



立昂技术股份有限公司

2022 年年度报告

2023-030

2023 年 04 月

2022 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姚爱斌及会计机构负责人(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。

受宏观经济下行等因素的影响，2022 年第三、四季度公司西北地区部分项目无法正常实施，项目结算、收款延迟，致使业务受到较大冲击，收入不及预期。此外，公司收购的子公司广州大一互联网络科技有限公司受核心客户需求疲软以及行业市场竞争激烈等影响，经营成果有所下降。同时，数据中心业务板块受“能耗双控”政策的影响，项目取得节能审查趋紧，导致广纸云数据中心上架率低于预期，本报告期计提资产减值损失 22,500.96 万元。

公司已经探索出以“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，加码云计算及 IDC 综合服务等领域。公司募投项目“立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目”已在建设中，公司已取得该项目的节能审查意见。未来，公司将不断加大对云计算、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 IDC 业务，大力发展一站式云服务，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 领域较为明显的业务优势，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。此外，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，通过加大技术研发力度，打破信息孤岛，建立适合政府、互联网运用的中台和平台，用科技创新为数字城市发展赋能，在已有数字城市业务基础上，把智慧军营、交通、水利等的规模效应放大，进一步推动数字城市业务走向全国，牵手中亚，面向世界。

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	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	40
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	90
第八节 优先股相关情况	99
第九节 债券相关情况	100
第十节 财务报告	101

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 2022 年年度报告文本原件。

以上文件的备查地址：公司证券事务部

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
喀什同盾	指	喀什立昂同盾信息技术有限公司
立昂极视	指	极视信息技术有限公司（原：新疆立昂极视信息技术有限公司）
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《立昂技术股份有限公司章程》
交易所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会
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	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2022 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	新疆柏坤亚宜律师事务所
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
立昂旗云	指	立昂旗云（广州）科技有限公司
北京博锐智达	指	北京博锐智达科技有限公司
蓝动信息	指	广州蓝动信息科技有限公司
广州上岸	指	广州上岸信息科技有限公司
盈赢信息	指	广州盈赢信息科技有限公司
杭州构想蓝	指	杭州构想蓝信息科技有限公司
杭州道渠	指	杭州道渠科技有限公司
杭州多阳	指	杭州多阳电子商务有限公司
杭州上岸	指	杭州上岸网络科技有限公司
杭州十指	指	杭州十指科技有限公司
杭州修格	指	杭州修格信息科技有限公司
杭州萱汐	指	杭州萱汐信息科技有限公司
杭州玉格	指	杭州玉格网络科技有限公司
杭州逐梦	指	杭州逐梦工场科技有限公司
杭州尊软	指	杭州尊软信息科技有限公司
浙江恒华	指	浙江恒华网络科技有限公司
温州慷璐	指	温州慷璐互联网文化发展有限公司
温州青橙玩家	指	温州青橙玩家文化传媒有限公司
杭州欣阅	指	杭州欣阅信息科技有限公司
九安科技	指	新疆九安智慧科技股份有限公司
云数据（海南）	指	立昂云数据（海南）有限公司

释义项	指	释义内容
云数据（成都）	指	立昂云数据（成都）有限公司
云数据（武汉）	指	立昂云数据（武汉）有限公司
云数据（四川）	指	立昂云数据（四川）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		
公司国际互联网网址	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	0991-3708307
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 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（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部

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	冯蕾、董军红

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	756,743,167.47	967,765,327.41	-21.81%	1,006,429,531.55
归属于上市公司股东的净利润（元）	-327,564,488.45	-547,096,130.07	40.13%	-913,232,779.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-376,426,358.64	-604,096,023.20	37.69%	-916,119,163.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	119,200,635.32	-74,255,796.49	260.53%	-38,245,570.09
基本每股收益（元/股）	-0.91	-1.35	32.59%	-2.21
稀释每股收益（元/股）	-0.91	-1.35	32.59%	-2.17
加权平均净资产收益率	-44.98%	-46.00%	1.02%	-47.12%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,738,965,114.10	2,251,044,708.48	-22.75%	2,683,856,253.94
归属于上市公司股东的净资产（元）	562,384,444.30	889,875,025.22	-36.80%	1,481,179,730.37

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	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	756,743,167.47	967,765,327.41	营业收入总计
营业收入扣除金额（元）	4,271,283.46	2,562,232.02	其他业务收入-租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	752,471,884.01	965,203,095.39	扣除其他业务收入后营业收入合计

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.704

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	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	6,912,675.78	27,017,672.52	12,579,704.34	-374,074,541.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,029,692.33	16,015,515.07	-24,189,176.44	-373,282,389.60
经营活动产生的现金流量净额	-50,022,632.22	103,105,085.36	4,182,506.92	61,935,675.26

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	692,417.39	-2,620,622.97	-3,739,967.74	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,026,927.91	650,238.57	3,363,186.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		138,888.95		
债务重组损益	3,956,788.07	284,132.81		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	41,158,831.69	63,304,105.17		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	400,000.00	340,280.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,544,429.19	-1,013,256.26	-342,753.14	
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	4,873,338.58	
减：所得税影响额	7,616,824.74	312,946.18	1,234,738.25	

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
少数股东权益影响额（税后）	71,768.23	2,282,012.42	32,681.41	
合计	48,861,870.19	56,999,893.13	2,886,384.11	--

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

项目	涉及金额	原因
进项税加计扣除	1,407,506.32	具有偶发性
代扣个人所得税手续费返还	363,562.59	具有偶发性
合计	1,771,068.91	

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

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

1、数字城市行业

2022 年 1 月国务院出台的《“十四五”数字经济发展规划》要求，到 2025 年，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%；2035 年，数字经济发展水平位居世界前列。此外《“十四五”数字经济发展规划》还重点部署了“十四五”期间数字经济八大任务，在政策引导下，传统产业链将实现全面数字化转型，我国数字经济产业发展将进入加速期。2022 年 5 月中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于推进以县城为重要载体的城镇化建设的意见》明确提出，到 2025 年实现以县城为重要载体的城镇化建设取得重要进展这一目标，为未来五年的新型数字城市建设指引了新方向。同年 6 月国务院发布了《关于加强数字政府建设的指导意见》明确提出了推进智慧城市建设，推动城市公共基础设施数字转型、智能升级、融合创新，构建城市数据资源体系，加快推进城市运行“一网统管”，探索城市信息模型、数字孪生等新技术运用，提升城市治理科学化、精细化、智能化水平。2022 年 7 月国家发展和改革委员会发布了《“十四五”新型城镇化实施方案》要求推进智慧化改造。丰富数字技术应用场景，发展远程办公、远程教育、远程医疗、智慧出行、智慧街区、智慧社区、智慧楼宇、智慧商圈、智慧安防和智慧应急。相关政策的出台进一步明确了数字城市作为我国城镇化发展和实现城市可持续发展方案的战略地位，以及“推进数字城市建设”的任务，刺激了各地对数字城市的建设需求，对促进数字城市和相关行业的发展具有一定的积极作用。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、数据中心及云计算服务行业

数据中心是算力的物理承载，是数字化发展的关键基础设施。根据科智咨询统计：2022 年，中国整体 IDC 业务市场规模达到 3975.6 亿元，同比增长 32%。与 2021 年相比，2022 年宏观经济下行，行业客户业务扩展及增长受限，IDC 需求增速下降，导致整体市场规模增速放缓。但随着业务发展，数据累积，需求仍将稳定增加，同时 AI 大数据等技术的应用带动算力需求增加，数字经济、元宇宙、ChatGPT 等创新业务也会带来新的需求增长；传统行业数字化转型加速，5G、AI 等新兴技术应用于传统领域，金融科技、智慧政务、智慧医疗、智能制造等业务场景被规模应用，因此传统行业企业数据中心需求将在未来几年逐步释放。同时，近年来国家高度重视数据中心产业的发展，“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要中明确提出要“加快构建全国一体化大数据中心体系强化算力统筹智能调度，建设若干国家枢纽节点和大数据中心集群”。

2022 年 2 月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发通知，同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群，全国一体化数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。当前，我国数据中心产业正由高速发展向高质量发展全面演进。布局方面，全国一体化大数据中心、新型数据中心等政策文件的出台及“东数西算”工程的实施，为数据中心协同、一体化发展指明了方向，推动全国数据中心产业布局不断优化。市场方面，多样化的算力需求不断涌现，为通用、智算、超算及边缘等不同类型和形态的数据中心发展提供了有效的市场牵引，推动我国数据中心市场规模持续增长。技术方面，储能、蓄冷、高密度、算力网络、智能运维、超融合架构等技术的创新，加速推动数据中心向大型化、智能化、绿色化方向发展。未来，我国数据中心市场仍将保持高速增长，产业布局及生态也将不断优化，可为用户提供泛在、智能、可靠的算力资源。

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。党的十八大以来，党中央国务院高度重视信息通信业发展，工业和信息化部认真贯彻党和国家决策部署，积极优化营商环境，在充分结合行业发展特点和需求的基础上，着力从夯实网络基础设施、优化市场准入服务、推动公平公正监管、强化用户权益保护、保障网络数据安全等方面着手，助力行业做强做优做大。

根据工信部统计：2022 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 4193 亿元，比上年增长 3.3%。其中，5G 投资额达 1803 亿元，受上年同期基数较高等因素影响，同比下降 2.5%，占全部投资的 43%。2022 年，新建光缆线路长度达 477.2 万公里，全国光缆线路总长度达 5958 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 109.5 万、2146 万和 3702 万公里。截至 2022 年底，互联网宽带接入端口数达到 10.71 亿个，比上年末净增 5320 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.25 亿个，比上年末净增 6534 万个，占比由上年末的 94.3%提升至 95.7%。截至 2022 年底，具备千兆网络服务能力的 10GPON 端口数达 1523 万个，比上年末净增 737.1 万个。截至 2022 年底，全国移动通信基站总数达 1083 万个，全年净增 87 万个。其中 5G 基站为 231.2 万个，全年新建 5G 基站 88.7 万个，占移动基站总数的 21.3%，占比较上年末提升 7 个百分点。

4、电信运营商增值服务行业

根据工信部统计：2022 年电信业务收入累计完成 1.58 万亿元，比上年增长 8%。按照上年价格计算的电信业务总量达 1.75 万亿元，同比增长 21.3%。截至 2022 年底，三家基础电信企业发展 IPTV（网络电视）用户总数达 3.8 亿户，全年净增 3192 万户。2022 年，全国移动短信业务量比上年增长 6.4%，移动短信业务收入比上年增长 2.7%。全国移动电话去话通话时长 2.3 万亿分钟，比上年增长 1.5%。移动互联网接入流量达 2618 亿 GB，比上年增长 18.1%。全年移动互联网月户均流量（DOU）达 15.2GB/户·月，比上年增长 13.8%；12 月当月 DOU 达 16.18GB/户，较上年底提高 1.46GB/户。电信运营商新业务整体呈现蓬勃发展的趋势。但是运营商对传统增值业务进行了持续性的结构调整。例如：运营商各基地加强对传统增值业务的管控，对部分省实施屏蔽，中国电信政策性清退部分业务的留存用户等；同时互联网传媒、娱乐方式也愈发多样化，而公司的运营商增值业务属于传统运营商增值业务，因此受到较大冲击。

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。公司服务于政府、运营商、金融、教育、医疗、交通、政法、互联网等众多行业客户，通过将人工智能、云计算等核心技术融入到业务中，推动业务升级、拓展应用空间，在大数据、云计算、视频结构等技术的支撑下，致力于为各类客户提供更有效的解决方案。

报告期内，公司在部队建设领域，为部队建设智慧军营，搭建并完成物联网数据中台，全面提升了军营全系统（财务、教育、物业、楼宇、服务、车辆、训练）的智能化管理能力。在智能交通领域，在城市出入口、市区主要干道、高速公路、重点监控区域及路段、停车场出入口等地安装路面采集基站，用科技赋能，形成车辆管理业务闭环，提升交通管理水平和效率。此外，公司数字城市业务还服务于金融、教育、医疗、水利、应急保障、矿山等众多行业，为客户提供了丰富的场景化解决方案，加速了数字城市向智慧物联产业和智慧城市的延伸。

（2）通信网络技术服务

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。报告期内，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

息网络的平稳运行及通信网络的畅通。公司业务已覆盖全国多个省市，为广东、浙江、江苏、河南、江西、新疆、湖北、湖南、四川、贵州等全国多个省市和地区的通信运营商提供各种信息技术服务及系统解决方案。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。

（3）数据中心与云计算服务

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。

公司在已有数据中心牌照的基础上取得国家授予的 CDN 牌照。CDN 企业对于建设边缘计算节点和平台具有天然优势。在智能社会以及行业数字化转型的时代，高带宽、高频、高交互成为重要特征，大量边缘计算需求随之产生。相对于云厂商，公司的节点更贴近用户，更关注边缘平台的服务能力，例如边缘节点的计算、存储资源以及数据的交互等。公司的互联网数据中心服务不仅能够满足用户对时延的要求，还能满足智能调和计算海量数据的更高要求。公司通过升级自建 SDN，利用公司已有的广覆盖、大带宽的网络资源，积极探索可以融合边缘计算的业务。报告期内，公司积极响应国家“东数西算”的政策，开工建设了立昂云数据（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，同时被列为 2023 年四川省重点项目。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。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。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。

（4）电信运营商增值服务

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站式服务。

报告期内，移动增值业务主要包括咪咕阅读、咪咕游戏、咪咕音乐等；联通增值业务主要包括联通沃阅读、小沃、沃音乐等。其中移动增值业务新开拓了咪咕云书店推广和移动云业务，咪咕云书店推广业务，是不同于传统增值计费业务，咪咕云书店是中国移动旗下咪咕数字传媒有限公司携手国内 300 余家图书出版单位及文化行业合作伙伴打造的线上线知识文化生活云平台，拥有更为丰富的内容和完善的会员体系。移动云业务整体市场资源覆盖广，涉及移动分省、咪咕文化及下属各个业务基地等，市场潜力巨大。联通增值业务新开拓了联通小沃、联通沃音乐两个业务基地，同时积极开拓了联通分省包业务。联通分省包业务在 2022 年已拓展省份包括吉林、辽宁、宁夏。

公司掌握的三大电信运营商有效计费代码数百个，包括了移动端和家庭数字端，代码类型全面，应用领域涵盖广泛，开通省份实现全国范围的覆盖（不包括港澳台地区）。众多优质的计费代码资源，使得公司能够在基于移动支付计费服务的同时增加数字媒体营销业务，搭建精准化数字营销平台，为广告主提供精准化广告营销服务，最终由此形成良性循环。

（二）经营模式

立昂技术是一家以信息与通信技术为核心的高新技术企业，主营业务包含数字城市系统服务、IDC 数据中心及云计算服务、电信运营商增值服务和通信网络技术服务 4 大模块。公司业务分别由新疆的西北基地、杭州的华东基地、广州的华南基地、成都的西南基地、北京的北方基地、利雅得的海外基地实施。目前而言，西北基地主导数字城市系统服务和通信网络技术服务业务，华东基地主导电信运营商增值业务，华南和西南基地主导数据中心及云计算业务，海外基地主导数字城市系统服务业务和公共基础设施建设。各基地根据自身业务特性，经营模式有所差异具体如下：

（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) IDC 数据中心及云计算服务业务经营模式

公司从事的 IDC 数据中心及云计算业务处于基础电信业务的下游，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，例如百度、华为、中国移动、阿里云等；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

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。与国际领先的AI算法商合作，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。

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27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 IDC 数据中心及云服务领域，公司子公司大一互联以战略目标为指引，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。报告期内公司开工建设了立昂云数据（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、咪咕动漫、咪咕互动娱乐、咪咕音乐，中国电信天翼空间、天翼视讯、天翼爱动漫，中国联通沃阅读、小沃科技、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，由于受到市场和行业综合因素影响，导致应收账款回收进展未及预期，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。

通信网络技术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。

IDC 行业与宏观经济的同期性呈正相关，宏观经济运行态势良好时，互联网企业将采购更多的数据服务，其他行业的企业一般也将增加在信息化方面的投入，从而推动 IDC 市场的增长。当宏观经济增速放缓时，各个行业势必受到经济形势不利的影响，相比经济上行时期，各行业类的企业尤其是中小微企业，可能会缩减企业信息化建设的支出。我国经济正在从高速增长阶段转向高质量发展阶段，转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力是当前阶段的主要任务。深化供给侧结构性改革，推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，发展以大数据中心、人工智能等为代表的新型基础设施建设成为国家战略重点。随着新一代网络信息技术不断创新突破，数字化、网络化、智能化进程提速，我国数字经济快速发展。特别是在近三年的影响下，各行业加速拥抱数字化转型，数字经济逐渐成为推动经济发展和产业变革的新动能。作为数字经济的重要算力基础设施，随着海量数据产生及数据处理量激增，数据中心的市場空间将进一步打开。

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。报告期内，随着运营商对增值业务的结构持续调整，运营商基地加强了传统增值业务的管控，对部分省实施屏蔽；中国电信政策性清退部分业务的留存用户；互联网传媒、娱乐方式的愈发多样化，致使公司的传统运营商增值业务受到较大冲击。

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，为新疆、江苏、河南、江西、四川、贵州等全国多个省市和地区的通信运营商提供各种信息技术服务及系统解决方案。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，开工建设了立昂云数据（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。通过自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，以企业技术中心为主导，企业内部各服务中心协同响应的管理模式。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。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初步应用阶段，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、内部刊物等多种途径，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，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。在报告期内与具有领先技术的 AI 算法商合作，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) 公司子公司杭州沃驰科技有限公司拥有的三大电信运营商有效计费代码超过 300 个，代码类型包括短信话费点播、短信包月、应用内按次计费、应用内包月等，能够满足各类终端产品及增值业务需求。应用领域包括移动阅读、移动音视频、社交直播、游戏娱乐、动漫等。省份开通全面，各计费代码省份形成互补，可实现全国范围的覆盖（不包括港澳台地区）。沃驰科技拥有较多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；另一方面，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 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 173,896.51 万元，比上年度下降 22.75%，归属于上市公司股东的净资产 56,238.44 万元，比上年度下降 36.80%。实现营业收入 75,674.32 万元，比上年同期下降 21.81%，主要原因系 2022 年 8 月-11 月，公司项目实施受到客观环境影响，期间项目基本停滞，结算、收款延迟，收入不及预期；销售费用 2,076.68 万元，较上年同期下降 27.71%，主要原因系本年公司业务量减少，销售人员支出、项目前期费用及宣传费用同比下降。管理费用 8,309.68 万元，较上年同期下降 19.78%，主要原因系①本年公司业务量下降，薪酬及相关费用同比下降；②2021 年 11 月终止职工股权激励，1-11 月计提股权激励费用 253.62 万元，本年无相关费用发生。财务费用 2,560.07 万元，较上年同期下降 11.45%，主要原因系公司本年偿还到期借款，无新增中长期借款，财务费用同比下降。信用减值损失本年计提 7,598.94 万元，较上期减少 48.98%，主要原因系在新疆政府部门的督办下，公司政府历史应收款项回款情况较以前年度已逐步好转，坏账准备计提同比减少。资产减值损失本年计提 22,254.68 万元，主要原因系（1）子公司大一互联受所处行业影响，业绩不及预期，计提商誉减值 17,696.89 万元；（2）广纸云数据中心计提资产减值准备 4,804.07 万元。归属于上市公司股东的净利润-32,756.45 万元，比上年度增长 40.13%。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	756,743,167.47	100%	967,765,327.41	100%	-21.81%
分行业					
信息技术服务	756,743,167.47	100.00%	967,765,327.41	100.00%	-21.81%
分产品					
数字城市业务	278,716,868.18	36.83%	376,995,877.02	38.96%	-26.07%
通信网络业务	242,621,382.30	32.06%	218,225,199.13	22.55%	11.18%
数据中心及云服务业务	195,370,872.86	25.82%	305,734,861.24	31.59%	-36.10%
运营商增值服务业务及其他	35,762,760.67	4.73%	64,247,158.00	6.64%	-44.34%
租赁收入	4,271,283.46	0.56%	2,562,232.02	0.26%	66.70%

分地区					
国内	735,387,531.88	97.18%	951,258,525.14	98.29%	-22.69%
国外	21,355,635.59	2.82%	16,506,802.27	1.71%	29.37%
分销售模式					
直销	756,743,167.47	100.00%	967,765,327.41	100.00%	-21.81%

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

	2022 年度				2021 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	222,722,511.94	245,208,194.58	178,045,751.79	110,766,709.16	170,903,981.91	429,578,495.62	230,573,158.53	136,709,691.35
归属于上市公司股东的净利润	6,912,675.78	27,017,672.52	12,579,704.34	374,074,541.09	19,993,654.27	3,517,306.93	38,695,076.84	484,890,092.03

(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	756,743,167.47	672,504,287.89	11.13%	-21.81%	-16.03%	-6.11%
分产品						
数字城市业务	278,716,868.18	236,321,641.74	15.21%	-26.07%	-21.74%	-4.69%
通信网络业务	242,621,382.30	200,814,342.13	17.23%	11.18%	4.60%	5.20%
数据中心及云服务业务	195,370,872.86	213,464,080.59	-9.26%	-36.10%	-17.71%	-24.41%
运营商增值服务业务及其他	35,762,760.67	19,571,754.96	45.27%	-44.34%	-57.46%	16.89%
分地区						
国内	735,387,531.88	652,071,620.48	11.33%	-22.69%	-17.29%	-5.80%
国外	21,355,635.59	20,432,667.41	4.32%	29.37%	63.06%	-19.76%

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	25,282.97	10,449.17	6,304.75	9,586.39	23,195.39	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	8,159.72	4,456.20	3,961.80	4,203.96	7,697.85	6,910.83	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	2022 年		2021 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		236,321,641.74	35.14%	301,960,023.65	37.70%	-21.74%
通信网络业务		200,814,342.13	29.86%	191,974,297.51	23.97%	4.60%
数据中心及云服务业务		213,464,080.59	31.74%	259,412,376.03	32.39%	-17.71%
运营商增值服务业务及其他		19,571,754.96	2.91%	46,010,381.91	5.75%	-57.46%

说明

无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数字城市业务-材料费	141,807,961.29	60.00%	199,358,959.17	66.02%	-6.02%
数字城市业务-劳务费	70,365,712.57	29.78%	83,312,160.64	27.59%	2.18%
数字城市业务-其他费用	24,147,967.88	10.22%	19,288,903.84	6.39%	3.83%
通信网络业务-劳务费	88,945,176.21	44.29%	105,711,377.85	55.07%	-10.77%
通信网络业务-职工薪酬	63,073,908.94	31.41%	56,628,007.05	29.50%	1.91%
通信网络业务-材料费	22,812,056.99	11.36%	10,101,559.24	5.26%	6.10%
通信网络业务-其他费用	25,983,199.99	12.94%	19,533,353.37	10.17%	2.76%
数据中心及云服务业务-宽带采购	98,574,703.56	46.18%	159,251,451.58	61.39%	-15.21%
数据中心及云服务业务-机柜采购	64,598,463.93	30.26%	50,218,165.63	19.36%	10.90%
数据中心及云服务业务-折旧摊销、水电等	32,541,804.77	15.24%	24,121,816.82	9.30%	5.95%
数据中心及云服务业务-其他资源采购	9,240,839.46	4.33%	18,146,863.29	7.00%	-2.67%
数据中心及云服务业务-人工成本	6,362,808.74	2.98%	4,774,012.62	1.84%	1.14%
数据中心及云服务业务-其他	2,145,460.13	1.01%	2,900,066.09	1.12%	-0.11%
运营商增值服务业务及其他-推广费	19,518,520.02	99.73%	45,800,328.46	99.54%	0.18%
运营商增值服务业务及其他-其他	53,234.94	0.27%	210,053.45	0.46%	-0.18%

(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）	306,290,630.74
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.47%
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	第一名	95,863,932.56	12.67%
2	第二名	76,463,622.12	10.10%
3	第三名	75,949,369.79	10.04%
4	第四名	35,334,409.71	4.67%
5	第五名	22,679,296.56	3.00%
合计	--	306,290,630.74	40.47%

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）	248,016,025.11
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.25%
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	第一名	60,841,501.57	8.89%
2	第二名	59,436,969.76	8.69%
3	第三名	53,773,019.95	7.86%
4	第四名	38,930,643.89	5.69%
5	第五名	35,033,889.94	5.12%
合计	--	248,016,025.11	36.25%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	20,766,833.24	28,726,386.02	-27.71%	主要原因系本年公司业务量减少，销售人员支出、项目前期费用及宣传费用同比下降
管理费用	83,096,817.51	103,591,098.77	-19.78%	主要原因系①本年公司业务量下降，薪酬及相关费用同比下降；②2021 年 11 月终止职工股权激励，1-11 月计提股权激励费用 253.62 万元，本年无相关费用发生。
财务费用	25,600,733.72	28,910,189.05	-11.45%	主要原因系公司本年偿还到期借款，无新增中长期借款，财务费用同比下降。
研发费用	29,044,965.32	39,276,646.98	-26.05%	主要原因系研发投入减少

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。
多级视频监控平台系统	填补目前市场上的产品空缺，防止或减少水上交通事故和船舶污染事故的发生起到积极的作用	已完成	通过智能视频监控系统软件可以直观地、有效地监控到全国重点水域的水上交通现场态势和现场船舶动态，特别是码头、港口、锚地和航道的现场交通情况。	近年来，随着内河航运经济和信息技术的高速发展，内河航道信息化设施的建设迎来了高峰期。目前国内还没有同类软件产品，为了创造企业效益、推动经济发展、推进公安信息化建设，我公司正积极开拓市场。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。
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	研究开发中	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。
咖喱视频小程序	咖喱视频是在完善的技术平台支持下，让互联网用户在线流畅发布、浏览和分享作品的程序，视频时长从几秒到几分钟不等，高频推送短视频	已完成	1) 使用 springboot，项目开发变得简化提高效率，管理整体应用的配置。(2) 通过 redis 分布式网络存储技术，降低数据库	本项目已掌握了关键字筛选技术、分布式网络存储技术、程序架构分离技术等核心技术，

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
	传播内容，软件主界面包含多个核心功能点，包括排行、更新、追剧、签到，在线播放、分享、转发等，用户可以根据自身的实际需求，在界面进行相关的功能操作，节省用户的时间，满足更多的需求。		访问压力，提高软件的运行处理速和稳定性。（3）使用 Dubbo 框架，便于跨系统之间通信。	
IPTV 政企系统	IPTV 政务平台是基于电信的宽带网络，向 TV、PC、移动终端等多种用户提供丰富多彩的多媒体视频业务，IPTV 平台提供的业务种类非常丰富，包括视频服务、通信服务、信息服务、娱乐等辖区内 IPTV 用户可通过政务 IPTV 平台，足不出户及时掌握和了解“基层党建”“阳光政务”“产业发展”“时政热点”“新兴动态”等最新动态	已完成	（1）使用 nginx 负载均衡，对请求均衡的分配到各个服务器，避免出现单个服务器压力过大，提高系统的稳定性。（2）通过 redis 分布式网络存储技术，降低数据库访问压力，提高软件的运行处理速和稳定性。（3）使用 ssm 框架，便于项目开发配置。	1、本项目已掌握了关键字筛选技术、分布式网络存储技术、程序架构分离技术等核心技术，2、本项目产品投入市场后，反馈良好，得到了客户的好评；为公司取得了良好的经济效益。
相亲才会赢小程序	相亲才会赢小程序是与浙江 6 频道相亲才会赢合力打造的在线相亲平台，其核心是统一管理移动端用户数据，软件主界面包含多个核心功能，包括登录注册、账户安全、相亲推荐、商城管理、活动申请、用户可进行私聊、关注等多种互动方式。可在界面中进行相关的功能操作，满足不同用户对自身需求的使用。	已完成	（1）使用 nginx 负载均衡，对请求均衡的分配到各个服务器，避免出现单个服务器压力过大，提高系统的稳定性。（2）使用 myBatis 提供数据存储和普通 SQL 查询操作。（3）使用 springMvc 框架，提高项目开发周期。	1、本项目已掌握了关键字筛选技术、分布式网络存储技术、程序架构分离技术等核心技术，2、本项目产品投入市场后，反馈良好，得到了客户的好评；为公司取得了良好的经济效益。
游戏订单管理运维系统	游戏订单管理运维系统作为游戏管理后台中运营中心的核心系统之一，支撑相关运营工作可以高效、精准、便捷的完成。通过对玩家的消费行为记录，做到后期可完成查询精准、详细的订单记录，对历史订	研究开发中	(1) 硬核渠道自动打包，根据配置好的渠道包信息生成打包任务队列，脚本从队列中获取任务，利用 Python 解包，写入渠道的配置信息，再打包，最后把打好的包分发到 CDN 网络中。(2) 通过分布式网络存	1、本项目已掌握了关键字筛选技术、分布式网络存储技术、程序架构分离技术等核心技术，2、本项目产品投入市场后，反馈良好，得到了客户的好评；为公司取得了良好的经济效益。

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
	单做到系统留存；对于有问题的订单可以精准了解到相关信息以完成后续跟踪及问题解决。根据订单记录，对于对账结算及各类财务问题，有相应的数据可供查询。		储技术，采用可扩展的拓扑结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，提高软件的处理速度。(3) 采用三层的程序架构，将具体逻辑代码分离，保证代码的整洁和维护力度，减少 bug 的产生。	
游戏管理后台	构想蓝游戏发行平台是一个操作简单，高效的服务系统，平台包括三个模块，游戏发行后台，游戏发行 sdk，游戏发行平台，其核心是统一管理发行游戏的相关资料，包括游戏数据和外宣内容等，其中，发行后台包含多个功能，包括打包中心，运营中心，美术中心，官网中心，平台管理等。通过发行后台，我们能直接了解玩家在游戏内的表现，为玩家后续提供更优质的服务；而游戏发行 sdk 和游戏发行平台，可以让玩家直观的了解产品的消息，同时我们也为玩家提供了更丰富的资讯和功能，既能节省玩家的时间，也能满足玩家不同的需求；	已完成	(1) 硬核渠道自动打包，根据配置好的渠道包信息生成打包任务队列，脚本从队列中获取任务，利用 Python 解包，写入渠道的配置信息，再打包，最后把打好的包分发到 CDN 网络中。(2) 通过分布式网络存储技术，采用可扩展的拓扑结构，利用多台存储服务器分担存储负荷，提高软件的处理速度。(3) 采用三层的程序架构，将具体逻辑代码分离，保证代码的整洁和维护力度，减少 bug 的产生。	1、本项目已掌握了关键字筛选技术、分布式网络存储技术、程序架构分离技术等核心技术，2、本项目产品投入市场后，反馈良好，得到了客户的好评；为公司取得了良好的经济效益。
数据中心带宽的虚拟弹性管理方法的研发	通过对数据通道的控制，提升数据中心的稳定性	已完成	提升数据中心安全系数	数据中心对不同国内运行商通信信道的资源管理，一直是业内评价竞争力的重点，该产品解决了大流量与有限带宽之间的对立问题，依据新一代技术而研发，具备业内领先的水平。
使用绝缘冷却液的数据中心的运维方法和装置的研发	提升数据中心节能减排级别，提升数据中心设备安全系数	已完成	解决目前自建机房能效比过高的问题	在数据中心节能减排的风潮下，水冷系统是最有效降低 PUE（能耗比）的方法之一，业内先进的液冷技术已经相继上市并逐渐形成规模，这方面公司不可落后于人。该运维方法和装

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
				置基于数据中心水冷系统浸没式冷却技术，实现不需要人工参与或者减少人工参与的程度，提高智能化和自动化程度，提高了服务器物理状态确定的准确性，提高安全运维质量，提升系统效能，技术具有一定先进性，为公司数据中心运维管理服务提供强大的保障。
云平台虚拟机之间的安全数据交换方法的研发	填补目前市场上的产品空缺，提升云平台运维水平	已完成	提升云平台数据安全系数	该方法不仅可以确保业务数据的安全，IT部门也能更轻松地进行管理以及降低现有的运维成本，提升用户体验。目前市面上这类技术产品（服务）尚缺，对于公司在为客户开展网络数据云计算、云清洗技术服务等方面创造可观效益，市场前景乐观。
大一互联云计算系统3代的研发	完善云计算算法管理，便于建立科学合理的新系统逻辑模型，为可行性分析及总体架构提供决策数据。	已完成	对云计算算法进行高效管理，提高数据中心工作能效。	数据中心相关资源管理方法及系统的更新迭代是大势所趋，云计算系统的升级适应大一云计算算法管理的发展需求，确保公司在云计算服务技术领域能跟上技术潮流，同时扩展数据应用服务，具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点，提升了公司云计算服务业务效率。
大一云桌面平台2代的研发	保证系统运行的可靠性，以及数据的完整性。	已完成	提高云桌面平台的稳定性，提升管理水平。	云桌面平台的升级适应大一云桌面管理系统高稳定性的管理需求，其运行方式实现了类和类之间的松耦合，提高了平台的可扩展性、可复用性。产品很好地满足公司当下的需求，而且便于安装和运维，在业务服务方面也有一定的贡献。
基于边缘计算的数据管理方法和系统的研发	物联网、移动大数据、数字化等新兴技术逐步成形的环境带	已完成	在该管理方法和系统下，能够对数据的合法性进行检查，排除	在建设边缘计算数据中心的呼声之中，有效与准确地管理边缘

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
	动下，各行业对于边缘计算（MEC）的需求陆续展现。作为云计算架构的扩展和延伸，边缘计算是连接数据中心和终端客户的最后一站，可解决公司目前云计算架构中的薄弱环节，具备缓解网络带宽压力、增强服务响应能力、保护隐私数据等特征。		非法数据，避免移动端被非法攻击。	计算资源也是目前市场上的主流需求，基于边缘计算的数据管理方法有别于传统云计算数据中心运维管理，需要更为敏捷和智能地管理有限的前端资源。该管理方法及系统通过对数据的合法性进行检查，排除非法数据，避免移动端被非法攻击。其对行业内边缘计算领域的技术进步提供借鉴价值，是传统云计算（或者说是中央计算）模式下存在的高延迟、网络不稳定和低带宽问题的技术突破。
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	研究阶段	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。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	125	141	-11.35%
研发人员数量占比	11.02%	12.17%	-1.15%
研发人员学历			
本科	51	49	4.08%
硕士	2	4	-50.00%
大专及以下	72	88	-18.18%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	53	64	-17.19%
30~40 岁	52	56	-7.14%
40 岁以上	20	21	-4.76%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	29,044,965.32	39,276,646.98	34,020,801.93
研发投入占营业收入比例	3.84%	4.06%	3.38%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,044,826,187.83	941,679,103.61	10.95%
经营活动现金流出小计	925,625,552.51	1,015,934,900.10	-8.89%
经营活动产生的现金流量净额	119,200,635.32	-74,255,796.49	260.53%
投资活动现金流入小计	2,846,091.42	19,836,950.65	-85.65%
投资活动现金流出小计	33,358,290.59	86,363,283.66	-61.37%
投资活动产生的现金流量净额	-30,512,199.17	-66,526,333.01	54.14%
筹资活动现金流入小计	193,765,327.71	365,453,258.23	-46.98%
筹资活动现金流出小计	363,448,437.40	271,881,738.37	33.68%
筹资活动产生的现金流量净额	-169,683,109.69	93,571,519.86	-281.34%
现金及现金等价物净增加额	-79,545,380.61	-48,980,237.54	-62.40%

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 11,920.06 万元，同比上期净流入增加 260.53%，主要原因系在新疆政府部门的督办下，公司政府历史应收款项回款情况较以前年度已逐步好转，回款增长，经营现金流明显改善。

2、投资活动产生的现金流量净额为-3,051.22 万元，同比上期净流出减少 54.14%，主要原因系（1）前次募投项目广纸云数据中心已于 2021 年完工，本年需支付的建设款大幅减少；（2）本年支付款项为新的募投项目立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目（I 期）投入。

3、筹资活动产生的现金流量净额为-16,968.31 万元，同比上期净流出增加 281.34%，主要原因系本年应收款项回款情况较好，经营现金流明显改善，公司偿还借款增加，金融机构新增贷款减少。

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公司对子公司计提商誉减值、计提资产减值损失所致。

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	-422,990.24	0.13%		否
公允价值变动损益	41,158,831.69	-12.60%	主要原因系（1）上年存在大额业绩承诺补偿 6,295.57 万元（2）本年为公司投资的元道通信股份有限公司确认的公允价值变动收益 3,663.54 万元。	否
资产减值	-222,546,830.26	68.15%	（1）子公司大一互联受所处行业影响，业绩不及预期，计提商誉减值 17,696.89 万元；（2）广纸云数据中心项目计提资产减值准备 4,804.07 万元。	否
营业外收入	6,607,953.44	-2.02%		否
营业外支出	1,223,216.38	-0.37%		否
信用减值损失	-75,989,415.41	23.27%	计提的应收款项坏账准备	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

	2022 年末		2022 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	171,451,171.87	9.86%	258,350,580.96	11.47%	-1.61%	
应收账款	731,640,852.12	42.07%	911,409,467.15	40.48%	1.59%	
合同资产	4,417,829.99	0.25%	6,683,543.30	0.30%	-0.05%	
存货	154,709,048.53	8.90%	129,354,955.41	5.74%	3.16%	
投资性房地产	38,946,818.03	2.24%	32,633,718.81	1.45%	0.79%	
长期股权投资	11,582,911.42	0.67%	9,946,373.56	0.44%	0.23%	
固定资产	162,622,118.38	9.35%	209,793,734.47	9.32%	0.03%	
在建工程	34,720,167.73	2.00%	835,227.15	0.04%	1.96%	
使用权资产	39,211,475.41	2.25%	56,396,747.11	2.50%	-0.25%	
短期借款	180,811,700.00	10.40%	173,142,159.75	7.69%	2.71%	
合同负债	70,979,794.15	4.08%	31,735,612.82	1.41%	2.67%	
长期借款	10,718,342.64	0.62%	89,155,027.96	3.96%	-3.34%	
租赁负债	43,995,203.57	2.53%	51,271,929.82	2.28%	0.25%	

	2022 年末		2022 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		
商誉	18,050,998.00	1.04%	195,019,901.72	8.66%	-7.62%	主要原因系子公司大一互联计提商誉减值。

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								
应收款项融资	498,760.07	-428,296.26						70,463.81
其他非流动金融资产	28,538,654.81	36,632,748.97				100,000.00		65,071,403.78
上述合计	29,037,414.88	36,204,452.71	0.00	0.00	0.00	100,000.00		65,141,867.59
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、63、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
65,316,157.59	111,295,939.02	-41.31%

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）
江西省供销立昂科技有限公司	5G技术、区块链、大数据、云计算等	增资	6,590,000.00	49.00%	自筹	江西省供销大数据有限公司	长期	冷链物流、大数据、技术服务	持续经营		-5,225,614.44	否	2021年07月30日	
合计	--	--	6,590,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-5,225,614.44	--	--	--

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	自建	是	数据中心业务	34,452,150.89	34,452,150.89	募集资金	4.66%			尚未完全建设完毕	2022年10月10日	巨潮资讯网 2022-096
合计	--	--	--	34,452,150.89	34,452,150.89	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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	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	42,181.42	256.21	27,534				14,647.42	将继续用于广纸云数据中心项目、补充营运资金。	
合计	--	42,181.42	256.21	27,534	0	0	0.00%	14,647.42	--	0

募集资金总体使用情况说明

①以前年度募集资金使用情况

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，支付募集资金项目金额 57,648,010.80 元，支付并购交易的现金对价 51,240,223.78 元，支付用于临时补充流动资金 200,000,000.00 元。

2020 年公司支付募集资金项目金额 89,202,993.61 元，支付用于临时补充流动资金 110,000,000.00 元，收回临时补充流动资金 200,000,000.00 元。

2021 年公司支付募集资金项目金额 53,405,116.99 元。

②本年度募集资金使用情况

2022 年公司支付募集资金项目金额 2,562,099.31 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，配套募集资金专户账面余额 41,887,051.20 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
广纸云数据中心项目	否	19,195.42		256.21	22,409.98	116.75%	2021年09月30日	559.67	858.91	否	否
支付本次交易现金对价	否	22,986			5,124.02					不适用	否
承诺投资项目小计	--	42,181.42		256.21	27,534	--	--	559.67	858.91	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	42,181.42	0	256.21	27,534	--	--	559.67	858.91	--	--
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)	“广纸云数据中心项目”已于2021年完工，截止2022年12月31日累计实现收益858.91万元，其收益不及预期，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，尚未体现收益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
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	适用 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、										

及置换情况	<p>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。2019 年 5 月 9 日, 公司第三届董事会第五次会议, 审议通过《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>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日, 尚未使用的募集资金 151,887,051.20 元(包含尚未归还用于临时补充流动资金 110,000,000.00 元)将继续用于广纸云数据中心项目、补充营运资金。
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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	176,310,403.01	122,927,570.61	193,835,344.69	-60,266,500.05	-62,763,294.36
杭州沃驰科技有限公司	子公司	运营商增值服务业务	46,028,571.00	132,937,324.95	116,337,433.90	35,762,760.67	2,099,194.27	5,103,742.53
立昂旗云（广州）科技有限公司	子公司	数据中心	145,000,000.00	213,194,446.00	8,705,175.54	5,596,662.63	-87,625,983.74	-87,317,854.00

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
立昂云数据（四川）有限公司	新设	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	新设	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
上海德圭信息科技有限公司	注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
四川昂运网络技术有限公司	注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
昆山昂云网络技术有限公司	注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州十指科技有限公司	注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
北京医以贯智科技发展有限公司	注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响

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，2022 年，公司已经探索出以“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，加码云计算及 IDC 综合服务等领域。未来，公司将加大对云计算、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 IDC 业务，大力发展一站式云服务，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 领域较为明显的业务优势，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。

2021 年公司及其子公司先后被美国列入“实体清单”以及“投资黑名单”，公司严格遵守了国际商业惯例及法律法规，在国内外合规开展业务，并始终按照合作共赢和公开公平的原则与国内外同行展开合作与竞争。公司将继续聚焦主业，稳步推进各项业务，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尖端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）2023 年度经营管理工作计划

在数据中心及云计算业务方面，公司将大力发展一站式云服务，并提供安全解决方案。从基础资源储备上来看，公司在 IDC 领域具有较为明显的业务规模优势，公司在已有数据中心牌照的基础上取得国家授予的 CDN 牌照，通过升级自建 SDN，利用公司已有的广覆盖、大带宽的网络资源，积极探索可以融合边缘计算的超级 CDN 业务。同时，加强公司等保业务发展，针对云服务客户普遍存在的安全保障问题，公司提供云等级保护咨询、云等级保护测评、云安全产品的综合服务，还可以提供多云等级保护咨询以及渗透测试、安全巡检、应急预案、安全培训等全方面的安全服务。未来，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，围绕 5G 生态链相关行业积极开发、建立多云交换中心、外拓云与大数据产品，努力实现跨越发展，为客户提供一站式、智能、私有云、混合云服务，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。

在数字城市方面，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，未来，通过加大技术研发力度，打破信息孤岛，建立适合政府、互联网运用的中台和平台，用科技创新为数字城市发展赋能；同时紧跟通信技术发展趋势，不断优化服务水平，从而以最优质的服务赢得行业内外一致的认可；在公司已有数字城市业务基础上，把智慧军营、交通、水利等的规模效应放大，并在四大基地基础之上进一步推动数字城市业务走向全国，牵手中亚，面向世界。

通信网络技术服务方面，公司将持续加码通信网络技术服务业务，加大在民用航空和道路交通方面的发展，同时在稳固西北地区市场份额的基础上进一步向西北以外地区的市场拓展。

电信运营商增值业务方面，公司将延续新业务市场的拓展方向，同时加大资源挖掘力度，重点围绕移动、联通、电信运营商展开，并不断探索新的思路与更多可能性，根据行业发展变化，积极调整发展战略，扩大品牌效应。

（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。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市场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泄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，同时防范泄密风险。

4、财务风险

随着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、商誉减值的风险

公司对外投资并购完成后，在合并资产负债表中将形成一定金额的商誉，如吸收合并的子公司未来经营情况恶化或未能完成经营目标，则存在商誉减值的风险，从而对公司当期损益造成不利影响。对此，公司将通过持续完善法人治理结构及内控制度、规范公司运作体系、提高董事会管理素质和决策能力，使总公司在与各子、分公司的协同配合下，全面完成既定的各项指标和任务。

6、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 24.56%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。

7、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”，新疆地区继续受到出行管控的多次影响，西北基地的数字城市业务受宏观经济和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
2022 年 05 月 18 日	同花顺路演平台 (https://board.10jqka.com.cn/ir)	其他	其他	投资者	公司 2021 年度网上业绩说明会	巨潮资讯网《立昂技术股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2022-001)
2022 年 06 月 24 日	全景网“投资者关系互动平台”网站 (http://ir.p5w.net/)	其他	其他	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 2022 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《关于参加 2022 年新疆辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的公告》(公告编号: 2022-066)

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 5 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，董事会对公司向特定对象发行股票、公司向银行申请授信接受关联方担保、重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的事项及对外投资等事项作出了决议。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《公司章程》《董事会议事规则》及有关法律法规的规定，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 11 次董事会，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 10 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》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《投资者关系管理制度》等相关治理制度进行修订。

（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、IDC 数据中心及云计算服务、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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	37.88%	2022 年 02 月 14 日	2022 年 02 月 15 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-009)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.76%	2022 年 03 月 03 日	2022 年 03 月 03 日	巨潮资讯网 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-019)
2021 年度股东大会	年度股东大会	37.38%	2022 年 05 月 27 日	2022 年 05 月 27 日	巨潮资讯网 《2021 年度股东大会决议公告》公告编号：2022-060)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	37.01%	2022 年 09 月 14 日	2022 年 09 月 14 日	巨潮资讯网 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-089)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	36.10%	2022 年 12 月 29 日	2022 年 12 月 29 日	巨潮资讯网 《2022 年第四次临时股东大会决议公告》公告编号：2022-119)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变 动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变 动的 原因
王刚	董事长	现任	男	59	2012年11月07日	2025年02月13日	98,537,255	0	0	0	98,537,255	
周路	董事、 总裁	现任	男	43	2019年02月15日	2025年02月13日	2,523,687	0	0	-630,034	1,893,653	报告期内因终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少。
葛良娣	董事	现任	女	54	2012年11月07日	2025年02月13日	27,908,689	0	0	0	27,908,689	
钱炽峰	董事	现任	男	47	2019年02月15日	2025年02月13日	11,877,166	0	1,534,900	-429,434	9,912,832	1、因个人资金需求减持公司股票； 2、回购注销应收账款承诺补偿股份。
姚爱斌	董事、 副总裁、 财务总监	现任	女	58	2012年11月07日	2025年02月13日	225,012	0	0	-157,509	67,503	报告期内因终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变 动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变 动的原 因
王子璇	董事	现任	女	29	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	少。
姚文英	独立董事	现任	女	56	2019年02月15日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
关勇	独立董事	现任	男	68	2017年09月28日	2023年09月27日	0	0	0	0	0	
栾凌	独立董事	现任	男	62	2019年02月15日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
黄映辉	监事会主席	离任	女	39	2020年05月20日	2022年02月14日	0	0	0	0	0	
朱沛如	监事会主席	现任	女	33	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
曹永辉	职工代表监事	离任	男	43	2019年02月15日	2022年02月14日	0	0	0	0	0	
宋键	职工代表监事	现任	男	41	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
蓝莹	监事	现任	女	34	2021年06月	2025年02月	1,000	0	0	0	1,000	

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减 变动的 原因
					23 日	13 日						
宋丽丽	副总裁、 董事会 秘书	现任	女	37	2020 年 04 月 27 日	2025 年 02 月 13 日	75,004	0	0	-52,503	22,501	报告期内因终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少。
李刚业	副总 裁	现任	男	44	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	1,309,906	0	0	-283,516	1,026,390	报告期内因终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少。
王义	副总 裁	现任	男	40	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	390,722	0	0	-283,516	107,206	报告期内因终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少。
钱国来	副总 裁	现任	男	46	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	67,505	0	0	-63,004	4,501	报告期内因终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
												售的限制性股票导致期末持股数量减少。
李张青	副总裁	现任	男	37	2022年02月14日	2025年02月13日	593,592	0	436,083 ¹	-157,509	0	1、报告期内因终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少；2、减持股份。
田军发	总工程师	现任	男	60	2019年02月15日	2025年02月13日	120,006	0	0	-84,005	36,001	报告期内因终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票导致期末持股数量减少。
马鹰	副总裁	离任	男	50	2015年12月08日	2022年02月14日	667,536	0	-40,000 ²	0	627,536	减持股份
娄炜	副总裁	离任	男	40	2019年02月15日	2022年02月14日	22,501	0	-22,501 ³	0	0	1、报告期内因终止实施2019年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
												股票导致期末持股数量减少；2、减持股份
合计	--	--	--	--	--	--	144,319,581	0	-	-	140,145,067	--

注：1、李张青先生减持公司股份时，其未担任副总裁职务。

2、马鹰先为离任高管，其减持公司股份时间发生在其离任满半年后，其减持公司股份的原因未知。

3、娄炜先生为离任高管，根据中国结算深圳分公司于 2022 年 12 月 31 日下发的《前 N 名证券持有人名册》未查询到娄炜先生持有公司股份，其减持股份时间发生在其离任满半年后。

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

2022 年 2 月 14 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，审议通过了关于公司董事会、监事会换届选举的相关议案，股东大会选举王刚先生、周路先生、葛良娣女士、钱炽峰先生、姚爱斌女士、王子璇女士为公司第四届董事会非独立董事，选举栾凌先生、姚文英女士、关勇先生为公司第四届董事会独立董事；选举朱沛如女士、蓝莹女士为公司第四届监事会非职工代表监事。同日召开的立昂技术股份有限公司职工代表大会选举宋键先生为公司第四届职工代表监事。同日召开第四届董事会第一次会议选举王刚先生为公司董事长，聘任周路先生为公司总裁、聘任王义先生、李刚业先生、钱国来先生、李张青先生为公司副总裁，聘任姚爱斌女士为公司副总裁兼财务总监，聘任宋历丽女士为公司副总裁兼董事会秘书，聘任田军发先生为公司总工程师。同日第四届监事会第一次会议选举朱沛如女士为公司监事会主席。公司原监事会主席黄映辉女士、职工代表监事曹永辉先生任期届满离任，公司副总裁马鹰先生、副总裁娄炜先生届满离任。

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
黄映辉	监事会主席	任期满离任	2022 年 02 月 14 日	任期届满离任。
曹永辉	职工代表监事	任期满离任	2022 年 02 月 14 日	任期届满离任。
马鹰	副总裁	任期满离任	2022 年 02 月 14 日	任期届满离任。
娄炜	副总裁	任期满离任	2022 年 02 月 14 日	任期届满离任。
王子璇	董事	被选举	2022 年 02 月 14 日	2022 年第一次临时股东大会选举。
朱沛如	监事会主席	被选举	2022 年 02 月 14 日	2022 年第一次临时股东大会选举，第四届监事会第一次会议被选举为监事会主席。
宋键	职工代表监事	被选举	2022 年 02 月 14 日	立昂技术股份有限公司职工代表大会选举。
李张青	副总裁	聘任	2022 年 02 月 14 日	公司第四届董事会第一次会议聘任。

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，民主建国会会员，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。

(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月至今，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月至今，任杭州上岸网络科技有限公司执行董事兼经理；2020年11月至今，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月至今，任杭州道渠科技有限公司执行董事兼经理；2020年11月至今，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) 钱炽峰先生：1976年12月出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2000年4月至2001年4月，任易卖商务网市场经理；2001年4月至2002年1月，任亚商在线商品经理；2002年7月至2006年7月，任世纪龙信息网络有限责任公司销售主管；2006年7月至2012年8月，任广东省电信有限公司广州分公司策划经理；2012年9月至今，任广州大一互联网络科技有限公司董事长、执行董事；2019年2月至今，任立昂技术股份有限公司董事；2020年12月至今，任广东科视光学技术股份有限公司监事；2021年2月至今，任江西今东临科技有限公司监事；2021年11月至今，任广州合木立信科技有限公司监事；2021年2月至今，任广州立晟科技有限公司监事；2020年4月至今，任睿胜（东莞）创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2022年8月23日至2023年1月，任广州达索信息科技有限公司监事。

(5) 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，任职于新疆中油化工企业集团及下属子公司，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月至今，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。

(6) 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月至今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，任乌鲁木齐齐绿谷翠苑房地产开发有限公司执行董事兼经理。

(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，任燊敏通讯（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；2016 年 7 月至今，任深圳利用投资管理有限公司合伙人；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) 关勇先生：1955 年 12 月出生，硕士研究生学历，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。1974 年 12 月至 1985 年 12 月，在中国人民解放军北疆军区政治部文化处、军事检察院工作；1986 年 1 月至 1989 年 8 月，任昌吉州中级人民法院经济庭副庭长、审委会委员；1989 年 9 月至 1991 年 9 月，任昌吉市人民法院副院长、审委会委员；1991 年 9 月至 1992 年 3 月，任昌吉州中级人民法院民事庭庭长、审委会委员；1992 年 3 月至 1996 年 5 月，任新疆维吾尔自治区高级人民法院经济庭审判员；1996 年 5 月至 1998 年 5 月，任新疆天阳律师事务所律师、合伙人；1998 年 5 月至 2018 年 7 月，任新疆元正律师事务所主任律师、管委会主任、合伙人；2018 年 8 月至今任新疆元正盛业律师事务所主任律师、管委会主任、合伙人。2017 年 9 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) 朱沛如女士：1990 年 4 月出生，本科学历，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。具有法律职业资格证书。曾任职于新疆视观律师事务所、东兴证券股份有限公司新疆分公司投行部；2018 年 4 月至 2021 年 6 月，任中基健康产业股份有限公司证券事务代表；2021 年 6 月至 2022 年 1 月，任立昂技术股份有限公司证券事务主管；2022 年 1 月任立昂技术股份有限公司证券事务部经理，2022 年 2 月至今任立昂技术股份有限公司监事会主席、证券事务代表。

(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：现任公司副总裁、财务总监，个人简历参见本节“2、任职情况”之“（一）现任董事情况”。

(3) 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，在宏源期货有限公司乌鲁木齐营业部，任期货经纪人，于 2010 年取得期货从业证书；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 月至今，担任立昂技术股份有限公司副总裁、董事会秘书；2021 年 3 月至今，任立昂云数据（成都）有限公司经理；2022 年 2 月至今，任立昂技术股份有限公司四川分公司负责人。

(4) 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。

(5) 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 月至今，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 月至今，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 月至今，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 月至今，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，任昆山昂云网络技术有限公司执行董事；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，新疆晓鹿信息科技有限责任公司董事；2021 年 6 月至今，任深圳立昂联京科技发展有限公司总经理。

(6) 钱国来先生：1977 年 8 月出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任广州电信政企客户中心高级客户经理，世纪龙信息科技有限公司 IDC 销售经理；2017 年 4 月至今，任广州大一互联科技有限公司总经理；2018 年 5 月至今，任上海德圭信息科技有限公司执行董事、经理；2019 年 2 月至今，任立昂技术股份有限公司副总裁；2020 年 7 月至今，任北京医以贯智科技发展有限公司监事；2021 年 3 月至今，任立昂云数据（成都）有限公司执行董事。

(7) 李张青先生：1986 年 9 月出生，本科学历，中国国籍，无境外永久居留权。2009 年 7 月至 2011 年 9 月，任华数传媒网络有限公司手机业务部运营；2011 年 9 月至 2012 年 12 月，任杭州平治信息股份有限公司产品部渠道总监；2013 年 1 月至今，先后任杭州沃驰科技有限公司副总经理、总经理；2014 年 7 月至今，任杭州修格信息科技有限公司执行董事兼总经理；2021 年 1 月至今，任温州青橙玩家文化传媒有限公司执行董事兼总经理；2021 年 1 月至今，任杭州十指科技有限公司执行董事兼总经理；2021 年 2 月至今，任杭州麦德豪电子商务有限公司董事；2021 年 2 月至今，任温州慷璐互联网文化发展有限公司董事长、经理，2022 年 2 月至今任立昂技术股份有限公司副总裁。

(8) 田军发先生：1963 年 6 月出生，研究生学历，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权。1984 年 8 月至 2002 年 7 月，先后任职于乌鲁木齐市电信局市话四分局、乌鲁木齐市电信局总工办、乌鲁木齐市电信局设计所任室主任、所长、工程师；2002 年 8 月至 2012 年 11 月，任新疆通信规划设计院副院长、院长，高级工程师；2012 年 12 月至 2015 年 2 月任立昂技术股份有限公司副总经理、董事；2015 年 3 月 2019 年 2 月任立昂技术股份有限公司总经理、董事；2019 年 2 月至今，任立昂技术股份有限公司总工程师；2020 年 11 月至今，任新疆邦海信息技术有限公司董事兼总经理；2021 年 3 月至今，任立昂云数据（武汉）有限公司执行董事兼总经理。

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
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	大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
周路	新疆熙睦圆健康管理有限责任公司	监事	2016年09月19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
钱炽峰	广东科视光学技术股份有限公司	监事	2020年12月17日		否
钱炽峰	江西今东临科技有限公司	监事	2021年02月03日		否
钱炽峰	广州合木立信科技有限公司	监事	2021年11月08日		否
钱炽峰	广州市欣聚沙投资企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年09月01日		否
钱炽峰	睿胜(东莞)创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2020年04月01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	新疆雪峰科技(集团)股份有限公司	独立董事	2018年12月28日	2022年06月24日	是
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	九州恒昌物流股份有限公司	独立董事	2022年08月01日		
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		
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		

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
栾凌	北京立同新元科技有限公司	董事	2018年05月16日	2022年03月23日	否
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		
关勇	新疆元正盛业律师事务所	主任、律师、合伙人	1998年05月13日		是
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
钱国来	江西省供销立昂科技有限公司	董事	2021年07月26日		否
田军发	新疆邦海信息技术有限公司	董事、经理	2020年11月23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
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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王刚	董事长	男	59	现任	62.06	否
周路	董事、总裁	男	43	现任	72.81	否
葛良娣	董事	女	54	现任	19.9	否
姚爱斌	董事、副总裁兼财务总监	女	58	现任	45.99	否
钱焯峰	董事	男	47	现任	68.83	否
王子璇	董事	女	29	现任	20.68	否
关勇	独立董事	男	68	现任	6	否
姚文英	独立董事	女	56	现任	6	否
栾凌	独立董事	男	62	现任	6	否
宋历历	副总裁兼董事会秘书	女	37	现任	43.18	否
王义	副总裁	男	40	现任	58.51	否

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
李刚业	副总裁	男	44	现任	70.75	否
马鹰	原副总裁	男	50	离任	1.2	否
李张青	副总裁	男	37	现任	50.02	否
娄炜	原副总裁	男	40	离任	8.67	否
钱国来	副总裁	男	46	现任	68.78	否
田军发	总工程师	男	60	现任	44.41	否
朱沛如	监事会主席	女	33	现任	16.56	否
宋键	职工代表监事	男	41	现任	15.84	否
曹永辉	原职工代表监事	男	43	离任	7.05	否
蓝莹	监事	女	34	现任	9.93	否
黄映辉	原监事会主席	女	39	离任	6.14	否
合计	--	--	--	--	709.31	--

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
第三届董事会第三十六次会议	2022年01月26日	2022年01月27日	巨潮资讯网《第三届董事会第三十六次会议决议公告》（公告编号：2022-002）
第四届董事会第一次会议	2022年02月14日	2022年02月15日	巨潮资讯网《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-010）
第四届董事会第二次会议	2022年03月03日	2022年03月04日	巨潮资讯网《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-021）
第四届董事会第三次会议	2022年04月25日	2022年04月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-039）
第四届董事会第四次会议	2022年04月29日	2022年04月30日	巨潮资讯网《第四届董事会第四次会议决议公告》（公告编号：2022-047）
第四届董事会第五次会议	2022年08月11日	2022年08月11日	巨潮资讯网《第四届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2022-076）
第四届董事会第六次会议	2022年08月24日	2022年08月26日	巨潮资讯网《第四届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2022-078）
第四届董事会第七次会议	2022年09月23日	2022年09月23日	巨潮资讯网《第四届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2022-091）
第四届董事会第八次会议	2022年10月25日	2022年10月27日	巨潮资讯网《第四届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-100）
第四届董事会第九次会议	2022年12月06日	2022年12月07日	巨潮资讯网《第四届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2022-108）
第四届董事会第十次会议	2022年12月13日	2022年12月14日	巨潮资讯网《第四届董事会第十次会议决议公告》（公告编号：2022-114）

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	11	6	5	0	0	否	5
周路	11	8	3	0	0	否	5
葛良娣	11	0	11	0	0	否	0
钱炽峰	11	2	9	0	0	否	0
姚爱斌	11	6	5	0	0	否	5
王子璇	10	0	10	0	0	否	0
栾凌	11	0	11	0	0	否	0
关勇	11	7	4	0	0	否	5
姚文英	11	7	4	0	0	否	5

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、对外投资、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、姚文英	1	2022年04月14日	《关于公司与简阳市人民政府拟签署〈投资协议书〉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	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）
					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		
审计委员会	姚文英、栾凌、周路	9	2022年02月14日	《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股的议案》	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
			2022年02月25日	《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》 《关于公司及子公司向银行申请授信额度并接受关联方担保的议案》 《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》 《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	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

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）
				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》 《关于公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺（二次修订稿）的议案》			
			2022 年 04 月 13 日	《关于公司 2021 年度总裁工作报告的议案》 《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》 《关于 2021 年度利润分配方案的议案》《关于 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司 2021 年度募集资金存放与使	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

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）
				用情况专项报告的议案》《关于 2021 年年度报告全文及摘要的议案》《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》《关于 2022 年第一季度报告的议案》			
			2022 年 04 月 25 日	《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》（逐项审议）、 《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》《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案》《关于	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

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）
				公司本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示及填补措施和相关主体承诺（三次修订稿）的议案》《关于提请公司股东大会延长授权董事会全权办理本次公司向特定对象发行股票相关事宜的议案》《关于延长公司 2021 年度向特定对象发行股票方案决议有效期的议案》《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》			
			2022 年 08 月 12 日	《关于 2022 年半年度报告及摘要的议案》《关于 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于为子公司增加担保额度的议案》	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
			2022 年 09 月 19 日	《关于确认公司及子公司关联交易及新增日常关联交易额度预计的议案》《关于公司为境外	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	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）
				子公司申请授信提供担保的议案》 《关于公司向银行申请授信追加担保方式暨关联交易的议案》	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。		
			2022年10月13日	《关于公司2022年第三季度报告的议案》《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》 《关于公司及子公司向银行申请授信接受关联方担保暨关联交易的议案》	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
			2022年12月01日	《关于公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》《关于公司实施债务重组的议案》	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
			2022年12月13日	《关于调整公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》	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	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）
					作，议案经审议，获得一致通过。		
提名委员会	栾凌、王刚、姚文英	1	2022年01月19日	《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》	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
薪酬与考核委员会	关勇、姚文英、姚爱斌	3	2022年01月19日	《关于第四届董事会非独立董事、独立董事、第四届监事会监事薪酬及津贴标准的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会工作细则》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
			2022年02月14日	《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会工作细则》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
			2022年04	《关于公司	薪酬与考核	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）
			月 13 日	2021 年度总裁工作报告的议案》 《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 《关于 2021 年度利润分配方案的议案》	委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会工作细则》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。		

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）	728
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	134
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,134
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,210
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	6
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	58
技术人员	762
财务人员	36
行政人员	278
合计	1,134
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	19
本科	294
大专	461
高中及以下	360
合计	1,134

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。

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、培训计划

公司重视人才培养，以“好人才公司强”为指导方针，通过实施有效培训，提高员工素质与岗位技能，助力公司与员工高质量发展。

当年度组织新员工培训共8场，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。

为保持团队与业务的联动性，让团队深入了解业务，让团队的产出为业务助力，公司加大业务培训力度，报告期内，组织业务部门培训53场，职能部门培训7场。

公司结合实际情况，继续提高团队业务能力，让团队靠近、深入业务，通过培训与学习，让团队每位成员精准找到自己定位，在公司发展基础上自发性推动业务发展、价值发展、战略发展。

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
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

分配预案的股本基数（股）	0
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）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
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。	

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

1、股权激励

公司于 2022 年 2 月 25 日完成 2019 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销事宜，详见公司于 2022 年 2 月 26 日在巨潮咨询网披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-017）。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的薪酬与公司业绩挂钩的绩效考核与激励约束机制。根据公司年度盈利目标的完成情况及高级管理人员的工作成果，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核。公司通过建立完善的绩效考核管理制度，有效提升了公司的运营效率，最大限度地调动公司高级管理人员的积极性和创造性，确保公司各业务的顺利开展，促进了公司业绩稳定持续发展，更好维护广大投资者的根本利益。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的各个方面，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各个方面，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 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 2022 年度内部控制自我评价报告》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	100.00%	
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	100.00%	
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、严重违法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

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

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	广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）	股份限售承诺	本企业于本协议签署前 12 个月内获得大一互联的股权，上述股份对应获得的上市公司相应的股份。若至本次发行结束之日上述股东持有大一互联的股权时间仍不足 12 月，通过本次发行获得的股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。该等股份若自本次发行结束之日持有时间届满 12 月的，自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让。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 12 个月，且大一互联 2018 年《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=补偿义务人欣聚沙投资在本次交易中取得的公司股份×20%-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 24 个月，且大一互联 2019 年《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=补偿义务人欣聚沙投资在本次交易中取得的公司股份×50%-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；（3）自本次发行结束之日起满 36 个月，且大一互联 2020 年《专项审核意见》、《减值测试报告》出具后（以二者中较晚到达的时点为准），且标的公司截止 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=补偿义务人欣聚沙投资在本次交易中取得的公司股份×100%-（业绩承诺应补偿金额+未回收应收账款余额）÷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	3 年	履行完毕
	云南荣隆企业管理中心（有限合伙）	股份限售承	本企业于本协议签署前 12 个月内获得大一互联的股权，上述股份对应获得	2019	3	履

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
	【原名：将乐县荣隆企业管理咨询合伙企业（有限合伙）】	诺	的上市公司相应的股份。若至本次发行结束之日上述股东持有大一互联的股 权时间仍不足 12 月，通过本次发行获得的股份自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。该等股份若自本次发行结束之日持有时间届满 12 月的， 自本次发行结束之日起 12 个月内不得转让。股份锁定期限内，本企业通过 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。	年 01 月 30 日	年	行 完 毕
	赵天雷	股份限售承 诺	通过本次交易取得的上市公司股份，自该等股份上市之日起 12 个月内不得转 让；若其取得上市公司股份时，其持有沃驰科技股份持续拥有权益的时间不 足 12 个月的部分，自该等股份上市之日起 36 个月内不得转让。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	3 年	履 行 完 毕
	广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）；杭 州萱汐投资管理合伙企业（有限合伙）； 金泼；李张青；钱焯峰；上海泰卧企业管 理合伙企业（有限合伙）；王建国；武穴唯 心信息科技合伙企业（有限合伙）	股东一致行 动承诺	自本次交易立昂技术向本人/本企业发行的新增股份登记至本公司名下之日起 36 个月内，本人/本企业不通过任何方式主动谋求对立昂技术的控制地位。 本次收购完成前，立昂技术在业务、资产、人员、财务、机构等方面与本人/ 本企业及本人/本企业控制的其他企业完全分开，立昂技术的业务、资产、人 员、财务和机构独立。本次收购完成后，本人/本企业及本人/本企业控制其 他企业做到与上市公司在业务、资产、人员、财务、机构方面完全分开，不 从事任何影响上市公司业务独立、资产独立、人员独立、财务独立、机构独 立的行为，不损害上市公司及其他股东的利益，切实保障上市公司在业务、 资产、人员、财务和机构等方面的独立性。	2019 年 01 月 30 日	3 年	履 行 完 毕
	杭州萱汐投资管理合伙企业（有限合 伙）、上海泰卧企业管理合伙企业（有 限合伙）、李张青、王建国、金泼	业绩承诺及 补偿安排	上市公司与金泼、杭州萱汐、上海泰卧、李张青、王建国签署了《业绩补偿 协议》。根据该协议，金泼、杭州萱汐、上海泰卧、李张青、王建国承诺沃 驰科技在本次交易完成后三个会计年度（2018 年度、2019 年度、2020 年 度；本次交易审核过程中，若中国证监会要求顺延业绩承诺期的，则承诺方 应按中国证监会的要求顺延业绩承诺期）经审计的合并报表中扣除非经常性 损益、扣除投资收益后归属于母公司所有者的净利润分别为 10,000.00 万 元、12,500.00 万元及 15,000.00 万元。若无法实现承诺净利润数，金泼、 杭州萱汐、上海泰卧、李张青、王建国需按照签署的《业绩补偿协议》约定 以其届时持有的上市公司的股份对上市公司进行补偿，股份补偿不足的部分 将以现金进行补偿。1. 金泼持股比例 46.22%、补偿比例 67.00%；2. 杭州萱汐 投资管理合伙企业（有限合伙）持股比例 8.10%、补偿比例 11.74%；3. 上海 泰卧企业管理合伙企业（有限合伙）持股比例 6.52%、补偿比例 9.45%；4. 李 张青持股比例 5.87%、补偿比例 8.51%；5. 王建国持股比例 2.28%、补偿比例 3.30%。	2019 年 01 月 30 日	3 年	履 行 完 毕

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
			公司与金泼、杭州萱汐、上海泰卧、李张青、王建国于 2021 年 6 月签署了《业绩补偿协议之补充协议》，在触发《业绩补偿协议》约定的补偿义务的情形时，金泼愿意以其所持公司股份承担杭州萱汐、上海泰卧、李张青、王建国所面对的部分股份补偿义务。1. 金泼持股比例 46.22%、补偿比例 76.8584%；2. 杭州萱汐投资管理合伙企业（有限合伙）持股比例 8.10%、补偿比例 8.2328%；3. 上海泰卧企业管理合伙企业（有限合伙）持股比例 6.52%、补偿比例 6.6269%；4. 李张青持股比例 5.87%、补偿比例 5.9677%；5. 王建国持股比例 2.28%、补偿比例 2.3142%。			
	广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）、钱炽峰、武穴唯心信息科技合伙企业（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排	上市公司与钱炽峰及其一致行动人签署了《业绩补偿协议》。根据该协议，钱炽峰及其一致行动人承诺大一互联在本次交易完成后三个会计年度（2018 年度、2019 年度、2020 年度）经审计的合并报表中扣除非经常性损益的归属于母公司所有者的净利润分别不低于 3,600.00 万元、4,320.00 万元及 5,184.00 万元。广纸云数据中心项目所需资金将由立昂技术以募集资金方式投入，所取得的收益不计算在承诺业绩当中。各补偿义务主体应当承担的补偿比例具体如下：1. 钱炽峰持股比例 48.00%补偿比例 90.00%；2. 武穴唯心信息科技合伙企业（有限合伙）持股比例 32.00%补偿比例 0.00%；3. 广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）持股比例 10.00%补偿比例 10.00%。若无法实现承诺净利润数，钱炽峰及其一致行动人需按照签署的《业绩补偿协议》的约定以其届时持有的上市公司的股份对上市公司进行补偿，股份补偿不足的部分将以现金进行补偿。	2019 年 01 月 30 日	3 年	履行完毕
	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	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
			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。			
	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、关联交易、资金占用方面的承诺	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	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
			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。			
	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。	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
	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外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
	钱焯峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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。	2019年01月30日	长期	正常履行中
	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

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
						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。	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中
	立昂技术	其他承诺	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的以下情形：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	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
			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；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。			
	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	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《关于加强与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。	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	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《关于加强与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	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>《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。</p> <p>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；公司与在职员工均已签订了《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</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
			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	王刚	股份减持承诺	在所持发行人股票锁定期满后，在符合相关法律法规、中国证监会相关规定及其他对其有约束力的规范性文件规定并同时满足下述条件的情形下，根据自身需要择机择量减持本人所持有的发行人股票：1、减持前提：不违反相关法律、法规、行政规章，不存在违反本人在发行人首次公开发行时所作出的公开承诺的情况；2、减持数量：在锁定期满二年内不减持本人持有的发行人首次公开发行前已发行股份；3、减持价格：锁定期满二年后可以以符合法律规定的价格减持；4、减持方式：依据法律、法规的规定，通过深圳证券交易所大宗交易、竞价交易或其他方式依法进行；5、减持公告：减持前至少提前四个交易日通知发行人，由发行人提前三个交易日予以公告；6、约束措施：若减持行为未履行或违反了相关承诺，减持所得收入归发行人所有。	2017 年 01 月 26 日	5 年	履行完毕
	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。	2017 年 01 月 26 日	长期	正常履行中
	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：	2017 年 01 月 26 日	长期	正常履行

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
			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%。			中
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

报告期内，公司会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正具体信息详见本报告“第十节财务报告”中“五、34、重要会计政策和会计估计变更”。

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	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	冯蕾、董军红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	2,701	否	部分案件已结案并按判决结果执行,部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
北京同新元科技有限公司	独立董事曾任董事的企业(2022年6月离任)	采购商品/接受劳务	采购设备、接受劳务	参照市场价格	市场价格	1,351.99	1.98%	3,938.75	否	转账支付	不适用	2022年09月23日	巨潮资讯网公告名称:《关于确认公司及子公司关联交易及

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
													新增日常关联交易额度预计的公告》
合计				--	--	1,351.99	--	3,938.75	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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) 2022年3月3日公司召开了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《关于公司及子公司向银行申请授信额度并接受关联方担保的议案》，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6,000万元综合授信额度，公司以公司拥有的“立昂技术研发服务中心”不动产1-5层做抵押，同时公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生提供连带责任保证担保。公司子公司广州大一互联网络科技有限公司拟向中信银行股份有限公司广州分行申请不超过1,000万元的综合授信额度，由大一互联提供应收账款质押担保，同时公司董事钱炽峰先生为该笔授信提供无偿连带责任保证担保。公司子公司极视信息技术有限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6,000万元的综合授信额度，公司及公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生提供连带责任保证担保。公司子公司喀什立昂同盾信息技术有限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600万元的综合授信额度，由喀什同盾提供应收账款质押担保，同时公司及公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生和公司副总裁王义先生共同提供连带责任保证担保。

(2) 2022年9月23日召开了第四届董事会第七次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司向银行申请授信追加担保方式暨关联交易的议案》，公司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1,000万元银行授信，授信业务种类为科技转化贷款。此次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授信额度采用的担保方式为知识产权（含专利等）质押。为满足金融机构的风控要求，及公司持续经营对资金的需求，公司拟在原授信额度的担保基础上，增加由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶提供连带责任保证担保。

(3) 2022年10月25日召开了第四届董事会第八次会议及第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司及子公司向银行申请授信接受关联方担保暨关联交易的议案》，公司全资子公司极视信息技术有限公司拟向乌鲁木齐银行开发区支行申请1,000万元流动资金贷款，期限1年，本次授信拟由立昂技术提供连带责任担保，公司董事、总裁、极视信息技术有限公司执行董事、法定代表人周路先生提供连带责任担保。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，期限1年，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，本次授信拟由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶提供连带责任保证担保。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14,099万元综合授信额度期限1年，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、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连带责任保证担保。公司拟向中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请敞口不超过5,000万元综合授信，期限1年，授信品种包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、国内信用证、商票保贴、保函等，由实际控制人王刚先生及配偶提供连带责任保证担保。

(4) 2022年12月6日召开第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》，公司控股子公司新疆九安智慧科技股份有限公司拟向其参股公司新疆晓鹿信息科技有限责任公司提供528万元人民币的借款，借款期限6个月，按年利率4.7%收取利息。

(5) 2022年12月13日召开第四届董事会第十次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的议案》，公司控股子公司新疆九安智慧科技股份有限公司拟向其参股公司新疆晓鹿信息科技有限责任公司借款金额由528万元人民币调整为128万元人民币，新疆晓鹿信息科技有限责任公司剩余资金需求由其他股东提供借款，借款期限由6个月调整为3个月，按年利率4.7%收取利息。

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额度并接受关联方担保的公告	2022年03月04日	巨潮资讯网
关于公司向银行申请授信追加担保方式暨关联交易的公告	2022年09月23日	巨潮资讯网
关于公司及子公司向银行申请授信接受关联方担保暨关联交易的公告	2022年10月27日	巨潮资讯网
关于公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的公告	2022年12月07日	巨潮资讯网
关于调整公司控股子公司对其参股公司提供财务资助暨关联交易的公告	2022年12月14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2022年12月31日，该租赁尚在租赁期。

2、公司子公司立昂云数据（杭州）有限公司与杭州苕懿投资管理有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于杭州市文一西路767号绿城西溪国际A座601、602、603、605房产用于商务办公使用，总建筑面积632.42平方米，合同租赁期限2021年1月1日至2023年12月30日止，年度含税租金761,749.89元，租金每年递增5%，上述租金不包含立昂云数据（杭州）有限公司应另行自行承担的该租赁物业的水、电、电话、电视、网络、停车位、物业服务、空调使用等费用。截止2022年12月31日，该租赁尚在租赁期。

3、公司子公司立昂云数据（杭州）有限公司与个人高有格签订房屋租赁合同，合同约定，租赁期坐落于杭州市文一西路767号绿城西溪国际A座604室用于商务办公使用，总建筑面积85平方米，合同租赁期限2021年1月1日至2023年12月31日止，年度含税租金102,382.50元，租金每年递增5%，上述租金不包含立昂云数据（杭州）有限公司应另行自行承担的该租赁物业的水、电、电话、电视、网络、停车位、物业服务、空调使用等费用。截止2022年12月31日，该租赁尚在租赁期。

4、公司子公司广州大一互联网络科技有限公司与北京西京盛氏服装有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于北京经济技术开发区科创三街3号院4号车间一层部分工业厂房，租赁形式：部分出租，租赁面积1350平方米，房租租赁用途：生产经营，合同租赁期限2020年8月1日至2035年7月31日止，2020年6月1日至2020年7月31

日含在租期内，但是为免租期，租金按 1.91 元/平米/天结算，租期前三年不递增，以后每三年递增 0.3 元/平米/天，2032 年 7 月 31 日后租金不再递增。租金每半年结算一次，租赁方应在每个付款周期开始前 15 个工作日内支付下一次全额租金。截止 2022 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

5、公司子公司广州大一互联网络科技有限公司与星辉互动娱乐股份有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于广东省广州市天河区黄埔大道西 122 号之二 2001、2002、2003、2004、2005 单元房产用于办公，建筑面积 1305.82 平方米，合同租赁期限 2019 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日止，租金按年递增，其中 2020 年 2 月 1 日至 2021 年 1 月 31 日租金 238,221 元，2021 年 2 月 1 日至 2022 年 1 月 31 日，租金 252,514 元，另相关发生的物业服务费、电费、中央空调费等自行承担。2022 年 4 月 21 日签订退租协议，并于 2022 年 4 月末完成搬迁。

6、公司子公司广州大一互联网络科技有限公司与广州信硕科技有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于广州市天河区柯木塍南路 22 号 3 栋 101-4、201-4 物业，租赁期 2022 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日止，租赁期限届满，乙方续租的，应提前 1 个月以书面方式向甲方申请，并重新协商租金标准。2022 年 4 月 15 日至 2023 年 4 月 14 日，月租金 40,794 元，2023 年 4 月 15 日-2024 年 4 月 14 日，月租金 42,017.82 元，2024 年 4 月 15 日至 2025 年 4 月 14 日，月租金 43,278.35 元。截止 2022 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

7、公司子公司新疆九安智慧科技股份有限公司与新疆城科智能科技股份有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于红光山路 888 号绿城广场写字楼 2B 栋 20 层办公，租赁期 2020 年 9 月 15 日至 2021 年 9 月 14 日止，合同到期后，同等条件下，享有优先租赁权。房屋含税租金 862,771.68 元。租赁合同到期后签订了续签合同，租赁期 2021 年 9 月 15 日至 2022 年 9 月 14 日止，房屋含税租金 898,145.32 元。2022 年 4 月 18 日签订终止协议，租赁终止。

8、公司子公司新疆九安智慧科技股份有限公司与乌鲁木齐文化传媒投资有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于红光山路 888 号绿城广场写字楼 2B 栋 21 层一部分办公位租赁给乙方，租赁期间 2022 年 5 月 1 日至 2023 年 4 月 30 日止，合同到期后，同等条件下，享有优先租赁权。2022 年 5 月 1 日-2022 年 9 月 30 日，房屋租金 390457.51 元，2022 年 10 月 1 日-2023 年 4 月 30 日止，房屋租金 463283.35 元租金，租金总计 853,740.86 元，每半年支付一次。截止 2022 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

9、公司立昂技术股份有限公司与北京电信发展有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于北京市东城区夕照寺街 14 号富瑞苑大厦 9 层 907-910 号房间，租赁期间 2021 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止，租金每平方米每日租金 4.20 元，税率 9%，以每三个月为一计费周期，计费周期租赁费共计 153,300.00 元。截止 2022 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

10、公司立昂技术股份有限公司与乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其坐落于乌鲁木齐经济技术开发区（头屯河区）慈湖路 278 号绿翠小区 1 号楼 101 室，建筑面积 74.21 平方米，用于员工宿舍使用，租期 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止，年租金 67,716.63 元/年。截止 2022 年 12 月 31 日，该租赁尚在租赁期。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

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
喀什立昂同盾信息技术有限公司	2022年03月04日	600	2021年12月17日	0	质押、连带责任保证	应收账款质押	无	2021年12月10日至2022年12月10日	是	否
极视信息技术有限公司	2022年10月27日	1,000	2021年10月21日	0	连带责任保证	无	无	2021年10月21日至2022年10月21日	是	否
极视信息技术有限公司	2022年03月04日	6,000	2022年04月28日	5,000.94	连带责任保证	无	无	2022年4月1日至2023年3月16日	否	否
极视信息技术有限公司	2022年08月26日	500		0	连带责任保证	无	无	2022年4月1日至2023年3月16日	否	否
极视信息技术有限公司	2022年03月04日	7,000	2021年04月27日	0	连带责任保证	无	无	2021年4月27日至2023年4月26日	是	否
新疆九安智慧科技股份有限公司	2022年03月04日	3,000	2021年09月29日	241	连带责任保证	无	无	2021年9月30日至2023年9月30日	是	否
立昂技术中东有限公司	2022年09月23日	1,000		0	连带责任保证	无	无		是	否
立昂旗	2020年	14,000	2021年	11,900	连带责	无	无	6年	否	否

云（广 州）科 技有限 公司	09月29 日		02月04 日		任保证						
报告期内审批对子 公司担保额度合计 （B1）			19,100		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计（B2）					5,811.24	
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计（B3）			33,100		报告期末对子公司 实际担保余额合计 （B4）					17,141.94	
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）			19,100		报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）					5,811.24	
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）			33,100		报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）					17,141.94	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产 的比例											30.48%
其中：											

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

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

公司于 2021 年 6 月 1 日召开第三届董事会第三十二次会议和第三届监事会第三十一次会议，2021 年 6 月 23 日召开 2020 年度股东大会，审议通过了公司 2021 年度向特定对象发行股票并在创业板上市（以下简称“本次发行”）的相关议案，《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预案》及相关文件分别于 2021 年 6 月 2 日及 2021 年 6 月 23 日在巨潮资讯网上披露。本次发行股票数量不超过 111,029,504 股（含），未超过本次发行前公司总股本的 30%。本次发行募集资金总额不超过 187,740.71 万元（含），将分别用于立昂云数据（成都）一号基地一期、二期建设项目及补充流动资金，本次发行的对象为包括王刚先生在内的不超过 35 名（含 35 名）特定对象。除王刚先生以外，本次向特定对象发行股票的其他认购对象尚未确定。最终发行对象由股东大会授权董事会在公司本次发行获得中国证监会同意注册的决定后，按照中国证监会、深圳证券交易所相关规定及本预案所规定的条件，根据询价结果与本次发行的保荐机构（主承销商）协商确定。

公司于 2021 年 11 月 23 日召开第三届董事会第三十五次会议和第三届监事会第三十四次会议，2021 年 12 月 10 日召开 2021 年第三次临时股东大会，审议通过了关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的相关议案，本次对发行数量及控股股东、实际控制人王刚先生认购金额上限及锁定期进行调整。《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预案（修订稿）》及相关文件于 2021 年 11 月 24 日在巨潮资讯网上披露。

公司于 2022 年 3 月 3 日召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过了关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的相关议案，本次对发行数量进行调整。《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预案（二次修订稿）》及相关文件于 2022 年 3 月 4 日在巨潮资讯网上披露。

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，2022 年 5 月 27 日召开 2021 年度股东大会，审议通过了关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的相关议案，本次对募集资金投资项目的名称、实施主体、实施地点、决议有效期进行调整。《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预案（三次修订稿）》及相关文件分别于 2022 年 4 月 30 日在巨潮资讯网上披露。

2022 年 4 月 27 日，成都市重点项目建设领导小组发布的《关于印发〈2022 年成都市重点项目一季度动态调整计划〉的通知》，本次募投项目已被正式纳入成都市重点项目。

公司于 2022 年 5 月 24 日向深交所提交了《立昂技术股份有限公司关于向特定对象发行股票并在创业板上市项目中止审核的申请》，待进一步落实募投项目的用地及节能审查批复意见后，再申请恢复审核。具体详见公司于 2022 年 5 月 25 日在巨潮资讯网上披露的《关于收到深圳证券交易所中止审核通知的公告》。

公司于 2022 年 6 月 16 日收到四川省发展和改革委员会关于“立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目固定资产投资节能审查”申请的受理通知书，公司及保荐机构向深交所申请恢复本次发行上市审核程序，于 2022 年 6 月 24 日提交了恢复审核本次发行的申请文件，2022 年 6 月 27 日收到深交所同意恢复审核的回复。具体详见公司于 2022 年 6 月 27 日在巨潮资讯网上披露的《关于收到深圳证券交易所恢复审核通知的公告》。

公司于 2022 年 7 月 7 日向深交所提交了《立昂技术股份有限公司关于向特定对象发行股票并在创业板上市项目中止审核的申请》，待公司进一步落实相关事项及完成本次全套申报材料更新后，再申请恢复审核。具体详见公司于 2022 年 7 月 8 日在巨潮资讯网上披露的《关于收到深圳证券交易所中止审核通知的公告》。

2022 年 8 月 1 日，公司收到四川省发展和改革委员会出具的《关于立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目节能报告的审查意见》。经四川省发展和改革委员会审查，原则同意立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目节能报告，该审查意见有效期为两年。具体详见公司于 2022 年 8 月 3 日在巨潮资讯上披露的《关于收到立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目节能报告的审查意见的公告》。

2022年8月8日，因公司需进一步落实的相关事项及更新本次发行的申请材料事项尚未完成，经与中介机构审慎研究，公司向深交所提交了继续中止审核的申请，待公司完成上述事项后，再申请恢复审核。具体详见公司于在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票继续中止审核的公告》。

2022年8月31日，立昂云数据（四川）有限公司以人民币 1,186.2240 万元竞得简阳市简阳市东溪街道【地块编号：JYS2022-6（BZD）】的国有建设用地使用权，并签订《挂牌出让国有建设用地使用权成交确认书》。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 31 日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司竞得土地使用权的公告》。

公司于 2022 年 9 月 5 日向深交所提交了恢复审核本次发行的申请文件，2022 年 9 月 6 日收到深交所同意恢复审核的回复。具体详见公司于 2022 年 9 月 6 日在巨潮资讯网上披露的《关于收到深圳证券交易所恢复审核通知的公告》。

2022 年 9 月 7 日，公司收到深圳证券交易所上市审核中心出具的《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》，深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，具体审核意见需以《审核中心意见落实函》为准，后续深交所将按规定报中国证券监督管理委员会履行相关注册程序，同时要求公司收到《告知函》后以临时公告方式及时做好信息披露工作，并在十个工作日内汇总补充报送与审核问询回复相关的保荐工作底稿。具体详见公司于 2022 年 9 月 7 日在巨潮资讯网上披露的关于〈收到深圳证券交易所《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》的公告〉。

2022 年 9 月 8 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《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落实函》（审核函〔2022〕020219 号，以下简称“《落实函》”）。深交所发行上市审核机构对公司向特定对象发行股票的申请文件进行了审核，认为公司符合发行条件、上市条件和信息披露要求，需要公司对有关事项予以落实并回复。公司收到《落实函》后，会同相关中介机构就《落实函》中提出的问题进行了认真研究并予以落实，于 2022 年 9 月 13 日对《落实函》进行回复并公开披露，具体内容详见公司于 2022 年 9 月 13 日在巨潮资讯网上披露的相关文件。

公司于 2022 年 10 月 1 日举行了“立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目”开工仪式，具体详见公司于 2022 年 10 月 10 日在巨潮资讯网上披露的《关于立昂云数据（成都简阳）一号基地一期建设项目开工建设的公告》。

2022 年 10 月 14 日，公司收到深交所上市审核中心出具的《发行注册环节反馈意见落实函》（审核函〔2022〕020244 号，以下简称“《落实函》”），公司申请向特定对象发行股票事项已进入中国证券监督管理委员会注册环节。深交所上市审核中心转发了中国证监会发行注册环节反馈意见，要求公司予以落实，并在五个工作日内提交回复。2022 年 10 月 20 日，公司按照《落实函》的要求，会同相关中介机构对《落实函》所列问题进行了认真研究和落实，并作出了说明和回复，具体内容详见公司于 2022 年 10 月 20 日在巨潮资讯网上披露的相关文件。

2022 年 11 月 15 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《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。具体内容详见公司于 2022 年 11 月 15 日在巨潮资讯网上披露的《关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会同意注册批复的公告》。

2、应收账款承诺补偿

公司于 2022 年 2 月 14 日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议，2022 年 3 月 3 日召开 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》，根据公司与金泼及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》，公司将交易对方金泼应补偿的股份进行回购注销 5,529,694 股；根据公司与钱焯峰及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》，公司将交易对方钱焯峰及其一致行动人应补偿的股份进行回购注销 477,149 股；上述回购注销完成后，公司总股本将减少 6,006,843 股，由 363,941,842 股减少至 357,934,999 股，注册资本将由 363,941,842 元减少至 357,934,999 元。相关公告公司已于 2022 年 2 月 15 日在巨潮资讯网上披露，并于 2022 年 3 月 3 日披露了《关于回购并注销重大资产重组应收账款承诺补偿股份的债权人通知暨减资公告》（公告编号：2022-020）。公司已于 2022 年 5 月 9 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偿回购股份注销手续，具体详见公司于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯网上披露的《关于应收账款承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-057）。

3、投资设立全资子公司

公司与简阳市人民政府签署《投资协议》，为进一步促进公司业务的拓展，提高公司业务承接能力，全面落实企业发展战略，公司以自筹资金认缴出资 10,000 万元投资设立全资子公司立昂云数据（四川）有限公司，负责“立昂云数据（成都简阳）一号基地项目”的投资、开发、建设和经营管理。具体详见公司于 2022 年 3 月 22 日在巨潮资讯网上披露的《关于投资设立全资子公司并完成工商登记的公告》（公告编号：2022-033）。

4、未弥补亏损达到实收股本总额三分之一

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第四届董事会第四次会议，2022 年 5 月 27 日召开 2021 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（2021）第 ZA12135 号《审计报告》，截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的合并财务报表未分配利润为-1,190,828,078.54 元，未弥补亏损金额为 1,190,828,078.54 元，实收股本为 370,098,349.00 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 2022 年 4 月 30 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》（公告编号：2022-050）。

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	129,253,273.00	34.92%	0.00	0.00	0.00	- 22,537,222.00	- 22,537,222.00	106,716,051.00	29.81%
1、国家持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2、国有法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	129,253,273.00	34.92%	0.00	0.00	0.00	- 22,537,222.00	- 22,537,222.00	106,716,051.00	29.81%
其中： 境内法人持股	4,101,648.00	1.11%	0.00	0.00	0.00	- 4,101,648.00	- 4,101,648.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	125,151,625.00	33.82%	0.00	0.00	0.00	- 18,435,574.00	- 18,435,574.00	106,716,051.00	29.81%
4、外资持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
其中： 境外法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境外自然人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	240,845,076.00	65.08%	0.00	0.00	0.00	10,373,872.00	10,373,872.00	251,218,948.00	70.19%
1、人民币普通股	240,845,076.00	65.08%	0.00	0.00	0.00	10,373,872.00	10,373,872.00	251,218,948.00	70.19%
2、境内上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、境外上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4、其他	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
三、股份总数	370,098,349.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	- 12,163,350.00	- 12,163,350.00	357,934,999.00	100.00%

股份变动的的原因

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，赵天雷、云南荣隆企业管理中心（有限合伙）（原名将乐县荣隆企业管理咨询合伙企业（有限合伙））、广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）（以下简称“欣聚沙”）、钱炽峰 4 名股东持有公司股份的部分或全部股份于发行结束之日起满 36 个月，且大一互联 2020 年《专项审核意见》出具后（以二者中较晚到达的时点为准）解除限售上市流通，此次解除限售后公司限售股数量由 129,253,273 股变更为 113,652,832 股，限售股减少数量为 15,600,441 股，此次解除限售股份中实际上市流通股份数量为 7,073,665 股，具体详见公司于 2022 年 1 月 27 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》（公告编号 2022-001）。

（三）2019 年限制性股票回购注销事项

2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第三十三会议，及 2021 年 11 月 12 日公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因 2019 年限制性股票激励计划已终止，公司回购注销 58 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 6,156,507 股，该部分股票回购注销事宜已于 2022 年 2 月 25 日完成，回购注销该部分限制性股票后公司股份总数由 370,098,349 股变更为 363,941,842 股，具体详见公司于 2022 年 2 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-017）。

（四）应收账款承诺回购注销股份事项

2022 年 2 月 14 日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议及 2022 年 3 月 3 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意公司以总价人民币 1 元的价格定向回购并注销补偿义务人应补偿股份 6,006,843 股。该部分股票回购注销事宜已于 2022 年 5 月 9 日完成，公司总股本将减少 6,006,843 股，由 363,941,842 股减少至 357,934,999 股，具体详见公司于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于应收账款承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-057）。

（五）离任高管所持股份解除锁定

公司于 2022 年 2 月 14 日完成董事会的换届选举工作，公司原副总裁马鹰先生、原副总裁娄炜先生不再担任公司副总裁职务，根据《公司法》的相关规定，董监高离任后半年内不能减持所持公司的股份，截止报告期末马鹰先生和娄炜先生离任已满半年，其所持公司股份解除锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

（一）2019 年限制性股票回购注销事项

公司于 2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第三十四次会议及 2021 年 11 月 12 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意终止实施 2019 年限制性股票激励计划，并回购注销 58 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 6,156,507 股。实施本次回购注销限制性股票后，公司总股本将

由 370,098,349 股变更为 363,941,842 股，公司注册资本将由 370,098,349 元变更为 363,941,842 元。具体内容详见公司于 2021 年 10 月 27 日刊登在网站巨资讯网上的《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的公告》（公告编号：2021-086）及于 2022 年 2 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-017）。

（二）应收账款承诺回购注销股份事项

2022 年 2 月 14 日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议审议通过了《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，以上议案均已经 2022 年 3 月 3 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过，同意公司以总价人民币 1 元的价格定向回购并注销补偿义务人应补偿股份 6,006,843 股。实施本次回购注销股票后，公司总股本将减少 6,006,843 股，由 363,941,842 股减少至 357,934,999 股。具体内容详见公司于 2022 年 2 月 15 日在巨潮资讯网发布的《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的公告》（公告编号：2022-014）及于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯披露的《关于应收账款承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-057）。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

截至 2022 年末，本公司经审计的基本每股收益为-0.91 元，稀释每股收益为-0.91 元，若本期无股份变动，则本公司基本每股收益为-0.89 元，稀释每股收益为-0.89 元。归属于公司普通股股东的每股净资产为 1.57 元，若本期无股份变动，则本公司每股净资产为 1.52 元。

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	0	0	73,902,941	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
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	1,892,765	0	630,034	1,262,731	高管锁定股；股权激励限售股	现任董事、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；公司 2019 年限制性股票激励计划已终止，回购

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
						注销限制性股票
李刚业	982,429	0	283,516	698,913	高管锁定股；股权激励限售股	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；公司 2019 年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
马鹰	500,652	0	500,652	0	离任高管锁定股	离任高管，所持股份已全部解除限售
钱炽峰	11,877,166	0	2,969,292	8,907,874	高管锁定股；重组承诺限售股	现任董事，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售；根据重组协议相关条款约定分批解除限售
金泼	6,620,306	0	5,638,755	981,551	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
赵天雷	3,152,894	0	3,152,894	0	重组承诺限售股	已解除限售于 2022 年 2 月 7 日上市流通
云南荣隆企业管理中心（有限合伙）	2,086,473	0	2,086,473	0	重组承诺限售股	已解除限售于 2022 年 2 月 7 日上市流通
广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）	2,015,175	0	2,015,175	0	重组承诺限售股	已解除限售于 2022 年 2 月 7 日上市流通
姚爱斌	168,759	0	157,509	11,250	高管锁定股；股权激励限售股	现任董事、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；公司 2019 年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
田军发	90,004	0	84,005	5,999	高管锁定股；股权激励限售股	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；公司 2019 年限制性股票激励计划已终止，回购注销

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
						限制性股票
宋历丽	56,253	0	52,503	3,750	高管锁定股；股权激励限售股	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；公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
钱国来	67,504	0	67,504	0	股权激励限售股	公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
娄炜	22,501	0	22,501	0	离任高管锁定股、股权激励限售股	离任高管，所持股份已全部解除限售；公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
王义	303,766	0	294,241	9,525	高管锁定股；股权激励限售股	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；公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
蓝莹	750	0	750	0	高管锁定股	监事，期末限售股为0股。
李张青	157,509	0	157,509	0	股权激励限售股	公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
除董事、高管外的2019年限制性股票激励对象（期末48人）	4,423,909	0	4,423,909	0	股权激励限售股	公司2019年限制性股票激励计划已终止，回购注销限制性股票
合计	129,253,273	0	22,537,222	106,716,051	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第三十四次会议和第三届监事会第三十三会议，及 2021 年 11 月 12 日公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》。因 2019 年限制性股票激励计划已终止，公司回购注销 58 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 6,156,507 股，该部分股票回购注销事宜已于 2022 年 2 月 25 日完成，回购注销该部分限制性股票后公司股份总数由 370,098,349 股变更为 363,941,842 股，具体详见公司于 2022 年 2 月 26 日在巨潮资讯网上披露的《关于 2019 年限制性股票激励计划已授予但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-017）。

2022 年 2 月 14 日召开第四届董事会第一次会议及第四届监事会第一次会议及 2022 年 3 月 3 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过了《关于重大资产重组应收账款承诺实现情况及应收账款承诺补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，同意公司以总价人民币 1 元的价格定向回购并注销补偿义务人应补偿股份 6,006,843 股。该部分股票回购注销事宜已于 2022 年 5 月 9 日完成，公司总股本将减少 6,006,843 股，由 363,941,842 股减少至 357,934,999 股，具体详见公司于 2022 年 5 月 11 日在巨潮资讯网披露的《关于应收账款承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2022-057）。

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	31,924	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,351	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	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	27.53%	98,537,255	0	73,902,941	24,634,314	质押	61,867,821	
葛良娣	境内自然人	7.80%	27,908,689	0	20,931,517	6,977,172		0	
天津宏	境内非	2.81%	10,068,	0	0	10,068,		0	

瑞管理 咨询有 限公司	国有法 人		549			549		
钱炽峰	境内自 然人	2.77%	9,912,8 32	- 1,964,3 34	8,907,8 74	1,004,9 58	质押	7,000,000
赵天雷	境内自 然人	0.88%	3,152,8 94	0	0	3,152,8 94	质押	3,150,168
周路	境内自 然人	0.53%	1,893,6 53	- 630,034	1,262,7 31	630,922		0
王海江	境内自 然人	0.36%	1,286,1 22	0	0	1,286,1 22		0
云南荣 隆企业 管理中 心（有 限合 伙）	境内非 国有法 人	0.35%	1,250,4 73	- 836,000	0	1,250,4 73		0
卜方敏	境内自 然人	0.31%	1,100,0 00	1,100,0 00	0	1,100,0 00		0
金泼	境内自 然人	0.29%	1,036,0 81	- 5,584,2 25	981,551	54,530		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；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）（参见 注 10）	不适用							
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	24,634,314	人民币普通股	24,634,314					
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					
赵天雷	3,152,894	人民币普通股	3,152,894					
王海江	1,286,122	人民币普通股	1,286,122					
云南荣隆企业管 理中心（有限合伙）	1,250,473	人民币普通股	1,250,473					
卜方敏	1,100,000	人民币普通股	1,100,000					
穆宽	1,024,300	人民币普通股	1,024,300					
钱炽峰	1,004,958	人民币普通股	1,004,958					
卜水桥	979,300	人民币普通股	979,300					
前 10 名无限售流 通股东之间，以及 前 10 名无限售流 通	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；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。							

大股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	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；股东穆宽持有公司股份数量合计为 1,024,300 股，其中通过国金证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 904,000 股。

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	王刚先生现担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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

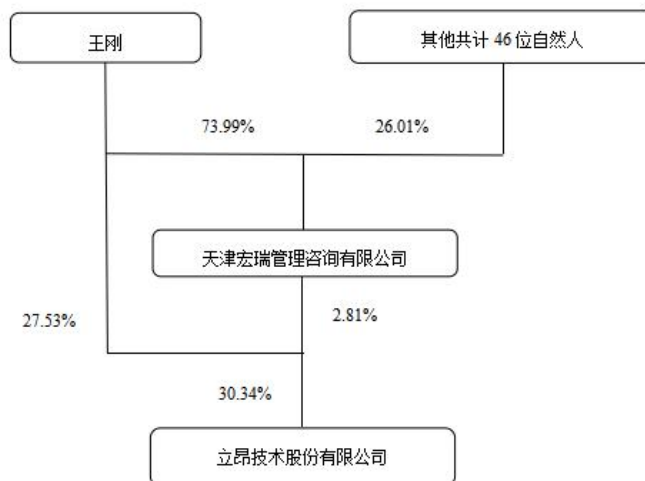
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	本人	中国	否
天津宏瑞管理咨询有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	-	否
主要职业及职务	王刚先生现担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



注：上述持股比例为截至 2022 年 12 月 31 日的数据

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价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	2023 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZA12605 号
注册会计师姓名	冯蕾、董军红

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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
（一）营业收入的确认	
如财务报表附注五、（二十六）收入、七、（四十四）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，2022 年度营业收入 75,674.32 万元，较 2021 年的 96,776.53 万元，同比下降 21.81%。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： （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，复核合同履行成本

	<p>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；并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>
（二）商誉减值	
<p>如财务报表附注七、（十九）所示，期末立昂技术商誉账面价值 1,805.10 万元，占期末资产总额比重为 1.04%，主要为 2019 年收购广州大一互联网络科技有限公司 100%股权形成。</p> <p>立昂技术管理层（以下简称：管理层）在每年年度终了对商誉进行减值测试，减值测试是依据所编制的折现现金流预测而估计商誉的使用价值。</p> <p>由于商誉的减值预测和折现未来现金流量涉及固有不确定性，以及管理层在选用假设和估计时可能出现偏好的风险，我们将商誉减值作为关键审计事项。</p>	<p>我们针对商誉减值实施的主要审计程序如下：</p> <p>（1）了解和评价与商誉减值相关的关键财务报告内部控制的设计和运行的有效性；</p> <p>（2）评价商誉减值测试模型采用的方法以及将商誉分摊至相关的资产组的方法；</p> <p>（3）将上一年度计算预计未来现金流量现值时采用的关键假设与本年度的相关资产组的实际经营情况进行比较，评价是否存在管理层偏向的迹象；</p> <p>（4）对预计未来现金流量现值中使用的折现率和其他关键假设进行敏感性分析，评价关键假设的变化对减值测试的可能影响以及是否存在管理层偏向的迹象；</p>

	<p>(5) 聘请外部专家复核管理层对未来现金流量现值预测的准确性;</p> <p>(6) 检查财务报表中有关商誉减值的披露是否符合企业会计准则的要求。</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 2022 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。

立昂技术治理层（以下简称：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

二〇二三年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：立昂技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	171,451,171.87	258,350,580.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	7,815,461.10	9,776,932.15
应收账款	731,640,852.12	911,409,467.15
应收款项融资	70,463.81	498,760.07
预付款项	20,681,094.44	18,974,622.57
应收保费		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,042,237.29	17,022,505.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	154,709,048.53	129,354,955.41
合同资产	4,417,829.99	6,683,543.30
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	35,108,359.43	41,841,849.54
其他流动资产	23,293,553.15	36,521,097.53
流动资产合计	1,165,230,071.73	1,430,434,313.87
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	54,941,881.58
长期股权投资	11,582,911.42	9,946,373.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	65,071,403.78	28,538,654.81
投资性房地产	38,946,818.03	32,633,718.81
固定资产	162,622,118.38	209,793,734.47
在建工程	34,720,167.73	835,227.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	39,211,475.41	56,396,747.11
无形资产	35,394,330.55	24,773,900.27
开发支出		
商誉	18,050,998.00	195,019,901.72
长期待摊费用	89,369,579.99	127,188,978.07
递延所得税资产	71,983,881.81	77,855,077.54
其他非流动资产	1,170,912.85	3,263,006.10
非流动资产合计	573,735,042.37	821,187,201.19
资产总计	1,738,965,114.10	2,251,621,515.06
流动负债：		
短期借款	180,811,700.00	173,142,159.75
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	13,844,330.75	40,348,230.18

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
应付账款	577,271,980.78	592,360,260.34
预收款项		
合同负债	70,979,794.15	31,735,612.82
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	21,234,664.36	16,183,999.96
应交税费	3,850,333.34	5,906,714.62
其他应付款	22,509,874.66	79,759,134.29
其中：应付利息	400,655.71	519,413.57
应付股利	5,426,348.75	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	112,066,093.47	122,233,622.00
其他流动负债	3,032,730.82	2,061,904.55
流动负债合计	1,005,601,502.33	1,063,731,638.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,718,342.64	89,155,027.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	43,995,203.57	51,271,929.82
长期应付款	90,888,888.35	118,810,158.19
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	540,000.00	1,440,000.00
递延所得税负债	6,201,126.80	715,139.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	152,343,561.36	261,392,255.70
负债合计	1,157,945,063.69	1,325,123,894.21
所有者权益：		
股本	357,934,999.00	370,098,349.00
其他权益工具	-4,526,082.72	-62,955,700.97
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,688,576,705.21	1,778,809,487.97
减：库存股		40,056,016.00
其他综合收益	1,053,173.49	-213,853.19
专项储备	14,434,528.03	12,275,317.65
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
一般风险准备		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
未分配利润	-1,517,834,398.01	-1,190,269,909.56
归属于母公司所有者权益合计	562,384,444.30	890,433,194.20
少数股东权益	18,635,606.11	36,064,426.65
所有者权益合计	581,020,050.41	926,497,620.85
负债和所有者权益总计	1,738,965,114.10	2,251,621,515.06

法定代表人：王刚

主管会计工作负责人：姚爱斌

会计机构负责人：何莹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	103,869,175.28	166,164,490.54
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,698,961.10	8,786,880.39
应收账款	519,288,043.73	567,893,070.67
应收款项融资	70,463.81	1,636,855.07
预付款项	2,954,270.86	6,853,400.55
其他应收款	64,133,008.23	72,908,255.53
其中：应收利息		
应收股利	3,965,686.08	42,657,001.68
存货	78,652,458.76	78,126,737.04
合同资产	2,918,664.37	6,610,881.94
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	29,256,592.71	30,161,651.30
其他流动资产	2,253,806.50	1,165,770.67
流动资产合计	810,095,445.35	940,307,993.70
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		29,763,378.99
长期股权投资	372,724,070.12	726,300,907.45
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	55,422,720.00	18,787,347.56
投资性房地产	38,946,818.03	32,633,718.81
固定资产	71,879,695.52	85,039,782.92
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,458,419.08	3,119,617.87
无形资产	20,126,858.54	21,383,638.63
开发支出		

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
商誉		
长期待摊费用	2,466,055.67	2,517,431.17
递延所得税资产	56,480,964.60	59,647,145.81
其他非流动资产	1,170,912.85	165,181.01
非流动资产合计	621,676,514.41	979,358,150.22
资产总计	1,431,771,959.76	1,919,666,143.92
流动负债：		
短期借款	131,500,000.00	98,290,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	8,869,293.75	24,921,195.20
应付账款	351,039,226.71	385,499,240.87
预收款项		
合同负债	59,421,412.62	23,450,171.77
应付职工薪酬	13,952,074.21	8,302,758.68
应交税费	943,084.71	504,306.11
其他应付款	207,773,143.88	276,090,831.19
其中：应付利息	342,095.12	464,524.79
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	78,997,580.48	101,786,337.55
其他流动负债	2,574,745.82	2,000,000.00
流动负债合计	855,070,562.18	920,844,841.37
非流动负债：		
长期借款	10,718,342.64	89,155,027.96
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,904,460.44	2,465,355.59
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	540,000.00	1,440,000.00
递延所得税负债	6,201,126.80	715,139.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,363,929.88	93,775,523.28
负债合计	874,434,492.06	1,014,620,364.65
所有者权益：		
股本	357,934,999.00	370,098,349.00
其他权益工具	-4,526,082.72	-62,955,700.97
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,688,155,636.82	1,778,388,419.58

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
减：库存股		40,056,016.00
其他综合收益		
专项储备	14,434,528.03	12,275,317.65
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
未分配利润	-1,521,407,132.73	-1,175,450,109.29
所有者权益合计	557,337,467.70	905,045,779.27
负债和所有者权益总计	1,431,771,959.76	1,919,666,143.92

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	756,743,167.47	967,765,327.41
其中：营业收入	756,743,167.47	967,765,327.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	836,173,499.39	1,004,852,289.18
其中：营业成本	672,504,287.89	800,875,551.88
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	5,159,861.71	3,472,416.48
销售费用	20,766,833.24	28,726,386.02
管理费用	83,096,817.51	103,591,098.77
研发费用	29,044,965.32	39,276,646.98
财务费用	25,600,733.72	28,910,189.05
其中：利息费用	31,185,321.23	29,432,410.33
利息收入	5,559,473.07	2,856,378.41
加：其他收益	4,797,996.82	3,181,750.60
投资收益（损失以“-”号填列）	-422,990.24	-1,903,582.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,753,462.14	-486,194.55
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）	41,158,831.69	63,304,105.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-75,989,415.41	-148,939,931.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-222,546,830.26	-421,278,413.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	478,425.69	141,464.71

项目	2022 年度	2021 年度
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-331,954,313.63	-542,581,568.61
加：营业外收入	6,607,953.44	214,070.93
减：营业外支出	1,223,216.38	2,149,005.11
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-326,569,576.57	-544,516,502.79
减：所得税费用	12,926,843.87	-2,507,527.48
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-339,496,420.44	-542,008,975.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-339,496,420.44	-542,008,975.31
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	-327,564,488.45	-547,096,130.07
2.少数股东损益	-11,931,931.99	5,087,154.76
六、其他综合收益的税后净额	1,267,026.68	-36,351.13
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,267,026.68	-36,351.13
（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	1,267,026.68	-36,351.13
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	1,267,026.68	-36,351.13
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	-338,229,393.76	-542,045,326.44
归属于母公司所有者的综合收益总额	-326,297,461.77	-547,132,481.20
归属于少数股东的综合收益总额	-11,931,931.99	5,087,154.76
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.91	-1.35
（二）稀释每股收益	-0.91	-1.35

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：姚爱斌

会计机构负责人：何莹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	360,592,283.49	397,746,383.43
减：营业成本	297,553,885.53	344,560,204.88
税金及附加	3,960,864.70	2,037,467.75
销售费用	9,322,853.54	13,517,254.56
管理费用	38,440,360.05	46,463,287.40
研发费用	11,259,671.67	15,085,396.15
财务费用	14,877,481.04	18,080,993.67
其中：利息费用	18,770,737.93	19,335,931.26

项目	2022 年度	2021 年度
利息收入	3,907,020.84	1,882,152.18
加：其他收益	1,821,968.99	250,837.47
投资收益（损失以“-”号填列）	20,184,126.69	28,604,306.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	181,562.67	-305,159.08
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）	41,161,455.16	65,502,005.77
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,198,623.84	-54,546,967.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-351,204,316.70	-510,852,232.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,223.26	119,190.06
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-337,056,999.48	-512,921,081.05
加：营业外收入	15,408.75	36,700.03
减：营业外支出	236,078.52	925,698.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-337,277,669.25	-513,810,079.33
减：所得税费用	8,679,354.18	-9,498,444.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-345,957,023.43	-504,311,634.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-345,957,023.43	-504,311,634.58
（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	-345,957,023.43	-504,311,634.58
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,018,444,579.25	923,178,246.73
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		

项目	2022 年度	2021 年度
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	21,339,395.59	422,720.83
收到其他与经营活动有关的现金	5,042,212.99	18,078,136.05
经营活动现金流入小计	1,044,826,187.83	941,679,103.61
购买商品、接受劳务支付的现金	670,834,847.49	754,256,323.95
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	153,571,441.55	146,459,217.60
支付的各项税费	34,898,941.79	35,069,899.58
支付其他与经营活动有关的现金	66,320,321.68	80,149,458.97
经营活动现金流出小计	925,625,552.51	1,015,934,900.10
经营活动产生的现金流量净额	119,200,635.32	-74,255,796.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,773,683.83	9,012,000.00
取得投资收益收到的现金		138,888.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,407.59	214,803.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,327,598.67
收到其他与投资活动有关的现金		5,143,659.76
投资活动现金流入小计	2,846,091.42	19,836,950.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,558,290.59	74,913,283.66
投资支付的现金	800,000.00	11,450,000.00
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	33,358,290.59	86,363,283.66
投资活动产生的现金流量净额	-30,512,199.17	-66,526,333.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		650,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		650,000.00
取得借款收到的现金	181,803,946.53	213,142,159.75
收到其他与筹资活动有关的现金	11,961,381.18	151,661,098.48
筹资活动现金流入小计	193,765,327.71	365,453,258.23
偿还债务支付的现金	273,649,781.14	234,757,274.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,515,589.55	19,164,247.51
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	72,283,066.71	17,960,216.13
筹资活动现金流出小计	363,448,437.40	271,881,738.37
筹资活动产生的现金流量净额	-169,683,109.69	93,571,519.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,449,292.93	-1,769,627.90
五、现金及现金等价物净增加额	-79,545,380.61	-48,980,237.54
加：期初现金及现金等价物余额	244,108,749.72	293,088,987.26
六、期末现金及现金等价物余额	164,563,369.11	244,108,749.72

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	472,536,371.31	413,222,080.48
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,555,954.10	127,731,446.18
经营活动现金流入小计	475,092,325.41	540,953,526.66
购买商品、接受劳务支付的现金	263,635,243.37	322,513,569.09
支付给职工以及为职工支付的现金	91,997,427.93	85,264,853.70
支付的各项税费	22,374,685.60	4,370,456.86
支付其他与经营活动有关的现金	81,902,987.83	44,657,620.98
经营活动现金流出小计	459,910,344.73	456,806,500.63
经营活动产生的现金流量净额	15,181,980.68	84,147,026.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	50,000,000.00	5,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	52,584.51	181,309.71
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		5,143,659.76
投资活动现金流入小计	50,052,584.51	10,324,969.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,197,403.04	6,337,629.73
投资支付的现金		32,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,197,403.04	38,737,629.73
投资活动产生的现金流量净额	45,855,181.47	-28,412,660.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	132,492,246.53	128,290,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,884,522.63	21,788,868.90
筹资活动现金流入小计	137,376,769.16	150,078,868.90
偿还债务支付的现金	199,548,781.14	188,757,274.73
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	16,148,740.40	17,027,468.84
支付其他与筹资活动有关的现金	40,140,740.23	603,797.41
筹资活动现金流出小计	255,838,261.77	206,388,540.98
筹资活动产生的现金流量净额	-118,461,492.61	-56,309,672.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	58,860.76	-521,901.88
五、现金及现金等价物净增加额	-57,365,469.70	-1,097,208.19
加：期初现金及现金等价物余额	158,138,729.72	159,235,937.91
六、期末现金及现金等价物余额	100,773,260.02	158,138,729.72

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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															
同一控制下企业合并															
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）	-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

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											
少以“—”号填列)															
(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		-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		-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)														-	

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													
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																
3. 对所有者（或股东）的分配														- 5,496,888.55	- 5,496,888.55	
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）																

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		
优先股		永续债	其他											
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	421,539,961.00				1,710,413,114.69	40,103,840.00	-177,502.06	10,494,425.91	22,745,519.30		643,731,948.47	-	1,481,179,730.37	33,475,297.41	1,514,655,027.78	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	421,539,961.00				1,710,413,114.69	40,103,840.00	-177,502.06	10,494,425.91	22,745,519.30		643,731,948.47	-	1,481,179,730.37	33,475,297.41	1,514,655,027.78	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-51,441,612.00			-62,955,700.97	68,396,373.28	-47,824.00	-36,351.13	1,780,891.74			547,096,130.07	-	591,304,705.15	2,589,129.24	-588,715,575.91	
（一）综合收益总							-36,351.13				547,096,130.07	-	547,132,481.15	5,087,154.76	-542,045,326.91	

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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													
额						13					.07		.20		.44	
(二) 所有者投入和减少资本	- 51,441,612.00			- 62,955,700.97	68,396,373.28	- 47,824.00							- 45,953,115.69	- 2,498,025.52	- 48,451,141.21	
1. 所有者投入的普通股	- 51,441,612.00			- 62,955,700.97	56,518,004.61								- 57,879,308.36	400,000.00	- 57,479,308.36	
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,536,187.82								2,536,187.82		2,536,187.82	
4. 其他					9,342,180.85	- 47,824.00							9,390,004.85	- 2,898,025.52	6,491,979.33	
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所																

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他					
优先股		永续债	其他														
所有者（或股东）的分配																	
4. 其他																	
（四）所有者权益内部结转																	
1. 资本公积转增资本（或股本）																	
2. 盈余公积转增资本（或股本）																	
3. 盈余公积弥补亏损																	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																	
5. 其他综合收益结转留存收益																	

项目	2021 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												
6. 其他															
（五）专项储备							1,780,891.74					1,780,891.74		1,780,891.74	
1. 本期提取							1,816,289.96					1,816,289.96		1,816,289.96	
2. 本期使用							35,398.22					35,398.22		35,398.22	
（六）其他															
四、本期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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
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

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								
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额					-33,899,509.00	- 40,056,016.00						6,156,507.00
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）												

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								
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	421,539,961.00				1,719,334,227.15	40,103,840.00		10,494,425.91	22,745,519.30	-671,195,763.36		1,462,814,530.00
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	421,539,961.00				1,719,334,227.15	40,103,840.00		10,494,425.91	22,745,519.30	-671,195,763.36		1,462,814,530.00
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-51,441,612.00			-62,955,700.97	59,054,192.43	-47,824.00		1,780,891.74		-504,311,634.58		-557,826,039.38
(一) 综合收益总额										-504,311,634.58		-504,311,634.58
(二) 所有者投入和减少资本	-51,441,612.00			-62,955,700.97	59,054,192.43	-47,824.00						-55,295,296.54
1. 所有者投入的普通股	-51,441,612.00			-62,955,700.97	56,518,004.61							-57,879,308.36
2. 其他权益工具持有												

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,536,187.82	-47,824.00						2,584,011.82
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												

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备							1,780,891.74					1,780,891.74
1. 本期提取							1,816,289.96					1,816,289.96
2. 本期使用							35,398.22					35,398.22
（六）其他												
四、本期期末余额	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

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。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 357,934,999.00 股，注册资本为 357,934,999.00 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。本公司的实际控制人是自然人王刚。

本公司经营范围：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）

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

公司全称	公司简称	是否纳入合并范围
杭州沃驰科技有限公司	沃驰科技	是
杭州构想蓝信息科技有限公司	杭州构想蓝	是
杭州尊软信息科技有限公司	杭州尊软	是
杭州道渠科技有限公司	杭州道渠	是
杭州修格信息科技有限公司	杭州修格	是
杭州多阳电子商务有限公司	杭州多阳	是
浙江恒华网络科技有限公司	浙江恒华	是
北京博锐智达科技有限公司	北京博锐智达	是
杭州欣阅信息科技有限公司	杭州欣阅	是
温州慷璐互联网文化发展有限公司	温州慷璐	是
温州青橙玩家文化传媒有限公司	温州青橙玩家	是
杭州上岸网络科技有限公司	杭州上岸	是
广州上岸信息科技有限公司	广州上岸	是
杭州玉格网络科技有限公司	杭州玉格	是
杭州萱汐信息科技有限公司	杭州萱汐	是
杭州逐梦工场科技有限公司	杭州逐梦	是
杭州麦德豪电子商务有限公司	杭州麦德豪	是
广州大一互联网络科技有限公司	大一互联	是

公司全称	公司简称	是否纳入合并范围
北京万里网络科技有限公司	北京万里	是
广州蓝动信息科技有限公司	蓝动信息	是
广州盈赢信息科技有限公司	盈赢信息	是
广州立晟科技有限公司	立晟科技	是
广州亿零数据科技有限责任公司	亿零数据	是
新疆数昂网络科技有限公司	数昂科技	是
立昂旗云（广州）科技有限公司	立昂旗云	是
新疆汤立科技有限公司	汤立科技	是
极视信息技术有限公司	立昂极视	是
喀什立昂同盾信息技术有限公司	喀什同盾	是
立昂云数据（杭州）有限公司	云数据（杭州）	是
杭州云桥网安网络科技有限公司	杭州云桥网安	是
新疆立昂智维信息技术有限公司	立昂智维	是
立昂技术中东有限公司	立昂中东公司	是
新疆九安智慧科技股份有限公司	九安科技	是
立昂云数据（海南）有限公司	云数据（海南）	是
立昂云数据（成都）有限公司	云数据（成都）	是
立昂云数据（武汉）有限公司	云数据（武汉）	是
立昂云数据（四川）有限公司	云数据（四川）	是

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”。

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。本公司自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，立昂中东公司的记账本位币为沙特币，详见附注七、64。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

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

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、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。

7、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。

8、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。

9、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

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

(4) 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

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

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

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

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

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

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

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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

（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）发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

（3）不同类别存货可变现净值的确定依据

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

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

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法。

11、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

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、10、6. 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、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。

13、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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	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。

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。

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) 计价方法、使用寿命、减值测试

1) 无形资产计价方法

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	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 2022 年 12 月 31 日止，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为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。

2) 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

1) 设定提存计划

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

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

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

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

• 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

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

(2) 与本公司取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下

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。通信网络业务，包含交通公路沿线的通信线路改迁工程、通信网络运营管理业务、通信网络设计业务。

1) 某一时段履行履约义务确认方式

1.1 数字城市业务的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，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，公司依据客户出具的考核表或结算单确认收入。

1.2 通信网络业务的交通公路沿线的通信线路改迁工程和通信网络运营管理业务

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，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通信网络运营管理业务是网络维护业务，在合同约定的服务期内，按客户出具的结算单或考核表按月或按季确认收入。

1.3 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。

1.4 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。

2) 某一时点履行履约义务，客户取得控制权时点确认收入

2.1 数字城市业务的设备销售业务，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。

2.2 通信网络业务的通信网络设计业务，系公司为客户提供通信网络工程的设计服务。公司完成的设计成果经客户验收、并客户出具结算单时，公司确认收入。

27、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) 确认时点

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。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本公司作为承租人的租赁，本公司选择不分拆，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。

1、本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择

权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2) 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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“三、（九）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“三、（九）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

公司按照本附注“三、（二十五）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。

（1）作为承租人

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本附注“三、（九）金融工具”。

（2）作为出租人

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“三、（九）金融工具”。

30、终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

31、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）。

32、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。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	经第四届董事会第十三次会议审议	详见说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司执行该规定，对本期报表无影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司执行该规定，对本期报表无影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司执行该规定，对本期报表无影响。

③关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

该规定自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自 2022 年度提前执行。对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2022 年度提前执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	经第四届董事会第十三次会议审议	递延所得税资产	576,806.58	75,926.25
		递延所得税负债	18,637.60	18,637.60
		年初未分配利润	558,168.98	57,288.65

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税资产	77,278,270.96	77,855,077.54		576,806.58	576,806.58
递延所得税负债	696,502.13	715,139.73		18,637.60	18,637.60
年初未分配利润	-1,190,828,078.54	-1,190,269,909.56		558,168.98	558,168.98

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税资产	59,571,219.56	59,647,145.81		75,926.25	75,926.25

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
递延所得税负债	696,502.13	715,139.73		18,637.60	18,637.60
年初未分配利润	-1,175,507,397.94	-1,175,450,109.29		57,288.65	57,288.65

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
本公司	15%
沃驰科技	15%
杭州构想蓝	注 1
杭州尊软	注 1
杭州道渠	注 1
杭州修格	注 1
杭州多阳	注 1
浙江恒华	注 1
北京博锐智达	注 1
杭州欣阅	注 1
温州慷璐	注 1
温州青橙玩家	注 1
杭州上岸	25%
广州上岸	注 1
杭州玉格	注 1
杭州萱汐	注 1
杭州逐梦	注 1
杭州麦德豪	注 1
大一互联	25%
北京万里	注 1
蓝动信息	注 1
盈赢信息	注 1
立晟科技	注 1
亿零数据	注 1
数昂科技	注 1
立昂旗云	25%
汤立科技	注 1
立昂极视	15%
喀什同盾	15%
云数据（杭州）	注 1
杭州云桥网安	注 1
立昂智维	注 1
立昂中东公司	沙特企业所得税税率 20%

纳税主体名称	所得税税率
九安科技	15%
云数据（海南）	注 1
云数据（成都）	注 1
云数据（武汉）	注 1
云数据（四川）	注 1

2、税收优惠

（1）本公司享受的企业所得税优惠政策

公司根据财政部公告 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，自 2021 年 1 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日止执行 15%企业所得税优惠税率。

（2）子公司享受的企业所得税优惠政策

（1）杭州沃驰科技有限公司企业所得税优惠

2022 年 12 月 24 日沃驰科技取得证书编号为 GR202233001521 的高新技术企业证书，有效期三年。2022 年企业所得税税率 15%。

（2）喀什立昂同盾信息技术有限公司企业所得税优惠

公司根据财政部公告 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，自 2021 年 1 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日止执行 15%企业所得税优惠税率。

（3）新疆九安智慧科技股份有限公司企业所得税优惠

2017 年 12 月 12 日，乌鲁木齐经济技术开发区国家税务局出具乌经国税通【2017】52931 号《税务事项通知书》准予受理公司 2017 年 12 月 12 日申请的企业所得税减免备案事项，公司根据财政部公告 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，自 2021 年 1 月 1 日起至 2030 年 12 月 31 日止执行 15%企业所得税优惠税率。

（4）极视信息技术有限公司企业所得税优惠

2021 年 09 月 18 日，立昂极视取得高新技术企业证书，证书编号 GR202165000071，有效期三年，2022 年执行 15%的企业所得税优惠税率。

（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）规定，“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。”

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《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），及《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8

号)，对月销售额 10 万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人，免征增值税；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 12.50%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 50%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、杭州尊软、杭州道渠、杭州修格、杭州多阳、浙江恒华、北京博锐智达、杭州欣阅、温州慷璐、温州青橙玩家、广州上岸、杭州玉格、杭州萱汐、杭州逐梦、杭州麦德豪、北京万里、蓝动信息、盈赢信息、立晟科技、亿零数据、数昂科技、汤立科技、云数据（杭州）、杭州云桥网安、云数据（武汉）、云数据（四川）、立昂智维、云数据（海南）、云数据（成都）2022 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	25,479.83	15,181.99
银行存款	164,534,744.74	244,086,968.60
其他货币资金	6,890,947.30	14,248,430.37
合计	171,451,171.87	258,350,580.96
其中：存放在境外的款项总额	778,471.17	4,683,730.50

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	4,652,675.63	11,961,381.18
保函保证金	2,235,127.13	2,280,450.06
合计	6,887,802.76	14,241,831.24

说明：期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金 4,652,675.63 元、保函保证金 2,235,127.13 元、微信账户余额 3,134.08 元及支付宝账户余额 10.46 元。

2、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	776,500.00	2,720,000.00
商业承兑票据	2,736,053.35	7,182,868.50
财务公司承兑汇票	4,787,512.00	250,000.00
坏账准备	-484,604.25	-375,936.35
合计	7,815,461.10	9,776,932.15

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票据	8,300,065.35	100.00%	484,604.25		7,815,461.10	10,152,868.50	100.00%	375,936.35		9,776,932.15
其中：										
应收商业承兑汇票及财务公司承兑汇票	7,523,565.35	90.64%	484,604.25	6.44%	7,038,961.10	7,432,868.50	73.21%	375,936.35	5.06%	7,056,932.15
银行承兑汇票	776,500.00	9.36%			776,500.00	2,720,000.00	26.79%			2,720,000.00
合计	8,300,065.35	100.00%	484,604.25		7,815,461.10	10,152,868.50	100.00%	375,936.35		9,776,932.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	5,355,045.76	267,752.29	5.00%
1-2年(含2年)	2,168,519.59	216,851.96	10.00%
合计	7,523,565.35	484,604.25	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

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	
应收商业承兑汇票及财务公司承兑汇票	375,936.35	146,225.89	37,557.99			484,604.25
合计	375,936.35	146,225.89	37,557.99			484,604.25

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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		700,000.00
商业承兑票据		1,624,327.42
财务公司承兑汇票		250,418.40
合计		2,574,745.82

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	60,254,600.05	5.03%	49,814,522.60	82.67%	10,440,077.45	13,130,520.94	1.00%	13,130,520.94	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,137,405,226.94	94.97%	416,204,452.27	36.59%	721,200,774.67	1,301,111,235.25	99.00%	389,701,768.10	29.95%	911,409,467.15
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	1,137,405,226.94	94.97%	416,204,452.27	36.59%	721,200,774.67	1,301,111,235.25	99.00%	389,701,768.10	29.95%	911,409,467.15
合计	1,197,659,826.99	100.00%	466,018,974.87		731,640,852.12	1,314,241,756.19	100.00%	402,832,289.04		911,409,467.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	10,672,945.71	8,538,356.57	80.00%	预计无法收回
客户 2	8,304,847.37	4,152,423.69	50.00%	预计无法全部收回

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 3	7,400,000.00	7,400,000.00	100.00%	预计无法收回
客户 4	7,302,861.07	5,842,288.86	80.00%	预计无法全部收回
客户 5	6,948,171.79	5,558,537.43	80.00%	预计无法全部收回
客户 6	6,514,290.28	5,211,432.22	80.00%	预计无法全部收回
客户 7	5,337,297.50	5,337,297.50	100.00%	预计无法收回
客户 8	4,964,401.83	4,964,401.83	100.00%	预计无法收回
客户 9	1,026,112.32	1,026,112.32	100.00%	预计无法收回
其他零星客户	1,783,672.18	1,783,672.18	100.00%	预计无法收回
合计	60,254,600.05	49,814,522.60		

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)	356,853,258.53	17,842,662.93	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	214,182,163.58	24,467,765.60	11.42%
2-3 年 (含 3 年)	181,102,128.53	109,970,958.20	60.72%
3-4 年 (含 4 年)	233,419,506.04	125,897,590.14	53.94%
4-5 年 (含 5 年)	70,672,161.30	56,849,466.44	80.44%
5 年以上	81,176,008.96	81,176,008.96	100.00%
合计	1,137,405,226.94	416,204,452.27	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	365,158,105.90
1 至 2 年	195,672,084.06
2 至 3 年	224,072,585.53
3 年以上	412,757,051.50
3 至 4 年	253,455,626.29
4 至 5 年	76,533,486.23
5 年以上	82,767,938.98
合计	1,197,659,826.99

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	13,130,520.94	36,684,001.66				49,814,522.60
按组合计提	389,701,768.	28,855,406.9	2,260,408.59	92,314.20		416,204,452.

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	
	10	6				27
合计	402,832,289.04	65,539,408.62	2,260,408.59	92,314.20		466,018,974.87

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	92,314.20

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	152,030,135.56	12.69%	53,459,890.07
第二名	111,871,554.99	9.34%	32,930,741.45
第三名	70,970,452.22	5.93%	7,515,652.27
第四名	61,054,679.78	5.10%	3,052,733.99
第五名	52,402,890.70	4.38%	19,925,061.80
合计	448,329,713.25	37.44%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

期末用于质押的应收账款的账面价值为 58,880,558.29 元，详见本附注“十三、1、（2）”。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	70,463.81	498,760.07
合计	70,463.81	498,760.07

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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	498,760.07	570,463.81	998,760.07		70,463.81	
合计	498,760.07	570,463.81	998,760.07		70,463.81	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	940,000.00	

5、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	16,373,709.26	79.17%	16,146,961.23	85.10%
1 至 2 年	3,293,885.64	15.93%	2,419,305.94	12.75%
2 至 3 年	940,298.43	4.55%	384,035.45	2.02%
3 年以上	73,201.11	0.35%	24,319.95	0.13%
合计	20,681,094.44		18,974,622.57	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,244,953.51	15.69
第二名	2,862,837.51	13.84
第三名	2,078,018.86	10.05
第四名	977,358.50	4.73
第五名	970,754.70	4.69
合计	10,133,923.08	49.00

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,042,237.29	17,022,505.19
合计	16,042,237.29	17,022,505.19

(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	14,486,955.46	13,784,804.50
往来款等	10,781,283.30	11,886,102.49
应收股权转让款	1,900,000.00	3,200,000.00
备用金及业务周转金	258,614.48	525,062.47
代垫款及其他	1,531,406.27	227,973.11
合计	28,958,259.51	29,623,942.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	5,217,549.08		7,383,888.30	12,601,437.38
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,857,607.60		280.00	1,857,887.60
本期转回	253,673.55		400,000.00	653,673.55
本期核销	28,820.91		860,808.30	889,629.21
2022 年 12 月 31 日余额	6,792,662.22		6,123,360.00	12,916,022.22

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,971,635.07
1 至 2 年	2,423,099.58
2 至 3 年	12,108,074.83
3 年以上	5,455,450.03
3 至 4 年	1,241,635.58
4 至 5 年	2,063,025.84
5 年以上	2,150,788.61
合计	28,958,259.51

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	7,383,888.30	280.00	400,000.00	860,528.30		6,123,360.00
按组合计提	5,217,549.08	1,857,607.60	253,673.55	29,100.91		6,792,662.22
合计	12,601,437.38	1,857,887.60	653,673.55	889,629.21		12,916,022.22

4) 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	889,629.21

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	往来款	5,000,000.00	2-3年	17.27%	5,000,000.00
第二名	往来款	2,300,000.00	2-3年	7.94%	690,000.00
第三名	保证金	2,016,123.83	2-3年	6.96%	604,837.15
第四名	保证金	1,500,000.00	1年以内	5.18%	75,000.00
第五名	往来款	1,280,000.00	1年以内	4.42%	64,000.00
合计		12,096,123.83		41.77%	6,433,837.15

6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

7) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	6,123,360.00	21.15	6,123,360.00	100.00		7,383,933.21	24.93	7,383,888.30	100.00	44.91

类别	期末余额					上年年末余额				
	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 (%)	
账准备										
按组 合计 提坏 账准 备	22,834,89 9.51	78.85	6,792,66 2.22	29.75	16,042,237. 29	22,240,0 09.36	75.07	5,217,549 .08	23.46	17,022,460. 28
其中:										
账龄 分析 法计 提坏 账准 备组 合	22,834,89 9.51	78.85	6,792,66 2.22	29.75	16,042,237. 29	22,240,0 09.36	75.07	5,217,549 .08	23.46	17,022,460. 28
合计	28,958,25 9.51	100.00	12,916,0 22.22		16,042,237. 29	29,623,9 42.57	100.00	12,601,43 7.38		17,022,505. 19

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回
单位 2	900,000.00	900,000.00	100.00	预计无法收回
其他零星	223,360.00	223,360.00	100.00	预计无法收回
合计	6,123,360.00	6,123,360.00		

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	8,971,635.07	448,581.74	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2,423,099.58	242,309.96	10.00
2-3 年 (含 3 年)	6,204,224.83	1,861,267.45	30.00
3-4 年 (含 4 年)	1,241,355.58	620,677.79	50.00
4-5 年 (含 5 年)	1,873,795.84	1,499,036.67	80.00
5 年以上	2,120,788.61	2,120,788.61	100.00
合计	22,834,899.51	6,792,662.22	

7、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	527,320.01		527,320.01	3,174,780.75		3,174,780.75
库存商品	75,719,742.28		75,719,742.28	36,486,465.31		36,486,465.31
合同履约成本	78,461,986.24		78,461,986.24	89,693,709.35		89,693,709.35
合计	154,709,048.53		154,709,048.53	129,354,955.41		129,354,955.41

8、合同资产

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	4,756,829.89	338,999.90	4,417,829.99	9,485,356.33	2,801,813.03	6,683,543.30
合计	4,756,829.89	338,999.90	4,417,829.99	9,485,356.33	2,801,813.03	6,683,543.30

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况:

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备		2,462,813.13		
合计		2,462,813.13		---

9、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	45,302,383.96	47,754,266.02
未实现融资收益	-2,411,619.67	-4,479,788.50
坏账准备	-7,782,404.86	-1,432,627.98
合计	35,108,359.43	41,841,849.54

其他说明：

期末用于质押的一年内到期的非流动资产的账面价值为 20,421,707.72 元，详见本附注“十三、1、（2）”。

10、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	22,504,951.73	36,479,029.65
预缴其他税金	788,601.42	42,067.88
合计	23,293,553.15	36,521,097.53

11、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	13,666,666.66	6,833,333.33	6,833,333.33	59,519,225.82	1,785,576.77	57,733,649.05	
未实现融资收益	-	-	-	-	-	-	
	1,222,888.91		1,222,888.91	2,791,767.47		2,791,767.47	
合计	12,443,777.75	6,833,333.33	5,610,444.42	56,727,458.35	1,785,576.77	54,941,881.58	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,785,576.77			1,785,576.77

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	6,013,333.33			6,013,333.33
本期转回	965,576.77			965,576.77
2022 年 12 月 31 日余额	6,833,333.33			6,833,333.33

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
新疆城科智能科技股份有限公司	1,137,832.07			6,239.88						1,144,071.95	
江西省供销立昂科技有限公司	4,905,392.79	6,590,000.00		-5,225,614.44						6,269,778.35	
新疆邦海信息技术有限公司	3,089,576.96			175,322.79						3,264,899.75	
浙江立昂数智科技有限公司	813,571.74		1,000,000.00	186,428.26							
新疆晓		800,00		104,16						904,16	

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
鹿信息科技有限公司		0.00		1.37						1.37	
小计	9,946,373.56	7,390,000.00	1,000,000.00	4,753,462.14						11,582,911.42	
合计	9,946,373.56	7,390,000.00	1,000,000.00	4,753,462.14						11,582,911.42	

13、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	65,071,403.78	28,538,654.81
合计	65,071,403.78	28,538,654.81

其他说明：

项目	期末余额	上年年末余额
元道通信股份有限公司（注1）	55,422,720.00	18,787,347.56
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	9,600,033.19	9,600,000.00
广州市云商互联科技有限公司		99,954.38
广州合木立信科技有限公司	48,650.59	51,352.87
合计	65,071,403.78	28,538,654.81

注1：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2022年12月31日元道通信股份有限公司股票的收盘价计算确认公允价值。

14、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	39,986,333.14			39,986,333.14
2. 本期增加金额	8,601,934.84			8,601,934.84
（1）外购				

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	8,601,934.84			8,601,934.84
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	48,588,267.98			48,588,267.98
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,352,614.33			7,352,614.33
2. 本期增加金额	2,288,835.62			2,288,835.62
(1) 计提或摊销	1,436,134.49			1,436,134.49
(2) 固定资产转入	852,701.13			852,701.13
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,641,449.95			9,641,449.95
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	38,946,818.03			38,946,818.03
2. 期初账面价值	32,633,718.81			32,633,718.81

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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 32,814,949.06 元，详见本附注“十三、1、（2）”。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	162,622,118.38	209,793,734.47
合计	162,622,118.38	209,793,734.47

(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	94,090,490.16	189,316,629.63	27,110,486.64	11,374,081.66	6,977,331.31	328,869,019.40
2. 本期增加金额	1,921,570.35	435,575.23	821,911.71	357,780.28	253,893.32	3,790,730.89
(1) 购置	1,921,570.35	435,575.23	806,770.71	349,727.59	253,893.32	3,767,537.20
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加			15,141.00	8,052.69		23,193.69
3. 本期减少金额	8,601,934.84	23,728,233.23	1,469,331.00	118,633.92	361,936.34	34,280,069.33
(1) 处置或报废		23,728,233.23	1,469,331.00	118,633.92	361,936.34	25,678,134.49
(2) 转入投资性房地产	8,601,934.84					8,601,934.84
4. 期末余额	87,410,125.67	166,023,971.63	26,463,067.35	11,613,228.02	6,869,288.29	298,379,680.96
二、累计折旧						
1. 期初余额	12,421,610.79	73,427,192.83	17,981,536.99	9,398,066.72	5,846,877.60	119,075,284.93
2. 本期增加金额	3,108,094.05	17,270,740.27	2,714,140.31	812,102.90	1,136,101.14	25,041,178.67
(1) 计提	3,108,094.05	17,270,740.27	2,711,623.59	810,735.48	1,136,101.14	25,037,294.53
(2) 其他增加			2,516.72	1,367.42		3,884.14

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
3. 本期减少金额	852,701.13	23,704,682.83	1,397,975.65	107,066.07	252,970.62	26,315,396.30
(1) 处置或报废		23,704,682.83	1,397,975.65	107,066.07	252,970.62	25,462,695.17
(2) 转入投资性房地产	852,701.13					852,701.13
4. 期末余额	14,677,003.71	66,993,250.27	19,297,701.65	10,103,103.55	6,730,008.12	117,801,067.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额		17,874,237.16		53,416.93	28,841.19	17,956,495.28
(1) 计提		17,874,237.16		53,416.93	28,841.19	17,956,495.28
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		17,874,237.16		53,416.93	28,841.19	17,956,495.28
四、账面价值						
1. 期末账面价值	72,733,121.96	81,156,484.20	7,165,365.70	1,456,707.54	110,438.98	162,622,118.38
2. 期初账面价值	81,668,879.37	115,889,436.80	9,128,949.65	1,976,014.94	1,130,453.71	209,793,734.47

(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	1,891,163.54	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 111,668,987.44 元，详见本附注“十三、1、(2)”。

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	34,720,167.73	835,227.15
合计	34,720,167.73	835,227.15

(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 (I 期)	34,452,150.8 9		34,452,150.8 9			
其他零星工程	347,990.30	79,973.46	268,016.84	835,227.15		835,227.15
合计	34,800,141.1 9	79,973.46	34,720,167.7 3	835,227.15		835,227.15

(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
立昂云数据 (成都简阳) 一号基地一期 建设项目 (I 期)	739,945,500.00		34,452,150.89			34,452,150.89	4.66%	4.66%				募股资金
合计	739,945,500.00		34,452,150.89			34,452,150.89						

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	65,609,046.43	65,609,046.43
2. 本期增加金额	3,433,607.75	3,433,607.75
— 新增租赁	3,433,607.75	3,433,607.75
3. 本期减少金额	10,535,211.53	10,535,211.53
— 处置	10,535,211.53	10,535,211.53

项目	房屋及建筑物	合计
4. 期末余额	58,507,442.65	58,507,442.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,212,299.32	9,212,299.32
2. 本期增加金额	8,004,188.31	8,004,188.31
(1) 计提	8,004,188.31	8,004,188.31
3. 本期减少金额	4,584,529.48	4,584,529.48
(1) 处置	4,584,529.48	4,584,529.48
4. 期末余额	12,631,958.15	12,631,958.15
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	6,664,009.09	6,664,009.09
(1) 计提	6,664,009.09	6,664,009.09
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,664,009.09	6,664,009.09
四、账面价值		
1. 期末账面价值	39,211,475.41	39,211,475.41
2. 期初账面价值	56,396,747.11	56,396,747.11

18、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	特许经营权	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	20,252,538.02	122,278.94		14,377,698.56	9,759,631.45	8,592.45	1,269,848.12	45,790,587.54
2. 本期增加金额	12,274,611.16	33,980.58		6,649,335.29	377,358.48			19,335,285.51
(1) 购置	12,274,611.16	33,980.58		6,649,335.29	377,358.48			19,335,285.51
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额				6,280,798.69			1,269,848.12	7,550,646.81
(1)				85,148.51			1,269,848	1,354,996

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	特许经营权	合计
处置							.12	.63
(2) 其他减少				6,195,650.18				6,195,650.18
4. 期末余额	32,527,149.18	156,259.52		14,746,235.16	10,136,989.93	8,592.45		57,575,226.24
二、累计摊销								
1. 期初余额	2,950,551.52	71,353.54		10,140,492.04	6,770,981.35	3,938.05	1,079,370.77	21,016,687.27
2. 本期增加金额	555,082.80	10,124.40		1,196,358.89	492,441.10	859.20	190,477.35	2,445,343.74
(1) 计提	555,082.80	10,124.40		1,196,358.89	492,441.10	859.20	190,477.35	2,445,343.74
3. 本期减少金额				11,287.20			1,269,848.12	1,281,135.32
(1) 处置				11,287.20			1,269,848.12	1,281,135.32
4. 期末余额	3,505,634.32	81,477.94		11,325,563.73	7,263,422.45	4,797.25		22,180,895.69
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	29,021,514.86	74,781.58		3,420,671.43	2,873,567.48	3,795.20		35,394,330.55
2. 期初账面价值	17,301,986.50	50,925.40		4,237,206.52	2,988,650.10	4,654.40	190,477.35	24,773,900.27

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	11,501,260.96	期后已办妥

其他说明：

2023 年 1 月 19 日，公司取得编号为新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 0013910 号国有建设用地使用权证。

期末用于抵押担保的土地使用权账面价值为 6,088,980.78 元，详见本附注“十三、1、（2）。”

19、商誉

（1）商誉账面原值

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
		企业合并形成的		处置		
沃驰科技	1,060,064.18					1,060,064.18
北京博锐智达	10,024,889.96					10,024,889.96
杭州欣阅	5,079,136.91					5,079,136.91
温州慷璐	1,060,016.46					1,060,016.46
大一互联	344,867,903.04					344,867,903.04
九安科技	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		
沃驰科技	1,060,064.18					1,060,064.18
北京博锐智达	10,024,889.96					10,024,889.96
杭州欣阅	5,079,136.91					5,079,136.91
温州慷璐	1,060,016.46					1,060,016.46
大一互联	151,565,636.09	176,968,903.72				328,534,539.81
九安科技						
合计	1,227,793,860.54	176,968,903.72				1,404,762,764.26

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

（1）大一互联

本公司收购大一互联形成商誉相关的资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产、长期待摊费用以及商誉。

（2）九安科技

本公司收购九安科技形成商誉相关的资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产、长期待摊费用以及商誉。

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

(1) 商誉减值测试情况

项目	大一互联（注 1）	九安科技（注 2）
不含商誉的资产组账面价值	32,666,636.77	4,748,130.29
商誉（含少数股东商誉）	193,302,266.95	4,294,086.93
包含整体商誉的资产组账面价值	225,968,903.72	9,042,217.22
包含商誉的资产组预计可收回金额	49,000,000.00	12,000,000.00
商誉（含少数股东商誉）减值准备	176,968,903.72	无
其中：归属于本公司应确认的商誉减值损失	176,968,903.72	无

(2) 预计未来现金流量的关键参数如下

项目	大一互联	九安科技
增长率	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定 5 年期收入增长率分别为 -10.78%、14.24%、9.26%、7.27%、5%	管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定 5 年期收入增长率分别为 -25.49%、25%、0%、0%、0%
利润率	根据预测的收入、成本、费用等计算	根据预测的收入、成本、费用等计算
折现率	11.20%	10.60%

进行商誉减值测试时，资产组的预计可收回金额根据管理层批准的财务预算，采用现金流量预测的方法进行计算。公司管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定增长率和毛利率，并采用能够反映资产组的特定风险的税前利率为折现率。

注 1：本公司于 2019 年 1 月完成对大一互联 100% 股权的收购。本公司对大一互联资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）的测算参考了中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字[2023]第 1010 号《立昂技术股份有限公司拟对合并广州大一互联网络科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》。大一互联包含商誉的资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量以管理层批准的财务预算为基础确定，包含商誉的资产组可收回金额为 49,000,000.00 元，本期期末商誉减值准备金额为 328,534,539.81 元。

注 2：本公司于 2020 年 6 月完成对九安科技 40% 股权的收购。本公司对九安科技资产组预计未来现金流量的现值（可收回金额）的测算参考了中联资产评估集团有限公司出具的中联评报字[2023]第 1011 号《立昂技术股份有限公司拟对合并新疆九安智慧科技股份有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的包含商誉的相关资产组评估项目资产评估报告》。九安科技包含商誉的资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量以管理层批准的财务预算为基础确定，包含商誉的资产组可收回金额为 12,000,000.00 元，公司无需计提商誉减值准备。

商誉减值测试的影响

(1) 经测试，大一互联资产组的未来可收回金额低于账面价值，资产组商誉出现减值迹象，本期计提商誉减值准备 176,968,903.72 元；

(2) 经测试，九安科技资产组的未来可收回金额高于账面价值，资产组商誉未出现减值迹象。

20、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	123,234,771.64		13,622,011.33	23,340,261.84	86,272,498.47
停车位	2,517,431.17		51,375.50		2,466,055.67
办公室装修	1,342,483.07	161,056.48	873,849.40		629,690.15
版权	18,252.45		16,916.75		1,335.70
其他	76,039.74		76,039.74		
合计	127,188,978.07	161,056.48	14,640,192.72	23,340,261.84	89,369,579.99

其他说明：

注：长期待摊费用的其他减少，系公司本期对立昂旗云资产组进行评估，根据资产组账面价值分配确认其减值金额。

21、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	375,893,710.29	56,332,227.91	348,329,784.01	52,662,335.24
可抵扣亏损	64,670,345.24	9,700,551.78	103,831,120.33	15,091,171.74
长期应收款未实现融资收益	19,482,308.88	2,922,346.33	26,850,320.87	4,027,548.14
固定资产折旧	12,763,856.11	1,914,578.42	24,984,583.44	3,747,687.52
其他非流动金融资产公允价值变动			10,223,522.14	1,533,528.32
递延收益	540,000.00	81,000.00	1,440,000.00	216,000.00
新租赁准则确认递延所得税	47,033,021.73	11,296,639.50	54,417,426.24	11,613,686.66
合计	520,383,242.25	82,247,343.94	570,076,757.03	88,891,957.62

(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	41,278,720.00	6,191,808.00	4,643,347.56	696,502.13
新租赁准则确认递延所得税	42,676,447.24	10,272,780.93	51,735,836.68	11,055,517.67
合计	83,955,167.24	16,464,588.93	56,379,184.24	11,752,019.80

(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	10,263,462.13	71,983,881.81	11,036,880.07	77,855,077.54
递延所得税负债	10,263,462.13	6,201,126.80	11,036,880.07	715,139.73

22、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	1,170,912.85		1,170,912.85	3,263,006.10		3,263,006.10
合计	1,170,912.85		1,170,912.85	3,263,006.10		3,263,006.10

23、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	129,311,700.00	130,491,000.00
保证、抵押借款	44,500,000.00	31,000,000.00
保证、质押借款	7,000,000.00	10,900,000.00
未终止确认的贴现票据		751,159.75
合计	180,811,700.00	173,142,159.75

短期借款分类的说明：

注：保证、抵押、质押的短期借款情况：详见本附注“十二、5、（3）”、“十三、1、（2）”。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,844,330.75	40,348,230.18
合计	13,844,330.75	40,348,230.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、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（含 1 年）	307,026,791.72	290,903,582.77
1-2 年（含 2 年）	94,324,665.11	85,284,626.11
2-3 年（含 3 年）	50,383,005.36	174,324,712.29
3 年以上	125,537,518.59	41,847,339.17
合计	577,271,980.78	592,360,260.34

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商 1	40,547,183.12	尚未达到付款条件
供应商 2	30,050,613.55	尚未达到付款条件
供应商 3	24,615,591.60	尚未达到付款条件
供应商 4	21,727,192.22	尚未达到付款条件
供应商 5	17,214,321.26	尚未达到付款条件
供应商 6	12,135,600.01	尚未达到付款条件
供应商 7	8,884,428.83	尚未达到付款条件
供应商 8	8,257,570.96	尚未达到付款条件
供应商 9	8,009,529.62	尚未达到付款条件
供应商 10	6,217,676.26	尚未达到付款条件
供应商 11	5,768,655.60	尚未达到付款条件
合计	183,428,363.03	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未履行预收商品销售款	70,979,794.15	31,735,612.82
合计	70,979,794.15	31,735,612.82

27、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	16,063,258.80	149,156,782.48	144,191,259.91	21,028,781.37
二、离职后福利-设定提存计划	120,741.16	10,757,972.59	10,672,830.76	205,882.99
合计	16,183,999.96	159,914,755.07	154,864,090.67	21,234,664.36

(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	15,150,994.12	133,052,960.62	128,182,286.98	20,021,667.76
2、职工福利费	288,235.38	4,899,826.67	4,790,732.66	397,329.39
3、社会保险费	68,126.53	6,068,137.00	6,089,838.92	46,424.61
其中：医疗保险费	66,386.14	5,547,978.80	5,572,645.42	41,719.52
工伤保险费	1,740.39	514,108.31	511,143.61	4,705.09
生育保险费		6,049.89	6,049.89	
4、住房公积金	666.00	2,772,755.00	2,771,818.00	1,603.00
5、工会经费和职工教育经费	555,236.77	2,363,103.19	2,356,583.35	561,756.61
合计	16,063,258.80	149,156,782.48	144,191,259.91	21,028,781.37

(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	117,504.59	10,428,408.84	10,345,556.34	200,357.09
2、失业保险费	3,236.57	329,563.75	327,274.42	5,525.90
合计	120,741.16	10,757,972.59	10,672,830.76	205,882.99

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,014,224.38	2,070,915.25
企业所得税	1,907,746.84	3,143,680.89
个人所得税	259,930.60	357,115.50
城市维护建设税	288,898.51	140,439.51
房产税	80,293.21	34,084.67
教育费附加	214,451.03	102,563.19
印花税	49,521.37	57,915.61
其他	35,267.40	
合计	3,850,333.34	5,906,714.62

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	400,655.71	519,413.57
应付股利	5,426,348.75	
其他应付款	16,682,870.20	79,239,720.72
合计	22,509,874.66	79,759,134.29

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款应付利息	400,655.71	519,413.57
合计	400,655.71	519,413.57

(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	5,747,580.42	21,121,286.78
定金、押金、质保金	4,754,396.49	7,688,591.22
报销款、代扣款	5,928,080.28	10,373,826.72
限制性股票回购义务		40,056,016.00
其他	252,813.01	
合计	16,682,870.20	79,239,720.72

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

无

30、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	78,436,685.32	101,258,781.14
一年内到期的长期应付款	27,921,269.84	13,880,940.02
一年内到期的租赁负债	5,708,138.31	7,093,900.84
合计	112,066,093.47	122,233,622.00

其他说明：

注：一年内到期的长期借款、一年内到期的长期应付款，详见本附注“十二、5、（3）”、“十三、1、（2）”。

31、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	2,574,745.82	2,000,000.00
待转销项税	457,985.00	61,904.55
合计	3,032,730.82	2,061,904.55

32、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		27,000,000.00
保证、抵押、质押借款	5,000,000.00	45,000,000.00
抵押、质押借款	5,718,342.64	17,155,027.96
合计	10,718,342.64	89,155,027.96

长期借款分类的说明：

注：保证、抵押、质押的长期借款情况详见本附注“十二、5、（3）”、“十三、1、（2）”。

其他说明，包括利率区间：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-本金	55,377,087.78	65,640,539.01
租赁负债-未确认融资费用	-11,381,884.21	-14,368,609.19
合计	43,995,203.57	51,271,929.82

34、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	118,810,158.19
合计	90,888,888.35	118,810,158.19

（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	140,075,273.33
未确认融资费用	-12,648,438.32	-21,265,115.14
合计	90,888,888.35	118,810,158.19

其他说明：

注：长期应付款情况说明详见本附注“十二、5、（3）”、“十三、1、（2）”。

35、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	1,440,000.00	100,000.00	1,000,000.00	540,000.00	
合计	1,440,000.00	100,000.00	1,000,000.00	540,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
海量视频 智能分析 检索平台	500,000.0 0			500,000.0 0				与收益相 关
新疆便民 超市电子 商务项目 开发与应 用 2.0	500,000.0 0			500,000.0 0				与收益相 关
区块链在 重点领域 的典型化 场景应用	440,000.0 0						440,000.0 0	与收益相 关
智慧交通 技术专利 导航分析 项目		100,000.0 0					100,000.0 0	与收益相 关
合计	1,440,000 .00	100,000.0 0		1,000,000 .00			540,000.0 0	

36、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	370,098,34 9.00				- 12,163,350 .00	- 12,163,350 .00	357,934,99 9.00

其他说明：

本期变动说明：

1) 如本附注“七、37、1)”所述，公司 2018 年收购子公司沃驰科技以及大一互联，沃驰科技、大一互联未完成《业绩补偿协议》中关于截至 2020 年 12 月 31 日应收账款余额在规定时间内收回的补偿承诺，根据相关补偿条款，补偿义务主体对本公司应补偿的股份合计 6,006,843 股。公司已于 2022 年 5 月 9 日完成上述补偿股份回购注销事宜。

2) 公司 2019 年 11 月 22 日披露了《关于 2019 年限制性股票登记完成的公告》，限制性股票上市日期 2019 年 11 月 26 日，授予人数 59 人，授予数量 587 万股，授予价格为 9.76 元每股。

2021 年 10 月 25 日召开第三届董事会第三十四次会议审议通过了《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划暨回购注销已授予但尚未解除限售的限制性股票的议案》、《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉的议案》，以上议案均已经 2021 年 11 月 12 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过，同意终止实施 2019 年限制性股票激励计划，并回购注销 58 名激励对象已授予但尚未解除限售的全部限制性股票共计 6,156,507 股。公司已于 2022 年 2 月 25 日完成上述限制性股票回购注销事宜。

37、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

发行在外的金融工具	上年年末		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	-6,006,843	-	-517,267	-	-6,006,843	-	-517,267	-
		62,955,700.97		4,526,082.72		62,955,700.97		4,526,082.72

1) 本期减少说明

①2018 年 7 月，公司与金泼及其一致行动人签署《立昂技术股份有限公司与金泼及其一致行动人之业绩补偿协议》约定，金泼及其一致行动人承诺，若沃驰科技截至 2020 年 12 月 31 日的应收账款余额未在一年内收回的，则在 2021 年 12 月 31 日前应由金泼负责以现金方式买断，若金泼未在 2021 年 12 月 31 日前以现金方式买断上述应收账款，则应由金泼以所持上市公司股份给予上市公司另行补偿。根据计算，金泼应向公司补偿股份 5,529,694 股，公司于 2021 年按照预计可收到的补偿股份数及 2021 年 12 月 31 日公司股票收盘价确认交易性金融资产和公允价值变动收益 58,780,647.22 元，由于补偿的股份数确定，满足《企业会计准则金融工具确认和计量》中对固定的衍生金融工具的相关规定，故将交易性金融资产计入其他权益工具中列示。

②2018 年 6 月，公司与钱炽峰及其一致行动人签署《立昂技术股份有限公司与钱炽峰及其一致行动人之业绩补偿协议》约定，钱炽峰及其一致行动人（以下简称：补偿义务主体）承诺，若大一互联截至 2020 年 12 月 31 日的应收账款余额未在业绩承诺期结束后 9 个月内全部收回的，补偿义务主体应对本公司进行补偿。根据计算，上述补偿义务主体应向公司补偿股份 477,149 股，公司于 2021 年按照预计可收到的补偿股份数及 2021 年 9 月 30 日公司股票收盘价确认交易性金融资产和公允价值变动收益 4,175,053.75 元，由于补偿的股份数确定，满足《企业会计准则金融工具确认和计量》中对固定的衍生金融工具的相关规定，故将交易性金融资产计入其他权益工具中列示。

针对上述补偿义务主体对本公司应补偿的股份合计 6,006,843 股，公司已于 2022 年 5 月 9 日完成回购注销事宜，因此本期减少其他权益工具-62,955,700.97 元、减少股本溢价 62,955,700.97 元。

2) 本期增加说明

大一互联原股东为完成应收账款收回的补偿约定，代部分客户结清与大一互联的交易款项，涉及金额 2,750,000.00 元，公司按照预计补充回购注销补偿股份数量及 2021 年 9 月 30 日公司股票收盘价确认交易性金融资产和公允价值变动收益 4,526,082.72 元，根据《企业会计准则金融工具确认和计量》中对固定的衍生金融工具的相关规定，将交易性金融资产计入其他权益工具中列示。

38、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）	1,756,425,212.97	6,622,427.21	96,855,209.97	1,666,192,430.21
其他资本公积	22,384,275.00			22,384,275.00
合计	1,778,809,487.97	6,622,427.21	96,855,209.97	1,688,576,705.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期变动说明：

1、本期增加说明

（1）如本附注“七、36、1）”所述，公司于2022年5月9日完成6,006,843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6,006,842.00元。

（2）如本附注“七、36、2）”所述，公司于2022年2月25日完成6,156,507股限制性股票回购注销事宜，减少其他应付款-限制性股票回购义务40,056,016.00元，本次回购公司实际支付39,440,430.79元，差额增加股本溢价615,585.21元。

2、本期减少说明

（1）如本附注“七、37、1）”所述，公司于2022年5月9日完成6,006,843股赔偿股份的回购注销事宜，导致其他权益工具减少-62,955,700.97元，并相应减少股本溢价62,955,700.97元。

（2）如本附注“七、36、2）”所述，公司于2022年2月25日完成6,156,507股限制性股票回购注销事宜，减少股本6,156,507.00元和库存股40,056,016.00元，差额减少股本溢价33,899,509.00元。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份支付形成的回购义务	40,056,016.00		40,056,016.00	
合计	40,056,016.00		40,056,016.00	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期变动说明：

如本附注“七、36、2）”所述，公司于2022年2月25日完成6,156,507股限制性股票回购注销事宜，减少股本6,156,507.00元和库存股40,056,016.00元。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	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	- 213,853.19	1,267,026.68				1,267,026.68		1,053,173.49
外币财务报表折算差额	- 213,853.19	1,267,026.68				1,267,026.68		1,053,173.49
其他综合收益合计	- 213,853.19	1,267,026.68				1,267,026.68		1,053,173.49

41、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	12,275,317.65	2,168,721.68	9,511.30	14,434,528.03
合计	12,275,317.65	2,168,721.68	9,511.30	14,434,528.03

42、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

43、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	-1,190,828,078.54	-643,731,948.47
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	-1,190,269,909.56	-643,731,948.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-327,564,488.45	-547,096,130.07
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 558,168.98 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

44、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	752,471,884.01	670,171,819.42	965,203,095.39	799,357,079.10
其他业务	4,271,283.46	2,332,468.47	2,562,232.02	1,518,472.78
合计	756,743,167.47	672,504,287.89	967,765,327.41	800,875,551.88

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	756,743,167.47	营业收入总计	967,765,327.41	营业收入总计
营业收入扣除项目合计金额	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入	2,562,232.02	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%		0.26%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。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。	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入	2,562,232.02	其他业务收入-租赁收入
与主营业务无关的业务收入小计	4,271,283.46	其他业务收入-租赁收入	2,562,232.02	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
营业收入扣除后金额	752,471,884.01	扣除其他业务收入后营业收入合计	965,203,095.39	扣除其他业务收入后营业收入合计

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	752,471,884.01	965,203,095.39
其中：数字城市业务	278,716,868.18	376,995,877.02
通信网络业务	242,621,382.30	218,225,199.13
数据中心及云服务业务	195,370,872.86	305,734,861.24
运营商增值服务业务	35,762,760.67	49,703,000.97
数字阅读分销业务		1,881,590.06
其他		12,662,566.97
其他业务收入-租赁收入	4,271,283.46	2,562,232.02
其中：租赁收入	4,271,283.46	2,562,232.02
合计	756,743,167.47	967,765,327.41

45、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	1,656,972.44	640,104.30
教育费附加	1,216,829.91	673,949.80
房产税	1,353,374.17	1,255,075.97
印花税	566,188.46	670,635.35
城镇土地使用税	155,428.36	156,434.89
车船税	77,073.46	73,293.54
其他	133,994.91	2,922.63
合计	5,159,861.71	3,472,416.48

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,216,733.77	15,792,460.72
业务招待费	1,606,069.35	2,382,660.15
项目前期费	1,424,472.60	2,974,857.19
广告费	1,206,696.93	3,168,502.62
办公费	831,813.91	2,201,107.18
折旧摊销费	208,492.06	985,231.75
其他	1,272,554.62	1,221,566.41
合计	20,766,833.24	28,726,386.02

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,915,306.19	42,028,515.05
折旧摊销费	12,623,578.13	19,130,514.04
中介咨询费	12,305,336.48	15,216,424.06
差旅办公费	4,789,486.16	6,676,387.18
租赁费	1,600,084.52	2,770,926.60
业务招待费	5,558,752.44	5,675,292.42
物业费	2,001,068.06	3,212,885.41
股权激励		2,536,187.82
安全专项储备	2,168,721.68	1,816,289.96
广告宣传推广费	493,737.73	1,156,977.89
汽车费用	969,335.73	1,021,657.79
会务费、培训费	763,071.74	980,124.23
其他	908,338.65	1,368,916.32
合计	83,096,817.51	103,591,098.77

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,832,937.56	19,782,976.78
委托开发费	10,058,796.05	13,382,989.25
折旧摊销费	3,323,155.97	5,085,898.24
直接投入	228,908.95	284,309.12
设备调试	9,661.31	112,122.39
其他	591,505.48	628,351.20
合计	29,044,965.32	39,276,646.98

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	31,185,321.23	29,432,410.33
其中：租赁负债利息费用	3,427,525.27	3,694,146.85
减：利息收入	5,559,473.07	2,856,378.41
汇兑损益	-182,266.25	1,733,276.77
手续费	157,151.81	600,880.36
合计	25,600,733.72	28,910,189.05

50、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	3,026,927.91	650,238.57
进项税加计抵减	1,407,506.32	2,229,613.94
代扣个人所得税手续费	363,562.59	301,898.09
合计	4,797,996.82	3,181,750.60

51、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	-4,753,462.14	-486,194.55
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,840,409.76
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	373,683.83	
债务重组产生的投资收益	3,956,788.07	284,132.81
对非金融企业收取的资金占用费		138,888.95
合计	-422,990.24	-1,903,582.55

52、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	36,632,715.78	348,404.20
业绩承诺补偿款	4,526,115.91	62,955,700.97
合计	41,158,831.69	63,304,105.17

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,204,214.05	928,914.67
长期应收款坏账损失	-5,047,756.56	213,098.67
应收票据坏账损失	-108,667.90	-375,936.35
应收账款坏账损失	-63,279,000.02	-149,399,407.46
一年内到期的非流动资产坏账损失	-6,349,776.88	-306,600.77
合计	-75,989,415.41	-148,939,931.24

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
五、固定资产减值损失	-17,956,495.28	
七、在建工程减值损失	-79,973.46	
十一、商誉减值损失	-176,968,903.72	-421,558,418.67
十二、合同资产减值损失	2,462,813.13	280,005.14
十三、其他	-30,004,270.93	
合计	-222,546,830.26	-421,278,413.53

55、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
处置固定资产收益	-57,200.91	141,464.71
处置使用权资产收益	535,626.60	
合计	478,425.69	141,464.71

56、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/罚款收入		176,763.83	
无需支付的应付款	6,128,537.70	205.00	6,128,537.70
其他	479,415.74	37,102.10	479,415.74
合计	6,607,953.44	214,070.93	6,607,953.44

57、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	108,544.80		108,544.80
非常损失	835,187.49	1,121,068.13	835,187.49
非流动资产毁损报废损失	159,692.13	921,677.92	159,692.13
滞纳金、罚款	20,040.41	6,527.64	20,040.41
其他	99,751.55	99,731.42	99,751.55
合计	1,223,216.38	2,149,005.11	1,223,216.38

58、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	1,569,661.06	9,179,296.12
递延所得税费用	11,357,182.81	-11,686,823.60
合计	12,926,843.87	-2,507,527.48

(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	-326,569,576.57
按法定/适用税率计算的所得税费用	-48,985,436.49
子公司适用不同税率的影响	-358,155.11
调整以前期间所得税的影响	899,932.65
非应税收入的影响	33,956.91
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,764,472.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,283,784.30
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	61,921,849.33
研发支出加计扣除的影响	-1,065,991.30
所得税费用	12,926,843.87

59、其他综合收益

详见附注七、40、其他综合收益。

60、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	-327,564,488.45	-547,096,130.07
本公司发行在外普通股的加权平均数	361,463,934.75	404,386,632.00
基本每股收益	-0.91	-1.35
其中：持续经营基本每股收益	-0.91	-1.35

(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）	-327,564,488.45	-547,096,130.07
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	361,463,934.75	404,386,632.00
稀释每股收益	-0.91	-1.35
其中：持续经营稀释每股收益	-0.91	-1.35

61、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,291,209.58	2,856,378.41
收到政府补助	2,490,490.50	1,007,136.66
收到保证金、押金	45,322.93	5,799,534.29
收到其他往来	215,189.98	5,281,083.37
法院解除冻结存款		2,957,239.49
营业外收入收到款项		176,763.83
合计	5,042,212.99	18,078,136.05

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	48,158,203.36	62,749,206.04
营业外支出	128,585.21	6,527.64
支付的保函保证金	4,673,330.86	2,280,450.06
支付其他往来	13,360,202.25	15,113,275.23
合计	66,320,321.68	80,149,458.97

(3) 收到的其他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
收到业绩承诺补偿分红款		5,143,659.76
合计		5,143,659.76

(4) 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
收回筹资性质的保证金	11,961,381.18	18,661,098.48
收到售后租回款		133,000,000.00
合计	11,961,381.18	151,661,098.48

(5) 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
支付的租金	8,546,149.26	10,937,362.63
支付售后租回的租金	24,296,486.66	6,955,586.35
支付的股票回购款	39,440,430.79	67,267.15
合计	72,283,066.71	17,960,216.13

62、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	-339,496,420.44	-542,008,975.31
加：资产减值准备	298,536,245.67	570,218,344.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	26,473,429.02	24,178,374.05
使用权资产折旧	8,004,188.31	9,212,299.32

补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	2,445,343.74	3,695,861.29
长期待摊费用摊销	14,640,192.72	13,532,965.23
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）	-478,425.69	-141,464.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	159,692.13	921,677.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-41,158,831.69	-63,304,105.17
财务费用（收益以“-”号填列）	30,994,851.02	31,165,687.10
投资损失（收益以“-”号填列）	422,990.24	1,903,582.55
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,294,389.15	-12,068,769.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,504,624.67	381,945.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,354,093.12	-9,881,260.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	176,412,601.29	-115,742,107.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-41,587,226.53	8,686,278.94
其他	-1,612,915.17	4,993,868.99
经营活动产生的现金流量净额	119,200,635.32	-74,255,796.49
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	164,563,369.11	244,108,749.72
减：现金的期初余额	244,108,749.72	293,088,987.26
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	-79,545,380.61	-48,980,237.54

(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	164,563,369.11	244,108,749.72
其中：库存现金	25,479.83	15,181.99
可随时用于支付的银行存款	164,534,744.74	244,086,968.60
可随时用于支付的其他货币资金	3,144.54	6,599.13
三、期末现金及现金等价物余额	164,563,369.11	244,108,749.72

63、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,652,675.63	票据保证金
应收票据	2,574,745.82	期末已背书或贴现票据未终止确认
固定资产	53,258,577.59	银行借款抵押
无形资产	6,088,980.78	银行借款抵押
货币资金	2,235,127.13	保函保证金
应收账款	58,099,110.36	银行借款质押
应收账款	781,447.93	售后租回质押
一年内到期的非流动资产	20,421,707.72	银行借款质押
固定资产	58,410,409.85	售后租回抵押
投资性房地产	32,814,949.06	银行借款抵押
立昂技术对大一互联 40%长期股权投资	61,600,000.00	银行借款质押
立昂技术对沃驰科技 40%长期股权投资	45,200,000.00	银行借款质押
立昂技术及大一互联对立昂旗云 100%长期股权投资	8,000,000.00	售后租回质押
合计	354,137,731.87	

64、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			1,474,571.10
其中：美元	99,948.30	6.9646	696,099.93
欧元			
港币			
沙币	420,159.31	1.8528	778,471.17
应收账款			15,431,316.98
其中：美元			

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
欧元			
港币			
沙币	8,328,646.90	1.8528	15,431,316.98
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			2,846,684.22
其中：沙币	1,536,422.83	1.8528	2,846,684.22
其他应收款			926.40
其中：沙币	500.00	1.8528	926.40
其他应付款			159,365.55
其中：沙币	86,013.36	1.8528	159,365.55

(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-利亚德	沙特币	当地法定货币

65、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
区块链在重点领域的典型化场景应用	440,000.00	递延收益	
智慧交通技术专利导航分析项目	100,000.00	递延收益	
海量视频智能分析检索平台	500,000.00	其他收益	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	其他收益	500,000.00
2021 年度专利实施项目奖励资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
高新技术企业认证补助及研发费用补助	800,000.00	其他收益	800,000.00
社保补贴	425,349.90	其他收益	425,349.90
稳岗补贴与扩岗补助	333,662.91	其他收益	333,662.91
留工培训补贴	69,875.00	其他收益	69,875.00
收到外经贸发展资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
省科小补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
政府补贴（专利工作专项资金-发展资金）	5,000.00	其他收益	5,000.00
其他零星补贴	23,040.10	其他收益	23,040.10
合计	3,566,927.91		3,026,927.91

(2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

其他说明：

66、租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,427,525.27	3,694,146.85
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	1,600,084.52	3,627,265.14
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用 (低价值资产的短期租赁费用除外)		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	10,146,233.78	14,564,627.77
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

2、作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	4,271,283.46	2,562,232.02
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1年以内(含1年)	1,409,362.17	3,056,491.98
1-2年(含2年)		858,641.80
合计	1,409,362.17	3,915,133.78

八、合并范围的变更

1、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) 2022 年 3 月 21 日, 公司设立全资子公司立昂云数据(四川)有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日, 公司尚未实缴出资。

2) 2022 年 6 月 24 日, 由广州大一互联网络科技有限公司出资设立全资子公司新疆数昂网络科技有限公司。截至 2022 年 12 月 31 日, 公司尚未实缴出资。

(2) 本期注销的子公司

2022 年 1 月 6 日, 四川昂运网络技术有限公司完成注销。

2022 年 3 月 28 日, 杭州十指科技有限公司完成注销。

2022 年 5 月 6 日, 乌鲁木齐云桥网安信息科技有限公司完成注销。

2022 年 5 月 17 日, 北京医以贯智科技发展有限公司完成注销。

2022 年 5 月 25 日, 昆山昂云网络技术有限公司完成注销。

2022 年 8 月 25 日, 上海德圭信息科技有限公司完成注销。

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
沃驰科技	杭州	杭州	互联网服务业	100.00%		非同一控制收购
杭州构想蓝	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州尊软	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州道渠	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州修格	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州多阳	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
浙江恒华	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
北京博锐智达	北京	北京	技术咨询、服务		100.00%	非同一控制收购
杭州欣阅	杭州	杭州	阅读分销业务		100.00%	非同一控制收购
温州慷璐	温州	温州	电商业务		51.00%	非同一控制收购
温州青橙玩家	温州	温州	电商业务		51.00%	非同一控制收购
杭州上岸	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
广州上岸	广州	广州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州玉格	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州萱汐	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州逐梦	杭州	杭州	互联网服务业		100.00%	非同一控制收购
杭州麦德豪	杭州	杭州	零售业		100.00%	新设
大一互联	广州	广州	电信增值业务	100.00%		非同一控制收购
北京万里	北京	北京	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
蓝动信息	广州	广州	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
盈赢信息	广州	广州	电信增值业务		100.00%	非同一控制收购
立晟科技	广州	广州	科技推广和应用服务业		60.00%	新设
亿零数据	广州	广州	软件和信息技术服务业		51.00%	新设
数昂科技	新疆	新疆	科技推广和应用服务业		100.00%	新设

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
立昂旗云	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
汤立科技	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		非同一控制收购
立昂极视	乌鲁木齐	乌鲁木齐	通信	100.00%		设立
喀什同盾	乌鲁木齐	乌鲁木齐	通信	100.00%		新设
云数据（杭州）	杭州	杭州	信息技术	100.00%		新设
杭州云桥网安	杭州	杭州	软件和信息技术服务业		60.00%	新设
立昂智维	乌鲁木齐	乌鲁木齐	信息技术	100.00%		新设
立昂中东公司	沙特	沙特	信息技术	100.00%		新设
九安科技（注 1）	乌鲁木齐	乌鲁木齐	电信增值业务	40.00%		非同一控制收购
云数据（海南）	三亚	三亚	互联网服务业	100.00%		新设
云数据（成都）	成都	成都	互联网和相关服务	100.00%		新设
云数据（武汉）	武汉	武汉	软件和信息技术服务业	100.00%		新设
云数据（四川）	四川	四川	软件和信息技术服务业	100.00%		新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：九安科技持股比例与表决权比例不同的说明：

（1）2019 年 11 月，公司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，公司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，本公司持有九安科技的股份 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
九安科技	60.00%	-12,096,458.83	5,426,348.75	18,651,848.97

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
九安科技	139,606,068.75	18,944,459.43	158,550,528.18	126,990,892.92	821,340.55	127,812,233.47	192,925,179.64	18,478,666.28	211,403,845.92	150,254,981.70	857,769.97	151,112,751.67

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
九安科技	107,361,303.74	-20,160,764.71	-20,160,764.71	17,335,411.28	174,600,269.51	5,976,929.76	5,976,929.76	12,621,629.06

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	
新疆城科智能科技股份有限公司	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

(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			
	新疆城科智能科技股份有限公司	新疆邦海信息技术有限公司	江西省供销立昂科技有限公司	新疆城科智能科技股份有限公司	新疆邦海信息技术有限公司	浙江立昂数智科技有限公司	江西省供销立昂科技有限公司
流动资产	67,695,911.83	14,827,677.07	13,805,054.02	77,176,088.25	10,172,527.06	1,948,721.68	10,968,635.96
非流动资产	16,725,984.99	645,085.12	5,949,274.88	17,952,998.12	592,904.37	348,057.56	40,194.69
资产合计	84,421,896.82	15,472,762.19	19,754,328.90	95,129,086.37	10,765,431.43	2,296,779.24	11,008,830.65
流动负债	55,820,098.38	6,144,477.19	6,958,862.88	66,683,284.81	1,938,068.69	197,239.26	997,824.96
非流动负债							
负债合计	55,820,098.38	6,144,477.19	6,958,862.88	66,683,284.81	1,938,068.69	197,239.26	997,824.96
少数股东权益							
归属于母公司股东权益	28,601,798.44	9,328,285.00	12,795,466.02	28,445,801.56	8,827,362.74	2,099,539.98	10,011,005.69
按持股比例计算的净资产份额	1,144,071.94	3,264,899.75	6,269,778.35	1,137,832.07	3,089,576.96	813,571.74	4,905,392.79
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	1,144,071.95	3,264,899.75	6,269,778.35	1,137,832.07	3,089,576.96	813,571.74	4,905,392.79
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值							
营业收入	19,358,838.09	14,040,112.28	18,793,574.26	18,287,325.91	3,795,161.33	6,516,838.21	24,205,426.94
净利润	155,996.88	500,922.26	3,805,539.67	305,849.93	1,164,683.92	325,460.02	11,005.69
终止经营的净利润							
其他综合收益							
综合收益总额	155,996.88	500,922.26	3,805,539.67	305,849.93	1,164,683.92	325,460.02	11,005.69

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额			
	新疆城科智能科技股份有限公司	新疆邦海信息技术有限公司	江西省供销立昂科技有限公司	新疆城科智能科技股份有限公司	新疆邦海信息技术有限公司	浙江立昂数智科技有限公司	江西省供销立昂科技有限公司
本年度收到的来自联营企业的股利							

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、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）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

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。固定利率借款占外部借款的 80%-100%。为维持该比例，本公司可能运用授信额度内循环使用借款以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

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、64”。

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。

本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在投资活动面临的市场价格风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
◆应收款项融资		70,463.81		70,463.81
◆其他非流动金融资产	55,422,720.00		9,648,683.78	65,071,403.78
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	55,422,720.00		9,648,683.78	65,071,403.78
(1) 权益工具投资	55,422,720.00		9,648,683.78	65,071,403.78
持续以公允价值计量的资产总额	55,422,720.00	70,463.81	9,648,683.78	65,141,867.59
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的。

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	输入值
应收款项融资	70,463.81	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

本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持股比例为 0%~20%的公司，上述公司均为非上市公司，公司根据被投资单位在资产负债表日的财务状况、经营情况，并结合被投资单位所处的行业情况、市场情况等因素进行估值后确定公允价值。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

其他金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项和应付款项等。由于上述金融资产和负债预计变现时限较短，因此其账面价值与公允价值差异不重大。

十二、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

本企业最终控制方是王刚。

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”。

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	子公司少数股东的控股子公司
新疆晓鹿信息科技有限责任公司	子公司的联营企业
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	控股子公司之参股公司
广州合木立信科技有限公司	控股子公司之参股公司
元道通信股份有限公司	本公司之参股公司
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	控股股东之妹妹控制的其他公司
新疆立通通用设备制造有限公司	主要股东控股公司
乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	控股子公司之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	控股股东之配偶
周路	董事、关键管理人员
燕婷	董事、关键管理人员周路之配偶

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	60,841,501.57		否	89,230,057.81
北京立同新元科技有限公司	设备采购/接受劳务	13,519,927.98		否	
重庆九钰智慧科技有限公司	其他零星采购	452,952.92		否	127,486.74
元道通信股份有限公司	项目采购	1,549,706.83		否	
广州合木立信科技有限公司	其他零星采购	74,264.85		否	

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	95,863,932.56	136,089,943.14
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	864,739.97
江西省供销立昂科技有限公司	数据中心服务	448,113.20	

(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
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	房屋建筑物						186,376.04				186,376.04
新疆城科智能科技股份有限公司	房屋建筑物					535,214.41	791,533.65	38,896.49	74,497.23		2,359,896.43
杭州芷懿投资管理有限公司	房屋建筑物						1,065,750.99		112,984.51		4,008,843.84
乌鲁木齐文化传媒投资有限公司	房屋建筑物					426,870.43		53,529.31		1,086,541.99	

(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
立昂极视	65,000,000.00	2022年04月28日	2026年09月20日	否
九安科技	30,000,000.00	2022年01月29日	2026年01月28日	否
立昂旗云	182,730,955.57	2021年02月04日	2030年02月03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	84,000,000.00	2022年01月18日	2026年01月17日	否
王刚及其配偶闫敏	120,000,000.00	2022年02月09日	2026年07月14日	否
王刚及其配偶闫敏	50,000,000.00	2022年01月25日	2026年10月28日	否
王刚及其配偶闫敏	10,000,000.00	2022年12月26日	2026年12月26日	否
王刚和其配偶闫敏、周路及其配偶燕婷	30,000,000.00	2021年11月23日	2026年11月21日	否
王刚及其配偶闫敏	170,000,000.00	2019年03月26日	2026年03月28日	否

关联担保情况说明

本公司作为被担保方：

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
王刚及其配偶闫敏	本公司	兴业银行乌鲁木齐分行	84,000,000.00	10,000,000.00				保证借款	2022/1/1 8	2026/1/1 7	否

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
王刚及其配偶闫敏	本公司	兴业银行乌鲁木齐分行	120,000,000.00	10,000,000.00				保证借款	2022/2/9	2026/2/8	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	兴业银行乌鲁木齐分行	00.00	10,000,000.00				保证借款	2022/7/15	2026/7/14	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	中国银行乌鲁木齐黄河路支行	50,000,000.00	32,710,000.00				保证借款	2022/1/25	2026/1/25	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	中国银行乌鲁木齐黄河路支行	0.00	17,290,000.00				保证借款	2022/10/28	2026/10/28	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行	170,000,000.00	7,500,000.00				保证、抵押借款	2022/1/10	2025/1/9	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行	00.00	13,000,000.00				抵押借款	2022/1/17	2025/1/9	否

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行		6,000,000.00					2022/4/29	2025/4/28	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行		9,000,000.00					2022/6/28	2025/6/27	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行		9,000,000.00					2022/6/29	2025/6/27	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	昆仑银行乌鲁木齐分行			5,000,000.00		40,000,000.00	保证、抵押、质押借款	2019/3/26	2026/3/28	否
王刚及其配偶闫敏	本公司	中国建设银行新疆维吾尔自治区分行营业部	10,000,000.00	7,000,000.00				保证、质押借款	2022/12/26	2026/12/26	否

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
王刚及其配偶闫敏、周路及其配偶燕婷	本公司	新疆天山农村商业银行友好路支行	30,000,000.00				27,000,000.00	保证借款	2021/11/23	2026/11/21	否
合计			464,000,000.00	131,500,000.00	5,000,000.00		67,000,000.00				

本公司作为担保方：

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行	65,000,000.00	2,000,000.00				保证借款	2022/4/28	2026/4/27	否
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		3,000,000.00					2022/6/28	2026/4/27	否
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		1,901,700.00					2022/12/26	2026/4/27	否

担保方	被担保方	担保受益人	担保合同金额	借款账面余额				借款分类	借款起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				短期借款	长期借款	长期应付款	一年内到期的非流动负债				
	息										
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		10,000,000.00					2022/9/20	2026/9/19	否
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		3,300,000.00					2022/10/8	2026/9/19	否
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		9,250,000.00					2022/11/11	2026/9/19	否
本公司、王刚	极视信息	昆仑银行乌鲁木齐软件园支行		17,450,000.00					2022/12/23	2026/9/20	否
本公司	九安科技	中国银行乌鲁木齐市扬子江路支行	30,000,000.00	2,410,000.00				保证借款	2022/1/29	2026/1/28	否
本公司、王刚	立昂旗云	中电投融和融资租赁有限公司	182,730,955.57			103,537,326.67	36,537,946.66	售后回租借款	2021/2/4	2030/2/3	否
合计			277,730,955.57	49,311,700.00		103,537,326.67	36,537,946.66				

(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	7,075,182.62	7,359,231.11

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	61,054,679.78	3,052,733.99	89,788,038.02	4,489,401.90
	新疆城科智能科技股份有限公司	10,441,246.99	8,352,997.59	10,441,246.99	5,220,623.50
	乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	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	690,000.00	2,300,000.00	230,000.00
	新疆晓鹿信息科技有限公司	1,280,000.00	64,000.00		
	杭州芷懿投资管理有限公司			126,958.32	6,347.92

(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	1,851,762.03	4,007,338.09
	高新兴智联科技股份有限公司	67,613,154.59	58,749,155.39
	新疆城科智能科技股份有限公司	4,319,774.84	8,199,775.22
	元道通信股份有限公司	13,366.00	
	广州合木立信科技有限公司	163,854.23	
	北京立同新元科技有限公司	11,495,597.01	
其他应付款			
	元道通信股份有限公司	164,711.42	
	乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	91,713.88	142,543.88
	高新兴智联科技有限公司		10,000,000.00
	新疆城科智能科技股份有限公司		272,262.18
	北京立同新元科技有限公司	100,000.00	
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			

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	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	683,549.21	

7、关联方承诺

资产负债表日，本公司已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项，详见本附注十四、1、（6）其他资产负债表日后事项说明。

十三、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）重大资本性承诺

1) 2019年11月15日，子公司立昂旗云与香江系统工程有限公司签署了《立昂旗云南沙数据中心机房施工总承包合同》约定，由香江系统工程有限公司承包立昂旗云南沙数据中心建设项目，合同总金额为178,000,000.00元。截至2022年12月31日，工程整体完工进度为100.00%，公司已累计支付合同款159,237,290.14元，占合同总金额的89.46%。

2) 2022年11月9日，子公司云数据（四川）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2022年12月31日，已施工进度达到合同总金额的30.38%，应付账款余额23,954,950.21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	40,000,000.00	2019/3/26 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	53,258,577.59	25,659,990.34	6,088,980.78

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
						室、801室、901室、1001室			
2	7,500,000.00			2022/1/10 至 2023/1/9	保证、抵押借款（注2）	立昂技术研发服务中心101、201、301、401、501室			
	13,000,000.00			2022/1/17 至 2023/1/9					
	6,000,000.00			2022/4/29 至 2023/4/28					
	9,000,000.00			2022/6/28 至 2023/6/27					
	9,000,000.00			2022/6/29 至 2023/6/27					
合计	44,500,000.00	5,000,000.00	40,000,000.00				53,258,577.59	25,659,990.34	6,088,980.78

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 本公司因向中国银行新疆维吾尔自治区分行借款，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房权证高新区字第 2012420646 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		5,718,342.64	11,436,685.32	2019/12/31 至 2024/12/12	抵押、质押借款 (注)	盈科国际中心 19 层 1-21A 的 房屋建筑物 (权利凭证号 码：乌房权证 高新区字第 2012420646 号)		7,154,958.72	
合计		5,718,342.64	11,436,685.32					7,154,958.72	

注：该笔借款同时由本公司以持有的大一互联 40%股权及沃驰科技 40%股权提供质押担保、由新疆君邦投资有限公司以其持有的评估价值 49,844,283.00 元位于乌鲁木齐市沙依巴克区长江路 76 号兴乐世贸广场一层 2 室（权利凭证号码：乌房权证乌鲁木齐市沙依巴克区字第 2008018636 号）和长江路 76 号 1 栋 A 单元 702 室（权利凭证号码：乌房权证乌鲁木齐市沙依巴克区字第 2009008504 号）提供抵押担保。

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 2022 年 12 月 31 日借款余额情况详见本附注十三、1、（2）1）①序号 1。

截至 2022 年 12 月 31 日，上述质押的合同应收款账面价值合计 78,520,818.08 元，其中应收账款账面价值为 58,099,110.36 元，一年内到期的非流动资产账面价值为 20,421,707.72 元。

③ 本公司因向中国银行新疆维吾尔自治区分行借款，以本公司持有的子公司大一互联 40%股权及本公司持有的子公司沃驰科技 40%股权向借款银行提供质押担保，截至 2022 年 12 月 31 日借款余额情况详见本附注十三、1、（2）1）②序号 1。

截至 2022 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	质押物	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	7,000,000.00			2022/12/26 至 2023/12/26	保证、质押借款（注）	7 项 专 利权			
合计	7,000,000.00								

注：该笔借款同时由王刚及其配偶闫敏提供保证担保。

3) 与售后租回形成长期应付款相关的重要承诺事项

2020 年子公司立昂旗云与中电投融和融资租赁有限公司（以下简称：中电投融）签署了编号为 RHZL-2020-101-1256-LAQY 的融资租赁合同（售后回租）约定，立昂旗云将立昂旗云南沙广纸云数据中心的设备以售后回租模式开展融资租赁，租赁物转让款即租赁本金为 140,000,000.00 元，立昂旗云应付租赁本金、租赁利息及手续费总额为 182,730,955.57 元，租赁期限共 72 个月，自起租日开始计算租赁期，以出租人实际投放第一笔租赁本金之日作为起租日。2021 年 2 月 4 日至 2 月 5 日，立昂旗云收到了中电投融投放的第一期租赁物转让款 70,000,000.00 元，2021 年 9 月 7 日，立昂旗云收到了中电投融投放的第二期租赁物转让款 63,000,000.00 元，共计收款 133,000,000.00 元。立昂旗云将立昂旗云南沙广纸云数据中心的机柜出租及 IDC 服务收益权质押给出租人中电投融，立昂旗云将立昂旗云南沙广纸云数据中心的设备等租赁物抵押给出租人中电投融，本公司及大一互联将所持立昂旗云合计 100.00% 股权质押给出租人中电投融，本公司及本公司实际控制人王刚向出租人提供无限连带责任担保。

上述抵押、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、质押资产期末账面价值		
	长期应付款	一年内到期的非流动负债			应收账款	固定资产	立昂技术及大一互联对立昂旗云 100% 长期股权投资
1	103,537,326.67	36,537,946.66	自实际投放第一笔本金之日算共 72 个月	售后租回借款	781,447.93	58,410,409.85	8,000,000.00

4) 与关联方相关的重要承诺事项明细详见本附注十二、5、（3）。

（3）与租赁相关的承诺

详见本附注七、66。

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十二、5、(3)。
- 2) 资产抵押、质押形成的或有负债详见本附注七、63。
- 3) 截至 2022 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 940,000.00 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。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 股票发行

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于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人民币普通股 107,380,499 股，发行价格为 8.82 元/股，募集资金总额为人民币 947,096,001.18 元，扣除本次非公开发行承销保荐费、律师费、会计师费及其他发行费用合计人民币 38,096,623.81 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 908,999,377.37 元，上述募资资金已于 2023 年 2 月 20 日划至公司指定账户，立信会计师事务所（特殊普通合伙）就公司本次向特定对象发行股票的募集资金到账事项出具《验资报告》（信会师报字[2023]第 ZA10115 号）。

(2) 利润分配情况

2023 年 4 月 25 日公司第四届董事会第十三次会议审议通过 2022 年度利润分配方案：2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

(3) 归还临时用于补充流动资金的闲置募集资金的说明

2022 年 3 月 3 日，公司召开了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。若募集资金投资项目使用进度超过目前预计，公司将及时归还，以确保募集资金按时投入。本次延期归还闲置募集资金并继续用于临时补充流动资金使用期限为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。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。

(4) 关于使用部分募集资金临时补充流动资金

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》，同意公司使用部分闲置募集资金 11,000 万元临时补充流动资金，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。

(5) 关于获赠现金资产暨关联交易

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。本次获赠资产事项构成关联交易。

(6) 其他资产负债表日后事项说明

1) 向银行申请授信额度暨关联交易

①公司于2023年2月28日召开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《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》，具体如下：

公司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，期限1年；公司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。以上授信额度申请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。公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶无偿为公司及其子公司向以上银行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。

2) 公司于2023年2月28日召开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《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》，具体包括：

①公司子公司立昂极视拟向银行申请10,500万元的授信额度，其中拟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，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，本次授信由公司及其控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶提供连带责任保证担保。拟向中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行申请额度4,000万元的授信，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，由公司提供连带责任担保。上述担保最终以公司与银行签订的担保协议为准。

②公司全资子公司中东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1,000万元人民币流动资金贷款，本次授信由公司提供连带责任担保。上述担保最终以公司与银行签订的担保协议为准。

上述担保期限均为自董事会审议通过后1年（具体以与银行签订的担保合同为准）

十五、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

报告分部按西北地区、西南地区、华南地区、华东地区确定，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	合计	分部间抵销	合计
资产总额	1,653,916,541.41	50,813,775.08	176,310,403.01	132,937,324.95	2,013,978,044.45	-275,012,930.35	1,738,965,114.10
负债总额	1,193,937,409.70	53,428,126.26	53,382,832.40	16,599,891.05	1,317,348,259.41	-159,403,195.72	1,157,945,063.69
营业收入	532,201,483.28	945,188.64	193,835,344.69	35,762,760.67	762,744,777.28	-6,001,609.81	756,743,167.47
营业成本	470,829,701.62	862,685.89	187,139,868.43	19,571,754.96	678,404,010.90	-5,899,723.01	672,504,287.89
净利润	471,690,449.53	2,242,897.68	62,763,294.36	5,103,742.53	531,592,899.04	-192,096,478.60	339,496,420.44

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	793,828,242.54	100.00%	274,540,198.81	34.58%	519,288,043.73	808,098,391.60	100.00%	240,205,320.93	29.72%	567,893,070.67
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	754,928,661.26	95.10%	274,540,198.81	36.37%	480,388,462.45	762,536,379.16	94.36%	240,205,320.93	31.50%	522,331,058.23
合并关联方	38,899,581.28	4.90%			38,899,581.28	45,562,012.44	5.64%			45,562,012.44
合计	793,828,242.54	100.00%	274,540,198.81		519,288,043.73	808,098,391.60	100.00%	240,205,320.93		567,893,070.67

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)	173,058,550.20	8,652,927.51	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	126,445,849.27	12,644,584.92	10.00%
2-3 年 (含 3 年)	126,757,340.21	38,027,202.06	30.00%
3-4 年 (含 4 年)	208,910,103.80	104,455,051.90	50.00%
4-5 年 (含 5 年)	44,981,926.78	35,985,541.42	80.00%
5 年以上	74,774,891.00	74,774,891.00	100.00%
合计	754,928,661.26	274,540,198.81	

确定该组合依据的说明:

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

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	211,958,131.48
1 至 2 年	126,445,849.27
2 至 3 年	126,757,340.21
3 年以上	328,666,921.58
3 至 4 年	208,910,103.80
4 至 5 年	44,981,926.78
5 年以上	74,774,891.00
合计	793,828,242.54

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	240,205,320.93	35,475,296.28	1,049,544.21	90,874.20		274,540,198.80
合计	240,205,320.93	35,475,296.28	1,049,544.21	90,874.20		274,540,198.80

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	90,874.20

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	149,880,793.41	18.88%	53,272,204.51
第二名	61,619,088.52	7.76%	17,663,593.86
第三名	52,402,890.70	6.60%	19,925,061.80
第四名	51,772,741.44	6.52%	25,215,222.51
第五名	50,252,466.47	6.33%	15,267,147.59
合计	365,927,980.54	46.09%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	42,657,001.68
其他应收款	60,167,322.15	30,251,253.85
合计	64,133,008.23	72,908,255.53

(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
广州大一互联网络科技有限公司		42,657,001.68
新疆九安智慧科技股份有限公司	3,965,686.08	
合计	3,965,686.08	42,657,001.68

(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
合并关联方往来	52,681,327.40	21,318,848.80
保证金、押金	8,335,756.88	9,313,326.61
往来款	1,545,156.88	1,194,048.82
备用金及业务周转金	208,728.94	264,685.16
代扣代缴款项		51,619.69
其他		1,143.61
合计	62,770,970.10	32,143,672.69

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	1,892,418.84			1,892,418.84
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	714,616.66			714,616.66
本期转回	3,387.55			3,387.55
2022年12月31日余额	2,603,647.95			2,603,647.95

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	55,771,709.48
1至2年	1,730,873.72
2至3年	3,468,656.04
3年以上	1,799,730.86
3至4年	1,113,455.58
4至5年	37,792.00
5年以上	648,483.28
合计	62,770,970.10

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	
坏账准备	1,892,418.84	714,616.66	3,387.55			2,603,647.95
合计	1,892,418.84	714,616.66	3,387.55			2,603,647.95

4) 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	合并关联方往来	23,764,306.76	1年以内	37.86%	
第二名	合并关联方往来	15,891,608.80	1年以内	25.32%	
第三名	合并关联方往来	8,506,990.00	1年以内	13.55%	
第四名	合并关联方往来	2,220,000.00	1年以内	3.54%	
第五名	合并关联方往来	2,160,000.00	1年以内	3.44%	
合计		52,542,905.56		83.71%	

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,897,925,73 0.51	1,529,610,63 2.09	368,315,098. 42	1,897,925,73 0.51	1,175,852,23 2.09	722,073,498. 42
对联营、合营企业投资	4,408,971.70		4,408,971.70	4,227,409.03		4,227,409.03
合计	1,902,334,70 2.21	1,529,610,63 2.09	372,724,070. 12	1,902,153,13 9.54	1,175,852,23 2.09	726,300,907. 45

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州沃驰科技股份有限公司	113,000,000.00					113,000,000.00	1,091,372,602.03
广州大一互联网络科技有限公司	418,000,000.00			264,000,000.00		154,000,000.00	348,479,630.06
立昂旗云（广州）科技有限公司	95,000,000.00			89,758,400.00		5,241,600.00	89,758,400.00
喀什立昂同盾信息技术有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
立昂云数据（杭州）有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
极视信息技术有限公司	35,000,000.00					35,000,000.00	
新疆汤立科技有限公司	5,291,413.74					5,291,413.74	
立昂技术中东有限公司	1,960,597.62					1,960,597.62	
新疆九安智慧科技股份有限公司	22,321,487.06					22,321,487.06	
立昂云数据（武汉）有限公司	1,500,000.00					1,500,000.00	
合计	722,073,498.42			353,758,400.00		368,315,098.42	1,529,610,632.09

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
新疆城科智能科技股份有限公司	1,137,832.07			6,239.88						1,144,071.95	
新疆邦海信息技术有限公司	3,089,576.96			175,322.79						3,264,899.75	
小计	4,227,409.03			181,562.67						4,408,971.70	
合计	4,227,409.03			181,562.67						4,408,971.70	

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	356,321,000.03	295,221,417.06	395,187,924.99	343,041,732.10
其他业务	4,271,283.46	2,332,468.47	2,558,458.44	1,518,472.78
合计	360,592,283.49	297,553,885.53	397,746,383.43	344,560,204.88

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入：	356,321,000.03	395,187,924.99
其中：公共安全业务	120,136,717.33	177,962,357.99
通信网络业务	234,925,610.13	217,225,567.00
数据中心及云服务业务	1,258,672.57	
其他业务收入-租赁收入	4,271,283.46	2,558,458.44
合计	360,592,283.49	397,746,383.43

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	28,909,465.60
权益法核算的长期股权投资收益	181,562.67	-305,159.08
合计	20,184,126.69	28,604,306.52

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	692,417.39	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,026,927.91	
债务重组损益	3,956,788.07	

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	41,158,831.69	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	400,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,544,429.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,771,068.91	
减：所得税影响额	7,616,824.74	
少数股东权益影响额	71,768.23	
合计	48,861,870.19	--

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

项目	涉及金额	原因
进项税加计扣除	1,407,506.32	具有偶发性
代扣个人所得税手续费返还	363,562.59	具有偶发性
合计	1,771,068.91	

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	-44.98%	-0.91	-0.91
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-51.68%	-1.04	-1.04

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