

上海天玑科技股份有限公司

2021 年年度报告

2022-004

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人苏玉军、主管会计工作负责人陆廷洁及会计机构负责人(会计主管人员)陈朝霞声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
肖作毅	董事	公务原因	苏玉军

1、疫情不断反复，经济大环境带来的经营风险

新型冠状病毒疫情出现，对中国经济发展造成了深刻的影响。国家随即采取强有力的防疫措施，有效控制了疫情的全面蔓延，但时至今日仍然存在局部区域的不断反复，特别是最近新冠疫情又呈现出遍地开花之势，很多城市又被迫进入隔离状态，很多企业又被迫开启了线上办公、谢绝拜访模式，原计划召开的一些行业会议也被迫终止或移至线上。这为公司拜访客户、推广方案、企业宣传等经营活动造成诸多不便。

受疫情影响，从零售餐饮、住宿旅游、交通运输、文化娱乐等行业营收大幅下滑，到制造业、房地产、施工建筑等因人流、物流受限而复工复产缓慢，疫情对中国各个行业都带来了不同的挑战，各行业用户的预算执行和招投标进度都比预期缓慢。软件产品、解决方案以及相关服务采购及供应效率受到较大影响，连锁效应造成采购进度放缓、预算扣减、交付周期延迟、交付形式变化导致项目执行成本上涨等不良影响。

2、创新业务持续投入带来经营成本增加，降低公司整体毛利水平

近年来，公司针对自研基础架构产品和行业数字化转型解决方案等创新业务持续投入，以期在激烈的市场竞争中寻求公司新的营收增长机会。相比传统的技术服务，创新业务的方案打造和市场推广需要引进和挽留高端的技术人才。虽然公司服务交付体系、研发管理流程在进行持续的优化，以提高人员效率，但市场决定了劳动力成本不断上升，由此造成经营成本上升毛利率下降是客观存在的风险。同时，随着市场环境的影响，公司备品备件成本出现波动，亦导致毛利率的波动。此外，其他方面，诸如客户结构、公司经营的地区范围、竞争态势的变化，亦将导致毛利率产生波动。

3、自研产品市场反馈周期长，长期研发投入影响公司经营现金流

近年来，公司针对云计算、大数据、人工智能、智慧应用等领域投入大量研发力量，已经取得丰富的研发成果。但未来该类新自研产品能否持续满足日益变化的数字化需求存在一定的不确定性，如果自研产品的市场推广不及预期，会对公司经营现金流产生不利影响。激烈的市场竞争导致个别大厂低价竞标，破坏市场规则，导致本该有较高溢价的创新产品毛利率走低，进而影响公司资金回收。另一方面，走产品创新之路意味着持续的研发投入和市场拓展开支，如果技术路线选择不准或者细分市场选择不够精准，均可能会导致投资难以收回，影响公司经营现金流的正常运转。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 313,457,493 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.26 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	87
第九节 债券相关情况.....	88
第十节 财务报告.....	89

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、经公司法定代表人签名的 2021 年年度报告文本原件。
- 四、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、天玑科技	指	上海天玑科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
天玑数据	指	上海天玑数据技术有限公司，系公司全资子公司
力克数码	指	上海力克数码科技有限公司,系公司全资子公司
力拓信息	指	北京天玑力拓信息技术有限公司,系公司全资子公司
西安力拓	指	西安天玑力拓信息技术有限公司，系公司全资子公司
海南天玑鸿昇	指	海南天玑鸿昇信息技术有限公司，系公司全资子公司
海南天玑隆域	指	海南天玑隆域科技有限责任公司，系公司全资子公司
海南天玑海峰	指	海南天玑海峰科技有限责任公司，系公司全资子公司
海南天玑启汇	指	海南天玑启汇科技有限责任公司，系公司全资子公司
海南天玑领未	指	海南天玑领未信息科技有限公司，系公司全资子公司
海南天玑诚通	指	海南天玑诚通科技有限责任公司，系公司全资子公司
极品数据	指	TOP Data Systems,Inc,极品数据系统公司(美国),系公司全资子公司
极品数据(香港)	指	极品数据系统(香港)有限公司,系公司全资子公司
复深蓝	指	上海复深蓝软件股份有限公司,系公司参股公司
杉岩	指	深圳市杉岩数据技术有限公司，系公司全资子公司的参股公司
西藏瓴达信	指	西藏瓴达信投资管理有限公司，系公司投资参股公司
安智信成	指	安智信成（北京）有限公司，系公司投资参股公司
常盛天科	指	海南常盛天科投资合伙企业（有限合伙），系公司投资控股子公司
天玑智成	指	天玑智成（北京）科技有限公司，系公司投资控股子公司
哪吒港航	指	哪吒港航智慧科技（上海）有限公司，系公司全资子公司的参股公司
杭州分公司	指	上海天玑科技股份有限公司杭州分公司
北京分公司	指	上海天玑科技股份有限公司北京分公司
武汉分公司	指	上海天玑科技股份有限公司武汉分公司
沈阳分公司	指	上海天玑科技股份有限公司沈阳分公司
广州分公司	指	上海天玑科技股份有限公司广州分公司
南京分公司	指	上海天玑科技股份有限公司南京分公司
成都分公司	指	上海天玑科技股份有限公司成都分公司

深圳分公司	指	上海天玑科技股份有限公司深圳分公司
西安分公司	指	上海天玑科技股份有限公司西安分公司
董事会	指	上海天玑科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海天玑科技股份有限公司监事会
股东大会	指	上海天玑科技股份有限公司股东大会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	天玑科技	股票代码	300245
公司的中文名称	上海天玑科技股份有限公司		
公司的中文简称	上海天玑科技股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Shanghai DragonNet Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Shanghai DragonNet Technology Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	苏玉军		
注册地址	上海市青浦区清河湾路 1200 号 1008 室		
注册地址的邮政编码	201700		
公司注册地址历史变更情况	2001 年 10 月 24 日，公司注册地址为上海市张江高科技园区郭守敬路 498 号浦东软件园 A-580 座；2009 年 06 月 24 日变更至上海市青浦区金泽镇练西路 2725 号；2012 年 08 月 31 日变更至上海市青浦区清河湾路 1200 号 1008 室。		
办公地址	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲三期 6 号楼		
办公地址的邮政编码	200233		
公司国际互联网网址	www.dnt.com.cn		
电子信箱	public@dnt.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陆廷洁	陈思菡
联系地址	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲三期 6 号楼	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲三期 6 号楼
电话	021-54278888	021-54278888
传真	021-23521380	021-23521380
电子信箱	public@dnt.com.cn	public@dnt.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲三期 6 号楼

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市南京东路 61 号 9 楼
签字会计师姓名	朱育勤、曹小樱

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	542,102,816.33	492,167,172.22	10.15%	422,274,687.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	40,069,141.19	38,988,807.40	2.77%	29,349,834.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	4,044,624.86	26,859,244.66	-84.94%	22,350,810.51
经营活动产生的现金流量净额（元）	61,090,770.18	12,368,801.70	393.91%	49,752,624.50
基本每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.12	8.33%	0.09
加权平均净资产收益率	2.66%	2.66%	0.00%	2.09%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	1,772,141,516.01	1,677,365,142.72	5.65%	1,590,547,613.57
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,515,969,419.04	1,482,743,073.26	2.24%	1,431,718,299.62

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	78,781,105.84	108,712,213.96	95,474,262.94	259,135,233.59
归属于上市公司股东的净利润	4,623,019.47	13,049,595.62	856,087.88	21,540,438.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,045,219.96	10,872,866.13	-891,897.74	-6,981,563.49
经营活动产生的现金流量净额	-18,114,154.16	-61,088,921.53	-30,751,734.14	171,045,580.01

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-12,223.32	-1,148,360.29	-303,604.86	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,556,100.00	7,619,600.00	6,739,050.00	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,746,753.61	7,826,909.00	1,635,045.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,634,420.50	-54,274.49	156,458.88	
减：所得税影响额	2,448,254.81	2,123,858.96	1,227,925.74	
少数股东权益影响额（税后）	452,279.65	-9,547.48		

合计	36,024,516.33	12,129,562.74	6,999,024.17	--
----	---------------	---------------	--------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、行业特征

根据计世资讯（CCWResearch）研究分析，2021年中国IT服务总体市场规模为2895.8亿元人民币，同比增长10.6%，行业保持稳定发展。市场的重点领域仍然集中在电信、金融、政府等行业。

目前多数行业IT基础设施建设日趋完善，用户对于IT服务具有迫切且可持续性的应用需求。一方面，传统行业数字化转型的快速发展，5G、大数据、云计算等技术和业务模式的不断成熟完善，以及监管部门的要求，带动了金融、电信、政府等行业或部门针对数字化管理转型等方面的IT服务新需求不断涌现，带动这些行业IT服务的发展；另一方面，5G、边缘计算、人工智能等技术的落地，特别是在东数西算、新基建等国策的指引下，各大电信运营商纷纷加强数据中心建设，电信行业IT服务需求的进一步增长。此外，在IT服务市场领域，第三方服务商具有多品牌服务能力，能够根据客户需求提供一体化综合服务解决方案，客户对第三方服务的需求日益增加。而伴随着越来越多的行业用户的数据中心IT服务需求的快速增长，拥有更强的本地化服务能力的第三方服务商也在市场竞争中较原厂商服务的市场表现更为突出。由此可见，天玑科技主营业务所属市场仍有着良好的发展环境。

国际著名咨询公司IDC研究表明，中国作为全球云计算市场中增长最快的区域，2020年市场规模达到487.3亿美元，2021-2025年复合增长率为26.0%。云专业和管理服务市场，伴随着云基础设施的建设和部署，企业上云相关的咨询、迁移、开发、运维以及可持续运营需求也将应势而发。由此可见，天玑科技近年来积极将服务能力由面向IT基础设施向以客户上云、云上全栈式服务、业务应用云化数字化转型为核心进行转型提升，其面向的市场拥有良好的发展空间。

另一方面，信创国产化作为一项国家战略，与“863计划”、“973计划”、“核高基”一脉相承，是实现我国IT产业链升级及可持续发展的国之大计。数据显示，中国信创产业规模在2020年突破万亿，2021年信创产业规模达13758.8亿元，预计未来将保持高速增长态势。在政府、企业等多方面共同努力下，中国信创产业规模将不断扩大，市场释放出前所未有的活力。

2、公司所处行业地位

第三方IT服务市场近年来发展迅速，市场集中度正逐步提升。根据计世资讯（CCW Research）调研数据表明，公司在2021年数据中心IT基础设施第三方服务市场排名第七，与上一年度基本持平，其中，华东区域市场份额排名第二。数据表明，公司在数据中心IT基础设施第三方服务市场处于市场领导地位。

与此同时，公司依托服务基础，正积极进行行业数字化转型相关市场开拓布局，智慧行业解决问题的能力需要强大的软件开发能力和系统集成能力支撑。公司经过长期的实践和不断学习，积累了深厚的软件开发、系统集成能力和宝贵经验，获得软件开发能力成熟度CMMI-ML5级、软件能力成熟度等级-SPCA5级、信息系统建设和服务能力等级CS4优秀级等领域的高级认证资质。

2021年，公司在信创领域取得了跨越式发展，市场地位显著提升：成为信息技术应用创新工作委员会会员单位；入选2021数字生态信创服务商100强；自主研发的相关产品先后入围工信部信创组2021数字技术融合创新应用典型解决方案、上海市经信委2021上海市优秀信创解决方案。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、报告期内公司主要服务和产品

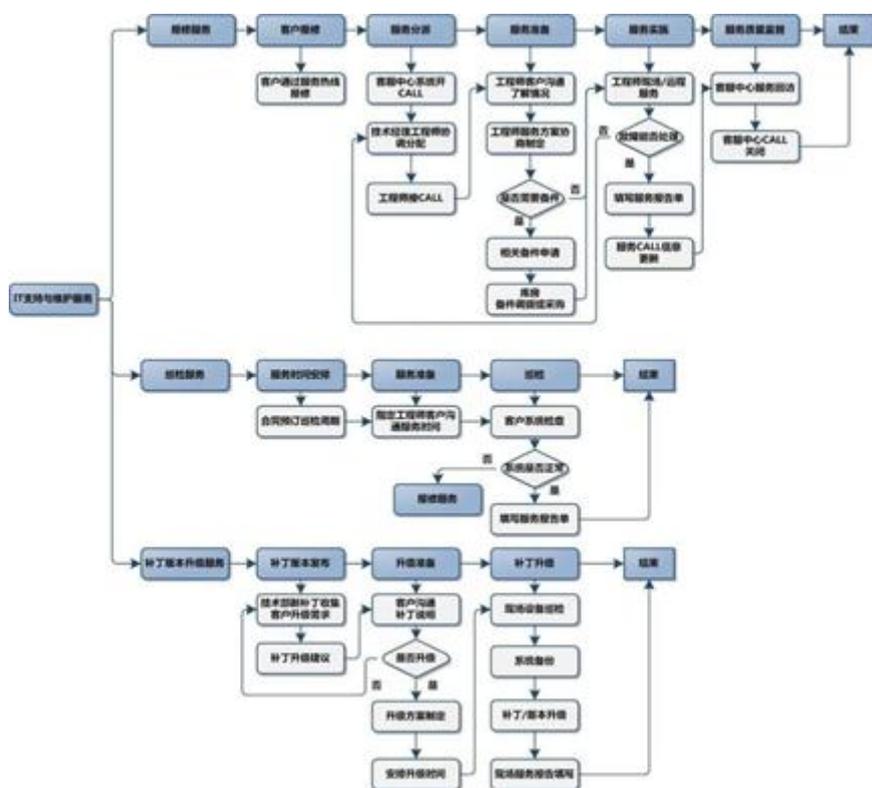
(1) IT支持与维护服务

IT支持与维护服务：指在用户购买IT产品后，帮助用户正确使用，排除IT产品故障，保障其功效按照用户的要求正常发挥的服务，包括承诺的产品保修期内的厂商服务和保修期后的延展收费服务，主要涉及的产品包括计算机硬件、计算机软件和网络设备。此外，天玑科技还提供以一次性故障解决为目的的单次收费服务，作为补充形式向未签订维护合约的用户提供服务。

IT支持与维护服务的主要服务内容包含主动性服务项目和支持响应服务项目，主要包括：定期的系统环境检查、定期的设备健康性检查、技术支持响应、故障解决、部件更换等标准支持服务，以及根据用户需求定制的各类增强性支持服务。

IT支持与维护服务重点关注系统的可用性，其主要用途是在维护服务期间，提供无故障时的定期预防性维护服务和故障时的紧急响应支持服务，使用户IT系统基础设施的整体可用性得到有效提升。

数据中心IT基础设施支持与维护服务流程如下图所示：

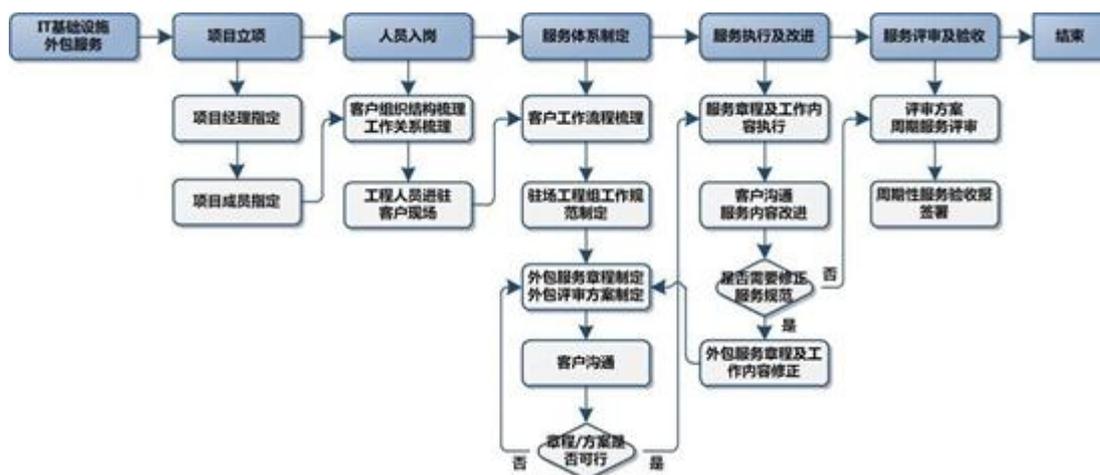


(2) IT外包服务

IT外包服务：指利用IT系统来帮助用户完成某项流程或任务，支持其自身目标实现的服务集合，这是一种面向用户任务的承揽式服务，其具体形式有面向商业任务的业务流程外包和面向IT任务的IT外包。

IT外包服务的形式有专人驻场服务、远程运维服务和系统托管运维服务。

IT外包服务重点关注系统的运维管理能力，其主要用途是向用户提供专业的IT系统运维外包服务，使用户自身资源更专注于其核心业务，提升自身的业务竞争力。



(3) IT专业服务

IT专业服务: 包括针对数据中心IT基础设施以及行业用户对于IT业务应用系统的专业咨询和技术实施服务, 涉及为服务对象提供系统咨询、系统设计、系统评估等服务, 以及系统开发、系统调优、设备配置、系统集成、系统升级、系统搬迁等实施服务。

IT专业服务重点关注系统的业务价值以及稳定性、安全性和运行效率, 其主要用途是通过专业咨询、实施服务项目, 不断利用数智化新技术优化用户IT系统的组成结构、功能和性能, 使用户IT环境的整体稳定性、安全性和性能得到有效提升, 并不断有创新业务价值得以体现, 特别是面向智慧政务业务、智慧港口升级领域方向, 可提供从咨询设计到方案集成交付的专业IT服务。

(4) IT软件服务

主要是为用户软件开发需求提供专业技术服务, 具体指按客户实际需求, 进行软件开发或对基本软件模块进行二次开发, 并为客户提供安装、调试、测试、培训等服务, 包括: 软件开发人员外包服务、定制软件开发服务。

(5) 软硬件销售

天玑科技软硬件销售业务主要分为两类, 一类是第三方软硬件设备的代理销售业务, 指针对现有企业客户的需求, 结合多年积累的原厂商合作关系, 帮助客户采购各类第三方软硬件设备; 另一类是备品备件销售, 是公司IT支持与维护服务的延伸, 针对客户在维保服务之外的替换维修需求提供销售业务。

软硬件销售业务重点满足客户需求, 有选择地提供第三方软硬件产品, 力求能在公司现行的服务体系内, 为这些软硬件产品提供支持与维护, 乃至其他的增值服务, 以体现公司的一站式IT服务能力。

(6) 自有产品销售

I、为了满足云计算、大数据的平台化需要, 全球领先的信息技术厂商都在积极投入巨资研究分布式系统和软件定义技术, 开发分布式信息系统。目前, 产业界已经积累了大量的结构化数据 (Structured Data), 而且数据量仍在快速增长, 很多大数据分析、挖掘工作是建立在结构化数据基础上的。结构化数据量的快速增长和应用的普及决定了块级存储 (Block-level) 的分布式产品有着广泛的用户需求。为了满足此类结构化数据和虚拟化、云计算的存储需求, 在综合分析行业发展趋势后, 公司研发了PBData数据库一体机。

PBData是由天玑科技自主研发的全新一代数据库云平台, 采用标准通用服务器的融合架构, 配备高速InfiniBand或RoCE技术与基于NVMe闪存智能缓存的分布式存储, 提供针对数据库业务的高性能、高可用的一站式云平台, 协助企业最小化TCO并简化IT运维。

PBData的特点和核心优势如下:

A、通过预先验证调优缩短了65%的部署时间, 加快企业业务上线速度。

- B、采用NVMe闪存与InfiniBand或RoCE技术，性能超越传统架构可达7倍。
- C、可横向扩展，突破传统架构瓶颈，性能随容量线性增长。
- D、支持多种数据库，完美支撑OLTP、OLAP业务与混合负载。
- E、媲美小型机的高可用性，满足大多数业务关键型需求。
- F、支持异构数据库整合，满足数据库高性能、高可靠、高资源利用的环境部署要求。
- G、支持国产化服务器芯片、国产化操作系统、国产化数据库的兼容和集成部署要求。

II、一体化私有云-PriData、大数据存储-PhegData

PriData是天玑科技自主研发的私有云平台，采用超融合基础架构，通过软件定义将计算和存储整合部署于扩展型集群的单个X86服务器中，并结合虚拟化技术极大程度消除了架构复杂度，简化IT运维。PriData提供在虚拟化之上真正的私有云能力，提供一站式IT资源交付服务，从而有效缩短IT生命周期，释放资源实现IT创新。

PhegData是天玑科技自主研发的大数据云平台，采用标准通用服务器结合分布式存储引擎，结合智能缓存技术实现大规模扩展（Scale-out）能力与强劲性能，针对数据中心提供统一的海量资源池管理，满足企业极速增长的系统规模与不断变化的业务需求。PhegData可基于国产化服务器芯片和操作系统实现产品化交付，满足国产自主、信息技术应用创新的要求。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司战略转型落地开花，智慧应用产品顺利实施；公司持续基础架构研发投入，发布纯国产自主产品线；建立知识产权管理体系，推进研发型企业建设，不断积累核心技术。

报告期内，公司新增33项软件著作权，新增1项专利。截止报告期末，公司及子公司累计获得专利证书15项，软件著作权182项，商标105项。这些成果显示了公司根据市场需求，专注于技术创新，加强自主研发与成果转化的实力，有助于提高公司的核心竞争力。报告期内，知识产权及其荣誉资质等情况如下：

（1）软件著作权

报告期内，公司及控股子公司新增取得软件著作权33项。具体情况如下：

序号	著作权名称	登记号	取得方式	发证日期	著作权人
1	预见税务系统监控与管理软件V1.0	2021SR0007774	直接取得	2021/1/4	上海天玑科技股份有限公司
2	天玑科技PHEGDA SmartMon-UMP统一管理软件【简称：PHEGDA SmartMon-UMP 统一管理软件】V 2.0	2021SR0200433	直接取得	2021/2/4	上海天玑科技股份有限公司
3	天玑科技企业IT人才培养软件V1.0	2021SR0304797	直接取得	2021/2/26	上海天玑科技股份有限公司
4	天玑科技简化的匿名投票系统【简称：匿名投票系统】V1.0	2021SR0305328	直接取得	2021/2/26	上海天玑科技股份有限公司
5	天玑科技IT运维管理系统V1.0	2021SR0299459	直接取得	2021/2/25	上海天玑科技股份有限公司
6	天玑科技IT运维视频系统V1.0	2021SR0304970	直接取得	2021/2/26	上海天玑科技股份有限公司
7	天玑科技IT网络通信集成管理服务系	2021SR0302699	直接取得	2021/2/25	上海天玑科技股

	统V1.0				份有限公司
8	天玑科技IT网络信息综合运维服务系统V1.0	2021SR0302683	直接取得	2021/2/25	上海天玑科技股份有限公司
9	天玑科技IT数据安全存储备份管理系统【简称：数据安全存储备份管理系统】V1.0	2021SR0299421	直接取得	2021/2/25	上海天玑科技股份有限公司
10	天玑科技IT网络安全综合智慧管理系统V1.0	2021SR0302640	直接取得	2021/2/25	上海天玑科技股份有限公司
11	天玑科技PHEGDA SmartMon-X智能监控管理软件【简称：PHEGDA SmartMon-X智能监控管理软件】V3	2021SR0394730	直接取得	2021/3/15	上海天玑科技股份有限公司
12	玑智-安全运维管控平台V1.0	2021SR0513500	直接取得	2021/4/9	上海天玑科技股份有限公司
13	天玑科技边缘云计算调度平台V1.0	2021SR0665736	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
14	天玑科技边缘云运营管理平台V1.0	2021SR0663467	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
15	天玑科技PHEGDA SmartMon-XD-Hygon智能监控管理软件V3	2021SR0663442	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
16	天玑科技PHEGDA SmartStor-X-Hygon分布式存储软件V3	2021SR0665392	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
17	天玑科技 PHEGDA SmartMon-XD-Kunpeng 智能监控管理软件V3	2021SR0665391	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
18	天玑科技 PHEGDA SmartStor-X-Kunpeng 分布式存储软件V3	2021SR0676464	直接取得	2021/5/12	上海天玑科技股份有限公司
19	天玑科技 PHEGDA SmartStor-EPlus 融合节点分布式存储软件V4	2021SR0665390	直接取得	2021/5/11	上海天玑科技股份有限公司
20	天玑科技PHEGDA SmartMon-EPlus 分布式存储监控管理软件V4	2021SR0670483	直接取得	2021/5/12	上海天玑科技股份有限公司
21	天玑科技PHEGDA SmartClient分布式存储客户端软件【简称：PHEGDA SmartClient分布式存储客户端软件】V4	2021SR0900111	直接取得	2021/6/16	上海天玑科技股份有限公司
22	天玑科技PHEGDA PBData-HyperMetro 双活平台【简称：PHEGDA PBData-HyperMetro 双活平台】V4	2021SR1114373	直接取得	2021/7/28	上海天玑科技股份有限公司
23	天玑科技PHEGDA SmartMon-Cloud	2021SR1277581	直接取得	2021/8/27	上海天玑科技股

	智能监控管理软件【简称：PHEGDA SmartMon-Cloud智能监控管理软件】V2				份有限公司
24	天玑科技PHEGDA SmartVirtualization虚拟化软件【简称：PHEGDA SmartVirtualization虚拟化软件】V1	2021SR1277688	直接取得	2021/8/27	上海天玑科技股份有限公司
25	天玑科技 PHEGDA PBData-HyperMetro 双活监控管理软件【简称：PHEGDA PBData-HyperMetro 双活监控管理软件】V4	2021SR1245138	直接取得	2021/8/23	上海天玑科技股份有限公司
26	天玑科技PHEGDASmartCompress智能压缩软件【简称：PHEGDASmartCompress智能压缩软件】V1	2021SR1872070	直接取得	2021/11/24	上海天玑科技股份有限公司
27	天玑数据 SmartManager-K 异构数据库私有云平台管理软件V1.0	2021SR0143973	直接取得	2021/1/26	上海天玑数据技术有限公司
28	天玑数据 UniBackup备份软件 V1.0	2021SR0139831	直接取得	2021/1/26	上海天玑数据技术有限公司
29	天玑数据PBData-V智能监控管理软件V5	2021SR2110102	直接取得	2021/12/23	上海天玑数据技术有限公司
30	天玑数据PBData-V智能双活存储软件V1	2021SR2110101	直接取得	2021/12/23	上海天玑数据技术有限公司
31	天玑数据PBData-V智能压缩软件V1	2021SR2110133	直接取得	2021/12/23	上海天玑数据技术有限公司
32	天玑数据PBData-K智能分区软件V2	2021SR2110103	直接取得	2021/12/23	上海天玑数据技术有限公司
33	天玑数据PBData-V智能存储管理软件V4	2021SR2110104	直接取得	2021/12/23	上海天玑数据技术有限公司

(2) 专利

报告期内，公司及控股子公司新增专利1项。具体情况如下：

专利名称	专利号	发证日期	专利权人
一种基于网络设备的多路径路由方法及装置	ZL 2019 1 0927910.7	2021/12/21	上海天玑科技股份有限公司 上海天玑数据技术有限公司

(3) 报告期内不断斩获荣誉，提升行业地位。具体情况如下：

序号	所获荣誉、资质名称	颁发日期	取得单位
1	2021年度英特尔“云数据中心专家计划成员	2021年1月24日	上海天玑科技股份有限公司
2	2020中国卓越智能运维服务商	2021年2月	上海天玑科技股份有限公司
3	光合组织成员单位	2021年4月19日	上海天玑数据技术有限公司
4	2021中国数字生态逆势成长奖	2021年5月1日	上海天玑科技股份有限公司

5	港口科技杂志常务理事单位	2021年5月5日	上海天玑科技股份有限公司
6	2020中国智能运维100强	2021年5月30日	上海天玑科技股份有限公司
7	中国港口协会团体会员单位	2021年5月	上海天玑科技股份有限公司
8	上海港口协会会员单位	2021年5月	上海天玑科技股份有限公司
9	2021年度英特尔钛金级合作伙伴	2021年6月28日	上海天玑科技股份有限公司
10	2021数字生态500强行业数字化服务商电信十佳	2021年7月29日	上海天玑科技股份有限公司
11	2021数字生态信创服务商100强-整机设备	2021年7月29日	上海天玑科技股份有限公司
12	2021数字生态信创服务商100强-存储	2021年7月29日	上海天玑科技股份有限公司
13	2021数字生态行业数字化应用优秀案例100	2021年7月29日	上海天玑科技股份有限公司
14	中国信息技术应用创新百家重点企业	2021年9月24日	上海天玑科技股份有限公司
15	北京金融科技产业联盟会员单位	2021年11月1日	上海天玑科技股份有限公司
16	2021年上海市优秀信创解决方案	2021年11月26日	上海天玑科技股份有限公司
17	2021年数字技术融合创新应用典型解决方案	2021年12月	上海天玑科技股份有限公司

四、主营业务分析

1、概述

一、2021年工作总结

2021年度，公司实现营业收入542,102,816.33元，比上一年同期上升10.15%；归属于上市公司股东净利润为40,069,141.19元，比上一年同期上升2.77%。

报告期内，公司核心管理团队、关键核心技术人员保持稳定，公司持续围绕年度经营计划积极开拓市场，各项业务正常开展，营业收入保持平稳，整体运营稳定。

1、持续巩固数据中心服务业务，围绕新技术、新需求不断升级数据中心专业服务体系和服务能力

报告期内，公司继续巩固数据中心服务领域的市场地位。针对大量持续服务多年的核心客户，深度挖掘客户需求，理解客户业务痛点，加强合作的广度和深度，获得新的业务突破。同时，公司积极拓展新客户，在电信、金融、政务、交通等行业，市场推广成效显著。公司继续围绕云计算、大数据、人工智能、区块链等技术领域升级服务能力体系，深耕政务和企业市场领域，提高产品的竞争优势。持续优化数据中心服务交付体系，基于ITSS国际标准体系，建立并不断完善智能化的分析、支撑、决策体系，进一步提高公司数据中心服务业务的效率、交付质量和成本控制能力。公司已获得ITSS云服务（IAAS私有云）认证，并且在服务领域的业务实践荣获ITSS优秀应用案例和优秀实践。

2、继续深化行业数字化转型解决方案，聚焦智慧港口、智慧政务等重点领域，围绕大数据、人工智能、5G+、互联网+等技术不断沉淀产品和客户

全球已进入数字化时代，行业数字化转型已经成为不可逆转的趋势和新经济时代政府及产业界关注的重大课题。经过多年的培育，公司已经在行业数字化转型领域沉淀了智慧市场监管、智慧应急管理、智慧基层综治、智慧港口、数据中台等方向的业务平台产品和解决方案能力。

报告期内，公司在智慧政务和智慧港口领域搭建了专业化团队，不断根据客户需求，结合行业最新发展动态，围绕大数据、人工智能、5G+、互联网+等技术加强产品研发，完善产品体系，并加大行业数字化转型领域的市场拓展力度。在智慧市场监管业务领域，公司在国家级-省级-市级-区县级均取得突破，相

关项目成果屡获客户认可并在诸多媒体报道。在智慧港口业务领域，公司承接的上港集团传统集装箱码头自动化升级改造项目进展顺利，如期完成验收，帮助客户实现传统集装箱码头作业端到端自动化改造，实现码头作业提质增效降隐患的成果。并在此基础上持续深化合作，扩大创新实验成果。在为公司沉淀传统集装箱码头自动化升级改造解决方案能力的同时，也打造了在智慧港口领域的标杆案例。在如今客户高度重视成果落地的时代，公司在智慧政务、智慧港口业务的发展奠定了坚实的基础，有助于未来持续进行积极拓展，不断推进更多项目的落地。

3、围绕IT技术自主可控领域持续投入，在软件定义的基础架构产品方面实现自主创新

报告期内，公司不断提升软件定义产品的研发创新能力，聚焦国产化，持续投入产品研发，夯实产品核心技术优势，并加强市场推广。基于国产化服务器芯片、国产化数据库软件，与相关厂商形成紧密战略合作关系，研发推出了深度国产化的数据库一体机、海量分布式存储产品和解决方案，在相关领域巩固并扩大已取得的技术优势。公司以此加大在信创及国产化领域的布局力度，积极构建国产化产品体系，推出PBData-D信创数据库一体化平台解决方案，并持续推动国产化产品和方案发展进程：加强公司产品方案与信创环境兼容互认证；成为信息技术应用创新工作委员会会员单位；入选“2021数字生态信创服务商100强”；入围工信部信创组“2021数字技术融合创新应用典型解决方案”；入围上海市经信委“2021上海市优秀信创解决方案”等。

4、不断推动MSP业务落地，助力政企客户上云用数赋智

报告期内，公司的云管平台、云操作系统DCOS等软件产品继续为核心客户承载大量关键业务，提供资源管理与应用管控，并助力客户业务应用的迁移上云，实现了业界领先的高可用性与可靠性。公司立足自身成熟的云平台管理、运维、运营和开发的优势，同时借助自主研发的各类人工智能、大数据、区块链等软件，并结合多年积累的各类技术架构解决方案和熟练的集成经验，加强与运营商及大型云厂商的生态合作，双方优势互补，为政企客户云化转型提供规划咨询、建设迁移、运营运维等MSP服务。报告期内，公司把握有利的市场契机，不断做行业推广，在电信、政府等领域不断斩获新的市场机会。

5、加大研发投入，持续提升数字化赋能水平

报告期内，公司一直秉持创新为先、研发先行的理念，围绕数字化转型，持续提升研发创新能力，加大智慧政务、智慧市场监管、智慧港口、软件定义基础架构等新兴业务方向的创新力度和研发投入。

报告期内，公司苦练内功，多项关键创新技术产品获得专利及软件著作权，截至报告期末，公司已累计获得软件著作权182项。强化技术创新的同时，公司建立了从创新研发到商业化的创新闭环。

6、实施聚焦策略，在重点区域、重点行业实现营销、产品与服务的重点覆盖

报告期内，公司围绕不断丰富的产品及解决方案布局，实施重点区域和重点行业的双重聚焦策略。在区域维度方面，继续坚持以华东区域为大本营，以“北上广”为区域分中心，持续进行市场拓展和投入，并不断加大海南自由贸易港的战略投入，最终形成多区域、综合性的业务增长引擎。在行业维度方面，在巩固数据中心服务领域业务基础的前提下，继续锚定智慧政务、智慧市场监管、智慧港口、信创国产化，加大产品研发投入和市场拓展力度，不断沉淀标杆案例，并进行推广复制。通过区域和行业双重聚焦，公司正逐步打造引领公司未来发展的第二增长曲线。

7、围绕行业数字化转型，不断升级服务模式，构筑智能数字化运营服务能力

当今全球已进入数字化时代，数字化转型已经成为不可逆转的趋势，并且越来越成为推动经济社会发展的核心驱动力。十九大以来，党和国家高度重视数字化转型，如今数字化转型更是重墨写入十四五规划和2035远景目标。

报告期内，公司围绕全行业数字化转型，不断升级服务模式，持续打造咨询规划、产品研发、实施交

付、系统集成、数据运营与客户服务六大数字化运营服务能力，为客户提供端到端的综合性解决方案。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	542,102,816.33	100%	492,167,172.22	100%	10.15%
分行业					
电信	222,214,469.93	40.99%	235,934,741.97	47.94%	-5.82%
金融	87,004,748.33	16.05%	127,093,391.21	25.82%	-31.54%
政府	41,161,259.93	7.59%	39,672,403.33	8.06%	3.75%
能源交通	109,414,352.78	20.18%	29,504,219.21	5.99%	270.84%
其他	77,390,824.96	14.28%	53,989,308.03	10.97%	43.34%
其他业务	4,917,160.40	0.91%	5,973,108.47	1.21%	-17.68%
分产品					
IT 支持与维护	148,655,503.48	27.42%	126,518,578.99	25.71%	17.50%
IT 外包服务	172,407,689.60	31.80%	160,788,962.56	32.67%	7.23%
IT 专业服务	132,553,466.18	24.45%	26,412,059.35	5.37%	401.87%
IT 软件服务	11,535,704.51	2.13%	17,632,255.10	3.58%	-34.58%
软硬件销售	29,096,926.31	5.37%	74,586,577.70	15.15%	-60.99%
自有产品销售	42,936,365.85	7.92%	80,255,630.05	16.31%	-46.50%
其他业务	4,917,160.40	0.91%	5,973,108.47	1.21%	-17.68%
分地区					
华东	381,595,352.15	70.39%	354,164,700.30	71.96%	7.75%
华北	49,516,821.25	9.13%	37,649,997.40	7.65%	31.52%
华南	36,732,390.55	6.78%	21,925,796.75	4.45%	67.53%
西南	21,910,002.69	4.04%	21,044,437.79	4.28%	4.11%
西北	12,472,656.34	2.30%	20,595,421.16	4.18%	-39.44%
华中	26,439,285.26	4.88%	18,061,817.91	3.67%	46.38%
东北	8,519,147.69	1.57%	12,751,892.44	2.59%	-33.19%

其他业务	4,917,160.40	0.91%	5,973,108.47	1.21%	-17.68%
分销售模式					
合计	542,102,816.33	100.00%	492,167,172.22	100.00%	10.15%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	78,781,105.84	108,712,213.96	95,474,262.94	259,135,233.59	70,177,842.15	106,620,638.26	74,722,006.17	240,646,685.64
归属于上市公司股东的净利润	4,623,019.47	13,049,595.62	856,087.88	21,540,438.22	3,649,234.03	15,897,930.15	2,356,529.41	17,085,113.81

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
电信	222,214,469.93	137,015,604.59	38.34%	-5.82%	-7.07%	0.83%
金融	87,004,748.33	61,584,015.94	29.22%	-31.54%	-37.90%	7.24%
能源交通	109,414,352.78	91,636,749.17	16.25%	270.84%	411.63%	-23.04%
其他	77,390,824.96	47,501,454.89	38.62%	43.34%	45.04%	-0.72%
分产品						
IT 支持与维护	148,655,503.48	84,103,662.19	43.42%	17.50%	13.07%	2.21%
IT 外包服务	172,407,689.60	105,902,572.51	38.57%	7.23%	5.72%	0.87%
IT 专业服务	132,553,466.18	110,890,745.29	16.34%	401.87%	546.77%	-18.74%
分地区						
华东	381,595,352.15	256,986,048.33	32.65%	7.75%	9.84%	-1.29%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软硬件销售成本	软硬件采购成本	25,982,524.12	7.08%	64,746,721.29	19.91%	-12.83%
IT 服务成本	服务成本	338,654,504.89	92.25%	257,991,507.53	79.33%	12.92%

说明

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软硬件采购成本	25,982,524.12	7.08%	64,746,721.29	19.91%	-12.83%
项目服务费	225,081,648.95	61.31%	174,215,962.14	53.57%	7.74%
人力成本	98,557,920.81	26.85%	73,586,648.49	22.63%	4.22%
物料消耗	10,686,349.63	2.91%	7,633,094.27	2.35%	0.56%
固定资产折旧	455,044.64	0.12%	436,696.17	0.13%	-0.01%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

□ 是 √ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	237,949,617.49
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.90%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	上海国际港务（集团）股份有限公司	86,521,956.92	15.96%
2	中国移动通信集团浙江有限公司	85,939,191.95	15.85%
3	中移动信息技术有限公司	25,413,555.40	4.69%
4	中国太平洋保险（集团）股份有限公司	21,936,494.35	4.05%
5	中国移动（浙江）创新研究院有限公司	18,138,418.87	3.35%
合计	--	237,949,617.49	43.90%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	87,278,728.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.69%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.57%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	上海见智信息技术有限公司	35,424,528.30	13.67%
2	杭州星数科技有限公司	17,726,542.42	6.84%
3	乘全科技（上海）有限公司	14,548,672.57	5.62%
4	上海驭矩信息科技有限公司	10,341,445.63	3.99%
5	上海复深蓝软件股份有限公司	9,237,539.17	3.57%
合计	--	87,278,728.09	33.69%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	41,747,441.06	27,990,747.88	49.15%	主要系报告期内销售人员增加导致工资薪金支出和员工报销增加所致
管理费用	85,097,358.10	64,599,911.92	31.73%	主要系报告期内管理人员增加导致工资薪金支出增加和房屋租赁支出增加所致

财务费用	-12,919,013.02	-12,535,817.37	3.06%	
研发费用	49,317,818.73	49,241,958.85	0.15%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
天玑科技区块链业务运营管理平台 V1.0	基于主流框架定制开发相应的区块链服务网络和管理平台。	目前按计划已完成	实现区块链平台高利用率、智能弹性扩缩和故障自愈能力，实现区块链各组织节点安全隔离和精细的访问控制，有效抵御恶意攻击的目标。	当前技术热点，支撑公司智慧云服务商的战略，提升整体方案竞争力
天玑科技 PHEGDA SmartHyperMetro 智能双活存储软件 V1	开发一套双活存储管理系统，实现两个数据中心多套数据库一体机平台均处于运行状态。	目前按计划已完成	目标可同时承担生产业务，提高数据中心新的整体服务能力 and 系统资源利用率。	提升公司现有产品竞争力
天玑科技持续数据保护软件	打造以 CDP 技术快速恢复生产为前提，可完整地保护系统运行及数据的数据保护软件产品。	目前按计划已完成	从可靠性、自动性、及时性、灵活性、兼容性、易用性等方面为设计目标，为企业用户实现持续完整的数据保护软件解决方案。	提升公司现有产品竞争力
天玑科技存储数据引擎管理软件	打造基于通用存储系统架构，可兼容常见阵列存储、分布式存储等的存储数据引擎管理产品。	目前按计划已完成	从可靠性、自动性、及时性、灵活性、兼容性、易用性等方面为设计目标，为企业用户实现智能的自动化存储数据管理平台。	提升公司现有产品竞争力
天玑科技多云管理平台软件	研发基于企业客户 IT 云架构，实现统一管理主流公有云、私有云，实现企业自有选择各种云平台的软件产品。	目前按计划已完成	提供 IT 自助式云服务能力，提高业务敏捷性，最大化充分利用资源，避免资源浪费，减少 IT 资金投入。	提升公司现有产品竞争力
天玑科技数据复制软件	基于存储的复制技术实现本地或远程数据保护，实现意外丢失后的快速数据恢复软件产品。	目前按计划已完成	实现基于存储卷的同步、异步复制能力，并可结合上层系统实现数据一致性复制。	提升公司现有产品竞争力
天玑科技双机集群管理软件	打造基于客户应用系统架构设计，兼容常见的操作系统以及绝大多数应用软件的双机集群管	目前按计划正常推进中	从可靠性、自动性、及时性、灵活性、兼容性、易用性等方面为设计目标，为企业用户实现最佳的双集群软件解	提升公司现有产品竞争力

	理软件产品。		决方案。	
天玑科技云迁移管理软件	解决在运行在虚拟机或物理机形态下，迁移到云平台时遇到的兼容性问题。以及核心业务在不停机的情况下实现在线安全迁移上云的管理软件。	目前按计划正常推进中	通过云迁移管理软件，实现一键化流程在线上云，降低了客户上云风险，简化上云带来的人力成本。	匹配云服务市场热点，支撑公司智慧云服务商的战略，提升方案竞争力
天玑数据 SDN 软件项目	打造基于企业客户云网络架构，通过 overlay 叠加虚拟化技术实现的 SDN 管理软件产品。	目前按计划已完成	解决传统 VLAN 子网限制等问题，为企业用户提供安全高效的软件定义网络解决方案。	开拓新产品类型，提升公司整体方案竞争力
天玑数据虚拟防火墙软件项目	研发在同一台物理设备上划分多个逻辑的防火墙实例来实现对多个业务 VPN 的独立安全策略的防火墙软件产品。	目前按计划已完成	实现企业网络对新业务的适应性,实现灵活的基于实际业务需求分配不同的虚拟防火墙达到不同安全策略要求。	开拓新产品类型，提升公司整体方案竞争力
市场监督管理局综合指挥系统产品 V1.0	针对智慧市场监管政务数字化应用领域的市场需求，开发产品化软件	目前按计划已完成	为各级市场监管部门的决策管理机构和指挥领导在部署执行市场监管任务过程中提供实时支撑能力。	匹配数字化政务市场热点，支撑公司智慧解决方案服务商的战略，提升方案竞争力
市场监督管理局综合监管系统产品 V1.0	针对智慧市场监管政务数字化应用领域的解决方案，开发产品化软件	目前按计划正常推进中	通过“任务定制化、检查表单化、执法电子化”的方式，为执法办公工作提供支撑能力。	匹配数字化政务市场热点，支撑公司智慧解决方案服务商的战略，提升方案竞争力

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	307	221	38.91%
研发人员数量占比	33.81%	29.23%	4.58%
研发人员学历			
本科	201	167	20.36%
硕士	30	15	100.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	173	154	12.34%
30~40 岁	100	46	117.39%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	46,750,430.89	40,661,951.84	39,371,303.58
研发投入占营业收入比例	8.62%	8.26%	9.32%

研发支出资本化的金额（元）	4,938,070.66	1,719,399.18	9,745,893.00
资本化研发支出占研发投入的比例	10.56%	4.23%	24.75%
资本化研发支出占当期净利润的比重	13.34%	4.67%	28.67%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
超融合一体机 v2 系统项目	4,938,070.66		75%

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	606,298,408.97	492,589,740.64	23.08%
经营活动现金流出小计	545,207,638.79	480,220,938.94	13.53%
经营活动产生的现金流量净额	61,090,770.18	12,368,801.70	393.91%
投资活动现金流入小计	46,000,290.74	3,221,761.57	1,327.80%
投资活动现金流出小计	63,863,990.33	46,397,314.25	37.65%
投资活动产生的现金流量净额	-17,863,699.59	-43,175,552.68	58.63%
筹资活动现金流出小计	11,862,442.72	7,836,434.72	51.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,862,442.72	-7,836,434.72	-51.38%
现金及现金等价物净增加额	31,306,424.13	-38,820,113.28	180.64%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长393.91%，主要系报告期内营业收入增加，收到客户回款增加所致；

2、报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期增长58.63%，主要系报告期内收回对西藏瓴达信财务资助4,265.00万元所致；

3、报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年同期下降51.38%，主要系2021年1月1日执行新租赁准则，报告期内支付租赁负债支出所致；

4、报告期末现金及现金等价物净增加额较上年末增长180.64%，主要系报告期内营业收入增加，收到客户回款增加，收回对西藏瓴达信财务资助4,265.00万元所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量为61,090,770.18元，归属于上市公司股东的净利润为40,069,141.19元，チヨイメスロキヤクマハオノリヤハサヒヨ。

五、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	362,433.59	0.91%		否
公允价值变动损益	28,339,923.13	70.79%	主要系报告期内确认非流动金融资产公允价值变动收益所致	否
营业外收入	8,347,526.26	20.85%	主要系报告期内收到政府补助等款项所致	否
营业外支出	157,005.76	0.39%		否
其他收益	2,855,227.33	7.13%		否
信用减值损失	-5,716,978.40	-14.28%		否
资产减值损失	-1,887,057.58	-4.71%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	885,331,706.44	49.96%	855,200,654.73	50.69%	-0.73%	
应收账款	112,251,612.75	6.33%	107,895,058.64	6.40%	-0.07%	
合同资产	139,808,744.31	7.89%	112,553,201.94	6.67%	1.22%	
存货	31,528,852.67	1.78%	32,926,027.27	1.95%	-0.17%	
投资性房地产	55,026,908.09	3.11%	57,379,739.30	3.40%	-0.29%	
长期股权投资	41,674,582.76	2.35%	34,786,488.17	2.06%	0.29%	
固定资产	263,951,638.22	14.89%	211,533,088.01	12.54%	2.35%	

使用权资产	8,185,873.90	0.46%	10,189,312.67	0.60%	-0.14%	
合同负债	59,989,143.32	3.39%	29,842,774.41	1.77%	1.62%	
租赁负债	4,836,650.35	0.27%	6,813,654.36	0.40%	-0.13%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
3.其他债权投资	107,167,124.54	5,757,231.35	12,924,355.89				-42,650,028.69	70,274,327.20
4.其他权益工具投资	92,031,051.71	19,193,694.05	41,868,906.76				-932,196.57	110,292,549.19
金融资产小计	199,198,176.25	24,950,925.40	54,793,262.65				-43,582,225.26	180,566,876.39
上述合计	199,198,176.25	24,950,925.40	54,793,262.65				-43,582,225.26	180,566,876.39
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

公司受让中信资本股权投资（天津）股份有限公司所持有的瓴达信4.20%的股权，使用公司自有资金向瓴达信公司实缴注册资本人民币416,666.67元，并向其提供股东贷款人民币99,583,333.33元，合计通过对外投资及财务资助的方式投入自有资金人民币1亿元。2021年12月15日，公司收回贷款人民币42,650,028.69元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,974.02	银行承兑汇票保证金
货币资金	6,299,435.83	履约保函保证金
合计	6,301,409.85	

七、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
5,000,000.00	30,000,000.00	-83.33%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	19,839,589.00	-818,462.43	26,612,188.35			3,302,616.71	45,035,830.78	自有资金
其他	100,000,000.00	5,757,231.35	12,924,355.89				70,274,327.20	自有资金
其他	20,000,000.00	-2,570,535.30	-6,893,192.15				13,106,807.85	自有资金
其他	30,000,000.00	22,582,691.78	22,149,910.56				52,149,910.56	自有资金
合计	169,839,589.00	24,950,925.40	54,793,262.65	0.00	0.00	3,302,616.71	180,566,876.39	--

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金	累计变更用途的募集资金总	累计变更用途的募集资金总	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去	闲置两年以上募集资金金额
------	------	--------	-------------	-------------	---------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------

					金总额	额	额比例		向	
2011	股票发行	31,601.9	2,202.99	35,203.9		11,605.04	36.72%	0	募集专户 已销户	
2017	非公开发 行	59,016.37	767.35	24,893.25				37,444.8	以活期存 款形式存 放募集专 用专户	
合计	--	90,618.27	2,970.34	60,097.15	0	11,605.04	12.81%	37,444.8	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】1035号《关于核准上海天玑科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》核准，发行人民币普通股（A股）股票1,700万股，每股面值1元，发行价格为人民币20.00元，募集资金总额为人民币340,000,000.00元。扣除发行费用合计人民币23,981,000.00元，实际募集资金净额为人民币316,019,000.00元。

2、2017年7月19日，发行人收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准上海天玑科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1147号），批文签发日期为2017年7月7日，核准本公司非公开发行不超过50,000,000股新股。本次发行实际发行数量为45,511,698股，发行价格为13.25元/股。本次发行募集资金总额为人民币603,029,998.50元，扣除发行费用人民币12,866,343.13元，募集资金净额为人民币590,163,655.37元。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
IT基础设施支持与维护服务区域扩展项目	是	9,500	4,595.3		4,595.3	100.00%	2014年12月31日	461.84	5,393.23	是	否
IT管理外包服务项目	是	4,800	2,366.76		2,366.76	100.00%	2015年12月31日	345.19	1,762.6	是	否
天玑科技数据中心创	否	4,300	4,267.48		4,267.48	100.00%	2015年12月31日	259.74	2,685.66	是	否

新服务项目												
智慧数据中心项目	否	8,719	8,719	508.11	2,701.51	30.98%	项目尚未完成	不适用	不适用	不适用	是	
智慧通讯云项目--基于客服需求的企业内部数据分析与整合	否	27,297.37	27,297.37	235.76	1,208.5	4.43%	项目尚未完成	不适用	不适用	不适用	是	
研发中心及总部办公大楼项目	否	23,000	23,000	23.48	20,983.24	91.23%	2017年01月01日房产完工	不产生直接收益	不产生直接收益	不产生直接收益	否	
承诺投资项目小计	--	77,616.37	70,245.91	767.35	36,122.79	--	--	1,066.77	9,841.49	--	--	
超募资金投向												
1、购买青浦土地使用权	是	880						不适用	不适用	不适用	不适用	是
2、收购复深蓝60%股权	否	3,640	3,640		3,640	100.00%	2012/3/31	351	3,027.28	是	否	
3、永久补充流动资金	否	5,500	5,500		5,532.52	100.59%	不适用	不适用	不适用	不适用	否	
4、天玑科技青浦综合业务大楼建设部分使用超募	是	2,087.1						不适用	不适用	不适用	不适用	是

资金												
5、投资设立上海天玑数据技术有限公司	是	1,300						不适用	不适用	不适用	不适用	是
6、投资设立上海卓之联信息科技有限公司	否	2,500	2,500		2,500	100.00%		不适用	不适用	不适用	不适用	否
7、投资设立杭州广捷科技有限公司、杭州鸿昇科技有限公司	否	3,800	3,800		3,800	100.00%		不适用	不适用	不适用	不适用	否
8、新一代 IT 运维服务管理平台	否	4,980	4,980		4,980	100.00%	2019 年 12 月 31 日	276.14	933.61	是		否
9、购置北京海淀区房产		3,500	3,500	2,202.99	3,521.84	100.62%		不适用	不适用	不适用	不适用	否
10、未确认使用投向的超募资金		-15,185.2	-3,547.64									
超募资金投向小计	--	13,001.9	20,372.36	2,202.99	23,974.36	--	--	627.14	3,960.89	--	--	--
合计	--	90,618.27	90,618.27	2,970.34	60,097.15	--	--	1,693.91	13,802.38	--	--	--
未达到计划进	截至本报告期末，募集资金项目均按照进度推进并达到预计收益。											

度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>1、首次公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1) 2015 年 4 月 8 日, 公司召开第二届董事会第二十五次会议, 审议通过了《关于终止部分募投项目"IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目项目"的议案》, 公司决定终止"IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目", 该项目募集资金使用余额人民币</p>
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>首次公开发行股票公司实际超募资金为人民币 130,019,000.00 元。</p> <p>1、2012 年 1 月 17 日第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用部分超募资金购买土地使用权》, 同意使用超募资金 880 万元购买土地使用权; 另审议通过了《关于使用部分超募资金收购上海复深蓝信息技术有限公司部分股权并增资的议案》, 同意使用超募资金 3,640 万元收购上海复深蓝信息技术有限公司 60% 股权。</p> <p>2、2013 年 4 月 9 日第二届董事会第五次会议审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》, 同意公司使用部分超募资金人民币 2,500 万元永久补充流动资金。该议案已经 2013 年 6 月 26 日公司 2012 年度股东大会审议通过。</p> <p>3、2013 年 4 月 22 日第二届董事会第六次会议审议通过《关于变更部分募投项目实施方式并使用部分超募资金的议案》将募投项目"IT 管理外包服务项目"、“数据中心创新服务项目”建设中关于办公场地投入的实施方式从购置办公楼并装修变更为竞拍国有土地使用权并自主建设, 并使用部分超募资金。预计使用超募资金 2,087.1 万元; 该议案经 2013 年 6 月 26 日公司 2012 年度股东大会审议通过。</p> <p>4、公司第二届董事会第十三次临时会议审议通过《终止“天玑科技青浦综合业务大楼”建设项目并使用自有资金置换已投入超募资金的议案》及审议通过《关于退回土地使用权的议案》, 其中《终止“天玑科技青浦综合业务大楼”建设项目并使用自有资金置换已投入超募资金的议案》已经公司 2013 年度股东大会审议通过。公司已于 2014 年 5 月 28 日收到上海市青浦工业园区发展(集团)有限公司土地回购款 880 万元, 退回后的款项已划拨至募集资金账户统一管理。公司于 2014 年 5 月 29 日将自有资金人民币 101,604.27 元置换已投入至天玑科技青浦综合大楼建设的超募资金。</p> <p>5、公司于 2014 年 3 月 28 日召开第二届董事会第十四次临时会议, 审议通过了《关于使用超募资金投资设立合资公司的议案》, 同意公司与上海天玑投资管理中心(有限合伙)、自然人许文共同投资人民币 2,000 万元设立合资公司。其中公司以超募资金出资 1,300 万元, 占出资比例的 65%。于 2014 年 5 月 16 日取得了由上海市工商行政管理局自由贸易试验区分局核发的上海天玑数据技术有限公司的《企业营业执照》。</p> <p>6、2015 年 4 月 8 日公司第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于将原使用超募资金投资设立“天玑数据”变更为使用自有资金投资设立的议案》, 考虑到新设合资公司可能存在相关的运营及短期盈利、竞争等风险, 公司从未长远及战略性考虑, 同时为加强超募资金管理, 进一步提高超募资金的使用效率, 根据深圳证券交易所《创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》的有关规定, 决定将原使用超募资金投资设立变更为使用自有资金 1,300 万元投资设立。已经 2014 年度股东大会审议通过。</p> <p>7、2015 年 8 月 26 日公司召开第二届董事会第二十八次临时会议, 审议通过了《关于使用超募资金投资设立合资公司的议案》, 同意公司与自然人沈星、薛琦共同投资设立上海卓之联信息科技有限公司, 其中公司以超募资金出资 2500 万元, 占出资比例的 50%, 沈星以无形资产出资人民币 1,500 万元, 占出资比例的 30%, 薛琦以无形资</p>

	<p>产出资人民币 1,000 万元，占出资比例的 20%。该合资公司已于 2015 年 9 月 28 日取得营业执照。</p> <p>8、2015 年 12 月 16 日，公司第三届董事会第二次会议，审议通过《关于使用超募资金购买办公房产并设立全资子公司的议案》，同意公司使用不超过人民币 3,800 万元的超募资金用于在杭州购置办公房产并设立全资子公司。公司已于 2015 年 12 月 25 日领取了两家全资子公司即杭州广捷科技有限公司、杭州鸿昇科技有限公司的营业执照。</p> <p>9、2016 年 3 月 9 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用首次公开发行股票超募资金 30,000,000.00 元永久补充流动资金，并经公司 2015 年年度股东大会审议通过。</p> <p>10、2016 年 4 月 18 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过了《关于首次公开发行部分募投项目“IT 管理外包服务项目”完成并将节余募集资金转为超募资金的议案》，公司首次公开发行承诺投资的募投项目“IT 管理外包服务项目”已经完成了项目建设，累计已达到预期效益，同意予以结项并将节余募集资金 2,433.24 万元转为超募资金。该议案已经 2016 年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>11、2016 年 12 月 25 日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过《关于使用部分超募资金建设新一代 IT 运维管理服务平台项目的议案》，结合公司的发展规划，同时为了提高募集资金的使用效率，公司同意使用超募资金人民币 4,980 万元用于“新一代 IT 运维管理服务平台”项目的建设，该项目属于公司主营业务范围，资金的投入主要包括项目研发投入、运营投入、购置软硬件设备等，项目周期为两年。</p> <p>12、2017 年 5 月 25 日，公司召开第三届董事会第十八次临时会议审议通过《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用首次公开发行股票超募资金人民币 3,000 万元暂时补充流动资金。使用期限为自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期前公司将及时、足额将上述资金归还至募集资金专户。</p> <p>13、2019 年 4 月 12 日，公司召开第四届董事会第五次会议审议通过《关于调整募集资金投资项目实施期限的议案》，同意公司募集资金投资项目“新一代 IT 运维管理服务平台项目”计划完工日延长至 2019 年 6 月 30 日。并经 2018 年年度股东大会审议通过。</p> <p>14、2020 年 7 月 10 日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过《关于使用剩余超募资金及部分自有资金购买办公房产的议案》，为一次性解决北京办公场地面向未来发展的长期储备考虑，建成公司未来中长期运营与成长所需的北方区域总部，同意超募资金使用计划。公司拟使用约人民币 6,600 万元购买位于北京市海淀区三里河 17 号 11 层的部分房产，其中使用公司首发剩余超募资金人民币约 3,500 万元，其余部分使用自有资金。</p>
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、首次公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1)、2012 年 5 月 16 日第一届董事会第二十五次会议审议通过了《关于变更“IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目”部分募投实施地点的议案》同意将“IT 基础设施支持与维护区域扩展项目”在成都的实施地点变更为重庆。</p> <p>(2)、2015 年 12 月 16 日，公司第三届董事会第二次会议，审议通过《关于变更部分募投项目实施地点的议案》，同意将“IT 管理外包服务项目”及“数据中心创新服务项目”的实施地点由上海变更为杭州。</p>
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	<p>以前年度发生</p> <p>1、首次公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1)、2013 年 4 月 22 日第二届董事会第六次会议审议通过《关于变更部分募投项目实施方式并使用部分超募资金的议案》将募投项目“IT 管理外包服务项目”、“数据中心创新服务项目”建设中关于办公场地投入的实施方式从购置办公楼并装修变更为竞拍国有土地使用权并自主建设，并使用部分超募资金。预计使用超募资金 2,087.1 万元；该议案经 2013 年 6 月 26 日公司 2012 年度股东大会审议通过。</p>

	<p>(2)、2014 年 3 月 26 日第二届董事会第十三次临时会议审议通过了《关于变更募投项目实施方式的议案》，因公司决定终止“天玑科技青浦综合业务大楼”建设项目，故原第二届董事会第六次会议（公告编号：2013-012）及 2012 年度股东大会审议通过的《关于变更部分募投项目实施方式并使用部分超募资金的议案》（公告编号：2013-020），议案中审议通过将募投项目“IT 管理外包服务项目”、“数据中心创新服务项目”建设中关于办公场地投入的实施方式由购买变更为自建实施方式。现重新由自主建设变更回购方式。该议案已经 2013 年度股东大会审议通过。</p> <p>(3)、2015 年 4 月 8 日公司第二届董事会第二十五次会议审议通过《关于终止部分募投项目“IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目”的议案》考虑到 IT 服务市场格局变化及公司目前发展的实际情况，公司决定将募投项目“IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目”由原招股说明书计划的该项目拟建设的四个区域中心减少为 2 个区域中心，其中广州、武汉地区不再购置房产建设设备中心，同时鉴于目前已基本实现了项目原先的规划，故为提高募集资金使用效率，促进公司经营健康发展及实现股东利益最大化，公司拟终止“IT 基础设施支持与维护服务区域扩展项目”。本议案已经 2014 年度股东大会审议通过。</p>
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、非公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1) 2017 年 12 月 1 日第三届董事第二十四次临时会议，审议通过《关于使用募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于购买房产建设总部研发中心及办公大楼的议案》，同意公司拟使用本次非公开发行股票的募集资金人民币约 23,000 万元用于购置上述房产事项，拟先使用自有资金购置，非公开发行股票募集资金到账后届时再予以置换。该事项已经 2016 年第一次临时股东大会审议通过。为保障募集资金投资项目顺利进行，在本次非公开发行股份募集资金到位之前，公司已根据募投项目进度的实际情况以自筹资金先行投入。截至 2017 年 11 月 30 日，公司以自筹资金预先投入募投项目的实际投资金额为 208,194,298.97 元，公司拟以募集资金 208,194,298.97 元置换预先投入募投项目的自筹资金。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1) 2012 年 5 月 16 日第一届董事会第二十五次会议审议通过了《关于使用部分超募资金临时补充流动资金的议案》，同意使用部分超募资金 2,000 万元暂时补充流动资金。该超募资金已于 2012 年 11 月 15 日归还。</p> <p>(2) 2017 年 5 月 25 日，公司召开第三届董事会第十八次临时会议审议通过《关于使用部分超募资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用首次公开发行股票超募资金人民币 3,000 万元暂时补充流动资金。使用期限为自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期前公司将及时、足额将上述资金归还至募集资金专户。该部分超募资金于 2017 年 12 月 28 日归还。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票募集资金情况</p> <p>(1)、2016 年 4 月 18 日召开第三届董事会第五次会议，审议通过《关于首次公开发行部分募投项目“IT 管理外包服务项目”完成并将节余募集资金转为超募资金的议案》，公司首次公开发行承诺投资的募投项目“IT 管理外包服务项目”已经完成了项目建设，累计已达到预期效益，同意予以结项并将节余募集资金 2,433.24 万元转为超募资金。</p> <p>(2)、截止 2016 年 3 月 31 日“天玑科技数据中心创新服务项目”已完成，结余资金 32.52 万元。根据《深圳证券交易所创业板上市规范指引》（2015 年修订）的规定，该结余募集资金低于单个项目募集资金承诺投资额的 1% 的，可以豁免履行董事会审批程序，故直接补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金	<p>非公开发行股票募集资金情况</p> <p>本年度，公司尚未使用的非公开发行股票募集资金共计 374,447,951.08 元，公司将按照披露用途使用募集资金。</p>

用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海力克数码科技有限公司	子公司	IT 硬件服务	15,000,000	17,228,990.18	17,228,990.18		204,741.15	204,941.15
极品数据系统有限公司（美国）	子公司	IT 硬件服务	\$500,000	606,921.76	606,921.76		-3,529.80	-3,529.80
极品数据系统（香港）	子公司	IT 咨询服务	\$200,000	1,870,481.95	1,870,481.95		-10,544.95	-10,544.95
北京天玑力拓信息技术有限公司	子公司	IT 服务	18,000,000	14,838,670.69	14,838,670.69		-451,084.61	-451,084.61

上海天玑数据技术有限公司	子公司	IT 服务	30,000,000	39,839,822.49	18,036,454.77	41,077,721.29	-3,470,329.20	-3,450,329.20
西安天玑力拓信息技术有限公司	子公司	IT 服务	1,000,000	903,667.15	903,667.15		2,542.98	2,542.98
海南天玑鸿昇信息技术有限公司	子公司	IT 服务	10,000,000	2,071,045.58	1,029,644.01	450,905.66	-3,002,257.98	-3,002,257.98
海南常盛天科投资合伙企业（有限合伙）	子公司	投资咨询	500,000,000	115,512,474.68	110,512,472.68		12,356,647.97	12,356,647.97
天玑智成（北京）科技有限公司	子公司	IT 服务	10,000,000	12,326,067.23	-735,215.74	18,271,261.90	-6,703,103.29	-6,701,836.46
海南天玑诚通科技有限责任公司	子公司	IT 维护服务	10,000,000	10,436,133.07	10,436,133.07		441,682.09	441,682.09
海南天玑领未信息科技有限公司	子公司	IT 维护服务	5,000,000	9,968.35	9,968.35		17.11	17.11
海南天玑隆域科技有限责任公司	子公司	IT 维护服务	5,000,000	10,721.04	10,721.04		19.41	19.41
海南天玑海峰科技有限责任公司	子公司	IT 维护服务	5,000,000	11,022.09	11,022.09		20.31	20.31
海南天玑启汇科技有限责任公司	子公司	IT 维护服务	5,000,000	2,113,637.01	-2,366,108.32	4,867,256.64	-7,362,110.10	-7,362,110.10

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、上海力克数码科技有限公司

成立时间：2009年5月26日

注册资本：15,000,000元

法定代表人：杜力耘

注册地址：上海市松江区新桥镇莘砖公路518号28幢101室

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：计算机软硬件开发、维护、计算机信息系统集成，计算机软硬件（除计算机信息系统安全专业产品）批发、零售，通讯设备（不含卫星广播电视地面接收设施）批发、零售、维修及相关的技术咨询、技术服务，从事货物及技术的进出口业务、自有设备租赁。

2、极品数据系统有限公司（美国）

成立时间：2008年12月2日

注册资本：500,000美元

注册地址：6644 S 196TH ST Suite T103, Kent, WA 98032, USA

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：备品、备件的采购和销售。

3、极品数据系统（香港）有限公司

成立时间：2010年5月4日

注册资本：200,000美元

注册地址：GREENWICH CENTRE 260 KING'S RD NORTH POINT, HK

主要生产基地：GREENWICH CENTRE 260 KING'S RD NORTH POINT, HK

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：计算机备件采购，销售，维修，技术咨询，服务外包及进出口业务。

4、北京力拓信息技术有限公司

成立时间：2014年8月29日

注册资本：18,000,000元

法定代表人：杜力耘

注册地址：北京市北京经济技术开发区经海四路25号11号楼4-201室

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统集成；设备租赁、维修（不含行政许可的项目）；销售计算机、硬件及辅助设备、通讯设备；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

5、上海天玑数据技术有限公司

成立时间：2014年5月4日

注册资本：30,000,000元

法定代表人：杜力耘

注册地址：上海市闵行区田林路1016号6幢301室

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：从事数据科技、计算机领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让、计算机软硬件（除计算机信息系统安全专用产品）的开发、销售、维修、系统集成，通讯设备的销售及维修；从事货物及技术的进出口业务、转口贸易，区内企业间的贸易及贸易代理；电子商务（不得从事增值电信、金融业务），第三方物流服务（不得从事运输）；通讯设备（除地面卫星接收装置）、电子产品、机械设备及配件、建筑材料、金属材料及制品的销售；自有设备租赁（除金融租赁）；实业投资，投资管理，资产管理，商务咨询（除经纪）。

6、西安天玑力拓信息技术有限公司

成立时间：2017年9月12日

注册资本：1,000,000元

法定代表人：刘辉

注册地址：陕西省西安市高新区唐延南路11号逸翠园二期i都会3幢3号

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

公司经营范围：计算机信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；计算机系统集成；通讯设备（不含地

面卫星接收设备)的销售及维修;设备租赁;货物与技术的进出口经营(国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外);商务信息咨询;会务服务;展览展示服务;市场营销策划;广告设计、制作(须经审批的除外)。(依法需报经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

7、海南天玑鸿昇信息技术有限公司

成立日期:2019年1月8日

住所:三沙市永兴岛宜德路西沙宾馆106-303(海口市美兰区国兴大道11号海阔天空国瑞城B座西栋7层B707号)

法定代表人:陈兰胜

注册资本:10,000,000元

营业期限:2019年1月8日至长期

公司类型:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

股东构成及控制情况:公司持有其100%的股权

经营范围:信息传输、软件和信息技术服务业,互联网信息服务,其他互联网服务,软件开发,信息系统集成和互联网技术服务,运行维护服务,信息技术咨询服务,其他未列明信息技术服务,租赁和商务服务业,广告制作服务,文化会展服务,其他会议,展览及相关服务,通用设备维修,专用设备修理,货物进出口,技术进出口(国家禁止或涉及行政审批的技术进口除外)水产养殖,水产捕捞,渔业专业及辅助性活动。(依法需经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)(一般项目自主经营,许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营)。

8、海南常盛天科投资合伙企业(有限合伙)

成立日期:2019年10月12日

主要经营场所:海口市美兰区国兴大道11号海阔天空国瑞城B座西栋26层B2607号

执行事务合伙人:海南常盛股权投资基金管理有限公司(委派代表:冯天璿)

合伙期限:2019年10月12日至2024年10月12日

公司类型:有限合伙企业

股东构成及控制情况:公司持有其98%的股权经营范围:高新技术项目投资与咨询服务,信息系统集成,信息技术咨询,数据处理和存储,计算机网络系统工程,计算机技术开发、技术服务,企业管理咨询。

9、天玑智成(北京)科技有限公司

成立日期:2019年12月4日

注册资本:10,000,000元

法定代表人:李光年

注册地址:北京市朝阳区博大路3号院4号楼2层207-1

股东构成及控制情况:公司直接持有31%股权,间接持有19.60%股权

经营范围:技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务;计算机系统服务;基础软件服务;应用软件开发(不含医用软件);软件开发;企业管理咨询;销售计算机、软件及辅助设备、文具用品、电子产品、通讯设备、家用电器;租赁舞台灯光音响设备;租赁电子产品;工程勘察、工程设计。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;工程勘察、工程设计以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依法批准的内容开展经营活动;不得从事本产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

10、海南天玑诚通科技有限责任公司

成立日期:2020年4月17日

注册资本：10,000,000元

法定代表人：陈兰胜

注册地址：海南省澄迈县老城镇高新技术产业示范区海南生态软件园孵化楼四楼5001

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

经营范围：许可项目：特种设备安装改造修理；进出口代理（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）一般项目：计算器设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；云计算设备制造；通用设备修理；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；大数据服务；物联网技术服务；软件开发；信息系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；计算机及办公设备维修；通信交换设备专业修理（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）（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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。）

11、海南天玑领未信息科技有限责任公司

成立日期：2020年4月22日

注册资本：5,000,000元

法定代表人：刘辉

注册地址：海南省琼海市博鳌镇康祥路12号

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

经营范围：一般项目：人工智能基础资源与技术平台；大数据服务；信息系统集成服务；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；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；互联网信息服务；区块链技术相关软件和服务；互联网数据服务；远程健康管理服务；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；卫星技术综合应用系统集成；软件外包服务；物联网应用服务；互联网安全服务；人工智能应用软件开发（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）（一般经营项目自主经营，许可经营项目凭相关许可证或者批准文件经营）（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。）

12、海南天玑隆域科技有限责任公司

成立日期：2020年5月18日

注册资本：5,000,000元

法定代表人：刘辉

注册地址：海南省海口市保税区国际商务中心213-21

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

经营范围：许可项目：特种设备安装改造修理；进出口代理（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）一般项目：计算机软硬件及外围设备制造；计算器设备制造；云计算设备制造；通用设备修理；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；大数据服务；物联网应用服务；软件开发；信息系统集成服务；卫星技术综合应用系统集成；人工智能行业应用系统集成服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；通信交换设备专业修理；计算机及办公设备维修（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）

13、海南天玑海峰科技有限责任公司

成立日期：2020年4月24日

注册资本：5,000,000元

法定代表人：刘辉

注册地址：海南省海口市秀英区南海大道266号海口国家高新区创业孵化中心A楼5层A4-36室

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

经营范围：许可项目：进出口代理（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）一般项目：计算器设备制

造；计算机软硬件及外围设备制造；通用设备修理；大数据服务；物联网技术服务；软件开发；信息系统集成服务；人工智能通用应用系统；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；通信交换设备专业修理；计算机及办公设备维修；信息技术咨询服务；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；智能港口装卸设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能应用软件开发（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）

14、海南天玑启汇科技有限责任公司

成立日期：2020年4月23日

注册资本：5,000,000元

法定代表人：林师武

注册地址：海南省海口市美兰区琼山大道86号(江东新区)江东产业园加速楼103-JS03

股东构成及控制情况：公司持有其100%的股权

经营范围：许可项目：进出口代理（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）一般项目：计算器设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；通用设备修理；计算机软硬件及辅助设备零售；通信设备销售；大数据服务；物联网技术服务；软件开发；信息系统集成服务；人工智能通用应用系统；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；信息技术咨询服务；通信交换设备专业修理；计算机及办公设备维修；智能港口装卸设备销售；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备批发（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）

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、2022年公司整体战略方针

2022年，公司将坚持“领先的智慧云服务提供商”战略定位，在不断巩固数据中心服务领域市场地位和既有业务增长的基础上，坚持自主研发和技术积累，加大研发投入、加快研发成果转化，加强销售与市场推广，与客户共同创新，择重点行业进行产品推广和技术能力输出。面向政企行业客户数字化转型市场，积极进行战略布局。

公司将围绕“云大物移智链边”以及软件定义等核心技术，以自主研发能力为基础，以技术创新为源，以行业业务应用方案为目标，协助客户数字化转型，实现产业升级。汇聚融合生态之力，为客户提供一站式解决方案，提升交付能力，实现产业生态创新引领。以“产品+服务+平台+生态”模式赋能千行百业数字化转型，成为数字经济时代产业数字化的建设者和运营者。

在数据中心及云平台服务领域，公司将致力升级企业数据中心服务，拓宽服务网络和服务产品线，面向政企用户快速规划、改造、迁移上云的需求，同时提供包含云应用咨询、云计算架构设计及集成、云迁移实施、云运维和云运营的全新工具化、平台化、数据化、自动化、智慧化的MSP服务，不断提升服务效率和客户满意度，保持新增客户率和老用户的复购率不断提升，为公司的自主产品走向市场提供服务保障的基石。同时，公司将加大与诸如大型企业科技公司、大型云公司等云运营服务企业的合作，为其提供全系列MSP云服务能力。

在容器平台、云管平台、大数据平台等领域，公司基于多年研发投入的DCOS数据中心操作系统、P-Cloud智能云管平台、数据资源中心等产品能力，继续巩固现有客户群，并重点与政务云、行业云、大型私有云的运营方进行深度合作，以产品加技术服务的方式支撑这些高价值云的持续服务输出能力，满足使用方和运营方的上云、用云、管云需求。

在云计算基础架构领域，公司将坚持“以可信赖的IT平台+服务为基础，大力拓展客户市场，以持续创新的自主产品积极满足客户发展需求”，依托国产自主CPU平台以及数据库产品，结合天玑科技完

善的服务网络覆盖和自主研发的数据中心产品，大力推动IT基础架构国产化。公司将加强研发投入，加强研发项目管理，不断提高研发效率和研发成果投产。聚焦以软件定义的数据存储为核心的各类大数据处理和海量存储产品，巩固并加强产品现有的技术优势，并加大与重点应用厂商合作伙伴的合作研发，结合公司多年积累的技术服务经验来创新各类增效功能和产品方案，特别是结合软硬件、应用平台于一体化的新型融合基础设施产品，结合新的销售布局加强市场品牌推广和不断积累口碑，以国际和国产化两个平台，同时销售、同时快速推广到更多的存量和增量行业客户。

在智慧政务、智慧港口等行业数字化转型领域，公司已经组建了专业的技术研发和市场拓展团队，以业务咨询为切入点，提供业务分析及规划、架构规划及设计、方案开发与集成交付、持续运维运营的完整交付能力。已经在诸如国家级、省级、地市级、区县级智慧市场监管指挥管理平台、集装箱码头自动化改造等方向实现了项目落地，并积极推广复制。行业数字化转型解决方案是集各类先进、创新技术于一体、直观展现价值的皇冠明珠，也是公司战略升级的重点发展方向。它将整合公司已有的产品、服务能力，形成与客户黏性最强的产品方案形态，获得高价值、持续的业务回报。

公司将积极布局运营商算力网络建设。在基础设施层，利用自身在国产自主可控的软硬件基础设施相关产品的积累，帮助运营商加快云边端各级节点的建设；并基于长期在数据中心服务领域的积淀，以及与运营商长期良好的服务合作关系，继续为运营商算力节点的正常稳定运行保驾护航。持续投入云平台类软件能力的研发，深耕容器、AI、智能云管等软件平台在运营商实际业务运营场景的落地需要，与运营商联合研发创新，并不断顺应算力网络需求，持续进行迭代升级，为智能算网大脑提供有力支撑。同时依托在智慧政务、智慧市场监管、智慧港口等领域积累了丰富的行业知识和标杆案例，与运营商以及广大生态伙伴的持续合作、优势互补，持续赋能千行百业数字化转型。

2022年，公司将围绕上述战略方向，持续打造咨询规划、产品研发、实施交付、系统集成、数据运营与客户服务六大数字化运营服务能力。持续在产品研发、销售和市场推广方面投入更多资源，推动产品市场发展，实现新客户、新地域、新业务突破与提升，尽快从投入期过渡到回报期，以谋求快速增长的市场占有率和收入来抵消或缓解创新转型带来的各类成本增加的压力，为公司未来发展奠定坚实的基础。

二、2022年公司经营计划

1、巩固既有产品和业务布局，并有重点地拓展创新业务，升级服务体系，完善产品覆盖

2022年，公司将继续巩固既有产品和业务布局，继续围绕云化数据中心服务、软件定义基础架构、行业数字化转型等领域升级服务能力体系，完善产品覆盖，深耕政务和企业市场领域，持续投入研发，持续加大市场拓展。不断健全以市场为导向的研发体系，提高自身系列软硬件产品以及解决方案的竞争优势。同时，拓宽服务网络和服务产品线，并积极将自身在云计算、大数据、人工智能、区块链的产品积累、服务积累导入到所提供服务的核心存量客户，凭借技术创新和管理优化，保障服务质量，提高服务效率。公司将通过服务升级与产品创新双引擎驱动的方式，巩固主营业务，拓展创新业务，拓宽客户群，提升对行业客户的粘性与影响力。

2、不断深化自主可控领域的产品和市场拓展能力

随着政企各行业客户数字化转型进展的持续深入，以云计算、软件定义为技术核心的IT基础设施建设需求不断加大。同时，IT核心技术国产化、自主可控的需求也日益突出。2022年，基于市场的需求，公司将持续投入产品研发和加强市场推广，并继续基于国产化服务器芯片、国产化数据库平台，与相关厂商形成紧密战略合作关系，研发推出深度国产化数据库一体机、海量分布式存储、超融合一体机等产品和解决方案，并结合场景化落地需求在相关领域巩固并扩大目前已取得的技术优势。

3、继续深化布局行业数字化转型，围绕智慧港口、智慧政务等重点行业领域，强化产品迭代和案例沉淀，加强市场拓展

2022年，公司将基于已经研发的智慧市场监管、智慧应急管理、智慧基层综治、智慧港口、数据中台

等方向的业务平台产品和解决方案，结合在智慧数据中心、私有云、行业云的产品和服务能力，打造全面的行业数字化转型解决方案能力。同时，公司将在已有典型行业案例和样板效应项目的基础上，继续积极参与国家、省、市、区县各级政府以及港口的数字化、智慧化业务领域的相关数字化转型项目。从细分行业市场入手，以业务咨询和服务入手，以点带面，将有行业属性的业务类产品快速复制。另外，公司将会加大与运营商以及大型云厂商的合作，采取差异化竞争、优势互补的合作方式，充分发挥公司的核心优势，从一个参与者逐步变成专业领域的主要玩家。

4、持续加强与大型云厂商合作，夯实MSP服务和政企上云服务能力

2022年，公司将继续立足自身成熟的云平台管理、运维、运营和开发的优势，帮助核心客户建设及运营有行业特色的云计算能力，并助其持续完成业务云化迁移工作。积极寻求参与到运营商以及上游云计算厂商的渠道生态中，加强与大厂商的合作。同时，借助自主研发的各类人工智能、大数据、区块链等平台产品及行业应用产品，并结合多年积累的各类技术架构解决方案和熟练的集成经验，积极不断地参与各级地方政府和企业的政务云、私有云、行业云、边缘云建设和运维运营项目，把握有利的市场契机不断做行业推广、不断积累项目，以期形成长期可持续的营收来源。

5、提升研发能力，优化研发体系，提升自主研发水平

2022年，公司将围绕各类主营业务进一步加大投入研发费用和研发人员，广泛开展研发活动以提升企业价值，进而增强企业的核心竞争能力。数据中心服务领域，公司将继续基于基础架构云化转型趋势以及客户需求，引入大数据、人工智能技术的自动化、智能化运维的研发；云平台领域，公司将围绕核心客户需求，不断迭代升级智能云管平台、大数据平台、AI平台、容器云等平台类产品，并积极寻求将自身平台类产品融入面向行业的数字化转型解决方案中，增加产品复用度及销售机会；软件定义基础架构领域，公司将继续迭代研发分布式存储、数据库一体机等核心产品，同时，加强信创以及国产化方面的投入，基于信创国产化组件，研发满足市场需求的平台产品；数字化转型领域，公司将持续加大智慧市场监管、传统码头自动化改造等行业数字化转型解决方案的研发投入，并不断探索公司现有产品与行业解决方案的契合点，尽量实现现有产品在解决方案中的共享复用。

6、加大生态合作，加强整体解决方案水平

在当今如此快节奏的时代，公司深知客户需要的是完整解决方案能力，需要依靠生态伙伴的力量满足客户需求。2022年，公司将继续坚持生态化发展战略，围绕公司核心业务体系构建自身生态系统。一方面，积极参与到电信运营商以及大型云厂商的大生态中，与生态圈中心企业优势互补，发挥公司在服务领域的优势以及在行业领域的知识积累，帮助他们构建客户需要的综合解决方案，依托大型企业强大的渠道优势和品牌形象，帮助公司更好地进行市场拓展。另一方面，公司亦可作为整体方案集成交付商为客户提供端到端解决方案，集成细分领域优秀产品和解决方案，围绕公司建立自己的生态。另外，公司将继续积极寻求以资金和技术实力与地方政府、国有企业达成战略合作，以获得更多项目拓展机会。

7、强化销售布局，聚焦重点行业和重点区域，提升销售能力

2022年，公司将围绕云化数据中心服务、不断丰富的自主产品、智慧行业方案等领域，继续聚焦重点行业和重点区域，持续扩大市场销售人员布局。继续扩充销售团队，引入精英人员，并重新划分布局，加强销售考核管理，加强各类培训和售前技术支持。同时针对智慧城市、智慧港口、运营商等重要行业线设置垂直销售团队，聚焦重点行业领域，基于创新的产品和解决方案，进行专门市场公关，以期快速形成销售收入增长引擎，在公司原有传统业务收入之外，快速培育支撑公司转型的第二增长曲线。同时，有针对性地增加市场推广，提升公司产品和标杆案例触达客户的机会。

8、持续推动公司服务模式转型升级，从项目交付向运营服务转型

2022年，公司将围绕全行业数字化转型，持续打造智能数字化运营服务能力。涵盖咨询规划、产品研发、实施交付、系统集成、数据运营与客户服务在内的六大智能数字化运营服务能力。持续推动公司服务模式转型升级，从项目交付向运营服务转型。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年05月14日	“全景·路演天下” (https://rs.p5w.net)	其他	其他	在线投资者	2020年业绩及经营情况	http://www.cninfo.com.cn

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范公司运作，提高公司治理水平。

（一）关于股东和股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，董事长主持，邀请见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。

按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

（二）关于公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及其他股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金的现象，亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司董事会设董事9名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

公司按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，董事会下设审计、战略发展、薪酬与考核、提名四个委员会。为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

报告期内，公司相关董事参加了相关培训，通过进一步学习、熟悉有关法律法规、学习其他上市公司的违法违规案例，切实提高履行董事职责的能力。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事3名，其中职工监事1名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司已制定《监事会议事规则》等制度确保监事会向全体股东负责，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，会议的召集、召开程序符合法律法规、《公司章程》及《公司监事会议事规则》的相关规定。报告期内，监事会对公司的规范运作、财务状况、募集资金使用、关联交易以及董事、高级管理人员履职情况等进行了严格监督，确保了公司各项重大经营行为

符合公司的利益，有效维护了公司股东特别是中小股东的合法权益。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

（六）关于公司与投资者

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时公司设立投资者电话专线、专用传真、专用邮箱等多种渠道，采取积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研等多种形式。作为公众公司，在资本市场需要与投资者建立良性互动的关系，公司仍需要进一步加强投资者关系管理工作，以提高公司信息透明度，保障全体股东的合法权益。

（七）内部审计制度的建立和执行情况

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》、《证券法》、《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。通过对公司各项治理制度的规范和落实，公司的治理水平不断提高，有效地保证了公司各项经营目标的实现。

公司董事会下设审计委员会，主要负责公司内部审计与外部审计之间进行沟通，并监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度的执行情况，审查公司的财务信息及披露正常等。审计委员会下设独立的内审部，内审部直接对审计委员会负责及报告工作。

（八）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》等规定和要求，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2020 年年度股东大会	年度股东大会	14.81%	2021 年 05 月 27 日	2021 年 05 月 27 日	巨潮资讯网（关于 2020 年年度股东大会会议决议的公告）
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.79%	2021 年 01 月 15 日	2021 年 01 月 15 日	巨潮资讯网（关于 2021 年第一次临时股东大会会议决议的公告）
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	30.77%	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 26 日	巨潮资讯网（关于 2021 年第二次临时股东大会会议决议的公告）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
苏玉军	董事长	现任	男	59	2018 年 01 月 08 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
杜力耘	董事	现任	男	51	2015 年 09 月 15 日	2024 年 11 月 25 日	4,557,432	0	1,139,300	0	3,418,132	
叶磊	董事、副总经理	现任	男	41	2018 年 09 月 20 日	2024 年 11 月 25 日	439,750	0	0	0	439,750	
陆廷洁	董事、副	现任	女	45	2015 年 10	2024 年 11	395,851	0	0	0	395,851	

	总经理、 财务总监、 董事会秘书				月 26 日	月 25 日						
肖作毅	董事	现任	男	53	2021 年 05 月 27 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
徐江	董事	现任	男	61	2021 年 05 月 27 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
庞金伟	独立董 事	现任	男	54	2018 年 01 月 08 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
乐嘉锦	独立董 事	现任	男	71	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
孙冬喆	独立董 事	现任	女	44	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
王全德	监事	现任	男	57	2021 年 05 月 27 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
刘思	监事	现任	女	39	2015 年 09 月 15 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
连寅吉	监事	现任	男	36	2018 年 09 月 20 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
焦刚	总经理	现任	男	56	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
周擎	副总经 理	现任	女	40	2021 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	
孙瑞铭	董事	离任	男	59	2018 年 01 月 08 日	2021 年 04 月 23 日	0	0	0	0	0	
徐宇舟	独立董 事	离任	女	44	2015 年 09 月 15 日	2021 年 11 月 26 日	0	0	0	0	0	
姚宝敬	独立董 事	离任	男	46	2015 年 09 月 15 日	2021 年 11 月 26 日	0	0	0	0	0	
孙栋梁	监事	离任	男	36	2018 年 09 月 20 日	2021 年 05 月 27 日	0	0	0	0	0	
武强	副总经 理、董事 会秘书、	离任	男	39	2020 年 04 月 20 日	2021 年 06 月 01 日	0	0	0	0	0	
杨凯	副总经 理	离任	男	52	2018 年 09 月 20 日	2021 年 11 月 26 日	417,550	0	0	0	417,550	
合计	--	--	--	--	--	--	5,810,58 3	0	1,139,30 0	0	4,671,28 3	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
肖作毅	董事	被选举	2021年05月27日	公司于2021年5月27日召开的2020年年度股东大会审议通过了《关于公司选举非独立董事的议案》，同意聘任肖作毅先生担任公司非独立董事。
徐江	董事	被选举	2021年05月27日	公司于2021年5月27日召开的2020年年度股东大会审议通过了《关于公司选举非独立董事的议案》，同意聘任徐江先生担任公司非独立董事。
乐嘉锦	独立董事	被选举	2021年11月26日	公司于2021年11月26日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》，同意聘任乐嘉锦先生担任公司独立董事。
孙冬喆	独立董事	被选举	2021年11月26日	公司于2021年11月26日召开的2021年第二次临时股东大会审议通过了《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》，同意聘任孙冬喆女士担任公司独立董事。
王全德	监事	被选举	2021年05月27日	公司于2021年5月27日召开的2020年年度股东大会审议通过了《关于选举公司非职工代表监事的议案》，同意聘任王全德先生担任公司非职工代表监事。
陆廷洁	董事会秘书	聘任	2021年06月01日	陆廷洁女士于2021年6月1日起代行董事会秘书职责，公司于2021年9月1日召开的第四届董事会第二十次临时会议审议通过了《关于聘任公司董事会秘书的议案》，同意聘任陆廷洁女士担任公司董事会秘书。
焦刚	总经理	聘任	2021年11月26日	公司于2021年11月26日召开的第五届董事会第一次临时会议审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，同意聘任焦刚先生为公司总经理。
周擎	副总经理	聘任	2021年11月26日	公司于2021年11月26日召开的第五届董事会第一次临时会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任周擎女士为公司副总经理。
孙瑞铭	董事	离任	2021年04月23日	孙瑞铭先生因个人原因申请辞去公司董事。
徐宇舟	独立董事	任期满离任	2021年11月26日	第四届董事会换届，徐宇舟先生任期满离任。
姚宝敬	独立董事	任期满离任	2021年11月26日	第四届董事会换届，姚宝敬先生任期满离任。
孙栋梁	监事	离任	2021年05月27日	孙栋梁先生因个人原因申请辞去公司监事。
杜力耘	总经理	离任	2021年11月26日	杜力耘先生因个人原因提请辞去公司总经理职务，仍将继续担任公司第五届董事会的董事职务。
武强	副总经理、董事会秘书、	离任	2021年06月01日	武强先生因个人原因申请辞去公司副总经理、董事会秘书。

杨凯	副总经理	离任	2021年11月26日	杨凯先生因个人原因申请辞去公司副总经理。
----	------	----	-------------	----------------------

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、**苏玉军先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1963年8月出生，大学本科学历。2010年至今任南阳市鑫安房地产开发有限责任公司副董事长、任海南恒伟置业有限公司董事长，2018年1月8日起担任公司第三届、第四届董事会董事，2018年9月20日起任公司董事长。

2、**杜力耘先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971年11月出生，研究生学历。1996年至2001年，在中国惠普有限公司先后担任工程师、主管、咨询顾问经理等职务，天玑科技创始人之一。2003年起历任天玑科技首席运营官、副总经理兼财务总监、总经理。2009年6月17日起至今任公司董事会董事。

3、**肖作毅先生**，男，中国国籍，1969年8月出生，大专学历。1998年12月起担任武汉中正房地产开发有限公司执行董事，2015年5月起担任武汉中楷睿信商业管理有限公司执行董事，2020年5月起担任武汉启橙股权投资基金管理有限公司执行董事。2021年5月27日起担任公司第四届董事会董事。

4、**徐江先生**，男，中国国籍，1961年10月出生，本科学历，1983年毕业于北京国际政治学院新闻系，高级经济师。1997年至今，历任北京维特创业科技发展有限公司董事长，青岛维特投资发展有限公司董事长，青岛维特传媒有限公司董事长。2021年5月27日起担任公司第四届董事会董事。

5、**陆廷洁女士**，女，中国国籍，无境外永久居留权，1976年12月出生，大学本科学历。2002年加入天玑有限，历任商务经理、公司副总经理、董事会秘书，2012年8月起担任公司财务总监职务。2018年9月20日起任公司第四届董事会董事。

6、**叶磊先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981年8月出生，大学本科学历。2010年加入上海天玑科技股份有限公司至今，历任全资子公司上海力克数码科技有限公司总经理、天玑数据总经理、天玑科技系统服务事业部总经理、董事。2018年9月20日起任公司第四届董事会董事及副总经理。

7、**庞金伟先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1968年出生，经济学博士，2001年3月至今在上海国家会计学院担任副教授，数字化研究中心主任，硕士研究生导师，上海市硕士学位论文抽检评审专家。曾任上海国家会计学院远程教育中心主任，众环海华税务师事务所北京分所合伙人。中国注册会计师协会、中国总会计师协会、发改委培训中心、国资委培训中心专家库成员，多家国内著名高校CFO项目讲席教授。主要从事税收理论与实践、企业纳税筹划、企业并购重组等方面的研究。曾在《财政研究》、《会计研究》等期刊发表论文数十篇，出版著作、教材10余部。2018年1月8日起担任公司独立董事。

8、**乐嘉锦先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1951年出生，1984年获复旦大学计算机理学硕士，中共党员，东华大学计算机科学与技术学院教授，博士生导师。任中国计算机学会数据库专委会委员、上海计算机开放系统协会常务副理事长兼秘书长。受聘于上海市多个委办局信息化专家。

9、**孙冬喆女士**，女，中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，博士研究生学历，华东师范大学教育学博士，华东政法大学法律硕士、法学博士后，中共党员。2004年7月至今任职于华东政法大学，2009年12月起至今担任兼职律师，主要执业方向为民商事法律事务、公司法律事务、上市公司治理、破产法等。

10、**焦刚先生**，男，中国国籍，无境外永久居留权，1966年10月出生，2001年毕业于北方交通大学，研究生学历，2006年12月毕业于香港大学-复旦大学工商管理（国际）项目，取得工商管理（国际）学位，中共党员，高级工程师。2012年11月至2017年10月，任联通云数据有限公司执行董事、总经理职务，2017年11月至2020年3月，任紫光云技术有限公司董事、联席总裁职务，2020年4月至2021年10月，任北京应通科技有限公司副董事长兼CEO职务、任中信网络有限公司董事兼代理总经理职务。

11、**周擎女士**，女，中国国籍，无境外永久居留权，1982年8月出生，毕业于中国人民大学，硕士学历。2007年至2014年在北京华胜天成科技股份有限公司任集团人力资源高级经理；2014年至2017年在华胜信泰信息产业有限公司任人力资源总监；2018年至2019年在乐成集团有限公司任集团人力资源总监。2020年2

月入职上海天玑科技股份有限公司，现任上海天玑科技股份有限公司人力行政中心总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
庞金伟	上海国家会计学院	副教授	2001年03月01日		是
庞金伟	上海璞泰来新能源科技股份有限公司	独立董事	2021年12月27日		是
庞金伟	上海恒业微晶材料科技股份有限公司	独立董事	2021年12月01日		是
苏玉军	南阳市鑫安房地产开发有限责任公司	副董事长	2001年03月28日		否
苏玉军	海南恒伟置业有限公司	董事长、法定代表人	2010年08月15日		否
苏玉军	洛阳轴承集团铁路轴承有限公司	董事	1999年03月15日		否
苏玉军	北京新傲影视文化中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年08月21日		否
苏玉军	北京新傲音乐有限公司	执行董事	2019年09月18日		否
苏玉军	北京濠景园餐饮有限公司	监事	2008年03月05日		否
苏玉军	海南尖峰绿苑世纪生态农林发展有限公司	副董事长	2014年12月25日		否
苏玉军	北流市联正信息技术服务合伙企业（有限合伙）	法定代表人	2021年09月30日		否
杜力耘	上海桂星投资管理有限公司	执行董事、总经理	2017年07月19日		否
杜力耘	上海桂星投资中心（有限合伙）	有限合伙人	2014年06月12日		否
杜力耘	上海坤舍文化传播有限公司	监事	2015年07月22日		否
杜力耘	上海泰屯投资管理合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2015年07月02日		否
杜力耘	上海爱居信息技术有限公司	董事	2021年05月31日		否
乐嘉锦	上海信联信息发展股份有限公司	独立董事	2016年11月01日	2021年07月01日	是
徐江	青岛维特投资发展有限公司	法人代表、董事长	2004年07月29日		否
徐江	青岛维特传媒有限公司	董事长	2003年07月31日		否
肖作毅	武汉中正房地产开发有限公司	执行董事	1998年12月01日		否
肖作毅	武汉中楷睿信商业管理有限公司	执行董事	2015年05月01日		否

肖作毅	武汉启橙股权投资基金管理有限公司	执行董事	2020年05月01日		否
在其他单位任职情况的说明	除以上人员外，本公司其他董事、监事和高级管理人员没有在其他单位兼职的情况。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴；独立董事津贴依据股东大会决议支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的工作分工及履职情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	截止2021年12月31日现任和离任领取薪酬的董事、监事和高级管理人员共19人。已按相关规定及时支付董事、监事和高级管理人员报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
苏玉军	董事长	男	59	现任	86.55	否
杜力耘	董事	男	51	现任	70.49	否
陆廷洁	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	女	45	现任	90.29	否
叶磊	董事、副总经理	男	41	现任	83.81	否
徐江	董事	男	61	现任	0	否
肖作毅	董事	男	53	现任	0	否
庞金伟	独立董事	男	54	现任	10	否
乐嘉锦	独立董事	男	71	现任	0.83	否
孙冬喆	独立董事	女	44	现任	0.83	否
王全德	监事	男	57	现任	46.2	否
刘思	监事	女	39	现任	19.41	否
连寅吉	监事	男	36	现任	17.09	否
焦刚	总经理	男	56	现任	22.67	否

周擎	副总经理	女	40	现任	70.5	否
杨凯	副总经理	男	52	离任	80.29	否
武强	副总经理、董事会秘书	男	39	离任	51.8	否
孙栋梁	监事	男	36	离任	32.43	否
徐宇舟	独立董事	男	44	离任	9.17	否
姚宝敬	独立董事	男	46	离任	9.17	否
合计	--	--	--	--	701.53	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十六次会议	2021年01月12日	2021年01月13日	审议通过《关于就西藏瓴达信投资管理有限公司合作投资协议拟签订补充协议的议案》。
第四届董事会第十七次会议	2021年04月23日	2021年04月24日	审议通过《公司2020年度总经理工作报告》、《2020年董事会工作报告》、《公司2020年度财务决算报告》、《公司2020年度利润分配的预案》、《关于公司2020年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《公司2020年度内部控制自我评价报告》、《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况的专项说明》、《关于公司2020年年度报告全文及其摘要的议案》、《关于2020年度日常关联交易情况及2021年度日常关联交易预计的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《关于公司2020年度计提信用减值、资产减值损失和核销资产的议案》、《关于公司前期会计差错更正的议案》、《关于向交通银行上海分行漕河泾支行及中信银行股份有限公司上海分行申请综合授信的议案》、《关于公司选举非独立董事的议案》、《关于召开2020年年度股东大会的议案》。
第四届董事会第十八次会议	2021年04月26日	2021年04月27日	审议通过《公司2021年第一季度报告》。
第四届董事会第十九次会议	2021年08月26日	2021年08月27日	审议通过《关于公司2021年半年度报告全文及摘要的议案》、《关于公司2021年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于选举公司第四届董事会审计委员会委员的议案》、《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》。
第四届董事会第二十次会议	2021年09月01日	2021年09月01日	审议通过《关于聘请2021年度审计机构的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于暂不召开股东大会的议案》。

第四届董事会第二十一次会议	2021 年 10 月 26 日	2021 年 10 月 27 日	审议通过《关于公司 2021 年第三季度报告全文及摘要的议案》。
第四届董事会第二十二次会议	2021 年 11 月 10 日	2021 年 11 月 11 日	审议通过《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第五届董事会第一次会议	2021 年 11 月 26 日	2021 年 11 月 26 日	审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第五届董事会各专门委员会委员及召集人的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任董事会秘书的议案》、《关于聘任证券事务代表的议案》、《关于聘任公司审计部负责人的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
苏玉军	8	6	2	0	0	否	2
杜力耘	8	6	2	0	0	否	3
陆廷洁	8	6	2	0	0	否	3
叶磊	8	6	2	0	0	否	1
徐江	5	3	2	0	0	否	0
肖作毅	5	3	2	0	0	否	0
庞金伟	8	6	2	0	0	否	0
乐嘉锦	1	1	0	0	0	否	0
孙冬喆	1	1	0	0	0	否	0
孙瑞铭	2	1	1	0	0	否	0
徐宇舟	7	6	1	0	0	否	0
姚宝敬	7	6	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第四届董事会战略发展委员会	姚宝敬、徐宇舟、庞金伟、苏玉军、叶磊	1	2021年04月13日	审议《2020年总经理工作报告》、《2020年度董事会工作报告》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第四届董事会提名委员会	徐宇舟、姚宝敬、苏玉军	2	2021年04月13日	审议《关于公司选举非独立董事的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。		
			2021年11月01日	审议《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过所有议案。		
第四届董事会审计委员会	庞金伟、徐宇舟、苏玉军	5	2021年04月13日	审议《关于公司2020年利润分配预案的议案》、《关于公司2020	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过		

				年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于公司 2020 年度内部控制自我评价报告的议案》	所有议案。		
			2021 年 04 月 16 日	审议《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021 年 08 月 16 日	审议《关于公司 2021 年半年度报告全文及其摘要的议案》、《关于选举公司第四届董事会审计委员会委员的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021 年 08 月 27 日	审议《关于聘请 2021 年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2021 年 10 月 16 日	审议《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
第四届董事会薪酬与考核委员会	庞金伟、姚宝敬、徐宇舟、杜力耘、苏玉军	1	2021 年 08 月 16 日	《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意		

					见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
--	--	--	--	--	----------------------	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	831
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	77
报告期末在职员工的数量合计（人）	908
当期领取薪酬员工总人数（人）	908
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	67
技术人员	701
财务人员	12
行政人员	97
其他管理人员	31
合计	908
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士、博士	56
大学本科	493
大学专科	328
中专	31
高中及以下	0
合计	908

2、薪酬政策

为适应市场和企业快速发展的要求，公司紧密围绕企业战略、年度目标和组织文化，并结合行业市场调研情况，制定具有竞争性、公平性、激励性的薪酬政策和薪酬体系，充分发挥薪酬的激励作用，不断提高员工工作积极性和团队凝聚力，增强企业向心力和竞争实力。公司不断完善绩效管理机制，围绕“结果导向、价值导向”的考核理念，面向研发、销售和职能员工制定多元多形式考核办法，更好地挖掘员工潜力和激发团队活力，促进公司组织效能和个人效能的协同发展。同时，公司提供各项员工福利政策，为员工创造一个和谐的工作环境和保障，从而达到吸引人才和保留人才的作用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额为215,239,484.21元，其中计入成本的金额是98,557,920.81元，占公司营业成本总额的26.85%；公司核心技术人员数占比20.26%，核心技术人力成本占公司职工薪酬总额的25.03%。

3、培训计划

公司关注员工的职业规划和成长，以员工职业生涯和公司愿景为导向，紧密围绕企业经营生产发展战略目标，以大人才观、大培训格局为指导思想构建天玑自有培训体系。

本着建立一直高素质、高技能的员工队伍。公司加大人才培养的资金投入，定期系统性的开展员工职业发展调研，设计出符合需求的技术条线和管理条线的专业课程体系。

- 技术条线课程，以IT基础架构技术和云计算大数据技术两块内容为框架体系，硬软件结合，聘请内部技术专家担任指导，同时结合厂商的考试认证体系，不断加强交付工程师团队的高技能人才培养和职业技能。
- 管理条线课程，以培养公司未来领导者为目标，围绕管理者的核心胜任力，通过理论培训与轮岗实践，使员工真正了解企业文化，对公司的经营目标、发展战略、组织架构、运作模式等有一定的了解和认知，打造成能够带领企业乘风破浪的尖兵。

除内部资源培养外，公司充分运用外部资源，不仅为员工提供不同种类的线上课程，同时聘请专业的培训咨询公司为员工打造定制化课程内容。

培训体系和技能认证与员工的考核体系及薪酬体系紧密关联，希望通过这些培养投入，不断改革及完善公司考核体系及薪酬体系，建立合理的人力资源培养体系，能真正的帮助员工提升自己的专业能力，同步全面提升公司的核心竞争力，打造特色公司文化，提高团队凝聚力和战斗力，不断做大做强，在激烈的市场竞争中不断发展和突破。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相

关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽责履职并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

报告期内，经公司2021年5月27日召开的2020年年度股东大会审议通过，以公司2020年12月31日总股本313,457,493股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币0.25元（含税），合计派发现金7,836,437.33元；2020年度，不转增不送股。上述利润分配方案已于2021年6月21日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.26
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	313,457,493
现金分红金额（元）（含税）	8,149,894.82
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	8,149,894.82
可分配利润（元）	40,069,141.19
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	20.34%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2021 年 12 月 31 日总股本 313,457,493 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.26 元（含税），合计派发现金 8,149,894.82 元；2021 年度，不转增不送股。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司依据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》以及《深圳证券交易所上市公司内部控制指引》等相关规定，对公司的内部控制体系进行持续改进、优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	92.28%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	95.65%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷的认定标准： (1)公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； (2)当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运	重大缺陷的认定标准： 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不

	<p>行过程中未能发现该错报；</p> <p>(3)审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>(4)对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正。</p> <p>重要缺陷的认定标准：</p> <p>(1)未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2)未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3)对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4)对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷的认定标准：</p> <p>是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>(1)公司经营活动严重违反国家法律法规；</p> <p>(2)媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害；</p> <p>(3)中高级管理人员和高级技术人员严重流失；</p> <p>(4)重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>(5)内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；</p> <p>(6)企业决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成重大财产损失。</p> <p>重要缺陷的认定标准：</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>(1)公司违反国家法律法规受到轻微处罚；</p> <p>(2)关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>(3)媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>(4)重要业务制度控制或系统存在缺陷；</p> <p>(5)内部控制重要缺陷未得到整改；</p> <p>(6)公司决策程序导致出现一般失误。</p> <p>一般缺陷的认定标准：</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：</p> <p>(1)公司决策程序效率不高；</p> <p>(2)公司违反内部规章，但未形成损失；</p> <p>(3)公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>(4)媒体出现负面新闻，但影响不大；</p> <p>(5)公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>(6)公司一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现大于公司年度税前利润的 6%的错报时，被认定为重大缺陷；</p> <p>重要缺陷的认定标准：</p>	<p>重大缺陷的认定标准：</p> <p>当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致造成公司直接财产损失大于公司资产总额的 0.6% 时，被认定为重大缺陷；</p>

	<p>当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致无法及时地预防或发现财务报告中出现小于公司年度税前利润的 6%，但大于公司年度税前利润的 2%的错报时，被认定为重要缺陷；</p> <p>一般缺陷的认定标准： 对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，可能导致的错报小于公司年度税前利润的 2%，会被视为一般缺陷。</p>	<p>重要缺陷的认定标准： 当一个或一组内控缺陷的存在，有合理的可能性导致造成公司直接财产损失大于公司资产总额的 0.2%，但小于公司资产总额的 0.6%时，被认定为重要缺陷；</p> <p>一般缺陷的认定标准： 对不构成重大缺陷和重要缺陷之外的其他缺陷，可能导致的直接财产损失小于公司年度资产总额的 0.2%，会被视为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

1、履行社会责任情况

(1)、股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件及制度的要求，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。报告期内，公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无大股东及关联方违规占用公司资金情形。

(2)、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》、《社会保险法》等各项法律法规为员工提供健康、安全的工作环境；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系改善员工办公环境，不定期提供各种专业技能培训，提高职工技能和知识，开发职工智慧潜能，激发职工创新欲望，增强职工市场竞争力，持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

(3)、社会公益

公司自始以来一直关注公益事业，积极履行社会责任，报告期内公司向上海市慈善基金会捐款5万元、向桦南县扶贫开发工作办公室捐款5万元

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	深圳裕龙资本投资管理有限公司；苏博	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>截至《上海天玑科技股份有限公司详式权益变动报告书》签署日，信息披露义务人及其一致行动人与天玑科技不存在同业竞争的情况。</p> <p>为避免同业竞争，信息披露义务人及其一致行动人进行了如下承诺：</p> <p>1、至本承诺函出具之日，承诺方及承诺方控制的企业未以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）从事与上市公司及其子公司经营相似业务的情形。2、除上市公司及其下属子公司外，截至本承诺函出具日，承诺方及承诺方控制的企业未来不会以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营）新增与本次交易完成后的上市公司及其下属子公司相似甚至相同的业务活动。如承诺方及承诺方控制的企业未来获得的商业机会与上市公司存在同业竞争，承诺方及承诺方控制的企业将通知上市公司，并承诺将采取商业上合理的措施避免与上市公司产生同</p>	2019年05月21日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			业竞争。”			
	深圳裕龙资本投资管理 有限公司；苏 博	关于关联交 易、资金占 用方面的承 诺	<p>截至本报告书签署日，信息披露义务人及其一致行动人与天玑科技不存在关联交易的情况。为规范和减少将来可能产生的关联交易，信息披露义务人及其一致行动人进行了如下承诺：1、承诺方及承诺方控制的企业不会利用上市公司实际控制人地位及重大影响，谋求上市公司及下属子公司在业务合作等方面给予本公司及本公司的关联方优于市场第三方的权利，或谋求与上市公司及下属子公司达成交易的优先权利，损害上市公司及其他股东的合法利益。承诺方控制的其他企业将严格避免向上市公司及其下属子公司拆借、占用上市公司及其下属子公司资金或采取由上市公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占上市公司资金。2、对于承诺方及承诺方控制的企业与上市公司及其下属子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3、承诺方与上市公司及其下属子公司之间的关</p>	2019年05 月21日	作出承诺 时至承诺 履行完毕	截止到报 告期末，上 述承诺人 严格信守 承诺，未出 现违反承 诺的情况 发生。

			<p>联交易将严格遵守上市公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在上市公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务。4、承诺方保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使上市公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致上市公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占上市公司或其下属子公司利益的,上市公司及其下属子公司的损失由承诺方承担。5、上述承诺在承诺方及承诺方控制的企业构成上市公司的关联方期间持续有效。”</p>			
	深圳裕龙资本投资管理有限公司；苏博	其他承诺	<p>为保证天玑科技的独立运作,维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益,信息披露义务人及其一致行动人就保持上市公司独立性进行了如下承诺: 1、关于保证上市公司人员独立 (1) 保证上市公司的高级管理人员不在本公司/本人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务,且不在本公司/本人控制的其他企业领薪;保证上市公司的财务人员不在本公司/本人控制的其他企业中兼职、领薪。(2) 保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系,且该等体系完全独立于本公司及本公司/本人控制的其</p>	2019年05月21日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末,上述承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况发生。

			<p>他企业。2、关于保证上市公司财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不与本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业共用一个银行账户。（3）保证上市公司依法独立纳税。（4）保证上市公司能够独立做出财务决策，不干预其资金使用。（5）保证上市公司的财务人员不在本公司控制的其他企业双重任职。3、关于上市公司机构独立保证上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构，与本公司/本人控制的其他企业之间不产生机构混同的情形。4、关于上市公司资产独立（1）保证上市公司具有完整的经营性资产。（2）保证不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。5、关于上市公司业务独立保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力；若本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业与上市公司发生不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规、上市公司章程等规定，履行必要的法定程序。</p>			
资产重组时所作承诺						

首次公开发行或再融资时所作承诺	IPO 时的公司实际控制人陆文雄、持有 5% 以上股份的股东陈宏科、杜力耘、楼晔、姜蓓蓓以及全体董事、监事、高级管理人员公司实际控制人、控股股东、核心人员	首发承诺	<p>关于避免同业竞争的承诺</p> <p>为避免同业竞争损害公司及其他股东的利益，公司实际控制人、控股股东陆文雄、持有 5% 以上股份的股东陈宏科、杜力耘、楼晔、姜蓓蓓以及全体董事、监事、高级管理人员、核心人员均于 2011 年 1 月出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：“本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会与天玑科技及其控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资或任职；本人和本人的近亲属目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与天玑科技及其控股子公司业务相同或相近似的经营活动。若违背上述承诺，本人愿承担相应的法律责任”</p>	2011 年 01 月 01 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	IPO 时的公司实际控制人、控股股东陆文雄、持有 5% 以上股份的股东以及全体董事、监事、高级管理人员	关于关联交易的承诺	<p>关于关联交易问题的承诺函</p> <p>公司实际控制人、控股股东陆文雄、持有 5% 以上股份的股东以及全体董事、监事、高级管理人员于 2011 年 1 月签署了关于关联交易问题的承诺函，承诺：1、本人及本人近亲属将尽量避免和减少与天玑科技之间的关联交易，对于天玑科技能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由天玑科技与独立第三方进行。本人及本人近亲属将严格避免向天玑科技拆借、占用天玑科技资</p>	2011 年 01 月 01 日	作出承诺时至承诺履行完毕	

			<p>金或采取由天玑科技代垫款、代偿债务等方式侵占天玑科技资金。2、对于本人及本人近亲属与天玑科技及其子公司之间必需的一切交易行为，均将严格遵守市场原则，本着平等互利、等价有偿的一般原则，公平合理地进行。交易定价有政府定价的，执行政府定价；没有政府定价的，执行市场公允价格；没有政府定价且无可参考市场价格的，按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。3、与天玑科技及其子公司之间的关联交易均以签订书面合同或协议形式明确规定，并将严格遵守天玑科技公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序，在公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务；对须报经有权机构审议的关联交易事项，在有权机构审议通过后方可执行。4、保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使天玑科技及其子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致天玑科技损失或利用关联交易侵占天玑科技利益的，天玑科技的损失由本人承担。</p>			
	<p>IPO 时的公司实际控制人、控股股东陆文雄以及陈宏科、杜力耘、滕长春</p>	<p>资金占用情况的说明及承诺</p>	<p>资金占用情况的说明及承诺 2011 年 1 月，实际控制人、控股股东陆文雄以及陈宏科、杜力耘、滕长春等 4 人分别签署了《关于</p>	<p>2011 年 01 月 01 日</p>	<p>作出承诺时至承诺履行完毕</p>	<p>截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承</p>

			资金占用情况的说明及承诺》，承诺：“自 2008 年 7 月起，本人已不存在以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式违规占用天玑科技、天玑有限资金的情形。并且，本人承诺将加强相关法律法规学习，未来不再发生类似违规资金占用行为，若违背承诺，本人将承担由此导致的一切法律后果及相应责任。”			诺的情况发生。
	IPO 时的公司实际控制人、控股股东陆文雄	首次公开发行股票前，控股股东就上市前已注销的控股子公司若发生税收补缴作出的承诺	首次公开发行股票前，控股股东就上市前已注销的控股子公司若发生税收补缴作出的承诺 控股股东陆文雄先生出具承诺函，承诺一旦发行人因上市前已注销控股子公司存在税收被追缴的风险，而需由发行人承担相应法律责任，且导致发行人遭受经济损失及其他重大风险的，则发行人控股股东陆文雄先生将予以全额承担，并根据发行人的要求，对发行人由此遭受的直接和间接损失无条件给予足额现金补偿。	2011 年 04 月 01 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
	IPO 时的公司实际控制人、控股股东陆文雄	首次公开发行股票前，补缴社会保险或住房公积金的承诺	首次公开发行股票前，补缴社会保险或住房公积金的承诺 控股股东陆文雄出具书面承诺函，承诺在任何期间，若由于发行人及其控股子公司、分公司的各项社会保险和住房公积金缴纳事宜存在或可能存在的瑕疵问题，而给发行人及其控股子公司、分公司造成直接和间接损失及/或因此产生相关费用（包括但不限于	2011 年 04 月 01 日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。

			被有权部门要求补缴、被处罚)的,陆文雄本人将无条件地予以全额承担和补偿。			
非公开发行时实际控制人、控股股东陆文雄	非公开发行股票	关于切实履行公司非公开发行股票摊薄即期回报填补措施的承诺; 一、本人承诺不越权干预公司经营管理活动,不会侵占公司利益; 二、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺; 三、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。	2016年04月18日	至公司本次非公开发行股票实施完毕	截止到报告期末,上述承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况发生。	
非公开发行时上海天玑科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员	非公开发行股票	规范关联交易承诺一、本人及本人近亲属目前没有、并且今后也不会与上海天玑科技股份有限公司(简称"天玑科技")及其控股子公司从事相同或相近似业务的企业、单位进行投资和经营或担任董事、监事或高级管理人员。 二、本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与天玑科	2016年05月10日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末,上述承诺人严格信守承诺,未出现违反承诺的情况发生。	

			技及其控股子公司业务相同或相近似的经济活动和业务，包括不投资、收购、兼并与天玑科技及其控股子公司现有主要业务有竞争关系的公司或者其他经济组织。			
	非公开发行时上海天玑科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员	非公开发行股票	关于避免同业竞争的承诺： 一、本人及本人近亲属目前没有、并且今后也不会与上海天玑科技股份有限公司（简称“天玑科技”）及其控股子公司从事相同或近似业务的企业、单位进行投资和经营或担任董事、监事或高级管理人员。 二、本人及本人近亲属控制的其他公司、经济组织目前没有、并且今后也不会直接或通过其他任何方式间接从事与天玑科技及其控股子公司业务相同或相近似的经济活动和业务，包括不投资、收购、兼并与天玑科技及其控股子公司现有主要业务有竞争关系的公司或者其他经济组织。	2016年05月10日	作出承诺时至承诺履行完毕	截止到报告期末，上述承诺人严格信守承诺，未出现违反承诺的情况发生。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）

财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，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，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十二）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金

额调整使用权资产；

6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。

2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	12,014,230.09
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值	10,189,312.67
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债	10,189,312.67
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

• 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

• 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会	预付账款	-472,970.40	-400,797.41
		使用权资产	10,189,312.67	8,038,050.19
		租赁负债	6,813,654.36	5,710,375.92
		一年到期的非流动负债	2,902,687.91	1,926,876.86

(2) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报

财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本年度主要会计估计未发生变更事项。

3、重大会计差错更正

本年度主要会计估计未发生重大会计差错事项。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	朱育勤、曹小樱
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	朱育勤 2 年、曹小樱 1 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价(万元)	披露日期	披露索引
上海复深蓝软件股份有限公司	公司原监事孙栋梁先生在关联方担任董事职务	向关联人购买商品或接受劳务和销售商品或提供劳务包括人员外包服务、测试服务、软件开发服务等	向关联人购买商品或接受劳务和销售商品或提供劳务包括人员外包服务、测试服务、软件开发服务等	市场价	参照非关联方报价	1,344.84		3,000	否	货币资金结算	1,344.84	2021年04月23日	http://www.cninfo.com.cn
合计				--	--	1,344.84	--	3,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				2021年4月23日,天玑科技第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于2020年度日常关联交易情况及2021年度日常关联交易预计的议案》,根据日常经营需要,公司预计2021年度与关联方上海复深蓝软件股份有限公司发生的日常关联交易金额不超过人民币3,000万元,截止2021年12月31日双方实际关联交易金额为人民币1,344.84万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

- 1、公司于2015年1月，与上海福欣网络科技有限公司签署《租赁合同》，将公司位于上海市桂平路481号18号楼4楼的房屋出租给上海福欣网络科技有限公司，租赁期为2015年2月1日至2021年4月30日。
- 2、公司于2019年2月，与杭州宸胜置业有限公司签署《租赁合同》，分别将公司位于浙江省杭州市萧山区宁围街道博地世纪中心1幢15层1501、1502和1503室；2幢27层2701、2702和2703室的房屋出租给杭州宸胜置业有限公司，租赁期为2019年3月8日至2025年3月7日。
- 3、公司于2019年2月，与北京易房管科技有限公司签署《租赁合同》，将公司位于北京市朝阳区麦子店西路3号319-329室的房屋出租给北京易房管科技有限公司，租赁期为2019年3月1日至2024年4月30日。
- 4、公司于2021年1月，与重庆品树餐饮管理有限公司签署《租赁合同》，将公司位于重庆市渝中区大坪正街160号1幢501室、507室（部分）的房屋出租给重庆品树餐饮管理有限公司，租赁期为2021年1月20日至2022年1月19日。
- 5、公司于2021年1月，与重庆缤果餐饮管理有限公司签署《租赁合同》，将公司位于重庆市渝中区大坪正街160号1幢502-503室的房屋出租给重庆缤果餐饮管理有限公司，租赁期为2021年1月20日至2022年1月19日。
- 6、公司于2021年1月，与重庆仟客商贸有限公司签署《租赁合同》，将公司位于重庆市渝中区大坪正街160号1幢504-505室的房租出租给重庆仟客商贸有限公司，租赁期为2021年1月20日至2022年1月19日。同年10月，与重庆仟客商贸有限公司、重庆缤果餐饮管理有限公司签署《合同解除三方协议书》，于2021年10月19日与重庆仟客商贸有限公司解除位于重庆市渝中区大坪正街160号1幢504-505室的房屋租赁合同，转由重庆缤果餐饮管理有限公司承租，租赁期为2021年10月20日至2022年1月19日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
上海天玑科技股份有限公司	上海国际港务(集团)股份有限公司	自动化升级改造创新性研究二期(全场景升级)项目	2021年12月			无		市场定价	15,000	否	无	进展正常		

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	5,497,186	1.75%	0	0	0	-1,034,862	-1,034,862	4,462,324	1.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	5,497,186	1.75%	0	0	0	-1,034,862	-1,034,862	4,462,324	1.42%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	5,497,186	1.75%	0	0	0	-1,034,862	-1,034,862	4,462,324	1.42%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	307,960,307	98.25%	0	0	0	1,034,862	1,034,862	308,995,169	98.58%
1、人民币普通股	307,960,307	98.25%	0	0	0	1,034,862	1,034,862	308,995,169	98.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	313,457,493	100.00%	0	0	0	0	0	313,457,493	100.00%

股份变动的原因

 适用 不适用

股份变动的批准情况

 适用 不适用

股份变动的过户情况

 适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

 适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

 适用 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
叶磊	329,812	0	0	329,812	高管锁定股	每年解锁 25%
杨凯	313,162	104,388	0	417,550	离职后锁定 6 个月，满 6 个月每年解锁 25%至其离职任期届满后 6 个月	每年解锁 25%
陆廷洁	296,888	0	0	296,888	高管锁定股	每年解锁 25%
杜力耘	4,557,324	0	1,139,250	3,418,074	高管锁定股	每年解锁 25%
合计	5,497,186	104,388	1,139,250	4,462,324	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□ 适用 √ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,186	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,228	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比	报告期末持	报告期内增	持有有限售条件	持有无限售条	质押、标记或冻结情况		

		例	股数量	减变动情况	的股份数量	件的股份数量	股份状态	数量
#深圳裕龙资本投资管理有限公司	境内非国有法人	8.38%	26,255,000	0	0	26,255,000		
#苏博	境内自然人	4.58%	14,359,622	0	0	14,359,622		
北京新润投资有限公司	境内非国有法人	3.75%	11,745,000	0	0	11,745,000		
邹月普	境内自然人	3.49%	10,945,762	0	0	10,945,762		
蔡玉栋	境内自然人	3.32%	10,402,674	+3,334,374	0	10,402,674		
#武汉昭融汇利投资管理有限责任公司—昭融汇利冬雅 8 号私募基金	其他	3.19%	10,000,000	0	0	10,000,000		
#朱明明	境内自然人	1.24%	3,885,000	+725,000	0	3,885,000		
陆文雄	境内自然人	1.10%	3,454,139	+93	0	3,454,139		
杜力耘	境内自然人	1.09%	3,418,132	-1,139,300	3,418,074			
吴娟	境内自然人	1.02%	3,208,800	+2,102,200	0	3,208,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中深圳裕龙资本投资管理有限公司与苏博为一致行动人；除此以外，公司未知其他前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
#深圳裕龙资本投资管理有限公司	26,255,000	人民币普通股	26,255,000					
#苏博	14,359,622	人民币普通股	14,359,622					
北京新润投资有限公司	11,745,000	人民币普通股	11,745,000					
邹月普	10,945,762	人民币普通股	10,945,762					
蔡玉栋	10,402,674	人民币普通股	10,402,674					
#武汉昭融汇利投资管理有限	10,000,000	人民币普通股	10,000,000					

责任公司一昭融汇利冬雅 8 号私募基金			
#朱明明	3,885,000	人民币普通股	3,885,000
陆文雄	3,454,139	人民币普通股	3,454,139
吴娟	3,208,800	人民币普通股	3,208,800
丁建祖	3,200,000	人民币普通股	3,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间,以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前十名无限售股东中深圳裕龙资本投资管理有限公司与苏博为一致行动人;除此以外,公司未知其他前十名无限售股东之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 5)	<p>1、公司股东深圳裕龙资本投资管理有限公司除通过普通证券账户持有 8,255,000 股外,还通过国泰君安证券公司客户信用交易担保证券账户持有 18,000,000 股,实际合计持有 26,255,000 股。</p> <p>2、公司股东苏博除通过普通证券账户持有 59,622 股外,还通过国泰君安证券公司客户信用交易担保证券账户持有 14,300,000 股,实际合计持有 14,359,622 股。</p> <p>3、公司股东武汉昭融汇利投资管理有限责任公司一昭融汇利冬雅 8 号私募基金通过德邦证券公司客户信用交易担保证券账户持有 10,000,000 股,实际合计持有 10,000,000 股。</p> <p>4、公司股东朱明明除通过中信建投证券公司客户信用交易担保证券账户持有 3,885,000 股,实际合计持有 3,885,000 股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳裕龙资本投资管理有限公司	苏博	2015 年 12 月 18 日	91440300359573438X	投资管理;接受金融机构委托从事金融外包服务(需要审批的,取得审批后方可经营);保付代理(非银行融资类);受托资产管理(不得从事信托、金融资产管理、证券资产管理等业务);供应链管理;文化活动策划;企业管理咨询;经济信息咨询;股权投资;受托管理股权投资基金(不得从事证券投资活动;不得以公开方式募集资金开展投资活动,不得从事公开募集基金管理业务);投资兴办实业(具体项目另行申报);国内贸易(以上法律、行

				政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营)。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不使用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

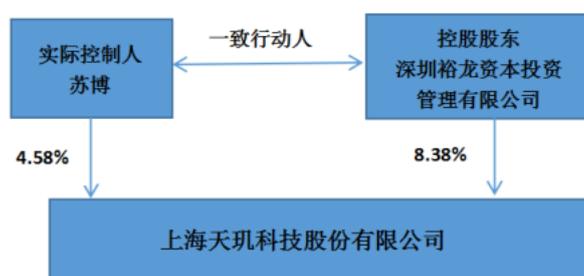
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
苏博	本人	中国	否
主要职业及职务	2015年12月至今担任裕龙资本执行董事、总经理职务；2016年3月至今担任深圳裕龙豫华投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2020年7月至今担任三沙远捕海珍渔业有限公司执行董事兼总经理；2019年6月4日起至今为公司实际控制人。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZA11454 号
注册会计师姓名	朱育勤 曹小樱

审计报告正文

审计报告

信会师报字[2022]第ZA11454号

上海天玑科技股份有限公司全体股东：

1、 审计意见

我们审计了上海天玑科技股份有限公司（以下简称“天玑科技”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天玑科技2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的

责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天玑科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

3、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 应收账款及合同资产的可收回性	
截至2021年12月31日，天玑科技应收账款余额12,348.04万元，坏账准备余额1,122.88万元；合同资产余额14,414.39万元，坏账准备余额433.52万元。参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（三）、（七）。由于应收账款及合同资产余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款及合同资产减值作为关键审计事项。	1、了解与应收账款及合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行并测试相关内部控制的运行有效性； 2、复核管理层用于计算预期信用损失率的历史信用损失经验数据及前瞻性关键假设的合理性，从而评估管理层对应收账款的信用风险评估和组合识别的合理性； 3、获取公司坏账准备计提表，重新执行按预期信用损失模型计算的坏账准备金额，评价其计提的准确性； 4、结合函证结果及期后回款情况检查，评价管理层对坏账准备计提的合理性。
(二) 收入确认	
于2021年度，天玑科技确认的主营业务收入为人民币53,718.57万元，为天玑科技合并利润表重要组成项目。参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”（二十四）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”（三十七）。由于收入是天玑科技的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将天玑科技收入确认识别为关键审计事项。	1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，对合同进行“五步法”分析，判断履约义务构成和控制权转移时点，并考虑公司收入确认的会计政策以及收入确认时点是否符合协议条款及企业会计准则的要求； 3、结合业务类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况； 4、选取样本检查销售合同、项目确认单（验收单）等，核对收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，确认金额是否准确； 5、选取部分客户进行函证项目应收款项余额及当期业务收入发生额；

	6、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本进行检查，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。
--	---

1、 其他信息

天玑科技管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括天玑科技2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

2、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天玑科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、

终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天玑科技的财务报告过程。

3、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天玑科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是

否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天玑科技不能持续经营。

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

（六）就天玑科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师： 朱育勤
(项目合伙人)

中国注册会计师： 曹小樱

中国·上海

二〇二二年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海天玑科技股份有限公司

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	885,331,706.44	855,200,654.73
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	826,450.43	3,067,635.00
应收账款	112,251,612.75	107,895,058.64
应收款项融资		
预付款项	15,737,718.71	10,984,524.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,509,453.80	12,326,354.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	31,528,852.67	32,926,027.27
合同资产	139,808,744.31	112,553,201.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,944,477.64	4,656,143.02
流动资产合计	1,200,939,016.75	1,139,609,599.64
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		

长期股权投资	41,674,582.76	34,786,488.17
其他权益工具投资	58,142,638.63	62,463,832.93
其他非流动金融资产	122,424,237.76	136,734,343.32
投资性房地产	55,026,908.09	57,379,739.30
固定资产	263,951,638.22	211,533,088.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,185,873.90	
无形资产	6,002,709.23	13,492,407.16
开发支出	4,938,070.66	
商誉		
长期待摊费用	2,574,508.94	1,028,308.59
递延所得税资产	8,281,331.07	7,148,815.60
其他非流动资产		13,188,520.00
非流动资产合计	571,202,499.26	537,755,543.08
资产总计	1,772,141,516.01	1,677,365,142.72
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,105,616.42	
应付账款	111,345,786.68	93,400,190.58
预收款项	651,326.71	714,041.62
合同负债	59,989,143.32	29,842,774.41
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	28,069,125.57	24,005,325.64
应交税费	6,403,078.23	10,684,405.49
其他应付款	8,869,808.90	4,847,194.56

其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,064,685.99	
其他流动负债	13,547,087.52	8,687,941.17
流动负债合计	234,045,659.34	172,181,873.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,836,650.35	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,926,231.59	1,858,301.09
递延收益	860,000.00	3,370,000.00
递延所得税负债	4,896,502.81	4,541,267.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,519,384.75	9,769,568.86
负债合计	246,565,044.09	181,951,442.33
所有者权益：		
股本	313,457,493.00	313,457,493.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	696,014,948.21	692,082,456.73
减：库存股		
其他综合收益	16,668,820.03	19,607,671.83
专项储备		
盈余公积	66,864,549.74	62,405,757.52
一般风险准备		

未分配利润	422,963,608.06	395,189,694.18
归属于母公司所有者权益合计	1,515,969,419.04	1,482,743,073.26
少数股东权益	9,607,052.88	12,670,627.13
所有者权益合计	1,525,576,471.92	1,495,413,700.39
负债和所有者权益总计	1,772,141,516.01	1,677,365,142.72

法定代表人：苏玉军

主管会计工作负责人：陆廷洁

会计机构负责人：陈朝霞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	793,600,754.02	763,408,010.70
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	826,450.43	3,067,635.00
应收账款	112,955,112.42	108,553,102.82
应收款项融资		
预付款项	27,594,831.22	15,298,258.69
其他应收款	18,551,446.86	38,440,198.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	15,272,416.57	11,513,861.78
合同资产	139,808,744.31	112,280,646.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,009,114.69	7,514,919.02
流动资产合计	1,111,618,870.52	1,060,076,633.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	221,424,036.67	199,688,892.40
其他权益工具投资	58,142,638.63	62,463,832.93
其他非流动金融资产	70,274,327.20	107,167,124.54

投资性房地产	55,026,908.09	57,379,739.30
固定资产	248,602,650.68	196,682,159.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,044,255.34	
无形资产	6,002,709.23	13,492,407.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,574,508.94	1,028,308.59
递延所得税资产	8,367,880.39	7,377,715.18
其他非流动资产		13,188,520.00
非流动资产合计	677,459,915.17	658,468,699.82
资产总计	1,789,078,785.69	1,718,545,333.54
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,105,616.42	
应付账款	120,299,492.64	124,921,116.38
预收款项	651,326.71	714,041.62
合同负债	59,959,898.06	29,841,831.01
应付职工薪酬	23,369,910.96	19,041,981.76
应交税费	6,083,099.98	9,836,465.61
其他应付款	1,698,424.09	1,499,974.34
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,543,280.66	
其他流动负债	12,072,048.41	8,745,216.98
流动负债合计	228,783,097.93	194,600,627.70
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	4,254,777.24	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	860,000.00	3,370,000.00
递延所得税负债	4,896,502.81	4,541,267.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,011,280.05	7,911,267.77
负债合计	238,794,377.98	202,511,895.47
所有者权益：		
股本	313,457,493.00	313,457,493.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	687,321,415.24	686,941,284.66
减：库存股		
其他综合收益	16,761,146.78	19,641,794.84
专项储备		
盈余公积	67,628,106.52	63,169,314.30
未分配利润	465,116,246.17	432,823,551.27
所有者权益合计	1,550,284,407.71	1,516,033,438.07
负债和所有者权益总计	1,789,078,785.69	1,718,545,333.54

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	542,102,816.33	492,167,172.22
其中：营业收入	542,102,816.33	492,167,172.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	534,202,022.30	458,775,318.22

其中：营业成本	367,110,033.21	325,211,232.97
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,848,384.22	4,267,283.97
销售费用	41,747,441.06	27,990,747.88
管理费用	85,097,358.10	64,599,911.92
研发费用	49,317,818.73	49,241,958.85
财务费用	-12,919,013.02	-12,535,817.37
其中：利息费用	409,769.27	
利息收入	13,410,950.94	12,674,792.16
加：其他收益	2,855,227.33	2,790,439.43
投资收益（损失以“-”号填 列）	362,433.59	-1,213,876.23
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-2,044,396.89	-3,941,487.80
以摊余成本计量的金融 资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-” 号填列）		
公允价值变动收益（损失以 “-”号填列）	28,339,923.13	5,099,297.43
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,716,978.40	-295,918.01
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,887,057.58	-4,455,323.50
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-12,223.32	1,771.56
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,842,118.78	35,318,244.68
加：营业外收入	8,347,526.26	7,693,939.50

减：营业外支出	157,005.76	1,278,745.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,032,639.28	41,733,438.34
减：所得税费用	3,027,072.34	4,937,077.84
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	37,005,566.94	36,796,360.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	37,005,566.94	36,796,360.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	40,069,141.19	38,988,807.40
2.少数股东损益	-3,063,574.25	-2,192,446.90
六、其他综合收益的税后净额	-2,938,851.80	3,924,024.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,938,851.80	3,924,024.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,880,648.06	4,100,951.77
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	-2,880,648.06	4,100,951.77
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-58,203.74	-176,927.58
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		

6.外币财务报表折算差额	-58,203.74	-176,927.58
7.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	34,066,715.14	40,720,384.69
归属于母公司所有者的综合收益总额	37,130,289.39	42,912,831.59
归属于少数股东的综合收益总额	-3,063,574.25	-2,192,446.90
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.13	0.12
（二）稀释每股收益	0.13	0.12

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

法定代表人：苏玉军

主管会计工作负责人：陆廷洁

会计机构负责人：陈朝霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	545,967,411.91	493,144,068.86
减：营业成本	386,061,983.11	351,674,315.60
税金及附加	3,160,830.26	4,136,295.99
销售费用	37,939,418.82	25,455,756.30
管理费用	59,933,114.08	44,829,631.84
研发费用	39,791,331.46	37,377,652.44
财务费用	-11,732,811.50	-11,263,521.40
其中：利息费用	334,848.32	
利息收入	12,143,242.02	11,390,880.63
加：其他收益	2,805,563.37	2,742,933.58
投资收益（损失以“-”号填列）	5,916,844.17	5,360,019.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,510,013.69	2,723,658.07
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)	5,757,231.35	5,532,078.65
信用减值损失（损失以“-”号填列)	-4,744,471.93	-322,805.02
资产减值损失（损失以“-”号填列)	-949,004.70	-3,369,573.80
资产处置收益（损失以“-”号填列)	-11,416.80	1,771.56
二、营业利润（亏损以“—”号填列)	39,588,291.14	50,878,362.70
加：营业外收入	8,326,050.73	7,367,939.20
减：营业外支出	156,997.06	1,379,091.24
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列)	47,757,344.81	56,867,210.66
减：所得税费用	3,169,422.60	4,926,559.86
四、净利润（净亏损以“—”号填列)	44,587,922.21	51,940,650.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列)	44,587,922.21	51,940,650.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-2,880,648.06	4,100,951.77
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,880,648.06	4,100,951.77
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	-2,880,648.06	4,100,951.77
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		

3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	41,707,274.15	56,041,602.57
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	575,456,700.43	465,848,670.40
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	30,841,708.54	26,741,070.24
经营活动现金流入小计	606,298,408.97	492,589,740.64
购买商品、接受劳务支付的现金	264,377,179.45	250,806,596.70
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	210,826,147.29	163,727,780.18
支付的各项税费	23,825,680.02	25,022,171.32
支付其他与经营活动有关的现金	46,178,632.03	40,664,390.74
经营活动现金流出小计	545,207,638.79	480,220,938.94
经营活动产生的现金流量净额	61,090,770.18	12,368,801.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	43,582,225.26	483,750.00
取得投资收益收到的现金	2,406,830.48	2,727,611.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,235.00	10,400.00
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	46,000,290.74	3,221,761.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,863,990.33	16,397,314.25
投资支付的现金	5,000,000.00	30,000,000.00
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	63,863,990.33	46,397,314.25
投资活动产生的现金流量净额	-17,863,699.59	-43,175,552.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		

偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,836,435.09	7,836,434.72
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	4,026,007.63	
筹资活动现金流出小计	11,862,442.72	7,836,434.72
筹资活动产生的现金流量净额	-11,862,442.72	-7,836,434.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-58,203.74	-176,927.58
五、现金及现金等价物净增加额	31,306,424.13	-38,820,113.28
加：期初现金及现金等价物余额	847,723,872.46	886,543,985.74
六、期末现金及现金等价物余额	879,030,296.59	847,723,872.46

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	578,202,674.31	465,712,740.73
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	50,974,658.89	24,697,190.30
经营活动现金流入小计	629,177,333.20	490,409,931.03
购买商品、接受劳务支付的现金	332,035,861.50	268,650,049.72
支付给职工以及为职工支付的现金	171,899,891.36	136,725,931.47
支付的各项税费	17,229,703.19	24,714,059.07
支付其他与经营活动有关的现金	35,856,059.82	35,998,537.65
经营活动现金流出小计	557,021,515.87	466,088,577.91
经营活动产生的现金流量净额	72,155,817.33	24,321,353.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	43,582,225.26	483,750.00
取得投资收益收到的现金	2,406,830.48	2,636,361.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,835.00	10,400.00
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	45,999,890.74	3,130,511.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,170,567.33	16,356,017.25
投资支付的现金	17,845,000.00	3,050,000.00
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	76,015,567.33	19,406,017.25
投资活动产生的现金流量净额	-30,015,676.59	-16,275,505.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,836,435.09	7,836,434.72
支付其他与筹资活动有关的现金	2,935,589.91	
筹资活动现金流出小计	10,772,025.00	7,836,434.72
筹资活动产生的现金流量净额	-10,772,025.00	-7,836,434.72
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	31,368,115.74	209,412.72
加：期初现金及现金等价物余额	755,931,228.43	755,721,815.71
六、期末现金及现金等价物余额	787,299,344.17	755,931,228.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他			
	优先	永续	其他													

		股	债											
一、上年期末余额	313,457,493.00			692,082,456.73		19,607,671.83		62,405,757.52		395,189,694.18		1,482,743,073.26	12,670,627.13	1,495,413,700.39
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	313,457,493.00			692,082,456.73		19,607,671.83		62,405,757.52		395,189,694.18		1,482,743,073.26	12,670,627.13	1,495,413,700.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				3,932,491.48		-2,938,851.80		4,458,792.22		27,773,913.88		33,226,345.78	-3,063,574.25	30,162,771.53
(一)综合收益总额						-2,938,851.80				40,069,141.19		37,130,289.39	-3,063,574.25	34,066,715.14
(二)所有者投入和减少资本				3,932,491.48								3,932,491.48		3,932,491.48
1.所有者投入的普通股														
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有者权益的金额														
4.其他				3,932,491.48								3,932,491.48		3,932,491.48
(三)利润分配								4,458,792.22		-12,295,227.31		-7,836,435.09		-7,836,435.09
1.提取盈余公积								4,458,792.22		-4,458,792.22				
2.提取一般风														

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	313,457,493.00			676,134,079.96		15,683,647.64		57,211,692.44		369,231,386.58		1,431,718,299.62	14,863,074.03	1,446,581,373.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				15,948,376.77		3,924,024.19		5,194,065.08		25,958,307.60		51,024,773.64	-2,192,446.90	48,832,326.74
（一）综合收益总额						3,924,024.19				38,988,807.40		42,912,831.59	-2,192,446.90	40,720,384.69
（二）所有者投入和减少资本				15,948,376.77								15,948,376.77		15,948,376.77
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他				15,948,376.77								15,948,376.77		15,948,376.77
（三）利润分配								5,194,065.08		-13,030,499.80		-7,836,434.72		-7,836,434.72
1. 提取盈余公积								5,194,065.08		-5,194,065.08				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										-7,836,434.72		-7,836,434.72		-7,836,434.72

(或股东)的分配										434.72		434.72		434.72
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	313,457,493.00			692,082,456.73		19,607,671.83		62,405,757.52		395,189,694.18		1,482,743,073.26	12,670,627.13	1,495,413,700.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	313,457,493.00				686,941,284.66		19,641,794.84		63,169,314.30	432,823,551.27		1,516,033,438.07

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	313,457,493.00			686,941,284.66		19,641,794.84		63,169,314.30	432,823,551.27		1,516,033,438.07	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				380,130.58		-2,880,648.06		4,458,792.22	32,292,694.90		34,250,969.64	
（一）综合收益总额						-2,880,648.06			44,587,922.21		41,707,274.15	
（二）所有者投入和减少资本				380,130.58							380,130.58	
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				380,130.58							380,130.58	
（三）利润分配								4,458,792.22	-12,295,227.31		-7,836,435.09	
1. 提取盈余公积								4,458,792.22	-4,458,792.22			
2. 对所有者（或股东）的分配									-7,836,435.09		-7,836,435.09	
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股												

本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	313,457,493.00				687,321,415.24		16,761,146.78		67,628,106.52	465,116,246.17		1,550,284,407.71

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	313,457,493.00				682,139,879.67		15,540,843.07		57,975,249.22	393,913,400.27		1,463,026,865.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	313,457,493.00				682,139,879.67		15,540,843.07		57,975,249.22	393,913,400.27		1,463,026,865.23
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					4,801,404.99		4,100,951.77		5,194,065.08	38,910,151.00		53,006,572.84
(一)综合收益							4,100,951.77			51,940,651.00		56,041,602.77

总额						51.77			0.80		57
(二)所有者投入和减少资本				4,801,404.99							4,801,404.99
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他				4,801,404.99							4,801,404.99
(三)利润分配								5,194,065.08	-13,030,499.80		-7,836,434.72
1. 提取盈余公积								5,194,065.08	-5,194,065.08		
2. 对所有者(或股东)的分配									-7,836,434.72		-7,836,434.72
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	313,457,493.00				686,941,284.66		19,641,794.84		63,169,314.30	432,823,551.27		1,516,033,438.07

三、公司基本情况

上海天玑科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身系上海天玑科技有限责任公司，由陆文雄等7个自然人于2001年10月共同出资设立。2009年6月，根据公司发起人协议及章程的规定，原上海天玑科技有限责任公司以其净资产折股整体变更为上海天玑科技股份有限公司。公司的营业执照统一社会信用代码：91310000703400561X。2011年7月19日在深圳证券交易所上市交易。所属行业为信息技术服务业。

截至2021年12月31日，本公司累计发行股本总数313,457,493股，注册资本为313,457,493.00元；注册地为上海市青浦区清河湾路1200号1008室；总部地址为上海市闵行区田林路1016号科技绿洲三期6号楼。

本公司主要经营活动为：计算机软硬件开发、销售、维修，系统集成，通讯设备的销售及维修，提供相关的技术咨询、服务，自有设备租赁，从事货物及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

公司提供的主要服务包括IT支持与维护服务、IT外包服务、IT专业服务、IT软件服务等技术服务以及软、硬件销售业务。

本公司的实际控制人为苏博。

本财务报表业经公司董事会于2022年4月25日批准报出。

截至2021年12月31日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
极品数据系统公司（TopDataSystemsInc.）
上海力克数码科技有限公司
极品数据系统（香港）有限公司
西安天玑力拓信息技术有限公司
上海天玑数据技术有限公司
北京天玑力拓信息技术有限公司
海南天玑鸿昇信息技术有限公司
海南常盛天科投资合伙企业（有限合伙）
天玑智成（北京）科技有限公司
海南天玑诚通科技有限责任公司
海南天玑领未信息科技有限责任公司
海南天玑隆域科技有限责任公司
海南天玑海峰科技有限责任公司
海南天玑启汇科技有限责任公司

四、财务报表的编制基础

1、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。

2、持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。重要会计政策详见财务报告五、39收入。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而

形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，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自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，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；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损益。各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本财务报告五、22长期股权投资。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的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。在初始确

认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则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。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，

将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，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。通常逾期超过30日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见财务报告“五、10金融工具”。

12、应收账款

详见财务报告“五、10金融工具”。

13、应收款项融资

详见财务报告“五、10金融工具”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见财务报告“五、10金融工具”。

15、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：低值易耗品、库存商品、劳务成本、发出商品等。

2、发出存货的计价方法

日常核算取得时按实际成本计价；发出时按先进先出法计价。对于不能替代使用的存货以及为特定项目专门购入或制造的存货，公司采用个别计价法确定发出存货的成本。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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财务报告“五、10金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控

制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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初始投资成本。

3 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营

企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5	1.90-4.75
机器设备	年限平均法	3-12	5	7.92-31.67
电子设备	年限平均法	3-12	5	7.92-31.67
运输设备	年限平均法	5-8	5	11.88-19.00
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

不适用

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

详见财务报告“五、42 租赁”。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	依据
软件著作权	3-5年	预计可使用年限
软件使用权	3年	预计可使用年限

每年末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

1、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至本年末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动的阶段。具体为，公司将内部研究开发项目的前期市场调研、客户调研、项目可行性研究阶段与项目立项申请评审阶段作为研究阶段。

开发阶段：已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动的阶段。具体为，项目完成技术可行性及经济可行性研究论证，立项评审通过后，进入开发阶段，至专利权证申请完成期间，完成项目开发。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或

无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

1、摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、摊销年限

项 目	受益期限
固定资产改良支出	剩余可使用期限

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

35、租赁负债

详见财务报告“五、42 租赁”。

36、预计负债

1、预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

3、公司计提预计负债的具体方法

公司为已销售自有产品如数据库一体机、产品开发提供一定期间的质量保修服务。本公司对保修义务可能产生的成本进行预估，在确认收入时进行计提。保修服务成本通常包括零部件更换、人力和服务中心支持成本。计提产品质量保证准备时考虑的因素包括已安装设备的数量、保修服务发生频率的历史经验值和预计值。公司定期评估已计提产品质量保证准备的金额，必要时进行调整。

37、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

39、收入

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方

收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、主营业务类型

公司业务主要包括数据中心IT基础设施服务、软硬件销售及自有产品销售。

数据中心IT基础设施服务包括IT支持与维护服务、IT外包服务、IT专业服务和IT软件服务等四大类技术服务。

(1) IT支持与维护服务主要是为用户IT基础设施排除故障，具体指在合同服务期内完成约定服务范围内的各类运行维护服务。

(2) IT外包服务主要是为用户IT基础设施提供日常运营及管理，具体指根据客户提出的定制化需求提供业务流程外包和面向IT任务的IT外包。

(3) IT专业服务主要是为用户IT基础设施优化性能，具体指为客户提供专业咨询和技术实施服务，包括：为提供IT基础设施的系统咨询、系统设计、系统评估服务等实施服务。

(4) IT软件服务主要是为用户软件开发需求提供专业技术服务，具体指按客户实际需求，进行软件开发或对基本软件模块进行二次开发，包括：软件开发人员外包服务、定制软件开发服务。

(5) 软硬件销售：指公司从事IT软硬件产品的销售业务。

(6) 自有产品销售：指公司自主开发的产品包括采购软、硬件经集成后销售的设备，如数据库一体机、分布式存储等产品。

3、主营收入确认的具体方法

根据合同约定条款的不同，公司分别按以下原则确认收入：

- (1) 合同明确约定服务期限的，在合同约定的服务期限内按时间进度确认收入。

(2) 合同明确约定验收条款的, 按约定条款验收并确认收入。

(3) 合同明确约定以工作量结算服务的, 公司在提供服务后以客户服务结算单据确认收入。

(4) 自有产品销售区分不同情况分别按以下原则确认收入:

根据销售合同能够区分产品销售和技术服务的, 按软硬件销售和技术服务的确认原则分别确认收入;

根据销售合同无法区分产品销售和技术服务的, 且需要提供安装调试服务并经试运行期间的, 按约定条款完成验收并确认收入。

40、政府补助

1、类型

政府补助, 是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助, 是指本公司取得的、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。

2确认时点

与资产相关的政府补助确认时点按照所建造或购买的资产使用年限分期计入损益;

与收益相关的政府补助确认时点按照补偿相关费用或损失的发生时点计入损益。

3会计处理

与资产相关的政府补助, 冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的, 在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益 (与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入);

与收益相关的政府补助, 用于补偿本公司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 (与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入) 或冲减相关成本费用或损失; 用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的, 直接计入当期损益 (与本公司日常活动相关的, 计入其他收益; 与本公司日常活动无关的, 计入营业外收入) 或冲减相关成本费用或损失。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外, 本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产, 以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减, 以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限, 确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异, 除特殊情况外, 确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额 (或可抵扣亏损) 的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

自2021年1月1日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，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，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、(十八)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 增加的对价与租赁范围扩大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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产

对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2021年1月1日前的会计政策

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资产所有权有关的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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对2021年6月30日前的应付租赁付款额，2021年6月30日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021年6月30日后应付租赁付款额减少不满足该条件；以及
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1. 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

(2) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
<p>(1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》（2018年修订）</p> <p>财政部于2018年度修订了《企业会计准则第21号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自2021年1月1日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。</p> <ul style="list-style-type: none"> 本公司作为承租人 <p>本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，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，不调整可比期间信息。</p> <p>对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：</p> <ul style="list-style-type: none"> 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。 <p>对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理； 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率； 使用权资产的计量不包含初始直接费用； 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期； 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十二）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产； 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。 <p>在计量租赁负债时，本公司使用2021年1月1日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。</p>		
2020年12月31日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额		12,014,230.09
按2021年1月1日本公司增量借款利率折现的现值		10,189,312.67
2021年1月1日新租赁准则下的租赁负债		10,189,312.67
上述折现的现值与租赁负债之间的差额		

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

• 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

• 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会	预付账款	-472,970.40	-400,797.41
		使用权资产	10,189,312.67	8,038,050.19
		租赁负债	6,813,654.36	5,710,375.92
		一年到期的非流动负债	2,902,687.91	1,926,876.86

(2) 执行《企业会计准则解释第15号》关于资金集中管理相关列报
财政部于2021年12月30日发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释第15号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第15号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	855,200,654.73	855,200,654.73	

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,067,635.00	3,067,635.00	
应收账款	107,895,058.64	107,895,058.64	
应收款项融资			
预付款项	10,984,524.31	10,511,553.91	-472,970.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	12,326,354.73	12,326,354.73	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	32,926,027.27	32,926,027.27	
合同资产	112,553,201.94	112,553,201.94	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,656,143.02	4,656,143.02	
流动资产合计	1,139,609,599.64	1,139,136,629.24	-472,970.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	34,786,488.17	34,786,488.17	
其他权益工具投资	62,463,832.93	62,463,832.93	
其他非流动金融资产	136,734,343.32	136,734,343.32	
投资性房地产	57,379,739.30	57,379,739.30	
固定资产	211,533,088.01	211,533,088.01	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		10,189,312.67	10,189,312.67
无形资产	13,492,407.16	13,492,407.16	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,028,308.59	1,028,308.59	
递延所得税资产	7,148,815.60	7,148,815.60	
其他非流动资产	13,188,520.00	13,188,520.00	
非流动资产合计	537,755,543.08	547,944,855.75	10,189,312.67
资产总计	1,677,365,142.72	1,687,081,484.99	9,716,342.27
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	93,400,190.58	93,400,190.58	
预收款项	714,041.62	714,041.62	
合同负债	29,842,774.41	29,842,774.41	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	24,005,325.64	24,005,325.64	
应交税费	10,684,405.49	10,684,405.49	
其他应付款	4,847,194.56	4,847,194.56	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		2,902,687.91	2,902,687.91

其他流动负债	8,687,941.17	8,687,941.17	
流动负债合计	172,181,873.47	175,084,561.38	2,902,687.91
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,813,654.36	6,813,654.36
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,858,301.09	1,858,301.09	
递延收益	3,370,000.00	3,370,000.00	
递延所得税负债	4,541,267.77	4,541,267.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,769,568.86	16,583,223.22	6,813,654.36
负债合计	181,951,442.33	191,667,784.60	9,716,342.27
所有者权益：			
股本	313,457,493.00	313,457,493.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	692,082,456.73	692,082,456.73	
减：库存股			
其他综合收益	19,607,671.83	19,607,671.83	
专项储备			
盈余公积	62,405,757.52	62,405,757.52	
一般风险准备			
未分配利润	395,189,694.18	395,189,694.18	
归属于母公司所有者权益合计	1,482,743,073.26	1,482,743,073.26	
少数股东权益	12,670,627.13	12,670,627.13	
所有者权益合计	1,495,413,700.39	1,495,413,700.39	
负债和所有者权益总计	1,677,365,142.72	1,687,081,484.99	9,716,342.27

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	763,408,010.70	763,408,010.70	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,067,635.00	3,067,635.00	
应收账款	108,553,102.82	108,553,102.82	
应收款项融资			
预付款项	15,298,258.69	14,897,461.28	-400,797.41
其他应收款	38,440,198.77	38,440,198.77	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	11,513,861.78	11,513,861.78	
合同资产	112,280,646.94	112,280,646.94	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7,514,919.02	7,514,919.02	
流动资产合计	1,060,076,633.72	1,059,675,836.31	-400,797.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	199,688,892.40	199,688,892.40	
其他权益工具投资	62,463,832.93	62,463,832.93	
其他非流动金融资产	107,167,124.54	107,167,124.54	
投资性房地产	57,379,739.30	57,379,739.30	
固定资产	196,682,159.72	196,682,159.72	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,038,050.19	8,038,050.19
无形资产	13,492,407.16	13,492,407.16	

开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,028,308.59	1,028,308.59	
递延所得税资产	7,377,715.18	7,377,715.18	
其他非流动资产	13,188,520.00	13,188,520.00	
非流动资产合计	658,468,699.82	666,506,750.01	8,038,050.19
资产总计	1,718,545,333.54	1,726,182,586.32	7,637,252.78
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	124,921,116.38	124,921,116.38	
预收款项	714,041.62	714,041.62	
合同负债	29,841,831.01	29,841,831.01	
应付职工薪酬	19,041,981.76	19,041,981.76	
应交税费	9,836,465.61	9,836,465.61	
其他应付款	1,499,974.34	1,499,974.34	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债		1,926,876.86	1,926,876.86
其他流动负债	8,745,216.98	8,745,216.98	
流动负债合计	194,600,627.70	196,527,504.56	1,926,876.86
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		5,710,375.92	5,710,375.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益	3,370,000.00	3,370,000.00	
递延所得税负债	4,541,267.77	4,541,267.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,911,267.77	13,621,643.69	5,710,375.92
负债合计	202,511,895.47	210,149,148.25	7,637,252.78
所有者权益：			
股本	313,457,493.00	313,457,493.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	686,941,284.66	686,941,284.66	
减：库存股			
其他综合收益	19,641,794.84	19,641,794.84	
专项储备			
盈余公积	63,169,314.30	63,169,314.30	
未分配利润	432,823,551.27	432,823,551.27	
所有者权益合计	1,516,033,438.07	1,516,033,438.07	
负债和所有者权益总计	1,718,545,333.54	1,726,182,586.32	7,637,252.78

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额（注）	15%、25%
增值税	技术服务、培训、咨询等	3%、6%
增值税	租金收入等	5%、6%、9%
增值税	软硬件销售及配套安装服务等	13%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海天玑科技股份有限公司	15%
极品数据系统公司 (TopDataSystemsInc.)	21%
上海力克数码科技有限公司	25%
极品数据系统 (香港) 有限公司	16.5%
西安天玑力拓信息技术有限公司	25%
上海天玑数据技术有限公司	15%
北京天玑力拓信息技术有限公司	25%
海南天玑诚通科技有限责任公司	25%
海南天玑领未信息科技有限公司	25%
海南天玑隆域科技有限责任公司	25%
海南天玑海峰科技有限责任公司	25%
海南天玑启汇科技有限责任公司	25%

2、税收优惠

1、公司取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，发证日期为2020年11月12日，证书编号：GR202031002281。本年度，公司执行的企业所得税税率为15%。

2、公司子公司上海天玑数据技术有限公司取得由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书，发证日期为2019年10月28日，证书编号：GR201931001488。本年度，子公司上海天玑数据技术有限公司执行的企业所得税税率为15%。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	24,168.16	13,995.99
银行存款	879,006,128.43	847,709,876.47
其他货币资金	6,301,409.85	7,476,782.27
合计	885,331,706.44	855,200,654.73
其中：存放在境外的款项总额	2,477,403.70	2,549,682.20

其他说明

受限制的货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	1,974.02	22,325.61
履约保证金	6,299,435.83	7,454,456.66
合计	6,301,409.85	7,476,782.27

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	826,450.43	3,067,635.00
合计	826,450.43	3,067,635.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

(3) 期末公司已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	123,480,426.82	100.00%	11,228,814.07	9.09%	112,251,612.75	113,806,404.91	100.00%	5,911,346.27	5.19%	107,895,058.64
其中：										
信用风险组合	123,480,426.82	100.00%	11,228,814.07	9.09%	112,251,612.75	113,806,404.91	100.00%	5,911,346.27	5.19%	107,895,058.64
合计	123,480,426.82	100.00%	11,228,814.07		112,251,612.75	113,806,404.91	100.00%	5,911,346.27		107,895,058.64

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
信用风险组合	123,480,426.82	11,228,814.07	9.09%	
合计	123,480,426.82	11,228,814.07	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	71,001,473.15
1 至 2 年	38,517,943.84
2 至 3 年	8,023,646.33
3 年以上	5,937,363.50
3 至 4 年	504,596.00
4 至 5 年	4,857,830.00
5 年以上	574,937.50
合计	123,480,426.82

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	5,911,346.27	5,336,967.80		19,500.00		11,228,814.07
合计	5,911,346.27	5,336,967.80		19,500.00		11,228,814.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,500.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团浙江有限公司	25,630,861.69	20.76%	5,937,433.40
中移动信息技术有限公司	11,723,537.66	9.49%	351,706.13
广州文讯信息科技有限公司	9,419,587.50	7.63%	439,521.99
中移（苏州）软件技术有限公司	8,293,385.00	6.72%	508,455.60
中国银行股份有限公司	4,787,500.00	3.88%	143,625.00
合计	59,854,871.85	48.48%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

6、应收款项融资**7、预付款项****(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	14,327,014.34	91.03%	8,402,374.00	79.94%
1 至 2 年	647,778.67	4.12%	2,085,595.12	19.84%
2 至 3 年	762,925.70	4.85%		
3 年以上			23,584.79	0.22%

合计	15,737,718.71	--	10,511,553.91	--
----	---------------	----	---------------	----

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
广州合耀信息科技有限公司	4,038,685.20	25.66%
英迈电子商贸（上海）有限公司	2,214,345.16	14.07%
浪潮电子信息产业股份有限公司	2,105,616.42	13.38%
北京思慕达科技有限公司	994,475.00	6.32%
上海湉鑫智能科技有限公司	811,300.00	5.16%
合计	10,164,421.78	64.59%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,509,453.80	12,326,354.73
合计	10,509,453.80	12,326,354.73

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
项目投标及履约保证金	7,902,162.77	7,450,360.24
押金	1,881,194.81	1,552,956.34
扶持资金	1,192,000.00	1,412,000.00
员工借款	700,000.00	2,100,000.00
备用金	414,517.90	986,886.01
其他	52,967.50	77,530.72
合计	12,142,842.98	13,579,733.31

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,253,378.58			1,253,378.58
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-39,000.00		39,000.00	
本期计提	29,010.60		351,000.00	380,010.60
2021 年 12 月 31 日余额	1,243,389.18		390,000.00	1,633,389.18

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,058,663.48
1 至 2 年	1,439,884.00
2 至 3 年	891,780.50
3 年以上	752,515.00
3 至 4 年	224,907.00
4 至 5 年	187,900.00
5 年以上	339,708.00
合计	12,142,842.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,253,378.58	380,010.60				1,633,389.18
合计	1,253,378.58	380,010.60				1,633,389.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海淀山湖财政扶持资金	扶持资金	1,192,000.00	1 年以内	9.82%	59,600.00
四川省市场监督管理局	履约保证金	952,000.00	1 年以内	7.84%	47,600.00
上海国际机场股份有限公司	履约保证金	940,599.20	1 年以内	7.75%	47,029.96
中国移动通信集团福建有限公司	履约保证金	585,310.80	1 年以内	4.82%	29,265.54
国家市场监督管理总局总局信息中心	履约保证金	498,850.00	1-2 年	4.11%	49,885.00
合计	--	4,168,760.00	--	34.34%	233,380.50

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
上海淀山湖财政扶持资金	扶持资金	1,192,000.00	1 年以内	已于 2022 年 1 月全额收回

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或	账面价值	账面余额	存货跌价准备或	账面价值

		合同履约成本减值准备			合同履约成本减值准备	
发出商品	3,724,824.78		3,724,824.78	6,939,552.95		6,939,552.95
库存商品	34,631,853.77	16,848,897.28	17,782,956.49	32,289,013.85	15,955,681.31	16,333,332.54
劳务成本	10,562,994.15	541,922.75	10,021,071.40	9,653,141.78		9,653,141.78
合计	48,919,672.70	17,390,820.03	31,528,852.67	48,881,708.58	15,955,681.31	32,926,027.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	15,955,681.31	893,215.97				16,848,897.28
劳务成本		541,922.75				541,922.75
合计	15,955,681.31	1,435,138.72				17,390,820.03

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收货款	144,143,898.01	4,335,153.70	139,808,744.31	116,436,436.78	3,883,234.84	112,553,201.94
合计	144,143,898.01	4,335,153.70	139,808,744.31	116,436,436.78	3,883,234.84	112,553,201.94

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

√ 适用 □ 不适用

类别	期末余额				上年年末余额					
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	144,143,898.01	100	4,335,153.70	3.01	139,808,744.31	116,436,436.78	100	3,883,234.84	3.34	112,553,201.94
其中：										
信用风险组合	144,143,898.01	100	4,335,153.70	3.01	139,808,744.31	116,436,436.78	100	3,883,234.84	3.34	112,553,201.94
合计	144,143,898.01	100	4,335,153.70		139,808,744.31	116,436,436.78	100	3,883,234.84		112,553,201.94

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
应收货款	451,918.86			
合计	451,918.86			--

其他说明：

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税进项留抵/待抵税额	4,944,477.64	3,483,653.01
通知存款应计息		1,172,490.01
合计	4,944,477.64	4,656,143.02

其他说明：

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳市杉 岩数据技 术有限公 司	14,761,88 9.06			-5,996,09 0.40		3,552,360 .90				12,318,15 9.56	
上海复深 蓝软件股 份有限公 司	20,024,59 9.11			3,510,013 .69		380,130.5 8				23,914,74 3.38	
哪吒港航 智慧科技 (上海) 有限公司		5,000,000 .00		441,679.8 2						5,441,679 .82	
小计	34,786.48 8.17	5,000,000 .00		-2,044.39 6.89		3,932,491 .48				41,674.58 2.76	
合计	34,786.48 8.17	5,000,000 .00		-2,044.39 6.89		3,932,491 .48				41,674.58 2.76	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	45,035,830.78	46,786,489.78
安智信成（北京）科技有限公司	13,106,807.85	15,677,343.15
合计	58,142,638.63	62,463,832.93

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
苏州北极光正源创业投资合伙企业（有限合伙）	2,406,830.48	26,612,188.35			并非为交易目的而持有的权益工具	
安智信成（北京）科技有限公司			6,893,192.13		并非为交易目的而持有的权益工具	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：合伙企业投资	52,149,910.56	29,567,218.78
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：其他（注）	70,274,327.20	107,167,124.54
合计	122,424,237.76	136,734,343.32

其他说明：

注：系公司投资的西藏瓴达信投资管理有限公司项目，详见附注十（五）3。

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1.期初余额	74,370,430.83			74,370,430.83
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	74,370,430.83			74,370,430.83
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,990,691.53			16,990,691.53
2.本期增加金额	2,352,831.21			2,352,831.21
(1) 计提或摊销	2,352,831.21			2,352,831.21
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	19,343,522.74			19,343,522.74
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				

1.期末账面价值	55,026,908.09			55,026,908.09
2.期初账面价值	57,379,739.30			57,379,739.30

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	263,951,638.22	211,533,088.01
合计	263,951,638.22	211,533,088.01

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	239,049,567.93	7,298,405.64	4,762,215.09	2,755,492.47	3,204,850.13	257,070,531.26
2.本期增加金额	61,771,026.29	1,269,465.49	60,707.05		264,698.73	63,365,897.56
(1) 购置	61,771,026.29	824,070.80	60,707.05		264,698.73	62,920,502.87
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他		445,394.69				445,394.69
3.本期减少金额		555,953.09	469,166.37			1,025,119.46
(1) 处置或报废			469,166.37			469,166.37
(2) 其他		555,953.09				555,953.09
4.期末余额	300,820,594.22	8,011,918.04	4,353,755.77	2,755,492.47	3,469,548.86	319,411,309.36
二、累计折旧						
1.期初余额	32,811,840.40	4,377,147.77	4,511,070.22	1,332,945.73	2,504,439.13	45,537,443.25
2.本期增加金额	9,097,079.57	1,034,839.16	56,402.25	395,510.64	197,283.96	10,781,115.58

额						
(1) 计提	9,097,079.57	1,034,839.16	56,402.25	395,510.64	197,283.96	10,781,115.58
3.本期减少金额		413,179.64	445,708.05			858,887.69
(1) 处置或报废			445,708.05			445,708.05
(2) 其他		413,179.64				413,179.64
4.期末余额	41,908,919.97	4,998,807.29	4,121,764.42	1,728,456.37	2,701,723.09	55,459,671.14
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	258,911,674.25	3,013,110.75	231,991.35	1,027,036.10	767,825.77	263,951,638.22
2.期初账面价值	206,237,727.53	2,921,257.87	251,144.87	1,422,546.74	700,411.00	211,533,088.01

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	477,515.97

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

(1) 在建工程情况

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	10,189,312.67	10,189,312.67
2.本期增加金额	1,360,749.30	1,360,749.30
—新增租赁	1,360,749.30	1,360,749.30
3.本期减少金额		
4.期末余额	11,550,061.97	11,550,061.97
二、累计折旧		
1.期初余额		

2.本期增加金额		3,364,188.07	3,364,188.07
(1) 计提		3,364,188.07	3,364,188.07
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额		3,364,188.07	3,364,188.07
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值		8,185,873.90	8,185,873.90
2.期初账面价值		10,189,312.67	10,189,312.67

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	软件使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额				44,822,079.51	4,890,746.59	49,712,826.10
2.本期增加金额					50,943.40	50,943.40
(1) 购置					50,943.40	50,943.40
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						

3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				44,822,079.51	4,941,689.99	49,763,769.50
二、累计摊销						
1.期初余额				31,742,506.63	4,477,912.31	36,220,418.94
2.本期增加金额				7,505,458.50	35,182.83	7,540,641.33
(1) 计提				7,505,458.50	35,182.83	7,540,641.33
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				39,247,965.13	4,513,095.14	43,761,060.27
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值				5,574,114.38	428,594.85	6,002,709.23
2.期初账面价值				13,079,572.88	412,834.28	13,492,407.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 94.72%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
超融合一体机 V2 系统项目		4,938,070.66						4,938,070.66
合计		4,938,070.66						4,938,070.66

其他说明

公司资本化研发项目主要是以成熟的市场需求与技术为基础，通过前期调研对市场需求及产品竞争力进行分析，再对项目的技术可行性与经济可行性进行论证，最后对完成可行性论证的项目予以立项，并监督、管理项目研发过程。由于公司对拟资本化的研发项目都是经过充分的可行性分析、研究和论证，因此项目本身能够同时满足研发费用资本化的条件。

资本化开始时点：2021年4月1日

资本化的具体依据：该项目在技术上、经济上可行，符合公司战略转型升级要求

截止期末的研发进度：75%

28、商誉

(1) 商誉账面原值

(2) 商誉减值准备

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	1,028,308.59	2,166,306.58	620,106.23		2,574,508.94
合计	1,028,308.59	2,166,306.58	620,106.23		2,574,508.94

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	19,702,171.15	2,955,325.67	18,753,166.45	2,812,974.98
信用减值准备	12,750,225.18	1,912,533.78	7,076,251.56	1,061,437.73
无形资产摊销	21,896,477.44	3,284,471.62	18,459,352.59	2,768,902.89
递延收益	860,000.00	129,000.00	3,370,000.00	505,500.00
合计	55,208,873.77	8,281,331.07	47,658,770.60	7,148,815.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	19,718,996.21	2,957,849.43	23,107,993.93	3,466,199.09
其他非流动金融资产公允价值变动	12,924,355.89	1,938,653.38	7,167,124.54	1,075,068.68
合计	32,643,352.10	4,896,502.81	30,275,118.47	4,541,267.77

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		8,281,331.07		7,148,815.60
递延所得税负债		4,896,502.81		4,541,267.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	82,483,389.80	54,553,313.24
预计负债	1,926,231.59	1,858,301.09

信用减值准备	111,978.07	88,473.29
资产减值准备	2,023,802.58	1,085,749.70
合计	86,545,402.04	57,585,837.32

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	620,386.27	825,327.42	
2023 年	586,537.87	587,708.60	
2024 年	3,481,591.44	3,486,711.96	
2025 年	14,336,748.61	14,186,988.10	
2026 年	24,282,857.83	4,193,218.40	
2027 年	12,861,695.23	12,861,695.23	
2028 年	7,293,392.63	7,293,392.63	
2029 年	7,328,463.47	7,328,463.47	
2030 年	3,789,807.43	3,789,807.43	
2031 年	7,901,909.02		
合计	82,483,389.80	54,553,313.24	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购买长期资产款项				13,188,520.00		13,188,520.00
合计				13,188,520.00		13,188,520.00

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,105,616.42	
合计	2,105,616.42	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付购买商品、接受劳务款项	111,345,786.68	93,400,190.58
合计	111,345,786.68	93,400,190.58

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租赁费	651,326.71	714,041.62
合计	651,326.71	714,041.62

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	59,989,143.32	29,842,774.41
合计	59,989,143.32	29,842,774.41

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,672,184.20	200,202,237.22	196,630,094.46	27,244,326.96
二、离职后福利-设定提存计划	333,141.44	14,232,605.99	13,740,948.82	824,798.61
三、辞退福利		804,641.00	804,641.00	
合计	24,005,325.64	215,239,484.21	211,175,684.28	28,069,125.57

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,688,156.17	176,168,993.53	172,353,395.12	26,503,754.58
2、职工福利费		2,537,615.11	2,537,615.11	
3、社会保险费	614,570.32	8,698,199.24	8,767,230.18	545,539.38
其中：医疗保险费	564,260.79	8,313,839.82	8,342,950.17	535,150.44
工伤保险费	3,782.25	188,984.04	182,474.93	10,291.36
生育保险费	46,527.28	195,375.38	241,805.08	97.58
4、住房公积金	369,457.71	11,929,179.65	12,103,604.36	195,033.00
5、工会经费和职工教育经费		868,249.69	868,249.69	

合计	23,672,184.20	200,202,237.22	196,630,094.46	27,244,326.96
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	322,222.41	13,762,223.98	13,286,067.61	798,378.78
2、失业保险费	10,919.03	470,382.01	454,881.21	26,419.83
合计	333,141.44	14,232,605.99	13,740,948.82	824,798.61

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,509,672.01	4,094,134.69
城市维护建设税	43,594.79	177,616.21
教育费附加	47,478.62	176,590.94
企业所得税	2,743,474.32	4,710,123.46
个人所得税	999,426.24	649,889.25
房产税	1,053,924.18	868,860.87
土地使用税	5,508.07	7,190.07
合计	6,403,078.23	10,684,405.49

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,869,808.90	4,847,194.56
合计	8,869,808.90	4,847,194.56

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
基金管理费	5,000,002.00	1,666,666.00
保证金	1,160,239.70	1,204,949.69
往来款	1,500,000.00	1,054,190.41
其他	1,209,567.20	921,388.46
合计	8,869,808.90	4,847,194.56

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,064,685.99	2,902,687.91
合计	3,064,685.99	2,902,687.91

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,547,087.52	8,687,941.17
合计	13,547,087.52	8,687,941.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

合计	--	--	--								
----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,060,613.12	7,657,164.12
减：未确认融资费用	-223,962.77	-843,509.76
合计	4,836,650.35	6,813,654.36

其他说明

48、长期应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,926,231.59	1,858,301.09	预计免费维修期内的维修费
合计	1,926,231.59	1,858,301.09	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

预计以后各年度发生的维修费

项目	期末余额
预提2022年度费用	860,167.00
预提2023年度费用	723,596.63

预提2024年度费用	327,925.05
预提2025年度费用	14,542.91
合计	1,926,231.59

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,370,000.00		2,510,000.00	860,000.00	尚未验收评审
合计	3,370,000.00		2,510,000.00	860,000.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
公共安全风险防控与应急技术装备	2,510,000.00		2,510,000.00					与收益相关
上海市信息化发展专项资金	860,000.00						860,000.00	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	313,457,493.00						313,457,493.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	664,390,211.30			664,390,211.30
其他资本公积	27,692,245.43	3,932,491.48		31,624,736.91
其中：权益法核算下被投资单位其他权益变动	27,692,245.43	3,932,491.48		31,624,736.91
合计	692,082,456.73	3,932,491.48		696,014,948.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	19,641,794.84	-3,388,997.72			-508,349.66	-2,880,648.06		16,761,146.78
其他权益工具投资公允价值变动	19,641,794.84	-3,388,997.72			-508,349.66	-2,880,648.06		16,761,146.78
二、将重分类进损益的其他综合收益	-34,123.01	-58,203.74				-58,203.74		-92,326.75
外币财务报表折算差额	-34,123.01	-58,203.74				-58,203.74		-92,326.75
其他综合收益合计	19,607,671.83	-3,447,201.46			-508,349.66	-2,938,851.80		16,668,820.03

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备**59、盈余公积**

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	62,405,757.52	4,458,792.22		66,864,549.74
合计	62,405,757.52	4,458,792.22		66,864,549.74

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	395,189,694.18	369,231,386.58
调整后期初未分配利润	395,189,694.18	369,231,386.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,069,141.19	38,988,807.40
减：提取法定盈余公积	4,458,792.22	5,194,065.08
应付普通股股利	7,836,435.09	7,836,434.72
期末未分配利润	422,963,608.06	395,189,694.18

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	537,185,655.93	364,637,029.01	486,194,063.75	322,738,228.82
其他业务	4,917,160.40	2,473,004.20	5,973,108.47	2,473,004.15
合计	542,102,816.33	367,110,033.21	492,167,172.22	325,211,232.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中：				
IT 支持与维护			148,655,503.48	148,655,503.48
IT 外包服务			172,407,689.60	172,407,689.60
IT 专业服务			132,553,466.18	132,553,466.18
IT 软件服务			11,535,704.51	11,535,704.51
软硬件销售			29,096,926.31	29,096,926.31
自有产品销售			42,936,365.85	42,936,365.85
其他业务			4,917,160.40	4,917,160.40
合计			542,102,816.33	542,102,816.33
按经营地区分类				
其中：				
华东			381,595,352.15	381,595,352.15
华北			49,516,821.25	49,516,821.25
华南			36,732,390.55	36,732,390.55
西南			21,910,002.69	21,910,002.69
西北			12,472,656.34	12,472,656.34
华中			26,439,285.26	26,439,285.26
东北			8,519,147.69	8,519,147.69
其他业务			4,917,160.40	4,917,160.40
合计			542,102,816.33	542,102,816.33
市场或客户类型				
其中：				
电信			222,214,469.93	222,214,469.93
金融			87,004,748.33	87,004,748.33
政府			41,161,259.93	41,161,259.93
能源交通			109,414,352.78	109,414,352.78
其他			77,390,824.96	77,390,824.96
其他业务			4,917,160.40	4,917,160.40
合计			542,102,816.33	542,102,816.33
合同类型				
其中：				

按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,590,827.91	2,639,323.43
城市建设维护税	548,421.13	719,986.70
教育费附加	545,638.18	722,349.44
印花税	123,103.80	159,457.40
土地使用税	40,033.20	25,807.00
车船使用费	360.00	360.00
合计	3,848,384.22	4,267,283.97

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,750,459.73	22,251,575.90
业务招待费	3,163,855.16	2,343,468.57
差旅费	1,776,365.48	1,262,971.38

质保费	1,551,892.44	977,608.94
业务宣传费	939,247.08	350,168.63
服务费	910,554.99	284,814.96
投标费	420,898.02	353,969.08
其他	234,168.16	166,170.42
合计	41,747,441.06	27,990,747.88

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,611,862.45	22,841,270.02
基金管理费	10,000,000.00	10,000,000.00
折旧费	13,361,700.30	8,112,391.80
租赁及物业管理费	7,880,679.47	8,921,818.39
中介机构费	3,216,202.04	1,861,174.02
办公费用	2,518,910.91	2,795,448.29
业务招待费	2,379,121.03	2,358,779.04
其他	2,156,165.27	1,558,971.42
差旅费	1,830,549.15	1,904,868.23
人力资源费用	1,347,868.79	1,883,399.51
水电费	1,004,855.66	810,899.46
通讯费	954,033.46	940,139.84
运杂费	835,409.57	610,751.90
合计	85,097,358.10	64,599,911.92

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,543,988.08	35,464,950.98
无形资产摊销	7,505,458.50	10,299,406.19
折旧费	679,182.55	951,708.10
材料费	526,934.48	1,462,396.48

其他	62,255.12	1,063,497.10
合计	49,317,818.73	49,241,958.85

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	409,769.27	
其中：租赁负债利息费用	409,769.27	
减：利息收入	13,410,950.94	12,674,792.16
汇兑损益		
其他	82,168.65	138,974.79
合计	-12,919,013.02	-12,535,817.37

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计抵减	2,715,303.49	2,268,508.56
代扣个人所得税手续费	131,912.25	298,474.91
稳岗补贴	8,011.59	223,455.96
合计	2,855,227.33	2,790,439.43

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,044,396.89	-3,941,487.80
理财产品收益		1,831,825.34
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	2,406,830.48	895,786.23
合计	362,433.59	-1,213,876.23

其他说明：

69、净敞口套期收益**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	28,339,923.13	5,099,297.43
合计	28,339,923.13	5,099,297.43

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,336,967.80	-16,724.84
其他应收款坏账损失	-380,010.60	-279,193.17
合计	-5,716,978.40	-295,918.01

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,435,138.72	-2,816,412.75
十二、合同资产减值损失	-451,918.86	-1,638,910.75
合计	-1,887,057.58	-4,455,323.50

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		1,771.56
固定资产处置损失	-12,223.32	
合计	-12,223.32	1,771.56

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	6,556,100.00	7,619,600.00	6,556,100.00
违约金、罚款收入	1,686,000.00	1,832.00	1,686,000.00
其他	105,426.26	72,507.50	105,426.26
合计	8,347,526.26	7,693,939.50	8,347,526.26

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
上海淀山湖财 政扶持资金	上海市青浦 区财政局	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	4,024,000.00	6,126,000.00	与收益相关
公共安全风险 防控与应急技 术装备补助	上海交通大 学	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否	2,510,000.00		与收益相关
青浦区"软件信 息服务业"扶持 项目专项资金	上海市青浦 区经济委员 会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		600,000.00	与收益相关
青浦区金泽镇 扶持资金	上海市青浦 区金泽镇财 政所	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		365,800.00	与收益相关
上海市闵行区 虹桥镇财政所-- 防疫补贴	上海市闵行 区虹桥镇财 政所	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
上海市闵行区 科学技术委员 会 2020 年第一 批院士专家工 作站资助资金	上海市闵行 区科学技术 委员会	补助	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
青浦区经济委 员会企业扶持	上海市青浦 区经济委员	补助	因研究开发、 技术更新及	是	否		100,000.00	与收益相关

资金	会		改造等获得的补助					
青浦区市场监督管理局知识产权补贴	上海市青浦区市场监督管理局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
虹桥镇企业扶持资金	上海市闵行区虹桥镇财政所	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	20,000.00	120,000.00	与收益相关
上海市闵行区虹桥镇社区党建服务中心--虹桥镇安居补贴	上海市闵行区虹桥镇社区党建服务中心	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		6,000.00	与收益相关
企业就业补贴	失保基金代理支付专户	补助		是	否	2,100.00	1,800.00	与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		1,150,131.85	
对外捐赠	100,000.00	100,000.00	100,000.00
滞纳金支出	40,005.76	17,113.99	40,005.76
赔偿支出	17,000.00	11,500.00	17,000.00
合计	157,005.76	1,278,745.84	157,005.76

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,296,003.10	5,698,433.13
递延所得税费用	-268,930.76	-761,355.29
合计	3,027,072.34	4,937,077.84

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	40,032,639.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,004,895.89
子公司适用不同税率的影响	-3,541,711.29
调整以前期间所得税的影响	225,500.33
非应税收入的影响	-816,939.74
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	415,695.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-51,235.86
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,224,003.17
加计扣除费用的影响	-5,433,135.68
所得税费用	3,027,072.34

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,583,440.95	11,504,616.11
补贴收入及其他营业外收入	11,972,238.13	7,953,475.47
收回押金、保证金及备用金	4,286,029.46	7,282,978.66
合计	30,841,708.54	26,741,070.24

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用支出	34,516,922.41	23,819,654.43

销售费用支出	8,857,792.72	5,686,117.53
研发费用支出	589,189.60	2,525,893.58
保证金、押金及备用金支付等	1,992,050.42	8,365,136.42
手续费支出	82,168.65	138,974.79
其他营业外支出	140,508.23	128,613.99
合计	46,178,632.03	40,664,390.74

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款	4,026,007.63	
合计	4,026,007.63	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	37,005,566.94	36,796,360.50
加：资产减值准备	1,887,057.58	4,455,323.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,133,946.79	11,973,800.22
使用权资产折旧	3,364,188.07	
无形资产摊销	7,540,641.33	10,299,406.19
长期待摊费用摊销	620,106.23	584,001.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	12,223.32	1,771.56

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		1,150,131.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-28,339,923.13	-5,099,297.43
财务费用（收益以“－”号填列）	409,769.27	
投资损失（收益以“－”号填列）	-362,433.59	1,213,876.23
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,132,515.47	-1,591,167.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	863,584.71	829,811.80
存货的减少（增加以“－”号填列）	-483,358.81	-13,832,204.87
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-40,042,476.21	-100,793,729.59
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	60,897,414.75	66,084,799.70
其他	5,716,978.40	295,918.01
经营活动产生的现金流量净额	61,090,770.18	12,368,801.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	879,030,296.59	847,723,872.46
减：现金的期初余额	847,723,872.46	886,543,985.74
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	31,306,424.13	-38,820,113.28

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	879,030,296.59	847,723,872.46

其中：库存现金	24,168.16	13,995.99
可随时用于支付的银行存款	879,006,128.43	847,709,876.47
三、期末现金及现金等价物余额	879,030,296.59	847,723,872.46

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,974.02	银行承兑汇票保证金
货币资金	6,299,435.83	履约保函保证金
合计	6,301,409.85	--

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	2,477,403.70
其中：美元	387,620.39	6.37570	2,471,351.32
欧元			
港币	7,402.62	0.81760	6,052.38
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
上海淀山湖财政扶持资金	4,024,000.00	营业外收入	4,024,000.00
公共安全风险防控与应急技术装备补助	2,510,000.00	营业外收入	2,510,000.00
虹桥镇企业扶持资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
企业就业补贴	2,100.00	营业外收入	2,100.00
稳岗补贴	8,011.59	其他收益	8,011.59
合计	6,564,111.59		6,564,111.59

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

1、作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	409,769.27
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,536,374.42
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的	

可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	9,562,382.05
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	

本公司不存在未纳入租赁负债计量并已承诺但尚未开始的租赁。

2、作为出租人

经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	4,917,160.40
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	未折现租赁收款额
1年以内	5,808,764.72
1至2年	4,293,565.47
2至3年	3,608,307.10
3年以上	558,410.70
合计	14,269,047.99

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
极品数据系统公司 (TopDataSystemsInc.)	美国	美国	IT 硬件服务	100.00%		设立
上海力克数码科技有限公司	上海	上海	IT 硬件服务	100.00%		设立
极品数据系统(香港)有限公司	香港	香港	IT 硬件服务	100.00%		设立
西安天玑力拓信息技术有限公司	西安	西安	IT 硬件服务	100.00%		设立

上海天玑数据技术有限公司	上海	上海	IT 硬件服务	100.00%		设立
北京天玑力拓信息技术有限公司	北京	北京	IT 维护服务	100.00%		设立
海南天玑鸿昇信息技术有限公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立
海南常盛天科投资合伙企业（有限合伙）	海南	海南	投资管理	98.00%		设立
天玑智成（北京）科技有限公司	北京	北京	IT 硬件服务	31.00%	19.60%	设立
海南天玑诚通科技有限责任公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立
海南天玑领未信息科技有限公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立
海南天玑隆域科技有限责任公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立
海南天玑海峰科技有限责任公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立
海南天玑启汇科技有限责任公司	海南	海南	IT 维护服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
海南常盛天科投资合伙企业（有限合伙）	2.00%	247,132.96		10,010,249.45
天玑智成（北京）科技有限公司	49.40%	-3,310,707.21		-403,196.57

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
海南常盛天科投资合伙企业(有限合伙)	63,362,564.12	52,149,910.56	115,512,474.68	5,000,002.00		5,000,002.00	69,061,947.79	30,760,542.92	99,822,490.71	1,666,666.00		1,666,666.00
天玑智成(北京)科技有限公司	12,002,984.11	323,083.12	12,326,067.23	12,610,231.15	451,051.82	13,061,282.97	15,206,210.73	2,246.12	15,208,456.85	9,145,509.72	96,326.41	9,241,836.13

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
海南常盛天科投资合伙企业(有限合伙)		12,356,647.97	12,356,647.97	-5,699,383.67		-10,105,340.34	-10,105,340.34	1,041,996.59
天玑智成(北京)科技有限公司	18,271,261.90	-6,701,836.46	-6,701,836.46	591,391.58	4,521,586.90	-4,029,028.53	-4,029,028.53	-9,428,403.79

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制**(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持**

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
深圳市杉岩数据技术有限公司	深圳	深圳	软件开发	9.96%		权益法
上海复深蓝软件股份有限公司	上海	上海	软件开发	6.56%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

持有 20% 以下表决权，本公司因在其董事会中占有席位，故具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	深圳市杉岩数据技术有限公司	上海复深蓝软件股份有限公司	深圳市杉岩数据技术有限公司	上海复深蓝软件股份有限公司
流动资产	75,717,240.67	511,849,768.19	89,290,065.52	449,101,931.44
非流动资产	4,959,730.23	33,126,526.52	6,031,291.31	31,113,051.03
资产合计	80,676,970.90	544,976,294.71	95,321,356.83	480,214,982.47
流动负债	19,933,117.74	174,449,709.05	16,633,449.96	171,997,882.25
非流动负债				
负债合计	19,933,117.74	174,449,709.05	16,633,449.96	171,997,882.25
少数股东权益		12,560,921.28		12,621,027.52
归属于母公司股东权益	60,743,853.16	357,965,664.38	78,687,906.87	295,596,072.70
按持股比例计算的净资产份额	6,047,718.76	23,482,547.58	8,199,279.90	19,592,403.31

调整事项				
--商誉	6,270,440.80		6,562,609.16	
--内部交易未实现利润				
--其他		432,195.80		432,195.80
对联营企业权益投资的账面价值	12,318,159.56	23,914,743.38	14,761,889.06	20,024,599.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	50,220,917.32	619,524,536.66	43,101,202.00	457,178,449.12
净利润	-58,785,529.81	62,041,009.92	-60,904,543.96	42,852,574.17
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-58,785,529.81	62,041,009.92	-60,904,543.96	42,852,574.17
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	5,441,679.82	
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	4,416,798.16	
--综合收益总额	4,416,798.16	

其他说明

上述不重要联营企业系哪吒港航智慧科技（上海）有限公司。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务负责人递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

• 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

• 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项主要的金融负债预计1年内到期。

• 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

• 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司目前不存在短期和长期带息负债。

• 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	2,471,351.32	6,052.38	2,477,403.70	2,545,775.54	3,906.66	2,549,682.20

于2021年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值5%，则公司将增加或减少净利润12.39万元（2020年12月31日：12.75万元）。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（2）权益工具投资			122,424,237.76	122,424,237.76
（三）其他权益工具投资			58,142,638.63	58,142,638.63
持续以公允价值计量的资产总额			180,566,876.39	180,566,876.39
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

1. 其他权益工具投资中对合伙企业投资，按照合伙企业对外投资的底层资产情况分别进行估值确定公允价值，并按照本公司在合伙企业中所享有的份额计算本公司应享有的底层资产市值

- 份额，确认公允价值。
2. 其他权益工具投资中对于非上市公司股权的投资，本公司对非上市公司股权进行估值确认公允价值，并按照本公司在非上市公司中的持股比例计算本公司应享有权益份额，确认公允价值。
 3. 其他非流动金融资产中对合伙企业投资，按照合伙企业对外投资的底层资产情况分别进行估值确定公允价值，并按照本公司在合伙企业中所享有的份额计算本公司应享有的底层资产市值份额，确认公允价值。
 4. 其他非流动金融资产中对其他项目投资按照预计收益率预测未来现金流量作为公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是苏博。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
西藏瓴达信投资管理有限公司	参股企业

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
上海复深蓝软件股份有限公司	劳务成本	9,237,539.17	30,000,000.00	否	14,867,014.76
深圳市杉岩数据技术有限公司	劳务成本			否	131,040.24

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海复深蓝软件股份有限公司	服务收入	4,210,916.05	1,208,236.98
哪吒港行智慧科技（上海）有限公司	服务收入	17,798.75	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

本公司委托管理/出包情况表：

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,015,276.49	6,653,166.06

(8) 其他关联交易

2018年12月27日，公司召开第四届董事会第四次临时会议和第四届监事会第三次临时会议，审议通过了《关于投资收购西藏瓴达信投资管理有限公司部分股权并向其提供财务资助的议案》，公司及其他投资方拟共同收购西藏瓴达信投资管理有限公司（以下简称“瓴达信”）一定比例的股权，按照交易完成后的持股比例向瓴达信公司实缴注册资本并同比例提供股东贷款，合计投入人民币24亿元，投入资金将主要用于瓴达信收购债权转让方持有的不良债权并开展相关投资和交易活动。

公司受让中信资本股权投资（天津）股份有限公司所持有的瓴达信4.20%的股权，使用公司自有资金向瓴达信公司实缴注册资本人民币416,666.67元，并向其提供股东贷款人民币99,583,333.33元，合计通过对外投资及财务资助的方式投入自有资金人民币1亿元。2021年12月15日，公司收回贷款人民币42,650,028.69元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合同资产	上海复深蓝软件股份有限公司	254,240.00	7,627.20		
预付款项	上海复深蓝软件股份有限公司	97,703.06		134,839.09	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	上海复深蓝软件股份有限公司	14,859,158.75	11,355,020.82
应付账款	深圳市杉岩数据技术有限公司	44,247.79	148,847.79
合同负债	上海复深蓝软件股份有限公司		580,800.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至本年末，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至本年末，本公司不存在需要披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

拟分配的利润或股利	8,149,894.82
经审议批准宣告发放的利润或股利	8,149,894.82

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	124,183,926.49	100.00%	11,228,814.07	9.04%	112,955,112.42	114,464,449.09	100.00%	5,911,346.27	5.16%	108,553,102.82
其中：										
信用风险组合	123,480,426.82	99.43%	11,228,814.07	9.09%	112,251,612.75	113,804,058.76	99.42%	5,911,346.27	5.19%	107,892,712.49

内部关联方	703,499.67	0.57%			703,499.67	660,390.33	0.58%			660,390.33
合计	124,183,926.49	100.00%	11,228,814.07		112,955,112.42	114,464,449.09	100.00%	5,911,346.27		108,553,102.82

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
信用风险组合	123,480,426.82	11,228,814.07	9.09%
内部关联方	703,499.67		
合计	124,183,926.49	11,228,814.07	--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

 适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	71,704,972.82
1 至 2 年	38,517,943.84
2 至 3 年	8,023,646.33
3 年以上	5,937,363.50
3 至 4 年	504,596.00
4 至 5 年	4,857,830.00
5 年以上	574,937.50
合计	124,183,926.49

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
信用风险组合	5,911,346.27	5,336,967.80		19,500.00		11,228,814.07
合计	5,911,346.27	5,336,967.80		19,500.00		11,228,814.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,500.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中国移动通信集团浙江有限公司	25,630,861.69	20.64%	5,937,433.40
中移动信息技术有限公司	11,723,537.66	9.44%	351,706.13
广州文讯信息科技有限公司	9,419,587.50	7.59%	439,521.99
中移（苏州）软件技术有限公司	8,293,385.00	6.68%	508,455.60
中国银行股份有限公司	4,787,500.00	3.86%	143,625.00
合计	59,854,871.85	48.21%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,551,446.86	38,440,198.77
合计	18,551,446.86	38,440,198.77

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内子公司往来款	9,646,109.82	28,626,143.67
项目投标及履约保证金	7,662,162.77	7,210,360.24
押金	1,640,372.97	1,299,037.50
扶持资金	1,192,000.00	1,412,000.00
备用金	414,517.90	986,886.01
员工借款		1,500,000.00
其他		1,983.82
合计	20,555,163.46	41,036,411.24

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	2,596,212.47			2,596,212.47
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第三阶段	-39,000.00		39,000.00	
本期计提			351,000.00	351,000.00
本期转回	943,495.87			943,495.87
2021 年 12 月 31 日余额	1,613,716.60		390,000.00	2,003,716.60

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,876,755.96
1 至 2 年	1,334,112.00
2 至 3 年	591,780.50
3 年以上	752,515.00
3 至 4 年	224,907.00
4 至 5 年	187,900.00
5 年以上	339,708.00
合计	20,555,163.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	2,596,212.47	351,000.00	943,495.87			2,003,716.60
合计	2,596,212.47	351,000.00	943,495.87			2,003,716.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
上海天玑数据技术有限公司	内部往来	6,646,109.82	1 年以内	32.33%	332,305.49
海南天玑启汇科技有限责任公司	内部往来	3,000,000.00	1 年以内	14.59%	150,000.00
上海淀山湖财政扶持资金	扶持资金	1,192,000.00	1 年以内	5.80%	59,600.00
四川省市场监督管理局	履约保证金	952,000.00	1 年以内	4.63%	47,600.00
上海国际机场股份有限公司	履约保证金	940,599.20	1 年以内	4.58%	47,029.96
合计	--	12,730,709.02	--	61.93%	636,535.45

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
上海淀山湖财政扶持资金	扶持资金	1,192,000.00	1 年以内	已于 2022 年 1 月全额收回

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	193,534,822.45		193,534,822.45	175,689,822.45		175,689,822.45
对联营、合营企业投资	27,889,214.22		27,889,214.22	23,999,069.95		23,999,069.95
合计	221,424,036.67		221,424,036.67	199,688,892.40		199,688,892.40

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
极品数据系统公司	684,420.00					684,420.00	
上海力克数码科技有限公司	15,664,020.00					15,664,020.00	
极品数码系统(香港)有限公司	1,357,800.00					1,357,800.00	
上海天玑数据技术有限公司	30,133,582.45					30,133,582.45	
北京天玑力拓信息技术有限公司	18,000,000.00					18,000,000.00	
西安天玑力拓信息技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
海南天玑鸿昇信息技术有限公司	5,700,000.00	2,850,000.00				8,550,000.00	
海南常盛天科投资合伙企业(有限合伙)	100,000,000.00					100,000,000.00	
天玑智成(北京)科技有限公司	3,100,000.00					3,100,000.00	

海南天玑诚通科技有限责任公司	10,000.00	9,990,000.00				10,000,000.00	
海南天玑领未信息科技有限公司	10,000.00	5,000.00				15,000.00	
海南天玑隆域科技有限责任公司	10,000.00	5,000.00				15,000.00	
海南天玑海峰科技有限责任公司	10,000.00	5,000.00				15,000.00	
海南天玑启汇科技有限责任公司	10,000.00	4,990,000.00				5,000,000.00	
合计	175,689,822.45	17,845,000.00				193,534,822.45	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海复深蓝软件股份有限公司	23,999,069.95			3,510,013.69		380,130.58				27,889,214.22	
小计	23,999,069.95			3,510,013.69		380,130.58				27,889,214.22	
合计	23,999,069.95			3,510,013.69		380,130.58				27,889,214.22	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	539,972,623.88	383,046,266.59	486,101,863.71	348,658,599.13
其他业务	5,994,788.03	3,015,716.52	7,042,205.15	3,015,716.47
合计	545,967,411.91	386,061,983.11	493,144,068.86	351,674,315.60

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	营业收入	合计
商品类型				
其中:				
IT 支持与维护			149,235,075.01	149,235,075.01
IT 外包服务			172,406,746.20	172,406,746.20
IT 专业服务			132,553,466.18	132,553,466.18
IT 软件服务			11,535,704.51	11,535,704.51
软硬件销售			31,740,666.13	31,740,666.13
自有产品销售			42,500,965.85	42,500,965.85
其他业务			5,994,788.03	5,994,788.03
合计			545,967,411.91	545,967,411.91
按经营地区分类				
其中:				
华东			384,382,320.10	384,382,320.10
华北			49,516,821.25	49,516,821.25
华南			36,732,390.55	36,732,390.55
西南			21,910,002.69	21,910,002.69
西北			12,472,656.34	12,472,656.34
华中			26,439,285.26	26,439,285.26
东北			8,519,147.69	8,519,147.69
其他业务			5,994,788.03	5,994,788.03
合计			545,967,411.91	545,967,411.91
市场或客户类型				
其中:				
电信			222,214,469.93	222,214,469.93
金融			86,920,640.93	86,920,640.93
政府			41,161,259.93	41,161,259.93

能源交通			109,414,352.78	109,414,352.78
其他			80,261,900.31	80,261,900.31
其他业务			5,994,788.03	5,994,788.03
合计			545,967,411.91	545,967,411.91
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,510,013.69	2,723,658.07
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	2,406,830.48	895,786.23
理财产品收益		1,740,575.34
合计	5,916,844.17	5,360,019.64

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-12,223.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,556,100.00	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	30,746,753.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,634,420.50	
减：所得税影响额	2,448,254.81	
少数股东权益影响额	452,279.65	
合计	36,024,516.33	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.66%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.27%	0.01	0.01

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他