

---

北京德恒律师事务所  
关于影石创新科技股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市的  
补充法律意见（十六）

---



北京德恒律师事务所  
DeHeng Law Offices

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

## 目 录

第一部分 《发行注册环节反馈意见落实函》回复涉及期间事项的更新 .....	5
第二部分 对《发行注册环节反馈意见落实函》的回复 .....	24
第三部分 其他更新事项 .....	27
一、 本次发行上市的批准和授权 .....	27
二、 发行人本次发行上市的主体资格 .....	27
三、 本次发行上市的实质条件 .....	28
四、 发行人的设立 .....	33
五、 发行人的独立性 .....	33
六、 发起人、股东和实际控制人 .....	33
七、 发行人的股本及其演变过程 .....	46
八、 发行人的业务 .....	46
九、 关联交易及同业竞争 .....	48
十、 发行人的主要财产 .....	59
十一、 发行人的重大债权债务 .....	127
十二、 发行人重大资产变化及收购兼并 .....	134
十三、 发行人章程的制定与修改 .....	134
十四、 发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则及规范运作 .....	135
十五、 发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化 .....	135
十六、 发行人的税务 .....	135
十七、 发行人的环境保护和产品质量、技术等标准 .....	136
十八、 发行人募集资金的运用 .....	137
十九、 发行人业务发展目标 .....	137
二十、 诉讼、仲裁和行政处罚 .....	137
二十一、 发行人 VIE 架构搭建和拆除 .....	145
二十二、 发行人招股说明书法律风险的评价 .....	145
二十三、 结论性意见 .....	145

## 北京德恒律师事务所

### 关于影石创新科技股份有限公司

### 首次公开发行股票并在科创板上市的

### 补充法律意见（十六）

德恒 06F20190133-00088 号

致：影石创新科技股份有限公司

北京德恒律师事务所（以下简称“本所”）接受影石创新科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的委托，担任发行人首次公开发行股票并上市的特聘专项法律顾问。根据《公司法》《证券法》《首次公开发行股票注册管理办法》（下称“《注册管理办法》”）及其他法律、法规和规范性文件的规定，本所已出具了《北京德恒律师事务所关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见》（以下简称《法律意见》）、《北京德恒律师事务所关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的律师工作报告》（以下简称《律师工作报告》）及《北京德恒律师事务所关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（一）》至《北京德恒律师事务所关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（十五）》（以下简称“《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》”）。

鉴于上述《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》出具日至本《北京德恒律师事务所关于关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之补充法律意见（十六）》（以下简称“本补充法律意见”）出具日期间，发行人的有关情况发生变化，同时容诚对发行人截至 2024 年 6 月 30 日的财务状况进行了审计，并出具了《审计报告》（容诚审字[2024]518Z0879 号，以下简称“《审计报告》”）和《内部控制鉴证报告》（容诚专字[2024]518Z1018 号，以下简称“《内部控制鉴证报告》”），发行人《招股说明书》和其他相关申报文件也进行了部分修改和变动，本所现就

发行人上述期间事项的变更及《审计报告》、发行人《招股说明书》和其他申报文件相关修改和变动部分所涉及的法律问题，出具本补充法律意见。

本补充法律意见所称“报告期”是指“2021年、2022年2023年及2024年1-6月”。

本补充法律意见是对《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》的更新和补充，并构成《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》不可分割的一部分，如在内容上有不一致之处，以本补充法律意见为准。除本补充法律意见另有说明之外，《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》的内容仍然有效。本所在《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》中声明的事项继续适用于本补充法律意见。除非上下文另有说明，在本补充法律意见中所使用的定义和术语与《法律意见》《律师工作报告》和《补充法律意见（一）》至《补充法律意见（十五）》中使用的定义和术语具有相同的含义。

本所及经办律师依据《证券法》《注册管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》（下称“《上市规则》”）、《上海证券交易所股票发行上市审核规则》（下称“《审核规则》”）和《律师事务所证券法律业务执业规则（试行）》等规定及本补充法律意见出具之日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本补充法律意见所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担相应法律责任。

本所仅就与本次发行上市有关的中国法律问题发表意见，并不对有关审计结论、资产评估结果、投资项目分析、投资收益等发表评论。本所在本补充法律意见中对会计报表、审计报告、评估报告、投资项目可行性报告和境外法律意见书等文件中某些数据和结论的引述，不表明本所对这些数据、结论的真实性和准确性做出任何明示或暗示的保证。对本次发行所涉及的财务数据、投资等专业事项，本所未被授权，亦无权发表任何评论。

基于上述，本所律师根据现行法律、法规、部门规章和规范性文件的要求，按照我国律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责精神，就发行人本次发行上市相关事宜出具本补充法律意见。

## 第一部分 《发行注册环节反馈意见落实函》回复涉及期间事项的更新

### 问题三

申请材料显示，报告期内，公司市场推广费用逐年增长，主要系公司开展各类展会活动、广告投放等产生的相关费用，线上销售收入比例逐年上升。

请发行人：（1）结合市场推广费主要构成、各销售渠道的推广方式及其合法合规性，说明是否存在虚假广告等不正当竞争行为；（2）结合主要线上平台消费者反馈评价机制及具体评价数据，说明报告期内是否存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为，相关行为是否构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍；（3）说明报告期内发行人进行销售的各电商平台对发行人实施的临时性措施及处罚的基本情况，包括但不限于背景、原因、对发行人责任认定及认定依据、处理措施及结果，是否涉及虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传、是否存在纠纷或潜在纠纷，是否构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍。

### 回复：

对于上述事项，本所经办律师主要履行了如下核查程序：

- 1、审阅发行人主要线上销售平台的消费者评价制度；
- 2、审阅发行人主要线上销售平台的消费者评价情况；
- 3、审阅发行人关于线上销售平台消费者评价的内控管理制度；
- 4、审阅报告期内发行人主要线上销售平台的临时措施及处罚情况；
- 5、审阅发行人线上销售平台采取临时性措施及处罚所依据的平台相关规则。

在审慎核查的基础上，本所经办律师发表核查意见如下：

一、结合推广费主要构成、各销售渠道的推广方式及其合法合规性，说明是否存在虚假广告等不正当竞争行为

#### （一）市场推广费的主要构成

公司市场推广的方式主要包括参与线下展会、垂直行业 KOL 推荐、社交媒体广告等。报告期内，市场推广费分别为 5,496.47 万元、13,184.30 万元、21,887.87 万元和 14,655.56 万元，主要由广告投放费用、品牌推广费用、展会活动费用构成。具体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-6 月		2023 年度		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
广告投放费用	4,582.69	31.27%	5,445.68	24.88%	4,304.65	32.65%	1,848.29	33.63%
品牌推广费用	9,665.16	65.95%	16,158.51	73.82%	8,796.55	66.72%	3,531.43	64.25%
展会活动费用	407.71	2.78%	283.68	1.30%	83.10	0.63%	116.75	2.12%
合计	<b>14,655.56</b>	<b>100.00%</b>	<b>21,887.87</b>	<b>100.00%</b>	<b>13,184.30</b>	<b>100.00%</b>	<b>5,496.47</b>	<b>100.00%</b>

### 1、广告投放费用

报告期各期，公司广告投放费用分别为 1,848.29 万元、4,304.65 万元、5,445.68 万元和 4,582.69 万元，占市场推广费比例分别为 33.63%、32.65%、24.88% 和 31.27%。广告投放费用主要系公司在境内外各社交平台及搜索软件上投放产品广告时发生的各项广告费用，公司主要广告投放的社交平台及搜索引擎包括 Google、Facebook、Instagram、YouTube 等。报告期内，公司广告投放费用不断增加，主要系公司加大境内外市场品牌推广及产品宣传力度，通过广告投放，提高公司产品市场曝光度，吸引境内外消费者关注。

### 2、品牌推广费用

报告期各期，公司品牌推广费用分别为 3,531.43 万元、8,796.55 万元、16,158.51 万元和 9,665.16 万元，占市场推广费比例分别为 64.25%、66.72%、73.82% 和 65.95%。品牌推广费用系公司与专业摄影公司、垂直行业 KOL 合作拍摄公司产品推广视频并对视频进行剪辑制作发生的各项费用。

### 3、展会活动费用

报告期各期，公司展会活动费用分别为 116.75 万元、83.10 万元、283.68 万元和 407.71 万元。展会活动费用系公司参加各类展会所支付的参展费用、展台搭建费用等。2020 年度至 2022 年度，公司展会活动费用较少，主要系受经济环

境影响，大量展会未能如期举办或直接取消所致。2023年，公司展会活动费用金额有所增长，主要系公司参加展会的频率提升，展会活动费用亦有所增加。

## （二）各销售渠道的推广方式

报告期内，公司各销售渠道具体的推广方式如下：

主要销售模式	销售渠道	推广方式
线上	公司官方商城	在知名社交平台及搜索引擎投放广告； 品牌视频宣传活动、垂直行业 KOL 推荐等其他站内或者站外引流
	第三方电商平台	第三方电商平台投放广告； 品牌视频宣传活动、垂直行业 KOL 推荐等其他站内或者站外引流
	电商平台入仓	客户主动咨询合作
线下	线下经销	展会/活动现场推广，如参加 CES, IFA 等全球性的展会； 远程网络形式推广，包括利用网络搜索工具、社交媒体进行潜在客户的收集和开发；
	大型商超或专业销售渠道	客户主动咨询合作； 通过招聘有业内客户资源的销售人员进行推广
	线下直销（含直营店）	客户主动咨询合作； 2023年开始，公司通过在深圳、广州、南京等城市重点商圈开设线下直营店，为消费者提供沉浸式的产品体验和品牌服务

报告期内，公司通过新闻媒体报道、垂直行业 KOL 推荐、社交媒体广告、参加国内外知名展会、远程网络形式拓展、直接拜访及直营店等方式对公司产品进行品牌推广。对于线上销售渠道，公司主要通过在知名社交平台及搜索引擎投放广告、品牌视频宣传活动、垂直行业 KOL 推荐等方式进行引流。对于线下销售渠道，公司主要通过参与国内外知名展会、经销商渠道、远程网络形式拓展、直接拜访及直营店等方式进行推广。公司消费级产品目标客户为个人消费者且公司产品销往世界各地，公司自行搭建线下销售渠道具有投入高、周期长等现实难度，因此，公司在成立初期主要通过经销商渠道进行销售。公司选择长期从事电子消费品及运动相机品牌销售的国际知名或大中型经销商合作，能够增强公司产品曝光度、帮助公司更好地实现产品销售。2023年开始，公司通过在深圳、广州、南京等城市重点商圈开设线下直营店，为消费者提供沉浸式的产品体验和品牌服务。

## （三）公司不存在虚假广告等不正当竞争行为

### 1、境外营销和推广

根据公司境外主要销售平台店铺所属国家，如美国、日本、德国当地律师出具的法律意见书，公司在销售当地不存在因发布虚假广告而导致的诉讼或行政处



罚。报告期内，公司境外主要销售平台，如亚马逊等，均不存在发行人因发布虚假广告被平台认定为不正当竞争而受到平台处罚的情形。

## 2、境内营销和推广

《中华人民共和国反不正当竞争法（2019 修正）》第八条对利用虚假广告不正当竞争的规定为：“经营者不得对其商品的性能、功能、质量、销售状况、用户评价、曾获荣誉等作虚假或者引人误解的商业宣传，欺骗、误导消费者。

经营者不得通过组织虚假交易等方式，帮助其他经营者进行虚假或者引人误解的商业宣传”。

根据前文所述，公司报告期内市场推广费主要构成、各销售渠道的推广方式具有合理性，不存在利用不合理的市场推广费或推广方式对商品的性能、功能、质量、销售状况、用户评价、曾获荣誉等作虚假或者引人误解的商业宣传，欺骗、误导消费者从而构成不正当竞争的情况。

报告期内公司主要的境内线上销售平台天猫、京东、阿里巴巴（1688）店铺等，不存在因虚假广告等不正当竞争的行为受到平台重大处罚的情形。根据中国裁判文书网、百度等搜索引擎、公司及子公司所在地市场监督管理部门网站公示信息及其出具的无违法违规书面证明，公司不存在市场推广费主要构成、各销售渠道推广方式违法违规的情况，也不存在因发布虚假广告导致的相应诉讼、仲裁或行政处罚。

综上所述，公司报告期内市场推广费主要构成、各销售渠道的推广方式合法合规，公司报告期内不存在虚假广告等不正当竞争行为。

**二、结合主要线上平台消费者反馈评价机制及具体评价数据，说明报告期内是否存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为，相关行为是否构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍**

### （一）主要线上平台消费者反馈评价机制及具体评价数据

公司主要线上销售平台为亚马逊、天猫、京东等，报告期各期，公司在上述线上销售平台的销售收入占公司官方商城以外的线上销售收入的比例分别为

89.02%、87.58%、88.22%和 88.13%。上述各主要线上销售平台消费者反馈评价机制及具体评价数据情况如下：

## 1、亚马逊平台

### （1）反馈评价机制

根据亚马逊平台规则，亚马逊平台的反馈评价机制由“店铺反馈(Feedback)”和“产品评价 (Review)”构成。

① 店铺反馈是指消费者在完成交易后根据自身购物、使用体验，对商家做出的评价。其反馈前提为消费者真实消费，且需通过订单记录页面进行。

② 产品评价是指消费者针对特定商品进行评价，但需符合亚马逊平台的留评标准(一般指在平台上的总消费金额满 50 美元以上)。如某个消费者账号被系统判定为有刷单行为，则会被禁止留评。

### （2）具体评价数据

截至 2024 年 11 月 27 日，公司在亚马逊平台的反馈评价情况如下：

#### ① 店铺反馈数据

所属平台	店铺所属国家	店铺名称	具体评分	买家评分数量（过去 12 个月 <sup>注</sup> ）
亚马逊	美国	Insta360 Official Store	过去 12 个月内 100%好评率	778
	英国	iVisionTech	过去 12 个月内 100%好评率	191
	德国	iVisionTech	过去 12 个月内 100%好评率	444
	法国	iVisionTech	过去 12 个月内 99%好评率	179
	意大利	iVisionTech	过去 12 个月内 100%好评率	396
	西班牙	iVisionTech	过去 12 个月内 99%好评率	199
	日本	Insta360 公式ストア	过去 12 个月内 100%好评率	299

注：各平台店铺反馈数据中可获取的“买家评分数量”数据的统计时间段有差异，亚马逊平台为过去 12 个月，天猫平台为过去 6 个月，京东平台为过去 30 天。

#### ② 产品评价数据

序号	产品名称	店铺所属国家	具体评分（5 分制）	买家评分数量 <sup>注</sup>
1	Insta360 ONE X2	美国	4.4	3,653
2		英国	4.3	1,033

序号	产品名称	店铺所属国家	具体评分（5分制）	买家评分数量 <sup>注</sup>	
3		德国	4.3	1,363	
4		法国	4.2	502	
5		意大利	4.4	509	
6		西班牙	4.2	786	
7		日本	4.2	2,691	
8		Insta360 ONE RS	美国	4.3	1,423
9			英国	4.2	1,482
10	德国		4.4	1,514	
11	法国		4.4	1,485	
12	意大利		4.4	1,489	
13	西班牙		4.4	1,491	
14	Insta360 Ace Pro		美国	4.4	962
15		日本	4.5	847	
16		英国	4.5	1,035	
17		德国	4.5	1,035	
18		法国	4.5	1,019	
19		意大利	4.7	1,049	
20		西班牙	4.5	1,028	
21	Insta360 X4	美国	4.6	243	
22		日本	4.5	893	
23		英国	4.4	1,296	
24		德国	4.5	1,410	
25		法国	4.4	1,364	
26		意大利	4.6	1,317	
27		西班牙	4.5	1,281	
28	Insta360 Flow Pro	美国	4.3	320	
29		日本	4.2	318	
30		英国	4.3	313	
31		德国	4.2	328	
32		法国	4.3	316	

序号	产品名称	店铺所属国家	具体评分（5分制）	买家评分数量 <sup>注</sup>
33		意大利	4.3	320
34		西班牙	4.3	313
35	Insta360 GO3S	美国	4.5	326
36		日本	4.4	203
37		英国	4.4	408
38		德国	4.4	410
39		法国	4.4	381
40		意大利	4.5	405
41		西班牙	4.4	387
42		Insta360 Link2	美国	4.2
43	日本		4.3	107
44	英国		4.3	107
45	德国		4.3	108
46	法国		4.3	107
47	意大利		4.3	107
48	西班牙		4.3	107
49	Insta360 X3	美国	4.5	4,210
50		日本	4.5	1,152
51		英国	4.5	1,683
52		德国	4.5	2,450
53		法国	4.5	2,651
54		意大利	4.6	2,286
55		西班牙	4.5	6,314
56	Insta360 link	美国	4.3	1,618
57		日本	4.4	1,216
58		英国	4.5	1,491
59		德国	4.6	1,566
60		法国	4.4	1,207
61		意大利	4.4	1,558
62		西班牙	4.4	1,557

序号	产品名称	店铺所属国家	具体评分（5分制）	买家评分数量 <sup>注</sup>
63	Insta360 GO3	日本	4.2	1,011

注：仅列示在售产品。如无特别说明，产品评价数据中的“买家评分数量”统计时间段为自产品上架至2024年11月27日，下同

## 2、天猫

### （1）反馈评价机制

根据天猫公开的《天猫评价管理规范》等文件，天猫的反馈评价机制为消费者针对单笔交易对商家进行描述相符、服务态度、物流服务三项评分。商家的每项店铺评分均为动态指标，系此前连续六个月内所有评分的算术平均值。买家若完成对天猫商家店铺评分中描述相符一项的评分，则买家信用积分增加一分。每个自然月，同一交易双方之间发生的交易，商家店铺评分仅计取前三次评分。店铺评分一旦作出，无法修改。

### （2）具体评价数据

截至2024年11月27日，公司在天猫平台的反馈评价情况如下：

#### ① 店铺评价数据

所属平台	店铺名称	具体评分	买家评分数量 (过去6个月)
天猫	Insta360 旗舰店	宝贝与描述相符：4.6分；服务态度：4.6分； 物流服务：4.2分	11,951

#### ② 产品评价数据

序号	产品型号	具体评分（好评率）	买家评分数量（近30天）
1	Insta360 Ace Pro	98.82%	170
2	Insta360 GO3	100.00%	13
3	Insta360 Flow	100.00%	20
4	Insta360 X3	93.10%	29
5	Insta360 link	66.67%	3
6	Insta360 X4	97.42%	233
7	Insta360 Flow Pro	100.00%	20
8	Insta360 GO3S	96.57%	437
9	Insta360 Link2	93.75%	32

注：天猫平台将评价数据调整为好评率指标，4分及以上计为好评。

### 3、京东平台

#### （1）反馈评价机制

根据《京东开放平台评价管理规则》《京东全渠道开放平台评价管理规则》，京东的反馈评价体系由商品评价、服务评价以及买家印象和消费者(或商家)的回复内容三部分组成。

① 商品评价指消费者针对订单商品给出的评分、心得和晒单三部分内容；评分有好评（4~5星）、中评（2~3星）和差评（1星）三个等级；心得是消费者根据购物体验、商品质量等填写的内容；晒单即消费者收到货后通过图片或视频的形式评价订单商品。消费者可以在订单完成后60日内进行商品评价。

② 服务评价指消费者针对店铺及商品等服务内容给出的评价，包括商品符合度、店家服务态度、快递配送速度、快递员服务和快递包装五个指标。消费者可以在订单完成后90日内进行服务评价。

#### （2）具体评价数据

截至2024年11月27日，公司在京东平台的反馈评价情况如下：

##### ① 店铺评价数据

所属平台	店铺所属国家	店铺名称	具体评分	买家评分数量 (过去12个月)
京东	中国	影石 Insta360 官方旗舰店	京东店铺星级：4.5星 风向标排名率 51.31%	3,811

注：公司与京东之间存在京东自营及京东POP（全称为：Platform Open Plan）两种销售模式，影石 Insta360 官方旗舰店为京东POP模式，即商家在京东平台上自行销售商品；京东自营模式，即京东向商家采购商品后，由京东自行承担后续的销售、店铺运营、线上服务及消费者评价，京东自营无店铺评价数据。

##### ② 产品评价数据

所属平台	产品型号	具体评分（好评率）	买家评分数量
京东自营	Insta360 ONE X2	95.00%	20,000+
	Insta360 ONE RS	95.00%	5,000+
	Insta360 GO3	97.00%	20,000+
	Insta360 Flow	99.00%	10,000+
	Insta360 X3	96.00%	20,000+

所属平台	产品型号	具体评分（好评率）	买家评分数量
	Insta360 link	98.00%	2,000+
	Insta360 Ace Pro	98.00%	10,000+
	Insta360 X4	98.00%	10,000+
	Insta360 Flow Pro	99.00%	10,000+
	Insta360 GO3S	97.00%	20,000+
	Insta360 Link2	99.00%	1,000+
京东 POP	Insta360 ONE X2	97.00%	5,000+
	Insta360 GO3	98.00%	5,000+
	Insta360 Flow	99.00%	500+
	Insta360 X3	96.00%	5,000+
	Insta360 link	99.00%	1,000+
	Insta360 Ace Pro	99.00%	2,000+
	Insta360 X4	99.00%	1,000+
	Insta360 Flow Pro	100.00%	500+
	Insta360 GO3S	98.00%	2,000+
	Insta360 Link2	100.00%	75

**（二）报告期内不存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为**

根据公司主要线上平台的信用评价规则及相应处罚制度，并经公司及其关联方确认，报告期内公司及其关联方不存在自身或委托第三方对公司线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为，具体原因如下：

1、公司及其关联方于线上销售渠道联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等的可能性极低

（1）公司主要的线上销售平台具有严格的消费者信息保护制度和规范的沟通渠道

公司主要的线上销售平台，如亚马逊、天猫、京东等，具有严格的消费者信息保护制度和规范的沟通渠道，公司及其关联方难以联系终端客户进行虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等操作。

如依据亚马逊平台的相关规定，商家仅允许使用“买家与卖家信息服务”与亚马逊买家进行沟通，即商家仅能在亚马逊平台指定页面发送消息，或通过经亚马逊平台授权的邮箱向经过亚马逊平台加密的买家电子邮件地址发送邮件。如果卖家发送消息的方式、消息内容等存在不合规的情况，将被平台处以相应责罚。

商家在天猫平台上仅能通过“千牛”这一软件联系消费者。且天猫平台为保护用户隐私，对店铺设置了订单解密额度，即商家仅能在数量额度范围内查看订单中消费者个人信息（如姓名、电话、地址等）。如商家通过消费者收货地址获取消费者联系方式，并采取电话等方式骚扰消费者要求更改评价的，消费者可通过商品详情页内的举报中心进行举报，平台会在 3~7 个工作日反馈举报结果。且平台已于 2021 年 7 月 6 日发布《依法加强消费者订单中敏感信息保护的公告》，对涉及消费者个人敏感信息采取加密、去标识化等安全技术措施方案，使得商家难以获得消费者信息，也无法联系消费者进行虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为。

## （2）消费者需满足真实交易要件

依据公司主要线上平台反馈评价机制，消费者需在真实交易的前提下才能进行平台反馈评价，而无法通过临时注册新账户进行。因此，商家难以通过短期虚构大量账户来虚构信用评价。

（3）相关法律已禁止线上销售平台协助公司或第三方虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为

根据 2019 年 1 月 1 日起施行的《电子商务法》第三十九条，“电子商务平台经营者应当建立健全信用评价制度，公示信用评价规则，为消费者提供对平台内销售的商品或者提供的服务进行评价的途径。

电子商务平台经营者不得删除消费者对其平台内销售的商品或者提供的服务的评价。”



公司主要线上销售平台均为国内外知名电商平台，不会协助公司或第三方虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为。

综上，公司及其关联方联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评的可能性极低。

2、由于平台反馈评价机制设置，公司及其关联方于线上销售渠道联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等的成本、风险极大，收益较小且具备不确定性

（1）公司虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为的处罚风险极高，惩罚力度极大

经查阅公司线上销售平台官网公告及平台规则，主要线上平台普遍严格禁止虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为，并且会通过人工排查及判定、系统排查及判定等多种技术手段检查平台卖家是否具有上述行为。如违反平台规则，除相关评价会被平台删除外，店铺账号将可能受到销售限制甚至注销等惩罚措施。部分主要线上平台对虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为的相关限制规定如下：

① 依据亚马逊平台公告的《禁止的卖家活动和行为》，卖家被禁止通过任何物质奖励来换取买家提供或移除反馈，“不能要求他们给出正面评论、仅要求获得良好体验的买家给出评论，或者要求评论者更改或删除其评论”。如果平台检测出相关违规行为，相关评论会被立即删除，并有其他处罚方式包括但不限于：暂时甚至永久性冻结卖家于亚马逊平台的各项优先权限及资金支取权利；相关产品将被禁止留评与打分；相关产品页面将被永久性关闭；针对卖家采取法律措施，包括诉讼、仲裁等；公开卖家名称和其他相关信息。同时，如果卖家雇佣员工、第三方机构来进行违规操作，或卖家在不知情的前提下相关产品评价发生违规行为，卖家仍将受到处罚。

根据公开媒体报道及亚马逊官方公告，2021年5月至2021年12月期间，亚马逊陆续对中国部分跨境电商企业实施“封号”措施，其主要原因为部分跨境电商企业滥用评分反馈或评论以及违反销售排名规则等行为。发行人在该次事件中

无任何店铺被封号或关停，报告期内不存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为。

② 天猫平台适用的《淘宝网关于虚假交易实施细则》及《虚假交易的规则及实施细则》规定对于实施虚假交易的卖家处以删除虚假交易产生的商品销量/店铺评分/信用积分/商品评论、下架店铺内所有商品甚至是查封账户的处罚措施。

因此，在各平台的严格监控下，商家想要通过虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等方式提高产品或店铺排名的风险较大。如若被平台检测出异常，卖家同时会面临销售限制甚至注销账号等严厉处罚。

(2) 公司及其关联方于线上销售渠道联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为的收益较小且具备不确定性

公司主要线上平台均采用大数据算法进行综合评价，并非根据所有评分进行简单平均；如亚马逊平台对于产品的采取动态综合评分方式，即依据后台设定的算法，综合考虑评分时间、评分人是否是经网站认证的购买方、评分人信用情况等评分。即使商家通过临时用户注册评分，则依据系统算法，相关评价会被亚马逊系统自动认定为无效评价后从而删除。因此公司联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为是否能最终提升评分亦具有较大不确定性，且对于总体评价影响较少。

综上，由于平台反馈评价机制设置，公司及其关联方于线上销售渠道联系终端客户虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等的成本、风险极大，收益较小且具备不确定性，此种行为不具有合理性。

3、根据公司自查及中介机构核查，报告期内不存在发行人及其关联方自身或委托第三方进行上述不正当行为

经在公司主要线上平台客服软件中，以“好评”、“返现”、“免单”等关键词搜索客服人员与消费者的相关聊天记录，不存在客服人员以好评返现、免单、全额返现等方式引导消费者给予好评、修改或删除中差评等虚构信用评价的聊天记录。

经在搜索引擎中以“影石创新”组合“虚构信用评价”、“好评返现”、“免单”、“全额返现”、“修改或删除中差评”等关键词进行搜索，不存在重大负面网络文章或报道。

中介机构核查了报告期内发行人、发行人实际控制人及内部董监高的资金流水情况，并会同申报会计师对发行人报告期内成本费用的波动进行合理性分析，关注是否存在大额异常的与第三方之间的资金往来，审阅了发行人与广告代理公司签订的合同及发行人针对相关问题出具的说明函，核查意见为报告期内不存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为。

#### 4、公司已制定完善的内控制度，禁止相关造假或不正当竞争行为

根据《影石创新科技股份有限公司电商中心管理办法》第三十六条，“运营人员须重视用户在各电商平台留给店铺和商品的评价，并及时将评价信息反馈给产品部，用以优化后续产品开发。运营人员须遵循电商平台对于评论维护的相关规定，不得以任何方式来做虚假的评论、评分、晒单，不得以金钱、赠品甚至胁迫等手段诱使用户给好评，也坚决禁止通过给竞争对手留差评等不正当竞争手段进行市场活动”，公司已制定完善的内控制度，禁止相关造假或不正当竞争行为。

#### 5、公司店铺评价稳定，不存在异常情形

公司主要线上销售平台中，亚马逊可导出过往一年的评价情况数据，其他平台无法获取相关数据。截至 2024 年 11 月 25 日，公司在亚马逊的信用评价波动情况如下：

所属平台	店铺所属国家	店铺名称	最新 30 天好评率	最近 90 天好评率	最近 12 个月好评率	自开店以来好评率
亚马逊	美国	Insta360 Official Store	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	英国	iVisionTech	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	德国	iVisionTech	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	法国	iVisionTech	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	意大利	iVisionTech	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
	西班牙	iVisionTech	100.00%	100.00%	99.00%	100.00%
	日本	Insta360 公式ストア	100.00%	100.00%	100.00%	99.00%

如上所述，公司线上销售平台店铺评价稳定，不存在大幅波动或其他异常情况，公司不存在短期虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为以提升整体评价的迹象。

### （三）公司报告期内不存在因虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为受到电商平台处罚的情况

报告期内公司不存在被主要线上平台认定存在虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为或因此被主要线上平台处罚的情形。

公司报告期内合规运营，不存在异常资金流出、亦不存在异常销售平台费。

综上所述，公司及其关联方不存在自身或委托第三方对公司线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、违规免单或全额返现、修改或删除中差评等行为。

### 三、说明报告期内发行人进行销售的各电商平台对发行人实施的临时性措施及处罚的基本情况，包括但不限于背景、原因、对发行人责任认定及认定依据、处理措施及结果，是否涉及虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传、是否存在纠纷或潜在纠纷，是否构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍

报告期内，公司进行销售的各电商平台对公司实施的主要临时性措施及处罚的基本情况如下：

平台名称	背景/原因	责任认定及认定依据	调整优化措施	结果
京东	2021年4月，公司店铺在与客户沟通时根据客户需求提及了第三方电商平台名称，被平台认定发布推送第三方信息并处以警告。	<b>责任认定：</b> 店铺发布推送第三方信息并处以警告。 <b>认定依据：</b> 根据《京东开放平台滥发信息细则》，禁止商家在京东（JD.COM）页面发布第三方信息或通过短信、咚咚等渠道推送第三方信息以及在实物包裹中包含第三方信息的宣传内容。第三方信息包括非京东购物链接、非咚咚联系方式、实体店信息、银行账号及其他付款方式、二维码及其他（非京东）平台标识等信息。	1、相关客服针对该事项进行反思检讨； 2、加强客服的培训工作，防止类似事项再发生。	未对公司店铺在京东平台的销售产生重大不利影响，调整优化后公司继续保持与京东平台的合作。
京东	2021年2月，京东平台进行类目整合，新增/修改三级子类目，公司的3个配件产品因归类错误被平台系统下架0.5天并要求迁移类目。	<b>责任认定：</b> 店铺不当发布商品信息，错放类目，予以警告并暂时下架相关配件商品。 <b>认定依据：</b> 根据《京东开放平台滥发信息细则》，使用以下不当方式发布商品或信息的，出现该违规行为的，按情节轻重程度予以警告、违规商品下架、全店商品下架及屏蔽店铺等市场管理措施进行管控。包括类目乱挂（错放类目），指发布的商品与商品实际类目归属不一致。	1、收到警告后立即修改涉及产品的类目并在当天重新上架； 2、进一步跟进平台明确产品分类要求，将店铺内的其它产品按照平台新规定正确分类。	重新上架商品并正常销售，未对产品销售造成重大影响，且后续未再出现类似情形。
亚马逊	2021年10月，亚马逊美国站点店铺的GO 2相机产品因买家反映有关产品安全的负面反馈被平台暂停销售1天。	<b>责任认定：</b> 公司商品因可能触发平台的商品安全性规则而暂停销售； <b>认定依据：</b> 根据亚马逊关于商品安全的相关规定，平台要求其销售伙伴提供安全的商品。商家有责任确保其销售的商品的安全性，并符合所有适用法律、法规、标准和惯例。而为了确保商品安全，商家必须拥有所发布商品的所有适用的安全和合规文件，亚马逊可随时审核商家的商品的认证和测试报告。	1、暂停销售1天并向亚马逊平台阐述相关产品安全问题的具体情况； 2、按照平台规则提交产品安全认证报告及实验室产品安全测试报告，批准后恢复正常销售。	平台审核后确认公司商品无问题，公司恢复产品正常销售，未对产品销售造成重大影响，后续未再出现类似情形。
天猫	2021年11月，双11大促期间，公司在5折秒杀ONE R电池配件的活动中定向信息推送老用户，造成流量转化率过高，被天猫系统判定为异常订单，涉嫌通过不正当方式提高销量和信用，并对相关订单处以销量、评论删	<b>责任认定：</b> 淘宝系统认定为异常订单以及涉嫌通过不正当方式提高销量和信用，对相关订单处以删除销量、屏蔽评论内容、评分不累计以及商品降权等措施。 <b>认定依据：</b> 根据天猫规则，涉嫌通过不正当的方式提高销量和信用，可处以单个商品降权30天，具体包括以下几种行为：1.自己注册买家账	1、收到警告后确认查明相关情况； 2、加强平台规则学习，优化促销手段，防止在之后的促销活动中发生类似事件。	1、平台处以“一般处罚”，无扣分，处以删除销量、屏蔽评论内容、评分不累计以及商品降权等措施； 2、未对公司店铺在天猫平台的销售产生重大不利影响，公司加强

平台名称	背景/原因	责任认定及认定依据	调整优化措施	结果
	除不累计、商品降权 30 天等措施。	户进行购买；2.朋友间或公司内部成员之间不正常的相互购买(建议走线下交易)；3.通过与他人协商，以不正当方式提高商品销量和信用；4.通过第三方炒作平台提高商品销量和信用；5.恶意使用不真实的物流单号；6.通过虚假发货或不发货来进行虚假交易，提高商品销量和信用。		平台规则学习，与天猫平台保持正常合作。
天猫	2022 年 7 月，公司在 ONE RS 新品销售期间在订单中将现货时效的配件与 7 天发货时效的相机同步发货，造成配件发货不及时，被平台判定为延迟发货，由公司向消费者赔付 5 元。	<b>责任认定：</b> 商家未履行按时发货要求，赔付 5 元。 <b>认定依据：</b> 根据《天猫物流时效管理规范》，订单未能符合“发货时效规定”的，属于延迟发货。商家须以发放赔付红包的方式向买家进行赔付，除定制、预售及其他特殊情形等另行约定发货时间的商品订单外，天猫将根据物流公司回传信息判定并执行赔付。	1、补充发货并按照平台规定赔付 5 元； 2、提高公司物流仓储效率以优化新品上市时的订单出货时效。	未对公司店铺在天猫平台的销售产生重大不利影响，调整优化后公司继续保持与天猫的合作。
天猫	2022 年 12 月，公司因疫情因素未按规定时间发货，买家投诉被平台判定成立，由公司向消费者赔付 500 元。	<b>责任认定：</b> 商家未按合同约定发货，赔付 500 元。 <b>认定依据：</b> 根据《天猫物流时效管理规范》，订单未能符合“发货时效规定”的，属于延迟发货。商家须以发放赔付红包的方式向买家进行赔付，除定制、预售及其他特殊情形等另行约定发货时间的商品订单外，天猫将根据物流公司回传信息判定并执行赔付。	1、补充发货并向买家赔付 500 元； 2、提高公司物流仓储效率以优化紧急情况下订单出货时效。	未对公司店铺在天猫平台的销售产生重大不利影响，调整优化后公司继续保持与天猫的合作。
天猫	2023 年 4 月，公司因在商品直播标题中带有“抖音”字样，违反了平台直播规则。	<b>责任认定：</b> 商家违反平台直播规则，处以弹窗提醒警告、扣主播安全码分等措施。 <b>认定依据：</b> 商家在直播展示易导致交易风险的外部网站或联系方式的广告信息，如其他网站或 APP 名称等，根据《主播合规安全码实施规则》，按“一般违规-弹窗提醒类违规”执行。	1、收到警告后确认查明相关情况； 2、系统性检查直播商品链接/图片是否带有外部网站信息，避免该类违规。	未对公司店铺在天猫平台的销售产生重大不利影响，公司店铺的直播和销售正常进行。
天猫	2023 年 8 月，公司因链接商品主图中存在宣传词“便携”“随处”，类目，被判定为存在违规图。	<b>责任认定：</b> 商品整改后正常上架销售。 <b>认定依据：</b> 依据《淘宝平台违禁信息管理规定》，请勿使用文字或图片描述摄像机不当特征或不当使用情形，如图片或文字使用“小”、	1、及时修改图片的违规词，整改后重新上架商品； 2、同步平台违规风险词给设计等相关部门，避免以后用到同样的违规词引起删除或扣分处置。	未对公司店铺在天猫平台的销售产生重大不利影响，公司店铺的直播和销售正常进行。

平台名称	背景/原因	责任认定及认定依据	调整优化措施	结果
		“微”、“针”、“藏”、“隐”、“伪”、“迷你”、“便携”、“随处”等表述。		
抖音	2024年5月，公司因店铺上个自然周的不满意率指标不达考核标准，被判定为服务违规。	<b>责任认定：</b> 商家未达到平台服务满意度考核标准，扣除一般违规积分2分。 <b>认定依据：</b> 根据抖音商家自然周飞鸽不满意率考核规则，若出现“自然周飞鸽不满意率”指标不达考核标准情况(官方旗舰店标准<15%，非官方旗舰店标准<20%)，平台将会对店铺进行相应判罚。	1、扣除一般违规积分2分； 2、加强店铺人员培训，改善服务质量。	未对公司店铺在抖音平台的销售产生重大不利影响，公司店铺的直播和销售正常进行。

根据上表，报告期内各电商平台对公司实施的主要为临时性措施，包括邮件警告、暂停销售 1 天、要求提交认证测试报告等，系因公司线上店铺发布推送第三方信息、上架信息错误、延迟发货以及客服售后问题等造成的；涉及处罚和罚款的仅有 2 项，系因公司店铺延迟发货赔付 500 元和 5 元。上述临时性措施及处罚属于电商平台的内部规定，不涉及违反《广告法》《反不正当竞争法》《产品质量法》等法律法规的情形，亦不涉及虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传等违法违规情形。

根据中国裁判文书网、百度等搜索引擎、公司及子公司所在地市场监督管理部门网站公示信息及其出具的无违法违规书面证明，公司不存在因虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传导致的相应诉讼或仲裁纠纷，也不存在因此导致的行政处罚。

上述电商平台的临时性措施及处罚未对公司在各电商平台销售产生重大不利影响，经调整优化后公司继续保持与各电商平台的正常合作。

综上，公司所涉上述临时性措施及处罚不涉及虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传等情形，不存在纠纷或潜在纠纷，未构成违法违规行为，亦不会构成本次发行上市的法律障碍。

**综上所述，本所经办律师认为：**

- 1、公司报告期内市场推广费主要构成、各销售渠道的推广方式合法合规，公司报告期内不存在虚假广告等不正当竞争行为；
- 2、根据公司主要线上平台消费者反馈评价机制及具体评价数据，报告期内不存在发行人及其关联方自身或委托第三方对发行人线上销售渠道虚构信用评价、好评返现等引导好评、免单或全额返现、修改或删除中差评等行为，不存在因此构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍的情形；
- 3、报告期内发行人进行销售的各电商平台对发行人实施的临时性措施及处罚，不涉及虚假交易、产品质量、产品信息发布违规、虚假宣传、不存在纠纷或潜在纠纷，未构成违法违规行为及本次发行上市的法律障碍。



## 第二部分 对《发行注册环节反馈意见落实函》的回复

### 问题一

请补充说明间接股东陈斌截至目前持有发行人股份的情况，申报以来对外转让持股的背景、原因，对价支付情况及转让的真实性，是否存在利益输送或其他利益安排。请保荐机构和发行人律师核查并发表明确意见。

### 回复：

对于上述事项，本所经办律师主要履行了如下核查程序：

1、查阅厦门富凯、深圳麦高、汇智同裕入股发行人时，发行人内部的决议文件，相关方签署的相关股权转让协议及其补充协议（如有）、增资协议及其补充协议（如有）以及增资款支付凭证、股权转让完税凭证。

2、查阅厦门富凯、汇智同裕及其上层股东（该股东系陈斌直接或间接持股的主体且该等主体间接持有发行人股份）与陈斌直接或间接持有发行人股份对外转让有关的资料，包括但不限于实缴出资凭证、转让协议、转让款支付凭证、工商变更登记资料等。

3、取得陈斌直接或间接转让退出发行人持股的受让方银行流水、理财赎回单据、银行贷款协议等资料，对受让方的资金来源进行核查。

4、查询国家企业信用信息公示系统网站或深圳市市场监督管理局网站、企查查网站，了解陈斌间接入股发行人后其间接持股比例的变动情况。

5、对陈斌以及陈斌直接或间接转让发行人股份的交易进行访谈。

在审慎核查的基础上，本所经办律师发表核查意见如下：

### 一、间接股东陈斌截至目前持有发行人股份的情况

截至本补充法律意见出具之日，陈斌已通过转让合伙企业财产份额以及减资的形式从发行人股东厦门富凯、深圳麦高和汇智同裕中退出，不再直接或间接持有发行人股份。其中，陈斌间接转让的相关合伙企业的财产份额全部由发行人实际控制人刘靖康或刘靖康（持股比例 99.99%）与其配偶潘瑶（持股比例 0.01%）

共同成立的深圳一二信息网络有限公司（“一二网络”）受让。综上，截至本补充法律意见出具之日，陈斌已不再直接或间接持有发行人的股份。

## 二、陈斌申报以来对外转让持股的背景、原因，对价支付情况及转让的真实性，是否存在利益输送或其他利益安排

### （一）2020年11月与2021年9月，陈斌因麦高控股内部股权架构重组导致间接转让发行人股份

2020年11月与2021年9月，深圳麦高控股股份有限公司（系新三板挂牌公司，以下简称“麦高控股”）基于业务调整需要及法律法规要求进行了内部股权架构重组，导致间接转让了发行人股份，相关股权重组仅调整了中间层的持股主体。综上所述，本阶段系陈斌因麦高控股内部股权架构重组导致间接转让发行人股份，其转让原因背景具有合理性，转让对价已支付完毕并办理了工商变更登记，转让具有真实性，不存在利益输送或其他利益安排。

### （二）2023年2月，陈斌向刘靖康、一二网络转让其间接持有的发行人股份

#### 1、陈斌间接持股主体麦高富达、路演在线向刘靖康、一二网络转让厦门富凯的财产份额

##### （1）本次转让的基本情况

2023年2月27日，深圳市麦高富达基金管理有限公司、深圳市路演在线网络科技有限公司（以下简称“麦高富达”“路演在线”）分别与刘靖康、一二网络签署了《财产份额转让协议》，二者将其持有的久谦益（厦门）投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“久谦益”）合计100%的份额全部转让给刘靖康和一二网络，并办理完成了工商变更登记。转让完成后，刘靖康持有久谦益0.10%的份额，一二网络持有99.90%的份额。本次转让完成后，陈斌不再间接持有久谦益的财产份额。

##### （2）本次转让原因、背景及对价支付情况

截至2023年3月24日，刘靖康及一二网络已向麦高富达和路演在线支付本次转让的全部转让对价。

综上所述，本次陈斌通过麦高富达、路演在线向刘靖康、一二网络转让久谦益的份额，其转让原因背景具有合理性，转让对价已支付完毕并办理了工商变更登记，转让具有真实性，不存在利益输送或其他利益安排。

## 2、陈斌向一二网络转让汇智同裕的财产份额

### （1）本次转让的情况

2023年2月27日，陈斌与一二网络签署了《财产份额转让协议》，将其持有汇智同裕的10%的财产份额全部转让给一二网络，并于2023年3月22日办理完成了工商变更登记。

### （2）本次转让背景、原因及对价支付情况

截至2023年3月24日，一二网络已向陈斌支付本次转让的全部价款。

综上所述，本次陈斌向一二网络转让汇智同裕的份额，其转让原因背景具有合理性，转让对价已支付完毕并办理了工商变更登记，转让具有真实性，不存在利益输送或其他利益安排。

### 综上所述，本所经办律师认为：

1、间接股东陈斌截至目前已不再直接或间接持有发行人股份；

2、自申报以来至本补充法律意见出具之日，陈斌对外转让持股的背景、原因具有合理性，转让对价已支付完毕并办理了工商变更登记，陈斌向刘靖康、一二网络转让其间接持有的发行人股份具有真实性，不存在利益输送或其他利益安排。

### 第三部分 其他更新事项

#### 一、本次发行上市的批准和授权

##### （一）本次发行上市的批准和授权

1. 发行人本次发行上市已经第一届董事会第三次会议、2020年第三次临时股东大会、第一届董事会第四次会议及2020年第四次临时股东大会、第二届董事会第五次会议审议批准通过，决议未发生变化。

2. 发行人本次发行上市已获得上交所的审核同意，尚需在中国证监会履行发行注册程序。

##### （二）本次发行上市有关的议案内容

###### 1. 本次发行上市方案

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人本次发行上市方案未发生变化。

###### 2. 董事会授权

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人本次发行上市的董事会授权未发生变化。

##### （三）有关主体的承诺事项及约束措施

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人有关主体的承诺事项及约束措施未发生变化。

#### 二、发行人本次发行上市的主体资格

经本所律师核查，发行人为依法设立并有效存续的股份有限公司，不存在中国法律法规和现行《公司章程》规定的可能导致其营业终止的情形。截至本补充法律意见出具之日，发行人仍具备申请本次发行并上市的主体资格。

### 三、本次发行上市的实质条件

发行人本次发行上市是发行人首次向社会公众公开发行人民币普通股股票并在科创板上市交易。经本所律师核查，发行人已具备《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》等法律、法规及其他规范性文件规定的申请首次公开发行股票并在科创板上市的实质条件：

#### （一）本次发行上市符合《公司法》的相关规定

根据发行人本次发行上市方案，发行人本次发行的股票种类为“境内上市人民币普通股（A股）”，股票面值为“人民币 1.00 元”，定价方式为“发行人和主承销商通过初步询价确定发行价格，或者在初步询价确定发行价格区间后，通过累计投标询价确定发行价格”。本次发行为同一种类股票，每股发行条件和价格相同，同种类的每一股份具有同等权利，符合《公司法》第一百四十二条、第一百四十三条的规定。

#### （二）本次发行上市符合《证券法》的相关规定

1. 如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“十四、发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”所述，发行人已经依法设立股东（大）会、董事会和监事会，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会；建立了独立董事、董事会秘书制度；聘请了高级管理人员；设置了与经营管理相适应的职能部门，发行人具备健全且运行良好的组织机构，相关机构和人员能够依法履行职责，符合《证券法》第十二条第一款第（一）项的规定。

2. 根据《审计报告》，依扣除非经常性损益后孰低原则计算，2021 年度、2022 年度、2023 年及 2024 年 1-6 月发行人的净利润分别为 25,175.13 万元、38,092.72 万元、79,116.86 万元和 49,169.35 万元。发行人连续三年盈利，具有持续经营能力，财务状况良好，符合《证券法》第十二条第一款第（二）项的规定。

3. 根据《审计报告》的审计意见及发行人出具的说明，并经本所律师核查，发行人最近三年财务会计报告被出具无保留意见审计报告，符合《证券法》第十二条第一款第（三）项规定。

4. 根据发行人及其控股股东、实际控制人作出的书面确认、相关主管机关出具的证明文件，并经本所律师核查，发行人及其控股股东、实际控制人最近三年不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，符合《证券法》第十二条第一款第（四）项规定。

5. 发行人已聘请具有保荐资格的中信证券担任本次发行上市的保荐机构，符合《证券法》第十一条第一款的规定。

据此，本所律师认为，本次发行上市符合《证券法》的相关规定。

### （三）本次发行上市符合《注册管理办法》规定的相关条件

#### 1. 本次发行符合《注册管理办法》第十条的规定：

（1）发行人是依法设立的股份有限公司，由深圳岚锋整体变更为股份有限公司，其持续经营时间从深圳岚锋 2015 年 7 月 9 日成立起算至今已经超过三年。

（2）经查验发行人的章程和股东（大）会、董事会、监事会的会议资料，实地了解发行人职能部门的设置及运作情况，发行人具备健全且运行良好的组织机构，已经依法建立健全股东（大）会、董事会、监事会以及独立董事、董事会秘书、董事会专门委员会制度，相关机构和人员能够依法履行职责。

#### 2. 本次发行上市符合《注册管理办法》第十一条的规定：

（1）根据容诚出具的标准无保留意见的《审计报告》，发行人的会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和信息披露规则的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，符合《注册管理办法》第十一条第一款的规定。

（2）根据发行人承诺及容诚出具的无保留结论的《内部控制鉴证报告》，发行人按照中华人民共和国财政部、中国证监会等部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2024 年 6 月 30 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效内部控制。发行人内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司运行效率、合法合规和财务报告的可靠性，符合《注册管理办法》第十一条第二款的规定。

### 3. 本次发行上市符合《注册管理办法》第十二条的规定：

（1）如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“五、发行人的独立性”及“九、关联交易及同业竞争”所述，发行人的资产完整，业务及人员、财务、机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易，符合《注册管理办法》第十二条第一款的规定。

（2）如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“八、发行人的业务”所述，根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人最近两年内主营业务没有发生重大不利变化；如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化”所述，发行人最近两年董事、监事和高级管理人员、核心技术人员没有发生重大不利变化；如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“六、发起人、股东和实际控制人”及“七、发行人的股本及其演变过程”所述，发行人的控股股东为北京岚锋，实际控制人为刘靖康，控股股东所持发行人的股份权属清晰；发行人的实际控制人最近两年没有发生变更，亦不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

据此，发行人主营业务、控制权、管理团队和核心技术人员稳定，最近2年内主营业务和董事、高级管理人员及核心技术人员均没有发生重大不利变化，最近2年实际控制人未发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷，符合《注册管理办法》第十二条第二款的规定。

（3）如《律师工作报告》及本补充法律意见正文“十、发行人的主要财产”、“十一、发行人的重大债权债务”和“二十、诉讼、仲裁和行政处罚”所述，根据《审计报告》《招股说明书》记载、发行人的说明，除已披露的情形外，发行人不存在主要资产、核心技术、商标等的重大权属纠纷、重大偿债风险、重大担保、重大诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或者将要发生的重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项，符合《注册管理办法》第十二条第三款的规定。

### 4. 本次发行上市符合《注册管理办法》第十三条的规定：

（1）根据发行人现行有效的《营业执照》、发行人历次经营范围变更后的《营业执照》、发行人的重大业务合同等文件，发行人实际经营的业务未超出登记的经营范围，发行人生产经营符合法律、行政法规的规定、符合国家产业政策，符合《注册管理办法》第十三条第一款的规定；

（2）经查阅主管部门为发行人及其子公司、控股股东出具的合规证明、实际控制人的户籍所在地公安机关出具的无犯罪证明并经本所律师核查，最近3年内，发行人及其控股股东、实际控制人不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为，符合《注册管理办法》第十三条第二款的规定；

（3）根据董事、监事、高级管理人员户籍所在地公安机关出具的无犯罪证明、经检索中国证监会、证券交易所的处罚记录并根据上述人士出具的承诺，发行人董事、监事和高级管理人员不存在最近3年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查且尚未有明确结论意见等情形，符合《注册管理办法》第十三条第三款的规定。

#### （四）本次发行上市符合《上市规则》《审核规则》规定的相关条件

1. 如本补充法律意见“三、本次发行上市的实质条件”之“本次发行上市符合《注册管理办法》”所述，发行人本次发行上市符合《注册管理办法》规定的各项发行条件，符合《上市规则》第2.1.1条第一款第（一）项和《审核规则》第十八条的规定。

2. 发行人发行前的股本总额为36,000.00万元，本次发行完成后，发行人的股本总额不超过40,100.00万元，本所律师认为，发行人符合《上市规则》第2.1.1条第一款第（二）项的规定。

3. 发行人本次拟公开发行新股数量不超过4,100.00万股，且占发行后发行人总股本的比例不低于10%，本所律师认为，发行人符合《上市规则》第2.1.1条第一款第（三）项的规定。



4. 根据《审计报告》《预计市值分析报告》以及发行人的承诺，发行人预计上市市值不低于 10 亿元；根据《审计报告》，依扣除非经常性损益后孰低原则计算，2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月发行人的净利润分别为 25,175.13 万元、38,092.72 万元、79,116.86 万元和 49,169.35 万元，发行人最近两年净利润均为正且累计净利润不低于人民币 5,000 万元。符合《上市规则》第 2.1.2 条第一款第（一）项以及《审核规则》第二十二条第二款第（一）项的规定。

#### （五）发行人符合《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》《科创属性评价指引（试行）》的规定

1. 根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和《上市公司行业统计分类与代码》（JR/T 0020—2024），发行人所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》，发行人属于新一代信息技术领域中的智能硬件企业，据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，发行人属于新一代信息技术产业中的“1.5.2 智能消费相关设备制造”，根据国家发改委《产业技术创新能力发展规划（2016-2020 年）》，发行人属于新一代信息技术产业中电子信息制造业的重点发展方向之信息消费电子设备，不属于金融科技、模式创新企业，不属于房地产和主要从事金融、投资类业务的企业，符合《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》对科创板行业领域的规定。

2. 2021 年度、2022 年度、2023 年度及 2024 年 1-6 月，发行人研发费用分别为 14,989.98 万元、25,601.32 万元、44,768.03 万元和 28,034.72 万元，最近三年累计研发投入金额超过 8,000 万元；发行人最近三年研发投入占营业收入比例超过 5%。因此，发行人符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第一款的规定。

3. 报告期各期末，发行人研发人员占员工总数的比例分别为 46.85%、48.67%、53.85%和 55.94%，高于 10%，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第二款的规定。

4. 截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司在境内外已取得 155 项发明专利，其中境内授权发明专利 102 项、境外授权发明专利 53 项，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第三款的规定。

5. 根据《审计报告》，2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年 1-6 月，发行人分别实现营业收入 132,831.87 万元、204,113.36 万元、363,639.23 万元和 242,815.75 万元，最近三年营业收入复合增长率超过 25%，且最近一年营业收入金额超过 3 亿元，符合《科创属性评价指引（试行）》第一条第四款的规定。

综上，本所律师认为，发行人本次发行上市符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》《上市规则》及《上海证券交易所科创板企业发行上市申报及推荐暂行规定》《科创属性评价指引（试行）》等法律、法规和规范性文件规定的申请首次公开发行股票并在科创板上市的各项实质条件。

#### 四、发行人的设立

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人的设立情况未发生变化。

#### 五、发行人的独立性

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人资产完整，业务及人员、财务、机构独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公平的关联交易，符合《注册管理办法》第十二条的规定。

#### 六、发起人、股东和实际控制人

##### （一）发行人的发起人和现有股东

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人的发起人未发生变化。截至本补充法律意见书出具之日，发行人股东共 26 名，其持股情况如下：

序号	发起人名称	股份数（股）	持股比例（%）
1	北京岚锋	107,775,453.00	29.9376
2	EARN ACE	47,966,179.00	13.3239
3	QM101	33,840,413.00	9.4001

序号	发起人名称	股份数（股）	持股比例（%）
4	香港迅雷	31,437,542.00	8.7327
5	岚泮管理	14,640,237.00	4.0667
6	华金同达	14,367,094.00	3.9909
7	厦门富凯	13,321,116.00	3.7003
8	澜烽管理	11,712,193.00	3.2534
9	伊敦传媒	9,764,985.00	2.7125
10	领誉基石	9,601,358.00	2.6670
11	中证投资	9,112,616.00	2.5313
12	金石智娱	9,112,486.00	2.5312
13	芜湖旷云	6,385,374.00	1.7737
14	朗玛六号	6,005,396.00	1.6682
15	天正投资	5,849,989.00	1.6250
16	朗玛五号	5,404,859.00	1.5013
17	深圳麦高	4,680,393.00	1.3001
18	朗玛九号	4,553,182.00	1.2648
19	朗玛十四号	2,249,975.00	0.6250
20	利得鑫投	2,160,001.00	0.6000
21	汇智同裕	4,786,264.00	1.3295
22	华金创盈	1,574,973.00	0.4375
23	岚烽管理	1,458,319.00	0.4051
24	威明投资	899,968.00	0.2500
25	山东龙兴	703,268.00	0.1954
26	知盛投资	636,367.00	0.1768
合计		<b>360,000,000.00</b>	<b>100.0000</b>

## （二）发行人的发起人及现有股东的基本情况

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人的发起人未发生重大变化。工商基本信息变更的发行人股东情况如下：

### 1. QM101

#### （1）QM101 的基本情况

公司名称	QM101 LIMITED
成立时间	2018年5月14日
股本	10,000.00 港元
注册地	香港皇后大道中15号置地广场告罗士打大厦42楼4205-06室

董事	李淑娴、林浩文
主营业务及其与公司主营业务的关系	投资控股，与公司主营业务不相关

## （2）QM101 的基本情况

截至 2024 年 6 月 30 日，QM101 股东构成及持股比例如下：

序号	股东名称	持股比例（%）
1	QIMING VENTURE	96.94
2	QIMING MANAGING	3.06
合计		100.00

## 2. 岚沣管理

### （1）岚沣管理的基本情况

名称	岚沣管理咨询（深圳）合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5F6X0E7B
主要经营场所	深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路 1100 号金利通金融中心大厦 2 栋 1105
执行事务合伙人	深圳澜枫科技有限公司
认缴出资额	395.2401 万元
经济性质	有限合伙企业
合伙期限	自 2018-06-27 起至 2030-12-31 止
许可经营信息	信息技术咨询，企业管理咨询（不含人才中介服务），市场营销策划。

### （2）岚沣管理的合伙人情况

截至本补充法律意见出具之日，岚沣管理的合伙人信息及其有限合伙人如下：

序号	合伙人姓名/名称	任职情况	合伙人类型	出资比例（%）
1	深圳澜枫科技有限公司	-	普通合伙人	0.0025
2	刘靖康	董事长、产品中心及技术中心负责人	有限合伙人	90.3504
3	袁博	离职前曾任硬件研发总监	有限合伙人	0.5883
4	袁帅	离职前曾任产品运营总监	有限合伙人	1.1765
5	张伟俊	机器学习三组负责人	有限合伙人	0.4706

序号	合伙人姓名/名称	任职情况	合伙人类型	出资比例（%）
6	邓焜	高级质量总监	有限合伙人	0.3921
7	邱康华	内审高级经理	有限合伙人	0.3921
8	何红焯	嵌入式算法组组长	有限合伙人	0.3921
9	苏坦	计算摄影负责人	有限合伙人	0.3921
10	谢亮	离职前曾任资深感知算法工程师	有限合伙人	0.3921
11	李兆琪	供应链总监	有限合伙人	0.3921
12	张明智	嵌入式软件工程师	有限合伙人	0.3921
13	厉扬	董事会秘书、资深法务总监	有限合伙人	0.3921
14	符峥	高级深度学习算法工程师	有限合伙人	0.3921
15	许睿	深度学习算法工程师	有限合伙人	0.3921
16	那强	剪辑技术组长	有限合伙人	0.3921
17	林达浩	安卓组长	有限合伙人	0.2353
18	苏洋 <sup>1</sup>	硬件产品经理	有限合伙人	0.2353
19	倪爽	企业 IT 主管	有限合伙人	0.2353
20	旷江涛	硬件研发工程师	有限合伙人	0.2353
21	区浩勤	离职前曾任高级市场经理	有限合伙人	0.1569
22	赖涛	离职前曾任知识产权高级经理	有限合伙人	0.1569
23	覃雪竹	高级市场经理	有限合伙人	0.1569
24	付皇波	设计经理	有限合伙人	0.1569
25	李玉宗	设计经理	有限合伙人	0.1569
26	周训武	售后维修经理	有限合伙人	0.1569
27	何维乾	离职前曾任商业研究推广运营	有限合伙人	0.1569
28	唐广明	离职前曾任中国区零售部主管	有限合伙人	0.1569
29	谢赖平	离职前曾任仓储物流经理	有限合伙人	0.1569
30	ALEJANDRO GARCÍA DEL ARCO	高级市场经理	有限合伙人	0.1569
31	李运	高级行业研究经理、部门经理	有限合伙人	0.1569
32	郝晓辉	行业销售总监	有限合伙人	0.1569

序号	合伙人姓名/名称	任职情况	合伙人类型	出资比例（%）
33	许承玉	高级生产物控经理	有限合伙人	0.1569
34	聂登辉	后端架构师	有限合伙人	0.1177
合计				<b>100.0000</b>

注：依据岚沅管理各合伙人于 2024 年 6 月 11 日作出的《变更决定书》，原合伙人“苏健”将姓名改为“苏洋”。

### （3）岚沅管理普通合伙人深圳澜枫科技有限公司的基本信息

#### ① 深圳澜枫科技有限公司基本信息

名称	深圳澜枫科技有限公司
统一社会信用代码	91440300MA5F0FYL9E
住所	深圳市宝安区新安街道海旺社区兴业路 1100 号金利通金融中心大厦 2 栋 1108
法定代表人	刘靖康
企业性质	有限责任公司（自然人独资）
经营期限	2018-02-11 至无固定期限
经营范围	一般经营项目是：通讯设备销售；机械设备研发；专业设计服务；物联网技术服务；物联网技术研发；企业管理咨询；市场营销策划。（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 深圳澜枫科技有限公司的合伙人情况

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	刘靖康	2,000.0000	100.0000
合计		<b>2,000.0000</b>	<b>100.0000</b>

### 3. 朗玛五号

#### （1）朗玛五号的基本情况

名称	朗玛五号（北京）私募创业投资基金合伙企业（有限合伙）
曾用名	朗玛五号（深圳）创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5EEA7B72
主要经营场所	北京市海淀区北四环西路 58 号 18 层 1815
执行事务合伙人	朗玛峰创业投资有限公司
认缴出资额	6,489.00 万元人民币
经济性质	有限合伙企业
合伙期限	自 2017-03-21 起至无固定期限
许可经营信息	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资

	（限投资未上市企业）。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
--	---

## （2）朗玛五号的合伙人情况

截至本补充法律意见出具之日，朗玛五号合伙人变更后的信息如下：

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	朗玛峰创业投资有限公司	普通合伙人	100.0000	1.5411
2	赵雅齐	有限合伙人	400.0000	6.1643
3	宋宝库	有限合伙人	300.0000	4.6232
4	郝凤莉	有限合伙人	239.0000	3.6832
5	乔淑红	有限合伙人	230.0000	3.5445
6	丁双阳	有限合伙人	220.0000	3.3904
7	王乐宇	有限合伙人	200.0000	3.0821
8	赵玉华	有限合伙人	200.0000	3.0821
9	何广霞	有限合伙人	180.0000	2.7739
10	刘逸虹	有限合伙人	157.0000	2.4195
11	陈锡楠	有限合伙人	151.0000	2.3270
12	角艳萍	有限合伙人	150.0000	2.3116
13	薛芑	有限合伙人	150.0000	2.3116
14	卢健	有限合伙人	150.0000	2.3116
15	王锦	有限合伙人	140.0000	2.1575
16	曹爱兰	有限合伙人	132.0000	2.0342
17	张涛	有限合伙人	130.0000	2.0034
18	马素兰	有限合伙人	120.0000	1.8493
19	彭彬	有限合伙人	110.0000	1.6952
20	樊俊宏	有限合伙人	110.0000	1.6952
21	张凤荣	有限合伙人	110.0000	1.6952
22	李杰	有限合伙人	110.0000	1.6952
23	李宝林	有限合伙人	100.0000	1.5411
24	赵元城	有限合伙人	100.0000	1.5411
25	刘超	有限合伙人	100.0000	1.5411
26	黄山	有限合伙人	100.0000	1.5411
27	贺乃新	有限合伙人	100.0000	1.5411

序号	合伙人姓名/名称	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
28	冯芳	有限合伙人	100.0000	1.5411
29	卢北燕	有限合伙人	100.0000	1.5411
30	杨桂伶	有限合伙人	100.0000	1.5411
31	徐春霞	有限合伙人	100.0000	1.5411
32	范秋燕	有限合伙人	100.0000	1.5411
33	梁蓉蓉	有限合伙人	100.0000	1.5411
34	刘晓杰	有限合伙人	100.0000	1.5411
35	张国庆	有限合伙人	100.0000	1.5411
36	王义杰	有限合伙人	100.0000	1.5411
37	周光源	有限合伙人	100.0000	1.5411
38	郭华	有限合伙人	100.0000	1.5411
39	秦洁	有限合伙人	100.0000	1.5411
40	侯京芝	有限合伙人	100.0000	1.5411
41	石成梁	有限合伙人	100.0000	1.5411
42	王琳	有限合伙人	100.0000	1.5411
43	吕琪	有限合伙人	100.0000	1.5411
44	毕延钢	有限合伙人	100.0000	1.5411
45	宋佳乐	有限合伙人	100.0000	1.5411
46	王浩	有限合伙人	100.0000	1.5411
47	刘京	有限合伙人	100.0000	1.5411
48	蒋明	有限合伙人	100.0000	1.5411
49	赵俊玲	有限合伙人	100.0000	1.5411
合计			<b>6,489.0000</b>	<b>100.0000</b>

### （3）朗玛五号私募基金备案情况

经本所律师核查，朗玛五号已于 2019 年 1 月 16 日在中国证券投资基金业协会办理了私募投资基金备案手续（基金编号：SEX757），基金管理人为朗玛峰创业投资有限公司。

## 4. 朗玛六号

### （1）朗玛六号的基本情况



名称	朗玛六号（北京）私募创业投资基金合伙企业（有限合伙）
曾用名	朗玛六号（深圳）创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5EEA7R8K
主要经营场所	北京市海淀区北四环西路 58 号 18 层 1816
执行事务合伙人	朗玛峰创业投资有限公司
认缴出资额	7,302.0000 万元
经济性质	有限合伙企业
合伙期限	自 2017-03-21 起至无固定期限
许可经营信息	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）；创业投资（限投资未上市企业）。（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）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

## （2）朗玛六号的合伙人情况

截至本补充法律意见出具之日，朗玛六号合伙人变更后的信息如下：

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	朗玛峰创业投资有限公司	普通合伙人	100.0000	1.3695
2	葛京安	有限合伙人	100.0000	1.3695
3	孙淑贤	有限合伙人	100.0000	1.3695
4	赖成	有限合伙人	100.0000	1.3695
5	张海波	有限合伙人	100.0000	1.3695
6	齐济	有限合伙人	120.0000	1.6434
7	王慧	有限合伙人	500.0000	6.8474
8	张明英	有限合伙人	125.0000	1.7119
9	尚秀兰	有限合伙人	100.0000	1.3695
10	张劼	有限合伙人	100.0000	1.3695
11	张蜀遥	有限合伙人	100.0000	1.3695
12	赵岩峰	有限合伙人	100.0000	1.3695
13	宗铁城	有限合伙人	200.0000	2.7390
14	王燕平	有限合伙人	130.0000	1.7803
15	杨莉	有限合伙人	100.0000	1.3695
16	寇丽明	有限合伙人	132.0000	1.8077
17	王键	有限合伙人	100.0000	1.3695
18	高雁	有限合伙人	100.0000	1.3695
19	王明华	有限合伙人	100.0000	1.3695
20	石慧	有限合伙人	100.0000	1.3695
21	赵红京	有限合伙人	150.0000	2.0542
22	郭延绪	有限合伙人	100.0000	1.3695

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
23	刘润香	有限合伙人	200.0000	2.7390
24	苗郁东	有限合伙人	100.0000	1.3695
25	杨宝华	有限合伙人	140.0000	1.9173
26	杨军	有限合伙人	120.0000	1.6434
27	胡麟	有限合伙人	100.0000	1.3695
28	李凤兰	有限合伙人	110.0000	1.5064
29	徐庆梅	有限合伙人	100.0000	1.3695
30	原宏斌	有限合伙人	200.0000	2.7390
31	张冬梅	有限合伙人	1,000.0000	13.6949
32	仲慧	有限合伙人	100.0000	1.3695
33	连玉景	有限合伙人	100.0000	1.3695
34	刘沙沙	有限合伙人	100.0000	1.3695
35	李礼	有限合伙人	100.0000	1.3695
36	张相荣	有限合伙人	100.0000	1.3695
37	张晓丹	有限合伙人	165.0000	2.2597
38	赵建芬	有限合伙人	100.0000	1.3695
39	苏伟	有限合伙人	100.0000	1.3695
40	汪文继	有限合伙人	100.0000	1.3695
41	高娟	有限合伙人	160.0000	2.1912
42	张宇	有限合伙人	300.0000	4.1085
43	张黎明	有限合伙人	100.0000	1.3695
44	张倩	有限合伙人	150.0000	2.0542
45	朱云霞	有限合伙人	100.0000	1.3695
46	张杰	有限合伙人	100.0000	1.3695
47	何倬	有限合伙人	200.0000	2.7390
48	马晓艳	有限合伙人	100.0000	1.3695
49	马耀平	有限合伙人	100.0000	1.3695
50	葛延鹏	有限合伙人	100.0000	1.3695
合计			<b>7,302.0000</b>	<b>100.0000</b>

### （3）朗玛六号私募基金备案情况

经本所律师核查，朗玛六号已于 2019 年 1 月 16 日在中国证券投资基金业协会办理了私募投资基金备案手续（基金编号：SEW534），基金管理人为朗玛峰创业投资有限公司。

## 5. 朗玛九号

### （1）朗玛九号的基本情况

名称	朗玛九号（深圳）创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5EG7DP2T
主要经营场所	深圳市前海深港合作区桂湾五路128号前海深港基金小镇A10栋102
执行事务合伙人	朗玛峰创业投资有限公司
认缴出资额	6,831万元人民币
经济性质	有限合伙企业
合伙期限	2017-04-19至无固定期限
许可经营信息	创业投资业务；创业投资咨询业务；许可经营项目是：无

## （2）朗玛九号的合伙人情况

截至本补充法律意见出具之日，朗玛九号合伙人变更后的信息如下：

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	朗玛峰创业投资有限公司	普通合伙人	100.0000	1.4639
2	李毅勇	有限合伙人	500.0000	7.3196
3	孙丽杰	有限合伙人	350.0000	5.1237
4	丁皎	有限合伙人	300.0000	4.3917
5	深圳汉尼康科技有限公司	有限合伙人	200.0000	2.9278
6	董赞	有限合伙人	200.0000	2.9278
7	张瀚	有限合伙人	200.0000	2.9278
8	刘小金	有限合伙人	200.0000	2.9278
9	陈抒云	有限合伙人	200.0000	2.9278
10	熊俊	有限合伙人	200.0000	2.9278
11	熊珍	有限合伙人	200.0000	2.9278
12	校园梦（北京）教育投资有限公司	有限合伙人	185.0000	2.7082
13	叶平	有限合伙人	170.0000	2.4887
14	李红梅	有限合伙人	160.0000	2.3423
15	王义敏	有限合伙人	160.0000	2.3423
16	周月林	有限合伙人	160.0000	2.3423
17	王义杰	有限合伙人	140.0000	2.0495
18	范坤芳	有限合伙人	136.0000	1.9909
19	李虹	有限合伙人	130.0000	1.9031
20	刘鹏辉	有限合伙人	120.0000	1.7567
21	石靖连	有限合伙人	110.0000	1.6103
22	孙立新	有限合伙人	110.0000	1.6103
23	冒海军	有限合伙人	100.0000	1.4639
24	李莉	有限合伙人	100.0000	1.4639
25	袁维娟	有限合伙人	100.0000	1.4639
26	谢莉莉	有限合伙人	100.0000	1.4639

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
27	闻大为	有限合伙人	100.0000	1.4639
28	杨小卫	有限合伙人	100.0000	1.4639
29	曹莉华	有限合伙人	100.0000	1.4639
30	段子龙	有限合伙人	100.0000	1.4639
31	聂臻	有限合伙人	100.0000	1.4639
32	张继薇	有限合伙人	100.0000	1.4639
33	黄海阳	有限合伙人	100.0000	1.4639
34	王剑峰	有限合伙人	100.0000	1.4639
35	黄显英	有限合伙人	100.0000	1.4639
36	赖子连	有限合伙人	100.0000	1.4639
37	高启军	有限合伙人	100.0000	1.4639
38	章义伍	有限合伙人	100.0000	1.4639
39	赖成	有限合伙人	100.0000	1.4639
40	邹虎	有限合伙人	100.0000	1.4639
41	庞进京	有限合伙人	100.0000	1.4639
42	王乔	有限合伙人	100.0000	1.4639
43	宋强	有限合伙人	100.0000	1.4639
44	陈蓉	有限合伙人	100.0000	1.4639
45	周顺	有限合伙人	100.0000	1.4639
46	周大慧	有限合伙人	100.0000	1.4639
47	刘耿荣	有限合伙人	100.0000	1.4639
48	杨浸	有限合伙人	100.0000	1.4639
<b>合计</b>			<b>6,831.0000</b>	<b>100.0000</b>

### （3）朗玛九号私募基金备案情况

经本所律师核查，朗玛九号已于2019年1月16日在中国证券投资基金业协会办理了私募投资基金备案手续（基金编号：SEU290），基金管理人为朗玛峰创业投资有限公司。

## 6. 朗玛十四号

### （1）朗玛十四号的基本情况

名称	朗玛十四号（深圳）创业投资中心（有限合伙）
统一社会信用代码	91440300MA5F8A3E49
主要经营场所	深圳市前海深港合作区桂湾五路128
执行事务合伙人	朗玛峰创业投资有限公司
认缴出资额	7,559.0000 万元

<b>经济性质</b>	有限合伙企业
<b>合伙期限</b>	自 2018-07-25 至无固定期限
<b>许可经营信息</b>	创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；参与设立创业投资企业。（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）

## （2）朗玛十四号的合伙人情况

截至本补充法律意见出具之日，朗玛十四号合伙人变更后的信息如下：

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
1	朗玛峰创业投资有限公司	普通合伙人	100.0000	1.3229
2	李凡	有限合伙人	1,033.0000	13.6658
3	周继权	有限合伙人	780.0000	10.3188
4	高晓宏	有限合伙人	600.0000	7.9376
5	刘鹏辉	有限合伙人	360.0000	4.7625
6	付精华	有限合伙人	300.0000	3.9688
7	吴建军	有限合伙人	205.0000	2.7120
8	熊珍	有限合伙人	200.0000	2.6459
9	夏亮	有限合伙人	200.0000	2.6459
10	刘小金	有限合伙人	200.0000	2.6459
11	戚学红	有限合伙人	200.0000	2.6459
12	高文茹	有限合伙人	200.0000	2.6459
13	朱在英	有限合伙人	200.0000	2.6459
14	胡欣	有限合伙人	200.0000	2.6459
15	王石	有限合伙人	170.0000	2.2490
16	张新华	有限合伙人	150.0000	1.9844
17	王映华	有限合伙人	150.0000	1.9844
18	汪敏	有限合伙人	150.0000	1.9844
19	宋清虹	有限合伙人	150.0000	1.9844
20	苏璐瑶	有限合伙人	150.0000	1.9844
21	陈仲道	有限合伙人	150.0000	1.9844
22	赵旭明	有限合伙人	145.0000	1.9182
23	刘青云	有限合伙人	120.0000	1.5875
24	俞凌梅	有限合伙人	120.0000	1.5875
25	孙美艳	有限合伙人	116.0000	1.5346
26	王晓飞	有限合伙人	110.0000	1.4552
27	潘虹	有限合伙人	100.0000	1.3229
28	罗双艳	有限合伙人	100.0000	1.3229
29	郭佳	有限合伙人	100.0000	1.3229
30	霍志	有限合伙人	100.0000	1.3229

序号	名称/姓名	合伙人类型	出资额（万元）	出资比例（%）
31	常力元	有限合伙人	100.0000	1.3229
32	常瑞倩	有限合伙人	100.0000	1.3229
33	林振宇	有限合伙人	100.0000	1.3229
34	张恂	有限合伙人	100.0000	1.3229
35	王民秀	有限合伙人	100.0000	1.3229
36	金涛	有限合伙人	100.0000	1.3229
37	康蕊	有限合伙人	100.0000	1.3229
合计			<b>7,559.0000</b>	<b>100.0000</b>

经本所律师核查，朗玛十四号已于 2019 年 6 月 4 日在中国证券投资基金业协会办理了私募投资基金备案手续（基金编号：SGP966），基金管理人为朗玛峰创业投资有限公司。

经本所律师核查，发行人的发起人/股东均为有效存续的企业，具有相关法律、法规和规范性文件规定担任股份有限公司发起人或股东的资格。

### （三）发起人的人数、住所、出资比例

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，公司的发起人的人数、住所、出资比例未发生重大变化。

### （四）发起人/现有股东的出资

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，公司的发起人/现有股东的出资未发生变化。

### （五）发行人的控股股东及实际控制人

#### 1. 发行人的控股股东

经核查，自深圳岚锋设立以来，北京岚锋一直为发行人第一大股东。截至本补充法律意见出具之日，北京岚锋持有发行人 29.9376% 的股份，持股比例远超第二大股东，系发行人的控股股东，截至本补充法律意见出具之日未发生变化。

#### 2. 发行人的实际控制人

发行人的实际控制人为刘靖康，其通过北京岚锋、员工持股平台等主体间接持有发行人 29.8891% 的股份，合计可支配 34.0043% 的表决权，为发行人穿透计

算持股比例及表决权比例后第一大股东。截至本补充法律意见出具之日，刘靖康作为发行人实际控制人的情况未发生变化。

## 七、发行人的股本及其演变过程

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，公司的股本及其演变情况未发生变化。

## 八、发行人的业务

### （一）发行人经营范围和经营方式

#### 1. 发行人的经营范围

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人的经营范围未发生变化。

#### 2. 发行人子公司及孙公司的经营范围

经本所律师核查，补充报告期内，发行人境内新增一家全资子公司深圳影石电子有限公司（下称“深圳影石”），深圳影石的经营范围为：“一般经营项目是：电子元器件零售；货物进出口；电子专用材料销售；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；互联网数据服务。（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），许可经营项目是：无”；境内新增一家参股公司东莞市融光光学有限公司（以下简称“融光光学”），发行人持有融光光学 20% 股权，融光光学的经营范围为：“一般项目：光学仪器制造；工业设计服务；塑料制品制造；真空镀膜加工；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）”。

除上述情况外，发行人子公司及孙公司的经营范围未发生变化。

#### 3. 发行人及其子公司拥有的与生产经营有关的业务资质

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人及其子公司拥有的与生产经营有关的业务资质均在有效期内，未发生重大变化。

## （二）发行人在中国大陆以外经营

根据发行人说明及本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人设有香港影石一家境外全资子公司，并通过香港影石对外投资全资孙公司美国影石、德国影石、日本影石、香港影石国际、香港影石科技。依据发行人提供的香港影石国际注销申请书、香港公司注册处出具的注销公告等文件，香港影石国际已于 2024 年 8 月 30 日注销；此外，在 2024 年 6 月 30 日后，公司设立了 Arashi Technologie B.V. 和 Istone Innovation (U.S.) LLC 两家全资境外子（孙）公司。

经核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人上述境外子公司、孙公司的基本信息未发生重大变更。

根据发行人上述子公司、孙公司注册地律师出具的法律意见书，截至 2024 年 6 月 30 日，上述子公司、孙公司的生产经营均符合当地法律规定。

## （三）发行人的业务变更情况

经本所律师核查，发行人报告期内历次变更均已经内部决策机构审议通过，并办理了相应的工商登记备案及外商投资企业变更备案手续，依法履行了经营范围变更的法定程序，其登记的经营范围与《公司章程》规定内容一致。因此，本所律师认为，发行人报告期内经营范围的变更合法、有效。

## （四）发行人的主营业务

根据发行人的《审计报告》，发行人的收入主要来自其主营业务，发行人的主营业务突出，近三年未发生过变更。

## （五）发行人的持续经营

1. 根据工商、税务等主管部门出具的证明以及本所律师核查，发行人及其子公司近三年经营正常且未受到相关主管部门的重大行政处罚，不存在有关法律、法规和《公司章程》规定的导致其无法持续经营的情形。



2. 根据《审计报告》及发行人提供的资料，发行人的主要财务指标良好，不存在不能支付到期债务的情况。根据发行人提供的正在履行的重大合同以及本所律师核查，该等重大合同不存在可能影响发行人持续经营能力的内容。

3. 根据发行人的说明以及本所律师核查，发行人的高级管理人员和核心业务人员专职在发行人处工作，董事、监事和高级管理人员队伍稳定。

综上，本所律师认为：

1. 发行人的经营范围和经营方式符合有关法律、法规和规范性文件的规定，经营范围涉及许可或备案经营项目的，已取得有关部门的许可或备案；

2. 发行人的主营业务突出，且近两年没有发生变更；

3. 发行人依法有效存续，不存在持续经营的法律障碍。

## 九、关联交易及同业竞争

### （一）发行人的关联方及关联交易

#### 1. 关联方

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《上市规则》的有关规定及发行人提供的资料和说明，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人的主要关联方包括：

#### （1）直接或者间接控制公司的自然人、法人或其他组织

##### ① 控股股东及其一致行动人

序号	关联方名称	关联关系
1	北京岚锋	公司控股股东，直接持有公司 29.9376% 的股份
2	岚沣管理	直接持有公司 4.0667% 的股份，与北京岚锋同为刘靖康控制的企业，系公司控股股东的一致行动人

##### ② 实际控制人及一致行动人

序号	关联方名称	关联关系
1	刘靖康	公司实际控制人
2	潘瑶	公司实际控制人刘靖康配偶、一致行动人

## (2) 其他直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人

报告期内,除公司实际控制人刘靖康外,不存在其他直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人。

## (3) 公司董事、监事或高级管理人员

序号	关联方名称	关联关系
1	刘靖康	董事长
2	刘亮	董事、总经理
3	贾顺	董事
4	陈永强	董事
5	童晨	董事
6	YEH KUANTAI	董事
7	李丰	独立董事
8	郑滔	独立董事
9	宋小宁	独立董事
10	姜文杰	监事会主席
11	张丽	监事
12	司振廷	职工代表监事
13	黄蔚	财务负责人
14	厉扬	董事会秘书

## (4) 与上述第 1 项、第 2 项和第 3 项所列关联自然人关系密切的家庭成员

与上述第 1 项、第 2 项和第 3 项所列关联自然人关系密切的家庭成员,包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

## (5) 直接持有公司 5% 以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	北京岚锋	持有公司 29.9376% 股份
2	EARN ACE	持有公司 13.3239% 股份
3	QM101	持有公司 9.4001% 股份
4	香港迅雷	持有公司 8.7327% 股份

序号	关联方名称	关联关系
5	朗玛五号、朗玛六号、朗玛九号、朗玛十四号	朗玛五号、朗玛六号、朗玛九号、朗玛十四号系朗玛峰创业投资有限公司作为执行事务合伙人的有限合伙企业，其分别持有公司 1.5013%、1.6682%、1.2648%、0.6250% 的股份，合计持有公司 5.0593% 的股份

(6) 直接或间接控制公司的法人或其他组织的董事、监事、高级管理人员或其他主要负责人

直接或间接控制公司的法人为北京岚锋，岚沣管理系北京岚锋的一致行动人，上述企业的董事、监事、高级管理人员或其他主要负责人情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	刘靖康	公司控股股东北京岚锋的执行董事，公司控股股东的一致行动人岚沣管理的执行事务合伙人委派代表
2	郭奕滨	公司控股股东北京岚锋的监事
3	潘瑶	公司控股股东北京岚锋的经理

(7) 上述第 1 项至第 6 项所列关联法人或关联自然人直接或者间接控制的，或者由前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的法人或其他组织，但公司及其控股子公司除外

① 控股股东及其一致行动人控制的其他企业

无。

② 实际控制人控制或担任董事、高级管理人员的其他企业

除控股股东及其一致行动人外，实际控制人控制或担任董事、高级管理人员的其他企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	深圳澜枫科技有限公司	公司实际控制人刘靖康持有其 100.00% 的股权，并担任其执行董事、经理
2	深圳一二信息网络有限公司	公司实际控制人刘靖康持有其 99.99% 的股权，并担任其执行董事、经理
3	久谦益（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人刘靖康间接持有其 99.99% 的财产份额，并担任其执行事务合伙人委派代表

序号	关联方名称	关联关系
4	澜烽一号投资咨询（深圳）合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人刘靖康持有其 39.2482% 的财产份额，并担任其执行事务合伙人

③直接持有公司 5% 以上股份的法人或其他组织控制的法人或其他组织（除公司及其控股子公司以外）

序号	关联方名称	关联关系
1	迅雷计算机（深圳）有限公司	香港迅雷持有其 100.00% 的股权
2	SMARTCHAIN GROWTH PTE. LTD.	香港迅雷持有其 100.00% 的股份
3	PIKLOUD PTE.LTD	SMARTCHAIN GROWTH PTE. LTD. 持有其 100.00% 的股份

④上述第 1 项至第 6 项所列关联自然人直接或间接控制的，或者前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的法人或者其他组织（除公司及其控股子公司以外）

除“2、实际控制人控制或担任董事、高级管理人员的其他企业”所列企业、公司控股股东及其一致行动人外，上述第 1 项至第 6 项所列关联自然人直接或间接控制的，或者前述关联自然人（独立董事除外）担任董事、高级管理人员的法人或者其他组织（除公司及其控股子公司以外）如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	上海自友投资管理有限公司	公司独立董事李丰持有其 78.20% 的股权
2	无锡峰睿投资有限公司	公司独立董事李丰持有其 100.00% 的股权
3	杭州皓睿股权投资有限公司	公司独立董事李丰持有其 70.00% 的股权
4	昆山峰越荷华企业管理有限公司	公司独立董事李丰持有其 99.90% 的股权，并担任其执行董事
5	上海微特融优投资管理合伙企业（有限合伙）	公司独立董事李丰持有其 23.26% 的财产份额
6	上海创予创业投资有限公司	公司独立董事李丰间接持有其 56.98% 的股权，并担任其董事长
7	共青城峰瑞投资合伙企业（有限合伙）	公司独立董事李丰间接持有其 56.98% 的份额，并担任其执行事务合伙人委派代表
8	南京峰瑞股权投资管理中心（有限合伙）	公司独立董事李丰间接持有其 94.02% 的份额，并担任其执行事务合伙人委派代表

序号	关联方名称	关联关系
9	昆山峰睿淀山湖投资管理中心（有限合伙）	公司独立董事李丰间接持有其 94.02% 的份额，并担任其执行事务合伙人委派代表
10	苏州峰瑞越佳投资合伙企业（有限合伙）	公司独立董事李丰间接持有其 56.98% 的份额，并担任其执行事务合伙人委派代表
11	上海睿优璟晟管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司独立董事李丰间接持有其 56.98% 的份额，并担任其执行事务合伙人委派代表
12	南京致知恒网络信息技术有限公司	公司独立董事郑滔持有其 50% 的股权，并担任其监事
13	江苏码客信息科技有限公司	公司独立董事郑滔持有其 40% 的股权，并担任其执行董事兼总经理
14	好来门计算机软件（北京）有限公司 南京办事处	公司独立董事郑滔担任其负责人
15	北京联盛众赢科技有限公司	公司董事童晨担任其董事
16	苏州叠纸网络科技股份有限公司	公司董事童晨担任其董事
17	北京白鹭世纪科技股份有限公司	公司董事童晨担任其董事
18	北京站酷创意科技有限公司	公司董事童晨担任其董事
19	北京光速时光网络科技有限公司	公司董事童晨担任其董事
20	杭州湘靖网络科技有限公司	公司董事童晨担任其董事
21	青岛一船小鲜食品科技有限公司	公司董事童晨担任其董事
22	Onemena International Limited	公司董事童晨担任其董事
23	UWin Holdings Limited	公司董事童晨担任其董事
24	Soulsense Co., Ltd.	公司董事童晨担任其董事
25	Cloudcade, Inc.	公司董事童晨担任其董事
26	SegmentFault (Cayman) Limited	公司董事童晨担任其董事
27	PLAY FOR DREAM INC.	公司董事童晨担任其董事
28	Zcool Network Technology Limited	公司董事童晨担任其董事
29	广州探迹科技有限公司	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
30	上海拿森汽车电子有限公司	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
31	江苏康泰环保股份有限公司	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
32	Tongdun Inc.	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
33	SequoiaDB Software Ltd.	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
34	TigerGraph Inc.	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
35	Zego Inc.	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
36	ZEGO Hongkong Limited	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
37	东莞市猎声电子科技有限公司	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事
38	酷渲（北京）科技有限公司	公司董事 YEH KUANTAI 担任其董事

序号	关联方名称	关联关系
39	北京睿象科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
40	弥费科技（上海）股份有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
41	抖动科技（深圳）有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
42	上海易校信息科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
43	博流智能科技（南京）有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
44	此芯科技集团有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
45	上海洽太信息科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
46	北京商越网络科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
47	江苏京创先进电子科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
48	纳博特南京科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
49	上海艾拉比智能科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事
50	深圳市大寰机器人科技有限公司	公司董事 YE H KUANTAI 担任其董事

除上述企业外，由与上述第 1 项、第 2 项和第 3 项所列关联自然人关系密切的家庭成员直接或间接控制的，或者前述关联自然人担任董事、高级管理人员的法人或者其他组织（除公司及其控股子公司以外）亦为公司关联方。

（8）间接持有公司 5% 以上股份的法人或其他组织

序号	关联方名称	关联关系
1	IDG	IDG 通过持有 EARN ACE 100.00% 的股份，间接持有公司 13.3239% 的股份
2	QIMING VENTURE	QIMING VENTURE 通过持有 QM101 96.94% 的股份，间接持有公司 9.1125% 的股份
3	维尔京迅雷	维尔京迅雷通过持有香港迅雷 100.00% 的股份，间接持有公司 8.7327% 的股份
4	Xunlei Limited	Xunlei Limited 通过持有维尔京迅雷 100.00% 的股份，间接持有公司 8.7327% 的股份

（9）公司控制或具有重大影响的企业

序号	关联方名称	关联关系
1	中山影石	公司的全资子公司
2	前海影石	公司的全资子公司
3	珠海影石	公司的全资子公司
4	顺势电子	公司的全资子公司

序号	关联方名称	关联关系
5	一路高飞	公司的全资子公司
6	上海影石	公司的全资子公司
7	香港影石	公司的全资子公司
8	广州影石	公司的全资子公司
9	深圳影石	公司的全资子公司
10	珠海影翎	公司的全资子公司
11	深圳影翎	珠海影翎的全资子公司
12	融光光学	公司持股 20% 并派驻一名董事的参股公司
13	德国影石	香港影石的全资子公司
14	日本影石	香港影石的全资子公司
15	美国影石	香港影石的全资子公司
16	香港影石国际	香港影石的全资子公司
17	香港影石科技	香港影石的全资子公司
18	Arashi Technologie B.V.	香港影石的全资子公司
19	Istone Innovation (U.S.) LLC	Arashi Technologie B.V. 的全资子公司

注 1: 香港影石国际已于 2024 年 8 月 30 日注销。

注 2: 自 2024 年 6 月 30 日后, 公司设立了珠海影翎, 并通过珠海影翎设立了深圳影翎, 珠海影翎和深圳影翎分别为公司的境内全资子公司和境内间接全资子公司。此外公司亦通过香港影石设立了 Arashi Technologie B.V., 并通过 Arashi Technologie B.V. 设立了 Istone Innovation (U.S.) LLC, Arashi Technologie B.V. 和 Istone Innovation (U.S.) LLC 为发行人的境外间接全资子公司。

#### (10) 报告期内注销的关联方

序号	关联方名称	关联关系	备注
1	Huahua 控股	实际控制人刘靖康曾控制的公司	已于 2022 年 3 月完成工商 登记注销
2	Lancefield 控股	公司董事陈永强曾控制的公司	已于 2022 年 3 月完成工商 登记注销
3	开曼岚锋	公司董事担任其董事的公司	已于 2022 年 2 月完成工商 登记注销
4	香港岚锋	公司董事担任其董事的公司	已于 2021 年 11 月完成工 商登记注销

## 2. 发行人与关联方之间的关联交易

根据《审计报告》《招股说明书》、发行人的说明并经本所律师核查, 发行人与关联方 (其中存在控制关系且已纳入发行人合并会计报表范围的子公司, 其

相互间交易及母子公司交易已作抵销，在本补充法律意见中不予披露）之间于报告期内发生的关联交易情况如下：

### （1）重大关联交易的判断标准及依据

重大关联交易的判断标准：判断关联交易是否构成重大关联交易时，参考《公司章程》规定的董事会审议关联交易事项权限，将与关联自然人发生的成交金额在 30 万元以上的交易；与关联法人发生的成交金额占公司最近一期经审计总资产或市值 0.1% 以上，且超过 300 万元的交易认定为重大关联交易。

### （2）经常性关联交易

发行人不存在重大经常性关联交易。发行人存在的一般经常性关联交易情况如下：

#### ① 支付董事、监事、高级管理人员薪酬

公司按照劳动合同及相关规定向董事、监事、高级管理人员支付薪酬，属于关联交易。

#### ② 向关联方采购商品

单位：万元

关联方	关联交易内容	2024 年 1-6 月	2023 年度	2022 年度	2021 年度
融光光学	采购模具等	41.76	116.73	-	-
中山市裕鸿包装制品有限公司	采购包材	26.43	-	-	-

注：公司于 2024 年 8 月与融光光学及其股东签订增资协议，通过增资方式取得融光光学 20% 股权，并派驻一名董事，融光光学成为公司关联方。因此将该事项发生前 12 个月内（即 2023 年 8 月起至报告期末），公司与融光光学之间的交易事项作为关联交易披露。

除此之外，公司无其他经常性关联交易。

### （3）偶发性关联交易

2023 年 5 月 4 日，因工作人员失误导致在代办注册时，香港影石国际被错误登记为董事刘亮持股 100% 的公司。2023 年 5 月 18 日，为纠正登记错误，由刘亮将其持有的香港影石国际全部股份转让给香港影石，香港影石国际变更为香港影石的全资子公司。因刘亮未实缴出资且本次股份转让为纠正登记错误，该股



份转让无需支付对价。依据公司现行有效的《公司章程》《关联交易管理制度》等规定，公司与关联人之间发生的成交金额在 30 万元以上的交易，由董事会审议决定。该交易未达到董事会审议标准，无需提交董事会审议，由公司总经理审批。基于公司本次关联交易的交易对方即为公司总经理，基于审慎考虑，本次关联交易已经公司第二届董事会第五次会议审议通过并由独立董事发表了确认的独立意见。综上，上述股份转让交易为纠正登记错误，未实际支付对价，不存在损害公司利益的情形

此外，为进一步规范关联交易、细化公司的子公司设立流程，公司已经修订《子公司管理制度》，对境内外子公司的注册流程进行详细规定。具体而言，公司设立境内外子公司需经过公司管理层投资论证，按照《公司章程》规定的权限由公司董事长或董事会审议批准后方可实施；超过公司董事会审批权限的须提交公司股东（大）会审议通过。此外公司设立子公司的相关注册需由公司法务部对接执行。

#### （4）关联方往来款项余额

报告期各期末，公司与关联方的往来款项余额情况具体如下：

##### ① 应收关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方名称	2024年6月30日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
预付款项	融光光学	175.95	18.41	-	-

##### ② 应付关联方款项

单位：万元

项目名称	关联方名称	2024年6月30日	2023年12月31日	2022年12月31日	2021年12月31日
应付账款	中山市裕鸿包装制品有限公司	26.63	-	-	-

#### （5）关联交易汇总表

综上，公司报告期内所发生的全部关联交易如下表所示：

单位：万元

支付董事、监事、高级管理人员薪酬					
公司按照劳动合同及相关规定向董事、监事、高级管理人员支付薪酬，属于关联交易					
向关联方采购商品					
关联方	关联交易内容	2024年1-6月	2023年度	2022年度	2021年度
融光光学	采购模具等	41.76	116.73	-	-
中山市裕鸿包装制品有限公司	采购包材	26.43	-	-	-
关联方股权转让情况					
关联方	交易资产	交易对价	交易时间	交易性质	
刘亮	香港影石国际 100.00% 股权	0.00 港元	2023年5月	纠正子公司设立时登记错误	

### 3. 发行人关联交易的公允性

发行人 2020 年第四次临时股东大会通过了确认公司关联交易的议案，发行人全体独立董事发表了关于对公司关联交易予以确认的独立意见，均确认发行人与关联方之间发生的重大关联交易定价合理有据、客观公允，重大关联交易均已履行了当时法律法规、公司章程及公司其他规章制度规定的批准程序，不存在通过关联交易操纵利润的情形，亦不存在因此而损害发行人及其他股东利益的情形。

融光光学主营光学镜头的设计和生产制造，发行人看好其产品设计能力及在消费电子光学镜头业务方面的增长前景，且出于保障发行人光学镜头供应链稳定性的考量于 2024 年 8 月进行了投资。2023 年 8-12 月、2024 年 1-6 月，公司向融光光学采购金额分别为 116.73 万元、41.76 万元，交易金额较小，对发行人财务状况和经营成果的影响较小，上述交易价格参考市场价格协商确定，不存在关联交易价格显失公允的情形。

2024 年上半年，因发行人业务规模增长较快，公司车缝类包材独家供应商存在响应不及时，且存在部分产品交付无法满足公司要求的情形。为解决上述问题，公司向中山市裕鸿包装制品有限公司进行了采购。2024 年 1-6 月，公司向中山市裕鸿包装制品有限公司采购金额为 26.43 万元，交易金额较小对发行人财务

状况和经营成果的影响较小。上述交易价格参考市场价格协商确定，不存在关联交易价格显失公允的情形。

根据发行人的确认、独立董事所发表的意见等相关文件，本所律师认为，报告期内发行人的关联交易事项已根据交易发生时的公司章程的规定履行了必要的法律程序，交易价格公允，不存在损害发行人及其股东利益的情况。

#### 4. 发行人制定的关联交易公允决策程序

经核查，发行人制定的《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《关联交易管理制度》中对发行人关联方和关联交易的认定、关联交易的定价原则、关联交易的决策权限、关联交易的回避制度及关联交易的信息披露等内容作出了明确规定。

#### 5. 减少和规范关联交易的承诺及措施

为减少和规范发行人的关联交易，发行人的控股股东及一致行动人、实际控制人、持股 5%以上股东、发行人的全体董事、监事和高级管理人员分别出具《避免或减少关联交易的承诺函》。截至本补充法律意见出具之日，上述《避免或减少关联交易的承诺函》的内容未发生变化。

#### （二）同业竞争

经发行人确认以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人与控股股东及一致行动人、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争的情况。

为了避免未来可能发生的同业竞争情况，发行人的控股股东及一致行动人、实际控制人出具了《关于避免或消除同业竞争的承诺函》。截至本补充法律意见出具之日，上述《关于避免或消除同业竞争的承诺函》的内容未发生变化。

综上，本所律师认为，发行人的控股股东及一致行动人、实际控制人为避免与发行人构成同业竞争所作出的上述承诺是有效的，对其具有法律约束力，同时该等承诺对发行人利益的保护也是充分的。

### （三）发行人对关联交易和避免同业竞争的承诺及措施的披露

根据《招股说明书》，发行人对关联交易和避免同业竞争的承诺及措施已予以充分披露，不存在重大遗漏或重大隐瞒。

## 十、发行人的主要财产

### （一）发行人子公司

根据发行人提供的资料以及本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人境内拥有 8 家子公司，分别为一路高飞、顺势电子、前海影石、珠海影石、中山影石、上海影石、广州影石。发行人境外共投资 1 家全资子公司香港影石，并通过香港影石再投资美国影石、德国影石、日本影石、香港影石国际、香港影石科技。

深圳影石于 2024 年 4 月 28 日设立，其工商基本情况如下：

名称	深圳影石电子有限公司			
统一社会信用代码	91440300MADHB9916T			
住所	深圳市前海深港合作区南山街道喷泉北街 11 号景兴海上广场二期 1203			
法定代表人	厉扬			
注册资本	500 万元人民币			
企业类型	有限责任公司（法人独资）			
营业期限	2024-04-28 至无固定期限			
经营范围	一般经营项目是：电子元器件零售；货物进出口；电子专用材料销售；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；互联网数据服务。（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），许可经营项目是：无			
股权结构	序号	股东名称	认缴出资（万元）	出资比例（%）
	1	影石创新	500.0000	100.0000
	合计		<b>500.0000</b>	<b>100.0000</b>
主要人员	序号	姓名	职务	
	1	厉扬	执行董事，总经理	
	2	黄蔚	监事	

经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，除上述变更外，发行人其他境内子公司未发生重大变化。

## （二）发行人分公司

根据发行人提供的资料以及本所律师核查，自补充法律意见（十五）出具之日起至2024年6月30日，发行人注销1家境内分公司。

经本所律师核查，发行人广州分公司已完成工商注销，其注销情况如下：

2024年2月4日，国家税务总局广州市花都区税务局出具《清税证明》（穗花税一所 税企清〔2024〕16686号），确认发行人广州分公司所有税务事项均已结清。

2024年5月10日，广州市花都区市场监督管理局出具《准予注销登记通知书》（穗花市监外销字【2024】第21202404110311号），准予发行人广州分公司注销登记。

经本所律师核查，截至2024年6月30日，除上述变更外，发行人及发行人子公司的境内分公司未发生重大变化。

## （三）发行人参股公司

根据发行人提供的资料以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人新增一家境内参股公司，系融光光学。

融光光学于2021年9月2日设立，其工商基本情况如下：

名称	东莞市融光光学有限公司			
统一社会信用代码	91441900MA573CJW4B			
住所	广东省东莞市望牛墩镇朱平沙科技二路2号1号楼801室			
法定代表人	刘绪明			
注册资本	1,582.80 万元人民币			
企业类型	其他有限责任公司			
营业期限	自 2021-09-02 至无固定期限			
经营范围	光学仪器制造；工业设计服务；塑料制品制造；真空镀膜加工；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）			
股权结构	序号	股东名称	认缴出资（万元）	出资比例（%）
	1	珠海横琴融燄管理咨询合伙企业（普通合伙）	506.5000	32.0003
	2	发行人	316.5600	20.0000

	3	东莞晶彩光学有限公司	244.7400	15.4625
	4	田强军	200.0000	12.6358
	5	刘绪明	200.0000	12.6358
	6	珠海横琴融焱投资合伙企业（有限合伙）	115.0000	7.2656
	<b>合计</b>		<b>1,582.8000</b>	<b>100.0000</b>
主要人员	序号	姓名	职务	
	1	刘绪明	董事长，董事	
	2	宾国平	经理，董事	
	3	李荣洲	董事	
	4	田强军	董事	
	5	邱是	董事	
	6	孙亚萌	监事	
	7	刘建航	财务负责人	

#### （四）土地使用权

经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有的土地使用权未发生变化。

#### （五）自有房屋

经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，公司及其子公司的自有房屋情况未发生变化。

#### （六）房屋租赁

根据发行人提供的《租赁合同》等资料，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人不存在对外出租房屋的情况。发行人及其子公司承租的房屋情况如下：

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积（m <sup>2</sup> ）	月租金（元）	租赁用途	租赁期限	租赁登记备案
1	深圳金利通投资有限公司	发行人	深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T1 栋 7 层 01、02、03、04、10 单元	粤（2019）深圳市不动产权第 0172915、0172917、0172918、0172919、0172986 号	893.46	前两年月租 11.44 万元，租金逐年递增 5%	办公	2023/01/28-2026/01/27	有

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁登记备案
2			深圳市宝安区兴业路1100号前海人寿金融中心T2栋B2层7号和T1栋B2层1号	无	42.02	2,521.20	仓库	2023/03/15-2024/12/14	无
3			深圳市宝安区兴业路1100号前海人寿金融中心T1栋23层01、02、03、04单元	粤(2019)深圳市不动产权第0196831、0196840、0196864、0196871号	784.61	前两年月租11.38万元；租金逐年递增5%	办公	2023/05/01-2026/04/30	有
4		发行人	深圳市宝安区兴业路1100号前海人寿金融中心T1栋23层05、06、07、08、09、10单元	粤(2019)深圳市不动产权第0196891、0197338、0197326、0196991、0196985、0106880号	1,299.33	前两年月租18.84万元；第三年月租19.78万元	办公	2023/07/01-2026/04/30	有
5		发行人	深圳市宝安区兴业路1100号前海人寿金融中心T1栋24层01、02、03、04、05单元	粤(2019)深圳市不动产权第0196610、0196594、0196584、0196576、0196573号	998.97	前两年月租13.49万元；第三年月租14.16万元	办公	2023/08/21-2026/08/20	有
6		发行人	深圳市宝安区兴业路1100号前海人寿金融中心T1栋24层06、07、08、09单元	粤(2019)深圳市不动产权第0197473、0197470、0197454、0197450号	819.72	前两年月租11.07万元；第三年月租11.62万元	办公	2023/11/21-2026/08/20	有
7		发行人	深圳市宝安区新安街道兴业路与裕安路交汇处	粤(2019)深圳市不动产权第0156489、0156491、	1,981.25	前两年月租23.77万元；租金逐年递增5%	办公	2020/09/01-2025/08/31	有

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
			前海人寿 金融中心 T2 栋 11 层 01-10 单元	0156495、 0156501、 0156503、 0156505、 0156507、 0156511、 0156637、 0156647 号					
8			深圳市宝 安区兴业 路 1100 号前海人 寿金融中 心 T2 栋 7 层 01、 02、03、 10 单元	粤（2019） 深圳市不动 产权第 0155654、 0155668、 0155666、 0155869 号	763.50	前两年月租 金为 9.16 万 元，最后一 年月租金为 9.62 万元	办公	2022/01/01- 2024/12/31	有
9			深圳市宝 安区兴业 路 1100 号前海人 寿金融中 心 T2 栋 7 层 04 单 元	粤（2019） 深圳市不动 产权第 0155677 号	188.94	前两年月租 金为 2.27 万 元，最后一 年月租金为 2.38 万元	办公	2022/03/14- 2025/03/13	有
10			深圳市宝 安区兴业 路 1100 号前海人 寿金融中 心 T2 栋 7 层 05、 06、07、 08、09 单 元	粤（2019） 深圳市不动 产权第 0155863 号	1,024.49	前两年月租 金为 12.29 万元，最后 一年月租金 为 12.91 万 元	办公	2022/07/09- 2025/07/08	有
11			深圳市宝 安区兴业 路 1100 号前海人 寿金融中 心 T1 栋 7 层 05 单 元	粤（2019） 深圳市不动 产权第 0172925 号	357.82	前两年月租 金为 5.37 万 元，最后一 年月租金为 5.64 万元	办公	2022/07/01- 2025/06/30	有
12			深圳市宝 安区兴业 路 1100 号前海人 寿金融中 心 T1 栋 7 层 06、 07、08、 09 单元	粤（2019） 深圳市不动 产权第 0172930、 0172933、 0172937、 0172977 号	727.29	前两年月租 金为 9.31 万 元，最后一 年月租金为 9.77 万元	办公	2022/11/19- 2025/11/18	有
13			深圳市宝 安区兴业 路 1100	无	23.58	1,414.80	仓库	2022/12/15- 2024/12/14	无



序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
			号前海人寿金融中心 T1 栋 B2 层 3 号 (设备房)						
14			深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T2 栋 B3-13	无	82.00	4,920.00	仓库	2024/01/21-2025/01/20	无
15			深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T1-25 楼 01-10 单元	粤(2019)深圳市不动产权第 0197447、0197488、0197477、0197476、0197482、0197475、0199498、0199484、0199468、0199456 号	2,083.91	250,069.20	办公	2024/04/01-2027/03/31	有
16		发行人	深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T2-3804	粤(2019)深圳市不动产权第 0130103 号	455.12	54,614.40	办公	2024/03/15-2025/03/14	有
17			深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T1-26 楼 01-09 单元	粤(2019)深圳市不动产权第 0199414、0197194、0197460、0197469、0197472、0197479、0196484、0196497、0196510 号	1,782.72	213,926.40	办公	2024/04/01-2027/03/31	有
18			深圳市宝安区兴业路 1100 号前海人寿金融中心 T2 栋 33 层 06、07、08、09-1 单元	粤(2019)深圳市不动产权第 0130848、0130843、0130845、0130851 号	462.58	55,509.6	办公	2024/04/15-2025/04/14	有

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
19	黄玉华	发行人	寮步镇松柏路鼎峰品筑4栋2单元1601-1602房	无	124.00	2,800.00	宿舍	2023/07/16-2024/07/15	无
20	壹方置业(深圳)有限公司	发行人	深圳市宝安区壹方城B2层B2-053A号	无	36.20	72,400.00 提成租金即当月总营业额之22%高于月租金时,以营业额计算支付	商铺	2023/09/01-2024/08/31	无
21	深圳市奋达科技股份有限公司	发行人	深圳市宝安区石岩街道洲石路奋达科技园二期1号楼610号房	粤(2020)深圳市不动产权第0294357号	445.00	17,800.00	研发生产	2023/12/01-2024/12/15	无
22	深圳市宝安区住房和建设事务中心	发行人	深圳市宝安区会展湾东城广场1栋5单元2015、1815、2115、1915、1502号	无	192.45	4,153.46	深圳人才住房	2023/08/15-2026/08/14	无
23		发行人	深圳市宝安区会展湾东城广场1栋5单元0718、1202、1518、2416、1栋7单元0718号	无	192.38	3,954.62	深圳人才住房	2023/09/16-2026/09/15	无
24	中山市张家边经济发展有限公司	中山影石	中山市火炬开发区中山港大道70号张企科创园9栋一楼E区的厂房	粤(2020)中山市不动产权第033842号	1,131.29	24,888.00	工业设计、生产、销售、办公、仓储	2023/01/01-2024/05/31	无
25			中山市火炬开发区中山港大道70号	粤(2020)中山市不动产权第0243342号	6,193.76	99,100.00	工业设计、生	2023/06/01-2024/12/31	无

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
26			张企科技园 9 栋二 楼 A、B 区的厂房				产、 销 售、 办 公、 仓 储		
			中山市火炬开发区 中山港大 道 70 号 张企科技 企业孵化 器 3 栋 3 楼 304 室	粤（2020） 中山市不动 产权第 0339842 号	152.36	2,971.00	工业 设 计、 生 产、 销 售、 办 公、 仓 储	2023/10/01- 2024/12/31	无
			中山市火炬开发区 中山港大 道 70 号 张企科技 企业孵化 器 3 栋 1 楼	粤（2020） 中山市不动 产权第 0339842 号	438.39	8,768.00	工业 设 计、 生 产、 销 售、 办 公、 仓 储	2023/09/01- 2024/12/31	无
27			中山市火炬开发区 中山港大 道 70 号 张企科技 企业孵化 器 3 栋 1 楼	粤（2020） 中山市不动 产权第 0339842 号	438.39	8,768.00	工业 设 计、 生 产、 销 售、 办 公、 仓 储	2023/09/01- 2024/12/31	无
28			中山市火炬开发区 中山港大 道 70 号 张企科 创园 10 栋 三楼	粤（2020） 中山市不动 产权第 0339842 号	1732.94	29,460.00	工业 设 计、 生 产、 销 售、 办 公、 仓 储	2024/02/01- 2025/01/31	无
29	上海叙 丰创业 孵化器 管理有 限公司	上海影 石	祥科路 298 号佑 越国际 1 幢 4 层 F- Space 张 江中心 406-B16- B17	沪（2017） 浦字不动 产权第 127268 号	15 个工位	21,000.00	办公	2023/12/01- 2024/12/31	无
30	深圳市 宝安人 才安居 有限公 司	发行 人	深圳市宝 安区新安 二路与公 园路交汇 处的中粮 紫云大厦 一栋 1206、 1112、 1212	无	244.90	7,516.63	深圳 人才 住房	2023/04/07- 2025/08/08	无

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
31	深圳市合仁物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓A栋3-304	无	37.91	1,228.28	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
32	深圳市合宏物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓B栋3-306	无	35.83	1,184.90	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
33	深圳市合汇物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓C栋2-207、6-601	无	71.86	2,352.72	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
34	深圳市合义物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓D栋4-407	无	35.73	1,181.59	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
35	深圳市合昌物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓F栋4-409、5-505	无	109.84	3,584.11	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
36	深圳市合志物业管理有限公司	发行人	深圳市宝安区上合人才公寓E栋1-101、3-308、3-302	无	108.16	3,527.43	深圳人才住房	2023/03/01-2026/02/28	无
37	珠海南方软件园发展有限公司	珠海影石	珠海市软件园园路1号生活区二层214室	无	41.90	1,800.00	办公	2023/03/15-2025/03/14	无
38	深圳市宝安产投置业开发有限公司	发行人	前海新纪元G611、H810、H2511、H508	无	145.06	4,470.75	深圳人才住房	2023/04/01-2026/03/31	无
39		发行人	前海新纪元D2314、D2014、D1602	无	209.41	6,454.02	深圳人才住房	2023/10/01-2026/09/30	无
40		发行人	深圳市前海新纪元D713、D909、D1209、D1303、D1912、	无	551.25	16,989.53	深圳人才住房	2023/08/01-2026/07/31	无

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
			D2413、 E712、 E801、 E1001、 E1301						
41	深圳市 河东股 份合作 公司	发行 人	深圳市宝 安区 49 区西乡河 东第二工 业区第五 栋公寓 A 栋 A622、 B 栋 B622	无	58.03	1,759.47	深圳 人才 住房	2023/07/28- 2026/06/30	无
42	深圳市 鸿宝电 建设集 团有限 公司	发行 人	宝安-前海 新纪元 2 栋 H 座 1002、 1322	无	82.21	2,417.06	深圳 人才 住房	2023/11/24 -2026/11/8	无
43	大悦城 控股集 团股份 有限公 司	发行 人	宝安区新 安三路 10 号大悦乐 邑（洪浪 北店）-1- 4-421	无	26.31	940.32	深圳 人才 住房	2022/01/14- 2025/01/13	无
44	深圳市 新安上 合股份 合作公 司	发行 人	宝安 35 区上合公 寓 1-2- 203、1-3- 303、1-3- 312、1-4- 410、1-5- 510、1-5- 518、1-6- 608、1-6- 610、1-7- 711、1-7- 717	无	245.26	9,203.54	深圳 人才 住房	2024/01/19- 2027/01/18	无
45	Marba Dutch Holdings B.V.	德国 影石	Gartenfeld er straÙe 15, 29-37 in 13599 Berlin	---	办公室： 143.28 m <sup>2</sup> 相关社 区：35.87 m <sup>2</sup>	2022 年 2 月 租金 1,352.68 欧 元；2022 年 3 月起每月 租金 2,705.37 欧 元；自 2023 年起，截至 3 月 1 日， 净月租金将 比合同订立 时或上次时 增加 5%。	办公	2023/11/06- 2026/03/31	不适 用
46	DDS Confere ncing & Caterin	德国 影石	Garentenfe lderstraße 29-37, Gebäude 45,	---	20.00	449.82 欧元	仓储	2024/02/01- 2026/03/31	不适 用

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁 登记 备案
	g GmbH		EG.A.052-053, Box 45-46, 13599, Berlin						
47	Belfast Investments Limited	香港影石	香港新界屯门建泰街6号恒威工业中心C座6楼04-5室	—	—	39,000.00 港币	办公、 仓储	2023/03/01- 2025/02/28	不适用
48			香港新界屯门建泰街6号恒威工业中心C座8楼06室	—	—	17,000.00 港币	办公、 仓储	2024/06/01- 2025/02/28	不适用
49	Sun Frontier Fudousan Co., Ltd.	日本影石	东京都中央区2丁目3番7号	—	157.59	858,060.00 円	办公	2023/05/09- 2026/05/08	不适用
50	珠海华发优生生活物业管理运营有限公司	珠海影石	珠海市香洲区科技创新海岸北围片区康和路29号4栋1402号	无	82.08	2,503.75	宿舍	2023/12/10- 2025/04/09	无
51	Howard Barish	美国影石	4515 Van Nuys Blvd, Suite 302, Sherman Oaks, CA 91346	—	—	3,978.38 美元	办公	2022/02/01- 2025/01/31	不适用
52	广州融轩文化旅游管理有限公司	广州影石 广州花都分公司	广州市花都区凤凰北路63号融创茂一层104	无	25.20	33,264.00	商铺	2024/05/04- 2025/05/03	不适用
53	深圳市宝安华丰实业有限公司	发行人	深圳市宝安区西乡街道宝源路深圳市名优工业产品展示采购中心A座四楼438、	无	509.00	32,067.00	办公	2024/03/12- 2025/03/11	无

序号	出租方	承租方	地址	房产证号	租赁面积 (m <sup>2</sup> )	月租金 (元)	租赁用途	租赁期限	租赁登记备案
			440、 442、445 号						
54	深圳市环旅生态酒店管理有限公司	发行人	广东省深圳市宝安区聚友工业园c栋 411、 412、 413、 511、512 房	无	285.00	12,500.00	宿舍	2024/02/01- 2025/06/30	无

### 1. 出租方未提供产权证的情况

根据发行人提供的资料以及本所律师核查，发行人租赁的深圳人才住房以及仓库等，出租方均未能提供房屋权属证书或建设工程规划许可证。如出租方实际未能取得房屋权属证书或建设工程规划许可证，根据《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》第二条规定：“出租人就未取得建设工程规划许可证或者未按照建设工程规划许可证的规定建设的房屋，与承租人订立的租赁合同无效”。公司租赁上述物业，存在相关租赁合同被认定为无效的法律风险。

但鉴于深圳人才住房系深圳市宝安区政府提供的福利性人才住房，房产的使用及处置均遵循《公共租赁住房管理办法》《深圳市人才安居办法》《宝安区人才安居重点企业住房分配实施细则》等规定。出租方未提供人才房的房产证不会影响公司对该房产的使用，公司亦不会因承租该等物业被认定为违法违规行为而受到行政处罚。公司根据人才房的相关规定，将该等人才住房分配给员工居住，而非用于公司办公。此外，公司所租赁仓库、商铺、宿舍的出租方虽未提供产权证，但仓库面积仅 147.60 m<sup>2</sup>、商铺面积仅 61.40 m<sup>2</sup>、宿舍面积仅 491.08 m<sup>2</sup>，可替代性强。因此上述物业的出租方未能提供房产证对公司的生产经营不存在重大不利影响。

### 2. 租赁房屋未办理租赁备案的情况

根据发行人提供的资料以及本所律师核查，发行人租赁的部分境内物业未办理房屋租赁备案。对此，本所律师经核查后确认：

根据《民法典》第七百零六条：“当事人未依照法律、行政法规规定办理租赁合同登记备案手续的，不影响合同的效力”，且发行人及其子公司与出租方签署的《房屋租赁合同》均未将房屋租赁备案作为合同生效的条件，因此发行人上述《房屋租赁合同》不会因未办理租赁备案而导致合同效力瑕疵。

根据《商品房屋租赁管理办法》，房屋租赁未办理登记备案手续的，由直辖市、市、县人民政府建设（房地产）主管部门责令限期改正；逾期不改正的，将被处以 1000 元以上 1 万元以下的罚款。公司及子公司尚未收到主管部门责令限期改正的通知。

综上，公司未办理房屋租赁备案的行为存在被相关部门责令改正或行政处罚的风险。但鉴于公司除租赁的深圳人才住房出租方未能提供产权证外，其他境内租赁房屋的权利归属明确，且相关房屋租赁合同均未将办理房屋租赁备案作为合同生效的条件，因此公司未办理房屋租赁备案的行为不会影响租赁合同的效力，亦不会对公司生产经营构成重大不利影响。

## （七）专利权

根据发行人提供的专利证书、国家知识产权局《证明》、代理机构关于公司及其关联公司取得的境外专利真实有效性的核查意见以及本所承办律师在国家知识产权局中国及多国专利审查信息查询网站（<http://cpquery.cnipa.gov.cn>）的核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司的专利权情况如下：

### 1. 境内专利

#### （1）已获授权的发明专利

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
1	发行人	2016104175803	实时全景拼接方法和装置	2016/06/14	2017/10/03	2036/06/13	从北京岚锋受让取得
2	发行人	2017100220378	图像紫边消除系统和方法	2017/01/12	2019/03/01	2037/01/11	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
3	发行人	2016108375137	一种数据处理装置及方法	2016/09/14	2019/03/01	2036/09/13	原始取得
4	发行人	2016110219688	立体影像处理方法及系统	2016/11/21	2019/04/30	2036/11/20	原始取得
5	发行人	201710295870X	基于多路图像的全景图像对齐方法、装置及便携式终端	2017/04/28	2019/05/24	2037/04/27	原始取得
6	发行人	2017106326569	一种基于视频编码器的码率控制方法、装置及视频服务器	2017/07/28	2019/10/25	2037/07/27	原始取得
7	发行人	2017102250560	一种全景视频防抖的方法、系统及便携式终端	2017/04/07	2019/10/25	2037/04/06	原始取得
8	发行人	2016109675389	全景影像文件处理方法及系统	2016/11/05	2019/10/29	2036/11/04	原始取得
9	发行人	201610144984X	一种用于多个鱼眼镜头的图像的曝光调整方法和装置	2016/03/14	2019/10/29	2036/03/13	从北京岚锋受让取得
10	发行人	2017110151800	一种全景视频防抖的方法、装置及便携式终端	2017/10/25	2019/11/08	2037/10/24	原始取得
11	发行人	2017108915341	一种调整全景影像观看视角的方法、装置及便携式终端	2017/09/27	2019/11/08	2037/09/26	原始取得
12	发行人	2017101201656	一种全景图像或视频的水平校准方	2017/03/02	2019/12/20	2037/03/01	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			法、系统及便携式终端				
13	发行人	2017104953999	一种全景图像的拼接方法、装置及便携式终端	2017/06/26	2020/01/21	2037/06/25	原始取得
14	发行人	2017113856714	一种视频解码的方法、装置及相机	2017/12/20	2020/01/24	2037/12/19	原始取得
15	发行人	2016102171899	一种访问服务的方法及装置	2016/04/08	2020/03/24	2036/04/07	从北京岚锋受让取得
16	发行人	201810566525X	一种抗运动鬼影的 HDR 方法、装置及便携式终端	2018/05/22	2020/04/03	2038/05/21	原始取得
17	发行人	2017110218923	全景相机姿态自适应测光调整方法、系统及便携式终端	2017/10/26	2020/06/26	2037/10/25	原始取得
18	发行人	2018115496436	一种全景视频防抖的方法、装置、便携式终端及存储介质	2018/12/18	2020/07/10	2038/12/17	原始取得
19	发行人	2019100571693	一种 3D 小行星动态图的生成方法、装置及便携式终端	2019/01/22	2020/07/14	2039/01/21	原始取得
20	发行人	2018109060608	多相机拼接的亮度调整方法、装置及便携式终端	2018/08/10	2020/08/07	2038/08/09	原始取得
21	发行人	2018115485075	一种全景视频防抖的方	2018/12/18	2020/08/07	2038/12/17	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			法、装置及便携式终端				
22	发行人	2017112410689	一种相机及其执行指令的方法和装置	2017/11/30	2020/08/11	2037/11/29	原始取得
23	发行人	2018105415536	一种全景视频的目标跟踪方法、装置和全景相机	2018/05/30	2020/08/11	2038/05/29	原始取得
24	发行人	2018102170876	一种全景视频防抖方法、装置及便携式终端	2018/03/16	2020/10/02	2038/03/15	原始取得
25	发行人	2018106709645	用于相机水平矫正的陀螺仪信息的获取方法及便携式终端	2018/06/26	2020/11/03	2038/06/25	原始取得
26	发行人	2018115505967	一种全景视频防抖的方法、装置及便携式终端	2018/12/18	2020/11/03	2038/12/17	原始取得
27	发行人	2018100370007	移动终端与镜头组件配合实现平面拍摄的方法和镜头组件	2018/01/15	2020/11/17	2038/01/14	原始取得
28	发行人	2018101167537	一种通过蓝牙控制相机的方法、装置、相机及便携式终端	2018/02/06	2020/11/17	2038/02/05	原始取得
29	发行人	2018102408564	多目相机的三维重建方法、装置、VR相机和全景相机	2018/03/22	2021/01/29	2038/03/21	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
30	发行人	2017111233672	一种实现子弹时间拍摄效果的方法、装置及全景相机	2017/11/14	2021/02/02	2037/11/13	原始取得
31	发行人	2018102408441	一种基于RAW图像的全景拼接方法、装置及电子设备	2018/03/22	2021/03/02	2038/03/21	原始取得
32	发行人	2018103620220	一种全景相机及其曝光方法和装置	2018/04/20	2021/03/12	2038/04/19	原始取得
33	发行人	2019106642902	一种相机镜头平滑处理方法、装置及便携式终端	2019/07/23	2021/03/19	2039/07/22	原始取得
34	发行人	201610980572X	一种渲染输出全景影像的方法、系统及便携式终端	2016/11/08	2021/04/06	2036/11/07	原始取得
35	发行人	2019100928319	一种便携式终端及其获取陀螺仪数据进行视频处理的方法	2019/01/30	2021/04/06	2039/01/29	原始取得
36	发行人	2019102039206	一种裸眼3D的虚拟视点图像生成方法和便携式终端	2019/03/18	2021/04/27	2039/03/17	原始取得
37	发行人	2018102947875	一种全景图像的颜色校正方法、装置和电子设备	2018/03/30	2021/06/01	2038/03/29	原始取得
38	发行人	2018103759093	一种全景相机及输出全	2018/04/25	2021/06/04	2038/04/24	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			景视频的方法和装置				
39	发行人	202010015747X	一种全景视频剪辑方法、装置、设备及存储介质	2020/01/07	2021/12/21	2040/01/06	原始取得
40	发行人	2019101320438	一种视频自动剪辑方法、装置及便携式终端	2019/02/22	2021/09/14	2039/02/21	原始取得
41	发行人	2019104717247	一种确定半同步曝光参数的方法及电子装置	2019/05/31	2021/09/21	2039/05/30	原始取得
42	发行人	2018108035331	全景相机防水壳自动识别方法、装置及便携式终端	2018/07/20	2022/01/07	2038/07/20	原始取得
43	发行人	2020110531479	成像装置和电子设备	2020/09/29	2022/03/08	2040/09/29	原始取得
44	发行人	2020114904990	图像拼接方法、计算机可读存储介质及计算机设备	2020/12/16	2022/06/21	2040/12/16	原始取得
45	发行人	2020100151416	一种全景拍摄装置、全景拍摄系统、拍摄方法及飞行器	2020/01/07	2022/08/09	2040/1/6	原始取得
46	发行人	2020116013882	一种视频处理方法、装置、计算设备及存储介质	2020/12/30	2022/08/23	2040/12/29	原始取得
47	发行人	2021103518489	基于安卓系统的终端通	2021/03/31	2022/11/22	2041/3/30	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			讯方法、装置、终端及存储介质				
48	发行人	2019100261396	一种抗运动伪影的 HDR 方法、装置及便携式终端	2019/01/11	2022/11/29	2039/1/10	原始取得
49	发行人	202110541140X	延迟校准方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/05/18	2022/12/20	2041/5/17	原始取得
50	发行人	2021103550588	视频封面选择方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/04/01	2023/03/10	2041/03/31	原始取得
51	发行人	2021102170986	视频拼接方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/02/26	2023/03/21	2041/02/25	原始取得
52	发行人	2020110185673	生成陀螺仪旋转方向的方法及计算机设备	2020/09/24	2023/03/24	2040/09/23	原始取得
53	发行人	2021103518421	全景视频动画的模板剪辑方法、装置、终端、系统及介质	2021/03/31	2023/04/07	2041/03/30	原始取得
54	发行人	2020106280336	一种视频剪辑方法、装置、计算机可读存储介质及相机	2020/07/02	2023/04/07	2040/07/01	原始取得
55	发行人	2020100238640	全景视频的目标跟踪方法、可读存储介质及计算机设备	2020/01/09	2023/04/25	2040/01/08	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
56	发行人	2019104644354	一种全景图像拼接方法、计算机可读存储介质及全景相机	2019/05/30	2023/05/02	2039/05/29	原始取得
57	发行人	2021103518436	全景视频的自动剪辑方法、装置、终端及存储介质	2021/03/31	2023/05/05	2041/03/30	原始取得
58	发行人	202110209535X	一种视频处理方法、装置、设备及存储介质	2021/02/24	2023/05/09	2041/02/23	原始取得
59	发行人	2020115392010	一种相机镜头平滑处理方法、装置及便携式终端	2019/07/23	2023/05/12	2039/07/22	原始取得
60	发行人	2020110416409	图像处理方法、装置、设备及存储介质	2020/09/28	2023/05/12	2040/09/27	原始取得
61	发行人	2021106584603	图像稠密立体匹配方法、装置和计算机设备	2021/06/15	2023/06/30	2041/06/14	原始取得
62	发行人	2021104946101	全景视频处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/05/07	2023/06/30	2041/05/06	原始取得
63	发行人	2021102159050	视频数据的防抖处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/02/26	2023/06/30	2041/02/25	原始取得
64	发行人	2021105725962	视觉惯导标定方法、装	2021/05/25	2023/07/14	2041/05/24	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			置、计算机设备和存储介质				
65	发行人	2021107418526	图像拼接方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/06/30	2023/08/01	2041/06/29	原始取得
66	发行人	2021105921313	视频拍摄方法、装置、终端及存储介质	2021/05/28	2023/08/22	2041/05/27	原始取得
67	发行人	2020100157249	自动调整视角的全景视频渲染方法、存储介质及计算机设备	2020/01/07	2023/08/25	2040/01/06	原始取得
68	发行人	2020107839662	图像处理方法、装置、计算机可读存储介质及计算机设备	2020/08/06	2023/08/25	2040/08/05	原始取得
69	发行人	2021103235668	图像处理方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/03/26	2023/08/29	2041/03/25	原始取得
70	发行人	2022105815272	视频处理方法、装置、计算机设备、存储介质和程序产品	2022/05/26	2023/10/13	2042/05/25	原始取得
71	发行人	2019101785810	一种图像融合方法、装置及便携式终端	2019/03/11	2023/10/27	2039/03/10	原始取得
72	发行人	2020107848820	图像处理方法、装置、计算机可读	2020/08/06	2023/10/27	2040/08/05	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			存储介质及 计算机设备				
73	发行人	2021115469036	图像处理方 法、装置、 电子设备及 存储介质	2021/12/16	2023/10/27	2041/12/15	原始取得
74	发行人	2020113871059	图像处理方 法、装置、 设备和存储 介质	2020/12/01	2023/11/21	2040/11/30	原始取得
75	发行人	2020108016624	目标分割方 法、装置、 计算机可读 存储介质及 计算机设备	2020/08/11	2023/11/28	2040/08/10	原始取得
76	发行人	2021113025030	光学系统、 摄像模组及 电子设备	2021/11/04	2023/11/28	2041/11/03	原始取得
77	发行人	2021114044556	摄像设备的 镜头对焦方 法、装置、 摄像设备及 存储介质	2021/11/24	2023/12/05	2041/11/23	原始取得
78	发行人	2020110142038	一种穿戴式 设备及信息 提醒方法	2020/09/24	2023/12/22	2040/09/23	原始取得
79	发行人	2022101717675	视频插帧方 法、训练方 法、装置和 电子设备	2022/02/24	2023/12/22	2042/02/23	原始取得
80	融光光 学、发行 人	2023107624185	一种扩角外 挂镜头及装 置	2023/06/27	2024/02/06	2043/06/26	原始取得
81	发行人	2019111646674	全景深度测 量方法、四 目鱼眼相机 及双目鱼眼 相机	2019/11/25	2024/06/21	2039/11/24	原始取得
82	发行人	2020100144107	超级夜景图 象的生成方	2020/01/07	2024/02/27	2040/01/06	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			法、装置、 电子设备及 存储介质				
83	发行人	2020114881679	目标跟踪的 方法、计算 机可读存储 介质及计算 机设备	2020/12/16	2024/06/04	2040/12/15	原始取得
84	发行人	2020112109636	定格动画的 生成方法、 计算机可读 存储介质及 计算机设备	2020/11/03	2024/03/15	2040/11/02	原始取得
85	发行人	2020114185263	图像处理方 法、装置、 计算机设备 和存储介质	2020/12/07	2024/05/14	2040/12/06	原始取得
86	发行人	202110489937X	图像处理方 法、装置、 计算机设备 和存储介质	2021/05/06	2024/03/29	2041/05/05	原始取得
87	发行人	2021102080053	用于制作隐 身特效的视 频处理方 法、滤镜、 设备及介质	2021/02/24	2024/02/02	2041/02/23	原始取得
88	发行人	2021107054233	拍摄装置位 姿估计方 法、装置、 计算机设备 和存储介质	2021/06/24	2024/03/29	2041/06/23	原始取得
89	发行人	2021107067125	拍摄装置位 姿估计方 法、装置、 计算机设备 和存储介质	2021/06/24	2024/04/16	2041/06/23	原始取得
90	发行人	2022100550082	全景视频的 视角质量评 估方法、电 子设备及计	2022/01/18	2024/06/21	2042/01/17	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			计算机可读存储介质				
91	发行人	2021106306608	拍摄装置状态识别方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/06/07	2024/05/31	2041/06/06	原始取得
92	发行人	2022100540254	全景视频的视角选取方法、电子设备及可读存储介质	2022/01/18	2024/06/18	2042/01/17	原始取得
93	发行人	2021105870044	终端间的通讯连接建立方法、装置、终端及介质	2021/05/27	2024/03/15	2041/05/26	原始取得
94	发行人	2021106649646	拍摄系统标定方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/06/16	2024/03/29	2041/06/15	原始取得
95	发行人	2021112774925	数据可视化展示方法、装置、计算机设备和存储介质	2021/10/29	2024/03/29	2041/10/28	原始取得
96	发行人	2021114032915	摄像设备的镜头对焦方法、装置、摄像设备及存储介质	2021/11/24	2024/02/02	2041/11/23	原始取得
97	发行人	2021114865952	视频的多帧延迟特效生成方法、装置、设备及介质	2021/12/07	2024/05/31	2041/12/06	原始取得
98	发行人	202210043144X	影分身视频的生成方法、生成装	2022/01/14	2024/03/19	2042/01/13	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
			置、电子设备 及存储介 质				
99	发行人	202111626520X	视频处理方 法、装置、 存储介质及 电子设备	2021/12/28	2024/02/20	2041/12/27	原始取得
100	发行人	2019800991541	动态控制视 频编码码率 的方法、智 能设备和运 动相机	2019/08/16	2024/02/09	2039/08/15	原始取得
101	发行人	2022104674135	视频的防抖 处理方法、 装置、存储 介质及电子 设备	2022/04/27	2024/02/20	2042/04/26	原始取得
102	发行人	2022107337326	拍摄构图方 法、装置、 计算机设备 和存储介质	2022/06/27	2024/04/16	2042/06/26	原始取得

## (2) 已获授权的实用新型专利

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
1	发行人	2016204390665	包装盒	2016/05/13	2016/12/07	2026/05/12	从北京岚 锋受让取 得
2	发行人	2016200568391	一种散热装置	2016/01/20	2016/12/14	2026/01/19	原始取得
3	发行人	2016209003599	一种拍摄装置及其 镜头组件	2016/08/17	2017/02/08	2026/08/16	原始取得
4	发行人	2017218182164	一种配合移动终端 实现全景拍摄的镜 头组件	2017/12/22	2018/07/24	2027/12/21	原始取得
5	发行人	2019209850989	一种影像采集设备	2019/06/27	2019/12/20	2029/06/26	原始取得
6	发行人	2019220505505	四目鱼眼相机及双 目鱼眼相机	2019/11/25	2020/07/10	2029/11/24	原始取得
7	发行人	2020211379366	一种用于相机的附 件装置	2020/06/18	2021/01/15	2030/06/17	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
8	发行人	2020211461002	鱼眼镜头保护装置及拍摄装置	2020/06/19	2021/02/12	2030/06/18	原始取得
9	发行人	2020212745251	一种镜头装置、摄像头、相机及无人机	2020/07/01	2021/02/23	2030/06/30	原始取得
10	发行人	2020211469057	折叠杆及自拍装置	2020/06/19	2021/03/19	2030/06/18	原始取得
11	发行人	2020211469165	自拍杆	2020/06/19	2021/03/19	2030/06/18	原始取得
12	发行人	2020214268416	一种连接结构	2020/07/20	2021/03/30	2030/07/19	原始取得
13	发行人	2020214458162	一种自锁式的散热装置	2020/07/21	2021/05/04	2030/07/20	原始取得
14	发行人	2020214458181	一种用于电子设备的散热装置	2020/07/21	2021/05/04	2030/07/20	原始取得
15	发行人	2020215958207	一种电子设备的按键结构及具有该按键结构的相机	2020/08/03	2021/05/04	2030/08/02	原始取得
16	发行人	2020219801110	可充电电池及相机	2020/09/11	2021/05/04	2030/09/10	原始取得
17	发行人	2020219942570	相机密封盖及相机	2020/09/14	2021/05/04	2030/09/13	原始取得
18	发行人	2020218889213	无人机	2020/09/02	2021/06/04	2030/09/01	原始取得
19	发行人	2020218911503	一种无人机	2020/09/02	2021/06/04	2030/09/01	原始取得
20	发行人	2020223060332	一种电子设备的储存盒及具有该储存盒的相机	2020/10/15	2021/06/22	2030/10/14	原始取得
21	发行人	2020220341175	一种电子设备的散热结构、相机及云台	2020/09/16	2021/07/06	2030/09/15	原始取得
22	发行人	2020221240646	一种电子设备的散热结构及具有该散热结构的相机	2020/09/24	2021/07/20	2030/09/25	原始取得
23	发行人	2020232855555	一种镜头保护罩及拍摄装置	2020/12/30	2021/08/27	2030/12/29	原始取得
24	发行人	2021201197192	一种运动相机	2021/01/15	2021/08/27	2031/01/14	原始取得
25	发行人	2021200381206	一种潜水壳结构及拍摄装置	2021/01/07	2021/08/27	2031/01/06	原始取得
26	发行人	2020223060351	一种电子设备的储存盒及具有该储存盒的相机	2020/10/15	2021/08/27	2030/10/14	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
27	发行人	2020227166016	一种冷靴安装组件、相机附件及相机	2020/11/20	2021/08/27	2030/11/19	原始取得
28	发行人	2021202806427	电池、电子设备及运动相机	2021/02/01	2021/09/14	2031/01/31	原始取得
29	发行人	202022182332X	紧凑型运动相机	2020/09/29	2021/09/14	2030/09/28	原始取得
30	发行人	2020230343073	相机云台	2020/12/16	2021/09/14	2030/12/15	原始取得
31	发行人	2020218164098	一种云台装置及手持云台	2020/08/25	2021/10/22	2030/08/24	原始取得
32	发行人	2021204612163	电池及电子设备	2021/03/03	2021/10/29	2031/03/02	原始取得
33	发行人	2020230467108	便携式相机的固定装置	2020/12/16	2021/10/29	2030/12/15	原始取得
34	发行人	202120059666X	伸缩杆及伸缩式自拍装置	2021/01/11	2021/10/29	2031/01/10	原始取得
35	发行人	2021201700853	摄像组件和电子设备	2021/01/21	2021/11/05	2031/01/20	原始取得
36	发行人	2021201697259	摄像组件和电子设备	2021/01/21	2021/11/09	2031/01/20	原始取得
37	发行人	2021212216479	读卡器及拍摄装置	2021/06/02	2021/12/10	2031/06/01	原始取得
38	发行人	2021212071766	一种自拍杆	2021/06/01	2021/12/10	2031/05/31	原始取得
39	发行人	2020229837621	一种磁吸式挂绳及具有该磁吸式挂绳的相机	2020/12/14	2021/12/10	2030/12/13	原始取得
40	发行人	2021208465445	一种图像防抖电路	2021/04/23	2021/12/21	2031/04/22	原始取得
41	发行人	2021211935554	一种使用轻触开关的自锁电路	2021/05/31	2021/12/21	2031/05/30	原始取得
42	深圳市优至胜科技有限公司、发行人	2021200947666	一种磁吸式双控快装件及拍摄装置	2021/01/14	2021/07/27	2031/01/14	继受取得
43	发行人	2021214577221	麦克风组件及相机	2021/06/29	2022/01/07	2031/06/28	原始取得
44	发行人	2021206594210	一种镜头保护结构及拍摄装置	2021/03/31	2022/01/07	2031/03/30	原始取得
45	发行人	2021214725933	一种无人机天线组件及其无人机	2021/06/30	2022/01/07	2031/06/29	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
46	发行人	2021209263830	充电保护电路和充电系统	2021/04/30	2022/01/21	2031/04/29	原始取得
47	发行人	2021220748114	一种全景无人机及fpv眼镜	2021/08/30	2022/01/21	2031/08/29	原始取得
48	发行人	2021217320708	一种热插拔防护电路	2021/07/28	2022/01/21	2031/07/27	原始取得
49	发行人	2021220554636	一种用于摄影装置的手柄结构及摄影装置	2021/08/27	2022/03/04	2031/08/26	原始取得
50	发行人	2021211965719	一种串行时间码的收发电路	2021/05/31	2022/03/18	2031/05/30	原始取得
51	发行人	2021222690279	双向减震器及支撑架	2021/09/17	2022/03/18	2031/09/16	原始取得
52	发行人	202122264436X	万向轮组件及安装架	2021/09/17	2022/04/01	2031/09/16	原始取得
53	发行人	2021222672745	折叠车架及拍摄机器人	2021/09/17	2022/04/01	2031/09/16	原始取得
54	发行人	2021214743630	无人机减振结构及无人机	2021/06/30	2022/04/05	2031/06/29	原始取得
55	发行人	2021224438598	镜头模组及成像装置	2021/10/11	2022/04/05	2031/10/10	原始取得
56	发行人	2021214793339	拍摄支架及无人机	2021/07/01	2022/04/05	2031/06/30	原始取得
57	发行人	2021219411400	电池组件及模块化相机	2021/08/18	2022/04/05	2031/08/17	原始取得
58	发行人	2021221801147	一种相机配件	2021/09/09	2022/04/05	2031/09/08	原始取得
59	发行人	2021221801132	一种相机保护装置	2021/09/09	2022/04/05	2031/09/08	原始取得
60	发行人	2021223655802	扩角镜及拍摄装置	2021/09/28	2022/04/05	2031/09/27	原始取得
61	发行人	2021223742800	电池组件及照相机	2021/09/28	2022/04/05	2031/09/27	原始取得
62	发行人	202122586091X	一种相机的肢体固定装置及相机	2021/10/26	2022/04/19	2031/10/25	原始取得
63	发行人	2021224065959	一种模块化全景镜头	2021/09/30	2022/04/19	2031/09/29	原始取得
64	发行人	2021227358222	一种相机保护框及模块化相机	2021/11/09	2022/05/03	2031/11/08	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
65	发行人	2021228413960	连接器组件和电子设备	2021/11/18	2022/05/06	2031/11/17	原始取得
66	发行人	2021229777979	减震结构	2021/11/30	2022/05/06	2031/11/29	原始取得
67	发行人	2021229835512	减震装置	2021/11/30	2022/05/06	2031/11/29	原始取得
68	发行人	2021229835546	减震器	2021/11/30	2022/05/06	2031/11/29	原始取得
69	发行人	202123346766X	支撑装置	2021/12/28	2022/05/17	2031/12/27	原始取得
70	发行人	2021223993480	拍摄支架及无人机	2021/09/30	2022/05/17	2031/09/29	原始取得
71	发行人	202122399371X	拍摄支架	2021/09/30	2022/05/17	2031/09/29	原始取得
72	发行人	2022201370398	一种自拍杆及摄像系统	2022/01/18	2022/05/27	2032/01/17	原始取得
73	发行人	2021230388948	折叠自拍杆	2021/12/06	2022/05/31	2031/12/05	原始取得
74	发行人	2022201337987	一种相机	2022/01/18	2022/06/03	2032/01/17	原始取得
75	发行人	2021234472985	一种摄像模块及无人机	2021/12/31	2022/06/07	2031/12/30	原始取得
76	发行人	2022202109013	一种充电盒及影像系统	2022/01/24	2022/06/07	2032/01/23	原始取得
77	发行人	2021233211831	一种可充电电池及电子设备	2021/12/27	2022/06/10	2031/12/26	原始取得
78	发行人	2021233636460	一种显示屏及全景相机	2021/12/29	2022/06/10	2031/12/28	原始取得
79	发行人	2021234493411	一种防水镜头及运动相机	2021/12/31	2022/06/10	2031/12/30	原始取得
80	发行人	2021234466556	一种保护框及运动相机	2021/12/31	2022/06/14	2031/12/30	原始取得
81	发行人	2022201336927	一种无线遥控器及运动相机	2022/01/18	2022/06/14	2032/01/17	原始取得
82	发行人	2022201308931	一种麦克风组件及拍摄装置	2022/01/17	2022/06/14	2032/01/16	原始取得
83	发行人	2022202253777	一种水下防护罩及拍摄装置	2022/01/26	2022/06/14	2032/01/25	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
84	发行人	2021228386605	一种镜头 ZOOM 电机驱动电路	2021/11/18	2022/06/24	2031/11/17	原始取得
85	发行人	2022202953558	一种执法记录仪	2022/02/14	2022/06/28	2032/02/13	原始取得
86	发行人	2022203638279	一种运动相机	2022/02/22	2022/06/28	2032/02/21	原始取得
87	发行人	2022204901420	一种相机及影像系统	2022/03/08	2022/07/01	2032/03/07	原始取得
88	发行人	2022207693773	一种支架及影像系统	2022/03/31	2022/07/15	2032/03/30	原始取得
89	发行人	2022205671765	一种全景无人机	2022/03/15	2022/07/19	2032/03/14	原始取得
90	发行人	2022205778033	一种全景无人机	2022/03/15	2022/07/19	2032/03/14	原始取得
91	发行人	2022204305494	一种电池连接器及运动相机	2022/03/01	2022/07/19	2032/02/29	原始取得
92	发行人	2022206467879	一种防水按键结构及电子设备	2022/03/23	2022/07/22	2032/03/22	原始取得
93	发行人	2022206505194	一种主动散热配件及电子设备	2022/03/23	2022/07/22	2032/03/22	原始取得
94	发行人	2022206593299	一种外壳及相机	2022/03/24	2022/08/02	2032/03/23	原始取得
95	发行人	2022206069354	一种回声消除装置及电子设备	2022/03/18	2022/08/05	2032/03/17	原始取得
96	发行人	2022205759795	一种升降机构、具有该升降机构的相机和无人机	2022/03/15	2022/08/05	2032/03/14	原始取得
97	发行人	2022204068713	一种锁紧结构及电子设备	2022/02/25	2022/08/05	2032/02/24	原始取得
98	发行人	2021234478958	一种云台	2021/12/30	2022/08/12	2031/12/29	原始取得
99	发行人	2022205641350	一种无人机	2022/03/15	2022/08/23	2032/03/14	原始取得
100	发行人	2022201970664	一种相机	2022/01/21	2022/08/23	2032/01/20	原始取得
101	发行人	2022213828072	桨毂部件、桨叶套件、用于无人机的动力套件以及无人机	2022/06/01	2022/09/02	2032/05/31	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
102	发行人	2022213844060	桨毂部件、桨叶套件、用于无人机的动力套件以及无人机	2022/06/01	2022/09/2	2032/05/31	原始取得
103	发行人	2022212504343	一种摄像头保护装置及影像系统	2022/05/23	2022/09/02	2032/05/22	原始取得
104	发行人	2022210469612	一种标定板及标定系统	2022/04/29	2022/09/02	2032/04/28	原始取得
105	发行人	2022210396293	一种控制电路和拍摄设备	2022/04/28	2022/09/02	2032/04/27	原始取得
106	发行人	202220564257X	一种镜头调节机构、相机及无人机	2022/03/15	2022/09/06	2032/03/14	原始取得
107	发行人	2022213478967	一种延长杆及手柄	2022/05/31	2022/09/13	2032/05/30	原始取得
108	发行人	2022213503827	一种轴臂及云台	2022/05/31	2022/09/13	2032/05/30	原始取得
109	发行人	2022208058180	一种基于虚拟按钮控制的云台及摄像组件	2022/04/08	2022/09/13	2032/04/07	原始取得
110	发行人	2022215901744	一种电子设备	2022/06/22	2022/9/20	2032/06/21	原始取得
111	发行人	2022214615020	头戴式显示器以及头戴式显示器系统	2022/06/10	2022/9/20	2032/06/09	原始取得
112	发行人	202220959585X	充电与供电电路、电子设备	2022/04/24	2022/09/20	2032/04/23	原始取得
113	发行人	2022201166574	一种云台	2022/01/17	2022/09/30	2032/01/16	原始取得
114	发行人	2022205042867	一种运动相机及相机功能扩展保护框	2022/03/09	2022/10/04	2032/03/08	原始取得
115	发行人	2022203871269	一种锁定机构、具有该锁定机构的螺旋桨及飞行器	2022/02/24	2022/10/04	2032/02/23	原始取得
116	发行人	2022216566368	相机	2022/06/28	2022/10/11	2032/06/27	原始取得
117	发行人	2022216566404	相机模组以及相机	2022/06/28	2022/10/11	2032/06/27	原始取得
118	发行人	2022215798334	一种减震结构及电子设备	2022/06/22	2022/10/11	2032/06/21	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
119	发行人	2022214963461	一种定向导磁装置、摄像装置及手持云台	2022/06/14	2022/10/11	2032/06/13	原始取得
120	发行人	2022214981436	一种水平调节装置	2022/06/14	2022/10/11	2032/06/13	原始取得
121	发行人	2022215374483	一种电机	2022/06/14	2022/10/11	2032/06/13	原始取得
122	发行人	2022213828091	一种手柄及手持云台	2022/06/01	2022/10/11	2032/05/31	原始取得
123	发行人	2022213844925	一种手持云台	2022/06/01	2022/10/11	2032/05/31	原始取得
124	发行人	2022213852014	一种电池及手持云台	2022/06/01	2022/10/11	2032/05/31	原始取得
125	发行人	2022213931478	一种手持云台	2022/06/1	2022/10/11	2032/05/31	原始取得
126	发行人	2022214692258	一种具有全景镜头模组的无人机	2022/06/13	2022/11/01	2032/06/12	原始取得
127	发行人	2022214743870	一种无人机	2022/06/13	2022/11/01	2032/06/12	原始取得
128	发行人	2022214821973	一种镜头保护装置及无人机	2022/06/13	2022/11/01	2032/06/12	原始取得
129	发行人	202221460765X	一种无人机	2022/06/10	2022/11/01	2032/06/09	原始取得
130	发行人	2022214619731	一种镜头保护装置及无人机	2022/06/10	2022/11/01	2032/06/09	原始取得
131	发行人	202221461984X	一种自动镜头保护装置及无人机	2022/06/10	2022/11/01	2032/06/09	原始取得
132	发行人	2022214634619	一种镜头保护装置及无人机	2022/06/10	2022/11/01	2032/06/09	原始取得
133	发行人	2022214599653	一种无人机	2022/06/09	2022/11/01	2032/06/08	原始取得
134	发行人	2022215153739	指示灯组件和电子设备	2022/06/16	2022/11/18	2032/06/15	原始取得
135	发行人	2022214618724	摄像装置和飞行器	2022/06/10	2022/11/18	2032/06/09	原始取得
136	发行人	2022214609335	支撑组件和无人机	2022/06/09	2022/11/18	2032/06/08	原始取得
137	发行人	202221960623X	一种磁吸式挂绳及相机	2022/07/26	2022/11/22	2032/07/25	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
138	发行人	202221765358X	一种会议设备	2022/07/07	2022/11/22	2032/07/06	原始取得
139	发行人	2022217697304	一种电子设备	2022/07/07	2022/11/22	2032/07/06	原始取得
140	发行人	2022218619603	一种电子设备	2022/07/07	2022/11/22	2032/07/06	原始取得
141	发行人	2022215901710	一种支撑装置及会议系统	2022/06/22	2022/11/22	2032/06/21	原始取得
142	发行人	2022213775709	一种摄像装置及手持云台	2022/06/01	2022/11/22	2032/05/31	原始取得
143	发行人	2022213828513	一种手持云台	2022/06/01	2022/11/22	2032/05/31	原始取得
144	发行人	2022213472354	一种轴臂及云台	2022/05/31	2022/11/22	2032/05/30	原始取得
145	发行人	2022213625379	一种手柄及云台	2022/05/31	2022/11/22	2032/05/30	原始取得
146	发行人	2022211588375	一种螺旋桨、动力系统及飞行器	2022/05/12	2022/11/22	2032/05/11	原始取得
147	发行人	2022215112809	摄像设备	2022/06/16	2022/11/29	2032/06/15	原始取得
148	发行人	2022217172448	螺旋桨组件、驱动装置和飞行器	2022/07/05	2022/12/09	2032/07/04	原始取得
149	发行人	2022215150270	拍摄设备	2022/06/16	2022/12/09	2032/06/15	原始取得
150	发行人	2022214865793	一种相机	2022/06/14	2022/12/09	2032/06/13	原始取得
151	发行人	2022219495449	散热装置、支撑件及电子设备	2022/07/25	2023/01/03	2032/07/24	原始取得
152	发行人	2022215137670	夹持装置和拍摄设备	2022/06/16	2023/01/03	2032/06/15	原始取得
153	发行人	2022217432962	一种镜头组件及会议设备	2022/07/07	2023/01/06	2032/07/06	原始取得
154	发行人	2022225717244	一种锁定装置及快拆设备	2022/09/27	2023/01/06	2032/09/26	原始取得
155	发行人	2022224265432	关机电路及其拍摄设备	2022/09/13	2023/01/06	2032/09/12	原始取得
156	发行人	2022224247063	多路关机电路及摄像设备	2022/09/13	2023/01/06	2032/09/12	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
157	发行人	2022224247415	拨轮结构、手柄及云台	2022/09/13	2023/01/06	2032/09/12	原始取得
158	发行人	2022224668518	一种夹持装置、配件组件及云台	2022/09/16	2023/01/06	2032/09/15	原始取得
159	发行人	202222466946X	一种夹持装置、配件组件及云台	2022/09/16	2023/01/06	2032/09/15	原始取得
160	发行人	2022223497201	一种支架及航拍装置	2022/09/02	2023/01/10	2032/09/01	原始取得
161	发行人	202222344966X	一种拍摄组件及航拍装置	2022/09/02	2023/01/10	2032/09/01	原始取得
162	发行人	2022222276521	一种遥控模块及影像系统	2022/08/23	2023/01/20	2032/08/22	原始取得
163	发行人	2022220364744	相机	2022/08/03	2023/02/03	2032/08/02	原始取得
164	发行人	2022220617095	相机	2022/08/03	2023/02/03	2032/08/02	原始取得
165	发行人	2022220364212	相机	2022/08/03	2023/02/03	2032/08/02	原始取得
166	发行人	2022223408477	拍摄支架及无人机	2022/09/02	2023/02/10	2032/09/01	原始取得
167	发行人	2022225094008	防水结构和电子设备	2022/09/21	2023/03/10	2032/09/20	原始取得
168	发行人	2022223447522	拍摄支架和飞行系统	2022/09/02	2023/03/10	2032/09/01	原始取得
169	发行人	2022230441357	一种麦克风系统及设备	2022/11/16	2023/03/21	2032/11/15	原始取得
170	发行人	2022205241061	一种锁紧机构、相机保护框及相机系统	2022/03/09	2023/03/21	2032/03/08	原始取得
171	发行人	2022230448055	一种动物自拍杆和动物自拍装置	2022/11/16	2023/03/24	2032/11/15	原始取得
172	发行人	202222585811	一种云台	2022/08/25	2023/03/28	2032/08/24	原始取得
173	发行人	2022224228861	拨轮结构及云台	2022/09/13	2023/03/28	2032/09/12	原始取得
174	发行人	2022224288913	电量检测电路及拍摄设备	2022/09/13	2023/03/28	2032/09/12	原始取得
175	发行人	2022230958448	一种外接屏幕装置以及终端控制系统	2022/11/17	2023/03/28	2032/11/16	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
176	发行人	2022227309409	一种转轴结构及其云台	2022/10/14	2023/03/28	2032/10/13	原始取得
177	发行人	202222731068X	一种转轴结构及其云台	2022/10/14	2023/04/07	2032/10/13	原始取得
178	发行人	2022226037638	一种镜头防护组件及拍摄设备	2022/09/28	2023/04/07	2032/09/27	原始取得
179	发行人	2022227231762	一种云台	2022/10/14	2023/04/07	2032/10/13	原始取得
180	发行人	2022226264468	一种翻转结构及电子设备	2022/09/30	2023/04/07	2032/09/29	原始取得
181	发行人	2022228257702	一种云台	2022/10/25	2023/04/11	2032/10/24	原始取得
182	发行人	2022226012433	充电设备及相机	2022/09/29	2023/04/11	2032/09/28	原始取得
183	发行人	2022227311269	一种转轴结构及其云台	2022/10/14	2023/04/11	2032/10/13	原始取得
184	发行人	2022227592718	一种连接组件及云台	2022/10/19	2023/04/11	2032/10/18	原始取得
185	发行人	2022226408553	一种在位检测装置及电子设备	2022/09/30	2023/04/18	2032/09/29	原始取得
186	发行人	2022228516196	拍摄设备外壳和拍摄设备	2022/10/27	2023/04/28	2032/10/26	原始取得
187	发行人	202222690389X	镜头保护结构、拍摄装置及拍摄设备	2022/10/12	2023/05/05	2032/10/11	原始取得
188	发行人	202222422495X	开关机电路及电子设备	2022/09/13	2023/05/05	2032/09/12	原始取得
189	发行人	2022233634205	一种电池充电保护电路及电子设备	2022/12/13	2023/05/09	2032/12/12	原始取得
190	发行人	2022227729674	一种相机控制装置及相机	2022/10/20	2023/05/09	2032/10/19	原始取得
191	发行人	202223109088X	一种电子设备	2022/11/21	2023/05/09	2032/11/20	原始取得
192	发行人	2022230886026	一种电子设备	2022/11/21	2023/05/09	2032/11/20	原始取得
193	发行人	2022233987048	一种云台收纳框及拍摄装置组件	2022/12/15	2023/05/12	2032/12/14	原始取得
194	发行人	2022233706824	一种柔性电路板及相机	2022/12/13	2023/05/12	2032/12/12	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
195	发行人	2022228405371	翻盖结构、外壳及相机	2022/10/27	2023/05/12	2032/10/26	原始取得
196	发行人	2022226408801	一种充电盒及电子装置	2022/09/30	2023/05/12	2032/09/29	原始取得
197	发行人	2023200295322	遥控器和拍摄系统	2023/01/04	2023/06/13	2033/01/03	原始取得
198	发行人	2022225717390	连接配件及相机	2022/09/27	2023/06/16	2032/09/26	原始取得
199	发行人	2022229637431	一种显示组件和相机	2022/11/03	2023/06/16	2032/11/02	原始取得
200	发行人	2022229332556	一种镜片模组及成像系统	2022/11/03	2023/06/27	2032/11/02	原始取得
201	发行人、 广东思锐光学股份有限公司	2023204348297	一种具有弹性阻尼结构的伸缩杆	2023/03/08	2023/08/11	2033/03/07	继受取得
202	发行人、 昆山蒲公英智能科技有限公司	2023203199350	固定支架	2023/02/27	2023/06/06	2033/02/26	继受取得
203	发行人、 昆山蒲公英智能科技有限公司	2023203928420	调节机构及万向锁定装置	2023/03/06	2023/09/26	2033/03/05	继受取得
204	发行人	2022235939829	延长式脚架及手持云台	2022/12/29	2023/07/11	2032/12/28	原始取得
205	发行人	2022236124007	固定装置	2022/12/30	2023/07/11	2032/12/29	原始取得
206	发行人	2023203512025	云台及拍摄设备	2023/03/01	2023/07/11	2033/02/28	原始取得
207	发行人	2022233294576	转向支架及摄像设备	2022/12/13	2023/07/14	2032/12/12	原始取得
208	发行人	2023204087121	底座组件和会议设备	2023/03/07	2023/07/14	2033/03/06	原始取得
209	发行人	202320438296X	夹持机构及手持云台	2023/03/09	2023/07/14	2033/03/08	原始取得
210	发行人	2022224278682	控制组件、手柄及云台	2022/09/13	2023/07/18	2032/09/12	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
211	发行人	2023202897016	电池盖、壳体组件以及运动相机	2023/02/09	2023/07/18	2033/02/08	原始取得
212	发行人	2023201617662	一种拍摄装置及电子设备	2023/01/18	2023/07/21	2033/01/17	原始取得
213	发行人	2023205202697	一种相机	2023/03/10	2023/07/21	2033/03/09	原始取得
214	发行人	2023205202767	一种屏幕保护装置及电子设备	2023/03/10	2023/07/21	2033/03/09	原始取得
215	发行人	2023207842700	盖机构及相机	2023/03/31	2023/07/21	2033/03/30	原始取得
216	发行人	2022233609928	一种支架及拍摄装置	2022/12/12	2023/07/25	2032/12/11	原始取得
217	发行人	2023202231274	拍摄装置及其拍摄设备	2023/01/18	2023/07/25	2033/01/17	原始取得
218	发行人	202320527325X	自拍杆快拆装置及自拍杆	2023/03/09	2023/07/25	2033/03/08	原始取得
219	发行人	2023205199035	一种夹持结构、快拆组件及手持云台	2023/03/08	2023/08/08	2033/03/07	原始取得
220	发行人	2023207450140	盖机构及相机	2023/03/31	2023/08/08	2033/03/30	原始取得
221	发行人	2022236007179	一种拍摄设备固定装置及拍摄装置	2022/12/29	2023/08/11	2032/12/28	原始取得
222	发行人	2023202515045	散热组件及相机	2023/02/08	2023/08/15	2033/02/07	原始取得
223	发行人	2023207385387	盖机构及电子产品	2023/03/31	2023/08/18	2033/03/30	原始取得
224	发行人	202321297833X	防雾光学镜片	2023/05/25	2023/08/22	2033/05/24	原始取得
225	发行人	2023212867002	连接座和拍摄设备	2023/05/25	2023/08/25	2033/05/24	原始取得
226	发行人	2023212991885	夹持机构及稳定器	2023/05/25	2023/08/25	2033/05/24	原始取得
227	发行人	2023211186117	拍摄设备	2023/05/10	2023/08/29	2033/05/09	原始取得
228	发行人	2023202231683	一种充电盒及拍摄设备	2023/01/18	2023/09/01	2033/01/17	原始取得
229	发行人	2023205927070	镜头模组及拍摄装置	2023/03/20	2023/09/05	2033/03/19	原始取得
230	发行人	2023206448213	密封圈、镜头模组以及拍摄设备	2023/03/29	2023/09/05	2033/03/27	原始取得
231	发行人	2023205411692	一种散热配件及相机	2023/03/10	2023/09/19	2033/03/09	原始取得
232	发行人	2023205552366	相机配件和拍摄设备	2023/03/21	2023/09/19	2033/03/20	原始取得
233	发行人	2023208760996	拓展接头和拍摄设备	2023/04/12	2023/09/19	2033/04/11	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
234	发行人	2023208980483	壳体结构和拍摄设备	2023/04/20	2023/09/19	2033/04/19	原始取得
235	发行人	2023209911546	拍摄设备	2023/04/24	2023/09/19	2033/04/23	原始取得
236	发行人	2023210348148	镜头模组及拍摄设备	2023/04/28	2023/09/19	2033/04/27	原始取得
237	发行人	2023210966342	保护壳和拍摄系统	2023/05/09	2023/09/19	2033/05/08	原始取得
238	发行人	2023206837029	一种电子设备	2023/03/29	2023/10/03	2033/03/28	原始取得
239	发行人	2023208825100	运动相机	2023/04/14	2023/10/13	2033/04/13	原始取得
240	发行人	2023208961143	镜片组件、镜头组件及拍摄装置	2023/04/12	2023/10/13	2033/04/11	原始取得
241	发行人	2023210073408	锁合机构及电子装置	2023/04/26	2023/10/13	2033/04/25	原始取得
242	发行人	2023213044248	浮力调节装置及拍摄设备	2023/05/25	2023/10/13	2033/05/24	原始取得
243	发行人	2023213313920	眼镜的转轴结构及眼镜	2023/05/29	2023/10/13	2033/05/28	原始取得
244	发行人	2023213364763	一种连接结构及自拍杆快拆装置	2023/05/30	2023/10/13	2033/05/29	原始取得
245	发行人	202321336508X	快拆装置及拍摄系统	2023/05/30	2023/10/13	2033/05/29	原始取得
246	发行人	2023213492333	快拆装置及自拍杆	2023/05/30	2023/10/13	2033/05/29	原始取得
247	发行人	2023205588122	一种屏幕保护装置及电子设备	2023/03/10	2023/10/27	2033/03/09	原始取得
248	发行人	2023213233466	一种拍摄设备	2023/05/26	2023/10/27	2033/05/25	原始取得
249	发行人	2023206022210	防丢装置	2023/03/24	2023/11/07	2033/03/23	原始取得
250	发行人	202321000084X	拍摄设备	2023/04/26	2023/11/07	2033/04/25	原始取得
251	发行人	2023213134598	浮力调节装置及拍摄设备	2023/05/25	2023/11/07	2033/05/24	原始取得
252	发行人	2023214813168	防水罩壳和拍摄装置	2023/06/09	2023/11/07	2033/06/08	原始取得
253	发行人	2023206678499	无线充电配件及拍摄设备	2023/03/24	2023/11/14	2033/03/23	原始取得
254	发行人	202321088969X	拍摄设备	2023/05/08	2023/11/14	2033/05/07	原始取得
255	发行人	2023211326926	电子装置	2023/05/10	2023/11/14	2033/05/09	原始取得
256	发行人	202321336473X	快拆装置	2023/05/30	2023/11/14	2033/05/29	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
257	发行人	202321413058X	底座、自拍杆、拍摄设备	2023/06/05	2023/11/14	2033/06/04	原始取得
258	发行人	2023214729859	音频模组及相机	2023/06/09	2023/11/14	2033/06/08	原始取得
259	发行人	202321473296X	一种防护壳及拍摄组件	2023/06/09	2023/11/14	2033/06/08	原始取得
260	发行人	2023214735239	防水罩壳及拍摄装置	2023/06/09	2023/11/14	2033/06/08	原始取得
261	发行人	2023214762931	一种防水壳及拍摄组件	2023/06/09	2023/11/14	2033/06/08	原始取得
262	发行人	2023216502708	镜头壳、镜头组件及拍摄装置	2023/06/27	2023/11/14	2033/06/26	原始取得
263	发行人	2023216609851	接口装置及读卡器	2023/06/27	2023/11/14	2033/06/26	原始取得
264	发行人	2023216660078	主机模块及包括其的摄像装置	2023/06/27	2023/11/14	2033/06/26	原始取得
265	发行人	2023216585749	检测电路、电子设备及其组合式电子设备	2023/06/27	2023/11/17	2033/06/26	原始取得
266	发行人	2022235970802	一种拍摄设备固定装置及拍摄设备	2022/12/29	2023/11/21	2032/12/28	原始取得
267	发行人	2023213044445	浮力调节装置及拍摄设备	2023/05/25	2023/11/21	2033/05/24	原始取得
268	发行人	2023214700028	防水罩壳及拍摄装置	2023/06/09	2023/11/21	2033/06/08	原始取得
269	发行人	2023214735667	防水罩壳及拍摄装置	2023/06/09	2023/11/21	2033/06/08	原始取得
270	发行人	2023216030641	固定装置、拍摄设备及头戴设备	2023/06/21	2023/11/21	2033/06/20	原始取得
271	发行人	2023216656161	模块化拍摄装置	2023/06/27	2023/11/21	2033/06/26	原始取得
272	发行人	2023216502549	摄像装置	2023/06/27	2023/11/24	2033/06/26	原始取得
273	发行人	2023216502977	防水相机	2023/06/27	2023/11/24	2033/06/26	原始取得
274	发行人	2023214761163	音频模组及相机	2023/06/09	2023/11/28	2033/06/08	原始取得
275	发行人	2023216502801	全景镜头模块及全景相机	2023/06/27	2023/11/28	2033/06/26	原始取得
276	发行人	2023216565035	壳体组件及电子设备	2023/06/27	2023/11/28	2033/06/26	原始取得
277	发行人	2023216606143	主机模块和相机	2023/06/27	2023/11/28	2033/06/26	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
278	发行人	2023214804262	一种防护壳及拍摄设备	2023/06/09	2023/12/08	2033/06/08	原始取得
279	发行人	2022225597257	配件及电子设备	2022/09/27	2023/12/12	2032/09/26	原始取得
280	发行人	2023216564761	相机及相机组件	2023/06/27	2023/12/19	2033/06/26	原始取得
281	发行人	2023205125116	自拍杆快拆装置及自拍杆	2023/03/09	2023/12/22	2033/03/08	原始取得
282	发行人	2023211512760	电子设备	2023/05/12	2023/12/22	2033/05/11	原始取得
283	发行人	2023214701463	相机潜水壳	2023/06/09	2023/12/22	2033/06/08	原始取得
284	发行人	2023215524095	天线组件和无人机配件	2023/06/19	2023/12/22	2033/06/18	原始取得
285	发行人	202321743893X	转接设备和拍摄设备	2023/07/04	2023/12/22	2033/07/03	原始取得
286	深圳市铁头科技有限公司、 发行人	2023222267601	一种方便拆装的吸附结构	2023/08/17	2024/04/26	2033/08/16	继受取得
287	深圳市铁头科技有限公司、 发行人	2023222268159	一种车拍支架装置	2023/08/17	2024/04/26	2033/08/16	继受取得
288	发行人	2023214211125	一种无人机	2023/06/06	2024/04/05	2033/06/05	原始取得
289	发行人	2023214339222	一种无人机	2023/06/06	2024/04/05	2033/06/05	原始取得
290	发行人	2023214311161	一种减震镜头模组和无人机	2023/06/06	2024/04/05	2033/06/05	原始取得
291	发行人	2023218646291	螺旋桨组件及动力系统	2023/07/14	2024/05/07	2033/07/13	原始取得
292	发行人	2023218628325	驱动装置、动力系统和飞行器	2023/07/14	2024/05/07	2033/07/13	原始取得
293	发行人	2023204087047	摄像装置	2023/03/07	2024/02/02	2033/03/06	原始取得
294	发行人	2023216696332	读卡器	2023/06/27	2024/01/23	2033/06/26	原始取得
295	发行人	2023214731473	一种壳体、潜水壳及拍摄设备	2023/06/09	2024/01/23	2033/06/08	原始取得
296	发行人	202321476353X	防水罩壳及拍摄装置	2023/06/09	2024/01/05	2033/06/08	原始取得
297	发行人	2023214042339	连接装置及快拆设备	2023/06/05	2024/01/23	2033/06/04	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
298	发行人	2023216565020	保护盖结构和电子设备	2023/06/27	2024/01/05	2033/06/26	原始取得
299	发行人	2023216555724	摄影设备	2023/06/27	2024/03/29	2033/06/26	原始取得
300	发行人	202321816787X	摄影设备	2023/07/11	2024/02/09	2033/07/10	原始取得
301	发行人	2023218448178	相机	2023/07/13	2024/01/23	2033/07/12	原始取得
302	发行人	2023218505522	相机	2023/07/13	2024/03/29	2033/07/12	原始取得
303	发行人	2023220451499	镜头、其镜头安装模块及图像采集设备	2023/07/31	2024/02/27	2033/07/30	原始取得
304	发行人	2023220487452	镜头、镜头安装模块及图像采集设备	2023/07/31	2024/02/27	2033/07/30	原始取得
305	发行人	2023214950767	拍摄配件及拍摄组件	2023/06/12	2024/01/23	2033/06/11	原始取得
306	发行人	2023216681337	广角镜头模块及拍摄装置	2023/06/27	2024/01/05	2033/06/26	原始取得
307	发行人	2023220513156	连接结构和镜头	2023/07/31	2024/05/17	2033/07/30	原始取得
308	发行人	202322051974X	连接结构和镜头	2023/07/31	2024/04/16	2033/07/30	原始取得
309	发行人	202322038864X	拍摄设备和遥控装置	2023/07/31	2024/02/09	2033/07/30	原始取得
310	发行人	2023223029155	相机支架及拍摄设备	2023/08/25	2024/03/08	2033/08/24	原始取得
311	发行人	2023222157245	充电线和拍摄设备	2023/08/16	2024/01/23	2033/08/15	原始取得
312	发行人	2023218956692	安装支架	2023/07/19	2024/01/05	2033/07/18	原始取得
313	发行人	2023225441864	一种封装结构、成像模组及相机	2023/09/18	2024/05/17	2033/09/17	原始取得
314	发行人	2023221327713	拍摄模组及电子设备	2023/08/08	2024/03/29	2033/08/07	原始取得
315	发行人	2023221263124	接口电路及电子设备	2023/08/08	2024/01/05	2033/08/07	原始取得
316	发行人	2023214731030	一种拍摄机构及无人机	2023/06/09	2024/04/16	2033/06/08	原始取得
317	发行人	2023225501742	一种封装结构、成像模组及相机	2023/09/18	2024/05/17	2033/09/17	原始取得
318	发行人	2023225120420	镜头模组及拍摄设备	2023/09/15	2024/03/29	2033/09/14	原始取得
319	发行人	2023225429646	拍摄模组和电子设备	2023/09/18	2024/04/12	2033/09/17	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
320	发行人	2023224482157	电机及云台	2023/09/08	2024/04/12	2033/09/07	原始取得
321	发行人	2023222146541	一种自恢复过温保护电路、充电线和拍摄设备	2023/08/16	2024/03/15	2033/08/15	原始取得
322	发行人	2023223690557	一种拾音装置及摄像设备	2023/08/31	2024/02/27	2033/08/30	原始取得
323	发行人	202322610563X	一种转接装置及摄像设备	2023/09/22	2024/05/14	2033/09/21	原始取得
324	发行人	2023224260607	一种电子设备	2023/09/06	2024/04/16	2033/09/05	原始取得
325	发行人	2023229333125	手持云台	2023/10/30	2024/05/31	2033/10/29	原始取得
326	发行人	2023229181796	发光装置及云台	2023/10/30	2024/05/10	2033/10/29	原始取得
327	发行人	2023228828830	一种夹持装置及相机	2023/10/26	2024/06/25	2033/10/25	原始取得

## (3) 已获授权的外观设计专利

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
1	发行人	201530372378X	全景相机	2015/09/24	2016/01/27	2025/09/23	原始取得
2	发行人	201530372473X	全景相机	2015/09/24	2016/01/27	2025/09/23	原始取得
3	发行人	2015303325833	相机	2015/08/31	2016/01/27	2025/08/30	原始取得
4	发行人	2015305644301	相机	2015/12/29	2016/06/15	2025/12/28	原始取得
5	发行人	2015305619827	带图形用户界面的通讯装置	2015/12/28	2016/08/17	2025/12/27	原始取得
6	发行人	2016300258988	带图形用户界面的通讯装置	2016/01/25	2016/09/07	2026/01/24	原始取得
7	发行人	201630026217X	摄像头	2016/01/25	2016/09/07	2026/01/24	原始取得
8	发行人	2016301249365	相机	2016/04/14	2016/11/23	2026/04/13	从北京岚锋受让取得
9	发行人	2016300223175	带图形用户界面的通讯装置	2016/01/21	2016/12/14	2026/01/20	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
10	发行人	2016301796047	包装盒	2016/05/13	2017/01/11	2026/05/12	从北京岚锋受让取得
11	发行人	2016301796051	包装盒	2016/05/13	2017/01/11	2026/05/12	从北京岚锋受让取得
12	发行人	2016304936877	照相机底座	2016/09/20	2017/01/18	2026/09/19	原始取得
13	发行人	2016304936881	全景相机	2016/09/22	2017/02/15	2026/09/21	原始取得
14	发行人	2016304936862	照相机	2016/09/20	2017/02/15	2026/09/19	原始取得
15	发行人	2016305252653	照相机底座	2016/10/26	2017/03/22	2026/10/25	原始取得
16	发行人	2016305263484	照相机及其底座组件（1）	2016/10/26	2017/03/22	2026/10/25	原始取得
17	发行人	2016305267818	组合式照相机（带有底座）	2016/10/26	2017/03/22	2026/10/25	原始取得
18	发行人	2016305247299	照相机	2016/10/25	2017/04/05	2026/10/24	原始取得
19	发行人	2016304768477	照相机	2016/09/01	2017/05/10	2026/08/31	原始取得
20	发行人	2016305990421	全景相机	2016/12/07	2017/05/17	2026/12/06	原始取得
21	发行人	2016305543428	全景相机及其底座组件（Pro）	2016/11/15	2017/05/17	2026/11/14	原始取得
22	发行人	201630574616X	全景相机	2016/11/25	2017/06/09	2026/11/24	原始取得
23	发行人	201730114640X	全景相机	2017/04/10	2017/08/22	2027/04/09	原始取得
24	发行人	2017300856685	镜头组件	2017/03/22	2017/08/22	2027/03/21	原始取得
25	发行人	2017300857300	光学器件	2017/03/22	2017/08/22	2027/03/21	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
26	发行人	2016300237676	带图形用户界面的通讯装置	2016/01/22	2017/08/22	2026/01/21	原始取得
27	发行人	2017300856929	镜头	2017/03/22	2017/09/05	2027/03/21	原始取得
28	发行人	2016300195654	带图形用户界面的通讯装置	2016/01/20	2017/09/05	2026/01/19	原始取得
29	发行人	2017301942616	镜头保护套	2017/05/23	2017/09/29	2027/05/22	原始取得
30	发行人	2017301940517	全景相机底座	2017/05/23	2017/10/13	2027/05/22	原始取得
31	发行人	2017301340147	全景相机	2017/04/20	2017/11/10	2027/04/19	原始取得
32	发行人	2017300097603	带图形用户界面的电子设备	2017/01/11	2017/11/10	2027/01/10	原始取得
33	发行人	2017301940786	全景相机（Pro）	2017/05/23	2017/11/17	2027/05/22	原始取得
34	发行人	2017303292472	照相机	2017/07/25	2017/12/15	2027/07/24	原始取得
35	发行人	2017303294622	全景照相机	2017/07/25	2017/12/15	2027/07/24	原始取得
36	发行人	2017303290975	全景相机	2017/07/25	2018/01/05	2027/07/24	原始取得
37	发行人	2017303290744	包装盒	2017/07/25	2018/02/02	2027/07/24	原始取得
38	发行人	2017304686077	镜头及其手机壳组件	2017/09/29	2018/02/27	2027/09/28	原始取得
39	发行人	2017305342832	照相机	2017/11/02	2018/03/30	2027/11/01	原始取得
40	发行人	201730635142X	转接头	2017/12/13	2018/04/13	2027/12/12	原始取得
41	发行人	2017306327878	光学镜头	2017/12/13	2018/05/04	2027/12/12	原始取得
42	发行人	2017306398587	全景相机	2017/12/15	2018/05/25	2027/12/14	原始取得
43	发行人	2017306362180	光学镜头	2017/12/14	2018/05/25	2027/12/13	原始取得
44	发行人	2017306538811	带底座的全景相机	2017/12/20	2018/07/03	2027/12/19	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
45	发行人	2017306608833	信号接收器	2017/12/22	2018/08/03	2027/12/21	原始取得
46	发行人	2017306550832	信号发射器	2017/12/20	2018/08/03	2027/12/19	原始取得
47	发行人	2018300026369	全景相机	2018/01/04	2018/08/07	2028/01/03	原始取得
48	发行人	2018301591559	全景相机	2018/04/18	2018/08/28	2028/04/17	原始取得
49	发行人	2018302636754	充电底座	2018/05/30	2018/10/16	2028/05/29	原始取得
50	发行人	2018302603801	全景相机防水壳	2018/05/29	2018/10/16	2028/05/28	原始取得
51	发行人	2018304071683	全景摄像机	2018/07/26	2018/12/04	2028/07/25	原始取得
52	发行人	2018305511407	全景相机	2018/09/29	2019/02/05	2028/09/28	原始取得
53	发行人	2018304519242	穿戴式相机	2018/08/15	2019/03/12	2028/08/14	原始取得
54	发行人	2018303033542	手持拍摄杆	2018/06/14	2019/04/02	2028/06/13	原始取得
55	发行人	2018307100620	飞行器	2018/12/08	2019/04/26	2028/12/07	原始取得
56	发行人	201830692526X	照相机	2018/12/03	2019/04/26	2028/12/02	原始取得
57	发行人	2018303266097	信号发射机	2018/06/23	2019/05/03	2028/06/22	原始取得
58	发行人	2018303266913	信号接收机	2018/06/23	2019/05/03	2028/06/22	原始取得
59	发行人	2019301112455	控制单元	2019/03/18	2019/08/02	2029/03/17	原始取得
60	发行人	2019301114643	照相机	2019/03/18	2019/08/02	2029/03/17	原始取得
61	发行人	2019300829812	穿戴式相机	2019/03/01	2019/08/02	2029/02/28	原始取得
62	发行人	2019301113053	电池	2019/03/18	2019/09/10	2029/03/17	原始取得
63	发行人	2019301249373	全景摄像机	2019/03/25	2019/09/20	2029/03/24	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
64	发行人	2019301208176	鱼眼照相机	2019/03/22	2019/10/22	2029/03/21	原始取得
65	发行人	201930211931X	球轴云台	2019/05/05	2019/10/25	2029/05/04	原始取得
66	发行人	2019302119432	磁性项链	2019/05/05	2019/10/25	2029/05/04	原始取得
67	发行人	2019301209997	鱼眼相机	2019/03/22	2019/10/25	2029/03/21	原始取得
68	发行人	2019301208797	广角照相机	2019/03/22	2019/10/29	2029/03/21	原始取得
69	发行人	2019300696295	照相机保护壳	2019/02/20	2019/10/29	2029/02/19	原始取得
70	发行人	2019302456949	镜头保护套	2019/05/20	2019/11/08	2029/05/19	原始取得
71	发行人	201930115836X	广角镜头	2019/03/20	2019/11/08	2029/03/19	原始取得
72	发行人	2019302911192	手柄	2019/06/06	2019/12/27	2029/06/05	原始取得
73	发行人	2019302911883	相机保护框	2019/06/06	2019/12/27	2029/06/05	原始取得
74	发行人	2019302661731	电池	2019/05/28	2019/12/27	2029/05/27	原始取得
75	发行人	2019302664617	潜水壳	2019/05/28	2019/12/27	2029/05/27	原始取得
76	发行人	2019302665802	照相机外壳	2019/05/28	2019/12/27	2029/05/27	原始取得
77	发行人	2019302666862	照相机外壳	2019/05/28	2019/12/27	2029/05/27	原始取得
78	发行人	201930109305X	照相机保护壳	2019/03/16	2019/12/27	2029/03/15	原始取得
79	发行人	2019301112972	照相机	2019/03/18	2020/02/14	2029/03/17	原始取得
80	发行人	2019305241671	防水壳（A）	2019/09/24	2020/03/24	2029/09/23	原始取得
81	发行人	2019305243164	防水壳（B）	2019/09/24	2020/03/24	2029/09/23	原始取得
82	发行人	2019305247729	照相机外框	2019/09/24	2020/03/24	2029/09/23	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
83	发行人	2019305250825	手柄	2019/09/24	2020/03/24	2029/09/23	原始取得
84	发行人	2019305071702	充电座	2019/09/16	2020/03/24	2029/09/15	原始取得
85	发行人	2019304990447	电池	2019/09/11	2020/03/24	2029/09/10	原始取得
86	发行人	2019302917998	指环	2019/06/06	2020/03/24	2029/06/05	原始取得
87	发行人	2019301158406	鱼眼镜头	2019/03/20	2020/03/24	2029/03/19	原始取得
88	发行人	2019305238575	照相机保护框	2019/09/24	2020/04/03	2029/09/23	原始取得
89	发行人	2019305208103	充电座	2019/09/23	2020/04/03	2029/09/22	原始取得
90	发行人	2019306265141	镜头保护套	2019/11/14	2020/04/21	2029/11/13	原始取得
91	发行人	2019304990432	鱼眼照相机	2019/09/11	2020/04/21	2029/09/10	原始取得
92	发行人	2019304990663	鱼眼照相机	2019/09/11	2020/04/21	2029/09/10	原始取得
93	发行人	2019304990682	鱼眼照相机	2019/09/11	2020/04/21	2029/09/10	原始取得
94	发行人	2019304990911	广角照相机	2019/09/11	2020/04/21	2029/09/10	原始取得
95	发行人	2019302911332	磁性胶垫	2019/06/06	2020/04/21	2029/06/05	原始取得
96	发行人	2019301093045	照相机保护壳	2019/03/16	2020/04/21	2029/03/15	原始取得
97	发行人	2019307235726	广角镜头	2019/12/24	2020/06/26	2029/12/23	原始取得
98	发行人	2019307238902	广角镜头	2019/12/24	2020/06/26	2029/12/23	原始取得
99	发行人	2019307239394	广角相机	2019/12/24	2020/06/26	2029/12/23	原始取得
100	发行人	2019307011462	保护镜片	2019/12/16	2020/06/26	2029/12/15	原始取得
101	发行人	2019306269922	镜头保护套	2019/11/14	2020/06/26	2029/11/13	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
102	发行人	201930526633X	照相机防护框	2019/09/25	2020/06/26	2029/09/24	原始取得
103	发行人	2019304990930	广角照相机	2019/09/11	2020/06/26	2029/09/10	原始取得
104	发行人	2019302118887	夹子（相机夹）	2019/05/05	2020/06/26	2029/05/04	原始取得
105	发行人	2019301169434	照相机充电盒	2019/03/20	2020/06/26	2029/03/19	原始取得
106	发行人	2019307251324	相机	2019/12/24	2020/07/10	2029/12/23	原始取得
107	发行人	201930701141X	手柄外框	2019/12/16	2020/07/14	2029/12/15	原始取得
108	发行人	2019307011439	相机外框	2019/12/16	2020/07/14	2029/12/15	原始取得
109	发行人	2019307012709	电池	2019/12/16	2020/07/14	2029/12/15	原始取得
110	发行人	2019307011231	相机外框	2019/12/16	2020/07/14	2029/12/15	原始取得
111	发行人	201930701335X	保护框	2019/12/16	2020/07/14	2029/12/15	原始取得
112	发行人	2019307250497	广角相机	2019/12/24	2020/07/14	2029/12/23	原始取得
113	发行人	2019307251860	相机	2019/12/24	2020/07/14	2029/12/23	原始取得
114	发行人	2019307244941	相机	2019/12/24	2020/07/14	2029/12/23	原始取得
115	发行人	2020300083782	无人机航拍支架	2020/01/07	2020/07/14	2030/01/06	原始取得
116	发行人	2020300702227	镜头保护套	2020/03/05	2020/07/14	2030/03/04	原始取得
117	发行人	2019307251767	相机	2019/12/24	2020/08/07	2029/12/23	原始取得
118	发行人	201930725149X	相机	2019/12/24	2020/08/07	2029/12/23	原始取得
119	发行人	2020300084696	航拍无人机	2020/01/07	2020/08/07	2030/01/06	原始取得
120	发行人	2020300566330	无人机航拍支架	2020/02/21	2020/08/07	2030/02/20	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
121	发行人	2020302416200	电池盒	2020/05/22	2020/10/02	2030/05/21	原始取得
122	发行人	2019306754985	照相机	2019/12/04	2020/10/30	2029/12/03	原始取得
123	发行人	2020304272016	相机潜水壳 (X2)	2020/07/31	2020/12/11	2030/07/30	原始取得
124	发行人	2020303160263	用于“子弹时间”拍摄的附件装置	2020/06/18	2020/12/15	2030/06/17	原始取得
125	发行人	2020304277607	充电座(X2)	2020/07/31	2021/01/15	2030/07/30	原始取得
126	发行人	2020304469128	相机夹	2020/08/07	2021/01/15	2030/08/06	原始取得
127	发行人	2020304476494	充电盒	2020/08/07	2021/01/15	2030/08/06	原始取得
128	发行人	2020304498031	相机底座	2020/08/10	2021/01/15	2030/08/09	原始取得
129	发行人	2020305407434	相机保护套	2020/09/12	2021/03/19	2030/09/11	原始取得
130	发行人	2020305514578	电池(X2)	2020/09/16	2021/03/19	2030/09/15	原始取得
131	发行人	2020305663074	保护镜	2020/09/22	2021/03/19	2030/09/21	原始取得
132	发行人	2020305170471	带相机操作图形用户界面的显示屏面板	2020/09/03	2021/05/04	2030/09/02	原始取得
133	发行人	2020305426825	控制装置	2020/09/14	2021/05/04	2030/09/13	原始取得
134	发行人	2020306339881	相机	2020/10/23	2021/05/04	2030/10/22	原始取得
135	发行人	2020307972477	镜头保护镜	2020/12/24	2021/05/04	2030/12/23	原始取得
136	发行人	2020307785803	无人机航拍支架	2020/12/17	2021/06/04	2030/12/16	原始取得
137	发行人	2020307795932	产品展台	2020/12/17	2021/06/04	2030/12/16	原始取得
138	发行人	2020306348310	转接头	2020/10/23	2021/07/23	2030/10/22	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
139	发行人	2020305734582	相机	2020/09/24	2021/07/23	2030/09/23	原始取得
140	发行人	2021301076070	防水壳	2021/02/25	2021/07/23	2031/02/24	原始取得
141	发行人	2021301157735	保护镜	2021/03/03	2021/07/23	2031/03/02	原始取得
142	发行人	2021300940357	磁吸转接装置	2021/02/09	2021/09/14	2031/02/08	原始取得
143	发行人	2021300941858	磁吸转接装置	2021/02/09	2021/09/14	2031/02/08	原始取得
144	发行人	202130111000X	电子产品魔术贴	2021/03/01	2021/10/29	2031/02/28	原始取得
145	发行人	2021302656603	电池	2021/05/06	2021/10/29	2031/05/05	原始取得
146	发行人	202130425580X	充电转接框	2021/07/06	2021/10/29	2036/07/05	原始取得
147	发行人	2021305328935	相机增广镜	2021/08/17	2021/12/10	2036/08/16	原始取得
148	发行人	202030686906X	冷靴（隐形）	2020/11/13	2021/12/14	2030/11/12	原始取得
149	发行人	2021304622762	冷靴配件	2021/07/20	2021/12/14	2036/07/19	原始取得
150	发行人	2021304622739	无人机航拍支架	2021/07/20	2021/12/14	2036/07/19	原始取得
151	发行人	2021304258761	转接框	2021/07/06	2021/12/14	2036/07/05	原始取得
152	发行人	2021304930918	相机	2021/07/31	2021/12/14	2036/07/30	原始取得
153	发行人	2021305911613	电池	2021/09/07	2022/01/07	2036/09/06	原始取得
154	发行人	2021305690926	扩角镜	2021/08/30	2022/01/07	2036/08/29	原始取得
155	发行人	2021305690930	保护框	2021/08/30	2022/01/07	2036/08/29	原始取得
156	发行人	2021306302241	镜头	2021/09/23	2022/03/11	2036/09/22	原始取得
157	发行人	2021304771555	自拍杆	2021/07/26	2022/03/11	2036/07/25	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
158	发行人	2021304260668	相机配件	2021/07/07	2022/04/05	2036/07/06	原始取得
159	发行人	2021307170201	减震装置	2021/11/02	2022/04/05	2036/11/01	原始取得
160	发行人	2022300499956	蓝牙遥控器	2022/01/25	2022/05/13	2037/01/24	原始取得
161	发行人	2022300027175	手柄	2022/01/05	2022/05/13	2037/01/04	原始取得
162	发行人	2021305644792	读卡器	2021/08/27	2022/05/17	2036/08/26	原始取得
163	发行人	2021307365801	相机外框	2021/11/10	2022/05/17	2036/11/09	原始取得
164	发行人	2021308410861	相机	2021/12/20	2022/05/17	2036/12/19	原始取得
165	发行人	2021308780021	镜片保护框	2021/12/31	2022/05/17	2036/12/30	原始取得
166	发行人	2021308607028	镜头保护套	2021/12/27	2022/05/17	2036/12/26	原始取得
167	发行人	2022300027283	云台	2022/01/05	2022/05/17	2037/01/04	原始取得
168	发行人	2022300324311	扩角镜	2022/01/18	2022/05/17	2037/01/17	原始取得
169	发行人	2021306696756	镜头	2021/10/12	2022/06/10	2036/10/11	原始取得
170	发行人	2022301024687	云台转接装置	2022/03/02	2022/06/10	2037/03/01	原始取得
171	发行人	2022301025088	手机夹	2022/03/02	2022/06/10	2037/03/01	原始取得
172	发行人	2022302015331	云台摄像头	2022/4/12	2022/07/05	2037/04/11	原始取得
173	发行人	2022301511315	镜头保护镜	2022/3/22	2022/07/05	2037/03/21	原始取得
174	发行人	202230290918X	背包夹	2022/5/17	2022/08/23	2037/05/16	原始取得
175	发行人	2022301894613	背包固定带	2022/04/06	2022/08/23	2037/04/05	原始取得
176	发行人	2022301894632	保护套	2022/04/06	2022/08/23	2037/04/05	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
177	发行人	2021305644858	读卡器	2021/08/27	2022/08/23	2036/08/26	原始取得
178	发行人	2022302744810	保护镜（X3）	2022/05/11	2022/09/06	2037/05/10	原始取得
179	发行人	2022302296053	透明保护框	2022/04/22	2022/09/06	2037/04/21	原始取得
180	发行人	2022301804759	照相机（X3）	2022/04/01	2022/09/06	2037/03/31	原始取得
181	发行人	2022304295271	音频转接头（X3）	2022/07/07	2022/10/28	2037/07/06	原始取得
182	发行人	2022303812923	保护套（X3）	2022/06/21	2022/10/28	2037/06/20	原始取得
183	发行人	2022303815245	潜水壳（X3）	2022/06/21	2022/10/28	2037/06/20	原始取得
184	发行人	2022303731663	读卡器	2022/06/17	2022/11/29	2037/06/16	原始取得
185	发行人	202230637991X	执法记录仪	2022/09/26	2023/01/17	2037/09/25	原始取得
186	发行人	2022303972829	相机拍摄支架	2022/06/27	2023/01/17	2037/06/26	原始取得
187	发行人	2022306296122	保护镜	2022/09/22	2023/01/17	2037/09/21	原始取得
188	发行人	2022304668525	相机定位贴	2022/07/21	2023/01/17	2037/07/20	原始取得
189	发行人	2022305951155	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（1）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得
190	发行人	2022305951117	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（3）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得
191	发行人	2022305951009	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（4）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得
192	发行人	2022305951047	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（5）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
193	发行人	2022305951028	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（6）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得
194	发行人	2022305950970	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（7）	2022/09/08	2023/01/17	2037/09/07	原始取得
195	发行人	2022303686475	相机固定架	2022/06/16	2023/02/07	2037/06/15	原始取得
196	发行人	2022305951189	带有拍摄设置图形用户界面的显示屏幕面板（2）	2022/09/08	2023/02/10	2037/09/07	原始取得
197	发行人	2022306388001	背夹	2022/09/27	2023/03/17	2037/09/26	原始取得
198	发行人	202330032787X	手柄硅胶套（手持云台）	2023/01/16	2023/04/21	2038/01/15	原始取得
199	发行人	2022308471272	手机云台	2022/12/19	2023/04/21	2037/12/18	原始取得
200	发行人	2022308471164	手机夹	2022/12/19	2023/04/21	2037/12/18	原始取得
201	发行人	2022308334345	补光灯	2022/12/13	2023/04/21	2037/12/12	原始取得
202	发行人	2022308624579	相机配件转接器	2022/12/27	2023/05/09	2037/12/26	原始取得
203	发行人	2023301087407	屏幕保护膜	2023/03/10	2023/05/19	2038/03/09	原始取得
204	发行人	2023300051624	背包支架	2023/01/05	2023/06/16	2038/01/04	原始取得
205	发行人	2023300051643	背包磁吸挂架（硅胶件）	2023/01/05	2023/06/16	2038/01/04	原始取得
206	发行人	202230850613X	宠物自拍杆	2022/12/20	2023/06/20	2037/12/19	原始取得
207	发行人	2023300277495	充电盒	2023/01/18	2023/08/25	2038/01/17	原始取得
208	发行人	202330028366X	相机潜水壳	2023/01/18	2023/08/25	2038/01/17	原始取得
209	发行人	2023302542550	快拆转接头	2023/05/04	2023/08/25	2038/05/03	原始取得



序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
210	发行人	2023300262803	穿戴式相机	2023/01/18	2023/09/19	2038/01/17	原始取得
211	发行人	2023301622670	用于显示屏幕面板拍摄及设置的图形用户界面	2023/03/29	2023/09/19	2038/03/28	原始取得
212	发行人	2023301622702	用于显示屏幕面板拍摄的图形用户界面	2023/03/29	2023/09/29	2038/03/28	原始取得
213	发行人	2023300288131	磁吸挂绳	2023/01/18	2023/10/13	2038/01/17	原始取得
214	发行人	202330254320X	头夹	2023/05/04	2023/10/13	2038/05/03	原始取得
215	发行人	2023302773324	转接件	2023/05/12	2023/10/13	2038/05/11	原始取得
216	发行人	2023300404908	支架（L型）	2023/02/09	2023/10/20	2038/02/08	原始取得
217	发行人	2023303565028	相机潜水壳（X3双镜片）	2023/06/09	2023/11/07	2038/06/07	原始取得
218	发行人	2023303975126	相机头夹	2023/06/27	2023/11/17	2038/06/26	原始取得
219	发行人	2023303565032	相机潜水壳（X3小型化）	2023/06/09	2023/11/21	2038/06/08	原始取得
220	发行人	2023304146303	潜水壳（X3全隐形）	2023/07/04	2023/12/22	2038/07/03	原始取得
221	昆山蒲公英智能科技有限公司、发行人	2023308165445	U形夹支架	2023/12/12	2024/05/28	2038/12/11	原始取得
222	昆山蒲公英智能科技有限公司、发行人	2023305123559	运动相机腰部背杆支架	2023/08/11	2024/02/02	2038/08/10	继受取得
223	深圳市晨阳智	2023306929613	一体读卡器（3D）	2023/10/25	2024/05/03	2038/10/24	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
	创科技有限公司、发行人						
224	发行人	202330254257X	转向支架	2023/05/04	2024/01/23	2038/05/03	原始取得
225	发行人	2023301622717	用于显示屏幕面板拍摄的图形用户界面	2023/03/29	2024/03/15	2038/03/28	原始取得
226	发行人	2023306111760	相机潜水壳	2023/09/19	2024/03/08	2038/09/18	原始取得
227	发行人	2023306111690	电池	2023/09/19	2024/03/08	2038/09/18	原始取得
228	发行人	2023303973031	显示屏幕面板的拍摄图形用户界面	2023/06/27	2024/01/05	2038/06/26	原始取得
229	发行人	2023303973046	显示屏幕面板的相册图形用户界面	2023/06/27	2024/01/09	2038/06/26	原始取得
230	发行人	202330397674X	用于显示屏幕面板拍摄的图形用户界面	2023/06/27	2024/03/26	2038/06/26	原始取得
231	发行人	202330540820X	支架底座	2023/08/23	2024/02/09	2038/08/22	原始取得
232	发行人	2023306593833	漂浮保护套	2023/10/12	2024/04/12	2038/10/11	原始取得
233	发行人	2023305468501	风筝冲浪支架	2023/08/25	2024/02/27	2038/08/24	原始取得
234	发行人	2023306017311	蓝牙遥控器	2023/09/15	2024/03/08	2038/09/14	原始取得
235	发行人	2023306017345	蓝牙遥控器绑带	2023/09/15	2024/03/05	2038/09/14	原始取得
236	发行人	2023306017307	蓝牙遥控器腕带	2023/09/15	2024/03/29	2038/09/14	原始取得
237	发行人	202330601735X	蓝牙遥控器支架底座	2023/09/15	2024/03/05	2038/09/14	原始取得
238	发行人	2023307098299	冷靴	2023/10/31	2024/04/12	2038/10/30	原始取得

序号	权利人	专利申请号	专利名	申请日	授权公告日	权利到期日	取得方式
239	发行人	2023307098000	镜头保护镜	2023/10/31	2024/05/10	2038/10/30	原始取得
240	发行人	2023307096842	相机支架	2023/10/31	2024/04/12	2038/10/30	原始取得
241	发行人	2023307598552	显示屏幕面板的相册类别筛选图形用户界面	2023/11/20	2024/05/10	2038/11/19	原始取得
242	发行人	2023307598603	显示屏幕面板的模式参数显示图形用户界面	2023/11/20	2024/04/26	2038/11/19	原始取得
243	发行人	2023307581602	相机收纳包	2023/11/20	2024/04/26	2038/11/19	原始取得
244	发行人	2023307596773	滤镜	2023/11/20	2024/04/26	2038/11/19	原始取得
245	发行人	2023307593050	相机	2023/11/20	2024/05/31	2038/11/19	原始取得
246	发行人	2023307433456	自拍杆	2023/11/14	2024/04/26	2038/11/13	原始取得
247	发行人	2023307855138	自拍杆快拆挂架	2023/11/29	2024/05/10	2038/11/28	原始取得

## 2. 境外专利

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
1	15/570357	美国	授权发明	Method and device for rectifying image photographed by fish-eye lens	2016/08/31	2016/01/18	2019/12/24	2036/11/04	原始取得
2	16/481454	美国	授权发明	Method and system for panoramic video stabilization, and portable terminal	2018/02/05	2017/04/07	2020/10/20	2038/02/05	原始取得
3	16/477586	美国	授权发明	Image purple fringe eliminating system, method, computer-readable storage medium, and photographing device	2018/01/11	2017/01/12	2021/06/29	2038/03/04	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
4	16/759315	美国	授权发明	Anti-shake method and apparatus for panoramic video, and portable terminal	2017/10/25	2017/10/25	2021/07/06	2038/10/16	原始取得
5	16/609202	美国	授权发明	Panorama image alignment method and device based on multipath images, and portable terminal	2017/04/28	2017/04/28	2021/07/06	2038/04/26	原始取得
6	17/057688	美国	授权发明	Motion ghost resistant HDR image generation method and portable terminal	2018/05/22	2018/05/22	2021/11/30	2039/05/20	原始取得
7	16/634548	美国	授权发明	Video coder/based code rate control method and device, and video server	2017/07/28	2017/07/28	2021/11/30	2038/07/13	原始取得
8	16/764366	美国	授权发明	Method for achieving bullet time capturing effect and panoramic camera	2018/11/02	2017/11/14	2022/01/25	2038/11/02	原始取得
9	US15/733866	美国	授权发明	Method for tracking target in panoramic video, and panoramic camera	2019/05/16	2018/05/30	2022/11/22	2039/11/19	原始取得
10	US17/415497	美国	授权发明	Panoramic video anti-shake method and portable terminal	2019/09/30	2018/12/18	2022/11/01	2039/09/30	原始取得
11	US17/415563	美国	授权发明	Panoramic video anti-shake method and portable terminal	2019/09/30	2018/12/18	2022/10/25	2039/09/30	原始取得
12	US16/490594	美国	授权发明	Horizontal calibration method and system for panoramic image or video, and portable terminal	2017/03/02	-	2022/07/12	2038/01/30	原始取得
13	US16/981688	美国	授权发明	Anti-shake method for panoramic video, and portable terminal	2019/03/15	2018/03/16	2022/07/12	2039/04/08	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
14	US16/770945	美国	授权发明	Video decoding method and camera	2018/11/16	2017/12/20	2022/11/22	2038/11/16	原始取得
15	17/615530	美国	授权发明	Method for determining semi-synchronous exposure parameters and electronic device	2020/05/29	2019/05/31	2023/09/12	2040/05/29	原始取得
16	29/562581	美国	外观设计	Camera	2016/04/27	2015/12/29	2018/09/18	2033/09/18	原始取得
17	29/601298	美国	外观设计	Camera	2017/04/20	2016/10/25	2018/06/05	2033/06/05	原始取得
18	29/607185	美国	外观设计	Camera	2017/06/11	2017/05/23	2019/12/03	2034/12/03	原始取得
19	29/704877	美国	外观设计	Panoramic camera	2019/09/09	2019/03/25	2020/09/29	2035/09/29	原始取得
20	29/705280	美国	外观设计	Camera	2019/09/11	-	2020/09/29	2035/09/29	原始取得
21	29/705281	美国	外观设计	Camera	2019/09/11	-	2020/09/29	2035/09/29	原始取得
22	29/705277	美国	外观设计	Camera	2019/09/11	-	2020/09/29	2035/09/29	原始取得
23	29/705274	美国	外观设计	Camera	2019/09/11	-	2020/09/29	2035/09/29	原始取得
24	29/705276	美国	外观设计	Camera	2019/09/11	-	2020/10/06	2035/10/06	原始取得
25	29/704105	美国	外观设计	Wearable camera	2019/09/01	2019/03/01	2020/10/13	2035/10/13	原始取得
26	29/736609	美国	外观设计	Camera	2019/12/04	2019/12/04	2021/12/28	2036/12/28	原始取得
27	US29/769644	美国	外观设计	Camera	2021/02/07	2020/08/07	2023/04/04	2036/02/07	原始取得
28	35/515,384	美国	外观设计	CAMERA	2022/09/29	2022/04/01	2023/09/12	2038/09/12	原始取得
29	35/515,459	美国	外观设计	STABILIZED CAMERA DEVICE	2022/10/12	2022/04/12	2023/12/05	2038/12/05	原始取得
30	1700746.1	中国香港	外观设计	照相机 Camera	2017/04/20	2016/10/25	2017/04/20	2042/04/19	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
31	HK2220498	中国香港	外观设计	照相機 Camera	2022/09/27	2022/04/01	2022/11/18	2047/09/27	原始取得
32	2321618.3 M001	中国香港	外观设计	Mobile phone gimbal 手機雲台	2023/06/19	2022/12/19	2023/07/14	2048/06/19	原始取得
33	2321618.3 M002	中国香港	外观设计	Mobile phone gimbal 手機雲台	2023/06/19	2022/12/19	2023/07/14	2048/06/19	原始取得
34	D226248	中国台湾	外观设计	照相機	2022/09/29	2022/04/01	2023/07/01	2037/09/28	原始取得
35	特願 2019-531443	日本	授权发明	画像パープルFRINGING除去システム、方法、コンピュータ読み取り可能な記録媒体及び撮像装置 (Image purple-fringing removal system, method, computer-readable recording medium, and image pickup apparatus)	2018/01/11	2017/01/12	2020/01/08	2038/01/11	原始取得
36	特願 2019-544707	日本	授权发明	パノラマ画像または映像の水平較正方法、システムおよび携帯端末	2017/03/02	-	2021/06/21	2037/03/01	原始取得
37	JP2020530657	日本	授权发明	ビデオ復号化方法及びカメラ	2018/11/16	2017/12/20	2022/10/14	2038/11/16	原始取得
38	2020-564637	日本	授权发明	運動ゴーストに対抗するHDR方法及び携帯端末	2019/05/20	2018/05/22	2023/05/23	2039/05/20	原始取得
39	2020-573130	日本	授权发明	パノラマ画像のスカイフィルタ方法及び携帯端末	2019/07/02	2018/07/03	2023/03/17	2039/07/02	原始取得
40	2021-535135	日本	授权发明	パノラマ映像の手ぶれ補正方法及び携帯端末	2019/09/30	2018/12/18	2023/03/29	2039/09/30	原始取得
41	2021-535133	日本	授权发明	パノラマ映像の手ぶれ補正方法及び携帯端末	2019/09/30	2018/12/18	2023/03/29	2039/09/30	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
42	2021-549369	日本	授权发明	動画を自動編集する方法及びポータブル型端末	2020/04/22	2019/02/22	2023/03/27	2023/02/28	原始取得
43	2021-554650	日本	授权发明	画像融合方法及び携帯端末	2020/05/09	2019/03/11	2023/03/29	2040/05/09	原始取得
44	2022-504280	日本	授权发明	カメラレンズの平滑化処理方法及び携帯端末	2020/07/15	2019/07/23	2023/02/09	2040/07/15	原始取得
45	JP2019553531	日本	授权发明	パノラマビデオジッター補正の方法、システム及び携帯端末	2017/04/07	2017/04/07	2021/09/08	2038/02/05	原始取得
46	JP2019558756	日本	授权发明	マルチパスの画像に基づくパノラマ画像のアライメント方法、装置および携帯端末	2017/04/28	2017/04/28	2021/10/15	2038/04/26	原始取得
47	JP2020552039	日本	授权发明	パノラマ画像の色補正方法及び電子設備	2018/03/30	2018/03/30	2021/12/15	2039/03/06	原始取得
48	JP2020503817	日本	授权发明	ビデオエンコーダに基づく符号化ビットレート制御方法、装置及びビデオサーバー	2018/07/13	2017/07/28	2022/01/14	2038/07/13	原始取得
49	JP2020548718	日本	授权发明	パノラマ映像の手ぶれ補正方法及び携帯端末	2019/03/15	2018/03/16	2022/01/28	2039/03/15	原始取得
50	JP2020519411	日本	授权发明	パノラマ映像の手振れ補正方法、装置及び携帯端末	2018/10/16	2017/10/25	2022/03/11	2038/10/16	原始取得
51	JP2020565936	日本	授权发明	パノラマビデオのターゲット追跡方法及びパノラマカメラ	2019/05/16	2018/05/30	2022/03/28	2039/05/16	原始取得
52	JP2020526319	日本	授权发明	バレットタイム撮影効果の実現方法及びパノラマカメラ	2018/11/02	2017/11/14	2023/07/25	2038/11/02	原始取得
53	JP2021569433	日本	授权发明	準同期露出パラメータを決定する方法及び電子装置	2020/05/29	2019/05/31	2023/08/22	2040/05/29	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
54	JP2021570386	日本	授权发明	パノラマ画像、ビデオ合成方法、コンピュータ読み取り可能な記録媒体及びパノラマカメラ	2020/05/26	2019/05/30	2023/09/15	2040/05/26	原始取得
55	JP2022541888	日本	授权发明	スーパーナイトイメージを生成する方法、装置、電子デバイスおよび記憶媒体	2021/01/05	2020/01/07	2023/10/27	2041/01/05	原始取得
56	JP2023536151	日本	授权发明	画像ステッチング方法、コンピュータ読み取り可能な記憶媒体およびコンピュータ装置	2021/12/16	2020/12/16	2023/12/04	2041/12/16	原始取得
57	JP2022541886	日本	授权发明	パノラマ撮影装置、パノラマ撮影システム、撮影方法及び飛行機械	2021/1/7	2020/1/7	2023/12/21	2041/1/7	原始取得
58	JP2023600041	日本	实用新型	ウェアラブル機器及び情報プロンプト方法	2021/09/24	2020/09/24	2023/09/12	2031/09/24	原始取得
59	意願 2017-012415	日本	外观设计	カメラ（Camera）	2017/06/09	2017/05/23	2018/01/12	2038/01/12	原始取得
60	意願 2019-019328	日本	外观设计	ウェアラブルカメラ（Wearable camera）	2019/08/30	2019/03/01	2020/03/05	2040/03/05	原始取得
61	意願 2019-020361	日本	外观设计	広角カメラ	2019/09/11	-	2020/07/08	2040/07/08	原始取得
62	意願 2019-020360	日本	外观设计	魚眼カメラ	2019/09/11	-	2020/07/08	2040/07/08	原始取得
63	意願 2019-020362	日本	外观设计	魚眼カメラ	2019/09/11	-	2020/07/08	2040/07/08	原始取得
64	意願 2020-010935	日本	外观设计	カメラ	2020/06/03	2019/12/04	2020/09/24	2045/06/03	原始取得
65	JP2021002689D	日本	外观设计	ウェアラブルカメラ	2021/02/08	2020/08/07	2022/01/18	2046/02/08	原始取得
66	JP2022001766	日本	外观设计	デジタルカメラ	2022/01/31	2021/07/31	2022/10/14	2047/01/31	原始取得



序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
67	2022-502585	日本	外观设计	Stabilized camera device	2022/10/12	2022/04/12	2023/02/20	2047/10/12	原始取得
68	178990693	欧盟	授权发明	Horizontal calibration method and system for panoramic image or video, and portable terminal	2017/03/02	2017/03/02	2023/11/29	2037/03/02	原始取得
69	003864263	欧盟	外观设计	Cameras	2017/04/20	2016/10/25	2017/04/20	2022/04/20	原始取得
70	004122638	欧盟	外观设计	Cameras	2017/07/27	2017/05/23	2017/07/27	2022/07/27	原始取得
71	006708897	欧盟	外观设计	Cameras	2019/08/13	2019/03/18	2019/08/13	2024/08/13	原始取得
72	006715611	欧盟	外观设计	Cameras	2019/08/13	2019/03/18	2019/08/13	2024/08/13	原始取得
73	006754750	欧盟	外观设计	Cameras	2019/08/22	2019/03/01	2019/08/22	2024/08/22	原始取得
74	006754743	欧盟	外观设计	Cameras	2019/08/22	2019/03/25	2019/08/22	2024/08/22	原始取得
75	006857652	欧盟	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2024/09/11	原始取得
76	006855649	欧盟	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2024/09/11	原始取得
77	006855631	欧盟	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2024/09/11	原始取得
78	007974670	欧盟	外观设计	Cameras	2020/05/28	2019/12/04	2020/05/28	2025/05/28	原始取得
79	008425896	欧盟	外观设计	Cameras	2021/02/05	2020/08/07	2021/02/05	2026/02/05	原始取得
80	008843916	欧盟	外观设计	Cameras	2022/01/26	2021/07/31	2022/01/26	2047/01/26	原始取得
81	WO224336	欧盟	外观设计	Stabilized camera device	2022/10/12	2022/04/12	2022/10/12	2047/10/12	原始取得
82	WO223940	欧盟	外观设计	Camera	2022/09/29	2022/04/01	2022/09/29	2047/09/29	原始取得
83	D230738	欧盟	外观设计	wearable camera	2023/07/18	2023/01/18	2023/09/11	2048/07/18	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
84	D230763	欧盟	外观设计	charging case	2023/07/18	2023/01/18	2023/09/11	2048/07/18	原始取得
85	D230937	欧盟	外观设计	gimbal	2023/06/16	2022/12/19	2023/09/19	2048/06/16	原始取得
86	GB900386 4263D	英国	外观设计	Cameras	2017/04/20	2016/10/25	2017/04/20	2042/04/20	原始取得
87	GB900412 2638D	英国	外观设计	Cameras	2017/07/27	-	2017/07/27	2042/07/27	原始取得
88	GB900670 8897D	英国	外观设计	Cameras	2019/08/13	2019/03/18	2019/08/13	2044/08/13	原始取得
89	GB900671 5611D	英国	外观设计	Cameras	2019/08/13	2019/03/18	2019/08/13	2044/08/13	原始取得
90	GB900675 4750D	英国	外观设计	Cameras	2019/08/22	2019/03/01	2019/08/22	2044/08/22	原始取得
91	GB900675 4743D	英国	外观设计	Cameras	2019/08/22	2019/03/25	2019/08/22	2044/08/22	原始取得
92	GB900685 7652D	英国	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2044/09/11	原始取得
93	GB900685 5649D	英国	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2044/09/11	原始取得
94	GB900685 5631D	英国	外观设计	Cameras	2019/09/11	-	2019/09/11	2044/09/11	原始取得
95	GB900797 4670D	英国	外观设计	Cameras	2020/05/28	2019/12/04	2020/05/28	2045/05/28	原始取得
96	DM/22394 0	英国	外观设计	Camera	2022/09/29	2022/04/01	2023/04/21	2027/09/29	原始取得
97	DE602018 035806	德国	授权发明	VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PANORAMISCHEN VIDEOSTABILISIERUNG, UND TRAGBARES ENDGERÄT	2018/02/05	2017/04/07	2022/05/18	2038/02/05	原始取得
98	DE602018 038920	德国	授权发明	VERWACKELUNGSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PANORAMAVIDEO	2018/10/16	2017/10/25	2022/08/03	2038/10/16	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
				UND TRAGBARES ENDGERÄT					
99	DE602018 043131	德国	授权发明	SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON VIOLETTEN FARBSÄUMEN BEI BILDERN, VERFAHREN, COMPUTERLESBA RES SPEICHERMEDIUM UND FOTOGRAFIEVORR ICHTUNG	2018/01/11	2017/01/12	2022/11/16	2038/01/11	原始 取得
100	202215780	澳大利 亚	外观设计	Camera	2022/09/29	2022/04/01	2022/11/14	2032/09/29	原始 取得
101	202313866	澳大利 亚	外观设计	Gimbal	2023/06/15	2022/12/19	2023/08/06	2033/06/15	原始 取得
102	202313867	澳大利 亚	外观设计	Gimbal	2023/06/15	2022/12/19	2023/08/06	2033/06/15	原始 取得
103	202314623	澳大利 亚	外观设计	Wearable Camera	2023/07/18	2023/01/18	2023/09/05	2033/07/18	原始 取得
104	202314624	澳大利 亚	外观设计	Charging Case	2023/07/18	2023/01/18	2023/09/05	2033/07/18	原始 取得
105	9-5-2023- 101557156	韩国	外观设计	Camera	2022/09/29	2022/04/01	2023/11/09	2037/09/29	原始 取得
106	216637	加拿 大	外观设计	CAMERA	2022/09/29	2022/04/01	2023/09/20	2037/09/29	原始 取得
107	17/044,305	美国	授权发明	Color correction method for panoramic image and electronic device	2019/03/06	2018/3/30	2024/04/02	2041/04/05	原始 取得
108	19807643. 2	欧盟	授权发明	Motion ghost resistant hdr image generation method and portable terminal	2019/05/20	2018/05/22	2024/03/06	2039/05/20	原始 取得
109	17/257,582	美国	授权发明	Sky filter method for panoramic images and portable terminal	2019/07/02	2018/07/03	2024/01/30	2040/06/08	原始 取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
110	19830791.0	欧盟	授权发明	Sky filter method for panoramic images and portable terminal	2019/07/02	2018/07/03	2024/02/21	2039/07/02	原始取得
111	17/424,802	美国	授权发明	Generation method for 3D asteroid dynamic map and portable terminal	2019/10/21	2019/01/22	2024/05/28	2040/10/22	原始取得
112	17/432,411	美国	授权发明	Automatic video editing method and portable terminal	2020/04/22	2019/02/22	2024/04/09	2040/09/04	原始取得
113	17/437,742	美国	授权发明	Image fusion method and portable terminal	2020/05/09	2019/03/11	2024/04/23	2041/03/20	原始取得
114	17/579,670	美国	授权发明	Camera lens smoothing method and portable terminal	2022/01/20	2019/07/23	2024/04/23	2041/01/24	原始取得
115	特願 2022-541890	日本	授权发明	パノラマビデオ編集方法、装置、機器及び記憶媒体	2021/01/07	2020/01/07	2024/05/20	2041/01/07	原始取得
116	18/267,505	美国	授权发明	Image splicing method, computer-readable storage medium, and computer device	2021/12/16	2020/12/16	2024/06/04	2041/12/16	原始取得
117	29/825,254	美国	外观设计	Camera	2022/01/30	2021/07/31	2024/03/26	2039/03/26	原始取得
118	29/894,783	美国	外观设计	Gimbal	2023/06/14	2022/12/19	2024/04/30	2039/04/30	原始取得
119	388574-001	印度	外观设计	Mobile gimbal	2023/06/18	2022/12/19	2024/03/15	2038/06/18	原始取得
120	112303062	中国台湾	外观设计	手機雲台	2023/06/19	2022/12/19	2024/03/21	2038/06/19	原始取得
121	112303062 D01	中国台湾	外观设计	手機雲台	2023/06/19	2022/12/19	2024/03/21	2038/06/19	原始取得
122	390608-001	印度	外观设计	Wearable Camera	2023/07/18	2023/01/18	2024/05/29	2038/07/18	原始取得
123	112303586	中国台湾	外观设计	相機	2023/07/18	2023/01/18	2024/01/21	2038/07/18	原始取得

序号	申请号/专利号	地区	专利类型	专利名称	申请日	优先权日	注册日	权利期限	取得方式
124	2023-526556	日本	授权发明	ストップモーションアニメーションの作成方法、コンピュータ可読記憶媒体及びコンピュータデバイス	2021/11/02	2020/11/03	2024/06/24	2041/11/02	原始取得

本所律师认为，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人拥有的上述已授权专利已取得完备的权属证书，不存在重大权属纠纷或潜在纠纷，不存在质押或其他权利受到限制的情况。

### （八）注册商标

经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司新增的已注册商标权情况如下：

#### 1. 境内注册商标

序号	权利人	商标号	商标	取得方式	商品类别	申请日期	注册日期	截止日期
1	发行人	75277720	影石 Insta360  Pro	原始取得	9	2023/11/20	2024/05/28	2034/05/27
2	发行人	75277515	影石 Insta360 	原始取得	9	2023/11/20	2024/06/14	2034/06/13

#### 2. 境外注册商标

序号	权利人	商标号	商标	地区	商品类别	取得方式	注册日期	截止日期
1	发行人	1698837	<b>Insta360</b>	马德里指定非洲知识产权组织	9	原始取得	2022/09/20	2032/09/20
2	发行人	1698837	<b>Insta360</b>	马德里指	9	原始取得	2022/09/20	2032/09/20

序号	权利人	商标号	商标	地区	商品类别	取得方式	注册日期	截止日期
				定摩洛哥				
3	发行人	1698837	<b>Insta360</b>	马德里指定冰岛	9	原始取得	2022/09/20	2032/09/20
4	发行人	4178545	<b>Insta360</b>	阿根廷	9	原始取得	2024/05/16	2034/05/07
5	发行人	2023-570756	<b>Insta360</b>	巴拉圭	9	原始取得	2023/10/04	2033/10/04
6	发行人	29905601	<b>Insta360</b>	巴拿马	9	原始取得	2022/09/16	2032/09/16
7	发行人	4648318	<b>Insta360</b>	印度	9	原始取得	2020/09/09	2030/09/09
8	发行人	1698837	<b>Insta360</b>	马德里指定肯尼亚	9	原始取得	2022/09/20	2032/09/20

本所律师认为，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司拥有的上述已注册商标已取得完备的权属证书，不存在权属纠纷或潜在纠纷，不存在质押或其他权利受到限制的情况。

#### （九）软件著作权/美术作品著作权

经本所律师核查，补充报告期内，发行人及其子公司新增的软件著作权证书情况如下：

序号	著作权人	名称	著作权证书号	登记号	首次发表日	登记日期	权利期限	取得方式
1	前海影石	Insta360 全景运动相机驱动软件 [简称: 全景运动相机软件] V1.0.0	12872969	2024SR0469096	未发表	2024/04/07	-	原始取得
2	前海影石	全景执法记录仪驱动软件 V1.4.7	12979337	2024SR0575464	未发表	2024/04/26	-	原始取得
3	前海影石	Insta360GO3S 拇指相机驱动软件 V1.0	13017059	2024SR0613186	2024/06/13	2024/05/08	2074/12/31	原始取得

#### （十）域名

经核查，补充报告期内发行人的域名无新增情况。

#### （十一）特许经营权

根据发行人确认以及本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司未拥有特许经营权。

#### （十二）主要经营设备

根据《审计报告》，并经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人拥有账面价值为 1,988.68 万元的机器设备、996.21 万元的运输工具、4,500.76 万元的办公设备及其他。

综上，本所律师认为：

截至 2024 年 6 月 30 日，发行人的上述主要财产权属不存在潜在纠纷或法律风险，不存在担保或其他权利受到限制的情况。

## 十一、发行人的重大债权债务

### （一）重大合同

#### 1. 线上电商平台合同

截至 2024 年 6 月 30 日，发行人正在履行的交易金额在 3,000.00 万元人民币以上且具有重大影响的线上平台合同如下：

序号	合同名称	合同内容	合同相对方	合同期限
1	天猫商户服务协议	天猫平台销售	阿里巴巴（深圳）技术有限公司、浙江天猫技术有限公司、浙江天猫网络有限公司	2023年11月2日-2024年12月31日
2	“京东 JD.COM”开放平台在线服务协议	店铺服务协议	北京京东世纪贸易有限公司	生效日期：2023年4月1日
3	亚马逊服务商业解决方案协议	提供AMAZON网站销售服务、网店管理、应用程序、仓储及物流服务和工具等一系列商户服务	AMAZON.COM SERVICES LLC、AMAZON SERVICES EUROPE S.A R.L、AMAZON JAPAN G.K等	-
4	海外企业开店确认书	乐天平台销售	乐天株式会社	-
5	电子商务开放平台店铺服务协议	店铺服务协议	上海格物致品网络科技有限公司、北京有竹居网络技术有限公司	生效日期：2022年12月30日
6	速卖通商户服务协议	速卖通平台销售	杭州阿里巴巴广告有限公司、阿里巴巴（中国）网络技术有限公司、Alibaba.com Singapore E-Commerce Private Limited	生效日期：2022年1月1日

#### 2. 线下渠道销售合同

发行人主要通过和线下客户签署框架协议，再根据客户订单需求向客户销售货品。截至 2024 年 6 月 30 日，发行人正在履行的报告期内销售累计金额不低于 3,000.00 万元的框架协议情况如下：



序号	合同主体	合同对方	销售内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内销售金额 (万元)
1	发行人	北京京东世纪贸易有限公司	Insta360 运动相机、 Insta360 摄像头等 产品	产品购 销协议	2024/4/1	以每次交 易采购订 单为准	35,103.15
2	发行人/香 港影石	ASI Computer Technologies, Inc.	Insta360 产品	经销协 议	2016/3/5	以每次交 易采购订 单为准	27,206.28
3	发行人/香 港影石	Inspired motion tech	“Insta360” 品牌产品	正式经 销协议	2021/1/18	以每次交 易采购订 单为准	17,022.78
4	发行人/香 港影石	CMS Distribution Ltd.	Insta360 产品	零售经 销协议	2021/7/12	以每次交 易采购订 单为准	16,902.64
5	发行人/香 港影石	ASK Corporation	360度全 景相机和 其他 Insta360 产品	订单	2024/6/14	7.70万美 元	10,276.26
6	发行人/香 港影石	PC Direct Inc.	Insta360 产品	代理经 销协议	2022/12/14	以每次交 易采购订 单为准	14,507.02
7	香港影石	Thakral Corporation (HK) Limited	Insta360 产品	经销协 议	2022/11/10	以每次交 易采购订 单为准	13,952.27
8	发行人/香 港影石	Best Buy	Insta360 产品	供应商 协议	2019/3/7	以每次交 易采购订 单为准	25,211.01
9	香港影石	EE Hobbies Australia Pty Ltd	Insta360 产品	经销协 议	2022/1/1	以每次交 易采购订 单为准	13,561.37
10	香港影石	EVO Gimbal	Insta360 产品	经销协 议	2022/1/1	以每次交 易采购订 单为准	12,654.47
11	发行人/香 港影石	Solectric GmbH	Insta360 产品	经销协 议	2022/1/1	以每次交 易采购订 单为准	10,533.51
12	香港影石	Lau (International)	Insta360	经销协	2022/1/1	以每次交	10,436.40

序号	合同主体	合同对方	销售内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内销售金额 (万元)
		Distribution Pte. Ltd	产品	议		易采购订单为准	
13	发行人/香港影石	东城数位科技有限公司	Insta360 产品	经销协议	2022/1/1	以每次交易采购订单为准	8,429.25
14	香港影石	Digital Distribution(GB)Limited	Insta360 产品	订单	2024/5/17	12.62万美元	6,523.38
15	香港影石	Sentra Co.,ltd	Insta360 产品	经销协议	2022/8/23	以每次交易采购订单为准	8,322.43
16	珠海影石	山东几何律动智能科技有限公司	Insta360 相机和 Insta360 配件	产品购销框架 协议	2024/5/31	以每次交易采购订单为准	6,150.37
17	香港影石	PT. DENKA PRATAMA INDONESIA	Insta360 产品	经销协议	2022/1/1	以每次交易采购订单为准	7,330.80
18	发行人/香港影石	Boston Distribution	Insta360 产品	代理经销协议	2021/1/1	以每次交易采购订单为准	6,748.23
19	香港影石	MY RC CORNER	Insta360 产品	经销协议	2022/1/1	以每次交易采购订单为准	7,905.01
20	发行人/香港影石	AI Boom marine LLC	Insta360 产品	经销协议	2020/9/17	以每次交易采购订单为准	5,313.74
21	香港影石	Henry's professional photo	Insta360 产品	经销协议	2023/10/26	以每次交易采购订单为准	5,059.92
22	香港影石	ARCHISITE, INC.	Insta360 产品	经销协议	2023/2/15	以每次交易采购订单为准	7,705.33
23	香港影石	IMERCURY PTE LTD	Insta360 产品	经销协议	2022/1/1	以每次交易采购订单为准	3,785.04
24	香港影石	AGILE TECHNOLOGIES, INC.	Insta360 产品	经销协议	2023/10/26	以每次交易采购订单为准	5,157.42

序号	合同主体	合同对方	销售内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内销售金额（万元）
25	香港影石	ASL, Dügün Organizasyon Reklam Fotograf Teks ve İnş. Tic. Ltd. Şti.	Insta360 产品	经销协议	2024/1/30	以每次交易采购订单为准	4,172.75
26	香港影石	INNPRO Robert Błędowski Sp. z o.o.	Insta360 产品	经销协议	2024/1/1	以每次交易采购订单为准	3,633.23
27	香港影石	Nital S.p.A.	Insta360 产品	经销协议	2022/12/12	以每次交易采购订单为准	3,797.11
28	香港影石	Transcontinenta B.V.	Insta360 产品	经销协议	2024/1/1	以每次交易采购订单为准	4,647.52
29	香港影石	V2FUTURE B.V.	Insta360 产品	经销协议	2024/1/1	以每次交易采购订单为准	3,088.26
30	香港影石	VANTAGE MARKETING CO LTD	Insta360 产品	订单	2024/6/17	11.17万美元	3,210.55
31	珠海影石	北京佳盛友联商贸有限公司	Insta360 相机和 Insta360 配件	产品购销框架协议	2024/4/4	以每次交易采购订单为准	3,458.94
32	珠海影石	深圳市弘讯智诚科技有限公司	Insta360 相机和 Insta360 配件	产品购销框架协议	2024/6/20	以每次交易采购订单为准	3,025.45
33	珠海影石	无锡智翔空域数码科技有限公司	Insta360 相机和 Insta360 配件	产品购销框架协议	2024/6/7	以每次交易采购订单为准	3,410.39
34	珠海影石	中天晨拓科技（北京）有限公司	Insta360 相机和 Insta360 配件	产品购销框架协议	2024/5/31	以每次交易采购订单为准	3,471.10

### 3. 采购合同

发行人主要采用“框架性协议+订单”的方式向供应商进行采购。截至 2024 年 6 月 30 日，发行人正在履行的报告期内相关采购累计金额不低于 3,000.00 万元

的框架协议情况如下：

序号	合同主体	合同对方	采购内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内 采购金额 (万元)
1	发行人	广东弘景光电科技股份有限公司	镜头模组	采购框架协议	2016/8/17	以每次交易 采购订单为 准	72,276.17
2	发行人	文晔科技股份有限公司	IC	采购框架协议	2017/2/15	以每次交易 采购订单为 准	67,450.42
3	发行人	江西联创电子有限公司	镜头模组	采购框架协议	2016/4/13	以每次交易 采购订单为 准	39,510.70
4			委托加工	委托加工 合同	2017/6/2	以每次交易 采购订单为 准	
5	发行人	东莞能率科技有限公司	委托加工	委托加工 合同	2019/4/29	以每次交易 采购订单为 准	31,609.05
6	发行人	深圳日日佳显示技术有限公司	LCD	采购框架协议	2019/1/1	以每次交易 采购订单为 准	11,932.27
7	发行人	光宝科技(上海)有限公司	镜头模组	采购框架协议	2020/6/9	以每次交易 采购订单为 准	11,295.47
8	发行人	东莞新能源科技有限公司	电池、委 托加工	采购框架协议	2022/3/25	以每次交易 采购订单为 准	11,002.45
9	发行人	耕墨（香港）有限公司	IC	采购框架协议	2018/12/7	以每次交易 采购订单为 准	8,191.31
10	发行人	立讯精密工业股份有限公司	PCB、结 构件、配 件	采购框架协议	2021/7/14	以每次交易 采购订单为 准	8,009.75
11			委托加工	委托加工 合同	2021/10/11	以每次交易 采购订单为 准	
12	发行人	东莞精熙光机有限公司	配件、结 构件	采购框架协议	2019/5/20	以每次交易 采购订单为 准	7,990.91
13	发行人	诠鼎科技股份	IC	采购框架协议	2023/2/13	以每次交易	7,489.26

序号	合同主体	合同对方	采购内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内 采购金额 (万元)
		有限公司		协议		采购订单为 准	
14	发行人	东莞市海佳精密五金制品有限公司	结构件	采购框架协议	2018/1/2	以每次交易 采购订单为 准	7,117.28
15	发行人	余姚舜宇智能光学技术有限公司	镜头模组	采购框架协议	2023/2/6	以每次交易 采购订单为 准	6,760.47
16	发行人	深圳华强半导体集团有限公司	配件	采购框架协议	2021/11/30	以每次交易 采购订单为 准	5,339.56
17	发行人	深圳鑫利特电路有限公司	PCBA	采购框架协议	2019/5/12	以每次交易 采购订单为 准	5,176.81
18	发行人	东莞欧森隆数码有限公司	配件、结构件	采购框架协议	2022/4/29	以每次交易 采购订单为 准	5,007.65
19	发行人	广东思锐光学股份有限公司	配件	采购框架协议	2018/7/5	以每次交易 采购订单为 准	4,952.33
20	发行人	朋之义苏州电子科技有限公司	PCB	采购框架协议	2022/5/15	以每次交易 采购订单为 准	4,123.81
21	发行人	深圳市泰拓尔电子科技有限公司	配件、结构件	采购框架协议	2022/1/7	以每次交易 采购订单为 准	4,105.08
22	发行人	深圳市陆玖五金制品有限公司	配件、结构件	采购框架协议	2017/12/8	以每次交易 采购订单为 准	3,976.39
23	发行人	昆山蒲公英智能科技有限公司	配件	采购框架协议	2020/8/1	以每次交易 采购订单为 准	3,702.32
24	发行人	重庆市紫建电子股份有限公司	电池	采购框架协议	2022/1/19	以每次交易 采购订单为 准	3,572.95
25	发行人	亚之彩印刷（中山）有限公司	包材	采购框架协议	2022/6/9	以每次交易 采购订单为 准	3,348.15
26	发行人	深圳市黑骑士	配件、结	采购框架协议	2022/1/10	以每次交易	3,280.88

序号	合同主体	合同对方	采购内容	合同名称	签署日期	合同金额	报告期内 采购金额 (万元)
		科技有限公司	构件	协议		采购订单为 准	
27	发行人	东莞沃泓五金 塑胶有限公司	结构件	采购框架 协议	2018/1/2	以每次交易 采购订单为 准	3,198.79

### （二）发行人重大合同的合法性与有效性

经核查，本所律师认为，前述重大合同的形式和内容未违反法律、行政法规的强制性规定，合法有效；发行人及其子公司为上述重大合同的签订主体，不存在需要变更合同主体的情形。

### （三）发行人的侵权之债

根据发行人及其子公司所在地市场质量监督管理部门、劳动和社会保障主管部门等政府部门出具的证明及发行人的声明与保证，并经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生对发行人持续经营产生重大不利影响的侵权之债。

### （四）发行人与关联方的重大债权债务关系及担保情况

根据《审计报告》和发行人的说明，并经本所律师核查，报告期内发行人与其关联方之间的交易情况详见本补充法律意见第二部分“九、关联交易及同业竞争”之“（一）发行人的关联方及关联交易”之“2.发行人与关联方之间的关联交易”。除已披露的情形外，发行人与其关联方之间不存在其他重大债权债务关系，发行人没有其他为关联方提供担保的情形，也不存在关联方占用发行人资金的情形。

### （五）发行人金额较大的其他应收款、其他应付款的合法性

根据《审计报告》和发行人的说明，并经本所律师核查，截至2024年6月30日，发行人金额较大的其他应收款、其他应付款均属于发行人正常经营活动产生，合法有效。

综上，本所律师认为：

1. 发行人正在履行的重大合同已经合同双方签署，合同的形式和内容合法有效，不存在因违反法律、行政法规等有关规定而导致不能成立或者无效的情况；
2. 发行人正在履行的重大合同不存在需要变更合同主体的情形，其履行不存在法律障碍；
3. 发行人不存在因环境保护、劳动安全和人身权等原因产生的重大侵权之债；
4. 报告期内发行人与其关联方之间的交易已按照《公司法》及当时有效的《公司章程》履行审批程序，关联交易定价公允，不存在损害发行人及其股东利益的情况。除已披露的情形外，发行人没有其他为关联方提供担保的情形，也不存在关联方占用发行人资金的情形；
5. 发行人金额较大的其他应收款、其他应付款均属于发行人正常经营活动产生，合法有效。

## 十二、发行人重大资产变化及收购兼并

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人未发生新增的合并、分立、增资扩股、减少注册资本及重大资产收购、出售等行为，也不存在拟进行重大资产置换、剥离、收购或出售计划。

## 十三、发行人章程的制定与修改

经本所律师核查，补充报告期内，发行人的公司章程发生变更如下：

2024年6月21日，发行人召开2023年年度股东大会，经审议通过《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》《关于修改公司首次公开发行股票并上市后适用的〈影石创新科技股份有限公司章程（草案）〉的议案》，发行人系依据《上市公司独立董事管理办法》《中华人民共和国公司法（2023修订）》等法律法规的修订而修改《公司章程》《公司章程（草案）》相关条款。

经核查，发行人现行有效的《公司章程》内容符合现行法律、法规和规范性文件的规定。

#### 十四、发行人股东（大）会、董事会、监事会议事规则及规范运作

1. 经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人仍然具有健全的组织机构，符合《公司法》和发行人现行《公司章程》的有关规定。

2. 经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人自股份公司设立以来的历次股东（大）会、董事会、监事会的召集、召开、决议内容及签署均合法合规、真实有效，发行人股东（大）会或董事会历次授权或重大决策行为合法合规、真实有效。

3. 经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人的历次授权、重大决策的行为均按照《公司法》《公司章程》、相关议事规则、制度规定的程序和权限，履行了内部决策程序，发行人的历次授权、重大决策均合法、合规、真实、有效。

#### 十五、发行人董事、监事和高级管理人员、核心技术人员及其变化

经本所律师核查，补充报告期内，发行人董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大变化。

#### 十六、发行人的税务

##### （一）发行人目前执行的主要税种及税率

根据《审计报告》，补充报告期内，发行人及其子公司执行的主要税种及税率情况无重大变化。

##### （二）发行人及其子公司享受的税收优惠

根据《审计报告》，补充报告期内，发行人及其子公司享受的税收优惠无重大变化。

##### （三）发行人及其子公司报告期内税务合规情况

根据《审计报告》、发行人及其子公司所在地税务主管部门出具的无违法违规证明，并经本所律师核查，发行人及其子公司报告期内不存在偷税、漏税、欠税等违反税收有关法律、法规及规章而被处罚的情形。



据此，本所律师认为，发行人及其子公司在补充报告期内不存在重大税务违法违规情形。

#### （四）发行人及其子公司享受的政府补助

根据发行人的《审计报告》以及本所律师核查，发行人及其子公司 2024 年 1-6 月金额较大的政府补助情况如下：

序号	补助项目	金额（万元）
1	软件产品增值税即征即退	372.95
2	2023 年支持批发企业发展专项支持政策项目	128.99
3	2023 年高端楼宇区内企业入驻租金补贴项目	91.63
4	2024 年文化产业发展专项资金储备项目	145.21
5	2023 年四季度工业企业扩产增效奖励项目	73.00
6	2024 年深圳市工业设计发展扶持计划	117.76
7	2023 年鼓励重点龙头企业扩大排产奖励项目	297.42
8	宝安区企业研发投入补贴项目	255.00
9	其他	123.11
	合计	1,605.07

经本所律师核查，本所律师认为发行人及其子公司取得的上述政府补助合法、合规、真实、有效。

### 十七、发行人的环境保护和产品质量、技术等标准

#### （一）发行人及其子公司的环境保护

##### 1. 发行人及其子公司生产经营活动中的环境保护

根据发行人的书面确认，经核查深圳市生态环境局网站，发行人及其子公司的生产经营活动符合有关环境保护的要求，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人及其子公司未发生环境污染事故，亦不存在因违反环境保护方面的法律、法规和规范性文件而受到环境保护主管部门行政处罚的情形。

##### 2. 募集资金拟投资项目的环境保护

经本所律师核查，截至 2024 年 6 月 30 日，发行人本次发行股票并上市募集资金投资项目的环境影响登记表备案未发生变化。

## （二）发行人及其子公司的产品质量及技术

根据发行人的书面确认，经核查信用中国、国家企业信用信息公示系统，并查阅发行人及其子公司所在地市场监督管理部门出具的无违法违规证明，截至2024年6月30日，发行人及其子公司在其所在地市场监督管理部门管辖和职能范围内未发生违反法律、法规而受到该局行政处罚的情形。

综上所述，本所律师认为，发行人及其子公司的产品质量及技术符合有关产品质量和技术的要求。

### 十八、发行人募集资金的运用

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人未对募集资金投资项目做出变更。

### 十九、发行人业务发展目标

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人业务发展目标未发生重大变化。

### 二十、诉讼、仲裁和行政处罚

#### （一）发行人及其子公司

##### 1. 发行人及其子公司涉及的诉讼、仲裁情况

根据发行人及其子公司的声明和保证以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，除以下诉讼外，发行人及其子公司不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁案件：

##### （1）涉美 337 调查及美国 GoPro, Inc.公司诉侵犯专利权纠纷一案

###### ① 涉美 337 调查事项

2024年3月29日（美国时间），美国 GoPro, Inc.公司（以下称“美国 GoPro 公司”）依据《美国 1930 年关税法》第 337 节规定向美国国际贸易委员会（United States International Trade Commission，以下简称“ITC”）提出 337 调查申请，指控发行人及发行人美国子公司 Arashi Vision (U.S.) LLC（以下简称“美国影石”）的部分 Insta 360 产品及相关配件、照相系统侵犯其在美知识产权，具体产品包

括 ONE X、ONE R、ONE R 1-inch、ONE X2、ONE RS、ONE RS 1-inch 360、X3、GO 3、Ace、Ace Pro、Ace Pro 2、X4、GO 3S 等（以下简称“涉案产品”）。

依据美国 GoPro 公司的申请书，其申请 ITC：①启动 337 调查；②安排和举行听证会确认是否存在侵权行为；③签发永久性有限排除令（a limited exclusion order），以禁止申请人列示的涉案产品、照相系统及配件进入美国市场；④签发永久性停止令（cease and desist order），禁止发行人及其国内子公司、美国影石、关联公司和代理商在美国境内进行涉案产品、相机系统及其配件的进口、为进口目的而销售、市场营销、销售、进口后使用或销售等行为；⑤要求 ITC 在 60 日的总统审查期间征收保证金；⑥在 ITC 职权范围内给予其他救济。

2024 年 5 月 1 日（美国时间），ITC 投票决定启动本次 337 调查。2024 年 5 月 7 日，发行人收到了美国 GoPro 公司送达的有关本次 337 调查的申请书及相关材料。

2024 年 6 月至 2024 年 10 月，发行人已就美国 GoPro 公司的涉案专利向 ITC 递交产品规避设计方案，并向美国专利商标局（USPTO）申请 IPR（Inter Partes Review，多方复审）程序。在规避设计方案获 ITC 认可后，即使公司 337 调查败诉，相关规避设计的产品也不受 ITC 最终签发的排除令等措施的影响，仍可在美国地区继续销售。如美国专利商标局在 IPR 程序中确定美国 GoPro 公司涉案专利无效，亦可论证发行人及美国影石不存在侵犯美国 GoPro 公司专利权的情形，即使公司 337 调查败诉，后续发行人仍通过向 ITC 申请撤销排除令、永久性停止令等救济措施，争取产品在美国地区恢复销售。

2025 年 1 月 13 日至 2025 年 1 月 17 日（美国时间），ITC 行政法官组织了开庭听证程序。

截至本补充法律意见出具之日，337 调查事项仍在进行中。本次 337 调查为行政审查程序，不涉及专利损害赔偿问题。

## ② 美国 GoPro 公司诉侵犯专利权纠纷一案

2024 年 3 月 29 日（美国时间），美国 GoPro 公司向美国加利福尼亚中区联邦地区法院（UNITED STATES DISTRICT COURT for the Central District of California，以下简称“加州中区法院”）提起诉讼，指控发行人及发行人子公司美国影石制造、使用、进口、销售的涉案产品及照相系统侵犯其在美专利权（第

10,015,413 号、第 10,529,052 号、第 10,574,894 号、第 10,958,840 号、第 11,336,832 号和第 D789,435 号专利）（以下简称“加州中区法院诉讼”）。

2024 年 5 月 31 日，发行人依据美国《民事诉讼法》第 1659 条，基于“申请人在 337 调查期间同时提起侵权诉讼的，若被告（同时应是 337 调查的被申请人）要求，则平行诉讼应中止审理”之规定，向加州中区法院提出中止审理诉讼申请；2024 年 6 月 3 日，加州中区法院裁定中止审理该诉讼。依据境外法律意见，该诉讼将被中止至 337 调查结案。

原告	被告	诉讼请求	案件进展
美国 GoPro 公司	发行人、美国影石	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 确认发行人及美国影石直接或间接地侵犯了其专利权；</li> <li>2. 禁止发行人、美国影石及其关联方、员工等相关主体侵犯其专利权或继续制造、使用、销售照相系统和视频编辑软件；</li> <li>3. 在上述第二项禁止要求生效后 30 天内由发行人、美国影石向法院提交报告确认已经遵守要求；</li> <li>4. 要求发行人、美国影石支付侵权行为的赔偿金；</li> <li>5. 要求发行人、美国影石支付因第 D789,435 号外观设计专利产生的利润；</li> <li>6. 要求发行人、美国影石承担律师费、案件费用、利息；</li> <li>7. 给予美国 GoPro 公司其他的应获救济。</li> </ol>	因 337 调查尚未结案，该诉讼案件仍处于中止审理状态

根据境外法律意见：“公司很有可能在 337 调查及加州中区法院诉讼中胜诉，美国 GoPro 公司所主张的每项涉案专利都很有可能被认定为未侵权和/或无效”；如发行人、美国影石在本次加州中区法院诉讼中败诉，最坏结果情形下美国 GoPro 公司将要求发行人、美国影石支付侵权行为的赔偿金、支付因第 D789,435 号外观设计专利产生的利润、承担律师费、案件费用和利息等，相关涉案产品可能无法继续在美国销售。该案件不属于涉及发行人主要资产、核心技术、商标、专利等的重大权属纠纷，不会对发行人本次发行上市造成实质障碍。

（2）发行人、前海影石于江苏省高级人民法院诉美国 GoPro 公司等侵害发明专利权纠纷

依据发行人提供的《民事起诉状》，发行人、前海影石认为美国 GoPro 公司、高途乐贸易（上海）有限公司、高途乐科技（深圳）有限公司（以下简称“高途乐上海”、“高途乐深圳”，系美国 GoPro 公司通过香港子公司在中国设立的子

公司）、玄武区京东汇电子产品中心（以下简称“京东汇电子”）侵害发行人发明专利权，要求美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石的经济损失。2024 年 7 月 16 日，江苏省高级人民法院向发行人、前海影石出具《受理案件通知书》等相关文件，决定对本案予以立案申请。具体情况如下：

原告	被告	案由	标的金额（万元）	诉讼/仲裁请求	案件进展
发行人、前海影石	美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、京东汇电子	侵害发明专利权纠纷	11,020.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、京东汇电子停止侵害专利权的行为，包括但不限于停止使用发行人、前海影石涉案发明专利方法，停止制造、销售、许诺销售、进口侵犯涉案专利权的运动相机，以及停止开发和使用涉案侵权 Quik 软件；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石的经济损失共计人民币 11,000.00 万元；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石因维权所支付的合理开支共计人民币 20.00 万元；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、京东汇电子共同承担本案诉讼费用。</li> </ol>	本案尚在一审审理中

此外，根据江苏省高级人民法院作出的(2024)苏知民初 5 号《民事裁定书》，裁定冻结高途乐贸易（上海）有限公司的银行存款 1,000.00 万元或查封、扣押其等值财产，冻结高途乐科技（深圳）有限公司的银行存款 1,000.00 万元或查封、扣押其等值财产。

该诉讼不属于涉及发行人主要资产、核心技术、商标、专利等的重大权属纠纷，不会对发行人本次发行上市造成实质障碍。

（3）发行人、前海影石于广东省深圳市中级人民法院诉美国 GoPro 公司等侵害发明专利权纠纷

依据发行人提供的《民事起诉状》，发行人、前海影石认为美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、深圳市龙华区云奕百货贸易商行（已更名为：深圳市福田区云奕百货贸易商行（个体工商户），以下简称“云奕百货”）侵害发行人

发明专利权，要求美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石的经济损失。2024 年 11 月 20 日，广东省深圳市中级人民法院向发行人、前海影石出具《受理案件通知书》等相关文件，决定对本案予以立案申请。具体情况如下：

原告	被告	案由	标的金额（万元）	诉讼/仲裁请求	案件进展
发行人、前海影石	美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、云奕百货	侵害发明专利权纠纷	4,020.00	<ol style="list-style-type: none"> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳、云奕百货停止侵害专利权的行为，包括但不限于停止使用发行人、前海影石涉案发明专利方法，停止制造、销售、许诺销售、进口侵犯涉案专利权的运动相机，以及停止开发和和使用涉案侵权 Quik 软件；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石的经济损失共计人民币 4,000.00 万元；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳赔偿发行人、前海影石因维权所支付的合理开支共计人民币 20.00 万元；</li> <li>判令美国 GoPro 公司、高途乐上海、高途乐深圳共同承担本案诉讼费用。</li> </ol>	本案尚在一审审理中

该诉讼不属于涉及发行人主要资产、核心技术、商标、专利等的重大权属纠纷，不会对发行人本次发行上市造成实质障碍。

#### （4）深圳市抹香鲸电子科技有限公司诉买卖合同纠纷一案

2019 年 3 月，公司与深圳市抹香鲸电子科技有限公司（以下简称“抹香鲸”）了签署《渠道管理协议》，并于 2021 年至 2022 年由珠海影石与抹香鲸签署了相关产品购销框架协议。2023 年 2 月起，因抹香鲸从非官方渠道购买并销售自拍杆，公司暂停向抹香鲸供货，并沟通解除协议事宜。2023 年 8 月，原告抹香鲸以发行人未按约供货为由，向广东省深圳市宝安区人民法院提起确认合同有效纠纷；2024 年 7 月 12 日，抹香鲸向深圳市宝安区人民法院申请变更案由及诉讼请求，将案由变更至买卖合同纠纷，并将标的金额由 318.7423 万元变更至 193.4056 万元。具体情况如下：

原告	被告	案由	标的金额 (万元)	诉讼/仲裁请求	案件 进展
抹香鲸	发行人、珠海影石	买卖合同纠纷	193.4056	<ol style="list-style-type: none"> <li>判令发行人、珠海影石向抹香鲸退还货款 3.9242 万元、履约保证金 8.5465 万元、渠道合作共赢基金 2.00 万元，并支付利息（利息以应退款项为基数，按照一年期贷款市场报价利率上浮 50%（即 5.475%/年）为标准，自 2023 年 2 月 2 日起计至实际付清之日止，暂计至 2024 年 7 月 12 日共 1.1439 万元）；</li> <li>判令发行人、珠海影石立即向抹香鲸支付市场推广费用 15.6750 万元；</li> <li>判令发行人、珠海影石立即向抹香鲸赔偿采购差价 6.3956 万元；</li> <li>判令发行人、珠海影石立即向抹香鲸赔偿可得利益损失 155.4017 万元；</li> <li>判令发行人、珠海影石向抹香鲸支付诉讼财产保全责任保险费 0.3188 万元；</li> <li>受理费、保全申请费等全部诉讼费用由发行人、珠海影石承担。</li> </ol>	本案尚在一审审理中

此外，根据广东省深圳市宝安区法院作出的（2024）粤 0306 执保 6294 号《协助执行通知书》，裁定冻结发行人持有的珠海影石的 31.87% 股权（对应出资额 318.7 万元）。经访谈发行人，该股权冻结期限为三年，自 2024 年 3 月 14 日起至 2027 年 3 月 13 日止。

该案件标的金额占发行人 2023 年年度营业收入及 2024 年 6 月 30 日的净资产比例较低，分别为 0.05% 和 0.07%，该案件亦不属于涉及发行人主要资产、核心技术、商标、专利等的重大权属纠纷，不会对发行人本次发行上市造成实质障碍。

#### （5）睿魔智能科技（深圳）有限公司诉发明专利侵权纠纷一案

2024 年 1 月 19 日，广东省深圳市中级人民法院向发行人发出《应诉通知书》等相关文件，睿魔智能科技（深圳）有限公司（下称“睿魔智能”）以侵害发明专利权为由对发行人提起诉讼，具体如下：

原告	被告	案由	标的金额 (万元)	诉讼/仲裁请求	案件进展
睿魔智能	发行人	发明专利侵权纠纷	503.00	1.请求判令影石创新立即停止实施侵害ZL201910072971.X号专利的行为；2.请求判令影石创新赔偿睿魔智能经济损失500.00万元；3.请求判令影石创新赔偿睿魔智能维权支出的合理费用3万元；4.请求判令影石创新承担本案的全部诉讼费用。以上诉请合计人民币503.00万元。	已判决，驳回睿魔智能全部诉讼请求

2024年7月1日，发行人收到广东省深圳市中级人民法院出具的（2023）粤03民初7203号《民事判决书》，判决驳回原告睿魔智能的全部诉讼请求，本案受理费由睿魔智能承担。该判决已生效。

#### （6）深圳成谷科技有限公司诉侵害商业秘密纠纷一案

2024年2月20日，广东省深圳市宝安区人民法院向发行人发出《应诉通知书》等相关文件，深圳成谷科技有限公司（以下简称“成谷科技”）以侵害商业秘密纠纷为由对发行人提起诉讼。

依据成谷科技提交的《民事起诉状》并经访谈发行人，成谷科技认为发行人员工陈聪在其单位的历史任职期间，接触到了其制定的员工股权激励方案并存在私自持有该股权激励方案的行为。因此，成谷科技于2023年9月通过短信、邮件要求发行人查明陈聪是否存在侵犯其商业秘密的行为，后成谷科技认为发行人未就该事项作出正面回应，怀疑发行人系为获取其商业秘密（即员工股权激励方案）而有意挖猎陈聪，应对陈聪的侵权行为承担连带责任；该案件标的金额计算依据为成谷科技基于该员工股权激励方案向案外第三人支付了53万元，投入了专人小组人力物力299万元。具体情况如下：



原告	被告	案由	标的金额 (万元)	诉讼/仲裁请求	案件进展
成谷科技	陈聪（系发行人人员工）、发行人	侵害商业秘密纠纷	352.00	1. 判令陈聪销毁其非法获取的商业秘密； 2. 判令陈聪、发行人不得披露、使用或者允许他人使用成谷科技的商业秘密，直至该商业秘密已为公众知悉时为止； 3. 判决陈聪、发行人共同赔偿成谷科技经济损失 352.00 万元； 4. 判决陈聪、发行人承担本案诉讼费。	一审法院已判决驳回成谷科技的全部诉讼请求，成谷科技已上诉，本案尚在二审审理中

2024 年 11 月 19 日，发行人收到广东省深圳市中级人民法院出具（2024）粤 0306 民初 29369 号《民事判决书》，一审法院已判决驳回原告成谷科技的全部诉讼请求，本案受理费由成谷科技承担。截至本补充法律意见出具之日，成谷科技已提起上诉，二审尚未开庭。

发行人该案件标的金额占发行人 2023 年年度营业收入及 2024 年 6 月 30 日的净资产比例较低，分别为 0.10% 和 0.13%，该诉讼亦不属于涉及发行人主要资产、核心技术、商标、专利等的重大权属纠纷，不会对发行人本次发行上市造成实质障碍。

除上述已披露的案件进展外，截至本补充法律意见出具之日，发行人重大诉讼、仲裁案件无其他重大变更。

## 2. 发行人及其子公司的行政处罚

根据发行人及其子公司的声明和保证、相关政府主管部门出具的证明，并经本所律师核查，发行人及其子公司自 2023 年 12 月 31 日至 2024 年 6 月 30 日期间，不存在其他因违反工商、税收、土地、环保以及其他法律、行政法规，受到重大行政处罚的情形，亦不存在尚未了结的或可预见的重大行政处罚。

### （二）发行人控股股东、实际控制人

根据发行人控股股东、实际控制人的声明和保证以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人控股股东、实际控制人不存在尚未了结的或可预见的对发行人产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

### （三）发行人持股 5%以上股东

根据发行人持股 5%以上股东的声明和保证以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人持股 5%以上股东不存在尚未了结的或可预见的对发行人产生重大不利影响的诉讼、仲裁及行政处罚案件。

### （四）发行人董事长、总经理

根据发行人董事长、总经理的声明和保证以及本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人董事长、总经理不存在尚未了结的或可预见的对发行人产生重大不利影响的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

## 二十一、发行人 VIE 架构搭建和拆除

经本所律师核查，截至本补充法律意见出具之日，发行人 VIE 架构搭建和拆除的历史沿革未发生变化。

## 二十二、发行人招股说明书法律风险的评价

发行人关于本次发行上市的《招股说明书》系由发行人与主承销商编制，本所经办律师未参与《招股说明书》的制作，但本所经办律师参与了对《招股说明书》的讨论，并对其进行了审阅，特别是引用本补充法律意见相关内容的部分。

本所律师认为，截至本补充法律意见出具之日，发行人《招股说明书》引用的本补充法律意见相关内容与本补充法律意见无矛盾之处。本所及经办律师对发行人《招股说明书》中引用本补充法律意见的相关内容无异议，确认《招股说明书》不会因引用本补充法律意见的内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，不会因此引致法律风险。

## 二十三、结论性意见

综上所述，本所律师认为：

除尚需在中国证监会履行发行注册程序之外，发行人符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等有关法律、行政法规、规章及规范性文件关于首次公开发行股票并在科创板上市的实质性条件。

本补充法律意见正本一式三份，具有同等法律效力，经本所盖章并经单位负责人及承办律师签字后生效。

（以下无正文）

（本页无正文，为《北京德恒律师事务所关于影石创新科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市的补充法律意见（十六）》之签署页）



北京德恒律师事务所

负责人：\_\_\_\_\_

王 丽

经办律师：\_\_\_\_\_

浦 洪

经办律师：\_\_\_\_\_

徐 帅

经办律师：\_\_\_\_\_

何 雪 华

2025 年 2 月 7 日