

公司代码：688435

公司简称：英方软件



上海英方软件股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

一、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性、准确性、完整性，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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（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。

六、公司负责人胡军擎、主管会计工作负责人胡军擎及会计机构负责人（会计主管人员）刘玉敏声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经董事会审议，报告期暂不进行利润分配或公积金转增股本，本议案尚需提交公司2022年度股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	2
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	57
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	73
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	127
第八节	优先股相关情况.....	133
第九节	债券相关情况.....	134
第十节	财务报告.....	134

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有天健会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定网站及报纸上公开披露过的所有公司公告文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
英方软件、本公司、公司	指	上海英方软件股份有限公司
工商银行	指	中国工商银行股份有限公司
上海清算所	指	银行间市场清算所股份有限公司
海通证券	指	海通证券股份有限公司
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
太平保险	指	中国太平保险集团有限责任公司
广发基金	指	广发基金管理有限公司
永安期货	指	永安期货股份有限公司
东证资管	指	上海东方证券资产管理有限公司
长安信托	指	长安国际信托股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
上海爱兔	指	上海爱兔投资管理合伙企业（有限合伙）
英方有限	指	英方软件（上海）有限公司
好望角启航	指	杭州好望角启航投资合伙企业（有限合伙）
好望角越航	指	杭州好望角越航投资合伙企业（有限合伙）
好望角苇航	指	杭州好望角苇航投资合伙企业（有限合伙）
海通旭初	指	嘉兴海通旭初股权投资基金合伙企业（有限合伙）
云坤丰裕	指	杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）（曾用名杭州紫光云坤股权投资合伙企业（有限合伙））
毅达鑫业	指	上海毅达鑫业一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
中小企业发展基金	指	中小企业发展基金（江苏有限合伙）
中国信通院	指	中国信息通信研究院
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
银监会	指	中国银行业监督管理委员会，根据《深化党和国家机构改革方案》于 2018 年 3 月与保监会组建为中国银行保险监督管理委员会

保监会	指	中国保险监督管理委员会，根据《深化党和国家机构改革方案》于 2018 年 3 月与银监会组建为中国银行保险监督管理委员会
DELL、Dell Technologies	指	Dell Technologies Inc.，系全球知名的信息技术 (IT) 整体解决方案及服务供应商
Dell EMC	指	Dell Technologies 旗下的存储品牌，美国信息存储、管理产品和解决方案服务商
Veritas	指	Veritas Technologies LLC.，全球企业级数据管理领域的领导者
Commvault	指	Commvault Systems, Inc.，全球数据备份领域领导者
IBM	指	国际商业机器股份有限公司 (International Business Machines Corporation)，全球知名的信息技术和业务解决方案公司
Rubrik	指	Rubrik, Inc.，全球云灾备和数据管理解决方案领导者
Cohesity	指	Cohesity, Inc.，全球超融合数据管理领域独角兽企业
Oracle	指	甲骨文公司 (Oracle Corporation)，国际知名的软件公司
迪思杰	指	迪思杰 (北京) 数据管理技术有限公司
迪思杰数码	指	迪思杰 (北京) 数码技术有限公司
IDC	指	International Data Corporation，国际数据公司，是信息技术、电信行业和消费科技市场咨询、顾问和活动服务专业提供商。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
数据源	指	应用程序所使用的数据来源
灾难恢复	指	为了将信息系统从灾难造成的故障或瘫痪状态恢复到可运行状态、并将其支持的业务功能从灾难造成的不正常状态恢复到可接受状态，而设计的活动和流程
CDP	指	持续数据保护 (Continuous Data Protection) 的简称，指在不影响主要数据运行的前提下，可以实现持续捕捉或跟踪目标数据所发生的任何改变，并且能够

		恢复到此前任意时间点的方法。
RPO	指	数据恢复点目标(Recovery Point Objective)的简称,指业务系统所能容忍的数据丢失量
RTO	指	恢复时间目标(Recovery Time Objective)的简称,指用户业务系统所能容忍的业务停止服务的最长时间
NAS	指	网络附属存储(Network Attached Storage)的简称,是一种文件级存储架构,通过将存储设备连接到现有的网络上提供数据和文件服务
Bugzilla	指	一个开源的缺陷跟踪系统,可以管理软件开发中缺陷的提交、修复、关闭等整个生命周期
重做日志、归档日志	指	重做日志是包含数据库所有更改记录的文件,归档日志是重做日志的备份
信息安全	指	保护、维持信息的保密性、完整性和可用性,也可包括真实性、可核查性、抗抵赖性、可靠性的性质
数据安全	指	通过采取必要措施,保障数据得到有效保护和合法利用,并持续处于安全状态的能力
网络安全	指	通过采取必要措施,防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故,使网络处于稳定可靠运行的状态,以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力
数字经济	指	以数字化的知识和信息作为关键生产要素,以数字技术为核心驱动力,以现代信息网络为重要载体,通过数字技术与实体经济深度融合,不断提高数字化、网络化、智能化水平,加速重构经济发展与治理模式的新型经济形态
SAN、FCSAN、IPSAN	指	存储区域网络(Storage Area Network)的简称,是采用网状通道(Fibre Channel,简称FC)技术,通过FC交换机连接存储阵列和服务器主机,建立专用于数据存储的区域网络。SAN默认指FCSAN,以光纤通道构建存储网络,IPSAN则是以IP网络构建存储网络
Hive	指	基于Hadoop的一个数据仓库工具,用来进行数据

		提取、转化、加载，这是一种可以存储、查询和分析存储在 Hadoop 中的大规模数据的机制
Hadoop	指	一个由 Apache 基金会所开发的分布式系统基础架构
数据仓库	指	为企业所有级别的决策制定过程，提供所有类型数据支持的战略集合。它是单个数据存储，出于分析性报告和决策支持目的而创建
结构化数据	指	由二维表结构来逻辑表达和实现的数据，严格地遵循数据格式与长度规范，主要通过关系型数据库进行存储和管理
DB2	指	DB2，是美国 IBM 公司开发的一套关系型数据库管理系统
SaaS	指	Software-as-a-Service 的缩写名称，意思为软件即服务，即通过网络提供软件服务
腾讯云	指	腾讯公司旗下云计算服务提供商
Rowid	指	是一种数据类型，它使用基于 64 位编码的 18 个字符来唯一标识一条记录物理位置的一个 ID
DML	指	数据操纵语言（Data Manipulation Language），是用于数据库操作，对数据库其中的对象和数据运行访问工作的编程语句
DDL	指	数据库模式定义语言（Data Definition Language），是用于描述数据库中要存储的现实世界实体的语言

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	上海英方软件股份有限公司
公司的中文简称	英方软件
公司的外文名称	Shanghai Information 2 Software Inc.
公司的外文名称缩写	Information 2
公司的法定代表人	胡军擎
公司注册地址	上海市黄浦区制造局路787号二幢151A室
公司注册地址的历史变更情况	2019年2月注册地址由上海市黄浦区北京东路666号B906-（8）室变更为上海市黄浦区制造局路787号二幢151A室
公司办公地址	上海市闵行区浦锦路2049弄15号楼

公司办公地址的邮政编码	201100
公司网址	www.info2soft.com
电子信箱	investor@info2soft.com

二、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	沈蔡娟	
联系地址	上海市闵行区浦锦路2049弄15号楼	
电话	021-61735888	
传真	021-61679075	
电子信箱	investor@info2soft.com	

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	上海市闵行区浦锦路2049弄15号楼

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 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	英方软件	688435	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
	签字会计师姓名	滕培彬、于丹萍
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	兴业证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区长柳路36号兴业证券大厦
	签字的保荐代表人姓名	齐明、吴昊
	持续督导的期间	2023年1月19日至2026年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减	2020年
--------	-------	-------	-----------	-------

			(%)	
营业收入	196,868,133.72	159,780,539.41	23.21	128,539,668.22
归属于上市公司股东的净利润	37,002,884.91	33,922,150.54	9.08	40,579,842.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,544,553.74	27,208,939.91	8.58	27,748,737.21
经营活动产生的现金流量净额	-7,965,159.43	14,715,303.83	-154.13	19,687,545.07
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	394,381,085.31	357,378,562.45	10.35	323,456,418.74
总资产	457,797,253.86	406,518,549.03	12.61	362,901,346.39

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.59	0.54	9.26	0.67
稀释每股收益(元/股)	0.59	0.54	9.26	0.67
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.47	0.43	9.30	0.46
加权平均净资产收益率(%)	9.84	9.96	减少0.12个百分点	17.66
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	7.86	7.99	减少0.13个百分点	12.07
研发投入占营业收入的比例(%)	36.78	35.45	增加1.33个百分点	32.08

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额变动较大的原因系目前公司处于快速扩张的阶段，存在持续的高端研发人员和销售人员需求，因此经营活动现金流出增长较快，同时，企业客户的付款周期通常会受其内部的审批流程或其自身的经营状况、资金实力等多种因素影响，导致回款相对滞后，影响了经营活动现金流入。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

□适用 √不适用

八、2022 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	17,795,630.45	38,369,136.60	57,820,597.91	82,882,768.76
归属于上市公司股东的净利润	-8,865,398.88	1,900,965.25	13,136,812.94	30,830,505.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,620,161.10	425,576.19	12,780,092.61	26,959,046.04
经营活动产生的现金流量净额	-25,110,365.11	10,496,870.71	-13,234,397.30	19,882,732.27

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注(如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	35,335.33		-76,644.12	64,279.00
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,392,870.53		3,654,875.67	9,878,679.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	3,847,958.33		4,759,942.41	4,744,032.10
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	91,382.51		-327,304.73	-22,795.16
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,784.47			
减：所得税影响额			1,297,658.60	1,833,089.59
少数股东权益影响额（税后）				
合计	7,458,331.17		6,713,210.63	12,831,105.35

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	2,793.78	0.00	-2,793.78	3,847,958.33
合计	2,793.78	0.00	-2,793.78	3,847,958.33

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司创立于 2011 年，英方软件通过十年如一日的潜心钻研、技术攻关，在企业业务连续性 & 数据复制管理领域处于领先地位，且在国产化适配、售后服务等方面优势突出。依托自主研发的动态文件字节级复制、数据库语义级复制和卷层块级复制三大核心底层复制技术及其他信息化技术，公司构造了“容灾+备份+云灾备+大数据”四大数据复制产品系列，相关产品覆盖了容灾、备份、云灾备、数据库同步、数据迁移等经典应用场景，同时也推广到了智能灾备管理、数据副本管理、数据流管理、大数据收集分发、数据跟随等更多应用领域。在助力各行业的数据安全和业务连续性的同时，帮助各类用户打破数据孤岛，实现数据互联互通，将数据价值最大化，为数字经济的发展保驾护航。

（一）总体经营及资产情况

报告期内，公司实现主营业务收入 19,254.63 万元，较上年同期增长 3,805.64 万元，增幅 24.63%；归属上市公司股东的净利润 3,700.29 万元，较上年同期增长 308.07 万元，增幅 9.08%；经营活动产生的现金流量净额-796.52 万元，较上年同期减少 2,268.05 万元，减幅-154.13%。截至报告期末，公司总资产 45,779.73 万元，较上年同期增长 5,127.87 万元，增幅 12.61%；归属于上市公司股东的净资产 39,438.11 万元，较上年同期增长 3,700.25 万元，增幅 10.35%。

（二）业务发展情况

公司现阶段已进入全面发展阶段，2022 年是党的二十大召开之年，是向第二个百年奋斗目标进军和实施“十四五”规划关键之年。公司的核心技术均围绕数据复制，致力于提升数据复制速率、细化数据复制颗粒度、保证数据严格一致性等，核心技术成果广泛应用于现有产品和在研产品中。通过核心技术产业化，公司形成了“容灾+备份+云灾备+大数据”四大产品系列。公司的主要产品已在行业内实现了规模销售，获得了众多境内证券公司及银行、保险公司、基金公司、资产管理公司等金融机构的认可，并广泛应用于电信运营商、互联网、能源电力、房地产、工业制造等企业以及党政机关、教育、科研、医疗、交通等政府及公共事业机构，产业化应用成果显著。生态合作方面已与国内外超 500 家企业进行了生态与渠道的合作。

（三）研发情况

报告期内，公司继续加大研发投入，全年研发投入 7,240.51 万元，同比增加 27.82%。报告期内，公司新增发明专利申请 24 项，软件著作权申请 9 项；报告期内共获授权发明专利 15 项，授权软件著作权 6 项。截止本报告期末，公司累计获得发明专利 28 项，软件著作权 119 项。同时与国产芯片、服务器、操作系统、数据库、终端、网络与安全设备厂商等 8 类共 60 余家软硬件厂商近百项产品型号完成了兼容与适配，为自主可控国产替代的平滑过渡打下坚实基础。

（四）内部治理

报告期内，公司一直致力于完善内部治理结构，提升公司治理水平，严格按照监管要求和法律法规规定，建立了规范的三会运作机制及科学的决策体系；同时也加强内部管理、内部控制体系和管理信息化平台的建设，公司内部管理水平不断提升，为公司长期稳定发展提供了必要保障；夯实人才队伍建设工作，坚持人才强企的价值导向，培养关键岗位的核心人才，优化人才结构与人才培养体系；完善员工职业发展通道与薪酬管理机制，进一步激发员工的积极性和活力，增强公司凝聚力。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

英方软件是一家专注于数据复制的软件企业，主营业务系为客户提供数据复制相关的软件、硬件一体机及软件相关服务。公司是国内市场少数同时掌握动态文件字节级、数据库语义级和卷层块级数据复制技术的高新技术企业之一，是上海市科技小巨人企业、上海市“专精特新”中小企业，在企业业务连续性及数据复制管理领域处于领先地位。

依托自主研发的动态文件字节级复制、数据库语义级复制和卷层块级复制三大核心底层复制技术及其他信息化技术，公司构造了“容灾+备份+云灾备+大数据”四大数据复制产品系列，相关产品覆盖了容灾、备份、云灾备、数据库同步、数据迁移等经典应用场景，同时也推广到了智能灾备管理、数据副本管理、数据流管理、大数据收集分发、数据跟随等更多应用领域。在助力各行业的业务连续性和数据安全的同时，帮助各类用户打破数据孤岛，实现数据互联互通，将数据价值最大化，为数字经济的发展保驾护航。



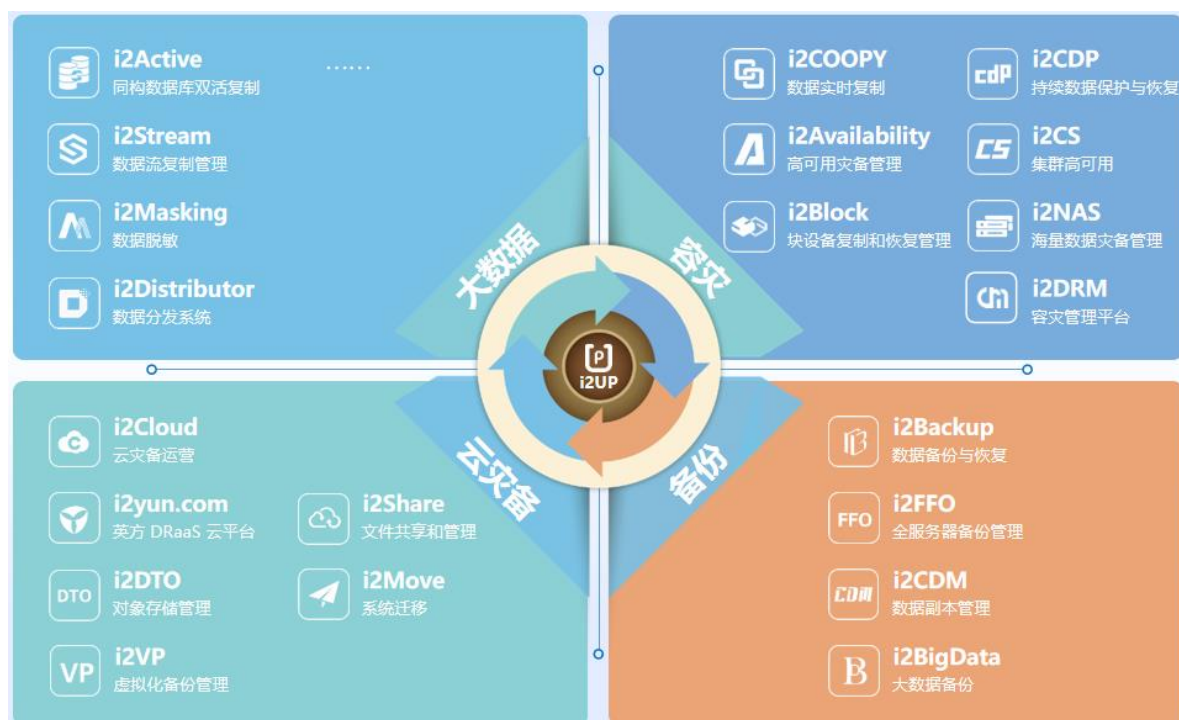
注：级联是指多个对象之间的映射关系，当主动方对象执行操作时，被关联对象（被动方）是否同步执行同一操作。

公司在金融领域建立了较强的竞争优势，已为众多境内证券公司及银行、保险公司、基金公司、资产管理公司提供数据复制相关软件产品或服务，服务的代表性客户包括工商银行、上海清算所、海通证券、国泰君安、太平保险、广发基金、永安期货、东证资管、长安信托等。

除金融领域客户外，公司的产品还广泛应用于党政机关、教育、科研、医疗、交通等公共事业机构，代表客户包括环境保护部环境工程评估中心、江苏省大数据管理中心、江西省公安厅、浙江省检察院、中国地质大学、中国工程物理研究院、四川大学华西医院、首都机场集团公司等；另外公司也向电信运营商、互联网、能源电力、房地产、制造业等领域企业提供相关产品及服务，代表客户包括国家电网有限公司、中移（苏州）软件技术有限公司、中芯国际集成电路制造（上海）有限公司、光明房地产集团股份有限公司等。

2、主要产品及服务

（1）软件产品



公司的软件产品以数据复制功能为基础，结合各应用场景的不同需求，构造了容灾、备份、云灾备、大数据四大产品系列，主要面向灾备和大数据两大应用场景。其中灾备场景包含容灾、备份、云灾备三大产品系列。不同产品可通过统一数据管理平台 i2UP 进行统一管理和调用，该平台通常会随软件产品一并交付给客户，不单独售卖。

（2）软硬件一体机产品

软硬件一体机产品是公司针对客户软硬件一体化的需求，将软件嵌入到存储服务器硬件后形成的产品。软硬件一体机的存储服务器带有一定的存储空间，可直接作为目标端存储数据，开箱即用，方便用户快速构建灾备系统。

一体机产品由公司负责整体设计、选型，根据市场调研提前确定硬件的标准配置，预先对包括操作系统在内的各类内嵌软件做出调整、优化及设置。生产时，一体机产品由硬件供应商根据公司的设计、选型，按客户需要增加内存、硬盘等内容进行生产，灌装公司数据复制软件后出厂，形成具有公司 Logo 的机架式服务器。

根据硬件中预装的软件不同,软硬件一体机可分为容灾一体机、备份一体机和云灾备一体机,分别适用于容灾、备份和云灾备的场景。

(3) 软件相关服务

① 迁移服务

迁移服务指基于公司的 i2Move 等软件产品,为用户提供服务器数据整体迁移的服务。

② 软件维保服务

在质保期外,公司提供有偿软件维保服务,主要包括电话或网络远程支持、软件升级、定期巡检、容灾演练等。

③ 其它技术服务

对部分实施环境较为复杂的项目,公司提供有偿技术服务,主要包括咨询、规划、定制开发、产品培训、安装实施等。

(4) 其他

公司的其他主营业务主要是为了满足客户灾备或复制需求,配套采购服务器、储存阵列及其他配件等其他第三方软硬件产品。与软硬件一体机不同,此类配套采购的服务器等在出厂前,未嵌入公司的软件产品,亦未对服务器中的各类内嵌软件做出调整、优化及设置,通常是在运送至客户现场后,再进行软件安装、调试等,故单独列示为其他主营业务。

3、公司其他业务情况

报告期内,公司其他业务主要以云资源业务为主。云资源业务实质上属于经销业务活动,公司凭借其主营的大数据、云灾备系列产品在上云部署过程中积累的丰富经验,推广华为、腾讯、阿里等云资源供应商的产品及服务。通过开展云资源业务,可以为客户提供更加多元的产品服务类型,不断满足客户多样化的数据处理需求。云资源业务是基于开展主营业务活动而衍生出来的经销业务。

公司云资源业务主要经营模式为向云资源供应商购买云资源服务,平价向开拓的客户进行充值销售;按照客户使用充值购买具体云资源产品或服务情况,云资源供应商向英方软件进行返利,形成云资源返利收入。客户购买充值额度主要目的是在云资源供应商平台选购具体产品和服务时,可以获得公司提供的专业指导部署建议、保障云服务器的持续运行以及 7*24 小时的售后服务。

公司平价出售的云资源充值业务不确认收入和成本,云资源返利收入在“其他业务收入”中进行列示。公司开展云资源业务的盈利体现为云资源供应商的返利,是云资源供应商对公司经销其产品或服务,开拓客户所进行的销售业绩激励。

(二) 主要经营模式

1、销售模式

报告期内,公司根据产品特点选择了符合公司业务的销售模式。公司的销售模式主要根据客户需求以及市场情况制定,报告期内未发生变化。

按销售渠道分

根据行业特点及客户需求，公司采用直销和经销相结合的销售模式。

①直销模式

直销模式下，公司通过向客户主动营销、现有客户推荐等方式获取商业机会，订单获取方式包括商务谈判或公开招标。获取订单后，公司直接和客户签订销售合同。公司根据销售合同约定将产品及安装许可证（以下简称“license”）交付给客户，对于生产环境较为复杂的客户，由公司派相关人员进行安装实施。待客户确认后，签署交付验收单。

公司直销模式下的客户主要有两类：一类为金融机构及其它大型企事业单位等，该类客户对于服务质量、响应时间的要求较高，直销模式便于公司安排专业人员为客户提供直接服务，深入了解客户需求及行业需求，提升公司品牌知名度；另一类为战略合作客户，为华为、曙光、浪潮、新华三等具有一定业界影响力、较强行业背景的系统集成商，公司作为供应商直接参与该类客户的各项兼容适配及认证工作，并共同推出各类产品解决方案。

②经销模式

经销商销售模式为买断式销售，公司与经销商签订销售合同，并按合同约定交付产品及 license 给经销商，经销商签收后实现产品控制权及风险和报酬的转移。

2、采购模式

公司采购的内容主要包括软硬件一体机的存储服务器硬件及其他硬件、云资源、技术服务和其它产品。其中技术服务是指公司在人力和技术资源不足时，将部分项目的实施交付和运维服务等外包给第三方；其它产品主要是为满足客户特定需求所配套采购的非公司软件等。

3、盈利模式

报告期内，公司的盈利主要来自于公司的软件、软硬件一体机及软件相关服务等业务产生的销售收入与成本费用之间的差额。

（1）软件产品的收入与成本构成

对于软件产品销售业务，公司向客户提供软件产品的使用授权许可，获取软件授权许可收入。软件产品的成本主要是部分项目客户根据其实际业务系统复杂程度以及数据安全谨慎性需求提出现场安装实施需求所发生的人工成本，通常通过自有技术人员或采购第三方供应商技术服务方式进行。

（2）软硬件一体机的收入与成本构成

软硬件一体机产品是公司针对客户软硬件一体化的需求，将软件嵌入到存储服务器硬件后形成的产品，是公司产品的一种特殊形态。

公司软硬件一体机的硬件设备全部为外购。公司向供应商采购存储服务器后，由供应商将公司的软件产品嵌入到存储服务器中，以软硬件一体的方式整体交付给客户。软硬件一体机的主要成本为存储服务器硬件采购成本。

（3）软件相关服务的收入与成本构成

公司的软件相关服务主要包括迁移服务、维保服务及安装实施、定制开发、产品培训等其他技术服务。软件相关服务的成本主要为相关服务人工成本。

(4) 其他主营业务的收入与成本构成

公司的其他主营业务主要是为了满足客户灾备或复制需求，配套采购服务器、储存阵列及其他配件等其他第三方软硬件产品。成本均为向其他公司直接采购而发生的成本。

4、研发模式

公司始终将自主创新和持续研发作为战略目标和基本要求，建立了规范和完善的研发流程管理制度。公司产品的研发始终以客户需求和行业发展趋势为导向，将客户需求和市场趋势充分结合，经过立项、需求分析、产品设计、编码实现、测试验证、产品发布等研发步骤，形成研发成果。在此过程中，公司产品部、研发部、技术部分工协调，各专业岗位技术人员职责明确。在新品研发过程中，公司凭借多年的研发管理经验和技術积累，依照产品的创新性、功能性以及客户需求、行业趋势制定不同的产品研发策略，以保证新品开发、产品升级契合市场需求。

公司产品设计与开发的工作流程主要分为 6 个阶段，即立项阶段、需求阶段、设计阶段、实现阶段、测试阶段、发布阶段。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

英方软件是一家专注于数据复制的软件企业，致力于动态文件字节级复制、数据库语义级复制、卷层块级复制及其他信息化技术的研发与推广。产品广泛应用于灾备、数据保护、云数据管理等领域，帮助各类用户打破数据孤岛，实现数据互联互通，为数字经济的发展保驾护航。2023 年公司成功登陆上交所科创板。

公司围绕客户需求持续创新，与合作伙伴开放合作，在金融、党政军、医疗、教育、运营商、能源、制造和互联网等领域构筑了多层次、多策略、全域、全生态的数据管理方案。公司坚持以自主研发的数据复制技术为核心，围绕数据这个新型生产要素所覆盖的应用场景，为用户提供数据安全、混合云灾备、数据库同步、数据迁移、数据副本管理、大数据收集与分发等产品方案，帮助用户从 Internet+ 向 Data+ 转型，让数据赋能用户业务增长。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订）（中国证券监督管理委员会公告〔2012〕31 号），公司所处行业为软件和信息技术服务业（行业代码：I65）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），公司所处行业为“I65 软件和信息技术服务业”。

根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司所处行业隶属于“新一代信息技术产业”中的“新兴软件和新型信息技术服务”（1.3）。根据国家发展改革委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016 版）（国家发展和改革委员会公告 2017 年第 1 号），公司所处行业隶属于“信息技术服务”中的“新兴软件及服务”（1.2.1）和“网络信息安全产品和服务”中的“网络与信息安全软件”（1.4.2）。

根据《软件产品分类》(GB/T 36475-2018),公司的数据复制软件产品属于“E. 信息安全软件”之“E.1 基础类安全产品”。

(1) 行业整体发展情况

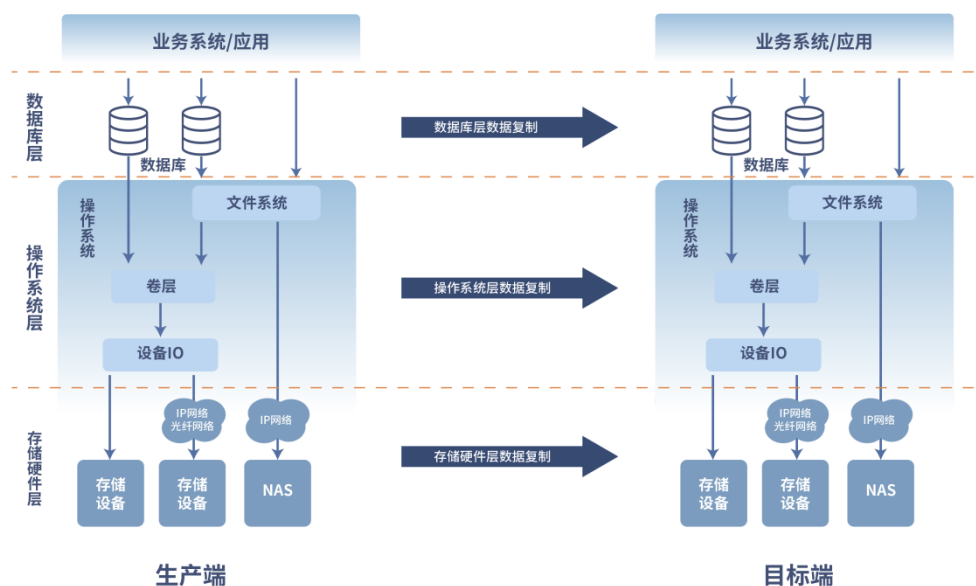
①、数据复制软件概述

数据复制软件的主要功能是将一组数据从一个数据源拷贝到一个或多个数据源,涵盖数据的监控、获取、传输、存储、校验等步骤。

如下图所示,数据源所处层级可分为存储硬件层、操作系统层和数据库层。存储硬件层的数据指存储设备内的所有数据,可能对应多个操作系统层的数据。操作系统层的数据是指由操作系统内部的卷层和文件系统进行管理的数据,可能存储在若干存储设备中。数据库层的数据通常是业务系统及应用程序储存在数据库中、需要随时查询或使用的数据。

根据获取数据的层级不同,数据复制软件也可分为存储硬件层数据复制软件、操作系统层数据复制软件和数据库层数据复制软件:存储硬件层数据复制软件从存储设备中直接获取数据,并将其复制至新的存储设备;操作系统层数据复制软件是从操作系统中捕获数据,并将其复制至新的操作系统;数据库层数据复制软件从数据库捕获数据,并将其复制至新的数据库。

数据复制的三个层级



数据复制软件在各应用场景的具体情况如下:

A、备份

备份是指对源数据形成一份同样的拷贝,存放至其它设备中。在发生自然灾害、软硬件故障、人为误操作等原因导致数据失效时,可通过恢复备份的方式重新找回失效数据。备份被认为是数据保护的最后一道防线,确保在企业遭遇事故时至少拥有一份数据可以用来恢复。

数据复制软件是数据备份的核心。备份数据的可用性依赖于数据复制的完整性和一致性。同时,通过优化数据复制技术,可以减少备份数据的传输量和数据丢失量,节省备份存储资源,提升备份效率。

公司的备份产品能够做到定时备份与实时备份相结合, 相比其他企业的产品备份颗粒度更细, 应用场景更丰富, 能够帮助用户在逻辑错误、勒索病毒加密等方面恢复数据, 也在关键领域帮助用户实现备份软件的国产化部署应用。

B、容灾

容灾是指在本地或异地, 建立两套或多套功能相同的业务系统, 互相之间可以进行健康状态监视和功能切换, 当主生产系统非计划性停止工作时, 整个应用系统可以切换到备用业务系统, 使得该系统功能可以继续正常工作。

根据保障等级由低至高, 容灾可以分为数据级、应用级和业务级。

数据级容灾重点在于数据, 灾难发生后可以确保用户原有的数据不会丢失或丢失量最少, 通过备份可以实现数据级容灾;

应用级容灾的重点在于应用系统的不间断服务, 让终端用户感受不到灾难的发生, 应用的服务请求能够继续平稳运行并对外提供服务。数据复制软件是实现应用级容灾的重要工具, 只有两套业务系统拥有相同或几乎相同的数据, 才能保证应用的顺利切换。数据复制的实时性决定了系统切换后的数据丢失量, 是衡量容灾系统等级的重要指标。

业务级容灾是最高级别的容灾, 超过了 IT 系统层面的保障, 还包括对办公地点、场所、人员、网络等的保障。

容灾是公司的优势应用领域, 在金融、医疗、政务、制造等对业务连续性要求较高的行业广泛应用, 能够帮助用户降低系统宕机的时间, 快速恢复业务生产。

C、大数据

随着通信技术的发展, 数据的传输速度不断提升, 海量数据得以汇聚。大数据可以总结事物发展规律、预测发展趋势并指导决策, 因此在生产和生活中得到了越来越广泛的应用。而海量数据从生产到发挥价值, 需要经过采集、处理、归集、分析、展示等环节, 其中大数据采集与预处理作为大数据生命周期的第一环节, 是释放数字价值的前提。

公司的大数据复制软件是大数据采集、展示、应用的基础工具, 可以将海量业务数据, 从各数据库或平台, 实时传输至大数据平台或分发至各数据需求部门, 为数据仿真、分析、决策、风控等场景提供实时、安全、可靠的数据。

(2)、数据复制软件行业发展情况

数据复制软件最早依托存储硬件存在, 是存储硬件的重要附加功能。随着技术的发展, 存储介质不断变化, 数据复制的内容及应用场景也逐步拓宽。截至目前, 数据复制软件的发展大体经历了三大阶段:

第一阶段: 数据的定时复制

早期依托存储硬件的数据复制是以数据的定时复制为主。该阶段数据复制软件基于存储硬件而存在, 是存储的重要附加功能, 存在备份窗口长、重复数据量大、产品结构单一、缺乏独立性等缺陷。产品需求以成本低、容量大为主, 应用场景包括存储磁带库的数据拷贝、搬迁等。

第二阶段：数据的实时复制

数据的实时复制是随着行业对持续数据保护、容灾、备份中心双活等需求的不断提升应运而生的。持续数据保护通过将变化的数据实时复制到目标服务器的同时，把数据的变化以日志方式记录下来，在系统故障时根据日志快速恢复至指定时间点；容灾则需要通过数据的实时复制保证两套或多套 IT 系统的数据一致性，才能实现故障情况下的切换；备份中心双活则要求备份 IT 系统同时承担业务，对数据复制的实时性提出了更高的要求。

第三阶段：云计算和大数据时代的数据复制

随着云计算和大数据时代的到来，数据复制正在逐步走向下一个阶段。云计算具有部署灵活、运维成本低的特点，数据复制的内容开始从本地数据向云端数据，数据复制软件的产品形态也开始由传统的软件向 SaaS 服务拓展。同时，大数据时代下数据流动性进一步加强，衍生出更多的应用场景。大数据时代下数据复制软件将起到打破数据孤岛的作用，将大量冷数据安全且高效地输送至大数据平台，为数据分析提供真实有效的源数据，使数据价值最大化，为数字经济的发展保驾护航。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

目前国内数据复制软件行业需求较多，数据安全和业务连续性保障逐渐成为大部分行业的监管性要求，并颁布了相应的行业监管文件。公司是国内市场少数同时掌握动态文件字节级、数据库语义级和卷层块级复制技术，满足国产信息化关键环节自主、安全、可控的软件厂商之一，在企业业务连续性及数据复制管理领域处于领先地位。具体情况如下：

（1）公司在高端领域形成规模收入

①灾备领域

在灾备等级要求最高的金融领域，公司已形成规模收入，建立起了的竞争优势，已为众多境内证券公司及银行、保险公司、基金公司、资产管理公司提供数据复制相关软件产品或服务，应用于银行信贷系统、保险公司的养老险个人险系统、证券公司集中交易系统等各细分行业的核心业务系统。

金融领域由于其信息化程度非常高，涉及的数据庞杂，对问题和故障的容忍度低，因此要求产品具备高可靠性和高安全性，且上线前需要经过严格的测试，一经使用不会轻易替换。公司在金融领域形成规模收入，体现了公司产品在功能和性能上的竞争优势，同时也为公司构筑了一定的客户壁垒，奠定了公司在金融细分行业的领先地位。

公司在金融领域的标杆项目有：为工商银行提供了文件数据复制产品，用于其“多地多中心”之间的各类数据实时传输；与易鲸捷国产金融数据库合作为贵阳农商银行和贵阳银行的数据库试点项目提供了数据库实时同步和容灾管理平台的解决方案；为海通证券“两地三中心”的容灾体系提供专用容灾软件系统；联合东方证券开发的“证券机构智能云备份中心项目”荣获国家互联网数据中心产业技术创新战略联盟 2020 年度科技创新二等奖。金融机构是公司主营的客户群体

之一，且复购率高，每年定向采购公司的产品和服务。

根据 IDC 统计，公司在 2021 年国内数据复制与保护的纯软件市场排名第三，市占率 10.2%，仅次于 Veritas、Dell Technologies（市占率分别为 16.0%、13.1%），在国内第三方数据复制软件企业中排名第一。

②大数据领域

随着大数据的应用越来越广泛，数据复制技术及相关软件在大数据采集与分发环节也越来越重要。公司凭借深厚的技术积累和优秀的产品性能，开始在大数据领域有所建树。报告期内，公司的大数据产品已广泛应用于多家证券公司的行情数据分发，同时也作为大数据分析的数据采集基础工具，服务于金融、政务行业的数字化转型升级。

在金融领域，公司已为包括海通证券在内的多家金融机构建立大数据实时汇聚平台，将核心交易系统、网上开户系统等关键业务系统中的业务数据实时汇聚至大数据平台，为商业智能应用等提供标准且规范的业务数据。

在政务领域，公司已落地多个标杆案例，促进政务数据资源的集中和整合。如公司为南京市某区卫健委建立了统一汇聚数据库，将卫健委及医院的多个重要数据库实时同步至汇聚数据库中进行统一管理和查询，解决了数据使用过程中业务系统多且分散、不同单位网络隔离、数据滞后等问题。

（2）公司产品技术得到信息基础设施厂商认可

公司作为第三方数据复制软件企业，已与多家国内知名信息基础设施企业达成战略合作关系，共同推出解决方案。

2018 年，公司与华为云合作发布了混合云灾备解决方案，该解决方案在 2019 年经国际灾难恢复协会中国分会评估，达到国际灾难恢复标准《SHARE 78》能力等级五级。通过与华为云的合作，公司产品已应用于多个境外金融机构的业务系统中。

2020 年，公司作为软件供应商，协助新华三推出了容灾一体机，为该产品提供了备份、容灾和数据副本的相关技术。

上述解决方案的推出体现了华为云和新华三对于公司产品和技术的认可，体现了公司在国内信息基础设施行业内具有一定的市场地位。

（3）公司获得众多国产厂商的兼容性认证

公司持续开展与国产化基础设施的各类软硬件厂商的兼容性认证工作，截至 2022 年 12 月 31 日，共计获得百余项兼容性认证证书。

在 CPU 领域，公司取得了与飞腾、兆芯、华为鲲鹏、龙芯中科等厂商的产品兼容性证书；在服务器领域，公司取得了联想超融合、华为、曙光等厂商的产品兼容性证书；在操作系统领域，公司取得了中标软件、统信软件、麒麟软件等厂商的产品兼容性证书；在数据库领域，公司取得了达梦、奥星贝斯、腾讯云等厂商的产品兼容性证书。

兼容性认证体现了公司数据复制软件产品的广泛适应性，在信息基础设施国产化的趋势下具有显著的优势。同时，公司的数据复制软件能够有效满足国产化进程中产生的各类数据迁移需求，加速国产替代的进程，助力信息基础设施国产化生态环境的构建。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

1、行业在新技术方面的发展情况和发展趋势

(1) 数据复制技术发展现状

数据复制技术主要包含了数据抓取、数据传输和数据复原三个环节。数据抓取环节主要指对生产端的变化数据进行识别和提取，要求识别颗粒度细且对生产系统影响小；数据传输环节主要指对数据进行分段拆分组合、加密、压缩等，实现准确、高效、安全的数据传输；数据复原主要指目标端的数据接收和数据写入，其核心在于快速写入的同时，保证数据的一致性。

根据获取数据的层级不同，数据复制软件可分为存储硬件层复制、操作系统层复制和数据库层复制，不同层级的数据复制技术在功能、性能上存在一定的差异，各有特点，适用不同的应用场景，具体情况如下：

①存储硬件层复制技术

存储硬件层复制主要指基于存储磁盘阵列之间的直接镜像，是通过存储系统内建的固件或操作系统，利用 IP 网络或光纤等传输介质连结，将数据以同步或异步的方式复制到目标端。

存储硬件层复制的优势在于复制工作仅在存储硬件层面进行，与操作系统层无关，因此可以避免服务器的性能开销过大的问题，适用于关键任务和高端交易应用，也是目前最广泛用于容灾场景的数据复制技术之一。存储硬件层复制的劣势在于主要适用于同品牌且同型号的同构存储系统，并需配备低延迟和大带宽的物理链路，成本较高，给异地复制带来极大困难。

存储硬件层的复制技术通常依赖于特定存储硬件，因此使用该技术的主要是存储硬件厂商，代表产品为 DELL EMC 的 SRDF 软件、IBM 的 PPRC 软件等。公司产品不涉及存储硬件层复制。

②操作系统层复制技术

根据数据捕获环节的不同，操作系统层复制可以分为字节级复制和块级复制。

字节级复制技术是指对生产服务器文件系统的 I/O 操作信息进行实时捕获，生成序列化 I/O 操作日志并发送至目标服务器，操作日志包括 I/O 操作发生的时间、发起的进程、操作具体针对的文件、文件具体操作的位置以及操作的内容。目标服务器收到 I/O 操作日志后进行数据的写入，完成数据复制。该技术具有对计算机资源占用小、复制颗粒度细等优势，能够实现高实时性的数据复制，在容灾以及持续数据保护领域有较强的优势。

块级复制技术是指在生产服务器的文件系统之下和磁盘驱动之上的卷层设置驱动模块，实现磁盘数据变化的捕捉。通过对生产服务器磁盘空间进行划分，构建磁盘位图，将发生数据变化的位图信息发送至目标服务器并与前次位图信息进行整合，实现数据的复制。和字节级复制相比，块级复制颗粒度较粗，单次传输数据量较大，适用于具有海量文件的文件系统或者非标准化文件系统的场景，在定时备份领域具有较强的优势。

操作系统层复制技术由于不受底层存储型号的限制，可以实现跨物理、虚拟、云等复杂环境，是第三方数据复制软件企业主要使用的技术。部分存储硬件企业在发展过程中，通过不断收购第三方数据复制软件企业，也拥有了较成熟的操作系统层复制技术。

③数据库层复制技术

数据库层复制通常采用逻辑复制的方式，将源数据库中的重做日志和归档日志解析出 SQL 语句后，发送至目标数据库，在目标数据库上重做 SQL 语句实现数据复制。逻辑复制的优点在于可以实现不同品牌数据库之间的数据复制，且能实现数据库读写分离、多活，适用于各种数据库数据容灾、高可用、读写分离等场景。

数据库层复制技术的参与者主要包括数据库复制企业和第三方数据复制软件企业。

(2) 数据复制技术发展趋势

①软硬件解耦的数据复制技术

数据复制技术最早是由存储硬件及数据库厂商开发，作为其存储硬件或数据库软件的辅助工具，通常与存储硬件或数据库绑定，只能用于本公司的存储硬件或数据库之间的数据复制。其优点在于对本公司的存储或数据库产品的兼容良好、稳定性高、数据复制速度快，但在灵活性和可扩展性上有所欠缺。

随着信息技术的发展，各行业信息系统不断升级和迭代，存储及数据库类型多样化，数据量的提升也带来了分级存储、分级备份的需求，与硬件或数据库绑定的复制技术功能单一、缺乏灵活性等缺点逐渐显现。软硬件解耦的数据复制技术可以实现不同存储硬件、不同数据库之间的数据复制，在信息系统升级、数据分级存储等场景下具有较强的优势，有望成为未来数据复制行业的重要发展方向。

同时，在国内信息系统软硬件安全可信的趋势下，国产存储设备和数据库纷纷涌现，软硬件解耦的数据复制技术也将在信息系统国产化进程中发挥重要作用，加速国产化进程。

②云端数据复制技术

云计算相较于传统 IT 架构，具有资源配置效率高、运维难度低等优势。随着云计算技术和基础设施的逐步成熟，越来越多的企业开始迁移上云。数据复制技术也从本地数据复制向云端数据复制发展。

和本地 IT 架构不同的是，云计算架构将底层硬件设备虚拟化后形成统一的计算资源、存储资源和网络资源，企业在云端的业务系统均统一部署在数据中心的虚拟平台上，因此云端复制和本地复制相比，传输环境存在较大的差异，云端复制的传输具有带宽窄、传输不稳定等特点，对复

制技术的压缩能力、断点续传能力提出了更高的要求。

同时，云端复制还需兼顾数据隐私问题，特别是在公有云的场景下，云供应商有较大的权限，可以对数据进行管理，因此在云端复制场景下，数据的脱敏、加密也是云端复制技术需要考虑的重要问题。

③大数据平台实时复制技术

大数据平台是为了满足大数据的存储、运算、分析、展现的软件平台，主要功能包括数据接入、数据处理、数据存储、查询检索、分析挖掘、数据集成等。

大数据平台拥有特殊的文件系统、数据库及数据处理模块，以适配大数据的查询、存储和计算。以 Hadoop 为例，Hadoop 平台采用 HDFS 分布式文件系统和 HBase 分布式数据库，通过 Hive 数据仓库进行数据的存储、查询和分析，与传统的数据库结构存在较大的差别，因此传统的数据库数据复制技术无法实现大数据平台间的数据实时复制，亦无法实现由传统数据库向大数据平台的数据实时复制。

随着大数据技术不断演进和应用持续深化，以数据为核心的大数据产业生态正在加速构建。大数据平台作为基础工具，将随着大数据行业应用的不断深化，得到越来越广泛的应用。同时，传统数据库中的数据也将越来越多地汇聚至大数据平台，进行数据分析挖掘等，以发挥更大数据价值。因此，大数据平台实时复制技术是未来数据复制行业的重要发展方向之一。

2、行业在新产业、新业态、新模式等方面的发展情况和发展趋势

公司是专注数据复制的软件企业，产品最早应用于灾备领域，在金融、政府等客户群体中取得了较为领先的市场地位。同时，随着信息技术的快速发展和海量数据的日益增多，公司的数据复制产品的应用领域也逐渐向大数据方向延伸，作为大数据采集基础设施，支撑大数据在各行各业的融合与应用。

上述各领域的具体发展情况和发展趋势如下：

(1) 灾备行业发展情况和发展趋势

①灾备行业发展情况

1979 年，软件和 IT 服务公司 SunGard 在美国费城建立了世界上第一个灾备中心 (Disaster Recovery Center)，对数据和系统进行备份，标志着数据灾备行业的起源。20 世纪 80-90 年代，计算机网络技术的迅速发展和普及给灾难备份行业带来了新的市场和机遇，数据灾备行业快速发展。

我国的灾备行业起步于 21 世纪初期。2006 年，中共中央办公厅、国务院办公厅联合正式发布了文件《2006-2020 年国家信息化发展战略》，明确提出要建立国家信息安全保障体系，要求信息系统建设要从实际出发，促进资源共享，重视灾难备份建设，增强信息基础设施和重要信息系统的抗毁能力和灾难恢复能力。2007 年 7 月，灾备行业第一个国家标准《信息系统灾难恢复规范》(GB/T20988-2007) 正式发布，该标准规定了信息系统灾难恢复应遵循的基本要求，确定了符合中国国情的 6 个灾备能力等级要求。与此同时，中国人民银行、银监会、证监会、保监会陆续发

布了银行业、证券业、保险业的灾备行业标准，中国数据灾备行业进入快速发展阶段。

2008 年，《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求（GB/T 22239-2008）》正式颁布，规定了不同安全保护等级信息系统的基本保护要求；2017 年《中华人民共和国网络安全法》正式实施后，明确将网络安全等级保护制度的要求列入法律规定；2019 年 5 月，《信息安全技术网络安全等级保护基本要求（G/BT22239-2019）》（以下简称“等保 2.0”）正式颁布，并于 2019 年 12 月 1 日正式实施，并代替 GB/T 22239-2008。等保 2.0 借鉴国际先进安全保护技术，创新性地提出安全保护通用要求，实现了对新技术、新应用安全保护对象的全覆盖和安全保护领域的全覆盖，标志着我国网络安全等级保护工作进入一个崭新的阶段。

目前我国的《信息系统灾难恢复规范》(GB/T20988-2007)中定义了六个等级的灾难恢复能力，等级越高，恢复所需时间越短、数据丢失量越少，即 RTO、RPO 越短。随着 IT 系统在各行各业的生产、销售、管理和服务中的重要程度越来越高，各类用户对业务实时性要求也越来越高，灾备等级建设正朝着 RTO 分钟级、RPO=0 的方向发展。不同灾难恢复能力等级的要求以及某行业灾难恢复能力等级与 RTO、RPO 的对应关系如下表所示：

灾难恢复能力等级	要求[注]	RTO	RPO
1	完全备份数据至少每周一次； 备份介质场外存放。	2 天以上	1 天至 7 天
2	完全备份数据至少每周一次； 备份介质场外存放； 配备灾难恢复所需的部分数据处理设备，或灾难发生后能在预定时间内调配所需的数据处理设备到备用场地。	24 小时以上	1 天至 7 天
3	完全备份数据至少每天一次； 备份介质场外存放； 每天多次利用通信网络将关键数据定时批量传送至备用场地； 配备灾难恢复所需的部分数据处理设备。	12 小时以上	数小时至 1 天
4	完全备份数据至少每天一次； 备份介质场外存放； 每天多次利用通信网络将关键数据定时批量传送至备用场地； 配备灾难恢复所需的全部数据处理设备，并处于就绪状态或运行状态。	数小时至 2 天	数小时至 1 天
5	完全备份数据至少每天一次； 备份介质场外存放； 采用远程数据复制技术，并利用通信网络将关键数据实时复制到备用场地； 配备灾难恢复所需的全部数据处理设备，并处于就绪状态或运行状态。	数分钟至 2 天	0 至 30 分钟
6	完全数据备份至少每天一次； 备份介质场外存放； 远程实时备份，实现数据零丢失； 备用数据处理系统具备与生产数据处理系统一致的处	数分钟	0

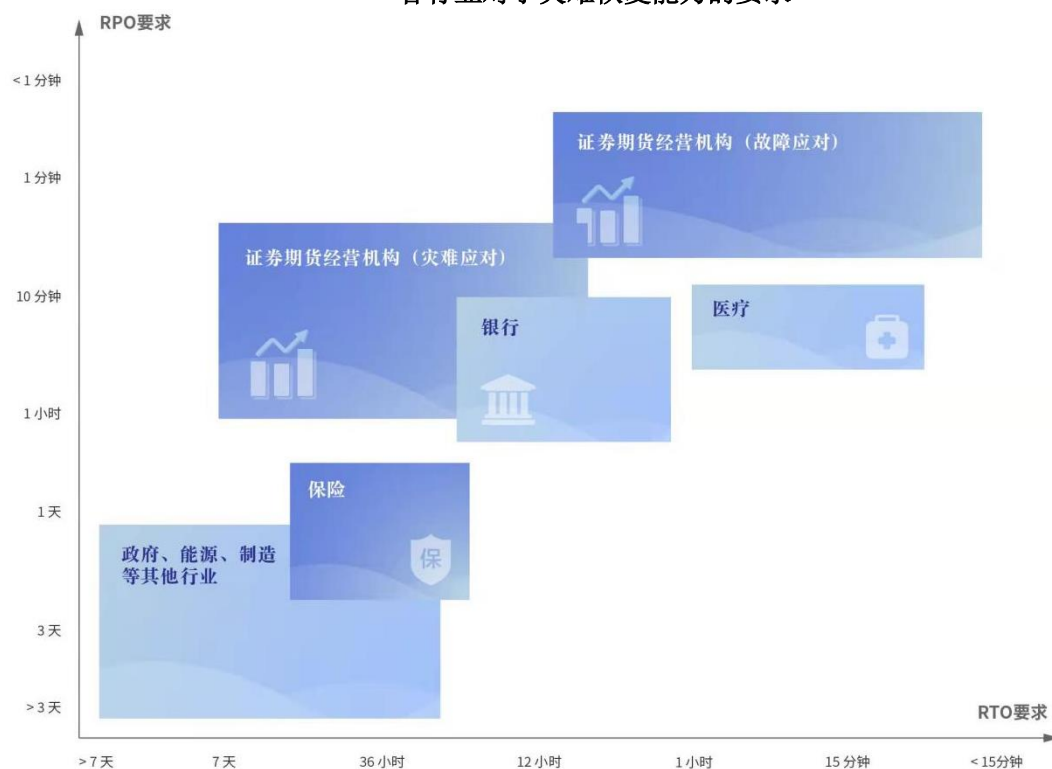
	理能力并完全兼容； 应用软件是“集群的”，可实时无缝切换； 具备远程集群系统的实时监控和自动切换能力。		
--	---	--	--

资料来源：《信息系统灾难恢复规范》（GB/T20988-2007）

注：灾难恢复能力等级要求共有数据备份系统、备用数据处理系统、备用网络系统、备用基础设施、专业技术支持能力、运行维护能力和灾难恢复预案 7 个要素，此处仅列示与公司业务相关的数据备份系统和备用数据处理系统要求。

灾备首先在金融行业得到较高的重视，主要原因是金融行业数据量大、信息化程度高、数据丢失或错漏可能引起的经济损失较严重，因此金融行业出台了一系列灾备相关的法律法规，对灾备的要求较为严格。随着我国产业数字化发展逐步推进，数据在各行业起到越来越重要的作用，相关行业标准有望逐渐完善，对灾备的要求将进一步提升。

各行业对于灾难恢复能力的要求



资料来源：《银行业信息系统灾难恢复管理规范》（JR/T0044-2008）、《保险业信息系统灾难恢复管理指引》（保监发〔2008〕20号）、《证券投资基金经营机构信息技术管理办法》、《全国医院信息化建设标准与规范（试行）》、《信息安全技术信息系统灾难恢复规范》（GB/T 20988-2007）

②灾备行业发展趋势

A. 高等级灾备系统国产化需求迫切

由于我国灾备行业整体起步较晚，在过去较长的一段时间内，我国灾备行业呈现以国外厂商为主的竞争格局。近年来，国内灾备厂商凭借持续地研发投入和技术积累，结合对国内用户需求的较深理解，开始在国内灾备市场占有一定的市场份额，但主要应用场景集中仍在灾备等级较低

的定时备份领域，少有国内企业能进入高等级灾备领域。

高等级灾备系统通常针对的是各行业的核心业务系统，对于中断容忍度较低，业务的中断将造成重大的社会影响和经济损失，如银行、证券公司的核心交易系统、医院信息系统等。高等级灾备系统可以减少上述系统在灾难发生时的数据丢失量，缩短业务恢复运行的时间，保障数据安全和业务稳定运行，对于核心业务系统尤为重要。而目前国内的高等级灾备系统，仍较多地使用国外厂商产品，国产化率较低。

工信部 2021 年 11 月发布的《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》中提出丰富数据备份、灾难恢复等安全软件产品和服务，体现了信息基础设施自主、安全、可控的政策趋势下，我国对高等级灾备系统国产化的迫切需求。

B. 云灾备成为新需求和新模式

近年来，云计算产品、服务和解决方案发展迅速，促进了基于云计算的业务模式和商业模式创新。云计算具有灵活性高、购买及部署成本低等优势，越来越多的企业选择将信息系统从本地架构转移至云计算架构。在全球云计算市场增速逐渐放缓的情况下，我国云计算市场仍呈现爆发式增长，2020 年我国云计算整体市场规模达 2,091 亿，增速 56.6%。

虽然大型云平台已具有较高的安全性，但仍不可避免地会发生物理故障，导致云服务中断，因此对于重要的云服务器及其数据，仍需要进行保护，以保证业务连续性和数据安全。随着云计算被越来越多的企业所接受和使用，云服务器灾备将成为灾备新需求。

在云计算的趋势下，灾备软件也逐渐开始云化，灾备即服务（DRaaS）的新模式应运而生，正在蓬勃发展。灾备即服务是指灾备软件供应商以云服务的方式向企业提供数据容灾备份服务平台，它具有传统容灾备份的功能，又有着云的灵活性、即开即用和弹性扩容的特点。

MarketsandMarkets 发布的市场研究报告显示，全球 DRaaS 市场规模预计将从 2020 年的 51 亿美元增长到 2025 年的 146 亿美元，年复合增长率达 23.41%。

C. 数据管理成为灾备行业的延伸

随着灾备在各行业的应用逐渐深入，用户面临新的问题：一方面，随着数据生产量的日益增多，数据灾备占用越来越多的存储资源，大大增加了企业的运营成本；另一方面，大部分的备份数据仅作为企业数据安全的最后一道防线，使用频率极低，在占用企业大量资源的情况下，创造的收益相对较小，商业价值较低。

在此背景下，数据管理需求凸显，成为了灾备行业未来发展的一个重要方向。数据管理不仅包括通过分级存储、删除重复等方式减少存储数据量，还包括对备端数据的二次利用，在不影响备份数据安全性的前提下，将数据用于开发测试、容灾演练、数据分析等，对数据的价值进行深入挖掘，提升灾备系统的整体效益。

(2) 大数据采集行业发展情况和发展趋势

① 大数据采集行业发展情况

海量数据从生产到发挥价值，需要经过采集、处理、分析等环节，其中大数据采集与预处理

作为大数据生命周期的第一环节，是释放数字价值的前提。数据复制软件在大数据行业的应用主要是作为数据采集的基础工具，将来自不同数据库、不同数据类型的数据实时传输至统一平台，为大数据分析提供实时、安全、可靠的数据，属于大数据产业的基础支撑层。



资料来源：中国大数据产业生态联盟、赛迪顾问《2021 中国大数据产业发展白皮书》

与传统的数据采集不同，大数据采集需要面对海量数据、多种数据类型和多样化的终端类型，对采样数据的实时性要求也越来越高。在大数据采集时，需要通过计算机进行规则配置、任务调度，实现对非结构化数据的预处理，为后续的实时分析决策、数据查询、分发、计算和分析提供坚实基础。

项目	传统数据采集	大数据采集
数据来源	来源单一，数据量较小	来源丰富，数据量庞大
数据类型	结构单一	数据类型多样
实时性要求	历史数据	历史数据+实时数据
存储技术	关系数据库和并行数据库为主	分布式数据库

②大数据采集行业发展趋势

A. 大数据行业应用的深入促进大数据采集需求日益增长

在政策和技术的双重驱动下，我国大数据产业规模快速增长，大数据应用的行业也越来越广泛，从互联网行业向金融、医疗、政务、教育等各行各业拓展。根据中国信通院发布的《大数据白皮书 2020》，2019 年我国以云计算、大数据技术为基础的平台类运营技术服务收入 2.2 万亿元，其中，典型云服务和大数据服务收入达 3284 亿元，提供服务的企业达 2977 家，大数据产业发展日益壮大。

数据采集是大数据在各行各业应用并且创造价值的前提。随着大数据的行业应用不断深入，物联网、智能家居、数字政务等领域的大数据技术应用逐渐成熟，数据采集的需求也将被逐步激发，带动数据采集软件及服务的市场规模日益增长。

B. 大数据采集环节更加注重异构数据源兼容性

随着数据量的指数增长，数据的存储、计算、部署等方式都在同步变化，各行业的业务系统也变得越来越复杂。以银行为例，金融业是我国信息化程度最高、信息技术应用最密集的行业之一，在数据爆发式增长、数据库国产替代、数据中心建设等大背景下，银行的业务系统由单一系统逐渐演变成按业务、按部门划分的复杂系统群，数据库类型开始由 Oracle、DB2 数据库变得更加多元，数据中心规模持续扩张、逐渐云化，最终形成了复杂而庞大的业务系统和数据架构。

日益复杂的业务系统和数据架构形成了数据结构、存取方式、形式不同的异构数据源，对大数据采集的异构兼容性提出了更高的要求。工信部发布的《“十四五”大数据产业发展规划》中明确提出，以构建稳定高效产业链为主要目标，在数据生成采集环节，着重提升产品的异构数据源兼容性、大规模数据集采集与加工效率。

C. 大数据采集的安全与隐私保护需求持续上涨

近年来，我国大数据的安全与隐私保护需求持续上涨，大数据采集过程中的安全流通和隐私计算技术也愈发得到重视。随着大数据的不断发展和应用，越来越多的安全问题随之浮现。在数据采集过程中，第三方可能在采集传输数据过程中截获、伪造数据，不但造成了用户隐私、敏感数据泄露的严重后果，同时也影响了政府、企业后台数据分析的准确性。因此，在大数据采集及预处理过程中，除了假流量数据清洗、正常数据补全、无效数据剔除外，还存在数据格式化、数据隔离、数据加密、数据脱敏和攻击识别等需求。

根据中商产业研究院统计，近年来我国网络安全市场规模持续增长，从 2016 年的 269.5 亿元增长至 2020 年的 531.9 亿元，2021 年将达到 649.7 亿元，有望带动大数据采集的安全与隐私保护市场的持续扩容。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

(1) 公司核心技术及技术来源

① 公司核心技术情况

公司核心技术均为自主研发，十年来形成了以动态文件字节级复制、数据库语义级复制和卷层级复制为代表的一系列核心技术体系，构建了“容灾+备份+云灾备+大数据”的完整产品体系，为客户提供全方位的数据复制及保护服务。

公司主要核心技术情况如下：

A、动态文件字节级复制技术

公司的动态文件字节级复制技术是一种操作系统层的字节级复制技术。该技术的基本原理是通过对生产服务器文件系统的 I/O 操作信息进行实时捕获，生成序列化 I/O 操作日志并发送至目标服务器，目标服务器收到 I/O 操作日志后进行数据写入从而完成数据复制。由于操作日志以字节级为记录文件内容变化的最小单位，记录每一个 I/O 操作发生的类型、对象、位置以及内容，

因此使用该技术进行复制，对计算机资源占用小且能做到细粒度的复制和恢复。

公司经过多年的积累，不断对该技术进行了提升和改进，形成了以下核心技术：

序号	核心技术	技术概要	技术来源	是否取得专利或其他技术保护措施
1	数据序列化传输技术	对文件系统的字节级序列化 I/O 操作进行实时捕获，并通过时间戳信息对操作进行标记，做到字节级数据变化量实时复制并保证复制一致性。	自主研发	专利： ZL201410439971.6
2	文件系统序列化操作的快速分类技术	建立散列表和映射位图，经过散列查询和位图与或操作快速判断序列化 I/O 操作对象的文件名称与规则集中一系列的文件路径名称之间的层级从属关系，从而达到快速分类的目的。	自主研发	专利： ZL201410441179.4
3	文件快速对比技术	通过保存文件信息摘要进行文件目录比较备份，无需对备份目录文件进行扫描，减少差异比较的时间并减轻备份服务器的磁盘 I/O 的负担。	自主研发	专利： ZL201811441116.3
4	CDP 日志快速恢复技术	一种不通过写磁盘的方式就能快速恢复数据的技术。以恢复时间点最近的数据为基线，读取恢复时间点至基线之间的所有 I/O 操作并记录数据变更信息，合并时间基线的的数据内容和数据变更信息，实现数据恢复。	自主研发	专利： ZL201910434400.6
5	CDP 日志的快速存储及检索技术	通过新的存储结构减少日志查询及数据恢复过程中的磁盘访问，提高数据恢复效率。	自主研发	专利： ZL201410440009.4 ZL202110408762.5
6	Linux 系统整机迁移及保护技术	一种通过字节级复制技术同步系统数据，并通过替换系统文件方式并达到高效自动完成linux迁移的技术	自主研发	专利： ZL202011464914.5

B、数据库语义级复制技术

公司的数据库语义级复制技术是一种数据库逻辑复制技术。该技术主要依赖关系型数据库的联机日志，该日志记录了数据库每个插入、更新、删除操作，从日志中可以解析出 SQL 语句。将解析出的 SQL 语句发送至目标数据库，并在目标数据库上重做 SQL 语句，可以达到数据复制的目的。该技术所复制的目标端可以是和生产端完全不相关的数据库管理系统，不受操作系统、数据库品牌或版本的限制，可以很好的应用于数据库管理系统的数据库流动整合、读写分离、双活容灾等应用场景。

公司对该技术进行独特创新和更新迭代，形成了以下核心技术：

序号	核心技术	技术概要	技术来源	是否取得专利或其他技术保护措施
1	双活数据库的数据快速比对技术	一种可以提高双活数据库中数据库的表数据检查的效率和准确性的技术，可以为两个数据库的数据恢复提供准确依据。	自主研发	专利： ZL201910418151.1 ZL201910699220.0 ZL202110747712.X
2	ROWID 映射数据处理技术	一种可以使 ROWID 映射表支持大量的 ROWID 映射条目以及支持快速查询、快速压缩解压的技术。	自主研发	专利： ZL201910485933.7 ZL201910506515.1
3	数据库连续性数据保护技术	一种基于数据库 DML 同步的持续数据保护技术，能够自动导出数据字典和基线，在数据库正常运行的情况下进行基线和增量数据 DML 的衔接，方便易用且高效。	自主研发	专利： ZL201910933462.1 软件著作权： 2019SR1013773 2019SR0026495 2020SR1629726 2020SR1664800
4	双活数据库快速修复技术	一种对数据库双活复制下，生产端和目标端出现差异时，快速修复的技术。可以在不影响现有数据复制进程及目标端应用系统的前提下，高速、高效地修复。	自主研发	专利： CN202110228126.4 (实质审查) 软件著作权： 2020SR1629726 2020SR1664800
5	数据库同步规则显示技术	一种可以直观、快速地显示数据库同步规则涉及的各个模块的状态信息和模块之间关系的技术。	自主研发	专利： ZL201910513785.5
6	数据库同步异常时的保护技术	在数据库发生异常时备机接管后，分析数据库的数据变更日志，抽取数据变更记录，将未同步的数据恢复到备机，以保证备机数据的完整性。	自主研发	专利： ZL202011387399.5

C、卷层块级复制技术

公司的卷层块级复制技术是一种基于操作系统卷层的块级复制技术。该技术首先将生产服务器磁盘空间进行划分构建磁盘位图，并实时捕捉生产服务器磁盘的 I/O 操作。这些 I/O 操作将被转化成位图中的位图信息发送至目标服务器，并根据该位图信息将生产服务器对应块的数据复制至目标服务器，实现数据复制。该技术可以避免每次数据变化时都需要全盘同步的问题。

公司不断对该技术进行优化和改进，形成了以下核心技术：

序号	核心技术	技术概要	技术来源	是否取得专利或其他技术保护措施
1	不定长分块同步技术	一种可以不定长地发送增量数据块和不变数据块，从而提高数据同步效率的技术。	自主研发	专利： CN202010400779.1(实质审查) 软件著作权： 2020SR1635408 2020SR1638875 2020SR1635407

2	基于块备份的快速恢复技术	一种恢复过程中没有数据复制，从而减少恢复系统所要的时间和减轻备份服务器的磁盘 I/O 负担的技术。	自主研发	专利： CN202110232989.9（实质审查） 软件著作权： 2020SR1635408 2020SR1638875 2020SR1635407
3	基于块复制的周期同步技术	通过基于块复制的周期同步，减少磁盘读写资源浪费，提高备份效率的技术	自主研发	专利： CN202010515060.2（实质审查） 软件著作权： 2020SR1635408 2020SR1638875 2020SR1635407
4	基于块复制的 CDP 技术	一种基于不同的 CDP 数据写入策略，实现对持续保护数据 CDP 中元数据的可靠有效管理的技术	自主研发	专利： ZL201910423226.5

D、其他技术核心

除前述三大核心技术以外，公司在定时备份、虚拟机备份、对象存储备份、文件共享等领域也形成了核心技术，具体情况如下：

序号	核心技术	技术概要	技术来源	是否取得专利或其他技术保护措施
1	虚拟机备份技术	一种无需在宿主机上安装服务，具有高扩展性和高性能的虚拟机保护技术。	自主研发	专利： ZL202011047373.6 ZL201910934912.9 ZL202011465127.2 ZL202110440814.7 ZL202011230030.3 软件著作权： 2019SR1013767 2020SR1649040
2	基于数据库接口备份技术	主流数据库提供备份接口给第三方软件，根据策略通过备份接口获取数据库的全量或增量数据，其接口本身保证备份和恢复数据库的一致性。	自主研发	软件著作权： 2016SR102136 2017SR558781 2019SR1020722 2020SR1654676
3	文档管理共享技术	一种把原始数据划分成多个块备份到分布式存储系统，通过备份记录的检索将当前或历史的数据重组恢复或分享给用户的技术。	自主研发	专利： ZL202011236511.5 软件著作权： 2017SR103684 2019SRE005549 2020SR1664782
4	面向对象存储备份技术	从通用文件系统上的文件到面向对象存储的备份和恢复技术。	自主研发	专利： ZL202110206773.5 软件著作权： 2017SR090329 2019SR1022809 2020SR1654853
5	行情文件分发技术	一种将行情文件直接转数据流传输的技术，可以减少转发文	自主研发	专利： ZL201911292130.6

		件中读盘和落盘的消耗，提高转发效率。		软件著作权： 2016SR102138 2020SR0383079
--	--	--------------------	--	---

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有已获授予专利权的主要专利 147 项，其中发明专利 28 项，转件著作权 119 项。报告期内，公司新增发明专利 15 项，软件著作权 6 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	24	15	133	28
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	9	6	122	119
其他	0	0	0	0
合计	33	21	255	147

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	72,405,070.48	56,645,056.31	27.82
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	72,405,070.48	56,645,056.31	27.82
研发投入总额占营业收入比例（%）	36.78%	35.45%	3.75
研发投入资本化的比重（%）	0.00	0.00	0.00

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

企业加大研发投入，研发技术人员人数和薪酬增加，研发支出增长。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	大数据平台数据备份与恢复项目	6,000,000.00	2,558,533.58	5,994,716.24	已结项	在大数据平台分布式文件系统 and 数据库（如 Hadoop HDFS）上备份出一份独立完整的数据，该备份数据可用于恢复，或迁移到另外搭建的分布式文件系统中；实现 Hadoop 集群间的数据实时双向复制。	实现 Hadoop 数据保护方案，集群间数据实时双向复制。	解决大数据平台数据备份与恢复 HDFS/Hive/HBase 等应用的备份与恢复；大数据平台数据备份与恢复 HDFS 数据迁移或复制到备份存储；大数据平台数据备份与恢复 HDFS 数据复制到另一个 Hadoop 大数据平台，实现容灾。
2	分布式集群备份存储一体化平台项目	12,000,000.00	6,782,150.14	12,431,550.64	已结项	实现文件、数据库、块设备的备份，支持全量、增量、差异、合成本备份、支持备份到带库、支持生产端和目标端重删； 备份一体机实现目标端多节点分布式的集群化部署，并实现负载均衡和横向扩展； 备份一体机实现计算和存储分离，可基于分布式存储，提供存储池化管理、SAN 挂载、副本管理、卷级重复数据删除、可横向扩展特性。	目标端可横向扩展的特性和可支持基于分布式存储的特性，支持海量数据的备份需求，使用负载均衡可充分利用计算、网络和存储资源，提高整个备份系统的吞吐率，达到行业领先水平。	支持传统的全量备份、增量备份、差异备份、合成备份，由图形化界面统一管理，适用于各行业 IT 业务系统的定时数据备份，例如各类数据库系统和文件系统的定时备份和恢复。
3	国产数据库数据实	21,000,000.00	9,886,562.08	17,924,034.15	已结项	对接国产数据库，并实现从国外数据库将数据迁移至	数据同步的性能最高可达到 71428 条每秒；远高于同	兼容多种异构数据库类型，源端支持 Oracle、MySQL、DB2、SQL

	时复制项目					国产数据库,保证数据完整性。	业 60000 条每秒的水平。	Server、PG 以及各类 MySQL 和 PG 生态的数据库,目标端在支持前述数据库的基础上,还支持包括华为 GaussDB、易鲸捷 QianBase、达梦 DM、中兴 GoldenDB、腾讯云数据库 TDSQL 等多种国产数据库和大数据平台。 典型应用场景包括大型证券金融集团的业务数据统一传输、省级医保平台的大数据汇聚等
4	国产虚拟化平台虚拟机的备份和恢复项目	9,500,000.00	4,035,389.47	8,361,643.61	已结项	支持 Vmware 到国产化平台,以及国产虚拟化平台间的复制、备份和恢复,包括但不限于 EasyStack、CAS 5.0\7.0、OpenStack、华为 FusionSphere。	首家支持 VMware 到 OpenStack 异构平台的迁移。完全无代理模式,不需要安装任何插件及软件;独有的瞬时恢复功能,便于随时查看备份数据,达到行业领先水平。	可一次性备份多个虚拟机而无需在所有虚拟机中安装代理软件,备份过程不影响生产系统的运行。该软件广泛应用于各类虚拟化环境及云平台的数据无代理备份及恢复,例如各类政务云、专有云的虚拟机备份和恢复。
5	基于第三方云平台下整机复制和接管演练项目	7,000,000.00	3,194,582.42	5,585,830.94	已结项	整机首次保护时将操作系统整个卷及数据卷以全量拷贝的方式同步到云平台的云灾备服务器上,当生产环境对源主机数据或系统进行更改时,以块级粒度捕获变化数据保存到云灾备服务器; 用户可直接访问云主机,实现应急接管、容灾演练等场景使用,在云上环境中实现开发、测试、分析等环境快速搭建。	支持实时复制(RPO约等于0),无备份时间窗口;具有应用数据一致性保证;部署时生产系统无需重启。达到行业领先水平。	将生产服务器上的操作系统、文件系统、数据库数据实时或定时备份后,在需要时将备份数据分离出多份,在不影响生产中心运作的情况下进行容灾演练、开发测试,使用完毕后可删除副本,不占用存储空间。同时,软件也可以以云服务器为目标服务器,结合云平台的弹性扩展的特性,提供更独立、快捷、经济的数据副本管理服务。
6	面向高可用集群的业务连续性保护系统项目	9,500,000.00	2,530,865.69	5,693,669.55	已结项	基于共享存储架构实现应用程序的主备切换实现集群之上的高可用保护,提高集群的高可靠性。	应用切换的时间达到秒级,达到行业领先水平。	协助企业和机构确保关键业务系统的高可用,采用的主要技术是通过服务器高可用集群,将单点故障对业务连续性的影响降到最低。

7	面向企业的内容和文档管理平台改进和升级项目	7,000,000.00	2,797,230.30	5,798,309.87	已结项	面向企业桌面用户提供企业文档集中管理和分享的平台。企业可搭建基于公有云或私有云的文档管理架构；进一步支持办公软件 SDK 集成、支持病毒扫描等功能。	文档同步速度达到毫秒级，达到行业领先水平。	主要用于企业各类文档的本地或云端集中存储与管理，支持办公电脑和移动终端间的文件同步，实现企业数据内外部共享、文档统一管理以及移动办公和数据安全管控。软件支持企业文档分部门、分权限管理，并提供文件的全历史版本恢复，具备后台统一管理、系统日志审计、文件数据加密、分享链接管理等功能，保障企业数据安全。
8	敏感字段发现和脱敏产品改进和升级项目	2,200,000.00	1,065,805.13	3,078,284.04	已结项	针对泛金融类行业，实现敏感数据的发现和脱敏，达到数据治理的要求；实现 Hive 的敏感字段发现；MySQL、MSSQL 库到库静态脱敏；DB2 库到库静态脱敏	在敏感数据规范的前提下，能完成 100%正确的敏感发现，并实现 100%的数据脱敏，达到行业领先水平。	具备灵活的脱敏算法，支持多种形式、多个行业的数据脱敏，可防止敏感数据的泄露，实现数据安全保护，适用于数据分析挖掘、行业监管审计、异构数据库间数据脱敏以及敏感字段发现的场景，如对用户隐私信息、企业敏感信息进行特殊处理等。
9	数据库实时复制扩展和升级项目	26,000,000.00	11,583,047.15	22,148,413.58	已结项	扩展到其他类型数据库，包括但不限于 MySQL、SQL Server、PostgreSQL、DB2 等数据库；在全量装载性能、复制延迟，以及 DDL 支持上进一步优化。	可实现全量、增量数据无缝衔接，同步过程稳定、高效，延时秒级。目标端数据数据确保一致、有效，可随时接管应用业务，达到行业领先水平。	实现数据毫秒级的快速捕获，数据传输及时且安全可靠，可适应各类规模的生产系统，部署灵活，在结构化数据库的数据传输中具有较大优势，在各行业，尤其是金融行业，已逐步替换 Oracle GoldenGate (OGG)、IBM CDC 等国外同类软件。
10	统一数据管理平台现有功能的改进和升级项目	23,500,000.00	12,670,849.22	21,881,385.43	已结项	增加对其他数据库类型及其他大数据平台的支持；将支持批量数据流同步，可批量选择数据读取对象，系统自动匹配异构数据源之间的表结构，并支持可视化配置所有属性；采用分布式的底层框架体系，可根据资源的性能消耗，灵活增加水平节点，支	同时支持基于字节级和块级复制技术，优于其他传统备份产品。	针对券商行业，实现集中交易、融资融券和股票期权系统的三方存管通讯机单点的高可用热备。未来可适用于其他客户，推广复制。若有需要，也可用于其他系统（不限于 Weblogic）的高可用热备。

						持大数据量流通和订阅；整合数据清洗组件实现轻量化数据清洗。		
11	行情分发改进和升级项目	5,000,000.00	1,414,395.87	3,383,460.41	已完结	实现控制机配置节点功能、流分发性能提升；监控功能完善、上海 MDGW 行情极速支持、STEP 行情订阅。	软件在本节点的数据处理时间最快 50 微秒，高于同类产品。在券商行业的处理效率	可应用于线下或云平台的环境，传输时带宽占用低、时延小，支持多级分发，运行时和各类业务系统完全解耦。适用于证券公司、期货公司极速行情流数据分发及普通文件多节点分发的场景。
12	英方超融合虚拟平台下整机复制和接管演练项目	6,000,000.00	1,524,462.40	4,407,631.31	已完结	基于块复制技术、虚拟机复制技术实现整机的复制、备份和迁移，并通过快照克隆技术、虚拟网络技术以及虚拟机管理技术实现在虚拟平台上整机的拉起和演练功能； 以超融合架构为基础，通过虚拟化技术将计算、存储、网络等资源虚拟化并深度融合到容灾平台，形成统一可无缝横向扩展的资源池。	同时支持物理机、虚机无代理的方式整机复制备份和拉起演练，功能上优于市场同类产品。支持超融合的架构部署在规模化和可扩展方面优于市场同类产品。	用于整机系统、数据库的数据盘整盘、文件系统整盘的保护与恢复，尤其适用于含有海量小文件的场景，如金融领域大量票据扫描影像、电子签名数据、安防领域人脸识别图片等。
13	大数据平台数据复制、迁移、恢复项目	24,609,650.00	544,416.97	544,416.97	已立项	大数据同步技术用于协助解决海量数据的存储，为相关数据分析业务保驾护航，协助构建企业的数据仓库容灾保护、帮助设计和建设数据湖、仓时对分布式存储的海量数据进行相关复制保护，让不同集群间的数据流通，打破数据孤岛，协助实现数据治理，构成企业内部的数据复制共享体系。	根据数据量、服务器配置而定，遵循英方软件现有水平。C/S 结构、B/S 结构两种架构的后台结算方式，结算速度分析。	可用于大数据平台全量镜像迁移、实时数据捕获，帮助用户确保大数据平台数据全天候实时同步。
14	容灾备份升级项目	73,828,950.00	1,285,898.44	1,285,898.44	已立项	本项目针对现有的容灾备份产品进行改造，逐步支持国产数据库备份与恢复，并解决备份数据存储策略单	备份速度：千兆网络不低于 80MB/s 万兆网络不低于 200MB/s 控制台响应平均速度小于 5s	1.备份服务器集群化。2.要求对象存储、磁带库等存储介质支持。3.国产数据库备份与恢复。

						一问题,实现备份业务的不间断运行,满足备份节点和数据存储灵活扩展需求。		
15	容灾管理系统项目 (i2DRM)	24,609,650.00	462,503.49	462,503.49	已立项	通过完善的资源管理,结合可视化的流程编排,实现不同场景下的容灾预案的电子化管理。同时提供指挥界面、大屏显示,可对演练切换进行全过程实时监控各项资源和整体进度,出现问题时可快速做出决策。结合执行完成后自动生成的执行报告,可对预案进行持续化改进。	纳管资源支持包括主机,数据库,应用,网络等各种类型,支持各种复杂流程的可视化编排,满足不同场景下容灾演练和应急切换需求,帮助提升整体业务连续性管理水平,提高应用系统在灾难发生后的业务恢复能力。任务执行的性能最高可同时可执行 200 个任务。	需要进行容灾演练和应急切换的高端客户群体,主要以金融行业,保险行业,政企单位,医院等对业务连续性要求较高的客户群
16	数据库复制管理项目	123,048,250.00	2,691,685.71	2,691,685.71	已立项	实现多种国产数据库,非关系型数据库全量、增量数据的实时数据复制,实现常见关系型数据库的直连架构的异构复制,实现常见关系型数据库的集群化,从集群内部实现高可用,保障业务的连续性。	传输数据库 7 万行每秒;数据库同步达到秒级延迟。	面向预写日志抽取分析的数据库同步技术,实现国产数据库及非关系型数据库数据实时同步。
17	备份一体机项目	119,138,700.00	1,066,014.10	1,066,014.10	已立项	操作系统、存储、备份软件一体化。支持文件、数据库、整机、虚拟机的备份及恢复。支持备份存储压缩、重删、加密等。	备份速度:千兆网络不低于 80MB/s 万兆网络不低于 200MB/s 控制台响应平均速度小于 5s	文件、数据库备份与恢复。整机、虚拟机备份与恢复。容灾、备份存储一体化。
18	卷层块级多副本应用管理平台	15,205,600.00	1,864,267.13	1,864,267.13	已立项	通过构建一套简单、灵活,即能满足各类应用场景和平台架构的统一灾备管理平台,又能够满足业务系统对 RTO、RPO 的不同需求,对源端生产压力和网络要求极小,可支持实现跨平台、跨存储,对用户的数据中心资源进行多维度的、全方位的保护和管理,助力用	整机接管时间达到分钟级;整机备份速度(基于块复制)可达到 60M/s 产品对源端应用性能影响小于 3%。	为用户提供基于应用层、文件层、主机层、平台层多层次的强大数据复制能力,能满足容灾演练、开发测试、数据分析等多场景下的需求。

						户实现数据价值最大化。		
19	数据交换平台升级项目 (i2Share)	42,022,680.00	709,724.06	709,724.06	已立项	增加右键菜单的功能选项以满足复杂功能需求(例如扩展分享、协同功能、安全管控等)增加多个安全区场景下,不同区之间数据交换的安全控制和规则管理,增加审批管理在线预览升级国产化适配、服务器程序增加其他操作系统的兼容适配	可以支撑 10000 个用户规模的企业用户的日常使用。	精确识别文件变化,将修改后的文件快速同步至各终端,做到数据的安全办公跟随,而不受地域、办公场所的限制,安全、可控、便捷地访问相关数据。保障企业数据安全。
20	云平台容灾备份项目	42,022,680.00	915,786.29	915,786.29	已立项	本项目可以通过快速而可靠地将物理、虚拟和基于云的服务器恢复到云平台,最大限度地缩短停机时间并减少数据丢失。	云主机容灾备份或接管演练,并对接主流云平台;物理机、虚拟机容灾备份到云平台并对接主流云平台;	数据容灾备份上云、云上数据容灾备份等
21	云原生数据库实时复制、容灾项目	56,030,240.00	667,556.03	667,556.03	已立项	实现 openGauss、OceanBase、TDSQL 等关系型数据库全量、增量数据的实时数据复制,在实现同构的基础上,尽可能多的实现异构同步扩展。	面向在线联机日志抽取分析的数据库同步技术,对 openGauss、OceanBase、TDSQL 等云原生数据库实现数据实时同步。	针对泛金融类行业,实现高实效性的数据同步,满足复杂多样的应用场景需求
22	数据灾备及大数据复制产品的国产化升级	13,000,000.00	2,153,344.80	2,153,344.80	已立项	对统一数据管理平台、虚拟机备份功能升级、基于块设备的同步功能升级、数据库复制功能升级、大数据平台统一管理系统等模块进行系统性升级,并加强公司在快速可靠网络传输算法、分布式高性能存储技术、高性能数据对比算法、高效的异构数据库对比方法和存储领域中开源社区的开发与贡献等基础技术研究	本项目将致力于从基础设施、基础软件、应用软件等方面全面适配国产化平台基础软硬件,建立完备的数据灾备及大数据复制国产化生态圈,能够在不同层面全方位支持信息技术国产化的产业发展,深化国产化信息技术的行业地位。	主要目标客户集中于国防领域。以政府、金融、医疗、教育为主
合计	/	668,216,400.00	72,405,070.48	129,050,126.79		/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	269	243
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	56.99	55.35
研发人员薪酬合计	7,017.01	5,467.37
研发人员平均薪酬	26.78	24.74

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	26
本科	193
专科	48
高中及以下	1
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	124
30-40岁(含30岁,不含40岁)	92
40-50岁(含40岁,不含50岁)	46
50-60岁(含50岁,不含60岁)	7
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

竞争优势

①公司产品功能和性能达到国外同等水平,且产品全面、管理便捷

目前,公司已经形成了包括容灾、备份、云灾备、大数据在内的完整产品系列,并推出了统一数据管理平台软件,综合了针对物理机、虚拟化及云端环境的数据监控、灾备、迁移、同步、分发、共享、集成、治理、归档等多维度大数据管理功能。以上产品系列可以满足客户关于业务连续性、数据安全、数据管理、数据治理等一系列的要求。

相较于国外知名企业,公司的主要产品在部分功能和性能指标上达到同等水平,并在兼容性、

国产化等方面具有突出优势，逐步开始在重要信息系统中替代国外知名企业的同类产品。公司的高可用灾备管理软件 i2Availability 可跨平台、跨系统、跨存储使用，远距离传输时对网络带宽要求低，广泛支持各类应用和数据库的容灾高可用保护；持续数据保护与恢复软件 i2CDP 可在任意时间点恢复，恢复颗粒度达到微秒级；大数据产品组合 i2Active、i2Stream 同步效率高、一致性好、数据保护颗粒度细、软件兼容性强；备份和云灾备产品组合可实现字节级实时备份任意时间点恢复，且具有较强的兼容性，广泛支持各类应用程序和数据库的数据保护，支持国产操作系统。

公司的软件产品可通过统一的控制平台管理，用户可通过平台自主完成软件产品的安装、激活、升级，执行灾备、迁移、同步、分发等操作，并实时监控物理机、虚拟化及云端环境的数据情况。平台打通了公司所有软件产品，可实现多层次数据复制和多次策略数据管理，降低了客户运维管理的难度，帮助用户实现高效、智能化的数据管理工作。

凭借着功能和性能优势，公司产品已广泛应用于金融、医疗等对数据复制的实时性、可靠性有较高要求的领域，并成功替代国外知名企业的同类产品。

②核心技术覆盖多层级，具有较高技术壁垒

公司是国内市场少数同时掌握动态文件字节级、数据库语义级和卷层块级复制技术的企业，核心技术均是从底层源代码进行研发，覆盖了信息系统的文件系统、数据库和卷层，经过多年的更新迭代，在复制效率、复制颗粒度、对生产系统的影响等多个指标上具有突出优势，形成了较高的技术壁垒。

公司的动态文件字节级复制技术可以保证各种复杂生产环境下的数据一致性，支持 300MBps 以上的高压力业务生产环境，理想状况下的同步性能达到毫秒级，可以持续数据保护及业务的高可用切换；数据库语义级复制技术每秒可处理 100MB 的在线日志，支持实时同步状态下的数据对比和数据修复，保证数据一致性；卷层块级复制技术可通过调整块的大小适应不同业务场景，提升系统性能、优化资源使用效率。公司的核心技术均用于主营业务产品，是公司产品性能优异、得以进入高端应用领域的根本。

③持续加大研发投入，保持技术创新

自成立以来，公司一直专注于数据复制的软件研发，高度重视技术研发的积累与投入，从动态文件字节级到数据库语义级再到卷层块级，公司始终坚持立足于技术创新，不断拓展技术边界，探索行业前沿技术。报告期内，公司研发投入增长，研发费用为 7,240.51 万元，占营业收入的比例为 36.78%，维持在较高比例。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司已获得 28 项发明专利、119 项软件著作权。公司于 2016 年 11 月通过高新技术企业认证，取得《高新技术企业证书》，并于 2022 年 11 月通过高新技术企业认证复审。

持续的研发投入和技术创新是公司维持行业领先地位的关键。未来公司将继续保持高水平的研发投入，不断丰富产品功能、优化产品性能、拓宽产品应用领域，在数据复制领域实现更大的突破。

④客户基础广泛且扎实

公司的数据复制软件通常应用于客户的核心业务系统，此类系统对问题和故障的容忍度低，要求配套产品具备高可靠性和高安全性，且上线前需要经过严格的测试，一旦使用不会轻易替换，因此客户对于数据复制产品供应商具有一定的依赖。

公司作为国内领先的数据复制软件企业，经过十余年的发展，已拥有广泛的客户基础。在金融领域，公司客户优势显著，已为众多境内证券公司及银行、保险公司、基金公司、资产管理公司提供数据复制相关软件产品或服务。除金融领域外，公司产品还在政府、能源、医疗、教育、电信、制造业企业等领域得到广泛应用。

庞大的客户群体及持续性的业务合作充分证实了公司产品及服务的品质，为公司下一阶段的业务拓展打下了良好的市场和品牌基础。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

1、研发人员流失和核心技术泄密风险

数据复制相关产品和技术与底层存储、操作系统、数据库等密切相关，要求研发人员精通操作系统内核开发，熟悉数据库的底层运行逻辑，并对产品不断进行调优和试错，对关键研发人员要求较高。经过多年研发投入，公司拥有以动态文件字节级、卷层块级、数据库语义级等三大复制技术为基础的核心技术体系，是保证公司软件产品稳定、可用的关键。截至 2022 年 12 月 31 日，公司围绕字节级、卷层块级、数据库语义级等核心技术申请了专利保护，合计拥有软件著作权 119 项，发明专利 28 项。

若关键研发人员流失或泄露技术秘密，将影响公司的持续研发能力，造成公司的产品升级受阻、产品竞争力削弱，在市场竞争中将处于不利地位，对公司持续盈利能力造成重大不利影响。

2、研发决策风险

信息技术国产化进程不断推进，国产操作系统、存储、数据库涌现，对数据复制软件的兼容性提出了更高的要求。公司新产品的开发主要是对未来市场需求方向以及行业技术发展方向进行预判所作的前瞻性开发，具有高风险、高收益的特点。

截至 2022 年 12 月末,公司的主要研发方向包括分布式集群备份平台、国产数据库实时复制、统一数据管理平台等,若公司对市场需求方向或需求总量判断错误,则有可能出现研发成本无法收回或新产品收益低于预期的情况,对公司持续盈利能力产生重大不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、公司所处行业国内整体起步较晚,市场空间相对较小,作为第三方数据复制软件企业,存在市场空间拓展难度较大的风险

公司所处的数据复制软件行业,产品通常以纯软件和软硬件一体机两种形态交付客户。相较国外,我国的数据复制软件行业整体起步较晚,市场空间相对较小。根据 IDC 统计,2021 年公司产品涉及的灾备市场规模约 6.01 亿美元(约合人民币 37.86 亿元),其中纯软件和一体机市场分别约 2.35 亿美元(约合人民币 14.80 亿元)和 3.66 亿美元(约合人民币 23.06 亿元)。

目前,国内数据复制软件行业呈现以软硬件一体机形态交付为主的特征,主要原因是国内目前仍存在大量尚未完善灾备和存储系统建设的下游客户,软硬件一体机安装部署方便、开箱即用,更受市场青睐。同时,DELL、Oracle、IBM 等国外知名存储、数据库企业拥有与自身产品配合较好的数据复制产品,占有较高市场份额。

公司作为第三方软件企业,以数据复制软件为主业,目标在于实现物理、虚拟、云平台等复杂环境下数据的跨平台实时复制和统一管理,与存储和数据库企业形成差异化竞争。第三方模式下,公司由于较少销售存储硬件和数据库产品,在客户获取上存在一定劣势,市场开拓难度较大。同时,公司目前的产品形态以软件交付为主,在竞争中处于不利地位,软件产品单价相比结合存储硬件的软硬件一体机较低,因此公司收入规模偏小且难以快速扩张到与软硬件一体机厂商相近水平。若未来公司不能抓住云计算、大数据等技术发展、信息技术国产化的机遇,或未能及时根据市场需求情况及时调整经营策略,持续满足客户需求,将进一步加大公司业务拓展的难度,对公司未来发展产生重大不利影响。

2、公司业务规模较小,竞争压力较大的风险

报告期内,公司营业收入为 19,686.81 万元,业务规模整体较小。

数据复制软件行业内的主要市场参与者包括了存储硬件企业、数据库企业以及第三方数据复制软件企业,行业竞争较为激烈。一方面 DELL、Oracle、IBM 等国外知名存储、数据库企业依托其主营产品在市场上的地位,在客户获取上具有一定便利,目前仍占有主要市场地位;另一方面,Veritas、CommVault 等国外老牌第三方数据复制软件企业进入中国市场较早,具有较高的品牌知名度,在国内市场也占有较高的市场份额。此外,国产存储和数据库企业虽然目前较少涉及跨平台的数据复制软件产品开发,但也具备研发跨平台数据复制软件或收购第三方数据复制软件企业的资金实力,是公司潜在的竞争对手。

若未来信息技术国产化不及预期或国产存储和数据库企业投入跨平台数据复制软件的研发,

公司将面临竞争压力进一步加剧的风险，将对公司的经营业绩带来重大不利影响。

3、公司来自金融行业客户收入占比较高的风险

报告期内，公司来自金融行业客户收入占主营业务收入的比例为 27.88%，为公司产品第一大行业客户群体。近年来，受国产信息化需求增加、数据安全威胁突出、数据监管趋严等因素驱动，金融行业客户的信息化投资加大、数据安全产品需求增加。未来，若金融行业国产信息化投资规模下降、数据安全威胁减少、数据安全监管放松，可能导致金融行业客户的数据安全产品需求降低，进而影响公司的销售业绩。

4、营业收入季节性波动风险

公司产品主要面向党政机关、教育、科研、医疗、交通等公共事业机构，另外公司也向电信运营商、互联网、能源电力、房地产、制造业等领域企业提供相关产品及服务。

因下游客户特性及终端客户性质，客户多执行严格的预算管理制度和采购审批制度，客户一般在上半年对本年度的采购及投资活动进行预算报批，下半年进行项目建设、验收、结算，因此公司收入的确认主要集中在下半年。2022 年，公司下半年营业收入占比为 71.47%，营业收入呈现出季节性波动特点。同时，由于软件企业人员工资性支出等刚性成本支出所占比重较高，期间费用全年发生较为均衡，造成公司上半年净利润较低。这种营业收入季节性波动对公司资金使用等经营活动具有一定影响，并可能引起公司经营业绩季节性波动，对经营业绩稳定性造成一定不利影响。

5、公司涉诉风险

2022 年 8 月 8 日，公司收到上海知识产权法院送达的（2022）沪 73 知民初 780 号、（2022）沪 73 知民初 781 号、（2022）沪 73 知民初 782 号案件的相关材料，原告迪思杰（北京）数码技术有限公司申请法院判令公司专利号为 201910485933.7、201910506515.1、201910933462.1 的三项专利权归其所有，并由被告承担案件全部诉讼费用以及原告的合理开支（三案各 15 万元，合计 45 万元）。2023 年 4 月已收到上海知识产权法院出具的三份民事裁定书，（案号：（2022）沪 73 知民初 780 号、（2022）沪 73 知民初 781 号、（2022）沪 73 知民初 782 号）。根据上述三份裁定书，就原告迪思杰（北京）数码技术有限公司（以下简称“迪思杰”）与公司专利权权属纠纷诉讼三案，法院裁定准许原告撤回起诉。三案的案件受理费由原告迪思杰公司负担。具体内容详见 2023 年 4 月 7 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司涉及诉讼事项进展暨收到撤诉裁定的公告》（公告编号：2023-013）

公司于 2023 年 2 月收到北京知识产权法院发来的《民事起诉状》、《应诉通知书》（案号：（2022）京 73 民初 1609 号）等相关材料，截至本报告披露日，该案件暂未开庭审理。具体内容详见 2023 年 2 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2023-006）。截至本报告披露日，该案件被北京知识产权法院裁定移送至上海知识产权法院受理，该移送案件审理的裁定是否生效还有待进一步同法院确认。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款余额较高及发生坏账的风险

公司产品主要面向党政机关、教育、科研、医疗、交通等公共事业机构、大型金融机构、国有企业以及电信运营商等，上述客户多执行严格的预算管理制度，客户一般在上半年对本年度的采购及投资活动进行预算报批，下半年进行项目建设、验收、结算。2022年，公司主营业务收入中执行预算制客户收入占比较高。因此，公司营业收入具有明显的季节性特征，销售收入集中在下半年尤其是第四季度，导致年末应收账款余额较大。随着公司经营规模不断扩大，应收账款余额也相应增长，报告期期末，公司应收账款账面价值为15,311.90万元，占流动资产比重分别为37.66%。由于收入规模增加、四季度收入集中度较高等因素影响，期末应收账款余额不断增加。

报告期期末逾期应收账款上升以及回款周期增加主要系经销模式下规模较大的政府、金融机构及国有企业终端项目数量及金额明显增加，相关项目整体执行周期通常较长，造成部分经销商资金紧张，逾期发生概率增加。

报告期内部分经销商就个别规模较大的政府、金融机构及国有企业终端项目与公司签订“背对背付款”合同，该类项目通常规模较大，且付款审批流程较为复杂，导致项目验收及付款周期较长，因此回款周期相对较长。随着公司产品市场认可度提高，未来规模较大的终端项目将进一步增加，采取“背对背付款”与公司进行合作的经销项目可能随之增加，如相关经销商或终端客户信用情况恶化，不排除相关应收账款发生坏账的风险。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

公司所处的数据复制软件行业，产品通常以纯软件和软硬件一体机两种形态交付客户。相较国外，我国的数据复制软件行业整体起步较晚，市场空间相对较小。根据IDC统计，2021年公司产品涉及的灾备市场规模约6.01亿美元（约合人民币37.86亿元），其中纯软件和一体机市场分别约2.35亿美元（约合人民币14.80亿元）和3.66亿美元（约合人民币23.06亿元）。

目前，国内数据复制软件行业呈现以软硬件一体机形态交付为主的特征，主要原因是国内目前仍存在大量尚未完善灾备和存储系统建设的下游客户，软硬件一体机安装部署方便、开箱即用，更受市场青睐。同时，DELL、Oracle、IBM等国外知名存储、数据库企业拥有与自身产品配合较好的数据复制产品，占有较高市场份额。

公司作为第三方软件企业，以数据复制软件为主业，目标在于实现物理、虚拟、云平台等复杂环境下数据的跨平台实时复制和统一管理，与存储和数据库企业形成差异化竞争。第三方模式

下，公司由于较少销售存储硬件和数据库产品，在客户获取上存在一定劣势，市场开拓难度较大。同时，公司目前的产品形态以软件交付为主，在竞争中处于不利地位，软件产品单价相比结合存储硬件的软硬件一体机较低，因此公司收入规模偏小且难以快速扩张到与软硬件一体机厂商相近水平。若未来公司不能抓住云计算、大数据等技术发展、信息技术国产化的机遇，或未能及时根据市场需求情况及时调整经营策略，持续满足客户需求，将进一步加大公司业务拓展的难度，对公司未来发展产生重大不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

税收依赖风险。政府一直对高新技术企业进行鼓励和扶持，公司享受的税收优惠均与公司日常经营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司未来不能持续保持较强的盈利能力或者国家税收政策和相关扶持政策发生变化，则可能对公司发展产生一定的影响。

客户预算可能调整风险。公司面向的客户一般采取预算制，且部分行业客户的投资来自于财政拨款，宏观经济环境如出现不景气可能影响部分行业客户的 IT 投资预算，进而可能对公司的业务产生不利影响。

外部不可抗力带来的风险。若公司在后续经营中遇到重大自然灾害或极端恶劣天气的影响，则可能对公司的经营发展造成一定的不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内的公司主要经营情况详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	196,868,133.72	159,780,539.41	23.21
营业成本	25,890,174.64	22,961,143.01	12.76
销售费用	55,969,997.56	47,023,064.44	19.03
管理费用	12,342,747.82	12,335,553.77	0.06
财务费用	-1,115,473.11	-1,422,455.84	-21.58
研发费用	72,405,070.48	56,645,056.31	27.82
经营活动产生的现金流量净额	-7,965,159.43	14,715,303.83	-154.13

投资活动产生的现金流量净额	-410,834.85	16,379,734.63	-102.51
筹资活动产生的现金流量净额	-3,590,879.10	-2,986,056.45	20.25

营业收入变动原因说明：主要系公司加大市场投入，收入增长

营业成本变动原因说明：主要系收入规模的增长，相对应成本增长

销售费用变动原因说明：主要系加大市场投入

财务费用变动原因说明：主要系存款利率减少

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增长和薪酬增长

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：系经营活动支出增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系 2020 年的理财产品在 2021 年赎回导致上年同期数偏高

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：系扩大办公需要，各地办公房屋租赁费增加所致本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 196,868,133.72 元，较上年增长 23.21%，其中主营业务收入 192,546,294.13 元，其他业务收入 4,321,839.59 元。主营业务收入部分软件产品 122,458,081.88 元，较上年增长 19.84%；软硬件一体机产品 38,347,392.77 元，较上年增长 19.30%；软件相关服务 29,841,311.31 元，较上年增长 103.91%。公司发生营业成本 24,808,234.33 元，较上年增长 15.49%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件行业	192,546,294.13	24,808,234.33	87.12	24.63	15.49	增加 1.18 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
软件产品	122,458,081.88	3,188,854.76	97.40	19.84	-18.70	增加 1.23 个百分点
软硬件一体机产品	38,347,392.77	13,516,426.61	64.75	19.30	22.53	减少 0.93 个百分点
软件相关服务	29,841,311.31	6,633,445.18	77.77	103.91	339.18	减少 11.91 个百分点
其他	1,899,508.17	1,469,507.78	22.64	-65.64	-70.70	增加 13.38 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	192,502,168.66	24,806,274.86	87.11	24.77	15.63	增加 1.18 个百分点
境外	44,125.47	1,959.47	95.56	-78.28	-92.62	增加 9.92 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	79,108,609.24	7,721,363.71	90.24	56.24	75.00	减少 1.15 个百分点
经销	113,437,684.89	17,086,870.62	84.94	9.22	0.11	增加 1.64 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

公司产品的技术水平能够较好的满足客户需求，产品市场认可度逐步提升，由此金额亦呈逐步上升趋势。

营业收入增长原因主要系公司产品性能不断提高，市场认可度、影响力逐步提升。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件行业	外采软硬件	14,574,689.96	58.75	15,686,418.56	73.03	-7.09	
软件行业	技术服务费	5,340,742.10	21.53	2,369,818.08	11.03	125.36	
软件行业	人工成本	4,892,802.28	19.72	3,423,877.97	15.94	42.90	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
软件产	外采软	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

品	硬件						
软件产品	技术服务费	2,107,221.29	8.49%	1,951,968.55	9.09%	7.95%	
软件产品	人工成本	1,081,633.47	4.36%	1,970,496.56	9.17%	-45.11%	
软硬件一体机产品	外采软硬件	13,105,182.18	52.83%	10,670,381.10	49.68%	22.82%	
软硬件一体机产品	技术服务费	56,603.77	0.23%	99,056.61	0.46%	-42.86%	
软硬件一体机产品	人工成本	354,640.66	1.43%	261,757.17	1.22%	35.48%	
软件相关服务	外采软硬件	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
软件相关服务	技术服务费	3,176,917.03	12.81%	318,792.92	1.48%	896.55%	
软件相关服务	人工成本	3,456,528.15	13.93%	1,191,624.24	5.55%	190.07%	
其他	外采软硬件	1,469,507.78	5.92%	5,016,037.46	23.35%	-70.70%	
其他	技术服务费	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
其他	人工成本	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	

成本分析其他情况说明

公司主营业务成本主要构成是直接人工、技术服务和外购软硬件成本。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 4,309.33 万元，占年度销售总额 21.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	1,102.02	5.60	否

2	客户 2	990.13	5.03	否
3	客户 3	827.01	4.20	否
4	客户 4	742.98	3.77	否
5	客户 5	647.18	3.29	否
合计	/	4,309.33	21.89	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 3,060.19 万元，占年度采购总额 81.12%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	893.27	23.68	否
2	供应商 2	724.72	19.21	否
3	供应商 3	694.56	18.41	否
4	供应商 4	596.69	15.82	否
5	供应商 5	150.94	4.00	否
合计	/	3,060.19	81.12	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上期同期数	变动比例 (%)
销售费用	55,969,997.56	47,023,064.44	19.03
管理费用	12,342,747.82	12,335,553.77	0.058
研发费用	72,405,070.48	56,645,056.31	27.82
财务费用	-1,115,473.11	-1,422,455.84	-21.58
合计	139,602,342.75	114,581,218.68	21.84

4. 现金流

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上期同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

经营活动产生的现金流	-7,965,159.43	14,715,303.83	-154.13
投资活动产生的现金流	-410,834.85	16,379,734.63	-102.51
筹资活动产生的现金流	-3,590,879.10	-2,986,056.45	20.25

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	246,776,674.51	53.91	258,667,552.68	63.63	-4.60	主要系报告期内现金流减少所致
交易性金融资产	0	0.00	2,793.78	0.00	-100.00	主要系报告期内金融资产期末未收回所致
应收账款	153,118,985.30	33.45	92,721,411.41	22.81	65.14	主要系报告期内销售规模增加所致
预付款项	3,052,318.46	0.67	1,994,810.06	0.49	53.01	主要系报告期内预付发行费增加所致
存货	3,046,057.70	0.67	2,151,301.08	0.53	41.59	主要系报告期内硬件和人工库存增加所致
其他流动资产	0	0.00	633,123.48	0.16	-100.00	主要系去年企业所得税缴纳后等待汇算退税所致
投资性房地产	0	0.00	36,234,336.82	8.91	-100.00	主要系投资性房地产收回自用所致
固定资产	44,569,887.37	9.74	8,077,442.01	1.99	451.78	主要系投资性房地产收回自用所致
递延所得税资产	2,632,698.44	0.58	1,091,205.69	0.27	141.27	主要系信用减值损失形成的递延所得税资产增加所致

应付账款	11,211,143.94	2.45	8,089,868.20	1.99	38.58	主要系报告期内采购规模增加所致
合同负债	21,669,294.00	4.73	13,592,741.96	3.34	59.42	主要系报告期内维保业务增加所致
应付职工薪酬	17,223,210.25	3.76	12,831,451.82	3.16	34.23	主要系报告期内因人员增加导致职工薪酬增加所致
其他应付款	1,411,184.02	0.31	2,432,441.98	0.60	-41.98	主要系报告期内最后一期差旅减少，待支付报销款减少
一年内到期的非流动负债	2,633,216.70	0.58	1,923,637.23	0.47	36.89	主要系报告期内租赁负债改列到一年内到期的非流动负债所致
其他流动负债	99,457.79	0.02	877,999.86	0.22	-88.67	主要系报告期内合同负债改列的税金所致
租赁负债	0	0.00	1,128,795.76	0.28	-100.00	主要系报告期内租赁负债改列到一年内到期的非流动负债所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 32,782.34（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.01%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

项目	期末账面价值	实现原因
货币资金	75,843.00	银行保函

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二”

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	2,793.78		0.00	0.00	771,760,000.00	771,762,793.78	0.00	0.00
合计	2,793.78		0.00	0.00	771,760,000.00	771,762,793.78	0.00	0.00

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本（港币）	持股比例	总资产（元）	净资产（元）	营业收入（元）	净利润（元）
爱兔软件有限公司	软件和信息技术服务业	1,000,000.00	100.00%	32,782.34	-3,254.27	31,342.53	-265.79

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

请参照见“第三节 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明（三）、1：行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

在全球数字化转型与国家数字经济不断深化发展的大环境下，公司将坚定地围绕数据复制技术进行自主创新、产品迭代，加速国产软件在核心领域的应用，打破国外产品在数据复制领域的垄断优势，不断地丰富行业产品方案，优化产业生态合作机制，提升用户的使用体验，打破数据孤岛，打造一个安全可靠、互联互通、即时可用的实时数据交互环境，为用户提供安全、高效、个性化的服务，让数据赋能用户业务增长。

公司还将坚持以系列数据复制核心技术开发为主线进行产品横向拓展、纵向延伸，以技术创新、产品升级、产业链完善作为提升公司核心技术竞争力的根本手段。

第一，借助信息技术国产化发展趋势，公司在国产化平台兼容性方面持续投入，加速支持国产化信息系统应用，以力争业内领先的数据复制技术，不断在数据安全、业务安全、容灾备份等领域全面取代领域内传统的信息技术。

第二，在云计算、大数据不断普及的数字化数据时代，公司将利用多年累积的核心技术，为云计算提供数据安全保障，为大数据提供实时数据动力，加速实现数据实时化、网格化、智能化，让数据实现价值。

第三，随着数字化的推进，数据无处不在、无时不在，社会依赖于数据而存在。公司的数据复制软件将作为数据时代的基础设施，成为标准和基石集成、融合进入各行各业各类应用之中，联通数据世界。

公司全面支持产品国产化的同时，不断追求企业的国际化。公司将积极参与全球化的竞争，通过引进经验丰富的国际专业人才，打造国际化运营团队；通过优化与国际接轨的知识产权管理机制，推动中国数据复制产品方案走向海外市场；通过致力于全球数字化转型与数据安全的长期发展，持续提升公司品牌的国际影响力，最终实现公司全球市场占有率和盈利能力的稳步提升。

公司坚持走自主研发、技术创新的道路，通过核心技术和服务持续升级，持续推进产品的更新，优化用户体验，以达到稳定用户、提高用户忠诚度，最终不断扩大市场占有率的目标；通过不断拓展系列数据复制技术延伸市场、丰富产品结构，实现多渠道发展持续提高公司的盈利能力，实现股东回报。

(三) 经营计划

适用 不适用

1、进一步完善公司治理和规范运作水平

公司将严格依照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求完善公司的治理结构，提升公司规范运作水平，提高经营管理决策的科学性、合理性、合规性和有效性，提升公司的治理和规范运作水平，为公司业务目标的实现奠定基础。

2、持续加大研发技术力量和对现有产品进行升级，加强竞争优势

公司将根据市场需求，加强对数据复制行业未来发展趋势的研判，以引进人才和培养人才为基础，持续推进公司研发和技术力量建设体系建设，提升公司技术水平，同时加大对公司“容灾+备份+云灾备+大数据”四大产品线或研发项目的投入或研发力度，为公司长期可持续发展打下基础。持续加大硬核科技的研发投入，围绕构建“实时企业”的用户需求，发展多层次、多策略、全域数据管理解决方案，引领行业的发展。结合公司产品在云计算和大数据领域的优势，继续坚持数据复制技术应用的横向发展，从容灾到备份，从数据库迁移到应用双活，从多副本管理 CDM 到灾备管理 DRM，强化单一产品竞争力的同时，将不断把产品形成优势组合，更好地服务客户。

3、加大市场营销投入，提升公司品牌影响力

公司将在市场营销、品牌推广方面将继续加大投入力度。公司将提升营销服务体系，根据业和地域完善营销网络，加大市场开拓力度，在维护和巩固现有行业客户的同时，积极开拓新客户和新领域，并及时进行组织架构的调整。

4、营销网络及服务体系扩建

随着公司业务的快速发展，公司将进一步扩大全国营销网络及服务体系，包括对现有北京、上海、南京、济南、杭州、广州、深圳、成都、武汉、西安、沈阳等多个分支机构销售和技术支持人员的扩充，并结合业务需要，新建分支机构进行当地市场拓展和客户服务。进一步增加人员培训和品牌推广投入，不断提升营销和技术支持人员的解决方案和技术服务能力，助力公司打造数据复制行业领先品牌。此外，公司将投入更多资源走向海外市场，加强合作伙伴合作及 SaaS 化交付（英方云）等等，持续服务海内外金融及政企用户，不断扩大中国企业在全球数据复制行业的市场份额，为亚太、中东、南美、非洲、俄罗斯及欧美用户提供先进的技术产品方案。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格遵照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》及《公司章程》等有关法律法规，规范性文件的要求及规定，严格规范公司运作，不断完善公司内部控制制度与公司治理结构，切实维护公司及全体股东的利益。公司董事、监事及高级管理人员报告期内严格遵照有关法律法规、规章制度的规定，勤勉尽责，恪尽职守，确保了公司稳定、健康、可持续地发展。报告期内，公司共召开了 7 次董事会会议，4 次监事会会议，以及 2 次股东大会。会议的召开及表决程序均符合《公司法》《证券法》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东大会 议事规则》等法律法规及规范性文件的规定，会议决议均合法有效。公司董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会的重大决策 提供咨询、建议，保证了董事会议事、决策的专业化和高效化。公司将不断完善三会及管理层的运行机制，加强内控力度，确保公司决策的合法性、公正性 与合理性，切实保障公司与全体股东的利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 15 日	不适用	不适用	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决

				议案的情况
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 21 日	不适用	不适用	本次会议的各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
胡军擎	董事长、总经理	男	47	2021年8月15日	2024年8月14日	24,455,000	24,455,000	0	/	57.99	否
江俊	董事、副总经理	女	47	2021年8月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	60.09	否
周华	董事、副总经理、核心技术人员	男	47	2021年8月15日	2024年8月14日	6,519,374	6,519,374	0	/	49.81	否
陈勇铨	董事、核心技术人员	男	43	2021年8月15日	2024年8月14日	813,050	813,050	0	/	67.05	否
高志会	董事、核心技术人员	男	42	2021年8月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	60.98	否
章金伟	董事	男	40	2021年8月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	0	否
黄建华	独立董事	男	59	2021年8月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	4.50	否
曾大鹏	独立董事	男	45	2021年8月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	4.50	否
罗春华	独立董事	女	50	2022年3月15日	2024年8月14日	/	/	0	/	4.5	否

计小青	独立董事 (离任)	女	49	2021年8月 15日	2022年3 月14日	/	/	0	/	1.00	否
吕爱民	监事会主 席、核心 技术人员	男	44	2021年8月 15日	2024年8 月14日	/	/	0	/	66.15	否
苏亮彪	监事、核 心技术人 员	男	44	2021年8月 15日	2024年8 月14日	/	/	0	/	59.91	否
胡焱珂	职工代表 监事	女	30	2021年8月 15日	2024年8 月14日	/	/	0	/	35.94	否
陈国记	财务总监	男	45	2021年8月 15日	2024年8 月14日	/	/	0	/	70.22	否
沈蔡娟	董事会秘 书	女	31	2021年8月 15日	2024年8 月14日	/	/	0	/	26.65	否
杨彬	核心技术 人员	男	52	2018年4月 16日	/	/	/	0	/	58.78	否
合计	/	/	/	/	/	31,787,424	31,787,424	0	/	628.09	/

姓名	主要工作经历
胡军擎	胡军擎先生，1975年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于西安理工大学，本科学历。1997年至1998年，担任国防科工委杭州可靠性仪器厂测试工程师；1998年至2002年，担任亚信科技（中国）有限公司高级研发工程师；2002年至2006年，担任美国太阳微电子计算机公司高级系统工程师；2006年至2008年，担任中国惠普上海分公司高级存储销售经理；2008年至2009年，担任达贝泰克（美国）软件有限公司区域销售经理，2009至2011年，担任香港达贝泰克软件亚洲有限公司上海代表处区域销售经理；2011年至2014年，担任新加坡腾保数据（亚洲）私人有限公司北京代表处首席代表；2014年至2015年担任英方有限董事长、总经理；2015年至今，任公司董事长、总经理。
江俊	江俊女士，1975年出生，中国国籍，无境外永久居住权，毕业于西安理工大学，本科学历。1998年至2000年，担任浙江东方通信集团有限公司亿泰子公司销售经理；2000年至2007年，担任中国网通（集团）有限公司浙江省分公司销售经理；2007年至2009年，担任中国网通（集团）有限公司上海市分公司销售经理；2009年至2012年，担任中国联合网络通信集团有限公司上海市分公司销售经理；2012年至2015年，担任上海云渊信息科技有限公司销售总监；2015年至今，任公司董事、副总经理。

周华	周华先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于浙江大学计算机学院，硕士学历。1997 年至 1999 年，担任浙江鸿程邮电计算机系统有限公司软件工程师；1999 年至 2000 年，担任中国亚信科技有限公司高级软件工程师；2000 年至 2003 年，于浙江大学计算机学院攻读硕士学位；2003 年至 2005 年，担任甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司高级软件工程师；2005 年至 2014 年，担任甲骨文（中国）软件系统有限公司高级售前顾问；2014 年至 2015 年，担任英方有限技术总监；2015 年至今，任公司董事、副总经理。
陈勇铨	陈勇铨先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于东北大学，本科学历。2003 年至 2004 年，担任华为-3COM 公司软件研发工程师；2004 年至 2008 年，担任北京大学计算机科学技术研究所软件研发工程师；2008 年至 2009 年，担任北京金山软件有限公司软件研发项目主管；2009 年至 2010 年，担任北京和勤新泰技术有限公司软件研发经理；2011 年至 2015 年，担任英方有限软件研发经理；2015 年至 2018 年，担任公司软件研发经理、监事会主席；2018 年至 2019 年，担任公司软件研发经理、董事；2019 年至今，任公司董事、研发总监。
高志会	高志会先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于北京邮电大学，硕士学历。2006 年至 2008 年，担任北京大学计算机科学技术研究所研发工程师；2009 年 3 月至 6 月，担任联想网御科技（北京）有限公司研发工程师；2009 年至 2011 年，担任北京和勤新泰技术有限公司研发工程师；2011 年至 2015 年，担任英方有限研发工程师；2015 年至 2019 年，担任公司软件研发经理；2019 年至今，任公司董事、北京研发一组研发总监。
章金伟	章金伟先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。北京航空航天大学工学学士，上海交通大学管理学硕士学位。2009 年 3 月至 2011 年 7 月，曾任职上海盛万投资有限公司；2011 年 7 月至今任海通开元投资有限公司，目前担任董事总经理；2019 年 6 月至今曾任职公司董事。
黄建华	黄建华先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于华东理工大学，博士学历。1987 年至 1998 年，担任华东理工大学教师；1998 年至今，担任华东理工大学副教授、硕士生导师；2019 年至今，任公司独立董事。
曾大鹏	曾大鹏先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于北京大学，博士学历。1999 年至 2005 年，担任成都理工大学法学系助教、讲师；2008 年至今，历任华东政法大学经济法学院讲师、副教授、教授、研究生导师；2019 年至今，任公司独立董事。
罗春华	罗春华女士，1972 年生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于武汉大学，博士学历。1992 年至 1995 年，担任湖南省工商银行娄底市涟钢支行会计；1995 年至 2001 年，担任深圳天舒贸易有限公司会计、审计；2004 年至 2008 年，担任广东东软学院信息管理系讲师；2008 年至 2014 年，担任华南师范大学国际商学院讲师、副教授；2014 年至今，担任杭州电子科技大学会计学院副教授。2022 年 3 月至今，担任公司独立董事。
计小青	计小青女士，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于西安交通大学，博士学历。1995 年至 1999 年，担任合九铁路有限责任公司财务部会计；2006 年至今，担任上海财经大学财经研究所讲师、副教授、博士生导师，其中：2013 年至 2014 年，作为访问学者于美国德州农工大学进修；2019 年至 2022 年 3 月，任公司独立董事。
吕爱民	吕爱民先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于浙江大学，硕士学历。2004 年至 2008 年，担任合勤科技（无锡）有限公司软件开发工程师、项目主管；2008 年至 2011 年，担任 Ubee Interactive Corp. Ltd. 项目主管、技术工程师；2011 年至 2012 年，担任

	盖睿微系统有限公司软件研发部经理；2012年至2015年，担任英方有限产品研发经理；2015年至2018年，任公司监事、产品研发部经理；2018年至2019年，任公司监事会主席、产品研发部经理；2019年至今，任公司监事会主席、产品部总监。
苏亮彪	苏亮彪先生，1978年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于北京邮电大学，硕士学历。2004年4月至9月，担任港湾网络技术有限公司网络测试工程师；2004年至2007年，担任北京大学计算机科学技术研究所Linux研发工程师；2007年至2010年，担任瑞博强芯科技有限公司软件部经理；2010年10月至12月，担任瞬联软件科技有限公司嵌入式技术专家；2010年至2013年12月，担任北京中诚智讯技术有限公司经理；2014年至2015年，担任英方有限研发工程师；2015年至2018年，担任公司软件研发经理；2018年至2019年，担任公司监事、软件研发经理；2019年至今，任公司监事、北京研发二组研发总监。
胡焱珂	胡焱珂女士，1992年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于徽商职业学院，大专学历。2013年至2015年，担任英方有限财务经理；2015年至2019年，任公司财务总监；2019年至今，任公司职工代表监事、商务总监。
陈国记	陈国记先生，1977年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于厦门大学，会计硕士、管理学学士。2000年至2002年，担任汕头中油华南石油运销有限公司会计；2002年4月至12月，担任中石油天然气股份有限公司福建销售分公司审计监察室副主任；2002年12月至2004年12月，担任中国石油天然气股份有限公司福建泉州销售分公司总会计师、副总经理；2005年1月至2008年12月，担任中国石油天然气股份有限公司华南销售分公司审计监察高级主管；2009年1月至2010年7月，担任中国石油天然气股份有限公司福建销售分公司审计监察高级主管；2010年8月至2011年12月，担任汇财永信咨询（厦门）有限公司高级项目经理；2012年1月至2015年12月，担任厦门坤圆企业管理咨询有限公司总经理；2016年1月至8月，担任盈丰食品股份有限公司副总经理；2016年10月至2019年6月，担任中民香山（天津）文化发展集团有限公司文化旅游事业部副总经理；2019年10月至2020年3月，担任大博医疗科技股份有限公司临时财务负责人；2020年4月加入英方软件，2020年6月至2023年3月15日，担任公司财务总监。
沈蔡娟	沈蔡娟女士，1991年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于南京财经大学，本科学历。2013年至2015年，担任南通鑫茂建筑装璜有限公司会计助理；2015年至今，任公司董事会秘书。
杨彬	杨彬先生，1970年出生，中国国籍，无境外永久居住权。毕业于中国科技大学，硕士学历。1992年至1997年，担任中科院力学研究所研究实习生；1997年至2001年，担任北京恒软视天有限公司研发工程师；2001年至2004年，担任中科院高能物理研究所计算中心网络安全组研发工程师；2004年至2008年，担任北京大学计算机科学技术研究所方正技术研究院研发工程师；2008年至2013年，担任网件（北京）网络技术有限公司高级研发工程师；2014年至2015年，担任安移通网络科技有限公司（ARUBA）资深研发工程师；2016年至2017年，担任中建智云网络通信技术有限公司研发总监；2018年至今，任公司资深研发经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡军擎	上海爱兔	执行事务合伙人	2015年5月12日	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
章金伟	海通开元投资有限公司	董事总经理	2011年7月	/
	华云数据控股集团有限公司	董事	2017年2月	/
罗春华	杭州电子科技大学(会计学院)	副教授	2014年5月	/
	宁波新芝生物科技股份有限公司	独立董事	2022年1月	/
黄建华	华东理工大学信息科学与工程学院	副教授、研究生导师	1998年12月	/
曾大鹏	华东政法大学经济法学院	教授、研究生导师	2008年7月	/
	上海以恒律师事务所	兼职律师	2017年6月	/
	纯米科技(上海)股份有限公司	独立董事	2021年1月	/
	安徽强邦新材料股份有限公司	独立董事	2021年7月	/
	伟时电子股份有限公司	独立董事	2022年5月	
计小青(离任)	上海财经大财经研究所	副教授、博士生导师	2015年7月	/
	聆达集团股份有限公司	独立董事	2019年10月	/
	裕太微电子股份有限公司	独立董事	2021年11月	/
	纵目科技(上海)股份有限公司	独立董事	2021年8月	/
	上海邦中高分子材料股份有限公司	独立董事	2020年12月	/
	上海达坦能源科技股份有限公司	独立董事	2021年11月	/

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据本公司章程, 公司薪酬与考核委员会对董事、监事和高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查, 高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行; 董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	担任具体职务的董事、监事、高级管理人员根据其在公司的具体任岗位领取相应报酬, 独立董事享有固定数额董事津贴, 随公司工资发放, 其他董事、监事不享有津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内, 公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	569.31
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	362.69

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
计小青	独立董事	离任	个人原因
罗春华	独立董事	聘任	工作需要

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第三次会议	2022 年 2 月 27 日	审议通过了:《关于提名罗春华为第三届董事会新任独立董事的议案》、《关于提名罗春华为第三届董事会审计委员会、薪酬与考核委员会委员并担任审计委员会召集人的议案》、《关于重新出具<关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺>的议案》、《关于提议召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第四次会议	2022 年 3 月 31 日	审议通过了:《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》、《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》、《关于 2021 年财务决算报告的议案》、《关于 2022 年财务预算报告的议案》、《关于前期

		会计差错更正的议案》、《关于追认 2021 年下半年度关联交易的议案》、《关于审核确认并同意报出公司 2019-2021 年财务报告的议案》、《关于〈上海英方软件股份有限公司 2021 年利润分配方案〉的议案》、《关于继续聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司审计机构的议案》、《关于公司 2022 年度使用闲置自有资金购买理财产品的议案》、《关于通过〈内部控制自我评价报告〉的议案》、《关于通过重新出具〈关于上海英方软件股份有限公司股东信息披露专项承诺〉的议案》、《关于上海英方软件股份有限公司预计 2022 年日常关联交易的议案》、《关于提请召开 2021 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第五次会议	2022 年 4 月 30 日	审议通过了：《关于前期会计差错更正的议案》、《关于审核公司 2019-2021 年财务报告的议案》、《关于重新出具〈关于上海英方软件股份有限公司股东信息披露专项承诺〉的议案》
第三届董事会第六次会议	2022 年 6 月 24 日	审议通过了：《关于审核并对外报出公司 2022 年第一季度审阅报告的议案》
第三届董事会第七次会议	2022 年 10 月 10 日	审议通过了：《关于审核并对外报出公司 2022 年半年度财务报告的议案》、《关于审核并对外报出公司 2022 年第三季度审阅报告的议案》
第三届董事会第八次会议	2022 年 12 月 9 日	审议通过了：《关于公司高级管理人员及核心员工参与公司首次公开发行股票并在科创板上市战略配售的议案》
第三届董事会第九次会议	2022 年 12 月 13 日	审议通过了：《关于新设募集资金专项账户并授权签署募集资金监管协议的议案》

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
胡军擎	否	7	7	2	0	0	否	2
江俊	否	7	7	2	0	0	否	2
周华	否	7	7	6	0	0	否	2
陈勇铨	否	7	7	2	0	0	否	2
高志会	否	7	7	7	0	0	否	2
章金伟	否	7	7	2	0	0	否	2
黄建华	是	7	7	7	0	0	否	2
曾大鹏	是	7	7	7	0	0	否	2
罗春华	是	6	6	6	0	0	否	1
计小青 (离任)	是	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	罗春华、曾大鹏、江俊
提名委员会	曾大鹏、黄建华、陈勇铨
薪酬与考核委员会	黄建华、罗春华、周华
战略委员会	胡军擎、周华、黄建华

(2). 报告期内审计委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 31 日	第三届董事会审计委员会第二次会议	审议通过《关于 2021 年财务决算报告的议案》、《关于 2022 年财务预算报告的议案》、《关于前期会计差错更正的议案》、《关于追认 2021 年下半年度关联交易的议案》、《关于审核确认并同意报出公司 2019-2021 年财务报告的议案》、《关于通过<内部控制自我评价报告>的议案》、《关于上海英方软件股份有限公司预计 2022 年日常关联交易的议案》	无
2022 年 4 月 30 日	第三届董事会审计委员会第三次会议	审议通过《关于前期会计差错更正的议案》、《关于审核公司 2019-2021 年财务报告的议案》	无
2022 年 10 月 10 日	第三届董事会审计委员会第四次会议	审议通过《关于审核并对外报出公司 2022 年半年度财务报告的议案》	无

(3). 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 2 月 27 日	第三届董事会提名委员会第一次会议	审议通过《关于提名罗春华为第三届董事会新任独立董事的议案》、《关于提名罗春华为第三届董事会审计委员会、薪酬与考核委员会委员并担任审计委员会召集人的议案》	无

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2022 年 3 月 31 日	第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过《关于公司董事、监事、高级管理人员 2021 年度薪酬水平的议案》	无
-----------------	---------------------	---------------------------------------	---

(5). 报告期内战略决策委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 31 日	第三届董事会战略决策委员会第二次会议	审议通过《公司 2022 年发展战略规划的议案》	无
2022 年 12 月 9 日	第三届董事会战略决策委员会第三次会议	审议通过《关于高级管理人员与核心员工战略配售方案的议案》	无

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	472
主要子公司在职员工的数量	0
在职员工的数量合计	472
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	0
销售人员	164
技术人员	269
财务人员	11
行政人员	28
合计	472
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	36
本科	313
专科	121
专科以下	2
合计	472

(二) 薪酬政策

适用 不适用

1、基本薪酬：是根据员工任职岗位的职责、资历、学历、技能等因素确定，不与员工绩效挂钩的

保障部分；

2、绩效薪酬：是根据员工的工作绩效及公司经营业绩确定的薪酬，包括季度绩效薪酬和年终考核绩效薪酬。

3、公司福利：包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金等按劳动社会保障局有关规定统执行。

公司薪酬标准确定方法：以聘任岗位的职务任职要求，结合上年度市场薪资水平以及内部薪酬政策，确定其薪酬职级。

(三) 培训计划

适用 不适用

1、入职培训：新员工的入职引导，岗前培训、企业文化培训等；

2、专业知识培训：岗位技能提升，职业资格培训，专业技术的交流，行业协会探讨等；

3、管理能力培训：现代管理能力培训，执行力培训，绩效管理提升、组织与领导力培训，专业论坛、峰会、年会培训等

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、股利分配的形式

公司应充分注重股东的即期利益与长远利益，同时兼顾公司的现时财务状况和可持续发展；充分听取和考虑中小股东、独立董事、监事的意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司应注重现金分红。

公司采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配利润，并优先考虑采取现金方式分配利润；在满足日常经营的资金需求、可预期的重大投资计划或重大现金支出的前提下，公司董事会可以根据公司当期经营利润和现金流情况进行中期分红，具体方案须经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

2、股利分配的条件

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排时，按照前项规定处理。

公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
<p>鉴于 2022 年度公司受市场环境影响，以及研发费用、管理费用、销售费用、信用减值损失金额增加等各种因素导致经营成果不达预期，经营产生的现金流量净额为负，综合考虑现阶段发展状况、自身经营情况、盈利水平、资金需求等因素影响，为实现公司持续、稳定、健康发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2022 年度不派发现金红利、不进行资本公积金转增股本、不送红股。</p>	<p>公司 2022 年度未分配利润将累计滚存至下一年度，以满足公司研发创新、生产经营、人才引进的需求。相关收益水平受宏观经济形势、资产质量变动、资产利率水平等多种因素的影响。公司将继续严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，综合考虑与利润分配相关的各种因素，为更好地维护全体股东的长远利益，保障公司的可持续发展和资金需求。</p>

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	0
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	0
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	0
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	0
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	0

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 股权激励总体情况**

□适用 √不适用

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

董事会薪酬与考核委员会主要负责对公司董事和高级管理人员薪酬、奖励的考核与管理，制订考核细则，并对考核、奖励的情况实施监督，提出意见。董事会薪酬与考核委员会提出的高级管理人员薪酬计划或方案，经董事会批准后方可实施。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司在严格依照中国证监会、上海证券交易所及《公司法》、《公司章程》等法律、法规要求建立的内控管理体系基础上，结合行业情况及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化。

报告期内，公司不断健全内部控制体系，已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷且未发生影响公司内部控制有效性评价结论的因素。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司经营管理层确定整体战略目标，严格对子公司进行内部管理以及风险控制，子公司向公司报告经营情况，截至报告期末，公司对控股子公司管控状况良好，不存在应披露未披露的事项。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不存在自查问题整改情况。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司在扎实做好技术研发的同时，高度重视并积极推进 ESG (Environmental, Social and Governance, 环境、社会及公司治理) 管理工作。公司将围绕公司治

理、研发、环境、社会四个维度，践行 ESG 理念：依法承担对股东、客户、员工、社区、环境的责任，保持稳健的治理与经营，创造积极股东价值；努力减少运营产生的环境足迹，设计绿色产品或有益于环境改善的产品；提供创新的产品和服务，营造进取的职场环境，培育行业人才。

公司上市后，持续推进治理体系建设、提升治理能力的现代化水平，不断完善公司各层级规章制度安排，保护各利益相关方权利。重视对投资者的合理投资回报，结合公司的盈利情况和业务未来发展战略的实际需要，建立了对投资者持续、稳定的回报机制，保持利润分配政策的一致性、合理性和稳定性。严格履行上市公司信息披露的责任和义务，确保及时、准确地将公司信息向投资者进行披露，充分保障投资者的知情权。同时采用多种形式与投资者积极互动，搭建公司管理层与投资者畅通的沟通桥梁。展望未来，我们将以己之长，献己之力，将社会进步、环境改善与自身发展紧密相连，与更多的上下游产业合作互动，积极履行社会责任，共同持续推动经济价值、社会价值、环境价值的互促互进，为构建可持续社会发展增砖添瓦。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司无因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
----------	---

减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目	0	
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规要求，不断完善公司治理结构，重视公司的规范化运营，建立了规范的股东大会、董事会、监事会等治理结构。同时，公司严格履行信息披露义务，确保所有股东能及时、有效地掌握公司经营动态、财务状况及重大事项的进展情况，通过充分的信息披露加强联系，促进对公司的了解和认同。公司积极维护股东的合法权益，努力为股东创造价值、共享成长收益。公司时刻关注资本市场规范化、法治化进程，密切跟踪政策动

态、不断改进完善公司治理结构和管理制度，以积极务实的态度，提升公司治理水平和抗风险能力，将全体股东的合法权益落到实处，努力提升公司治理效能和治理水平。

(四)职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，制定了包括招聘、培训、考核、奖惩等在内的用工制度和人事管理制度，依法与员工签订劳动合同，为员工提供基本养老保险、医疗保险、公积金等福利，不断健全人力资源管理体系、完善薪酬及激励机制，对员工权益进行了制度规定和有力保护。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理与技术双通道的职业发展路径，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	9
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	1.91
员工持股数量（万股）	3,631.74
员工持股数量占总股本比例（%）	58.06

注：胡军擎、周华、陈勇铨直接持有英方软件股份 3,178.74 万股；胡军擎、江俊、陈勇铨、高志会、赵丽荣、张彬通过上海爱兔间接持有英方软件 450.00 万股。上述员工持股人数及员工持股股数亦包含 1 位离职员工刘鸿羽，直接持有公司股份 3 万股。以上员工持股人数不含员工公司科创板上市后，二级市场自行购买情形。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，公司建立并执行了完整规范的采购内控管理制度，对采购流程、供应商选定等事项进行了明确的规定，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商的生产能力、交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。

对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期，同时持续加强与客户的技术交流，以第一时间为客户提供优质的解决方案。

(六)产品安全保障情况

不适用

(七)在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	不适用	截至 2022 年 12 月 31 日公司尚未

		上市，故尚未召开业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	不适用	截至 2022 年 12 月 31 日公司尚未上市
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	www.info2soft.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

报告期内,公司尚未上市,但已建立了较为完善的信息披露管理体系,制定了《信息披露管理制度》《投资者关系工作管理制度》等,公司上市后将严格履行信息披露义务,做到信息披露工作的真实、准时、及时、完整,同时向所有投资者公开披露信息,保证所有投资者均有平等的机会获得信息。充分利用多渠道与投资者进行沟通交流。上市后,公司将会通过上证 E 互动、投资者电话等互动交流平台,做好投资者现场及会议调研接待,积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道,加深投资者对公司的了解,增强投资者对公司的认同感。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司的信披工作是严格遵照《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规范性文件的有关规定所开展的。通过不断加强对公司董事、监事、高级管理人员、信披工作相关人员、以及财务人员的培训,在提升该类人员对公司所处行业、产品、核心技术的理解的同时,强调信息披露的基本原则与要求,切实保证信披的“真实、准确、完整、及时、公平”五大原则,保障全体股东的权益。

(四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

(1) 为加强对企业知识产权的保护,公司建立了《知识产权管理手册》,明确知识产权管理工作部门,规范知识产权管理工作,鼓励员工发明创造的积极性。

(2) 通过知识产权的保护申请,有效保护发明创造成果。公司现行有效的发明专利 28 项,软件著作权 119 项,关键技术成果通过申报专利的方式形成了专利保护。

(3) 进一步完善知识产权各项管理制度并严格落实,在注重知识产权数量增长的基础上严把知识产权质量。通过开展知识产权培训,增强员工的知识产权意识和工作能力,贯彻知识产权奖惩制度,推动公司知识产权工作的持续发展。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理：胡军擎	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。5、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。6、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和	2021 年 12 月 16 日；自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、高管期间及离职后六个	是	是	不适用	不适用

		减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。7、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	月内				
股份限售	公司间接股东、实际控制人、董事、副总经理：江俊	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。5、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。6、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海	2021 年 12 月 16 日；自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、高管期间及离职后六个月内	是	是	不适用	不适用

			证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。7、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。					
股份限售	公司控股股东一致行动人、员工持股平台：上海爱兔	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。2、本企业直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。4、本企业将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。5、如果本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	2021 年 12 月 16 日；自公司股票上市之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用	

<p>股份限售</p>	<p>公司股东、董事、副总经理、核心技术人员： 周华</p>	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。5、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。6、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。</p>	<p>2022 年 3 月 15 日；自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、高管期间及离职后六个月内</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>
<p>股份限售</p>	<p>公司股东、董事、核</p>	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接持有公司股票</p>	<p>2022 年 3 月 15 日；自公</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

	心技术人员： 陈勇铨	<p>在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人董事、核心技术人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、在不违反前述第二条承诺的前提下，自本人所持首发前股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过发行人上市时本人所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。5、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。6、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。7、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。</p>	司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、核心技术人员期间及离职后六个月内				
股份限售	公司间接股东、董事、核	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过上海爱兔投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。</p> <p>2、本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市</p>	2022 年 3 月 15 日；自公司股票	是	是	不适用	不适用

	<p>心技术人员： 高志会</p>	<p>后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人董事、核心技术人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、在不违反前述第二条承诺的前提下，自本人所持首发前股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过发行人上市时本人所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。5、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。6、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。7、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。</p>	<p>上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司董事、核心技术人员期间及离职后六个月内</p>				
<p>股份限售</p>	<p>公司股东间接股东、监事、</p>	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过上海爱兔投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市</p>	<p>2022 年 3 月 15 日；自公司股票</p>	<p>是</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

	核心技术人员	<p>后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、本人担任发行人监事、核心技术人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人所持有发行人的股份；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。4、在不违反前述第二条承诺的前提下，自本人所持首发前股份的锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的首发前股份不超过发行人上市时本人所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。5、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。6、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。7、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。</p>	上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内；担任公司监事、核心技术人员期间及离职后六个月内				
股份限售	公司股东毅达鑫业、中小企	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。2、本企业将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》</p>	2021 年 12 月 16 日；子公司股票	是	是	不适用	不适用

	业发展基金、云坤丰裕、	等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。3、本企业将严格遵守《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定》的规定进行股份减持。4、如果本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	上市之日起 12 个月内				
股份限售	公司股东海通旭初、好望角启航、好望角越航、好望角苇航	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。2、本企业将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。3、如果本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	2021 年 12 月 16 日；自公司股票上市之日起 12 个月内	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东施言	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等	2021 年 12 月 16	是	是	不适用	不适用

		铁	<p>导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、对于本人在本次发行申报前 12 个月内新增的发行人股份，自取得之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理上述新增股份，也不由公司回购上述新增股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。3、本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章以及行业规则。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。4、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。特此承诺。</p>	<p>日；自公司股票上市之日起 12 个月内；本次发行申报签 12 个月内新增股份子去之日起 36 个月之内</p>				
股份限售	公司股东刘鸿羽	<p>1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。3、公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。4、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股</p>	<p>2021 年 12 月 16 日；自公司股票上市之日起 36 个月内；锁定期满后两年内</p>	是	是	不适用	不适用	

		票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。5、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。					
股 份 限 售	公 司 股 东 程 圣 森、胡 志 宏、 童 云 洪、张 萍、楼 希、王 虹、应 远 航、 周 警 伟、邢 建 华、 俞 俊、 朱 潇 琛、胡	1、自公司首次公开发行股票并上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人将严格遵守中国证监会《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及上海证券交易所、中国证监会的相关规定。在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。3、如果本人违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红时直接扣除相应款项。	2021 年 12 月 16 日；自公 司 股 票 上 市 之 日 起 12 个 月 内	是	是	不适用	不 适 用

	迪升、 陈志合							
其他	公司控 股股 东、实 际控制 人胡军 擎	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本人每年减持的股份数量不超过本人所持公司股份总数的 25%，且不因减持影响本人对公司的控制权；减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格，若公司在首次公开发行股票并上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本人拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足公司董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，本人拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本人拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本人违规减持所得归公司所有。如本人未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本人现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。	2021 年 12 月 16 日；锁定 期 满 2 年内	是	是	不适用	不 适 用	
其他	公司间 接股 东、实 际控制	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本人每年减持的股份数量不超过本人所持公司股份总数的 25%，且不因减持影响本人对公司的控制权；减持价	2021 年 12 月 16 日；锁定 期 满 2	是	是	不适用	不 适 用	

	人江俊	格不低于首次公开发行股票的发价价格，若公司在首次公开发行股票并上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本人拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足公司董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，本人拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本人拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票，本人违规减持所得归公司所有。如本人未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本人现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。	年内				
其他	公司持股 5%以上的股东周华	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本人每年减持的股份数量不超过本人所持公司股份总数的 25%，且减持价格不低于首次公开发行股票的发价价格。若公司在首次公开发行股票并上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本人拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足公司董事、监事、高级管理人员的股份锁定承诺的前提下，本人拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本	2021 年 12 月 16 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用

		人拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本人违规减持所得归公司所有。如本人未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本人现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。					
其他	公司持股 5%以上的股东上海爱兔	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本企业就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本企业减持的股份数量不超过本企业所持公司股份总数的 25%，且减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。若公司在首次公开发行股票并上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本企业拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本企业拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本企业违规减持所得归公司所有。如本企业未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本企业现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海	2021 年 12 月 16 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用

			证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本企业承诺届时将按最新规定出具补充承诺。						
其他	公司持股 5%以上的股东程圣森	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本人累计减持的股份数量可达公司首次公开发行股票并上市时本人直接或间接所持公司股票数量总数的100%，且减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。若公司在首次公开发行股票并上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本人拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足股份锁定承诺的前提下，本人拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本人拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本人违规减持所得归公司所有。如本人未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本人现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。	2021 年 12 月 16 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用		
其他	公司持股 5%以上的股东胡志	看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本人就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本人累计减持的股份数量可达公司首次公开发行股票并上市时本人直接或间接所持公司股票数量总数的100%。	2021 年 12 月 16 日；锁定期满 2	是	是	不适用	不适用		

	宏	<p>若公司在首次公开发行股票并上市后至本人减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本人拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足锁定承诺的前提下，本人拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本人拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行信息披露义务。4、本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票，本人违规减持所得归公司所有。如本人未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本人现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。</p>	年内				
	一致行动人合计持有公司 5% 以上的股东：好望角启航、好望角越航、好望角	<p>看好公司及其所处行业的发展前景，计划长期持有公司股票。股份锁定期（包括延长的锁定期）届满后，在不违反相关法律、法规以及本企业就股份锁定所作出的有关承诺的前提下，将综合考虑资金需求、投资安排等因素，审慎制定股票减持计划。1、减持数量及价格：在锁定期届满后两年内，本企业累计减持的股份数量可达公司首次公开发行股票并上市时本企业直接或间接所持公司股票数量总数的 100%。若公司在首次公开发行股票并上市后至本企业减持期间发生派发股利、送红股、资本公积转增股本等除息、除权事项的，股份数量及发行价格相应调整。2、减持方式：本企业拟减持公司股份的，应按照相关法律、法规、规章、规范性文件及上海证券交易所的相关规定进行减持，且不违背本公司已作出承诺，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易或其他上海证券交易所认可的合法方式。3、在持有公司股份 5%以上的期间，满足股份锁定承诺的前提下，本企业拟通过证券交易所集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，本企业拟采取其他方式减持的，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证监会、证券交易所减持股份的有关规定及时、充分履行</p>	2021 年 12 月 16 日；锁定期满 2 年内	是	是	不适用	不适用

	苇航	信息披露义务。4、本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他法律法规的规定，依法依规减持。5、如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持公司股票的，本企业违规减持所得归公司所有。如本企业未将违规减持所得支付给公司，则公司有权以应付本企业现金分红予以抵扣。6、本承诺出具后，若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本企业承诺届时将按最新规定出具补充承诺。					
其他	英方软件；控股股东、实控人胡军擎；实控人江俊；董事（不含独立董事）；高级管理人员	自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司上一个会计年度终了时经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，为维护广大股东利益，增强投资者信心，维护公司股价稳定，公司将启动股价稳定措施。在启动股价稳定措施的条件满足时，公司应在三个交易日内，根据当时有效的法律法规和本股价稳定预案，与控股股东、董事、高级管理人员协商一致，提出稳定公司股价的具体方案，履行相应的审批程序和信息披露义务。股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。当公司需要采取股价稳定措施时，按以下顺序实施。1、实施利润分配或资本公积转增股本；2、公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）；3、控股股东通过二级市场以竞价交易方式增持公司股份（以下简称“控股股东增持公司股份”）；4、董事、高级管理人员买入公司股份。	2021 年 12 月 16 日；上市 3 年内	是	是	不适用	不适用
其他	英方软件	1、本公司保证符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺诈手段骗取发行注册的情形。2、若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所或司法机关认定本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用

			漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，发行人将依法赔偿投资者损失。3、本公司承诺本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。4、若本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股票回购程序，以二级市场价格或发行价孰高的原则执行回购价格，购回发行人本次公开发行的全部新股。					
其他	控股股东、实际控制人胡军擎；实际控制人江俊		1、本人保证发行人符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺诈手段骗取发行注册的情形。2、若发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股票回购程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事、高级管理人员		1、本人保证发行人符合科创板上市发行条件，申请本次发行及上市的相关申报文件所披露的信息真实、准确、完整，不存在任何以欺诈手段骗取发行注册的情形。2、若发行人存在以欺骗手段取得发行注册，且发行人已经发行上市的，本人将督促发行人以可行的方式购回发行人首次公开发行的全部新股。在违反上述承诺之日起停止在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至发行人按照上述承诺采取的相应股份购回及赔偿措施实施完毕时为止。	2022 年 3 月 15 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	英方软件		公司关于摊薄即期回报事宜作出以下承诺：1、强化募集资金管理。公司将根据证券交易所有关要求和公司有关募集资金使用管理的相关规定，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。2、加快募集资金投资项目投资进度。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升公司盈利水平。3、加强经营管理和内部控制。公司将进一步加强企业经营管理和内部控制，提高公司日常运营效率，降低公司运营成本，全面有效地控制公司经营和管理风险，提升经营效率。4、强化投资者回报机制。公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用

			续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求,制订上市后适用的《公司章程(草案)》,就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺,充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利,提高公司的未来回报能力。						
其他	公司控股股东、实际控制人胡军擎;实际控制人江俊	公司控股股东、实际控制人关于摊薄即期回报事宜作出以下承诺:1、本人承诺,将不利用本人作为公司控股股东、实际控制人的地位与便利越权干预公司经营管理活动或侵占公司利益。2、若本人违反前述承诺或拒不履行前述承诺的,本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉,并接受中国证监会和上海证券交易所对公司作出相关处罚或采取相关管理措施;对发行人或其股东造成损失的,本人将依法给予补偿。3、本承诺出具后,若中国证券监督管理委员会或其派出机构、上海证券交易所作出其他监管规定,且上述承诺不能满足该等规定时,本人承诺届时将按最新规定出具补充承诺。	2021年12月16日;长期	否	是	不适用	不适用		
	公司董事、高级管理人员	公司董事及高级管理人员关于摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺:1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;2、本人承诺对职务消费行为进行约束;3、本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;5、未来公司如实施股权激励,本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;6、自本承诺出具日至公司首次公开发行实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺;7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2022年3月15日;长期	否	是	不适用	不适用		
其他	英方软件;	一、公司制定本规划的主要考虑因素为公司实行持续、稳定的利润分配政策,公司的利润分配应当重视对投资者的合理回报并兼顾公司的可持续发展,根据公司利润和现金流量状况、生产经营发展需要,	2021年12月16日;上市	是	是	不适用	不适用		

		<p>结合对投资者的合理回报、股东对利润分配的要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等情况，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。二、本规划的制定原则是公司股东回报的规划需结合公司实际情况，并通过多种渠道充分考虑和听取股东（特别是中小股东）、独立董事和监事的意见，实行持续、稳定的利润分配政策。三、公司上市后未来三年的具体股东回报规划：</p> <p>（一）利润分配的顺序：公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。（二）利润分配的原则：公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配方案应保持连续性和稳定性，并符合法律法规和公司章程的相关规定；利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。（三）利润分配的方式：公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。（四）利润分配的间隔：在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。（五）现金分红：1、现金分红的条件：公司实施现金分红，以下列条件满足为前提：（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值；（2）公司累计可供分配利润为正值；（3）审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告；（4）公司未来无重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。2、现金分红的比例：公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分红，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红方案：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展</p>	后三年				
--	--	---	-----	--	--	--	--

		<p>阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%。3、股票股利分配的条件：公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。（六）利润分配的决策程序和机制：公司的利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定预案，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事应对利润分配预案发表独立意见。董事会审议现金分红具体方案时，将认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数、全体独立董事半数以上表决通过。独立董事应发表独立意见，并及时予以披露，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但年度董事会未提出包含现金分红的利润分配预案的，独立董事应发表独立意见，公司应当披露原因、公司留存资金的使用计划和安排。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东所持二分之一以上的表决权通过。（七）利润分配方案调整的决策程序：公司将根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证股东回报规划和利润分配方案的调整事项，调整后的股东回报规划和利润分配方案以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定；有关调整股东回报规划和利润分配方案的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

	其他	公司董事	<p>为充分维护上海英方软件股份有限公司（简称“公司”）股东依法享有的资产收益权利，增加利润分配决策的透明度和可操作性，制定公司上市后三年内股东分红回报规划如下：一、利润分配的顺序：公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10% 列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50% 以上的，可以不再提取。公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配，但公司章程规定不按持股比例分配的除外。二、利润分配的原则：公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配方案应保持连续性和稳定性，并符合法律法规和公司章程的相关规定；利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。三、利润分配的方式：公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式；具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。四、利润分配的间隔：在满足利润分配条件前提下，原则上公司每年进行一次利润分配，主要以现金分红为主，但公司可以根据公司盈利情况及资金需求状况进行中期现金分红。五、现金分红：（一）现金分红的条件：公司实施现金分红，以下列条件满足为前提：1. 公司该年度或半年度实现的可分配利润为正值，即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润为正值；2. 公司累计可供分配利润为正值；3. 审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告；4. 公司未来无重大现金支出等事项发生（募集资金投资项目除外）。（二）现金分红的比例：公司具备现金分红条件的，公司应当采取现金方式分红，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红方案：1. 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；2. 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；3. 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达</p>	2022 年 3 月 15 日；上市后三年内	是	是	不适用	不适用
--	----	------	--	------------------------	---	---	-----	-----

		<p>到 20%。公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%。（三）股票股利分配的条件：公司可以在满足上述现金分红比例的前提下，同时采取发放股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保利润分配方案符合全体股东的整体利益和长远利益。六、利润分配的决策程序和机制：公司的利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求和股东回报规划提出、拟定预案，经董事会审议通过后提交股东大会审议批准。独立董事应对利润分配预案发表独立意见。董事会审议现金分红具体方案时，将认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数、全体独立董事半数以上表决通过。独立董事应发表独立意见，并及时予以披露，独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但年度董事会未提出包含现金分红的利润分配预案的，独立董事应发表独立意见，公司应当披露原因、公司留存资金的使用计划和安排。股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东所持二分之一以上的表决权通过。七、利润分配方案调整的决策程序：公司将根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证股东回报规划和利润分配方案的调整事项，调整后的股东回报规划和利润分配方案以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定；有关调整股东回报规划和利润分配方案的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。</p>					
其他	英方软件	<p>公司首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若本公司招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损</p>	2022 年 3 月 18 日；长期	否	是	不适用	不适用

			失的将依法赔偿投资者损失。					
其他	公司控股股东、实际控制人胡军擎	公司的控股股东、实际控制人，特就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：1、发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行前述已作出的承诺。3、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司/本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。	2022 年 3 月 18 日；长期	否	是	不适用	不适用	
其他	公司实际控制人江俊	公司的实际控制人，特就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：1、发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本人协商确定的金额为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行前述已作出的承诺。3、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司/本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。	2022 年 3 月 18 日；长期	否	是	不适用	不适用	
其他	公司董事、监事、高级管理人员	公司全体董事、监事、高级管理人员，特就本次首次公开发行股票的招股说明书的真实性、准确性和完整性出具如下承诺：1、发行人招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若发行人招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。该等损失的金额以经人民法院认定或与本人协商确定的金额	2022 年 3 月 18 日；长期	否	是	不适用	不适用	

		为准。具体的赔偿标准、赔偿主体范围、赔偿金额等细节内容待上述情形实际发生时，依据最终确定的赔偿方案为准。本人承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行前述已作出的承诺。3、若相关法律、法规、规范性文件及中国证监会或上海证券交易所对本公司/本人因违反上述承诺而应承担的相关责任有不同规定的，本人将自愿无条件遵从该等规定。						
	英方软件	公司关于首次公开发行股票相关承诺的约束措施作出以下承诺：本公司保证将严格履行本公司本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如非因不可抗力而未能有效履行承诺时，本公司承诺将采取系列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（4）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失；（5）本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施。2、如因不可抗力导致公司未能履行承诺时，本公司将及时提出新的承诺，并采取下列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按规定履行相应的审议程序，最大程度地保护投资者利益。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用	
	其他	控股股东及实际控制人胡军擎、实际控制人江俊关于首次公开发行股票相关承诺的约束措施作出以下承诺：本人保证将严格履行本人本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如非因不可抗力而未能有效履行承诺时，本人承诺将采取系列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（4）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用	

		或发行人遭受损失的，本人将依法向投资者或发行人赔偿相关损失；（5）因未履行承诺产生的违规收益归发行人所有，发行人有权扣留应向本人支付的分红，作为履行承诺的履约担保；（6）在履行承诺之前，本人不得转让直接/间接持有发行人的股票。2、如因不可抗力导致公司未能履行承诺时，本人将及时提出新的承诺，并采取下列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，最大程度地保护投资者及发行人利益。					
其他	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员关于首次公开发行股票相关承诺的约束措施作出以下承诺：本人保证将严格履行本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如非因不可抗力而未能有效履行承诺时，本人承诺将采取系列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺（4）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者或发行人遭受损失的，本人将依法向投资者或发行人赔偿相关损失；（5）因未履行承诺产生的违规收益归发行人所有，发行人有权扣留应向本人支付的分红（如有），作为履行承诺的履约担保；（6）在履行承诺之前，本人不得转让直接/间接持有发行人的股票；（7）本人将自愿接受社会及监管部门的监督，并依法承担相应责任；（8）本人自愿接受发行人对本人因未履行承诺而采取调减或停发薪酬或津贴等措施。2、如因不可抗力导致公司未能履行承诺时，本人将及时提出新的承诺，并采取下列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向发行人及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，最大程度地保护投资者及发行人利益。	2022 年 3 月 15 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	公司机构股东	公司股东关于首次公开发行股票相关承诺的约束措施作出以下承诺：本企业保证将严格履行本企业本	2021 年 12 月 16	否	是	不适用	不适用

	上海爱兔、好望角启航、好望角越航、海通旭初、云坤丰裕、毅达鑫业、好望角苇航、中小企业发展基金、	次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如非因不可抗力而未能有效履行承诺时，本企业承诺将采取系列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本企业将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本企业将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（4）如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失；（5）本企业因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）本企业将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施。 2、如因不可抗力导致公司未能履行承诺时，本企业将及时提出新的承诺，并采取下列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并按规定履行相应的审议程序，最大程度地保护投资者利益。	日；长期				
	公司自然人股东周华、程圣森、胡志宏、童	公司股东关于首次公开发行股票相关承诺的约束措施作出以下承诺：本人保证将严格履行本人本次发行并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：1、如非因不可抗力而未能有效履行承诺时，本人承诺将采取系列约束措施：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺；（4）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失；	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用

	云洪、张萍、陈勇铨、楼希、施言轶、王虹、应远航、周警伟、邢建华、俞俊、朱潇琛、胡迪升、刘鸿羽、陈志合	(5) 本人因违反承诺有违法所得的,按相关法律法规处理;(6) 本人将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施。2、如因不可抗力导致公司未能履行承诺时,本人将及时提出新的承诺,并采取下列约束措施:(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉;(2) 尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺,并按规定履行相应的审议程序,最大程度地保护投资者利益。					
解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人、董事长、	公司的控股股东、实际控制人、董事长、总经理,就避免与发行人及其子公司构成同业竞争,特向发行人及其子公司承诺如下:1、截至本承诺函出具之日,本人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。2、在今后的业务中,本人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争,即本人及其控制的其他企业(包括本人及其控制的全资、控股公司及本人及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司)不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞	2021 年 12 月 16 日;长期	否	是	不适用	不适用

	总经理 胡军擎	争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。4、本人及其控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本人将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。5、如发行人或其子公司认定本人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则本人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。6、在发行人或其子公司认定是否与本人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人承诺，本人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。7、本人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用实际控制人、控股股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。8、承诺函自出具之日起具有法律效力，在本人作为发行人控股股东期间持续有效，构成对本人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，本人承诺将承担相应的法律责任。					
解决 同业 竞争	公司实际控制人、董事、副总经理	公司的实际控制人、董事、副总经理，就避免与发行人及其子公司构成同业竞争，特向发行人及其子公司承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。2、在今后的业务中，本人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即本人及其控制的其他企业（包括本人及其控制的全资、控股公司及本人及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。4、本人及其控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本人将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。5、如发行人或其子公司认定本人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则本人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用

		让或终止该业务。6、在发行人或其子公司认定是否与本人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人承诺，本人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。7、本人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用控股股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。8、承诺函自出具之日起具有法律效力，在本人作为发行人控股股东期间持续有效，构成对本人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，本人承诺将承担相应的法律责任。					
解决同业竞争	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，就避免与发行人及其子公司构成同业竞争，特向发行人及其子公司承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。2、在今后的业务中，本人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即本人及其控制的其他企业（包括本人及其控制的全资、控股公司及本人及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。4、本人或本人控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本人将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。5、如发行人或其子公司认定本人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则本人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。6、在发行人或其子公司认定是否与本人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人承诺，本人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。7、本人保证严格遵守公司章程的规定，不利用董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。8、承诺函自出具之日起具有法律效力，在本人作为发行人董事（或监事、高级管理人员、核心技术人员）期间持续有效，构成对本人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司造	2022 年 3 月 15 日；长期	否	是	不适用	不适用

			成损失，本人承诺将承担相应的法律责任。					
解决同业竞争	公司持股 5%以上股东上海爱兔、好望角启航、好望角越航、好望角苇航、	公司 5%以上股权的股东，就避免与发行人及其子公司构成同业竞争，特向发行人及其子公司承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本企业及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。2、在今后的业务中，本企业及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即本企业及其控制的其他企业（包括本企业及其控制的全资、控股公司及本企业及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。3、本企业或本企业控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本企业将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。4、如发行人或其子公司认定本企业及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则本企业及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。5、在发行人或其子公司认定是否与本本企业及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本企业承诺，本企业及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。6、本企业及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。7、承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对本企业及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，在本企业作为发行人股东期间持续有效，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，本企业承诺将承担相应的法律责任。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	公司持股 5%以上股东周华、程圣森、胡志宏	公司 5%以上股权的股东，就避免与发行人及其子公司构成同业竞争，特向发行人及其子公司承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人及其控制的其他企业与发行人及其子公司之间不存在同业竞争的情形。2、在今后的业务中，本人及其控制的其他企业不与发行人及子公司业务产生同业竞争，即本人及其控制的其他企业（包括本人及其控制的全资、控股公司及本人及其控制的其他企业对其具有实际控制权的公司）不会以任何形式直接或间接的从事与发行人及子公司业务相同或相似的业务。3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对发行人构成竞争的业务及活动或拥有与发行人存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用	

		<p>4、本人或本人控制的其他企业如从任何第三方获得的任何商业机会与发行人及其所控制的企业经营的业务构成或可能构成竞争，则本人将立即通知发行人，并承诺将该等商业机会优先让渡于发行人。</p> <p>5、如发行人或其子公司认定本人及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与发行人及子公司业务存在同业竞争，则本人及其控制的其他企业将在发行人或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。</p> <p>6、在发行人或其子公司认定是否与本人及其控制的其他企业存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人承诺，本人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。</p> <p>7、本人及其控制的其他企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用股东的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。</p> <p>8、承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对本人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，在本人作为发行人股东期间持续有效，如有违反并给发行人或其子公司造成损失，本人承诺将承担相应的法律责任。</p>					
解决关联交易	<p>公司实际控制人、控股股东胡军擎、实际控制人江俊、持股5%以上的股东周华、程圣森、</p>	<p>公司实际控制人、控股股东及持股（或与一致行动人合计持股）5%以上的股东、全体董事、监事、高级管理人员（以下统称“承诺人”）就减少和规范发行人关联交易事项出具承诺如下：1、承诺人不利用其实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东或董事、监事、高级管理人员的地位，占用发行人及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。2、在发行人或其子公司认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。3、承诺人保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，在任何情况下，不要求发行人向本人投资或控制的其他企业提供任何形式的担保，不利用其实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东或董事、监事、高级管理人员的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。4、本承诺函自出具之日起具有法律效力，构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件，如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。</p>	<p>2021 年 12 月 16 日、2022 年 3 月 15 日； 长期</p>	否	是	不适用	不适用

	胡志宏、上海爱兔、好望角启航、好望角越航、好望角苇航、全体董事、监事、高级管理人员、核心技术人员							
其他	控股股东、实际控制人胡军擎；实际控制人江俊	1、本人目前和将来严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（2017年修改）及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章及工作指引，确保本人及本人控制的企业不发生占用英方软件资金或资产的情形，不与公司发生非经营性资金往来，也不要求英方软件为本人及本人控制的企业提供违规担保。2、上述承诺在本人作为英方软件控股股东、实际控制人期间持续有效。若本人违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。	2021年12月16日；长期	否	是	不适用	不适用	

其他	持股 5% 以上的股东及实际控制人的一致行动人上海爱兔	1、本企业目前和将来严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（2017 年修改）及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章制度及工作指引，确保本企业及本企业控制的企业不发生占用英方软件资金或资产的情形，不与公司发生非经营性资金往来，也不要求英方软件为本企业及本企业控制的企业提供违规担保。2、上述承诺在本企业作为英方软件持股 5%以上的股东及实际控制人的一致行动人期间持续有效。若本企业违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	持股 5% 以上的股东周华、程圣森、胡志宏	公司 5%以上股份的股东，现作出如下承诺 1、本人目前和将来严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（2017 年修改）及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章制度及工作指引，确保本人及本人控制的企业不发生占用英方软件资金或资产的情形，不与公司发生非经营性资金往来，也不要求英方软件为本人及本人控制的企业提供违规担保。2、上述承诺在本人作为英方软件持股 5%以上的股东期间持续有效。若本企业违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	持股 5% 以上的股东好望角启航、好望角越航、好望角苇	公司 5%以上股份的股东，现作出如下承诺：1、本企业目前和将来严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（2017 年修改）及中国证券监督管理委员会、证券交易所关于保护上市公司公众股股东权益的相关规定，认真落实监管部门各项规章制度及工作指引，确保本企业及本企业控制的企业不发生占用英方软件资金或资产的情形，不与公司发生非经营性资金往来，也不要求英方软件为本企业及本企业控制的企业提供违规担保。2、上述承诺在本企业作为英方软件持股 5%以上的股东期间持续有效。若本企业违反上述承诺，将无条件承担由此引致的一切法律责任。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用

	航							
其他	公司控股股东、实际控制人胡军擎；实际控制人江俊	公司控股股东、实际控制人，现就社保公积金、税务、房屋等问题作如下承诺：1、关于社保公积金缴纳如公司及其控股子公司、分公司因在公司首次公开发行股票并在科创板上市之前未按中国有关法律、法规、规章的规定为员工缴纳社会保险费或住房公积金，而导致任何费用支出、经济赔偿或其他经济损失，则由本人无条件全额承担赔偿责任，或在公司及其控股子公司、分公司必须先行支付该等费用的情况下，及时向公司及其控股子公司、分公司给予全额补偿，以保证不因上述社保费用和住房公积金的瑕疵缴纳行为致使公司及其控股子公司、分公司和公司未来上市后的公众股东遭受任何损失。2、关于税务缴纳如公司及其控股子公司、分公司被税务管理部门要求为其员工补缴税款，或因公司及其控股子公司、分公司未足额缴纳税款而被税务管理部门追偿或处罚的，本人将对此承担责任，并无条件全额承担应补缴或被追偿的金额、滞纳金和罚款等相关经济责任及因此所产生的相关费用，保证公司及其控股子公司、分公司不会因此遭受任何损失。3、关于房产如因任何原因导致公司及其控股子公司、分公司自有或租赁的房产发生相关产权纠纷、债权债务纠纷、整体规划拆除、出卖或抵押、诉讼/仲裁等情形，并导致公司及其控股子公司、分公司无法继续正常使用该等房产或遭受损失，本人均承诺承担因此造成公司及其控股子公司、分公司的所有损失，包括但不限于因进行诉讼或仲裁、罚款、停产停业、寻找替代场所以及搬迁所发生的一切损失和费用。	2021 年 12 月 16 日；长期	否	是	不适用	不适用	
其他	实际控制人胡军擎、江俊	公司的实际控制人，就公司（2022）沪73知民初780号、（2022）沪73知民初781号、（2022）沪73知民初782号专利诉讼相关事宜作出如下承诺：若前述专利诉讼最后形成对公司不利结果，则本人将承担生效判决结果所认定的应由发行人承担的赔偿金或诉讼费用，并向公司补偿因上述专利诉讼导致的公司生产、经营损失，以保证发行人和发行人上市后的未来公众股东不因此遭受任何损失。	2022 年 8 月 15 日；长期	否	是	不适用	不适用	
其他	英方软件	针对第三方代缴社保公积金的整改措施，公司已出具关于第三方代缴社保公积金整改的专项承诺，承诺内容如下：“1、除因疫情等不可抗力外，本公司承诺将于 2022 年 5 月底前设立上述 15 家分公司并及时在分公司设立完成并开户后将第三方代缴社保公积金转为由分公司缴纳；2、本公司将在 2022 年度继续有效减少第三方代缴社保公积金的人数规模，不断提升自主缴纳比例，采取积极措施规范第三方代缴社保公积金的情况，并保证之后年度第三方代缴社保公积金比例不高于本次整改完成后的情	2022 年 4 月 9 日；长期	否	是	不适用	不适用	

			况；3、若以上整改措施未实施或未完全实施，本公司将依法承担相应法律责任。”					
其他	控股股东、实际控制人胡军擎、实控人江俊		1、本人将进一步督促公司按照所作出的承诺对第三方代缴社保公积金的事项进行积极整改；2、若公司因第三方代缴社保公积金事项而受到罚款或损失，本人不可撤销的承诺无条件代公司承担上述所有责任，保证公司不因此受到损失。	2022 年 4 月 9 日；长期	否	是	不适用	不适用
其他	英方软件		关于股东适格性的承诺：（一）本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。（二）本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形；（三）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；（四）截至本承诺出具之日，兴业证券股份有限公司通过本公司股东上海毅达鑫业一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）（通过从事直接股权和另类投资业务的全资子公司投资）和中小企业发展基金（江苏有限合伙）（通过公募基金子公司投资）间接持有公司合计 0.87%股份，除前述情形外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他直接或间接持有本公司股份情形；（五）本公司股东不存在以发行人股权进行不当利益输送情形；（六）本公司不存在股东入股价格明显异常的情况；（七）本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务；（八）若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。	2022 年 5 月 17 日；长期	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

(一) 报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

(二) 违规担保情况

适用 不适用

(三) 公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

(四) 公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

(五) 聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50
境内会计师事务所审计年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	滕培彬、于丹萍
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	不适用	不适用
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	兴业证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司 2021 年年度股东大会审议通过续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

(六) 面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

(七) 破产重整相关事项

适用 不适用

(八) 重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

说明：公司于 2023 年 2 月收到北京知识产权法院发来的《民事起诉状》、《应诉通知书》（案号：（2022）京 73 民初 1609 号）等相关材料，截至本报告披露日，该案件暂未开庭审理。具体内容详见 2023 年 2 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2023-006）。截至本报告披露日，该案件被北京知识产权法院裁定移送至上海知识产权法院受理，该移送案件审理的裁定是否生效还有待进一步同法院确认。

(九) 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

(十) 报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

(十一) 重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

(十二) 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	自有资金	771,845,160.24	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益（如有）	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额（如有）
上海浦东发展银行股份有限公司黄浦支行	结构性存款	100,800,000.00	2022-12-5	2022-12-30	自有资金	银行	保本浮动收益型	2.80%		193,200.00	100,993,200.00	是	否	/
上海银行股份有限公司	银行理财产品	40,000,000.00	2022-10-19	2022-12-27	自有资金	银行	非保本浮动收益	-0.28%		-20,796.83	39,979,203.17	是	否	/

限公司茶陵支行						型							
招商银行股份有限公司上海联洋支行	银行理财产品	2,000,000.00	2022-8-5	2022-8-10	自有资金	银行	非保本浮动收益型	0.00%	0.00	2,000,000.00	是	否	/
招商银行股份有限公司上海联洋支行	银行理财产品	7,000,000.00	2022-7-15	2022-10-10	自有资金	银行	非保本浮动收益型	1.58%	26,402.93	7,026,402.93	是	否	/
上海银行股份有限公司茶陵支行	银行理财产品	40,000,000.00	2022-7-12	2022-10-14	自有资金	银行	非保本浮动收益型	3.05%	314,014.14	40,314,014.14	是	否	/
中国工商银行	银行理财产品	40,000,000.00	2022-7-11	2022-12-28	自有资金	银行	非保本浮动收	0.87%	162,736.94	40,162,736.94	是	否	/

股份有限公司上海市徐泾支行						益型							
上海浦东发展银行股份有限公司黄浦支行	银行理财产品	100,000,000.00	2022-7-1	2022-12-2	自有资金	银行	非保本浮动收益型	1.89%	796,538.50	100,796,538.50	是	否	/
招商银行股份有限公司上海联洋支行	银行理财产品	1,960,000.00	2022-1-28	2022-6-28	自有资金	银行	非保本浮动收益型	2.35%	19,068.63	1,979,068.63	是	否	/
招商银行股份有限公司上海	银行理财产品	10,000,000.00	2022-3-7	2022-6-28	自有资金	银行	非保本浮动收益型	1.63%	50,386.64	10,050,386.64	是	否	/

联洋支行													
上海浦东发展银行股份有限公司黄浦支行	银行理财产品	110,000,000.00	2022-3-15	2022-6-14	自有资金	银行	非保本浮动收益型	3.46%	949,315.07	110,949,315.07	是	否	/
中国建设银行股份有限公司上海临港支行	银行理财产品	30,000,000.00	2022-3-18	2022-6-23	自有资金	银行	非保本浮动收益型	3.01%	240,301.79	30,240,301.79	是	否	/
上海浦东发展银行股份有限公司黄浦支行	银行理财产品	70,000,000.00	2022-6-18	2022-6-27	自有资金	银行	非保本浮动收益型	3.99%	68,823.12	70,068,823.12	是	否	/
上	银	40,000,000	2022-6-	2022-6-	自	银	非	3.69	24,260.	40,024,260	是	否	/

海银行股份有限公司茶陵支行	银行理财产品	.00	18	24	自有资金	银行	保本浮动收益型	%		84	.84			
中国工商银行股份有限公司上海市徐泾支行	银行理财产品	10,000,000.00	2022-1-14	2022-6-30	自有资金	银行	非保本浮动收益型	2.18%		99,520.92	10,099,520.92	是	否	/
中国工商银行股份有限公司上海市徐泾支行	银行理财产品	30,000,000.00	2022-1-10	2022-6-27	自有资金	银行	非保本浮动收益型	2.60%		358,520.54	30,358,520.54	是	否	/
上海银行股份有限公司	结构性存款	30,000,000.00	2022-1-7	2022-3-14	自有资金	银行	保本浮动收益型	2.72%		147,780.82	30,147,780.82	是	否	/

公司 茶陵支行													
上海浦东发展银行股份有限公司黄浦支行	银行理财产品	50,000,000.00	2022-1-6	2022-3-11	自有资金	银行	非保本浮动收益型	2.17%	189,947.40	50,189,947.40	是	否	/

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

(十三) 募集资金使用进展说明

适用 不适用

(十四) 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意上海英方软件股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2022)3040号),公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)股票20,946,737股(每股面值1元),发行后公司注册资本为83,500,000.00元,股份总数83,500,000股(每股面值1元)。公司股票已于2023年1月19日在上海证券交易所挂牌交易。

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	26
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,471
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
胡军擎		24,455,000	39.0947	24,455,000	24,455,000	无	0	境内 自然人
周华		6,519,374	10.4221	6,519,374	6,519,374	无	0	境内 自然人
上海爱兔投资管理 合伙企业（有限合 伙）		4,500,000	7.1939	4,500,000	4,500,000	无	0	境内 非国 法人
程圣森		3,830,000	6.1228	3,830,000	3,830,000	无	0	境内 自然人
胡志宏		3,750,000	5.9949	3,750,000	3,750,000	无	0	境内 自然人
杭州好望角启航投 资合伙企业（有限 合伙）		3,037,500	4.8559	3,037,500	3,037,500	无	0	境内 非国 法人
嘉兴海通旭初股权 投资基金合伙企业 （有限合伙）		2,631,579	4.2069	2,631,579	2,631,579	无	0	境内 非国 法人
杭州好望角越航投 资合伙企业（有限 合伙）		2,500,000	3.9966	2,500,000	2,500,000	无	0	境内 非国 法人

杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）		2,000,000	3.1973		2,000,000	2,000,000	无	0	境内非国有法人
上海毅达鑫业一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）		1,804,444	2.8847		1,804,444	1,804,444	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况									
股东名称				持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
						种类	数量		
不适用				不适用			不适用		
前十名股东中回购专户情况说明				不适用					
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明				不适用					
上述股东关联关系或一致行动的说明				胡军擎、上海爱兔投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人；杭州好望角启航投资合伙企业（有限合伙）、杭州好望角越航投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明				不适用					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	胡军擎	24,455,000	2026年1月19日	0	上市之日起36个月
2	周华	6,519,374	2026年1月19日	0	上市之日起36个月
3	上海爱兔投资管理合伙企业（有限合伙）	4,500,000	2026年1月19日	0	上市之日起36个月
4	程圣森	3,830,000	2024年1月19日	0	上市之日起12个月
5	胡志宏	3,750,000	2024年1月19日	0	上市之日起12个月
6	杭州好望角启航投资合伙企业（有限合伙）	3,037,500	2024年1月19日	0	上市之日起12个月

7	嘉兴海通旭初股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,631,579	2024 年 1 月 19 日	0	上市之日起 12 个月
8	杭州好望角越航投资合伙企业（有限合伙）	2,500,000	2024 年 1 月 19 日	0	上市之日起 12 个月
9	杭州云坤丰裕股权投资合伙企业（有限合伙）	2,000,000	2024 年 1 月 19 日	0	上市之日起 12 个月
10	上海毅达鑫业一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,804,444	2024 年 1 月 19 日	0	上市之日起 12 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		胡军擎、上海爱兔投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人；杭州好望角启航投资合伙企业（有限合伙）、杭州好望角越航投资合伙企业（有限合伙）为一致行动人。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
兴证资管 鑫众英方 软件 1 号 员工战略 配售集合 资产管理 计划	1,499,435.00	2024 年 1 月 19 日	0	1,499,435.00

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托

					凭证的期末持有数量
兴证投资管理有限 公司	兴业证券股份有限公司全 资子公司	1,034,661.00	2025 年 1 月 19 日	0	1,034,661.00

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡军擎
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

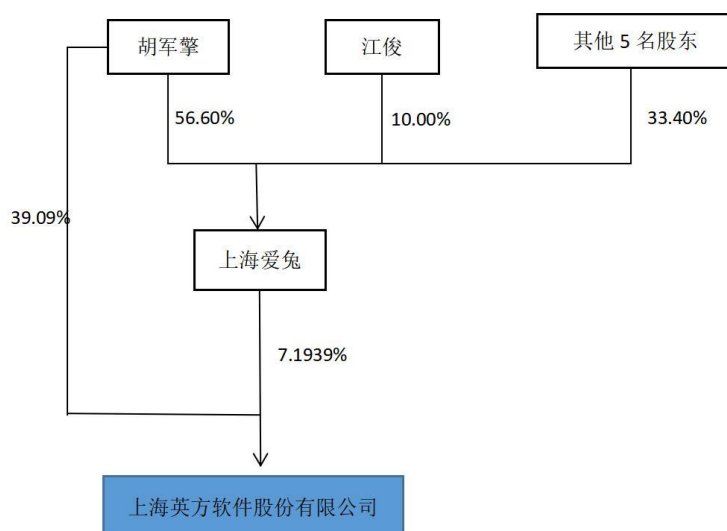
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



截至报告期末，胡军擎先生直接持有公司 2445.5 万股股份，占公司股份总数的 39.09%，为公司控股股东。胡军擎持有上海爱兔 56.60% 的财产份额并担任上海爱兔的执行事务合伙人，其配

偶江俊持有上海爱兔 10.00%的财产份额，二人合计控制公司 46.29%的股份；胡军擎、江俊夫妇为公司的共同实际控制人。

(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	胡军擎、江俊
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长兼总经理；董事兼副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

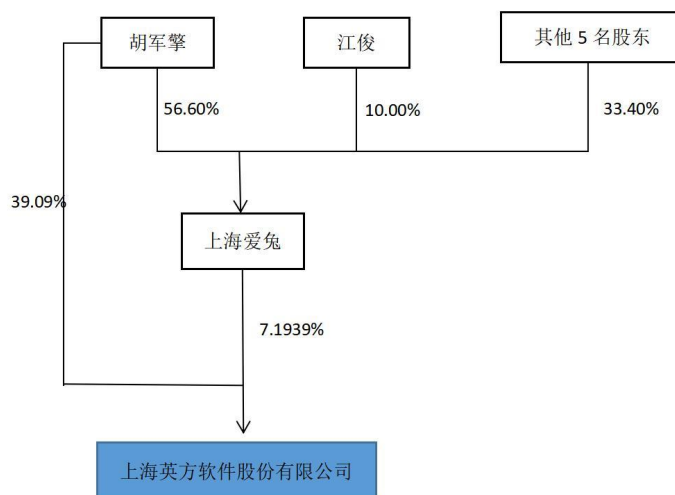
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



截至报告期末，胡军擎先生直接持有公司 2445.5 万股股份，占公司股份总数的 39.09%，为公司控股股东。胡军擎持有上海爱兔 56.60%的财产份额并担任上海爱兔的执行事务合伙人，其配偶江俊持有上海爱兔 10.00%的财产份额，二人合计控制公司 46.29%的股份；胡军擎、江俊夫妇为公司的共同实际控制人。

6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

天健审[2023]3788 号

上海英方软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海英方软件股份有限公司（以下简称英方软件公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了英方软件公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于英方软件公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。

英方软件公司的主营业务系为客户提供数据复制相关的软件、软硬件一体机及软件相关服务，2022 年度营业收入为人民币 19,686.81 万元。

由于营业收入是英方软件公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以

达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 测试信息系统一般控制、与收入确认流程相关的应用控制；

(3) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(4) 对营业收入及毛利率按订单、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(5) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、软件许可交付记录、产品验收单、硬件一体机物流单据、结算单及销售发票等；

(6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）5 及五（一）3。

截至 2022 年 12 月 31 日，英方软件公司应收账款账面余额为人民币 17,021.08 万元，坏账准备为人民币 1,709.18 万元，账面价值为人民币 15,311.90 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款系英方软件公司的主要资产之一，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估英方软件公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

英方软件公司治理层（以下简称治理层）负责监督英方软件公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高

于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对英方软件公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致英方软件公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就英方软件公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 上海英方软件股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金		246,776,674.51	258,667,552.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			2,793.78
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		153,118,985.30	92,721,411.41
应收款项融资			
预付款项		3,052,318.46	1,994,810.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		625,623.13	829,837.07
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,046,057.70	2,151,301.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			633,123.48
流动资产合计		406,619,659.10	357,000,829.56
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			36,234,336.82
固定资产		44,569,887.37	8,077,442.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,847,163.98	3,012,802.44
无形资产		330,166.85	426,031.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		797,678.12	675,901.42
递延所得税资产		2,632,698.44	1,091,205.69

其他非流动资产			
非流动资产合计		51,177,594.76	49,517,719.47
资产总计		457,797,253.86	406,518,549.03
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,211,143.94	8,089,868.20
预收款项			
合同负债		21,669,294.00	13,592,741.96
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		17,223,210.25	12,831,451.82
应交税费		9,168,661.85	8,163,049.77
其他应付款		1,411,184.02	2,432,441.98
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,633,216.70	1,923,637.23
其他流动负债		99,457.79	877,999.86
流动负债合计		63,416,168.55	47,911,190.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			1,128,795.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			100,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			1,228,795.76
负债合计		63,416,168.55	49,139,986.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		62,553,263.00	62,553,263.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		230,069,897.43	230,069,897.43
减：库存股			
其他综合收益		-368.88	-6.83
专项储备			
盈余公积		12,449,886.13	8,749,680.92
一般风险准备			
未分配利润		89,308,407.63	56,005,727.93
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		394,381,085.31	357,378,562.45
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		394,381,085.31	357,378,562.45
负债和所有者权益（或 股东权益）总计		457,797,253.86	406,518,549.03

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：上海英方软件股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		246,746,596.00	258,667,116.32
交易性金融资产			2,793.78
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		153,122,403.69	92,724,573.39
应收款项融资			0
预付款项		3,052,318.46	1,994,810.06
其他应收款		654,538.07	829,837.07
其中：应收利息			
应收股利			
存货		3,046,057.70	2,151,301.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			633,123.48
流动资产合计		406,621,913.92	357,003,555.18
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			36,234,336.82

固定资产		44,569,887.37	8,077,442.01
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,847,163.98	3,012,802.44
无形资产		330,166.85	426,031.09
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		797,678.12	675,901.42
递延所得税资产		2,632,698.44	1,091,205.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		51,177,594.76	49,517,719.47
资产总计		457,799,508.68	406,521,274.65
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,211,143.94	8,089,868.20
预收款项			
合同负债		21,669,294.00	13,592,741.96
应付职工薪酬		17,223,210.25	12,831,451.82
应交税费		9,168,661.85	8,163,049.77
其他应付款		1,411,184.02	2,432,441.98
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,633,216.70	1,923,637.23
其他流动负债		99,457.79	877,999.86
流动负债合计		63,416,168.55	47,911,190.82
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			1,128,795.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			100,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			1,228,795.76
负债合计		63,416,168.55	49,139,986.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		62,553,263.00	62,553,263.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		230,069,897.43	230,069,897.43
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		12,449,886.13	8,749,680.92
未分配利润		89,310,293.57	56,008,446.72
所有者权益（或股东权益）合计		394,383,340.13	357,381,288.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		457,799,508.68	406,521,274.65

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		196,868,133.72	159,780,539.41
其中：营业收入		196,868,133.72	159,780,539.41
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		168,060,029.12	139,388,055.22
其中：营业成本		25,890,174.64	22,961,143.01
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		2,567,511.73	1,845,693.53
销售费用		55,969,997.56	47,023,064.44
管理费用		12,342,747.82	12,335,553.77
研发费用		72,405,070.48	56,645,056.31
财务费用		-1,115,473.11	-1,422,455.84
其中：利息费用		165,680.36	125,850.63
利息收入		1,310,524.88	1,574,362.38
加：其他收益		12,955,372.02	11,944,470.53
投资收益（损失以“-”号填列）		3,847,958.33	4,759,942.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”			

号填列)			
公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-10,276,760.63	-2,973,243.20
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“—”号填列)		42,409.61	-257.59
三、营业利润(亏损以“—”号填列)		35,377,083.93	34,123,396.34
加:营业外收入		91,739.66	69,342.33
减:营业外支出		7,431.43	716,574.61
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		35,461,392.16	33,476,164.06
减:所得税费用		-1,541,492.75	-445,986.48
五、净利润(净亏损以“—”号填列)		37,002,884.91	33,922,150.54
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		37,002,884.91	33,922,150.54
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		37,002,884.91	33,922,150.54
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-362.05	-6.83
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-362.05	-6.83
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额		-362.05	-6.83

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		37,002,522.86	33,922,143.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		37,002,522.86	33,922,143.71
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.59	0.54
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.59	0.54

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		196,867,029.67	159,780,653.85
减：营业成本		25,890,174.64	22,961,143.01
税金及附加		2,567,511.73	1,845,693.53
销售费用		55,969,997.56	47,023,064.44
管理费用		12,342,747.82	12,332,979.53
研发费用		72,405,070.48	56,645,056.31
财务费用		-1,115,602.01	-1,422,485.95
其中：利息费用		165,680.36	125,850.63
利息收入		1,310,524.88	1,574,362.38
加：其他收益		12,955,372.02	11,944,470.53
投资收益（损失以“－”号填列）		3,847,958.33	4,759,942.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-10,276,618.33	-2,973,243.20
资产减值损失（损失以“－”号填列）		0.00	0.00
资产处置收益（损失以“－”号填列）		42,409.61	-257.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		35,376,251.08	34,126,115.13
加：营业外收入		91,739.66	69,342.33
减：营业外支出		7,431.43	716,574.61

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		35,460,559.31	33,478,882.85
减：所得税费用		-1,541,492.75	-445,986.48
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		37,002,052.06	33,924,869.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		37,002,052.06	33,924,869.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		37,002,052.06	33,924,869.33
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,976,695.73	160,231,887.33
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净			

增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		10,708,346.71	18,631,280.45
收到其他与经营活动有关的现金		6,421,326.19	5,946,881.30
经营活动现金流入小计		174,106,368.63	184,810,049.08
购买商品、接受劳务支付的现金		22,859,091.32	34,721,135.83
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		119,146,181.65	98,532,967.35
支付的各项税费		22,285,313.06	17,130,541.04
支付其他与经营活动有关的现金		17,780,942.03	19,710,101.03
经营活动现金流出小计		182,071,528.06	170,094,745.25
经营活动产生的现金流量净额		-7,965,159.43	14,715,303.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,850,752.11	4,759,942.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,633.99	1,946.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		771,760,000.00	1,093,696,107.35
投资活动现金流入小计		775,795,386.10	1,098,457,996.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,446,220.95	2,385,468.25
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位			

支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		771,760,000.00	1,079,692,793.78
投资活动现金流出小计		776,206,220.95	1,082,078,262.03
投资活动产生的现金流量净额		-410,834.85	16,379,734.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,590,879.10	2,986,056.45
筹资活动现金流出小计		3,590,879.10	2,986,056.45
筹资活动产生的现金流量净额		-3,590,879.10	-2,986,056.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		152.21	-148.07
五、现金及现金等价物净增加额		-11,966,721.17	28,108,833.94
加：期初现金及现金等价物余额		258,667,552.68	230,558,718.74
六、期末现金及现金等价物余额		246,700,831.51	258,667,552.68

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		156,946,562.63	160,228,675.85
收到的税费返还		10,708,346.71	18,631,280.45
收到其他与经营活动有关的现金		6,421,326.19	5,946,881.30
经营活动现金流入小计		174,076,235.53	184,806,837.60
购买商品、接受劳务支付的现金		22,859,091.29	34,721,135.83
支付给职工及为职工支付的现金		119,146,181.68	98,532,967.35
支付的各项税费		22,285,313.06	17,130,541.04

支付其他与经营活动有关的现金		17,780,813.13	19,707,332.74
经营活动现金流出小计		182,071,399.16	170,091,976.96
经营活动产生的现金流量净额		-7,995,163.63	14,714,860.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		3,850,752.11	4,759,942.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,633.99	1,946.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		771,760,000.00	1,093,696,107.35
投资活动现金流入小计		775,795,386.10	1,098,457,996.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,446,220.95	2,385,468.25
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		771,760,000.00	1,079,692,793.78
投资活动现金流出小计		776,206,220.95	1,082,078,262.03
投资活动产生的现金流量净额		-410,834.85	16,379,734.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,590,879.10	2,986,056.45
筹资活动现金流出小计		3,590,879.10	2,986,056.45
筹资活动产生的现金流量净额		-3,590,879.10	-2,986,056.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		514.26	-141.24
五、现金及现金等价物净增加额		-11,996,363.32	28,108,397.58
加：期初现金及现金等价物余额		258,667,116.32	230,558,718.74
六、期末现金及现金等价物余额		246,670,753.00	258,667,116.32

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度												少数 股东 权益	所有者 权益 合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综 合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末 余额	62,553,263.00				230,069,897.43		-6.83		8,749,680.92		56,005,727.93		357,378,562.45		357,378,562.45
加：会 计政策 变更															
前 期差 错更 正															
同 一控 制下 企业 合并															
其 他															
二、本 年期初 余额	62,553,263.00				230,069,897.43		-6.83		8,749,680.92		56,005,727.93		357,378,562.45		357,378,562.45
三、本 期增 减变 动金 额（减 少以							-362.05		3,700,205.21		33,302,679.70		37,002,522.86		37,002,522.86

“一”号 填列)																		
(一) 综合收 益总额							-362.05					37,002,884.91		37,002,522.86				37,002,522.86
(二) 所有者 投入和 减少资 本																		
1.所有 者投入 的普通 股																		
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本																		
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额																		
4.其他																		
(三) 利润分 配											3,700,205.21		-3,700,205.21					
1.提取 盈余公 积											3,700,205.21		-3,700,205.21					
2.提取 一般风 险准备																		
3.对所 有者 (或股																		

东) 的分配																			
4. 其他																			
(四) 所有者权益内部结转																			
1. 资本公积转增资本 (或股本)																			
2. 盈余公积转增资本 (或股本)																			
3. 盈余公积弥补亏损																			
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																			
5. 其他综合收益结转留存收益																			
6. 其他																			
(五) 专项储备																			
1. 本期提取																			

2022 年年度报告

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	62,553,263.00				230,069,897.43		-368.88		12,449,886.13		89,308,407.63		394,381,085.31	394,381,085.31

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	62,553,263.00	0.00	0.00		230,069,897.43				5,357,193.99		25,476,064.32		323,456,418.74		323,456,418.74
加：会计政策变更		0.00	0.00												
前期差错更正		0.00	0.00												
同一控制下企业合并		0.00	0.00												
其他		0.00	0.00												
二、本年期初余额	62,553,263.00	0.00	0.00		230,069,897.43				5,357,193.99		25,476,064.32		323,456,418.74		323,456,418.74
三、本期增减变动金额 (减少以“-”)		0.00	0.00					-6.83	3,392,486.93		30,529,663.61		33,922,143.71		33,922,143.71

号填列)																
(一) 综合收益总额		0.00	0.00													
(二) 所有者投入和减少资本		0.00	0.00													
1. 所有者投入的普通股		0.00	0.00													
2. 其他权益工具持有者投入资本		0.00	0.00													
3. 股份支付计入所有者权益的金额		0.00	0.00													
4. 其他		0.00	0.00													
(三) 利润分配		0.00	0.00						3,392,486.93	-3,392,486.93						
1. 提取盈余公积		0.00	0.00						3,392,486.93	-3,392,486.93						
2. 提取一般风险准备		0.00	0.00													
3. 对所有者(或股东)的分配		0.00	0.00													
4. 其他		0.00	0.00													
(四) 所有者权益内部结转		0.00	0.00													
1. 资本公积转增资		0.00	0.00													

2022 年年度报告

本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）		0.00	0.00											
3. 盈余公积弥补亏损		0.00	0.00											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益		0.00	0.00											
5. 其他综合收益结转留存收益		0.00	0.00											
6. 其他		0.00	0.00											
（五）专项储备		0.00	0.00											
1. 本期提取		0.00	0.00											
2. 本期使用		0.00	0.00											
（六）其他		0.00	0.00											
四、本期期末余额	62,553,263.00	0.00	0.00		230,069,897.43		-6.83		8,749,680.92		56,005,727.93		357,378,562.45	357,378,562.45

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	62,553,26 3.00				230,069, 897.43				8,749,68 0.92	56,008,4 46.72	357,381, 288.07
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	62,553,26 3.00				230,069, 897.43				8,749,68 0.92	56,008,4 46.72	357,381, 288.07
三、本期增减变动金额(减少以“一”号填列)									3,700,20 5.21	33,301,8 46.85	37,002,0 52.06
(一) 综合收益总额										37,002,0 52.06	37,002,0 52.06
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									3,700,20 5.21	-3,700,2 05.21	
2. 对所有者(或股东)的分配									3,700,20 5.21	-3,700,2 05.21	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	62,553,263.00				230,069,897.43				12,449,886.13	89,310,293.57	394,383,340.13

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	62,553,263.00				230,069,897.43				5,357,193.99	25,476,064.32	323,456,418.74
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	62,553,263.00	0.00	0.00		230,069,897.43				5,357,193.99	25,476,064.32	323,456,418.74
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		0.00	0.00						3,392,486.93	30,532,382.40	33,924,869.33
（一）综合收益总额		0.00	0.00							33,924,869.33	33,924,869.33
（二）所有者投入和减少资本		0.00	0.00								
1. 所有者投入的普通股		0.00	0.00								
2. 其他权益工具持有者投入资本		0.00	0.00								

2022 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额		0.00	0.00								
4. 其他		0.00	0.00								
(三) 利润分配		0.00	0.00					3,392,486.93	-3,392,486.93		
1. 提取盈余公积		0.00	0.00					3,392,486.93	-3,392,486.93		
2. 对所有者(或股东)的分配		0.00	0.00								
3. 其他		0.00	0.00								
(四) 所有者权益内部结转		0.00	0.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)		0.00	0.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)		0.00	0.00								
3. 盈余公积弥补亏损		0.00	0.00								
4. 设定受益计划变动额结转留存收益		0.00	0.00								
5. 其他综合收益结转留存收益		0.00	0.00								
6. 其他		0.00	0.00								
(五) 专项储备		0.00	0.00								
1. 本期提取		0.00	0.00								
2. 本期使用		0.00	0.00								
(六) 其他		0.00	0.00								
四、本期期末余额	62,553,263.00	0.00	0.00		230,069,897.43			8,749,680.92	56,008,446.72	357,381,288.07	

公司负责人：胡军擎 主管会计工作负责人：胡军擎 会计机构负责人：刘玉敏

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

上海英方软件股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“英方软件”）前身系原英方软件（上海）有限公司，英方软件（上海）有限公司（以下简称“英方有限”）系由自然人胡龙岩、周华、张建宇、吴开宇共同出资组建，于 2011 年 8 月 12 日在上海市工商行政管理局黄浦分局登记注册，取得注册号为 310101000447026 的企业法人营业执照。英方有限成立时注册资本 50 万元。英方有限以 2015 年 5 月 31 日为基准日，并于 2015 年 8 月 15 日决议通过整体变更为股份有限公司，于 2015 年 8 月 26 日取得上海市工商行政管理局核发的注册号为 310101000447026 的营业执照。公司现持有统一社会信用代码为 91310000580604539W 的营业执照，注册资本 62,553,263.00 万元，股份总数 62,553,263.00 万股（每股面值 1 元）。公司注册地址为：上海市黄浦区制造局路 787 号二幢 151A 室。主要生产经营地址为：上海市闵行区浦锦路 2049 弄 15 号楼。

本公司经营范围：从事计算机软硬件及外围设备、集成电路、互联网、系统集成领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询及其上述相关领域相关产品的销售，会展会务服务，商务信息咨询，从事货物和技术的进出口业务，电信业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

公司实际控制人为胡军擎、江俊。

本财务报表于 2023 年 4 月 24 日经公司第三届董事会第十二次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截止至 2022 年 12 月 31 日止，本公司将爱兔软件有限公司 1 家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司对报告期末 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编著。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已

知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
-------------	----	--

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注 10

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

采购存货专门用于特定项目时，发出存货采用个别计价法；非为特定项目单独采购的存货，发出时采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

□适用 √不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 长期股权投资

□适用 √不适用

22. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
----	------	---------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	40	5	2.38
通用设备	年限平均法	3-6	5	15.83-31.67
专用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
专用软件	5

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术

上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即, 仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示, 将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间, 根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债√适用 不适用

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债 适用 不适用**36. 股份支付** 适用 不适用**37. 优先股、永续债等其他金融工具** 适用 不适用**38. 收入****(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**√适用 不适用**1. 收入确认原则**

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同

期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 软件产品收入

公司软件产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在软件许可发送给客户并取得客户验收单或签收单、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 软硬件一体机产品销售收入

公司软硬件一体机产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在硬件一体机产品和软件许可全部交付并经客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(3) 软件相关服务收入

公司提供维保费等软件服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，维保费收入按照合同约定的服务期限分期确认，其他软件服务收入按照履约进度确认收入。

(4) 其他

公司的其他收入主要系第三方软硬件产品的销售收入，该业务属于在某一时点履行的履约义务，在产品交付并经客户签收、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清

偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
详见如下说明	2023年4月24日第三届董事会第十二次会议审议	不适用

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自2022年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第15号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定。

该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

5. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、9%、13%、
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
公司	15
爱兔软件有限公司	8.25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税

根据国务院发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)和财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的相关规定,自2011年1月1日起,销售自行开发生产的软件产品的,对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2. 企业所得税

根据2022年11月15日上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的《高新技术企业证书》(GR202231001684),公司继续被认定为高新技术企业。根据税法规定,公司企业所得税减按15%的税率计缴,优惠期为2022年1月1日至2024年12月31日,公司2022年按15%的税率计缴企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,876.60	58,476.60
银行存款	246,656,435.83	258,597,557.00
其他货币资金	87,362.08	11,519.08
合计	246,776,674.51	258,667,552.68
其中:存放在境外的款项总额	30,078.51	436.36
存放财务公司款项	0.00	0.00

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	2,793.78

合计	0.00	2,793.78
----	------	----------

其他说明：

适用 不适用

3、 衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	123,613,936.41
1 年以内小计	123,613,936.41
1 至 2 年	31,846,489.38
2 至 3 年	8,779,881.58
3 年以上	5,970,515.04
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	170,210,822.41

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	170,210,822.41	100	17,091,837.11	10.04	153,118,985.30	99,598,435.35	100	6,877,023.94	6.9	92,721,411.41
其中：										

合计	170,210,822.41	100	17,091,837.11	10.4	153,118,985.30	99,598,435.35	100	6,877,023.94	6.9	92,721,411.41
----	----------------	-----	---------------	------	----------------	---------------	-----	--------------	-----	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	123,613,936.41	6,180,696.81	5.00
1-2 年	31,846,489.38	3,184,648.94	10.00
2-3 年	8,779,881.58	1,755,976.32	20.00
3 年以上	5,970,515.04	5,970,515.04	100.00
合计	170,210,822.41	17,091,837.11	10.04

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计之 10.金融工具之金融工具减值”内容

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,877,023.94	10,214,813.17				17,091,837.11
合计	6,877,023.94	10,214,813.17				17,091,837.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
------	------	--------------------	----------

客户 1	8,072,265.38	4.74	403,613.27
客户 2	7,390,487.00	4.34	669,589.71
客户 3	5,219,359.48	3.07	260,967.97
客户 4	5,206,517.77	3.06	260,325.89
客户 5	4,894,188.21	2.88	244,709.41
合计	30,782,817.84	18.09	1,839,206.25

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	3,052,318.46	100.00	1,523,111.94	76.35
1 至 2 年			188,679.25	9.46
2 至 3 年			283,018.87	14.19
3 年以上				
合计	3,052,318.46	100.00	1,994,810.06	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	943,396.24	30.91
供应商 2	943,396.23	30.91
供应商 3	554,401.58	18.16
供应商 4	150,943.40	4.95
供应商 5	136,132.65	4.46

合计	2,728,270.10	89.39
----	--------------	-------

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	625,623.13	829,837.07
合计	625,623.13	829,837.07

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
----	--------

1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	488,083.10
1 年以内小计	488,083.10
1 至 2 年	157,910.00
2 至 3 年	24,781.48
3 年以上	414,476.68
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,085,251.26

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	991,975.16	1,008,011.16
备用金	4,000.00	140,886.09
其他	89,276.10	78,620.49
合计	1,085,251.26	1,227,517.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	31,985.08	16773.95	348921.64	397,680.67
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-7,895.50	7895.5		
--转入第三阶段		-2478.15	2478.15	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	314.58	-6400.3	68,033.18	61,947.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	24,404.16	15,791	419,432.97	459,628.13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	397,680.67	61,947.46				459,628.13
合计	397,680.67	61,947.46				459,628.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	押金保证金	230,540.00	1 年以内	21.24	11,527.00
客户 2	押金保证金	196,635.00	3 年以上	18.12	196,635.00
客户 3	押金保证金	100,000.00	3 年以上	9.21	100,000.00
客户 4	其他	89,203.54	1 年以内	8.22	4,460.18
客户 5	押金保证金	71,159.00	1 年以内	6.56	3,557.95
合计	/	687,537.54	/	63.35	316,180.13

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 存货**(1). 存货分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料						
在产品						
库存商品	400,884.95		400,884.95	413,083.15		413,083.15
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	2,502,696.23		2,502,696.23	1,411,605.40		1,411,605.40
发出商品	142,476.52		142,476.52	326,612.53		326,612.53
合计	3,046,057.70	0.00	3,046,057.70	2,151,301.08	0.00	2,151,301.08

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、 合同资产**(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴所得税	0	633,123.48
合计	0	633,123.48

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**适用 不适用**(2). 期末重要的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	38,468,121.32			38,468,121.32
2.本期增加金额				
(1) 外购				

(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	38,468,121.32			38,468,121.32
(1) 处置				
(2) 其他转出	38,468,121.32			38,468,121.32
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,233,784.50			2,233,784.50
2. 本期增加金额	804,162.51			804,162.51
(1) 计提或摊销	804,162.51			804,162.51
3. 本期减少金额	3,037,947.01			3,037,947.01
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,037,947.01			3,037,947.01
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值				
2. 期初账面价值	36,234,336.82			36,234,336.82

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,569,887.37	8,077,442.01
固定资产清理	0.00	0.00
合计	44,569,887.37	8,077,442.01

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具		合计
一、账面原值：					
1.期初余额	4,878,860.90	6,056,998.39	1,417,600.00		12,353,459.29
2.本期增加金额	38,468,121.32	3,420,476.99			41,888,598.31
(1) 购置		3,420,476.99			3,420,476.99
(2) 在建工程转入					0.00
(3) 企业合并增加					0.00
(4) 投资性房地产转入	38,468,121.32				38,468,121.32
					0.00
3.本期减少金额		149,499.27			149,499.27
(1) 处置或报废		149,499.27			149,499.27
					0.00
					0.00
4.期末余额	43,346,982.22	9,327,976.11	1,417,600.00		54,092,558.33
二、累计折旧					
1.期初余额	482,847.09	3,141,135.35	652,034.84		4,276,017.28
2.本期增加金额	3,435,753.43	1,641,729.24	207,336.24		5,284,818.91
(1) 计提	397,806.42	1,641,729.24	207,336.24		2,246,871.90
(2) 投资性房地产转入	3,037,947.01				3,037,947.01
					0.00
3.本期减少金额		38,165.23			38,165.23
(1) 处置或报废		38,165.23			38,165.23
					0.00
					0.00
4.期末余额	3,918,600.52	4,744,699.36	859,371.08		9,522,670.96
三、减值准备					
1.期初余额					

2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	39,428,381.70	4,583,276.75	558,228.92		44,569,887.37
2.期初账面价值	4,396,013.81	2,915,863.04	765,565.16		8,077,442.01

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	150,434.37	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	5,204,229.92	5,204,229.92
2.本期增加金额	3,071,905.18	3,071,905.18
租入	3,071,905.18	3,071,905.18
3.本期减少金额	1,791,448.66	1,791,448.66
处置	1,791,448.66	1,791,448.66
4.期末余额	6,484,686.44	6,484,686.44
二、累计折旧		
1.期初余额	2,191,427.48	2,191,427.48
2.本期增加金额	3,171,620.91	3,171,620.91
(1)计提	3,171,620.91	3,171,620.91

3.本期减少金额	1,725,525.93	1,725,525.93
(1)处置	1,725,525.93	1,725,525.93
4.期末余额	3,637,522.46	3,637,522.46
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,847,163.98	2,847,163.98
2.期初账面价值	3,012,802.44	3,012,802.44

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	专用软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额				918,389.05	918,389.05
2.本期增加金额				18,650.44	18,650.44
(1)购置				18,650.44	18,650.44
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额				937,039.49	937,039.49
二、累计摊销					

1.期初余额				492,357.96	492,357.96
2.本期增加金额				114,514.68	114,514.68
(1) 计提				114,514.68	114,514.68
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额				606,872.64	606,872.64
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值				330,166.85	330,166.85
2.期初账面价值				426,031.09	426,031.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	607,269.35	573,000.00	444,808.26		735,461.09
企业邮箱服务费	68,632.07		18,301.90		50,330.17
办宽带费		20,377.36	8,490.50		11,886.86
合计	675,901.42	593,377.36	471,600.66		797,678.12

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	17,551,322.94	2,632,698.44	7,274,704.61	1,091,205.69
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	17,551,322.94	2,632,698.44	7,274,704.61	1,091,205.69

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	18,852,353.03	8,243,991.40
资产减值准备	142.3	
合计	18,852,495.33	8,243,991.40

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	3,456,721.04	3,456,721.04	
2029 年	1,804,130.52	1,804,130.52	
2030 年	2,983,139.84	2,983,139.84	
2031 年			
2032 年	10,608,361.63		
合计	18,852,353.03	8,243,991.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
劳务及材料款	11,211,143.94	8,089,868.20
合计	11,211,143.94	8,089,868.20

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	1,011,720.05	1,665,303.11
维保费	20,657,573.95	11,927,438.85
合计	21,669,294.00	13,592,741.96

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,255,610.22	115,659,433.36	111,186,600.94	16,728,442.64
二、离职后福利-设定提存计划	575,841.60	8,060,080.90	8,141,154.89	494,767.61
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	12,831,451.82	123,719,514.26	119,327,755.83	17,223,210.25

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	11,700,237.18	104,562,646.28	99,972,515.28	16,290,368.18
二、职工福利费		1,693,797.97	1,693,797.97	
三、社会保险费	372,000.53	4,792,785.51	4,858,663.58	306,122.46
其中：医疗保险费	317,064.33	4,154,678.20	4,207,645.21	264,097.32
工伤保险费	11,370.66	105,046.28	111,172.48	5,244.46
生育保险费	43,565.54	533,061.03	539,845.89	36,780.68
四、住房公积金	183,372.51	4,566,063.60	4,617,484.11	131,952.00
五、工会经费和职工教育经费		44,140.00	44,140.00	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	12,255,610.22	115,659,433.36	111,186,600.94	16,728,442.64

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	556,709.04	7,807,085.04	7,884,105.83	479,688.25
2、失业保险费	19,132.56	252,995.86	257,049.06	15,079.36
3、企业年金缴费				
合计	575,841.60	8,060,080.90	8,141,154.89	494,767.61

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,221,420.32	6,510,616.52
消费税		
营业税		

企业所得税		
个人所得税		
城市维护建设税	555,089.63	520,338.76
印花税	30,186.58	30,891.32
车船税		1,200.00
土地使用税	176.25	176.25
代扣代缴个人所得税	875,029.41	693,455.23
教育费附加	237,895.55	223,002.37
地方教育附加	158,597.04	148,668.24
房产税	90,267.07	34,701.08
合计	9,168,661.85	8,163,049.77

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,411,184.02	2,432,441.98
合计	1,411,184.02	2,432,441.98

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	51,718.00	51,718.00
应付未付款	1,359,466.02	2,380,723.98
合计	1,411,184.02	2,432,441.98

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,633,216.70	1,923,637.23
合计	2,633,216.70	1,923,637.23

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	99,457.79	877,999.86
合计	99,457.79	877,999.86

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额		1,158,417.67
减：未确认融资费用		29,621.91
合计		1,128,795.76

其他说明：

无

48、 长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	100,000.00		100,000.00	0.00	收到的与收益相关的政府补助,按相应项目的实施进度摊销
合计	100,000.00		100,000.00	0.00	/

其他说明:

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	62,553,263.00	0	0	0	0	0	62,553,263.00

其他说明:

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	214,079,206.03			214,079,206.03
其他资本公积	15,990,691.40			15,990,691.40
合计	230,069,897.43			230,069,897.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险								

公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-6.83	-362.05				-362.05		-368.88
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-6.83	-362.05				-362.05		-368.88
其他综合收益合计	-6.83	-362.05				-362.05		-368.88

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,749,680.92	3,700,205.21		12,449,886.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	8,749,680.92	3,700,205.21		12,449,886.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加盈余公积3,700,205.21元，系根据公司法 and 公司章程的规定按净利润的10%提取法定盈余公积金。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	56,005,727.93	25,476,064.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	56,005,727.93	25,476,064.32
加：本期归属于母公司所有者的净利润	37,002,884.91	33,922,150.54
减：提取法定盈余公积	3,700,205.21	3,392,486.93
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	89,308,407.63	56,005,727.93

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	192,546,294.13	24,808,234.33	154,489,870.94	21,480,114.82

其他业务	4,321,839.59	1,081,940.31	5,290,668.47	1,481,028.19
合计	196,868,133.72	25,890,174.64	159,780,539.41	22,961,143.01

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
软件产品	122,458,081.88
软硬件一体机产品	38,347,392.77
软件相关服务	33,697,817.54
其他	1,899,508.17
按经营地区分类	
境内	196,358,674.89
境外	44,125.47
市场或客户类型	
合同类型	
销售合同	
技术合同	
开发合同	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	179,965,138.55
在某一时段内确认收入	16,437,661.81
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
直销	82,965,115.47
经销	113,437,684.89
合计	196,402,800.36

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,356,174.65	959,333.26
教育费附加	581,214.03	411,142.83
资源税		
房产税	159,003.28	102,465.60
土地使用税	690.00	705.00
车船使用税	1,200.00	1,200.00
印花税	81,753.73	96,751.62
地方教育附加	387,476.04	274,095.22
合计	2,567,511.73	1,845,693.53

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	46,781,871.63	37,864,216.01
办公费、差旅及会议费	3,072,772.97	3,287,737.44
业务招待费	2,678,350.44	2,749,362.08
租赁及物业费（含使用权资产折旧）	1,677,481.55	1,633,085.10
折旧与摊销	326,696.51	92,958.26
广告宣传费	392,242.40	941,075.86
中介服务费	1,040,582.06	454,629.69
合计	55,969,997.56	47,023,064.44

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,047,569.07	6,053,726.01
办公费、差旅及会议费	1,654,682.97	2,095,544.03
中介服务费	2,866,085.78	2,022,474.21
业务招待费	296,469.49	685,419.79
折旧与摊销	733,974.82	549,137.89
租赁及物业费（含使用权资产折旧）	380,816.59	670,893.04
其他	363,149.10	258,358.80
合计	12,342,747.82	12,335,553.77

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,206,259.79	50,808,391.08
办公费、差旅及会议费	2,097,342.31	2,119,546.47
租赁及物业费（含使用权资产折旧）	1,913,254.02	1,457,773.28
折旧与摊销	1,494,538.11	1,281,631.76
中介服务费	693,676.25	953,187.72
其他		24,526.00
合计	72,405,070.48	56,645,056.31

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-1,310,524.88	-1,574,362.38
利息支出	165,680.36	125,850.63
汇兑损益	-257.13	141.24
手续费	29,628.54	25,914.67
合计	-1,115,473.11	-1,422,455.84

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	12,864,587.55	11,700,929.51
代扣个人所得税手续费返还	90,784.47	243,541.02
合计	12,955,372.02	11,944,470.53

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,847,958.33	4,759,942.41
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	3,847,958.33	4,759,942.41

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-10,214,813.17	-2,778,262.09
其他应收款坏账损失	-61,947.46	-194,981.11
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-10,276,760.63	-2,973,243.20

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	42,409.61	-257.59

合计	42,409.61	-257.59
----	-----------	---------

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	91,739.66	69,342.33	91,739.66
合计	91,739.66	69,342.33	91,739.66

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	7,074.28	76,386.53	7,074.28
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
罚（赔）款及滞纳金	322.9	640,188.08	322.90
其他	34.25		34.25
合计	7,431.43	716,574.61	7,431.43

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-1,541,492.75	-445,986.48
合计	-1,541,492.75	-445,986.48

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	35,461,392.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,319,208.82
子公司适用不同税率的影响	-146.85
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	298,626.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,591,276.17
研发费的加计扣除	-8,750,457.18
所得税费用	-1,541,492.75

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注 57

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行利息收入	1,310,524.88	1,574,362.38
政府补助收入	3,292,870.53	3,498,416.69
收到其他及往来净额	1,817,930.78	874,102.23
合计	6,421,326.19	5,946,881.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费、差旅及会议费	6,824,798.25	7,502,827.94
业务招待费	2,974,819.93	3,434,781.87
租赁及物业费	799,931.25	861,915.05
中介服务费	4,600,344.09	3,502,744.26
广告宣传费	392,242.40	941,075.86
支付其他及往来净额	2,188,806.11	3,466,756.05
合计	17,780,942.03	19,710,101.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	771,760,000.00	1,093,696,107.35
合计	771,760,000.00	1,093,696,107.35

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	771,760,000.00	1,079,692,793.78
合计	771,760,000.00	1,079,692,793.78

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付房屋租赁费	3,590,879.10	2,986,056.45
合计	3,590,879.10	2,986,056.45

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	37,002,884.91	33,922,150.54
加：资产减值准备	10,276,760.63	2,973,243.20
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,051,034.41	2,852,792.34
使用权资产摊销	3,171,620.91	2,899,836.37
无形资产摊销	114,514.68	74,802.31
长期待摊费用摊销	471,600.66	403,953.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-42,409.61	257.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,074.28	76,386.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	165,423.23	125,991.87
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,847,958.33	-4,759,942.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,541,492.75	-445,986.48
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-894,756.62	-164,429.52
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,970,605.63	-30,065,291.43
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,071,149.80	6,821,539.02
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-7,965,159.43	14,715,303.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	246,700,831.51	258,667,552.68
减：现金的期初余额	258,667,552.68	230,558,718.74
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-11,966,721.17	28,108,833.94

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	246,700,831.51	258,667,552.68
其中：库存现金	32,876.60	58,476.60
可随时用于支付的银行存款	246,656,435.83	258,597,557.00
可随时用于支付的其他货币资金	11,519.08	11,519.08
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	246,700,831.51	258,667,552.68
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,843.00	保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		

合计	75,843.00	/
----	-----------	---

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	33,671.23	0.8933	30,078.51
其中：美元			
欧元			
港币	33,671.23	0.8933	30,078.51
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

爱兔软件有限公司主要经营地在中国香港，记账本位币为人民币。

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年度软件和集成电路产业发展专项资金补助资金	100,000.00	其他收益	100,000
增值税即征即退	9,471,717.02	其他收益	9,471,717.02
2021 年张江国家自主	1,200,000.00	其他收益	1,200,000.00

创新示范区专项发展资金重点项目			
产业协同创新项目	650,000.00	其他收益	650,000.00
黄浦区产业扶持资金	260,000.00	其他收益	260,000.00
2022 年张江国家自主创新示范区专项发展资金重点项目	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
人才发展专项资金-2021 年人才公寓货币补贴	102,600.00	其他收益	102,600.00
扩岗补助	39,000.00	其他收益	39,000.00
稳岗就业补助	28,132.43	其他收益	28,132.43
一次性留工培训补贴	9,500.00	其他收益	9,500.00
社保补贴	3,638.10	其他收益	3,638.10
合计	12,764,587.55		

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
爱兔软件有限公司	香港	香港	软件和信息 技术服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)5 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 18.09%源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。本公司现金充裕，流动性风险较低。

本公司现金充裕，流动性风险较低。

金融负债按剩余到期日分类

项目	2022.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	11,211,143.94	11,211,143.94	11,211,143.94		
其他应付款	1,411,184.02	1,411,184.02	1,411,184.02		
一年内到期的非流动负债	2,633,216.70	2,633,216.70	2,633,216.70		

租赁负债					
小 计	15,255,544.66	15,255,544.66	15,255,544.66		

(续上表)

项目	2021.12.31				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	8,089,868.20	8,089,868.20	8,089,868.20		
其他应付款	2,432,441.98	2,432,441.98	2,432,441.98		
一年内到期的非流动负债	1,923,637.23	1,923,637.23	1,923,637.23		
租赁负债	1,128,795.76	1,158,417.67		1,158,417.67	
小 计	13,574,743.17	13,604,365.08	12,445,947.41	1,158,417.67	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			30,078.51
其中：港币	33,671.23	0.8933	30,078.51

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
永康市创大工贸有限公司	购买商品	5,286.50	18,682.30

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	569.31	485.20

(8). 其他关联交易

适用 不适用

比照关联交易披露的情况

公司 2021 年度和 2022 年度对海通证券股份有限公司销售的金额分别为 5,201,929.40 元和 7,429,832.70 元；公司 2021 年期末和 2022 年期末对海通证券股份有限公司往来的余额分别为应收账款 1,613,259.48 元和 5,219,359.48 元。

除上述情况外，公司还对海通证券股份有限公司提供云资源充值业务。2021 年度和 2022 年度对海通证券股份有限公司提供云资源充值金额（含税）分别为 13,691,617.98 元和 16,580,000.00 元，公司按照净额法核算云资源业务，报表未体现该业务的收入成本。

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况**适用 不适用**5、其他**适用 不适用**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**适用 不适用**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债**

2023年2月，公司收到了北京知识产权法院发来关于迪思杰(北京)数码技术有限公司(原告，以下简称迪思杰公司)2022年9月向北京知识产权法院提起诉讼的《民事起诉状》、《应诉通知书》等案件材料(案号：(2022)京73民初1609号)，请求判令被告一公司及被告二李天伟(公司员工)停止侵权、消除影响并连带赔偿迪思杰公司经济损失人民币14,776,200元、惩罚性经济损失人民币44,328,600元并承担本案全部诉讼费用及律师费。迪思杰公司认为李天伟在前任职单位北京九桥软件有限公司、北京九桥同步软件有限公司工作期间接触了迪思杰公司的商业秘密，公司申请的三项专利(一种ROWID对应关系数据的压缩和解压方法，专利号为：201910485933.7；一种ROWID映射表的存储和查询方法及装置，专利号为：201910506515.1；一种基于数据库DML同步的持续数据保护方法及装置，专利号为：201910933462.1)侵犯了迪思杰公司的商业秘密，给迪思杰公司造成了经济损失。截至本财务报表批准对外报出日，该案件被北京知识产权法院裁定移送至上海知识产权法院审理，该移送案件审理的裁定是否生效还有待进一步同法院确认。

2. 除上述事项外，截至资产负债表日公司不存在其他需要披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：适用 不适用**3、其他**适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

(1) 首次公开发行股票

根据中国证券监督管理委员会《关于同意上海英方软件股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》(证监许可(2022)3040号),公司获准向社会公开发行人民币普通股(A股)股票20,946,737股(每股面值1元),发行后公司注册资本为83,500,000.00元,股份总数83,500,000股(每股面值1元)。公司股票已于2023年1月19日在上海证券交易所挂牌交易。

(2) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	根据2023年4月24日第三届董事会第十二次会议审议通过的公司《2022年度利润分配及资本公积转增股本预案》,不派发现金股利,不送红股,不以资本公积金转增股本,上述预案尚待股东大会审议批准。
-----------	---

(3) 诉讼事项

2022年8月8日,公司收到上海知识产权法院送达的(2022)沪73知民初780号、(2022)沪73知民初781号、(2022)沪73知民初782号案件的相关材料,迪思杰作为原告以侵害专利权为由、以公司为被告提起此三案诉讼,三案具体诉讼请求为:(1)判令专利号为201910485933.7的发明专利权归原告所有;被告承担本案的全部诉讼费用以及原告的合理开支15万元。(2)判令专利号为201910506515.1的发明专利权归原告所有;被告承担本案的全部诉讼费用以及原告的合理开支15万元。(3)判令专利号为201910933462.1的发明专利权归原告所有;被告承担本案的全部诉讼费用以及原告的合理开支15万元。

2023年4月初,公司收到了上海知识产权法院出具的关于上述案件的三份《民事裁定书》,就原告迪思杰与公司专利权权属纠纷诉讼三案,法院裁定准许原告撤回起诉。三案的案件受理费由原告迪思杰公司负担。

(4)除上述事项外,截至本财务报表批准对外报出日,本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	123,614,050.52
1 年以内小计	123,614,050.52
1 至 2 年	31,849,651.36
2 至 3 年	8,779,881.58
3 年以上	5,970,515.04
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	170,214,098.50

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,122.22				6,122.22	3,161.98			3,161.98	
其中：										
按组合计提坏账准备	170,207,976.28	100.00	17,091,694.81	10.04	153,116,281.47	99,598,435.35	100	6,877,023.94	6.99	92,721,411.41
其中：										

合计	170,214,098.50	100.00	17,091,694.81	10.04	153,122,403.69	99,601,597.33	100.00	6,877,023.94	6.90	92,724,573.39
----	----------------	--------	---------------	-------	----------------	---------------	--------	--------------	------	---------------

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
爱兔软件有限公司	6,122.22			合并范围内公司不计提坏账
合计	6,122.22			/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,877,023.94	10,214,670.87				17,091,694.81
合计	6,877,023.94	10,214,670.87				17,091,694.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

客户 1	8,072,265.38	4.74	403,613.27
客户 2	7,390,487.00	4.34	669,589.71
客户 3	5,219,359.48	3.07	260,967.97
客户 4	5,206,517.77	3.06	260,325.89
客户 5	4,894,188.21	2.88	244,709.41
合计	30,782,817.84	18.09	1,839,206.25

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	654,538.07	829,837.07
合计	654,538.07	829,837.07

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	488,083.10
1 年以内小计	488,083.10
1 至 2 年	157,910.00
2 至 3 年	24,781.48
3 年以上	414,476.68
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	1,085,251.26

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	991,975.16	1,008,011.16
应收暂付款	28,914.94	65,220.49
备用金	4,000.00	140,886.09
其他	89,276.10	13,400.00
合计	1,114,166.20	1,227,517.74

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	31,985.08	16773.95	348,921.64	397,680.67
2022年1月1日余				

额在本期				
--转入第二阶段	-7,895.50	7895.5		
--转入第三阶段		-2478.15	2478.15	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	314.57	-6400.3	68,033.19	61,947.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日 余额	24,404.15	15,791	419,432.98	459,628.13

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提 坏账准备	397,680.67	61,947.46				459,628.13
合计	397,680.67	61,947.46				459,628.13

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	押金保证金	230,540.00	1 年以内	20.69	11,527.00
客户 2	押金保证金	196,635.00	3 年以上	17.65	196,635.00
客户 3	押金保证金	71,159.00	1 年以内	6.39	3,557.95
客户 4	押金保证金	100,000.00	3 年以上	8.98	100,000.00
客户 5	其他	89,203.54	1 年以内	8.01	4,460.18
合计	/	687,537.54		61.72	316,180.13

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	192,545,190.08	24,808,234.33	154,489,985.38	21,480,114.82
其他业务	4,321,839.59	1,081,940.31	5,290,668.47	1,481,028.19
合计	196,867,029.67	25,890,174.64	159,780,653.85	22,961,143.01

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	0.00	
权益法核算的长期股权投资收益	0.00	0.00
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,847,958.33	4,759,942.41
其他权益工具投资在持有期间取得的	0.00	0.00

股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	0.00	0.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益	0.00	0.00
处置债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
处置其他债权投资取得的投资收益	0.00	0.00
债务重组收益	0.00	0.00
	0.00	0.00
	0.00	0.00
合计	3,847,958.33	4,759,942.41

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	35,335.33	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,392,870.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	3,847,958.33	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	91,382.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	90,784.47	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额		
合计	7,458,331.17	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.84	0.59	0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.86	0.47	0.47

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：胡军擎

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用