证券代码：688088 证券简称：虹软科技 公告编号：临 2021-016

虹软科技股份有限公司 2020 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》(证监会公告[2012]44 号)、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013 修订)》(《上海证券交易所创业板股票上市规则》(《上海证券交易所上市公司募集资金管理规则适用指引第 1 号——规范运作》以及相关格式指引的规定，现将虹软科技股份有限公司(以下简称公司、本公司、虹软科技)2020 年度募集资金存放与实际使用情况作如下专项报告：

一、募集资金基本情况

(一)实际募集资金金额、资金到位情况

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1180 号《关于同意虹软科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册，本公司获准在上海证券交易所向社会公开发行人民币普通股 46,000,000 股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价为人民币 28.88 元，共募集资金总额人民币 1,328,480,000.00 元，由公司联席主承销商华泰联合证券有限责任公司，中信建投证券股份有限公司扣除保荐承销费人民币 53,000,000.00 元后，于 2019 年 7 月 17 日将募集资金初始金额人民币 1,275,480,000.00 元汇入公司募集资金专户，募集资金初始金额人民币 1,275,480,000.00 元扣除其他发行费用 20,929,165.53 元，募集资金净额为人民币 1,254,550,834.47 元，由立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验并于 2019 年 7 月 17 日出具了信会师报字[2019]第 ZA15224 号《验资报告》验证。后因募集资金印花税减免 308,405.42 元，故实际相关发行费用较之前减少 308,405.42 元，实际募集资金净额为 1,254,859,239.89 元。

(二)以前年度募集资金已使用金额(截至 2019 年 12 月 31 日)

金额单位：元

项目	募集资金专户发生情况
实际募集资金净额	1,254,859,239.89
减：募投项目支出	71,521,916.85
减：手续费	1,915.77
加：现金管理收益	5,726,302.52
加：利息收入	2,040,584.64
加：发行费用(以自筹资金支付)	4,117,694.34
加：印花税(以自筹资金支付)	318,870.00
加：尚未支付的发行费用	2,650,000.00
募集资金结余金额(截至 2019 年 12 月 31 日)	1,198,188,858.77

(三)2020 年度募集资金使用情况及结余情况

截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金累计使用及结余情况如下：

金额单位：元

项目	募集资金专户发生情况
募集资金结余金额(截至 2020 年 1 月 1 日)	1,198,188,858.77
减：发行费用(以自筹资金支付)(注 1)	4,117,694.34
减：印花税(以自筹资金支付)(注 1)	318,870.00
减：尚未支付的发行费用	2,650,000.00
募集资金净额(截至 2020 年 1 月 1 日)	1,191,102,294.43
减：募投项目支出(注 2)	303,223,289.61
减：手续费	2,655.13
减：使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理(净额)	910,000,000.00
加：现金管理收益	31,900,892.22
加：利息收入	1,642,735.48
加：尚未支付的发行费用	1,850,000.00
募资专户结余金额(截至 2020 年 12 月 31 日)	13,269,977.39
加：使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理(余额)	910,000,000.00
募集资金结余金额(截至 2020 年 12 月 31 日)(注 3)	923,269,977.39

注 1：公司于 2020 年 3 月 20 日将以自筹资金支付的发行费用 4,117,694.34 元、印花税 318,870.00 元，从募集资金专户转出至自有资金账户。

注 2：本年募投项目支出金额包含本年实际投入金额 24,553.83 万元及已置换先期投入金额 5,768.50 万元，公司于 2020 年 3 月 20 日将以自筹资金支付的募投项目金额 5,768.50 万元从募集资金专户转出至自有资金账户。

注 3：募集资金结余金额 923,269,977.39 元，其中使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理余额为 910,000,000.00 元(详见专项报告三、(四))，募集资金专户结余金额 13,269,977.39 元。(详见专项报告二、(二))。

二、募集资金管理情况

(一)募集资金的管理情况

为规范公司募集资金管理，保护中小投资者利益，公司已制定了《募集资金管理制度》，对募集资金的存放、使用以及监督等作出了具体明确的规定。报告期内，公司严格按照公司《募集资金管理制度》的规定管理和使用募集资金，募集资金的存放、使用、管理均不存在违反《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等法规文件的规定以及公司《募集资金管理制度》等制度的情况。

2019 年 7 月 17 日，公司和联席保荐机构华泰联合证券有限责任公司、中信建投证券股份有限公司分别与中信银行股份有限公司杭州分行、上海浦东发展银行静安支行共同签订了《募集资金专户存储三方监管协议》。上述监管协议明确了各方的权利和义务，协议主要条款与上海证券交易所《募集资金专户存储三方监管协议(范本)》不存在重大差异。截至 2020 年 12 月 31 日，上述监管协议履行正常。

(二)募集资金专户存储情况

截至 2020 年 12 月 31 日，募集资金专户存储情况如下：

开户银行名称	银行账号	存储方式	金额(人民币元)
中信银行杭州平海支行	8110801011401743981	活期存款	3,570,463.57
上海浦东发展银行静安支行	98210078801480000330	活期存款	9,699,513.82
合计			13,269,977.39

三、本年度募集资金的实际使用情况

(一)募集资金投资项目(以下简称募投项目)的资金使用情况

本报告期内，本公司实际使用募集资金人民币 303,223,289.61 元，具体情况详见附表《募集资金使用情况对照表》。

(二)募投项目先期投入及置换情况

公司于 2019 年 8 月 14 日召开的第一届董事会第十次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金人民币 57,685,034.00 元置换已预先投入募投项目的自筹资金，以募集资金人民币 4,117,694.34 元置换已支付发行费用的自筹资金。内容详见 2019 年 8 月 15 日披露的《虹软科技股份有限公司关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的公告》，公告编号：临 2019-002。立信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司预先以自筹资金投入募投项目情况进行了专项审核，并出具了《关于虹软科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》(信会师报字[2019]第 ZA15309 号)。公司联席保荐机构华泰联合证券有限责任公司、中信建投证券股份有限公司分别出具了《华泰联合证券有限责任公司关于虹软科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的核查意见》《中信建投证券股份有限公司关于虹软科技股份有限公司使用募集资金置换预先投入的自筹资金的核查意见》。

根据公司 2019 年 8 月 14 日董事会审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，公司以募集资金人民币 57,685,034.00 元置换已预先投入募投项目的自筹资金，以募集资金人民币 4,117,694.34 元置换已支付发行费用的自筹资金。公司于 2020 年 3 月 20 日将上述资金共计 61,802,728.34 元从募集资金专户转出至自有资金账户。

(三)用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

报告期内，本公司不存在用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

(四)对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司于 2019 年 8 月 26 日召开第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，使用最高余额不超过人民币 100,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品(包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月有效。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审批。内容详见 2019 年 8 月 28 日披露的《虹软科技股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号：临 2019-009。

公司于 2020 年 8 月 17 日召开第一届董事会第十六次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过《关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，继续使用最高余额不超过人民币 98,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品(包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等)。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月有效。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。该事项在董事会审批权限范围内，无需提交股东大会审批。内容详见 2020 年 8 月 18 日披露的《虹软科技股份有限公司关于继续使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》，公告编号：临 2020-022。

报告期内，公司每次使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理均由董事长进行审批。

本期公司累计使用部分闲置募集资金进行现金管理金额未超过授权额度。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理余额为 910,000,000.00 元。

使用部分闲置募集资金进行现金管理情况如下：

金额单位：元

签约方	产品名称	投入金额	期限(合同期限)	是否如期归还	实际收益	期末投资金额
上海浦东发展银行静安支行	公司新客固定持有期 JG403 期	200,000,000.00	2019/9/3-2020/3/2	是	3,708,333.33	-
上海浦东发展银行静安支行	公司新客固定持有期 JG404 期	200,000,000.00	2019/9/3-2020/8/28	是	7,297,222.22	-
上海浦东发展银行静安支行	公司固定持有期 JG10030 期(180 天)	10,000,000.00	2019/11/29-2020/5/27	是	175,527.78	-
上海浦东发展银行静安支行	公司固定持有期 JG10030 期(180 天)	100,000,000.00	2019/12/2-2020/6/1	是	1,775,000.00	-
中信银行杭州平海支行	共赢利率结构 30771 期人民币结构性存款产品	420,000,000.00	2019/12/2-2020/6/2	是	8,212,438.36	-
上海浦东发展银行静安支行	公司固定持有期 JG10030 期(180 天)	52,000,000.00	2019/12/23-2020/6/22	是	910,000.00	-
中信银行杭州平海支行	共赢利率结构 31542 期人民币结构性存款产品	18,000,000.00	2020/1/7-2020/7/7	是	345,550.69	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6003 期(30 天)	30,000,000.00	2020/3/5-2020/4/7	是	97,333.33	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6004 期(90 天)	50,000,000.00	2020/3/5-2020/6/3	是	463,541.67	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6006 期(360 天)	120,000,000.00	2020/3/5-2021/3/1	未到期	-	120,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	利多多公司稳利固定持有期 JG6003 期人民币对公结构性存款(30 天)	10,000,000.00	2020/4/13-2020/5/13	是	28,333.33	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 33640 期人民币结构性存款产品	20,000,000.00	2020/4/15-2020/7/14	是	180,000.00	-
上海浦东发展银行静安支行	利多多公司稳利固定持有期 JG6005 期人民币对公结构性存款(180 天)	10,000,000.00	2020/5/15-2020/11/11	是	152,416.67	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6005 期人民币对公结构性存款(180 天)	110,000,000.00	2020/6/3-2020/11/30	是	1,757,708.33	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 34830 期人民币结构性存款产品	100,000,000.00	2020/6/5-2020/9/3	是	813,698.63	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 34832 期人民币结构性存款产品	220,000,000.00	2020/6/5-2020/12/3	是	3,578,345.21	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 34833 期人民币结构性存款产品	100,000,000.00	2020/6/5-2021/6/4	未到期	-	100,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6003 期人民币对公结构性存款(30 天)	50,000,000.00	2020/6/9-2020/7/9	是	122,916.67	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 35664 期人民币结构性存款产品	18,000,000.00	2020/7/9-2021/1/8	未到期	-	18,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6014 期(90 天网点专属)	50,000,000.00	2020/7/10-2020/10/9	是	364,652.78	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6002 期(14 天)	30,000,000.00	2020/7/10-2020/7/24	是	29,166.67	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信利率结 35900 期人民币结构性存款产品	20,000,000.00	2020/7/18-2020/10/19	是	150,328.77	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6014 期(90 天网点专属)	20,000,000.00	2020/7/28-2020/10/26	是	141,777.78	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG6014 期(90 天网点专属)	190,000,000.00	2020/9/9-2020/12/8	是	1,338,708.33	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 01016 期	90,000,000.00	2020/9/10-2021/9/9	未到期	-	90,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	50,000,000.00	2020/10/23-2020/11/23	是	110,416.67	-
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 01938 期	10,000,000.00	2020/11/6-2021/2/4	未到期	-	10,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期(30 天网点专属)	26,000,000.00	2020/11/16-2020/12/16	是	55,250.00	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	42,000,000.00	2020/11/27-2020/12/28	是	92,225.00	-
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	110,000,000.00	2020/12/3-2021/1/4	未到期	-	110,000,000.00
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 02232 期	50,000,000.00	2020/12/4-2021/1/5	未到期	-	50,000,000.00
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 02234 期	50,000,000.00	2020/12/4-2021/3/4	未到期	-	50,000,000.00
中信银行杭州平海支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 02237 期	120,000,000.00	2020/12/4-2021/6/4	未到期	-	120,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	190,000,000.00	2020/12/10-2021/1/11	未到期	-	190,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	10,000,000.00	2020/12/23-2021/1/22	未到期	-	10,000,000.00
上海浦东发展银行静安支行	公司稳利固定持有期 JG9013 期人民币对公结构性存款(30 天网点专属)	42,000,000.00	2020/12/30-2021/1/29	未到期	-	42,000,000.00
合计		2,938,000,000.00			31,900,892.22	910,000,000.00

(五)用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

报告期内，本公司不存在用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况。

(六)超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况

报告期内，本公司不存在超募资金用于在建项目及新项目(包括收购资产等)的情况。

(七)节余募集资金使用情况

报告期内，本公司不存在将募投项目节余资金用于其他募投项目或非募投项目的情况。

(八)募集资金使用的其他情况

报告期内，本公司不存在募集资金使用的其他情况。

四、变更募投项目的资金使用情况

报告期内，本公司募投项目未发生变更。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

本公司已披露的相关信息不存在不及时、不真实、不准确、不完整披露的情况。已使用的募集资金均投向所承诺的募集资金投资项目，不存在违规使用募集资金的情形。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

立信会计师事务所(特殊普通合伙)认为：虹软科技 2020 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》(证监会公告[2012]44 号)、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法(2013 修订)》、《上海证券交易所创业板股票上市规则》以及《上海证券交易所创业板上市公司自律监管规则适用指引第 1 号——规范运作》的相关规定编制，在所有重大方面如实反映了虹软科技 2020 年度募集资金存放与使用情况。

七、保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

(一)经核查，公司联席保荐机构华泰联合证券有限责任公司认为：虹软科技 2020 年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》、公司《募集资金管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况。

(二)经核查，公司联席保荐机构中信建投证券股份有限公司认为：虹软科技 2020 年度募集资金存放与实际使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》、公司《募集资金管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况。

八、上网公告附件

(一)华泰联合证券有限责任公司关于虹软科技股份有限公司 2020 年度募集资金存放与使用情况专项核查意见；

(二)中信建投证券股份有限公司关于虹软科技股份有限公司 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项核查意见；

(三)立信会计师事务所(特殊普通合伙)关于虹软科技股份有限公司 2020 年度募集资金存放与使用情况专项报告的鉴证报告。

特此公告。

虹软科技股份有限公司董事会

2021 年 4 月 26 日

附表：

募集资金使用情况对照表

编制单位：虹软科技股份有限公司 2020 年度

单位：人民币 万元

募集资金总额(注 1)			125,485.92	本年度投入募集资金总额(注 3)						30,322.33		
变更用途的募集资金总额			0.00	已累计投入募集资金总额						37,474.52		
变更用途的募集资金总额比例			0.00									
承诺投资项目	已变更项目，含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)(注 2)	本年度投入金额(注 3)	截至期末累计投入金额(2)	截至期末承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末累计投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
智能手机 AI 视觉解决方案提升项目	否	33,706.65	不适用	33,706.65	13,810.20	16,952.74	-16,753.91	50.29	2021 年	9,450.43	是	否
IoT 领域 AI 视觉解决方案产业化项目	否	38,457.15	不适用	38,457.15	9,043.13	10,742.80	-27,714.35	27.93	2021 年	-2,263.97	否(注 4)	否
光学屏下指纹解决方案及产业化项目	否	22,048.88	不适用	22,048.88	992.94	1,388.85	-20,660.03	6.30	2021 年	-1,647.07	否(注 4)	否
研发中心建设项目	否	18,940.60	不适用	18,940.60	6,476.06	8,390.13	-10,550.47	44.30	2021 年	不适用(注 5)	不适用(注 5)	否
合计		113,153.28		113,153.28	30,322.33	37,474.52	-75,678.76					
未达到计划进度原因(分具体募投项目)		公司于 2019 年 12 月取得虹软视觉人工智能产业化基地的土地使用权，工程项目处于土建施工阶段。										
项目可行性发生重大变化的情况说明		无										
募集资金投资项目先期投入及置换情况		详见专项报告三、(二)										
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况		无										
对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况		详见专项报告三、(四)										
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况		无										
募集资金结余的金额及形成原因		无										
募集资金其他使用情况		无										

注 1：“募集资金总额”是指扣除保荐承销费及其他发行费用后的金额人民币 125,485.92 万元。

注 2：“截至期末承诺投入金额”以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3：“本年度投入募集资金总额”、“本年度投入金额”包含本年实际投入金额 24,553.83 万元及已置换先期投入金额 5,768.50 万元。公司已于 2020 年 3 月 20 日将以自筹资金支付的募投项目金额从募集资金专户转出至自有资金账户。

注 4：公司相关募投项目的技术在持续研发、升级，产品也在逐步与客户验证，另外受新冠疫情影响，公司部分项目的产品在递交、验收上也有所推迟，故尚未达到预期效益。

注 5：研发中心建设项目为研发类项目，不直接产生经济效益。

公司代码：688088 公司简称：虹软科技

虹软科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在《2020 年年度报告》中阐述了公司在经营过程中可能面临的风险因素，敬请查阅本报告“第四节 经营情况讨论与分析/二、风险因素”部分。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 立信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2020 年年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数进行利润分配，每 10 股派发现金红利 2.60 元(含税)，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。因此，本公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。截至 2021 年 4 月 23 日，公司总股本 406,000,000 股，回购专用证券账户中股份总数为 447,873 股，以此计算合计拟派发现金红利 105,443,553.02 元(含税)，占公司 2020 年度归属于上市公司股东净利润的 41.93%。如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。本预案已经公司第一届董事会第二十一次会议审议通过，尚需提交公司股东大会审议。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况					
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称	
A 股	上海证券交易所科创板	虹软科技	688088	不适用	

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	陈惠荣	廖娟娟
办公地址	上海市徐汇区龙兰路 277 号东航滨江中心 T2 15 楼	上海市徐汇区龙兰路 277 号东航滨江中心 T2 15 楼
电话	021-52980418	021-52980418
电子信箱	invest@arcsoft.com	invest@arcsoft.com

2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主要业务

公司专注于计算机视觉领域，为行业提供算法授权及系统解决方案，是全球领先的计算机视觉人工智能企业。公司始终致力于计算机视觉技术的研发和应用，坚持以技术创新为核心驱动力，在全球范围内为智能手机、智能汽车、AIoT 等智能设备提供一站式计算机视觉技术解决方案。

公司主营业务收入来源于自主研发核心技术的授权许可使用，所提供的计算机视觉技术解决方案主要应用于智能手机行业，智能驾驶行业，目前主要客户包括三星、华为、小米、OPPO、vivo 等全球知名手机厂商以及部分国内自主品牌汽车主机厂商。

公司拥有丰富的智能手机视觉算法产品线，基于多年的研究开发，公司可以提供目前市面上大部分主流智能手机视觉人工智能算法产品，包括单/双/多摄摄像头拍摄、深度摄像头拍摄、潜望式长焦摄像头无级变焦、3D 表情、3D 建模、全景、SLAM、AR/VR、人脸解锁、超像素无损变焦、人体驱动等重要核心功能。

在智能驾驶领域，公司可以提供驾驶员疲劳/分心/危险动作/双手脱离方向盘/离位/情绪检测技术、车载交互/人脸识别技术、后排遗留物、活体检测技术等智能驾舱视觉解决方案；针对智能驾驶辅助系统，公司可以提供前车碰撞报警(FCW)/车道偏离预警(LDW)/行人碰撞预警(PCW)解决方案、交通标志/交通信号灯识别检测解决方案、前车启动提醒(PVS)、盲区检测(BSD)解决方案、360°环视视觉子系统(AVM)、AR 实景/AR HUD 导航系统解决方案等。

2. 主要产品或服务情况

报告期内，根据公司计算机视觉解决方案应用场景的不同，公司的主要业务可以分为智能手机业务、智能驾驶业务以及其他业务。

2.1 智能手机业务

公司提供的解决方案可以划分为计算摄影解决方案、智能深度摄像解决方案、光学屏下指纹解决方案。

2.1.1 计算摄影解决方案

针对智能手机的各类摄像头硬件配置，根据客户的具体需求和智能设备的硬件参数，匹配并整合各类底层算法，公司提供的主要解决方案具体如下：

序号	产品	实现功能
1	智能暗光增强解决方案	提升单摄像头在低光环境下的拍摄表现，通过单帧去噪、多帧去噪、亮度提升、动态范围提升等方法，实现超级夜景效果；该产品亦可以用于低光环境下视频的动态去噪、亮度提升和动态范围提升
2	智能 HDR 解决方案	实时检测拍摄场景的亮度区域，精确捕捉不同场景下的光影层次，智能调用摄影参数，提升图像暗部区域的亮度，以及还原图像光部区域的细节
3	智能防抖解决方案	单摄像头条件下，通过叠加多张高速快门拍摄的照片组合成一张曝光准确、清晰锐利的照片，可搭配在光学防抖(OIS)或者非光学防抖(non-OIS)设备上，并且适用于搭载陀螺仪(Gyro Sensor)和仪搭载重力传感器(G-sensor)等多种智能设备
4	智能超像素解决方案	使用超像素技术，实现无损变焦效果
5	智能人脸识别解决方案	通过人工智能技术，实现人脸检测、人脸跟踪、人脸识别、性别检测、年龄检测、肤色检测等功能，错误率小，稳定性高。基于基础技术叠加各类识别及跟踪算法，为不同客户定制出各种类型的应用案例
6	智能人体识别解决方案	通过人工智能技术，实现人体检测、人体姿态检测、人体手势检测等功能
7	智能场景识别解决方案	通过精准的场景检测，自动调用相应参数，实现特定场景拍摄效果优化
8	智能全景拍摄解决方案	支持大分辨率多图输入，支持实时拼接和预览，叠加“去鬼影”算法，提升手机拍摄效果
9	智能人像拍摄解决方案	单摄像头条件下，通过人工智能技术，实现大光圈特效(背景虚化)、光影特效、背景替换等功能
10	智能美颜解决方案	通过叠加人脸识别技术、人工智能技术等先进技术，针对不同年龄、肤色、性别和脸型等，实现个性化智能美颜效果
11	智能美体解决方案	通过叠加人体检测分割技术、人工智能技术等先进技术，针对不同体型，实现个性化智能美体效果
12	智能 AR 解决方案	单摄像头条件下，通过叠加多种核心技术，实现人像、卡通、动物的 3D 表情录制
13	智能镜头畸变矫正解决方案	广角镜头物理畸变矫正、鱼眼镜头(超广角)物理畸变矫正、广角镜头人像畸变矫正
14	智能图像特效处理解决方案	基于特定场景和主题的智能化特效
15	智能物体跟踪解决方案	单摄像头条件下，实现特定物体智能跟踪，实现自动动态对焦等功能
16	智能去频闪解决方案	解决高频率视频录制频闪问题
17	智能暗光人像解决方案	通过人工智能技术，实现暗光环境下人像的画质增强以及美颜等功能
18	智能双(多)摄人像拍摄解决方案	基于双(多)摄像头的大光圈特效(背景虚化)、光影特效、背景替换
19	智能光学变焦解决方案	常规多摄像头无级变焦
20	智能光学超级变焦解决方案	潜望式长焦摄像头无级变焦
21	智能模组产线标定解决方案	多摄摄像头模组产线标定及验证
22	智能手机组装线摄像头模组标定及验证	手机组装线摄像头模组标定及验证
23	智能人脸细节增强方案	基于人脸检测和特征提取技术，利用人工智能学习方法，增强拍照中人脸细节信息
24	智能眼镜去反光	基于深度学习技术，检测并去除眼镜反光区域，并恢复反光区域的眼部细节
25	智能文档阴影去除	检测文档拍摄中的阴影区域，并消除阴影
26	智能低光全景拍摄解决方案	支持低光环境下的全景拍摄，提升低光全景照片的亮度和降低全景照片的噪音。

2.1.2 智能深度摄像解决方案

公司基于深度摄像头的硬件发展趋势和客户的具体需求，匹配、整合并研发各类底层算法，拥有诸多解决方案，具体如下：

序号	产品	实现功能
1	智能 3D 扫描	利用深度摄像头，使用结构光，TOF 等先进技术，实现 3D 建模功能
2	智能 3D 人脸识别解决方案	利用深度摄像头，实现人脸检测、人脸跟踪、人脸识别、性别检测、年龄检测、肤色检测等功能。基于基础技术叠加各类识别及跟踪算法，为不同客户定制出各种类型的解决方案
3	智能 3D 人体识别解决方案	利用深度摄像头，结合人工智能技术，实现人体检测、人体姿态检测、人体手势检测等功能
4	智能 3D 美颜解决方案	利用深度摄像头，叠加人脸识别技术、人工智能技术等先进技术，针对不同年龄、肤色、性别和脸型等，实现个性化智能美颜效果
5	智能 3D 美体解决方案	利用深度摄像头，叠加人体检测分割技术、人工智能技术等先进技术，针对不同体型，实现个性化智能美体效果
6	智能深度摄像头 AR 解决方案	利用深度摄像头，通过叠加多种核心技术，实现人像、卡通、动物的 3D 表情录制
7	智能 3D 人像物体拍摄解决方案	利用深度摄像头，结合深度融合、人工智能等技术，针对人像、物体等多种场景实现拍照和视频背景虚化效果。针对人像还特别支持光影特效、背景替换等功能
8	智能 3D 模组产线标定解决方案	3D 模组产线摄像头模组标定及验证
9	智能 3D 测量解决方案	利用深度摄像头，使用结构光，TOF 等先进技术，实现 3D 体积测量和身高检测等功能
10	智能 3D 自动对焦	利用深度摄像头，使用结构光，TOF 等先进技术，实现暗光场景下更快速有效的对焦功能，实现暗光场景的拍照效果提升
11	智能 3D AR 网格	利用 RGB 或深度摄像头，融合 IMU 等多传感器信息，使用 3D 网格呈现真实物理空间几何信息的重建结果，为空间 AR 交互提供地形基础
12	智能 3D AR 语义网格	利用 RGB 或深度摄像头，融合 IMU 等多传感器信息，在智能 3D AR 网格技术的基础上，结合图像语义分割结果，实现区分物理空间各区域的具体类别信息
13	智能 3D 空间建模	利用深度摄像头，使用 dTOF 等先进技术，实现室内物理空间包含纹理信息的 3D 模型扫描和重建

2.1.3 光学屏下指纹解决方案

根据客户的具体需求，匹配并整合各类算法，公司提供的主要解决方案具体如下：

序号	产品	实现功能
1	镜头式屏下指纹解决方案	可部署至智能手机屏幕下的安全空间，实现指纹图像的采集、指纹图像的预处理、指纹图像的特征空间建立，优化搜索及匹配，识别性能指标及识别速度已通过或超过业界及 OEM 客户要求；方案支持真假手指的判断，有效拒绝各种假指纹，为移动支付提供更高的安全保障；同时也满足支付宝等生物识别测试要求。方案具有体积小、功耗低、光照抗干扰性强、低温稳定等特点
2	超薄屏下指纹解决方案	超薄的模组结构部署至智能手机的安全空间，且不影响智能手机的