



立昂技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024-032

2024 年 04 月

2023 年年度报告

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。

公司负责人王刚、主管会计工作负责人何莹及会计机构负责人(会计主管人员)何莹声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	66
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	87
第八节 优先股相关情况.....	97
第九节 债券相关情况.....	98
第十节 财务报告.....	99

备查文件目录

(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

(四) 载有公司法定代表人签名并盖章的 2023 年年度报告文本原件。

以上文件的备查地址：公司证券事务中心

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、立昂技术	指	立昂技术股份有限公司
公司章程	指	《立昂技术股份有限公司章程》
股东大会	指	立昂技术股份有限公司股东大会
董事会	指	立昂技术股份有限公司董事会
监事会	指	立昂技术股份有限公司监事会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2023 年 12 月 31 日
保荐机构（主承销商）	指	中信建投证券股份有限公司
律师、律师事务所	指	新疆柏坤亚宣律师事务所
沃驰科技	指	杭州沃驰科技有限公司
大一互联	指	广州大一互联网络科技有限公司
九安科技	指	新疆九安智慧科技股份有限公司
巨潮资讯网	指	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	立昂技术	股票代码	300603
公司的中文名称	立昂技术股份有限公司		
公司的中文简称	立昂技术		
公司的外文名称（如有）	Leon technology CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	Leon		
公司的法定代表人	王刚		
注册地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）燕山街 518 号		
注册地址的邮政编码	830000		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）燕山街 518 号		
办公地址的邮政编码	830000		
公司网址	http://www.leon.top		
电子信箱	sd@leon.top		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋历丽	朱沛如
联系地址	乌鲁木齐经济技术开发区燕山街 518 号	乌鲁木齐经济技术开发区燕山街 518 号
电话	0991-3708335	0991-5300603
传真	0991-3680356	0991-3680356
电子信箱	songlili@leon.top	zhupeiru@leon.top

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	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
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	新疆乌鲁木齐经济技术开发区燕山街 518 号立昂技术证券事务中心

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	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	董舒、严盛辉

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信建投证券股份有限公司	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼	宋华杨、张涛	2021 年 7 月 29 日至 2025 年 12 月 31 日

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	722,715,994.19	756,743,167.47	-4.50%	967,765,327.41
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,451,463.44	-327,564,488.45	102.27%	-547,096,130.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-45,273,959.51	-376,426,358.64	87.97%	-604,096,023.20
经营活动产生的现金流量净额（元）	56,580,825.40	119,200,635.32	-52.53%	-74,255,796.49
基本每股收益（元/股）	0.02	-0.91	102.20%	-1.35
稀释每股收益（元/股）	0.02	-0.91	102.20%	-1.35
加权平均净资产收益率	0.57%	-44.98%	45.55%	-0.46%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	2,329,988,816.89	1,738,965,114.10	33.99%	2,251,044,708.48
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,445,128,681.64	562,384,444.30	156.96%	889,875,025.22

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

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入（元）	722,715,994.19	756,743,167.47	营业收入总计
营业收入扣除金额（元）	4,064,380.52	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	718,651,613.67	752,471,884.01	扣除其他业务收入后营业收入合计

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	165,519,319.16	196,460,969.88	168,959,189.83	191,776,515.32
归属于上市公司股东的净利润	22,998,600.11	-28,497,327.47	6,548,881.94	6,401,308.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-6,535,055.72	-27,809,461.62	-15,532,878.72	4,603,436.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,466,721.88	-44,824,709.66	6,621,369.77	96,250,887.17

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,489,283.88	692,417.39	-2,620,622.97	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,636,969.87	3,026,927.91	650,238.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	23,276,488.81	41,158,831.69	63,304,105.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			138,888.95	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,345,605.10	400,000.00	340,280.00	
债务重组损益		3,956,788.07	284,132.81	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,058,637.79	5,544,429.19	-1,013,256.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,771,068.91	-1,488,914.54	
减：所得税影响额	9,472,685.88	7,616,824.74	312,946.18	
少数股东权益影响额（税后）	7,608,876.62	71,768.23	2,282,012.42	
合计	52,725,422.95	48,861,870.19	56,999,893.13	--

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

1、数字城市行业

2023 年中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》指出:建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎,是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加强数字政府建设作为数字中国建设的基础性和先导性工程,对加快转变政府职能,推进国家治理体系和治理能力现代化具有重大意义。国务院出台的《关于加强数字政府建设的指导意见》指出要“强化系统观念,加强系统集成,全面提升数字政府集约化建设水平,统筹推进技术融合、业务融合、数据融合”。根据中国信息通信研究院发布的《数字政府一体化建设白皮书(2024 年)》研判:当前,我国数字政府建设已全面呈现一体化发展态势。从政策沿革看,数字政府建设正从宏观到微观推进一体化建设布局;从服务方式看,政府数字履职应用日益趋向一体化协同联动;从数据资源看,全国一体化政务大数据体系加快形成;从技术特征看,数字技术全面赋能加速一体化融合;从底座建设看,设施部署明显趋向一体化共用格局。

2023 年 12 月,国家发展改革委和国家数据局印发《数字经济促进共同富裕实施方案》提到:大力推进数字乡村建设,加快乡村产业数字化转型步伐。深入实施数字乡村发展行动,以数字化赋能乡村振兴。提升农村数字基础设施水平和治理水平。运用互联网手段,不断提升乡村治理效能和服务管理水平,促进多元联动治理。健全完善农村信息服务体系,拓宽服务应用场景、丰富服务方式和服务内容。

公司作为新疆核心数字城市系统的解决方案服务商,在相关政策的支持下,公司致力于提升服务质量,更好地推动服务创新。

2、数据中心与云计算服务行业

随着数字经济的蓬勃发展,数据中心产业赋能效应逐步深化。作为专业的数据中心服务者,第三方数据中心服务商不仅能够为企业提供高品质、高可靠性的数据中心基础设施服务,满足企业建设和运营数据中心的需求,还能提供多样化、差异化的增值服务。凭借出色的业务能力,第三方数据中心服务商在数据中心市场崭露头角,已成为越来越多企业的合作伙伴,正处于快速发展的阶段。当前,在“东数西算”和“双碳”等新一轮政策的推动下,第三方数据中心服务商积极开拓业务发展新局面,已成为助力我国数据中心行业快速发展的强劲力量。党的二十大报告提出,要构建新一代信息技术等一批新的增长引擎,打造具有国际竞争力的数字产业集群。云计算是信息技术发展和服务模式创新的集中体现,是信息化发展的重大变革和必然趋势,2023 年 1 月,工业和信息化部等六部门出台《关于推动能源电子产业发展的指导意见》,明确指出要加快云计算技术推广应用。2023 年 4 月,工业和信息化部八部门发布《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》鼓励推动 IPv6 与云计算等技术的融合创新,促进云计算和网络协同发展。

建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎,作为一种新型生产力,算力已成为推动数字经济发展的核心力量,正强有力地支撑数字中国建设。当前,算力已广泛融合到社会生产生活的各个方面,为千行百业的数字化转型提供基础动力,大模型的崛起加速扩大智算产业的引擎效应。智能计算正在重塑云、软件、芯片产业,并影响其他产业的智能化转型。以 GPT 为代表的人工智能大模型技术可以广泛的应用到金融、互联网、融媒体行业领域,提供各类场景化服务,提升传统行业数字化转型,激发大量的智能算力需求。工信部《新型数据中心发展三年行动计划(2021-2023 年)》中明确提出,要加快提升算力算效水平,加快高性能、智能计算中心部署,推动 CPU、GPU 等异构算力提升,逐步提高自主研发算力的部署比例,推进新型数据中心算力供应多元化,支撑各类智能应用。同时,工信部、科技部多项科技计划支持先进计算的技术研发和产业化落地。

从国家政策引导看，“东数西算”工程引导数据中心规模化、集约化、绿色化发展。受市场内生算力需求驱动及国家相关政策引导，我国数据中心总体布局持续优化，协同一体趋势将进一步增强。《数字中国建设整体布局规划》提出要系统优化算力基础设施布局，促进东西部算力高效互补和协同联动，到 2025 年基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局。随着数字经济的蓬勃发展，数据中心产业赋能效应逐步深化。作为专业的数据中心服务者，第三方数据中心服务商不仅能够为企业提供高品质、高可靠性的数据中心基础设施服务，满足企业建设和运营数据中心的需求，还能提供多样化、差异化的增值服务。

3、通信网络技术服务行业

信息通信业是构建国家信息基础设施，全面支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性行业，也是全球战略竞争的制高点，很大程度上决定了数字时代一个国家的经济和科技竞争力。2023 年工业和信息化部联合 13 部门印发了《关于进一步深化电信基础设施共建共享促进“双千兆”网络高质量发展的实施意见》该意见明确，要进一步强化电信基础设施的战略性、基础性、先导性公共基础设施属性，统筹电信基础设施系统与局部、增量与存量、行业内与行业间等协调发展，充分发挥市场引导作用，促进电信基础设施合理科学布局，准确把握电信基础设施共建共享工作的新特点，坚持目标导向和问题导向相结合，精准施策、靶向发力，推进共建共享深化发展。到 2025 年，电信基础设施共建共享工作机制不断完善，“双千兆”网络建设环境进一步优化，农村杆线梳理取得积极进展，跨行业共建共享深化拓展，数字化手段保障有力，电信基础设施共建共享水平稳步提升，有效节约社会资源。

根据工信部统计：2023 年，三家基础电信企业和中国铁塔股份有限公司共完成电信固定资产投资 4205 亿元，比上年增长 0.3%。其中，5G 投资额达 1905 亿元，同比增长 5.7%，占全部投资的 45.3%。2023 年，新建光缆线路长度 473.8 万公里，全国光缆线路总长度达 6432 万公里；其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达 114 万、2310 万和 4008 万公里。截至 2023 年底，互联网宽带接入端口数达到 11.36 亿个，比上年末净增 6486 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.94 亿个，比上年末净增 6915 万个，占比由上年末的 95.7% 提升至 96.3%。截至 2023 年底，具备千兆网络服务能力的 10GPON 端口数达 2302 万个，比上年末净增 779.2 万个。

4、运营商增值服务行业

中国进入移动互联网时代，信息流广告行业在中国的发展也越来越迅速，无论是数据流量、实时投放技术支持或是高效传播，信息流行业都有非常大的发展空间。根据工信部统计：2023 年，移动互联网接入流量达 3015 亿 GB，比上年增长 15.2%。截至 2023 年底，移动互联网用户达 15.17 亿户，全年净增 6316 万户。全年移动互联网月户均流量（DOU）达 16.85GB/户·月，比上年增长 10.9%；12 月当月 DOU 达 18.93GB/户，较上年底提高 2.75GB/户。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主营业务及主要产品

（1）数字城市系统服务

公司是新疆核心数字城市系统的解决方案服务商。主要为政企客户提供数字城市视频监控系统的研发、方案设计、系统集成及系统运行维护、数据分析等一站式、多层次的服务和解决方案。公司自主研发的智慧边防系统利用先进的信息技术，对边防设施、人员及行动进行科学化管理和监控，从而达到保障国家安全的一种边防方式。报告期内公司数字城市系统业务服务于政府、运营商、金融、农林业、水利、医疗、交通、政法、互联网等众多行业客户，依托公司丰富的场景资源，以视频监控、综合布线、管理平台等为主要内容，以云计算、大数据等技术为支撑，用科技创新为社会公共安全保驾护航。

（2）数据中心与云计算服务业务

公司是国内大规模的数据中心运营商之一，在全国范围内自建以及运营多个 Tier3+ 及以上级别数据中心，融合移

动、电信、联通、铁通、教育网络等多家运营商网络，为客户提供稳定、多样、智能化的宽带以及固定 IP 地址服务。公司数据中心及云计算业务不断开疆拓土已遍布全国 10 多个省份，已为政府、互联网、游戏、电子商务、医疗服务、传统制造等多个主流行业提供了数据中心整体解决方案，与核心客户建立了长期稳定的合作关系。其中 IDC 个性化解决方案包括：搭建数据中心云平台、构建基础网络，通过分层建设、平台能力及应用的成长、可扩充建立面向未来的中小企业业务应用系统框架。利用良好的可扩展性、灵活性和优化适配性，为中小型互联网公司提供 IDC 到云网互联的个性化解决方案，吸引中小型互联网企业按需租用云应用服务，支撑自身业务应用需求。同时也可以提升资源利用效率、降低运维费用、快速部署及按需应变、按需使用，提升行业服务能力。

公司募投项目立昂云数据（成都简阳）一号基地项目位于“东数西算”成渝枢纽天府数据中心集群三大起步区之一简阳市，总建筑面积约 89000 平方米。项目定位以算力中心为主的智慧产业园，园区由 4 栋算力中心及 2 栋动力中心、1 栋算力中心配套的运营中心组成。项目共规划可售机柜数约 12000 架，单机柜功率 6KW，算力中心年均 PUE 设计值 1.243。实际机柜数量及单机柜功率将根据客户需求定制。该基地未来将打造“算力+数据+算法”的超算创新应用生态体系，有助于提升成都市乃至整个成渝地区承接国家科技创新和战略性项目的的能力，打造新一代高性能绿色数据中心。报告期内，立昂云数据四川公司提前规划机柜销售，通过一系列有力措施，积极融入当地市场，树立品牌，打下业务基础。报告期内，公司成功与中国电信四川省分公司、中科闻歌、科华数据等签订了战略合作协议；全面推进天翼云、政务云节点在简阳机房落地，推动同三家运营商核心骨干节点对等直连；公司已经加入四川省大数据发展联盟等行业协会；并且成为鹏城实验室牵头推进研发与建设的中国算力网（西部）调度平台成员。未来公司将持续关注相关政策后续落实情况以及市场发展情况，积极把握“东数西算”政策驱动带来的市场机会。

（3）通信网络技术服务业务

通信网络技术服务是为通信运营商提供各种技术服务及系统解决方案，服务对象主要是中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔、市政交通单位等。在网络建设服务类业务中，公司在全疆及河南、四川、甘肃、武汉等地与各大运营商合作，承接传输管线、无线网络、综合布线等传统网络建设项目，保证各地基础网络通信正常运行。公司为客户提供新建通信网络基础设施、改造升级网络设施、通信网络设计、网络建设、网络优化、网络运维、系统集成、室内分布等服务，并确保电信网、广播电视网和互联网等公众信息网络的平稳运行。

（4）电信运营商增值服务业务

公司子公司沃驰科技作为全国领先的移动互联网电信增值业务领域的内容提供商和服务提供商，产品和服务覆盖了三大运营商，公司电信运营商增值服务业务能够为客户提供全面的数字营销方案。电信运营商增值业务主要为数字媒体阅读、影视动漫、视频软件、游戏应用等移动文化娱乐产品提供内容整合发行、数字媒体营销和移动支付计费等一系列一站式服务。

报告期内，公司已与中国移动咪咕数字传媒、咪咕互动娱乐、咪咕音乐，中国电信天翼空间、中国联通沃阅读、沃音乐等三大电信运营商的主要业务基地建立了长期稳定的合作关系。报告期内业务内容主要包括：运营商业务和移动端推广业务，其中运营商业务主要是公司与运营商共同探索新的业务模式合作包括大数据运营、营销引流等。项目包括电商城供应商、官方线上媒体的投放信息流渠道、四川联通官方新媒体代运营等多种类型的新业务。移动端推广业务主要是公司在推广业务中积累的资源，能在发展自有业务的同时，为客户提供代理推广的服务，实现推广资源的多重价值变现。合作业务包括：移动花卡推广、联通大王卡推广、沃阅读会员权益推广等。

（二）经营模式

（1）数字城市系统工程与通信网络工程的经营模式

公司数字城市系统服务和通信网络技术服务的经营模式可以分为工程类业务和运营管理类业务。

①工程类业务的经营模式

数字城市系统工程业务主要源于政法、公安及交通等党、政部门的数字城市系统建设需求；通信网络技术工程则主

要来自于几大通信运营商及党、政部门和大型企事业单位等基础网络设施建设需求。数字城市系统工程及通信网络工程同属于工程施工类业务，具有相似的业务模式：部分项目公司通过参与政府的招标、单一采购来源等方式直接或间接以第三方合作方式获取项目建设合同；部分项目公司则作为供应商以分包方式获取项目建设合同。通常公司在获取合同后，根据项目要求编制实施方案，包括工程设计、质量目标、工期安排、材料与设备采购、劳务作业计划等工作；其后，根据实施方案组织指导施工，参与工程质量控制与进度管理；项目实施完毕后，组织项目验收。

②运营管理类业务的经营模式

运营管理类业务可分为数字城市系统运营管理和通信网络运营管理业务。数字城市系统运营管理是对数字城市系统设备、通信网络、信息传输及存储安全等业务进行综合维护，包括定期对视频探头的检查、线路检测、服务器检测、电源检测以及温度湿度检测等。数字城市系统在日常运营过程中发生突发故障时，由公司及时组织技术小组进行处理。此外，公司还可提供对已建成监控设施的升级改造服务。通信网络运营管理内容主要包括对运营商现有基础设施的运行维护以及网络优化等服务内容。通信网络运行维护是针对三大运营商已建成的基站及通信网络设施提供的运营管理服务，具体内容包括基站一体化维护、传输系统维护、集团客户系统维护、室内分布系统维护、WLAN 系统维护、家庭宽带装维、光缆线路、无线基站与固网的预防及纠正性维护、传输线路维护、基站巡检与基站蓄电池维护、基站动力系统维护等。网络优化服务是为运营商提供区域内的移动网络信号测试及分析评估，提出网络调整优化方案以保证通信网络满足运行要求的服务。

数字城市系统及通信网络工程通过招标获取项目的具体流程如下：

工程承揽	工程组织计划实施	工程施工	工程完工	工程结算
1、采集招标信息 2、购买招标文件 3、编制投标文件 4、参加竞标中标 5、中标 6、签订合同	1、工程项目立项 2、制定施工组织计划	1、工程设备与材料采购 2、工程车辆调配 3、指导施工 4、安全质量与工程进度管理	1、编制竣工材料 2、工程验收 3、工程审计	1、开发票 2、收款

(2) 数据中心与云计算服务业务经营模式

公司从事的数据中心与云计算服务业务处于基础电信业务的中游，系利用互联网通信线路、带宽资源，通过自建或租用标准化的电信专业级机房环境，凭借自身技术搭建起连接不同基础电信运营商网络的多网服务平台来为各行业尤其是互联网行业客户提供带宽租用、机柜租用、IP 地址租用等服务的专业性业务。公司以子公司大一互联作为运营数据中心及云计算服务的核心主体，除常规数据中心业务外，还为客户提供包括机房模块定制、云优化服务、互联网专线等增值服务。

公司数据中心及云计算服务客户群体分为两大类：一是科技互联网企业，包括同行业 IDC 服务提供商和视频网站运营商、网络游戏运营商、门户网站运营商、软件通信企业、CDN 服务商、云服务商等终端客户。二是传统行业，如服装行业、汽车制造等行业。报告期内第一类客户是公司数据中心及云计算服务收入的主要来源。公司对两类客户均为直接销售，即直接向客户提供服务并从客户收取服务费用。两类客户执行相同的价格体系和信用政策，销售价格的具体考虑因素包括产品类型、机房所在区域、资源采购数量、市场竞争情况等。

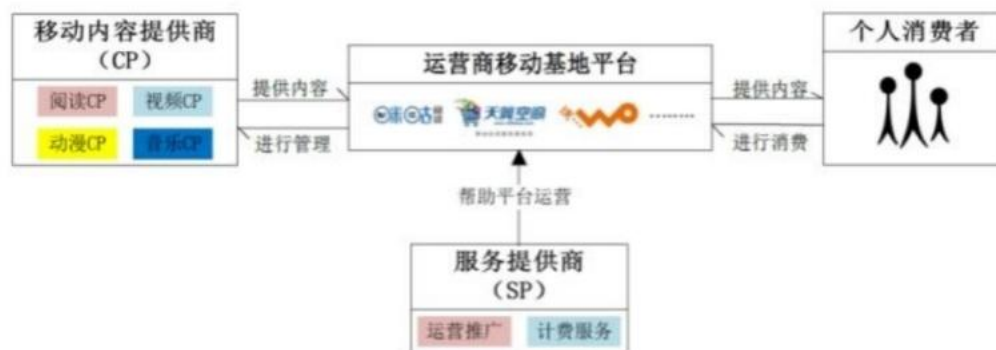
(3) 电信增值业务经营模式

报告期内，公司以参与招投标的方式，直接或通过其他第三方合作公司间接与中国移动、中国电信、中国联通三大运营商进行合作。中标后，公司向各运营商省级公司进行业务报备，而后开展对应的增值业务。

公司以子公司沃驰科技作为移动互联网电信增值业务的核心运营主体，通过三大电信运营商增值业务基地平台提供阅读、视频、动漫、音乐、游戏等内容，并为运营商基地及其他内容供应商提供运营、推广等服务。运营商移动基地平台是直接面向终端个人消费者的平台。在这些平台上，不仅需要移动内容提供商（CP）为平台贡献内容，同时也需要服务提供商（SP）围绕平台提供一揽子的运营推广及计费支持等服务。公司作为与基地平台深度合作的移动内容提供商

(CP) 和服务提供商 (SP)，不仅负责将内容整合为适合在运营商手机基地平台上发行销售的产品包，同时也根据产品包的题材、受众定位、类型等维度在基地平台上选择合适的方式进行运营，然后将产品包通过合作的渠道商进行推广销售，覆盖多网络通道、多终端。

电信运营商增值业务模式示意图：



①移动内容服务 (CP) 模式

公司负责将对外采购的素材制作成对应的产品包，上传到基地平台通过测试后开始运营推广，与公司合作的推广方包括在线联盟、广告网络和各类媒体等渠道推广机构。移动内容提供商通过自我生产内容或对外采购内容的形式，将小说、视频动漫等内容按照基地平台的要求制作成产品包，并嵌入对应的计费代码后在移动基地平台上发布，终端个人消费者登录基地平台后可获取相应的服务内容。

②运营服务 (SP) 模式

运营服务模式主要是公司为其他内容服务提供平台运营等服务并选择合适的渠道方进行推广。运营商基地产品包的日常线上运营及推广不仅需要基地平台进行统一协调管理，也需要平台以外的专业团队具体负责。负责运营服务的提供商主要的运营手段包括：保证内容的丰富性和多样化；针对不同用户群体的兴趣点进行细分；开展关联运营，同一类型产品包提供多种选择；进行数据跟踪分析，判断受欢迎的题材和表现形式。负责推广的服务提供商需要根据产品包的内容和类型选择合适的渠道进行推广。

(三) 市场地位

在数字城市领域，公司在技术和产品方面，始终坚持自主创新与自主可控，作为疆内行业发展里程的见证者，多年以来积累了智慧城市、数字城市、人工智能、云计算、大数据等一系列核心技术，在新疆地区具有较高的市场认可度。与 AI 算法商、科研单位以及高校合作，加速公司 AI 技术的提升与创新，基于以上先进技术，公司能为客户进行定制开发，助力客户实现“互联网+”、“大数据+”、“人工智能+”、“云计算+”的转型升级。作为新疆境内的综合型信息技术服务企业，公司依托信息通信技术，顺利切入了安防监控等数字城市业务领域，并迅速在新疆境内各地州展开业务，得到了客户的一致认可。

在通信网络业务领域，公司是新疆地区规模较大的综合性信息技术服务企业。公司经过 28 年的发展，业务范围已覆盖省内多个地州，通过多年与通信运营商的合作，公司较为全面地掌握了新疆地区整体通信网络链路布局，具有较强的地域竞争优势。公司在发展过程中，管理模式不断革新、创新机制不断调整，使得公司近年来的综合竞争能力得到了快速发展、业务范围逐渐由新疆向其他省份渗透。公司业务起源于新疆地区，通过多年发展，业务范围覆盖新疆 166 万平方公里范围，涉及深入到区、州、市、县、村范围的四、五级市场体系。在长期参与新疆地区通信网络建设工作中，公司深度掌握疆内整体网络链路布局，以及各区域链路演变历程。

在数据中心及云计算服务领域，公司数据中心业务覆盖全国范围内自建以及运营多个 Tier3+ 及以上级别数据中心，公司业务持续升级，通过内生式增长与外延式并购相结合的方式，突破了区域性的限制，实现了业务向上下游的延伸。

公司子公司大一互联，深耕数据中心服务器托管服务的主营业务，是华南区域内重要的 IDC 服务商之一。公司将进一步加强销售布局，增强客户粘性，通过与基础运营商携手联合运营合作机房、深耕自建机房业务，继续发挥技术、品牌、管理及人才等方面的优势，不断增强综合实力和核心竞争力。报告期内公司加强建设了立昂云数据（成都简阳）一号基地一期，该项目已经被纳入四川省重点项目，相关能耗指标已经发放，未来将打造“算力+数据+算法”的超算创新应用生态体系，有助于提升成都市乃至整个成渝地区承接国家科技创新和战略性项目的的能力，打造新一代高性能绿色数据中心。

在电信增值业务领域，公司子公司沃驰科技作为全国领先的移动互联网电信增值业务领域的内容提供商和服务提供商，产品和服务覆盖了三大运营商，已与中国移动咪咕数字传媒、咪咕互动娱乐、咪咕音乐，中国电信小号百业务等，中国联通沃阅读、沃音乐等三大电信运营商的主要业务基地建立了长期稳定的合作关系。

（四）报告期内行业发展阶段与周期性特点

数字城市系统服务：报告期内，公司作为新疆核心的数字城市系统解决方案服务商，业务拓展受到了综合因素的影响，但公司仍然积极响应政府号召，一线运维人员恪尽职守，公司已经成立了应收账款专项小组，定期核查应收账款余额，并加以分析，对应收而未收回的账款加大了催收力度，报告期内应收账款回款实现一定成效。

通信网络技术服务：国家推进信息化建设，通信与技术不断发展带动基础网络尤其是无线网络的不断升级换代，以及信息应用产业的快速发展，通信网络技术服务行业发展趋势良好，除去非不可抗力因素外主要跟政府政策及运营商投资力度呈正相关。

数据中心与云计算服务：我国数据中心基础设施建设规模稳步攀升。随着我国数据中心产业发展需求急速上升，数据中心建设规模不断扩大，算力总规模已位列全球第二。算力作为数字经济时代的核心生产力，正在加速数字经济与实体经济深度融合。全球算力发展应用多元化、供需不平衡的挑战仍在持续，以 AIGC 为代表的人工智能大模型等新应用、新需求的崛起，推动智算规模快速增长、计算技术多元创新、产业格局加速重构。算力拉动经济增长，各地持续加快算力布局。我国算力发展为经济增长提供智能升级、融合创新的新动力。我国京津、长三角、粤港澳大湾区、成渝双城经济圈等区域算力发展保持领先水平，其中广东、北京、江苏、浙江、山东、上海仍然位于第一梯队。中西部地区技术创新、算力应用、产业基础等制约算力发展的条件不断得到改善。为满足对算力要求较高的人工智能应用需求，互联网企业已经向专业的第三方数据中心提供商寻求合作，以获取更加可靠、稳定的数据服务，数据中心建设规模也因此飞速上升。在加快数字经济发展、加快实施“东数西算”重大工程等政策的大力驱动下，各地政府对数据中心的发展给予了很大的支持和鼓励，陆续发布落地扶持政策，包括税收优惠、土地和能源的优惠等，使得企业更愿意投资于新建数据中心，从而推动了数据中心规模的增长。当前第三方数据中心服务商加速朝向绿色数据中心转型。自数据中心产业高速发展以来，数据中心设备能耗问题是亟待解决的难题，国家和各地政府相继出台绿色建设、倡导节能减排的相关政策文件。为了减少数据中心能源消耗和环境污染，第三方数据中心服务商正在加速朝向绿色数据中心转型，通过创新技术应用降低电源使用效率(PUE)提高可再生能源使用比例、优化能源结构、降低碳排放强度，聚焦数据中心绿色低碳、健康有序发展。

电信运营商增值服务行业具有类型丰富、受众广泛的特点，公司始终围绕运营商开展相关的业务，公司的传统运营商增值业务主要由子公司沃驰科技运营。移动互联网电信增值行业受工信部、文化和旅游部、国家广播电视总局等多个行业主管部门监管，各细分行业的行业自律及业务标准尚未形成、行政监管体系的建设尚处于起步阶段。因此，监管部门对监管尺度的把握会对整个行业的正常经营造成较大影响。监管部门加大对行业监管力度，将不可避免地对行业经营环境造成一定负面影响。

三、核心竞争力分析

（一）客户资源与渠道优势

(1) 公司业务已覆盖全国多个省市，以公司集团总部为核心，覆盖多个基地，辐射全国多个省/市/地区，并逐步下沉到各地市的三级服务支撑体系；目前覆盖国内西北、西南、华东、华南等地区并将业务延伸至中东各国的部分地区，为通信运营商、政府、企业等上千家客户提供了优质服务。公司聚焦客户需求，积极推动服务创新，已成为政府、运营商等众多行业客户信赖的合作伙伴。

(2) 公司不仅作为解决方案的提供商，向业内客户提供增值服务，还在此基础上与需求方进行更深层次的合作交流，达到凝聚各方力量并助力行业生态发展与创新的目标。公司还积极挖掘客户需求，在 CDN 业务的基础上逐步拓展业务链，发掘客户在互联网数据中心、云计算、云安全等业务需求。公司与普通 IDC 企业不同的是，近年来公司逐渐完成了从传统流量业务向“IDC+云”业务的转型。报告期内，公司积极响应国家“东数西算”的政策，建设了立昂云数据（成都简阳）一号基地一期，实施地点为天府数据中心集群起步区简阳市，符合国家“东数西算”工程的总体战略布局。此外，该项目已经被纳入成都市重点项目，立昂云数据（成都简阳）一号基地一期按照国际 T3+、国家 A 级机房标准建设，支持个性化定制，公司的渠道推广优势和精细化运营能力与其在渠道领域的精心经营和持续投入密不可分。通过公司成立以来持续良好的合作，公司已经确定了较为稳定的渠道合作商，对于维持和提高用户转化率具有较大作用。相对固定的大额渠道投放、良好的付款信用以及可预见的长期合作关系增强了公司对渠道合作商的议价能力，从而有效的控制了单个用户的获取成本。

（二）高效的项目运行经验优势

公司建立了多个服务中心，以项目为牵引，沉淀能力、提升管理，构建特色交付能力体系，积累了众多合作伙伴资源，具备丰富的实施案例和经验。为提高服务时效，公司组建了应急中心，保证 24 小时在线客服服务，为客户提供及时、快速的服务，并建立有效的考核机制保证服务质量。为城市管理者、城市服务者提供城市运营、应急指挥以及精准治理能力，实现城市业务综合管理、协同运营。通过客户定位系统、管理模式的优化、效率的提升，全面提升快速反应服务能力。公司已建立客户的精准定位体系，通过对客户的需求分析，将现有的产品及技术模式制作成场景模式，通过通俗易懂的表现形式，让更多的客户直观准确的选择需要的产品类型，定位产品能效和模式。为了保障快速解决问题，公司自主开发的远程协同维护系统已经进入应用阶段，能有效为基础技术人员提供智能判断指导及远程专家实时视频辅助，可令所有现场技术人员都成为解决问题的专家。

（三）人才优势

公司主要管理人员和核心技术人员均为信息网络建设服务和相关产品领域的资深专家，职业化管理团队具有丰富的行业经验和高度的凝聚力。公司通过培训的途径，将团队合作精神和服务理念有效地贯彻到全体员工，同时跨领域跨组织的互训、联动响应已成为公司运营常态。公司通过自主研发成功建立了适应公司全流程、跨网络、多技术服务与个性化产品相结合的综合化业务模式的多种管理系统，通过信息化的先进管理模式，确保了管理的规范性和科学性。结合业务发展需要，公司强调技术与市场的整合，以资金管理控制经营风险，降低了经营风险，提升了管理水平。

（四）技术与创新优势

(1) 公司在技术和产品方面，始终坚持自主创新与自主可控，作为疆内行业发展里程的见证者与领跑者，历经多年，以贯彻落实集团公司研发战略为纲领，以研发技术能力领先为目标，构建数字化研发体系，实现数字化转型。积累了智慧城市、数字城市、人工智能、云计算、大数据等一系列核心技术。与 AI 算法商、科研机构以及高校合作，加速公司 AI 技术的提升与创新，基于以上先进技术，公司能为客户进行定制开发，助力客户实现“互联网+”、“大数据+”、“人工智能+”、“云计算+”的转型升级。在信息技术领域的深厚技术沉淀，使公司常年屹立于信息服务行业的头部。

(2) 公司子公司大一互联构建了真正的 BGP 多线网络。BGP 多线网络打通南北通信障碍，以保证不同网络运营商用户的高速访问，有效保证企业业务的连续性，使其更好触达终端用户。

(3) 公司子公司沃驰科技拥有固定优质的一手计费代码资源，在计费代码资源相对稀缺的环境下赋予了沃驰科技在产业链条中的优势地位；计费代码的资源优势使得沃驰科技能够与众多内容提供商建立和保持稳定、良好的合作关系，保证了计费代码的高使用率。

(4) 跨网络、多领域的技术优势

公司以技术开发、成果转化、周边应用开发为核心，通过多年客户信息累积，对各类客户群体的需求及个性化产物的理解，把握行业技术发展实质及行业政策导向。为客户提供信息网络建设的研发、设计、建设、优化、运维全业务流程专业服务，同时向各合作方推介适用的周边应用技术，推动技术与服务相融合，形成完整的符合合作方需求的应用开发。公司为多厂商的设备系统提供统一的管理服务接口，根据用户需求，优选各种技术和产品，将各个分离的子系统连接成为一个完整可靠经济和有效的整体，并使之能彼此协调工作，发挥整体效益，达到整体性能最优。

四、主营业务分析

1、概述

截至 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 232,998.88 万元，比上年度上升 33.99%，归属于上市公司股东的净资产 144,512.87 万元，比上年度上升 156.96%。实现营业收入 72,271.60 万元，比上年同期下降 4.50%，主要原因系由于市场竞争日趋激烈，市场开拓难度加大，公司营业收入同比下降。毛利率 17.09%，较上年同期增长 5.96%，主要原因系公司积极优化服务方案、控制成本、收入质量得到改善，综合毛利率上升。销售费用 2,047.76 万元，较上年同期下降 1.39%，管理费用 7,828.93 万元，较上年同期下降 5.79%，主要原因系本年公司降本增效，薪酬同比下降；专项储备计提已达到相关文件要求，本期无需计提；财务费用 648.38 万元，较上年同期下降 74.67%，公司募集资金到账，积极归还金融机构贷款，并且使用闲置募集资金进行现金管理，使得资金成本下降。研发投入 2,349.18 万元，较上年同期下降 19.12%，主要原因系本年投入较少。信用减值损失本年计提 1,276.34 万元，较上期计提减少 83.20%，主要原因系本年公司实施多项措施加大各项目回款力度，成立专项小组跟踪推进回款事宜，本报告期长账龄项目回款较好，坏账准备计提同比减少。归属于上市公司股东的净利润 745.15 万元，比上期增长 102.27%，经营活动产生的现金流量净额为 5,658.08 万元，同比下降 52.53%，主要原因系总体回款不及预期。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	722,715,994.19	100%	756,743,167.47	100%	-4.50%
分行业					
信息技术服务	722,715,994.19	100.00%	756,743,167.47	100.00%	-4.50%
分产品					
数字城市业务	223,128,156.19	30.87%	278,716,868.18	36.83%	-19.94%
通信网络业务	285,590,406.22	39.52%	242,621,382.30	32.06%	17.71%
数据中心及云服务业务	162,227,530.95	22.45%	195,370,872.86	25.82%	-16.96%
运营商增值服务业务及其他	47,705,520.31	6.60%	35,762,760.67	4.73%	33.39%
租赁收入	4,064,380.52	0.56%	4,271,283.46	0.56%	-4.84%
分地区					
国内	710,032,028.32	98.24%	735,387,531.88	97.18%	-3.45%
国外	12,683,965.87	1.76%	21,355,635.59	2.82%	-40.61%

分销售模式					
直销	722,715,994.19	100.00%	756,743,167.47	100.00%	-4.50%

单位：元

	2023 年度				2022 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	165,519,319.16	196,460,969.88	168,959,189.83	191,776,515.32	222,722,511.94	245,208,194.58	178,045,751.79	110,766,709.16
归属于上市公司股东的净利润	22,998,600.11	-28,497,327.47	6,548,881.94	6,401,308.86	6,912,675.78	27,017,672.52	12,579,704.34	-374,074,541.09

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司数字城市业务及通信网络业务客户以政府部门、移动、电信、交通运输等行业的大型企业为主，主营业务收入波动主要受承接项目的方案设计、规模大小、实施难易程度以及项目实施进度的影响，各季度收入呈现季节性波动属于正常情况。

（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						
信息技术服务	722,715,994.19	599,189,334.77	17.09%	-4.50%	-10.90%	5.96%
分产品						
数字城市业务	223,128,156.19	170,778,728.32	23.46%	-19.94%	-27.73%	8.25%
通信网络业务	285,590,406.22	233,731,744.16	18.16%	17.71%	16.39%	0.93%
数据中心及云服务业务	162,227,530.95	158,012,917.19	2.60%	-16.96%	-25.98%	11.86%
运营商增值服务业务及其他	47,705,520.31	34,271,006.35	28.16%	33.39%	75.10%	-17.11%
分地区						
国内	710,032,028.32	589,361,112.71	17.00%	-3.45%	-9.62%	5.67%
国外	12,683,965.87	9,828,222.06	22.51%	-40.61%	-51.90%	18.19%
分销售模式						
直销	722,715,994.19	599,189,334.77	17.09%	-4.50%	-10.90%	5.96%

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正履行的说明
乌鲁木齐市机动车智能服务平台项目建设	新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	31,587.72	25,692.17	409.2	5,895.55	375.41	23,570.8	19,177.50	是	否	否	不适用
网络综合代维服务	中国移动通信集团新疆有限公司	12,121.52	10,693.37	2,533.65	0.00	2,389.07	10,086.92	10,396.60	是	否	否	不适用

已签订的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

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字城市业务		170,778,728.32	28.50%	236,321,641.74	35.14%	-27.73%

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信网络业务		233,731,744.16	39.01%	200,814,342.13	29.86%	16.39%
数据中心及云服务业务		158,012,917.19	26.37%	213,464,080.59	31.74%	-25.98%
运营商增值服务业务及其他		34,271,006.35	5.72%	19,571,754.96	2.91%	75.10%
租赁		2,394,938.75	0.40%	2,332,468.47	0.35%	2.68%

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	
数字城市业务-材料费	87,329,919.26	51.14%	141,807,961.29	60.00%	-38.42%
数字城市业务-劳务费	56,588,652.84	33.14%	70,365,712.57	29.78%	-19.58%
数字城市业务-其他费用	26,860,156.22	15.73%	24,147,967.88	10.22%	11.23%
通信网络业务-劳务费	114,826,881.73	49.13%	88,945,176.21	44.29%	29.10%
通信网络业务-职工薪酬	75,384,202.26	32.25%	63,073,908.94	31.41%	19.52%
通信网络业务-材料费	21,362,345.38	9.14%	22,812,056.99	11.36%	-6.36%
通信网络业务-其他费用	22,158,314.79	9.48%	25,983,199.99	12.94%	-14.72%
数据中心及云服务业务-宽带采购	63,709,071.07	40.32%	98,574,703.56	46.18%	-35.37%
数据中心及云服务业务-机柜采购	45,360,439.81	28.71%	54,963,036.78	25.75%	-17.47%
数据中心及云服务业务-折旧摊销、水电等	24,992,505.66	15.82%	32,541,804.77	15.24%	-23.20%
数据中心及云服务业务-其他资源采购	16,997,861.21	10.76%	18,876,266.61	8.84%	-9.95%
数据中心及云服务业务-人工成本	5,410,796.04	3.42%	6,362,808.74	2.98%	-14.96%
数据中心及云服务业务-其他	1,542,243.40	0.97%	2,145,460.13	1.01%	-28.12%
运营商增值服务业务及其他-推广费	33,411,434.62	97.49%	19,518,520.02	99.73%	71.18%
运营商增值服务业务及其他-其他	859,571.73	2.51%	53,234.94	0.27%	1,514.68%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，合并范围变更主体的具体信息详见本报告“第十节财务报告”中“八、合并范围的变更”。

(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）	266,794,853.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.92%
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	客户 1	103,225,295.00	14.28%
2	客户 2	85,931,466.82	11.89%
3	客户 3	29,120,168.35	4.03%
4	客户 4	28,807,333.59	3.99%
5	客户 5	19,710,589.35	2.73%
合计	--	266,794,853.11	36.92%

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）	138,681,122.73
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.94%
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	0.00%

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	供应商 1	51,166,297.29	10.31%
2	供应商 2	38,574,261.80	7.77%
3	供应商 3	16,868,873.99	3.40%
4	供应商 4	16,346,311.04	3.29%
5	供应商 5	15,725,378.61	3.17%
合计	--	138,681,122.73	27.94%

主要供应商其他情况说明

□适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,477,636.24	20,766,833.24	-1.39%	
管理费用	78,289,348.30	83,096,817.51	-5.79%	

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
财务费用	6,483,759.94	25,600,733.72	-74.67%	主要原因系本期完成向特定对象发行股票，募集资金到位，公司提前偿还借款，借款利息减少
研发费用	23,491,777.33	29,044,965.32	-19.12%	主要原因系本年投入较少。

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
区块链技术在旅游大数据服务领域的应用研究	通过项目研究，构建区块链技术在旅游大数据服务领域的典型应用	研究开发中	建立基于多方参与的数据合作机制，构建可信数据开放平台。研究面向业务协作的高效智能合约机制，构建智能合约平台。构建含时空属性的动态旅游知识图谱。研发面向多方用户的智能化轻应用。	通过推进“文化+旅游+科技”高质量融合创新发展，积极探索信息化在提升文化和旅游体验、保护与传播优秀传统文化、提升服务水平方面的创新应用，催生数字文旅新业态，促进文旅新消费。通过建设和完善全域智慧文旅，将吸引如乡村旅馆、旅游社、餐饮等一切旅游相关单位加入智慧文旅平台形成大规模经济效益。
智慧边防综合立体管控平台	通过项目研究，构建一个监视全面、通信顺畅、集约高效的智慧边防指挥管理系统	已完成	面向我国边防新形势下高寒地区边防管控的能力提升要求，依据边境综合管控发展需求，研究无人值守的军事需求和无人值守多型智能装备的应用模式，针对雷达、光电等典型无人值守设备的工作模式，应用数据融合、宽带通信、大数据、人工智能等先进技术，构建一个监视全面、通信顺畅、集约高效的智慧边防指挥管理系统。	传统的边境管控方式方法远不能适应时代的发展和现代条件下边防工作的要求，建立一套集管理、监控、控制、指挥一体的现代信息系统成为边防一线工作的迫切需要。随着项目的成功实施及推广，产品的市场占有率会越来越高，形成一定经济效益。
文旅融合沉浸式体验平台	项目着重研究构建一套智慧旅游沉浸式体验平台，研发 5D 沉浸式主题展演播控系统和 5D 裸眼视频内容创作。	研究开发中	面向播控现状和管理的调查与剖析整合出目前展演所存在的问题及需求，通过研究沉浸式播控技术和视频制作技术、裸眼 3D 视频内容开发降低景区、博物馆及涉及展演实施展演的操作复杂度和降低投入成本和节约人力成本。	本项目通过突破 5D 沉浸式展演活动中硬件控制和 5D 视频内容创作、加密调用的关键技术，实现商业化应用，将有效支持文旅产业的发展。随着项目的成功实施及推广，将有力支撑公司产业转型升级以及培育新的经济增长点。
高密度视频压缩（处理）软硬件结合技术的研发与应用	基于国产化芯片开发设计一套低功耗、高可靠的高密度视频智能压缩的设备。	研究开发中	研究开发一套低功耗、高性价比、高密度视频智能压缩系统，可以应用于高清视频监控的应用场景，解决视频传不回、存不下、算不起的行业痛点，可以实现减低 90% 视频传输带宽，节省 90% 的视频存储空间，减少磁盘依赖。	随着高清视频在安防监控领域的普及，对视频数据传输和存储的需求越来越大，高效的视频压缩技术可以极大地降低相关设备和网络的成本，并提高用户体验。预计将产生巨大的经济效益。
大一云盘系统 2 代的研发	实现大量的、动态的数据和信息直观化，提高公司资源管理效率	已完成	对各个数据库进行动态管理，防止数据混乱，实现数据和信息直观化，保障数据备份、数据恢复，提升数据安全管理水平。	公司云盘的升级既是基于企业用户的办公痛点和信息化部署方向，也符合数字化时代发展的需要。产品适应现代企业通过互联网的方式对文件资料存储、协作、数据备份、信息化管理等的需求，加快企业云盘冲击云平台服务市场的步伐。产品可具有实用性、可靠性、适用性和一定的先进性，在现代智慧协同云盘服务市场上具有一定竞争力。

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
网络视频监控存储设备管理系统的研发	近年来，随着网络技术的快速发展，网络视频监控系统在各个领域得到了广泛应用。然而，传统的视频监控存储设备管理方式存在诸多问题，如存储空间利用率低、数据备份恢复困难、设备维护成本高等。为解决上述问题，有必要开发一种高效、智能的网络视频监控存储设备管理系统，着重提高视频监控系统的性能和效率。网络视频监控存储设备管理系统在实际推广应用，可以提高视频监控系统的性能和效率，满足用户对于高质量、高效率的视频监控需求；降低视频监控系统的建设和运营成本，提高企业的经济效益；推动网络视频监控技术的创新和发展，为相关行业提供技术支持和解决方案。因此，开展网络视频监控存储设备管理系统具有重要意义。	已完成	获得了自主研发的网络视频监控存储设备管理系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于对于业务服务发展和运维管理，为大一在为客户开展网络数据云存储技术服务等方面创造提供有效支持。	项目将采用先进的技术手段实现视频数据的智能存储、备份和恢复，帮助企业实现对网络视频监控设备存储的有效管理和利用，提高工作效率。另外，随着网络视频监控系统的广泛应用，网络视频监控存储设备管理系统的市场需求将会不断增长。因此，本项目具有广阔的市场前景和应用前景。同时，本项目的成果也可以为相关行业提供技术支持和解决方案，推动相关行业的发展。
网络设备典型故障分析与排查系统的研发	随着网络技术的快速发展，网络设备在各个领域得到了广泛应用。然而，网络设备的故障问题也日益突出，给企业和个人带来了很大的困扰。目前，国内外对于网络设备故障的分析与排查主要依赖于人工经验和工具辅助，缺乏系统化和自动化的解决方案。为解决上述问题，有必要开发一种网络设备典型故障分析与排查系统，以实现网络设备故障的自动预测和排查，提高故障处理效率和准确性。网络设备典型故障分析与排查系统可以解决网络设备故障分析与排查的痛点问题，提高网络设备的可靠性和稳定性，降低故障对业务的影响的同时，也可为相关行业提供技术支持和解决方案，推动网络设备故障分析与排查技术的创新和发展。因此，研究网络设备典型故障分析与排查系统具有重要意义。	已完成	开发出网络设备典型故障分析与排查系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运维管理。	本项目将采用先进的人工智能和大数据分析技术，实现对网络设备历史数据和实时数据的深度挖掘和分析。同时，系统将具备自动化的故障预测和排查功能，提高故障处理的效率和准确性。随着网络设备的广泛应用和故障问题的日益突出，网络设备故障分析与排查系统的市场需求将会不断增长。本项目的研究成果将为相关行业提供技术支持和解决方案，推动相关行业的发展和创新。同时，本项目的成果也可以应用于其他领域，如工业自动化、智能交通等，具有广泛的市场前景和应用前景。
异地数据存储备份与容灾系统的研发	随着网络技术的快速发展，采用数据备份处理技术来保障业务连续性是网络数据安全保障的有效方式之一。然而，大多数备份和容灾系统仍然采用传统的本地存储方式，一旦发生灾难或故障，可能导致数据丢失或业务中断。虽然有一些企业开始尝试采用云存储等远程存储方式，但仍存在数据安全性、隐私保护等问题。异地数据存储备份与容灾系统可以将数据备份存储在远离原始数据中心的地理位置，以应对原始数	已完成	开发出异地数据存储备份与容灾系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运维管理，为大一在为客户开展网络数据存储技术服务等方面提供有效数据支撑。	本项目将采用先进的技术架构和存储方式，包括云计算、大数据、人工智能等技术，以实现数据的远程备份和容灾、数据的高效传输和存储，确保数据的完整性和准确性；确保数据的隐私保护、安全性和可用性；保证业务的连续性和稳定性，降低运营成本和提高效率。随着数字化、信息化进程的加速，数据已经成为企业和组织的核心资产之一。因此，数据备份和容灾市场的需求也在不断增长。同时，随着云计算、

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
	据中心发生灾难或故障情况。因此，研发异地数据存储备份与容灾系统具有重要意义。			大数据、人工智能等技术的不断发展，异地数据存储备份与容灾系统的市场前景也非常广阔。本项目的研究成果可应用于金融、电信、政府等行业的大型企业和组织；可拓展到云计算、大数据等领域的相关产品和服务市场；还可推动数据备份和容灾技术的发展和
服务器智能管控系统的研发	服务器使用时如何保障服务器正常运转以及用户端正常使用，如何高效监控和管理存储服务器，提高可用性、稳定性和性能，提升服务器管理效率等，是现阶段企业需要确保攻克的难题。服务器智能管控系统可以推动服务器管理和监控技术的发展和	已完成	开发出服务器智能管控系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运维管理，为大一在为客户开展网络数据运维管理技术服务等方面全面提升服务器的可靠性、可用性，及可服务性。	本项目将采用先进的技术架构和存储方式，包括云计算、大数据、人工智能等技术，实现对服务器硬件和软件的全面监控和管理；提高服务器的运行效率和稳定性；确保数据的安全性和隐私保护；支持灵活的扩展和升级，满足不同规模和需求的用户的需求。随着信息化的快速发展，企业和组织对服务器管理和监控的需求也在不断增加。同时，随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断发展，服务器智能管控系统的市场前景也非常广阔。本项目的研究成果应用于金融、电信、政府等行业的大型企业和组织；拓展到云计算、大数据等领域的相关产品和服务市场；推动相关产业链的发展和
数据中心机房温度监控系统的研发	目前，国内外市场上已经存在多种温度监控系统产品，但它们在实时性、可靠性、智能化或精细化等方面仍存在一定的问题和不足。比如，现有的数据中心机房场景中，温度检测常常需要红外光线摄像头生成热成像图像。只有当热成像图像中的温度值达到设定温度值时，系统才会出现发出警报。所以这就会造成当系统开始报警时，已经出现了灾害的实际情况。上述难题不容忽视。本项目开展数据中心机房温度监控系统的研发，解决现有温度监控系统存在的问题和不足，提高系统的实时性、可靠性和智能化水平等，实现对数据中心机房温度的精细监控和管理，对其历史数据进行预测，做到提前预警，降低灾害的发生，保障机房设备的正常运行和数据安全。因此，研发数据中心机房温度监控系统具有重要意义。	已完成	开发出数据中心机房温度监控系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运维管理，保障机房环境及设备安全高效运行，以实现最高的机房可用率，并不断提高运营管理水平。	本项目将采用先进的技术手段和算法模型，对机房温度数据进行处理和分析，实现异常检测和预警功能；实现对机房温度的实时监测和数据采集，具有高精度和高可靠性；实现对机房设备的智能控制和管理，提高设备的运行效率和稳定性；支持远程监控和管理，可以通过网络实现数据的传输和控制。随着云计算、大数据等技术的不断发展，数据中心的建设和管理已经成为企业和组织的重要需求。同时，随着物联网、人工智能等技术的不断应用，机房温度监控系统的需求也在不断增长。未来，可以将该系统技术应用到其他领域的相关设备中，进一步拓展市场应用范围。
IDC 数据中心能耗智能监控	目前，公司 IDC 所提供的业务非常广泛，包括宽带批发业务、空间租用业务以及服务器等等。在现有的 IDC 数据中心中，散热是一个能耗大项。数据中心的	已完成	开发出 IDC 数据中心能耗智能监控系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运	本项目将采用先进的技术手段和算法模型，对 IDC 数据中心能耗的实时监测和智能分析，实现对数据中心分区域能耗的实时监测和数据采集，具有高精度和高

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
系统的研发	服务器在运行过程中会产生大量的热量，保持恒温的条件需要 24 小时不间断的开启空调，对数据中心的服务器进行降温。但是不同区域由于服务器放置的密度不同，所以区域之间的热量负荷有差异，且不同的服务器在负载和运行状态上可能存在差异，不同的服务器热量负荷也不同。如果对数据中心的不同区域进行统一控温，有些区域可能会降温不足，导致服务器过热，而有些区域则可能过度降温，浪费能源。新型的 IDC 数据中心能耗智能监控系统可通过智能算法及模型可实现对 IDC 数据中心能耗的实时监测和智能分析，及时发现和解决潜在的能耗问题，从而达到节能减排的目的，降低企业运营成本。因此，研发 IDC 数据中心能耗智能监控系统具有重要意义。		维管理，时刻注意着数据中心的各种状态，更是给数据中心的安全可靠做了一层保障。	可靠性；采用智能算法和模型，对能耗数据进行处理和分析，实现异常检测和预警功能；实现对节能设备的智能控制和管理，提高设备的运行效率和稳定性；支持远程监控和管理，可以通过网络实现数据的传输和控制。随着云计算、大数据等技术的不断发展，IDC 数据中心的数量和规模仍在不断扩大，对能耗监控系统的需求也在不断增加。同时，随着绿色数据中心概念的提出和相关政策的出台，对节能和环保性能的要求也在不断提高。因此，本项目具有广阔的市场前景和发展潜力。未来，可以将该技术应用到其他领域的相关设备中，进一步拓展市场应用范围。此外，随着技术的不断创新和进步，本项目的研究成果还可以为相关领域的研究和应用提供参考和借鉴。
数据中心服务器智能调度系统的研发	目前，数据中心服务器的调度主要采用静态和基于规则的方法，这些方法往往无法适应复杂多变的工作负载，并且数据中心服务器资源利用率低下，这一问题可能由于静态调度和规则调度的固有局限性导致，无法有效适应不断变化的工作负载。为解决上述问题，有必要开发一种更加智能、高效和可靠的数据中心服务器智能调度系统，使数据传输更加高效。新型的数据中心服务器智能调度系统可使数据传输更加高效，提高服务器的利用率和效率，降低资源浪费；实现对服务器资源的精细化管理，满足不同业务场景的需求；推动数据中心向智能化、高效化方向发展；提高数据中心的运营效率和服务质量，降低运营成本。因此，研发数据中心服务器智能调度系统具有重要意义。	已完成	开发出数据中心服务器智能调度系统，系统各模块功能检测合格，运行正常，数据管理合理安全，应用于公司业务服务发展和运维管理，最有效的手段进行紧急通知和命令发布，并可以直观的显示被通知对象的状态。	本项目将采用先进的 AI 和大数据技术，实现对服务器资源的实时监测和数据采集，包括 CPU、内存、磁盘等硬件资源的使用情况；采用智能算法和模型，对服务器资源的使用情况进行预测和分析，为调度决策提供依据；实现对服务器资源的动态调度和管理，根据业务需求和资源使用情况自动调整服务器的运行状态；支持多种调度策略和算法，满足不同业务场景的需求。随着云计算、大数据等技术的不断发展，数据中心的数量和规模仍在不断扩大，对服务器的资源调度及数据传输能力的需求也在不断增加，因此，本项目具有广阔的市场前景和发展潜力。未来，可以将该技术应用到其他领域的相关设备中，进一步拓展市场应用范围。此外，随着技术的不断创新和进步，本项目的研究成果还可以为相关领域的研究和应用提供参考和借鉴。
电子商务供应商管理平台	通过建立电子商务系统，整合公司供应链，信息流，根据生产营销数据，提升公司科学决策能力，对项目进度、成本、质量管理。采购管理等进行可视化。	已完成	后台架构具有模块化，解决商品、订单、库存核心三部分。	可以给电商业务节约大量的人力成本，对商品进行管理和追踪，节约大量的管理与人力成本。
企业 SAAS 系统	解决企业在市场营销中，让用户透过搜索引擎来搜索，让企业在线上推广中梳理一个好的品牌形象和知名度来吸引更多的用户，线上推广是用户信任的基础，也是提升企业形象最直接的方式。	已完成	通过 saas 系统模块可重复利用化，让不同的企业可以同时使用本系统。	可对公司经营成果，树立公司形象，同时还为企业与员工之间架起了沟通桥梁，使员工及时、准确地获得企业发展战略以及制定的规章制度，政策信息。

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
游戏订单管理运维系统	为了对游戏订单进行高效、精准的管理和跟踪，订单会储存关于游戏产品、优惠、用户、支付信息、渠道等一系类的订单实时数据，来应对游戏在运营中需要做出的决策进行优化的重要系统。	已完成	能准确的得到财务信息，实时查看营收情况，并且根据各渠道订单反馈，优化投放路径。	在游戏业务领域，数据了解更透彻，对行业了解更清晰，对未来业务发展实现有效数据的参考，并优化业务走向。
助农电商小程序系统	电商渠道可以减少农资用具和农产品的流通环节，降低农牧民的生产成本，提高经营效率和经营利润；交易、搜寻和沟通成本的节约也可以有效畅通农牧民和上游供应端、下游消费端之间联结的通道，进而缓解信息不对称。	已完成	助农电商小程序开发，通过线上线下互动的形式，把农产品、消费者等进行资源整合，让农户能快速获取回报，解决滞销问题，消费者可以短时间购买到低价，新鲜的农产品。	提升公司品牌形象，积累客户资源，并且对以后电商业务有领航标的作用。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	107	125	-14.40%
研发人员数量占比	11.05%	11.02%	0.03%
研发人员学历			
本科	48	51	-5.88%
硕士	2	2	0.00%
大专及以下	57	72	-20.83%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	40	53	-24.53%
30~40 岁	47	52	-9.62%
40 岁以上	20	20	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	23,491,777.33	29,044,965.32	39,276,646.98
研发投入占营业收入比例	3.25%	3.84%	4.06%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

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

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	910,712,082.04	1,044,826,187.83	-12.84%
经营活动现金流出小计	854,131,256.64	925,625,552.51	-7.72%
经营活动产生的现金流量净额	56,580,825.40	119,200,635.32	-52.53%
投资活动现金流入小计	348,574,423.28	2,846,091.42	12,147.48%
投资活动现金流出小计	698,135,056.17	33,358,290.59	1,992.84%
投资活动产生的现金流量净额	-349,560,632.89	-30,512,199.17	-1,045.64%
筹资活动现金流入小计	1,121,865,934.73	193,765,327.71	478.98%
筹资活动现金流出小计	446,111,822.17	363,448,437.40	22.74%
筹资活动产生的现金流量净额	675,754,112.56	-169,683,109.69	498.24%
现金及现金等价物净增加额	383,085,283.24	-79,545,380.61	581.59%

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、经营活动产生的现金流量净额为 5,658.08 万元，同比下降 52.53%，主要原因系回款较上年同比下降，经营现金流同比下降。

2、投资活动产生的现金流量净额为-34,956.06 万元，同比上期净流出增加 1045.64%，主要原因系①本期支付立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I 期）工程款；②本期用闲置募集资金购买现金管理理财产品。

3、筹资活动产生的现金流量净额为 67,575.41 万元，同比上期净流入增加 498.24%，主要原因系本期完成向特定对象发行股票，募集资金到位，公司提前偿还售后回租款 1.2 亿元。

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与本年度净利润存在重大差异的原因主要系本年公司实施多项措施加大各项目回款力度，成立专项小组跟踪推进回款事宜，历史项目回款较好，同时公司控制付款。

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	-1,772,396.04	-5.75%	主要原因系（1）本年处置其他非流动金融资产取得的投资收益-536.76万元；（2）本年处置子公司，产生投资收益446.13万元。	否
公允价值变动损益	27,917,445.60	90.59%	主要原因系公司投资的元道通信股份有限公司本年确认的公允价值变动收益2,529.67万元。	否
资产减值	-3,393,513.64	-11.01%	主要原因系子公司大一互联亦庄机房计提减值损失315.08万元。	否
营业外收入	25,367,334.86	82.31%	主要原因系公司接受原董事自愿出资2,500万元人民币，用于大一互联合规体系的建立与完善及补充流动资金。	否
营业外支出	308,697.07	1.00%		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

	2023 年末		2023 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	556,569,702.07	23.89%	171,451,171.87	9.86%	14.03%	主要原因系本年完成向特定对象发行股票，募集资金到位
应收账款	719,913,557.15	30.90%	731,640,852.12	42.07%	-11.17%	
合同资产	7,850,097.68	0.34%	4,417,829.99	0.25%	0.09%	
存货	89,504,453.83	3.84%	154,709,048.53	8.90%	-5.06%	
投资性房地产	37,556,266.14	1.61%	38,946,818.03	2.24%	-0.63%	
长期股权投资	16,690,135.92	0.72%	11,582,911.42	0.67%	0.05%	
固定资产	147,037,957.26	6.31%	162,622,118.38	9.35%	-3.04%	
在建工程	116,511,860.09	5.00%	34,720,167.73	2.00%	3.00%	
使用权资产	31,845,123.81	1.37%	39,211,475.41	2.25%	-0.88%	
短期借款	208,624,391.23	8.95%	180,811,700.00	10.40%	-1.45%	
合同负债	67,635,518.02	2.90%	70,979,794.15	4.08%	-1.18%	
长期借款		0.00%	10,718,342.64	0.62%	-0.62%	
租赁负债	37,815,862.43	1.62%	43,995,203.57	2.53%	-0.91%	
商誉	18,050,998.00	0.77%	18,050,998.00	1.04%	-0.27%	

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								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）		2,611,760.15			590,000,000.00	295,000,000.00	2,459,395.19	295,152,364.96
2. 其他非流动金融资产	65,071,403.78	25,305,685.45				48,305,102.00		42,071,987.23
金融资产小计	65,071,403.78	27,917,445.60	0.00	0.00	590,000,000.00	343,305,102.00	2,459,395.19	337,224,352.19
应收款项融资	70,463.81						-3,929,536.19	4,000,000.00
上述合计	65,141,867.59	27,917,445.60	0.00	0.00	590,000,000.00	343,305,102.00	-1,470,141.00	341,224,352.19
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

详见“第十节 财务报告、七、合并财务报表项目注释、24、所有权或使用权受到限制的资产”。

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
710,571,794.12	65,316,157.59	987.90%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
立昂云数据（四川）有限公司	数据中心业务	新设	100,000,000.00	100.00%	募集资金	无	长期	IDC服务	完成投资		-1,810,197.78	否		
合计	--	--	100,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-1,810,197.78	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I期）	自建	是	数据中心业务	82,195,751.26	116,647,902.15	募集资金	15.76%			尚未完全建设	2022年10月10日	巨潮资讯网 2022-096
合计	--	--	--	82,195,751.26	116,647,902.15	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	301139	元道通信	14,144,000.00	公允价值计量	55,422,720.00	25,296,744.00	0.00	0.00	48,255,102.00	25,296,744.00	32,464,362.00	其他非流动金融资产	自有资金
合计			14,144,000.00	--	55,422,720.00	25,296,744.00	0.00	0.00	48,255,102.00	25,296,744.00	32,464,362.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2019年12月31日										

(2) 衍生品投资情况□适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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	募集资金净额	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总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019年	非公开发行	44,379.99	42,181.42	2,294.46	24,319.44				17,861.98	公司于2024年2月已将实际节余的募集资金（包括利息收入）共计人民币18,500.91万元转入公司自有资金账	

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	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总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
										户，永久补充流动资金。	
2023年	向特定对象发行	94,709.60	90,899.94	37,177.13	37,177.13				53,722.81	将继续用于立昂云数据（成都简阳）一号基地建设项目	
合计	--	139,089.58	133,081.36	39,471.59	61,496.57	0	0	0.00%	71,584.79	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>1、发行股份购买资产并募集配套资金</p> <p>2019年4月公司实际收到募集资金431,239,562.73元，支付发行费用9,425,374.51元，以募集资金置换预先投入自筹资金21,281,622.22元，支付并购交易的现金对价51,240,223.78元。公司累计支付募集资金项目金额170,672,566.00元，支付用于临时补充流动资金420,000,000.00元，收回临时补充流动资金310,000,000.00元。截至2023年12月31日，配套募集资金专户账面余额74,846,858.36元。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>2023年2月20日公司实际收到募集资金916,978,348.34元，支付发行费用8,852,663.51元，以募集资金置换预先投入自筹资金28,590,773.87元，支付募集资金项目金额70,481,507.43元，补充流动资金272,699,000.00元，用于闲置募集资金现金管理支出690,000,000.00元，闲置募集资金现金管理收回395,000,000.00元，收到闲置募集资金管理收益3,892,531.32元。截至2023年12月31日，募集资金专户账面余额252,191,683.22元。</p>											

（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											
1、发行股份购买资产并募集配套资金	否									不适用	否
广纸云数据中心项目	否	19,195.42	19,195.42	2,294.46	19,195.42	100.00%	2021年09月30日	389.43	1,248.34	否	否

支付本次交易现金对价	否	22,986	22,986		5,124.02	22.29%				不适用	否
2、向特定对象发行股票募集资金	否									不适用	否
立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I期）	否	70,006.86	63,630.04	9,907.23	9,907.23	15.57%				不适用	否
立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（II期）	否	61,411.64								不适用	否
补充流动资金	否	56,322.21	27,269.9	27,269.9	27,269.9	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	229,922.13	133,081.36	39,471.59	61,496.57	--	--	389.43	1,248.34	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	229,922.13	133,081.36	39,471.59	61,496.57	--	--	389.43	1,248.34	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、发行股份购买资产并募集配套资金</p> <p>“广纸云数据中心项目”已于2021年完工，截止2023年12月31日累计实现效益1,248.34万元，其效益不及预期，主要原因系2021年9月整体完工，正在申请节能审查批复的过程中，上架数量较少，尚未体现效益。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金项目</p> <p>立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I期）原计划建设周期为12个月，但在项目实施过程中，受募集资金到账时间，募投项目实施地周边建设环境的影响，项目相关施工作业受到一定程度限制，减缓了该募投项目的建设进度，使得募投项目的实际建设进度与原计划投资进度存在一定差异。公司第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，将该项目建设周期延长至18个月。</p> <p>立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I期）正处于建设期间，累计实现的收益尚未体现。</p>										
项目可行性发生重大	无										

变化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、非公开发行股份募集配套资金</p> <p>公司在《立昂技术股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》中披露，通过发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金，拟用于支付本次交易现金对价、广纸云数据中心项目以及支付本次交易相关的中介费用。</p> <p>截至 2019 年 4 月 30 日，公司利用自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 21,281,622.22 元。公司于 2019 年 5 月 9 日第三届董事会第五次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以本次发行股份募集配套资金置换先期已投入的资金 21,281,622.22 元。</p> <p>上述情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了信会师报字[2019]第 ZA14049 号《关于立昂技术股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>根据《立昂技术股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市募集说明书（注册稿）》中披露的募投项目资金使用计划，以及公司第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第十次会议审议通过的《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，此次向特定对象发行股票募集资金拟投资用于立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I 期）以及补充流动资金。</p> <p>截至 2023 年 2 月 24 日，公司利用自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为 30,683,939.16 元。经公司 2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用 2021 年度向特定对象发行股票募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金，置换金额为人民币 28,590,773.87 元。上述情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了信会师报字[2023]第 ZA10301 号《立昂技术股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目鉴证报告》。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>1、非公开发行股份募集配套资金</p> <p>2019 年 5 月 20 日，公司第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。</p> <p>2019 年 7 月 2 日，公司第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2020 年 1 月 21 日公司提前归还 2019 年度剩余暂时补充流动资金</p>

的闲置募集资金，并已于 2020 年 1 月 21 日将上述用于临时补充流动资金的募集资金中的剩余部分合计 20,000 万元提前归还至募集资金专户。

2020 年 3 月 3 日，公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票的募集资金 11,000 万元临时补充公司的流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。

2021 年 3 月 16 日，公司召开第三届董事会第三十次会议及第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，继续使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充公司流动资金。若募集资金项目因发展需要，实施进度超过目前预计，公司将随时利用自有资金及时归还，以确保项目进展。使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还募集资金专户。

2022 年 3 月 3 日，公司第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，继续使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充公司流动资金。若募集资金项目因发展需要，实施进度超过目前预计，公司将随时利用自有资金及时归还，以确保项目进展。使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还募集资金专户。

2023 年 3 月 2 日，公司已将上述用于临时补充流动资金的人民币 11,000 万元闲置募集资金归还至募集资金专用账户，本次闲置募集资金暂时补充流动资金的使用期限未超过董事会审议延期归还期限通过之日起 12 个月。

2023 年 3 月 17 日，公司第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，使用不超过 11,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。若募集资金项目实施进度超出预期，公司将及时使用自有资金进行归还，以确保项目实施进度。使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还至募集资金专户。

2024 年 1 月 26 日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的人民币 11,000 万元闲置募集资金归还至募集资金专用账户，本次闲置募集资金暂时补充流动资金的使用期限未超过董事会审议延期归还期限通过之日起 12 个月。1、非公开发行股份募集配套资金

2019 年 5 月 20 日，公司第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。

2019 年 7 月 2 日，公司第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2020 年 1 月 21 日公司提前归还 2019 年度剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金，并已于 2020 年 1 月 21 日将上述用于临时补充流动资金的募集资金中的剩余部分合计 20,000 万元提前归还至募集资金专户。

2020 年 3 月 3 日，公司第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票的募集资金 11,000 万元临时补充公司的流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。

2021 年 3 月 16 日，公司召开第三届董事会第三十次会议及第三届监事会第二十九次会议，审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，继续使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充公司流动资金。若募集资金项目因发展需要，实施进度超过目前预计，公司将随时利用自有资金及时归还，以确保项目进展。使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还募集资金专户。

2022 年 3 月 3 日，公司第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于延期归还闲置募集资金并继续用于临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，继续使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充公司流动资金。若募集资金项目因发展需要，实施进度超过目前预计，公司将随时利用自有资金及时归还，以确保项目进展。使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期归还募集资金专户。

2023 年 3 月 2 日，公司已将上述用于临时补充流动资金的人民币 11,000 万元闲置募集资金归还至募集资金专用账户，本次闲置募集资金暂时补充流动资金的使用期限未超过董事会审议延期归还期限通过之日起 12 个月。

	<p>2023年3月17日，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司继续使用部分闲置募集资金11,000万元临时补充公司流动资金。若募集资金项目因发展需要，实际实施进度超出预期，公司将随时利用自有资金及银行贷款及时归还，以确保项目进度。使用期限不超过董事会审议通过之日起12个月，到期将归还至募集资金专户。</p> <p>2024年1月26日，公司已将上述用于临时补充流动资金的人民币11,000万元闲置募集资金归还至募集资金专用账户，本次闲置募集资金暂时补充流动资金的使用期限未超过董事会审议通过之日起12个月。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>非公开发行股份募集配套资金</p> <p>本报告期内，公司不存在将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金投资项目或非募集资金投资项目的情况。公司于2024年1月8日召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将募集资金投资项目“广纸云数据中心项目”和“支付本次交易现金对价”结项并将相关节余募集资金共计人民币18,484.69万元永久补充流动资金。公司于2024年2月已将上述实际节余的募集资金（包括利息收入）共计人民币18,500.91万元转入公司自有资金账户，永久补充流动资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>1、非公开发行股份募集配套资金</p> <p>截至2023年12月31日，尚未使用的募集资金为184,846,858.36元（包含尚未归还用于临时补充流动资金110,000,000.00元）。</p> <p>公司于2024年1月8日召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将募集资金投资项目“广纸云数据中心项目”和“支付本次交易现金对价”结项并将相关节余募集资金共计人民币18,484.69万元永久补充流动资金。</p> <p>公司于2024年2月已将上述实际节余的募集资金（包括利息收入）共计人民币18,500.91万元转入公司自有资金账户，永久补充流动资金。</p> <p>2、向特定对象发行股票募集资金</p> <p>截至2023年12月31日，尚未使用的募集资金为547,191,683.22元（包含闲置募集资金用于现金管理295,000,000.00元）。</p> <p>鉴于募集资金投资项目建设需要一定的周期，目前公司正按照募集资金使用计划，有序推进募集资金投资项目的进展。根据募集资金投资项目建设进度，现阶段募集资金在短期内出现部分闲置的情况。在不影响募集资金投资项目建设、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下，公司将合理利用闲置募集资金进行现金管理，提高募集资金使用效率。本次拟在不影响公司正常经营、募投项目正常建设以及确保资金安全的前提下，使用额度不超过47,000万元（含本数）的闲置募集资金以及额度不超过5,000万元（含本数）的自有资金进行现金管理，用于投资安全性高、流动性好的现金管理产品，现金管理的期限自公司股东大会审议通过之日起不超过12个月，在前述额度和期限范围内资金可以循环滚动使用。本次使用暂时闲置募集资金进行现金管理不存在变相改变募集资金用途的行为。</p> <p>上述事项于2023年4月25日经公司第四届董事会第十三次会议及第四届监事会第十二次会议审议通过《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，独立董事发表了同意意见，履行了必要的法律程序。保荐机构于2023年4月26日出具了《中信建投证券股份有限公司关于立昂技术股份有限公司使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的核查意见》。公司股东大会于2023年5月26日审议通过。</p> <p>截至2023年12月31日，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的金额未超过前述额度，期限未超过自股东大会审议通过之日起12个月。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
杭州星选鑫物网络科技有限公司	杭州逐梦工场科技有限公司、杭州萱汐信息科技有限公司	2023年11月30日	193	130.25	66.56	7.59%	市场价格	否	非关联方	是	是		
杭州星选鑫物网络科技有限公司	杭州多阳电子商务有限公司、杭州道渠	2023年11月30日	98	502.84	115.69	13.20%	市场价格	否	非关联方	是	是		

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
	科技有限公司、浙江恒华网络科技有限公司												
杭州星选鑫物网络科技有限公司	杭州上岸网络科技有限公司、杭州玉格网络科技有限公司	2023年11月30日	168	-1,896.87	-3.25	-0.37%	市场价格	否	非关联方	是	是		
杭州星选鑫物网络科技有限公司	杭州尊软信息科技有限公司	2023年11月30日	19	5.88	-0.07	-0.01%	市场价格	否	非关联方	是	是		
杭州星选鑫物网络科技有限公司	北京博锐智达科技有限公司	2023年11月30日	360	30.28	267.21	30.48%	市场价格	否	非关联方	是	是		

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
广州大一互联网络科技有限公司	子公司	数据中心及云服务业务	100,000,000.00	201,652,758.41	139,474,866.51	161,329,463.62	1,756,374.89	16,666,478.07
新疆九安智慧科技股份有限公司	子公司	电信增值业务	45,000,000.00	127,331,625.90	34,052,131.77	20,765,189.38	4,508,754.01	3,313,837.06
喀什立昂同盾信息技术有限公司	子公司	信息技术	20,000,000.00	78,834,207.07	74,215,326.63	6,051,455.85	2,571,298.32	2,570,767.73
立昂云数据（四川）有限公司	子公司	数据中心及云服务业务	100,000,000.00	219,323,948.21	97,386,387.80	625,981.34	1,770,940.87	1,810,197.78
立昂云数据（杭州）有限公司	子公司	信息技术	50,000,000.00	11,075,152.10	3,498,432.63	0.00	5,154,102.60	5,160,302.60
极视信息技术有限公司	子公司	信息技术	80,000,000.00	154,202,724.54	13,109,947.56	54,990,693.74	11,736,802.61	11,734,475.02
立昂旗云（广州）科技有限公司	子公司	数据中心	145,000,000.00	158,074,355.56	18,210,895.60	3,894,306.73	26,973,798.70	26,916,071.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都数力互联科技有限公司	工商登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
成都通立信息技术有限公司	工商登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
立昂云数据（成都）有限公司	工商登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
广州立晟科技有限公司	工商登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
新疆数昂网络科技有限公司	工商登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
广州亿零数据科技有限责任公司	工商登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
温州青橙玩家文化传媒有限公司	工商登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
浙江恒华网络科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州萱汐信息科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
		大影响
杭州玉格网络科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州逐梦工场科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州多阳电子商务有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州尊软信息科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
北京博锐智达科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州道渠科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州上岸网络科技有限公司	工商登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

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）公司发展战略

根据行业发展情况，2023 年，公司坚持以“为通信运营商服务”为链接，“大数据机房”为算力底座，“文旅元宇宙”和“智慧城市”业务为应用，致力于探索信息技术与应用场景融合的解决方案的战略发展目标，根据企业战略发展目标公司及时调整业务布局，加码算力及云计算服务等领域。未来，公司将加大对算力、云计算、云服务行业的研发投入，致力于不断提升公司算力水平，加速布局算力及云计算服务，加强公司等保业务发展，并提供安全解决方案，提升公司的核心竞争力。公司将结合自身在 IDC 领域已有的业务优势，积极探索在京津冀、杭州湾、大湾区、成渝、武汉及新疆等城市开展数据中心业务。未来将通过自建+收购的方式扩充机柜数量，将企业不断做大做强，从而能更好的回报广大投资者。

公司将聚焦主业，稳步推进各主营业务，以研发创新为引领，加大公司自主研发，不断提高技术及服务质量，在数字城市、网络安全、信息安全等业务领域继续贡献自己的力量。在全球化的背景下，依托公司在行业领域的锐意进取和对行业独到的见解，凭借得天独厚的地域优势，公司将以行业领先的技术和数十年丰富的行业经验为引擎，积极响应国家“一带一路”的发展倡议，助推中亚邻国在数字城市与通信建设上的发展。

（二）2024 年度经营管理工作计划

贯彻公司的战略规划要求，以研发创新为引领，坚持通信服务、数字城市、数据中心与云计算服务、运营商增值业务四大业务布局；抢抓通信建设、运营商服务、数字政府、新能源、云计算行业发展新机遇；立足新疆，积极开拓疆外、海外市场，扩大资源优势、形成产品竞争力。

在数字城市业务方面，公司凭借数年来引领数字城市系统服务产业向智能化变革与创新的经验积累，在不断洞察和理解政企需求的基础上，依托公司丰富的场景资源和场景嵌入能力，立足城市基础设施建设，以大数据、云计算、人工智能等技术为支撑，重点开拓林草、矿山、水利、自然资源、应急管理、城市管理等行业数字城市业务。继续加大技

术研发力度，用科技创新为数字城市发展赋能；同时紧跟通信技术的发展趋势，不断优化服务水平，并在现有基地优势的基础上进一步推动数字城市业务走向全国，牵手中亚，面向世界。

在通信服务业务方面，巩固已有区域市场份额，传统通信建设方面加大与运营商及铁塔公司的合作。在稳定新疆市场的基础上，开拓四川、陕西、河南、山东市场；交通等非运营商通信业务紧盯重点项目不放松；通信运维业务切入新能源行业，进入风、光电运维体系，重点拓展西北区域。

在数据中心及云计算业务方面，努力推进简阳项目尽快完工，并投入使用，积极推进数据中心向智算中心的转型，制定新的产品规划，并探索与之相适应的新业务模式，拓宽市场，提高公司算力产品的竞争优势。在继续稳固原有带宽业务基础上，重点关注和发掘中长尾客户需求，在有限条件下创造新的机柜销售模式，实现亦庄、简阳、旗云机柜的联动销售，提升整体销售业绩。公司将不断加大云计算的软硬件资源投入，扩大云计算运营团队，提升云服务能力，成为国内云计算市场有较强影响力的整体解决方案云服务商。

在运营商增值业务方面，公司积极进行拓展和转型，现已在已有业务基础上，努力推进移动分省业务的落地，积极拓展更多合作省份；积极开展天翼小号百分省业务的沟通与对接；公司通过在流量与新媒体运营业务多年积累的经验与资源，公司将 AI 技术服务与数字化服务融合赋能，整合推出从底层技术支持到应用层的运营与服务全面串联的数字化宣发业务，为客户提供精准，优质的宣发运营服务。主要是面向 B 端，G 端用户，可为其提供定制化的服务；未来会继续积极探索新业务方向。

（三）公司可能面临的风险和应对措施

1、行业投资放缓的风险和应对措施

受益于国家对互联网、云计算行业的政策支持，近年来国内信息技术及通信行业发展迅速，公司业务发展受到了国家政策支持。但在国际经贸摩擦加剧等诸多因素的影响下，国内外经济形势变得异常复杂严峻，未来全球经济面临上行压力，企业发展也将面临诸多困难和挑战。与公司主营业务密切相关的信息技术行业的发展状况、通信业的基础设施投资力度、数字城市系统的投资采购需求等因素均会不同程度地受到社会经济发展和宏观经济的影响。因此如果未来宏观环境因素发生较大变化，公司所从事的主营业务可能随之出现阶段性放缓甚至下滑，从而导致公司存在业务收入放缓甚至大幅下降的风险。对此，公司随着产业链的横向与纵向不断延伸与拓展，在信息技术服务领域多维度的服务切入，不断加大经营模式开发，着力发展数据中心建设，以应对尚不明朗的宏观经济走势，保持公司毛利率的稳定及企业的现有经营优势。

2、经营风险

（1）客户政策调整的风险

公司的主要客户为通信运营商的集团公司、各级子公司或分公司以及党政部门。其采购条件，如对公司技术方案、资质水平、过往业绩、资本实力，会根据行业政策、市场环境及客户总体运作战略和目标的变化而不断调整。若公司未能作出有效的应对措施，导致未取得项目或者取得项目但项目盈利水平较低，将会对经营业绩产生不利影响。对此，公司依托多年的从业经验，紧跟市场的变化，做好角色定位，紧跟行业上下游市场及客户的变化，做好客户开发及服务深化，进一步挖掘电信运营商行业纵深需求，强化电信增值业务的市场优势与发展能力。保持疆内第三方通信网络技术综合服务商的领先地位并积极拓展疆外市场。

（2）市场竞争加剧风险

公司经过多年经营，已经在西北市场和华南市场取得了较高的市场地位。同时，公司凭借在西北、华南市场的技术和经验积累，正在逐步将业务拓展至国内其他地区和中亚地区。近年来信息技术服务行业发展迅速，国家大力促进新基建投资，引起资本及相关企业的纷纷入局，公司在西北及外部区域将面临日趋激烈的市场竞争。在项目获取过程中，其他竞争对手可能存在采取降低报价的策略以取得业务的情况，公司有可能被迫跟随降低服务价格以保持市场份额稳定，

价格的变动可能会对公司盈利能力和经营业绩产生一定影响。数字经济和 AI 发展拉动带来算力需求的大幅增长，国家新基建政策下各省市纷纷出台优惠政策和机制鼓励数据中心发展，在市场需求导向和政策红利支撑下，众多传统企业转型数据中心行业，导致市场供给快速增长，市场竞争日益加剧。新基建政策引发数据中心建设热潮，一方面头部 IDC 企业采用“自建+收购”的扩张模式，提高了供给能力；另一方面，头部互联网企业自建数据中心分流一部分 IDC 需求。市场供应短期内的大量增加和需求释放的不匹配导致公司新建机房上架速度降缓，服务价格下降，利润下滑。若未来市场环境发生重大变化、公司的行业竞争力大幅下降，将对公司持续经营能力带来不利影响。对此，公司将秉承服务客户，保持服务品质理念，以六大基地为根基，对其他区域采取逐步渗透的方式，或通过资本合作等顶层设计，更好得进入当地市场，做到有效的市场开发。

（3）季节性风险

公司主要客户一般在年初制定全年网络规划、建设方案，向外包服务商进行招标或业务洽谈，年中开展项目实施。同时，报告期内，数字城市系统工程和通信网络工程收入占公司营业收入比例较大，公司主要业务所在区域大规模工程施工期主要集中在每年的 5 月到 11 月之间，受此影响，上半年公司的营业收入一般较少，下半年营业收入较多。这种季节性波动风险会给公司的经营活动和财务管理带来一定风险。对此，公司努力扩大运营维护等季节性波动不强的业务规模，同时尽量平衡业务淡旺季的人员管理和资源调配工作，做到资金与业务节奏的匹配。

3、技术风险

（1）技术更新不及时的风险

随着信息技术的不断发展，运营商、设备商及各类信息技术服务需求方对设计与工程技术服务的专业性将提出更高的要求。公司如果不能及时跟踪信息技术发展情况，人员培训不到位，技术研发投入不足或研发投入不能及时转化为经营成果，导致公司无法紧跟行业的发展变化，从而无法满足客户的需求，将影响公司的市场份额及利润水平。对此，公司一方面通过业务的不断发展紧跟市场的技术发展步伐，另一方面公司着重布局一些前沿的技术，在西北的多种数字城市场景应用中做到有效技术提升。

（2）技术人员流失和技术失密风险

公司主要提供信息技术服务，人才的竞争是公司参与市场竞争的重要因素之一。经过多年的悉心培育，公司拥有了一支专业素质高、创新能力强的研发技术团队，研发技术团队对于公司产品和服务保持技术竞争优势具有至关重要的作用。当前，信息技术行业竞争激烈，经验丰富的技术人才短缺，公司面临技术人员流失的风险。公司十分重视新技术的研发、应用，针对区域特点和客户需求，在数字城市系统的研发设计过程中积累了丰富的经验，储备了大量处于行业领先地位的专有技术，这些经验和技能使公司有能力在现有业务领域保持较高的市场地位。公司对技术保护高度重视并采取申请专利、著作权等多项技术保护措施，但仍然存在着技术泄密的风险。对此，公司将通过薪酬等多方面的绩效措施吸引高素质的人才不断加入，同时对现有的人员的激励以及失密的风险通过签订服务期限及竞业禁止等协议，在公司内部建立知识产权管理体系等多种手段，保证人员能长期为公司服务，同时防范失密风险。

4、财务风险

伴随公司数据中心在建项目的推进，业务规模持续扩张，建设运营成本持续上涨，加之短期内数据中心供应量增加迅猛，市场需求受综合因素影响，导致公司产能释放不足，机柜上架进度不及预期，新投产项目所产生的设备折旧成本增加，将对公司未来业绩产生不利影响。公司对外投资完成后，将形成一定金额的商誉，截止报告期末公司商誉账面价值为 1805.10 万元，占资产总额的比例较小，若外部情况变化较大，则仍存在商誉减值的风险。公司近几年的资本扩张以及经营规模的扩大，公司应收账款的规模也不断增加，公司应收账款余额较大。受国际贸易不稳定的影响国家宏观经济增速降低，政府等大型国有企业资金面偏紧，而公司的主要客户又来源于此，这使得公司款项的回收情况受到较大影响，可能存在不能及时回款的情况，导致应收账款账龄延长存在计提坏账的风险。再者，根据行业惯例，公司工程合同通常约定合同总额的 5%-10%作为项目质量保证金，质保期一般为 1-3 年，随着公司经营规模的扩大，完成项目数量增加，质量保证金的“累积”效应，使得应收账款余额相应增加。一旦发生大额的坏账，将对公司资产质量以及财务状况产生

不利影响。这些都会占用流动资金，使公司可能面临流动资金不足而导致财务成本增加、业务增长放缓的风险。为此，公司积极成立了应收账款专项小组，定期核查应收账款余额，并加以分析，对应收而未收回的账款进行催收。在合同实施过程中，积极与项目经理配合加大进度款的催收力度。部分应收账款账龄长、收款难度大的项目通过向政府管理机关申请或法律诉讼途径进行追讨。

5、实际控制人控制风险

公司实际控制人为王刚，其通过直接、间接方式合计控制立昂技术 24.59%的股权。公司实际控制人在经营管理方面对公司存在较强控制，若其利用控制地位对本公司经营决策、财务管理、人事任免等方面实施不利影响，可能会对公司经营或其他股东的利益造成一定的损害。对此，公司将严格按照上市公司治理及规范的要求，做好信息披露及重大事项的决策工作。

6、不可抗力风险

重大自然灾害、战争、经济危机、外交恶化、社会突发事件等不可抗力的发生将对公司业务的开展产生严重影响。公司及其子公司曾先后被美国列入“实体清单”以及“投资黑名单”，西北基地的数字城市业务受政府预算及投资力度的影响，因此给公司的业绩也带来一些不可抗力的影响。未来公司将继续聚焦主业，加大公司自主研发，不断提高技术及服务质量，积极对外拓展业务。在数字城市、网络安全、信息安全等业务领域继续贡献自己的力量。公司现有业务主要集中在新疆、浙江、广东、四川地区，一旦发生上述不可抗力情况，公司业务将会缩减甚至停滞，导致公司业务难以正常开展，影响公司业绩。

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
2023年05月19日	“价值在线” (www.ir-online.cn)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2022年度网上业绩说明会的投资者	公司2022年度网上业绩说明会	巨潮资讯网《2022年度网上业绩说明会投资者关系活动记录表》(编号:2023-001)
2023年06月16日	全景网“投资者关系互动平台” (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	线上参与新疆辖区上市公司2023年投资者网上集体接待日活动的投资者	参加由新疆上市公司协会联合深圳市全景网络有限公司组织开展的2023年新疆辖区上市公司投资者网上集体接待日活动	巨潮资讯网《2023年投资者网上集体接待日投资者关系活动记录表》(编号:2023-002)

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的规定，立足于全体股东的利益，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并严格执行，明确了股东大会、董事会、监事会和管理层之间的职责分工，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险。促进公司规范运作，持续提升公司治理水平。截至报告期末，公司治理情况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》等相关法律法规、规范性文件和《公司章程》《股东大会议事规则》等公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，按照相关规定通过提供网络投票方式，提高中小股东参与股东大会的便利性，切实维护中小投资者权益。报告期内，公司均按照《公司法》《公司章程》的规定召开股东大会，并由律师进行现场见证。报告期内共召开 3 次股东大会，详情请见“第四节 公司治理”中“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”的相关内容。

（二）关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中包括 3 名独立董事，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。公司董事会按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》及有关法律法规规定规范运作，董事会对公司及子公司向银行申请授信接受关联方担保、调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的事项、闲置募集资金现金管理事项、公司回购股份事项、公司治理制度修订事项及公司高管人员聘任等事项作出了决议。全体董事通过现场或者委托方式参加了历次董事会，董事会在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律法规、《公司章程》《董事会议事规则》等的规定，不存在违反《公司法》及其他规定行使职权的情况。报告期内共召开 8 次董事会会议，详情请见“第四节 公司治理”中“八、报告期内董事履行职责的情况”之“1、本报告期董事会情况”。

（三）关于监事和监事会

公司现任监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。公司监事能认真履行职责，对公司经营管理及董事、高级管理人员履职的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，监事会共召开 8 次监事会会议，全体监事均出席了上述会议。会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

（四）关于内部控制制度建立健全情况

公司依据《公司法》《会计法》等有关法律法规的规定，按照建立现代企业制度的要求，制定了相对完善的公司内部控制制度体系，该体系主要由《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会秘书工作制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》等多项管理制度构成。报告期内，公司根据有关法律法规及规范性文件的最新修订和更新情况，并结合公司实际情况对《公司章程》《各项资产减值准备管理制度》《独立董事工作细则》等 6 个相关治理制度进行修订，并制定了《独立董事专门会议工作制度》。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护各利益相关方的合法权益，积极促进与相关利益者合作，加强与各方的沟通交流，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、稳定、健康发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规的规定，依法真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，报告期内，除了按照监管要求披露信息外，公司通过投资者互动平台、网上业绩说明会、电话、接待投资者调研等方式，与投资者进行良好的互动和交流，及时认真回复投资者的有关咨询和问题。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。公司以《证券时报》《上海证券报》《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网为信息披露网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）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各项经营管理任务。

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

（一）业务独立方面

公司的主营业务突出，业务结构完整，拥有独立的经营管理体系，具有面向市场独立开展业务的能力。主营业务包含数字城市系统服务、数据中心与云计算服务、电信运营商增值服务和通信网络技术服务 4 大模块，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间的同业竞争，以及严重影响公司独立性或者显失公允的关联交易。

（二）人员独立方面

公司根据《公司法》《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与股东单位完全独立，公司的总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产独立方面

公司已经具备与生产经营有关的主要办公场所、施工设备、运营管理服务使用的车辆等生产经营用资产，公司拥有商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料、劳务采购系统，具有独立的信息技术服务业务的承接体系。

（四）机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，强化了公司的分权制衡和相互监督，同时建立了独立完整的内部组织机构，各机构按照相关规定在各自职责范围内独立决策、规范运作。公司独立行使经营管理职权，不存在合署办公、机构混同的情况。

（五）财务独立方面

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理决策制度，并实施严格的财务监督管理。公司在银行独立开户，不存在与股东或其他任何单位共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报，履行纳税义务，不存在与股东混同纳税的情况。

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
2022 年度股东大会	年度股东大会	28.77%	2023 年 05 月 26 日	2023 年 05 月 26 日	详见巨潮资讯网《2022 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-053）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.20%	2023 年 11 月 14 日	2023 年 11 月 14 日	详见巨潮资讯网《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-085）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	23.17%	2023 年 12 月 27 日	2023 年 12 月 27 日	详见巨潮资讯网《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-097）

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
王刚	男	60	董事长	现任	2012年 11月07 日	2025年 02月13 日	98,537,255	5,668,935	0	0	104,206,190	公司2021年度向特定对象发行A股股票于2023年3月发行完毕、完成股份登记,王刚先生参与了本次认购。
周路	男	44	总裁	现任	2019年 02月15 日	2025年 02月13 日	1,893,653	0	473,414	0	1,420,239	因个人资金需求减持公司股票。
			董事	现任	2012年 11月07 日	2025年 02月13 日						
葛良娣	女	55	董事	现任	2012年 11月07 日	2025年 02月13 日	27,908,689	0	0	0	27,908,689	
钱炽峰	男	48	董事	离任	2019年 02月15 日	2023年 04月28 日	9,912,832	0	2,374,400	-517,267	7,021,165	1、因个人资金需求减持公司股票; 2、补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份。
姚爱斌	女	59	董事	现任	2012年 11月07 日	2025年 02月13 日	67,503	0	0	0	67,503	
			副总裁	现任	2014年 12月01 日	2025年 02月13 日						
			财务总监	离任	2012年 11月07 日	2023年 10月24 日						
王子璇	女	30	董事	现任	2022年 02月14 日	2025年 02月13 日	0	0	0	0	0	
			副总裁	现任	2024年 01月08 日	2025年 02月13 日						
王义	男	41	董事	现任	2023年 05月26 日	2025年 02月13 日	107,206	0	0	0	107,206	
			副总	现	2019年	2025年						

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
			裁	任	02月15日	02月13日						
姚文英	女	57	独立董事	现任	2019年02月15日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
关勇	男	69	独立董事	离任	2017年09月28日	2023年11月14日	0	0	0	0	0	
栾凌	男	63	独立董事	现任	2019年02月15日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
刘煜辉	男	54	独立董事	现任	2023年11月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
朱沛如	女	34	监事会主席	离任	2022年02月14日	2024年01月29日	0	0	0	0	0	
张玲	女	50	监事会主席	现任	2024年02月02日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
宋键	男	42	职工代表监事	现任	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
蓝莹	女	35	监事	现任	2021年06月23日	2025年02月13日	1,000	0	0	0	1,000	
宋历丽	女	38	董事会秘书	现任	2020年04月27日	2025年02月13日	22,501	0	0	0	22,501	
			副总裁	离任	2020年05月14日	2024年01月08日						
李刚业	男	45	副总裁	现任	2019年02月15日	2025年02月13日	1,026,390	0	0	0	1,026,390	

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	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
钱国来	男	47	副总裁	离任	2019年 02月15 日	2024年 01月08 日	4,501	0	0	0	4,501	
李张青	男	38	副总裁	离任	2022年 02月14 日	2024年 01月08 日	0	0	0	0	0	
田军发	男	61	总工程师	离任	2019年 02月15 日	2024年 01月08 日	36,001	0	0	0	36,001	
何莹	女	39	财务总监	现任	2023年 10月24 日	2025年 02月13 日	0	0	0	0	0	
徐珍	女	50	风控总监	现任	2024年 02月02 日	2025年 02月13 日	0	0	0	0	0	
祁娟	女	40	运营总监	现任	2024年 02月02 日	2025年 02月13 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	139,517,531	5,668,935	2,847,814	-517,267	141,821,385	--

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

1、报告期内发生的任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘情况

2023年4月28日公司召开第四届董事会第十四次会议，于2023年5月26日召开了2022年度股东大会，审议通过了《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》，因公司非独立董事钱炽峰先生申请辞去公司董事职务，公司股东大会补选王义先生为公司第四届非独立董事，任期至第四届董事会届满之日止。

2023年10月24日公司召开第四届董事会第十七次会议，于2023年11月14日召开了2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于独立董事届满离任暨补选独立董事的议案》，因公司独立董事关勇先生任期届满离任，公司2023年第一次临时股东大会补选刘煜辉先生为公司第四届独立董事，任期至第四届董事会届满之日止。

2023年10月24日公司召开第四届董事会第十七次会议审议通过了《关于聘任公司财务总监的议案》，因公司董事、副总裁、财务总监姚爱斌女士申请辞去公司财务总监职务，公司第四届董事会第十七次会议聘任何莹女士为公司财务总监，任期至第四届董事会届满之日止。

2、报告期末至本报告披露前发生的任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘情况

2024 年 1 月 8 日公司召开第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于聘任及调整部分高级管理人员的议案》，公司第四届董事会第十九次会议聘任王子璇女士为公司副总裁，任期至第四届董事会届满之日止。因工作调整，宋历丽女士不再担任公司副总裁职务，仍继续担任公司董事会秘书；李张青先生不再担任公司副总裁职务，将继续在公司全资子公司杭州沃驰科技有限公司任职；钱国来先生不再担任公司副总裁职务，将继续在公司全资子公司广州大一互联网络科技有限公司任职；田军发先生不再担任公司总工程师职务，因其达到法定退休年龄，将不在公司担任其他职务。

2024 年 1 月 8 日公司召开第四届监事会第十八次会议，于 2024 年 1 月 29 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司监事辞职及补选非职工监事的议案》，因公司监事会主席朱沛如申请辞去监事及监事会主席职务，朱沛如女士的辞职将导致公司监事会人数低于法定人数，公司 2024 年第一次临时股东大会补选张玲女士为公司第四届非职工代表监事，任期至第四届监事会届满之日止，朱沛如女士的辞职申请于 2024 年 1 月 29 日生效。

2024 年 2 月 2 日公司召开第四届监事会第十九次会议，审议通过了《关于选举监事会主席的议案》，公司第四届监事会第十九次会议选举张玲女士为公司第四届监事会主席，任期至第四届监事会届满之日止。

2024 年 2 月 2 日公司召开第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于聘任风控总监的议案》及《关于聘任运营总监的议案》，公司第四届董事会第二十次会议聘任徐珍女士为公司风控总监、聘任祁娟女士为公司运营总监，任期至第四届董事会届满之日止。

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
钱焯峰	董事	离任	2023 年 04 月 28 日	个人原因离任
王义	董事	被选举	2023 年 05 月 26 日	公司 2022 年度股东大会选举
关勇	独立董事	任期满离任	2023 年 11 月 14 日	任期届满离任
刘煜辉	独立董事	被选举	2023 年 11 月 14 日	公司 2023 年第一次临时股东大会选举
姚爱斌	董事、副总裁、财务总监	解聘	2023 年 10 月 24 日	因个人原因辞去财务总监职务，继续担任董事、副总裁职务
何莹	财务总监	聘任	2023 年 10 月 24 日	第四届董事会第十七次会议聘任
王子璇	副总裁	聘任	2024 年 01 月 08 日	第四届董事会第十九次会议聘任
田军发	总工程师	解聘	2024 年 01 月 08 日	因达到法定退休年龄
宋历丽	副总裁、董事会秘书	解聘	2024 年 01 月 08 日	因工作调整，不再担任副总裁职务，继续担任董事会秘书
李张青	副总裁	解聘	2024 年 01 月 08 日	因工作调整，不再担任副总裁职务
钱国来	副总裁	解聘	2024 年 01 月 08 日	因工作调整，不再担任副总裁职务
朱沛如	监事会主席	离任	2024 年 01 月 29 日	因工作调整，不再担任监事会主席
张玲	监事	被选举	2024 年 01 月 29 日	公司 2024 年第一次临时股东大会选举
张玲	监事会主席	被选举	2024 年 02 月 02 日	第四届监事会第十九次会议选举
祁娟	运营总监	聘任	2024 年 02 月 02 日	第四届董事会第二十次会议聘任
徐珍	风控总监	聘任	2024 年 02 月 02 日	第四届董事会第二十次会议聘任

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

(一) 现任董事情况

(1) 王刚先生：1964 年 2 月出生，MBA 硕士学位，民建建国会会员，中国国籍，无境外永久居留权。曾荣获中国电子信息行业优秀企业家、2011 年度通信网络外包维护服务领军人物等荣誉称号。1996 年 1 月创办新疆立昂电信技术有限公司，历任新疆立昂电信技术有限公司董事长兼总经理；2012 年 11 月至今，任立昂技术股份有限公司董事长；2001 年至 2020 年 11 月，任新疆立通通用设备制造有限公司监事；2015 年至今，任上海极视文化传播股份有限公司监事；2015

年至今，任新疆陆路港供应链有限责任公司执行董事、总经理；2015 年 12 月至今，任新疆双庆中和酒店有限公司董事；2015 年 8 月至今，任杭州科若顿物联网科技有限公司监事；2016 年至今，任新疆国际陆港控股有限责任公司副董事长；2016 年至今，任新疆城科智能科技股份有限公司董事；2016 年至今，任极视信息技术有限公司监事；2017 年至今，任新疆中果顺立旅游文化有限公司董事；2018 年至今，任大疆融商股份有限公司的董事；2019 年 1 月至今，任新疆双庆投资有限公司董事；2020 年 12 月至今，任立昂云数据（杭州）有限公司执行董事；2021 年 9 月至今，任乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）政协副主席；2021 年 12 月至今，任长江商学院新疆校友会会长；2022 年 5 月至今，民主建国会中央委员。

（2）周路先生：1980 年 10 月出生，EMBA 硕士学位，民主建国会会员，中国国籍，无境外永久居留权。曾获 2020 年度金骏马奖之上市公司卓越总裁奖。曾任立昂技术股份有限公司系统集成部经理、市场部总监；2012 年 11 月至 2019 年 1 月，任立昂技术股份有限公司董事、副总经理；2016 年 9 月至 2023 年 7 月，任新疆熙睦圆健康管理有限责任公司监事；2018 年 7 月至今，任极视信息技术有限公司执行董事；2019 年 1 月至 2020 年 11 月，任杭州沃驰科技有限公司董事；2019 年 2 月至 2020 年 4 月，任立昂技术股份有限公司董事、总裁、董事会秘书；2020 年 6 月至今，任新疆九安智慧科技股份有限公司董事；2020 年 4 月至今，任立昂技术股份有限公司董事、总裁；2020 年 12 月至今，任杭州沃驰科技有限公司执行董事、总经理；2020 年 11 月至 2023 年 12 月，任杭州上岸网络科技有限公司执行董事兼经理；2020 年 11 月至 2023 年 12 月，任杭州玉格网络科技有限公司执行董事兼经理；2020 年 11 月至今，任杭州修格信息科技有限公司监事；2020 年 11 月至今任杭州欣阅信息科技有限公司执行董事兼经理；2020 年 11 月至 2023 年 12 月，任杭州道渠科技有限公司执行董事兼经理；2020 年 11 月至 2023 年 12 月，任杭州萱汐信息科技有限公司执行董事兼经理；2020 年 12 月至今，任立昂云数据（杭州）有限公司经理；2021 年 8 月至今，任杭州云桥网安网络科技有限公司执行董事。

（3）葛良娣女士：1969 年 12 月出生，硕士研究生学历，中国国籍，澳大利亚永久居留权。1986 年至 1994 年，先后任新疆天山毛纺织股份有限公司、香港天山毛纺有限公司、香港豪商公司、香港达斯有限公司工艺设计；1996 年至 1999 年，任北京中外炉科技公司经理；1996 年至 2000 年，任北京三森工贸中心总经理；1998 年至 2008 年，任北京立昂巨联科技有限公司总经理；2014 年 6 月至 2018 年，任基屹（上海）投资管理有限公司执行董事；2009 年至今，任北京瑞邦投资管理有限公司执行董事；2001 年至今，任新疆立通通用设备制造有限公司董事长；1996 年至 2012 年，任新疆立昂电信技术有限公司北京办负责人；2010 年 12 月至 2012 年 11 月，任新疆立昂电信技术有限公司董事；2012 年 11 月至今，任立昂技术股份有限公司董事。

（4）姚爱斌女士：1965 年 8 月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 9 月至 1998 年 9 月，任乌鲁木齐市红山商场财务科出纳、会计、财务科长；1999 年 10 月至 2000 年 5 月，受聘于乌鲁木齐市国税局开发区事务所；2001 年 3 月至 2010 年 12 月，任职于新疆中石油企业集团公司及下属子公司，担任财务经理、副总经理，主管财务工作；2011 年 11 月至 2012 年 11 月，任新疆立昂电信技术有限公司财务总监；2012 年 11 月至 2023 年 10 月，任立昂技术股份有限公司董事、副总裁、财务总监；2019 年 1 月至今，任广州大一互联网络科技有限公司、杭州沃驰科技有限公司监事；2023 年 10 月至今，任立昂技术股份有限公司董事、副总裁。

（5）王子璇女士：1994 年 10 月出生，硕士研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。2019 年 5 月至 12 月，任英国 SHL 人力资源管理驻上海办事处客户成功发展关系顾问；2020 年 3 月至 6 月，任新加坡 peoplesearch 驻上海办事处互联网技术 IPO 小组人才顾问；2020 年 7 月至今，任立昂技术股份有限公司人资中心负责人，2022 年 2 月 2024 年 1 月，任立昂技术股份有限公司董事；2022 年 3 月至今，任立昂云数据（四川）有限公司执行董事；2023 年 3 月至今，任乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司执行董事兼经理；2023 年 8 月至今，任北京疆诚企业管理合伙企业（有限合伙）、北京鲲创企业管理合伙企业（有限合伙）和新疆恩瀚盈通企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2024 年 1 月至今，任立昂技术股份有限公司董事、副总裁。

（6）王义先生：1983 年 9 月出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。2007 年 7 月至 2015 年 2 月，先后任职于新疆立昂电信技术有限公司技术市场部、系统集成部；2015 年 2 月至 2019 年 2 月，任立昂技术股份有限公司系统集成部总监；2019 年 2 月至 2023 年 5 月，任立昂技术股份有限公司副总裁；2015 年 12 月至 2019 年 2 月，任立昂技术股份有限公司监事；2016 年 7 月至 2022 年 6 月，任极视信息技术有限公司经理；2017 年 3 月至 2021 年 4 月，任喀什

立昂同盾信息技术有限公司执行董事兼经理；2019年1月至2022年4月，任州大一互联网络科技有限公司董事；2019年11月至今，任立昂旗云（广州）科技有限公司执行董事兼经理；2019年12月至2023年4月，任新疆汤立科技有限公司执行董事兼经理；2020年6月至今，任新疆九安智慧科技股份有限公司董事兼经理；2020年10月至今，任立昂云数据（海南）有限公司总经理；2020年10月至今，任立昂技术股份有限公司海南省分公司负责人；2021年2月至今，任新疆晓鹿信息科技有限公司董事；2021年6月至今，任深圳立昂联京科技发展有限公司总经理；2023年5月至今，任立昂技术股份有限公司董事、副总裁。

(7) 栾凌先生：1961年9月出生，硕士学历，中国香港。1991年7月至1997年12月，任National Semiconductor工程师；1998年1月至2000年11月，任Catamaran Communications负责人；2000年12月至2005年6月，任英飞凌科技（德国上市公司）总监；2005年7月至2008年11月，任科胜讯（美国上市公司）执行总监；2008年12月至2011年1月，任卓然科技（美国上市公司）副总裁；2011年2月至2015年1月，任熵敏通讯（美国上市公司）副总裁；2015年1月至2016年6月，任深圳前海海润国际并购基金管理有限公司合伙人；2015年12月至今，任深圳宜搜天下科技股份有限公司董事；2019年2月至今，任立昂技术股份有限公司独立董事；2021年10月至今，任广东天波信息技术股份有限公司独立董事。

(8) 姚文英女士：1967年10月出生，硕士研究生学历，民主建国会会员，中国国籍，无境外永久居留权。1990年11月至2004年8月，任乌鲁木齐职业大学教师；2004年9月至2022年10月，任新疆财经大学教师；2015年1月至2022年6月，任新疆雪峰科技（集团）股份有限公司独立董事；2015年5月至今，任新疆新鑫矿业股份有限公司外部监事；2019年2月至今，任立昂技术股份有限公司独立董事；2020年11月至今，任新疆立新能源股份有限公司独立董事；2022年8月至今，任九州恒昌物流股份有限公司独立董事；2022年11月29日至今，任新疆中泰化学股份有限公司独立董事。

(9) 刘煜辉先生：1970年10月26日出生，农工民主党党员，博士研究生学历，经济学博士学位，中国国籍，无境外永久居留权。2003年9月至2004年9月，任中国社科院金融研究所博士后研究员；2004年6月至2004年12月，任香港金融管理局高级访问学者；2004年12月至2017年3月，任中国社会科学院金融研究所研究员；2017年4月至2023年5月，任中国社会科学院经济研究所研究员；2019年1月至今，任芒果超媒股份有限公司独立董事；兼任天风证券特邀经济学家，中国首席经济学家论坛理事，上海证券交易所专家指导委员会委员，中国财富管理50人论坛（CWM50）成员，人民币交易与研究论坛学术委员会主任，招商银行资产管理特聘专家顾问；现任上海首席经济学家金融发展中心副主任，2023年11月至今，任立昂技术股份有限公司独立董事。

（二）现任监事情况

(1) 张玲女士：生于1974年12月，中国国籍，无永久境外居住权，本科学历，已获得注册会计师专业阶段合格证，具有中级会计职称。1996年9月至2002年5月任新疆天山汽车厂会计；2002年6月至2005年1月任乌鲁木齐市捷运电子技术服务有限公司会计；2007年3月至今任立昂技术股份有限公司主管会计、审计主管；2024年2月至今任立昂技术股份有限公司审计经理、监事会主席。

(2) 蓝莹女士：1989年6月出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居留权。2011年9月至2012年3月，在广西嘉路人力资源顾问有限公司实习担任人力资源助理；2012年7月至2016年10月，任立昂技术股份有限公司人力资源专员；2016年11月至今，任立昂技术股份有限公司人力资源主管；2020年6月至今，任立昂技术股份有限公司监事；2020年11月至今，任新疆邦海信息技术有限公司监事。

(3) 宋键先生：1982年3月出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。2012年01月至2016年12月，任南京东大智能化系统有限公司成都分公司系统集成项目经理。2017年02月至今，任极视信息技术有限公司数字销售中心售前主管，2022年2月至今任立昂技术股份有限公司职工监事。

（三）现任高级管理人员情况

(1) 周路先生：现任公司董事、总裁，个人简历参见本节“2、任职情况”之“（一）现任董事情况”。

(2) 姚爱斌女士：现任公司董事、副总裁，个人简历参见本节“2、任职情况”之“（一）现任董事情况”。

(3) 王义先生：现任公司董事、副总裁，个人简历参见本节“2、任职情况”之“（一）现任董事情况”。

(4) 王子璇女士：现任公司董事、副总裁，个人简历参见本节“2、任职情况”之“（一）现任董事情况”。

(5) 宋历丽女士：1986年6月出生，本科学历，中国国籍，无永久境外居住权。2008年至2010年，任职于宏源期货有限公司乌鲁木齐营业部；2010年至2017年，在金蝶软件（中国）有限公司乌鲁木齐分公司，先后任服务技术工程师、项目经理、服务技术部门经理；2017年，在新疆熙菱信息技术股份有限公司商务采购部任职；2017年5月至2020年4月，任立昂技术股份有限公司证券事务代表及证券事务部经理；2020年5月至2024年1月，任立昂技术股份有限公司副总裁、董事会秘书；2021年3月至2023年6月，任立昂云数据（成都）有限公司经理；2022年2月至2023年6月，任立昂技术股份有限公司四川分公司负责人；2024年1月至今，任立昂技术股份有限公司董事会秘书。

(6) 李刚业先生：1979年3月出生，研究生学历，中国国籍，无境外永久居留权。2002年4月至2012年11月，先后任新疆立昂电信技术有限公司昌吉地区项目经理、喀什地区分公司负责人、工程二部副经理、网络建设部总监兼部门经理；2012年11月至2019年2月，任立昂技术股份有限公司网络建设部总监、监事；2019年2月至今，任立昂技术股份有限公司副总裁；2020年11月至今，任新疆邦海信息技术有限公司董事。

(7) 何莹女士：1985年5月出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2010年10月至2015年9月，就职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）新疆分所任高级审计员；2015年10月至今就职于立昂技术股份有限公司，历任报表会计，财务总监助理，财务部经理，财务副总监；2023年10月至今，任立昂技术股份有限公司财务总监；2020年6月至今，任新疆九安智慧科技股份有限公司董事。

(8) 徐珍女士：1974年9月出生，本科学历，注册会计师，具有高级会计师职称，中国国籍，无境外永久居留权。1994年7月至2002年12月，任职于石河子大学商学院，从事学生管理、教学工作；2002年12月至2023年9月，任职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）新疆分所，从事审计鉴证、财务咨询、内控咨询工作；2021年11月至今，担任新疆兴宏泰股份有限公司独立董事；2023年9月至2024年1月，任立昂技术股份有限公司内审中心负责人；2024年1月至今，任立昂技术股份有限公司风控总监。

(9) 祁娟女士：1984年9月出生，本科学历，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。2007年9月至2008年4月任新疆现代职业技术学院教师；2008年4月至2022年8月就职于广汇能源股份有限公司，历任运营分析主管，证券部部长助理、证券部副部长、证券部部长、证券事务代表；2022年9月至2024年1月，任立昂技术股份有限公司董事长助理；2024年1月至今，任立昂技术股份有限公司运营总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王刚	天津宏瑞管理咨询有限公司	执行董事、经理	2014年05月05日		否
姚爱斌	天津宏瑞管理咨询有限公司	监事	2014年05月05日		否

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
王刚	上海极视文化传播股份有限公司	监事	2007年08月22日		否
王刚	新疆陆路港供应链有限责任公司	执行董事兼总经理	2015年11月13日		否
王刚	新疆国际陆港控股有限责任公司	副董事长	2016年03月18日		否

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
王刚	新疆城科智能科技股份有限公司	董事	2016年04月14日		否
王刚	新疆中果顺立旅游文化有限公司	董事	2017年08月02日		否
王刚	杭州科若顿物联网科技有限公司	监事	2015年08月28日		否
王刚	新疆融商股份有限公司	董事	2018年03月27日		否
王刚	新疆环球国际酒店管理有限公司	董事	2019年01月30日		否
王刚	新疆双庆投资有限公司	董事	2019年01月30日		否
王刚	新疆双庆中和酒店有限公司	董事	2015年12月30日		否
葛良娣	北京瑞邦鼎业投资管理有限公司	执行董事兼经理	2014年12月05日		是
葛良娣	新疆立通通用设备制造有限公司	执行董事	2001年03月29日		是
葛良娣	中驰嘉业企业管理（北京）有限公司	经理	2015年01月19日		否
姚爱斌	新疆陆路港供应链有限责任公司	监事	2018年12月14日		否
姚文英	新疆新鑫矿业股份有限公司	外部监事	2019年06月21日		是
姚文英	九洲恒昌物流股份有限公司	独立董事	2022年08月01日		是
姚文英	新疆立新能源股份有限公司	独立董事	2020年11月02日		是
姚文英	新疆中泰化学股份有限公司	独立董事	2022年11月29日		是
栾凌	广东天波信息技术股份有限公司	独立董事	2021年10月15日		是
栾凌	深圳宜搜天下科技股份有限公司	董事	2015年11月02日		
李刚业	新疆邦海信息技术有限公司	董事	2020年11月01日		否
王义	新疆晓鹿信息科技有限责任公司	董事	2021年02月01日		否
王义	深圳立昂联京科技发展有限公司	总经理	2021年06月01日		否
王子璇	乌鲁木齐齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	执行董事兼总经理	2023年03月06日		否
王子璇	北京疆诚企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年08月28日		否
王子璇	北京鲲创企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年08月25日		否
王子璇	新疆恩瀚盈通企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023年08月04日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

公司部分董事不从本公司领取薪酬，其他董事、监事，以及高级管理人员、其他核心人员的薪酬由固定薪酬、绩效薪酬、年终奖金构成。

董事、监事、高级管理人员报酬主要由公司薪酬与考核委员会按绩效评价标准和程序对其进行绩效评价，确定报酬数额和奖励方式，报董事会、股东大会审议通过。其他核心人员遵照公司相关薪酬管理办法及其他人力资源管理的相应规定确定。

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	性别	年龄	职务	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
王刚	男	60	董事长	现任	73.20	否
周路	男	44	董事、总裁	现任	66.67	否
葛良娣	女	55	董事	现任	8.45	否
姚爱斌	女	59	董事、副总裁、原财务总监	现任	44.71	否
王子璇	女	30	董事、副总裁	现任	33.72	否
钱炽峰	男	48	原董事	离任	22.86	否
关勇	男	69	原独立董事	离任	5.23	否
刘煜辉	男	54	独立董事	现任	0.77	否
姚文英	女	57	独立董事	现任	6.00	否
栾凌	男	63	独立董事	现任	6.00	否
朱沛如	女	34	原监事会主席	离任	18.99	否
蓝莹	女	35	监事	现任	10.55	否
宋键	男	42	职工监事	现任	18.70	否
宋历丽	女	38	董事会秘书、原副总裁	现任	72.66	否
王义	男	41	董事、副总裁	现任	49.88	否
李刚业	男	45	副总裁	现任	52.99	否
钱国来	男	47	原副总裁	离任	68.98	否
李张青	男	38	原副总裁	离任	49.18	否
田军发	男	61	原总工程师	离任	40.11	否
何莹	女	39	财务总监	现任	9.35	否
合计	--	--	--	--	659.00	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第四届董事会第十一次会议	2023年02月28日	2023年02月28日	巨潮资讯网《第四届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-009）
第四届董事会第十二次会议	2023年03月17日	2023年03月17日	巨潮资讯网《第四届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2023-021）
第四届董事会第十三次会议	2023年04月25日	2023年04月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2023-028）
第四届董事会第十四次会议	2023年04月28日	2023年04月28日	巨潮资讯网《第四届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-038）
第四届董事会第十五次会议	2023年05月12日	2023年05月12日	巨潮资讯网《第四届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-046）
第四届董事会第十六次会议	2023年08月24日	2023年08月26日	巨潮资讯网《第四届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2023-063）
第四届董事会第十七次会议	2023年10月24日	2023年10月26日	巨潮资讯网《第四届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2023-072）
第四届董事会第十八次会议	2023年12月07日	2023年12月09日	巨潮资讯网《第四届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2023-089）

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
王刚	8	8	0	0	0	否	3
周路	8	8	0	0	0	否	3
葛良娣	8	0	8	0	0	否	通讯出席 3 次
王子璇	8	0	8	0	0	否	通讯出席 3 次
钱炽峰	3	0	3	0	0	否	0
姚爱斌	8	8	0	0	0	否	3
王义	3	3	0	0	0	否	2
姚文英	8	8	0	0	0	否	3
栾凌	8	0	7	1	0	否	通讯出席 3 次
关勇	7	5	2	0	0	否	2
刘煜辉	1	0	1	0	0	否	通讯出席 1 次

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，公司全体董事严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》等有关规定，勤勉尽责履行各项职责。对提交董事会的议案进行了认真审议，公司董事对报告期内历次董事会会议审议的议案均未提出异议；独立董事对报告期内公司发生的利润分配、聘请年报财务审计机构、公司关联交易事项、聘任高管、提供担保等事项发表了独立、公正的意见，切实维护了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）
战略委员会	王刚、葛良娣、栾凌、关勇（已离任）、姚文英、刘煜辉（2023年11月14日起任战略委员会委员）	1	2023年04月28日	《关于回购公司股份方案的议案》	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《战略委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过	无	无
审计委员会	姚文英、栾凌、周路（2023年12月9日之日起不再担任审计委员会委员）、刘煜辉（2023年12月9日任审计委员会委员）	7	2023年02月23日	1、《关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的议案》 2、《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》 3、《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年03月08日	1、《关于获赠现金资产暨关联交易的议案》2、《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》3、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年04月13日	1、《关于公司2022年度总裁工作报告的议案》2、《关于公司2022年度董事会工作报告的议案》3、《关于公司2022年度财务决算报告的议案》4、《关于公司2023年度财务预算报告的议案》5、《关于公司2022年度利润分配方案的议案》6、《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》7、《关于公司2022年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》8、《关于2022年年度报告全文及摘要的议案》9、《关于2023年第一季度报告的议案》10、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》11、《关于公司为控股子公司申请授信提供担保的议案》12、《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》13、《关于会计政策变更的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年04月25日	《关于补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员	无	无

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）
			日		会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。		
			2023年08月11日	1、《关于2023年半年度报告及摘要的议案》2、《关于2023年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年10月13日	1、《关于公司2023年第三季度报告的议案》2、《关于公司续聘2023年度审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年12月04日	1、《关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的议案》2、《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
提名委员会	栾凌、王刚、姚文英	2	2023年04月25日	《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无
			2023年10月13日	1、《关于独立董事届满离任暨补选独立董事的议案》2、《关于聘任公司财务总监的议案》	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会工作细则》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无

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）	592
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	113
报告期末在职员工的数量合计（人）	968
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,164
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
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	69
技术人员	626
财务人员	34
行政人员	239
合计	968
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	18
本科	306
大专	381
高中及以下	263
合计	968

2、薪酬政策

公司薪酬政策紧密围绕企业战略、目标和文化，充分发挥激励作用，提高员工工作积极性，增强企业凝聚力和竞争力，保证员工薪酬的内部公平性和外部竞争性。绩效管理机制围绕“结果导向、价值导向”的考评理念，完善绩效考核机制，激发团队活力，针对不同的岗位制定不同的绩效管理方式，通过月度、季度和年度的绩效考核，对员工的行为表现、工作业绩、业务技能等进行客观全面的评价，指导并激励员工不断提升工作水平；建立和推广以业绩为导向的人才选拔、储备、激励和培养体系，将公司利益与员工利益紧密联系在一起，使得全体员工能够充分享受公司发展的成果。

为更好满足公司发展，解决匹配业务发展需要的组织能力问题，升级组织及人才能力，全面拉通共识，公司聘请人力资源咨询公司德勤驻入公司辅导落地，从组织及人力体系诊断调研、战略共创与落地、组织及职位体系优化、薪酬体系优化进行整体设计，公司将持续研究、探索公司的激励约束机制，建立与完善薪酬管理体系、薪酬管理制度、流程、标准，以此激励员工工作积极性，吸引和留住公司骨干人才，实现公司战略发展所需的核心竞争力。

3、培训计划

公司重视人才培养，以“好人才公司强”为指导方针，边实践边培养，通过实施有效培训，提高员工个人能力，助力公司与员工高质量发展，在报告期内，组织的主要培训如下：

新员工培训是公司发展的必修课，公司对每一位新员工进行系统的培训，使新人的学习能力、成长能力得到提升，促使新员工在思维层面与公司的价值观相融合，为公司为自己创造更大的价值，公司按月、按季组织新员工培训 31 次。

为保持团队与业务的协同性，让团队深入了解业务，提升工作能力与服务质量，公司组织业务培训 15 场。

为提升团队综合竞争力，公司组织技能培训、政策培训、制度培训等，共组织 26 场。

在智能时代，公司了解 AI 对未来工作的重要性，组织中高层了解 AI、学习 AI，并鼓励员工在实际工作中运用所学 AI 技术提高工作效率。

公司结合实际情况，持续提高团队业务能力，满足员工个人成长需要，通过培训与学习，让团队每位成员精准找到自己定位，激发员工内在动力，与公司共成长，为公司发展增动力，推动公司持续、稳定、健康发展。

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《公司法》及《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，公司报告期内未进行利润分配，相关的决策程序和机制完备。在分配预案拟定和决策时，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，积极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，切实保证了全体股东的利益。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	<p>根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的 2023 年度《审计报告》（信会师报字[2024]第 ZA11430 号），立昂技术股份有限公司 2023 年度合并报表中归属于母公司股东的净利润为 7,451,463.44 元，加上年初未分配利润-1,517,834,398.01 元，实际可供股东分配的利润为-1,510,382,934.57 元，截止 2023 年 12 月 31 日，母公司资本公积金余额为 2,485,765,698.47 元。鉴于截止 2023 年末公司未分配利润为负，并综合考虑当前的宏观经济环境、公司经营现状和资金状况等因素，为保障公司生产经营的持续稳定运行和主营业务的积极拓展，公司拟定 2023 年度利润分配预案为：2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。</p> <p>公司拟采取的措施： 1、加强主营业务稳定发展，积极对外拓展新的业务领域，</p>

	<p>在保持主营业务稳定发展的同时，通过加强管理、整合各种优势资源、优化经营及产品服务等方式不断提高盈利能力。</p> <p>2、进一步巩固和提升西北传统业务的优势，借助数字城市业务基础，放大智慧园区、交通、水利等领域的规模效应，推动数字城市业务向全国扩展。同时，积极拓展海外业务，加速数字城市向智慧物联产业和智慧城市的延伸。</p> <p>3、公司将持续稳固原有 IDC 业务，同时重点关注和发掘中长尾客户需求，在有限条件下创造新的 IDC 销售模式，实现多地机柜的联动销售，提升整体销售业绩。公司将结合自身在 IDC 领域已有的业务优势，积极推进数据中心向智算中心的全面转型，制定新的立昂云数据算力解决方案产品规划，并探索与之相适应的产品研发，拓宽市场提高公司算力产品的竞争优势。</p> <p>4、积极采取措施加强应收账款回收，促进资金的良性循环。</p>
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：	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
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	461,126,796
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	34,034,128.45
现金分红总额（含其他方式）（元）	34,034,128.45
可分配利润（元）	-1,510,382,934.57
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

本年度公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

注：上表“分配预案的股本基数”为截至 2023 年 12 月 31 日总股本 464,798,231 股扣除回购专用账户 3,532,435 股后所得。

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

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《立昂技术股份有限公司内部控制自我评价报告（截至 2023 年 12 月 31 日止）》全文详见巨潮资讯网	
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		95.00%
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		96.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。</p> <p>2、重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。</p> <p>3、一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他缺陷。</p>	<p>1、重大缺陷：</p> <p>①没有明确的战略目标和战略管理体系，重大投资没有必要的论证和决策程序；</p> <p>②管理层的舞弊行为，内控系统未能发现或进行事前的约束；</p> <p>③因违法、严重违规受到监管部门的处罚；</p> <p>④多项重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；</p> <p>⑤核心管理文件、制度、表单缺失；</p> <p>⑥重大投资、重要人事任免、重大项目安排、大额资金支出未进行集体决策和进行规范的审核审批程序；</p> <p>⑦企业频繁地发生类似的重大诉讼案件；</p> <p>⑧审计委员会或者外部审计师发现财务报表存在重大错报；</p>

		<p>⑨中高级管理人员和骨干员工流失严重；</p> <p>⑩已经对外正式披露并对公司定期报告披露造成负面影响。</p> <p>2、重要缺陷：</p> <p>①公司战略目标不清晰，战略计划不明确，重要投资的论证和决策程序不完备，执行不到位；</p> <p>②管理层的舞弊行为，内控体系虽进行了事前控制约束，但控制措施不完备，或内控体系能够及时发现但不能及时制止；</p> <p>③因轻微违规受到监管部门的处罚；</p> <p>④个别重要业务制度控制不完善或制度系统存在设计不合理；</p> <p>⑤公司核心管理文件、制度、表单内容不完整；</p> <p>⑥公司的重大投资、重要人事任免、重大项目安排、大额资金支出虽进行集体决策但未进行规范的审核审批程序；</p> <p>⑦企业频繁地发生类似的重要诉讼案件；</p> <p>⑧审计委员会或者外部审计师发现财务报表存在重要错报；</p> <p>⑨中高级管理人员和骨干员工流失率显著增加；</p> <p>⑩公司核心关键岗位流失严重。</p> <p>3、一般缺陷：</p> <p>①个别一般业务缺乏制度控制或制度流程执行不力；</p> <p>②缺少业务实际操作过程中必要的管理文件，不会对公司造成损失但会影响工作效率；</p> <p>③中高级管理人员和骨干员工流失率有小幅增加；</p> <p>④其他的公司认为的需要整改的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：控制该缺陷发生后对公司造成的损失：由于财务报告错报导致公司资产损失大于 800 万元，或占资产总额的比例大于 2%的。</p> <p>2、重要缺陷：该缺陷发生后对公司造成的损失：由于财务报告错报导致公司资产损失介于 400 万元和 800 万元之间，或占资产总额的比例介于 1%和 2%之间的。</p> <p>3、一般缺陷：该缺陷发生后对公司造成的损失：由于财务报告错报导致公司资产损失小于 400 万元，或占资产总额的比例小于 1%的。</p>	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
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

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
<p>一、管理层对内部控制的责任</p> <p>立昂技术管理层的责任是按照《企业内部控制基本规范》和相关规定建立健全内部控制并保持其有效性，对内部控制的完整性、合理性及有效性进行评价并发表自我评估意见。</p> <p>二、注册会计师的责任</p> <p>我们的责任是在实施鉴证工作的基础上对财务报告内部控制的有效性发表鉴证结论。</p> <p>三、工作概述</p> <p>我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3101 号——历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证业务。该准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德规范，计划和实施鉴证工作，以对立昂技术是否于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面按照《企业内部控制基本规范》和相关规定保持有效的财务报告内部控制获取合理保证。在执行鉴证工作过程中，我们实施了包括了解、测试和评价内部控制的有效性以及我们认为必要的其他程序。我们相信，我们的鉴证工作为发表鉴证结论提供了合理的基础。</p> <p>四、重大固有限制的说明</p> <p>内部控制具有固有限制，存在由于错误或舞弊而导致错报发生且未被发现的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或降低对控制政策、程序遵循的程度，根据内部控制评价结果推测未来内部控制有效性具有一定的风险。</p> <p>五、鉴证结论</p> <p>我们认为，立昂技术于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。</p>	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	《立昂技术股份有限公司 2023 年度内部控制鉴证报告》全文详见巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

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

不适用

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，不存在因环境问题受到行政处罚的情况

二、社会责任情况

公司的发展离不开社会的支持，回报社会是公司的责任和使命。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、合作伙伴、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司一直坚持以负责任的态度对待自己、家人、同事、商业伙伴乃至整个社会。

1、股东权益保护：公司一直将股东的利益放在公司治理的重中之重，通过不断健全、完善公司法人治理结构和内部控制制度，深入开展治理活动，提高公司治理水平，认真履行信息披露义务，维护广大投资者特别是中小投资者的利益。

2、职工权益保护：公司尊重和维护员工的个人权益，公司关心职工成长、职工发展，本着以人为本的原则，将员工关怀落实到工作中，定期为员工提供生日福利；通过多方面的形式为员工提供知识和提升技能；公平对待全体员工，不断完善职工健康关怀机制、职工培训机制、职工团队活动机制、职工家庭关爱机制、职工关怀机制等；依法组织工会开展各类活动，为职工提供安全、舒适的工作环境，全面营造积极、向上、健康的企业文化氛围。公司积极配合和响应中央及地方政府的号召；公司定期进行春季招聘，为社会各界人才提供就业岗位；开启云课堂，邀请各界专家使用网络方式就公司部分重点业务领域知识进行培训。

3、合作伙伴、客户权益保护：公司根据实际工作的需要，建有完善的合作伙伴及客户评价体系；通过与合作伙伴及客户签订合作合同，明确合作伙伴和客户在企业合作中所具有的参与权、知情权、质询权等权益。公司与合作伙伴及客户建立了长期、持续的良好合作关系，以客户需求的快速响应和提供优质持续的服务模式，提高客户满意度，切实地履行了对客户的社会责任。

4、社会责任：公司自成立以来，牢记企业的社会责任和使命，始终坚守社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动，力所能及地服务社会。公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，积极履行纳税人义务，推动公司与政府及社会各方的良性互动。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	金泼	股份限售承诺	1、金泼（下称补偿义务人）承诺通过本次发行获得的上市公司股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。自本次发行结束之日起满 36 个月，其持有上市公司股份中累计不超过 10%的股份可以上市流通；自本次发行结束之日起满 48 个月，其持有上市公司股份中累计不超过 20%的股份可以上市流通；自本次发行结束之日起满 60 个月，其持有上市公司剩余股份均可依法上市流通。在上述锁定期满的前提下，其通过本次交易取得的立昂技术股份上市流通条件如下：（1）自本次发行结束之日起满 36 个月，且履行完业绩承诺补偿义务及另行补偿义务后，本期新增可解除限售股份数量=金泼在本次交易中取得上市公司剩余股份×10%。（2）自本次发行结束之日起满 48 个月，且履行完业绩承诺补偿义务及另行补偿义务后，本期新增可解除限售股份数量=金泼在本次交易中取得上市公司剩余股份×10%。（3）自本次发行结束之日起满 60 个月，且履行完业绩承诺补偿义务及另行补偿义务后，金泼持有上市公司剩余股份均可依法上市流通。股份锁定期限内，通过本次发行获得的上市公司股份，因上市公司发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分，亦应遵守上述股份锁定安排。2、2021 年 6 月 1 日，金泼及其一致行动人与公司签署了《业绩承诺补偿协议之补充协议》，金泼同意将《发行股份及支付现金购买资产协议》8.2 条中关于首期股份锁定期延长至 2022 年 7 月 31 日。	2019 年 01 月 30 日	5 年	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	钱炽峰	股份限售承诺	通过本次发行获得的上市公司股份自本次发行结束之日起 24 个月内不得转让；自本次发行结束之日起满 24 个月，其持有上市公司股份中不超过 30% 的股份可以上市流通；自本次发行结束之日起满 36 个月，其持有上市公司股份中不超过 50% 的股份可以上市流通；前述期满后，每年其持有上市公司股份中不超过 5% 的股份可以上市流通。钱炽峰在上述锁定期满的前提下，通过本次交易取得的立昂技术股份上市流通条件如下：（1）自本次发行结束之日起满 24 个月，且大一互联 2018 年度及 2019 年度《专项审核意见》出具后（以二者中较晚到达的时点为准），可解除限售股份数量=补偿义务人钱炽峰在本次交易中取得的公司股份×30%-业绩承诺应补偿金额÷本次发行价格。可解除限售股份数量小于 0 时按 0 计算。（2）自本次发行结束之日起满 36 个月，且大一互联 2020 年度《专项审核意见》及《减值测试报告》出具后（以二者中较晚到达的时点为准），且大一互联截止 2020 年 12 月 31 日的应收账款余额已全部收回或补偿义务人已支付了未收回的应收账款余额的，可解除限售股份数量=补偿义务人钱炽峰在本次交易中取得的公司股份×80%-（业绩承诺应补偿金额+未收回应收账款余额）÷本次发行价格-标的资产减值应补偿金额÷本次发行价格。可解除限售股份数量小于 0 时按 0 计算。股份锁定期限内，通过本次发行获得的上市公司股份，因上市公司发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分，亦应遵守上述股份锁定安排。	2019 年 01 月 30 日	7 年	正常履行中
	立昂技术	募集资金使用承诺	立昂技术的募集资金使用行为符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十一条的相关规定：1、前次募集资金基本使用完毕，且使用进度和效果与披露情况基本一致；2、本次募集资金用途符合国家产业政策和法律、行政法规的规定；3、除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司；4、本次募集资金投资实施后，不会与控股股东、实际控制人产生同业竞争或者影响公司生产经营的独立性。	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中
	立昂技术、王刚	关于同业竞争、关	公司及关联方承诺与本次交易的交易对方及其穿透至自然人的最终权益人及其他关联方之间均不存在关联关系，亦不存	2019 年 01	长期	正常

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		联交易、资金占用方面的承诺	在《上市公司收购管理办法》第八十三条规定的一致行动关系。1、承诺人持有立昂技术股权期间或担任董事期间，其及其控制的企业将尽量减少并规范与立昂技术及其子公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因发生的关联交易，承诺人及其控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害立昂技术及其他股东的合法权益。	月 30 日		履行中
	王刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及本人控制的其他企业未投资于任何与上市公司、沃驰科技（包括大一互联）及其下属公司具有相同或类似业务的公司或其他经营实体，亦未经营也未为他人经营与上市公司及其控制的公司、沃驰科技（包括大一互联）及其下属公司相同或类似的业务。本人及本人控制的其他企业与上市公司、沃驰科技（包括大一互联）及其下属公司之间不存在同业竞争；2、本次重组完成后，本人及本人控制的其他企业不会投资或新设任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争关系的其他企业；如本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害；本人违反上述承诺给上市公司造成损失的，本人将赔偿上市公司由此遭受的损失。	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中
	大一互联网络科技有限公司、杭州沃驰科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具日，除标的公司外，本承诺人及本承诺人控制的企业（如有）与标的公司之间的交易（如有）定价公允、合理，决策程序合法、有效，不存在显失公平的关联交易；2、本承诺人及本承诺人控制的企业（如有）将尽可能避免和减少与上市公司的关联交易，对于无法避免或确有合理理由进行的关联交易，本承诺人及本承诺人控制的企业（如有）将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及上市公司章程等规定，依法履行相关内部决策批准程序并配合上市公司履行信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市公司及其他股东合法权益的行为；3、本承诺人保证不通过关联交易取得任何不正当的利	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			益或使立昂技术业承担任何不正当的义务；4、如果因违反上述承诺导致立昂技术损失或利用关联交易侵占立昂技术利益的，立昂技术有权单方终止关联交易，立昂技术损失由本承诺人承担；5、在本承诺人及本承诺人控制的企业（如有）与立昂技术存在关联关系期间，本承诺函将持续有效。6、本承诺人已依法对沃驰科技履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资、未出资到位等违反其作为沃驰科技股东所应当承担的义务及责任的行为。7、本承诺人合法持有的沃驰科技股权不存在任何质押、查封、冻结或其他任何限制转让的情形，也没有任何其他可能导致产生前述权益负担的协议、安排或承诺。8、本承诺人保证不存在以委托持股、信托持股或其他类似的方式为他人代持沃驰科技股份或由他人代其持有沃驰科技股份的情形，也没有任何其他可能导致产生前述第三方权益的协议、安排或承诺。			
	金泼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、截至本承诺函出具之日，本承诺人及本承诺人控制的除沃驰科技外的其他中国境内外企业不存在经营与沃驰科技及其控股子公司相同或相似主营业务的情形；2、本次交易完成后，本承诺人及本承诺人控制的其他企业将不在中国境内直接或间接从事或参与在商业上对沃驰科技构成竞争的业务，或拥有与沃驰科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任或指派高级管理人员或核心技术人员；3、如本承诺人违反上述承诺，则立昂技术有权：（1）要求本承诺人和/或本承诺人控制的其他企业立即停止上述同业竞争行为；（2）要求本承诺人与其协商解决上述同业竞争；（3）如不能与上市公司协商解决同业竞争，则向上市公司承担法律责任；4、保证沃驰科技与经营团队核心人员签订在《劳动合同》期间及离职后两年内（“竞业限制期间”）不竞争的《竞业限制协议》。在竞业限制期间，前述经营团队核心人员应严格按照相关中国法律的要求及诚实信用的原则，严格履行禁止同业竞争或竞业禁止的义务，不得通过任何形式自营或者为他人经营与沃驰科技从事的主营业务相同或相似的业务。	2019年01月30日	长期	正常履行中
	钱炽峰	关于同业	1、截止本承诺函出具之日，本人及其本人控制的企业未投资	2019	长	正

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	于任何与立昂技术及其控股子公司具有相同或类似业务的企业或其他经营实体；本人及其本人控制的企业也未为他人经营与立昂技术及其控股子公司相同或类似的业务。本人及本人控制的企业与立昂技术及其控股子公司之间不存在同业竞争。2、本人及本人控制的企业将不以任何形式直接或间接从事与立昂技术及其控股子公司主营业务或者主营产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与立昂技术及其控股子公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织形式与目标公司发生任何形式的同业竞争。3、本人及本人控制的企业将不为自己或者他人谋取属于立昂技术及其控股子公司的商业机会。如本人及本人控制的企业获得的任何商业机会与立昂技术及其控股子公司主营业务或者主营产品相竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知上市公司，并优先将该商业机会给予上市公司。4、对于立昂技术及其控股子公司的正常生产、经营活动，本人保证不利用其持股 5%以上的股东身份损害立昂技术及立昂技术其他股东的利益。5、本人保证本人以及促使与本人关系密切的家庭成员，包括配偶、父母及年满 18 周岁的子女及其配偶亦遵守上述承诺。	年 01 月 30 日	期	常履行中
	立昂技术	其他承诺	本公司不向本次非公开发行的认购方认购股份提供任何直接或间接的资金支持。	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中
	陈建民、陈志华、大一互联网络科技有限公司、葛良娣、关勇、杭州沃驰科技有限公司、黄浩、李刚业、立昂技术、马鹰、宁玲、孙卫红、田军发、王刚、王义、杨良刚、姚爱斌、周路	其他承诺	公司及全体董事、监事、高级管理人员已向公司及为本项目提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本项目在现阶段所必需的、真实、准确、完整、有效的文件、资料或口头的陈述和说明，不存在任何隐瞒、虚假和重大遗漏之处所提供的副本材料或复印件均与正本材料或原件是一致和相符的；所提供的文件、材料上的签署、印章是真实的，并已履行该等签署和盖章所需的法定程序，获得合法授权；所有陈述和说明的事实均与所发生的事实一致。根据本项目的进程，公司及全体董事、监事、高级管理人员将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时提供相关信息和文件，并保证继续提供的信	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>息和文件仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺并保证本项目的信息披露和申请文件的真实性、准确性、完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并愿意承担个别和连带的法律责任。1、本次重大资产重组事项停牌前 6 个月内至本次重大资产重组报告书（含预案）公布之日止，本人或本公司保证针对本次重大资产重组已采取了有效的保密措施，履行了保密义务，不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。2、本人或本公司不存在因涉嫌与本次重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，最近 36 个月内均不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形；不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条之规定不得参与重大资产重组的情形。3、如出现因本人或本公司违反上述承诺，本人或本公司将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
	立昂技术	其他承诺	<p>本公司确认，本次交易中发行股份行为符合《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第九条规定的下述发行条件：1、会计基础工作规范，经营成果真实。内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证公司财务报告的可靠性、生产经营的合法性，以及营运的效率与效果；2、最近二年按照上市公司章程的规定实施现金分红；3、最近三年及一期财务报表未被注册会计师出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；4、上市公司与控股股东或者实际控制人的人员、资产、财务分开，机构、业务独立，能够自主经营管理。上市公司最近十二个月内不存在违规对外提供担保或者资金被上市公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。同时，本公司承诺本公司不存在《创业板上市公司证券发行管理暂行办法》第十条规定的不得非公开发行股票的情形：1、本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺；3、最近三十六个月内因违反法律、行政法规、规章受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，或者因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证监会的行政处罚；最近十二个月内受到证券交易</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>所的公告谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；4、公司控股股东或者实际控制人最近十二个月内因违反证券法律、行政法规、规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚；5、现任董事、监事和高级管理人员存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，或者最近三十六个月内受到中国证监会的行政处罚、最近十二个月内受到证券交易所的公开谴责；因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查；6、严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形。</p>			
	陈建民、陈志华、大一互联网络科技有限公司、葛良娣、关勇、杭州沃驰科技有限公司、黄浩、李刚业、立昂技术、马鹰、宁玲、孙卫红、田军发、王刚、王义、杨良刚、姚爱斌、周路	其他承诺	<p>1、本公司的业务经营符合相关法律法规的规定。本人或本公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，且最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；2、本人或本公司董事、监事、高级管理人员不存在《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。3、本人或本公司最近三年内诚信情况良好，不存在被中国证监会采取行政监管措施、受到证券交易所纪律处分或公开谴责；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺等重大失信行为；4、本人或本公司不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中
	陈建民、陈志华、葛良娣、关勇、黄浩、李刚业、立昂技术股份有限公司、马鹰、宁玲、孙卫红、田军发、王刚、王义、杨良刚、姚爱斌、周路	其他承诺	<p>1、本公司的业务经营符合相关法律法规的规定。本人或本公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，且最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；2、本人或本公司董事、监事、高级管理人员不存在《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。3、本人或本公司最近三年内诚信情况良好，不存在被中国证监会采取行政监管措施、受到证券交易所纪律处分或公开谴责；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺等重大失信行</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>为；4、本人或本公司不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。一、本次交易前的独立性 1、业务独立，根据公司的《营业执照》及《公司章程》，公司设置独立的经营管理部门从事信息技术服务业务，拥有独立开展业务和面向市场自主经营的能力，独立对外承揽业务及签订合同，所有业务均独立于股东单位。公司从事的主营业务已获得必要的经营许可。2、资产独立，公司拥有的主要财产包括与其主营业务相关的房产、土地使用权及计算机软件著作权等资产，享有其资产的所有权或使用权，与股东的资产完全分离，产权关系清晰，不存在持有公司 5%以上股份的股东占有公司资金及资产的情况。3、人员独立。公司的董事、监事及高级管理人员均按照法定程序产生，不存在任何股东超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司的高级管理人员目前没有在持有公司 5%以上股份的股东单位担任除董事、监事以外的其他职务；公司的高级管理人员均在公司处领取薪酬；公司的财务人员不存在在股东单位兼职的情形，并均在公司处领取薪酬；公司与在职工均已签订了《劳动合同》，并独立发放员工工资。4、机构独立，公司的组织机构由股东大会、董事会、监事会、总经理及公司职能部门等构成，公司建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理权，与法人股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在机构混同的情形。公司的办公机构和生产经营场所与关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。5、财务独立，公司设置了独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，开立了独立的银行账户，具有规范的财务会计制度，依法独立纳税，能够独立作出财务决策；不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形；公司及其分公司的财务会计人员均专职在公司任职，不存在在股东单位或股东所属企业领薪或兼职的情形。综上所述，本次交易前公司具备业务、人员、资产、机构及财务等方面的独立性。二、本次交易后的独立性 1、本次交易有利于提高公司资产的完整性，有利于公司在人员、采购、生产、销售、知识产权等方</p>			

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>面能够保持独立性。2、通过本次交易，公司的主营业务将得到进一步丰富和拓展，公司将得以快速进入前景广阔的 IDC 机房及互联网信息服务领域。因此，本次重大资产重组有利于公司改善财务状况、增强持续盈利能力及抗风险能力，有利于公司增强独立性、避免同业竞争，公司主营业务仍然清晰、突出，符合公司全体股东的长远利益。3、本次募集资金将用于支付募投项目、交易对方的现金对价及中介机构费用，不存在持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资的情形，亦不涉及直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的情况。本次募集资金项目实施后，上市公司不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响公司生产经营的独立性。4、本次交易完成后，立昂技术的资产质量及持续盈利能力将都有显著提高，财务状况将得到改善；此外，本人出具了《避免同业竞争承诺函》及《关于减少及规范关联交易的承诺函》，承诺将在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持立昂技术的独立性，同时将继续规范和减少关联交易、避免同业竞争。综上所述，本项目完成后，本人及本人控制其他企业做到与立昂技术在业务、资产、人员、财务、机构方面完全分开，不从事任何影响立昂技术业务独立、资产独立、人员独立、财务独立、机构独立的行为，不损害立昂技术及其他股东的利益，切实保障立昂技术在业务、资产、人员、财务和机构等方面的独立性。为本次交易之目的，特此承诺，自本次重大资产重组上市公司股票复牌之日起至本次重大资产重组实施完毕之日或 2018 年 12 月 31 日（孰晚），不减持本人持有的上市公司股份。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王刚	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本人及本人控制的其他企业目前未直接或间接从事与股份公司存在同业竞争的业务及活动； 2、本人愿意促使本人控制的其他企业将来不直接或通过其他任何方式间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动； 3、本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或委派人员在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、高级管理人员； 4、未来</p>	2017年01月26日	长期	正常履行中

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			如有在股份公司经营范围内相关业务的商业机会，本人将介绍给股份公司；对股份公司已进行建设或拟投资兴建的项目，本人将在投资方向与项目选择上避免与股份公司相同或相似；5、如未来本人所控制的其他企业拟进行与股份公司相同或相似的经营业务，本人将行使否决权，避免其与股份公司发生同业竞争，以维护股份公司的利益。			
	立昂技术、王刚	分红承诺	1、利润分配政策的基本原则：公司重视对投资者的合理投资回报，根据自身的财务结构、盈利能力和未来的投资、融资发展规划实施积极的利润分配办法，保持利润分配政策保持连续性和稳定性，同时兼顾全体股东的整体利益及公司的可持续发展。2、公司利润分配具体政策：（1）利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。（2）利润分配的期间间隔：在当年归属于母公司股东的净利润为正的前提下，公司每年度至少进行一次利润分配，董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期现金或股利分配。（3）利润分配的顺序：公司在具备现金分红条件下，应当优先采用现金分红进行利润分配。（4）公司现金分红的具体条件和比例：公司当年度实现盈利，在依法提取法定公积金、盈余公积金后进行现金分红。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，如公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生，公司每年以现金形式分配的利润应当不少于当年实现的可供分配利润的 10%。	2017年01月26日	长期	正常履行中
	王刚	股份限售承诺	本次向特定对象发行股票完成后，王刚先生认购的股票自发行结束之日起十八个月内不得转让，其他发行对象认购的股票自发行结束之日起六个月内不得转让，自 2023 年 3 月 15 日（上市首日）起开始计算。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。本次发行对象所取得公司本次向特定对象发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份限售期安排。限售期结束后，还应遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的相关规定。	2023年03月15日	18个月	正常履行中
	洪秀兰、李天虹、林金涛、刘福娟、深圳市共同基金管理有限公司—共同元宇宙私募证券投资基金、王敏、魏巍、薛小	股份限售承诺	本次向特定对象发行股票完成后，王刚先生认购的股票自发行结束之日起十八个月内不得转让，其他发行对象认购的股	2023年03	6个	履行

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	华、北京同风私募基金管理有限公司—北京同风 8 号私募证券投资基金、财通基金管理有限公司、华泰资产管理有限公司—华泰优选三号股票型养老金产品、华泰资产管理有限公司—华泰优选五号混合型养老金产品、华泰资产管理有限公司—华泰资产稳赢优选资产管理产品、江苏瑞华投资管理有限公司—瑞华精选 8 号私募证券投资基金、南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）、诺德基金管理有限公司		票自发行结束之日起六个月内不得转让，自 2023 年 3 月 15 日（上市首日）起开始计算。法律法规、规范性文件对限售期另有规定的，依其规定。本次发行对象所取得公司本次向特定对象发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份限售期安排。限售期结束后，还应遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的相关规定。	月 15 日	月	完毕
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

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

报告期内，合并范围变更主体的具体信息详见本报告“第十节财务报告”中“八、合并范围的变更”。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

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）	296.8
境内会计师事务所审计服务的连续年限	12
境内会计师事务所注册会计师姓名	董舒、严盛辉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

公司报告期末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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告,未达到重大诉讼披露标准的合同纠纷诉讼事项汇总	5,589.22	否	部分案件已判决在执行中;部分案件已立案尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用
公司作为被告,未达到重大诉讼披露标准的劳务纠纷事项汇总	167.65	是	案件已判决,公司不服已提请上诉	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
立昂技术股份有限公司	其他	新疆证监局现场检查	其他	公司于2023年2月3日收到中国证券监督管理委员会新疆监管局下发的《关于对立昂技术股份有限公司采取责令改正措施的决定》	2023年02月03日	公司披露于巨潮资讯网的《关于收到新疆证监局行政监管措施决定书公告》

整改情况说明

适用 不适用

收到《关于对立昂技术股份有限公司采取责令改正措施的决定》(以下简称“《决定书》”)后,公司董事会及有关部门高度重视,对《决定书》中涉及的事项进行了全面梳理并深入分析,分析查找问题原因,结合公司实际情况制订了整改措施,并向新疆证监局提交了整改报告。具体详见公司于2023年2月28日在巨潮资讯网披露的《关于新疆证监局对公司采取责令改正措施整改报告的公告》,截至报告期末,公司已完成各项整改并将长期持续规范。未来,公司将加强相关责任人员对相关法律法规的学习,增强规范运作意识、提高公司治理水平,不断完善公司内部控制体系,保障公司规范运行,促进公司稳健发展,切实维护公司及全体股东合法权益。

董事、监事、高级管理人员、持股5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

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

1、2023年2月28日公司召开了第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的议案》，公司拟向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过14,000万元综合授信额度，公司以自身拥有的“立昂技术研发服务中心”不动产1-5层做抵押担保；公司及其分公司拟向中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行申请不超过14,000万元综合授信额度，期限1年；公司拟向兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过14,400万元的综合授信额度，期限1年；公司拟向中国建设银行股份有限公司新疆区分行营业部直属营业室申请不超过1,000万元综合授信额度，本次授信采用的担保方式为知识产权（含专利等）质押。公司的子公司极视信息技术有限公司向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过6,500万元的综合授信额度，期限1年，由公司提供连带责任担保。以上授信业务种类包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、保函、国内外信用证等，并由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶提供保证担保。

2、2023年3月17日召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于获赠现金资产暨关联交易的议案》，钱焯峰先生自愿出资2,500万元人民币，用于大一互联合规体系的建立与完善及补充流动资金。公司无需支付对价，亦不附有任何义务。本次获赠的现金资产，有利于改善公司资产结构，增强公司资产流动性及资产结构，提高公司的持续经营能力。

3、2023年12月7日召开第四届董事会第十八次会议及第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的议案》，公司拟向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过10,000万元综合授信额度，期限1年，本次授信以“立昂技术研发服务中心”不动产1-5层做抵押担保；公司拟向中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行申请不超过13,500万元综合授信额度，期限1年；公司拟向兴业银行股份有限

公司乌鲁木齐分行申请不超过 12,000 万元的综合授信额度，期限 1 年，本次授信以公司名下位于乌鲁木齐市高新区北京南路 416 号盈科国际中心 19 层房产做抵押担保；公司全资子公司极视信息拟向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过 6,000 万元综合授信额度，期限 1 年，由公司提供连带责任担保。以上授信业务种类包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、保函、国内外信用证、供应链金融等；以上授信额度为敞口额度，最终以银行实际审批的授信额度为准，具体融资金额将视公司的实际经营情况和需求决定。公司董事长、控股股东、实际控制人王刚先生及其配偶无偿为上述公司及子公司向以上银行申请的授信提供连带责任保证担保，公司无需向王刚先生及其配偶支付担保费用，公司亦无需提供反担保。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的公告	2023 年 02 月 28 日	巨潮资讯网
关于获赠现金资产暨关联交易的公告	2023 年 03 月 17 日	巨潮资讯网
关于公司及子公司向银行申请授信并接受关联方担保暨关联交易的公告	2023 年 12 月 09 日	巨潮资讯网

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、公司子公司广州广纸云信息科技有限公司（2019 年 4 月公司名称变更为立昂旗云（广州）科技有限公司）与广州造纸集团有限公司签订物业租赁合同，合同约定，租赁其厂房用于生产经营场地之用，合同租赁期限为 6 年，从 2018 年 5 月 1 日起至 2024 年 4 月 30 日止。合同履约保证金 100 万元，厂房租金以广州造纸集团有限公司在广州产权交易所的成交价 382,000 元/月为首年的租金，每年递增 3%，租金需每月 5 号之前支付当月租金，截止 2023 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

2、报告期内，公司租赁的其他房产主要用于办公场所。

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

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额（万元）	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益（万元）	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
广州造纸集团有限公司	立昂旗云（广州）科技有限公司	租赁其位于广州市南沙区新广一路29号广州造纸集团有限公司内，用于生产经营场地之用	526.25	2018年05月01日	2024年04月30日	-524.28	合同约定	减少利润	否	

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
极视信息技术有限公司	2023年02月28日	6,500	2023年10月13日	6,000	连带责任保证	无	无	2022年4月至2023年3月16日债务履行期限届满之日起三年	否	是
极视信息技术有限公司	2023年02月28日	4,000	2023年03月24日	3,420	连带责任保证	无	无	2023-3-24至2024-3-24担保合同项下债务逐笔单独计算保证期间，每笔债务履行期	否	是

								限届满之日起三年		
立昂技术中东有限公司	2023年02月28日	1,000			连带责任保证	无	无			是
新疆九安智慧科技股份有限公司	2023年04月27日	1,000			连带责任保证	无	无			是
极视信息技术有限公司	2023年10月26日	10,000	2023年11月02日	10,000	连带责任保证	无	无	最高额保证期限终止之日(即2025年12月31日)起两年	否	是
极视信息技术有限公司	2023年12月09日	6,000			连带责任保证					是
极视信息技术有限公司	2023年12月09日	5,000			连带责任保证					是
成都通立信息技术有限公司	2023年12月09日	3,000			连带责任保证					是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			36,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					19,420
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			36,500		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					1,716.4
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			36,500		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)					19,420
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			36,500		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)					1,716.4
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										1.19%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)										0

直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	49,000	28,000	0	0
券商理财产品	募集资金	10,000	1,500	0	0
合计		59,000	29,500	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

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

1、向特定对象发行股票

2023 年 2 月 22 日，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，公司向 17 名特定投资者发行股票 107,380,499 股，募集资金总额 947,096,001.18 元，具体详见公司于 2023 年 2 月 24 日在巨潮资讯网上披露的《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票发行情况报告书》。

2023 年 3 月 2 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。本次发行股份于 2023 年 3

月 15 日上市。具体详见公司于 2023 年 3 月 13 日在巨潮资讯网上披露的《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票上市公告书》及相关公告。

2023 年 9 月 15 日，参与公司 2021 年向特定对象发行股票的 16 名特定投资者持有的公司股份满足解除限售条件，公司为 16 名股东办理解除限售，本次解除限售的股份数量为 101,711,564 股，实际可上市流通的数量为 101,711,564 股。具体详见公司于 2023 年 9 月 12 日在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票之部分限售股份上市流通的提示性公告》。

2、未弥补亏损达到实收股本总额三分之一

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第四届董事会第十三次会议，2023 年 5 月 26 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2023）第 ZA12605 号《审计报告》，截至 2022 年 12 月 31 日，公司经审计的合并财务报表未分配利润为-1,517,834,398.01 元，未弥补亏损金额为 1,517,834,398.01 元，实收股本为 357,934,999.00 元。公司未弥补亏损金额超过实收股本总额三分之一。具体详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的公告》。

3、获赠现金资产事项

2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于获赠现金资产暨关联交易的议案》。钱焯峰先生自愿出资 2,500 万元人民币，用于大一互联合规体系的建立与完善及补充流动资金。具体详见公司于 2023 年 3 月 17 日在巨潮资讯网上披露的《关于获赠现金资产暨关联交易的公告》。

4、应收账款承诺补充补偿

公司于 2023 年 4 月 28 日召开第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十三次会议，2023 年 5 月 26 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份的议案》，根据公司《2022 年年度报告》以及立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《立昂技术股份有限公司 2022 年度审计报告》（信会师报字[2023]第 ZA12605 号）及公司与钱焯峰及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》，公司将对交易对方钱焯峰应补充补偿的股份进行回购注销 517,267 股；上述回购注销完成后，公司总股本由 465,315,498 股减少至 464,798,231 股，注册资本由 465,315,498 元减少至 464,798,231 元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网上披露的《关于补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份的公告》，公司于 2023 年 5 月 26 日披露了《关于回购并注销重大资产重组应收账款承诺补充补偿股份的债权人通知暨减资公告》。公司已于 2023 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成关于应收账款承诺补充补偿回购股份注销手续，具体详见公司于 2023 年 7 月 19 日在巨潮资讯网上披露的《关于应收账款承诺补充补偿股份回购注销完成的公告》。

5、回购公司股份事项

公司于 2023 年 5 月 12 日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金不低于人民币 3,000 万元且不超过人民币 5,000 万元（均含本数）通过集中竞价交易方式回购公司人民币普通股（A 股）股票，用于实施员工持股计划或股权激励，回购价格不超过人民币 16.00 元/股（含本数），回购期限为自公司董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月，具体内容详见公司于 2023 年 5 月 12 日和 2023 年 5 月 16 日在巨潮资讯网披露的《关于回购公司股份方案的公告》《回购报告书》。公司于 2023 年 8 月 30 日在巨潮资讯网上披露《关于以集中竞价方式首次回购公司股份的公告》，并分别于每月前三个交易日内在巨潮资讯网上披露了《关于回购公司股份的进展公告》。截至 2024 年 3 月 31 日，公司已回购 4,296,835 股，占公司目前总股本的 0.92%。

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	106,716,051	29.81%	5,668,935	0	0	-3,345,708	2,323,227	109,039,278	23.46%
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	106,716,051	29.81%	5,668,935	0	0	-3,345,708	2,323,227	109,039,278	23.46%
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	106,716,051	29.81%	5,668,935	0	0	-3,345,708	2,323,227	109,039,278	23.46%
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	251,218,948	70.19%	101,711,564	0	0	2,828,441	104,540,005	355,758,953	76.54%
1、人民币普通股	251,218,948	70.19%	101,711,564	0	0	2,828,441	104,540,005	355,758,953	76.54%

	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
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	357,934,999	100.00%	107,380,499	0	0	-517,267.00	106,863,232	464,798,231	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

（一）高管锁定股部分解除锁定

高管锁定股数量变化，高管锁定股解除比例为其持股总数的 25%。

（二）发行股份购买资产股份解除限售事项

根据《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》相关承诺，钱焯峰、金泼 2 名股东持有公司股份部分满足解除限售条件，公司为上述两位股东的部分股份办理了解除限售，此次解除限售后公司限售股数量由 105,618,948 股变更为 104,686,203 股，限售股减少数量为 932,745 股，此次解除限售股份中实际上市流通股份数量为 98,155 股，具体详见公司于 2023 年 1 月 20 日在巨潮资讯网上披露的《发行股份购买资产之部分限售股份上市流通的提示性公告》。

（三）2021 年向特定对象发行股票事项

2023 年 3 月 15 日公司 2021 年向特定对象发行股票股份上市，公司向 17 名特定投资者发行股票 107,380,499 股，新增限售股 107,380,499 股，公司总股本由 357,934,999 股变更为 465,315,498 股。具体详见公司于 2023 年 3 月 13 日在巨潮资讯网披露的《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票上市公告书》。

（四）应收账款承诺补充补偿回购注销事项

根据公司《2022 年年度报告》以及立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《立昂技术股份有限公司 2022 年度审计报告》（信会师报字[2023]第 ZA12605 号）及公司与钱焯峰及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》，大一互联补偿义务人钱焯峰为完成应收账款收回的承诺约定，代部分客户结清与大一互联的交易款项，涉及金额 2,750,000.00 元，公司对交易对方钱焯峰应补充补偿的股份进行回购注销 517,267 股；回购注销完成后，公司总股本将由 465,315,498 股减少至 464,798,231 股，注册资本将由 465,315,498 元减少至 464,798,231 元。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网上披露的《关于补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份的公告》，公司于 2023 年 5 月 26 日披露了《关于回购并注销重大资产重组应收账款承诺补充补偿股份的债权人通知暨减资公告》。公司已于 2023 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成关于应收账款承诺补充补偿回购股份注销手续，具体详见公司于 2023 年 7 月 19 日在巨潮资讯网上披露的《关于应收账款承诺补充补偿股份回购注销完成的公告》。

（五）2021 年向特定对象发行股票部分限售股解除限售事项

公司 2021 年向特定对象发行股票，公司与 17 名特定投资者签订《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票认购协议》中的相关承诺，刘福娟、魏巍、林金涛等 16 名投资者持有的公司股份满足解除限售条件，公司为上述 16 位股东办理解除限售，本次解除限售的股份数量为 101,711,564 股，实际可上市流通的数量为 101,711,564 股。具体详见公司于 2023 年 9 月 12 日在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票之部分限售股份上市流通的提示性公告》。

股份变动的批准情况

适用 不适用

（一）2021 年向特定对象发行股票事项

公司于 2021 年 6 月 1 日召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票并在创业板上市条件的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票并在创业板上市方案的议案》《关于公司本次向特定对象发行股票并在创业板上市预案的议案》等议案，对公司符合向特定对象发行股票条件、本次发行股票的种类和面值、发行方式及发行时间、发行对象及认购方式、发行价格及定价原则、发行数量、限售期、上市地点、滚存未分配利润处置、发行决议有效期、募集资金用途等事项作出了决议。

公司于 2021 年 6 月 23 日召开 2020 年度股东大会，审议通过了第三届董事会第三十二次会议通过的与本次发行相关的议案，并同意授权公司董事会全权办理本次发行的具体事宜。

2021 年 11 月 23 日，公司召开第三届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票并在创业板上市条件的议案》《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案（修订稿）的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告（修订稿）的议案》等议案。

2021 年 12 月 10 日，公司召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了第三届董事会第三十五次会议通过的与本次发行相关的议案。

2022 年 3 月 3 日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票并在创业板上市条件的议案》《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案（二次修订稿）的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告（二次修订稿）的议案》等议案。

2022 年 4 月 29 日，公司召开第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票并在创业板上市条件的议案》《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案（三次修订稿）的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告（三次修订稿）的议案》等议案。

2022 年 5 月 27 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票并在创业板上市条件的议案》《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案（三次修订稿）的议案》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告（三次修订稿）的议案》等议案。

2022 年 9 月 7 日，深圳证券交易所上市审核中心出具了《关于立昂技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。

2022 年 11 月 10 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意立昂技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2808 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。

2022 年 11 月 30 日，公司、保荐机构（主承销商）向深圳证券交易所报送了《发行方案》。2023 年 2 月 9 日收盘后，在新疆柏坤亚宣律师事务所的全程见证下，公司、保荐机构（主承销商）向符合条件的 139 名特定投资者发送了《立昂

技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票认购邀请书》。本次发行除王刚先生以外，公司与保荐机构(主承销商)依据投资者填写的《申购报价单》，并根据《发行方案》《认购邀请书》中确定的认购对象和认购价格确定原则，遵照价格优先、金额优先和时间优先的原则确定认购对象并进行配售。本次发行最终确定发行对象共 17 名(含王刚先生)。公司本次发行数量:107,380,499 股，发行价格 8.82 元/股，募集资金总额:947,096,001.18 元，扣除发行费用(不含增值税)38,096,623.81 元后，实际募集资金净额为 908,999,377.37 元。2023 年 3 月 2 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。本次发行股票上市时间 2023 年 3 月 15 日。本次向特定对象发行股票完成后。具体详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

(二) 应收账款承诺补充补偿回购注销事项

公司于 2023 年 4 月 28 日召开第四届董事会第十四次会议及第四届监事会第十三次会议，2023 年 5 月 26 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于补充回购注销应收账款承诺补偿义务人应补偿股份的议案》，同意公司对交易对方钱焯峰应补充补偿的股份 517,267 股进行回购注销，公司已于 2023 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成关于应收账款承诺补充补偿回购股份注销手续，具体详见公司于 2023 年 7 月 19 日在巨潮资讯网上披露的《关于应收账款承诺补充补偿股份回购注销完成的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 11 月 30 日，公司、保荐机构(主承销商)向深圳证券交易所报送了《立昂技术创业板向特定对象发行股票发行方案》。2023 年 2 月 9 日收盘后，在新疆柏坤宜律师事务所的全程见证下，公司、保荐机构(主承销商)向符合条件的 139 名特定投资者发送了《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票认购邀请书》。本次发行除王刚先生以外，公司与保荐机构(主承销商)依据投资者填写的《申购报价单》，并根据《发行方案》《认购邀请书》中确定的认购对象和认购价格确定原则，遵照价格优先、金额优先和时间优先的原则确定认购对象并进行配售。本次发行最终确定发行对象共 17 名(含王刚先生)。2023 年 3 月 2 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份登记申请受理确认书》，其已受理公司本次发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入上市公司的股东名册。本次发行股票上市时间 2023 年 3 月 15 日。

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

报告期内，公司向特定对象发行 A 股股票 107,380,499 股，公司总股本由 357,934,999 股增加至 465,315,498 股；公司回购注销钱焯峰补充补偿的股份 517,267 股，公司总股本由 465,315,498 股减少至 464,798,231 股。每股收益相应稀释，每股净资产相应增加，相关数据可见本报告第二节“公司简介和主要财务指标之五、主要会计数据和财务指标”部分。

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	解除限售日期
王刚	73,902,941	5,687,235	0	79,590,176	2021 年向特定对象发行股票锁定股、高管锁定股	现任公司董事长，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售；2021 年向特定对象发行股票锁定股解除限售期限为 2024

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	解除限售日期
						年 9 月 15 日。
葛良娣	20,931,517	0	0	20,931,517	高管锁定股	现任公司董事，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
周路	1,262,731	157,508	0	1,420,239	高管锁定股	现任公司董事、高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
李刚业	698,913	70,879	0	769,792	高管锁定股	现任公司高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
钱炽峰	8,907,874	0	3,642,000	5,265,874	重组承诺限售股、高管锁定股	根据重组协议相关条款约定分批解除限售；离任董事，在原任职期届满前每年按照所持股份总数的 25%解除锁定。
金泼	981,551	0	98,155	883,396	重组承诺限售股	根据重组协议相关条款约定分批解除限售。
姚爱斌	11,250	39,377	0	50,627	高管锁定股	现任公司董事、高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
田军发	5,999	21,002	0	27,001	高管锁定股	离任高管，在原任职期届满前每年按照所持股份总数的 25%解除锁定。
宋历丽	3,750	13,126	0	16,876	高管锁定股	现任公司高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
钱国来	0	3,376	0	3,376	高管锁定股	离任高管，在原任职期届满前每年按照所持股份总数的 25%解除锁定。
王义	9,525	70,879	0	80,404	高管锁定股	现任公司董事、高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售。
合计	106,716,051	6,063,382	3,740,155	109,039,278	--	--

注：2022 年末，钱炽峰先生共持有 9,912,832 股，持有限售股 8,907,874 股，其中首发后限售股为 2,696,678 股，高管锁定股为 6,211,196 股。因钱炽峰先生 2022 年度减持，2023 年其高管额度计算基数发生变化，其高管锁定股变更为 4,737,946 股，故限售股份减少 1,473,250 股。2023 年 1 月 20 日公司为股东及及时任董事钱炽峰先生办理首发后限售股的解除限售，本次解除限售 834,590 股。合计共解除限售 2,307,840 股。根据公司于 2023 年 1 月 30 日和 2023 年 4 月 28 日在巨潮资讯网披露了《关于公司董事、高级管理人员减持股份的预披露公告》和《关于公司原董事提前终止股份减持计划的公告》，钱炽峰本次共减持 2,374,400 股。本次减持后，钱炽峰共持有股份 7,538,432 股，其中有限售股为 7,434,624 股。截止报告期末钱炽峰先生所持股份构成为：持股总数为 7,021,165 股，其中首发后限售股 1,862,088 股，高管锁定股 3,403,786 股。

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

股票及其	发行日期	发行价格	发行数量	上市日期	获准上市	交易终止	披露索引	披露日期
------	------	------	------	------	------	------	------	------

衍生证券名称		(或利率)			交易数量	日期		
股票类								
人民币普通股 (A 股)	2023 年 02 月 10 日	8.82 元/股	107,380,499	2023 年 03 月 15 日	107,380,499		巨潮资讯网《立昂技术股份有限公司创业板向特定对象发行股票上市公告书》	2023 年 03 月 13 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2021 年 8 月 6 日公司收到深圳证券交易所出具的《关于受理立昂技术股份有限公司向特定对象发行股票申请文件的通知》（深证上审（2021）383 号），深圳证券交易所对公司报送的向特定对象发行股票募集说明书及相关申请文件进行了核对，认为申请文件齐备，决定予以受理。2022 年 9 月 7 日，深圳证券交易所上市审核中心出具了《关于立昂技术股份有限公司申请向特定对象发行股票的审核中心意见告知函》，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求。2022 年 11 月 10 日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意立昂技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可（2022）2808 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司向 17 名特定对象发行 107,380,499 股人民币普通股（A 股）股票，发行价格 8.82 元/股，募集资金总额 947,096,001.18 元，扣除发行费用（不含增值税）38,096,623.81 元后，实际募集资金净额为 908,999,377.37 元，新增股份于 2023 年 3 月 15 日上市。

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

（1）公司完成向特定对象发行股票，公司向 17 名特定投资者发行股票 107,380,499 股，导致公司总股本由期初的 357,934,999 股增加至 465,315,498 股，注册资本将由 357,934,999 元增加至 465,315,498 元。

（2）公司补充回购注销交易对方钱焯峰应补充补偿的股份 517,267 股，回购注销完成后，公司总股本由 465,315,498 股减少至 464,798,231 股，注册资本由 465,315,498 元减少至 464,798,231 元。报告期末公司总股本为 464,798,231 股。报告期末公司资产总额为 2,329,988,816.89 元，负债总额为 864,179,098.41 元，资产负债率为 37.09%。

除上述情况外，报告期内，公司无其他原因引起公司股份总数及股东结构变动、公司资产和负债结构变动的情况。

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	47,231	年度报告披露日前上一月末	45,966	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股	0
-------------	--------	--------------	--------	-------------------	---	---------------------------	---	----------	---

		普通股 股东总 数					份的 股东 总数	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限售 条件的股份 数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王刚	境内自然人	22.42%	104,206,190	5,668,935	79,590,176	24,616,014	质押	54,475,330
葛良娣	境内自然人	6.00%	27,908,689	0	20,931,517	6,977,172	不适用	0
天津宏瑞管理咨询有限公司	境内非国有法人	2.17%	10,068,549	0	0	10,068,549	不适用	0
钱炽峰	境内自然人	1.51%	7,021,165	-2,891,667	5,265,874	1,755,291	质押	5,000,000
林振中	境内自然人	0.39%	1,800,451	1,800,451	0	1,800,451	不适用	0
张明峰	境内自然人	0.32%	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000	不适用	0
周路	境内自然人	0.31%	1,420,239	-473,414	1,420,239	0	质押	1,000,000
林金涛	境内自然人	0.29%	1,364,360	1,364,360	0	1,364,360	不适用	0
王海江	境内自然人	0.26%	1,226,122	-60,000	0	1,226,122	不适用	0
深圳市共同基金管理有限公司—共同元宇宙私募证券投资基金	其他	0.24%	1,100,000	1,100,000	0	1,100,000	不适用	0
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	1、公司实际控制人王刚先生持有天津宏瑞管理咨询有限公司 73.99%的股权且担任执行董事兼经理，构成一致行动人关系； 2、除前述情况外，公司未知上述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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	截止报告期末，立昂技术股份有限公司回购专用证券账户位于前 10 名股东中，立昂技术股份有限公司回购专用证券账户持有 3,532,435 股，占公司总股本的 0.76%。							
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				
王刚	24,616,014		人民币普	24,616,014				

		普通股	
天津宏瑞管理咨询有限公司	10,068,549	人民币普通股	10,068,549
葛良娣	6,977,172	人民币普通股	6,977,172
林振中	1,800,451	人民币普通股	1,800,451
钱炽峰	1,755,291	人民币普通股	1,755,291
张明峰	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
林金涛	1,364,360	人民币普通股	1,364,360
王海江	1,226,122	人民币普通股	1,226,122
深圳市共同基金管理有限公司—共同元宇宙私募证券投资基金	1,100,000	人民币普通股	1,100,000
招商证券股份有限公司	956,011	人民币普通股	956,011
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	1、公司实际控制人王刚先生持有天津宏瑞管理咨询有限公司 73.99%的股权且担任执行董事兼经理，构成一致行动人关系；2、除前述情况外，公司未知上述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）	股东天津宏瑞管理咨询有限公司持有公司股份数量为 10,068,549 股，均通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有；股东林金涛持有公司股份数量为 1,364,360 股，均通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	中国	否
主要职业及职务	王刚先生担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

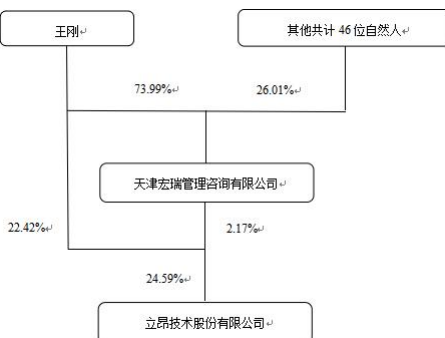
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
天津宏瑞管理咨询有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	-	否
主要职业及职务	王刚先生担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 05 月 12 日	1,875,000 至 3,125,000	0.4030%至 0.6716%	3,000 至 5,000	董事会审议通过回购股份方案之日起不超过 12 个月	用于实施员工持股计划或股权激励	3,532,435	

采用集中竞价交易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	2024 年 04 月 23 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[2024]第 ZA11430 号
注册会计师姓名	董舒、严盛辉

审计报告正文

立昂技术股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了立昂技术股份有限公司（以下简称立昂技术）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了立昂技术 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于立昂技术，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。

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
收入确认 如财务报表附注五、26 收入，七、47 营业收入和营业成本所示，立昂技术主要业务为数字城市业务、通信网络业务、数据中心及云服务业务、运营商增值服务业务，2023 年度营业收入 72,271.60 万元，较 2022 年的 75,674.32 万元，同比下降 4.50%。 营业收入作为立昂技术关键业绩指标之一，存在可能被操纵以达到特定目标的固有风险。因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。	我们针对营业收入确认所实施的主要审计程序如下： <ol style="list-style-type: none"> （1）了解并测试与营业收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； （2）选取与客户签订的销售合同，检查主要交易条款，评价营业收入确认的会计政策是否符合会计准则的要求； （3）执行分析性复核程序，评价营业收入和毛利率变动的合理性； （4）在抽样的基础上，了解工程实施方式，复核合同履行

	<p>成本是否合理；评价工程项目合同预计总成本所采用的判断和估计，与项目实际情况是否匹配；检查合同履行成本中材料、劳务等主要构成，检查合同履行成本的准确性；获取工程项目相关资料，计算已发生的合同履行成本占合同预计总成本的比例，与公司客户确认的工程进度单进行核对，检查履约进度的合理性以及收入是否按照会计政策予以确认；</p> <p>（5）在抽样的基础上，①检查数据中心及云服务业务收入并核对至销售合同、结算单、业务数据、发票、收款单据等支持性文件；检查收入是否按照会计政策予以确认；②针对运营商增值服务业务，利用 IT 审计专家工作，评价与业务运行相关的一般控制和应用控制，评价控制运行的有效性，并核对至销售合同、结算单、运营系统记录、发票、收款单据等，检查收入是否按照会计政策予以确认。</p> <p>（6）选取部分项目进行实地走访和监盘，评价工程项目合同预计总成本所采用的判断和估计、履约进度，与项目实际情况是否匹配；</p> <p>（7）选取主要客户执行函证程序，确认营业收入的真实性与完整性；</p> <p>（8）对营业收入执行截止测试，确认营业收入是否记录在正确的会计期间。</p>
--	--

其他信息

立昂技术管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括立昂技术 2023 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。

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，管理层负责评估立昂技术的持续经营能力，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。

治理层负责监督立昂技术的财务报告过程。

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，就可能导致对立昂技术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立昂技术不能持续经营。

（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）就立昂技术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：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·上海

二〇二四年四月二十三日

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：立昂技术股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	556,569,702.07	171,451,171.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	295,152,364.96	
衍生金融资产		
应收票据	11,471,730.07	7,815,461.10
应收账款	719,913,557.15	731,640,852.12
应收款项融资	4,000,000.00	70,463.81
预付款项	18,428,059.41	20,681,094.44
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,669,038.75	16,042,237.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	89,504,453.83	154,709,048.53
合同资产	7,850,097.68	4,417,829.99
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,487,090.62	35,108,359.43
其他流动资产	26,084,427.54	23,293,553.15
流动资产合计	1,748,130,522.08	1,165,230,071.73
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		5,610,444.42
长期股权投资	16,690,135.92	11,582,911.42
其他权益工具投资		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
其他非流动金融资产	42,071,987.23	65,071,403.78
投资性房地产	37,556,266.14	38,946,818.03
固定资产	147,037,957.26	162,622,118.38
在建工程	116,511,860.09	34,720,167.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	31,845,123.81	39,211,475.41
无形资产	33,107,210.13	35,394,330.55
开发支出		
商誉	18,050,998.00	18,050,998.00
长期待摊费用	76,497,219.17	89,369,579.99
递延所得税资产	59,963,649.17	71,983,881.81
其他非流动资产	2,525,887.89	1,170,912.85
非流动资产合计	581,858,294.81	573,735,042.37
资产总计	2,329,988,816.89	1,738,965,114.10
流动负债：		
短期借款	208,624,391.23	180,811,700.00
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	23,426,538.23	13,844,330.75
应付账款	473,055,623.01	577,271,980.78
预收款项		
合同负债	67,635,518.02	70,979,794.15
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	15,292,545.69	21,234,664.36
应交税费	5,510,431.31	3,850,333.34
其他应付款	7,575,221.86	22,509,874.66
其中：应付利息	264,334.09	400,655.71
应付股利		5,426,348.75
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	11,218,695.43	112,066,093.47
其他流动负债	6,848,881.64	3,032,730.82
流动负债合计	819,187,846.42	1,005,601,502.33
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		10,718,342.64
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	37,815,862.43	43,995,203.57
长期应付款		90,888,888.35
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,544,700.52	
递延收益	1,674,375.00	540,000.00
递延所得税负债	3,956,314.04	6,201,126.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	44,991,251.99	152,343,561.36
负债合计	864,179,098.41	1,157,945,063.69
所有者权益：		
股本	464,798,231.00	357,934,999.00
其他权益工具		-4,526,082.72
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,486,186,766.86	1,688,576,705.21
减：库存股	34,101,721.99	
其他综合收益	1,455,372.66	1,053,173.49
专项储备	14,427,448.38	14,434,528.03
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
一般风险准备		
未分配利润	-1,510,382,934.57	-1,517,834,398.01
归属于母公司所有者权益合计	1,445,128,681.64	562,384,444.30
少数股东权益	20,681,036.84	18,635,606.11
所有者权益合计	1,465,809,718.48	581,020,050.41
负债和所有者权益总计	2,329,988,816.89	1,738,965,114.10

法定代表人：王刚

主管会计工作负责人：何莹

会计机构负责人：刘佩

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	391,250,861.14	103,869,175.28
交易性金融资产	295,152,364.96	
衍生金融资产		
应收票据	11,557,362.68	6,698,961.10
应收账款	460,114,206.42	519,288,043.73
应收款项融资		70,463.81
预付款项	8,018,942.76	2,954,270.86
其他应收款	281,976,562.86	64,133,008.23
其中：应收利息		
应收股利		3,965,686.08
存货	51,494,369.73	78,652,458.76
合同资产	5,371,225.80	2,918,664.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,487,090.62	29,256,592.71
其他流动资产	578,240.28	2,253,806.50
流动资产合计	1,508,001,227.25	810,095,445.35
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	489,965,632.93	372,724,070.12
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	32,464,362.00	55,422,720.00
投资性房地产	37,556,266.14	38,946,818.03
固定资产	69,893,818.48	71,879,695.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,519,331.28	2,458,419.08
无形资产	18,757,463.67	20,126,858.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,414,680.31	2,466,055.67

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	47,674,520.06	56,480,964.60
其他非流动资产	2,525,887.89	1,170,912.85
非流动资产合计	703,771,962.76	621,676,514.41
资产总计	2,211,773,190.01	1,431,771,959.76
流动负债：		
短期借款	193,233,517.80	131,500,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,472,491.83	8,869,293.75
应付账款	276,626,309.94	351,039,226.71
预收款项		
合同负债	55,032,683.13	59,421,412.62
应付职工薪酬	9,076,147.91	13,952,074.21
应交税费	3,983,250.07	943,084.71
其他应付款	178,724,649.88	207,773,143.88
其中：应付利息	264,334.09	400,655.71
应付股利		5,426,348.75
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,596,340.75	78,997,580.48
其他流动负债	6,655,080.72	2,574,745.82
流动负债合计	743,400,472.03	855,070,562.18
非流动负债：		
长期借款		10,718,342.64
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,308,119.70	1,904,460.44
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,544,700.52	
递延收益	1,674,375.00	540,000.00
递延所得税负债	3,956,314.04	6,201,126.80
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,483,509.26	19,363,929.88
负债合计	751,883,981.29	874,434,492.06
所有者权益：		

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
股本	464,798,231.00	357,934,999.00
其他权益工具		-4,526,082.72
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,485,765,698.47	1,688,155,636.82
减：库存股	34,101,721.99	
其他综合收益		
专项储备	14,427,448.38	14,434,528.03
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
未分配利润	-1,493,745,966.44	-1,521,407,132.73
所有者权益合计	1,459,889,208.72	557,337,467.70
负债和所有者权益总计	2,211,773,190.01	1,431,771,959.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	722,715,994.19	756,743,167.47
其中：营业收入	722,715,994.19	756,743,167.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	731,800,889.21	836,173,499.39
其中：营业成本	599,189,334.77	672,504,287.89
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	3,869,032.63	5,159,861.71
销售费用	20,477,636.24	20,766,833.24
管理费用	78,289,348.30	83,096,817.51
研发费用	23,491,777.33	29,044,965.32
财务费用	6,483,759.94	25,600,733.72
其中：利息费用	15,225,123.58	31,185,321.23

项目	2023 年度	2022 年度
利息收入	9,026,108.42	5,559,473.07
加：其他收益	3,828,784.09	4,797,996.82
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,772,396.04	-422,990.24
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,592,775.50	-4,753,462.14
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）	27,917,445.60	41,158,831.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-12,763,429.42	-75,989,415.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,393,513.64	-222,546,830.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,027,947.63	478,425.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,759,943.20	-331,954,313.63
加：营业外收入	25,367,334.86	6,607,953.44
减：营业外支出	308,697.07	1,223,216.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,818,580.99	-326,569,576.57
减：所得税费用	21,202,504.65	12,926,843.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	9,616,076.34	-339,496,420.44
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	9,616,076.34	-339,496,420.44
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	7,451,463.44	-327,564,488.45
2. 少数股东损益	2,164,612.90	-11,931,931.99
六、其他综合收益的税后净额	402,199.17	1,267,026.68
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	402,199.17	1,267,026.68
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	402,199.17	1,267,026.68
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		

项目	2023 年度	2022 年度
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	402,199.17	1,267,026.68
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	10,018,275.51	-338,229,393.76
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,853,662.61	-326,297,461.77
归属于少数股东的综合收益总额	2,164,612.90	-11,931,931.99
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.02	-0.91
（二）稀释每股收益	0.02	-0.91

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王刚

主管会计工作负责人：何莹

会计机构负责人：刘佩

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	432,101,257.79	360,592,283.49
减：营业成本	344,759,587.52	297,553,885.53
税金及附加	3,530,853.23	3,960,864.70
销售费用	11,836,175.56	9,322,853.54
管理费用	37,354,485.44	38,440,360.05
研发费用	11,854,926.45	11,259,671.67
财务费用	746,536.73	14,877,481.04
其中：利息费用	8,616,258.55	18,770,737.93
利息收入	7,926,150.87	3,907,020.84
加：其他收益	1,118,943.67	1,821,968.99
投资收益（损失以“-”号填列）	-7,539,946.45	20,184,126.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,056,239.57	181,562.67
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）	27,908,504.15	41,161,455.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,201,468.66	-34,198,623.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,380,510.25	-351,204,316.70
资产处置收益（损失以“-”号填列）	73,798.85	1,223.26
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,998,014.17	-337,056,999.48
加：营业外收入	127,369.61	15,408.75

项目	2023 年度	2022 年度
减：营业外支出	-1,394.06	236,078.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	34,126,777.84	-337,277,669.25
减：所得税费用	6,465,611.55	8,679,354.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,661,166.29	-345,957,023.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,661,166.29	-345,957,023.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	27,661,166.29	-345,957,023.43
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	2023 年度	2022 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	867,725,444.23	1,018,444,579.25
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		

项目	2023 年度	2022 年度
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	166,134.71	21,339,395.59
收到其他与经营活动有关的现金	42,820,503.10	5,042,212.99
经营活动现金流入小计	910,712,082.04	1,044,826,187.83
购买商品、接受劳务支付的现金	590,340,053.72	670,834,847.49
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	163,742,894.61	153,571,441.55
支付的各项税费	33,673,282.33	34,898,941.79
支付其他与经营活动有关的现金	66,375,025.98	66,320,321.68
经营活动现金流出小计	854,131,256.64	925,625,552.51
经营活动产生的现金流量净额	56,580,825.40	119,200,635.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	337,937,494.28	2,773,683.83
取得投资收益收到的现金	3,224,811.53	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,992,545.91	72,407.59
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,419,571.56	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	348,574,423.28	2,846,091.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	101,435,056.17	32,558,290.59
投资支付的现金	596,700,000.00	800,000.00
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	698,135,056.17	33,358,290.59
投资活动产生的现金流量净额	-349,560,632.89	-30,512,199.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	908,999,376.37	

项目	2023 年度	2022 年度
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	210,825,875.28	181,803,946.53
收到其他与筹资活动有关的现金	2,040,683.08	11,961,381.18
筹资活动现金流入小计	1,121,865,934.73	193,765,327.71
偿还债务支付的现金	267,168,212.01	273,649,781.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,689,693.55	17,515,589.55
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	163,253,916.61	72,283,066.71
筹资活动现金流出小计	446,111,822.17	363,448,437.40
筹资活动产生的现金流量净额	675,754,112.56	-169,683,109.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	310,978.17	1,449,292.93
五、现金及现金等价物净增加额	383,085,283.24	-79,545,380.61
加：期初现金及现金等价物余额	164,563,369.11	244,108,749.72
六、期末现金及现金等价物余额	547,648,652.35	164,563,369.11

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	549,660,031.72	472,536,371.31
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	36,842,564.22	2,555,954.10
经营活动现金流入小计	586,502,595.94	475,092,325.41
购买商品、接受劳务支付的现金	332,956,255.49	263,635,243.37
支付给职工以及为职工支付的现金	108,480,820.88	91,997,427.93
支付的各项税费	15,885,206.18	22,374,685.60
支付其他与经营活动有关的现金	329,107,901.10	81,902,987.83
经营活动现金流出小计	786,430,183.65	459,910,344.73
经营活动产生的现金流量净额	-199,927,587.71	15,181,980.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	337,887,494.28	
取得投资收益收到的现金	7,151,734.20	50,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	142,572.17	52,584.51
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	345,181,800.65	50,052,584.51

项目	2023 年度	2022 年度
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,345,432.42	4,197,403.04
投资支付的现金	698,072,895.00	
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	703,418,327.42	4,197,403.04
投资活动产生的现金流量净额	-358,236,526.77	45,855,181.47
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	908,999,376.37	
取得借款收到的现金	193,233,517.80	132,492,246.53
收到其他与筹资活动有关的现金		4,884,522.63
筹资活动现金流入小计	1,102,232,894.17	137,376,769.16
偿还债务支付的现金	215,655,027.96	199,548,781.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,566,155.75	16,148,740.40
支付其他与筹资活动有关的现金	35,615,982.81	40,140,740.23
筹资活动现金流出小计	259,837,166.52	255,838,261.77
筹资活动产生的现金流量净额	842,395,727.65	-118,461,492.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,802.35	58,860.76
五、现金及现金等价物净增加额	284,243,415.52	-57,365,469.70
加：期初现金及现金等价物余额	100,773,260.02	158,138,729.72
六、期末现金及现金等价物余额	385,016,675.54	100,773,260.02

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	357,934,999.00			- 4,526,082.72	1,688,576,705.21		1,053,173.49	14,434,528.03	22,745,519.30		- 1,517,834,398.01		562,384,444.30	18,635,606.11	581,020,050.41
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	357,934,999.00			- 4,526,082.72	1,688,576,705.21		1,053,173.49	14,434,528.03	22,745,519.30		- 1,517,834,398.01		562,384,444.30	18,635,606.11	581,020,050.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	106,863,232.00			4,526,082.72	797,610,061.65	34,101,721.99	402,199.17	- 7,079.65			7,451,463.44		882,744,237.34	2,045,430.73	884,789,668.07

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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		
优先股		永续债	其他											
(一) 综合收益总额						402,199.17					7,451,463.44	7,853,662.61	2,164,612.90	10,018,275.51
(二) 所有者投入和减少资本	106,863,232.00		4,526,082.72	797,610,061.65	34,101,721.99							874,897,654.38		874,897,654.38
1. 所有者投入的普通股	107,380,499.00			801,618,878.37								908,999,377.37		908,999,377.37
2. 其他权益工具持有者投入资本			4,526,082.72	4,526,082.72										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					34,101,721.99							34,101,721.99		34,101,721.99
4. 其他	517,267.00			517,266.00								-1.00		-1.00
(三) 利润分配													-119,182.17	-119,182.17

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	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		
优先股		永续债	其他											
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配													-119,182.17	-119,182.17
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														

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
优先股		永续债	其他												
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								- 7,079.65					-7,079.65	-7,079.65	
1. 本期提取															
2. 本期使用								7,079.65					7,079.65	7,079.65	
(六) 其他															
四、本期期末余额	464,798,231.00				2,486,186,766.86	34,101,721.99	1,455,372.66	14,427,448.38	22,745,519.30		- 1,510,382,934.57		1,445,128,681.64	20,681,036.84	1,465,809,718.48

上期金额

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	370,098,349.00			-62,955,700.97	1,778,809,487.97	40,056,016.00	213,853.19	12,275,317.65	22,745,519.30		-1,190,828,078.54		889,875,025.22	36,064,426.65	925,939,451.87
加：会计政策变更											558,168.98		558,168.98		558,168.98
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	370,098,349.00			-62,955,700.97	1,778,809,487.97	40,056,016.00	213,853.19	12,275,317.65	22,745,519.30		-1,190,269,909.56		890,433,194.20	36,064,426.65	926,497,620.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-12,163,350.00			58,429,618.25	90,232,782.76	40,056,016.00	1,267,026.68	2,159,210.38			327,564,488.45		328,048,749.90	17,428,820.54	345,477,570.44
（一）综合收益总额							1,267,026.68				327,564,488.45		326,297,461.77	11,931,931.99	338,229,393.76
（二）所有者	-12,163,350.00			58,429,618.25	90,232,782.76	40,056,016.00							3,910,498		3,910,498

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
投入和减少资本	0.00				76	6.00							.51		.51	
1. 所有者投入的普通股	- 12,163,350.00			- 4,526,082.72	6,622,427.21								- 10,067,005.51		- 10,067,005.51	
2. 其他权益工具持有者投入资本				62,955,700.97	- 62,955,700.97											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 33,899,509.00	- 40,056,016.00							6,156,507.00		6,156,507.00	
4. 其他																
(三) 利润分配														- 5,496,888.55	- 5,496,888.55	
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
3. 对所有者（或股东）的分配														-	-	
4. 其他														5,496,888.55	5,496,888.55	
（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																

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益																
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计				
优先股		永续债	其他														
益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	
6. 其他																	
（五）专项储备								2,159,210.38					2,159,210.38				2,159,210.38
1. 本期提取								2,168,721.68					2,168,721.68				2,168,721.68
2. 本期使用								9,511.30					9,511.30				9,511.30
（六）其他																	
四、本期期末余额	357,934,999.00			-4,526,082.72	1,688,576,705.21		1,053,173.49	14,434,528.03	22,745,519.30			-1,517,834,398.01	562,384,444.30	18,635,606.11			581,020,050.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	357,934,999.00			4,526,082.72	1,688,155,636.82			14,434,528.03	22,745,519.30	1,521,407,132.73		557,337,467.70
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	357,934,999.00			4,526,082.72	1,688,155,636.82			14,434,528.03	22,745,519.30	1,521,407,132.73		557,337,467.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	106,863,232.00			4,526,082.72	797,610,061.65	34,101,721.99	-7,079.65			27,661,166.29		902,551,741.02
（一）综合收益总额										27,661,166.29		27,661,166.29
（二）所有者投入和减少资本	106,863,232.00			4,526,082.72	797,610,061.65	34,101,721.99						874,897,654.38
1. 所有者投入的普通股	107,380,499.00				801,618,878.37							908,999,377.37
2. 其他权益工具持有者投入资本				4,526,082.72	-4,526,082.72							

项目	2023 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								
3. 股份支付计入所有者权益的金额						34,101,721.99						-34,101,721.99
4. 其他	-517,267.00				517,266.00							-1.00
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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												

项目	2023 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								
收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								-7,079.65				-7,079.65
1. 本期提取												
2. 本期使用								7,079.65				7,079.65
（六）其他												
四、本期末余额	464,798,231.00				2,485,765,698.47	34,101,721.99		14,427,448.38	22,745,519.30	1,493,745,966.44	-	1,459,889,208.72

上期金额

单位：元

项目	2022 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	370,098,349.00			62,955,700.97	1,778,388,419.58	40,056,016.00		12,275,317.65	22,745,519.30	1,175,507,397.94	-	904,988,490.62

项目	2022 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								
加：会计政策变更										57,288.64		57,288.64
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	370,098,349.00			62,955,700.97	1,778,388,419.58	40,056,016.00	12,275,317.65	22,745,519.30	1,175,450,109.30	-		905,045,779.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-12,163,350.00			58,429,618.25	-90,232,782.76	40,056,016.00	2,159,210.38		-345,957,023.43			-347,708,311.56
（一）综合收益总额									-345,957,023.43			345,957,023.43
（二）所有者投入和减少资本	-12,163,350.00			58,429,618.25	-90,232,782.76	40,056,016.00						-3,910,498.51
1. 所有者投入的普通股	-12,163,350.00			4,526,082.72	6,622,427.21							10,067,005.51
2. 其他权益工具持有者投入资本				62,955,700.97	-62,955,700.97							
3. 股份支付计入所有者权益的金					-33,899,509.00	40,056,016.00						6,156,507.00

项目	2022 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								
额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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												

项目	2022 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								
留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							2,159,210.38					2,159,210.38
1. 本期提取							2,168,721.68					2,168,721.68
2. 本期使用							9,511.30					9,511.30
（六）其他												
四、本期期末余额	357,934,999.00			-4,526,082.72	1,688,155,636.82		14,434,528.03	22,745,519.30	-1,521,407,132.73			557,337,467.70

三、公司基本情况

立昂技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于 2012 年 11 月 27 日转制的股份有限公司，于 2017 年 1 月在深圳证券交易所上市。公司统一社会信用代码为 916501002999341738。所属行业为软件和信息技术服务业。

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 46,479.8231 万股，注册资本为人民币 46,479.8213 万元，注册地：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）燕山街 518 号，总部地址：新疆乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）燕山街 518 号。本公司实际从事的主要经营活动为：通信工程的设计施工及相关咨询（以资质证书为准）；顶管服务；有线电视工程技术设计安装；金属材料（贵稀金属除外）、五金交电、百货土产、仪器仪表的销售；计算机软硬件开发销售（电子出版物及音像制品除外）；医疗设备、医疗用品及器材的销售、医疗软件开发及销售；房产的信息中介；计算机信息系统集成；物流信息咨询；普通货物运输代理及仓储服务；信息业务（含短信息服务业、互联网信息服务、电话信息服务业务）；通信器材设备、建材、化工产品的销售；塑料制品的生产及销售；增值电信业务；接收传送电视节目；广告信息发布，中国移动中国联通业务代办；计算机设备及配件、自动化办公用品、电子产品、教学仪器、办公家具的销售；计算机信息技术咨询，柜台租赁，电脑租赁；设备维护，电子工程，代办电信业务，电信业务服务，通信设备维修；车辆停车服务；餐饮服务；互联网数据中心技术服务，互联网接入及相关服务，互联网信息服务；经营本企业商品的进出口业务，但国家限制或禁止的产品和技术除外；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本公司的实际控制人为自然人王刚。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 23 日批准报出。

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

本财务报表以持续经营为基础编制。

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：

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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，立昂技术有限公司（中东）的记账本位币为沙特里亚尔，详见附注“七、66、外币货币性项目”。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 0.5%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占资产总额的 0.3%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项核销	单项核销金额占资产总额的 0.3%以上且金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过一年的合同负债占资产总额的 0.3%以上且金额大于 500 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过一年的应付账款、其他应付款占应付账款、其他应付款总额

项目	重要性标准
	的 3%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1 亿元
重要的非全资子公司	子公司净资产占公司合并净资产 5%以上，或单个子公司少数股东权益占公司净资产的 1%以上且金额大于 2000 万元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上或金额大于 500 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占公司净资产的 5%以上且金额大于 500 万元，或长期股权投资权益法下投资损益占公司合并净利润的 3%以上

6、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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1) 控制的判断标准

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，反映本企业集团整体财务状况、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。

8、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，详见本附注“五、14、长期股权投资”。

9、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。

10、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。

11、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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 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）：

- 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；
- 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以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的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一 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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款	账龄组合	公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息
	合并范围内内部往来	
	除以上组合以外的应收款项	

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。

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准：

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。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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本附注“五、11、6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

13、存货

（1）（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、合同履约成本、低值易耗品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) (2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) (3) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(4) (4) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

(5) (5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

14、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。

15、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—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。

16、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（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-32.58	5	2.92-4.75
机器设备/专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、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。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备/专用设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

（4）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	40 年、50 年	平均年限法	使用权取得日至使用权终止日
专利权	5 年、20 年	平均年限法	预计收益年限
软件使用权	3 年、5 年、10 年	平均年限法	预计收益年限
软件著作权	53 个月、3 年	平均年限法	预计收益年限
商标	10 年	平均年限法	预计收益年限
特许经营权	3 年	平均年限法	预计收益年限

3) 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 2023 年 12 月 31 日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬（包括直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬）、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出。

2) 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：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

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。

21、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。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

22、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。

23、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

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。

(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。

24、预计负债

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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方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。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(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，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- 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。

对于在某一时间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。

对于在某一时刻履行的履约义务，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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

(2) 按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

1) 数字城市业务

数字城市业务，包含安防系统工程、安防系统运营管理业务、设备销售业务。公司与客户之间的合同通常包含设备销售、系统工程和系统运营管理服务、设备销售和系统工程及系统运营管理服务的组合等多项承诺。

对于其中可单独区分的设备销售和系统工程及系统运营管理服务，公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和系统工程及系统运营管理服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，故公司将上述每一个组合分别构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和系统工程及系统运营管理服务、以及由不可单独区分的设备销售和系统工程及系统运营管理服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

1.1 安防系统工程和安防系统运营管理业务

①安防系统工程，客户能够在公司履约的同时取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在取得经客户确认的完工进度单或结算单时，公司确认收入。

②安防系统运营管理业务主要是监控维护，在合同约定的服务期内，客户按期对维护情况进行考核，出具考核表或结算单，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，依据客户出具的考核表或结算单按照履约进度确认收入。

1.2 设备销售业务，根据客户要求将设备送达客户指定地点，由客户验收后，客户取得设备的控制权，公司确认收入；对于需要安装调试的设备销售，在客户安装调试验收后，客户取得设备控制权，公司确认收入。

2) 通信网络业务

通信网络业务，包含交通公路沿线的通信线路改迁工程、通信网络建设业务和通信网络运营管理业务。

2.1 交通公路沿线的通信线路改迁工程和通信网络建设业务

①交通公路沿线的通信线路改迁工程，客户能够在公司履约的同时取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在取得经客户确认的完工进度单或结算单时，公司确认收入。

②通信网络建设业务，公司按与客户签订的合同或订单要求组织施工，工程完工后需建设方（甲方）或建设方（甲方）委托的专业造价公司进行审核定案，在取得定案单或结算单后确认收入。

2.2 通信网络运营管理业务是网络维护业务，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在合同约定的服务期内，按客户出具的结算单或考核表按照履约进度按月或按季确认收入。

3) 运营商增值服务业务

公司通过电信运营商及其他第三方向最终客户收取信息费，并根据合同约定比例对收取的信息费进行分成。公司根据已提供服务并取得运营商或第三方运营系统记录信息或结算单结算数据确认收入；公司对已提供服务但尚未取得运营商结算数据的，公司根据双方确认的有效用户数、合同约定分成比例和结算费率及历史回款率等预计信息费金额确认收入。

4) 数据中心及云服务业务

在公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来经济利益。数据中心及云服务业务合同分为固定合同与敞口合同。固定合同即合同明确约定单价及服务提供量或固定合同金额；敞口合同仅约定单价，不约定使用总量，根据客户使用量结算。对于固定合同，按照合同约定在服务期限内按月确认；对于敞口合同，根据客户的使用量并按照合同约定单价计算确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

27、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。

28、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：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属于与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

(2) 确认方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(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。

29、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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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“五、20、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的，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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 40,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不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。

5) 售后租回交易

公司按照本附注“五、26、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见附注“五、11、金融工具”。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

该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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3) 售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11、金融工具”。

31、其他重要的会计政策和会计估计

31-1、回购本公司股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。

如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）。

31-2、分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

31-3、主要会计估计及判断

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

（1）与收入的列报金额和披露相关的判断

1）数字城市系统服务合同中单项履约义务的确定

本公司的数字城市系统服务合同通常在与客户签订的合同中包含设备销售、安装服务、设备销售和安装服务的组合等多项承诺。本公司根据销售的设备与安装服务的关系、数字城市系统服务合同中的条款等因素考虑设备销售和安装服务及其组合是否可明确区分。对于客户能够从销售的单项设备销售、安装服务中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益的，这些单项设备销售及安装服务分别作为单项履约义务。这些单项设备销售及安装服务的可单独区分体现在：①客户可以无需本公司提供重大的安装服务而接受合同中承诺的设备；②这些设备销售和安装服务相互不构成修改或定制，也分别不会对合同中承诺的其他设备或安装服务予以修改或定制；③这些设备销售和安装服务与合同中承诺的其他设备或安装服务不存在高度关联性。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的若干组合，若这些组合彼此不存在高度关联性，且客户能够从每一个组合中单独受益或从其与其他易于获得的资源一起使用中受益，则上述每一个组合分别作为单项履约义务。上述判断的综合运用对数字城市系统服务合同中单项履约义务的确定有重大影响。

2）在某一时点履行的履约义务

对于本公司的数字城市系统服务合同中的安装服务履约义务、由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合的履约义务，由于客户不能在履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；不能够控制本公司履约过程中在建的商品；不能在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务。具体而言，本公司在每个单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务相应的收入。

（2）重要会计估计及其关键假设

1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

2）折旧及摊销

本公司于资产达到可使用状态之日起按有关的估计使用寿命及净残值以直线法计算固定资产的折旧及无形资产的摊销，反映了管理层就本公司拟从使用该固定资产及无形资产获得未来经济利益的期间的估计。

3) 商誉减值

公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合可收回金额为资产（或资产组）的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的盈利预算、销售增长率进行修订，则本公司需对商誉的减值准备进行调整。如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际盈利情况、实际销售增长率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

4) 所得税及递延所得税

递延所得税资产和递延所得税负债按照预期该递延所得税资产变现或递延所得税负债清偿时的适用税率进行计量。递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

公司的管理层按已生效或实际上已生效的税收法律，以及预期递延所得税资产可变现的未来年度本公司的盈利情况的最佳估计来确认递延所得税资产。但估计未来盈利或未来应纳税所得额需要进行大量的判断及估计，并同时结合税务筹划策略。不同的判断及估计会影响递延所得税资产确认的金额。管理层将于每个资产负债表日对其作出的盈利情况的预计及其他估计进行重新评定。

32、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、9、6、5、3
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7、5
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、20、15

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
立昂技术股份有限公司	15%
杭州沃驰科技有限公司	15%
杭州构想蓝信息科技有限公司	注 1
杭州尊软信息科技有限公司	注 1
杭州道渠科技有限公司	注 1
杭州修格信息科技有限公司	注 1
杭州多阳电子商务有限公司	注 1
浙江恒华网络科技有限公司	注 1
北京博锐智达科技有限公司	注 1
杭州欣阅信息科技有限公司	注 1
温州慷璐互联网文化发展有限公司	注 1
温州青橙玩家文化传媒有限公司	注 1
杭州上岸网络科技有限公司	注 1
广州构想蓝信息科技有限公司	注 1
杭州玉格网络科技有限公司	注 1
杭州萱汐信息科技有限公司	注 1
杭州逐梦工场科技有限公司	注 1
杭州麦德豪电子商务有限公司	注 1
广州大一互联网络科技有限公司	25%
北京万里网络科技有限公司	注 1
广州蓝动信息科技有限公司	注 1
广州盈赢信息科技有限公司	注 1
广州立晟科技有限公司	注 1
广州亿零数据科技有限责任公司	注 1
新疆数昂网络科技有限公司	注 1
立昂旗云（广州）科技有限公司	25%
新疆汤立科技有限公司	注 1
极视信息技术有限公司	15%
喀什立昂同盾信息技术有限公司	15%
立昂云数据（杭州）有限公司	注 1
杭州云桥网安网络科技有限公司	注 1
新疆立昂智维信息技术有限公司	注 1
立昂技术有限公司（中东）	沙特企业所得税税率 20%
新疆九安智慧科技股份有限公司	15%
立昂云数据（海南）有限公司	注 1
立昂云数据（成都）有限公司	注 1
立昂云数据（武汉）有限公司	注 1
立昂云数据（四川）有限公司	注 1
成都通立信息技术有限公司	注 1
成都数力互联科技有限公司	注 1

2、税收优惠

1) 本公司享受的企业所得税优惠政策

根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文件，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业减按 15% 的税率征收企业所得税。

公司 2023 年度适用 15% 的企业所得税税率。

2) 子公司享受的企业所得税优惠政策

子公司杭州沃驰科技有限公司于 2022 年 12 月 24 日取得证书编号为 GR202233001521 的高新技术企业证书，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止，减按 15% 税率征收企业所得税。

子公司极视信息技术有限公司于 2021 年 9 月 18 日取得证书编号为 GR202165000071 的高新技术企业证书，自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止，减按 15% 税率征收企业所得税。

子公司喀什立昂同盾信息技术有限公司根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文件规定，2023 年度适用 15% 的企业所得税税率。

子公司新疆九安智慧科技股份有限公司于 2017 年 12 月 12 日取得乌鲁木齐经济技术开发区国家税务局出具的乌经国税通[2017]52931 号《税务事项通知书》准予受理该公司 2017 年 12 月 12 日申请的企业所得税减免备案事项。根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》文件规定，新疆九安智慧科技股份有限公司 2023 年度适用 15% 的企业所得税税率。

3) 子公司享受的增值税优惠政策

根据《财政部、税务总局关于延续宣传文化增值税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 10 号）“二、自 2021 年 1 月 1 日起至 2023 年 12 月 31 日，免征图书批发、零售环节增值税。”的规定，公司子公司杭州欣阅信息科技有限公司报告期内相关业务免征增值税。

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

注 1：小微企业税收优惠

根据国家财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），及《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2022 年第 13 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。杭州构想蓝信息科技有限公司、杭州尊软信息科技有限公司、杭州道渠科技有限公司、杭州修格信息科技有限公司、杭州多阳电子商务有限公司、浙江恒华网络科技有限公司、北京博锐智达科技有限公司、杭州欣阅信息科技有限公司、温州慷璐互联网文化发展有限公司、温州青橙玩家文化传媒有限公司、杭州上岸网络科技有限公司、广州构想蓝信息科技有限公司、杭州玉格网络科技有限公司、杭州萱汐信息科技有限公司、杭州逐梦工场科技有限公司、杭州麦德豪电子商务有限公司、北京万里网络科技有限公司、广州蓝动信息科技有限公司、广州盈赢信息科技有限公司、广州立晟科技有限公司、广州亿零数据科技有限责任公司、新疆数昂网络科技有限公司、新疆汤立科技有限公司、立昂云数据（杭州）有限公司、杭州云桥网安网络科技有限公司、立昂云数据（武汉）有限公司、立昂云数据（四川）有限公司、新疆立昂智维信息技术有限公司、立昂云数据（海南）有限公司、立昂云数据（成都）有限公司、成都通立信息技术有限公司和成都数力互联科技有限公司 2023 年度符合小型微利企业的认定标准，执行上述小型微利企业所得税税收优惠。

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	9,469.33	25,479.83
银行存款	547,892,638.75	164,534,744.74
其他货币资金	8,667,593.99	6,890,947.30
合计	556,569,702.07	171,451,171.87
其中：存放在境外的款项总额	10,529,187.88	778,471.17

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	7,028,611.70	4,652,675.63
保函保证金	633,118.52	2,235,127.13
诉讼冻结银行存款	1,259,319.50	
合计	8,921,049.72	6,887,802.76

说明：期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 7,028,611.70 元、保函保证金 633,118.52 元、存出保证金 1,002,729.69 元和微信账户余额 3,134.08 元。

2、交易性金融资产

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	295,152,364.96	
其中：		
结构性存款及收益凭证	295,152,364.96	
其中：		
合计	295,152,364.96	

3、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	1,066,322.34	776,500.00
商业承兑票据	2,339,643.11	2,594,250.68
财务公司承兑汇票	8,065,764.62	4,444,710.42
合计	11,471,730.07	7,815,461.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	13,131,945.95	100.00%	1,660,215.88	12.64%	11,471,730.07	8,300,065.35	100.00%	484,604.25	5.84%	7,815,461.10

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	
票据										
其中：										
银行承兑汇票	1,066,322.34	8.12%			1,066,322.34	776,500.00	9.36%			776,500.00
财务公司承兑汇票	8,490,278.55	64.65%	424,513.93	5.00%	8,065,764.62	4,787,512.00	57.68%	342,801.58	7.16%	4,444,710.42
商业承兑汇票	3,575,345.06	27.23%	1,235,701.95	34.56%	2,339,643.11	2,736,053.35	32.96%	141,802.67	5.18%	2,594,250.68
合计	13,131,945.95	100.00%	1,660,215.88		11,471,730.07	8,300,065.35	100.00%	484,604.25		7,815,461.10

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
银行承兑汇票	1,066,322.34		
财务公司承兑汇票	8,490,278.55	424,513.93	5.00%
商业承兑汇票	3,575,345.06	1,235,701.95	34.56%
合计	13,131,945.95	1,660,215.88	

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：

适用 不适用**(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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	484,604.25	1,175,611.63				1,660,215.88
合计	484,604.25	1,175,611.63				1,660,215.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	200,000.00	
商业承兑票据		3,035,000.54
财务公司承兑汇票		3,620,080.18
合计	200,000.00	6,655,080.72

(5) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

本期无实际核销应收票据的情况。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	376,372,468.07	365,158,105.90
1 至 2 年	205,794,124.05	195,672,084.06
2 至 3 年	163,378,246.87	224,072,585.53
3 年以上	381,858,967.11	412,757,051.50
3 至 4 年	137,897,363.60	253,455,626.29
4 至 5 年	127,115,760.00	76,533,486.23
5 年以上	116,845,843.51	82,767,938.98
合计	1,127,403,806.10	1,197,659,826.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	65,274,138.52	5.79%	46,158,997.27	70.72%	19,115,141.25	60,254,600.05	5.03%	49,814,522.60	82.67%	10,440,077.45
其中：										
单项计提	65,274,138.52	5.79%	46,158,997.27	70.72%	19,115,141.25	60,254,600.05	5.03%	49,814,522.60	82.67%	10,440,077.45
按组合计提坏账准备的应收账款	1,062,129,667.58	94.21%	361,331,251.68	34.02%	700,798,415.90	1,137,405,226.94	94.97%	416,204,452.27	36.59%	721,200,774.67

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：										
按信用等级分类的客户组合	1,062,129,667.58	94.21%	361,331,251.68	34.02%	700,798,415.90	1,137,405,226.94	94.97%	416,204,452.27	36.59%	721,200,774.67
合计	1,127,403,806.10	100.00%	407,490,248.95		719,913,557.15	1,197,659,826.99	100.00%	466,018,974.87		731,640,852.12

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	8,304,847.37	4,152,423.69	33,433,725.18	17,819,090.36	53.30%	预计无法全部收回
客户 2	7,400,000.00	7,400,000.00	7,400,000.00	7,400,000.00	100.00%	无法收回
客户 3	7,302,861.07	5,842,288.86	7,302,861.07	5,842,288.86	80.00%	无法收回
客户 4	5,337,297.50	5,337,297.50	5,337,297.50	5,337,297.50	100.00%	无法收回
合计	28,345,005.94	22,732,010.05	53,473,883.75	36,398,676.72		

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
1 年以内（含 1 年）	342,902,111.45	17,145,105.61	5.00%
1-2 年（含 2 年）	201,750,887.05	20,274,808.70	10.05%
2-3 年（含 3 年）	155,971,946.87	46,952,330.62	30.10%
3-4 年（含 4 年）	128,038,364.18	64,795,769.88	50.61%
4-5 年（含 5 年）	118,690,950.32	97,387,829.16	82.05%
5 年以上	114,775,407.71	114,775,407.71	100.00%
合计	1,062,129,667.58	361,331,251.68	

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：

适用 不适用**(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	
按单项计提	49,814,522.60		19,378,326.22		15,722,800.89	46,158,997.27
按组合计提	416,204,452.27	25,866,428.85		117,890.43	-80,621,739.01	361,331,251.68
合计	466,018,974.87	25,866,428.85	19,378,326.22	117,890.43	-64,898,938.12	407,490,248.95

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
客户 1	7,645,141.57	诉讼结束，款项正常支付	按照判决支付	预计无法全部收回
合计	7,645,141.57			

(4) 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	117,890.43

(5) 其他说明

按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款、一年内到期的非流动资产和合同资产情况：

单位名称	应收账款期末余额	一年内到期的非流动资产期末余额	合同资产期末余额	应收账款、一年内到期的非流动资产和合同资产期末余额	占应收账款、一年内到期的非流动资产和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款、一年内到期的非流动资产坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	160,684,121.55		358,345.33	161,042,466.88	14.15	72,200,544.11
第二名	136,422,426.91		290,471.97	136,712,898.88	12.01	55,197,526.20
第三名	88,787,228.62	2,567,916.07	639,831.10	91,994,975.79	8.08	15,727,800.56
第四名	65,146,672.35			65,146,672.35	5.72	6,310,067.61
第五名	58,100,844.23		504,256.30	58,605,100.53	5.15	30,568,966.13
合计	509,141,293.66	2,567,916.07	1,792,904.70	513,502,114.43	45.11	180,004,904.60

期末用于质押的应收账款的账面价值为 64,326,502.61 元，详见本附注“十四、1、（2）与借款相关的承诺”。

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
质保金	8,433,089.36	582,991.68	7,850,097.68	4,756,829.89	338,999.90	4,417,829.99
合计	8,433,089.36	582,991.68	7,850,097.68	4,756,829.89	338,999.90	4,417,829.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	8,433,089.36	100.00%	582,991.68	6.91%	7,850,097.68	4,756,829.89	100.00%	338,999.90	7.13%	4,417,829.99
其中：										
质保金	8,433,089.36	100.00%	582,991.68	6.91%	7,850,097.68	4,756,829.89	100.00%	338,999.90	7.13%	4,417,829.99
合计	8,433,089.36	100.00%	582,991.68		7,850,097.68	4,756,829.89	100.00%	338,999.90		4,417,829.99

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
质保金	8,433,089.36	582,991.68	6.91%
合计	8,433,089.36	582,991.68	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	243,991.78			
合计	243,991.78			---

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,000,000.00	70,463.81
合计	4,000,000.00	70,463.81

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	70,463.81	4,000,000.00	70,463.81		4,000,000.00	
合计	70,463.81	4,000,000.00	70,463.81		4,000,000.00	

(3) 其他说明

期末公司无应收款项融资质押的情况。

期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,669,038.75	16,042,237.29
合计	16,669,038.75	16,042,237.29

(1) 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
定金押金保证金	15,742,256.30	14,486,955.46
往来款等	3,075,342.53	10,781,283.30
应收股权转让款	5,659,000.00	1,900,000.00
备用金及业务周转金	332,061.67	258,614.48
代垫款及其他	4,900,457.14	1,531,406.27
合计	29,709,117.64	28,958,259.51

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,947,891.40	8,971,635.07
1 至 2 年	3,279,150.56	2,423,099.58
2 至 3 年	1,047,942.92	12,108,074.83
3 年以上	10,434,132.76	5,455,450.03
3 至 4 年	5,852,148.31	1,241,635.58
4 至 5 年	951,900.00	2,063,025.84
5 年以上	3,630,084.45	2,150,788.61
合计	29,709,117.64	28,958,259.51

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	
按单项计提坏账准备	4,964,953.51	16.71%	4,964,953.51	100.00%		6,123,360.00	21.15%	6,123,360.00	100.00%	
其中：										
单项计提	4,964,953.51	16.71%	4,964,953.51	100.00%		6,123,360.00	21.15%	6,123,360.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	24,744,164.13	83.29%	8,075,125.38	32.63%	16,669,038.75	22,834,899.51	78.85%	6,792,662.22	29.75%	16,042,237.29
其中：										
按信用等级分类的客户组合	24,744,164.13	83.29%	8,075,125.38	32.63%	16,669,038.75	22,834,899.51	78.85%	6,792,662.22	29.75%	16,042,237.29
合计	29,709,117.64	100.00%	13,040,078.89		16,669,038.75	28,958,259.51	100.00%	12,916,022.22		16,042,237.29

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单位 1			3,244,953.51	3,244,953.51	100.00%	预计无法收回
单位 2	1,000,000.00	50,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 3	900,000.00	900,000.00	700,000.00	700,000.00	100.00%	预计无法收回
单位 4	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,920,000.00	970,000.00	4,964,953.51	4,964,953.51		

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
1 年以内（含 1 年）	11,702,937.89	585,148.83	5.00%
1-2 年（含 2 年）	2,279,150.56	227,915.06	10.00%
2-3 年（含 3 年）	1,047,942.92	314,382.88	30.00%
3-4 年（含 4 年）	5,152,148.31	2,576,074.16	50.00%
4-5 年（含 5 年）	951,900.00	761,520.00	80.00%
5 年以上	3,610,084.45	3,610,084.45	100.00%
合计	24,744,164.13	8,075,125.38	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	6,792,662.22		6,123,360.00	12,916,022.22
2023 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	1,358,374.24		2,581,985.55	3,940,359.79
本期转回				
本期转销	9,411.08		3,720,392.04	3,729,803.12
其他变动	-66,500.00		-20,000.00	-86,500.00
2023 年 12 月 31 日余额	8,075,125.38		4,964,953.51	13,040,078.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提	6,123,360.00	2,581,985.55		3,720,392.04	-20,000.00	4,964,953.51
按组合计提	6,792,662.22	1,358,374.24		9,411.08	-66,500.00	8,075,125.38
合计	12,916,022.22	3,940,359.79		3,729,803.12	-86,500.00	13,040,078.89

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	3,729,803.12

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
单位 1	往来款	3,537,032.04	公司已破产清算		否
合计		3,537,032.04			

6) 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
第一名	预付工程合同款	3,244,953.51	1 年以内	10.92%	3,244,953.51
第二名	应收出资款	2,300,000.00	3-4 年	7.74%	1,150,000.00
第三名	押金	2,016,123.83	3-4 年	6.79%	1,008,061.92

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
第四名	应收股权转让款	1,659,000.00	1年以内	5.58%	82,950.00
第五名	保证金	1,364,402.56	1年以内	4.59%	68,220.13
合计		10,584,479.90		35.62%	5,554,185.56

8、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	13,943,208.90	75.66%	16,373,709.26	79.17%
1至2年	391,010.89	2.12%	3,293,885.64	15.93%
2至3年	3,085,883.22	16.75%	940,298.43	4.55%
3年以上	1,007,956.40	5.47%	73,201.11	0.35%
合计	18,428,059.41		20,681,094.44	

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（元）	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	2,862,837.51	15.54
第二名	1,991,272.56	10.81
第三名	1,946,455.94	10.56
第四名	1,283,518.10	6.97
第五名	1,166,400.00	6.33
合计	9,250,484.11	50.21

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	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,879,866.64		1,879,866.64	527,320.01		527,320.01

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	25,828,932.46		25,828,932.46	75,719,742.28		75,719,742.28
合同履约成本	61,795,654.73		61,795,654.73	78,461,986.24		78,461,986.24
合计	89,504,453.83		89,504,453.83	154,709,048.53		154,709,048.53

10、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期收款销售商品、提供工程劳务应收款	2,694,181.60	45,302,383.96
未实现融资收益	-126,265.53	-2,411,619.67
坏账准备	-80,825.45	-7,782,404.86
合计	2,487,090.62	35,108,359.43

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税或预缴增值税	25,431,544.08	22,504,951.73
预缴企业所得税	645,784.31	780,638.96
预缴其他税金	7,099.15	7,962.46
合计	26,084,427.54	23,293,553.15

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品、提供工程劳务应收款	2,567,916.07	80,825.45	2,487,090.62	55,334,542.04	14,615,738.19	40,718,803.85	
一年内到期部分	-	-80,825.45	-	-	-	-	
	2,567,916.07		2,487,090.62	42,890,764.29	7,782,404.86	35,108,359.43	
合计				12,443,777.75	6,833,333.33	5,610,444.42	

(2) 按坏账计提方法分类披露

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						12,443,777.75	100.00%	6,833,333.33	54.91%	5,610,444.42
其中：										
分期收款销售商品、提供工程劳务应收款						12,443,777.75	100.00%	6,833,333.33	54.91%	5,610,444.42
合计						12,443,777.75	100.00%	6,833,333.33		5,610,444.42

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他	
分期收款销售商品、提供工程劳务应收款	6,833,333.33				- 6,833,333.33	
合计	6,833,333.33				- 6,833,333.33	

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

长期应收款核销说明：

本期无实际核销长期应收款的情况。

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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													
新疆城科智能科技股份有限公司	1,144,071.95				-348,000.00							796,071.95	
新疆邦海信息技术有限公司	3,264,899.75				-708,239.57							2,556,660.18	
新疆晓鹿信息科技有限公司	904,161.37		200,000.00		387,200.63							1,491,362.00	
北京佰特鱼科技有限公司			3,500,000.00		-454,004.09							3,045,995.91	
江西省供销立昂科技有限公司	6,269,778.35				-469,732.47							5,800,045.88	
四川浮点运算科技有限公司			3,000,000.00									3,000,000.00	

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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
小计	11,582,911.42		6,700,000.00		-1,592,775.50						16,690,135.92	
合计	11,582,911.42		6,700,000.00		-1,592,775.50						16,690,135.92	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

14、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	42,071,987.23	65,071,403.78
合计	42,071,987.23	65,071,403.78

其他说明：

权益工具投资明细：

项目	期末余额	上年年末余额
元道通信股份有限公司（注）	32,464,362.00	55,422,720.00
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	9,607,625.23	9,600,033.19
广州合木立信科技有限公司		48,650.59
合计	42,071,987.23	65,071,403.78

注：元道通信股份有限公司于 2022 年 7 月 8 日在深圳证券交易所创业板上市，公司根据 2023 年 12 月 29 日元道通信股份有限公司股票的收盘价计算确认期末公允价值。

15、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	48,588,267.98			48,588,267.98
2. 本期增加金额	3,865,683.21			3,865,683.21
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,865,683.21			3,865,683.21
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	3,865,683.21			3,865,683.21
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	3,865,683.21			3,865,683.21
4. 期末余额	48,588,267.98			48,588,267.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,641,449.95			9,641,449.95
2. 本期增加金额	2,013,218.12			2,013,218.12
(1) 计提或摊销	1,465,613.25			1,465,613.25
(2) 固定资产转入	547,604.87			547,604.87
3. 本期减少金额	622,666.23			622,666.23
(1) 处置				
(2) 其他转出				
(3) 转入固定资产	622,666.23			622,666.23
4. 期末余额	11,032,001.84			11,032,001.84
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	37,556,266.14			37,556,266.14
2. 期初账面价值	38,946,818.03			38,946,818.03

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

期末用于抵押担保的投资性房地产账面价值为 31,623,484.08 元，详见本附注“十四、1、(2)与借款相关的承诺”。

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	147,037,957.26	162,622,118.38
合计	147,037,957.26	162,622,118.38

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备/专用设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	87,410,125.67	166,023,971.63	26,463,067.35	11,613,228.02	6,869,288.29	298,379,680.96
2. 本期增加金额	3,865,683.21	958,724.79	1,988,289.51	1,769,321.78	117,054.29	8,699,073.58
(1) 购置		958,724.79	1,986,358.91	506,508.51	117,054.29	3,568,646.50
(2) 在建工程转入				1,258,769.06		1,258,769.06
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	3,865,683.21					3,865,683.21
(5) 外币报表折算差额			1,930.60	4,044.21		5,974.81
3. 本期减少金额	3,865,683.21	295,064.28	4,192,095.79	359,873.66	467,178.30	9,179,895.24
(1) 处置或报废		295,064.28	4,192,095.79	359,873.66	467,178.30	5,314,212.03
(2)	3,865,683.21					3,865,683.21

项目	房屋及建筑物	机器设备/专用设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
转入投资性房地产						
4. 期末余额	87,410,125.67	166,687,632.14	24,259,261.07	13,022,676.14	6,519,164.28	297,898,859.30
二、累计折旧						
1. 期初余额	14,677,003.71	66,993,250.27	19,297,701.65	10,103,103.55	6,730,008.12	117,801,067.30
2. 本期增加金额	3,591,052.62	14,132,332.04	2,190,859.89	693,507.73	-940,081.82	19,667,670.46
(1) 计提	2,968,386.39	12,775,885.56	2,065,652.30	691,587.08	541,199.45	19,042,710.78
(2) 类别调整		1,356,446.48	124,834.79		-1,481,281.27	
(3) 投资性房地产转入	622,666.23					622,666.23
(4) 外币报表折算差额			372.80	1,920.65		2,293.45
3. 本期减少金额	547,604.87	258,213.92	3,783,566.13	342,552.59	380,549.92	5,312,487.43
(1) 处置或报废		258,213.92	3,783,566.13	342,552.59	380,549.92	4,764,882.56
(2) 转入投资性房地产	547,604.87					547,604.87
4. 期末余额	17,720,451.46	80,867,368.39	17,704,995.41	10,454,058.69	5,409,376.38	132,156,250.33
三、减值准备						
1. 期初余额		17,874,237.16		53,416.93	28,841.19	17,956,495.28
2. 本期增加金额		748,156.43				748,156.43
(1) 计提		748,156.43				748,156.43
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		18,622,393.59		53,416.93	28,841.19	18,704,651.71
四、账面价值						
1. 期末账面价值	69,689,674.21	67,197,870.16	6,554,265.66	2,515,200.52	1,080,946.71	147,037,957.26
2. 期初账面价值	72,733,121.96	81,156,484.20	7,165,365.70	1,456,707.54	110,438.98	162,622,118.38

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	1,830,380.17	产权证正在办理中

其他说明：

期末用于抵押担保的固定资产账面价值为 51,386,137.77 元，详见本附注“十四、1、（2）与借款相关的承诺”。

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	116,511,860.09	34,720,167.73
合计	116,511,860.09	34,720,167.73

(1) 在建工程情况

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
立昂云数据 (成都简阳) 一号基地一期 建设项目	116,402,232.42		116,402,232.42	34,452,150.89		34,452,150.89
零星工程	109,627.67		109,627.67	347,990.30	79,973.46	268,016.84
合计	116,511,860.09		116,511,860.09	34,800,141.19	79,973.46	34,720,167.73

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
立昂技术股份有限公司数字展示馆建设项目			1,260,149.59	1,258,769.06	1,380.53			已完工				其他
立昂云数据	739,945,500.00	34,452,150.89	82,195,751.26		245,669.73	116,402,232.42	15.76%	建设中				募集资金

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
(成都简阳)一号基地一期建设项目												
零星工程		347,990.30	238,336.41		476,699.04	109,627.67		建设中				其他
合计	739,945,500.00	34,800,141.19	83,694,237.26	1,258,769.06	723,749.30	116,511,860.09						

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	58,507,442.65		58,507,442.65
2. 本期增加金额	3,794,078.92	600,500.00	4,394,578.92
— 新增租赁	3,387,437.25	600,500.00	3,987,937.25
— 重估调整	406,641.67		406,641.67
3. 本期减少金额	7,606,927.74		7,606,927.74
— 处置	7,606,927.74		7,606,927.74
4. 期末余额	54,694,593.83	600,500.00	55,295,093.83
二、累计折旧			
1. 期初余额	12,631,958.15		12,631,958.15
2. 本期增加金额	6,754,585.48	66,722.24	6,821,307.72
(1) 计提	6,754,585.48	66,722.24	6,821,307.72
3. 本期减少金额	3,969,996.02		3,969,996.02
(1) 处置	3,969,996.02		3,969,996.02
4. 期末余额	15,416,547.61	66,722.24	15,483,269.85
三、减值准备			
1. 期初余额	6,664,009.09		6,664,009.09

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
2. 本期增加金额	1,302,691.08		1,302,691.08
(1) 计提	1,302,691.08		1,302,691.08
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	7,966,700.17		7,966,700.17
四、账面价值			
1. 期末账面价值	31,311,346.05	533,777.76	31,845,123.81
2. 期初账面价值	39,211,475.41		39,211,475.41

19、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	软件使用权	软件著作权	商标使用权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	32,527,149.18	156,259.52		14,746,235.16	10,136,989.93	8,592.45	57,575,226.24
2. 本期增加金额				224,566.62	7,200.00		231,766.62
(1) 购置				224,566.62	7,200.00		231,766.62
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		21,500.00		2,691,495.52	6,400,000.00		9,112,995.52
(1) 处置		21,500.00		9,734.51			31,234.51
(2) 企业合并变化				2,681,761.01	6,400,000.00		9,081,761.01
4. 期末余额	32,527,149.18	134,759.52		12,279,306.26	3,744,189.93	8,592.45	48,693,997.34
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,505,634.32	81,477.94		11,325,563.73	7,263,422.45	4,797.25	22,180,895.69
2. 本期	718,744.32	10,898.66		1,229,341.	555,904.21	859.25	2,515,748.

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	软件著作权	商标使用权	合计
增加金额				67			11
（ 1）计提	718,744.32	10,898.66		1,229,341.67	555,904.21	859.25	2,515,748.11
3. 本期 减少金额		18,901.98		2,690,954.61	6,400,000.00		9,109,856.59
（ 1）处置		18,901.98		9,193.60			28,095.58
（2）企业 合并变化				2,681,761.01	6,400,000.00		9,081,761.01
4. 期末 余额	4,224,378.64	73,474.62		9,863,950.79	1,419,326.66	5,656.50	15,586,787.21
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	28,302,770.54	61,284.90		2,415,355.47	2,324,863.27	2,935.95	33,107,210.13
2. 期初 账面价值	29,021,514.86	74,781.58		3,420,671.43	2,873,567.48	3,795.20	35,394,330.55

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。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

期末用于抵押担保的土地使用权账面价值为 5,869,564.50 元，详见本附注“十四、1、（2）与借款相关的承诺”。

20、商誉

（1）商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的			
杭州沃驰科技有限公司	1,060,064,181.12				1,060,064,181.12
北京博锐智达科技有限公司	10,024,889.96				10,024,889.96
杭州欣阅信息科技有限公司	5,079,136.91				5,079,136.91
温州慷璐互联网文化发展有限公司	1,060,016.46				1,060,016.46
广州大一互联网络科技有限公司	344,867,903.04				344,867,903.04
新疆九安智慧科技股份有限公司	1,717,634.77				1,717,634.77
合计	1,422,813,762.26				1,422,813,762.26

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
杭州沃驰科技有限公司	1,060,064,181.12					1,060,064,181.12
北京博锐智达科技有限公司	10,024,889.96					10,024,889.96
杭州欣阅信息科技有限公司	5,079,136.91					5,079,136.91
温州慷璐互联网文化发展有限公司	1,060,016.46					1,060,016.46
广州大一互联网络科技有限公司	328,534,539.81					328,534,539.81
新疆九安智慧科技股份有限公司						
合计	1,404,762,764.26					1,404,762,764.26

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
广州大一互联网络科技有限公司	本公司对收购大一互联形成的商誉进行减值测试的资产组包括固定资产、无形资产、长期待摊费用等以及商誉		是
新疆九安智慧科技股份有限公司	本公司对收购九安科技形成的商誉进行减值测试的资产		是

	组包括固定资产、无形资产、长期待摊费用等以及商誉		
--	--------------------------	--	--

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
广州大一互联网络科技有限公司	40,618,451.64	45,000,000.00		2024-2037年	增长率 0%-5%，折现率 9.8%	增长率 0%，折现率 9.8%	折现率与预测期保持一致
新疆九安智慧科技股份有限公司	7,413,764.70	9,000,000.00		2024-2028年	增长率 140.79%、5%、5%、3%、1% 折现率 10.20%	增长率 0%，折现率 10.20%	折现率与预测期保持一致
合计	48,032,216.34	54,000,000.00					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

21、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
机房装修工程	86,272,498.47	476,699.04	10,745,774.89	1,992,966.14	74,010,456.79
停车位	2,466,055.67		51,375.36		2,414,680.31
办公室装修	629,690.15		589,810.93		39,878.91
版权	1,335.70	44,854.37	13,986.91		32,203.16
合计	89,369,579.99	521,553.41	11,400,948.09	1,992,966.14	76,497,219.17

其他说明：

注：长期待摊费用的其他减少，其中广纸云项目竣工决算调整 893,013.65 元，北京亦庄机房资产减值 1,099,952.49 元。

22、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	354,743,288.95	53,263,693.65	375,893,710.29	56,332,227.91
可抵扣亏损	1,669,269.78	132,178.26	64,670,345.24	9,700,551.78
长期应收款未实现融资收益	21,514,734.87	3,227,210.24	19,482,308.88	2,922,346.33
固定资产折旧	12,763,856.11	1,914,578.42	12,763,856.11	1,914,578.42
递延收益	1,674,375.00	251,156.25	540,000.00	81,000.00
新租赁准则确认递延所得税	40,958,744.57	9,449,498.54	47,033,021.73	11,296,639.50
其他	1,500.00	375.00		
合计	433,325,769.28	68,238,690.36	520,383,242.25	82,247,343.94

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	26,223,062.00	3,933,459.30	41,278,720.00	6,191,808.00
新租赁准则确认递延所得税	36,373,658.62	8,275,041.19	42,676,447.24	10,272,780.93
交易性金融资产公允价值变动	152,364.96	22,854.74		
合计	62,749,085.58	12,231,355.23	83,955,167.24	16,464,588.93

(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	8,275,041.19	59,963,649.17	10,263,462.13	71,983,881.81
递延所得税负债	8,275,041.19	3,956,314.04	10,263,462.13	6,201,126.80

23、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
预付其他长期资产款	2,525,887.89		2,525,887.89	1,170,912.85		1,170,912.85
合计	2,525,887.89		2,525,887.89	1,170,912.85		1,170,912.85

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,921,049.72	8,921,049.72	使用权受限	票据、保函保证金及诉讼冻结资产	6,887,802.76	6,887,802.76	使用权受限	票据、保函保证金
应收票据	6,655,080.72	5,543,794.91	所有权受限	期末已背书或贴现票据未终止确认	2,574,745.82	2,574,745.82	所有权受限	期末已背书或贴现票据未终止确认
固定资产	62,058,054.65	51,386,137.77	所有权受限	银行借款抵押	153,064,476.79	111,668,987.44	所有权受限	银行借款抵押
无形资产	8,751,277.06	5,869,564.50	所有权受限	银行借款抵押	8,751,277.06	6,088,980.78	所有权受限	银行借款抵押
应收账款	96,414,441.31	64,326,502.61	所有权受限	银行借款质押	76,152,910.37	58,880,558.29	所有权受限	银行借款质押
投资性房产	42,050,587.45	31,623,484.08	所有权受限	银行借款抵押	42,050,587.45	32,814,949.06	所有权受限	银行借款抵押
一年内到期的非流动资产					21,084,107.71	20,421,707.72	所有权受限	银行借款质押
长期股权投资	682,740,892.84	106,800,000.00	所有权受限	银行借款质押	799,841,615.64	114,800,000.00	所有权受限	银行借款质押
合计	907,591,383.75	274,470,533.59			1,110,407,523.60	354,137,731.87		

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	86,963,273.43	129,311,700.00
抵押、担保借款	118,661,117.80	44,500,000.00
质押、保证借款	3,000,000.00	7,000,000.00
合计	208,624,391.23	180,811,700.00

短期借款分类的说明：

保证、抵押、质押的短期借款情况详见本附注“十三、5、（3）关联担保情况”、“十四、1、（2）与借款相关的承诺”。

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,426,538.23	13,844,330.75
合计	23,426,538.23	13,844,330.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	230,395,304.73	307,026,791.72
1 年以上	242,660,318.28	270,245,189.06
合计	473,055,623.01	577,271,980.78

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	52,418,048.12	未到结算期
供应商 2	33,584,463.93	劳务未结算
供应商 3	15,132,430.09	劳务未结算
供应商 4	12,135,600.01	尚未最终结算
合计	113,270,542.15	

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	264,334.09	400,655.71
应付股利		5,426,348.75
其他应付款	7,310,887.77	16,682,870.20
合计	7,575,221.86	22,509,874.66

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	264,334.09	400,655.71
合计	264,334.09	400,655.71

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		5,426,348.75
合计		5,426,348.75

(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
往来款	1,920,922.23	5,747,580.42
定金、押金、质保金	3,124,445.46	4,754,396.49
报销款、代扣款	2,265,520.08	5,928,080.28
其他	0.00	252,813.01
合计	7,310,887.77	16,682,870.20

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未履约预收商品销售款	67,635,518.02	70,979,794.15
合计	67,635,518.02	70,979,794.15

30、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	21,008,155.37	148,796,928.46	154,942,348.63	14,862,735.20
二、离职后福利-设定提存计划	205,882.99	11,176,557.30	11,273,993.77	108,446.52
三、辞退福利	20,626.00	707,756.40	407,018.43	321,363.97
合计	21,234,664.36	160,681,242.16	166,623,360.83	15,292,545.69

(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	18,559,497.53	115,619,562.70	121,535,656.57	12,643,403.66
2、职工福利费	376,703.39	4,551,220.75	4,766,552.68	161,371.46
3、社会保险费	46,424.61	6,513,768.22	6,545,163.17	15,029.66
其中：医疗保险费	41,719.52	5,850,198.26	5,878,461.81	13,455.97
工伤保险费	4,705.09	587,393.09	590,524.49	1,573.69
生育保险费		23,496.87	23,496.87	
其他		52,680.00	52,680.00	
4、住房公积金	1,603.00	2,653,615.60	2,655,218.60	
5、工会经费和职工教育经费	561,756.61	2,396,522.81	2,427,591.52	530,687.90
8、其他短期薪酬	1,462,170.23	17,062,238.38	17,012,166.09	1,512,242.52
合计	21,008,155.37	148,796,928.46	154,942,348.63	14,862,735.20

(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	200,357.09	10,820,466.47	10,914,845.49	105,978.07
2、失业保险费	5,525.90	356,090.83	359,148.28	2,468.45
合计	205,882.99	11,176,557.30	11,273,993.77	108,446.52

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,399,341.45	1,014,224.38
企业所得税	836,881.28	1,907,746.84
个人所得税	308,339.57	259,930.60
城市维护建设税	287,799.58	288,898.51
房产税	30,441.77	80,293.21
印花税	400,162.35	49,521.37
教育费附加	207,654.42	214,451.03
其他	39,810.89	35,267.40
合计	5,510,431.31	3,850,333.34

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	5,000,000.00	78,436,685.32
一年内到期的长期应付款		27,921,269.84
一年内到期的租赁负债	6,218,695.43	5,708,138.31
合计	11,218,695.43	112,066,093.47

其他说明：

注：一年内到期的长期借款详见本附注“十三、5、（3）关联担保情况”、“十四、1、（2）与借款相关的承诺”。

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不满足终止确认条件的应收票据背书	6,655,080.72	2,574,745.82
待转销项税	193,800.92	457,985.00
合计	6,848,881.64	3,032,730.82

34、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押、抵押、保证借款		5,000,000.00
抵押、质押借款		5,718,342.64

合计		10,718,342.64
----	--	---------------

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	46,812,753.42	55,377,087.78
未确认融资费用	-8,996,890.99	-11,381,884.21
合计	37,815,862.43	43,995,203.57

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		90,888,888.35
合计		90,888,888.35

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付售后回租款		103,537,326.67
未确认融资费用		-12,648,438.32
合计		90,888,888.35

37、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,544,700.52		诉讼案件尚在审理中
合计	1,544,700.52		

38、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	540,000.00	1,334,375.00	200,000.00	1,674,375.00	
合计	540,000.00	1,334,375.00	200,000.00	1,674,375.00	

39、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	357,934,999.00	107,380,499.00			517,267.00	106,863,232.00	464,798,231.00

其他说明：

1、2022 年 11 月 10 日中国证券监督管理委员会出具了《关于同意立昂技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2808 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司向 17 名特定投资者发行人民币普通股（A 股）107,380,499 股，面值为每股人民币 1 元。

2、广州大一互联网络科技有限公司原股东为完成应收账款收回的补偿约定，代部分客户结清与广州大一互联网络科技有限公司的交易款项，经重新认定后，其对应收账款补偿金额为 9,443,681.32 元，鉴于钱焯峰已代客户支付应收账款 2,750,000.00 元，故补偿义务主体应补充补偿金额为 6,693,681.32 元，对应补充补偿股份数量为 517,267 股。本次应补偿股份由公司 1.00 元人民币总价回购并注销。公司已于 2023 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述应收账款承诺补偿股份的回购注销手续。

40、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

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
其他	517,267.00	4,526,082.72			517,267.00	4,526,082.72		
合计	517,267.00	4,526,082.72			517,267.00	4,526,082.72		

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

广州大一互联网络科技有限公司原股东为完成应收账款收回的补偿约定，代部分客户结清与广州大一互联网络科技有限公司的交易款项，涉及金额 2,750,000.00 元，公司按照补充回购补偿股份数量及 2021 年 9 月 30 日公司股票收盘价确认公允价值变动收益 4,526,082.72 元，计入其他权益工具中列示。公司已于 2023 年 7 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述应收账款承诺补偿股份的回购注销手续。

41、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）	1,666,192,430.21	802,136,144.37	4,526,082.72	2,463,802,491.86
其他资本公积	22,384,275.00			22,384,275.00
合计	1,688,576,705.21	802,136,144.37	4,526,082.72	2,486,186,766.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本期增加说明：

1) 2022 年 11 月 10 日中国证券监督管理委员会出具了《关于同意立昂技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕2808 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司向 17 名特定投资者发行人民币普通股（A 股）107,380,499 股，面值为每股人民币 1 元，每股发行价格为人民币 8.82 元，本次募集资金总额为人民币 947,096,001.18 元，扣除发行费用（不含税）人民币 38,096,623.81 元，实际募集资金净额为人民币 908,999,377.37 元。上述募集资金已全部到位，增加资本公积 801,618,878.37 元。

2) 如本附注“七、39、股本”所述，公司于2023年7月18日完成517,267股赔偿股份的回购注销事宜，本次回购公司实际支付1元，差额增加股本溢价517,266元。

(2) 本期减少说明：

如本附注“七、40、其他权益工具”所述，公司于2023年7月18日完成517,267股赔偿股份的回购注销事宜，导致其他权益工具减少-4,526,082.72元，并相应减少股本溢价4,526,082.72元。

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股份		34,101,721.99		34,101,721.99
合计		34,101,721.99		34,101,721.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司第四届董事会第十五次会议于2023年5月12日审议通过关于以集中竞价方式回购公司股份的议案，同意公司以自有资金不低于人民币3,000万元且不超过人民币5,000万元，以集中竞价方式回购公司股份，回购的股份将全部用于实施员工持股计划或股权激励计划，回购期限为自董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过12个月。

截至2023年12月31日，公司通过集中竞价交易方式已累计回购公司股份3,532,435股，已支付的总金额为人民币34,101,721.99元。

43、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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,053,173.49	402,199.17				402,199.17	1,455,372.66
外币财务报表折算差额	1,053,173.49	402,199.17				402,199.17	1,455,372.66
其他综合收益合计	1,053,173.49	402,199.17				402,199.17	1,455,372.66

44、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	14,434,528.03		7,079.65	14,427,448.38
合计	14,434,528.03		7,079.65	14,427,448.38

45、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	22,745,519.30			22,745,519.30
合计	22,745,519.30			22,745,519.30

46、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	-1,517,834,398.01	-1,190,828,078.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		558,168.98
调整后期初未分配利润	-1,517,834,398.01	-1,190,269,909.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,451,463.44	-327,564,488.45
期末未分配利润	-1,510,382,934.57	-1,517,834,398.01

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

47、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	718,651,613.67	596,794,396.02	752,471,884.01	670,171,819.42
其他业务	4,064,380.52	2,394,938.75	4,271,283.46	2,332,468.47
合计	722,715,994.19	599,189,334.77	756,743,167.47	672,504,287.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	722,715,994.19	营业收入总计	756,743,167.47	营业收入总计
营业收入扣除项目合计金额	4,064,380.52	其他业务收入-租赁收入	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.56%		0.56%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其	4,064,380.52	其他业务收入-租赁收	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收

他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。		入		入
与主营业务无关的业务收入小计	4,064,380.52	其他业务收入-租赁收入	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	718,651,613.67	扣除其他业务收入后营业收入合计	752,471,884.01	扣除其他业务收入后营业收入合计

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	西北地区		西南地区		华南地区		华东地区		分部间抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类	508,383,324.20	423,131,742.44	9,049,498.00	7,589,536.28	161,329,463.62	138,113,978.21	47,705,520.31	34,271,006.35	3,751,811.94	3,916,928.51	722,715,994.19	599,189,334.77
其中：												
国内	495,699,358.33	413,303,520.38	9,049,498.00	7,589,536.28	161,329,463.62	138,113,978.21	47,705,520.31	34,271,006.35	3,751,811.94	3,916,928.51	710,032,028.32	589,361,112.71
国外	12,683,965.87	9,828,222.06									12,683,965.87	9,828,222.06
按商品转让的时间分类	508,383,324.20	423,131,742.44	9,049,498.00	7,589,536.28	161,329,463.62	138,113,978.21	47,705,520.31	34,271,006.35	3,751,811.94	3,916,928.51	722,715,994.19	599,189,334.77

合同分类	西北地区		西南地区		华南地区		华东地区		分部间抵销		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
其中：												
在某一时点确认	187,121,370.49	157,374,047.31	8,293,925.46	7,454,446.29						267,003.29	195,415,295.95	164,561,490.31
在某一时段内确认	321,261,953.71	265,757,695.13	755,572.54	135,089.99	161,329,463.62	138,113,978.21	47,705,520.31	34,271,006.35	3,751,811.94	3,649,925.22	527,300,698.24	434,627,844.46
合计	508,383,324.20	423,131,742.44	9,049,498.00	7,589,536.28	161,329,463.62	138,113,978.21	47,705,520.31	34,271,006.35	3,751,811.94	3,916,928.51	722,715,994.19	599,189,334.77

与履约义务相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

其他说明：

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
数字城市业务	223,128,156.19	278,716,868.18
通信网络业务	285,590,406.22	242,621,382.30
数据中心及云服务业务	162,227,530.95	195,370,872.86
运营商增值服务业务及其他	47,705,520.31	35,762,760.67
租赁收入	4,064,380.52	4,271,283.46
合计	722,715,994.19	756,743,167.47

48、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,113,668.65	1,656,972.44
教育费附加	497,223.87	1,213,460.71
房产税	1,202,205.87	1,353,374.17
土地使用税	154,019.47	155,428.36

项目	本期发生额	上期发生额
车船使用税	71,683.28	77,073.46
印花税	497,943.16	566,188.46
地方教育费附加	324,633.83	3,369.20
残保金		130,489.38
文化事业建设费	5,885.07	375.00
其他	1,769.43	3,130.53
合计	3,869,032.63	5,159,861.71

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,921,289.95	38,915,306.19
中介咨询费	13,489,969.83	12,305,336.48
折旧摊销费	8,789,556.74	12,623,578.13
业务招待费	6,941,817.83	5,558,752.44
差旅办公费	4,498,272.06	4,789,486.16
租赁费	2,286,766.30	1,600,084.52
物业费	2,173,026.83	2,001,068.06
安全专项储备		2,168,721.68
其他	1,432,725.62	908,338.65
汽车费用	988,432.46	969,335.73
广告宣传费、推广费	583,344.71	493,737.73
会务费、培训费	184,145.97	763,071.74
合计	78,289,348.30	83,096,817.51

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,106,300.30	14,216,733.77
业务招待费	2,302,964.61	1,606,069.35
业务费、办公费	2,210,354.05	831,813.91
其他	1,989,327.16	1,272,554.62
项目前期费	1,565,863.56	1,424,472.60
广告宣传费、推广费	1,184,672.63	1,206,696.93
折旧摊销费	118,153.93	208,492.06
合计	20,477,636.24	20,766,833.24

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,524,405.05	14,832,937.56
委托开发费用	8,192,981.45	10,058,796.05
折旧费用与长期待摊费用摊销	2,190,375.97	3,323,155.97
其他费用	1,584,014.86	830,075.74
合计	23,491,777.33	29,044,965.32

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	15,225,123.58	31,185,321.23
其中：租赁负债利息费用	3,217,725.20	3,427,525.27
减：利息收入	8,147,235.25	2,998,053.23
汇兑损益	111,935.87	-182,266.25
减：未实现融资收益利息收入	878,873.17	2,561,419.84
其他手续费	172,808.91	157,151.81
合计	6,483,759.94	25,600,733.72

53、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
政府补助	1,636,969.87	3,026,927.91
进项税加计抵减	2,134,809.94	1,407,506.32
代扣个人所得税手续费	57,004.28	363,562.59
合计	3,828,784.09	4,797,996.82

54、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
交易性金融资产	2,611,760.15	
其他非流动金融资产	25,305,685.45	36,632,715.78
业绩承诺补偿款		4,526,115.91
合计	27,917,445.60	41,158,831.69

55、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	-1,592,775.50	-4,753,462.14
处置长期股权投资产生的投资收益	4,461,336.25	
债权投资在持有期间取得的利息收入	500,348.93	
债务重组收益		3,956,788.07
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	226,304.00	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-5,367,609.72	373,683.83
合计	-1,772,396.04	-422,990.24

56、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,175,611.63	-108,667.90
应收账款坏账损失	-22,187,792.47	-63,279,000.02
其他应收款坏账损失	-3,934,938.06	-1,204,214.05
长期应收款坏账损失	6,833,333.33	-5,047,756.56
一年内到期的非流动资产坏账损失	7,701,579.41	-6,349,776.88
合计	-12,763,429.42	-75,989,415.41

57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
四、固定资产减值损失	-748,156.43	-17,956,495.28
六、在建工程减值损失		-79,973.46
十、商誉减值损失		-176,968,903.72
十一、合同资产减值损失	-242,713.64	2,462,813.13
十二、其他	-2,402,643.57	-30,004,270.93
合计	-3,393,513.64	-222,546,830.26

58、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	663,124.24	-57,200.91
无形资产处置利得	-62.23	
使用权资产处置利得	364,885.62	535,626.60
合计	1,027,947.63	478,425.69

59、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
赔偿款（注）	25,000,000.00		25,000,000.00
无需支付的应付款项	74,422.83	6,128,537.70	74,422.83
其他	292,912.03	479,415.74	292,912.03
合计	25,367,334.86	6,607,953.44	25,367,334.86

其他说明：

注：广州大一互联网络科技有限公司（以下简称“大一互联”）自被公司收购后，因钱炽峰先生对大一互联生产经营的内控管理不规范以及对所在行业市场认识和判断存在一定不足，致使大一互联业绩下滑。鉴于以上情况，公司加强对大一互联的经营管理，对大一互联公司治理结构进行调整，钱炽峰担任大一互联董事，不再担任大一互联执行董事及董事长职务。钱炽峰先生自愿出资 2,500 万元人民币，用于大一互联合规体系的建立与完善及补充流动资金。

公司已于 2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了上述事项。

60、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
对外捐赠			
非常损失	189.59	835,187.49	189.59
非流动资产毁损报废损失	62,355.60	159,692.13	62,355.60
罚款滞纳金支出	95,985.41	20,040.41	95,985.41
赔偿、补偿支出	45,457.13		45,457.13
其他	104,709.34	208,296.35	104,709.34
合计	308,697.07	1,223,216.38	308,697.07

61、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	11,427,084.77	1,569,661.06
递延所得税费用	9,775,419.88	11,357,182.81
合计	21,202,504.65	12,926,843.87

(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	30,818,580.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,622,787.17
子公司适用不同税率的影响	-2,741,452.74
调整以前期间所得税的影响	1,232,627.33
非应税收入的影响	-1,387,977.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,500,376.95
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-391,607.36
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	17,367,751.12
所得税费用	21,202,504.65

62、其他综合收益

详见附注七、43、其他综合收益。

63、每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	7,451,463.44	-327,564,488.45
本公司发行在外普通股的加权平均数	447,203,220.25	361,463,934.75
基本每股收益	0.02	-0.91
其中：持续经营基本每股收益	0.02	-0.91
终止经营基本每股收益		

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）

计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	7,451,463.44	-327,564,488.45
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	447,203,220.25	361,463,934.75
稀释每股收益	0.02	-0.91
其中：持续经营稀释每股收益	0.02	-0.91
终止经营稀释每股收益		

64、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
收到保证金、代扣款及其他往来款等（不含合并范围）	6,555,202.36	260,512.91
专项补贴、补助款	2,825,153.46	2,490,490.50
利息收入	8,147,235.25	2,291,209.58
营业外收入	25,292,912.03	
合计	42,820,503.10	5,042,212.99

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
支付保证金、押金及其他往来款等（不含合并范围）	15,927,489.48	18,033,533.11
费用支出	50,093,739.67	48,158,203.36
财务费用—手续费支出等其他	172,859.10	
营业外支出	180,937.73	128,585.21
合计	66,375,025.98	66,320,321.68

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
出售交易性金融资产及其他非流动金融资产	337,937,492.28	473,683.83
收回长期股权投资	5,419,571.56	2,300,000.00
金融资产利息收入	3,186,048.12	
处置固定资产收回的现金净额	927,256.07	72,407.59
合计	347,470,368.03	2,846,091.42

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
构建固定资产支付的现金净额	5,118,645.66	32,558,290.59
构建无形资产支付的现金净额	221,634.84	
购买交易性金融资产	590,000,000.00	
长期股权投资增加	6,700,000.00	800,000.00
合计	602,040,280.50	33,358,290.59

(3) 与筹资活动有关的现金

收到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
票据及信用证保证金收回	2,039,349.80	11,961,381.18
银行利息减息退款	1,333.28	
合计	2,040,683.08	11,961,381.18

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
支付售后租回的租金	120,691,866.67	24,296,486.66
支付的租金	8,460,327.95	8,546,149.26
股权激励回购股份款项	34,101,721.99	39,440,430.79
合计	163,253,916.61	72,283,066.71

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	180,811,700.00	210,825,875.28		183,013,184.05		208,624,391.23
应付票据	15,132,918.75		46,886,452.45	38,592,832.97		23,426,538.23
长期借款	89,155,027.96			84,155,027.96		5,000,000.00
租赁负债	46,387,107.73		7,347,158.09	6,763,013.35	2,936,694.61	44,034,557.86
递延收益（与资产相关）	440,000.00	1,234,375.00				1,674,375.00
合计	331,926,754.44	212,060,250.28	54,233,610.54	312,524,058.33	2,936,694.61	282,759,862.32

65、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	9,616,076.34	-339,496,420.44
加：资产减值准备	16,156,943.06	298,536,245.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,506,817.98	26,473,429.02
使用权资产折旧	6,821,307.72	8,004,188.31
无形资产摊销	2,270,255.83	2,445,343.74
长期待摊费用摊销	11,400,948.09	14,640,192.72
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）	-1,027,947.63	-478,425.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	62,355.60	159,692.13
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-27,917,445.60	-41,158,831.69
财务费用（收益以“-”号填列）	14,458,186.28	30,994,851.02
投资损失（收益以“-”号填列）	1,772,396.04	422,990.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	12,020,232.64	5,294,389.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,244,812.76	5,504,624.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	65,257,281.47	-25,354,093.12
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	23,468,852.63	176,412,601.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-97,893,675.30	-41,587,226.53
其他	1,853,053.01	-1,612,915.17
经营活动产生的现金流量净额	56,580,825.40	119,200,635.32
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	547,648,652.35	164,563,369.11
减：现金的期初余额	164,563,369.11	244,108,749.72
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	383,085,283.24	-79,545,380.61

(2) 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	547,648,652.35	164,563,369.11
其中：库存现金	9,469.33	25,479.83
可随时用于支付的银行存款	546,633,319.25	164,534,744.74
可随时用于支付的其他货币资金	1,005,863.77	3,144.54
三、期末现金及现金等价物余额	547,648,652.35	164,563,369.11

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	7,028,611.70	4,652,675.63	
履约保证金（保函保证金）	633,118.52	2,235,127.13	
冻结银行存款	1,259,319.50		
合计	8,921,049.72	6,887,802.76	

66、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			11,237,089.30
其中：美元	99,947.96	7.08	707,901.42
欧元			
港币			
沙特里亚尔	5,563,345.60	1.89	10,529,187.88
应收账款			12,616,570.26
其中：美元			
欧元			
港币			
沙特里亚尔	6,666,263.48	1.89	12,616,570.26
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			23,657.50
其中：美元			
沙特里亚尔	12,500.00	1.89	23,657.50
应付账款			1,923,083.35
其中：美元			
沙特里亚尔	1,016,106.60	1.89	1,923,083.35
其他应付款			443,610.52
其中：美元			

沙特里亚尔	234,216.31	1.89	443,610.52
-------	------------	------	------------

(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

子公司	经营地	记账本位币	选择依据
立昂技术中东有限公司	沙特-利雅得	沙特币	当地法定货币

67、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,217,725.20	3,427,525.27
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	4,594,734.93	1,600,084.52
与租赁相关的总现金流出	5,642,190.93	10,146,233.78

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	9,333,283.58
1至2年	8,387,282.94
2至3年	8,003,620.69
3年以上	32,656,006.13
合计	58,380,193.34

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	4,064,380.52	
合计	4,064,380.52	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	208,400.02	1,409,362.17
第二年	208,400.00	
第三年	58,366.67	
五年后未折现租赁收款额总额	475,166.69	1,409,362.17

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益适用 不适用**八、合并范围的变更****1、处置子公司**

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
杭州逐梦工场科技有限公司、杭州萱汐信息科技有限公司	1,930,000.00	100.00%	出售股权	2023年11月30日	控制权转移	665,586.40						

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
杭州多阳电子商务有限公司、杭州道渠科技有限公司、浙江恒华网络科技有限公司	980,000.00	100.00%	出售股权	2023年11月30日	控制权转移	1,156,881.23						
杭州上岸网络科技有限公司、杭州玉格网络科技有限公司	1,680,000.00	100.00%	出售股权	2023年11月30日	控制权转移	-32,536.31						
杭州尊软信息科技有限公司	190,000.00	100.00%	出售股权	2023年11月30日	控制权转移	-740.52						
北京博锐	3,600,000.	100.00%	出售股权	2023年11	控制权转	2,672,143.						

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
智达科技有限公司	00			月 30 日	移	45						

其他说明：

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

2、其他原因的合并范围变动

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

（1）本期新设的子公司

1) 2023 年 5 月 31 日，公司设立全资子公司成都数力互联科技有限公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未实缴出资。

2) 2023 年 6 月 13 日，公司设立全资子公司成都通立信息技术有限公司。截至 2023 年 12 月 31 日，公司尚未实缴出资。

（2）本期注销的子公司

2023 年 1 月 31 日，温州青橙玩家文化传媒有限公司完成注销。

2023 年 5 月 16 日，新疆数昂网络科技有限公司完成注销。

2023 年 6 月 13 日，广州立晟科技有限公司完成注销。

2023 年 6 月 26 日，立昂云数据（成都）有限公司完成注销。

2023 年 12 月 27 日，广州亿零数据科技有限责任公司完成注销。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
极视信息技术有限公司	80,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		设立
喀什立昂同盾信息技术有限公司	20,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		设立
新疆汤立科技有限公司	15,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		设立
立昂技术有限公司(中东)	25,500,000.00	沙特	沙特	信息技术	100.00%		设立
立昂云数据(海南)有限公司	20,000,000.00	三亚	三亚	互联网服务业	100.00%		设立
新疆九安智慧科技股份有限公司(注)	45,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	电信增值业务	40.00%		非同一控制收购
新疆立昂智维信息技术有限公司	20,000,000.00	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		设立
杭州沃驰科技有限公司	46,028,571.00	杭州	杭州	互联网服务业	100.00%		非同一控制收购
杭州构想蓝信息科技有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
广州构想蓝信息科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州修格信息科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州欣阅信息科技有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	阅读分销业务		100.00%	非同一控制收购
杭州麦德豪电子商务有限公司	500,000.00	杭州	杭州	零售业		100.00%	设立
温州慷璐互联网文化发展有限公司	1,530,000.00	温州	温州	电商业务		51.00%	非同一控制收购
广州大一互联网络科技有限公司	100,000,000.00	广州	广州	电信增值业务	100.00%		非同一控制收购
广州蓝动信息科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
广州盈赢信息科技有限公司	10,000,000.00	广州	广州	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
北京万里网络科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
立昂云数据(四川)有限公司	100,000,000.00	成都	成都	软件和信息技术服务业	100.00%		设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
成都通立信息技术有限公司	40,000,000.00	成都	成都	信息技术	100.00%		设立
成都数力互联科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	互联网、增值电信业务	100.00%		设立
立昂旗云(广州)科技有限公司	145,000,000.00	广州	广州	信息传输、软件和信息技术服务	65.52%	34.48%	非同一控制收购
立昂云数据(武汉)有限公司	50,000,000.00	武汉	武汉	软件和信息技术服务业	100.00%		设立
立昂云数据(杭州)有限公司	50,000,000.00	杭州	杭州	信息技术	100.00%		设立
杭州云桥网络安全科技有限公司	10,240,000.00	杭州	杭州	软件和信息技术服务业		60.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注：新疆九安智慧科技股份有限公司（以下简称：九安科技）持股比例与表决权比例不同的说明：

1) 2019年11月，立昂技术与重庆九钰智慧科技有限公司（以下简称：重庆九钰）及九安科技签署股权转让协议约定，立昂技术拟受让重庆九钰所持九安科技的股份1,080万股（其中：实缴资本540万股），占九安科技注册资本的36%，转让总价款为891万元。转让后公司向九安科技履行了540万元的实缴出资义务。本次股权转让后，立昂技术持有的九安科技股份为1,080万股，持股比例为36%。

上述股权转让协议约定，重庆九钰对于需要由股东大会、董事会作出决议事项时，均与立昂技术保持一致行动；一致行动有效期内，除关联交易需要回避的情形外，重庆九钰将股东表决权委托授权立昂技术股东代表为其参加股东大会并行表决权；重庆九钰将董事表决权委托授权立昂技术委派董事代为其参加董事会并行表决权。

2) 2020年4月，九安科技股东签署了增资扩股协议约定，公司股本由3,000万股增加至4,500万股。本次增资扩股完成后，各股东出资比例构成如下：立昂技术认缴1,800万股、出资比例40%；乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司（以下简称城交投）认缴1,050万股、出资比例23.33%；重庆九钰认缴240万股、出资比例5.33%；乌鲁木齐文化旅游投资有限公司（以下简称：文旅投资）认缴750万股、出资比例16.67%；新疆昆仑卫士信息科技有限公司认缴150万股、出资比例3.33%；高新兴科技集团股份有限公司（以下简称：高新兴）认缴255万股、出资比例5.67%；重庆豌豆派科技有限公司（以下简称：豌豆派科技）认缴255万股、出资比例5.67%。

上述增资扩股协议约定，九安科技董事会设7名董事，其中：立昂技术委派3名，文旅投资委派1名，城交投委派1名，重庆九钰和豌豆派科技联合委派1名，高新兴委派1名；重庆九钰和豌豆派科技自愿将其持有的全部股东表决权、董事表决权授权委托给立昂技术，由立昂技术代其行使对九安科技股东大会及董事会的表决权，授权委托后重庆九钰、豌豆派科技不再行使股东或董事的表决权。

3) 2020年6月1日，九安科技2020年第三次临时股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》约定，股东大会作出普通决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的1/2以上通过；股东大会作出特别决议，应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的2/3以上通过。

立昂技术对九安科技出资比例40%，根据增资扩股协议中的一致行动人安排，立昂技术在九安科技股东大会享有51%的表决权、在董事会享有4/7的表决权，故立昂技术对九安科技实施控制。

(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
新疆九安智慧科技股份有限公司	60.00%	1,988,302.23		20,640,151.20

(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
新疆九安智慧科技股份有限公司	109,455,632.84	17,875,993.06	127,331,625.90	93,279,494.13		93,279,494.13	139,606,068.75	18,944,459.43	158,550,528.18	126,990,892.92	821,340.55	127,812,233.47

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
新疆九安智慧科技股份有限公司	20,765,189.38	3,313,837.06	3,313,837.06	-10,915,402.52	107,361,303.74	-20,160,764.71	-20,160,764.71	17,335,411.28

2、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	
新疆城科智能科技有限公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	工程	4.00%		权益法
新疆邦海信息技术有限公司	昌吉	昌吉	软件和信息技术服务业	35.00%		权益法
江西省供销立昂科技有限公司	南昌	南昌	互联网和相关服务		49.00%	权益法
新疆晓鹿科技有限责任公司	乌鲁木齐	乌鲁木齐	互联网和相关服务		20.00%	权益法
北京佰特鱼科技有限公司	北京	北京	技术推广服务		35.00%	权益法
四川浮点运算科技有限公司	成都	成都	软件开发		25.00%	权益法

(2) 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
	江西省供销立昂科技有限公司	江西省供销立昂科技有限公司
流动资产	27,405,970.41	13,805,054.02
非流动资产	4,957,334.15	5,949,274.88
资产合计	32,363,304.56	19,754,328.90
流动负债	20,526,476.24	6,958,862.88
非流动负债		
负债合计	20,526,476.24	6,958,862.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	11,836,828.32	12,795,466.02
按持股比例计算的净资产份额	5,800,045.88	6,269,778.35
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	5,800,045.88	6,269,778.35
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	45,200,057.82	18,793,574.26
净利润	-958,637.70	-3,805,539.67
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-958,637.70	-3,805,539.67
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 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	10,890,090.04	5,313,133.07
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,123,043.03	472,152.30
--综合收益总额	-1,123,043.03	472,152.30

3、其他

十、政府补助

1、涉及政府补助的负债项目

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	540,000.00	1,334,375.00		200,000.00		1,674,375.00	与收益相关
区块链在重点领域的典型化场景应用	440,000.00	34,375.00				474,375.00	与收益相关
高密度视频压缩（处理）软硬件结合技术的研发与应用项目		1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
智慧交通技术专利导航分析项目	100,000.00	100,000.00		200,000.00			与收益相关

2、计入当期损益的政府补助

☑适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,636,969.87	3,026,927.91

其他说明

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
稳岗补贴与扩岗补助	442,095.52	108,432.61	333,662.91
高新技术企业发展专项-高新技术企业研发费用后补助奖励	1,705,000.00	550,000.00	1,155,000.00
一次性留工培训补助	428,875.00	359,000.00	69,875.00
企业社保补贴款	533,748.48	108,398.58	425,349.90
中央外经贸发展资金	91,000.00	81,000.00	10,000.00
乌鲁木齐市企业研发投入后补助科技项目资金	150,000.00	150,000.00	
知识产权补助金	70,000.00	70,000.00	
智慧交通技术专利导航分析项目	200,000.00	200,000.00	
保密协会专题培训结业补贴	1,000.00	1,000.00	
小微企业新招用高校毕业生补贴	8,656.00	8,656.00	
海量视频智能分析检索平台	500,000.00		500,000.00

新疆便民超市电子商务项目开发与应用 2.0	500,000.00		500,000.00
省科小补助	10,000.00		10,000.00
其他	23,522.78	482.68	23,040.10
合计	4,663,897.78	1,636,969.87	3,026,927.91

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；无资产负债表外的财务担保。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

本公司其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款，这些金融资产以及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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。公司通过对已有客户信用的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。

2) 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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合	

						计	
短期借款		208,624,391.23				208,624,391.23	208,624,391.23
应付票据		23,426,538.23				23,426,538.23	23,426,538.23
应付账款		473,055,623.01				473,055,623.01	473,055,623.01
合同负债		67,635,518.02				67,635,518.02	67,635,518.02
其他应付款		7,575,221.86				7,575,221.86	7,575,221.86
应付债券							
长期借款及一年内到期的长期借款		5,000,000.00				5,000,000.00	5,000,000.00
长期应付款及一年内到期的长期应付款							
租赁负债及一年内到期的租赁负债		9,333,283.58	8,387,282.94	22,775,829.69	17,883,797.13	58,380,193.34	44,034,557.86
合计		794,650,575.93	8,387,282.94	22,775,829.69	17,883,797.13	843,697,485.69	829,351,850.21
项目	上年年末余额						
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		180,811,700.00				180,811,700.00	180,811,700.00
应付票据		13,844,330.75				13,844,330.75	13,844,330.75
应付账款		577,271,980.78				577,271,980.78	577,271,980.78
合同负债		70,979,794.15				70,979,794.15	70,979,794.15
其他应付款		22,509,874.66				22,509,874.66	22,509,874.66
应付债券							
长期借款及一年内到期的长期借款		78,436,685.32				78,436,685.32	78,436,685.32
长期应付款及一年内到期的长期应付款		27,921,269.84				27,921,269.84	27,921,269.84
租赁负债及一年内到期的租赁负债		9,138,357.74	9,444,628.01	24,524,627.93	24,276,720.90	67,384,334.58	49,703,341.88
合计		980,913,993.24	9,444,628.01	24,524,627.93	24,276,720.90	1,039,159,970.08	1,021,478,977.38

3) 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。

① 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司带息债务按浮动利率及固定利率分类分析如下：

	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
浮动利率		
—短期借款	70,859,068.43	52,410,000.00
—长期借款（含一年内到期部分）	5,000,000.00	45,000,000.00
小计	75,859,068.43	97,410,000.00
固定利率		
—短期借款	137,765,322.80	128,401,700.00
—长期借款（含一年内到期部分）		44,155,027.96
小计	137,765,322.80	172,556,727.96

为了降低利率变动的影响，本公司不断评估及监察因利率变动所承担的风险，以在必要时采取措施来控制有关风险。

于 2023 年 12 月 31 日如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润将分别减少或增加约人民币 379,295.00 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 487,050.00 元）。管理层认为 50 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

②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。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“七、66、外币货币性项目”。

③其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果第一层次公允价值计量的权益工具的价值上涨或下跌 10%，则本公司将增加或减少净利润 3,246,436.20 元（2022 年 12 月 31 日：净利润 5,542,272.00 元）。管理层认为 10%合理反映了下一年度第一层次公允价值计量的权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十二、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		295,152,364.96		295,152,364.96
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益		295,152,364.96		295,152,364.96

的金融资产				
(4) 结构性存款和收益凭证		295,152,364.96		295,152,364.96
(二) 应收款项融资		4,000,000.00		4,000,000.00
(三) 其他非流动金融资产	32,464,362.00		9,607,625.23	42,071,987.23
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	32,464,362.00		9,607,625.23	42,071,987.23
其中：权益工具投资	32,464,362.00		9,607,625.23	42,071,987.23
持续以公允价值计量的资产总额	32,464,362.00	299,152,364.96	9,607,625.23	341,224,352.19
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

对于存在活跃市场的交易性金融资产，其公允价值按资产负债表日的市场报价确定。

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
金融机构发行的结构化存款产品	295,152,364.96	基于购买的本金，参考所购买产品的可观察（固定）收益及相关浮动收益确定		固定收益率
应收款项融资	4,000,000.00	现金流量折现		期限较短，账面价值与公允价值相近

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
权益工具投资	9,607,625.23	现金流量折现法	加权平均资本成本
			长期收入增长率
			长期税前营业利润
			流动性折价
		控制权溢价	
		上市公司比较法	流动性折价
控制权溢价			

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

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		

◆其他非流动资产	9,648,683.78			8,941.45				50,000.00		9,607,625.23	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,648,683.78			8,941.45				50,000.00		9,607,625.23	
—权益工具投资	9,648,683.78			8,941.45				50,000.00		9,607,625.23	
合计	9,648,683.78			8,941.45				50,000.00		9,607,625.23	

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东、最终控制方是王刚。

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
新疆城科智能科技股份有限公司	联营企业

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
重庆九钰智慧科技有限公司	子公司少数股东
乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	子公司少数股东
重庆豌豆派科技有限公司	子公司少数股东
高新兴智联科技股份有限公司	子公司少数股东
乌鲁木齐文化旅游投资有限公司	子公司少数股东
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	控股子公司参股公司
广州合木立信科技有限公司	控股子公司参股公司
元道通信股份有限公司	本公司参股公司
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	控股股东妹妹控制的公司
乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	控股子公司董事担任高管的公司
北京立同新元科技有限公司	独立董事曾任职董事的企业（2022年6月离任）
闫敏	控股股东配偶

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
高新兴智联科技股份有限公司	乌鲁木齐市机动车智能服务平台项目设备采购			否	60,841,501.57
北京立同新元科技有限公司（注）	设备采购/接受劳务	1,867,895.31	35,000,000.00	否	13,519,927.98
重庆九钰智慧科技有限公司	其他零星采购	-886,011.59		否	452,952.92
元道通信股份有限公司	项目采购			否	1,549,706.83
广州合木立信科技有限公司	其他零星采购			否	74,264.85

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
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	乌鲁木齐市机动车智能服务平台项目	3,754,121.62	95,863,932.56
乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	新大新校区建设指挥部工程		60,707.34
江西省供销立昂科技有限公司	数据中心服务	788,679.25	448,113.20
乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	产品销售	257,699.13	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

注：北京立同新元科技有限公司 2023 年 1-6 月相关交易仍作为关联方交易披露。

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	房屋建筑物					426,870.43		43,807.56	53,529.31		1,086,541.99
新疆城科智能科技股	房屋建筑物					535,214.41			38,896.49		

份有限 公司										
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
极视信息技术有限公司	60,000,000.00	2023年10月13日	2027年11月23日	否
极视信息技术有限公司	34,200,000.00	2023年03月31日	2027年03月31日	否
极视信息技术有限公司	100,100,000.00	2023年10月26日	2027年12月31日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王刚及其配偶闫敏	170,000,000.00	2019年03月29日	2026年09月20日	否
王刚及其配偶闫敏	120,000,000.00	2023年01月09日	2027年01月08日	否
王刚及其配偶闫敏	140,000,000.00	2023年08月03日	2027年11月13日	否
王刚及其配偶闫敏	100,000,000.00	2023年01月20日	2027年08月07日	否
王刚及其配偶闫敏	10,000,000.00	2023年04月11日	2027年04月11日	否
乌鲁木齐文化旅游投资有限公司	10,000,000.00	2023年01月06日	2025年12月31日	否

(4) 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	6,590,302.23	7,075,182.62

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
应收账款					
	新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	65,146,672.35	6,310,067.61	61,054,679.78	3,052,733.99
	新疆城科智能科技股份有限公司	10,441,246.99	10,441,246.99	10,441,246.99	8,352,997.59
	乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	4,541.79	454.18	90,835.96	4,541.80
其他应收款					
	重庆豌豆派科技有限公司	2,300,000.00	1,150,000.00	2,300,000.00	690,000.00
	新疆晓鹿信息科			1,280,000.00	64,000.00

	技有限责任公司			
--	---------	--	--	--

(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			
	重庆九钰智慧科技有限公司	885,050.44	1,851,762.03
	高新兴智联科技股份有限公司	52,418,048.12	67,613,154.59
	新疆城科智能科技股份有限公司	3,819,774.84	4,319,774.84
	北京立同新元科技有限公司		11,495,597.01
	广州合木立信科技有限公司		163,854.23
	元道通信股份有限公司		13,366.00
应付票据			
	高新兴智联科技股份有限公司	1,400,000.00	
其他应付款			
	元道通信股份有限公司		164,711.42
	北京立同新元科技有限公司		100,000.00
	乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	91,713.88	91,713.88
合同负债			
	元道通信股份有限公司		1,667,992.93
	江西省供销立昂科技有限公司		403,301.89
租赁负债			
	乌鲁木齐文化传媒投资有限公司		821,340.55
一年内到期的其他非流动负债			
	乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	846,687.73	683,549.21

7、其他

2023年3月17日，公司第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于获赠现金资产暨关联交易的议案》，审议通过：钱焯峰先生自愿出资2,500万元人民币，用于广州大一互联网络科技有限公司合规体系的建立与完善及补充流动资金。公司无需支付对价，亦不附有任何义务。相关款项已于2023年3月21日收悉。本次获赠资产事项构成关联交易。

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

(1) 资产负债表日存在的重要承诺

重大资本性承诺

2022年11月9日，子公司立昂云数据（四川）有限公司与北京城建二建设工程有限公司签署《建设工程施工合同》约定，由北京城建二建设工程有限公司承建立昂云数据（成都简阳）一号基地土建工程（一期）施工项目，合同总金额92,000,000.00元。截至2023年12月31日，已施工进度达到合同总金额的92.96%，应付账款余额26,114,308.68元。

(2) 与银行借款相关的承诺

1) 抵押资产用于担保借款

① 本公司因向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行借款，以立昂技术研发服务中心101室至1001室的10处不动产向借款银行提供抵押担保，不动产权证编号为新（2018）乌鲁木齐市不动产权第0115776号至第0115785号。

上述抵押资产及借款情况如下：

序号	借款期末余额			借款期间	借款分类	抵押物	抵押资产期末账面价值		
	短期借款	长期借款	一年内到期的非流动负债				固定资产	投资性房地产	无形资产
1			5,000,000.00	2019/3/29至2024/3/28	保证、抵押、质押借款（注1）	立昂技术研发服务中心 601室、701室、801室、901室、1001室			
2	9,000,000.00			2023/1/13至2024/1/12	保证、抵押借款（注2）	立昂技术研发服务中心 101、201、301、401、501室	51,386,137.77	24,853,894.20	5,869,564.50
	5,379,000.00			2023/1/16至2024/1/12					
	4,170,000.00			2023/1/17至2024/1/12					
	1,951,000.00			2023/2/13至2024/1/12					
	9,000,000.00			2023/6/26至2024/6/25					
	2,600,000.00			2023/6/27至2024/6/25					
	5,860,932.34			2023/7/6至2024/7/5					
1,303,521.03			2023/9/25至2024/9/20						
合计	39,264,453.37		5,000,000.00				51,386,137.77	24,853,894.20	5,869,564.50

注 1：该笔借款同时由本公司以持有的应收合同款做质押担保、由王刚及其配偶闫敏提供保证担保；

注 2：该笔借款同时由王刚及其配偶闫敏提供保证担保。

② 本公司因向兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行借款，以盈科国际中心 19 层 1-21A 的房屋建筑物向借款银行提供抵押担保，房屋建筑物产权证编号为乌鲁木齐市不动产权第 0075291 号。

上述抵押资产及借款情况如下：

序号	借款期末余额			借款期间	借款分类	抵押物	抵押资产期末账面价值		
	短期借款	长期借款	一年内到期的非流动负债				固定资产	投资性房地产	无形资产
1	4,701,800.00			2023/8/3至2024/8/2	保证、抵押借款（注）	盈科国际中心 19 层 1-21A 的房屋建筑物（产权证编号：乌鲁木齐市		6,769,589.88	
	6,047,003.00			2023/8/15至2024/8/14					
	15,280,200.00			2023/8/25至2024/8/19					
	2,677,517.00			2023/9/8至2024/9/7					

	17,751,327.18			2023/9/19 至 2024/9/18	不动产权 第 0075291 号)			
	18,437,617.25			2023/11/3 至 2024/11/2				
	14,501,200.00			2023/11/14 至 2024/11/13				
合计	79,396,664.43						6,769,589.88	

注：该笔借款同时由王刚及其配偶闫敏提供保证担保。

2) 质押资产情况

① 受限制的其他货币资金，详见本附注“七、1”。

② 本公司因向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行借款，以本公司乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）视频监控查漏补盲建设项目施工合同、经济技术开发区（头屯河区）监控盲区补建监控探头项目工程施工及主机托管合同、喀什市乡村视频、卡口监控及一体化联合作战平台体系项目采购第一包合同应收款向借款银行提供质押担保，截至 2023 年 12 月 31 日借款余额情况详见本附注十四、1、（2）1）①。截至 2023 年 12 月 31 日，上述质押的合同应收款账面价值合计 64,326,502.61 元。

③ 本公司上年度向中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行借款，以本公司持有的子公司广州大一互联网络科技有限公司 40%股权及本公司持有的子公司杭州沃驰科技有限公司 40%股权向借款银行提供质押担保，截至 2023 年 12 月 31 日上述借款已归还，相关股权质押解除手续尚在办理中。截至 2023 年 12 月 31 日，上述质押的股权账面价值合计 106,800,000.00 元。

④ 本公司因向中国建设银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行营业部借款，以本公司 7 项专利权做质押担保，包括：基于云计算的高清视频监控管理系统、智能无线网络通信优化设备、网络摄像头智能监控系统、基于图像处理的控制方法、一种多功能智能安防监控系统、一种基于大数据服务视频检索装置及其使用方法、一种基于大数据的视频检索装置。

上述质押资产及借款情况如下：

序号	借款期末余额			借款期间	借款分类	抵押物	抵押资产期末账面价值		
	短期借款	长期借款	一年内到期的非流动负债				固定资产	投资性房地产	无形资产
1	3,000,000.00			2023/4/11 至 2024/4/11	保证、质押借款（注）	7 项专利权			
合计	3,000,000.00								

注：该笔借款同时由王刚及其配偶闫敏提供保证担保。

3) 与关联方相关的重要承诺事项明细详见本附注十三、5、（3）关联担保情况。

（3）与租赁相关的承诺

详见本附注“七、67、租赁”。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1) 提供债务担保形成的或有负债详见本附注十三、5、（3）关联担保情况。

2) 资产抵押、质押形成的或有负债详见本附注七、24、所有权或使用权受到限制的资产。

3) 截至 2023 年 12 月 31 日，公司已终止确认但尚未到期的银行承兑汇票背书金额为 200,000.00 元。

(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。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 利润分配情况

2024 年 4 月 23 日，第四届董事会第二十一次会议审议通过 2023 年度利润分配方案：2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

(2) 归还临时用于补充流动资金的闲置募集资金的说明

公司于 2023 年 3 月 17 日召开第四届董事会第十二次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充公司流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。

根据现阶段募投项目进展情况及资金需求，公司决定提前归还暂时补充流动资金的闲置募集资金，并已于 2024 年 1 月 26 日将上述用于暂时补充流动资金的 11,000 万元闲置募集资金全部归还至公司募集资金专户，使用期限未超过 12 个月，并将归还情况通知了保荐机构及保荐代表人。

(3) 关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的说明

公司于 2024 年 1 月 8 日召开第四届董事会第十九次会议及第四届监事会第十八次会议，于 2024 年 1 月 29 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，鉴于公司募投项目“广纸云数据中心项目”已达到预定可使用状态，募投项目“支付本次交易现金对价”已完成支付，为提高资金的利用效率，根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关规定，公司拟将临时补充流动资金在使用期限内归还至募集资金专户后，将上述募投项目节余募集资金 18,484.69 万元（含存款利息，具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 4 个报告分部，分别为：西北地区、西南地区、华南地区、华东地区，本公司的各个报告分部分别在不同地区从事经营活动。由于每个分部需要不同的市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。报告分部均执行公司的统一会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	西北地区	西南地区	华南地区	华东地区	分部间抵销	合计
对外交易收入	505,044,710.15	8,930,252.72	161,035,511.01	47,705,520.31		722,715,994.19
分部间交易收	3,338,614.05	119,245.28	293,952.61		3,751,811.94	

项目	西北地区	西南地区	华南地区	华东地区	分部间抵销	合计
入						
对联营和合营企业的投资收益	-669,038.94		-469,732.47	-454,004.09		1,592,775.50
信用减值损失	6,114,334.79	1,184,715.15	6,911,085.77	1,446,706.29		12,763,429.42
资产减值损失	-220,252.60	-22,461.04	3,150,800.00			3,393,513.64
折旧费和摊销费	31,906,013.24	209,205.64	6,982,201.41	1,901,909.33		40,999,329.62
利润总额（亏损总额）	1,657,840.57	3,952,880.64	26,794,123.50	4,190,143.13	2,129,354.43	30,818,580.99
所得税费用	7,671,668.88	-175,257.04	10,127,645.43	3,578,447.38		21,202,504.65
净利润（净亏损）	6,013,828.31	3,777,623.60	16,666,478.07	611,695.75	2,129,354.43	9,616,076.34
资产总额	2,456,503,974.23	234,756,961.50	201,652,758.41	136,860,743.83	699,785,621.08	2,329,988,816.89
负债总额	993,563,696.25	139,325,347.02	62,177,891.90	19,911,614.18	350,799,450.94	864,179,098.41
对联营和合营企业的长期股权投资	4,844,094.13	3,000,000.00	5,800,045.88	3,045,995.91		16,690,135.92
长期股权投资以外的其他非流动资产增加额	60,710,391.57	82,763,675.83	14,210,799.93	5,113,058.73	-286,602.34	3,016,027.94

2、其他

执行《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（2023 年修订）》的主要影响：

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《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（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除金融工具、存货、长期资产减值、营业收入、现金流量、政府补助等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	232,407,783.47	211,958,131.48
1 至 2 年	95,480,761.17	126,445,849.27
2 至 3 年	105,022,112.09	126,757,340.21
3 年以上	305,446,346.29	328,666,921.58
3 至 4 年	117,159,639.44	208,910,103.80

4 至 5 年	100,848,709.81	44,981,926.78
5 年以上	87,437,997.04	74,774,891.00
合计	738,357,003.02	793,828,242.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	738,357,003.02	100.00%	278,242,796.60	37.68%	460,114,206.42	793,828,242.54	100.00%	274,540,198.81	34.58%	519,288,043.73
其中：										
按信用等级分类的客户组合	715,775,264.53	96.94%	278,242,796.60	38.87%	437,532,467.93	754,928,661.26	95.10%	274,540,198.81	36.37%	480,388,462.45
合并范围内往来	22,581,738.49	3.06%			22,581,738.49	38,899,581.28	4.90%			38,899,581.28
合计	738,357,003.02	100.00%	278,242,796.60		460,114,206.42	793,828,242.54	100.00%	274,540,198.81		519,288,043.73

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
1 年以内（含 1 年）	209,826,044.98	10,491,302.25	5.00%
1-2 年（含 2 年）	95,480,761.17	9,548,076.11	10.00%
2-3 年（含 3 年）	105,022,112.09	31,506,633.63	30.00%
3-4 年（含 4 年）	117,159,639.44	58,579,819.72	50.00%
4-5 年（含 5 年）	100,848,709.81	80,678,967.85	80.00%
5 年以上	87,437,997.04	87,437,997.04	100.00%
合计	715,775,264.53	278,242,796.60	

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：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	274,540,198.81	3,820,488.22		117,890.43		278,242,796.60
合计	274,540,198.81	3,820,488.22		117,890.43		278,242,796.60

(4) 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	117,890.43

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	146,086,281.60	358,345.33	146,444,626.93	19.68%	59,626,138.43
第二名	136,422,426.91	290,471.97	136,712,898.88	18.37%	55,197,526.20
第三名	58,100,844.23	504,256.30	58,605,100.53	7.88%	30,568,966.13
第四名	44,963,121.78	143,331.10	45,106,452.88	6.06%	4,693,250.03
第五名	30,129,640.00		30,129,640.00	4.05%	15,064,820.00
合计	415,702,314.52	1,296,404.70	416,998,719.22	56.04%	165,150,700.79

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		3,965,686.08
其他应收款	281,976,562.86	60,167,322.15
合计	281,976,562.86	64,133,008.23

(1) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
新疆九安智慧科技股份有限公司		3,965,686.08
减：坏账准备		
合计		3,965,686.08

(2) 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
定金押金保证金	11,731,428.53	8,335,756.88
往来款等	273,308,664.64	54,226,484.28
备用金及业务周转金	149,461.37	208,728.94
合计	285,189,554.54	62,770,970.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	279,973,974.84	55,771,709.48
1 至 2 年	764,101.22	1,730,873.72
2 至 3 年	566,497.16	3,468,656.04
3 年以上	3,884,981.32	1,799,730.86
3 至 4 年	2,439,706.04	1,113,455.58
4 至 5 年	827,000.00	37,792.00
5 年以上	618,275.28	648,483.28
合计	285,189,554.54	62,770,970.10

3) 按坏账计提方法分类披露

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	285,189,554.54	100.00%	3,212,991.68	1.13%	281,976,562.86	62,770,970.10	100.00%	2,603,647.95	4.15%	60,167,322.15
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	14,553,623.11	5.10%	3,212,991.68	22.08%	11,340,631.43	10,089,642.70	16.07%	2,603,647.95	25.81%	7,485,994.75
合并范围内往来	270,635,931.43	94.90%			270,635,931.43	52,681,327.40	83.93%			52,681,327.40
合计	285,189,554.54	100.00%	3,212,991.68		281,976,562.86	62,770,970.10	100.00%	2,603,647.95		60,167,322.15

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	14,553,623.11	3,212,991.68	22.08%
合并范围内往来	270,635,931.43		
合计	285,189,554.54	3,212,991.68	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,603,647.95			2,603,647.95
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	851,278.73			851,278.73
本期转回	241,935.00			241,935.00
2023 年 12 月 31 日余额	3,212,991.68			3,212,991.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,603,647.95	851,278.73	241,935.00			3,212,991.68
合计	2,603,647.95	851,278.73	241,935.00			3,212,991.68

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
第一名	合并范围内往来	115,730,164.04	1 年以内	40.58%	

第二名	合并范围内往来	70,516,089.07	1 年以内	24.73%	
第三名	合并范围内往来	66,752,102.65	1 年以内	23.41%	
第四名	合并范围内往来	13,757,510.00	1 年以内	4.82%	
第五名	定金押金保证金	2,016,123.83	3-4 年	0.71%	1,008,061.92
合计		268,771,989.59		94.25%	1,008,061.92

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	2,021,465,132.89	1,534,852,232.09	486,612,900.80	1,897,925,730.51	1,529,610,632.09	368,315,098.42
对联营、合营企业投资	3,352,732.13		3,352,732.13	4,408,971.70		4,408,971.70
合计	2,024,817,865.02	1,534,852,232.09	489,965,632.93	1,902,334,702.21	1,529,610,632.09	372,724,070.12

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
新疆汤立科技有限公司	5,291,413.74						5,291,413.74	
立昂云数据(杭州)有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00	
新疆九安智慧科技股份有限公司	22,321,487.06						22,321,487.06	
立昂旗云(广州)科技有限公司	5,241,600.00	89,758,400.00			5,241,600.00			95,000,000.00
立昂技术中东股份有限公司	1,960,597.62		23,539,402.38				25,500,000.00	
立昂云数据(四川)有限公司			100,000,000.00				100,000,000.00	
广州大一互联网络科技有限公司	154,000,000.00	348,479,630.06					154,000,000.00	348,479,630.06
杭州沃驰科技股份有限公司	113,000,000.00	1,091,372,602.03					113,000,000.00	1,091,372,602.03
喀什立昂	15,000,000.00						15,000,000.00	

同盾信息技术有限公司	0.00						0.00	
立昂云数据（武汉）有限公司	1,500,000.00						1,500,000.00	
立昂云数据（成都）有限公司			1,842,752.09	1,842,752.09				
极视信息技术有限公司	35,000,000.00						35,000,000.00	
合计	368,315,098.42	1,529,610,632.09	125,382,154.47	1,842,752.09	5,241,600.00		486,612,900.80	1,534,852,232.09

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
新疆城科智能科技股份有限公司	1,144,071.95				-348,000.00						796,071.95	
新疆邦海信息技术有限公司	3,264,899.75				-708,239.57						2,556,660.18	
小计	4,408,971.70				-1,056,239.57						3,352,732.13	
合计	4,408,971.70				-1,056,239.57						3,352,732.13	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	428,036,877.27	342,364,648.77	356,321,000.03	295,221,417.06
其他业务	4,064,380.52	2,394,938.75	4,271,283.46	2,332,468.47
合计	432,101,257.79	344,759,587.52	360,592,283.49	297,553,885.53

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类					432,101,257.79	344,759,587.52
其中：						
国内					432,101,257.79	344,759,587.52
国外						
按商品转让的时间分类					432,101,257.79	344,759,587.52
其中：						
在某一时点确认					142,948,158.98	120,903,509.31
在某一时段内确认					289,153,098.81	223,856,078.21
合计					432,101,257.79	344,759,587.52

其他说明

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
数字城市业务	145,178,200.73	120,136,717.33
通信网络业务	282,858,676.54	234,925,610.13
数据中心及云服务业务		1,258,672.57
租赁收入	4,064,380.52	4,271,283.46
合计	432,101,257.79	360,592,283.49

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		20,002,564.02
权益法核算的长期股权投资收益	-1,056,239.57	181,562.67
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,842,750.09	
债权投资在持有期间取得的利息收入	500,348.93	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	226,304.00	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-5,367,609.72	
合计	-7,539,946.45	20,184,126.69

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
非流动性资产处置损益	5,489,283.88	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,636,969.87	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	23,276,488.81	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	14,345,605.10	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	25,058,637.79	
减：所得税影响额	9,472,685.88	
少数股东权益影响额（税后）	7,608,876.62	
合计	52,725,422.95	--

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	0.57%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.44%	-0.10	-0.10

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

适用 不适用