

杭州瑞成信息技术股份有限公司

(浙江省杭州市滨江区)



公开转让说明书

(申报稿)

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

首创证券

地址：北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层

2023年8月

声 明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让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、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
行业政策变动的风险	近年来，党中央和国务院高度重视并全面加快“互联网+政务服务”、“数字政府”的建设，《国家信息化发展战略纲要》《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《数字中国建设整体布局规划》等一系列政策的发布，推动了电子政务行业的快速发展。公司深耕电子政务领域多年，受益于行业政策的支持，公司业务得以快速发展。若未来行业支持政策出现重大不利变化，则可能对公司的经营产生一定不利影响。
行业竞争加剧的风险	随着我国电子政务行业市场规模的不断扩大，一方面，大型系统集成商会利用自身规模优势抢占集成业务市场；另一方面，互联网巨头基于云资源、生活服务、社交等平台业务优势开始进入电子政务行业。目前，基于电子政务产业链专业化分工，集成商主要聚焦集成及其传统优势业务并将政务应用软件开发交由专业开发商完成，与公司主要为业务合作关系。未来，若集成商等潜在竞争者全面进入政务应用软件开发领域或同业竞争者逐步增多，将加剧公司所处业务领域的竞争，公司的经营业绩可能会受到不利影响。
技术创新风险	技术创新风险包括新技术创新滞后、新产品研发未达预期、新产品市场接受和应用未达预期等，这给公司的技术研发能力和人才储备带来较大挑战，主要包括行业内可应用的大数据、人工智能、物联网、云计算等领域技术，以及基于以上技术产生的新商业模式。同时，新技术、新模式的不断涌现，对软件与信息技术服务行业产生了一定的冲击，也对公司业务及产品研发提出了更高的要求，公司需要在不断跟进行业领先技术的基础上，结合国内信息化建设趋势方向以及客户需求变化，及时、准确把握行业、技术、产品的发展趋势，坚持创新驱动，持续加大研发投入，打造公司技术核心竞争力。若公司的技术不能及时迭代与创新，可能对公司的业绩造成不利影响。
人力资源风险	公司所属行业为软件和信息技术服务业，技术发展更新较快，人才对企业的发展至关重要。公司作为高新技术企业，长期以来高度重视人才引进、培育、发展，有效推动人才战略的优化及落地。随着行业发展及市场竞争的日趋激烈，以及人力成本的不断提升，公司在高端人才储备、人才结构优化等方面面临一定的挑战。公司将持续优化人才发展机制，强化考核激励，优胜劣汰，建立可持续职业发展体系，提升人均产能，同时加强企业文化建设，为公司高质量发展提供人才保障。
经营业绩季节性波动的风险	公司政务信息化产品及服务的终端用户主要为政府机构、事业单位等，受农历春节假期以及预算审批流程的影响，各政府机构、事业单位通常在每年的第一季度制定全年的信息化采购计划并确定预算额，后续需经历采购方案制定、询价、招标、确定供应商、合同签订、合同实施等步骤，因此客户通常集中在下半年特别是第四季度完成产品的交付和验收。基于上述情况，公司经营业绩随之存在一定的季节性波动的风险。
实际控制人控制不当的风险	截至本公开转让说明书签署日，公司实际控制人宋林直接持有公司 1,950.00 万股股份，占公司总股本的 32.50%，通过瑞数控股控制公司 35.00%的股

	份，通过浙江瑞兴控制公司 2.60%的股份，合计控制公司 70.10%的股份，能够对公司的生产经营产生重大影响。公司已根据《公司法》《证券法》等相关法律法规和规范性文件的要求，建立了比较完善的法人治理结构，并将继续在制度安排方面加强防范实际控制人操控公司现象的发生。公司自设立以来未发生过实际控制人利用其控股地位侵害其他股东利益的行为。即便如此，实际控制人存在利用其控股地位，通过行使表决权对公司发展战略、经营决策、人事安排和利润分配等重大事项实施影响的可能性，若实际控制人不当施加影响，则可能损害公司及中小股东的利益。
公司治理风险	自股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时间较短，公司治理层和管理层对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中进一步完善。因此公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。
研发风险	报告期内，公司研发项目主要集中在政务信息化领域，整体的研发费用较高，在人力、物力方面投入较大，而公司逐步向平台化、模块化、低代码、无代码的研发方向发展，虽然符合政务信息化领域的研发趋势，但平台化、模块化等研发方式通常具有周期长、投资规模大、需要持续更新等特点，同时随着新兴技术手段持续涌现及其在政务信息化领域的应用加快，公司前期的研发成果可能不适合行业发展趋势或可利用程度变低，造成研发失败或研发不及预期的风险。
公司经营业绩下滑的风险	虽公司具有项目经验优势和一定的区域市场竞争优势，但相较于行业内大型企业而言，公司在资产规模、服务市场规模等方面还存在一定差距。2021年、2022年和2023年1-2月，公司收入分别为24,622.36万元、15,737.53万元和1,433.36万元，净利润分别为3,333.19万元、542.03万元和-227.33万元，2022年以来公司经营业绩出现了显著下滑。受宏观经济、产业政策、市场供需关系及价格变动等因素影响，如果公司不能及时采取适当的经营策略和有效的风险应对措施，则公司可能面临经营业绩下滑的风险。
市场区域集中的风险	报告期内，浙江省为公司的优势市场区域，该区域贡献的收入占公司主营业务收入比例各期均超过98.00%，占比较高。近年来，公司对市场开发力度逐步加强，在华北、华中地区业务均有所突破，但未来若公司开拓新的市场区域导致市场竞争加剧或者同行业竞争对手加大对浙江省的拓展力度，导致市场竞争加剧，可能对公司的经营业绩产生不利影响。虽然公司在浙江省营业收入占比较高，但公司在上述地区的客户数量占行政事业单位数量的比例仍然相对较低，市场存在进一步开发的空间；同时，随着国家对数字政府建设力度的加大，上述地区客户存在软件升级及配套运维服务的需求，浙江省业务增长仍然具有一定空间。但是，如果浙江省的客户需求不及预期，则可能对未来上述地区业务的进一步开拓造成不利影响。

目录

声 明	2
重大事项提示	3
释 义	8
第一节 基本情况	10
一、 基本信息	10
二、 股份挂牌情况	10
三、 公司股权结构	16
四、 公司股本形成概况	23
五、 报告期内的重大资产重组情况	33
六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况	33
七、 公司董事、监事、高级管理人员	39
八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表	41
九、 报告期内公司债券发行及偿还情况	42
十、 与本次挂牌有关的机构	42
第二节 公司业务	44
一、 主要业务、产品或服务	44
二、 内部组织结构及业务流程	58
三、 与业务相关的关键资源要素	67
四、 公司主营业务相关的情况	81
五、 经营合规情况	86
六、 商业模式	88
七、 创新特征	90
八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况	94
九、 公司经营目标和计划	106
第三节 公司治理	107
一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况	107
二、 表决权差异安排	108
三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见	108
四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响	109
五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况	110
六、 公司同业竞争情况	110
七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况	112
八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况	113
九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况	117
第四节 公司财务	118
一、 财务报表	118

二、	审计意见及关键审计事项	130
三、	与财务会计信息相关的重大事项判断标准	130
四、	报告期内采用的主要会计政策和会计估计	131
1.	遵循企业会计准则的声明	131
2.	会计期间	131
3.	营业周期	131
4.	记账本位币	131
5.	同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法	131
6.	合并财务报表的编制方法	131
7.	合营安排分类及共同经营会计处理方法	133
8.	现金及现金等价物	133
9.	外币业务和外币财务报表折算	133
(1)	外币交易	133
(2)	外币财务报表的折算	133
10.	金融资产和金融负债	133
(1)	金融资产	133
(2)	金融负债	135
(3)	金融资产和金融负债的公允价值确定方法	135
(4)	金融资产和金融负债的抵销	136
(5)	金融负债与权益工具的区分及相关处理方法	136
(6)	金融工具的减值	136
11.	存货	140
12.	合同资产	140
13.	合同成本	141
14.	长期股权投资	141
15.	投资性房地产	143
16.	固定资产	144
17.	借款费用	144
18.	使用权资产	144
19.	无形资产	145
20.	长期资产减值	146
21.	长期待摊费用	147
22.	合同负债	147
23.	职工薪酬	147
24.	租赁负债	147
25.	预计负债	148
26.	股份支付	148
27.	收入确认原则和计量方法	149
28.	政府补助	151
29.	递延所得税资产和递延所得税负债	152
30.	租赁	152
31.	持有待售	153
五、	适用主要税收政策	156
六、	经营成果分析	156

七、	资产质量分析	173
八、	偿债能力、流动性与持续经营能力分析	195
九、	关联方、关联关系及关联交易	206
十、	重要事项	210
十一、	股利分配	210
十二、	财务合法合规性	212
第五节	挂牌同时定向发行	213
第六节	附表	214
一、	公司主要的知识产权	214
二、	报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况	223
三、	相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施	229
第七节	有关声明	236
	申请挂牌公司实际控制人声明	236
	申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明	237
	主办券商声明	238
	律师事务所声明	239
	审计机构声明	240
	评估机构声明（如有）	241
第八节	附件	242

释 义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
瑞成信息、瑞成股份、公司、本集团	指	杭州瑞成信息技术股份有限公司
瑞成有限	指	杭州瑞成信息技术有限公司
浙江瑞数、瑞数控股	指	浙江瑞数控股有限公司
浙江睿鸿	指	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江睿福	指	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江瑞兴	指	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江瑞隆	指	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）
浙江瑞义	指	浙江瑞义科技有限公司
浙江瑞翔	指	浙江瑞翔信息系统集成有限公司
浙江富瑞	指	浙江富瑞数据管理有限公司
杭州屹林	指	杭州屹林技术开发有限公司
杭州定纬	指	杭州定纬科技有限公司
浙江瑞勤	指	浙江瑞勤科技有限公司
金华瑞婺	指	金华瑞婺科技有限公司
绍兴瑞鸿	指	绍兴瑞鸿信息技术有限公司
瑞云智联	指	湖北瑞云智联科技有限公司
湖州瑞创	指	湖州瑞创科技有限公司
瑞智科技	指	瑞智科技（浙江自贸区）有限公司
瑞数嘉云	指	嘉兴瑞数嘉云科技有限公司
雁云领航	指	湖南雁云领航数字科技有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
首创证券、主办券商	指	首创证券股份有限公司
会计师事务所、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所、德恒	指	北京德恒（杭州）律师事务所
报告期	指	2021年1月1日-2023年2月28日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
专业释义		
《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》
电子政务	指	国家机关在政务活动中，全面应用现代信息技术、网络技术以及办公自动化技术等进行办公、管理和为社会提供公共服务的一种全新的管理模式。在我国，广义电子政务的范畴包括党的机关、人大机关、行政机关、政协机关、审判机关、检察机关等所有的党和国家机构在内；而狭义电子政务主要包括直接承担管理国家公共事务、社会事务的各级政府行政事业机关。
数字政府	指	党的十九届四中全会首次正式提出了“数字政府”概念。数字政府是指在新一代信息技术支撑下，政府治理的数字化和智慧化转型，是数字中国的重要组成部分，是我国电子政务发展的新阶段。通过建立政务新机制、新平台、新渠道，优化调整政府内部的组织架构、运作程序和管理服务，全面提升政府在经济调节、市场监管、社

		会治理、公共服务、环境保护等领域的履职能力，形成“用数据对话、用数据决策、用数据服务、用数据创新”的现代化治理模式。
人工智能、AI	指	计算机科学的一个分支，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。
大数据	指	一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有海量的数据规模、快速的数据流转、多样的数据类型和价值密度低四大特征。
云计算	指	通过虚拟化和分布式技术整合服务器、存储、网络、应用在内的各种资源，形成资源池并实现对物理设备集中管理、动态调配和按需使用。它将计算任务分布在大量计算机构成的资源池上，使各种应用系统能够根据需要获取计算力、存储空间和各种软件服务。云计算有三种服务形式，分别为基础设施即服务（IaaS）、平台即服务（PaaS）和软件即服务（SaaS）。云计算服务有三种形态，分别分为公共云、私有云和混合云。

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	杭州瑞成信息技术股份有限公司	
统一社会信用代码	91330108790914260C	
注册资本（万元）	6,000.00	
法定代表人	宋林	
有限公司设立日期	2006年7月21日	
股份公司设立日期	2022年9月29日	
住所	浙江省杭州市滨江区西兴街道官河路4号5号楼365室	
电话	0571-85027873	
传真	0571-85027873	
邮编	310015	
电子信箱	rcgf@risencn.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	邱光球	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	I	信息传输、软件和信息技术服务业
	65	软件和信息技术服务业
	651	软件开发
	6513	应用软件开发
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	17	信息技术
	1710	软件与服务
	171012	软件
	17101210	应用软件
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	I	信息传输、软件和信息技术服务业
	I65	软件和信息技术服务业
	I651	软件开发
	I6510	软件开发
经营范围	技术开发、技术服务：计算机软件，计算机系统集成，数据处理技术；批发、零售：计算机软、硬件；服务：计算机软、硬件维护；其他无需报经审批的一切合法项目。	
主营业务	公司专注于政务信息化领域，以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品的销售服务。	

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	瑞成信息
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	60,000,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价
是否有可流通股	否

（二）做市商信息

☐适用 ☒不适用

（三）股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百四十一条规定：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起一年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。公司章程可以对公司董事、监事、高级管理人员转让其所持有的本公司股份作出其他限制性规定。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程（挂牌后适用）》第二十六条“发起人持有的本公司的股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。”

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。上述人员离职后半年内不得转让其所持有的本公司股份。若公司股份获准进入全国中小企业股份转让系统挂牌，应遵循国家关于股份在全国中小企业股份转让系统进行挂牌的相关规则。若公司股份未获准依法公开转让的，公司股东应当以非公开方式协议转让股份，不得采取公开方式向社会公众转让股份，股东协议转让股份后，应当及时告知公司，同时在登记存管机构办理登记过户。

《公司法》等相关法律法规及中国证监会、全国股份转让系统公司对股份转让有其他限制性规定的，应遵守其规定。”

《涉密信息系统集成资质管理办法》第十四条规定：“申请单位应当无外国投资者直接投资，且通过间接方式投资的外国投资者在申请单位中的出资比例最终不得超过 20%；申请单位及其股东的实际控制人不得为外国投资者，外国投资者在申请单位母公司中的出资比例最终不得超过 20%。在新三板挂牌的企业申请资质以及资质有效期内的，还应当符合以下条件：

（一）参与挂牌交易的股份比例不高于总股本的 30%；（二）实际控制人在申请期间及资质有效期内保持控制地位不变。”

2、股东对所持股份自愿锁定承诺

√适用 □不适用

自愿限售股东	限售期安排	限售股数（股）
浙江瑞数控股有限公司	杭州瑞成信息技术股份有限公司（不包括其子公司）持有涉密信息系统集成资质并同时在新三板挂牌期间	12,000,000
宋林		19,500,000
金征雷		10,500,000

3、股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	是否为董事、监事及高管	是否为控股股东、实际控制人、一致行动人	是否为做市商	挂牌前12个月内受让自控股股东、实际控制人的股份数量（股）	因司法裁决、继承等原因而获得有限售条件股票的数量（股）	质押股份数量（股）	司法冻结股份数量（股）	本次可公开转让股份数量（股）
1	浙江瑞数控股有限公司	21,000,000	35.00%	否	是	否	0	0	0	0	0
2	宋林	19,500,000	32.50%	是	是	否	0	0	0	0	0
3	金征雷	10,500,000	17.50%	是	否	否	0	0	0	0	0
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	3,600,000	6.00%	否	否	否	0	0	0	0	0
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	2,400,000	4.00%	否	否	否	0	0	0	0	0
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业	1,560,000	2.60%	否	是	否	0	0	0	0	0

	(有限合伙)										
7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业(有限合伙)	840,000	1.40%	否	否	否	0	0	0	0	0
8	谢明东	600,000	1.00%	否	否	否	0	0	0	0	0
合计	-	60,000,000	100.00%	-	-	-	0	0	0	0	0

(四) 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕	☐ 是 ☒ 否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	☐ 是 ☒ 否
		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否

		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	☐ 是 ☒ 否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	☐ 是 ☒ 否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	☐ 是 ☒ 否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	☒ 是 ☐ 否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	☐ 是 ☒ 否
	股本情况	股本总额（万元）	6,000

差异化标准——标准 1

√适用 ☐不适用

标准 1	净利润指标（万元）	年度	2022 年度	2021 年度
		归属于母公司所有者的净利润	542.03	3,333.19
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	280.82	2,881.83

差异化标准——标准 2

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 3

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 4

☐适用 ☒不适用

差异化标准——标准 5

☐适用 ☒不适用

分析说明及其他情况

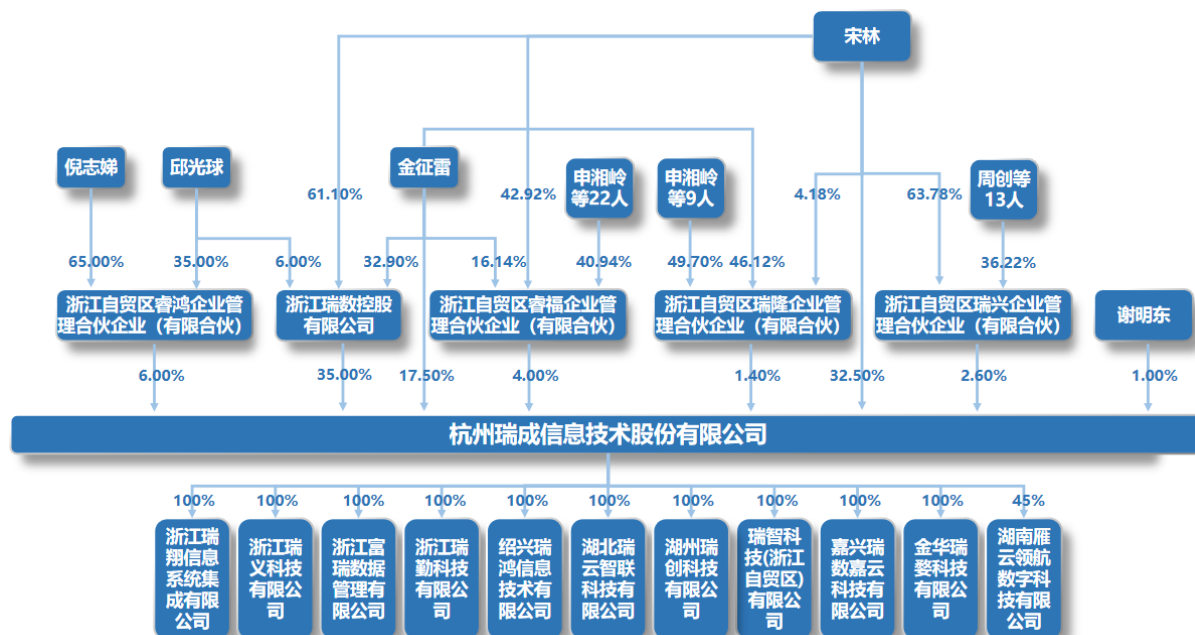
根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，2021 年度、2022 年度，公司归属于母公司所有者的净利润分别为 3,333.19 万元、542.03 万元，扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润为 2,881.83 万元、280.82 万元，满足挂牌条件标准 1 的规定。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	基础层
----------	-----

三、 公司股权结构

(一) 股权结构图



(二) 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

《公司法》第二百一十六条第二款规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条第五款规定：“控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。”

截至本说明书出具日，公司前五名股东浙江瑞数控股有限公司、宋林、金征雷、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）持有公司股份的比例分别为 35.00%、32.50%、17.50%、6.00%、4.00%，公司股东持股比例较为分散，单一股东持股比例均未超过 50%，且公司任何单一股东均无法控制股东大会或对股东大会决议产生决定性影响，因此，公司无控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

2、实际控制人

《公司法》第二百一十六条第三款规定：“实际控制人，是指虽不是公司的股东，但通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条第六款规定：“实际控制人指通过投资关系、协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织。”第七款规定：“控制，是指有权决定一个公司的财务和经营政策，并能据以从该公司的经营活动中获取利益。有下列情形之一的，为拥有挂牌公司控制权（有确凿证据表明其不能主导公司相关活动的除外）：（1）为挂牌公司持股 50%以上的控股股东；（2）可以实际支配挂牌公司股份表决权超过 30%；（3）通过实际支配挂牌公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任；（4）依其可实际支配的挂牌公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响；（5）中国证监会或全国股转公司认定的其他情形。”

截至本说明书出具日，宋林直接持有公司股份 1,950.00 万股，占公司总股本的 32.50%，通过浙江瑞数控股有限公司间接控制公司 2,100 万股，占公司总股本的 35.00%，通过浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制公司 156.00 万股，占公司总股本的 2.60%，合计控制公司 70.10%的股份，为公司实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

☒适用 ☐不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

☒适用 ☐不适用

序号	1
姓名	宋林
国家或地区	中国
性别	男
年龄	48
是否拥有境外居留权	否
	-
学历	本科
任职情况	董事长、总经理
职业经历	1997 年 7 月至 2006 年 10 月，任东方通信股份有限公司 IT 工程师、信息技术部主管；2006 年 7 月至 2009 年 11 月，任有限公司监事；2009 年 12 月至 2022 年 9 月，任有限公司执行董事、总经理；2022 年 9 月至今，任瑞成股

	份董事长、总经理；2019年7月至今，任浙江瑞义科技有限公司监事；2019年12月至2023年6月，任浙江瑞数控股有限公司执行董事、总经理；2020年5月至今，任浙江瑞翔信息系统集成有限公司执行董事、总经理；2020年5月至今，任浙江富瑞数据管理有限公司执行董事、总经理；2000年5月至2023年3月，任杭州屹林技术开发有限公司监事；2015年7月至2022年11月，任杭州定纬科技有限公司执行董事；2018年6月至2022年11月，任杭州定纬科技有限公司总经理；2020年7月至2021年11月，任浙江瑞勤科技有限公司执行董事、总经理；2020年12月至今，任浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021年12月至2022年6月，任金华瑞葵科技有限公司总经理。
--	--

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：

☐适用 ☒不适用

共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

☐适用 ☒不适用

3、报告期内实际控制人发生变动的情况

☐适用 ☒不适用

（三）前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例	股东性质	是否存在质押 或其他争议事项
1	浙江瑞数控股有限公司	21,000,000	35.00%	境内法人	否
2	宋林	19,500,000	32.50%	境内自然人	否
3	金征雷	10,500,000	17.50%	境内自然人	否
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	3,600,000	6.00%	境内合伙企业	否
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	2,400,000	4.00%	境内合伙企业	否
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	1,560,000	2.60%	境内合伙企业	否
7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	840,000	1.40%	境内合伙企业	否
8	谢明东	600,000	1.00%	境内自然人	否
合计	-	60,000,000	100.00%	-	-

☐适用 ☒不适用

（四） 股东之间关联关系

√适用 □不适用

1、宋林持有浙江瑞数控股有限公司 61.10%的股权；宋林持有浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）42.92%的合伙企业份额；宋林持有浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）63.78%的合伙企业份额并担任执行事务合伙人；宋林持有浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）4.18%的合伙企业份额；

2、金征雷持有浙江瑞数控股有限公司 32.90%的股权并担任监事；金征雷持有浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）16.14%的合伙企业份额；金征雷持有浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）46.11%的合伙企业份额并担任执行事务合伙人；

3、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人倪志娣的配偶邱光球持有浙江瑞数控股有限公司 6.00%的股权，同时邱光球亦持有浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）35.00%的合伙企业份额。

除上述情况外，公司现有股东之间不存在其他关联关系。

（五） 其他情况**1、 机构股东情况**

√适用 □不适用

（1） 浙江瑞数控股有限公司**1) 基本信息：**

名称	浙江瑞数控股有限公司
成立时间	2019 年 12 月 27 日
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
统一社会信用代码	91330105MA2H1R5H6R
法定代表人或执行事务合伙人	宋杰成
住所或主要经营场所	浙江省杭州市拱墅区新文路 33 号 3 幢（2 号楼）311 室
经营范围	一般项目：控股公司服务（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宋林	32,500,000.00	238,000.00	61.10%
2	金征雷	17,500,000.00	442,000.00	32.90%
3	邱光球	3,191,500.00	-	6.00%
合计	-	53,191,500.00	680,000.00	100.00%

注：浙江瑞数控股有限公司各股东持股（出资）比例以认缴资本为依据计算。

（2） 浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）**1) 基本信息：**

名称	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020 年 12 月 2 日
类型	有限合伙企业

统一社会信用代码	91330900MA2DMLGG28
法定代表人或执行事务合伙人	倪志娣
住所或主要经营场所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山海洋科学城临城街道百川道 11 号 802 室（D354 号工位）
经营范围	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；股权投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	倪志娣	2,340,000.00	2,340,000.00	65.00%
2	邱光球	1,260,000.00	1,260,000.00	35.00%
合计	-	3,600,000.00	3,600,000.00	100.00%

（3） 浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息：

名称	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020 年 12 月 2 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330900MA2DMLGK5L
法定代表人或执行事务合伙人	祝阿敏
住所或主要经营场所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山海洋科学城临城街道百川道 11 号 802 室（D353 号工位）
经营范围	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；股权投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2) 机构股东出资结构：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宋林	1,030,100.00	1,030,100.00	42.92%
2	金征雷	387,400.00	387,400.00	16.14%
3	申湘岭	150,000.00	150,000.00	6.25%
4	周创	150,000.00	150,000.00	6.25%
5	侯海滨	125,000.00	125,000.00	5.21%
6	汪涌	125,000.00	125,000.00	5.21%
7	赖群群	100,000.00	100,000.00	4.17%
8	贺志成	50,000.00	50,000.00	2.08%
9	谢志东	50,000.00	50,000.00	2.08%
10	李丽	30,000.00	30,000.00	1.25%
11	莫吴勇	30,000.00	30,000.00	1.25%
12	范正宇	27,500.00	27,500.00	1.15%
13	马德凤	22,500.00	22,500.00	0.94%
14	钱俊	22,500.00	22,500.00	0.94%
15	袁立业	17,500.00	17,500.00	0.73%
16	祝阿敏	15,000.00	15,000.00	0.63%

17	李佳乐	15,000.00	15,000.00	0.63%
18	孙俊	15,000.00	15,000.00	0.63%
19	熊玲	15,000.00	15,000.00	0.63%
20	柏少如	7,500.00	7,500.00	0.31%
21	黄凤山	5,000.00	5,000.00	0.21%
22	温建华	5,000.00	5,000.00	0.21%
23	吴伟斌	2,500.00	2,500.00	0.10%
24	虞嘉娴	2,500.00	2,500.00	0.10%
合计	-	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%

(4) 浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息:

名称	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）
成立时间	2020年12月2日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330900MA2DMLGM1A
法定代表人或执行事务合伙人	宋林
住所或主要经营场所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山海洋科学城临城街道百川道11号802室（D351号工位）
经营范围	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；股权投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宋林	995,000.00	995,000.00	63.78%
2	周创	150,000.00	150,000.00	9.62%
3	汪涌	125,000.00	125,000.00	8.01%
4	赖群群	100,000.00	100,000.00	6.41%
5	莫吴勇	30,000.00	30,000.00	1.92%
6	李丽	30,000.00	30,000.00	1.92%
7	范正宇	27,500.00	27,500.00	1.76%
8	马德凤	22,500.00	22,500.00	1.44%
9	钱俊	22,500.00	22,500.00	1.44%
10	袁立业	17,500.00	17,500.00	1.12%
11	祝阿敏	15,000.00	15,000.00	0.96%
12	孙俊	15,000.00	15,000.00	0.96%
13	黄凤山	5,000.00	5,000.00	0.32%
14	温建华	5,000.00	5,000.00	0.32%
合计	-	1,560,000.00	1,560,000.00	100.00%

(5) 浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）

1) 基本信息:

名称	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）
----	-----------------------

成立时间	2020 年 12 月 2 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91330900MA2DMLGL3F
法定代表人或执行事务合伙人	金征雷
住所或主要经营场所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山海洋科学城临城街道百川道 11 号 802 室（D352 号工位）
经营范围	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；股权投资（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

2) 机构股东出资结构:

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	金征雷	387,400.00	387,400.00	46.11%
2	申湘岭	150,000.00	150,000.00	17.86%
3	侯海宾	125,000.00	125,000.00	14.88%
4	贺志成	50,000.00	50,000.00	5.95%
5	谢志东	50,000.00	50,000.00	5.95%
6	宋林	35,100.00	35,100.00	4.18%
7	李佳乐	15,000.00	15,000.00	1.79%
8	熊玲	15,000.00	15,000.00	1.79%
9	柏少如	7,500.00	7,500.00	0.89%
10	吴伟斌	2,500.00	2,500.00	0.30%
11	虞嘉娴	2,500.00	2,500.00	0.30%
合计	-	840,000.00	840,000.00	100.00%

私募股东备案情况

☐适用 ☒不适用

2、特殊投资条款情况

☐适用 ☒不适用

3、股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	浙江瑞数控股有限公司	是	否	为投资控股公司，未以非公开方式向投资者募集资金而设立，其资产并未由基金管理人进行管理，其自身亦无专业的基金管理人员，不属于私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要进行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记。
2	宋林	是	否	-
3	金征雷	是	否	-
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	是	是	为员工持股平台，由公司董事、副总经理、董事会秘书邱光球及其配偶倪志娣 100%控股，未以非公开方式向投资者募集资金而设立，其资产并未由基金管理人进行管理，其自身亦无专

				业的基金管理人员，不属于私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要进行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记。
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	是	是	为员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金而设立，其资产并未由基金管理人进行管理，其自身亦无专业的基金管理人员，不属于私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要进行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记。
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	是	是	为员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金而设立，其资产并未由基金管理人进行管理，其自身亦无专业的基金管理人员，不属于私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要进行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记。
7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	是	是	为员工持股平台，未以非公开方式向投资者募集资金而设立，其资产并未由基金管理人进行管理，其自身亦无专业的基金管理人员，不属于私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要进行私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记。
8	谢明东	是	否	-

4、其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、2006 年 7 月有限公司设立

2006 年 7 月 8 日，杭州市工商行政管理局出具了编号为（杭）名称预核[2006]第 142354 号的《企业名称预先核准登记通知书》，同意核准企业名称为“杭州瑞成信息技术有限公司”。

2006 年 7 月 8 日，瑞成有限全体股东签署《公司章程》，约定共同设立杭州瑞成信息技术有限公司，吴小彬以货币方式出资 600,000.00 元，其中首期出资 120,000.00 元，于 2006 年 7 月 20 日到位，其余部分在 2008 年 7 月 1 日前一次足额缴纳；宋林以货币方式出资 300,000.00 元，其中

首期出资 60,000.00 元，于 2006 年 7 月 20 日到位，其余部分在 2008 年 7 月 1 日前一次足额缴纳；金征雷以货币方式出资 100,000.00 元，其中首期出资 20,000.00 元，于 2006 年 7 月 20 日到位，其余部分在 2008 年 7 月 1 日前一次足额缴纳。

2006 年 7 月 20 日，浙江天平会计师事务所有限责任公司出具了《验资报告》（浙天验[2006]206 号），经其审验，截至 2006 年 7 月 20 日，瑞成有限已收到全体股东首期缴纳的实收资本合计人民币 200,000.00 元，各股东均以货币出资，本期出资的货币资金占认缴注册资本的 20%。

2006 年 7 月 21 日，杭州市工商行政管理局核发了注册号为 3301082101383 的《企业法人营业执照》，有限公司成立。公司设立时的股权结构如下：

单位：元

序号	股东姓名	股东类型	认缴出资额	实缴出资额	出资方式	持股比例
1	吴小彬	境内自然人	600,000.00	120,000.00	货币	60.00%
2	宋林	境内自然人	300,000.00	60,000.00	货币	30.00%
3	金征雷	境内自然人	100,000.00	20,000.00	货币	10.00%
合计		-	1,000,000.00	200,000.00	-	100.00%

截至 2008 年 6 月 23 日，瑞成有限已收到吴小彬、宋林、金征雷分别货币实缴的第二期注册资本 480,000.00 元、240,000.00 元、80,000.00 元，合计货币实缴注册资本 800,000.00 元。本次实缴出资经浙江岳华会计师事务所于 2008 年 6 月 24 日出具《验资报告》（浙岳华验字[2008]第 0727 号）予以审验确认。有限公司就以上事项向杭州市工商行政管理局进行了登记备案。本次完成实缴注册资本后，有限公司股权结构如下：

单位：元

序号	股东姓名	股东类型	认缴出资额	实缴出资额	出资方式	持股比例
1	吴小彬	境内自然人	600,000.00	600,000.00	货币	60.00%
2	宋林	境内自然人	300,000.00	300,000.00	货币	30.00%
3	金征雷	境内自然人	100,000.00	100,000.00	货币	10.00%
合计		-	1,000,000.00	1,000,000.00	-	100.00%

2、2022 年 9 月有限公司整体变更为股份公司

2022 年 8 月 15 日，有限公司召开股东会，有限公司全体股东一致同意，将杭州瑞成信息技术有限公司变更设立为股份有限公司。

2022 年 9 月 16 日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具中汇会审[2022]6994 号《审计报告》，对有限公司的财务报表进行了审计确认，截至 2022 年 5 月 31 日，有限公司经审计净资产额为人民币 63,629,071.41 元。

2022 年 9 月 17 日，天源资产评估有限公司针对本次整体变更出具了天源评报字[2022]第 0559

号《资产评估报告》，截至 2022 年 5 月 31 日，有限公司净资产评估值为人民币 96,060,335.16 元。

2022 年 9 月 18 日，有限公司召开股东会会议，审议通过以中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产值人民币 63,629,071.41 元折股整体变更为股份有限公司，股份有限公司总股本为 60,000,000.00 股，每股面值人民币 1.00 元，注册资本为 60,000,000.00 元；净资产超过注册资本的部分 3,629,071.41 元转作公司资本公积股本溢价。同意拟变更设立的股份公司名称为“杭州瑞成信息技术股份有限公司”。同日，有限公司全体股东签署了股份公司《发起人协议》。

2022 年 9 月 18 日，公司召开创立大会暨首次股东大会，审议通过设立股份公司的议案。

2022 年 9 月 28 日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）针对本次整体变更出具了中汇会验[2022]7132 号《验资报告》予以审验确认。经其审验，截至 2022 年 9 月 18 日，瑞成信息已收到全体股东拥有的有限公司截至 2022 年 5 月 31 日止经审计的净资产人民币 63,629,071.41 元，根据公司折股方案，将收到的净资产按 1.0605: 1 的折股比例折合股份总数 60,000,000.00 股，每股面值 1 元，总计股本人民币陆仟万元，超过折股部分的净资产 3,629,071.41 元计入瑞成信息资本公积。

2022 年 9 月 29 日，公司取得了杭州市市场监督管理局换发的股份公司《营业执照》（统一社会信用代码 91330108790914260C）。

本次股份制改造完成后，公司股权结构如下：

单位：股

序号	股东姓名	股东类型	出资方式	持股数量	持股比例
1	浙江瑞数控股有限公司	境内法人	净资产折股	21,000,000.00	35.00%
2	宋林	境内自然人	净资产折股	19,500,000.00	32.50%
3	金征雷	境内自然人	净资产折股	10,500,000.00	17.50%
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	净资产折股	3,600,000.00	6.00%
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	净资产折股	2,400,000.00	4.00%
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	净资产折股	1,560,000.00	2.60%
7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	净资产折股	840,000.00	1.40%
8	谢明东	境内自然人	净资产折股	600,000.00	1.00%
合计		-	-	60,000,000.00	100.00%

3、关于追溯调整公司整体变更为股份公司净资产事项

2023 年 7 月 4 日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具《杭州瑞成信息技术股份有限公司复核报告》（XYZH/2023BJAA12F0068），对中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具

的《审计报告》（中汇会审[2022]6994号）进行了复核。经复核，有限公司截至2022年5月31日的净资产追溯调整为65,186,851.08元，相比调增1,557,779.67元（占追溯调整前净资产63,629,071.41元比例为2.45%）。

2023年7月24日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过《对审计追溯调整导致折股净资产增加事宜予以确认》的议案，同意将公司截至2022年5月31日的净资产值追溯调整为65,186,851.08元，按1.0864:1的比例折合股份总额，共计60,000,000.00股。本次追溯调整后公司的股本总额以及股权结构均不发生变化，本次追溯调增的资本公积由公司各股东按其各自持股比例共同享有。

公司对整体变更基准日的财务数据追溯调整，不影响公司注册资本的充实性，也不构成本次挂牌的实质性法律障碍。

（二）报告期内的股本和股东变化情况

1、2020年12月16日，第三次增资至6000万元

2020年12月8日，有限公司股东会作出决议，同意公司增加认缴注册资本30,000,000.00元，即公司注册资本由30,000,000.00元增加至60,000,000.00元，其中浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）、谢明东分别以货币资金增加认缴注册资本21,000,000.00元、3,600,000.00元、2,400,000.00元、1,560,000.00元、840,000.00元、600,000.00元；本次增资价格为1元/注册资本。

2020年12月16日，有限公司就以上增资事项办理了工商登记备案。本次增资完成后，有限公司股权结构如下：

单位：元

序号	股东姓名	股东类型	认缴出资额	实缴出资额	出资方式	持股比例
1	浙江瑞数控股有限公司	境内法人	21,000,000.00	0.00	货币	35.00%
2	宋林	境内自然人	19,500,000.00	3,250,000.00	货币	32.50%
3	金征雷	境内自然人	10,500,000.00	1,750,000.00	货币	17.50%
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	3,600,000.00	0.00	货币	6.00%
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	2,400,000.00	0.00	货币	4.00%
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	1,560,000.00	0.00	货币	2.60%

7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	840,000.00	0.00	货币	1.40%
8	谢明东	境内自然人	600,000.00	0.00	货币	1.00%
合计		-	60,000,000.00	5,000,000.00	-	100.00%

2、2022 年 4 月有限公司实缴注册资本

根据银行电子回单等入资缴款凭证，公司前述 8 位股东于 2020 年 12 月至 2022 年 3 月期间陆续进行注册资本实缴，截至 2022 年 3 月 17 日，有限公司已收到浙江瑞数控股有限公司、宋林、金征雷、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）、谢明东等 8 位股东分别货币实缴的注册资本 21,000,000.00 元、16,250,000.00 元、8,750,000.00 元、3,600,000.00 元、2,400,000.00 元、1,560,000.00 元、840,000.00 元、600,000.00 元，合计货币实缴注册资本 55,000,000.00 元，公司已实缴注册资本至 60,000,000.00 元。

2022 年 4 月 26 日，有限公司就以上事项办理了工商登记备案。本次完成实缴注册资本后，有限公司股权结构如下：

单位：元

序号	股东姓名	股东类型	认缴出资额	实缴出资额	出资方式	持股比例
1	浙江瑞数控股有限公司	境内法人	21,000,000.00	21,000,000.00	货币	35.00%
2	宋林	境内自然人	19,500,000.00	19,500,000.00	货币	32.50%
3	金征雷	境内自然人	10,500,000.00	10,500,000.00	货币	17.50%
4	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	3,600,000.00	3,600,000.00	货币	6.00%
5	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	2,400,000.00	2,400,000.00	货币	4.00%
6	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	1,560,000.00	1,560,000.00	货币	2.60%
7	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	境内合伙企业	840,000.00	840,000.00	货币	1.40%
8	谢明东	境内自然人	600,000.00	600,000.00	货币	1.00%
合计		-	60,000,000.00	60,000,000.00	-	100.00%

（三） 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

☐适用 ☒不适用

(四) 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

☐适用 ☒不适用

(五) 股权激励情况或员工持股计划

☒适用 ☐不适用

为进一步建立有效的激励机制，增强公司员工的责任感、使命感，通过增资扩股的方式实施股权激励，截至本说明书签署日，公司于2020年12月进行过一次员工股权激励，具体情况如下：

1、激励对象

本次股权激励的对象主要系公司员工，基于激励对象任职岗位、工龄、过往工作表现及对公司的贡献等因素的考虑，本次激励计划授予的激励对象共计28人，其中：浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）合伙人2人，浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）合伙人26人（不含原股东宋林、金征雷，下同），浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）合伙人15人，浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）合伙人11人，扣除同时持有两家及两家以上的出资额的合伙人外，共有28名员工为公司的激励对象。具体情况如下：

①浙江睿鸿设立时出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	持股（出资）比例
1	倪志娣	2,340,000.00	65.00%
2	邱光球	1,260,000.00	35.00%
合计	-	3,600,000.00	100.00%

②浙江睿福设立时出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宋林	977,600.00	40.73%
2	金征雷	364,900.00	15.20%
3	申湘岭	150,000.00	6.25%
4	周创	150,000.00	6.25%
5	侯海宾	125,000.00	5.21%
6	汪涌	125,000.00	5.21%
7	赖群群	100,000.00	4.17%
8	贺志成	50,000.00	2.08%
9	谢志东	50,000.00	2.08%
10	李丽	30,000.00	1.25%
11	莫吴勇	30,000.00	1.25%
12	梅忠杰	27,500.00	1.15%
13	范正宇	27,500.00	1.15%
14	陈楚	25,000.00	1.04%
15	马德凤	22,500.00	0.94%
16	钱俊	22,500.00	0.94%
17	袁立业	17,500.00	0.73%

18	祝阿敏	15,000.00	0.63%
19	李佳乐	15,000.00	0.63%
20	陈峰	15,000.00	0.63%
21	孙俊	15,000.00	0.63%
22	熊玲	15,000.00	0.63%
23	杨晓星	7,500.00	0.31%
24	柏少如	7,500.00	0.31%
25	黄凤山	5,000.00	0.21%
26	温建华	5,000.00	0.21%
27	吴伟斌	2,500.00	0.10%
28	虞嘉娴	2,500.00	0.10%
合计	-	2,400,000.00	100.00%

2021 年 11 月，公司激励对象梅忠杰离职，浙江睿福召开合伙人会议，一致同意梅忠杰退伙，其将持有的浙江睿福的出资份额转让给宋林。

2022 年 11 月，公司激励对象陈峰离职，浙江睿福召开合伙人会议，一致同意陈峰退伙，其将持有的浙江睿福的出资份额转让给金征雷。

2023 年 3 月，公司激励对象陈楚离职，浙江睿福召开合伙人会议，一致同意陈楚退伙，其将持有的浙江睿福的出资份额转让给宋林，并不再担任执行事务合伙人，由祝阿敏担任执行事务合伙人。

2023 年 5 月，公司激励对象杨晓星离职，浙江睿福召开合伙人会议，一致同意杨晓星退伙，其将持有的浙江睿福的出资份额转让给金征雷。

③浙江瑞兴设立时出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	持股（出资）比例
1	宋林	942,500.00	60.42%
2	周创	150,000.00	9.62%
3	汪涌	125,000.00	8.01%
4	赖群群	100,000.00	6.41%
5	莫吴勇	30,000.00	1.92%
6	李丽	30,000.00	1.92%
7	梅忠杰	27,500.00	1.76%
8	范正宇	27,500.00	1.76%
9	陈楚	25,000.00	1.60%
10	马德凤	22,500.00	1.44%
11	钱俊	22,500.00	1.44%
12	袁立业	17,500.00	1.12%
13	祝阿敏	15,000.00	0.96%
14	孙俊	15,000.00	0.96%
15	黄凤山	5,000.00	0.32%
16	温建华	5,000.00	0.32%
合计	-	1,560,000.00	100.00%

2021 年 11 月，公司激励对象梅忠杰离职，浙江瑞兴召开合伙人会议，一致同意梅忠杰退

伙，其将持有的浙江睿福的出资份额转让给宋林。

2023 年 3 月，公司激励对象陈楚离职，浙江瑞兴召开合伙人会议，一致同意陈楚退伙，其将持有的浙江瑞兴的出资份额转让给宋林。

④浙江瑞隆设立时出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	持股（出资）比例
1	金征雷	364,900.00	43.44%
2	申湘岭	150,000.00	17.86%
3	侯海宾	125,000.00	14.88%
4	贺志成	50,000.00	5.95%
5	谢志东	50,000.00	5.95%
6	宋林	35,100.00	4.18%
7	李佳乐	15,000.00	1.79%
8	陈峰	15,000.00	1.79%
9	熊玲	15,000.00	1.79%
10	柏少如	7,500.00	0.89%
11	杨晓星	7,500.00	0.89%
12	吴伟斌	2,500.00	0.30%
13	虞嘉娴	2,500.00	0.30%
合计	-	840,000.00	100.00%

2022 年 11 月，公司激励对象陈峰离职，浙江瑞隆召开合伙人会议，一致同意陈峰退伙，其将持有的浙江瑞隆的出资份额转让给金征雷。

2023 年 5 月，公司激励对象杨晓星离职，浙江瑞隆召开合伙人会议，一致同意杨晓星退伙，其将持有的浙江瑞隆的出资份额转让给金征雷。

（2）持股方式

间接持股，激励对象通过持有员工持股平台的出资额而间接持有公司股份。

（3）资金来源

资金来源均为激励对象个人自有资金或合伙企业分红款。

（4）股权激励对应股份数量

公司通过增资扩股的方式实施股权激励，其中浙江睿鸿增资持有公司 360.00 万股股份，占公司股份总数的 6.00%；浙江睿福增资持有公司 105.75 万股股份，占公司股份总数的 1.76%；浙江瑞兴增资持有公司 61.75 万股股份，占公司股份总数的 1.03%；浙江瑞隆企增资持有公司 44.00 万股股份，占公司股份总数的 0.73%，合计 571.50 万股股份。

（5）股权激励价格、作价依据及股份支付情况

本次股权激励对应增资价格折合 1 元/股。

公司 2020 年末净资产 43,149,843.71 元，实收资本 9,500,000.00 元，认缴资本 30,000,000.00 元，因此参考公司股权激励时 2020 年末的净资产金额加股权激励前股东未实缴的注册资本价款，除以公司进行股权激励前的认缴注册资本，折合的每股净资产对应的每一元注册资本，即

按 $(43,149,843.71 + 20,500,000.00) / 30,000,000.00$ 确定认购价格为 2.12 元/注册资本。

因此，参照 2020 年末的模拟测算的每股净资产 2.12 元/股以及公司实际经营状况，且考虑到公司未上市，员工所持股份不存在公允市场价格，故按照 2020 年末模拟测算的每股净资产价格作为定价依据。员工入股价格与定价依据综合单价 2.12 元/股差额为 1.12 元/股，按照总股份 571.50 万股确认股份支付的费用总额为 640.08 万元。

（6）激励股权的静默期、禁售期

静默期：合伙企业设立后至公司上市前是“静默期”（静默期最长不晚于 2024 年 12 月 31 日）。

禁售期：公司上市后 36 个月内是禁售期。

激励对象通过获取持股平台份额取得的公司股权在上述静默期、禁售期合计 85 个月内出售的可能性较小，故自合伙企业份额授予之日起摊销至 2027 年 12 月。

（7）退出机制

① 若有限合伙人从公司或其下属企业离职的，该合伙人从合伙企业自动退伙，则由普通合伙人本人或其指定的第三人受让退伙人在合伙企业的实际出资额及其按照 4% 年利率结算的收益（按单利计），并将转让价款支付给退伙人。

② 在静默期内，若有限合伙人严重违反公司内部制度和劳动纪律、违反保密义务或存在同业竞争行为、存在其他侵犯公司权益的行为的，该合伙人从合伙企业自动退伙，则由普通合伙人本人或其指定的第三人受让退伙人在合伙企业的实际出资额，并将转让价款支付给退伙人。

③ 在禁售期内，若合伙人从公司或其下属企业离职的，该合伙人可以不退伙，并在禁售期满后，可委托普通合伙人出售对应所持有的股票，在扣除按其权益比例应承担的合伙企业运营费用后，收益归合伙人所得。

④ 在禁售期内，若合伙人严重违反公司内部制度和劳动纪律、违反保密义务或存在同业竞争行为、存在其他侵犯公司权益的行为的，该合伙人应该办理退伙，根据禁售期的要求暂停办理退伙手续，在合伙企业禁售期届满后 60 个交易日内，完成退伙手续，由普通合伙人本人或其指定的第三人受让退伙人在合伙企业的实际出资额，并将转让价款支付给退伙人。

⑤ 在静默期内及公司上市之日起 36 个月内，合伙人连续两个年度绩效考核未达到良好（含）以上的，该合伙人应办理退伙。该有限合伙人退伙的，退伙人在合伙企业中的财产份额按照上述①的规定退还。

⑥ 若公司在 2024 年 12 月 31 日前能上市，合伙人可以选择继续持有合伙企业份额或退伙。退伙时，则其持有份额应转让给普通合伙人或其指定第三人，转让价款以合伙人实际出资额加上按照 6% 年利率（按单利计）计算的利息并扣除历年分红（如有）结算。如合伙人继续持有，按照本合伙协议继续享受有限合伙人权益并与普通合伙人一致行动。

⑦ 在整个摊销期内，根据《合伙协议》员工离职时将其持有的合伙企业出资份额转让给普通合伙人或其指定的有限合伙人，该部分合伙企业份额对应的股份支付原分摊金额冲回。

(8) 审议程序

2020年12月，有限公司召开股东会，审议通过了瑞成有限股权激励计划事项，依据该计划和制度成立的有限合伙企业为公司的员工持股平台。

(六) 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	否
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

☐适用 ☒不适用

五、 报告期内的重大资产重组情况

□适用 √不适用

其他事项披露

□适用 √不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

√适用 □不适用

1、 浙江瑞翔信息系统集成有限公司

成立时间	2020年5月27日
住所	浙江省杭州市拱墅区新文路33号4幢（3号楼）308室
注册资本	30,000,000.00
实缴资本	13,750,000.00
主要业务	一般项目：信息系统集成服务；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；大数据服务；软件开发；软件销售；数据处理和存储支持服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日
总资产	16,702,717.74	17,541,541.58
净资产	11,427,809.76	12,317,285.49
项目	2023年1月—2月	2022年度
营业收入	4,249,810.59	20,992,899.68
净利润	-889,475.73	-626,828.97
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

2、 浙江瑞义科技有限公司

成立时间	2019年7月19日
住所	浙江省湖州市德清县舞阳街道科源路48号2幢3-7号（莫干山国家高新区）
注册资本（元）	10,000,000.00
实缴资本（元）	-
主要业务	计算机软件、硬件研发；网络技术研发；物联网技术设备研发；电子产品研发；地理信息数据采集、处理；文化艺术交流活动的组织与策划；地理信息系统及数据库建设；计算机软件、硬件销售；广告设计、制作、发布；旅游景区规划设计、开发、管理；会议服务，展览展示服务；自有设备的租赁。（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）
与公司业务的关系	系公司主营业务收入之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日
总资产	149,352.21	145,403.40
净资产	122,044.57	124,238.99
项目	2023年1月—2月	2022年度
营业收入	23,712.78	154,539.53
净利润	-2,194.42	124,400.13
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

3、浙江富瑞数据管理有限公司

成立时间	2020年5月21日
住所	浙江省杭州市富阳区银湖街道富闲路9号银湖创新中心1号10层1003室
注册资本（元）	10,000,000.00
实缴资本（元）	5,000,000.00
主要业务	一般项目：数据处理和存储支持服务；数据处理服务；软件开发；网络与信息安全软件开发；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；信息系统运行维护服务；大数据服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
与公司业务的关系	系公司主营业务收入之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日
总资产	7,016,436.04	7,596,708.12
净资产	4,806,775.77	4,961,507.29
项目	2023年1月—2月	2022年度
营业收入	3,292,465.53	20,724,566.05
净利润	-154,731.52	685,816.85
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

4、浙江瑞勤科技有限公司

成立时间	2020年7月24日
住所	浙江省义乌市福田街道中福大厦3号楼2301室（自主申报）
注册资本（元）	10,000,000.00
实缴资本（元）	-
主要业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络技术服务；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；软件销售；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
与公司业务的关系	系公司主营业务收入之一。

股东构成及持股比例	公司持股 100%。
-----------	------------

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	43,359.43	39,974.63
净资产	12,954.46	11,427.89
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	39,296.27	154,533.91
净利润	1,526.57	11,427.89
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

5、绍兴瑞鸿信息技术有限公司

成立时间	2020 年 9 月 7 日
住所	浙江省绍兴市柯桥区柯桥街道群贤路 2003 号 1801-31 室（承诺申报）
注册资本（元）	5,000,000.00
实缴资本（元）	-
主要业务	一般项目：信息系统集成服务；信息技术咨询服务；软件开发；大数据服务；网络与信息安全软件开发；网络技术服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
与公司业务的关系	基于战略考虑暂未开展实际业务
股东构成及持股比例	公司持股 100%

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	401.93	401.93
净资产	-599.07	-599.07
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	-	-
净利润	-	-599.07
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

6、湖北瑞云智联科技有限公司

成立时间	2022 年 4 月 28 日
住所	武汉东湖新技术开发区关东街道华师园北路 18 号博瀚科技光电子信息产业基地二期 1 栋 A 单元 15 层 01 室
注册资本（元）	5,000,000.00
实缴资本（元）	5,000,000.00
主要业务	一般项目：网络技术服务；软件开发；人工智能应用软件开发；网络与信息

	安全软件开发；软件外包服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；计算机系统服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	-826,807.91	728,314.67
净资产	-2,644,494.31	-1,599,991.20
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	2,418,642.52	12,278,310.88
净利润	-1,059,260.75	-6,666,400.62
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

7、湖州瑞创科技有限公司

成立时间	2021 年 8 月 12 日
住所	浙江省湖州市康山街道红丰路 1366 号 3 幢 1219-64 室
注册资本（元）	5,000,000.00
实缴资本（元）	100,000.00
主要业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；大数据服务；数据处理和存储支持服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	-342,869.54	-591,826.26
净资产	-700,046.38	-674,732.16
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	134,937.54	1,034,349.46
净利润	-25,314.22	-704,984.21
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

8、瑞智科技（浙江自贸区）有限公司

成立时间	2020年7月29日
住所	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山海洋科学城临城街道百川道11号601室（A206号工位）
注册资本（元）	5,000,000.00
实缴资本（元）	1,500,000.00
主要业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备批发；信息系统集成服务(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日
总资产	886,789.11	485,590.50
净资产	167,952.27	210,169.85
项目	2023年1月—2月	2022年度
营业收入	80,395.56	943,922.26
净利润	-42,217.58	-504,743.33
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

9、金华瑞葵科技有限公司

成立时间	2021年12月31日
住所	浙江省金华市婺城区江南街道宾虹路百盛大厦C座1幢907室（仅限通讯联络）（自主申报）
注册资本（元）	3,000,000.00
实缴资本（元）	-
主要业务	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；大数据服务；数据处理和存储支持服务；计算机系统服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日
总资产	79,752.78	90,966.85
净资产	48,732.58	22,221.37
项目	2023年1月—2月	2022年度
营业收入	45,977.72	198,908.25

净利润	26,511.21	22,221.37
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

10、 嘉兴瑞数嘉云科技有限公司

成立时间	2022 年 11 月 7 日
住所	浙江省嘉兴市桐乡市乌镇镇乌镇大道西侧、龙翔大道北侧直通乌镇产业园 5 号楼 308 室
注册资本（元）	1,000,000.00
实缴资本（元）	-
主要业务	一般项目：软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络与信息安全软件开发；数字技术服务；大数据服务；数据处理服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机系统服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；（不含经济信息咨询服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
与公司业务的关系	系公司主营业务之一。
股东构成及持股比例	公司持股 100%。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	1,464,468.51	1,450,160.20
净资产	8,106.87	1,536.46
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	74,127.70	34,339.17
净利润	6,570.41	1,536.46
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

11、 湖南雁云领航数字科技有限公司

成立时间	2021 年 9 月 10 日
住所	湖南省衡阳市高新区华兴街道湘南湘西高新软件园 4B 栋 2 层 0066 号
注册资本（元）	10,000,000.00
实缴资本（元）	600,000.00
主要业务	人工智能理论与算法软件开发；网络与信息安全软件开发；区块链技术相关软件和服务；物联网技术研发；物联网技术服务；互联网数据服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；数据处理和存储支持服务；供应链管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；企业管理咨询（以上不含金融、证券、期货及民间资本投融资中介服务）；会议及展览服务；计算机系统服务；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；计算机及办公设备维修。（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）
与公司业务的关系	为拓展地区性业务而设立，与公司主营业务一致

股东构成及持股比例	公司持股 45%，衡阳市智慧城市投资发展有限公司持股 40%，湖南筑升数字科技有限公司持股 15%
------------------	---

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日
总资产	4,421,753.01	4,566,470.83
净资产	-211,672.99	-111,613.95
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度
营业收入	-	-
净利润	-100,059.04	-711,613.95
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（最近一年一期财务数据已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计）	

注：湖南雁云分别由公司持股 45%，衡阳市智慧城市投资发展有限公司持股 40%，湖南筑升数字科技有限公司持股 15%。公司与湖南筑升数字科技有限公司签署《一致行动协议书》，约定在任何一方就有关湖南雁云经营发展的重大事项向股东（大）会、董事会提出议案之前，或在行使股东（大）会、董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调；出现意见不一致时，以公司的意见为准。

其他情况

□适用 √不适用

（二） 参股企业

□适用 √不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	宋林	董事长、总经理	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	男	1975 年 1 月	本科	无
2	金征雷	董事、副总经理	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	男	1978 年 7 月	本科	无
3	邱光球	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	男	1986 年 10 月	本科	高级工程师
4	赖群群	董事	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	男	1990 年 12 月	本科	无
5	汪涌	董事	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	男	1992 年 1 月	本科	无
6	祝阿敏	监事会主席	2022 年 9 月 18 日	2025 年 9 月 17 日	中国	中国	女	1992 年 8 月	本科	无

7	贺志成	监事	2022年9月18日	2025年9月17日	中国	中国	男	1978年5月	本科	无
8	徐哲	职工监事	2022年9月18日	2025年9月17日	中国	中国	男	1985年7月	专科	无

续:

序号	姓名	职业（创业）经历
1	宋林	男，1975年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1997年7月毕业于北京航空航天大学机电一体化专业，本科学历。主要工作经历详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“三、公司股权结构”之“（二）控股股东和实际控制人”之“2、实际控制人”。
2	金征雷	男，1978年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2000年6月毕业于杭州电子工业学院计算机软件专业，本科学历。主要工作经历如下：2000年6月至2011年10月，任东方通信股份有限公司工程师；2009年12月至2022年9月，任有限公司监事；2022年9月至今，任股份公司董事、副总经理；2019年07月至今，任浙江瑞义科技有限公司总经理；2019年12月至今，任浙江瑞数控股有限公司监事；2020年05月至今，任浙江富瑞数据管理有限公司监事；2020年05月至今，任浙江瑞翔信息系统集成有限公司监事；2020年7月至今，任浙江瑞勤科技有限公司监事；2020年12月至今，任浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021年8月至今，任湖州瑞创科技有限公司监事；2021年11月至今，任瑞智科技（浙江自贸区）有限公司监事；2021年11月至今，任绍兴瑞鸿信息技术有限公司监事；2021年12月至今，任金华瑞葵科技有限公司监事；2022年12月至今，任嘉兴瑞数嘉云科技有限公司监事。
3	邱光球	男，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2007年7月毕业于华侨大学信息与计算科学专业，本科学历。主要工作经历如下：2007年7月至2009年5月，自由职业；2009年6月至2011年7月，任南威软件股份有限公司项目经理；2011年7月至2022年9月，历任有限公司项目经理、销售经理、销售总监、副总经理；2022年9月至今，任股份公司董事、副总经理、董事会秘书；2023年6月至今，任股份公司财务总监；2019年07月至今，任浙江瑞义科技有限公司执行董事；2021年9月至今，任湖南雁云领航数字科技有限公司董事。
4	赖群群	男，1990年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2019年6月毕业于中国地质大学环境工程管理专业，本科学历。主要工作经历如下：2012年2月至2022年9月，任有限公司工程中心总经理；2022年9月至今，任股份公司董事、工程中心总经理；2022年4月至今，任湖北瑞云智联科技有限公司监事。
5	汪涌	男，1992年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2013年6月毕业于浙江财经大学信息管理与信息系统专业，本科学历。主要工作经历如下：2013年6月至2022年9月，任有限公司区域中心总经理；2022年9月至今，任股份公司董事、区域中心总经理；2022年11月至今，任嘉兴瑞数嘉云科技有限公司总经理；2022年6月至今，任金华瑞葵科技有限公司总经理。
6	祝阿敏	女，1992年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2017年6月毕业于浙江工业大学工程管理专业，本科学历。主要工作经历如下：2013年5月至2015年3月，任浙江建院建筑规划设计院景观设计师；2015年3月至2022年9月，任有限公司项目管理部部门经理、保密管理办公室主任；2022年9月至今，任股份公司监事会主席、项目管理部部门经理、保密管

		理办公室主任；2023 年 8 月至今，任浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。
7	贺志成	男，1978 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2003 年 7 月毕业于襄樊学院数学与应用数据专业，本科学历。主要工作经历如下：2003 年 9 月至 2007 年 2 月，任河南淮阳一中数学教师；2007 年 4 月至 2008 年 4 月，任杭州宽视电子有限公司 java 程序员；2008 年 4 月至 2022 年 9 月，任有限公司 java 程序员；2022 年 9 月至今，任股份公司监事、java 程序员。
8	徐哲	男，1985 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，2006 年 7 月毕业于浙江传媒学院电视摄像与照明专业，专科学历。主要工作经历如下：2006 年 7 月-2007 年 2 月，在杭州电视台技术中心实习；2007 年 2 月至 2015 年 5 月，任杭州文化广播电视集团电视摄像；2015 年 6 月至 2017 年 11 月，任北京意汇文化传媒有限公司导演、制片；2017 年 12 月至 2019 年 12 月，任航天太空互娱（北京）科技有限公司办公室主任；2018 年 8 月至今，任航天太空互娱（北京）科技有限公司监事；2020 年 1 月至 2022 年 9 月，任有限公司办公室主任；2022 年 9 月至今，任股份公司职工监事、办公室主任；2020 年 7 月至今，任瑞智科技（浙江自贸区）有限公司执行董事、总经理；2020 年 9 月至今，任绍兴瑞鸿信息技术有限公司执行董事、总经理；2021 年 8 月至今，任湖州瑞创科技有限公司执行董事、总经理；2021 年 9 月至今，任湖南雁云领航数字科技有限公司总经理；2021 年 11 月至今，任浙江瑞勤科技有限公司执行董事、总经理；2021 年 12 月至今，任金华瑞葵科技有限公司执行董事；2022 年 11 月至今，任嘉兴瑞数嘉云科技有限公司执行董事。

八、最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	14,171.33	14,436.70	19,699.70
股东权益合计（万元）	6,436.85	6,654.85	7,148.40
归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	6,466.49	6,678.99	7,148.40
每股净资产（元）	1.07	1.11	7.52
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	1.08	1.11	7.52
资产负债率	54.58%	53.90%	63.71%
流动比率（倍）	1.70	1.73	1.46
速动比率（倍）	0.84	0.95	1.00
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
营业收入（万元）	1,433.36	15,737.53	24,622.36
净利润（万元）	-232.83	502.89	3,333.19
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	-227.33	542.03	3,333.19
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-243.47	241.68	2,881.83
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	-237.96	280.82	2,881.83
毛利率	37.15%	38.05%	34.46%
加权净资产收益率	-3.46%	8.16%	60.22%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	-3.62%	4.23%	52.06%

基本每股收益（元/股）	-0.04	0.11	3.51
稀释每股收益（元/股）	-0.04	0.11	3.51
应收账款周转率（次）	0.49	6.43	13.84
存货周转率（次）	0.14	1.59	2.41
经营活动产生的现金流量净额（万元）	-1,458.20	-4,578.40	680.68
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	-0.24	-0.76	0.72
研发投入金额（万元）	247.00	1,912.02	1,629.05
研发投入占营业收入比例	17.23%	12.15%	6.62%

注：计算公式

- 1、每股净资产=净资产/期末股本总数
- 2、归属于申请挂牌公司股东的每股净资产=归属于申请挂牌公司的净资产/期末股本总数
- 3、资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%
- 4、流动比率=流动资产/流动负债
- 5、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债
- 6、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入
- 7、加权平均净资产收益率= $P0 / (E0 + NP \div 2 + Ei \times Mi \div M0 - Ej \times Mj \div M0 \pm Ek \times Mk \div M0)$
其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。
- 8、基本每股收益
基本每股收益= $P0 \div S$
 $S = S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk$
其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。
- 9、稀释每股收益
稀释每股收益= $P1 / (S0 + S1 + Si \times Mi \div M0 - Sj \times Mj \div M0 - Sk + \text{认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数})$
其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。
- 10、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额
- 11、存货周转率=营业成本/存货平均余额
- 12、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末股本总数

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

□适用 √不适用

十、 与本次挂牌有关的机构**（一） 主办券商**

机构名称	首创证券
------	------

法定代表人	毕劲松
住所	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层
联系电话	010-81152702
传真	010-81152008
项目负责人	任繁辉
项目组成员	聂朝辉、杜浩、马野逸

(二) 律师事务所

机构名称	北京德恒（杭州）律师事务所
律师事务所负责人	夏勇军
住所	浙江省杭州市上城区秋涛北路72号三新银座资募大厦9楼
联系电话	0571-86508080
传真	0571-87357755
经办律师	周华俐、蒋周珂

(三) 会计师事务所

机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	张克、叶韶勋、顾仁荣、李晓英、谭小青
住所	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
联系电话	010-65542288
传真	010-65547190
经办注册会计师	罗军、邹凯

(四) 资产评估机构

√适用 □不适用

机构名称	天源资产评估有限公司
法定代表人	钱幽燕
住所	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢1202室
联系电话	0571-88879331
传真	0571-88879331
经办注册评估师	钟橙澄、刘青莹

(五) 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	周宁
住所	北京市西城区金融大街26号金阳大厦5层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

(六) 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁26号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

(七) 做市商

□适用 √不适用

第二节 公司业务

一、 主要业务、产品或服务

(一) 主营业务

主营业务	公司专注于政务信息化领域，以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品的销售服务。
------	--

公司自 2006 年成立伊始即关注政务信息化领域，特别是政务协同办公领域。公司围绕党政机关协同办公需求先后发布了基于云计算的瑞成协同办公平台 1.0、瑞成智慧政务平台 1.0 等产品；2016 年公司发布了瑞成大数据平台 2.0，实现了数据管理全栈系统产品，标志着公司正式具备了数据协同与政务协同双轮驱动的技术能力，在数字政府建设方面具有先发优势。2021 年，公司基于自身长期的数据能力与政务协同能力积累，发布了“蔚蓝‘未来’办公平台”与“知行数据智能平台”通用平台。基于上述核心平台，公司在政务协同与数据协同方面结合最新技术能力打造的业务体系，进一步贴合了数字政府阶段政务协同、数据协同、数据服务于政务的鲜明特征，正式形成了成熟、高效、可控、安全的定制化协同平台开发能力。

经过多年的技术创新与积累，公司拥有协同应用一体化平台技术、零代码/低代码一站式开发运维（DevOps）技术、数据综合治理技术、基于 AI 的自然语言处理（NLP）技术、国产化“信创”替代及跨平台适配兼容技术等五大类核心技术，获得了 100 余项计算机软件著作权，是国家级高新技术企业和浙江省科学技术厅颁发的省级高新技术企业研究开发中心，被浙江省经济和信息化厅评为 2023 年第一批浙江省专精特新中小企业。公司不断巩固在数字政府建设方面的技术优势，带动公司业务的长远发展。

近年来，公司所在政务信息化领域备受政策支持。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，文中指出要“发展高效协同的数字政务”、“强化数字化能力建设，促进信息系统网络互联互通、数据按需共享、业务高效协同”等内容，更是将公司所在政务信息化领域推向了数字化建设的新阶段，也为公司在政务信息化行业开启了新的发展机遇。

(二) 主要产品或服务

公司以政务信息化中的政务协同、数据协同需求为双轮驱动核心，综合运用公司自身软件开发能力、数据综合治理能力、AI 能力等基础能力，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品的销售服务。

1、定制化协同平台综合解决方案

（1）业务描述

公司的定制化协同平台综合解决方案业务是以定制化平台软件的开发服务为核心，搭配高度兼容性、适配性强的第三方软硬件产品，借助公司在协同办公、数据、AI 等方面的技术优势和丰富的项目实施经验，同步提供定制化软件与第三方软硬件产品的安装调试、深度整合等系统集成服务，最终向客户交付满足需求的定制化协同平台。

公司的定制化协同平台综合解决方案以定制化软件开发服务为核心，按平台软件的应用方向主要分为办公协同平台、部门垂直类协同平台、内外部协同治理平台、数据管理平台等类型。

分类	描述
办公协同平台	办公协同平台是公司向党政机关提供的，处理党政机关内部与上下级、平级政府单位协同办公、日常事项管理、特定事项管理与审批的定制化协同平台。 公司 2006 年创立伊始即以面向党政机关的办公协同平台开发服务作为公司核心业务，发展至今，已具备完整的实施方法、开发实力与成熟的实施工具。公司的办公协同平台具有模块化特征，可以单独提供如特定事项管理系统、电子公文系统等解决特定事项的特定模块，也可以将所有模块整体打包，开发形成完整的办公协同平台。 2021 年以来，随着“蔚蓝‘未来’办公平台”的推出，公司的办公协同平台开发能力得到进一步提升，可以提供更加实用的模块化应用组件、更加统一且美观的界面、以及更为强大的政务信息流转能力。
部门垂直类协同平台	部门垂直类协同平台是公司基于党政机关各部门特定职能开发的、专门用于特定部门协同办公的垂直类协同管理平台。该等产品基于公司办公协同平台的业务经验，利用部分通用的办公协同应用模块，参照各部门提出的特定政务处理需求，或各党政机关部门的特定办公流程，进行针对性的定制化开发，能够灵活适应特定部门的政务处理需求。 随着公司在部门垂直类协同平台实施经验的逐步积累，公司在特定的部门垂直类协同平台形成了一系列成熟产品，包含“网上科协”、“智慧考评”、“数字档案”、“网上少先队”、“数智编办”、“数智共青团”等。
内外部协同治理平台	内外部协同治理平台面向党政机关服务社会各界，完善社会协同机制、凝聚社会合力的业务需求，结合公司在政务协同、数据协同、人工智能方面积累的核心技术，向党政机关提供的定制化协同平台。内外部协同治理平台的侧重点为协同党政机关与群众、企业等外部主体的关系，专注

	于党政机关为群众、企业等外部主体提供优质服务，或听取群众、企业等外部主体对党政机关部门的意见、建议。 与部门垂直类协同平台类似，随着公司在内外部协同治理平台实施经验方面的逐步积累，公司同样形成了一系列具有代表性的内外部协同治理平台产品，如“云绩效云督查”、“‘民呼我为’双线‘三服务’”、“两山银行”、“亲清在线”、“秀水卫士”。
数据管理与共享平台	数据管理与共享平台是公司向党政机关提供的数据共享、数据治理、数据资源管理类定制化协同平台。 2016 年公司发布了瑞成大数据平台 2.0，推出了区域数据管理中心全栈系统产品，实现规模化运用，标志公司正式具备了数据协同与政务协同双轮驱动的技术能力。2017 年 2 月，浙江省人民政府办公厅发布《浙江省公共数据和电子政务管理办法》，要求县级以上人民政府应当加强对公共数据工作的领导和协调，统筹推进本行政区域内公共数据建设；由此，公司自 2018 年开始主动承接了浙江省内多个县市的政务数据交换平台建设。随着 2019 年 10 月“数字政府”阶段的正式确立，数据协同平台产品受到更为广泛的推广，成为数字政府建设的重要模块。 2021 年公司总结了在数据管理与共享平台建设方面的经验，结合最新技术，推出了“知行数据智能平台”，集中体现了公司在数据交换、数据接口管理，数据清洗与数据治理的相关技术，有力地推动了数据协同平台的实施工作。

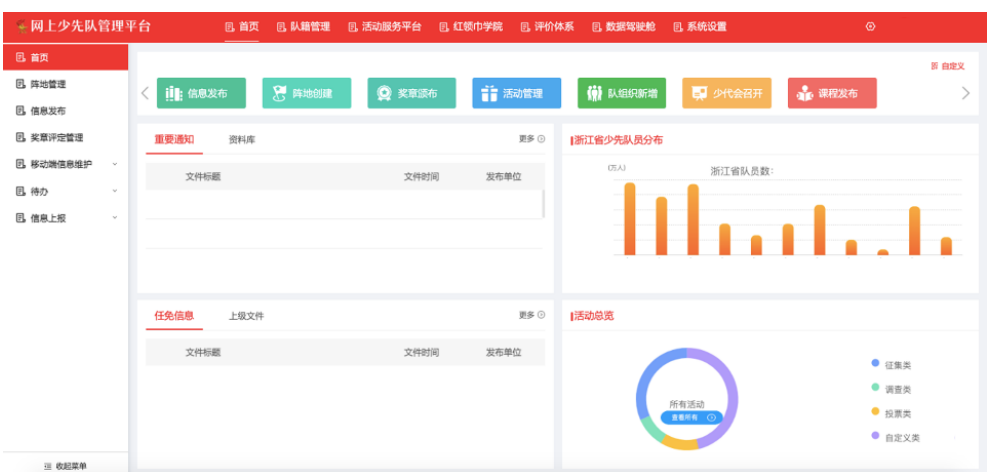
(2) 定制化协同平台综合解决方案的应用场景（典型案例）

①杭州市淳安县智慧协同办公系统建设项目

项目	杭州市淳安县智慧协同办公系统建设项目
建设背景	本项目按照“统筹规划、统一标准、共享共建、互联互通”的建设原则，以组件化作为技术支撑，利用可视化、组件化的设计工具，快速搭建业务界面、设计数据模型、创建业务逻辑、自定义工作流程，建设集工作门户、公文管理、督察督办、电子邮件、系统管理等主要功能模块的智慧协同办公系统。

示例	
应用价值	本项目针对现阶段协同办公系统存在的问题，采用组件化设计、模板引擎驱动、可视化搭建等新一代应用技术，落实共建共享的建设要求，以组件化、模块化为抓手，以“直观、管用、简单、好用”为基本目标，以功能组件化为设计思路，建设一体化、平台化、组件化、智能化的协同办公系统，进一步提升机关单位办公效率和管理水平，更好地发挥办公系统在服务机关管理、服务领导决策参考和服务公众信息公开中的保障和支撑作用。

②浙江省网上少先队（一期）项目

项目	浙江省网上少先队（一期）项目
建设背景	为深入贯彻落实习近平总书记关于少年儿童和少先队工作的重要指示精神，构建少先队员阶梯式成长激励体系，加强少先队工作体制机制建设,充分发挥少先队人在立德树人中的作用，2021年3月31日，浙江省少工委七届六次全委（扩大）会暨少先队工作会议要求，加快推进“网上少先队”建设，打造浙江省“智慧队建”系统，建设覆盖全省少先队各级组织，实现省、市、县、校四级垂直一体化管理且能分级管理的少先队综合管理服务平台。
示例	

应用价值	本项目建立了全省统一的少先队综合管理服务平台，打破全省少先队活动信息孤岛，整合少先队系统分散建设的各级少工委信息系统和少先队活动数据资源，实现全省统一的少先队综合活动及服务管理入口，丰富少先队组织面向青少年的服务手段，实现通过互联网去面向基层服务少先队员、联接社会活动平台，并实现少先队活动和辅导员管理的移动化、网络化，实现少先队激励的体系化和数字化，有效推动“移动互联网+少先队组织”的新模式的形成。
③西湖城市大脑数字驾驶舱项目	
项目	西湖“城市大脑”数字驾驶舱项目
建设背景	本项目系杭州市“城市大脑”统一规划下西湖区本级的“城市大脑”平台建设。 “城市大脑”是创新运用大数据、云计算及智能技术等前沿科技构建的平台型城市协同和智能中枢，其整合汇集政府、企业和社会数据，在城市治理领域进行融合计算，实现城市运行的生命体征感知、公共资源配置、宏观决策指挥、事件预测预警、“城市病”治理等功能。
示例	

应用价值	本项目建设有效促进和推动杭州市西湖区信息化的全面发展。通过统筹规划、统一标准、统一管理、统一服务，完善杭州市西湖区信息资源体系的集约化建设、共享和开发利用，促进政府的数据协同。通过平台的建设，实现各部门资源共享和互联互通，使得各部门方便地获取其它部门信息，使得各级政府领导快捷、方便地掌握宏观经济信息，及时跟踪和监测宏观经济运行状态，增强宏观调控的主动性和科学性，提高经济运行质量。 公司主要利用自身数据协同能力，协助杭州市西湖区开发相关平台，提供了全面的信息汇聚、数据共享、数据可视化展示功能，协助提升了杭州市西湖区的信息化管理水平。

2、运维服务 运维服务主要是指在为客户提供定制化开发软件平台的业务后继续提供系统的维护保障服务，或客户单独采购协同办公等系统的维护保障服务。结合客户实际需求通过信息技术手段及方法，为客户的目标应用系统、运行环境、业务功能的健康稳定运行提供技术支持和维护服务，包括基础环境维护、软件运维服务、安全运维服务等内容。 通过日常运维、响应式运维、应急式运维等方法，及时掌握系统运行状态、系统资源使用和配置信息，定期反馈信息系统资源的可用性情况和健康状况，从而保障客户系统应用的可靠、高效、持续、安全运行。 3、软硬件产品销售业务 为提高客户协同办公管理系统的实用性、与定制化软件产品的适配性，提升软硬件产品的使用效率，避免不同类型、型号之间的软硬件产品的兼容性差异，同时借助公司多年来在众多项目实践中积累的经验优势，公司根据项目需要或受客户委托代为采购满足客户一体化协同办公管理软件系统需求的其他第三方软硬件产品，主要包括电脑、打印机、服务器、网络与存储	
--	--

设备、数据库、防火墙等第三方标准、通用、扩展应用的软硬件产品，在为客户搭配软硬件过程中提供相对简易的整合、组装等服务。

4、公司的产品体系与主要技术的关系如下：



公司经过多年的发展和研发，已经形成了两大核心平台，即“蔚蓝‘未来’办公平台”和“知行数据智能平台”，上述两大平台既属于公司的通用平台，也属于公司的核心技术的重要体现，所具备的模块化组件广泛用于所有的定制化协同平台。

上述两大平台的迭代及技术更新、功能增补情况如下：

业务	平台	时间点	特征
定制化协同平台综合解决方案	蔚 蓝 未 来 协 同 办 公 平 台	2021 年 6 月	1.结合公司项目交付特点以及业务需求，研发包括用户中心、认证中心、权限中心、资源中心等基础底座能力； 2.提供表单自定义、流程自定义、视图自定义等无代码能力、在线 css 开发和 js 开发的低代码能力。
		2022 年 6 月	1.持续迭代升级蔚蓝未来办公平台 V1.0，全面提升视觉交互效果，新增了包括消息中心、日志中心、检索中心等组件能力，并引入智能能力，与知行数据平台打通； 2.适配国产终端和服务器，性能和功能得到进一步提升。
		2022 年 7 月	平台结合应用场景落地应用，围绕办文、办会、办事 3 大核心，提供邮件、会议等多个标准化应用模块，实现项目一键启用上线。

		2023 年 6 月	1.基于场景需求，融合缓存数据库 redis，大数据存储服务 es，检索服务 lucense 等能力，全面提升套件集成能力，为交付中大型业务系统提供支撑； 2.提供出码能力，基于设计器生成的源码文件可在线编辑热发布，平台交付模式进一步多样性，性能得到进一步提升。
	知行数据智能平台	2021 年 12 月	1、整合人工智能能力，研究 AI 模型服务的底座功能，实现人工智能服务从 0 至 1 的过程； 2、开发标签管理功能，提供标签新建、标签维护等标签基础能力； 3、开发数据标注工具，实现对通用文本的打标功能，采用任务组形式提供分类标注、实体标注能力； 4、开发模型管理工具，提供模型管理的基础管理功能，包括模型新建、上传、日志等基础能力。
		2022 年 3 月	1、优化标注工具，新增数据管理，新增数据的导入方式，提供数据源配置，导入标注数据等，适配更多的标注场景； 2、研究地址治理模型，提供对地址的识别、补全、纠偏等能力，并同步提供对模型的修正、过滤等功能。
		2022 年 6 月	1、文本分类模型研发，提供单标签多分类、多标签多分类的能力的模型服务； 2、针对分类模型研究自动化模型服务，实现模型增量训练的自动化服务框架； 3、整合政务文本分类模型的试用与训练流程，优化分类模型自动化能力，适配其对应的分类业务场景； 4、优化数据标注工具，新增文件上传格式，格式上扩展 pdf、wps 类型文件，丰富对不同格式数据的标注能力。
		2022 年 12 月	1、优化数据标注工具，更换实体识别的文本编辑器，解决因编辑器换行时索引偏移引发的一系列前后端索引计算降低的标注效率。简化标注审核流程，移除数据复验、复核流程。优化标注、审核页面跳转逻辑，提升标注效率，新增无效数据按钮； 2、改造模型管理功能，结合分类模型自动化服务为用户提供模型自定义的通用功能，提供自行创建、训练、使用模型的能力，同时支持配置模型服务部署路径以及服务 ip 地

			址界面，提升用户使用的完整度。
		2023 年 2 月	1、智能编目模型能力的研发，实现对政务基础数据的校对与纠错，实现对汇聚的全省数据按照统一标准进行纠偏和正确对接，降低在编目环节的人力成本； 2、文本相似度模型能力的研发，基于招投标相似度计算为业务场景进行研发，同时提供场景功能，如比对方式、多格式文件（PDF、word 等）上传； 3、政务文本纠错模型能力的研发，实现对政务类数据的精准纠错，比如政务标准提法、领导姓名及排序、单位名称及排序等纠错能力，并同步实现错误词过滤等自定义功能。
		2023 年 4 月	1、政务文本要素提取（会议通知类）模型的研发，实现对政务不同格式（8 大类 18 小类）的会议通知的电子文本进行要素提取，按照参会主题、时间、地点、参会组织、人员、备注等字段实现精准提取能力； 2、扩展政务文本纠错的支持范围，新增针对职位的人名纠错、针对人名的职位纠错能力，进一步提升对政务类文本纠错的范围覆盖。
		2023 年 6 月	1、基于机器人问答的用户场景，研究智能问答能力，实现常规知识问答助手的能力，提供中英文对话能力、多轮对话能力以及本地化部署的微调能力； 2、政务文本要素提取（活动方案类）模型的研发，实现对不同格式的政务活动通知的电子文本进行要素提取，按照通知内容、通知对象、通知组织、通知时间等关键要素实现精准提取的能力。

（1）蔚蓝“未来”办公平台

蔚蓝“未来”办公平台是公司在政务协同领域不断迭代升级形成的通用版政务协同办公平台，打造电脑端、移动端的多端融合办公模式，可以由此实现党政机关上下级与平级单位之间信息、公文的流转与协同办公审批事项，具有强大的跨系统政务协同办公能力。

①蔚蓝“未来”办公平台的架构

蔚蓝“未来”办公平台由公司的“协同应用平台构建技术”与“国产化信创跨平台兼容技

术”支撑，在核心技术的基础上，根据党政机关协同办公所需特点，开发了一系列模块化的应用组件，涵盖日常事项管理、特定事项管理、公文管理、会议管理等政府协同办公所需模块，并配备以OCR识别、语音助手、图像检测、人脸检测为主要功能模块的智能办公助手。

蔚蓝“未来”办公平台的架构如下所示：



②蔚蓝“未来”办公平台主要的模块化应用组件

A、日常事务管理

子模块	具体功能简介
任务管理	以工作任务为中心，协同各级组织和个人，实现任务的创建、审批、下达、接收、办理、反馈等全过程高效管理。
信息报送	基于“一次上报，多点使用”的设计理念，融合各个渠道，实现工作各类数据、信息的“汇聚共享、统一管理、面向服务、多进多出”。
个人事务管理	围绕个人事务处理为中心，采用移动化、社交化、智能化的设计理念，构建个人个性化首页。
档案管理	公文办理流程办结后，实现到档案馆的电子归档功能。实现对历史信息的查询功能。
值班管理	实现根据设定日期和值班人员生成每季度值班表，支持短信提醒功能。
请假管理	根据请假管理要求，实现部门内部请假流程及跨部门审批流程的审批。
日程管理	实现领导常规性、非常规性和临时性公务活动的安排，形成周表预告单；集成短信收发模块，提供预提醒功能。
接待管理	实现公务接待全流程管理。包括拟定接待方案业务、接待准备业务、实施接待业务、接待清单核算业务等内容。

B、特定事项管理

子模块	具体功能简介
事项中心	根据市政府职能权限、市政府领导法定职责、市政府办公室领导职责、各内设机构工作职责梳理县（市）区、部门到市政府办事事项，明确每个事项运作流程、材料、时限、责任人，形成事项清单和办事指南，对事项清单和事项目录进行动态维护、实时发布和检索查询。
运行中心	建设以工作流引擎、表单设计平台、数据填报系统为基础的事项管理平台，对部门到部门的各种办事事项的的进行一站式网上办理，主要包括事项登记、事项受理、事项审批、办理反馈、进度跟踪等模块，实现日常事项全过程网上处理、全程记录、全程留痕。
监督中心	对事项运行的运行情况进行全程监控和监察，对运行全过程和结果进行网上监察，涵盖事前、事中、事后监管全过程。主要功能包括运行监察规则设置、运行监察、预警纠错、投诉处理、效能管理、申诉管理、统计分析等功能，并利用可视化技术，实现动态跟踪和集中监控。

C、公文管理

子模块	具体功能简介
发文管理	实现发文库管理人员管理监控发文流程、发文编号流水号管理、管理配置发文字号、发文单自定义、发文主题词自动引标、文件表头、红头管理、发送范围配置管理等文件相关功能，与现实公文管理流程可无缝衔接。
公文流转	利用流程可视化设计及工作引擎应用平台、大纲智能生成技术等公司核心技术，实现公文从起草、审核、签发的过程，支持在线编辑，全程留痕。流程支持全电子和电子与手工两种操作模式，实现发文全过程的业务流程自动化定义功能，全面满足内网办公的需求。
公文无纸化	实现发文流转过程的无纸化管理，具备拟稿、会签、核稿、分管领导审核、签发、登记套红头、电子校对、盖章发文等环节功能。

D、会议管理

子模块	具体功能简介
会议管理	1、实现会议计划、安排、人员、时间、地点、会议通知等全过程电子化管理，具有创建会议、设定参会人员、发布会议通知、会议资源冲突检测等功能。

	2、实现待办事宜、手机短信等方式提醒参会人员按时参加会议。 3、实现纳入管理的会议室预定、会议室基础设施、冲突提醒进行管理。 4、实现对全办会议进行预定和预定情况进行查询、检索，管理员可对所有预订进行调整。
--	---

E、智能办公助手

子模块	具体功能简介
OCR 识别	1、支持二代身份证所有字段的识别； 2、支持增值税专用发票、增值税普通发票、增值税电子发票全字段内容的自动识别和录入； 3、支持多场景、任意版面下整图文字的识别。
语音助手	提供标准化和定制化数据采集和处理服务；具有高准确语音识别、毫秒级低延迟识别速度的高水平特征；支持安卓、iOS 和 PC 多端设备接入，多语种多音色语音合成服务。
图像识别	可根据不同的业务场景定制专属的 AI 识图能力。
人脸识别	建立标准统一的共享人像库，部署完整的人像对比判定平台；支持统一人像数据交换接口，兼容大数据人像数据交换标准。

(2) 知行数据智能平台

知行数据智能平台是公司在数据协同领域不断迭代升级形成的通用版数据协同管理平台，旨在运用大数据技术，推动数据资源融合，提升数据治理分析能力，建立“用数据说话、用数据决策、用数据管理、用数据创新”的管理机制，从而更好的释放数据价值，辅助决策、缩减成本、降低风险，助力行业数字化转型及治理模式创新。

①知行数据智能平台的架构

知行数据智能平台由公司的“协同应用平台构建技术”与“国产化信创跨平台兼容技术”支撑，在核心技术的基础上，配备了一体化智能化公共数据平台作为前端界面，由数据交换与共享平台、数据接口平台、数据交换中间件平台支撑数据交换功能，由数据治理系统保障交换数据的质量与统一性。

知行数据智能平台的架构如下所示：



数据清洗	可以查看全区域数据目录的交换状态和在线数据交换日志信息。选择作为比对依据的字段，生成比对关系树，完成比对配置，进行数据清洗。
数据共享	实现对区域内各单位数据申请的管控，统计所有部门的数据申请详情信息，实时查看共享数据情况，实现数据监控分析。
系统管理	实现对区域所有账号、角色、部门的管控，自定义配置系统字典、统计全区域数据源连接信息，定期测评区域内部门数据库状态。

C、数据接口平台

子模块	具体事项简介
接口列表	对全区域已集成的共享接口进行列表统计，实时查看各部门共享接口状态与更新时间，可在线使用平台独有的“沙箱测试”进行接口调试。
账户管理	实现对全区域各个部门的应用账户进行管控，生成 Key 与密钥，模块可自行下载接口解密方式操作手册与 demo。
接口管理	对区域内各个部门接口申请单的审批管控，可根据省、市、区县规范集成接口，根据用户需求调整接口日均调用量、禁用接口。
数据监控	展示统计接口访问情况、访问记录分析、接口使用统计、图表分析、日志上报统计、应用上报统计、应用监控、接口上报统计、接口可用状况、系统运行状况等。

D、数据交换中间件平台

子模块	具体事项简介
数据源管理	主要围绕所接入的数据源进行自定义管理，一方面支持数据源多样化，另一方面针对所管理的数据源进行质量监测，为管理员了解和掌握数据源提供便捷的渠道。
脱敏规则管理	主要围绕所接入的数据进行脱敏管理，一方面管理员可根据所需自定义配置脱敏规则，另一方面系统内置一些常见的脱敏规则，方便管理员操作和使用。
节点管理	针对所拥有的数据进行脱敏处理，统一以节点的形式进行配置管理。
任务管理	针对每个节点任务进行管理，对任务的执行状态以及任务的执行周期进行管控。
日志管理	通过日志管理功能，对数据脱敏全流程进行管控，一方面对脱敏处置结果留痕管理，另一方面对脱敏问题任务及时纠错调整，确保各脱敏任务顺利执行。

脱敏统计分析	对数据脱敏过程进行总览，以统计图表的形式展示脱敏各环节情况。
E、数据治理系统	
子模块	具体事项简介
质量管理规则	针对于省市数据治理标准体系，打造一套完整的数据质量规则管理流程，各部门可通过自行配置调度规则，也可以使用系统热门推荐质量规则配置任务。
数据质量报告配置	可根据系统推荐模块配置数据质量自检任务，若有其他需求则可自行配置数据治理报告内容，系统将配置后的模板智能学习到模板库，方便其余部门复用。
统一数据元 ^注 标准库	严格遵守《浙江省公共数据元管理规范》制定数据元数据标准，对数据元进行统一管理，为部门数据结构制定规范，完成区域内数据元统一。
脏数据处理	由系统通过部门执行的数据质量任务执行结果智能分析，形成脏数据指标看板，智能推荐脏数据处理方法。
问题数据反馈	可通过 Excel 导入或接口推送的形式将问题数据反馈到数据治理平台，且只能反馈本部门申请的数据，通过后台算法将同一个问题（不同用户、不同系统的反馈）算作一个问题工单。
问题数据知识库	通过智能学习，将各单位遇到的问题数据情况与解决思路加以结构化，存入问题数据知识库，用户可随时查阅学习。

注：数据元是一种概念，作用为数据表中各个变量的名称、定义、值域、数据类型等属性的描述

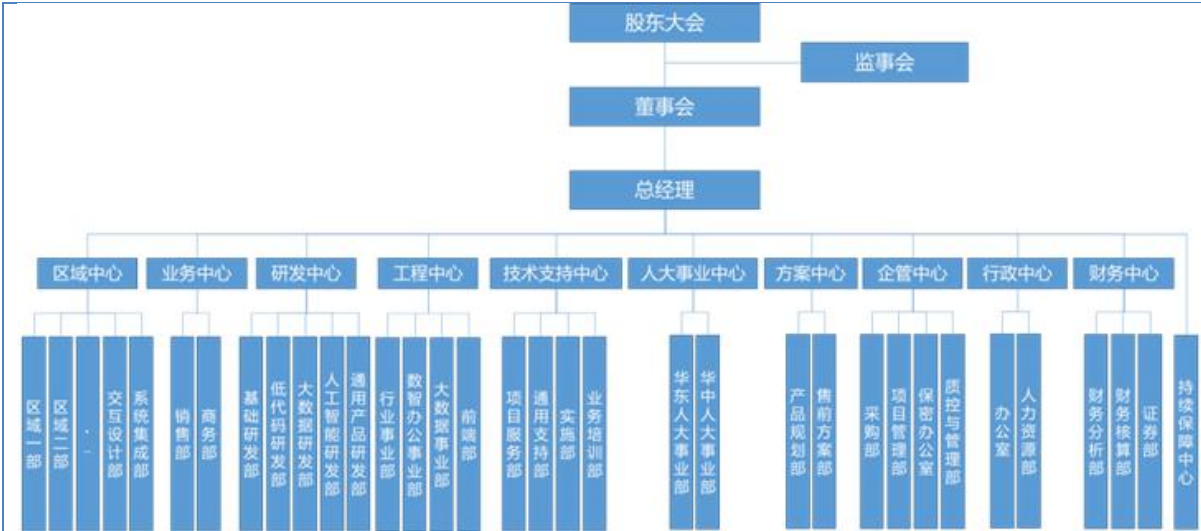
（3）核心业务架构与公司提供主要产品及服务的联系

“蔚蓝‘未来’办公平台”和“知行数据智能平台”既属于公司的通用平台，也涵盖了公司多项核心技术，是将底层技术、应用业务和应用技术进行深度整合的通用平台；使用方式灵活开放，可以根据不同程度的定制化需求针对性的提供相关功能组合，分别面向各级党政机关政务协同、数据协同需求。

同时，“蔚蓝‘未来’办公平台”和“知行数据智能平台”提供的模块化应用组件可以灵活拆分，根据不同需求配置到各类定制化协同平台内，为定制化协同平台综合解决方案提供全面的支持服务。

二、内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构



公司各部门职能如下：

序号	职能部门	主要职责
1	区域中心	1、负责承建统筹区域内所有项目的建设、协调开发、交付、运维工作； 2、配合解决方案及商务部落实施统筹区域内所负责项目的招投标文件撰写及汇报演示； 3、负责统筹区域内承建项目的开发协调工作，保证承建项目的交付质量； 4、负责统筹区域内承建项目的整体协调，能够对项目建设的进度、质量、成本、风险等整体把控； 5、负责统筹区域内项目的运维工作； 6、负责承建项目的复盘会议，总结经验教训，形成本部门的项目组织过程资产； 7、负责统筹区域内承建项目的用户走访及走访反馈。
2	业务中心	1、按照公司的年度销售目标，制定月度销售目标和具体实施计划，保证公司销售目标的完成； 2、根据客户反应及各部门反馈信息优化、细化销售方案； 3、负责新业务市场的开拓，做好销售服务工作，促进、维系公司与客户间的关系； 4、配合公司处理各项目中客户的诉讼、纠纷的问题，负责联系解决。
3	工程中心	1、负责对接公司项目管理办公室，承建公司考评、编办、事业登记等行业类项目建设、开发和交付； 2、负责配合解决方案和商务部落实施部门内所负责项目的招投标文件撰写及汇报演示； 3、负责承建项目的开发工作，制定和执行技术方案，保证承建项目的交付质量； 4、负责对承建项目的整体协调，能够对项目建设的进度、质量、成本、风险等整

		体把控； 5、负责承建项目的复盘会议，总结经验教训，形成本部门的项目组织过程资产； 6、负责对承建项目的用户走访及走访反馈。
4	技术支持中心	1、负责承接项目的开发支持工作，制定和执行技术支持方案，保证支持项目的交付质量； 2、负责公司演示平台的管理和维护，统一规划和发布演示平台上各系统； 3、负责和研发中心对接，跟踪研发中心各项产品进度情况，并及时通知业务部门。
5	方案中心	1、负责项目售前技术支持工作，包括与用户的技术交流、技术方案编写、整理、技术方案宣讲等； 2、积极完善行业解决方案，分析竞争对手产品动态，持续更新售前技术文档知识库； 3、协助商务拓展部人员，以对公司销售业务发展方向提供解决方案部。
6	研发中心	1、负责公司框架迭代，技术选型优化； 2、制定相关框架层技术规范，培训指导技术团队按规范执行； 3、负责公司知识体系建设，输出平台帮助中心； 4、负责公司技术方案评审和项目上疑难问题方案输出
7	行政中心	1、编写制定公司行政管理制度及制度的落实和执行； 2、负责公司的后勤保障工作，为公司创造良好工作环境； 3、内外部公共关系的建立和维护，包括政府、社区、新闻等公共关系； 4、负责公司资料、信息管理等，以及宣传报道工作，沟通内外联系和上下联； 5、负责公司发文制度及行文程序的拟定和实施。
8	企管中心	1、下设保密办公室，全面负责公司涉密事项的承接、实施、跟踪等工作； 2、在公司内推行项目管理制度，不断完善、分析、改进； 3、协调项目实施过程中的资源配置，及时向相关部门反馈项目进程； 4、项目各阶段控制文档的收集、整理、归档； 5、负责组织与项目有关的项目评审，对项目成果作总结评定； 6、推行项目管理工具,实现项目管理信息化； 7、负责项目实施阶段的成本预算、成本控制，辅助项目经理进行项目决算； 8、保证公司质量管理体系的正常运行，负责组织对产品、体系的持续改进； 9、监督、管理各项目的质量记录，并对各项目质量的落实情况进行监督、检查。
9	财务中心	1、负责公司日常账务的核算、报税、现金收支等工作； 2、负责公司内部管理、绩效考核等数据分析及输送； 3、参与公司投融资、上市等工作。
10	持续保障	1、负责浙江省持续保障中心项目的建设、协调开发、交付、运维工作；

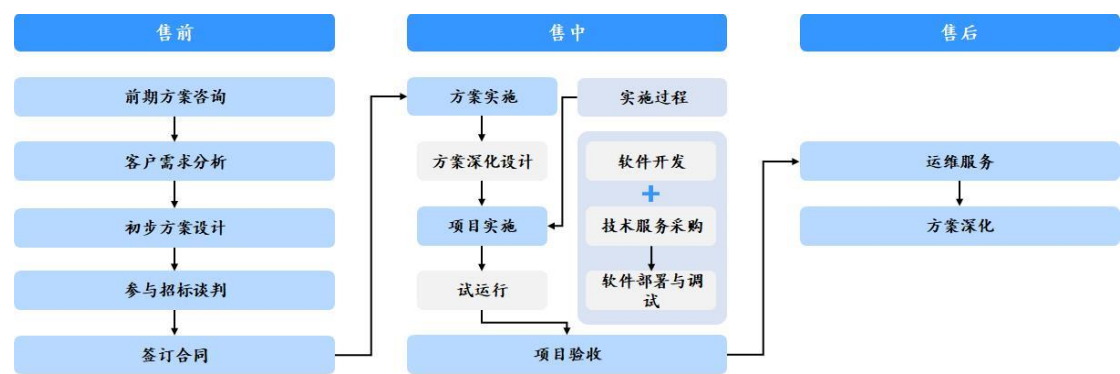
	中心	2、配合省信创持续保障项目的招投标文件撰写及汇报演示； 3、负责项目复盘会议，总结经验教训，形成本部门的项目组织过程资产； 4、负责省信创持续保障中心用户走访及走访反馈。
11	人大事业 中心	1、负责人大业务内新产品的研发、推广等工作； 2、负责协同销售部为客户提供专业的售前咨询，并提供解决方案； 3、负责统筹人大业务内项目的建设、开发、交付、运维工作。

(二) 主要业务流程

1、流程图

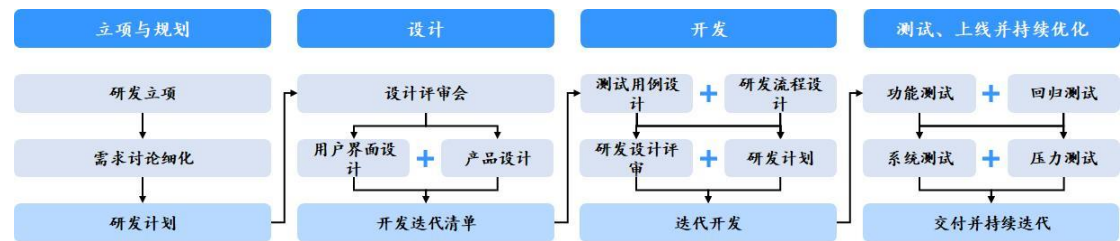
(1) 服务与实施流程图

公司所属行业系电子政务行业，为客户提供集前期咨询、方案设计、软件开发、平台部署、运维服务的一体化定制化协同平台软件开发服务及运维服务。公司的定制化协同平台软件开发服务流程总结如下：



(2) 研发流程图

公司的研发模式主要分为4个阶段：立项与规划阶段、设计阶段、开发阶段和测试、上线并持续优化阶段。

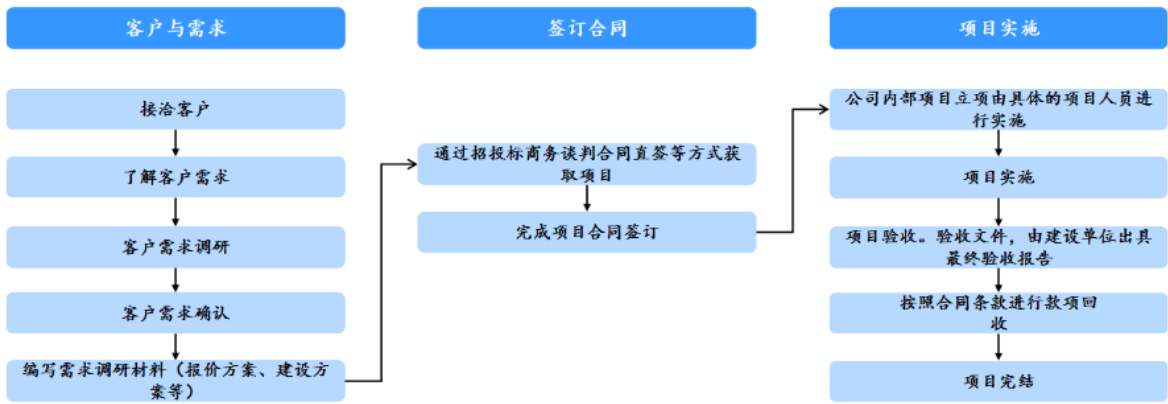


(3) 销售流程图

公司建立了成熟的销售模式，一方面直接承接业主方项目，另一方面作为产品或服务供应商参与到其他系统集成商承接的项目，共同为终端业主方客户的信息化建设服务。

销售流程上，公司在接洽到客户后，在深入了解客户的需求后，会开展需求调研，以客户需求为基础编写相关的项目建设方案和报价方案，并就技术、商务条款等细节与客户深入沟通。而后根据项目性质和客户需求等因素，通过招投标、商务谈判和合同直签等方式获取项目。签订项

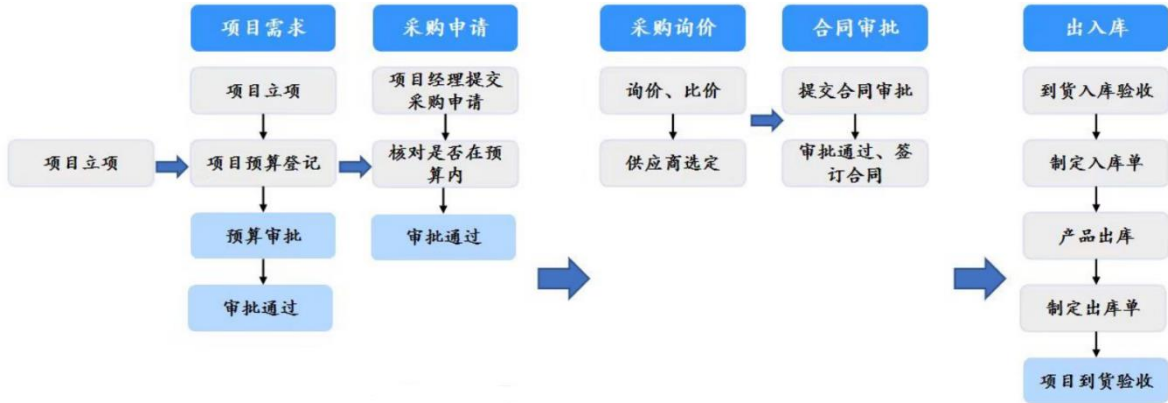
目合同后，公司内部立项由具体项目实施部门组织人员实施。按照业主要求完成项目实施工作后，具体项目实施部门会出具相应的验收文档，经业主单位审核评估出具最终的验收报告后，最终完成项目实施工作，进入项目维护阶段。最终公司按照合同条款要求进行款项的回收工作。



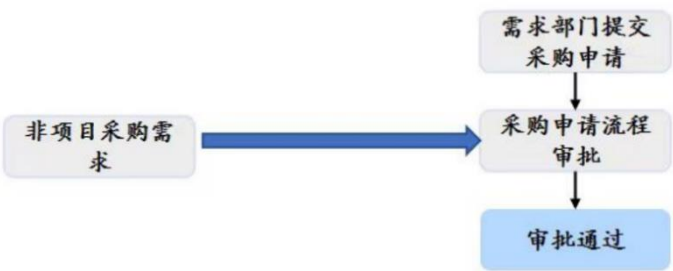
(4) 采购流程

公司采购分为项目采购和非项目采购，项目采购由销售提交项目预算，项目经理发起采购申请，采购部核对是否在预算内，发起询价、比价，供应商选定，完成采购合同签订，到货出入库签收等流程，非项目采购由需求部门发起采购申请，经部门领导审批通过，交由采购部完成采购流程，公司也建立了完善的供应商库，对新开发的供应商会进行资质审核，符合条件的纳入合格供应商库。

①项目采购流程



②非项目采购流程



2、外协或外采情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2023年1月—2月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2021年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	杭州飞软软件有限公司	无关联关系	软件开发及适配	20.94	19.55%	13.96	1.85%	-	-	否	否
2	杭州博物文化传播有限公司	无关联关系	软件开发及适配、运维服务	15.37	14.35%	38.43	5.09%	-	-	否	否
3	杭州久烁网络科技有限公司	无关联关系	运维服务	8.58	8.01%	51.51	6.83%	60.04	1.66%	否	否
4	上海星鸟网络科技有限公司	无关联关系	监测测评检测类服务	8.05	7.51%	49.98	6.62%	24.34	0.67%	否	否
5	浙江磐石信息技术有限公司	无关联关系	软件开发及适配、运维服务等	6.51	6.08%	39.09	5.18%	544.24	15.05%	否	否
6	杭州震麟科技有限公司	无关联关系	运维服务	5.83	5.44%	34.98	4.64%	11.66	0.32%	否	否
7	杭州天采科技有限公司	无关联关系	其他服务	5.71	5.33%	25.08	3.32%	11.78	0.33%	否	否
8	诚晟（舟	无关联关系	运维服务	5.35	4.99%	32.08	4.25%	173.58	4.80%	否	否

	山群岛新区)信息科技有限公司										
9	上海优音云端通信有限公司	无关联关系	技术服务费	4.05	3.78%	-	0.00%	-	-	否	否
10	杭州智享云谷科技有限公司	无关联关系	运维服务	3.86	3.60%	23.14	3.07%	291.24	8.05%	否	否
11	浙江华通云数据科技有限公司	无关联关系	技术服务费	1.46	1.36%	0.88	0.12%	58.41	1.62%	否	否
12	哈尔滨亿时代数码科技开发有限公司	无关联关系	软件开发及适配	-	-	34.91	4.63%	20.52	0.57%	否	否
13	浙江方圆检测集团股份有限公司	无关联关系	监测测评检测类服务	-	-	33.47	4.44%	21.08	0.58%	否	否
14	杭州九州拓智信息文化发展有限公司	无关联关系	监测测评检测类服务	-	-	25.20	3.34%	6.72	0.19%	否	否
15	浙江网新恩普软件有限公司	无关联关系	软件开发及适配、运维服务	-	-	-	-	183.18	5.07%	否	否
16	杭州天翼智慧城市科技有限公司	无关联关系	软件开发及适配、运维服务	-	-	-	-	82.02	2.27%	否	否
17	上海梦创	无关联关系	软件开发	-	-	-	-	73.94	2.04%	否	否

	双 杨 数 据 科 技 股 份 有 限 公 司		及适配								
18	四 创 科 技 有 限 公 司	无关联关系	软 件 开 发 及 适 配	-	-	-	-	67.73	1.87%	否	否
19	云 仰 科 技 (杭 州) 有 限 公 司	无关联关系	软 件 开 发 及 适 配 、 运 维 服 务	-	-	-	-	67.68	1.87%	否	否
合计	-	-	-	85.73	80.01%	402.71	53.37%	1,698.18	46.96%	-	-

注 1：序号 15 的供应商与公司合作时的名称为浙江网新恩普软件有限公司，现已更名为浙江浙大网新软件产业集团有限公司；
注 2：公司外采供应厂家较为分散，根据重要原则，披露各期成本金额在前十名的供应商相关情况。

3、其他披露事项

√适用 □不适用

(1) 对外采购供应商服务的情况 报告期内，公司主要向供应商采购的内容包括部分开发及适配服务、监测测评服务、运维及安装服务等。 公司业务中以为客户提供定制化协同平台综合解决方案为主，其中定制化协同平台软件的开发为核心，也是体现公司技术优势的关键所在，但由于政务信息化平台是一个综合性较强的整体项目，公司难以覆盖全部的业务类型，因此将非核心、非优势的服务及市场中已较为成型的模块内容对外进行采购。 (2) 定价机制 主要采用市场化定价原则，经公司与供应商就合作内容进行商业谈判后，以市场化方式确定供应价格。 (3) 质量控制措施 公司选择供应商服务方时，以品质、服务及价格优势为主要选取标准。针对供应商的质量控制，公司制定了《采购管理内部控制制度》，对供应商的选择、实施与质量控制、财务核算等进行专门管理，并严格按照相关规定审批执行。 (4) 供应商在公司整个业务中所处环节和所占地位的重要性 公司对上述合作单位不存在重大依赖，主要原因系：①相关对外采购业务环节技术门槛与附加值较低，不涉及公司核心业务环节；②上述供应商
--

服务市场竞争充分、可替代性强，当个别服务商不再能提供服务时，公司可较为轻易地选择其他供应商代替。

三、与业务相关的关键资源要素

(一) 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	工作引擎技术	工作流引擎基于 BPMN 规范，支持线性流转，包括普通、并行、串行等多方式流转；引擎支持多活动环节和分支流程以及多子流程工作；引擎内置表单联动能力，与表单引擎进行无缝衔接，支持子流程、分支流程构建，引擎按规范开放引擎能力，外部应用可灵活调用。提供一套流程可视化设计模式，支持用户基于拖拽的方式快速地定制业务流程。由流程、环节、路由、按钮等可视化组件组成，提供平台化和服务化能力。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
2	表单引擎技术	由 UI 组件层、表单设计组件和表单渲染组件组成。封装了包括下拉框、输入框、附件上传、三方控件等组件并形成自研规范 UI 组件；提供一套可视化的表单设计规范，自持用户通过拖拉拽放的方式快速实现自定义表单的设计；通过表单渲染组件能快速将设计的表单面向权限范围内用户开展使用。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
3	分布式文件存储技术	提供统一的文件存储服务，服务支持集群部署并实现自动的文件存储备份，内置国密加密算法，支持文件加密存储，能支持所有类型的文件集中存储，包括文件、视频、图像等。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
4	统一用户管理技术	提供用户、组织、群组、角色、条线的集中管理，提供用户基本信息、跨组织兼职能力、集中认证管理，支持基于 RABC 的分级权限管理体系，支持与钉钉、微信等三方平台进行用户组织数据同步。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
5	基于队列的消息集	基于开源消息队列提供集中的消息收发，包括消息集成 SDK 和消息订阅通知能力，提供一体化的	自主研发	定制化协同平台开发服务	是

	收发管理技术	消息管理能力，包括消息模版定制、消息安全管控、消息主题定义、订阅管理、日志管理等能力；提供消息接入规范管理，包括应用注册、下线、应用接入等。			
6	内容全文检索技术	支持结构化数据和非结构化数据采集，支持大数据量存储，支持各种类型包括文件、图像、视频、关系型数据库数据的内容提取；支持基于关键信息的检索服务，支持标签数据的检索，用户可根据习惯自定义排序规则、高亮提示等。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
7	统一日志采集和存储技术	支持服务器日志、BS 架构前端日志、后端容器运行日志、终端运行日志、接口调用日志等各类日志的归集和安全存储，提供日志查询能力；具备日志分析能力，可设置不同场景不同阈值以提供相关监控告警能力。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
8	集中预览服务技术	提供文件转换服务和在线预览服务。文件转换支持流式文件转版式文件，包括 Word/Excel 等格式文件转 PDF；支持不同格式文件在线预览，包括 Word/Excel/图像/视频/语音等；支持自动文件切换的多文件预览；支持在线手写签批、支持签批合成，打印控制等；提供轻量化的 SDK 方便应用集成调用。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
9	智能标签分类技术	该技术实现了对政务数据进行标签化处理，从而实现对政务数据的快速分类和检索。通过对政务数据的分析和挖掘，提取出其中的关键信息，并将其转化为数据标签。这些标签可以帮助人工智能更好地理解政务数据的内容和含义，从而更准确地对其进行分类和检索。比如某单位的海量数据进行快速分类，实现高效地政务数据利用。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
10	智能摘要提取技术	该技术实现了对文档进行自动摘要提取，从而形成简短的摘要，方便用户快速了解文档内容。比如政府机构可以使用智能摘要提取技术，对下发政策文件进行自动摘要，以便更好地理解 and 实施政策。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是

11	大纲生成技术	该技术可对文档进行自动大纲的生成，从而形成文档的大纲结构，帮助用户更好地了解文档内容和组织形式。同时该技术可以给定一个主题，自动生成出符合主题含义的文本大纲。比如在政务写作中，利用该技术，可以快速完成主题大纲，帮助用户快速写作。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
12	图文识别技术	利用人工智能技术，通过对政务文档的图像进行分析和识别，将其转化为结构化的数据。比如可以使用图像识别技术，对政务类文档进行扫描和识别，将其转化为文本或数据标签，然后对其进行关键词提取和搜索；还可以识别证件、票据类图片里面的文字，可提取成结构化数据；还支持变形字体的识别，如公章里面的单位主体；还可以对一些不规则的图片中的文字进行提取，如视频监控里面的内容等。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
13	数据采集技术	数据归集主要实现多源异构数据的跨网络、跨地域的统一接入，实现结构化数据、半结构化以及非结构化数据的统一归集，将数据库、接口、存储、文件、消息队列等原始数据类型的数据通过字段映射、数据转换、数据过滤等步骤进行归集与存储，支持多表聚合、增量同步、全量同步。其中数据库支持 Oracle、SQL Server、MySQL、ODPS、Elastic search，接口支持标准 HTTP、自定义接口、接收接口，存储支持 FTP、SFTP，文件支持 Excel、CSV，消息队列支持 Kafka、RocketMQ。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
14	数据服务技术	数据服务主要实现对已采集的数据进行共享，支持通过推送任务直接将数据推送到目标库，也提供标准 RestFul 服务接口，通过可视化的操作方式，将标准 SQL 语义查询脚本一键发布为服务接口，接口具备认证授权、限流、白名单等安全机制，实现数据资产服务化。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是
15	数据处理技术	数据处理主要实现对数据进行加工治理，提升数据结构化程度和信息密度，构建高质量数据仓	自主研发	定制化协同平台开发	是

		库，数据处理提供了提示补全、语法高亮、语法校验、语法美化、全局变量等全功能可视化编辑器，同时引入人工智能技术，通过内置的实时处理、离线处理、算法处理等流程步骤，以拖拽形式组装数据开发流程，降低使用门槛。		服务	
16	数据可视化分析技术	数据可视化主要是对数据资产进行可视化展示，提供了专业的可视化组件、多种主题风格及配色方案，支持柱状图、折线图、饼图、地图、表格、仪表盘、词云等多种呈现形式，以拖拽的方式组装数字仪表盘、数字大屏、数字驾驶舱等可视化场景，无需编码能力，支持多端自适应展示，随时随地任何终端实时呈现数据价值。	自主研发	定制化协同平台开发服务	是

其他事项披露

√适用 □不适用

公司将软件开发中常用的技术、上述公司业务中所应用的主要技术与业务深度融合形成了现阶段符合公司业务类型的五大核心技术平台，具体情况如下：

序号	名称	主要特点/内容
1	协同应用一体化平台技术	本技术系公司最重要的技术，包括“蔚蓝‘未来’办公平台”与“知行数据智能平台”技术平台，是对公司核心技术能力的高度精炼所获得的成果。 “蔚蓝‘未来’办公平台”与“知行数据智能平台”基于公司长期的实践经验形成的行业理解、结合主流技术框架开发形成，具备一系列模块化的应用组件，具有高效、安全、完备的特征，支持快速开发、灵活部署，可以快速实现单位之间的信息共享、数据共享、业务联动，灵活适应政务服务的发展及变化。
2	零代码/低代码一站式开发运维技术	本技术系构建区域化平台的核心技术，基于 PaaS（平台即服务）理念，vue.js 等 Web 前端框架、SpringBoot、SpringCloud、C++等后端框架，形成“跨云计算资源的 PaaS 框架平台技术”、“零代码/低代码开发平台”、“可视化配置平台”、“一站式技术中台”四类平台技术。 其中“跨云计算资源的 PaaS 框架平台技术”符合政务信息化上云的趋势，是两大技术中台的底层支撑技术，其统一认证、统一用户、统一消息、统一交换特征符合了数字政府的协同特质；“零代码/低代码开发平台”、“可视化配置平台”以高度封装的基础组件和高度可定制集成二开能力，加上可视化操作界面，满足数字政府个性化需求多、需求变化快、上线紧急的要求，提升了开发效率，实施人员仅需要编写少量代码并拖拽高度封装、功能明确的基础组件，即可实现流程设计、表单设计、界面设计，极大简化了开发流程，

		大大降低了实施人员的经验要求和技术要求，节约了开发人力成本；其中“可视化配置平台”具有“一次开发、多端适配”的特征，可以使得政务系统在 PC 端、手机移动端、PAD 移动端呈现不同的界面特征，节约了手动多端适配的时间，加快了开发和交付速度；“一站式技术中台”面向技术管理团队，从项目管理、需求管理、迭代管理到代码在线托管、代码质量检测和持续集成发布解决了技术交付环节代码质量低下，安全问题频发的问题，满足数字政府业务系统对高质量和高安全的需求，能有效解决代码交接问题，彻底解决各党政机关企事业单位项目工程开发可持续差的问题。另外，公司针对公文在不同层级、不同职能的政府机关开发的不同政务系统之间进行交换、传输的技术难点，有针对性的开发了“基于消息机制的跨区域传输消息中心架构技术”、“基于交换站、交换箱的跨级交换技术”，解决公文交换的障碍，实现不同部门之间的公文流转签批，有助于政务协同的深入。
3	数据综合治理技术	本技术系公司后端数据综合处理能力的体现。数据的采集、存储、调用以国产数据库语言（达梦数据库、人大金仓 Kingbase）为基础，兼容国际主流关系型数据库语言（如 SQL 与 MySQL），响应了“信创”工程号召，有力支持了信息系统的国产化；数据的解析、归类主要由公司的 AI 技术能力（“基于 AI 的政务信息处理技术”）支撑；数据的可视化展现与进一步分析由“数据可视化分析平台”支撑。本技术包括“数据采集平台”、“数据服务开发平台”、“数据处理智能平台”、“数据可视化分析平台”。
4	基于 AI 的政务信息处理技术	本技术系基于成熟的人工智能算法，结合公司从公开渠道搜集的政务数据与公司长期项目实施中获得的经验，形成的面向政务需求的文本数据处理技术、语音识别技术、图文识别技术。本技术包含“智能标签分类技术”、“智能摘要提取技术”、“大纲智能生成技术”、“语音处理技术”、“图文识别技术”。
5	国产化“信创”跨平台适配兼容技术	本技术服务于公司系统对国产化信息技术设备的适配与兼容。在“信创”工程号召下，政府采购国产 CPU、操作系统、中间件、数据库替代原有基于欧美等国研发的 CPU、操作系统、中间件、数据库建立的政务信息化硬件系统；但由于国产 CPU、操作系统、中间件、数据库在具体的技术路线上存在差异，软件平台需要针对不同的技术路线进行适配才能正常运行。基于如上需求，公司开发了“基于信创环境跨平台兼容技术”，具有一套代码无修改兼容运行所有国产化产品技术路线的高水平特征。

（二） 主要无形资产

1、 域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许	审核通过时	备注
----	----	------	--------	-------	----

			可证号	间	
1	risencn.com	www.risencn.com	浙 ICP 备 10055567 号-1	2022 年 11 月 3 日	
2	fyzzb.cc	www.fyzzb.cc	浙 ICP 备 10055567 号-2	2022 年 11 月 3 日	
3	risendh.com	www.risendh.com	浙 ICP 备 10055567 号-4	2023 年 5 月 19 日	
4	risenoa.com	wh.risenoa.com	浙 ICP 备 10055567 号-6	2022 年 11 月 30 日	
5	hzjskf.cn	-	-	2021 年 11 月 24 日	域名注册日期
6	swjbxcc.com	-	-	2020 年 6 月 8 日	域名注册日期
7	txzhzg.com	-	-	2022 年 7 月 15 日	域名注册日期
8	risendata.cn	-	-	2022 年 6 月 24 日	域名注册日期，浙江富瑞
9	risendata.net	-	-	2022 年 7 月 6 日	域名注册日期，浙江瑞翔
10	txzhyg.com	-	-	2022 年 7 月 15 日	域名注册日期

2、土地使用权

☐适用 ☒不适用

3、软件产品

☒适用 ☐不适用

序号	软件产品	证书编号	发证日期	有效期	取得方式	申请人
1	瑞成党员活动系统软件 V1.0	浙 RC-2018-0600	2023 年 6 月 28 日	五年	原始取得	瑞成信息

注：本项软件产品证书为 2023 年 6 月 28 日续期获取，原证书于 2018 年 6 月 26 日取得，有效期 5 年。

4、账面无形资产情况

☒适用 ☐不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	软件	3,427,197.10	764,003.53	正常使用	购置
合计		3,427,197.10	764,003.53	-	-

5、其他事项披露

☐适用 ☒不适用

（三）公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

☒适用 ☐不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
----	------	-----	-----	------	------	-----

1	软件企业证书	浙 RQ-2018-0125	瑞成信息	中国软件行业协会	2023 年 6 月 28 日	至 2024 年 6 月 27 日
2	涉密信息系统集成资质证书（乙级）	JC212200348	瑞成信息	浙江省国家保密局	2022 年 11 月 16 日	至 2027 年 11 月 15 日
3	高新技术企业证书	GR202233000045	瑞成信息	浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局	2022 年 12 月 24 日	至 2025 年 12 月 23 日
4	环境管理体系认证证书	19921E00539ROM	瑞成有限	中标华信（北京）认证中心有限公司	2021 年 7 月 26 日	至 2024 年 7 月 25 日
5	职业健康安全管理体系认证证书	19921S00507ROM	瑞成有限	中标华信（北京）认证中心有限公司	2021 年 7 月 26 日	至 2024 年 7 月 25 日
6	质量管理体系认证证书（政务管理系统软件的开发和服务）	02421Q31010161R4M	瑞成信息	深圳市环通认证中心有限公司	2021 年 1 月 20 日	至 2024 年 1 月 19 日
7	信息技术服务管理体系认证证书（向外部客户交付计算机应用软件运维的服务管理体系）	1992022ITSM0293R0N	瑞成信息	中标华信（北京）认证中心有限公司	2022 年 11 月 25 日	至 2025 年 11 月 24 日
8	质量管理体系认证证书	19922Q00358R0S	浙江富瑞	中标华信（北京）认证中心有限公司	2022 年 3 月 24 日	至 2025 年 3 月 23 日
9	质量管理体系认证证书	19922Q00333R0S	浙江瑞翔	中标华信（北京）认证中心有限公司	2022 年 3 月 18 日	至 2025 年 3 月 17 日
10	信息技术服务标准符合性证书	ITSS-YW-3-330020211358	瑞成有限	中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会	2021 年 11 月 16 日	至 2024 年 11 月 15 日

11	信息安全管理体系认证证书（与计算机应用软件开发及其运维相关的信息安全管理活动）	19922IS00531ROM	瑞成信息	中标华信（北京）认证中心有限公司	2022 年 11 月 25 日	至 2025 年 11 月 24 日
是否具备经营业务所需的全部资质		是	公司具有经营业务所需的全部资质，公司业务资质齐备。			
是否存在超越资质、经营范围的情况		否	公司具有经营业务所需的全部资质，不存在超越资质、经营范围的情况。			

其他情况披露

√适用 □不适用

1、涉密资质剥离事项

公司基于自身的发展规划，同时根据国家保密局 2017 年 3 月出台的《涉密资质单位拟公开上市或者在新三板挂牌处理意见》（以下简称“《意见》”）及 2017 年 5 月出台的《意见》解读文件规定：考虑到资质单位拟公开上市，又希望保留资质的发展需要，《意见》同时规定，涉密信息系统集成资质单位可在公开上市前向作出审批决定的保密行政管理部门提出资质剥离申请。基于上述情况，公司拟定了涉密资质剥离方案，即由公司全资子公司浙江瑞翔信息系统集成有限公司承接公司相应涉密资质。

根据拟定的涉密资质剥离方案，公司及相应子公司已向浙江省国家保密局提交了相关资质剥离申请资料，相关程序正在履行中。

2、公司涉密资质情况

截至本公开转让说明书出具日，瑞成信息最新的《涉密信息系统集成资质证书》于 2022 年 11 月 16 日续期获取，资质等级为乙级，业务种类涵盖总体集成、软件开发、运行维护等三个大类。根据《涉密信息系统集成资质管理办法》的规定，公司可在注册地浙江省从事上述业务范围内的涉密业务，若在注册地外承接涉密集成业务，应当向业务所在地的省级保密行政管理部门备案，接受保密监督管理。因此，瑞成信息可在浙江省及履行备案的省份开展相关涉密业务。

3、公司拥有《涉密信息系统集成资质证书》资质，高度重视涉密事项的保密工作和对知识产权的保护工作，具体措施如下：

（1）与公司员工签订《保密协议》

公司与员工签订了《保密协议》，规定员工应保守公司的商业秘密，包括技术秘密、经营信息、依照法律规定和有关协议的约定（如技术合同等）对外应承担保密义务的事项等。

（2）健全内控制度

公司制定了《保密工作管理制度》，涵盖保密工作机构设置与职责、涉密人员管理、保密教育培训管理、涉密载体管理、保密信息系统及信息设备管理、涉密场所安全保密管理、涉密信息系统项目管理等 20 个方面做出了详细规定。同时公司还建立了多项内部控制制度，确保公司各项工作在有效的内控环境下开展。

(3) 加强合同规范管理

公司对日常经营中签署的涉密合同及非涉密合同均进行严格审查，并将涉密按《保密工作管理制度》规定存储于公司保密室，严格规范借阅合同流程等；对非涉密合同亦进行严格管理工作，防止泄露公司的商业秘密等信息。

4、公司符合相关涉密法规规定

目前，瑞成信息持有《涉密信息系统集成乙级资质证书》，业务范围涵盖“总体集成”、“软件开发”、“运行维护”等三大类型。对照国家保密局于 2015 年 11 月关于印发《涉密信息系统集成资质管理补充规定》的通知（国保发〔2015〕13 号）等法规，公司在股转公司挂牌转让的同时，采取的规范措施如下：

序号	要求	对应规范措施
1	企业参与挂牌交易的股份比例不高于企业总股本 30%	针对前述要求，瑞成信息第一大股东浙江瑞数控股有限公司、第二大股东/实际控制人宋林、第三大股东金征雷已分别自愿锁定 1,200 万股、1,950 万股、1,050 万股，合计占公司总股本的 70%，锁定期间为瑞成信息（不包括其子公司）持有涉密信息系统集成资质并同时在三板挂牌期间，即已满足“企业参与挂牌交易的股份比例不高于企业总股本 30%”的条件。
2	企业控股股东不变	目前，公司无控股股东，公司第一大股东浙江瑞数控股有限公司、第二大股东/实际控制人宋林、第三大股东金征雷承诺：“公司挂牌后及持有涉密资质证书期间，将保持实际控制人地位、公司股权稳定的承诺”。
3	企业股东不得向外籍自然人、外资机构或身份不明确的人员、机构转让股份	瑞成信息挂牌前持有公司股份的全体股东承诺：“1、不向外籍自然人转让公司股份；2、不向外资机构转让公司股份；3、不向身份不明确人转让公司股份”。
4	企业信息披露应当符合国家保密管理有关规定	公司已根据《中华人民共和国保密法》《涉密信息系统集成资质管理办法》及公司《保密工作管理制度》对本次挂牌所披露的信息进行审核，公司保证将在遵守中国证监会、全国中小企业股份转让系统制定的相关规定的同时，严格遵守国家保密相关的法律法规及监管要求。对于涉及保密信息的披露事项，公司已依法向全国中小企业股份转让系统申请豁免披露。
5	企业持股 5%（含）以上的股东发生变化前，应当向保密行政管理部门申报	公司及全体持股 5%（含）以上的股东已出具相应承诺：“若公司持股 5%（含）以上股东拟发生变化的，包括但不限于股权转让、赠予、质押等情形，将严格遵守国家法律法规及保密行政管理部门的监管要求，及时向国家保密行政管理部门进行申报，经审批同意后，再进行后续变更手续”。

6	企业制定控制方案，保证持有涉密资质证书期间，符合上述条件要求	公司制定了《瑞成信息资质剥离方案》《瑞成信息涉密资质期间维持涉密信息系统集成资质的控制方案》，保证公司持有涉密资质证书期间，符合上述条件要求。
---	--------------------------------	---

（四） 特许经营权情况

☐适用 ☒不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
运输工具	819,292.04	551,890.93	267,401.11	32.64%
电子及其他设备	8,658,162.05	5,760,640.33	2,897,521.72	33.47%
合计	9,477,454.09	6,312,531.26	3,164,922.83	33.39%

2、 主要生产设备情况

☐适用 ☒不适用

3、 房屋建筑物情况

☒适用 ☐不适用

序号	产权编号	地理位置	建筑面积（平方米）	产权证取得日期	用途
1	鄂（2023）武汉市东开不动产权第0025642号	武汉市东湖新技术开发区华师园北路18号博瀚科技光电子信息产业基地二期1栋A单元15层01室	95.16	2023年4月20日	对外出租（工业用地/其他）
2	鄂（2023）武汉市东开不动产权第0025689号	武汉市东湖新技术开发区华师园北路18号博瀚科技光电子信息产业基地二期1栋A单元15层02室	167.82	2023年4月20日	对外出租（工业用地/其他）

4、 租赁

☒适用 ☐不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平方米）	租赁期限	租赁用途
瑞成信息	杭州文创企业管理有限公司	浙江省杭州市拱墅区新文路33号3幢2号楼301-307	1,800.00	2022.7.20-2024.3.3	办公
瑞成信息	杭州古荡镇庆丰股份经济合作社	浙江省杭州市西湖区天目山路159号（现代国际大厦北座）7层701、702室	643.43	2022.12.14-2024.12.13	办公
瑞智科技	舟山市海科开发建设投资有限公司	浙江省舟山市定海区临城百川道11号A11大楼703室	205.88	2022.9.15-2023.9.14	办公
浙江瑞翔	杭州文创企业管理有限公司	浙江省杭州市拱墅区新文路33号3幢2号楼308-309室	501.20	2022.7.20-2025.7.19	办公
金华瑞婺	应美鸳	浙江省金华市婺城区宾虹路百盛大厦C座907室	147.25	2023.1.1-2023.12.31	办公
瑞云智联	武汉诗诺科技有限公司	湖北省武汉市东湖高新开发区大学园路博翰科技光电电子创业基地6号楼9层1-10号房	880.16	2023.5.8-2024.5.7	办公
瑞成信息	徐菊仙	浙江省杭州市新文和苑11幢1903室	30.00	2022.8.19-2023.11.17	员工宿舍
瑞成信息	蔡坤亮	浙江省舟山市千岛街道中交南山美庐24幢2708室	129.42	2022.10.15-2023.10.14	员工宿舍
瑞成信息	朱文凯	浙江省建德市新安江街道健康新村2幢一单元602室	86.40	2022.11.8-2023.11.7	员工宿舍
瑞成信息	胡云良	浙江省宁波市鄞州区天赐佳园5幢15号1201室	136.47	2023.2.20-2024.2.19	员工宿舍
瑞成信息	陈英权	海南省海口市龙华区绿地海德公馆7幢1单元2601	128.79	2023.2.24-2024.2.23	员工宿舍

瑞成信息	孙永花	浙江省金华市 东阳未来公寓 C座405	25.00	2023.6.4- 2023.9.3	员工宿舍
瑞成信息	魏敏	浙江省嘉兴市 桐乡宝凤新城 7幢1单元501 室	120.79	2023.3.23- 2024.3.22	员工宿舍
瑞成信息	童顺胜	湖北省黄冈市 黄州区湖光月 色4幢2203室	125.79	2022.12.1- 2023.12.1	员工宿舍
瑞成信息	余新传	浙江省淳安县 千岛湖镇南景 苑3幢303室	138.03	2023.3.15- 2024.3.14	员工宿舍
瑞成信息	肖振华	湖南衡阳市湘 蒸区长湖街道 工商管理局家 属小区12号楼 5栋2单元503 室	171.09	2023.3.1- 2024.2.28	员工宿舍
瑞成信息	丁贤根	浙江省金华市 兰溪市尚品居 6栋1单元702 室	87.39	2023.7.27- 2024.1.26	员工宿舍
瑞成信息	庄君君	海南省海口市 龙华区绿地海 德公馆7栋2单 元601室	115.87	2023.6.9- 2023.9.8	员工宿舍
瑞智科技	舟山海城置业 有限公司	浙江省舟山市 定海区高云佳 苑12-1-203	65.02	2020.9.14- 2023.9.13	员工宿舍
瑞智科技	舟山海城置业 有限公司	浙江省舟山市 定海区高云佳 苑16-2-407	64.88	2021.5.18- 2026.5.17	员工宿舍

5、其他情况披露

☐适用 ☒不适用

（六）公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、员工情况

（1）按照年龄划分

年龄	人数	占比
50岁以上	0	0.00%
41-50岁	14	2.14%
31-40岁	125	19.11%
21-30岁	514	78.59%
21岁以下	1	0.15%
合计	654	100.00%

(2) 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	4	0.61%
本科	283	43.27%
专科及以下	367	56.12%
合计	654	100.00%

(3) 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
研发及技术人员	283	43.27%
项目人员	140	21.41%
销售人员	44	6.73%
财务人员	5	0.76%
采购人员	2	0.31%
行政及管理人员	25	3.82%
运维人员	155	23.70%
合计	654	100.00%

(4) 其他情况披露

√适用 □不适用

截至 2023 年 2 月 28 日，公司及子公司共拥有员工 654 人（不含当月离职员工），签署劳动合同的有 653 人，签署退休返聘协议书 1 人，已缴纳社会保险的有 652 人，未缴纳社会保险的有 2 人，已缴纳住房公积金的有 653 人，未缴纳公积金 1 人。具体情况如下：

项目	员工人数 (不含当月离职员工)	缴纳人员 (不含当月离职员工)
社会保险	654	652
住房公积金	654	653
未缴纳原因	未缴纳社会保险	未缴纳住房公积金
员工自愿放弃	1	0
已退休，签署返聘用工合同	1	1
合计	2	1

注：上述自愿放弃缴纳社会保险的员工已签署《员工自愿放弃缴纳社会保险的承诺函》。

2、核心技术（业务）人员情况

√适用 □不适用

(1) 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务 及任期	主要业务经历及职务	国家 或地区	学历	职称或专业 资质
----	----	----	-------------	-----------	-----------	----	-------------

1	贺志成	45	监事任期自 2022 年 9 月 18 日 -2025 年 9 月 17 日	详见本公开转让说明书“第一节基本情况”之“七、公司董事、监事、高级管理人员”。	中国	本科	无
2	周创	37	研发中心经理	2006 年 8 月至 2008 年 5 月，任杭州优设软件有限公司高级软件工程师；2008 年 5 月至 2009 年 7 月，任杭州合众信息工程有限公司高级软件工程师；2009 年 8 月至 2010 年 3 月，任杭州博科思科技有限公司软件工程师；2010 年 3 月至 2022 年 9 月，任杭州瑞成信息技术有限公司研发中心总经理；2022 年 9 月至今，任瑞成信息研发中心经理；2022 年 4 月至今，任湖北瑞云智联科技有限公司执行董事兼总经理。	中国	大专	无
3	侯海宾	32	研发中心副总经理	2011 年 7 月至 2012 年 3 月，任杭州瑞成信息技术有限公司运维工程师；2012 年 3 月至 2016 年 2 月，任杭州瑞成信息技术有限公司项目经理；2016 年 3 月至 2020 年 3 月，任杭州瑞成信息技术有限公司部门经理；2020 年 3 月至 2022 年 9 月，任杭州瑞成信息技术有限公司研发中心副总经理；2022 年 9 月至今，任杭州瑞成信息技术有限公司研发中心副总经理。	中国	本科	无

与公司业务相关研究成果

☒ 适用 ☐ 不适用

公司核心技术人员贺志成、周创、侯海宾参与公司多项软件著作权的研发工作。

(2) 核心技术（业务）人员变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 核心技术（业务）人员持股情况

☒ 适用 ☐ 不适用

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
贺志成	监事	100,000	-	0.17%
周创	研发中心总经理	300,000	-	0.50%
侯海宾	研发中心副总经理	250,000	-	0.42%

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
合计		650,000	-	1.09%

（4）其他情况披露

√适用 □不适用

截至报告期末，公司拥有研发人员 77 名，占公司员工总数的 11.77%，按学历及年龄分类如下：

1) 公司研发人员按照学历划分

年龄	人数	占比
博士	0	0.00%
硕士	2	0.31%
本科	31	4.74%
专科及以下	44	6.73%
合计	77	11.77%

2) 公司研发人员按照年龄划分

年龄	人数	占比
41 以上	0	0.00%
31-40 岁	17	2.60%
21-30 岁	60	9.17%
20 岁以下	0	0.00%
合计	77	11.77%

（七）劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	否	不适用
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露

√适用 □不适用

报告期内，公司存在对外采购相关服务，主要向供应商采购的内容包括部分开发及适配服务、监测测评服务、运维及安装服务等。报告期内公司对外采购的具体供应商、金额、提供服务的内容详见本公开转让说明书“第二节公司业务”之“二、内部组织结构及业务流程”之“（二）主要业务流程”之“2、外协或外包情况”和“3、其他披露事项”相关内容。

（八）其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、公司主营业务相关的情况

（一）收入构成情况

1、按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
定制化协同平台综合解决方案	846.71	59.07%	11,455.80	72.79%	20,231.81	82.17%
运维服务	565.78	39.47%	3,678.73	23.38%	2,729.35	11.08%
软硬件销售	18.51	1.29%	588.64	3.74%	1,659.09	6.74%
其他业务	2.37	0.17%	14.35	0.09%	2.10	0.01%
合计	1,433.36	100.00%	15,737.53	100.00%	24,622.36	100.00%

2、其他情况

□适用 √不适用

(二) 产品或服务的主要消费群体

报告期内，公司聚焦政务信息化领域，主要为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品的销售服务，客户主要分为党政机关及事业单位、集成商、企业终端客户等类型，终端用户主要为党政机关事业单位。

1、报告期内前五名客户情况

2023 年 1 月—2 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	建德市数字信息有限责任公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	261.14	18.22%
2	浙江移动信息系统集成有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	142.07	9.91%
3	华数传媒网络有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	96.17	6.71%
	华数数字电视传媒集团有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	21.05	1.47%
4	杭州市临安区数据资源管理局	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	72.99	5.09%
5	浙江省智慧城市促进会	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	47.61	3.32%
合计		-	-	641.04	44.72%

注：华数传媒网络有限公司为华数数字电视传媒集团有限公司下属企业。

2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	浙江移动信息系统集成有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务、软硬件产品	3,841.70	24.41%

	中移建设有限公司陕西分公司	否	定制化协同平台综合解决方案	33.02	0.21%
2	浙江省通信产业服务有限公司网络科技分公司	否	定制化协同平台综合解决方案	726.42	4.63%
	浙江省公众信息产业有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	353.81	2.25%
	中国电信股份有限公司杭州临平区分公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务、软硬件产品	127.21	0.81%
3	杭州市富阳区数据资源管理局	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	843.67	5.36%
4	浙江泰源科技有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	718.01	4.56%
5	联通数字科技有限公司浙江省分公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	357.92	2.27%
	中国联合网络通信有限公司丽水市分公司	否	定制化协同平台综合解决方案	70.53	0.45%
	联通（浙江）产业互联网有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、软硬件产品	64.97	0.41%
	中国联合网络通信有限公司杭州市分公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	60.47	0.38%
	中国联合网络通信有限公司金华市分公司	否	定制化协同平台综合解决方案	6.60	0.04%
合计		-	-	7,204.33	45.78%

注 1:浙江移动信息系统集成有限公司、中移建设有限公司陕西分公司均为中国移动通信有限公司下属企业。

注 2:浙江省通信产业服务有限公司网络科技分公司、浙江省公众信息产业有限公司、中国电信股份有限公司杭州临平区分公司均为中国电信集团有限公司下属企业。

注 3:联通数字科技有限公司浙江省分公司、中国联合网络通信有限公司丽水市分公司、联通（浙江）产业互联网有限公司、中国联合网络通信有限公司杭州市分公司、中国联合网络通信有限公司金华市分公司均为中国联合网络通信有限公司下属企业或分支机构。

2021 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	浙江移动信息系统集成有限公司	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务、软硬件产品	2,327.84	9.45%
2	中共浙江省委办公厅信息化管理中心	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务、软硬件产品	1,784.14	7.25%
3	杭州市司法局	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务、软硬件产品	1,159.30	4.71%
4	杭州市城市管理局	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	1,033.72	4.20%
5	杭州市滨江区人民政府办公室	否	定制化协同平台综合解决方案、运维服务	963.16	3.91%
合计		-	-	7,268.16	29.52%

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东

在主要客户中占有权益情况：

☐适用 ☒不适用

2、客户集中度较高

☐适用 ☒不适用

3、其他情况

☐适用 ☒不适用

（三） 供应商情况

1、报告期内前五名供应商情况

公司专注于政务信息化领域，以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品的销售业务。

报告期内，公司主要对外采购第三方软硬件产品、软件开发及适配服务、监测测评服务、运维及安装服务等。

2023年1月—2月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	浙江通翌科技有限公司	否	流式软件、版式软件等第三方软件产品	25.33	14.13%
2	杭州飞软软件有限公司	否	软件开发及适配	20.94	11.69%
3	北京神州数码有限公司	否	防火墙系统等第三方软件产品	17.47	9.75%
4	杭州博物文化传播有限公司	否	软件开发及适配、运维服务	15.37	8.58%
5	杭州久烁网络科技有限公司	否	运维服务	8.58	4.78%
合计		—	—	87.70	48.93%

2022年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	浙江通翌科技有限公司	否	流式软件、版式软件等第三方软件产品	291.06	15.56%
2	北京奔图电子有限公司珠海分公司	否	打印机、扫描机等硬件产品	184.18	9.85%
3	北京神州数码有限公司	否	防火墙系统等产品	128.33	6.86%
4	杭州正观科技有限公司	否	防毒墙、访问控制系统等产品	105.91	5.66%
5	杭州久烁网络科技有限公司	否	运维服务	51.51	2.76%

限公司				
合计	-	-	760.98	40.69%

2021 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	北京奔图电子有限公司珠海分公司	否	打印机、扫描机等硬件产品	2,639.18	23.27%
2	浙江触角科技有限公司	否	台式机等硬件产品	520.45	4.59%
	安徽奔奔科技有限公司	否	笔记本电脑等硬件产品	377.30	3.33%
3	浙江通翌科技有限公司	否	流式软件、版式软件等第三方软件产品	633.52	5.59%
4	浙江话机世界通信服务有限公司	否	台式机等硬件产品	572.66	5.05%
5	浙江磐石信息技术有限公司	否	系统开发服务	544.24	4.80%
合计		-	-	5,287.34	46.63%

注：安徽奔奔科技有限公司系浙江触角科技有限公司全资子公司。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

□适用 √不适用

2、 供应商集中度较高

□适用 √不适用

3、 其他情况披露

□适用 √不适用

(四) 主要供应商与主要客户重合的情况

√适用 □不适用

报告期内，公司存在客户和供应商重合的情形，主要情形如下：

单位：万元

名称	类型	内容	2023 年 1-2 月	2022 年	2021 年
浙江省公众信息产业有限公司	销售业务	定制化解决方案、运维服务	1.60	353.81	312.29
	采购业务	技术服务	-	-	11.32
浙江触角科技有限公司	销售业务	打印机等硬件产品	7.40	0.17	66.86
	采购业务	台式机等硬件产品	1.65	29.56	520.45
诚晟（舟山群岛新区）信息科技有限公司	销售业务	打印机等硬件产品	-	45.86	24.13
	采购业务	技术服务、	5.35	32.08	508.06

限公司		可信浏览软件、安全管理系统等软件产品			
-----	--	--------------------	--	--	--

注：依据重要性原则，客户与供应商重合情形的披露口径为报告期内任意一期同期销售、采购金额均超过 10 万元。

公司与客户和供应商的交易均遵循市场化原则，销售与采购内容不同，且均分别签署独立业务合同，具备真实业务背景。双方独立结算并开具发票，符合会计处理要求。

（五）收付款方式

1、 现金或个人卡收款

☐适用 ☒不适用

2、 现金付款或个人卡付款

☐适用 ☒不适用

五、 经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	不适用
是否取得排污许可	不适用
日常环保是否合法合规	不适用
是否存在环保违规事项	不适用

具体情况披露：

公司主营业务是以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、运维服务及软硬件产品销售服务。根据证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》，公司主营业务属于“软件和信息技术服务业（I65）”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主营业务属于“应用软件开发（I6513）”。根据《企业环境信用评价办法（试行）》，重污染行业包括火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业，以及国家确定的其他污染严重的行业。综上，公司业务涉及行业不属于重污染行业。

公司提供的产品或服务不涉及需要取得环评批复、环评验收及“三同时”验收等批复文件，公司经营活动中不产生污染物排放，不需取得排污许可证。报告期内，公司遵守国家有关环境保护的法律法规，生产经营符合环保要求，不存在因违反环境保护法律法规而受到行政处罚的情形。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	否
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

根据《安全生产法》《安全生产许可证条例》等相关规定，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业实行安全生产许可制度。报告期内，公司主营业务不涉及《安全生产法》《安全生产许可证条例》等规定的需要取得安全生产许可的行业，无需取得安全生产许可。 报告期内，公司严格遵守国家以及省、市各级管理部门的法律、法规，不存在因违反安全生产方面的法律、法规而被有关部门处罚的情况。
--

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

公司严格按照国家、行业相关的法律法规的要求开展业务，通过质量管理体系的有效执行，确保产品、服务质量。截至本公开转让说明书签署日，公司已建立较为完善的质量管理体系，拥有相关的质量认证情况如下： 1、2021 年 1 月 20 日，公司取得编号为“02421Q31010161R4M”的《质量管理体系认证证书》，认证管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准，质量管理体系覆盖范围为政务管理系统软件的开发和服务，认证机构为深圳市环通认证中心有限公司，有效期至 2024 年 1 月 19 日。 2、2021 年 11 月 16 日，公司取得编号为“ITSS-YW-3-330020211358”的《信息技术服务标准符合性证书》，该项证书按照工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准评估，评估依据为《信息技术服务运行维护第 1 部分：通用要求》（GB/T28827.1-2012）、《信息技术服务运行维护服务能力成熟度模型》（ITSS-2015），业务领域为运行维护，评估等级为三级，评估机构为中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会，有效期至 2024 年 11 月 15 日。 3、2022 年 3 月 24 日，浙江富瑞取得编号为“19922Q00358R0S”的《质量管理体系认证证书》，认证管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准，质量管理体系覆盖范围为计算机应用软件开发，认证机构为中标华信(北京)认证中心有限公司，有效期至 2025 年 3 月 23 日。 4、2022 年 3 月 18 日，浙江瑞翔取得编号为“19922Q00333R0S”的《质量管理体系认证证书》，认证管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准，质量管理体系覆盖范围为计算机应用软件开发，认证机构为中标华信（北京）认证中心有限公司，有效期至 2025 年 3 月 17 日。 公司开展业务严格遵守国家、行业有关质量标准，截至本公开转让说明书签署之日，公司不存在重大产品、服务质量纠纷，亦不存在被质量技术监督部门处以行政处罚的情形。
--

（四）其他经营合规情况

☐适用 ☒不适用

六、商业模式

（一）盈利模式

（1）对于定制化协同平台综合解决方案业务，公司以自主研发的软件产品平台为基础，按不同应用场景为客户提供定制化软件产品，或通过自主研发的软件产品与第三方软硬件组合，提供系统集成等业务为客户提供服务，并在项目验收后确认收入。

（2）对于运维服务，公司根据客户的需求，通过远程信息技术手段、驻场服务等方法，为客户的目标应用系统、运行环境、业务功能的稳定运行提供运维服务，从运维服务频次方面也可以分为日常运维、响应式运维、应急式运维等多类型的运维服务，从而全面保障客户系统的安全稳定运行。公司按双方约定的服务内容和期限确认收入。

（3）对于软硬件产品销售业务，基于公司多年来形成的技术优势与项目实施经验，应客户需求代为采购第三方软、硬件产品，并按要求向客户交付，获取收益。

（二）销售模式

公司最主要的销售模式是直接参与客户的招标采购获取项目。党政机关客户主要以招标形式进行采购。公司销售人员积极拜访潜在党政机关客户，了解客户的信息化需求，根据客户需求制作产品方案，展示公司的实施能力、对客户的服务能力与服务优势。在上述基础上，公司深度分析客户的招标文件，并制作标书，最终参与客户招投标采购活动并中标获取项目。

由于公司实施了一批具有知名度的标杆性项目，在市场上具有一定知名度，公司也存在通过集成商获取项目的情况。该等项目一般由集成商中标后，与公司通过商业谈判的方式签订协议，进而公司获取项目。

建设完成后，后续质保期内进行维护的同时，公司销售人员将配合跟踪回访，根据客户需求再次制定更新升级方案。因此，针对部分客户的更新升级方案或客户无需招标的项目，公司也存在通过与客户直接商业谈判的方式签订协议，获取项目的情况。

（三）采购模式

1、项目相关产品采购

公司采购模式主要以项目为基础，根据与客户签订的合同条款及服务过程中产生的需求确定需要采购的物品，主要采购的内容是与项目相关的非公司主营业务领域的外部软件、硬件设备以及相关服务等。公司建立了完善的供应商评估和准入规范，确定合格供应商名单。项目部门根据实施项目的具体情况提出采购需求，相关主管部门审批通过后进行采购。

2、对外采购供应商的服务

由于政务信息化领域的服务类型及涉及的细分领域众多，公司出于本地化供应商具有成本节约和开发效率优势等因素，并结合行业内优秀公司的行业管理，会综合考虑将非核心的软件开发、运维服务、安装调试、测评检测等交由第三方完成。公司建立了《采购管理内部控制制

度》《供应商管理规程》等采购管理规范，对内严格把控，对外严格筛选，保障采购工作的顺利开展，确保采购服务的品质。

（四）服务与实施模式

公司的服务与实施模式针对定制化协同平台软件、运维服务等业务具有一定差异，具体如下：

1、定制化协同平台软件的服务与实施模式

公司的定制化协同平台软件主要基于公司目前已具有的通用平台，或遵循一定开发模式，结合模块化组件针对客户需求进行二次开发。随着公司实施经验的累积与研发能力的提升，公司将越来越多的定制化开发形成的应用场景进行提炼，形成模块化组件，通过不同项目的不同需求，将模块化组件按需组合，快速响应客户的定制化协同平台软件的开发服务，其中 2021 年以来“蔚蓝‘未来’办公平台”与“知行数据智能平台”系该等理念的最新体现。

2、运维服务的服务与实施模式

运维服务是客户向公司单独采购的协同平台软件的运维保障服务，包括日常运维、响应式运维、应急式运维；具体包括系统指标调整、数据上传、或门户网站页面模板更新等；公司根据不同的运维服务需求将提供不同形式的服务，如针对日常运维，公司将开展定期巡检、漏洞扫描、安全应急保障，执行运维服务后出具运维记录表、服务成果工作报告等。

（五）研发模式

公司的研发模式主要分为 4 个阶段：立项与规划阶段、设计阶段、开发阶段和测试、上线并持续优化阶段。

1、立项与规划阶段

首先，公司定期了解项目实施人员反馈的实施痛点、难点，并从行业展会等渠道了解行业最新发展趋势，而后形成公司的研发需求；此后，由产品经理发起研发立项申请。公司在研发立项审批通过后进行同行业类似产品调研工作，并结合公司自身情况，形成待开发产品规划。

公司确认规划后，产品经理与潜在客户与实施团队进一步进行需求细化与讨论。收集意见后，公司将召开需求确认会，根据会议决议完成研发计划。

2、设计阶段

研发所对应的产品设计完成后，产品经理将召开设计评审会，形成产品需求文档并进行用户界面设计。用户界面设计完成后，公司召开用户界面设计评审会确定用户界面设计。

用户界面设计与产品设计完成后，产品经理根据产品设计难度安排版本迭代清单，并安排实施工作，进入开发阶段。

3、开发阶段

公司根据迭代清单分别进行测试用例设计与研发流程设计，并通过用例评审会、研发流程评审会确定针对该产品的测试用例与研发流程。研发流程设计确定后，公司进行研发设计评审，具体分配研发人员、估算工时并进行任务排期，形成研发计划。研发计划形成后，公司会

同相关研发人员进行研发设计评审会议，确定各自分工，完成开发工作。

4、测试、上线并持续优化阶段

开发工作完成后，进入测试阶段，测试过程包括功能测试、回归测试，以及对用户界面的评审。在研发成果正式成形并投入使用前，公司将针对实际使用场景进行系统测试与压力测试。测试通过后，该等研发产品将直接交付给客户或者交付给实施团队，并在后续客户或实施团队使用过程中根据反馈持续迭代优化。

七、 创新特征

(一) 创新特征概况

√适用 □不适用

公司主营业务是以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、适配第三方软硬件产品及运维服务。

公司为国家级高新技术企业、浙江省科学技术厅评为省级高新技术企业研究开发中心，已通过中国电子工业标准化技术协会信息技术服务分会的信息技术服务标准符合性认证，同时拥有信息技术服务管理体系、质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系等多项体系认证。报告期内，公司积极提升自身创新属性，共计取得了 113 项软件著作权、3 项发明专利和 1 项商标权。

(二) 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的专利	3
2	其中：发明专利	3
3	实用新型专利	0
4	外观设计专利	0
5	公司正在申请的专利	5

2、 著作权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的著作权	114

注：公司著作权包含 113 项软件著作权，1 项作品登记权。

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	1

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

公司下设研发中心，负责公司知识体系建设、框架迭代、技术选型优化等研发工作，截至目前已形成 5 大核心技术/技术平台。公司研发活动主要通过自主研发模式进行，通过对行业市场需求持续、深入的了解和挖掘，结合行业技术发展趋势，不断开发新平台、新技术以适应行业发展需要。

同时，公司研发中心根据业务中心反馈的客户需求，由公司技术负责人制定研发方案，进行测试等工作，形成有效的技术沉淀和积累，不断加强公司技术储备，并根据需要申请软件著作权。截至本公开转让说明书出具日，公司共拥有 113 项软件著作权，3 项发明专利。

2、 报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
瑞成低代码开发平台研发项目	自主研发	-	-	5,658,925.21
瑞成商用密码服务平台研发项目	自主研发	-	-	1,463,077.84
瑞成消息中心服务系统研发项目	自主研发	-	-	3,156,639.91
瑞成人工智能服务平台研发项目	自主研发	-	-	1,516,803.81
瑞成数据处理服务平台研发项目	自主研发	-	-	3,586,217.20
富瑞供应链管理项目	自主研发	-	-	223,631.23
富瑞人事信息管理项目	自主研发	-	-	160,984.97
瑞翔智能教育平台项目	自主研发	-	-	505,739.15
瑞翔智能易充 APP 项目	自主研发	-	-	18,449.11
瑞成数字化协同办公系统（标准版）	自主研发	-	3,679,706.10	-
瑞成应用工厂服务系统	自主研发	-	1,627,736.29	-
瑞成零信任认证系统	自主研发	-	1,880,092.05	-
瑞成信息报送管理系统	自主研发	-	2,159,236.75	-

瑞成知识库服务系统	自主研发	-	2,071,315.99	-
瑞成接口自定义及开放管理系统	自主研发	-	1,512,465.55	-
富瑞大数据目录元数据管理系统	自主研发	-	293,756.35	-
富瑞数据治理系统	自主研发	-	147,044.22	-
电报服务系统	自主研发	-	849,308.57	-
瑞翔痕迹保留服务系统	自主研发	-	552,400.61	-
数据可视化分析系统	自主研发	-	429,518.92	-
瑞云一体化智能化公共数据平台系统	自主研发	-	2,121,554.24	-
统一代办管理系统	自主研发	-	1,796,052.98	-
瑞成代码托管服务平台	自主研发	790,254.75	-	-
瑞成档案系统单机信创版	自主研发	82,040.50	-	-
瑞成知识服务系统	自主研发	145,141.96	-	-
瑞成必达邮电子邮件系统	自主研发	368,398.02	-	-
瑞成智能模型训练管理平台	自主研发	281,870.46	-	-
富瑞蔚蓝助手系统	自主研发	24,907.10	-	-
瑞翔数字资产管控平台	自主研发	102,476.78	-	-
瑞翔智能研判系统	自主研发	25,755.55	-	-
瑞智电子表决系统	自主研发	971.10		
瑞成智能检索	自主研发	470,904.71		
瑞云政务文本校对	自主研发	177,266.40		
合计	-	2,469,987.33	19,120,188.62	16,290,468.43
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	17.23%	12.15%	6.62%

3、合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

公司在立足自身技术力量的同时，还积极整合外部研发资源，广泛开展“智慧政务”技术合

作，以提升公司的技术水平、加强技术储备。

2020 年 8 月，公司与杭州电子科技大学签署了《杭州电子科技大学与校外企事业单位知识产权合作协议》，双方主要研发内容情况如下：

项目	具体情况
项目名称	杭电-瑞成“智慧政务”科技创新知识产权合作
合作方	杭州电子科技大学创业学院
合作背景	技术研发
研发内容	双方重点围绕“智慧政务”领域开展科学研究及产学研合作
合作期限	2020 年 8 月 15 日-2023 年 8 月 14 日
关联关系	无关联关系
收入成本费用的分摊情况	瑞成信息承担
已取得的研究成果/研究进展	双方联合申请 4 项发明专利，均处于等待实审提案阶段
在公司业务中的应用情况	已在智慧政务中得到应用
研究成果归属约定	原则归双方共同所有
对合作方是否存在依赖	否
是否存在纠纷或潜在纠纷	否

（四） 与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新特征相关的认定情况	浙江省《省级高新技术企业研究开发中心证书》《浙江省科技型中小企业证书》
详细情况	1、2023 年 5 月，公司被浙江省经济和信息化厅评为 2023 年第一批浙江省专精特新中小企业。 2、2019 年 12 月 4 日，浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局向公司联合颁发《高新技术企业证书》（证书编号：GR201933001695，有效期：3 年）；2022 年 12 月 24 日，公司通过高新技术企业复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202233000045，有效期：3 年）。 2、2020 年 2 月，浙江省科学技术厅向公司颁发《省级高新技术企业研究开发中心证书》。 4、2018 年，浙江省科学技术厅向公司颁发了《浙江省科技型中小企业证书》。

八、 所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主营业务是以定制化协同平台软件开发服务为核心，为政企客户提供定制化协同平台综合解决方案、适配第三方软硬件产品及运维服务。根据证监会 2012 年修订的《上市公司行业分类指引》，公司主营业务属于“软件和信息技术服务业（I65）”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司主营业务属于“应用软件开发（I6513）”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司主营业务属于“信息科技咨询和系统集成服务（17101210）”；根据全国股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司主营业务属于“软件开发（I6510）”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	工业和信息化部	负责软件和信息服务业行业管理工作；提出并组织实施软件和信息服务业行业规划、重点专项规划、产业政策、行业规范条件、技术规范 and 标准；指导有关测评和质量工作；指导行业公共服务体系建设。
2	中国软件业协会	负责深入研究软件产业的新形势、新趋势、新常态、新要求，通过市场调查、信息交流、咨询评估、行业自律、知识产权保护、评价认定、政策研究等方面的工作，加强全国软件行业的合作、联系和交流；开拓国内外软件市场，加速国民经济和社会信息化，软件开发工程化，软件产品商品化、集成化、服务化，软件经营企业化和软件企业集团化；在政府和企业之间发挥桥梁、纽带作用，遵守宪法、法律和法规，遵守社会道德风尚，促进软件产业的健康发展。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《数字中国建设整体布局规划》	-	中 国 中 央、国务院	2023 年 2 月	发展高效协同的数字政务。加快制度规则创新，完善与数字政务建设相适应的规章制度。强化数字化能力建设，促进信息系统网络互联互通、数据按需共享、业务高效协同。提升数字化服务水

					平，加快推进“一件事一次办”，推进线上线下融合，加强和规范政务移动互联网应用程序管理。
2	《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》	国 发 (2022) 14 号	国务院	2022 年 6 月	依托全国一体化政务大数据体系，统筹整合现有政务云资源，构建全国一体化政务云平台体系，实现政务云资源统筹建设、互联互通、集约共享。
3	《 关 于 印 发 2022 年 政 务 公 开 工 作 要 点 的 通 知 》	国 办 发 (2022) 8 号	国务院办 公 厅	2022 年 4 月	优化政策咨询服务。加强人工智能等技术运用，建设统一的智能化政策问答平台，围绕各类高频政策咨询事项，以视频、图解、文字等形式予以解答，形成政策问答库并不断丰富完善。
4	《国务院关于加强推进政务服务标准化规范化便利化的指导意见》	国 发 (2022) 5 号	国务院	2022 年 3 月	全面提升全国一体化政务服务平台服务能力。充分发挥全国一体化在线政务服务平台建设和管理协调小组作用，统筹全国一体化政务服务平台建设和管理，加快地方、部门政务服务业务系统与国家政务服务平台全面对接融合。建立完善政务服务统一身份认证系统，规范各地区各部门电子印章制发核验和用印，加快电子证照归集共享应用，建立电子证照签发以及跨地区跨层级互通互认、异议处理、反馈纠错规则机制。推进国务院部门垂直管理业务信息系统与地方政务服务平台深度对接和数据双向共享，强化部门之间、部门与地方之间、地方之间政务数据共享，提高数据质量和可用性、时效性。

5	《“十四五”数字经济发展规划》	国 发〔2021〕29号	国务院	2022 年 1 月	提升核心产业竞争力。深化新一代信息技术集成创新和融合应用，加快平台化、定制化、轻量化服务模式创新，打造新兴数字产业新优势。协同推进信息技术软硬件产品产业化、规模化应用，加快集成适配和迭代优化，推动软件产业做大做强，提升关键软硬件技术创新和供给能力。
6	《“十四五”国家信息化规划》	-	中央网络安全和信息化委员会	2021 年 12 月	以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，统筹发展和安全，推进国家治理体系和治理能力现代化，加强数字社会、数字政府、数字民生建设。
7	《“十四五”推进国家政务信息化规划》	发改高技〔2021〕1898号	国家发展改革委	2021 年 12 月	到 2025 年，政务信息化建设总体迈入以数据赋能、协同治理、智慧决策、优质服务为主要特征的融慧治理新阶段，跨部门、跨地区、跨层级的技术融合、数据融合、业务融合成为政务信息化创新的主要路径，逐步形成平台化协同、在线化服务、数据化决策、智能化监管的新型数字政府治理模式。
8	《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》	工信部规〔2021〕180号	工信部	2021 年 11 月	提出要壮大信息技术应用创新体系。开展软件、硬件、应用和服务的一体化适配，逐步完善技术和产品体系。推动软件企业建立产品质量全生命周期保障机制，通过开展信息技术应用创新产品测试，促进技术创新和产品迭代。

9	《关键信息基础设施安全保护条例》	国务院令 第 745 号	国务院	2021 年 8 月	国家支持包括电子政务在内的关键信息基础设施安全防护技术创新和产业发展，组织力量实施关键信息基础设施安全技术攻关。
10	《国家政务信息化项目建设管理办法》	国 办 发 (2019) 57 号	国务院	2020 年 1 月	加强国家政务信息化项目建设投资和运行维护经费协同联动，坚持“联网通办是原则，孤网是例外”。部门已建的政务信息化项目需升级改造，或者拟新建政务信息化项目，能够按要求进行信息共享的，由国家发展改革委同有关部门进行审核。
11	《政务信息系统整合共享实施方案》	国 办 发 (2017) 39 号	国务院办公厅	2017 年 5 月	按照“五个统一”的总体原则，有效推进政务信息系统整合共享，加大机制体制保障和监督落实力度。鼓励推广云计算、大数据等新技术新模式的应用与服务，强化政务信息资源共享网络安全管理。
12	《“互联网+政务服务”技术体系建设指南》	国 办 函 (2016) 108 号	国务院办公厅	2016 年 12 月	运用互联网、大数据、云计算等技术手段，构建“互联网+政务服务”平台，整合各类政务服务事项和业务办理等信息，通过网上大厅、办事窗口、移动客户端、自助终端等多种形式，结合第三方平台，为自然人和法人（含其他组织）提供一站式办理的政务服务。
13	《政务信息资源共享管理暂行办法》	国 发 (2016) 51 号	国务院	2016 年 9 月	国家发展改革委负责组织推动国家共享平台及全国共享平台体系建设。各地市级以上地方人民政府要明确政务信息资源共享主管部门，负责组织本级共享平台建设。

14	《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》	国 发〔 2016 〕 55 号	国务院	2016 年 9 月 1 日	充分利用已有资源设施，加强集约化建设，推动政务服务平台整合，促进条块联通，实现政务信息资源互认共享、多方利用。加强协作配合和工作联动，明确责任分工，实现跨地区、跨层级、跨部门整体推进，做好制度衔接，为“互联网+政务服务”提供制度和机制保障。鼓励先行先试，运用互联网思维，创新服务模式，拓展服务渠道，开放服务资源，分级分类推进新型智慧城市建设，构建政府、公众、企业共同参与、优势互补的政务服务新格局。
----	---------------------------	------------------	-----	----------------	---

（2） 对公司经营发展的影响

国家相关法律法规和行业政策对公司所处的软件与信息技术服务业具有直接且深远的影响。从上述法律法规来看，其为行业的持续稳定发展提供了良好的外部环境与政策支持。在 2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》指出要发展高效协同的数字政务，为行业未来进一步发展提供了广阔的前景，为公司所处的业务领域带来更大的发展机遇。

4、（细分）行业发展概况和趋势

（1）软件和信息技术服务业总体情况

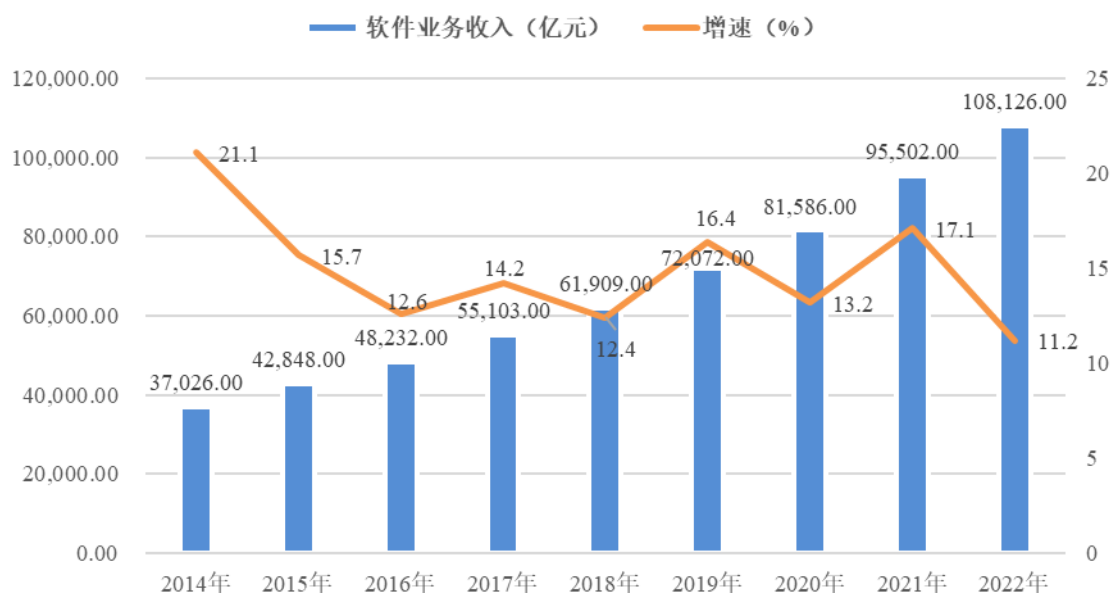
随着新一代信息技术与传统产业的融合渗透和软件定义的快速兴起，近年来，我国软件和信息技术服务业呈现平稳增长态势，成为推动产业转型升级和经济增长的重要引擎。近几年来，中国软件和系统集成市场持续保持高位增长，而以系统集成为主的信息技术服务业增长尤为突出，其中一个重要原因是中国内需市场给该产业的发展提供了广阔较大的市场空间。

根据工业和信息化部发布的《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》显示，2022 年，我国软件和信息技术服务业运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。

①软件业务总体运行情况良好

我国软件业务收入跃上十万亿元台阶。2022 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。

2014年-2022年软件业务收入及增速情况

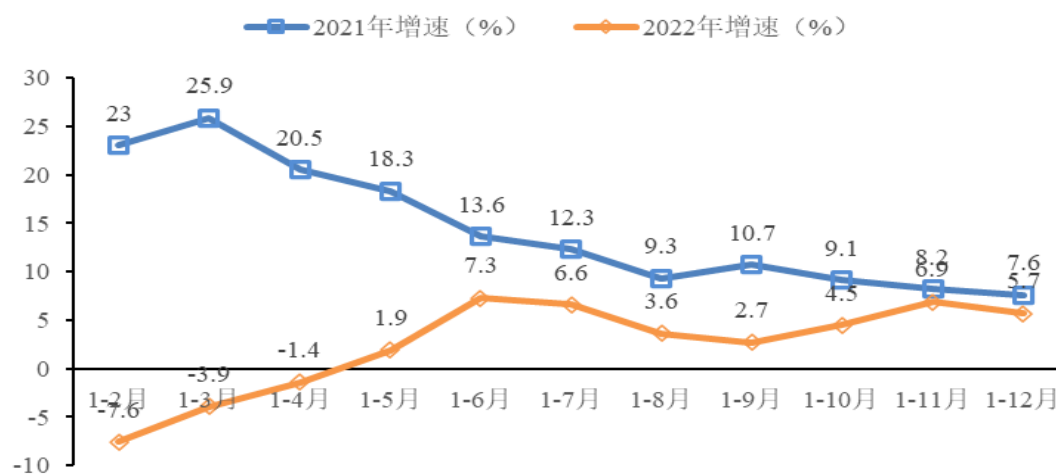


数据来源：工业和信息化部《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》

②盈利能力保持稳定

2022 年，软件业利润总额 12,648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%，整体盈利能力保持稳定态势。

2021年、2022年软件业利润总额增长情况



数据来源：工业和信息化部《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》

（2）电子政务行业的基本情况

①我国电子政务行业发展历程

根据国家信息互联网办公室、中共中央网络安全和信息化委员会办公室网站刊载的《中国电子政务发展历程》和电子政务网网站刊载的《2022 年中国电子政务行业发展历程》来看，电子政务在我国的发展已经走过近 40 年的历程，从“在政府管理中使用计算机”到“最多跑一次”，从政务上网到政务服务，电子政务的不断优化发展之路，也是我国推进服务型政府的建设之路。

根据行业技术进程的发展，电子政务的发展可以分为计算机化阶段、互联网化阶段和“互联网+”阶段，每一个阶段的划分都与技术的进步和政务业务需求的发展密切相关。



A、计算机化阶段：20 世纪 80 年代初，中央和部分地方党政机关开展办公自动化工程。1993 年，国务院信息化工作领导小组拟定了《国家信息化“九五”规划和 2010 年远景目标（纲要）》，启动了“三金工程”，即金桥、金关和金卡工程。我国建立起国家公用经济信息网、基于电子数据交换 EDI 的国家外贸企业信息系统和以“电子卡”“现金卡”为目标的货币电子化工程。该阶段电子政务最大特点是通过计算机代替部分人工进行数据和文档处理，政务办公逐步实现电算化。

B、互联网化阶段：1999 年 1 月，国务院 40 多个部委的信息主管部门共同倡议发起“政府上网工程”，以信息发布、网上办事、互动交流为目标的政府门户网站建设由此起步。2002 年，《国家信息化领导小组关于我国电子政务建设指导意见》（中办发〔2002〕17 号）明确提出国家要建设“两网一站四库十二金”，“两网”是指政务内网和政务外网；“一站”是指政府门户网站；“四库”即建立人口、法人单位、空间地理和自然资源、宏观经济等四个基础数据库；“十二金”是包括金关、金税、金卡、金财、金盾、金审、社会保障、金农、金质和金水等 12 个业务系统。2007 年，国务院通过《中华人民共和国政府信息公开条例》，要求加强政府信息公开平台建

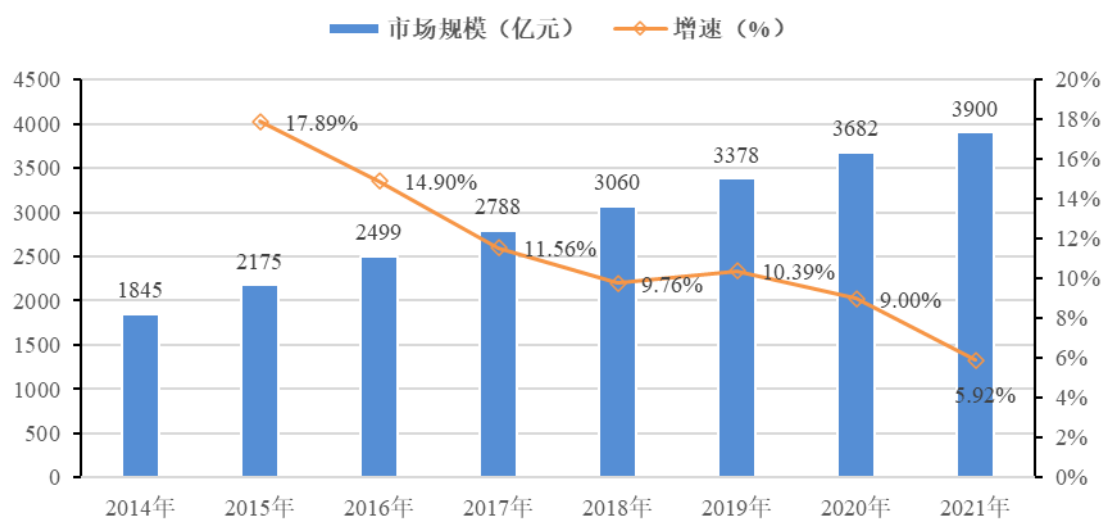
设。这一时期，电子政务的发展越来越重视互联网运用，政府把互联网网站作为政务公开和政策宣传的重要窗口，更加注重政务业务和数据的联网。

C、“互联网+”阶段：2015年7月，国务院于2015年7月发布的《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》并首次提出“创新政府网络化管理和服务”，拉开了我国电子政务“互联网+”阶段；2016年，李克强总理在《政府工作报告》中要求大力推行“互联网+政务服务”，实现部门间数据共享，让居民和企业“少跑腿、好办事、不添堵”。2019年党的十九届四中全会明确要求：“建立健全运用互联网、大数据、人工智能等技术手段进行行政管理的制度规则。推进数字政府建设，加强数据有序共享”。2021年3月，全国人民代表大会审议通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，其中“第十七章提高数字政府建设水平”中要求：全面推进政府运行方式、业务流程和服务模式数字化智能化；深化“互联网+政务服务”，提升全流程一体化在线服务平台功能。在互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能、移动互联等技术的推动下，电子政务进入“互联网+”阶段，并开始向推动公共服务改善、营商环境优化、社会治理改革和行政效能提升的“数字政府”方向发展。尤其是2023年2月，中共中央、国务院公布《数字中国建设整体布局规划》，明确数字中国建设顶层设计，提到发展高效协同的数字政务。由此，我国电子政务更是进入了“互联网+”阶段中的数据政务阶段。

②电子政务行业市场规模情况

随着中国互联网技术的发展及电子政务效率的提高，中国电子政务行业市场规模逐年上涨，根据数据显示，中国电子政务行业市场规模从2014年的1,845亿元上涨至2021年的3,900亿元，同比2020年上涨5.92%。预计未来随着电子政务的渗透，市场规模将会继续增长。

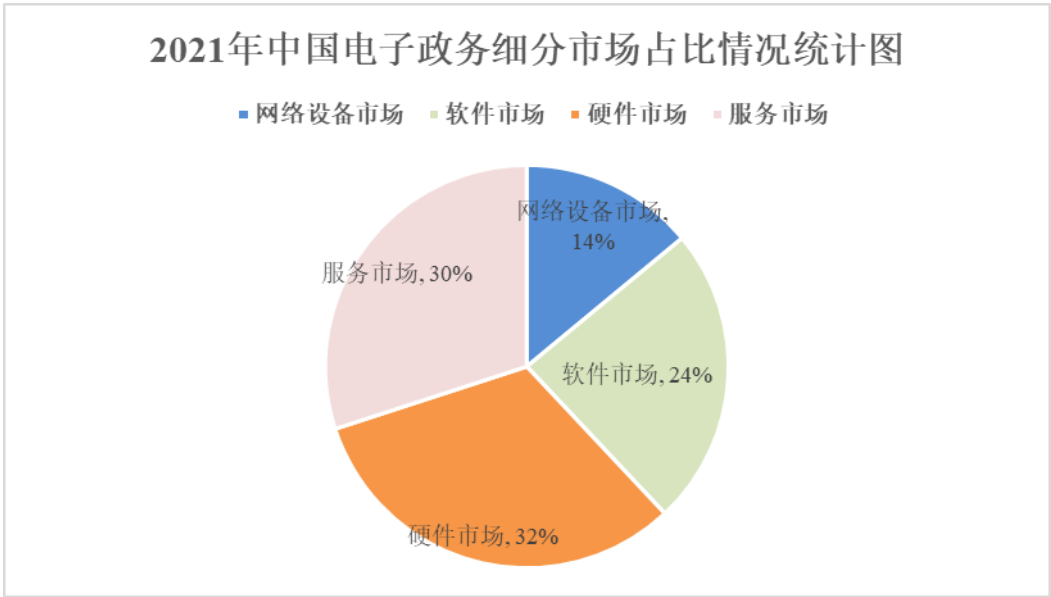
2014年-2021年中国电子政务行业市场规模变化情况



数据来源：华经产业研究院

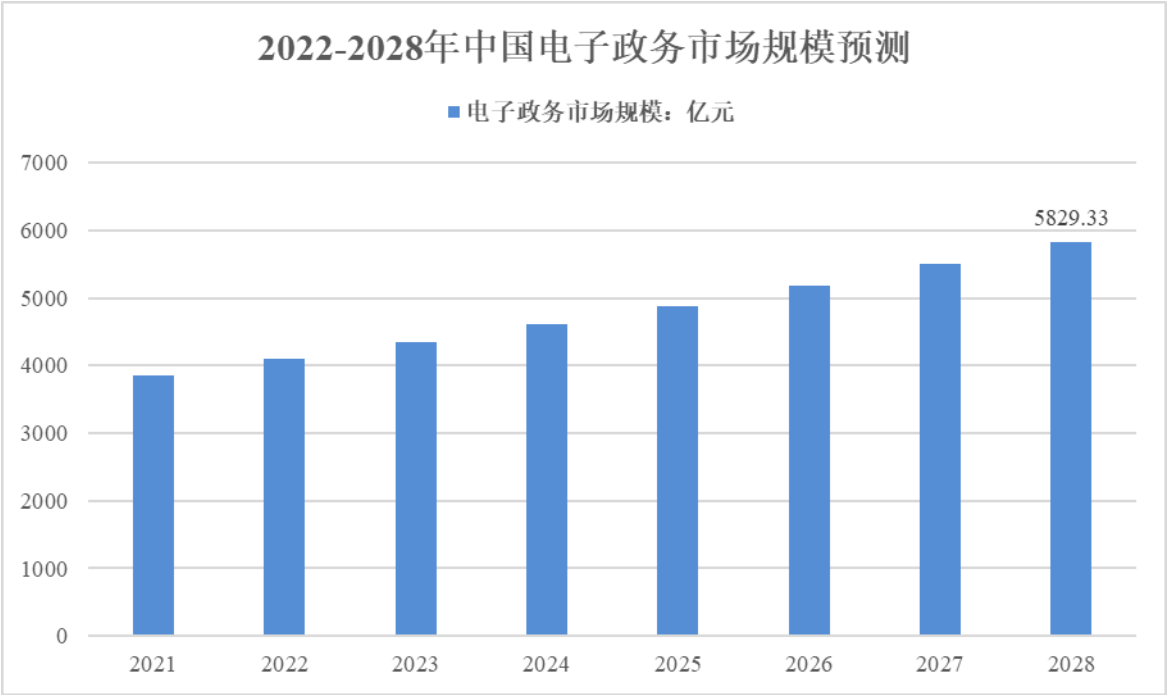
电子政务市场包括软件、硬件、网络设备及服务市场，2021年我国电子政务市场规模3,900

亿元，其中，硬件 1,239 亿元，占比为 32%；网络设备 546 亿元，占比为 14%；软件 928.6 亿元，占比为 24%；服务 1,186.4 亿元，占比为 30%。



数据来源：华经产业研究院

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的重要开端，也是内外部环境继续发生深刻变化，机遇与挑战并存的时期。电子政务发展将进入“数据赋能、协同联动、服务优化、安全可控”的新阶段，引领国家治理体系和治理能力现代化迈上新征程。预计到 2028 年电子政务市场规模将增长至 5,829.33 亿元，期间规模复合增速为 6.07%。



数据来源：智研咨询

③电子政务行业发展趋势

A、电子政务应用场景不断拓展

移动互联网的普及和技术的发展，以政务服务 APP、小程序、公众号为代表的移动政务服务渠道不断扩展，为实现移动互联网时代的便民利企服务，完善政民互动，促进政务服务快速发展提供了重要平台，同时也为社会资源力量的调动，第三方便民服务应用的拓展提供了渠道。同时，充分利用人工智能、VR 等创新技术完善场景和模式，拓展和提升政务网、移动端、线下大厅、自助终端和其他虚拟场景的服务能效，融入智能和智慧服务，创新便民利企审批服务方式，提供更便利的应用场景。

B、政务信息由数据资源管理向大数据应用转变

随着电子政务建设的不断发展，各级政府积累了大量与公众生产生活息息相关的数据。这就需要加快推动国家大数据体系建设，加快由数据管理、数据共享向业务协同转变，着力打通业务流程和数据共享堵点，推动流程重塑、业务创新和数据应用。

C、技术服务由信息化向智能化转变

通过新技术赋能，推动电子政务一体化平台建设。鼓励将 5G、云计算、大数据、人工智能、区块链等新技术融入数字政府的管理功能和服务场景，推动服务的可及性、在线化、电子化，提升服务的数字化、精细化、智慧化水平，打造有丰富信息神经元的智慧政务联合体。

5、（细分）行业竞争格局

随着信息技术的发展，我国电子政务行业规模不断扩大，众多软件企业参与其中；行业市场竞争日趋激烈，市场集中度相对较低；但随着时间发展，一批具有研发与技术优势、行业理解与实施经验优势的企业从中涌现，并成为政务信息化行业较为知名的企业，如汉鑫科技、南威软件、榕基软件、浪潮软件、科创信息等。

此外，电子政务行业内企业具有一定程度的地域特点。由于电子政务行业主要以提供定制化服务为核心，需要与客户及时沟通交流，根据现场情况对方案进行调整改进优化，对企业服务的及时性、有效性具有较高要求，省内企业由于距离较近，业务支持人员到场响应速度较快，具备一定的服务优势，因此本行业公司业务集中于某省或某省周边的情况较为常见。

在上市公司中，部分竞争企业基本情况如下：

公司	股票代码	主要业务领域	业务介绍
汉鑫科技	837092.BJ	政 务 信 息 化、校 医 商 信息化等	汉鑫科技成立于 2001 年，是信息系统集成的解决方案提供商，致力于为政府、企事业单位客户提供信息系统解决方案及相关服务，包括智能化信息系统设计和相关设备的选型采购、实施安装、开发调试，以及

			运营维护等。汉鑫科技业务的客户领域集中于政校医商类、工商企业类等类型。 汉鑫科技已于 2021 年在北交所上市。
南威软件	603636.SH	政务信息化	南威软件成立于 2002 年，是数字政府服务与运营商、公共安全大数据商、信创软件产品提供商和系统集成服务商。南威软件专注于政务服务、政务监管、政务大数据、电子证照、政务办公、政务督查等数字政府领域的业务中台、应用产品、解决方案和数据运营服务；专注于公共安全领域智能感知数据采集、传输与治理、视频图像 AI 中台与数据中台、警务实战应用产品的研究与开发。 南威软件已于 2014 年在上交所主板上市。
榕基软件	002474.SZ	政务信息化	榕基软件成立于 1993 年，主营行业应用软件的研发、系统集成和运维服务，是国内电子政务和协同管理细分领域的服务厂商，为党政、海关、能源、司法、环保等行业提供信息系统和专业服务。 榕基软件的业务板块主要涵盖电子政务、大数据平台和物联网。 榕基软件已于 2010 年在深交所上市。
浪潮软件	600756.SH	政务信息化	浪潮软件成立于 1994 年，主营软件与系统集成、计算机及应用产品。近年来，浪潮软件进一步明确了智慧政府方案和服务供应商的战略定位，继续加大产品研发投入，加强自主创新和新产品研发力度，积极开发面向行业的云应用系统和解决方案，不断提高整体产品竞争力。坚定不移的走应用软件“产品化、专业化”道路，进一步探索跨行业的复制和应用，在行业巩固与创新、资源复用领域均获得长足发展，在行业解决方案、技术研发、项目实施和管理、市场管理、内部控制以及产品竞争力等方面取得长足进步。 浪潮软件已于 1996 年在上交所主板上市。
科创信息	300730.SZ	政务信息化	科创信息成立于 1998 年，是国内智慧政务及智慧企业领域的信息化综合服务提供商，主要致力于为政企客户提供集软件开发、系统集成、IT 运维等于一体的信息化综合解决方案。 科创信息已于 2017 年在创业板上市。

（二） 公司的市场地位及竞争优势

1、公司在行业中的竞争地位

公司自 2006 年设立以来，专注于政务信息化行业。经持续研发投入与长期实施经验积累，截至目前，公司已具备 5 项核心技术平台，累积获得 100 余项软件著作权，均拥有自主知识产权，覆盖了公司业务各个环节，显著提高交付效率，有效满足客户需求，具备较强的自主研发能力。

凭借资质齐全、服务质量佳、行业知名度高的特点，公司在浙江省内积累了丰富的客户资源，在浙江省内具有较强地缘优势。报告期内，公司承建了一批较高质量的政务信息化建设项目，覆盖政务协同、数据协同、社会治理，获得了客户的广泛认可，具备良好的市场口碑。

浙江省作为数字政府建设先行区域，在全国范围内具有较高知名度，其他区域地方政府也将浙江省数字政府建设项目作为重要参考对象；有鉴于此，公司积极培育和开拓了湖北、湖南、海南、四川等全国其他区域市场，公司在全国范围内知名度逐渐提高，呈现良好的发展态势。

公司将秉持“智能、数据、协同、安全”长期发展战略，坚持自主研发优势，持续巩固在浙江省内市场口碑，积极开拓全国市场，提升公司的市场地位。

2、公司竞争优势

（1）自主研发创新优势

公司在长期的项目实施过程中总结实施难点、痛点，结合主流技术框架，自主研发多项核心技术，并已形成 100 余项软件著作权，具有较为丰富的技术储备。近年来，公司响应数字政府建设号召、总结政务信息化行业经验，正式推出了具有自主知识产权的“蔚蓝‘未来’办公平台”、“知行数据智能平台”，具有高扩展性、快速迭代能力，为公司实施提供可靠保障。此外，公司基于基础技术能力开发了多项标准化“信创”应用产品，如“瑞云办公助手”、“瑞云网盘”、“瑞图扫描软件”等，已有较高的成熟度。持续自主研发创新为公司长远发展奠定了良好的技术基础，是公司竞争力的核心来源。

（2）客户资源、品牌效应优势

公司自 2006 年设立开始，专注于电子政务业务，近年来实施了浙江省内多个重大数字政府建设项目，如杭州市淳安县智慧协同办公系统建设项目、西湖“城市大脑”数字驾驶舱项目、衡阳市“云绩效云督查平台”建设项目（一期）、杭州市临安区“民呼我为”双线“三服务”智理系统、杭州市淳安县“两山银行”数字化改革项目、杭州市拱墅区政商“亲清在线”平台项目等在行业内具有较高知名度的数字政府建设项目，在浙江省内具有较高认可度，积累了一定的客户资源区域，品牌效应逐步显现。

（3）行业理解、实施经验、快速交付优势

公司自设立至今已深耕电子政务行业 17 年，积累了深厚的行业理解；近年来，公司承担了浙江省内一系列标杆项目建设，具有丰富的实施经验；“蔚蓝‘未来’办公平台”与“知行数据智能平台”通用平台以“低代码开发平台”、“流程可视化设计及工作引擎应用平台”为基础，以低代码特性与流程可视化特性简化了开发流程，可以适配各类政务信息化需求，现场实施人员仅需调用平台提供的模块化应用组件并加以少量二次开发即可实现客户的需求，大幅缩短开发时间，具有快速交付能力。

综上所述，公司具有深厚的行业理解、丰富的实施经验、具备快速交付能力，形成行业理解、实施经验、快速交付优势。

（4）数字政府建设先发优势

数字政府阶段的政务信息化建设具有政务协同、数据协同、数据服务于政务的鲜明特征。公司长期进行政务信息化建设，密切关注行业发展趋势，及时响应数字政府建设趋势；2016 年

瑞成大数据平台 2.0 上线，公司正式推出区域数据中心全栈系统产品；2021 年度，公司推出“蔚蓝‘未来’办公平台”、“知行数据智能平台”通用平台；相比同行业竞争者而言，公司在架构上较早切合了数字政府建设模式，具有数字政府建设先发优势。

4、公司竞争劣势

（1）公司融资渠道与融资规模受限

由于软件行业人员薪酬较高、技术迭代较快等原因，人才储备与技术研发需要投入大量资金，资金供应瓶颈将直接影响公司人才储备和技术研发，进而造成公司竞争力下降。另一方面，树立品牌形象、开拓市场知名度等均需要公司加大市场推广投入，依靠公司自身经营资金的积累及现有资金难以充分满足公司市场推广需求。因此，公司亟需通过资本市场拓宽融资渠道。

（2）企业规模较小，服务能力有限

公司自 2006 年成立以来逐步建立了较为完善的服务体系、研发体系、客户体系，在行业内积累了一定的客户资源与良好的服务口碑，得到了较为快速的发展。但与国内外大型软件公司相比，企业规模依然偏小，服务范围与服务能力有限，需要进一步扩充规模，提升综合实力。

（三）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、公司经营目标和计划

公司将围绕“第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要”、“十四五数字经济发展规划”等国家政策和规划，加大对政务信息化领域产品技术的研究和服务的供给，本着“智能、数据、协同、安全，让生活更美好”的发展理念，不断为客户提供高质量的产品和服务。

（1）加大市场拓展力度。在持续深化现有客户支撑服务能力的基础上，加大对多区域客户的市场拓展，提升公司在不同地域的影响力和知名度，为公司发展做强打下基础。

（2）持续提升技术研发能力。公司一直重视技术研发方面的投入，未来将继续加大相关投入，提升协同平台软件的设计及应用方面的技术实力，持续聚焦新一代信息通信技术的发展，不断提高企业技术优势。

（3）优化人才队伍。企业各项战略的落地离不开高水平和高质量的研发管理人才。近年来，公司持续加强人力资源开发和人力资源管理，打造和配置结构优化的精英人才团队，吸纳具有较高学历和丰富经验的研发及管理人才，不断完善员工职业培训体系，强化企业文化建设。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

1、有限公司拟阶段，公司治理及运行情况

有限公司阶段，初步建立了公司治理机制。公司设有股东会，不设董事会、监事会，设执行董事一人、监事一人。有限公司制定了《公司章程》，在实际运作过程中，有限公司能够按照《公司法》和《公司章程》的有关规定有效运行，且在股权转让、变更注册资本、公司章程变更、公司整体变更等重大事项上召开股东会并形成相关决议。但有限公司治理结构较为简单，内部治理制度方面也不尽完善。有限公司时期监事对公司的财务状况及董事、高级管理人员所起的监督作用较小；公司未制定专门的关联交易、对外投资、对外担保等管理制度。但上述瑕疵不影响决策机构决议的实质效力，也未对有限公司和股东利益造成损害。

2、股份公司阶段，股东大会、董事会、监事会建立健全及运行情况

股份公司阶段，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，建立股东大会、董事会、监事会，形成了规范的公司治理结构。公司股东大会、董事会、监事会均依法独立运作，履行各自的权力、义务。公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理办法》《投资者关系管理制度》等一系列内部治理制度，该等制度依法合规，对公司治理结构和内部控制的完善发挥了积极作用。

（1）股东大会运行情况

股东大会是公司最高的权力机构，公司股东大会严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定行使职权。

由于股份公司成立时间较短，自公司三会架构建立以来，截至本说明书出具日，公司共召开 5 次股东大会。公司根据《公司法》等法律法规制定的《公司章程》和《股东大会议事规则》，对公司股东大会的职权、召集、提案和通知、召开、表决、决议等做出了明确规定，报告期内公司不存在违反《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定的情形。

（2）董事会运行情况

董事会是公司常设机构及经营决策机构，对股东大会负责，公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定行使职权。截至报告期末，公司董事会由 5 名董事组成，公司设董事长 1 人，董事长为公司法定代表人。

截至本说明书出具日，公司共召开 7 次董事会会议，会议的召集、提案、出席、议事、表决、决议等均规范完整，不存在违反《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等规定的情形。

（3）监事会运行情况

监事会是公司的监督机构，公司监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等规定行使职权。截至报告期末，公司监事会由 3 名监事组成（其中 1 名为职工监事）。职工代表监事由公司职工通过职工代表大会选举产生。监事会设主席 1 人，监事会主席由全体监事过半数选举产生。

截至本说明书出具日，公司共召开 5 次监事会会议，不存在违反《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等规定的情形。

（4）董事会秘书制度的运行情况

公司董事会设董事会秘书，董事会秘书由董事会聘任或者解聘，董事会秘书严格按照《公司法》《公司章程》《董事会秘书工作制度》等规定行使职权。截至报告期末，公司设董事会秘书 1 名，由董事会聘任。

报告期内，董事会秘书认真履行了公司信息披露、投资者关系管理、“三会”的组织筹备等各项职责，充分发挥了董事会秘书在公司中的作用，不存在违反《公司法》《公司章程》《董事会秘书工作细则》等规定的情形。

综上，公司已建立合理的法人治理结构并规范运作，公司现有的治理机制能够提高公司治理水平，保护公司股东尤其是中小股东的各项权利。

二、表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

三、内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一）公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

2022 年 9 月 18 日，股份公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过《杭州瑞成信息技术股份有限公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《信息披露管理制度》《投资者关系管理

制度》等制度性文件，建立健全了公司治理结构，完善了公司内部控制体系。

公司自内部控制制度建立以来，各项制度得到了有效的执行，发挥了良好的管理控制作用，对公司的经营风险进行有效的预防与控制。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

公司根据《公司法》《证券法》等有关规定，结合公司的具体情况制定了《公司章程》《投资者关系管理制度》等健全的法人治理结构制度体系，切实保障了投资者的信息知情权、资产收益权以及重大参与决策权等权利。

1、投资者信息知情权的保障

《公司章程》《信息披露管理制度》对公司信息披露做了基本的规定。公司应严格按照法律法规、规章制度、公司章程和公司相关规定，及时、准确、真实、完整和公开、公平、公正地披露信息。公司应依法披露定期报告和临时报告，其中年度报告和半年度报告为定期报告，其他报告为临时报告。

公司董事会秘书负责组织和协调信息披露事宜，公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌期间，公司应遵守相关法律法规、部门章程及全国股份转让系统公司的有关规定进行信息披露。公司指定全国中小企业股份转让系统信息披露平台为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体。

2、投资者资产收益权的保障

《公司章程》严格按照《公司法》《证券法》等有关规定制定，对公司利润分配顺序、公积金提取比例等方面进行了严格的规定，能够有效保障投资者的资产收益权。

3、投资者参与重大决策权的保障

公司具有完善的股东大会制度，《公司章程》和《股东大会议事规则》等制度充分保障了投资者依法享有的股东大会召集权、提案权和表决权。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会对公司治理机制的执行情况讨论和评估后认为，公司现有治理机制能够有效地提高公司治理水平、提升决策质量、优化经营效率、强化风险识别能力、保障经营目标，保护公司股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司将根据发展需要，不断完善公司治理机制，以适应公司不断发展壮大的需求，使公司治理更加规范完善。

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一） 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

☐适用 ☒不适用

具体情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况:

☐适用 ☒不适用

(三) 其他情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司拥有完整、独立的研发、采购、销售、运营体系，具备直接面向市场独立经营的能力。公司业务独立，不存在需要依赖公司实际控制人、股东、重要关联方进行生产经营活动的情形。
资产	是	公司具备与其业务相关的经营设备，具有独立的经营场所，合法拥有与生产经营有关的专利、软件著作权、商标等主要资产，且资产独立完整、产权清晰，不存在与实际控制人共同使用财产或占用而损害公司利益的情形。
人员	是	公司已经按照国家有关法律法规建立了独立的劳动、人事和工资管理体系。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定进行选举、聘任，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司高级管理人员未在实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事等以外的其他职务或领取薪酬的情形。
财务	是	公司设立了独立的财务部门，并配备了专职的财务人员，建立了健全的财务核算体系，能够独立做出财务决策，不受股东、实际控制人干预。公司独立开设银行账户，独立申报纳税、缴纳税款，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合纳税或占用公司资金的情形。
机构	是	公司具有健全的组织机构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并建立了符合自身生产经营需要的组织机构，各部门职责明确、分工协作。公司机构独立，不存在与实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

六、 公司同业竞争情况**(一) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的**

√适用 □不适用

序号	公司名称	公司业务	是否构成同业竞争	规范措施/不构成同业竞争判定理由
1	杭州屹林技术开发有限公司	技术开发、技术服务、成果转让：计算机软件、网络；批发、零售：计算机软、硬件，电子产品	否	已于2023年3月13日注销
2	杭州定纬科技有限公司	服务：计算机软硬件、网络信息的技术开发、技术服务,计算机集成系统；批发、零售：计算机软硬件。	否	已于2022年11月30日注销

(二) 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

√适用 □不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	浙江瑞数控股有限公司	一般项目：控股公司服务（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）。	投资控股公司	61.10%
2	浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	一般项目：企业管理；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；股权投资(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。	员工持股平台	62.18%

(三) 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免与公司发生同业竞争，保证公司利益，保护投资者利益，公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员均出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：

1.本人（本公司、企业）、本人（本公司、企业）近亲属及本人（本公司、企业）控股的其他公司或其他组织没有从事与瑞成信息相同或相似的业务。

2.本人（本公司、企业）、本人（本公司、企业）近亲属及本人（本公司、企业）控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外从事与瑞成信息相同或相似的业务。

3.若瑞成信息今后从事新的业务领域，则本人（本公司、企业）、本人近亲属及本人（本公司、企业）控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与瑞成信息新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与瑞成信息今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。

4.本人（本公司、企业）承诺不以瑞成信息实际控制人、董事地位谋求不正当利益，进而损害瑞成信息其他股东的权益。

5.本人（本公司、企业）若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施：

(1) 如果未能履行瑞成信息公开转让说明书中披露的相关承诺事项，将在瑞成信息股东大会说明未履行承诺的具体原因并向瑞成信息股东和社会公众投资者道歉。

(2) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归瑞成信息所有，在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付至瑞成信息指定账户。

(3) 如果因未履行相关承诺事项而给瑞成信息或者其他投资者造成损失的，将向瑞成信息或者投资者依法承担赔偿责任。

(4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，将采取以下措施：

- ①及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
- ②向瑞成信息的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

☐适用 ☒不适用

（二） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

☐适用 ☒不适用

（三） 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为进一步完善公司治理，防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》等制度，对关联交易、关联方资金往来的决策程序及防范股东及关联方占用公司资金的措施做出了明确规定。同时公司持 5%以上股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员就规范关联交易、资金占用及担保方面出具了承诺书，具体情况如下：

1、公司持股 5%以上股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员已出具《关于资金占用及担保的承诺书》，承诺如下：

“（1）报告期内，本人（本公司、企业）及关联方不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用瑞成信息资金或者转移瑞成信息资金、资产及其他资源的情形。

（2）自本《承诺函》出具之日起，本人（本公司、企业）及本人（本公司、企业）的关联方将杜绝占用或者转移瑞成信息资金、资产及其他资源。

（3）本人（本公司、企业）若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施：

①本人（本公司、企业）将通过公司及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②若因本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺导致公司及其股东、社会公众投资者遭受损失的，本人（本公司、企业）将依法对公司及其股东、社会公众投资者进行赔偿，本人（本公司、企业）因违反相关公开承诺而所得收益归属于公司。”

（四） 其他情况

☐适用 ☒不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

☒适用 ☐不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量 (股)	直接持股比例	间接持股比例
1	宋林	董事长、总经理	实际控制人、董事长、总经理	34,391,200	32.50%	24.82%
2	金征雷	董事、副总经理	董事、副总经理	18,183,800	17.50%	12.81%
3	邱光球	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	2,520,000	-	4.20%
4	赖群群	董事	董事	200,000	-	0.33%
5	汪涌	董事	董事	250,000	-	0.42%
6	祝阿敏	监事会主席	监事会主席	30,000	-	0.05%
7	贺志成	监事、核心技术人员	监事、核心技术人员	100,000	-	0.17%
8	徐哲	职工监事	职工监事	-	-	-
9	倪志娣	运维工程师	董事、副总经理、董事会秘书邱光球之配偶	2,340,000	-	3.90%

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

☒适用 ☐不适用

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系；公司董事长、总经理宋林为公司实际控制人。除上述情况外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间相互不存在其他关联关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

☒适用 ☐不适用

在公司任职并领薪的董事、监事、高级管理人员与公司或子公司均签订了《劳动合同》。公司董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺详见本公开转让说明书“第六节附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四）董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
宋林	董事长、总经理	浙江瑞翔信息系统集成有限公司	执行董事、总经理	否	否
		浙江富瑞数据管理有限公司	执行董事、总经理	否	否
		浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
		浙江瑞义科技有限公司	监事	否	否
		杭州屹林技术开发有限公司（已注销）	监事	否	否
		杭州定纬科技有限公司（已注销）	执行董事兼总经理	否	否
		杭州睿红科技有限公司（已注销）	监事	否	否
金征雷	董事、副总经理	浙江瑞数控股有限公司	监事	否	否
		浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
		金华瑞葵科技有限公司	监事	否	否
		瑞智科技（浙江自贸区）有限公司	监事	否	否
		浙江瑞翔信息系统集成有限公司	监事	否	否
		浙江富瑞数据管理有限公司	监事	否	否
		浙江瑞勤科技有限公司	监事	否	否
		浙江瑞义科技有限公司	经理	否	否
		绍兴瑞鸿信息技术有限公司	监事	否	否
		湖州瑞创科技有限公司	监事	否	否
		嘉兴瑞数嘉云科技有限公司	监事	否	否
邱光球	董事、副总经理、董事会秘书	浙江瑞义科技有限公司	执行董事	否	否
		湖南雁云领航数字科技有限公司	董事	否	否
		杭州睿红科技有限公司（已注销）	执行董事兼总经理	否	否
赖群群	董事	湖北瑞云智联科技有限公司	监事	否	否

汪涌	董事	嘉兴瑞数嘉云科技有限公司	总经理	否	否
		金华瑞葵科技有限公司	总经理	否	否
徐哲	职工监事	航天太空互娱（北京）科技有限公司	监事	否	否
		湖南雁云领航数字科技有限公司	总经理	否	否
		浙江瑞勤科技有限公司	执行董事兼总经理	否	否
		湖州瑞创科技有限公司	执行董事兼总经理	否	否
		绍兴瑞鸿信息技术有限公司	执行董事兼总经理	否	否
		金华瑞葵科技有限公司	执行董事	否	否
		瑞智科技（浙江自贸区）有限公司	执行董事兼经理	否	否
		嘉兴瑞数嘉云科技有限公司	执行董事	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
宋林	董事长、总经理	浙江瑞数控股有限公司	61.10%	投资控股公司	否	否
		浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	63.78%	持股平台	否	否
		浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	42.92%	持股平台	否	否
		浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	4.18%	持股平台	否	否
		杭州屹林技术开发有限公司	75.00%	已注销	否	否
		杭州定纬科技有限公司	70.00%	已注销	否	否
金征雷	董事、副总经理	浙江瑞数控股有限公司	32.90%	投资控股公司	否	否
		浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	46.11%	持股平台	否	否
		浙江自贸区睿	16.14%	持股平台	否	否

		福企业管理合伙企业（有限合伙）				
邱光球	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	35.00%	持股平台	否	否
		浙江瑞数控股有限公司	6.00%	投资控股公司	否	否
		杭州海邦鑫润创业投资合伙企业（有限合伙）	0.97%	投资机构	否	否
		杭州睿红科技有限公司	70.00%	已注销	否	否
赖群群	董事	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	4.17%	持股平台	否	否
		浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	6.41%	持股平台	否	否
汪涌	董事	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	5.21%	持股平台	否	否
		浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	8.01%	持股平台	否	否
祝阿敏	监事会主席	浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	0.63%	持股平台	否	否
		浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	0.96%	持股平台	否	否
贺志成	监事、核心技术人员	浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	5.95%	持股平台	否	否
		浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	2.08%	持股平台	否	否

（六） 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
----	-----

董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

☐适用 ☒不适用

（七）其他情况

☐适用 ☒不适用

九、报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	否
	财务总监是否发生变动	否

☒适用 ☐不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
宋林	监事	新任	董事、副总经理	股改时新任
邱光球	副总经理	新任	董事、副总经理、 董事会秘书	股改时新任
赖群群	无	新任	董事	股改时新任
汪涌	无	新任	董事	股改时新任
祝阿敏	无	新任	监事会主席	股改时新任
贺志成	无	新任	监事	股改时新任
徐哲	无	新任	职工监事	股改时新任
郑维洁	财务负责人	新任	财务总监	股改时新任

注：报告期后，公司财务总监郑维洁因个人原因离职，公司已召开董事会审议，聘任公司董事、副总经理、董事会秘书邱光球担任财务总监。

第四节 公司财务

一、 财务报表

(一) 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	12,096,282.22	20,877,049.36	8,077,651.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	10,951,731.02	11,501,315.07	81,143,537.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	27,609,966.53	27,390,838.00	18,457,870.72
应收款项融资			
预付款项	3,373,202.29	3,029,221.20	2,507,553.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	4,652,504.96	4,880,088.06	7,359,101.56
买入返售金融资产			
存货	65,609,544.66	58,590,985.11	55,822,241.01
合同资产	3,105,444.17	3,334,200.82	4,018,844.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,491,713.39	910,297.81	-
流动资产合计	128,890,389.24	130,513,995.43	177,386,799.48
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
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	1,389,796.52	1,404,799.92	1,494,820.32
固定资产	3,164,922.83	3,519,374.97	5,229,961.41
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	3,612,965.28	4,140,273.49	6,195,872.70
无形资产	764,003.53	759,958.95	1,742,324.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	658,103.06	739,304.92	2,054,081.87
递延所得税资产	3,233,098.15	3,289,330.99	2,893,135.12
其他非流动资产			
非流动资产合计	12,822,889.37	13,853,043.24	19,610,196.22
资产总计	141,713,278.61	144,367,038.67	196,996,995.70
流动负债：			
短期借款	10,587,828.13	3,941,500.00	
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			284,000.00
应付账款	10,653,477.54	10,834,806.96	21,772,534.96
预收款项			44,274.19
合同负债	35,995,126.02	38,717,895.72	60,649,789.60
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	8,438,878.20	9,578,509.22	18,804,367.79
应交税费	5,317,360.14	6,109,518.92	11,350,465.87
其他应付款	644,775.80	2,009,433.13	1,170,803.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,217,905.24	2,638,610.65	2,816,911.04
其他流动负债	1,884,654.65	1,753,679.49	4,520,893.11
流动负债合计	75,740,005.72	75,583,954.09	121,414,039.56
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	979,028.28	1,515,956.13	3,147,790.31
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	625,734.88	718,663.95	951,151.64
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,604,763.16	2,234,620.08	4,098,941.95
负债合计	77,344,768.88	77,818,574.17	125,512,981.51

所有者权益（或股东权益）：			
股本	60,000,000.00	60,000,000.00	9,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,847,387.47	5,699,020.44	1,641,524.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,064,190.30	1,064,190.30	7,002,779.35
一般风险准备			
未分配利润	-2,246,647.90	26,641.43	53,339,710.20
归属于母公司所有者权益合计	64,664,929.87	66,789,852.17	71,484,014.19
少数股东权益	-296,420.14	-241,387.67	
所有者权益合计	64,368,509.73	66,548,464.50	71,484,014.19
负债和所有者权益总计	141,713,278.61	144,367,038.67	196,996,995.70

2. 合并利润表

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	14,333,639.18	157,375,257.38	246,223,589.70
其中：营业收入	14,333,639.18	157,375,257.38	246,223,589.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	16,813,500.01	153,090,636.79	211,349,777.38
其中：营业成本	9,008,524.96	97,488,786.66	161,384,279.63
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	41,273.31	470,296.11	926,707.63
销售费用	2,476,045.62	16,691,152.29	15,564,683.32
管理费用	2,748,106.33	19,078,315.81	17,006,861.89
研发费用	2,469,987.33	19,120,188.62	16,290,468.43
财务费用	69,562.46	241,897.30	176,776.48
其中：利息收入	15,499.72	16,930.93	140,745.92
利息费用	71,295.09	244,306.76	307,723.66
加：其他收益	334,282.08	3,151,596.08	5,417,408.91
投资收益（损失以“－”号填列）	32,688.89	704,740.39	951,210.41
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（损失以“－”号			

填列)			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	31,731.02	1,315.07	193,537.13
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失	129,324.70	407,569.12	-1,369,473.81
资产减值损失	-410,912.30	-3,318,490.32	-2,519,463.63
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		33,997.56	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-2,362,746.44	5,265,348.49	37,547,031.33
加：营业外收入	6.07	0.86	5.99
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	796.41	31,985.77	27,983.99
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-2,363,536.78	5,233,363.58	37,519,053.33
减：所得税费用	-35,214.98	204,478.36	4,187,104.00
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
1. 持续经营净利润	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
1. 少数股东损益	-55,032.47	-391,387.67	
2. 归属于母公司所有者的净利润	-2,273,289.33	5,420,272.89	33,331,949.33
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
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	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	-2,273,289.33	5,420,272.89	33,331,949.33
归属于少数股东的综合收益总额	-55,032.47	-391,387.67	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	-0.04	0.11	3.51
（二）稀释每股收益	-0.04	0.11	3.51

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	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	12,466,649.81	136,101,931.36	242,432,702.12
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还	211,670.45	731,766.46	1,202,802.51
收到其他与经营活动有关的现金	749,202.30	11,548,742.39	8,894,235.25
经营活动现金流入小计	13,427,522.56	148,382,440.21	252,529,739.88
购买商品、接受劳务支付的现金	3,102,133.53	34,377,360.70	130,061,919.70
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	20,897,707.91	133,778,073.21	96,153,595.23
支付的各项税费	1,426,703.58	12,519,290.68	6,240,574.01
支付其他与经营活动有关的现金	2,582,987.62	13,491,688.97	13,266,846.80
经营活动现金流出小计	28,009,532.64	194,166,413.56	245,722,935.74
经营活动产生的现金流量净额	-14,582,010.08	-45,783,973.35	6,806,804.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	11,500,000.00	176,600,000.00	149,750,000.00
取得投资收益收到的现金	34,003.96	898,277.52	1,065,786.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			

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			
投资活动现金流入小计	11,534,003.96	177,498,277.52	150,815,786.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	237,309.00	1,109,380.70	3,707,591.70
投资支付的现金	10,920,000.00	107,150,000.00	150,950,000.00
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			
投资活动现金流出小计	11,157,309.00	108,259,380.70	154,657,591.70
投资活动产生的现金流量净额	376,694.96	69,238,896.82	-3,841,805.55
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		50,650,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		150,000.00	
取得借款收到的现金	6,618,500.00	12,141,500.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	6,618,500.00	62,791,500.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,200,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,794.16	61,451,801.15	5,893,055.56
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	1,174,157.86	3,487,257.70	2,886,499.41
筹资活动现金流出小计	1,193,952.02	73,139,058.85	13,779,554.97
筹资活动产生的现金流量净额	5,424,547.98	-10,347,558.85	-8,779,554.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-8,780,767.14	13,107,364.62	-5,814,556.38
加：期初现金及现金等价物余额	17,461,436.36	4,354,071.74	10,168,628.12
六、期末现金及现金等价物余额	8,680,669.22	17,461,436.36	4,354,071.74

(二) 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	7,322,359.30	13,131,132.20	7,646,957.93
交易性金融资产	10,951,731.02	10,000,410.96	81,143,537.13
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	26,822,712.43	25,944,083.14	18,101,050.71
应收款项融资			
预付款项	6,643,381.61	6,248,936.69	2,515,514.55
其他应收款	4,415,522.18	4,673,783.98	7,234,180.86
存货	66,798,684.69	60,030,362.53	55,232,818.76
合同资产	3,073,484.17	3,293,873.32	4,018,844.67
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	126,027,875.40	123,322,582.82	175,892,904.61
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	26,781,167.06	26,766,409.42	8,450,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	1,389,796.52	1,404,799.92	1,494,820.32
固定资产	2,776,555.34	3,078,060.12	4,647,582.13
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	2,775,064.50	3,164,044.16	5,978,165.40
无形资产	764,003.53	759,958.95	1,742,324.80
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	591,572.27	652,813.53	1,847,826.88
递延所得税资产	2,435,185.27	2,506,254.05	2,802,231.97
其他非流动资产			
非流动资产合计	37,513,344.49	38,332,340.15	26,962,951.50
资产总计	163,541,219.89	161,654,922.97	202,855,856.11
流动负债：			

短期借款	10,587,828.13	3,941,500.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			284,000.00
应付账款	28,869,846.33	29,684,699.99	26,164,522.37
预收款项			44,274.19
合同负债	30,586,584.64	32,109,349.77	60,649,789.60
应付职工薪酬	3,034,626.01	3,716,055.05	17,454,639.26
应交税费	3,786,380.30	4,122,433.78	10,520,207.61
其他应付款	1,515,571.36	2,821,644.22	2,494,931.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,918,250.05	2,349,148.89	2,701,697.53
其他流动负债	1,869,532.86	1,657,917.63	4,520,893.11
流动负债合计	82,168,619.68	80,402,749.33	124,834,954.83
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	633,754.76	936,141.99	3,114,933.69
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	416,259.68	474,606.62	896,724.81
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,050,014.44	1,410,748.61	4,011,658.50
负债合计	83,218,634.12	81,813,497.94	128,846,613.33
所有者权益：			
股本	60,000,000.00	60,000,000.00	9,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	5,847,387.47	5,699,020.44	1,641,524.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1,064,190.30	1,064,190.30	7,002,779.35
一般风险准备			
未分配利润	13,411,008.00	13,078,214.29	55,864,938.79
所有者权益合计	80,322,585.77	79,841,425.03	74,009,242.78
负债和所有者权益合计	163,541,219.89	161,654,922.97	202,855,856.11

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2023 年 1 月—2	2022 年度	2021 年度
----	--------------	---------	---------

	月		
一、营业收入	14,162,884.48	155,027,112.73	245,727,740.64
减：营业成本	9,225,077.37	100,576,987.81	162,055,320.55
税金及附加	36,006.15	314,704.58	836,262.48
销售费用	1,274,012.35	11,804,736.21	15,210,036.84
管理费用	1,571,862.23	13,404,564.36	16,109,404.13
研发费用	1,667,705.69	12,930,552.73	15,381,663.97
财务费用	65,518.78	211,512.57	169,333.45
其中：利息收入	14,269.72	13,890.73	136,732.26
利息费用	66,372.75	216,155.24	297,732.37
加：其他收益	270,123.78	2,887,225.76	5,408,058.24
投资收益（损失以“-”号填列）	31,827.47	704,740.39	933,912.05
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（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）	31,731.02	410.96	193,537.13
信用减值损失	94,176.17	507,963.29	-1,347,265.31
资产减值损失	-405,044.80	-3,236,367.82	-2,446,506.77
资产处置收益（损失以“-”号填列）		33,997.56	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	345,515.55	16,682,024.61	38,707,454.56
加：营业外收入	-	0.42	5.99
减：营业外支出	-	31,985.77	25,983.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	345,515.55	16,650,039.26	38,681,476.56
减：所得税费用	12,721.84	703,422.10	4,207,612.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	332,793.71	15,946,617.16	34,473,864.28
（一）持续经营净利润	332,793.71	15,946,617.16	34,473,864.28
（二）终止经营净利润			
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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
6. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
7. 现金流量套期储备			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额	332,793.71	15,946,617.16	34,473,864.28
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	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	10,505,444.99	126,928,023.36	242,282,702.12
收到的税费返还	211,670.07	714,745.70	1,202,802.51
收到其他与经营活动有关的现金	2,915,473.04	12,958,730.89	8,717,375.49
经营活动现金流入小计	13,632,588.10	140,601,499.95	252,202,880.12
购买商品、接受劳务支付的现金	2,246,633.53	33,789,160.70	129,437,599.70
支付给职工以及为职工支付的现金	7,824,722.18	76,327,090.77	89,878,131.06
支付的各项税费	441,441.76	9,873,889.01	6,239,263.51
支付其他与经营活动有关的现金	13,468,773.94	57,284,129.15	16,138,939.09
经营活动现金流出小计	23,981,571.41	177,274,269.63	241,693,933.36
经营活动产生的现金流量净额	-10,348,983.31	-36,672,769.68	10,508,946.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	10,000,000.00	176,600,000.00	147,550,000.00
取得投资收益收到的现金	32,238.43	898,277.52	1,048,487.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计	10,032,238.43	177,498,277.52	148,598,487.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	237,309.00	893,001.70	3,606,219.70
投资支付的现金	10,920,000.00	124,350,000.00	148,750,000.00
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			
投资活动现金流出小计	11,157,309.00	125,243,001.70	152,356,219.70
投资活动产生的现金流量净额	-1,125,070.57	52,255,275.82	-3,757,731.91
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		50,500,000.00	
取得借款收到的现金	6,618,500.00	12,141,500.00	5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计	6,618,500.00	62,641,500.00	5,000,000.00
偿还债务支付的现金		8,200,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,794.16	61,451,801.15	5,893,055.56
支付其他与筹资活动有关的现金	933,424.86	2,780,064.10	2,749,389.33
筹资活动现金流出小计	953,219.02	72,431,865.25	13,642,444.89
筹资活动产生的现金流量净额	5,665,280.98	-9,790,365.25	-8,642,444.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	-5,808,772.90	5,792,140.89	-1,891,230.04
加：期初现金及现金等价物余额	9,715,519.20	3,923,378.31	5,814,608.35
六、期末现金及现金等价物余额	3,906,746.30	9,715,519.20	3,923,378.31

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。财务报表以持续经营为基础编制。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	浙江瑞义科技有限公司	100%	100%	0	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
2	浙江富瑞数据管理有限公司	100%	100%	500	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
3	浙江瑞翔信息系统集成有限公司	100%	100%	1,375	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
4	浙江瑞勤科技有限公司	100%	100%	0	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
5	瑞智科技（浙江自贸区）有限公司	100%	100%	150	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
6	绍兴瑞鸿信息技术有限公司	100%	100%	0	2021.1.1-2023.2.28	控股合并	设立
7	湖州瑞创科技有限公司	100%	100%	10	2021.8.12-2023.2.28	控股合并	设立
8	湖南雁云领航数字科技有限公司	45%	60%	60	2021.9.10-2023.2.28	控股合并	设立
9	金华瑞葵科技有限公司	100%	100%	0	2021.12.31-2023.2.28	控股合并	设立
10	湖北瑞云智联科技有限公司	100%	100%	500	2022.4.28-2023.2.28	控股合并	设立
11	嘉兴瑞数嘉云科技有限公司	100%	100%	0	2022.11.7-2023.2.28	控股合并	设立

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

（2） 民办非企业法人

□适用 √不适用

（3） 合并范围变更情况

√适用 □不适用

（1）2021 年度，公司新增 3 家子公司，具体情况如下：

2021 年 8 月 12 日，本公司设立子公司湖州瑞创科技有限公司，持股比例 100%，自成立之

日起将其纳入合并范围；2021年9月10日，本公司与衡阳市智慧城市投资发展有限公司以及湖南筑升数字科技有限公司设立子公司湖南雁云领航数字科技有限公司，持股比例45%，因与湖南筑升数字科技有限公司签订一致行动人决议，自成立之日起将其纳入合并范围；2021年12月31日，本公司设立子公司金华瑞葵科技有限公司，持股比例100%，自成立之日起将其纳入合并范围。

(2) 2022年度，公司新增2家子公司，具体情况如下：

2022年4月28日，本公司设立子公司湖北瑞云智联科技有限公司，持股比例100%，自成立之日起将其纳入合并范围；2022年11月7日，本公司设立子公司嘉兴瑞数嘉云科技有限公司，持股比例100%，自成立之日起将其纳入合并范围。

(3) 2023年1-2月，公司合并范围无变化。

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2023年8月24日出具了“XYZH/2023BJAA12B0200”标准无保留意见的审计报告，审计意见如下：

“我们审计了杭州瑞成信息技术股份有限公司（以下简称杭州瑞成信息公司）财务报表，包括2023年2月28日、2022年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年1-2月、2022年度、2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了杭州瑞成信息公司2023年2月28日、2022年12月31日、2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年1-2月、2022年度、2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
不适用	不适用

三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段，从事项的性质和金额两方面判断财务会计信息的重要性。在判断事项性质的重要性时，公司主要考虑该事项在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素。公司选取营业收入的1%作为财务报表整体的重要性水平，实际执行的重要性水平设定为财务报表整体重要性水平的50%。

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

(一) 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成

的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

10. 金融资产和金融负债

本集团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。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征,将金融资产分类为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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产:①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产,按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失,计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1）金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的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时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融工具的减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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，是指本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，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

a.应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司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。

b.应收账款确定组合的依据如下：

本公司以账龄组合作为信用风险特征组合，按信用风险特征组合对应收账款计算预期信用损失。确定组合的依据为账龄组合。计量预计信用损失的方法为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。

应收账款组合 1 合并范围内的关联方

应收账款组合 2 账龄组合

c.其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司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。

d.应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司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。

e.合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，本公司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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的

不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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，本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。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债

务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司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，包括库存商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用移动加权平均法。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

12. 合同资产

本集团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。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义

务列示为合同负债。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四、10。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

13. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本集团为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

14. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为

对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

本集团投资性房地产包括房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用年限平均法计提折旧。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5	4.75

16. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年且单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、运输设备、电子及其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20	5	4.75
2	运输工具	4	5	23.75
3	电子及其他设备	3-5	5	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④

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，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

19. 无形资产

本集团无形资产包括软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

本集团无形资产摊销方法如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）
软件	直线摊销法	3

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足条件的开发阶段的支出计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于

账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费等费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊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。

22. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

23. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险。本集团离职后福利分类为设定提存计划，对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

24. 租赁负债

在租赁期开始日，本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。本集团的租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值

时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

25. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26. 股份支付

本集团为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具，分为以权益结算的股份支付和已现金结算的股份支付，并以授予日的公允价值计量。

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工

具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

涉及本集团与本集团股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格是本集团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本集团预期将退还给客户的款项。本集团确认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。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

满足下列条件之一时，本集团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客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
- ③在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

- ①本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
- ②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
- ③本集团已将该商品的实物转移给客户。
- ④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
- ⑤客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且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，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

(2) 具体原则

本集团营业收入主要分为定制化解决方案类收入、运营维护类收入及软硬件销售类收入。

① 定制化解决方案

定制化解决方案指公司根据客户需求为客户提供定制化软件开发的服务（其中包括配套软

硬件设备的外采、集成设计、安装调试等技术性工作，如有）而向客户收取的收入。该类收入一般在项目完工且取得客户的最终验收报告时按照合同约定的交易价格确认相关收入及成本。

② 运营维护

运营维护指公司根据客户需求在一定期限内提供软件的日常运营维护、应急响应和安全保障等多类型的运维服务解决方案，满足客户个性化的运维服务需求，保障客户系统的安全稳定运行而向客户收取的收入。公司将其识别为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，即根据在合同约定的合同服务期内按直线法摊销确认收入。

③ 软硬件销售

软硬件销售指公司销售不需安装及调试或仅需简单安装及调试的软硬件设备，按照销售商品收入确认原则于商品发出并经客户签收确认后确认收入；公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断自身从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，公司作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司作为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金或手续费的金额或比例等确定。

28. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本

费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金直接拨付给本集团的，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用；如果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本集团提供贷款的，本集团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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

30. 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

（1）本集团作为承租人

1) 租赁确认

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“18.使用权资产”以及“24.租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期

限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本集团为出租人

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团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。

31. 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分

摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

（1）执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日修订发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会【2018】35 号）（以下简称“新租赁准则”）的通知，要求仅在境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。

公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行前述新租赁准则。根据规定，公司首次执行新租赁准则的累积影响数仅调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

对于首次执行新租赁准则前已存在的经营租赁合同，公司按照剩余租赁期区分不同的衔接方法：剩余租赁期超过 12 个月的，公司根据 2021 年 1 月 1 日的剩余租赁付款额和增量借款利率确认租赁负债，使用权资产以与租赁负债相等的金额计量，并根据预付租金进行必要调整。剩余租赁期不超过 12 个月的，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，对财务报表无显著影响。公司使用 2021 年 1 月 1 日的增量借款利率来对租赁负债进行折现，采用的加权平均

利率为 4.75%。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》导致的会计政策变更

公司于自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2023 年 1 月 1 日之间发生的适用该规定的单项交易进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，不适用《企业会计准则第 18 号所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团将累积影响数调整财务报表列报最早期的期初留存收益及其他相关的财务报表项目。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
2021 年 1 月 1 日	新租赁准则	预付账款	5,359,220.98	-387,274.68	4,971,946.30
2021 年 1 月 1 日	新租赁准则	使用权资产		7,009,526.03	7,009,526.03
2021 年 1 月 1 日	新租赁准则	一年内到期的非流动负债		2,376,206.57	2,376,206.57
2021 年 1 月 1 日	新租赁准则	租赁负债		4,246,044.78	4,246,044.78
2021 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	递延所得税资产	1,983,622.91	909,512.21	2,893,135.12
2021 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	递延所得税负债		951,151.64	951,151.64
2021 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	盈余公积	7,002,779.35	0.00	7,002,779.35
2021 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	未分配利润	53,357,119.51	-17,409.31	53,339,710.20
2021 年度	准则解释第 16 号	所得税费用	4,169,694.69	17,409.31	4,187,104.00
2022 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	递延所得税资产	2,579,218.38	710,112.61	3,289,330.99
2022 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	递延所得税负债		718,663.95	718,663.95
2022 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	盈余公积	1,055,994.55	8,195.75	1,064,190.30
2022 年 12 月 31 日	准则解释第 16 号	未分配利润	-21,183.58	47,825.01	26,641.43
2022 年度	准则解释第 16 号	所得税费用	195,950.85	8,527.51	204,478.36

2. 会计估计变更

□适用 √不适用

(三) 前期会计差错更正

□适用 √不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	6%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%

2、 税收优惠政策

(1) 公司于 2019 年 12 月 4 日取得由浙江省科学技术委员会、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书 GR201933001695），有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，公司在高新技术企业资格有效期内可减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(2) 公司于 2022 年 12 月 24 日取得由浙江省科学技术委员会、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书 GR202233000045），有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》有关高新技术企业税收优惠的规定，公司在高新技术企业资格有效期内可减按 15% 的税率计缴企业所得税。

(3) 根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。公司享受此即征即退政策。

3、 其他事项

□适用 √不适用

六、 经营成果分析

(一) 报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
营业收入（元）	14,333,639.18	157,375,257.38	246,223,589.70
综合毛利率	37.15%	38.05%	34.46%

营业利润（元）	-2,362,746.44	5,265,348.49	37,547,031.33
净利润（元）	-2,328,321.80	5,028,885.22	33,331,949.33
加权平均净资产收益率	-3.46%	8.16%	60.22%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-2,379,622.68	2,808,175.30	28,818,302.53

2. 经营成果概述

（1）营业收入分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司营业收入分别为 246,223,589.70 元、157,375,257.38 元和 14,333,639.18 元，2022 年度营业收入与 2021 年度相比下降较多，主要系出于公司逐步降低软硬件产品及集成类业务的销售规模、集中力量发展软件类业务的战略调整及宏观经济因素导致的项目执行和验收未及预期等多重因素影响。2023 年 1-2 月收入相对较低主要由行业普遍特征所决定，公司客户以党政机关为主，该类型客户受预算管理制度要求，招标多集中在年度中期至年末，因此一般情况下，公司定制化协同平台综合解决方案项目的执行及验收多集中在下半年度，使得上半年收入相对较低。营业收入变动情况具体详见本节“六、经营成果分析”之“（二）营业收入分析”之内容。

（2）综合毛利率分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司综合毛利率分别为 34.46%、38.05%和 37.15%，整体呈上升趋势。公司综合毛利率上升主要与公司战略转向重点发展以软件开发业务为核心的定制化协同平台综合解决方案业务有关。相较于软硬件销售业务和集成类业务而言，软件开发业务更能体现公司核心竞争力。报告期各期，毛利率相对较高的软件开发类业务收入规模占比不断上升，受此结构性影响综合毛利率有所提升。毛利率变动情况具体详见本节“六、经营成果分析”之“（四）毛利率分析”之内容。

（3）营业利润和净利润分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司营业利润分别为 37,547,031.33 元、5,265,348.49 元和-2,362,746.44 元，净利润分别为 33,331,949.33 元、5,028,885.22 元和-2,328,321.80 元。2022 年度营业利润和净利润较 2021 年度下降较多，主要原因如下：①受公司战略调整影响，软硬件销售和集成类业务收入减少较多亦带来的利润减少；②受宏观经济因素影响，2022 年下半年部分项目存在业主因流程滞后导致验收不及预期的情形；③2022 年度人员成本未有大幅减少主要系管理层出于企业社会责任及业务人员储备等方面的考量，当年上半年并未采取严格的人员优化和薪酬调整策略，使得人工成本增加较多。此外，2023 年 1-2 月利润为负主要系客户招标和项目执行等工作集中在下半年，使得公司业务收入和净利润的实现大部分也集中在下半年。报告期内公司部分同行业公司净利润情况如下：

单位：万元

证券代码	证券简称	净利润		
		2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
300730.SZ	科创信息	-2,108.35	2,378.43	3,837.37
688369.SH	致远互联	-4,235.79	9,812.39	13,447.44
837092.BJ	汉鑫科技	243.22	-1,168.09	4,841.02
835207.BJ	众诚科技	-488.26	1,942.80	4,319.72

由上表可见，同行业上市公司 2022 年度净利润与 2021 年度相比存在普遍下滑甚至亏损情形，2023 年一季度净利润多为亏损或略有盈利状态。报告期各期，公司净利润变动情况符合行业整体趋势。

（4）加权平均净资产收益率和归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司加权平均净资产收益率分别为 60.22%、8.16%和-3.46%，归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润分别为 28,818,302.53 元、2,808,175.30 元和-2,379,622.68 元。受收入和利润减少的影响，加权平均净资产收益率和扣非净利润呈下降趋势。

（二） 营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

公司收入分为定制化协同平台综合解决方案业务收入、运维服务业务收入、软硬件销售业务收入和其他业务收入。

①定制化协同平台综合解决方案业务

定制化协同平台综合解决方案业务指公司根据客户需求为客户提供的定制化服务，其中包括软件开发、配套软硬件设备的外采、集成设计、安装调试等技术性工作，而向客户收取的收入。该类收入一般在项目完工且取得客户的最终验收报告时按照合同约定的交易价格确认相关收入及成本。

②运营维护

运营维护指公司根据客户需求在一定期限内提供软件的日常运营维护、应急响应和安全保障等多类型的运维服务解决方案，以满足客户个性化的运维服务需求，保障客户系统的安全稳定运行而向客户收取的收入。公司将其识别为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，即根据在合同约定的合同服务期内按直线法摊销确认收入。

③软硬件销售

软硬件销售指公司销售不需安装及调试或仅需简单安装及调试的软硬件设备，按照销售商品收入确认原则于商品发出并经客户签收确认后确认收入；公司根据向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断自身从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。公司在向客户

转让商品前能够控制该商品的，公司作为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，公司作为代理人，应当按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金或手续费的金额或比例等确定。

2. 营业收入的主要构成

(1) 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
定制化协同平台综合解决方案业务	8,467,080.95	59.07%	114,557,976.69	72.79%	202,318,141.11	82.17%
运维服务	5,657,775.13	39.47%	36,787,332.15	23.38%	27,293,541.04	11.08%
软硬件销售业务	185,061.32	1.29%	5,886,400.99	3.74%	16,590,860.46	6.74%
其他业务收入	23,721.78	0.17%	143,547.55	0.09%	21,047.09	0.01%
合计	14,333,639.18	100.00%	157,375,257.38	100.00%	246,223,589.70	100.00%

公司业务包括主营业务及其他业务，报告期各期，主营业务收入占比均超过 99%，主营业务明确且突出。根据提供的产品或服务类别，公司主营业务具体可分为三大类，即定制化协同平台综合解决方案业务、运维服务业务和软硬件产品销售业务。2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司营业收入总额分别为 246,223,589.70 元、157,375,257.38 元和 14,333,639.18 元，2022 年度主营业务收入较 2021 年度下降较多，主要降幅来自于定制化协同平台综合解决方案业务及软硬件销售业务的收入的减少。

原因分析

(1) 定制化协同平台综合解决方案业务收入分析

就定制化协同平台综合解决方案业务而言，可细分为软件开发业务收入和软硬件集成业务收入两类：

单位：万元

项目	2023 年 1 月-2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占总收入比重	金额	占总收入比重	金额	占总收入比重
定制化协同平台综合	846.71	59.07%	11,455.80	72.79%	20,231.81	82.17%

解决方案业务						
其中：软件开发	802.04	55.96%	8,219.78	52.23%	10,876.10	44.17%
软硬件集成	44.67	3.12%	3,236.02	20.56%	9,355.71	38.00%

由上表可见：

①2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，软件开发收入金额分别 10,876.10 万元、8,219.78 万元和 802.04 万元，占各期营业总收入的比重分别为 44.17%、52.23%和 55.96%。软件开发业务收入虽整体略有下滑，但收入占比呈上升趋势。主要原因如下：软件开发类业务能够充分体现公司技术优势和竞争优势，具有较高技术含量，是公司重点发展方向。2022 年度软件开发业务收入总额有所下滑主要受宏观经济波动影响，公司业务开展受到一定限制且部分集成商客户验收存在流程上的滞后等情形。但根据 2023 年 1-2 月该类业务的收入规模，同时考虑到公司主要客户政府部门每年的投资立项申请和审批、招标等工作通常集中在年度中期至年末，而企业中标后的实施及项目验收多集中在下半年，预计 2023 年全年软件开发类业务开展将与公司发展目标相符合。

②2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，软硬件集成业务收入金额分别 9,355.71 万元、3,236.02 万元和 44.67 万元，占各期营业总收入的比重分别为 38.00%、20.56%和 3.12%。该类型业务主要系公司外购计算机硬件设备和部分软件产品，经过集成设计、安装调试等并交付客户，业务附加值相对较低。报告期内，该类业务收入规模及占比大幅下降的原因主要系出于公司逐步减少集成类业务销售规模、集中力量优先发展重点业务的战略调整。公司逐步缩减系统集成类业务发展规模虽导致短期内经营业绩有所下滑，但更有助于聚焦于更具核心竞争力的软件开发和运维类业务。

（2）运维服务业务收入分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司运维服务收入分别为 27,293,541.04 元、36,787,332.15 元和 5,657,775.13 元，占营业总收入的比重分别为 11.08%、23.38%和 39.47%，运维收入规模占比整体呈上升趋势。运维收入上升主要系公司前期信创项目积累较多且合同约定的运维义务延续产生收入较多。

（3）软硬件销售业务收入分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司软硬件销售业务收入分别为 16,590,860.46 元、5,886,400.99 元和 185,061.32 元，占营业总收入的比重分别为 6.74%、3.74%和 1.29%，软硬件销售业务收入规模和占比整体呈下降趋势，主要系客户需求减少及公司调整战略发展方向使得该类型业务销售规模有所下降。

（4）公司其他业务收入为房屋出租收入，各期金额及占比均较小。

综上，报告期内，公司主要业务收入下降主要受宏观经济波动及公司战略调整的影响。公司未来将继续坚持优化业务结构、强化核心竞争力发展方向，逐步扩展以软件开发为核心的定制化协同平台综合解决方案业务和运营维护业务发展规模，向具有核心竞

争优势的定制化协同平台综合解决方案服务提供商继续迈进。

(2) 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华东地区	14,225,746.85	99.25%	155,280,316.36	98.67%	242,725,278.07	98.58%
华北地区	21,389.62	0.15%	751,057.73	0.48%	2,620,407.95	1.06%
华中地区	85,042.53	0.59%	606,597.86	0.39%	226,344.26	0.09%
其他	1,460.18	0.01%	737,285.43	0.46%	651,559.42	0.27%
合计	14,333,639.18	100.00%	157,375,257.38	100.00%	246,223,589.70	100.00%
原因分析	在全面贯彻落实党中央国务院关于数字中国建设、数字经济发展等战略部署的背景下，凭借多年专业化经营，公司立足全国市场，聚焦华东地区，深耕浙江政务信息化领域，具有较强的品牌优势。报告期各期，公司来自华东地区的收入占比均超过 98%，公司在综合技术实力、行业应用案例等方面得到了客户的广泛认可，树立了良好的专业品牌认知度和美誉度。					

(3) 按生产方式分类

□适用 √不适用

(4) 按销售方式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接销售	9,044,340.14	63.10%	128,921,609.85	81.92%	202,298,602.26	82.16%
公开招标	5,289,299.04	36.90%	28,453,647.53	18.08%	43,924,987.44	17.84%
合计	14,333,639.18	100.00%	157,375,257.38	100.00%	246,223,589.70	100.00%
原因分析	2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司获取订单的方式主要是直接销售，直接销售订单产生的收入占比分别 82.16%、81.92%、63.10%。招投标订单产生的收入占比分别为 17.84%、18.08%、36.90%，2023 年 1-2 月招投标订单产生的收入占比较高的原因主要为公司业务订单的获取主要集中在年中，2023 年 1-2 月招投标及项目执行、验收工作尚未大范围开展。					

(5) 其他分类

√适用 □不适用

单位：元

类型	按客户类型分类					
项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
党政机关及事业单位客户	7,470,931.70	52.12%	68,009,773.25	43.22%	184,391,927.66	74.89%

集成商客户（党政机关及事业单位终端客户）	5,668,267.07	39.55%	86,404,273.42	54.90%	60,922,603.79	24.74%
企业终端客户	1,194,440.41	8.33%	2,961,210.71	1.88%	909,058.25	0.37%
合计	14,333,639.18	100.00%	157,375,257.38	100.00%	246,223,589.70	100.00%
原因分析	从客户类型看，2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-2 月，公司直接来源于党政机关及事业单位的客户收入占比分别为 74.89%、43.22%和 52.12%，来源于集成商客户但最终客户亦为党政机关及事业单位的收入占比分别为 24.74%、54.90%和 39.55%。从最终客户收入构成看，报告期各期，来源于党政机关及事业单位的终端收入占比分别为 99.63%、98.12%和 91.67%，系公司业务特点所决定。与此同时，企业终端客户收入金额及占比整体呈上升趋势，公司在重视核心客户的同时亦逐步在企业终端客户领域增加业务拓展。					

3. 公司收入冲回情况

√适用 □不适用

单位：元

期间	客户	产品	冲回原因	影响金额	原确认收入时间
2022-08-19	杭州市经济和信息化局	平板电脑及运维	客户需求变更退货	21,075.00	2022-04-29
合计	-	-	-	21,075.00	-

4. 其他事项

□适用 √不适用

（三）营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

报告期内，公司营业成本主要由外购成本、人工成本和项目费用构成。外购成本主要包括外购软件和硬件产品成本、外购服务成本、运维服务成本等；人工成本系项目实施人员薪酬成本；项目费用主要为实施人员差旅费、办公费、折旧摊销等。成本归集、分配、结转方法具体如下：

（1）归集方法：外购成本和项目费用均依据项目归集，人工成本依据每月实际发生员工薪酬额进行归集。

（2）分配方法：外购成本和项目费用均依据项目分配，人工成本在各月归集成本的基础上，月末根据各项目工时权重进行分配。

（3）结转方法：对于定制化解决方案业务，公司在取得客户终验文件并确认收入的同时结

转当期营业成本；对于运维业务，公司在合同服务期确认收入的同时结转营业成本；对于软硬件销售业务，公司在取得客户签收文件并确认收入的同时结转当期营业成本。

公司成本归集、分配、结转方法符合收入、成本配比原则。

2. 成本构成分析

(1) 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
定制化协同平台综合解决方案	4,909,598.23	54.50%	66,230,867.19	67.94%	133,198,461.50	82.53%
运维服务	4,000,967.66	44.41%	27,645,798.98	28.36%	21,618,890.25	13.40%
软硬件销售	82,955.67	0.92%	3,522,100.09	3.61%	6,551,924.48	4.06%
其他业务成本	15,003.40	0.17%	90,020.40	0.09%	15,003.40	0.01%
合计	9,008,524.96	100.00%	97,488,786.66	100.00%	161,384,279.63	100.00%
原因分析	2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司定制化协同平台综合解决方案业务成本呈下降趋势，主要原因一是受公司收入减少影响，成本亦有所下降，二是公司战略逐步转向以软件开发为主的定制化综合解决方案业务，逐步减少了硬件产品占比高的该类型业务的销售规模，三是公司研发的低代码平台等先进生产工具一定程度上提高了生产效率，因此定制化协同平台综合解决方案业务成本整体呈下降趋势。 2022 年相较于 2021 年，公司运维服务成本略有上升，主要系 2021 年度受国产化替代项目周期影响，验收项目相对较多且于 2022 年进入运维期，该类业务成本较上年同期增加 27.88%。2023 年 1-2 月，运维服务成本相对有所下降，主要原因一是 2021 年验收项目较多，部分该年度验收的运维期为一年的项目在 2023 年度运维期满不再支付运维成本，二是公司优化了运维项目管理结构和人员配置，提高了项目运营维护效率，降低了该类业务的成本。 报告期各期，软硬件销售业务成本主要系公司备货后再进行销售的产品成本，整体占比较低。 报告期各期，其他业务成本为出租房屋的折旧成本，金额较低。					

(2) 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比

外购软硬件成本	460,857.51	5.12%	29,380,980.63	30.14%	66,029,571.86	40.91%
技术服务成本	970,511.06	10.77%	9,988,710.81	10.25%	43,743,840.87	27.11%
人工成本	6,811,276.07	75.61%	52,405,463.19	53.76%	46,718,335.24	28.95%
其他成本	765,880.32	8.50%	5,713,632.04	5.86%	4,892,531.66	3.03%
合计	9,008,524.96	100.00%	97,488,786.66	100.00%	161,384,279.63	100.00%
原因分析	按成本性质分类，公司营业成本包括外购软硬件成本、技术服务成本、人工成本及其他成本。其中，外购软硬件成本主要系公司外购软件和硬件产品的成本，技术服务成本主要系公司在项目执行过程中发生部分开发及适配服务、监测测评检测服务、运维及安装服务等成本，人工成本主要系公司项目实施及运维人员成本，其他成本主要包括项目实施过程中的差旅费、办公费等成本。 报告期各期，外购软硬件成本占总成本的比重分别为 40.91%、30.14%和 5.12%，整体呈下降趋势，与公司逐步减少软硬件产品销售的战略相契合。 报告期各期，技术服务成本占总成本的比重分别为 27.11%、10.25%和 10.77%，整体呈下降趋势，主要受收入减少等因素影响。 2022 年相较于 2021 年人工成本发生额相对稳定，2023 年 1-2 月人工成本有所减少，但占比呈上升趋势。主要原因一是由于主要客户党政机关事业单位需遵守预算管理制度等，公司项目实施及验收主要集中在下半年，因此，上半年结转至营业成本的人工成本发生额较小。二是出于经营等因素考虑，公司从 2022 年下半年起逐步优化人员结构和薪酬结构，一定程度上压缩了人员成本。此外，外购软硬件和技术服务成本金额的下降使得人工成本占比呈结构性上升趋势。					

(3) 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

(四) 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2023 年 1 月—2 月			
项目	收入	成本	毛利率
定制化协同平台综合解决方案	8,467,080.95	4,909,598.23	42.02%
运维服务	5,657,775.13	4,000,967.66	29.28%
软硬件销售	185,061.32	82,955.67	55.17%
其他业务	23,721.78	15,003.40	36.75%
合计	14,333,639.18	9,008,524.96	37.15%

原因分析	具体详见下方 2021 年度原因分析		
2022 年度			
项目	收入	成本	毛利率
定制化协同平台综合解决方案	114,557,976.69	66,230,867.19	42.19%
运维服务	36,787,332.15	27,645,798.98	24.85%
软硬件销售	5,886,400.99	3,522,100.09	40.17%
其他业务	143,547.55	90,020.40	37.29%
合计	157,375,257.38	97,488,786.66	38.05%
原因分析			
2021 年度			
项目	收入	成本	毛利率
定制化协同平台综合解决方案	202,318,141.11	133,198,461.50	34.16%
运维服务	27,293,541.04	21,618,890.25	20.79%
软硬件销售	16,590,860.46	6,551,924.48	60.51%
其他业务	21,047.09	15,003.40	28.72%
合计	246,223,589.70	161,384,279.63	34.46%
原因分析	2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司综合毛利率分别为 34.46%、38.05%和 37.15%，整体呈上升趋势。公司主营业务包括定制化协同平台综合解决方案业务、运维服务和软硬件销售业务。各主要业务毛利率变动情况分析如下：		
	（1）定制化协同平台综合解决方案业务毛利率分析		
	公司的定制化协同平台综合解决方案业务是以定制化平台软件的开发服务为核心，搭配高度兼容性、适配性强的第三方软硬件产品，借助公司在协同办公、数据、AI 等方面的技术优势和项目实施经验，同步提供定制化软件与第三方产品进行安装调试、深度整合的系统集成服务，最终向客户交付满足需求的定制化协同平台。2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，定制化协同平台综合解决方案业务毛利率整体呈上升趋势。2021 年定制化协同平台综合解决方案业务毛利率略有偏低主要系当年度公司执行并验收杭州市多个国产化替代项目且该类项目整体毛利率偏低所致。2021 年度公司执行并验收的国产化替代项目总收入 9,065.85 万元，成本 6,822.92 万元，毛利率 24.74%，该类项目毛利率相对较低主要原因如下：公司作为杭州市国产化替代项目重要供应商和保障服务提供商之一，承接了包括杭州市人民代表大会常务委员会办公厅、中共杭州市委组织部、杭州市人民政府办公厅、杭州市行政审批服务管理办公室、杭州市经济和信息化局、杭州市司法局、杭州市城市管理局、中国共产党杭州市委党校、中共舟山市纪律检查委员会等几十家党政机关事		

	业单位在内的定制化协同平台综合解决方案业务。基于该项目系浙江省政务数字化转型重大工程，公司肩负政治使命，兼顾未来业务基础，采取了合理压缩利润空间的战略性报价，且投入了相对较多的人员成本，因此该类项目毛利率相对较低。在不考虑上述战略性项目的影响下，公司 2021 年度定制化协同平台综合解决方案业务毛利率为 41.81%，与 2022 年度和 2023 年 1-2 月该类业务整体毛利率差别不大。 (2) 运维服务业务毛利率分析 2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，运维服务业务毛利率分别为 20.79%、24.85%和 29.28%，整体呈上升趋势。主要原因 2022 年度和 2023 年度公司逐步合理安排运维人员，采取提升运维人员素质及熟练程度等措施，提升了运维效率，降低了运维成本。 (3) 软硬件销售业务毛利率分析 2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，软硬件销售业务毛利率分别为 60.51%、40.17%和 55.17%。软硬销售业务以公司代客户采购软件和硬件产品为主，2022 软硬件销售业务毛利率较低主要系销售毛利率较低的备货类产品相对较多所致。
--	---

2. 与可比公司毛利率对比分析

公司	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
申请挂牌公司	37.15%	38.05%	34.46%
南威软件	25.81%	34.79%	31.70%
汉鑫科技	44.32%	34.97%	32.61%
科创信息	33.66%	30.17%	30.39%
原因分析	注：由于上市公司未单独披露 2023 年 1-2 月数据南威软件、汉鑫科技、科创信息 2023 年 1 月-2 月数据实际列示为 2023 年一季度数据。 南威软件主营业务聚焦发展数字政府的政务服务、公共安全、城市管理等领域。汉鑫科技是信息系统集成的解决方案提供商，致力于为政府、企事业单位客户提供信息系统解决方案及相关服务，包括智能化信息系统设计和相关设备的选型采购、实施安装、开发调试，以及运营维护等。科创信息是数字政府与智慧企业领域的信息化综合服务提供商。可比公司主营业务与公司业务相似。 2022 年和 2023 年 1-2 月，公司毛利率较 2021 年度毛利率有所提升，主要系本期收入以软件开发为主的定制化协同平台综合解决方案和运维服务收入占比较高所致。报告期各期，公司与同行业公司毛利率水平不存在重大差异。		

3. 其他分类

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

(五) 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
营业收入（元）	14,333,639.18	157,375,257.38	246,223,589.70
销售费用（元）	2,476,045.62	16,691,152.29	15,564,683.32
管理费用（元）	2,748,106.33	19,078,315.81	17,006,861.89
研发费用（元）	2,469,987.33	19,120,188.62	16,290,468.43
财务费用（元）	69,562.46	241,897.30	176,776.48
期间费用总计（元）	7,763,701.74	55,131,554.02	49,038,790.12
销售费用占营业收入的比重	17.27%	10.61%	6.32%
管理费用占营业收入的比重	19.17%	12.12%	6.91%
研发费用占营业收入的比重	17.23%	12.15%	6.62%
财务费用占营业收入的比重	0.49%	0.15%	0.07%
期间费用占营业收入的比重总计	54.16%	35.03%	19.92%
原因分析	2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司期间费用分别为 49,038,790.12 元、55,131,554.02 元和 7,763,701.74 元，占营业收入的比重分别为 19.92%、35.03%和 54.16%，占比呈上升趋势，主要系受 2022 年度费用较高及 2022 年度和 2023 年 1-2 月收入相对较低所致。具体分析详见本节“2、期间费用主要明细科目”分析。		

2. 期间费用主要明细项目

(1) 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
工资薪金	1,858,630.75	12,519,404.18	11,701,781.39
业务宣传费	247,524.75	480,534.05	814,775.21
售后服务费	106,577.64	883,811.33	690,607.55
业务招待费	103,849.40	809,819.85	532,156.90
投标代理费	51,686.10	464,209.03	458,118.45
差旅费	34,268.08	793,178.58	651,872.29
折旧费	31,581.41	283,213.67	250,379.55

交通费	3,021.62	104,335.96	85,154.05																																																
办公费		73,573.33	14,098.51																																																
其他	38,905.87	279,072.31	365,739.42																																																
合计	2,476,045.62	16,691,152.29	15,564,683.32																																																
原因分析	2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-2 月，公司销售费用发生额分别为 15,564,683.32 元、16,691,152.29 元和 2,476,045.62 元，整体波动不大。销售费用主要包括工资薪金、业务招待费、差旅费、业务宣传费等。2023 年 1-2 月，公司投标代理费发生额较低主要系主要客户遵循预算管理制度，招标工作多集中在年中至年末，因此 2023 年 1-2 月招标费用发生额较小。2023 年 1-2 月，差旅费、交通费发生额较低主要受春节假期等因素销售部门员工出差频率较低。 报告期各期，销售费用各项目占当期销售费用总额的比重如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th><th>2023 年 1-2 月</th><th>2022 年度</th><th>2021 年度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工资薪金</td><td>75.06%</td><td>75.01%</td><td>75.18%</td></tr> <tr> <td>业务宣传费</td><td>10.00%</td><td>2.88%</td><td>5.23%</td></tr> <tr> <td>售后服务费</td><td>4.30%</td><td>5.30%</td><td>4.44%</td></tr> <tr> <td>业务招待费</td><td>4.19%</td><td>4.85%</td><td>3.42%</td></tr> <tr> <td>投标代理费</td><td>2.09%</td><td>2.78%</td><td>2.94%</td></tr> <tr> <td>差旅费</td><td>1.38%</td><td>4.75%</td><td>4.19%</td></tr> <tr> <td>折旧费</td><td>1.28%</td><td>1.70%</td><td>1.61%</td></tr> <tr> <td>交通费</td><td>0.12%</td><td>0.63%</td><td>0.55%</td></tr> <tr> <td>办公费</td><td>0.00%</td><td>0.44%</td><td>0.09%</td></tr> <tr> <td>其他</td><td>1.57%</td><td>1.67%</td><td>2.35%</td></tr> <tr> <td>合计</td><td>100.00%</td><td>100.00%</td><td>100.00%</td></tr> </tbody> </table> 由上表可见，工资薪金发生额占各期销售费用总额的比重分别为 75.18%、75.01%和 75.06%，基本保持平稳。			项目	2023 年 1-2 月	2022 年度	2021 年度	工资薪金	75.06%	75.01%	75.18%	业务宣传费	10.00%	2.88%	5.23%	售后服务费	4.30%	5.30%	4.44%	业务招待费	4.19%	4.85%	3.42%	投标代理费	2.09%	2.78%	2.94%	差旅费	1.38%	4.75%	4.19%	折旧费	1.28%	1.70%	1.61%	交通费	0.12%	0.63%	0.55%	办公费	0.00%	0.44%	0.09%	其他	1.57%	1.67%	2.35%	合计	100.00%	100.00%	100.00%
项目	2023 年 1-2 月	2022 年度	2021 年度																																																
工资薪金	75.06%	75.01%	75.18%																																																
业务宣传费	10.00%	2.88%	5.23%																																																
售后服务费	4.30%	5.30%	4.44%																																																
业务招待费	4.19%	4.85%	3.42%																																																
投标代理费	2.09%	2.78%	2.94%																																																
差旅费	1.38%	4.75%	4.19%																																																
折旧费	1.28%	1.70%	1.61%																																																
交通费	0.12%	0.63%	0.55%																																																
办公费	0.00%	0.44%	0.09%																																																
其他	1.57%	1.67%	2.35%																																																
合计	100.00%	100.00%	100.00%																																																

(2) 管理费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
工资薪金	1,942,311.49	12,509,603.47	11,544,937.29
折旧摊销费	239,576.59	1,394,140.04	1,271,566.53
差旅费	200,153.36	642,336.60	478,610.75
股权激励	65,892.10	379,473.17	614,656.51
交通费	62,192.94	373,157.65	370,785.89
业务招待费	52,350.70	168,675.76	265,898.49

装修费	49,254.63	641,314.80	253,901.63																																																
办公费	42,503.90	1,127,115.07	825,202.58																																																
服务费	2,850.00	903,599.00	682,346.39																																																
其他	91,020.62	938,900.25	698,955.83																																																
合计	2,748,106.33	19,078,315.81	17,006,861.89																																																
原因分析	2021 年度、2022 年度和 2023 年 1-2 月，公司管理费用发生额分别为 17,006,861.89 元、19,078,315.81 元和 2,748,106.33 元，主要包括工资薪金、折旧摊销、差旅费、股权激励费用等。服务费用主要包括公司改制审计、评估等中介机构费用。报告期各期，管理费用各项目占当期管理费用总额的比重如下： <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目</th><th>2023 年 1 月—2 月</th><th>2022 年度</th><th>2021 年度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工资薪金</td><td>70.68%</td><td>65.57%</td><td>67.88%</td></tr> <tr> <td>折 旧 摊 销 费</td><td>8.72%</td><td>7.31%</td><td>7.48%</td></tr> <tr> <td>差旅费</td><td>7.28%</td><td>3.37%</td><td>2.81%</td></tr> <tr> <td>股权激励</td><td>2.40%</td><td>1.99%</td><td>3.61%</td></tr> <tr> <td>交通费</td><td>2.26%</td><td>1.96%</td><td>2.18%</td></tr> <tr> <td>业 务 招 待 费</td><td>1.90%</td><td>0.88%</td><td>1.56%</td></tr> <tr> <td>装修费</td><td>1.79%</td><td>3.36%</td><td>1.49%</td></tr> <tr> <td>办公费</td><td>1.55%</td><td>5.91%</td><td>4.85%</td></tr> <tr> <td>服务费</td><td>0.10%</td><td>4.74%</td><td>4.01%</td></tr> <tr> <td>其他</td><td>3.31%</td><td>4.92%</td><td>4.11%</td></tr> <tr> <td>合计</td><td>100.00%</td><td>100.00%</td><td>100.00%</td></tr> </tbody> </table> 2022 年度管理费用的增加额主要来源于工资薪金的增加。			项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度	工资薪金	70.68%	65.57%	67.88%	折 旧 摊 销 费	8.72%	7.31%	7.48%	差旅费	7.28%	3.37%	2.81%	股权激励	2.40%	1.99%	3.61%	交通费	2.26%	1.96%	2.18%	业 务 招 待 费	1.90%	0.88%	1.56%	装修费	1.79%	3.36%	1.49%	办公费	1.55%	5.91%	4.85%	服务费	0.10%	4.74%	4.01%	其他	3.31%	4.92%	4.11%	合计	100.00%	100.00%	100.00%
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度																																																
工资薪金	70.68%	65.57%	67.88%																																																
折 旧 摊 销 费	8.72%	7.31%	7.48%																																																
差旅费	7.28%	3.37%	2.81%																																																
股权激励	2.40%	1.99%	3.61%																																																
交通费	2.26%	1.96%	2.18%																																																
业 务 招 待 费	1.90%	0.88%	1.56%																																																
装修费	1.79%	3.36%	1.49%																																																
办公费	1.55%	5.91%	4.85%																																																
服务费	0.10%	4.74%	4.01%																																																
其他	3.31%	4.92%	4.11%																																																
合计	100.00%	100.00%	100.00%																																																

(3) 研发费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
人工费用	2,342,496.76	17,719,466.85	14,825,139.73
折旧摊销费用	91,817.09	1,090,740.89	1,034,112.80
其他费用	35,673.48	309,980.88	431,215.90
合计	2,469,987.33	19,120,188.62	16,290,468.43
原因分析	报告期各期，公司研发费用发生额分别为 16,290,468.43 元、19,120,188.62 元和 2,469,987.33 元，其中 2022 年度研发人员成本较高，主要系公司 2021 年度和 2022 年度研发人员人数有所增加，公司研发项		

	目包括基础产品研发和应用产品研发，由于数字化改革的不断推进，公司于 2022 年度研发投入继续增加并形成了低代码平台等研究成果。
--	--

(4) 财务费用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
利息支出	71,295.09	244,306.76	307,723.66
减：利息收入	15,499.72	16,930.93	140,745.92
银行手续费	13,767.09	14,521.47	9,798.74
汇兑损益	-	-	-
合计	69,562.46	241,897.30	176,776.48
原因分析	2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司财务费用发生额分别为 17.68 万元、24.19 万元和 6.96 万元，主要包括利息支出、银行手续费和利息收入项目。2021 年利息收入较高主要系公司银行存款较多。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

(六) 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
增值税即征即退	211,670.07	714,745.70	1,202,802.51
进项税加计扣除	8,980.16	526,485.34	1,321,826.08
政府专项补助	-	1,530,203.36	2,826,440.00
其他补助	113,631.85	380,161.68	66,340.32
合计	334,282.08	3,151,596.08	5,417,408.91

具体情况披露

公司其他收益包括增值税即征即退、政府专项补助、进项税额加计扣除和其他补助。2021 年度因收入较高，因此增值税即征即退金额较高；因采购软硬件产品和技术服务等较多，因此进项税额加计扣除金额较高。

2. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
理财产品投资收益	32,688.89	704,740.39	951,210.41
合计	32,688.89	704,740.39	951,210.41

具体情况披露：

2021 年和 2022 年投资收益金额较高，主要系公司购买银行理财产品收益较多所致。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

税金及附加科目			
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	22,445.04	229,397.67	483,587.36
教育费附加	9,588.99	98,340.89	207,200.77
地方教育附加	6,392.66	65,560.55	138,133.87
房产税	2,846.62	16,437.80	16,356.92
印花税	-	56,425.14	77,760.30
车船使用税	-	4,020.00	3,510.00
土地使用税	-	114.06	158.41
合计	41,273.31	470,296.11	926,707.63

具体情况披露

公司缴纳的主要税金及附加包括城市维护建设税、教育费附加等。

单位：元

信用减值损失科目			
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
应收账款坏账损失	-92,295.25	-677,322.43	380,167.36
其他应收款坏账损失	221,619.95	1,084,891.55	-1,749,641.17
合计	129,324.70	407,569.12	-1,369,473.81

具体情况披露

公司信用减值损失包括应收账款坏账损失及其他应收款坏账损失。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
合同履约成本减值损失	-90,180.17	-3,003,490.23	-2,322,116.11
合同资产减值损失	-320,732.13	-315,000.09	-197,347.52
合计	-410,912.30	-3,318,490.32	-2,519,463.63

具体情况披露

公司资产减值损失包括部分项目产生的合同履约成本减值损失及合同资产减值损失。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2023 年 1 月—2 月	2022 年度	2021 年度
----	----------------	---------	---------

非流动资产处置损益		2,011.79	-24,824.37
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免	8,980.16	526,485.34	1,321,826.08
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）	58,758.30	1,851,730.27	2,873,579.06
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投资收益	64,419.91	706,055.46	1,144,747.54
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-790.34	0.86	-3,153.63
减：所得税影响数	25,034.68	474,186.13	798,527.88
少数股东权益影响额（税后）	-	-	-
非经常性损益净额	106,333.35	2,612,097.59	4,513,646.80

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2023年1月—2月	2022年度	2021年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
增值税即征即退	211,670.07	714,745.70	1,202,802.51	与收益相关	经常性	
稳岗补贴	58,758.30	321,526.91	47,139.06	与收益相关	非经常性	
进项税加计抵减抵扣	8,980.16	526,485.34	1,321,826.08	与收益相关	非经常性	
瞪羚企业发展补助		1,320,900.00	1,038,400.00	与收益相关	非经常性	
杭州高新技术产业开发区（滨江）科学技术局研发补助		157,000.00		与收益相关	非经常性	
中国（舟山）海洋科学城建设管理中心扶持政策奖励		42,223.36		与收益相关	非经常性	
租房补贴		10,080.00	5,040.00	与收益相关	非经常性	
杭州高新技术产业开发区（滨江）经济			1,626,000.00	与收益相关	非经常性	

和信息化局软件名城补助款						
杭州市滨江区财政局财政零余额户滨江区科技局产业扶持资金			157,000.00	与收益相关	非经常性	

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
存货	65,609,544.66	50.90%	58,590,985.11	44.89%	55,822,241.01	31.47%
应收账款	27,609,966.53	21.42%	27,390,838.00	20.99%	18,457,870.72	10.41%
货币资金	12,096,282.22	9.38%	20,877,049.36	16.00%	8,077,651.36	4.55%
交易性金融资产	10,951,731.02	8.50%	11,501,315.07	8.81%	81,143,537.13	45.74%
其他应收款	4,652,504.96	3.61%	4,880,088.06	3.74%	7,359,101.56	4.15%
预付款项	3,373,202.29	2.62%	3,029,221.20	2.32%	2,507,553.03	1.41%
合同资产	3,105,444.17	2.41%	3,334,200.82	2.55%	4,018,844.67	2.27%
其他流动资产	1,491,713.39	1.16%	910,297.81	0.70%		
合计	128,890,389.24	100.00%	130,513,995.43	100.00%	177,386,799.48	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司主要流动资产包括存货、应收账款、货币资金和交易性金融资产。与2021年末相比，2022年末和2023年2月末公司存货、应收账款、货币资金余额和占比整体呈上升趋势，交易性金融资产余额和占比呈下降趋势。其中，存货余额上升主要系受宏观经济波动影响2022年部分项目尚在执行或业主验收流程滞后使得存货余额有所增加；应收账款余额增加主要系部分2020年签署的合同项目在当年度执行完毕并验收，但尚未全部回款；货币资金增加主要系赎回理财产品；交易性金融资产余额下降主要系公司赎回银行理财产品并向股东进行现金分红所致。此外，交易性金融资产占比大幅下降也对存货、应收账款等科目期末余额占比产生结构性影响。					

1、 货币资金

√适用 □不适用

（1） 期末货币资金情况

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
----	------------	-------------	-------------

库存现金	-	-	-
银行存款	8,680,669.22	17,461,436.36	4,354,071.74
其他货币资金	3,415,613.00	3,415,613.00	3,723,579.62
合计	12,096,282.22	20,877,049.36	8,077,651.36
其中：存放在境外的款项总额			

(2) 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
投标保证金、履约保证金	3,415,613.00	3,415,613.00	3,415,613.00
开立银行承兑汇票保证金	-	-	284,000.00
冻结资金	-	-	23,966.62
合计	3,415,613.00	3,415,613.00	3,723,579.62

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

(1) 分类

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,951,731.02	11,501,315.07	81,143,537.13
其中：债务工具投资			
权益工具投资			
衍生金融资产	10,951,731.02	11,501,315.07	81,143,537.13
其他			
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：债务工具投资			
权益工具投资			
其他			
合计	10,951,731.02	11,501,315.07	81,143,537.13

(2) 其他情况

√适用 □不适用

报告期内，公司分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为公司购买的银行理财产品。

3、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

□适用 √不适用

5、应收账款

√适用 □不适用

(1) 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2023年2月28日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,587,870.56	100.00%	1,977,904.03	6.68%	27,609,966.53
合计	29,587,870.56	100.00%	1,977,904.03	6.68%	27,609,966.53

续：

种类	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	29,276,446.78	100.00%	1,885,608.78	6.44%	27,390,838.00
合计	29,276,446.78	100.00%	1,885,608.78	6.44%	27,390,838.00

续：

种类	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	19,666,157.07	100.00%	1,208,286.35	6.14%	18,457,870.72
合计	19,666,157.07	100.00%	1,208,286.35	6.14%	18,457,870.72

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	以账龄特征为基础的预期信用损失组合				
账龄	2023年2月28日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	27,941,500.56	94.44%	1,397,075.03	5.00%	26,544,425.53
1-2年	1,172,220.00	3.96%	234,444.00	20%	937,776.00
2-3年	255,530.00	0.86%	127,765.00	50%	127,765.00
3年以上	218,620.00	0.74%	218,620.00	100%	-

合计	29,587,870.56	100.00%	1,977,904.03	6.68%	27,609,966.53
----	---------------	---------	--------------	-------	---------------

续:

组合名称	以账龄特征为基础的预期信用损失组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	28,124,903.78	96.07%	1,406,245.18	5.00%	26,718,658.60
1-2 年	677,393.00	2.31%	135,478.60	20%	541,914.40
2-3 年	260,530.00	0.89%	130,265.00	50%	130,265.00
3 年以上	213,620.00	0.73%	213,620.00	100%	-
合计	29,276,446.78	100.00%	1,885,608.78	6.44%	27,390,838.00

续:

组合名称	以账龄特征为基础的预期信用损失组合				
账龄	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	19,192,007.07	97.59%	959,600.35	5.00%	18,232,406.72
1-2 年	260,530.00	1.32%	52,106.00	20%	208,424.00
2-3 年	34,080.00	0.17%	17,040.00	50%	17,040.00
3 年以上	179,540.00	0.92%	179,540.00	100%	-
合计	19,666,157.07	100.00%	1,208,286.35	6.14%	18,457,870.72

(2) 本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

(3) 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023 年 2 月 28 日			
	与本公司关系	金额 (元)	账龄	占应收账款总额的比例
杭州市富阳区数据资源管理局	无关联关系	3,628,658.33	1 年以内	12.26%
杭州数梦工场科技有限公司	无关联关系	2,774,944.99	1 年以内	9.38%
中共舟山市委办公室	无关联关系	1,928,301.90	1 年以内	6.52%
杭州余杭大数据经营有限公司	无关联关系	1,872,754.72	1 年以内; 1-2 年	6.33%
建德市数字信息有限责任公司	无关联关系	1,591,415.10	1 年以内	5.38%
合计	-	11,796,075.04	-	39.87%

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日
------	------------------

	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
杭州市富阳区数据资源管理局	无关联关系	3,628,658.33	1 年以内	12.39%
杭州数梦工场科技有限公司	无关联关系	3,360,945.00	1 年以内	11.48%
中共舟山市委办公室	无关联关系	1,928,301.90	1 年以内	6.59%
杭州余杭大数据经营有限公司	无关联关系	1,866,714.72	1 年以内；1-2 年	6.38%
联通数字科技有限公司浙江省分公司	无关联关系	1,397,045.79	1 年以内	4.77%
合计	-	12,181,665.74	-	41.61%

续：

单位名称	2021 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
浙江恒惠科技有限公司	无关联关系	3,027,264.16	1 年以内	15.39%
中国共产党舟山市纪律检查委员会	无关联关系	1,843,361.93	1 年以内	9.37%
浙江省通信产业服务有限公司网络科技分公司	无关联关系	1,792,918.99	1 年以内	9.12%
杭州余杭大数据经营有限公司	无关联关系	1,567,500.00	1 年以内	7.97%
中共舟山市委办公室	无关联关系	1,466,000.00	1 年以内	7.45%
合计	-	9,697,045.08	-	49.30%

（4） 各期应收账款余额分析

① 应收账款余额波动分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司应收账款余额分别为 1,966.62 万元、2,927.64 万元和 2,958.79 万元。公司客户（包括终端客户）98%以上为党政机关事业单位用户，2022 年末公司应收账款余额较上年末增加 48.87%，主要原因系受新冠疫情持续影响，公司回款情况不及预期所致。公司各期应收账款余额波动具有合理性。

② 公司期末余额合理性分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司应收账款余额分别为 1,966.62 万元、2,927.64 万元和 2,958.79 万元，账面价值分别为 1,845.79 万元、2,739.08 万元和 2,761.00 万元，各期末账面价

值占期末总资产的比重分别为 9.37%、18.97%和 19.48%。公司主要客户（包括终端客户）主要集中于党政机关、事业单位等主体，2022 年度，受宏观经济波动影响，主要客户单位回款不及预期，且同行业公司应收账款账面价值占当期末总资产的比重也呈上升趋势。

报告期各期末，公司应收账款余额处于正常水平，与其经营情况相匹配，符合公司的实际经营情况。

（5） 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司根据对主要客户的信用状况分析，参考历史信用损失经验，结合公司当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，制定了公司的坏账准备政策。公司应收账款计提比例和同行业可比公司对比如下：

项目	申请挂牌公司	南威软件	汉鑫科技	科创信息
1 年以内	5	3.5（政府、事业单位组合） 5（企业单位组合）	5	5
1-2 年	20	10	10	10
2-3 年	50	20	30	20
3-4 年	100	50	50	50
4-5 年	100	80	80	80
5 年以上	100	100	100	100

由上表可见，公司各账龄段坏账计提比例与同行业可比公司计提比例差异不大。公司应收账款主要集中在一年内，对一年内应收账款计提的减值准备为 5%，与同行业可比公司一年内应收账款的计提比例基本相同，公司对 3 年以上应收账款坏账计提比例为 100%，坏账计提政策较为谨慎。

（6） 应收关联方账款情况

☐适用 ☒不适用

（7） 其他事项

☐适用 ☒不适用

6、 应收款项融资

☐适用 ☒不适用

7、 预付款项

☒适用 ☐不适用

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2023 年 2 月 28 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,182,520.82	64.71%	1,734,783.53	57.27%	1,957,118.48	78.05%
1—2 年	264,462.11	7.84%	979,998.34	32.35%	489,134.55	19.51%
2—3 年	637,985.48	18.91%	253,139.33	8.36%	61,300.00	2.44%
3 年以上	288,233.88	8.54%	61,300.00	2.02%	-	-

合计	3,373,202.29	100.00%	3,029,221.20	100.00%	2,507,553.03	100.00%
----	--------------	---------	--------------	---------	--------------	---------

(2) 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年2月28日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
杭州柯乙智能科技有限公司	无关联关系	548,362.83	16.26%	2-3年	货款
杭州正观科技有限公司	无关联关系	433,962.25	12.86%	1年以内	服务款
宁波保税区杰瑞软件有限公司	无关联关系	416,509.43	12.35%	1年以内	货款
舟山市定海联众通信工程有限公司	无关联关系	402,515.70	11.93%	1年以内	服务款
诚晟（舟山群岛新区）信息科技有限公司	无关联关系	383,647.79	11.37%	1年以内	服务款
合计	-	2,184,998.00	64.77%	-	-

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
杭州柯乙智能科技有限公司	无关联关系	548,362.83	18.10%	1-2年	货款
杭州正观科技有限公司	无关联关系	433,962.25	14.33%	1年以内	服务款
舟山市定海联众通信工程有限公司	无关联关系	427,672.93	14.12%	1年以内	服务款
杭州久烁网络科技有限公司	无关联关系	240,361.92	7.93%	1-2年	服务款
丽水讷勉信息技术有限公司	无关联关系	222,746.33	7.35%	2-3年	服务款
合计	-	1,873,106.26	61.83%	-	-

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
杭州久烁网络科技有限公司	无关联关系	641,624.84	25.59%	1年以内	服务款
杭州柯乙智能	无关联关系	548,362.83	21.87%	1年以内	货款

科技有限公司					
丽水讷勉信息技术有限公司	无关联关系	379,979.03	15.15%	1-2 年	服务款
杭州智顺科技有限公司	无关联关系	246,462.26	9.83%	1 年以内	服务款
杭州禹森科技有限公司	无关联关系	123,144.65	4.91%	1 年以内	服务款
合计	-	1,939,573.61	77.35%	-	-

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

√适用 □不适用

单位名称	与本公司关系	期末余额 (元)	账龄	款项性质	未结算原因
杭州柯乙智能科技有限公司	无关联关系	548,362.83	2-3 年	货款	硬件产品先付款，客户需求变更尚未发货
合计	-	548,362.83	-	-	-

(4) 其他事项

□适用 √不适用

8、其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	4,652,504.96	4,880,088.06	7,359,101.56
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
合计	4,652,504.96	4,880,088.06	7,359,101.56

(1) 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2023 年 2 月 28 日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账面	坏账	账面金	坏账准	账面金额	坏账准备

			金 额	准 备	额	备		
按单项计提 坏账准备								
按组合计提 坏账准备	8,926,300.58	4,273,795.62	-	-	-	-	8,926,300.58	4,273,795.62
合计	8,926,300.58	4,273,795.62	-	-	-	-	8,926,300.58	4,273,795.62

续:

坏账准备	2022 年 12 月 31 日							
	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)			
	账面金额	坏账准备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账面金额	坏账准备
按 单 项 计 提 坏账准备								
按 组 合 计 提 坏账准备	9,375,503.63	4,495,415.57	-	-	-	-	9,375,503.63	4,495,415.57
合 计	9,375,503.63	4,495,415.57	-	-	-	-	9,375,503.63	4,495,415.57

续:

坏账准备	2021 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账 面 金 额	坏 账 准 备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	12,939,408.68	5,580,307.12	-	-	-	-	12,939,408.68	5,580,307.12
合计	12,939,408.68	5,580,307.12	-	-	-	-	12,939,408.68	5,580,307.12

A、单项计提坏账准备的其他应收款:

☐适用 ☒不适用☐适用 ☒不适用☐适用 ☒不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款:

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2023年2月28日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	1,397,248.90	15.65%	69,862.44	5.00%	1,327,386.46
1至2年	2,344,606.74	26.27%	468,921.35	20.00%	1,875,685.39
2至3年	2,898,866.22	32.48%	1,449,433.11	50.00%	1,449,433.11
3年以上	2,285,578.72	25.60%	2,285,578.72	100.00%	-
合计	8,926,300.58	100.00%	4,273,795.62	47.88%	4,652,504.96

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	1,337,366.70	14.26%	66,868.34	5.00%	1,270,498.36
1至2年	2,595,326.99	27.68%	519,065.40	20.00%	2,076,261.59
2至3年	3,066,656.22	32.71%	1,533,328.11	50.00%	1,533,328.11
3年以上	2,376,153.72	25.35%	2,376,153.72	100.00%	-
合计	9,375,503.63	100.00%	4,495,415.57	47.95%	4,880,088.06

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2021年12月31日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1年以内	3,151,372.74	24.35%	157,568.64	5.00%	2,993,804.10
1至2年	4,514,036.22	34.89%	902,807.24	20.00%	3,611,228.98
2至3年	1,508,136.97	11.66%	754,068.49	50.00%	754,068.48
3年以上	3,765,862.75	29.10%	3,765,862.75	100.00%	-
合计	12,939,408.68	100.00%	5,580,307.12	43.13%	7,359,101.56

②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	2023年2月28日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	7,729,115.25	4,084,074.60	3,645,040.65
押金	836,511.18	115,949.85	720,561.33
其他	360,674.15	73,771.17	286,902.98
合计	8,926,300.58	4,273,795.62	4,652,504.96

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	7,999,208.25	4,260,841.01	3,738,367.24
押金	1,072,074.66	163,626.11	908,448.55
其他	304,220.72	70,948.46	233,272.26
合计	9,375,503.63	4,495,415.57	4,880,088.06

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金	11,662,597.25	5,316,610.40	6,345,986.85
押金	1,049,984.49	232,717.50	817,266.99
其他	226,826.94	30,979.22	195,847.72
合计	12,939,408.68	5,580,307.12	7,359,101.56

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2023 年 2 月 28 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
中国共产主义青年团浙江省团校	无关联关系	保证金	2,071,124.00	1 年以上	23.20%
杭州市司法局	无关联关系	保证金	754,925.00	2-3 年	8.46%
杭州市富阳区数据资源管理局	无关联关系	保证金	453,600.00	1-2 年	5.08%
浙江省公众信息产业有限公司	无关联关系	保证金	449,701.65	1 年以内、2 年以上	5.04%
杭州市拱墅区数据资源管理局	无关联关系	保证金	321,376.00	1 年以内、2-3 年	3.60%
合计	-	-	4,050,726.65	-	45.38%

续:

单位名称	2022 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
中国共产主义青年团浙江省	无关联关系	保证金	2,071,124.00	1 年以上	22.09%

团校					
杭州市司法局	无关联关系	保证金	754,925.00	2-3 年	8.05%
杭州市富阳区数据资源管理局	无关联关系	保证金	453,600.00	1-2 年	4.84%
浙江省公众信息产业有限公司	无关联关系	保证金	384,901.65	2 年以上	4.11%
杭州市拱墅区数据资源管理局	无关联关系	保证金	321,376.00	1 年以内及 2-3 年	3.43%
合计	-	-	3,985,926.65	-	42.52%

续:

单位名称	2021 年 12 月 31 日				占其他应收款总额的比例
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	
中国共产主义青年团浙江省团校	无关联关系	保证金	2,977,550.00	1 年以上	23.01%
杭州市司法局	无关联关系	保证金	754,925.00	1-2 年	5.83%
中共浙江省委办公厅信息化管理中心	无关联关系	保证金	565,400.00	1-2 年	4.37%
杭州市市级机关事业单位会计结算中心	无关联关系	保证金	557,250.00	1 年以上	4.31%
杭州市富阳区数据资源管理局	无关联关系	保证金	540,100.00	2 年以内	4.17%
合计	-	-	5,395,225.00	-	41.69%

⑤其他应收关联方账款情况

□适用 √不适用

⑥其他事项

□适用 √不适用

(2) 应收利息情况

□适用 √不适用

(3) 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

(1) 存货分类

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日
----	-----------------

	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	-	-	-
在产品	-	-	-
库存商品	1,011,731.72	-	1,011,731.72
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
合同履约成本	68,546,020.45	3,948,207.51	64,597,812.94
合计	69,557,752.17	3,948,207.51	65,609,544.66

续:

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	-	-	-
在产品	-	-	-
库存商品	984,676.28	-	984,676.28
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
合同履约成本	61,664,077.59	4,057,768.76	57,606,308.83
合计	62,648,753.87	4,057,768.76	58,590,985.11

续:

项目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	-	-	-
在产品	-	-	-
库存商品	2,254,749.29	-	2,254,749.29
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
合同履约成本	57,677,084.12	4,109,592.40	53,567,491.72
合计	59,931,833.41	4,109,592.40	55,822,241.01

(2) 存货项目分析

2021 年、2022 年和 2023 年 1-2 月，公司存货账面价值分别为 55,822,241.01 元、58,590,985.11 元和 65,609,544.66 元，存货账面价值整体呈上升趋势。公司存货主要由合同履约成本和少量外购软硬件产品构成。报告期各期，合同履约成本账面价值分别为 53,567,491.72 元、57,606,308.83 元和 64,597,812.94 元。合同履约成本的增加主要系公司在执行项目不断增加所致。

(3) 建造合同形成的已完工未结算资产

□适用 √不适用

10、合同资产

√适用 □不适用

(1) 合同资产分类

单位：元

项目	2023年2月28日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质保金	4,183,073.61	1,077,629.44	3,105,444.17
合计	4,183,073.61	1,077,629.44	3,105,444.17

续:

项目	2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质保金	4,091,098.13	756,897.31	3,334,200.82
合计	4,091,098.13	756,897.31	3,334,200.82

续

项目	2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
质保金	4,460,741.89	441,897.22	4,018,844.67
合计	4,460,741.89	441,897.22	4,018,844.67

(2) 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少			2023年2月28日
			转回	转销	其他减少	
质保金	756,897.31	320,732.13	-	-	-	1,077,629.44
合计	756,897.31	320,732.13	-	-	-	1,077,629.44

续:

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年12月31日
			转回	转销	其他减少	
质保金	441,897.22	315,000.09	-	-	-	756,897.31
合计	441,897.22	315,000.09	-	-	-	756,897.31

(3) 其他情况披露

□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

13、其他主要流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动资产余额表

单位: 元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
进项税额	1,379,585.03	798,169.45	
企业所得税额	112,128.36	112,128.36	
合计	1,491,713.39	910,297.81	

(2) 其他情况

☐适用 ☒不适用

(二) 非流动资产结构及变化分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
使用权资产	3,612,965.28	28.18%	4,140,273.49	29.89%	6,195,872.70	31.60%
递延所得税资产	3,233,098.15	25.21%	3,289,330.99	23.74%	2,893,135.12	14.75%
固定资产	3,164,922.83	24.68%	3,519,374.97	25.41%	5,229,961.41	26.67%
投资性房地产	1,389,796.52	10.84%	1,404,799.92	10.14%	1,494,820.32	7.62%
无形资产	764,003.53	5.96%	759,958.95	5.49%	1,742,324.80	8.88%
长期待摊费用	658,103.06	5.13%	739,304.92	5.34%	2,054,081.87	10.47%
合计	12,822,889.37	100.00%	13,853,043.24	100.00%	19,610,196.22	100.00%
构成分析	2021年末、2022年末和2023年2月末，公司主要非流动资产包括使用权资产、递延所得税资产、固定资产及投资性房地产等。各期主要非流动资产期末余额占非流动资产总额的比例基本保持平稳。其中，使用权资产系承租房屋产生，递延所得税资产主要由各项资产减值准备、内部交易未实现利润及股份支付产生；固定资产主要系公司办公设备等构成；投资性房地产主要系公司对外出租的自有房屋。整体来看，公司非流动资产各期末余额或占比波动不大。					

1、 债权投资

☐适用 ☒不适用

2、 可供出售金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 其他债权投资

☐适用 ☒不适用

4、 其他权益工具投资

☐适用 ☒不适用

5、 长期股权投资

☐适用 ☒不适用

6、 其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

7、 固定资产

√适用 □不适用

(1) 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 2 月 28 日
一、账面原值合计：	9,471,170.90	6,283.19	-	9,477,454.09
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	8,651,878.86	6,283.19	-	8,658,162.05
运输工具	819,292.04	-	-	819,292.04
	-	-	-	-
二、累计折旧合计：	5,951,795.93	360,735.33	-	6,312,531.26
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	5,433,517.10	327,123.23	-	5,760,640.33
运输工具	518,278.83	33,612.10	-	551,890.93
	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	3,519,374.97	-	-	3,164,922.83
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	3,218,361.76	-	-	2,897,521.72
运输工具	301,013.21	-	-	267,401.11
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	3,519,374.97	-	-	3,164,922.83
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	3,218,361.76	-	-	2,897,521.72
运输工具	301,013.21	-	-	267,401.11

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	9,210,538.70	900,347.58	639,715.38	9,471,170.90
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	8,479,742.24	811,852.00	639,715.38	8,651,878.86
运输工具	730,796.46	88,495.58	-	819,292.04
	-	-	-	-
二、累计折旧合计：	3,980,577.29	2,578,948.25	607,729.61	5,951,795.93
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	3,647,617.10	2,393,629.61	607,729.61	5,433,517.10

运输工具	332,960.19	185,318.64	-	518,278.83
	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	5,229,961.41	-	-	3,519,374.97
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	4,832,125.14	-	-	3,218,361.76
运输工具	397,836.27	-	-	301,013.21
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	5,229,961.41	-	-	3,519,374.97
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	4,832,125.14	-	-	3,218,361.76
运输工具	397,836.27	-	-	301,013.21

续:

项目	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计:	8,396,934.44	3,185,514.86	2,371,910.60	9,210,538.70
房屋及建筑物	1,875,423.08	-	1,875,423.08	-
机器设备	5,790,714.90	3,185,514.86	496,487.52	8,479,742.24
运输工具	730,796.46	-	-	730,796.46
	-	-	-	-
二、累计折旧合计:	2,554,608.53	2,263,231.27	837,262.51	3,980,577.29
房屋及建筑物	290,582.36	75,017.00	365,599.36	-
机器设备	2,104,703.22	2,014,577.03	471,663.15	3,647,617.10
运输工具	159,322.95	173,637.24	-	332,960.19
	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	5,842,325.91	-	-	5,229,961.41
房屋及建筑物	1,584,840.72	-	-	-
机器设备	3,686,011.68	-	-	4,832,125.14
运输工具	571,473.51	-	-	397,836.27
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	5,842,325.91	-	-	5,229,961.41
房屋及建筑物	1,584,840.72	-	-	-
机器设备	3,686,011.68	-	-	4,832,125.14

运输工具	571,473.51	-	-	397,836.27

(2) 固定资产清理

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

8、使用权资产

√适用 □不适用

(1) 使用权资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年2月28日
一、账面原值合计：	8,975,848.12	-	107,920.30	8,867,927.82
房屋及建筑物	8,975,848.12	-	107,920.30	8,867,927.82
	-	-	-	-
二、累计折旧合计：	4,835,574.63	527,308.21	107,920.30	5,254,962.54
房屋及建筑物	4,835,574.63	527,308.21	107,920.30	5,254,962.54
	-	-	-	-
三、使用权资产账面净值合计	4,140,273.49	-	-	3,612,965.28
房屋及建筑物	4,140,273.49	-	-	3,612,965.28
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	4,140,273.49	-	-	3,612,965.28
房屋及建筑物	4,140,273.49	-	-	3,612,965.28

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、账面原值合计：	8,807,972.07	2,036,884.72	1,869,008.67	8,975,848.12
房屋及建筑物	8,807,972.07	2,036,884.72	1,869,008.67	8,975,848.12
	-	-	-	-
二、累计折旧合计：	2,612,099.37	3,146,081.45	922,606.19	4,835,574.63
房屋及建筑物	2,612,099.37	3,146,081.45	922,606.19	4,835,574.63
	-	-	-	-
三、使用权资产账面净值合计	6,195,872.70	-	-	4,140,273.49
房屋及建筑物	6,195,872.70	-	-	4,140,273.49
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-

房屋及建筑物	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	6,195,872.70	-	-	4,140,273.49
房屋及建筑物	6,195,872.70	-	-	4,140,273.49

续:

项目	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计:	7,009,526.03	1,798,446.04	-	8,807,972.07
房屋及建筑物	7,009,526.03	1,798,446.04	-	8,807,972.07
	-	-	-	-
二、累计折旧合计:	-	2,612,099.37	-	2,612,099.37
房屋及建筑物	-	2,612,099.37	-	2,612,099.37
	-	-	-	-
三、使用权资产账面净值合计	7,009,526.03	-	-	6,195,872.70
房屋及建筑物	7,009,526.03	-	-	6,195,872.70
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
房屋及建筑物	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、使用权资产账面价值合计	7,009,526.03	-	-	6,195,872.70
房屋及建筑物	7,009,526.03	-	-	6,195,872.70

(2) 其他情况

□适用 √不适用

9、在建工程

□适用 √不适用

10、无形资产

√适用 □不适用

(1) 无形资产变动表

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年2月28日
一、账面原值合计	3,282,064.35	145,132.75	-	3,427,197.10
软件	3,282,064.35	145,132.75	-	3,427,197.10
	-	-	-	-
二、累计摊销合计	2,522,105.40	141,088.17	-	2,663,193.57
软件	2,522,105.40	141,088.17	-	2,663,193.57
	-	-	-	-
三、无形资产账面净值合计	759,958.95	-	-	764,003.53

软件	759,958.95	-	-	764,003.53
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	759,958.95	-	-	764,003.53
软件	759,958.95	-	-	764,003.53

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、账面原值合计	3,188,687.36	93,376.99	-	3,282,064.35
软件	3,188,687.36	93,376.99	-	3,282,064.35
	-	-	-	-
二、累计摊销合计	1,446,362.56	1,075,742.84	-	2,522,105.40
软件	1,446,362.56	1,075,742.84	-	2,522,105.40
	-	-	-	-
三、无形资产账面净值合计	1,742,324.80	-	-	759,958.95
软件	1,742,324.80	-	-	759,958.95
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	1,742,324.80	-982,365.85	-	759,958.95
软件	1,742,324.80	-982,365.85	-	759,958.95

续：

项目	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、账面原值合计	3,188,687.36	-	-	3,188,687.36
软件	3,188,687.36	-	-	3,188,687.36
	-	-	-	-
二、累计摊销合计	383,466.85	1,062,895.71	-	1,446,362.56
软件	383,466.85	1,062,895.71	-	1,446,362.56
	-	-	-	-
三、无形资产账面净值合计	2,805,220.51	-	-	1,742,324.80
软件	2,805,220.51	-	-	1,742,324.80
	-	-	-	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
软件	-	-	-	-
	-	-	-	-
五、无形资产账面价值合计	2,805,220.51	-	-	1,742,324.80
软件	2,805,220.51	-	-	1,742,324.80

(2) 其他情况

□适用 √不适用

11、生产性生物资产

□适用 √不适用

12、资产减值准备

√适用 □不适用

(1) 资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少			2023年2月28日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	1,885,608.78	92,295.25				1,977,904.03
其他应收款坏账准备	4,495,415.57	-	221,619.95			4,273,795.62
合同履约成本减值准备	4,057,768.76	90,180.17		199,741.42		3,948,207.51
合同资产减值准备	756,897.31	320,732.13				1,077,629.44
合计	11,195,690.42	503,207.55	221,619.95	199,741.42		11,277,536.60

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少			2022年12月31日
			转回	转销	其他减少	
应收账款坏账准备	1,208,286.35	677,322.43				1,885,608.78
其他应收款坏账准备	5,580,307.12	-	1,084,891.55			4,495,415.57
合同履约成本减值准备	4,109,592.40	3,003,490.23		3,055,313.87		4,057,768.76
合同资产减值准备	441,897.22	315,000.09				756,897.31
合计	11,340,083.09	3,995,812.75	1,084,891.55	3,055,313.87		11,195,690.42

(2) 其他情况

□适用 √不适用

13、长期待摊费用

√适用 □不适用

(1) 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少		2023年2月28日
			摊销	其他减少	
装修费	739,304.92	66,209.00	147,410.86	-	658,103.06

合计	739,304.92	66,209.00	147,410.86	-	658,103.06
----	------------	-----------	------------	---	------------

续:

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少		2022年12月31日
			摊销	其他减少	
装修费	2,054,081.87	-	1,314,776.95	-	739,304.92
合计	2,054,081.87	-	1,314,776.95	-	739,304.92

(2) 其他情况

□适用 √不适用

14、递延所得税资产

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位: 元

项目	2023年2月28日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,277,536.60	1,718,623.29
内部交易未实现利润	3,659,379.42	548,906.91
租赁资产税费差异	3,196,933.52	544,032.90
股份支付	2,756,122.24	421,535.05
合计	20,889,971.78	3,233,098.15

续:

项目	2022年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,195,690.42	1,709,274.49
内部交易未实现利润	3,162,355.38	474,353.31
租赁资产税费差异	4,154,566.78	710,112.61
股份支付	2,592,997.57	395,590.58
合计	21,105,610.15	3,289,330.99

续:

项目	2021年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,340,083.09	1,712,681.70
内部交易未实现利润	164,750.09	24,712.51
租赁资产税费差异	5,964,701.35	909,512.21
股份支付	1,641,524.64	246,228.70
合计	19,111,059.17	2,893,135.12

(2) 其他情况

□适用 √不适用

15、其他主要非流动资产

√适用 □不适用

(1) 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
投资性房地产	1,389,796.52	1,404,799.92	1,494,820.32
合计	1,389,796.52	1,404,799.92	1,494,820.32

(2) 其他情况

√适用 □不适用

公司投资性房地产系用于出租的自有房产。

(三) 资产周转能力分析

1、会计数据及财务指标

项目	2023年1月—2月	2022年度	2021年度
应收账款周转率（次/年）	0.49	6.43	13.84
存货周转率（次/年）	0.14	1.59	2.41
总资产周转率（次/年）	0.10	0.92	1.18

2、波动原因分析

报告期各期，公司应收账款周转率、总资产周转率呈下降趋势，主要与收入规模和资产规模减少有关；存货周转率呈下降趋势主要与营业成本规模减少和存货余额增加有关。

八、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

(一) 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合同负债	35,995,126.02	47.52%	38,717,895.72	51.23%	60,649,789.60	49.95%
短期借款	10,587,828.13	13.98%	3,941,500.00	5.21%		
应付账款	10,653,477.54	14.07%	10,834,806.96	14.33%	21,772,534.96	17.93%
应付职工薪酬	8,438,878.20	11.14%	9,578,509.22	12.67%	18,804,367.79	15.49%
应交税费	5,317,360.14	7.02%	6,109,518.92	8.08%	11,350,465.87	9.35%
其他流动负债	1,884,654.65	2.49%	1,753,679.49	2.32%	4,520,893.11	3.72%
一年内到期的非流动负债	2,217,905.24	2.93%	2,638,610.65	3.49%	2,816,911.04	2.32%
其他应付款	644,775.80	0.85%	2,009,433.13	2.66%	1,170,803.00	0.96%
应付票据					284,000.00	0.23%
预收款项					44,274.19	0.04%
合计	75,740,005.72	100.00%	75,583,954.09	100.00%	121,414,039.56	100.00%

构成分析	2021 年末、2022 年末和 2023 年 2 月末，公司流动负债主要由合同负债、短期借款、应付账款、应付职工薪酬和应交税费等科目构成。2022 年末较 2021 年末流动负债减少 38.55%，主要系：①部分 2021 年度签署并预收款项的合同在 2022 年度完工验收，使得 2022 年末合同负债较上年末下降 36.16%；②应付账款余额减少，为补充流动资金，公司短期借款余额上升；③出于战略规划考虑，公司优逐步优化人员和薪酬结构，缩减 2022 年度奖金发放，使得 2022 年末应付职工薪酬余额较上年末减少较多；④2022 年末应交税费较 2021 年末下降较多，主要系利润下滑应交企业所得税减少所致。
------	---

1、短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款余额表

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
抵押借款	4,300,000.00	941,500.00	
保证借款	6,287,828.13	3,000,000.00	
合计	10,587,828.13	3,941,500.00	

(2) 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

2、应付票据

√适用 □不适用

(1) 应付票据余额表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 2 月 28 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
商业承兑汇票			
银行承兑汇票			284,000.00
合计			284,000.00

(2) 无真实交易背景的票据融资

□适用 √不适用

(3) 其他情况

□适用 √不适用

3、应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,938,156.16	18.19%	5,303,545.07	48.95%	17,972,454.09	82.55%
1-2年	3,381,117.82	31.74%	2,504,066.74	23.11%	3,387,613.13	15.56%
2-3年	2,351,794.68	22.08%	2,993,263.25	27.63%	14,731.90	0.07%
3年以上	2,982,408.88	27.99%	33,931.90	0.31%	397,735.84	1.83%
合计	10,653,477.54	100.00%	10,834,806.96	100.00%	21,772,534.96	100.00%

(2) 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年2月28日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
杭州世平信息科技有限公司	无关联关系	货款	2,835,760.00	3年以上	26.62%
浙江磐石信息技术有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	684,040.88	1年以内、1-2年、2-3年	6.42%
浙江通翌科技有限公司	无关联关系	货款	660,943.01	1年以内	6.20%
杭州震麟科技有限公司	无关联关系	驻场服务款	417,124.51	1年以内、1-2年、2-3年	3.92%
杭州智享云谷科技有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	405,031.45	1年以内、1-2年、2-3年	3.80%
合计	-	-	5,002,899.85	-	46.96%

续：

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
杭州世平信息科技有限公司	无关联关系	货款	2,835,760.00	2-3年	26.17%
浙江磐石信息技术有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	742,535.64	1年以内、1-2年	6.85%
浙江通翌科技有限公司	无关联关系	货款	546,902.66	1年以内	5.05%
哈尔滨亿时代数码科技开发有限公司	无关联关系	开发服务款	368,981.10	1年以内、1-2年、3年以上	3.41%
杭州智享云谷科技有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	366,457.02	1年以内、1-2年	3.38%
合计	-	-	4,860,636.42	-	44.86%

续：

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例

杭州世平信息科技有限公司	无关联关系	货款	2,835,760.00	1-2 年	13.02%
浙江话机世界通信服务有限公司	无关联关系	货款	2,058,778.76	1 年以内	9.46%
浙江磐石信息技术有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	2,056,855.14	1 年以内	9.45%
浙江通翌科技有限公司	无关联关系	货款	1,553,123.89	1 年以内	7.13%
杭州智享云谷科技有限公司	无关联关系	开发及运维服务款	1,165,410.48	1 年以内	5.35%
合计	-	-	9,669,928.27	-	44.41%

公司应付杭州世平信息科技有限公司款项内容系采购数据加密安全软件款，根据双方协商延期付款。

(3) 其他情况

☐适用 ☒不适用

4、预收款项

☒适用 ☐不适用

(1) 预收款项账龄情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

账龄	2023 年 2 月 28 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内					44,274.19	100%
合计					44,274.19	100%

(2) 预收款项金额前五名单位情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 2 月 28 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
合计	-	-	0	-	0%

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
合计	-	-	0	-	0%

续：

2021 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占预收款项总额的比例
武汉沃赢科技有限公司	无关联关系	房屋租金	44,274.19	1 年以内	100%
合计	-	-	44,274.19	-	100%

(3) 最近一期末账龄超过一年的大额预收账款情况

☐适用 ☒不适用

(4) 其他情况

☐适用 ☒不适用

5、合同负债

☒适用 ☐不适用

(1) 合同负债余额表

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
客户预收款项	35,995,126.02	38,717,895.72	60,649,789.60
合计	35,995,126.02	38,717,895.72	60,649,789.60

(2) 其他情况披露

☒适用 ☐不适用

报告期各期，公司合同负债主要系预收客户款项。

6、其他应付款

☒适用 ☐不适用

(1) 其他应付款情况

1) 其他应付款账龄情况

账龄	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	234,265.56	36.33%	1,565,067.33	77.89%	889,237.30	75.95%
1-2年	129,144.54	20.03%	163,000.10	8.11%	70,512.00	6.02%
2-3年	70,512.00	10.94%	70,512.00	3.51%	6,888.00	0.59%
3-4年	6,688.00	1.04%	6,688.00	0.33%	-	-
4年以上	204,165.70	31.66%	204,165.70	10.16%	204,165.70	17.44%
合计	644,775.80	100.00%	2,009,433.13	100.00%	1,170,803.00	100.00%

2) 按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2023年2月28日		2022年12月31日		2021年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
往来款	238,536.55	37.00%	1,537,245.11	76.50%	664,296.78	56.74%
押金	320,665.70	49.73%	320,665.70	15.96%	412,499.70	35.23%
其他	85,573.55	13.27%	151,522.32	7.54%	94,006.52	8.03%
合计	644,775.80	100.00%	2,009,433.13	100.00%	1,170,803.00	100.00%

3) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2023年2月28日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
杭州天翼智慧城市科技有限公司	无关联关系	保证金	269,165.70	2-3年、5年以上	41.75%
工资社保过渡账户	无关联关系	代收代付款	104,979.48	1年以内、1-2年	16.28%
杭州智顺科技有限公司	无关联关系	保证金	50,000.00	1-2年	7.75%
浙江中会税务师事务所有限公司	无关联关系	应付未结算	35,675.00	1年以内	5.53%
生育津贴	无关联关系	其他	23,668.12	1年以内	3.68%
合计	-	-	483,488.30	-	74.99%

续:

2022年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
中共杭州市委办公厅	无关联关系	应付未结算	679,000.00	1年以内	33.79%
员工报销款	无关联关系	应付未结算	543,965.75	1年以内	27.07%
杭州天翼智慧城市科技有限公司	无关联关系	保证金	269,165.70	2-3年、5年以上	13.40%
工资社保过渡账户	无关联关系	代收代付款	104,979.48	1年以内、1-2年	5.22%
报销款	无关联关系	备用金	70,962.97	1年以内	3.53%
合计	-	-	1,668,073.90	-	83.01%

续:

2021年12月31日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
杭州天翼智慧城市科技有限公司	无关联关系	保证金	269,165.70	1-2年、5年以上	22.99%
中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	无关联关系	应付未结算	265,000.00	1年以内	22.63%
员工报销款	无关联关系	应付未结算	237,138.27	1年以内	20.25%
杭州中章科技有限公司	无关联关系	押金	80,000.00	1年以内	6.83%
其他	无关联关系	代收代付款	73,243.54	1年以内	6.27%

合计	-	-	924,547.51	-	78.97%
----	---	---	------------	---	--------

(2) 应付利息情况

□适用 √不适用

(3) 应付股利情况

□适用 √不适用

(4) 其他情况

□适用 √不适用

7、应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年2月28日
一、短期薪酬	8,921,026.96	18,174,648.07	19,012,121.62	8,083,553.41
二、离职后福利-设定提存计划	363,193.26	840,814.56	878,683.03	325,324.79
三、辞退福利	294,289.00	330,628.00	594,917.00	30,000.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	9,578,509.22	19,346,090.63	20,485,721.65	8,438,878.20

续：

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
一、短期薪酬	18,459,447.88	118,727,083.96	128,265,504.88	8,921,026.96
二、离职后福利-设定提存计划	344,919.91	5,548,111.67	5,529,838.32	363,193.26
三、辞退福利		449,457.24	155,168.24	294,289.00
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	18,804,367.79	124,724,652.87	133,950,511.44	9,578,509.22

续：

项目	2021年1月1日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	12,376,924.85	97,497,164.46	91,414,641.43	18,459,447.88
二、离职后福利-设定提存计划		4,117,009.95	3,772,090.04	344,919.91
三、辞退福利		7,400.00	7,400.00	
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	12,376,924.85	101,621,574.41	95,194,131.47	18,804,367.79

(2) 短期薪酬

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年2月28日
----	-------------	------	------	------------

1、工资、奖金、津贴和补贴	8,664,687.30	16,749,188.23	17,551,168.22	7,862,707.31
2、职工福利费	-	149,166.14	149,166.14	-
3、社会保险费	251,826.66	537,932.70	572,778.26	216,981.10
其中：医疗保险费	246,801.27	526,645.26	560,952.66	212,493.87
工伤保险费	5,025.39	11,287.44	11,825.60	4,487.23
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	4,513.00	738,361.00	739,009.00	3,865.00
5、工会经费和职工教育经费	-	-	-	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	8,921,026.96	18,174,648.07	19,012,121.62	8,083,553.41

续：

项目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	18,218,892.37	108,114,302.69	117,668,507.76	8,664,687.30
2、职工福利费	-	2,706,660.27	2,706,660.27	-
3、社会保险费	239,883.51	3,650,877.87	3,638,934.72	251,826.66
其中：医疗保险费	235,126.00	3,576,723.71	3,565,048.44	246,801.27
工伤保险费	4,757.51	74,154.16	73,886.28	5,025.39
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	672.00	4,243,262.00	4,239,421.00	4,513.00
5、工会经费和职工教育经费	-	11,981.13	11,981.13	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	18,459,447.88	118,727,083.96	128,265,504.88	8,921,026.96

续：

项目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	12,211,229.45	89,328,788.15	83,321,125.23	18,218,892.37
2、职工福利费	-	2,519,145.83	2,519,145.83	-
3、社会保险费	165,695.40	2,755,116.48	2,680,928.37	239,883.51
其中：医疗保险费	165,695.40	2,674,531.32	2,605,100.72	235,126.00
工伤保险费	-	80,585.16	75,827.65	4,757.51
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	2,892,314.00	2,891,642.00	672
5、工会经费和职工教育经费	-	1,800.00	1,800.00	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-

8、其他短期薪酬	-	-	-	-
合计	12,376,924.85	97,497,164.46	91,414,641.43	18,459,447.88

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	3,848,828.45	3,567,606.29	5,645,190.70
消费税	-	-	-
企业所得税	1,347,312.84	2,000,363.47	4,870,889.25
个人所得税	119,383.71	469,004.00	267,154.60
城市维护建设税	70.73	29,955.89	319,884.39
房产税	1,423.31	1,423.31	3,838.46
印花税	341.10	19,449.10	14,981.60
教育费附加	-	13,310.81	137,093.30
地方教育费附加	-	8,368.03	91,395.55
土地使用税	-	38.02	38.02
合计	5,317,360.14	6,109,518.92	11,350,465.87

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他主要流动负债余额表

单位：元

一年内到期的非流动负债科目			
项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
一年内到期的租赁负债	2,217,905.24	2,638,610.65	2,816,911.04
合计	2,217,905.24	2,638,610.65	2,816,911.04

单位：元

其他流动负债科目			
项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
合同负债税金	1,884,654.65	1,753,679.49	4,520,893.11
合计	1,884,654.65	1,753,679.49	4,520,893.11

(2) 其他情况

□适用 √不适用

(二) 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2023年1月—2月		2022年度		2021年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁负债	979,028.28	61.01%	1,515,956.13	67.84%	3,147,790.31	76.80%
递延所得税负债	625,734.88	38.99%	718,663.95	32.16%	951,151.64	23.20%

合计	1,604,763.16	100.00%	2,234,620.08	100.00%	4,098,941.95	100.00%
构成分析	报告期各期末，公司非流动负债期末余额呈下降趋势，主要系公司租赁房屋减少使得租赁负债余额下降。					

（三） 偿债能力与流动性分析

项目	2023年2月28日	2022年12月31日	2021年12月31日
资产负债率	54.58%	53.90%	63.71%
流动比率（倍）	1.70	1.73	1.46
速动比率（倍）	0.84	0.95	1.00
利息支出	71,295.09	244,306.76	307,723.66
利息保障倍数（倍）	-32.15	22.42	122.92

1、 波动原因分析

（1）资产负债率分析

2021年末、2022年末和2023年2月末，公司资产负债率分别为63.71%、53.90%和54.58%。2022年末较2021年末资产负债率下降9.81个百分点主要系部分2021年度签署并预收款项的合同在2022年度完工验收并确认应收账款，使得2022年末较2021年末合同负债余额减少，应收账款余额增加等因素所致。

（2）流动比率、速动比率分析

2021年末、2022年末和2023年2月末，公司流动比率分别为1.46、1.73和1.70，速动比率分别为1.00、0.95和0.84。流动比率相对上升主要系2022年末合同负债余额减少，同时应收账款和存货余额增加，提升了流动比率。速动比率呈下降趋势，主要系2022年度公司向股东现金分红减少速动资产所致。

（3）利息支出、利息保障倍数分析

2021年、2022年和2023年1-2月，公司利息支出分别为307,723.66元、244,306.76元和71,295.09元，2021年和2022年，利息保障倍数分别为122.92和22.42。2021年和2022年利息保障倍数较高，偿付利息能力较强，2023年1-2月利息保障倍数低主要系利润总额下降较多所致。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2023年1月—2月	2022年度	2021年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	-14,582,010.08	-45,783,973.35	6,806,804.14
投资活动产生的现金流量净额（元）	376,694.96	69,238,896.82	-3,841,805.55
筹资活动产生的现金流量净额（元）	5,424,547.98	-10,347,558.85	-8,779,554.97

现金及现金等价物净增加额（元）	-8,780,767.14	13,107,364.62	-5,814,556.38
-----------------	---------------	---------------	---------------

2、现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量

报告期内，公司销售商品、提供劳务收到的现金分别为 24,243.27 万元、13,610.19 万元和 1,246.66 万元；营业收入金额分别为 24,622.36 万元、15,737.53 万元和 1,433.36 万元，公司销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入基本匹配，差额部分主要系回款不及预期所致，销售回款符合公司经营实际情况。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润匹配情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-2 月	2022 年度	2021 年度
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—	—
净利润	-232.83	502.89	3,333.19
加：资产减值准备	41.09	331.85	251.95
信用减值损失	-12.93	-40.76	136.95
固定资产与投资性房地产折旧	37.57	266.90	227.82
使用权资产折旧	52.73	314.61	261.21
无形资产摊销	14.11	107.57	106.29
长期待摊费用摊销	14.74	131.48	129.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	-	-3.40	-
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	-	3.20	2.48
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	-3.17	-0.13	-19.35
财务费用（收益以“-”填列）	7.13	24.48	30.77
投资损失（收益以“-”填列）	-3.27	-70.47	-95.12
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	5.62	-39.62	-116.74
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-9.29	-23.25	95.12
存货的减少（增加以“-”填列）	-710.87	-577.22	1,085.82
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-3,790.22	-662.69	851.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	3,116.56	-4,932.33	-5,690.14
其他	14.84	88.51	89.42
经营活动产生的现金流量净额	-1,458.20	-4,578.40	680.68
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：	-	-	-
现金的年末余额	868.07	1,746.14	435.41
减：现金的年初余额	1,746.14	435.41	1,016.86
加：现金等价物的年末余额	-	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-878.08	1,310.74	-581.46

（2）投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-384.18 万元、6,923.89 万元和 37.67 万，2021 年投资活动产生的现金流量净额为负，主要系公司办公设备、软件等资产购置和对外投资产生的支出较多所致。2022 年投资活动产生的现金流量金额较高主要系赎回银行理财所致。

（3）筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-877.96 万元、-1,034.76 万元和 542.45 万元，公司筹资活动产生的现金流量主要来自于银行借款、支付借款本金及利息、分配股利等。2021 年度、2022 年度，公司筹资活动产生的现金流量净额为负主要系公司分配股利和偿还借款利息所致。

（五）持续经营能力分析

报告期内公司主营业务稳定，未发生重大变化。公司已取得生产经营所需的相关资质、许可，符合国家产业政策，不存在法律、法规、规范性文件及《公司章程》规定的导致无法持续经营的情形，也不存在法院依法受理重整、和解或者破产申请的情形，具有持续经营能力。

（六）其他分析

☐适用 ☒不适用

九、关联方、关联关系及关联交易

（一）关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
宋林	实际控制人、股东、董事、总经理	32.50%	24.82%

2. 关联法人及其他机构

☒适用 ☐不适用

关联方名称	与公司关系
浙江瑞数控股有限公司	股东、实际控制人控制的企业
浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）	股东、瑞成信息实际控制人、高管、其他员工出资设立的合伙企业
浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）	股东、实际控制人控制的其他企业
浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）	公司董事金征雷担任执行合伙人的企业

浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）	直接或间接其他持有公司 5%以上股份的其他股东
浙江瑞义科技有限公司	子公司
浙江富瑞数据管理有限公司	子公司
浙江瑞翔信息系统集成有限公司	子公司
浙江瑞勤科技有限公司	子公司
瑞智科技（浙江自贸区）有限公司	子公司
绍兴瑞鸿信息技术有限公司	子公司
湖州瑞创科技有限公司	子公司
湖南雁云领航数字科技有限公司	子公司
金华瑞葵科技有限公司	子公司
湖北瑞云智联科技有限公司	子公司
嘉兴瑞数嘉云科技有限公司	子公司
杭州定纬科技有限公司	实际控制人控制的其他企业
杭州屹林技术开发有限公司	实际控制人控制的其他企业
杭州屹星多媒体软件有限公司	实际控制人父亲控制的企业
杭州睿红科技有限公司	董事邱光球控股并担任执行董事、实际控制人担任监事的企业

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
金征雷	股东、董事、副总经理
邱光球	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监
赖群群	董事
汪涌	董事
徐哲	职工监事
祝阿敏	监事会主席
贺志成	监事
郑维洁	曾任财务总监

（二） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
郑维洁	曾任财务总监	因个人原因离任

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
杭州定纬科技有限公司	实际控制人控制的其他企业	报告期内已注销
杭州屹林技术开发有限公司	实际控制人控制的其他企业	报告期内已注销
杭州屹星多媒体软件有限公司	实际控制人父亲控制的其他企业	报告期内已注销

杭州睿红科技有限公司	高级管理人员控制的其他企业	报告期内已注销
------------	---------------	---------

（三） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

☐适用 ☒不适用

2. 偶发性关联交易

☒适用 ☐不适用

（1） 采购商品/服务

☒适用 ☐不适用

关联方名称	2023 年 1 月—2 月		2022 年度		2021 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
杭州屹星多媒体软件有限公司	-	-	88,495.58	100%	-	-
小计	-	-	88,495.58	100%	-	-
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司向关联方杭州屹星多媒体软件有限公司购买经营用二手本田奥德赛牌车一辆，该关联交易的发生系出于经营所需，具有交易必要性。根据杭州海度二手车鉴定评估事务有限公司出具的《二手车评估报告书》，该车评估价格为10.00万元（含税价），交易价格具有公允性。					

（2） 销售商品/服务

☐适用 ☒不适用

（3） 关联方租赁情况

☐适用 ☒不适用

（4） 关联担保

☒适用 ☐不适用

担保对象	担保金额（元）	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
瑞成信息	4,200,000.00	2022 年 12 月 9 日-2023 年 12 月 8 日	抵押	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	3,000,000.00	2022 年 12 月 6 日-2023 年 5 月 30 日	保证	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	470,000.00	2023 年 1 月 9 日-2023 年 5 月 2 日	保证	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	470,000.00	2023 年 1 月 10 日-2023 年 4 月 2 日	保证	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	880,000.00	2023 年 1 月 10 日-2023 年 4 月 21 日	保证	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	1,440,000.00	2023 年 2 月 2 日-2023 年 12 月 16 日	保证	连带	是	有利于增强持续经营能力

瑞成信息	4,000,000.00	2022年8月29日-2023年2月28日	抵押	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	4,500,000.00	2023年2月23日-2024年2月22日	抵押	连带	是	有利于增强持续经营能力
瑞成信息	8,500,000.00	2020年9月22日-2021年9月21日	抵押	连带	是	有利于增强持续经营能力

- (5) 其他事项
- ☐适用 ☒不适用
3. 关联方往来情况及余额

- (1) 关联方资金拆借
- ☐适用 ☒不适用
- 报告期内由关联方拆入资金

- ☐适用 ☒不适用
- (2) 应收关联方款项
- ☐适用 ☒不适用
- (3) 应付关联方款项

- ☐适用 ☒不适用
- (4) 其他事项

- ☐适用 ☒不适用
4. 其他关联交易

☒适用 ☐不适用

报告期各期，公司关键管理人员薪酬情况如下：			
单位：元			
项目名称	2023年1-2月	2022年度	2021年度
关键管理人员报酬	476,330.42	2,496,835.38	3,114,826.64

(四) 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

报告期内，公司董事会对参与公开投标的大额关联交易项目进行审议，项目相关董事回避表决，严格遵循《关联交易管理制度》条款对关联交易进行决策，公司所涉及关联交易已经公司 2023 年第一次临时股东大会审议确认。

(五) 减少和规范关联交易的具体安排

为减少和规范与公司的关联交易，公司的实际控制人、董事、监事、高级管理人员及持股

5%以上的股东分别出具了《关于规范关联交易的承诺书》，详见本公开转让说明书之“第六节附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”之“宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成、浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）关于减少或规范关联交易的承诺”。

十、重要事项

（一）提请投资者关注的资产负债表日后事项

无

（二）提请投资者关注的或有事项

1、诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
无	-	-	-
合计		-	-

2、其他或有事项

无

（三）提请投资者关注的担保事项

无

（四）提请投资者关注的其他重要事项

无

十一、股利分配

（一）报告期内股利分配政策

根据《公司章程》，公司的股利分配政策如下：

第一百四十三条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，但本章程规定不按持股比例分配的除外。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

第一百四十四条公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

第一百四十五条公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。

第一百四十六条公司利润分配政策为：公司实行同股同利的股利分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。可以采取现金或者股票方式分配利润。重视对投资者的合理投资回报，每连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2021 年 1 月 28 日	2020 年度	5,892,000.00	是	是	否
2022 年 1 月 20 日	2021 年度	65,000,000.00	是	是	是

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）的 XYZH/2023BJAA12B0200 号《审计报告》，2021 年末母公司经审计净资产为 74,009,242.78 元，未分配利润为 55,864,938.79 元。2022 年 1 月 20 日，公司股东会决议以 2021 年 12 月 31 日未分配利润为依据分红 6,500.00 万元，公司实际分红金额超过 2021 年末未分配利润，存在已经股东大会审议通过的利润分配方案出现超额分配的情况。

为确保公司利润分配的合法合规，公司于 2023 年 2 月 28 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》，全体股东同意对母公司 2022 年度超额分配的利润以母公司于 2022 年实现的净利润进行弥补。

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 XYZH/2023BJAA12B0200 号《审计报告》，母公司截至 2021 年 12 月 31 日经审计的未分配利润为 5,586.49 万元，母公司 2022 年实现的净利润为 1,594.66 万元，截至 2022 年 12 月 31 日经审计的未分配利润为 1,307.82 万元，已足额弥补前述超额分配的利润。

综上，因报告期内公司超额分配的累计影响已于母公司截至 2023 年 2 月 28 日经审计的未分配利润中集中体现，公司 2023 年 2 月审议通过的弥补方案是对报告期内存在的超额分配事宜进行的统一弥补和纠正。本次弥补方案实施后，公司报告期内超额分配事宜的影响得以消除，且当时在册全体股东均在股东大会同意了上述超额分配弥补方案，据此上述弥补方案不会对股东利益造成实质影响。公司采取的解决措施、相关处理不存在违法违规的情形，不存在损害部分股东的合法权益的情形。

（三） 公开转让后的股利分配政策

公司股票公开转让后将参照《证券法》《公司法》，全国中小企业股份转让系统相关业务

规定和细则中有关股利分配的规定，并根据股份公司的章程进行股利分红。公司依据以后年度盈利与现金流具体状况，由董事会提出预案，提交股东大会审议通过后实施。

（四） 其他情况

无

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是
公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	是
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

☐适用 ☒不适用

第五节 挂牌同时定向发行

☐适用 ☒不适用

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

(一) 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL202211240111.0	一种基于自监督深度学习的地址识别方法	发明	2023年5月9日	瑞成信息	瑞成信息	原始取得	-
2	ZL202211240100.2	一种基于图像数据处理的非结构化文档格式识别方法	发明	2023年6月13日	瑞成信息	瑞成信息	原始取得	-
3	ZL202310021381.0	基于触点运动轨迹的图像标记识别系统及方法	发明	2023年5月23日	湖北瑞云	湖北瑞云	原始取得	-

公司正在申请的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	2022115332150	文本大纲的提取方法、装置、电子装置和存储介质	发明	2023年4月11日	一通出案待答复	-
2	2022112081076	形状约束的语义词云自动生成方法	发明	2022年12月30日	等待实审提案	与杭州电子科技大学联合申请
3	2022112126575	一种基于深度学习模型的布局偏好预测方法	发明	2022年12月30日	等待实审提案	与杭州电子科技大学联合申请
4	2022112395514	基于概念漂移的航空服	发明	2023年3月31日	等待实审提案	与杭州电子科技大学联

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
		务器访问爬虫的可视检测方法				合申请
5	2022112075925	一种具有形状感知的三维点云模型修复方法	发明	2022年12月30日	等待实审提案	与杭州电子科技大学联合申请

注：公司正在办理相关专利权名称由有限公司变更为股份公司的事项，预计不存在变更障碍。

（二） 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	瑞成 logo	国作登字-2021-F-00060080	2021年3月15日	原始取得	瑞成有限	-
2	瑞成党政机关办公业务资源系统软件 V2.0[简称：瑞成 OA]	2007SR15557	2007年10月11日	原始取得	中共杭州市委、杭州市人民政府办公厅信息中心；瑞成有限	-
3	瑞成档案管理系统 V2.0	2010SR033399	2010年7月9日	原始取得	瑞成有限	-
4	瑞成移动应用平台（RisenMAS）软件 V1.0	2010SR038722	2010年8月2日	原始取得	瑞成有限	-
5	瑞成统一身份认证系统（RisenIDS）软件 V1.0	2010SR038725	2010年8月2日	原始取得	瑞成有限	-
6	瑞成 LinkTime 即时通讯系统软件 V1.0	2010SR038721	2010年8月2日	原始取得	瑞成有限	-
7	瑞成政府机关综合考评软件 V1.0	2010SR038726	2010年8月2日	原始取得	瑞成有限	-
8	瑞成通用短信平台软件 V1.0	2010SR038724	2010年8月2日	原始取得	瑞成有限	-
9	机构编制实名制管理系统软件[简称：机构编制实系统]V1.0	2010SR074561	2010年12月30日	原始取得	杭州市人事编制信息中心；瑞成有限	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
					限	
10	瑞成内网门户系统平台 V1.0	2011SR062996	2011 年 9 月 2 日	原始取得	瑞成有限	-
11	瑞成社区矫正管理系统软件[简称：瑞成社区矫正系统]V2.0	2011SR083755	2011 年 11 月 17 日	原始取得	瑞成有限	-
12	瑞成安置帮教管理系统软件[简称：瑞成安置帮教系统]V2.0	2011SR096210	2011 年 12 月 16 日	原始取得	瑞成有限	-
13	瑞成人民调解管理系统软件[简称：瑞成人民调解系统]V2.0	2011SR102718	2011 年 12 月 29 日	原始取得	瑞成有限	-
14	瑞成法律援助管理系统软件 V1.0	2012SR124065	2012 年 12 月 14 日	原始取得	瑞成有限	-
15	瑞成网络党建综合平台软件 V1.0	2013SR049863	2013 年 5 月 24 日	原始取得	瑞成有限	-
16	瑞成干部实绩管理系统软件 V1.0	2015SR038348	2015 年 3 月 3 日	原始取得	瑞成有限	-
17	瑞成渣土综合管理系统软件 V1.0	2015SR039116	2015 年 3 月 4 日	原始取得	瑞成有限	-
18	瑞成云门户网站内容管理平台软件 V1.0	2015SR082505	2015 年 5 月 15 日	原始取得	瑞成有限	-
19	瑞成网站群搜索平台软件 V1.0	2015SR082509	2015 年 5 月 15 日	原始取得	瑞成有限	-
20	瑞成网络问政平台软件 V1.0	2015SR125203	2015 年 7 月 6 日	原始取得	瑞成有限	-
21	瑞成经济社会发展统计数据库系统软件[简称：经济社会发展统计数据库]V1.0	2015SR125403	2015 年 7 月 7 日	原始取得	瑞成有限	-
22	瑞成智慧社区服务平台系统软件 V1.0	2015SR126262	2015 年 7 月 7 日	原始取得	瑞成有限	-
23	瑞成移动智能评审系统软件	2015SR125501	2015 年 7 月 7 日	原始取得	瑞成有限	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	V1.0					
24	瑞成智慧党建管理平台软件 V1.0	2015SR126483	2015 年 7 月 7 日	原始取得	瑞成有限	-
25	瑞成领导信息服务平台系统软件 V1.0	2015SR126265	2015 年 7 月 7 日	原始取得	瑞成有限	-
26	瑞成事业单位网上监管信息系统软件 V1.0	2015SR162954	2015 年 8 月 21 日	原始取得	瑞成有限	-
27	瑞成电子政务管理系统软件 [简称: 瑞成电政系统] V1.0	2015SR198793	2015 年 10 月 16 日	原始取得	瑞成有限	-
28	瑞成人力资源管理系统软件 V1.0	2015SR198783	2015 年 10 月 16 日	原始取得	瑞成有限	-
29	瑞成司法行政基层业务管理平台软件 V1.0	2015SR198812	2015 年 10 月 16 日	原始取得	瑞成有限	-
30	瑞成基层法律服务综合管理平台软件 V1.0	2015SR203349	2015 年 10 月 22 日	原始取得	瑞成有限	-
31	瑞成企业综合服务平台系统软件 V1.0	2015SR203423	2015 年 10 月 22 日	原始取得	瑞成有限	-
32	瑞成人大政协提案议案系统软件 V1.0	2015SR202911	2015 年 10 月 22 日	原始取得	瑞成有限	-
33	瑞成党员活动系统软件 V1.0	2016SR172449	2016 年 7 月 8 日	原始取得	瑞成有限	-
34	瑞成移动办公 RSMOA 系统软件 V1.0	2017SR195700	2017 年 5 月 22 日	原始取得	瑞成有限	-
35	瑞成政务信息交换与共享平台软件 [简称: 瑞成政务信息交换和共享平台] V1.0	2017SR468080	2017 年 8 月 24 日	原始取得	瑞成有限	-
36	瑞成政务公开平台软件 V1.0	2018SR384558	2018 年 5 月 25 日	原始取得	瑞成有限	-
37	瑞成网上共青团平台软件 V1.0	2018SR384566	2018 年 5 月 25 日	原始取得	瑞成有限	-
38	瑞成公共数据共享平台软件 V1.0	2018SR496854	2018 年 6 月 28 日	原始取得	瑞成有限	-
39	瑞成移动办公	2018SR497588	2018 年 6 月 28 日	原始取得	瑞成有限	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	系统钉钉版软件 V1.0		日	得	限	
40	瑞成“一证通办”平台软件 V1.0	2018SR498070	2018年6月28日	原始取得	瑞成有限	-
41	瑞成微信运营平台软件 V1.0	2018SR497215	2018年6月28日	原始取得	瑞成有限	-
42	瑞成青春浙江平台软件 V1.0	2019SR0280337	2019年3月26日	原始取得	瑞成有限	-
43	重大决策部署贯彻落实综合协调信息化平台软件 V1.0	2019SR0670186	2019年6月28日	原始取得	瑞成有限	-
44	安全可靠电子政务服务平台软件 V2.0	2019SR0670236	2019年6月28日	原始取得	瑞成有限	-
45	瑞成任务管理支撑平台软件 V1.0	2019SR0747391	2019年7月18日	原始取得	瑞成有限	-
46	电子文件保护客户端软件 V1.0	2019SR0744914	2019年7月18日	原始取得	瑞成有限	-
47	瑞成事项运行系统软件 V1.0	2019SR1166796	2019年11月18日	原始取得	瑞成有限	-
48	瑞成事项管理系统软件 V1.0	2019SR1167081	2019年11月18日	原始取得	瑞成有限	-
49	瑞成转换预览服务平台软件 V2.0	2020SR0666962	2020年6月23日	原始取得	瑞成有限	-
50	瑞成城市大脑平台软件 V1.0	2020SR0666954	2020年6月23日	原始取得	瑞成有限	-
51	瑞成内部“最多跑一次”系统 V1.0	2020SR0667605	2020年6月23日	原始取得	瑞成有限	-
52	瑞成对象存储服务软件 V2.0	2020SR0666749	2020年6月23日	原始取得	瑞成有限	-
53	瑞成大维稳标准平台软件（信创版） V2.0	2021SR0753970	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
54	瑞成公文条形码登记扫码软件（信创版） V2.0	2021SR0753974	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
55	瑞成即时通讯软件（信创版） V2.0	2021SR0758667	2021年5月25日	原始取得	瑞成有限	-
56	瑞成内部最多	2021SR0758366	2021年5月25日	原始取得	瑞成有限	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	报一次系统（信创版）V2.0		日	得	限	
57	瑞成全文检索软件（信创版）V2.0	2021SR0753998	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
58	瑞成日志服务系统软件（信创版）V2.0	2021SR0754000	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
59	瑞成扫描图像处理软件（信创版）V2.0	2021SR0753973	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
60	瑞成应用市场软件（信创版）V2.0	2021SR0758239	2021年5月25日	原始取得	瑞成有限	-
61	瑞成云盘软件（信创版）V2.0	2021SR0758666	2021年5月25日	原始取得	瑞成有限	-
62	瑞成智能会议管理系统（信创版）V2.0	2021SR0758492	2021年5月25日	原始取得	瑞成有限	-
63	瑞成智能流程自动化平台（信创版）V2.0	2021SR0753999	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
64	瑞成智能一体化快速开发平台（信创版）V2.0	2021SR0753971	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
65	瑞成智能邮件系统（信创版）V2.0	2021SR0753972	2021年5月24日	原始取得	瑞成有限	-
66	党政办公系统（移动版）V1.0	2022SR0369785	2022年3月21日	原始取得	中共杭州市委办公厅信息化管理中心；瑞成有限	-
67	党政机关业务资源办公系统（通用版）V1.0	2022SR0369784	2022年3月21日	原始取得	中共杭州市委办公厅信息化管理中心；瑞成有限	-
68	基于WEB技术的移动端手写签批系统 V1.0	2022SR0369783	2022年3月21日	原始取得	中共杭州市委办公厅	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
					信 息 化 管 理 中 心 ； 瑞 成有限	
69	一键通“头鹰” 驾驶舱平台 V1.0	2022SR0369797	2022年3月21 日	原 始 取 得	中 共 杭 州 市 委 办 公 厅 办 公 信 息 化 管 理 中 心 ； 瑞 成有限	-
70	瑞成任务执行 链管理系统软 件 V2.0	2022SR0634304	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
71	瑞成商用密码 服务平台软件 [简称：数据加 解密服务平 台]V1.0	2022SR0634309	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
72	瑞成统一认证 服务平台软件 V3.0	2022SR0634308	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
73	瑞成微门户配 置管理平台软 件 V1.0	2022SR0634276	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
74	瑞成消息服务 中心平台软件 [简称：消息中 心]V2.0	2022SR0634150	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
75	瑞成移动打印 平台套件软件 (信创版) V1.0	2022SR0634152	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
76	瑞成智能标签 服务平台软件 V1.0	2022SR0634270	2022年5月24 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
77	会议智治综合 应用系统 V1.0	2022SR1367600	2022年9月22 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
78	瑞成党政机关 系统办公系统 (移动端) V1.0	2022SR1368813	2022年9月22 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
79	瑞成党政机关 协同办公系统 (标准版) V1.0	2022SR1367591	2022年9月22 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-
80	瑞成党政机关 协同办公系统 V1.0	2022SR1367598	2022年9月22 日	原 始 取 得	瑞 成 有 限	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
81	瑞成写作大脑系统软件 V1.0	2022SR1367561	2022年9月22日	原始取得	瑞成有限	-
82	瑞成移动手写签批软件系统 V1.0	2022SR1367544	2022年9月22日	原始取得	瑞成有限	-
83	瑞成指挥协同在线系统软件 V1.0	2022SR1367532	2022年9月22日	原始取得	瑞成有限	-
84	瑞成智能地址治理系统软件 V1.0	2022SR1367529	2022年9月22日	原始取得	瑞成有限	-
85	瑞成磐石底座平台软件 V1.0	2023SR0233250	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
86	瑞成蔚蓝无代码低代码平台软件 V1.0	2023SR0233242	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
87	瑞成蔚蓝协同办公平台软件 V1.0	2023SR0233251	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
88	瑞成代表履职管理系统软件 V1.0	2023SR0233496	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
89	瑞成人大代表联络站软件 V1.0	2023SR0233499	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
90	瑞成人大数据仓库系统软件 V1.0	2023SR0233400	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
91	瑞成人大智慧立法系统软件 V1.0	2023SR0233395	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
92	瑞成人大智慧监督系统软件 V1.0	2023SR0233392	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
93	瑞成数字会议系统软件 V1.0	2023SR0233511	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
94	瑞成议案建议办理系统软件 V1.0	2023SR0233285	2023年2月13日	原始取得	瑞成信息	-
95	瑞智项目管理系统 V1.0	2021SR0884763	2021年6月11日	原始取得	瑞智科技	-
96	瑞智数字法治平台（信创版）V1.0	2022SR0634264	2022年5月24日	原始取得	瑞智科技	-
97	瑞智综合考评系统软件（信创版）V1.0	2022SR0634149	2022年5月24日	原始取得	瑞智科技	-
98	富瑞大数据智能报表服务系	2021SR0884764	2021年6月11日	原始取得	浙江富瑞	-

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	统 V1.0					
99	富瑞数字赋能投票专题系统软件（信创版）V1.0	2022SR0634284	2022年5月24日	原始取得	浙江富瑞	-
100	富瑞疫情防控平台软件（信创版）V1.0	2022SR0634151	2022年5月24日	原始取得	浙江富瑞	-
101	富瑞隔离点登记平台软件（信创版）V1.0	2023SR0178034	2023年1月31日	原始取得	浙江富瑞	-
102	富瑞管控措施查询平台软件（信创版）V1.0	2023SR0178046	2023年1月31日	原始取得	浙江富瑞	-
103	瑞翔集中监控平台软件 V1.0	2021SR1404739	2021年9月18日	原始取得	浙江瑞翔	-
104	瑞翔办公助手软件系统[简称：办公助手]V1.0	2021SR1404740	2021年9月18日	原始取得	浙江瑞翔	-
105	瑞翔疫苗管理系统软件 V1.0	2022SR0634301	2022年5月24日	原始取得	浙江瑞翔	-
106	瑞翔住安系统软件 V1.0	2022SR0634209	2022年5月24日	原始取得	浙江瑞翔	-
107	核酸检测补贴政策兑现平台 V1.0	2023SR0302018	2023年3月6日	原始取得	浙江瑞翔	-
108	民生实事系统 V1.0	2023SR0302020	2023年3月6日	原始取得	浙江瑞翔	-
109	数智维电子政务运维管理系统 V1.0	2023SR0302021	2023年3月6日	原始取得	浙江瑞翔	-
110	瑞创妇联家教服务平台软件 V1.0	2022SR0634283	2022年5月24日	原始取得	湖州瑞创	-
111	瑞创规上工业企业运行分析系统软件 V1.0	2022SR0634310	2022年5月24日	原始取得	湖州瑞创	-
112	瑞创经济形势监测与分析平台软件 V1.0	2022SR0634274	2022年5月24日	原始取得	湖州瑞创	-
113	瑞创生态联动平台软件 V1.0	2022SR0634275	2022年5月24日	原始取得	湖州瑞创	-
114	既有房屋安全动态监测管理系统软件 V1.0	2023SR0470815	2023年4月13日	原始取得	童文 华，瑞 成信息	-

注：2022年9月公司整体变更为股份有限公司，股改前取得的83项软件著作权、1项作品登记权

尚未变更至股份公司名下，上述著作权正在变更过程中，不存在实质性障碍。

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1		图形	第52973461号	9	2021.11.28-2031.11.27	原始取得	正常使用	-

注：2022年9月公司整体变更为股份有限公司，因此股改前取得的1项商标权尚未变更至股份公司名下，上述商标权正在变更过程中，不存在实质性障碍。

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

公司重大销售合同选取标准为报告期内正在履行及履行完毕的金额超过 600.00 万元的合同；重大采购合同选取标准为报告期内正在履行及履行完毕的金额超过 200.00 万元的合同，借款、担保、抵押/质押合同为公司报告期内及期后发生的合同。

（一） 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	硬件设备采购合同	杭州远传新业科技有限公司	否	打印机、扫描仪等硬件设备	661.14	履行完毕
2	南太湖新区“智慧城市”大数据应用平台系统项目标段二：大数据展示平台标段项目技术开发及服务合同	浙江移动通信系统集成有限公司	否	定制化软件开发、运维服务	2,489.50	正在履行
3	A合同	杭州市滨江区人民政府办公室	否	软硬件设备、定制化软件开发、系统集成、运维服务	1,041.17	正在履行
4	B合同	杭州市司法局	否	软硬件设备、定制化软件开发、系统集成、运维服务	1,509.85	正在履行
5	C合同	杭州市城市管理局	否	软硬件设备、定制化平台软件开发、系统集成、运维服务	1,235.20	正在履行
6	D合同	浙江泰源	否	定制化平台	901.51	正在履行

		科 技 有 限 公 司		软件的适配及改造		
7	E 合同	浙 江 移 动 信 息 系 统 集 成 有 限 公 司	否	台式机等硬件设备销售（含安装调试）	1,445.72	履行完毕
8	F 技术服务合同	浙 江 省 通 信 产 业 服 务 有 限 公 司 网 科 技 分 公 司	否	定制化平台软件的改造及适配、运维服务	770.00	履行完毕
9	G 技术服务合同	浙 江 超 越 数 控 电 子 科 技 有 限 公 司	否	定制化平台软件的适配服务	609.10	履行完毕
10	H 合同	浙 江 移 动 信 息 系 统 集 成 有 限 公 司	否	硬件产品销售	2,150.00	正在履行
11	I 合同	浙 江 移 动 信 息 系 统 集 成 有 限 公 司	否	硬件产品销售	690.90	履行完毕
12	衡 阳 市 “ 云 绩 效、云 督 查 ” 数 据 平 台 政 府 采 购 项 目 合 同 书	衡 阳 市 行 政 审 批 服 务 局	否	平台建设、云平台租赁	718.90	正在履行
13	J 合同	浙 江 省 应 急 管 理 厅	否	定制化平台软件的改造适配服务、硬件产品销售	868.85	履行完毕
14	K 合同	浙 江 省 医 疗 保 障 局	否	定制化平台软件的改造适配服务、硬件产品销售	851.01	履行完毕
15	L 合同	浙 江 省 地 方 金 融 监 督 管 理 局	否	定制化软件开发服务	678.00	履行完毕
16	M 合同	杭 州 市 拱 墅 区 数 据 资 源 管 理 局	否	定制化平台软件的改造适配服务	628.90	履行完毕

（二） 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	产品销售合同	浙江通翌科	否	流式软件、	358.89	履行完毕

		技有限公司		桌面操作系统软件等软件产品		
2	舟山市 N 工程“超越申泰”系统产品销售合同	浙江话机世界通信服务有限公司	否	非密台式机等硬件产品	647.11	履行完毕
3	SM 专业信息设备适配名录产品合作协议	北京奔图电子有限公司珠海分公司	否	打印机、扫描仪、粉盒等硬件产品	框架协议	履行完毕
4	大数据应用平台技术服务项目杭州智享云谷合同书	杭州智享云谷科技有限公司	否	云资源服务系统、多媒体会议系统等开发及适配服务	368.00	正在履行
5	南太湖新区“智慧城市”大数据应用平台系统项目项目技术开发及服务合同	浙江磐石信息技术有限公司	否	系统的开发服务	611.50	正在履行
6	“超越申泰”系列通用型产品销售合同	杭州柯乙智能科技有限公司	否	服务器及配件等产品	460.00	履行完毕
7	订购合同	安徽奔奔科技有限公司	否	笔记本电脑等硬件产品	426.34	履行完毕
8	产品销售合同	诚晟（舟山群岛新区）信息科技有限公司	否	可信浏览软件、安全管理系统等软件产品	294.35	履行完毕
9	产品销售合同	杭州柯乙智能科技有限公司	否	服务器及配件等产品	1,675.35	履行完毕
10	产品销售合同	浙江通翌科技有限公司	否	流式软件、版式软件、中间件、数据库等软件产品	292.65	履行完毕

（三） 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额（万元）	借款期限	担保情况	履行情况
1	流动资金借款合同	中国工商银行股份有限公司杭州江城支行	无	420.00	2022 年 12 月 9 日至 2023 年 12 月 8 日	公司实际控制人父亲宋杰成、母亲许培芳以房屋所有	正在履行

						权及其土地使用权提供抵押担保	
2	杭州银行股份有限公司借款合同	杭州银行股份有限公司香积寺路支行	无	300.00	2022 年 12 月 6 日-2023 年 5 月 30 日	公司实际控制人宋林配及其偶陈云为公司借款提供保证担保	履行完毕
3	杭州银行股份有限公司借款合同	杭州银行股份有限公司香积寺路支行	无	47.00	2023 年 1 月 9 日-2023 年 5 月 2 日	公司实际控制人宋林配及其偶陈云为公司借款提供保证担保	履行完毕
4	杭州银行股份有限公司借款合同	杭州银行股份有限公司香积寺路支行	无	47.00	2023 年 1 月 10 日-2023 年 4 月 2 日	公司实际控制人宋林配及其偶陈云为公司借款提供保证担保	履行完毕
5	杭州银行股份有限公司借款合同	杭州银行股份有限公司香积寺路支行	无	88.00	2023 年 1 月 10 日-2023 年 4 月 21 日	公司实际控制人宋林配及其偶陈云为公司借款提供保证担保	履行完毕
6	杭州银行股份有限公司借款合同	杭州银行股份有限公司香积寺路支行	无	144.00	2023 年 2 月 2 日-2023 年 12 月 16 日	公司实际控制人宋林配及其偶陈云为公司借款提供保证担保	正在履行

7	借款合同	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	无	300.00	2022年9月1日-2022年12月31日	无	履行完毕
8	借款合同	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	无	300.00	2022年11月8日-2022年12月31日	无	履行完毕
9	流动资金循环借款合同	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符支行	无	400.00	2022年8月29日-2023年2月28日	公司实际控制人宋林以房屋所有权及其土地使用权提供抵押担保	履行完毕
10	流动资金循环借款合同	杭州联合农村商业银行股份有限公司祥符桥支行	无	450.00	2023年2月23日-2024年2月22日	公司实际控制人宋林以房屋所有权及其土地使用权提供抵押担保	正在履行
11	网贷通循环借款合同	中国工商银行股份有限公司杭州江城支行	无	850.00	2020年9月22日-2021年9月21日	公司实际控制人父亲宋杰成、母亲许培芳以房屋所有权及其土地使用权提供抵押担保	履行完毕

（四）担保合同

√适用 □不适用

序号	合同编号	借款人	贷款银行	借款金额（万元）	借款期限	担保方式	履行情况
----	------	-----	------	----------	------	------	------

1	0120200006-2022 年 江城(抵)字 0065 号	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	中国工 商银 行有 限公 司杭 州江 城支 行	420.00	12 个月	抵押	正在履 行
2	117C20020230000402/ 117C20020230000403	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州银 行股 份有 限公 司香 积寺 路支 行	300.00	6 个月	保证	履行完 毕
3	117C20020230000402/ 117C20020230000403	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州银 行股 份有 限公 司香 积寺 路支 行	47.00	5 个月	保证	履行完 毕
4	117C20020230000402/ 117C20020230000403	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州银 行股 份有 限公 司香 积寺 路支 行	47.00	3 个月	保证	履行完 毕
5	117C20020230000402/ 117C20020230000403	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州银 行股 份有 限公 司香 积寺 路支 行	88.00	3 个月	保证	履行完 毕
6	117C20020230000402/ 117C20020230000403	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州银 行股 份有 限公 司香 积寺 路支 行	144.00	10 个月	保证	正在履 行
7	杭联银(祥符)最抵字 第 8011320200024545 号	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州联 合农 村商 业银 行股 份有 限公 司样 符支 行	400.00	6 个月	抵押	履行完 毕
8	杭联银(祥符桥)最抵 字第 8011320230004046 号	杭州瑞成 信息股 份有限 公司	杭州联 合农 村商 业银 行股 份有 限公 司样 符支 行	450.00	12 个月	抵押	正在履 行

9	0120200006-2020 年 江城(抵)字 0041 号	杭 州 瑞 成 信 息 技 术 股 份 有 限 公 司	中 国 工 商 银 行 股 份 有 限 公 司 杭 州 江 城 支 行	850.00	12 个月	抵押	履 行 完 毕
---	------------------------------------	---	--	--------	-------	----	------------

(五) 抵押/质押合同

□适用 √不适用

(六) 其他情况

□适用 √不适用

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	实际控制人：宋林； 董事、监事、高级管理人员：宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成； 持股 5%以上机构股东：浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	规范或避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 6 月 30 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1. 本人（本公司、企业）、本人（本公司、企业）近亲属及本人（本公司、企业）控股的其他公司或其他组织没有从事与瑞成信息相同或相似的业务。 2. 本人（本公司、企业）、本人（本公司、企业）近亲属及本人（本公司、企业）控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外从事与瑞成信息相同或相似的业务。 3. 若瑞成信息今后从事新的业务领域，则本人（本公司、企业）、本人近亲属及本人（本公司、企业）控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式，或以参股但拥有实质控制权的方式从事与瑞成信息新的业务领域有直接竞争的业务活动，包括在中国境内外投资、收购、兼并与瑞成信息今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。 4. 本人（本公司、企业）承诺不以瑞成信息实际控制人、董事地位谋求不正当利益，进而损害瑞成信息其他股东的权益。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人（本公司、企业）若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施：

	(1) 如果未能履行瑞成信息公开转让说明书中披露的相关承诺事项, 将在瑞成信息股东大会说明未履行承诺的具体原因并向瑞成信息股东和社会公众投资者道歉。 (2) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归瑞成信息所有, 在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内, 应将所获收益支付至瑞成信息指定账户。 (3) 如果因未履行相关承诺事项而给瑞成信息或者其他投资者造成损失的, 将向瑞成信息或者投资者依法承担赔偿责任。 (4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 将采取以下措施: ①及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; ②向瑞成信息的投资者提出补充承诺或替代承诺 (相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序), 以尽可能保护投资者的权益。
--	---

承诺主体名称	浙江瑞数控股有限公司、宋林、金征雷
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术 (业务) 人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	股东自愿限售的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 6 月 30 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	本人/本企业作为杭州瑞成信息技术股份有限公司 (以下简称“瑞成信息”或“公司”) 股东, 在瑞成信息 (不包括其子公司) 持有涉密信息系统集成资质并同时在新三板挂牌期间, 对本人/本企业持有的瑞成信息股份自愿进行限售, 使参与挂牌交易的股份比例不高于瑞成信息总股本的 30%
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人/本企业不能履行上述承诺的, 自愿采取以下约束措施: (1) 本人/本企业将通过公司及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明本人/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因, 并向公司股东和社会公众投资者道歉; (2) 若因本人/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺导致公司及其股东、社会公众投资者遭受损失的, 本人/本企业将依法对公司及其股东、社会公众投资者进行赔偿, 本人/本企业因违反相关公开承诺而所得收益归属于公司。

承诺主体名称	实际控制人: 宋林;
--------	------------

	董事、监事、高级管理人员：宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成； 持股 5%以上机构股东：浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	减少或规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 6 月 30 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本承诺书出具日后，本人（本公司、企业）将尽可能避免与瑞成信息之间的关联交易； 2、对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人（本公司、企业）将严格遵守《公司法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性； 3、本人（本公司、企业）承诺不通过关联交易损害瑞成信息及其他股东的合法权益； 4、本人（本公司、企业）有关关联交易承诺将同样适用于与本人（本公司、企业）关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）等重要关联方，本人（本公司、企业）将在合法权限内促成上述人员（本公司、企业关联方）履行关联交易承诺。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人（本公司、企业）若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施： （1）本人（本公司、企业）将通过公司及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉； （2）若因本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺导致公司及其股东、社会公众投资者遭受损失的，本人（本公司、企业）将依法对公司及其股东、社会公众投资者进行赔偿，本人（本公司、企业）因违反相关公开承诺而所得收益归属于公司。

承诺主体名称	实际控制人：宋林； 董事、监事、高级管理人员：宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成； 股东：浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合
--------	---

	伙)、谢明东
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	解决资金占用问题的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 6 月 30 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、报告期内，本人（本公司、企业）及关联方不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用瑞成信息资金或者转移瑞成信息资金、资产及其他资源的情形，亦不存在接受瑞成信息为本人（本公司、企业）及本人（本公司、企业）的关联方提供担保的情形。 2、自本《承诺函》出具之日起，本人（本公司、企业）及本人（本公司、企业）的关联方将杜绝占用或者转移瑞成信息资金、资产及其他资源，亦不接受瑞成信息为本人（本公司、企业）及本人（本公司、企业）控制的企业提供担保。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人（本公司、企业）若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施： （1）本人（本公司、企业）将通过公司及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉； （2）若因本人（本公司、企业）未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺导致公司及其股东、社会公众投资者遭受损失的，本人（本公司、企业）将依法对公司及其股东、社会公众投资者进行赔偿，本人（本公司、企业）因违反相关公开承诺而所得收益归属于公司。

承诺主体名称	实际控制人：宋林； 董事、监事、高级管理人员：宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成； 核心技术人员：周创、侯海宾
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☒ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023 年 6 月 30 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1. 本人未曾与原任职单位签署竞业禁止协议或具有类似法律效力的文件。 2. 本人不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面

	的侵权纠纷或潜在纠纷，也不存在可以合理预期的未来产生纠纷的可能。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人若违反上述声明，对瑞成信息因此而遭受的损失，包括实际损失以及可得利益损失，本人全额予以赔偿。

注：关于竞业禁止的承诺。

承诺主体名称	实际控制人：宋林； 董事、监事、高级管理人员：宋林、金征雷、邱光球、赖群群、汪涌、徐哲、祝阿敏、贺志成
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☒ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	阶段性
承诺开始日期	2021年7月1日
承诺结束日期	2023年6月30日
承诺事项概况	1. 本人最近24个月内不存在重大诉讼、仲裁，亦不存在可预见的重大诉讼、仲裁情形。 2. 本人在最近24个月内未受到中国证监会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形。 3. 本人在最近24个月内不存在其他重大违法违规行为，不存在行政处罚、刑事处罚，未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查的情形。
承诺履行情况	履行完毕
未能履行承诺的约束措施	—

注：关于董监高不涉及重大诉讼的承诺。

承诺主体名称	机构股东：浙江瑞数控股有限公司、浙江自贸区瑞隆企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区瑞兴企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿福企业管理合伙企业（有限合伙）、浙江自贸区睿鸿企业管理合伙企业（有限合伙）
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☐ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☒ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	阶段性
承诺开始日期	2006年7月21日
承诺结束日期	2023年6月30日
承诺事项概况	本企业成立至今不存在以非公开方式向投资者募集资金设立的情形，其资产也未委托基金管理人进行管理，亦未从事私募投资基金管理活动，不属于私募投资基金管理人或私募投资基金，无需按照《证券投资基金法》《私募投资基金监督管理暂行办法》等相关规定履行登记备案程

	序。
承诺履行情况	履行完毕
未能履行承诺的约束措施	-

注：关于公司机构股东不属于私募投资基金管理人或私募投资基金的承诺。

承诺主体名称	实际控制人：宋林
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年6月30日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、若公司在本次挂牌的过程中被有关部门要求为其员工补缴或者被有关方面追偿社会保险和住房公积金，本人无条件替公司补缴或赔偿应缴纳的全部社会保险和住房公积金，使公司不会因此而遭受任何损失； 2、若公司报告期内因未严格执行社会保险和住房公积金制度而被相关部门予以行政处罚，本人将无条件替公司支付全部罚款款项，使公司不会因此而遭受任何损失。
承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	-

承诺主体名称	实际控制人：宋林
承诺主体类型	☐ 申请挂牌公司 ☒ 实际控制人 ☐ 控股股东 ☐ 董事、监事、高级管理人员 ☐ 核心技术（业务）人员 ☐ 本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 ☐ 其他
承诺事项	其他与本次申请挂牌（同时定向发行）相关的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2023年6月30日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1. 本人持有的公司股份分三批解除转让限制进入全国股份转让系统，每批解除转让限制进入的数量均为本人所持公司股份的三分之一。解除转让限制进入的时间分别为挂牌之日（满足《公司法》对股份转让的限制性条件）、挂牌期满一年和两年。 2. 如按照国家有关法律、法规或规范性文件的规定，或按照有关部门的要求或决定，公司需要为职工补缴社会保险费、住房公积金或对公司处以罚款或要求公司承担任何费用，本人将无条件全额承担公司应补缴的此类费用、罚款及任何相关的费用，无须公司支付任何对价，保证公司不因此受到任何损失。 3. 截至本承诺出具之日，本人不存在未了结或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件。

承诺履行情况	正在履行
未能履行承诺的约束措施	本人若不能履行上述承诺的，自愿采取以下约束措施： （1）本人将通过公司及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉； （2）若因本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关公开承诺导致公司及其股东、社会公众投资者遭受损失的，本人将依法对公司及其股东、社会公众投资者进行赔偿，本人因违反相关公开承诺而所得收益归属于公司。

第七节 有关声明

申请挂牌公司实际控制人声明

本公司或本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：



宋 林



申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本公开转让说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

全体董事（签字）：



宋 林



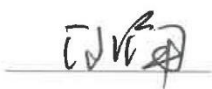
金征雷



邱光球

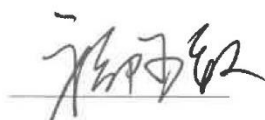


赖群群

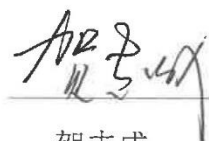


汪 涌

全体监事（签字）：



祝阿敏



贺志成

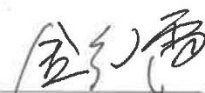


徐 哲

全体高级管理人员（签字）：



宋 林



金征雷



邱光球

法定代表人（签字）：



宋林



杭州瑞成信息技术股份有限公司

2023年 8月 25日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：



毕劲松

项目负责人（签字）：

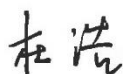


任繁辉

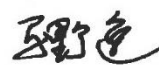
项目小组成员（签字）：



聂朝辉



杜浩



马野逸



律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）：周华俐 蒋周珂
周华俐 蒋周珂

律师事务所负责人（签字）：夏勇军
夏勇军

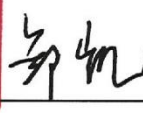
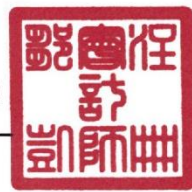
北京德恒（杭州）律师事务所



审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本所出具2021年1月1日至2023年2月28日的审计报告（报告号：XYZH/2023BJAA12B0200）及申报财务报表与原始财务报表的差异比较表专项说明（报告号：XYZH/2023BJAA12F0083）无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在公开转让说明书中引用的上述审计报告及申报财务报表与原始财务报表的差异比较表专项说明的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

罗 军

邹 凯

会计师事务所负责人：

谭小青

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

2023 年 8 月 15 日



评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构于2022年9月17日出具的天源评报字（2022）第0559号《资产评估报告》无矛盾之处。本机构及签字评估师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的本机构出具的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本机构出具的资产评估报告的真实性和完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师（签字）：

资产评估师
钟橙澄
33200030
钟橙澄

资产评估师
刘青莹
33170086
刘青莹

资产评估机构负责人（签字）：

钱幽燕
钱幽燕



第八节 附件

- 一、主办券商推荐报告
- 二、财务报表及审计报告
- 三、法律意见书
- 四、公司章程
- 五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件
- 六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见
- 七、其他与公开转让有关的重要文件