

上海市方达律师事务所
关于冠捷电子科技股份有限公司
发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的
补充法律意见书（三）

FANGDA PARTNERS
方達律師事務所

2021年9月

目 录

第一部分 《法律意见书》的补充和更新	3
一、本次交易方案	3
二、本次交易涉及各方的主体资格	3
三、本次交易的批准和授权	3
四、本次发行股份购买资产并募集配套资金的实质条件	4
五、本次交易的相关协议	10
六、本次发行股份购买资产的标的资产	11
七、本次交易所涉及的债权债务处理	18
八、关联交易和同业竞争	18
九、重大诉讼及行政处罚	19
十、本次交易的信息披露	20
十一、结论意见	21
第二部分 对《反馈意见》的回复	22
一、《反馈意见》问题 1	22
二、《反馈意见》问题 4	28
三、《反馈意见》问题 6	31
四、《反馈意见》问题 18	34
五、《反馈意见》问题 19	39
六、《反馈意见》问题 20	40
七、《反馈意见》问题 21	42
八、《反馈意见》问题 23	45
九、《反馈意见》问题 25	53
附件一：冠捷科技境外自有土地	I-1
附件二：冠捷科技境外自有房产	II-1
附件三：冠捷科技及其子公司已授权专利	III-1
附件四：冠捷科技及其子公司已注册商标	IV-1
附件五：冠捷科技境内子公司软件著作权	V-1

方達律師事務所 FANGDA PARTNERS

上海 Shanghai 北京 Beijing 深圳 Shenzhen 香港 Hong Kong 广州 Guangzhou

<http://www.fangdalaw.com>

中国上海市石门一路 288 号
兴业太古汇香港兴业中心二座 24 楼
邮政编码：200041

电子邮件 E-mail: email@fangdalaw.com
电 话 Tel.: 86-21-2208-1166
传 真 Fax: 86-21-5298-5599

24/F, HKRI Centre Two, HKRI Taikoo Hui
288 Shi Men Yi Road
Shanghai 200041, China

上海市方达律师事务所 关于冠捷电子科技股份有限公司 发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的 补充法律意见书（三）

致：冠捷电子科技股份有限公司

上海市方达律师事务所（以下简称“本所”）是具有中华人民共和国（以下简称“中国”）法律执业资格的律师事务所。本所受冠捷电子科技股份有限公司（曾用名南京华东电子信息科技股份有限公司，以下简称“上市公司”）的委托，担任上市公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易（以下简称“本次交易”）的特聘专项法律顾问。

本所曾分别于 2021 年 3 月 12 日、2021 年 4 月 22 日、2021 年 5 月 18 日就本次交易出具了《上海市方达律师事务所关于南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的法律意见书》（以下简称“《法律意见书》”）和《上海市方达律师事务所关于南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的补充法律意见书》和《上海市方达律师事务所关于南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的补充法律意见书（二）》（以下合并简称“《补充法律意见书》”）。

本所针对 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日期间（以下简称“特定期间”）相关法律情况的变化及其他需要说明的事项，及根据《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（211039 号，以下简称“《反馈意见》”）的要求，出具本补充法律意见书（以下简称“本补充法律意见书”）。

本补充法律意见书是对《法律意见书》的更新和补充，本所在《法律意见书》中的相关声明和承诺适用于本补充法律意见书。

除非在本补充法律意见书中另有说明，《法律意见书》中已作定义的词语在本补充法律意见书中被使用时具有与《法律意见书》中已定义的同义词语具有相同的含义。

本所律师根据《证券法》第十九条的要求，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，对发行人提供的有关文件和事实进行了核查和验证，现出具补充法律意见如下：

第一部分 《法律意见书》的补充和更新

一、本次交易方案

根据《资产评估报告》及上市公司与业绩补偿义务人于 2021 年 9 月 17 日签署的《业绩补偿协议之补充协议》的约定，业绩补偿义务人承诺冠捷科技 2021 年度、2022 年度及 2023 年度实现的净利润不低于 115,083.38 万元、132,658.95 万元、150,337.54 万元，扣除冠捷显示（武汉）及武汉艾德蒙（以下合并简称“武汉子公司”）享受特定政府补贴的净利润不低于 109,832.74 万元、131,833.95 万元、149,512.54 万元，并同意就冠捷科技实际净利润不足承诺利润数的部分向上市公司进行补偿，具体安排以《业绩补偿协议之补充协议》的约定为准。

经核查，除上述业绩承诺及补偿安排外，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，本次交易方案未发生变化。

二、本次交易涉及各方的主体资格

2.1 上市公司

经核查，2021 年 5 月 11 日，经 2021 年第二次临时股东大会审议通过，上市公司名称由“南京华东电子信息科技股份有限公司”变更为“冠捷电子科技股份有限公司”。为此，南京市市场监督管理局于 2021 年 8 月 10 日向上市公司核发了统一社会信用代码为 91320191134955910F 的《营业执照》。

经核查，除上述情形外，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，上市公司的基本情况未发生变化。

2.2 交易对方

经核查，特定期间内，华电有限就年度更新事项取得了换发的编号为 05251945-000-04-21-3 的商业登记证。

除上述情形外，特定期间内，交易对方的基本情况未发生变化。

三、本次交易的批准和授权

3.1 本次交易已取得的批准与授权

2021 年 9 月 9 日，国家发展和改革委员会出具《境外投资项目备案通知书》（发改办外资备[2021]712 号），对本次交易予以备案。

自《补充法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，除上述及本补充法律意见书第二部分第 2.3 条所述的情况外，参与本次交易的各方就本次交易取得的授权与批准情况未发生变化。

3.2 本次交易尚待履行的批准程序

根据中国法律的相关规定及交易协议的约定，本次交易尚需取得如下授权与批准：

- (1) 商务主管部门以及外汇主管部门完成本次交易所涉境外投资的备案/登记程序；
- (2) 中国证监会核准本次交易。

综上，本所认为，本次交易已履行截至目前所需的中国法律下的内部授权和批准，本次交易需取得本补充法律意见书第一部分第 3.2 条所述的授权和批准后方可实施。

四、本次发行股份购买资产并募集配套资金的实质条件

4.1 本次发行股份购买资产不属于《重组办法》第十三条规定的情形

根据本次交易方案，本次交易构成上市公司发行股份购买资产，适用《重组办法》的相关规定。

根据本次交易方案，本次发行股份购买资产不会导致上市公司实际控制人发生变更，且上市公司最近 36 个月内未发生实际控制人变更。据此，本次交易不属于《重组办法》第十三条规定的情形。

4.2 本次发行股份购买资产符合《重组办法》第十一条的相关规定

4.2.1 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产符合《重组办法》第十一条第（一）项之规定，具体而言：

(1) 本次发行股份购买资产的标的公司冠捷科技主要从事显示器及液晶电视等产品的研发、生产以及销售，不属于《市场准入负面清单（2020 年版）》所列的禁止或许可类产业，符合国家产业政策；

(2) 上市公司目前持有冠捷科技 51% 股份，本次发行股份购买资产使得上市公司进一步取得冠捷科技 49% 股份，不存在违反环境保护、土地相关法律、法规的情形；

(3) 本次发行股份购买资产不构成《中华人民共和国反垄断法》规定的需要履行反垄断申报程序的行为，不存在违反反垄断相关中国法律的情形。

4.2.2 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产完成后，若不考虑配套融资对上市公司股本的影响，上市公司的股份总数将增加至 8,564,804,767 股，其中，社会公众持股不低于 10%。据此，本次发行股份购买资产完成后上市公司

的股份总数和股权分布符合《证券法》和《上市规则》的规定，不会导致上市公司不符合股票上市条件，符合《重组办法》第十一条第（二）项之规定。

4.2.3 本次标的资产交易对价系由交易各方根据具有证券业务资格的资产评估机构以2020年6月30日为基准日出具的资产评估报告中确认的评估结果协商确定，较以2020年12月31日为评估基准日出具的加期评估报告中确认的评估结果未出现评估减值情况，本次标的资产交易对价仍以2020年6月30日为基准日的评估结果为依据，作价不变。上市公司董事会和独立董事均已对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法选取与评估目的的相关性、评估定价的公允性发表肯定性意见。独立财务顾问中信证券已就本次发行股份购买资产的定价公允性进行分析并发表意见。基于前述，根据本所律师作为非相关专业人士所能够作出的理解和判断，本次发行股份购买资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形，符合《重组办法》第十一条第（三）项之规定。

4.2.4 经核查，本次发行股份购买资产符合《重组办法》第十一条第（四）项之规定，具体而言：

(1) 根据冠捷科技的书面确认，标的资产权属清晰，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押或冻结的情形；

(2) 根据百慕大律师汇嘉律所出具的法律意见书，冠捷科技的股东转让其持有的冠捷科技股份无需取得其他股东的同意，本次发行股份购买资产无需冠捷科技董事会或股东会决议通过。据此，除尚需取得本补充法律意见书第一部分第3.2条所述的授权和批准外，标的资产的过户或转移不存在法律障碍；

(3) 本次发行股份购买资产不涉及冠捷科技原有债权债务的享有和承担方式的变更，不涉及债权债务的转移。

4.2.5 经核查，本次发行股份购买资产符合《重组办法》第十一条第（五）项之规定，具体而言：

(1) 上市公司与业绩补偿义务人于2021年9月17日签署《业绩补偿协议之补充协议》。根据《业绩补偿协议之补充协议》的约定，业绩补偿义务人承诺，若本次发行股份购买资产于2021年12月31日之前实施完毕的（以资产过户实施完毕之日为准），则业绩补偿义务人业绩承诺期为2021年度、2022年度及2023年度，业绩补偿义务人承诺冠捷科技2021年度、2022年度及2023年度实现的净利润不低于115,083.38万元、132,658.95万元、150,337.54万元，扣除冠捷显示（武汉）及武汉艾德蒙享受特定政府补贴的净利润不低于109,832.74万元、131,833.95万元、149,512.54万元；若本次发行股份购买资产未能于2021

年 12 月 31 日之前实施完毕的（以资产过户实施完毕之日为准），则业绩补偿义务人对冠捷科技的业绩承诺期延长至 2024 年（即业绩承诺期调整为 2021 年度-2024 年度），在此情况下，业绩补偿义务人承诺冠捷科技 2024 年度的承诺净利润数不低于 158,567.84 万元、扣除补贴承诺净利润数不低于 158,292.84 万元。若本次发行股份购买资产完成后冠捷科技的业绩承诺顺利实现，则上市公司的盈利能力将得到提升。根据本所律师作为非相关专业人士所能够作出的理解和判断，本所认为本次发行股份购买资产有利于上市公司增强持续经营能力。

(2) 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产完成后，上市公司现有业务和资产将继续保留，并将取得冠捷科技 100% 的股份，不存在可能导致上市公司于本次发行股份购买资产完成后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形。

4.2.6 本次发行股份购买资产前，上市公司已按照中国法律的要求建立独立运营的公司治理制度，在资产、业务、财务、人员和机构方面独立于控股股东。根据本次交易完成后上市公司的控股股东、实际控制人中国电子出具的《关于保持上市公司独立性的承诺函》，中国电子及其控制的企业（上市公司及其下属子公司除外）将在资产、人员、财务、机构和业务等方面与上市公司保持独立；此外，中国电子已出具《关于规范关联交易的承诺函》，就减少和规范与上市公司之间的关联交易作出承诺，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，符合《重组办法》第十一条第（六）项之规定。

4.2.7 经核查，上市公司已按照《公司法》《证券法》以及其他中国法律和《公司章程》的要求设立股东大会、董事会、监事会等组织机构并制定相应的议事规则和工作制度，具有健全的组织结构和法人治理结构。本次发行股份购买资产完成后，上市公司将继续保持健全有效的法人治理结构，符合《重组办法》第十一条第（七）项之规定。

4.3 本次发行股份购买资产符合《重组办法》第四十三条的相关规定

4.3.1 本次发行股份购买资产符合《重组办法》第四十三条第一款第（一）项之规定，具体而言：

(1) 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产完成后，冠捷科技成为上市公司的全资子公司，上市公司的总资产和净资产规模均将得到提升。根据《业绩补偿协议之补充协议》的约定，业绩补偿义务人承诺，若本次发行股份购买资产于 2021 年 12 月 31 日之前实施完毕的（以资产过户实施完毕之日为准），则业绩补偿义务人业绩承诺期为 2021 年度、2022 年度及 2023 年度，业绩补偿义务

人承诺冠捷科技 2021 年度、2022 年度及 2023 年度实现的净利润不低于 115,083.38 万元、132,658.95 万元、150,337.54 万元，扣除武汉子公司享受特定政府补贴的净利润不低于 109,832.74 万元、131,833.95 万元、149,512.54 万元；若本次发行股份购买资产未能于 2021 年 12 月 31 日之前实施完毕的（以资产过户实施完毕之日为准），则业绩补偿义务人对冠捷科技的业绩承诺期延长至 2024 年（即业绩承诺期调整为 2021 年度-2024 年度），在此情况下，业绩补偿义务人承诺冠捷科技 2024 年度的承诺净利润数不低于 158,567.84 万元、扣除补贴承诺净利润数不低于 158,292.84 万元。若本次发行股份购买资产完成后冠捷科技的业绩承诺顺利实现，则上市公司的盈利能力将得到提升。根据本所律师作为非相关专业人士所能够作出的理解和判断，本所认为本次发行股份购买资产有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力；

(2) 本次交易完成后上市公司的控股股东、实际控制人中国电子已就保持上市公司独立性、避免与上市公司同业竞争、规范与上市公司之间的关联交易作出承诺；中国电子已出具《关于避免同业竞争的承诺》，就消除熊猫家电与上市公司间的同业竞争相关事项作出了安排。基于前述，本所认为，该等同业竞争不会对上市公司独立性构成重大不利影响。

4.3.2 根据立信出具的信会师报字[2021]第 ZE10029 号年报《南京华东电子信息科技股份有限公司 2020 年度审计报告及财务报表》，上市公司不存在最近一年（即 2020 年度）被注册会计师出具保留意见、否定意见或者无法表示意见的审计报告的情形，符合《重组办法》第四十三条第一款第（二）项之规定。

4.3.3 根据上市公司的书面确认并经核查，截至本补充法律意见书出具日，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，符合《重组办法》第四十三条第一款第（三）项之规定。

4.3.4 根据百慕大律师汇嘉律所出具的法律意见书及冠捷科技的书面确认，冠捷科技股份均已根据其公司章程及适用的百慕大法律适当授权及发行，相关股份无权利负担、限制和争议；根据交易对方出具的《关于资产权属的承诺函》，本次发行股份购买资产的标的资产为权属清晰的经营性资产，不存在产权纠纷或潜在纠纷，不存在质押或冻结的情形，在交易协议生效后，标的资产的过户或转移不存在法律障碍，符合《重组办法》第四十三条第一款第（四）项之规定。

4.4 本次发行股份购买资产符合《重组办法》的其他规定

4.4.1 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产的同时将募集配套资金，

本次募集配套资金不超过 191,673 万元，不超过本次交易中标的资产交易对价的 100%，符合《重组办法》第四十四条之规定和《〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十四条、第四十四条的适用意见——证券期货法律适用意见第 12 号》第二条的规定。

4.4.2 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产的股份发行价格为 1.90 元/股，不低于上市公司第九届董事会第十次临时会议决议公告日前 60 个交易日公司股票交易均价的 90%。本次发行的发行价格符合《重组办法》第四十五条之规定。

4.4.3 根据交易协议及交易对方分别出具的《关于认购股份锁定期的承诺函》并经核查，交易对方关于股份锁定的承诺符合《重组办法》第四十六条之规定。

4.4.4 根据本次交易方案，本次发行股份购买资产构成上市公司向其实际控制人及其控制的下属企业发行股份购买资产，中国电子、华电有限、产业工程、瑞达投资已出具《关于认购股份锁定期的承诺函》，承诺：“自本次交易完成日起 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次发行价格的，则本公司因本次发行取得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月”，并出具《关于提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺函》，承诺：“如就本次交易所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本公司承诺将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排”，符合《重组办法》第四十八条之规定。

4.5 本次募集配套资金符合《公司法》《发行管理办法》及《实施细则》的相关规定

4.5.1 根据本次交易方案，上市公司本次募集配套资金发行的股票均为人民币普通股（A 股），每一股份具有同等权利，每股的发行条件和价格相同，符合《公司法》第一百二十七条之规定。

4.5.2 根据本次交易方案，本次募集配套资金的发行对象为不超过 35 名符合条件的特定对象，符合《发行管理办法》第三十七条第一款第（二）项的规定和《实施细则》第八条的规定；最终的发行对象将在取得中国证监会关于本次交易的核准批文后，由公司董事会依据股东大会的授权，与主承销商根据发行对象申购报价的情况，遵照价格优先原则确定，符合《发行管理办法》第三十七条第一款第（一）项的规定。

4.5.3 根据本次交易方案，本次募集配套资金的定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日发行人股票交易均价的 80%，符合《发行管理办法》第三十八条第（一）项及《实施细则》第七条的规定。

4.5.4 根据本次交易方案，本次募集配套资金向特定对象发行的股票自上市之日起六个月内不得转让，符合《发行管理办法》第三十八条第（二）项及《实施细则》第十条的规定。

4.5.5 根据本次交易方案，本次募集配套资金的募集资金拟用于补充上市公司流动资金、偿还债务，该等用途不违反国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定；不涉及持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，或直接或间接投资于以有价证券为主要业务的公司；不会与中国电子产生同业竞争或影响上市公司生产经营的独立性；上市公司已经建立募集资金专项存储制度，募集资金将存放于董事会决定的专项账户，符合《发行管理办法》第十条和第三十八条第（三）项的规定。

4.5.6 根据本次交易方案，本次募集配套资金的募集资金用于补充上市公司流动资金、偿还债务的比例不超过本次交易作价的 25%，符合《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的第 1-1 条的规定。

4.5.7 本次交易前，中电熊猫直接持有上市公司 1,110,344,828 股股份（占上市公司股份总数的 24.51%），同时，通过其全资子公司华电集团持有上市公司 163,832,956 股股份（占上市公司股份总数的 3.62%），为上市公司的控股股东；中国电子通过中电有限持有中电熊猫 79.24% 的股权，为上市公司的实际控制人。根据本次交易方案，本次交易完成后，在不考虑募集配套资金对上市公司股本的影响的前提下，中国电子直接持有上市公司 21.83% 的股份，并通过中电熊猫、华电集团、华电有限、产业工程、瑞达投资控制上市公司合计 58.70% 的表决权，仍为上市公司的实际控制人。据此，本次交易不会导致上市公司控制权发生变化，符合中国证监会的相关规定，符合《发行管理办法》第三十八条第（四）项的规定。

4.5.8 根据上市公司的书面确认并经核查，上市公司不存在《发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形，具体而言：

(1) 上市公司本次交易申请文件涉及的法律事项在所有重大方面不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，涉及本次交易的法律事项在所有重大方面不存在《发行管理办法》第三十九条第（一）项规定的情形；

(2) 截至本补充法律意见书出具日，上市公司的权益不存在被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除的情形，不存在《发行管理办法》第三十九条第（二）项规定的情形；

(3) 截至本补充法律意见书出具日，上市公司及其下属公司不存在违规对外提供担保且尚未解除的行为，不存在《发行管理办法》第三十九条第（三）项规定的情形；

(4) 截至本补充法律意见书出具日，上市公司现任董事、高级管理人员最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚，且最近十二个月内未受到过深交所公开谴责，不存在《发行管理办法》第三十九条第（四）项规定的情形；

(5) 截至本补充法律意见书出具日，上市公司或其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在《发行管理办法》第三十九条第（五）项规定的情形；

(6) 上市公司最近一年（即 2020 年度）财务报表未被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告，不存在《发行管理办法》第三十九条第（六）项规定的情形；

(7) 截至本补充法律意见书出具日，上市公司不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形，不存在《发行管理办法》第三十九条第（七）项规定的情形。

综上，本所认为，本次交易符合《重组办法》《发行管理办法》和《实施细则》等中国法律规定的实质条件。

五、本次交易的相关协议

自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，本次交易的相关协议变化情况如下：

5.1 《发行股份购买资产协议之补充协议》

上市公司与交易对方于 2021 年 3 月 12 日签署《发行股份购买资产协议之补充协议》，对本次发行股份购买资产的交易对价进行确认，各交易对方通过本次

发行股份购买资产获得的股份对价具体如下：

序号	股东/交易对方名称	拟转让冠捷科技股份比例	获得的股份对价（元）	获得的股份数量（股）
1	中国电子	26.31%	4,116,627,367	2,166,645,982
2	华电有限	15.56%	2,434,796,163	1,281,471,664
3	产业工程	2.78%	435,549,915	229,236,797
4	群创光电	2.57%	401,570,118	211,352,693
5	瑞达投资	0.93%	144,996,237	76,313,808
6	Bonstar	0.85%	133,412,000	70,216,842
合计		49%	7,666,951,800	4,035,237,786

该协议自《发行股份购买资产协议》生效之日起生效。

本所律师认为，《发行股份购买资产协议之补充协议》的内容及形式均符合中国法律的规定，对上市公司与交易对方具有法律约束力，在上述生效条件满足之日起生效。

5.2 上市公司与群创光电《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》

上市公司与群创光电于2021年9月17日签署《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》，一致同意删除《发行股份购买资产协议》第15.1(1)条约定的发行股份购买资产协议的生效条件之“乙方已就本次交易取得台湾经济部投资审议委员会对乙方进行本次交易的大陆投资之许可”。该协议自各方签署盖章之日起生效。

本所律师认为，《发行股份购买资产协议之补充协议（二）》的内容及形式均符合中国法律的规定，对上市公司与群创光电具有法律约束力，在上述生效条件满足之日起生效。

5.3 《业绩补偿协议之补充协议》

上市公司与交易对方于2021年9月17日签署《业绩补偿协议之补充协议》，对承诺利润数、实际利润数的审定、利润补偿方式等事项进行了修订。该协议自《发行股份购买资产协议》及《业绩补偿协议》生效之日起生效。

本所律师认为，《业绩补偿协议之补充协议》的内容及形式均符合中国法律的规定，对上市公司和交易对方具有法律约束力，在上述生效条件满足之日起生效。

六、本次发行股份购买资产的标的资产

6.1 标的资产的基本情况

自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，标的资产的基本

情况未发生变化。

6.2 冠捷科技的基本情况

自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，冠捷科技的基本情况未发生变化。

6.3 冠捷科技的下属子公司

6.3.1 境内子公司

2021年3月22日，苏州冠捷在陕西省咸阳市设立咸阳艾德蒙电子科技有限公司（以下简称“咸阳艾德蒙”），苏州冠捷持有咸阳艾德蒙100%股权。

根据咸阳市市场监督管理局于2021年3月22日办法的《营业执照》（统一社会信用代码：91610400MA6XYE3X5）及国家企业信用信息公示系统的查询情况，咸阳艾德蒙的基本情况如下：

企业名称： 咸阳艾德蒙电子科技有限公司
企业类型： 有限责任公司（外商投资企业法人独资）
住所： 陕西省咸阳市秦都区星光大道1号
注册资本： 300万元
营业期限： 2021年3月22日至无固定期限
经营范围： 一般项目：家用电器销售；塑料制品销售；通讯设备销售；金属制品销售；国内贸易代理；电线、电缆经营；家用视听设备销售；显示器件销售；电池销售；软件销售；电子产品销售；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

根据冠捷科技的书面确认，咸阳艾德蒙的主营业务为显示器产品的销售。

根据“国家企业信用信息公示系统”的查询结果，咸阳艾德蒙的登记状态为“开业”。经核查，截至本补充法律意见书出具日，咸阳艾德蒙为有效存续的有限责任公司。

此外，福建捷联吸收合并冠捷电子的相关进展参见本补充法律意见书第二部分第6.2条。

根据冠捷科技的书面确认，除上述情形外，自《法律意见书》出具日至本补

补充法律意见书出具日，冠捷科技境内子公司的基本情况未发生变化。

6.3.2 境外子公司

有关印度子公司的外商投资批准进展请参见本补充法律意见书第二部分第5.2条。

根据冠捷科技的书面确认并经核查，除上述情形外，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技境外子公司的基本情况未发生变化。

6.4 冠捷科技的业务

6.4.1 冠捷科技的业务

根据冠捷科技的书面确认，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技的主营业务未发生变化。

6.4.2 冠捷科技境内子公司的业务

根据冠捷科技的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技部分境内子公司的经营范围发生变更，具体情况如下：

	企业名称	经营范围
1.	武汉艾德蒙	许可项目：货物进出口；技术进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：显示器件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；办公设备销售；家用电器销售；移动终端设备销售；电力电子元器件销售；针纺织品销售；服装服饰零售；家具销售；日用木制品销售；眼镜销售（不含隐形眼镜）；家用电器安装服务；信息系统集成服务；国内贸易代理；软件开发；信息技术咨询服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
2.	冠捷显示（武汉）	一般项目：办公设备耗材制造；计算机软硬件及外围设备制造；工业控制计算机及系统制造；信息安全设备制造；通信设备制造；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；智能家庭网关制造；移动通信设备制造；光通信设备制造；互联网设备制造；网络设备制造；终端计量设备制造；终端测试设备制造；云计算设备制造；物联网设备制造；数字视频监控系统制造；数字家庭产品制造；移动终端设备制造；卫星移动通信终端制造；电视机制造；雷达及配套设备制造；音响设备制造；可穿戴智能设备制造；影视录放设备制造；智能车载设备制造；智能无人飞行器制造；智能家庭消费设备制造；服务消费机器人制造；虚拟现实设备制造；体育消费用智能设备制造；电子元器件制造；文化场馆用智能设备制造；电子真空器件制造；半导体分立器件制造；集成电路制造；显示器件制造；集成电路芯片及产品制造；半导体照明器件制造；其他电子器件制造；光电子器件制造；电子专用材料制造；电子（气）物理设备及其他电子设备制造；医用包装材料制造；人工智能双创服务平台；互联网安全服务；互联网数据服务；物联网应用服务；数字文化创意内容应用服务；远程健康管理服务；区块链技术相关软件和服务；云计算装备技术服务；5G通信技术服务；

	企业名称	经营范围
		工业互联网数据服务；网络技术服务；生物质能资源数据库信息系统平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能基础资源与技术平台；人工智能基础软件开发；软件开发；大数据服务；人工智能应用软件开发；智能水务系统开发；网络与信息安全软件开发；软件外包服务；人工智能理论与算法软件开发；智能机器人的研发；集成电路设计；数字文化创意软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；卫星遥感数据处理；数字内容制作服务（不含出版发行）；地理遥感信息服务；数据处理服务；动漫游戏开发；计算机系统服务；量子计算技术服务；卫星导航多模增强应用服务系统集成；卫星遥感应用系统集成；卫星技术综合应用系统集成；与农业生产经营有关的技术、信息、设施建设运营等服务；汽车零部件及配件制造；（上述经营范围不涉及外商投资准入特别管理措施）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
3.	冠捷视听	一般经营项目是：经营进出口业务。（以上法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：生产经营消费通信终端、通讯设备、平板电脑、智能数字视听产品、音视频产品、原电池和蓄电池（除危险品）、电线电缆及其相关配件、软件、元器件和其它电子产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外）和相关配套业务，并提供技术咨询服务。从事消费通信终端、通讯设备、平板电脑、智能数字视听产品、音视频产品及相关零件的研发、设计、生产和销售。生产经营照明器具及其配件、元器件和零配件的批发。

6.4.3 冠捷科技境内子公司的经营资质和许可

根据冠捷科技的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技境内子公司取得了如下换发的经营资质和许可：

	公司名称	证书名称	证书编号	登记日
1.	武汉艾德蒙	对外贸易经营者备案登记表	04731472	2021年2月3日
2.	厦门艾德蒙	对外贸易经营者备案登记表	04509551	2021年5月17日

6.4.4 冠捷科技在境外的经营活动

根据冠捷科技的书面确认，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技及其境外子公司的业务资质情况未发生变化。

6.5 冠捷科技及其子公司的主要资产

6.5.1 自有土地

6.5.1.1 境内自有土地

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科

技境内子公司已取得土地使用权证的自有土地共计 20 宗、面积合计为 866,304.65 平方米。根据冠捷科技的书面确认，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，境内自有土地的变更情况具体如下：

(1) 冠捷电子原持有的“闽（2016）福清市不动产权第 0002661 号”不动产权证换发为“闽（2021）福清市不动产权第 0000635 号”不动产权证，其余证载内容未发生变化；

(2) 冠捷电子原持有的“融石竹国用（2012）第 B1160 号”土地使用权证换发为“闽（2021）福清市不动产权第 0021354 号”不动产权证，因办理土地使用权证进行重新测绘，土地面积由“143,053.00 平方米”变更为“142,259.00 平方米”，其余证载内容未发生变化；

(3) 福建捷联原持有的“融石竹国用（2012）第 B1162 号”土地使用权证换发为“闽（2021）福清市不动产权第 0021042 号”不动产权证，因办理土地使用权证进行重新测绘，土地面积由“144,672.00 平方米”变更为“144,431.00 平方米”，其余证载内容未发生变化。

(4) 针对武汉艾德蒙所持有的位于蔡甸区蔡甸街唐河村、面积为 26,661.00 平方米的因政府原因造成的闲置土地，武汉艾德蒙已于 2021 年 7 月 2 日与中法武汉生态示范城土地储备分中心签署《国有土地使用权收回补偿协议书》，该中心以 13,127.88 万元的土地收回综合补偿费收回武汉艾德蒙持有的该等闲置土地的全部面积。根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，前述闲置土地收回程序尚未完成。

根据冠捷科技的书面确认，除上述情况外，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技境内自有土地情况未发生变化。

6.5.1.2 境外自有土地

根据相关法域境外律师出具的法律意见书及冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技及其境外子公司在境外主要拥有 20 宗、面积合计约为 792,045 平方米的自有土地，具体情况参见本补充法律意见书附件一。

根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技巴西子公司 Envision 巴西涉及的 1 项土地权属纠纷仍处于证据出示阶段；此外，冠捷科技及其境外子公司拥有的土地使用权未设置任何抵押权益，不存在诉讼、仲裁事项或其他权利限制。

6.5.2 自有房屋

6.5.2.1 境内自有房屋

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技境内子公司已取得房屋权属证书的自有房屋共计 30 处、建筑面积合计为 850,187.56 平方米。自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，境内自有房屋的变更情况具体如下：

(1) 冠捷电子拥有的位于石竹街道北前亭村、建筑面积为 103,276.70 平方米的 1 处自有房屋已办理取得闽（2021）福清市不动产权第 0000635 号不动产权证书，证载房屋用途为“厂房、办公楼”，登记时间为 2021 年 1 月 15 日；

(2) 福建捷联拥有的 1 处位于石竹街道、建筑面积为 110,132.35 平方米的自有房屋已办理取得闽（2021）福清市不动产权第 0021042 号不动产权证书，证载房屋用途为“1 号 panel 加工车间、1 号动力房、易燃品仓库、化学品库二、1 号 TV 车间”，登记时间为 2021 年 8 月 11 日；

(3) 冠捷电子拥有的位于石竹街道、建筑面积为 86,322.31 平方米的 1 处自有房屋已办理取得闽（2021）福清市不动产权第 0021354 号不动产权证书，证载房屋用途为“报废仓、下脚料仓、2 号 panel 加工车间、零配件加工车间、2 号动力房、2 号 TV 车间”，登记时间为 2021 年 8 月 13 日。

根据冠捷科技的书面确认，除上述情况外，自《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日，冠捷科技境内自有房屋情况未发生变化。

6.5.2.2 境外自有房屋

根据相关法域境外律师出具的法律意见书及冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技及其境外子公司在境外主要拥有 49 处、面积合计约为 241,717.47 平方米的自有房屋，具体情况参见本补充法律意见书附件二；该等房屋所有权未设置任何抵押权益，不存在诉讼、仲裁事项或其他权利限制。

6.5.3 自有知识产权

6.5.3.1 商标

(1) 境内商标

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内注册的商标共 40 项，均已取得有效的商标注册证书，详见本补充法律意见书附件四 A 部分。

(2) 境外商标

根据圣岛智产股份有限公司出具的《中国域外商标说明函》，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司拥有 214 项在中国境外注册的注册商标，详见本补充法律意见书附件四 B 部分。

6.5.3.2 专利权

(1) 境内专利权

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内拥有的专利共 511 项，均已取得有效的专利证书，详见本补充法律意见书附件三 A 部分。

(2) 境外专利权

根据圣岛智产股份有限公司出具的《中国域外专利说明函》，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司共拥有 598 项在境外注册的专利，均已取得有效的专利证书，详见本补充法律意见书附件三 B 部分。

6.5.3.3 软件著作权

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内注册的计算机软件著作权共 36 项，均已取得有效的注册证书，详见本报告附件五。

6.5.3.4 美术作品著作权

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技及其子公司在中国境内注册的共计 1 项作品名为“‘耀’字设计”（登记号：国作登字-2013-F-00109189）的美术作品著作权已完成著作权人名称变更登记，变更后的著作权人为冠捷视听。

6.6 冠捷科技的税务

6.6.1 主要税种、税率

根据冠捷科技的书面确认及普华永道于 2021 年 9 月 17 日出具的《冠捷科技有限公司 2019 年度、2020 年度及截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间财务报表及审计报告》（普华永道中天审字(2021)第 31344 号，以下简称“第 31344 号《审计报告》”），特定期间内，冠捷科技适用的主要税种、税率未发生变化。

6.6.2 税收优惠

根据冠捷科技的书面确认并经核查，特定期间内，冠捷科技境内子公司享受的主要税收优惠未发生变化。

6.6.3 依法纳税情况

相关税务主管机关就冠捷科技境内子公司在特定期间内的纳税情况出具了证明。根据冠捷科技的书面确认并经核查，冠捷科技及各境内子公司在特定期间内不存在因税收违法行为而受到重大行政处罚的情形。

6.6.4 财政补贴

根据冠捷科技的书面确认并经核查，特定期间内，冠捷科技新增 1 项单笔收入金额达 1,000 万元的境内财政补贴，具体而言，根据福建捷联与武汉市蔡甸区人民政府于 2008 年 4 月 26 日签署的《投资框架合同书》、武汉艾德蒙与武汉市蔡甸区人民政府于 2013 年 3 月 20 日签署的《关于支持艾德蒙公司加快发展的补充协议（1）》及 2018 年 7 月 5 日签署的《关于支持艾德蒙公司稳定发展的补充协议（3）》，武汉艾德蒙于特定期间内享受税费、房租、广告费返还共计 1,090.61 万元。

6.7 冠捷科技的金融借款和担保情况

6.7.1 借款

根据第 31344 号《审计报告》，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技合并口径项下短期借款 139,163.18 万元、一年内到期的非流动负债 65,836.94 万元、长期借款 128,431.20 万元。

6.7.2 对外担保

根据《审计报告》及冠捷科技的书面确认，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司不存在尚未履行完毕的对第三方提供担保的情况。

七、本次交易所涉及的债权债务处理

根据冠捷科技的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，本次交易所涉及的债权债务的处理未发生变化。

八、关联交易和同业竞争

8.1 关联交易

根据第 31344 号《审计报告》，特定期间内，冠捷科技及其子公司与其关联方之间的关联交易如下：

(1) 关联交易

单位：万元

	2021 年 1-6 月
--	--------------

采购商品及接受劳务	357,221.55
销售商品及提供服务	84,677.95
出租收入	751.62
利息收入	14.16
商标使用费	33.72
关键管理人员报酬	738.24

(2) 主要关联方应收、应付款项

单位：万元

	2021年6月30日
应收票据	5,673.30
应收账款	46,400.90
其他应收款	11,384.04
预付款项	772.19
应付账款	81,524.04
其他应付款	258.92
合同负债	0.00
应付票据	5,118.80

8.2 同业竞争

根据中电熊猫、中国电子的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，中电熊猫、中国电子及其控制的下属企业与冠捷科技的同业竞争情况未发生变化。

九、重大诉讼及行政处罚

9.1 重大诉讼

根据冠捷科技的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，冠捷科技及其子公司新增 1 起涉诉金额在 1,000 万元以上的未决诉讼案件，具体情况如下：

冠捷投资于 2021 年 4 月 21 日向美国加利福尼亚高等法院提起诉讼，要求 EVA Automation, Inc. (“EVA Automation”) 就其违反冠捷投资认购 EVA Automation 3,000 万美元可转换债券签署的《Note Purchase Agreement》、未及时向冠捷投资提供其子公司 B&W Group Ltd. 经审计财务报告并擅自出售相关主要资产事宜，要求 EVA Automation 支付冠捷投资的 3,000 万美元的损失及相应的利息。

根据冠捷科技的书面确认，上述诉讼不会对冠捷投资的正常生产经营造成重大不利影响。

9.2 重大行政处罚

根据冠捷科技的书面确认并经核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，冠捷科技及其子公司新增1起金额在1万元以上的行政处罚，具体情况如下：

2021年3月11日，厦门市翔安区消防救援大队向冠捷显示（厦门）出具翔（消）行罚决字[2021]0008号《行政处罚决定书》，以冠捷显示（厦门）堵塞安全出口为由，罚款30,600元。根据冠捷科技的书面确认并经核查，冠捷显示（厦门）已缴纳上述罚款，相关违法行为已整改完毕。该项处罚金额处于《消防法》第60条第一款第三项规定的相对中间档次，相较于冠捷科技及其子公司的利润和资产规模都很小，且未对冠捷显示（厦门）的日常运营造成影响，该等行政处罚不会对冠捷科技及其子公司产生重大不利影响。

十、本次交易的信息披露

经核查，自《法律意见书》出具之日至本补充法律意见书出具之日，上市公司已就本次交易履行下述信息披露义务：

(1) 2021年4月3日，上市公司发布《关于深圳证券交易所重组问询函回复的公告》《南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其他相关公告。

(2) 2021年4月15日，上市公司发布《关于本次交易相关内幕信息知情人自查期间买卖公司股票的自查报告》，对本次交易相关方及其有关人员买卖上市公司股票的情况进行了核查。

(3) 2021年4月16日，上市公司发布《关于重大资产重组和配套融资事项获国务院国资委批复的公告》，披露上市公司于2021年4月15日收到国务院国资委出具的《关于南京华东电子信息科技股份有限公司资产重组和配套融资有关事项的批复》。

(4) 2021年4月16日，上市公司召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》等本次交易相关的议案，并于2021年4月17日发布2020年年度股东大会决议公告。

(5) 2021年4月22日，上市公司发布《关于延期向中国证监会申报本次发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易材料的公告》，决定延期向证监会报送申请文件。

(6) 2021年5月8日，上市公司发布《关于收到〈中国证监会行政许可申请补正通知书〉的公告》，披露上市公司于2021年5月6日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请补正通知书》（211039号）。

(7) 2021年5月22日，上市公司发布《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易申请获得中国证监会受理的公告》，披露中国证监会已于2021年5月21日受理上市公司就本次交易提交的行政许可申请材料。

(8) 2021年6月19日，上市公司发布《关于收到<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》。

(9) 2021年7月23日，上市公司发布《关于延期回复<中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书>的公告》，经向中国证监会申请，上市公司将延期回复《反馈意见》。

(10) 2021年9月6日，上市公司发布《关于向中国证券监督管理委员会申请中止发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易审查的公告》，因本次交易的财务数据和评估数据已逾有效期，需进行加期审计和加期评估，向中国证监会申请中止审查。

(11) 2021年9月9日，上市公司发布<关于收到《中国证监会行政许可申请中止审查通知书》的公告>，中国证监会同意公司本次交易中中止审查申请。

(12) 2021年9月17日，上市公司召开第十届董事会第二次临时会议，审议通过了本次交易的相关议案，并就本次交易的财务数据和评估数据更新、回复《反馈意见》等事项发布《南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（修订稿）》及本次交易所涉及的其他公告文件。

综上，本所律师认为，截至本补充法律意见书出具之日，上市公司已根据本次交易的进展情况进行适当的信息披露；根据上市公司的书面确认并经核查，就本次交易，上市公司和交易对方之间不存在应披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项。

十一、结论意见

基于上述，本所律师认为，本次交易符合《重组办法》《发行管理办法》和《实施细则》等中国法律规定的实质条件；本次交易需取得本补充法律意见书第一部分第3.2条所述的授权和批准后方可实施。

第二部分 对《反馈意见》的回复

一、《反馈意见》问题 1

申请文件显示，1) 标的资产持有冠捷国际 100%股权，冠捷国际持有冠捷投资 100%普通股股权，冠捷投资持有多家境内外子公司股权。2) 中国电子取得标的资产控制权的时间未披露。请你公司：1) 补充披露标的资产通过冠捷国际和冠捷投资持有下属子公司股权的原因，对标的资产的公司治理、生产经营和内部控制的影响。2) 结合标的资产历次股权变动情况，补充披露中国电子取得标的资产控制权的时点和判断依据。3) 补充披露中国电子取得标的资产控制权后，对标的资产业务、人员、财务、机构等方面的整合与管控情况。4) 补充披露上市公司取得标的资产 51%股权后对标的资产的整合管控措施，以及本次交易完成后未来整合管控计划，并说明是否存在整合管控风险和应对措施。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

1.1 标的资产通过冠捷国际和冠捷投资持有下属子公司股权的原因，对标的资产的公司治理、生产经营和内部控制的影响

1.1.1 冠捷科技通过冠捷国际和冠捷投资持有下属子公司股权的原因

根据冠捷科技的书面确认，出于隔离法律风险、保护投资人利益、便利资本运作的考虑，在香港联交所上市前，冠捷科技主要通过冠捷投资作为控股主体持有下属境内外公司的股权；为在香港联交所上市的目的，冠捷集团进行了内部重组，通过一系列股份发行及换股交易将冠捷投资置入冠捷国际、冠捷国际置入 TPV Holdings Limited（冠捷科技前身），冠捷国际原股东 Fields Pacific Limited 和 Brilliant Way Investment Ltd. 及二者合计持有 100% 股权的 Top Victory Development Limited 上翻至 TPV Holdings Limited 层面持股，冠捷投资原股东 Palmland Holdings Inc.（以下简称“Palmland”）和 Pacific Industries and Development Limited（以下简称“PIDL”）则保留在冠捷投资层面转换为无投票权股股东，最终形成了以 TPV Holdings Limited 为上市主体、通过全资子公司冠捷国际和冠捷投资持有下属公司股权的多层持股架构；自冠捷科技香港联交所上市以来，该等持股架构长期保持稳定，冠捷科技的生产经营在此架构下正常运行超过 20 年；冠捷科技退市后亦未对该等持股架构进行调整。

1.1.2 冠捷科技通过冠捷国际和冠捷投资持有下属子公司股权对标的资产的公司治理、生产经营和内部控制的影响

(1) 公司治理方面

根据相关境外律师出具的法律意见书，冠捷科技持有冠捷国际 100% 股权，

并通过冠捷国际持有冠捷投资 100% 有投票权的普通股。因而，冠捷科技能够控制冠捷国际、冠捷投资的股东会和董事会。

根据相关境外律师出具的法律意见书，冠捷国际现任董事为 Jason Hsuan、Qiang Zhang；冠捷投资现任董事为 Jason Hsuan、HWANG Hsiu-Chuan、LIN Hsiang-Ju、HUANG Wen-Huei；冠捷科技现任董事为 Jason Hsuan、Dongchen Zhang、Guofei Xu、Jie Sun、Jun Li、Xianghui Bi、Boon Teong Chan、Chi Keung Wong。根据冠捷科技的书面确认，冠捷国际、冠捷投资的董事均由在冠捷科技层面担任董事或管理层职务的人员担任。因而，冠捷科技能够实际支配冠捷国际、冠捷投资的董事会。

根据冠捷科技的书面确认，除公司秘书外，冠捷国际、冠捷投资未设置管理层岗位。

基于上述，冠捷科技可以通过股权和董事会实现对冠捷国际和冠捷科技的控制。根据冠捷科技的书面确认，该等境外多层持股架构不会对冠捷科技的公司治理造成重大不利影响。

(2) 生产经营方面

根据冠捷科技的书面确认，冠捷科技为统一对下属子公司进行管理的管理平台，而冠捷国际为无实际经营业务的持股型主体，冠捷投资则为冠捷科技通过冠捷国际控制的贸易型公司，主要从事冠捷科技下属境内子公司在境外的销售与采购；冠捷科技已制定《冠捷科技集团权责划分表》《冠捷科技集团员工晋升办法》等普遍适用于冠捷科技及其子公司的内部管理制度和工作流程，对下属子公司进行统一管理，该等境外多层持股架构不会对冠捷科技及其子公司的生产经营造成重大不利影响。

(3) 内部控制方面

根据冠捷科技的书面确认，冠捷科技已制定《投资管理作业办法》《核决权限办法》及信用管理、外汇管理、融资与流动性管理等标准作业程式等与财务管理、内部控制等有关的内部制度，冠捷科技下属各财务单位遵循冠捷科技的统一组织管理，该等境外多层持股架构不会对冠捷科技及其子公司的内部控制造成重大不利影响。

综上所述，自冠捷科技香港联交所上市以来，冠捷科技通过冠捷国际和冠捷投资持有下属公司股权的多层持股架构长期保持稳定，冠捷科技的生产经营在此架构下已正常运行超过 20 年。根据冠捷科技的书面确认，该等境外多层持股架构不会对冠捷科技及其子公司的公司治理、生产经营和内部控制造成重大不利

影响。

1.2 结合标的资产历次股权变动情况，补充披露中国电子取得标的资产控制权的时点和判断依据

1.2.1 中国电子取得冠捷科技控制权的过程

(1) 2007 年股权转让

2007 年 5 月 14 日和 2007 年 5 月 15 日，中国电子控制的境内上市公司长城电脑与京东方分别签署《股份转让协议》和《股份转让协议之补充协议》，约定长城电脑以 11.4 亿港元的价格收购京东方持有的 200,000,000 股冠捷科技股份（占冠捷科技总股本的 10.27%）。

2007 年 7 月 2 日，国家发展和改革委员会出具《关于长城计算机深圳股份有限公司收购京东方科技集团股份有限公司所持冠捷科技有限公司股权项目核准的批复》（发改外资[2007]1431 号），同意该次股权收购。

2007 年 7 月 17 日，商务部出具《关于同意中国长城计算机深圳股份有限公司收购冠捷科技有限公司部分股权的批复》（商合批[2007]536 号）并核发《中国企业境外投资批准证书》（[2007]商合境外投资证字第 000930 号），同意该次股权收购。

就本次股权收购涉及的外汇资金，长城电脑取得了国家外汇管理局北京外汇管理部出具的汇审（2003）40 号审查批复。同时，国家外汇管理局深圳市分局于 2007 年 10 月 15 日就该次股权收购办理了境外投资外汇登记变更备案及登记手续。

2007 年 12 月 21 日，长城电脑召开 2007 年度第二次临时股东大会，审议通过了《关于收购冠捷科技有限公司部分股权的议案》。

(2) 2008 年 10 月至 2009 年 6 月陆续增持

根据长城电脑于 2010 年 10 月 24 日公告的《2009 年年度报告》，“自 2008 年 10 月始，本集团子公司长城香港陆续在 H 股二级市场吸收冠捷科技股票，截止 2009 年 6 月，长城香港累计吸收冠捷科技股份为 3.7 亿股。”

(3) 2009 年 10 月取得控制权

2009 年 2 月 5 日，中国电子董事长作出《关于同意长城电脑收购长城集团所持的长城香港 99.99% 股权决策事项的报告》，原则同意由长城电脑收购长城集团所持有的长城香港 99.99% 股权，收购价格以中介机构评估并经有关部门核准后的评估值为依据协商确定。

2009年4月30日，长城电脑与长城集团签署《股权转让协议》，约定长城电脑以1,060.12万元的价格收购长城集团持有的长城香港1,099,999股股份（占长城香港总股本的99.9999%）。

根据长城电脑于2009年6月30日公告的《关于收购长城香港股权事宜的进展情况公告》，“本公司于2009年6月29日变更成为长城香港的控股股东，持有长城香港1,099,999股，占长城香港股权的99.9999%。截至目前，长城香港持有冠捷科技有限公司（简称冠捷科技）359,580,000股，合并本公司原直接持有的冠捷科技200,000,000股，本公司以直接和间接的方式共持有冠捷科技559,580,000股，约占冠捷科技股权的26.50%。”

2009年2月20日，北京天健兴业资产评估有限公司出具《中国长城计算机深圳股份有限公司拟收购中国长城计算机（香港）控股有限公司股权项目资产评估报告书》（天兴评报字（2009）第020号）。前述评估报告于2009年4月7日经中国电子以《国有资产评估项目备案表》（备案编号：2009007）予以备案。

2009年5月22日，商务部就本次收购向长城电脑核发变更后的《企业境外投资证书》（商境外投资证第1000200900005号）。

根据2009年10月13日长城电脑《关于向冠捷科技有限公司增派董事的事宜的董事会决议》，“为了进一步增强对冠捷科技的影响，经董事会研究，决定增派刘烈宏先生、杜和平先生、谭文鋈先生、吴群女士和徐海和先生出任冠捷科技的董事。”根据2009年11月10日长城电脑发布的《关于对冠捷科技形成实际控制的提示性公告》，“截至目前，长城香港持有冠捷科技有限公司（简称冠捷科技）370,450,000股，合并本公司原直接持有的冠捷科技200,000,000股，本公司以直接和间接的方式共持有冠捷科技570,450,000股，约占冠捷科技股权的27.02%，为其第一大股东。现冠捷科技董事会成员13人，其中7人为本公司及其联系人员的高级管理人员。经与本公司聘请的会计师事务所沟通确认，至此本公司拥有被投资单位冠捷科技董事会半数以上表决权，形成了冠捷科技的实质性控制，应当纳入合并财务报表的合并范围。”

1.3 补充披露中国电子取得标的资产控制权后，对标的资产业务、人员、财务、机构等方面的整合与管控情况

根据冠捷科技的书面确认，中国电子取得冠捷科技控制权后，主要通过下属企业长城电脑对冠捷科技进行整合管控；长城电脑为进行防范业务风险、整合管控下属企业，结合冠捷科技的实际情况，在业务、人员、财务和机构方面制定并实施了如下措施：

1.3.1 业务

根据冠捷科技《组织大纲及章程细则》，公司的业务由董事会管理，董事会拥有公司的一般权力；董事会可不时委任公司业务之总经理及一位或以上之经理，该总经理及一位或以上经理之委任期间由董事会决定，董事会可向其赋予认为适当之所有或任何权力。根据冠捷科技的书面确认，冠捷科技战略目标和战略规划的确立、企业合并、增资减资、重大的投融资决策等重大或敏感事项由股东大会或董事会根据百慕大相关法律、适用的 A 股相关规则及公司章程的规定决策；日常经营业务的具体运营授权给管理层组织开展经营工作。

1.3.2 人员

根据冠捷科技的书面确认，长城电脑取得冠捷科技控制权后，冠捷科技维持原有主要管理团队及核心员工开展经营管理，同时由长城电脑向冠捷科技委派董事，共同参与负责冠捷科技的管理。

1.3.3 财务

根据冠捷科技的书面确认，长城电脑取得冠捷科技控制权后，冠捷科技纳入上市公司长城电脑的财务管理体系，并执行长城电脑的包括但不限于内部控制制度、资金管理制度、关联交易管理制度等财务相关管理制度，定期向长城电脑报送财务报告和相关资料。

1.3.4 机构

根据冠捷科技的书面确认，长城电脑取得冠捷科技控制权后，冠捷科技作为长城电脑下属的独立子公司开展经营业务，冠捷科技内部的组织结构及人员未做重大调整。冠捷科技董事会 13 名成员中，有 7 人为长城电脑或其关联方委派，长城电脑通过控制冠捷科技的董事会的方式在重大方面控制冠捷科技的组织机构设置。

1.4 上市公司取得标的资产 51% 股权后对标的资产的整合管控措施，以及本次交易完成后未来整合管控计划，并说明是否存在整合管控风险和应对措施

1.4.1 上市公司对冠捷科技的整合管控措施及计划

(1) 业务方面

根据上市公司的书面确认，上市公司已构建符合中国法律和上市公司规范的内部管理体系，上市公司通过现金收购冠捷科技 51% 股权交易（以下简称“现金交易”）完成后，冠捷科技作为上市公司控制的控股子公司，已按照中国法律以

及上市公司内部管理制度执行相应日常经营事务。

根据上市公司的书面确认，本次交易完成后，上市公司将继续通过董事会对冠捷科技的经营业务、投融资活动、管理制度进行决策的方式，在保持冠捷科技以现有业务模式开展经营活动的基础上，对冠捷科技的业务进行管控。

(2) 人员方面

根据上市公司于 2020 年 12 月 29 日出具的《推荐函》，上市公司向冠捷科技推荐 5 名董事，分别为张冬辰、徐国飞、孙劼、李峻、毕向辉。根据百慕大律师的法律意见书及冠捷科技提供的董事及管理人员名册，前述 5 名人员已登记为冠捷科技董事。截至本补充法律意见书出具日，冠捷科技共有 8 名董事，其中 5 名为上市公司推荐。根据上市公司的书面确认，现金交易完成后，冠捷科技维持其现有的主要管理团队及核心员工开展经营管理，员工队伍保持稳定。

根据上市公司的书面确认，本次交易完成后，上市公司将继续维持对董事会的控制，并在充分尊重冠捷科技的原有合理制度与现存企业文化的基础上建立人员交流机制，宣传企业整体文化，增强双方的人员认同感，增强员工团队凝聚力，维持其现有的员工队伍稳定。

(3) 财务方面

根据上市公司的书面确认，现金交易完成后，上市公司已将冠捷科技纳入上市公司的财务管理体系和内部控制体系进行管理。

根据上市公司的书面确认，本次交易完成后，上市公司将继续对标的公司财务制度体系、会计核算体系、内部控制体系等实行统一管理和监控，整合上市公司与冠捷科技财务核算及管理制度；加强内部审计和内部控制，通过财务整合，将标的公司及其子公司纳入公司财务管理体系，确保符合上市公司规范要求。

(4) 机构方面

根据上市公司的书面确认，由于冠捷科技及其下属子公司间已建立较为完善的管理和沟通模式且长期保持稳定，现金交易完成后，冠捷科技作为上市公司下属独立的子公司，保持其现有的组织结构保持不变；上市公司通过控制冠捷科技的董事会的方式在重大方面控制冠捷科技的组织机构设置。

根据上市公司的书面确认，本次交易完成后，冠捷科技继续基于现有业务模式和组织架构开展经营，上市公司将基于战略规划及管理需求对上市公司及冠捷科技的内部组织结构进行适当的调整，进一步根据中国法律的规定完善公司治理架构。

1.4.2 整合管控风险及相应的管理控制措施

根据上市公司的书面确认，冠捷科技业务范围、子公司、员工遍布全球，业务复杂程度较高、整体业务规模较大，上市公司收购冠捷科技股份并进行整合相应延长了上市公司管理半径，管理难度较高；企业和员工文化的多样性也为上市公司与冠捷科技的进一步整合带来挑战。

根据上市公司的书面确认，上市公司拟采取以下措施控制整合管控风险：

(1) 进一步落实上市公司现行有效的《重大信息内部通报制度》，完善内部汇报制度、信息沟通渠道及问题处理流程，从制度设计、执行力度等方面加强上市公司与下属子公司间的重大信息报告管理工作，明确重大事项的报告、传递、审核、披露程序。

(2) 持续推进上市公司及冠捷科技公司治理结构完善，保证内部决策机制传导顺畅，内部控制持续有效。

(3) 在尊重冠捷科技现有的制度和流程基础上，在上市公司内部建立统一的业务流程规范，将冠捷科技的战略管理、业务管理、财务管理和风控管理纳入上市公司统一的管理体系中，持续满足中国法律对上市公司的要求。

(4) 通过建立上市公司与冠捷科技及其子公司间的沟通机制，提高企业文化认同，增强员工团队凝聚力；通过设置有效的绩效考核制度、晋升制度和薪酬福利体系，保障冠捷科技现有管理团队的稳定，防止核心管理人员及核心技术人员流失；建立健全人才培养机制，加大专业人才引进力度，强化团队人文关怀，推进有效的激励机制，降低人才流失的风险。

二、《反馈意见》问题 4

申请文件显示，本次交易完成后，群创光电和 BONSTAR 分别持有上市公司 2.47% 和 0.82% 股份。本次交易尚需完成审批、核准和备案程序包括：1) 国家发改主管部门、商务主管部门以及外汇主管部门就本次交易所涉事项的审批/备案/登记程序（如需）。2) 群创光电就本次交易取得台湾经济部投资审议委员会的大陆投资许可（如需）。请你公司补充披露：1) 本次交易是否适用《外国投资者对上市公司战略投资管理办法》等相关规定，是否需履行商务部关于外国投资者对上市公司战略投资的相关程序，进一步披露相关程序的履行进展及是否存在法律障碍。2) 本次交易所需国家发改主管部门、商务主管部门以及外汇主管部门的审批、核准和备案情况，相关程序是否为我会审批前置程序，如是，相关程序最新进展、预计完成时间，有无不能如期办毕的风险及应对措施。3) 群创光电就本次交易取得台湾经济部投资审议委员会大陆投资许可是否为实施本次

交易的前提条件、申请许可的最新进展，是否存在不能如期办毕风险及相关应对措施。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

2.1 本次交易是否适用《外国投资者对上市公司战略投资管理办法》等相关规定，是否需履行商务部关于外国投资者对上市公司战略投资的相关程序，进一步披露相关程序的履行进展及是否存在法律障碍

根据《外国投资者对上市公司战略投资管理办法》（以下简称“《战投办法》”）、《关于外国投资者并购境内企业的规定》的相关规定，本次交易的交易对方华电有限、群创光电、Bonstar 作为境外交易对方以股权作为支付手段购买上市公司增发股份的行为，文义解释上构成《战投办法》项下的外国投资者对 A 股上市公司战略投资和外国投资者以股权作为支付手段并购境内公司，需取得商务部的批准。

根据 2020 年 1 月 1 日起正式施行的《中华人民共和国外商投资法》（以下简称“《外商投资法》”）第 28 条的规定，“外商投资准入负面清单规定禁止投资的领域，外国投资者不得投资。外商投资准入负面清单规定限制投资的领域，外国投资者进行投资应当符合负面清单规定的条件。外商投资准入负面清单以外的领域，按照内外资一致的原则实施管理”。根据该法第 4 条的规定，“国家对负面清单之外的外商投资，给予国民待遇”。

考虑到《战投办法》作为部门规章的效力低于由全国人民代表大会审议通过的法律《外商投资法》，二者规定不一致之处，应按《外商投资法》执行。

根据本所律师与财务顾问于 2021 年 5 月 12 日对商务部外国投资管理司工作人员的电话访谈，本次交易无需取得商务主管部门就外国投资者对上市公司战略投资及外国投资者以股权作为支付手段并购境内公司事宜的批准。

基于上述，本所认为，本次交易无需取得商务主管部门就外国投资者对上市公司战略投资事宜的批准。

2.2 本次交易所需国家发改主管部门、商务主管部门以及外汇主管部门的审批、核准和备案情况，相关程序是否为我会审批前置程序，如是，相关程序最新进展、预计完成时间，有无不能如期办毕的风险及应对措施

2.2.1 本次交易所需国家发改主管部门、商务主管部门以及外汇主管部门的审批、核准和备案情况

经核查，本次交易应取得国家发改委及商务部对境外投资的备案，并在取得前述备案后就上市公司收购冠捷科技的股份以及冠捷科技股东增资持有上市公司的股份分别办理外汇登记手续。

2.2.2 相关程序不构成上市公司并购重组行政许可的前置条件

根据 2014 年 10 月 24 日工业和信息化部、中国证监会、国家发改委、商务部联合发布的《上市公司并购重组行政许可并联审批工作方案》的规定，“国家发展和改革委员会实施的境外投资项目核准和备案、商务部实施的外国投资者战略投资上市公司核准和经营者集中审查等三项审批事项，不再作为中国证监会上市公司并购重组行政许可审批的前置条件，改为并联式审批”，“涉及并联审批的上市公司并购重组项目，在取得相关部委核准前，不得实施”。根据前述规定，本所认为，本次交易涉及的国家发改主管部门境外投资项目备案程序为中国证监会上市公司并购重组行政许可的并联审批事项，不属于上市公司并购重组行政许可的前置条件。

本次交易需在取得本补充法律意见书第一部分第 3.2 条所述的备案和登记后方可实施。

2.3 群创光电就本次交易取得台湾经济部投资审议委员会大陆投资许可是否为实施本次交易的前提条件、申请许可的最新进展，是否存在不能如期办毕风险及相关应对措施

群创光电已于 2021 年 4 月就本次发行股份购买资产事宜向“台湾经济部投资审议委员会”（以下简称“投审会”）提交大陆投资事业架构变更的正式申请，其收到的投审会于 2021 年 5 月 24 日发出的复函如下：“依据台湾地区与大陆地区人民关系条例第 35 条第 4 项授权订定之‘在大陆地区从事投资或技术合作许可办法’第 4 条第 1 项第 3 款但书规定，不包括购买上市公司股票。惟如，台湾地区人民、法人、团体或其他机构为控制大陆地区上市公司或与其建立亲密业务关系，系属长期股权投资，应依许可办法相关规定办理，先予叙明。本案贵公司因以第三地区投资事业股权作价取得大陆地区深圳证券交易所挂牌上市之上市公司南京华东电子信息科技股份有限公司股权，致申请大陆地区投资事业冠捷电子（福建）有限公司等 11 家大陆事业投资架构变更，查本案非属投资架构变更，如属许可办法规范之大陆投资行为者，请依规定填具大陆地区从事投资（专案审查）申请书，并检附相关文件。”

群创光电据此予以书面确认，“于此案中，我司系因冠捷科技发行股份收购 TPV 股权而取得大陆上市公司股票，并无意图控制大陆上市公司冠捷科技或与其建立密切业务关系；又冠捷科技发行股份购买资产并募集配套资金完成后，我司暨非持股冠捷科技逾 5%之大股东，也非冠捷科技实质控制人或控股股东，此案对我司而言自非属前述应提出申请之长期股权投资。因此，依前述台湾投审会回函意旨研判，我司已无就此案向台湾投审会申请从事大陆地区投资之必要。综

上所述，此案依台湾投审会回函意旨以及「在大陆地区从事投资或技术合作许可办法」第4条第1项第3款但书之规定，无需另行申请许可；故我司拟依此径与冠捷科技履行股权交易，不再另行报批”。

根据上述最新进展，2021年9月17日，上市公司与群创光电签署《关于TPV Technology Limited之发行股份购买资产协议之补充协议（二）》，一致同意删除《发行股份购买资产协议》第15.1(1)条约定的发行股份购买资产协议的生效条件之“乙方已就本次交易取得台湾经济部投资审议委员会对乙方进行本次交易的大陆投资之许可”，参见本补充法律意见书第一部分第5.2条。

基于上述，本所认为，取得投审会大陆投资许可不再是本次交易的前提条件。

三、《反馈意见》问题6

申请文件显示，冠捷投资存在10,000股无投票权股份。请你公司补充披露：1) 现有无投票权股东的中文名称（如有）、股权结构、主营业务、实际控制人等信息。2) 冠捷投资设有无投票权股份并持续的具体原因，该类股东对冠捷投资日常运营有无重大影响。3) 上述无投票权股份预计未来是否发生转让，如发生，相关股东投票表决、利润分配等权利安排是否发生变化。4) 结合上述情况，进一步说明无投票权股份存在的必要性，是否存在潜在法律风险。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

3.1 现有无投票权股东的中文名称（如有）、股权结构、主营业务、实际控制人等信息

根据香港律师WSGR律所出具的法律意见书，Palmland持有冠捷投资7,500股无投票权股，PIDL持有冠捷投资2,500股无投票权股（Palmland与PIDL以下合并简称“无投票权股东”）。

3.1.1 Palmland的情况

根据利比里亚律师Pierre, Tweh & Associates, Inc.的查册结果，Palmland系注册于利比里亚的非居民企业，已于1998年2月2日注销解散。根据利比里亚法律的说明，被注销解散的公司有三年的清算期，即公司作为一个法人团体应非继续开展公司组织的业务的目的继续存续三年，以起诉和辩护由其提出的或针对其提出的诉讼；逐步解决和结束其业务，处置和转让财产，履行其债务并向股东分配任何剩余资产。

根据利比里亚律师的说明，根据《利比里亚商业公司法》的相关规定，Palmland持有的股份/资产由其受托人在清算期间处置，并分配给股东。

根据潘方仁出具的《承诺和确认函》，潘方仁和/或其家族为 Palmland 持有的冠捷投资 7,500 股无投票权股的唯一最终控制和实际受益人。

3.1.2 PIDL 的情况

根据 BVI 律师 Walkers 的查册结果，PIDL 系注册于英属维京群岛的公司，已于 2018 年 7 月 3 日自公司注册登记册中除名并处于除名 (struck off) 状态中。

根据 BVI 律师的说明，根据《英属维京群岛商业公司法（修订版）》第 213 条的规定，如果一个公司被从登记册中除名，该公司和董事、成员以及任何清算人或接管人不得：(a) 启动法律程序，开展任何业务或以任何方式处理公司的资产；(b) 在任何法律程序中辩护，为公司或以公司的名义提出任何索赔或主张任何权利；或(c) 以任何方式对公司的事务行事。尽管有上述规定，凡公司被从登记册中除名，该公司或其董事、成员、清算人或接管人可以：(a) 申请将该公司恢复登记。(b) 继续为在注销日期之前针对该公司启动的诉讼程序辩护；以及(c) 继续进行在注销日期之前代表该公司提起的法律程序。

根据该条的规定，公司被从登记册中剔除的事实并不妨碍：(a) 该公司发生债务，或(b) 任何债权人向该公司提出索赔，并将该索赔进行到判决或执行，也不影响其任何成员、董事、高级职员或代理人的责任。

根据 BVI 律师的说明，根据英属维尔京群岛商业公司法（修订版）第 216 条的规定，如根据第 213 条的规定从登记册上除名该公司，并且连续除名 7 年之久，则该公司自该期间的最后一天起解散。

根据冠捷科技的书面确认，林文镜及其家族为 PIDL 持有的冠捷投资 2,500 股无投票权股的实际受益人及控制人。

3.2 冠捷投资设有无投票权股份并持续的具体原因，该类股东对冠捷投资日常运营有无重大影响

根据冠捷科技的书面确认，无投票权股东均为冠捷科技初创期的股东，为保留冠捷科技名义股东身份的目的，于冠捷科技香港上市前调整为无投票权股东。

根据冠捷投资的公司章程第 2A 条，持有上述无投票权股的股东仅享有如下权利：(a) 对冠捷投资 100 万亿港元以上的利润，可以与普通股股东共同进行分配。但对于 100 万亿港元以下的利润，无权参与分配；(b) 在冠捷投资清盘或者其他返还资产的情况下，对可分配财产超出 100 万亿港元以上的部分，以其所持有股份的已支付票面额为限参与分配，剩余部分在普通股股东间进行分配。但对于 100 万亿港元以下的资产，无权参与分配；(c) 不享有接收股东大会或者冠捷投资普通股股东决议的通知、出席或者在股东大会上进行投票、表决的权利；(d)

除上述规定外，不享有其他关于利润分配、资产分配、表决以及股票赎回的权利。

根据冠捷科技、冠捷国际、冠捷投资出具的说明和承诺，“上述两家无投票权股东均为冠捷科技初创期的股东，因历史原因自冠捷科技 1999 年香港上市时期开始至今，冠捷投资始终维持相关普通股与无投票权股的股权架构，两名无投票权股东在持有无投票权股期间从未参与冠捷投资运营管理和利润分配，并未因登记为冠捷投资无投票权股东而实际获得任何权益；除冠捷投资公司章程约定的权利条款外，冠捷科技、冠捷国际、冠捷投资和宣建生先生与两名无投票权股东就冠捷投资股份事宜不存在其他协议或利益安排；冠捷科技、冠捷国际、冠捷投资和宣建生先生与两名无投票权股东就冠捷投资股份事宜亦不存在任何纠纷争议；前述无投票权股份安排并不影响冠捷科技和冠捷国际对冠捷投资进行 100% 合并报表”。

根据香港律师 WSGR 律所出具的法律意见书，除冠捷投资公司章程第 2A 条约定的上述权利条款外，未发现公司章程项下无投票权股东就所持无投票权股份在利润分配、财产分配、表决、股份赎回方面享有任何其他权利或特权，未发现冠捷投资与其股东之间、冠捷国际与无投票权股东之间就所持冠捷投资股份事宜存在任何纠纷争议；冠捷投资在香港不存在未决诉讼。

根据潘方仁出具的《承诺和确认函》，潘方仁就 Palmland 持有的无投票权股确认和承诺如下：“目标股份不存在任何争议、权利主张或权利负担。我方特此承诺，我方不会行使任何因我方持有目标股份而由冠捷投资章程授予我方的权利。我方确认，除冠捷投资章程授予我方的权利或权益外，我方在冠捷投资不拥有任何其他权利或权益，我方与冠捷投资及其股东不存在章程以外的其他利益安排。我方特此确认，我方与冠捷投资及冠捷投资其他股东之间不存在任何争议或纠纷。”

针对上述事宜，中国电子已出具承诺，“本次收购完成后，若冠捷投资无投票权股东与冠捷投资、冠捷国际或冠捷科技等相关利益主体就所持冠捷投资股票及与之相关的任何权益或其他协议及利益安排发生纠纷或争议，本公司将尽最大努力解决相关纠纷或争议；若因前述相关纠纷或争议给上市公司造成损失的，本公司将对上市公司遭受的损失在实际确定后的 30 日内予以全额赔偿。”

基于上述，考虑到①根据冠捷投资章程，无投票权股东无权参与冠捷投资的管理，②潘方仁已承诺不会行使任何因其持有目标股份而由冠捷投资章程授予的权利，③中国电子已就无投票权股相关事宜出具兜底承诺，本所认为，无投票权股东不会对冠捷投资日常运营产生重大影响。

3.3 上述无投票权股份预计未来是否发生转让，如发生，相关股东投票表决、利润分配等权利安排是否发生变化

根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，无投票权股东未向冠捷科技提出任何与转让无投票权股相关的要求或安排。

3.4 结合上述情况，进一步说明无投票权股份存在的必要性，是否存在潜在法律风险

如上所述，设置无投票权股份的目的主要为保留无投票权股东的名义股东身份，考虑到①根据冠捷投资章程，无投票权股东无权参与冠捷投资的管理，②潘方仁、冠捷科技、冠捷国际、冠捷投资已就其与冠捷投资及冠捷投资其他股东之间不存在任何争议或纠纷出具说明和承诺，且潘方仁就不会行使任何因其持有目标股份而由冠捷投资章程授予的权利等相关事宜出具了承诺和确认函，③中国电子已就无投票权股相关事宜出具兜底承诺，无投票权股东不会对冠捷投资日常运营造成重大不利影响，本所认为，无投票权股份的存在不会对冠捷投资产生潜在的重大法律风险。

四、《反馈意见》问题 18

申请文件显示，冠捷科技与飞利浦签署一系列《商标许可合同》，存在商标许可合同期满无法按时续约风险。2019 和 2020 年，冠捷科技对商标权分别计提减值准备 17,530.35 万元和 3,851.35 万元，主要系对飞利浦商标权计提的减值准备。请你公司补充披露：…… 3) 报告期内飞利浦商标已存在减值迹象的情况下，续签商标授权许可合同的原因和必要性，许可费用等合同条款是否发生重大变化。4) 飞利浦商标许可合同到期如无法续约，对冠捷科技营业收入、净利润等主要财务指标和生产经营的具体影响，冠捷科技对飞利浦有无重大商标依赖。请独立财务顾问、律师和会计师核查并发表明确意见。

4.1 报告期内飞利浦商标已存在减值迹象的情况下，续签商标授权许可合同的原因和必要性，许可费用等合同条款是否发生重大变化。

根据冠捷科技的书面确认，冠捷科技生产、销售飞利浦品牌毛利规模高于商标授权费用，获飞利浦授权生产、销售飞利浦品牌产品有利于提升冠捷科技的品牌形象及影响力，有利于冠捷科技开展代工业务以及扩大自有品牌产品销售规模，提升自有品牌产品的品牌溢价，续签商标许可合同具有商业合理性。

经核查，报告期内，冠捷科技与飞利浦签署的一系列《商标许可合同》的修改情况如下：

序号	协议名称	协议签署日	被许可方	许可方	补充协议名称	修改时间	修改内容
1.	《商标许可合同》	2015.3.30	冠捷投资、冠捷科技	飞利浦	《显示器商标许可合同之补充协议》	2018.5.18	<p>(1) 扩大原协议许可地域范围，由原协议的“全球，但就‘设有内置电视调频器之显示器’而言，不包括加拿大、美国、墨西哥、北拉丁美洲及印度”扩展至“全球，但就‘设有内置电视调频器之显示器’而言，不包括加拿大、美国及墨西哥”</p> <p>(2) 就许可费而言，由原协议的“销售许可适用产品净营业额的 1.2%，每年的最低保证许可费为 6,000,000 美元”进一步细化约定为“销售许可适用产品净营业额的 1.2%，每年的最低保证许可费因许可适用产品类别不同而有所差异，就除无线家庭网络解决方案以外的产品而言，每年的最低保证许可费为 6,000,000 美元，就无线家庭网络解决方案这一产品而言，每年的最低保证许可费为 150,000 美元”</p>
2.					《显示器商标许可合同之补充协议》	2018.11.29	将被许可主体由原协议的“冠捷投资及 16 家关联实体，其中中国境内关联实体包括冠捷电子、武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技”调整为“冠捷投资及 24 家关联实体，其中中国境内关联实体包括冠捷电子、武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技、飞生电子、福建捷联、冠捷显示（北海）、厦门艾德蒙”
3.					《显示器商标许可合同之补充协议》	2020.2.20	<p>(1) 将许可期限延长至 2025 年 3 月 31 日</p> <p>(2) 许可适用产品在原协议“IT 配件、显示器、具有 PC 功能的显示器、设有内置电视调频器之显示器及标志板产品”的基础上新增“无线家庭网络解决方案”</p>
4.	《商标许可合同》	2010.9.29	艾德蒙控股、冠捷科技	飞利浦	《商标许可合同之补充协议》	2015.11.24	<p>(1) 将许可期限延长至 2020 年 12 月 31 日</p> <p>(2) 将许可费用由原协议的“根据销售许可适用产品的营业额标准被进一步划分，如许可适用产品的营业额（许可适用产品的销售数量*净售价）不超过 2 亿欧元等值人民币，则年许可费为销售许可适用产品营业额的 3.0%；如许可适用产品的营业额处于 2 亿欧元等值人民币至 3.5 亿欧元等值人民币之间，则年许可费为销售许可适用产品营业额的 2.75%；如许可适用产品的营业额达到 3.5 亿欧元等值人民币及以上，则年许可费为销售许可适用产品营业额的 2.5%。每年最低支付许可费不低于 6,800,000 欧元等值人民币”调整为“自 2016 年 1 月</p>

序号	协议名称	协议签署日	被许可方	许可方	补充协议名称	修改时间	修改内容
							1 日起，授权费为许可适用产品净售价的 2.2%，每年的最低保证许可费为 7,100,000 欧元”
5.					《关于电视产品的第三次商标许可合同》	2020.12.23	<p>(1) 将许可主体由原协议的“艾德蒙控股及 14 家关联实体，均为中国境内关联实体，即冠捷北京、冠捷显示（武汉）、冠捷科技（武汉）有限公司（已注销）、冠捷青岛、冠捷电子、武汉艾德蒙、福建捷联、冠捷显示（厦门）、冠捷显示（中国）、飞生贸易、飞生科技、苏州冠捷、晋声科技、晋声贸易”调整为“TPV Europe Holding B.V.及 54 家关联实体，其中中国境内关联实体包括福建捷联、冠捷显示（武汉）、冠捷显示（厦门）、武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技、晋声科技、冠捷显示（北海）、晋声贸易、冠捷显示（咸阳）、飞生电子、厦门艾德蒙”</p> <p>(2) 将许可期限进一步延长至 2025 年 12 月 31 日</p> <p>(3) 将许可地域由原协议的“中国大陆”扩展至“全球，就非供酒店使用产品而言，不包括美国、加拿大、墨西哥、委内瑞拉、巴拿马和伯利兹”</p> <p>(4) 将许可费用进一步调整为“销售许可适用产品净营业额的 2.2%，每年的最低保证许可费为 42,100,000 欧元”</p>
6.	《商标许可合同》	2016.12.30	TP Vision Holding B.V., 冠捷科技	飞利浦	《关于电视产品的第三次商标许可合同》	2020.12.23	<p>(1) 被许可主体由原协议的“TP Vision Holding B.V.及 16 家关联实体”调整为“TPV Europe Holding B.V.及 54 家关联实体，其中中国境内关联实体包括福建捷联、冠捷显示（武汉）、冠捷显示（厦门）、武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技、晋声科技、冠捷显示（北海）、晋声贸易、冠捷显示（咸阳）、飞生电子、厦门艾德蒙”</p> <p>(2) 将许可期限延长至 2025 年 12 月 31 日</p> <p>(3) 将许可地域由原协议的“全球，就非供酒店使用产品而言，不包括中国、印度、美国、加拿大、墨西哥、巴拿马、危地马拉、伯利兹、洪都拉斯、尼加拉瓜、萨尔瓦多、哥斯达黎加、委内瑞拉、哥伦比亚、厄瓜多尔、秘鲁和智利，就供酒店使用产品而言，美国及加拿大亦属于授权地域范围”扩展至“全球，就</p>

序号	协议名称	协议签署日	被许可方	许可方	补充协议名称	修改时间	修改内容
							非供酒店使用产品而言，不包括美国、加拿大、墨西哥、委内瑞拉、巴拿马和伯利兹” (4) 将许可费用由原协议的“销售许可适用产品的净营业额的 2.2%，每年的最低保证许可费为 35,000,000 欧元”调整为“销售许可适用产品的净营业额的 2.2%，每年的最低保证许可费为 42,100,000 欧元”
7.	《商标许可合同》	2017.3.29	艾德蒙控股、冠捷科技	飞利浦	《商标许可合同之补充协议》	2019.11.30	(1) 将适用许可产品范围由原协议的“移动电话和智能电话、平板电脑(自 2018 年 1 月 1 日起纳入许可适用产品范围)、前述产品的配件及应用程序”扩展至“移动电话和智能电话、平板电脑、儿童手腕手机、前述产品的配件及应用程序” (2) 将原协议许可费用约定的 2020 年度最低保证许可费提高至 4,650,000 美元
8.					《移动产品商标许可合同之补充协议》	2020.12.23	(1) 新增冠捷投资作为协议签署方，并承继艾德蒙控股在原协议项下的权利义务 (2) 将被许可主体范围由原协议的“艾德蒙控股及 27 家关联实体，其中中国境内关联实体包括冠捷电子、武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技、深圳桑菲（现已更名为冠捷视听）、厦门艾德蒙、晋声贸易、晋声科技、嘉捷福清”调整为“冠捷投资及 18 家关联实体，其中中国境内关联实体为深圳桑菲（现已更名为冠捷视听）” (3) 将许可期限延长至 2023 年 12 月 31 日 (4) 将许可地域范围由“全球，但不包括美国、加拿大、奥地利、比利时、丹麦、芬兰、法国、德国、希腊、冰岛、爱尔兰、意大利、列支敦士登、卢森堡、马耳他、摩洛哥、荷兰、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、瑞士及英国”调整为“亚太及中东的 70 个国家和地区、非洲的 52 个国家和地区以及拉丁美洲的 5 个国家” (5) 将原协议许可费用约定的每年最低保证许可费调减为 2,000,000 美元
9.	《商标许可合同》	2018.6.1	冠捷投资、冠捷科技	飞利浦	《转让协议》	2018.9.28	将原协议项下被许可方的权利义务转让至 MMD Hong Kong Limited

序号	协议名称	协议签署日	被许可方	许可方	补充协议名称	修改时间	修改内容
10.	可合同》		科技		《影音类产品商标许可合同之补充协议》	2020.12.23	<p>(1) 被许可主体由原协议的“冠捷投资及 41 家关联实体，其中中国境内关联实体包括冠捷北京、冠捷显示（武汉）、冠捷科技（武汉）有限公司（已注销）、冠捷青岛、冠捷电子、武汉艾德蒙、福建捷联、冠捷显示（厦门）、冠捷显示（中国）、飞生贸易、飞生科技、苏州冠捷、晋声科技、晋声贸易、飞生电子”调整为“MMD Hong Kong Limited 及 50 家关联实体，其中中国境内关联实体包括武汉艾德蒙、飞生贸易、飞生科技、晋声科技、晋声贸易、飞生电子、厦门艾德蒙、深圳桑菲（现已更名为冠捷视听）”</p> <p>(2) 在原协议许可期限“2018 年 6 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日”的基础上，约定调整被许可方后的协议自 2020 年 11 月 1 日起追溯性生效，并将原协议的许可期限续展至 2025 年 12 月 31 日</p> <p>(3) 将许可地域由原协议的“全球，但就视频产品以及配件（如机壳、电池与充电器、手机电池产品及其他）而言，授权区域不包括美国、加拿大和墨西哥；就配件中的储存产品而言，授权区域还将排除欧盟”调整为“全球，就视频产品及配件中的通用遥控设备、移动电源及便捷产品、天线和支架、护理和清洁产品、家用电源产品、电缆及连接器而言，授权地域范围不包括美国、加拿大和墨西哥”</p> <p>(4) 许可适用产品在原协议约定的“家庭音效产品、耳筒及耳机、传声器、个人计算机扬声器、DJ 娱乐系统、售后市场的车内娱乐产品、视频产品、便携式 DVD 播放器、家庭影院音响、便携式影音产品、摄像机、家庭媒体播放器、家庭通讯产品、遥控器及相关配件及应用程序”基础上新增“非专业用独立互联网协定相机”</p> <p>(5) 对原协议约定的每年最低保证许可费进行调整，2020 年度调减为 10,000,000 欧元，2021 年度调减为 12,500,000 欧元，并确认 2022-2025 年度均为 15,000,000 欧元</p>

由上可见，飞利浦商标许可合同的费用条款有所变化，主要是对最低保证许可费根据实际情况进行了提高或调减、对许可期限进行了延展、授权地域范围及许可主体范围进行了调整。

4.2 飞利浦商标许可合同到期如无法续约，对冠捷科技营业收入、净利润等主要财务指标和生产经营的具体影响，冠捷科技对飞利浦有无重大商标依赖。

根据冠捷科技的书面确认，如飞利浦商标许可合同到期无法续约，冠捷科技可将销售渠道、市场营销、产能等资源应用至其他自有品牌，并将因此而富余的电视产能用于承接代工业务、扩大代工业务规模，以削弱相关商标授权未能续期的负面影响，预计对冠捷科技营业收入、净利润等主要财务指标和生产经营的影响较小。

五、《反馈意见》问题 19

申请文件显示，冠捷科技印度子公司未就 2020 年 12 月华东科技收购冠捷科技 51% 股份的交易办理外商投资批准手续。请你公司补充披露：1) 本次交易是否需要印度相关部门批准，如未取得批准对本次交易和标的资产生产经营有无不利影响。2) 现印度子公司是否已办理完毕相关事项批准手续，如未办理完毕，补充披露预计办毕时间、是否存在实质性障碍、如不能获得批准对冠捷科技生产经营的具体影响。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

5.1 本次交易是否需要印度相关部门批准，如未取得批准对本次交易和标的资产生产经营有无不利影响。

根据印度律师 AZB&Partners 律所出具的法律意见书、备忘录及冠捷科技的书面确认，根据印度工业和内部贸易促进部于 2020 年 4 月 17 日发布的 2020 年度第 3 号通告（Press Note No. 3 (2020 Series)），在本次发行股份购买资产交易交割前，印度子公司应就本次发行股份购买资产办理外商投资批准手续；未取得前述审批的，主管机关有权对每一印度子公司处以最高不超过违法金额 3 倍（如违法金额可量化）或最高 20 万印度卢比的罚款，如该违法行为持续，则每持续违规一天，可额外处以 5,000 印度卢比的罚款；印度外汇管制相关法律亦对有权没收相关股东持有的印度公司股份的特定情形进行了规定。根据印度律师 AZB&Partners 律所出具的法律意见书，根据其经验判断，主管机关没收印度公司股份的可能性较低。

根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，印度主管机关未就现金交易及本次发行股份购买资产尚未办理外商投资批准手续对印度子公司

作出行政处罚，或要求印度子公司进行整改，印度子公司的生产经营未因此受到不利影响。

5.2 现印度子公司是否已办理完毕相关事项批准手续，如未办理完毕，补充披露预计办毕时间、是否存在实质性障碍、如不能获得批准对冠捷科技生产经营的具体影响。

根据冠捷科技的书面确认，冠捷科技正在准备向印度外商投资促进局（Foreign Investment Facilitation Board）就现金交易和本次发行股份购买资产分别提交外商投资批准手续申请文件。根据印度律师 AZB&Partners 律所出具的备忘录，相关外商投资批准手续预计于提交申请后 39 至 47 周办理完毕。根据印度律师 AZB&Partners 律所出具的备忘录，“在不考虑中印外交关系敏感性，并向主管部门提交完整且符合要求的备忘录第二部分所列申请、提案以及相关证明文件，据我们所知，我们不认为 TP Vision India 和 TPV Technology India 在获得政府批准方面存在任何重大障碍。”

根据冠捷科技的书面确认，2019 年度、2020 年度及 2021 年 1-6 月，印度子公司合计财务指标占比较低，对冠捷科技财务表现影响较小，具体情况如下：

科目	2021 年 1-6 月/2021 年 6 月 30 日	2020 年度/2020 年 12 月 31 日	2019 年度/2019 年 12 月 31 日
总资产	0.57%	0.61%	0.70%
归母净资产	-1.87%	-2.37%	-2.78%
营业收入	0.57%	0.70%	0.76%
归母净利润	0.56%	1.11%	-4.83%

根据冠捷科技的书面确认，TP Vision India Private Limited 主要从事智能电视产品研发等业务，TPV Technology India Pvt. Ltd. 主要负责冠捷科技有关产品在印度地区的销售，如因前述境外投资事项冠捷科技无法继续运营印度子公司，冠捷科技将采取包括但不限于将 TP Vision India Private Limited 有关研发团队及研发业务转移至其他地区、由其他销售公司承接 TPV Technology India Pvt. Ltd. 涉及的印度地区销售业务的方式尽可能减少对有关业务开展的不利影响。

六、《反馈意见》问题 20

申请文件显示，标的资产拥有 20 项境外土地和 49 处境外房产。3 处境内房产尚未取得房屋权属证书的。请你公司：1) 列表补充披露 20 项境外土地和 49 处境外房产的用途、使用期限，是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制。2) 补充披露福建捷联吸收合并冠捷电子的预计完成时间，如吸收合并事项未能顺利完成，相关主体取得房产权属证书的具体解决方案，如未能取得权属证书对

标的资产生产经营的具体影响。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

6.1 列表补充披露 20 项境外土地和 49 处境外房产的用途、使用期限，是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制。

6.1.1 境外自有土地的基本情况

冠捷科技境外自有土地的基本情况参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.1.2 条。

6.1.2 境外自有房产的基本情况

冠捷科技境外自有房产的基本情况参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.2.2 条。

6.2 补充披露福建捷联吸收合并冠捷电子的预计完成时间，如吸收合并事项未能顺利完成，相关主体取得房产权属证书的具体解决方案，如未能取得权属证书对标的资产生产经营的具体影响。

截至本补充法律意见书出具日，福建捷联吸收合并冠捷电子已经完成。福建捷联吸收合并冠捷电子所履行的相关程序如下：

(1) 2021 年 7 月 1 日，福建捷联、冠捷电子的共同唯一股东冠捷投资作出投资者决定，同意福建捷联吸收合并冠捷电子，合并前的资产及债权债务由福建捷联承继。

(2) 2021 年 7 月 1 日，福建捷联、冠捷电子签署《合并协议》。

(3) 2021 年 2 月 2 日，福建捷联、冠捷电子就本次吸收合并进行公示。

(4) 2021 年 8 月 25 日，国家税务总局福清市税务局出具《清税证明》（融税二税企[2021]243 号），确认冠捷电子所有税务事项均已结清。

(5) 2021 年 8 月 26 日，福清市市场监督管理局出具《准予注销登记通知书》（（融）登记外注核字[2021]第 272 号），准予冠捷电子注销。

(6) 2021 年 8 月 26 日，福建捷联取得福清市市场监督管理局换发的《营业执照》（统一社会信用代码：91350100738040607F）。

截至本补充法律意见书出具日，针对《法律意见书》6.5.2(1)条所列冠捷科技境内子公司尚未取得权属证书的 4 处房屋，福建捷联及冠捷电子已取得其中 3 处房屋（北厂及办公楼、F3 厂房和 F3-A2 厂房）的不动产权权属证书，具体情况请见本补充法律意见书第 6.5.2.1 条。根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，福建捷联将在就位于石竹街道、建筑面积为 12,852 平方米

的无证自有房屋 F3 餐厅相关工程取得人民防空主管部门验收文件后以自身名义申请办理该处房屋的房屋权属证书。

根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，福建捷联正在办理将登记于冠捷电子名下的全部土地使用权证和房屋权属证书变更登记至福建捷联名下的相关申请。

七、《反馈意见》问题 21

申请文件显示，1) 冠捷科技及下属子公司拥有主要境内专利 476 项，其中 25 项专利权的权利人更名手续正在办理中。冠捷科技及下属子公司拥有主要境外专利 566 项。2) 冠捷科技及下属子公司拥有主要境内注册商标 41 项，其中 8 项商标权正在办理更名手续。拥有主要境外注册商标 233 项。3) 冠捷科技及下属子公司拥有主要境内计算机软件著作权 33 项，6 项正在办理更名手续。4) 报告期各期末，冠捷科技的无形资产主要包括商标权、土地使用权和软件，不含专利权。请你公司：.....2) 补充披露境内专利权的保护期和到期日、境外各项专利权的类别，以及境内外专利权即将到期的数量和比例，即将到期专利权对冠捷科技生产经营的具体影响和应对措施。3) 补充披露冠捷科技境内外商标权即将到期的数量和比例，即将到期商标权对冠捷科技生产经营的具体影响和应对措施。4) 补充披露专利权、商标权和计算机软件著作权更名手续的进展、预计办毕期限、对本次交易和冠捷科技生产经营的具体影响。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

7.1 补充披露境内专利权的保护期和到期日、境外各项专利权的类别，以及境内外专利权即将到期的数量和比例，即将到期专利权对冠捷科技生产经营的具体影响和应对措施。

截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内拥有的专利情况，参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.3.2 条第(1)项。

根据冠捷科技的书面确认并经核查，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内拥有的专利中，仅 1 项名称为“一种电视机和改变设备外观的方法”的专利（专利号：01804774.2）将于 2021 年 12 月 31 日前到期，占冠捷科技及其子公司拥有的专利总数的 0.2%。根据冠捷科技的书面确认，该项专利不属于冠捷科技的重要专利且已不实际使用，保护期届满不会对冠捷科技的生产经营造成重大不利影响。

截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境外拥有的专利情况，参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.3.2 条第(2)项。

根据圣岛智产股份有限公司出具的《中国域外专利说明函》，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司拥有的在境外注册的专利，不存在将于 2021 年 12 月 31 日前到期的情形。

7.2 补充披露冠捷科技境内外商标权即将到期的数量和比例，即将到期商标权对冠捷科技生产经营的具体影响和应对措施。

截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境内注册的商标情况，参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.3.1 条第(1)项，不存在将于 2021 年 12 月 31 日前到期的境内注册商标。

截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司在中国境外注册的商标情况，参见本补充法律意见书第一部分第 6.5.3.1 条第(2)项。

根据圣岛智产股份有限公司出具的《中国域外商标说明函》，截至 2021 年 6 月 30 日，冠捷科技及其子公司拥有的在中国境外注册的注册商标中，9 项将于 2021 年 12 月 31 日前到期，占冠捷科技及其子公司拥有的境外注册商标总数的 4.21%。根据冠捷科技的书面确认，截至本补充法律意见书出具日，该 9 项商标的续展情况如下：

#	所有权人	商标号	到期日	续展情况
1.	MMD Hong Kong Holding Limited	302064366	2021.10.20	暂无续展计划
2.	MMD Hong Kong Holding Limited	302064384	2021.10.20	暂无续展计划
3.	MMD Hong Kong Holding Limited	302062827	2021.10.19	暂无续展计划
4.	MMD Hong Kong Holding Limited	855151	2021.7.19	暂无续展计划
5.	冠捷投资	5453295	2021.11.25	已续展完毕,专用期限续展至 2031 年 11 月 25 日
6.	嘉捷科技	693298	2021.12.31	将于适用法律允许的续展期限将至时提交该商标续展申请
7.	嘉捷科技	00167736	2021.12.31	将于适用法律允许的续展期限将至时提交该商标续展申请
8.	嘉捷科技	755596	2021.12.31	将于适用法律允许的续展期限将至时提交该商标续展申请
9.	TP Vision Europe B.V.	302011065827.7	2021.12.31	将于适用法律允许的续展期限将至时提交该商标续展申请

根据冠捷科技的书面确认，就上表中第 1-4 项境外商标权而言，冠捷科技拟不再投入使用，故暂无续展计划、不予续展不会对冠捷科技的生产经营造成重大

不利影响。

7.3 补充披露专利权、商标权和计算机软件著作权更名手续的进展、预计办毕期限、对本次交易和冠捷科技生产经营的具体影响。

经核查，截至本补充法律意见书出具日，冠捷视听已完成全部专利权（25项）、商标权（8项）和计算机软件著作权（6项）的更名手续，具体情况如下：

7.3.1 专利权

#	所有权人	专利号	专利名称	专利类型	申请日
1.	冠捷视听	ZL201921599712.4	一种环境渲染系统	实用新型	2019.9.24
2.	冠捷视听	ZL201930210905.5	多媒体播放器（Philips M8 10.1）	外观设计	2019.4.30
3.	冠捷视听	ZL201930037768.X	耳机（SHE2405）	外观设计	2019.1.23
4.	冠捷视听	ZL201930038414.7	耳机（SHE2305）	外观设计	2019.1.23
5.	冠捷视听	ZL201930038416.6	耳机（PRO6305）	外观设计	2019.1.23
6.	冠捷视听	ZL201920094215.2	一种移动紫外线消毒耳机盒	实用新型	2019.1.21
7.	冠捷视听	ZL201821962367.1	多方式组合音箱	实用新型	2018.11.26
8.	冠捷视听	ZL201730501579.4	手机（X596）	外观设计	2017.10.20
9.	冠捷视听	ZL201730501580.7	手机（E331）	外观设计	2017.10.20
10.	冠捷视听	ZL201410655235.4	一种照片的预览方法及装置	发明专利	2014.11.17
11.	冠捷视听	ZL201410190394.1	一种通过检测噪音来选择拒接电话的方法及装置	发明专利	2014.5.7
12.	冠捷视听	ZL201410184924.1	一种移动终端屏幕亮度的调节方法和移动终端	发明专利	2014.5.4
13.	冠捷视听	ZL201410149484.6	一种移动终端解锁方法及装置	发明专利	2014.4.14
14.	冠捷视听	ZL201410020305.9	一种手机陌生来电来源预测方法、系统及手机终端	发明专利	2014.1.16
15.	冠捷视听	ZL201410010707.0	一种网页浏览方法、装置及移动终端	发明专利	2014.1.9
16.	冠捷视听	ZL201310728489.X	一种基于移动终端的监听方法以及装置	发明专利	2013.12.25
17.	冠捷视听	ZL201310700168.9	一种在移动终端上实现助听器功能的方法和装置	发明专利	2013.12.18
18.	冠捷视听	ZL201310675014.9	一种摄像头及电子设备	发明专利	2013.12.11
19.	冠捷视听	ZL201310659935.6	一种快速启动和切换应用程序的方法和装置	发明专利	2013.12.9
20.	冠捷视听	ZL201310660048.0	电容式触摸屏及应用该电容式触摸屏的终端	发明专利	2013.12.9
21.	冠捷视听	ZL201310656582.4	一种防止误触发触摸按键的方法、装置及智能终端	发明专利	2013.12.6
22.	冠捷视听	ZL201310456909.3	转换通讯录的方法及装置	发明专利	2013.9.29
23.	冠捷视听	ZL201310439904.X	一种物理音腔以及电子设备终端后盖	发明专利	2013.9.24

#	所有权人	专利号	专利名称	专利类型	申请日
24.	冠捷视听	ZL201010570835.2	通过虚拟办法实现多卡多待手机功能的系统及方法	发明专利	2010.12.2
25.	冠捷视听	ZL201210399101.1	一种基于 NFC 的智能教育学习系统	发明专利	2012.10.19

7.3.2 商标权

#	注册人	申请号	类别	有效期
1.	冠捷视听	18013643	9	2016年11月14日至2026年11月13日
2.	冠捷视听	18013590	9	2017年1月14日至2027年1月13日
3.	冠捷视听	16380723	9	2017年2月7日至2027年2月6日
4.	冠捷视听	16380722	9	2017年2月7日至2027年2月6日
5.	冠捷视听	13356440	9	2015年4月7日至2025年4月6日
6.	冠捷视听	5787022	9	2020年8月21日至2030年8月20日
7.	冠捷视听	5506720	9	2020年3月7日至2030年3月6日
8.	冠捷视听	5506719	9	2020年3月7日至2030年3月6日

7.3.3 软件著作权

#	著作权人	登记号	软件名称	登记批准日期
1.	冠捷视听	2020SR1199097	Philips Headphones App 软件	2020.10.20
2.	冠捷视听	2020SR0793748	小菲守护 IOS 版软件	2020.7.20
3.	冠捷视听	2020SR0794701	小菲守护 Android 版软件	2020.7.20
4.	冠捷视听	2017SR639599	飞利浦远程协助软件	2017.11.21
5.	冠捷视听	2012SR003316	PHILIPS F718 手机软件	2012.1.16
6.	冠捷视听	2012SR002195	PHILIPS V816 手机软件	2012.1.12

八、《反馈意见》问题 23

申请文件显示，部分主体在自查期间存在买卖上市公司股票的情况。请你公司：

1) 结合上市公司内幕信息知情人登记管理制度相关规定和执行情况、本次重组交易进程以及内幕信息知情人自查范围、登记填报和买卖股票等情况，补充披露是否存在内幕信息提前泄露的情况。2) 按照《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》充分举证相关内幕信息知情人及直系亲属是否存在内幕交易行为，逐笔核查敏感期交易是否构成内幕交易，并按照《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》对落实内幕交易防控措施作出明确安排。请独立财务顾问和律师核查并发表明确意见。

8.1 结合上市公司内幕信息知情人登记管理制度相关规定和执行情况、本次重组交易进程以及内幕信息知情人自查范围、登记填报和买卖股票等情况，补充披露是否存在内幕信息提前泄露的情况。

8.1.1 上市公司内幕信息知情人登记管理制度相关规定和执行情况

8.1.1.1 上市公司内幕信息知情人登记管理制度相关规定

经核查，上市公司于 2010 年 3 月 25 日召开第六届董事会第五次会议审议通过了《南京华东电子信息科技股份有限公司内幕知情人管理制度》，并于 2020 年 4 月 13 日召开第九届董事会第六次会议审议通过了《关于重新制定〈内幕信息知情人管理制度〉的议案》，该制度明确了内幕信息的范围、内幕信息知情人的范围、内幕信息知情人的责任和义务、内幕信息知情人登记、报送、责任追究等内容。

8.1.1.2 内幕信息知情人登记管理制度执行情况

根据上市公司的书面确认，上市公司已就本次交易内幕信息知情人登记及管理采取如下措施：

(1) 为尽可能缩小内幕信息知情人员的范围，减少内幕信息的传播，就本次交易参与商讨的知情人员仅限于本次交易各方的必要核心人员及中介机构人员。

(2) 在本次交易的筹划过程中，上市公司已根据当时适用的《关于上市公司建立内幕信息知情人登记管理制度的规定》等法律、法规及《南京华东电子信息科技股份有限公司内幕知情人管理制度》的规定，进行内幕信息知情人信息登记，并根据交易的实际进展，记录商议筹划、论证咨询等阶段的内幕信息知情人及筹划过程，制作了内幕信息知情人登记表及交易进程备忘录，相关人员已在该等文件上签名确认。

(3) 上市公司已分别与本次交易的独立财务顾问、审计机构、备考审阅机构、资产评估机构及本所签订了保密协议，约定了各方的保密责任与义务。

(4) 上市公司按照中国证监会及深交所的要求，持续完善内幕信息管理工作，明确内幕信息知情人范围及内幕信息管理具体措施，并多次督导提示内幕信息知情人承担保密义务和责任，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露该信息，不得利用内幕信息买卖或者建议他人买卖公司股票。

(5) 上市公司在本次交易的重要交易节点向深交所提交了内幕信息知情人登记表，具体情况如下：

序号	上传内幕信息知情人名单的时间	备注
1	2020.09.04	上市公司股票首次停牌前
2	2020.09.15	本次交易预案首次披露前
3	2021.03.11	本次交易草案首次披露前

(6) 上市公司在重组报告书草案披露后，向中证登深圳申请查询自查期

间内内幕信息知情人买卖股票情况，并取得了中证登深圳提供的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》和《股东股份变更明细清单》。

8.1.2 本次发行股份购买资产交易进程

8.1.2.1 本次发行股份购买资产的重要时间节点

根据上市公司相关公告，本次发行股份购买资产的重要时间节点如下：

时间节点	备注
上市公司本次交易首次停牌	2020年9月7日，上市公司因筹划重大资产重组事项上市公司股票于当日开市起停牌
本次交易预案首次披露阶段	2020年9月15日，上市公司召开第九届董事会第十次临时会议，审议通过了《关于<南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，并于当日向深交所递交了本次交易相关事项的文件。2020年9月16日，上市公司披露了本次交易预案及其相关文件。
上市公司本次交易复牌	2020年9月16日，上市公司复牌。
本次交易草案首次披露阶段	2021年3月12日，上市公司召开第九届董事会第十次会议，审议通过了《关于<南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）>及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案，并于当日向深交所递交了本次交易相关事项的文件。2021年3月15日，上市公司披露了本次交易草案及其相关文件。
本次交易草案修订稿披露阶段	2021年4月3日，上市公司披露了本次交易草案修订稿及其相关文件。2021年4月16日，上市公司召开2020年年度股东大会，审议通过了《关于发行股份购买资产并募集配套资金方案的议案》等本次交易相关的议案，并于2021年4月17日发布2020年年度股东大会决议公告。

8.1.2.2 本次交易的交易进程备忘录出具情况

根据上市公司编制的《重大重组事项交易进程备忘录》，本次交易相关方就本次交易相关的重要议题和决议形成交易进程备忘录，具体情况如下：

序号	时间	地点	交易阶段	方式	主要内容
1	2020.09.07	上市公司 323 会议室	筹划商讨	现场讨论	讨论关于发行股份购买资产并配套募集资金预案、附生效条件的协议等事项
2	2021.01.15	中国电子 607 会议室	筹划商讨	现场讨论	讨论关于发行股份购买资产并配套募集资金交易方案、补充协议及业绩补偿协议等事项
3	2021.02.19	中国电子 607 会议室	筹划商讨	现场讨论	讨论关于本次重组中审计、评估和法律相关事项

8.1.3 内幕信息知情人自查范围、登记填报和买卖股票等情况

8.1.3.1 核查期间

因筹划重大事项，上市公司于 2020 年 9 月 4 日向深交所申请停牌，并于 2020 年 9 月 5 日发布公告确认上市公司正在筹划发行股份购买资产事项，其股票于 2020 年 9 月 7 日开市起停牌。

本次发行股份购买资产内幕信息知情人买卖上市公司股票的核查期间为上市公司就本次发行股份购买资产申请停牌之日前六个月至《南京华东电子信息科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》披露之日，即自 2020 年 3 月 4 日起至 2021 年 3 月 15 日的期间（以下简称“核查期间”）。

8.1.3.2 核查范围

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 26 号——上市公司重大资产重组》《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》等文件的规定，本次发行股份购买资产的内幕信息知情人核查范围（以下简称“相关当事人”）包括：

- (1) 上市公司及其董事、监事、高级管理人员及有关知情人员；
- (2) 上市公司控股股东、实际控制人及其董事、监事、高级管理人员或主要负责人及相关知情人员；
- (3) 交易对方及其董事、监事、高级管理人员或主要负责人员及相关知情人员；
- (4) 冠捷科技及其主要负责人员及相关知情人员；
- (5) 为本次发行股份购买资产提供服务的中介机构及其经办人员；
- (6) 其他知悉本次发行股份购买资产内幕信息的法人和自然人；
- (7) 上述相关自然人的直系亲属（指配偶、父母、年满 18 周岁的成年子女）。

8.1.3.3 登记填报情况和买卖股票等情况

内幕信息登记填报情况请见本补充法律意见书第二部分第 8.1.1.2 条“内幕信息知情人登记管理制度执行情况”。

根据中证登深圳于 2021 年 3 月 19 日出具的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》《股东股份变更明细清单》，相关当事人在核查期间买卖上市公司股票的情况具体如下：

- (1) 中信证券买卖华东科技股票的情况

在核查期间，本次发行股份购买资产独立财务顾问中信证券买卖上市公司股

票的情况如下：

账户名称	累计买入（股）	累计卖出（股）	结余股数（股）
自营业务股票账户	1,816,700	1,983,500	6,947
信用融券账户	0	0	0
资产管理业务股票账户	0	0	0

（2） 相关自然人买卖华东科技股票的情况

在核查期间，买卖上市公司股票的自然人包括上市公司前党委副书记、前纪委书记张浙源、上市公司证券部工作人员孙亚的父亲孙孝友、时任冠捷科技董事会办公室工作人员郭镇、时任冠捷科技董事会办公室工作人员邓文韬的配偶钱锐及交易对方产业工程监事牛广洲，具体情况如下：

姓名	交易日期	交易数量	结余股数	类别
张浙源	2021.3.4	12,300	12,300	买入
	2021.3.9	6,500	18,800	买入
	2021.3.15	5,300	24,100	买入
孙孝友	2020.5.14	3,000	3,000	买入
	2020.5.15	2,000	5,000	买入
	2020.5.19	3,000	2,000	卖出
	2020.5.21	2,000	0	卖出
郭镇	2020.6.29	100,000	100,000	买入
	2020.7.1	100,000	0	卖出
钱锐	2020.7.16	200	200	买入
牛广洲	2021.2.26	1,900	1,900	买入
	2021.3.1	500	2,400	买入
	2021.3.3	9,800	12,200	买入
	2021.3.5	12,100	100	卖出

除上述情况外，相关当事人在核查期间不存在买卖上市公司股票的情况。

根据上市公司的书面确认，上市公司已根据《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》（以下简称“《暂行规定》”）及上市公司《内幕信息知情人管理制度》的相关规定就本次发行股份购买资产事宜采取了必要的保密措施，自本次交易事项筹划以来，采取了严格的保密措施，限制内幕信息知情人范围，并履行了相关的信息披露义务，对相关内幕知情人及其直系亲属的身份信息进行了及时登记，同时，上市公司亦与交易各方及各中介机构签订了保密协议，督促各方遵守保密义务；上市公司不存在内幕信息提前泄露的情形。

8.2 按照《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》充分举证相关内幕信息知情人及直系亲属是否存在内幕交易行为，逐笔核查敏感期交易是否构成内幕交易，并按照《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》对落实内幕交易防控措施作出明确安排。

8.2.1 充分举证相关内幕信息知情人及直系亲属是否存在内幕交易行为，逐笔核查敏感期交易是否构成内幕交易

本所律师查阅了相关当事人出具的自查报告和书面确认，并经与《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》《股东股份变更明细单》《内幕信息知情人登记表》及《交易进程备忘录》进行交叉核对，对相关当事人进行了访谈。根据相关当事人出具的自查报告和书面确认，相关当事人就在核查期间买卖上市公司股票的情况确认如下：

根据本次发行股份购买资产独立财务顾问中信证券就其在核查期间买卖上市公司股票相关事宜出具的《中信证券股份有限公司关于买卖南京华东电子信息科技股份有限公司股票的自查情况说明》：“本公司在上述期间买卖股票的自营业务账户，为通过自营交易账户进行 ETF、LOF、组合投资、避险投资、量化投资，以及依法通过自营交易账户进行的事先约定性质的交易及做市交易，根据证券业协会《证券公司信息隔离墙制度指引》的规定，该类自营业务账户可以不受限制清单的限制。上述账户已经批准成为自营业务限制清单豁免账户。综上，本次自查期间内，中信证券自营业务账户持有和买卖华东科技股票均依据其自身独立投资决策，属于中信证券相关业务部门和机构的日常市场化行为，与本次项目无任何关联。除上述披露信息外，自查期间，本公司没有通过任何其他方式在华东科技东科拥有权益。自查期间，本公司不存在公开或泄露相关内幕信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕信息交易或操纵市场的情形。”

根据本次发行股份购买资产内幕信息知情人张浙源、郭镇分别出具的《南京华东电子信息科技股份有限公司内幕知情方关于二级市场股票交易情况的自查报告》，张浙源及郭镇分别承诺，“除证券市场公开披露的信息外，本人在自查期间交易华东科技股票时不知悉华东科技本次重大资产重组的任何事宜，上述股票交易均系本人依据自身对股票市场及行情的独立判断所作出的决策，不存在利用未经披露的内幕信息交易华东科技股票的情况，上述股票交易行为与本次重大资产重组不存在关联关系。本人承诺至华东科技资产重组事项实施完毕或华东科技宣布终止该事项实施期间，本人及直系亲属将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会再以直接或间接方式通过股票交易市场或其他途径买卖华东科技的股票”。

根据本次发行股份购买资产内幕信息知情人牛广洲出具的《南京华东电子信息科技股份有限公司内幕知情方关于二级市场股票交易情况的自查报告》，牛广洲承诺：

“1、进行上述买卖华东科技股票的账户系本人以个人名义开立。

“2、本人作为本次重组交易对方产业工程的挂职监事而被纳入内幕信息知情人登记范围。作为产业工程挂职监事期间，本人未参与本次重大资产重组的相关筹划或决策，在本次交易相关事项提出动议、进行决策前，本人未自本次交易的其他内幕信息知情人处或通过其他途径预先获得本次交易的有关信息。本人于2020年10月调任桂林长海发展有限责任公司总会计师，2021年3月4日因产业工程通知首次知悉本人仍担任产业工程挂职监事及本次交易相关的信息。

“3、本人在自查期间（2020年3月4日-2021年3月15日）买卖华东科技股票的行为系根据证券市场已公开的信息及个人判断而独立做出的投资决策和投资行为，不存在获取或利用内幕信息进行股票投资的动机，亦不存在获取或利用内幕信息进行交易的情形。

“4、本人承诺至华东科技资产重组事项实施完毕或华东科技宣布终止该事项实施期间，本人及本人亲属将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会再以直接或间接方式通过股票交易市场或其他途径买卖华东科技的股票。

“5、为尽可能消除由于本人认识偏差而导致的买卖上市公司股票疏忽操作造成的影响，本人承诺，在自查期间买卖华东科技股票所得的全部收益，本人将全额上缴给华东科技。

“6、本人承诺所披露的上述信息真实、准确、完整，如有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的，本人愿意承担法律责任。”

另外，根据中国建设银行股份有限公司南京迈皋桥支行的银行回单，牛广洲已于2021年4月8日将其在自查期间内买卖华东科技股票的收益合计2,423.58元上缴至上市公司。

根据内幕信息知情人邓文韬、孙亚分别出具的《南京华东电子信息科技股份有限公司内幕知情方关于二级市场股票交易情况的自查报告》，邓文韬、孙亚分别承诺，“本人不存在向钱锐/孙孝友透露本次重大资产重组内幕信息的情况，亦不存在利用内幕信息委托或建议他人交易华东科技股票的情况；除证券市场公开披露的信息外，钱锐/孙孝友在自查期间交易华东科技股票时不知悉华东科技本次重大资产重组的任何事宜，亦不存在通过本人或其他途径得知本次重大资产重组任何信息的情况，上述股票交易均系其依据自身对股票市场及行情的独立判断所作出的决策，不存在利用未披露的内幕信息交易华东科技股票的情况，上述股票交易行为与本次重大资产重组不存在关联关系。本人承诺至华东科技资产重组事项实施完毕或华东科技宣布终止该事项实施期间，本人及直系亲属将严格遵守

相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件规范交易行为，不会再以直接或间接方式通过股票交易市场或其他途径买卖华东科技的股票”。

根据钱锐、孙孝友出具的《关于交易南京华东电子信息科技股份有限公司股票情况的说明与确认函》，钱锐及孙孝友分别承诺，“除证券市场公开披露的信息外，本人在自查期间交易华东科技股票时不知悉华东科技本次重大资产重组的任何事宜，亦不存在通过本人近亲属或其他途径得知本次重大资产重组任何信息的情况，上述股票交易均系依据自身对股票市场及行情的独立判断所作出的决策，不存在利用未披露的内幕信息交易华东科技股票的情况，上述股票交易行为与本次重大资产重组不存在关联关系”。

基于上述，本所认为，在中信证券、张浙源、孙亚、孙孝友、郭镇、邓文韬、钱锐、牛广洲出具的自查报告及书面说明真实、准确、完整的前提下，中信证券、张浙源、孙孝友、郭镇、钱锐、牛广洲在核查期间买卖华东科技股票的行为不属于内幕交易，本次发行股份购买资产相关内幕信息知情人及直系亲属不存在内幕交易行为。

8.2.2 按照《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》对落实内幕交易防控措施作出的明确安排

8.2.2.1 加强本次交易信息的管理和内幕信息知情人登记工作

根据上市公司的书面确认，上市公司通过严格控制知情人员范围，与参与本次交易的中介机构及时签署保密协议及严格保管本次交易的相关文件等措施严格管理了本次交易的相关信息；同时上市公司要求独立财务顾问、法律顾问、审计机构及评估机构对相关内幕信息知情人进行持续更新登记并严格履行保密义务，并于2020年9月4日、2020年9月15日和2021年3月11日向深交所进行了内幕信息知情人申报，全面落实了内幕信息知情人登记工作。

8.2.2.2 简化决策流程、提高决策效率

根据上市公司的书面确认，上市公司于2020年9月起开始筹划本次重组。根据上市公司的书面确认，为尽可能缩小内幕信息知情人员的范围，减少内幕信息的传播，就本次交易参与商讨的知情人员仅限于本次交易各方的必要核心人员及中介机构人员。上市公司于2020年9月4日向深交所申请于2020年9月7日开市起停牌；整体上，参与筹划本次重组的人员范围较小，决策时间较短。

8.2.2.3 及时申请股票停牌、进行信息披露

根据上市公司的书面确认并经核查，上市公司于2020年9月起开始筹划本次重组，并于2020年9月4日向深交所申请于2020年9月7日开市起停牌。上

市公司于 2020 年 9 月 5 日发布《关于筹划发行股份购买资产事项的停牌公告》，披露了停牌事由及本次交易筹划资产收购重大事项的基本情况，且进行了必要风险提示。

综上，根据上市公司的书面确认并经核查，上市公司不存在内幕信息提前泄露的情形；在中信证券、张浙源、孙亚、孙孝友、郭镇、邓文韬、钱锐、牛广洲出具的自查报告及书面说明真实、准确、完整的前提下，中信证券、张浙源、孙孝友、郭镇、钱锐、牛广洲在核查期间买卖上市公司股票的行为不属于内幕交易，本次发行股份购买资产相关内幕信息知情人及直系亲属不存在内幕交易行为；上市公司已按照《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》对落实内幕交易防控措施作出明确安排。

九、《反馈意见》问题 25

请独立财务顾问和律师对申请文件中多处引用境外中介机构专业意见的事项进行复核，明确说明是否认可境外中介机构的核查意见和结论，相关程序是否符合我会和行业协会有规定。

根据《律师事务所从事证券法律业务管理办法》（中国证券监督管理委员会、司法部令第 41 号）第 14 条的规定，律师在出具法律意见时，对与法律相关的业务事项应当履行法律专业人士特别的注意义务，对其他业务事项履行普通人一般的注意义务，其制作、出具的文件不得有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

根据中华全国律师协会颁布的《律师从事证券法律业务规范（试行）》第 20 条的规定，如果证券法律业务涉及其他司法管辖区域的法律事务，律师事务所和承办律师可以建议委托人聘请符合以下条件的境外律师事务所和律师提供法律服务：1. 在该司法管辖区域具备相应资格；2. 在特定的业务领域具有相应的经验和能力。

根据中华全国律师协会颁布的《律师从事证券法律业务尽职调查操作指引》第 5 条的规定，基于专业分工及归位尽责的原则，律师对尽职调查过程中的法律事项应尽到证券法律专业人士的特别注意义务；就财务、会计、税务、评估、行业有关事项仅负有一般注意义务，可出于合理信赖直接援引其他证券服务专业机构的工作成果，除非明知涉及争议或纠纷，律师可不再对该等事项重复核查验证。

由于本所并不具备核查和评价中国境外法律事项的适当资格，本所无法独立对中国境外法律事项发表意见；本次交易中涉及境外法律的关键事项，均由上市公司聘请当地律师进行核查并发表意见。本次交易涉及的境外律师均系上市公司按照内部程序评标选任，其均为在相关司法管辖区域具备相应资质的执业律师，

有资格就相关司法管辖区域法律事项出具法律意见；同时，该等境外律师均已在其出具的法律意见书中确认同意本所及财务顾问为本次交易之目的引用或参考相关法律意见书。

在《法律意见书》中述及有关中国以外的其他司法管辖区域的法律事项时，本所均为按照其他有关专业机构出具的报告或意见进行相关部分的引述，相关程序符合上述律师从事证券法律业务的规定。

本所确认，本所基于普通人一般的注意义务认可相关境外律师的核查意见和结论。

本补充法律意见书正本一式三份。

（本页以下无正文）

(此页无正文, 仅为《上海市方达律师事务所关于冠捷电子科技股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易的补充法律意见书(三)》签署页)

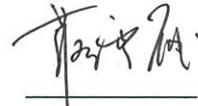
上海市方达律师事务所(公章)

经办律师:

负责人: 齐轩霆



蒋雪雁



丁继栋



戴婷婷



2021年9月17日

附件一：冠捷科技境外自有土地

序号	权利人	编号	位置/地号	面积 (m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
1	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	-	办公室	永久	否
2	嘉捷科技	093 中登地自第 025302 号 093	中和市健康段 0567-0000	3,932	厂房、办公室	永久	否
3		中登第字第 029724 号			厂房、办公室	永久	否
4		093 中登地字第 029725 号			厂房、办公室	永久	否
5		097 中登地字第 002998 号			厂房、办公室	永久	否
6		097 中登地字第 002999 号			厂房、办公室	永久	否
7		098 中登地字第 032065 号			厂房、办公室	永久	否
8	嘉捷科技	102 中登地字第 016450 号	中和市健康段 1160-0000	30,072	厂房、办公室	永久	否
9	TPV Displays Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialn ością	no. 251/189	Złotego Smoka Street 9, Gorzów Wielkopolski	330,141	厂房、办公室	永久	否
10	TPV Displays Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialn ością	no. 378/1	Złotego Smoka Street (no number specified), Gorzów Wielkopolski	5,973	尚未开发	永久	否

序号	权利人	编号	位置/地号	面积 (m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
11	Envision 巴西	No. 56,110	Avenida Torquato Tapajós, No. 2,236, Block B – part and Block L - 2nd floor, Bairro Flores, in the city of Manaus, State of Amazonas	184,995. 77	厂房、办公室	永久	是 ^注
12	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	001995	Section “B” Terrain 33, Certificate 001995, R ó Grande, Tierra del Fuego	7,982	厂房、办公室	永久	否
13	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	002276	Section “B” Terrain 61, Certificate 002276, R ó Grande, Tierra del Fuego	9,982	厂房、办公室	永久	否
14	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	002277	Section “B” Terrain 62, Certificate 002277, R ó Grande, Tierra del Fuego	9,982	厂房、办公室	永久	否
15	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	008046	Section “B” Terrain 72, Certificate 008046, R ó Grande, Tierra del Fuego	11,982	厂房、办公室	永久	否
16	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	008047	Section “B” Terrain 73, Certificate 008047, R ó Grande, Tierra del Fuego	11,982	厂房、办公室	永久	否

序号	权利人	编号	位置/地号	面积 (m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
17	Trend Smart 墨西哥	OE-400-009	Av. Sor Juana Inés de la Cruz 19602, Colonia Nueva Tijuana, Tijuana, Baja California, Mexico	50,064.6 6	厂房、办公室	永久	否
18	Trend Smart 墨西哥	JO-705-171	Av. Padre Hidalgo 11027, Colonia La Jolla, in Tijuana, Baja California, Mexico	5,000	厂房、办公室	永久	否
19	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 34902	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	约 100,866. 8	厂房、办公室	永久	否
20	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 34896	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	约 9,429.2	厂房、办公室	永久	否

注：Envision 巴西拥有的该项土地存在一起土地权属纠纷，具体请见《法律意见书》第 10.1.2(1)项及本补充法律意见书第二部分第 6.1.1 条。

附件二：冠捷科技境外自有房产

序号	权利人	编号	位置	面积(m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
1	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.8, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	79.905	办公室	永久	否
2	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.9, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	79.905	办公室	永久	否
3	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.10, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	80.791	办公室	永久	否
4	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.11, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	62.520	办公室	永久	否
5	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.12, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	77.140	办公室	永久	否
6	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.15, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	65.163	办公室	永久	否
7	冠捷投资	Occupation Permit No. KN30/2009; Memorial No. 11032901570014	Office No.16, C-Bons International Center, 108 Wai Yip Street	83.676	办公室	永久	否
8	嘉捷科技	093 中登建字第 017261 号	连城路 226 号 10 楼	497.97	厂房	永久	否
9	嘉捷科技	093 中登建字第 017260 号	连城路 226 号 9 楼	567.85	厂房	永久	否

序号	权利人	编号	位置	面积(m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
10	嘉捷科技	093 中登建字第 017259 号	连城路 226 号 8 楼	567.85	厂房	永久	否
11	嘉捷科技	093 中登建字第 017264 号	连城路 228 号 10 楼	349.70	厂房	永久	否
12	嘉捷科技	093 中登建字第 017263 号	连城路 228 号 9 楼	347.87	厂房	永久	否
13	嘉捷科技	093 中登建字第 017262 号	连城路 228 号 8 楼	347.87	厂房	永久	否
14	嘉捷科技	093 中登建字第 017267 号	连城路 230 号 10 楼	185.41	厂房	永久	否
15	嘉捷科技	093 中登建字第 017266 号	连城路 230 号 9 楼	186.59	厂房	永久	否
16	嘉捷科技	093 中登建字第 017265 号	连城路 230 号 8 楼	186.59	厂房	永久	否
17	嘉捷科技	093 中登建字第 017273 号	连城路 232 之 1 号 10 楼	183.07	厂房	永久	否
18	嘉捷科技	093 中登建字第 017272 号	连城路 232 之 1 号 9 楼	180.90	厂房	永久	否
19	嘉捷科技	093 中登建字第 017271 号	连城路 232 之 1 号 8 楼	180.90	厂房	永久	否
20	嘉捷科技	093 中登建字第 017276 号	连城路 232 之 2 号 10 楼	510.01	厂房	永久	否
21	嘉捷科技	093 中登建字第 017275 号	连城路 232 之 2 号 9 楼	507.35	厂房	永久	否
22	嘉捷科技	093 中登建字第 017274 号	连城路 232 之 2 号 8 楼	507.35	厂房	永久	否
23	嘉捷科技	093 中登建字第 017270 号	连城路 232 号 10 楼	185.41	厂房	永久	否
24	嘉捷科技	093 中登建字第 017269 号	连城路 232 号 9 楼	185.41	厂房	永久	否
25	嘉捷科技	093 中登建字第 017268 号	连城路 232 号 8 楼	185.41	厂房	永久	否
26	嘉捷科技	093 中登建字第 020195 号	连城路 226 号 6 楼	567.85	厂房	永久	否

序号	权利人	编号	位置	面积(m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
27	嘉捷科技	093 中登建字第 020196 号	连城路 230 号 6 楼	186.59	厂房	永久	否
28	嘉捷科技	093 中登建字第 020197 号	连城路 228 号 6 楼	347.87	厂房	永久	否
29	嘉捷科技	093 中登建字第 020198 号	连城路 232 号 6 楼	185.41	厂房	永久	否
30	嘉捷科技	097 中登建字第 001786 号	连城路 226 号 2 楼	527.43	厂房	永久	否
31	嘉捷科技	097 中登建字第 001787 号	连城路 228 号 2 楼	291.33	厂房	永久	否
32	嘉捷科技	098 中登建字第 021170 号	连城路 232 之 1 号 6 楼	183.07	厂房	永久	否
33	嘉捷科技	102 中登建字第 009288 号	连城路 258 号 15 楼之 7	160.23	厂房、办公室	永久	否
34	嘉捷科技	102 中登建字第 009289 号	连城路 258 号 15 楼之 8	160.51	厂房、办公室	永久	否
35	TPV Displays Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	-	Złotego Smoka Street 9, Gorzów Wielkopolski	约 125,000	生产与仓储	永久	否
36	TPV Displays Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	-	Złotego Smoka Street 9, Gorzów Wielkopolski	294.4	仓库	永久	否
37	TPV Displays Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	-	Złotego Smoka Street 9, Gorzów Wielkopolski	141	警卫室	永久	否
38	Envision 巴西	No. 56110	Avenida Torquato Tapajós, No. 2,236, Block B – part and Block L - 2nd floor, Bairro Flores, in the city of Manaus, State of Amazonas	46,380.17	厂房、办公室	永久	否

序号	权利人	编号	位置	面积(m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
39	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	Certificate 001995	Section "B" Terrain 33, Certificate 001995, R ó Grande, Tierra del Fuego	-	厂房、办公室	永久	否
40	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	Certificate 002276	Section "B" Terrain 61, Certificate 002276, R ó Grande, Tierra del Fuego	-	厂房、办公室	永久	否
41	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	Certificate 002277	Section "B" Terrain 62, Certificate 002277, R ó Grande, Tierra del Fuego	-	厂房、办公室	永久	否
42	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	Certificate 008046	Section "B" Terrain 72, Certificate 008046, R ó Grande, Tierra del Fuego	-	厂房、办公室	永久	否
43	Fábrica Austral de Productos Eléctricos S.A.	Certificate 008047	Section "B" Terrain 73, Certificate 008047, R ó Grande, Tierra del Fuego	-	厂房、办公室	永久	否
44	Trend Smart 墨西哥	OE-400-009	Av. Sor Juana Inés de la Cruz 19602, Colonia Nueva Tijuana, Tijuana, Baja California, Mexico	17,808	厂房、办公室	永久	否
45	Trend Smart 墨西哥	JO-705-171	Av. Padre Hidalgo 11027, Colonia La Jolla, in Tijuana, Baja California, Mexico	1,700	厂房、办公室	永久	否
46	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 10/2549	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	39,608	厂房、办公室	永久	否
47	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 191/2550	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	675	厂房、办公室	永久	否

序号	权利人	编号	位置	面积(m ²)	用途	使用期限	是否设定担保、存在诉讼仲裁或其他权利限制
48	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 194/2556	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	484	厂房、办公室	永久	否
49	TPV Technology (Thailand) Co., Ltd.	no. 267	Tha Tum Sub-District, Si Maha Pho District, Prachin Buri Province, Thailand	624	厂房、办公室	永久	否

附件三：冠捷科技及其子公司已授权专利

A. 境内专利

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
1.	基于使用 OSD 半透明方式的显示时间方法	ZL201810189565.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2018.3.8	2021.1.26	2038.3.7	20 年
2.	显示器（党建 1）	ZL202030380341.2	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2020.12.15	2030.7.13	10 年
3.	显示器（党建 2）	ZL202030381043.5	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2020.12.11	2030.7.13	10 年
4.	一种带有接地弹片的一体式 VGA 连接器	ZL202021316764.9	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.7.7	2020.12.15	2030.7.6	10 年
5.	一种屏下屏裸眼 3D 显示的显示结构及其显示终端	ZL202021270380.8	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.7.1	2020.12.4	2030.6.30	10 年
6.	一种带中框结构的显示装置	ZL202021288051.6	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.7.1	2021.1.1	2030.6.30	10 年
7.	一种喇叭免锁固定结构	ZL202020950540.7	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.5.29	2020.11.17	2030.5.28	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
8.	一种子母机无线互联互通的手带智能设备工作装置	ZL202020909814.8	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.5.26	2020.10.30	2030.5.25	10年
9.	一种具有紫外线杀菌和负离子功能的显示设备	ZL202020878371.0	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.5.22	2020.12.15	2030.5.21	10年
10.	空气净化器（UV 负离子）	ZL202030242550.0	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.5.22	2020.10.30	2030.5.21	10年
11.	显示器支架底座（LCD-221V8）	ZL202030127543.6	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.4.3	2020.10.27	2030.4.2	10年
12.	一种智能环保机器人	ZL201810604173.2	福建捷联	发明专利	专利权维持	2018.6.13	2020.9.1	2038.6.12	20年
13.	显示器（IAD18010）	ZL202030127463.0	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.4.3	2020.7.31	2030.4.2	10年
14.	摄影机（会议用）	ZL202030127542.1	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.4.3	2020.7.10	2030.4.2	10年
15.	一体机显示器	ZL202030128171.9	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.4.3	2020.7.31	2030.4.2	10年
16.	一种符合 IEC62368 的接地片一体成型的交流插座	ZL202020368364.6	福建捷联	实用新型	专利权维	2020.3.20	2020.9.4	2030.3.19	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
17.	一种磁吸式移取装置	ZL202020343384.8	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2020.3.18	2020.10.27	2030.3.17	10年
18.	一种改善 Flyback 同步整流控制电路可靠性的电路	ZL202020209848.6	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2020.2.26	2020.7.31	2030.2.25	10年
19.	PCB 板防静电周转车	ZL201922114453.8	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.11.29	2020.7.10	2029.11.28	10年
20.	一种堆叠式共基板的多彩液晶显示屏	ZL201921633693.2	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.9.29	2020.6.23	2029.9.28	10年
21.	印刷电路板无螺丝固定结构	ZL201921567394.3	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.9.20	2020.5.12	2029.9.19	10年
22.	一种显示器的横竖屏旋转结构	ZL201921223616.X	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.7.31	2020.4.17	2029.7.30	10年
23.	双字幕电视	ZL201921130314.8	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.7.18	2019.12.17	2029.7.17	10年
24.	LOGO 采用组合式客制化设计显示设备	ZL201921137917.0	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2019.7.18	2020.2.4	2029.7.17	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
25.	一种外观颜色可更换的定制化显示设备	ZL201921139148.8	福建捷联	实用新型	专利维持	2019.7.18	2020.1.24	2029.7.17	10年
26.	一种锡膏先进先出暂存架	ZL201920507146.3	福建捷联	实用新型	专利维持	2019.4.15	2019.12.31	2029.4.14	10年
27.	一种直下式背光模组挡墙结构	ZL201920476181.3	福建捷联	实用新型	专利维持	2019.4.10	2019.11.1	2029.4.9	10年
28.	一种SMT印刷机锡膏防外溢刮刀结构	ZL201920177977.9	福建捷联	实用新型	专利维持	2019.1.31	2019.12.3	2029.1.30	10年
29.	显示器（LCD 230V8）	ZL201930055276.3	福建捷联	外观设计	专利维持	2019.1.30	2019.10.18	2029.1.29	10年
30.	显示器（LCD 271E1C）	ZL201930055279.7	福建捷联	外观设计	专利维持	2019.1.30	2019.12.17	2029.1.29	10年
31.	电视（EBONY 7664 OD35 BDLS）	ZL201830769794.7	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.12.29	2019.9.10	2028.12.28	10年
32.	一种符合 IEC62368 新法规 1500A 接地测试的立式 AC 插座	ZL201822209067.2	福建捷联	实用新型	专利维持	2018.12.26	2019.7.23	2028.12.25	10年
33.	电源插座	ZL201830745955.9	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.12.21	2019.5.17	2028.12.20	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
34.	一种显示设备内部温度的智能控制系统	ZL201822086563.3	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.12.13	2019.8.6	2028.12.12	10年
35.	SFIS 附件卡站控制器	ZL201822065734.4	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.12.10	2019.9.27	2028.12.9	10年
36.	一种锡膏印刷机擦网纸收卷连接结构	ZL201822026118.8	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.12.4	2019.12.10	2028.12.3	10年
37.	电视（SKY-E200E）	ZL201830675463.7	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.27	2019.8.13	2028.11.26	10年
38.	电视（COOCAA-K5C）	ZL201830675473.0	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.27	2019.9.20	2028.11.26	10年
39.	电视（COOCAA-K5A）	ZL201830675476.4	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.27	2019.9.20	2028.11.26	10年
40.	显示器 （AOC_AG3_Quickpad）	ZL201830674755.9	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.26	2019.8.13	2028.11.25	10年
41.	显示器（AOC P1 -HA）	ZL201830674766.7	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.26	2019.11.19	2028.11.25	10年
42.	显示器（VX56）	ZL201830675201.0	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.11.26	2019.12.10	2028.11.25	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
43.	低支架(OTS BN 系列-VESA)	ZL201830671339.3	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.9.20	2028.11.23	10年
44.	显示器(AOC V2)	ZL201830671340.6	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.8.13	2028.11.23	10年
45.	高低升降支架(OTS BN 系列)	ZL201830671341.0	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.4.30	2028.11.23	10年
46.	快拆低支架(OTS BN 系列)	ZL201830671345.9	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.4.30	2028.11.23	10年
47.	显示器(AOC AG3)	ZL201830671346.3	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.8.13	2028.11.23	10年
48.	显示器(AOC E1)	ZL201830671351.4	福建捷联	外观设计	专利维持	2018.11.24	2019.11.15	2028.11.23	10年
49.	一种无缝拼接显示器	ZL201821925191.2	福建捷联	实用新型	专利维持	2018.11.21	2019.6.21	2028.11.20	10年
50.	一种灯条胶带自动贴附装置	ZL201821925503.X	福建捷联	实用新型	专利维持	2018.11.21	2019.7.23	2028.11.20	10年
51.	可区域调控出光强度的LED背光模块	ZL201821897948.1	福建捷联	实用新型	专利维	2018.11.19	2019.7.9	2028.11.18	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
52.	一种易拆卸的党建宣传显示设备结构	ZL201821153912.2	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.7.19	2019.1.11	2028.7.18	10年
53.	一种LED数字显示器双电源系统	ZL201820493666.9	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.4.9	2018.12.28	2028.4.8	10年
54.	基于显示边缘指示的OSD显示时间方法	ZL201810189550.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2018.3.8	2020.3.17	2038.3.7	20年
55.	一种中大型显示装置包装箱	ZL201820214773.3	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.2.7	2018.9.21	2028.2.6	10年
56.	显示器（PHILIPS492P8）	ZL201830043830.1	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.1.30	2018.9.14	2028.1.29	10年
57.	一种具有角色扮演的智能服务型机器人	ZL201820096657.6	福建捷联	实用新型	专利权维持	2018.1.19	2018.12.4	2028.1.18	10年
58.	显示器（AOC27T1）	ZL201830026988.8	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.1.19	2018.9.21	2028.1.18	10年
59.	显示器（OTSIWB65）	ZL201830026991.X	福建捷联	外观设计	专利权维持	2018.1.19	2018.9.21	2028.1.18	10年
60.	一种液晶显示器超频的控制方法	ZL201711010453.2	福建捷联	发明专利	专利权维	2017.10.26	2020.5.19	2037.10.25	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
61.	电子行车后视镜的图形操作界面	ZL201730497550.3	福建捷联	外观设计	专利权维持	2017.10.18	2018.11.27	2027.10.17	10年
62.	一种实现使用者自行定义遥控器快捷功能的方法	ZL201710341305.2	福建捷联	发明专利	专利权维持	2017.5.16	2019.12.10	2037.5.15	20年
63.	一种适用于PCB板的晶体管固定连接座	ZL201720438059.8	福建捷联	实用新型	专利权维持	2017.4.25	2017.11.24	2027.4.24	10年
64.	一种信号接口自动插接装置	ZL201710193651.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2017.3.28	2019.5.17	2037.3.27	20年
65.	具有导音功能的LED透镜	ZL201710135633.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2017.3.9	2019.12.10	2037.3.8	20年
66.	显示器（OTS BN 系类）	ZL201730015391.9	福建捷联	外观设计	专利权维持	2017.1.16	2017.8.1	2027.1.15	10年
67.	滤除短波蓝光的显示面板	ZL201621326839.5	福建捷联	实用新型	专利权维持	2016.12.6	2017.5.31	2026.12.5	10年
68.	自动静音的显示器	ZL201611093922.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2016.12.2	2019.9.20	2036.12.1	20年
69.	通过彩色按键快速操作OSD的显示屏	ZL201611093928.4	福建捷联	发明专利	专利权维	2016.12.2	2019.11.15	2036.12.1	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
70.	一种方便操作 OSD 的显示器	ZL201610738111.1	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.8.29	2019.4.5	2036.8.28	20 年
71.	一种单反馈直推式 DC 调光 LED 灯管驱动电路	ZL201610551279.1	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.7.13	2017.9.29	2036.7.12	20 年
72.	POS 机系统	ZL201630230019.5	福建捷联	外观设计	专利 权维 持	2016.6.8	2016.11.30	2026.6.7	10 年
73.	一种降低 VGA 水波纹干扰的 PCB 电路板	ZL201620509921.5	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2016.5.31	2016.11.30	2026.5.30	10 年
74.	基于摄影镜头感应器控制偏光板与音箱的方法	ZL201610365793.6	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.5.30	2019.3.12	2036.5.29	20 年
75.	一种具有护眼抗蓝光的手持装置的实现方法	ZL201610357664.2	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.5.26	2019.3.12	2036.5.25	20 年
76.	一种微小型电脑风扇控制方法	ZL201610310376.1	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.5.12	2019.9.20	2036.5.11	20 年
77.	显示器（328C7）	ZL201630161749.4	福建捷联	外观设计	专利 权维 持	2016.5.5	2016.10.5	2026.5.4	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
78.	扬声器（连网）	ZL201630154245.X	福建捷联	外观设计	专利 权维 持	2016.4.29	2016.10.5	2026.4.28	10年
79.	液晶显示器（smart mirror）	ZL201630123040.5	福建捷联	外观设计	专利 权维 持	2016.4.14	2016.8.10	2026.4.13	10年
80.	一种与智能应用系统分离的零操作系统智能无线显示系统	ZL201610076972.8	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2016.2.4	2018.11.9	2036.2.3	20年
81.	车辆辅助投影系统	ZL201521051031.6	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2015.12.16	2016.5.4	2025.12.15	10年
82.	具有可调式虚拟键盘的显示器底座	ZL201521006336.5	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2015.12.8	2016.4.20	2025.12.7	10年
83.	具有可调式绘图板的显示器底座	ZL201521006514.4	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2015.12.8	2016.4.20	2025.12.7	10年
84.	可调式局部触控模组及其触控控制方法	ZL201510839231.6	福建捷联	发明专利	专利 权维 持	2015.11.27	2018.9.21	2035.11.26	20年
85.	一种能提高行车安全的车后智能显示装置	ZL201520901117.7	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2015.11.13	2016.3.23	2025.11.12	10年
86.	一种显示屏防撞支架	ZL201520902470.7	福建捷联	实用新型	专利 权维 持	2015.11.13	2016.3.23	2025.11.12	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
87.	一种具有疲劳侦测及姿势提醒的车用智能显示装置	ZL201520904531.3	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.11.13	2016.3.30	2025.11.12	10年
88.	带有情境光源的联网运动显示系统	ZL201520877519.8	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.11.6	2016.3.23	2025.11.5	10年
89.	智能看诊显示系统	ZL201520877665.0	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.11.6	2016.4.20	2025.11.5	10年
90.	一种基于电视的安全视讯监控方法	ZL201510653024.1	福建捷联	发明专利	专利维持	2015.10.10	2019.6.11	2035.10.9	20年
91.	具有分段式共同电极层的整合型电容式触控显示器	ZL201520775916.4	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.10.9	2016.3.23	2025.10.8	10年
92.	红外反射式局部触控功能模组	ZL201520700013.X	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.9.11	2015.12.30	2025.9.10	10年
93.	具有局部触控功能的显示装置	ZL201520652546.5	福建捷联	实用新型	专利维持	2015.8.27	2015.12.2	2025.8.26	10年
94.	显示器（OTS AF）	ZL201530296440.1	福建捷联	外观设计	专利维持	2015.8.10	2015.12.2	2025.8.9	10年
95.	显示器（OTS AF）	ZL201530296441.6	福建捷联	外观设计	专利维持	2015.8.10	2015.12.9	2025.8.9	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
96.	显示器（AOC75）	ZL201530297149.6	福建捷联	外观设计	专利权维持	2015.8.10	2015.12.30	2025.8.9	10年
97.	显示器升降支架	ZL201530297173.X	福建捷联	外观设计	专利权维持	2015.8.10	2015.12.30	2025.8.9	10年
98.	显示器（FUJITSU B）	ZL201530297174.4	福建捷联	外观设计	专利权维持	2015.8.10	2015.12.9	2025.8.9	10年
99.	摄影机（CRD41-PD）	ZL201530297274.7	福建捷联	外观设计	专利权维持	2015.8.10	2015.12.9	2025.8.9	10年
100.	UART 自动化无线通讯系统	ZL201520423025.2	福建捷联	实用新型	专利权维持	2015.6.18	2015.11.4	2025.6.17	10年
101.	一种利用外围设备对显示设备菜单进行操作的方法	ZL201510209133.4	福建捷联	发明专利	专利权维持	2015.4.29	2018.7.3	2035.4.28	20年
102.	一种模块分离式显示器	ZL201520142744.7	福建捷联	实用新型	专利权维持	2015.3.13	2015.8.12	2025.3.12	10年
103.	一种可拆卸式电视调谐器	ZL201520142770.X	福建捷联	实用新型	专利权维持	2015.3.13	2015.8.12	2025.3.12	10年
104.	一种多位一体极简无线高清显示装置的控制方法	ZL201410809617.8	福建捷联	发明专利	专利权维持	2014.12.24	2018.1.2	2034.12.23	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
105.	一种智能生成串接显示器ID的连接电路	ZL201420746879.X	福建捷联	实用新型	专利权维持	2014.12.3	2015.3.18	2024.12.2	10年
106.	一种具有安全距离提示功能显示器	ZL201410710177.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2014.12.1	2017.12.1	2034.11.30	20年
107.	一种智能手持终端遥控智能电视机的装置及其控制方法	ZL201410702837.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2014.11.29	2018.1.2	2034.11.28	20年
108.	一种个性化开机模块	ZL201420729510.8	福建捷联	实用新型	专利权维持	2014.11.29	2015.3.18	2024.11.28	10年
109.	一种自动检测触摸按键状态的方法及显示装置	ZL201310092434.4	福建捷联	发明专利	专利权维持	2013.3.21	2016.6.15	2033.3.20	20年
110.	可选登录信息动态记忆窗口的云端显示器	ZL201210582698.3	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.12.28	2016.3.16	2032.12.27	20年
111.	一种支持画面动态缩放满框显示的云端显示器	ZL201210583404.9	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.12.28	2015.8.5	2032.12.27	20年
112.	低成本高效率的LED灯串驱动电路	ZL201210435858.1	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.11.6	2016.2.17	2032.11.5	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
113.	实现 wifi 信号与非 wifi 信号同时显示的方法	ZL201210435142.1	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.11.5	2016.12.21	2032.11.4	20 年
114.	具有安全隔离功能的有线电视信号接线盒	ZL201210303592.5	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.8.24	2015.7.8	2032.8.23	20 年
115.	发光二极管驱动电路	ZL201210136261.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.5.4	2014.4.16	2032.5.3	20 年
116.	一种 LED 灯管驱动装置	ZL201210131854.4	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.4.28	2015.2.18	2032.4.27	20 年
117.	电源适配器	ZL201210041920.9	福建捷联	发明专利	专利权维持	2012.2.23	2014.9.17	2032.2.22	20 年
118.	显示装置基于互联网电子说明书显示的实现方法	ZL201110409392.3	福建捷联	发明专利	专利权维持	2011.12.12	2014.3.12	2031.12.11	20 年
119.	相位编码的解码方法	ZL201010582983.6	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.12.10	2013.1.16	2030.12.9	20 年
120.	具有智能风扇系统的显示器	ZL201010560921.5	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.11.26	2015.4.8	2030.11.25	20 年
121.	一种智能电视机及其智能控制方法	ZL201010558066.4	福建捷联	发明专利	专利权维	2010.11.24	2013.11.13	2030.11.23	20 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
122.	采用电脑一体机的车载电脑	ZL201010297710.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.9.30	2014.3.19	2030.9.29	20年
123.	一种液晶电视色温动态预测的方法	ZL201010232862.9	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.7.21	2011.11.30	2030.7.20	20年
124.	TV Monitor 全自动红外遥控 RESET 系统	ZL201010163141.7	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.5.5	2011.7.20	2030.5.4	20年
125.	应用于液晶显示器的 LED 灯管电源板	ZL201010160839.3	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.4.30	2013.8.21	2030.4.29	20年
126.	一种利用电路启动电阻作为泄放电阻的低功耗电路	ZL201010158814.X	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.4.28	2012.12.12	2030.4.27	20年
127.	显示器 DDC、HDCP、画面满屏统一测试方法	ZL201010139736.9	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.4.6	2012.2.15	2030.4.5	20年
128.	一种实用可靠的防雷击电路	ZL201010120097.1	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.3.8	2012.6.6	2030.3.7	20年
129.	生产线上显示设备功率自动测试系统及方法	ZL201010301148.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2010.2.3	2012.1.4	2030.2.2	20年
130.	一种 Display Port 液晶显示器 EDID 烧录方法	ZL200910112870.7	福建捷联	发明专利	专利权维	2009.11.27	2012.9.5	2029.11.26	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
131.	一种液晶显示器多接口同时烧录 EDID 的烧录方法	ZL200910112873.0	福建捷联	发明专利	专利权维持	2009.11.27	2011.10.26	2029.11.26	20 年
132.	电视外壳卡合结构	ZL201821141841.4	冠捷显示（武汉）	实用新型	专利权维持	2018.7.19	2019.3.8	2028.7.18	10 年
133.	一种具有香薰驱蚊功能的显示器	ZL201820765097.9	冠捷显示（武汉）	实用新型	专利权维持	2018.5.22	2019.2.1	2028.5.21	10 年
134.	一种距离感应器旋转结构	ZL201720196890.7	冠捷显示（武汉）	实用新型	专利权维持	2017.3.2	2017.11.10	2027.3.1	10 年
135.	一种高中低独立分频驱动电视音响系统	ZL202021414543.5	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2020.7.17	2021.1.1	2030.7.16	10 年
136.	杀菌灯（PHILIPS UV）	ZL202030384895.X	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.7.15	2020.11.17	2030.7.14	10 年
137.	显示器（AOC V4）	ZL202030380920.7	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2020.12.8	2030.7.13	10 年
138.	显示器（AOC AG27）	ZL202030381574.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2020.12.4	2030.7.13	10 年
139.	显示器（AOC 16T2）	ZL202030381575.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2020.12.8	2030.7.13	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
140.	触控笔(智能)	ZL202030140418.9	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2020.4.10	2020.11.17	2030.4.9	10年
141.	显示器(PHILIPS 272E2C)	ZL202030140438.6	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2020.4.10	2020.10.27	2030.4.9	10年
142.	带 DEMO 情景模式智能系统的显示方法	ZL201010519890.9	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2010.10.26	2012.8.8	2030.10.25	20年
143.	一种实现多彩 LOGO 显示的方法及装置	ZL201110095217.1	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2011.4.15	2013.1.16	2031.4.14	20年
144.	一种广播电视节目搜索频道的方法	ZL201110137010.6	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2011.5.25	2013.1.16	2031.5.24	20年
145.	一种可演示电视功能信息的系统及演示方法	ZL201110267348.3	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2011.9.9	2014.2.5	2031.9.8	20年
146.	双画面显示装置及实现方法	ZL201110304235.6	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2011.9.30	2014.6.25	2031.9.29	20年
147.	一种 3D 虚拟投影及虚拟触摸的用户交互界面及实现方法	ZL201110336545.6	冠捷显示(厦门)	发明专利	专利维持	2011.10.31	2014.4.9	2031.10.30	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
148.	一种预览方式选择视音频信号输入通道的设备和方法	ZL201110367249.2	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2011.11.18	2015.7.22	2031.11.17	20年
149.	多进程模式下传输无线音频的TV系统	ZL201210066685.0	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.3.14	2015.3.4	2032.3.13	20年
150.	底面为曲面结构的二次透镜	ZL201210227219.6	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.6.29	2015.5.20	2032.6.28	20年
151.	LED背光动态控制装置及其控制方法	ZL201210246527.3	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.13	2015.4.8	2032.7.12	20年
152.	一种基于双目摄像头的智能电视人脸识别方法	ZL201210250450.7	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.19	2015.2.25	2032.7.18	20年
153.	过电压保护电路、电源模块以及过电压保护方法	ZL201210252677.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.20	2015.9.30	2032.7.19	20年
154.	具有多国语言语音翻译的TV系统及其实现方法	ZL201210252693.4	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.20	2016.12.21	2032.7.19	20年
155.	一种双画面图像显示装置及控制方法	ZL201210258167.9	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.24	2016.7.20	2032.7.23	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
156.	一种扩散板及其在拼板式背光模块中的应用	ZL201210291716.2	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.8.15	2014.3.19	2032.8.14	20年
157.	一种VGA和HDMI接口的EDID检测方法	ZL201210299923.2	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.8.22	2015.9.16	2032.8.21	20年
158.	一种直流调光型LED驱动电路	ZL201210301841.7	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.8.23	2014.10.15	2032.8.22	20年
159.	一种基于光电转换器的音画同步测试装置及方法	ZL201210443726.3	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.11.8	2014.11.26	2032.11.7	20年
160.	一种应用于液晶显示产品高效率的反激式电源系统	ZL201210471951.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.11.20	2015.4.8	2032.11.19	20年
161.	大角度扩散的光学透镜	ZL201210560561.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.12.19	2015.4.8	2032.12.18	20年
162.	带电压反灌保护电路的电视机	ZL201220250789.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.5.31	2012.12.26	2022.5.30	10年
163.	底面为曲面结构的二次透镜	ZL201220317534.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.6.29	2012.12.26	2022.6.28	10年
164.	连接电视前壳窗口与接收和发射光线器件的弯管透镜结构	ZL201220327939.5	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.7.9	2013.1.2	2022.7.8	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
165.	一种定向分离的双面胶带	ZL201220381359.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.2	2013.3.13	2022.8.1	10年
166.	一种基于家庭物联网的TV系统	ZL201220385072.9	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.3	2013.3.13	2022.8.2	10年
167.	一种具有屏幕显示功能键位置指引功能的显示器	ZL201220386337.7	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.6	2013.1.30	2022.8.5	10年
168.	显示器新型壁挂安全盖	ZL201220387926.7	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.7	2013.1.30	2022.8.6	10年
169.	一种显示设备免锁附的压屏结构	ZL201220392587.1	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.8	2013.1.30	2022.8.7	10年
170.	显示器的连接装配结构	ZL201220422835.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.22	2013.3.13	2022.8.21	10年
171.	一种带有液晶显示界面的家居智能遥控器	ZL201220437877.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.8.31	2013.3.13	2022.8.30	10年
172.	一种运用在LED背光多路输出的均流电路	ZL201220468433.6	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.9.14	2013.3.20	2022.9.13	10年
173.	一种用于电子显示产品的可更换饰片结构	ZL201220477752.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2012.9.19	2013.4.17	2022.9.18	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
174.	电子显示产品的边框结构	ZL201220478325.7	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.9.19	2013.4.17	2022.9.18	10年
175.	电子产品电路板信号端口和连接端口的倾斜连接结构	ZL201220512971.0	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.9.29	2013.3.20	2022.9.28	10年
176.	一种低损耗的电源输出过流保护电路	ZL201220572956.5	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.10.31	2013.4.24	2022.10.30	10年
177.	一种二次透镜	ZL201220708762.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.12.19	2013.6.5	2022.12.18	10年
178.	可实现电视功能模块 DIY 的电视系统	ZL201220708763.8	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.12.19	2013.6.5	2022.12.18	10年
179.	基于物联网技术的医院病房电视系统	ZL201220712993.1	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2012.12.19	2013.6.5	2022.12.18	10年
180.	一种过滤显示设备不能播放的媒体文件的系统及过滤方法	ZL201310012964.3	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.1.14	2016.8.3	2033.1.13	20年
181.	一种对电视电子节目菜单进行连续预约点播的系统及方法	ZL201310024167.7	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.1.23	2017.2.22	2033.1.22	20年
182.	一种将电视系统虚拟化的方法	ZL201310037665.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.1.31	2015.9.30	2033.1.30	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
183.	一种智能跟踪阅读物并采集其图像的显示器及其方法	ZL201310039831.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.1.31	2015.11.11	2033.1.30	20年
184.	一种可生成虚拟键盘的方法	ZL201310097339.3	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.3.26	2016.8.3	2033.3.25	20年
185.	测量电视机画质数据的方法	ZL201310104911.4	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.3.27	2015.4.8	2033.3.26	20年
186.	一种多功能显示产品底座	ZL201310121112.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.4.9	2016.1.20	2033.4.8	20年
187.	一种扩散板结构及其在背光模组中的应用	ZL201310131400.1	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.4.16	2015.3.11	2033.4.15	20年
188.	一种图像浏览交互方法	ZL201310154598.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.4.28	2016.8.31	2033.4.27	20年
189.	由运放或比较器控制的反激式同步整流电路及其反激式电源	ZL201310250938.4	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.6.24	2015.7.15	2033.6.23	20年
190.	一种超高清视频图像处理和传送的系统及其方法	ZL201310269006.4	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.6.28	2017.2.8	2033.6.27	20年
191.	一种基于绝对坐标定位技术的鼠标屏界外控制方法及系统	ZL201310273341.1	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.7.1	2016.1.6	2033.6.30	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
192.	基于动态和静态画面智能调整画质的实现方法	ZL201310286177.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.7.9	2016.12.7	2033.7.8	20年
193.	一种配置电视机菜单语言的方法及系统	ZL201310330946.X	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.8.1	2016.8.10	2033.7.31	20年
194.	一种基于智能电视的多媒体编辑系统与方法	ZL201310345183.6	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.8.9	2016.6.1	2033.8.8	20年
195.	一种智能电视开机频道自动选择的方法	ZL201310388334.6	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.8.30	2016.8.10	2033.8.29	20年
196.	一种基于智能电视的多节点环境光照明控制方法	ZL201310551595.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.11.8	2017.2.15	2033.11.7	20年
197.	具有智能嗅觉感官控制的电视及其嗅觉感观控制方法	ZL201310551994.1	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.11.8	2016.11.30	2033.11.7	20年
198.	显示设备上互动的标识发光结构	ZL201310581182.1	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.11.19	2016.8.24	2033.11.18	20年
199.	结合云计算基于影像的物件识别系统	ZL201310651359.0	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2013.12.5	2017.2.8	2033.12.4	20年
200.	无线影像传送智能遥控器	ZL201320045905.1	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.1.25	2013.7.24	2023.1.24	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
201.	采用手势识别遥控器的智能电视	ZL201320083045.0	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.2.22	2013.8.21	2023.2.21	10年
202.	一种新型电子显示产品左右旋转结构	ZL201320190171.6	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.4.15	2013.12.18	2023.4.14	10年
203.	一种带有模拟现场试衣功能的3D网络电视	ZL201320200490.0	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.4.19	2013.9.25	2023.4.18	10年
204.	一种防漏光液晶电视机	ZL201320466115.0	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.8.1	2013.12.25	2023.7.31	10年
205.	易于组装的按键优化结构	ZL201320468185.X	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.8.2	2013.12.11	2023.8.1	10年
206.	用于电子产品面板固定的定位件及面板固定结构	ZL201320468196.8	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.8.2	2014.2.19	2023.8.1	10年
207.	一种可分频率调整音量的系统及应用该系统的电视	ZL201320703902.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.11.8	2014.4.16	2023.11.7	10年
208.	一种直下式背光模组及其显示装置	ZL201320817474.6	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.12.12	2014.5.7	2023.12.11	10年
209.	一种可升级软硬件性能的电视	ZL201320892505.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2013.12.31	2014.6.25	2023.12.30	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
210.	一种对 DIBR 算法处理后的含有空洞影像的空洞填充处理方法	ZL201410037048.X	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.1.26	2016.3.16	2034.1.25	20 年
211.	基于音视频设备的环境光自适应变化率的控制方法	ZL201410037321.9	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.1.26	2015.9.9	2034.1.25	20 年
212.	一种显示设备环境光控制系统	ZL201410063974.4	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.2.25	2016.10.5	2034.2.24	20 年
213.	液晶电视中 Gamma 的调整算法	ZL201410147148.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.4.14	2015.11.4	2034.4.13	20 年
214.	一种自动升降的摄像头及其显示设备	ZL201410279179.9	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.6.20	2017.2.15	2034.6.19	20 年
215.	一种配合可弯曲屏电视的交互系统和交互方法	ZL201410344632.X	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2014.7.18	2017.3.15	2034.7.17	20 年
216.	LED 混光装置	ZL201410529423.2	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2012.7.23	2017.4.12	2032.7.22	20 年
217.	一种采用量子点的背光模组及其显示装置	ZL201420336383.5	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2014.6.20	2014.11.12	2024.6.19	10 年
218.	一种直下式背光模组	ZL201420462930.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2014.8.18	2014.12.17	2024.8.17	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
219.	一种使用双折斜面反射片的背光模组及其显示装置	ZL201420605959.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2014.10.20	2015.1.21	2024.10.19	10年
220.	一种具有缓冲功能的包装箱	ZL201510063168.1	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.2.6	2017.2.22	2035.2.5	20年
221.	一种基于 DLNA 的局域网应用程序数据分享的方法	ZL201510081151.9	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.2.15	2018.3.23	2035.2.14	20年
222.	一种自动调整音响装置声音方向和时延以达到最佳音响效果的方法	ZL201510297055.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.6.3	2018.9.4	2035.6.2	20年
223.	一种曲面液晶显示装置	ZL201510373439.3	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.6.30	2018.3.16	2035.6.29	20年
224.	一种触摸板遥控器的节能方法	ZL201510474137.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.8.5	2018.5.15	2035.8.4	20年
225.	一种应用于电视游戏控制的输入适配方法及装置	ZL201510566051.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.9.8	2018.9.4	2035.9.7	20年
226.	一种连接器及应用此连接器的 LED 灯条	ZL201510627612.8	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.9.28	2017.11.7	2035.9.27	20年
227.	行动装置的防偷窥设备及其防偷窥方法	ZL201510809487.2	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利维持	2015.11.20	2019.1.4	2035.11.19	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
228.	一种便于提取的电视	ZL201520068256.6	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.1.30	2015.5.20	2025.1.29	10年
229.	一种具有防呆结构的纸箱	ZL201520068588.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.1.30	2015.7.1	2025.1.29	10年
230.	一种多功能遥控器	ZL201520100626.X	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.2.12	2015.6.3	2025.2.11	10年
231.	一种智能家用电器遥控装置	ZL201520124694.X	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.3.4	2015.6.10	2025.3.3	10年
232.	一种超薄超窄全频扬声器	ZL201520374160.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.6.3	2015.11.4	2025.6.2	10年
233.	一种可自动定位外置音箱的电视机	ZL201520569761.9	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.7.30	2015.11.18	2025.7.29	10年
234.	一种显示屏的包装结构	ZL201520604970.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.8.12	2015.12.16	2025.8.11	10年
235.	一种基于条形音箱的可拆卸式影音设备	ZL201520614557.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.8.14	2015.12.2	2025.8.13	10年
236.	一种电视或显示器自锁伸缩式 EPE 缓冲前档	ZL201520678349.0	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2015.9.2	2015.12.30	2025.9.1	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
237.	一种可穿戴家用电器遥控装置	ZL201520946294.7	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2015.11.24	2016.3.23	2025.11.23	10年
238.	高分子复合材料防震防冲击支撑钉	ZL201520989846.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2015.12.3	2016.4.20	2025.12.2	10年
239.	一种显示器运输防护结构	ZL201521107187.1	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2015.12.28	2016.5.18	2025.12.27	10年
240.	一种带多合一电路板的模块化一体式电视机	ZL201620424225.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2016.5.11	2016.12.7	2026.5.10	10年
241.	一种显示屏的无纸化包装结构	ZL201620957976.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2016.8.26	2017.2.22	2026.8.25	10年
242.	一种在线式自动 Logo 识别系统	ZL201621436431.3	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2016.12.26	2017.7.4	2026.12.25	10年
243.	一种新型喇叭缓冲固定结构	ZL201720095417.X	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2017.1.25	2017.10.24	2027.1.24	10年
244.	一种直下式背光结构	ZL201820601733.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2018.4.25	2018.11.9	2028.4.24	10年
245.	一种声音增益自动均衡调节的电视	ZL201820994232.7	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利维持	2018.6.26	2018.12.18	2028.6.25	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
246.	高强度旋压铆钉铆合结构	ZL201821147601.5	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2018.7.19	2019.3.1	2028.7.18	10年
247.	按压锁付结构	ZL201821153482.4	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2018.7.19	2019.4.5	2028.7.18	10年
248.	显示器（GW-16CL74）	ZL201830425850.5	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.3	2019.6.14	2028.8.2	10年
249.	显示器（GTW2017Fight）	ZL201830426117.5	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.3	2019.6.14	2028.8.2	10年
250.	显示器（ENV39P1）	ZL201830426134.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.3	2019.8.13	2028.8.2	10年
251.	显示器（AOC C2250W）	ZL201830445041.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.13	2019.8.20	2028.8.12	10年
252.	显示器（AOC V1_A）	ZL201830445343.8	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.13	2019.8.20	2028.8.12	10年
253.	显示器（AOC N1）	ZL201830445344.2	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.13	2019.8.13	2028.8.12	10年
254.	显示器（AOC C2460）	ZL201830445642.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2018.8.13	2019.8.13	2028.8.12	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
255.	显示器(PHILIPS 288M7P)	ZL201830446035.7	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.13	2019.6.14	2028.8.12	10年
256.	显示器脚座(PHILIPS 242M7A)	ZL201830446050.1	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.13	2019.6.14	2028.8.12	10年
257.	显示器(Raptor6SIDE)	ZL201830449549.8	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.14	2019.8.13	2028.8.13	10年
258.	显示器(PD 65)	ZL201830454645.1	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.16	2019.6.14	2028.8.15	10年
259.	脚架(OTS Linking Board)	ZL201830454891.7	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.16	2019.1.11	2028.8.15	10年
260.	显示器(Linking Board)	ZL201830454893.6	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.8.16	2019.6.14	2028.8.15	10年
261.	显示器(PHILIPS 252B9)	ZL201830515704.1	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.9.13	2019.6.14	2028.9.12	10年
262.	显示器(GW AG271)	ZL201830516107.0	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.9.13	2019.9.10	2028.9.12	10年
263.	显示器(GW 27B1)	ZL201830670112.7	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2018.11.23	2019.8.6	2028.11.22	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
264.	显示器（AOC PDS273_B）	ZL201830670119.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.11.23	2019.8.6	2028.11.22	10年
265.	显示器（AOC PDS273_A）	ZL201830670120.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.11.23	2019.8.6	2028.11.22	10年
266.	显示器（AOC C2250W 2019）	ZL201830670699.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.11.23	2019.8.6	2028.11.22	10年
267.	显示器（AOC G2）	ZL201830745963.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.12.21	2019.9.10	2028.12.20	10年
268.	显示器（PHILIPS 279C9）	ZL201830768901.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.12.29	2019.9.6	2028.12.28	10年
269.	医疗显示器（Dr）	ZL201830768904.8	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.12.29	2019.7.12	2028.12.28	10年
270.	显示器（AOC 32V3）	ZL201830769792.8	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2018.12.29	2019.9.10	2028.12.28	10年
271.	显示器（GW S2）	ZL201930028592.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.1.18	2019.12.3	2029.1.17	10年
272.	显示器（AOC B2）	ZL201930055282.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.1.30	2019.12.17	2029.1.29	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
273.	大屏显示器扩充功能辅助盒	ZL201930058352.6	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.1.18	2019.12.13	2029.1.17	10年
274.	相机(conference kit)	ZL201930292165.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.6	2019.11.26	2029.6.5	10年
275.	电视（飞利浦 CN 9304 75寸）	ZL201930300759.5	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
276.	电视（飞利浦 CN 6894 70寸）	ZL201930300767.X	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
277.	电视（PHILIPS CN 7593）	ZL201930300770.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
278.	电视（2K19 飞利浦 OLED934）	ZL201930300772.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
279.	电视（2K19 飞利浦 OLED804）	ZL201930300774.X	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
280.	电视（7664 OD22 BDLS）	ZL201930300775.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
281.	电视（7294 OD22 BDLS）	ZL201930300777.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
282.	电视（AOC DLED U2）	ZL201930300784.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
283.	电视（飞利浦 CN 7364 70寸）	ZL201930300865.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
284.	电视（AOC DLED BMS5295）	ZL201930300882.7	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
285.	电视（AOC 13 OD35 BDLS）	ZL201930300884.6	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
286.	电视（PHILIPS CN5664TV）	ZL201930300885.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.6.12	2020.2.4	2029.6.11	10年
287.	显示器（PHILIPS 272B1）	ZL201930542232.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.10	2029.9.29	10年
288.	电视（AOC DELD M2）	ZL201930542241.2	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.3	2029.9.29	10年
289.	电竞显示器（AOC AG4）	ZL201930542548.2	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.3	2029.9.29	10年
290.	电视（AOC DELD G2X）	ZL201930543074.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.10	2029.9.29	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
291.	显示器（PHILIPS 272S1）	ZL201930543079.6	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.10	2029.9.29	10年
292.	显示器（CEC13.3"）	ZL201930543212.8	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.9.30	2020.4.10	2029.9.29	10年
293.	触控软毛笔	ZL201930555668.6	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.12	2020.5.19	2029.10.11	10年
294.	相机（CONFERENCE KIT）	ZL201930565725.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.17	2020.5.1	2029.10.16	10年
295.	显示器（AOC U2 DISPLAY）	ZL201930565737.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.17	2020.4.10	2029.10.16	10年
296.	显示器（D2P8 86 BMS）	ZL201930565927.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.17	2020.4.10	2029.10.16	10年
297.	显示器（D2P8 SEMI-SET）	ZL201930566147.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.17	2020.4.21	2029.10.16	10年
298.	显示器（PHILIPS 32M8）	ZL201930578143.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.23	2020.5.1	2029.10.22	10年
299.	显示器（86INCELL）	ZL201930578149.1	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.23	2020.5.1	2029.10.22	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
300.	显示器（DS659IBW）	ZL201930578150.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.23	2020.5.1	2029.10.22	10年
301.	显示器（支架 093）	ZL201930595953.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.31	2020.4.17	2029.10.30	10年
302.	显示器（支架 092）	ZL201930595958.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.31	2020.4.17	2029.10.30	10年
303.	显示器（支架 091）	ZL201930596001.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.31	2020.4.17	2029.10.30	10年
304.	显示器（双屏 2381）	ZL201930598856.7	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.10.31	2020.4.17	2029.10.30	10年
305.	显示器（触控支架 AOC-E2）	ZL201930601201.0	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.11.1	2020.4.21	2029.10.31	10年
306.	显示器（普通支架 AOC-E2）	ZL201930601202.5	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.11.1	2020.4.17	2029.10.31	10年
307.	显示器（AOC-P2）	ZL201930601203.X	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.11.1	2020.4.17	2029.10.31	10年
308.	电视（AOC 43M3）	ZL201930630938.5	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利维持	2019.11.15	2020.5.12	2029.11.14	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
309.	旋钮(智能)	ZL202030134323.6	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2020.4.8	2020.7.28	2030.4.7	10年
310.	显示器(PHILIPS 55M8)	ZL201930578703.6	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2019.10.23	2020.5.1	2029.10.22	10年
311.	双屏幕绘图一体机(STAR TRAIL)	ZL202030141188.8	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利维持	2020.4.10	2020.8.11	2030.4.9	10年
312.	一种环境渲染系统	ZL201921599712.4	冠捷视听	实用新型	专利维持	2019.9.24	2020.5.12	2029.9.23	10年
313.	多媒体播放器(Philips M8 10.1)	ZL201930210905.5	冠捷视听	外观设计	专利维持	2019.4.30	2019.11.1	2029.4.29	10年
314.	耳机(SHE2405)	ZL201930037768.X	冠捷视听	外观设计	专利维持	2019.1.23	2019.10.25	2029.1.22	10年
315.	耳机(SHE2305)	ZL201930038414.7	冠捷视听	外观设计	专利维持	2019.1.23	2019.10.25	2029.1.22	10年
316.	耳机(PRO6305)	ZL201930038416.6	冠捷视听	外观设计	专利维持	2019.1.23	2019.10.25	2029.1.22	10年
317.	一种移动紫外线消毒耳机盒	ZL201920094215.2	冠捷视听	实用新型	专利维持	2019.1.21	2019.12.31	2029.1.20	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
318.	多方式组合音箱	ZL201821962367.1	冠捷视听	实用新型	专利 权维 持	2018.11.26	2019.9.3	2028.11.25	10年
319.	手机（X596）	ZL201730501579.4	冠捷视听	外观设计	专利 权维 持	2017.10.20	2018.6.29	2027.10.19	10年
320.	手机（E331）	ZL201730501580.7	冠捷视听	外观设计	专利 权维 持	2017.10.20	2018.7.27	2027.10.19	10年
321.	一种照片的预览方法及装置	ZL201410655235.4	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.11.17	2019.3.1	2034.11.16	20年
322.	一种通过检测噪音来选择拒接电话的方法及装置	ZL201410190394.1	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.5.7	2019.2.19	2034.5.6	20年
323.	一种移动终端屏幕亮度的调节方法和移动终端	ZL201410184924.1	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.5.4	2018.5.4	2034.5.3	20年
324.	一种移动终端解锁方法及装置	ZL201410149484.6	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.4.14	2019.5.24	2034.4.13	20年
325.	一种手机陌生来电来源预测方法、系统及手机终端	ZL201410020305.9	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.1.16	2018.7.6	2034.1.15	20年
326.	一种网页浏览方法、装置及移动终端	ZL201410010707.0	冠捷视听	发明专利	专利 权维 持	2014.1.9	2018.10.19	2034.1.8	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
327.	一种基于移动终端的监听方法以及装置	ZL201310728489.X	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.25	2019.12.31	2033.12.24	20年
328.	一种在移动终端上实现助听器功能的方法和装置	ZL201310700168.9	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.18	2018.8.31	2033.12.17	20年
329.	一种摄像头及电子设备	ZL201310675014.9	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.11	2018.10.19	2033.12.10	20年
330.	一种快速启动和切换应用程序的方法和装置	ZL201310659935.6	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.9	2018.8.31	2033.12.8	20年
331.	电容式触摸屏及应用该电容式触摸屏的终端	ZL201310660048.0	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.9	2018.1.19	2033.12.8	20年
332.	一种防止误触发触摸按键的方法、装置及智能终端	ZL201310656582.4	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.12.6	2018.5.4	2033.12.5	20年
333.	转换通讯录的方法及装置	ZL201310456909.3	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.9.29	2018.10.19	2033.9.28	20年
334.	一种物理音腔以及电子设备终端后盖	ZL201310439904.X	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2013.9.24	2018.5.4	2033.9.23	20年
335.	通过虚拟办法实现多卡多待手机功能的系统及方法	ZL201010570835.2	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2010.12.2	2014.4.16	2030.12.1	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
336.	一种基于NFC的智能教育学习系统	ZL201210399101.1	冠捷视听	发明专利	专利权维持	2012.10.19	2015.8.12	2032.10.18	20年
337.	一种显示器保护盖板的强化结构	ZL201821779680.1	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2018.10.31	2019.6.28	2028.10.30	10年
338.	一种可控式背光模组结构	ZL201821767413.2	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2018.10.30	2019.5.17	2028.10.29	10年
339.	薄化不降低亮度的增亮膜	ZL201820881659.6	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2018.6.8	2018.12.28	2028.6.7	10年
340.	胶水强化结构	ZL201721681434.8	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2017.12.6	2018.7.31	2027.12.5	10年
341.	一种适用不同寸别液晶显示模组的周转盘结构	ZL201721640974.1	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2017.11.30	2018.7.3	2027.11.29	10年
342.	一种应用于液晶模组的吸塑托盘	ZL201621302154.7	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2016.11.30	2017.6.20	2026.11.29	10年
343.	直立式承载吸塑盘	ZL201620425422.8	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2016.5.12	2016.12.7	2026.5.11	10年
344.	一种通过独立膜片固定触控屏幕的结构	ZL201920984947.9	嘉捷福清	实用新型	专利权维持	2019.6.27	2020.4.10	2029.6.26	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
345.	触控模组包覆式固定结构	ZL201821943299.4	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2018.11.23	2019.6.14	2028.11.22	10年
346.	一种减小触控玻璃与液晶屏之间间隙的触控结构	ZL201821979386.5	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2018.11.28	2019.6.21	2028.11.27	10年
347.	可控式多光源背光模组结构	ZL201920178448.0	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.1.31	2019.9.10	2029.1.30	10年
348.	可控式多光源背光模块的导光板	ZL201920615476.4	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.4.30	2019.11.12	2029.4.29	10年
349.	具有高强度及重工性的显示装置	ZL201920817228.8	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.5.31	2019.12.31	2029.5.30	10年
350.	一种降低全平面显示器盖板高度的结构	ZL201921087423.6	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.7.12	2020.2.14	2029.7.11	10年
351.	一种触控显示设备的盖板内凹控制结构	ZL201921109089.X	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.7.16	2020.1.24	2029.7.15	10年
352.	一种适合于量测光学touch屏触摸点高度的治具设备	ZL201921363803.8	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2019.8.21	2020.2.28	2029.8.20	10年
353.	一种解决显示屏红外触控不良的结构	ZL202020798843.1	嘉捷福清	实用新型	专利维持	2020.5.14	2020.10.16	2030.5.13	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
354.	一种显示设备支架结构	ZL202020091177.8	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2020.1.15	2020.7.21	2030.1.14	10年
355.	一种显示设备支架结构	ZL201920104709.4	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2019.1.22	2019.11.12	2029.1.21	10年
356.	一种生产线上显示设备功率全自动测试系统及测试方法	ZL201110285580.X	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2011.9.23	2013.12.4	2031.9.22	20年
357.	一种可用于传输音频信号和视频信号的连接线	ZL201320085542.4	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2013.2.25	2013.7.24	2023.2.24	10年
358.	一种带报警功能的显示设备	ZL201320092942.8	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2013.2.28	2013.8.21	2023.2.27	10年
359.	一种曲面显示装置的背板	ZL201420318505.8	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.13	2014.10.29	2024.6.12	10年
360.	一种印制电路板固定孔的结构	ZL201420318438.X	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.13	2014.10.29	2024.6.12	10年
361.	一种具有空气净化功能的电视装置	ZL201420318174.8	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.13	2014.10.29	2024.6.12	10年
362.	一种电视机供电电源支撑座	ZL201420318687.9	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.13	2014.10.29	2024.6.12	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
363.	一种有利于侧入式背光模组窄边设计的中框和背板结构	ZL201420323274.X	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.17	2014.10.29	2024.6.16	10年
364.	一种有利于直下式背光模组窄边设计的中框和背板结构	ZL201420323565.9	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.17	2014.10.29	2024.6.16	10年
365.	基于电力线的电视环境光系统	ZL201420354138.7	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.6.27	2014.12.17	2024.6.26	10年
366.	一种装有量子点封装管的背光模组及其显示装置	ZL201420441032.0	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.8.6	2014.12.31	2024.8.5	10年
367.	一种拼接显示屏幕	ZL201420381290.4	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2014.7.10	2015.1.21	2024.7.9	10年
368.	数据接口端子屏蔽结构	ZL201620239378.1	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2016.3.25	2016.8.17	2026.3.24	10年
369.	一种屏外可视化参数调整的显示设备	ZL201620245376.3	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2016.3.28	2016.8.17	2026.3.27	10年
370.	可以进行布光的显示设备	ZL201720779046.7	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2017.6.30	2018.1.16	2027.6.29	10年
371.	一种可多屏投影显示的显示设备	ZL201720912782.5	冠捷显示（中国）	实用新型	专利维持	2017.7.25	2018.3.13	2027.7.24	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
372.	一种可旋转壁挂的显示器底座	ZL201610177745.4	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2016.3.25	2018.5.8	2036.3.24	20年
373.	一种供电不足时自动高亮显示的方法及其设备	ZL201610245364.5	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2016.4.19	2018.8.14	2036.4.18	20年
374.	基于智能电视的多区域环境光管理控制方法	ZL201410383778.5	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2014.8.6	2018.11.27	2034.8.5	20年
375.	数据接口端子屏蔽结构及其应用	ZL201610177757.7	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2016.3.25	2019.1.29	2036.3.24	20年
376.	显示装置及显示装置的控制方法	ZL201110143781.6	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2011.5.31	2016.6.1	2031.5.30	20年
377.	可消除异音的电路及其方法	ZL201110156051.X	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2011.6.10	2015.2.25	2031.6.9	20年
378.	显示器执行自动调整的方法	ZL201210066825.4	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2012.3.14	2016.7.20	2032.3.13	20年
379.	具人声搜寻功能的智能电视、智能影音系统及人声搜寻的方法	ZL201210254406.3	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2012.7.19	2016.11.30	2032.7.18	20年
380.	直流转直流电源供应器	ZL201210341830.1	冠捷显示（中国）	发明专利	专利维持	2012.9.14	2015.12.2	2032.9.13	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
381.	具有多个视频端口的显示器的 EDID 烧录方法	ZL201210446169.0	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2012.11.9	2016.3.2	2032.11.8	20 年
382.	具有边框的触控屏幕的边缘触控方法	ZL201210582074.1	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2012.12.28	2016.11.30	2032.12.27	20 年
383.	识别模拟视频信号的方法	ZL201310134513.7	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.4.18	2016.12.28	2033.4.17	20 年
384.	销售点系统	ZL201310199217.5	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.5.24	2016.9.21	2033.5.23	20 年
385.	无螺丝的显示装置	ZL201310147386.4	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.4.25	2017.3.1	2033.4.24	20 年
386.	电子装置及其支架机构	ZL201310167788.0	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.5.8	2016.6.29	2033.5.7	20 年
387.	旋转式相框支架装置	ZL201310182082.1	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.5.16	2016.3.16	2033.5.15	20 年
388.	自动切换调光模式的发光二极管控制器	ZL201310702323.0	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.12.19	2017.7.21	2033.12.18	20 年
389.	具有自动信号源侦测功能的显示器的节能方法	ZL201310248669.8	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维	2013.6.21	2016.12.28	2033.6.20	20 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
390.	支架总成与视角可调的双显示器组	ZL201410059430.0	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2014.2.21	2017.3.1	2034.2.20	20年
391.	体型雕塑可视化健身系统	ZL201410156202.5	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2014.4.17	2017.6.6	2034.4.16	20年
392.	应用于显示装置的触控装置及具有触控装置的显示设备	ZL201210156073.0	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2012.5.18	2016.8.3	2032.5.17	20年
393.	采集辐射性电磁干扰并利用其能量的切换式电源供应器	ZL201310462537.5	冠捷显示（中国）	发明专利	专利权维持	2013.10.8	2017.5.17	2033.10.7	20年
394.	一种新型自动料头切除装置	ZL201822250923.9	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2018.12.29	2019.10.29	2028.12.28	10年
395.	一种新型中胶框进胶点自动切削机	ZL201822254677.4	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2018.12.29	2019.11.1	2028.12.28	10年
396.	塑胶件灌点切除装置	ZL201822141133.7	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2018.12.20	2019.10.18	2028.12.19	10年
397.	一种光学漏件检测系统	ZL201721406773.5	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2017.10.30	2018.6.26	2027.10.29	10年
398.	一种显示屏后壳多点热熔机	ZL201721414632.8	三捷厦门	实用新型	专利权维	2017.10.30	2018.6.26	2027.10.29	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
399.	用于中胶框的进胶点自动切削装置	ZL201721379559.5	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2017.10.25	2018.6.26	2027.10.24	10年
400.	弧形电视前框自动取出装置	ZL201721379595.1	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2017.10.25	2018.6.26	2027.10.24	10年
401.	一种用于注塑机热流道阀针启闭控制的时序控制器	ZL201620354525.X	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.26	2016.11.23	2026.4.25	10年
402.	显示器框架埋钉器	ZL201620316788.1	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.18	2016.11.23	2026.4.17	10年
403.	按键注塑模切料头装置	ZL201620316789.6	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.18	2016.9.21	2026.4.17	10年
404.	显示器框架取出装置	ZL201620316790.9	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.18	2016.9.21	2026.4.17	10年
405.	模具顶出机构快速互换结构	ZL201620316796.6	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.18	2016.9.21	2026.4.17	10年
406.	显示器前框专用模具顶出结构	ZL201620315343.1	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.15	2016.9.21	2026.4.14	10年
407.	入子快速拆装结构	ZL201620315369.6	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2016.4.15	2016.9.21	2026.4.14	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
408.	热流道热嘴快速拆装结构	ZL201620315388.9	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2016.4.15	2016.9.21	2026.4.14	10 年
409.	平板式薄框专用模具结构	ZL201620315402.5	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2016.4.15	2016.9.21	2026.4.14	10 年
410.	显示器 LOGO 热压定位装置	ZL201420647088.1	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2014.11.3	2015.4.29	2024.11.2	10 年
411.	显示器底座高温热压冲孔装置	ZL201420647202.0	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2014.11.3	2015.4.29	2024.11.2	10 年
412.	显示器边框高精度滚毛刺装置	ZL201420647279.8	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2014.11.3	2015.4.29	2024.11.2	10 年
413.	一种一模多穴显示器框架取出治具	ZL201420634747.8	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2014.10.30	2015.4.29	2024.10.29	10 年
414.	一种窄边显示器框架取出治具	ZL201420636292.3	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2014.10.30	2015.4.29	2024.10.29	10 年
415.	修毛边治具	ZL201320734069.8	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2013.11.20	2014.5.7	2023.11.19	10 年
416.	滚动压合治具	ZL201320734080.4	三捷厦门	实用新型	专利 维 持	2013.11.20	2014.5.7	2023.11.19	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
417.	线体烤箱	ZL201320734081.9	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2013.11.20	2014.9.17	2023.11.19	10年
418.	模具节能温控设备	ZL201320734083.8	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2013.11.20	2014.5.7	2023.11.19	10年
419.	热熔治具	ZL201320734084.2	三捷厦门	实用新型	专利权维持	2013.11.20	2014.5.7	2023.11.19	10年
420.	用于显示装置的环境照明系统和操作这种环境照明系统的方法	ZL200980152257.6	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.12.18	2014.10.29	2029.12.17	20年
421.	视频内容的呈现	ZL201080012320.9	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2010.3.15	2015.6.3	2030.3.14	20年
422.	用于控制设备状态的方法和装置	ZL201080054947.0	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2010.11.9	2014.5.7	2030.11.8	20年
423.	屏幕遮光罩	ZL201410327006.X	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2014.7.10	2018.2.2	2034.7.9	20年
424.	用户可融入剧情的情境建构系统	ZL201410301117.3	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2014.6.27	2018.3.27	2034.6.26	20年
425.	投影式显示装置	ZL201820895547.6	冠捷投资	实用新型	专利权维	2018.6.11	2018.12.28	2028.6.10	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
426.	包含特技播放受限部分的音频和/或视频信号的呈现	ZL201580052080.8	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2015.8.3	2019.9.6	2035.8.2	20年
427.	用于搜索多幅存储的数字图像的方法和设备	ZL200980113195.8	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.4.14	2016.7.6	2029.4.13	20年
428.	具有演示例程的电子设备	ZL200980144372.9	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.10.29	2016.4.27	2029.10.28	20年
429.	用于提供环境光的印刷电路板	ZL201080022139.6	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2010.5.5	2015.9.9	2030.5.4	20年
430.	环境光装置	ZL201180027654.8	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2011.5.20	2016.1.6	2031.5.19	20年
431.	多视图显示系统及其方法	ZL201180032484.2	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2011.6.28	2015.11.25	2031.6.27	20年
432.	用于驱动显示器的装置	ZL201280059176.3	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2012.10.17	2016.5.11	2032.10.16	20年
433.	一种电视机和改变设备外观的方法	1804774	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2001.9.26	2005.7.20	2021.9.25	20年
434.	用于执行基于分段的视频图象的增强的系统和方法	2800899	冠捷投资	发明专利	专利权维	2002.3.13	2009.5.20	2022.3.12	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
435.	基于收视历史的自动电视控制系统	2821034	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2002.9.26	2009.4.22	2022.9.25	20年
436.	增强内容获取设备	ZL200710097004.6	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2002.11.13	2010.9.8	2022.11.12	20年
437.	增强内容分解的方法和设备	2823515	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2002.11.13	2008.1.9	2022.11.12	20年
438.	非线性图像处理的方法和实现该方法的设备	3816869	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2003.7.10	2009.1.7	2023.7.9	20年
439.	电视系统、应用于电视系统中的控制器和方法	3823868	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2003.9.18	2009.9.23	2023.9.17	20年
440.	可视内容信号显示设备及其显示可视内容信号的方法	ZL200480023672.9	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2004.8.5	2008.3.12	2024.8.4	20年
441.	双面板导航	ZL200580002205.2	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2005.1.3	2012.4.25	2025.1.2	20年
442.	利用非呈现色空间的映射转换得到环境光的方法	ZL200580001922.3	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2005.1.5	2010.3.24	2025.1.4	20年
443.	环境光脚本命令编码和动态控制环境光源的方法	ZL200580001965.1	冠捷投资	发明专利	专利权维	2005.1.5	2010.3.24	2025.1.4	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
444.	彩色显示设备及其控制方法	ZL200580022475.X	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2005.6.28	2010.1.20	2025.6.27	20年
445.	用于浏览图像的方法和设备	ZL200680035981.7	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2006.9.18	2011.8.24	2026.9.17	20年
446.	在电视上进行转换期间显示原频道的视频系统	ZL200680026085.4	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2006.7.18	2010.9.29	2026.7.17	20年
447.	预置频道分配信息的传输	ZL200680035605.8	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2006.9.14	2011.1.26	2026.9.13	20年
448.	运动适应的外界照明	ZL200780007379.7	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.2.26	2012.10.31	2027.2.25	20年
449.	用于设定设备工作状态的方法和装置	ZL200780013320.9	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.4.5	2011.9.14	2027.4.4	20年
450.	驱动图像显示设备的方法和装置	ZL200780017784.7	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.4.26	2013.2.6	2027.4.25	20年
451.	单频网络中的导频分配	ZL200880013734.6	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2008.4.17	2013.6.12	2028.4.16	20年
452.	驱动显示器像素的驱动器和驱动方法	ZL200880115246.6	冠捷投资	发明专利	专利权维	2008.11.3	2013.3.27	2028.11.2	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
453.	显示设备、控制显示设备的发光二极管阵列的方法	ZL200980139957.1	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.10.1	2013.10.30	2029.9.30	20年
454.	一种显示装置的环境照明系统	ZL200980140974.7	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.10.2	2014.11.26	2029.10.1	20年
455.	面板显示器悬挂系统和设有面板显示器悬挂系统的面板显示器	ZL200980129699.9	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2009.7.23	2015.5.25	2029.7.22	20年
456.	耳机嵌件	ZL201530063274.0	MMD Hong Kong Holding Ltd.	外观设计	专利权维持	2015.3.17	2015.9.30	2025.3.16	10年
457.	耳机嵌件	ZL201530063270.2	MMD Hong Kong Holding Ltd.	外观设计	专利权维持	2015.3.17	2015.9.30	2025.3.16	10年
458.	耳机嵌件	ZL201530063265.1	MMD Hong Kong Holding Ltd.	外观设计	专利权维持	2015.3.17	2015.9.30	2025.3.16	10年
459.	便携蓝牙音箱	ZL201430452462.8	MMD Hong Kong Holding Ltd.	外观设计	专利权维持	2014.11.17	2015.5.20	2024.11.16	10年
460.	条件访问系统	ZL200880005780.1	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2008.2.18	2013.5.8	2028.2.17	20年
461.	用于显示光辐射的系统、方法	ZL200880003048.0	冠捷投资	发明专利	专利权维	2008.1.21	2012.6.13	2028.1.20	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
462.	图像增强方法和设备	ZL200780032536.X	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.8.27	2013.2.6	2027.8.26	20年
463.	控制一个发光系统所呈现的光线的方法	ZL201710858471.X	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2017.9.21	2021.2.2	2037.9.20	20年
464.	显示光辐射的系统、方法和计算机可读介质	ZL200780039760.1	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.10.22	2013.12.11	2027.10.21	20年
465.	用于显示光辐射的系统、方法和计算机可读介质	ZL200780047321.5	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.12.14	2013.7.31	2027.12.14	20年
466.	具有变化的照明的视觉显示系统	ZL200780045921.8	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.12.7	2012.10.10	2027.12.7	20年
467.	多原色转换	ZL200780038821.2	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.10.17	2012.11.28	2027.10.17	20年
468.	颜色映射方法	ZL200780038213.1	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2007.10.5	2013.6.12	2027.10.5	20年
469.	邻近度侦测方法	ZL201610857374.4	冠捷投资	发明专利	专利权维持	2016.9.27	2021.5.25	2036.9.26	20年
470.	新型自动覆膜机	ZL201811586214.6	三捷厦门	发明专利	专利权维	2018.12.5	2021.2.26	2038.12.4	20年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
471.	一种具限功率电源保护功能的反激式开关电源	ZL201910020397.3	福建捷联	发明专利	专利权维持	2019.1.9	2021.4.20	2039.1.8	20年
472.	可调整角度的相框式支架	ZL202020538483.1	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.4.14	2021.2.19	2030.4.14	10年
473.	一种简化的背光模组	ZL202021862626.0	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.8.31	2021.3.16	2030.8.31	10年
474.	一种低色差的反射式显示屏	ZL202021698712.2	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.8.14	2021.3.23	2030.8.14	10年
475.	一种背光膜片定位机构	ZL202021635845.5	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.8.7	2021.2.26	2030.8.7	10年
476.	一种薄型化液晶显示器的LCM模组固定架构	ZL202021862895.7	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.8.31	2021.3.16	2030.8.31	10年
477.	工业平板电脑	ZL202030640250.8	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.10.26	2021.6.22	2030.10.26	10年
478.	红外电子白板(AOC T12S)	ZL202030640249.5	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.10.26	2021.3.19	2030.10.26	10年
479.	红外电子白板(AOC T12E)	ZL202030640248.0	福建捷联	外观设计	专利权维	2020.10.26	2021.3.23	2030.10.26	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
480.	显示器	ZL202130093654.4	福建捷联	外观设计	专利权维持	2021.1.9	2021.6.22	2031.1.9	10年
481.	显示器（电子桌上名牌EPD1）	ZL202130094014.5	福建捷联	外观设计	专利权维持	2021.2.9	2021.6.25	2031.2.9	10年
482.	一种具功能图标的五向键防呆方式	ZL202022638594.2	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.11.13	2021.6.8	2030.11.12	10年
483.	一种防脱落旋钮装置	ZL202022572558.0	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.11.9	2021.5.4	2030.11.8	10年
484.	一种旋钮防脱落结构	ZL202022571734.9	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.11.9	2021.6.22	2030.11.9	10年
485.	一种主板电源板二合一设计显示器	ZL202022556401.9	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.11.6	2021.5.14	2030.11.5	10年
486.	显示器（133C1）	ZL202030760570.7	福建捷联	外观设计	专利权维持	2020.12.10	2021.5.11	2030.12.9	10年
487.	电解电容捆绕式固定装置	ZL202022587372.2	福建捷联	实用新型	专利权维持	2020.11.10	2021.5.11	2030.11.9	10年
488.	一种基于NFC功能保护隐私的显示装置	ZL202022549806.X	福建捷联	实用新型	专利权维	2020.11.6	2021.6.8	2030.11.5	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
489.	一种空中显示装置	ZL202022471590.X	冠捷显示（武汉）	实用新型	专利权维持	2020.10.30	2021.5.14	2030.10.30	10年
490.	一种 OLED 电视保护方法	ZL201811015215.5	冠捷显示（厦门）	发明专利	专利权维持	2018.8.31	2021.1.29	2038.8.31	20年
491.	显示器支架（AOC 65t12S）	ZL202030517550.7	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.9.3	2021.2.19	2030.9.3	10年
492.	一种背板一体式设计的窄边无边框模组	ZL202021544616.2	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2020.7.30	2021.2.12	2020.7.30	10年
493.	开关电源多路稳定输出的自调节线路	ZL202021580471.1	冠捷显示（厦门）	实用新型	专利权维持	2020.8.3	2021.2.12	2020.8.3	10年
494.	显示器(AOC AG5 Q-PAD)	ZL202030380919.4	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.7.14	2021.3.9	2030.7.14	10年
495.	显示器(PHL OLED 55M8)	ZL202030516385.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.9.3	2021.3.9	2030.9.3	10年
496.	显示器背挂架（OTS PC BKT）	ZL202030518142.3	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维持	2020.9.3	2021.3.9	2030.9.3	10年
497.	显示器（65BD12051T）	ZL202030518141.9	冠捷显示（厦门）	外观设计	专利权维	2020.9.3	2021.3.9	2030.9.3	10年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
498.	显示器 (AOC KIOSK)	ZL202030517548.X	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.9.3	2021.3.9	2030.9.3	10 年
499.	一体机显示器 (CEC)	ZL202030518140.4	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.9.3	2021.3.9	2030.9.3	10 年
500.	电视显示器	ZL202030384898.3	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.7.15	2021.3.9	2030.7.15	10 年
501.	一体机显示器 (长城 F222)	ZL202030517554.5	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.09.03	2021.3.9	2030.9.3	10 年
502.	显示器 (Darwin E1)	ZL202030638926.X	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.10.26	2021.3.30	2030.10.26	10 年
503.	自动升降支架 (PHILIPS)	ZL202030517557.9	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.9.3	2021.3.30	2030.9.3	10 年
504.	一体机显示器 (长城 F221)	ZL202030433685.5	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.9.3	2021.4.6	2030.9.3	10 年
505.	显示器 (PHILIPS E2 脚座)	ZL202030517555.X	冠捷显示 (厦门)	外观设计	专利维持	2020.9.3	2021.3.16	2030.9.3	10 年
506.	一种无螺丝或减少螺丝卡合结构	ZL202021703309.4	冠捷显示 (厦门)	实用新型	专利维持	2020.8.14	2021.4.20	2030.8.14	10 年

序号	专利名称	专利号	专利权人	专利类型	状态	申请日	授权公告日	到期日期	保护期
					持				
507.	显示器 (Darwin E2)	ZL202030737686.9	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利权维持	2020.12.1	2021.5.4	2030.12.1	10年
508.	显示器 (PHILIPS 439P2)	ZL202030735789.1	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利权维持	2020.12.1	2021.5.4	2030.12.1	10年
509.	显示器 (279P1MR)	ZL202030762734.X	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利权维持	2020.12.10	2021.5.11	2030.12.10	10年
510.	摄影机 (KIT 4K camera)	ZL202130105662.6	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利权维持	2021.2.24	2021.6.22	2031.2.24	10年
511.	一种背光源灯板拼接装置	ZL202022996373.2	冠捷显示(厦门)	外观设计	专利权维持	2020.12.10	2021.6.22	2030.12.10	10年

注：根据《中华人民共和国专利法》的规定，发明专利权的期限为二十年，实用新型专利权的期限为十年，外观设计专利权的期限为十五年，均自申请日起计算。根据《关于施行修改后专利法的相关审查业务处理暂行办法》的规定，申请日为2021年5月31日（含该日）之前的外观设计专利权的保护期限为十年，自申请日起算。

B. 境外专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
1.	冠捷投资	Liquid crystal display	2009.10.1	29/344609	2024.6.21	US D618188	美国	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
2.	冠捷投资	Liquid crystal display	2009.10.1	29/344610	2024.7.5	US D619134	美国	外观设计
3.	冠捷投资	Liquid crystal display	2009.10.1	29/344611	2024.7.5	US D619136	美国	外观设计
4.	冠捷投资	Liquid crystal display	2009.10.1	29/344601	2024.7.19	US D620008	美国	外观设计
5.	冠捷投资	Display with slide structure	2010.07.14	12/835,870	2030.7.13	US 8194403	美国	发明专利
6.	冠捷投资	Liquid crystal display	2009.10.1	29/344599	2024.7.5	US D619135	美国	外观设计
7.	冠捷投资	Light-emitting diode (LED) current balance circuit	2010.11.29	12/954,958	2030.11.28	US 8525436	美国	发明专利
8.	冠捷投资	All-in-one personal computer	2010.1.5	29/335,195	2024.11.8	US D626956	美国	外观设计
9.	冠捷投资	Display	2010.4.13	29/359,536	2025.3.28	US D635138	美国	外观设计
10.	冠捷投资	Display	2010.4.13	29/359,538	2025.3.28	US D635139	美国	外观设计
11.	冠捷投资	Display	2010.4.13	29/359,539	2025.3.28	US D635140	美国	外观设计
12.	冠捷投资	Display	2010.4.13	29/359,541	2025.3.28	US D635141	美国	外观设计
13.	冠捷投资	Display	2010.4.13	29/359,544	2025.3.21	US D634746	美国	外观设计
14.	冠捷投资	Liquid crystal display	2010.4.23	29/360,337	2025.5.2	US D637167	美国	外观设计
15.	冠捷投资	LCD TV	2010.7.14	20103023872 3.8	2025.3.28	US D635107	美国	外观设计
16.	冠捷投资	Light-emitting diode (LED) driving circuit	2010.10.28	12/913,837	2030.10.27	US 8525774	美国	发明专利
17.	冠捷投资	Serial-type light-emitting diode (LED) device	2010.12.21	12/974,074	2030.12.30	US 8610368	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
18.	冠捷投资	Power supply with output overcurrent detection and error latch protection	2010.12.14	12/967,164	2030.12.13	US 8369114	美国	发明专利
19.	冠捷投资	LED current-balance driving circuit	2010.6.15	12/815,519	2030.6.14	US 8193723	美国	发明专利
20.	冠捷投资	Liquid crystal display television	2010.10.26	29/377,757	2025.5.9	US D637571	美国	外观设计
21.	冠捷投资	Liquid crystal display television	2010.10.26	29/377,759	2025.5.9	US D637572	美国	外观设计
22.	冠捷投资	LED TV	2010.11.11	29/378,894	2025.7.4	US D641000	美国	外观设计
23.	冠捷投资	LCD TV	2010.12.14	29/381,036	2025.8.29	US D644193	美国	外观设计
24.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2011.4.22	29/390,285	2027.6.24	US D684943	美国	外观设计
25.	冠捷投资	显示设备及显示设备的控制方法	2011.5.5	100115807	2031.5.4	I537905	台湾	发明专利
26.	冠捷投资	判断信号切台方法	2011.9.1	100131506	2031.8.31	I511563	台湾	发明专利
27.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2011.8.25	29/400,246	2027.12.2	US D694728	美国	外观设计
28.	冠捷投资	Display	2011.10.17	29/404,127	2027.12.23	US D696212	美国	外观设计
29.	冠捷投资	Display	2011.11.9	29/405,999	2028.4.14	US D702657	美国	外观设计
30.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2011.12.7	29/408,092	2026.10.1	US D668236	美国	外观设计
31.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2011.12.14	29/408,537	2026.11.12	US D670666	美国	外观设计
32.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2012.1.4	29/410,062	2026.11.12	US D670667	美国	外观设计
33.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2012.1.30	29/412,028	2026.11.12	US D670669	美国	外观设计
34.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2012.1.10	29/410,599	2026.11.12	US D670668	美国	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
35.	冠捷投资	具有多个视讯端口的显示器的EDID 刻录方法	2012.10.1	101136207	2032.9.30	I 471851	台湾	发明专利
36.	冠捷投资	Assembling infrared touch control module	2013.3.18	13/845,188	2033.3.18	US 8902201	美国	发明专利
37.	冠捷投资	Light-emitting diode (LED) driving circuit	2013.6.10	13/913,789	2033.6.9	US 8624829	美国	发明专利
38.	冠捷投资	Holder assembly	2013.8.29	14/013,101	2023.8.28	US 9089216	美国	发明专利
39.	冠捷投资	Point of sale system	2013.9.16	14/028262	2034.6.10	US 9261904	美国	发明专利
40.	冠捷投资	Liquid-crystal display television	2013.5.2	29/453,714	2029.5.11	US D729184	美国	外观设计
41.	冠捷投资	Light-emitting diode (LED) driving circuit	2013.6.10	13/913,737	2033.6.9	US 8766553	美国	发明专利
42.	冠捷投资	Method of wireless connection establishment and data exchange between display device and mobile device	2014.4.11	14/250,421	2024.4.10	US 9094052	美国	发明专利
43.	冠捷投资	Capacitive-type touch control display	2014.1.23	14/162644	2034.4.15	US 9310946	美国	发明专利
44.	冠捷投资	背光模块与使用其之液晶显示器	2017.12.29	106219431	2027.12.28	M558913	台湾	实用新型
45.	冠捷投资	Motion detection method based on grey relational analysis	2015.3.20	14/663,540	2035.3.20	US 9355460	美国	发明专利
46.	冠捷投资	投影显示器	2015.9.3	104304859	2027.9.2	D175803	台湾	外观设计
47.	冠捷投资	Projection Display	2015.9.22	29/540,253	2032.7.10	US D791855	美国	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
48.	冠捷投资	反射式投影显示器	2015.10.26	104135157	2035.10.25	I571693	台湾	发明专利
49.	冠捷投资	高强度且具重工性的装置结构及施工方法	2015.10.28	104135410	2035.10.27	I600839	台湾	发明专利
50.	冠捷投资	显示器自动对应不同供电环境并对应调整至最大亮度的判断调整方法	2016.1.7	105100446	2036.1.6	I584252	台湾	发明专利
51.	冠捷投资	具有分段式共同电极层之整合型电容式触控显示器	2016.3.22	105108891	2036.3.21	I956533	台湾	发明专利
52.	冠捷投资	显示设备	2016.11.25	105138918	2036.11.24	I609584	台湾	发明专利
53.	冠捷投资	手持装置	2016.12.21	105142575	2036.12.20	I629589	台湾	发明专利
54.	冠捷投资	显示器的能源效率测试方法	2018.3.16	107109098	2038.3.15	I647690	台湾	发明专利
55.	冠捷投资	显示器的能源效率测试方法	2018.4.11	15/950,229	2038.4.11	US 10237547B1	美国	发明专利
56.	冠捷投资	投影式显示设备	2018.6.11	107207817	2028.6.10	M568377	台湾	实用新型
57.	冠捷投资	在显示设备上示范操作 OSD 功能的方法	2017.10.3	106134269	2037.10.2	I653572	台湾	发明专利
58.	冠捷投资	显示器的自动静音方法	2017.3.15	106108615	2037.3.14	I634793	台湾	发明专利
59.	冠捷投资	Speaker	2017.2.22	40 2017 100 189.6	2022.2.22	40201710018 9-0001	德国	外观设计
60.	冠捷投资	Display	2017.2.22	40 2017 100 188.8	2022.2.22	40201710018 8-0001	德国	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
61.	冠捷投资	Display	2017.2.22	40 2017 100 186.1	2022.2.22	40201710018 6-0001	德国	外观设计
62.	冠捷投资	具有摄影功能的显示设备	2017.4.18	106112993	2037.4.17	I621902	台湾	发明专利
63.	冠捷投资	具有感知功能的显示设备	2017.4.26	106113949	2037.4.25	I620107	台湾	发明专利
64.	冠捷投资	Display	2017.3.24	40 2017 100 362.7	2022.3.24	40201710036 2-0001	德国	外观设计
65.	冠捷投资	计时提醒方法及显示设备	2017.6.8	106119020	2037.6.7	I627615	台湾	发明专利
66.	冠捷投资	LCD TV	2017.5.11	003994854	2022.5.11	003994854-00 01	欧盟	外观设计
67.	冠捷投资	Display	2017.6.16	29/607,847	2033.5.7	US D871,330 S	美国	外观设计
68.	冠捷投资	具有支持 POH 功能的 HDMI 端口的显示设备	2018.6.20	107121102	2038.6.19	I661729	台湾	发明专利
69.	冠捷投资	自定义遥控器按键的方法	2018.5.23	107117619	2038.5.22	I682637	台湾	发明专利
70.	冠捷投资	显示设备检测系统	2018.2.01	107103695	2038.1.31	I647959	台湾	发明专利
71.	冠捷投资	LCD TV	2017.6.15	004050102	2022.6.15	004050102-00 01	欧盟	外观设计
72.	冠捷投资	影像自动调控方法及显示器	2017.9.8	106130861	2037.9.7	I636389	台湾	发明专利
73.	冠捷投资	超频显示方法及显示器	2017.10.17	106135448	2037.10.16	I629661	台湾	发明专利
74.	冠捷投资	情境光可与播放声音结合的显示设备	2017.10.13	106134998	2037.10.12	I662468	台湾	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
75.	冠捷投资	可感测距离以自动调整显示信息量的显示设备	2017.9.25	106132745	2037.9.24	I643118	台湾	发明专利
76.	冠捷投资	Display	2017.7.19	004110997	2042.7.19	004110997-0001	欧盟	外观设计
77.	冠捷投资	具限功率电源保护功能的返驰式开关电源	2018.1.19	107101954	2038.1.18	I666860	台湾	发明专利
78.	冠捷投资	利用近场通讯天线侦测盖体的电子装置	2018.2.22	107105927	2038.2.21	I662802	台湾	发明专利
79.	冠捷投资	显示器(221)	2017.12.22	40 2017 101415.7	2022.12.22	402017101415-0001	德国	外观设计
80.	冠捷投资	Display	2018.1.9	40 2018 100013.2	2023.1.9	402018100013-0001	德国	外观设计
81.	冠捷投资	显示器(226)	2018.1.8	004603504	2043.1.8	004603504-0001	欧盟	外观设计
82.	冠捷投资	显示器(227)	2018.1.8	004603504	2043.1.8	004603504-0002	欧盟	外观设计
83.	冠捷投资	组合式纸箱	2018.2.12	004705432	2043.2.12	004705432-0001	欧盟	外观设计
84.	冠捷投资	显示器(228)	2018.1.8	004603504	2043.1.8	004603504-0003	欧盟	外观设计
85.	冠捷投资	具有储存扩充接口之显示设备	2018.7.16	107124425	2038.7.15	I674504	台湾	发明专利
86.	冠捷投资	可对应音频讯号发光的显示设备	2018.6.28	107122209	2038.6.27	I661418	台湾	发明专利
87.	冠捷投资	OSD 显示时间的方法及显示器	2018.2.2	107103739	2038.2.1	I664570	台湾	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
88.	冠捷投资	显示器(232)	2018.2.22	004721587.00 01	2043.2.22	004721587-00 01	欧盟	外观设计
89.	冠捷投资	显示器(233)	2018.2.22	004721587.00 02	2043.2.22	004721587-00 02	欧盟	外观设计
90.	冠捷投资	显示器(234)	2018.2.22	004721587.00 03	2043.2.22	004721587-00 03	欧盟	外观设计
91.	冠捷投资	半透明 OSD 显示时间的方法及 显示器	2018.4.2	107111579	2038.4.1	I671679	台湾	发明专利
92.	冠捷投资	显示设备	2018.3.19	107109218	2038.3.18	I648575	台湾	发明专利
93.	冠捷投资	显示器(236)	2018.3.8	40 2018 100 258.5	2023.3.8	40201810025 8-0001	德国	外观设计
94.	冠捷投资	显示器(237)	2018.3.14	004755726.00 01	2043.3.14	004755726-00 01	欧盟	外观设计
95.	冠捷投资	显示器(239)	2018.4.17	40 2018 100 416.2	2023.4.17	40201810041 6-0001	德国	外观设计
96.	冠捷投资	手持式电子设备及保护壳装置	2018.4.30	107114668	2038.4.29	I656467	台湾	发明专利
97.	冠捷投资	显示器(240)	2018.4.27	005251261.00 01	2043.4.27	005251261-00 01	欧盟	外观设计
98.	冠捷投资	显示器(241)	2018.4.27	005251261.00 02	2043.4.27	005251261-00 02	欧盟	外观设计
99.	冠捷投资	开机自动选择频道的方法及电视 装置	2018.6.5	107119264	2038.6.4	I679894	台湾	发明专利
100.	冠捷投资	物联网系统及其控制方法	2018.6.26	107121826	2038.6.25	I684340	台湾	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
101.	冠捷投资	广角光接收系统及具有广角光接收系统的电子装置	2018.8.2	107126837	2038.8.1	I664827	台湾	发明专利
102.	冠捷投资	显示设备及其显示器	2018.8.7	107127347	2038.8.6	I668496	台湾	发明专利
103.	冠捷投资	电磁波隔离罩	2018.8.10	107127933	2038.8.9	I659684	台湾	发明专利
104.	冠捷投资	手持式电子设备及物体距离感测模块	2018.8.22	107129217	2038.8.21	I672679	台湾	发明专利
105.	冠捷投资	显示器之部分	2018.8.31	107305154	2030.8.30	D196578	台湾	外观设计
106.	冠捷投资	显示器之部分	2018.8.31	107305153	2030.8.30	D196577	台湾	外观设计
107.	冠捷投资	支架	2018.8.31	107305152	2030.8.30	D197498	台湾	外观设计
108.	冠捷投资	显示器	2018.8.31	107305151	2030.8.30	D196576	台湾	外观设计
109.	冠捷投资	显示器之部分	2018.10.16	107306110	2030.10.15	D197298	台湾	外观设计
110.	冠捷投资	显示器	2018.9.19	107305566	2030.9.18	D196579	台湾	外观设计
111.	冠捷投资	显示器	2018.9.17	107305492	2030.9.16	D197292	台湾	外观设计
112.	冠捷投资	用于防止显示面板影像残留的智能屏幕内容辨识方法及系统	2018.12.21	107146428	2038.12.20	I674570	台湾	发明专利
113.	冠捷投资	显示器之部分	2018.9.26	107305729	2030.9.25	D197294	台湾	外观设计
114.	冠捷投资	显示器之部分	2018.10.19	107306198	2030.10.18	D197300	台湾	外观设计
115.	冠捷投资	D3X3 55 电视	2018.10.24	107306275	2030.10.23	D197301	台湾	外观设计
116.	冠捷投资	D3X3 50 电视	2018.10.24	107306285	2030.10.23	D197302	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
117.	冠捷投资	EU 2k19 Philips OLed984 电视	2019.1.4	005947967	2044.1.4	5947967-0001	欧盟	外观设计
118.	冠捷投资	显示设备检测系统及其控制方法	2018.11.30	107142900	2038.11.29	I692646	台湾	发明专利
119.	冠捷投资	显示器	2018.11.23	107306863	2030.11.22	D197833	台湾	外观设计
120.	冠捷投资	扬声器	2018.11.22	107306837	2030.11.21	D197096	台湾	外观设计
121.	冠捷投资	AOC C2250W 2019 一体机	2018.12.17	107307352	2030.12.16	D197835	台湾	外观设计
122.	冠捷投资	显示器	2018.11.23	107306862	2030.11.22	D197832	台湾	外观设计
123.	冠捷投资	AOC PDS273-B 显示器	2018.11.27	107306902	2030.11.26	D199687	台湾	外观设计
124.	冠捷投资	显示器之部分	2018.12.3	107307035	2030.12.2	D197834	台湾	外观设计
125.	冠捷投资	Philips EU 7354 75 吋电视	2019.1.4	005948106	2044.1.4	5948106-0001	欧盟	外观设计
126.	冠捷投资	AOC G2 显示器	2018.12.17	107307351	2030.12.16	D198056	台湾	外观设计
127.	冠捷投资	AOC 32V3 显示器	2018.12.19	107307395	2030.12.18	D197836	台湾	外观设计
128.	冠捷投资	悬浮-薄型 55 "电视	2019.1.29	40201900010 5.7	2044.1.29	40201900010 5-0001	德国	外观设计
129.	冠捷投资	EU Phillips 6704 LED 电视	2019.1.24	006083937	2044.1.24	6083937-0001	欧盟	外观设计
130.	冠捷投资	EU Phillips 7304 LED 电视	2019.1.28	006092045	2044.1.28	6092045	欧盟	外观设计
131.	冠捷投资	EU Phillips 8804 LED 电视	2019.1.23	006082327	2044.1.23	006082327-00 01	欧盟	外观设计
132.	冠捷投资	EU Phillips 7504 LED 电视	2019.2.25	006266029	2044.2.25	006266029-00 01	欧盟	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
133.	冠捷投资	PEAK 55" OLED TV	2019.1.21	40201900006 5.4	2044.1.21	40201900006 5-0001	德国	外观设计
134.	冠捷投资	医疗 显示器(Dr.)	2019.1.31	108300675	2031.1.30	D198431	台湾	外观设计
135.	冠捷投资	PHILIPS 279C9	2019.1.25	108300517	2031.1.24	D198430	台湾	外观设计
136.	冠捷投资	EU Philips OLED754 电视	2019.3.4	006275145	2044.3.4	006275145-00 01	欧盟	外观设计
137.	冠捷投资	EU Philips OLED804 电视	2019.3.4	006277588	2044.3.4	006277588-00 01	欧盟	外观设计
138.	冠捷投资	BLC270 monitor	2019.3.7	108301253	2031.3.6	D199852	台湾	外观设计
139.	冠捷投资	EU Philips OLED904TV 电视	2019.4.5	006370755	2044.4.5	006370755-00 01	欧盟	外观设计
140.	冠捷投资	EU Philips OLED854TV 电视	2019.4.5	006368783	2044.4.5	006368783-00 01	欧盟	外观设计
141.	冠捷投资	触控显示设备及其组装方法	2019.5.2	108115211	2039.5.1	I697823	台湾	发明专利
142.	冠捷投资	发光组件位置辨识方法及系统与 计算机程序产品	2019.6.12	108120225	2039.6.11	I684035	台湾	发明专利
143.	冠捷投资	Philips EU 6504 70 吋电视	2019.5.15	006461745	2044.5.15	006461745	欧盟	外观设计
144.	冠捷投资	显示设备及其组装方法	2019.6.19	108121206	2039.6.18	I698160	台湾	发明专利
145.	冠捷投资	conference kit 相机	2019.5.15	108302743	2034.5.14	D203480	台湾	外观设计
146.	冠捷投资	PHILIPS 242B9T	2019.5.15	108302742	2031.5.14	D199854	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
147.	冠捷投资	CEC 13.3" 自主可控触控式签核显示器	2019.5.15	108302740	2031.5.14	D200038	台湾	外观设计
148.	冠捷投资	EU Philips Bedside2 电视	2019.7.3	006611109	2044.7.3	006611109-0001	欧盟	外观设计
149.	冠捷投资	显示设备及其控制方法	2019.7.26	108126486	2039.7.25	I696093	台湾	发明专利
150.	冠捷投资	PHILIPS 272S1	2019.8.2	108304603	2034.8.1	D201242	台湾	外观设计
151.	冠捷投资	PHILIPS 272B1	2019.8.2	108304602	2034.8.1	D201241	台湾	外观设计
152.	冠捷投资	D2P8 50 Semi-set PD Display	2019.9.6	108305398	2034.9.5	D201845	台湾	外观设计
153.	冠捷投资	D2P8 86 BMS PD Display	2019.9.6	108305397	2034.9.5	D201844	台湾	外观设计
154.	冠捷投资	屏幕支架磁铁防盗锁	2019.10.16	108137208	2039.10.15	I693508	台湾	发明专利
155.	冠捷投资	AOC U2 显示器	2019.9.19	108305693	2034.9.18	D201848	台湾	外观设计
156.	冠捷投资	DS659IBW PD Display	2019.9.19	108305692	2034.9.18	D203035	台湾	外观设计
157.	冠捷投资	conference kit camera	2019.9.19	108305691	2034.9.18	D203067	台湾	外观设计
158.	冠捷投资	PHILIPS 55M8 Monitor	2019.9.26	108305930	2034.9.25	D202468	台湾	外观设计
159.	冠捷投资	PHILIPS 32M8 Monitor	2019.9.26	108305920	2034.9.25	D202467	台湾	外观设计
160.	冠捷投资	显示器支架 092 DISPLAY HAS 092	2019.10.14	108306357	2034.10.13	D203039	台湾	外观设计
161.	冠捷投资	显示器支架 091DISPLAY HAS 091	2019.10.14	108306356	2034.10.13	D203038	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
162.	冠捷投资	显示器支架 093DISPLAY HAS 093	2019.10.14	108306355	2034.10.13	D203037	台湾	外观设计
163.	冠捷投资	显示器的部分	2019.11.20	108307101	2034.11.19	D205770	台湾	外观设计
164.	冠捷投资	Dual 238 显示器	2019.11.20	108307102	2034.11.19	D203699	台湾	外观设计
165.	冠捷投资	AOC E2 显示器	2019.11.20	108307103	2034.11.19	D203700	台湾	外观设计
166.	冠捷投资	AOC E2 Touch 显示器	2019.11.20	108307104	2034.11.19	D203701	台湾	外观设计
167.	冠捷投资	LCD-221V8 显示器支架底座	2019.11.20	108307105	2034.11.19	D203702	台湾	外观设计
168.	冠捷投资	EU Philips OLED855 电视	2019.12.12	007384631	2029.12.12	007384631	欧盟	外观设计
169.	冠捷投资	APOLLO 55" OLED 电竞电视	2019.12.13	40201900097 9.1	2044.12.13	40201900097 9.1	德国	外观设计
170.	冠捷投资	EU Philips OLED805 TV	2020.1.22	007542386.00 01	2045.1.22	007542386-00 01	欧盟	外观设计
171.	冠捷投资	EU Philips OLED935 TV	2020.1.22	007542386.00 02	2045.1.22	007542386-00 02	欧盟	外观设计
172.	冠捷投资	EU Philips OLED865 电视	2020.1.9	007492525	2045.1.9	007492525	欧盟	外观设计
173.	冠捷投资	Philips EU 9235 43 吋电视	2020.1.15	007515796	2030.1.15	007515796	欧盟	外观设计
174.	冠捷投资	EU 2K20 Philips 7505 70 电视	2020.1.16	007518758	2030.1.16	007518758	欧盟	外观设计
175.	冠捷投资	EU Philips 9435 LED 电视	2020.1.9	007493374	2045.1.9	007493374	欧盟	外观设计
176.	冠捷投资	双屏幕显示设备	2020.1.7	109300078	2035.1.6	D205166	台湾	外观设计
177.	冠捷投资	显示器	2020.1.7	109300075	2035.1.6	D205164	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
178.	冠捷投资	开关盘	2020.1.7	109300074	2035.1.6	D205163	台湾	外观设计
179.	冠捷投资	升降装置	2020.1.21	109300335	2035.1.20	D205783	台湾	外观设计
180.	冠捷投资	支撑架	2020.1.21	109300334	2035.1.20	D205782	台湾	外观设计
181.	冠捷投资	显示器	2020.2.4	109300480	2035.2.3	D205772	台湾	外观设计
182.	冠捷投资	显示器	2020.1.17	109300262	2035.1.16	D205550	台湾	外观设计
183.	冠捷投资	EU PHILIPS OLED755 TV	2020.2.27	007719380	2045.2.27	007719380	欧盟	外观设计
184.	冠捷投资	显示器	2020.2.13	109300652	2035.2.12	D205775	台湾	外观设计
185.	冠捷投资	支架的部分	2020.2.12	109300620	2035.2.11	D205784	台湾	外观设计
186.	冠捷投资	显示器	2020.2.13	109300651	2035.2.12	D205774	台湾	外观设计
187.	冠捷投资	显示器	2020.2.13	109300650	2035.2.12	D205773	台湾	外观设计
188.	冠捷投资	HEAT CONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A HEAT CONDUCTOR DEVICE	2013.10.15	14/437921	2033.11.9	US9572282B2	美国	发明专利
189.	TP Vision Holding B.V.	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2014.8.4	EP14179774.6	2034.8.4	2983373	英国	发明专利
190.	冠捷投资	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2014.8.4	14179774.6	2034.8.4	2983373	荷兰	发明专利
191.	TP Vision Holding B.V.	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2014.8.4	EP14179774.6	2034.8.4	DE6020140332617	德国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
192.	TP Vision Holding B.V.	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2014.8.4	14179774.6	2034.8.4	2983373	意大利	发明专利
193.	TP Vision Holding B.V.	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2014.8.4	EP14179774.6	2034.8.4	2983373	法国	发明专利
194.	冠捷投资	Rendering of an audio and/or video signal comprising trick play limited parts	2015.8.3	PCT/EP2015/067862	2035.8.3	JP6375053	日本	发明专利
195.	TP Vision Holding B.V.	Common Interface host and Common Interface Conditional Access Module	2014.5.6	EP14167084.5	2034.5.5	2942725	德国	发明专利
196.	TP Vision Holding B.V.	Common Interface host and Common Interface Conditional Access Module	2014.5.7	14167084.6	2034.5.5	2942725	意大利	发明专利
197.	冠捷投资	Common Interface host and Common Interface Conditional Access Module	2014.5.8	14167084.7	2034.5.5	2942725	荷兰	发明专利
198.	TP Vision Holding B.V.	Common Interface host and Common Interface Conditional Access Module	2014.5.9	EP14167084.8	2034.5.5	2942725	英国	发明专利
199.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	PI0206703.0	2026.5.3	PI0206703-0	英国	发明专利
200.	TP Vision Holding B.V.	TWO PANEL NAVIGATION	2005.1.3	2932/CHENP/2006	2025.1.3	274229	印度	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
201.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.6	05702583.6	2025.1.5	1704726	英国	发明专利
202.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.7	05702583.7	2025.1.5	1704726	法国	发明专利
203.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.8	05702583.8	2025.1.5	1704726	德国	发明专利
204.	冠捷投资	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.9	05702583.9	2025.1.5	1704726	荷兰	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
205.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.10	05702583.1	2025.1.5	1704726	西班牙	发明专利
206.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.11	05702583.1	2025.1.5	1704726	意大利	发明专利
207.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.6	05702591.9	2025.1.5	1704729	德国	发明专利
208.	冠捷投资	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.7	05702591.1	2025.1.5	1704729	荷兰	发明专利
209.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.8	05702591.11	2025.1.5	1704729	英国	发明专利
210.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.9	05702591.12	2025.1.5	1704729	法国	发明专利
211.	TP Vision Holding B.V.	VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV	2006.7.18	06780112.6	2026.7.18	1911280	德国	发明专利
212.	TP Vision Holding B.V.	VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV	2006.7.18	06780112.6	2026.7.18	1911280	法国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
213.	TP Vision Holding B.V.	VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV	2006.7.18	06780112.6	2026.7.18	1911280	英国	发明专利
214.	冠捷投资	Transmission of Pre-Set Channel Allocation Information	2006.9.14	12/067949	2029.6.2	US9027073B2	美国	发明专利
215.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.10.22	2861/CHENP/2009	2027.10.22	330400	印度	发明专利
216.	冠捷投资	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	07826770.5	2027.10.17	2104932	荷兰	发明专利
217.	TP Vision Holding B.V.	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	07826770.5	2027.10.17	2104932	德国	发明专利
218.	TP Vision Holding B.V.	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	07826770.5	2027.10.17	2104932	法国	发明专利
219.	TP Vision Holding B.V.	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	07826770.5	2027.10.17	2104932	意大利	发明专利
220.	TP Vision Holding B.V.	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	07826770.5	2027.10.17	2104932	英国	发明专利
221.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	10.2009.7009701	2027.10.5	10-1555183	韩国	发明专利
222.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	法国	发明专利
223.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	英国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
224.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	德国	发明专利
225.	冠捷投资	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	荷兰	发明专利
226.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	意大利	发明专利
227.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	07805455.8	2027.10.5	2076898	西班牙	发明专利
228.	TP Vision Holding B.V.	PILOT ALLOCATION IN SINGLE FREQUENCY NETWORK	2008.4.17	08737897.2	2028.4.17	2143243	德国	发明专利
229.	TP Vision Holding B.V.	DRIVING PIXELS OF A DISPLAY	2008.11.3	08847536.3	2028.11.3	DE6020080468283	德国	发明专利
230.	TP Vision Holding B.V.	DRIVING PIXELS OF A DISPLAY	2008.11.3	08847536.3	2028.11.3	2218306	法国	发明专利
231.	TP Vision Holding B.V.	DRIVING PIXELS OF A DISPLAY	2008.11.3	08847536.3	2028.11.3	2218306	英国	发明专利
232.	TP Vision Holding B.V.	COLOR ENHANCEMENT IMAGE	2009.3.10	10.2010.7022635	2029.3.10	10-1598555	韩国	发明专利
233.	冠捷投资	COLOR ENHANCEMENT IMAGE	2009.3.10	12/919777	2030.6.8	US9196019B2	美国	发明专利
234.	TP Vision Holding B.V.	COLOR ENHANCEMENT IMAGE	2009.3.10	09719008.6	2029.3.10	2266096	德国	发明专利
235.	TP Vision Holding B.V.	COLOR ENHANCEMENT IMAGE	2009.3.10	09719008.6	2029.3.10	2266096	英国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
236.	TP Vision Holding B.V.	COLOR IMAGE ENHANCEMENT	2009.3.10	09719008.6	2029.3.10	2266096	法国	发明专利
237.	冠捷投资	COLOR IMAGE ENHANCEMENT	2009.3.10	09719008.6	2029.3.10	2266096	荷兰	发明专利
238.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A PLURALITY OF STORED DIGITAL IMAGES	2009.4.14	11.503543	2029.4.14	JP5827121	日本	发明专利
239.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A PLURALITY OF STORED DIGITAL IMAGES	2009.4.14	10.2010.7025 291	2029.4.14	10-1659097	韩国	发明专利
240.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	3142/CHENP/2011	2029.10.1	328293	印度	发明专利
241.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	PI0914094.8	2029.12.10	PI0914094-8	英国	发明专利
242.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	10.2011.7011 038	2029.10.12	10-1617905	韩国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
243.	TP Vision Holding B.V.	A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM AND A PANEL DISPLAY PROVIDED WITH A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM	2009.7.23	1316/CHENP/2011	2029.7.23	331874	印度	发明专利
244.	TP Vision Holding B.V.	A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM AND A PANEL DISPLAY PROVIDED WITH A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM	2009.7.23	10.2011.7004398	2029.7.23	10-1555185	韩国	发明专利
245.	TP Vision Holding B.V.	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	09786955.6	2029.8.17	2327205	英国	发明专利
246.	TP Vision Holding B.V.	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	09786955.6	2029.8.17	DE6020090534769	德国	发明专利
247.	TP Vision Holding B.V.	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	09786955.6	2029.8.17	2327205	法国	发明专利
248.	冠捷投资	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	09786955.6	2029.8.17	2327205	荷兰	发明专利
249.	TP Vision Holding B.V.	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	09786955.6	2029.8.17	2327205	意大利	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
250.	冠捷投资	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	09799414.9	2029.12.18	2382788	荷兰	发明专利
251.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	09799414.9	2029.12.18	2382788	英国	发明专利
252.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	09799414.9	2029.12.18	DE6020090568329	德国	发明专利
253.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	09799414.9	2029.12.18	2382788	意大利	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
254.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	09799414.9	2029.12.18	2382788	法国	发明专利
255.	冠捷投资	PRINTED CIRCUIT BOARD FOR PROVIDING AMBIENT LIGHT	2010.5.5	2012.511375	2030.5.5	JP5832994	日本	发明专利
256.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A MENU DISPLAY	2010.3.30	2012.502859	2030.3.30	JP5853315	日本	发明专利
257.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	2012127769	2030.11.9	2562702	俄罗斯	发明专利
258.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	英国	发明专利
259.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	法国	发明专利
260.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	德国	发明专利
261.	冠捷投资	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	荷兰	发明专利
262.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	西班牙	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
263.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DEVICE	2011.5.20	11725974.7	2031.5.20	2577157	意大利	发明专利
264.	TP Vision Holding B.V.	A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2011.5.20	11727784.8	2031.5.20	2578063	德国	发明专利
265.	TP Vision Holding B.V.	A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2011.5.20	11727784.8	2031.5.20	2578063	英国	发明专利
266.	TP Vision Holding B.V.	A METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2011.5.20	11727784.8	2031.5.20	2578063	法国	发明专利
267.	冠捷投资	MULTI-VIEW DISPLAY SYSTEM AND METHOD THEREFOR	2011.6.28	13/807924	2032.9.15	US9210414B2	美国	发明专利
268.	TP Vision Holding B.V.	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	12780695.8	2032.10.17	2786366	英国	发明专利
269.	TP Vision Holding B.V.	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	12780695.8	2032.10.17	2786366	德国	发明专利
270.	冠捷投资	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	12780695.8	2032.10.17	2786366	荷兰	发明专利
271.	TP Vision Holding B.V.	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	12780695.8	2032.10.17	2786366	意大利	发明专利
272.	TP Vision Holding B.V.	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	12780695.8	2032.10.17	2786366	法国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
273.	TP Vision Holding B.V.	APPARATUS AND METHOD FOR DRIVING A DISPLAY	2012.10.17	2014126406	2032.10.17	2608265	俄罗斯	发明专利
274.	TP Vision Holding B.V.	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	13703424.5	2033.2.11	2812752	英国	发明专利
275.	TP Vision Holding B.V.	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	13703424.5	2033.2.11	DE6020130149895	德国	发明专利
276.	TP Vision Holding B.V.	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	13703424.5	2033.2.11	2812752	意大利	发明专利
277.	冠捷投资	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	13703424.5	2033.2.11	2812752	荷兰	发明专利
278.	TP Vision Holding B.V.	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	13703424.5	2033.2.11	2812752	法国	发明专利
279.	冠捷投资	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	2014.556091	2033.2.11	JP6263478	日本	发明专利
280.	TP Vision Holding B.V.	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	2014136719	2033.2.11	2624598	俄罗斯	发明专利
281.	冠捷投资	BACKLIGHT DEVICE	2013.2.11	14/377721	2033.9.20	US9488863B2	美国	发明专利
282.	TP Vision Holding B.V.	Wearable device and method for enabling user interaction	2015.4.30	EP15166020.6	2035.4.30	DE6020150441494	德国	发明专利
283.	TP Vision Holding B.V.	Wearable device and method for enabling user interaction	2015.4.30	15166020.6	2035.4.30	3088991	意大利	发明专利
284.	TP Vision Holding B.V.	Content playback apparatus including a playback resume function	2015.9.14	EP15185117.7	2035.9.14	DE6020150445414	德国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
285.	TP Vision Holding B.V.	Content playback apparatus including a playback resume function	2015.9.14	EP15185117.7	2035.9.14	3142117	英国	发明专利
286.	冠捷投资	Content playback apparatus including a playback resume function	2015.9.14	15185117.7	2035.9.14	3142117	荷兰	发明专利
287.	TP Vision Holding B.V.	Content playback apparatus including a playback resume function	2015.9.14	15185117.7	2035.9.14	3142117	意大利	发明专利
288.	TP Vision Holding B.V.	Content playback apparatus including a playback resume function	2015.9.14	EP15185117.7	2035.9.14	3142117	法国	发明专利
289.	TP Vision Holding B.V.	Flexible printed circuit board and method of folding a flexible printed circuit board	2015.9.14	EP15185124.3	2035.9.14	3142468	英国	发明专利
290.	TP Vision Holding B.V.	Flexible printed circuit board and method of folding a flexible printed circuit board	2015.9.14	EP15185124.3	2035.9.14	DE6020150097661	德国	发明专利
291.	冠捷投资	Flexible printed circuit board and method of folding a flexible printed circuit board	2015.9.14	15185124.3	2035.9.14	3142468	荷兰	发明专利
292.	TP Vision Holding B.V.	Flexible printed circuit board and method of folding a flexible printed circuit board	2015.9.14	15185124.3	2035.9.14	3142468	意大利	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
293.	TP Vision Holding B.V.	Flexible printed circuit board and method of folding a flexible printed circuit board	2015.9.14	EP15185124.3	2035.9.14	3142468	法国	发明专利
294.	TP Vision Holding B.V.	EXTRA MARGINS FOR RECORD TIME INTERVAL VIA EPG	2002.9.18	02801439.7	2022.9.18	DE60240981	德国	发明专利
295.	TP Vision Holding B.V.	EXTRA MARGINS FOR RECORD TIME INTERVAL VIA EPG	2002.9.18	02801439.7	2022.9.18	1442458	法国	发明专利
296.	TP Vision Holding B.V.	EXTRA MARGINS FOR RECORD TIME INTERVAL VIA EPG	2002.9.18	02801439.7	2022.9.18	1442458	英国	发明专利
297.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	02781507.5	2022.11.13	DE60221563	德国	发明专利
298.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	02781507.5	2022.11.13	1452030	法国	发明专利
299.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	02781507.5	2022.11.13	1452030	英国	发明专利
300.	TP Vision Holding B.V.	NON-LINEAR PICTURE PROCESSING	2003.7.10	03764061.2	2023.7.10	DE60337341	德国	发明专利
301.	TP Vision Holding B.V.	NON-LINEAR PICTURE PROCESSING	2003.7.10	03764061.2	2023.7.10	DE60337341	法国	发明专利
302.	TP Vision Holding B.V.	NON-LINEAR PICTURE PROCESSING	2003.7.10	03764061.2	2023.7.10	DE60337341	英国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
303.	TP Vision Holding B.V.	Display apparatus	2002.7.4	02077696.9	2022.7.4	DE60204557	德国	发明专利
304.	TP Vision Holding B.V.	Display apparatus	2002.7.4	02077696.9	2022.7.4	1379082	法国	发明专利
305.	TP Vision Holding B.V.	Display apparatus	2002.7.4	02077696.9	2022.7.4	1379082	英国	发明专利
306.	TP Vision Holding B.V.	TELEVISION SYSTEM WITH CONTROLLED TUNING	2003.9.18	03799013.2	2023.9.18	DE60323119	德国	发明专利
307.	TP Vision Holding B.V.	TELEVISION SYSTEM WITH CONTROLLED TUNING	2003.9.18	03799013.2	2023.9.18	1556950	法国	发明专利
308.	TP Vision Holding B.V.	TELEVISION SYSTEM WITH CONTROLLED TUNING	2003.9.18	03799013.2	2023.9.18	1556950	英国	发明专利
309.	TP Vision Holding B.V.	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	1658553	法国	发明专利
310.	TP Vision Holding B.V.	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	DE602004046 1741	德国	发明专利
311.	TP Vision Holding B.V.	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	1658553	意大利	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
312.	冠捷投资	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	1658553	荷兰	发明专利
313.	TP Vision Holding B.V.	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	1658553	西班牙	发明专利
314.	TP Vision Holding B.V.	A VISUAL CONTENT SIGNAL APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREOF	2004.8.5	04744746.1	2024.8.5	1658553	英国	发明专利
315.	TP Vision Holding B.V.	COLOR DISPLAY	2005.6.28	05751754.2	2025.6.28	DE602005013958	德国	发明专利
316.	TP Vision Holding B.V.	COLOR DISPLAY	2005.6.28	05751754.2	2025.6.28	1767001	法国	发明专利
317.	TP Vision Holding B.V.	COLOR DISPLAY	2005.6.28	05751754.2	2025.6.28	1767001	英国	发明专利
318.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY SYSTEM	2005.11.25	05819780.7	2025.11.25	DE602005021685	德国	发明专利
319.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY SYSTEM	2005.11.25	05819780.7	2025.11.25	1820374	法国	发明专利
320.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY SYSTEM	2005.11.25	05819780.7	2025.11.25	1820374	英国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
321.	TP Vision Holding B.V.	TRANSMISSION OF PRE-SET CHANNEL ALLOCATION INFORMATION	2006.9.14	06796022.9	2026.9.14	DE602006025903	德国	发明专利
322.	TP Vision Holding B.V.	TRANSMISSION OF PRE-SET CHANNEL ALLOCATION INFORMATION	2006.9.14	06796022.9	2026.9.14	1967003	法国	发明专利
323.	TP Vision Holding B.V.	TRANSMISSION OF PRE-SET CHANNEL ALLOCATION INFORMATION	2006.9.14	06796022.9	2026.9.14	1967003	英国	发明专利
324.	TP Vision Holding B.V.	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	07705958.2	2027.2.26	DE602007017764	德国	发明专利
325.	TP Vision Holding B.V.	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	07705958.2	2027.2.26	1994801	法国	发明专利
326.	TP Vision Holding B.V.	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	07705958.2	2027.2.26	1994801	英国	发明专利
327.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN IMAGE DISPLAY APPARATUS	2007.4.26	07735663.2	2027.4.26	DE602007019084	德国	发明专利
328.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.10.22	07826811.7	2027.10.22	DE602007015127	德国	发明专利
329.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.10.22	07826811.7	2027.10.22	2077064	法国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
330.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.10.22	07826811.7	2027.10.22	2077064	英国	发明专利
331.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT	2007.8.27	07826142.7	2027.8.27	DE602007005815	德国	发明专利
332.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT	2007.8.27	07826142.7	2027.8.27	2059902	法国	发明专利
333.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENHANCEMENT	2007.8.27	07826142.7	2027.8.27	2059902	英国	发明专利
334.	TP Vision Holding B.V.	A RIM SYSTEM FOR A DISPLAY	2007.11.28	07827067.5	2027.11.28	2100172	法国	发明专利
335.	TP Vision Holding B.V.	A RIM SYSTEM FOR A DISPLAY	2007.11.28	07827067.5	2027.11.28	DE602007036158	德国	发明专利
336.	TP Vision Holding B.V.	A RIM SYSTEM FOR A DISPLAY	2007.11.28	07827067.5	2027.11.28	2100172	意大利	发明专利
337.	TP Vision Holding B.V.	A RIM SYSTEM FOR A DISPLAY	2007.11.28	07827067.5	2027.11.28	2100172	英国	发明专利
338.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.12.14	07849487.9	2027.12.14	DE60200713106	德国	发明专利
339.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.12.14	07849487.9	2027.12.14	2123131	法国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
340.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.12.14	07849487.9	2027.12.14	2123131	英国	发明专利
341.	TP Vision Holding B.V.	VISUAL DISPLAY SYSTEM WITH VARYING ILLUMINATION	2007.12.7	07849378.0	2027.12.7	DE602007009298	德国	发明专利
342.	TP Vision Holding B.V.	VISUAL DISPLAY SYSTEM WITH VARYING ILLUMINATION	2007.12.7	07849378.0	2027.12.7	2092742	法国	发明专利
343.	TP Vision Holding B.V.	VISUAL DISPLAY SYSTEM WITH VARYING ILLUMINATION	2007.12.7	07849378.0	2027.12.7	2092742	英国	发明专利
344.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A SET OF SCHEDULE ITEMS	2007.9.7	07826300.1	2027.9.7	DE602007022879	德国	发明专利
345.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A SET OF SCHEDULE ITEMS	2007.9.7	07826300.1	2027.9.7	DE602007022879	法国	发明专利
346.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A SET OF SCHEDULE ITEMS	2007.9.7	07826300.1	2027.9.7	DE602007022879	英国	发明专利
347.	TP Vision Holding B.V.	A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2008.1.21	08702472.5	2028.1.21	DE6020080380300	德国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
348.	冠捷投资	A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2008.1.21	08702472.5	2028.1.21	2126884	荷兰	发明专利
349.	TP Vision Holding B.V.	VISUALIZING OBJECTS OF A VIDEO SIGNAL	2008.5.22	08751300.8	2028.5.22	2163102	法国	发明专利
350.	TP Vision Holding B.V.	VISUALIZING OBJECTS OF A VIDEO SIGNAL	2008.5.22	08751300.8	2028.5.22	DE602008020434	德国	发明专利
351.	TP Vision Holding B.V.	VISUALIZING OBJECTS OF A VIDEO SIGNAL	2008.5.22	08751300.8	2028.5.22	2163102	英国	发明专利
352.	TP Vision Holding B.V.	A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM	2008.2.18	08710072.3	2028.2.18	DE6020080375315	德国	发明专利
353.	TP Vision Holding B.V.	A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM	2008.2.18	08710072.3	2028.2.18	2113152	法国	发明专利
354.	TP Vision Holding B.V.	A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM	2008.2.18	08710072.3	2028.2.18	2113152	英国	发明专利
355.	冠捷投资	A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM	2008.2.18	08710072.3	2028.2.18	2113152	荷兰	发明专利
356.	TP Vision Holding B.V.	OPTIMAL SPATIAL DISTRIBUTION FOR MULTIPRIMARY DISPLAY	2008.11.4	08846423.5	2028.11.4	DE602008013149	德国	发明专利
357.	TP Vision Holding B.V.	OPTIMAL SPATIAL DISTRIBUTION FOR MULTIPRIMARY DISPLAY	2008.11.4	08846423.5	2028.11.4	2206352	法国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
358.	TP Vision Holding B.V.	OPTIMAL SPATIAL DISTRIBUTION FOR MULTIPRIMARY DISPLAY	2008.11.4	08846423.5	2028.11.4	2206352	英国	发明专利
359.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	09787338.4	2029.10.1	2353291	法国	发明专利
360.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	09787338.4	2029.10.1	DE602009018580	德国	发明专利
361.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	09787338.4	2029.10.1	2353291	意大利	发明专利
362.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	09787338.4	2029.10.1	2353291	西班牙	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
363.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	09787338.4	2029.10.1	2353291	英国	发明专利
364.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	09737158.7	2029.10.12	2335115	法国	发明专利
365.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	09737158.7	2029.10.12	DE6020090297740	德国	发明专利
366.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	09737158.7	2029.10.12	2335115	意大利	发明专利
367.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	09737158.7	2029.10.12	2335115	西班牙	发明专利
368.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	09737158.7	2029.10.12	2335115	英国	发明专利
369.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	10785531.4	2030.11.9	2507650	法国	发明专利
370.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	10785531.4	2030.11.9	DE602010006000	德国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
371.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	10785531.4	2030.11.9	2507650	意大利	发明专利
372.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	10785531.4	2030.11.9	2507650	西班牙	发明专利
373.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	10785531.4	2030.11.9	2507650	英国	发明专利
374.	冠捷投资	SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SEGMENTATION-BASED ENHANCEMENTS OF A VIDEO IMAGE	2002.3.13	2002.577400	2022.3.13	JP4118688	日本	发明专利
375.	冠捷投资	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	2009.002634	2022.11.13	JP4898849	日本	发明专利
376.	冠捷投资	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	2003.548540	2022.11.13	JP4308010	日本	发明专利
377.	冠捷投资	NON-LINEAR PICTURE PROCESSING	2003.7.10	2004.521008	2023.7.10	JP4443406	日本	发明专利
378.	冠捷投资	Television system with controlled tuning	2003.9.18	2004.541059	2023.9.18	JP4372009	日本	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
379.	冠捷投资	A VISUAL CONTENT SIGNAL DISPLAY APPARATUS AND A METHOD OF DISPLAYING A VISUAL CONTENT SIGNAL THEREFOR	2004.8.5	2006.523722	2024.8.5	JP4594308	日本	发明专利
380.	冠捷投资	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.5	2006.548517	2025.1.5	JP4698609	日本	发明专利
381.	冠捷投资	DISPLAY SYSTEM	2005.11.25	2007.542481	2025.11.25	JP5235075	日本	发明专利
382.	冠捷投资	OPERATION MODE ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD OF ADJUSTING AN OPERATION MODE OF AN ELECTRONIC PRODUCT	2006.1.17	2007.551781	2026.1.17	JP5135499	日本	发明专利
383.	冠捷投资	VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV	2006.7.18	2008.522144	2026.7.18	JP4897807	日本	发明专利
384.	冠捷投资	TRANSMISSION OF PRE-SET CHANNEL ALLOCATION INFORMATION	2006.9.14	2008.531839	2026.9.14	JP5175197	日本	发明专利
385.	冠捷投资	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	2008.556899	2027.2.26	JP5337492	日本	发明专利
386.	冠捷投资	METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN IMAGE DISPLAY APPARATUS	2007.4.26	2009.510572	2027.4.26	JP5272227	日本	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
387.	冠捷投资	PICTURE ENHANCING INCREASING PRECISION SMOOTH PROFILES	2007.4.17	2009.506019	2027.4.17	JP5107342	日本	发明专利
388.	冠捷投资	ADAPTIVE RENDERING OF VIDEO CONTENT BASED ON ADDITIONAL FRAMES OF CONTENT	2007.3.29	2009.502314	2027.3.29	JP5107338	日本	发明专利
389.	冠捷投资	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.10.22	2009.534011	2027.10.22	JP5266559	日本	发明专利
390.	冠捷投资	A SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.12.14	2009.542315	2027.12.14	JP5337991	日本	发明专利
391.	冠捷投资	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	2009.531949	2027.10.5	JP5493190	日本	发明专利
392.	冠捷投资	A SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2008.1.21	2009.546849	2028.1.21	JP5327750	日本	发明专利
393.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING ONE OF A PLURALITY OF VIDEO CHANNELS FOR VIEWING	2008.5.5	2010.507037	2028.5.5	JP5422816	日本	发明专利
394.	冠捷投资	COLOR IMAGE ENHANCEMENT	2009.3.10	2010.550317	2029.3.10	JP5593515	日本	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
395.	冠捷投资	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	2011.530596	2029.10.1	JP5394496	日本	发明专利
396.	冠捷投资	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	2011.531608	2029.10.12	JP5534472	日本	发明专利
397.	冠捷投资	A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM AND A PANEL DISPLAY PROVIDED WITH A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM	2009.7.23	2011.520634	2029.7.23	JP5303739	日本	发明专利
398.	冠捷投资	ELECTRONIC EQUIPMENT WITH DEMONSTRATION ROUTINE	2009.10.29	2011.533906	2029.10.29	JP5568783	日本	发明专利
399.	冠捷投资	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	2011.541710	2029.12.18	JP5534531	日本	发明专利
400.	冠捷投资	PRESENTATION OF VIDEO CONTENT	2010.3.15	2012.500346	2030.3.15	JP5643964	日本	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
401.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	2012.541602	2030.11.9	JP5643965	日本	发明专利
402.	冠捷投资	CONTROLLING ACCESS OF A USER TO MEDIA CONTENT	2011.5.18	2013.511767	2031.5.18	JP5760279	日本	发明专利
403.	冠捷投资	Method of automatic execution receiving station	2001.6.18	09/883440	2025.9.24	US7600239	美国	发明专利
404.	冠捷投资	System and method for performing segmentation-based enhancements of a video image	2001.3.28	09/819360	2022.8.30	US6903782	美国	发明专利
405.	冠捷投资	Enhanced content resolution method	2002.11.12	10/496467	2025.9.29	US7730303	美国	发明专利
406.	冠捷投资	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2010.3.26	12/732623	2025.7.7	US8869298	美国	发明专利
407.	冠捷投资	Extra margins for record time interval via EPG	2002.10.8	10/266303	2028.3.9	US7764865	美国	发明专利
408.	冠捷投资	Non-linear picture processing	2003.7.10	10/521131	2026.3.3	US7760208	美国	发明专利
409.	冠捷投资	Visual content signal display apparatus and a method of displaying a visual content signal therefor	2004.8.5	10/568371	2026.10.26	US7746356	美国	发明专利
410.	冠捷投资	Visual content signal display apparatus and a method of displaying a visual content signal therefor	2004.12.20	10/596452	2028.2.1	US8233033	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
411.	冠捷投资	Ambient light derived from video content by mapping transformations through unrendered color space	2005.1.5	10/585367	2028.8.26	US7932953	美国	发明专利
412.	冠捷投资	DISPLAY SYSTEM	2005.11.25	11/719963	2028.4.26	US7864204	美国	发明专利
413.	冠捷投资	SPARKLE PROCESSING	2006.1.20	11/814502	2028.10.6	US8068691	美国	发明专利
414.	冠捷投资	Color Display	2005.6.28	11/570938	2027.7.15	US7742034	美国	发明专利
415.	冠捷投资	OPERATION MODE ADJUSTMENT DEVICE AND METHOD OF ADJUSTING AN OPERATION MODE OF AN ELECTRONIC PRODUCT	2006.1.17	11/814378	2029.11.2	US8553153	美国	发明专利
416.	冠捷投资	IMAGE DETAIL ENHANCEMENT	2006.9.21	12/088438	2029.6.28	US8131103	美国	发明专利
417.	冠捷投资	Video System Showing Original Channel During Zapping on a Tv	2006.7.18	11/995702	2028.2.13	US8234670	美国	发明专利
418.	冠捷投资	Display System With Variable Diffuser	2006.12.5	12/096808	2027.6.23	US7755827	美国	发明专利
419.	冠捷投资	PROJECTOR BASED AMBIENT LIGHTING SYSTEM	2007.3.15	12/282898	2029.11.22	US8233097	美国	发明专利
420.	冠捷投资	METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN IMAGE DISPLAY APPARATUS	2007.4.26	12/300841	2029.6.23	US8203522	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
421.	冠捷投资	GAMUT ADAPTATION	2007.11.16	12/515041	2028.10.25	US8233098	美国	发明专利
422.	冠捷投资	SYSTEM, METHOD AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2007.12.14	12/519528	2029.3.4	US8228353	美国	发明专利
423.	冠捷投资	VISUAL DISPLAY SYSTEM WITH VARYING ILLUMINATION	2007.12.7	12/517579	2028.11.16	US8174488	美国	发明专利
424.	冠捷投资	MULTI-PRIMARY CONVERSION	2007.10.17	12/445476	2029.5.21	US8248430	美国	发明专利
425.	冠捷投资	COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	12/444733	2029.12.24	US8274525	美国	发明专利
426.	冠捷投资	SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR DISPLAYING LIGHT RADIATION	2008.1.21	12/524379	2029.11.18	US8339354	美国	发明专利
427.	冠捷投资	IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND DISGUIISING DEVICE	2008.2.21	12/528149	2029.3.2	US8243230	美国	发明专利
428.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING ONE OF A PLURALITY OF VIDEO CHANNELS FOR VIEWINGS	2008.5.5	12/599112	2028.6.11	US8613025	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
429.	冠捷投资	AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2008.5.20	12/600049	2029.7.16	US8222837	美国	发明专利
430.	冠捷投资	POWER FACTOR CONTROL CIRCUIT AND MAINS POWER SUPPLY	2008.11.19	12/744336	2029.6.5	US8248825	美国	发明专利
431.	冠捷投资	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	13/123044	2030.12.7	US8675153	美国	发明专利
432.	冠捷投资	AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	13/123793	2031.1.26	US8702260	美国	发明专利
433.	冠捷投资	PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM AND A PANEL DISPLAY PROVIDED WITH A PANEL DISPLAY SUSPENSION SYSTEM	2009.7.23	13/055516	2030.6.9	US8724298	美国	发明专利
434.	冠捷投资	AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	13/141761	2030.7.10	US8587204	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
435.	冠捷投资	PRINTED CIRCUIT BOARD FOR PROVIDING AMBIENT LIGHT	2011.11.18	13/321183	2030.10.15	US8777452	美国	发明专利
436.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A MENU DISPLAY	2010.3.30	13/258518	2030.3.30	US8856686	美国	发明专利
437.	冠捷投资	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STATUS OF A DEVICE	2010.11.9	13/498623	2030.12.27	US8810360	美国	发明专利
438.	冠捷投资	SCHEDULING CONTENT TO BE RENDERED	2011.3.8	13/635256	2031.3.8	US8776139	美国	发明专利
439.	冠捷投资	METHOD FOR CONVERTING INPUT IMAGE DATA INTO OUTPUT IMAGE DATA, IMAGE CONVERSION UNIT FOR CONVERTING INPUT IMAGE DATA INTO OUTPUT IMAGE DATA, IMAGE PROCESSING APPARATUS, DISPLAY DEVICE	2012.1.2	13/978351	2032.2.1	US9031346	美国	发明专利
440.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	1156/CHENP/2004	2022.11.13	246075	印度	发明专利
441.	TP Vision Holding B.V.	VIDEO SYSTEM SHOWING ORIGINAL CHANNEL DURING ZAPPING ON A TV	2006.7.18	303/CHENP/2008	2026.7.18	267930	印度	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
442.	TP Vision Holding B.V.	SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SEGMENTATION-BASED ENHANCEMENTS OF A VIDEO IMAGE	2002.3.13	10.2002.7016 171	2022.3.13	KR853954B	韩国	发明专利
443.	TP Vision Holding B.V.	AUTOMATIC VIEWING HISTORY BASED TELEVISION CONTROL SYSTEM	2002.9.26	10.2004.7006 226	2022.9.26	KR10-864193 B	韩国	发明专利
444.	TP Vision Holding B.V.	ENHANCED CONTENT RESOLUTION METHOD	2002.11.13	10.2004.7008 101	2022.11.13	KR10-093559 5B	韩国	发明专利
445.	TP Vision Holding B.V.	NON-LINEAR PICTURE PROCESSING	2003.7.10	10.2005.7000 748	2023.7.10	KR10-102517 4B	韩国	发明专利
446.	TP Vision Holding B.V.	Television system with controlled tuning	2003.9.18	10.2005.7006 004	2023.9.18	KR10-098765 7B	韩国	发明专利
447.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT DERIVED FORM VIDEO CONTENT BY MAPPING TRANSFORMATIONS THROUGH UNRENDERED COLOR SPACE	2005.1.5	10.2006.7013 291	2025.1.5	KR10-104470 9B	韩国	发明专利
448.	TP Vision Holding B.V.	AMBIENT LIGHT SCRIPT COMMAND ENCODING	2005.1.5	10.2006.7013 362	2025.1.5	KR10-112319 4B	韩国	发明专利
449.	TP Vision Holding B.V.	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	10.2008.7023 724	2027.2.26	KR10-141196 2B	韩国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
450.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND DEVICE FOR DRIVING AN IMAGE DISPLAY APPARATUS	2007.4.26	10.2008.7030396	2027.4.26	KR10-1469537	韩国	发明专利
451.	TP Vision Holding B.V.	ADAPTIVE RENDERING OF VIDEO CONTENT BASED ON ADDITIONAL FRAMES OF CONTENT	2007.3.29	10.2008.7026656	2027.3.29	KR10-1465459	韩国	发明专利
452.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING ONE OF A PLURALITY OF VIDEO CHANNELS FOR VIEWING	2008.5.5	10.2009.7025345	2028.5.5	KR10-1453752	韩国	发明专利
453.	TP Vision Holding B.V.	OPTIMAL SPATIAL DISTRIBUTION FOR MULTIPRIMARY DISPLAY	2008.11.4	10.2010.7012297	2028.11.4	KR10-1482541	韩国	发明专利
454.	TP Vision Holding B.V.	MOTION ADAPTIVE AMBIENT LIGHTING	2007.2.26	2008138886	2027.2.26	2415519	俄罗斯	发明专利
455.	TP Vision Holding B.V.	A COLOR MAPPING METHOD	2007.10.5	2009117603	2027.10.5	2460153	俄罗斯	发明专利
456.	TP Vision Holding B.V.	A CONDITIONAL ACCESS SYSTEM	2008.2.18	2009135053	2028.2.18	2477572	俄罗斯	发明专利
457.	TP Vision Holding B.V.	DISPLAY DEVICE, METHOD OF CONTROLLING A LIGHT EMITTING DIODE ARRAY OF THE DISPLAY DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	2009.10.1	2011118432	2029.10.1	2516284	俄罗斯	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
458.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE	2009.10.12	2011119633	2029.10.12	2512123	俄罗斯	发明专利
459.	TP Vision Holding B.V.	DYNAMIC SWITCHING BETWEEN DIGITAL TV SERVICES	2009.8.17	2011110732	2029.8.17	2533193	俄罗斯	发明专利
460.	TP Vision Holding B.V.	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	2011130821	2029.12.18	2528947	俄罗斯	发明专利
461.	TP Vision Holding B.V.	PRINTED CIRCUIT BOARD FOR PROVIDING AMBIENT LIGHT	2010.5.5	2011152001	2030.5.5	2561148	俄罗斯	发明专利
462.	TP Vision Holding B.V.	METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SETTINGS OF A DEVICE FOR PLAYBACK OF A CONTENT ITEM	2010.10.25	2012123384	2030.10.25	2554070	俄罗斯	发明专利
463.	TP Vision Holding B.V.	CONTROLLING ACCESS OF A USER TO MEDIA CONTENT	2011.5.18	2012156172	2031.5.18	2554122	俄罗斯	发明专利
464.	冠捷投资	Supplementary Visual Display System	2004.12.20	2006.544673	2024.12.20	JP4606420	日本	发明专利
465.	冠捷投资	SPARKLE PROCESSING	2006.1.20	2007.552771	2026.1.20	JP5116487	日本	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
466.	冠捷投资	邻近度侦测方法	2016.12.20	15/384684	2036.12.20	US9730049B1	美国	发明专利
467.	冠捷投资	WEARABLE DEVICE CAPABLE OF DISPLAYING INFORMATION ASSOCIATED WITH A MULTIMEDIA SYSTEM	2017.1.30	15/419531	2037.1.30	US10063908B2	美国	发明专利
468.	冠捷投资	METHOD FOR CONTROLLING LIGHT PRESENTATION OF A LIGHT SYSTEM DURING PLAYBACK OF A MULTIMEDIA PROGRAM	2017.8.28	15/688456	2037.8.28	US9949353B1	美国	发明专利
469.	冠捷投资	METHOD AND SYSTEM FOR UPDATING A SOFTWARE PROGRAM INSTALLED IN AN ELECTRONIC DEVICE	2018.2.5	15/888423	2038.3.26	US10514902B2	美国	发明专利
470.	冠捷投资	METHOD FOR NOTIFYING A USER OF A TELEVISION TO SAVE POWER CONSUMPTION BY MULTIPLE MULTIMEDIA DEVICES CONNECTED TO THE TELEVISION	2018.8.17	16/104162	2038.8.17	US10341598B1	美国	发明专利
471.	冠捷投资	电视系统及控制电视系统的方法	2018.12.10	16/215281	2038.12.10	US10499107B1	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
472.	冠捷投资	METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING AUDIO OUTPUT OF A TELEVISION DEVICE BASED ON AMBIENT NOISE	2019.8.6	16/533536	2039.8.6	US10664228 B1	美国	发明专利
473.	MMD Hong Kong Holding Limited	BLUETOOTH SPEAKER	2015.6.2	29/528920	2031.8.2	USD762621S	美国	外观设计
474.	MMD Hong Kong Holding Limited	Wireless SPEAKER	2015.12.28	29/549736	2032.8.8	USD793993S	美国	外观设计
475.	MMD Hong Kong Holding Limited	CHARGING STAND	2016.3.3	29/556870	2032.7.4	USD791072S	美国	外观设计
476.	MMD Hong Kong Holding Limited	CHARGING STAND	2016.3.3	29/556869	2032.6.6	USD788699S	美国	外观设计
477.	MMD Hong Kong Holding Limited	MUSHROOM FORM EAR TIP	2015.7.8	29/532635	2031.7.5	USD760905S	美国	外观设计
478.	MMD Hong Kong Holding Limited	Portable Bluetooth Speaker	2015.11.17	29/545907	2033.1.9	USD807320S	美国	外观设计
479.	MMD Hong Kong Holding Limited	PORTABLE BLUETOOTH SPEAKER	2015.7.24	29/534085	2031.8.2	USD762619S	美国	外观设计
480.	MMD Hong Kong Holding Limited	SPEAKER	2015.7.24	29/534047	2031.9.27	USD767535S	美国	外观设计
481.	MMD Hong Kong Holding Limited	SPEAKER	2015.7.24	29/534050	2032.3.28	USD782444S	美国	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
482.	MMD Hong Kong Holding Limited	SPEAKER	2015.7.24	29/534053	2032.3.21	USD781819S	美国	外观设计
483.	MMD Hong Kong Holding Limited	SPEAKER STAND	2015.7.24	29/534059	2032.4.4	USD783000S	美国	外观设计
484.	MMD Hong Kong Holding Limited	TELEPHONE BASE	2016.4.15	29/561407	2033.3.6	USD812031S	美国	外观设计
485.	MMD Hong Kong Holding Limited	TELEPHONE HANDSET	2016.4.15	29/561403	2032.8.8	USD793987S	美国	外观设计
486.	MMD Hong Kong Holding Limited	TREE FORM EAR TIP	2015.7.8	29/532636	2031.10.11	USD768860S	美国	外观设计
487.	MMD Hong Kong Holding Limited	WIRELESS SPEAKER BOX	2015.7.24	29/534056	2031.11.15	USD771593S	美国	外观设计
488.	MMD Hong Kong Holding Limited	System and method for enhancing virtual audio height perception	2015.9.9	14/848879	2035.12.10	US9930469B2	美国	发明专利
489.	MMD Hong Kong Holding Limited	Device for and method of generating a vibration source-driving-signal (Vibration signal generation algorithm)	2008.5.6	12/092712	2029.9.5	US8175302B2	美国	发明专利
490.	MMD Hong Kong Holding Limited	SMART SPEAKERS	2005.3.8	10/527117	2024.6.8	US7379552B2	美国	发明专利
491.	MMD Hong Kong Holding Limited	HEADPHONE	2004.8.31	10/506286	2023.8.18	US7110563B2	美国	发明专利
492.	MMD Hong Kong Holding Limited	Audio signal processing device (SIGNAL DEP. INCR. SOUND)	2000.12.20	09/741917	2023.9.7	US7054816B2	美国	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
493.	MMD Hong Kong Holding Limited	METHOD AND DEVICE FOR UPGRADING SOFTWARE IN A CONSUMER PRODUCT	2009.2.24	12/438585	2030.10.8	US8826259B2	美国	发明专利
494.	MMD Hong Kong Holding Limited	AUDIO SYSTEM AND METHOD OF OPERATION THEREFOR	2011.1.24	13/055487	2031.4.5	US8755531B2	美国	发明专利
495.	MMD Hong Kong Holding Limited	INFRA BASS	2001.4.25	09/841958	2023.9.15	US6961435B2	美国	发明专利
496.	MMD Hong Kong Holding Limited	TWO-WAY AUDIO SPEAKER ARRANGEMENT (TWO-WAY AUDIO SPEAKER ARRANGEMENT)	2011.4.20	13/125138	2031.3.6	US8873787B2	美国	发明专利
497.	MMD Hong Kong Holding Limited	SPEAKER ARRAY AND DRIVER ARRANGEMENT THEREFOR	2010.8.27	12/919790	2029.12.6	US8848951B2	美国	发明专利
498.	冠捷显示（厦门）	背光模块	2012.3.6	13/412794	2033.3.13	US8608331	美国	发明专利
499.	冠捷显示（厦门）	背光模块	2012.10.31	101221056	2023.11.29	M451559	台湾	实用新型
500.	冠捷显示（厦门）	背光模块及其光学透镜	2012.10.17	101138227	2035.2.12	I471615	台湾	发明专利
501.	冠捷显示（厦门）	背光模块及其光学透镜	2013.6.28	13/930990	2035.6.3	US9146018	美国	发明专利
502.	冠捷显示（厦门）	双画面图像显示设备及方法	2013.3.13	13/798269	2035.8.14	US9253474	美国	发明专利
503.	冠捷显示（厦门）	无线影像传送智能遥控器	2013.7.10	102213080	2025.11.20	M470455	台湾	实用新型
504.	冠捷显示（厦门）	标识发光结构	2013.11.1	102220465	2023.11.1	M476286	台湾	实用新型
505.	冠捷显示（厦门）	标识发光结构	2013.11.15	102221415	2023.4.28	M474107	台湾	实用新型

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
506.	冠捷显示（厦门）	背光模组	2013.8.26	102130399	2034.10.20	I486649	台湾	发明专利
507.	冠捷显示（厦门）	光学透镜	2013.11.21	102142500	2034.11.21	I507738	台湾	发明专利
508.	冠捷显示（厦门）	扩散板结构与背光模块	2013.11.29	102143777	2034.7.18	I518379	台湾	发明专利
509.	冠捷显示（厦门）	扩散板结构与背光模块	2014.1.28	14/165823	2034.6.9	US9182086	美国	发明专利
510.	冠捷显示（厦门）	具有音响的收合式底座	2014.6.9	103210128	2022.7.12	M486912	台湾	实用新型
511.	冠捷显示（厦门）	带被动单元的电视机底座音响	2014.6.27	103211479	2025.9.8	M488819	台湾	实用新型
512.	冠捷显示（厦门）	支撑装置	2013.1.21	102201322	2023.1.21	M455887	台湾	实用新型
513.	冠捷显示（厦门）	支撑装置及具有支撑装置的显示器	2015.5.17	101117583	2032.5.16	I526075	台湾	发明专利
514.	冠捷显示（厦门）	带多合一电路板的模组化一体式电视机	2016.12.16	105219240	2026.12.16	M544743	台湾	实用新型
515.	福建捷联	液晶显示器（一）	2008.12.8	29/329031	2024.2.22	D610584	美国	外观设计
516.	福建捷联	多功能显示设备	2010.9.28	99132765	2030.9.27	I430219	台湾	发明专利
517.	福建捷联	液晶光源产生系统、电源转换装置、假负载电路	2011.11.30	100143966	2031.11.29	I570694	台湾	发明专利
518.	福建捷联	电源转换器	2012.2.21	101105654	2032.2.20	I538367	台湾	发明专利
519.	福建捷联	发光二极管灯管驱动装置	2012.3.21	101109691	2032.3.20	I461108	台湾	发明专利
520.	福建捷联	液晶显示产品及其反激式电源转换装置	2012.7.13	101125312	2032.7.12	I497892	台湾	发明专利
521.	福建捷联	自动贴胶机	2019.1.25	108102898	2039.1.24	I675789	台湾	发明专利

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
522.	福建捷联	锡膏印刷机的擦拭装置及其卷收辊	2018.12.25	107146948	2038.12.24	I692410	台湾	发明专利
523.	福建捷联	刮印装置	2019.2.19	108105409	2039.2.18	I698350	台湾	发明专利
524.	福建捷联	取放装置	2019.12.19	108216935	2029.12.18	M593402	台湾	实用新型
525.	福建捷联	锡膏罐暂存装置	2019.5.9	108115999	2039.5.8	I691444	台湾	发明专利
526.	福建捷联	升降梯控制系统	2020.9.21	109212394	2030.9.20	M605352	台湾	实用新型
527.	福建捷联	显示装置	2020.10.6	109213107	2030.10.5	M606261	台湾	实用新型
528.	冠捷投资	显示系统及其控制方法	2018.6.26	107121827	2038.6.25	I707238	台湾	发明专利
529.	冠捷投资	显示器支架之挂架小 PC 背挂架	2019.11.21	108307131	2034.11.20	D207889	台湾	外观设计
530.	冠捷投资	触控笔	2020.1.7	109300079	2035.1.6	D207893	台湾	外观设计
531.	冠捷投资	显示器	2020.1.7	109300073	2035.1.6	D206860	台湾	外观设计
532.	冠捷投资	显示器	2020.1.7	109300072	2035.1.6	D207892	台湾	外观设计
533.	冠捷投资	摄影机	2020.1.10	109300159	2035.1.9	D208585	台湾	外观设计
534.	冠捷投资	支撑架	2020.2.18	109300748	2035.2.17	D206684	台湾	外观设计
535.	冠捷投资	支撑架	2020.2.18	109300749	2035.2.17	D206685	台湾	外观设计
536.	冠捷投资	点餐机的部分	2020.3.10	109301205	2035.3.9	D208553	台湾	外观设计
537.	冠捷投资	显示器的部分	2020.3.23	109301518	2035.3.22	D206667	台湾	外观设计
538.	冠捷投资	显示器的部分	2020.3.23	109301517	2035.3.22	D206666	台湾	外观设计
539.	冠捷投资	显示器	2020.3.23	109301516	2035.3.22	D206665	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
540.	冠捷投资	显示器	2020.3.23	109301515	2035.3.22	D206664	台湾	外观设计
541.	冠捷投资	显示器的部分	2020.8.7	109304443	2035.8.6	D209103	台湾	外观设计
542.	冠捷投资	显示器	2020.11.12	008264147	2045.11.12	008264147	欧盟	外观设计
543.	冠捷投资	显示器	2020.11.6	008262240	2045.11.6	008262240	欧盟	外观设计
544.	冠捷投资	显示器	2020.11.16	008270219	2045.11.16	008270219	欧盟	外观设计
545.	福建捷联	基板载运车	2019.12.18	108146366	2039.12.17	I716225	台湾	发明专利
546.	福建捷联	托盘装置	2020.10.20	109213758	2030.10.19	M606619	台湾	实用新型
547.	冠捷投资	显示装置	2020.1.13	109101038	2040.1.12	I716260	台湾	发明专利
548.	冠捷投资	显示器	2020.2.4	109103315	2040.2.3	I716273	台湾	发明专利
549.	冠捷投资	显示装置	2020.3.6	109107395	2040.3.5	I716291	台湾	发明专利
550.	冠捷投资	DISPLAY ASSEMBLY	2020.1.27	16/773696	2040.1.27	US10809761	美国	发明专利
551.	冠捷投资	显示装置	2020.1.7	109300086	2035.1.6	D209444	台湾	外观设计
552.	冠捷投资	具有卡扣固定式发声装置的显示器	2020.6.24	109121484	2040.6.23	I717297	台湾	发明专利
553.	冠捷投资	显示器	2020.8.11	109304464	2035.8.10	D210122	台湾	外观设计
554.	冠捷投资	显示器	2020.8.11	109304465	2035.8.10	D210123	台湾	外观设计
555.	冠捷投资	显示器	2020.7.22	109304031	2035.7.21	D210275	台湾	外观设计
556.	冠捷投资	显示器	2020.7.22	109304030	2035.7.21	D210274	台湾	外观设计
557.	冠捷投资	显示器	2020.7.22	109304029	2035.7.21	D210273	台湾	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
558.	冠捷投资	发光散热模块的制造方法及发光散热模块	2020.8.28	109129516	2040.8.27	I720931	台湾	发明专利
559.	冠捷投资	紫外线杀菌灯	2020.7.10	109303778	2035.7.9	D210486	台湾	外观设计
560.	冠捷投资	扩增实境眼镜穿戴装置	2020.2.27	109106387	2040.2.26	I721798	台湾	发明专利
561.	冠捷投资	曲面显示设备的制造方法	2019.11.12	108140952	2039.11.11	I721641	台湾	发明专利
562.	冠捷投资	DISPLAY APPARATUS	2020.4.3	16/839747	2040.4.3	US10912207	美国	发明专利
563.	冠捷投资	按键与电路板之组合	2020.5.25	109117296	2040.5.24	I722907	台湾	发明专利
564.	冠捷投资	显示器	2020.9.30	109305549	2035.9.29	D210706	台湾	外观设计
565.	冠捷投资	显示器	2020.9.30	109305547	2035.9.29	D210705	台湾	外观设计
566.	冠捷投资	显示器	2020.9.30	109305546	2035.9.29	D210704	台湾	外观设计
567.	冠捷投资	双色射出美边显示器	2020.4.21	109113277	2040.4.20	I724874	台湾	发明专利
568.	冠捷投资	空气清净机	2020.7.10	109303779	2035.7.9	D210985	台湾	外观设计
569.	冠捷投资	METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY ADJUSTING DISPLAY PARAMETERS OF A DISPLAY SCREEN OF A TELEVISION DEVICE	2020.3.16	16/820009	2040.3.16	US10951852	美国	发明专利
570.	冠捷投资	AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM FOR A DISPLAY DEVICE AND A METHOD OF OPERATING SUCH AN AMBIENCE LIGHTING SYSTEM	2009.12.18	5137/CHENP/2011	2029.12.18	363033	印度	发明专利

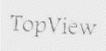
序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
571.	冠捷投资	显示器的部分	2020.11.10	109306232	2035.11.9	D211950	台湾	外观设计
572.	冠捷投资	显示器	2020.10.19	109305786	2035.10.18	D211939	台湾	外观设计
573.	冠捷投资	显示器	2020.10.19	109305787	2035.10.18	D211940	台湾	外观设计
574.	冠捷投资	显示器的部分	2020.10.19	109305790	2035.10.18	D211941	台湾	外观设计
575.	冠捷投资	显示器的部分	2020.10.19	109305791	2035.10.18	D211942	台湾	外观设计
576.	冠捷投资	具有收纳装置的显示器	2020.3.27	109110603	2040.3.26	I729748	台湾	发明专利
577.	冠捷投资	智能晨检机	2020.10.19	109305789	2035.10.18	D212285	台湾	外观设计
578.	冠捷投资	智能晨检机	2020.10.19	109305788	2035.10.18	D212284	台湾	外观设计
579.	冠捷投资	显示器	2020.11.9	109306187	2035.11.8	D212308	台湾	外观设计
580.	福建捷联	升降梯控制系统	2020.11.18	2020-004958	2030.11.18	3230447	日本	实用新型
581.	福建捷联	线缆电连接器	2021.3.29	110203378	2031.3.28	M612929	台湾	实用新型
582.	福建捷联	治具	2021.2.1	110201227	2031.1.31	M612759	台湾	实用新型
583.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Wireless speakers	2016.5.18	003136712	2041.5.18	003136712	欧盟	外观设计
584.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Wireless speakers	2016.5.10	003120062	2041.5.10	003120062	欧盟	外观设计
585.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Charging devices	2015.8.20	002758011	2040.8.20	002758011	欧盟	外观设计
586.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Earphones	2015.12.21	002917880	2040.12.21	002917880	欧盟	外观设计

序号	专利权人	专利名称	申请日	申请号码	到期日	授权号码	申请国家/地区	专利类型
587.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Loudspeakers	2015.12.18	002915678	2040.12.18	002915678	欧盟	外观设计
588.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Loudspeakers	2015.12.15	002910604	2040.12.15	002910604	欧盟	外观设计
589.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Earphones	2015.12.21	002917781	2040.12.21	002917781	欧盟	外观设计
590.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Speakers	2015.3.2	002643957	2040.3.2	002643957	欧盟	外观设计
591.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Remote	2015.2.26	30201500535 S	2030.2.26	30201500535 S	新加坡	外观设计
592.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Earphones	2015.3.12	30201500624 U	2030.3.12	30201500624 U	新加坡	外观设计
593.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Earphones	2015.3.3	30201500571 P	2030.3.3	30201500571 P	新加坡	外观设计
594.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Earphones	2015.3.3	30201500572 Y	2030.3.3	30201500572 Y	新加坡	外观设计
595.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Insert	2015.3.12	30201500625 Y	2030.3.12	30201500625 Y	新加坡	外观设计
596.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Insert	2015.3.12	30201500626 X	2030.3.12	30201500626 X	新加坡	外观设计
597.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	Insert	2015.3.12	30201500627 V	2030.3.12	30201500627 V	新加坡	外观设计
598.	MMD HONG KONG HOLDING LIMITED	可折叠式头戴耳机	2016.6.29	16107601.8	2024.6.29	HK1218230	香港	外观设计

注：根据冠捷科技的书面确认，TPV Europe Holding B.V.于 2018 年对 TP Vision Holding B.V.实施吸收合并，吸收合并完成后，TP Vision Holding B.V.注销，就上表中登记于 TP Vision Holding B.V.名下的专利，公司拟将该等专利的权利人变更为冠捷投资，由于相关权利人均均为冠捷科技的关联企业，变更未完成不会对冠捷科技的生产经营产生不利影响。

附件四：冠捷科技及其子公司已注册商标

A.境内商标

序号	商标名称	申请号/注册号	注册人	取得方式	类别	有效期
1.		11788946	冠捷电子；福建捷联	原始取得	9	2014.5.7 – 2024.5.6
2.		11532498	冠捷电子；福建捷联	原始取得	9	2014.2.28 – 2024.2.27
3.		6599388	冠捷电子	原始取得	9	2020.6.21 – 2030.6.20
4.		6222794	冠捷电子	原始取得	9	2020.3.14 – 2030.3.13
5.		5739019	冠捷电子	原始取得	9	2019.12.21 – 2029.12.20
6.		3822238	冠捷电子	原始取得	9	2015.11.21 – 2025.11.20
7.		3753876	冠捷电子	原始取得	37	2016.2.21 – 2026.2.20
8.		1980932	冠捷电子	原始取得	9	2012.10.28 – 2022.10.27
9.		1195478	冠捷电子	原始取得	9	2018.7.28 – 2028.7.27

序号	商标名称	申请号/注册号	注册人	取得方式	类别	有效期
10.		942659	冠捷电子	原始取得	9	2017.2.7 – 2027.2.6
11.		22282708	福建捷联；冠捷电子	原始取得	9	2018.2.7 – 2028.2.6
12.		7086137	福建捷联；冠捷电子	原始取得	9	2010.10.14 – 2030.10.13
13.	易美逊	4696467	福建捷联	继受取得	9	2018.3.28 – 2028.3.27
14.		1980933	福建捷联；冠捷电子	继受取得	9	2012.10.28 – 2022.10.27
15.		617429	福建捷联；冠捷电子	继受取得	9	2012.11.10 – 2022.11.9
16.		22780196	武汉艾德蒙	原始取得	9	2018.2.21 – 2028.2.20
17.		8127093	武汉艾德蒙	原始取得	9	2011.7.28 – 2031.7.27
18.	舒视蓝	18784649	晋声科技	原始取得	9	2017.2.7 – 2027.2.6
19.		18784620	晋声科技	原始取得	9	2017.5.21 – 2027.5.20

序号	商标名称	申请号/注册号	注册人	取得方式	类别	有效期
20.		9980203	晋声科技	原始取得	9	2013.5.14 – 2023.5.13
21.	蓝保	18013643	冠捷视听	原始取得	9	2016.11.14 – 2026.11.13
22.	蓝宝	18013590	冠捷视听	原始取得	9	2017.1.14 – 2027.1.13
23.	XENIUM	16380723	冠捷视听	原始取得	9	2017.2.7 – 2027.2.6
24.	Xenium	16380722	冠捷视听	原始取得	9	2017.2.7 – 2027.2.6
25.		13356440	冠捷视听	原始取得	9	2015.4.7 – 2025.4.6
26.	9@9	5787022	冠捷视听	继受取得	9	2020.8.21 – 2030.8.20
27.	9a9	5506720	冠捷视听	继受取得	9	2020.3.7 – 2030.3.6
28.	Xenium@9	5506719	冠捷视听	继受取得	9	2020.3.7 – 2030.3.6
29.	9@9	4929563	冠捷视听	原始取得	9	2021.4.7 – 2031.4.6
30.	TPV	33849235A	冠捷投资	原始取得	9	2019.7.7 – 2029.7.6

序号	商标名称	申请号/注册号	注册人	取得方式	类别	有效期
31.		19232424	冠捷投资	原始取得	9	2017.4.14 – 2027.4.13
32.		18655847	冠捷投资	原始取得	9	2017.1.28 – 2027.1.27
33.		18655845	冠捷投资	原始取得	28	2017.1.28 – 2027.1.27
34.		18655846	冠捷投资	原始取得	16	2017.1.28 – 2027.1.27
35.		17615183	冠捷投资	原始取得	9	2017.11.21 – 2027.11.20
36.		15099188	冠捷投资	原始取得	9	2016.5.7 – 2026.5.6
37.		15099189	冠捷投资	原始取得	9	2015.9.21 – 2025.9.20
38.		11788945	冠捷投资	原始取得	9	2014.5.7 – 2024.5.6
39.		G1184994	TP Vision Holding B.V.	原始取得	9,38,42	2013.9.5 – 2023.9.5

序号	商标名称	申请号/注册号	注册人	取得方式	类别	有效期
40.	TP VISION	G1183925	TP Vision Holding B.V.	原始取得	9,38,42	2013.9.5 – 2023.9.5

注：根据冠捷科技的书面确认，TPV Europe Holding B.V.于 2018 年对 TP Vision Holding B.V.实施吸收合并，吸收合并完成后，TP Vision Holding B.V.注销，上表第 39 号、第 40 号商标目前仍登记在 TP Vision Holding B.V.名下，公司拟将前述商标权利人变更为 TPV Europe Holding B.V.，预计可于 2021 年 9 月底办理完毕权利人变更手续，由于相关权利人均为冠捷科技的关联企业，变更未完成不会对冠捷科技的生产经营产生不利影响。

B. 境外商标

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
1.	MY CONNECT (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	11226421	2012.9.28	2022.9.28
2.	myConnect (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1135662	2012.10.1	2022.10.1
3.	MY DISPLAY (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	011226479	2012.9.28	2022.9.28
4.	myDisplay (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1134714	2012.10.1	2022.10.1
5.	MY MULTI-PLAY (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	011686656	2013.3.25	2023.3.25
6.	myMulti-Play (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1173874	2013.3.25	2023.3.25
7.	MY PLAY (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	011226453	2012.9.28	2022.9.28
8.	myPlay (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1134713	2012.10.1	2022.10.1
9.	MY SHOW (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	011226529	2012.9.28	2022.9.28
10.	myShow (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	01134715	2012.10.1	2022.10.1

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
11.	MY STAGE (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	011226297	2012.9.28	2022.9.28
12.	myStage (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	01135663	2012.10.1	2022.10.1
13.	myTouch (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1192906	2013.12.20	2023.12.20
14.	MY ULTRA SPEED (logo)	9	欧盟	AOC International (Europe) B. V.	012161791	2013.9.23	2023.9.23
15.	myUltraSpeed (logo)	9	马德里协议国际案	AOC International (Europe) B. V.	1182176	2013.9.23	2023.9.23
16.	360 Sound & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1468021	2014.4.2	2029.4.2
17.	3D ANGLED SPEAKERS & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1516471	2014.7.25	2029.7.25
18.	ACTIONFIT	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1507752	2014.3.19	2029.3.19
19.	ACTIONFIT	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	834842	2010.6.17	2030.6.17
20.	AMBI LIGHT & DESIGN	9,11	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1248954	2008.3.28	2023.3.28
21.	AMBIGLOW	9, 11	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1641699	2019.6.18	2029.6.18
22.	AMBISOUND	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	300814185	2017.2.12	2027.2.11
23.	AmbiSound & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1490704	2014.3.19	2029.3.19
24.	AURILIUM	9	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	3403995	2005.6.1	2023.10.21
25.	AZURE	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302639115	2013.6.14	2023.6.13

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
26.	BASS+	9, 35	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	17562059	2020.2.13	2027.12.4
27.	CinemaPerfect HD & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1495281	2014.3.17	2029.3.17
28.	CITISCAPE	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302237896	2012.4.30	2022.4.29
29.	D AMPLIFIER	9	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	3332335	2005.7.6	2023.9.3
30.	D AMPLIFIER	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	701109	2003.3.18	2023.3.18
31.	Device	9, 38	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302064366	2011.10.21	2021.10.20
32.	Device	9, 38	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302064384	2011.10.21	2021.10.20
33.	EARGEAR	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1492774	2014.7.25	2029.7.25
34.	ESEE	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1514360	2014.3.19	2029.3.19
35.	EVERPLAY	9, 35	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	17562075	2018.4.12	2027.12.4
36.	FIDELIO	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	303558042	2015.10.7	2025.10.6
37.	FIDELIO	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1486767	2014.3.19	2029.3.19
38.	FITDOT	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302613807	2013.5.21	2023.5.20
39.	FITDOT	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1627735	2015.6.11	2030.6.11
40.	FLITE	9, 35	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	15674781	2017.1.23	2026.7.20
41.	FULLSOUND DESIGN &	9,11	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1418650	2011.11.28	2026.11.28
42.	GOGEAR	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	300373086	2015.2.19	2025.2.18
43.	GOGEAR	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1247794	2008.3.11	2023.3.11

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
44.	GOGEAR MIX	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1465832	2013.2.6	2028.2.6
45.	GOGEAR VIBE	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1465827	2013.2.6	2028.2.6
46.	Immersive Sound & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1492448	2014.3.19	2029.3.19
47.	In.Sight	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1599548	2015.12.1	2030.12.1
48.	In.Sight	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	967639	2012.4.25	2022.4.25
49.	In.Sight	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302414079	2012.10.25	2022.10.24
50.	izzylink	9	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	15005581	2016.7.19	2026.1.15
51.	LIKE MUSIC	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1231723	2008.11.26	2023.11.26
52.	LIKE MUSIC	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	300292491	2004.9.27	2024.9.26
53.	LOUD JAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548086	2015.7.7	2024.12.10
54.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13547732	2015.7.8	2024.12.10
55.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548111	2015.7.8	2024.12.10
56.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548136	2015.7.7	2024.12.10
57.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548144	2015.7.7	2024.12.10
58.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548169	2015.7.7	2024.12.10

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
59.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548185	2015.7.7	2024.12.10
60.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548201	2015.7.8	2024.12.10
61.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548268	2015.7.7	2024.12.10
62.	LOUDJAM	9, 35, 38, 42	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13548276	2015.7.7	2024.12.10
63.	MINIDOT	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302613799	2013.5.21	2023.5.20
64.	MIRA	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302491821	2013.1.11	2023.1.10
65.	QUATROSOUND	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302142855	2012.1.18	2022.1.17
66.	QVIDA	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1491285	2014.3.19	2029.3.19
67.	RAGA	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1461830	2014.7.24	2029.7.24
68.	SHOQBOX	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	300472545	2015.8.8	2025.8.7
69.	SIMPLYSHARE	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1547236	2014.12.17	2029.12.17
70.	SimplyShare	9, 38	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302062827	2011.10.20	2021.10.19
71.	SimplyShare Design (colour)	9,38	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1548396	2014.5.21	2029.5.21
72.	SimplyShare Design (ZW)	9,38	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1548395	2014.5.21	2029.5.21
73.	SMARTBAR	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	967709	2012.4.27	2022.4.27
74.	SOUNDAVIA	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302146905	2012.1.26	2022.1.25

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
75.	SoundCurve & Design	9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1497969	2013.11.25	2028.11.25
76.	SOUNDRING	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302146897	2012.1.26	2022.1.25
77.	SOUNDSHOOTER	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	965821	2012.3.23	2022.3.23
78.	SOUNDSHOOTER	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302384352	2012.9.20	2022.9.19
79.	Surround on demand	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302772630	2013.10.18	2023.10.17
80.	SURROUNDME	9	新西兰	MMD Hong Kong Holding Limited	855151	2011.7.19	2021.7.19
81.	SURROUNDME	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302140505	2012.1.17	2022.1.16
82.	WOOX	9	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302563597	2013.3.28	2023.3.27
83.	AOC (Black)	9	美国	冠捷国际	1492946	1988.6.21	2029.1.9
84.	AOC (Black)	9	香港	冠捷国际	1999B15247	1998.1.9	2025.1.9
85.	AMBILUX (wordmark)	6, 9, 19, 22, 24	欧盟	TP Vision Europe B.V.	10941631	2013.10.3	2022.6.6
86.	AMBILUX (wordmark)	9, 38, 42	比荷卢联盟	TP Vision Europe B.V.	982323	2015.9.3	2025.9.3
87.	AMBILUX (wordmark)	6, 9, 19, 22, 24	德国	TP Vision Europe B.V.	302011065827.7	2012.3.13	2021.12.31
88.	ELEVATE (wordmark)	9	欧盟	TP Vision Holding B.V.	011922614	2013.11.13	2023.6.21
89.	ELEVATION	9	欧盟	TP Vision Holding B.V.	011968815	2013.7.9	2023.7.9

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
	(workmark)						
90.	HEARTLINE (workmark)	9	比荷卢联盟	TP Vision Holding B.V.	971582	2015.3.10	2025.3.10
91.	HEARTLINE (workmark)	9	巴西	TP Vision Holding B.V.	909970270	2017.11.14	2027.11.14
92.	HEARTLINE (workmark)	9	欧盟	TP Vision Holding B.V.	013810189	2015.6.30	2025.3.10
93.	HEARTLINE (workmark)	9	马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1268921	2015.9.8	2025.9.8
94.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	阿根廷	TP Vision Holding B.V.	3254883	2014.8.14	2024.8.14
95.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	比荷卢联盟	TP Vision Holding B.V.	0941691	2013.3.8	2023.3.8
96.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	巴西	TP Vision Holding B.V.	840528264	2016.3.15	2026.3.15
97.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	欧盟	TP Vision Holding B.V.	011638871	2013.3.8	2023.3.8
98.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	挪威/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5
99.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	俄罗斯/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5
100.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	新加坡/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5
101.	TP VISION (logo)	9, 38,	南韩/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
		42					
102.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	瑞士/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5
103.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	土耳其/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1184994	2013.9.5	2023.9.5
104.	TP VISION (logo)	9, 38, 42	美国/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	4,623,006	2014.10.21	2024.10.21
105.	TP VISION (wordmark)	9	阿根廷	TP Vision Holding B.V.	2668220	2014.8.14	2024.8.14
106.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	比荷卢联盟	TP Vision Holding B.V.	0941089	2013.3.8	2023.3.8
107.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	巴西	TP Vision Holding B.V.	840528256	2016.3.15	2026.3.15
108.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	欧盟	TP Vision Holding B.V.	011638699	2013.3.8	2023.3.8
109.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	新加坡/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1183925	2013.9.5	2023.9.5
110.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	南韩/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1183925	2013.9.5	2023.9.5
111.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	瑞士/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1183925	2013.9.5	2023.9.5
112.	TP VISION (wordmark)	9, 38, 42	土耳其/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	1183925	2013.9.5	2023.9.5
113.	TP VISION	9, 38,	美国/马德里协议国际案	TP Vision Holding B.V.	4,622,997	2013.9.5	2023.9.5

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日	
	(wordmark)	42						
114.	AGON	9	香港	冠捷投资	303495222	2015.8.5	2025.8.4	
115.	AGON	9	日本	冠捷投资	5844521	2016.4.22	2026.4.21	
116.	AGON	9	新加坡	冠捷投资	40201514014 W	2015.8.13	2025.8.13	
117.	AGON	9	新西兰	冠捷投资	1024928	2015.8.5	2025.8.5	
118.	AGON	9	澳大利亚	冠捷投资	1712562	2015.8.6	2025.8.6	
119.	AGON & Design	9	印度尼西亚	冠捷投资	IDM00057643 2	2015.8.14	2025.8.14	
120.	AGON Gaming	AOC	9	欧盟	冠捷投资	014445845	2015.8.5	2025.8.5
121.	AGON Gaming	AOC	9	台湾	冠捷投资	01797454	2016.10.16	2026.10.15
122.	AGON Gaming	AOC	9	南韩	冠捷投资	40-1186561	2016.6.24	2026.6.24
123.	AGON Gaming	AOC	9	印度	冠捷投资	3027081	2015.8.7	2025.8.7
124.	AGON Gaming	AOC	9	菲律宾	冠捷投资	4-2015-00506 672	2016.8.11	2026.8.11
125.	Amark (Black)	9	南韩	冠捷投资	40-0903121	2012.1.27	2022.1.27	
126.	AOC	9	土耳其	冠捷投资	2008/73617	2008.12.26	2028.12.26	
127.	AOC	9	多米尼加	冠捷投资	202163	2013.3.19	2023.3.19	

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
128.	AOC	9	波多黎各	冠捷投资	216945	2016.8.17	2026.8.17
129.	AOC	9	日本	冠捷投资	5453295	2011.11.25	2021.11.25
130.	AOC	9	南韩	冠捷投资	40-0933194	2012.9.5	2022.9.5
131.	AOC	9	新加坡	冠捷投资	T1102605A	2011.3.3	2031.3.3
132.	AOC	9	乌兹别克	冠捷投资	MGU 22320	2011.3.4	2031.3.4
133.	AOC	9	印度	冠捷投资	2110428	2011.3.4	2031.3.3
134.	AOC	9	南非	冠捷投资	2011/04675	2011.3.2	2031.3.2
135.	AOC	9	挪威	冠捷投资	201102348 (续展后注册 号为 261016)	2011.3.2	2031.3.2
136.	AOC	9	瑞士	冠捷投资	618996	2011.3.2	2031.3.2
137.	AOC	9	俄罗斯	冠捷投资	2011705986 (续展后注册 号为 471829)	2011.3.3	2031.3.3
138.	AOC	9	乌克兰	冠捷投资	m201103280	2011.3.3	2031.3.3
139.	AOC	9	以色列	冠捷投资	236126	2011.3.2	2031.3.2
140.	AOC	9	斯里兰卡	冠捷投资	161357	2011.3.4	2031.3.4
141.	AOC	9	斯洛伐克	冠捷投资	5169-2011/231 129	2011.3.11	2031.3.11
142.	AOC	9	墨西哥	冠捷投资	1279886	2011.3.1	2031.3.1

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
143.	AOC	9	澳大利亚	冠捷投资	1411795	2011.2.28	2031.2.28
144.	AOC	9	比荷卢联盟	冠捷投资	1220385	2011.2.25	2031.2.25
145.	AOC	9	新西兰	冠捷投资	837808	2011.2.28	2031.2.28
146.	AOC	9	台湾	冠捷投资	1578748	2013.5.16	2023.5.15
147.	AOC	9	巴拿马	冠捷投资	220052-01	2013.1.21	2023.1.21
148.	AOC	9	欧盟	冠捷投资	011203452	2012.9.20	2022.9.20
149.	AOC (New Design)	9	克罗地亚	冠捷投资	Z20110387	2011.3.3	2031.3.3
150.	AOC (New Design)	9	孟加拉国	冠捷投资	140422	2011.3.6	2028.3.6
151.	AOC (New Design)	9	乌拉圭	冠捷投资	421145	2015.8.3	2025.8.3
152.	AOC (New Design)	9	加拿大	冠捷投资	TMA829555	2012.8.9	2027.8.9
153.	AOC (New Design)	9	牙买加	冠捷投资	71059	2016.10.7	2026.10.7
154.	AOC (New Design)	9	印度	冠捷投资	2937190	2015.4.8	2025.4.7
155.	AOC (New Design)	9	杜拜	冠捷投资	284759	2017.12.19	2027.12.19
156.	AOC (New Design)	9	沙特阿拉伯	冠捷投资	1439011236	2018.2.1	2027.10.9
157.	AOC EYES VALUE	9	香港	冠捷投资	B07406	2003.1.24	2030.1.24
158.	ENVISION	9	台湾	冠捷投资	1024817	2002.12.1	2022.11.30
159.	ENVISION	9	土耳其	冠捷投资	2008/73616	2008.12.26	2028.12.26
160.	ENVISION (新图样)	9	台湾	冠捷投资	01777093	2016.7.1	2026.6.30

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
161.	Plug-&-Touch	9	欧盟	冠捷投资	013151063	2014.8.7	2024.8.7
162.	Plug-&-Touch	9	台湾	冠捷投资	1725245	2015.9.1	2025.8.31
163.	Saphi	9	巴西	冠捷投资	914796836	2019.6.11	2029.6.11
164.	Saphi	9	澳大利亚	冠捷投资	1930257	2018.5.30	2028.5.29
165.	Saphi	9	欧盟	冠捷投资	017911698	2018.11.14	2028.6.1
166.	Saphi	9	新加坡	冠捷投资	40201810854P	2018.6.5	2028.6.4
167.	TopView	9	印度	冠捷投资	2937191	2015.4.8	2025.4.8
168.	Touch Play	9	台湾	冠捷投资	01698841	2015.4.1	2025.3.31
169.	Touch Play	9	美国	冠捷投资	5137950	2017.2.7	2027.2.7
170.	Saphi & Device	9	阿根廷	冠捷投资	3106026	2020.8.20	2030.8.20
171.	Saphi & Device	9	南非	冠捷投资	2018/14950	2018.5.29	2028.5.29
172.	AGON & Design	9	阿尔及利亚	冠捷投资	108428	2020.5.15	2028.8.14
173.	AGON & Design	9	泰国	冠捷投资	201109094	2018.6.29	2028.6.28
174.	AOC	9	德国	冠捷国际	2002026	1991.5.16	2031.5.31
175.	AOC	9	萨尔瓦多	嘉捷科技	21book285	2016.7.7	2026.7.7
176.	AOC	9	泰国	嘉捷科技	887878	2013.4.4	2023.4.3
177.	AOC	9	哥伦比亚	嘉捷科技	533691	2016.4.25	2026.4.25
178.	AOC	9	哥斯达黎加	嘉捷科技	248764	2015.12.17	2025.12.17

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
179.	AOC	9	巴拉圭	嘉捷科技	2014/31845 411064	2015.4.14	2025.4.14
180.	AOC	9	秘鲁	嘉捷科技	P00207503	2013.12.13	2023.12.13
181.	AOC (Black)(联合 商标)(旧设计)	9	台湾	嘉捷科技	693298	2002.1.1	2021.12.31
182.	AOC (New Design)	9	智利	嘉捷科技	1191843	2016.1.7	2026.1.7
183.	AOC (New Design)	9	阿根廷	嘉捷科技	2816861	2016.7.12	2026.7.12
184.	AOC (New Design)	9	马来西亚	嘉捷科技	2015059837	2015.6.23	2025.6.23
185.	AOC EYES VALUE	9	阿根廷	嘉捷科技	1968678 (延展后编列 注册号为 2667564)	2004.1.30	2024.1.30
186.	AOC EYES VALUE	9	巴西	嘉捷科技	825458390	2017.11.7	2027.11.7
187.	AOC EYES VALUE	9	智利	嘉捷科技	670898	2003.8.13	2023.8.13
188.	AOC EYES VALUE	9	哥斯达黎加	嘉捷科技	153917	2005.9.23	2025.9.23
189.	AOC EYES VALUE	9	马来西亚	嘉捷科技	03001824	2003.2.18	2023.2.18
190.	AOC EYES VALUE	9	巴拿马	嘉捷科技	127117-01	2003.5.14	2023.5.14
191.	AOC EYES VALUE	9	巴拉圭	嘉捷科技	269639 (延展后编列 注册号为 404252)	2004.7.22	2024.7.22

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
192.	AOC EYES VALUE	9	乌拉圭	嘉捷科技	354788	2014.11.29	2024.11.29
193.	AOC 艾德蒙 (墨色)(正商标)	94	台湾	嘉捷科技	00167736	2002.1.1	2021.12.31
194.	ENVISION	9	欧盟	嘉捷科技	004319621	2005.2.24	2025.2.24
195.	TPV VISION INNOVATOR	9	澳大利亚	嘉捷科技	1034791	2004.12.17	2024.12.17
196.	TPV VISION INNOVATOR	9	巴西	嘉捷科技	827135793	2007.10.2	2027.10.2
197.	TPV VISION INNOVATOR	9	香港	嘉捷科技	300337446	2004.12.14	2024.12.13
198.	TPV VISION INNOVATOR	9	欧盟	嘉捷科技	004210688	2004.12.16	2024.12.16
199.	TPV VISION INNOVATOR	9	印度	嘉捷科技	1327244	2004.12.21	2024.12.21
200.	TPV VISION INNOVATOR	9	俄罗斯	嘉捷科技	318343	2004.12.30	2024.12.30
201.	TPV VISION INNOVATOR	9	新加坡	嘉捷科技	T04/22377G	2004.12.17	2024.12.17
202.	TPV VISION INNOVATOR	9	台湾	嘉捷科技	1173140	2005.9.16	2025.9.15
203.	艾德蒙 AOC (反白)(联合商标)(旧设计)	9	台湾	嘉捷科技	755596	2002.1.1	2021.12.31

序号	商标名称	类号	国家/地区	申请人/注册人	注册号	注册日	到期日
204.	WOOX	7,9	加拿大	MMD Hong Kong Holding Limited	1620345	2016.1.15	2031.1.15
205.	WOOX	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302736090	2013.9.12	2023.9.11
206.	WOOX INNOVATIONS Woox Innovations	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302711051	2013.8.21	2023.8.20
207.	WOOX Innovations 沃科声 WOOX Innovations 沃科声	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302721159	2013.8.29	2023.8.28
208.	WOOX Innovations 沃声创新 WOOX Innovations 沃声创 新	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302721843	2013.8.30	2023.8.29
209.	WOOX 沃 声 WOOX 沃声	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302721825	2013.8.30	2023.8.29
210.	ZENIT	9	欧盟	MMD Hong Kong Holding Limited	13900295	2015.12.3	2025.3.31
211.	沃科声 WOOX Innovations	9, 35	新加坡	MMD Hong Kong Holding Limited	T1313322Z	2013.8.16	2023.8.16
212.	沃科声 沃科声	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302712889	2013.8.22	2023.8.21
213.	沃声 沃声	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302721816	2013.8.30	2023.8.29
214.	沃声创新 沃声创新	9, 35	香港	MMD Hong Kong Holding Limited	302721834	2013.8.30	2023.8.29

注：根据冠捷科技的书面确认，TPV Europe Holding B.V.于 2018 年对 TP Vision Holding B.V.实施吸收合并，吸收合并完成后，TP Vision Holding B.V.注销，就上表中登记于 TP Vision Holding B.V.名下的商标，公司拟将该等商标的权利人变更为 TPV Europe Holding B.V.，预计可于 2021 年 9 月底办理完毕权利人变更手续，由于相关权利人均均为冠捷科技的关联企业，变更未完成不会对冠捷科技的生产经营产生不利影响。

附件五：冠捷科技境内子公司软件著作权

序号	软件名称	登记号	版本	著作权人	取得方式	首次发表日期/开发完成日期	登记批准日期
1.	AOC 商业显示器设置应用程序软件	2019SR1164442	V1.0	福建捷联	原始取得	2019.9.20	2019.11.18
2.	AOC 商业显示器桌面系统	2019SR1164427	V1.0	福建捷联	原始取得	2019.9.16	2019.11.18
3.	AOC 屏幕录制软件	2020SR0769851	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.6.8	2020.7.14
4.	AOC 批注软件	2020SR0769863	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.5.28	2020.7.14
5.	AOC Hyperlink 智能拼接控制系统	2020SR0769845	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.5.20	2020.7.14
6.	AOC 书写软件	2020SR0769869	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.5.18	2020.7.14
7.	AOC 投票器软件	2020SR0769875	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.5.18	2020.7.14
8.	AOC 云端信息发布系统	2020SR0785676	V2.0	武汉艾德蒙	原始取得	2020.5.8	2020.7.16
9.	AOC 罗盘软件	2020SR0769857	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2019.12.30	2020.7.14
10.	AOC 拼接控制软件	2019SR0138789	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2018.9.26	2019.2.13
11.	AOC 云端信息发布系统	2019SR0130652	V1.0	武汉艾德蒙	原始取得	2018.9.28	2019.2.11
12.	Philips Headphones App 软件	2020SR1199097	V1.1.0	冠捷视听	原始取得	2020.4.11	2020.10.10
13.	小菲守护 IOS 版软件	2020SR0793748	V1.0.0	冠捷视听	原始取得	2020.6.10	2020.7.20

序号	软件名称	登记号	版本	著作权人	取得方式	首次发表日期/开发完成日期	登记批准日期
14.	小菲守护 Android 版软件	2020SR0794701	V1.0.0	冠捷视听	原始取得	2020.6.10	2020.7.20
15.	飞利浦远程协助软件	2017SR639599	V1.5.47	冠捷视听	原始取得	2017.11.3	2017.11.21
16.	PHILIPS F718 手机软件	2012SR003316	V1.0.0	冠捷视听	原始取得	2011.12.2	2012.1.16
17.	PHILIPS V816 手机软件	2012SR002195	V1.0.0	冠捷视听	原始取得	2011.4.1	2012.1.12
18.	基于 Moldflow 的模流分析绿色设计工艺仿真技术应用平台	2021SR0365782	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.7.21	2021.3.10
19.	基于现场资讯整合系统（SFIS）的应用模块平台	2021SR0365785	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.9.25	2021.3.10
20.	液晶生产绿色设计示范线平台	2021SR0394739	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.7.21	2021.3.15
21.	在制品（WIP）查询系统	2020SR1035102	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.6.6	2020.9.3
22.	QM 品质管理系统	2020SR1035110	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.6.5	2020.9.3
23.	新产品研发（PM）管理模块系统	2020SR0790991	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2020.4.9	2020.7.17
24.	数据采集（SMO）模块系统	2020SR0790998	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2019.12.6	2020.7.17
25.	出货品质（OQA）管控模块系统	2020SR0787700	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2019.9.17	2020.7.17
26.	液晶显示器自动检索系统	2014SR003888	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2013.7.23	2014.1.10
27.	液晶平显设计分析系统	2014SR003753	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2013.8.19	2014.1.10

序号	软件名称	登记号	版本	著作权人	取得方式	首次发表日期/开发完成日期	登记批准日期
28.	液晶平显传输测试系统	2013SR150057	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2013.10.23	2013.12.19
29.	高灵敏度液晶显示器检测系统	2013SR150053	V1.0	冠捷显示（中国）	原始取得	2013.9.24	2013.12.19
30.	液晶显示器自动校正系统	2013SR119864	V1.0	冠捷显示（中国）	继受取得	2010.6.25	2013.11.5
31.	液晶平显设计数据库系统	2013SR119865	V1.0	冠捷显示（中国）	继受取得	2010.8.19	2013.11.5
32.	Cloud CMS 信息发布系统	2019SR0864425	V1.0	飞生贸易	原始取得	2018.9.11	2019.8.20
33.	飞生智能控制软件	2013SR025420	V1.0	飞生贸易	原始取得	2012.12.30	2013.3.19
34.	液晶显示器自动校正系统	2011SR042186	V1.0	冠捷北京	原始取得	2010.6.25	2011.7.1
35.	液晶平显设计数据库系统	2011SR042295	V1.0	冠捷北京	原始取得	2010.8.19	2011.7.1
36.	环景光 APP 软件（安卓端）	2020SR0719748	V1.2.0	冠捷显示（厦门）	原始取得	2020.3.23	2020.7.3