
北京德恒律师事务所

关于

昆山龙腾光电股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

法律意见书



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层
电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

目 录

第一节 引言.....	6
第二节 正文.....	8
一、本次发行上市的批准和授权.....	8
二、本次发行上市的主体资格.....	8
三、本次发行上市的实质条件.....	9
四、发行人的设立.....	13
五、发行人的独立性.....	13
六、发起人或股东（实际控制人）.....	15
七、发行人的股本及其演变.....	17
八、发行人的业务.....	17
九、发行人的关联交易及同业竞争.....	19
十、发行人的主要财产.....	24
十一、发行人重大债权债务.....	26
十二、发行人重大资产变化及收购兼并.....	26
十三、发行人章程的制定与修改.....	27
十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作.....	27
十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化.....	28
十六、发行人的税务及财政补贴.....	28
十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准.....	28
十八、发行人募集资金的运用.....	29
十九、发行人的业务发展目标.....	29
二十、诉讼、仲裁或行政处罚.....	29
二十一、对发行人招股说明书法律风险的评价.....	29
二十二、本次发行上市的总体结论性意见.....	30

释义

在本《法律意见书》内，除非文义另有所指，下列词语具有下述涵义：

发行人/龙腾光电/股份公司/公司	指	昆山龙腾光电股份有限公司
龙腾有限	指	昆山龙腾光电有限公司，系龙腾光电的前身
龙腾电子	指	昆山龙腾电子有限公司，系发行人控股子公司
彩优微	指	彩优微电子（昆山）有限公司，系发行人与奇景光电联营企业
VST	指	ViewSil Technology Limited，彩优微全资子公司
昆山经开公司	指	昆山经济技术开发区资产经营有限公司，国创集团的前身
国创集团	指	昆山国创投资集团有限公司，公司控股股东
龙腾控股	指	Infovision Optoelectronics Holdings Limited
国显光电	指	昆山国显光电有限公司
奇景光电	指	Himax Technologies, Inc.
昆山经开资产公司	指	昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司
东城建设	指	昆山开发区东城建设开发有限公司
维信诺科技	指	昆山维信诺科技有限公司
维信诺光电	指	昆山维信诺光电有限公司
昆山经开区管委会	指	昆山经济技术开发区管理委员会
昆山国资委办公室	指	昆山市国有资产监督管理委员会办公室，昆山国资办的前身
昆山国资办	指	昆山市政府国有资产监督管理办公室
昆山市监局	指	昆山市市场监督管理局
公信会计师	指	昆山公信会计师事务所有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

上交所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
东吴证券/保荐人/保荐机构/ 承销商	指	东吴证券股份有限公司
大信/大信会计师	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
申威评估	指	上海申威资产评估有限公司
本所	指	北京德恒律师事务所
《律师工作报告》	指	《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》
《法律意见书》	指	《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》
大信审字第 6-00089 号《审计报告》	指	大信会计师于 2019 年 12 月 20 日出具的大信审字【2019】第 6-00089 号《审计报告》
大信专审字第 6-00045 号《内控报告》	指	大信会计师于 2019 年 12 月 20 日出具的大信专审字【2019】第 6-00045 号《内部控制审核报告》
大信专审字第 6-00044 号《主要纳税情况报告》	指	大信会计师于 2019 年 12 月 20 日出具的大信专审字【2019】第 6-00044 号《主要税种纳税情况及税收优惠审核报告》
大信专审字第 6-00034 号《非经常性损益报告》	指	大信会计师于 2019 年 12 月 20 日出具的大信专审字【2019】第 6-00034 号《非经常性损益审核报告》
《招股说明书（申报稿）》	指	《昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书（申报稿）》
本次发行上市/本次发行/本次上市	指	发行人首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市的行为
《公司法》	指	根据 2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议修订，自 2018 年 10 月 26 日起施行的《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	根据 2014 年 8 月 31 日第十二届全国人民代表大会常务委员会

		会第十次会议修订，自 2014 年 8 月 31 日起施行的《中华人民共和国证券法》
《科创板首发办法》	指	由中国证券监督管理委员会第 1 次主席办公会议于 2019 年 3 月 1 日审议通过并实施的《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》
《股票上市规则》	指	上交所 2019 年 4 月 30 日发布并施行的《上海证券交易所科创板股票上市规则》（2019 年 4 月修订）
《改革意见》	指	由中国证券监督管理委员会于 2013 年 11 月 30 日公布并实施的《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》
《公司章程》	指	发行人现行有效的《昆山龙腾光电股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经发行人 2019 年第一次临时股东大会会议审议通过的《昆山龙腾光电股份有限公司章程（草案）》
报告期	指	2016 年、2017 年、2018 年及 2019 年 1-9 月
中国	指	中华人民共和国，仅为区别表述之目的，不包括台湾地区、香港特别行政区和澳门特别行政区
BVI	指	The British Virgin Islands，英属维尔京群岛
法律、法规	指	中国截至本《法律意见书》出具之日现行有效的法律、行政法规，仅为区别表述之目的，不包括台湾地区、香港特别行政区和澳门特别行政区的法律、法规
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

北京德恒律师事务所

关于

昆山龙腾光电股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

法律意见书

德恒 02F20190215-00006 号

致：昆山龙腾光电股份有限公司

根据发行人与本所签订的专项法律服务协议，本所接受发行人委托担任其首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市的专项法律顾问。根据《公司法》《证券法》《科创板首发办法》《股票上市规则》《改革意见》《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号—公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等有关法律、法规和中国证监会、上交所的有关规定，本所承办律师按照中国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，为发行人本次发行上市出具本《法律意见书》。

第一节 引言

对本《法律意见书》，本所承办律师作出如下声明：

1. 本所承办律师依据中国证监会颁发的《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》的规定及本《法律意见书》出具之日以前已经发生或者已经存在的事实以及法律、法规、规范性文件和证监会的有关规定发表法律意见。

2. 本所及承办律师同意将本《法律意见书》作为发行人申请本次发行上市所必备的法定文件，随其他申报材料一同上报，并愿意承担相应的法律责任。

3. 本所及承办律师同意发行人部分或全部在《招股说明书（申报稿）》中引用或按证监会、上交所的审核要求引用本所出具的本《法律意见书》和《律师工作报告》的内容，但发行人作上述引用时，不得因引用上述内容而导致法律上的歧义或曲解。

4. 本所承办律师在工作过程中，本所已得到发行人的如下保证：其提供的文件复印件与原件一致、副本和正本一致；文件中的盖章及签字均真实有效；其提供的文件以及有关的陈述均真实、准确、完整、无遗漏，且不包含任何误导性的信息；一切足以影响本所出具本《法律意见书》和《律师工作报告》的事实和文件均已向本所充分披露，且无任何隐瞒或疏漏之处。

5. 对于本所出具的本《法律意见书》及《律师工作报告》至关重要而又无法得到独立证据支持的事实，本所依赖于有关政府主管部门、发行人及其关联方或者其他机构出具的证明文件。

6. 本所承办律师仅根据中国法律、法规和规范性文件就本《法律意见书》出具之日前已发生并存在的与发行人本次发行上市相关的中国境内事实发表法律意见，本所承办律师在任何意义和程度上并不根据中国境外的法律、法规和规范性文件对与发行人及本次发行相关的中国境外法律事项发表意见，亦不对会计、审计等非法律专业的事项发表意见。在本《法律意见书》中涉及述及的中国境外法律事项以及会计、审计等非法律专业的事项均非本所承办律师核查并发表法律

意见的事项,均为本所承办律师在履行一般注意义务后引述有关中介机构出具的审计报告、评估报告、验资报告、鉴证报告、法律意见书或发行人提供的文件。同时,本所承办律师在本《法律意见书》中对有关会计报表、审计报告、评估报告、验资报告、鉴证报告、境外律师出具的法律意见中某些表述、数据和结论的引述,并不意味着本所承办律师在任何意义和程度上对该等这些表述、数据和结论的真实性、准确性、完整性和合法性做出任何明示或默示的承诺和保证。

7. 本所承办律师现已完成了对与本《法律意见书》及《律师工作报告》有关的文件资料的核查与验证,并依据本《法律意见书》和《律师工作报告》出具之日前已经发生或存在的事实以及法律、法规和规范性文件有关规定,出具本《法律意见书》。

8. 《律师工作报告》系本《法律意见书》不可分割的一部分,与本《法律意见书》共同构成一个完整的文件。

9. 本《法律意见书》仅供发行人为本次发行上市之目的使用,未经本所及承办律师书面同意,不得用作其他任何目的。

10. 本《法律意见书》中的数字一般保留两位小数,主要数值由于四舍五入原因,总数与各分项数值之和可能出现尾数不符的情况。

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

第二节 正文

一、本次发行上市的批准和授权

(一) 发行人第一届董事会第二次会议、2019 年第一次临时股东大会已依照法定程序审议通过了与本次发行上市有关的议案。

(二) 上述股东大会召集、召开程序符合法律、法规、规范性文件以及《公司章程》有关规定，会议审议通过的各项议案及所作出的决议内容合法有效。

(三) 股东大会授权董事会办理有关本次发行上市事宜的授权范围及程序合法有效。

(四) 昆山国资办出具《关于同意昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的批复》（昆国资办〔2019〕36 号），同意龙腾光电首次公开发行股票并在科创板上市的实施方案。

(五) 发行人尚需取得上交所关于本次发行的核准和公司股票在科创板上市交易的同意，并需取得中国证监会关于本次发行上市注册的同意。

二、本次发行上市的主体资格

(一) 发行人为依法设立并有效存续的股份有限公司。

(二) 发行人持续经营时间在三年以上。

(三) 发行人具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责。

本所承办律师认为，截至本《法律意见书》出具之日，发行人是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《科创板首发办法》第十条的规定，具备本次发行上市的主体资格。

三、本次发行上市的实质条件

（一）本次发行上市符合《公司法》第一百二十六条规定的发行条件

发行人本次发行的股票为每股面值 1.00 元的人民币普通股（A 股），每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，任何单位或者个人认购每股股份应当支付相同价额，符合《公司法》第一百二十六条的相关规定。

（二）本次发行上市符合《证券法》第十三条及第五十条规定的相关条件

1. 经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人已依据《公司法》等法律、法规的规定设立股东大会、董事会和监事会，董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并建立了独立董事和董事会秘书工作制度。发行人各组织机构健全，职责分工明确，运行良好，符合《证券法》第十三条第一款第（一）项的相关规定。

2. 根据大信审字第 6-00089 号《审计报告》、发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人 2016 年度、2017 年度、2018 年度、2019 年 1-9 月经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 47,593.19 万元、100,446.12 万元、19,492.88 万元、3,700.97 万元，发行人具有持续盈利的能力，财务状况良好，符合《证券法》第十三条第一款第（二）项的相关规定。

3. 根据大信审字第 6-00089 号《审计报告》、发行人的书面确认并经本所承办律师核查，发行人提交的最近三年财务会计文件无重大虚假记载，无重大违法行为，符合《证券法》第十三条第一款第（三）项及第五十条第一款第（四）项的相关规定。

4. 根据大信验字【2019】第 6-00004 号《验资报告》《招股说明书（申报稿）》及发行人股东大会审议通过的《关于公司申请首次公开发行人民币普通股股票（A 股）并在科创板上市的议案》，截至本《法律意见书》出具之日，发行人总股本为 300,000 万股，发行人本次拟发行 33,333.34 万股（不包括因主承销商选择行使超额配售选择权发行股票的数量），发行人股本总额不少于 3,000 万元，符合《证券法》第五十条第一款第（二）项的规定。

5. 根据《招股说明书（申报稿）》及发行人股东大会审议通过的《关于公

司申请首次公开发行人民币普通股股票（A股）并在科创板上市的议案》，发行人本次发行股票数量不低于发行后公司股份总数的10%。在本次发行上市后，发行人公开发行股份达到股本总额的10%以上，符合《证券法》第五十条第一款第（三）项的相关规定。

6. 发行人已聘请具有保荐资格的东吴证券担任本次发行上市的保荐人，符合《证券法》第十一条第一款和第四十九条第一款的规定。

（三）本次发行上市符合《科创板首发办法》规定的发行条件

1. 如本《法律意见书》正文“二、本次发行上市的主体资格”所述，发行人是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《科创板首发办法》第十条的规定。

2. 根据大信审字第6-00089号《审计报告》和大信专审字第6-00045号《内控报告》，发行人在报告期的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了龙腾光电2016年12月31日、2017年12月31日、2018年12月31日及2019年9月30日的合并及母公司财务状况以及2016年度、2017年度、2018年度及2019年1-9月的合并及母公司经营成果和现金流量，并由大信会计师出具了标准无保留意见的审计报告，符合《科创板首发办法》第十一条第一款的相关规定。

3. 根据《昆山龙腾光电股份有限公司2019年9月30日内部控制评价报告》及大信专审字第6-00045号《内控报告》，发行人已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，且未发现非财务报告内部控制重大缺陷，并由大信会计师出具了标准无保留意见的内部控制鉴证报告，符合《科创板首发办法》第十一条第二款的相关规定。

4. 如本《法律意见书》正文“五、发行人的独立性”和“九、发行人的关联交易及同业竞争”所述，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易，符合《科创板首发办法》第十二条第一款第（一）项的相关规定。

5. 如本《法律意见书》正文“八、发行人的业务”所述，发行人最近两年内主营业务为薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售，未发生变更；如本《法律意见书》正文“十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化”所述，发行人最近两年内董事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化；如本《法律意见书》正文“六、发起人或股东（实际控制人）”和“七、发行人的股本及其演变”所述，截至本《法律意见书》出具之日，发行人控股股东国创集团所持发行人的股份权属清晰，最近两年发行人实际控制人未发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《科创板首发办法》第十二条第（二）项的相关规定。

6. 如本《法律意见书》正文“十、发行人的主要财产”所述，截至本《法律意见书》出具之日，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷；如本《法律意见书》正文“十一、发行人重大债权债务”和“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，截至本《法律意见书》出具之日，发行人不存在重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项；如本《法律意见书》正文“八、发行人的业务”所述，发行人不存在经营环境已经或者将要发生的重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《科创板首发办法》第十二条第一款第（三）项的相关规定。

7. 如本《法律意见书》正文“八、发行人的业务”所述，发行人生产经营符合法律、法规的规定和国家产业政策，符合外商投资产业政策，符合《科创板首发办法》第十三条第一款的相关规定。

8. 如本《法律意见书》正文“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人最近三年内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在刑事犯罪、欺诈发行、重大信息披露违法或者其他重大违法行为的情况。因此，发行人本次发行上市符合《科创板首发办法》第十三条第二款的相关规定。

9. 如本《法律意见书》正文“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，并根

据发行人提供的董事、监事和高级管理人员填写的调查表及其无犯罪记录证明、个人信用报告、证券期货市场诚信档案并经本所承办律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查尚未有明确结论意见等情形，符合《科创板首发办法》第十三条第三款的相关规定。

（四）本次发行上市符合《股票上市规则》规定的相关上市条件

1. 如前文“（三）本次发行上市符合《科创板首发办法》规定的发行条件”所述，发行人符合中国证监会规定的相关发行条件，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的相关规定。

2. 根据《公司章程》及发行方案，发行人的股本总额为 300,000.00 万股，本次发行股票数量不低于发行后公司股份总数的 10%，拟发行 33,333.34 万股（不包括因主承销商选择行使超额配售选择权发行股票的数量），因此发行人在本次发行后股本总额不少于 3,000 万元，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项的相关规定。

3. 如前文所述，截至本《法律意见书》出具之日，发行人总股本为 300,000 万股，本次发行股票数量不低于发行后公司股份总数的 10%，拟发行 33,333.34 万股（不包括因主承销商选择行使超额配售选择权发行股票的数量）。发行人本次发行上市后公开发行股份达到股本总额的 10% 以上，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（三）项的相关规定。

4. 根据大信审字第 6-00089 号《审计报告》、大信专审字第 6-00034 号《非经常性损益报告》《东吴证券股份有限公司关于龙腾光电股份有限公司预计市值的分析报告》及发行人书面确认，发行人 2016 年度、2017 年度、2018 年度、2019 年 1-9 月经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 47,593.19 万元、100,446.12 万元、19,492.88 万元、3,700.97 万元，最近两年净利润均为正且累计不低于 5,000 万元，发行人 2018 年度营业收入为 372,527.56 万元，最近一年营业收入不低于 3 亿元。因此，在本次发行股票确定发行价格并以此计算发行人市值不低于 30 亿元人民币的情况下，发行人的市值及财务指标符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（四）项及第 2.1.2 条第一款第（四）项

的相关规定。

综上所述，本所承办律师认为，发行人符合《公司法》《证券法》《科创板首发办法》《股票上市规则》规定的相关发行上市条件，具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

（一）发行人设立程序、条件和方式等均符合《公司法》《关于设立外商投资股份有限公司若干问题的暂行规定》（商务部令 2015 年第 2 号）等法律、法规和规范性文件的规定，并在工商管理部门、商务主管部门依法办理了相关备案登记手续，合法有效。

（二）各发起人在发行人设立过程中签署的《昆山龙腾光电股份有限公司发起人协议》内容、形式符合法律、法规以及规范性文件的有关规定，合法有效。

（三）发行人设立过程中有关审计、资产评估、验资均履行了必要的法律程序，符合法律、法规以及规范性文件的有关规定。

（四）发行人的发起人具备法律、法规和规范性文件规定的担任股份有限公司发起人并进行出资的主体资格，符合《公司法》规定。

（五）发行人创立大会的召集、召开程序及所议事项符合法律、法规以及规范性文件的有关规定，合法有效。

综上所述，本所承办律师认为，发行人设立程序、条件、方式和发起人资格等均符合法律、法规和规范性文件的规定，并履行了相关必要的法律程序，为合法有效。

五、发行人的独立性

（一）发行人的资产完整

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及注册商标、专利的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

（二）发行人的人员独立

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；发行人的财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

（三）发行人的财务独立

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人已建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；发行人不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；发行人独立进行纳税申报并缴纳税款。

（四）发行人的机构独立

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人依法建立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，聘任了独立董事；董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，同时设置了董事会秘书；发行人已根据实际经营情况建立相关业务部门。发行人已按照《公司章程》和内部规章制度的相关规定建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）发行人的业务独立

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人拥有独立开展业务所需的场所、资产、经营机构、人员和能力，发行人独立从事其《营业执照》所核定的经营范围中的业务，未受到控股股东、实际控制人的不当干涉、控

制，亦未因与控股股东、实际控制人及其控制的企业之间存在关联关系而使发行人经营自主权的完整性、独立性受到重大不利影响。

综上所述，本所承办律师认为，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，在独立性方面不存在严重缺陷。

六、发起人或股东（实际控制人）

（一）发行人的发起人

在龙腾有限依法整体变更为股份有限公司时，发行人共有 2 名发起人股东，截至股份公司成立时各发起人持股情况如下：

序号	发起人	认购股份数（万股）	持股比例（%）	出资方式
1	国创集团	153,000.00	51.00	净资产折股
2	龙腾控股	147,000.00	49.00	净资产折股
	合计	300,000.00	100.00	——

根据发行人书面确认并经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，上述发起人基本情况如下：

（1）国创集团

根据国创集团营业执照、工商档案等资料，并经本所承办律师登录国家企业信用信息公示系统查询，截至本《法律意见书》出具之日，国创集团的基本情况如下：

事项	内容
名称	昆山国创投资集团有限公司
住所	昆山开发区前进东路 1228 号
企业类型	有限责任公司（国有独资）
注册资本	173,000 万元
统一社会信用代码	91320583724428117D
法定代表人	唐超
成立日期	1992 年 9 月 2 日
营业期限	1992 年 9 月 2 日至无固定期限
经营范围	经市国资办授权委托，从事股权投资与资本运营，项目投资开发。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（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）
登记机关	昆山市市场监督管理局
登记状态	存续（在营、开业、在册）

根据国创集团的经营范围及股东情况，截至本《法律意见书》出具之日，国

创集团不属于以非公开方式向合格投资者募集资金并以投资为目的设立的私募投资基金，亦不涉及从事私募投资基金管理活动的情形，无需办理私募投资基金或私募投资基金管理人备案登记手续。

（2）龙腾控股

根据发行人提供的龙腾控股公司登记资料、龙腾控股出具的说明及境外律师出具的法律意见，截至本《法律意见书》出具之日，龙腾控股的基本情况如下：

事项	内容
名称	InfoVision Optoelectronics Holdings Limited
注册地	BVI
企业类型	股份有限公司
已发行股本	466,840,000 股（每股面值 1 美元）
注册号	599848
成立日期	2004 年 6 月 8 日

龙腾控股注册于 BVI，不适用中国境内关于私募投资基金及私募投资基金管理人管理的相关规定，无需办理私募投资基金或私募投资基金管理人备案登记手续。

（二）发起人的出资情况

根据大信验字【2019】第 6-00004 号《验资报告》并经本所承办律师核查，发行人系由龙腾有限以整体变更方式设立的股份有限公司，发起人股东按照各自持有龙腾有限的股权比例，以龙腾有限经审计的净资产作为对发行人的出资，不存在将全资附属企业或其他企业先注销再以其资产折价入股的情况，也未以在其他企业中的权益折价入股。龙腾有限在整体变更为股份公司后，其资产、债权债务全部由股份公司承继，仅需将有关财产权属证书的权利人名称由“昆山龙腾光电有限公司”变更为“昆山龙腾光电股份有限公司”，该等财产权属证书的权利人名称变更不存在法律障碍。

（三）发行人的现有股东

经本所承办律师核查，自股份公司成立后至本《法律意见书》出具之日止，发行人股东仍为国创集团及龙腾控股，未发生过变化。截至本《法律意见书》出具之日，发行人现有 2 名股东国创集团及龙腾控股均系依法设立并有效存续的企业，均具有法律、法规及规范性文件规定的担任发行人股东的资格。

2019年11月9日，江苏省政府国有资产监督管理委员会出具《江苏省国资委关于昆山龙腾光电股份有限公司国有股东标识管理事项的批复》（苏国资复〔2019〕49号），确认国创集团持有发行人153,000万股股份，占发行人总股本的51%。公司如在境内发行股票并上市，国创集团在中国证券登记结算有限责任公司登记的证券帐户标注“SS”。

（四）发行人控股股东、实际控制人

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人的控股股东为国创集团，实际控制人为昆山国资办。发行人控股股东、实际控制人最近两年未发生变化。

七、发行人的股本及其演变

（一）经本所承办律师核查，2007年7月第二次增资时龙腾控股单方向龙腾有限增资，导致国有股东昆山经开公司短时间丧失对龙腾有限的控股地位，龙腾有限从国有控股公司变更为非国有控股公司，本次增资时除履行中外合资企业批准程序外，未履行相应的国资监管审批手续。但因2007年7月第二次增资与2008年4月第三次增资实际系一次增资分阶段实施，龙腾有限第三次增资完成后，国有股东昆山经开公司持股比例即恢复至51%，仍保持对龙腾有限的控股地位，未对国有股东昆山经开公司利益造成实质损害。除上述情况以外，龙腾光电自设立以来历次增资扩股、股权转让、改制为股份公司并减资事宜均已依法履行了必要的法律程序，合法有效。

（二）截至本《法律意见书》出具之日，发行人各股东所持发行人股份不存在质押等权利受限制的情形，发行人股权结构合法有效，股权清晰，不存在争议或潜在的纠纷。

（三）发行人股东投入到发行人中的资产产权关系清晰，出资行为不存在法律瑕疵。

八、发行人的业务

（一）发行人及其控股子公司的经营范围和经营方式

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人及其控股子

公司已经取得与其经营相关的必要资质和许可，发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人在中国大陆以外的经营活动

经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人在日本设有一个办事处，发行人的联营企业彩优微在 BVI 设有一家全资子公司 VST。

根据日本 CORRECT 法律事务所于 2019 年 10 月 23 日出具的《昆山龙腾光电股份有限公司日本办事处相关调查报告（关于合法性、有无纠纷等）》，截至该报告出具日，日本办事处没有发生过纠纷，也不存在未来引起纠纷的情由，没有违反日本的刑法、公司法及其他各项法律，没有受到调查、起诉及被判有罪的情由。根据 Grant&Co 律师事务所于 2019 年 12 月 20 日就 VST 相关事项出具的《法律意见书》及 VST 出具的《声明确认函》，报告期内 VST 不存在受到当地主管部门的处罚的情形。

（三）发行人最近两年主营业务未发生重大不利变化

根据大信审字第 6-00089 号《审计报告》、发行人书面确认并经本所承办律师核查，发行人主营业务为薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售，且已取得相应必要的许可及资质。

因此，本所承办律师认为，发行人最近两年主营业务未发生重大不利变化。

（四）发行人主营业务突出

根据《招股说明书（申报稿）》并经本所承办律师核查，发行人主营业务为薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售。

根据《招股说明书（申报稿）》、大信审字第 6-00089 号《审计报告》，发行人在报告期内的主营业务突出。

（五）发行人主营业务符合外商投资产业政策

经本所承办律师核查，发行人在报告期内主要从事薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售，符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019 年版）》《鼓励外商投资产业

目录（2019年版）》等规定的外商投资产业政策。

（六）发行人持续经营不存在法律障碍

经本所承办律师核查，发行人营业期限自2005年7月12日至无固定期限。截至本《法律意见书》出具之日，发行人正在履行的重大合同不存在可能影响发行人持续经营能力的情形，发行人高级管理人员及核心技术人员专职在发行人处工作，且公司董事、高级管理人员、核心技术人员最近两年未发生重大不利变化。发行人在报告期内未发生重大违法违规行为，截至本《法律意见书》出具之日，不存在依据法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。发行人持续经营不存在法律障碍。

九、发行人的关联交易及同业竞争

（一）发行人的关联方

根据《公司法》《企业会计准则第36号—关联方披露》《股票上市规则》等规定并经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，发行人主要关联方及关联关系情况如下：

1. 发行人控股股东、实际控制人

序号	关联方名称	关联关系
1	国创集团	持有发行人在本次发行前51%的股份，系发行人控股股东
2	昆山国资办	持有国创集团100%的股权，间接持有发行人在本次发行前51%的股份，系发行人实际控制人

2. 发行人控股子公司及联营企业

序号	关联方名称	关联关系
1	龙腾电子	发行人全资子公司
2	彩优微	发行人与奇景光电的联营公司，发行人持有其51%的股权
3	VST	彩优微的全资子公司

经本所经办律师核查，龙腾光电所持彩优微51%的股权已约定于2020年12月31日前转让给奇景光电，且龙腾光电与奇景光电在协议中约定龙腾光电不干预彩优微的经营，实际的经营管理中龙腾光电亦未参与彩优微的经营管理；彩优微为外商投资企业，不设股东会，董事会为最高决策机构，彩优微董事会共设4席董事，发行人与奇景光电各委派2名董事，其中董事长由奇景光电委派的董事担任，总经理等高级管理人员的聘任均由奇景光电决定，公司派出董事未参与彩

优微经营决策事项的表决。

因此，龙腾光电虽然持有彩优微 51% 股权，但无法控制彩优微，彩优微系龙腾光电的联营企业。

3. 直接或间接持有发行人 5% 以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	龙腾控股	持有发行人在本次发行前 49.00% 的股份
2	Well entury Developments Limited	持有龙腾控股 60.34% 的股份，间接持有发行人本次发行前 29.61% 的股份
3	Silver Wind Global Limited	持有龙腾控股 39.66% 的股份，间接持有发行人本次发行前 19.43% 的股份
4	The Silver Wind Limited Partnership	持有 Well Century Developments Limited 及 Silver Wind Global Limited 100.00% 的股份，间接持有发行人本次发行前 49% 的股份
5	Swiss Life (Singapore) Pte.Ltd	持有 The Silver Wind Limited Partnership 100% 的股份，间接持有发行人本次发行前 49% 的股份
6	Swiss Life International Holding AG	持有 Swiss Life (Singapore) Pte.Ltd 100% 的股份，间接持有发行人本次发行前 49% 的股份
7	Swiss Life Holding AG (瑞士苏黎世证券交易所上市公司)	持有 Swiss Life International Holding AG 100% 的股份，间接持有发行人本次发行前 49% 的股份

注：间接持有发行人 5% 以上股份的股东持股比例，系按照截至报告期末龙腾光电股东持股情况计算。根据 Swiss Life Holding AG 公开披露的 2016 年、2017 年、2018 年年度报告及本所承办律师登录其官网（<https://www.swisslife.com/en/home/investors/swisslife-share/shareholder-structure.html>）查询，截至本《律师工作报告》出具之日，Swiss Life Holding AG 不存在控股股东，亦不存在持股 10% 以上的股东，因此，其股东中不存在间接持有发行人 5% 以上股份的主体。

4. 发行人控股股东控制的其他企业

序号	关联方名称	关联关系
1	昆山开发区国投控股有限公司	国创集团控制的其他企业
2	昆山市申昌科技有限公司	国创集团控制的其他企业
3	昆山金融产业园投资开发有限公司	国创集团控制的其他企业
4	昆山集成电路检测中心有限公司	国创集团控制的其他企业
5	昆山综合保税区投资开发有限公司	国创集团控制的其他企业
6	昆山开发区旅游发展有限公司	国创集团控制的其他企业
7	昆山市新城发展建设有限公司	国创集团控制的其他企业
8	昆山开发区东城建设开发有限公司	国创集团控制的其他企业
9	昆山开发区大成房产有限公司	国创集团控制的其他企业
10	昆山经济技术开发区工业发展有限公司	国创集团控制的其他企业
11	昆山开发区国投物业管理有限公司	国创集团控制的其他企业
12	昆山华东储运中心服务有限公司	国创集团控制的其他企业
13	昆山经济技术开发区东部开发建设有限公司	国创集团控制的其他企业
14	昆山昆开国际会展中心有限公司	国创集团控制的其他企业

15	昆山开发区城市航站楼运营管理有限公司	国创集团控制的其他企业
16	昆山开发区新城拆迁有限公司	国创集团控制的其他企业
17	昆山开发区建筑设计院有限公司	国创集团控制的其他企业
18	昆山开发区东城绿化工程有限公司	国创集团控制的其他企业
19	昆山开发区建设图审有限公司	国创集团控制的其他企业
20	昆山开发区静远路灯管理有限公司	国创集团控制的其他企业
21	昆山开发区时代行政服务有限公司	国创集团控制的其他企业
22	昆山综合保税区物业管理有限公司	国创集团控制的其他企业
23	昆山锦鸿物业管理工程有限公司	国创集团控制的其他企业
24	昆山开发区公交有限公司	国创集团控制的其他企业
25	昆山宝成置业有限公司	国创集团控制的其他企业
26	中控金融街投资开发（昆山）有限公司	国创集团控制的其他企业
27	南亚置业（昆山）有限公司	国创集团控制的其他企业
28	新世纪光电（昆山）有限公司	国创集团控制的其他企业

5. 其他关联方

（1）发行人及其控股股东的董事、监事及高级管理人员，发行人董事、监事、高级管理人员及其关系密切家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）；

（2）上述人士直接或间接控制的或由上述人士（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的其他企业；

（3）根据实质重于形式原则认定的其他与公司有特殊关系，可能导致公司利益对其倾斜的自然人、法人或其他组织。

（二）报告期内主要关联方的变化情况

报告期内，导致发行人原关联方变为非关联方的主要原因系公司控股股东变更、董监高变更以及随之相对应的关联方变更。具体情况如下：

原关联方	关联关系	变更原因
国显光电	报告期初至 2016 年 6 月为公司控股股东；报告期初至 2018 年 1 月，与公司同受国创集团控制；报告期初至 2018 年 3 月，发行人董事长陶园担任其董事	2018 年 3 月，公司董事长陶园辞任国显光电董事
维信诺科技	报告期初至 2018 年 1 月，与公司同受国创集团控制	国创集团以其持有国显光电 59.59% 股权对江苏维信诺显示科技有限公司进行
昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司		
维信诺光电		
昆山维信诺显示技术有限公司		

原关联方	关联关系	变更原因
北京维信诺科技有限公司		出资，国显光电控制权变更
昆山维信诺电子有限公司		
北京维信诺光电技术有限公司		
九江维信诺科技有限公司		
李韶午	报告期内曾担任龙腾有限董事	股份公司成立后不再继续担任公司董事
李宏明	报告期内曾担任发行人高级管理人员	2019年10月，因个人原因自公司离职

除上述关联方变动外，原关联方还包括原控股股东的董事、监事及高级管理人员，以及上述原关联自然人担任董事、高级管理人员或控制的其他企业、上述关联自然人关系密切的家庭成员及其担任董事、高级管理人员或控制的其他企业。

报告期内，以上其他关联方与原关联方范围中，与本公司发生关联交易的企业列示如下：

序号	关联方名称	与发行人的关系
1	国显光电	报告期初至2016年6月为公司控股股东；报告期初至2018年1月，与公司同受国创集团控制；报告期初至2018年3月，发行人董事长陶园担任其董事
2	维信诺科技	原控股股东国显光电控制的其他企业
3	维信诺光电	原控股股东国显光电控制的其他企业
4	昆山昆硕物流有限公司	控股股东董事担任董事、高级管理人员的企业
5	昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司	控股股东董事担任董事、高级管理人员的企业
6	友达光电（昆山）有限公司	控股股东董事、高级管理人员担任董事的企业
7	英商新视纪工程顾问有限公司	公司董事、副总经理及董事会秘书蔡志承担任其法定代表人的企业（2019年11月蔡志承已辞去其法定代表人职务）

（三）发行人在报告期内发生的关联交易

经本所承办律师核查，发行人报告期内与关联方发生的关联交易类型包括经常性关联交易（关联销售、关联采购、支付关键管理人员薪酬）和偶发性关联交易（与控股股东及其关联方之间的资金往来、关联担保、关联租赁及其他偶发性关联交易），不存在实际控制人或其他关联方利用关联交易损害发行人或其他股东权益的情形。

发行人全体独立董事已确认报告期内公司发生的关联交易是合理、必要的，关联交易价格参照市场价格确定，定价公允，不存在损害公司和股东、债权人利

益的情形。

发行人 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于确认公司 2016 年度、2017 年度、2018 年度及 2019 年 1-9 月关联交易的议案》，确认公司与相关关联方在报告期内发生的关联交易符合公平、公正、公开的原则，定价公允，具有必要性、合理性，公司报告期内发生的关联交易没有损害公司和全体股东、债权人的利益，公司承诺将规范与关联方之间可能发生的关联交易，防止因关联交易对公司及股东、债权人造成不利影响。

（四）发行人关于关联交易决策程序的规定

1. 经本所承办律师核查，发行人已在《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》中规定了股东大会、董事会审议关联交易事项的审批权限划分以及关联股东、关联董事回避等制度，明确了关联交易公允决策程序。

2. 发行人 2019 年第一次临时股东大会审议通过的在发行人本次发行上市后适用的《公司章程（草案）》及《关联交易管理制度（草案）》对本次上市后发行人关联交易的决策及回避表决程序做出规定，相关规定合法有效，可以有效的规范发行人的关联交易。

（五）规范关联交易的承诺

为规范与发行人之间的关联交易，截至本《法律意见书》出具之日，发行人全体股东，以及发行人全体董事、监事、高级管理人员均已分别出具了《关于规范关联交易的承诺函》。

（六）发行人的同业竞争

经本所承办律师核查，截至《法律意见书》出具之日，发行人控股股东国创集团及其控制的企业与发行人不存在同业竞争的情形。

为避免与发行人发生同业竞争，截至本《法律意见书》出具之日，发行人全体股东，以及发行人全体董事、监事、高级管理人员均已分别出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

（七）关联交易及同业竞争的披露

经本所承办律师核查，发行人在本次公开发行的《招股说明书（申报稿）》中对在报告期内的有关关联交易和避免同业竞争的承诺或措施进行了相应披露，不存在重大遗漏。

十、发行人的主要财产

（一）发行人及其控股子公司拥有的不动产权

根据公司提供的资料及其书面确认并经本所承办律师核查，截至本《法律意见书》出具之日，龙腾光电共有不动产权 325 项，合计建筑面积 365,448.24 平方米，合计土地使用权面积 279,915.40 平方米。龙腾电子拥有不动产权 1 项、土地使用权 1 项、房屋所有权 4 项，合计土地使用权面积 65,686.80 平方米，合计建筑面积 81,358.46 平方米。

本所承办律师认为，截至报告期末，发行人拥有的上述不动产权权属清晰，不存在争议或潜在纠纷，亦不存在抵押或其他权利限制的情形。

（二）发行人及其控股子公司房屋租赁情况

根据公司提供的房屋租赁合同、房屋权属证明等资料并经本所承办律师核查，截至报告期末，龙腾光电及其控股子公司存在承租房屋 21 处，合计建筑面积 36,945.76 平方米。

经本所承办律师核查，发行人及出租方未就上述房屋租赁办理备案登记手续，但出租方均提供了租赁房屋的产权证书或规划、验收文件等，根据《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》第九条规定：“法律、行政法规规定合同应当办理登记手续，但未规定登记后生效的，当事人未办理登记手续不影响合同的效力，合同标的物所有权及其他物权不能转移。”及《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（法释[2009]11 号）第四条第一款规定：“当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理登记备案手续为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。”上述租赁房产未办理租赁备案登记并不影响租赁行为的有效性。

本所承办律师认为，截至报告期末，发行人及其子公司租赁上述房屋的行为

合法有效。

(三) 发行人及其控股子公司拥有的注册商标、专利等无形资产的情况

1. 注册商标

(1) 境内注册商标

根据发行人提供的商标权属证书及本所承办律师登录中国商标局 (<http://sbj.saic.gov.cn/>) 查询, 截至报告期末, 发行人拥有 17 项境内注册商标、发行人控股子公司龙腾电子拥有 2 项境内注册商标。

(2) 境外注册商标

根据发行人提供的证书、商标代理机构出具的证明, 截至报告期末, 发行人拥有 11 项境外注册商标。

2. 专利

(1) 境内专利权

根据发行人提供的专利证书及本所承办律师登录国家知识产权局 (<http://sbj.saic.gov.cn/>) 查询, 截至报告期末, 发行人及其控股子公司拥有 1,631 项境内专利权, 其中发明专利 467 项、实用新型专利 1,164 项。

(2) 境外专利权

根据发行人提供的证书、专利代理机构出具的证明, 截至报告期末, 发行人及其控股子公司拥有 43 项境外专利权, 均为发明专利。

3. 域名

根据发行人提供的域名证书, 并经本所承办律师登录工业和信息化部域名信息备案管理系统 (<http://www.miitbeian.gov.cn/publish/query/indexFirst.action>) 查询, 截至报告期末, 发行人拥有 1 项已授权的域名。

经核查, 本所承办律师认为, 截至报告期末, 发行人合法拥有上述无形资产, 不存在产权纠纷、财产抵质押或其他权利受到限制的情况, 发行人部分无形资产权属证书的权利人名称正在由“昆山龙腾光电有限公司”变更为“昆山龙腾光电

股份有限公司”。

（四）发行人拥有的主要生产经营设备情况

根据公司提供的截至 2019 年 9 月 30 日的固定资产清册及发行人的书面确认，并经本所承办律师抽查主要生产经营设备的采购合同、发票等，截至报告期末，发行人对相关主要生产经营设备拥有合法的所有权，不存在产权纠纷或潜在争议的情况。

（五）发行人对外投资情况

根据发行人控股子公司工商档案材料，截至本《法律意见书》出具之日，发行人合法拥有龙腾电子 100%的股权及彩优微 51%的股权，其所持龙腾电子、彩优微股权不存在质押、冻结的情形，亦不存在纠纷或潜在争议。

十一、发行人重大债权债务

（一）截至本《法律意见书》出具之日，发行人及控股子公司正在履行的重大合同合法有效，不存在因违反法律、法规等有关规定而导致不能成立或无效的情形，合同的履行不存在法律障碍。

（二）截至本《法律意见书》出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全 and 人身权等原因而产生的侵权之债。

（三）截至本《法律意见书》出具之日，除关联方为发行人及其控股子公司融资授信提供担保以外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系或相互提供担保的情况。

（四）发行人截至报告期末的金额较大的其它应收款、其他应付款均属于发行人生产经营活动过程中正常发生的往来款项，不存在争议、纠纷。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

（一）发行人自设立至今的增加及减少注册资本行为均已履行了必要的法律手续，符合当时有效的法律、法规及规范性文件的规定，合法有效。

（二）发行人自成立至今未发生过合并或分立的情况。

(三) 发行人在报告期内未发生收购或出售重大资产的情况。

(四) 截至本《法律意见书》出具之日, 发行人没有拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购等计划。

十三、发行人章程的制定与修改

(一) 发行人章程制定及最近三年的历次修改均符合当时法律、法规及规范性文件的规定, 履行了必要的法律程序, 合法有效。

(二) 发行人《公司章程》的内容符合法律、法规和规范性文件的相关规定。

(三) 发行人制定的在本次发行上市后适用的《公司章程(草案)》符合现行有效的法律、法规和规范性文件关于在上交所科创板上市的公司治理要求。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

(一) 发行人具有健全的组织机构

经本所承办律师核查, 截至本《法律意见书》出具之日, 发行人已根据《公司法》等法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定, 建立了健全的公司法人治理机构, 依法设置了股东大会、董事会、监事会、经营管理层以及各业务部门等组织机构。

(二) 发行人股东大会、董事会和监事会议事规则

经本所承办律师核查, 发行人具有健全的股东大会、董事会、监事会议事规则, 该等议事规则符合相关法律、法规和规范性文件的规定。

(三) 发行人历次股东大会、董事会和监事会召开情况

根据发行人提供的历次股东大会、董事会及监事会的会议通知、签到册、会议决议、会议记录等资料并经本所承办律师核查, 自股份公司设立以来至本《法律意见书》出具之日, 发行人召开的历次股东大会、董事会、监事会的召集程序、表决方式、决议内容均符合法律、法规及公司章程的相应规定, 合法有效; 股东大会或董事会历次授权或重大决策行为, 亦合法有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化

(一) 经本所承办律师核查,截至本《法律意见书》出具之日,发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情况,亦不存在《科创板首发办法》第十三条规定的情形,发行人董事、监事和高级管理人员任职符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。

(二) 经本所承办律师核查,发行人的董事、监事和高级管理人员在报告期内的变化均履行了必要的法律程序,符合法律、法规及《公司章程》的规定,为合法有效;最近两年董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化。

(三) 经本所承办律师核查,截至本《法律意见书》出具之日,发行人聘任了3名独立董事,其任职资格均符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关规定,其职权范围符合法律、法规及规范性文件的有关规定。

十六、发行人的税务及财政补贴

(一) 经本所承办律师核查,截至本《法律意见书》出具之日,发行人及其控股子公司均已办理了税务登记手续。

(二) 发行人及其控股子公司在报告期内执行的主要税种、税率符合法律、法规和规范性文件的要求。

(三) 发行人在报告期内享受的税收优惠政策合法有效。

(四) 发行人及其控股子公司最近三年享受的财政补贴政策合法有效。

(五) 发行人在报告期内均按时申报缴纳税款,所执行税种、税率及享受的税收优惠符合国家税收法律、法规及规范性文件的要求,不存在欠缴税款,亦不存在因违反相关税收法律、法规及政策或其他税务问题被处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

(一) 发行人在报告期内的生产经营过程中不存在因违反环境保护相关法律、法规而受到行政处罚的情况。

(二) 发行人在报告期内未出现因违反有关产品质量方面的法律、法规而受到处罚的情况。

十八、发行人募集资金的运用

(一) 发行人就本次上市募集资金投资项目已取得其股东大会的批准。

(二) 发行人就本次上市募集资金投资项目已相应完成投资项目备案手续，正在办理环境保护主管部门的审批手续。

(三) 发行人本次发行募集资金用于主营业务，且本次发行募集资金投资项目的实施不涉及与他人合作，不会产生同业竞争。

(四) 经本所承办律师核查，发行人募集资金用于主营业务，并有明确的用途。

十九、发行人的业务发展目标

(一) 发行人业务发展目标与现有主营业务一致。发行人发展目标是公司根据自身情况和现有业务发展水平提出的，是对公司未来发展趋势的审慎规划。

(二) 发行人在其为本次发行上市编制的《招股说明书（申报稿）》中所述的业务发展目标符合法律、法规和规范性文件的规定，不存在潜在的法律风险。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

(一) 截至本《法律意见书》出具之日，发行人及其子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

(二) 截至本《法律意见书》出具之日，发行人控股股东、实际控制人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

(三) 截至本《法律意见书》出具之日，发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件。

二十一、对发行人招股说明书法律风险的评价

本所承办律师未参与《招股说明书（申报稿）》的制作，但参与了《招股说明书（申报稿）》与本《法律意见书》有关章节的讨论工作并已审阅《招股说明

书（申报稿）》，特别审阅了发行人引用本《法律意见书》和《律师工作报告》的相关内容。

本所承办律师认为，发行人《招股说明书（申报稿）》所引用的本《法律意见书》相关内容与本《法律意见书》并无矛盾之处，《招股说明书（申报稿）》及其摘要不会因为引用本《法律意见书》相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等。

二十二、本次发行上市的总体结论性意见

综上所述，本所承办律师认为：

（一）发行人具备《公司法》《证券法》《科创板首发办法》《改革意见》《股票上市规则》等有关法律、法规及中国证监会规范性文件、上交所规则所规定的股票公开发行及上市的法定条件。

（二）发行人《招股说明书（申报稿）》引用的本《法律意见书》和《律师工作报告》的内容适当。

（三）发行人本次发行上市尚需取得上交所关于本次发行的核准和公司股票在科创板上市交易的同意，并需取得中国证监会关于本次发行上市注册的同意。

本《法律意见书》一式五份，经本所负责人及承办律师签字并加盖本所公章后生效。

（以下无正文，为签署页）

(本页无正文,为《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》之签署页)

北京德恒律师事务所(盖章)



负责人:

王丽

承办律师:

王雨微

承办律师:

王威

承办律师:

王浚哲

2019年12月30日

北京德恒律师事务所

关于

昆山龙腾光电股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

补充法律意见书（一）



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层
电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

北京德恒律师事务所

关于

昆山龙腾光电股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

补充法律意见书（一）

德恒 02F20190215-00010 号

致：昆山龙腾光电股份有限公司

根据发行人与本所签订的《专项法律服务协议》，本所接受发行人委托担任其首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市的专项法律顾问。本所已于2019年12月30日出具了德恒 02F20190215-00005 号《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）以及德恒 02F20190215-00006 号《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）。

根据上交所于2020年2月13日出具的上证科审（审核）（2020）59号《关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件的审核问询函》（以下简称《问询函》），本所承办律师在本《补充法律意见书（一）》第二部分“《问询函》问题回复”中对《问询函》要求本所回复的问题发表补充法律意见。

根据大信于2020年3月16日就发行人报告期（自2017年1月1日至2019年12月31日）更新情况出具的大信审字【2020】第6-00004号《审计报告》、大信专审字【2020】第6-00005号《非经常性损益审核报告》、大信专审字【2020】第6-00006号《原始财务报表与申报财务报表差异审核报告》、大信专审字【2020】

第 6-00007 号《主要税种纳税情况及税收优惠审核报告》、大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》等，本所承办律师在本《补充法律意见书（一）》第三部分“补充披露期间的补充法律意见”对自 2019 年 10 月 1 日至本《补充法律意见书（一）》出具之日期间（以下简称“补充披露期间”，其中相关财务数据截至 2019 年 12 月 31 日，本《补充法律意见书（一）》中“最近三年”“报告期”指“2017 年、2018 年及 2019 年”）发行人与本次发行上市相关事项的变化情况进行了补充核查验证并发表补充法律意见。

第一部分 律师声明事项

一、本所及本所承办律师依据《中华人民共和国证券法》（2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订，自2020年3月1日起施行，以下简称《证券法》）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则》和《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等规定及本《补充法律意见书（一）》出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本《补充法律意见书（一）》所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

二、发行人保证已经向本所承办律师提供了为出具本《补充法律意见书（一）》所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，文件材料为副本或者复印件的，均分别与正本或原件一致和相符。

三、本《补充法律意见书（一）》是对《法律意见书》《律师工作报告》的补充并构成《法律意见书》《律师工作报告》不可分割的一部分，除本《补充法律意见书（一）》就有关问题所作的修改或补充之外，《法律意见书》《律师工作报告》的内容仍然有效。

四、除非文义另有所指，《法律意见书》《律师工作报告》中的前提、假设、承诺、声明事项、释义适用于本《补充法律意见书（一）》。

五、本《补充法律意见书（一）》仅供发行人本次发行上市之目的使用，未经本所承办律师书面同意，不得用作任何其他目的。

六、本所持有北京市司法局颁发的律师事务所执业许可证，证号为31110000400000448M，住所为北京市西城区金融街19号富凯大厦B座12层，负责人为王丽。

七、本《补充法律意见书（一）》由王雨微律师、王威律师、王浚哲律师共同签署，前述承办律师的联系地址为上海市虹口区东大名路 501 号上海白玉兰广场 23 层，联系电话 021-55989888，传真 021-55989898。

本所承办律师根据有关法律、法规，在充分核查验证的基础上，出具本《补充法律意见书（一）》如下：

第二部分 《问询函》问题回复

问题 1、关于控股股东及实际控制人

根据申报材料，发行人控股股东为国创集团，其持有发行人 51%股份，实际控制人为昆山市国资办；龙腾控股持有发行人 49%股份，注册于 BVI，根据龙腾控股间接控股股东 Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd 与 Silver Wind General Partner Limited 的合伙协议，Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd 不介入龙腾控股的经营管理，Silver Wind General Partner Limited 作为普通合伙人全权负责龙腾控股的经营管理，龙腾控股的实际控制人为根西岛上市公司 Praxis IFM Group Limited。若本次发行成功后，国创集团持股 45.9%，龙腾控股持股 44.10%。

请保荐机构、发行人律师参照《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答》（以下简称《审核问答》）第 5 条的规定对设置此类股权架构的相关事项进行核查，并发表核查意见。

回复：

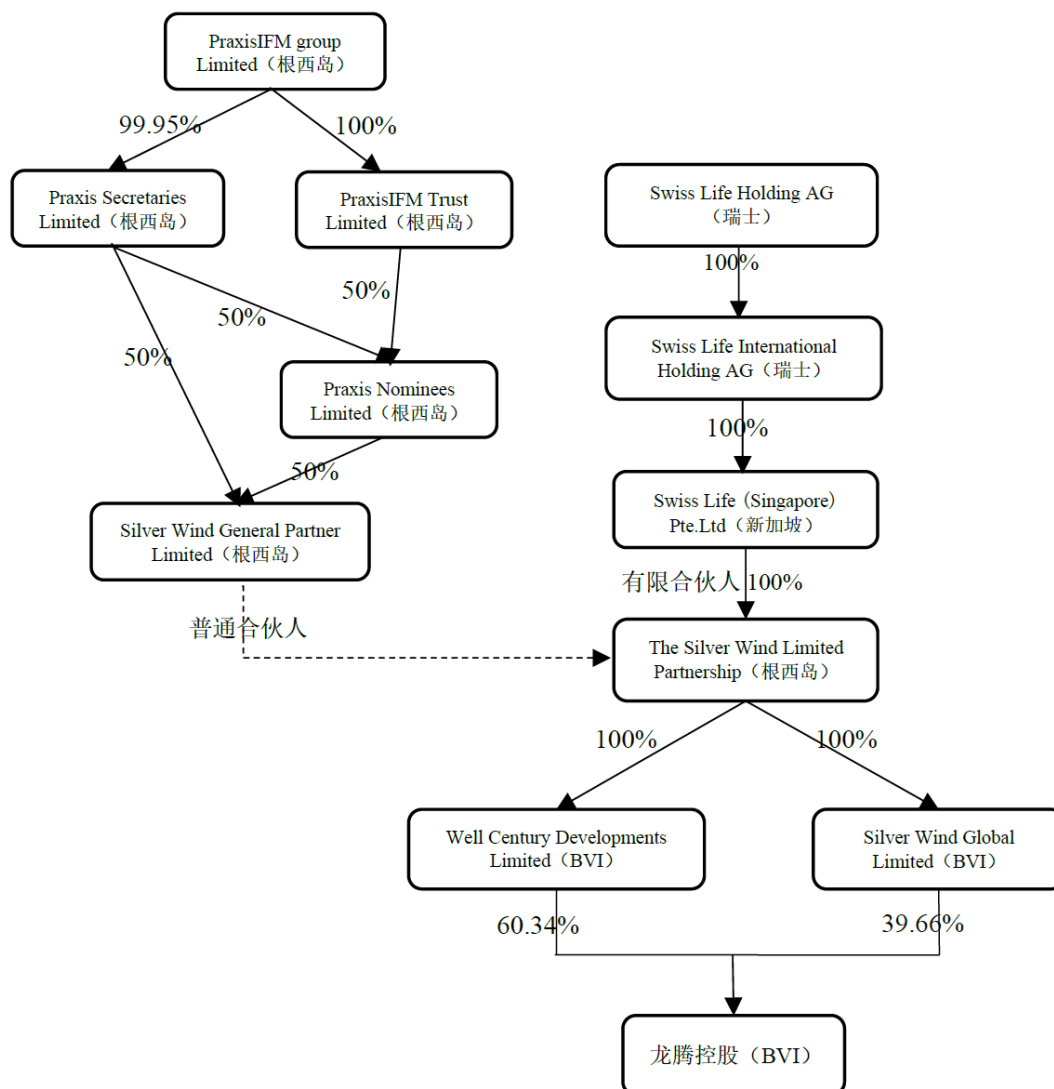
本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅龙腾控股、Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、The Silver Wind Limited Partnership、Silver Wind General Partner Limited、Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM Group Limited、Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd、Swiss Life International Holding AG、Swiss Life Holding AG（以下简称“龙腾控股及其上层股东”）的注册登记资料或公开信息；2. 查阅新加坡律师事务所 RHTLaw Asia LLP 于 2020 年 3 月 16 日根据对 Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；3. 查阅瑞士律师事务所 Prager Dreifuss Ltd 于 2020 年 3 月 17 日根据对 Swiss Life International Holding AG、Swiss Life Holding AG 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；4. 查阅根西岛律师事务所 Appleby (Guernsey)LLP 于 2020 年 3 月 24 日根据对 Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM Group Limited 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；5. 查阅 BVI 律师事务所

Bedell Cristin 于 2019 年 11 月 14 日就龙腾控股相关事项出具的法律意见书、就 Well Century Developments Limited 相关事项出具的法律意见书、就 Silver Wind Global Limited 相关事项出具的法律意见书；6. 查阅根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 于 2019 年 11 月 28 日就 The Silver Wind Limited Partnership 相关事项出具的法律意见书、就 Silver Wind Gernal Partner Limited 相关事项出具的法律意见书；7. 访谈龙腾控股代表，并查阅龙腾控股于 2020 年 3 月 24 日出具的《关于不谋求昆山龙腾光电股份有限公司控制权的承诺函》及调查表、查阅龙腾控股于 2020 年 3 月 31 日出具的《声明确认函》；8. 查阅国创集团于 2019 年 12 月 30 日出具的《关于所持昆山龙腾光电股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》；9. 查阅 The Silver Wind Limited Partnership 的合伙协议；10. 查阅大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》；11. 查阅发行人董事、监事及高级管理人员签署的调查表，查阅龙腾控股及 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、The Silver Wind Limited Partnership、Silver Wind Gernal Partner Limited、Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM Group Ltd 等签署的相关调查表；12. 查阅 Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 分别于 2019 年 11 月 6 日、2020 年 1 月 9 日出具的确认文件；13. 查阅发行人《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作制度》《董事会秘书工作规则》等。

根据《审核问答》第 5 条规定：“发行条件规定，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰。对于控股股东、实际控制人位于国际避税区且持股层次复杂的申请在科创板上市企业，如何做好核查及信息披露工作？答：对于控股股东、实际控制人设立在国际避税区且持股层次复杂的，保荐机构和发行人律师应当对发行人设置此类架构的原因、合法性及合理性、持股的真实性、是否存在委托持股、信托持股、是否有各种影响控股权的约定、股东的出资来源等问题进行核查，说明发行人控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属是否清晰，以及发行人如何确保其公司治理和内控的有效性，并发表核查意见。”

根据龙腾控股及其上层股东的注册登记资料、龙腾控股出具的确认函、调查

表并经本所承办律师访谈龙腾控股代表确认，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，龙腾控股股权架构如下：



由于境外新冠肺炎疫情影响，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，本所承办律师未能就《问询函》问题 1 的相关事项访谈龙腾控股上层股东或取得其补充确认，根据龙腾控股上层股东于 2019 年 11 月签署的间接股东调查表，本所承办律师对龙腾控股代表访谈情况，PraxisIFM Group Limited、Swiss life Holding AG 的公开披露信息，龙腾控股出具的调查表、确认函，境外律师事务所出具的法律意见、法律尽职调查报告，及发行人董事、监事、高级管理人员出具的调查表等，发行人境外股东龙腾控股注册于英属维京群岛，系直接持有发行人 49% 股份的投资控股公司；龙腾控股的上层股东 Well Century Developments

Limited、Silver Wind Global Limited 注册于英属维京群岛，系由 PraxisIFM Group Limited 管理的投资控股公司；Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 的上层股东 The Silver Wind Limited Partnership 系有限合伙企业，其与其普通合伙人 Silver Wind General Partner Limited 均注册于根西岛，The Silver Wind Limited Partnership 是由普通合伙人 Silver Wind General Partner Limited 依法设立的从事投资控股的有限合伙企业，普通合伙人全权负责其经营与管理；普通合伙人 Silver Wind General Partner Limited 的实际控制人是 PraxisIFM Group Limited，PraxisIFM Group Limited 在根西岛 The International Stock Exchange 上市，是业务遍布全球的、提供跨国或跨司法管辖区专业金融管理服务的公司；The Silver Wind Limited Partnership 的有限合伙人 Swiss Life (Singapore)Pte.Ltd 注册于新加坡，根据 The Silver Wind Limited Partnership 的合伙协议、Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 出具的确认文件，有限合伙人 Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 虽持有有限合伙企业 100%财产份额但不参与也不干预有限合伙企业的经营管理；Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 由 Swiss life Holding AG 100% 最终拥有，Swiss life Holding AG 在瑞士 SIX Swiss Exchange 上市，是欧洲领先的提供综合人寿、养老金和金融服务的集团企业之一。龙腾控股及其上层股东均为境外投资者，其境外架构系龙腾控股及其上层股东基于商业惯例并结合自身实际情况为向中国境内投资而搭建，具有合理性；除发行人董事、副总经理、董事会秘书蔡志承、董事林怡舟同时在龙腾控股担任董事职务外，发行人的其他董事、监事、高级管理人员均未在龙腾控股及其上层股东任职或持股；龙腾控股及其上层股东分别依据其注册地当地法律规定依法成立并合法存续；龙腾控股及 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、The Silver Wind Limited Partnership 是相应主体股权的实际所有人，不存在受托或代他人直接或间接持有股权的情形及类似安排，且不存在影响发行人控制权的约定，其相应的出资来源均是自有资金；龙腾控股所持发行人的股份权属清晰。

根据发行人《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部管理制度，发行人已按照《公司法》等法律、法规及《股票上市规则》的相关要求，设立了股东大会、董事会、监事会以及由总经理领导的高级管理层，发行人董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、

薪酬与考核委员会四个专门委员会，并建立了独立董事和董事会秘书工作制度，发行人各组织机构职责分工明确，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，均衡有效的公司治理结构确保了公司的规范运作，能够为发行人高效、规范运行提供制度保障。发行人已建立了符合《公司法》《证券法》等法律、法规要求的公司治理结构和行之有效的内控制度且运行良好，能够确保公司治理和内控的有效性，不会因龙腾控股的境外持股结构设置而受到重大不利影响。

综上所述，本所承办律师认为，龙腾控股所持发行人的股份权属清晰，发行人已建立规范有效的公司治理和内控制度，不会因龙腾控股的境外股权架构设置而受到重大不利影响。

问题 2、关于累计未弥补亏损

招股说明书披露，公司股改基准日 2019 年 3 月 31 日存在累计未弥补亏损。截至 2019 年 9 月 30 日，母公司累计未分配利润为 4,023.90 万元，合并报表累计未分配利润为-8,228.61 万元，合并报表存在累计未弥补亏损。

请发行人按照《审核问答》第 2 条、第 13 条规定，对存在累计未弥补亏损情形进行充分信息披露。

请保荐机构、发行人律师及申报会计师按照《审核问答》第 2 条、第 13 条规定，对发行人存在累计未弥补亏损情形进行核查，并发表明确核查意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅发行人整体变更设立股份公司及减资的董事会、第一次股东大会会议文件；2. 查阅国创集团《关于昆山龙腾光电有限公司减资的请示》（昆国投（2019）52 号）及昆山国资办批复、昆山国资办《关于同意昆山龙腾光电有限公司股份制改造的批复》（昆国资办（2019）23 号）；3. 查阅发行人于 2019 年 7 月 11 日在江苏经济报刊登的减资公告、发行人向债权人发送的减资通知等；4. 查阅《昆山龙腾光电有限公司减资的公告》、相关债券持有人会议决议及江苏六典律师事务出具的债券持有人

会议见证法律意见书；5. 查阅大信专审字【2019】第 3-00137 号《昆山龙腾光电有限公司专项审计报告》、沪申威评报字〔2019〕第 1351 号《昆山龙腾光电有限公司拟股份制改制涉及的昆山龙腾光电有限公司全部资产及负债评估报告》；6. 查阅发行人整体变更设立股份有限公司的工商登记资料、苏州市市场监督管理局核发的股份公司成立时的营业执照及昆开资备 201900336 号《外商投资企业变更备案回执》等。

根据《审核问答》第 13 条规定：“发行人在有限责任公司整体变更为股份有限公司时存在累计未弥补亏损的，信息披露有哪些要求？中介机构应当如何进行核查？答：……保荐机构及发行人律师应对下述事项进行核查并发表核查意见：整体变更相关事项是否经董事会、股东会表决通过，相关程序是否合法合规，改制中是否存在侵害债权人合法权益情形，是否与债权人存在纠纷，是否已完成工商登记注册和税务登记相关程序，整体变更相关事项是否符合《中华人民共和国公司法》等法律法规规定。”

（一）发行人整体变更相关事项已经董事会、股东大会表决通过，相关程序合法合规

2019 年 7 月 10 日，龙腾有限董事会作出决议，同意改制为股份公司涉及的减资事宜，龙腾有限注册资本由 8.15 亿美元减至 30 亿元人民币，各股东按持股比例同比例减资，因改制为股份公司之前存在累计未弥补亏损，发行人以不高于净资产金额折股，通过整体变更设立股份有限公司方式解决以前累计未弥补亏损，故本次减资不涉及向股东退还出资。

2019 年 8 月 23 日，龙腾有限董事会作出决议，审议通过《关于确认相关审计报告的议案》《关于整体变更设立昆山龙腾光电股份有限公司的议案》等相关议案，同意龙腾有限以截至 2019 年 3 月 31 日经审计的净资产值折股整体变更为股份有限公司。

2019 年 8 月 28 日，发行人全体发起人召开了股份公司第一次股东大会，会议审议通过了《关于昆山龙腾光电股份有限公司筹办情况的报告》《关于昆山龙腾光电股份有限公司设立费用的报告》《关于〈昆山龙腾光电股份有限公司章程〉的议案》。

发行人整体变更设立为股份公司之前系中外合资企业，根据当时适用的《中华人民共和国中外合资经营企业法》及公司章程的相关规定，公司董事会作为最高权力机构，决定公司的一切重大问题。

本所承办律师认为，发行人整体变更相关事项已经取得有限公司阶段最高权力机构公司董事会的审批同意，并经股份公司第一次股东大会表决通过，相关程序合法、合规。

（二）发行人整体变更为股份有限公司过程中不存在侵害债权人合法权益情形，与债权人不存在纠纷

2019年7月11日，龙腾有限在《江苏经济报》刊登减资公告。

2019年7月11日，龙腾有限就减资事宜通知相关金融机构债权人，并陆续收到部分银行关于对其减资无异议的回函。

2019年7月11日，龙腾有限在上交所发布《昆山龙腾光电有限公司减资的公告》，就减资事宜通知“昆山龙腾光电有限公司非公开发行2018年创新创业公司债券（第一期）”“昆山龙腾光电有限公司非公开发行2019年创新创业公司债券（第一期）”等相关债券持有人。

2019年8月1日，“18龙腾01”2019年第一次债券持有人会议审议通过了《关于昆山龙腾光电有限公司减少注册资本暨注册资本币种由美元变更为人民币的议案》。同日，“19龙腾01”2019年第一次债券持有人会议审议通过了《关于昆山龙腾光电有限公司减少注册资本暨注册资本币种由美元变更为人民币的议案》。

根据发行人的书面确认，并经本所承办律师登录百度搜索引擎（<https://www.baidu.com>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）等查询，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人不存在因整体变更事宜侵害债权人合法权益或与债权人产生纠纷的情形。

本所承办律师认为，龙腾有限整体变更为股份有限公司过程中不存在侵害债权人合法权益情形，与债权人不存在纠纷。

（三）发行人已完成工商登记注册和税务登记相关程序

2019年8月30日，发行人取得苏州市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为913205837178569220的《营业执照》，苏州市市场监督管理局对发行人减资并变更为股份有限公司予以备案。

2019年9月2日，发行人在外商投资综合管理信息系统进行变更登记备案并取得昆山经开区管委会出具的编号为昆开资备201900336的《外商投资企业变更备案回执》。

根据《江苏省政府办公厅关于实行“三证合一”登记制度的实施意见(试行)》(苏政办发[2014]102号)以及《江苏省人民政府办公厅关于加快推进“三证合一、一照一码”登记制度改革的实施意见》(苏政办发[2015]98号)的相关规定，由工商行政管理部门核发加载统一社会信用代码的营业执照，质监、税务部门不再办理组织机构代码证和税务登记证，发行人无需再另行办理税务登记。

本所承办律师认为，发行人已完成减资并变更为股份有限公司工商登记注册和税务登记相关程序。

综上所述，本所承办律师认为，发行人减资并整体变更为股份有限公司相关事项已经取得有限公司阶段最高权力机构公司董事会的审批同意，以及股份公司第一次股东大会表决通过，相关程序合法、合规；龙腾有限整体变更为股份有限公司过程中不存在侵害债权人合法权益的情形，与债权人不存在纠纷；发行人已完成工商登记注册和税务登记相关程序，整体变更相关事项符合《公司法》等法律、法规规定。

问题3、关于彩优微电子

招股说明书披露，报告期内发行人持有彩优微电子51%股份且列为发行人联营企业；发行人2014年与奇景光电协议约定将其原持有的89%彩优微电子的股权全部转让予奇景光电，分两阶段进行实施，第一阶段转让彩优微电子38%的股权已于2015年3月完成交割，第二阶段转让彩优微电子51%的股权事宜应根据双方另行协商时间完成转让及交割手续，且该交割时点将于2020年12月31日前完成。报告期内，发行人向彩优微电子的全资子公司彩优科技采购驱动芯片。

请发行人说明：（1）奇景光电的基本情况，是否与发行人及其关联方、主要客户、供应商存在关联关系或其它特殊利益安排，入股彩优微电子的原因；（2）发行人分两阶段将彩优微电子股份全部转让的原因，前述股权转让价格的定价依据、公允性及实际支付情况；转让后原业务的转移情况；（3）未将彩优微电子列入公司合并报表范围是否符合会计准则的规定。

请发行人律师及申报会计师对上述事项进行核查并发表明确核查意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 登录美国纳斯达克证券交易所（以下简称“纳斯达克”）网站（网址：<https://www.nasdaq.com/>）及奇景光电网站（网址：<https://www.himax.com.tw/>）查询奇景光电基本情况；2. 访谈奇景光电相关人员；3. 查阅奇景光电与发行人签订的《投资者权益转让协议》《投资者权益转让协议之增补协议》《投资者权益转让协议书之增补修正协议书之编号壹》《投资者权益转让协议书之增补修正协议书之编号贰》及《彩优微电子（昆山）有限公司说明函》《彩优微电子（昆山）有限公司章程》等文件；4. 查阅苏州产权交易所发布的[2014]04号《彩优微电子（昆山）有限公司股权公开转让公告》；5. 查阅昆山公信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的昆公信专审（2014）第018号《审计报告》、昆山众信资产评估事务所出具的昆众信评（2014）第028号《资产评估报告》、江苏六典律师事务所出具的《关于彩优微电子（昆山）有限公司国有股权转让之法律意见书》；6. 查阅彩优微第一阶段股权转让款支付凭证及苏州产权交易所[2015]第009号成交确认书；7. 查阅《彩优微电子（昆山）有限公司说明函》；8. 查阅昆山市发展和改革委员会出具的《关于彩优微电子（昆山）有限公司相关项目暂未验收的说明》等。

（一）奇景光电的基本情况，是否与发行人及其关联方、主要客户、供应商存在关联关系或其它特殊利益安排，入股彩优微电子的原因

1. 奇景光电的基本情况

根据奇景光电在纳斯达克公开披露信息及奇景光电相关人员说明，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，奇景光电的基本情况如下：

公司名称	Himax Technologies, Inc.
注册号	CT-148119
股票代码	HIMX
成立时间	2005年4月26日
注册地	开曼群岛
已发行股本	107,010,000 股普通股，每股 0.3 美元
主营业务	显示成像处理技术的解决方案提供商，主要产品包括显示器驱动 IC、时序控制 IC、触控面板控制 IC 等

奇景光电总部位于中国台湾台南市，从事影像显示处理技术的 IC（Integrated Circuit，集成电路）设计，是全球显示器驱动 IC 与时序控制 IC 领先厂商，产品应用于电视、笔记本电脑、台式电脑、手机、平板电脑、数码相机、汽车导航、VR（Virtual Reality，虚拟现实技术）装置以及其他多种消费电子设备，公司的其他产品包括触控面板控制 IC、手持式与 AR 装置使用的头戴式硅控液晶光阀（LCOS）微型投影解决方案、汽车使用的抬头显示器、LED（Light Emitting Diode，发光二极管）驱动 IC、电源管理 IC、监视器及投影仪控制晶片等。奇景光电在台北、新竹分别设有技术研发与营销业务办公室，在日本、韩国、中国大陆等地也有技术支持与业务办公室。2006 年，奇景光电子纳斯达克挂牌上市。

2. 奇景光电是否与发行人及其关联方、主要客户、供应商存在关联关系或其它特殊利益安排

根据本所承办律师对奇景光电相关人员的访谈情况，发行人、国创集团出具的书面说明，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，除持有发行人联营企业彩优微 49%的股权及与发行人关于彩优微第二阶段的股权转让安排之外，奇景光电与发行人及其关联方、主要客户、供应商不存在关联关系或其它特殊利益安排。

3. 奇景光电入股彩优微电子的原因

根据本所承办律师登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）查阅的彩优微的工商公示信息、彩优微的工商档案，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，彩优微的基本情况如下：

公司名称	彩优微电子（昆山）有限公司
统一社会信用代码	91320583776686054E
注册资本	750 万美元
成立时间	2005 年 6 月 24 日
注册地址	江苏省昆山开发区盛晞路 166 号

经营范围	集成电路研发、设计；新型电子元器件的设计、制作，销售自产产品；提供相关技术的咨询与技术服务；从事与本企业生产同类产品的商业批发及进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
-------------	--

根据本所承办律师对奇景光电相关人员的访谈情况，彩优微主要从事液晶面板配套驱动芯片的研发和销售，并提供相关技术咨询和技术服务。奇景光电认为中国面板产业在全球具有重要地位且仍在持续投入建设新产线，面板产业发展迅速对 IC 需求巨大，且中国政府大力支持扶持集成电路产业发展，鼓励面板原材料国产化，奇景光电基于自身发展及拓展中国大陆市场及就近服务中国大陆客户的需要，希望投资中国大陆 IC 设计公司。彩优微已经深耕 IC 设计业务多年，具有一定的客户基础和研发运营实力，且发行人因实施中小尺寸转型策略有意出让彩优微股权，奇景光电与发行人协商一致由奇景光电收购彩优微股权。

（二）发行人分两阶段将彩优微电子股份全部转让的原因，前述股权转让价格的定价依据、公允性及实际支付情况；转让后原业务的转移情况

1. 发行人分两阶段将彩优微股份全部转让的原因

根据发行人出具的书面说明、昆山市发展和改革委员会于 2019 年 10 月 11 日出具的《关于彩优微电子（昆山）有限公司相关项目暂未验收的说明》，彩优微的“液晶电视显示屏驱动芯片研发及产业化扩建项目”及“高分辨率面板驱动芯片的研发及产业化项目”分别于 2012 年及 2014 年获得国家发展和改革委员会发改委 500 万元及 1,000 万元的中央预算内补贴，上述项目完成后需江苏省发展和改革委员会组织验收，但因江苏省内待验收项目较多等原因，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，江苏省发展和改革委员会尚未组织对上述两个项目进行验收。奇景光电认为上述补贴款为彩优微股权转让价格的影响因素，故与龙腾光电协商将彩优微股份分两阶段全部转让。

2. 前述股权转让价格的定价依据、公允性及实际支付情况

（1）第一阶段股权转让价格的定价依据、公允性及支付情况

2014 年 1 月 21 日，昆山公信会计师事务所（特殊普通合伙）出具昆公信专审（2014）第 018 号《审计报告》，经其审验截至审计基准日即 2013 年 12 月 31 日，彩优微的净资产为 3,651.89 万元。2014 年 2 月 20 日，昆山众信资产评估事务所出具昆众信评（2014）第 028 号《资产评估报告》，截至评估基准日 2013 年

12月31日，彩优微的净资产评估值为3,667.51万元。2014年9月22日昆山国资办对上述资产评估结果予以备案。

2014年11月28日，苏州产权交易所发布的[2014]04号《彩优微电子（昆山）有限公司股权公开转让公告》，发行人公开转让持有的彩优微38%股权，转让参考价格2,071万元。最终奇景光电以2,092.4244万元价格摘牌。根据发行人提供的银行收款业务回单及苏州产权交易所[2015]第009号成交确认书，奇景光电已于2015年3月5日将相关股权转让价款2,092.4244万元支付完毕。

本所承办律师认为，彩优微第一阶段股权转让价格系以昆山国资办备案的彩优微净资产评估值为基础，通过公开挂牌转让的方式确定，转让成交价格高于评估值，具有公允性，且奇景光电已经支付第一阶段的股权转让价款。

（2）第二阶段股权转让价格的定价依据、公允性及支付情况

根据奇景光电与发行人签署的《投资者权益转让协议》《投资者权益转让协议书之增补协议书》《投资者权益转让协议书之增补修正协议书之编号壹》《投资者权益转让协议书之增补修正协议书之编号贰》的相关约定，彩优微第二阶段股权转让暂定价格为459万美元，奇景光电将前述暂定价格换算为人民币对应款项存入奇景光电选定并经发行人同意的银行办理定期存款，存款利息由发行人享有。转让方在具体实施第二阶段股权转让时，应当履行聘请资产评估机构评估、将评估结果报昆山国资办备案及并依法进行公开挂牌转让等程序。如第二阶段经昆山国资办备案评估值增加，则增加部分由发行人享有。双方同意第二阶段股权转让应当于2020年12月31日前完成。奇景光电如需推迟第二阶段股权转让交割时点，则应经发行人书面同意可适当推迟。

经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，第二阶段股权转让尚未实施。奇景光电已将上述第二阶段转让对应暂定价格换算为人民币对应款项存入奇景光电选定并经发行人同意的银行账户。发行人与奇景光电约定彩优微第二阶段股权转让价格仍将以经昆山国资办备案的评估值为基础，通过公开挂牌转让的方式确定。

本所承办律师认为，发行人与奇景光电约定彩优微第二阶段股权转让价格仍将以经昆山国资办备案的彩优微净资产评估值为基础，通过公开挂牌转让的方式

确定，届时按照前述方式确定的转让价格具有公允性。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，彩优微第二阶段股权转让尚未实施，预计将于 2020 年 12 月 31 日前完成交割。

3. 转让后原业务的转移情况

根据本所承办律师访谈奇景光电相关人员及发行人出具的书面说明及，第一阶段股权转让完成前，彩优微设计的 IC 产品主要应用于 10 寸-55 寸的笔记本电脑、台式显示器及电视等大尺寸液晶显示面板产品，龙腾光电为其最大客户。但因龙腾光电实施中小尺寸转型策略，其大尺寸液晶显示面板产品销售逐渐减少，龙腾光电对彩优微的 IC 产品采购量逐渐降低。第一阶段股权转让完成后，因彩优微经营战略及市场定位发生变化，所以逐步减少产品销售，转型以提供研发技术服务及为客户设计特定产品为主要业务，其为奇景光电承担了部分 IC 产品的设计工作。

（三）未将彩优微电子列入公司合并报表范围是否符合会计准则的规定

根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第七条规定：“合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本准则所称相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。”

根据《彩优微电子（昆山）有限公司说明函》《彩优微电子（昆山）有限公司章程》《投资者权益转让协议书之增补协议书》《投资者权益转让协议书之增补修正协议书之编号贰》，第一阶段股权转让完成后，发行人完全尊重并同意奇景光电关于彩优微的正常经营决策，总经理人员由奇景光电于董事会提名，发行人同意彩优微总理由奇景光电提名之人担任，发行人完全尊重其任何高阶人事任用。彩优微为中外合资企业，不设股东会，董事会为最高决策机构，彩优微董事会共设 4 席董事，发行人与奇景光电各委派 2 名董事，其中董事长由奇景光电委派的董事担任。

发行人所持彩优微剩余 51% 股权未来转让时点明确，且发行人与奇景光电在协议中约定发行人不干预彩优微的经营事项，发行人亦未参与彩优微的实际经营管理，故发行人无法控制彩优微。

本所承办律师认为，发行人不能控制彩优微，未将彩优微列入公司合并报表范围符合会计准则的规定。

问题 9、关于劳务派遣

招股说明书披露，除与公司直接签订劳动合同的员工外，为了更有效保障公司的生产经营和用工需求，公司还使用少量劳务派遣人员作为公司生产人员的补充。报告期各期末劳务派遣员工人数分别为 132、4、79、174，占总用工人数的比例为 4.07%、0.12%、2.28%、4.57%。

请发行人律师就发行人劳务派遣是否符合相关法律法规的规定进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅报告期内劳务派遣公司与发行人签署的劳务派遣合同，劳务派遣公司的营业执照、劳务派遣经营许可证等；2. 查阅发行人报告期内的员工花名册、劳务派遣清册；3. 查阅昆山市人力资源和社会保障局出具的证明文件；4. 访谈相关劳务派遣公司；5. 登录国家企业信用信息公示系统查询相关劳务派遣公司的公示信息等。

根据发行人提供的报告期内发行人与劳务派遣公司签署的《劳务派遣合同》、劳务派遣公司的《劳务派遣经营许可证》以及本所承办律师登录国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 查询劳务派遣公司的公示信息，报告期内，为发行人提供劳务派遣服务的劳务派遣公司及其取得劳务派遣经营许可证情况如下：

年度	劳务派遣公司名称	劳务派遣经营许可证编号
2017 年	昆山新人人才服务有限公司	320583201704100018
	昆山海纳人力资源开发有限公司	320583201312240019

	南京汇思杰企业管理有限公司昆山分公司	320115201507280004
	昆山开发区第一职业介绍中心	320583201312020007
	昆山市信诚达人力资源有限公司	320583201401130014
	吴江市维盛人力资源咨询服务有限公司苏州工业园区分公司	320584201612150060
2018年	昆山新人人才服务有限公司	320583201704100018
	昆山市信诚达人力资源有限公司	320583201401130014
	昆山新里程劳务有限公司	320583201312240034
	昆山腾之辉人力资源有限公司	320583201503170029
	南京汇思杰企业管理有限公司昆山分公司	320115201507280004
2019年	昆山腾之辉人力资源有限公司	320583201503170029
	昆山新人人才服务有限公司	320583201704100018
	昆山万帮企业管理有限公司	320583201403130051
	昆山新里程劳务有限公司	320583201312240034
	南京银河人力资源有限公司昆山分公司	320115201507280004
	苏州市协盟企业管理有限公司昆山分公司	320594201805000040

注：南京汇思杰企业管理有限公司昆山分公司于2018年更名为南京银河人力资源有限公司昆山分公司。昆山新人人才服务有限公司于2016年12月23日劳务派遣资质证书到期后未及时续期，2017年4月10日重新取得《劳务派遣经营许可证》。

经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，报告期内为发行人提供服务的劳务派遣公司均已取得劳务派遣经营许可证，符合《劳动合同法》第五十七条第二款相关规定。

根据发行人提供的《员工花名册》《劳务派遣清册》及发行人出具的书面说明，报告期内，发行人及其子公司龙腾电子使用劳务派遣用工的情形如下：

（1）发行人

单位：人

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
劳务派遣员工人数	232	71	4
总用工人数	3,278	3,026	2,827
劳务派遣人数占总用工人数的比例	7.08%	2.35%	0.14%

（2）龙腾电子

单位：人

项目	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
劳务派遣员工人数	28	8	0
总用工人数	449	440	386
劳务派遣人数占总用工人数的比例	6.24%	1.82%	0%

经本所承办律师核查，报告期内，发行人及其子公司劳务派遣用工人数均未超过其用工总人数的 10%，符合《劳务派遣暂行规定》第四条相关规定。

根据本所承办律师访谈发行人相关人员及发行人提供的报告期内《员工花名册》《劳务派遣清册》等资料，劳务派遣员工在发行人生产制造部门、品质保证部门、仓储管理部门中从事产品组装、拼接、仓储、产品包装等非核心模块的辅助性工作岗位，该等岗位作业标准化程度较高、辅助性强、替代性高，符合《劳务派遣暂行规定》第三条相关规定。

根据昆山市人力资源和社会保障局出具的证明文件，发行人及控股子公司在报告期内不存在因违反劳动和社会保障方面的有关法律、法规、规章等规范性文件而受到任何处罚的情形。

综上所述，本所承办律师认为，报告期内为发行人服务的劳务派遣公司均具备相应劳务派遣资质，发行人报告期内的劳务派遣符合《劳动合同法》《劳务派遣暂行规定》等法律、法规相关规定。

问题 10.1、关于自有和租赁房屋

根据申报材料，发行人的不动产多为住宅用地，存在部分商业用地、警卫室、厂房、附属房等用途，租赁房屋均未办理备案登记手续，同时存在部分租赁房屋已到期的情形。

请发行人说明：（1）发行人自有、租赁房屋的实际用途与法定用途是否一致，是否存在因违法违规被行政处罚的风险；（2）租赁房屋已到期的续期安排，是否存在无法续期的风险及对发行人的影响。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查验发行人及其控股子公司拥有的不动产权证书、国有土地使用权证书、房屋所有权证书；2. 在不动产登记中心查询发行人及其控股子公司自有房屋的不动产登记簿；3. 查验发行人及其控股子公司的租赁房屋的租赁合同、产权证书或规划许可、验收文件；4. 就

发行人自有房屋和租赁房屋实际使用情况、租赁房屋续期安排等事项访谈发行人相关人员；5. 取得发行人提供的关于自有、租赁房屋实际用途等情况的确认文件；6. 查阅昆山市自然资源和规划局和昆山市开发区规划局出具的证明文件等。

（一）发行人自有、租赁房屋的实际用途与法定用途是否一致，是否存在因违法违规被行政处罚的风险

1. 自有房屋实际用途与法定用途一致性情况

根据发行人及其控股子公司拥有的不动产权证书、国有土地使用权证书、房屋所有权证书及不动产登记中心出具的不动产登记证明，截至报告期末，发行人拥有 325 项不动产权，发行人子公司龙腾电子拥有 1 项不动产权及 4 项房屋所有权，具体情况详见本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控股子公司不动产权一览表》。

发行人位于昆山开发区龙腾路 1 号的苏（2019）昆山市不动产权第 3083197 号不动产权（本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控股子公司不动产权一览表》之序号 1），共有地上建筑 29 处，不动产登记簿记载的房屋用途均为工业，实际用途为发行人自用或出租给其他方用于生产经营，实际用途与法定用途一致。

发行人位于昆山开发区翠堤春晓华庭的 317 项不动产权（本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控股子公司不动产权一览表》之序号 2-318），系 6 栋楼（1 号楼、2 号楼、3 号楼、5 号楼、6 号楼、7 号楼）共 317 间房屋，不动产登记簿记载的房屋用途为住宅，实际用途为员工宿舍，实际用途与法定用途一致。

发行人位于昆山开发区景王路的 7 项不动产权（本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控股子公司不动产权一览表》之序号 319-325），不动产登记簿记载的房屋用途为商业，实际用途为出租其他方用于商业经营，实际用途与法定用途一致。

龙腾电子位于昆山开发区黄浦江中路 1777 号的苏（2019）昆山市不动产权第 3108533 号不动产权（本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控

股子公司不动产权一览表》之序号 326），系 2 栋楼及 1 处附属建筑，不动产登记簿记载的房屋用途分别为员工宿舍、员工宿舍、门卫，实际用途为出租给其他方用于住宿公寓，实际用途与法定用途一致。

龙腾电子位于昆山开发区新巷路 68 号的 4 项房屋所有权（本《补充法律意见书（一）》附件一：《发行人及其控股子公司不动产权一览表》之序号 328-331），系 1 栋厂房及 3 处附属建筑，不动产登记簿记载的房屋用途分别为一期厂房 D1 栋、附属房、警卫室、警卫室，实际系发行人自用或出租给他人用于厂房、办公等，警卫室系附属的门卫用房，实际用途与法定用途一致。

根据昆山市自然资源和规划局、昆山市开发区规划建设局出具的证明文件，发行人及控股子公司在报告期内没有因为违反相关法律、法规而受到行政处罚的情况。

本所承办律师认为，发行人的自有房屋的实际用途与法定用途一致，不存在因违法违规被行政处罚的风险。

2. 关于租赁房屋实际用途与法定用途一致性情况

根据发行人提供的发行人及其控股子公司的租赁房屋清单及租赁合同、产权证书或规划许可、验收文件，截至报告期末，发行人及其子公司龙腾电子共租赁 21 处房屋，具体情况详见本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》。

发行人及其控股子公司租赁房屋中 19 处租赁房屋法定用途为住宅或打工楼（本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 3-21），发行人实际用途为员工宿舍；2 处租赁房屋法定用途系高新技术园区用地（本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 1）与事务所（即日本的营业办公用房）等（本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 2），发行人实际用作员工办公使用，实际用途与法定用途一致。

发行人及出租方尚未就相关租赁房屋办理备案登记手续，但出租方均提供了租赁房屋的产权证书或规划、验收文件等，相关租赁房屋依法均可以用于出租。

根据《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》第九条规定：“法律、行政法规规定合同应当办理登记手续，但未规定登记后生效的，当事人未办理登记手续不影响合同的效力，合同标的物所有权及其他物权不能转移。”及《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（法释[2009]11号）第四条第一款规定：“当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理登记备案手续为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。”因此，相关租赁房屋未办理租赁备案登记并不影响租赁行为的有效性。

根据《中华人民共和国城市房地产管理法》第五十四条规定：“房屋租赁，出租人和承租人应当签订书面租赁合同，约定租赁期限、租赁用途、租赁价格、修缮责任等条款，以及双方的其他权利和义务，并向房产管理部门登记备案。”；根据《商品房屋租赁管理办法》第十四条第一款规定：“房屋租赁合同订立后三十日内，房屋租赁当事人应当到租赁房屋所在地直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门办理房屋租赁登记备案。”；根据《商品房屋租赁管理办法》第二十三条规定：“违反本办法第十四条第一款、第十九条规定的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；个人逾期不改正的，处以一千元以下罚款；单位逾期不改正的，处以一千元以上一万元以下罚款。发行人租赁房产未按时办理登记备案，不符合前述规定的要求。发行人可能会被主管部门责令限期改正，如发行人逾期不改正的，会被处以一千元以上一万元以下罚款。”发行人租赁房屋未登记备案，可能被主管部门责令改正。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人租赁房屋的实际用途与法定用途一致，不存在因不按法定用途使用房屋被行政处罚的风险。发行人租赁房屋未办理租赁登记备案，可能被主管部门责令改正，但不影响房屋租赁合同的有效性，且发行人租赁房屋主要作为员工宿舍，不会对发行人的生产经营产生重大不利影响。如发行人租赁房屋未登记备案被主管部门责令改正的，发行人将会积极办理租赁登记备案或及时搬离以避免受到行政处罚。前述瑕疵不会对发行人本次发行上市造成实质性不利影响。

（二）租赁房屋已到期的续期安排，是否存在无法续期的风险及对发行人的影响

根据发行人相关租赁合同，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，《律师工作报告》披露的发行人及其控股子公司租赁房屋中有 7 处租赁房屋相关租赁合同已到期，发行人已就其中 5 处租赁房屋与原出租人协商续期一年（关于续期后租赁合同基本情况详见本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 7、8、9、10、11）；1 处租赁期满后发行人已退租（详见本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 6）；1 处租赁期满后，发行人另行租赁了替代场所（详见本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》之序号 21），租赁期限一年。

根据发行人的说明，发行人租赁房屋主要系为员工提供的宿舍，无法续期的风险较小，且相关地区租赁市场活跃，发行人能够及时找到符合要求的替代场所，不会对发行人正常生产经营产生重大不利影响。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人已到期的租赁房屋除 1 处根据业务需要已退租外，其他均已续期或已租赁替代场所。发行人租赁房屋主要系为员工提供的宿舍，无法续期的风险较小，且相关地区租赁市场活跃，发行人能够及时找到符合要求的替代场所，不会对发行人正常生产经营产生重大不利影响。

问题 10.2、商标撤销

根据申报材料，发行人拥有的中国台湾地区注册号 01764271 的注册商标被维沃通信移动有限公司申请撤销。

请发行人说明：该项注册商标被申请撤销的原因以及目前的进展状况，结合该商标对发行人的作用分析商标撤销对发行人的影响。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查验发行人持有的注册号 5056396 的《商标注册证》、中国台湾地区注册号 01764271 的商标注册证；

2. 查阅台湾地区“经济部智慧财产局”出具的《书函》《商标异议审定书》及商标争议各方提交的申请书、答辩书等；3. 查阅上海博邦知识产权服务有限公司出具的《关于台湾商标 01764271（类别 9）无效宣告问题的说明》；4. 就前述注册商标被申请撤销事宜访谈发行人相关人员等。

根据台湾地区“经济部智慧财产局”出具的《书函》《商标异议审定书》，商标争议各方提交的申请书、答辩书及本所承办律师对发行人相关人员访谈了解情况，发行人拥有的中国台湾地区注册号 01764271 的注册商标被申请撤销的原因以及进展状况如下：

2016 年 7 月 13 日，步步高通信科技有限公司向台湾地区“经济部智慧财产局”提交《异议申请书》，就发行人 2016 年 4 月 16 日于台湾地区核准注册的第 01764271 号商标提出异议。步步高通信科技有限公司提出异议的主要理由系发行人拥有的第 01764271 号商标“IVO”与其已注册的商标“VIVO”等构成近似。

2018 年 8 月 31 日，台湾地区“经济部智慧财产局”出具（107）智商 40075 字第 10780493720 号《商标异议审定书》，经审理后确认步步高通信科技有限公司提出的异议不成立。

2018 年 12 月 12 日，维沃移动通信有限公司（步步高通信科技有限公司全资子公司）再次就注册号 01764271 的商标“IVO”向台湾地区“经济部智慧财产局”提出无效宣告请求，要求无效后撤销前述商标注册。

维沃移动通信有限公司、发行人已分别向台湾地区“经济部智慧财产局”提交了无效理由请求及无效答辩回复。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，案件仍在审理中，发行人于台湾地区核准注册的第 01764271 号商标未被撤销，发行人仍合法拥有该注册商标。

根据上海博邦知识产权服务有限公司出具的《关于台湾商标 01764271（类别 9）无效宣告问题的说明》，台湾地区“经济部智慧财产局”继续支持发行人商标注册可能性更大。即使该商标注册被撤销，发行人仍可以在台湾地区提起行政诉讼寻求救济。

根据发行人出具的书面说明及注册号 5056396 的《商标注册证》，发行人在 2008 年 12 月 28 日（已续展注册有效期至 2028 年 12 月 27 日）就以“IVO”图样在中国境内注册商标（注册号 5056396），台湾地区注册号 01764271 的注册商标系发行人为进一步扩展品牌影响力而在台湾地区注册。因发行人的客户均为行业内的企业客户，发行人的产品不针对大众消费者，发行人的面板产品仅是最终成品手机、笔记本电脑等商品的零部件，其业务开展对注册商标的依赖性较小，且该注册商标的效力范围限于台湾地区，因此，即使该注册商标最终被无效后撤销也不会对发行人的生产经营产生实质不利影响。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人于台湾地区核准注册的第 01764271 号商标未被撤销，发行人仍合法拥有该注册商标，同时，即使该注册商标最终被撤销也不会对发行人的生产经营产生重大不利影响。

问题 10.3、业务资质

根据申报材料，发行人持有的能源管理体系认证已过有效期。请发行人说明：相关资质续期的情况，未能及时续期对发行人的影响。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查验了发行人取得的编号为 00120En10016R1L/3200 的《能源管理体系认证证书》；2. 登录全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn>）查询相关证书的有效性等。

根据发行人提供的《能源管理体系认证证书》以及本所承办律师登陆全国认证认可信息公共服务平台查询，发行人已于 2020 年 2 月 11 日取得中国质量认证中心再认证审核后发放的编号为 00120En10016R1L/3200 的《能源管理体系认证证书》，有效期至 2022 年 12 月 22 日。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人能源管理体系认证已完成续期，不存在未能及时续期的情形，不会对发行人的生产经营产生不利影响。

问题 14.4、专利情况

根据申报材料，发行人拥有境内专利权共 1631 项，境外专利权共 43 项，并存在授权专利。由于 IPS 及 PA 技术均为日本面板厂商研发并以专利形式保护，TFT-LCD 厂商若生产宽视角以及光配向产品需要使用相关专利，需要与日本厂商进行专利交叉授权以取得 IPS、PA 底层技术使用权。发行人于 2019 年 9 月与日本 JDI、PLD 续签专利交互授权协议。合同约定，JDI 和 PLD 向发行人授予 JDI 专利和 PLD 专利（包括但不限于 IPS 专利）下的非排他性和需支付特许使用费的许可；发行人向 JDI 和 PLD 授予发行人专利下的非排他性和免特许使用费许可。发行人的核心技术 PET 广视角技术是在 IPS 技术基础上进一步开发而来。

请发行人说明：（1）发行人拥有的境内外专利是否存在瑕疵、是否存在纠纷或潜在纠纷；（2）JDI、PLD 向发行人授权专利的情况，在发行人 PET 广视角技术等核心技术及产品中的运用情况，发行人对其是否存在核心技术依赖，相关专利授权使用是否存在纠纷或潜在纠纷；（3）其他生产宽视角以及光配向产品的 TFT-LCD 厂商是否也需取得 IPS、PA 底层技术使用权，相关交叉授权方式是否具有普遍性；相关技术除从 JDI 和 PLD 获取授权外，能否从其他方获得授权，若 JDI 和 PLD 终止授权或协议到期后未能续约，是否对发行人生产经营产生不利影响，相关风险揭示是否充分；（4）发行人向 JDI、PLD 的授权专利的情况，是否涉及发行人核心技术，是否存在核心技术泄露风险，相关风险揭示是否充分；（5）结合 JDI 和 PLD 向发行人授予专利需支付特许使用费，发行人向 JDI 和 PLD 授予专利免特许使用费的情况，说明发行人获取专利授权的价格是否公允。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查验发行人境内外专利证书；2. 在国家知识产权局网站（<http://www.cnipa.gov.cn/>）查询发行人境内专利登记状态，查阅国家知识产权局出具的专利证明；3. 查阅境外专利代理机构出具的证明；4. 访谈行业专家、JDI；5. 查阅发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》；6. 访谈发行人相关人员；7. 取得发行人出具的确认文件；8. 登录中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn/）进行查询等。

（一）发行人拥有的境内外专利是否存在瑕疵、是否存在纠纷或潜在纠纷

根据国家知识产权局出具的专利证明、境外专利代理机构出具的证明、发行人出具的书面确认函并经本所承办律师登录相关网站查询，截至报告期末，发行人拥有境内专利权共 1,705 项、境外专利权共 43 项（具体情况详见本《补充法律意见书（一）》附件三：《发行人及其控股子公司的境内专利权一览表》、《律师工作报告》附件四：《发行人及其控股子公司拥有的境外专利权一览表》），发行人拥有的前述境内外专利不存在瑕疵、纠纷或潜在纠纷。

（二）JDI、PLD 向发行人授权专利的情况，在发行人 PET 广视角技术等核心技术及产品中的运用情况，发行人对其是否存在核心技术依赖，相关专利授权使用是否存在纠纷或潜在纠纷

根据发行人出具的书面说明，JDI、PLD 向发行人授权专利技术是 IPS 产品的底层基础技术，该等技术的核心是棒状液晶分子在自然状态下平行于玻璃基板排列，在屏幕受到挤压时其排列方向受扰动相对较小，目前行业内的宽视角及光配向技术普遍采用这种基础方案。

根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》及本所承办律师访谈 JDI 确认，JDI、PLD 向发行人授权专利包括但不限于 IPS、PA 技术相关的 LCD 专利等合计超过 13,000 件。

根据发行人出具的书面说明，发行人的核心技术中，仅光配向技术、PET 广视角技术运用了 JDI、PLD 相关授权专利，2017 年度、2018 年度、2019 年度，上述两项核心技术涉及的产品销售金额占公司当期营业收入的比例分别为 42.95%、58.09% 和 70.53%。报告期内，由于发行人产品结构变化，HVA 宽窄视

角防窥和金属网格 On-cell 等新技术笔记本电脑面板产品占比提升，上述产品多搭配光配向技术、PET 广视角技术以实现更好的显示性能，满足市场对中高端产品的需求，因此两项核心技术涉及的产品收入持续上升。

根据发行人出具的书面说明，IPS 宽视角及 PA 光配向技术为行业通用技术，IPS 可使液晶面板具备宽视角显示并可提高反应速度等指标，光配向技术用于提高显示对比度，各同业厂商宽视角技术或光配向技术均以此为基础进行研发改进。发行人核心技术是以液晶分子水平排列为基础，自主研发，利用光配向方式，并对材料及制程参数进行有效筛选，使用内层 ITO 屏蔽层技术而不需要在玻璃薄化工艺后增加背面 ITO 镀膜工艺的设计，形成了自主核心技术光配向技术、PET 广视角技术，并申请了相关专利。发行人研发团队始终保持对市场的高度敏感性，对现有技术不断优化与突破的同时也结合技术发展趋势进行前瞻性的技术储备，持续提升核心技术的先进性水平与产品的市场竞争力。发行人生产经营中依托于自身的知识产权、研发优势以及技术储备，运用光配向技术、PET 广视角技术依托于自身的知识产权、研发优势以及技术储备，发行人使用 PET 广视角技术并搭配 HVA 宽窄视角切换、金属网格 On-cell 触控、负性 IPS 液晶面板等高附加值核心技术以满足客户对产品越来越高的要求，发行人依靠自主技术，在 IPS、PA 等底层技术基础上进一步自主研发后形成独立的核心技术，因此发行人对 JDI、PLD 并不存在核心技术依赖。

根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》及本所承办律师访谈 JDI 确认，协议签署之后，发行人与 JDI、PLD 均严格履行合同相关条款，发行人根据约定按期支付授权许可费用。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人与 JDI、PLD 就相关专利授权使用不存在纠纷或潜在纠纷。

（三）其他生产宽视角以及光配向产品的 TFT-LCD 厂商是否也需取得 IPS、PA 底层技术使用权，相关交叉授权方式是否具有普遍性；相关技术除从 JDI 和 PLD 获取授权外，能否从其他方获得授权，若 JDI 和 PLD 终止授权或协议到期后未能续约，是否对发行人生产经营产生不利影响，相关风险揭示是否充分

根据本所律师访谈 JDI 确认及发行人出具的书面说明，由于 JDI、PLD 向发行人授权专利技术是 IPS 产品的底层基础技术，行业内其他厂商若使用 IPS 底层

基础技术开发产品，均需要获取 JDI、PLD 的专利授权，以解决宽视角液晶显示产品底层技术的使用权问题。采取交叉授权方式系发行人与 JDI、PLD 经过多轮商业谈判，根据各方状况，综合考虑商业合理性及业务前景后确定的。根据公开查询，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人同行业可比公司有京东方、友达光电、群创光电、瀚宇彩晶等存在获得 JDI 专利授权的情形，其中友达光电、群创光电、瀚宇彩晶均有采用交叉授权方式，相关专利交叉授权方式具有一定普遍性。

根据本所律师访谈行业专家、JDI 及发行人出具的书面说明，JDI、PLD 向发行人授权专利技术是 IPS 产品的底层基础技术，该技术最初由日立开发并申请了专利，JDI 即是日本索尼、日立和东芝整合旗下 LCD 制造资源及相关专利技术而组建，相关技术除从 JDI 和 PLD 获取授权外，无法从其他方获得授权。

本所承办律师认为，若 JDI 和 PLD 终止授权或协议到期后未能续约，且发行人不能及时自行开发替代技术的情况下，公司将会因缺乏必要授权而面临专利侵权的风险，进而可能对发行人生产经营造成一定影响。但发行人自 2013 年起与 JDI、PLD 签署了专利交互授权协议，双方保持了良好的合作关系，2019 年双方续签了相关协议，期限至 2026 年 3 月 31 日。同时，发行人业务聚焦于以 a-Si 技术为基础的中小尺寸显示面板，JDI 业务目前聚焦于以 LTPS 技术为基础的手机面板，双方的经营方向存在差异。根据本所律师访谈 JDI 确认，JDI、PLD 不会无理由终止授权或协议到期后无合理理由而不同意续约，因此，该种情形给发行人生产经营产生重大不利影响的可能性较小。

（四）发行人向 JDI、PLD 的授权专利的情况，是否涉及发行人核心技术，是否存在核心技术泄露风险，相关风险揭示是否充分

根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》，发行人与 JDI、PLD 交叉授权的专利包含发行人的全部专利，涉及发行人核心技术。

根据发行人出具的书面说明，发行人高度重视技术机密的保护工作，在内部建立了完整的保密制度，并采取了严格的保密措施，防范技术机密泄露风险。专利权人的授权专利都会向社会公开，发行人在进行专利申请时已考虑到相关核心技术泄露风险的问题，因此在撰写专利申请文件时，发行人已考虑在满足专利文

件相关要求的同时对技术秘密的保护做了相应的处理。发行人核心技术的实现除了依据专利公开内容，还需要其他各方面的支撑，包括但不限于发行人所掌握的工艺流程、设计参数、技术秘诀、产品设计数据、实验数据等大量的技术秘密。因此，发行人核心技术泄露的风险较小。

（五）结合 JDI 和 PLD 向发行人授予专利需支付特许使用费，发行人向 JDI 和 PLD 授予专利免特许使用费的情况，说明发行人获取专利授权的价格是否公允

根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》、本所承办律师访谈 JDI 确认及发行人的说明，JDI 和 PLD 向发行人授予专利需支付特许使用费，发行人向 JDI 和 PLD 授予专利免特许使用费的情况，是发行人与 JDI 和 PLD 经过多轮商业谈判，综合考虑商业合理性及业务前景后达成的一致意见。JDI、PLD 向发行人授权许可使用的专利超过 13,000 件，发行人向 JDI、PLD 授权许可的专利不足 1,800 件，且 JDI、PLD 向发行人授权专利技术是 IPS 产品的基础技术。

根据本所律师访谈 JDI 确认，JDI、PLD 向发行人授权专利的价格及方式与同类厂商不存在显著差异，JDI、PLD 公平对待相关主体，本所承办律师认为，发行人获取专利授权的价格公允。

问题 15.1、国显光电

根据申报材料，国显光电成立于 2012 年，2013 年 3 月国创集团前身昆山经开公司以所持龙腾有限股权对国显光电增资，国显光电持股龙腾有限 51% 股份并成为控股股东。2016 年 6 月，国显光电将龙腾有限 51% 股权转让给国创集团，发行人控股股东变更为国创集团。报告期初至 2018 年 1 月，国显光电与发行人同受国创集团控制；自 2018 年 3 月后，发行人董事长陶园不再担任国显光电董事，国显光电不再视同为发行人关联方。报告期内，国显光电承租发行人相关厂房及配套设备用于生产经营，租期至 2033 年 12 月 31 日；根据公开资料，国显光电主营 AMOLED 显示屏，注册地址与发行人接近。

请发行人说明：（1）国创集团退出国显光电的背景和原因，结合国显光电设立背景、股权变动、业务情况，及向发行人租赁厂房配套设备、企业注册地址

接近等，说明发行人的业务、资产、技术、人员等与国显光电是否有关联，是否与之相独立；（2）结合市场可比租赁价格，说明发行人相关租赁价格定价依据及其公允性，2019年3月后国显光电不再视同为发行人关联方后租赁价格是否发生变化，是否存在损害发行人利益的情形。

请发行人律师对上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅国显光电工档档案，登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查询国显光电的公示信息；2. 访谈国显光电，查阅发行人与国显光电之间的租赁协议；3. 查阅国创集团《关于昆山国显光电有限公司国有独资到非国有控股的国有企业改制方案》及昆山市政府《关于同意昆山国创集团有限公司认购上市公司非公开发行股份并与上市公司设立合资公司暨推进昆山国显光电改制方案的批复》（昆政复〔2016〕82号）；4. 查阅国创集团《关于昆山龙腾光电股份有限公司首轮问询函相关事项的确认函》；5. 查阅维信诺科技股份有限公司（以下简称“维信诺”，原名黑牛食品股份有限公司，证券代码 002387）关于与国创集团设立合资公司的相关公告；6. 查阅国创集团下属子公司对外出租的标准厂房租赁合同；7. 网络公开查询昆山地区厂房租赁信息等。

（一）国创集团退出国显光电的背景和原因，结合国显光电设立背景、股权变动、业务情况，及向发行人租赁厂房配套设备、企业注册地址接近等，说明发行人的业务、资产、技术、人员等与国显光电是否有关联，是否与之相独立。

1. 国显光电设立背景、股权变动等

国显光电成立于2012年11月，其整合了昆山维信诺显示技术有限公司、昆山工研院新型平板显示技术中心有限公司的相关资产和技术资源，是以AMOLED为发展方向的新型显示领域高科技企业。

2012年11月，国显光电成立时的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
国创集团	5,000.00	100.00
合计	5,000.00	100.00

2013年3月，国显光电第一次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
国创集团	208,980.69	68.98
昆山阳澄湖文商旅集团有限责任公司 （以下简称“阳澄湖文商旅”）	74,874.49	24.71
昆山市创业控股有限公司（以下简称 “昆山创控”）	19,127.72	6.31
合计	302,982.90	100.00

2016年4月，国显光电第二次增资后的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
国创集团	208,980.69	59.59
阳澄湖文商旅	74,874.49	21.35
昆山创控	19,127.72	5.45
国开发展基金有限公司（以下简称“国 开基金”）	47,732.35	13.61
合计	350,715.25	100.00

2018年1月，国创集团、阳澄湖文商旅、昆山创控以持有的国显光电的股权作为出资，与黑牛食品股份有限公司共同合资设立江苏维信诺显示科技有限公司。国创集团、昆山阳澄湖文商旅集团有限责任公司、昆山市创业控股有限公司持有的国显光电的股权全部变更至江苏维信诺显示科技有限公司（以下简称“江苏维信诺”）名下，本次股权变更后，国显光电的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
江苏维信诺	302,982.9	86.39
国开基金	47,732.35	13.61
合计	350,715.25	100.00

2018年4月，江苏维信诺向国显光电增资32亿元，本次增资后，国显光电的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	股权比例（%）
江苏维信诺	622,982.90	92.88
国开基金	47,732.35	7.12
合计	670,715.25	100.00

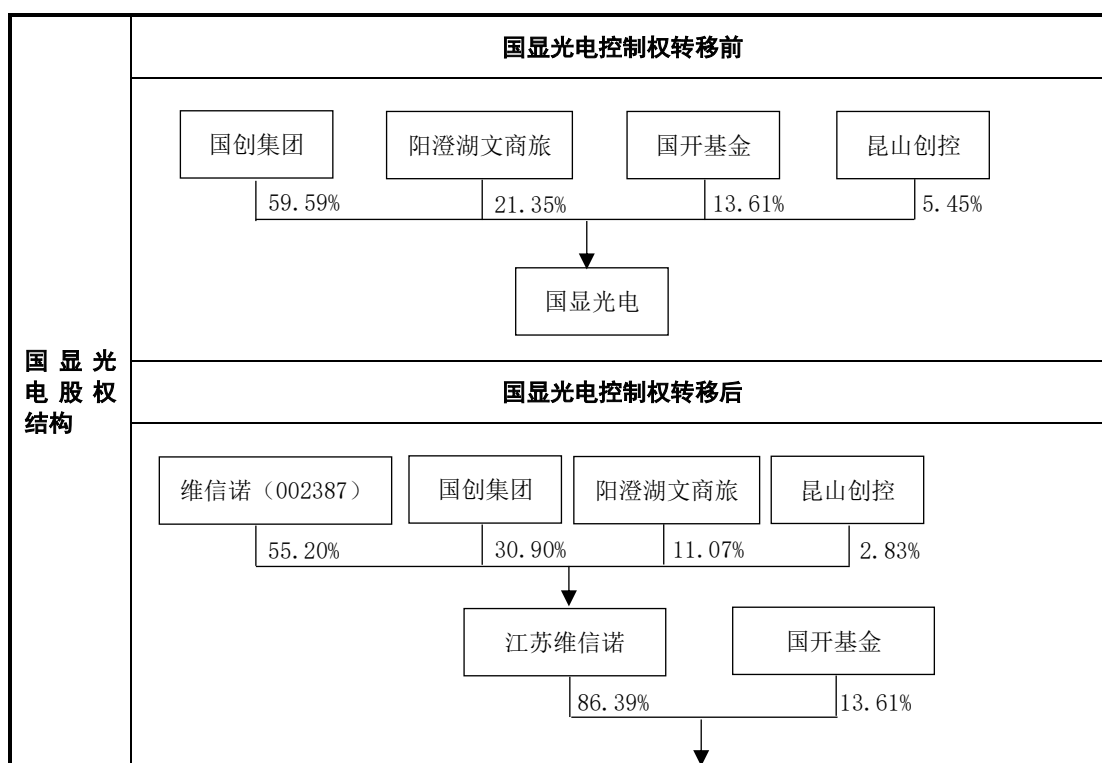
截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，国显光电股权结构未发生其他变动。

2. 国创集团退出国显光电的背景和原因

根据维信诺的相关公告及国显光电工商档案，国显光电成立于2012年11月，设立时为国创集团持股100%的企业，注册资本5,000万，主要经营业务为AMOLED显示面板的研发、生产和销售。国显光电所处行业为资本密集型和技术密集型，对资金的需求较大，至2016年4月，国显光电增资至350,715.25万元，国创集团、阳澄湖文商旅、昆山创控（均受昆山市国资办控制）合计持股86.39%。

根据国创集团《关于昆山国显光电有限公司国有独资到非国有控股的国有企业改制方案》及国显光电工商档案，为了提升AMOLED的生产能力，增强市场竞争力，国显光电急需筹集资金新建AMOLED生产线。由于AMOLED生产线所需投资资金巨大，为了减轻国有资本在资金投入上的压力并引进社会资本优化国显光电的股权结构，同时鉴于国显光电一直处于亏损状态，考虑国有资产的增值保值，2018年1月，国创集团、阳澄湖文商旅、昆山创控以其所持全部国显光电股权与黑牛食品股份有限公司共同出资设立了新公司江苏维信诺，国显光电的控制权转移至上市公司黑牛食品股份有限公司。

国显光电控制权变更前后，具体股权结构情况如下：



	国显光电
--	------

2018年10月，维信诺向国创集团、阳澄湖文商旅、昆山创控购买其合计所持江苏维信诺44.80%的股权。

3. 国显光电向发行人租赁厂房配套设备、企业注册地址等情况

根据国显光电与发行人签订的《现有厂房租赁合同》及《现有设施租赁合同》等，国显光电向龙腾光电承租位于昆山开发区龙腾路1号1B厂房等场所用于生产、仓储、办公，国显光电为建设第5.5代AMOLED项目，租用龙腾光电厂房、设施开展项目建设及人员搬入后的生产与办公，双方约定租赁期限为20年，自签署日至2033年12月31日止。国显光电向龙腾光电承租的厂房均独立于发行人自身厂房，国显光电在其厂房区域内单独设置多功能电表，水电、能源等资源费用均实现单独计量；国显光电与龙腾光电签订的租赁合同中约定，国显光电的水、电、天然气、柴油费用依市价计算。

2012年11月国显光电设立后，其注册地址均为昆山开发区龙腾路1号4幢，未发生过变动。

4. 发行人与国显光电之间相互独立

根据《招股说明书（申报稿）》、国显光电工商档案、维信诺相关公告及发行人的书面说明并经本所承办律师访谈国显光电相关人员，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人拥有一条第5代a-Si TFT-LCD生产线，国显光电在昆山拥有一条第5.5代AMOLED生产线，a-Si TFT-LCD与AMOLED存在显著差别，发行人在产线、技术、业务、资产、人员等方面与国显光电之间完全独立。

（1）产线独立

生产制程	发行人	国显光电	比较情况
世代数	第5代生产线，玻璃基板大小为： 1100mm*1300mm	第5.5代生产线，玻璃基板大小为： 1300mm*1500mm	自动化设备规格不相同
Array制程	a-Si TFT背板	AMOLED可采用IGZO或LTFS TFT背板，国显光电	不同背板技术，主设备不相同

		AMOLED 产品使用的是 LTPS TFT 背板	
Cell 制程	通过滴注液晶，并贴合彩色滤光片基板形成液晶盒	通过蒸镀工艺，将有机发光材料以及阴极材料等蒸镀在背板上，与驱动电路结合形成发光器件，再在无氧环境中进行封装以起到保护作用。	工艺不同，设备不相同
Module 制程	需要进行背光模组组装	无需背光模组安装	工艺存在差异，设备不完全相同

AMOLED 生产制造工艺难度在于有机发光等材料蒸镀工艺和封装工艺，同时由于 AMOLED 无需背光模块及彩色滤光片，也不需要 LCD 面板的灌液晶工艺，所以工艺上比采用液晶体发光的 LCD 更加精简。发行人第 5 代 TFT-LCD 产线与国显光电第 5.5 代 AMOLED 产线的技术、工艺等均存在显著差异，自动化设备、主要工艺设备各异。

发行人与国显光电不存在共用产线的情形，产线完全独立运行。

（2）技术独立

发行人深耕中小尺寸 TFT-LCD 显示领域，技术研发致力于提高 a-Si 技术附加值，实现差异化竞争。发行人自主研发了 HVA 宽窄视角防窥技术、金属网格 On-cell 触控技术等 TFT-LCD 行业先进技术以及负性 IPS 液晶面板、光配向、PET 广视角、异形、低功耗、窄边框等 TFT-LCD 行业主流技术，上述技术已实现产业化。同时发行人积极研发金属氧化物 TFT、四向防窥、In-cell 触控等高附加值技术以及 Mini LED、CGS 高低色域技术、嵌入式光传感器技术等产业前沿技术。

国显光电精耕于 OLED 领域，致力于 OLED 技术的自主创新，主要研发方向为 OLED 全面屏技术、柔性显示技术、窄边框技术、像素排布技术等。

发行人与国显光电均独立开展产品研究、技术发明，独立申请专利，在技术研发领域独立运作。

（3）业务独立

项目	发行人	国显光电	比较情况
主营产品	TFT-LCD 产品	AMOLED 产品	产品不同
原材料	主要原材料包括背光源、彩色滤光片、控制电路板、偏光片、驱动芯片、玻璃基板、液晶	由于 AMOLED 产品的自发光性质，故原材料中不需要背光源、彩色滤光片以及液晶	主要原材料差异大
产品应用	①发行人 TFT-LCD 产品为 a-Si	①由于 AMOLED 产品在高温等	目标市场

领域	<p>技术，由于该类型技术成熟稳定，成本较低，可在所有尺寸产品上实现较高的良率，因此适用于所有产品市场，是电视、桌上型显示器、笔记本电脑、车载显示等大部分主要产品市场的主流技术，并在手机市场具备高性价比优势；</p> <p>②基于发行人5代线特点，从切割效率与目前自身技术储备角度出发，发行人产品目前主要应用于笔记本电脑、手机以及车载工控领域。</p>	<p>恶劣环境下稳定性较差，故车载工控领域的应用尚不普及；</p> <p>②由于受限于 AMOLED 技术的大面积均一性不佳和工艺成本较高，笔记本电脑以及其他中大尺寸市场对于 AMOLED 产品的接受度不高；</p> <p>③AMOLED 产品由于其在分辨率、亮度、对比度方面的优势，在中高端手机面板领域的应用较为普及，目前为其主要应用领域。此外，在智能穿戴、VR 等领域亦有所涉及。</p>	<p>差异大，产品不存在直接竞争</p>
----	--	--	----------------------

发行人与国显光电在业务方面存在显著差异，发行人与国显光电均拥有相互独立的供应链体系及客户群体。

（4）资产独立

报告期内，发行人合法、独立拥有其土地、房屋、专利、商标等主要资产，不存在与国显光电共有资产的情况，发行人与国显光电资产相互独立。

国显光电设立初期，租赁发行人闲置的厂房用于建设第 5.5 代 AMOLED 生产线，其根据 AMOLED 产线要求对发行人厂房进行了改造、装修等，并独立安装水表、电表等，该部分厂房与发行人的厂房相互独立，不存在共用厂房的情形。

（5）人员独立

报告期内，在 2018 年 3 月以前，时任国创集团董事长的陶园同时担任龙腾光电和国显光电的董事长一职，相关任职均由国创集团提名。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人与国显光电不存在董事、监事和高级管理人员相互兼职的情形，此外，发行人与国显光电的其他管理、研发、财务等人员亦完全独立，不存在兼职情形。

综上所述，本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人的产线、业务、资产、技术、人员等与国显光电不存在关联，发行人与国显光电相互独立。

（二）结合市场可比租赁价格，说明发行人相关租赁价格定价依据及其公允性，2019 年 3 月后国显光电不再视同为发行人关联方后租赁价格是否发生变化，是否存在损害发行人利益的情形。

结合网络公开查询的租赁信息、国创集团下属其他单位的在昆山地区厂房租赁数据，对发行人向国显光电租赁相关厂房的价格进行如下比较：

单位：元/平方米/月

租赁资产	租赁期限	用途	租赁价格	市场价格	定价依据
昆山开发区龙腾路1号1B1F/1B4F厂房及辅房	2014.1.1-2033.12.31	生产厂房	21.68	17.50	市场定价，面板制造厂房具有较高的设计要求，因而租赁价相对高于市场普通厂房价格
昆山开发区龙腾路1号2W厂房（1、4、5层）	2015.11.1-2033.12.31	办公	17.71	17.50	市场定价
昆山开发区龙腾路1号2W厂房（3层部分）	2017.3.31-2033.12.31	办公	17.71	17.50	市场定价

发行人向国显光电出租的主要厂房租赁价格与租赁房产所在区域市场可比租赁价格不存在重大差异，定价依据合理，租赁价格公允。发行人与国显光电签署的相关租赁合同均约定了明确的租赁价格与租赁期限，自2019年3月国显光电不再视同为发行人关联方后，租赁价格等重要租赁条款均未发生变化，不存在损害发行人利益的情形。

综上所述，本所承办律师认为，发行人的业务、资产、技术、人员等与国显光电之间相互独立，不存在关联关系。发行人出租给国显光电的相关厂房及配套设施定价依据合理，租赁价格公允，国显光电不再视同为发行人关联方后租赁价格未发生变化，不存在损害发行人利益的情形。

问题 25、关于募投项目

招股说明书披露，发行人募集资金全部拟用于 IGZO 金属氧化物面板生产线技改项目，拟将公司部分现有 a-Si TFT-LCD 生产线改造成为金属氧化物 TFT-LCD 生产线。发行人在研项目“金属氧化物 TFT”处于样品阶段，达到市场同类产品主流水平，行业技术水平“有样品产出，信赖性测试效果不佳”。该项目尚未取得环评批复文件，发行人形成的部分金属氧化物 TFT 技术专利为合作研发形成的共有专利。

请发行人修改完善风险因素章节“募集资金投资项目实施风险”内容，增强针对性和量化分析，并视情况做重大事项提示。

请发行人说明：（1）结合衡量金属氧化物 TFT-LCD 发展水平的技术标准及市场同类产品比较情况，说明发行人金属氧化物 TFT 技术达到“市场同类产品主流水平”的依据是否充分；是否存在信赖性测试效果不佳的情况，项目前景是否具有较大不确定性；发行人是否就金属氧化物 TFT 产品与相关客户存在合作或认证、是否有潜在订单支持；（2）发行人目前金属氧化物 TFT 的研发进展和规划，由 a-Si TFT 向金属氧化物 TFT 拓展所面临的技术难点和困难，在现有产线和技术基础上技改的可实现性，是否具有与募投项目实施相匹配的充分的技术储备；（3）发行人募投项目与原 a-Si TFT-LCD 产线之间的关系，技改投入金额，技改项目完成后相关产品和产线的分布构成情况；（4）结合 IGZO 金属氧化物面板的市场发展状况，说明发行人募投项目的新增产能消化能力，是否存在因技术迭代、产品竞争等带来产能过剩或被淘汰风险；（5）募投项目尚未取得环评批复文件的原因，是否存在相应障碍；（6）相关合作研发项目的专利权归属情况，是否存在纠纷或潜在纠纷。

请发行人律师核查上述事项（5）（6）并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅苏州市行政审批局《关于对昆山龙腾光电股份有限公司 IGZO 金属氧化物面板生产线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环评〔2020〕40291 号）；2. 查阅发行人金属氧化物 TFT 相关合作研发项目合同；3. 查阅发行人金属氧化物 TFT 相关合作研发项目的专利证书；4. 访谈发行人金属氧化物 TFT 相关合作研发项目相对方；5. 访谈发行人相关人员等。

（一）募投项目尚未取得环评批复文件的原因，是否存在相应障碍

2020 年 3 月 26 日，苏州市行政审批局出具《关于对昆山龙腾光电股份有限公司 IGZO 金属氧化物面板生产线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环评〔2020〕40291 号），同意发行人按申报内容建设。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人募投项目已取得环评批复文件，不存在相应障碍。

（二）相关合作研发项目的专利权归属情况，是否存在纠纷或潜在纠纷

根据《招股说明书（申报稿）》、发行人提供的专利证书、国家知识产权局出具的专利登记簿查询证明文件等，发行人的部分金属氧化物 TFT 技术专利为合作研发形成的共有专利，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态
1	发行人、上海交通大学	集成光电传感器	201510675853.X	2015.10.19-2035.10.18	发明	专利权维持
2	发行人、上海交通大学	氧化物薄膜晶体管的制造方法	201310282038.8	2013.07.05-2033.07.04	发明	专利权维持
3	发行人、北京大学深圳研究生院	栅极驱动电路及显示装置	201510002863.7	2015.01.05-2035.01.04	发明	专利权维持

根据发行人与上海交通大学签订的相关技术开发合作协议、相关共有专利证书及本所承办律师访谈上海交通大学相关人员确认，上述相关共有专利由双方共同所有，双方均享有免费使用权。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，双方就相关合作研发项目的专利权归属情况不存在纠纷或潜在纠纷。

根据发行人与北京大学深圳研究生院签订的相关技术合作开发协议、相关共有专利证书及本所承办律师访谈北京大学深圳研究生院确认，上述相关共有专利由双方共同所有，双方均享有免费使用权。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，双方就相关合作研发项目的专利权归属情况不存在纠纷或潜在纠纷。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，合作方就相关合作研发项目的专利权归属情况不存在纠纷或潜在纠纷。

问题 26、关于重要合同

根据申报材料，发行人未披露重要合同的履行情况，其中发行人与中国建设银行股份有限公司澳门分行、昆山分行的融资合同已到期。

请发行人披露：重要合同的认定标准、实际履行情况，到期融资合同是否已履行完毕。

请发行人律师对上述事项进行核查，并发表明确意见。

回复：

发行人律师履行了以下核查程序：1. 查阅发行人主要销售框架协议、主要采购框架协议、重大融资合同、发行人与 JDI、PLD 签订的《Patent Cross License Agreement》（专利交互授权协议）、发行人与国显光电签订的《<现有厂房租赁合同>之第二次补充协议》；2. 抽查发行人订单、验收单据、支付凭证等；3. 取得发行人书面确认文件；4. 查阅到期融资合同的还款凭证；5. 查阅《招股说明书（申报稿）》；6. 查阅大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》等。

（一）重要合同的认定标准

根据发行人出具的书面确认文件、《招股说明书（申报稿）》、大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》，发行人重要合同是指对报告期经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响的合同，具体的认定标准如下：

销售合同：发行人通常采用与主要客户签订框架协议的方式，在框架协议中约定基本交易原则、合作方式、付款方式、交货方式及约定责任等内容。在实际销售业务中，已与发行人签订框架协议的客户向发行人发送采购订单，在采购订单中约定具体的产品规格、数量、单价等要素；未与发行人签订框架协议的客户按其采购计划向发行人发送采购订单，在采购订单中约定具体的产品规格、数量、单价等要素。重大销售合同的认定标准为：报告期内，发行人及控股子公司与年度累计销售金额前五大客户签订的框架协议或销售合同。

采购合同：发行人通常采用与主要供应商签订框架协议的方式，在框架协议中约定基本交易原则、合同期限、产品供应及违约责任等内容。在实际采购业务中，发行人向已签订框架协议的供应商发送采购订单，在采购订单中约定具体的产品规格、数量、单价等要素；对于未与发行人签订框架协议的供应商，发行人按照采购计划向其发送采购订单，在采购订单中约定具体的产品规格、数量、单

价等要素。重大采购合同的认定标准为：报告期内，发行人及控股子公司与年度采购金额前五大供应商签订的框架协议或采购合同。

重大融资合同的认定标准：融资金额超过 5,000 万元人民币的融资合同。

其他重大合同的认定标准：对发行人有重大影响的商标、专利、专有技术等知识产权许可使用协议；对发行人生产经营有重大影响的其他合同，包括重大施工合同、租赁协议等。

（二）实际履行情况

根据发行人与相对方签署的重大合同、相应的订单、验收单据、支付凭证以及发行人的说明等并经本所承办律师核查，《招股说明书（申报稿）》披露的发行人重大合同及其履行情况如下：

1. 销售合同

报告期内，发行人及控股子公司签署的重大框架协议或销售合同如下：

序号	客户名称	合同标的	合同有效期	截至报告期末合同履行情况
1	HP Inc.	面板	三年并连续自动续期	正在履行
2	Global Procurement Company of Panasonic Corporation	面板	2016.11.01-2017.10.3，每次到期后自动续期	正在履行
3	深圳传音控股股份有限公司	液晶显示面板	2016.10.12-2017.10.11； 2017.11.24-2018.09.30	履行完毕
4	深圳传音控股股份有限公司	液晶显示面板	2018.10.01-2019.12.31	履行完毕
5	深圳市天珑移动技术有限公司	液晶显示面板	2017.01.01-2019.12.31	履行完毕
6	贵州财富之舟科技有限公司	液晶显示面板	2016.11.01-2020.12.31	正在履行
7	深圳市唯时信电子有限公司	液晶面板	2017.06.05-2018.06.04	履行完毕
8	深圳传音控股股份有限公司	液晶显示面板	2020.01.01-2020.12.31	正在履行

2. 采购合同

报告期内，发行人及控股子公司与供应商签署的重大框架协议如下：

序号	供应商名称	合同标的	合同有效期	合同金额	截至报告期末合同履行情况
1	电气硝子玻璃（上海）有限公司	以本合同、生效订单、双方共同签署	三年，到期前 30 日任一方未提出异议	以具体订单为准	正在履行

		的书面文件及其他技术数据为准	的，协议自动延续		
2	崧虹科技股份有限公司	以本合同、生效订单、甲方制定的书面文件及其他甲方认可的技术数据为准	三年，到期前30日任一方未提出异议的，协议自动延续	以具体订单为准	正在履行

3. 融资合同

截至报告期末，发行人及控股子公司正在履行的重大融资合同如下：

序号	借款人	贷款人	合同金额 (万元)	期限	担保情况	截至报告期末 合同履行情况
1	龙腾光电	中国建设银行股份有限公司昆山分行	USD1,000.00	2019.9.27-2020.09.14	担保人国创集团提供保证担保	正在履行
2	龙腾光电	中国建设银行股份有限公司首尔分行	5,000.00	2019.03.27-2020.03.26	担保人国创集团提供保证担保	正在履行
3	龙腾光电	中国邮政储蓄银行股份有限公司苏州市分行	5,000.00	2019.05.05-2020.05.04	担保人国创集团提供保证担保	正在履行
4	龙腾光电	国家开发银行苏州市分行	20,000.00	2019.05.27-2020.05.27	担保人国创集团提供保证担保	正在履行
5	龙腾光电	国家开发银行苏州市分行	USD1,000.00	2019.12.27-2020.02.12	招商银行股份有限公司苏州分行保函担保	正在履行
6	龙腾光电	中信银行苏州分行	USD787.35	2019.12.05-2020.03.14	-	正在履行

注：截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，上述表格中序号2、序号5、序号6的融资合同均已到期履行完毕。

4. 其他重大合同

截至报告期末，发行人与JDI、PLD签订《Patent Cross License Agreement》（专利交互授权协议）、发行人与国显光电签订《<现有厂房租赁合同>之第二次补充协议》均正在履行中。

（三）到期融资合同是否已履行完毕

根据发行人提供的相关支付凭证，发行人与中国建设银行股份有限公司澳门分行、昆山分行签订的融资合同已于合同到期之前偿还相应借款本息，合同已经履行完毕。

综上所述，本所承办律师认为，报告期内发行人重大合同认定标准符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 41 号——科创板公司招股说明书》第九十四条的要求，重大合同的履行不存在潜在纠纷或重大法律障碍。到期融资合同已经履行完毕。

第三部分 补充披露期间的补充法律意见

一、本次发行上市的批准和授权

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人本次发行上市的批准和授权情况未发生变化。

二、本次发行上市的主体资格

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人本次发行上市的主体资格未发生变化。

三、本次发行上市的实质条件

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》；2. 大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》；3. 查阅《招股说明书（申报稿）》及《东吴证券股份有限公司关于昆山龙腾光电股份有限公司预计市值的分析报告》；4. 取得发行人的董事、监事、高级管理人员填写的调查表及其无犯罪记录证明、《个人信用报告》；5. 取得发行人及其控股股东、子公司相关政府主管部门出具的证明文件等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）本次发行上市符合《公司法》第一百二十六条规定的发行条件

发行人本次发行的股票为每股面值 1.00 元的人民币普通股（A 股），每股的发行条件和价格相同，每一股份具有同等权利，任何单位或者个人认购每股股份应当支付相同价额，符合《公司法》第一百二十六条的相关规定。

（二）本次发行上市符合《证券法》第十二条规定的相关条件

1. 经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人已依据《公司法》等法律、法规的规定设立股东大会、董事会和监事会，董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个

专门委员会，并建立了独立董事和董事会秘书工作制度。发行人各组织机构健全，职责分工明确，运行良好，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的相关规定。

2. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“八、发行人的业务”之“（六）发行人持续经营不存在法律障碍”所述，并根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》《招股说明书（申报稿）》，发行人报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的相关规定。

3. 根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项的相关规定。

4. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项的相关规定。

（三）本次发行上市符合《科创板首发办法》规定的发行条件

1. 如《法律意见书》正文“二、本次发行上市的主体资格”所述，发行人是依法设立且持续经营三年以上的股份有限公司，具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《科创板首发办法》第十条的规定。

2. 根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》和大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》，发行人在报告期的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了龙腾光电 2017 年 12 月 31 日、2018 年 12 月 31 日及 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度、2018 年度及 2019 年度的合并及母公司经营成果和现金流量，并由大信会计师出具了标准无保留意见的审计报告，符合《科创板首发办法》第十一条第一款的相关规定。

3. 根据《昆山龙腾光电股份有限公司 2019 年 12 月 31 日内部控制评价报

告》及大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》，发行人已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，且未发现非财务报告内部控制重大缺陷，并由大信会计师出具了标准无保留意见的内部控制鉴证报告，符合《科创板首发办法》第十一条第二款的相关规定。

4. 如本《补充法律意见书（一）》正文“五、发行人的独立性”和“九、发行人的关联交易及同业竞争”所述，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响发行人独立性或者显失公平的关联交易，符合《科创板首发办法》第十二条第一款第（一）项的相关规定。

5. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“八、发行人的业务”所述，发行人最近两年内主营业务为薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售，未发生变更；如本《补充法律意见书（一）》第三部分“十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化”所述，发行人最近两年内董事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化；如《法律意见书》正文“六、发起人或股东（实际控制人）”和“七、发行人的股本及其演变”所述，发行人控股股东国创集团所持发行人的股份权属清晰，最近两年发行人实际控制人未发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《科创板首发办法》第十二条第（二）项的相关规定。

6. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“十、发行人的主要财产”所述，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷；如本《补充法律意见书（一）》第三部分“十一、发行人重大债权债务”和“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人不存在重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项；如本《补充法律意见书（一）》第三部分“八、发行人的业务”所述，发行人不存在经营环境已经或者将要发生的重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《科创板首发办法》第十二条第一款第（三）项的相关规定。

7. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“八、发行人的业务”所述，发行人生产经营符合法律、法规的规定和国家产业政策，符合外商投资产业政策，

符合《科创板首发办法》第十三条第一款的相关规定。

8. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，发行人最近三年内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为；发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在刑事犯罪、欺诈发行、重大信息披露违法或者其他重大违法行为的情况。因此，发行人本次发行上市符合《科创板首发办法》第十三条第二款的相关规定。

9. 如本《补充法律意见书（一）》第三部分“二十、诉讼、仲裁或行政处罚”所述，并根据发行人提供的董事、监事和高级管理人员填写的调查表及其无犯罪记录证明、个人信用报告、证券期货市场诚信档案并经本所承办律师核查，发行人的董事、监事和高级管理人员不存在最近三年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查尚未有明确结论意见等情形，符合《科创板首发办法》第十三条第三款的相关规定。

（四）本次发行上市符合《股票上市规则》规定的相关上市条件

1. 如前文“（三）本次发行上市符合《科创板首发办法》规定的发行条件”所述，发行人符合中国证监会规定的相关发行条件，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（一）项的相关规定。

2. 根据《公司章程》及发行方案，发行人的股本总额为 300,000.00 万股，本次发行股票数量不低于发行后公司股份总数的 10%，拟发行 33,333.34 万股（不包括因主承销商选择行使超额配售选择权发行股票的数量），因此发行人在本次发行后股本总额不少于 3,000 万元，符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（二）项的相关规定。

3. 如前文所述，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人总股本为 300,000 万股，本次发行股票数量不低于发行后公司股份总数的 10%，拟发行 33,333.34 万股（不包括因主承销商选择行使超额配售选择权发行股票的数量）。发行人本次发行上市后公开发行股份达到股本总额的 10%以上，符合《股票上市

规则》第 2.1.1 条第一款第（三）项的相关规定。

4. 根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》、大信专审字【2020】第 6-00005 号《非经常性损益审核报告》《东吴证券股份有限公司关于龙腾光电股份有限公司预计市值的分析报告》，发行人 2017 年度、2018 年度、2019 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 100,446.12 万元、19,492.88 万元、10,603.09 万元，最近两年净利润均为正且累计不低于 5,000 万元，发行人 2019 年度营业收入为 384,862.34 万元，最近一年营业收入不低于 3 亿元。因此，在本次发行股票确定发行价格并以此计算发行人市值不低于 30 亿元人民币的情况下，发行人的市值及财务指标符合《股票上市规则》第 2.1.1 条第一款第（四）项及第 2.1.2 条第一款第（四）项的相关规定。

（五）发行人符合《科创属性评价指引（试行）》规定的相关指标

发行人同时符合《科创属性评价指引（试行）》中最近三年研发投入占营业收入比例 5%以上或研发投入累计超过 6000 万元、形成主营业务收入的发明专利超过 5 项、最近一年营业收入金额达到 3 亿元等 3 项指标，具体情况如下：

1. 根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》及《招股说明书（申报稿）》，发行人最近三年的研发费用分别为 23,676.45 万元、22,958.09 万元和 26,110.12 万元，研发费用占营业收入比例分别为 5.50%、6.16%和 6.78%，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第（一）项的相关规定。

2. 根据发行人提供的专利证书、境外专利代理机构出具的证明，截至 2019 年 12 月 31 日，发行人拥有发明专利 535 项，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第（二）项的相关规定。

3. 根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》，最近三年发行人的营业收入分别为 430,599.92 万元、372,527.56 万元和 384,862.34 万元，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第（三）项的相关规定。

综上所述，本所承办律师认为，发行人符合《公司法》《证券法》《科创板首发办法》《股票上市规则》规定的相关发行上市条件及《科创属性评价指引（试行）》规定的相关指标，具备本次发行上市的实质条件。

四、发行人的设立

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的设立情况未发生变化。

五、发行人的独立性

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的独立性未发生变化。

六、发起人或股东（实际控制人）

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的发起人或股东（实际控制人）未发生变化。

七、发行人的股本及其演变

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的股本及其演变情况未发生变化。

八、发行人的业务

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅日本 CORRECT 法律事务所于 2020 年 2 月 29 日出具的《昆山龙腾光电股份有限公司日本办事处相关调查报告（关于合法性、有无纠纷等）》；2. 查阅 VST 出具的《声明确认函》；3. 取得发行人及其控股子公司相关政府主管部门出具的证明文件等；4. 查阅大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》；5. 登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn/>）、中国证监会网站（<http://www.csrc.gov.cn/pub/newsite/>）、证券期货市场失信记录查询平台（<http://neris.csrc.gov.cn/shixinchaxun/>）、上交所（<http://www.sse.com.cn/>）和深圳证券交易所（<http://www.szse.cn/>）等进行查询等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）发行人及其控股子公司的经营范围和经营方式

经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见（一）》出具之日，发行人及其控股子公司已经取得与其经营相关的必要资质和许可，发行人的经营范围和经

营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定。

（二）发行人在中国大陆以外的经营活动

经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见（一）》出具之日，发行人在中国大陆以外的经营活动合法合规。

（三）发行人最近两年主营业务未发生重大不利变化

经本所承办律师核查，截至本《补充法律意见（一）》出具之日，发行人最近两年主营业务未发生重大不利变化。

（四）发行人主营业务突出

根据《招股说明书（申报稿）》并经本所承办律师核查，发行人主营业务为薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售。

根据《招股说明书（申报稿）》、大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》，发行人在报告期内的营业收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2019 年度		2018 年度		2017 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
主营业务收入	376,561.30	97.84	360,204.30	96.69	421,447.62	97.87
其他业务收入	8,301.04	2.16	12,323.26	3.31	9,152.30	2.13
合计	384,862.34	100.00	372,527.56	100.00	430,599.92	100.00

本所承办律师认为，发行人在报告期内主营业务突出。

（五）发行人主营业务符合外商投资产业政策

经本所承办律师核查，发行人在报告期内主要从事薄膜晶体管液晶显示面板（TFT-LCD）的研发、生产与销售，符合《产业结构调整指导目录（2019 年本）》《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019 年版）》《鼓励外商投资产业目录（2019 年版）》等规定的外商投资产业政策。

（六）发行人持续经营不存在法律障碍

经本所承办律师核查，发行人营业期限自 2005 年 7 月 12 日至无固定期限。截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人正在履行的重大合同不存在

可能影响发行人持续经营能力的情形，发行人高级管理人员及核心技术人员专职在发行人处工作，且公司董事、高级管理人员、核心技术人员最近两年未发生重大不利变化。发行人在报告期内未发生重大违法违规行为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，不存在依据法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定需要终止的情形。发行人持续经营不存在法律障碍。

九、发行人的关联交易及同业竞争

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 对发行人主要客户、供应商发函询证；2. 查阅发行人股东、董事、监事、高级管理人员填写的调查表；3. 登录国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）查看发行人及关联企业工商登记信息；4. 查阅大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》；5. 查阅《招股说明书（申报稿）》；6. 查阅发行人及其控股股东、控股股东控制的其他企业补充披露期间的工商登记资料；7. 查阅发行人与关联方在补充披露期间履行的协议等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）发行人的关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号—关联方披露》《股票上市规则》等规定并经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人主要关联方及关联关系情况未发生变化。

（二）报告期内主要关联方的变化情况

报告期内，除《法律意见书》《律师工作报告》已披露的情形之外，2019年11月，发行人董事、副总经理及董事会秘书蔡志承不再担任英商新视纪工程顾问有限公司代表人职务。

（三）发行人在补充披露期间发生的关联交易

根据大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》，发行人 2019 年度较 2019 年 1-9 月份关联交易情况发生变化的内容如下：

2019 年度，发行人董事、监事及高级管理人员从发行人领取薪酬合计 551.29

万元；

2019 年度，发行人及其控股子公司向昆山经济技术开发区集体资产经营有限公司租赁新馨园部分楼栋共支付租赁费用 1,216.60 万元；

2019 年度，发行人其他偶发性关联交易的具体情况如下：

关联方名称	交易内容	2019 年度（万元）
国显光电	水电天然气等代收代付	3,089.68
彩优微	支付驱动 IC 技术开发费用	193.30
英商新视纪工程顾问有限公司	代缴台籍员工劳健保	91.20
昆山开发区建筑设计院有限公司	设计费	0.38
昆山综合保税区物业管理有限公司	物业管理费	8.50

十、发行人的主要财产

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 取得国家知识产权局出具的专利登记簿查询证明；2. 取得国家工商行政管理总局商标局出具的商标档案；3. 登录国家知识产权局网站（<http://www.sipo.gov.cn>）、国家工商行政管理总局商标局（<http://sbj.saic.gov.cn>）查询；4. 查阅大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》、发行人截至 2019 年 12 月 31 日的固定资产清册；5. 查验发行人及其控股子公司补充披露期间签署的租赁合同；6. 查阅知识产权代理机构出具的关于发行人持有的境外商标、境外专利的证明文件；7. 取得发行人出具的确认文件等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）发行人及其控股子公司拥有的不动产

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人及其控股子公司拥有的不动产未发生变化。

（二）发行人及其控股子公司房屋租赁情况

经本所承办律师核查，截至报告期末，发行人及其控股子公司存在承租房屋 21 处，合计建筑面积 33,032.88 平方米，具体情况详见本《补充法律意见书（一）》附件二：《发行人及其控股子公司租赁房屋一览表》。

经本所承办律师核查，发行人及出租方未就上述房屋租赁办理备案登记手续，但出租方均提供了租赁房屋的产权证书或规划、验收文件等，根据《最高人民法

院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》第九条规定：“法律、行政法规规定合同应当办理登记手续，但未规定登记后生效的，当事人未办理登记手续不影响合同的效力，合同标的物所有权及其他物权不能转移。”及《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》（法释[2009]11号）第四条第一款规定：“当事人以房屋租赁合同未按照法律、行政法规规定办理登记备案手续为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。”上述租赁房产未办理租赁备案登记并不影响租赁行为的有效性。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人及其子公司租赁上述房屋的行为合法有效。

（三）发行人及其控股子公司拥有的注册商标、专利等无形资产的情况

1. 注册商标

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人及其控股子公司拥有的境内注册商标、境外注册商标均未发生变化。

2. 专利

（1）境内专利权

经核查，截至报告期末，发行人及其控股子公司拥有 1,705 项境内专利权，其中发明专利 492 项、实用新型专利 1,213 项，具体情况详见本《补充法律意见书（一）》附件三：《发行人及其控股子公司拥有的境内专利权一览表》。

（2）境外专利权

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人及其控股子公司拥有的境外专利权未发生变化。

3. 域名

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人拥有的域名情况未发生变化。

本所承办律师认为，除《法律意见书》已披露的情况外，截至报告期末，发行人合法拥有上述无形资产，不存在产权纠纷、财产抵质押或其他权利受到限制的情况，发行人部分无形财产权属证书的权利人名称正在由“昆山龙腾光电有限

公司”变更为“昆山龙腾光电股份有限公司”。

（四）发行人拥有的主要生产经营设备情况

经本所承办律师核查，截至报告期末，发行人对相关主要生产经营设备拥有合法的所有权，不存在产权纠纷或潜在争议的情况。

（五）发行人对外投资情况

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的对外投资情况未发生变化。

十一、发行人重大债权债务

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 取得发行人出具的书面说明文件；2. 对发行人主要客户、供应商发函询证；3. 查验发行人补充披露期间的重大合同；4. 查阅大信审字【2020】第 6-00004 号《审计报告》；5. 向发行人新增的重大合同相对方发函询证；6. 查询新增的重大合同相对方的工商公示信息等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）新增或续签的重大合同

补充披露期间，发行人新增或续签的重大合同情况如下：

1. 销售合同

序号	客户名称	合同标的	合同有效期	合同金额	截至报告期末合同履行情况
2	贵州财富之舟科技有限公司	液晶显示面板	2016.11.01-2020.12.31	以具体订单为准	正在履行
3	深圳传音控股股份有限公司	液晶显示面板	2020.01.01-2020.12.31	以具体订单为准	正在履行

2. 融资合同

序号	借款人	贷款人	合同金额 (万元)	期限	担保情况	截至报告期末合同履行情况
1	龙腾光电	国家开发银行 苏州市分行	USD1,000.00	2019.12.27- 2020.02.12	招商银行股份有限公司 苏州分行保函担保	正在履行
2	龙腾光电	中信银行苏州 分行	USD787.35	2019.12.05- 2020.03.14	—	正在履行

注：截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，上述表格中序号 1、序号 2 的融资合同均已到期履行完毕。

截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人及控股子公司正在履行的重大合同合法有效，不存在因违反法律、法规等有关规定而导致不能成立或无效的情形，合同的履行不存在法律障碍。

（二）截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全 and 人身权等原因而产生的侵权之债。

（三）截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，除关联方为发行人及其控股子公司融资授信提供担保以外，发行人与关联方之间不存在其他重大债权债务关系或相互提供担保的情况。

（四）发行人截至本《补充法律意见书（一）》出具之日的金额较大的其它应收款、其他应付款均属于发行人生产经营活动过程中正常发生的往来款项，不存在争议、纠纷。

十二、发行人重大资产变化及收购兼并

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人的重大资产变化及收购兼并情况未发生变化，发行人没有拟进行的重大资产置换、资产剥离、资产出售或收购等计划。

十三、发行人章程的制定与修改

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人章程的制定与修改情况未发生变化。

十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅发行人第一届董事会第六次会议、第一届监事会第四次会议的相关会议资料。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人新增召开股东大会、董事会和监事会情况如下：

会议类别	会议时间	会议届次
股东大会	——	——
董事会	2020年3月16日	第一届董事会第六次会议
监事会	2020年3月16日	第一届监事会第四次会议

本所承办律师认为，发行人上述股东大会、董事会、监事会的召集程序、表决方式、决议内容均符合法律、法规及公司章程的相应规定，合法有效。

十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅《招股说明书（申报稿）》；2. 取得发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的《个人信用报告》；3. 查阅发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员填写的调查表；4. 登录中国证监会、上交所等网站检索发行人董事、监事、高级管理人员、核心人员的诚信记录及受处罚情况；5. 取得发行人董事、监事、高级管理人员的无犯罪记录证明；6. 发函询证发行人董事、监事、高级管理人员的新增的主要职业经历；7. 网络查询发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的守法合规情况等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

自2019年10月至今，发行人董事杨晓峯担任苏州瀚华智能制造技术有限公司董事长特别助理，不再担任美商讯能集思智能科技股份有限公司（Synergies LTD）全球资深副总。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员未发生变化。发行人董事、监事和高级管理人员不存在《公司法》第一百四十六条规定的不得担任公司董事、监事和高级管理人员的情况，亦不存在《科创板首发办法》第十三条规定的情形，发行人董事、监事和高级管理人员任职符合法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定。发行人独立董事任职资格均符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》等相关规定，其职权范围符合法律、法规及规范性文件的有关规定。

十六、发行人的税务及财政补贴

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅大信审字【2020】第6-00004号《审计报告》、大信专审字【2020】第6-00007号《主要

税种纳税情况及税收优惠审核报告》、大信专审字【2020】第 6-00005 号《非经常性损益审核报告》；2. 取得发行人及其控股子公司所在地税务部门出具的证明文件；3. 登录高新技术企业认定管理工作网（<http://www.innocom.gov.cn>）查询发行人《高新技术企业证书》状态；4. 查阅发行人及其控股子公司补充披露期间的纳税申报表和纳税凭证；5. 查阅发行人及其控股子公司补充披露期间的财政补贴记录；6. 取得发行人出具的书面说明等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

发行人及其控股子公司在补充披露期间取得并确认为当期损益的主要财政补贴（10 万元以上）情况如下：

序号	项目	金额 (万元)	批准机构	依据文件
1	昆山市场监管局 2019 年昆山知识产权奖励（国内发明授权奖）	99.40	昆山市市场监督管理局	《关于 2019 年昆山市知识产权奖励项目立项及资金下达通知》（昆市监通知〔2019〕74 号）
2	昆山市场监管局 2018 年中国专利奖（省奖励）	20.00	江苏省财政厅、江苏省知识产权局	《关于下达第二届中国专利奖江苏省获奖项目奖励经费的通知》（苏财行〔2019〕70 号）
3	昆山开发区经济发展促进局转型升级奖励金（苏州市名牌项目）	10.00	昆山市经济技术开发区管理委员会	《昆山开发区党工委、昆山开发区管委会印发<关于推进转型升级创新发展若干配套政策>的通知》（昆开委〔2017〕1 号）
4	昆山开发区经济发展促进局转型升级创新发展专项资金	100.00	昆山市经济技术开发区管理委员会	《昆山开发区党工委、昆山开发区管委会印发<关于推进转型升级创新发展若干配套政策>的通知》（昆开委〔2017〕1 号）
5	昆山人民政府转型升级创新发展专项资金	100.00	昆山市人民政府金融工作办公室	《关于兑付昆山龙腾光电股份有限公司上市挂牌奖励专项资金的通知》
6	昆山科技局 2018 年省科学技术奖（省奖励）	20.00	江苏省财政厅、江苏省科学技术厅	《关于下达 2018 年度省科学技术奖励经费的通知》（苏财教〔2019〕107 号）
7	昆山市税务局 2018.1-9 月手续费结报返还款	29.93	财政部,国家税务总局,中国人民银行	《关于进一步加强代扣代收代征税款手续费管理的通知》（2019）》
8	昆山市场监管局 2019 年昆山知识产权奖励（2018 年中国专利奖、知识产权优势企业）	50.00	昆山市市场监督管理局	《关于 2019 年昆山市知识产权奖励项目立项及资金下达通知》（昆市监通知〔2019〕74 号）
9	昆山科技局 2018 年度省科学技术奖-省奖励资金	20.00	苏州市科学技术局、苏州市财政局	《关于下达 2018 年度省科学技术奖励的经费及获省科技奖励项目市配套奖励经费的通知》（苏科贸〔2019〕72 号）
10	昆山商务局 2019 年商	144.27	江苏省财政	《江苏省财政厅关于下达 2019

序号	项目	金额 (万元)	批准机构	依据文件
	务发展专项资金（国家进口贴息项目）		厅	年商务发展专项资金（第四批）预算指标的通知》（苏财工贸〔2019〕179号）
11	昆山市场监管局 2019 年度省级专利资助资金—国内授权发明专利资助	10.60	江苏省财政厅、江苏省知识产权局	《关于下达 2019 年度知识产权专项资金指标的通知》（苏财行〔2019〕34 号）
12	昆山市场监管局 2019 年度省级专利资助资金—苏州配套奖励	10.00	苏州市市场监督管理局、苏州市财政局	《关于奖励第二十届中国专利奖苏州市获奖项目的通知》（苏市监管发〔2019〕68 号）
13	昆山人民政府关于昆山环境保护专项资金	10.65	昆山市财政局、苏州市昆山生态环境局	《关于下达 2017-2019 年度昆山市环境保护专项资金的通知》（昆财字〔2019〕157 号）
14	昆山市市场监管局 2019 年苏州高价值专利培育项目经费（第一批）	40.00	苏州市市场监督管理局、苏州市财政局	《关于下达 2019 年度国家知识产权运营资金第三批（专业服务体系建设和高质量创造）项目和经费指标的通知》（苏市监管发〔2019〕149 号）
15	昆山发改委补贴款（公司小锅炉关停）	19.00	昆山市发展和改革委员会	《关于申请东部部分区域小锅炉关停拆除奖励资金的请示》（昆发改能源〔2019〕45 号）
16	昆山开发区经济发展促进局 2019 年 1-9 月成本费用补贴	12,000.00	昆山市人民政府	《市政府办公室印发关于支持战略性新兴产业发展的实施办法的通知》（昆政办发〔2018〕232 号）

本所承办律师认为，发行人享受的上述财政补贴政策合法有效；发行人在补充披露期间均按时申报缴纳税款，所执行税种、税率及享受的税收优惠符合国家税收法律、法规及规范性文件的要求，不存在欠缴税款，亦不存在因违反相关税收法律、法规及政策或其他税务问题被处罚的情形。

十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅苏州市行政审批局《关于对昆山龙腾光电股份有限公司 IGZO 金属氧化物面板生产线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环评〔2020〕40291 号）；2. 查阅发行人补充披露期间更新的能源管理体系认证证书并登陆全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn/>）查询；3. 取得了发行人出具的书面说明；4. 登录苏州市生态环境局网站（<http://www.szhbj.gov.cn/>）、昆山市人民政府网站（<http://www.ks.gov.cn/>）查询发行人报告期内在环境保护方面守法情况等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

2020年3月26日，苏州市行政审批局《关于对昆山龙腾光电股份有限公司IGZO金属氧化物面板生产线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环评〔2020〕40291号），同意发行人按申报内容建设。

2020年2月11日，发行人取得中国质量认证中心再认证审核后发放的编号为00120En10016R1L/3200的《能源管理体系认证证书》，有效期至2022年12月22日。

本所承办律师认为，发行人在补充披露期间的生产经营过程中不存在因违反环境保护相关法律、法规而受到行政处罚的情况。发行人在报告期内未出现因违反有关产品质量方面的法律、法规而受到处罚的情况。

十八、发行人募集资金的运用

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 查阅苏州市行政审批局《关于对昆山龙腾光电股份有限公司IGZO金属氧化物面板生产线技改项目环境影响报告表的审批意见》（苏行审环评〔2020〕40291号）。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

如本《补充法律意见书（一）》第三部分“十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准”所述，发行人募投项目已取得环评批复文件。

截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人募集资金的运用情况未发生其他变化。

十九、发行人的业务发展目标

经本所承办律师核查，补充披露期间，发行人业务发展目标情况未发生变化。

二十、诉讼、仲裁或行政处罚

本所承办律师履行了包括但不限于如下补充查验程序：1. 取得了发行人出具的书面说明；2. 取得了发行人股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员填写的调查表；3. 登录中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、中国裁判文书网（<http://wenshu.court.gov.cn>）、中国证监会证券期货市场失信记录

查询平台（<http://shixin.csrc.gov.cn/honestypub>）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）、信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn>）进行查询；4. 取得发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员无违法犯罪记录证明；5. 取得了发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员提供的《个人信用报告》；6. 取得发行人及其子公司、控股股东相关政府主管部门出具的证明文件。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下补充法律意见：

（一）发行人及其子公司最近三年不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪；截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人及其子公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪。

（二）发行人控股股东、实际控制人最近三年不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪；截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人控股股东、实际控制人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪。

（三）发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员最近三年不存在重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪；截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，发行人董事、监事、高级管理人员、核心技术人员不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁、行政处罚案件或刑事犯罪。

二十一、对发行人招股说明书法律风险的评价

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：复核、比较、参与讨论《招股说明书（申报稿）》等。

本所承办律师未参与《招股说明书（申报稿）》的制作，但参与了《招股说明书（申报稿）》与《律师工作报告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》有关章节的讨论工作并已审阅《招股说明书（申报稿）》，特别审阅了发行人引用《律师工作报告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》的相关内容。

本所承办律师认为，发行人《招股说明书（申报稿）》所引用的《律师工作报告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》相关内容与《律师工作报

告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》并无矛盾之处，《招股说明书（申报稿）》及其摘要不会因为引用《律师工作报告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》相关内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等。

二十二、本次发行上市的总体结论性意见

综上所述，本所承办律师认为：

（一）发行人具备《公司法》《证券法》《科创板首发办法》《改革意见》《股票上市规则》等有关法律、法规及中国证监会规范性文件、上交所规则所规定的股票公开发行及上市的法定条件。

（二）发行人《招股说明书（申报稿）》引用的《律师工作报告》《法律意见书》及本《补充法律意见书（一）》的内容适当。

（三）发行人本次发行上市尚需取得上交所关于本次发行的核准和公司股票在科创板上市交易的同意，并需取得中国证监会关于本次发行上市注册的同意。

本《补充法律意见书（一）》一式五份，经本所负责人及承办律师签字并加盖本所公章后生效。

（以下无正文，为签署页）

（本页无正文，为《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（一）》之签署页）



负责人： 王丽

王 丽

承办律师： 王雨微

王雨微

承办律师： 王威

王 威

承办律师： 王浚哲

王浚哲

2020年 4月 7日

附件一：发行人及其控股子公司不动产权一览表

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
1	苏（2019）昆山市不动产权第 3083197 号	发行人	昆山开发区龙腾路 1 号	工业用地/工业	325,378.41	272,791.60	出让	2055.04.05	无	厂房
2	苏（2019）昆山市不动产权第 3080957 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 101 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
3	苏（2019）昆山市不动产权第 3080955 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 102 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
4	苏（2019）昆山市不动产权第 3080950 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 105 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
5	苏（2019）昆山市不动产权第 3080941 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 106 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
6	苏（2019）昆山市不动产权第 3080935 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
7	苏（2019）昆山市不动产权第 3080930 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 202 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
8	苏（2019）昆山市不动产权第 3080922 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 203 室	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
9	苏（2019）昆山市不动产权第 3080914 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 204 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
10	苏（2019）昆山市不动产权第 3080909 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 205 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
11	苏（2019）昆山市不动产权第 3080903 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 206 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
12	苏（2019）昆山市不动产权第 3080897 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 207 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
13	苏（2019）昆山市不动产权第 3080888 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 208 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
14	苏（2019）昆山市不动产权第 3080875 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
15	苏（2019）昆山市不动产权第 3080867 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
16	苏（2019）昆山市不动产权第 3080854 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 303 室	城镇住宅用地/住宅	69.20	11.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
17	苏（2019）昆山市不动产权第 3080847 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	74.02	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
18	苏（2019）昆山市不动产权第 3080836 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 305 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
19	苏（2019）昆山市不动产权第 3080820 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 306 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
20	苏（2019）昆山市不动产权第 3080809 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 307 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
21	苏（2019）昆山市不动产权第 3080798 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 308 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
22	苏（2019）昆山市不动产权第 3080791 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
23	苏（2019）昆山市不动产权第 3080783 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
24	苏（2019）昆山市不动产权第 3080776 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
25	苏（2019）昆山市不动产权第 3080767 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
26	苏（2019）昆山市不动产权第 3080761 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 405 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
27	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
	动产第 3080753 号		华庭 1 号楼 406 室							宿舍
28	苏（2019）昆山市不动产权第 3080946 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 407 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
29	苏（2019）昆山市不动产权第 3080943 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 408 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
30	苏（2019）昆山市不动产权第 3080939 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
31	苏（2019）昆山市不动产权第 3080938 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 502 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
32	苏（2019）昆山市不动产权第 3080931 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	69.20	11.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
33	苏（2019）昆山市不动产权第 3080924 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	74.02	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
34	苏（2019）昆山市不动产权第 3080920 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 505 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
35	苏（2019）昆山市不动产权第 3080915 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 506 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
36	苏（2019）昆山市不动产权第 3080911 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 507 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
37	苏（2019）昆山市不动产权第 3080905 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 508 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
38	苏（2019）昆山市不动产权第 3080902 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
39	苏（2019）昆山市不动产权第 3080898 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
40	苏（2019）昆山市不动产权第 3080893 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 603 室	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
41	苏（2019）昆山市不动产权第 3080884 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
42	苏（2019）昆山市不动产权第 3080878 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 605 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
43	苏（2019）昆山市不动产权第 3080868 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 606 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
44	苏（2019）昆山市不动产权第 3080862 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 607 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
45	苏（2019）昆山市不动产权第 3080852 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 608 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
46	苏（2019）昆山市不动产权第 3080845 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
47	苏（2019）昆山市不动产权第 3080840 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
48	苏（2019）昆山市不动产权第 3080834 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	69.20	11.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
49	苏（2019）昆山市不动产权第 3080826 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 704 室	城镇住宅用地/住宅	74.02	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
50	苏（2019）昆山市不动产权第 3080815 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 705 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
51	苏（2019）昆山市不动产权第 3080805 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 706 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
52	苏（2019）昆山市不动产权第 3080797 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 707 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
53	苏（2019）昆山市不动产权第 3080788 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 708 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
54	苏（2019）昆山市不动产权第 3080889 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
55	苏（2019）昆山市不动产权第 3080882 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
56	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080876 号		华庭 1 号楼 803 室							宿舍
57	苏（2019）昆山市不动产权第 3080871 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
58	苏（2019）昆山市不动产权第 3080864 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 805 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
59	苏（2019）昆山市不动产权第 3080857 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 806 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
60	苏（2019）昆山市不动产权第 3080851 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 807 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
61	苏（2019）昆山市不动产权第 3080849 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 808 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
62	苏（2019）昆山市不动产权第 3080844 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
63	苏（2019）昆山市不动产权第 3080839 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
64	苏（2019）昆山市不动产权第 3080835 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 903 室	城镇住宅用地/住宅	69.20	11.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
65	苏（2019）昆山市不动产权第 3080750 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	74.02	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
66	苏（2019）昆山市不动产权第 3080827 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 905 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
67	苏（2019）昆山市不动产权第 3080819 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 906 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
68	苏（2019）昆山市不动产权第 3080813 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 907 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
69	苏（2019）昆山市不动产权第 3080808 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 908 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
70	苏（2019）昆山市不动产权第 3080802 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
71	苏（2019）昆山市不动产权第 3080796 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
72	苏（2019）昆山市不动产权第 3080790 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
73	苏（2019）昆山市不动产权第 3080785 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1004 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
74	苏（2019）昆山市不动产权第 3080782 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1005 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
75	苏（2019）昆山市不动产权第 3080779 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1006 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
76	苏（2019）昆山市不动产权第 3080772 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1007 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
77	苏（2019）昆山市不动产权第 3080768 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1008 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
78	苏（2019）昆山市不动产权第 3080765 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
79	苏（2019）昆山市不动产权第 3080758 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
80	苏（2019）昆山市不动产权第 3080932 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	69.20	11.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
81	苏（2019）昆山市不动产权第 3080927 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	74.02	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
82	苏（2019）昆山市不动产权第 3080917 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1105 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
83	苏（2019）昆山市不动产权第 3080912 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1106 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
84	苏（2019）昆山市不动产权第 3080904 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1107 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
85	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080899 号		华庭 1 号楼 1108 室							宿舍
86	苏（2019）昆山市不动产权第 3080894 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
87	苏（2019）昆山市不动产权第 3080891 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
88	苏（2019）昆山市不动产权第 3080886 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1203 室	城镇住宅用地/住宅	68.99	11.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
89	苏（2019）昆山市不动产权第 3080879 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	74.26	12.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
90	苏（2019）昆山市不动产权第 3080837 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1205 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
91	苏（2019）昆山市不动产权第 3080830 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1206 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
92	苏（2019）昆山市不动产权第 3080825 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1207 室	城镇住宅用地/住宅	66.60	11.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
93	苏（2019）昆山市不动产权第 3080816 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 1 号楼 1208 室	城镇住宅用地/住宅	72.38	12.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
94	苏（2019）昆山市不动产权第 3080810 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	606.50	203.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
95	苏（2019）昆山市不动产权第 3080801 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	143.30	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
96	苏（2019）昆山市不动产权第 3080794 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
97	苏（2019）昆山市不动产权第 3080786 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 303 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
98	苏（2019）昆山市不动产权第 3080780 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
99	苏（2019）昆山市不动产权第 3080778 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	143.33	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
100	苏（2019）昆山市不动产权第 3080773 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
101	苏（2019）昆山市不动产权第 3080763 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
102	苏（2019）昆山市不动产权第 3080760 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
103	苏（2019）昆山市不动产权第 3080755 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	143.30	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
104	苏（2019）昆山市不动产权第 3080749 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 502 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
105	苏（2019）昆山市不动产权第 3080746 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
106	苏（2019）昆山市不动产权第 3081011 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
107	苏（2019）昆山市不动产权第 3081009 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	143.33	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
108	苏（2019）昆山市不动产权第 3081007 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
109	苏（2019）昆山市不动产权第 3080999 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 603 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
110	苏（2019）昆山市不动产权第 3081006 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
111	苏（2019）昆山市不动产权第 3080997 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	143.3	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
112	苏（2019）昆山市不动产权第 3080995 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
113	苏（2019）昆山市不动产权第 3080992 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
114	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080989 号		华庭 2 号楼 704 室							宿舍
115	苏（2019）昆山市不动产权第 3080988 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	143.33	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
116	苏（2019）昆山市不动产权第 3080970 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
117	苏（2019）昆山市不动产权第 3080974 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 803 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
118	苏（2019）昆山市不动产权第 3080977 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
119	苏（2019）昆山市不动产权第 3080984 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	143.3	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
120	苏（2019）昆山市不动产权第 3080981 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
121	苏（2019）昆山市不动产权第 3080968 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 903 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
122	苏（2019）昆山市不动产权第 3080965 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
123	苏（2019）昆山市不动产权第 3080962 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	143.33	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
124	苏（2019）昆山市不动产权第 3080960 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
125	苏（2019）昆山市不动产权第 3080951 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
126	苏（2019）昆山市不动产权第 3080923 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1004 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
127	苏（2019）昆山市不动产权第 3080928 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	143.3	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
128	苏（2019）昆山市不动产权第 3080944 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
129	苏（2019）昆山市不动产权第 3080937 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
130	苏（2019）昆山市不动产权第 3080913 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
131	苏（2019）昆山市不动产权第 3080823 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	143.33	48.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
132	苏（2019）昆山市不动产权第 3080848 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	142.26	47.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
133	苏（2019）昆山市不动产权第 3080870 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1203 室	城镇住宅用地/住宅	142.81	47.80	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
134	苏（2019）昆山市不动产权第 3080860 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 2 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	140.95	47.20	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
135	苏（2019）昆山市不动产权第 3080883 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 103 室	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
136	苏（2019）昆山市不动产权第 3080892 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 104 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
137	苏（2019）昆山市不动产权第 3080900 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
138	苏（2019）昆山市不动产权第 3080908 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 202 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
139	苏（2019）昆山市不动产权第 3080918 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 203 室	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
140	苏（2019）昆山市不动产权第 3080925 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 204 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
141	苏（2019）昆山市不动产权第 3080929 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	161.22	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
142	苏（2019）昆山市不动产权第 3080936 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
143	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080942 号		华庭 3 号楼 303 室							宿舍
144	苏（2019）昆山市不动产权第 3080947 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
145	苏（2019）昆山市不动产权第 3080953 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	161.22	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
146	苏（2019）昆山市不动产权第 3080956 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
147	苏（2019）昆山市不动产权第 3080961 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
148	苏（2019）昆山市不动产权第 3080964 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
149	苏（2019）昆山市不动产权第 3080967 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
150	苏（2019）昆山市不动产权第 3080969 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 502 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
151	苏（2019）昆山市不动产权第 3080972 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
152	苏（2019）昆山市不动产权第 3080976 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
153	苏（2019）昆山市不动产权第 3080980 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
154	苏（2019）昆山市不动产权第 3080983 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
155	苏（2019）昆山市不动产权第 3080987 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 603 室	城镇住宅用地/住宅	134.2	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
156	苏（2019）昆山市不动产权第 3080990 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
157	苏（2019）昆山市不动产权第 3080993 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	161.22	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
158	苏（2019）昆山市不动产权第 3080757 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
159	苏（2019）昆山市不动产权第 3080756 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
160	苏（2019）昆山市不动产权第 3080754 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 704 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
161	苏（2019）昆山市不动产权第 3080751 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
162	苏（2019）昆山市不动产权第 3080748 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
163	苏（2019）昆山市不动产权第 3081409 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 803 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
164	苏（2019）昆山市不动产权第 3080747 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
165	苏（2019）昆山市不动产权第 3080744 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
166	苏（2019）昆山市不动产权第 3080743 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
167	苏（2019）昆山市不动产权第 3080742 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 903 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
168	苏（2019）昆山市不动产权第 3081408 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
169	苏（2019）昆山市不动产权第 3080739 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
170	苏（2019）昆山市不动产权第 3080738 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
171	苏（2019）昆山市不动产权第 3080737 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
172	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080734 号		华庭 3 号楼 1004 室							宿舍
173	苏（2019）昆山市不动产权第 3080732 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	161.22	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
174	苏（2019）昆山市不动产权第 3080730 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
175	苏（2019）昆山市不动产权第 3080729 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
176	苏（2019）昆山市不动产权第 3080728 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
177	苏（2019）昆山市不动产权第 3080727 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	161.21	22.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
178	苏（2019）昆山市不动产权第 3080725 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	164.47	23.40	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
179	苏（2019）昆山市不动产权第 3080724 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1203 室	城镇住宅用地/住宅	134.20	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
180	苏（2019）昆山市不动产权第 3080722 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 3 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	134.73	19.10	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
181	苏（2019）昆山市不动产权第 3080720 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 103 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
182	苏（2019）昆山市不动产权第 3080719 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 104 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
183	苏（2019）昆山市不动产权第 3080718 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
184	苏（2019）昆山市不动产权第 3081001 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 202 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
185	苏（2019）昆山市不动产权第 3081000 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 203 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
186	苏（2019）昆山市不动产权第 3080998 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 204 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
187	苏（2019）昆山市不动产权第 3080994 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
188	苏（2019）昆山市不动产权第 3080991 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
189	苏（2019）昆山市不动产权第 3080985 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 303 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
190	苏（2019）昆山市不动产权第 3080982 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
191	苏（2019）昆山市不动产权第 3080975 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
192	苏（2019）昆山市不动产权第 3080971 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
193	苏（2019）昆山市不动产权第 3080966 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
194	苏（2019）昆山市不动产权第 3080963 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
195	苏（2019）昆山市不动产权第 3080958 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
196	苏（2019）昆山市不动产权第 3080954 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 502 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
197	苏（2019）昆山市不动产权第 3080948 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
198	苏（2019）昆山市不动产权第 3080940 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
199	苏（2019）昆山市不动产权第 3080933 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
200	苏（2019）昆山市不动产权第 3080926 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
201	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080919 号		华庭 5 号楼 603 室							宿舍
202	苏（2019）昆山市不动产权第 3080901 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
203	苏（2019）昆山市不动产权第 3080887 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
204	苏（2019）昆山市不动产权第 3080874 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
205	苏（2019）昆山市不动产权第 3080858 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
206	苏（2019）昆山市不动产权第 3080831 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 704 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
207	苏（2019）昆山市不动产权第 3080814 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
208	苏（2019）昆山市不动产权第 3080804 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
209	苏（2019）昆山市不动产权第 3080795 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 803 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
210	苏（2019）昆山市不动产权第 3081499 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
211	苏（2019）昆山市不动产权第 3081504 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
212	苏（2019）昆山市不动产权第 3081510 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
213	苏（2019）昆山市不动产权第 3081513 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 903 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
214	苏（2019）昆山市不动产权第 3081517 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
215	苏（2019）昆山市不动产权第 3081522 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
216	苏（2019）昆山市不动产权第 3081531 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
217	苏（2019）昆山市不动产权第 3081537 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
218	苏（2019）昆山市不动产权第 3081539 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1004 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
219	苏（2019）昆山市不动产权第 3081541 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
220	苏（2019）昆山市不动产权第 3081543 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
221	苏（2019）昆山市不动产权第 3081549 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
222	苏（2019）昆山市不动产权第 3082301 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
223	苏（2019）昆山市不动产权第 3081571 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	141.82	18.7	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
224	苏（2019）昆山市不动产权第 3081575 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
225	苏（2019）昆山市不动产权第 3081578 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1203 室	城镇住宅用地/住宅	140.52	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
226	苏（2019）昆山市不动产权第 3081582 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 5 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	142.37	18.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
227	苏（2019）昆山市不动产权第 3081584 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 103 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
228	苏（2019）昆山市不动产权第 3081587 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 104 室	城镇住宅用地/住宅	140.41	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
229	苏（2019）昆山市不动产权第 3081588 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
230	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3081589 号		华庭 6 号楼 202 室							宿舍
231	苏（2019）昆山市不动产权第 3081591 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 203 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
232	苏（2019）昆山市不动产权第 3081593 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 204 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.3	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
233	苏（2019）昆山市不动产权第 3081595 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
234	苏（2019）昆山市不动产权第 3081596 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
235	苏（2019）昆山市不动产权第 3081598 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 303 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
236	苏（2019）昆山市不动产权第 3081328 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
237	苏（2019）昆山市不动产权第 3081325 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
238	苏（2019）昆山市不动产权第 3081332 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
239	苏（2019）昆山市不动产权第 3081330 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
240	苏（2019）昆山市不动产权第 3081344 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
241	苏（2019）昆山市不动产权第 3081343 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
242	苏（2019）昆山市不动产权第 3081346 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 502 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
243	苏（2019）昆山市不动产权第 3081345 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
244	苏（2019）昆山市不动产权第 3081348 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
245	苏（2019）昆山市不动产权第 3081347 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
246	苏（2019）昆山市不动产权第 3081350 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
247	苏（2019）昆山市不动产权第 3081322 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 603 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
248	苏（2019）昆山市不动产权第 3081349 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
249	苏（2019）昆山市不动产权第 3081320 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
250	苏（2019）昆山市不动产权第 3081317 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
251	苏（2019）昆山市不动产权第 3081316 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
252	苏（2019）昆山市不动产权第 3081312 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 704 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
253	苏（2019）昆山市不动产权第 3081310 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
254	苏（2019）昆山市不动产权第 3081307 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
255	苏（2019）昆山市不动产权第 3081304 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 803 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
256	苏（2019）昆山市不动产权第 3081303 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
257	苏（2019）昆山市不动产权第 3081300 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
258	苏（2019）昆山市不动产权第 3081296 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
259	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3081294 号		华庭 6 号楼 903 室							宿舍
260	苏（2019）昆山市不动产权第 3081290 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
261	苏（2019）昆山市不动产权第 3081287 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
262	苏（2019）昆山市不动产权第 3080881 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
263	苏（2019）昆山市不动产权第 3080877 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
264	苏（2019）昆山市不动产权第 3080872 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1004 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
265	苏（2019）昆山市不动产权第 3080869 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
266	苏（2019）昆山市不动产权第 3080865 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
267	苏（2019）昆山市不动产权第 3080863 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
268	苏（2019）昆山市不动产权第 3080856 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
269	苏（2019）昆山市不动产权第 3080853 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
270	苏（2019）昆山市不动产权第 3081144 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	18.50	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
271	苏（2019）昆山市不动产权第 3080850 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1203 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	18.60	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
272	苏（2019）昆山市不动产权第 3080846 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 6 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	18.30	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
273	苏（2019）昆山市不动产权第 3080843 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 103 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
274	苏（2019）昆山市不动产权第 3080841 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 104 室	城镇住宅用地/住宅	140.41	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
275	苏（2019）昆山市不动产权第 3081142 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 201 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
276	苏（2019）昆山市不动产权第 3080833 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 202 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
277	苏（2019）昆山市不动产权第 3080828 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 203 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
278	苏（2019）昆山市不动产权第 3080822 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 204 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
279	苏（2019）昆山市不动产权第 3080811 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 301 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
280	苏（2019）昆山市不动产权第 3080807 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 302 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
281	苏（2019）昆山市不动产权第 3080803 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 303 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
282	苏（2019）昆山市不动产权第 3080799 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 304 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
283	苏（2019）昆山市不动产权第 3080792 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 401 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
284	苏（2019）昆山市不动产权第 3080789 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 402 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
285	苏（2019）昆山市不动产权第 3080775 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 403 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
286	苏（2019）昆山市不动产权第 3080771 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 404 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
287	苏（2019）昆山市不动产权第 3080766 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 501 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
288	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产权第 3080762 号		华庭 7 号楼 502 室							宿舍
289	苏（2019）昆山市不动产权第 3080764 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 503 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
290	苏（2019）昆山市不动产权第 3083004 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 504 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
291	苏（2019）昆山市不动产权第 3083003 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 601 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
292	苏（2019）昆山市不动产权第 3080777 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 602 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
293	苏（2019）昆山市不动产权第 3080781 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 603 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
294	苏（2019）昆山市不动产权第 3080787 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 604 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
295	苏（2019）昆山市不动产权第 3080793 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 701 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
296	苏（2019）昆山市不动产权第 3080800 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 702 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
297	苏（2019）昆山市不动产权第 3080806 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 703 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
298	苏（2019）昆山市不动产权第 3080812 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 704 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
299	苏（2019）昆山市不动产权第 3080817 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 801 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
300	苏（2019）昆山市不动产权第 3080824 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 802 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
301	苏（2019）昆山市不动产权第 3080832 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 803 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
302	苏（2019）昆山市不动产权第 3080838 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 804 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止期限	他项 权利	实际 用途
303	苏（2019）昆山市不动产权第 3080842 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 901 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
304	苏（2019）昆山市不动产权第 3080855 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 902 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
305	苏（2019）昆山市不动产权第 3080861 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 903 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
306	苏（2019）昆山市不动产权第 3080866 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 904 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
307	苏（2019）昆山市不动产权第 3080873 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1001 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
308	苏（2019）昆山市不动产权第 3080880 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1002 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
309	苏（2019）昆山市不动产权第 3080885 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1003 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
310	苏（2019）昆山市不动产权第 3080890 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1004 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
311	苏（2019）昆山市不动产权第 3080896 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1101 室	城镇住宅用地/住宅	142.76	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
312	苏（2019）昆山市不动产权第 3080916 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1102 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
313	苏（2019）昆山市不动产权第 3080910 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1103 室	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
314	苏（2019）昆山市不动产权第 3080652 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1104 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
315	苏（2019）昆山市不动产权第 3080655 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1201 室	城镇住宅用地/住宅	142.79	20.00	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
316	苏（2019）昆山市不动产权第 3080678 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1202 室	城镇住宅用地/住宅	141.72	19.90	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
317	苏（2019）昆山市不	发行人	昆山开发区翠堤春晓	城镇住宅用地/住宅	142.27	20.00	出让	2072.09.05	无	员工

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	动产第 3080680 号		华庭 7 号楼 1203 室							宿舍
318	苏（2019）昆山市不动产权第 3080682 号	发行人	昆山开发区翠堤春晓华庭 7 号楼 1204 室	城镇住宅用地/住宅	140.42	19.70	出让	2072.09.05	无	员工宿舍
319	苏（2019）昆山市不动产权第 3080708 号	发行人	昆山开发区景王路 170 号	商业服务业/商业	164.8	55.20	出让	2042.09.05	无	店铺
320	苏（2019）昆山市不动产权第 3080700 号	发行人	昆山开发区景王路 172 号	商业服务业/商业	328.85	110.10	出让	2042.09.05	无	店铺
321	苏（2019）昆山市不动产权第 3080699 号	发行人	昆山开发区景王路 174 号	商业服务业/商业	172.7	57.80	出让	2042.09.05	无	店铺
322	苏（2019）昆山市不动产权第 3080698 号	发行人	昆山开发区景王路 176 号	商业服务业/商业	69.74	23.30	出让	2042.09.05	无	店铺
323	苏（2019）昆山市不动产权第 3080696 号	发行人	昆山开发区景王路 178 号	商业服务业/商业	69.74	23.30	出让	2042.09.05	无	店铺
324	苏（2019）昆山市不动产权第 3080692 号	发行人	昆山开发区景王路 180 号	商业服务业/商业	75.17	25.20	出让	2042.09.05	无	店铺
325	苏（2019）昆山市不动产权第 3080685 号	发行人	昆山开发区景王路 182 号	商业服务业/商业	75.17	25.20	出让	2042.09.05	无	店铺
326	苏（2019）昆山市不动产权第 3108533 号	龙腾电子	昆山开发区黄埔江中路 1777 号	工业/工业用地	16,539.49	15,666.00	出让	2052.06.29	无	公寓
327	昆国用（2015）第 DWB213 号	龙腾电子	昆山开发区新巷路 68 号	工业	—	50,020.80	出让	2052.12.16	无	—
328	昆房权证开发区字第 301230281 号	龙腾电子	昆山开发区新巷路 68 号 1 号房	警卫室	37.48				无	门卫
329	昆房权证开发区字第 301230282 号	龙腾电子	昆山开发区新巷路 68 号 2 号房	附属房	422.82				无	产品仓库
330	昆房权证开发区字第 301230283 号	龙腾电子	昆山开发区新巷路 68 号 3 号房	一期厂房 D1 栋	64,277.78				无	仓房
331	昆房权证开发区字第 301230285 号	龙腾电子	昆山开发区新巷路 68 号 4 号房	警卫室	80.89				无	门卫

序号	权证号	权利人	坐落位置	土地用途/房屋用途	建筑面积 (m ²)	宗地面积 (m ²)	土地性质	土地使用权 截止日期	他项 权利	实际 用途
	合计	—	—	—	446,806.70	345,602.20	—	—	—	

注：上述序号 327 系土地使用权，序号 328-331 系序号 327 的地上建筑物。

附件二：发行人及其控股子公司租赁房屋一览表

序号	承租人	出租人	地址	租赁期限	月租金	租赁用途	产权证号	租赁面积 (m ²)	法定用途
1	龙腾光电	深圳市富诚幕墙装饰工程有限公司	深圳市南山区高新技术园南一道003号“富诚科技大厦”八楼东北侧	2014.6.1-2020.5.31	第1年99,687.50元/月，第2年起每年递增5%	办公室	深房地字第4000088404号	797.50	高新技术园区用地
2	龙腾光电	瑞穗信托银行	神奈川県横浜市港北区新横滨二丁目3番地4	2016.11.1-2020.10.31	106,095 日元	办公室	0224000066780	63.77	事务所，店铺，停车场
3	龙腾光电	昆山经开资产公司	昆山市蓬朗镇金粟路251号	2019.3.14-2021.3.13	2人房、4人房、夫妻房、客房1460/间/月；6人房1080/间/月；待用空房间700/间/月；公共用房770/间/月	住宅	---	20,510	打工楼
4	龙腾电子	昆山经开资产公司	昆山市蓬朗镇金粟路251号	2019.3.14-2021.3.13	2人房、4人房、夫妻房、客房1460/间/月；6人房1080/间/月；待用空房间700/间/月；公共用房770/间/月	住宅	---	10,255	打工楼
5	龙腾光电	周志琴	广东省深圳市宝安区龙华街道布龙公路北侧锦绣江南二期7栋1单元801室	2019.5.15-2020.5.14	5,900 元	住宅	深房地字第5000155048号	145.76	住宅

序号	承租人	出租人	地址	租赁期限	月租金	租赁用途	产权证号	租赁面积 (m ²)	法定用途
6	龙腾光电	宋环	广东省深圳市宝安区 龙华街道布龙路北侧 锦绣江南9栋1单元 301	2019.3.1- 2020.2.29	4,900 元	住宅	深房地字第 5000153502 号	109.22	住宅
7	龙腾光电	邵嘎	广东省深圳市宝安区 龙华街道布龙路南侧 日出印象B区2栋 601	2019.3.10- 2020.3.9	5,100 元	住宅	深房地字第 5000196688 号	113.03	住宅
8	龙腾光电	李志龙	深圳市南山区阳光棕 榈园28栋2-8G	2019.3.8- 2020.3.7	4,500 元	住宅	深房地字第 4000607684 号	39.57	住宅
9	龙腾光电	李继民	广东省深圳市南山区 前海路阳光棕榈园花 园27栋1单元5A	2018.10.17- 2020.10.16	7,000 元	住宅	深房地字第 4000543766 号	116.35	住宅
10	龙腾光电	段丽芸	深圳市宝安区新安街 道新城大道好旺角C 栋C2座1416	2018.10.26- 2020.10.25	5,000 元	住宅	粤(2016)深 圳市不动产权 第0199654号	28.9	住宅
11	龙腾光电	陈家伟、王秋 燕	广东省深圳市宝安区 西城上筑花园3栋A 座1201	2019.1.1- 2020.12.31	8,500 元	住宅	深房地字第 5000301515 号	107.56	住宅
12	龙腾光电	金春明、姚春 华	江苏省苏州市虎丘区 华山路景山玫瑰园小 区15号402室	2019.5.9- 2020.5.8	3,400 元	住宅	苏(2017)苏 州市不动产权 第5074909号	87.62	住宅
13	龙腾光电	熊廷芳	广东省深圳市宝安区 新安街道风临洲苑1 栋C座18楼04室	2019.6.15- 2020.6.14	7,500 元	住宅	深房地字第 5000300594 号	99.85	住宅
14	龙腾光电	杨海娟	深圳市南山区前海路 以西阳光棕榈园28 栋3-3H	2019.7.1- 2020.6.30	5,000 元	住宅	深房地字第 4000261007 号	39.69	住宅
15	龙腾光电	蔡建斌	广东省深圳市宝安区	2019.7.1-	8,000 元	住宅	深房地字第	100.57	住宅

序号	承租人	出租人	地址	租赁期限	月租金	租赁用途	产权证号	租赁面积 (m ²)	法定用途
			新安街道风临洲苑 1 栋 B 座 23 楼 03 室	2020.6.30			5000301211 号		
16	龙腾光电	陈宏	广东省深圳市宝安区 西城上筑花园 3 栋 D 座 3105 号	2019.9.8- 2020.9.7	8,200 元	住宅	深房地字第 5000279169 号	93.17	住宅
17	龙腾光电	陈文贤	广东省深圳市南山区 前海路阳光棕榈园 26 栋 5 单元 6C	2019.8.1- 2020.7.31	7,000 元	住宅	粤（2017）深 圳市不动产权 第 0170006 号	70.97	住宅
18	龙腾光电	冯雪	深圳市南山区前海路 西学府路南阳光棕榈 园 6 栋 3-2B	2019.6.1- 2020.5.31	8,800 元	住宅	深房地字第 4000399444 号	101.18	住宅
19	龙腾光电	陈党党	深圳市南山区前海路 西阳光棕榈园 28 栋 2-4H	2019.9.5- 2020.9.4	5,000 元	住宅	粤（2016）深 圳市不动产权 第 0031811 号	39.69	住宅
20	龙腾光电	梁荣强	深圳市南山区前海路 2057 号阳光棕榈园 28 栋 2-11B	2019.10.14- 2020.10.13	6,500 元	住宅	深房地字第 4000535349 号	73.79	住宅
21	龙腾光电	陈满泰	深圳市南山区前海路 2057 号阳光棕榈园 28 栋 2-3H	2019.11.8- 2020.11.17	5,000 元	住宅	深房地字第 4000198200 号	39.69	住宅
合计		——	——	——	——	——	——	33,032.88	——

注：截至本《补充法律意见书（一）》出具之日，上述序号 6 租赁期限已届满，发行人不再续租；序号 7 已续租，租赁期限 2020 年 3 月 10 日至 2021 年 3 月 9 日；序号 8 已续租，租赁期限 2020 年 3 月 8 日至 2021 年 3 月 7 日；序号 11 已续租，租赁期限 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。

附件三：发行人及其控股子公司的境内专利权一览表

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1	发行人	薄膜晶体管阵列基板，制造方法及含该基板的液晶显示装置	200710162379.6	2007.09.29-2027.09.28	发明	专利权维持	原始取得	无
2	发行人	液晶显示装置及其阵列基板	200710137673.1	2007.07.31-2027.07.30	发明	专利权维持	原始取得	无
3	发行人	一种可修补数据线的缺陷的液晶显示面板及修补方法	200710142875.5	2007.08.01-2027.07.31	发明	专利权维持	原始取得	无
4	发行人	降低液晶显示面板闪烁度的调节装置和调节方法及液晶面板	200710128448.1	2007.07.12-2027.07.11	发明	专利权维持	原始取得	无
5	发行人	液晶显示面板及其制造方法和包含其的装置	200710129580.4	2007.07.09-2027.07.08	发明	专利权维持	原始取得	无
6	发行人	液晶显示面板	200710165613.0	2007.10.23-2027.10.22	发明	专利权维持	原始取得	无
7	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制造方法	200710169621.2	2007.11.05-2027.11.04	发明	专利权维持	原始取得	无
8	发行人	液晶显示装置阵列基板及其缺陷修补方法	200710305691.6	2007.12.28-2027.12.27	发明	专利权维持	原始取得	无
9	发行人	液晶显示装置及其阵列基板	200710143803.2	2007.08.01-2027.07.31	发明	专利权维持	原始取得	无
10	发行人	液晶显示装置的阵列基板及其制造方法	200710126082.4	2007.07.06-2027.07.05	发明	专利权维持	原始取得	无
11	发行人	液晶显示装置的驱动方法	200810116617.4	2008.07.14-2028.07.13	发明	专利权维持	原始取得	无
12	发行人	液晶显示装置阵列基板	200710170343.2	2007.11.12-2027.11.11	发明	专利权维持	原始取得	无
13	发行人	一种液晶显示装置及其像素阵列基板	200810110112.7	2008.06.10-2028.06.09	发明	专利权维持	原始取得	无
14	发行人	一种液晶显示装置阵列基板的修补方法	200710168233.2	2007.10.29-2027.10.28	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
15	发行人	液晶显示面板	200710307873.7	2007.12.29-2027.12.28	发明	专利权维持	原始取得	无
16	发行人	一种液晶显示面板的制造系统与方法	200810182501.0	2008.12.04-2028.12.03	发明	专利权维持	原始取得	无
17	发行人	液晶显示模组和液晶显示器	200810176466.1	2008.11.13-2028.11.12	发明	专利权维持	原始取得	无
18	发行人	液晶显示面板、液晶显示装置和电子设备	200810133537.X	2008.07.11-2028.07.10	发明	专利权维持	原始取得	无
19	发行人	液晶显示装置的阵列基板	200810125797.2	2008.06.25-2028.06.24	发明	专利权维持	原始取得	无
20	发行人	液晶显示装置及其阵列基板	200810098797.8	2008.05.30-2028.05.29	发明	专利权维持	原始取得	无
21	发行人	一种包装箱	200810186194.3	2008.12.26-2028.12.25	发明	专利权维持	原始取得	无
22	发行人	液晶显示面板的快速过驱动方法	200710161385.X	2007.09.29-2027.09.28	发明	专利权维持	原始取得	无
23	发行人	时序控制器、液晶显示装置及液晶显示装置的驱动方法	200810095011.7	2008.04.21-2028.04.20	发明	专利权维持	原始取得	无
24	发行人	液晶显示装置及其阵列基板和母基板	200810090366.7	2008.03.28-2028.03.27	发明	专利权维持	原始取得	无
25	发行人	液晶显示装置、阵列基板及其缺陷修补方法	200810186660.8	2008.12.16-2028.12.15	发明	专利权维持	原始取得	无
26	发行人	光源组件的组装工具及其组装方法	200810088809.9	2008.03.28-2028.03.27	发明	专利权维持	原始取得	无
27	发行人	液晶显示面板及包含其的装置	200810090407.2	2008.03.31-2028.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
28	发行人	一种具有静电防护功能的液晶显示装置阵列基板	200710305098.1	2007.12.27-2027.12.26	发明	专利权维持	原始取得	无
29	发行人	液晶显示装置及液晶显示装置的驱动方法	200810167429.4	2008.09.26-2028.09.25	发明	专利权维持	原始取得	无
30	发行人	一种液晶显示面板	200810167184.5	2008.09.28-2028.09.27	发明	专利权维持	原始取得	无
31	发行人	一种液晶显示装置	200810187791.8	2008.12.31-2028.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无
32	发行人	液晶显示器	200810126211.4	2008.06.26-2028.06.25	发明	专利权维持	原始取得	无
33	发行人	伽玛电压的产生装置、液晶显示装置	200810125777.5	2008.06.25-2028.06.24	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		及控制伽玛电压的方法						
34	发行人	液体供给系统	200810129102.8	2008.06.23-2028.06.22	发明	专利权维持	原始取得	无
35	发行人	液晶显示面板及其制造方法	200910135937.9	2009.04.30-2029.04.29	发明	专利权维持	原始取得	无
36	发行人	低色偏液晶显示器及其驱动方法	200810000316.5	2008.01.04-2028.01.03	发明	专利权维持	原始取得	无
37	发行人	液晶显示装置阵列基板、其修补方法 及液晶显示装置	200710305650.7	2007.12.26-2027.12.25	发明	专利权维持	原始取得	无
38	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其修补方法	200810186697.0	2008.12.16-2028.12.15	发明	专利权维持	原始取得	无
39	发行人	背光模组和液晶显示装置	200910168599.9	2009.08.25-2029.08.24	发明	专利权维持	原始取得	无
40	发行人	液晶显示面板和液晶显示装置	200910164773.2	2009.07.22-2029.07.21	发明	专利权维持	原始取得	无
41	发行人	显示拼接墙的显示单元的位置映射方 法和装置	200910132632.2	2009.03.30-2029.03.29	发明	专利权维持	原始取得	无
42	发行人	一种液晶面板及制作方法和液晶显示 器	200910203467.5	2009.05.21-2029.05.20	发明	专利权维持	原始取得	无
43	发行人	触控式液晶显示阵列基板及液晶显示 装置	200810137613.4	2008.06.30-2028.06.29	发明	专利权维持	原始取得	无
44	发行人	触控式液晶显示阵列基板及液晶显示 装置	200810134185.X	2008.07.18-2028.07.17	发明	专利权维持	原始取得	无
45	发行人	一种波晶片及制作方法、模具和液晶 面板	200910129556.X	2009.03.26-2029.03.25	发明	专利权维持	原始取得	无
46	发行人	液晶滴注装置	200710305236.6	2007.12.26-2027.12.25	发明	专利权维持	原始取得	无
47	发行人	触控式液晶显示面板、其制造方法及 触控式液晶显示装置	200910246083.1	2009.12.01-2029.11.30	发明	专利权维持	原始取得	无
48	发行人	液晶光衰减装置	200910173566.3	2009.09.17-2029.09.16	发明	专利权维持	原始取得	无
49	发行人	液晶显示面板及制造方法	200910161219.9	2009.07.24-2029.07.23	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
50	发行人	平板显示器	200910135328.3	2009.04.20-2029.04.19	发明	专利权维持	原始取得	无
51	发行人	一种用于印刷配向膜的压印板	200810189153.X	2008.12.29-2028.12.28	发明	专利权维持	原始取得	无
52	发行人	液晶显示墙及其控制方法	200910151033.5	2009.06.29-2029.06.28	发明	专利权维持	原始取得	无
53	发行人	消除画面残留影像的方法及装置	200910137376.6	2009.04.24-2029.04.23	发明	专利权维持	原始取得	无
54	发行人	包装箱	200810184786.1	2008.12.31-2028.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无
55	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其形成方法	200910142964.9	2009.05.19-2029.05.18	发明	专利权维持	原始取得	无
56	发行人	一种液晶显示装置	200910148988.5	2009.06.16-2029.06.15	发明	专利权维持	原始取得	无
57	发行人	一种液晶面板及包含该液晶面板的显示装置	200810090489.0	2008.04.21-2028.04.20	发明	专利权维持	原始取得	无
58	发行人	设置 LCD 伽马值的方法和装置及生产液晶面板模组的方法	200910131871.6	2009.04.08-2029.04.07	发明	专利权维持	原始取得	无
59	发行人	触控式液晶显示面板及液晶显示器	200910146227.6	2009.06.24-2029.06.23	发明	专利权维持	原始取得	无
60	发行人	液晶显示拼接墙	200910129113.0	2009.03.25-2029.03.24	发明	专利权维持	原始取得	无
61	发行人	聚光模块及背光模组	200910198649.8	2009.11.11-2029.11.10	发明	专利权维持	原始取得	无
62	发行人	液晶盒减薄方法以及液晶盒减薄设备	200910129575.2	2009.03.31-2029.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
63	发行人	液晶显示面板	200910129574.8	2009.03.31-2029.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
64	发行人	液晶显示装置母基板	200910145239.7	2009.05.27-2029.05.26	发明	专利权维持	原始取得	无
65	发行人	液晶面板、液晶显示装置及其驱动方法	200810126039.2	2008.06.30-2028.06.29	发明	专利权维持	原始取得	无
66	发行人	液晶显示面板及液晶显示器	200910152211.6	2009.07.10-2029.07.09	发明	专利权维持	原始取得	无
67	发行人	导电颗粒及各向异性导电粘结剂膜	200810187903.X	2008.12.23-2028.12.22	发明	专利权维持	原始取得	无
68	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	200910258910.9	2009.12.30-2029.12.29	发明	专利权维持	原始取得	无
69	发行人	阵列基板及其缺陷检测方法	200810212086.9	2008.09.12-2028.09.11	发明	专利权维持	原始取得	无
70	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其液晶显示装	200910258912.8	2009.12.30-2029.12.29	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		置						
71	发行人	一种图像放大装置及方法	201010218693.3	2010.07.05-2030.07.04	发明	专利权维持	原始取得	无
72	发行人	自动立体显示装置	201010222373.5	2010.07.09-2030.07.08	发明	专利权维持	原始取得	无
73	发行人	彩色滤光片基板及制作方法和液晶显示面板	200910146226.1	2009.06.24-2029.06.23	发明	专利权维持	原始取得	无
74	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法和液晶显示装置	201010154415.6	2010.04.23-2030.04.22	发明	专利权维持	原始取得	无
75	发行人	液晶显示器框架	201010530816.7	2010.10.28-2030.10.27	发明	专利权维持	原始取得	无
76	发行人	灯管支撑架及背光模组	201010141594.X	2010.04.07-2030.04.06	发明	专利权维持	原始取得	无
77	发行人	一种用于液晶显示模组的保护膜	200910166456.4	2009.08.19-2029.08.18	发明	专利权维持	原始取得	无
78	发行人	面内切换型液晶显示面板及液晶显示器	201010251020.8	2010.08.11-2030.08.10	发明	专利权维持	原始取得	无
79	发行人	一种图像放大方法及装置	201010196205.3	2010.06.03-2030.06.02	发明	专利权维持	原始取得	无
80	发行人	胶材回温的方法	200910199628.8	2009.11.27-2029.11.26	发明	专利权维持	原始取得	无
81	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	200910216806.3	2009.12.31-2029.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无
82	发行人	曝光系统和曝光方法	200910135956.1	2009.05.05-2029.05.04	发明	专利权维持	原始取得	无
83	发行人	液晶显示面板、液晶显示装置及其制造方法	200910132656.8	2009.03.30-2029.03.29	发明	专利权维持	原始取得	无
84	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	201010243639.4	2010.07.29-2030.07.28	发明	专利权维持	原始取得	无
85	发行人	印刷电路板及液晶显示装置	201110049450.6	2011.03.01-2031.02.28	发明	专利权维持	原始取得	无
86	发行人	蓝相液晶显示面板及液晶显示器	201010528976.8	2010.11.02-2030.11.01	发明	专利权维持	原始取得	无
87	发行人	液晶显示面板的对位匹配系统与方法	201010287782.3	2010.09.17-2030.09.16	发明	专利权维持	原始取得	无
88	发行人	背光模组	200910198542.3	2009.11.10-2029.11.09	发明	专利权维持	原始取得	无
89	发行人	调节液晶显示面板制造过程中摩擦强	201110211505.9	2011.07.21-2031.07.20	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		度的方法						
90	发行人	液晶显示面板及液晶显示面板的形成方法	200810186597.8	2008.12.31-2028.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无
91	发行人	一种用于液晶显示器的胶框以及该液晶显示器	200910169082.1	2009.09.21-2029.09.20	发明	专利权维持	原始取得	无
92	发行人	立体显示系统	201110094541.1	2011.04.07-2031.04.06	发明	专利权维持	原始取得	无
93	发行人	液晶显示面板包装箱	201110180788.5	2011.06.24-2031.06.23	发明	专利权维持	原始取得	无
94	发行人	立体显示用图像数据生成系统	201010554205.6	2010.11.11-2030.11.10	发明	专利权维持	原始取得	无
95	发行人	栅极驱动电路	201010280128.X	2010.09.09-2030.09.08	发明	专利权维持	原始取得	无
96	发行人	立体图像显示系统及其控制方法	201010141601.6	2010.04.07-2030.04.06	发明	专利权维持	原始取得	无
97	发行人	摩擦强度控制方法及系统以及摩擦布选取方法	201110400492.X	2011.12.06-2031.12.05	发明	专利权维持	原始取得	无
98	发行人	边缘场开关型液晶显示面板、其制造方法及液晶显示器	201010268842.7	2010.08.30-2030.08.29	发明	专利权维持	原始取得	无
99	发行人	透光模式切换装置及二维/三维可切换显示设备	201110080815.1	2011.03.30-2031.03.29	发明	专利权维持	原始取得	无
100	发行人	立体显示设备	201110161900.0	2011.06.16-2031.06.15	发明	专利权维持	原始取得	无
101	发行人	阵列基板及液晶显示面板	201010148048.9	2010.04.15-2030.04.14	发明	专利权维持	原始取得	无
102	发行人	液晶面板、液晶显示装置及液晶面板的驱动装置	200810167762.5	2008.09.28-2028.09.27	发明	专利权维持	原始取得	无
103	发行人	液晶显示面板和液晶显示装置	201010622731.1	2010.12.30-2030.12.29	发明	专利权维持	原始取得	无
104	发行人	液晶显示装置	201110025879.1	2011.01.24-2031.01.23	发明	专利权维持	原始取得	无
105	发行人	液晶显示面板及液晶显示器	200910140128.7	2009.07.01-2029.06.30	发明	专利权维持	原始取得	无
106	发行人	一种LED灯条及其背光模组和液晶	201110186379.6	2011.06.21-2031.06.20	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		显示装置						
107	发行人	用于三维立体显示的观察者跟踪系统及三维立体显示系统	201010294072.3	2010.09.27-2030.09.26	发明	专利权维持	原始取得	无
108	北京大学深圳研究生院；发行人	栅极驱动电路单元及栅极驱动电路	201110108543.1	2011.04.28-2031.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
109	北京大学深圳研究生院；发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201110192502.5	2011.07.11-2031.07.10	发明	专利权维持	原始取得	无
110	发行人	用于立体显示装置的对位系统及对位方法	201110413335.2	2011.12.13-2031.12.12	发明	专利权维持	原始取得	无
111	发行人	液晶显示面板及立体显示装置	201110295332.3	2011.09.27-2031.09.26	发明	专利权维持	原始取得	无
112	发行人	液晶显示装置	201110192250.6	2011.07.11-2031.07.10	发明	专利权维持	原始取得	无
113	发行人	液晶显示装置	201110389095.7	2011.11.30-2031.11.29	发明	专利权维持	原始取得	无
114	发行人；华东理工大学	蓝相液晶材料配方、蓝相液晶材料及其制作方法	201110420544.X	2011.12.15-2031.12.14	发明	专利权维持	原始取得	无
115	发行人	显示装置	201110085202.7	2011.03.31-2031.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
116	发行人	投影系统	201010620130.7	2010.12.29-2030.12.28	发明	专利权维持	原始取得	无
117	发行人	立体显示装置	201110449053.8	2011.12.29-2031.12.28	发明	专利权维持	原始取得	无
118	发行人	取向层膜厚调整系统及方法	201110364187.X	2011.11.17-2031.11.16	发明	专利权维持	原始取得	无
119	发行人；北京大学	蓝相液晶复合材料及其制作方法	201210309961.1	2012.08.28-2032.08.27	发明	专利权维持	原始取得	无
120	北京大学深圳研究生院；发行人	栅极驱动单元电路及其栅极驱动电路和一种显示器	201210261410.2	2012.07.26-2032.07.25	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
121	发行人	薄膜晶体管阵列基板及液晶显示装置	201010619727.X	2010.12.28-2030.12.27	发明	专利权维持	原始取得	无
122	发行人	液晶显示装置及其像素修补方法	201110366713.6	2011.11.18-2031.11.17	发明	专利权维持	原始取得	无
123	北京大学深圳研究生院；发行人	栅极驱动电路单元、栅极驱动电路和显示装置	201110375737.8	2011.11.23-2031.11.22	发明	专利权维持	原始取得	无
124	北京大学深圳研究生院；发行人	栅极驱动单元电路及其栅极驱动电路和显示装置	201210428015.9	2012.10.31-2032.10.30	发明	专利权维持	原始取得	无
125	发行人	栅极驱动单元及栅极驱动电路	201110279654.9	2011.09.20-2031.09.19	发明	专利权维持	原始取得	无
126	发行人；上海交通大学；南京大学	光栅偏振片	201210183632.7	2012.06.06-2032.06.05	发明	专利权维持	原始取得	无
127	发行人；上海交通大学；江苏和成显示科技股份有限公司	半透半反式蓝相液晶显示装置	201210138316.8	2012.05.07-2032.05.06	发明	专利权维持	原始取得	无
128	发行人	栅极驱动电路	201210297853.7	2012.08.21-2032.08.20	发明	专利权维持	原始取得	无
129	发行人	液晶显示装置	201210123880.2	2012.04.25-2032.04.24	发明	专利权维持	原始取得	无
130	发行人	可控透镜结构及 2D/3D 可切换显示装置	201110412967.7	2011.12.13-2031.12.12	发明	专利权维持	原始取得	无
131	发行人；北京大学	联苯炔类蓝相液晶复合材料及其制备方法	201210317276.3	2012.08.30-2032.08.29	发明	专利权维持	原始取得	无
132	发行人	液晶显示装置	201210186741.4	2012.06.07-2032.06.06	发明	专利权维持	原始取得	无
133	发行人	液晶显示装置	201110456654.1	2011.12.31-2031.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
134	发行人；河北工业大学	蓝相液晶显示器及其制作方法	201210286366.0	2012.08.13-2032.08.12	发明	专利权维持	原始取得	无
135	发行人	多视图自动立体显示器及显示方法	201310019356.5	2013.01.18-2033.01.17	发明	专利权维持	原始取得	无
136	北京大学深圳研究生院；发行人	驱动电路单元、栅极驱动电路及显示装置	201210086229.2	2012.03.28-2032.03.27	发明	专利权维持	原始取得	无
137	发行人	一种栅极驱动电路	201310477033.0	2013.10.12-2033.10.11	发明	专利权维持	原始取得	无
138	发行人	蓝相液晶显示装置	201210557424.9	2012.12.21-2032.12.20	发明	专利权维持	原始取得	无
139	发行人	移位寄存单元、移位寄存器及栅极驱动器	201310016082.4	2013.01.16-2033.01.15	发明	专利权维持	原始取得	无
140	发行人	液晶显示面板的制造方法	201210180462.7	2012.06.04-2032.06.03	发明	专利权维持	原始取得	无
141	发行人	胶带、液晶显示模组及拆解液晶面板与背光板的方法	201410187992.3	2014.05.06-2034.05.05	发明	专利权维持	原始取得	无
142	发行人	液晶显示面板的磨边方法及磨边设备	201310337776.8	2013.08.06-2033.08.05	发明	专利权维持	原始取得	无
143	发行人	液晶显示装置	201210352026.3	2012.09.20-2032.09.19	发明	专利权维持	原始取得	无
144	发行人	柔性显示器	201110443247.7	2011.12.27-2031.12.26	发明	专利权维持	原始取得	无
145	北京大学深圳研究生院；发行人	栅极驱动电路单元、栅极驱动电路及显示器	201210277113.7	2012.08.06-2032.08.05	发明	专利权维持	原始取得	无
146	发行人	一种标记笔及其制造方法	201410412962.8	2014.08.21-2034.08.20	发明	专利权维持	原始取得	无
147	发行人	一种扫描控制电路及使用其的显示装置	201410113780.0	2014.03.25-2034.03.24	发明	专利权维持	原始取得	无
148	发行人	摩擦配向承载传送装置及摩擦配向系统	201310347421.7	2013.08.09-2033.08.08	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
149	发行人	二维/三维切换的显示器及其显示方法	201310170369.2	2013.05.10-2033.05.09	发明	专利权维持	原始取得	无
150	发行人	液晶显示装置	201310188430.6	2013.05.20-2033.05.19	发明	专利权维持	原始取得	无
151	发行人	液晶面板边框胶涂布方法	201310178983.3	2013.05.15-2033.05.14	发明	专利权维持	原始取得	无
152	发行人	栅极驱动电路	201310072323.7	2013.03.07-2033.03.06	发明	专利权维持	原始取得	无
153	发行人	基于光栅的多视点自由立体显示器	201310110196.5	2013.04.01-2033.03.31	发明	专利权维持	原始取得	无
154	发行人	显示面板及垫片的取放和分离装置及取放和分离方法	201310071843.6	2013.03.06-2033.03.05	发明	专利权维持	原始取得	无
155	发行人	背光模组	201310101158.3	2013.03.27-2033.03.26	发明	专利权维持	原始取得	无
156	发行人	一种栅极驱动电路及使用其的显示装置	201310613036.2	2013.11.27-2033.11.26	发明	专利权维持	原始取得	无
157	发行人	清洁装置及其清洁方法	201410201568.X	2014.05.14-2034.05.13	发明	专利权维持	原始取得	无
158	发行人	基板卡匣	201310136262.6	2013.04.18-2033.04.17	发明	专利权维持	原始取得	无
159	发行人	移动式火灾报警器装置	201310043413.3	2013.02.04-2033.02.03	发明	专利权维持	原始取得	无
160	发行人	背光模组及其制造方法	201410007359.1	2014.01.08-2034.01.07	发明	专利权维持	原始取得	无
161	发行人	栅极驱动电路	201310414795.6	2013.09.12-2033.09.11	发明	专利权维持	原始取得	无
162	发行人	点胶固化装置	201310351106.1	2013.08.13-2033.08.12	发明	专利权维持	原始取得	无
163	发行人	显示装置和显示装置组装方法	201410347487.0	2014.07.21-2034.07.20	发明	专利权维持	原始取得	无
164	发行人	液晶电极母玻璃基板和液晶显示面板	201410062440.X	2014.02.25-2034.02.24	发明	专利权维持	原始取得	无
165	发行人	栅极驱动电路	201410000970.1	2014.01.02-2034.01.01	发明	专利权维持	原始取得	无
166	发行人	液晶显示器	201310372849.7	2013.08.23-2033.08.22	发明	专利权维持	原始取得	无
167	发行人	发光二极管光源及发光二极管光源模组	201310321574.4	2013.07.29-2033.07.28	发明	专利权维持	原始取得	无
168	发行人	一种栅极驱动电路	201410073196.7	2014.03.03-2034.03.02	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
169	发行人	包装用缓冲件	201310394506.0	2013.09.03-2033.09.02	发明	专利权维持	原始取得	无
170	发行人	一种压力修补装置及方法	201310275728.0	2013.07.03-2033.07.02	发明	专利权维持	原始取得	无
171	发行人	克尔常数与双折射色散特性的测试装置与测试方法	201310188141.6	2013.05.20-2033.05.19	发明	专利权维持	原始取得	无
172	发行人	用于清洁容器的双面拖把	201410323382.1	2014.07.08-2034.07.07	发明	专利权维持	原始取得	无
173	发行人	栅极驱动电路、使用其的驱动系统及显示装置	201410348504.2	2014.07.21-2034.07.20	发明	专利权维持	原始取得	无
174	发行人	一种栅极驱动电路及使用其的显示装置	201410255716.6	2014.06.10-2034.06.09	发明	专利权维持	原始取得	无
175	发行人	折叠托盘	201410114117.2	2014.03.25-2034.03.24	发明	专利权维持	原始取得	无
176	发行人	易拆解显示装置	201410024835.0	2014.01.20-2034.01.19	发明	专利权维持	原始取得	无
177	发行人	溶胀剂涂布加热装置及其操作方法	201510036268.5	2015.01.23-2035.01.22	发明	专利权维持	原始取得	无
178	发行人	撑杆装置和具有撑杆装置的基板承载装置	201410258878.5	2014.06.11-2034.06.10	发明	专利权维持	原始取得	无
179	发行人	触控式液晶显示面板及装置	201310703713.X	2013.12.19-2033.12.18	发明	专利权维持	原始取得	无
180	发行人	发光二极管驱动板、显示面板驱动板及显示装置	201310237472.4	2013.06.14-2033.06.13	发明	专利权维持	原始取得	无
181	发行人	栅极驱动电路单元及其显示面板	201410424587.9	2014.08.26-2034.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
182	发行人	液晶显示装置	201410179209.9	2014.04.30-2034.04.29	发明	专利权维持	原始取得	无
183	发行人	液晶显示装置	201410143481.1	2014.04.10-2034.04.09	发明	专利权维持	原始取得	无
184	发行人	液晶显示装置	201410172609.7	2014.04.28-2034.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
185	发行人	背光模组	201310381886.4	2013.08.28-2033.08.27	发明	专利权维持	原始取得	无
186	发行人	触控显示装置	201410016613.4	2014.01.15-2034.01.14	发明	专利权维持	原始取得	无
187	发行人	用于显示器的控制电路	201410749031.7	2014.12.09-2034.12.08	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
188	发行人	金属氧化物半导体薄膜晶体管及其制备方法	201410061903.0	2014.02.24-2034.02.23	发明	专利权维持	原始取得	无
189	发行人	移位寄存器以及栅极驱动电路	201410331982.2	2014.07.11-2034.07.10	发明	专利权维持	原始取得	无
190	发行人；上海交通大学	氧化物薄膜晶体管的制造方法	201310282038.8	2013.07.05-2033.07.04	发明	专利权维持	原始取得	无
191	发行人	液晶显示装置及杂讯消除方法	201410126748.6	2014.03.31-2034.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
192	发行人	叠层片式磁珠	201510144906.5	2015.03.30-2035.03.29	发明	专利权维持	原始取得	无
193	发行人	切割装置及具有该切割装置的 ACF 贴附设备	201510008186.X	2015.01.08-2035.01.07	发明	专利权维持	原始取得	无
194	发行人	一种栅极驱动电路及其显示装置	201410747934.1	2014.12.09-2034.12.08	发明	专利权维持	原始取得	无
195	发行人	液晶透镜优化方法及使用其的系统	201410446532.8	2014.09.04-2034.09.03	发明	专利权维持	原始取得	无
196	发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201510116755.2	2015.03.17-2035.03.16	发明	专利权维持	原始取得	无
197	发行人	TFT 阵列基板、显示面板及显示装置	201410550087.X	2014.10.16-2034.10.15	发明	专利权维持	原始取得	无
198	发行人	一种支撑座及支撑装置	201410356207.2	2014.07.24-2034.07.23	发明	专利权维持	原始取得	无
199	发行人	触控感应层及触控显示装置的形成方法	201410323444.9	2014.07.08-2034.07.07	发明	专利权维持	原始取得	无
200	发行人	触控显示面板及触控显示装置	201410265039.6	2014.06.13-2034.06.12	发明	专利权维持	原始取得	无
201	发行人	液晶显示装置及其制作方法	201410127273.2	2014.03.31-2034.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
202	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法及液晶显示装置	201410040906.6	2014.01.28-2034.01.27	发明	专利权维持	原始取得	无
203	发行人	离合器拆卸装置	201510036269.X	2015.01.23-2035.01.22	发明	专利权维持	原始取得	无
204	发行人	一种栅极驱动电路及使用其的显示装置	201510036464.2	2015.01.23-2035.01.22	发明	专利权维持	原始取得	无
205	发行人	真空包装机及真空包装方法	201410804675.1	2014.12.22-2034.12.21	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
206	发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201510075980.6	2015.02.12-2035.02.11	发明	专利权维持	原始取得	无
207	发行人	一种测试系统及使用其的显示装置	201410817739.1	2014.12.24-2034.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无
208	发行人	一种阶梯型时钟信号产生电路	201410535122.0	2014.10.11-2034.10.10	发明	专利权维持	原始取得	无
209	发行人	一种栅极驱动电路及使用其的显示装置	201410226441.3	2014.05.26-2034.05.25	发明	专利权维持	原始取得	无
210	发行人	液晶显示装置及其公共电压补偿方法	201510259547.8	2015.05.20-2035.05.19	发明	专利权维持	原始取得	无
211	发行人	电源管理电路	201510176780.X	2015.04.15-2035.04.14	发明	专利权维持	原始取得	无
212	发行人	移位寄存器与栅极驱动电路	201510063799.3	2015.02.06-2035.02.05	发明	专利权维持	原始取得	无
213	发行人	一种液晶显示模组组装治具及方法	201410826865.3	2014.12.25-2034.12.24	发明	专利权维持	原始取得	无
214	发行人	液晶显示装置	201410406727.X	2014.08.18-2034.08.17	发明	专利权维持	原始取得	无
215	发行人	可实现视角切换的液晶显示装置	201410424259.9	2014.08.26-2034.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
216	发行人	姿态可调的显示器及姿态调节方法	201510611602.5	2015.09.23-2035.09.22	发明	专利权维持	原始取得	无
217	发行人	一种电压调整电路及程控电源	201510980911.X	2015.12.24-2035.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无
218	发行人	液晶显示装置及其公共电压补偿方法	201510256783.4	2015.05.20-2035.05.19	发明	专利权维持	原始取得	无
219	发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201510104519.9	2015.03.10-2035.03.09	发明	专利权维持	原始取得	无
220	发行人	一种栅极驱动单元及使用其的显示装置	201510070813.2	2015.02.10-2035.02.09	发明	专利权维持	原始取得	无
221	发行人	彩色滤光片及其制作方法及液晶显示装置	201510093688.7	2015.03.03-2035.03.02	发明	专利权维持	原始取得	无
222	发行人	信号冲突处理装置	201510053773.0	2015.02.02-2035.02.01	发明	专利权维持	原始取得	无
223	发行人	一种触控面板及使用其的触控设备	201510043344.5	2015.01.28-2035.01.27	发明	专利权维持	原始取得	无
224	发行人	LED 驱动电路及使用其的液晶显示装置	201410765153.5	2014.12.11-2034.12.10	发明	专利权维持	原始取得	无
225	发行人	液晶显示面板及使用其的三维显示系	201410706103.X	2014.11.27-2034.11.26	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		统						
226	发行人	PCB 设计方法及装置	201410117112.5	2014.03.27-2034.03.26	发明	专利权维持	原始取得	无
227	发行人	一种用于显示装置的驱动芯片和显示装置	201510679779.9	2015.10.19-2035.10.18	发明	专利权维持	原始取得	无
228	发行人	液晶显示装置	201410187453.X	2014.05.06-2034.05.05	发明	专利权维持	原始取得	无
229	发行人	一种电路元件	201510579015.2	2015.09.11-2035.09.10	发明	专利权维持	原始取得	无
230	发行人	源极驱动系统及使用其的显示装置	201510363328.4	2015.06.26-2035.06.25	发明	专利权维持	原始取得	无
231	发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201510096427.0	2015.03.04-2035.03.03	发明	专利权维持	原始取得	无
232	发行人	基板标记位置的抓取装置与抓取方法	201510124428.1	2015.03.20-2035.03.19	发明	专利权维持	原始取得	无
233	发行人	清屏电路与显示装置	201510069778.2	2015.02.10-2035.02.09	发明	专利权维持	原始取得	无
234	发行人	一种液晶显示面板及其制作方法	201510053756.7	2015.02.02-2035.02.01	发明	专利权维持	原始取得	无
235	发行人	金属氧化物薄膜晶体管阵列基板的制作方法	201410784257.0	2014.12.16-2034.12.15	发明	专利权维持	原始取得	无
236	发行人	TFT 阵列基板、TFT 阵列基板的制作方法 方法及显示装置	201410482195.8	2014.09.19-2034.09.18	发明	专利权维持	原始取得	无
237	发行人	利用计算机绘图系统生成显示器截面模型的方法	201410431328.9	2014.08.28-2034.08.27	发明	专利权维持	原始取得	无
238	发行人	触控显示装置	201410532074.X	2014.10.10-2034.10.09	发明	专利权维持	原始取得	无
239	发行人	一种液晶显示面板的公共电压调整系统及方法	201510562774.8	2015.09.07-2035.09.06	发明	专利权维持	原始取得	无
240	发行人	显示装置及显示控制方法	201510092366.0	2015.03.02-2035.03.01	发明	专利权维持	原始取得	无
241	发行人	公共电压产生电路、阵列基板以及液晶显示装置	201510200952.2	2015.04.24-2035.04.23	发明	专利权维持	原始取得	无
242	发行人	薄膜晶体管阵列基板的检测装置及检	201510102605.6	2015.03.09-2035.03.08	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		测方法						
243	发行人	液晶显示装置的制作方法	201510027919.4	2015.01.20-2035.01.19	发明	专利权维持	原始取得	无
244	发行人	触控显示装置及触摸屏画线显示方法	201510039039.9	2015.01.26-2035.01.25	发明	专利权维持	原始取得	无
245	发行人	有机发光二极管显示装置	201410717701.7	2014.12.01-2034.11.30	发明	专利权维持	原始取得	无
246	发行人	触控显示装置及其制作方法	201410553386.9	2014.10.17-2034.10.16	发明	专利权维持	原始取得	无
247	发行人	源极驱动电路与液晶显示装置	201410542451.8	2014.10.14-2034.10.13	发明	专利权维持	原始取得	无
248	发行人	触控显示装置	201410350778.5	2014.07.22-2034.07.21	发明	专利权维持	原始取得	无
249	发行人	包装盒结构	201610024282.8	2016.01.14-2036.01.13	发明	专利权维持	原始取得	无
250	发行人	包装盒结构及玻璃基板封装方法	201510924674.5	2015.12.14-2035.12.13	发明	专利权维持	原始取得	无
251	发行人	一种栅极驱动电路及显示装置	201510761969.5	2015.11.11-2035.11.10	发明	专利权维持	原始取得	无
252	发行人	用于视角切换的电源转换电路和显示装置	201510672092.2	2015.10.16-2035.10.15	发明	专利权维持	原始取得	无
253	发行人	一种栅极驱动电路及具有该栅极驱动电路的显示装置	201510548251.8	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
254	发行人	一种划痕消除方法及划痕消除系统	201510093583.1	2015.03.03-2035.03.02	发明	专利权维持	原始取得	无
255	发行人	触控显示装置及其制作方法	201410435955.X	2014.08.29-2034.08.28	发明	专利权维持	原始取得	无
256	发行人	显示面板的贴附阻抗检测装置、检测系统及检测方法	201410089917.3	2014.03.12-2034.03.11	发明	专利权维持	原始取得	无
257	发行人	栅极驱动电路及显示装置	201510649093.5	2015.10.09-2035.10.08	发明	专利权维持	原始取得	无
258	发行人；北京 大学深圳研 究生院	栅极驱动电路及显示装置	201510002863.7	2015.01.05-2035.01.04	发明	专利权维持	原始取得	无
259	发行人	一种新型像素结构及液晶显示器	201510010322.9	2015.01.09-2035.01.08	发明	专利权维持	原始取得	无
260	发行人	一种显示面板、显示面板形成方法及	201510053648.X	2015.02.02-2035.02.01	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		显示装置						
261	发行人	在基板上制作氧化硅薄膜的方法以及薄膜晶体管阵列基板的制作方法	201510246686.7	2015.05.14-2035.05.13	发明	专利权维持	原始取得	无
262	发行人	显示面板闪烁度调整装置及方法	201510450431.2	2015.07.28-2035.07.27	发明	专利权维持	原始取得	无
263	发行人	触控显示装置及其制作方法	201410289425.9	2014.06.24-2034.06.23	发明	专利权维持	原始取得	无
264	发行人	显示面板闪烁的校正方法、校正装置	201510578631.6	2015.09.11-2035.09.10	发明	专利权维持	原始取得	无
265	发行人	一种背光模组以及液晶显示装置	201510559821.3	2015.09.06-2035.09.05	发明	专利权维持	原始取得	无
266	发行人	一种栅极驱动电路及使用其的显示装置	201510649147.8	2015.10.09-2035.10.08	发明	专利权维持	原始取得	无
267	发行人	防摔电子装置	201510530535.4	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
268	发行人	氧化物半导体薄膜晶体管阵列基板的制作方法	201510053760.3	2015.02.02-2035.02.01	发明	专利权维持	原始取得	无
269	发行人	包装盒结构和包装箱	201610545929.1	2016.07.12-2036.07.11	发明	专利权维持	原始取得	无
270	发行人	一种保护电路及液晶显示装置	201610223712.9	2016.04.12-2036.04.11	发明	专利权维持	原始取得	无
271	发行人	代码切换电路及液晶显示装置	201610130927.6	2016.03.09-2036.03.08	发明	专利权维持	原始取得	无
272	发行人	静电防护电路和显示装置	201510672864.2	2015.10.16-2035.10.15	发明	专利权维持	原始取得	无
273	发行人	配向角度检测装置及检测方法	201510555662.X	2015.09.02-2035.09.01	发明	专利权维持	原始取得	无
274	发行人	用于补偿面板开关元件的寄生电容的方法及阵列基板	201510563766.5	2015.09.08-2035.09.07	发明	专利权维持	原始取得	无
275	发行人	伽玛电压产生装置及方法、液晶显示器	201510547784.4	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
276	发行人	液晶显示模组老化测试系统	201510524580.9	2015.08.25-2035.08.24	发明	专利权维持	原始取得	无
277	发行人	触控面板及显示装置	201510546875.6	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
278	发行人	基板组立方法	201510507371.3	2015.08.18-2035.08.17	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
279	发行人	触控感应线路及触控显示面板	201510163635.8	2015.04.09-2035.04.08	发明	专利权维持	原始取得	无
280	发行人	触控面板	201510201766.0	2015.04.24-2035.04.23	发明	专利权维持	原始取得	无
281	发行人	触控式液晶显示面板及装置	201510041191.0	2015.01.27-2035.01.26	发明	专利权维持	原始取得	无
282	发行人	基板定位承载装置、基板组立系统及 基板组立方法	201410412951.X	2014.08.21-2034.08.20	发明	专利权维持	原始取得	无
283	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	201510080491.X	2015.02.13-2035.02.12	发明	专利权维持	原始取得	无
284	发行人	液晶显示模组及其组装方法	201510122398.0	2015.03.19-2035.03.18	发明	专利权维持	原始取得	无
285	发行人	供电电压调节电路和电子装置	201610048968.0	2016.01.25-2036.01.24	发明	专利权维持	原始取得	无
286	发行人	栅极驱动电路和液晶显示装置	201610069967.4	2016.02.01-2036.01.31	发明	专利权维持	原始取得	无
287	发行人；上海 交通大学	集成光电传感器	201510675853.X	2015.10.19-2035.10.18	发明	专利权维持	原始取得	无
288	发行人	阵列基板和阵列基板制作方法以及显 示面板	201510530776.9	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
289	发行人	触控显示面板及使用其的触控显示装 置	201510076038.1	2015.02.12-2035.02.11	发明	专利权维持	原始取得	无
290	发行人	一种液晶显示驱动电路	201510922453.4	2015.12.14-2035.12.13	发明	专利权维持	原始取得	无
291	发行人	公共电压调试装置及方法	201510648890.1	2015.10.09-2035.10.08	发明	专利权维持	原始取得	无
292	发行人	触控显示面板及盖板玻璃与液晶面板 的贴合方法	201510518950.8	2015.08.21-2035.08.20	发明	专利权维持	原始取得	无
293	发行人	信号产生装置	201510260199.6	2015.05.20-2035.05.19	发明	专利权维持	原始取得	无
294	发行人	触控显示装置及其制作方法	201410424588.3	2014.08.27-2034.08.26	发明	专利权维持	原始取得	无
295	发行人	一种印刷电路板及使用其的显示装置	201410281421.6	2014.06.20-2034.06.19	发明	专利权维持	原始取得	无
296	发行人	放大反向电路及液晶显示装置	201610373889.7	2016.05.31-2036.05.30	发明	专利权维持	原始取得	无
297	发行人	一种背光组件及背光模组	201510990197.2	2015.12.24-2035.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
298	发行人	液晶显示面板的驱动方法	201610072568.3	2016.02.02-2036.02.01	发明	专利权维持	原始取得	无
299	发行人	内嵌式电容触控显示面板	201510711194.0	2015.10.28-2035.10.27	发明	专利权维持	原始取得	无
300	发行人	触控扫描驱动电路及内嵌式触控显示装置	201510582826.8	2015.09.14-2035.09.13	发明	专利权维持	原始取得	无
301	发行人	液晶显示面板的驱动系统以及液晶显示装置	201510524247.8	2015.08.25-2035.08.24	发明	专利权维持	原始取得	无
302	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201510530921.3	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
303	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法、液晶显示装置	201510043538.5	2015.01.28-2035.01.27	发明	专利权维持	原始取得	无
304	发行人	阵列母基板及其加热装置	201410548707.6	2014.10.16-2034.10.15	发明	专利权维持	原始取得	无
305	发行人	一种程控电压调整电路	201610052555.X	2016.01.26-2036.01.25	发明	专利权维持	原始取得	无
306	发行人	一种灰阶过渡的调整方法及装置	201510530204.0	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
307	发行人	基板研磨装置及调整基板研磨位置的方法	201610883984.1	2016.10.10-2036.10.09	发明	专利权维持	原始取得	无
308	发行人	触控液晶显示装置	201610036812.0	2016.01.20-2036.01.19	发明	专利权维持	原始取得	无
309	发行人	示波器探头辅助测试装置	201510670960.3	2015.10.16-2035.10.15	发明	专利权维持	原始取得	无
310	发行人	触控装置及其驱动方法	201510810063.8	2015.11.20-2035.11.19	发明	专利权维持	原始取得	无
311	发行人	一种用于消除液晶残像的信号产生电路	201510623017.7	2015.09.25-2035.09.24	发明	专利权维持	原始取得	无
312	发行人	一种显示面板及使用其的显示装置	201510073435.3	2015.02.11-2035.02.10	发明	专利权维持	原始取得	无
313	发行人	多电压产生电路及液晶显示装置	201610623710.9	2016.08.02-2036.08.01	发明	专利权维持	原始取得	无
314	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201510736377.8	2015.11.03-2035.11.02	发明	专利权维持	原始取得	无
315	发行人	液晶显示装置的制造方法	201510437833.9	2015.07.23-2035.07.22	发明	专利权维持	原始取得	无
316	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201510523847.2	2015.08.25-2035.08.24	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
317	发行人	偏光板及其制作方法以及显示面板结构和显示装置	201510548489.0	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
318	发行人	液晶显示器及显示装置	201510590056.1	2015.09.16-2035.09.15	发明	专利权维持	原始取得	无
319	发行人	显示面板组装结构及显示装置	201510165564.5	2015.04.09-2035.04.08	发明	专利权维持	原始取得	无
320	发行人	边缘场开关模式的薄膜晶体管阵列基板及其制造方法	201510119221.5	2015.03.18-2035.03.17	发明	专利权维持	原始取得	无
321	发行人	一种电路板	201510547620.1	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
322	发行人	一种元件储存装置及操作方法	201510546975.9	2015.08.31-2035.08.30	发明	专利权维持	原始取得	无
323	发行人	液晶显示装置	201610034233.2	2016.01.19-2036.01.18	发明	专利权维持	原始取得	无
324	发行人	LED 背光模块、显示装置及 LED 背光驱动方法	201610300757.1	2016.05.09-2036.05.08	发明	专利权维持	原始取得	无
325	发行人	Mylar 胶带抚平治具及抚平方法	201610058992.2	2016.01.28-2036.01.27	发明	专利权维持	原始取得	无
326	发行人	一种稳压电源电路及液晶显示装置	201510909176.3	2015.12.10-2035.12.09	发明	专利权维持	原始取得	无
327	发行人	一种 Mura 自动检测方法及系统	201510615715.2	2015.09.24-2035.09.23	发明	专利权维持	原始取得	无
328	发行人	薄膜晶体管阵列基板及液晶显示面板	201510621990.5	2015.09.25-2035.09.24	发明	专利权维持	原始取得	无
329	发行人	一种转印板	201510169288.X	2015.04.10-2035.04.09	发明	专利权维持	原始取得	无
330	发行人	一种液晶显示面板及其形成方法	201510158332.7	2015.04.03-2035.04.02	发明	专利权维持	原始取得	无
331	发行人	一种液晶显示模组的组装方法	201510155097.8	2015.04.02-2035.04.01	发明	专利权维持	原始取得	无
332	发行人	液晶模组	201510119632.4	2015.03.18-2035.03.17	发明	专利权维持	原始取得	无
333	发行人	液晶显示装置及其制造方法	201310236637.6	2013.06.14-2033.06.13	发明	专利权维持	原始取得	无
334	发行人	用于液晶显示装置的控制装置及控制方法	201610661885.9	2016.08.12-2036.08.11	发明	专利权维持	原始取得	无
335	发行人	移位寄存器、栅极驱动电路及液晶显示面板	201510245310.4	2015.05.14-2035.05.13	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
336	发行人	一种液晶显示装置的背光驱动装置及方法	201610020935.5	2016.01.13-2036.01.12	发明	专利权维持	原始取得	无
337	发行人	LED 模组的测试方法及系统	201610361701.7	2016.05.26-2036.05.25	发明	专利权维持	原始取得	无
338	发行人	用于液晶显示装置的背光驱动电路和控制方法	201610589606.2	2016.07.25-2036.07.24	发明	专利权维持	原始取得	无
339	发行人	彩色滤光片及其制作方法和用于制作彩色滤光片的光罩	201610044770.5	2016.01.22-2036.01.21	发明	专利权维持	原始取得	无
340	发行人	背光模组及液晶显示装置	201610130110.9	2016.03.08-2036.03.07	发明	专利权维持	原始取得	无
341	发行人	触控显示装置及其制作方法	201510957170.3	2015.12.18-2035.12.17	发明	专利权维持	原始取得	无
342	发行人	In、Ga 共掺杂的 ZnO 纳米晶的合成方法	201510751870.7	2015.11.06-2035.11.05	发明	专利权维持	原始取得	无
343	发行人	可切换视角的液晶显示装置及其视角切换方法	201511027937.9	2015.12.31-2035.12.30	发明	专利权维持	原始取得	无
344	发行人	一种驱动电流切换控制电路及显示装置	201510982111.1	2015.12.24-2035.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无
345	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法	201510744587.1	2015.11.05-2035.11.04	发明	专利权维持	原始取得	无
346	发行人	背光模组及使用其的显示装置	201510830284.1	2015.11.24-2035.11.23	发明	专利权维持	原始取得	无
347	发行人	阵列基板和液晶显示装置	201510830325.7	2015.11.25-2035.11.24	发明	专利权维持	原始取得	无
348	发行人；上海交通大学	薄膜晶体管阵列基板的制作方法	201510607277.5	2015.09.22-2035.09.21	发明	专利权维持	原始取得	无
349	发行人	触摸屏边缘防误触的便携式电子装置及方法	201510679295.4	2015.10.19-2035.10.18	发明	专利权维持	原始取得	无
350	发行人	触控面板	201510599137.8	2015.09.18-2035.09.17	发明	专利权维持	原始取得	无
351	发行人	液晶面板及液晶显示装置	201510552523.1	2015.09.01-2035.08.31	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
352	发行人	液晶显示装置	201510324661.4	2015.06.12-2035.06.11	发明	专利权维持	原始取得	无
353	发行人	一种测试装置、测试方法及显示系统	201510253744.9	2015.05.18-2035.05.17	发明	专利权维持	原始取得	无
354	发行人	电容式触控显示装置	201510149423.4	2015.03.31-2035.03.30	发明	专利权维持	原始取得	无
355	发行人	一种印刷电路板	201510530205.5	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
356	发行人	模组包装箱及模组包装方法	201610929728.1	2016.10.31-2036.10.30	发明	专利权维持	原始取得	无
357	发行人	一种阵列基板、阵列基板的形成方法及液晶显示装置	201510023649.X	2015.01.16-2035.01.15	发明	专利权维持	原始取得	无
358	发行人	触控显示装置的制造方法	201410582512.3	2014.10.27-2034.10.26	发明	专利权维持	原始取得	无
359	发行人	反射板和背光模组及显示装置	201610591601.3	2016.07.26-2036.07.25	发明	专利权维持	原始取得	无
360	发行人	触控显示面板的制造方法	201610115446.8	2016.03.02-2036.03.01	发明	专利权维持	原始取得	无
361	发行人	消除残像的信号产生电路和液晶显示装置	201610008334.2	2016.01.07-2036.01.06	发明	专利权维持	原始取得	无
362	发行人	驱动信号配置方法及装置	201510954833.6	2015.12.17-2035.12.16	发明	专利权维持	原始取得	无
363	发行人	偏光板和显示面板结构以及显示装置	201510552522.7	2015.09.01-2035.08.31	发明	专利权维持	原始取得	无
364	发行人	液晶显示装置	201510535057.6	2015.08.27-2035.08.26	发明	专利权维持	原始取得	无
365	发行人	显示模组及其组装方法	201510404088.8	2015.07.10-2035.07.09	发明	专利权维持	原始取得	无
366	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201510823168.7	2015.11.24-2035.11.23	发明	专利权维持	原始取得	无
367	发行人	降低噪声的方法以及装置	201610329727.3	2016.05.18-2036.05.17	发明	专利权维持	原始取得	无
368	发行人	薄膜晶体管阵列基板的制作方法	201610403124.3	2016.06.08-2036.06.07	发明	专利权维持	原始取得	无
369	发行人	背光模组及液晶显示装置	201610040705.5	2016.01.21-2036.01.20	发明	专利权维持	原始取得	无
370	发行人	触控显示面板的制造方法	201610091025.6	2016.02.18-2036.02.17	发明	专利权维持	原始取得	无
371	发行人	液晶显示模组老化测试系统	201510823380.3	2015.11.24-2035.11.23	发明	专利权维持	原始取得	无
372	发行人	背光源电流提供装置	201510530889.9	2015.08.26-2035.08.25	发明	专利权维持	原始取得	无
373	发行人	尖峰电流吸收电路及其控制方法和发	201610885797.7	2016.10.11-2036.10.10	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		光二极管驱动装置						
374	发行人	一种玻璃切割方法	201510649193.8	2015.10.09-2035.10.08	发明	专利权维持	原始取得	无
375	发行人	背光模组控制系统、控制方法及具有该系统的液晶模组	201710326715.X	2017.05.10-2037.05.09	发明	专利权维持	原始取得	无
376	发行人	液晶触控显示面板	201610082393.4	2016.02.05-2036.02.04	发明	专利权维持	原始取得	无
377	发行人	薄膜晶体管阵列基板及制作方法与液晶显示面板	201610048203.7	2016.01.25-2036.01.24	发明	专利权维持	原始取得	无
378	发行人	液晶显示模组老化测试系统	201510611789.9	2015.09.23-2035.09.22	发明	专利权维持	原始取得	无
379	发行人	一种热插拔检测调节电路	201510684067.6	2015.10.20-2035.10.19	发明	专利权维持	原始取得	无
380	发行人	一种供电保护电路	201510446150.X	2015.07.27-2035.07.26	发明	专利权维持	原始取得	无
381	发行人	一种膜片角度评估治具	201510552387.6	2015.09.01-2035.08.31	发明	专利权维持	原始取得	无
382	发行人	光配向设备与光配向方法	201510548135.6	2015.09.01-2035.08.31	发明	专利权维持	原始取得	无
383	发行人	卷盘式设备	201611047985.9	2016.11.22-2036.11.21	发明	专利权维持	原始取得	无
384	发行人	一种过压反馈保护电路及电池充电电路	201610802504.4	2016.09.05-2036.09.04	发明	专利权维持	原始取得	无
385	发行人	触控显示面板	201610404302.4	2016.06.08-2036.06.07	发明	专利权维持	原始取得	无
386	发行人	触控显示面板及其制造方法	201610242468.0	2016.04.19-2036.04.18	发明	专利权维持	原始取得	无
387	发行人	显示面板的驱动方法及液晶显示装置	201610373706.1	2016.05.31-2036.05.30	发明	专利权维持	原始取得	无
388	发行人	TFT 阵列基板上多次开接触孔的制作方法	201610242411.0	2016.04.19-2036.04.18	发明	专利权维持	原始取得	无
389	发行人	点灯测试方法及装置	201610304688.1	2016.05.10-2036.05.09	发明	专利权维持	原始取得	无
390	发行人	色域控制方法、背光源及显示装置	201610146087.2	2016.03.15-2036.03.14	发明	专利权维持	原始取得	无
391	发行人	液晶显示面板与液晶显示装置	201510393937.4	2015.07.07-2035.07.06	发明	专利权维持	原始取得	无
392	发行人	液晶显示装置	201510275184.7	2015.05.26-2035.05.25	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
393	发行人	一种电容式触控面板	201510671981.7	2015.10.13-2035.10.12	发明	专利权维持	原始取得	无
394	发行人	一种内角扳手	201611100243.8	2016.12.02-2036.12.01	发明	专利权维持	原始取得	无
395	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201610221264.9	2016.04.11-2036.04.10	发明	专利权维持	原始取得	无
396	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201610227378.4	2016.04.13-2036.04.12	发明	专利权维持	原始取得	无
397	发行人	灯条及包括有该灯条的背光模组	201610970490.7	2016.11.04-2036.11.03	发明	专利权维持	原始取得	无
398	发行人	移位寄存器、栅极驱动电路及显示装置	201510885460.1	2015.12.04-2035.12.03	发明	专利权维持	原始取得	无
399	发行人	显示装置及驱动方法	201611160796.2	2016.12.15-2036.12.14	发明	专利权维持	原始取得	无
400	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201610883584.0	2016.10.10-2036.10.09	发明	专利权维持	原始取得	无
401	发行人	一种伽马电压产生电路及液晶显示装置	201610957422.7	2016.11.03-2036.11.02	发明	专利权维持	原始取得	无
402	发行人	VCOM 走线结构、显示面板及 VCOM 走线结构制作方法	201610930193.X	2016.10.31-2036.10.30	发明	专利权维持	原始取得	无
403	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法、液晶显示装置	201610842154.4	2016.09.22-2036.09.21	发明	专利权维持	原始取得	无
404	发行人	一种液晶显示面板的数据驱动装置及方法	201610668484.6	2016.08.15-2036.08.14	发明	专利权维持	原始取得	无
405	发行人	曲面式显示面板及其具有其的显示器	201610576895.2	2016.07.21-2036.07.20	发明	专利权维持	原始取得	无
406	发行人	触控显示装置	201610272250.X	2016.04.28-2036.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
407	发行人	口子胶贴附装置及口子胶的贴附方法	201610186053.6	2016.03.29-2036.03.28	发明	专利权维持	原始取得	无
408	发行人	液晶显示模组和液晶显示装置	201610292323.1	2016.05.04-2036.05.03	发明	专利权维持	原始取得	无
409	发行人	触控显示装置	201610067572.0	2016.02.01-2036.01.31	发明	专利权维持	原始取得	无
410	发行人	薄膜晶体管阵列基板及其制作方法	201610142728.7	2016.03.14-2036.03.13	发明	专利权维持	原始取得	无
411	发行人	自动控制显示设备旋转的装置及方法	201510980885.0	2015.12.24-2035.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
412	发行人	一种灯条与 PCB 板连接结构	201610040301.6	2016.01.21-2036.01.20	发明	专利权维持	原始取得	无
413	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201510975424.4	2015.12.22-2035.12.21	发明	专利权维持	原始取得	无
414	发行人	完整物料清单表生成方法及装置	201510598383.1	2015.09.18-2035.09.17	发明	专利权维持	原始取得	无
415	发行人	偏光板和显示面板结构以及显示装置	201510607420.0	2015.09.22-2035.09.21	发明	专利权维持	原始取得	无
416	发行人	液晶显示装置及其制作方法	201510563071.7	2015.09.07-2035.09.06	发明	专利权维持	原始取得	无
417	发行人	一种手机操作方法及手机	201510182574.X	2015.04.17-2035.04.16	发明	专利权维持	原始取得	无
418	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201610997101.X	2016.11.11-2036.11.10	发明	专利权维持	原始取得	无
419	发行人	液晶显示装置、伽马电压调节装置及其调节方法	201611155445.2	2016.12.14-2036.12.13	发明	专利权维持	原始取得	无
420	发行人	信号转换装置和方法	201610015564.1	2016.01.11-2036.01.10	发明	专利权维持	原始取得	无
421	发行人	电压调整电路及程控电源	201610807738.8	2016.09.07-2036.09.06	发明	专利权维持	原始取得	无
422	发行人	浪涌电流控制电路及供电装置	201610278917.7	2016.04.28-2036.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
423	发行人	视角可切换的液晶显示装置及其视角切换方法	201610841975.6	2016.09.22-2036.09.21	发明	专利权维持	原始取得	无
424	发行人	信号处理电路	201710239375.7	2017.04.13-2037.04.12	发明	专利权维持	原始取得	无
425	发行人	配向工作台	201610656467.0	2016.08.11-2036.08.10	发明	专利权维持	原始取得	无
426	发行人	薄膜晶体管及制作方法和薄膜晶体管阵列基板及制作方法	201610527591.7	2016.07.06-2036.07.05	发明	专利权维持	原始取得	无
427	发行人	触摸屏制造方法及触摸屏	201610347650.2	2016.05.24-2036.05.23	发明	专利权维持	原始取得	无
428	发行人	光学膜片耐磨测试治具	201610362053.7	2016.05.27-2036.05.26	发明	专利权维持	原始取得	无
429	发行人	可实现视角切换的液晶显示装置	201510989378.3	2015.12.24-2035.12.23	发明	专利权维持	原始取得	无
430	发行人	液晶显示面板	201510885518.2	2015.12.04-2035.12.03	发明	专利权维持	原始取得	无
431	发行人	触控液晶显示面板及装置	201510448160.7	2015.07.28-2035.07.27	发明	专利权维持	原始取得	无
432	发行人	栅极驱动电路及控制方法	201710029223.4	2017.01.16-2037.01.15	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
433	发行人	一种触控显示屏的控制方法	201510562773.3	2015.09.07-2035.09.06	发明	专利权维持	原始取得	无
434	发行人	一种自动调节波形偏置的方法及系统	201610572992.4	2016.07.20-2036.07.19	发明	专利权维持	原始取得	无
435	发行人	短路棒治具电路	201510580006.5	2015.09.14-2035.09.13	发明	专利权维持	原始取得	无
436	发行人	LED 检验治具	201710539931.2	2017.07.04-2037.07.03	发明	专利权维持	原始取得	无
437	发行人	视角可切换的液晶显示装置及驱动方法	201610948902.7	2016.11.02-2036.11.01	发明	专利权维持	原始取得	无
438	发行人	栅极驱动电路	201611127387.2	2016.12.09-2036.12.08	发明	专利权维持	原始取得	无
439	发行人	宽窄视角可控的液晶显示装置及视角控制方法	201611027107.0	2016.11.14-2036.11.13	发明	专利权维持	原始取得	无
440	发行人	薄膜晶体管阵列基板及制作方法和液晶显示面板	201610854053.9	2016.09.27-2036.09.26	发明	专利权维持	原始取得	无
441	发行人	开关电源电路及其调节方法	201710296120.4	2017.04.28-2037.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
442	发行人	灯串测试治具	201710139102.5	2017.03.09-2037.03.08	发明	专利权维持	原始取得	无
443	发行人	像素阵列结构及其制作方法和显示面板	201611047194.6	2016.11.22-2036.11.21	发明	专利权维持	原始取得	无
444	发行人	可折叠显示模组及具有其的显示器	201610142726.8	2016.03.14-2036.03.13	发明	专利权维持	原始取得	无
445	发行人	显示装置	201710121270.1	2017.03.02-2037.03.01	发明	专利权维持	原始取得	无
446	发行人	背光源及其显示装置	201611127378.3	2016.12.09-2036.12.08	发明	专利权维持	原始取得	无
447	发行人	一种时序控制器及液晶显示装置	201710370283.2	2017.05.23-2037.05.22	发明	专利权维持	原始取得	无
448	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201710253402.6	2017.04.18-2037.04.17	发明	专利权维持	原始取得	无
449	发行人	一种负电压产生电路	201610956604.2	2016.10.27-2036.10.26	发明	专利权维持	原始取得	无
450	发行人	画质检验装置和传送系统及显示器分级传送方法	201610890322.7	2016.10.12-2036.10.11	发明	专利权维持	原始取得	无
451	发行人	触控引线结构及其制作方法	201611092519.2	2016.11.29-2036.11.28	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
452	发行人	液晶面板及其制作方法	201510434113.7	2015.07.22-2035.07.21	发明	专利权维持	原始取得	无
453	发行人	玻璃片材包装结构和玻璃片材包装方法	201510046826.6	2015.01.29-2035.01.28	发明	专利权维持	原始取得	无
454	发行人	用于显示面板的驱动电路及显示装置	201710114618.4	2017.02.28-2037.02.27	发明	专利权维持	原始取得	无
455	发行人	显示装置、驱动电路及其制备方法	201710304231.5	2017.05.03-2037.05.02	发明	专利权维持	原始取得	无
456	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201710094029.4	2017.02.21-2037.02.20	发明	专利权维持	原始取得	无
457	发行人	防止开车时操作智能终端的方法及智能终端	201610303824.5	2016.05.10-2036.05.09	发明	专利权维持	原始取得	无
458	发行人	液晶显示装置	201710029414.0	2017.01.16-2037.01.15	发明	专利权维持	原始取得	无
459	发行人	移动智能终端	201610919703.3	2016.10.21-2036.10.20	发明	专利权维持	原始取得	无
460	发行人	触控显示面板及其制造方法	201610919791.7	2016.10.21-2036.10.20	发明	专利权维持	原始取得	无
461	发行人	手指识别系统和手指识别方法及指纹识别装置	201610591718.1	2016.07.26-2036.07.25	发明	专利权维持	原始取得	无
462	发行人	立体显示装置及立体显示方法	201610397036.7	2016.06.07-2036.06.06	发明	专利权维持	原始取得	无
463	发行人	彩色滤光片基板及制作方法和液晶显示装置及驱动方法	201510706139.2	2015.10.27-2035.10.26	发明	专利权维持	原始取得	无
464	发行人	背光驱动器及其驱动方法	201710446053.X	2017.06.14-2037.06.13	发明	专利权维持	原始取得	无
465	发行人	电压产生电路、显示装置以及公共电压调节方法	201710297125.9	2017.04.28-2037.04.27	发明	专利权维持	原始取得	无
466	发行人	液晶显示面板、显示装置以及扫描方法	201710022102.7	2017.01.12-2037.01.11	发明	专利权维持	原始取得	无
467	发行人	一种显示面板、显示装置以及显示面板的视角控制方法	201510266784.7	2015.05.22-2035.05.21	发明	专利权维持	原始取得	无
468	发行人	掩膜板	201510198177.1	2015.04.24-2035.04.23	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
469	发行人	液晶显示装置及其驱动方法	201610527558.4	2016.07.06-2036.07.05	发明	专利权维持	原始取得	无
470	发行人	显示面板、显示装置及其驱动方法	201610227782.1	2016.04.13-2036.04.12	发明	专利权维持	原始取得	无
471	发行人	一种显示模组的测试设备和测试方法	201610915133.0	2016.10.20-2036.10.19	发明	专利权维持	原始取得	无
472	发行人	具有反射功能的液晶显示面板及液晶显示装置	201610768945.7	2016.08.30-2036.08.29	发明	专利权维持	原始取得	无
473	发行人	触控显示模组组装方法	201610970088.9	2016.11.04-2036.11.03	发明	专利权维持	原始取得	无
474	发行人	复合型液晶显示装置及其制作方法	201611145196.9	2016.12.13-2036.12.12	发明	专利权维持	原始取得	无
475	发行人	TFT 阵列基板、液晶显示面板和显示装置	201611109329.7	2016.12.06-2036.12.05	发明	专利权维持	原始取得	无
476	发行人	LED 灯条及背光模组	201610831705.7	2016.09.19-2036.09.18	发明	专利权维持	原始取得	无
477	发行人	液晶显示面板及其检测方法	201611199425.5	2016.12.22-2036.12.21	发明	专利权维持	原始取得	无
478	发行人	彩膜基板、彩膜基板制作方法及显示装置	201710033132.8	2017.01.18-2037.01.17	发明	专利权维持	原始取得	无
479	发行人	显示装置及其驱动方法	201710170015.6	2017.03.21-2037.03.20	发明	专利权维持	原始取得	无
480	发行人	测试装置及检测方法	201710022100.8	2017.01.12-2037.01.11	发明	专利权维持	原始取得	无
481	发行人	伽马电压产生电路、液晶显示装置以及驱动方法	201710124409.8	2017.03.03-2037.03.02	发明	专利权维持	原始取得	无
482	发行人	宽窄视角可切换的液晶显示装置及驱动方法	201710507868.4	2017.06.28-2037.06.27	发明	专利权维持	原始取得	无
483	发行人	内嵌触控型阵列基板及制作方法和显示装置	201710553129.9	2017.07.07-2037.07.06	发明	专利权维持	原始取得	无
484	发行人	电路板连接结构	201710271941.2	2017.04.24-2037.04.23	发明	专利权维持	原始取得	无
485	发行人	背光模组及显示装置	201710276890.2	2017.04.25-2037.04.24	发明	专利权维持	原始取得	无
486	发行人	一种公共电压调节模块及方法、显示	201710534434.3	2017.07.03-2037.07.02	发明	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		装置						
487	发行人	极性校正电路	201710983685.X	2017.10.20-2037.10.19	发明	专利权维持	原始取得	无
488	发行人	阵列基板和液晶显示装置及驱动方法	201711064194.1	2017.11.02-2037.11.01	发明	专利权维持	原始取得	无
489	发行人	阵列基板和液晶显示装置及驱动方法	201711065178.4	2017.11.02-2037.11.01	发明	专利权维持	原始取得	无
490	发行人	阵列基板和液晶显示装置及驱动方法	201810019217.5	2018.01.09-2038.01.08	发明	专利权维持	原始取得	无
491	发行人	棱镜板及显示装置	201710642210.4	2017.07.31-2037.07.30	发明	专利权维持	原始取得	无
492	发行人	彩膜基板及其制作方法和液晶显示面板	201711092802.X	2017.11.08-2037.11.07	发明	专利权维持	原始取得	无
493	发行人	一种真空封装的背光模组	201020519350.6	2010.09.03-2020.09.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
494	发行人	光学膜片及采用该光学膜片的背光模组和液晶显示装置	201020519167.6	2010.09.03-2020.09.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
495	发行人	一种棱镜片及采用该棱镜片的背光模组	201020539727.4	2010.09.20-2020.09.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
496	发行人	液晶显示面板和液晶显示装置	201020581360.2	2010.10.21-2020.10.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
497	发行人	用于液晶显示面板的真空包装装置	201020524652.2	2010.09.10-2020.09.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
498	发行人	一种背光模组	201020518218.3	2010.09.02-2020.09.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
499	发行人	光源反射罩及背光模组	201020541468.9	2010.09.21-2020.09.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
500	发行人	用于检测液晶显示面板的探针块及机台	201020598362.2	2010.11.04-2020.11.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
501	发行人	偏振眼镜及防窥显示系统	201020629240.5	2010.11.15-2020.11.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
502	发行人	一种触控显示面板	201120088099.7	2011.03.28-2021.03.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
503	发行人	背光模组及液晶显示装置	201120031662.7	2011.01.25-2021.01.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
504	发行人	背光模组	201120113839.8	2011.04.18-2021.04.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
505	发行人	液晶供给系统	201120218595.X	2011.06.21-2021.06.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
506	发行人	棱镜片及采用其的背光模组	201120235288.2	2011.06.30-2021.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
507	发行人	液晶显示模组包装箱	201120225729.0	2011.06.24-2021.06.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
508	发行人	液晶显示模组包装箱	201120225741.1	2011.06.24-2021.06.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
509	发行人	背光模组导线固定胶带及背光模组	201120265714.7	2011.07.21-2021.07.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
510	发行人	用于背光模组的连接装置及背光模组	201120309009.2	2011.08.18-2021.08.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
511	发行人	用于背光模组的连接线及背光模组	201120319939.6	2011.08.24-2021.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
512	发行人	背光模组	201120397283.X	2011.10.12-2021.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
513	发行人	棱镜片及采用其的背光模组	201120399258.5	2011.10.14-2021.10.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
514	发行人	棱镜片及采用其的背光模组	201120440023.6	2011.11.04-2021.11.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
515	发行人	棱镜片	201120441779.2	2011.11.07-2021.11.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
516	发行人	液晶显示装置	201220180768.8	2012.04.25-2022.04.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
517	发行人	液晶面板视觉缺陷检查机	201220345674.1	2012.07.17-2022.07.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
518	发行人	喷嘴	201220387901.7	2012.08.07-2022.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
519	发行人	基板卡匣定位装置	201220426748.4	2012.08.27-2022.08.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
520	发行人	液晶模组	201220452843.1	2012.09.06-2022.09.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
521	发行人	保护膜及应用该保护膜的液晶显示装置	201220594025.5	2012.11.13-2022.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
522	发行人	摩擦布压缝设备	201220740908.2	2012.12.28-2022.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
523	发行人	老化测试系统	201220625462.9	2012.11.23-2022.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
524	发行人	显示装置及其背光模组	201320061135.X	2013.02.01-2023.01.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
525	发行人	胶带自动贴附治具	201320023010.8	2013.01.17-2023.01.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
526	发行人	薄件清洗后的干燥装置及其滚动传送机构	201320114817.2	2013.03.14-2023.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
527	发行人	LED 背光模组	201320113050.1	2013.03.13-2023.03.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
528	发行人	基板清洁装置	201320137274.6	2013.03.25-2023.03.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
529	发行人	液晶显示面板清洁设备及其清洁滚轮	201320240322.4	2013.05.06-2023.05.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
530	发行人	液晶面板测试装置	201320242600.X	2013.05.07-2023.05.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
531	发行人	液晶显示模组组装治具	201320238702.4	2013.05.06-2023.05.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
532	发行人	基板吸附装置及切割机	201320318364.5	2013.06.04-2023.06.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
533	发行人	背光模组	201320447490.0	2013.07.25-2023.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
534	发行人	柔性线路板	201320412798.1	2013.07.11-2023.07.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
535	发行人	胶框及具有该胶框的液晶显示器	201320487221.7	2013.08.09-2023.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
536	发行人	液晶显示器	201320486808.6	2013.08.09-2023.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
537	发行人	包材结构	201320451571.8	2013.07.26-2023.07.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
538	发行人	基板切割面辅助检测治具	201320519830.6	2013.08.23-2023.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
539	发行人	除静电装置以及防静电摩擦配向系统	201320503429.3	2013.08.16-2023.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
540	发行人	摩擦配向设备用加湿系统	201320487425.0	2013.08.09-2023.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
541	发行人	发光二极管灯条装置及具有该装置的背光模组	201320530942.1	2013.08.29-2023.08.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
542	发行人	液晶显示模组及其组装框	201320638772.9	2013.10.16-2023.10.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
543	发行人	液晶面板按压治具	201320650988.7	2013.10.18-2023.10.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
544	发行人	多层柔性线路板	201320629747.4	2013.10.12-2023.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
545	发行人	物流托盘	201320573439.4	2013.09.16-2023.09.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
546	发行人	LED 背光模组	201320503430.6	2013.08.16-2023.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
547	发行人	触控护甲	201320793383.3	2013.12.04-2023.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
548	发行人	柔性线路板的结合强度与抗弯折强度测试装置	201320713636.1	2013.11.13-2023.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
549	发行人	柔性线路板	201320750257.X	2013.11.25-2023.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
550	发行人	玻璃基板清洁治具	201320863415.2	2013.12.25-2023.12.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
551	发行人	摩擦布检测工作台	201320823644.1	2013.12.13-2023.12.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
552	发行人	玻璃基板清洗机	201420043694.2	2014.01.23-2024.01.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
553	发行人	用于搬运玻璃基板的机械手臂	201420062663.1	2014.02.12-2024.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
554	发行人	具有研磨功能的切割刀具	201420034090.1	2014.01.20-2024.01.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
555	发行人	用于测量间隙宽度的测量装置	201420028278.5	2014.01.17-2024.01.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
556	发行人	震动测试承载装置	201420053247.5	2014.01.27-2024.01.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
557	发行人	用于检测液晶面板的测试装置	201420115193.0	2014.03.14-2024.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
558	发行人	一种新型包装结构	201420215331.2	2014.04.29-2024.04.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
559	发行人	显示面板包装盒	201420137519.X	2014.03.25-2024.03.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
560	发行人	对位贴合治具	201420223878.7	2014.05.04-2024.05.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
561	发行人	显示装置	201420209269.6	2014.04.28-2024.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
562	发行人	显示面板以及具有此显示面板的显示装置	201420155778.5	2014.04.02-2024.04.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
563	发行人	圆盘刷基座拆卸工具	201420272188.0	2014.05.26-2024.05.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
564	发行人	一种偏光板离型膜剥离器	201420272093.9	2014.05.26-2024.05.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
565	发行人	基板卡匣	201420220850.8	2014.04.30-2024.04.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
566	发行人	胶带及液晶显示模组	201420310505.3	2014.06.11-2024.06.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
567	发行人	液晶面板检验装置	201420317813.9	2014.06.13-2024.06.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
568	发行人	一种液晶显示模组	201420300994.4	2014.06.06-2024.06.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
569	发行人	一种电压产生电路及使用其的驱动系统	201420317679.2	2014.06.13-2024.06.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
570	发行人	转接板	201420399634.4	2014.07.18-2024.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
571	发行人	螺钉拆卸治具	201420342471.6	2014.06.24-2024.06.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
572	发行人	液晶显示装置	201420402793.5	2014.07.21-2024.07.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
573	发行人	显示装置框体以及具有此显示装置框体的显示装置	201420271705.2	2014.05.26-2024.05.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
574	发行人	一种 IC 拔除装置	201420384715.7	2014.07.11-2024.07.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
575	发行人	板材包装箱	201420399568.0	2014.07.18-2024.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
576	发行人	LED 灯条及背光模组	201420435903.8	2014.08.04-2024.08.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
577	发行人	液晶显示模组组装治具	201420423681.8	2014.07.29-2024.07.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
578	发行人	具有密封结构的液晶模组	201420380355.3	2014.07.10-2024.07.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
579	发行人	组合式卡爪及具有其的磨边机	201420468983.7	2014.08.19-2024.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
580	发行人	间隙宽度测量装置	201420445068.6	2014.08.08-2024.08.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
581	发行人	防潮式火灾报警装置	201420412524.7	2014.07.24-2024.07.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
582	发行人	一种连接器及使用其的连接装置	201420380771.3	2014.07.10-2024.07.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
583	发行人	一种电烙铁	201420542264.5	2014.09.19-2024.09.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
584	发行人	承载托盘	201420564642.X	2014.09.28-2024.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
585	发行人	玻璃基板清洗机	201420627545.0	2014.10.27-2024.10.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
586	发行人	液晶显示模组及液晶显示装置	201420564549.9	2014.09.28-2024.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
587	发行人	用于操作触控屏的触控指套	201420520854.8	2014.09.11-2024.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
588	发行人	一种触控显示面板及使用其的触控显示装置	201420535094.8	2014.09.17-2024.09.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
589	发行人	真空吸盘及具有其的机械手臂	201420593947.3	2014.10.14-2024.10.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
590	发行人	用于检测显示面板的探针装置	201420609845.6	2014.10.21-2024.10.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
591	发行人	显示模组拆解治具	201420597719.3	2014.10.16-2024.10.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
592	发行人	背光模组与液晶显示模组	201420627740.3	2014.10.27-2024.10.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
593	发行人	背光模组	201420600209.7	2014.10.16-2024.10.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
594	发行人	阵列基板测试装置	201420743562.0	2014.12.01-2024.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
595	发行人	一种测试装置及包括其的测试系统	201420711275.1	2014.11.24-2024.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
596	发行人	显微标注装置	201420689118.5	2014.11.17-2024.11.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
597	发行人	液晶显示模组与液晶显示装置	201420652696.1	2014.11.04-2024.11.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
598	发行人	液晶显示模组测试装置	201420716879.5	2014.11.25-2024.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
599	发行人	一种液晶显示模组	201420715920.7	2014.11.25-2024.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
600	发行人	触控式液晶显示面板及装置	201420712533.8	2014.11.24-2024.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
601	发行人	狭缝阀门辅助拆卸装置	201420707065.5	2014.11.21-2024.11.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
602	发行人	固定件	201420485537.7	2014.08.27-2024.08.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
603	发行人	一种升压模块及使用其的供电装置	201420744614.6	2014.12.02-2024.12.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
604	发行人	过滤装置	201420758959.7	2014.12.05-2024.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
605	发行人	导光板注塑模具	201420743565.4	2014.12.01-2024.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
606	发行人	一种托盘	201420785144.8	2014.12.11-2024.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
607	发行人	背光模组及具有该背光模组的显示器	201520006378.2	2015.01.06-2025.01.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
608	发行人	背光模组及液晶显示器	201520015998.2	2015.01.12-2025.01.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
609	发行人	一种检测装置	201420751919.X	2014.12.03-2024.12.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
610	发行人	基板母板检测装置	201520003896.9	2015.01.05-2025.01.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
611	发行人	偏光片撕除装置	201520003897.3	2015.01.05-2025.01.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
612	发行人	液晶显示面板测试装置	201520010707.0	2015.01.08-2025.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
613	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	201420827304.0	2014.12.23-2024.12.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
614	发行人	液晶显示装置	201420818635.8	2014.12.22-2024.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
615	发行人	背光模组和显示装置	201420858479.8	2014.12.30-2024.12.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
616	发行人	光罩承座滑轨及光罩机台	201520003899.2	2015.01.05-2025.01.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
617	发行人	排气系统及具有其的刻蚀装置	201520055020.9	2015.01.26-2025.01.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
618	发行人	信号线插拔装置	201520015617.0	2015.01.09-2025.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
619	发行人	一种货箱	201520012100.6	2015.01.08-2025.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
620	发行人	绝缘帽、紧固结构以及溅镀机阴极结构	201420819880.0	2014.12.22-2024.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
621	发行人	一种检测治具	201520032386.4	2015.01.16-2025.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
622	发行人	彩色滤光基板和显示装置	201520072701.6	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
623	发行人	组立机装置	201520022240.1	2015.01.13-2025.01.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
624	发行人	显示面板检测治具	201520079261.7	2015.02.04-2025.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
625	发行人	一种显示面板的测试治具	201520095162.8	2015.02.10-2025.02.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
626	发行人	一种 mylar 胶带	201520015713.5	2015.01.09-2025.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
627	发行人	液晶显示模组	201520042762.8	2015.01.21-2025.01.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
628	发行人	摩擦布压缝装置	201520073303.6	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
629	发行人	薄膜晶体管阵列基板及显示装置	201520099817.9	2015.02.11-2025.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
630	发行人	盛装涂布光阻的光阻车	201520065243.3	2015.01.29-2025.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
631	发行人	LED 芯片散热结构	201520086913.X	2015.02.06-2025.02.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
632	发行人	一种差分信号产生单元	201520073022.0	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
633	发行人	用于对玻璃片进行自动光学检测的夹具	201520085938.8	2015.02.06-2025.02.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
634	发行人	定向材料印刷装置	201520048985.5	2015.01.23-2025.01.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
635	发行人	托盘	201520073254.6	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
636	发行人	支撑滚轮辅助调试装置	201520079038.2	2015.02.04-2025.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
637	发行人	偏贴机辅助装置	201420856814.0	2014.12.30-2024.12.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
638	发行人	玻璃基板蚀刻装置及其屏蔽组件	201520072703.5	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
639	发行人	气瓶接头保护装置及气体供应装置	201520077755.1	2015.02.04-2025.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
640	发行人	背光模组与液晶显示模组	201520138417.4	2015.03.11-2025.03.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
641	发行人	背板、背板与印制电路板的组装结构及显示装置	201520152008.X	2015.03.17-2025.03.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
642	发行人	万用表表笔及其具有其的万用表	201520104103.2	2015.02.12-2025.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
643	发行人	导光板和背光模组	201520138418.9	2015.03.11-2025.03.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
644	发行人	液晶面板在信号检测时所用到的载台	201520032502.2	2015.01.16-2025.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
645	发行人	显示面板的组装装置及液晶显示装置	201520088316.0	2015.02.09-2025.02.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
646	发行人	液晶显示模组组装装置	201520107286.3	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
647	发行人	液晶面板测试系统	201520127567.5	2015.03.05-2025.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
648	发行人	液晶面板的点灯检测治具	201520127771.7	2015.03.05-2025.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
649	发行人	导电固定结构及显示装置	201520133168.X	2015.03.09-2025.03.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
650	发行人	显示模组及显示装置	201520160721.9	2015.03.20-2025.03.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
651	发行人	一种点灯治具	201520176337.8	2015.03.26-2025.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
652	发行人	无框液晶模组组装治具	201520181187.X	2015.03.27-2025.03.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
653	发行人	电路板固定结构及液晶显示装置	201520160948.3	2015.03.20-2025.03.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
654	发行人	液晶显示模组	201520107867.7	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
655	发行人	光罩搬运车	201520104466.6	2015.02.12-2025.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
656	发行人	显示面板及显示面板测试治具	201520010831.7	2015.01.08-2025.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
657	发行人	短路棒治具	201520086215.X	2015.02.06-2025.02.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
658	发行人	平面显示装置	201520133623.6	2015.03.10-2025.03.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
659	发行人	一种手机	201520078799.6	2015.02.04-2025.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
660	发行人	双屏幕直板手机	201520167731.5	2015.03.24-2025.03.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
661	发行人	手机	201520201452.6	2015.04.03-2025.04.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
662	发行人	通风鞋	201520180762.4	2015.03.27-2025.03.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
663	发行人	可自动更换滤网的装置	201520120841.6	2015.03.02-2025.03.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
664	发行人	触控显示面板拆解治具	201520185551.X	2015.03.30-2025.03.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
665	发行人	PI 涂布设备辅助异物清除装置	201520099521.7	2015.02.11-2025.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
666	发行人	触控显示面板拆解治具	201520161900.4	2015.03.20-2025.03.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
667	发行人	离型膜	201520122820.8	2015.03.03-2025.03.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
668	发行人	离型纸剥离装置	201520107866.2	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
669	发行人	Mylar 胶带加热装置	201520138266.2	2015.03.11-2025.03.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
670	发行人	一种铁框架台车	201520107535.9	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
671	发行人	可粘附毛边碎屑的托盘	201520099890.6	2015.02.11-2025.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
672	发行人	一种新型包装结构	201520152006.0	2015.03.17-2025.03.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
673	发行人	蚀刻液浓度检测药剂的储存装置	201520122837.3	2015.03.03-2025.03.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
674	发行人	玻璃片材包装架及玻璃片材包装箱	201520185471.4	2015.03.30-2025.03.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
675	发行人	包装箱	201520103821.8	2015.02.12-2025.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
676	发行人	用于固定显示面板的承载装置	201520108723.3	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
677	发行人	背光板结构、背光模组及液晶显示装置	201520104872.2	2015.02.13-2025.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
678	发行人	背光模组及具有其的液晶显示器	201520260980.9	2015.04.27-2025.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
679	发行人	背板、背光模组及显示装置	201520255927.X	2015.04.24-2025.04.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
680	发行人	背板、背光模组及显示装置	201520185474.8	2015.03.30-2025.03.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
681	发行人	点灯机用检测载台	201520006521.8	2015.01.06-2025.01.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
682	发行人	显示装置	201520270157.6	2015.04.29-2025.04.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
683	发行人	一种转印板	201520215657.X	2015.04.10-2025.04.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
684	发行人	触控显示装置	201520176389.5	2015.03.26-2025.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
685	发行人	一种驱动模块及显示装置	201520200272.6	2015.04.03-2025.04.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
686	发行人	关机残影消除电路及栅极驱动电路	201520227412.9	2015.04.16-2025.04.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
687	发行人	对基板进行干燥的干燥装置	201520122819.5	2015.03.03-2025.03.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
688	发行人	基板端子清洁装置	201520103834.5	2015.02.12-2025.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
689	发行人	屏幕清洁工具及其具有的手持式移动电子设备	201520227338.0	2015.04.16-2025.04.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
690	发行人	一种磨轮及其具有其的磨边机	201520126274.5	2015.03.04-2025.03.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
691	发行人	轴承拉拔器	201520230805.5	2015.04.16-2025.04.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
692	发行人	吸盘及其具有其的机械手臂	201520073337.5	2015.02.02-2025.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
693	发行人	托盘	201520312414.8	2015.05.14-2025.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
694	发行人	液晶显示模组的托盘	201520291088.7	2015.05.07-2025.05.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
695	发行人	阀门	201520256020.5	2015.04.24-2025.04.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
696	发行人	背光模组及其具有其的液晶显示装置	201520334037.8	2015.05.22-2025.05.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
697	发行人	机台夹具开度的测量工具	201520377809.6	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
698	发行人	检测液晶面板的点灯治具	201520377414.6	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
699	发行人	液晶显示模组及其具有其的液晶显示装置	201520377567.0	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
700	发行人	电路板固定结构及其具有其的液晶显示装置	201520377810.9	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
701	发行人	触控显示面板对位贴合治具	201520303573.1	2015.05.12-2025.05.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
702	发行人	一种 PCB 板及使用其的液晶显示装置	201520260918.X	2015.04.27-2025.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
703	发行人	印制电路板	201520291060.3	2015.05.07-2025.05.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
704	发行人	一种目镜	201520570983.2	2015.07.31-2025.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
705	发行人	一种废料搅碎装置	201520475857.9	2015.07.03-2025.07.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
706	发行人	液晶显示面板包装结构	201520397248.6	2015.06.10-2025.06.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
707	发行人	托盘	201520346264.2	2015.05.26-2025.05.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
708	发行人	包装盒	201520378211.9	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
709	发行人	托盘	201520483998.5	2015.07.07-2025.07.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
710	发行人	包装箱	201520397480.X	2015.06.10-2025.06.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
711	发行人	水平仪三脚架	201520512252.2	2015.07.15-2025.07.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
712	发行人	液晶显示面板拆解治具	201520397416.1	2015.06.10-2025.06.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
713	发行人	万能转接板	201520416036.8	2015.06.16-2025.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
714	发行人	面板承载平台	201520416515.X	2015.06.16-2025.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
715	发行人	触摸屏柔性电路板的拆解治具	201520469797.X	2015.07.03-2025.07.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
716	发行人	液晶显示面板的测试装置	201520539447.6	2015.07.23-2025.07.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
717	发行人	按压治具	201520544498.8	2015.07.24-2025.07.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
718	发行人	手持式移动终端	201520397351.0	2015.06.10-2025.06.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
719	发行人	反射式液晶显示装置	201520448646.6	2015.06.26-2025.06.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
720	发行人	面板模块及触控屏	201520507999.9	2015.07.14-2025.07.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
721	发行人	亮度检测装置	201520454683.8	2015.06.26-2025.06.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
722	发行人	一种升降销及支撑组件	201520377413.1	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
723	发行人	电路板连接器	201520415773.6	2015.06.16-2025.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
724	发行人	一种插座	201520571904.X	2015.07.31-2025.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
725	发行人	双屏滑盖手机	201520397292.7	2015.06.10-2025.06.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
726	发行人	线摩擦带式传送机	201520584042.4	2015.08.05-2025.08.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
727	发行人	一种工件拆卸装置	201520578692.8	2015.08.04-2025.08.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
728	发行人	异形显示装置	201520650369.7	2015.08.26-2025.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
729	发行人	去除金属杂物的装置	201520655398.2	2015.08.27-2025.08.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
730	发行人	离子发生器针头的清洁工具	201520579381.3	2015.08.04-2025.08.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
731	发行人	载物架	201520416076.2	2015.06.16-2025.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
732	发行人	线摩擦带式机械手传送机	201520631233.1	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
733	发行人	具有柔性线路板定位结构的背光模组及液晶显示装置	201520615419.8	2015.08.14-2025.08.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
734	发行人	一种背光点灯治具	201520682272.4	2015.09.06-2025.09.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
735	发行人	一种双光源台灯	201520615903.0	2015.08.14-2025.08.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
736	发行人	滚轮测量装置	201520597167.0	2015.08.10-2025.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
737	发行人	一种落球试验装置	201520627824.1	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
738	发行人	一种压痕检测系统	201520627703.7	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
739	发行人	一种万用表	201520598256.7	2015.08.10-2025.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
740	发行人	压力控制器	201520583156.7	2015.08.05-2025.08.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
741	发行人	显示器画质检测装置	201520601467.1	2015.08.11-2025.08.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
742	发行人	一种视角定位仪	201520646534.1	2015.08.25-2025.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
743	发行人	一种液晶显示模组及液晶显示装置	201520655396.3	2015.08.27-2025.08.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
744	发行人	一种转接板	201520647180.2	2015.08.25-2025.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
745	发行人	一种发光二极管夹具	201520704685.8	2015.09.11-2025.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
746	发行人	自动调节台灯	201520627601.5	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
747	发行人	发光二极管灯条	201520627495.0	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
748	发行人	电路板拆解治具	201520672379.0	2015.09.01-2025.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
749	发行人	一种显示终端模组的组装装置	201520672820.5	2015.09.01-2025.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
750	发行人	液晶显示面板的包装装置	201520579207.9	2015.08.04-2025.08.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
751	发行人	固定夹具	201520682694.1	2015.09.06-2025.09.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
752	发行人	显示模组的跌落测试装置	201520624314.9	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
753	发行人	背光模组的固定治具	201520623157.X	2015.08.18-2025.08.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
754	发行人	一种测量仪器探头的固定工具	201520686461.9	2015.09.07-2025.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
755	发行人	扎针及探针台	201520694769.8	2015.09.09-2025.09.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
756	发行人	一种液晶玻璃基板的检测治具	201520686532.5	2015.09.07-2025.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
757	发行人	一种带除尘装置的点灯针载盘和点灯治具	201520688820.4	2015.09.08-2025.09.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
758	发行人	一种液晶面板低温气泡检验治具	201520690968.1	2015.09.08-2025.09.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
759	发行人	一种电子器件	201520650208.8	2015.08.26-2025.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
760	发行人	一种真空阀门系统	201520642352.7	2015.08.24-2025.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
761	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201520717450.2	2015.09.16-2025.09.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
762	发行人	一种包装缓冲片材和包装缓冲结构	201520732662.8	2015.09.21-2025.09.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
763	发行人	一种阀门控制装置和真空阀门系统	201520747624.X	2015.09.24-2025.09.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
764	发行人	一种打磨治具	201520726543.1	2015.09.18-2025.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
765	发行人	一种液晶显示装置的组装治具	201520741667.7	2015.09.23-2025.09.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
766	发行人	一种具有抽拉式 LED 灯条的背光模组	201520726375.6	2015.09.18-2025.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
767	发行人	一种灯条及背光模组	201520727168.2	2015.09.18-2025.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
768	发行人	背光模组、液晶显示模组和液晶显示器	201520727573.4	2015.09.18-2025.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
769	发行人	一种测试机台的台灯自动控制器及测试机	201520699186.4	2015.09.10-2025.09.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
770	发行人	一种离子风扇	201520741385.7	2015.09.23-2025.09.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
771	发行人	粉碎机下料装置及粉碎机	201520598257.1	2015.08.10-2025.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
772	发行人	芯片存放盒	201520377411.2	2015.06.03-2025.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
773	发行人	包装箱	201520631235.0	2015.08.20-2025.08.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
774	发行人	一种玻璃校正装置	201520704846.3	2015.09.11-2025.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
775	发行人	背光模组及显示装置	201520415765.1	2015.06.16-2025.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
776	发行人	背光模组及具有其的液晶显示装置	201520687873.4	2015.09.08-2025.09.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
777	发行人	感压纸辅助支撑结构及压头压力测试装置	201520686316.0	2015.09.07-2025.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
778	发行人	吸盘式探头套及探针组件	201520650871.8	2015.08.26-2025.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
779	发行人	万用表	201520691107.5	2015.09.08-2025.09.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
780	发行人	压合机	201520636466.0	2015.08.21-2025.08.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
781	发行人	点灯治具	201520678795.1	2015.09.02-2025.09.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
782	发行人	液晶模组以及液晶显示装置	201520706410.8	2015.09.14-2025.09.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
783	发行人	用于减小视角范围的光学补偿膜及液晶显示器	201520672819.2	2015.09.01-2025.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
784	发行人	液晶显示面板	201520650520.7	2015.08.26-2025.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
785	发行人	一种液晶显示面板	201520802304.X	2015.10.13-2025.10.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
786	发行人	一种可穿戴设备	201520636450.X	2015.08.21-2025.08.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
787	发行人	具有指纹识别功能的显示装置	201520718480.5	2015.09.16-2025.09.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
788	发行人	检测装置	201520631338.7	2015.08.20-2025.08.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
789	发行人	一种柔性电路板和液晶显示装置	201520694878.X	2015.09.09-2025.09.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
790	发行人	一种栈板	201520704792.0	2015.09.11-2025.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
791	发行人	一种液晶显示面板检测治具	201520788562.7	2015.10.13-2025.10.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
792	发行人	一种液晶显示面板检测装置	201520796778.8	2015.10.15-2025.10.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
793	发行人	一种真空吸盘和带有真空吸盘的机械手	201520710197.8	2015.09.14-2025.09.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
794	发行人	一种可抽拉 LED 灯条的灯罩及背光模组	201520727506.2	2015.09.18-2025.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
795	发行人	一种可变电阻调校装置	201520833329.6	2015.10.26-2025.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
796	发行人	一种液晶显示面板	201520820465.1	2015.10.21-2025.10.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
797	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201520834789.0	2015.10.26-2025.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
798	发行人	一种蚀刻栏具	201520803549.4	2015.10.13-2025.10.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
799	发行人	一种示波器探头	201520753178.3	2015.09.25-2025.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
800	发行人	一种偏光片和液晶模组	201520816557.2	2015.10.20-2025.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
801	发行人	一种升降支杆基座及位置控制系统	201520718351.6	2015.09.16-2025.09.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
802	发行人	清洁装置	201520565214.3	2015.07.31-2025.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
803	发行人	触控显示面板端子清洁治具	201520579206.4	2015.08.04-2025.08.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
804	发行人	触碰显示面板拆解治具	201520582558.5	2015.08.05-2025.08.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
805	发行人	一种高度检测装置	201520742101.6	2015.09.23-2025.09.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
806	发行人	PCBA 板测试台架	201520784816.8	2015.10.10-2025.10.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
807	发行人	显示面板检测装置	201520627428.9	2015.08.19-2025.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
808	发行人	背光模组及液晶显示装置	201520682273.9	2015.09.06-2025.09.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
809	发行人	液晶显示面板	201520802103.X	2015.10.16-2025.10.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
810	发行人	触控显示面板及测试系统	201520785259.1	2015.10.12-2025.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
811	发行人	玻璃基板上二维码的对位扫描装置	201520737232.5	2015.09.22-2025.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
812	发行人	印刷电路板	201520779298.0	2015.10.09-2025.10.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
813	发行人	一种锁附机构的固定治具	201520746587.0	2015.09.24-2025.09.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
814	发行人	一种水冷孔零件拆卸装置	201520816728.1	2015.10.20-2025.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
815	发行人	液晶面板清理防护装置	201520667758.0	2015.08.31-2025.08.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
816	发行人	一种裂片装置	201520838070.4	2015.10.27-2025.10.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
817	发行人	一种液晶盒卡夹装置	201520843788.2	2015.10.28-2025.10.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
818	发行人	一种液晶显示装置	201520862243.6	2015.11.02-2025.11.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
819	发行人	一种液晶显示装置	201520863210.3	2015.11.02-2025.11.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
820	发行人	一种侧入式背光模组及显示装置	201520858890.X	2015.10.30-2025.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
821	发行人	一种接口的母头	201520891032.5	2015.11.10-2025.11.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
822	发行人	一种侧入式背光模组及显示装置	201520886565.4	2015.11.09-2025.11.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
823	发行人	一种液晶显示面板	201520792774.2	2015.10.14-2025.10.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
824	发行人	侧向压缩式导向装置	201520858134.7	2015.10.30-2025.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
825	发行人	一种高度可调支架	201520882694.6	2015.11.06-2025.11.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
826	发行人	一种用于液晶面板的探针对位机构	201520821195.6	2015.10.22-2025.10.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
827	发行人	一种光刻胶涂布机	201520915802.5	2015.11.17-2025.11.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
828	发行人	一种组合式调整棒	201520924466.0	2015.11.18-2025.11.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
829	发行人	一种液晶盒卡夹装置	201520844460.2	2015.10.28-2025.10.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
830	发行人	液晶面板点胶装置	201520839240.0	2015.10.27-2025.10.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
831	发行人	一种弯曲治具	201520907420.8	2015.11.16-2025.11.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
832	发行人	一种空隙尺寸量测工具	201520955012.X	2015.11.25-2025.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
833	发行人	膜片角度调节装置	201520868130.7	2015.11.04-2025.11.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
834	发行人	一种遮光框及测试系统	201520623392.7	2015.08.18-2025.08.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
835	发行人	面板缺陷判定治具	201520816087.X	2015.10.20-2025.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
836	发行人	一种用于检测显示面板的点灯治具	201520833330.9	2015.10.26-2025.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
837	发行人	液晶显示模组测试装置	201520858612.4	2015.10.30-2025.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
838	发行人	托盘式网片散热台车	201520924163.9	2015.11.18-2025.11.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
839	发行人	数控电容装置	201520886709.6	2015.11.09-2025.11.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
840	发行人	一种改善液晶显示器残像的交流电路	201520793618.8	2015.10.14-2025.10.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
841	发行人	电子终端充电报警电路	201520848775.4	2015.10.29-2025.10.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
842	发行人	一种自动清胶装置	201520944501.5	2015.11.24-2025.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
843	发行人	机械手臂	201520876479.5	2015.11.05-2025.11.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
844	发行人	具有自修复功能的波纹管	201520944533.5	2015.11.24-2025.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
845	发行人	热板光阻检测装置	201520950749.2	2015.11.25-2025.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
846	发行人	一种辅助贴附导光板反射贴的治具	201520951307.X	2015.11.25-2025.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
847	发行人	液晶面板	201520753088.4	2015.09.25-2025.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
848	发行人	防漏光液晶显示模组	201520920213.6	2015.11.17-2025.11.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
849	发行人	一种电脑开机与关机装置	201520944532.0	2015.11.24-2025.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
850	发行人	一种弧形漏光器的调节系统	201520965445.3	2015.11.27-2025.11.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
851	发行人	显示面板闪烁度测试装置	201520776535.8	2015.10.09-2025.10.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
852	发行人	控制显示屏进行横竖屏切换的装置	201520629703.0	2015.08.20-2025.08.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
853	发行人	一种栈板	201520921118.8	2015.11.18-2025.11.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
854	发行人	一种包装箱	201520997232.9	2015.12.04-2025.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
855	发行人	一种树脂捕捉器	201520977042.0	2015.12.01-2025.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
856	发行人	一种插销	201520883447.8	2015.11.06-2025.11.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
857	发行人	滚筒式裂片装置和切割设备	201520907445.8	2015.11.13-2025.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
858	发行人	一种计算机设备	201521033158.5	2015.12.14-2025.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
859	发行人	一种公共电压调节电路	201521052552.3	2015.12.16-2025.12.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
860	发行人	一种背光模组和显示装置	201520646313.4	2015.08.25-2025.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
861	发行人	传感器	201520998804.5	2015.12.04-2025.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
862	发行人	一种调试监测装置及测试系统	201520981475.3	2015.12.01-2025.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
863	发行人	节能导光模组及液晶显示装置	201521043167.2	2015.12.15-2025.12.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
864	发行人	检测液晶面板的点灯治具	201520894920.2	2015.11.11-2025.11.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
865	发行人	液晶显示装置的点灯测试系统	201521020889.6	2015.12.10-2025.12.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
866	发行人	显示面板与液晶显示装置	201520999464.8	2015.12.04-2025.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
867	发行人	内嵌式触控显示面板及内嵌式触控显示装置	201520999204.0	2015.12.04-2025.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
868	发行人	检测装置	201521041305.3	2015.12.14-2025.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
869	发行人	一种手持式焊接器具	201520943654.8	2015.11.24-2025.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
870	发行人	一种液晶显示面板的噪声测试探头	201520964355.2	2015.11.27-2025.11.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
871	发行人	一种背光发光源压检治具	201521089249.0	2015.12.24-2025.12.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
872	发行人	一种液晶面板的检测装置	201521107504.X	2015.12.28-2025.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
873	发行人	一种液晶显示产品的包装结构	201521130929.2	2015.12.30-2025.12.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
874	发行人	一种测温装置	201521107442.2	2015.12.28-2025.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
875	发行人	一种液晶模组 VCOM 调节装置	201620022065.0	2016.01.11-2026.01.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
876	发行人	固定结构及应用其的背光模组	201521128864.8	2015.12.31-2025.12.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
877	发行人	一种显示屏角度调节系统及显示装置	201520650269.4	2015.08.26-2025.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
878	发行人	一种焊接治具	201620025877.0	2016.01.12-2026.01.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
879	发行人	一种残胶清洁治具	201620030568.2	2016.01.13-2026.01.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
880	发行人	一种散热台车	201521052551.9	2015.12.16-2025.12.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
881	发行人	传感器和侦测显示面板传输的装置	201620007670.0	2016.01.06-2026.01.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
882	发行人	显示面板及液晶显示装置	201521103062.1	2015.12.25-2025.12.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
883	发行人	一种彩膜基板和液晶显示面板	201620049488.1	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
884	发行人	可切换视角的液晶显示装置	201620011719.X	2016.01.07-2026.01.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
885	发行人	液晶显示面板	201521115199.9	2015.12.29-2025.12.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
886	发行人	笔记本电脑	201521137918.7	2015.12.31-2025.12.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
887	发行人	一种柔性电路板	201620030679.3	2016.01.13-2026.01.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
888	发行人	一种示波器探头及示波器	201620049846.9	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
889	发行人	一种灯条支架	201620080149.X	2016.01.27-2026.01.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
890	发行人	一种液晶显示模组测试用的电压转换电路	201521104537.9	2015.12.28-2025.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
891	发行人	背光模组及液晶显示装置	201620050253.4	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
892	发行人	一种触控显示装置	201620054840.0	2016.01.20-2026.01.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
893	发行人	一种点胶治具	201620025529.3	2016.01.12-2026.01.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
894	发行人	投影仪	201620054374.6	2016.01.20-2026.01.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
895	发行人	万用表	201521096801.9	2015.12.24-2025.12.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
896	发行人	一种液晶面板	201620155181.X	2016.03.01-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
897	发行人	液晶面板	201620127142.9	2016.02.18-2026.02.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
898	发行人	触摸屏及显示装置	201620071321.5	2016.01.25-2026.01.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
899	发行人	伽马电压产生电路和液晶显示装置	201620117416.6	2016.02.05-2026.02.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
900	发行人	一种胶带贴附治具	201620197644.9	2016.03.15-2026.03.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
901	发行人	一种液体输送装置	201620232191.9	2016.03.24-2026.03.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
902	发行人	一种偏光板以及显示面板	201620172845.3	2016.03.07-2026.03.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
903	发行人	液晶吸取装置	201620179694.4	2016.03.09-2026.03.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
904	发行人	一种显示装置电路板	201620155182.4	2016.03.01-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
905	发行人	一种打磨治具	201620228167.8	2016.03.23-2026.03.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
906	发行人	一种新型焊台	201620248716.8	2016.03.29-2026.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
907	发行人	一种伽马电压调整装置及具有其的伽马电压调整系统	201521126950.5	2015.12.31-2025.12.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
908	发行人	薄膜晶体管、阵列基板及显示装置	201620106405.8	2016.02.02-2026.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
909	发行人	可将稿纸内容转换为电子文档的记录	201620176289.7	2016.03.09-2026.03.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		装置						
910	发行人	带有回吸式点胶针的点胶装置	201620259500.1	2016.03.30-2026.03.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
911	发行人	一种显示模组拆解治具	201620260303.1	2016.03.30-2026.03.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
912	发行人	可变式真空吸附台面机构	201521137438.0	2015.12.31-2025.12.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
913	发行人	一种背光模组及显示装置	201620249141.1	2016.03.29-2026.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
914	发行人	一种玻璃面板	201620150919.3	2016.03.01-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
915	发行人	一种散热台车	201521041044.5	2015.12.15-2025.12.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
916	发行人	一种灯条固定结构及积分球测试装置	201620151526.4	2016.02.29-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
917	发行人	一种环境测试机	201620114577.X	2016.02.04-2026.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
918	发行人	显示面板测试治具	201620151037.9	2016.02.29-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
919	发行人	一种热压导光板	201620146434.7	2016.02.26-2026.02.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
920	发行人	一种触控显示屏基板及触控显示屏	201620155641.9	2016.03.01-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
921	发行人	一种液晶显示装置	201620138848.5	2016.02.24-2026.02.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
922	发行人	触摸面板结构	201620127088.8	2016.02.18-2026.02.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
923	发行人	一种移动设备充电装置	201620146389.5	2016.02.26-2026.02.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
924	发行人	一种辅助色觉障碍用户图像转换的智能装置	201620127320.8	2016.02.18-2026.02.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
925	发行人	一种电路板及显示屏	201620139185.9	2016.02.24-2026.02.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
926	发行人	模组检测承载台	201620066231.7	2016.01.22-2026.01.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
927	发行人	抗干扰液位传感器组件	201620086241.7	2016.01.28-2026.01.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
928	发行人	生产线 FPCA 液晶模组自动检测系统	201620080062.2	2016.01.27-2026.01.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
929	发行人	显示模组及具有其的显示器	201620049079.1	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
930	发行人	光罩除尘设备	201620049300.3	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
931	发行人	触控显示装置	201620049477.3	2016.01.19-2026.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
932	发行人	一种新型球栅阵列封装结构	201620080614.X	2016.01.27-2026.01.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
933	发行人	包装箱	201620127361.7	2016.02.18-2026.02.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
934	发行人	一种补胶治具	201620250361.6	2016.03.29-2026.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
935	发行人	一种具有排屑功能的切割刀轴及切割装置	201620333664.4	2016.04.20-2026.04.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
936	发行人	一种托盘	201620305447.4	2016.04.13-2026.04.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
937	发行人	模组反扣组装设备	201620359388.9	2016.04.26-2026.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
938	发行人	免焊接连接器	201620248802.9	2016.03.29-2026.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
939	发行人	电阻封装结构	201620155889.5	2016.03.02-2026.03.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
940	发行人	一种机械臂吸附机构固定装置	201620366417.4	2016.04.27-2026.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
941	发行人	一种电烙铁	201620150838.3	2016.02.29-2026.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
942	发行人	一种新型的研磨带	201620366857.X	2016.04.27-2026.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
943	发行人	一种偏光片贴合装置	201620359389.3	2016.04.26-2026.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
944	发行人	一种喷头组件及印刷设备	201620201653.0	2016.03.16-2026.03.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
945	发行人	基板端子清洁装置	201620240196.6	2016.03.25-2026.03.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
946	发行人	一种裂片分离设备	201620250526.X	2016.03.29-2026.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
947	发行人	一种点灯位置的自动修正系统	201620415728.5	2016.05.10-2026.05.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
948	发行人	液晶显示模组及显示装置	201620433896.7	2016.05.12-2026.05.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
949	发行人	背光模组	201620194134.6	2016.03.14-2026.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
950	发行人	一种触控面板	201620159737.2	2016.03.02-2026.03.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
951	发行人	一种薄膜晶体管基板及对位标记	201620279054.0	2016.04.06-2026.04.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
952	发行人	表贴器件及印刷电路板	201620227093.6	2016.03.23-2026.03.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
953	发行人	一种焊盘	201620387204.X	2016.05.03-2026.05.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
954	发行人	电路板结构	201620441465.5	2016.05.16-2026.05.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
955	发行人	磨边机定盘装置	201620346385.1	2016.04.22-2026.04.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
956	发行人	导向轮组件及玻璃基板横切机	201620467438.5	2016.05.19-2026.05.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
957	发行人	背光模块和显示装置	201620394246.6	2016.05.04-2026.05.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
958	发行人	液晶量控制系统	201620333663.X	2016.04.20-2026.04.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
959	发行人	可远程控制手机的智能装置、手机及遥控器	201620382363.0	2016.04.29-2026.04.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
960	发行人	一种LED日光灯亮度调整系统	201620135865.3	2016.02.05-2026.02.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
961	发行人	一种液晶显示面板包装盒	201620483575.8	2016.05.25-2026.05.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
962	发行人	一种用于拆解通过胶粘剂粘接的物品的拆解装置	201620453764.0	2016.05.18-2026.05.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
963	发行人	一种测试装置	201620616849.6	2016.06.21-2026.06.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
964	发行人	一种背光模组	201620546446.9	2016.06.07-2026.06.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
965	发行人	一种信号传输装置	201620629605.1	2016.06.23-2026.06.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
966	发行人	一种静电消除装置	201620497015.8	2016.05.26-2026.05.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
967	发行人	一种偏光片贴合机	201620500167.9	2016.05.27-2026.05.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
968	发行人	色域可切换的背光模组及液晶显示器	201620518313.0	2016.05.31-2026.05.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
969	发行人	基板清洗装置	201620533858.9	2016.06.03-2026.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
970	发行人	一种液晶模组包装框及包装结构	201620675949.6	2016.06.30-2026.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
971	发行人	一种缓冲材供给装置	201620525199.4	2016.06.01-2026.05.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
972	发行人	多功能视角可控的液晶显示器	201620588943.5	2016.06.16-2026.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
973	发行人	点胶针头结构以及点胶装置	201620650063.6	2016.06.27-2026.06.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
974	发行人	显示面板及装置	201620736655.X	2016.07.13-2026.07.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
975	发行人	电路板烧录治具	201620730325.X	2016.07.12-2026.07.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
976	发行人	一种风刀自动清洗机构及包括其的机	201620853439.3	2016.08.09-2026.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
		台						
977	发行人	一种机械手臂和机械手设备	201620788521.2	2016.07.26-2026.07.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
978	发行人	一种灯条与 PCB 板的连接结构及其背光模组	201620824042.1	2016.08.02-2026.08.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
979	发行人	面板缺陷辅助判定治具	201620807482.6	2016.07.29-2026.07.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
980	发行人	曲面裸眼三维显示器	201620497512.8	2016.05.27-2026.05.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
981	发行人	一种光阻供应系统	201620829127.9	2016.08.03-2026.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
982	发行人	一种水银泄露处理装置	201620853641.6	2016.08.09-2026.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
983	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201620365090.9	2016.04.27-2026.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
984	发行人	一种传送装置	201620917113.2	2016.08.22-2026.08.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
985	发行人	一种滚轮及具有该滚轮的传送分离装置	201620678005.4	2016.06.30-2026.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
986	发行人	一种 LCM 模组送料自动校正结构	201620675744.8	2016.06.30-2026.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
987	发行人	胶带自动贴附装置	201620685111.5	2016.07.01-2026.06.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
988	发行人	一种液晶面板检测装置	201620855998.8	2016.08.09-2026.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
989	发行人	一种液晶显示模组	201620684986.3	2016.07.01-2026.06.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
990	发行人	一种背板及背光模组	201620900196.4	2016.08.18-2026.08.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
991	发行人	一种死机后自动重启的系统及电子设备	201620579956.6	2016.06.14-2026.06.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
992	发行人	用于 I ² C 总线数据传输的锁存电路	201620608245.7	2016.06.20-2026.06.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
993	发行人	保护电路及测试电路	201620748374.6	2016.07.15-2026.07.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
994	发行人	一种电源保护电路及其电路板	201620668463.X	2016.06.29-2026.06.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
995	发行人	浪涌电流控制电路及供电装置	201620785857.3	2016.07.25-2026.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
996	发行人	组合式摄像头	201620730385.1	2016.07.12-2026.07.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
997	发行人	一种固定结构、背光模组及显示装置	201620917947.3	2016.08.22-2026.08.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
998	发行人	一种智能清洁管路及设备	201620675743.3	2016.06.30-2026.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
999	发行人	一种灯条组装治具	201620816068.1	2016.07.29-2026.07.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1000	发行人	铁框拆除治具	201620817322.X	2016.07.29-2026.07.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1001	发行人	一种可伸缩机械手	201620779586.0	2016.07.22-2026.07.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1002	发行人	一种印刷电路板	201620736337.3	2016.07.13-2026.07.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1003	发行人	一种 PCB 托盘	201620719149.X	2016.07.08-2026.07.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1004	发行人	管路清洁工具	201620907119.1	2016.08.19-2026.08.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1005	发行人	一种烙铁	201620532450.X	2016.06.03-2026.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1006	发行人	一种盖板与面板贴合用治具	201620954264.5	2016.08.26-2026.08.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1007	发行人	一种掩膜板存储盒	201620816437.7	2016.07.29-2026.07.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1008	发行人	一种用于灯条的 PCB 板组件及灯条	201620884983.4	2016.08.16-2026.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1009	发行人	一种 LED 灯条的固定治具	201620761519.6	2016.07.19-2026.07.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1010	发行人	一种可切换的示波器探头	201620869779.5	2016.08.11-2026.08.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1011	发行人	一种接地阻抗自动侦测装置	201620860038.0	2016.08.10-2026.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1012	发行人	一种 PCB 本压压力测试治具	201620798232.0	2016.07.27-2026.07.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1013	发行人	一种短路棒治具的压头结构	201620924754.0	2016.08.23-2026.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1014	发行人	一种点灯治具	201620935948.0	2016.08.25-2026.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1015	发行人	液晶显示装置	201620894466.5	2016.08.17-2026.08.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1016	发行人	一种配向膜印刷版	201620069943.4	2016.01.25-2026.01.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1017	发行人	液晶显示装置	201620875500.4	2016.08.15-2026.08.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1018	发行人	一种接线端子及连线结构	201620859847.X	2016.08.10-2026.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1019	发行人	一种柔性电路板	201620893683.2	2016.08.17-2026.08.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1020	发行人	一种 PCB 板	201620876009.3	2016.08.15-2026.08.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1021	发行人	压合机	201620824771.7	2016.08.02-2026.08.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1022	发行人	一种面板切割装置	201621065244.9	2016.09.21-2026.09.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1023	发行人	一种传送轴的同心度测试仪	201621061676.2	2016.09.19-2026.09.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1024	发行人	一种风干设备	201621048737.1	2016.09.12-2026.09.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1025	发行人	液晶显示模组	201620989072.8	2016.08.30-2026.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1026	发行人	背光模组及液晶显示器	201621044962.8	2016.09.09-2026.09.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1027	发行人	一种新型灯条及使用该灯条的背光模组	201621047601.9	2016.09.12-2026.09.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1028	发行人	液晶显示装置	201621041628.7	2016.09.07-2026.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1029	发行人	一种网线接线端子	201620857128.4	2016.08.10-2026.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1030	发行人	一种玻璃基板包装箱	201621072123.7	2016.09.22-2026.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1031	发行人	一种抑制基板横纹色差的吹气装置	201621112428.6	2016.10.11-2026.10.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1032	发行人	一种 LED 与电路板连接结构	201621026507.5	2016.08.31-2026.08.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1033	发行人	一种柔性连接装置及液晶显示模组	201621083979.4	2016.09.27-2026.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1034	发行人	一种液晶模组	201620923528.0	2016.08.23-2026.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1035	发行人	液晶显示器	201620992441.9	2016.08.30-2026.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1036	发行人	液晶显示装置	201621124498.3	2016.10.14-2026.10.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1037	发行人	液晶显示装置	201621142499.0	2016.10.20-2026.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1038	发行人	一种液晶显示面板以及显示装置	201621087675.5	2016.09.28-2026.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1039	发行人	一种背光卡勾固定结构及背光模组	201621092307.X	2016.09.29-2026.09.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1040	发行人	一种导光板固定结构、背光模组及液晶显示器	201621113067.7	2016.10.11-2026.10.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1041	发行人	过压保护电路	201621088084.X	2016.09.28-2026.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1042	发行人	一种显示屏背光控制系统及电子设备	201621088361.7	2016.09.28-2026.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1043	发行人	防反接电路和背光驱动装置	201621088601.3	2016.09.28-2026.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1044	发行人	一种可改变电阻阻值的结构	201621072121.8	2016.09.22-2026.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1045	发行人	连接装置及电连接系统	201620712414.1	2016.07.07-2026.07.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1046	发行人	PCB 板及包括该 PCB 板的液晶显示装置	201621113066.2	2016.10.11-2026.10.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1047	发行人	一种落球测试装置	201621114714.6	2016.10.12-2026.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1048	发行人	灯条、背光模组及显示装置	201621113963.3	2016.10.12-2026.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1049	发行人	胶带自动贴附治具	201621261434.8	2016.11.11-2026.11.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1050	发行人	一种口字胶及显示装置	201621063159.9	2016.09.20-2026.09.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1051	发行人	一种摩擦配向装置	201621244981.5	2016.11.14-2026.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1052	发行人	薄膜晶体管阵列基板及液晶显示装置	201621131777.2	2016.10.18-2026.10.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1053	发行人	电路板固定结构及具有其的液晶显示装置	201621040650.X	2016.09.07-2026.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1054	发行人	电路板	201621164003.X	2016.10.31-2026.10.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1055	发行人	一种液晶面板测试装置	201621109892.X	2016.10.10-2026.10.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1056	发行人	液晶面板治具	201621254093.1	2016.11.16-2026.11.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1057	发行人	液晶显示装置	201621344393.9	2016.12.08-2026.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1058	发行人	LED 驱动芯片及显示装置	201621268801.7	2016.11.22-2026.11.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1059	发行人	触摸感应装置	201621318765.0	2016.12.02-2026.12.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1060	发行人	公共电压生成装置及显示装置	201621115834.8	2016.10.12-2026.10.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1061	发行人	公共电压调节装置及显示装置	201621209062.4	2016.11.09-2026.11.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1062	发行人	移动终端	201621163156.2	2016.10.24-2026.10.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1063	发行人	灯控制装置及灯具系统	201621182280.3	2016.11.03-2026.11.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1064	发行人	一种刀具安装夹具	201621094237.1	2016.09.29-2026.09.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1065	发行人	触控显示装置	201621360139.8	2016.12.12-2026.12.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1066	发行人	一种用于成型托盘的吸塑模具	201621078081.8	2016.09.26-2026.09.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1067	发行人	一种柔性薄膜贴附治具及迈拉	201621146288.4	2016.10.21-2026.10.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1068	发行人	液晶面板的包装结构	201620899924.4	2016.08.18-2026.08.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1069	发行人	灯条固定胶粘贴装置	201620991661.X	2016.08.30-2026.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1070	发行人	一种 LED 灯条的连接结构	201621241115.0	2016.11.14-2026.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1071	发行人	一种量测工具	201620880927.3	2016.08.15-2026.08.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1072	发行人	液晶模组本压工序用载台及液晶模组 本压工序用载台组件	201621117970.0	2016.10.13-2026.10.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1073	发行人	一种液晶显示面板薄化用栏具	201621217935.6	2016.11.11-2026.11.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1074	发行人	一种弹片触点式插针及点灯治具	201621264126.0	2016.11.11-2026.11.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1075	发行人	一种液晶显示模组	201621292649.6	2016.11.29-2026.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1076	发行人	液晶显示面板及移动终端	201621265400.6	2016.11.22-2026.11.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1077	发行人	一种液晶滴注系统	201621049325.X	2016.09.13-2026.09.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1078	发行人	电脑开关控制装置及电脑	201621047064.8	2016.09.09-2026.09.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1079	发行人	一种柱状显示模组	201621142272.6	2016.10.20-2026.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1080	发行人	一种用于 ACF 的夹持机构	201621269307.2	2016.11.22-2026.11.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1081	发行人	一种静电环	201621159633.8	2016.11.01-2026.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1082	发行人	一种自动断电的电烙铁	201621380339.X	2016.12.15-2026.12.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1083	发行人	磁控溅射装置用消磁片夹取工具及磁 控溅射装置	201621370635.1	2016.12.14-2026.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1084	发行人	一种扩孔器	201621337602.7	2016.12.07-2026.12.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1085	发行人	软硬结合板发光灯条及背光模组	201621409202.2	2016.12.21-2026.12.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1086	发行人	一种可吸附固定的测量探针	201621182255.5	2016.10.27-2026.10.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1087	发行人	表笔	201621408125.9	2016.12.21-2026.12.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1088	发行人	用于驱动显示面板的驱动装置及显示模组	201621254371.3	2016.11.14-2026.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1089	发行人	用于液晶显示装置的控制装置	201621288104.8	2016.11.29-2026.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1090	发行人	液晶驱动电路和液晶显示装置	201621324419.3	2016.12.05-2026.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1091	发行人	显示装置	201621373487.9	2016.12.14-2026.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1092	发行人	电路板烧录装置	201621344392.4	2016.12.08-2026.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1093	发行人	液晶显示模组测试装置	201621295079.6	2016.11.29-2026.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1094	发行人	一种面板检测装置	201621318948.2	2016.12.05-2026.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1095	发行人	液晶显示器	201621324681.8	2016.12.06-2026.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1096	发行人	一种背光模组及具有该背光模组的液晶显示装置	201621472400.3	2016.12.30-2026.12.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1097	发行人	触控显示面板	201621085508.7	2016.09.28-2026.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1098	发行人	一种多功能焊接装置	201621419940.5	2016.12.22-2026.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1099	发行人	一种玻璃基板包装装置	201621311084.1	2016.12.01-2026.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1100	发行人	一种导光板固定结构	201621465566.2	2016.12.29-2026.12.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1101	发行人	一种背光源及显示装置	201621408398.3	2016.12.21-2026.12.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1102	发行人	背光模组结构及液晶显示装置	201621446005.8	2016.12.27-2026.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1103	发行人	一种用于显示模组的 PCB 板结构	201720006606.5	2017.01.04-2027.01.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1104	发行人	贴附装置	201720071768.7	2017.01.20-2027.01.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1105	发行人	智能腰带	201621366916.X	2016.12.13-2026.12.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1106	发行人	测试治具	201621402986.6	2016.12.20-2026.12.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1107	发行人	基板吸附剥离装置	201720006902.5	2017.01.04-2027.01.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1108	发行人	示波器探头及其触针	201720104010.9	2017.01.24-2027.01.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1109	发行人	一种液晶显示装置	201720021705.0	2017.01.09-2027.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1110	发行人	基板组件及液晶显示装置	201720023190.8	2017.01.10-2027.01.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1111	发行人	背光模组及液晶显示装置	201720060958.9	2017.01.18-2027.01.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1112	发行人	刮刀装置及定向材料印刷设备	201720021406.7	2017.01.09-2027.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1113	发行人	液晶显示装置	201621426115.8	2016.12.23-2026.12.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1114	发行人	程序烧录装置及系统	201720048235.7	2017.01.16-2027.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1115	发行人	功耗检测系统及其验证系统	201621366931.4	2016.12.13-2026.12.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1116	发行人	显示面板的公共电压调节装置及显示装置	201720008042.9	2017.01.04-2027.01.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1117	发行人	一种触摸屏幕点击装置、终端及系统	201621071859.2	2016.09.22-2026.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1118	发行人	张力器	201720157488.8	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1119	发行人	探头装置	201720117866.X	2017.02.08-2027.02.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1120	发行人	液晶显示屏检测系统	201720133478.0	2017.02.14-2027.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1121	发行人	一种触控显示装置	201720111214.5	2017.02.06-2027.02.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1122	发行人	变阻器及电阻调节装置	201720129275.4	2017.02.13-2027.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1123	发行人	一种保护膜及液晶模组结构	201720119159.4	2017.02.09-2027.02.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1124	发行人	一种液晶面板的拆解治具	201720005798.8	2017.01.04-2027.01.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1125	发行人	一种灯条承载治具及积分球测试装置	201621408260.3	2016.12.21-2026.12.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1126	发行人	点灯治具支架及点灯治具	201720107696.7	2017.02.04-2027.02.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1127	发行人	一种液晶显示模组及液晶显示装置	201720140470.7	2017.02.16-2027.02.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1128	发行人	LED 背光检测电路、驱动电路、模组及液晶显示装置	201720063483.9	2017.01.19-2027.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1129	发行人	背光源驱动电路、背光模组以及显示装置	201720072223.8	2017.01.20-2027.01.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1130	发行人	一种 PCB 板定位治具	201720141666.8	2017.02.16-2027.02.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1131	发行人	一种用于承载液晶产品的包装箱	201621332616.X	2016.12.06-2026.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1132	发行人	玻璃基板包装箱	201720133510.5	2017.02.15-2027.02.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1133	发行人	一种干泵尾气管道	201720133477.6	2017.02.14-2027.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1134	发行人	一种开度测量治具	201720154846.X	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1135	发行人	一种离子风力检测治具	201720176830.9	2017.02.27-2027.02.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1136	发行人	一种本压设备	201720133355.7	2017.02.14-2027.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1137	发行人	一种液晶涂布机台	201720154432.7	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1138	发行人	一种蚀刻辅助装置	201720159033.X	2017.02.22-2027.02.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1139	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201720157802.2	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1140	发行人	一种光罩搬运装置	201720008181.1	2017.01.05-2027.01.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1141	发行人	印刷电路板固定装置及其具有其的液晶显示模组	201720259236.6	2017.03.16-2027.03.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1142	发行人	一种光刻胶涂布机	201720243106.3	2017.03.14-2027.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1143	发行人	一种关机残影消除电路及其具有其的液晶显示器	201720007663.5	2017.01.04-2027.01.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1144	发行人	用于显示面板的驱动芯片及显示装置	201720240928.6	2017.03.13-2027.03.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1145	发行人	供电装置和智能系统	201720285587.4	2017.03.22-2027.03.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1146	发行人	电路板组件	201720258987.6	2017.03.16-2027.03.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1147	发行人	一种管道过滤结构及空调系统	201720250407.9	2017.03.15-2027.03.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1148	发行人	一种薄膜切割装置	201720209986.2	2017.03.06-2027.03.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1149	发行人	液晶面板模组包装箱	201720193996.1	2017.03.01-2027.02.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1150	发行人	一种角度测量装置	201720239017.1	2017.03.13-2027.03.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1151	发行人	显示面板及加工该显示面板的模具	201621272674.8	2016.11.24-2026.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1152	发行人	一种液晶模组及液晶显示屏	201720154644.5	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1153	发行人	紫外线荧光灯组件及液晶显示装置	201720226199.9	2017.03.09-2027.03.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1154	发行人	一种运输卡匣的机械手臂	201720268215.0	2017.03.20-2027.03.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1155	发行人	背光模组及显示装置	201720463078.6	2017.04.28-2027.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1156	发行人	一种LED背光驱动电路、背光模组及液晶显示装置	201720475254.8	2017.05.02-2027.05.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1157	发行人	一种多功能玻璃面板承载平台	201720228016.7	2017.03.09-2027.03.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1158	发行人	离型膜剥离装置	201720368170.4	2017.04.10-2027.04.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1159	发行人	一种托盘固定结构	201720363256.8	2017.04.07-2027.04.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1160	发行人	一种栈板支架结构	201720136037.6	2017.02.15-2027.02.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1161	发行人	挑布机	201720262630.5	2017.03.17-2027.03.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1162	发行人	支撑杆水平度测量调节用治具	201720347067.1	2017.04.05-2027.04.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1163	发行人	一种用于降低COGMura的治具	201720316358.4	2017.03.29-2027.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1164	发行人	输送线	201720443481.2	2017.04.25-2027.04.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1165	发行人	探头装置与示波器	201720376595.X	2017.04.11-2027.04.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1166	发行人	烧录治具	201720412895.9	2017.04.18-2027.04.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1167	发行人	烧录治具及烧录组件	201720580992.9	2017.05.23-2027.05.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1168	发行人	点灯头及点灯治具	201720299527.8	2017.03.24-2027.03.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1169	发行人	检测装置	201720319970.7	2017.03.29-2027.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1170	发行人	彩色滤光片及显示面板	201720442280.0	2017.04.25-2027.04.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1171	发行人	显示模组	201720470313.2	2017.04.28-2027.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1172	发行人	液晶显示面板及显示装置	201720458547.5	2017.04.27-2027.04.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1173	发行人	可自动切换宽窄视角的显示器和电子设备	201720595680.5	2017.05.25-2027.05.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1174	发行人	宽窄视角可切换的液晶显示装置	201720787668.4	2017.06.30-2027.06.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1175	发行人	一种宽窄视角切换液晶显示装置	201720823219.0	2017.07.07-2027.07.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1176	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201720685443.8	2017.06.13-2027.06.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1177	发行人	阵列基板及显示装置	201720644593.4	2017.06.05-2027.06.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1178	发行人	触控线路及触控显示面板	201621154956.8	2016.10.31-2026.10.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1179	发行人	涂布喷嘴	201720535630.8	2017.05.15-2027.05.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1180	发行人	基板承载清洁卡匣	201720157426.7	2017.02.21-2027.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1181	发行人	一种螺母拆卸装置	201720628911.8	2017.06.01-2027.05.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1182	发行人	一体式切割刀头及具有其的基板切割装置	201720285491.8	2017.03.22-2027.03.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1183	发行人	一种搬运装置	201720188670.X	2017.02.28-2027.02.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1184	发行人	一种玻璃传送装置	201720523680.4	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1185	发行人	一种液晶显示模组功耗测量装置	201720461106.0	2017.04.28-2027.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1186	发行人	一种灯条承载治具	201720796165.3	2017.07.04-2027.07.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1187	发行人	一种液晶显示面板检验装置	201720523818.0	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1188	发行人	显示面板测试装置	201720674496.X	2017.06.12-2027.06.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1189	发行人	一种液晶显示装置	201720523037.1	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1190	发行人	液晶模组固定结构和液晶模组	201720767451.7	2017.06.28-2027.06.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1191	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201621261433.3	2016.11.11-2026.11.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1192	发行人	背光模组	201720484462.4	2017.05.04-2027.05.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1193	发行人	背光模组及显示装置	201720523097.3	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1194	发行人	一种显示面板及液晶显示器	201720522974.5	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1195	发行人	柔性键盘	201720797611.2	2017.07.04-2027.07.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1196	发行人	一种用于覆晶薄膜冲裁的压制装置	201720484683.1	2017.05.04-2027.05.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1197	发行人	一种剥离机构	201720251937.5	2017.03.15-2027.03.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1198	发行人	一种灯条结构及背光模组	201720540152.X	2017.05.16-2027.05.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1199	发行人	一种背板毛坯、背板、背光模组及液晶显示器	201720641158.6	2017.06.05-2027.06.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1200	发行人	蚀刻栏具及蚀刻装置	201720642449.7	2017.06.05-2027.06.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1201	发行人	一种示波器探头	201720698958.1	2017.06.15-2027.06.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1202	发行人	显示面板及显示装置	201720700897.8	2017.06.16-2027.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1203	发行人	触控显示装置	201720370132.2	2017.04.10-2027.04.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1204	发行人	LED 驱动电路及液晶显示装置	201720720973.1	2017.06.20-2027.06.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1205	发行人	导光板和背光模组及显示装置	201720802231.3	2017.07.04-2027.07.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1206	发行人	显示装置	201720837526.4	2017.07.11-2027.07.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1207	发行人	阵列基板和显示装置	201720960969.2	2017.08.03-2027.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1208	发行人	一种 LCM 包装件	201720774430.8	2017.06.29-2027.06.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1209	发行人	一种包装箱	201720954979.5	2017.08.02-2027.08.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1210	发行人	一种精度测量治具	201720369954.9	2017.04.10-2027.04.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1211	发行人	一种模组组装治具	201720654744.4	2017.06.07-2027.06.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1212	发行人	一种玻璃基板的止挡结构及蚀刻装置	201720701452.1	2017.06.16-2027.06.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1213	发行人	显示模组组装治具	201720869530.9	2017.07.18-2027.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1214	发行人	基板载具及移栽装置	201720941238.3	2017.07.31-2027.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1215	发行人	一种显示模组及显示装置	201720961871.9	2017.08.03-2027.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1216	发行人	一种液晶显示面板	201720728023.3	2017.06.21-2027.06.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1217	发行人	一种背光模组及显示装置	201720820025.5	2017.07.07-2027.07.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1218	发行人	背光模组以及显示模组	201720886627.0	2017.07.20-2027.07.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1219	发行人	一种阅读装置	201720510030.6	2017.05.09-2027.05.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1220	发行人	电子线	201720130918.7	2017.02.13-2027.02.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1221	发行人	一种温控平台	201720825755.4	2017.07.10-2027.07.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1222	发行人	一种芯片托盘平台的调整装置	201720907547.9	2017.07.25-2027.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1223	发行人	一种 LED 焊接结构	201720988082.4	2017.08.09-2027.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1224	发行人	3D 打印装置	201720408539.X	2017.04.18-2027.04.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1225	发行人	一种 LED 灯、灯条及显示设备	201720943230.0	2017.07.31-2027.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1226	发行人	一种显示装置及电子设备	201720922782.3	2017.07.27-2027.07.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1227	发行人	一种灯条及显示装置	201720868791.9	2017.07.18-2027.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1228	发行人	一种缓冲材供给装置	201720909997.1	2017.07.25-2027.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1229	发行人	一种台车	201720986253.X	2017.08.08-2027.08.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1230	发行人	玻璃基板搬运装置	201720637485.4	2017.06.03-2027.06.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1231	发行人	一种形变测量装置	201721042879.1	2017.08.21-2027.08.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1232	发行人	LED 测试装置	201720535053.2	2017.05.12-2027.05.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1233	发行人	一种偏光片贴附机构	201720523180.0	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1234	发行人	一种 Mylar 抚平治具	201720909377.8	2017.07.25-2027.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1235	发行人	一种框胶涂布设备	201720937766.1	2017.07.31-2027.07.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1236	发行人	液晶模组测试炉	201721078759.7	2017.08.25-2027.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1237	发行人	一种光配向装置	201721104785.2	2017.08.31-2027.08.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1238	发行人	液晶显示面板和液晶显示装置	201720523262.5	2017.05.11-2027.05.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1239	发行人	一种新型球栅阵列封装结构	201721015189.7	2017.08.14-2027.08.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1240	发行人	程序烧录装置	201720924946.6	2017.07.27-2027.07.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1241	发行人	空调装置	201721133733.8	2017.09.05-2027.09.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1242	发行人	基板放置架	201720979412.3	2017.08.07-2027.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1243	发行人	寻线装置	201720917751.9	2017.07.26-2027.07.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1244	发行人	误码检测装置、通信装置及系统	201720320021.0	2017.03.29-2027.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1245	发行人	点灯装置	201720509674.3	2017.05.09-2027.05.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1246	发行人	偏光片取出装置	201720979413.8	2017.08.07-2027.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1247	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201721237003.2	2017.09.25-2027.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1248	发行人	液晶显示模组	201720408538.5	2017.04.18-2027.04.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1249	发行人	触控显示装置及其转接板	201720917753.8	2017.07.26-2027.07.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1250	发行人	伽马电压调整装置和系统	201720588173.9	2017.05.24-2027.05.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1251	发行人	一种多功能自拍杆	201721061265.8	2017.08.23-2027.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1252	发行人	包装箱结构	201721152551.5	2017.09.08-2027.09.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1253	发行人	传送系统	201720443482.7	2017.04.25-2027.04.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1254	发行人	排气装置	201721159552.2	2017.09.11-2027.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1255	发行人	显示装置	201721245633.4	2017.09.26-2027.09.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1256	发行人	防窥显示装置	201721225458.2	2017.09.22-2027.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1257	发行人	修复电路	201721159553.7	2017.09.11-2027.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1258	发行人	优化画面品质的装置	201721235879.3	2017.09.25-2027.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1259	发行人	液帘分叉检测装置	201721100261.6	2017.08.30-2027.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1260	发行人	一种电路保护装置及电路保护封装元件	201721226973.2	2017.09.22-2027.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1261	发行人	用于系统断电的保护电路	201721159349.5	2017.09.11-2027.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1262	发行人	电子设备	201720470312.8	2017.04.28-2027.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1263	发行人	一种测量仪	201721105306.9	2017.08.31-2027.08.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1264	发行人	一种压力感应触控显示面板	201720886645.9	2017.07.20-2027.07.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1265	发行人	一种信号放大电路及液晶显示面板的修复系统	201720800499.3	2017.07.04-2027.07.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1266	发行人	一种 IC 拔除治具	201721116665.4	2017.09.01-2027.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1267	发行人	一种原料供应装置及阵列基板线路不良维修装置	201721176469.6	2017.09.14-2027.09.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1268	发行人	机械手臂	201721260581.8	2017.09.28-2027.09.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1269	发行人	锥齿轮传动装置	201721101505.2	2017.08.30-2027.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1270	发行人	用于柔性材料的测量夹具	201721218527.7	2017.09.21-2027.09.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1271	发行人	转接模块和测试装置	201721383454.7	2017.10.25-2027.10.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1272	发行人	背光模组	201721362109.5	2017.10.20-2027.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1273	发行人	充电电路	201721372651.9	2017.10.20-2027.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1274	发行人	一种 LED 灯条、背光模组及显示装置	201721479594.4	2017.11.08-2027.11.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1275	发行人	一种背光模组和液晶显示装置	201721061264.3	2017.08.23-2027.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1276	发行人	显示面板测试装置	201721566667.3	2017.11.21-2027.11.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1277	发行人	宽窄视角切换电路以及显示装置	201721517859.5	2017.11.14-2027.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1278	发行人	磨边机定盘装置	201721238045.8	2017.09.26-2027.09.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1279	发行人	一种真空吸盘及机械手	201721176784.9	2017.09.14-2027.09.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1280	发行人	一种显示面板包装装置	201721182531.2	2017.09.15-2027.09.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1281	发行人	一种容纳装置	201721478999.6	2017.11.08-2027.11.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1282	发行人	一种灯条组装治具	201721116946.X	2017.09.01-2027.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1283	发行人	偏光片及其液晶模组	201721353829.5	2017.10.20-2027.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1284	发行人	一种印制电路板辅助测试治具	201721371807.1	2017.10.24-2027.10.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1285	发行人	一种液晶显示装置	201721541852.7	2017.11.17-2027.11.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1286	发行人	一种 LED 灯条及背光模组	201721062655.7	2017.08.23-2027.08.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1287	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201721433234.0	2017.10.31-2027.10.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1288	发行人	一种背光模组	201721601972.1	2017.11.27-2027.11.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1289	发行人	液晶显示装置	201721079005.3	2017.08.25-2027.08.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1290	发行人	一种鼠标	201720869529.6	2017.07.18-2027.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1291	发行人	一种用于显示装置的测试装置	201721598237.X	2017.11.24-2027.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1292	发行人	一种压接治具	201721517301.7	2017.11.14-2027.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1293	发行人	打印机	201721233014.3	2017.09.25-2027.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1294	发行人	一种传输辊总成	201721478134.X	2017.11.08-2027.11.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1295	发行人	一种显示面板和显示装置	201721581447.8	2017.11.23-2027.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1296	发行人	一种 IC 拔除治具	201721116652.7	2017.09.01-2027.08.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1297	发行人	手机盖板及手机	201720902291.2	2017.07.24-2027.07.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1298	发行人	一种 ACF 回收机构及 ACF 贴附机	201721681443.7	2017.12.06-2027.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1299	发行人	一种背光模组	201721698828.4	2017.12.08-2027.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1300	发行人	一种阵列基板、显示面板以及显示装置	201721361838.9	2017.10.20-2027.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1301	发行人	胶带及液晶显示装置	201721674618.1	2017.12.05-2027.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1302	发行人	一种液晶显示屏的清洁治具	201721590867.2	2017.11.24-2027.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1303	发行人	一种包装盒	201721734066.9	2017.12.13-2027.12.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1304	发行人	一种 LCM 的导光板	201721437657.X	2017.11.01-2027.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1305	发行人	一种迈拉胶带贴附治具	201721812287.3	2017.12.22-2027.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1306	发行人	一种显示面板的点灯治具	201721392896.8	2017.10.26-2027.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1307	发行人	一种纸卡及包装箱	201721374733.7	2017.10.20-2027.10.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1308	发行人	一种可快速切换毛刷压入量的清洗装置	201721437987.9	2017.11.01-2027.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1309	发行人	一种 LB 共线性测试仪	201721711713.4	2017.12.11-2027.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1310	发行人	偏光片及显示面板	201721600555.5	2017.11.27-2027.11.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1311	发行人	一种胶框、背光模组及显示装置	201721438982.8	2017.11.01-2027.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1312	发行人	一种背板与电路板的组装结构及显示装置	201721672951.9	2017.12.05-2027.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1313	发行人	一种点灯治具及点灯测试系统	201721700570.7	2017.12.08-2027.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1314	发行人	一种印刷电路板	201721440060.0	2017.11.01-2027.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1315	发行人	一种触摸屏检测装置	201720995431.5	2017.08.10-2027.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1316	发行人	一种液晶显示模组及液晶显示装置	201721665518.2	2017.11.30-2027.11.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1317	发行人	背光模组及液晶显示器	201721395183.7	2017.10.26-2027.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1318	发行人	一种背光模组及其液晶显示装置	201721623880.3	2017.11.29-2027.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1319	发行人	一种背光模组及其液晶模组	201721668014.6	2017.12.05-2027.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1320	发行人	一种触控显示面板及显示装置	201820047421.3	2018.01.11-2028.01.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1321	发行人	一种环境试验机	201721698893.7	2017.12.08-2027.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1322	发行人	一种显示装置	201721864494.3	2017.12.27-2027.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1323	发行人	示波器组装探头	201721683411.0	2017.12.06-2027.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1324	发行人	偏光片以及显示装置	201721709737.6	2017.12.11-2027.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1325	发行人	一种背光模组及液晶显示器	201721505482.1	2017.11.13-2027.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1326	发行人	公共电压发生电路	201721101502.9	2017.08.30-2027.08.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1327	发行人	智能手环	201721823878.0	2017.12.22-2027.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1328	发行人	一种涂布设备	201721227609.8	2017.09.22-2027.09.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1329	发行人	组合式磨轮	201721585364.6	2017.11.23-2027.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1330	发行人	一种切割机轮刀安装装置	201721475403.7	2017.11.08-2027.11.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1331	发行人	蚀刻装置	201721630231.6	2017.11.29-2027.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1332	发行人	翘曲测量装置	201820029293.X	2018.01.09-2028.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1333	发行人	一种笔记本电脑	201820150158.0	2018.01.29-2028.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1334	发行人	背板及电子设备	201721868345.4	2017.12.27-2027.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1335	发行人	液晶显示面板	201820029314.8	2018.01.09-2028.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1336	发行人	背光模组	201721823918.1	2017.12.22-2027.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1337	发行人	液晶面板及显示装置	201721674617.7	2017.12.05-2027.12.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1338	发行人	触控面板及显示装置	201820083117.4	2018.01.18-2028.01.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1339	发行人	显示面板	201820028133.3	2018.01.08-2028.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1340	发行人	测试装置	201721585652.1	2017.11.23-2027.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1341	发行人	时序控制器及其显示装置	201721508136.9	2017.11.13-2027.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1342	发行人	有机电致发光显示装置	201721808820.9	2017.12.21-2027.12.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1343	发行人	背光调节电路	201721440319.1	2017.11.01-2027.10.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1344	发行人	液晶显示装置	201721696358.8	2017.12.08-2027.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1345	发行人	信号转换装置	201721508140.5	2017.11.13-2027.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1346	发行人	智能耳机与智能音频系统	201721856771.6	2017.12.26-2027.12.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1347	发行人	柔性电路板承载装置及其压合机构	201721858317.4	2017.12.27-2027.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1348	发行人	胶带贴附治具	201820044006.2	2018.01.11-2028.01.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1349	发行人	一种触摸显示屏	201820063134.1	2018.01.15-2028.01.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1350	发行人	彩色滤光基板及显示装置	201820187831.8	2018.02.02-2028.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1351	发行人	一种背光模组及显示装置	201820252365.7	2018.02.12-2028.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1352	发行人	一种风刀及风干设备	201721591518.2	2017.11.24-2027.11.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1353	发行人	一种皮带轮	201820186066.8	2018.02.02-2028.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1354	发行人	一种测量仪器用测量表针	201820299950.2	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1355	发行人	一种电路板	201820335762.0	2018.03.12-2028.03.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1356	发行人	一种 Mylar 胶带贴附治具	201721700583.4	2017.12.08-2027.12.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1357	发行人	一种贴附滚压装置及贴附机	201820301491.7	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1358	发行人	触控显示面板和触控显示装置	201820224957.8	2018.02.08-2028.02.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1359	发行人	一种显示面板及显示装置	201820301515.9	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1360	发行人	一种中框及液晶显示模组	201820306948.3	2018.03.06-2028.03.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1361	发行人	一种胶框、背光模组及显示装置	201721816841.5	2017.12.22-2027.12.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1362	发行人	一种电子设备	201820043678.1	2018.01.11-2028.01.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1363	发行人	一种触摸显示面板及触摸显示装置	201820301483.2	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1364	发行人	一种伽马电压输出装置及液晶显示装置	201820317180.X	2018.03.08-2028.03.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1365	发行人	一种静电卡盘及基板夹持装置	201820218084.X	2018.02.07-2028.02.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1366	发行人	一种胶带贴附治具	201820063169.5	2018.01.16-2028.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1367	发行人	一种栈板	201721599859.4	2017.11.25-2027.11.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1368	发行人	一种包装箱	201820198534.3	2018.02.05-2028.02.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1369	发行人	一种包装箱	201721919928.5	2017.12.29-2027.12.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1370	发行人	一种包装盒	201820159663.1	2018.01.30-2028.01.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1371	发行人	搬运装置	201820304446.7	2018.03.06-2028.03.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1372	发行人	一种液晶面板压制机构	201820037189.5	2018.01.10-2028.01.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1373	发行人	液晶模组及液晶显示器	201820036659.6	2018.01.10-2028.01.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1374	发行人	一种液晶模组及显示装置	201820240748.2	2018.02.11-2028.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1375	发行人	一种背光模组及显示装置	201721874477.8	2017.12.28-2027.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1376	发行人	背光模组及液晶显示装置	201820034515.7	2018.01.10-2028.01.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1377	发行人	一种背光模组及显示装置	201820130446.X	2018.01.25-2028.01.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1378	发行人	一种灯条散热结构及背光模组	201820296674.4	2018.03.02-2028.03.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1379	发行人	一种电连接器	201820030276.8	2018.01.09-2028.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1380	发行人	一种柔性印刷电路板	201820133044.5	2018.01.25-2028.01.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1381	发行人	一种绑定装置	201820066767.8	2018.01.16-2028.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1382	发行人	一种基板清洗装置	201721713235.0	2017.12.11-2027.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1383	发行人	一种玻璃基板移动装置	201820007296.3	2018.01.03-2028.01.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1384	发行人	一种液晶显示模组	201721651360.3	2017.12.01-2027.11.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1385	发行人	一种背板及显示装置	201820101811.4	2018.01.22-2028.01.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1386	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201820060898.5	2018.01.15-2028.01.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1387	发行人	一种治具以及治具系统	201820096717.4	2018.01.19-2028.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1388	发行人	电路板、显示面板及显示装置	201820032246.0	2018.01.09-2028.01.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1389	发行人	一种栈板	201820300519.5	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1390	发行人	一种液晶显示面板及液晶显示装置	201820365616.2	2018.03.16-2028.03.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1391	发行人	一种公共电压调节装置和显示装置	201820465721.3	2018.04.03-2028.04.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1392	发行人	一种示波器探头	201820155421.5	2018.01.30-2028.01.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1393	发行人	一种万用表	201820149812.6	2018.01.29-2028.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1394	发行人	一种显示装置	201820175355.8	2018.02.01-2028.01.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1395	发行人	一种背光胶框及背光模组	201721850943.9	2017.12.26-2027.12.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1396	发行人	一种显示装置	201820050271.1	2018.01.12-2028.01.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1397	发行人	液晶显示装置	201820335633.1	2018.03.12-2028.03.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1398	发行人	一种充电控制电路及充电装置	201820190770.0	2018.02.02-2028.02.01	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1399	发行人	线栅偏振片及光配向装置	201820575062.9	2018.04.20-2028.04.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1400	发行人	阵列基板和液晶显示装置	201820335553.6	2018.03.12-2028.03.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1401	发行人	一种显示面板的测试系统	201820564623.5	2018.04.19-2028.04.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1402	发行人	一种PCBA焊接保护装置	201820300814.0	2018.03.05-2028.03.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1403	发行人	一种机械手及传输装置	201820471997.2	2018.04.03-2028.04.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1404	发行人	一种差分探头及测试装置	201820610751.9	2018.04.26-2028.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1405	发行人	一种背板、背光模组及显示装置	201820610205.5	2018.04.26-2028.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1406	发行人	一种检测电路、背光系统及显示面板	201820437676.0	2018.03.29-2028.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1407	发行人	一种 LED 连接器的开关治具	201820370164.7	2018.03.19-2028.03.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1408	发行人	一种烙铁保护系统	201820335494.2	2018.03.12-2028.03.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1409	发行人	承载装置	201820247761.0	2018.02.11-2028.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1410	发行人	显示装置及笔记本	201721868477.7	2017.12.27-2027.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1411	发行人	液晶显示装置	201820177812.7	2018.02.01-2028.01.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1412	发行人	显示装置及电子设备	201820694857.1	2018.05.10-2028.05.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1413	发行人	液晶显示面板及液晶显示装置	201820146362.5	2018.01.29-2028.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1414	发行人	显示装置	201721862886.6	2017.12.27-2027.12.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1415	发行人	喷墨印刷装置	201721923070.X	2017.12.29-2027.12.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1416	发行人	掉电时序控制电路	201820254408.5	2018.02.12-2028.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1417	发行人	触控显示装置	201820203238.8	2018.02.06-2028.02.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1418	发行人	切换电路以及背光驱动电路	201820547014.9	2018.04.17-2028.04.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1419	发行人	具有省电功能的显示装置	201721218441.4	2017.09.21-2027.09.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1420	发行人	EEPROM 测试装置	201820028022.2	2018.01.08-2028.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1421	发行人	一种芯片封装结构	201820389677.2	2018.03.21-2028.03.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1422	发行人	薄膜晶体管阵列基板及显示装置	201820516230.7	2018.04.12-2028.04.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1423	发行人	一种芯片烧录保护电路	201820078946.3	2018.01.17-2028.01.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1424	发行人	监控装置	201820625508.4	2018.04.28-2028.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1425	发行人	一种清洁装置	201820304039.6	2018.03.06-2028.03.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1426	发行人	一种散热台车	201820550055.3	2018.04.18-2028.04.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1427	发行人	一种防漏装包装箱	201820577723.1	2018.04.23-2028.04.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1428	发行人	一种液晶显示面板包装箱	201820523579.3	2018.04.13-2028.04.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1429	发行人	一种 ACF 粒子喷射式装置	201820345653.7	2018.03.14-2028.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1430	发行人	一种组装机具	201820577721.2	2018.04.23-2028.04.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1431	发行人	一种显示模组及显示装置	201820555525.5	2018.04.19-2028.04.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1432	发行人	一种显示装置	201820767301.0	2018.05.23-2028.05.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1433	发行人	一种液晶显示装置	201820469441.X	2018.04.04-2028.04.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1434	发行人	一种显示装置	201820522601.2	2018.04.13-2028.04.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1435	发行人	液晶显示面板及其显示装置	201820752157.3	2018.05.21-2028.05.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1436	发行人	一种偏光板离型膜的剥离机构	201820756398.5	2018.05.21-2028.05.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1437	发行人	一种显示面板及其测试电路	201820783422.4	2018.05.24-2028.05.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1438	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201820411787.4	2018.03.26-2028.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1439	发行人	显示面板承载装置	201820515853.2	2018.04.12-2028.04.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1440	发行人	显示模组包装箱	201820692821.X	2018.05.10-2028.05.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1441	发行人	翘曲检测装置	201820480954.0	2018.04.04-2028.04.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1442	发行人	一种电容主动笔	201721683497.7	2017.12.06-2027.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1443	发行人	一种行车记录仪系统	201820438232.9	2018.03.29-2028.03.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1444	发行人	一种液晶显示装置	201820096478.2	2018.01.19-2028.01.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1445	发行人	柔性电路板连接器及柔性电路板	201820781306.9	2018.05.24-2028.05.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1446	发行人	一种插座	201820462174.3	2018.04.03-2028.04.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1447	发行人	一种传送装置	201721756984.1	2017.12.15-2027.12.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1448	发行人	一种电烙铁	201820678682.5	2018.05.08-2028.05.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1449	发行人	一种 ACF 贴附机	201820773917.9	2018.05.23-2028.05.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1450	发行人	一种接口扩展电路及显示装置	201820837946.7	2018.05.31-2028.05.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1451	发行人	一种电子设备	201820833660.1	2018.05.31-2028.05.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1452	发行人	一种模数转换装置及LED调光系统	201820835116.0	2018.05.31-2028.05.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1453	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201820783083.X	2018.05.24-2028.05.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1454	发行人	一种相对高度调节装置	201820907552.4	2018.06.12-2028.06.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1455	发行人	离子棒和除静电装置	201820868627.2	2018.06.06-2028.06.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1456	发行人	一种展示箱	201721137718.0	2017.09.06-2027.09.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1457	发行人	一种背光源和显示装置	201820990427.4	2018.06.26-2028.06.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1458	发行人	阵列基板及液晶显示装置	201820714539.7	2018.05.14-2028.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1459	发行人	彩色滤光基板及触控显示面板	201821047199.3	2018.07.03-2028.07.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1460	发行人	车载显示器	201820406077.2	2018.03.23-2028.03.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1461	发行人	一种电子支架及可导航的电子设备	201721124618.4	2017.09.04-2027.09.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1462	发行人	触控显示装置	201820520366.5	2018.04.12-2028.04.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1463	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201821129454.9	2018.07.17-2028.07.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1464	发行人	一种玻璃基板的存储卡匣	201820990407.7	2018.06.26-2028.06.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1465	发行人	一种终端设备	201820722626.7	2018.05.15-2028.05.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1466	发行人	基板吸附剥离装置	201820626213.9	2018.04.28-2028.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1467	发行人	一种包装箱	201820796326.3	2018.05.25-2028.05.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1468	发行人	包装箱	201820218207.X	2018.02.07-2028.02.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1469	发行人	一种液晶面板包装箱	201820765650.9	2018.05.22-2028.05.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1470	发行人	厚度检测装置	201820420208.2	2018.03.27-2028.03.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1471	发行人	一种背光源检测治具	201820626215.8	2018.04.28-2028.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1472	发行人	一种检测工具	201820808247.X	2018.05.29-2028.05.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1473	发行人	一种检验装置	201821134279.2	2018.07.18-2028.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1474	发行人	一种彩色滤光基板和液晶显示装置	201820818146.0	2018.05.30-2028.05.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1475	发行人	灯条背胶及贴附治具	201821128352.5	2018.07.17-2028.07.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1476	发行人	一种卡合锁紧装置及其具有的光罩车	201821224282.3	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1477	发行人	一种光学量测仪支架	201821047288.8	2018.07.03-2028.07.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1478	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201820677985.5	2018.05.08-2028.05.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1479	发行人	一种背光模组及液晶显示模块	201821228310.9	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1480	发行人	一种笔记本电脑	201821160094.9	2018.07.20-2028.07.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1481	发行人	一种充电器	201821230556.X	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1482	发行人	一种电路板连接结构	201821248303.5	2018.08.03-2028.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1483	发行人	一种对位结构	201821246166.1	2018.08.03-2028.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1484	发行人	背光模组	201821185915.4	2018.07.25-2028.07.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1485	发行人	显示装置的烧录系统	201820899565.1	2018.06.11-2028.06.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1486	发行人	栅极驱动电路以及显示装置	201821210244.2	2018.07.27-2028.07.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1487	发行人	充电装置	201820925598.9	2018.06.14-2028.06.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1488	发行人	显示面板和显示装置	201821174762.3	2018.07.24-2028.07.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1489	发行人	显示器和显示装置	201821267928.6	2018.08.07-2028.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1490	发行人	栅极驱动电路及其显示装置	201821251329.5	2018.08.03-2028.08.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1491	发行人	一种真空贴合机	201821149737.X	2018.07.19-2028.07.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1492	发行人	点灯装置	201821210199.0	2018.07.27-2028.07.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1493	发行人	一种吸盘组件	201821177907.5	2018.07.24-2028.07.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1494	发行人	一种治具和程序烧录系统	201821375865.6	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1495	发行人	一种显示装置	201821351704.3	2018.08.21-2028.08.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1496	发行人	一种胶框固定结构及显示设备	201821373616.3	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1497	发行人	一种 PCB 板的安装组件及液晶显示模块	201821374611.2	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1498	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201821277589.X	2018.08.09-2028.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1499	发行人	阵列基板、显示面板和显示装置	201821375229.3	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1500	发行人	一种电源供应设备	201820722580.9	2018.05.15-2028.05.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1501	发行人	一种用于测试显示面板的背光源装置及治具	201821322761.9	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1502	发行人	一种传送皮带	201821332591.2	2018.08.17-2028.08.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1503	发行人	一种显示面板	201821464156.5	2018.09.07-2028.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1504	发行人	一种基板包装内箱及包装箱	201821308108.7	2018.08.14-2028.08.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1505	发行人	一种顶升装置	201821325329.5	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1506	发行人	一种彩色滤光基板及液晶显示面板	201821395741.4	2018.08.28-2028.08.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1507	发行人	一种液晶显示装置	201821447288.7	2018.09.05-2028.09.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1508	发行人	一种显示装置	201821322384.9	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1509	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201821323858.1	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1510	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201821447245.9	2018.09.05-2028.09.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1511	发行人	一种焊接平台	201820837142.7	2018.06.01-2028.05.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1512	发行人	一种切割装置	201820408567.6	2018.03.26-2028.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1513	发行人	一种包装装置	201821224464.0	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1514	发行人	一种液晶面板包装箱	201821224379.4	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1515	发行人	一种液晶模组包装结构	201821278965.7	2018.08.09-2028.08.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1516	发行人	一种电路板清洁测试治具	201821262333.1	2018.08.07-2028.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1517	发行人	一种胶带贴附治具	201820626989.0	2018.04.28-2028.04.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1518	发行人	一种液晶面板夹持装置及搬运机构	201821390273.1	2018.08.28-2028.08.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1519	发行人	一种背光模组和显示装置	201821046352.0	2018.07.03-2028.07.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1520	发行人	一种显示装置	201821135891.1	2018.07.18-2028.07.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1521	发行人	一种背光模组及显示装置	201821351527.9	2018.08.22-2028.08.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1522	发行人	一种显示装置调控系统及显示装置	201821390316.6	2018.08.28-2028.08.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1523	发行人	一种磨轮及研磨装置	201821395742.9	2018.08.28-2028.08.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1524	发行人	显示装置	201821368089.7	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1525	发行人	一种液晶显示模组	201821488460.3	2018.09.12-2028.09.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1526	发行人	一种胶带组件及显示装置	201821527593.7	2018.09.18-2028.09.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1527	发行人	一种智能终端的插接组件	201821325476.2	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1528	发行人	一种旋转定位工作台	201821165622.X	2018.07.23-2028.07.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1529	发行人	视角可切换的液晶显示装置	201821268203.9	2018.08.07-2028.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1530	发行人	宽窄视角可切换的显示装置	201821584554.0	2018.09.27-2028.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1531	发行人	一种色域校准装置及色域校准系统	201821468467.9	2018.09.07-2028.09.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1532	发行人	一种显示面板和显示装置	201821378370.9	2018.08.24-2028.08.23	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1533	发行人	一种背光模组和液晶显示面板	201821542187.8	2018.09.20-2028.09.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1534	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201821581234.X	2018.09.27-2028.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1535	发行人	一种背光模块和显示装置	201821582039.9	2018.09.27-2028.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1536	发行人	一种调光膜、显示面板及显示装置	201821604866.3	2018.09.29-2028.09.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1537	发行人	一种电子设备的输入装置及电子设备	201821560890.1	2018.09.25-2028.09.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1538	发行人	一种绑定部件和显示装置	201821480672.7	2018.09.11-2028.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1539	发行人	一种膜片固定结构及背光模组	201821494899.7	2018.09.13-2028.09.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1540	发行人	背光调节装置	201821351760.7	2018.08.21-2028.08.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1541	发行人	一种有机发光显示面板和显示装置	201820990896.6	2018.06.26-2028.06.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1542	发行人	一种平面度测量装置	201821670283.0	2018.10.15-2028.10.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1543	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201821616516.9	2018.09.30-2028.09.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1544	发行人	一种贴膜装置	201821495683.2	2018.09.13-2028.09.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1545	发行人	一种贴附装置	201821632884.2	2018.10.09-2028.10.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1546	发行人	一种显示装置和治具	201821571978.3	2018.09.26-2028.09.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1547	发行人	一种 HPD 信号控制电路、时序控制芯片和显示装置	201821581230.1	2018.09.27-2028.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1548	发行人	薄膜晶体管阵列基板及显示装置	201821775138.9	2018.10.30-2028.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1549	发行人	电子终端	201821621075.1	2018.09.30-2028.09.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1550	发行人	一种彩膜基板及显示面板	201821667180.9	2018.10.15-2028.10.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1551	发行人	一种自动调节光源	201821303404.8	2018.08.14-2028.08.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1552	发行人	一种背板结构及显示装置	201821683533.4	2018.10.17-2028.10.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1553	发行人	一种摄像头结构及显示装置	201821889077.9	2018.11.16-2028.11.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1554	发行人	程控高压装置	201821495422.0	2018.09.11-2028.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1555	发行人	一种背光模组及显示装置	201821722569.9	2018.10.23-2028.10.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1556	发行人	窄视角电压提供电路、驱动装置及液晶显示装置	201821451426.9	2018.09.05-2028.09.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1557	发行人	一种显示模组和显示装置	201821813068.1	2018.11.05-2028.11.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1558	发行人	一种支撑结构及显示装置	201821448289.3	2018.09.05-2028.09.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1559	发行人	一种电感器	201821762857.7	2018.10.29-2028.10.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1560	发行人	显示面板及显示装置	201821773185.X	2018.10.30-2028.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1561	发行人	连接器及电子设备	201821954848.8	2018.11.26-2028.11.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1562	发行人	一种包装箱	201821605413.2	2018.09.30-2028.09.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1563	发行人	一种偏贴机回收机构	201821512601.0	2018.09.17-2028.09.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1564	发行人	一种测试装置	201821864642.6	2018.11.13-2028.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1565	发行人	一种贴附装置	201821864815.4	2018.11.13-2028.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1566	发行人	一种背光模组及具有该背光模组的显示装置	201821400936.3	2018.08.29-2028.08.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1567	发行人	一种背光模组及具有其的显示装置	201821479547.4	2018.09.11-2028.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1568	发行人	供电时序控制电路	201821708842.2	2018.10.22-2028.10.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1569	发行人	一种液晶模组的测厚装置	201821947694.X	2018.11.23-2028.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1570	发行人	一种显示面板和显示装置	201821895487.4	2018.11.16-2028.11.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1571	发行人	一种用于灯条的连接组件及背光模组	201821923150.X	2018.11.21-2028.11.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1572	发行人	一种连接器及显示装置	201821961138.8	2018.11.26-2028.11.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1573	发行人	灯条组装装置	201820519118.9	2018.04.12-2028.04.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1574	发行人	曲面液晶显示面板及液晶显示装置	201821500556.7	2018.09.13-2028.09.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1575	发行人	触控显示装置及基于压力触控的人机交互设备	201821620650.6	2018.09.30-2028.09.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1576	发行人	一种触控面板、电子装置以及手机	201821948230.0	2018.11.23-2028.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1577	发行人	测量装置	201821264334.X	2018.08.07-2028.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1578	发行人	电源管理电路以及显示装置	201821267689.4	2018.08.07-2028.08.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1579	发行人	一种清洗治具	201821229973.2	2018.08.01-2028.07.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1580	发行人	一种显示装置	201821323292.2	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1581	发行人	一种程序烧录板	201821864832.8	2018.11.13-2028.11.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1582	发行人	显示装置	201821946904.3	2018.11.23-2028.11.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1583	发行人	显示面板及显示装置	201822065678.4	2018.12.10-2028.12.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1584	发行人	一种光学膜片、背光模组及液晶显示装置	201821901856.6	2018.11.19-2028.11.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1585	发行人	阵列基板及显示面板	201821882289.4	2018.11.15-2028.11.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1586	发行人	背光调节电路和液晶显示装置	201822118890.2	2018.12.17-2028.12.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1587	发行人	驱动电路	201822230031.2	2018.12.28-2028.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1588	发行人	液晶显示装置	201821896149.2	2018.11.16-2028.11.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1589	发行人	一种显示屏的承载基台及 UV 固化系统	201822074510.X	2018.12.11-2028.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1590	发行人	一种显示装置	201822203526.6	2018.12.26-2028.12.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1591	发行人	背光模组及液晶显示装置	201821813627.9	2018.11.05-2028.11.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1592	发行人	显示面板及显示装置	201821323293.7	2018.08.16-2028.08.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1593	发行人	一种显示装置	201822064641.X	2018.12.10-2028.12.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1594	发行人	一种液晶面板标签贴附治具	201821479579.4	2018.09.11-2028.09.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1595	发行人	一种基板传输装置	201821401213.5	2018.08.29-2028.08.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1596	发行人	一种迈拉胶带拆解装置	201822110252.6	2018.12.15-2028.12.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1597	发行人	一种灯条与印刷电路板的连接结构及其背光模组	201821743037.3	2018.10.26-2028.10.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1598	发行人	一种背光模组及液晶显示器	201821961140.5	2018.11.27-2028.11.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1599	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201822009102.6	2018.12.03-2028.12.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1600	发行人	一种点胶装置	201821874143.5	2018.11.14-2028.11.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1601	发行人	一种交流信号检测电路	201821924828.6	2018.11.21-2028.11.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1602	发行人	一种背光驱动电路效率测试装置	201822236539.3	2018.12.28-2028.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1603	发行人	视角切换系统及其显示装置	201822238114.6	2018.12.28-2028.12.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1604	发行人	一种焊接设备	201822026418.6	2018.12.04-2028.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1605	发行人	一种噪声测量组件	201821775059.8	2018.10.30-2028.10.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1606	发行人	一种背光模组和显示装置	201920073386.7	2019.01.16-2029.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1607	发行人	一种笔记本电脑	201821163373.0	2018.07.19-2028.07.18	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1608	发行人	一种点灯治具及点灯测试系统	201920071076.1	2019.01.16-2029.01.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1609	发行人	一种 ACF 压附装置	201920153115.2	2019.01.29-2029.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1610	发行人	一种连接器	201920198498.5	2019.02.14-2029.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1611	发行人	异形显示面板和显示装置	201822131109.5	2018.12.18-2028.12.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1612	发行人	一种显示面板及显示装置	201822206542.0	2018.12.26-2028.12.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1613	发行人	一种鼠标和电子设备	201920183710.0	2019.02.01-2029.01.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1614	发行人	一种宽窄视角控制信号产生电路及显示装置	201822016337.8	2018.12.03-2028.12.02	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1615	发行人	一种压头安装结构及压合设备	201821288320.1	2018.08.10-2028.08.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1616	发行人	一种透明显示装置	201920198749.X	2019.02.14-2029.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1617	发行人	插拔控制电路及显示面板的点灯治具	201821986557.7	2018.11.29-2028.11.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1618	发行人	一种光源安装结构及背光模组	201920227489.4	2019.02.20-2029.02.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1619	发行人	一种背光模组及液晶显示面板	201920219932.3	2019.02.21-2029.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1620	发行人	一种显示装置	201920227403.8	2019.02.20-2029.02.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1621	发行人	一种液晶屏测试系统和液晶屏测试装置	201920256940.5	2019.02.28-2029.02.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1622	发行人	一种充电线、充电接口、电子设备、充电装置和充电系统	201920290458.3	2019.03.07-2029.03.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1623	发行人	视角可切换显示装置	201920139694.5	2019.01.28-2029.01.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1624	发行人	一种连接组件及液晶显示模组	201822101827.8	2018.12.14-2028.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1625	发行人	导光板、背光模组及液晶显示装置	201821584913.2	2018.09.27-2028.09.26	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1626	发行人	背光模组及显示面板	201822130829.X	2018.12.18-2028.12.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1627	发行人	液晶显示装置	201920024810.9	2019.01.08-2029.01.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1628	发行人	液晶显示装置	201920146453.3	2019.01.28-2029.01.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1629	发行人	公共电压切换电路及显示装置	201920229065.1	2019.02.22-2029.02.21	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1630	发行人	时钟信号发生装置	201920177096.7	2019.01.31-2029.01.30	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1631	发行人	液晶显示装置	201822188579.5	2018.12.25-2028.12.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1632	发行人	栅极驱动电路及显示装置	201920198662.2	2019.02.14-2029.02.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1633	发行人	宽窄视角切换电路及显示系统	201920238948.9	2019.02.25-2029.02.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1634	发行人	栅极驱动单元及显示装置	201920257571.1	2019.02.28-2029.02.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1635	发行人	一种摩擦测试装置	201920316515.0	2019.03.13-2029.03.12	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1636	发行人	一种测试治具	201920040409.4	2019.01.10-2029.01.09	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1637	发行人	一种测试治具和转接板	201822206672.4	2018.12.26-2028.12.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1638	发行人	一种麦拉片及液晶模组	201920303012.X	2019.03.11-2029.03.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1639	发行人	一种背光模组及显示装置	201920256880.7	2019.02.28-2029.02.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1640	发行人	一种膜片固定结构及背光模组	201920167332.7	2019.01.29-2029.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1641	发行人	一种背光模组及液晶显示装置	201920257667.8	2019.02.28-2029.02.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1642	发行人	一种笔记本触控板组件及笔记本电脑	201920430089.3	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1643	发行人	一种电连接装置及显示装置	201920390322.X	2019.03.26-2029.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1644	发行人	一种测试装置	201920392589.2	2019.03.26-2029.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1645	发行人	一种导光板、背光模组及显示装置	201920232339.2	2019.02.25-2029.02.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1646	发行人	一种贴附装置	201822074005.5	2018.12.11-2028.12.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1647	发行人	一种各向异性导电膜贴附装置	201822121965.2	2018.12.18-2028.12.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1648	发行人	一种显示模组的组装定位治具	201920189781.1	2019.02.11-2029.02.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1649	发行人	一种基板承载台	201920231441.0	2019.02.25-2029.02.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1650	发行人	一种显示面板及显示装置	201822026345.0	2018.12.04-2028.12.03	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1651	发行人	背光模组及显示面板	201920047438.3	2019.01.11-2029.01.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1652	发行人	一种背光模组及显示装置	201920092071.7	2019.01.21-2029.01.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1653	发行人	一种膜片固定结构、背光模组以及显示装置	201920157861.9	2019.01.30-2029.01.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1654	发行人	一种灯条、背光模组及显示装置	201920227808.1	2019.02.21-2029.02.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1655	发行人	背光调节装置及显示装置	201920116583.2	2019.01.23-2029.01.22	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1656	发行人	一种柔性电路板、灯条、背光模组及液晶显示装置	201822083855.1	2018.12.12-2028.12.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1657	发行人	阵列基板、异形显示面板和显示装置	201920311746.2	2019.03.12-2029.03.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1658	发行人	一种输送结构及生产系统	201822104695.4	2018.12.14-2028.12.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1659	发行人	一种显示面板的静电释放电路及显示面板	201821848885.0	2018.11.09-2028.11.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1660	发行人	液晶显示面板及显示装置	201920622221.0	2019.04.30-2029.04.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1661	发行人	一种 PCB 转板	201822041680.8	2018.12.06-2028.12.05	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1662	发行人	一种胶带及显示模组	201920231564.4	2019.02.25-2029.02.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1663	发行人	一种栈板组件	201920157150.1	2019.01.29-2029.01.28	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1664	发行人	一种绑定连接辅助治具及绑定连接治具	201920192051.7	2019.02.12-2029.02.11	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1665	发行人	一种灯条、背光模组及显示模组	201920514045.9	2019.04.16-2029.04.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1666	发行人	供电电路、电源及显示系统	201920076855.0	2019.01.17-2029.01.16	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1667	发行人	一种栈板组件	201920092030.8	2019.01.21-2029.01.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1668	发行人	一种承载托盘	201920390995.5	2019.03.26-2029.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1669	发行人	一种包装箱	201920391023.8	2019.03.26-2029.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1670	发行人	一种液晶显示模组	201920215684.5	2019.02.20-2029.02.19	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1671	发行人	一种显示装置	201920473093.8	2019.04.09-2029.04.08	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1672	发行人	显示装置	201920687237.X	2019.05.14-2029.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1673	发行人	一种液晶显示模组	201920341416.8	2019.03.18-2029.03.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1674	发行人	一种显示面板及显示装置	201920431770.X	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1675	发行人	显示面板的驱动电路及显示装置	201920286565.9	2019.03.07-2029.03.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1676	发行人	一种发光元件、背光源及显示装置	201920586050.0	2019.04.26-2029.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1677	发行人	一种显示装置	201920144818.9	2019.01.28-2029.01.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1678	发行人	一种水波纹测试治具	201920187272.5	2019.02.01-2029.01.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1679	发行人	一种液晶显示模组	201920430098.2	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1680	发行人	一种显示装置	201920843341.3	2019.06.05-2029.06.04	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1681	发行人	一种感光薄膜晶体管、显示面板及显示装置	201920643294.8	2019.05.07-2029.05.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1682	发行人	一种连接器、电连接组件、背光模组及液晶显示模组	201920686289.5	2019.05.14-2029.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1683	发行人	一种背光模组及显示装置	201920430211.7	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1684	发行人	一种背光控制电路	201920334603.3	2019.03.15-2029.03.14	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1685	发行人	一种液晶显示面板以及液晶显示装置	201920337120.9	2019.03.18-2029.03.17	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1686	发行人	一种显示装置的保护电路、印刷电路板及显示装置	201920683322.9	2019.05.14-2029.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1687	发行人	一种显示面板的点灯装置	201920653801.6	2019.05.08-2029.05.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1688	发行人	一种背光模组及液晶显示模组	201920648972.X	2019.05.08-2029.05.07	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1689	发行人	背光模组及显示装置	201920426156.4	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1690	发行人	一种光罩及光配向装置	201920429668.6	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1691	发行人	一种背光模组及显示装置	201920284369.8	2019.03.07-2029.03.06	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1692	发行人	一种包装箱	201920236711.7	2019.02.25-2029.02.24	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1693	发行人	视角可切换的显示装置	201920686966.3	2019.05.14-2029.05.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1694	发行人	一种镀膜装置	201920390317.9	2019.03.26-2029.03.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1695	发行人	百叶窗架构膜及显示装置	201920787862.1	2019.05.28-2029.05.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1696	发行人	阵列基板及液晶显示装置	201920411347.3	2019.03.28-2029.03.27	实用新型	专利权维持	原始取得	无

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利权期限	专利类别	法律状态	取得方式	他项权利
1697	发行人	一种胶囊镜头及含胶囊镜头的显示面板及显示装置	201920322747.7	2019.03.14-2029.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1698	发行人	一种显示面板	201920160557.X	2019.01.30-2029.01.29	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1699	发行人	一种挡块及基板搬运装置	201920586343.9	2019.04.26-2029.04.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1700	发行人	背光调节装置	201920366750.9	2019.03.21-2029.03.20	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1701	发行人	一种薄化蚀刻治具	201920236893.8	2019.02.26-2029.02.25	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1702	发行人	一种显示装置	201920425492.7	2019.04.01-2029.03.31	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1703	发行人	一种薄化液晶面板的治具	201920325904.X	2019.03.14-2029.03.13	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1704	发行人	一种阵列基板及显示面板	201920509457.3	2019.04.16-2029.04.15	实用新型	专利权维持	原始取得	无
1705	发行人	显示面板及显示装置	201920488617.0	2019.04.11-2029.04.10	实用新型	专利权维持	原始取得	无

北京德恒律师事务所

关于

昆山龙腾光电股份有限公司

首次公开发行股票并在科创板上市的

补充法律意见书（二）



北京德恒律师事务所
DeHeng Law Offices

北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层
电话:010-52682888 传真:010-52682999 邮编:100033

北京德恒律师事务所
关于
昆山龙腾光电股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市的
补充法律意见书（二）

德恒 02F20190215-00014 号

致：昆山龙腾光电股份有限公司

根据发行人与本所签订的《专项法律服务协议》，本所接受发行人委托担任其首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市的专项法律顾问。本所已于 2019 年 12 月 30 日出具了德恒 02F20190215-00005 号《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）以及德恒 02F20190215-00006 号《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》（以下简称《法律意见书》）、于 2020 年 4 月 7 日出具了德恒 02F20190215-00010 号《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（一）》（以下简称《补充法律意见书（一）》）。

根据上交所于 2020 年 4 月 15 日出具的上证科审（审核）〔2020〕126 号《关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请文件的第二轮审核问询函》（以下简称《第二轮问询函》），本所承办律师在本《补充法律意见书（二）》第二部分“《第二轮问询函》问题回复”中对《第二轮问询函》要求本所回复的问题发表补充法律意见。

第一部分 律师声明事项

一、本所及本所承办律师依据《中华人民共和国证券法》（2019年12月28日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十五次会议第二次修订，自2020年3月1日起施行，以下简称《证券法》）、《律师事务所从事证券法律业务管理办法》《律师事务所证券法律业务执业规则》和《公开发行证券公司信息披露的编报规则第12号-公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》等规定及本《补充法律意见书（二）》出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本《补充法律意见书（二）》所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

二、发行人保证已经向本所承办律师提供了为出具本《补充法律意见书（二）》所必需的真实、完整、有效的原始书面材料、副本材料或者口头证言，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，文件材料为副本或者复印件的，均分别与正本或原件一致和相符。

三、本《补充法律意见书（二）》是对《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的补充并构成《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》不可分割的一部分，除本《补充法律意见书（二）》就有关问题所作的修改或补充之外，《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》的内容仍然有效。

四、除非文义另有所指，《律师工作报告》《法律意见书》《补充法律意见书（一）》中的前提、假设、承诺、声明事项、释义适用于本《补充法律意见书（二）》。

五、本《补充法律意见书（二）》仅供发行人本次发行上市之目的使用，未经本所承办律师书面同意，不得用作任何其他目的。

六、本所持有北京市司法局颁发的律师事务所执业许可证，证号为31110000400000448M，住所为北京市西城区金融街19号富凯大厦B座12层，

负责人为王丽。

七、本《补充法律意见书（二）》由王雨微律师、王威律师、王浚哲律师共同签署，前述承办律师的联系地址为上海市虹口区东大名路 501 号上海白玉兰广场 23 层，联系电话 021-55989888，传真 021-55989898。

本所承办律师根据有关法律、法规，在充分核查验证的基础上，出具本《补充法律意见书（二）》如下：

第二部分 《第二轮问询函》问题回复

问题 2、关于境外股权架构

根据招股说明书及首轮问询回复，（1）发行人控股股东为国创集团，持有发行人 51%股份；龙腾控股持有发行人 49%股份，实际控制人为 PraxisIFM Group Limited（以下简称 PraxisIFM）。因当地新冠肺炎疫情影响，PraxisIFM 无法出具关于不谋求发行人控制权的声明承诺函；（2）The Silver Wind Limited Partnership（以下简称 SW Limited）系有限合伙企业，普通合伙人 Silver Wind General Partner Limited（以下简称 SW General）在未持股的情况下全权负责经营与管理，有限合伙人 Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd 持股比例 100%但不参与也不干预有限合伙企业的经营管理。根据 SW Limited 合伙协议第 4 条“合伙企业的管理”相关约定：“普通合伙人 SW General 对合伙企业的业务享有排他性控制权，除非法律或合伙协议另有规定，有限合伙人不得参与合伙企业业务和事务的管理或运营，亦无权对外代表合伙企业、参与或以任何方式干预合伙企业的运营或管理活动，或就与合伙企业有关的事项进行表决”；（3）PraxisIFM 的子公司担任龙腾控股的股东 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 的法人董事，可以决定龙腾控股的董事选任等重大事项，进而决定龙腾控股向发行人派驻董事等行使股东权利事项。

请发行人：（1）结合控股股东国创集团与第二大股东龙腾控股持股比例及两大股东向发行人提名董事人数均较为接近、龙腾控股境外复杂架构等情况，按照《审核问答（二）》第 5 条的规定进一步说明将国创集团认定为发行人控股股东的依据和合理性，发行人控制权是否稳定，必要时进行风险提示及重大事项提示；（2）结合龙腾控股的股权架构、重大事项的内部决策机制及其执行情况等，进一步说明将 PraxisIFM 认定为龙腾控股实际控制人的原因及依据是否充分；

（3）结合龙腾控股境外架构的稳定性和持续性，说明仅龙腾控股出具承诺从而认定龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 无上市后谋求发行人控制权的计划或安排的依据是否充分；并结合本所关于疫情期间变通文件签字方式等政策措施，进一步论证龙腾控股的实际控制人通过替代形式出具声明承诺函的可行性；（4）

提供 SW Limited 合伙协议的中英文版本，并结合合伙协议的具体条款内容、签署时间、协议签署以来的修改变动情况以及协议修改需履行的决策程序等，进一步论证龙腾控股的境外股权架构是否稳定、所持发行人股权是否清晰。

请保荐机构、发行人律师参照《审核问答》第 5 条的要求，对龙腾控股多层股权架构相关事项进行核查并发表明确意见。

请发行人律师就上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 查阅龙腾控股、Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、SW Limited、SW General、Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM、Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd、Swiss Life International Holding AG、Swiss Life Holding AG（以下简称“龙腾控股及其上层股东”）的注册登记资料或公开信息；2. 查阅新加坡律师事务所 RHTLaw Asia LLP 于 2020 年 3 月 16 日根据对 Swiss Life(Singapore)Pte.Ltd 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；3. 查阅瑞士律师事务所 Prager Dreifuss Ltd 于 2020 年 3 月 17 日根据对 Swiss Life International Holding AG、Swiss Life Holding AG 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；4. 查阅根西岛律师事务所 Appleby（Guernsey）LLP 于 2020 年 3 月 24 日根据对 Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM 公开调查情况出具的法律尽职调查报告；5. 查阅 BVI 律师事务所 Bedell Cristin 于 2020 年 5 月 5 日就龙腾控股相关事项出具的法律意见书，于 2020 年 5 月 4 日就 Well Century Developments Limited 相关事项出具的法律意见书、就 Silver Wind Global Limited 相关事项出具的法律意见书；6. 查阅根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 于 2020 年 5 月 6 日就 SW Limited 相关事项出具的法律意见书、于 2020 年 5 月 5 日就 SW General 相关事项出具的法律意见书；7. 访谈龙腾控股代表，并查阅龙腾控股于 2020 年 3 月 24 日出具的《关于不谋求昆山龙腾光电股份有限公司控制权的承诺函》及调查表；8. 查阅国创集团于 2019 年 12 月 30 日出具的《关于所持昆山龙腾光电股份有限公司股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺》；9. 查阅 SW Limited 的合伙协议、

转让协议；10. 查阅大信专审字【2020】第 6-00008 号《内部控制鉴证报告》；11. 查阅发行人董事、监事及高级管理人员签署的调查表，查阅龙腾控股及 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、SW Limited、SW General、Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited、PraxisIFM Trust Limited、PraxisIFM 等签署的相关调查表；12. 查阅 Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 分别于 2019 年 11 月 6 日、2020 年 1 月 9 日、2020 年 5 月 7 日出具的确认文件；13. 查阅 PraxisIFM 于 2020 年 5 月 6 日出具的《关于昆山龙腾光电股份有限公司之承诺函》；14. 查阅发行人《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作制度》《董事会秘书工作规则》；15. 查阅国创集团、龙腾控股出具的书面确认文件等。

在审慎核查基础上，本所承办律师出具如下法律意见：

（一）结合控股股东国创集团与第二大股东龙腾控股持股比例及两大股东向发行人提名董事人数均较为接近、龙腾控股境外复杂架构等情况，按照《审核问答（二）》第 5 条的规定进一步说明将国创集团认定为发行人控股股东的依据和合理性，发行人控制权是否稳定，必要时进行风险提示及重大事项提示；

1. 将国创集团认定为发行人控股股东的依据和合理性

《审核问答（二）》第 5 条“关于实际控制人的认定，发行人及中介机构应当如何把握？”规定：“实际控制人是拥有公司控制权的主体。在确定公司控制权归属时，应当本着实事求是的原则，尊重企业的实际情况，以发行人自身的认定为主，由发行人股东予以确认。保荐机构、发行人律师应通过对公司章程、协议或其他安排以及发行人股东大会（股东出席会议情况、表决过程、审议结果、董事提名和任命等）、董事会（重大决策的提议和表决过程等）、监事会及发行人经营管理的实际运作情况的核查对实际控制人认定发表明确意见。”

根据上述规定，在确定公司控制权归属时，需以发行人自身的认定为主，由发行人股东予以确认，并综合考虑公司章程或协议安排及发行人经营管理的实际运作情况进行判断。

根据《公司法》第二百一十六条第（三）项规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司

股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》第 4.1.6 条规定：“上市公司应当根据股权结构、董事和高级管理人员的提名任免以及其他内部治理情况，客观、审慎地认定控制权归属。具有下列情形之一的，构成控制：（一）持有上市公司 50%以上的股份，但是有相反证据的除外；（二）实际支配上市公司股份表决权超过 30%；（三）通过实际支配上市公司股份表决权能够决定董事会半数以上成员的任免；（四）依其可实际支配的上市公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响；（五）可以实际支配或者决定上市公司的重大经营决策、重要人事任命等事项；（六）中国证监会和本所认定的其他情形。签署一致行动协议共同控制上市公司的，应当在协议中明确共同控制安排及解除机制。”

结合发行人报告期内股权变动情况、董事提名任免情况、股东大会和董事会议事表决情况、日常经营决策情况，认定国创集团为发行人控股股东的理由如下：

（1）国创集团持有发行人 50%以上的股份

根据发行人工商档案，在报告期内，国创集团、龙腾控股持有发行人股份比例保持为 51%、49%。根据国创集团、龙腾控股书面确认，国创集团及龙腾控股不存在关联关系或一致行动关系，不存在影响发行人控股权稳定性的特殊约定。根据发行人《公司章程》及上市后适用的《公司章程（草案）》，发行人没有特殊表决权股份及类似安排。截至本《补充法律意见书（二）》出具之日，国创集团持有发行人 50%以上的股份，国创集团持有的股份所享有的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响，符合《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》关于控股股东持股比例的认定条件。

（2）国创集团可决定董事会半数以上成员的任免

根据发行人工商档案，在报告期内，在有限公司阶段（2017 年 1 月至 2019 年 8 月），发行人董事会由 3 名董事组成，其中国创集团委派 2 人，龙腾控股委派 1 人，董事长由国创集团委派，国创集团提名董事陶园担任公司董事长兼总经理；在股份公司阶段（2019 年 8 月至本《补充法律意见书（二）》出具之日），

发行人董事会由 9 名董事组成，3 名独立董事均由龙腾有限董事会提名，6 名非独立董事，其中 3 名为国创集团提名、2 名为龙腾控股提名、剩余 1 名系由国创集团与龙腾控股共同提名。国创集团与龙腾控股共同提名的非独立董事为蔡志承，蔡志承为职业经理人且在发行人任职多年，具有丰富的运营管理经验并熟悉公司的日常运作，考虑公司未来的经营发展所需，在股份公司设立时，国创集团与龙腾控股共同提名其为发行人非独立董事。

报告期内，国创集团始终可决定董事会半数以上成员任免。

（3）国创集团能够实际支配发行人的重大经营决策、重要人事任命

在报告期内，国创集团能通过董事会对发行人的重大经营决策施加重大影响，国创集团提名的董事陶园长期担任公司董事长、总经理并全面负责发行人的经营管理工作，发行人报告期审议的经营计划、融资担保、高管人员任免等与公司日常经营管理相关的事项均由包括陶园在内的经营管理团队形成初步议案内容后提交董事会决策（如前所述国创集团控制了董事会多数席位能够对董事会决策结果产生决定性影响），经营管理团队具体负责执行董事会关于发行人的研发、生产、销售等工作的决策意见，国创集团能实际支配发行人的重大经营决策。

同时，报告期内发行人董事长及总经理一直由国创集团委派或提名的董事陶园担任，发行人副总经理、财务总监等高级管理人员均由总经理提名，并经董事会聘任，国创集团能够实际支配发行人的重要人事任命。

此外，发行人全体股东对将国创集团认定为发行人控股股东均予以确认。

综上，本所承办律师认为，将国创集团认定为发行人控股股东的依据充分合理。

2. 发行人控制权是否稳定

（1）报告期内，发行人股权架构保持稳定

报告期内，国创集团、龙腾控股一直分别持有发行人 51%、49% 股份，持股比例未发生过变化，发行人股权架构保持稳定，国创集团一直为发行人的控股股东；本次发行成功后，国创集团、龙腾控股分别持有发行人 45.9%、44.10% 股份，国创集团仍为发行人第一大股东，且持股比例超过 30%。

(2) 报告期内，国创集团始终可以决定发行人董事会半数以上成员任免

报告期内，控股股东国创集团在有限公司阶段及股份公司阶段持股比例均超过 50%，且可以决定发行人董事会半数以上成员任免。

(3) 龙腾控股多层股权架构不会影响发行人控股权的稳定性

龙腾控股及其上层股东均为境外投资者，其境外架构系龙腾控股及其上层股东基于商业惯例并结合自身实际情况为向中国境内投资而搭建，并在境外投资架构的搭建过程中考虑尽可能地享受境外不同司法辖区各自差异化优势的营商环境，具有合理性；发行人治理结构和行之有效的内控制度能够确保公司治理和内部控制的有效性，不会因龙腾控股的境外持股结构设置而受到重大不利影响。

根据国创集团、龙腾控股出具的书面确认，国创集团与龙腾控股之间不存在关联关系或一致行动关系，亦无影响发行人控股权稳定性的特殊约定。

龙腾控股已于 2020 年 3 月 24 日出具《关于不谋求昆山龙腾光电股份有限公司控制权的声明承诺函》，确认“1.本声明人目前不存在单独或与其他方共同谋求龙腾光电控制权的任何安排。2.自龙腾光电首次公开发行上市之日起 36 个月内，本声明人将独立行使（直接或间接）股东权利，不通过任何方式谋求对龙腾光电的控制权。3.自龙腾光电首次公开发行上市之日起 36 个月内，本声明人不会以谋求龙腾光电控制权之目的直接或间接增持龙腾光电的股份，不会以谋求龙腾光电控制权之目的与龙腾光电其他股东达成一致行动协议或实际形成一致行动关系，不会通过接受委托、征集投票权、协议安排等任何方式主动扩大所支配的龙腾光电股份表决权。4.自龙腾光电首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本声明人不会采取任何可能被中国法律、法规以及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门认定为谋求龙腾光电控制权的其他行动。5.本承诺函自签署之日起生效，至国创集团不再控制龙腾光电之日或本声明人不再直接或间接持有龙腾光电股份之日止（以孰早发生日期为准）。6.本承诺函系本声明人真实意思表示，在有效期内具有不可撤销的法律效力。”。

龙腾控股的实际控制人 PraxisIFM 已于 2020 年 5 月 6 日出具《关于昆山龙腾光电股份有限公司之承诺函》，承诺“1.截止本函出具之日，Praxis（即 PraxisIFM）不存在单独或与其他方共同谋求龙腾光电控制权的任何安排。2.自龙腾光电首次

公开发行上市之日起 36 个月内，Praxis 将独立于任何第三方（但不含 Praxis 集团的任何实体或关联方）间接行使其龙腾光电的股东权利，不通过任何方式谋求对龙腾光电的控制权。3.自龙腾光电首次公开发行上市之日起 36 个月内，Praxis 不会以谋求龙腾光电控制权之目的而采取下述行动：(i) 直接/间接增持龙腾光电的股份；(ii) 与龙腾光电的其他股东达成一致行动协议或实际形成一致行动关系；或者 (iii) 通过接受委托、征集投票权、协议安排等任何方式主动扩大所支配的龙腾光电股份的表决权。4.自龙腾光电首次公开发行上市之日起的 36 个月内，Praxis 不会采取任何可能被中国法律、法规或中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门认定为谋求龙腾光电控制权的其他行动。5.本承诺函自签署之日起生效，至昆山国创投资集团有限公司不再控制龙腾光电之日或 Praxis 不再直接或间接持有龙腾光电股份之日止（以较早发生的日期为准）。6.本承诺函在有效期内，对 Praxis 具有不可撤销的法律效力。”

为进一步保证发行人控制权的稳定，国创集团已出具承诺函，“自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的发行人首次公开发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。”

本所承办律师认为，尽管本次发行成功后国创集团持有发行人股份比例会被稀释，但其仍为发行人第一大股东，且持股比例超过 30%。为维持发行人股权以及治理结构的稳定性，国创集团出具了股份锁定相关承诺。同时龙腾控股及 PraxisIFM 承诺自发行人上市后 36 个月内不谋求发行人控制权，发行人在上市后 36 个月内能够保持控制权稳定。

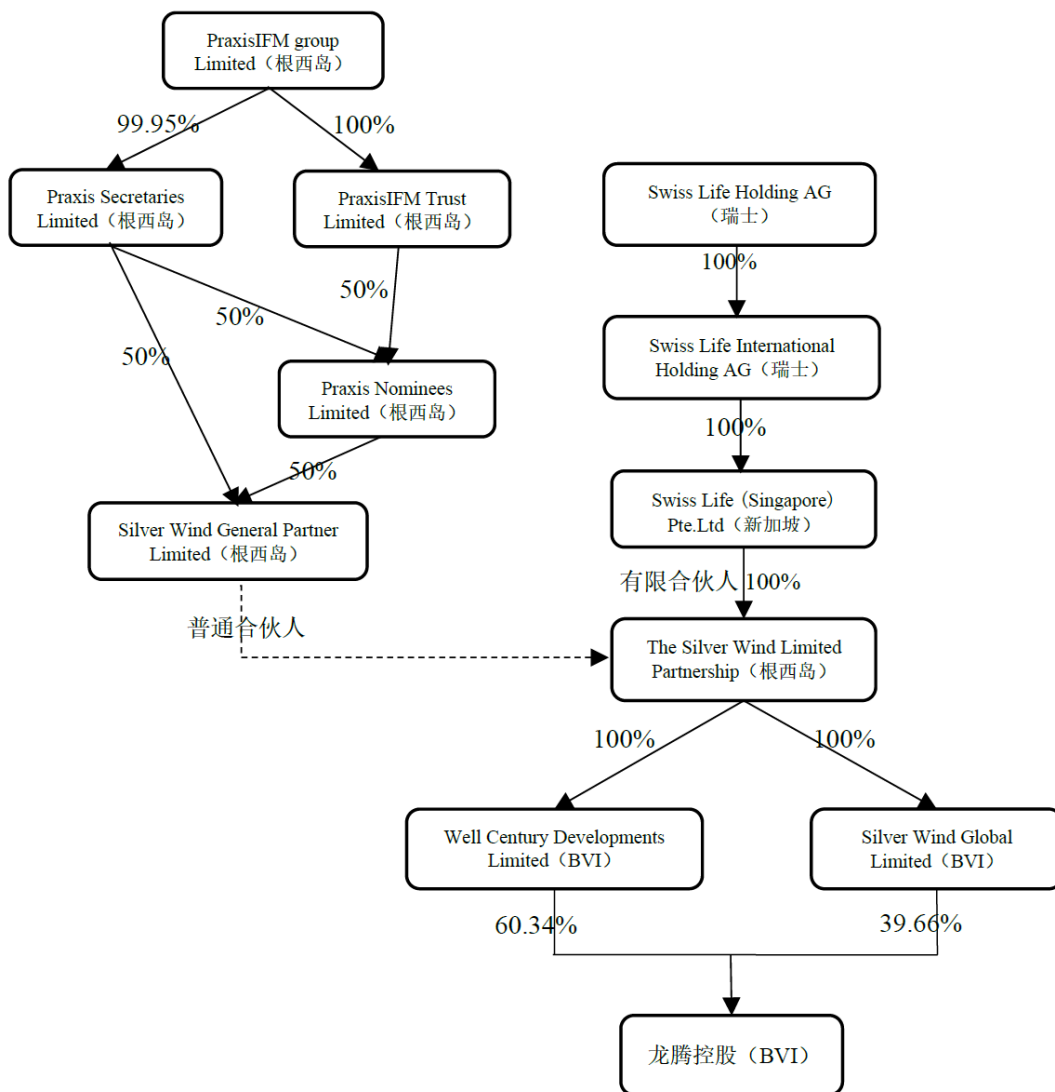
3. 风险提示及重大事项提示

根据《招股说明书》，发行人已在“重大事项提示”、第四节“风险因素”中补充披露了“国创集团与龙腾控股所持发行人股份比例接近、未来可能发生控制权变更的风险”。

（二）结合龙腾控股的股权架构、重大事项的内部决策机制及其执行情况等，进一步说明将 PraxisIFM 认定为龙腾控股实际控制人的原因及依据是否充分

1. 股权架构

根据龙腾控股及其上层股东的注册登记资料、相关境外律师出具的法律意见书或法律尽职调查报告等，截至本《补充法律意见书（二）》出具之日，龙腾控股的股权结构如下：



注：根据 Praxis Secretaries Limited 的股东名册，截至 2020 年 5 月 15 日，Praxis Secretaries Limited 已发行股份 10,000 股，其中 PraxisIFM 持有 9,995 股（持股比例 99.95%），Praxis Nominees Limited、Simon John Thornton、David Micheal Piesing、Timothy Ian Cumming、Robert Hart Fearis 分别持有 1 股（持股比例 0.01%）。

（1）SW Limited 通过股权关系能够控制龙腾控股

根据 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 及龙腾控股登记注册资料及填写的调查表等，SW Limited 通过 Well Century

Developments Limited、Silver Wind Global Limited 间接持有龙腾控股 100%股份，SW Limited、Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 均不存在影响控制权的特殊约定，SW Limited 通过股权关系能够控制龙腾控股。

（2）SW General 作为普通合伙人能够实际管理、控制 SW Limited

根据 SW Limited《有限合伙协议》第 4 条“合伙企业的管理”相关约定：“普通合伙人 Silver Wind General Partner Limited 对合伙企业的业务享有排他性控制权，除非法律或合伙协议另有规定，有限合伙人不得参与合伙企业业务和事务的管理或运营，亦无权对外代表合伙企业、参与或以任何方式干预合伙企业的运营或管理活动，或就与合伙企业有关的事项进行表决。”

根据 Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 出具的确认文件，有限合伙人 Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 虽持有有限合伙企业 100%财产份额但仅进行财务投资，并不参与有限合伙企业的公司治理和管理。

根据根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 就 SW Limited 相关事项出具的法律意见书，SW General 已被有效委任为 SW Limited 的普通合伙人，SW General 作为普通合伙人未向 SW Limited 作出任何出资。SW General 作为普通合伙人对 SW Limited 的业务享有排他性控制权，有限合伙人不得参与合伙企业业务及事务的经营管理或执行活动。

因此，普通合伙人 SW General 虽不持有有限合伙企业的财产份额，但能够实际管理、控制 SW Limited。

（3）PraxisIFM 能够控制 SW General

根据 PraxisIFM、PraxisIFM Trust Limited、Praxis Secretaries Limited、Praxis Nominees Limited、SW General 的登记注册资料及 PraxisIFM、SW General 填写的调查表等，PraxisIFM 通过 PraxisIFM Trust Limited、Praxis Secretaries Limited、Praxis Nominees Limited 间接持有 SW General 99.95%股份，通过股权关系能够控制 SW General。根据根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 就 SW General 相关事项出具的法律意见书，SW General 的控制人为 PraxisIFM。因此，PraxisIFM 能够控制 SW General。

（4）PraxisIFM 无实际控制人

根据 PraxisIFM 2019 年年度报告、根西岛律师事务所 Appleby（Guernsey）LLP 于 2020 年 3 月 24 日出具的法律尽职调查报告，截至 2019 年 10 月 29 日，PraxisIFM 持股比例 3%以上的股东情况为：Huntress(CI)Nominees Limited A/C KGCLT 持股比例 20.53%，DPV Limited 持股比例 7.91%，Framley Consultancy Limited 持股比例 4.78%，Simon Thornton 持股比例 3.75%，Richard Kearsey 持股比例 3.43%，Robert Fearis 持股比例 3.12%。其中 Huntress(CI)Nominees Limited A/C KGCLT 是当地股票经纪人的持股平台，DPV Limited 是 PraxisIFM 集团公司员工的持股平台。

根据 PraxisIFM 2019 年年度报告及 PraxisIFM 于 2020 年 5 月 4 日签署的间接股东调查表，不存在直接或最终控制 PraxisIFM 的主体，PraxisIFM 无实际控制人。

本所承办律师认为，PraxisIFM 虽不直接持有龙腾控股的股权，但其可以通过其下属控股子公司 SW General 控制 SW Limited，并实际控制龙腾控股。

2. 龙腾控股重大事项的内部决策机制及其执行情况

根据本所承办律师对龙腾控股相关人员及龙腾控股上层股东代表的访谈、龙腾控股的确认等，龙腾控股重大事项的内部决策机制及其执行情况如下：

（1）龙腾控股上层股东决策意见形成机制

龙腾控股的股东为 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited，Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 的董事均为 Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited。

Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 均是 SW Limited 的全资子公司，SW General 是 SW Limited 的普通合伙人，SW General 的董事为 Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited。

Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited 均是 PraxisIFM 的全资子公司。

David Hearse 是 Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited 的授权代表，同时还是 Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited 的董事。

综上，David Hearse 作为龙腾控股的上层股东的授权代表，能够在龙腾控股层面作出股东决策意见。

（2）龙腾控股的决策机制

根据龙腾控股提供的董事会决议及其股东确认，蔡志承、林怡舟被依法委任为龙腾控股的董事，其有权决策龙腾控股日常经营管理事务，代表龙腾控股签署法律文件。

根据龙腾控股的说明，龙腾控股日常经营管理事项由依法任命的董事合理决策，部分重大事项由其董事向上层股东的授权代表 David Hearse 汇报，David Hearse 根据权限范围向上层股东汇报，然后龙腾控股严格按照上层股东的指示执行。

David Hearse 同时作为法人董事 Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited 的授权代表和 PraxisIFM 下属子公司 Praxis Nominees Limited、Praxis Secretaries Limited 的董事，该等安排可以使 PraxisIFM 的管理决策通过各层级主体有效传达至龙腾控股，进而影响龙腾控股重大事项的内部决策。

综上，PraxisIFM 的子公司 Praxis Directors One Limited、Praxis Directors Two Limited 担任 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、SW General 等主体的法人董事，PraxisIFM 通过委派相关法人董事授权代表可以影响龙腾控股重大事项的内部决策，并监督其执行情况。

（三）结合龙腾控股境外架构的稳定性和持续性，说明仅龙腾控股出具承诺从而认定龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 无上市后谋求发行人控制权的计划或安排的依据是否充分；并结合本所关于疫情期间变通文件签字方式等政策措施，进一步论证龙腾控股的实际控制人通过替代形式出具声明承诺函的可行性

龙腾控股、PraxisIFM 分别于 2020 年 3 月 24 日、2020 年 5 月 6 日出具承诺函，均确认无谋求发行人控制权的任何安排，且在上市后的 36 个月内亦无谋求

发行人控制权的计划，具体承诺内容详见上文问题 2 回复之“（一）/2、发行人控股权是否稳定”。

根据龙腾控股及其上层股东的公司注册资料、相关境外律师出具的法律意见等，报告期内，龙腾控股的境外架构持续稳定，未发生过可能影响其稳定性的重大变动。

本所承办律师认为，截至本《补充法律意见书（二）》出具之日，龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 均已出具关于不存在谋求发行人控制权的计划或安排的承诺函，据此认定龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 无上市后谋求发行人控制权的计划或安排的依据充分。

（四）提供 SW Limited 合伙协议的中英文版本，并结合合伙协议的具体条款内容、签署时间、协议签署以来的修改变动情况以及协议修改需履行的决策程序等，进一步论证龙腾控股的境外股权架构是否稳定、所持发行人股权是否清晰

发行人已提供 SW Limited 合伙协议的中英文版本。

根据根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 就 SW Limited 相关事项出具的法律意见书、就 SW General 相关事项出具的法律意见书、SW Limited 的注册登记资料、SW Limited 的合伙协议等，SW Limited 是普通合伙人 SW General 于 2008 年 6 月 19 日依照法律登记设立的有限合伙企业，成立时的普通合伙人为 SW General、有限合伙人为 Generali PanEurope Limited。2008 年 6 月 26 日，普通合伙人 SW General 与有限合伙人 Generali PanEurope Limited 就 SW Limited 相关事宜签署了《有限合伙协议》。根据 2016 年 11 月 30 日 Generali PanEurope Limited 与 Swiss Life(Singapore)Pte Ltd 签署的《转让协议》，Generali PanEurope Limited 将其在 SW Limited 的权益转让给了 Swiss Life(Singapore)Pte Ltd，《有限合伙协议》条款未修改。《有限合伙协议》的具体条款内容如下：

序号	标题	内容
1	定义	对《有限合伙协议》使用的词语和表述的含义进行定义。
2	释义	对“各方”“各个条款”“法律”“人员”的含义予以解释。
3	合伙企业的设立	约定了（1）企业性质；（2）宗旨；（3）企业名称；（4）企业注册地址；（5）企业账簿和记录；（6）企业起始日期和存续期间；（7）新有限合伙人；（8）出资等事项。

序号	标题	内容
4	合伙企业的管理	(1) 普通合伙人；(2) 有限合伙人；(3) 普通合伙人对合伙企业的排他性控制权；(4) 普通合伙人的职责；(5) 借贷行为；(6) 普通合伙人的费用和开支。
5	合伙企业账户、责任分担和资产分配	(1) 合伙企业账户；(2) 债务、责任和义务的分担；(3) 资产分配；(4) 与分配有关的其他规定。
6	权益的转让	(1) 转让；(2) 不得解散合伙企业；(3) 普通合伙人不得实施转让、让与或退出行为。
7	合伙企业的终止和清算	(1) 合伙企业终止；(2) 终止的后果。
8	支付	对合伙企业的所有出资和付款均采用现金方式，并以即时可用的美元。
9	税务事项；向合伙人提交报告	(1) 纳税申报表和信息；(2) 税务程序；(3) 预提税；(4) 税务补偿。
10	其他事项	(1) 补偿；(2) 合伙协议的变更；(3) 通知；(4) 合伙企业的变更；(5) 协议份数；(6) 法律适用；(7) 协议完整性；(8) 授权委托书；(9) 公告。

根据《有限合伙协议》第 10 条第 (2) 项的约定，整体或部分修改《有限合伙协议》需要经全体合伙人书面同意。

根据 SW General 于 2020 年 5 月 6 日出具的确认函，其于 2008 年 6 月 26 日签署的《有限合伙协议》仍然全面有效，且未被撤销、取代或修改。

根据根西岛律师事务所 Mourant Ozannes 就 SW Limited 相关事项出具的法律意见书、就 SW General 相关事项出具的法律意见书、SW Limited 的注册登记资料、SW Limited 的合伙协议等，自 2008 年 6 月 9 日 SW Limited 成立至本《补充法律意见书（二）》出具之日，SW Limited 的普通合伙人均为 SW General，未发生过变动；《有限合伙协议》未发生过修改；普通合伙人 SW General 对合伙企业 SW Limited 具有排他性控制权，能够管理和控制 SW Limited 的业务和事务。

综上所述，《有限合伙协议》修订需要经全体合伙人书面同意且自该《有限合伙协议》自 2008 年 6 月 26 日签署以来未被撤销、取代或修改，本所承办律师据此认为，龙腾控股的境外股权架构稳定、所持发行人股权清晰。

（五）请保荐机构、发行人律师参照《审核问答》第 5 条的要求，对龙腾控股多层股权架构相关事项进行核查并发表明确意见。

根据《审核问答》第 5 条规定：“发行条件规定，控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰。对于控股股东、实际控制人位于国际避税区且持股层次复杂的申请在科创板上市企业，如何做好核查及信息披露工作？答：对于控股股东、实际控制人设立在国际避税区且持股层次复杂的，保荐机构和发行人律师应当对发行人设置此类架构的原因、合法性及合理性、持股的真实性、是否存在委托持股、信托持股、是否有各种影响控股权的约定、股东的出资来源等问题进行核查，说明发行人控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属是否清晰，以及发行人如何确保其公司治理和内控的有效性，并发表核查意见。”

1. 龙腾控股设置多层股权架构的原因、合法性及合理性

根据本所承办律师访谈龙腾控股及 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、SW Limited、SW General、PraxisIFM Group Limited，龙腾控股及相关上层股东于 2020 年 5 月 5 日签署的间接股东调查表，PraxisIFM、Swiss life Holding AG 的公开披露信息，龙腾控股签署的调查表、确认函，境外律师事务所出具的法律意见、法律尽职调查报告等，（1）龙腾控股及其股东 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 注册于英属维京群岛，除持有发行人/龙腾控股股权外无其他对外投资，均系专门为了持有发行人股权而设立的投资控股公司；（2）SW Limited 注册于根西岛，除持有 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited 股权外无其他对外投资，是专门为了持有发行人股权而设立的有限合伙企业；（3）Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 作为 SW Limited 的有限合伙人，注册于新加坡，是瑞士上市公司 Swiss life Holding AG 设立的人寿保险公司，Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 向 SW Limited 的投资属于财务投资，不参与 SW Limited 的实际经营管理；（4）SW General 是 SW Limited 的普通合伙人，注册于根西岛，是 PraxisIFM 通过 PraxisIFM Trust Limited、Praxis Secretaries Limited、Praxis Nominees Limited 控制的投资管理机构，系为了担任 SW Limited 的普通合伙人而设立。

根据龙腾控股的说明及境外律师就相关主体出具的法律意见书、尽职调查报告等，龙腾控股及其上层股东均为境外投资者，龙腾控股及其上层股东分别依据当地法律规定依法成立并合法存续，其境外架构系龙腾控股及其上层股东基于商

业惯例并结合自身实际情况为向中国境内投资而搭建，龙腾控股在境外投资架构的搭建过程中充分考虑了境外不同司法辖区营商环境，采用了普遍通行的 BVI、根西岛的境外投资结构，以尽可能地享受境外不同司法辖区各自差异化优势的营商环境。

2. 持股的真实性、是否存在委托持股、信托持股、是否有各种影响控股股权的约定、股东的出资来源

根据境外律师事务所出具的法律意见、法律尽职调查报告，相关境外主体签署的调查表、确认函及发行人董事、监事、高级管理人员出具的调查表等，除发行人董事、副总经理、董事会秘书蔡志承、董事林怡舟同时在龙腾控股担任董事职务外，发行人的其他董事、监事、高级管理人员均未在龙腾控股及其上层股东任职或持股；龙腾控股及其上层股东分别依据其注册地当地法律规定依法成立并合法存续；龙腾控股及 Well Century Developments Limited、Silver Wind Global Limited、The Silver Wind Limited Partnership 是相应主体股权的实际所有人，不存在委托持股、信托持股或各种影响控股股权的约定，其相应的出资来源均是自有资金；Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 作为 SW Limited 的有限合伙人，是 SW Limited 全部有限合伙权益的唯一合法的实际权益所有人，仅进行财务投资，不参与 SW Limited 的公司治理和管理，Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 对 SW Limited 的出资来源系保费收入。Swiss life (Singapore) Pte.Ltd 的全部股权由 Swiss Life Holding AG 间接持有和控制，不存在委托持股、信托持股或其他影响控股股权的协议。

3. 龙腾控股和受龙腾控股实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属是否清晰，以及发行人如何确保其公司治理和内控的有效性

龙腾控股的实际控制人 PraxisIFM 通过龙腾控股持有发行人的股份，如上所述，龙腾控股所持发行人股份权属清晰。

根据发行人《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等内部管理制度，发行人已按照《公司法》等法律、法规及《股票上市规则》的相关要求，设立了股东大会、董事会、监事会以及由总经理领导的管理层，发行人董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并建立了独立董事和董事会秘书工作制度，发行

人各组织机构职责分工明确，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，均衡有效的公司治理结构确保了公司的规范运作，能够为发行人高效、规范运行提供制度保障。发行人已建立了符合《公司法》《证券法》等法律、法规要求的公司治理结构和行之有效的内控制度且运行良好，能够确保公司治理和内控的有效性，不会因龙腾控股的境外持股结构设置而受到重大不利影响。

综上所述，本所承办律师认为，将国创集团认定为发行人控股股东的依据充分合理，发行人控制权稳定；将 PraxisIFM 认定为龙腾控股实际控制人原因合理、依据充分；龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 均已出具关于不存在谋求发行人控制权的计划或安排的承诺函，据此认定龙腾控股及其实际控制人 PraxisIFM 无上市后谋求发行人控制权的计划或安排的依据充分；龙腾控股的境外股权架构稳定、所持发行人的股份权属清晰；发行人已建立规范有效的公司治理和内控制度，不会因龙腾控股的境外股权架构设置而受到重大不利影响。

问题 3.1、专利授权使用

根据首轮问询回复，发行人在 JDI、PLD 授权使用的 IPS、PA 等底层技术基础上进一步自主研发形成独立的核心技术，包括 PET 广视角技术、光配向技术。相关技术除从 JDI 和 PLD 获取授权外，无法从其他方获得授权，若 JDI 和 PLD 终止授权或协议到期后未能续约，发行人将会因缺乏必要许可而面临专利侵权的风险，进而对发行人生产经营造成不利影响。发行人与 JDI、PLD 续签专利交互授权协议，发行人向 JDI、PLD 的授权专利包含发行人的全部专利，涉及发行人核心技术。

请发行人披露：（1）JDI、PLD 与发行人交叉授权专利的原因及具体情况；（2）JDI、PLD 授权使用专利与发行人核心技术的关系，若终止授权或授权协议到期对发行人生产经营的影响及应对措施；（3）在交叉授权 JDI、PLD 使用专利涉及核心技术情况下如何有效防止核心技术泄密。

请发行人说明：JDI、PLD 对发行人授权专利的运用及产品销售情况，是否与发行人形成竞争关系，是否对发行人业务开展造成不利影响。

请发行人结合上述情况，就专利交叉授权可能带来的技术依赖风险、核心技

术泄密风险进行风险提示。

请发行人律师就上述事项进行核查并发表明确意见。

回复：

本所承办律师履行了包括但不限于如下查验程序：1. 访谈发行人专利管理部门；2. 查阅发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》；3. 取得发行人出具的确认文件；4. 访谈 JDI 相关人员；5. 登录 JDI 网站（<https://www.j-display.com>）查询等。

（一）JDI、PLD 与发行人交叉授权专利的原因及具体情况

根据发行人出具的书面说明及本所承办律师对 JDI 的访谈、登录 JDI 网站（<https://www.j-display.com>）查询，JDI 是由索尼移动显示、东芝移动显示和日立显示等日本三家中小尺寸显示器制造商合并设立，主要从事中小型显示设备及相关产品的开发、生产和销售。JDI、PLD 拥有大量 LCD 底层基础专利储备，行业内其他厂商若使用该等技术开发产品，均需要获取 JDI、PLD 的专利授权，以解决宽视角液晶显示产品底层技术的使用权问题。

发行人的主要技术开发集中在应用性技术层面，发行人的产品不直接依赖 JDI、PLD 的专利技术，但发行人的光配向技术、PET 广视角技术等核心技术需要取得 JDI、PLD 的基础专利授权，如同以手机为代表的移动通信终端设备不能避免实施高通、爱立信等主要通信厂商的移动通信基础专利技术。发行人与 JDI、PLD 交叉授权专利是为了获取相关底层基础专利授权，以避免进一步开发应用性技术及生产产品的过程中产生专利侵权风险。

根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》及本所承办律师访谈 JDI 确认，JDI、PLD 与发行人采取交叉授权方式系各方经过多轮商业谈判，根据各方状况，综合考虑商业合理性及业务前景后确定的，JDI、PLD 向发行人授权专利包括但不限于 IPS、PA 技术相关的 LCD 专利等合计超过 13,000 件，发行人将其全部专利授权给 JDI、PLD。

发行人已在《招股说明书》第六节“业务与技术”之“六、技术与研发情况”之“（六）、5、（2）专利授权使用情况”中补充披露相关内容。

（二）JDI、PLD 授权使用专利与发行人核心技术的关系，若终止授权或授权协议到期对发行人生产经营的影响及应对措施

根据《招股说明书》，发行人核心技术包括 HVA 宽窄视角防窥技术、金属网格 On-cell 触控技术、负性 IPS 液晶面板技术、光配向技术、PET 广视角技术、异形技术、低功耗技术、窄边框技术等，均是发行人自主研发形成。根据发行人与 JDI、PLD 签署的《专利交互授权协议》，JDI、PLD 授权使用专利包含发行人光配向技术、PET 广视角技术等部分核心技术相关的底层基础专利，鉴于相关专利无法从其他方获得授权，若终止授权或授权协议到期不续约，发行人将会因缺乏必要授权而面临专利侵权的风险，可能对发行人生产经营造成不利影响。

根据发行人的说明及本所承办律师访谈 JDI 相关人员确认，一方面，发行人严格履行《专利交互授权协议》相关条款，根据合同约定按期支付授权许可费用，与 JDI、PLD 保持良好的合作关系。发行人与 JDI、PLD 自 2013 年即开始专利交叉授权，于 2019 年续签《专利交互授权协议》时，发行人争取了较长的授权期限，授权期限至 2026 年 3 月 31 日。另一方面，发行人的核心技术及产品并不直接应用 JDI、PLD 的授权专利，该等专利仅为发行人部分核心技术相关的底层专利，发行人研发团队对现有行业技术不断优化，依靠自主技术，在 IPS、PA 等底层技术基础上进一步自主研发后形成独立的核心技术，发行人的核心技术均具有自主知识产权。

根据本所承办律师访谈 JDI 确认，JDI、PLD 不会无理由终止授权或协议到期后无合理理由而不同意续约。

综上所述，JDI、PLD 授权使用专利涉及到发行人部分核心技术的相关基础专利，JDI、PLD 终止授权或授权协议到期后不同意续约的可能性较小，不会对发行人生产经营产生重大不利影响，且发行人已经采取合理措施防范相应风险。

发行人已在《招股说明书》第六节“业务与技术”之“六、技术与研发情况”之“（六）、5、（2）专利授权使用情况”中补充披露相关内容。

（三）在交叉授权 JDI、PLD 使用专利涉及核心技术情况下如何有效防止核心技术泄密

根据《专利交互授权协议》及发行人的说明，《专利交互授权协议》第 5.3 条约定，许可方并无提供任何制造或技术信息的义务。发行人向 JDI、PLD 授权的专利均是发行人已授权并公开的专利，社会公众均可以通过专利局网站查询相关专利公开信息，发行人在进行专利申请时已考虑到相关核心技术泄露风险的问题，因此在撰写专利申请文件时，发行人已在满足专利文件基本要求的同时对技术秘密的保护做了相应的处理。发行人核心技术的产品化除了依据已公开专利的基础内容之外，还需要大量未公开的技术秘密，包括但不限于特殊的工艺流程、设计参数、技术秘诀、产品设计数据、实验数据等，发行人并未向 JDI、PLD 提供已公开专利信息之外的技术秘密，因此，发行人授权 JDI、PLD 使用全部专利不会增加核心技术泄密的风险。

此外，发行人高度重视技术机密的保护工作，建立了完整的保密制度，包括但不限于《公司机密保护规范》《知识产权保护规范》《知识产权管理手册》等；同时，发行人采取了严格的保密措施，包括但不限于与核心技术人员签署保密暨知识产权协议、竞业限制协议等方式，以防范技术机密泄露风险，发行人能够有效防止核心技术泄密。

发行人已在《招股说明书》第六节“业务与技术”之“六、技术与研发情况”之“（六）、5、（2）专利授权使用情况”中补充披露相关内容。

（四）JDI、PLD 对发行人授权专利的运用及产品销售情况，是否与发行人形成竞争关系，是否对发行人业务开展造成不利影响。

根据发行人出具的书面说明、本所承办律师访谈 JDI 确认及登录 JDI 官方网站查询，JDI、PLD 实际未运用发行人授权的专利生产、销售产品。由于 JDI 的部分专利是与 PLD 共同所有，因此由 JDI、PLD 与发行人共同签署《专利交互授权协议》。发行人主要产品为中小尺寸高性能 a-Si TFT-LCD 产品，主要面向笔记本电脑、手机、车载、工控等市场，发行人 a-Si 手机面板主要应用于功能机及中低端智能手机，发行人是传音控股、天珑移动等主攻新兴市场的手机厂商的重要面板供应商。JDI 业务聚焦于以 LTPS 技术为基础的手机面板，主要供应苹果手机。松下集团已于 2019 年底宣布退出液晶面板业务，其旗下的松下液晶显示器（PLD）将于 2021 年终止生产，目前 PLD 仅有少量电视面板产能。

综上，JDI、PLD 与发行人的经营方向存在明显差异，JDI、PLD 不会与发行人形成直接竞争关系，不会对发行人业务开展造成不利影响。

（五）请发行人结合上述情况，就专利交叉授权可能带来的技术依赖风险、核心技术泄密风险进行风险提示。

发行人已在招股说明书“风险因素”中补充披露了发行人与 JDI、PLD 存在专利交叉授权的相关风险。

综上所述，本所律师认为，（1）发行人已在《招股说明书》中补充披露 JDI、PLD 与发行人交叉授权专利的原因及具体情况；JDI、PLD 授权使用专利与发行人核心技术的关系，若终止授权或授权协议到期对发行人生产经营的影响及应对措施；在交叉授权 JDI、PLD 使用专利涉及核心技术情况下如何有效防止核心技术泄密等内容。（2）JDI、PLD 实际未运用发行人授权的专利生产、销售产品，不会与发行人形成直接竞争关系，不会对发行人业务开展造成不利影响。（3）发行人已在《招股说明书》中补充披露发行人与 JDI、PLD 存在专利交叉授权的相关风险。

（以下无正文）

（本页无正文，为《北京德恒律师事务所关于昆山龙腾光电股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见书（二）》之签署页）

北京德恒律师事务所（盖章）



负责人：_____

Handwritten signature of Wang Li in black ink.

王 丽

承办律师：_____

Handwritten signature of Wang Yumi in black ink.

王雨微

承办律师：_____

Handwritten signature of Wang Wei in black ink.

王 威

承办律师：_____

Handwritten signature of Wang Junzhe in black ink.

王浚哲

2020年5月15日