



立昂技术股份有限公司

2021 年年度报告

2022-042

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王刚、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。

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。公司经营中存在的风险详见本报告““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，敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	49
第五节 环境和社会责任	72
第六节 重要事项	73
第七节 股份变动及股东情况	101
第八节 优先股相关情况	114
第九节 债券相关情况	115
第十节 财务报告	116

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 2021 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	新疆立昂极视信息技术有限公司、极视信息技术有限公司
天津宏瑞	指	天津宏瑞管理咨询有限公司（原名为：“新疆立润投资有限责任公司、新疆天邦国际管理咨询有限公司”）
潍坊立源	指	潍坊立源企业管理合伙企业（有限合伙）（原名为：“乌鲁木齐和众通联股权投资有限合伙企业”）
立通通用	指	新疆立通通用设备制造有限公司
瑞邦鼎业	指	北京瑞邦鼎业投资管理有限公司
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》
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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
期末、本期末、报告期末	指	2021 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、柏坤亚宣律所	指	新疆柏坤亚宣律师事务所
会计师、立信会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
沃驰科技、杭州沃驰	指	杭州沃驰科技有限公司
大一互联、广州大一	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	指	北京博锐智达科技有限公司
佛山明茂	指	佛山市明茂网络科技有限公司
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

广州中景、中景网络	指	广州中景网络科技有限公司
海南新声代	指	海南新声代通信科技有限公司
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
杭州极趣	指	杭州极趣信息科技有限公司
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、萱汐投资	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
德圭信息	指	上海德圭信息科技有限公司
云桥网安	指	乌鲁木齐云桥网安信息科技有限公司
浙江恒华	指	浙江恒华网络科技有限公司
欣聚沙	指	广州市欣聚沙投资企业（有限合伙）
上海泰卧	指	上海泰卧企业管理合伙企业（有限合伙）
北京黄蚂蚁	指	北京黄蚂蚁文化传媒有限公司
温州慷璐	指	温州慷璐互联网文化发展有限公司
杭州欣阅	指	杭州欣阅信息科技有限公司

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	立昂技术股份有限公司		
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 号立昂技术		
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 号立昂技术	乌鲁木齐经济技术开发区燕山街 518 号立昂技术
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 日至向特定对象发行的证券上市当年剩余时间及其后两个完整会计年度

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	967,765,327.41	1,006,429,531.55	-3.84%	1,381,970,363.87
归属于上市公司股东的净利润（元）	-547,096,130.07	-913,232,779.03	40.09%	122,023,926.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-604,096,023.20	-916,119,163.14	34.06%	160,595,129.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	-74,255,796.49	-38,245,570.09	-94.16%	201,222,401.86
基本每股收益（元/股）	-1.35	-2.21	38.91%	0.30
稀释每股收益（元/股）	-1.35	-2.17	37.79%	0.30
加权平均净资产收益率	-46.00%	-47.12%	1.12%	5.83%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	2,251,044,708.48	2,683,856,253.94	-16.13%	3,704,376,631.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	889,875,025.22	1,481,179,730.37	-39.92%	2,400,799,788.76

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	2021 年	2020 年	备注
营业收入（元）	967,765,327.41	1,006,429,531.55	营业收入总计
营业收入扣除金额（元）	2,562,232.02	0.00	其他业务收入-租赁收入
营业收入扣除后金额（元）	965,203,095.39	1,006,429,531.55	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）	-1.5033

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	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	-19,993,654.27	-3,517,306.93	-38,695,076.84	-484,890,092.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,042,043.27	-5,775,452.73	-35,831,510.40	-541,447,016.80
经营活动产生的现金流量净额	-101,622,377.71	-65,282,286.06	68,268,010.02	24,380,857.26

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-2,620,622.97	-3,739,967.74	57,068.45	
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）	650,238.57	3,363,186.07	4,802,933.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	138,888.95			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			407,389.80	
债务重组损益	284,132.81		-44,821,531.25	
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	63,304,105.17			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	340,280.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,013,256.26	-342,753.14	-1,353,815.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-3,718,528.48	4,873,338.58	2,822,504.69	
减：所得税影响额	45,065.78	1,234,738.25	145,938.80	
少数股东权益影响额（税后）	2,281,942.80	32,681.41	339,813.72	
合计	55,038,229.21	2,886,384.11	-38,571,202.73	--

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

对非经常性损益项目的其他说明：

项目	涉及金额	原因
取消股权激励一次性计入当期费用的部分	-4,020,426.57	具有偶发性
进项税加计扣除	2,229,613.94	具有偶发性
代扣个人所得税手续费返还	301,898.09	具有偶发性

合计	-1,488,914.54
----	---------------

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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

1、数字城市行业

2021年海内外疫情形势仍然严峻，国际形势中不稳定因素增多，世界经济形势复杂严峻。在此背景下，十九届五中全会、十四五规划和2035年远景目标纲要指出，要推动数字经济和实体经济融合，以加快构建国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。加快数字化发展，凸显数字经济新优势，以“双融合”全面支撑“双循环”，为构建新发展格局提供强大支撑。近年来，随着互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术的加速创新，数字经济日益融入经济发展社会各领域全过程，其发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。“十四五”时期，我国数字经济进入了深化应用、规范发展、普惠共享的新阶段。城市作为经济活动的重要承载空间，其数字经济发展状况客观体现了我国数字经济水平。当下我国数字政府建设成效显著，一体化政务服务和监管效能大幅度提升。“一网通办”、“最多跑一次”、“一网统管”、“一网协同”等服务管理新模式广泛普及，数字营商环境持续优化，在线政务服务水平跃居全球领先行列。与此同时，我国数字经济发展也面临一些问题和挑战：关键领域创新能力不足，产业链供应链受制于人的局面尚未根本改变；不同行业、不同区域、不同群体间数字鸿沟未有效弥合，甚至有进一步扩大趋势；数据资源规模庞大，但价值潜力还没有充分释放。数字经济治理体系需进一步完善，未来数字城市的蓝海仍然广阔。

2、数据中心及云计算服务行业

伴随着5G、人工智能等新技术的快速发展，我国数据资源存储、算力和应用需求的不断提升带动着数据中心规模的高速增长。根据《全国数据中心应用发展指引》近5年，我国数据中心机架年均增速超过30%，2021年5月，国家发展改革委等四部门联合印发的《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》明确，通过“东数西算”系统化合理布局数据中心资源，实现全国数据中心的一体化发展。随着“东数西算”战略工程的全面启动，将给相关产业链带来更大的市场空间，工信部《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》提出，到2023年底，全国总算力超过200EFLOPS，高性能算力占比达到10%，国家枢纽节点算力规模占比超过70%。随着各类人工智能应用的发展，除通用算力以外，智能算力和超算算力的需求与日俱增。随着“东数西算”工程的推进，不仅将有效推动东西部算力资源的调度，也将合理优化东西部各类算力资源的配比，实现异构算力、定制化算力资源的高效供给。

根据科智咨询发布《2021-2022年全国IDC行业发展研究报告》2021年中国整体IDC业务市场规模3012.7亿元，同比增长34.6%，与2020年相比增速放缓，新冠疫情出现后，加速了远程办公、在线教育等云服务发展，也加快了云计算应用落地进程。同时，在全球数字经济的背景下，云计算成为企业数字化转型的必然选择。以云计算为核心，融合人工智能、大数据等技术实现企业信息技术软硬件的改造升级。创新应用开发和部署工具，加速数据的流通、汇集、处理和价值挖掘，有效提升了应用生产率。随着新基建的推进，云计算承担了类似“操作系统”的角色，是通信网络基础设施、算力基础设施与新技术基础设施进行协同配合的重要结合点，也是整合“网络”与“计算”技术能力的平台。这些都为云计算产业带来了新机遇和新格局。

3、通信网络技术服务行业

2021年，新建光缆线路长度319万公里，全国光缆线路总长度达5488万公里；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112.6万、1874万和3502万公里。接入网光缆线路长度比上年净增达297万公里，进一步保障和支撑用户服务质量。截至2021年底，互联网宽带接入端口数达到10.18亿个，比上年末净增7180万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到9.6亿个，比上年末净增8017万个，占比由上年末的93%提升至94.3%。

2021年，全国移动通信基站总数达996万个，全年净增65万个。其中4G基站达590万个，5G基站为142.5万个，全年新建5G基站超65万个。2021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4058亿元。固定资产投资与上年基本持平，5G投资占比近半；其中，移动通信的固定资产投资额为1943亿元，占全部投资的47.9%；5G投资额达1849亿元，占全部投资的45.6%，占比较上年提高8.9个百分点。

4、电信运营商增值服务行业

根据国家工业和信息化部数据显示：2021 年电信业务收入累计完成 1.47 万亿元，比上年增长 8.0%，增速同比提高 4.1 个百分点。按照上年价格计算的电信业务总量达 1.7 万亿元，同比增长 27.8%。截至 2021 年底，三家基础电信企业发展蜂窝物联网用户 13.99 亿户，全年净增 2.64 亿户，其中应用于智慧公共事业、智能制造、智慧交通的终端用户占比分别达 22.4%、18.1%、15.6%。发展 IPTV（网络电视）用户总数达 3.49 亿户，全年净增 3336 万户。移动互联网接入流量达 2216 亿 GB，比上年增长 33.9%。全年移动互联网月户均流量（DOU）达 13.36GB/户·月，比上年增长 29.2%；12 月当月 DOU 达 14.72GB/户，创历史新高。其中，手机上网流量达到 2125 亿 GB，比上年增长 35.5%，在移动互联网总流量中占比为 95.9%。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

立昂技术成立于 1996 年，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。公司业务深耕于信息与通信领域 26 年，秉承技术创新和勤奋务实的理念，致力于探索信息技术与应用场景融合的解决方案。在 5G 浪潮的驱动下，乘《十四五发展规划及 2035 年远景目标》等一系列政策的东风，业务成长迅速。公司业务现已覆盖了数字城市、通信、云计算、大数据、信息安全、人工智能、电子车牌等多个领域。报告期内，公司业务稳定发展，公司坚持数字城市系统服务、数据中心与云计算服务、电信运营商增值服务和通信网络技术服务四轮驱动的战略布局，增强各个基地的内控制度，使得各基地业务在稳定发展的基础上不断增强协同效应，从而不断突破区域性的限制，实现了业务向上下游的延伸。公司业务遍及国内外多个省市，具体包含新疆、浙江、广东、江苏、河南、江西、重庆、湖北、湖南、贵州、四川、中东地区，公司已经形成了以西北基地为中心向四周开疆拓土之势，目前主要包括六大基地，分别位于乌鲁木齐的西北基地、北京的北方基地、杭州的华东基地、广州的华南基地、成都的西南基地、沙特利雅得的海外基地，为通信运营商、政府、企业等上千家客户提供了优质服务。

（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。公司将 AI、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。智能监控从简单的人脸识别提升到步态识别和行为识别，在大数据、云计算、视频结构等技术的支撑下，为政企客户提供更有效的解决方案。公司致力于提升服务质量，更好地推动服务创新，已成为政企客户最可信赖的合作伙伴。

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。

在系统与应用程序和行业解决方案方面，公司拥有自主研发的虚拟化平台、大数据平台、存储系统、物联网平台等多项集成系统及软件产品，依托公司丰富的场景资源和场景嵌入能力，建立了自有安全态势感知体系。

（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超过30个Tier3+及以上级别数据中心，运营机架总数已超8,000个，带宽超过4TB，融合电信、联通、移动三大运营商网络，为客户提供稳定、多样、智能化的宽带服务。公司数据中心及云计算业务不断开疆拓土已遍布全国多个省份，已为政府、金融、互联网、游戏、电子商务、医疗服务等多个主流行业近300家政府部门与企业用户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。

在客户方面，公司不仅仅聚焦在传统行业，现已向以百度、腾讯、阿里、华为、快手、金山等为代表的知名互联网企业，以中英人寿、阳光保险等为代表的知名金融企业和以歌莉娅、欧时力等为代表的消费类企业进行了拓展，目前已经初显成效。报告期内，公司租用机房资源中的华新园一期机房，是目前华南地区中立数据中心翘楚，其融合腾讯、华为、百度、金山等云计算巨头建立了地区内一流的互联网云交换中心。公司凭借着运营IDC机房的丰富经验，有效的控制建设及运维成本，为客户提供了更具品质和价值的数据中心服务。客户需求响应及时、服务交付时间和质量的保障以及运维团队专业素养高的优势已经成为公司代表性的核心竞争力。

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，还能满足智能调配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。

(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。

公司适时调整发展战略，在电商领域建立了超级供应链品牌馆。对于商家而言，直播电商能够为商家进行较低成本的品牌宣传，扩大品牌效应，为商家吸引更多的消费者；对于直播而言，与品牌企业合作能够吸引更多的流量。公司建立的品牌馆能够使品牌企业与直播机构无缝衔接，为双方提供资源。目前，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，同时在2021年底开始逐步探索游戏发行业务。

(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。公司经过内延式增长和外延式并购后，业务分别由位于新疆的西北基地、位于杭州的华东基地、位于广州的华南基地、位于成都的西南基地、位于北京的北方基地、位于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。各基地根据自身业务特性，经营模式有所差异具体如下：

1、西北基地经营模式

(1) 数字城市系统工程与通信网络工程的经营模式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。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；部分项目公司作为供应商以分包方式获取项目建设合同。公司获取合同后，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；后续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。数字城市系统工程及通信网络工程为工程施工类业务，具有相似的业务模式。通信网络技术服务主要来自于几大通信运营商、中国铁塔的基础网络设施建设、党、政部门及大型企事业单位等，以及具备基础网络的大型机构，如交通、石油、电力单位等。

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	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

5、中标				
6、签订合同				

(2) 数字城市系统和通信网络运营管理的经营模式

西北基地提供的运营管理业务可分为数字城市系统运营管理及通信网络运营管理。数字城市系统设备日常维护是对数字城市监控设备的巡检，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，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，具体包括视频采集器故障、监控网络链路故障、监控系统故障等。此外，随着城市发展，由于新建社区、道路改迁，链路迁移等原因，原有监控设施不能满足使用需求，公司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及铁塔公司的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、固网的预防及纠正性维护，传输线路维护、基站巡检、基站蓄电池维护、基站动力系统维护等。网络优化是为运营商提供区域内的移动网络信号测试，对测试数据进行分析评估，提出网络调整优化方案，增加信号的延伸或增强的点位，保证通信网络满足运行要求。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。

(3) 销售模式

公司主要客户为党政部门、国有及国有控股企业。这些客户按照国家的相关法律法规，在项目建设中通过公开招标、邀请招标、竞争性谈判、单一来源采购、询价等合法方式选择项目设备配套及实施方，或通过一定评审标准建立供应商名单，公司通过正常的程序获得项目。

2、华东基地经营模式

华东基地主要负责电信运营商增值业务，公司与中国移动、中国电信、中国联通三大运营商直接或通过其他第三方合作公司间接合作，通过招标方式接入。中标后，华东基地需要向各运营商省公司进行对应的业务报备，各运营商省公司了解并接受华东基地在该地区开展对应的业务后，具体业务才能落地运行。报告期内华东基地以移动互联网电信增值业务为核心，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）为平台源源不断地贡献精彩内容，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。

移动互联网电信增值业务产业链具体如下：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；再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。

(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

公司不仅向基地平台提供产品包并进行运营推广，还会为其他内容服务商提供平台运营等服务并选择合适的渠道方进行推广。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。负责运营的服务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。

(3) MCN业务模式

2020年下半年开始，公司把握直播行业趋势调整变化的机会，将原有达人短视频业务模式向品牌直播基地、店播的业务模式转变，并逐步完成业务转型；公司目前已建立起专业直播品牌馆，借助品牌力量，整合优质的供应链资源，专业的执行团队落地来促进业务快速发展。

(4) 销售模式

公司为运营商基地平台及平台上的产品包提供运营推广服务。作为在互联网运营推广方面有着丰富经验和资源优势的服务提供商，公司通过合作渠道或自有渠道为基地平台的点播类产品、包月类产品、客户端软件类产品等内容进行运营推广。公司的渠道媒体资源主要包括合作渠道和自有渠道。合作渠道方面，公司根据业务实际发展情况，在业内筛选出了一批专业、优质的营销推广商进行深入的推广合作，合作渠道涵盖类型全，覆盖省份广，用户体量巨大，是公司当前营销业务的主要方式。与公司合作的渠道方目前主要采用的渠道推广方式有：

- 1) 与腾讯、新浪、头条等互联网门户流量网站合作，在网站的特定版块设置推广链接，吸引用户访问；
- 2) 通过其第三方移动广告投放服务商聚合的众多应用和站点定向投放广告，快速扩大用户规模；

3、华南基地经营模式

(1) 服务模式

华南基地主要负责数据中心及云计算业务。数据中心（IDC）业务处于基础电信业务的下游，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，利用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，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。华南基地以数据中心及云计算服务为核心，为客户提供包括机房模块定制、云优化服务、互联网专线、流量清洗、多云互联网络等增值服务。

(2) 销售模式

数据中心及云计算业务的客户群体客户分为几类，一是以BAT为首的互联网头部企业，同行业IDC服务提供商、视频网站运营商、网络游戏运营商行业、门户网站运营商、云计算服务商等客户，例如阿里、百度、华为、快手、YY等，二是传统行业如服装行业、汽车制造等行业。三是政府单位、企事业单位、学校。对上述三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。公司对三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。

(三) 主要业绩驱动因素

国家加大政策支持5G基础设施、数据中心建设。中央政治局会议提出部署新型基础设施建设（以下简称新基建），加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。在国家对新基建的政策支持下，目前各运营商都已按下“快进键”，5G网络建设加快，网络覆盖持续推进。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》明确指出要加快数字化发展，建设数字中国。根据《工业和信息化部关于印发“十四五”信息通信行业发展规划的通知》（工信部规〔2021〕164号）要求到2025年，信息通信行业整体规模进一步壮大，通信网络基础设施保持国际先进水平，数据与算力设施服务能力显著增强，融合基础设施建设实现重点突破，数字化应用水平大幅提升，网络和数据安全保障能力有效提升，绿色发展水平迈上新的台阶。面对行业发展的重大机遇期，公司持续加大营销体系建设投入，不断在高品质客户市场深耕细作。以客户需求为导向，结合客户特点和业务需求，提供专业的解决方案，并结合自身积累的行业经验为客户提供建议。在保持疆内市场优势的同时，加大广东、浙江、湖北、江苏、河南、江西、四川等地的力量投入，同时优化资源配置结构，对华东基地、华南基地、西南基地实行资源倾斜，打造华东基地新的业务增长极、向华南中心城市实践战略融合布局、向西南基地稳步推进数据中心业务。公司还积极响应国家“一带一路”发展倡议，逐步参与到中亚、中东国家信息化的建设中，实现“依托北上广深的尖端技术，扎根新疆，辐射全国、走向中亚、中东”的中期战略目标。

根据工业和信息化部关于印发《新型数据中心发展三年行动计划（2021-2023年）》的通知（工信部通信〔2021〕76号），以新型数据中心建设布局优化、网络质量升级、算力提升赋能、产业链稳固增强、绿色低碳发展、安全可靠保障行动为重点任务。随着5G、互联网、人工智能、云计算等技术的发展，企业数字化转型进程提速，各行各业对数据中心的需求也呈爆发式增长。并且，互联网企业和金融行业客户出于灾备、扩容等需求考虑，逐渐将更多业务迁移至第三方IDC服务商的数据中心上。报告期内，公司积极响应国家“东数西算”的政策，在成渝地区以及京津冀地区布局数据中心业务，不断提升公司算力水平。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，积极把握政策驱动带来的市场机会。

(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，由于西北地区继续受到疫情影响，宏观经济增速放缓，党政部门根据对数字城市系统服务行业需求的研判，减少了对数字城市系统服务行业的投资。公司作为西北地区核心数字城市系统的解决方案服务商，数字城市系统服务工程的周期性与政府的财政预算、整体的政府投资行为及社会的数字城市系统服务需求变化紧密相关，业务拓展受到了一定影响。但公司仍然积极响应政府号召，在疫情防控期间，一线运维人员恪尽职守，公司上下齐心，攻坚克难，保障政法系统及设备的正常运行，保障社会治安和道路过车安全、通信设备正常运行及通信的畅通。

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。根据科智咨询发布《2021-2022年全国IDC行业发展研究报告》2021年中国整体IDC业务市场规模3012.7亿元，同比增长34.6%，与2020年相比增速放缓。

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。报告期内，随着运营商对增值业务的结构调整，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

立昂技术作为全国信息数字化基础设施建设的先驱企业，坚持“技术洞见结合创意洞见，从行业深耕到行业贯通”的战略目标，着重深耕智慧城市、数字城市、人工智能、云计算、物联网、大数据等领域。公司以互联网+为基础，将科技和通信技术等链接起来，成为一家综合性TMT（Technology, Media, Telecom）企业。

1、数字城市运维需求优势

“十四五规划和2035年远景目标”提出加快数字社会建设步伐，适应数字技术全面融入社会交往和日常生活新趋势，以数字化助推城乡发展和治理模式创新，分级分类推进新型智慧城市建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造，推进智慧社区建设。国家发改委印发《2021年新型城镇化和城乡融合发展重点任务》中明确指出要加快建设现代化城市，建设新型智慧城市。推进市政公用设施智能化升级，改造交通、公安和水电气热等重点领域终端系统。建设“城市数据大脑”等数字化智慧化管理平台，推动数据整合共享，提升城市运行管理和应急处置能力。全面推行城市运行“一网通管”，拓展丰富智慧城市应用场景。随着5G时代的到来，数字城市系统的运维和优化升级需求随之产生。我公司是国内知名的数字城市系统服务商和以视频为核心的解决方案提供商。依托在通信和数字城市领域上的独到的行业经验，以西北、北方、华东、华南、西南、海外六大基地为业务中心，面向全国，辐射中亚、中东国家。公司现已成为区域内最具竞争力的信息技术企业之一，在一系列强有力的政策支持下结合公司自身的资源优势，必将使公司在数字城市系统服务领域实现阶段性跨越。

2、客户资源与渠道优势

公司成立于1996年，凭借20余年来引领信息服务产业变革与创新的经验积累，拥有对各个行业敏锐的洞察力及理解力，依靠密集的营销渠道与扎实的业务拓展能力，公司在对外长期提供信息化建设的过程中不断积累大量优质客户资源。客户群体现已覆盖电信运营商、公安、部队等政府部门以及知名互联网、金融等行业。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。2020年公司完成了广州市南沙区自建数据中心项目的建设，2021年起，公司启动了多个新IDC项目，数据中心业务获得进一步拓展，同时公司积极拓展云业务，构建多云多网多端数字产业生态平台，为人工智能、AR/VR数字创意、动漫游戏、工业互联网等新兴数字科技产业客户提供私有云、混合云、等保云搭建及多云互联服务。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。

3、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) 基于公司主要管理团队拥有的业务经验和积累的市场资源，业务获得了快速发展。同时，公司在业务质量方面保持了良好的运营记录，建立了优良的市场信誉度和企业形象。公司与电信运营商的长期稳固合作关系夯实了后续业务发展的基础。目前公司拥有的三大电信运营商有效计费代码近200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。

(3) 公司构建了真正的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，使企业更好的触达终端用户。公司自有和租用机柜年度累计已超8,000台的规模。此外，公司前次数据中心募投项目位于广州南沙区，项目地理环境优美，自然灾害极少，总建筑面积达12000平方米，目前已经投入使用。

(4) 在创新业务模式方面，公司根据行业发展情况，公司及时调整发展战略及业务布局，加码云计算及IDC综合服务等领域。华东基地致力于打造国内一流的泛娱乐生态型文化企业，持续深化以优质内容为驱动，同时积极探索游戏发行业务，公司核心流量资源、短视频的布局、前期的推广资源部署，最终都可以很好的助力游戏发行业务；在数字城市和数据中心及云计算服务业务方面，公司深耕智慧城市及云计算和IDC综合服务领域、着手布局智慧交通、数字城市等相关业务，通过新设分、子公司的形式为布局公司业务发展添砖加瓦。

4、人才优势

公司坚持创新引领发展，大力实施科技创新人才培养计划。公司所处行业具有互联网和电信行业双重属性，在业务发展过程中，已经建立起一支在电信运营商及互联网行业拥有数年从业经验并对行业发展趋势有深刻见解的核心管理团队及技术人员。企业始终坚持“让优秀成为习惯”的企业核心价值理念，积极开展各类培训工作，目前已经形成了内部培训讲师体系，在提升员工个人的专业技术水平和工作能力的同时，也为公司孵化核心人才构建了良好的平台，实现了个人发展与公司发展相结合。公司通过持续优化内部组织结构，形成了以核心管理团队带头，关键技术人员协同调配的多层次人才梯队。

5、高精尖的项目运营能力

随着公司业务规模的扩大和业务复杂度的提高，仅仅依靠经验提供服务已经不能满足公司高速发展的要求。公司依托自身在行业领域的锐意进取的精神、对行业独到的见解并紧跟行业发展的趋势，借助地域优势，从团队架构、业务流程和服务质量三个维度上总结出了公司专属的标准和规范，并得到了市场的一致好评；公司通过内部信息化技术的手段将其进行固化和沉淀。报告期内，集团西北、华东、华南三大基地业财系统基本上线完成，西北基地人资系统、车辆管理系统上线，华东基地契约锁上线启用。公司业务的系统化、模块化和高效化已经成为公司的核心竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

截至2021年12月31日，公司总资产2,251,044,708.48元，比上年度下降16.13%，归属于上市公司股东的净资产889,875,025.22元，比上年度下降39.92%。实现营业收入967,765,327.41元，比上年度下降3.84%；销售费用28,726,386.02元，较上年同期增长27.63%，主要原因系①新成立公司，人力成本增加；②上年受疫情影响，销售人员支出下降；管理费用103,591,098.77元，较上年同期增长8.20%，主要原因系①本年新增新成立公司，公司成本增加；②广纸云数据中心投入运营前发生的费用；研发费用39,276,646.98元，较上年同期增长15.45%，主要系研发投入增加；财务费用28,910,189.05元，较上年同期增长39.48%，主要原因系公司历史应收款项长期未回，流动资金紧张，为保证公司正常运营，金融机构贷款增加，财务费用同比增加；信用减值损失本年计提148,939,931.24元，较上期增长27.43%，主要原因系计提应收款项坏账准备金。资产减值损失本年计提421,278,413.53元，主要原因系子公司大一互联和沃驰科技本年计提商誉减值损失。归属于上市公司股东的净利润-547,096,130.07元，比上年度增长40.09%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	967,765,327.41	100%	1,006,429,531.55	100%	-3.84%
分行业					
信息技术服务	967,765,327.41	100.00%	1,006,429,531.55	100.00%	-3.84%
分产品					
数字城市业务	376,995,877.02	38.96%	317,784,510.62	31.58%	18.63%
通信网络业务	218,225,199.13	22.55%	140,632,138.81	13.97%	55.17%
数据中心及云服务业务	305,734,861.24	31.59%	328,746,513.43	32.66%	-7.00%
运营商增值服务业务及其他	64,247,158.00	6.64%	219,266,368.69	21.79%	-70.70%
租赁收入	2,562,232.02	0.26%			
分地区					
国内	951,258,525.14	98.29%	1,001,716,780.57	99.53%	-5.04%
国外	16,506,802.27	1.71%	4,712,750.98	0.47%	250.26%
分销售模式					
直销	967,765,327.41	100.00%	1,006,429,531.55	100.00%	-3.84%

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

单位：元

	2021 年度				2020 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	170,903,981.91	429,578,495.62	230,573,158.53	136,709,691.35	384,262,375.28	361,787,228.68	254,147,612.63	6,232,314.96
归属于上市公司股东的净利润	-19,993,654.27	-3,517,306.93	-38,695,076.84	-484,890,092.03	31,980,280.04	-7,210,787.87	-14,113,493.79	-923,888,777.41

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

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

√ 适用 □ 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息技术服务	967,765,327.41	800,875,551.88	17.24%	-3.84%	-2.30%	-1.31%
分产品						
数字城市业务	376,995,877.02	301,960,023.65	19.90%	18.63%	13.51%	3.61%
通信网络业务	218,225,199.13	191,974,297.51	12.03%	55.17%	26.97%	19.54%
数据中心及云服务业务	305,734,861.24	259,412,376.03	15.15%	-7.00%	8.26%	-11.96%
运营商增值服务业务及其他	64,247,158.00	46,010,381.91	28.39%	-70.70%	-71.75%	2.66%
分地区						
国内	951,258,525.14	788,344,658.19	17.13%	-5.04%	-3.38%	-1.42%
国外	16,506,802.27	12,530,893.69	24.09%	250.26%	229.80%	4.71%

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

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
单一销售合同金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30% 以上且金额超过 5000 万元的正在履行的合同情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	合同订立对方名称	合同金额	业务类型	项目执行进度	本期确认收入	累计确认收入	回款情况	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	项目进展是否达到计划进度或预期	未达到计划进度或预期的原因
网络综合代维服务	中国移动通信集团新疆有限	121,215,226.08	通信网络运营管理	实施中	34,938,924.56	34,938,924.56	19,142,567.19	否	否	否	不适用

	公司										
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	315,87 7,236.9 6	安防系 统工程	实施中	136,08 9,943.1 4	136,089 ,943.14	58,550, 000.00	否	否	否	不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比 重	金额	占营业成本比 重	
数字城市业务		301,960,023.65	37.70%	266,019,755.12	32.45%	13.51%
通信网络业务		191,974,297.51	23.97%	151,201,225.21	18.45%	26.97%
数据中心及云 服务业务		259,412,376.03	32.39%	239,612,221.43	29.23%	8.26%
运营商增值服 务业务及其他		46,010,381.91	5.75%	162,862,758.41	19.87%	-71.75%

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	199,358,959.17	66.02%	148,115,630.75	55.68%	10.34%
数字城市业务-劳 务费	83,312,160.64	27.59%	105,080,103.76	39.50%	-11.91%
数字城市业务-其 他费用	19,288,903.84	6.39%	12,824,020.61	4.82%	1.57%
通信网络业务-劳 务费	105,711,377.85	55.07%	78,597,388.88	51.98%	3.09%
通信网络业务-职 工薪酬	56,628,007.05	29.50%	24,256,497.90	16.04%	13.46%
通信网络业务-材	10,101,559.24	5.26%	18,724,078.91	12.38%	-7.12%

料费					
通信网络业务-其他费用	19,533,353.37	10.17%	29,623,259.52	19.61%	-9.44%
数据中心及云服务业务-宽带采购	159,251,451.58	61.39%	138,296,365.42	57.72%	3.67%
数据中心及云服务业务-机柜采购	50,218,165.63	19.36%	39,655,492.00	16.55%	2.81%
数据中心及云服务业务-折旧摊销、水电等	24,121,816.82	9.30%	1,987,508.08	0.83%	8.47%
数据中心及云服务业务-其他资源采购	18,146,863.29	7.00%	52,347,841.85	21.85%	-14.85%
数据中心及云服务业务-人工成本	4,774,012.62	1.84%	6,023,022.44	2.51%	-0.67%
数据中心及云服务业务-其他	2,900,066.09	1.12%	1,301,991.64	0.54%	0.57%
运营商增值服务业务及其他-推广费	45,800,328.46	99.54%	157,873,273.78	96.94%	2.60%
运营商增值服务业务及其他-其他	210,053.45	0.46%	4,989,484.63	3.06%	-2.60%

(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）	389,281,952.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.22%
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	136,089,943.14	14.06%
2	第二名	122,147,984.99	12.62%
3	第三名	52,942,018.89	5.47%
4	第四名	45,598,174.08	4.71%
5	第五名	32,503,831.72	3.36%
合计	--	389,281,952.82	40.22%

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）	323,138,546.09
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.31%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	100,889,084.39	11.65%
2	供应商 2	87,227,779.85	10.07%
3	供应商 3	72,916,280.86	8.42%
4	供应商 4	31,236,648.27	3.61%
5	供应商 5	30,868,752.72	3.56%
合计	--	323,138,546.09	37.31%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,726,386.02	22,507,813.10	27.63%	①新成立公司，人力成本增加； ② 上年受疫情影响，销售人员支出下降。
管理费用	103,591,098.77	95,741,036.55	8.20%	①本年新增新成立公司，公司成本增加；②广纸云数据中心投入运营前发生的费用。
财务费用	28,910,189.05	20,726,624.79	39.48%	主要原因系公司历史应收款项长期未回，流动资金紧张，为保证公司

				正常运营，金融机构贷款增加，财务费用同比增加。
研发费用	39,276,646.98	34,020,801.93	15.45%	主要系研发投入增加

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
海量视频智能分析检索研究	针对突发公共安全事件破案处理过程中海量视频线索分析查找时间长、人力耗费大、有效信息提取困难等多方面存在的问题，研制适用于海量视频的事件轨迹快速检索平台，减轻突发公共安全案件侦测过程中线索目标的查询检索工作，缩短目标检索所需时间，提高处置效率，并在智慧城市、平安城市建设中进行示范性应用。	已完成	通过研究构建一套海量视频智能分析检索平台，实现事件轨迹的快速检索，减轻线索目标的查询检索工作，缩短目标检索所需时间，在防范打击犯罪、强化治安管理和重大活动安全保卫等公安业务领域发挥重要作用。	随着平安城市、智慧城市的推广与建设，公司业务范围不断扩大。在各地需求调研过程中，客户对事件轨迹快速检索平台表达了浓厚的兴趣以及强烈的需求。作为平安城市、智慧城市非常重要的方面之一，基于大数据技术的海量视频智能分析检索平台将推广应用到政府、公安、市政管理机构等行业领域的基层当中去，形成大规模经济效益。
区块链技术在旅游大数据服务领域的应用研究	基于区块链可信数据开放，建立旅游行业消费者、服务者、监管者多方参与的数	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应用。	通过推进“文化+旅游+科技”高质量融合创新发展，积极探索信息化在提升文化和旅游体验、保护与传播优秀传统文化、提升服务水平方面的创新应用，催生数字文旅新业态，促进文旅新消费。通过建设和完善全域智慧文旅，将吸引如乡村旅馆、旅游社、餐饮等一切旅游相关单位加入智慧文旅平台形成大规模经济效益。
智慧军营综合服务平台	以融合的通信与信息技术为基础，以部队日常办公和安全为中心，以一体化的信息管理为保障，以激励	已完成	建设智慧军营管理平台，提高军营各部协同管理。以物联网、云计算、北斗系统、下一代通信网络、高性能信息处理、智能数	公司掌握该新业务核心技术，已经承接新的业务，为公司在智慧军营领域开拓业务市场。

	部队管理的持续创新、促进部队现代化建设。		据挖掘等技术，在部队战备工作、军事训练、后勤保障、日常办公、营区安全、文化宣传等多方面应用。	
可视化综合运维管理系统	研究一套可视化运维管理软件实现对全网硬件设备、软件平台等资产进行管理，实现客户复杂信息环境可视化，给客户决策提供依据，达到高效管理的目的。	已完成	建立一套“集中监控、集中维护、集中管理”的监控系统，实现远程集中监控，实时动态呈现设备告警信息及设备参数；快速定位出故障设备，使维护和管理从人工被动看守的方式向计算机集中控制和管理的模式转变。	运维业务的快速增长离不开 IT 系统的支撑，市场需求旺盛、前景广阔。可视化综合运维管理项目将为公司开拓新的盈利增长点。
机房节能控制系统	控制关键设备动态参数，提升运维安全系数	已完成	提高了运维效率	节能减排是目前数据中心发展的最重要一环，产品有效提升公司在 IDC 行业中的竞争力。
机柜防护控制系统	增加运维安全系数，保护操作者施工安全	已完成	降低安全事故系数	安全事故系数一直是数据中心评级的重要依据，产品不仅可以提升自有机房的商业竞争力，同时也能优化现有的运维管理水平。
大一 IDC 宽带监控系统 2 代的研发	增加自定义区间流量检测和报表功能，完善原有第一代监控产品	已完成	提升监控水平	数据中心的数据监控质量和效率一直作为行业运维水平的标杆，目前该产品的功能和性能已达到国内领先的水平，能吻合未来新网络架构的需求。
大一互联云计算系统 2 代的研发	提高数据中心工作效率，确保整体服务器群组负载均衡	已完成	提升管理水平	随着时代和通信新技术的发展，数据中心的资源管理方法变得越来越重要，产品能确保公司这方面的技术跟上潮流，同时可扩展融合云等灵活数据应用服务。
大一云清洗客户自主服务平台 2 代的研发	保障公司云平台信息安全，加强对 DDOS 攻击的防护措施	已完成	提升云平台安全系数	面对层出不穷的勒索软件和黑客入侵手段，业内都在寻求更全面、更高效的安全防护措施，产品很好地满足当下的需求，而且

				便于安装和运维，在等业务方面也表现突出。
大一工单系统 V1.0 的研发	提高公司内部协调能力，业务管理的规范性	已完成	提升公司内部的时效率	该产品已经成为目前公司处理日常业务的必要工具，其简洁和轻便的优势也可成为推出市场的卖点。
大一企业文化宣传系统 V1.0 的研发	树立公司形象，减少人力资源管理成本	已完成	达到既定的要求	产品满足了人力资源对新员工入职的培训需求，同时也成为了公司的一张网络名片，更好地让客户了解公司的业务情况，达到宣传效果。
大一云盘系统 V1.0 的研发	提高公司资源管理效率	已完成	解决了服务器安全和数据备份的问题	面对公司业务扩展和服务器群组容量的限制，产品在不额外增加设备成本的前提下满足了数据扩容的需求，同时由于产品的易用性和灵活性，在数据存储市场上有一定竞争力。
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	研究阶段	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	研究阶段	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。
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	研究阶段	提升云平台数据安全系数	目前市面上这类型的产品尚缺，市场前景乐观。待产品成熟、稳定后，可作为新业务线的核心应用型产品。
IPTV 酷动健身训练 APP	随着社会经济高速发展，人们的生活也发生了翻天覆地的变化，从最初的吃饱到	已完成	完成产品的研发并配合业务上线	丰富公司 IPTV 的产品线，并作为特色业务内容在各个省 IPTV 业务上线。同时未来规划在线上内容进一

	<p>吃好再到怎么吃才健康，中间花费了很长的时间，人们的观念也发生了改变，健康的意识已经深入人心，大量的人们开始关注健康,越来越多的人加入到健身行业。</p> <p>“宁夏 IPTV 健身专区”以 IPTV 为平台，整合最新、最全的健身行业资讯，以帮助健身行业从业者为己任，旨在为健身行业从业者以及健身行业爱好者建设一个网上家园，为振兴健身行业而不断奋斗，并成为行业的龙头企业。</p>			<p>步丰富的同时，实现线上线下联动发展，配合健身周边设备，线下机构课程预约等多方面发展。</p>
联通大王卡推广系统	<p>现阶段腾讯王卡、移动花卡、电信星卡等产品是三大运营商的主推产品。稳定以及获客量大的渠道通常以字节系、广点通、快手及其他信息流渠道。</p>	已完成	<p>实现运营商号卡业务上线推广，并可以稳定投放各个渠道。</p>	<p>拓展公司新的业务方向，提供运营商务合作新方向。同时可在业务发展基础上，整合大平台流量资源，为公司未来信息流业务发现提供发展经验和思路。</p>
女装电商小程序平台	<p>女装电商小程序订购平台的总体思路与内核，是一套完整的电子商务前端使用和触达的产品平台。因而整体项目主要以电子商务系统思路为核心，构建起完整的用户下单，信息分发，信息呈现的业务流程。</p>	已完成	<p>完成小程序研发并上线，用户可通过小程序正常搜索是使用。</p>	<p>配合电商直播业务的发展，为电商直播业务聚拢自有用户，行成精准且有消费价值的流量。实现多平台流量互导。</p>
移动花卡推广系统	<p>现阶段腾讯王卡、移动花卡、电信星卡等产品是三大运营商的主推产品。稳定以及获客量大的渠道通常</p>	已完成	<p>实现运营商号卡业务上线推广，并可以稳定投放各个渠道。</p>	<p>拓展公司新的业务方向，提供运营商务合作新方向。同时可在业务发展基础上，整合大平台流量资源，为公司未来信息流业</p>

	以字节系、广点通、快手及其他信息流渠道。			务发现提供发展经验和思路。
易峰市场平台	易峰应用市场是我司的官方应用分发平台，通过开发者认证，多重安全检测等保证应用安全为用户精确推荐内容，提供多类型精品应用，让用户放心下，畅快玩。	已完成	实现平台上线，用户可正常访问并使用。后台可正常进行应用上架的操作。	为公司丰富新的业务内容，同时配合运营商增值业务发展，可实现多层次联动发展。
IPTV 酷动健身系统	宁夏 IPTV 健身专区根据用户的诉求提供免费科学的定制健身计划、超清影视级视频课程、教练真正陪伴式健身指导、全面多维度数据记录用户的训练过程及成果。产品团队基于大数据分析不断推出更适合中国人的健身课程内容及训练方法。	已完成	完成产品的研发并配合业务上线	完成 IPTV 酷动健身业务后端支持和运营功能支持。同时未来规划在线上内容进一步丰富的同时，实现线上线下联动发展，配合健身周边设备，线下机构课程预约等多方面发展。

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	134	165	-18.79%
研发人员数量占比	11.56%	19.10%	-7.54%
研发人员学历			
本科	45	66	-31.82%
硕士	3	6	-50.00%
大专及以下	86	93	-7.53%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	64	86	-25.58%
30~40 岁	55	58	-5.17%
40 岁以下	15	21	-28.57%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
研发投入金额（元）	39,276,646.98	34,020,801.93	47,031,012.06
研发投入占营业收入比例	4.06%	3.38%	3.40%

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	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	941,679,103.61	1,223,855,752.67	-23.06%
经营活动现金流出小计	1,015,934,900.10	1,262,101,322.76	-19.50%
经营活动产生的现金流量净额	-74,255,796.49	-38,245,570.09	-94.16%
投资活动现金流入小计	19,836,950.65	18,438,023.15	7.59%
投资活动现金流出小计	86,363,283.66	199,436,444.18	-56.70%
投资活动产生的现金流量净额	-66,526,333.01	-180,998,421.03	63.26%
筹资活动现金流入小计	365,453,258.23	227,154,152.63	60.88%
筹资活动现金流出小计	271,881,738.37	313,774,195.12	-13.35%
筹资活动产生的现金流量净额	93,571,519.86	-86,620,042.49	208.03%
现金及现金等价物净增加额	-48,980,237.54	-306,041,535.67	84.00%

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-7,425.58万元，同比下降94.16%，主要原因系回款不及预期，经营现金流同比下降。

2、投资活动产生的现金流量净额为-6,652.63万元，同比增长63.26%，主要原因系本年广纸云数据中心支付工程款较上年减少。

3、筹资活动产生的现金流量净额为9,357.15万元，同比增长208.03%，筹资活现金流入小计为36,545.33万元，同比增长60.88%，增长的主要原因是公司历史应收款项长期未回，流动资金紧张，为保证公司正常运营，金融机构贷款增加。

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	-1,903,582.55	0.35%		否
公允价值变动损益	63,304,105.17	-11.63%	主要原因系业绩承诺补偿产生的公允价值变动收益。	否
资产减值	-421,278,413.53	77.37%	主要原因系子公司大一互联和沃驰科技本年计提商誉减值损失。	否
营业外收入	214,070.93	-0.04%		否
营业外支出	2,149,005.11	-0.39%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	258,350,580.96	11.48%	326,668,706.41	12.17%	-0.69%	
应收账款	911,409,467.15	40.49%	926,289,521.49	34.51%	5.98%	
合同资产	6,683,543.30	0.30%	23,088,318.91	0.86%	-0.56%	
存货	129,354,955.41	5.75%	119,473,695.40	4.45%	1.30%	
投资性房地产	32,633,718.81	1.45%		0.00%	1.45%	
长期股权投资	9,946,373.56	0.44%	1,032,568.11	0.04%	0.40%	
固定资产	209,793,734.47	9.32%	153,037,122.37	5.70%	3.62%	
在建工程	835,227.15	0.04%	103,654,841.18	3.86%	-3.82%	
使用权资产	56,396,747.1	2.51%	57,531,624.0	2.14%	0.37%	

	1		8			
短期借款	173,142,159.75	7.69%	172,012,246.75	6.41%	1.28%	
合同负债	31,735,612.82	1.41%	31,580,427.21	1.18%	0.23%	
长期借款	89,155,027.96	3.96%	160,413,809.10	5.98%	-2.02%	
租赁负债	51,271,929.82	2.28%	51,869,123.72	1.93%	0.35%	
商誉	195,019,901.72	8.66%	624,568,320.40	23.27%	-14.61%	主要原因系子公司沃驰科技、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	498,760.07
其他非流动金融资产	26,140,250.61	348,404.20			2,050,000.00			28,538,654.81
上述合计	26,140,250.61	348,404.20			2,050,000.00	0.00	498,760.07	29,037,414.88
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、62、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
111,295,939.02	228,305,539.53	-51.25%

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	新设	4,900,000.00	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		5,392.79	否	2021 年 07 月 30 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《关于公司全资子公司对外投资设立子公司完成工商登记的公告》 公告编号

														号： 2021- 069
新疆邦海信息技术有限公司	软件和信息技术服务业	增资	3,500,000.00	35.00%	自筹	昌吉州国有资产投资经营集团有限公司、新疆清源信息科技有限公司	长期	第二类增值电信业务、网络技术服务	持续经营		-410,423.04	否		
浙江立昂数智科技有限公司	软件和信息技术服务业	新设	1,000,000.00	38.75%	自筹	浙江昂云数智科技有限公司	长期	与数字城市系统服务中系统集成业务及 IDC 数据中心及云计算服务中数据中心业务相关	持续经营		-186,428.26	否		
立昂云数据（武汉）	信息技术服务业	新设	1,500,000.00	100.00%	自筹	无	长期	计算机软件 and 计算机系	持续经营		-972,002.45	否	2021年03月17日	巨潮资讯网 www.cninf

有限公司								统集成						o.com .cn 《公告名称：关于公司对外投资设立全资子公司的公告》（公告编号：2021-023
极视信息技术有限公司	软件和信息技术服务	增资	27,400,000.00	100.00%	自筹	无	长期	计算机软件和计算机系统集成	持续经营		-5,870,474.59	否		
合计	--	--	38,300,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	-7,433,935.55	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原	披露日期（如有）	披露索引（如有）

										因		
广纸云数据中心项目	自建	是	数据中心业务	40,783,854.29	218,874,461.68	募集资金	100.00%		2,992,363.23	2021年9月末完工，业务承接期较短，业务逐渐开展中，尚未体现收益。	2019年05月10日	巨潮资讯网 2019-065
合计	--	--	--	40,783,854.29	218,874,461.68	--	--	0.00	2,992,363.23	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	26,140,250.61	348,404.20		2,050,000.00			28,538,654.81	自筹
合计	26,140,250.61	348,404.20	0.00	2,050,000.00	0.00	0.00	28,538,654.81	--

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
2017年	公开发行	8,328.5		6,778.2		1,046.34	12.56%	1,550.3	2020年9月14日将1,393.01万元(含存款利息)募集资金用于永久补充流动资金,2021年9月8日,将募集资金专户节余募集资金(包括利息收入)174.82万元,已全部转入公司自有资金账户,该募集资金专户不再使用	
2019年	非公开发行	42,181.42	5,340.51	27,277.79				14,903.63	将继续用于广纸云数据中心项目、补充营运资金。	
合计	--	50,509.9	5,340.51	34,055.9	0	1,046.34	2.07%	16,453.9	--	0

		2		9				3		
募集资金总体使用情况说明										
1、首次非公开发行股票募集资金										
①以前年度募集资金使用情况										
2017年1月23日，公司实际收到募集资金90,935,000.00元。以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金13,616,650.90元，支付发行费用7,650,000.00元，支付募集资金项目金额27,246,863.32元，支付用于临时补充流动资金40,000,000.00元，收回暂时补充流动资金10,000,000.00元。										
2018年公司支付募集资金项目金额12,434,729.36元，收回临时补充流动资金30,000,000.00元后，支付用于临时补充流动资金30,000,000.00元。										
2019年公司支付募集资金项目金额10,126,629.28元，收回临时补充流动资金32,000,000.00元，支付用于临时补充流动资金20,000,000.00元。										
2020年公司支付募集资金项目金额4,357,112.17元，收回临时补充流动资金18,000,000.00元，支付用于临时补充流动资金10,000,000.00元。2021年募集资金专户销户，公司将节余募集资金1,748,154.15元转入公司自有资金账户。截至2021年12月31日，募集资金专户账面余额0.00元										
2、非公开发行股份募集配套资金										
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。										
②本年度募集资金使用情况										
2021年公司支付募集资金项目金额53,405,116.99元。										
截至2021年12月31日，配套募集资金专户账面余额43,694,616.29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											
1、首次公开发行股票	是									不适用	否

票募 集资金											
研发 服务 中心	是	8,328.5	7,282.16		6,778.2	93.08%	2018 年 02 月 01 日			不适 用	否
补充 营运 资金	是		1,046.34							不适 用	否
2、非 公开 发行 股份 募集 配套 资金	否									不适 用	否
广纸 云数 据中 心项 目	否	19,195.4 2		5,340. 51	22,153.7 7	115.41%	2021 年 09 月 30 日	299.24	299.24	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	--	50,509.9 2	8,328.5	5,340. 51	34,055.9 9	--	--	299.24	299.24	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	50,509.9 2	8,328.5	5,340. 51	34,055.9 9	--	--	299.24	299.24	--	--
未达 到计 划进 度或 预计 收益	<p>1、首次公开发行募集资金 “研发服务中心项目”具体包括研发大楼及楼宇智能化建设，募集资金只能支撑研发大楼及楼宇智能化工工程的建设投入，相关楼宇已于 2018 年 2 月完工并投入使用，无法单独核算投资效益。该项目虽然不直接产生效益，但通过研发中心的建设，加强自主创新能力，增加本公司通信技术含量和核心竞争力，从而间接提高了公司整体盈利能力。</p> <p>2、发行股份购买资产并募集配套资金</p>										

的情况和原因 (分具体项目)	“广纸云数据中心项目”已于 2021 年完工，截止 2021 年 12 月 31 日累计实现的收益 299.24 万元。其收益不及预期，主要原因系 2021 年 9 月末整体完工，业务承接期较短，业务逐渐开展中，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	适用 1、首次公开发行股票募集资金 公司 2015 年 5 月第一届董事会第七次会议决议“研发服务中心建设项目”剩余投入将全部由募集资金投入，本次募集资金投资项目在募集资金实际到位之前已由公司利用自筹资金先行投入，在募集资金到位后予以置

投入及置换情况	<p>换。</p> <p>截至 2017 年 1 月 25 日，由公司利用自筹资金先行投入 13,616,650.90 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了信会师报字[2017]第 ZA10145 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》。保荐机构海通证券股份有限公司和保荐代表人金涛、赵鹏查后同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金事项。</p> <p>公司 2017 年 2 月 23 日第二届董事会第六次会议决议，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》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金 1,361.66 万元。</p> <p>2、非公开发行股份募集配套资金</p> <p>公司在《立昂技术股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》中披露，通过发行股份及支付现金购买资产并配套募集资金，拟用于支付本次交易现金对价、广纸云数据中心项目以及支付本次交易相关的中介费用。</p> <p>截至 2019 年 4 月 30 日，公司利用自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资额为 21,281,622.22 元。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>1、首次公开发行股票募集资金</p> <p>2017 年 7 月 6 日，公司第二届董事会第十一次会议、第二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》，同意使用部分募集资金 4,000 万元用于临时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。</p> <p>公司于 2017 年 12 月 7 日将上述用于暂时补充流动资金的募集资金中的 1,000 万元提前归还至募集资金专户，于 2018 年 7 月 5 日归还暂时补充流动资金的募集资金 3,000 万元。截至 2018 年 7 月 5 日，公司用于临时补充流动资金的闲置募集资金 4,000 万元已全部归还至募集资金专户。</p> <p>2018 年 7 月 8 日，公司第二届董事会第二十四次会议、第二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》，同意公司使用部分募集资金 3,000 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。独立董事发表了同意的独立意见。保荐机构海通证券股份有限公司对此事项无异议。</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 2,000 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。公司于 2019 年 11 月 29 日将上述用于暂时补充流动资金的募集资金中的 200.00 万元提前归还至募集资金专户；公司于 2020 年 1 月 21 日将上述用于暂时补充流动资金的募集资金的 1,800.00 万元提前归还至募集资金专户。截至 2020 年 1 月 21 日公司用于临时补充流动资金的闲置募集资金 2,000.00 万元已全部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及 2020 年 3 月 20 日召开的 2020 年第一次临时股东大会，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 1,000.00 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。公司 2020 年 3 月 25 日由募集资金专户转入公司银行账户一般户，金额 1,000 万元。2020 年 9 月 14 日，公司第三届董事会第二十五次、第三届监事会第二十四次会议，审议通过《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目节余资金 1,393.01 万元（含存款利息及临时补流资金，金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金。2020 年度，前述临时补充流动资金的 1,000 万元永久补充流</p>

	<p>动资金。截至 2021 年 12 月 31 日，节余募集资金已全部转入公司自有资金账户，将募集资金账户销户。</p> <p>2、非公开发行股份募集配套资金</p> <p>2019 年 5 月 20 日，公司第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。</p> <p>2019 年 7 月 2 日，公司第三届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 10,000.00 万元临时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 12 个月，到期将归还至募集资金专户。2020 年 1 月 21 日公司提前归还 2019 年度剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金，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>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>首次公开发行股票募集资金</p> <p>2020 年 9 月 14 日，公司第三届董事会第二十五次会议、第三届监事会第二十四次会议审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资“研发服务中心建设项目”结项，并将节余募集资金用于永久补充流动资金。</p> <p>2020 年 9 月 14 日，公司独立董事关于公司第三届董事会第二十五次会议审议的《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金事项》发表了独立意见，全体独立董事一致同意：首次公开发行股票募集资金投资“研发服务中心建设项目”结项并将节余募集资金用于永久补充流动资金。</p> <p>公司本次研发服务中心建设项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金事项，已经公司董事会、监事会审议通过，独立董事发表了同意的独立意见，并提交公司股东大会审议。</p> <p>2020 年 9 月 30 日，公司 2020 年第五次临时股东大会审议通过了《关于募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将首次公开发行股票募集资金投资“研发服务中心建设项目”结项，并将节余募集资金用于永久补充流动资金。</p> <p>海通证券股份有限公司对公司本次募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金发表了专项核查意见。</p> <p>2021 年 9 月 8 日，公司将节余募集资金 1,748,154.15 元全部转入公司自有资金账户，将募集资金专户销户。</p>
尚未使用	<p>非公开发行股份募集配套资金</p> <p>截至 2021 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金 153,694,616.29 元（包含尚未归还用于临时补充流动资金</p>

的募集资金用途及去向	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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公	披露日期	披露索引

				元)							司已采取的措施		
张昕怡	杭州一昕一怡文化传媒有限公司	2021年06月01日	851	-14.09	-184.04万元	0.34%	根据协议出售	否	少数股东	是	是		

九、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广州大一互联网络科技有限公司	子公司	数据中心及云服务业务	100,000,000.00	352,886,789.64	201,687,228.76	300,038,195.26	16,863,719.81	13,431,338.93
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	137,883,228.78	111,233,691.37	64,247,158.00	-160,648,916.47	-162,553,659.33
立昂旗云(广州)科技有限公司	子公司	数据中心	145,000,000.00	322,357,081.04	95,633,203.15	5,186,384.94	-34,568,004.97	-34,521,504.97

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
杭州一昕一怡文化传媒有限公司	工商已登记出售股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
温州慷璐互联网文化发展有限公司	工商已登记出售部分股权	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
广州立晟科技有限公司	工商已登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
立昂云数据(武汉)有限公司	工商已登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响

杭州云桥网安网络科技有限公司	工商已登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
立昂云数据（成都）有限公司	工商已登记设立	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
北京黄蚂蚁文化传媒有限公司	工商已登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
杭州极趣信息科技有限公司	工商已登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
广州中景网络科技有限公司	工商已登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
海南新声代通信科技有限公司	工商已登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响
乌鲁木齐云桥网安信息科技有限公司	工商已登记注销	对报告期内生产经营和业绩不产生重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

2021年是具有里程碑意义的一年，中国共产党迎来百年诞辰，实现第一个百年奋斗目标，开启向第二个百年奋斗目标进军新征程。面对未来全新的机遇与挑战，公司将始终围绕“技术洞见结合创意洞见，从行业深耕到行业贯通”的总发展战略，充分利用有效资源，深化完善内部管理制度，推动产业延伸，强化技术创新，加大人才培养力度。结合实际情况，公司将在实现主营业务平稳增长的前提下，继续深度推进“多元化和集团化”的企业发展战略部署，加强对通信信息技术与设备、数字城市、人工智能、物联网、5G增值业务等板块的协同管理，融合发展。公司将紧跟行业发展趋势，以科技创新与卓越品质创造行业领先地位，发挥各板块协同效应和规模优势，通过优化子、分公司的管理、完善业务布局。

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。

（二）2022年度经营管理工作计划

1、主营业务稳步拓展

在数据中心及云计算业务方面，中央相关会议提出部署新型基础设施建设，加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度。工业和信息化部也发布《“十四五”大数据产业发展规划》，要求到2025年我国大数据产业测算规模突破3万亿元，年均复合增长率保持25%左右，创新力强、附加值高、自主可控的现代化大数据产业体系基本形成。2021年，公司在IDC方面不断实现突破，2022年公司将积极借助“东数西算”政策的东风，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，为客户提供公有云、私有云、混合云全类别的一站式智能服务，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，《十四五发展规划纲要》中明确提出，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平。这对于深入

推进数字城市建设，落实区域协调发展具有重要的意义。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、金融、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，不断提高海外基地的营业收入，牵手中亚、中东，面向世界。

通信网络技术服务方面，根据工信部发布《2021年通信业统计公报》显示截至2021年底，新建光缆线路长度319万公里，全国光缆线路总长度已达5488万公里。新建5G基站超65万个，5G基站为142.5万个，互联网宽带接入端口数量达到10.18亿个，比上年末净增7180万个。叠加“新基建”等一系列政策的支持，未来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，随着5G时代的来临，公司会积极探索适应5G发展的应用，根据行业发展变化，积极调整发展战略，2022年公司会逐步部署游戏发行业务，此前电信运营商增值业务的核心流量资源，短视频的布局，前期的推广资源部署，最终都可以很好的助力游戏发行业务。未来会在稳固国内市场的基础上，推动电信运营商业务走向海外。

2、迈出国门，走向世界

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。2019年7月，公司在沙特阿拉伯成立子公司，2020年海外事业部业务拓展初见成效，突破了零收入，同年并实现盈利。2021年在沙特利雅得设立海外基地，报告期营业收入进一步扩大。

未来，公司将继续优化海外布局，为海外客户提供最先进的技术及服务支持，不断积累良好的口碑，从而奠定企业在国际化布局的影响力。

3、加强制度建设，完善企业治理结构

公司要牢固树立底线思维,加大各业务的风险防控力度,做到“稳中求变、稳中求快、稳中求好”，公司证券部、内控审计部、财务部等重点风险控制部门要加强内部管理，强化风险管理意识，提高风险管理的精细化水平。目前，公司已经形成了一支锐意进取、稳定高效的管理团队，建立了较为完善的治理制度。随着公司规模的不增长，通过流程端和信息化建设，不断优化业务和人员治理流程，将管理改革措施不断落地，根据市场发展情况以可行的年度经营计划目标为牵引，本着认真务实的原则，优化公司的经营管理方针，以应对公司面临的外部机遇和挑战。同时，公司还将继续加强企业规范化管理，完善公司治理结构，提升公司规范管理水平，继续建立健全管理流程标准。并以确定的年度经营目标为牵引，围绕制定的长期发展计划，本着认真务实的原则，优化公司的经营管理方针，制定科学合理的经营决策机制。通过管理咨询、分层次的外部培训和内部研讨，提升公司的管理水平和专业技术水平；逐步加强企业文化建设，不断践行“严谨、规范、人本、高效”的管理理念。进一步发挥“自信、责任、激情、创新”的立昂精神。从而提升公司内部运营效率和外部竞争力，为公司未来可持续、高增长的发展奠定良好的基础。

4、重视人才建设，提升团队水平

公司加强人才引进的广度、深度和力度，通过各种招聘渠道积极引入业内精英的营销人才及研发人才。逐步完善人才管理机制，不断健全目标管理和绩效考核体系，培育持续成长动力。同时采取短期与长期激励相结合的人才激励体系，吸引和留住优秀人才，充分调动其积极性和创造性，提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力。公司通过持续优化内部组织结构，目前已建立起一支技术精湛、经验丰富、业务熟练、结构合理、团结协作的研发、销售和管理团队。根据业务需要适时加大研发投入，推动公司技术和产品创新，以适应市场的更新迭代，为公司全方位快速发展提供有力保障。

5、推动募投项目建设

积极利用公司在资本市场的平台，结合公司战略发展目标，推动募集资金投资项目快速、有效有序实施，在资金的计划、使用、核算和防范风险方面强化管理，在实现预期收益的前提下尽可能产生最大利益回报广大投资者。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济及行业风险

(1) 行业投资放缓的风险和应对措施

2021年在全球新冠肺炎疫情反复和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，未来全球经济上行压力较大，企业发展也将面临诸多困难和挑战，同时也影响着中国的信息技术行业；随着每一代通信技术和通信网络的普及，通信业的基础投资会呈现波动性规律；也存在着5G建设不及预期的风险。数字城市系统的投资采购需求也受到社会经济发展和宏观经济的影响。因此受到宏观经济环境变化、信息技术进步及通信设施和数字城市系统的投资规模调整等因素的影响，信息技术服务业务规模可能随之出现阶段性放缓甚至下降导致公司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) 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、经营风险

(1) 客户集中风险

公司客户主要集中在三大通信运营商、中国铁塔及部分政府机关、大型企事业单位，公司客户集中度较高。如果公司的后续服务水平或工程质量水平下降，研发创新能力不足，从而不能满足客户的需求，影响与主要客户的合作，将对公司盈利能力产生不利影响。对此，随着公司数字城市系统业务的进一步拓展，不同的客户主体占公司单一服务采购的比重逐步降低。

(2) 市场竞争加剧风险

经过多年的积累，公司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。信息技术服务行业发展迅速，2021年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。对此，公司将秉承服务客户，保持服务品质理念，以四大基地为根基，对其他区域采取逐步渗透的方式，或通过资本合作等顶层设计，更好得进入当地市场，做到有效的市场开发。

(3) 季节性风险

公司主要客户一般在年初制定全年网络规划、建设方案，向外包服务商进行招标或业务洽谈，年中开展项目实施。同时，报告期内，数字城市系统工程和通信网络工程收入占公司营业收入比例较大，公司主要业务所在区域大规模工程施工期主要集中在每年的5月到11月之间，受此影响，上半年公司的营业收入一般较少，下半年营业收入较多。这种季节性波动风险会给公司的经营活动和财务管理带来一定风险。对此，公司努力扩大运营维护等季节性波动不强的业务规模，同时尽量平衡业务淡季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，在西北的多重数字城市场景应用中做到有效技术提升。

(2) 技术人员流失和技术失密风险公司主要提供信息技术服务，人才的竞争是公司参与市场竞争的重要因素之一。经过多年的悉心培育，公司拥有了一支专业素质高、创新能力强的研发技术团队，研发技术团队对于公司产品和服务保持技术竞争优势具有至关重要的作用。当前，信息技术行业竞争激烈，经验丰富的技术人才短缺，公司面临技术人员流失的风险。公司十分重视新技术的研发、应用，针对区域特点和客户需求，在数字城市系统的研发设计过程中积累了丰富的经验，储备

了大量处于行业领先地位的专有技术，这些经验和技能使公司有能力在现有业务领域保持较高的市场地位。公司对技术保护高度重视并采取申请专利、著作权等多项技术保护措施，但仍然存在技术泄密的风险。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。受新冠疫情及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29.34%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、疫情、战争、经济危机、外交恶化、社会突发事件等不可抗力事故的发生将对公司业务的开展产生严重影响。报告期内，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”，新疆地区继续受到新冠疫情多次影响，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
2021年06月18日	新疆乌鲁木齐市经济技术开发区燕山街518号立昂技术股份有限公司九楼会议室	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科技有限公司组织开展的2021年新疆	巨潮资讯网： http://www.cninfo.com.cn 《关于参加2021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：

					辖区上市公司投资者网上集体接待日活动	2021-060)
--	--	--	--	--	--------------------	-----------

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》《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4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、终止2019年限制性股票激励计划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7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7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。

（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
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.23%	2021 年 03 月 10 日	2021 年 03 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第一次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-018)
2020 年度股东大会	年度股东大会	31.16%	2021 年 06 月 23 日	2021 年 06 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2020 年度股东大会决议公告》公告编号：2021-061)
2021 年第二次临时股东大会	临时股东大会	39.78%	2021 年 11 月 12 日	2021 年 11 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第二次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-092)
2021 年第三次临时股东大会	临时股东大会	42.52%	2021 年 12 月 10 日	2021 年 12 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年第三次临时股东大会决议公告》公告编号：2021-103)

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	58	2012年11月07日	2025年02月13日	98,537,255	0		0	98,537,255	
周路	董事、总裁	现任	男	42	2019年02月15日	2025年02月13日	2,523,687	0	0	0	2,523,687	
葛良娣	董事	现任	女	53	2012年11月07日	2025年02月13日	27,908,689	0		0	27,908,689	
钱炽峰	董事	现任	男	46	2019年02月15日	2025年02月13日	16,691,798	0	4,172,950	-641,682	11,877,166	减持股份、回购注销业绩承诺补偿股份
姚爱斌	董事、副总裁、财务总监	现任	女	57	2012年11月07日	2025年02月13日	225,012	0	0	0	225,012	

王子璇	董事	现任	女	28	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
姚文英	独立董事	现任	女	55	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	67	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	61	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	38	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	32	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	42	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	40	2022年02月14日	2025年02月13日	0	0	0	0	0	
蓝莹	监事	现任	女	33	2021年06月23日	2025年02月13日	500	500	0	0	1,000	股份增持
李贝	监事	离任	女	29	2019年02月15日	2021年06月23日	0	0	0	0	0	
宋历	副总	现任	女	36	2020	2025	75,004	0	0	0	75,004	

丽	裁、董 事会 秘书				年 04 月 27 日	年 02 月 13 日							
李刚 业	副总 裁	现任	男	43	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	1,309, 906	0	0	0	1,309, 906		
王义	副总 裁	现任	男	39	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	405,02 2	0	14,300	0	390,72 2	减持 股份	
钱国 来	副总 裁	现任	男	45	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	90,005	0	22,500	0	67,505	减持 股份	
李张 青	副总 裁	现任	男	36	2022 年 02 月 14 日	2025 年 02 月 13 日	4,846, 314	0	1,226, 003	-3,026, 719	593,59 2	减持 股份、 回购 注销 业绩 承诺 补偿 股份	
田军 发	总工 程师	现任	男	59	2019 年 02 月 15 日	2025 年 02 月 13 日	120,00 6	0	0	0	120,00 6		
马鹰	副总 裁	离任	男	49	2015 年 12 月 08 日	2022 年 02 月 14 日	667,53 6	0	0	0	667,53 6		
娄炜	副总 裁	离任	男	39	2019 年 02 月 15 日	2022 年 02 月 14 日	30,002	0	7,501	0	22,501	减持 股份	
合计	--	--	--	--	--	--	153,43 0,736	500	5,443, 254	-3,668, 401	144,31 9,581	--	

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

2021年2月2日公司原监事李贝女士向公司监事会递交书面《辞职报告》，申请辞去公司监事职务。因李贝女士辞职将导致公司监事会人数将低于法定最低人数，公司于2021年6月23日召开2020年度股东大会补选举出新的监事，李贝女士的辞职

申请于2021年6月23日生效且不再担任公司监事。

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、钱焯峰先生、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
李贝	监事	离任	2021年06月23日	个人原因辞去公司监事职务。
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。

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；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；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) 钱焯峰先生：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；2019年2月至今，任立昂技术股份有限公司董事。

(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，任职于新疆中石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。

(7) 栾凌先生：1961年9月出生，硕士学历，中国香港。1991年7月至1997年12月，任National Semiconductor工程师；1998年1月至2000年11月，任Catamaran Communications负责人；2000年12月至2005年6月，任英飞凌科技（德国上市公司）总监；2005年7月至2008年11月，任科胜讯（美国上市公司）执行总监；2008年12月至2011年1月，任卓然科技（美国上市公司）副总裁；2011年2月至2015年1月，任熵敏通讯（美国上市公司）副总裁；2015年1月至2016年6月，任深圳前海海润国际并购基金管理有限公司合伙人；2015年12月至今，任深圳宜搜天下科技股份有限公司董事；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月至今，任新疆财经大学教师；2015年1月至今，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。

(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。

(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。已于2017年8月取得董事会秘书资格证书，并定期参加董事会秘书后续培训。

(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
在股东单位任职情况的说明	无				

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	2019年01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		是
姚文英	新疆新鑫矿业股份有限公司	监事	2019年06月 21日		是
栾凌	深圳利用投资管理有限公司	合伙人/总 裁	2018年10月 29日		是
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	深圳宜搜天下科技股份有限公司	董事	2015年12月 01日	2021年12月 13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	深证市捷视飞通科技股份有限公司	监事	2018年12月 01日		否
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责任公司	董事	2021年02月 01日		否

王义	深圳立昂联京科技发展有限公司	总经理	2021年06月01日		否
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
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	58	现任	64.58	否
周路	董事、总裁	男	42	现任	69.56	否
葛良娣	董事	女	53	现任	19.9	否
钱炽峰	董事	男	46	现任	72.91	否
姚爱斌	董事、副总裁、财务总监	女	57	现任	45.39	否
王子璇	董事	女	28	现任	0	否
姚文英	独立董事	女	55	现任	6	否
关勇	独立董事	男	67	现任	6	否
栾凌	独立董事	男	61	现任	6	否
黄映辉	监事会主席	女	38	离任	38.7	否
朱沛如	监事会主席	女	32	现任	0	否
曹永辉	职工监事	男	42	离任	34.02	否
宋键	职工监事	男	40	现任	0	否
蓝莹	监事	女	33	现任	11.19	否

李贝	监事	女	29	离任	0	否
马鹰	副总裁	男	49	离任	31.72	否
娄炜	副总裁	男	39	离任	56.12	否
王义	副总裁	男	38	现任	66.96	否
李刚业	副总裁	男	43	现任	44.84	否
钱国来	副总裁	男	45	现任	72.91	否
李张青	副总裁	男	36	现任	0	否
田军发	总工程师	男	59	现任	44.13	否
宋历丽	副总裁、董事会秘书	女	36	现任	45.01	否
合计	--	--	--	--	735.94	--

注：王子璇、朱沛如、宋键、李张青 4 人截止 2021 年 12 月 31 日未在公司担任董事、监事、高级管理人员职务。

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
第三届董事会第二十九次会议	2021 年 02 月 22 日	2021 年 02 月 22 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第二十九次会议决议公告》公告编号：2021-008）
第三届董事会第三十次会议	2021 年 03 月 16 日	2021 年 03 月 17 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十次会议决议公告》公告编号：2021-020）
第三届董事会第三十一次会议	2021 年 04 月 25 日	2021 年 04 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十一次会议决议公告》公告编号：2021-030）
第三届董事会第三十二次会议	2021 年 06 月 01 日	2021 年 06 月 02 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十二次会议决议公告》公告编号：2021-049）
第三届董事会第三十三次会议	2021 年 08 月 25 日	2021 年 08 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十三次会议决议公告》公告编号：2021-074）
第三届董事会第三十四次会议	2021 年 10 月 25 日	2021 年 10 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十四次会议决议公告》公告编号：2021-083）
第三届董事会第三十五次会议	2021 年 11 月 23 日	2021 年 11 月 24 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《第三届董事会第三十五次会议决议公告》公告编号：2021-095）

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	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会	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	出席股东大会次数

	次数		次数			议	
王刚	7	7	0	0	0	否	4
周路	7	5	2	0	0	否	4
葛良娣	7	0	7	0	0	否	0
钱炽峰	7	1	6	0	0	否	1
姚爱斌	7	7	0	0	0	否	4
栾凌	7	1	6	0	0	否	0
关勇	7	4	3	0	0	否	3
姚文英	7	7	0	0	0	否	4

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）

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	3	2021年02月10日	《关于公司与金堂县人民政府拟签署<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》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
			2021年03月15日	《关于对外投资设立武汉全资子公司的议案》		无	无
			2021年04月24日	《关于对外投资设立武汉全资子公司的议案》		无	无
审计委员会	姚文英、栾凌、周路	7	2021年02月19日	《关于公司及分子公司向银行申请授信暨关联交易的议案》、《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》《关于对外投资设立武汉全资子公司的议案》	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》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
			2021年03月16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》《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》《关于对外投资设立武汉全资子公司的议案》		无	无
			2021年04月24日	《关于公司2020年度总裁工作报告的议案》《关于公司2020年度董事会工作报告的议案》《关于公司2020年度财务决算报告的议案》《关于公司2021年度财务预算报告的议案》《关于公司2020年度利润分配方案的议案》《关于2020年度内部控制自我评价报告的议案》《关于公司2020年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于2020年度报告全文及摘要的议案》《关于公司续聘2021年度审计机构的议案》《关于2021年一季度报告的议案》《关于公司为子公司申请授信提供担保的议案》《关于计提资产减值准备的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于公司及子公司2021年度预计向金融机构申请综合授信额度及接受关联方担保暨关联交		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)
				易的议案》			
			2021年05月28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》《关于公司向特定对象发行股票并在创业板上市方案的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告的议案》《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的议案》《关于公司<前次募集资金使用情况的专项报告>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的议案》《关于公司未来三年(2021-2023年度)股东回报规划的议案》《关于公司设立募集资金专项账户的议案》《关于与认购对象签订<附条件生效的股份认购协议>的议案》《关于本次向特定对象发行股票涉及关联交易事项的议案》《关于提请公司股东大会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》《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于签署<业绩补偿协议之补充协议>的议案》		无	无
			2021年08月23日	《关于2021年半年度报告及摘要的议案》《关于2021年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》		无	无
			2021年10月22日	《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》《关于公司增加向银行申请授信额度暨关联交易的议案》		无	无
			2021年10月22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》《关于公司2021年度向特定对象发行股票并在创业板上市预案(修订稿)的议案》《关于公司2021年度向特定对象发行股票并在创业板上市方案论证分析报告(修订稿)的议案》		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）
				《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（修订稿）的议案》《关于公司与特定对象签署<立昂技术股份有限公司股份认购协议之补充协议>暨关联交易的议案》《关于提请股东大会批准控股股东、实际控制人王刚先生免于以要约方式增持公司股份的议案》			
薪酬与考核委员会	关勇、姚文英、姚爱斌	1	2021年10月22日	《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》	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》等相关法律法规和公司规章制度勤勉尽责的开展工作，议案经审议，获得一致通过。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	719
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	163
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,159
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,312
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	

专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0
销售人员	62
技术人员	773
财务人员	41
行政人员	283
合计	1,159
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	24
本科	309
大专	447
高中及以下	379
合计	1,159

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，将公司业绩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得成果。

3、培训计划

公司人力资源部门制定公司年度培训计划，培训计划按时间分为月度培训计划及年度培训计划。本期内实施的培训：新员工培训十三期，师徒制培训十期，岗位技能培训六期，企业内训师培训八期，后备干部培训九期，制度流程类培训十期，政策制度类培训八期，办公技能提升类培训二十期，业务培训八期。

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
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本年度公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

（一）2019 年限制性股票激励计划已履行的相关审批程序：

1、2019年9月16日，公司召开第三届董事会第十一次会议，审议通过了《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》（以下简称“激励计划”）、《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划的议案》，公司独立董事发表了同意意见、律师出具了相应的法律意见书。同日，公司召开第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于〈立昂技术

股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实公司2019年限制性股票激励计划本次授予激励对象名单的议案》，并对激励对象名单进行审核，认为相关激励对象作为公司本次限制性股票激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

2、公司于2019年9月17日至2019年9月27日通过公司官网公告栏公示了《公司2019年限制性股票激励计划的激励对象的姓名及职务》。公示期满后，公司监事会未收到任何对本次拟激励对象名单的异议，无反馈记录。2019年9月30日公司公告了《监事会关于公司2019年限制性股票激励对象之审核意见及公示情况的说明》；同日公司公告了《关于2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

3、2019年10月9日，公司召开2019年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划的议案》。本激励计划获2019年第六次临时股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日，在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。

4、2019年11月15日，公司召开第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2019年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》和《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。监事会对公司授予的激励对象名单进行了核实，公司独立董事发表了同意意见，律师出具了相应的法律意见书。

5、2020年12月3日，公司召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》。监事会发表了同意意见，公司独立董事发表了同意意见、律师出具了相应的法律意见书。

6、2020年12月21日，公司召开2020年第七次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》。

（二）报告期内实施情况

2021年10月25日，公司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》，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，与2019年限制性股票激励计划配套实施的《2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等文件将一并终止。公司独立董事发表了同意意见、律师出具了相应的法律意见书。

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》。

公司于2022年2月25日完成上述限制性股票回购注销事宜。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

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	2022 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 2021 年内部控制自我评价报告》全文详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		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	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。 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	1、重大缺陷： 1)公司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； 2)管理层的舞弊行为，内控系统未能

	<p>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>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)公司核心管理文件、制度、表单缺失;</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>
--	--	--

		10)公司核心关键岗位流失严重。 3、一般缺陷： 1)个别一般业务缺乏制度控制或制度流程执行不力； 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； 3)中高级管理人员和骨干员工流失率有小幅增加； 4)其他的公司认为的需要整改的其他缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：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。 2.重要缺陷：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。 3.一般缺陷：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。	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

根据中国证券监督管理委员会部署，2021年公司本着实事求是的原则，严格对照《公司法》《证券法》等有关法律、行政法规，以及《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及专门委员会议事规则等内部规章及对照专项活动的自查事项进行了自查，于2021年4月16日完成专项自查工作。通过本次自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题的失误，未发现需要整改的情形。

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、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。公司尊重和维护员工的个人权益，公司关心职工成长、职工发展，本着以人为本的原则，将员工关怀落实到工作中，定期为员工提供免费体检的福利；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、节日关怀机制等；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。

公司积极履行企业的社会责任，建立健全公司内部管理和控制制度，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。

公司积极配合和响应中央及地方政府应对疫情的各项措施。公司进行春季招聘，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对外共享。

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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	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	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 12 个月内不得转让。12 个月期满后，萱汐投资、上海泰卧、李张青、王建国（下称补偿义务人）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，且沃驰科技 2018 年度《专项审核意见》出具后（以二者中较晚到达的时点为准），补偿义务人本期新增可解除限售股份数量=补偿义务人在本次交易中取得的公司股份×20%-2018 年度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，且沃驰科技 2019 年《专项审核意见》出具后（以二者中较晚到达的时点为准），补偿义务人本期新增可解除限售股份数量=补偿义务人在本次交易中取得的公司股份×30%-2019 年度业绩承诺应补偿金额÷本次发行	2019 年 01 月 30 日	3 年	履行完毕【因承诺方未完成 2020 年度业绩承诺，公司于 2021 年 8 月回购注销对应补偿股份（含限售股和流通股），承诺方已无限售股。】

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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，且沃驰科技 2020 年《专项审核意见》及《减值测试专项审核意见》出具后（以三者中较晚到达的时点为准），补偿义务人本期新增可解除限售股份数量=补偿义务人在本次交易中取得的公司股份×50%-2020 年度业绩承诺应补偿金额÷本次发行价格-另行补偿股份（详见《业绩补偿协议》）。可解除限售股份数量小于 0 时按 0 计算；（4）若上述期间解锁的股份不足以履行股份补偿义务的，不足部分的补偿股份自动顺延下年，直至其从应解锁的股份中履行完股份补偿的义务。若其所持股份不足补偿的，应当等额现金进行补偿。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。			
	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	2019 年 01 月 30 日	5 年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			中取得上市公司剩余股份×10%。(3)自本次发行结束之日起满60个月,且履行完业绩承诺补偿义务及另行补偿义务后,金泼持有上市公司剩余股份均可依法上市流通。股份锁定期限内,通过本次发行获得的上市公司股份,因上市公司发生送红股、转增股本或配股等除权除息事项而增加的部分,亦应遵守上述股份锁定安排。2、2021年6月1日,金泼及其一致行动人与公司签署了《业绩承诺补偿协议之补充协议》,金泼同意将《发行股份及支付现金购买资产协议》8.2条中关于首期股份锁定期延长至2022年7月31日。			
	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	2019年01月30日	7年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>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。</p>			
	广州市欣聚沙投资企业(有限合伙)	股份限售承诺	<p>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</p>	2019年01月30日	3年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
	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)】	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。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。	2019年01月30日	3年	正常履行中
	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	正常履行中
	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;钱炽峰;上海泰卧企业管理咨询合伙企业(有限	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	2019年01月30日	3年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	合伙);王建国;武穴唯心信息科技合伙企业(有限合伙)		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。	日		
	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、萱汐投资、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、萱汐投资、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、萱汐投资、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	正常履行中
	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	业绩承诺及补偿安	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	2019年01	3年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	合伙企业（有限合伙）	排	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。	月 30 日		
	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	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	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
		的承诺	量减少并规范与立昂技术及其子公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因发生的关联交易，承诺人及其控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不损害立昂技术及其他股东的合法权益。			
	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，	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>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。</p>			
	金泼	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>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。</p>			
	钱炽峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>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</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
	立昂技术	其他承诺	本公司不向本次非公开发行的认购方认购股份提供任何直接或间接的资金支持。	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中
	陈建民、陈志华、大一互联网络科技有限公司、葛良娣、关勇、杭州沃驰科技有限公司、黄浩、李刚业、立昂技术、马鹰、宁玲、孙卫红、田军发、王刚、王义、杨良刚、姚爱斌、周路	其他承诺	公司及全体董事、监事、高级管理人员已向公司及为本项目提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了本项目在现阶段所必需的、真实、准确、完整、有效的文件、资料或口头的陈述和说明，不存在任何隐瞒、虚假和重大遗漏之处所提供的副本材料或复印件均与正本材料或原件是一致和相符的；所提供的文件、材料上的签署、印章是真实的，并已履行该等签署和盖章所需的法定程序，获得合法授权；所有陈述和说明的事实均与所发生的事实一致。根据本项目的进程，公司及全体董事、监事、高级管理人员将依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，及时提供相关信息和文件，并保证继续提供的信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	2019 年 01 月 30 日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
	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股票的情形：1、本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；2、最近十二个月内未履行向投资者作出的公开承诺；3、最近三十六个月内因违反法	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
	陈建民、陈志华、葛良娣、关勇、黄浩、李刚业、立昂技术股份有限公司、马鹰、宁玲、孙卫红、田军发、王刚、王义、杨良刚、姚爱斌、周路	其他承诺	<p>1、本公司的业务经营符合相关法律法规的规定。本人或本公司未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，且最近三年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；2、本人或本公司董事、监事、高级管理人员不存在《中华人民共和国公司法》规定的不得担任公司董事、监事、高级管理人员的情形。3、本人或本公司最近三年内诚信情况良好，不存在被中国证监会采取行政监管措施、受到证券交易所纪律处分或公开谴责；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺等重大失信行为；4、本人或本公司不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。</p> <p>一、本次交易前的独立性 1、业务独立，根据公司的《营业执照》及《公司章程》，公司设置独立的经营管理部门从事信息技术服务业务，拥有独立开展业务和面向市场自主经营的能力，独立对外承揽业务及签订合同，所有业务均独立于股东单位。公司从事的主营业务已获得必要的经营许可。2、资产独立，公司拥有的主要财产包括与其主营业务相关的房产、土地使用权及计算机软件著作权等资产，享有其资产的所有权或使用权，与股东的资产完全分离，产权关系清晰，不存在持有公司 5%以上股份的股东占有公司资金及资产的情况。3、人员独立。公司的董事、监事及高级管理人员均按照法定程序产生，不存在任何股东超越董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司的高级管理人员目前没有持有公司 5%以上股份的股东单位担任除董事、监事以外的</p>	2019年01月30日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			<p>其他职务；公司的高级管理人员均在公司处领取薪酬；公司的财务人员不存在在股东单位兼职的情形，并均在公司处领取薪酬；公司与在职工均签订了《劳动合同》，并独立发放员工工资。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>二、本次交易后的独立性</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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</p>			

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			投资于以买卖有价证券为主要业务的公司的情形。本次募集资金项目实施后，上市公司不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响公司生产经营的独立性。4、本次交易完成后，立昂技术的资产质量及持续盈利能力将都有显著提高，财务状况将得到改善；此外，本人出具了《避免同业竞争承诺函》及《关于减少及规范关联交易的承诺函》，承诺将在业务、资产、财务、人员、机构等方面保持立昂技术的独立性，同时将继续规范和减少关联交易、避免同业竞争。综上所述，本项目完成后，本人及本人控制其他企业做到与立昂技术在业务、资产、人员、财务、机构方面完全分开，不从事任何影响立昂技术业务独立、资产独立、人员独立、财务独立、机构独立的行为，不损害立昂技术及其他股东的利益，切实保障立昂技术在业务、资产、人员、财务和机构等方面的独立性。为本次交易之目的，特此承诺，自本次重大资产重组上市公司股票复牌之日起至本次重大资产重组实施完毕之日或 2018 年 12 月 31 日（孰晚），不减持本人持有的上市公司股份。			
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、	2017年01月26日	5年	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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。			
	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：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	2017年01月26日	长期	正常履行中

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
			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%。			
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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、32、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	10
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	2
------------------------	---

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

报告期内，因公司2021年度向特定对象发行股票事项，聘请中信建投证券股份有限公司作为公司本次向特定对象发行股票的保荐机构，中信建投证券股份有限公司履行本次保荐职责不收取保荐费用。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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) 2021年2月22日，公司召开第三届董事会第二十九次会议及第三届监事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司及分子公司向银行申请授信暨关联交易的议案》，公司拟向银行申请不超过56,000万元综合授信额度。由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生、公司董事钱焯峰先生、公司副总裁王义先生提供连带责任保证担保。具体内容详见2021年2月22日在巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn>披露的相关公告《关于公司及分子公司向银行申请授信暨关联交易的公告》公告编号：2021-013。

(2) 2021年4月25日，公司召开第三届董事会第三十一次会议及第三届监事会第三十次会议，审议通过了《关于公司及子公司2021年度预计向金融机构申请综合授信额度及接受关联方担保暨关联交易的议案》，公司及全资子公司拟在2021年度根据发展需求及资金情况向金融机构申请总额不超过人民币2.3亿元的综合授信额度。公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生，董事钱焯峰先生，副总裁王义先生作为保证人，为公司及子公司向银行等金融机构贷款无偿提供连带责任保证担保。具体内容详见2021年4月27日在巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn>披露的相关公告《关于公司及子公司2021年度预计向金融机构申请综合授信额度暨接受关联方担保暨关联交易的公告》公告编号：2021-037。

(3) 2021年6月1日，公司召开第三届董事会第三十二次会议及第三届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于与认购对象签订〈附条件生效的股份认购协议〉的议案》和《关于本次向特定对象发行股票涉及关联交易事项的议案》，公司拟向特定对象发行股票，发行对象包含公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年12月修订）》，公司本次发行股票的行为构成关联交易。具体内容详见2021年6月2日在巨潮资讯网：<http://www.cninfo.com.cn>披露的相关公告《关于公司向特定对象发行股票涉及关联交易事项的公告》公告编号：2021-057。

(4) 2021年10月25日，公司召开第三届董事会第三十四次会议及第三届监事会第三十三次会议，审议通过了《关于公司增加向银行申请授信额度暨关联交易的议案》，公司拟向兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请的综合授信额度由7,000万元增加至12,000万元，由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生提供连带责任保证担保；公司拟向中国银

行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行申请的综合授信额度由 16,000 万元增加至 18,000 万元,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;公司拟向新疆天山农村商业银行股份有限公司沙依巴克区支行申请不超过 3,000 万元流动资金贷款,由公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生及其配偶及公司董事、总裁周路先生及其配偶提供连带责任保证担保。具体内容详见2021年10月27日在巨潮资讯网:<http://www.cninfo.com.cn>披露的相关公告《关于公司增加向银行申请授信额度及接受关联方担保暨关联交易的公告》公告编号:2021-088。

(5) 2021年11月23日,公司召开第三届董事会第三十五次会议及第三届监事会第三十四次会议,审议通过了《关于公司与特定对象签署<立昂技术股份有限公司股份认购协议之补充协议>暨关联交易的议案》,公司拟向特定对象发行股票,发行对象包含公司控股股东、实际控制人、董事长王刚先生。鉴于拟对控股股东、实际控制人王刚先生认购金额上限及锁定期进行调整,同意公司与王刚先生签订《股份认购协议之补充协议》,公司本次发行股票的行为构成关联交易。具体内容详见2021年11月24日在巨潮资讯网:<http://www.cninfo.com.cn>披露的相关公告《关于与认购对象签订<股份认购协议之补充协议>暨关联交易事项的公告》公告编号:2021-099。

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
《关于公司及分子公司向银行申请授信暨关联交易的公告》	2021年02月22日	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
《关于公司及子公司 2021 年度预计向金融机构申请综合授信额度暨接受关联方担保暨关联交易的公告》	2021年04月27日	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
《关于公司向特定对象发行股票涉及关联交易事项的公告》	2022年06月02日	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
《关于公司增加向银行申请授信额度及接受关联方担保暨关联交易的公告》	2021年10月27日	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn
《关于与认购对象签订<股份认购协议之补充协议>暨关联交易事项的公告》	2021年11月24日	巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn

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、2018年5月1日，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2021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）有限公司与杭州芷懿投资管理有限公司签订房屋租赁合同，合同约定，租赁其座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2021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，租赁期座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2021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2021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。截止2021年12月31日，该租赁尚在租赁期。

6、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。截止2021年12月31日，该租赁尚在租赁期。

7、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，计费周期物业管理费共计153,300.00元。截止2021年12月31日，该租赁尚在租赁期。

8、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2021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
极视信息技术有限公司	2021年02月22日	8,000	2021年04月27日	4,391.77	连带责任保证			2021年4月27日至2023年4月26日债务履行期限届满之日起三年	否	否
极视信息技术有限公司	2021年04月27日	1,000	2021年10月21日	1,000	连带责任保证			2021年10月21日至2022年10月21日债务履行期限届满之日起三年	否	否
喀什立昂同盾信息技术股份有限公司	2020年04月02日	2,000	2021年01月27日	600	连带责任保证		应收账款质押	2021年12月10日至2022年12月10日	否	否
立昂旗云（广州）科技有限公司	2020年09月29日	14,000	2021年02月04日	13,300	连带责任保证			6年	否	否

立昂旗云 (广州) 科技有限 公司	2021 年 02 月 22 日	2,000		0				1 年	否	否
新疆九安 智慧科技 股份有限 公司	2021 年 02 月 22 日	9,000	2021 年 09 月 29 日	1,052.78	连带责 任保证			每笔债 务履行 期限届 满之日 起三年	否	否
新疆汤立 科技有限 公司	2021 年 02 月 22 日	1,000		0				1 年	否	否
报告期内审批对子公 司担保额度合计 (B1)			21,000	报告期内对子公司担 保实际发生额合计 (B2)						20,344.55
报告期末已审批的对 子公司担保额度合计 (B3)			37,000	报告期末对子公司实 际担保余额合计 (B4)						20,344.55
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)			21,000	报告期内担保实际发 生额合计 (A2+B2+C2)						20,344.55
报告期末已审批的担保额度 合计(A3+B3+C3)			37,000	报告期末实际担保余 额合计(A4+B4+C4)						20,344.55
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产 的比例				22.86%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余 额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保 对象提供的债务担保余额(E)				6,444.55						
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				6,444.55						

对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

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；本公司及本公司控股股东、实际控制人、董事长王刚向出租人提供无限连带责任担保。

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、业绩承诺补偿

公司于2021年4月25日召开第三届董事会第三十一会议、第三届监事会第三十次会议审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺实现情况及业绩补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》，公司于2021年6月1日召开了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，审议通过了《关于签署〈业绩补偿协议之补充协议〉的议案》，公司于2021年6月23日召开2020年度股东大会，审议通过了上述事项，相关文件已在中国证监会指定的信息披露网站巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露。根据公司与金泼及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》、《业绩补偿协议之补充协议》，公司将对交易对方金泼及其一致行动人应补偿的股份进行回购注销50,718,132股，收回现金分红收益5,072,354.16元；根据公司与钱焯峰及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》、《业绩补偿协议之补充协议》，公司将对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712,980股，收回现金分红收益71,305.60元。上述回购注销完成后，公司总股本将减少51,431,112股，由421,529,461股减少至370,098,349股，注册资本将由421,529,461元减少至370,098,349元。相关文件已于2021年4月27日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露，并于2021年6月23日披露《关于回购并注销业绩承诺补偿股份的债权人通知暨减资公告》（公告编号：2021-062）。公司已于2021年8月24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业绩承

诺补偿回购股份注销手续，具体详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2021-073）。

2、公司组织架构调整

根据公司战略规划和经营发展需要，为优化公司组织架构，公司对组织架构进行调整，公司于2021年4月25日召开了第三届董事会第三十一次会议，审议通过了《关于调整公司组织架构的议案》，公司于2021年4月27日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露《关于调整公司组织架构的公告》（公告编号：2021-045）。

3、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（www.cninfo.com.cn）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）》及相关文件分别于2021年11月24日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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）》及相关文件分别于2022年3月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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）》及相关文件分别于2022年3月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露。

4、未弥补亏损达到实收股本总额三分之一

公司于2021年6月1日召开第三届董事会第三十二次会议，2021年6月23日召开2020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2020年12月31日，公司经审计的合并财务报表未分配利润为-643,731,948.47元，未弥补亏损金额为-643,731,948.47元，实收股本为421,539,961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2021年6月2日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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：2021-055）。

5、公司及子公司被美国商务部列入实体清单

美国商务部官方网站于当地时间2021年7月9日日公布信息，美国商务部工业和安全局再次将 34 家企业及个体列入“实体清单”，进行出口管制，其中包括 23 家中国实体。公司及子公司新疆汤立科技有限公司（以下简称“汤立科技”）被列入实体清单。具体详见公司于2021年7月12日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司及子公司被美国商务部列入实体清单的公告》（公告编号：2021-065）。

6、公司将被美国列入“投资黑名单”

公司于2021年12月15日关注到英国《金融时报》报道，美国财政部于2021年12月16日将再把8家中国企业列入“投资黑名单”，被列入该名单的中国企业，将无法获得美国投资者的投资，立昂技术为8家中国企业之一。具体详见公司于2021年12月15日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于公司将被美国列入投资黑名单的公告》（公告编号：2021-105）。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司全资子公司沃驰科技因其未来业务发展及经营管理的需要，对其经营范围进行了变更。具体内容详见公司于2021年2月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于全资子公司变更经营范围并完成工商变更登记的公告》（公告编号：2021-007）。

2、公司子公司广州大一互联网络科技有限公司与江西省供销大数据有限公司共同投资设立江西省供销立昂科技有限公司，其中大一互联出资2,450万元，占注册资本的49%；江西省供销大数据出资2,550万元，占注册资本的51%。具体内容详见公司于2021年7月1日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《关于全资子公司广州大一互联网络科技有限公司对外投资的公告》（公告编号：2021-063）。

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	191,623,454	45.46%	0	0	0	-62,370,181	-62,370,181	129,253,273	34.92%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	191,623,454	45.46%	0	0	0	-62,370,181	-62,370,181	129,253,273	34.92%
其中：境内法人持股	15,708,477	3.73%	0	0	0	-11,606,829	-11,606,829	4,101,648	1.11%
境内自然人持股	175,914,977	41.73%	0	0	0	-50,763,352	-50,763,352	125,151,625	33.82%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	229,916,507	54.54%	0	0	0	10,928,569	10,928,569	240,845,076	65.08%
1、人民币普通股	229,916,507	54.54%	0	0	0	10,928,569	10,928,569	240,845,076	65.08%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	421,539,961	100.00%	0	0	0	-51,441,612	-51,441,612	370,098,349	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

(一) 高管锁定股部分解除锁定

高管锁定股数量变化，高管锁定股解除比例为其持股总数的25%。

(二) 发行股份购买资产股份解除限售事项

根据《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)(修订稿)》相关承诺,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、钱炽峰等5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24个月,且沃驰科技及大一互联2019年《专项审核意见》出具后(以二者中较晚到达的时点为准)解除限售上市流通,此次解除限售后公司限售股数量由191,094,672变更为179,364,345股,限售股减少数量为11,730,327股,此次解除限售股份中实际上市流通股份数量为10,895,737股,具体详见公司于2021年1月28日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)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2021-001)。

(三) 2019年限制性股票回购注销事项

2020年度公司回购注销2019年限制性股票激励对象中一名已离职激励对象所持限制性股票10,500股进行回购注销,该部分股票回购注销事宜已于2021年3月15日完成,回购注销该部分限制性股票后公司股份总数由421,539,961股变更为421,529,461股,具体详见公司于2021年3月16日在巨潮资讯网上披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2021-019)。

(四) 业绩承诺回购注销股份事项

根据公司与金泼、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、王建国及公司与钱炽峰、唯心信息、欣聚沙投资(以下简称“补偿义务主体”)分别签署的《业绩补偿协议》,以上补偿义务主体未完成2020年度的业绩承诺,公司回购注销上述补偿义务主体业绩承诺补偿股份51,431,112股,此次回购注销后公司股份总数由421,529,461股变更为370,098,349股,具体详见公司于2021年8月25日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》(公告编号:2021-073)。

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2020年12月3日召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十七次会议,2020年12月21日召开2020年第七次临时股东大会,分别审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》《关于修订<公司章程>的议案》,公司董事会、监事会及股东大会批准公司对一名已离职激励对象已获授未解除限售的限制性股票进行回购注销。公司已完成上述回购注销事宜,具体详见公司于2021年3月16日在巨潮资讯网上披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》(公告编号:2021-019)。

(二) 业绩承诺回购注销股份事项

公司于2021年4月25日召开的第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第三十次会议,审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺实现情况及业绩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》,2021年6月1日召开的第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第三十一次会议审议通过了《关于签署<业绩补偿协议之补充协议>的议案》,2021年6月23日公司召开的2020年度股东大会审议通过了上述事项。公司已完成上述回购注销事宜,具体详见公司于2021年8月25日在巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》(公告编号:2021-073)。

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2021年末,本公司经审计的基本每股收益为-1.353元,稀释每股收益为-1.353元,若本期无股份变动,则本公司基本每股收益为-1.298元,稀释每股收益为-1.298元。归属于公司普通股股东的每股净资产为2.11元,若本期无股份变动,则本公司每股净资产为2.19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	拟解除限售日期
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	现任董事，任职期间每年按照所持股份总数的 25% 解除限售
周路	2,394,542	0	501,777	1,892,765	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；根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售（2019 年股权激励计划已终止，限制性股票已回购注销完成）
李刚业	993,681	0	11,252	982,429	高管锁定股；股权激励限售股	现任高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25% 解除限

						售；根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售(2019 年股权激励计划已终止，限制性股票已回购注销完成)
马鹰	516,403	0	15,751	500,652	高管锁定股	离任高管，离任后半年内不得转让其所持股份
钱炽峰	16,691,798	0	4,814,632	11,877,166	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；2021 年 1 月 30 日首次解除限售，根据重组协议相关条款约定分批解除限售
金泼	45,601,455	0	38,981,149	6,620,306	重组承诺限售股	2022 年 1 月 30 日首次解除限售，根据重组协议相关条款约定分批解除限售
王建国	1,800,137	0	1,800,137	0	重组承诺限售股	2020 年 1 月 31 日首次解除限售，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	0	3,152,894	重组承诺限售股	2022 年 1 月

					售股	30 日
上海泰卧企业管理合伙企业(有限合伙)	5,143,228	0	5,143,228	0	重组承诺限售股	2020 年 1 月 31 日首次解除限售, 根据重组协议相关条款约定分批解除限售
杭州萱汐投资管理合伙企业(有限合伙)	6,392,303	0	6,392,303	0	重组承诺限售股	2020 年 1 月 31 日首次解除限售, 根据重组协议相关条款约定分批解除限售
云南荣隆企业管理中心(有限合伙)	2,086,473	0	0	2,086,473	重组承诺限售股	2022 年 1 月 30 日
广州市欣聚沙投资企业(有限合伙)	2,086,473	0	71,298	2,015,175	重组承诺限售股	2021 年 1 月 30 日首次解除限售, 根据重组协议相关条款约定分批解除限售
姚爱斌	168,759	0	0	168,759	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; 根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售 (2019 年股权激励计划已终止, 限制性股票已回购注销完)

						成)
田军发	90,004	0	0	90,004	高管锁定股、股权激励限售股	现任高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售；根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售(2019 年股权激励计划已终止，限制性股票已回购注销完成)
宋历丽	56,253	0	0	56,253	高管锁定股、股权激励限售股	现任高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限售；根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售(2019 年股权激励计划已终止，限制性股票已回购注销完成)
钱国来	67,504	0	0	67,504	高管锁定股、股权激励限售股	现任高级管理人员，任职期间每年按照所持股份总数的 25%解除限

						售；根据公 司 2019 年 限制性股票 激励计划草 案中的有关 规定分阶段 解除限售(2 019 年股权 激励计划已 终止，限制 性股票已回 购注销完成)
姜伟	22,502	0	1 ¹	22,501	高管锁定 股、股权激 励限售股	离任高管， 离任后半年 内不能转让 其所持股份 ；根据公 司 2019 年 限制性股票 激励计划草 案中的有关 规定分阶段 解除限售
王义	303,767	0	1 ²	303,766	高管锁定 股、股权激 励限售股	现任高级管 理人员，任 职期间每年 按照所持股 份总数的 25%解除限 售；根据公 司 2019 年 限制性股票 激励计划草 案中的有关 规定分阶段 解除限售(2 019 年股权 激励计划已 终止，限制 性股票已回 购注销完成)
蓝莹	0	750	0	750	高管锁定股	现任公司监 事，任职期

						间每年按照所持股份总数的 25%解除限售
李张青	4,628,902	0	4,471,393	157,509	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售(2019 年股权激励计划已终止, 限制性股票已回购注销完成)
除董事、高管外的 2019 年限制性股票激励对象(期初 51 人, 期末 49 人)	4,591,918	0	168,009 ³	4,423,909	股权激励限售股	根据公司 2019 年限制性股票激励计划草案中的有关规定分阶段解除限售(2019 年股权激励计划已终止, 限制性股票已回购注销完成)
合计	191,623,454	750	62,370,931	129,253,273	--	--

注：1. 期初高管锁定股四舍五入变化所导致。

2. 期初高管锁定股四舍五入变化所导致。

3. 除董事、高管以外的 2019 年限制性股票激励对象所持限售股发生变化是由于对一名已离职激励对象所持限制性股票进行回购注销及李张青先生现担任公司副总裁，对其所持 2019 年限制性股票激励股份单独列出所导致。

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

公司于2020年12月3日召开第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十七次会议，于2020年12月21日召开2020年第七次临时股东大会审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》。根据《2019年限制性股票激励计划（草案）》的相关规定，公司回购注销不满足解除限售条件的激励对象所持的限制性股票共10,500股。此次回购注销完成后公司总股本将由421,539,961股变更为421,529,461股，公司于2021年3月16日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2021-019）。

根据公司收购沃驰科技100%股权时与金泼及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》及《业绩补偿协议之补充协议》，由于金泼及其一致行动人未完成2020年度业绩承诺，公司对交易对方金泼及其一致行动人应补偿的股份进行回购注销，合计50,718,132股；根据公司收购大一互联100%股权时与钱炽峰及其一致行动人签署的《业绩补偿协议》，由于钱炽峰及其一致行动人未完成2020年度业绩承诺，公司对交易对方钱炽峰及其一致行动人应补偿的股份进行回购注销，合计712,980股。2021年4月25日召开了第三届董事会第三十一次会议、第三届监事会第三十次会议，于2021年6月23日召开的2020年度股东大会审议通过了《关于重大资产重组业绩承诺实现情况及业绩补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案》。公司已于2021年8月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。本次回购注销事项完成后，公司总股本由421,529,461股变更至370,098,349股。具体详见公司于2021年8月25日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《关于业绩承诺补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2021-073）。

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	30,786	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,232	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	26.62%	98,537,255	0	73,902,941	24,634,314	质押	59,961,197	
葛良娣	境内自然人	7.54%	27,908,689	0	20,931,517	6,977,172			
钱炽峰	境内自然人	3.21%	11,877,1	-4,814,6	11,877,1	0			

	人		66	32	66			
#天津宏瑞管理咨询有限公司	境内非国有法人	2.72%	10,068,549	0	0	10,068,549		
查一丁	境内自然人	2.26%	8,346,400	8,346,400	0	8,346,400		
金泼	境内自然人	1.79%	6,620,306	-38,981,149	6,620,306	0	质押	5,925,476
潍坊立源企业管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.09%	4,046,466	0	0	4,046,466	冻结	510,027
赵天雷	境内自然人	0.85%	3,152,894	0	3,152,894	0	质押	3,150,168
周路	境内自然人	0.68%	2,523,687	0	1,892,765	630,922		
云南荣隆企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.56%	2,086,473	0	2,086,473	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、王刚之妹王燕持有潍坊立源企业管理合伙企业(有限合伙)68.17%出资比例；3、股东葛良娣持有北京瑞邦鼎业投资管理有限公司 100%的股权且担任执行董事兼经理，瑞邦鼎业为潍坊立源企业管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人，持有潍坊立源 1%的股权；4、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
查一丁	8,346,400	人民币普通股	8,346,400
葛良娣	6,977,172	人民币普通股	6,977,172
潍坊立源企业管理合伙企业（有限合伙）	4,046,466	人民币普通股	4,046,466
俞悠悠	1,669,250	人民币普通股	1,669,250
王海江	1,286,122	人民币普通股	1,286,122
杨根妹	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
崔广来	1,008,100	人民币普通股	1,008,100
牟建洲	865,000	人民币普通股	865,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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、王刚之妹王燕持有潍坊立源企业管理合伙企业（有限合伙）68.17%出资比例；3、股东葛良娣持有北京瑞邦鼎业投资管理有限公司 100%的股权且担任执行董事兼经理，瑞邦鼎业为潍坊立源企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，持有潍坊立源 1%的股权；4、除前述情况外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（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合计为 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；股东俞悠悠持有公司股份数量合计为 1,669,250 股，均通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保持有。		

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	中国国籍	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

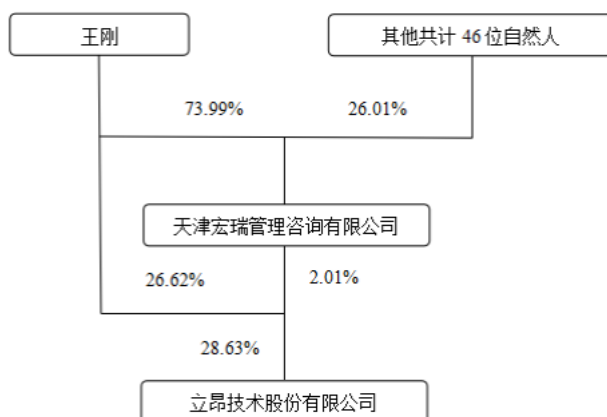
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	本人	中国国籍	否
天津宏瑞管理咨询有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	—	否
主要职业及职务	王刚先生现担任公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2022]第 ZA12008 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2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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）收入确认	
如财务报表附注三、（二十五）收入、五、（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和数字阅读分销业务，2021年度营业收入 967,765,327.41 元，较 2020 年的 1,006,429,531.55 元，同比下降 3.84%。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。	我们针对收入确认所实施的主要审计程序包括但不限于： （1）了解并测试与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，评价收入和毛利率变动的合理性； （4）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； （5）在抽样的基础上，了解工程实施方式，复核合同履行成本是否合理；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； （6）在抽样的基础上，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，并与公司客户确认的工程进度单进行核对，检查收入是否按照会计政策予以确认；

	<p>(7) 在抽样的基础上，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；</p> <p>(8) 针对运营商增值服务业务，利用IT专家工作，评价与业务运行相关的一般控制和应用控制，评价运行的有效性；</p> <p>(9) 在抽样的基础上，检查运营商增值服务业务收入并核对至销售合同、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>(10) 选取主要客户执行函证程序，确认收入的真实性与完整性；</p> <p>(11)对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。</p>
(二) 商誉减值测试	
<p>如财务报表附注五、（十九）所示，期末立昂技术商誉账面价值195,019,901.72元，占期末资产总额比重为8.66%，主要为2019年收购杭州沃驰科技有限公司100%股权、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包括但不限于：</p> <p>(1) 了解和评价与商誉减值测试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，是否符合企业会计准则的要求；</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2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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

二〇二二年四月二十五日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：立昂技术股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	258,350,580.96	326,668,706.41
结算备付金		
拆出资金		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,776,932.15	7,551,135.50
应收账款	911,409,467.15	926,289,521.49
应收款项融资	498,760.07	
预付款项	18,974,622.57	24,199,465.25
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,022,505.19	24,378,767.53
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	129,354,955.41	119,473,695.40
合同资产	6,683,543.30	23,088,318.91
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	41,841,849.54	31,927,703.32
其他流动资产	36,521,097.53	39,997,274.12
流动资产合计	1,430,434,313.87	1,523,574,587.93
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	54,941,881.58	60,231,271.19
长期股权投资	9,946,373.56	1,032,568.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	28,538,654.81	26,140,250.61
投资性房地产	32,633,718.81	
固定资产	209,793,734.47	153,037,122.37
在建工程	835,227.15	103,654,841.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	56,396,747.11	

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
无形资产	24,773,900.27	24,360,576.01
开发支出		
商誉	195,019,901.72	624,568,320.39
长期待摊费用	127,188,978.07	83,102,519.67
递延所得税资产	77,278,270.96	65,215,950.86
其他非流动资产	3,263,006.10	18,938,245.62
非流动资产合计	820,610,394.61	1,160,281,666.01
资产总计	2,251,044,708.48	2,683,856,253.94
流动负债：		
短期借款	173,142,159.75	172,012,246.75
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	40,348,230.18	77,324,215.38
应付账款	592,360,260.34	552,745,629.63
预收款项		
合同负债	31,735,612.82	31,580,427.21
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	16,183,999.96	11,864,321.82
应交税费	5,906,714.62	19,838,587.39
其他应付款	79,759,134.29	88,791,408.13
其中：应付利息	519,413.57	592,082.16
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	122,233,622.00	52,745,027.98
其他流动负债	2,061,904.55	10,474.36
流动负债合计	1,063,731,638.51	1,006,912,338.65

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	89,155,027.96	160,413,809.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	51,271,929.82	
长期应付款	118,810,158.19	
长期应付职工薪酬		
预计负债		175,522.00
递延收益	1,440,000.00	1,385,000.00
递延所得税负债	696,502.13	314,556.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	261,373,618.10	162,288,887.51
负债合计	1,325,105,256.61	1,169,201,226.16
所有者权益：		
股本	370,098,349.00	421,539,961.00
其他权益工具	-62,955,700.97	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,778,809,487.97	1,710,413,114.69
减：库存股	40,056,016.00	40,103,840.00
其他综合收益	-213,853.19	-177,502.06
专项储备	12,275,317.65	10,494,425.91
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
一般风险准备		
未分配利润	-1,190,828,078.54	-643,731,948.47
归属于母公司所有者权益合计	889,875,025.22	1,481,179,730.37
少数股东权益	36,064,426.65	33,475,297.41
所有者权益合计	925,939,451.87	1,514,655,027.78
负债和所有者权益总计	2,251,044,708.48	2,683,856,253.94

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	166,164,490.54	188,570,117.57
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	8,786,880.39	1,178,939.40
应收账款	567,893,070.67	586,282,870.67
应收款项融资	1,636,855.07	
预付款项	6,853,400.55	15,898,241.80
其他应收款	72,908,255.53	86,490,028.40
其中：应收利息		
应收股利	42,657,001.68	18,747,536.08
存货	78,126,737.04	94,545,648.12
合同资产	6,610,881.94	22,211,596.56
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	30,161,651.30	31,927,703.32
其他流动资产	1,165,770.67	8,199,556.27
流动资产合计	940,307,993.70	1,035,304,702.11
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	29,763,378.99	60,231,271.19
长期股权投资	726,300,907.45	1,204,219,101.21
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	18,787,347.56	16,241,042.76
投资性房地产	32,633,718.81	
固定资产	85,039,782.92	109,683,955.04
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,119,617.87	
无形资产	21,383,638.63	19,498,098.36

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	2,517,431.17	
递延所得税资产	59,571,219.56	49,613,399.76
其他非流动资产	165,181.01	18,613,945.62
非流动资产合计	979,282,223.97	1,478,100,813.94
资产总计	1,919,590,217.67	2,513,405,516.05
流动负债：		
短期借款	98,290,000.00	136,012,246.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	24,921,195.20	76,035,915.38
应付账款	385,499,240.87	396,152,590.66
预收款项		
合同负债	23,450,171.77	27,602,789.16
应付职工薪酬	8,302,758.68	5,318,801.83
应交税费	504,306.11	316,633.29
其他应付款	276,090,831.19	194,293,615.49
其中：应付利息	464,524.79	566,934.93
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	101,786,337.55	52,745,027.98
其他流动负债	2,000,000.00	
流动负债合计	920,844,841.37	888,477,620.54
非流动负债：		
长期借款	89,155,027.96	160,413,809.10
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,465,355.59	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
递延收益	1,440,000.00	1,385,000.00
递延所得税负债	696,502.13	314,556.41
其他非流动负债		
非流动负债合计	93,756,885.68	162,113,365.51
负债合计	1,014,601,727.05	1,050,590,986.05
所有者权益：		
股本	370,098,349.00	421,539,961.00
其他权益工具	-62,955,700.97	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,778,388,419.58	1,719,334,227.15
减：库存股	40,056,016.00	40,103,840.00
其他综合收益		
专项储备	12,275,317.65	10,494,425.91
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30
未分配利润	-1,175,507,397.94	-671,195,763.36
所有者权益合计	904,988,490.62	1,462,814,530.00
负债和所有者权益总计	1,919,590,217.67	2,513,405,516.05

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	967,765,327.41	1,006,429,531.55
其中：营业收入	967,765,327.41	1,006,429,531.55
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,004,852,289.18	997,474,565.85
其中：营业成本	800,875,551.88	819,695,960.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

项目	2021 年度	2020 年度
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,472,416.48	4,782,329.31
销售费用	28,726,386.02	22,507,813.10
管理费用	103,591,098.77	95,741,036.55
研发费用	39,276,646.98	34,020,801.93
财务费用	28,910,189.05	20,726,624.79
其中：利息费用	29,432,410.33	24,498,458.42
利息收入	2,856,378.41	4,252,524.42
加：其他收益	3,181,750.60	8,236,524.65
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,903,582.55	-5,961,330.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-486,194.55	-2,750,294.30
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）	63,304,105.17	-6,128,578.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-148,939,931.24	-116,878,368.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-421,278,413.53	-806,235,441.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	141,464.71	13,589.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-542,581,568.61	-917,998,640.14
加：营业外收入	214,070.93	150,213.05
减：营业外支出	2,149,005.11	892,831.48
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-544,516,502.79	-918,741,258.57
减：所得税费用	-2,507,527.48	-7,168,486.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-542,008,975.31	-911,572,771.99
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-542,008,975.31	-911,572,771.99
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	-547,096,130.07	-913,232,779.03
2.少数股东损益	5,087,154.76	1,660,007.04
六、其他综合收益的税后净额	-36,351.13	-177,502.06

项目	2021 年度	2020 年度
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-36,351.13	-177,502.06
（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	-36,351.13	-177,502.06
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	-36,351.13	-177,502.06
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	-542,045,326.44	-911,750,274.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	-547,132,481.20	-913,410,281.09
归属于少数股东的综合收益总额	5,087,154.76	1,660,007.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-1.35	-2.21
（二）稀释每股收益	-1.35	-2.17

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

法定代表人：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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	397,746,383.43	371,057,289.77
减：营业成本	344,560,204.88	354,094,198.90
税金及附加	2,037,467.75	3,109,640.90
销售费用	13,517,254.56	9,211,893.64
管理费用	46,463,287.40	46,055,659.49

项目	2021 年度	2020 年度
研发费用	15,085,396.15	16,972,558.15
财务费用	18,080,993.67	18,688,821.13
其中：利息费用	19,335,931.26	21,391,323.57
利息收入	1,882,152.18	3,080,164.51
加：其他收益	250,837.47	649,921.26
投资收益（损失以“-”号填列）	28,604,306.52	-502,758.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-305,159.08	-2,750,294.30
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）	65,502,005.77	2,097,042.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-54,546,967.80	-69,137,745.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-510,852,232.09	-665,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	119,190.06	13,533.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-512,921,081.05	-808,955,488.62
加：营业外收入	36,700.03	49,830.47
减：营业外支出	925,698.31	236,726.94
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-513,810,079.33	-809,142,385.09
减：所得税费用	-9,498,444.75	-22,323,832.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-504,311,634.58	-786,818,553.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-504,311,634.58	-786,818,553.09
（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		

项目	2021 年度	2020 年度
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	-504,311,634.58	-786,818,553.09
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	923,178,246.73	1,186,002,257.48
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	422,720.83	
收到其他与经营活动有关的现金	18,078,136.05	37,853,495.19
经营活动现金流入小计	941,679,103.61	1,223,855,752.67
购买商品、接受劳务支付的现金	754,256,323.95	1,029,780,180.19
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		

项目	2021 年度	2020 年度
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	146,459,217.60	101,184,133.79
支付的各项税费	35,069,899.58	61,757,071.86
支付其他与经营活动有关的现金	80,149,458.97	69,379,936.92
经营活动现金流出小计	1,015,934,900.10	1,262,101,322.76
经营活动产生的现金流量净额	-74,255,796.49	-38,245,570.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,012,000.00	7,725,500.00
取得投资收益收到的现金	138,888.95	142,655.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	214,803.27	582,986.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,327,598.67	77,388.93
收到其他与投资活动有关的现金	5,143,659.76	9,909,491.94
投资活动现金流入小计	19,836,950.65	18,438,023.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,913,283.66	131,916,332.30
投资支付的现金	11,450,000.00	60,020,111.88
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		7,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	86,363,283.66	199,436,444.18
投资活动产生的现金流量净额	-66,526,333.01	-180,998,421.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	650,000.00	7,887,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	650,000.00	7,887,500.00
取得借款收到的现金	213,142,159.75	217,512,114.13
收到其他与筹资活动有关的现金	151,661,098.48	1,754,538.50
筹资活动现金流入小计	365,453,258.23	227,154,152.63
偿还债务支付的现金	234,757,274.73	230,998,026.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,164,247.51	65,976,714.90
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	17,960,216.13	16,799,453.63
筹资活动现金流出小计	271,881,738.37	313,774,195.12
筹资活动产生的现金流量净额	93,571,519.86	-86,620,042.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,769,627.90	-177,502.06

项目	2021 年度	2020 年度
五、现金及现金等价物净增加额	-48,980,237.54	-306,041,535.67
加：期初现金及现金等价物余额	293,088,987.26	599,130,522.93
六、期末现金及现金等价物余额	244,108,749.72	293,088,987.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	413,222,080.48	428,181,211.39
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	127,731,446.18	120,125,802.66
经营活动现金流入小计	540,953,526.66	548,307,014.05
购买商品、接受劳务支付的现金	322,513,569.09	414,135,584.91
支付给职工以及为职工支付的现金	85,264,853.70	56,621,696.50
支付的各项税费	4,370,456.86	17,569,136.54
支付其他与经营活动有关的现金	44,657,620.98	31,849,636.44
经营活动现金流出小计	456,806,500.63	520,176,054.39
经营活动产生的现金流量净额	84,147,026.03	28,130,959.66
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	5,000,000.00	45,500,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	181,309.71	100,700.61
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	2,647.30
投资活动现金流入小计	10,324,969.47	45,603,347.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,337,629.73	26,225,561.53
投资支付的现金	32,400,000.00	102,580,709.50
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		10,008,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	38,737,629.73	138,814,271.03
投资活动产生的现金流量净额	-28,412,660.26	-93,210,923.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		

项目	2021 年度	2020 年度
取得借款收到的现金	128,290,000.00	186,012,114.13
收到其他与筹资活动有关的现金	21,788,868.90	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计	150,078,868.90	226,012,114.13
偿还债务支付的现金	188,757,274.73	194,398,026.59
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	17,027,468.84	63,476,691.05
支付其他与筹资活动有关的现金	603,797.41	11,987,342.38
筹资活动现金流出小计	206,388,540.98	269,862,060.02
筹资活动产生的现金流量净额	-56,309,672.08	-43,849,945.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-521,901.88	
五、现金及现金等价物净增加额	-1,097,208.19	-108,929,909.35
加：期初现金及现金等价物余额	159,235,937.91	268,165,847.26
六、期末现金及现金等价物余额	158,138,729.72	159,235,937.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	421,539,96 1.00			1,710,413,11 4.69	40,103,840 .00	-177,502 .06	10,494,425 .91	22,745,519 .30		-643,731,948. 47		1,481,179,73 0.37	33,475,297 .41	1,514,655,02 7.78
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制														

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

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）综合收益总额							-36,351.13			-547,096,130.07	-547,132,481.20	5,087,154.76	-542,045,326.44	
（二）所有者	-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	

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

投入和减少资本															
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 所有 者 (或 股 东) 的分 配															
4. 其 他															
(四))所 有者 权益 内部 结转															
1. 资															

本公 积转 增资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															

5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							1,780,891.74					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

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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	281,056,658.00				1,834,309,648.79	57,291,200.00		8,320,581.46	22,745,519.30		311,658,581.21		2,400,799,788.76	1,973.99	2,400,801,762.75
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

其他														
二、本 年期 初余 额	281,056,658. 00			1,834,309,648 .79	57,291,200. 00		8,320,581.4 6	22,745,519. 30		311,658,581. 21		2,400,799,788 .76	1,973.99	2,400,801,762 .75
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “-” 号填 列)	140,483,303. 00			-123,896,534. 10	-17,187,360. 00	-177,502. 06	2,173,844.4 5			-955,390,529. 68		-919,620,058. 39	33,473,323. 42	-886,146,734. 97
(一) 综合 收益 总额						-177,502. 06				-913,232,779. 03		-913,410,281. 09	1,660,007.0 4	-911,750,274. 05
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	-45,004.00			16,631,772.90	-17,187,360. 00							33,774,128.90	31,813,316. 38	65,587,445.28
1. 所 有者 投入	-45,004.00			47,650.30								2,646.30	590,000.00	592,646.30

的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				16,584,122.60	-17,187,360.00						33,771,482.60		33,771,482.60	
4. 其他												31,223,316.38	31,223,316.38	
(三) 利润分配										-42,157,750.65	-42,157,750.65		-42,157,750.65	
1. 提取盈余公积														
2. 提取一														

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

股本)														
3. 盈 余公 积弥 补亏 损														
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益														
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益														
6. 其 他														
(五) 专项 储备							2,173,844.4 5					2,173,844.45		2,173,844.45
1. 本 期提							2,238,547.2 1					2,238,547.21		2,238,547.21

取														
2. 本期使用							64,702.76					64,702.76		64,702.76
(六) 其他														
四、本期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

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											

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备							1,780,891.74					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

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	281,056,658.00				1,843,230,761.25	57,291,200.00		8,320,581.46	22,745,519.30	157,780,540.38		2,255,842,860.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	281,056,658.00				1,843,230,761.25	57,291,200.00		8,320,581.46	22,745,519.30	157,780,540.38		2,255,842,860.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	140,483,303.00				-123,896,534.10	-17,187,360.00		2,173,844.45		-828,976,303.74		-793,028,330.39
（一）综合收益总额										-786,818,553.09		-786,818,553.09
（二）所有者投入和减少资本	-45,004.00				16,631,772.90	-17,187,360.00						33,774,128.90
1. 所有者投入的普通股	-45,004.00				47,650.30							2,646.30
2. 其他权益工具												

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,584,122.60	-17,187,360.00						33,771,482.60
4. 其他												
(三) 利润分配										-42,157,750.65		-42,157,750.65
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-42,157,750.65		-42,157,750.65
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	140,528,307.00				-140,528,307.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	140,528,307.00				-140,528,307.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								2,173,844.45				2,173,844.45

立昂技术股份有限公司 2021 年年度报告全文

1. 本期提取								2,238,547.21				2,238,547.21
2. 本期使用								64,702.76				64,702.76
(六) 其他												
四、本期期末余额	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

三、公司基本情况

(一) 公司概况

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

截至2021年12月31日止，本公司累计发行股本总数370,098,349股，注册资本为370,098,349.00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2022年4月25日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至2021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
杭州十指科技有限公司	杭州十指	是
乌鲁木齐云桥网安信息科技有限公司	乌鲁木齐云桥网安	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
上海德圭信息科技有限公司	德圭信息	是

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
北京医以贯智科技发展有限公司	医以贯智	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
昆山昂云网络技术有限公司	昆山昂云	是
立昂云数据（海南）有限公司	云数据（海南）	是
四川昂运网络技术有限公司	四川昂运	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（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

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2021年12月31日的合并及母公司财务

状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。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、63、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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、9、（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入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

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

16、固定资产

（1）确认条件

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	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带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

(3) 固定资产处置

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

17、在建工程

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

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) 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2) 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	40年	平均年限法	使用权取得日至使用权终止日
软件使用权	3年、5年、10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
软件著作权	53个月、3年	平均年限法	预计收益年限
小说著作权	3年	平均年限法	预计收益年限
漫画著作权	3年	平均年限法	预计收益年限
专利权	5年、20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2021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。

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，属于在某一时刻履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

(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，包含高速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，包含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，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 数字城市工程项目的设备销售业务，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 通信网络工程项目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。

2.3 数字阅读分销业务，根据终端消费者的充值金额，公司在取得客户的分成结算后确认收入。

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

自2021年1月1日起的会计政策

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

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。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“五、20、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

② 租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，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融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、9、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“五、26、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

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“五、9、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“五、9、金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1) 经营租赁会计处理

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

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

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

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

在租赁期内分配。

2) 融资租赁会计处理

①融资租赁入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

②融资租赁出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

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、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 回购本公司股份

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

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

(2) 分部报告

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

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

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年度修订的《企业会计准则第	第三届董事会第三十一次会议	详见说明

21号——租赁》(简称“新租赁准则”)。根据修订后的准则,对于首次执行日前已存在的合同,公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。		
--	--	--

1) 执行《企业会计准则第21号——租赁》(2018年修订)

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

本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数,调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

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

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值,采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

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

- 1) 将于首次执行日后12个月内完成的租赁作为短期租赁处理;
- 2) 计量租赁负债时,具有相似特征的租赁采用同一折现率;
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用;
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的,根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期;
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代,按照本附注“五、24、预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同,并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产;
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更,不进行追溯调整,根据租赁变更的最终安排,按照新租赁准则进行会计处理。

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

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

本公司作为出租人

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

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

本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对2021年1月1日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	第三届董事会第三十一次会议	使用权资产	57,531,624.08	
		租赁负债	51,869,123.72	
		一年到期的非流动负债	5,662,500.36	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	326,668,706.41	326,668,706.41	
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	7,551,135.50	7,551,135.50	
应收账款	926,289,521.49	926,289,521.49	
应收款项融资			
预付款项	24,199,465.25	24,199,465.25	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	24,378,767.53	24,378,767.53	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	119,473,695.40	119,473,695.40	
合同资产	23,088,318.91	23,088,318.91	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	31,927,703.32	31,927,703.32	
其他流动资产	39,997,274.12	39,997,274.12	
流动资产合计	1,523,574,587.93	1,523,574,587.93	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
长期应收款	60,231,271.19	60,231,271.19	
长期股权投资	1,032,568.11	1,032,568.11	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	26,140,250.61	26,140,250.61	
投资性房地产			
固定资产	153,037,122.37	153,037,122.37	
在建工程	103,654,841.18	103,654,841.18	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		57,531,624.08	57,531,624.08
无形资产	24,360,576.01	24,360,576.01	
开发支出			
商誉	624,568,320.39	624,568,320.39	
长期待摊费用	83,102,519.67	83,102,519.67	
递延所得税资产	65,215,950.86	65,215,950.86	
其他非流动资产	18,938,245.62	18,938,245.62	
非流动资产合计	1,160,281,666.01	1,217,813,290.09	57,531,624.08
资产总计	2,683,856,253.94	2,741,387,878.02	57,531,624.08
流动负债：			
短期借款	172,012,246.75	172,012,246.75	
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	77,324,215.38	77,324,215.38	
应付账款	552,745,629.63	552,745,629.63	
预收款项			
合同负债	31,580,427.21	31,580,427.21	
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	11,864,321.82	11,864,321.82	

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
应交税费	19,838,587.39	19,838,587.39	
其他应付款	88,791,408.13	88,791,408.13	
其中：应付利息	592,082.16	592,082.16	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	52,745,027.98	58,407,528.34	5,662,500.36
其他流动负债	10,474.36	10,474.36	
流动负债合计	1,006,912,338.65	1,012,574,839.01	5,662,500.36
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	160,413,809.10	160,413,809.10	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		51,869,123.72	51,869,123.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	175,522.00	175,522.00	
递延收益	1,385,000.00	1,385,000.00	
递延所得税负债	314,556.41	314,556.41	
其他非流动负债			
非流动负债合计	162,288,887.51	214,158,011.23	51,869,123.72
负债合计	1,169,201,226.16	1,226,732,850.24	57,531,624.08
所有者权益：			
股本	421,539,961.00	421,539,961.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,710,413,114.69	1,710,413,114.69	
减：库存股	40,103,840.00	40,103,840.00	

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
其他综合收益	-177,502.06	-177,502.06	
专项储备	10,494,425.91	10,494,425.91	
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30	
一般风险准备			
未分配利润	-643,731,948.47	-643,731,948.47	
归属于母公司所有者权益合计	1,481,179,730.37	1,481,179,730.37	
少数股东权益	33,475,297.41	33,475,297.41	
所有者权益合计	1,514,655,027.78	1,514,655,027.78	
负债和所有者权益总计	2,683,856,253.94	2,741,387,877.78	57,531,624.08

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	188,570,117.57	188,570,117.57	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1,178,939.40	1,178,939.40	
应收账款	586,282,870.67	586,282,870.67	
应收款项融资			
预付款项	15,898,241.80	15,898,241.80	
其他应收款	86,490,028.40	86,490,028.40	
其中：应收利息			
应收股利	18,747,536.08	18,747,536.08	
存货	94,545,648.12	94,545,648.12	
合同资产	22,211,596.56	22,211,596.56	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	31,927,703.32	31,927,703.32	
其他流动资产	8,199,556.27	8,199,556.27	
流动资产合计	1,035,304,702.11	1,035,304,702.11	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
长期应收款	60,231,271.19	60,231,271.19	
长期股权投资	1,204,219,101.21	1,204,219,101.21	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	16,241,042.76	16,241,042.76	
投资性房地产			
固定资产	109,683,955.04	109,683,955.04	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,498,098.36	19,498,098.36	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	49,613,399.76	49,613,399.76	
其他非流动资产	18,613,945.62	18,613,945.62	
非流动资产合计	1,478,100,813.94	1,478,100,813.94	
资产总计	2,513,405,516.05	2,513,405,516.05	
流动负债：			
短期借款	136,012,246.75	136,012,246.75	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	76,035,915.38	76,035,915.38	
应付账款	396,152,590.66	396,152,590.66	
预收款项			
合同负债	27,602,789.16	27,602,789.16	
应付职工薪酬	5,318,801.83	5,318,801.83	
应交税费	316,633.29	316,633.29	
其他应付款	194,293,615.49	194,293,615.49	
其中：应付利息	566,934.93	566,934.93	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动	52,745,027.98	52,745,027.98	

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
负债			
其他流动负债			
流动负债合计	888,477,620.54	888,477,620.54	
非流动负债：			
长期借款	160,413,809.10	160,413,809.10	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1,385,000.00	1,385,000.00	
递延所得税负债	314,556.41	314,556.41	
其他非流动负债			
非流动负债合计	162,113,365.51	162,113,365.51	
负债合计	1,050,590,986.05	1,050,590,986.05	
所有者权益：			
股本	421,539,961.00	421,539,961.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,719,334,227.15	1,719,334,227.15	
减：库存股	40,103,840.00	40,103,840.00	
其他综合收益			
专项储备	10,494,425.91	10,494,425.91	
盈余公积	22,745,519.30	22,745,519.30	
未分配利润	-671,195,763.36	-671,195,763.36	
所有者权益合计	1,462,814,530.00	1,462,814,530.00	
负债和所有者权益总计	2,513,405,516.05	2,513,405,516.05	

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

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
北京黄蚂蚁	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
杭州十指	注 1
乌鲁木齐云桥网安	注 1
杭州极趣	注 1
杭州上岸	15%
广州上岸	注 1
杭州玉格	注 1

纳税主体名称	所得税税率
杭州萱汐	注 1
中景网络	注 1
海南新声代	注 1
一听一怡	注 1
杭州逐梦	注 1
杭州麦德豪	注 1
大一互联	15%
德圭信息	注 1
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
医以贯智	注 1
立昂旗云	25%
汤立科技	25%
立昂极视	15%
喀什同盾	15%
云数据（杭州）	25%
杭州云桥网安	25%
立昂智维	注 1
立昂中东公司	沙特企业所得税税率 20%
昆山昂云	注 1
云数据（海南）	注 1
四川昂运	注 1
九安科技	15%
云数据（成都）	注 1
云数据（武汉）	25%

2、税收优惠

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、北京黄蚂蚁、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、杭州十指、乌鲁木齐云桥网安、杭州极趣、广州上岸、杭州玉格、杭州萱汐、中景网络、海南新声代、一听一怡、杭州逐梦、杭州麦德豪、德圭信息、北京万里、蓝动信息、盈赢信息、立晟科技、亿零数据、医以贯智、立昂智维、昆山昂云、云数据(海南)、四川昂运、云数据(成都)2021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。

(1) 本公司享受的企业所得税优惠政策

2015年8月15日，乌鲁木齐经济技术开发区地方税务局批复的乌经地税所备字[2015]190号《减免税备案通知书》约定，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

2019年12月4日，沃驰科技取得高新技术企业证书，证书编号GR201933005076，有效期三年，2021年执行15%的企业所得税优惠税率。

2) 杭州上岸网络科技有限公司企业所得税优惠

2019年12月4日，杭州上岸取得高新技术企业证书，证书编号GR201933002911，有效期三年，2021年执行15%的企业所得税优惠税率。

3) 广州大一互联网络科技有限公司企业所得税优惠

2019年12月2日，广州大一取得高新技术企业证书，证书编号GR201944007686，有效期三年，2021年执行15%的企业所得税优惠税率。

4) 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。

5) 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。

6) 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，2021年执行15%的企业所得税优惠税率。

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	15,181.99	5,607.74

项目	期末余额	期初余额
银行存款	244,086,968.60	295,895,138.08
其他货币资金	14,248,430.37	30,767,960.59
合计	258,350,580.96	326,668,706.41
其中：存放在境外的款项总额	4,683,730.50	4,715,779.28

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	11,961,381.18	30,622,479.66
保函保证金	2,280,450.06	
法院冻结保证金		2,957,239.49
合计	14,241,831.24	33,579,719.15

说明：期末其他货币资金包括银行承兑汇票保证金11,961,381.18元、保函保证金2,280,450.06元、微信账户余额3,134.08元及支付宝账户余额3,465.05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	2,720,000.00	7,551,135.50
商业承兑票据	7,432,868.50	
坏账准备	-375,936.35	
合计	9,776,932.15	7,551,135.50

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	10,152,868.50	100.00%	375,936.35	5.06%	9,776,932.15	7,551,135.50				7,551,135.50
其中：										
商业承兑汇票	7,432,868.50	73.21%	375,936.35	5.06%	7,056,932.15					
银行承兑汇票	2,720,000.00	26.79%			2,720,000.00	7,551,135.50				7,551,135.50

合计	10,152,868.50	100.00%	375,936.35		9,776,932.15	7,551,135.50				7,551,135.50
----	---------------	---------	------------	--	--------------	--------------	--	--	--	--------------

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)	7,347,010.28	367,350.53	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	85,858.22	8,585.82	10.00%
合计	7,432,868.50	375,936.35	--

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) 期末公司已质押的应收票据**

项目	已质押的应收票据	说明
商业承兑汇票	751,159.75	质押用于贴现借款

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

 适用 不适用**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,375,300.00	1,800,000.00
商业承兑票据		951,159.75
合计	1,375,300.00	2,751,159.75

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	198,939.40
合计	198,939.40

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	13,130,520.94	1.00%	13,130,520.94	100.00%		12,123,424.65	1.01%	10,925,321.82	90.12%	1,198,102.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,301,111,235.25	99.00%	389,701,768.10	29.95%	911,409,467.15	1,183,577,254.19	98.99%	258,485,835.53	21.84%	925,091,418.66
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	1,301,111,235.25	99.00%	389,701,768.10	29.95%	911,409,467.15	1,183,577,254.19	98.99%	258,485,835.53	21.84%	925,091,418.66
合计	1,314,241,756.19	100.00%	402,832,289.04		911,409,467.15	1,195,700,678.84	100.00%	269,411,157.35		926,289,521.49

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
杭州范娱科技有限公司	5,337,297.50	5,337,297.50	100.00%	预计无法收回
北京蓝汛通信技术有限公司	4,964,401.83	4,964,401.83	100.00%	预计无法收回
上海帝联网络科技有限公司	1,026,112.32	1,026,112.32	100.00%	预计无法收回
北京国创富盛通信股份有限公司	795,613.00	795,613.00	100.00%	预计无法收回
北京优朋普乐传媒发展有限公司	496,317.02	496,317.02	100.00%	预计无法收回
深圳市宝诚通科技发展有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
其他零星	210,779.27	210,779.27	100.00%	预计无法收回

合计	13,130,520.94	13,130,520.94	--	--
----	---------------	---------------	----	----

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)	513,844,547.24	25,692,227.36	5.00%
1-2 年 (含 2 年)	266,727,819.74	94,989,814.82	35.61%
2-3 年 (含 3 年)	278,019,336.71	96,386,305.88	34.67%
3-4 年 (含 4 年)	95,259,670.94	48,509,178.99	50.92%
4-5 年 (含 5 年)	115,678,097.89	92,542,478.32	80.00%
5 年以上	31,581,762.73	31,581,762.73	100.00%
合计	1,301,111,235.25	389,701,768.10	--

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)	513,844,547.24
1 至 2 年	269,709,328.87
2 至 3 年	286,521,783.50
3 年以上	244,166,096.58
3 至 4 年	95,312,805.94
4 至 5 年	117,124,734.28
5 年以上	31,728,556.36
合计	1,314,241,756.19

(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	
应收账款坏账准备	269,411,157.35	149,666,981.30	267,573.84	15,964,291.41	13,984.36	402,832,289.04

合计	269,411,157.35	149,666,981.30	267,573.84	15,964,291.41	13,984.36	402,832,289.04
----	----------------	----------------	------------	---------------	-----------	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	15,964,291.41

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国共产党乌鲁木齐高新区（新市区）政法委员会	工程款	15,153,005.65	无法收回	总裁办会议通过	否
合计	--	15,153,005.65	--	--	--

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	143,379,176.01	10.91%	31,537,834.82
第二名	89,788,038.02	6.83%	4,489,401.90
第三名	79,056,814.53	6.02%	5,446,644.97
第四名	63,322,470.68	4.82%	21,380,799.70
第五名	54,362,890.70	4.14%	10,032,483.66
合计	429,909,389.94	32.72%	

(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58,587,567.74元，详见本附注“七、23、32、62”。

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	498,760.07	
合计	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		2,404,060.07	1,905,300.00		498,760.07	

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

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	16,146,961.23	85.10%	22,095,486.51	91.31%
1 至 2 年	2,419,305.94	12.75%	2,072,236.89	8.56%
2 至 3 年	384,035.45	2.02%	31,741.85	0.13%
3 年以上	24,319.95	0.13%		
合计	18,974,622.57	--	24,199,465.25	--

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

预付排名	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	3,159,125.06	16.65
第二名	2,862,837.51	15.09
第三名	1,400,000.00	7.38
第四名	1,284,970.13	6.77
第五名	1,254,473.98	6.61

合计	9,961,406.68	52.50
----	--------------	-------

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,022,505.19	24,378,767.53
合计	17,022,505.19	24,378,767.53

(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	13,784,804.50	16,078,751.79
往来款等	11,886,102.49	17,417,185.86
应收股权转让款	3,200,000.00	2,500,000.00
备用金及业务周转金	525,062.47	1,960,672.95
代垫款及其他	227,973.11	95,508.98
合计	29,623,942.57	38,052,119.58

2) 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 (%)	
按单项计提坏账准备	7,383,933.21	24.93	7,383,888.30	100.00	44.91	10,250,318.30	26.94	7,700,318.30	75.12	2,550,000.00
按组合计提坏账准备	22,240,009.36	75.07	5,217,549.08	23.46	17,022,460.28	27,801,801.28	73.06	5,973,033.75	21.48	21,828,767.53
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	22,240,009.36	75.07	5,217,549.08	23.46	17,022,460.28	27,801,801.28	73.06	5,973,033.75	21.48	21,828,767.53
合计	29,623,942.57	100.00	12,601,437.38		17,022,505.19	38,052,119.58	100.00	13,673,352.05		24,378,767.53

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
杭州灿飞网络科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回
周晶	1,300,000.00	1,300,000.00	100.00	预计无法收回
其他零星	1,083,933.21	1,083,888.30	100.00	预计无法收回
合计	7,383,933.21	7,383,888.30		

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)	8,187,071.51	409,353.59	5.00
1-2年 (含2年)	6,656,132.01	665,613.20	10.00
2-3年 (含3年)	2,000,461.97	600,138.59	30.00
3-4年 (含4年)	3,030,013.86	1,515,006.93	50.00
4-5年 (含5年)	1,694,466.22	1,355,572.98	80.00
5年以上	671,863.79	671,863.79	100.00
合计	22,240,009.36	5,217,549.08	

3) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,973,033.75		7,700,318.30	13,673,352.05
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	1,164,977.88		20,000.00	1,184,977.88
本期转回	1,773,612.55		340,280.00	2,113,892.55
本期核销	28,000.00			28,000.00
其他变动	115,000.00			115,000.00
2021 年 12 月 31 日余额	5,221,399.08		7,380,038.30	12,601,437.38

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
----	------

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,187,116.42
1 至 2 年	13,163,768.01
2 至 3 年	2,657,484.27
3 年以上	5,615,573.87
3 至 4 年	3,219,243.86
4 至 5 年	1,724,466.22
5 年以上	671,863.79
合计	29,623,942.57

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	13,673,352.05	1,184,977.88	2,113,892.55	28,000.00	115,000.00	12,601,437.38
合计	13,673,352.05	1,184,977.88	2,113,892.55	28,000.00	115,000.00	12,601,437.38

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	28,000.00

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	5,000,000.00	1-2 年	16.88%	5,000,000.00
第二名	往来款	2,300,000.00	1-2 年	7.76%	230,000.00
第三名	保证金	2,016,123.83	1-2 年	6.81%	201,612.38
第四名	应收股权转让款	1,900,000.00	1 年以内	6.41%	95,000.00
第五名	应收股权转让款	1,300,000.00	1-2 年	4.39%	1,300,000.00

合计	--	12,516,123.83	--	42.25%	6,826,612.38
----	----	---------------	----	--------	--------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 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：

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	3,174,780.75		3,174,780.75	2,473,177.28		2,473,177.28
库存商品	36,486,465.31		36,486,465.31	21,452,025.77		21,452,025.77
合同履约成本	89,693,709.35		89,693,709.35	95,548,492.35		95,548,492.35
合计	129,354,955.41		129,354,955.41	119,473,695.40		119,473,695.40

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	9,485,356.33	2,801,813.03	6,683,543.30	26,170,137.08	3,081,818.17	23,088,318.91
合计	9,485,356.33	2,801,813.03	6,683,543.30	26,170,137.08	3,081,818.17	23,088,318.91

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		280,005.14		
合计		280,005.14		--

其他说明：

合同资产按减值计提方法分类披露：

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	9,485,356.33	100.00	2,801,813.03	29.54	6,683,543.30	26,170,137.08	100.00	3,081,818.17	11.78	23,088,318.91
其中：										
质保金	9,485,356.33	100.00	2,801,813.03	29.54	6,683,543.30	26,170,137.08	100.00	3,081,818.17	11.78	23,088,318.91
合计	9,485,356.33	100.00	2,801,813.03		6,683,543.30	26,170,137.08	100.00	3,081,818.17		23,088,318.91

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
质保金	9,485,356.33	2,801,813.03	29.54

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
分期收款提供工程劳务应收款	47,754,266.02	37,534,240.04
未实现融资收益	-4,479,788.50	-4,480,509.51
坏账准备	-1,432,627.98	-1,126,027.21
合计	41,841,849.54	31,927,703.32

其他说明：

期末用于质押的一年内到期的非流动资产账面价值为19,475,299.44元，详见本附注“七、32、62”。

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	36,479,029.65	39,922,369.85

预缴其他税金	42,067.88	74,904.27
合计	36,521,097.53	39,997,274.12

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	59,519,225.82	1,785,576.77	57,733,649.05	66,622,514.81	1,998,675.44	64,623,839.37	
未实现融资收益	-2,791,767.47		-2,791,767.47	-4,392,568.18		-4,392,568.18	
合计	56,727,458.35	1,785,576.77	54,941,881.58	62,229,946.63	1,998,675.44	60,231,271.19	--

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	1,998,675.44			1,998,675.44
2021 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
本期计提	820,000.00			820,000.00
本期转回	1,033,098.67			1,033,098.67
2021 年 12 月 31 日余额	1,785,576.77			1,785,576.77

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

其他说明

期末用于质押的长期应收款的账面价值为20,421,707.71元，详见本附注“七、32、62”。

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											
浙江立昂数智科技有限公司		1,000,000.00		-186,428.26						813,571.74	
江西省供销立昂科技有限公司		4,900,000.00		5,392.79						4,905,392.79	
新疆邦海信息技术有限公司		3,500,000.00		-410,423.04						3,089,576.96	
新疆城科智能科技有限公司	1,032,568.11			105,263.96						1,137,832.07	
小计	1,032,568.11	9,400,000.00		-486,194.55						9,946,373.56	
合计	1,032,568.11	9,400,000.00		-486,194.55						9,946,373.56	

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	28,538,654.81	26,140,250.61

项目	期末余额	期初余额
合计	28,538,654.81	26,140,250.61

其他说明：

权益工具投资明细：

项目	期末余额	上年年末余额
元道通信股份有限公司	18,787,347.56	16,241,042.76
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	9,600,000.00	9,600,000.00
广州市云商互联科技有限公司	99,954.38	99,207.85
广州合木立信科技有限公司	51,352.87	
广州领军网络科技有限公司		200,000.00
合计	28,538,654.81	26,140,250.61

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				
2.本期增加金额	39,986,333.14			39,986,333.14
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	39,986,333.14			39,986,333.14
(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	39,986,333.14			39,986,333.14
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	7,352,614.33			7,352,614.33

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(1) 计提或摊销	944,128.51			944,128.51
固定资产 转入	6,408,485.82			6,408,485.82
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	7,352,614.33			7,352,614.33
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	32,633,718.81			32,633,718.81
2.期初账面价值				

(2) 其他说明

期末用于抵押担保的投资性房地产账面价值为28,520,419.96元，详见本附注“七、62”。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	209,793,734.47	153,037,122.37
合计	209,793,734.47	153,037,122.37

(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	123,687,135.33	92,598,075.07	24,924,240.48	10,794,960.20	6,046,222.11	258,050,633.19
2.本期增加金额	10,389,688.08	97,542,956.42	3,644,403.16	1,086,007.37	1,172,123.66	113,835,178.69
(1) 购置	10,389,688.08	8,154,877.22	3,644,403.16	1,086,007.37	1,172,123.66	24,447,099.49
(2) 在建工程转入		89,388,079.20				89,388,079.20
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	39,986,333.25	824,401.86	1,458,157.00	506,885.91	241,014.46	43,016,792.48
(1) 处置或报废		824,401.86	1,458,157.00	447,193.09	241,014.46	2,970,766.41
(2) 转入投资性房地产	39,986,333.25					39,986,333.25
(3) 企业合并变动				56,183.40		56,183.40
(4) 本期其他减少				3,509.42		3,509.42
4.期末余额	94,090,490.16	189,316,629.63	27,110,486.64	11,374,081.66	6,977,331.31	328,869,019.40
二、累计折旧						
1.期初余额	15,556,128.59	59,426,374.33	16,495,905.17	8,560,904.80	4,974,197.93	105,013,510.82
2.本期增加金额	3,273,968.02	14,729,465.13	2,870,880.97	1,248,210.21	1,111,721.21	23,234,245.54
(1) 计提	3,273,968.02	14,729,465.13	2,870,880.97	1,248,210.21	1,111,721.21	23,234,245.54
3.本期减少金额	6,408,485.82	728,646.63	1,385,249.15	411,048.29	239,041.54	9,172,471.43
(1) 处置或报废		728,646.63	1,385,249.15	393,385.15	239,041.54	2,746,322.47
(2) 转入投资性房地产	6,408,485.82					6,408,485.82
(3) 企业合并变动				17,458.88		17,458.88

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
(4) 本期其他减少				204.26		204.26
4.期末余额	12,421,610.79	73,427,192.83	17,981,536.99	9,398,066.72	5,846,877.60	119,075,284.93
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	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.期初账面价值	108,131,006.74	33,171,700.74	8,428,335.31	2,234,055.40	1,072,024.18	153,037,122.37

(2) 其他说明

期末用于抵押担保的固定资产账面价值为145,714,950.25元，详见本附注“七、62”。

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	835,227.15	103,654,841.18
合计	835,227.15	103,654,841.18

(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
广纸云数据中心项目				103,654,841.18		103,654,841.18
其他零星工程	835,227.15		835,227.15			
合计	835,227.15		835,227.15	103,654,841.18		103,654,841.18

(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
广纸云数据中心项目	270,000,000.00	103,654,841.18	40,783,854.29	89,388,079.20	55,050,616.27		81.06%	100.00%				募股资金
合计	270,000,000.00	103,654,841.18	40,783,854.29	89,388,079.20	55,050,616.27		--	--				--

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	57,531,624.08	57,531,624.08
2.本期增加金额	8,077,422.35	8,077,422.35
—新增租赁	8,077,422.35	8,077,422.35
3.本期减少金额		
4.期末余额	65,609,046.43	65,609,046.43
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	9,212,299.32	9,212,299.32
(1) 计提	9,212,299.32	9,212,299.32

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	9,212,299.32	9,212,299.32
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	56,396,747.11	56,396,747.11
2.期初账面价值	57,531,624.08	57,531,624.08

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	小说著 作权	软件著 作权	漫画著 作权	商标	特许经 营权	合计
一、账面 原值										
1. 期初余 额	20,252,5 38.02	122,278. 94		11,820,3 56.25	2,362,43 9.48	9,759,63 1.45	271,844. 66	8,592.45	1,269,84 8.12	45,867,5 29.37
2. 本期增 加金额				4,879,75 8.09						4,879,75 8.09
(1) 购 置				4,879,75 8.09						4,879,75 8.09
(2) 内										

项目	土地使用 权	专利权	非专利 技术	软件使 用权	小说著 作权	软件著 作权	漫画著 作权	商标	特许经 营权	合计
部研发										
(3) 企 业合并 增加										
3.本 期减少 金额				2,322,41 5.78	2,362,43 9.48		271,844. 66			4,956,69 9.92
(1) 处 置				2,322,41 5.78	2,362,43 9.48		271,844. 66			4,956,69 9.92
4. 期末余 额	20,252,5 38.02	122,278. 94		14,377,6 98.56		9,759,63 1.45		8,592.45	1,269,84 8.12	45,790,5 87.54
二、累计 摊销										
1. 期初余 额	2,453,48 8.96	60,581.9 6		9,094,34 5.18	2,362,43 9.48	6,435,77 2.87	271,844. 66	3,078.97	825,401. 28	21,506,9 53.36
2. 本期增 加金额	497,062. 56	10,771.5 8		2,597,99 0.10		335,208. 48		859.08	253,969. 49	3,695,86 1.29
(1) 计 提	497,062. 56	10,771.5 8		2,597,99 0.10		335,208. 48		859.08	253,969. 49	3,695,86 1.29
3. 本期减 少金额				1,551,84 3.24	2,362,43 9.48		271,844. 66			4,186,12 7.38
(1) 处 置				1,551,84 3.24	2,362,43 9.48		271,844. 66			4,186,12 7.38
4. 期末余	2,950,55 1.52	71,353.5 4		10,140,4 92.04		6,770,98 1.35		3,938.05	1,079,37 0.77	21,016,6 87.27

项目	土地使用 权	专利权	非专利 技术	软件使 用权	小说著 作权	软件著 作权	漫画著 作权	商标	特许经 营权	合计
额										
三、减值 准备										
1. 期初余 额										
2. 本期增 加金额										
(1) 计 提										
3. 本期减 少金额										
(1) 处置										
4. 期末余 额										
四、账面 价值										
1. 期末账 面价值	17,301,9 86.50	50,925.4 0		4,237,20 6.52		2,988,65 0.10		4,654.40	190,477. 35	24,773,9 00.27
2. 期初账 面价值	17,799,0 49.06	61,696.9 8		2,726,01 1.07		3,323,85 8.58		5,513.48	444,446. 84	24,360,5 76.01

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	10,993,589.44	正在办理中

其他说明：

期末用于抵押担保的土地使用权账面价值为6,308,397.06元，详见本附注七、62”。

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	1,060,064,181.12					1,060,064,181.12
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
一昕一怡（注①）	7,990,000.00			7,990,000.00		
九安科技	1,717,634.77					1,717,634.77
合计	1,430,803,762.26			7,990,000.00		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	798,871,398.54	261,192,782.58				1,060,064,181.12
北京博锐智达	1,224,889.96	8,800,000.00				10,024,889.96
杭州欣阅（注②）	5,079,136.91					5,079,136.91
温州慷璐（注②）	1,060,016.46					1,060,016.46
大一互联		151,565,636.09				151,565,636.09
合计	806,235,441.87	421,558,418.67				1,227,793,860.54

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(1) 沃驰科技

本公司收购沃驰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。

(2) 北京博锐智达

本公司收购北京博锐智达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商誉。

(3) 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。

(4) 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	沃驰科技（注1）	北京博锐智达（注2）	大一互联（注3）	九安科技（注4）
不含商誉的资产组账面价值	16,817,868.11		29,697,733.05	3,660,188.05
商誉（含少数股东商誉）	1,060,064,181.12	10,024,889.96	344,867,903.04	4,294,086.93
包含整体商誉的资产组账面价值	1,076,882,049.23	10,024,889.96	374,565,636.09	7,954,274.98
包含商誉的资产组预计可收回金额	17,000,000.00	43,900.00	223,000,000.00	12,000,000.00
商誉（含少数股东商誉）减值准备	1,060,064,181.12	10,024,889.96	151,565,636.09	无
其中：归属于本公司应确认的商誉减值损失	1,060,064,181.12	10,024,889.96	151,565,636.09	无

(2) 预计未来现金流量的关键参数如下

项目	沃驰科技	北京博锐智达	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-20.57%、13.55%、15.96%、10.80%、3.77%	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-19.39%、-11.76%、-13.33%、-7.69%、0.00%	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6.26%、4.18%、4.17%、2.18%、2.17%	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-2.63%、-52.94%、25.00%、5.00%、0.00%
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	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	13.89%	16.58%	13.28%	12.18%

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月完成对沃驰科技100%股权的收购。本公司对沃驰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[2022]第1323号《立昂技术股份有限公司拟对合并杭州沃驰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》。沃驰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17,000,000.00元，结合管理层判断本期期末商誉减值准备金额为1,060,064,181.12元。

注2：本公司于2019年1月完成对北京博锐智达100%股权的收购。本公司对北京博锐智达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[2022]第1325号《立昂技术股份有限公司拟

对合并北京博锐智达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》。北京博锐智达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43,900.00元，结合管理层判断本期期末商誉减值准备金额为10,024,889.96元。

注3：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[2022]第1326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223,000,000.00元，本期期末商誉减值准备金额为151,565,636.09元。

注4：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[2022]第1327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5年期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，沃驰科技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261,192,782.58元；

（2）经测试，北京博锐智达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8,800,000.00元；

（3）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151,565,636.09元；

（4）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。

其他说明

注①：本期减少系杭州沃驰处置一听一怡，一听一怡退出合并范围引起商誉的减少。

注②：并购杭州欣阅形成的商誉5,079,136.91元、并购温州慷璐形成的商誉1,060,016.46元，截至2020年末已全额计提减值准备。

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	80,493,083.05	55,050,616.27	12,308,927.68		123,234,771.64
停车位		2,568,807.36	51,376.19		2,517,431.17
办公室装修	2,382,580.01		1,040,096.94		1,342,483.07
版权	67,864.23		49,611.78		18,252.45
其他	158,992.38		82,952.64		76,039.74
合计	83,102,519.67	57,619,423.63	13,532,965.23		127,188,978.07

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	348,329,784.01	52,662,335.24	287,566,650.52	43,417,725.97
可抵扣亏损	103,831,120.33	15,091,171.74	62,324,846.58	9,839,250.85
长期应收款未实现融资收益	26,850,320.87	4,027,548.14	23,997,909.40	3,599,686.41
股份支付的所得税影响			16,584,122.60	2,487,618.38
固定资产折旧	24,984,583.44	3,747,687.52	29,534,632.26	4,430,194.84
其他非流动金融资产减值损失	10,223,522.14	1,533,528.32	8,224,829.39	1,233,724.41
递延收益	1,440,000.00	216,000.00	1,385,000.00	207,750.00
合计	515,659,330.79	77,278,270.96	429,617,990.75	65,215,950.86

(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	4,643,347.56	696,502.13	2,097,042.76	314,556.41
合计	4,643,347.56	696,502.13	2,097,042.76	314,556.41

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
预付房屋购置款				13,612,694.53		13,612,694.53
预付其他长期资产款	3,263,006.10		3,263,006.10	5,325,551.09		5,325,551.09
合计	3,263,006.10		3,263,006.10	18,938,245.62		18,938,245.62

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	130,491,000.00	139,012,246.75
抵押、保证借款（注2）	31,000,000.00	27,000,000.00
质押、保证借款（注3）	10,900,000.00	6,000,000.00
未终止确认的贴现票据	751,159.75	
合计	173,142,159.75	172,012,246.75

短期借款分类的说明：

注1：保证借款期末构成如下：

借款人	借款银行	保证担保人	期末余额	借款期间
本公司	中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	王刚及其配偶闫敏	17,290,000.00	2021/9/8至2022/9/8
本公司	兴业银行股份有限公司乌鲁木齐分行	王刚及其配偶闫敏	10,000,000.00	2021/2/9至2022/2/8
			10,000,000.00	2021/7/14至2022/7/13
本公司	华夏银行股份有限公司乌鲁木齐分行	王刚及喀什同盾	10,000,000.00	2021/1/27至2022/1/27
			10,000,000.00	2021/4/30至2022/4/30
本公司	北京银行股份有限公司乌鲁木齐分行	王刚及喀什同盾	10,000,000.00	2021/1/26至2022/1/25
立昂极视	中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	本公司	4,290,000.00	2021/5/10至2022/4/26
			3,300,000.00	2021/10/11至2022/10/11
			9,250,000.00	2021/11/16至2022/11/16
			21,650,000.00	2021/12/28至2022/12/27
九安科技	中国银行股份有限公司乌鲁木齐市扬子江路支行	本公司	1,600,000.00	2021/10/11至2022/10/11
			2,080,000.00	2021/11/9至2022/11/9
			1,031,000.00	2021/11/25至2022/11/25
立昂极视	乌鲁木齐银行经济技术开发区支行	周路及本公司	10,000,000.00	2021/10/29至2022/10/29
大一互联	上海浦东发展银行股份有限公司广州分行	钱焯峰	10,000,000.00	2021/12/23至2022/12/22
合计			130,491,000.00	

注2：抵押、保证借款期末构成如下：

借款人	借款银行	保证担保人	抵押物	期末余额	借款期间
本公司	昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行	王刚及其配偶闫敏	本公司持有评估价值为100,308,355.00元的研发服务中心101、201、301、401、501室的房屋建筑物	8,000,000.00	2021/1/15至2022/1/14
				5,000,000.00	2021/1/25至2022/1/14
				6,000,000.00	2021/6/25至2022/6/24

				8,000,000.00	2021/7/15至 2022/6/24
				4,000,000.00	2021/7/23至 2022/6/24
合计				31,000,000.00	

注3：质押、保证借款期末构成如下：

借款人	借款银行	保证担保人	质押物	期末余额	借款期间
喀什同盾	昆仑银行股份有限 公司乌鲁木齐分行	王刚、王义、 本公司	喀什同盾评估价值共计23,740,000.00元的喀什地区TSG集成项目、伽师县教育局班班通设备采购项目、喀什市社会面监控运维合同、喀什市公安局IP电话项目、喀什市公安局古城美食广场信息化建设项目及益邦采购合同应收款；截至2021年12月31日，以上质押应收账款账面价值为1,901,691.43元。	3,000,000.00	2021/1/27至 2022/1/26
				3,000,000.00	2021/12/17至 2022/12/16
大一互联	广州银行股份有限 公司荔湾支行	钱炽峰	大一互联评估价值共计10,068,200.00元的为广州贝云信息科技有限公司提供服务形成的应收账款；截至2021年12月31日，以上质押应收账款账面价值为9,564,790.00元。	4,900,000.00	2021/8/6起至 2022/3/8
合计				10,900,000.00	

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	40,348,230.18	77,324,215.38
合计	40,348,230.18	77,324,215.38

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）	290,903,582.77	269,119,266.69
1-2 年（含 2 年）	85,284,626.11	233,979,843.28
2-3 年（含 3 年）	174,324,712.29	27,975,400.11
3 年以上	41,847,339.17	21,671,119.55
合计	592,360,260.34	552,745,629.63

(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
乌鲁木齐吴菲达尔建筑劳务有限公司	44,946,147.05	尚未达到付款条件
新疆北斗同创信息科技有限公司	44,489,028.13	尚未达到付款条件
新疆益人生态科技开发有限公司	27,305,252.66	尚未达到付款条件
新疆德鑫恒瑞劳务有限公司	21,352,556.73	尚未达到付款条件
新疆鑫杰盛源市政工程有限公司	13,488,751.11	尚未达到付款条件
上海依图网络科技有限公司	12,135,600.01	尚未达到付款条件
北京百度网讯科技有限公司	11,201,880.55	尚未达到付款条件
新疆合共劳务服务有限责任公司乌鲁木齐铁建分公司	9,794,865.94	尚未达到付款条件
乌鲁木齐富利民工程劳务有限公司	8,666,372.27	尚未达到付款条件
新疆城科智能科技股份有限公司	8,199,775.22	尚未达到付款条件
新疆西域华辰建筑工程有限公司	5,942,971.55	尚未达到付款条件
厦门智联信通物联网科技有限公司	5,832,518.60	尚未达到付款条件
合计	213,355,719.82	--

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未履约预收商品销售款	31,735,612.82	31,580,427.21
合计	31,735,612.82	31,580,427.21

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	11,860,243.84	140,369,645.18	136,166,630.22	16,063,258.80
二、离职后福利-设定提存计划	4,077.98	9,600,009.33	9,483,346.15	120,741.16
合计	11,864,321.82	149,969,654.51	145,649,976.37	16,183,999.96

(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	11,396,600.27	123,450,254.72	119,695,860.87	15,150,994.12
2、职工福利费	44,259.84	5,508,824.65	5,264,849.11	288,235.38
3、社会保险费	23,190.80	6,852,108.75	6,807,173.02	68,126.53
其中：医疗保险费	23,138.31	6,308,275.13	6,265,027.30	66,386.14
工伤保险费		402,184.07	400,443.68	1,740.39
生育保险费	52.49	141,649.55	141,702.04	
4、住房公积金		2,905,843.45	2,905,177.45	666.00
5、工会经费和职工教育经费	396,192.93	1,652,613.61	1,493,569.77	555,236.77
8、其他				
合计	11,860,243.84	140,369,645.18	136,166,630.22	16,063,258.80

(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	3,955.96	9,316,525.31	9,202,976.68	117,504.59
2、失业保险费	122.02	283,484.02	280,369.47	3,236.57
合计	4,077.98	9,600,009.33	9,483,346.15	120,741.16

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,070,915.25	2,571,967.88
企业所得税	3,143,680.89	14,989,541.20
个人所得税	357,115.50	2,019,657.25
城市维护建设税	140,439.51	91,975.04
教育费附加（含地方教育费附加）	102,563.19	56,797.83

项目	期末余额	期初余额
印花税	57,915.61	108,648.19
房产税	34,084.67	
合计	5,906,714.62	19,838,587.39

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	519,413.57	592,082.16
其他应付款	79,239,720.72	88,199,325.97
合计	79,759,134.29	88,791,408.13

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	519,413.57	592,082.16
合计	519,413.57	592,082.16

(2) 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	21,121,286.78	36,234,562.01
定金、押金、质保金	7,688,591.22	5,783,004.22
报销款、代扣款	10,373,826.72	6,017,974.43
限制性股票回购义务	40,056,016.00	40,103,840.00
其他		59,945.31
合计	79,239,720.72	88,199,325.97

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	40,056,016.00	尚未达到付款条件

合计	40,056,016.00	--
----	---------------	----

其他说明

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	101,258,781.14	52,745,027.98
一年内到期的长期应付款	13,880,940.02	
一年内到期的租赁负债	7,093,900.84	5,662,500.36
合计	122,233,622.00	58,407,528.34

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	61,904.55	10,474.36
不满足终止确认条件的应收票据背书	2,000,000.00	
合计	2,061,904.55	10,474.36

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、抵押、质押借款（注1）	45,000,000.00	75,000,000.00
保证借款（注2）	27,000,000.00	46,999,867.38
抵押、质押借款（注3）	17,155,027.96	32,403,941.72
保证、抵押借款（注4）		6,010,000.00
合计	89,155,027.96	160,413,809.10

长期借款分类的说明：

注1：保证、抵押、质押借款期末构成如下：

借款人	借款银行	保证担保人	抵押物	质押物	期末余额		借款期间
					长期借款	一年内到期的非流动负债	
本公司	昆仑银行股份有限公司	王刚及其配偶	本公司持有的评估价值	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	45,000,000.00	30,000,000.00	2019/3/26至

有限公司乌鲁木齐分行	闫敏	83,361,503.78	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601室、701室、801室、901室、1001室的房屋建筑物	87,018,093.46元, 分别列示于应收账款47,121,086.31元、长期应收款20,421,707.71元、一年内到期的非流动资产19,475,299.44元			2024/3/28
------------	----	---------------	---	---	--	--	-----------

注2: 保证借款期末构成如下:

借款人	借款银行	保证担保人	期末余额		借款期间
			长期借款	一年内到期的非流动负债	
本公司	新疆天山农村商业银行友好路支行	王刚和其配偶闫敏、周路及其配偶燕婷	27,000,000.00	3,000,000.00	2021/11/23至2023/11/21
本公司	中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	王刚及其配偶闫敏		23,959,867.38	2020/9/25至2022/9/21
				23,040,000.00	2020/10/30至2022/10/27
合计			27,000,000.00	49,999,867.38	

注3: 抵押、质押借款期末构成如下:

借款人	借款银行	抵押物	质押物	期末余额		借款期间
				长期借款	一年内到期的非流动负债	
本公司	中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行	本公司持有的评估价值10,166,899.00元的盈科国际中心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);新疆君邦投资有限公司持有的评估价值49,844,283.00元的房产,抵押房产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:乌房权证乌市沙依巴克区字第2009008504号)	本公司持有的大一无互联40%股权;本公司持有的沃驰科技40%股权	17,155,027.96	15,248,913.76	2019/12/31至2024/12/12

注4: 保证、抵押借款期末构成如下:

借款人	借款银行	保证担保人	抵押物	期末余额		借款期间
				长期借款	一年内到期的非流动负债	
本公司	昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行	王刚及其配偶闫敏	本公司持有的评估价值100,308,355.00元的立昂技术研发服务中心101、201、301、401、501室的房屋建筑物		3,010,000.00	2019/1/30至2022/1/29
					3,000,000.00	2019/4/18

						至 2022/4/17
合计					6,010,000.00	

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-本金	65,640,539.01	68,551,046.89
租赁负债-未确认融资费用	-14,368,609.19	-16,681,923.17
合计	51,271,929.82	51,869,123.72

其他说明

34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	118,810,158.19	
合计	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	140,075,273.33	
减：未确认融资费用	21,265,115.14	
合计	118,810,158.19	

其他说明：

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，2021年度共计收款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。

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	1,385,000.00	55,000.00		1,440,000.00	
合计	1,385,000.00	55,000.00		1,440,000.00	--

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
2014 年 自治区战 略性新兴 产业专项 基金	500,000.00						500,000.00	与资产相 关
新疆科技 厅科技援 疆计划基 于大数据 技术的海 量视频检 索平台 2019 年 E0217	500,000.00						500,000.00	与资产相 关
区块链在 重点领域 的典型化 场景应用	385,000.00	55,000.00					440,000.00	与资产相 关
合计	1,385,000.00	55,000.00					1,440,000.00	

其他说明：

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	421,539,961.00				-51,441,612.00	-51,441,612.00	370,098,349.00

其他说明：

本期变动说明:

(1) 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2020年度未完成业绩补偿协议约定的业绩承诺,根据业绩补偿条件,补偿义务主体应对本公司给予的股份进行补偿。经计算,补偿义务主体应对本公司应补偿股份数51,431,112股,公司以1元价格回购。公司使用回购专用证券账户累计回购股份51,431,112股,已于2021年8月24日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销手续。

(2) 公司本期因员工离职回购并注销职工股权激励10,500股。

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位:元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
其他					6,006,843	62,955,700.97	-6,006,843	-62,955,700.97
合计					6,006,843	62,955,700.97	-6,006,843	-62,955,700.97

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明,以及相关会计处理的依据:

(1) 2018年7月,公司与金波及其一致行动人签署《立昂技术股份有限公司与金波及其一致行动人之业绩补偿协议》约定,金波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日前应由金波负责以现金方式买断,若金波未在2021年12月31日前以现金方式买断上述应收账款,则应由金波以所持上市公司股份给予上市公司另行补偿。根据计算,上述补偿义务主体应向公司补偿股份5,529,694股,公司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。针对上述未收回的主要应收款项,公司正在起诉办理诉讼、仲裁流程。

(2) 2018年6月,公司与钱焯峰及其一致行动人签署《立昂技术股份有限公司与钱焯峰及其一致行动人之业绩补偿协议》约定,钱焯峰及其一致行动人(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。

其他说明:

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)	1,690,565,027.51	65,916,951.61	56,766.15	1,756,425,212.97
其他资本公积	19,848,087.18	2,536,187.82		22,384,275.00
合计	1,710,413,114.69	68,453,139.43	56,766.15	1,778,809,487.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、股本溢价

(1) 由于2020年子公司沃驰科技以及大一互联未完成业绩补偿协议约定的业绩承诺，根据业绩补偿条件，补偿义务主体应对公司给予的股份进行补偿，并对公司分配的现金股利进行返还，增加股本溢价56,574,770.76元。

(2) 公司本期因员工离职回购并注销职工股权激励10,500股，回购价款为67,266.15元，导致股本溢价减少56,766.15元。

(3) 子公司沃驰科技本期处置二级子公司温州慷璐部分股权，因不丧失控制权，处置价款与处置股权相对应享有温州慷璐自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额增加股本溢价9,342,180.85元。

2、其他资本公积

本期确认限制性股票激励费用增加其他资本公积2,536,187.82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	40,103,840.00	1.00	47,825.00	40,056,016.00
合计	40,103,840.00	1.00	47,825.00	40,056,016.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 由于2020年子公司沃驰科技以及大一互联未完成业绩补偿协议约定的业绩承诺，根据业绩补偿条件，补偿义务主体应对公司给予的股份进行补偿，公司以1元价格回购并注销库存股。

(2) 公司本期因员工离职回购并注销职工股权激励10,500股，导致库存股减少47,824.00元。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-177,502.06	-36,351.13				-36,351.13	-213,853.19
外币财务报表折算差额	-177,502.06	-36,351.13				-36,351.13	-213,853.19
其他综合收益合计	-177,502.06	-36,351.13				-36,351.13	-213,853.19

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	10,494,425.91	1,816,289.96	35,398.22	12,275,317.65
合计	10,494,425.91	1,816,289.96	35,398.22	12,275,317.65

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	-643,731,948.47	311,658,581.21
调整后期初未分配利润	-643,731,948.47	311,658,581.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-547,096,130.07	-913,232,779.03
应付普通股股利		42,157,750.65
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明细：

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

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	965,203,095.39	799,357,079.10	1,006,429,531.55	819,695,960.17
其他业务	2,562,232.02	1,518,472.78		
合计	967,765,327.41	800,875,551.88	1,006,429,531.55	819,695,960.17

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（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	967,765,327.41	营业收入总计	1,006,429,531.55	营业收入总计
营业收入扣除项目合计金额	2,562,232.02	其他业务收入-租赁收入	0.00	无其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.26%		0.00%	
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。	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	2,562,232.02	其他业务收入-租赁收入	0.00	无
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	965,203,095.39	扣除其他业务收入后营业收入合计	1,006,429,531.55	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	965,203,095.39	1,006,429,531.55
其中：数字城市业务	376,995,877.02	317,784,510.62
通信网络业务	218,225,199.13	140,632,138.81
运营商增值服务业务	49,703,000.97	149,439,200.33
数字阅读分销业务	1,881,590.06	49,313,089.24
数据中心及云服务业务	305,734,861.24	328,746,513.43
其他	12,662,566.97	20,514,079.12
其他业务-租赁收入	2,562,232.02	
合计	967,765,327.41	1,006,429,531.55

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	640,104.30	1,248,439.24
教育费附加	673,949.80	905,661.40
房产税	1,255,075.97	1,000,220.48
土地使用税	156,434.89	189,666.95
车船使用税	73,293.54	61,128.88
印花税	670,635.35	1,371,578.13
其他	2,922.63	5,634.23
合计	3,472,416.48	4,782,329.31

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,792,460.72	11,601,012.33
广告费	3,168,502.62	2,766,148.92
业务招待费	2,382,660.15	2,400,670.00
项目前期费	2,974,857.19	2,297,125.40
办公费	2,201,107.18	2,359,567.40
折旧摊销费	985,231.75	517,991.29
其他	1,221,566.41	565,297.76
合计	28,726,386.02	22,507,813.10

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,028,515.05	30,425,315.13
折旧摊销费	19,130,514.04	12,600,036.64
中介咨询费	15,216,424.06	8,047,715.46
差旅办公费	6,676,387.18	4,764,317.75
租赁费	2,770,926.60	10,279,399.94
业务招待费	5,675,292.42	4,891,461.03
物业费	3,212,885.41	2,620,460.15
股权激励	2,536,187.82	16,584,122.60
安全专项储备	1,816,289.96	2,238,547.21
广告宣传推广费	1,156,977.89	719,918.81
汽车费用	1,021,657.79	1,025,601.22
会务费、培训费	980,124.23	1,110,678.19
其他	1,368,916.32	433,462.42
合计	103,591,098.77	95,741,036.55

48、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,782,976.78	18,973,560.72
委托开发费	13,382,989.25	7,682,171.15
折旧摊销费	5,085,898.24	5,160,446.34
直接投入	284,309.12	570,000.00
设备调试	112,122.39	406,320.72
其他	628,351.20	1,228,303.00
合计	39,276,646.98	34,020,801.93

49、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	29,432,410.33	24,498,458.42

其中：租赁负债利息费用	3,694,146.85	
减：利息收入	2,856,378.41	4,252,524.42
汇兑损益	1,733,276.77	
手续费	600,880.36	480,690.79
合计	28,910,189.05	20,726,624.79

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	650,238.57	3,363,186.07
进项税加计抵减	2,229,613.94	4,548,236.39
代扣个人所得税手续费返还	301,898.09	325,102.19
合计	3,181,750.60	8,236,524.65

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	-486,194.55	-2,750,294.30
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,840,409.76	-3,676,454.50
债务重组收益	284,132.81	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		322,762.33
理财产品收益		142,655.71
对非金融企业收取的资金占用费	138,888.95	
合计	-1,903,582.55	-5,961,330.76

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
业绩承诺补偿款	62,955,700.97	
其他非流动金融资产	348,404.20	-6,128,578.78
合计	63,304,105.17	-6,128,578.78

其他说明：

注：业绩承诺补偿款详见本附注七、37。

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	928,914.67	-8,499,715.37
长期应收款坏账损失	213,098.67	1,126,027.21
应收账款坏账损失	-149,399,407.46	-105,296,835.26
合同资产坏账准备		-3,081,818.17
一年内到期的非流动资产坏账损失	-306,600.77	-1,126,027.21
应收票据坏账损失	-375,936.35	
合计	-148,939,931.24	-116,878,368.80

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、商誉减值损失	-421,558,418.67	-806,235,441.87
十二、合同资产减值损失	280,005.14	
合计	-421,278,413.53	-806,235,441.87

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	141,464.71	13,589.72

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
盘盈利得		25,763.26	
赔偿/罚款收入	176,763.83	36,000.00	176,763.83
无需支付的应付款	205.00	10,425.98	205.00
其他	37,102.10	78,023.81	37,102.10
合计	214,070.93	150,213.05	214,070.93

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
非流动资产毁损报废损失	921,677.92	399,865.29	921,677.92
非常损失	1,121,068.13	204,826.17	1,121,068.13
罚款支出	6,527.64		6,527.64
盘亏损失		119,493.45	
其他	99,731.42	168,646.57	99,731.42
合计	2,149,005.11	892,831.48	2,149,005.11

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	9,179,296.12	24,561,137.82
递延所得税费用	-11,686,823.60	-31,729,624.40
合计	-2,507,527.48	-7,168,486.58

(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	-544,516,502.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	-81,677,475.42
子公司适用不同税率的影响	-1,111,428.15
调整以前期间所得税的影响	1,423,871.86
非应税收入的影响	-9,094,364.50
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,673,861.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-141,915.00
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	82,655,919.40
研发支出加计扣除的影响	-2,101,795.14
税率调整导致期初递延所得税资产余额的变化	865,798.42

项目	本期发生额
所得税费用	-2,507,527.48

59、其他综合收益

详见附注七、40、其他综合收益。

60、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	2,856,378.41	4,252,524.42
收到政府补助	1,007,136.66	4,073,288.26
营业外收入收到款项	176,763.83	114,023.81
收到保证金、押金	5,799,534.29	9,775,739.74
收到其他往来	5,281,083.37	19,637,918.96
法院解除冻结存款	2,957,239.49	
合计	18,078,136.05	37,853,495.19

(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	62,749,206.04	58,086,375.11
营业外支出	6,527.64	168,644.33
支付的保函保证金	2,280,450.06	
支付的个人备用金		565,816.32
支付其他往来	15,113,275.23	7,601,861.67
法院冻结存款		2,957,239.49
合计	80,149,458.97	69,379,936.92

(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	2,647.30

取得子公司收到的现金		9,906,844.64
合计	5,143,659.76	9,909,491.94

(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	18,661,098.48	1,754,538.50
收到售后租回款	133,000,000.00	
合计	151,661,098.48	1,754,538.50

(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
支付筹资性质的保证金		11,987,342.38
支付的租金	10,937,362.63	4,812,111.25
支付售后租回的租金	6,955,586.35	
支付的股票回购款	67,267.15	
合计	17,960,216.13	16,799,453.63

61、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	-542,008,975.31	-911,572,771.99
加：资产减值准备	421,278,413.53	806,235,441.87
信用减值损失	148,939,931.24	116,878,368.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,178,374.05	34,740,377.20
使用权资产折旧	9,212,299.32	
无形资产摊销	3,695,861.29	6,075,600.57
长期待摊费用摊销	13,532,965.23	3,416,907.01
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	-141,464.71	-13,589.72

列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	921,677.92	399,865.29
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-63,304,105.17	6,128,578.78
财务费用（收益以“—”号填列）	31,165,687.10	24,498,458.42
投资损失（收益以“—”号填列）	1,903,582.55	5,961,330.76
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-12,068,769.32	-31,826,822.32
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	381,945.72	97,197.92
存货的减少（增加以“—”号填列）	-9,881,260.01	-28,151,607.72
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-115,742,107.85	57,946,783.90
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	8,686,278.94	-144,860,416.42
其他	4,993,868.99	15,800,727.56
经营活动产生的现金流量净额	-74,255,796.49	-38,245,570.09
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	244,108,749.72	293,088,987.26
减：现金的期初余额	293,088,987.26	599,130,522.93
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	-48,980,237.54	-306,041,535.67

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
--	----

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	6,610,000.00
其中：	--
其中：杭州一听一怡文化传媒有限公司	6,610,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,182,401.33
其中：	--
其中：杭州一听一怡文化传媒有限公司	2,182,401.33
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	900,000.00
其中：	--
其中：佛山市明茂网络科技有限公司	900,000.00
处置子公司收到的现金净额	5,327,598.67

(3) 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	244,108,749.72	293,088,987.26
其中：库存现金	15,181.99	5,607.74
可随时用于支付的银行存款	244,086,968.60	292,937,898.59
可随时用于支付的其他货币资金	6,599.13	145,480.93
三、期末现金及现金等价物余额	244,108,749.72	293,088,987.26

62、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	11,961,381.18	票据保证金
应收票据	751,159.75	贴现借款质押
固定资产	60,635,926.71	银行借款抵押
无形资产	6,308,397.06	银行借款抵押
货币资金	2,280,450.06	保函保证金
应收账款	58,587,567.74	银行借款质押
一年内到期的非流动资产	19,475,299.44	银行借款质押
长期应收款	20,421,707.71	银行借款质押
固定资产	85,079,023.54	售后租回抵押
投资性房地产	28,520,419.96	银行借款抵押
立昂技术对大一互联 40% 长期股权投资	167,200,000.00	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	145,000,000.00	售后租回质押
合计	651,421,333.15	--

63、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	--	--	5,321,126.12
其中：美元	99,972.65	6.3757	637,395.62
欧元			
港币			
沙特币	2,757,893.48	1.6983	4,683,730.50
应收账款	--	--	11,239,516.01
其中：美元			
欧元			
港币			
沙特币	6,618,098.10	1.6983	11,239,516.01
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			276,431.48
其中：沙特币	162,769.52	1.6983	276,431.48

(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

64、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
2014 年自治区战略性新兴产业专项基金	500,000.00	递延收益	
新疆科技厅科技援疆计划基于大数据技术的海量视频检索平台 2019 年 E0217	500,000.00	递延收益	
区块链在重点领域的典型化场景应用	440,000.00	递延收益	
与资产有关的政府补助小计	1,440,000.00		
杭州钱塘智慧城产业建设中心-政策扶持	311,000.00	其他收益	311,000.00
社保补贴	251,443.35	其他收益	251,443.35
稳岗补贴	16,679.22	其他收益	16,679.22
小微企业两直补助	20,000.00	其他收益	20,000.00
其他	51,116.00	其他收益	51,116.00
与收益相关的政府补助小计	650,238.57		650,238.57

65、租赁

1、作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	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	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	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

经营租赁

	本期金额
经营租赁收入	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	未折现租赁收款额
1年以内（含1年内）	3,056,491.98
1-2年（含2年）	858,641.80
合计	3,915,133.78

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

无

（2）合并成本及商誉

无

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

无

（6）其他说明

无

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

无

（2）合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
杭州一听一怡文化传媒有限公司	8,510,000.00	51.00%	处置	2021年06月30日	控制权转移	-1,840,409.76						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

4、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) 2021年2月3日，由广州大一互联网络科技有限公司出资设立广州立晟科技有限公司，注册资本100万元，认缴60万元已完成出资，享有持股比例60%。

(2) 2021年3月22日，公司设立全资子公司立昂云数据（成都）有限公司。截至2021年12月31日，公司尚未实缴出资。

(3) 2021年3月29日，公司设立全资子公司立昂云数据（武汉）有限公司。截至2021年12月31日，公司已实缴出资150万元。

(4) 2021年8月25日，由立昂云数据（杭州）有限公司出资设立杭州云桥网安网络科技有限公司，公司享有持股比例60%。截至2021年12月31日，公司尚未实缴出资。

2、本期注销的子公司

2020年10月19日，北京黄蚂蚁文化传媒有限公司完成税务工商注销，截至2020年12月31日时尚未完成银行账户注销，2021年2月7号完成销户后公司注销完毕。

2021年8月24日，杭州极趣信息科技有限公司完成注销。

2021年9月18日，海南新声代通信科技有限公司完成注销。

2021年10月21日，广州中景网络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
杭州十指	杭州	杭州	互联网服务业		51.00%	非同一控制收购
乌鲁木齐云桥网安	乌鲁木齐	乌鲁木齐	互联网服务业		100.00%	新设
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

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	
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
德圭信息	上海	上海	软件和信息技术服务		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
医以贯智	北京	北京	科技推广和应用服务业		51.00%	新设
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
昆山昂云	苏州	苏州	互联网服务业	100.00%		新设
云数据（海南）	三亚	三亚	互联网服务业	100.00%		新设
四川昂运	成都	成都	互联网服务业	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（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

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使表决权；重庆九钰将董事表决权委托授权立昂委派董事为其参加董事会并行使表决权。

（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。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
温州慷璐	49.00%	2,494,398.58		-341,125.87
九安科技	60.00%	3,586,157.86		36,174,656.55
合计		6,080,556.44		35,833,530.68

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
温州慷璐	221,049.84		221,049.84	917,225.11		917,225.11	762,057.49	200,000.00	962,057.49	6,573,320.10	175,522.00	6,748,842.10
九安科技	192,925,179.64	18,478,666.28	211,403,845.92	150,254,981.70	857,769.97	151,112,751.67	103,900,689.26	16,209,489.58	120,110,178.84	65,796,014.35		65,796,014.35

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
温州慷璐	544,049.95	5,090,609.34	5,090,609.34	-166,162.41	4,899,143.27	-5,079,994.03	-5,079,994.03	-866,603.72
九安科技	174,600,269.51	5,976,929.76	5,976,929.76	12,621,629.06	54,821,933.40	2,804,533.78	2,804,533.78	-1,607,728.43

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2020年子公司沃驰科技与温州星演说文化科技合伙企业（有限合伙）、温从寅、温积秀、温州慷璐共同签署股权转让协议约定，沃驰科技将温州慷璐10.89%的股权，以871.20万元的价格转让给温州星演说文化科技合伙企业（有限合伙）。2021年2月1日温州慷璐完成了此次股权转让工商变更登记。本次股权转让后，沃驰科技对温州慷璐的持股比例为51%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	温州慷璐
购买成本/处置对价	8,712,000.00
--现金	8,712,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	8,712,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-630,180.85
差额	9,342,180.85
其中：调整资本公积	9,342,180.85
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

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
浙江立昂数智科技有限公司	丽水	丽水	软件和信息技术服务业		38.75%	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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(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	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	新疆城科智能科技股份有限公司
流动资产	77,176,088.25	10,172,527.06	1,948,721.68	10,968,635.96	97,040,317.35
非流动资产	17,952,998.12	592,904.37	348,057.56	40,194.69	19,842,270.19
资产合计	95,129,086.37	10,765,431.43	2,296,779.24	11,008,830.65	116,882,587.54
流动负债	66,683,284.81	1,938,068.69	197,239.26	997,824.96	88,742,635.91
非流动负债					
负债合计	66,683,284.81	1,938,068.69	197,239.26	997,824.96	88,742,635.91
少数股东权益					
归属于母公司股东权益	28,445,801.56	8,827,362.74	2,099,539.98	10,011,005.69	28,139,951.63
按持股比例计算的净资产份额	1,137,832.07	3,089,576.96	813,571.74	4,905,392.79	1,125,598.07
调整事项					
--商誉					
--内部交易未实现利润					
--其他					-93,029.96
对联营企业权益	1,137,832.07	3,089,576.96	813,571.74	4,905,392.79	1,032,568.11

	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	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	新疆城科智能科技股份有限公司
投资的账面价值					
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					
营业收入	18,287,325.91	3,795,161.33	6,516,838.21	24,205,426.94	27,665,326.88
净利润	305,849.93	-1,164,683.92	-325,460.02	11,005.69	-144,343.33
终止经营的净利润					
其他综合收益					
综合收益总额	305,849.93	-1,164,683.92	-325,460.02	11,005.69	-144,343.33
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。

（一）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。

（二）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、63”。

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		498,760.07		498,760.07
◆其他非流动金融资产			28,538,654.81	28,538,654.81
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			28,538,654.81	28,538,654.81
(1) 权益工具投资			28,538,654.81	28,538,654.81
持续以公允价值计量的资产总额		498,760.07	28,538,654.81	29,037,414.88
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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	498,760.07	现金流量折现	期限较短，账面价值与公允价值相近

3、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。

4、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
杭州苕懿投资管理有限公司	主要股东直接或间接控制的企业
乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	子公司少数股东
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	控股股东之妹控制的其他公司
重庆豌豆派科技有限公司	子公司少数股东
高新兴智联科技有限公司	子公司少数股东
新疆立通通用设备制造有限公司	主要股东控股公司
新疆昆仑智慧物联科技有限责任公司	参股公司
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
钱炽峰	主要股东、董事、关键管理人员
王义	董事、关键管理人员

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
高新兴智联科技有限公司	乌鲁木齐市机动车智能服务平台项目设备采购	89,230,057.81			
重庆九钰智慧科技有限公司	其他零星采购	127,486.74			1,878,396.00

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	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	864,739.97	
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	设备销售		83,424.18
乌鲁木齐市城市交通投资有限责任公司	设备销售		28,220.00

(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	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	房屋建筑物	62,125.35	
新疆城科智能科技股份有限公司	房屋建筑物	861,129.38	
杭州芷懿投资管理有限公司	房屋建筑物	781,125.15	217,684.40
新疆立通通用设备制造有限公司	房屋建筑物		214,124.67

(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	50,000,000.00	2021年05月10日	2025年12月27日	否
立昂极视	10,000,000.00	2021年10月29日	2025年10月29日	否
喀什同盾	6,000,000.00	2021年12月17日	2024年12月16日	否
喀什同盾	20,000,000.00	2021年01月27日	2024年01月26日	否
九安科技	30,000,000.00	2021年10月11日	2025年11月25日	否
立昂旗云	182,730,955.57	2021年02月04日	2027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	170,000,000.00	2019年03月26日	2024年06月24日	否
王刚及其配偶、周路及其配偶	30,000,000.00	2021年11月23日	2026年11月21日	否
王刚及其配偶	25,459,867.38	2020年09月25日	2024年09月21日	否
王刚及其配偶	24,540,000.00	2020年10月30日	2024年10月27日	否
王刚及其配偶	60,000,000.00	2019年01月30日	2024年01月29日	否
王刚及其配偶	50,000,000.00	2021年09月08日	2024年09月08日	否
王刚及其配偶	84,000,000.00	2021年02月09日	2024年07月13日	否
王刚、喀什同盾	30,000,000.00	2021年01月27日	2024年04月30日	否
王刚、喀什同盾	50,000,000.00	2021年01月26日	2025年01月25日	否
钱炽峰	30,000,000.00	2021年08月06日	2024年03月08日	否
钱炽峰	10,000,000.00	2021年12月23日	2024年12月22日	否

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,359,231.11	5,012,012.49

(5) 其他关联交易

(1) 向关联方购买房产

2018年，公司与乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司（以下简称：绿谷翠苑）签订《购买立昂技术专家公寓房买卖

合同》约定，公司向绿谷翠苑购买绿谷翠苑1号楼二单元一至八层的02、03室共计16套、地下一层停车位16个，共计1,054.32平方米，合同金额9,780,241.33元。公司已于2019年11月19日付讫所有合同款项。2020年1月25日，公司与绿谷翠苑签订《购买立昂技术专家公寓房买卖合同补充协议》约定，按照工程竣工决算情况，原建筑安装工程费每平方米增加3,500元，原精装修费增加9%的税金，合计增加3,832,453.20元，增加后的合同总金额为13,612,694.53元。公司已于2020年1月23日付讫补充协议增加后的合同金额。2021年1月11日，绿谷翠苑向公司交付了合同约定的16套立昂技术专家公寓房及地下停车位。公司已于2021年办妥房屋不动产权证。

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	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	5,220,623.50	10,441,246.99	3,132,374.10
其他应收款					
	乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司			6,496.00	324.80
	重庆豌豆派科技有限公司	2,300,000.00	230,000.00	2,550,000.00	
	杭州芷懿投资管理有限公司	126,958.32	6,347.92		
其他非流动资产					
	乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司			13,612,694.53	

(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	4,007,338.09	3,943,496.93
	高新兴智联科技有限公司	58,749,155.39	
	新疆城科智能科技股份有限公司	8,199,775.22	19,376,113.22
其他应付款			
	乌鲁木齐绿谷翠苑房地产开发有限公司	142,543.88	
	高新兴智联科技有限公司	10,000,000.00	
	钱炽峰		58,352.08
	新疆城科智能科技股份有限公司	272,262.18	267,420.46

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，详见本附注十五、资产负债表日后事项1、（4）其他资产负债表日后事项说明。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	39,440,430.79
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-舒尔茨（Black-Scholes）模型对授予的股票期权成本进行估计。
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新的可行权员工人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,384,275.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,536,187.82

其他说明

（1）2019年9月16日召开了第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第九次会议，分别审议并通过了《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划》、《关于核实公司2019年限制性股票激励计划本次授予激励对象名单的议案》。本激励计划拟授予的限制性股票数量为600万股，约占本激励计划草案公告时公司股本总额275,186,658股的2.1803%。本激励计划授予的限制性股票的授予价格为每股9.76元。

（2）2019年9月17日至2019年9月27日，本公司对本次授予激励对象的名单在公司内网进行了公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2019年9月30日，公司披露了《监事会关于公司2019年限制性股票激励对象之审核意见及公示情况的说明》。

（3）2019年10月9日，公司召开2019年第六次临时股东大会，审议通过了《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制

性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于〈立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划的议案》，并披露了《关于2019年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(4) 2019年11月15日，公司召开了第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过《关于调整2019年限制性股票激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，激励对象人数由69名调整为59名，授予的限制性股票数量由600万股调整为587万股。

(5) 2019年11月22日，公司披露了《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，授予数量占授予前上市公司总股本的比例为2.1331%。第一个解除限售期：自授予日起12个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例30%；第二个解除限售期：自授予日起24个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例30%；第三个解除限售期：自授予日起36个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例20%；第四个解除限售期：自授予日起48个月后的首个交易日起至授予登记完成之日起60个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例20%。限制性股票解除限售条件：第一个解除限售期，以2018年为基准，公司2019年营业收入增长率不低于100%；第二个解除限售期，以2018年为基准，公司2020年营业收入增长率不低于125%；第三个解除限售期，以2018年为基准，公司2021年营业收入增长率不低于150%；第四个解除限售期，以2018年为基准，公司2022年营业收入增长率不低于180%。

(6) 2020年12月3日，母公司立昂技术召开了第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司2019年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件已经成就，本次解除限售条件的激励对象共计58人，解锁的限制性股票数量为2,638,462股。

(7) 2020年12月3日，母公司立昂技术召开了第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》：鉴于母公司2020年7月13日实施了2019年度利润分配方案，即以资本公积金转增股本向全体股东每10股转增5.0008股，根据母公司《激励计划》的规定，公司董事会决定对公司2019年限制性股票激励计划回购数量及回购价格进行调整。此外，鉴于2019年限制性股票激励计划的1名原激励对象已与公司解除劳动合同，不符合股权激励资格，母公司董事会决定对其合计持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票10,500股（根据2019年度权益分派方案调整后）以6.4063元/股（根据2019年度权益分派方案调整后）的价格予以回购注销。

(8) 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。

3、股份支付的修改、终止情况

1、公司终止股份支付计划原因、内容

鉴于目前市场环境发生较大变化，公司股票价格发生了较大波动等原因，结合公司未来发展计划，公司董事会经审慎研究后决定，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。与2019年限制性股票激励计划配套实施的《2019年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等文件一并终止。

本次回购注销58名激励对象合计持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票6,156,507股，占目前公司总股本370,098,349股的1.66%。

根据《立昂技术股份有限公司2019年限制性股票激励计划（草案）》第十三章公司/激励对象发生异动的处理的相关规定，公司董事会认为需要终止股权激励计划的情形的，由公司按授予价格回购注销。公司于2020年12月3日召开第三届董事会第二十八次会议和第三届监事会第二十七次会议及于2020年12月21日召开2020年第七次临时股东大会，审议通过了《关于回购注销2019年限制性股票激励计划部分限制性股票及调整回购数量和价格的议案》，鉴于2020年12月21日至目

前，公司未发生资本公积金转增股本、派发股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项，故此次回购注销的价格参照上次调整后的回购价格执行，暨回购价格为6.4063元/股。公司终止实施2019年限制性股票激励计划后，以自有资金回购注销上述58名激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计6,156,507股，回购资金总额为39,440,430.79元。

2、公司终止股份支付计划的财务影响

公司于2021年第四季度终止股份支付计划，根据立昂技术2021年前三个季度营业收入的实现情况及对第四季度业绩预判，因目前宏观经济和市场环境发生较大变化，可预计第三个解除限售期的条件（以2018年为基准，公司2021年营业收入增长率不低于150%）无法得到满足，因此不确认第三期解锁部分对应的股份支付费用，并将前期已累计确认的与第三期解锁部分对应的股份支付费用予以转回；对第四期解锁部分尚未确认的股份支付费用一次性计入当期管理费用-股权激励。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资产负债表日存在的重要承诺

重大资本性承诺

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2021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156,730,275.73元，占合同总金额的88.05%。

(2) 与借款相关的承诺

1) 抵押资产用于担保借款

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

截至2021年12月31日，上述不动产抵押担保的借款余额合计112,010,000.00元，其中短期借款31,000,000.00元、长期借款45,000,000.00元、一年内到期的长期借款36,010,000.00元。

截至2021年12月31日，上述不动产-房屋建筑物账面原值为91,942,987.79元、账面价值为81,616,019.11元，其中固定资产为60,635,926.71元，投资性房地产为20,980,092.40元；上述不动产-土地使用权账面原值为8,751,277.06元、账面价值为6,308,397.06元，列示在无形资产项下。

②本公司因向中国银行股份有限公司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。

截至2021年12月31日，上述房屋建筑物抵押担保的借款余额合计32,403,941.72元，其中长期借款17,155,027.96元、一年内到期的长期借款15,248,913.76元。

截至2021年12月31日，上述房屋建筑物账面原值为12,165,654.31元、账面价值为7,540,327.56元，列示在投资性房地产项下。

2) 质押资产情况

①受限制的其他货币资金，详见本附注“七、1”。

②本公司因向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行借款，以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2021年12月31日，上述合同应收款质押担保的借款余额合计75,000,000.00元，其中长期借款45,000,000.00元、一年内到期的长期借款30,000,000.00元。

截至2021年12月31日，上述质押的合同应收款账面价值合计87,018,093.46元，其中应收账款账面价值为47,121,086.31元，长期应收款账面价值为20,421,707.71元，一年内到期的非流动资产账面价值为19,475,299.44元。

③本公司因向中国银行股份有限公司新疆维吾尔自治区分行借款，以本公司持有的子公司大一互联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2021年12月31日，上述股权质押担保的借款余额合计32,403,941.72元，其中长期借款17,155,027.96元、一年内到期的长期借款15,248,913.76元。

截至2021年12月31日，上述质押的股权账面价值合计201,600,000.00元，其中对大一互联166,400,000.00元、对沃驰科技35,200,000.00元。

④本公司子公司喀什同盾因向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行借款，以喀什地区TSG集成项目、伽师县教育局班班通设备采购项目、喀什市社会面监控运维合同、喀什市公安局IP电话项目、喀什市公安局古城美食广场信息化建设项目及益邦采购合同应收款向借款银行提供质押担保。

截至2021年12月31日，上述合同应收款质押担保的借款余额合计6,000,000.00元，均为短期借款。

截至2021年12月31日，上述质押的合同应收款账面价值合计1,901,691.43元，均为应收账款。

⑤本公司子公司大一互联因向广州银行股份有限公司荔湾支行借款，以大一互联为广州贝云信息科技有限公司提供服务形成的应收账款向借款银行提供质押担保。

截至2021年12月31日，上述合同应收款质押担保的借款余额合计4,900,000.00元，均为短期借款。

截至2021年12月31日，上述质押的应收账款账面价值合计9,564,790.00元。

3) 与售后租回形成长期应付款相关的重要承诺事项详见本附注七、34。

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、65。

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、62。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 利润分配情况

2022年4月25日公司第四届董事会第三次会议审议通过2021年度利润分配方案：2021年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

(2) 股份回购

1) 如本附注七、37所述，因沃驰科技截至2020年12月31日的应收账款余额未在一年内全部收回，补偿义务主体金泼应以所持本公司股份5,529,694股给予本公司另行补偿；因大一互联截至2020年12月31日的应收账款余额未在9个月内全部收回，补偿义务主体钱炽峰及其一致行动人应以所持本公司股份477,149股给予本公司另行补偿。

公司将以1.00元总价回购上述补偿股份并进行注销，上述补偿股份的回购事项已经2022年3月3日召开的2022年第二次临时股东大会审议通过。

2) 如本附注十三、2所述，公司本期终止实施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6,156,507股，回购价格为6.4063元/股，回购资金总额为39,440,430.79元。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司上述限制性股票回购注销事宜已于2022年2月25日完成。

(3) 募集资金临时补充流动资金延期归还说明

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以及2020年3月20日召开了2020年第一次临时股东大会，分别审议通过了《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，使用期限自股东大会批准之日起不超过12个月，到期将归还至募集资金专户。

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

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。

(4) 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2022年3月3日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》，具体包括：

①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，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，本次授信以“立昂技术研发服务中心”不动产1-5层做抵押，由公司实际控制人王刚先生提供连带责任保证担保，上述授信最终以公司与银行签订的最终协议为准。

②公司子公司大一互联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，其中敞口额度为1,000万元，授信业务种类包括但不限于流动资金贷款、银行承兑汇票、国内信用证等，本次授信由大一互联提供应收账款质押担保，并由大一互联董事钱焯峰先生提供连带责任保证担保，上述授信最终以公司及大一互联与银行签订的最终协议为准。

③公司子公司极视信息拟向昆仑银行股份有限公司乌鲁木齐分行申请不超过6,000万元的综合授信额度，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，本次授信由公司及公司实际控制人王刚先生提供连带责任保证担保，上述授信最终以公司及极视信息与银行签订的最终协议为准。

④公司子公司喀什同盾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，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，本次授信由喀什同盾提供应收账款质押担保，并由公司及公司实际控制人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，上述授信最终以公司及喀什同盾与银行签订的最终协议为准。

(2) 公司于2022年3月3日召开了第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司以知识产权质押方式向银行申请授信的议案》，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，本次授信最终以公司与银行签订的协议为准。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

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	2,499,284.10 8.51	2,138,167.08	352,886,789. 64	222,622,912. 08	3,076,931,97 7.31	-825,887,268 .83	2,251,044,70 8.48
负债总额	1,328,643.99 6.95	2,509,620.58	151,199,560. 88	26,649,537.4 1	1,509,002,71 5.82	-183,897,459 .21	1,325,105,25 6.61
营业收入	602,969,693. 24	1,760,240.41	300,038,195. 26	64,247,158.0 0	969,015,286. 91	-1,249,959.5 0	967,765,327. 41
营业成本	516,069,109. 81	1,629,998.18	238,012,813. 93	46,310,381.9 1	802,022,303. 83	-1,146,751.9 5	800,875,551. 88
净利润	-549,542,247 .44	-371,453.50	13,431,338.9 3	-77,813,976. 03	-614,296,338 .04	72,287,362.7 3	-542,008,975 .31

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	808,09 8,391.6 0	100.00 %	240,20 5,320.9 3	29.72 %	567,89 3,070.6 7	784,98 3,568.4 4	100.00 %	198,70 0,697.7 7	25.31%	586,282, 870.67
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	762,53 6,379.1 6	94.36 %	240,20 5,320.9 3	31.50 %	522,33 1,058.2 3	784,98 3,568.4 4	100.00 %	198,70 0,697.7 7	25.31%	586,282, 870.67
合并关联方	45,562, 012.44	5.64%			45,562, 012.44					
合计	808,09 8,391.6 0	100.00 %	240,20 5,320.9 3		567,89 3,070.6 7	784,98 3,568.4 4	100.00 %	198,70 0,697.7 7		586,282, 870.67

按组合计提坏账准备：账龄分析法

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）	179,376,873.50	8,968,843.66	5.00%
1-2 年（含 2 年）	152,853,577.76	15,285,357.78	10.00%
2-3 年（含 3 年）	234,059,153.33	70,217,746.00	30.00%
3-4 年（含 4 年）	58,558,945.87	29,279,472.94	50.00%
4-5 年（含 5 年）	106,169,640.72	84,935,712.57	80.00%
5 年以上	31,518,187.98	31,518,187.98	100.00%
合计	762,536,379.16	240,205,320.93	--

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）	224,938,885.94
1 至 2 年	152,853,577.76
2 至 3 年	234,059,153.33
3 年以上	196,246,774.57
3 至 4 年	58,558,945.87
4 至 5 年	106,169,640.72
5 年以上	31,518,187.98
合计	808,098,391.60

(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	198,700,697.78	57,420,442.70	92,078.00	15,823,741.55		240,205,320.93
合计	198,700,697.78	57,420,442.70	92,078.00	15,823,741.55		240,205,320.93

(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	15,823,741.55

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国共产党乌鲁木齐高新区（新市区）政法委员会	工程款	15,153,005.65	无法收回	总裁办会议通过	否
合计	--	15,153,005.65	--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	139,065,015.56	17.21%	30,874,325.31
第二名	63,322,470.68	7.84%	21,380,799.70
第三名	54,362,890.70	6.73%	10,032,483.66
第四名	48,440,803.30	5.99%	9,102,309.42
第五名	39,270,833.86	4.86%	8,313,357.30
合计	344,462,014.10	42.63%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	42,657,001.68	18,747,536.08
其他应收款	30,251,253.85	67,742,492.32
合计	72,908,255.53	86,490,028.40

(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
广州大一网络科技有限公司	42,657,001.68	18,747,536.08
合计	42,657,001.68	18,747,536.08

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来	21,318,848.80	55,848,760.09
保证金、押金	9,313,326.61	13,807,808.75
往来款	1,194,048.82	1,257,200.63
备用金及业务周转金	264,685.16	456,310.00
代扣代缴款项	51,619.69	7,638.44
其他	1,143.61	
合计	32,143,672.69	71,377,717.91

2) 应收账款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 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	32,143,672.69	100.00	1,892,418.84	5.89	30,251,253.85	71,377,717.91	100.00	3,635,225.59	5.09	67,742,492.32
其中：										
账龄分析法计提坏账准备组合	10,824,823.89	33.68	1,892,418.84	17.48	8,932,405.05	15,528,957.82	21.76	3,635,225.59	23.41	11,893,732.23
合并关联方	21,318,848.80	66.32			21,318,848.80	55,848,760.09	78.24			55,848,760.09
合计	32,143,672.69	100.00	1,892,418.84		30,251,253.85	71,377,717.91	100.00	3,635,225.59		67,742,492.32

3) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 1 月 1 日余额	3,635,225.59			3,635,225.59
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	---	---	---	---
本期计提	44,310.05			44,310.05
本期转回	1,759,116.80			1,759,116.80
本期核销	28,000.00			28,000.00
2021 年 12 月 31 日余额	1,892,418.84			1,892,418.84

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）	25,611,723.79
1 至 2 年	3,827,383.04
2 至 3 年	1,531,455.58
3 年以上	1,173,110.28
3 至 4 年	415,627.00
4 至 5 年	648,483.28
5 年以上	109,000.00
合计	32,143,672.69

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	3,635,225.59	44,310.05	1,759,116.80	28,000.00		1,892,418.84
合计	3,635,225.59	44,310.05	1,759,116.80	28,000.00		1,892,418.84

	9				
--	---	--	--	--	--

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并关联方往来款	15,878,408.80	1 年以内	49.40%	
第二名	合并关联方往来款	4,256,990.00	1 年以内	13.24%	
第三名	合并关联方往来款	3,632,800.00	1 年以内	11.30%	
第四名	保证金	2,016,123.83	1-2 年	6.27%	201,612.38
第五名	保证金	500,000.00	2-3 年	1.56%	150,000.00
合计	--	26,284,322.63	--	81.77%	351,612.38

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	1,897,925,730.51	1,175,852,232.09	722,073,498.42	1,868,186,533.10	665,000,000.00	1,203,186,533.10
对联营、合营企业投资	4,227,409.03		4,227,409.03	1,032,568.11		1,032,568.11
合计	1,902,153,139.54	1,175,852,232.09	726,300,907.45	1,869,219,101.21	665,000,000.00	1,204,219,101.21

(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	538,856,590.62	516,011.41		426,372,602.03		113,000,000.00	1,091,372,602.03

广州大一互 联网络科技 有限公司	502,156,444. 06	323,186.00		84,479,630.0 6		418,000,000. 00	84,479,630.0 6
立昂旗云(广 州)科技有限 公司	95,000,000.0 0					95,000,000.0 0	
喀什立昂同 盾信息技 术有限公司	15,000,000.0 0					15,000,000.0 0	
立昂云数据 (杭州)有限 公司	15,000,000.0 0					15,000,000.0 0	
极视信息技 术有限公司	7,600,000.00	27,400,000.0 0				35,000,000.0 0	
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	22,321,487.0 6					22,321,487.0 6	
立昂云数据 (武汉)有限 公司		1,500,000.00				1,500,000.00	
合计	1,203,186,53 3.10	29,739,197.4 1		510,852,232. 09		722,073,498. 42	1,175,852,23 2.09

(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											
小计	0.00									0.00	
二、联营企业											
新疆城 科智能	1,032,5 68.11			105,26 3.96						1,137,8 32.07	

科技股 份有 限公 司											
新疆邦 海信息 技术有 限公司		3,500,0 00.00		-410,42 3.04						3,089,5 76.96	
小计	1,032,5 68.11	3,500,0 00.00		-305,15 9.08						4,227,4 09.03	
合计	1,032,5 68.11	3,500,0 00.00		-305,15 9.08						4,227,4 09.03	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	395,187,924.99	343,041,732.10	371,057,289.77	354,094,198.90
其他业务	2,558,458.44	1,518,472.78		
合计	397,746,383.43	344,560,204.88	371,057,289.77	354,094,198.90

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
数字城市业务	177,962,357.99	230,425,150.96
通信网络业务	217,225,567.00	140,632,138.81
其他业务收入-租赁收入	2,558,458.44	
合计	397,746,383.43	371,057,289.77

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	28,909,465.60	2,247,536.08

权益法核算的长期股权投资收益	-305,159.08	-2,750,294.30
合计	28,604,306.52	-502,758.22

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,620,622.97	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	650,238.57	
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	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	63,304,105.17	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	340,280.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,013,256.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,488,914.54	
减：所得税影响额	312,946.18	
少数股东权益影响额	2,282,012.42	
合计	56,999,893.13	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

对非经常性损益项目的其他说明：

项目	涉及金额	原因
取消股权激励一次性计入当期费用的部分	-4,020,426.57	具有偶发性
进项税加计扣除	2,229,613.94	具有偶发性
代扣个人所得税手续费返还	301,898.09	具有偶发性
合计	-1,488,914.54	

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	-46.00%	-1.35	-1.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-50.80%	-1.49	-1.49

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他