交割日，双方应采取或促使采取以下行为，这些行为应被视为同时采取：

（1）卖方1和买方应向对方交付正式签署并适当履行的第二批LATAs的副本；

（2）关于已解除或将在第二次交割时解除的卖方担保，买方应向卖方1提供令其满意的证据，证明此类解除已发生或将在第二次交割时发生；

（3）对于任何未解除的卖方担保，买方应向卖方1交付由一家有信誉的国际银行出具的见索即付独立保函（若买方在第一次交割时尚未交付）；

（4）买方应向卖方1支付或促使支付第二笔购买价款。

6、分手费

如本协议签署日后18个月（“最后期限日”）内“2、第一次交割条件”所列的条件未全部成就且该等未成就条件未受豁免，各卖方（共同且非连带）及买方有权在第一次交割日前以书面通知的方式解除本协议，除非①解除方阻碍交割条件成就，或以其他方式造成交割条件不成就，或②其他相关方仅在最后一个交割条件成就之后收到解除通知。

如果“2、第一次交割条件”第（6）项、第（7）项的任何交割条件在最后期限日未成就或被豁免，卖方因此依据本条解除本协议，买方应在收到解除通知后十五(15)个营业日内，向卖方1支付6,000,000欧元的分手费（“卖方分手费”），除非该等交割条件因下列情形无法成就：①卖方1违反本协议12.8条约定的合作义务，②卖方1因其认为不合理而不提供本协议第12.8.2条第2句约定的买方或相关政府部门所要求的信息及文件。买方应在托管机构设立托管账户后的15个营业日内向托管账户支付卖方分手费，本协议关于托管机构向卖方1释放卖方分手费条件的相应条款应在托管协议中相应约定。

如果“2、第一次交割条件”第（1）、（3）、（4）、（5）项的任何交割条件在最后期限日未成就或被豁免，买方因此依据本条解除本协议，卖方1应在收到解除通知后十五（15）个营业日内向买方支付6,000,000欧元的分手费（“买方分手费”），除非前述第（1）项的交割条件未成就是基于双方未能就意大利租赁协议的条款达成一致（前提是该等未达成一致并非基于卖方拒绝诚意协商）。

如果根据本条解除本协议，除本协议第6.5.2、6.5.3条及16至21条规定的义务外，双方之间所有义务均失效，但一方在解除之日已到期的或因故意违约导致的义务除外，该等义务继续并完全有效。因未达成“2、第一次交割条件”第（2）、（8）、（9）项规定的交割条件而导致的损失索赔（包括但不限于与准备和执行本协议有关的任何费用）的权利不受影响，根据该等条款可索赔的最高金额为3,000,000欧元。

（九）终止

仅限于依据本协议中明确规定的终止或撤回的权利，一方可在第一次交割日之前通过书面通知其另一方终止本协议。

任何一方均无权在第一次交割日后终止或以其他方式撤销、作废或退出本协议。

（十）保证

1、卖方的保证

卖方就卖方、各资产持有方以及标的公司的合法成立并有效存续及有权交易，欧洲资产注入及中国资产转移，上市公司重大资产重组所要求的承诺保证，财务信息，租赁场所，知识产权，IT 及数据保护，重大合同及关联交易，业务事项，员工及养老金，诉讼，产品责任，遵守许可和法律，业务开展，保险，信息准确性，税务等相关事项作出保证。

2、买方的保证

买方就其根据适用法律正式成立并有效存续，具有所有必需的公司权力和权限以拥有其资产及开展其业务，有权交易，签署及履行本协议及完成本协议项下的交易不违反购买方的公司章程或内部规章制度或违反对购买方具有约束力的任何适用法律、法规、判决、禁令或命令，交易无需本协议列示以外其他政府机关批准，买方有足够资金或融资安排进行本项交易等事项作出了保证。

（十一）赔偿责任

如果卖方 1 违反或不履行卖方的保证、承诺或本协议第 12.2 条（过渡期条款）的约定（“违反保证”），卖方 1 应负责实现将买方或依买方指定的受影响的标的公司或资产购买方处于如同未发生违反保证一样的状态（即恢复原状）。如果卖方 1 在收到关于其违反保证的买方通知后四十个营业日内无法达到前述状态，卖方 1 应根据买方的选择向买方或依买方指定的受影响的标的公司或资产购买方对已发生的损失进行现金赔偿。

卖方仅在单个已发生的损失的金额超过 150,000 欧元（“最低赔偿金额”）且所有该等已发生的损失的总金额超过 1,250,000 欧元（“赔偿阈值”）的情况下，才对该等已发生的损失承担责任。若已发生的损失超过最低赔偿金额和赔偿阈值，则卖方对全部已发生的损失负赔偿责任。最低赔偿金额及赔偿阈值不适用于基于基本保证（定义见下文）以及根据第 4.2.2 条（当地资产协议索赔条款）、第 7 条（最终购买价格条款）（包括但不限于第 7.5 条）、第 12.2 条（过渡期条款）、第 13.4 条（错箱条款）、14.6 条（竞业禁止条款）导致的卖方 1 赔偿责任。

卖方在本协议项下的赔偿责任总额，包括但不限于对任何违反保证的赔偿责任，应限于购买价格的 25%（“最高赔偿金额”）。该最高赔偿金额不适用于违反本协议第 8.3.1(a)、8.3.1(b)、8.3.1(c)、8.3.2、8.3.5、8.3.8 条保证条款（关于卖方、资产持有方及标的公司合法成立、有效存续、有权交易、欧洲资产注入及中国资产转移、上市公司重大资产重组所要求的承诺保证、知识产权、业务事项的保证，统称为“基本保证”），也不适用于卖方 1 违反本协议第 4.2.2 条（当地资产协议索赔条款）、第 7 条（包括但不限于第 7.5 条）、第 12.2 条（过渡期条款）、第 13.4 条（错箱条款）、14.6 条（竞业禁止条款）导致的赔偿责任，但是，在本协议项下针对卖方 1 的所有索赔总额：①关于违反第 8.3.5 条（知识产权保证）及第 8.3.8(e)条保证的，不得超过购买价格的 35% ②关于违反本条列示的其他条款的，在任何情况下均不得超过购买价格的金额。关于卖方责任限制的任何规定不适用于任何卖方或其代表的故意行为或欺诈性不实陈述而导致的任何买方索赔。

基于任何违反保证（除基本保证）的索赔期限为相关交割日后 18 个月，下述情况除外：（1）基于任何违反第 8.3.5 条保证（知识产权保证）的索赔适用相关交割日后 3 年的索赔期限，（2）基于任何违反其他基本保证的索赔适用相关交割日后 5 年的索赔期

限。有关税务的索赔期限适用第 10.6.5 条的规定。依据本协议第 7.5 条（损害赔偿）的索赔期限为第二次交割日后 18 个月。BGB 第 203 条不适用。

（十二）税务

1、税项补偿

卖方 1 承诺向买方支付生效日后任何标的公司需缴纳的任何产生于生效日前的税款，但仅限于以下条件：

（1）在生效日当天或之前尚未支付生效日前税项；

（2）买方或任何标的公司①均无权就各自的生效日前税项向除标的公司外的任何一方获得赔偿、补偿或任何其他类型的追偿，或②未获得相应的赔偿付款；

（3）生效日前税项并非由以下原因导致或触发：买方或任何标的公司（在第一次交割日之后）发起或执行的任何措施，特别是（但不限于）重组、改组、资产负债表的任何变更、税务会计方法的任何变更、税项选择权的任何行使或可选会计方法的任何变更或与生效日前税项相关的纳税申报表的任何变更（除非法律强制性规定要求）；

（4）根据下文应支付给卖方的任何退税未能抵销生效日前的应缴纳税项；

（5）生效日前税项或触发该等生效日前税项的情形未导致或无法导致生效日后标的公司、买方、或买方关联方层面发生的税项优惠；各方理解，用以扣除税项补偿的税项优惠金额应等于以下金额的总和：

（A）在与税项补偿权利主张相关的税款到期时，任何标的公司、买方、或买方的关联方已经收到（包括但不限于抵销、扣减或税项抵扣）的所有税项优惠（不含折扣）的金额；加上

（B）在税项补偿到期日之后产生的所有剩余税项优惠的净现值；净现值应在自税项补偿到期日（定义见下文）起至相关税项优惠可能发生的最长 8 年内，采用每年百分之四（4%）的贴现率并假设标的公司、买方及其各自的关联方（视情况而定）被独立纳税、充分盈利且税项补偿到期日的适用税法适用于整个相关期间（该等税项优惠称为“未来税项优惠”）；

（6）根据相关纳税人要求，无法抵消（扣除）相关标的公司的税损退算和结转，但相关税收损失必须属于生效日前的期间；本条不适用于中国税收；

（7）由于(A)生效日之后发生的情况发生变化，或(B)生效日期后税务机关变更法律的解释或者税务机关行政方针、法规的变更；

（8）根据买方的实际已知事项（如第 9.5.1 条规定）或买方在尽职调查过程中得知的信息，买方不知道或无法获知的标的公司税务风险；

（9）买方已完全遵守本协议第 10.5 条中约定的合作义务或第 7.2.2 条约定的义务；

（10）本协议并未另行约定税项应由买方承担；及

（11）公司在生效日后支付且尚未根据本条的任何约定排除的所有生效日前税项的总额超过所有税收负债和应计税项的总额，以及根据“（一）本次交易对价”确定购买价格时考虑的因素（无论其面额如何）。

税项补偿权利主张应在买方书面通知相关卖方其付款义务和相应的付款日期并收到税项评估或税务机关的付款指令副本以及主管税务机关的银行账户信息后的十个营业日内到期，但在任何情况下不得早于税项向税务机关到期应付之日（“税项补偿到期日”）。相关卖方有权但无义务将赔偿款项直接支付至税务机关的银行账户。

如果税项补偿权利主张项下的税款随后减少，买方或任一标的公司应在收到退税（包括抵销、扣减或税项抵扣）后的十个营业日内将税项补偿权利主张的更高款项与更低税款之间的差额返还给相关卖方，并支付税务机关退还的所有利息（如有）。

2、退税

（1）采用比例原则，买方应分别向卖方支付如下金额：

（A）标的公司在生效日之后收到的生效日前退税的更高总额（包括通过抵消、扣减和税项抵扣）与根据“（一）本次交易对价”确定购买价格时所考虑的所有应收税项的更低总额之间的差额；及

（B）在生效日之后根据“（一）本次交易对价”确定购买价格时所考虑的对纳税义务或应计税项或准备金的注销或其他种类的扣减，除非该等注销或扣减是由实际支付税款所导致。根据适用于生效日报表的公认会计原则进行注销或扣减的义务应被视为实际注销或扣减。

（2）买方应及时、且买方应确保标的公司及时书面通知相关卖方 1 收到前述的任何生效日前退税，及前述的纳税义务、应计税项或准备金的注销或扣减（分别为注销

或扣减的义务)。在相关卖方提出要求时(该等要求可在第二次交割日后五(5)年内每个日历年提出一次),买方应向相关卖方提供一份由声誉良好的注册会计师事务所编制的书面报告,内容涉及任何生效日前退税、相关税项的状态(实际或可能的注销或扣减)、应计税项和准备金以及买方根据本条可能向相关卖方支付的金额。原则上,卖方应承担会计师事务所编制该等报告的费用,但如果会计师事务所的报告显示买方未遵守前述的通知义务,买方应承担该费用。

(3) 根据本条应向相关卖方支付的款项应(1)就“(二)退税”第“1(1)”条而言,在向买方或标的公司退还(包括通过抵消、扣减或税项抵扣)生效日前退税后的十个营业日内到期支付,及(2)就“(二)退税”第“1(2)”条而言,在相关纳税义务或应计税项已经或应被视为被注销或扣减后的十个营业日内到期支付。

3、放弃“未来税项优惠”

买方应分别并适用比例原则向卖方支付与卖方在生效日后收到的、在标的公司或其合法继承主体或(如果标的公司或其合法继承主体被纳入综合、单一、合并或其他类似税务集团)买方或其合法继承主体的关联方层面的任何未来税项优惠相等的款项,前提是税项优惠是由于任何标的公司层面的税务处理或更高的资产估值导致的,且该等税务处理或资产估值不同于向标的公司注入标的业务时所适用的税务处理或估值。

(十三) Sanmina CMA

2021年1月29日,卖方1已将OSRAM EOOD(一家根据保加利亚法律注册成立的单一有限公司)的所有股份出售给Sanmina Corporation(“Sanmina”),并签订股权转让协议(“Sanmina SPA”)。同日,卖方1和Sanmina就Sanmina为卖方1制造和供应应用于标的业务的某些产品签订了合同制造协议(“Sanmina CMA”)。根据Sanmina CMA,卖方1在Sanmina CMA项下的权利和义务可以转让给第三方(“CMA Assignee”)。双方在《德国当地资产注入协议》中约定拟将卖方1在Sanmina CMA项下的所有权利和义务转让给德国标的公司。

(十四) 保密

双方共同承诺对任何第三方就本协议的内容保密,除非相关事实已公开或法律或相关方适用的证券交易所规则要求披露。但是,在后一种情况下,双方应在披露之前相互通知,并将任何披露限制在合理可行或法律允许的范围内。任何一方如需就本协

议相关事项拟进行的交易发布新闻稿或其他公开公告，应取得其他各方对该公告的形式和文本的批准，除非相关方系依据法律要求或适用的证券交易所规则作出公告。

尽管有“（八）终止”的约定，如果任何一方退出本协议，买方承诺对从卖方收到的与本协议所计划的交易有关的所有信息保密，并退还其从卖方那里收到的所有文件和信息及其任何副本，或自行销毁所有相关文件及根据从卖方收到的信息形成的其他形式的所有文件和信息，除非此类信息属于公共领域而不违反对卖方的保密义务。但是，该条款不适用于在例行备份或存档程序中存储在电子文件中的任何此类信息。买方无权对前述文件或信息享有任何保留权。

（十五）法律适用与争议解决

《股权及资产购买协议》以及由此产生或与之相关的任何非合同义务应受德国法律的约束，但不适用任何法律冲突规则。1980年4月11日的《联合国国际货物销售合同公约》（CISG）不适用。

意大利股权的转让适用意大利法律，中国股权的转让应受中国法律管辖，且任何可能导致适用意大利或中国法律以外司法管辖区法律的法律冲突及法律适用规则均无效。特别是，与意大利和中国股权的转让有关的任何形式要求应分别根据意大利法律和中国的法律来确定。

因本协议引起或与本协议有关的任何纠纷、争议或索赔，包括但不限于有关其存在、有效性、履行的任何问题、违约、解释或终止应根据国际商会仲裁规则（ICC）通过仲裁最终解决。国际律师协会关于在国际仲裁中取证的规则应适用。仲裁地或法定地点为瑞士苏黎世。仲裁程序的语言应为英语，但双方有权提交其他语言的书面证据（在这种情况下，提交此类书面证据的一方应提供英文翻译）。

（十六）解释、定义

DS-E业务由卖方1及其子公司截至本协议日期在欧亚等国家/地区运营，包括开发、生产和销售：（1）LED驱动器和LED电源及其相关软件和配件；（2）LED模组、LED、柔性LED模组、柔性LED板和柔性LED串；（3）电子控制装置（ECG）；（4）低压控制节点和可调白色墙站和电源组，直接与第（1）和/或（2）项中的设备或传统照明设备一起使用；（5）用于照明管理系统的可连接组件（包括控制器、传感器、网关和与此类组件相关的编程软件），直接与第（1）和/或（2）项中的设备或传统照明设备一起使用；（6）为第（1）和/或（2）项的设备提供（基于云的）能源管理和维护解决方

案的软件；（7）Tuner4Tronic 工具及其相关软件和应用程序，包括 Lighting Designer 软件和 Light Engine and Driver Selector 软件。数字系统业务部包含买方和资产持有方在重大知识产权许可协议项下的权利义务，但是不包含保留业务。

DS-E 业务不包括保留业务，保留业务指：（1）开发、生产或销售（A）灯具，但上文第（2）项中载明的以下业务除外：（B）灯具（作为 LEDVANCE GmbH 及其关联方的普通照明灯具经销商部分除外），（C）OLED 和 OLED 模组，（D）LED 芯片、LED 封装和 CoB（板载芯片）LED 模组、青色增强 LED 模组和青色增强 LED 光引擎，（E）集成电路形式的半导体封装 LED 驱动器，（F）动态照明的光管理系统或建筑照明、娱乐照明或园艺照明应用的照明管理系统，（G）传感器/检测器，（H）云解决方案，但如上第（5）项中载明的部件除外，（I）荧光粉和/或其他照明预制材料以及上文第（C）项或第（D）项中产品的部件，（J）照明标牌，（K）微光学部件、封装和解决方案，（L）激光器、VCSEL；（2）目前由（A）Traxon Technologies LLC、Traxon Technologies Ltd.、Fluence Bioengineering, Inc.、Clay Paky S. p. A.或其任何子公司经营的任何业务，（B）OSRAM SYLVANIA INC.或其任何子公司以“LED Engin”品牌经营的任何业务，或卖方 1 或其任何子公司以“Traxon”或“e:cue”品牌经营的任何业务，或（C）OSRAM Opto Semiconductors GmbH 或其任何子公司目前经营的任何业务。

二、《德国当地资产注入协议》

2022 年 12 月 21 日，OSRAM GmbH 与 OPTOTRONIC GmbH 签署了关于本次交易的《德国当地资产注入协议》，主要内容如下：

（一）协议主体

转让方：OSRAM GmbH

受让方：OPTOTRONIC GmbH

（二）交易标的

除了本协议具体排除的资产、责任外，本次交易拟转让以下标的：

1、转让资产

自德国时间 2023 年 2 月 1 日 00:00（以下简称“生效日”）起，转让方将转让给受让方以下权利（1）转让知识产权，以及（2）在生效日仅与标的业务相关的除知识产权以外的任何资产（（1）和（2）统称为“资产”），包括但不限于转让方在以下方面的权利：

非流动资产（包括但不限于技术设备及机器、IT 硬件、办公设备及家具等有形固定资产，以及持有股权、证券等）；流动资产（包括但不限于原材料、零部件、半成品、其他存货、存货预付款等）；转让方就其所被提供的仅与标的业务相关的货物和/或服务所享有的担保、债券等权利；标的业务的任何前任员工或任何其他人员专为转让业务的利益而给予的所有限制性契约和保密义务的受益权；仅与标的业务相关且与本协议具体排除的资产及义务无关的追索权；所有账簿、收入和支出记录、库存和其他发票、运输记录、数据库、与客户相关的信息、价目表（须经相关第三方同意）、促销和广告资料、供应商清单和税务记录、信函和其他文件。

2、合同

自生效日起，转让方将其所有与标的业务相关的、转让方为其中一方的、在生效日当日或之前尚未履行的所有合同、要约、订单、承诺、安排、协议、意向书或类似事项下的所有当前和未来的权利和义务（以下简称“合同”）转让给受让方，包括（附件中列明的）：合作协议、资产租赁协议、与客户签订的供货或服务合同、与供应商签订的供货或服务合同、知识产权相关许可协议和共存协议、转让方与 Sanmina 之间的 Sanmina CMA，包括但不限于向 Sanmina 支付存货预付款的合同利益。

3、租赁物业

自生效日起，转让方将其作为承租人的所有租赁合同（附件 4.1.1(i)）转让给受让方，该等合同仅用于或主要用于标的业务。对于转让方作为承租人的非仅用于且非主要用于标的业务的租赁合同（附件 4.3.1），转让方将与受让方签署转租合同，将标的业务使用的部分转租予受让方。

4、知识产权

自生效日起，并在满足相关回授许可安排的前提下，转让方将转让给受让方与标的业务相关的知识产权。

5、责任

自生效日起，受让方特此承担转让方仅由标的业务引起的或仅与标的业务相关的所有风险、义务、承诺和责任，无论是已知的还是未知的，无论是固定的还是或有的。

6、员工以及养老金义务

双方同意，自生效日起，附件 7.1 所列员工（以下简称“业务员工”）的雇佣关系应根据《德国民法典》sec.613a（以下简称“转让条例”）由转让方转移至受让方，转让方和受让方应根据转让条例的规定，及时共同通知业务员工有关其雇佣关系的拟议转让，以便使其能够根据相关规定提出任何异议。受让方应自生效日起承担因与转让业务员工相关的退休福利计划产生的或与之相关的所有义务和负债，此类义务和负债在生效日之前和生效日之后应累算。若业务员工反对转移其雇佣关系（以下简称“反对员工”），则任何一方应在 10 个工作日内书面通知对方其收到的任何异议；与该反对员工的雇佣关系的持续或终止相关的费用应由转让方承担。

7、转让诉讼

自生效日起，转让方将其产生于法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）或与法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）有关的，且仅与标的业务有关的所有权利、利益和义务转让给受让方。

8、转让许可

自相关生效日，转让方将其持有的标的业务所需且仅与标的业务有关的所有可转让的必要许可转让给受让方。对于非转让的标的业务所需许可，受让方应毫不迟延地以自己的名义和账户取得所有所需许可，转让方应尽合理努力协助受让方取得所有需要许可证。

（三）适用法律及争议解决

本协议（包括其中的仲裁协议）以及由此产生的或与之相关的任何非合同义务均应遵守德国法律，但不适用任何法律冲突规则。1980 年 4 月 11 日的《联合国国际货物销售合同公约》（CISG）不适用。尽管有上述规定，转让方根据本协议要求进行的资产、合同和负债的转让应根据适用的强制性法律进行。

由本协议引起的或与之相关的任何争议、纠纷或索赔，包括但不限于有关其存在、有效性、履行、违约、解释或终止的任何问题，应根据国际商会（“ICC”）仲裁规

则通过仲裁最终解决。国际律师协会关于国际仲裁取证的规则不应适用，但根据《德国民事诉讼法》规定的取证规则应适用。

三、《意大利当地资产注入协议》

2022年12月22日，OSRAM S.p.A.与Optotronic S.r.l.签署了关于本次交易的《意大利当地资产注入协议》，主要内容如下：

（一）协议主体

转让方：OSRAM S.p.A.

受让方：Optotronic S.r.l.

（二）交易标的

除了本协议具体排除的资产、责任外，本次交易拟转让以下标的：

1、转让资产

自意大利时间2023年2月1日00:00（以下简称“生效日”）起，转让方将转让给受让方除知识产权以外的在生效日仅与标的业务相关的任何资产（统称为“资产”），包括但不限于转让方在以下方面的权利：

固定资产，包括技术设备及机器、IT硬件、办公设备及家具等；原材料、零部件、半成品等，其他存货；所有账簿、收入和支出记录、库存和其他发票、运输记录、数据库、与客户相关的信息、价目表、促销和广告资料、供应商清单和税务记录、信函和其他文件，记录和档案。

2、合同

自生效日起，转让方将其所有仅与标的业务相关的、转让方为其中一方的、在生效日当日或之前尚未履行的所有合同、要约、订单、承诺、安排、协议、意向书或类似事项下的所有当前和未来的权利和义务（以下简称“合同”）转让给受让方，包括但不限于（附件中列明的）：资产租赁协议、与客户签订合同、与供应商签订合同等。

3、责任

自生效日起，受让方特此承担转让方仅由标的业务引起的或仅与标的业务相关的所有风险、义务、承诺和责任，无论是已知的还是未知的，无论是固定的还是或有的。

4、员工以及养老金义务

双方同意，自生效日起，附件 7.1 所列员工（以下简称“业务员工”）的雇佣关系应根据《意大利民法典》第 2112 条从转让方转移至受让方，本协议列明的与业务员工相关的责任亦从转让方转移至受让方。双方应遵守适用的意大利法律和集体谈判协议中关于养老金的规定。

5、转让诉讼

自生效日起，转让方将其产生于法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）或与法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）有关的，且仅与标的业务有关的所有权利、利益和义务转让给受让方。

6、转让许可

自生效日起，转让方将其持有的标的业务所需且仅与标的业务有关的所有可转让的必要许可转让给受让方。对于非转让的标的业务所需许可，转让方应尽商业合理努力协助受让方获得所有所需许可。

（三）适用法律及争议解决

本协议（包括其中的仲裁协议）以及由此产生或与之相关的任何非合同义务应遵守意大利法律，不适用任何法律冲突规则。实物出资和出资契据以及由此产生的或与之相关的任何和所有义务或活动应根据意大利法律进行并受其管辖。

如果发生与本协议有关的争议，双方的负责代表应本着公平交易和诚实信用的原则解决争议。应一方要求，各方的高级管理代表应参加谈判。各方有权随时书面通知另一方终止谈判。若双方谈判后未解决相关争议，因本协议引起或与本协议有关的任何争议、纠纷或索赔，包括但不限于有关本协议的存在、有效性、履行、违约、解释或终止，应根据国际商会（ICC）的仲裁规则通过仲裁最终解决。国际律师协会关于国际仲裁取证的规则不适用，但应适用《德国民事诉讼法》（*Deutsche Zivilprozessordnung*）规定的取证规则。

四、《中国资产转移协议》

2022 年 12 月 27 日，欧司朗（广州）照明科技有限公司分别与欧司朗（中国）照明有限公司、欧司朗企业管理有限公司签署了关于本次交易的《中国资产转移协议》，主要内容如下：

（一）协议主体

转让方：欧司朗（中国）照明有限公司/欧司朗企业管理有限公司

受让方：欧司朗（广州）照明科技有限公司

（二）交易标的

除了本协议具体排除的资产、责任外，本次交易拟转让以下标的：

1、转让资产

自中国时间 2023 年 1 月 1 日 00:00（以下简称“生效日”）起，转让方将转让给受让方在生效日仅与标的业务相关的任何资产，包括但不限于转让方在以下方面的权利：

非流动资产（包括但不限于固定资产，包括附件 2.1.1 所列技术设备及机器（包括在建设备和机械）、IT 硬件、家具和办公设备）；流动资产（包括但不限于原材料、零部件、半成品、其他存货等）；转让方就其所被提供的仅与标的业务相关的货物、服务所享有的担保、债券、安慰函等权利；转让方在任何前雇员或任何其他人员仅为标的业务的利益而承担的所有限制性契约和保密义务上所享有的权益；仅与标的业务相关且与本协议具体排除的资产及责任无关的追索权；所有账簿、收入和支出记录、库存或其他账单、运输记录、数据库、与客户有关的信息、价目表（须经相关第三方同意）、促销广告资料、供应商名单、税务记录、通信和其他文件。

2、合同

在全额支付对价的前提下，转让方将转让给受让方所有当前和未来与标的业务相关的合同、要约、订单、承诺、安排、协议、意向书或类似事项下的所有卖方作为一方当事人的在生效日或生效日之前未全部或部分履行的权利和义务，无论它们是否具有法律约束力或受任何争议（以下统称为“合同”），包括但不限于（附件列明的）：资产租赁协议、与客户签订的供货或服务合同、与供应商签订的供货或服务合同。

3、租赁物业

自生效日起，转让方将转让给受让方转让方作为承租人的所有租赁合同（附件 4.1(i)），该等合同仅用于或主要用于标的业务。对于转让方作为承租人的非仅用于且非主要用于标的业务的租赁合同（附件 4.3.1），转让方将与受让方签署转租合同，将标的业务使用的部分转租予受让方。

4、责任

自生效日起，受让方特此承担转让方仅由标的业务引起的或仅与标的业务相关的所有风险、义务、承诺和责任，无论是已知的还是未知的，无论是固定的还是或有的。

5、诉讼

自生效日起，转让方将其产生于法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）或与法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）有关的，且仅与标的业务有关的所有权利、利益和义务（附件 7.1）转让给受让方。

6、许可

在全额支付对价的前提下，转让方将其自生效日起持有的、为开展标的业务所需且仅与标的业务相关的所有依法可转让的必要许可转让给受让方。对于不属于转让许可的必要许可，受让方应毫不迟延地代表己方取得所有必要许可，且转让方应尽商业上合理努力协助买方取得所有必要许可。

（三）适用法律及争议解决

本协议（包括其中的仲裁协议）以及由此产生或与之相关的任何非合同义务应遵守中国法律，不适用任何法律冲突规则。1980 年 4 月 11 日的《联合国国际货物销售合同公约》（CISG）不适用。尽管有上述规定，转让方根据本协议要求进行的资产、合同和债务转让应根据适用的强制性法律进行。

如果发生与本协议有关的争议，双方的负责代表应本着公平交易和诚实信用的原则解决争议。应一方要求，各方的高级管理代表应参加谈判。各方有权随时书面通知另一方终止谈判。若双方谈判后未解决相关争议，因本协议引起或与本协议有关的任何争议或索赔，包括但不限于有关本协议的存在、有效性、履行、违约、解释或终止

应提交中国国际经济贸易仲裁委员会（“CIETAC”），按照申请仲裁时有效的 CIETAC 仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决为终局裁决，对双方均有约束力。

仲裁员的人数应为三（3）名。仲裁员应按照 CIETAC 规则进行指定。

仲裁的所在地或法定地点为中国北京。仲裁程序的语言应为英语，但双方有权以其他语言提交书面证据（在这种情况下，提交该等书面证据的一方应提供英文译本）。

双方应对所有 CIETAC 程序（包括在准备过程中从任何其他方收到的信息）、任何 CIETAC 程序做出的任何决定、前期和后续的讨论和通信保密，除非系适用法律要求披露或向任何税务机关的披露任一方税务事项所需信息。

五、《资产转让协议》

就非股权资产，各资产持有方与各资产购买方将在主资产转让协议模板（即 Master LATA，《股权及资产购买协议》附件 2.1.1）基础上根据当地法律分别签署各自的《资产转让协议》。《资产转让协议》的主要内容如下：

（一）协议主体

转让方：[]

受让方：[]

（二）交易标的

除了本协议具体排除的资产、责任外，本次交易拟转让以下标的：

1、转让资产

自相关生效日，转让方将转让给受让方在生效日仅与标的业务相关的任何资产，包括但不限于转让方在以下方面的权利：

非流动资产（包括但不限于技术设备及机器、IT 硬件、办公设备及家具，以及持有股权、证券等）；流动资产（包括但不限于原材料、零部件、半成品、其他存货、存货预付款等）；转让方就其所被提供的仅与标的业务相关的货物、服务所享有的担保、债券等权利；转让方在任何前雇员或任何其他人仅为标的业务利益而承担的限制性契约和保密义务上所享有的权益；仅与标的业务相关且与本协议具体排除的资产及

责任无关的追索权；所有账簿、收入和支出记录、库存或其他账单、运输记录、数据库、与客户有关的信息、价目表（须经相关第三方同意）、促销广告资料、供应商名单、税务记录、通信和其他文件。

2、合同

自相关生效日，转让方将转让给受让方所有当前和未来与标的业务相关的、截至相关生效日未全部或部分履行的权利和义务，包括但不限于合同、要约、订单、承诺、安排、协议、意向书等（以下统称为“合同”），包括（附件中列明的）：合作协议、资产租赁协议、与客户签订的供货或服务合同、与供应商签订的供货或服务合同等。

3、租赁物业

自相关生效日，转让方将其作为承租人的所有租赁合同（附件 4.1 (i)），该等合同仅用于或主要用于标的业务。对于转让方作为承租人的非仅用于且非主要用于标的业务的租赁合同（附件 4.3.1），转让方将与受让方签署转租合同，将标的业务使用的部分转租予受让方。

4、责任

自相关生效日，受让方特此承担转让方仅与标的业务相关的所有风险、义务、承诺和责任，无论是已知的还是未知的，无论是固定的还是或有的。

5、员工以及养老金义务

双方同意，附件中所列员工（以下简称“业务员工”）的雇佣关系应根据当地法律从转让方转移至受让方。适用于业务员工的所有退休福利相关计划、安排或个人承诺（无论是外部资助的还是无资金的，无论这些计划、计划或承诺是否符合适用法律规定的纳税资格）应连同转让的业务员工的雇佣关系自相关生效日由受让方承担。

6、转让诉讼

自相关生效日，转让方将其产生于法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）或与法院或行政程序、诉讼或仲裁（包括劳动纠纷）有关的，且仅与标的业务有关的（附件列明的）所有权利、利益和义务转让给受让方。

7、转让许可

自相关生效日，转让方向受让方转让转让方持有的标的业务所需且仅与标的业务有关的所有可转让的必要许可。对于非转让的标的业务所需许可，受让方应毫不迟延地以自己的名义和账户取得所有所需许可，转让方应尽合理努力协助受让方取得所有所需要许可证。

（三）适用法律及争议解决

本协议（包括其中包含的仲裁协议）以及由此产生或与之相关的任何非合同义务应遵守德国法律，不适用任何法律冲突规则。1980年4月11日的《联合国国际货物销售合同公约》（CISG）不适用。尽管有上述规定，转让方根据本协议要求进行的资产、合同和债务转让应根据适用的强制性法律进行。

因本协议引起或与本协议有关的任何争议或索赔，包括但不限于有关本协议的存在、有效性、履行、违约、解释或终止应根据国际商会（ICC）的仲裁规则通过仲裁最终解决。国际律师协会关于国际仲裁取证的规则应适用。

六、尚需达成或签署的协议

根据《股权及资产购买协议》，交易各方已实质确认本次交易相关协议的形式与主要内容，尚待最终定稿或完成签署的协议主要如下：

协议类别	协议名称及签署时间	协议主要内容
非股权资产转让	《资产转让协议》、Sales TSA： 在第一次交割日，卖方1和买方应向对方交付已正式签署并适当履行的第一批LATAs的副本；对于第二批LATAs，卖方1和买方应签订或促使相关资产持有方和资产购买方签订Sales TSA 在第二次交割日，第二批LATAs完成签署及适当履行	每个资产持有方向上市公司下属对应的资产购买方转让与标的业务相关的非股权资产，有关各非股权资产的具体范围详见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“三、标的资产基本情况”
股权转让	《股权转让协议》：在第一次交割日，卖方和买方应就德国标的公司、中国标的公司和意大利标的公司分别签署《股权转让协议》，并适当履行	卖方1向买方转让其持有的德国标的公司、中国标的公司各100%股权 卖方2向买方转让其持有的意大利标的公司100%股权
其他本次	标的公司	《知识产权回授许可协议》：由德国标的公司
		德国标的公司在承接卖方1与标

协议类别	协议名称及签署时间	协议主要内容
交易相关 附属协议	相关协议	与卖方1在第一次交割日前签署（有关该协议的签署背景详见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”）
		的业务相关资产时，将同时与卖方1签订《知识产权回授许可协议》，对于本次交易出售给上市公司的相关知识产权，卖方1将保留回授许可权，该许可可为非排他、不可转让（被许可方的剥离实体除外）、不可撤销、全球范围、免版税、全额付清、仅用于DS-E业务之外的许可
		为了促进(1)标的业务顺利过渡至买方及其子公司，以及(2)标的业务顺利继续运营，卖方1拟与买方（或买方指定子公司）签订《过渡期服务协议》以向买方提供某些过渡服务。该协议规定了服务的范围和提供服务的框架，而服务的实际提供将按照需要被提供服务的一方或其子公司与提供该等服务的一方或其子公司之间签订的本地服务协议进行
		直至2023年12月31日前，卖方2将继续保有其在Treviso工厂运营的一条生产调光器模组产品（Halotronic products）的生产线并生产调光器模组产品，并作为外包供应商将相关调光器模组产品供应给德国标的公司。2023年12月31日之后，卖方2将不再生产调光器模组产品，并承担该生产线拆除等任何相关的成本
		《供应协议》：由卖方2与德国标的公司在第一次交割日前签署 ¹⁰
卖方与买方签订的其他协议		《第三方供应协议》：卖方2将促使意大利标的公司在第一次交割日前签署
		第三方向卖方2提供的与标的业务相关的第三方供应协议，包括外包仓库服务、生产废物处理、临时劳工协议、定制化清洁服务等。卖方2将促使意大利标的公司与相关第三方签订相关《第三方供应协议》
		《附加专利和专有技术许可协议》：由卖方与买方在第一次交割日签署并适当履行（有关该协议的签署背景详见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”）
		卖方将与买方签订《附加专利和专有技术许可协议》，将相关专利等知识产权授权买方用于标的业务。该协议主要内容包括许可内容、费用、期限等。

¹⁰调光器模组产品（Halotronic products）属于标的业务中的传统 ECG（电子控制装置）业务，由于该部分产品非主营 LED 组件，标的业务包括电子控制装置传统照明的业务在报告期内已经逐年缩减。

协议类别	协议名称及签署时间	协议主要内容
	《欧司朗品牌许可协议》：由卖方1与买方在第一次交割日签署并适当履行（有关该协议的签署背景详见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”）	卖方1将与买方签订《欧司朗品牌许可协议》，根据该协议，卖方1将在标的业务领域授予买方非独家、不可转让、不可再许可、全额付清且免版税的欧司朗品牌许可三年（如果被许可方希望在该协议期限后继续使用许可商标，被许可方应在交割日后二十四个月内通知许可方，如果双方未在该协议到期日就许可商标签订新的许可协议，被许可方将在许可期限到期日或正当理由终止后终止许可商标的使用），主要涉及“欧司朗”、“OSRAM”品牌商标。该协议主要内容包括：许可形式、条件、侵权、许可期限及终止等
	《商标许可协议》：由卖方1与买方在第一次交割日签署并适当履行（有关该协议的签署背景详见本独立财务顾问报告“第四章 标的资产的基本情况”之“四、标的资产的主要资产权属、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”）	卖方1将与买方签订《商标许可协议》，卖方1根据该协议向买方授予指定商标的许可是（i）排他性、不可撤销、不可转让和免版税的，买方有权将其分许可给其关联方，以便在DS-E业务区域内经营和销售许可产品；（ii）非排他性、不可转让、不可撤销和免版税的，买方有权将其再许可给其关联公司，以便将商标附于DS-E业务区域以外生产的许可产品上，以便在DS-E业务区域销售。许可期限为自交割日起十年内有效，如果被许可方在许可证期满前至少一年提出书面请求，双方可书面同意将该期限再延长十年。该协议主要内容包括：许可形式、侵权、许可期限及终止等

第七章 同业竞争和关联交易

一、同业竞争情况

（一）本次交易完成后，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

本次交易前，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不存在同业竞争。本次交易完成后，公司控股股东、实际控制人均未发生变化，根据本次重组方案及上市公司和标的资产目前的经营状况，本次交易完成后，上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在新增同业竞争的情况。

（二）股权及资产购买协议中对交易对方从事标的业务的限制情况

根据《股权及资产购买协议》，自第二次交割日起的二十四个月内，卖方 1 不得且应确保卖方集团的任何成员不得在 DS-E 业务区域内设立、经营或获得任何实体的所有权益或参与在签署日开展的与 DS-E 业务相竞争的业务或活动，但不得禁止：

（a）卖方集团任何成员的收购（包括通过合并）

（i）不超过（A）在证券交易所上市的实体股权的百分之五（5%），或（B）未在证券交易所挂牌的实体股权百分之二十（20%），在每种情况下，无论该实体是否在该地区从事与 DS-E 业务相竞争的业务，该实体的任何董事、高级职员或管理人员均不得由卖方集团的任何成员任命或授权，或担任卖方集团任何成员的任何职位，或由卖方集团任何其他成员支付报酬；

（ii）自收购之日起在 DS-E 业务区域内从事与 DS-E 业务竞争的业务的实体的控股权益，只要（A）该实体在其与 DS-E 业务竞争的活动中获得的合并总收入，无论是在收购前结束的财年，还是在收购后的财年，均不超过 5,000,000.00 美元和该实体在该财年合并总收入的 15%（以较高者为准），或（B）竞争性业务在控制权收购完成后十八（18）个月内出售；

（b）在 DS-E 业务区域内经营与 DS-E 业务竞争的业务的第三方收购卖方集团的任何股权或任何资产；或

（c）保留业务的开展和发展，但仅限于不违反《股权及资产购买协议》的范围；
或

（d）卖方集团成员履行其在《股权及资产购买协议》或根据《股权及资产购买协议》签订的任何协议下的义务，包括但不限于任何《标的公司相关协议》和/或卖方集团成员可能与买方或其任何关联方签订的任何其他协议。

自第二个交割日起的二十四个月内，卖方 1 不得且应确保卖方集团的任何成员不得直接或间接招揽或雇佣任何转让业务员工或标的公司的董事或高管，但是，不得禁止卖方集团的任何成员（i）进行一般招聘（或因此而雇佣任何人），该招聘并非专门针对转让业务员工或标的公司的董事或高管，或（ii）雇佣与买方或其任何子公司（包括标的公司）终止雇佣/服务的任何转让业务员工或目标公司董事或高管。

如果违反上述规定的义务，买方可要求卖方 1 或卖方集团的任何成员（i）立即停止构成此类违约的活动，（ii）将买方（或买方自行决定的其任何子公司（包括标的公司））置于无此类违约的情况下，以及（iii）将卖方 1（或卖方集团的任何成员，视情况而定）因该违约行为而产生的任何利益和优势转给买方或其任何子公司（包括标的公司）。买方有权就买方或其任何子公司（包括标的公司）因此类违约而遭受的任何损失要求进一步赔偿，但该权利不受影响。

（三）上市公司控股股东、实际控制人出具的避免同业竞争的承诺

上市公司控股股东 GUICHAO HUA 先生于 2022 年 6 月 15 日出具《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人未在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司及其控制企业构成竞争的业务及活动或拥有与公司及其控制企业存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以任何其他形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。

2、本次交易完成后，在本人作为公司控股股东、实际控制人且本人根据中国法律法规被视为公司控股股东、实际控制人的任何期限内，本人将采取合法及有效的措施，促使本人控制企业（公司及其控制企业除外，下同）不以任何形式直接或间接从事与上市公司及其控制企业的业务构成或可能构成竞争的业务。

3、本次交易完成后，在本人作为公司控股股东、实际控制人且本人根据中国法律法规被视为公司控股股东、实际控制人的任何期限内，如本人及本人控制企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与上市公司及其控制企业构成竞争的业务，本人将立即通知上市公司并按照上市公司的书面要求，将该等商业机会让与上市公司。

4、本人若违反上述承诺并导致上市公司利益受损，本人同意承担全部经济赔偿责任及其他法律责任。

5、本承诺函自本人签署之日起生效，且为不可撤销承诺，至本人不再直接或间接控制上市公司或上市公司的股份终止在深圳证券交易所上市（以二者中较早者为准）时失效。”

二、关联交易情况

（一）标的资产报告期内的关联交易情况

1、报告期内标的资产的关联销售和采购情况

（1）关联销售情况

单位：万欧元

关联方	交易内容	2022年1-9月	2021年	2020年
OSRAM SYLVANIA INC	销售成品	0.22	7.77	6.14
OSRAM Comercio de Solucoes de Iluminacao Ltda	销售成品	148.13	74.36	197.07
OSRAM, S.A. de C.V.	销售部件	-	6.08	32.57
OSRAM de Colombia Iluminaciones S.A.S.	销售成品	1.84	25.97	28.60
OSRAM Lighting S.A.	销售成品	3.38	-	7.91
Osram EOOD	销售部件	-	1.61	9.95
OSRAM Opto Semiconductors, Inc.	销售成品	4.18	2.19	-
OSRAM Opto Semiconductors Japan Ltd.	销售成品	-	-	0.61
Clay Paky S.p.A.	销售成品	0.02	-	0.04
OSRAM d.o.o.	销售成品	-	-	0.05
Ring Automotive Limited	销售成品	-	-	0.36
合计		157.78	117.98	283.30

注 1：OSRAM SYLVANIA INC、OSRAM, S.A. de C.V.系欧司朗于 2021 年出售的 DS-A 业务相关公

司。

注 2：OSRAM Comercio de Solucoes de Iluminacao Ltda、OSRAM de Colombia Iluminaciones S.A.S.、OSRAM Lighting S.A.、Osram EOOD、OSRAM Opto Semiconductors,Inc.、OSRAM Opto Semiconductors Japan Ltd.、Clay Paky S.p.A.、OSRAM d.o.o.、Ring Automotive Limited 系欧司朗集团控股的其他公司

（2）关联采购情况

单位：万欧元

关联方	交易内容	2022 年 1-9 月	2021 年	2020 年
Sanmina Bulgaria EOOD/ Osram EOOD	采购成品	6,055.39	6,161.67	6,607.15

注：2021 年欧司朗将位于保加利亚的 OSRAM EOOD 出售给 Sanmina，并协议约定了在出售后的 24 个月内 DS 业务与 Sanmina Bulgaria EOOD 的采购业务，该约定有效期为 2021 年 4 月 6 日至 2023 年 4 月 5 日。报告期期初至 2021 年 3 月，标的业务与 OSRAM EOOD 存在关联采购，2021 年 4 月起，标的业务与出售后的 Sanmina Bulgaria EOOD 存在关联采购

（3）关联交易的必要性及定价公允性分析

关联销售占标的资产收入的比例在 2020 年、2021 年、2022 年 1-9 月分别为 1.17%、0.43%、0.65%，主要系报告期内与其他欧司朗公司的少量关联交易，以及欧司朗 2021 年出售的 DS 北美地区业务后存在的少量过渡期交易。目标业务使用成本加成法确定关联销售价格，具体适用的成本加成率根据市场情况以及和客户协商的具体情况确定，关联销售定价公允合理。

报告期内的关联采购主要系本次交易前 2021 年欧司朗将位于保加利亚的 OSRAM EOOD 出售给美国 NASDAQ 上市公司 Sanmina Corporation，更名为 Sanmina Bulgaria EOOD，并协议约定了在出售后的 24 个月内 DS 业务与 Sanmina Bulgaria EOOD 的采购业务，该约定有效期到 2023 年 4 月 5 日为止。该协议约定了 DS 业务按照 6.5%的成本加成率进行采购，定价具有公允性。

2、资金池

2011 年 5 月起中国标的公司等其他欧司朗在中国的成员公司与欧司朗（中国）照明有限公司签有一份资金池协议。根据资金池协议，欧司朗（中国）照明有限公司作为资金池的归集方设立主账户，该资金池的主账户和成员账户均保管在德意志银行。

据标的资产管理层提供的数据，截至 2022 年 9 月 30 日，中国标的公司在德意志银行的资金池本金和利息分别为 3,595.23 万元和 6.01 万元。

根据《股权与资产转让协议》的约定，如果标的公司最终现金管理余额是应收账款，则卖方1应在第一次生效日前向标的公司支付或促使其各自的关联方支付该应收账款。截至2023年1月17日，卖方已结清中国标的公司的资金池余额，德意志银行也确认冻结中国标的公司账户的归集功能。2023年2月2日，欧司朗（中国）照明有限公司与中国标的公司正式签订资金池终止协议。

（二）本次交易完成后新增关联交易的情况

本次交易不构成关联交易，本次交易也不会导致上市公司新增关联交易。为保证上市公司及其中小股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人就减少及规范与英飞特的关联交易承诺如下：

“1、本人以及下属除公司及其控制企业之外的全资、控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与公司及其控制企业之间现时不存在任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易，且在本次交易完成后将尽可能地减少和规范与公司及其控制企业之间的关联交易；

2、本人及本人附属企业将不以任何方式违法违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，以维护公司及其股东的利益；

3、本人及本人附属企业将不通过非公允关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害公司及其股东的合法权益；

4、如在今后经营活动中本人及本人附属企业与公司及其控制企业之间发生无法避免的关联交易，则此种关联交易的条件必须按正常的商业条件进行，并按国家法律、法规、规范性文件以及公司内部管理制度严格履行审批程序；

5、本人及本人附属企业将不以任何方式影响公司的独立性，保证公司资产完整、人员独立、财务独立、机构独立和业务独立。

本承诺函对本人及本人控制的其他企业具有法律约束力。如本人违反上述承诺而导致公司及其中小股东权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

本次交易完成后，公司将继续严格遵守《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及公司的《关联交易公允决策制度》、《公司章程》等相关规定，严格履行关联交易

的相关决策程序，遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易价格公允、合理，确保不损害公司和股东的利益，尤其是中小股东的利益。

第八章 独立财务顾问核查意见

一、基本假设

本独立财务顾问对本次交易所发表的独立财务顾问意见是基于如下的主要假设：

- 1、本次交易各方均遵循诚实信用的原则，均按照有关协议条款全面履行其应承担的责任；
- 2、本次交易各方所提供的有关本次交易的资料具备真实性、准确性、完整性和及时性；
- 3、有关中介机构对本次交易所出具的法律意见书、估值报告、差异鉴证报告等文件真实、可靠；
- 4、国家现行法律、法规、政策无重大变化，宏观经济形势不会出现恶化；
- 5、本次交易各方所在地区的政治、经济和社会环境无重大变化；
- 6、交易各方所属行业的国家政策及市场环境无重大的不可预见的变化；
- 7、无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响发生。

二、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的各项要求

（一）本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

本次交易标的为卖方 1 持有的德国标的公司 100% 股权、中国标的公司 100% 股权，卖方 2 持有的意大利标的公司 100% 股权，以及卖方 1 的多个直接或间接全资子公司及关联公司持有的位于 APAC 和 EMEA 多个国家/地区的与标的业务相关的非股权资产。本次交易拟收购的标的业务为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组及电子控制装置，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。本次交易标的业务不属于《产业结构调整指导目录》（2019 年本）中规定的限制类或淘汰类产业。同时，标的业务不属于《国务院办公厅转发国家发展改革委商务部人民银行外交部关于进一步

引导和规范境外投资方向指导意见的通知》（国办发（2017）74号）所规定的限制或禁止开展的境外投资领域，亦不属于国家发改委《境外投资敏感行业目录（2018年版）》规定的境外投资敏感行业。因此，本次交易符合国家产业政策。

根据《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证、卖方的说明及《境内法律意见书》和《境外法律尽调报告》，仅意大利标的公司涉及生产活动，其他标的公司及标的业务均不涉及生产活动，仅涉及销售、仓储或研发活动；根据《意大利法律尽调报告》，意大利标的公司生产活动符合相关环境法规，不存在对交易产生重大影响的问题；根据其他国家/地区的《境外法律尽调报告》和《境内法律意见书》及《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证及交易对方的说明，交易标的不存在因严重违反环境保护相关法律产生的诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。

本次交易不涉及不动产的转让，只涉及租赁不动产，根据《境内法律意见书》、《股权及资产购买协议》中卖方所作的保证及交易对方的说明，不存在因严重违反所在地的有关土地管理方面的法律法规而产生的诉讼、仲裁或受到行政处罚的情形。

本次交易未达到《国务院关于经营者集中申报标准的规定》列明的申报标准，不存在违反《中华人民共和国反垄断法》和其他反垄断行政法规相关规定的情形，不需要向我国商务部反垄断部门申报经营者集中事项。根据《反垄断分析备忘录》，本次交易亦不涉及卖方及各资产持有方所在国家/地区的当地反垄断审查程序。

因此，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的要求。

（二）本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

本次交易不涉及发行股份，不影响公司的股本总额和股权结构，不会导致公司股权结构和股权分布不符合股票上市条件。

因此，本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件，符合《重组管理办法》第十一条第（二）项的要求。

（三）本次交易所涉及的资产定价依据公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

本次交易定价系上市公司在综合考量标的公司的行业前景、战略价值及业务协同效应的基础上，按照市场化原则与交易对方进行多轮洽谈、谈判后最终确定。在与交

易对方签订《股权及资产购买协议》后，上市公司聘请具有证券业务从业资格的中介机构出具估值报告。估值报告主要采用可比公司法和可比交易法，最终结论以可比公司法作为估值结果。公司独立董事发表独立意见认为本次交易中所选聘的估值机构具有独立性，估值假设前提合理，估值方法与估值目的具有较好的相关性，估值定价公允，本次交易的交易定价公允合理，未损害公司及其他股东、特别是中小股东的利益。

因此，本次交易的资产定价符合相关法律、法规及规范性文件的规定，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组管理办法》第十一条第（三）项的要求。

（四）本次交易涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法

本次交易标的资产为卖方 1、卖方 2 直接或通过其子公司及关联公司¹¹间接持有的标的资产。根据交易对方在《股权及资产购买协议》中所作的保证以及《德国法律尽调查报告》、《意大利法律尽调查报告》及《境内法律意见书》，卖方 1 为德国标的公司和中国标的公司的唯一股东，卖方 2 为意大利标的公司的唯一股东，被售股权不存在诉讼、权利负担等影响股权转让的情形；交易对方及相关资产持有方拥有开展标的业务以及签署并履行本次交易相关协议的所有权利，所有签署《股权及资产购买协议》所需要的卖方任何法人团体的批准授权均已取得。根据交易对方在《股权及资产购买协议》中所作的保证，卖方和资产持有方在协议签署日合法并实益拥有或有权使用开展 DS-E 业务所需的所有资产，标的资产均不受限于任何抵押、质押、留置或其他附带权利负担或限制，亦不受限于查封、冻结、保管或任何未决的或可预见的诉讼、仲裁、行政处罚或其他将妨碍卖方和资产持有方转让和占有该等资产的争议，但《股权及资产购买协议》约定的惯常的、商业性质的或法定的留置权、质押权或其他担保权等权利除外。

对于本次交易涉及的债权债务，交易双方在《股权及资产购买协议》中均已经进行了详细的约定，涉及的债权债务处理符合相关适用的法律法规。

¹¹ 仅 2 家资产持有方（即 P.T. OSRAM, ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.（曾用名：ams Sensors Singapore Pte Ltd.））目前不是卖方 1 的全资子公司，其他资产持有方均为卖方 1 的直接或间接全资子公司。P.T. OSRAM 由卖方 1 持股 99.99%，由 PT Arjuna Teguh（一家根据印度尼西亚法律正式成立并存续的公司）持股 0.01%，PT Arjuna Teguh 系根据当地法律要求持有 0.01% 股份；ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd. 由 ams Sensors Holding Asia Pte Ltd 持股 100%，并最终由 AMS-OSRAM AG 间接持股 100%，同时 AMS-OSRAM AG 系卖方 1 的间接控股股东。

因此，本次交易标的资产权属清晰，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产的过户或者转移不存在实质性法律障碍。因此，本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（四）项的规定。

（五）本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，不存在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

上市公司主营业务为中大功率 LED 驱动电源的研发、生产与制造，标的资产则专注于中小功率 LED 驱动电源。上市公司与标的资产之间在产品、研发方向、客户供应商等方面高度协同。本次交易的完成有利于公司进一步占领 LED 驱动电源市场份额，深化全球化经营，垂直化布局 LED 模组等细分市场。通过本次交易，上市公司产品序列将进一步完善，并为下游主要照明行业客户提供更优质的产品组合与解决方案，增强上市公司的综合竞争力。

因此，本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，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）项的规定。

（六）本次交易有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易未构成上市公司控制权变更。本次交易前上市公司已按照有关法律法规的规定建立了规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，做到业务独立、资产独立、财务独立、人员独立和机构独立。

上市公司实际控制人 GUICHAO HUA 于 2022 年 6 月 15 日出具《关于保持英飞特电子（杭州）股份有限公司独立性的承诺函》，承诺如下：

“1、本次交易完成前，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面与本人及本人控制的其他企业严格分开，公司的业务、资产、人员、财务和机构独立；

2、本次交易不存在可能导致公司在业务、资产、人员、财务和机构等方面丧失独立性的潜在风险。

3、本次交易完成后，本人将充分尊重上市公司的独立法人地位，保证合法、合理地运用相关股东权利，不干预上市公司的采购、生产和销售等具体经营活动，不采取任何限制或影响上市公司正常经营的行为。

本承诺函对本人及本人控制的其他企业具有法律约束力。如本人违反上述承诺而导致公司及其中小股东权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

本次交易完成后，GUICHAO HUA 仍为上市公司实际控制人，本次交易不会导致上市公司控制权及实际控制人发生变更，上市公司仍具有完善的法人治理结构，与实际控制人在业务、资产、人员、机构、财务等方面保持独立。

因此，本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（六）项之规定。

（七）本次交易有利于上市公司形成或保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，上市公司已建立了健全有效的法人治理结构，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。

本次交易完成后，上市公司将根据法律、法规和规范性文件的要求进一步完善上市公司及其子公司的治理结构和管理制度，继续保持健全有效的法人治理结构。

因此，本次交易符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的要求

综上，经核查，本独立财务顾问认为：本次交易符合《重组管理办法》第十一条的各项要求。

三、对本次交易所涉及的资产定价依据及公允、合理性分析

（一）本次交易标的定价依据

本次交易为市场化购买，在综合考虑标的业务的资产状况、盈利水平、品牌、技术和渠道价值等多种因素的情况下，上市公司与交易对方在公平合理原则基础上进行协商并形成本次交易的基准购买价及其调整方式。

根据交易双方签订的《股权及资产购买协议》，本次交易的股权资产基础交易价格 7,450.00 万欧元。最终购买价款将依据现金、财务债务、净营运资本差额、存货差额等作为交易价格调整项因素作相应调整，具体价格调整机制请参见“重大事项提示”之“（五）交易价格及估值情况”之“1、交易价格”中的内容。

（二）交易标的定价的公允、合理性分析

本次交易中，假设 2022 年 9 月 30 日为交割日，经过价格调整机制调整后的标的最终交易价格为 8,030 万欧元。上市公司聘请中企华评估作为估值机构以 2022 年 9 月 30 日为估值基准日对交易标的进行估值，中企华评估出具《英飞特电子(杭州)股份有限公司拟购买欧司朗（OSRAM）旗下数字系统欧亚业务资产组估值项目估值报告》（中企华估字(2023)第 6008 号）。估值机构采用市场法，对估值基准日所涉及的欧司朗照明组件的数字系统资产组的市场价值进行估值。根据《估值报告》，本次交易标的作价具有合理性和公允性。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易定价系上市公司在综合考量标的业务的行业前景、战略价值及业务协同效应的基础上，按照市场化原则与交易对方进行多轮谈判后最终确定。本次交易中，假设 2022 年 9 月 30 日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为 8,030 万欧元。上市公司聘请中企华评估作为估值机构以 2022 年 9 月 30 日为估值基准日对交易标的进行估值，根据《估值报告》，本次交易标的作价具有合理性和公允性，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

四、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

1、本次交易的整合计划

本次交易完成后，上市公司的经营规模进一步扩大。上市公司将严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的规定，结合自身和标的公司的业务情况和发展战略，在保持公司和标的公司的相对独立性和各自优势的基础上，对下属公司采购、销售、生产、研发、产品、财务、人员、管理等方面进行整合，优化资源配置，为股东创造价值。具体如下：

（1）采购销售整合

标的资产与上市公司均为 LED 驱动电源领域的全球知名企业。销售方面，上市公司主要通过直销与经销相结合的模式进行产品销售，而标的资产针对欧洲市场主要的照明设备制造商主要以直销为主。本次交易完成后，上市公司可实现公司与标的业务产品既有客户的交叉销售，优化直销分销市场渠道，并通过更强大的产品供应能力提升公司议价水平，扩大上市公司在欧洲市场的销售份额。采购方面，公司与标的资产

产品材料类似，大多数产品均可实现供应商的灵活替代。公司可归集双方采购需求，并针对特定材料价格在各同类供应商间实现筛选比对，并选取最具性价比的供应方案。随着公司产品端采购需求的扩大，上市公司将拥有更高的议价能力，单一供应商导致的系统风险亦将降低。

（2）生产整合

上市公司通过自有的浙江桐庐、印度及墨西哥工厂进行生产。标的资产除意大利特雷维索灯带标识生产线外，主要通过 OEM、ODM 模式代工生产 LED 驱动电源、LED 模组等主要产品。由于双方技术路径相似，上市公司将结合双方研发设计与工厂的地理区位，实现本地产品设计生产的双向反馈机制。此外，上市公司将比对各产品在自产、OEM、ODM 各生产模式下的相应成本，制定最优的生产或外包方案。因此，上市公司除了利用既有产能实现标的业务可量化产品的制造外，亦将利用标的资产 OEM/ODM 厂商，实现部分前期投入较高的小批量/特定产品的外包生产制造，提升公司总体产能及盈利能力。

（3）研发整合

本次交易完成后，双方的研发团队将立刻进行研发技术与知识体系共享，以支持未来产品的最佳实践模型与设计。上市公司将最大化探索双方技术的互补性。例如，上市公司在环保照明领域拥有广阔的客户需求，而标的资产在低功耗设计方面有着优异的技术储备，双方技术的互补结合将进一步促进公司在相应领域的份额提升与技术布局。研发机构方面，标的资产在德国加兴、意大利特雷维索、中国深圳及印度古尔冈建立了研发设计中心，而上市公司研发中心则位于杭州。上市公司将进一步建设各研发中心的一体化人才与知识库体系，促进双方技术人才交流，并通过全球各地的研发设计中心拉近与终端客户的距离，实现研发与下游销售的双向反馈。

（4）产品整合

双方的主营产品类型互补性较强，上市公司更专注于大功率（75W 及以上）产品的垂直市场，例如道路照明、工业照明、植物照明、体育照明等，而标的资产则专注于办公室、酒店等特定室内照明场景。即便在植物照明、道路照明等市场存在一定产品重合，双方亦存在功率差异化的产品序列。目前，上市公司已着手建立产品管理工作流程以识别产品组合，确定产品应用的重合和差异化领域，针对特定产品类型选择

双方同类最佳产品，并剔除技术相对过时、市场份额较小或未来增长空间有限的产品，实现产品覆盖的深度与广度。此外，随着上市公司逐渐实现产品团队的统一管理，产品经理将通过消除重复的产品开发工作最大化提升研发、运营效率并缩减冗余的设备及人员支出，为客户提供最优质全面的产品及照明解决方案。

（5）财务融合

本次交易完成后，上市公司与标的资产将充分发挥各自的财务体系优势，降低资金成本。上市公司将进一步加强内部审计和内部控制，协助新设实体建立健全完善的财务制度与会计核算体系。上市公司将根据中国证监会及深圳交易所的监管规定，严格执行上市公司财务会计制度、内审制度及资金管理制度等各项要求。

（6）人员融合

本次交易完成后，上市公司将保持原有管理团队和核心人员的相对独立稳定，保障其工作管理过程中的自主性与灵活性，以保障标的资产的可持续发展。同时，上市公司将结合各地区的社会背景、文化习俗，充分保障标的业务工作氛围的多元包容，并进一步完善市场化激励制度，激发员工工作积极性并引入外部优秀人才。

（7）管理融合

本次交易完成后，标的资产在保持现有架构的稳定运营的情况下，按照上市公司的相应标准建立执行规范的内部控制制度与各项工作规范，全面防范各类内控风险。上市公司将进一步提升标的资产财务、研发、销售采购、人员、环保等各方面的内控制度、机构设置，加强规范化业务流程，促进上市公司与标的资产的整体建设，提高管理层决策水平与风险管理能力。

2、未来经营发展计划

本次交易完成后，上市公司将实现 LED 驱动电源产品的全功率布局，进一步丰富了上市公司产品结构，提升上市公司研发属性。此外，随着市场布局和业务扩张，上市公司将持续提升内控治理，完善管理架构，建立更包容多元的企业文化从而提升公司总体的全球竞争能力。

（二）本次交易对上市公司财务指标的影响

本次交易完成后，标的资产将纳入上市公司合并财务报表范围，对上市公司现有资产负债结构、收入规模、盈利能力以及各项财务指标产生一定影响。目前，上市公司尚未完成编制中国企业会计准则下的标的公司审计报告以及上市公司备考审阅报告，因此上市公司无法准确披露本次重组对上市公司主要财务指标的具体影响。公司将尽快完成并在**股东大会召开前**向投资者披露在中国企业会计准则下的标的资产审计报告以及上市公司备考审阅报告。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易完成后，标的公司将纳入上市公司合并财务报表范围，对上市公司现有财务状况、盈利能力以及各项财务指标产生一定影响。本次交易完成后，在保持上市公司和标的资产的相对独立性和各自优势的基础上，对下属公司采购、销售、生产、研发、产品、财务、人员、管理等方面进行整合，提高资源利用效率，充分发挥公司现有业务与标的资产在平台、技术、市场、渠道等方面的协同效应，更好发挥集团网络效应，拓展公司全球布局，推动公司战略演进，有助于提升公司的运营能力。

（三）本次交易对上市公司的持续经营能力影响的分析

本次交易完成后，标的资产将纳入上市公司合并财务报表范围。本次收购有利于进一步增强上市公司在 LED 驱动电源领域的产品与技术布局，提高上市公司的抗风险能力与持续盈利能力，提升上市公司在 LED 驱动电源的研发、制造及销售等方面的协同，进一步增强上市公司行业竞争能力与市场地位。具体如下：

1、共享客户供应商资源，规避系统性风险

LED 驱动电源经历前期的高速发展，目前产品分类与技术应用已较为成熟，市场竞争日趋激烈。在整体行业规范化程度较高、产品应用由低价取胜转为技术取胜、下游客户购买力增强的相应背景下，客户粘性不断增强，有技术优势、产品质量可靠、供应能力稳定的优质供应商将获得更高的市场份额与议价能力。标的资产主营中小功率驱动电源，本次交易完成后，上市公司下游客户渠道将进一步拓展，公司亦可根据不同领域的客户需求实现双方既有 LED 驱动电源客户的交叉销售。

采购方面，公司可获取更广泛的采购价格竞品信息，合理安排日常采购计划，并通过更多元的供应商供货渠道及规模化采购需求，提升议价能力，降低采购成本，并规避单一采购渠道下的系统性风险。

2、本土运营，全球布局

上市公司主营业务遍布全球，其中以中国大陆及北美市场为主。通过本次交易，上市公司将进一步实现在欧洲区域的产品布局，扩大欧洲及其余亚太地区的供应渠道，实现境外市场的份额扩增。凭借上市公司自有的全球化运营网络及标的资产的品牌效应，上市公司将有能力实现现有产品在份额尚小的欧洲市场的相应布局。

3、拓展产品序列，中游组件全面布局

上市公司主营中大功率 LED 驱动电源，而标的资产在中小功率 LED 驱动电源具备充足的技术储备与产品布局，因此本次交易有利于扩充上市公司产品序列，横向扩大市场份额。除 LED 驱动电源外，标的资产还在各类 LED 模组等其他组件进行研发和销售，本次交易的完成亦可以加强公司垂直市场的销售能力，将产品组合拓展至 LED 模组、灯带标识等各类产品，为客户提供更为一体化的照明解决方案服务。

4、研发一体化，前沿技术共同发展

由于各国市场电源标准、技术要求存在差异，为适应当地市场，公司与标的资产技术路径的探索与储备方向存在差异。本次交易的完成，首先有利于标的资产和上市公司既有技术和功能在各自产品上的应用。目前，LED 驱动电源市场总体向着数字化、智能化和无线化的趋势发展，市场也转向集成微控制器和可编程解决方案的设计。双方在该路径上已进行了前期技术储备，交易完成后，双方的技术研发将实现一体化，更充沛的经验和研发资源将助力上市公司在前沿技术先行部署，建立技术先发优势。

五、关于本次重组摊薄即期回报的影响及填补措施的核查

（一）本次交易对即期回报财务指标的影响

本次交易支付方式为现金支付，不涉及新增股份。**截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司尚未按照中国企业会计准则完成对标的资产的审计，因而无法提供按照本公司适用的中国企业会计准则编制的标的资产财务报告及其相关的审计报告，也难**

以按照中国企业会计准则编制上市公司备考报表，故尚无法确切预测本次并购重组摊薄当前每股收益的具体情况。

根据交易对方按照国际会计准则编制的标的资产模拟汇总财务数据（未经审计），2020年、2021年和2022年1-9月标的资产营业收入分别为24,306.83万欧元、27,657.63万欧元及24,247.82万欧元，净利润分别为-2,029.99万欧元、147.82万欧元及910.75万欧元，本次交易不会导致上市公司即期每股收益被摊薄。本次交易完成后，不排除标的资产因政策变化、经营管理等问题，致使净利润大幅下降，从而存在对上市公司经营业绩产生不利影响，并摊薄上市公司每股收益的风险。

（二）上市公司对填补即期回报采取的措施

为降低本次交易可能导致的对公司即期回报摊薄的风险，公司拟采取以下具体措施，以降低本次交易可能摊薄公司即期回报的影响：

1、加快对标的资产整合，提升协同效应

本次交易完成后，上市公司将加快对标的资产的市场、人员、技术等方面的整合，充分发挥上市公司与标的资产的协同效应，优化上市公司的收入结构，增强上市公司核心竞争力，提升上市公司抗风险能力。建立科学合理和符合实际需要的人才引进和培训机制，建立科学合理的用人机制，树立德才兼备的用人原则，搭建市场化人才运作模式。

2、完善上市公司治理，为上市公司发展提供制度保障

上市公司已建立、健全了法人治理结构，设置了与公司生产经营相适应的组织管理架构，各职能部门之间职责明确、相互制约。公司组织结构合理、运行有效，股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，形成了一套合理、完整、有效的公司治理与经营管理框架。公司将严格遵循《公司法》《证券法》等法律、法规和规范性文件的要求，不断优化公司治理结构，完善投资决策机制，强化内部控制，提高公司经营管理效率，进一步完善管理制度，加强成本控制，对业务开展过程中的各项经营、管理、财务费用，进行全面的事前、事中、事后管控，增强公司盈利能力，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会

能够独立有效地行使对董事、高级管理人员的监督权，为公司未来的健康发展提供制度保障。

3、积极完善的利润分配政策，注重投资者回报及权益保护

为完善上市公司利润分配政策，推动公司建立更为科学、合理的利润分配和决策机制，更好地维护公司股东及投资者利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）及《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》（证监会公告[2022]3号）等规定并结合上市公司的实际情况，上市公司在《公司章程》中规定了利润分配政策的决策机制和程序。上市公司将严格执行前述利润分配政策，重视对投资者的合理回报，兼顾全体股东的整体利益及上市公司的可持续发展。

（三）上市公司控股股东、董事、高级管理人员关于公司本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺

上市公司控股股东、董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，作出关于确保本次交易填补回报措施得以切实履行的承诺，承诺内容如下：

1、上市公司控股股东根据中国证监会相关规定，对上市公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：

（1）本人承诺不越权干预英飞特的经营管理活动，不以任何形式侵占英飞特的利益。

（2）本承诺出具日至本次交易完成前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺相关内容不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述监管部门的最新规定出具补充承诺。

（3）如违反上述承诺或拒不履行上述承诺给英飞特或其股东造成损失的，本人同意根据法律法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律责任。

（4）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

（5）本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的控股股东、实际控制人；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

2、上市公司董事和高级管理人员对关于上市公司重大资产重组摊薄即期回报采取填补措施的承诺：

（1）本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。

（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

（3）本人承诺不得动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（4）本人承诺支持董事会或薪酬委员会制订薪酬制度时，应与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（5）本人承诺支持上市公司股权激励行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

（6）本承诺出具日后至本次交易完毕前，中国证监会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定时，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述新的监管规定出具补充承诺。

（7）本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。

（8）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。

（9）本承诺函至以下情形时终止（以较早为准）：①本承诺人不再作为英飞特的董事/高级管理人员；②英飞特股票终止在深圳证券交易所上市。

经核查，本独立财务顾问认为：上市公司所预计的即期回报摊薄情况、填补即期回报措施以及相关承诺主体的承诺事项，符合《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工

作的意见》和《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，本次交易有利于上市公司的持续发展，不存在损害股东合法权益的情况。

六、本次交易对上市公司的其他影响分析

（一）对上市公司主营业务的影响

上市公司主营业务为 LED 驱动电源的研发、生产、销售和技术服务，致力于为全球客户提供智能化的 LED 驱动电源整体解决方案。公司作为全球领先的 LED 驱动电源龙头供应商，能够实现规模化生产产品的同时，满足特定客户的定制化需求。公司产品主要以中大功率的驱动电源为主，公司在拓展例如道路照明、工业照明、景观照明等传统市场的同时，前瞻性地识别例如植物照明、体育照明、防爆照明等新兴应用领域。目前，植物照明领域已发展为公司主要下沉利基市场。此外，公司凭借其高性价比及高品质的产品优势，积极推进全球化布局。公司本次收购前已在美国、欧洲、印度、墨西哥、中国香港设立了子公司；在全球市场建立了独立的营销和服务网络；在韩国、新加坡、意大利设立了办事处；并已于墨西哥、印度设立海外工厂并实现量产；产品远销北美、欧洲、日韩、南美、东南亚、中东等全球众多国家及地区。

标的资产为全球照明巨头欧司朗旗下专注于照明组件的数字系统事业部，产品主要包括各类室内和室外 LED 驱动电源产品、LED 模组、传统电子控制装置等，并为客户提供定制化、智能化及集成化的整体照明控制系统。标的业务涉及的 LED 驱动电源具有完整的恒流、恒压和多路输出电源产品组合，其完整的产品序列可以满足各类标准和定制类型的 LED 电气及光设施，覆盖了工业、商业、农业的各类领域。标的资产的资产范围主要分布于欧洲、亚洲、大洋洲等 30 余个国家及地区，并于德国加兴、意大利特雷维索、中国深圳及印度古尔冈建立了 4 个研发中心。

产品方面，上市公司主营中大功率的 LED 驱动电源，并以模拟电源为主，而标的资产则主要开发了各类中小功率的相应产品，以数字电源为主。本次收购完成后，上市公司将拥有完备的产品序列，完成对各功率各类型产品的全面分布。技术方面，标的资产在数字电源转换、数字可寻址照明接口、近场通信及组件集成化、无线化方面具备充分的软硬件研发与设计能力，本次收购完成后上市公司将进一步借助标的资产的研发优势，从模拟电源向数字电源迈进，实现 LED 系统的智能化、集成化与数字化发展。市场方面，上市公司目前在欧洲区域主要通过独立的营销和服务网络进行直销

和经销的销售模式。标的资产则在欧亚地区服务了超过 1,800 名客户，并覆盖了 EMEA 市场主要的照明器具原始设备厂商。通过本次交易，上市公司将利用标的资产的市场渠道将公司主营产品实现欧洲区域的终端客户渠道覆盖与双方产品的双向销售。本次交易将进一步完善公司在生产、销售、研发等各职能的全球布局，对于公司全球化业务发展具有重要的战略及经济意义。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易将进一步增强上市公司在 LED 驱动电源领域的产品与技术布局，提高上市公司的抗风险能力与持续盈利能力，提升上市公司在 LED 驱动电源的研发、制造及销售等方面的协同，进一步增强上市公司行业竞争能力与市场地位。

（二）对上市公司公司治理机制的影响

本次交易前，公司已按照《公司法》、《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所的相关规定要求，设置了股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定了相应的议事规则，具有健全的法人治理结构和完善的内部控制制度。

本次交易完成后，上市公司仍将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规及公司章程的要求规范运作，不断完善公司治理结构，切实保护全体股东的利益。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易完成后上市公司仍将严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律、法规及《公司章程》的要求规范运作，不断完善公司法人治理结构；本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构。

（三）对上市公司未来资本性支出的影响及融资计划

本次交易完成后，公司将通过各方面整合，充分发挥标的资产与上市公司的协同效应。未来，公司将根据海外业务发展和完善的实际需要，在综合考量自身财务结构、资金状况和融资渠道的基础上，拟定具体的资本性支出计划，上市公司将按照《公司章程》履行必要的决策和信息披露程序。

七、交易合同约定的资产交付安排的说明

根据交易各方签署的《股份认购协议》，交易各方就标的资产的过户安排及违约责任等进行了明确的约定。具体详见本独立财务顾问报告“第六章 本次交易主要合同的主要内容”。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易约定的资产交付安排不会导致上市公司支付现金后不能及时获得标的资产的风险，相关违约责任切实有效。

八、本次交易不构成关联交易

根据《上市规则》等相关法律法规，本次交易的交易对方与上市公司不存在关联关系，故本次交易不构成关联交易。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易不构成关联交易。

九、本次交易不构成重组上市

本次交易系现金收购，本次交易前后上市公司的控股股东、实际控制人均为 GUICHAO HUA 先生，本次交易不会导致公司实际控制人发生变更，因此本次交易不属于《重组办法》第十三条规定的交易情形，不构成重组上市。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易不构成重组上市。

十、本次交易完成后上市公司资金、资产被实际控制人或其他关联人占用或为其提供担保的情况

截至本独立财务顾问报告签署日，上市公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人占用和为实际控制人或其他关联人提供违规担保的情况。本次交易完成后，上市公司不会因本次交易增加关联方资金占用和关联方违规担保。

2023 年 1 月 29 日，上市公司召开第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于为子公司提供采购款担保的议案》。本次交易完成后，德国标的公司、意大利标的公司将成为上市公司的全资子公司，为保持交割后业务的延续性，满足日常经营及业务发展需要，公司拟为德国标的公司、意大利标的公司采购原材料及物流服务相关款项的支付提供担保，担保总金额不超过 113,650,000 欧元，担保协议或保函生效日为本次交易的股权资产交割日。该议案尚需提交公司股东大会审议通过。

经核查，本独立财务顾问认为：本次交易完成后，上市公司不会出现资金、资产被实际控制人或其他关联人占用或为其提供担保的情况。

十一、本次重组相关主体不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形

截至本独立财务顾问报告签署日，本次交易各方均不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的情形，即“因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的，自立案之日起至责任认定前不得参与任何上市公司的重大资产重组。中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的，上述主体自中国证监会作出行政处罚决定或者司法机关作出相关裁判生效之日起至少 36 个月内不得参与任何上市公司的重大资产重组”。

经核查，本独立财务顾问认为：本次重组相关主体不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。

十二、关于相关主体是否存在有偿聘请第三方行为的核查意见

（一）本次交易中聘请第三方等廉洁从业核查情况

1、聘请的必要性

为控制本项目法律风险，加强对本项目法律事项开展的独立尽职调查工作，中金公司已聘请北京市海问律师事务所上海分所（以下简称“海问”）担任本项目独立财务顾问的券商律师。

2、第三方的基本情况、资格资质、具体服务内容

海问的基本情况如下：

名称	北京市海问律师事务所上海分所
成立日期	1999 年 7 月 27 日
统一社会信用代码	31310000425125386L
注册地	上海市南京西路 1515 号嘉里中心 2604 室
执行事务合伙人/负责人	王建勇

经营范围/执业领域	法律服务业
实际控制人（如有）	不适用

海问持有编号为 23101199911143233 的《律师事务所执业许可证》，且具备从事证券法律业务资格。

3、定价方式、实际支付费用、支付方式和资金来源

海问同意接受独立财务顾问之委托，在本项目中向独立财务顾问提供法律服务，服务内容主要包括：协助独立财务顾问完成本项目的法律尽职调查工作，协助起草、修改、审核独立财务顾问就本项目起草或出具的相关法律文件，协助起草、修改、审核本项目提交深圳证券交易所的文件，协助独立财务顾问收集、整理、编制本项目工作底稿中的法律相关部分等。中金公司就本项目聘请券商律师的费用由双方协商确定，并由中金公司以自有资金通过银行转账于本项目重组草案公告后、上报深圳证券交易所后、完成后分阶段支付给海问。截至本独立财务顾问报告签署日，中金公司尚未实际支付律师费用。

根据上市公司提供的相关聘用协议，上市公司依法聘请中金公司担任本项目独立财务顾问、聘请北京市通商律师事务所担任本项目律师事务所、聘请毕马威华振会计师事务所担任本项目会计师事务所、聘请北京中企华资产评估有限责任公司担任本项目资产评估机构。除上述依法需聘请的证券服务机构之外，由于本次交易标的涉及多个国家和地区的业务和资产，上市公司还聘请了 White & Case LLP、Eversheds Sutherland (Milan office)、Hugill & Ip、Ambition Consulting Co., Limited、BINDER GRÖSSWANG Rechtsanwälte GmbH、Chiomenti Studio Legale、Link Legal 担任本项目境外法律顾问负责本次交易协议谈判及境外标的资产尽调，聘请了北京市金杜律师事务所上海分所负责本次交易标的的知识产权资产核查，聘请了安永（中国）企业咨询有限公司担任税务咨询顾问机构，聘请了杭州清朗翻译有限公司担任本次交易申请文件的翻译机构。

（二）独立财务顾问内部审核程序

为了明确中金公司聘请券商律师提供法律服务的内容和要求，中金公司法律合规部针对不同项目类型制定了券商律师聘用协议的格式合同，对服务内容、收费安排以及双方的权利义务均进行了明确约定。本项目的项目组从业务资质、项目经验、资源配备、市场声誉以及收费标准等方面对律师事务所进行综合评估后，遴选出符合项目

要求的律师事务所作为券商律师。项目组将以法律合规部制定的格式合同起草券商律师聘用协议后，经中金公司法律合规部、中金公司财务部、项目组负责人以及投资银行部管理层审批，并由中金公司合规总监对相关聘请事项进行合规审查并出具合规审查意见后，中金公司与券商律师正式签署聘用协议。

经核查，本独立财务顾问认为：中金公司在本次交易中聘请海问的行为以及上市公司聘请相关中介机构的行为合法合规，符合《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

十三、关于本次交易相关内幕信息知情人买卖股票情况的自查报告的核查意见

（一）本次交易的内幕信息知情人买卖股票情况自查期间

本次重组的股票交易自查期间为上市公司就本次重组首次作出决议之日前六个月至《英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买报告书（草案）》披露之前一日止，即 2021 年 12 月 14 日至 2023 年 1 月 29 日。

（二）本次交易的内幕信息知情人核查范围

本次交易的内幕信息知情人核查范围包括：

- （1）上市公司及其董事、监事、高级管理人员；
- （2）上市公司控股股东、实际控制人；
- （3）交易对方及其主要负责人；
- （4）标的公司及其主要负责人；
- （5）本次交易相关中介机构及经办人员；
- （6）其他知悉本次交易内幕信息的法人和自然人；
- （7）上述人员的直系亲属，包括配偶、父母、年满 18 周岁的成年子女。

（三）本次交易相关内幕信息知情人买卖股票的情况

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》《股东股份变更明细清单》及本次交易的内幕信息知情人签署的自查报告等文件，在自查期间内，核查范围内的相关机构和人员存在买卖上市公司股票的情形（不含上市公司股权激励引致的持股数量变动）具体如下：

1、自然人于二级市场买卖英飞特股票情况

姓名	身份	变更日期	变更股数（股）	变更摘要
GUICHAO HUA	上市公司董事长	2021/12/23	-2,100,000	卖出
		2021/12/24	-342,446	卖出
		2021/12/24	-1,307,554	卖出
		2021/12/27	-771,439	卖出
		2021/12/27	-728,561	卖出
曹红	上市公司员工张蓓蓓之母亲	2022/4/15	4,000	买入
		2022/4/19	5,000	买入
		2022/4/20	5,400	买入
殷绪球	上市公司总裁助理殷雅琮之父亲	2022/2/9	500	买入
		2022/3/11	1,000	买入
戴尚镛	上市公司董事林镜之配偶	2022/8/11	-48,000	卖出
李伟英	欧司朗企业管理 有限公司人力资 源总监	2022/10/18	1,000	买入
		2022/10/19	2,000	买入
		2022/10/24	500	买入
		2022/10/27	500	买入
		2022/10/28	-500	卖出
		2022/10/31	1,300	买入
		2022/10/31	-500	卖出
		2022/11/1	700	买入
		2022/11/9	-1,500	卖出
		2022/11/10	1,000	买入
		2022/11/11	-1,800	卖出
		2022/11/14	300	买入
		2022/11/15	-2,000	卖出
		2022/11/30	-500	卖出
		2022/12/2	2,500	买入
严红	中介机构人员孙婧婷之母 ^{注1}	2022/5/27	11,500	买入
		2022/5/30	-11,500	卖出

注1：中介机构人员孙婧婷已于2022年7月31日自中介机构离职。

除上述人员存在自查期间内买卖上市公司股票的情形以外，其余核查范围内人员均不存在自查期间内买卖上市公司股票的情况。

前述人员对上述买卖上市公司股票的情况出具的承诺如下：

（1）GUICHAO HUA

英飞特董事长 GUICHAO HUA 对其在自查期间交易英飞特股票的情况承诺如下：“1. 本人在核查期间买卖上市公司股票的行为，系根据英飞特于2021年6月24日发布的

《英飞特电子（杭州）股份有限公司关于控股股东、实际控制人减持股份计划预披露的公告》（公告编号：2021-052）（“减持公告”）中的减持计划所进行的减持。上市公司已于2021年12月29日发布《英飞特电子（杭州）股份有限公司关于控股股东、实际控制人减持股份计划期限届满的公告》（公告编号：2021-092），对本人减持英飞特股票的结果进行了披露。本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形；2. 本人在上述核查期间减持上市公司的股票系完全基于公开信息、本人对二级市场交易情况自行判断及个人资金需求而进行的独立操作，与本次交易不存在任何关联，本人上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 除上述买卖股票情况外，本人及本人近亲属在自查期间不存在通过本人账户或操作他人账户买卖上市公司股票的情形，也不存在委托或建议他人购买上市公司股票的情形；4. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；5. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人及本人近亲属将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或其他途径买卖上市公司股票；6. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；7. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

（2）曹红

英飞特员工张蓓蓓母亲曹红对其在自查期间交易英飞特股票的情况承诺如下：“1. 本人未通过任何直接或间接途径知悉、探知或利用任何有关英飞特的内幕信息；2. 本人买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及本人对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，纯属个人投资行为，与本次交易不存在任何关联。本人在上述自查期间买卖股票时未获知本次交易的相关事项，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；4. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或

其他途径买卖上市公司股票；5. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；6. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

英飞特员工张蓓蓓承诺如下：“1. 本人自 2022 年 6 月初知晓英飞特本次交易的相关信息，本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形；2. 本人亲属曹红女士买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，与本次交易不存在任何关联，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；4. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

（3）殷绪球

英飞特总裁助理殷雅琼父亲殷绪球对其在自查期间交易英飞特股票的情况承诺如下：“1. 本人未通过任何直接或间接途径知悉、探知或利用任何有关英飞特的内幕信息；2. 本人买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及本人对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，纯属个人投资行为，与本次交易不存在任何关联。本人在上述自查期间买卖股票时未获知本次交易的相关事项，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；4. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或其他途径买卖上市公司股票；5. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；6. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

英飞特总裁助理殷雅琼承诺如下：“1. 本人自 2022 年 6 月初知晓英飞特本次交易的相关信息，本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形；2. 本人亲属殷绪球先生买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，与本次交易不存在任何关联，上述买卖英飞特股票行为不属

于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；4. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

（4）戴尚镛

英飞特董事林镜配偶戴尚镛对其在自查期间交易英飞特股票的情况承诺如下：“1. 本人未通过任何直接或间接途径知悉、探知或利用任何有关英飞特的内幕信息；2. 本人买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及本人对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，纯属个人投资行为，与本次交易不存在任何关联本人在上述自查期间买卖股票时未获知本次交易的相关事项，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；4. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或其他途径买卖上市公司股票；5. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；6. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

英飞特董事林镜承诺如下：“1. 本人自 2022 年 6 月初知晓英飞特本次交易的相关信息，本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形；2. 本人亲属戴尚镛先生卖出英飞特股票完全基于公开信息及对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，与本次交易不存在任何关联，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；4. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

（5）李伟英

根据访谈，李伟英账户中买卖英飞特股票的交易实际系由其妹妹李伟燕通过其账户进行操作。李伟英对其亲属李伟燕自查期间买卖股票的行为承诺如下：“1. 本人自

2022年6月14日知晓英飞特本次交易的相关信息，本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形。除公开渠道可获得的信息以外，不存在向本人亲属透漏本次交易相关信息的情形；2. 本人亲属李伟燕买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作。除公开渠道可获得的信息以外，股票买卖与本次交易不存在任何关联，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；4. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；5. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

李伟英妹妹李伟燕承诺如下：“1. 本人未通过任何直接或间接途径知悉、探知或利用任何有关英飞特的内幕信息，不存在通过本人亲属知悉、探知或利用本次交易相关内幕信息的情形；2. 本人买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及本人对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，纯属个人投资行为，与本次交易不存在任何关联。除公开渠道可获得的信息以外，本人在上述自查期间买卖股票时未获知本次交易的相关事项，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 除上述通过本人姐姐的账户以及本人账户买卖股票情况外，本人在自查期间不存在操作他人账户买卖上市公司股票的情形，也不存在委托或建议他人购买上市公司股票的情形；4. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；5. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或其他途径买卖上市公司股票；6. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；7. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

（6）严红

中介机构人员孙婧婷母亲严红对其在自查期间交易英飞特股票的情况承诺如下：

“1. 本人未通过任何直接或间接途径知悉、探知或利用任何有关英飞特的内幕信息；2.

本人买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及本人对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，纯属个人投资行为，与本次交易不存在任何关联。本人在上述自查期间买卖股票时未获知本次交易的相关事项，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 除上述买卖股票情况外，本人在自查期间不存在通过本人账户或操作他人账户买卖上市公司股票的情形，也不存在委托或建议他人购买上市公司股票的情形；4. 若上述买卖英飞特股票的行为违反相关法律法规或证券主管机关颁布的规范性文件，本人愿意将上述期间买卖股票所得收益上交上市公司；5. 本人承诺自本声明签署日至上市公司本次交易实施完毕或上市公司宣布终止本次交易实施期间，本人将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会利用内幕信息通过股票交易市场或其他途径买卖上市公司股票；6. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；7. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失。”

中介机构人员孙婧婷承诺如下：“1. 本人自 2022 年 3 月知晓英飞特次交易的关信息，本人不存在泄露有关内幕信息或者建议他人买卖英飞特股票的情形；2. 本人亲属严红买入和卖出英飞特股票完全基于公开信息及对二级市场交易情况自行判断而进行的独立操作，与本次交易不存在任何关联，上述买卖英飞特股票行为不属于内幕交易，不存在任何利用内幕信息进行股票交易、谋取非法利益的情形；3. 本人对本声明的真实性、准确性承担法律责任，并保证本声明中所涉及各事项不存在虚假陈述、重大遗漏之情形；4. 本人若违反上述声明，将承担因此而给上市公司及其股东造成的一切损失特此声明。”

2、相关机构买卖英飞特股票情况

自查期间内，中金公司买卖英飞特股票的情况如下：

（1）中金公司资管业务管理账户

日期	股份变动情况 (股)	核查期末持股情况 (股)	买入/卖出
2021/12/14-2023/01/29	31,900	0	买入
2021/12/14-2023/01/29	-40,700		卖出

（2）中金公司衍生品业务自营性质账户-TRS 产品

日期	股份变动情况 (股)	核查期末持股情况 (股)	买入/卖出
2021/12/14-2023/01/29	2,570,828	288,950	买入
2021/12/14-2023/01/29	-2,300,278		卖出

对于中金公司在自查期间买卖上市公司股票的行为，中金公司已出具说明如下：

“本公司已严格遵守相关法律法规和公司各项规章制度，切实执行内部信息隔离制度，充分保障了职业操守和独立性。本公司建立了严格的信息隔离墙机制，各业务之间在机构设置、人员、信息系统、资金账户、业务运作、经营管理等方面的独立隔离机制及保密信息的管理和控制机制等，以防范内幕交易及避免因利益冲突发生的违法违规行为。本公司资管、自营账户买卖英飞特股票是依据其自身独立投资研究作出的决策，属于其日常市场化行为。

除上述情况外，本公司承诺：在本次拟实施的上市公司重组过程中，不以直接或间接方式通过股票交易市场或其他途径违规买卖英飞特股票，也不以任何方式将本次拟实施的上市公司重组事宜之未公开信息违规披露给第三方。”

除上述情况外，自查范围内的其他内幕信息知情人在自查期间均不存在买卖上市公司股票的情况。

（四）独立财务顾问核查意见

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》《股东股份变更明细清单》、核查范围内相关内幕信息知情人出具的自查报告、存在买卖情形的相关机构和人员出具的说明与承诺、对相关自然人的访谈，并考虑到本次核查手段存在一定客观限制，本独立财务顾问认为：基于本次交易的内幕信息知情人核查范围及相关机构和人员的自查情况，并在上述内幕信息知情人出具的自查报告及相关说明与承诺真实、准确、完整的前提下，未发现上述内幕信息知情人在核查期间买卖上市公司股票的行为属于内幕交易的直接证据，前述买卖股票行为对本次交易不构成实质性法律障碍；除上述情况外，核查范围内的其他内幕信息知情人在自查期间均不存在买卖上市公司股票的情况。

第九章 独立财务顾问内核意见及结论性意见

一、独立财务顾问内核程序

根据《上市公司并购重组财务顾问业务管理办法》、中国证监会的相关要求以及中金公司的质控和内核制度，中金公司自项目立项后、在不晚于首次公告或首次向证券监管机构提交相关文件或首次对外出具专业意见前，由项目执行与质量控制委员会组建对应的质控小组，质控小组对项目风险实施过程管理和控制；内核部负责组建内核工作小组，与内核委员会共同负责实施内核工作，通过公司层面审核的形式对项目进行出口管理和终端风险控制，履行以公司名义对外提交、报送、出具或披露材料和文件的最终审批决策职责。中金公司内核程序如下：

1、立项审核

项目组在向投资银行部业务发展委员会申请项目立项时，项目执行与质量控制委员会就立项申请从项目执行风险角度提供立项审核意见，内核部就立项申请从项目关键风险控制角度提供意见。

2、尽职调查阶段的审核

需向证券监管机构报送材料的项目，项目首次向证券监管机构申报前至少一个月，若立项至申报不足一个月则在立项后5日内，项目组应向质控小组和内核工作小组提交截至当时的尽职调查工作情况、重点关注问题及解决情况说明，并就项目尽职调查计划和方案与质控小组和内核工作小组进行讨论，确定尽职调查工作计划和方案。

3、申报阶段的审核

上市公司重大资产重组类项目，在首次将重组预案等文件正式提交董事会审议前，项目组需将重组预案等文件提交质控小组和内核工作小组，经内核委员会会议（以下简称“内核会议”）审议通过后，方可提交上市公司董事会审议；在首次将《重组报告书》正式提交董事会审议前，项目组需将《重组报告书》等相关文件提交质控小组和内核工作小组，质控小组审核无意见后视情况安排现场核查，组织召开初审会，对项目进行问核并验收底稿，经内核会议审议通过后，方可提交上市公司董事会审议。正式申报文件时，如无重大内核会议会后事项，可不再召开内核会议。

4、申报后的审核

项目组将申报材料提交证券监管机构后，项目组须将证券监管机构的历次反馈意见答复及向证券监管机构提交的文件提交质控小组和内核工作小组，质控小组审核通过，并获得内核工作小组确认后，方可对外报送。

5、实施阶段的审核

实施期间所有由独立财务顾问出具的需向证券监管机构报送的文件，项目组应提前将相关材料提交质控小组和内核工作小组，经质控小组审核通过，并获得内核工作小组确认后，方可对外报送。

6、持续督导阶段的审核

持续督导期间，所有由独立财务顾问出具的需向证券监管机构报送的文件，项目组应提前将相关材料提交质控小组和内核工作小组，经质控小组审核通过，并获得内核工作小组确认后，方可对外报送。

二、独立财务顾问内核意见

中金公司内核委员会经过对项目相关文件的严格核查和对项目组人员的询问，对本次交易的内核意见如下：

- 1、本次交易符合《公司法》《证券法》《重组管理办法》等相关法律、法规的规定；
- 2、同意出具《中国国际金融股份有限公司关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买之独立财务顾问报告》。

三、独立财务顾问结论性意见

独立财务顾问严格按照《公司法》《证券法》《重组管理办法》及《准则 26 号》等法律、法规、文件的相关要求，并本着诚实信用和勤勉尽责的原则，在认真审阅各方提供的资料并充分了解本次交易的基础上，发表以下独立财务顾问核查意见：

（1）本次交易符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》等法律、法规和规范性文件的规定；

（2）本次交易符合《重组管理办法》第十一条规定；

（3）本次交易未导致上市公司控制权变化，也不构成《重组管理办法》第十三条规定的重组上市情形；

（4）本次交易定价系上市公司在综合考量标的业务的行业前景、战略价值及业务协同效应的基础上，按照市场化原则与交易对方进行多轮谈判后最终确定。本次交易中，假设 2022 年 9 月 30 日为交割日，根据卖方模拟测算经过价格调整机制调整后的标的交易价格为 8,030 万欧元。上市公司聘请中企华评估作为估值机构以 2022 年 9 月 30 日为估值基准日对交易标的进行估值，根据《估值报告》，本次交易标的作价具有合理性和公允性，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形；

（5）本次交易标的资产权属清晰，在相关法律程序和先决条件得到适当履行的情形下，标的资产的过户或者转移不存在实质性法律障碍，本次交易符合《重组办法》等相关法律法规规定的实质性条件；

（6）本次交易有利于上市公司增强持续经营能力，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；

（7）本次交易完成后，GUICHAO HUA 仍为上市公司实际控制人，本次交易不会导致上市公司控制权及实际控制人发生变更，上市公司仍具有完善的法人治理结构，与实际控制人在业务、资产、人员、机构、财务等方面保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定；

（8）本次交易不构成关联交易；

（9）本次交易所涉及的各项合同及程序合法合规，在交易各方履行本次交易相关协议的情况下，不存在上市公司支付现金后不能及时获得相应标的资产的情形；

（10）本次交易充分考虑到了对中小股东利益的保护。对本次交易可能存在的风险，上市公司已经在重组报告书及相关文件中做了充分揭示，有助于全体股东和投资者对本次交易的客观判断。

附件一：转让争议

国家/地区	原告	被告	诉讼标的	涉诉金额	状态
中国香港	FUTURE ELECTRONICS INC. (DSITRIBUTION) PTE. LTD, SINGAPORE	OSRAM ASIA PACIFIC LIMITED, HONG KONG	有关经销商Future就出售给日本客户的产品相关的赔偿请求	200万 美元	双方已经初步达成商业和解，原告预计将不会提交正式诉讼
法国	FEILO SYLVANIA LIGHTING FRANCE SAS-SAINT ÉTIENNE FRANCE -	OSRAM LIGHTING S.A.S.U., MOLSHEIM - FRANCE	保修索赔 (warranty claim)	约50,000 欧元	正在进行谈判，未计划法庭诉讼
	SAS L'ECLAIRAGE TECHNIQUE ECLATEC, MAXEVILLE FRANCE -	OSRAM LIGHTING S.A.S.U., MOLSHEIM - FRANCE	保修索赔 (warranty claim)	约27,400 欧元	该条款将保留至24年3月31日，作为客户在21/22和22/23冬季更换有缺陷的KERIS产品的承诺。未计划法庭诉讼。

附件二：知识产权

一、标的资产持有的知识产权

（一）专利

序号	专利名称	申请号	优先权日	国家
1	LED-Module	10/412,847	2002.12.04	美国
2	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	4009348.6	2003.05.22	法国
3	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	4009348.6	2003.05.22	德国
4	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	4009348.6	2003.05.22	英国
5	CONTROLLABLE LIGHTING SYSTEM WITH A SECOND COMMUNICATION PROTOCOL AND APPLIANCES FOR THIS PURPOSE	10/843,334	2003.05.22	美国
6	LED-Modul	10/901,770	2003.07.31	美国
7	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	4019088.6	2003.09.29	瑞士
8	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	4019088.6	2003.09.29	法国
9	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	4019088.6	2003.09.29	德国
10	DATA CONVERTER FOR A LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING SYSTEM	10/939,350	2003.09.29	美国
11	Verformbares Beleuchtungsmodul	10/587,271	2004.01.30	美国
12	Verformbares Beleuchtungsmodul	5726280.0	2004.01.30	法国
13	Verformbares Beleuchtungsmodul	10 2004 064 254.0	2004.01.30	德国
14	Verformbares Beleuchtungsmodul	10 2004 004 777.4	2004.01.30	德国
15	Verformbares Beleuchtungsmodul	2006/008423	2004.01.30	墨西哥
16	Verformbares Beleuchtungsmodul	5726280.0	2004.01.30	英国
17	Verformbares Beleuchtungsmodul	5726280.0	2004.01.30	意大利

18	Verformbares Beleuchtungsmodul	5726280.0	2004.01.30	德国
19	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	5000613.9	2004.02.06	法国
20	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	5000613.9	2004.02.06	英国
21	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	5000613.9	2004.02.06	德国
22	ELECTRONIC BALLAST HAVING TIMING UNIT CORRECTION	11/046,702	2004.02.06	美国
23	Vorrichtung zur Lichtregelung	5742228.9	2004.04.15	法国
24	Vorrichtung zur Lichtregelung	5742228.9	2004.04.15	英国
25	Vorrichtung zur Lichtregelung	5742228.9	2004.04.15	德国
26	Vorrichtung zur Lichtregelung	10/593,555	2004.04.15	美国
27	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	5014709.9	2004.07.22	瑞士
28	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	5014709.9	2004.07.22	德国
29	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	5014709.9	2004.07.22	芬兰
30	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	5014709.9	2004.07.22	法国
31	Platine mit Leiterbahnsicherung	5017889.6	2004.09.15	法国
32	Platine mit Leiterbahnsicherung	5017889.6	2004.09.15	英国
33	Platine mit Leiterbahnsicherung	5017889.6	2004.09.15	德国
34	Sensor system	5018949.7	2004.10.01	法国
35	Sensor system	5018949.7	2004.10.01	英国
36	Sensor system	5018949.7	2004.10.01	德国
37	SENSOR SYSTEM	11/226,376	2004.10.01	美国
38	Sensor system	5018949.7	2004.10.01	奥地利
39	Sensor system	5018949.7	2004.10.01	瑞士
40	A transformer and a related method of assembly	4425853.1	2004.11.15	德国
41	A transformer and a related method of assembly	4425853.1	2004.11.15	意大利
42	A transformer and a related method of assembly	200580038962.5	2004.11.15	中国
43	Verfahren zur Vergabe von Kurzadressen in Beleuchtungsanlagen	5024595.0	2004.11.19	德国

44	METHOD FOR THE ALLOCATION OF SHORT ADDRESSES IN ILLUMINATION SYSTEMS	11/270,543	2004. 11. 19	美国
45	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	5850188. 3	2005. 01. 13	英国
46	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	5850188. 3	2005. 01. 13	法国
47	DEVICE FOR THE CONTROLLED SWITCHING OF A LAMP, USE OF THE DEVICE AND CORRESPONDING OPERATING METHOD	11/794,725	2005. 01. 13	美国
48	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	5850188. 3	2005. 01. 13	芬兰
49	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	5850188. 3	2005. 01. 13	德国
50	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	6011520. 1	2005. 06. 10	法国
51	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	200610106029. 3	2005. 06. 10	中国
52	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	6011520. 1	2005. 06. 10	德国
53	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	6011520. 1	2005. 06. 10	英国

54	A Multiple-Cell LED Arrangement, Related Cell and Manufacturing Process	11/989,608	2005.07.29	美国
55	A mounting structure for LED lighting systems	11/510741	2005.08.29	美国
56	Notstromleuchte und Verwendung eines bestimmten elektronischen Vorschaltgeräts für die Ansteuerung eines Notstromleuchtmittels, z.B. einer Lampe	10 2005 045 618.9	2005.09.23	德国
57	Lighting Apparatus	11/239,718	2005.09.29	美国
58	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	6830069.8	2005.11.23	德国
59	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	200680048893.0	2005.11.23	中国
60	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	2008-7015078	2005.11.23	韩国
61	Beleuchtungseinrichtung	12/086,741	2005.12.16	美国
62	Beleuchtungseinrichtung	10 2006 033 894.4	2005.12.16	德国
63	Mehrfach-Leuchtdiodenmodul	10 2007 015 475.7	2006.05.19	德国
64	Formflexibles Beleuchtungssystem	200780031187.X	2006.07.06	中国
65	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	法国
66	illuminating system of flexible shape	13/748,952	2006.07.06	美国
67	Formflexibles Beleuchtungssystem	12/306,966	2006.07.06	美国
68	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	瑞士
69	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	英国
70	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	奥地利
71	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	德国
72	Formflexibles Beleuchtungssystem	7785572.4	2006.07.06	意大利
73	Method for producing a light emitting diode arrangement, and light emitting diode arrangement	11/904,170	2006.09.27	美国

74	METHOD OF PRODUCING A LIGHT EMITTING DIODE ARRANGEMENT AND LIGHT EMITTING DIODE ARRANGEMENT	14/107,759	2006.09.27	美国
75	Verfahren zum Herstellen einer Leuchtdiodenanordnung und Leuchtdiodenanordnung	10 2007 003 809.9	2006.09.27	德国
76	Beleuchtungsanordnung	10 2006 048 878.4	2006.10.16	德国
77	Beleuchtungseinheit mit einer LED- Lichtquelle	11/986,965	2006.11.24	美国
78	LED ILLUMINATION SYSTEM	11/986,806	2006.11.24	美国
79	Beleuchtungseinheit mit einer LED- Lichtquelle	10 2007 056 270.7	2006.11.24	德国
80	LED ILLUMINATION SYSTEM	6024400.1	2006.11.24	德国
81	Vorrichtung zur Abstrahlung elektromagnetischer Strahlung und Anzeigevorrichtung	11/986,952	2006.11.28	美国
82	Lichtleiter und Verfahren zur Herstellung eines Lichtleiters	10 2006 060 409.1	2006.12.20	德国
83	Lichtleiter und Verfahren zur Herstellung eines Lichtleiters	11/957,684	2006.12.20	美国
84	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	12/522,866	2007.01.10	美国
85	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	7703769.5	2007.01.10	法国
86	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	7703769.5	2007.01.10	英国
87	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	7703769.5	2007.01.10	德国
88	Trägerplattenanordnung	12/070,578	2007.02.19	美国
89	Trägerplattenanordnung	10 2007 008 109.1	2007.02.19	德国
90	Optoelektronische Vorrichtung und Regelungsverfahren	12/074,541	2007.03.01	美国
91	Cooling apparatus	12/129,150	2007.05.30	美国
92	Lichtemittierendes System mit Steckverbindung	12/214,330	2007.06.18	美国
93	Leuchtmodul	12/188,032	2007.08.10	美国
94	Leuchte für mindestens eine LED und Sender zur Erzeugung eines	7788354.4	2007.08.10	德国

	Funksignale für eine derartige Leuchte			
95	Connecting Element	12/230,361	2007.08.29	美国
96	Anordnung, Verwendung und Verfahren zur Ansteuerung von Licht emittierenden Bauelementen	10 2007 041 131.8	2007.08.30	德国
97	Anordnung, Verwendung und Verfahren zur Ansteuerung von Licht emittierenden Bauelementen	10 2007 063 879.7	2007.08.30	德国
98	Beleuchtungsanordnung mit einer Substratplatte und einem Kühlkörper	12/290,765	2007.11.16	美国
99	Beleuchtungsanordnung mit einem Kühlkörper	12/290,807	2007.11.19	美国
100	A HOUSING FOR ELECTRICAL COMPONENTS	12/745,696	2007.12.03	美国
101	Lichtsteuersystem und Verfahren zum Betreiben eines Lichtsteuersystems	8736476.6	2008.04.23	德国
102	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	10 2009 014 900.7	2008.04.30	德国
103	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	12/384,039	2008.04.30	美国
104	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	200810096631.2	2008.04.30	中国
105	Schutzumhüllung für ein LED-Band	10 2008 025 398.7	2008.05.28	德国
106	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A LIGHT SOURCE	200880129812.9	2008.06.13	中国
107	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben ei-ner Lichtquelle	8760995.4	2008.06.13	英国
108	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben ei-ner Lichtquelle	8760995.4	2008.06.13	德国
109	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben ei-ner Lichtquelle	8760995.4	2008.06.13	法国
110	Circuit and method for reducing electromagnetic interference	8162315.9	2008.08.13	德国
111	ILLUMINATION DEVICE COMPRISING A LIGHT-EMITTING DIODE	13/120,073	2008.09.19	美国
112	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	200980139039.9	2008.10.16	中国
113	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting	8166837.8	2008.10.16	德国

	device and method			
114	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	8166837.8	2008.10.16	意大利
115	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	13/124,706	2008.10.16	美国
116	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	8166837.8	2008.10.16	法国
117	Verfahren zum Steuern des Abstrahlverhaltens von Leuchten in einer Anordnung aus einer Mehrzahl von Leuchten sowie Anordnung aus Mehrzahl von Leuchten	10 2008 062 674.0	2008.12.17	德国
118	LIGHTING MODULE	13/147,824	2009.02.04	美国
119	Leuchtmodul und Verfahren zum Herstellen eines Leuchtmoduls	10 2009 008 845.8	2009.02.13	德国
120	Device and method for dimming light sources	201010134945.4	2009.02.27	中国
121	Device and method for dimming light sources	10154401.3	2009.02.27	德国
122	Device and method for dimming light sources	10154401.3	2009.02.27	法国
123	Device and method for dimming light sources	12/712,257	2009.02.27	美国
124	Device and method for dimming light sources	10154401.3	2009.02.27	英国
125	Leuchtband und Verfahren zum Herstellen eines Leuchtbands	10720736.7	2009.05.12	德国
126	Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung eines Farborts	13/321,819	2009.05.19	美国
127	Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung eines Farborts	10720393.7	2009.05.19	德国
128	Leuchtvorrichtung mit einer flexiblen Leiterplatte	13/383,154	2009.07.09	美国
129	Leuchtvorrichtung mit einer flexiblen Leiterplatte	10723613.5	2009.07.09	德国
130	Lighting module, lighting strip including a plurality of contiguous lighting modules,	13/386,440	2009.07.30	美国

	and method for preparing a lighting strip			
131	Leuchtmodul, Leuchtband mit mehreren zusammenhängenden Leuchtmodulen und Verfahren zum Konfektionieren eines Leuchtbands	10 2009 035 369.0	2009.07.30	德国
132	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LED	10739939.6	2009.09.21	意大利
133	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED	10 2009 042 419.9	2009.09.21	德国
134	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LEAD	201080042114.2	2009.09.21	中国
135	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	10781478.2	2009.11.19	法国
136	reflector for a lighting device and lighting device	201080052629.0	2009.11.19	中国
137	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	13/511,048	2009.11.19	美国
138	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	10781478.2	2009.11.19	德国
139	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305.4	2009.12.04	法国
140	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system	201080054978.6	2009.12.04	中国
141	LIGHTING DEVICE AND ATTACHMENT ELEMENT FOR FIXING TO THE LIGHTING DEVICE	13/513,791	2009.12.04	美国
142	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305.4	2009.12.04	意大利
143	Leuchtvorrichtung und Aufsatzelement zur Befestigung an der Leuchtvorrichtung	10784737.8	2009.12.04	德国

144	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	2012-7017438	2009. 12. 04	韩国
145	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305. 4	2009. 12. 04	德国
146	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	2012-541420	2009. 12. 04	日本
147	method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	13/513, 857	2009. 12. 04	美国
148	Method for contacting a lighting device and connection element for attachment on a lighting device	13/514, 642	2009. 12. 10	美国
149	Verfahren zum Kontaktieren einer Leuchtvorrichtung, Werkzeug zum Durchführen des Verfahrens und Anschlusselement zum Auf-satz auf eine Leuchtvorrichtung	10787725. 0	2009. 12. 10	德国
150	Method for supplying power to light sources, corresponding power supply unit and light source	11702834. 0	2010. 02. 16	德国
151	Method for supplying power to light sources, corresponding power supply unit and light source	11702834. 0	2010. 02. 16	法国
152	Beleuchtungsvorrichtung	11701835. 8	2010. 02. 23	奥地利
153	Beleuchtungsvorrichtung	11701835. 8	2010. 02. 23	德国

154	Beleuchtungsvorrichtung	11701835.8	2010.02.23	法国
155	Electronic ballast with interface device	2011201614	2010.04.09	澳大利亚
156	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnittstellenvorrichtung	11159492.5	2010.04.09	法国
157	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnittstellenvorrichtung	11159492.5	2010.04.09	英国
158	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnittstellenvorrichtung	11159492.5	2010.04.09	德国
159	Befestigungselement, Leuchtmodul und Leuchtvorrichtung	11736031.3	2010.07.14	德国
160	Fastening Element, Luminous Module and Luminous Apparatus	13/810,195	2010.07.14	美国
161	Leiterplatte mit mindestens einer Halbleiterlichtquelle, Auflage für die Leiterplatte, System aus der Leiterplatte und der Auflage sowie Verfahren zum Befestigen der Leiterplatte an der Auflage	11745955.2	2010.08.10	德国
162	Assembly Having A Semiconductor Light Source and Support For a Printed Circuit Board, and Method For Mounting The Assembly	13/816,421	2010.08.10	美国
163	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	英国
164	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	201010273566.3	2010.08.30	中国
165	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	13/819,771	2010.08.30	美国
166	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	意大利
167	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	德国
168	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	奥地利
169	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	瑞士
170	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2010.08.30	法国

171	Lighting Module, Illuminating Device and Method for Fabricating the Lighting Module	13/821,580	2010.09.10	美国
172	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	13/876,493	2010.09.29	美国
173	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	11757583.7	2010.09.29	德国
174	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	201010506225.6	2010.09.29	中国
175	HIGH TEMPERATURE MOLDABLE LENS, LIGHTING DEVICE COMPRISING LENS AND METHOD MAKING LIGHTING DEVICE	13/877,287	2010.09.30	美国
176	Lighting device And Encapsulating Method for Lighting device	13/876,205	2010.09.30	美国
177	LENS, LIGHTING DEVICE COMPRISING LENS AND METHOD OF MAKING LIGHTING DEVICE	201010512096.1	2010.09.30	中国
178	PROFILE RAIL, CONNECTING ELEMENT, ILLUMINATING MODULE, LIGHTING SYSTEM AND LIGHT BOX	13/879,281	2010.10.13	美国
179	PROFILE RAIL, CONNECTING ELEMENT, ILLUMINATING MODULE, LIGHTING SYSTEM AND LIGHT BOX	201180049828.0	2010.10.13	中国
180	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	10 2010 042 377.7	2010.10.13	德国
181	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	15/359,851	2010.10.13	美国
182	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	11773705.6	2010.10.13	/
183	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	11773705.6	2010.10.13	德国
184	Gerät für eine Lampenanwendung und Verfahren zur Ansteuerung des Geräts	11772972.3	2010.10.21	德国
185	Lighting assembly	11778829.9	2010.10.29	德国
186	Lighting assembly	13/882,461	2010.10.29	美国
187	Lighting assembly	11778829.9	2010.10.29	英国
188	Lighting assembly	11778829.9	2010.10.29	法国

189	Leuchtvorrichtung und Verfahren zum Zusammenbauen einer Leuchtvorrichtung	10 2010 043 220.2	2010.11.02	德国
190	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	201180057369.0	2010.11.29	中国
191	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	11785368.9	2010.11.29	德国
192	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	11785368.9	2010.11.29	奥地利
193	Leuchte mit einem rohrförmigen Leuchtenkorpus, Verfahren zum Herstellen einer derartigen Leuchte sowie ein Abstandselement	10 2010 062 998.7	2010.12.14	德国
194	Leuchte mit einem rohrförmigen Leuchtenkorpus, Verfahren zum Herstellen einer derartigen Leuchte sowie ein Abstandselement	201110418650.4	2010.12.14	中国
195	LAMP HAVING A TUBULAR LAMP BODY, METHOD FOR PRODUCTION OF A LAMP SUCH AS THIS, AND A SPACING ELEMENT	13/323,846	2010.12.14	美国
196	Lens and Illumination Apparatus having the same	201010601922.X	2010.12.22	中国
197	Lens and Illumination Apparatus having the same	13/997,007	2010.12.22	美国
198	Lens and Illumination Apparatus having the same	11802022.1	2010.12.22	德国
199	POTTING METHOD FOR LAMP CHAIN	201010616336.2	2010.12.30	中国
200	Potting Method for Lamp Chain	13/976,066	2010.12.30	美国
201	Potting Method for Lamp Chain	11808612.3	2010.12.30	德国
202	Leuchtvorrichtung	10 2011 003 300.9	2011.01.28	德国

203	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 02. 09	德国
204	An occupancy sensor	201180067050. 6	2011. 02. 09	中国
205	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 02. 09	法国
206	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 02. 09	英国
207	Leuchtvorrichtung	10 2011 005 047. 7	2011. 03. 03	德国
208	Lighting device	14/002, 760	2011. 03. 03	美国
209	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	2013-557808	2011. 03. 07	日本
210	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	201280012239. X	2011. 03. 07	中国
211	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	13/413, 024	2011. 03. 07	美国
212	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	12712174. 7	2011. 03. 07	德国
213	Mounting structure for solid-state light sources	201210078355. 3	2011. 03. 24	中国
214	MOUNTING STRUCTURE FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	13/430, 463	2011. 03. 24	美国
215	Mounting structure for solid-state light sources	12160632. 1	2011. 03. 24	德国
216	Universelles und modulares Steuer- Regelsystem für LED Anwendungen	10 2011 018 808. 8	2011. 04. 27	德国
217	LIGHTING DEVICE AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING DIODES IN AN OPEN-LOOP AND/OR CLOSED-LOOP MANNER	14/113, 807	2011. 04. 27	美国
218	A Lighting Apparatus and a Backlight Chain	201110122891. 4	2011. 05. 12	中国
219	Encapsulation housing and LED module with the same	201110151093. 4	2011. 06. 07	中国
220	Encapsulation housing and LED module with the same	12721270. 2	2011. 06. 07	德国
221	Befestigen von Träger und Abdeckung einer Leuchtvorrichtung	12722314. 7	2011. 06. 09	德国
222	securing a support and covering a lighting device	14/124, 738	2011. 06. 09	美国
223	SECURING A SUPPORT AND COVERING A LIGHTING DEVICE	201280023204. 6	2011. 06. 09	中国

224	ELECTRONIC SWITCH ASSEMBLY	201280028351.2	2011.06.10	中国
225	ELECTRONIC SWITCH ASSEMBLY	14/124,750	2011.06.10	美国
226	Elektronische Schalteranordnung	11 2012 002 418.4	2011.06.10	德国
227	Housing of Electronic Module, Electronic Module, Light Emitting Module and Backlight Module	14/238,212	2011.08.15	美国
228	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	201210304039.3	2011.08.24	中国
229	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	12180113.8	2011.08.24	德国
230	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	13/591,249	2011.08.24	美国
231	LED ILLUMINATION DEVICE HAVING WAVENLENGHT CONVERTING ELEMENT	14/349,339	2011.10.13	美国
232	Mounting device for lighting sources	13/650,185	2011.10.13	美国
233	Konversionselement und Anordnung mit mindestens einer Leucht-diode und einem Konversionselement	10 2011 084 406.6	2011.10.13	德国
234	SEMICONDUCTOR LIGHT DEVICE COMPRISING A LENS HAVING A LIGHT DEFLECTION STRUCTURE	14/351,884	2011.10.20	美国
235	Heat radiation device and Illuminating device Having Said Heat radiation device	14/365,107	2011.12.14	美国
236	Dispositivo convertitore	12823005.9	2011.12.28	德国
237	Power Supply Circuit for Control Circuit of LED Lighting and LED Lighting	201210001923.X	2012.01.05	中国
238	Power Supply Circuit for Control Circuit of LED Lighting and LED Lighting	12812571.3	2012.01.05	德国
239	METHOD OF PRODUCING FLEXIBLE ELECTRICAL CORDS AND CONNECTOR THEREFOR	14/371,738	2012.01.13	美国
240	Method of producing flexible electrical cords and connector therefor	13700220.0	2012.01.13	德国
241	LIGHTING MODULE	14/372,220	2012.01.16	美国

242	Lighting module	13701722.4	2012.01.16	德国
243	OPTOELECTRONIC COMPONENT DEVICE	14/373,039	2012.01.20	美国
244	Load Driver and Method for Reducing the Output Ripple Current of A Load Driver	201210034241.9	2012.02.15	中国
245	Load Driver and Method for Reducing the Output Ripple Current of A Load Driver	13705744.4	2012.02.15	德国
246	LIGHT-EMITTING MODULE	14/376,892	2012.02.16	美国
247	Leuchtvorrichtung mit Leiterplatte und Strukturbauteil	10 2012 202 342.9	2012.02.16	德国
248	Leuchtmodul	13707575.0	2012.02.16	德国
249	Verfahren zum Übertragen einer Steuerinformation von einer Steuervorrichtung zu einem Betriebsgerät für mindestens ein Leuchtmittel sowie Betriebsgerät für mindestens ein Leuchtmittel	10 2012 202 595.2	2012.02.21	德国
250	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	14/387,247	2012.03.28	美国
251	Schaltwandler zum Betreiben mindestens einer LED	10 2012 206 976.3	2012.04.26	德国
252	CONNECTING MODULE, POWER SUPPLY MODULE AND CONNECTING SET FOR LIGHT STRIPS	14/401,154	2012.05.16	美国
253	LIGHTING DEVICE HAVING SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES AND A COMMON DIFFUSOR	14/404,478	2012.05.31	美国
254	Light-emitting Device and Illuminating Apparatus Comprising the Light- emitting Device	14/406,774	2012.06.11	美国
255	Verfahren zum Betreiben einer Lampe, Schaltungsanordnung und Lampe	10 2012 209 780.5	2012.06.12	德国
256	Driver for Illumination Device and Illumination Device Comprising the Driver	201210199468.9	2012.06.14	中国
257	Circuit Board, Electronic Module and Illuminating Device Having the	14/407,074	2012.06.14	美国

	Circuit Board, and Method for Manufacturing the Circuit Board			
258	Method for configuring lighting system in office building, involves deleting assigned position codes that are not entered and entered by user at selected lamps in operation modes, and indicating identical codes of lamps	10 2012 210 833.5	2012. 06. 26	德国
259	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162. 6	2012. 06. 29	法国
260	LENS FOR LED ILLUMINATION	14/410, 112	2012. 06. 29	美国
261	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162. 6	2012. 06. 29	德国
262	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162. 6	2012. 06. 29	英国
263	Leuchtmodul	13734034. 5	2012. 07. 10	德国
264	LIGHTING MODULE	14/413, 419	2012. 07. 10	美国
265	LIGHTING MODULE	14/413, 714	2012. 07. 10	美国
266	LED Modul mit circadianer Wirkung	20 2012 006 694. 3	2012. 07. 11	德国
267	Light Emitting Module and Lighting Device Comprising the Same	201210254799. 8	2012. 07. 20	中国
268	Buck-Konverter zum Betreiben mindestens einer LED	10 2012 212 875. 1	2012. 07. 23	德国
269	Method for producing a striplight and striplight	13/952, 784	2012. 07. 30	美国
270	Verfahren zum Herstellen eines Leuchtbands und Leuchtband	201310325683. 3	2012. 07. 30	中国
271	LED-Modul und Verfahren zum Herstellen eines LED-Moduls	10 2012 214 492. 7	2012. 08. 14	德国
272	LED-Modul	201390000710. 3	2012. 08. 14	中国
273	Herstellen eines bandförmigen Leuchtmoduls	10 2012 214 488. 9	2012. 08. 14	德国
274	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	13181906. 2	2012. 08. 31	意大利

275	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	13181906.2	2012.08.31	德国
276	Verfahren zum Herstellen eines LED-Moduls und LED-Modul	13745673.7	2012.08.31	德国
277	METHOD FOR PRODUCING AN LED MODULE AND LED MODULE	14/421,153	2012.08.31	美国
278	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	201210320911.3	2012.08.31	中国
279	DUTY-CYCLE-ADJUSTABLE PULSE GENERATOR AND PULSE WIDTH MODULATION DIMMING CIRCUIT	201210322212.2	2012.09.03	中国
280	SUBSTRATO FLESSIBILE PER IL MONTAGGIO DI SORGENTI DI ILLUMINAZIONE ALLO STATO SOLIDO E RELATIVO DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE	T02012A000782	2012.09.10	意大利
281	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	瑞士
282	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	英国
283	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	意大利
284	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	201210353662.8	2012.09.20	中国
285	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	奥地利
286	Light-emitting Module and Lighting device Comprising the Light-emitting Module	201210353573.3	2012.09.20	中国
287	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	14/427,996	2012.09.20	美国
288	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	法国
289	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2012.09.20	德国

290	OPTICAL ELEMENT AND LIGHTING DEVICE COMPRISING AN OPTICAL ELEMENT	14/430,979	2012.09.26	美国
291	Optisches Element und BeleuchtungsVorrichtung mit einem optischen Element	10 2012 109 113.7	2012.09.26	德国
292	LeuchtVorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Leucht-Vorrichtung	20 2012 009 416.5	2012.10.01	德国
293	Herstellen einer LeuchtVorrichtung	201310478397.0	2012.10.16	中国
294	Herstellen einer linearen LeuchtVorrichtung und entsprechende LeuchtVorrichtung	10 2012 218 786.3	2012.10.16	德国
295	Lens and LED Retrofit Lamp	14/436,098	2012.10.23	美国
296	Light Emitting Module, and Lighting device and Light Box Comprising the Light Emitting Module	13783601.1	2012.10.30	德国
297	Light Emitting Module, and Lighting device and Light Box Comprising the Light Emitting Module	201210426091.6	2012.10.30	中国
298	Lighting device, and Illuminating Device Comprising the Lighting device	13777282.8	2012.11.09	德国
299	LIGHTING DEVICE, AND ILLUMINATING DEVICE INCLUDING THE LIGHTING DEVICE	14/441,191	2012.11.09	美国
300	Circuit Board Assembly, Circuit Board and Luminaire	201210454673.5	2012.11.13	中国
301	Lens, Method of Manufacturing Lens, and Illuminating Device with the Lens	201210461526.0	2012.11.15	中国
302	OPTOELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC ASSEMBLY	14/646,036	2012.11.20	美国
303	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	13792662.2	2012.11.20	德国
304	Lens and Illuminating Device Having the Lens	201210491813.6	2012.11.27	中国
305	LeuchtVorrichtung mit Konversions-Halbleiterlichtquelle und Schutzabdeckung	10 2012 222 093.3	2012.12.03	德国
306	DRIVING APPARATUS FOR ILLUMINATION UNIT AND LIGHTING APPARATUS	201210559949.6	2012.12.20	中国

307	Lighting module and installation method therefor	13198673.9	2013.01.11	德国
308	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	201310040903.8	2013.01.31	中国
309	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	14/763,837	2013.01.31	美国
310	Beleuchtungsvorrichtung zum Bereitstellen von Licht	10 2013 202 334.0	2013.02.13	德国
311	Lichtmodul	10 2013 202 525.4	2013.02.15	德国
312	Method for mounting light radiation sources and light source therefor	14/182,307	2013.02.25	美国
313	Method for mounting light radiation sources and light source therefor	14156250.4	2013.02.25	德国
314	Befestigungselement für eine Leuchtvorrichtung	10 2013 203 103.3	2013.02.26	德国
315	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	14/781,603	2013.04.04	美国
316	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	14701784.2	2013.04.04	德国
317	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	201480019836.4	2013.04.04	中国
318	Leuchtmittel mit einer Vielzahl LEDs	20 2013 003 529.3	2013.04.15	德国
319	lighting system	14/784,612	2013.04.15	美国
320	lighting system	14718382.6	2013.04.15	/
321	lighting system	201480021983.5	2013.04.15	中国
322	Beleuchtungsmodul und Lichtleiste	21 2014 000 101.3	2013.04.16	德国
323	Light Source Mounting Profile and Illuminating device having said Light Source Mounting Profile	201310133233.4	2013.04.17	中国
324	Light Source Mounting Profile and Illuminating device having said Light Source Mounting Profile	14714637.7	2013.04.17	德国
325	Lighting Device for Channel Letter and Channel Letter	201320203877.1	2013.04.19	中国

326	LED MODULE AND LUMINAIRE HAVING AN LED MODULE	14/271, 529	2013. 05. 07	美国
327	METHOD AND A SYSTEM FOR OCCUPANCY LOCATION	14/284, 414	2013. 05. 22	美国
328	Safety devices for protecting LED lights against interference	14170431. 2	2013. 05. 29	德国
329	Lens for Illuminating Device and Illuminating Device Having Said Lens	201310247264. 2	2013. 06. 20	中国
330	LENS FOR ILLUMINATING DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING SAID LENS	14/898, 757	2013. 06. 20	美国
331	LENS FOR ILLUMINATING DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING SAID LENS	14733534. 3	2013. 06. 20	德国
332	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plastic-based PCBs	14176340. 9	2013. 07. 15	法国
333	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plastic-based PCBs	14176340. 9	2013. 07. 15	奥地利
334	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plastic-based PCBs	14176340. 9	2013. 07. 15	德国
335	Fault Detection Device for Streetlamp Lighting System and Method of operating the same	201310332023. 8	2013. 08. 01	中国
336	FAULT DETECTION DEVICE FOR STREETLAMP LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME	14/909, 148	2013. 08. 01	美国
337	FAULT DETECTION DEVICE FOR STREETLAMP LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME	14744105. 9	2013. 08. 01	德国
338	Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben mindestens einer ersten Kaskade von LEDs	10 2013 216 155. 7	2013. 08. 14	德国
339	Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben mindestens einer ersten Kaskade von LEDs	A50374/2014	2013. 08. 14	奥地利
340	Hot Plug-Modul und Treiber für Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung	11 2014 003 840. 7	2013. 08. 21	德国
341	Hot Plug Module and Driver for Illuminating Device and Illuminating Device	201310367771. X	2013. 08. 21	中国
342	System for Attaching Devices to Flexible Substrates	201480048572. 5	2013. 09. 04	中国
343	SYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON VORRICHTUNGEN AN ELASTISCHEN SUBSTRATEN	11 2014 004 034. 7	2013. 09. 04	德国
344	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/480, 650	2013. 09. 09	美国

345	BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN	14183688. 2	2013. 09. 09	德国
346	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	2014104558252	2013. 09. 09	中国
347	LED LEAD FRAME FOR LAMINATED LED CIRCUITS	14/075, 122	2013. 11. 08	美国
348	Flexible Circuit Board for LED Lighting Fixtures	14802554. 7	2013. 11. 08	德国
349	Laminated Circuit Board for LED Area Lighting Fixtures	14/075, 142	2013. 11. 08	美国
350	Fixture Design for Flexible LED Circuit Boards	14/075, 001	2013. 11. 08	美国
351	Human Presence Detection Techniques	14802753. 5	2013. 11. 11	法国
352	Human Presence Detection Techniques	201480072836. 0	2013. 11. 11	中国
353	Human Presence Detection Techniques	2016-553232	2013. 11. 11	日本
354	Human Presence Detection Techniques	14802753. 5	2013. 11. 11	英国
355	Human Presence Detection Techniques	14/076, 372	2013. 11. 11	美国
356	VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ VON PERSONEN	14802753. 5	2013. 11. 11	德国
357	Eingangsspannung erkennendes Betriebsgerät für Leuchtmittel	10 2014 102 843. 0	2014. 03. 04	德国
358	Leuchtvorrichtung mit CoB-Bereich	10 2014 205 470. 2	2014. 03. 24	德国
359	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727. 2	2014. 03. 25	英国
360	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727. 2	2014. 03. 25	德国
361	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727. 2	2014. 03. 25	法国
362	Leuchtmodul mit ringförmiger Leiterplatte	10 2014 205 891. 0	2014. 03. 28	德国
363	LIGHTING MODULE HAVING ANNULAR CIRCUIT BOARD	15712863. 8	2014. 03. 28	德国
364	Elektronisches Vorschaltgerät für LED- Leuchtmittel	10 2014 104 447. 9	2014. 03. 28	德国
365	LIGHTING MODULE HAVING ANNULAR CIRCUIT BOARD	15712863. 8	2014. 03. 28	/
366	A lens for lighting devices, corresponding lighting device and method	15162465. 7	2014. 04. 15	意大利

367	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2014.04.15	法国
368	A lens for lighting devices, corresponding lighting device and method	15162465.7	2014.04.15	德国
369	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2014.04.15	英国
370	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2014.04.15	德国
371	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2014.05.13	法国
372	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2014.05.13	英国
373	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2014.05.13	荷兰
374	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2014.05.13	德国
375	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2014.05.13	意大利
376	Dispositivo di illuminazione	15169203.5	2014.06.03	德国
377	Dispositivo di illuminazione	14/722, 181	2014.06.03	美国
378	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN	15718480.5	2014.06.05	法国
379	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN	15718480.5	2014.06.05	德国
380	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING VOLTAGES	201580029993.8	2014.06.05	中国
381	Light-emitting Device and Method for Manufacturing the Light-emitting Device	201410274034.X	2014.06.18	中国
382	LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIGHT-EMITTING DEVICE	15723849.4	2014.06.18	德国
383	LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIGHT-EMITTING DEVICE	15/319, 411	2014.06.18	美国
384	Vorrichtung und Verfahren zum Einkapseln einer Leuchtdioden-Kette	10 2014 215 937.7	2014.08.12	德国
385	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716.6	2014.09.26	德国
386	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182.0	2014.09.26	法国

387	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/864, 961	2014. 09. 26	美国
388	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716. 6	2014. 09. 26	法国
389	BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN	15185736. 4	2014. 09. 26	德国
390	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	201510623715. 7	2014. 09. 26	中国
391	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/864, 979	2014. 09. 26	美国
392	Dispositivo di illuminazione modulare e relativo procedimento	14/864, 878	2014. 09. 26	美国
393	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182. 0	2014. 09. 26	德国
394	Dispositivo di illuminazione modulare e relativo procedimento	201510622753. 0	2014. 09. 26	中国
395	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716. 6	2014. 09. 26	英国
396	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182. 0	2014. 09. 26	英国
397	Dispositivo di illuminazione e relativo procedimento	201510623713. 8	2014. 09. 26	中国
398	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716. 6	2014. 09. 26	意大利
399	Verfahren zur Herstellung eines bandförmigen Leuchtmoduls und nach diesem Verfahren hergestelltes Leuchtmodul	10 2014 221 721. 0	2014. 10. 24	德国
400	AN ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING MOUNTING METHOD	14/937, 981	2014. 11. 12	美国
401	ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING MOUNTING METHOD	15192592. 2	2014. 11. 12	德国
402	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735. 5	2015. 01. 14	法国
403	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735. 5	2015. 01. 14	英国
404	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735. 5	2015. 01. 14	德国
405	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	14/993, 144	2015. 01. 14	美国
406	Herstellen eines Beleuchtungsmoduls	10 2015 204 057. 7	2015. 03. 06	德国
407	PRODUCING A LIGHTING MODULE	15/058, 180	2015. 03. 06	美国

408	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING METHOD	16164392.9	2015.04.10	德国
409	Struttura di supporto per dispositivi di illuminazione e corrispondente procedimento	15/093,783	2015.04.10	美国
410	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING METHOD	16164392.9	2015.04.10	/
411	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LED-Strangs	16716249.4	2015.04.20	/
412	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LED-Strangs	10 2015 207 144.8	2015.04.20	德国
413	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	15/151,522	2015.05.12	美国
414	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	16168178.8	2015.05.12	德国
415	Manufacturing of diffusive linear LED-Modules	16168741.3	2015.05.15	德国
416	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LED-Strangs an einer Wechsel- oder einer Gleichspannungsquelle	10 2015 210 510.5	2015.06.09	德国
417	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, ACCESSORIO E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	15/161,289	2015.06.10	美国
418	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, ACCESSORIO E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	16173358.9	2015.06.10	德国
419	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	16173388.6	2015.06.11	德国
420	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	15/164,933	2015.06.11	美国
421	DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE E PROCEDIMENTO PER REALIZZARLO	15/182,684	2015.06.15	美国

422	BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	16174093.1	2015.06.15	德国
423	Elektronisches Betriebsgerät mit drahtloser Nahfeldkommunikation und Verfahren zum Programmieren eines elektronischen Betriebsgerätes mittels drahtloser Nahfeldkommunikation	10 2015 211 457.0	2015.06.22	德国
424	Driving Device and Illuminating Device	2015204333456	2015.06.23	中国
425	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	60 2016 019 078.8	2015.06.29	德国
426	Dispositivo di illuminazione e relativo procedimento	15/205,054	2015.07.08	美国
427	Beleuchtungsanordnung	15/752,903	2015.08.24	美国
428	Verfahren zur Konfiguration einer Beleuchtungskomponente, konfigurierbare Beleuchtungskomponente und System mit einer derartigen Beleuchtungskomponente	10 2015 216 112.9	2015.08.24	德国
429	Beleuchtungsanordnung	10 2015 216 111.0	2015.08.24	德国
430	Beleuchtungsanordnung	10 2015 217 755.6	2015.09.16	德国
431	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	16190141.8	2015.09.28	欧洲
432	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	16190141.8	2015.09.28	德国
433	Drahtlos programmierbares elektronisches Betriebsgerät	10 2015 221 281.5	2015.10.30	德国
434	A CASING FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD	16861101.0	2015.12.10	/
435	LIGHTING DEVICE	16/065,159	2015.12.23	美国
436	LICHTTECHNISCHE EINRICHTUNG	16793793.7	2015.12.23	德国
437	Procedimento per montare componenti su un substrato, substrato e dispositivo corrispondenti	102016000000805	2016.01.07	意大利
438	Procedimento per realizzare dispositivi di	15/409,589	2016.01.20	美国

	illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione			
439	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	16207222.7	2016.01.20	英国
440	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	16207222.7	2016.01.20	法国
441	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	16207222.7	2016.01.20	德国
442	Anordnung und Verfahren zum Betreiben eines Leuchtmittels	10 2016 101 352.8	2016.01.26	德国
443	Struttura di supporto per sorgenti di radiazione luminosa, dispositivo e procedimento corrispondenti	17152604.9	2016.02.08	德国
444	LED-Modul und Verfahren zu dessen Herstellung	10 2016 202 982.7	2016.02.25	德国
445	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo	102016000020657	2016.02.29	意大利
446	Verfahren zum Einrichten eines Beleuchtungssystems und Leuchte zum Einbinden in ein Beleuchtungssystem	16/081,428	2016.03.03	美国
447	Verfahren zum Einrichten eines Beleuchtungssystems und Leuchte zum Einbinden in ein Beleuchtungssystem	10 2016 203 514.2	2016.03.03	德国
448	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	17710052.6	2016.03.07	欧洲
449	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	17710052.6	2016.03.07	德国
450	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	10 2016 203 810.9	2016.03.09	德国
451	Leuchtdiodenanordnung für eine Flächenleuchte	10 2016 203 883.4	2016.03.09	德国
452	LUMINAIRE FOR UNIFORM ILLUMINATION	16/082,981	2016.03.09	美国
453	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	17705587.8	2016.03.09	欧洲
454	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	17705587.8	2016.03.09	德国

455	LEUCHTEINRICHTUNG	10 2016 104 466.0	2016.03.11	德国
456	HIGHLY FUNCTIONAL OPERATING DEVICE	16/084,957	2016.03.13	美国
457	HIGHLY FUNCTIONAL OPERATING DEVICE	17710272.0	2016.03.13	/
458	Hochfunktionales Betriebsgerät	10 2016 002 963.3	2016.03.13	德国
459	Procedimento per piegare moduli di illuminazione e accessorio utilizzabile in tale procedimento	102016000042036	2016.04.22	意大利
460	LIGHT EMITTING MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	17722761.8	2016.06.12	德国
461	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17176100.0	2016.06.22	/
462	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	15/629,797	2016.06.22	美国
463	A METHOD OF PRODUCING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	17177797.2	2016.06.28	德国
464	A HOUSING FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17180022.0	2016.07.12	德国
465	INVOLUCRO PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	15/641,365	2016.07.12	美国
466	Betriebsgerät zum Betreiben einer Lichtquelle	10 2016 214 309.3	2016.08.03	德国
467	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	17186384.8	2016.08.29	德国
468	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	15/688,931	2016.08.29	美国
469	A method of manufacturing support structures for lighting devices and corresponding device	17186579.3	2016.08.30	欧洲
470	A method of manufacturing support structures for lighting devices and corresponding device	15/688,926	2016.08.30	美国
471	A METHOD OF CONNECTING LIGHTING MODULES AND CORRESPONDING DEVICE	17189770.5	2016.09.16	欧洲
472	Dispositivo di illuminazione e corrispondente sistema di montaggio	15/708,218	2016.09.20	美国
473	AN END CAP FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE	15/708,212	2016.09.20	美国

474	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING FIXING SYSTEM	17190624.1	2016.09.20	德国
475	An end cap for lighting devices, corresponding method and device	17190205.9	2016.09.20	德国
476	An end cap for lighting devices, corresponding method and device	17190205.9	2016.09.20	法国
477	VERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE BELEUCHTUNGSSYSTEM HIERZU	10 2016 118 085.8	2016.09.26	德国
478	DECKENSEGEL UND DECKENSEGELANORDNUNG	10 2016 220 403.3	2016.10.18	德国
479	A CONNECTOR FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17197271.4	2016.11.04	德国
480	AN END CAP FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE	17199255.5	2016.11.08	德国
481	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE	17200570.4	2016.11.11	德国
482	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE	15/809,410	2016.11.11	美国
483	A METHOD OF PRODUCING SUPPORT STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	17202383.0	2016.11.22	/
484	HERSTELLEN EINER LEUCHTEINRICHTUNG	10 2016 223 330.0	2016.11.24	德国
485	HERSTELLEN EINES LICHTDURCHTRITTSKÖRPERS FÜR EINE LEUCHE	10 2016 223 516.8	2016.11.28	德国
486	LIGHTING SYSTEM	17812083.8	2016.12.01	德国
487	ELECTRIC DRIVER AND ILLUMINATION DEVICE	17204925.6	2016.12.06	德国
488	ELECTRIC DRIVER AND ILLUMINATION DEVICE	201621329196.X	2016.12.06	中国
489	Circuito stampato, relativo modulo di illuminazione, sistema di illuminazione e procedimento per realizzare moduli di illuminazione	15/837,024	2016.12.12	美国
490	PRINTED CIRCUIT BOARD, CORRESPONDING LIGHTING MODULE,	17205871.1	2016.12.12	德国

	LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING LIGHTING MODULES			
491	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17206350.5	2016.12.14	欧洲
492	Procedimento per collegare formazioni elettricamente conduttive, struttura di supporto e dispositivo di illuminazione corrispondenti	17826290.3	2016.12.14	欧洲
493	Struttura di supporto per dispositivi di illuminazione, dispositivo di illuminazione e procedimento corrispondenti	15/839,891	2016.12.14	美国
494	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17206350.5	2016.12.14	德国
495	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	17207197.9	2016.12.22	欧洲
496	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	15/846,278	2016.12.22	美国
497	STEUERSCHALTUNG MIT EINEM ZWEIPUNKTREGLER ZUR REGELUNG EINES GETAKTETEN WANDLERS	10 2016 226 001.4	2016.12.22	德国
498	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	10 2016 226 016.2	2016.12.22	德国
499	STEUERSCHALTUNG MIT EINEM ZWEIPUNKTREGLER ZUR REGELUNG EINES GETAKTETEN WANDLERS	201780079928.5	2016.12.22	中国
500	OBERLICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OBERLICHTANORDNUNG	10 2017 000 190.1	2017.01.11	德国
501	TRANSOM LIGHT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A TRANSOM LIGHT ARRANGEMENT	15/867,774	2017.01.11	美国
502	OBERLICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OBERLICHTANORDNUNG	17206377.8	2017.01.11	欧洲
503	A LIGHTING SYSTEM, CORRESPONDING COMPONENTS, KIT AND METHOD	18151042.1	2017.01.12	德国

504	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD	18152940.5	2017.01.24	德国
505	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento fabbricazione	15/877,409	2017.01.24	美国
506	A LIGHTING MODULE, A LIGHTING SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING A LIGHTING SYSTEM	201880008959.6	2017.02.14	中国
507	A LIGHTING MODULE, A LIGHTING SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING A LIGHTING SYSTEM	11 2018 000 813.4	2017.02.14	德国
508	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	15/905,857	2017.03.01	美国
509	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	18158625.6	2017.03.01	欧洲
510	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	18158625.6	2017.03.01	德国
511	WANDELN VON ELEKTRISCHER ENERGIE	10 2017 105 560.6	2017.03.15	德国
512	VERFAHREN UND GETAKTETER WANDLER ZUM BETREIBEN VON EINER EINGANGSLEISTUNG SCHNELL FOLGENDEN LICHTQUELLEN	10 2017 204 907.3	2017.03.23	德国
513	LIGHTING MODULE AND LIGHTING SYSTEM	18161830.7	2017.03.29	/
514	Modulo di illuminazione e sistema di illuminazione	15/921,796	2017.03.29	美国
515	LIGHTING DEVICE WITH IP PROTECTION AND MULTIDIRECTIONAL BENDING CAPABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	18162667.2	2017.03.31	欧洲
516	LICHTEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTEMITTIERENDEN BAUGRUPPE	15/949,119	2017.04.10	美国
517	LICHTEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHTEMITTIERENDEN BAUGRUPPE	10 2017 121 575.1	2017.04.10	德国
518	A MEHTOD FOR PRODUCTION OF A HOUSING OF A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	18165480.7	2017.04.11	德国
519	LIGHTING MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND LUMINOUS SIGNAGE DEVICE COMPRISING SUCH LIGHTING MODULE	18168072.9	2017.04.26	德国
520	LIGHTING MODULE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND	18168072.9	2017.04.26	欧洲

	LUMINOUS SIGNAGE DEVICE COMPRISING SUCH LIGHTING MODULE			
521	LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	10 2017 208 066. 3	2017. 05. 12	德国
522	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	18168004. 2	2017. 05. 19	德国
523	A METHOD FOR PRODUCING SUPPORT STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	18181967. 3	2017. 07. 11	欧洲
524	A METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE	18178310. 1	2017. 07. 21	德国
525	DRIVING DEVICE AND LIGHTING DEVICE	201710610910. 5	2017. 07. 25	中国
526	A FASTENING DEVICE AND A SYSTEM FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE CEILING	18183860. 8	2017. 09. 06	德国
527	Dispositivo di fissaggio e sistema per fissare dispositivi di illuminazione a un controsoffitto	16/116, 984	2017. 09. 06	美国
528	DRIVING DEVICE FOR DRIVING A PLURALITY OF LIGHT-EMITTING LOAD CHAINS AND LIGHTING DEVICE	201710868682. 1	2017. 09. 22	中国
529	LENS ASSEMBLY AND LIGHTING MODULE	201710946830. 7	2017. 10. 12	中国
530	A FASTENING DEVICE FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE CEILING	18196784. 5	2017. 10. 12	德国
531	Dispositivo di fissaggio per fissare dispositivi di illuminazione ad un controsoffitto	16/157, 213	2017. 10. 12	美国
532	A LIGHTING DEVICE ACCESSORY, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	18197497. 3	2017. 10. 13	欧洲
533	A casing for lighting devices, corresponding lighting device, lighting installation and method	18204518. 7	2017. 11. 13	德国
534	HILFSSPANNUNGSVERSORGUNG	10 2017 220 663. 2	2017. 11. 20	德国
535	HILFSSPANNUNGSVERSORGUNG	18205633. 3	2017. 11. 20	欧洲
536	Gleichspannungswandler und Verfahren zu dessen Betrieb	10 2017 127 891. 5	2017. 11. 24	德国
537	METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM	15/826, 803	2017. 11. 30	美国

538	METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM	18799709.3	2017.11.30	欧洲
539	EXTERNAL ASSESSMENT DEVICE FOR A LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING A LIGHTING SYSTEM	15/826,813	2017.11.30	美国
540	CONTROLLING A WIRELESS ACCESS POINT OF A BUILDING	16/766,302	2017.12.04	美国
541	STEUERN EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTS EINES GEBÄUDES	10 2017 221 767.7	2017.12.04	德国
542	A support structure for light radiation sources, corresponding method	18210055.2	2017.12.12	欧洲
543	A support structure for light radiation sources, corresponding method	18210055.2	2017.12.12	德国
544	BEITRETEN EINER KOMMUNIKATIONSSTELLE ZU EINEM DRAHTLOSEN VERMASCHTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK	10 2017 222 953.5	2017.12.15	德国
545	A lighting device and corresponding method for chromatic compensation	18211986.7	2017.12.20	德国
546	A connector for linear lighting devices and linear lighting system comprising this connector	18214443.6	2018.01.02	德国
547	A method of providing an electrical connection, corresponding component and lighting device	18248191.1	2018.01.09	德国
548	STEUEREINHEIT ZUM BETREIBEN EINER LICHTQUELLE	10 2018 201 363.2	2018.01.30	德国
549	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN LED-STRANGS AN EINER WECHSEL- ODER EINER GLEICHSPANNUNGSQUELLE	10 2018 201 364.0	2018.01.30	德国
550	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES STRANGS VON LICHTQUELLEN AN EINER SPANNUNG	10 2018 201 366.7	2018.01.30	德国
551	Connecting device for lighting devices, corresponding lighting system and method	19151663.2	2018.01.31	德国
552	Electronic converter and related lighting system	19155919.4	2018.02.19	欧洲

553	Electronic converter and related lighting system	19155919.4	2018.02.19	德国
554	KABELKLEMME	10 2018 202 686.6	2018.02.22	德国
555	VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEuern ZUMINDEST EINES GERÄTS EINES GEBÄUDES MITTELS EINES GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEMS UND GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEM	10 2018 202 775.7	2018.02.23	德国
556	A method for manufacturing a lighting device and corresponding device	19159047.0	2018.02.27	/
557	A COVER MEMBER FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND MEHTOD	19157647.9	2018.02.28	德国
558	A lighting device and corresponding method	19158574.4	2018.03.02	德国
559	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER VORZUGSWEISE LEUCHTMITTEL AUFWEISENDEN LAST	10 2018 203 599.7	2018.03.09	德国
560	LEISTUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT DERSELBEN	10 2018 205 590.4	2018.04.12	德国
561	ADAPTERSCHALTUNG	10 2018 206 796.1	2018.05.03	德国
562	A METHOD FOR INSTALLING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	19175754.1	2018.07.12	欧洲
563	A METHOD FOR INSTALLING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	19175754.1	2018.07.12	德国
564	OPTOELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTOELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE	10 2018 211 571.0	2018.07.12	德国
565	METHOD FOR ASSIGNING LIGHT SENSORS FOR REGULATING THE LIGHTING IN A LIGHTING SYSTEM	17/279,110	2018.09.26	美国
566	VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON LICHTSENSOREN FÜR DIE BELEUCHTUNGSREGELUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM	10 2018 216 474.6	2018.09.26	德国
567	ELECTRONIC CONVERTER AND CORRESPONDING LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC CONVERTER	19199182.7	2018.09.26	德国

568	ELECTRONIC CONVERTER AND CORRESPONDING LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC CONVERTER	19199182.7	2018.09.26	/
569	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM VERSORGEN EINES KOMMUNIKATIONSBUSSES MIT LEISTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES BETRIEBSGERÄT	10 2019 201 589.1	2019.02.07	德国
570	VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEUCHTE	10 2019 201 624.3	2019.02.08	德国
571	System and Method for Automated Commissioning of One or More Networks of Electronic Devices	16/296,359	2019.03.08	美国
572	SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME EINES ODER MEHRERER NETZWERKE VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN	10 2020 106 136.6	2019.03.08	德国
573	LED-TREIBER MIT SICHERHEITSKLEINSPANNUNG UND MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON GLIMM-EFFEKTEN	10 2019 207 182.1	2019.05.16	德国
574	KOMPENSATIONSEINRICHTUNG FÜR EMV-STÖRSIGNALE, ELEKTRISCHES BETRIEBSMITTEL MIT DERARTIGER EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STÖRSIGNALKOMPENSATION BEI EINEM BETRIEBSMITTEL MIT DERARTIGER EINRICHTUNG	10 2019 209 720.0	2019.07.03	德国
575	Schaltungsanordnung und Verfahren zur Ansteuerung von Halbleiterlichtquellen	10 2019 215 592.8	2019.10.11	德国
576	Schaltungsanordnung und Verfahren zur Ansteuerung von Halbleiterlichtquellen	10 2019 215 594.4	2019.10.11	德国
577	METHOD OF DRIVING AN ELECTRICAL LOAD, CORRESPONDING SIGNAL GENERATOR AND CIRCUIT	PCT/IB2020/06019 8	2019.11.05	/
578	METHOD OF DRIVING AN ELECTRICAL LOAD, CORRESPONDING SIGNAL GENERATOR AND CIRCUIT	PCT/IB2020/06019 8	2019.11.05	中国
579	METHOD OF DRIVING AN ELECTRICAL LOAD, CORRESPONDING SIGNAL GENERATOR AND CIRCUIT	PCT/IB2020/06019 8	2019.11.05	美国
580	METHOD OF DRIVING AN ELECTRICAL LOAD, CORRESPONDING SIGNAL GENERATOR AND CIRCUIT	PCT/IB2020/06019 8	2019.11.05	/
581	ELEKTRONISCHER UMRICHTER UND ZUGEHÖRIGES	20206854.0	2019.11.26	/

	BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN UMRICHTERS			
582	COLOR TEMPERATURE ADJUSTING METHOD AND DEVICE OF A LIGHTING DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	PCT/EP2020/08339 4	2019. 11. 28	/
583	OPTOELEKTRONISCHE BAUGRUPPE	10 2019 220 155. 5	2019. 12. 19	德国
584	LEUCHTVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINER LEUCHTVORRICHTUNG	10 2020 200 525. 7	2020. 01. 17	德国
585	LIGHTING FIXTURE AND ARRANGEMENT HAVING AT LEAST ONE LIGHTING FIXTURE	17/149, 798	2020. 01. 17	美国
586	SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2020 208 001. 1	2020. 01. 27	德国
587	MODUL UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2020 206 439. 3	2020. 01. 27	德国
588	MODULE AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A LIGHT SOURCE	17/156, 660	2020. 01. 27	美国
589	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A LIGHT SOURCE	17/153, 915	2020. 01. 27	美国
590	Modulo di illuminazione e corrispondente sistema di illuminazione	21150496. 4	2020. 02. 04	欧洲
591	SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2021 201 035. 0	2020. 04. 03	德国
592	Procedimento per pilotare sorgenti di luce, dispositivo e sistema corrispondenti	202110612541. X	2020. 06. 03	中国
593	Procedimento per pilotare sorgenti di luce, dispositivo e sistema corrispondenti	17/336, 324	2020. 06. 03	美国
594	Procedimento per pilotare sorgenti di luce, dispositivo e sistema corrispondenti	21175615. 0	2020. 06. 03	/
595	COMPUTER NETWORK WITH AN IP SUBNETWORK AND A NON-IP SUBNETWORK AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	202070675	2020. 10. 05	丹麦
596	COMPUTER NETWORK FOR SECURE IP TO NON-IP COMMUNICATION AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	17/493, 871	2020. 10. 05	美国

597	COMPUTER NETWORK FOR SECURE IP TO NON-IP COMMUNICATION AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	10 2021 125 836.7	2020.10.05	德国
598	COMPUTER NETWORK FOR SECURE IP TO NON-IP COMMUNICATION AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	202070676	2020.10.05	丹麦
599	COMPUTER NETWORK WITH AN IP SUBNETWORK AND A NON-IP SUBNETWORK AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	10 2021 125 835.9	2020.10.05	德国
600	COMPUTER NETWORK WITH AN IP SUBNETWORK AND A NON-IP SUBNETWORK AND BACKEND DEVICE, GATEWAY, FRONTEND DEVICE THEREFORE AND PROCEDURE FOR OPERATION THEREOF	17/493,872	2020.10.05	美国
601	ANSTEUERBESCHALTUNG FÜR DEN STEUEREINGANG EINES LEISTUNGSTRANSISTORS EINES GETAKTETEN WANDLERS UND ANWENDUNG DER ANSTEUERBESCHALTUNG	10 2020 130 728.4	2020.11.20	德国
602	ANSTEUERBESCHALTUNG FÜR DEN STEUEREINGANG EINES LEISTUNGSTRANSISTORS EINES GETAKTETEN WANDLERS UND ANWENDUNG DER ANSTEUERBESCHALTUNG	202111385110.0	2020.11.20	中国
603	Struttura a cassetto con sorgenti di radiazione	102021000004862	2021.03.02	意大利
604	OUTER CASING FOR ELECTRONIC DEVICES AND POWER-CONVERSION DRIVING DEVICE	202110270542.0	2021.03.12	中国
605	OUTER CASING FOR ELECTRONIC DEVICES AND POWER-CONVERSION DRIVING DEVICE	PCT/EP2022/05199 6	2021.03.12	/
606	STROMMESSVORRICHTUNG FÜR GETAKTETE LEISTUNGSWANDLER UND REGELUNGSSCHALTUNG ZUR ANWENDUNG DER STROMMESSVORRICHTUNG	/	2021.04.15	中国

607	STROMMESSVORRICHTUNG FÜR GETAKTETE LEISTUNGSWANDLER UND REGELUNGSSCHALTUNG ZUR ANWENDUNG DER STROMMESSVORRICHTUNG	10 2021 203 742.9	2021.04.15	德国
608	STROMMESSVORRICHTUNG FÜR GETAKTETE LEISTUNGSWANDLER UND REGELUNGSSCHALTUNG ZUR ANWENDUNG DER STROMMESSVORRICHTUNG	/	2021.04.15	美国
609	Dispositivo di comunicazione, sistema e procedimento corrispondenti	/	2021.05.21	/
610	Dispositivo di comunicazione, sistema e procedimento corrispondenti	102021000013295	2021.05.21	意大利
611	VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETAKTETEN ISOLIERENDEN LEISTUNGSWANDLERS MIT EINEM AUSGANGSLEISTUNGSBEREICH ZUM BETREIBEN EINER ANSCHLIEßBAREN LAST	10 2021 208 417.6	2021.08.03	德国
612	RESONANT BETRIEBENER GETAKTETER ISOLIERENDER LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM TIEFEN DIMMEN EINES DERARTIGEN LEISTUNGSWANDLERS	/	2021.08.03	中国
613	RESONANT BETRIEBENER GETAKTETER ISOLIERENDER LEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM TIEFEN DIMMEN EINES DERARTIGEN LEISTUNGSWANDLERS	10 2021 208 416.8	2021.08.03	德国
614	High Performance NFC Antenna	202111094015.5	2021.09.17	中国
615	AUSGANGSSCHALTSTUFE MIT GLIMMVERMEIDUNG	10 2022 200 431.0	2022.01.17	德国
616	ZWEISTUFIGES BETRIEBSGERÄT MIT ISOLIERBAREM GETAKTETEN KONVERTER ALS LEISTUNGSFAKTORKORREKTOR UND REGELUNGSVERFAHREN FÜR DAS BETRIEBSGERÄT	10 2022 200 429.9	2022.01.17	德国
617	REGELUNGSVERFAHREN FÜR KONTINUIERLICHE UND PULSFÖRMIGE AUSGANGSGRÖSSEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGSANORDNUNG	10 2022 200 430.2	2022.01.17	德国

618	DC-DC CONVERTER HAVING TWO RESONANT CIRCUITS AND METHOD FOR CONTROL AND OPERATION OF A DC-DC CONVERTER	17/580,658	2022.01.21	美国
619	Multiphase transition mode (TM) PFC	/	/	德国
620	MOSFET gate driver with low standby current	/	/	德国
621	DALI+ reverse bridge with bi- directional communication	/	/	德国
622	IP65, 66, 67 and 68 rated LED driver housings without Potting	10 2022 208 951.0	2022.08.29	德国
623	GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG	10 2022 113 975.1	2022.06.02	德国
624	Trasformatore a più camere e gruppo di montaggio	102022000008627	2022.04.29	意大利
625	GETAKTETER ELEKTRONISCHER GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN AUSGÄNGEN	10 2022 203 768.5	2022.04.14	德国
626	BEREITSTELLEN VON ZWEI VONEINANDER UNTERSCHIEDLICHEN ELEKTRISCHEN GLEICHSPANNUNGEN MITTELS EINES ENERGIEWANDLERS	10 2022 103 824.6	2022.02.17	德国

（二）商标

序号	国际申请号	商标名称	注册日	注册号	国际分类	国家
1	2010W16885 DE	BoxLED	2010.12.02	30201004 9500	009; 011	德国
2	2010W16885 IN	BoxLED	2018.07.06	2281153	011	印度
3	2010W16885W0	BoxLED	2011.05.04	1087801	009; 011	/
4	2010W16885W0AL	BoxLED	2011.05.04	1087801	009; 011	阿尔 巴尼亚
5	2010W16885W0AU	BoxLED	2012.02.01	1087801	009; 011	澳大利 亚
6	2010W16885W0BA	BoxLED	2011.05.04	1087801	009; 011	波斯 尼亚 和黑 塞哥 维那

7	2010W16885W0BY	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	白俄罗斯
8	2010W16885W0CH	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	瑞士
9	2010W16885W0CN	BoxLED	2012. 02. 01	1087801	009	中国
10	2010W16885W0EG	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	埃及
11	2010W16885W0EU	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	欧盟
12	2010W16885W0HR	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	克罗地亚共和国
13	2010W16885W0JP	BoxLED	2012. 02. 01	1087801	009; 011	日本
14	2010W16885W0KR	BoxLED	2012. 02. 01	1087801	009; 011	韩国
15	2010W16885W0LI	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	列支敦士登
16	2010W16885W0MA	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	摩洛哥
17	2010W16885W0MC	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	摩纳哥
18	2010W16885W0ME	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	黑山共和国
19	2010W16885W0MK	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	北马其顿共和国
20	2010W16885W0NO	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	挪威
21	2010W16885W0RS	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	塞尔维亚
22	2010W16885W0RU	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	俄罗斯
23	2010W16885W0TR	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	土耳其
24	2010W16885W0UA	BoxLED	2011. 05. 04	1087801	009; 011	乌克兰
25	2010W16885 BR	BoxLED	2014. 08. 26	831026227	011	巴西
26	2010W16885 PE	BoxLED	2012. 01. 13	00003708	009; 011	秘鲁
27	2010W16885 GB	BoxLED	2011. 05. 04	UK00801087801	009; 011	英国 - Clone of EU
28	2001W97009 DE	COINlight	2001. 04. 23	30119875	009	德国

29	2001W97009 KR	COINlight	2003. 05. 29	40-0549445	009	韩国
30	2001W97009EU	COINlight	2003. 03. 14	002491348	009; 011	欧盟
31	2001W97009W0	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	/
32	2001W97009W0 01	COINlight	2010. 01. 29	1030045	009; 011	/
33	2001W97009W0BG	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	保加利亚
34	2001W97009W0CH	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	瑞士
35	2001W97009W0CN	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	中国
36	2001W97009W0CN01	COINlight	2010. 01. 29	1030045	009; 011	中国
37	2001W97009W0GZ	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	捷克共和国
38	2001W97009W0HR	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	克罗地亚共和国
39	2001W97009W0HU	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	匈牙利
40	2001W97009W0LI	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	列支敦士登
41	2001W97009W0ME	COINlight	2007. 08. 22	773279	009	黑山共和国
42	2001W97009W0PL	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	波兰
43	2001W97009W0RS	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	塞尔维亚
44	2001W97009W0RU	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	俄罗斯
45	2001W97009W0VN	COINlight	2001. 12. 07	773279	009	越南
46	2001W97009 AR	COINlight	2007. 12. 19	2201841	009	阿根廷
47	2001W97009 BR	COINlight	2007. 04. 17	824240901	009	巴西
48	2001W97009 CO	COINlight	2010. 06. 15	402563	011	哥伦比亚
49	2001W97009 EC	COINlight	2010. 05. 27	300710	011	厄瓜多尔
50	2001W97009 PE	COINlight	2010. 03. 29	000841	009; 011	秘鲁
51	2001W97009 GB	COINlight	2003. 03. 14	UK00902491348	009; 011	英国 - Clon

						e of EU
52	2004W97030 AE	ET-PARROT	2006. 04. 17	59 679	009	阿联酋
53	2004W97030 AR	ET-PARROT	2006. 10. 27	2872663	009	阿根廷
54	2004W97030 AU	ET-PARROT	2005. 06. 27	1029698	009	澳大利亚
55	2004W97030 BR	ET-PARROT	2018. 10. 23	82758884 4	009	巴西
56	2004W97030 CL	ET-PARROT	2006. 02. 14	750755	009	智利
57	2004W97030 CN	ET-PARROT	2007. 05. 28	4343993	009	中国
58	2004W97030 CO	ET-PARROT	2006. 03. 13	311305	009	哥伦比亚
59	2004W97030 DE	ET-PARROT	2005. 01. 04	30461416	009	德国
60	2004W97030 EC	ET-PARROT	2006. 06. 20	1739	009	厄瓜多尔
61	2004W97030 HK	ET-PARROT	2004. 10. 29	30031028 3	009; 011	香港
62	2004W97030 ID	ET-PARROT	2006. 08. 14	IDM00008 3965	009	印度尼西亚
63	2004W97030 IL	ET-PARROT	2006. 12. 10	182091	009	以色列
64	2004W97030 IN	ET-PARROT	2008. 09. 23	1370998	009	印度
65	2004W97030 JO	ET-PARROT	2006. 04. 02	80897	009	约旦
66	2004W97030 KW	ET-PARROT	2007. 10. 29	66086	009	科威特
67	2004W97030 MX	ET-PARROT	2005. 09. 09	898811	009	墨西哥
68	2004W97030 MY	ET-PARROT	2004. 12. 14	04019602	009	马来西亚
69	2004W97030 OM	ET-PARROT	2006. 08. 01	37079	009	阿曼苏丹国
70	2004W97030 PK	ET-PARROT	2009. 02. 17	211 544	009	巴基斯坦
71	2004W97030 SA	ET-PARROT	2005. 07. 16	842/50	009	沙特阿拉伯
72	2004W97030 TH	ET-PARROT	2006. 06. 27	243634	009	泰国
73	2004W97030 GB	ET-PARROT	2005. 07. 13	UK008008 60281	009	英国 - Clone of EU

74	2004W97030W0	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	/
75	2004W97030W0AL	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	阿尔巴尼亚
76	2004W97030W0AM	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	亚美尼亚
77	2004W97030W0AZ	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	阿塞拜疆
78	2004W97030W0BA	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	波斯尼亚和黑塞哥维那
79	2004W97030W0BT	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	不丹
80	2004W97030W0BY	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	白俄罗斯
81	2004W97030W0CH	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	瑞士
82	2004W97030W0CU	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	古巴
83	2004W97030W0DZ	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	阿尔及利亚
84	2004W97030W0EG	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	埃及
85	2004W97030W0EU	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	欧盟
86	2004W97030W0GE	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	格鲁吉亚
87	2004W97030W0IR	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	伊朗
88	2004W97030W0JP	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	日本
89	2004W97030W0KE	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	肯尼亚
90	2004W97030W0KG	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	吉尔吉斯斯坦
91	2004W97030W0KR	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	韩国
92	2004W97030W0KZ	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	哈萨克斯坦
93	2004W97030W0LI	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	列支敦士登
94	2004W97030W0LR	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	利比亚共和国

95	2004W97030WOLS	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	莱索托
96	2004W97030WOMA	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	摩洛哥
97	2004W97030WOMC	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	摩纳哥
98	2004W97030WOMD	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	摩尔多瓦
99	2004W97030WOME	ET-PARROT	2007. 10. 20	860281	009	黑山共和国
100	2004W97030WOMK	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	北马其顿共和国
101	2004W97030WOMN	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	蒙古
102	2004W97030WONA	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	纳米比亚
103	2004W97030WONO	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	挪威
104	2004W97030WORS	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	塞尔维亚
105	2004W97030WORU	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	俄罗斯
106	2004W97030WOSD	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	苏丹
107	2004W97030WOSG	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	新加坡
108	2004W97030WOSY	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	叙利亚
109	2004W97030WOTJ	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	塔吉克斯坦
110	2004W97030WOTM	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	土库曼斯坦
111	2004W97030WOTR	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	土耳其
112	2004W97030WOUA	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	乌克兰
113	2004W97030WOUZ	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	乌兹别克斯坦
114	2004W97030WOVN	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	越南
115	2004W97030W0ZM	ET-PARROT	2005. 07. 13	860281	009	赞比亚
116	2001W97014 BR	EZ-TRONIC	2011. 01. 18	830069356	009	巴西
117	2001W97014 CN	EZ-TRONIC	2003. 02. 21	3022657	009	中国

118	2001W97014 HK	EZ-TRONIC	2003. 03. 04	2003B032 91	009	香港
119	2001W97014 ID	EZ-TRONIC	2002. 11. 18	IDM00029 3322	009	印度 尼西 亚
120	2001W97014 IN	EZ-TRONIC	2006. 01. 24	1065445	009	印度
121	2001W97014 MY	EZ-TRONIC	2012. 12. 10	08021860	009	马来 西亚
122	2001W97014 SG	EZ-TRONIC	2002. 09. 13	T0109867 Z	009	新加 坡
123	2001W97014 ZA	EZ-TRONIC	2008. 10. 08	2008/236 55	009	南非
124	2001W97014 GB	EZ-TRONIC	2009. 05. 14	UK009072 92824	009; 011	英国 - Clon e of EU
125	2001W97014EU	EZ-TRONIC	2009. 05. 14	00729282 4	009; 011	欧盟
126	1981W97004 AD	HALOTRONI C	1996. 12. 12	778	009; 011	安道 尔
127	1981W97004 AU	HALOTRONI C	1992. 03. 11	532774	011	澳大利 亚
128	1981W97004 BR	HALOTRONI C	1991. 06. 04	81499650 7	009	巴西
129	1981W97004 CO	HALOTRONI C	2008. 11. 28	375842	009	哥伦 比亚
130	1981W97004 DK	HALOTRONI C	1989. 05. 26	VR198902 912	009	丹麦
131	1981W97004 FI	HALOTRONI C	1989. 06. 05	104278	009	芬兰
132	1981W97004 GR	HALOTRONI C	1992. 06. 17	94522	011	希腊
133	1981W97004 IN	HALOTRONI C	2005. 03. 14	612 446	011	印度
134	1981W97004 JP	HALOTRONI C	1989. 08. 31	2161403	007; 009; 011	日本
135	1981W97004 NO	HALOTRONI C	1988. 11. 17	134228	009	挪威
136	1981W97004 NZ	HALOTRONI C	1993. 12. 23	201198	011	新西 兰
137	1981W97004 SE	HALOTRONI C	1990. 05. 04	216674	009	瑞典
138	1981W97004 TH	HALOTRONI C	2006. 05. 18	KOR24134 2	009	泰国
139	1981W97004 TR	HALOTRONI C	1989. 09. 11	112291	009; 011	土耳 其
140	1981W97004 TW	HALOTRONI C	1990. 03. 01	477715	090	台湾

141	1981W97004 ZA	HALOTRON I C	1989. 09. 01	89/8137	011	南非
142	1981W97004 GB	HALOTRON I C	1998. 07. 27	UK009000 27391	009; 011	英国 - Clone of EU
143	1981W97004EU	HALOTRON I C	1998. 07. 27	000027 391	009; 011	欧盟
144	1981W97004W0 01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	/
145	1981W97004W0 02	HALOTRON I C	1994. 11. 22	628913	009; 011	/
146	1981W97004W0BA01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	波斯 尼亚 和黑 塞哥 维那
147	1981W97004W0BY01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	白俄 罗斯
148	1981W97004W0CH01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	瑞士
149	1981W97004W0CN02	HALOTRON I C	1994. 11. 22	628913	009; 011	中国
150	1981W97004W0DZ01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	阿尔 及利 亚
151	1981W97004W0EG01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	埃及
152	1981W97004W0HR01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	克罗 地亚 共和 国
153	1981W97004W0IR02	HALOTRON I C	2005. 11. 24	628913	009; 011	伊朗
154	1981W97004W0LI01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	列支 敦士 登
155	1981W97004W0MA01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	摩洛 哥
156	1981W97004W0MC01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	摩纳 哥
157	1981W97004W0ME01	HALOTRON I C	2007. 08. 30	469039	009; 011	黑山 共和 国
158	1981W97004W0MK01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	北马 其顿 共和 国

159	1981W97004WORS01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	塞尔维亚
160	1981W97004WORU01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	俄罗斯
161	1981W97004WOSG02	HALOTRON I C	2005. 11. 24	628913	009; 011	新加坡
162	1981W97004WOSM01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	圣玛利诺
163	1981W97004WOUA01	HALOTRON I C	1982. 05. 14	469039	009; 011	乌克兰
164	1981W97004WOVN02	HALOTRON I C	1994. 11. 22	628913	009; 011	越南
165	2011W12605 DE	HPML	2011. 09. 05	30201103 2046	009; 011	德国
166	2011W12605 GB	HPML	2011. 10. 24	In Process	009; 011	英国 - Clone of EU
167	2011W12605WO	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	/
168	2011W12605WOCN	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	中国
169	2011W12605W0EU	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	欧盟
170	2011W12605WOHR	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	克罗地亚 共和国
171	2011W12605W0JP	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	日本
172	2011W12605WOKR	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	韩国
173	2011W12605WONO	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	挪威
174	2011W12605WORS	HPML	2011. 10. 24	1107251	009; 011	塞尔维亚
175	2011W12609 DE	HPMSL	2011. 09. 29	30201103 2047	009; 011	德国
176	2011W12609 HK	HPMSL	2011. 10. 21	30206504 0	009; 011	香港
177	2011W12609 GB	HPMSL	2011. 10. 24	In Process	009; 011	英国 - Clone of EU
178	2011W12609WO	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	/
179	2011W12609WOCN	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	中国
180	2011W12609WOHR	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	克罗地亚

						共和国
181	2011W12609W0JP	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	日本
182	2011W12609W0RS	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	塞尔维亚
183	2011W12609W0EU	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	欧盟
184	2011W12609W0NO	HPMSL	2011. 10. 24	1107249	009; 011	挪威
185	1997W97006W0	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	/
186	1997W97006W0AL	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	阿尔巴尼亚
187	1997W97006W0AT	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	奥地利
188	1997W97006W0BX	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	比利时、荷兰、卢森堡
189	1997W97006W0BY	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	白俄罗斯
190	1997W97006W0CH	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	瑞士
191	1997W97006W0CN	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	中国
192	1997W97006W0ES	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	西班牙
193	1997W97006W0FR	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	法国
194	1997W97006W0HR	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	克罗地亚共和国
195	1997W97006W0HU	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	匈牙利
196	1997W97006W0IT	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	意大利
197	1997W97006W0LI	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	列支敦士登
198	1997W97006W0LV	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	拉脱维亚
199	1997W97006W0MC	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	摩纳哥
200	1997W97006W0MD	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	摩尔多瓦

201	1997W97006WOME	HTM	2007. 08. 10	696 732	009; 011	黑山共和国
202	1997W97006WOMK	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	北马其顿共和国
203	1997W97006WOPL	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	波兰
204	1997W97006WOPT	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	葡萄牙
205	1997W97006WORO	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	罗马尼亚
206	1997W97006WORS	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	塞尔维亚
207	1997W97006WOSI	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	斯洛文尼亚
208	1997W97006WOSM	HTM	1998. 07. 09	696 732	009; 011	圣马力诺
209	2005W97013EU	HTN	2006. 02. 16	004372454	009	欧盟
210	2005W97013 GB	HTN	2006. 02. 16	UK00904372454	009	英国 - Clone of EU
211	2017W01829 CN	HubSense	/	In Process	009	中国
212	2017W01829 CN01	HubSense	/	In Process	011	中国
213	2017W01829 CN02	HubSense	/	In Process	042	中国
214	2017W01829 CN03	HubSense	/	In Process	009	中国
215	2017W01829 DE	HubSense	2017. 11. 15	302017028311	009; 011; 042	德国
216	2017W01829 GB	HubSense	2017. 12. 20	UK00801402624	009; 011; 042	英国 - Clone of EU
217	2017W01829W0	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	/
218	2017W01829W0CH	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	瑞士
219	2017W01829W0CN	HubSense	2017. 12. 20	1402624	011; 042	中国
220	2017W01829W0EU	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	欧盟

221	2017W01829W0GB	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	英国
222	2017W01829W0NO	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	挪威
223	2017W01829W0RU	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	俄罗斯
224	2017W01829W0TR	HubSense	2017. 12. 20	1402624	009; 011; 042	土耳其
225	2019W02758 AR	ICUTRONIC	/	In Process	009	阿根廷
226	2019W02758 DE	ICUTRONIC	2019. 09. 03	30201901 9864	009	德国
227	2019W02758 ZA	ICUTRONIC	/	In Process	009	南非
228	2019W02758 GB	ICUTRONIC	2020. 02. 20	UK008015 29590	009	英国
229	2019W02758W0	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	/
230	2019W02758W0AU	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	澳大利亚
231	2019W02758W0BR	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	巴西
232	2019W02758W0CH	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	瑞士
233	2019W02758W0CN	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	中国
234	2019W02758W0CO	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	哥伦比亚
235	2019W02758W0EU	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	欧盟
236	2019W02758W0GB	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	英国
237	2019W02758W0ID	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	印度尼西亚
238	2019W02758W0IN	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	印度
239	2019W02758W0IS	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	冰岛
240	2019W02758W0JP	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	日本
241	2019W02758W0KR	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	韩国
242	2019W02758W0NO	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	挪威
243	2019W02758W0NZ	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	新西兰
244	2019W02758W0RS	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	塞尔维亚
245	2019W02758W0RU	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	俄罗斯
246	2019W02758W0SG	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	新加坡

247	2019W02758W0TH	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	泰国
248	2019W02758W0TR	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	土耳其
249	2019W02758W0UA	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	乌克兰
250	2019W02758W0VN	ICUTRONIC	2020. 02. 20	1529590	009	越南
251	2011W18906 AR	LEDset & design	2013. 08. 27	2. 588. 89 1	009	阿根廷
252	2011W18906 BR	LEDset & design	2015. 03. 24	84009793 0	009	巴西
253	2011W18906 DE	LEDset & design	2011. 11. 07	30201104 6629	009; 011; 042	德国
254	2011W18906 HK	LEDset & design	2012. 04. 18	30222668 1	009; 042	香港
255	2011W18906 GB	LEDset & design	2012. 04. 20	UK008011 18241	009; 011; 042	英国
256	2011W18906W0	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	/
257	2011W18906W0AL	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	阿尔巴尼亚
258	2011W18906W0AU	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	澳大利亚
259	2011W18906W0BA	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	波斯尼亚和黑塞哥维那
260	2011W18906W0CH	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	瑞士
261	2011W18906W0CN	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	042	中国
262	2011W18906W0EU	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	欧盟
263	2011W18906W0HR	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	克罗地亚共和国
264	2011W18906W0IL	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	以色列
265	2011W18906W0JP	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	日本
266	2011W18906W0KR	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	韩国
267	2011W18906W0NO	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	挪威
268	2011W18906W0RS	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	塞尔维亚

269	2011W18906W0RU	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	俄罗斯
270	2011W18906W0SG	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011; 042	新加坡
271	2011W18906W0TR	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	011; 042	土耳其
272	2011W18906W0US	LEDset & design	2012. 04. 20	1118241	009; 011	美国
273	2014W01269EU	LINEARlight	2016. 06. 30	013043633	009; 011	欧盟
274	2014W01269 GB	LINEARlight	2016. 06. 30	UK00913043633	009; 011	英国
275	2004W97024 AR	LINEARlight FLEX	2007. 12. 19	2201839	009	阿根廷
276	2004W97024 BR	LINEARlight FLEX	2013. 04. 09	830355545	009	巴西
277	2004W97024 CO	LINEARlight FLEX	2007. 11. 07	341383	009	哥伦比亚
278	2004W97024 DE	LINEARlight FLEX	2004. 12. 06	30454642	009	德国
279	2004W97024 TW	LINEARlight FLEX	2006. 07. 01	1216390	009	台湾
280	2004W97024 ZA	LINEARlight FLEX	2010. 01. 22	2007/04882	009	南非
281	2004W97024 GB	LINEARlight FLEX	2007. 10. 17	UK00810867070	009	英国 - Clone of EU
282	2004W97024W0	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	/
283	2004W97024W0AU	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	澳大利亚
284	2004W97024W0BG	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	保加利亚
285	2004W97024W0CH	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	瑞士
286	2004W97024W0CN	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	中国
287	2004W97024W0EU	LINEARlight FLEX	2007. 10. 17	867070	009	欧盟
288	2004W97024W0HR	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	克罗地亚共和国
289	2004W97024W0JP	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	日本
290	2004W97024W0NO	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	挪威

291	2004W97024W0R0	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	罗马尼亚
292	2004W97024W0RU	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	俄罗斯
293	2004W97024W0SG	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	新加坡
294	2004W97024W0TR	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	土耳其
295	2004W97024W0US	LINEARlight FLEX	2005. 09. 13	867070	009	美国
296	2011W01573 DE	LINEARlight Value IP	2011. 03. 14	302011005075	009; 011	德国
297	2006W97008 IN	LINEARlight-DRAGON	2011. 02. 04	1586899	009; 011	印度
298	2006W97008 MX	LINEARlight-DRAGON	2007. 09. 19	1003092	009	墨西哥
299	2006W97008 GB	LINEARlight-DRAGON	2007. 03. 05	UK00904890265	009; 011	英国
300	2006W97008EU	LINEARlight-DRAGON	2007. 03. 05	004890265	009; 011	欧盟
301	2006W97008W0	LINEARlight-DRAGON	2007. 07. 30	947025	009; 011	/
302	2006W97008W0CN	LINEARlight-DRAGON	2007. 07. 30	947025	009; 011	中国
303	2016W02208 BR01	LUX365	2018. 08. 21	912108541	011	巴西
304	2016W02208 BR02	LUX365	2018. 08. 21	912108568	035	巴西
305	2016W02208 BR03	LUX365	2018. 08. 21	912108592	038	巴西
306	2016W02208 DE	LUX365	2016. 10. 17	302016025715	011; 035; 038	德国
307	2016W02208 ID01	LUX365	2017. 01. 17	IDM000604215	011	印度尼西亚
308	2016W02208 MY02	LUX365	2017. 01. 06	2017050258	035	马来西亚
309	2016W02208 MY03	LUX365	2017. 12. 08	2017050230	038	马来西亚
310	2016W02208 TH02	LUX365	2017. 01. 24	181124485	035	泰国
311	2016W02208 GB	LUX365	2016. 12. 22	In Process	011; 035; 038	英国
312	2016W02208W0	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	/
313	2016W02208W0AU	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	澳大利亚
314	2016W02208W0CN	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 038	中国

315	2016W02208W0EU	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	欧盟
316	2016W02208W0GB	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	英国
317	2016W02208W0IN	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	印度
318	2016W02208W0MX	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011	墨西哥
319	2016W02208W0MX01	LUX365	2016. 12. 22	1339039	035	墨西哥
320	2016W02208W0MX02	LUX365	2016. 12. 22	1339039	038	墨西哥
321	2016W02208W0SG	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	新加坡
322	2016W02208W0US	LUX365	2016. 12. 22	1339039	011; 035; 038	美国
323	2016W00084 DE	LUXeye	2016. 03. 07	30201600 0826	009; 011	德国
324	2016W00084 ZA01	LUXeye	2016. 04. 11	2016/097 90	009	南非
325	2016W00084 ZA02	LUXeye	2016. 04. 11	2016/097 91	011	南非
326	2016W00084 GB	LUXeye	2016. 04. 12	UK008013 11109	009; 011	英国
327	2016W00084W0	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	/
328	2016W00084W0AL	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	阿尔巴尼亚
329	2016W00084W0BA	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	波斯尼亚和黑塞哥维那
330	2016W00084W0CH	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	瑞士
331	2016W00084W0CN	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	中国
332	2016W00084W0EU	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	欧盟
333	2016W00084W0HR	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	克罗地亚共和国
334	2016W00084W0IL	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	以色列
335	2016W00084W0IS	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	冰岛
336	2016W00084W0NO	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	挪威
337	2016W00084W0RS	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	塞尔维亚

338	2016W00084W0RU	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	俄罗斯
339	2016W00084W0TR	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	土耳其
340	2016W00084W0UA	LUXeye	2016. 04. 12	1311109	009; 011	乌克兰
341	1984W97001 AD	POWERTRON IC	2006. 12. 12	832	009; 011	安道尔
342	1984W97001 AU	POWERTRON IC	1990. 04. 18	532776	011	澳大利亚
343	1984W97001 BR	POWERTRON IC	2007. 10. 16	82669554 0	009	巴西
344	1984W97001 CO	POWERTRON IC	2007. 09. 28	340000	009	哥伦比亚
345	1984W97001 DE02	POWERTRON IC	1986. 07. 25	1094515	009	德国
346	1984W97001 GR	POWERTRON IC	1992. 06. 17	94526	011	希腊
347	1984W97001 MX	POWERTRON IC	1994. 04. 08	456543	011	墨西哥
348	1984W97001 NZ	POWERTRON IC	1993. 10. 11	201202	011	新西兰
349	1984W97001 TH	POWERTRON IC	2006. 08. 08	KOR24590 3	009	泰国
350	1984W97001 TR	POWERTRON IC	1989. 04. 07	112240	009	土耳其
351	1984W97001 TW01	POWERTRON IC	2007. 06. 01	1264390	009	台湾
352	1984W97001 ZA	POWERTRON IC	1985. 09. 12	85/6743	011	南非
353	1984W97001 GB01	POWERTRON IC	1996. 04. 01	UK000927 375	009; 011	英国 - Clone of EU
354	1984W97001 GB02	POWERTRON IC	2006. 11. 23	UK008105 04900	009	英国
355	1984W97001EU	POWERTRON IC	1996. 04. 01	00002737 5	009; 011	欧盟
356	1984W97001W0 02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	/
357	1984W97001W0 03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	/
358	1984W97001W0AM03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	亚美尼亚
359	1984W97001W0BA02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	波斯尼亚 和 黑塞哥维那

360	1984W97001W0BA03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	波斯 尼亚 和黑 塞哥 维那
361	1984W97001W0BX02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	比利 时、 荷 兰、 卢森 堡
362	1984W97001W0BY02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	白俄 罗斯
363	1984W97001W0CH02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	瑞士
364	1984W97001W0CN03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	中国
365	1984W97001W0CZ03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	捷克 共和 国
366	1984W97001W0DZ02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	阿尔 及利 亚
367	1984W97001W0EG02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	埃及
368	1984W97001W0EU02	POWERTRON IC	2006. 11. 23	504900	009	欧盟
369	1984W97001W0FR02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	法国
370	1984W97001W0HR02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	克罗 地亚 共和 国
371	1984W97001W0HU02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	匈牙 利
372	1984W97001W0IR03	POWERTRON IC	2005. 12. 07	627733	009	伊朗
373	1984W97001W0IT02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	意大利
374	1984W97001W0KG03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	吉尔 吉斯 斯坦
375	1984W97001W0KZ03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	哈萨 克斯 坦
376	1984W97001W0LI02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	列支 敦士 登
377	1984W97001W0MA02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	摩洛 哥

378	1984W97001WOMC02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	摩纳哥
379	1984W97001WOMD03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	摩尔多瓦
380	1984W97001WOME02	POWERTRON IC	2007. 07. 23	504900	009	黑山共和国
381	1984W97001WOMK02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	北马其顿共和国
382	1984W97001WOMN03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	蒙古
383	1984W97001WOPL03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	波兰
384	1984W97001WOPT02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	葡萄牙
385	1984W97001WOR002	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	罗马尼亚
386	1984W97001WORS02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	塞尔维亚
387	1984W97001WORU02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	俄罗斯
388	1984W97001WOSD02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	苏丹
389	1984W97001WOSI02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	斯洛文尼亚
390	1984W97001WOSK02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	斯洛伐克
391	1984W97001WOSK03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	斯洛伐克
392	1984W97001WOSM02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	圣马力诺
393	1984W97001WOTJ03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	塔吉克斯坦
394	1984W97001WOTN02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504 900	009	突尼斯
395	1984W97001WOUA02	POWERTRON IC	1986. 08. 08	504900	009	乌克兰
396	1984W97001WOUZ03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	乌兹别克斯坦
397	1984W97001WOVN03	POWERTRON IC	1994. 10. 22	627733	009	越南
398	2004W97018 GB	Touch DIM	2005. 04. 13	UK008008 60111	009	英国 - Clon

						e of EU
399	2004W97018W0	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	/
400	2004W97018W0AL	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	阿尔巴尼亚
401	2004W97018W0BA	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	波斯尼亚和黑塞哥维那
402	2004W97018W0BG	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	保加利亚
403	2004W97018W0CH	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	瑞士
404	2004W97018W0EU	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	欧盟
405	2004W97018W0HR	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	匈牙利
406	2004W97018W0RO	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	罗马尼亚
407	2004W97018W0RU	Touch DIM	2005. 04. 13	860111	009	俄罗斯
408	2004W97018 DE	Touch DIM	2004. 10. 11	30445659	009	德国
409	2013W02082 AE01	TUNER4TRO NIC	/	In Process	009	阿联酋
410	2013W02082 AE02	TUNER4TRO NIC	/	In Process	011	阿联酋
411	2013W02082 AE03	TUNER4TRO NIC	/	In Process	042	阿联酋
412	2013W02082 AR01	TUNER4TRO NIC	/	In Process	009	阿根廷
413	2013W02082 AR02	TUNER4TRO NIC	2020. 08. 28	3106559	011	阿根廷
414	2013W02082 BR01	TUNER4TRO NIC	2016. 11. 01	90755796 1	009	巴西
415	2013W02082 BR02	TUNER4TRO NIC	2016. 11. 01	90755801 1	011	巴西
416	2013W02082 BR03	TUNER4TRO NIC	2016. 11. 01	90755807 0	042	巴西
417	2013W02082 DE	TUNER4TRO NIC	2014. 01. 20	30201305 8291	009; 011; 042	德国
418	2013W02082 EC01	TUNER4TRO NIC	2019. 07. 29	SENADI_2 019_TI_9 07 5	009	厄瓜多尔
419	2013W02082 EC02	TUNER4TRO NIC	2019. 08. 28	SENADI_2 019_TI_1	011	厄瓜多尔

				24 55		
420	2013W02082 HK	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	30295920 0	009; 011; 042	香港
421	2013W02082 KW01	TUNER4TRO NIC	2019. 06. 13	1613140	009	科威特
422	2013W02082 KW02	TUNER4TRO NIC	2019. 06. 13	1613141	011	科威特
423	2013W02082 MX01	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 11	1475841	009	墨西哥
424	2013W02082 MX02	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 11	1475842	011	墨西哥
425	2013W02082 MX03	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 11	1475840	042	墨西哥
426	2013W02082 PE	TUNER4TRO NIC	2019. 07. 05	24210	009; 011; 042	秘鲁
427	2013W02082 PY01	TUNER4TRO NIC	2020. 02. 20	501201	009	巴拉圭
428	2013W02082 PY02	TUNER4TRO NIC	2020. 02. 20	501202	011	巴拉圭
429	2013W02082 PY03	TUNER4TRO NIC	2020. 02. 20	501203	042	巴拉圭
430	2013W02082 SA01	TUNER4TRO NIC	/	In Process	009	沙特阿拉伯
431	2013W02082 SA02	TUNER4TRO NIC	2019. 11. 03	14400280 67	011	沙特阿拉伯
432	2013W02082 UY	TUNER4TRO NIC	2021. 09. 08	505518	009; 011	乌拉圭
433	2013W02082 ZA01	TUNER4TRO NIC	2016. 04. 29	2014/093 92	009	南非
434	2013W02082 ZA02	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	2014/093 93	011	南非
435	2013W02082 ZA03	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	2014/093 94	042	南非
436	2013W02082 GB	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	UK008012 18517	009; 011; 042	英国 - Clone of EU
437	2013W02082WO	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	/
438	2013W02082WOAL	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	阿尔巴尼亚
439	2013W02082WOAU	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009	澳大利亚
440	2013W02082WOBA	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	波斯尼亚

						和黑塞哥维那
441	2013W02082W0CH	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	瑞士
442	2013W02082W0CN	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	中国
443	2013W02082W0CO	TUNER4TRO NIC	2019. 05. 13	1218517	009; 011; 042	哥伦比亚
444	2013W02082W0EG	TUNER4TRO NIC	2019. 05. 13	1218517	009; 011; 042	埃及
445	2013W02082W0EU	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	欧盟
446	2013W02082W0GB	TUNER4TRO NIC	2019. 09. 06	1218517	009; 011; 042	英国
447	2013W02082W0HR	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	克罗地亚共和国
448	2013W02082W0IL	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011	以色列
449	2013W02082W0IN	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	印度
450	2013W02082W0JP	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011	日本
451	2013W02082W0KR	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011	韩国
452	2013W02082W0NO	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	挪威
453	2013W02082W0NZ	TUNER4TRO NIC	2019. 05. 13	1218517	009; 011; 042	新西兰
454	2013W02082W0RS	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	塞尔维亚
455	2013W02082W0RU	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011; 042	俄罗斯
456	2013W02082W0SG	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009	新加坡
457	2013W02082W0TH	TUNER4TRO NIC	2019. 05. 13	1218517	009; 011; 042	泰国
458	2013W02082W0TN	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009	突尼斯
459	2013W02082W0TR	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009; 011	土耳其
460	2013W02082W0US	TUNER4TRO NIC	2014. 04. 10	1218517	009	美国
461	2014W00165 DE	VALUE Flex	2014. 02. 19	30201402 1335	009	德国
462	2014W00165 GB	VALUE Flex	2014. 06. 25	UK008012 17575	009	英国

463	2014W00165W0	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	/
464	2014W00165W0AM	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	亚美尼亚
465	2014W00165W0AZ	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	阿塞拜疆
466	2014W00165W0BA	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	波斯尼亚和黑塞哥维那
467	2014W00165W0BH	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	巴林
468	2014W00165W0BY	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	白俄罗斯
469	2014W00165W0CH	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	瑞士
470	2014W00165W0CN	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	中国
471	2014W00165W0CO	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	哥伦比亚
472	2014W00165W0EU	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	欧盟
473	2014W00165W0IL	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	以色列
474	2014W00165W0IN	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	印度
475	2014W00165W0JP	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	日本
476	2014W00165W0KR	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	韩国
477	2014W00165W0KZ	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	哈萨克斯坦
478	2014W00165W0NO	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	挪威
479	2014W00165W0OM	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	阿曼苏丹国
480	2014W00165W0RS	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	塞尔维亚
481	2014W00165W0RU	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	俄罗斯
482	2014W00165W0SG	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	新加坡
483	2014W00165W0TR	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	土耳其
484	2014W00165W0UA	VALUE Flex	2014. 06. 25	1217575	009	乌克兰

485	2018W01705 GB	Astares	2012. 08. 03	UK009105 41548	011	英国
486	2018W01705EU	Astares	2012. 08. 03	01054154 8	011	欧盟
487	2018W01708 GB	b, a, g,	2010. 12. 10	UK009092 41753	009; 011; 042	英国
488	2018W01708EU	b, a, g,	2010. 12. 10	00924175 3	009; 011; 042	欧盟
489	2018W01713 GB	BAG ELECTRONI CS	2006. 02. 17	UK009036 07512	009; 011	英国
490	2018W01713EU	BAG ELECTRONI CS	2006. 02. 17	00360751 2	009; 011	欧盟
491	2018W01713WO	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	/
492	2018W01713WORO	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	罗马 尼亚
493	2018W01713WORU	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	俄罗 斯
494	2018W01713WOSG	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	新加 坡
495	2018W01713WOTR	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	土耳 其
496	2018W01713WOUS	BAG ELECTRONI CS	2004. 03. 30	830063	009; 011	美国
497	2018W01725 GB	Novarius	2012. 05. 30	UK009104 70136	009	英国
498	2018W01725EU	Novarius	2012. 05. 30	01047013 6	009	欧盟
499	2018W01728 GB	Passion for electroni cs b, a, g,	2010. 12. 10	UK009092 41861	009; 011; 042	英国
500	2018W01728EU	Passion for electroni cs b, a, g,	2010. 12. 10	00924186 1	009; 011; 042	欧盟
501	2018W01770 GB	Zitares	2012. 07. 19	UK009105 41506	009; 011	英国
502	2018W01770EU	Zitares	2012. 07. 19	01054150 6	009; 011	欧盟
503	2018W01773 GB	ZITARES	2012. 05. 16	UK009105 39625	009; 011	英国

504	2018W01773EU	ZITARES	2012. 05. 16	01053962 5	009; 011	欧盟
505	2018W01775 GB	OEM Systems Group products for excellent lighting	2016. 08. 16	UK009152 10586	009; 011; 038; 042	英国
506	2018W01775EU	OEM Systems Group products for excellent lighting	2016. 08. 19	01521058 6	009; 011; 038; 042	欧盟
507	2018W01776 GB	exeligo	2017. 08. 01	UK009165 80094	009	英国
508	2018W01776EU	exeligo	2017. 08. 01	01658009 4	009	欧盟
509	2018W01777 GB	EXELIQO	2017. 10. 31	UK009167 74085	009	英国
510	2018W01777EU	EXELIQO	2017. 10. 31	01677408 5	009	欧盟
511	2018W01778 GB	EXELIQO	2017. 11. 01	UK009167 74119	009	英国
512	2018W01778EU	EXELIQO	2017. 11. 01	01677411 9	009	欧盟
513	2018W01789 GB	EXELIQO	2017. 09. 15	UK009167 68699	009	英国
514	2018W01789EU	EXELIQO	2017. 09. 15	01676869 9	009	欧盟
515	2018W01790 GB	b, a, g,	2016. 12. 29	UK009156 98608	009; 011; 038; 042	英国
516	2018W01790EU	b, a, g,	2016. 12. 29	01569860 8	009; 011; 038; 042	欧盟
517	2018W01792 CH	BAG Electronics	2003. 05. 07	P-510125	009; 011	瑞士
518	2013W01634 CN	Zhan Xing in Chinese Character s	2015. 04. 14	13425468	11	中国
519	2013W01634 HK	Zhan Xing in Chinese Character s	2014. 02. 14	30289549 0	11	香港

520	2021W02434 DE	PlantaSee d	2022. 01. 24	30202102 4811	009;011	德国
521	2022W02527 DE	ModularSe nse	/	/	009	德国
522	2021W02434 SA	PlantaSee d	/	/	009; 011	沙特 阿拉 伯
523	2021W02434W0	PlantaSee d	/	/	009; 011	/
524	2021W02434W0AE	PlantaSee d	/	/	009; 011	阿联 酋
525	2021W02434W0AU	PlantaSee d	/	/	009; 011	澳大利 亚
526	2021W02434W0CH	PlantaSee d	/	/	009; 011	瑞士
527	2021W02434W0CN	PlantaSee d	/	/	009; 011	中国
528	2021W02434W0EG	PlantaSee d	/	/	009; 011	埃及
529	2021W02434W0EU	PlantaSee d	/	/	009; 011	欧盟
530	2021W02434W0GB	PlantaSee d	/	/	009; 011	英国
531	2021W02434W0IL	PlantaSee d	/	/	009; 011	以色列
532	2021W02434W0IS	PlantaSee d	/	/	009; 011	冰岛
533	2021W02434W0JP	PlantaSee d	/	/	009; 011	日本
534	2021W02434W0KR	PlantaSee d	/	/	009; 011	韩国
535	2021W02434W0NO	PlantaSee d	/	/	009; 011	挪威
536	2021W02434W0RS	PlantaSee d	/	/	009; 011	塞尔 维亚
537	2021W02434W0UA	PlantaSee d	/	/	009; 011	乌克兰
538	2021W02434W0US	PlantaSee d	/	/	009; 011	美国
539	2022W02527W0	ModularSe nse	/	/	009	/
540	2022W02527W0AU	ModularSe nse	/	/	009	澳大利 亚
541	2022W02527W0CN	ModularSe nse	/	/	009	中国
542	2022W02527W0ID	ModularSe nse	/	/	009	印度 尼西 亚
543	2022W02527W0IN	ModularSe nse	/	/	009	印度

544	2022W02527WOKR	ModularSense	/	/	009	韩国
545	2022W02527WOMY	ModularSense	/	/	009	马来西亚
546	2022W02527WONZ	ModularSense	/	/	009	新西兰
547	2022W02527WOPH	ModularSense	/	/	009	菲律宾
548	2022W02527WOSG	ModularSense	/	/	009	新加坡
549	2022W02527WOVN	ModularSense	/	/	009	越南
550	2016W02465 AE01	LUMINENT	2018. 06. 21	267504	009	阿联酋
551	2016W02465 AE02	LUMINENT	2018. 06. 21	267505	011	阿联酋
552	2016W02465 BR01	LUMINENT	2018. 07. 17	911966510	009	巴西
553	2016W02465 BR02	LUMINENT	2018. 07. 17	911966528	011	巴西
554	2016W02465 CA	LUMINENT	/	/	009; 011	加拿大
555	2016W02465 DE	LUMINENT	2016. 11. 24	302016029511	009; 011	德国
556	2016W02465 GB	LUMINENT	2016. 11. 22	UK00801339504	009; 011	英国
557	2016W02465 ID01	LUMINENT	2018. 03. 14	IDM000605665	009	印度尼西亚
558	2016W02465 ID02	LUMINENT	2018. 03. 14	IDM000605666	011	印度尼西亚
559	2016W02465 MY01	LUMINENT	2016. 11. 25	2016072354	009	马来西亚
560	2016W02465 MY02	LUMINENT	/	/	011	马来西亚
561	2016W02465 SA01	LUMINENT	2017. 04. 04	1438009053	009	沙特阿拉伯
562	2016W02465 SA02	LUMINENT	2017. 04. 04	1438009059	011	沙特阿拉伯
563	2016W02465 TH01	LUMINENT	2019. 06. 17	191109733	009	泰国
564	2016W02465 TH02	LUMINENT	2016. 12. 01	191105262	011	泰国
565	2016W02465 TW	LUMINENT	2018. 02. 01	01894891	011	台湾
566	2016W02465 ZA01	LUMINENT	2016. 11. 22	2016/34183	009	南非

567	2016W02465 ZA02	LUMINENT	2016. 11. 22	2016/341 84	011	南非
568	2016W02465W0	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	/
569	2016W02465W0AL	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	阿尔巴尼亚
570	2016W02465W0AU	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	澳大利亚
571	2016W02465W0BA	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	波斯尼亚和黑塞哥维那
572	2016W02465W0CH	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	瑞士
573	2016W02465W0CN	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	中国
574	2016W02465W0CO	LUMINENT	2020. 04. 01	1339504	009; 011	哥伦比亚
575	2016W02465W0EU	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	欧盟
576	2016W02465W0GB	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	英国
577	2016W02465W0IN	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	印度
578	2016W02465W0IS	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	冰岛
579	2016W02465W0JP	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	日本
580	2016W02465W0KR	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	韩国
581	2016W02465W0MC	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	摩纳哥
582	2016W02465W0ME	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	黑山共和国
583	2016W02465W0MK	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	北马其顿共和国
584	2016W02465W0MX	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009	墨西哥
585	2016W02465W0MX01	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	011	墨西哥
586	2016W02465W0NO	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	挪威
587	2016W02465W0NZ	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	新西兰
588	2016W02465W0RS	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	塞尔维亚
589	2016W02465W0RU	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	俄罗斯

590	2016W02465W0SG	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	新加坡
591	2016W02465W0SM	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	圣玛利诺
592	2016W02465W0TR	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	土耳其
593	2016W02465W0UA	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	乌克兰
594	2016W02465W0US	LUMINENT	2016. 11. 22	1339504	009; 011	美国
595	2018W00228 AE	LUMINENT	2018. 12. 26	290448	035	阿联酋
596	2018W00228 BR03	LUMINENT	2019. 01. 29	91408539 5	035	巴西
597	2018W00228 DE	LUMINENT	2017. 08. 09	30201701 8637	009; 011; 035	德国
598	2018W00228 GB	LUMINENT	2018. 01. 25	UK008013 94774	009; 011; 035	英国
599	2018W00228 MY03	LUMINENT	2018. 02. 13	20180533 24	035	马来西亚
600	2018W00228 SA01	LUMINENT	2018. 05. 31	14390116 82	009	沙特阿拉伯
601	2018W00228 SA02	LUMINENT	2018. 05. 30	14390116 84	011	沙特阿拉伯
602	2018W00228 SA03	LUMINENT	2018. 05. 31	14390116 86	035	沙特阿拉伯
603	2018W00228 TW	LUMINENT	2018. 11. 16	01953511	009; 011; 035	台湾
604	2018W00228 ZA01	LUMINENT	2018. 01. 26	2018/020 75	009	南非
605	2018W00228 ZA02	LUMINENT	2018. 01. 26	2018/020 76	011	南非
606	2018W00228 ZA03	LUMINENT	2018. 01. 26	2018/020 77	035	南非
607	2018W00228W0	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	/
608	2018W00228W0AL	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	阿尔巴尼亚
609	2018W00228W0AU	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	澳大利亚
610	2018W00228W0BA	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	波斯尼亚和黑塞哥维那

611	2018W00228W0CH	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	瑞士
612	2018W00228W0CN	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	中国
613	2018W00228W0EU	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	欧盟
614	2018W00228W0GB	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	英国
615	2018W00228W0ID	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	印度 尼西 亚
616	2018W00228W0IN	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	011; 035	印度
617	2018W00228W0IS	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	冰岛
618	2018W00228W0JP	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	日本
619	2018W00228W0KR	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	韩国
620	2018W00228W0MC	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	摩纳 哥
621	2018W00228W0ME	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	黑山 共和 国
622	2018W00228W0MK	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	北马 其顿 共和 国
623	2018W00228W0MX	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009	墨西 哥
624	2018W00228W0MX01	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	011	墨西 哥
625	2018W00228W0MX02	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	035	墨西 哥
626	2018W00228W0NO	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	挪威
627	2018W00228W0NZ	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	新西 兰
628	2018W00228W0RS	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	塞尔 维亚
629	2018W00228W0RU	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	俄罗 斯
630	2018W00228W0SG	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	新加 坡
631	2018W00228W0SM	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	圣玛 利诺
632	2018W00228W0TH	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	泰国
633	2018W00228W0TR	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	土耳 其

634	2018W00228W0UA	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	乌克兰
635	2018W00228W0US	LUMINENT	2018. 01. 25	1394774	009; 011; 035	美国
636	2010W16885 AE	BoxLED	2013. 04. 03	157493	011	阿联酋
637	2010W16885 C0	BoxLED	2011. 12. 16	438850	011	哥伦比亚
638	2010W16885 VE	BoxLED	2012. 07. 26	319131	011	委内瑞拉
639	2001W97009 TW	COINlight	2003. 02. 16	1 033 116	009	台湾
640	2004W97030 ZA	ET-PARROT	2009. 02. 02	2005/144 23	009	南非
641	1981W97004 NG	HALOTRONIC	2011. 09. 22	92692	009	尼日利亚
642	2004W97031 AE	LINEARlight Flex	2005. 10. 18	55673	009	阿联酋
643	2003W97026 JP	LINEARlight FLEX Colormix	2003. 12. 26	4737530	009	日本
644	1984W97001 CA	POWERTRONIC	1992. 10. 02	TMA403 355	011	加拿大
645	1984W97001 TN	POWERTRONIC	1986. 08. 08	TN/E/200 6/01485	009	突尼斯
646	2001W97009 AE	COINlight	2006. 02. 27	58142	009	阿联酋
647	2001W97009 JP	COINlight	2002. 12. 06	4628439	009	日本
648	2001W97009 NO	COINlight	2003. 07. 31	220008	009	挪威
649	2001W97009 CL	COINlight	2014. 07. 31	1116057	009; 011	智利
650	2004W97030 NZ	ET-PARROT	2005. 05. 26	721867	009	新西兰
651	2001W97014 TH	EZ-TRONIC	2001. 11. 27	KOR16368 3	009	泰国
652	1981W97004 CL	HALOTRONIC	2000. 11. 09	581792	009	智利
653	1981W97004 TN	HALOTRONIC	2002. 05. 08	469039	009; 011	突尼斯
654	2011W18906 ZA	LEDset & design	2012. 04. 17	2012/097 35	009	南非
655	1984W97001 CL01	POWERTRONIC	2015. 03. 09	1158769	009	智利
656	1984W97001 NO	POWERTRONIC	1993. 08. 19	158540	011	挪威
657	2018W01708 CN01	b, a, g,	2016. 08. 07	11409704	009	中国
658	2018W01708 CN02	b, a, g,	2015. 07. 21	11409703	011	中国

659	2018W01713 DE	BAG ELECTRONICS	2004. 02. 16	30401147 9	009; 011	德国
660	2018W01713WOCN	BAG ELECTRONICS	2004. 03. 30	830063	009; 011	中国
661	2018W01795 CN01	B A G electronics	2002. 11. 14	1917844	009	中国
662	2018W01795 CN02	B A G electronics	2003. 03. 14	1980525	011	中国
663	2018W01796 IN	MAGREP	2018. 04. 13	2373641	009; 011	印度
664	2019W00357 DE	b, a, g enabling your digital light & design 4c	2019. 03. 22	30201910 1981	009; 011; 038; 042	德国
665	2019W00401 DE	b, a, g enabling your digital light & design s/w	2019. 03. 15	30201910 1980	009; 011; 038; 042	德国
666	2019W00403 DE	b, a, g enabling your digital light	2019. 03. 15	30201910 1982	009; 011; 038; 042	德国
667	2018W01792 IN	BAG Electronics	2017. 09. 07	2153396	009; 011; 042	印度

（三）外观设计权

序号	外观设计权名称	申请日	申请号	区域
1	Netzstromversorgungsgerät	2005. 09. 22	40504977. 3	德国
2	Luminaire	2010. 09. 24	29/375, 554	美国
3	Bewegungssensoren	2010. 10. 07	90017648790001	英国
4	Bewegungssensoren	2010. 10. 07	001764879	欧盟
5	LED-Beleuchtungsanordnung	2012. 04. 11	90020233090001	英国
6	LED lighting devices	2012. 09. 26	29/433, 095	美国

7	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2012. 04. 11	002023309	欧盟
8	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2013. 05. 14	90022369760001	英国
9	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2013. 05. 14	002236976	欧盟
10	LED Lighting Module	2014. 04. 09	29/487, 453	美国
11	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210001	英国
12	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210002	英国
13	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210003	英国
14	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210004	英国
15	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210005	英国
16	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210006	英国
17	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210007	英国
18	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210008	英国
19	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210009	英国
20	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	90023355210010	英国
21	Gehäuse für den Einbau von elektrischen und elektronischen Bauteilen	2013. 10. 30	002335521	欧盟
22	LED Lighting Module	2014. 10. 17	29/506, 569	美国
23	LED Lighting Module	2014. 11. 04	29/508, 149	美国
24	lighting device	2014. 09. 05	201430328804. 5	中国
25	Beleuchtungsvorrichtung	2014. 07. 04	90014165150001	英国
26	LIGHTING DEVICE	2014. 11. 19	29/509, 552	美国
27	Beleuchtungsvorrichtung	2014. 07. 04	001416515	欧盟

28	LED Lighting Device	2015. 03. 13	201530060386. 0	中国
29	Beleuchtungsvorrichtung	2014. 12. 03	90025900000001	英国
30	Beleuchtungsvorrichtung	2014. 12. 03	002590000	欧盟
31	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2015. 06. 11	90027174620001	英国
32	LED Lighting Module	2015. 12. 10	29/548, 052	美国
33	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2015. 06. 11	002717462	欧盟
34	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2015. 06. 11	90027174880001	英国
35	LED Lighting Module	2015. 12. 10	29/548, 051	美国
36	LED-Beleuchtungsvorrichtung	2015. 06. 11	002717488	欧盟
37	LED Lighting Module	2016. 06. 01	2016302174402	中国
38	Beleuchtungsvorrichtung	2016. 01. 04	90029324180001	英国
39	LED Lighting Module	2016. 06. 06	29/567, 060	美国
40	Beleuchtungsvorrichtung	2016. 01. 04	002932418	欧盟
41	LED Lighting Module	2016. 07. 04	201630301472. 0	中国
42	Beleuchtungsvorrichtung	2016. 01. 04	90029324670001	英国
43	LED Lighting Module	2016. 06. 29	29/569, 583	美国
44	Beleuchtungsvorrichtung	2016. 01. 04	002932467	欧盟
45	LED Lighting Module	2016. 06. 21	2016302665809	中国
46	LED Lighting Module	2016. 06. 30	29/569, 742	美国
47	Beleuchtungsvorrichtung	2017. 08. 31	201730408437. 3	中国
48	Beleuchtungsvorrichtung	2017. 03. 02	90037808240001	英国
49	LED Lighting Module	2018. 03. 26	201830114023. 4	中国
50	Beleuchtungseinheiten	2017. 09. 25	90043712190001	英国
51	Beleuchtungseinheiten	2017. 09. 25	004371219	欧盟
52	LED Lighting unit	2018. 04. 10	201830142265. 4	中国
53	Beleuchtungseinheiten	2017. 10. 11	90043958530001	英国
54	Beleuchtungseinheiten	2017. 10. 11	004395853	欧盟
55	LED Lighting Module	2018. 07. 05	201830358530. 2	中国
56	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	90046816740001	英国
57	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	004681674	欧盟

58	LED lighting module	2018. 07. 05	201830358894. 0	中国
59	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	90046819480001	英国
60	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	004681948	欧盟
61	LED Lighting Module	2018. 07. 05	201830359376. 0	中国
62	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	90046819890001	英国
63	Beleuchtungskörper	2018. 01. 26	004681989	欧盟

（四）域名

域名	网址	注册人
ledset-partner.com	www. ledset-partners.com	OSRAM GmbH
ledset-program.com	www. ledset-program.com	OSRAM GmbH
tuner4tronic.com	www tuner4tronic.com	OSRAM GmbH
iCloud DALI Pro IoT	dalipro.io	OSRAM GmbH (Remark: The DALI trademark belongs to a 3rd Party)

（五）软件著作权

序号	持有人	名称
1	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
2	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
3	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
4	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
5	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
6	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
7	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
8	ams-OSRAM	Tools and data base
9	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
10	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
11	ams-OSRAM	Powertronic HID driver firmware
12	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
13	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
14	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
15	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
16	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
17	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
18	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
19	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
20	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
21	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets

22	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
23	ams-OSRAM	Firmware, Library and tool sets
24	ams-OSRAM	DALI Pro Classic
25	ams-OSRAM	DALI Professional PC software
26	ams-OSRAM with embedded 3rd party	DALI Pro Control APP
27	ams-OSRAM with embedded 3rd party	Osram BT Control App
28	ams-OSRAM with embedded 3rd party	Osram BT Config App
29	ams-OSRAM with embedded 3rd party	Luxeye App
30	ams-OSRAM with embedded 3rd party	Luxeye Config
31	ams-OSRAM	Hubsense ecosystem Webpage
32	ams-OSRAM	QBM Gen2 Bluetooth Stack SLA
33	ams-OSRAM	T4T-P4 PC Client
34	ams-OSRAM	T4T-D/P 3.x PC Client
35	ams-OSRAM	T4T Deployment packages
36	ams-OSRAM	Automated test setup
37	ams-OSRAM	OT Regression tests
38	ams-OSRAM	EMMA + MARC
39	ams-OSRAM	DS LED Driver + LE Portfolio and building blocks
40	ams-OSRAM	DS Fluorecent Driver Portfolio and building blocks
41	ams-OSRAM	DS HID Driver Portfolio and building blocks
42	ams-OSRAM	DS Connectivity Products Portfolio and building blocks
43	ams-OSRAM	DS FxS Products Portfolio and building blocks
44	ams-OSRAM	OT Calibration and test (MOECA + others)
45	ams-OSRAM	Flex Production Planning Tool (OSRAM own developed)
46	ams-OSRAM	LINEARlight Rigid Finesse Speaking Code Generator
47	ams-OSRAM	LINEARlight Flex Diffuse Speaking Code Generator
48	ams-OSRAM	Lighting Designer
49	ams-OSRAM	Driver Selector
50	ams-OSRAM	ecg-replacementfinder - https://www.osram.com/apps/ecg-replacementfinder/
51	ams-OSRAM	Flex-Atelier - https://www.osram.com/apps/flexatelier/

52	ams-OSRAM	Flex-Campaign - https://www.osram.com/apps/flex-campaign/

二、DS-A 业务收购方向德国标的公司回授许可的知识产权

（一）外观设计专利

序号	外观设计名称	申请日	注册号	国家
1	Display Case Lamp Solid State Light Source	2010. 11. 25	JP2011012313D	日本
2	Solid state light source display case lamp	2010. 05. 25	US29/361286	美国
3	Solid state light source display case lamp	2011. 12. 15	US29/408654	美国
4	Strain relief	2013. 04. 29	US29/453387	美国
5	Conductor pads	2014. 03. 28	US29/486410	美国
6	Conductor pad	2016. 11. 12	US29/584216	美国
7	Conductor pad	2019. 02. 13	US29/680129	美国
8	Lens for a lighting device	2014. 11. 13	CA159598D	加拿大
9	Lens for a lighting device	2014. 11. 13	CA168433D	加拿大
10	Lens	2014. 05. 28	US29/492041	美国
11	Lens	2015. 10. 21	US29/543145	美国
12	Lens	2017. 11. 06	US29/624902	美国
13	Support mount	2014. 05. 29	US29/492244	美国
14	Support mount	2017. 04. 10	US29/600219	美国
15	Support mount	2017. 04. 10	US29/600222	美国
16	Support mount	2017. 04. 10	US29/600228	美国
17	Power supply enclosure with light engine holder	2014. 05. 27	US29/491914	美国
18	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA159604D	加拿大
19	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170539D	加拿大
20	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170538D	加拿大
21	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170537D	加拿大
22	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170536D	加拿大

23	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170535D	加拿大
24	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170534D	加拿大
25	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170533D	加拿大
26	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170532D	加拿大
27	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170531D	加拿大
28	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170530D	加拿大
29	Flexible cellular lighting element	2014. 11. 17	CA170529D	加拿大
30	Lighting devices	2014. 11. 27	9002586321-0001	英国
31	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0001	英国
32	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0002	英国
33	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0003	英国
34	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0004	英国
35	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0005	英国
36	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0006	英国
37	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0007	英国
38	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0008	英国
39	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0009	英国
40	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0010	英国
41	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0011	英国
42	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0012	英国
43	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0013	英国
44	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0014	英国
45	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0015	英国
46	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0016	英国
47	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0017	英国
48	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0018	英国
49	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0019	英国
50	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0020	英国
51	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0021	英国
52	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0022	英国

53	Lighting devices	2014. 11. 28	9002587881-0023	英国
54	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	9002587881-0024	英国
55	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	9002587881-0025	英国
56	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	9002587881-0026	英国
57	Flexible optic	2014. 05. 30	US29/492531	美国
58	Flexible optic	2016. 10. 31	US29/582904	美国
59	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0001	欧盟
60	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0002	欧盟
61	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0003	欧盟
62	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0004	欧盟
63	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0005	欧盟
64	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0006	欧盟
65	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0007	欧盟
66	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0008	欧盟
67	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0009	欧盟
68	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0010	欧盟
69	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0011	欧盟
70	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0012	欧盟
71	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0013	欧盟
72	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0014	欧盟
73	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0015	欧盟
74	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0016	欧盟
75	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0017	欧盟
76	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0018	欧盟
77	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0019	欧盟
78	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0020	欧盟
79	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0021	欧盟
80	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0022	欧盟
81	Lighting devices	2014. 11. 28	002587881-0023	欧盟
82	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	002587881-0024	欧盟

83	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	002587881-0025	欧盟
84	Lighting devices (part of -)	2014. 11. 28	002587881-0026	欧盟
85	Lighting devices	2014. 11. 27	002586321-0001	欧盟
86	Integrated light unit with an applied pattern of lights	2014. 05. 30	US29/492532	美国
87	Serrated photo engine and circuit board	2015. 09. 02	CN201530336718. 3	中国
88	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0001	英国
89	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0002	英国
90	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0003	英国
91	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0006	英国
92	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0007	英国
93	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0008	英国
94	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0004	英国
95	Circuit boards	2015. 09. 03	9002765065-0005	英国
96	Serrated light engine and circuit board	2015. 03. 04	US29/519316	美国
97	Serrated light engine and circuit board	2017. 06. 05	US29/606533	美国
98	Serrated light engine and circuit board	2018. 10. 02	US29/665331	美国
99	Serrated light engine and circuit board	2019. 08. 13	US29/701638	美国
100	Serrated light engine and circuit board	2019. 08. 13	US29/701641	美国
101	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0001	欧盟
102	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0002	欧盟
103	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0003	欧盟
104	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0004	欧盟
105	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0005	欧盟
106	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0006	欧盟
107	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0007	欧盟
108	Circuit boards	2015. 09. 03	002765065-0008	欧盟
109	Wire connector	2018. 07. 30	CA182782D	加拿大
110	Electric wire connecting junction	2018. 08. 14	CN201830448522. 7	中国

111	Wire connector	2018. 02. 14	US29/637221	美国
112	Wire connector	2019. 09. 19	US29/706404	美国
113	Wire connector	2019. 09. 19	US29/706406	美国
114	Wire connector	2019. 08. 15	CA189304D	加拿大
115	Electric wire connecting junction	2019. 08. 16	CN201930446697. 9	中国
116	Wire connector	2019. 02. 19	US29/680653	美国

（二）实用新型专利

序号	专利名称	申请号	授权日	国家
1	ELECTRONIC TRANSFORMER	1955221. 5	2001. 06. 27	德国
2	Electronic transformer	US10/070044	2001. 06. 27	美国
3	Operating device for at least one electric lamp with a control input, and an operating method for electric lamps connected to such an operating device	US09/983709	2001. 10. 25	美国
4	Ballast for operating electric lamps	15556/02	2002. 02. 08	澳大利亚
5	Ballast for operating electric lamps	2002-0005593	2002. 01. 31	韩国
6	操作電燈用鎮流器 Ballast for operating electric lamps	91101439. 0	2002. 01. 29	中国台湾
7	Ballast for operating electric lamps	US10/061312	2002. 02. 04	美国
8	Vorschaltgerät zum Betrieb von elektrischen Lampen	02001286. 0	2002. 01. 17	比利时
9	Vorschaltgerät zum Betrieb von elektrischen Lampen	02001286. 0	2002. 01. 17	瑞士
10	Vorschaltgerät zum Betrieb von elektrischen Lampen	02001286. 0	2002. 01. 17	德国
11	Ballast pour lampes électriques	02001286. 0	2002. 01. 17	法国
12	Ballast for electrical lamps	02001286. 0	2002. 01. 17	英国
13	Fuse housing	US10/271725	2002. 10. 17	美国
14	Fuse casing	02022710. 4	2002. 10. 10	德国
15	Fuse casing	02022710. 4	2002. 10. 10	芬兰
16	Fuse casing	02022710. 4	2002. 10. 1	法国

			0	
17	Fuse casing	02022710.4	2002.10.10	英国
18	至少一个LED条的控制电路	CN03141024.3	2003.06.10	中国
19	Drive circuit for at least one LED strand	US10/457486	2003.06.10	美国
20	Control circuit for at least one led-strand	3011739.4	2003.05.23	德国
21	Circuit arrangement for power factor correction	US10/502586	2002.07.29	美国
22	Supply unit for identifying and powering a LED unit, and method therefor	US10/607059	2003.06.27	美国
23	Adjustment method of power consumption of loading, adjusting circuit for power consumption of loading, and electric lighting device for lamp	2004-098711	2004.03.30	日本
24	Method for varying power consumption of capacitive load	2004-0023155	2004.04.03	韩国
25	Method for varying the power consumption of capacitive loads	US10/810664	2004.03.29	美国
26	Method and circuit for varying the power consumption of capacitive loads	4006569.0	2004.03.18	德国
27	Method and circuit for varying the power consumption of capacitive loads	4006569.0	2004.03.18	法国
28	Method and circuit for varying the power consumption of capacitive loads	4006569.0	2004.03.18	荷兰
29	用于驱动容性负载的接口电路和电路装置以及低压放电灯	CN200410043050.4	2004.04.02	中国
30	Interface circuit for operating capacitive loads	US10/810727	2004.03.29	美国
31	Interface circuit for operation of capacitive loads	4006568.2	2004.03.18	德国
32	Interface circuit for operation of capaciteit loads	4006568.2	2004.03.18	荷兰
33	Dimming control system for electronic ballasts	CA2429789	2003.05.23	加拿大
34	Dimming control system for electronic ballasts	US10/256540	2002.09.28	美国
35	Step-up converter having power factor correction	US10/952784	2004.09.30	美国
36	Step-up converter with power factor control	4021714.3	2004.09.13	德国
37	Step-up converter with power factor control	4021714.3	2004.09.13	法国
38	Step-up converter with power factor control	4021714.3	2004.09.13	英国

39	Converter circuit with coupled inductances having asymmetrical air gap arrangement	US11/099512 ¹²	2005. 04. 06	美国
40	Potting material for electronic components	CA2447758	2003. 10. 31	加拿大
41	用于电子元件的封装材料	CN20041000186 2. 2	2004. 01. 15	中国
42	Potting material for electronic components	US10/342854	2003. 01. 15	美国
43	Circuit arrangement and operating device for operating lamps	US11/159126	2005. 06. 23	美国
44	LED current pulse limiter arrangement	US11/204055	2005. 08. 16	美国
45	Lead-in for electronic bobbins	CA2489647	2004. 12. 07	加拿大
46	Lead-in for electronic bobbins	US10/807797	2004. 03. 24	美国
47	Strain-relieving wire lead-in	CA2489649	2004. 12. 07	加拿大
48	Strain-relieving wire lead-in	US10/807798	2004. 03. 24	美国
49	Method and system for dimming light sources	US11/339492	2006. 01. 26	美国
50	Electronic ballast with phase dimmer detection	US11/918946	2006. 03. 22	美国
51	使至少一个电灯工作的电路装置和方法	CN20061012126 4. 8	2006. 07. 07	中国
52	Circuit arrangement and method for operating at least one electric lamp	US11/481105	2006. 07. 06	美国
53	Device and method for operating at least one lamp	6013523. 3	2006. 06. 29	德国
54	Device and method for operating at least one lamp	6013523. 3	2006. 06. 29	法国
55	Device and method for operating at least one lamp	6013523. 3	2006. 06. 29	英国
56	Circuit arrangement and method for controlling a pulsed power supply	CA2541592	2006. 03. 31	加拿大
57	用于控制脉冲电源的电路装置和方法	CN20061007943 6. X	2006. 04. 01	中国
58	Circuit and method for controlling pulsed power supply	2006-102320	2006. 04. 03	日本
59	Circuit arrangement and method for controlling a pulsed power supply	US11/395265	2006. 04. 03	美国
60	Method and circuit arrangement for regulating a switch mode power supply	6006770. 9	2006. 03. 30	德国
61	Method and circuit arrangement for regulating a switch mode power supply	6006770. 9	2006. 03. 30	法国

62	Method and circuit arrangement for regulating a switch mode power supply	6006770.9	2006.03.30	英国
63	Method and circuit arrangement for regulating a switch mode power supply	6006770.9	2006.03.30	意大利
64	Control system for a resonant inverter with self-oscillating driver	CA2506402	2005.05.06	加拿大
65	Control system for a resonant inverter with a self-oscillating driver	US10/886399	2004.07.07	美国
66	Resonant inverter including feed back circuit with source of variable bias current	CA2506406	2005.05.06	加拿大
67	Resonant inverter including feed back circuit with source of variable bias current	US10/886446	2004.07.07	美国
68	Lighting apparatus and method for controlling brightness and color location thereof	CA2551649	2006.07.10	加拿大
69	Lighting apparatus and method for controlling brightness and color location thereof	US11/191145	2005.07.27	美国
70	Lighting apparatus and method for controlling brightness and color point thereof	6012415.3	2006.06.16	德国
71	Lighting apparatus and method for controlling brightness and color point thereof	6012415.3	2006.06.16	法国
72	Lighting apparatus and method for controlling brightness and color point thereof	6012415.3	2006.06.16	英国
73	Arrangement for driving LED lighting sources	US11/602181	2006.11.21	美国
74	A LED driving arrangement	5425827.2	2005.11.22	德国
75	Arrangement for driving LED lighting sources	5425828.0	2005.11.22	德国
76	LED driving arrangement	US12/085314	2006.11.16	美国
77	Circuit for switching a voltage-controlled transistor	US12/279582	2007.02.16	美国
78	LED circuit with current control	US11/819678	2007.06.28	美国
79	PRINTED CIRCUIT BOARD WITH VIBRATION-GENERATING ELECTRONIC COMPONENT	6762759.6	2006.07.21	德国
80	PRINTED CIRCUIT BOARD WITH VIBRATION-GENERATING ELECTRONIC COMPONENT	6762759.6	2006.07.21	意大利
81	Printed circuit board with vibration-generating electronic component	US12/309118	2006.07.21	美国
82	Driver arrangement for LED lamps	US11/762381	2007.06.13	美国

83	Driver arrangement for LED lamps	6425407.1	2006.06.15	/
84	Driver arrangement for LED lamps	6425407.1	2006.06.15	德国
85	Driver arrangement for LED lamps	6425407.1	2006.06.15	法国
86	Driver arrangement for LED lamps	6425407.1	2006.06.15	英国
87	Driver arrangement for LED lamps	6425407.1	2006.06.15	意大利
88	A drive device for LED's	6425425.3	2006.06.22	德国
89	用于发光二极管的驱动装置及其相关方法	CN200780022729.7	2007.06.04	中国
90	Drive device for LEDs and related method	US12/226886	2007.06.04	美国
91	Inverter with improved overcurrent protection circuit, and power supply and electronic ballast therefor	2009/003352	2007.09.05	墨西哥
92	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A SWITCHING POWER SUPPLY	7703934.5	2007.01.17	德国
93	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A SWITCHING POWER SUPPLY	7703934.5	2007.01.17	芬兰
94	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A SWITCHING POWER SUPPLY	7703934.5	2007.01.17	法国
95	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A SWITCHING POWER SUPPLY	7703934.5	2007.01.17	英国
96	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR INCREASING THE SAFETY OF A SWITCHING POWER SUPPLY	7703934.5	2007.01.17	波兰
97	用于提高电子驱动设备的安全性的电路装置和方法	CN200780044890.4	2007.01.17	中国
98	Circuit arrangement and method for increasing the safety of an electronic operating device	US12/523508	2007.01.17	美国
99	DOUBLE-SIDED PLATE COMPRISING A STRIP CONDUCTOR SAFETY FUSE	7727771.3	2007.04.04	德国
100	DOUBLE-SIDED PLATE COMPRISING A STRIP CONDUCTOR SAFETY FUSE	7727771.3	2007.04.04	法国
101	DOUBLE-SIDED PLATE COMPRISING A STRIP CONDUCTOR SAFETY FUSE	7727771.3	2007.04.04	英国
102	DOUBLE-SIDED PLATE COMPRISING A STRIP CONDUCTOR SAFETY FUSE	7727771.3	2007.04.04	荷兰
103	Double-sided printed circuit board comprising a strip conductor safety fuse	US12/532161	2007.04.04	美国

104	Inline quick disconnect system with strain relief	CA2625396	2008.03.12	加拿大
105	Inline quick disconnect system with strain relief	US11/810542	2007.06.06	美国
106	Lighting system with removable light modules	US11/904742	2007.09.28	美国
107	Lighting system with removable light modules	US12/897605	2010.10.04	美国
108	MAGNETICALLY ATTACHED LUMINAIRE	8802682.8	2008.09.26	/
109	MAGNETICALLY ATTACHED LUMINAIRE	8802682.8	2008.09.26	德国
110	Magnetically attached luminaire	CA2700924	2008.09.26	加拿大
111	Light emitting diode driver providing current and power control	US11/864061	2007.09.28	美国
112	扼流圈及用於製造扼流圈核心單元之方法 THROTTLE AND PROCESS FOR MANUFACTURING A THROTTLE CORE UNIT FOR A THROTTLE	97148129.0	2008.12.11	中国台湾
113	INDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN INDUCTOR CORE UNIT FOR AN INDUCTOR	8871883.8	2008.11.24	德国
114	INDUCTOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF AN INDUCTOR CORE UNIT FOR AN INDUCTOR	8871883.8	2008.11.24	法国
115	电感线圈和制造电感线圈的电感线圈芯单元的方法	CN200880126047.5	2008.11.24	中国
116	Inductor and method for production of an inductor core unit for an inductor	2010-7019418	2008.11.24	韩国
117	Inductor and method for production of an inductor core unit for an inductor	US12/865131	2008.11.24	美国
118	MULTIFUNCTIONAL OUTPUT STAGE FOR DRIVING DIMMED LIGHT SOURCES AND RELATED METHOD	7866827.4	2007.12.20	德国
119	Multifunctional output stage for driving dimmed light sources and related method	US12/809075	2007.12.20	美国
120	METHOD FOR THE OPERATION OF AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR LIGHT SOURCES	8708105.5	2008.01.23	德国
121	用于光源的驱动方法和电路装置	CN200880125459.7	2008.01.23	中国
122	Method for the operation of and circuit arrangement for light sources	US12/864224	2008.01.23	美国
123	False failure prevention circuit in emergency ballast	CA2659976	2009.03.25	加拿大
124	False failure prevention circuit in emergency ballast	US12/165169	2008.06.30	美国
125	Tubular blue LED lamp with remote phosphor	US12/145895	2008.06.25	美国
126	HALF-BRIDGE CIRCUIT PROTECTED AGAINST SHORT CIRCUITS AND HAVING SEMICONDUCTOR SWITCHES	8875277.9	2008.11.05	德国

127	Half-bridge circuit protected against short circuits and having semiconductor switches	US13/127711	2008.11.05	美国
128	用于发光二极管的光束扩展光学装置	CN20101013977 2.5	2010.02.03	中国
129	Tir lens for light emitting diodes	US12/364934	2009.02.03	美国
130	Beam spreading optics for light emitting diodes	10152400.7	2010.02.02	德国
131	Bias circuit for a switching power supply	US12/291074	2008.11.06	美国
132	用于电子镇流器的外壳	CN20091012714 5.7	2009.03.13	中国
133	CASING FOR ELECTRONIC BALLAST	10708954.2	2010.02.19	德国
134	Casing for electronic ballast	US13/256226	2010.02.19	美国
135	LED lamp including light guide and method of reflecting light using same	US12/708353	2010.02.18	美国
136	Side-emitting solid state light source modules with funnel-shaped phosphor surface	US13/093011	2011.04.25	美国
137	Hybrid reflector including lightguide for sensor	US13/460798	2012.04.30	美国
138	HYBRID REFLECTOR INCLUDING LIGHTGUIDE FOR SENSOR	12722971.4	2012.04.30	德国
139	Transient voltage protection circuit and system incorporating the same	US12/554156	2009.09.04	美国
140	Retrofit-style lamp and fixture, each including a one-dimensional linear batwing lens	US13/770297	2013.02.19	美国
141	Retrofit-style lamp and fixture, each including a one-dimensional linear batwing lens	US15/043647	2016.02.15	美国
142	RETROFIT-STYLE LAMP AND FIXTURE, EACH INCLUDING A ONE-DIMENSIONAL LINEAR BATWING LENS	10795548.6	2010.12.13	德国
143	Ballast circuit for LED-based lamp including power factor correction with protective isolation	US12/616301	2009.11.11	美国
144	Ballast circuit for led-based lamp including power factor correction with protective isolation	CA2774970	2010.09.24	加拿大
145	Mechanical interface for glass bulb for use in solid state light source retrofit lamps	US12/907975	2010.10.19	美国
146	MECHANICAL INTERFACE FOR GLASS BULB FOR USE IN SOLID STATE LIGHT SOURCE RETROFIT LAMPS	10825561.3	2010.10.19	德国

147	MECHANICAL INTERFACE FOR GLASS BULB FOR USE IN SOLID STATE LIGHT SOURCE RETROFIT LAMPS	10825561.3	2010.10.19	法国
148	MECHANICAL INTERFACE FOR GLASS BULB FOR USE IN SOLID STATE LIGHT SOURCE RETROFIT LAMPS	10825561.3	2010.10.19	英国
149	Mechanical interface for glass bulb for use in solid state light source retrofit lamps	CA2774304	2010.10.19	加拿大
150	在固态光源翻新型灯具中使用的玻璃灯泡的机械接口	CN201080047158.4	2010.10.19	中国
151	Free-form lens design to apodize illuminance distribution	CA2700790	2010.04.16	加拿大
152	Free-form lens design to apodize illuminance distribution	US12/712610	2010.02.25	美国
153	Dimmer conduction angle detection circuit and system incorporating the same	US12/788629	2010.05.27	美国
154	Dimmer conduction angle detection circuit and system incorporating the same	US12/788648	2010.05.27	美国
155	DIMMER CONDUCTION ANGLE DETECTION CIRCUIT AND SYSTEM INCORPORATING THE SAME	11787208.5	2011.05.24	德国
156	Dimmer conduction angle detection circuit and a system incorporating the circuit	CA2799412	2011.05.24	加拿大
157	镇流器电路、导电角检测电路和对光源进行调光的方法	CN201180025926.0	2011.05.24	中国
158	Lamp with a truncated reflector cup	US12/851001	2010.08.05	美国
159	Thermal trim for a luminaire	CA2900209	2011.04.21	加拿大
160	Thermosyphon light engine and luminaire including same	10-2012-7031663	2011.05.03	韩国
161	Thermal trim for a luminaire	US12/770884	2010.04.30	美国
162	Thermal trim for luminaire	US13/769740	2013.02.18	美国
163	THERMAL TRIM FOR A LUMINAIRE	11719924.0	2011.04.21	德国
164	THERMAL TRIM FOR A LUMINAIRE	11719924.0	2011.04.21	法国
165	THERMAL TRIM FOR A LUMINAIRE	11719924.0	2011.04.21	英国
166	Thermal trim for a luminaire	CA2796781	2011.04.21	加拿大
167	照明器及降低其固态光源结温的方法	CN201180021482.3	2011.04.21	中国

168	Full wave current sense rectifier	US12/894493	2010.09.30	美国
169	导通角获取方法和装置，以及 LED 驱动方法和装置	CN201010168705.6	2010.04.30	中国
170	Method and device for obtaining conduction angle, method and device for driving LED	US13/097143	2011.04.29	美国
171	Method and device for obtaining conduction angle, method and device for driving LED	11157848.0	2011.03.11	德国
172	Method and device for obtaining conduction angle, method and device for driving LED	11157848.0	2011.03.11	法国
173	Inrush current protection	US12/753850	2010.04.02	美国
174	Lighting control	US13/241538	2011.09.23	美国
175	LED-based light source having decorative and illumination functions	US12/877972	2010.09.08	美国
176	具有装饰和照明功能的基于 LED 的光源	CN201180043105.X	2011.09.06	中国
177	Led-based light source having decorative and illumination functions	11 2011 102 994.2	2011.09.06	德国
178	Enclosure with grommetless strain relief	US15/608989	2017.05.30	美国
179	Enclosure with grommetless strain relief	CA2930538	2014.11.11	加拿大
180	Auto-sensing switching regulator to drive a light source through a current regulator	US12/888124	2010.09.22	美国
181	Auto-sensing switching regulator to drive a light source through a current regulator	CA2811719	2011.09.07	加拿大
182	Thermal control of solid state light sources by variable series impedance	US13/196464	2011.08.02	美国
183	Thermal control of solid state light sources by variable series impedance	CA2803304	2011.08.03	加拿大
184	Lamp connectors	US13/245796	2011.09.26	美国
185	Adaptive frequency control to change a light output level	US13/033644	2011.02.24	美国
186	ADAPTIVE FREQUENCY CONTROL TO CHANGE A LIGHT OUTPUT LEVEL	12706733.8	2012.02.06	德国
187	Directly driven high efficiency LED circuit	US13/229611	2011.09.09	美国
188	Multiple light level electronic power converter	US13/077063	2011.03.31	美国
189	Two light level control circuit	CA2766659	2012.02.01	加拿大

190	二光照度控制电路	CN20121002973 3.9	2012.02.1 0	中国
191	Two light level control circuit	US13/024387	2011.02.1 0	美国
192	ACTUATING A PLURALITY OF SERIES- CONNECTED LUMINOUS ELEMENTS	12701873.7	2012.01.2 6	德国
193	ACTUATING A PLURALITY OF SERIES- CONNECTED LUMINOUS ELEMENTS	12701873.7	2012.01.2 6	法国
194	ACTUATING A PLURALITY OF SERIES- CONNECTED LUMINOUS ELEMENTS	12701873.7	2012.01.2 6	英国
195	ACTUATING A PLURALITY OF SERIES- CONNECTED LUMINOUS ELEMENTS	12701873.7	2012.01.2 6	意大利
196	多个串联的发光装置的控制	CN20128000823 6.9	2012.01.2 6	中国
197	Actuating a plurality of series- connected luminous elements	US13/985033	2012.01.2 6	美国
198	Solid state light source-based module convertible between linear and non- linear shapes	US13/370875	2012.02.1 0	美国
199	Solid state light source-based module convertible between linear and non- linear shapes	11 2012 000 760.3	2012.02.1 0	德国
200	Lens generating a batwing-shaped beam distribution, and method therefor	US13/023571	2011.02.0 9	美国
201	DISPOSITIVO CONVERTITORE	T02010A000 961	2010.12.0 2	意大利
202	Converter device	US14/614591	2015.02.0 5	美国
203	DC/DC Converter	11191128.5	2011.11.2 9	德国
204	Power supply device having an auxiliary supply source for control circuitry	US13/346789	2012.01.1 0	美国
205	Power supply device, for example for light sources	12150020.1	2012.01.0 2	德国
206	Power supply device, for example for light sources	12150020.1	2012.01.0 2	法国
207	Power supply device, for example for light sources	12150020.1	2012.01.0 2	英国
208	Two-switch flyback power supply device	US13/346843	2012.01.0 2	美国
209	Power supply device, for example for light sources	12150024.3	2012.01.0 2	德国
210	LED control using modulation frequency detection techniques	US13/077669	2011.03.3 1	美国
211	LED CONTROL USING MODULATION FREQUENCY DETECTION TECHNIQUES	11767327.7	2011.09.0 1	德国
212	Driver circuit for solid state light sources	US13/471650	2012.05.1 5	美国

213	DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	13722655.1	2013.05.03	德国
214	Driver circuit for solid state light sources	CA2867826	2013.05.03	加拿大
215	用于固态光源的驱动器电路和泛光灯	CN201380025258.0	2013.05.03	中国
216	对 LED 串进行相关色温修正的灯引擎	CN201310122405.8	2013.04.10	中国
217	Color correlated temperature correction for LED strings	US13/444242	2012.04.11	美国
218	Color correlated temperature correction for LED strings	13162872.9	2013.04.09	/
219	Color correlated temperature correction for LED strings	13162872.9	2013.04.09	德国
220	Color correlated temperature correction for LED strings	14194245.8	2013.04.09	德国
221	Color correlated temperature correction for LED strings	13162872.9	2013.04.09	法国
222	Color correlated temperature correction for LED strings	14194245.8	2013.04.09	法国
223	Color correlated temperature correction for LED strings	13162872.9	2013.04.09	英国
224	Resonate driver for solid state light sources	US13/183543	2011.07.15	美国
225	RESONATE DRIVER FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	12737649.9	2012.06.27	德国
226	Resonate driver for solid state light sources	CA2841966	2012.06.27	加拿大
227	用于固态光源的谐振驱动器	CN201280045133.X	2012.06.27	中国
228	Thermosyphon light engine and luminaire including same	US13/100294	2011.05.03	美国
229	Thermosyphon light engine and luminaire including same	US14/080415	2013.11.14	美国
230	THERMOSYPHON LIGHT ENGINE AND LUMINAIRE INCLUDING THE SAME	15175429.8	2011.05.03	德国
231	THERMOSYPHON LIGHT ENGINE AND LUMINAIRE INCLUDING THE SAME	15175429.8	2011.05.03	法国
232	THERMOSYPHON LIGHT ENGINE AND LUMINAIRE INCLUDING SAME	11778221.9	2011.05.03	德国
233	Thermosyphon light engine and luminaire including same	CA2797993	2011.05.03	加拿大
234	Thermal trim for a luminaire	2014-7035799	2011.04.21	韩国
235	Method for feeding light sources and related device	US13/548257	2012.07.13	美国
236	A method for feeding light sources and related device	12175960.9	2012.07.11	德国
237	A METHOD OF DRIVING LED LIGHTING SOURCES AND RELATED DEVICE	12729229.0	2012.05.31	德国

238	Method of driving LED lighting sources and related device	US14/123237	2012.05.31	美国
239	Multiple channel light source power supply with output protection	US13/404415	2012.02.24	美国
240	Multichannel power supply	US13/594739	2012.08.24	美国
241	LED lighting apparatus, systems and methods of manufacture	US13/170256	2011.06.28	美国
242	LED LIGHTING APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURE	12727712.7	2012.05.31	德国
243	LED LIGHTING APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF MANUFACTURE	12727712.7	2012.05.31	法国
244	Led led lighting apparatus systems and methods of manufacture	2014-7002545	2012.05.31	韩国
245	LED lighting apparatus, systems and methods of manufacture	US13/170265	2011.06.28	美国
246	Light engine having distributed remote phosphors	US13/206717	2011.08.10	美国
247	Driver circuit for dimmable solid state light source	US13/222465	2011.08.31	美国
248	Driver circuit for dimmable solid state light source	CA2845814	2012.07.19	加拿大
249	Current control system	US13/417797	2012.03.12	美国
250	CURRENT CONTROL SYSTEM	13702520.1	2013.01.09	/
251	Current control system	CA2867015	2013.01.09	加拿大
252	电流控制系统	CN201380013619.X	2013.01.09	中国
253	ARRANGEMENT OF SOLID STATE LIGHT SOURCES AND LAMP USING SAME	12795885.8	2012.10.05	德国
254	ARRANGEMENT OF SOLID STATE LIGHT SOURCES AND LAMP USING SAME	12795885.8	2012.10.05	法国
255	ARRANGEMENT OF SOLID STATE LIGHT SOURCES AND LAMP USING SAME	12795885.8	2012.10.05	英国
256	固态光源装置及利用该固态光源装置的灯	CN201280049133.7	2012.10.05	中国
257	建立降压或升压操作的固态光源驱动器	CN201310447858.8	2013.09.27	中国
258	能量存储电路和控制经整流的 AC 电压到负载的输送的方法	CN201710075649.3	2013.09.27	中国
259	Solid state light source driver establishing buck or boost operation	US13/629710	2012.09.28	美国
260	Systems and methods of delivering rectified voltage to a load	US15/092688	2016.04.07	美国
261	照明控制系统及其控制方法 (Lighting control system and control method thereof)	201110310626.9	2011.10.13	中国

262	LED LIGHT SOURCE WITH REDUCED FLICKER	US14/350,810	2012.08.23	美国
263	Circuit and method for driving light sources and lighting system	US14/614,511	2015.02.05	美国
264	控制电路以及照明装置(Control circuit and illuminating device having different operation modes)	201210013171.9	2012.01.16	中国
265	Control circuit and illuminating device having different operation modes	US13/742,408	2013.01.16	美国
266	A lighting module and a corresponding lighting system	EP13707040.5	2013.01.15	德国
267	A lighting module and a corresponding lighting system	EP13707040.5	2013.01.15	意大利
268	Lighting module and a corresponding lighting system	US14/372,222	2013.01.15	美国
269	Luminaire adapter with tombstone cover	US13/691,380	2012.11.30	美国
270	Converter device	EP12823003.4	2012.12.17	德国
271	Converter device	EP12823003.4	2012.12.17	法国
272	Converter device	EP12823003.4	2012.12.17	英国
273	Converter device	US14/367,951	2012.12.17	美国
274	Detection of interconnected outputs	US14/377,504	2013.07.01	美国
275	Transient power communication	US13/630,498	2012.09.28	美国
276	Transient power communication	US14/825,515	2015.08.13	美国
277	Transient power communication	EP13771288.1	2013.09.18	德国
278	Ansteuerung von Halbleiterleuchtelementen	DE102012207456.2	2012.05.04	德国
279	Controlling semiconductor lighting elements on the basis of the bypass state of adjacent semiconductor lighting elements	EP13719572.3	2013.05.02	瑞士
280	Controlling semiconductor lighting elements on the basis of the bypass state of adjacent semiconductor lighting elements	EP13719572.3	2013.05.02	德国
281	Controlling semiconductor lighting elements on the basis of the bypass state of adjacent semiconductor lighting elements	EP13719572.3	2013.05.02	法国
282	根据相邻的半导体发光元件的跨接状态操控半导体发光元件(Control semiconductor	201380023612.6	2013.05.02	中国

	light emitting elements according to the bridge state of adjacent semiconductor light emitting elements)			
283	Actuation of semiconductor light-emitting elements on the basis of the bypass state of adjacent semiconductor light-emitting elements	US14/398,737	2013.05.02	美国
284	Latching circuit for ballast	US13/658,636	2012.10.23	美国
285	Downlight support	US13/680,206	2012.11.19	美国
286	Multiple channel light source power supply with output protection	CA2776185	2012.05.08	加拿大
287	具有输出保护的多通道光源电源 (Multi-channel light source power supply with output protection)	201210187924.8	2012.06.08	中国
288	Multiple channel light source power supply with output protection	US13/448,890	2012.04.17	美国
289	Multiple channel light source power supply with output protection	EP12170919.0	2012.06.06	德国
290	Multiple channel light source power supply with output protection	EP12170919.0	2012.06.06	法国
291	Multiple channel light source power supply with output protection	EP12170919.0	2012.06.06	英国
292	Solid state lighting device with extensible mounting base	US13/784,986	2013.03.05	美国
293	负载驱动电路及方法, 及灯具 (Load driving circuit and method, and lamp)	201210147097.X	2012.05.11	中国
294	Load drive circuit, load drive method, and luminaire	EP13722396.2	2013.05.08	德国
295	Load drive circuit, load drive method, and luminaire	US14/399,206	2013.05.08	美国
296	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	CA2940941	2013.05.03	加拿大
297	用于固态光源的可调光多通道驱动器 (Dimmable Multi-Channel Driver for Solid State Light Sources)	201611205929.3	2013.05.03	中国
298	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	US13/799,885	2013.03.13	美国
299	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	US14/800,772	2015.07.16	美国
300	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	EP15165378.9	2013.05.03	德国
301	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	EP13726044.4	2013.05.03	德国
302	Dimmable multichannel driver for solid state light sources	CA2872481	2013.05.03	加拿大
303	用于固态光源的可调光多通道驱动器 (Dimmable Multi-Channel Drivers for Solid State Light Sources)	201380023410.1	2013.05.03	中国

304	用于LED驱动器的混合调光控制技术 (Hybrid Dimming Control Technology for LED Drivers)	201510095744.0	2015.03.04	中国
305	Hybrid dimming control techniques for LED drivers	US14/196,541	2014.03.04	美国
306	Hybrid dimming control techniques for LED drivers	EP15157509.9	2015.03.04	德国
307	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP15175426.4	2013.05.06	德国
308	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP15175426.4	2013.05.06	法国
309	lanckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP15175426.4	2013.05.06	英国
310	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP13723363.1	2013.05.06	德国
311	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP13723363.1	2013.05.06	法国
312	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	EP13723363.1	2013.05.06	英国
313	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	CA2868837	2013.05.06	加拿大
314	对固态光源调光的方法和装置及相应的照明设备和系统(Method and device for dimming solid-state light source and corresponding lighting equipment and system)	201380023218.2	2013.05.06	中国
315	Planckian and non-planckian dimming of solid state light sources	US14/394,512	2013.05.06	美国
316	用于使电力电缆穿过孔的方法及其装置 (Method and device for passing power cables through holes)	201310262747.X	2013.06.27	中国
317	Method for passing an electrical cable through a hole and device for same	US13/927,198	2013.06.26	美国
318	Method for passing an electrical cable through a hole and device for same	EP13172185.4	2013.06.14	奥地利
319	Method for passing an electrical cable through a hole and device for same	EP13172185.4	2013.06.14	瑞士
320	Method for passing an electrical cable through a hole and device for same	EP13172185.4	2013.06.14	德国
321	电源单元和相关照明系统(Power supply unit and associated lighting system)	201610374688.9	2013.06.21	中国
322	Power supply unit and related lighting system	US15/396,837	2013.06.21	美国
323	Power supply unit and related lighting system	EP18182484.8	2013.06.21	德国
324	Light engine module, related power supply unit and lighting system	EP13765423.2	2013.06.21	德国
325	照明引擎模块、相关电源单元以及照明系统 (Lighting engine module, associated power supply unit and lighting system)	201380033923.0	2013.06.21	中国

326	Light engine module, related power supply unit and lighting system	US14/409,479	2013.06.21	美国
327	Lichtquellenmodul, Netzgerät zum Betreiben eines derartigen Lichtquellenmoduls sowie Beleuchtungsanlage	DE102013221033.7	2013.10.16	德国
328	Light source module, power supply unit for operating a light source module of this kind, and lighting system	US15/029,715	2014.09.24	美国
329	Current demand control of lighting modules	EP12735241.7	2012.06.25	德国
330	Current demand control of lighting modules	US14/405,414	2012.06.25	美国
331	运行至少一个第一和第二级联的LED的电子预接设备(Electronic prewired device for operating at least one first and second cascaded led)	201310404401.9	2013.09.06	中国
332	Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben mindestens einer ersten und einer zweiten Kaskade von LEDs	DE102012215933.9	2012.09.07	德国
333	Electronic ballast for operating at least one first cascade of LEDs and one second cascade of LEDs	US14/017,402	2013.09.04	美国
334	用于运行至少一个第一和第二LED级联的电路装置(Circuit arrangement for operating at least one first and second led cascade)	201310160971.8	2013.05.03	中国
335	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer ersten und einer zweiten Kaskade von LEDs	DE102013201439.2	2013.01.29	德国
336	Circuit arrangement for operating at least a first and a second cascade of LEDs	US13/886,401	2013.05.03	美国
337	Pulse-based binary communication	US13/630,676	2012.09.28	美国
338	Pulse-based binary communication	EP13773950.4	2013.09.18	德国
339	Load driving circuit and illumination apparatus including the same	US14/915,292	2014.07.10	美国
340	Driving a multi-color luminaire	US14/058,923	2013.10.21	美国
341	Driving a multi-color luminaire	EP14790467.6	2014.10.17	德国
342	Driving a multi-color luminaire	EP14790467.6	2014.10.17	法国
343	Flyback AC-to-DC converter	US13/951,559	2013.07.26	美国
344	电子变换器以及相关照明系统(Electronic converter and related illuminating system)	201320608755.0	2013.09.29	中国

345	Electronic converter, and related lighting system and method of operating an electronic converter	US14/038,844	2013.09.27	美国
346	Electronic converter, and related lighting system and method of operating an electronic converter	EP13185679.1	2013.09.24	德国
347	Hybrid lens for solid state light source device	CA2841485	2014.01.31	加拿大
348	Hybrid lens for solid state light source device	US13/785,014	2013.03.05	美国
349	Circuit arrangement and method for operating at least one luminous means	US14/187,420	2014.02.24	美国
350	Circuit configuration and method for operating and dimming of at least one LED	EP13811533.2	2013.12.19	德国
351	Circuit arrangement and method for operating and dimming at least one led	US14/763,838	2013.12.19	美国
352	Lighting module and corresponding lighting system	US14/300,270	2014.06.10	美国
353	Solid state lighting device and driver configured for failure detection and recovery	US13/904,444	2013.05.29	美国
354	Solid state lighting device and driver configured for failure detection and recovery	EP13774925.5	2013.10.04	/
355	Solid state lighting device and driver configured for failure detection and recovery	EP13774925.5	2013.10.04	德国
356	Beleuchtungsanlage mit einer Schnittstelle aufweisend ein Netzgerät und mindestens ein Lichtquellenmodul	DE102012224349.6	2012.12.21	德国
357	Illumination optical system with tunable beam angle	US14/836,100	2015.08.26	美国
358	Driver for solid state light sources	EP13792211.8	2013.11.05	/
359	Beleuchtungsanlage mit einer Schnittstelle aufweisend ein Netzgerät und mindestens ein Lichtquellenmodul	DE102012224348.8	2012.12.21	德国
360	Lighting system with an interface comprising a power supply and at least a light source module	EP13732132.9	2013.06.25	/
361	Lighting system with an interface comprising a power supply and at least a light source module	EP13732132.9	2013.06.25	德国
362	Systems and methods for power supply load detection with hot-plug compatibility	US13/794,527	2013.03.11	美国
363	Mountable connector box for electrical device	CA2858715	2014.08.08	加拿大

364	用于电气装置的可安装连接盒(Mountable connector box for electrical device)	201410496226.5	2014. 09. 2 5	中国
365	调光电路和具有该调光电路的 LED 照明装置 (Dimming circuit and LED lighting device having the same)	201320112025.1	2013. 03. 1 2	中国
366	Dimmer circuit and led lighting device having said dimmer circuit	US14/205, 610	2014. 03. 1 2	美国
367	Synchronized PWM-dimming with random phase	US14/273, 732	2014. 05. 0 9	美国
368	Synchronized pwm-dimming with random phase	EP15722420. 5	2015. 05. 0 8	德国
369	具有随机相位的同步 PWM 调光(Synchronous pwm dimming with random phase)	201580037265.1	2015. 05. 0 8	中国
370	同步整流器(synchronous rectifier)	201480051420.0	2014. 09. 0 5	中国
371	Synchronegleichrichter	DE112014004324. 9	2014. 09. 0 5	德国
372	Synchronous rectifier	US15/023, 007	2014. 09. 0 5	美国
373	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben und Dimmen mindestens einer LED	EPA50362/2014	2014. 05. 2 1	奥地利
374	用于对至少一个 LED 进行驱动和调光的电路装置和方法 (Circuit arrangement and method for driving and dimming at least one led)	201410250704.4	2014. 06. 0 6	中国
375	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben und Dimmen mindestens einer LED	DE102013210581. 9	2013. 06. 0 6	德国
376	Circuit arrangement and method for operating and dimming at least one led	US14/280, 699	2014. 05. 1 9	美国
377	Bi-level current configurable driver	US14/312, 919	2014. 06. 2 4	美国
378	Techniques for lumen maintenance and color shift compensation	US14/321, 148	2014. 07. 0 1	美国
379	Techniques for lumen maintenance and color shift compensation	US15/093, 917	2016. 04. 0 8	美国
380	ELEKTRONISCHER RESONANTER UND ISOLIERTER ZETA-HALBBRÜCKENWANDLER SAMT STEUERVERFAHREN	DE602014039198. 2	2014. 09. 0 9	德国
381	Electronic resonant and insulated half-bridge zeta converter and method to control the converter	EP14789391. 1	2014. 09. 1 9	法国
382	Electronic resonant and insulated half-bridge zeta converter and method to control the converter	EP14789391. 1	2014. 09. 1 9	英国
383	Electronic resonant and insulated half-bridge zeta converter and method to control the converter	EP14789391. 1	2014. 09. 1 9	意大利

384	电子谐振及绝缘半桥 ZETA 转换器 (Electronic resonant and isolated half-bridge zeta converters)	201480052864.6	2014. 09. 19	中国
385	Electronic resonant and insulated half-bridge zeta converter	US15/024, 360	2014. 09. 19	美国
386	信号传输方法及相关设备(Signal transmission method and related equipment)	201410329483.X	2014. 07. 10	中国
387	Signal transmission method and related device	US14/327, 579	2014. 07. 10	美国
388	Signal Übertragungsverfahren und zugehörige Vorrichtung für die Rückkopplungsschleife in einer getakteten Stromversorgung	DE60201403898 1.3	2014. 07. 08	德国
389	Dynamic step dimming interface	CA2844156	2014. 02. 27	加拿大
390	Dynamic step dimming interface	US14/189, 359	2014. 02. 25	美国
391	Drive circuit for illuminating device and illuminating device having the drive circuit	US14/914, 688	2014. 07. 10	美国
392	Clocked electronic energy converter	EP14749793. 7	2014. 08. 06	/
393	Clocked electronic energy converter	EP14749793. 7	2014. 08. 06	德国
394	节拍电子能量转换器(beat electronic energy converter)	201480046594.8	2014. 08. 06	中国
395	Clocked electronic energy converter	US14/913, 718	2014. 08. 06	美国
396	Cuttable flexible light engines	US14/228, 468	2014. 03. 28	美国
397	Cuttable flexible light engines	US15/715, 084	2017. 09. 25	美国
398	Cuttable flexible light engines	EP16204986. 0	2014. 09. 24	/
399	Cuttable flexible light engines	EP16205001. 7	2014. 09. 24	/
400	Cuttable flexible light engines	EP16204990. 2	2014. 09. 24	/
401	Cuttable flexible light engines	EP16205001. 7	2014. 09. 24	德国
402	Cuttable flexible light engines	EP16204990. 2	2014. 09. 24	德国
403	Cuttable flexible light engines	EP14783727. 2	2014. 09. 24	德国
404	可切割柔性光引擎(Cuttable Flexible Light Engine)	201480053662.3	2014. 09. 24	中国
405	Primary side no load detection and shutdown circuit in an isolated driver	CA2858128	2014. 08. 01	加拿大

406	隔离驱动器中的初级侧无负载检测和关闭电路 (Primary Side No Load Detection and Shutdown Circuitry in Isolated Drivers)	201410388363.7	2014.08.08	中国
407	Primary side no load detection and shutdown circuit in an isolated driver	US14/312,951	2014.06.24	美国
408	Primary side no load detection and shutdown circuit in an isolated driver	EP14178917.2	2014.07.29	德国
409	基于负载连接的输出电流配置	201410388364.1	2014.08.08	中国
410	Output current configuration based on load connection	US14/313,203	2014.06.24	美国
411	Output current configuration based on load connection	US15/641,318	2017.07.04	美国
412	Conductor pad for flexible circuits and flexible circuit incorporating the same	US14/292,829	2014.05.31	美国
413	Conductor pad for flexible circuits and flexible circuit incorporating the same	US15/459,740	2017.03.15	美国
414	Conductor pad for flexible circuits and flexible circuit incorporating the same	EP14755951.2	2014.08.12	德国
415	Conductor pad for flexible circuits and flexible circuit incorporating the same	EP14755951.2	2014.08.12	法国
416	Conductor pad for flexible circuits and flexible circuit incorporating the same	EP14755951.2	2014.08.12	英国
417	用于柔性电路的导体焊盘和包括所述导体焊盘的柔性电路	201480045451.5	2014.08.12	中国
418	Dynamic control of switching frequency in a switch mode power converter	US14/870,090	2015.09.30	美国
419	Schaltungsanordnung zum Betreiben von Lichtquellen	DE102014200865.4	2014.01.17	德国
420	Driver circuit for light sources	EP14796031.4	2014.11.05	德国
421	Driver circuit for light sources	EP14796031.4	2014.11.05	法国
422	用于驱动光源的电路装置	201480073262.9	2014.11.05	中国
423	Circuit arrangement for operating light sources	US15/111,190	2014.11.05	美国
424	Lighting system comprising a protection circuit, and corresponding method for protecting light sources from electrostatic discharges	EP14812655.0	2014.11.26	德国
425	Lighting system comprising a protection circuit, and corresponding method for protecting light sources	EP14812655.0	2014.11.26	法国

	from electrostatic discharges			
426	Lighting system comprising a protection circuit, and corresponding method for protecting light sources from electrostatic discharges	EP14812655.0	2014.11.26	英国
427	Lighting system comprising a protection circuit, and corresponding method for protecting light sources from electrostatic discharges	EP14812655.0	2014.11.26	意大利
428	包括保护电路的照明系统、及保护光源免于静电放电的相应方法	201480075377.1	2014.11.26	中国
429	Lighting system including a protection circuit, and corresponding method for protecting light sources from electrostatic discharges	US15/116,228	2014.11.26	美国
430	Light control films and lighting devices including same	US15/314,933	2015.06.01	美国
431	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben von Halbleiterlichtquellen	DE102014205469.9	2014.03.24	德国
432	Circuit arrangement and method for operating semiconductor light sources	EP15709446.7	2015.03.02	德国
433	用于运行半导体光源的电路装置和方法	201580016475.2	2015.03.02	中国
434	Circuit arrangement and method for operating semiconductor light sources	US15/128,444	2015.03.02	美国
435	Drive circuit and illumination device comprising the drive circuit	US14/631,887	2015.02.26	美国
436	调光驱动电路和包括该调光驱动电路的照明装置	201410148825.8	2014.04.14	中国
437	Dimming drive circuit and illumination apparatus including the dimming drive circuit	US14/684,464	2015.04.13	美国
438	Dimming drive circuit and illumination apparatus comprising the dimming drive circuit	EP15153779.2	2015.02.04	德国
439	Lenses and lighting devices including same	US14/722,225	2015.05.27	美国
440	Lenses and lighting devices including same	US15/908,484	2018.02.28	美国
441	Commissioning a luminaire with location information	US16/281,346	2019.02.21	美国
442	Commissioning a luminaire with location information	EP15718656.0	2015.03.24	德国
443	Commissioning a luminaire with location information	EP15718656.0	2015.03.24	法国
444	利用位置信息委任照明器	201580027727.1	2015.03.24	中国
445	Commissioning a luminaire with location information	US15/127,733	2015.03.24	美国

446	Schaltungsanordnung zum Betreiben zumindest eines Leuchtmittels	DE10201410352 4.0	2014.03.1 4	德国
447	Circuit assembly for operating lighting means via a master-slave system	US15/125,941	2015.03.0 6	美国
448	Circuit assembly for operating at least a first and a second cascade of leds	EP15762607.8	2015.09.1 0	德国
449	Circuit arrangement for operating at least a first and a second cascade of leds	US15/512,073	2015.09.1 0	美国
450	Active damping circuit	CA2977781	2016.02.2 5	加拿大
451	Active damping circuit	CA2977783	2016.02.2 5	加拿大
452	有源阻尼电路	201680012243. 4	2016.02.2 5	中国
453	有源阻尼电路	201680012229. 4	2016.02.2 5	中国
454	Active damping circuit	US15/552,232	2016.02.2 5	美国
455	Active damping circuit	US15/552,241	2016.02.2 5	美国
456	具有母线和互连器的柔性光引擎	201710725843. 1	2017.08.2 2	中国
457	Flexible light engine with bus bars and interconnectors	US15/244,881	2016.08.2 3	美国
458	Flexible light engine with bus bars and interconnectors	EP17179460.5	2017.07.0 4	/
459	Hybrid optical systems including flexible optical systems and light control films	US15/315,074	2015.06.0 1	美国
460	Circuits for phase-cut analog dimming of solid state light sources	US14/681,823	2015.04.0 8	美国
461	Elongated solid state light source holder for retrofitting luminaires with tombstone sockets	US14/723,287	2015.05.2 7	美国
462	Spatially and temporally smooth occupancy lighting	US15/260,317	2016.09.0 8	美国
463	Spatially and temporally smooth occupancy lighting	EP17751955.0	2017.08.0 3	/
464	空间上和时间上平滑的占用照明	201780055295. 4	2017.08.0 3	中国
465	Treiberschaltung für eine Beleuchtungsanordnung und Beleuchtungsanordnung	DE10201521512 9.8	2015.08.0 7	德国
466	Drive circuit for illumination device and illumination device	US14/826,231	2015.08.1 4	美国
467	Integrated light engines including flexible optics and flexible light	US15/315,338	2015.06.0 1	美国

	sources			
468	Getakteter elektronischer Energiewandler	DE10201422009 9.7	2014.10.0 2	德国
469	Clocked electronic energy converter	EP15778890.2	2015.09.2 8	/
470	Clocked electronic energy converter	EP15778890.2	2015.09.2 8	德国
471	Clocked electronic energy converter	US15/516,041	2015.09.2 8	美国
472	Formed three-dimensional lighting devices	EP15775349.2	2015.09.2 3	德国
473	Formed three-dimensional lighting devices	EP15775349.2	2015.09.2 3	法国
474	Formed three-dimensional lighting devices	EP15775349.2	2015.09.2 3	英国
475	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben von Halbleiterlichtquellen	DE10201421842 2.3	2014.09.1 5	德国
476	Überspannungsschutzvorrichtung sowie Leuchte mit einer derartigen Überspannungsschutzvorrichtung	DE10201520018 6.5	2015.01.0 9	德国
477	Overvoltage protection apparatus and luminaire having such an overvoltage protection apparatus	US14/989,819	2016.01.0 7	美国
478	Self-locating light-based communication enabled luminaires	US15/450,071	2017.03.0 6	美国
479	Self-locating light-based communication enabled luminaires	EP18706611.3	2018.02.0 8	/
480	Self-locating light-based communication enabled luminaires	EP18706611.3	2018.02.0 8	德国
481	自定位使能基于光的通信的照明设备	201880030033. 7	2018.02.0 8	中国
482	Power supply fault protection circuit with primary side shutdown and restart	US14/864,824	2015.09.2 4	美国
483	Power supply fault protection circuit with primary side shutdown and restart	EP16185611.7	2016.08.2 5	/
484	Power supply fault protection circuit with primary side shutdown and restart	EP16185611.7	2016.08.2 5	德国
485	SCHALTBARE STABILISIERUNGSLAST BEI NIEDRIGEN DIMMNIVEAUS	DE10201911773 3.2	2019.07.0 1	德国
486	Switchable stabilization load at low dimming levels	US16/456,338	2019.06.2 8	美国
487	Schaltungsanordnung zum Betreiben von Halbleiterlichtquellen	DE10201520237 0.2	2015.02.1 0	德国
488	Circuit arrangement for operating semiconductor light sources	EP16701610.4	2016.01.2 5	/
489	Circuit arrangement for operating semiconductor light sources	EP16701610.4	2016.01.2 5	德国
490	Circuit arrangement for operating semiconductor light sources	US15/550,037	2016.01.2 5	美国

491	Lighting system that self detects the relative physical arrangement of its sources	US14/870,076	2015.09.30	美国
492	Communication interface device for a solid-state luminaire	US14/668,727	2015.03.25	美国
493	Turn on optimization	CA2925975	2016.04.01	加拿大
494	接通优化	201610338552.2	2016.04.01	中国
495	Turn on optimization	US14/677,884	2015.04.02	美国
496	Turn on optimization	EP16163530.5	2016.04.01	德国
497	Clips defining electrical pathway on a flexible sheet	US15/354,790	2016.11.17	美国
498	Formed cellular lighting elements and lighting devices including the same	CA2996584	2016.09.29	加拿大
499	GEFORMTE ZELLULARE BELEUCHTUNGSELEMENTE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN DAMIT	DE112016004418.6	2016.09.29	德国
500	Formed cellular lighting elements and lighting devices including the same	US15/757,910	2016.09.29	美国
501	Controller for a phase cut dimmable led driver	US14/865,069	2015.09.25	美国
502	Programmable feed-forward regulation	CA2996583	2016.09.27	加拿大
503	Programmable feed-forward regulation	US15/763,809	2016.09.27	美国
504	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	US16/558,328	2016.09.16	美国
505	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	EP16781558.8	2016.09.16	/
506	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	US15/761,849	2016.09.16	美国
507	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	EP16794046.9	2016.10.04	/
508	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	US15/766,026	2016.10.04	美国
509	Geformtes Substrat mit einer Anordnung von Feststofflichtquellen	DE202016005376.1	2016.09.02	德国
510	Shaped substrate with arrangement of solid state light sources	US15/255,058	2016.09.01	美国
511	ELEKTRONISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN WANDLERS	EP602016019148.2	2016.10.20	德国

512	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	US15/769,775	2016.10.20	美国
513	Connected lighting network architecture	US15/599,624	2017.05.19	美国
514	Method for reducing conductor track spacing in electronic circuit boards and electronic circuit board with reduced spacing between conductor tracks	EP16787370.2	2016.10.19	德国
515	Method for reducing conductor track spacing in electronic circuit boards and electronic circuit board with reduced spacing between conductor tracks	EP16787370.2	2016.10.19	法国
516	Method for reducing conductor track spacing in electronic circuit boards and electronic circuit board with reduced spacing between conductor tracks	EP16787370.2	2016.10.19	英国
517	Method for reducing conductor track spacing in electronic circuit boards and electronic circuit board with reduced spacing between conductor tracks	EP16787370.2	2016.10.19	意大利
518	Method for reducing conductor track spacing in electronic circuit boards and electronic circuit board with reduced spacing between conductor tracks	US15/773,205	2016.10.19	美国
519	DISPOSITIVO PER LA RILEVAZIONE DI CORRENTI E RELATIVO PROCEDIMENTO	IT102016000003005	2016.01.14	意大利
520	A current sensing circuit and corresponding method	EP17702156.5	2017.01.11	/
521	Current sensing circuit and corresponding method	US16/069,535	2017.01.11	美国
522	Eine Mehrfach-Strang-Steuereinheit mit unabhängiger Stromeinstellung für jeden Strang	DE112016005676.1	2016.12.12	德国
523	Multi string controller with independent current setting for each string	US16/061,338	2016.12.12	美国
524	Schaltungsanordnung zum zeitlichen Diskretisieren eines analogen elektrischen Signals	DE202016106149.0	2016.11.03	德国
525	Circuit assembly for time-discretizing an analog electrical signal	US15/800,976	2017.11.01	美国
526	Tuneable lighting systems and methods	US16/096,695	2017.04.25	美国
527	Lighting system and related method of	US15/659,666	2017.07.2	美国

	operating a lighting system		6	
528	Lighting system and related method of operating a lighting system	EP17182080.6	2017.07.19	德国
529	Methods of calculating power input and electrical power systems utilizing same	CA3050881	2019.07.30	加拿大
530	Methods of calculating power input and electrical power systems utilizing same	EP19189622.4	2019.08.01	/
531	Methods of calculating power input and electrical power systems utilizing same	EP19189622.4	2019.08.01	德国
532	Overdrive dimming	US15/890,583	2018.02.07	美国
533	Elektronischer Wandler und zugehöriges Beleuchtungssystem	DE102018110694.7	2018.05.04	德国
534	Electronic converter and related lighting system	IT102017000048395	2017.05.04	意大利
535	Electronic converter and related lighting system	US15/970,904	2018.05.04	美国
536	AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON MEHRFACHBUS-ENERGIEQUELLEN	DE112017004649.1	2017.09.15	德国
537	Elektronisches Betriebsgerät für Lichtquellen	DE102016220718.0	2016.10.21	德国
538	Electronic operating device for light sources	US15/787,725	2017.10.19	美国
539	Platzeffizienter PCB-basierter Induktor	DE102018120832.4	2018.08.27	德国
540	Space-efficient pcb-based inductor	US15/687,996	2017.08.28	美国
541	Schaltungsanordnung zum Betreiben einer Last	DE102016225978.4	2016.12.22	德国
542	Circuit assembly for operating a load	EP17822620.5	2017.12.13	/
543	用于运行负载的电路装置	201780080019.3	2017.12.13	中国
544	Circuit assembly for operating a load	EP16/472,212	2017.12.13	美国
545	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	EP15/973,605	2018.05.08	美国
546	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	EP18171074.0	2018.05.07	德国
547	SCHALTNETZTEIL MIT MEHREREN AUSGANGSSTUFEN	DE102017215736.4	2017.09.07	德国
548	Switched-mode power supply having a plurality of output stages	US16/122,934	2018.09.06	美国
549	Lighting system, related electronic	US15/921,785	2018.03.1	美国

	converter and method of designing a lighting system		5	
550	Lighting system and related electronic converter	EP18161247.4	2018.03.12	/
551	Lighting system and related electronic converter	EP18161247.4	2018.03.12	德国
552	Electronic converter and related lighting system	US15/970,947	2018.05.04	美国
553	Electronic converter and related lighting system	EP18170751.4	2018.05.04	德国
554	Electronic converter and related lighting system	EP18170751.4	2018.05.04	法国
555	Electronic converter and related lighting system	EP18170751.4	2018.05.04	意大利
556	Adaptive ripple in a solid state lighting driver circuit	US15/884,337	2018.01.30	美国
557	Converter circuit and corresponding method	US15/992,215	2018.05.30	美国
558	Lighting system, and related lighting module	18174257.8	2018.05.25	/
559	Lighting system, and related lighting module	US16/109,807	2018.08.23	美国
560	Lighting system, and related lighting module	EP18190124.0	2018.08.22	德国
561	Lighting system, and related lighting module	EP18190124.0	2018.08.22	法国
562	Power supply circuit, related lighting system and method of operating a power supply circuit	EP17783805.9	2017.10.05	/
563	Power supply circuit, lighting system, and method of operating a power supply circuit	US16/753,352	2017.10.05	美国
564	Programmable resonant converter	US63/032,468	2020.05.29	美国
565	SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ABSTIMMBAREN BELEUCHTUNGSSYSTEMS	DE112019002768.9	2019.05.29	德国
566	Circuit assembly and method for operating an LED module	EP19761880.4	2019.09.04	/
567	Circuit assembly and method for operating an led module	US17/272,936	2019.09.04	美国
568	Method and appartus for indirect measurement of primary side voltage of flyback converter	US63/032,471	2020.05.29	美国
569	Container formed of paper based material having coating to protect LED chips from sulfurous emission	US16/564,759	2019.09.09	美国
570	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER LEUCHTMITTEL AUFWEISENDEN LAST	DE102020203531.8	2020.03.19	德国
571	Circuit arrangement for operating a load including a light source	US17/173,282	2021.02.11	美国

572	Flexible LED Light Engine Interconnects	US17/062,709	2020.10.05	美国
573	Handheld Programmer for LED Drivers	US16/983,179	2020.08.03	美国
574	LED Driver with Selectable Lumen and CCT	US16/989,949	2020.08.11	美国
575	Continuous load high power flyback converter	US17/161,802	2021.01.29	美国
576	Hybrid dimming control techniques for LED drivers	EP15157509.9	2015.03.04	/
577	Power supply unit and related lighting system	EP18182484.8	2013.06.21	/
578	Light engine module, related power supply unit and lighting system	EP13765423.2	2013.06.21	/
579	Circuit arrangement and method for operating semiconductor light sources	EP15709446.7	2015.03.02	/

三、卖方许可给买方使用的商标

（一）许可买方使用的商标

序号	商标名称	注册日	注册号	国际分类	国家
1	DEXAL	2018.03.12	UK00917472689	009; 011	英国
2	DEXAL	2018.03.12	17472689	009; 011	欧盟
3	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	西班牙
4	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	阿尔巴尼亚
5	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	澳大利亚
6	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	波斯尼亚和黑塞哥维那
7	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	瑞士
8	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	中国
9	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	大不列颠联合王国
10	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	印度
11	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	冰岛
12	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	日本
13	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	朝鲜民主主义人民共和国
14	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	韩国
15	DEXAL	2017.12.20	1391705	009; 011	北马其顿共和国

16	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	墨西哥
17	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	墨西哥
18	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	挪威
19	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	塞尔维亚
20	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	俄罗斯联邦
21	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	新加坡
22	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	斯洛文尼亚
23	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	土耳其
24	DEXAL	2017. 12. 20	1391705	009; 011	美国
25	OPTOTRONIC	2003. 12. 14	52082	9	阿拉伯联合酋长国
26	OPTOTRONIC	2003. 06. 04	2573175	9	阿根廷
27	OPTOTRONIC	2002. 01. 24	901316	009; 011	澳大利亚
28	OPTOTRONIC	2006. 04. 11	822646552	9	巴西
29	OPTOTRONIC	2004. 07. 07	TMA614233	9	加拿大
30	OPTOTRONIC	2002. 06. 20	633391	9	智利
31	OPTOTRONIC	2003. 10. 29	275259	9	哥伦比亚
32	OPTOTRONIC	1999. 12. 21	39966013	9	德国
33	OPTOTRONIC	2003. 01. 31	21366	9	厄瓜多尔
34	OPTOTRONIC	2002. 06. 11	2003B12321	9	香港
35	OPTOTRONIC	2013. 02. 25	IDM000B83950	9	印度尼西亚
36	OPTOTRONIC	/	In Process	9	以色列
37	OPTOTRONIC	2005. 09. 09	420744	9	印度
38	OPTOTRONIC	2003. 11. 06	69489	9	约旦
39	OPTOTRONIC	2001. 02. 23	4454869	9	日本
40	OPTOTRONIC	2001. 07. 25	4. 00498E+12	9	韩国
41	OPTOTRONIC	2002. 02. 28	736964	9	墨西哥

42	OPTOTRONIC	2002. 07. 18	2008505	9	马来西亚
43	OPTOTRONIC	2001. 06. 21	209055	009; 011	挪威
44	OPTOTRONIC	2004. 03. 09	659478	9	新西兰
45	OPTOTRONIC	2006. 08. 17	6131	9	菲律宾
46	OPTOTRONIC	2004. 01. 17	710/99	9	沙特阿拉伯
47	OPTOTRONIC	2003. 01. 27	T0208718C	9	新加坡
48	OPTOTRONIC	2003. 12. 03	188151	9	泰国
49	OPTOTRONIC	2004. 04. 16	200217348	9	土耳其
50	OPTOTRONIC	2003. 04. 16	1040390	9	中国台湾
51	OPTOTRONIC	2004. 09. 07	2880904	9	美国
52	OPTOTRONIC	2008. 04. 29	2002/08616	9	南非
53	OPTOTRONIC	2001. 05. 18	UK00901499284	009; 011	大不列颠 联合王国
54	OPTOTRONIC	2001. 05. 18	1499284	009; 011	欧盟
55	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	西班牙
56	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	阿尔巴尼亚
57	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	波斯尼亚 和黑塞哥 维那
58	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	白俄罗斯
59	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	瑞士
60	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	中国
61	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	阿尔及利亚
62	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	埃及
63	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	大不列颠 联合王国
64	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	克罗地亚

65	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	肯尼亚
66	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	列支敦士登
67	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	摩洛哥
68	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	摩纳哥
69	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	黑山
70	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	北马其顿共和国
71	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	塞尔维亚
72	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	俄罗斯联邦
73	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	圣马力诺
74	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	乌克兰
75	OPTOTRONIC	2000. 09. 13	741563	9	越南
76	PrevaLED	2011. 10. 25	157797	9	阿拉伯联合酋长国
77	PrevaLED	2011. 10. 25	157798	11	阿拉伯联合酋长国
78	PrevaLED	2002. 06. 21	2448492	9	阿根廷
79	PrevaLED	2002. 06. 21	2448493	11	阿根廷
80	PrevaLED	2013. 05. 21	830683119	9	巴西
81	PrevaLED	2013. 05. 21	830683100	11	巴西
82	PrevaLED	2011. 01. 28	416706	9	哥伦比亚
83	PrevaLED	2010. 12. 23	414747	11	哥伦比亚
84	PrevaLED	2012. 04. 25	1/078897	009; 011	阿尔及利亚
85	PrevaLED	2011. 01. 25	602	9	厄瓜多尔
86	PrevaLED	2011. 01. 25	603	11	厄瓜多尔
87	PrevaLED	2010. 07. 12	301661139	009; 011	香港
88	PrevaLED	2011. 11. 04	1DM000334103	9	印度尼西亚
89	PrevaLED	2011. 11. 04	1DM000334104	11	印度尼西亚
90	PrevaLED	2011. 07. 10	231406	9	以色列
91	PrevaLED	2011. 07. 10	231403	11	以色列
92	PrevaLED	2017. 01. 30	1992564	009; 011	印度

93	PrevaLED	2011. 05. 26	114307	9	约旦
94	PrevaLED	2011. 08. 28	113448	11	约旦
95	PrevaLED	2011. 05. 10	1215966	9	墨西哥
96	PrevaLED	2010. 09. 22	1180117	11	墨西哥
97	PrevaLED	2010. 07. 30	2010014077	9	马来西亚
98	PrevaLED	2010. 07. 30	2010014076	11	马来西亚
99	PrevaLED	2011. 02. 07	828462	009; 011	新西兰
100	PrevaLED	2012. 05. 08	143109224	9	沙特阿拉伯
101	PrevaLED	2012. 03. 04	143109226	11	沙特阿拉伯
102	PrevaLED	2012. 06. 16	1523628	009; 011	中国台湾
103	PrevaLED	2012. 09. 18	2010/17249	9	南非
104	PrevaLED	2012. 09. 18	2010/17250	11	南非
105	PrevaLED	2010. 08. 02	UK00908876732	009; 011	大不列颠联合王国
106	PrevaLED	2010. 08. 02	8876732	009; 011	欧盟
107	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	西班牙
108	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	阿尔巴尼亚
109	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	澳大利亚
110	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	波斯尼亚和黑塞哥维那
111	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	白俄罗斯
112	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	加拿大
113	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	瑞士
114	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	中国
115	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	埃及
116	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	大不列颠联合王国
117	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	克罗地亚
118	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	日本
119	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	肯尼亚
120	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	韩国
121	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	列支敦士登
122	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	摩洛哥
123	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	摩纳哥
124	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	黑山
125	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	北马其顿共和国

126	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	挪威
127	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	塞尔维亚
128	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	俄罗斯联邦
129	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	新加坡
130	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	圣马力诺
131	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	土耳其
132	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	乌克兰
133	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	美国
134	PrevaLED	2010. 07. 05	1046270	009; 011	越南
135	QUICKTRONIC	1996. 12. 12	829	009; 011	安道尔
136	QUICKTRONIC	1990. 04. 18	532777	11	澳大利亚
137	QUICKTRONIC	1996. 01. 28	34280	11	孟加拉国
138	QUICKTRONIC	1987. 03. 10	812095960	9. 25, 9. 30, 9. 80 (National Classes)	巴西
139	QUICKTRONIC	1992. 10. 02	TMA403354	9	加拿大
140	QUICKTRONIC	1997. 06. 10	383730	9	中国
141	QUICKTRONIC	1987. 06. 10	289122	11	中国
142	QUICKTRONIC	2007. 09. 28	340001	9	哥伦比亚
143	QUICKTRONIC	1983. 08. 10	1052192	11	德国
144	QUICKTRONIC	1986. 07. 25	1094516	9	德国
145	QUICKTRONIC	2019. 09. 03	3. 02019E+11	009; 011	德国
146	QUICKTRONIC	1984. 11. 16	VR198404003	11	丹麦
147	QUICKTRONIC	1992. 06. 05	VR199205016	9	丹麦
148	QUICKTRONIC	1997. 04. 28	6677	11	厄瓜多尔
149	QUICKTRONIC	1985. 09. 20	93823	11	芬兰
150	QUICKTRONIC	1993. 02. 22	125058	9	芬兰
151	QUICKTRONIC	1984. 02. 07	UK00001212288	11	大不列颠 联合王国

152	QUICKTRONIC	1989. 05. 17	83694	11	希腊
153	QUICKTRONIC	1986. 08. 09	19872326	11	香港
154	QUICKTRONIC	1987. 04. 09	IDM000115053	9	印度尼西亚
155	QUICKTRONIC	1993. 09. 21	142378	11	爱尔兰
156	QUICKTRONIC	2002. 03. 06	147229	9	以色列
157	QUICKTRONIC	1986. 08. 18	458699	11	印度
158	QUICKTRONIC	1998. 08. 07	4175768	9	日本
159	QUICKTRONIC	1987. 09. 23	145559	009; 011	韩国
160	QUICKTRONIC	1994. 04. 08	456542	11	墨西哥
161	QUICKTRONIC	1986. 08. 12	86003223	11	马来西亚
162	QUICKTRONIC	1985. 01. 10	119690	11	挪威
163	QUICKTRONIC	1993. 03. 11	155658	9	挪威
164	QUICKTRONIC	1993. 10. 11	201195	11	新西兰
165	QUICKTRONIC	1989. 11. 03	46838	009; 011	菲律宾
166	QUICKTRONIC	2001. 11. 15	In Process	11	巴基斯坦
167	QUICKTRONIC	1984. 10. 26	193355	11	瑞典
168	QUICKTRONIC	1992. 09. 04	239713	9	瑞典
169	QUICKTRONIC	1989. 03. 03	T8603467A	11	新加坡
170	QUICKTRONIC	1986. 11. 04	62173	9	泰国
171	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	TN/E/2006/01486	9	突尼斯
172	QUICKTRONIC	1989. 04. 07	112216	9	土耳其
173	QUICKTRONIC	1987. 05. 01	365117	9	中国台湾
174	QUICKTRONIC	1992. 06. 16	1694215	11	美国

175	QUICKTRONIC	1995. 02. 21	1992/09626	11	南非
176	QUICKTRONIC	1983. 08. 17	478732	009; 011	西班牙
177	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	西班牙
178	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	西班牙
179	QUICKTRONIC	2020. 12. 09	1576650	009; 011	西班牙
180	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	美国
181	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	奥地利
182	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	波斯尼亚 和黑塞哥 维那
183	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	波斯尼亚 和黑塞哥 维那
184	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	保加利亚
185	QUICKTRONIC	2007. 08. 16	504901	9	博茨瓦纳
186	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	比利时、 荷兰、卢 森堡
187	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	白俄罗斯
188	QUICKTRONIC	/	In Process	009; 011	加拿大
189	QUICKTRONIC	1983. 08. 17	478732	009; 011	瑞士
190	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	瑞士
191	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	中国
192	QUICKTRONIC	/	In Process	009; 011	中国
193	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	捷克共和 国
194	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	阿尔及利 亚
195	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	埃及
196	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	西班牙

197	QUICKTRONIC	1983. 08. 17	478732	009; 011	法国
198	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	法国
199	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	克罗地亚
200	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	匈牙利
201	QUICKTRONIC	2005. 07. 12	627734	9	伊朗（伊斯兰共和国）
202	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	意大利
203	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	吉尔吉斯斯坦
204	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	哈萨克斯坦
205	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	列支敦士登
206	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	摩洛哥
207	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	摩纳哥
208	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	摩尔多瓦共和国
209	QUICKTRONIC	2007. 07. 23	504901	9	黑山
210	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	北马其顿共和国
211	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	蒙古
212	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	波兰
213	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	葡萄牙
214	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	罗马尼亚
215	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	塞尔维亚
216	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	俄罗斯联邦
217	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	苏丹
218	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	斯洛文尼亚
219	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	斯洛伐克

220	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	斯洛伐克
221	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	圣马力诺
222	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	塔吉克斯坦
223	QUICKTRONIC	1986. 08. 08	504901	9	乌克兰
224	QUICKTRONIC	2022. 01. 25	6624347	009; 011	美国
225	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	乌兹别克斯坦
226	QUICKTRONIC	1994. 10. 22	627734	9	越南

（二）许可买方使用的品牌商标

序号	商标名称	注册日	注册号	国际分类	国家
1	欧司朗	2001. 06. 28	1594369	009	中国
2	欧司朗	2001. 04. 21	1558160	010	中国
3	欧司朗	2001. 05. 21	1574678	011	中国
4	欧司朗	2021. 08. 07	41867177	028	中国
5	欧司朗	2021. 10. 28	52148188	035	中国
6	欧司朗	2022. 05. 07	59102257	003	中国
7	欧司朗	/	59128204	007	中国
8	欧司朗	2023. 01. 14	59122204	021	中国
9	欧司朗	/	/	003	中国
10	欧司朗	/	62511789	021	中国
11	欧司朗	1999. 11. 17	200008635A A	009; 010; 011	香港
12	欧司朗	2018. 08. 06	N/134751	009	澳门
13	欧司朗	2018. 8. 006	N/134752	011	澳门
14	欧司朗	2019. 08. 19	1536298	001; 003; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 019; 020; 021; 028; 035; 037; 038; 040; 042	/
15	欧司朗	2019. 08. 19	1536298	001; 003; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 019; 020; 021; 028; 035; 037; 038; 040; 042	中国

16	OSRAM	1977. 06. 02	75843	009	中国
17	OSRAM	1977. 06. 02	75844	011	中国
18	OSRAM	2014. 04. 07	5452396	011	中国
19	OSRAM	2010. 05. 28	6669277	009	中国
20	OSRAM	1998. 04. 17	27490	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	欧盟
21	OSRAM	1955. 10. 13	19560301AA	010; 011	香港
22	OSRAM	1989. 05. 10	199201747	009	香港
23	OSRAM	2017. 11. 15	304336812	035; 037; 042	香港
24	OSRAM	1951. 05. 11	5948	011	香港
25	OSRAM	1990. 11. 01	53946	009	香港
26	OSRAM	1990. 11. 01	53947	011	香港
27	OSRAM	1924. 06. 17	354/145	009	香港
28	OSRAM	1924. 06. 17	181/143	011	香港
29	OSRAM	1906. 08. 31	118168	011	香港
30	OSRAM	1954. 01. 05	115855	009; 010; 011	香港
31	OSRAM	2017. 12. 11	N/122356	011	澳门
32	OSRAM	1985. 04. 16	275499	009	中国台湾
33	OSRAM	2005. 09. 01	1172285	035; 042	中国台湾
34	OSRAM	2007. 07. 16	1270503	009	中国台湾
35	OSRAM	2018. 12. 01	1954677	011	中国台湾
36	OSRAM	1954. 10. 19	597025	009; 011	美国
37	OSRAM	1989. 08. 22	1552573	009; 010; 011	美国
38	OSRAM	1995. 12. 10	3268	011	阿拉伯联合酋长国
39	OSRAM	2018. 08. 27	283515	009	阿拉伯联合酋长国
40	OSRAM	1908. 04. 10	5900	011	澳大利亚
41	OSRAM	1924. 05. 31	39041	009	澳大利亚
42	OSRAM	1966. 05. 31	210824	011	澳大利亚
43	OSRAM	1990. 01. 10	526763	009	澳大利亚

44	OSRAM	1959. 10. 24	987	009	巴林
45	OSRAM	1959. 10. 24	986	011	巴林
46	OSRAM	1971. 12. 30	R 102496	001; 009; 010; 011	比利时、荷兰、 卢森堡
47	OSRAM	1906. 05. 25	TMDA10894	011	加拿大
48	OSRAM	1988. 02. 05	TMA336801	009; 010; 011	加拿大
49	OSRAM	/	In Process	006; 009; 010; 011; 017; 021; 025; 035; 042	加拿大
50	OSRAM	1906. 04. 17	86924	011	德国
51	OSRAM	1906. 12. 12	92978	001; 006; 007; 008; 009; 011; 020	德国
52	OSRAM	1909. 12. 28	124864	009	德国
53	OSRAM	1914. 03. 21	190767	011	德国
54	OSRAM	1917. 11. 16	220953	006; 009; 010; 011	德国
55	OSRAM	1917. 06. 26	218485	009; 021	德国
56	OSRAM	1923. 06. 04	302622	009; 011; 021	德国
57	OSRAM	1966. 10. 10	824740	004; 009; 010; 011	德国
58	OSRAM	1991. 02. 08	2000427	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021	德国
59	OSRAM	1996. 06. 24	39535869	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	德国
60	OSRAM	2014. 11. 14	3020140512 46	001; 004; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 017; 020; 021; 025; 028; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	德国
61	OSRAM	2018. 08. 30	3020180119 16	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	德国
62	OSRAM	1906. 05. 30	VR 000233 1906	011	丹麦
63	OSRAM	1950. 09. 23	VR 001155 1950	001; 002; 003; 004; 005; 006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 013; 014; 015; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 022; 023; 024; 025; 026; 027; 028; 029; 030; 031; 032; 033; 034; 035; 036; 037; 038; 039; 040;	丹麦

				041; 042; 043; 044; 045	
64	OSRAM	1906. 08. 24	12795	011	西班牙
65	OSRAM	1970. 10. 14	2812822	009; 010	西班牙
66	OSRAM	1990. 03. 05	106759	009; 010; 011	芬兰
67	OSRAM	1990. 06. 11	1596580	011	法国
68	OSRAM	1990. 06. 11	1596581	006; 009; 011	法国
69	OSRAM	1926. 06. 25	1455931	007; 009; 011	法国
70	OSRAM	1906. 04. 11	UK00000282 003	011	大不列颠联合王国
71	OSRAM	1911. 02. 08	UK00000330 828	006; 009; 011; 015; 016	大不列颠联合王国
72	OSRAM	1911. 02. 08	UK00000330 829	006; 007; 008; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 017; 018; 020; 021; 025; 026; 028; 034	大不列颠联合王国
73	OSRAM	1911. 02. 08	UK00000330 830	011	大不列颠联合王国
74	OSRAM	1911. 02. 08	UK00000330 831	011	大不列颠联合王国
75	OSRAM	1937. 01. 26	UK00000574 688	005; 009; 010; 011; 021; 024; 025	大不列颠联合王国
76	OSRAM	1954. 01. 28	UK00000726 281	011	大不列颠联合王国
77	OSRAM	1975. 11. 10	UK00001054 650	009	大不列颠联合王国
78	OSRAM	1998. 04. 17	UK00900027 490	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	大不列颠联合王国
79	OSRAM	2019. 10. 22	UK00801466 547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	大不列颠联合王国
80	OSRAM	2008. 12. 02	IDM0001867 35	011	印度尼西亚
81	OSRAM	2005. 01. 18	IDM0000276 92	009	印度尼西亚
82	OSRAM	1945. 08. 08	112537	011	印度
83	OSRAM	2005. 06. 20	390859	009	印度
84	OSRAM	2005. 06. 21	612620	011	印度
85	OSRAM	1923. 09. 10	29/1923	009; 011	冰岛

86	OSRAM	1995. 04. 25	383/1995	009; 010; 011	冰岛
87	OSRAM	2014. 09. 10	1606660	011	意大利
88	OSRAM	2014. 09. 10	1606668	006; 008; 009; 011; 016	意大利
89	OSRAM	1956. 11. 13	491138	011	日本
90	OSRAM	1956. 09. 25	488742	007; 009; 011; 017	日本
91	OSRAM	1974. 12. 19	1100985	009; 010	日本
92	OSRAM	1987. 08. 19	1975332	007; 009; 011	日本
93	OSRAM	1971. 08. 10	4000231070 000	009; 011	韩国
94	OSRAM	1986. 09. 11	4000231070 000	009	韩国
95	OSRAM	1986. 10. 27	400132788	009; 019; 021	韩国
96	OSRAM	1983. 01. 03	12318	011	科威特
97	OSRAM	2009. 07. 05	76031	009	科威特
98	OSRAM	1923. 06. 27	2921	011	斯里兰卡
99	OSRAM	/	49888	011	斯里兰卡
100	OSRAM	/	62916	009	斯里兰卡
101	OSRAM	/	/	011	马尔代夫
102	OSRAM	1908. 07. 16	8341	009	墨西哥
103	OSRAM	1988. 12. 18	350314	007; 008; 009; 011; 012; 016; 017; 021	墨西哥
104	OSRAM	1995. 08. 07	500186	009	墨西哥
105	OSRAM	1995. 08. 31	502770	011	墨西哥
106	OSRAM	1935. 01. 03	R/000090	009	马来西亚
107	OSRAM	1951. 02. 05	M/000921	009	马来西亚
108	OSRAM	1951. 02. 09	M/000002	011	马来西亚
109	OSRAM	1956. 07. 19	M/27306	011	马来西亚
110	OSRAM	2005. 08. 01	5012793	009	马来西亚
111	OSRAM	1949. 08. 02	S/2/0523	011	马来西亚
112	OSRAM	1949. 08. 02	S/2/0531	011	马来西亚
113	OSRAM	1906. 05. 05	1906165	011	挪威
114	OSRAM	1925. 02. 24	12231	009	挪威

115	OSRAM	1996. 11. 14	178032	009; 010; 011	挪威
116	OSRAM	1909. 06. 16	7888	011	新西兰
117	OSRAM	1955. 09. 27	55580	011	新西兰
118	OSRAM	1957. 11. 05	58519	011	新西兰
119	OSRAM	1993. 03. 26	189579	009	新西兰
120	OSRAM	1992. 03. 17	1522	011	阿曼
121	OSRAM	1991. 10. 07	51589	009; 011	菲律宾
122	OSRAM	2002. 09. 30	121044	009	菲律宾
123	OSRAM	2002. 09. 30	121046	011	菲律宾
124	OSRAM	1984. 06. 11	85	009; 010; 011	卡塔尔
125	OSRAM	1961. 01. 25	19431	009; 011	俄罗斯联邦
126	OSRAM	1963. 10. 22	13/48	009; 011	沙特阿拉伯
127	OSRAM	1994. 06. 11	310/47	009	沙特阿拉伯
128	OSRAM	1994. 06. 11	310/49	011	沙特阿拉伯
129	OSRAM	1906. 05. 16	10145	011	瑞典
130	OSRAM	/	T3900002B	011	新加坡
131	OSRAM	/	T3900921F	009	新加坡
132	OSRAM	1957. 03. 18	T5620827B	011	新加坡
133	OSRAM	/	KOR152497	011	泰国
134	OSRAM	2006. 09. 08	KORCHORPOR 15	009	泰国
135	OSRAM	/	136593	007; 009; 011	土耳其
136	OSRAM	/	107446	009; 011	土耳其
137	OSRAM	1994. 06. 29	150650	006; 007; 008; 009; 010; 011; 021	土耳其
138	OSRAM	/	NOT APPLICABLE (WELL- KNOWN- TRADEMARK)	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	土耳其
139	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	奥地利
140	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	奥地利
141	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	009; 010; 011; 035; 037;	澳大利亚

				042	
142	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	006; 009; 010; 011; 019; 020; 021; 035; 037; 038; 042	澳大利亚
143	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	009; 010; 011	巴林
144	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	比利时、荷兰、 卢森堡
145	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	比利时、荷兰、 卢森堡
146	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	西班牙
147	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	西班牙
148	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	法国
149	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	法国
150	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	大不列颠联合王 国
151	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	印度尼西亚
152	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	印度
153	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	009; 010; 011; 035; 042	冰岛
154	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	意大利
155	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	意大利
156	OSRAM	2007. 10. 18	567593	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021	日本
157	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	日本
158	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	韩国

159	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	韩国
160	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	006; 009; 010; 011; 019; 020; 021; 035; 037; 038; 042	墨西哥
161	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	挪威
162	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	006; 009; 010; 011; 019; 020; 021; 035; 037; 038; 042	新西兰
163	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	009; 010; 011; 042	阿曼
164	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	009; 010; 011; 042	菲律宾
165	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	葡萄牙
166	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	葡萄牙
167	OSRAM	1991. 02. 15	567593	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021	俄罗斯联邦
168	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	俄罗斯联邦
169	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	俄罗斯联邦
170	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	俄罗斯联邦
171	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	006; 009; 010; 011; 019; 020; 021; 035; 037; 038; 042	新加坡
172	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	009; 010; 011; 042	泰国
173	OSRAM	2014. 12. 19	1264994	007; 009; 010; 011; 012; 014; 016; 035; 037; 038; 041; 042; 043; 044; 045	土耳其
174	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021;	土耳其

				024; 025; 027; 028; 035; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	
175	OSRAM	1966. 11. 07	325028	001; 009; 010; 011	越南
176	OSRAM	1991. 02. 15	567593	006; 007; 008; 009; 010; 011; 017; 021	越南
177	OSRAM	1997. 04. 16	676932	001; 004; 006; 007; 009; 010; 011; 014; 017; 021; 028; 042	越南
178	OSRAM	2018. 10. 25	1466547	001; 003; 005; 006; 007; 009; 010; 011; 012; 016; 017; 018; 019; 020; 021; 024; 025; 027; 028; 03S; 037; 038; 039; 040; 041; 042; 044; 045	越南

四、标的资产许可 DS-A 业务收购方使用的专利¹³

序号	专利名称	申请号	申请日	国家
1	LED-Module	10/412, 847	2003. 04. 14	美国
2	LED - Beleuchtungssystem	10158395. 8	2001. 11. 28	德国
3	LED - Beleuchtungssystem	10/306, 437	2002. 11. 27	美国
4	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	04009348. 6	2004. 04. 20	德国
5	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	04009348. 6	2004. 04. 20	法国
6	Lichtanlage und Verfahren zur Herstellung derselben	04009348. 6	2004. 04. 20	英国
7	CONTROLLABLE LIGHTING SYSTEM WITH A SECOND COMMUNICATION PROTOCOL AND APPLIANCES FOR THIS PURPOSE	10/843, 334	2004. 05. 12	美国
8	LED - Modul	10/901, 770	2004. 07. 29	美国
9	DATA CONVERTER FOR A LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A LIGHTING SYSTEM	10/939, 350	2004. 09. 14	美国

¹³ 根据《DS 专利和专有技术许可协议》，卖方 1 已将 655 项专利许可给 DS-A 业务收购方使用；根据《德国资产注入协议》，德国标的公司已承接卖方 1 在《DS 专利和专有技术许可协议》项下的权利义务，因此德国标的公司将作为许可方继续将前述专利许可给 DS-A 业务收购方使用。655 项为 OSRAM GmbH 与 DS-A 业务收购方于 2021 年 7 月 1 日签订《DS 专利和专有技术许可协议》时，OSRAM GmbH 向 DS-A 业务收购方许可使用的专利数量；根据卖方说明，原则上该部分许可专利应全部转让给德国标的公司，截至 2022 年 9 月 30 日，因前述专利中部分发生失效、过期等动态变化，本次交易中《德国当地资产注入协议》卖方转让给标的资产的为专利为 626 项。

10	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	04019088.6	2004.08.11	瑞士
11	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	04019088.6	2004.08.11	德国
12	Datenkonverter für eine Beleuchtungsanlage und Verfahren zum Betreiben einer Beleuchtungsanlage	04019088.6	2004.08.11	法国
13	ELECTRONIC BALLAST HAVING TIMING UNIT CORRECTION	11/046,702	2005.02.01	美国
14	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	05000613.9	2005.01.13	德国
15	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	05000613.9	2005.01.13	法国
16	Elektronisches Vorschaltgerät mit Zeitgeberkorrektur	05000613.9	2005.01.13	英国
17	Verformbares Beleuchtungsmodul	10 2004 004 777.4	2004.01.30	德国
18	Verformbares Beleuchtungsmodul	10 2004 064 254.0	2004.01.30	德国
19	Verformbares Beleuchtungsmodul	05726280.0	2005.01.31	德国
20	Verformbares Beleuchtungsmodul	05726280.0	2005.01.31	法国
21	Verformbares Beleuchtungsmodul	05726280.0	2005.01.31	英国
22	Verformbares Beleuchtungsmodul	05726280.0	2005.01.31	意大利
23	Verformbares Beleuchtungsmodul	2006/008423	2005.01.31	墨西哥
24	Verformbares Beleuchtungsmodul	10/587,271	2005.01.31	美国
25	Vorrichtung zur Lichtregelung	05742228.9	2005.03.31	德国
26	Vorrichtung zur Lichtregelung	05742228.9	2005.03.31	法国
27	Vorrichtung zur Lichtregelung	05742228.9	2005.03.31	英国
28	Vorrichtung zur Lichtregelung	10/593,555	2005.03.31	美国
29	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	05850188.3	2005.12.20	德国
30	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	05850188.3	2005.12.20	芬兰
31	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung	05850188.3	2005.12.20	法国

	der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren			
32	Vorrichtung zum gesteuerten Schalten einer Lampe, Verwendung der Vorrichtung und entsprechendes Betriebsverfahren	05850188.3	2005.12.20	英国
33	DEVICE FOR THE CONTROLLED SWITCHING OF A LAMP, USE OF THE DEVICE AND CORRESPONDING OPERATING METHOD	11/794,725	2005.12.20	美国
34	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	05014709.9	2005.07.06	瑞士
35	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	05014709.9	2005.07.06	德国
36	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	05014709.9	2005.07.06	芬兰
37	Notlichtvorschaltelement mit digital adressierbarer Steuerschnittstelle	05014709.9	2005.07.06	法国
38	Platine mit Leiterbahnsicherung	05017889.6	2005.08.17	德国
39	Platine mit Leiterbahnsicherung	05017889.6	2005.08.17	法国
40	Platine mit Leiterbahnsicherung	05017889.6	2005.08.17	英国
41	SENSOR SYSTEM	11/226,376	2005.09.15	美国
42	Sensor system	05018949.7	2005.08.31	奥地利
43	Sensor system	05018949.7	2005.08.31	瑞士
44	Sensor system	05018949.7	2005.08.31	德国
45	Sensor system	05018949.7	2005.08.31	法国
46	Sensor system	05018949.7	2005.08.31	英国
47	A transformer and a related method of assembly	04425853.1	2004.11.15	德国
48	A transformer and a related method of assembly	04425853.1	2004.11.15	意大利
49	A transformer and a related method of assembly	200580038962.5	2005.11.15	中国
50	METHOD FOR THE ALLOCATION OF SHORT ADDRESSES IN ILLUMINATION SYSTEMS	11/270,543	2005.11.10	美国
51	Verfahren zur Vergabe von Kurzadressen in Beleuchtungsanlagen	05024595.0	2005.11.10	德国

52	Elektronisches Vorschaltgerät mit Blindstromschwingsreduzier ung	06722663. 9	2006. 03. 22	德国
53	Elektronisches Vorschaltgerät mit Blindstromschwingsreduzier ung	06722662. 1	2006. 03. 22	德国
54	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	200610106029. 3	2006. 06. 09	中国
55	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	06011520. 1	2006. 06. 02	德国
56	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	06011520. 1	2006. 06. 09	法国
57	Schaltungsanordnung und Verfahren zur netzspannungsabhängigen Leistungsregelung eines elektronischen Geräts, insbesondere eines elektronischen Vorschaltgeräts	06011520. 1	2006. 06. 02	英国
58	A Multiple - Cell LED Arrangement, Related Cell and Manufacturing Process	11/989, 608	2006. 07. 27	美国
59	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	06830069. 8	2006. 11. 21	德国
60	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	200680048893. 0	2006. 11. 21	中国
61	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Ansteuern eines elektronischen Bauelements mit einem Ausgangssignal eines Mikroprozessors	2008 - 7015078	2006. 11. 21	韩国
62	Notstromleuchte und Verwendung eines bestimmten elektronischen Vorschaltgeräts für die Ansteuerung eines	10 2005 045 618. 9	2005. 09. 23	德国

	Notstromleuchtmittels, z. B. einer Lampe			
63	A mounting structure for LED lighting systems	11/510741	2006. 08. 28	美国
64	Lighting Apparatus	11/239, 718	2005. 09. 29	美国
65	illuminating system of flexible shape	13/748, 952	2007. 06. 27	美国
66	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	奥地利
67	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	瑞士
68	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	德国
69	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	法国
70	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	英国
71	Formflexibles Beleuchtungssystem	07785572. 4	2007. 06. 27	意大利
72	Formflexibles Beleuchtungssystem	200780031187. X	2007. 06. 27	中国
73	Formflexibles Beleuchtungssystem	12/306, 966	2007. 06. 27	美国
74	Beleuchtungsvorrichtung	10 2006 048 878. 4	2006. 10. 16	德国
75	Verfahren zum Herstellen einer Leuchtdiodenanordnung und Leuchtdiodenanordnung	10 2007 003 809. 9	2007. 01. 25	德国
76	Method for producing a light emitting diode arrangement, and light emitting diode arrangement	11/904, 170	2007. 09. 26	美国
77	METHOD OF PRODUCING A LIGHT EMITTING DIODE ARRANGEMENT AND LIGHT EMITTING DIODE ARRANGEMENT	14/107, 759	2007. 09. 26	美国
78	Beleuchtungseinheit mit einer LED - Lichtquelle	10 2007 056 270. 7	2007. 11. 22	德国
79	Beleuchtungseinheit mit einer LED - Lichtquelle	11/986, 965	2007. 11. 26	美国
80	LED ILLUMINATION SYSTEM	11/986, 806	2007. 11. 26	美国
81	LED ILLUMINATION SYSTEM	06024400. 1	2006. 11. 24	德国
82	Trägerplattenanordnung	10 2007 008 109. 1	2007. 02. 19	德国
83	Trägerplattenanordnung	12/070, 578	2008. 02. 19	美国
84	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	07703769. 5	2007. 01. 10	德国
85	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	07703769. 5	2007. 01. 10	法国
86	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer	07703769. 5	2007. 01. 10	英国

	Verbraucher			
87	Schaltaktor zur Steuerung der Energieversorgung elektrischer Verbraucher	12/522,866	2007. 01. 10	美国
88	Vorrichtung zur Abstrahlung elektromagnetischer Strahlung und Anzeigevorrichtung	11/986,952	2007. 11. 27	美国
89	Lichtleiter und Verfahren zur Herstellung eines Lichtleiters	10 2006 060 409.1	2006. 12. 20	德国
90	Lichtleiter und Verfahren zur Herstellung eines Lichtleiters	11/957,684	2007. 12. 17	美国
91	Mehrfach - Leuchtdiodenmodul	10 2007 015 475.7	2007. 03. 30	德国
92	Lichtemittierendes System mit Steckverbindung	12/214,330	2008. 06. 18	美国
93	Optoelektronische Vorrichtung und Regelungsverfahren	12/074,541	2008. 03. 03	美国
94	Illumination Device and Method for Adapting an Emission Characteristic of an Illumination Device	12/230,360	2008. 08. 28	美国
95	Leuchtmodul für eine Beleuchtungseinrichtung und Beleuchtungseinrichtung	10 2007 041 193.8	2007. 08. 31	德国
96	Anordnung, Verwendung und Verfahren zur Ansteuerung von Licht emittierenden Bauelementen	10 2007 041 131.8	2007. 08. 30	德国
97	Anordnung, Verwendung und Verfahren zur Ansteuerung von Licht emittierenden Bauelementen	10 2007 063 879.7	2007. 08. 30	德国
98	Cooling apparatus	12/129,150	208. 05. 29	美国
99	Leuchte für mindestens eine LED und Sender zur Erzeugung eines Funksignals für eine derartige Leuchte	07788354.4	2007. 08. 10	德国
100	Leuchtmodul	12/188,032	2008. 08. 07	美国
101	Connecting Element	12/230,361	2008. 08. 28	美国
102	Beleuchtungsvorrichtung mit einem Kühlkörper	12/290,807	2008. 11. 04	美国
103	A HOUSING FOR ELECTRICAL COMPONENTS	12/745,696	2007. 12. 03	美国
104	Beleuchtungsvorrichtung mit einer Substratplatte und einem Kühlkörper	12/290,765	2008. 11. 03	美国
105	Lichtsteuersystem und Verfahren zum Betreiben eines Lichtsteuersystems	08736476.6	2008. 04. 23	德国

106	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	200810096631.2	2008.04.30	中国
107	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	10 2009 014 900.7	2009.03.25	德国
108	Cooling structure design for high power IP65 LED chain	12/384,039	2009.03.31	美国
109	Schutzumhüllung für ein LED-Band	10 2008 025 398.7	2008.05.28	德国
110	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Lichtquelle	08760995.4	2008.06.13	德国
111	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Lichtquelle	08760995.4	2008.06.13	法国
112	Schaltungsanordnung und Verfahren zum Betreiben einer Lichtquelle	08760995.4	2008.06.13	英国
113	CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A LIGHT SOURCE	200880129812.9	2008.06.13	中国
114	Verfahren zum Steuern des Abstrahlverhaltens von Leuchten in einer Anordnung aus einer Mehrzahl von Leuchten sowie Anordnung aus Mehrzahl von Leuchten	10 2008 062 674.0	2008.12.17	德国
115	Circuit and method for reducing electromagnetic interference	08162315.9	2008.08.13	德国
116	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	08166837.8	2008.10.16	德国
117	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	08166837.8	2008.10.16	法国
118	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	08166837.8	2008.10.16	意大利
119	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	200980139039.9	2009.10.15	中国
120	A mounting arrangement for lighting devices, corresponding lighting device and method	13/124,706	2009.10.15	美国
121	A method of connecting printed circuit boards and corresponding arrangement	12/587,978	2009.10.15	美国
122	ILLUMINATION DEVICE COMPRISING A LIGHT-EMITTING DIODE	13/120,073	2009.09.10	美国
123	LIGHTING MODULE	13/147,824	2010.01.25	美国
124	Leuchtvorrichtung mit einer flexiblen Leiterplatte	10723613.5	2010.06.16	德国
125	Leuchtvorrichtung mit einer flexiblen Leiterplatte	13/383,154	2010.06.16	美国

126	Elektronisches Vorschaltgerät und Beleuchtungsgerät	09012576. 6	2009. 10. 05	德国
127	Elektronisches Vorschaltgerät und Beleuchtungsgerät	09012576. 6	2009. 10. 05	法国
128	Leuchtmodul und Verfahren zum Herstellen eines Leuchtmoduls	10 2009 008 845. 8	2009. 02. 13	德国
129	Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung eines Farborts	10720393. 7	2010. 15. 11	德国
130	Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung eines Farborts	13/321, 819	2010. 05. 11	美国
131	Device and method for dimming light sources	201010134945. 4	2010. 03. 01	中国
132	Device and method for dimming light sources	12/712, 257	2010. 02. 25	美国
133	Device and method for dimming light sources	10154401. 3	2010. 02. 23	德国
134	Device and method for dimming light sources	10154401. 3	2010. 02. 23	法国
135	Device and method for dimming light sources	10154401. 3	2010. 02. 23	英国
136	Leuchtband und Verfahren zum Herstellen eines Leuchtbands	10720736. 7	2010. 05. 11	德国
137	Leuchtmodul, Leuchtband mit mehreren zusammenhängenden Leuchtmodulen und Verfahren zum Konfektionieren eines Leuchtbands	10 2009 035 369. 0	2009. 07. 30	德国
138	Lighting module, lighting strip including a plurality of contiguous lighting modules, and method for preparing a lighting strip	13/386, 440	2010. 06. 21	美国
139	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens einer LED	10 2009 042 419. 9	2009. 09. 21	德国
140	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LED	10739939. 6	2010. 08. 05	意大利
141	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING AT LEAST ONE LED	201080042114. 2	2010. 08. 05	中国
142	Leuchtmodul, Leuchtvorrichtung mit einem Leuchtmodul, Verfahren zum Zusammenbau eines Leuchtmoduls und Verfahren zum Zusammenbau einer Leuchtvorrichtung	13/502, 332	2010. 10. 13	美国
143	Verfahren zum Kontaktieren einer Leuchtvorrichtung, Werkzeug zum Durchführen des Verfahrens und Anschlusselement zum Auf - satz auf eine Leuchtvorrichtung	10787725. 0	2010. 11. 26	德国
144	Method for contacting a lighting device and connection element for	13/514, 642	2010. 11. 26	美国

	attachment on a lighting device			
145	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	10781478.2	2010.11.12	德国
146	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	10781478.2	2010.11.12	法国
147	reflector for a lighting device and lighting device	201080052629.0	2010.11.12	中国
148	Reflektor für eine Leuchtvorrichtung und Leuchtvorrichtung	13/511,048	2010.11.12	美国
149	Leuchtvorrichtung und Aufsatzelement zur Befestigung an der Leuchtvorrichtung	10784737.8	2010.11.15	德国
150	Leuchtvorrichtung und Aufsatzelement zur Befestigung an der Leuchtvorrichtung	2012 - 7017309	2010.11.15	韩国
151	LIGHTING DEVICE AND ATTACHMENT ELEMENT FOR FIXING TO THE LIGHTING DEVICE	13/513,791	2010.11.15	美国
152	Elektronisches Vorschaltgerät und Beleuchtungsgerät	10001877.9	2010.02.24	德国
153	Elektronisches Vorschaltgerät und Beleuchtungsgerät	10001877.9	2010.02.24	法国
154	Elektronisches Vorschaltgerät und Beleuchtungsgerät	10001877.9	2010.02.24	英国
155	Method for supplying power to light sources, corresponding power supply unit and light source	11702834.0	2011.02.10	德国
156	Method for supplying power to light sources, corresponding power supply unit and light source	11702834.0	2011.02.10	法国
157	Beleuchtungsvorrichtung	11701835.8	2011.02.03	奥地利
158	Beleuchtungsvorrichtung	11701835.8	2011.02.03	德国
159	Beleuchtungsvorrichtung	11701835.8	2011.02.03	法国
160	Befestigungselement, Leuchtmodul und Leuchtvorrichtung	11736031.3	2011.07.11	/
161	Befestigungselement, Leuchtmodul und Leuchtvorrichtung	11736031.3	2011.07.11	德国
162	Fastening Element, Luminous Module and Luminous Apparatus	13/810,195	2011.07.11	美国
163	Leiterplatte mit mindestens einer Halbleiterlichtquelle, Auflage für die Leiterplatte, System aus	11745955.2	2011.08.09	德国

	der Leiterplatte und der Auflage sowie Verfahren zum Befestigen der Leiterplatte an der Auflage			
164	Assembly Having A Semiconductor Light Source and Support For a Printed Circuit Board, and Method For Mounting The Assembly	13/816,421	2011.08.09	美国
165	Gerät für eine Lampenanwendung und Verfahren zur Ansteuerung des Geräts	11772972.3	2011.10.20	德国
166	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305.4	2010.11.26	德国
167	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305.4	2010.11.26	法国
168	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	10784305.4	2010.11.26	意大利
169	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system	201080054978.6	2010.11.26	中国
170	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	2012 - 541420	2010.11.26	日本
171	A method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	2012 - 7017438	2010.11.26	韩国
172	method for controlling the operation of an electronic converter, and a corresponding electronic converter, lighting system and software product	13/513,857	2010.11.26	美国
173	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	201010273566.3	2010.08.30	中国
174	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2011.08.08	奥地利
175	A Reflector and a Lighting Device	11745750.7	2011.08.08	瑞士

	Having the Same			
176	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2011.08.08	德国
177	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2011.08.08	法国
178	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2011.08.08	英国
179	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	11745750.7	2011.08.08	意大利
180	A Reflector and a Lighting Device Having the Same	13/819,771	2011.08.08	美国
181	Leuchtvorrichtung	10 2011 005 047.7	2011.03.03	德国
182	Lighting device	14/002,760	2012.02.29	美国
183	Leuchtvorrichtung und Verfahren zum Zusammenbauen einer Leuchtvorrichtung	10 2010 043 220.2	2010.11.02	德国
184	Lighting Module, Illuminating Device and Method for Fabricating the Lighting Module	13/821,580	2011.08.17	美国
185	LENS, LIGHTING DEVICE COMPRISING LENS AND METHOD OF MAKING LIGHTING DEVICE	201010512096.1	2010.09.30	中国
186	HIGH TEMPERATURE MOLDABLE LENS, LIGHTING DEVICE COMPRISING LENS AND METHOD MAKING LIGHTING DEVICE	13/877,287	2011.09.05	美国
187	Lighting device And Encapsulating Method for Lighting device	13/876,205	2011.09.05	美国
188	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	201010506225.6	2010.09.29	中国
189	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	11757583.7	2011.09.05	德国
190	Light Emitting Module And Backlight Lighting Lamp Chain Comprising the Same	13/876,493	2011.09.05	美国
191	Leuchte mit einem rohrförmigen Leuchtenkorpus, Verfahren zum Herstellen einer derartigen Leuchte sowie ein Abstandselement	201110418650.4	2011.12.14	中国
192	Leuchte mit einem rohrförmigen Leuchtenkorpus, Verfahren zum Herstellen einer derartigen Leuchte sowie ein Abstandselement	10 2010 062 998.7	2010.12.14	德国
193	LAMP HAVING A TUBULAR LAMP BODY, METHOD FOR PRODUCTION OF A LAMP SUCH AS THIS, AND A SPACING ELEMENT	13/323,846	2011.12.13	美国

194	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	10 2010 042 377.7	2010. 10. 13	德国
195	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	15/359,851	2011. 10. 10	美国
196	Profilschiene, Verbindungselement, Leuchtmodul, Leuchtsystem und Leuchtkasten	11773705.6	2011. 10. 10	/
197	PROFILE RAIL, CONNECTING ELEMENT, ILLUMINATING MODULE, LIGHTING SYSTEM AND LIGHT BOX	201180049828.0	2011. 10. 10	中国
198	PROFILE RAIL, CONNECTING ELEMENT, ILLUMINATING MODULE, LIGHTING SYSTEM AND LIGHT BOX	13/879,281	2011. 10. 10	美国
199	Lighting assembly	11778829.9	2011. 10. 25	德国
200	Lighting assembly	11778829.9	2011. 10. 25	法国
201	Lighting assembly	11778829.9	2011. 10. 25	英国
202	Lighting assembly	13/882,461	2011. 10. 25	美国
203	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	11785368.9	2011. 11. 08	奥地利
204	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	11785368.9	2011. 11. 08	德国
205	A Heat Dissipation Structure of a Lighting Engine, a Manufacturing Method thereof and a Lighting System Comprising the Structure	201180057369.0	2011. 11. 08	中国
206	LUMINOUS ELEMENT HOLDER, CONNECTION PIECE AND SYSTEM INCLUDING A LUMINOUS ELEMENT HOLDER AND A CONNECTION PIECE	13/989,816	2011. 11. 10	美国
207	Lens and Illumination Apparatus having the same	201010601922.X	2010. 12. 22	中国
208	Lens and Illumination Apparatus having the same	11802022.1	2011. 12. 09	德国
209	Lens and Illumination Apparatus having the same	13/997,007	2011. 12. 09	美国
210	POTTING METHOD FOR LAMP CHAIN	201010616336.2	2010. 12. 30	中国
211	Potting Method for Lamp Chain	11808612.3	2011. 12. 13	德国
212	Potting Method for Lamp Chain	13/976,066	2011. 12. 13	美国
213	Leuchtvorrichtung	10 2011 003 300.9	2011. 01. 28	德国

214	Electronic ballast with interface device	2011201614	2011. 04. 08	澳大利亚
215	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnistellenvorrichtung	11159492. 5	2011. 03. 24	德国
216	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnistellenvorrichtung	11159492. 5	2011. 03. 24	法国
217	Elektronisches Vorschaltgerät mit Schnistellenvorrichtung	11159492. 5	2011. 03. 24	英国
218	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	13/413, 024	2012. 03. 06	美国
219	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	12712174. 7	2012. 03. 06	德国
220	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	201280012239. X	2012. 03. 06	中国
221	HIGH EFFICIENCY, LOW ENERGY STORAGE DRIVER CIRCUIT FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	2013 - 557808	2012. 03. 06	日本
222	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 03. 11	德国
223	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 03. 11	法国
224	An occupancy sensor	11713364. 5	2011. 03. 11	英国
225	An occupancy sensor	201180067050. 6	2011. 03. 11	中国
226	Mounting structure for solid-state light sources	201210078355. 3	2012. 03. 22	中国
227	MOUNTING STRUCTURE FOR SOLID STATE LIGHT SOURCES	13/430, 463	2012. 03. 26	美国
228	Mounting structure for solid-state light sources	12160632. 1	2012. 03. 21	德国
229	Befestigen von Träger und Abdeckung einer Leuchtvorrichtung	12722314. 7	2012. 05. 09	德国
230	SECURING A SUPPORT AND COVERING A LIGHTING DEVICE	201280023204. 6	2012. 05. 09	中国
231	securing a support and covering a lighting device	14/124, 738	2012. 05. 09	美国
232	Universelles und modulares Steuer - Regelsystem für LED Anwendungen	10 2011 018 808. 8	2011. 04. 27	德国
233	LIGHTING DEVICE AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A PLURALITY OF LIGHT - EMITTING DIODES IN AN OPEN - LOOP AND/OR CLOSED LOOP MANNER	14/113, 807	2012. 04. 16	美国
234	ELECTRONIC SWITCH ASSEMBLY	201280028351. 2	2012. 06. 06	中国
235	Elektronische Schalteranordnung	11 2012 002 418. 4	2012. 06. 06	德国

236	ELECTRONIC SWITCH ASSEMBLY	14/124,750	2012.06.06	美国
237	A Lighting Apparatus and a Backlight Chain	201110122891.4	2011.05.12	中国
238	SEMICONDUCTOR LIGHT DEVICE COMPRISING A LENS HAVING A LIGHT DEFLECTION STRUCTURE	14/351,884	2012.09.14	美国
239	Encapsulation housing and LED module with the same	201110151093.4	2011.06.07	中国
240	Encapsulation housing and LED module with the same	12721270.2	2012.05.11	德国
241	LED - Modul	201390000710.3	2013.08.13	中国
242	LED - Modul und Verfahren zum Herstellen eines LED - Moduls	10 2012 214 492.7	2012.08.14	德国
243	Konversionselement und Anordnung mit mindestens einer Leuchtdiode und einem Konversionselement	10 2011 084 406.6	2011.10.13	德国
244	LED ILLUMINATION DEVICE HAVING WAVENLENGHT CONVERTING ELEMENT	14/349,339	2012.08.23	美国
245	An Overvoltage Detection Module, an Overvoltage Protection Circuit and an LED Driver	201120349199.0	2011.09.16	中国
246	Housing of Electronic Module, Electronic Module, Light Emitting Module and Backlight Module	14/238,212	2012.08.10	美国
247	Optisches Element und Beleuchtungsvorrichtung mit einem optischen Element	10 2012 109 113.7	2012.09.26	德国
248	OPTICAL ELEMENT AND LIGHTING DEVICE COMPRISING AN OPTICAL ELEMENT	14/430,979	2013.09.26	美国
249	ILLUMINATING ELEMENT HAVING A CODING ELEMENT	14/377,879	2013.02.14	美国
250	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	201210304039.3	2012.08.23	中国
251	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	13/591,249	2012.08.22	美国
252	A method of producing a lighting device, and a corresponding lighting device	12180113.8	2012.08.10	德国
253	Heat radiation device and Illuminating device Having Said Heat radiation device	14/365,107	2012.11.20	美国
254	Flexible Leiterplatte	10 2013 208 388.2	2013.05.07	德国
255	Mounting device for lighting sources	14/350,565	2012.10.02	美国

256	Mounting device for lighting sources	13/650,185	2012.10.12	美国
257	LED MODULE WITH A HEAT SINK	14/349,091	2012.10.02	美国
258	Leuchtmodul	13707575.0	2013.02.14	德国
259	LIGHT - EMITTING MODULE	14/376,892	2013.02.14	美国
260	Lighting module	13701722.4	2013.01.15	德国
261	LIGHTING MODULE	14/372,220	2013.01.15	美国
262	Method of producing flexible electrical cords and connector therefor	13700220.0	2013.01.11	德国
263	METHOD OF PRODUCING FLEXIBLE ELECTRICAL CORDS AND CONNECTOR THEREFOR	14/371,738	2013.01.11	美国
264	Dispositivo convertitore	12823005.9	2012.12.17	德国
265	Illuminating unit and Illuminating device Comprising the Illuminating unit	201220037407.8	2012.02.06	中国
266	Leuchtvorrichtung mit Leiterplatte und Strukturbauteil	10 2012 202 342.9	2012.02.16	德国
267	Schaltwandler zum Betreiben mindestens einer LED	10 2012 206 976.3	2012.04.26	德国
268	Load Driver and Method for Reducing the Output Ripple Current of A Load Driver	201210034241.9	2012.02.15	中国
269	Load Driver and Method for Reducing the Output Ripple Current of A Load Driver	13705744.4	2013.02.07	德国
270	Method and apparatus for monitoring of current peaks in an EVG	12188018.1	2012.10.10	奥地利
271	Method and apparatus for monitoring of current peaks in an EVG	12188018.1	2012.10.10	德国
272	Method and apparatus for monitoring of current peaks in an EVG	12188018.1	2012.10.10	法国
273	Reduzierung der Leerlaufspannung beim LLC Resonanzwandler	20 2011 107 797.0	2011.11.14	德国
274	Beleuchtungsvorrichtung	14/426,703	2013.09.02	美国
275	Verfahren zum Übertragen einer Steuerinformation von einer Steuervorrichtung zu einem Betriebsgerät für mindestens ein Leuchtmittel sowie Betriebsgerät für mindestens ein Leuchtmittel	10 2012 202 595.2	2012.02.21	德国

276	Buck - Konverter zum Betreiben mindestens einer LED	10 2012 212 875.1	2012. 07. 23	德国
277	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	14/387,247	2013. 03. 25	美国
278	Verfahren zum Betreiben einer Lampe, Schaltungsanordnung und Lampe	10 2012 209 780.5	2012. 06. 12	德国
279	LIGHTING DEVICE HAVING SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES AND A COMMON DIFFUSOR	14/404,478	2013. 05. 27	美国
280	CONNECTING MODULE, POWER SUPPLY MODULE AND CONNECTING SET FOR LIGHT STRIPS	14/401,154	2013. 05. 16	美国
281	Flexible streifenförmige Leiterplatte mit LEDs	10 2012 210 742.8	2012. 06. 25	德国
282	LED Modul mit circadianer Wirkung	20 2012 006 694.3	2012. 07. 11	德国
283	OPTOELECTRONIC COMPONENT DEVICE	14/373,039	2013. 01. 18	美国
284	Driver for Illumination Device and Illumination Device Comprising the Driver	201210199468.9	2012. 06. 14	中国
285	Light - emitting Device and Illuminating Apparatus Comprising the Light - emitting Device	14/406,774	2013. 06. 11	美国
286	Circuit Board, Electronic Module and Illuminating Device Having the Circuit Board, and Method for Manufacturing the Circuit Board	14/407,074	2013. 06. 14	美国
287	Light Emitting Module, and Lighting device and Light Box Comprising the Light Emitting Module	201210426091.6	2012. 10. 30	中国
288	Light Emitting Module, and Lighting device and Light Box Comprising the Light Emitting Module	13783601.1	2013. 10. 29	德国
289	Circuit Board Assembly, Circuit Board and Luminaire	201210454673.5	2012. 11. 13	中国
290	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162.6	2013. 06. 28	德国
291	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162.6	2013. 06. 28	法国
292	Lens, Illuminating Device and Light Box	13732162.6	2013. 06. 28	英国
293	LENS FOR LED ILLUMINATION	14/410,112	2013. 06. 28	美国
294	Verfahren zum Herstellen eines LED - Moduls und LED - Modul	13745673.7	2013. 08. 07	/
295	Verfahren zum Herstellen eines LED - Moduls und LED - Modul	13745673.7	2013. 08. 07	德国

296	METHOD FOR PRODUCING AN LED MODULE AND LED MODULE	14/421,153	2013.08.07	美国
297	Light Emitting Module and Lighting Device Comprising the Same	201210254799.8	2012.07.20	中国
298	LIGHTING MODULE	14/413,714	2013.06.28	美国
299	Leuchtmodul	13734034.5	2013.06.28	德国
300	LIGHTING MODULE	14/413,419	2013.06.28	美国
301	Lighting device, and Illuminating Device Comprising the Lighting device	13777282.8	2013.10.16	德国
302	LIGHTING DEVICE, AND ILLUMINATING DEVICE INCLUDING THE LIGHTING DEVICE	14/441,191	2013.10.16	美国
303	Verfahren zum Herstellen eines Leuchtbands und Leuchtband	201310325683.3	2013.07.30	中国
304	Method for producing a striplight and striplight	13/952,784	2013.07.29	美国
305	Herstellen eines bandförmigen Leuchtmoduls	10 2012 214 488.9	2012.08.14	德国
306	Längliches Leuchtmodul mit vergossenem Leuchtband	10 2012 214 478.1	2012.08.14	德国
307	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	201210353662.8	2012.09.20	中国
308	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	奥地利
309	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	瑞士
310	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	德国
311	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	法国
312	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	英国
313	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	13750709.1	2013.08.20	意大利
314	Illuminating Device and Manufacturing Method thereof	14/427,996	2013.08.20	美国
315	Light - emitting Module and Lighting device Comprising the Light - emitting Module	201210353573.3	2012.09.20	中国
316	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	10 2013 211 457.5	2013.06.19	德国
317	DUTY - CYCLE - ADJUSTABLE PULSE GENERATOR AND PULSE WIDTH MODULATION DIMMING CIRCUIT	201210322212.2	2012.09.03	中国

318	lighting system	14718382.6	2014.04.15	/
319	lighting system	201480021983.5	2014.04.15	中国
320	lighting system	14/784,612	2014.04.15	美国
321	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	201210320911.3	2012.08.31	中国
322	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	13181906.2	2013.08.27	德国
323	Power Factor Correction Circuit and Driver Comprising the Power Factor Correction Circuit	13181906.2	2013.08.27	意大利
324	Leuchtvorrichtung und Verfahren zum Herstellen einer Leucht-vorrichtung	20 2012 009 416.5	2012.10.01	德国
325	SUBSTRATO FLESSIBILE PER IL MONTAGGIO DI SORGENTI DI ILLUMINAZIONE ALLO STATO SOLIDO E RELATIVO DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE	T02012A000782	2012.09.10	意大利
326	Herstellen einer Leuchtvorrichtung	201310478397.0	2013.10.14	中国
327	Herstellen einer linearen Leuchtvorrichtung und entsprechende Leuchtvorrichtung	10 2012 218 786.3	2012.10.16	德国
328	Vorrichtung und Verfahren zum Einkapseln einer Leuchtdioden-Kette	10 2014 215 937.7	2014.08.12	德国
329	Leuchtvorrichtung mit Konversions-Halbleiterlichtquelle und Schutzabdeckung	10 2012 222 093.3	2012.12.03	德国
330	Lens and LED Retrofit Lamp	14/436,098	2013.10.16	美国
331	METHOD AND A SYSTEM FOR OCCUPANCY LOCATION	14/284,414	2014.05.22	美国
332	Leuchtvorrichtung mit CoBBereich	10 2014 205 470.2	2014.03.24	德国
333	Beleuchtungsvorrichtung zum Bereitstellen von Licht	10 2013 202 334.0	2013.02.13	德国
334	Lens, Method of Manufacturing Lens, and Illuminating Device with the Lens	201210461526.0	2012.11.15	中国
335	Schaltungsanordnung und Verfahren zur Ansteuerung von Halbleiterlichtquellen	10 2019 215 592.8	2019.10.11	德国
336	DRIVING APPARATUS FOR ILLUMINATION UNIT AND LIGHTING APPARATUS	201210559949.6	2012.12.20	中国

337	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	13792662.2	2013.11.15	德国
338	OPTOELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTOELECTRONIC ASSEMBLY	14/646,036	2013.11.15	美国
339	Lighting module and installation method therefor	13198673.9	2013.12.19	德国
340	Lens and Illuminating Device Having the Lens	201210491813.6	2012.11.27	中国
341	LED MODULE AND LUMINAIRE HAVING AN LED MODULE	14/271,529	2014.05.07	美国
342	Optoelektronische Baugruppe und Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Baugruppe	10 2013 205 998.1	2013.04.04	德国
343	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	14701784.2	2014.01.30	/
344	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	14701784.2	2014.01.30	德国
345	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	201480019836.4	2014.01.30	中国
346	optoelectronic assembly and method for producing an optoelectronic assembly	14/781,603	2014.01.30	美国
347	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	201310040903.8	2013.01.31	中国
348	Lens and Illumination Device Comprising the Lens	14/763,837	2013.12.19	美国
349	Befestigungselement für eine Leuchtvorrichtung	10 2013 203 103.3	2013.02.26	德国
350	Method for mounting light radiation sources and light source therefor	14/182,307	2014.02.18	美国
351	Method for mounting light radiation sources and light source therefor	14156250.4	2014.02.21	德国
352	Lens for Illuminating Device and Illuminating Device Having Said Lens	201310247264.2	2013.06.20	中国
353	LENS FOR ILLUMINATING DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING SAID LENS	14733534.3	2014.06.03	德国
354	LENS FOR ILLUMINATING DEVICE AND ILLUMINATING DEVICE HAVING SAID LENS	14/898,757	2014.06.03	美国
355	Method for configuring lighting system in office building,	10 2012 210 833.5	2012.06.26	德国

	involves deleting assigned position codes that are not entered and entered by user at selected lamps in operation modes, and indicating identical codes of lamps			
356	System for Attaching Devices to Flexible Substrates	201480048572.5	2014.08.19	中国
357	SYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON VORRICHTUNGEN AN ELASTISCHEN SUBSTRATEN	11 2014 004 034.7	2014.08.19	德国
358	Lichtmodul	10 2013 202 525.4	2013.02.15	德国
359	Lighting Device for Channel Letter and Channel Letter	201320203877.1	2013.04.19	中国
360	Beleuchtungsmodul und Lichtleiste	21 2014 000 101.3	2014.04.07	德国
361	Light Source Mounting Profile and Illuminating device having said Light Source Mounting Profile	201310133233.4	2013.04.17	中国
362	Light Source Mounting Profile and Illuminating device having said Light Source Mounting Profile	14714637.7	2014.03.24	德国
363	Fixture Design for Flexible LED Circuit Boards	14/075,001	2013.11.08	美国
364	LED LEAD FRAME FOR LAMINATED LED CIRCUITS	14/075,122	2013.11.08	美国
365	Laminated Circuit Board for LED Area Lighting Fixtures	14/075,142	2013.11.08	美国
366	Flexible Circuit Board for LED Lighting Fixtures	14802554.7	2014.11.05	/
367	Flexible Circuit Board for LED Lighting Fixtures	14802554.7	2014.11.05	德国
368	Leuchtmittel mit einer Vielzahl LEDs	20 2013 003 529.3	2013.04.15	德国
369	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	2014104558252	2014.09.09	中国
370	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/480,650	2014.09.09	美国
371	BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN	14183688.2	2014.09.05	德国
372	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plasticbased PCBs	14176340.9	2014.07.09	奥地利
373	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plasticbased PCBs	14176340.9	2014.07.09	德国
374	Comolded Thermoplastic Heatsink on Metal or Plasticbased PCBs	14176340.9	2014.07.09	法国
375	Hot Plug Module and Driver for Illuminating Device and Illuminating Device	201310367771.X	2013.08.21	中国

376	Hot Plug - Modul und Treiber für Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung	11 2014 003 840.7	2014. 08. 06	德国
377	OPTICAL UNIT FOR LIGHTEMITTING STRUCTURE, LIGHTEMITTING STRUCTURE, AND LIGHT BOX COMPRISING THE LIGHT - EMITTING STRUCTURE	14/917,305	2014. 09. 05	美国
378	Fault Detection Device for Streetlamp Lighting System and Method of operating the same	201310332023.8	2013. 08. 01	中国
379	FAULT DETECTION DEVICE FOR STREETLAMP LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME	14744105.9	2014. 07. 25	德国
380	FAULT DETECTION DEVICE FOR STREETLAMP LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME	14/909,148	2014. 07. 25	美国
381	Human Presence Detection Techniques	14/076,372	2013. 11. 11	美国
382	VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER PRÄSENZ VON PERSONEN	14802753.5	2014. 11. 05	德国
383	Human Presence Detection Techniques	14802753.5	2014. 11. 05	法国
384	Human Presence Detection Techniques	14802753.5	2014. 11. 05	英国
385	Human Presence Detection Techniques	201480072836.0	2014. 11. 05	中国
386	Human Presence Detection Techniques	2016 - 553232	2014. 11. 05	日本
387	Verfahren zum Herstellen einer optoelektronischen Vorrichtung, optoelektronische Vorrichtung und Anordnung zum Herstellen einer optoelektronischen Vorrichtung	10 2014 221 722.9	2014. 10. 24	德国
388	Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben mindestens einer ersten Kaskade von LEDs	A50374/2014	2014. 05. 27	奥地利
389	Elektronisches Vorschaltgerät zum Betreiben mindestens einer ersten Kaskade von LEDs	10 2013 216 155.7	2013. 08. 14	德国
390	Safety devices for protecting LED lights against interference	14170431.2	2014. 05. 28	奥地利
391	Safety devices for protecting LED lights against interference	14170431.2	2014. 05. 28	德国
392	Safety devices for protecting LED lights against interference	14170431.2	2014. 05. 28	法国
393	Safety devices for protecting LED lights against interference	14170431.2	2014. 05. 28	英国
394	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2015. 04. 10	德国

395	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2015.04.10	法国
396	A lighting device and corresponding method	15163119.9	2015.04.10	英国
397	A lens for lighting devices, corresponding lighting device and method	15162465.7	2015.04.02	德国
398	A lens for lighting devices, corresponding lighting device and method	15162465.7	2015.04.02	意大利
399	Light-emitting Device and Method for Manufacturing the Light-emitting Device	201410274034.X	2014.06.18	中国
400	LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIGHT-EMITTING DEVICE	15723849.4	2015.04.29	德国
401	LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIGHT-EMITTING DEVICE	15/319,411	2015.04.29	美国
402	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2015.05.05	德国
403	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2015.05.05	法国
404	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2015.05.05	英国
405	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2015.05.05	意大利
406	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MOUNTING HOUSING, KIT AND METHOD	15166352.3	2015.05.05	荷兰
407	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727.2	2015.03.25	德国
408	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727.2	2015.03.25	法国
409	Techniques for Adaptive Light Modulation in Light-Based Communication	15160727.2	2015.03.25	英国
410	Leuchtmodul mit ringförmiger Leiterplatte	10 2014 205 891.0	2014.03.28	德国
411	LIGHTING MODULE HAVING ANNULAR CIRCUIT BOARD	15712863.8	2015.03.23	/
412	Dispositivo di illuminazione	14/722,181	2015.05.27	美国
413	Dispositivo di illuminazione	15169203.5	2015.05.26	德国

414	Schaltungsanordnung zum Wandeln von Spannungen	10 2014 210 797.0	2014.06.05	德国
415	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN	15718480.5	2015.04.23	德国
416	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM WANDELN VON SPANNUNGEN	15718480.5	2015.04.23	法国
417	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING VOLTAGES	201580029993.8	2015.04.23	中国
418	Verfahren zur Herstellung eines bandförmigen Leuchtmoduls und nach diesem Verfahren hergestelltes Leuchtmodul	10 2014 221 721.0	2014.10.24	德国
419	AN ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING MOUNTING METHOD	14/937,981	2015.11.11	美国
420	ELECTRONIC COMPONENT AND CORRESPONDING MOUNTING METHOD	15192592.2	2015.11.02	德国
421	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	201510623715.7	2015.09.25	中国
422	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/864,979	2015.09.25	美国
423	BELEUCHTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN	15185736.4	2015.09.17	德国
424	Dispositivo di illuminazione modulare e relativo procedimento	201510622753.0	2015.09.25	中国
425	Dispositivo di illuminazione modulare e relativo procedimento	14/864,878	2015.09.25	美国
426	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182.0	2015.09.22	德国
427	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182.0	2015.09.22	法国
428	A MODULAR LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15186182.0	2015.09.22	英国
429	Dispositivo di illuminazione e relativo procedimento	201510623713.8	2015.09.25	中国
430	Dispositivo di illuminazione e relativo procedimento	2015 - 0136048	2015.09.25	韩国
431	LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	14/864,961	2015.09.25	美国
432	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716.6	2015.09.17	德国
433	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716.6	2015.09.17	法国
434	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716.6	2015.09.17	英国
435	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	15185716.6	2015.09.17	意大利
436	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	14/993,144	2016.01.12	美国
437	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735.5	2016.01.11	德国

438	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735.5	2016.01.11	法国
439	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	16150735.5	2016.01.11	英国
440	Herstellen eines Beleuchtungsmoduls	10 2015 204 057.7	2015.03.06	德国
441	PRODUCING A LIGHTING MODULE	15/058,180	2016.03.02	美国
442	Elektronisches Betriebsgerät mit drahtloser Nahfeldkommunikation und Verfahren zum Programmieren eines elektronischen Betriebsgerätes mittels drahtloser Nahfeldkommunikation	10 2015 211 457.0	2015.06.22	德国
443	Manufacturing of diffusive linear LED - Modules	16168741.3	2016.05.09	/
444	Manufacturing of diffusive linear LED - Modules	16168741.3	2016.05.09	德国
445	Eingangsspannung erkennendes Betriebsgerät für Leuchtmittel	10 2014 102 843.0	2014.03.04	德国
446	Elektronisches Vorschaltgerät für LED - Leuchtmittel	10 2014 104 447.9	2014.03.28	德国
447	Beleuchtungsvorrichtung	10 2015 217 755.6	2015.09.16	德国
448	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LEDStrangs	10 2015 207 144.8	2015.04.20	德国
449	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LEDStrangs	16716249.4	2016.04.14	/
450	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	15/151,522	2016.05.11	美国
451	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	16168178.8	2016.05.03	/
452	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	16168178.8	2016.05.03	德国
453	Schaltungsanordnung und Verfahren zur Verringerung der Lichtmodulation von mindestens einer an einer Spannung betriebenen Lichtquelle	10 2015 208 078.1	2015.04.30	德国
454	Struttura di supporto per dispositivi di illuminazione e corrispondente procedimento	15/093,783	2016.04.08	美国
455	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING METHOD	16164392.9	2016.04.08	/
456	Dispositivo di illuminazione e relativo procedimento	15/205,054	2016.07.08	美国

457	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, ACCESSORIO E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	15/161,289	2016.05.23	美国
458	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, ACCESSORIO E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	16173358.9	2016.06.07	德国
459	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	15/164,933	2016.05.26	美国
460	CONNETTORE PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE E CORRISPONDENTE PROCEDIMENTO	16173388.6	2016.06.07	德国
461	Electronic converter and related method of operating an electronic converter	16190141.8	2016.09.22	/
462	Driving Device and Illuminating Device	2015204333456	2015.06.23	中国
463	Schaltungsanordnung zum Betreiben mindestens eines ersten und eines zweiten LEDStrangs an einer Wechsel- oder einer Gleichspannungsquelle	10 2015 210 510.5	2015.06.09	德国
464	DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE E PROCEDIMENTO PER REALIZZARLO	15/182,684	2016.06.15	美国
465	BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	16174093.1	2016.06.13	德国
466	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	60 2016 019 078.8	2016.06.29	德国
467	Beleuchtungsvorrichtung	10 2015 216 111.0	2015.08.24	德国
468	Beleuchtungsvorrichtung	15/752,903	2016.07.01	美国
469	Verfahren zur Konfiguration einer Beleuchtungskomponente, konfigurierbare Beleuchtungskomponente und System mit einer derartigen Beleuchtungskomponente	10 2015 216 112.9	2015.08.24	德国
470	Struttura di montaggio per sorgenti di illuminazione	202016000018443	2016.02.23	意大利
471	Drahtlos programmierbares elektronisches Betriebsgerät	10 2015 221 281.5	2015.10.30	德国
472	A protection device for lighting systems and corresponding method	16194318.8	2016.10.18	/
473	A CASING FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND METHOD	16861101.0	2016.12.01	/
474	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo	102016000020657	2016.02.29	意大利
475	LICHTTECHNISCHE EINRICHTUNG	10 2015 226 670.2	2015.12.23	德国

476	LICHTTECHNISCHE EINRICHTUNG	16793793.7	2016.10.28	德国
477	LIGHTING DEVICE	16/065,159	2016.10.28	美国
478	LED - Modul und Verfahren zu dessen Herstellung	10 2016 202 982.7	2016.02.25	德国
479	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	15/409,589	2017.01.19	美国
480	dispositivi di illuminazione e	16207222.7	2016.12.29	德国
481	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	16207222.7	2016.12.29	法国
482	Procedimento per realizzare dispositivi di illuminazione e corrispondente dispositivo di illuminazione	16207222.7	2016.12.29	英国
483	Struttura di supporto per sorgenti di radiazione luminosa, dispositivo e procedimento corrispondenti	17152604.9	2017.01.23	德国
484	ADAPTER AND LED LIGHTING APPARATUS	201610037750.5	2016.01.20	中国
485	Procedimento per montare componenti su un substrato, substrato e dispositivo corrispondenti	102016000000805	2016.01.07	意大利
486	Verfahren zum Einrichten eines Beleuchtungssystems und Leuchte zum Einbinden in ein Beleuchtungssystem	10 2016 203 514.2	2016.03.03	德国
487	Verfahren zum Einrichten eines Beleuchtungssystems und Leuchte zum Einbinden in ein Beleuchtungssystem	16/081,428	2017.02.28	美国
488	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	10 2016 203 810.9	2016.03.09	德国
489	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	17705587.8	2017.02.14	欧洲
490	LEUCHTE ZUR GLEICHMÄßIGEN AUSLEUCHTUNG	17705587.8	2017.02.14	德国
491	LUMINAIRE FOR UNIFORM ILLUMINATION	16/082,981	2017.02.14	美国
492	Leuchtdiodenanordnung für eine Flächenleuchte	10 2016 203 883.4	2016.03.09	德国
493	Procedimento per piegare moduli di illuminazione e accessorio utilizzabile in tale procedimento	102016000042036	2016.04.22	意大利

494	LEUCHTEINRICHTUNG	10 2016 104 466.0	2016.03.11	德国
495	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	17710052.6	2017.02.09	/
496	LIGHT EMITTING MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	17722761.8	2017.05.10	/
497	LIGHT EMITTING MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	17722761.8	2017.05.10	德国
498	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	15/629,797	2017.06.22	美国
499	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17176100.0	2017.06.14	/
500	Betriebsgerät zum Betreiben einer Lichtquelle	10 2016 214 309.3	2016.08.03	德国
501	A METHOD OF PRODUCING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	17177797.2	2017.06.26	德国
502	System zum Bereitstellen kontextsensitiver Dienste	10 2021 201 604.9	2021.02.19	德国
503	INVOLUCRO PER DISPOSITIVI DI ILLUMINAZIONE, DISPOSITIVO DI ILLUMINAZIONE E PROCEDIMENTO CORRISPONDENTI	15/641,365	2017.07.05	美国
504	A HOUSING FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17180022.0	2017.07.06	德国
505	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	15/688,931	2017.08.29	美国
506	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	17186384.8	2017.08.16	德国
507	AN END CAP FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE	15/708,212	2017.09.19	美国
508	An end cap for lighting devices, corresponding method and device	17190205.9	2017.09.08	德国
509	An end cap for lighting devices, corresponding method and device	17190205.9	2017.09.08	法国
510	Schaltungsanordnung und Verfahren zur Ansteuerung von Halbleiterlichtquellen	10 2019 215 594.4	2019.10.11	德国
511	VERFAHREN UND SENSORVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM SOWIE BELEUCHTUNGSSYSTEM HIERZU	10 2016 118 085.8	2016.09.26	德国
512	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE	10 2016 121 658.5	2016.11.11	德国
513	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER	15/809,410	2017.11.10	美国

	ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE			
514	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE	17200570.4	2017.11.08	/
515	VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS MIT ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINER SPANNUNGSQUELLE	17200570.4	2017.11.08	德国
516	Dispositivo di illuminazione e corrispondente sistema di montaggio	15/708,218	2017.09.19	美国
517	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING FIXING SYSTEM	17190624.1	2017.09.12	德国
518	HERSTELLEN EINES LICHTDURCHTRITTSKÖRPERS FÜR EINE LEUCHTE	10 2016 223 516.8	2016.11.28	德国
519	HERSTELLEN EINER LEUCHTEINRICHTUNG	10 2016 223 330.0	2016.11.24	德国
520	A method of manufacturing support structures for lighting devices and corresponding device	15/688,926	2017.08.29	美国
521	A method of manufacturing support structures for lighting devices and corresponding device	17186579.3	2017.08.17	/
522	A METHOD OF CONNECTING LIGHTING MODULES AND CORRESPONDING DEVICE	17189770.5	2017.09.07	/
523	ELECTRIC DRIVER AND ILLUMINATION DEVICE	201621329196.X	2016.12.06	中国
524	ELECTRIC DRIVER AND ILLUMINATION DEVICE	17204925.6	2017.12.01	/
525	ELECTRIC DRIVER AND ILLUMINATION DEVICE	17204925.6	2017.12.01	德国
526	A METHDO OF PRODUCING SUPPORT STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	17202383.0	2017.11.17	/
527	DECKENSEGEL UND DECKENSEGELANORDNUNG	10 2016 220 403.3	2016.10.18	德国
528	OBERLICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OBERLICHTANORDNUNG	10 2017 000 190.1	2017.01.11	德国
529	TRANSOM LIGHT ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A TRANSOM LIGHT ARRANGEMENT	15/867,774	2018.01.11	美国
530	OBERLICHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OBERLICHTANORDNUNG	17206377.8	2017.12.11	/
531	LIGHTING SYSTEM	17812083.8	2017.11.29	/
532	LIGHTING SYSTEM	17812083.8	2017.11.29	德国

533	A CONNECTOR FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17197271.4	2017. 10. 19	德国
534	Circuito stampato, relativo modulo di illuminazione, sistema di illuminazione e procedimento per realizzare moduli di illuminazione	15/837,024	2017. 12. 11	美国
535	PRINTED CIRCUIT BOARD, CORRESPONDING LIGHTING MODULE, LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING LIGHTING MODULES	17205871.1	2017. 12. 07	德国
536	AN END CAP FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING METHOD AND DEVICE	17199255.5	2017. 10. 30	德国
537	VERFAHREN UND GETAKTETER WANDLER ZUM BETREIBEN VON EINER EINGANGSLEISTUNG SCHNELL FOLGENDEN LICHTQUELLEN	10 2017 204 907.3	2017. 03. 23	德国
538	LICHEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHEMITTIERENDEN BAUGRUPPE	10 2017 121 575.1	2017. 09. 18	德国
539	LICHEMITTIERENDE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LICHEMITTIERENDEN BAUGRUPPE	15/949,119	2018. 04. 10	美国
540	WANDELN VON ELEKTRISCHER ENERGIE	10 2017 105 560.6	2017. 03. 15	德国
541	STEUERSCHALTUNG MIT EINEM ZWEIPUNKTREGLER ZUR REGELUNG EINES GETAKTETEN WANDLERS	10 2016 226 001.4	2016. 12. 22	德国
542	STEUERSCHALTUNG MIT EINEM ZWEIPUNKTREGLER ZUR REGELUNG EINES GETAKTETEN WANDLERS	201780079928.5	2017. 12. 13	中国
543	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	10 2016 226 016.2	2016. 12. 22	德国
544	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	15/846,278	2017. 12. 19	美国
545	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LICHTQUELLEN UND SENSOR ZUM ANSCHLIEßEN AN EINE SCHALTUNGSANORDNUNG	17207197.9	2017. 12. 14	/
546	Procedimento per collegare formazioni elettricamente conduttive, struttura di supporto e dispositivo di illuminazione corrispondenti	17826290.3	2017. 12. 12	/
547	Struttura di supporto per dispositivi di illuminazione,	15/839,891	2017. 12. 13	美国

	dispositivo di illuminazione e procedimento corrispondenti			
548	A SUPPORT STRUCTURE FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	17206350.5	2017.12.11	/
549	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento di fabbricazione	15/877,409	2018.01.23	美国
550	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD	18152940.5	2018.01.23	德国
551	A MEHTOD FOR PRODUCTION OF A HOUSING OF A LIGHITNG DEVICE AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	18165480.7	2018.04.03	/
552	A MEHTOD FOR PRODUCTION OF A HOUSING OF A LIGHITNG DEVICE AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	18165480.7	2018.04.03	德国
553	A LIGHTING SYSTEM, CORRESPONDING COMPONENTS, KIT AND METHOD	18151042.1	2018.01.10	/
554	A LIGHTING SYSTEM, CORRESPONDING COMPONENTS, KIT AND METHOD	18151042.1	2018.01.10	德国
555	LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG	10 2017 208 066.3	2017.05.12	德国
556	Anordnung und Verfahren zum Betreiben eines Leuchtmittels	10 2016 101 352.8	2016.01.26	德国
557	Hochfunktionales Betriebsgerät	10 2016 002 963.3	2016.03.13	德国
558	HIGHLY FUNCTIONAL OPERATING DEVICE	17710272.0	2017.03.13	/
559	HIGHLY FUNCTIONAL OPERATING DEVICE	16/084,957	2017.03.13	美国
560	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	15/905,857	2018.02.27	美国
561	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	18158625.6	2018.02.26	欧盟
562	Dispositivo di illuminazione e corrispondente procedimento	18158625.6	2018.02.26	德国
563	DRIVING DEVICE AND LIGHTING DEVICE	201710610910.5	2017.07.25	中国
564	A LIGHTING MODULE, A LIGHTING SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING A LIGHTING SYSTEM	201880008959.6	2018.02.06	中国
565	A LIGHTING MODULE, A LIGHTING SYSTEM AND A METHOD FOR ASSEMBLING A LIGHTING SYSTEM	11 2018 000 813.4	2018.02.06	德国
566	Modulo di illuminazione e sistema di illuminazione	15/921,796	2018.03.15	美国
567	LIGHTING MODULE AND LIGHTING SYSTEM	18161830.7	2018.03.14	欧盟
568	LIGHTING MODULE, METHOD FOR	18168072.9	2018.04.18	/

	MANUFACTURING THE SAME AND LUMINOUS SIGNAGE DEVICE COMPRISING SUCH LIGHTING MODULE			
569	LIGHTING DEVICE WITH IP PROTECTION AND MULTIDIRECTIONAL BENDING CAPABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	18162667.2	2018.03.19	/
570	HILFSSPANNUNGSVERSORGUNG	10 2017 220 663.2	2017.11.20	德国
571	HILFSSPANNUNGSVERSORGUNG	18205633.3	2018.11.12	/
572	UNDERVOLTAGE AND OVERVOLTAGE COMBINED USING SHUNT REGULATOR	201711025853	2017.07.20	印度
573	A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD	18168004.2	2018.04.18	德国
574	A lighting device and corresponding method	18172101.0	2018.05.14	/
575	METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM	15/826,803	2017.11.30	美国
576	METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM	18799709.3	2018.11.05	/
577	A METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE	18178310.1	2018.06.18	/
578	A METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE	18178310.1	2018.06.18	德国
579	A SYSTEM FOR PROVIDING DEREGULATED OUTPUT CURRENT FOR A PRIMARY SIDE REGULATED CONSTANT CURRENT CONVERTER FOR INPUT VOLTAGE BELOW NOMINAL VOLTAGE RANGE	201811001110	2018.01.10	印度
580	EXTERNAL ASSESSMENT DEVICE FOR A LIGHTING SYSTEM AND METHOD OF ASSESSING A LIGHTING SYSTEM	15/826,813	2017.11.30	美国
581	LENS ASSEMBLY AND LIGHTING MODULE	201710946830.7	2017.10.12	中国
582	A METHOD FOR PRODUCING SUPPORT STRUCTURES FOR LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING DEVICE	18181967.3	2018.07.05	/
583	BEITRETEN EINER KOMMUNIKATIONSSTELLE ZU EINEM DRAHTLOSEN VERMASCHTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK	10 2017 222 953.5	2017.12.15	德国
584	VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STEuern ZUMINDEST EINES GERÄTS EINES GEBÄUDES MITTELS EINES GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTE MS UND GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTE M	10 2018 202 775.7	2018.02.23	德国
585	STEUERN EINES DRAHTLOSEN	10 2017 221 767.7	2017.12.04	德国

	ZUGANGSPUNKTS EINES GEBÄUDES			
586	CONTROLLING A WIRELESS ACCESS POINT OF A BUILDING	16/766,302	2018.11.27	美国
587	STEUEREINHEIT ZUM BETREIBEN EINER LICHTQUELLE	10 2018 201 363.2	2018.01.30	德国
588	DRIVING DEVICE FOR DRIVING A PLURALITY OF LIGHTEMITTING LOAD CHAINS AND LIGHTING DEVICE	201710868682.1	2017.09.22	中国
589	VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG	19789619.4	2019.10.10	/
590	METHOD FOR MANUFACTURING A LIGHTEMITTING DEVICE	PCT/EP2019/077509	2019.10.10	美国
591	Dispositivo di fissaggio e sistema per fissare dispositivi di illuminazione a un controsoffitto	16/116,984	2018.08.30	美国
592	A FASTENING DEVICE AND A SYSTEM FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE CEILING	18183860.8	2018.07.17	/
593	A FASTENING DEVICE AND A SYSTEM FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE CEILING	18183860.8	2018.07.17	德国
594	KABELKLEMME	10 2018 202 686.6	2018.02.22	德国
595	A LIGHTING DEVICE ACCESSORY, CORRESPONDING LIGHTING DEVICE AND METHOD	18197497.3	2018.09.28	/
596	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN LED - STRANGS AN EINER WECHSEL - ODER EINER GLEICHSPANNUNGSQUELLE	10 2018 201 364.0	2018.01.30	德国
597	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN MINDESTENS EINES STRANGS VON LICHTQUELLEN AN EINER SPANNUNG	10 2018 201 366.7	2018.01.30	德国
598	ADAPTERSCHALTUNG	10 2018 206 796.1	2018.05.03	德国
599	Electronic converter and related lighting system	19155919.4	2019.02.07	/
600	Electronic converter and related lighting system	19155919.4	2019.02.07	德国
601	Dispositivo di fissaggio per fissare dispositivi di illuminazione ad un controsoffitto	16/157,213	2018.10.11	美国
602	A FASTENING DEVICE FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE CEILING	18196784.5	2018.09.26	/
603	A FASTENING DEVICE FOR FASTENING LIGHTING DEVICES TO A FALSE	18196784.5	2018.09.26	德国

	CEILING			
604	A connector for linear lighting devices and linear lighting system comprising this connector	18214443.6	2018.12.20	/
605	A connector for linear lighting devices and linear lighting system comprising this connector	18214443.6	2018.12.20	德国
606	A casing for lighting devices, corresponding lighting device, lighting installation and method	18204518.7	2018.11.06	德国
607	A lighting device and corresponding method for chromatic compensation	18211986.7	2018.12.12	/
608	A lighting device and corresponding method for chromatic compensation	18211986.7	2018.12.12	德国
609	A support structure for light radiation sources, corresponding device and method	18210055.2	2018.12.04	/
610	Connecting device for lighting devices, corresponding lighting system and method	19151663.2	2019.01.14	/
611	Connecting device for lighting devices, corresponding lighting system and method	19151663.2	2019.01.14	德国
612	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN EINER VORZUGSWEISE LEUCHTMITTEL AUFWEISENDEN LAST	10 2018 203 599.7	2018.03.09	德国
613	A method of providing an electrical connection, corresponding component and lighting device	18248191.1	2018.12.28	/
614	A method of providing an electrical connection, corresponding component and lighting device	18248191.1	2018.12.28	德国
615	A COVER MEMBER FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND MEHTOD	19157647.9	2019.02.18	/
616	A COVER MEMBER FOR LIGHTING DEVICES, CORRESPONDING DEVICE AND MEHTOD	19157647.9	2019.02.18	德国
617	Gleichspannungswandler und Verfahren zu dessen Betrieb	10 2017 127 891.5	2017.11.24	德国
618	A method for manufacturing a lighting device and corresponding device	19159047.0	2019.02.25	/
619	A lighting device and corresponding method	19158574.4	2019.02.21	/

620	A lighting device and corresponding method	19158574.4	2019.02.21	德国
621	LEISTUNGSVERSORUNGSVOR RICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT DERSELBEN	10 2018 205 590.4	2018.04.12	德国
622	OPTOELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTOELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE	10 2018 211 571.0	2018.07.12	德国
623	ELECTRONIC CONVERTER AND CORRESPONDING LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC CONVERTER	19199182.7	2019.09.24	/
624	A METHOD FOR INSTALLING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	19175754.1	2019.05.21	/
625	A METHOD FOR INSTALLING LIGHTING DEVICES AND CORRESPONDING LIGHTING DEVICE	19175754.1	2019.05.21	德国
626	VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON LICHTSENSOREN FÜR DIE BELEUCHTUNGSREGELUNG IN EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM	10 2018 216 474.6	2018.09.26	德国
627	METHOD FOR ASSIGNING LIGHT SENSORS FOR REGULATING THE LIGHTING IN A LIGHTING SYSTEM	17/279,110	2019.08.08	美国
628	SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM VERSORGEN EINES KOMMUNIKATIONSBUSSES MIT LEISTUNG SOWIE ENTSPRECHENDES BETRIEBSGERÄT	10 2019 201 589.1	2019.02.07	德国
629	VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEUCHTE	10 2019 201 624.3	2019.02.08	德国
630	VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER LEUCHTE	PCT/EP2020/052000	2020.01.28	/
631	SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE INBETRIEBNAHME EINES ODER MEHRERER NETZWERKE VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN	10 2020 106 136.6	2020.03.06	德国
632	System and Method for Automated Commissioning of One or More Networks of Electronic Devices	16/296,359	2019.03.08	美国
633	LED - TREIBER MIT SICHERHEITSKLEINSPANNUNG UND MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON GLIMM - EFFEKTEN	10 2019 207 182.1	2019.05.16	德国
634	KOMPENSATIONSEINRICHTUNG FÜR EMV - STÖRSIGNALE, ELEKTRISCHES BETRIEBSMITTEL MIT DERARTIGER EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR STÖRSIGNALKOMPENSATION BEI EINEM BETRIEBSMITTEL MIT DERARTIGER	10 2019 209 720.0	2019.07.03	德国

	EINRICHTUNG			
635	OPTOELEKTRONISCHE BAUGRUPPE	10 2019 220 155.5	2019.12.19	德国
636	BELEUCHTUNGSMODULE MIT EINEM SCHALTUNGSTRÄGER UND LICHTQUELLEN	10 2019 217 344.6	2019.11.11	德国
637	Modulo di illuminazione e corrispondente sistema di illuminazione	102020000002164	2020.02.04	意大利
638	Modulo di illuminazione e corrispondente sistema di illuminazione	21150496.4	2021.01.07	/
639	Procedimento per pilotare un carico elettrico, generatore di segnale e circuito corrispondenti	PCT/IB2020/060198	2020.10.30	/
640	LEUCHTVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINER LEUCHTVORRICHTUNG	10 2020 200 525.7	2020.01.17	德国
641	LEUCHTVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINER LEUCHTVORRICHTUNG	17/149,798	2021.01.15	美国
642	Convertitore elettronico, relativo sistema di illuminazione e procedimento per far funzionare un convertitore elettronico	20206854.0	2020.11.11	/
643	COLOR TEMPERATURE ADJUSTING METHOD AND DEVICE OF A LIGHTING DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	201911188978.4	2019.11.28	中国
644	COLOR TEMPERATURE ADJUSTING METHOD AND DEVICE OF A LIGHTING DEVICE, LIGHTING DEVICE, AND STORAGE MEDIUM	PCT/EP2020/083394	2020.11.25	/
645	ANSTEUERBESCHALTUNG FÜR DEN STEUEREINGANG EINES LEISTUNGSTRANSISTORS EINES GETAKTETEN WANDLERS UND ANWENDUNG DER ANSTEUERBESCHALTUNG	10 2020 130 728.4	2020.11.20	德国
646	MODUL UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2020 206 439.3	2020.05.25	德国
647	MODUL UND SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	17/156,660	2021.01.25	美国
648	SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2020 208 001.1	2020.06.29	德国
649	CIRCUIT ARRANGEMENT FOR A LIGHT SOURCE	17/153,915	2021.01.21	美国
650	SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINE LICHTQUELLE	10 2021 201 035.0	2021.02.04	德国
651	Procedimento per pilotare sorgenti di luce, dispositivo e	102020000013171	2020.06.03	意大利

	sistema corrispondenti			
652	Secure Non - IP Field - to - Cloud Communication using a transparent gateway	202070675	2020. 10. 05	丹麦
653	Secure Non - IP Field - to - Cloud Communication using TLS/DTLS between gateway and cloud	202070676	2020. 10. 05	丹麦
654	New cable clamp design	202110270542. 0	2021. 03. 12	中国
655	TESTO DELLA DESCRIZIONE	102021000004862	2021. 03. 02	意大利

（本页无正文，为《中国国际金融股份有限公司关于英飞特电子（杭州）股份有限公司重大资产购买之独立财务顾问报告》之签章页）

法定代表人或授权代表：

黄朝晖

投资银行部门负责人：

王曙光

内核负责人：

杜祎清

独立财务顾问主办人：

邓媛媛

金玉龙

中国国际金融股份有限公司

2023年3月2日