



尚阳股份

NEEQ: 835888

尚阳科技股份有限公司

SYSTEC TECHNOLOGY INC



年度报告

—2021—

公司年度大事记

一、尚阳股份通过 ITSS 信息技术服务标准符合性评估三级认证并取得证书；

二、尚阳股份通过信息系统建设和服务能力等级证书三级（CS3）认证并取得证书；

三、尚阳股份通过 ISO14000 环境管理体系认证并取得证书；

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	11
第四节	管理层讨论与分析	14
第五节	重大事件	32
第六节	股份变动、融资和利润分配	34
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	40
第八节	行业信息	44
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	48
第十节	财务会计报告	53
第十一节	备查文件目录	89

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李向阳、主管会计工作负责人李晓悦及会计机构负责人（会计主管人员）李枚青保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制的风险	公司第一大股东李向阳，直接持有公司 23.98%的股权，同时担任持有公司 18.89%股权的广州立诚投资合伙企业（有限合伙）和持有公司 1.73%股权的共青城卓逸投资合伙企业（有限合伙）两家合伙企业的执行事务合伙人，因此，李向阳能够对公司股东大会决策产生重要影响；李向阳同时为公司创始人之一、董事长、法定代表人，能够对公司的决策和经营活动施加重要影响。因此，认定李向阳为公司的实际控制人。公司实际控制人可能通过行使股东表决权、直接对公

	司人事、财务、经营决策等实施不当控制，从而损害公司及其他股东的利益。
核心技术人员流失风险	本公司属于技术密集型企业，技术人员的经验和研发能力对最终产品的品质影响较大。随着行业的发展，行业内企业对核心技术人才的争夺将日趋激烈，尽管公司核心技术人员已间接持有公司股份，并且公司出台了一系列激励机制以避免核心技术人员流失。但如果出现核心技术人员流失的情况，将对公司生产经营带来不利影响。
市场竞争加剧的风险	近年来，随着全球信息化产业的快速发展，信息化应用日益广泛、公开化和透明化程度越来越高，大量的同行企业涌入市场，使得行业内的竞争环境越来越复杂，将加剧市场竞争程度，降低行业整体利润水平。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

无

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、尚阳股份、尚阳科技、尚阳	指	尚阳科技股份有限公司
立诚投资	指	广州立诚投资合伙企业（有限合伙）
优秘软件	指	广州优秘软件有限公司
和华信达	指	和华信达（北京）数据系统有限公司
股东大会	指	尚阳科技股份有限公司股东大会
董事会	指	尚阳科技股份有限公司董事会
监事会	指	尚阳科技股份有限公司监事会

监事会	指	尚阳科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、 《监事会议事规则》
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程	指	尚阳科技股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
Umeet	指	融合了 Umeet 智能会议平台、Umeet 网络会议、 Umeet 电话会议、Umeet 直播的综合性产品
Umeet 智能会议平台	指	是尚阳股份推出的用来管理物理会议室、其他品牌 会议、Umeet 网络会议、Umeet 电话会议和 Umeet 直播的一款会议管理产品
Umeet 网络会议	指	Umeet 网络会议是尚阳股份推出的一款视频通信云 服务产品，是完全基于互联网架构设计的专业视频 通信云产品
Umeet 电话会议	指	是尚阳股份推出的一款 PSTN 云服务产品
Umeet 直播	指	是尚阳股份推出的一款企业直播云服务产品
信息系统集成服务	指	通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术，将 各个分离的设备（如个人电脑）、功能和信息等集 成到相互关联的、统一和协调的系统之中，使资源 达到充分共享，实现集中、高效、便利的管理
SDN	指	软件定义网络（Software Defined Network），是一 种新型网络创新架构，是网络虚拟化的一种实现方 式，其核心技术通过将网络设备控制面与数据面分 离开来，从而实现了网络流量的灵活控制，使网络 作为管道变得更加智能
OA 系统	指	办公自动化（Office Automation）系统是面向组织的 日常运作和管理，员工及管理者使用频率最高的应 用系统

WarmCare	指	是尚阳股份的自有服务品牌，致力于提供高级服务、基础运维服务等一站式 IT 服务
SIP 协议	指	会话初始协议（Session Initiation Protocol）是一个基于文本的应用层控制协议，用于创建、修改和释放一个或多个参与者的会话
Portal 技术	指	基于 web 的应用，它主要作为信息系统的展现层，提供个性化、统一登录和内容整合的功能
NoSQL	指	非关系型的数据库
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
元（万元）	指	人民币元（万元）
本期	指	2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
本年度	指	2021 年

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	尚阳科技股份有限公司
英文名称及缩写	SYSTEC TECHNOLOGY INC
	SYSTEC
证券简称	尚阳股份
证券代码	835888
法定代表人	李向阳

二、 联系方式

董事会秘书姓名	梅建英
联系地址	广州市天河区华观路 1933 号万科云广场 A 栋 610 房
电话	020-28120287
传真	020-28269088
电子邮箱	meijy@systec.com.cn
公司网址	http://www.systec.com.cn
办公地址	广州市天河区华观路 1933 号万科云广场 A 栋 610 房
邮政编码	510640
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 8 月 26 日
挂牌时间	2016 年 2 月 25 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）

主要产品与服务项目	IT 系统集成服务、软件研发、视频会议等业务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	69,500,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李向阳），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91440101753461127C	否
注册地址	广东省广州市天河区华观路 1933 号万科云广场 A 栋 610 房	否
注册资本	69,500,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券	
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	开源证券	
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张小惠	简乾
	5 年	2 年
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,013,903,539.44	816,191,771.16	24.22%
毛利率%	12.27%	12.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,216,319.27	11,962,182.88	-48.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,230,121.63	9,308,342.62	-43.81%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.09%	4.14%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.76%	3.22%	-
基本每股收益	0.09	0.17	-47.06%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	720,730,501.78	687,910,568.46	4.77%
负债总计	419,652,918.36	393,049,304.31	6.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	301,077,583.42	294,861,264.15	2.11%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.33	4.24	2.12%
资产负债率%（母公司）	55.67%	52.51%	-
资产负债率%（合并）	58.23%	57.14%	-
流动比率	1.48	1.55	-
利息保障倍数	2.33	13.04	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-51,095,012.64	12,275,509.79	-516.24%
应收账款周转率	5.21	5.17	-
存货周转率	3.44	3.40	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.77%	21.62%	-
营业收入增长率%	24.22%	-5.42%	-
净利润增长率%	-48.03%	-52.74%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	69,500,000.00	69,500,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补贴	954,592.36
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	166,283.82
非经常性损益合计	1,120,876.18
所得税影响数	134,678.54
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	986,197.64

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 请填写具体原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

尚阳科技股份有限公司是以客户体验为中心的智能服务商,专业提供新 IT 信息技术解决方案的综合服务,专注于协助客户加速创新发展以达到企业目标。

依托行业经验练就的优质新 IT 综合服务能力,以大数据、云计算、万物互联引领技术和业务创新,专注于基础网络、数据中心、信息安全、协作通信、弱电工程和 IT 服务管理等专业领域。以软件技术为核心,针对不同行业客户,提供个性化应用解决方案,定制化 IT 系统集成解决方案和针对性的 IT 综合运维服务。以满足客户需求为己任,凭借最佳实践行业经验及技术实力先后推出自主研发的 Umeet 智能会议平台、Umeet 网络会议、Umeet 电话会议、Umeet 直播等新 IT 时代的软件产品。

尚阳股份自成立以来不断优化先进的管理服务体系、高交付能力及扎实的技术储备和持续创新能力,先后与新华三、EMC、NETAPP、VMware、CheckPoint、PaloAlto、阿里云、微软云、zoom、罗技等国内外领先技术供应商建立了广泛的业务合作关系,并在广州、深圳、北京、上海、海南、武汉、杭州、成都等多个城市开设分支机构,已经建成全国性的服务网点。通过营造个人与企业共同成长的公司文化,打造出一批以专业知识、需求为导向的高素质队伍,确保客户长期合作关系,服务范围涵盖金融、制造业、互联网、公共事业、商贸连锁等多个行业。

在大数据、云计算引领下的全新数字化时代,新 IT 技术是企业业务长青的助推器。我们坚定不移为企业快速部署,灵活扩展,业务驱动,安全可信的新 IT 信息服务,助力企业适应快速变化的市场。

成为以客户体验为中心的智能服务商,为客户持续创新发展,提供可靠的新 IT 综合服务,是尚阳股份的使命!

报告期内,公司的商业模式没有发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	广东省 2021 年认定第二批高新技术企业，《高新技术企业证书》证书编号 GR202144004036，发证日期 2021 年 12 月 20 日。

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾**(一) 经营计划**

2021 年，国内疫情反复给全球经济发展带来的压力，公司根据国家战略及行业信息化发展，坚定不移的走科技创新之路，持续变革与创新，积累核心技术与产品，努力夯实经营实力，持续巩固业务关系，积极开拓市场空间，深化内部运营管理。

本期，公司实现营业收入 1,013,903,539.44 元，与去年同期相比较增加 24.22%，实现归属于挂牌公司股东的净利润 6,216,319.27 元，较上年同期减少 48.03%。经营活动产生的现金流量净额-51,095,012.64 元，较上年同期减少 6,337.05 万元。报告期末，公司资产总额 720,730,501.78 元，较 2020 年末增加 4.77%，负债总额 419,652,918.36 元，较 2020 年末增加 6.77%，归属于母公司所有者的股东权益 301,077,583.42 元，较 2020 年末增长 2.11%。

1、Umeet 智能会议云平台

Umeet 智能会议云平台完美融合本地会议、电话会议、视频会议、网络会议、直播，APP 支持各种移动终端登陆访问，提高系统的整体易用性；后台对接更多的会议资源，支持 HUAWEI、AVAYA 及

其他品牌的终端，并和会议室的周边设备联动，如中控、门禁、热感、人脸识别系统、语音识别系统、信息发布屏、窗帘、灯光等，和客户已有的业务系统，如泛微 OA、致远 OA、蓝凌 OA、企业微信、钉钉、飞书等深度融合，真正实现“会议即服务”，将客户体验做到极致，提高会议满意度。在地产、金融和制造业打造了众多的标杆，如华润集团、滴滴、美团、广州银行、中国银行、OPPO、美的集团等。

2、增值服务

本期内，持续积极制定有效的人才战略，储备高级人才，提高公司核心竞争力，技术方面加大投入力度，引入研发人才，在基础技术、产品研发、云服务等方面获得客户广泛的认可；通过增值服务，提高客户对尚阳服务的体验,达到双方共同发展的效果，增强客户粘性，保持业务稳定。

3、内控管理

为助推公司高质量发展，公司根据全国股转系统制度要求，修订了公司章程及三会议事规则，修订完善了公司各项法定治理制度，进一步完善法人治理，加强内控制度建设、规范实施运行，为公司借助资本市场，顺利晋升更高平台打下了坚实的基础。

(二) 行业情况

1、系统集成行业

目前信息技术已成为了国民经济高速发展和提升社会生产效率的重要因素。随着我国经济持续发展，信息化程度的不断提高，2004年至2019年，信息传输、计算机服务和软件业整体行业产值保持年均14.67%增长率，自2004年的4,236.32亿元上升至2019年的32,689.70亿元，增长速度显著。

2、视频通信行业

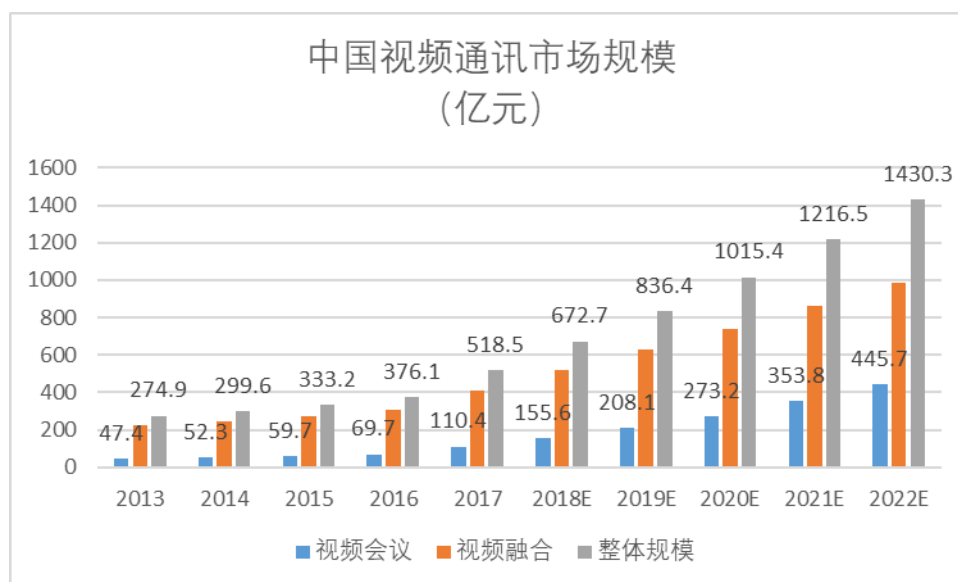
视频通信是指传递视频信息的通信服务，随着现代通信技术和业务的发展，人们对通信已经由最初的单一语音需求转变为对视频和音频的通信需求，以传送语音、数据、视频为一体的视频通信业务成为通信领域发展的热点，并在会议电视、远程视频医疗、远程视频教育等方面得到越来越广泛的应用。

视频云计算是基于云计算技术的理念，采用视频作为“云端”向“终端”呈现处理结果的一种云计算方案。其主要使用方式，通过应用在云端服务器上运行，将运行的显示输出、声音输出编码后经过网络实时传输给终端，终端进行实时解码后显示输出。终端同时可以进行操作，经过网络将操作控制信息

实时传送给云端应用运行平台进行应用控制，终端“精简”为仅提供网络能力、视频解码能力和人机交互能力。

视频云技术的不断改善是视频通信市场快速发展的基础，基于视频云技术的改善，云视频服务成为了视频通信发展中的新增长点。

2013年至2017年，我国视频通讯市场规模自274.9亿元增长至2017年的518.5亿元，年均复合增长率约17.2%，并预计2018-2022年年均复合增长率将达到20.8%。视频会议市场规模自2013年的47.4亿元，增长至2017年的110.4亿元，年均符合增长率为15.7%。预计在2022年将达到445.7亿元。



数据来源：中国视频通讯行业白皮书、Frost&Sullivan

自2013年起，企业类客户需求呈现快速上升趋势，随着技术的不断完善，特别是2020年全球爆发的“新冠病毒”，随之视频会议的需求不断的增加。

另一方面，国家级和省级国家机关已基本普及了智能会议系统，市县一级的国家机关市场正处于逐步启动阶段，国家机关客户的智能会议系统需求使其成为各大会议系统提供商争夺的焦点。此外，国家机关客户对于会议系统软件和服务的要求近年来也随着智能会议系统应用的增长而快速增长，已成为行业内新的利润增长点。企事业单位客户的需求受宏观经济因素的影响较大，但总体而言，其对会议系统的需求也呈增长趋势，一个显著的特点是大型企业、教育集团、金融机构对智能视频会议系统的需求非常旺盛。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	90,660,673.14	12.58%	135,732,208.40	19.73%	-33.21%
应收票据	3,605,922.86	0.50%	21,468,055.03	3.12%	-83.20%
应收账款	164,224,964.36	22.79%	177,816,934.45	25.85%	-7.64%
存货	283,597,222.44	39.35%	214,990,481.21	31.25%	31.91%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	104,825,148.78	14.54%	90,654,116.90	13.18%	15.63%
在建工程					
无形资产					
商誉	103,440.52	0.01%	103,440.52	0.02%	0.00%
短期借款	68,503,170.24	9.50%	41,105,449.00	5.98%	66.65%
长期借款	13,500,000.00	1.87%	15,000,000.00	2.18%	-10.00%
预付款项	13,483,243.08	1.87%	6,009,289.00	0.87%	124.37%
其他应收款	6,864,933.29	0.95%	4,752,229.76	0.69%	44.46%
应付职工薪酬	6,893,708.49	0.96%	2,935,806.81	0.43%	134.81%
其他流动资产	33,238,366.30	4.61%	25,573,084.97	3.72%	29.97%
长期待摊费用	187,568.78	0.03%	34,304.42	0.00%	446.78%
递延所得税资产	6,540,646.27	0.91%	2,404,555.75	0.35%	172.01%
其他非流动资产	8,235,461.27	1.14%	7,523,168.05	1.09%	9.47%
应付票据	20,283,238.10	2.81%	26,645,285.40	3.87%	-23.88%
应付账款	160,134,890.72	22.22%	192,786,967.14	28.03%	-16.94%
其他应付款	767,768.32	0.11%	925,450.72	0.13%	-17.04%

资产负债项目重大变动原因：

1、2021 年末公司货币资金 9,066.07 万元，较 2020 年末减少 33.21%，主要原因系芯片短缺供货周期加长，部分市场稀缺存货需要提前备货，项目实施验收周期加长，导致资金回笼周期加长以及客户资金紧张付款周期延长所致。

2、2021 年末公司应收票据 360.59 万元，较 2020 年末减少 83.20%，主要原因系应收商业承兑汇票出票人未履约而将其转为应收账款所致。

3、2021 年末公司预付款项 1,348.32 万元，较 2020 年末增加 124.37%，主要原因系芯片短缺供货周期加长，部分产品市场稀缺，部分合同供应商付款方式改变需支付预付款所致。

4、2021 年末公司其他应收款余额 686.49 万元，较 2020 年末增加 44.46%，主要原因系个别项目履约保证金增加所致。

5、2021 年末公司存货余额 28,359.72 万元，较 2020 年末增加 31.91%，主要原因系发出商品增加，芯片短缺供应周期加长，部分市场稀缺存货需要提前备货，项目实施验收周期加长所致。

6、2021 年末公司长期待摊费用余额 18.76 万元，较 2020 年末增加 446.78%，主要原因系北京办公室装修，装修费用计入长期待摊费用所致。

7、2021 年末短期借款 6,850.32 万元，较 2020 年末增加 66.65%，主要原因系公司向银行取得短期借款，补充流动资金所致。

8、2021 年末公司应付职工薪酬 689.37 万元，较 2020 年末增加 134.81%，主要原因系计提 2021 年项目激励所致。

2. 营业情况分析**(1) 利润构成**

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,013,903,539.44	-	816,191,771.16	-	24.22%
营业成本	889,518,439.92	87.73%	712,418,274.49	87.29%	24.86%
毛利率	12.27%	-	12.71%	-	-
销售费用	26,716,163.82	2.63%	21,442,447.04	2.63%	24.59%
管理费用	29,672,274.54	2.93%	26,923,859.61	3.30%	10.21%

研发费用	32,491,830.88	3.20%	32,442,949.74	3.97%	0.15%
财务费用	3,014,258.46	0.30%	703,338.69	0.09%	328.56%
信用减值损失	-23,689,911.23	-2.34%	-5,275,875.56	-0.65%	349.02%
资产减值损失	-3,813,855.42	-0.38%	-6,129,187.74	-0.75%	-37.78%
其他收益	1,112,205.84	0.11%	3,714,740.39	0.46%	-70.06%
投资收益	0				
公允价值变动收益	0				
资产处置收益	-	0.00%	46,029.13	0.01%	-100.00%
汇兑收益	0				
营业利润	4,134,347.67	0.41%	13,117,112.85	1.61%	-68.48%
营业外收入	235,771.83	0.02%	40,015.29	0.00%	489.20%
营业外支出	69,488.01	0.01%	689,145.94	0.08%	-89.92%
净利润	6,216,319.27	0.61%	11,962,182.88	1.47%	-48.03%

项目重大变动原因：

- 1、2021 年公司财务费用 301.43 万元，较上期增加 328.56%，主要原因系贷款增加所致。
- 2、2021 年公司信用减值损失 2,368.99 万元，较上期增加 349.02%，主要原因系计提恒大超期应收账款所致。
- 3、2021 年公司资产减值损失 381.39 万元，较上期减少 37.78%，主要原因系上年同期按单项计提存货跌价准备大于本期所致。
- 4、2021 年公司其他收益 111.22 万元，较上期减少 70.06%，主要原因系本期收到政补贴有所减少所致。
- 5、2021 年公司营业外收入 23.58 万元，较上期增加 489.20%，主要原因系本期增加因无法支付的货款转入营业外收入所致。
- 6、2021 年公司营业外支出 6.95 万元，较上期减少 89.92%，主要原因系上期因销售退货产生支出，导致上年同期营业外支出高于本期金额所致。

7、2021 年公司净利润 621.63 万元，较上期减少 48.03%，主要原因系报告期计提恒大应收账款坏账准备及发出商品对应的存货跌价准备所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,013,328,127.32	816,191,771.16	24.22%
其他业务收入	575,412.12	0	
主营业务成本	889,518,439.92	712,418,274.49	24.86%
其他业务成本	0		

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	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%
硬件收入	219,769,893.58	195,897,445.35	10.86%	42.81%	29.54%	526.07%
集成收入	606,631,999.65	566,876,498.51	6.55%	25.70%	26.62%	-9.37%
服务收入	87,132,866.64	64,883,984.73	25.53%	0.30%	8.71%	-18.40%
软件收入	39,276,830.45	32,662,728.67	16.84%	-17.61%	-19.94%	16.79%
视频云通信业务	61,091,949.12	29,197,782.66	52.21%	35.32%	124.61%	-26.68%
合计	1,013,903,539.44	889,518,439.92	12.27%	24.22%	24.86%	-3.46%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

1、2021 年公司硬件收入毛利率为 10.86%，较上年同期增长 526.07%。主要原因系芯片短缺、供货周期加长，部分市场稀缺存货需要提前备货，硬件产品销售单价出现短期的上涨，拉动整体硬件毛利上涨所致。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	招商银行股份有限公司	189,996,043.65	18.74%	否
2	中国移动通信集团海南有限公司	38,411,683.22	3.79%	否
3	广发银行股份有限公司	34,756,413.32	3.43%	否
4	联通数字科技有限公司贵州省分公司	32,406,439.46	3.20%	否
5	深圳市齐普生科技股份有限公司	30,706,500.01	3.03%	否
合计		326,277,079.66	32.19%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	紫光数码（苏州）集团有限公司	278,240,501.32	26.69%	否
2	阿里云计算有限公司	108,132,517.10	10.37%	否
3	广州市双照电子科技有限公司	103,805,464.38	9.96%	否
4	珠海齐普生科技有限公司	61,494,309.00	5.90%	否
5	广州神州数码信息科技有限公司	58,129,579.28	5.58%	否
合计		609,802,371.08	58.50%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-51,095,012.64	12,275,509.79	-516.24%
投资活动产生的现金流量净额	-20,856,867.02	-83,434,484.78	75.00%
筹资活动产生的现金流量净额	22,865,727.88	45,070,026.08	-49.27%

现金流量分析：

1、2021 年公司经营活动产生的现金流量净额-5,109.50 万元，较上年同期减少 6,337.05 万元。主要原因系芯片短缺供货周期加长，部分市场稀缺存货需要提前备货，项目实施验收周期加长导致资金回笼周期加长以及客户资金紧张，付款周期延长所致

2、2021 年公司投资活动产生的现金流量净额-2,085.69 万元，较上年同期增加 6,257.76 万元。主要原因系上年公司购建固定资产支付的现金大于本期所致。

3、2021 年公司筹资活动产生的现金流量净额 2,286.57 万元，较 2021 年减少 49.27%。主要原因系本年新增贷款少于上年同期所致。

(四) 投资状况分析

1、 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
广州优秘软件有限公司	控股子公司	软、硬件销售及服	20,000,000	38,162,652.32	9,528,447.74	45,352,045.33	13,407,937.28
和华信达（北京）数据系统有限公司	控股子公司	软、硬件销售及服	5,100,000	10,386,468.34	8,681,139.73	42,735.04	-346,924.23
尚阳聚云（广州）	控股子公司	软、硬件销售	5,000,000	74,191,498.15	1,847,156.06	122,223,852.74	2,601,833.93

科技 有限 公司		及服 务					
尚阳 视云 (广 州) 科技 有限 公司	控 股 子 公 司	软、 硬 件 销 售 及 服 务	10,000,000	230,892.04	-790,814.24	175,404.57	-628,278.93
尚阳 智云 (广 州) 科技 有限 公司	控 股 子 公 司	软、 硬 件 销 售 及 服 务	10,000,000	285,462.76	-819,688.74		-518,553.04
尚阳 微视 (广 州) 科技 有限 公司	控 股 子 公 司	软、 硬 件 销 售 及 服 务	5,000,000	49,959.56	-40.44		-40.44
惠州 朝旭 科技 有限 公司	控 股 子 公 司	软、 硬 件 销 售 及 服 务	5,000,000	-	-	-	-
广州 市尚 阳云 计算	控 股 子 公 司	软、 硬 件 销 售	100,000,000	-	-	-	-

有限 公司		及服 务					
----------	--	---------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	32,491,830.88	32,442,949.74
研发支出占营业收入的比例	3.20%	3.97%
研发支出中资本化的比例		

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科以下	115	81
研发人员总计	115	81
研发人员占员工总量的比例	35.06%	25.16%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	6	5
公司拥有的发明专利数量	3	2

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）及“五、合并财务报表项目注释”（二十六）所述内容。

公司营业收入由 IT 系统集成服务、软件研发、软硬件销售、系统运维服务及云服务等业务组成。IT 系统集成服务、软件研发、软硬件销售主要以验收报告作为收入确认的依据，系统运维服务及云服务主要以合同约定的服务期限内按月确认收入。2021 年度，尚阳科技确认的营业收入为人民币 1,013,903,539.44 元。由于营业收入对于财务报表整体的重要性，因此我们将收入确认确定为合并财务报表的关键审计事项。

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

- 1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计与运行的有效性；
- 2、检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- 3、分析主要产品的收入、成本和毛利，分析变动的合理性；
- 4、以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单或验收报告等；
- 5、结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- 6、以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入，核对至出库单、客户签收单或验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

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

- 本公司作为承租人

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

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

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

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

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

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.75%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	3,304,989.04
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	3,120,369.00
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	1,669,756.01
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	1,450,612.99

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	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
(1) 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	使用权资产	3,120,369.00	3,120,369.00
	租赁负债	1,669,756.01	1,669,756.01
	一年到期的非流动负债	1,450,612.99	1,450,612.99

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据

该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

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

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

重要会计估计变更

本报告期公司无需要披露的主要会计估计发生变更。

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		3,120,369.00		3,120,369.00	3,120,369.00
租赁负债		1,669,756.01		1,669,756.01	1,669,756.01
一年到期的非流动负债		1,450,612.99	1,450,612.99		1,450,612.99

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		3,120,369.00		3,120,369.00	3,120,369.00
租赁负债		1,669,756.01		1,669,756.01	1,669,756.01
一年到期的非流动负债		1,450,612.99	1,450,612.99		1,450,612.99

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本期新设成立子公司尚阳微视(广州)科技有限公司, 成立日期为 2021 年 5 月 28 日, 持股比例 100%。

（九） 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营，照章纳税、积极就业和保障员工的合法权益，立足本职，尽到了一个企业对社会应尽的责任。

公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任融入到发展实践中，积极承担社会责任，支持地区经济发展，积极响应政府的各类政策号召和社会共享企业发展成果。

三、 持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务等完全独立，有良好的公司独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主营业务突出、收入持续增长，各项财务指标均在合理范围内；经营管理层、核心技术人员队伍稳定；公司无违法、违规行为发生。因此，公司拥有良好的持续经营能力。同时，公司在技术创新、区域市场拓展和行业应用解决方案能力方面的能力不断提升，经营业绩和盈利能力向好，因此公司拥有良好的持续经营能力。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、实际控制人不当控制的风险

公司第一大股东李向阳，直接持有公司 23.98%的股权，同时担任持有公司 18.89%股权的广州立诚投资合伙企业（有限合伙）和持有公司 1.73%股权的共青城卓逸投资合伙企业（有限合伙）两家合伙企业的执行事务合伙人，因此，李向阳能够对公司股东大会决策产生重要影响；李向阳同时为公司创始人之一、董事长、法定代表人，能够对公司的决策和经营活动施加重要影响。因此，认定

李向阳为公司的实际控制人。公司实际控制人可能通过行使股东表决权、直接对公司人事、财务、经营决策等实施不当控制，从而损害公司及其他股东的利益。

应对措施：自股份公司成立以来，已经建立健全法人治理结构，制定了“三会”议事规则，完善了公司内部控制制度。

2、核心技术人员流失风险

本公司属于技术密集型企业，技术人员的经验和研发能力对最终产品的品质影响较大。随着行业的发展，行业内企业对核心技术人才的争夺将日趋激烈，尽管公司核心技术人员已间接持有公司股份，并且公司出台了一系列激励机制以避免核心技术人员流失。但如果出现核心技术人员流失的情况，将对公司生产经营带来不利影响。

应对措施：（1）建立完善的任职等级制度，提供足够的职业发展空间和明确的岗位标准；（2）建立完善的人才梯队和培养机制，保证新人和资深员工在公司平台的可持续发展；（3）建立有吸引力的激励机制，不断引入骨干人员成为公司的股东。

3、市场竞争加剧的风险

近年来，随着全球信息化产业的快速发展，信息化应用日益广泛的公开化和透明化程度越来越高，大量企业涌入市场，使得行业内的竞争环境越来越复杂，将加剧市场竞争程度，降低行业整体利润水平。应对措施：（1）加强公司平台资质建设，如系统集成资质、软件开发资质、云服务资质等；（2）加强信息系统建设，通过 IT 提高业务效率甚至创造新的业务模式；（3）提升高毛利新业务发展比重；（4）在适当时候引入外部投资，保证资金链的稳定；（5）拓宽公司发展区域，在二线城市建设办事处或分公司。

（二） 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务		
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他	170,000,000.00	43,000,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年10月30日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年10月30日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年10月30日		挂牌	避免与规范关联交易的承诺	承诺避免与规范关联交易的承诺	正在履行中
公司	2020年6月9日		发行	向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价的承诺	关于向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价的承诺	变更或豁免
公司	2020年6月9日		发行	填补本次发行股票被摊薄即	关于填补本次发行股票被摊薄即期回报的承诺	变更或豁免

				期回报的承诺		
董监高	2020年4月30日		发行	拟申请进入创新层取得董秘任职资格的承诺	拟申请进入创新层取得董秘任职资格的承诺	变更或豁免

承诺事项详细情况：

截止到报告期末，因战略发展原因，公司于2020年9月10日终止向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌的申请，导致《关于向不特定合格投资者公开发行股票并在精选层挂牌后三年内稳定股价的承诺》、《关于填补本次发行股票被摊薄即期回报的措施及承诺》该两项承诺得到豁免。

董秘任职资格因股转中心已取消该任职考试，该项承诺得到豁免。

其他承诺未有违承诺的情况。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
履约保证金	货币资金	保证金	9,191,553.99	1.28%	履约保证金
房屋建筑物及土地	固定资产	抵押	43,705,910.72	6.06%	办理银行贷款抵押
总计	-	-	52,897,464.71	7.34%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产抵押为公司增加了流动资金及固定资金贷款，进一步满足了日常经营管理活动的需要。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	8,204,200	11.80%		8,204,200	11.80%
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	61,295,800	88.20%		61,295,800	88.20%
	其中：控股股东、实际控制人	16,665,000	23.98%		16,665,000	23.98%
	董事、监事、高管	8,080,000	11.63%		8,080,000	11.63%
	核心员工					
总股本		69,500,000.00	-	0	69,500,000.00	-
普通股股东人数						51

股本结构变动情况：

□适用 √不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的质 押股份数 量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	李向阳	16,665,000	0	16,665,000	23.9784%	16,665,000	0	0	0

2	广州立诚投资合伙企业（有限合伙）	13,130,000	0	13,130,000	18.8921%	13,130,000	0	0	0
3	李燕生	12,621,800	0	12,621,800	18.1609%	12,621,800	0	0	0
4	共青城嘉向投资管理合伙企业（有限合伙）	9,600,000	0	9,600,000	13.8129%	9,600,000	0	0	0
5	韩迎超	8,080,000	0	8,080,000	11.6259%	8,080,000	0	0	0
6	珠海横琴碧海股权投资合伙企业（有限合伙）	4,700,000	0	4,700,000	6.7626%	0	4,700,000	0	0
7	谭永才	2,100,000	0	2,100,000	3.0216%	0	2,100,000	0	0
8	共青城卓逸投资合伙企业（有限合伙）	1,199,000	0	1,199,000	1.7252%	1,199,000	0	0	0
9	韦奕忠	0	0	599,969	0.8633%	0	599,969	0	0
10	姜昆	499,900	0	499,900	0.7193%	0	499,900	0	0
	合计	68,595,700	0	69,195,669	99.5622%	61,295,800	7,899,869	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：									

广州立诚投资合伙企业（有限合伙）、共青城卓逸投资合伙企业（有限合伙）系公司员工的持股平台，李向阳是两家合伙企业的普通合伙人及执行事务合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

无

（二）实际控制人情况

李向阳为公司第一大股东，直接持有公司 23.98%的股权，同时担任持有公司 18.89%股权的广州立诚投资合伙企业（有限合伙）和持有公司 1.73%股权的共青城卓逸投资合伙企业（有限合伙）两家合伙企业的执行事务合伙人，能够对公司股东大会决策产生重要影响；李向阳同时为公司创始人之一、董事长、法定代表人，能够对公司的决策和经营活动施加重要影响。因此，公司的实际控制人为李向阳。

李向阳，男，董事长、法定代表人，中国国籍，无境外居留权，1980年10月出生，本科学历。1999年10月至2003年5月，就职于广州晓通计算机网络技术有限公司，任物流部经理；2003年8月至2015年9月，就职于有限公司，任执行董事、总经理；2015年9月至今，就职于股份公司，任董事长。

报告期内，公司实际控制人为李向阳，未发生变更。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一）报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

（二）存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

六、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	短期借款	中国银行	银行	10,000,000.00	2020/5/29	2021/5/28	4.20%
2	短期借款	民生银行	银行	15,000,000.00	2020/8/6	2021/2/2	4.35%
3	短期借款	浦发银行	银行	10,000,000.00	2020/9/9	2021/6/9	4.13%
4	短期借款	浦发银行	银行	4,000,000.00	2020/9/17	2021/6/9	4.13%
5	短期借款	招行华强	银行	10,000,000.00	2020/10/29	2021/4/28	4.35%
6	短期借款	中国银行	银行	5,000,000.00	2020/11/9	2021/11/8	3.80%
7	长期借款	中国银行	银行	13,500,000.00	2020/11/10	2023/11/9	4.20%
8	短期借款	广发银行	银行	3,605,449.00	2020/11/12	2021/11/11	3.85%
9	短期借款	广发银行	银行	5,191,863.00	2021/3/8	2022/3/7	4.35%
10	短期借款	广发银行	银行	1,202,688.00	2021/4/14	2022/4/13	4.35%
11	短期借款	广发银行	银行	10,000,000.00	2021/4/16	2022/4/13	4.35%
12	短期借款	广发银行	银行	10,368,619.24	2021/11/15	2022/11/14	4.35%
13	短期借款	中国银行	银行	8,000,000.00	2021/3/11	2022/3/10	4.10%
14	短期借款	浦发银行	银行	10,000,000.00	2021/6/22	2021/6/21	4.13%
15	短期借款	浦发银行	银行	23,740,000.00	2021/7/23	2022/7/22	4.13%
16	短期借款	招行华强	银行	8,000,000.00	2021/5/28	2021/11/27	4.35%
17	短期借款	中国银行	银行	10,000,000.00	2021/7/23	2022/7/22	4.50%
合计	-	-	-	157,608,619.24	-	-	-

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

八、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李向阳	董事长	男	1980年10月	2021年10月8日	2024年10月7日
韩迎超	董事/总经理	男	1979年2月	2021年10月8日	2024年10月7日
张三	董事/上海分公司 总经理	男	1974年4月	2021年10月8日	2024年10月7日
谢园保	独立董事	男	1971年12月	2021年10月8日	2024年10月7日
陈建华	独立董事	男	1971年1月	2021年10月8日	2024年10月7日
王泉富	监事会主席/产品 服务中心总经理	男	1984年1月	2021年10月8日	2024年10月7日
白涛	职工监事/智慧办 公事业部总经理	男	1977年3月	2021年10月8日	2024年10月7日
梁炳杰	监事	男	1984年7月	2021年10月8日	2024年10月7日
李晓悦	财务总监	女	1982年7月	2021年10月8日	2024年10月7日
梅建英	董事会秘书	女	1979年2月	2021年10月8日	2024年10月7日
董事会人数：				5	
监事会人数：				3	
高级管理人员人数：				3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员相互间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普 通股股数	数量变动	期末持普 通股股数	期末普通 股持股比 例%	期末持有 股票期权 数量	期末被授 予的限制
----	----	--------------	------	--------------	--------------------	--------------------	--------------

							性股票数 量
李向阳	董事长	16,665,000		16,665,000	23.98%		
韩迎超	董事/总经理	8,080,000		8,080,000	11.63%		
张三	董事/上海分公司总经理						
谢园保	独立董事						
陈建华	独立董事						
王泉富	监事会主席/产品服务中心总经理						
白涛	职工监事/智慧办公事业部总经理						
梁炳杰	监事						
李晓悦	财务总监						
梅建英	董事会秘书						
合计	-	24,745,000	-	24,745,000	35.61%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况**(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	26		3	23
技术人员	168		3	165
销售人员	71		3	68
财务人员	13			13
行政人员	50	3		53
员工总计	328	3	9	322

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	121	113
专科	189	184
专科以下	18	25
员工总计	328	322

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司薪酬绩效体系建设紧跟公司战略，持续深入变革，多维度全方位的薪酬政策和分配机制变革，进一步完善了公司人力资源管理体系，整体提升了组织能力。

一、薪酬绩效方面**1、绩效考核机制**

公司总体实施 KPI 绩效承诺的绩效考核机制，从管理层到营销、研发一线、部门负责人，再到普通员工，全员落实年度和季度 KPI 绩效管理。签署目标责任状，从规模、利润、战略几个维度按季度进行绩效考核，以盈利为目标。

2、薪酬福利政策

公司在薪酬制定方面秉承“竞争性、公平性、激励性、业绩导向性”等原则，根据任职体系，形成薪酬矩阵，动态化管理，采取半年度调薪和即时奖励政策，有成绩、有贡献即调整、即时发放奖励。公司施行全员劳动合同管理，为员工缴纳五险一金，为员工代扣代缴个人所得税。同时还设置了丰富多样的特色福利等。充分保障了员工个人利益，员工有较好的归属感。

二、培训发展方面

根据公司战略规划与长久发展要求，公司建立了完善的培训体系，致力于不断提升培训实效，将培训进一步规范化和体系化。深度利用公司内部培训资源，引进具有市场竞争力的外部培训资源，注重重点岗位人员的专业技能提升，逐步探索后备人才培养项目，开展技术工作人员的专业认证考试，打造学习型企业组织文化。其中重点做好管理人员通用管理能力、销售及售前人员产品专业及大客户销售知识、项目经理基本项目管理知识的培养；逐步打造专业后备人才与管理后备人才分化培养方案，主要通过基础知识学习、经典项目分析和案例分享与研讨等方式进行学习，并培养自我总结与复盘的能力，逐步形成基于实践的企业专有知识与经验财富。另外公司还强调自主学习的重要性，鼓励员工个人积极分享技能、经验，定期组织考试，通过考试，让员工对公司产品、技术、制度和流程等熟练掌握程度，并根据考试结果，有的放矢的实施改进措施。公司培训学习形式增强了员工的学习主动性，使员工技能方面有了实质性的提高，能够将知识、技能更好的融入到实际工作中。

三、离退休职工情况

公司实行全员劳动合同制，为员工缴纳社会保险，报告期内，无需承担离退休职工费用。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司 计算机、通信和其他电子设备制造公司
专业技术服务公司 互联网和相关服务公司 零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司
卫生行业公司 广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 业务许可资格或资质

公司为国家高新技术企业、广州市创新标杆企业、广州市总部企业、广州市劳动关系和谐企业AA级、广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证（四级）、守合同重信用（连续十年）、CMMI5、增值电信业务经营许可证、音视频集成工程企业一级、ISO27001 信息安全管理体认证、ISO20000 IT 服务管理体系认证、ISO9001 质量管理体系、ISO45001 职业健康体系认证证书、信用等级证书AAA、信息安全服务资质（安全集成）二级、ITSS 信息技术服务标准符合性评估认证（三级）、可信云认证-企业级 SaaS 评估等资质。

公司经营所需的资质和业务许可均能够满足日常业务的开展，公司将持续创新研发，加强资质管理，逐渐丰富资质种类，提升资质等级，支撑公司业务更深、更广的发展。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

重要知识产权无变动。

（二） 知识产权保护措施的变动情况

知识产权保护措施未发生变化，公司指派专人负责知识产权的管理，列出明细，建立台账，项目研发完成后，及时申报专利、著作权、商标。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司以“技术驱动+市场驱动”的双轮驱动，通过自主研发方式，不断进行技术创新、产品升级和新产品开发。坚持自主创新的研发策略，满足客户需求和公司自身技术升级的需要。公司以市场需求为导向，运用业界先进的 IPD 研发管理模式，结合公司自身经营特点，建立了一套适合公司研发管理的开发流程。公司研发模式能够真正使自主研发产品面向行业技术趋势和客户需求。公司的研发模式根据行业需求和大客户需求可分为产品性研发和定制型研发两种模式，具体情况如下：1、产品性研发。公司时刻跟踪相关行业的最新需求、技术方向与技术规范，并通过自身广泛的市场调研、数据分析、总结行业经验等手段，预判市场对产品的需求。在完成预判后实施前瞻性方向研发，进行研发战略投入以求占领市场先机。2、定制型研发。因行业中领先的客户对产品的定制化程度要求较高，且在行业内具有示范效应，因此，公司为更好地服务于该类客户，采用定制型研发模式。公司定制型研发模式基于多年积累的底层技术，以客户的需求为导向进行专项研发。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	智能会议平台 v5.0	7,208,585.78	7,208,585.78
2	尚阳智慧访客平台 v1.0	4,033,650.97	4,033,650.97
3	尚阳 CMS 集群管理软件 v3.0	3,626,526.51	3,626,526.51
4	尚阳网络会议大数据分析平台 v2.0	3,563,940.47	3,563,940.47
5	尚阳视频设备监控管理软件 v3.0	2,551,883.45	2,551,883.45
合计		20,984,587.18	20,984,587.18

研发项目分析：

报告期内，公司继续加大研发力度，同时招募优秀人才加入，研发平台建设力度也逐渐加大，提高了公司整体研发实力，取得了较好的研发成果。同时也取得了多项知识产权，报告期内，公司新增知识产权：1 个发明专利，13 个著作权。报告期内，公司总研发投入 3,249.18 万元，占营业收入的比例为 3.20%；前五大研发项目投入 2098.46 万元，占总研发投入约 64.58%。所有研发支出不存在研发资本化情况。另一方面，为了激励研发人员积极性，吸引更多的优秀技术人才，公司调整了研发人员的薪酬体系及绩效考核标准。报告期内，根据公司战略布局，投入大量研发资源，继续利用 AI、LOT、

边缘计算、大数据、云技术等技术叠加创新，自主研发的云平台、用户端等软件。智能会议管理系统硬件设备不仅能以自身物联网技术做纯网络化架构，还能通过云协议模块和人工智能主机对传统会议系统设备连接，实现万物互联，数据共享于平台；软件底层开发兼容行业内各种应用数据处理逻辑，更快速的学习和对接传统会议软件应用数据到智慧会议云平台，实时会议系统资源统计、分析和应用，运用智慧会议系统人工智能技术让会议系统赋予思想，让会议更智慧。信创适配方面，公司将继续顺应新基建、国产化浪潮，以国内优秀 IT 服务解决方案，持续与国内更多优秀的通用计算新品、服务器操作系统以及数据库开展适配工作。

报告期内，公司研发项目支出总体上符合公司业务转型升级和年度业务规划，研发投入有力支撑了主营业务的拓展。

四、 业务模式

公司拥有十多年的行业经验和技術积累，逐步形成了集“整体解决方案设计+自主研发+产品销售+系统集成+技术服务”一体化经营的业务模式。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

公司根据市场需求和行业技术的进步，顺应智能办公、云视频发展趋势，结合用户应用体验，不断对公司研发产品进行迭代更新，逐步完善产品功能，增强实用性，提高产品稳定性，从而提高了产品竞争力，增强了客户粘性。公司发展历年来，对核心自研智能办公、云视频、企业直播等不断进行技术和功能迭代，推出了满足不同行业、不同业务应用场景、满足多种用户接入模式的产品，持续保持了公司产品旺盛的生命力。

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司能够遵守《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求；公司董事会能够按照信息披露相关制度的要求，及时、准确、完整地披露公司相关信息，提高公司运营的透明度和规范性。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司的治理机制符合《公司法》《证券法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，需股东大会审议的重大事项均履行了程序，并经股东表决通过，给予了公司所有股东充分的话语权。董事会经过评估认为，公司的治理机制能够有效的给所有股东提供合适的保护和平等的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至本期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

2021年4月12日召开2021第二次临时股东大会，审议通过了《关于修订公司章程》的议案，将部分条款进行修订，详见公司2021年3月26日在全国股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上披露的《尚阳科技股份有限公司关于修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2021-007）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	7	4

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和公司章程的要求，且均能够按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件以及股转公司制定的相关规范性文件和《公司章程》的要求，不断完善法人治理机构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均能够按照相关法律法规，履行各自的权力和义务，公司重大生产经营决策、投资决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司除进一步完善内控制度和加强执行监管外，重点加强了营销大项目管理、研发风险管理和财务风险管控，加强了研发项目前期市场调研力度、执行预核算责任制，加强财务应收账款管理和存货管理制度的监管与执行，有效规避了公司治理风险与财务风险。

报告期内，公司各项内控制度健全，日常运营配备了完善的管理制度，并持续深入的进行管理变革，加强了业务审计，逐步完善公司治理机制。并将内控制度的检查融入到日常工作中，通过不断

完善以适应公司管理和发展的需要。公司监事会能够恪尽职守，有效的执行监督与检查，充分保证了公司正常生产经营和规范化运作。

(四) 投资者关系管理情况

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，依据《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》，以“充分信息披露、合规信息披露、投资者机会均等、诚实守信、高效低耗、互动沟通”等原则开展投资者关系管理工作，多渠道、多层次的与投资者进行沟通，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。

报告期内，公司在投资者关系管理方面做了如下工作：

1. 依据法律法规和证券监管部门、全国中小企业股份转让系统的规定，所应披露的信息第一时间在指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布公告。

2. 公司的业务、产品、发展历程、资历、实力以及重大新闻事项等方面内容均能及时在官方网站发布，以便广大投资者、客户、合作伙伴等即时了解公司的发展状况。

3. 根据法律法规认真做好每次股东大会的组织工作，除在指定媒体上刊登公告外，还通过邮件、电话、当面传达等方式通知到每一位股东召开股东大会的信息，努力为全体股东尤其是中小股东参加股东大会创造条件。

公司将继续通过规范和强化信息披露，加强与外部各界的信息沟通，规范资本运作，实现股东价值最大化和保护投资者合法权益。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在本期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、公司业务独立

尚阳科技股份有限公司是以客户体验为中心的智能服务商，专业提供新 IT 信息技术解决方案的综合服务，专注于协助客户加速创新发展以达到企业目标。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立供应商、销售部门和渠道；不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联方交易。

2、公司资产独立

公司拥有经营的货币资金和相关设备的所有权，公司的资产独立于股东资产，与股东单位产权关系明确，由公司实际控制和使用，公司的主要资产不存在被控股股东占用的情况。

3、公司人员独立

公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。公司与员工签订有劳动合同，并且按时向员工发放工资，为员工缴纳社会保险和住房公积金。

4、公司财务独立

公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策。

5、公司机构独立

公司拥有独立的经营办公场所，不存在与股东单位及其他关联方混合经营、合署办公的情形。公司设立了股东大会、董事会、监事会，并制定了公司章程及三会议事规则，各机构依照《公司法》及《公司章程》规定在各自职责范围内独立决策。公司建立了适合自身经营所需的独立完整的内部管理机构。公司设有人事行政部、采购部、财务部、客户部、产品方案部、产品研发部、服务部、协作云事业部、云计算事业部等，各部门均已建立了较为完备的规章制度。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》和《公司章程》以及国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

由于内部控制是一项长期而持续的系统工作，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

1、公司制定了《信息披露管理制度》，以增强信息披露的真实性、准确性和及时性，提高信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。

2、本期内公司未发生会计差错更正等情况。

3、公司信息披露负责人及公司管理层能够遵守上述制度，执行情况良好。

4、公司已制定《年度报告重大差错责任追究制度》，经公司第一届董事会第二次会议审议通过。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	信会师报字[2022]第 ZC10241 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼	
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	张小惠	简乾
	5 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	年	
会计师事务所审计报酬	20 万元	
审计报告正文： <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> <h2 style="font-size: 24px;">审计报告</h2> <p style="font-size: 16px; margin-top: 10px;">信会师报字[2022]第 ZC10241 号</p> </div> <p>尚阳科技股份有限公司全体股东：</p> <p style="margin-left: 40px;">一、 审计意见</p> <p style="margin-left: 40px;">我们审计了尚阳科技股份有限公司（以下简称尚阳股份）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。</p>		

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，公允反映了尚阳股份 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。

二、 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，我们独立于尚阳股份，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。

三、 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) 收入的确认	

请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释（二十五）及“五、合并财务报表项目注释”（二十六）所述内容。

公司营业收入由 IT 系统集成服务、软件研发、软硬件销售、系统运维服务及云服务等业务组成。IT 系统集成服务、软件研发、软硬件销售主要以验收报告作为收入确认的依据，系统运维服务及云服务主要以合同约定的服务期限内按月确认收入。2021 年度，尚阳科技确认的营业收入为人民币 1,013,903,539.44 元。由于营业收入对于财务报表整体的重要性，因此我们将收入确认确定为合并财务报表的关键审计事项。

四、其他信息

尚阳股份管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括尚阳股份 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

针对该关键审计事项，我们执行的审计程序主要包括：

- 1、了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计与运行的有效性；
- 2、检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
- 3、分析主要产品的收入、成本和毛利，分析变动的合理性；
- 4、以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、订单、销售发票、出库单及客户签收单或验收报告等；
- 5、结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；
- 6、以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入，核对至出库单、客户签收单或验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认。

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，管理层负责评估尚阳股份的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督尚阳股份的财务报告过程。

六、 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，就可能对尚阳股份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尚阳股份不能持续经营。

（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）就尚阳股份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。

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：张小惠
（项目合伙人）

中国注册会计师：简乾

中国·上海

二〇二二年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
----	----	-------------	-------------

流动资产：			
货币资金	五、（一）	90,660,673.14	135,732,208.40
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	五、（二）	3,605,922.86	21,468,055.03
应收账款	五、（三）	164,224,964.36	177,816,934.45
应收款项融资	五、（四）	626,000.00	848,700.00
预付款项	五、（五）	13,483,243.08	6,009,289.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	6,864,933.29	4,752,229.76
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	283,597,222.44	214,990,481.21
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	33,238,366.30	25,573,084.97
流动资产合计		596,301,325.47	587,190,982.82
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、（九）	104,825,148.78	90,654,116.90

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十)	4,536,910.69	
无形资产			
开发支出			
商誉	五、(十一)	103,440.52	103,440.52
长期待摊费用	五、(十二)	187,568.78	34,304.42
递延所得税资产	五、(十三)	6,540,646.27	2,404,555.75
其他非流动资产	五、(十四)	8,235,461.27	7,523,168.05
非流动资产合计		124,429,176.31	100,719,585.64
资产总计		720,730,501.78	687,910,568.46
流动负债：			
短期借款	五、(十五)	68,503,170.24	41,105,449.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、(十六)	20,283,238.10	26,645,285.40
应付账款	五、(十七)	160,134,890.72	192,786,967.14
预收款项			
合同负债	五、(十八)	125,257,150.05	96,667,160.88
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	五、(十九)	6,893,708.49	2,935,806.81
应交税费	五、(二十)	3,423,351.24	4,416,453.45
其他应付款	五、(二十一)	767,768.32	925,450.72
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十二)	2,033,682.23	
其他流动负债	五、(二十三)	16,283,429.51	12,566,730.91
流动负债合计		403,580,388.90	378,049,304.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、(二十四)	13,500,000.00	15,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十五)	2,572,529.46	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,072,529.46	15,000,000.00
负债合计		419,652,918.36	393,049,304.31
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(二十六)	69,500,000.00	69,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十七)	99,170,938.33	99,170,938.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十八)	17,082,221.03	17,082,221.03
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	115,324,424.06	109,108,104.79
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		301,077,583.42	294,861,264.15

少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		301,077,583.42	294,861,264.15
负债和所有者权益（或股东权益）总计		720,730,501.78	687,910,568.46

法定代表人：李向阳

主管会计工作负责人：李晓悦

会计机构负责人：李枚青

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		85,908,514.52	131,881,677.04
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十二、（一）	3,440,209.86	18,512,000.45
应收账款	十二、（二）	120,404,319.58	145,865,761.26
应收款项融资	十二、（三）	626,000.00	200,000.00
预付款项		12,833,758.63	5,930,867.64
其他应收款	十二、（四）	49,281,626.52	24,273,648.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		246,378,172.13	191,666,590.13
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		26,404,078.79	20,954,623.67
流动资产合计		545,276,680.03	539,285,168.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十二、（五）	24,668,277.40	24,668,277.40
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		104,720,382.31	90,549,433.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,766,954.64	
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		187,568.78	34,304.42
递延所得税资产		6,540,646.27	2,404,555.75
其他非流动资产		7,869,961.27	7,340,418.05
非流动资产合计		147,753,790.67	124,996,989.55
资产总计		693,030,470.70	664,282,158.48
流动负债：			
短期借款		68,503,170.24	41,105,449.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,283,238.10	26,645,285.40
应付账款		123,357,095.06	139,716,320.59
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,574,316.86	2,773,353.73
应交税费		2,252,472.13	4,309,855.14
其他应付款		6,336,789.02	10,724,998.06
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		124,958,653.46	96,027,452.27
持有待售负债			

一年内到期的非流动负债		1,882,023.64	
其他流动负债		16,244,624.95	12,483,568.80
流动负债合计		370,392,383.46	333,786,282.99
非流动负债：			
长期借款		13,500,000.00	15,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,941,867.05	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		15,441,867.05	15,000,000.00
负债合计		385,834,250.51	348,786,282.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本		69,500,000.00	69,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		99,170,938.33	99,170,938.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,082,221.03	17,082,221.03
一般风险准备			
未分配利润		121,443,060.83	129,742,716.13
所有者权益（或股东权益） 合计		307,196,220.19	315,495,875.49
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		693,030,470.70	664,282,158.48

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		1,013,903,539.44	816,191,771.16
其中：营业收入	五、(三十)	1,013,903,539.44	816,191,771.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		983,377,630.96	795,430,364.53
其中：营业成本	五、(三十)	889,518,439.92	712,418,274.49
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十一)	1,964,663.34	1,499,494.96
销售费用	五、(三十二)	26,716,163.82	21,442,447.04
管理费用	五、(三十三)	29,672,274.54	26,923,859.61
研发费用	五、(三十四)	32,491,830.88	32,442,949.74
财务费用	五、(三十五)	3,014,258.46	703,338.69

其中：利息费用	五、（三十五）	3,244,571.66	1,035,422.92
利息收入	五、（三十五）	228,243.12	425,297.53
加：其他收益	五、（三十六）	1,112,205.84	3,714,740.39
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十七）	-23,689,911.23	-5,275,875.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十八）	-3,813,855.42	-6,129,187.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十九）	-	46,029.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,134,347.67	13,117,112.85
加：营业外收入	五、（四十）	235,771.83	40,015.29
减：营业外支出	五、（四十一）	69,488.01	689,145.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,300,631.49	12,467,982.20
减：所得税费用	五、（四十二）	-1,915,687.78	505,799.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,216,319.27	11,962,182.88
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-

1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,216,319.27	11,962,182.88
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,216,319.27	11,962,182.88
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.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			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		6,216,319.27	11,962,182.88
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		6,216,319.27	11,962,182.88
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）	五、（四十三）	0.09	0.17

(二) 稀释每股收益 (元/股)	五、(四十三)	0.09	0.17
------------------	---------	------	------

法定代表人：李向阳

主管会计工作负责人：李晓悦

会计机构负责人：李枚青

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十二、(六)	880,338,604.33	696,773,247.09
减：营业成本	十二、(六)	777,113,487.73	590,914,714.84
税金及附加		1,841,071.13	1,398,969.67
销售费用		24,236,526.05	19,810,962.88
管理费用		27,515,950.28	25,524,924.71
研发费用		32,453,464.04	32,442,949.74
财务费用		2,986,077.86	732,534.91
其中：利息费用		3,224,685.35	1,035,422.92
利息收入		216,036.69	381,457.03
加：其他收益		1,105,729.08	3,711,360.11
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-22,364,851.08	-4,131,389.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,234,769.97	-6,465,517.24

资产处置收益（损失以“-”号填列）			46,029.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,301,864.73	19,108,673.22
加：营业外收入		5,139.49	35,558.55
减：营业外支出		61,874.94	740,957.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-11,358,600.18	18,403,274.72
减：所得税费用		-3,058,944.88	505,984.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,299,655.30	17,897,290.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,299,655.30	17,897,290.70
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-8,299,655.30	17,897,290.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,176,660,338.24	881,172,311.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		153,029.70	124,972.34
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十 四）	22,287,421.02	19,404,830.78
经营活动现金流入小计		1,199,100,788.96	900,702,115.09
购买商品、接受劳务支付的现金		1,121,734,698.13	793,638,763.92
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		50,805,740.73	48,981,130.92
支付的各项税费		16,922,591.47	11,941,621.07
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十 四）	60,732,771.27	33,865,089.39
经营活动现金流出小计		1,250,195,801.60	888,426,605.30

经营活动产生的现金流量净额		-51,095,012.64	12,275,509.79
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			50,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			50,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,674,117.02	83,301,734.78
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（四十四）	182,750.00	182,750.00
投资活动现金流出小计		20,856,867.02	83,484,484.78
投资活动产生的现金流量净额		-20,856,867.02	-83,434,484.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		76,503,170.24	91,370,080.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		76,503,170.24	91,370,080.00
偿还债务支付的现金		50,605,449.00	45,264,631.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,031,993.36	1,035,422.92
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			
筹资活动现金流出小计		53,637,442.36	46,300,053.92
筹资活动产生的现金流量净额		22,865,727.88	45,070,026.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-49,086,151.78	-26,088,948.91

加：期初现金及现金等价物余额		130,555,270.93	156,644,219.84
六、期末现金及现金等价物余额		81,469,119.15	130,555,270.93

法定代表人：李向阳

主管会计工作负责人：李晓悦

会计机构负责人：李枚青

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,035,611,270.32	746,494,976.82
收到的税费返还		153,029.70	124,972.34
收到其他与经营活动有关的现金		93,654,621.32	36,252,309.94
经营活动现金流入小计		1,129,418,921.34	782,872,259.10
购买商品、接受劳务支付的现金		962,653,958.80	637,533,392.16
支付给职工以及为职工支付的现金		33,524,444.52	38,973,405.31
支付的各项税费		13,734,539.31	11,387,135.06
支付其他与经营活动有关的现金		171,685,368.61	50,081,515.31
经营活动现金流出小计		1,181,598,311.24	737,975,447.84
经营活动产生的现金流量净额		-52,179,389.90	44,896,811.26
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			50,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			50,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,674,117.02	83,301,734.78
投资支付的现金			

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		20,674,117.02	83,301,734.78
投资活动产生的现金流量净额		-20,674,117.02	-83,251,734.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		76,503,170.24	91,370,080.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		76,503,170.24	91,370,080.00
偿还债务支付的现金		50,605,449.00	45,264,631.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,031,993.36	1,035,422.92
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		53,637,442.36	46,300,053.92
筹资活动产生的现金流量净额		22,865,727.88	45,070,026.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-49,987,779.04	6,715,102.56
加：期初现金及现金等价物余额		126,704,739.57	119,989,637.01
六、期末现金及现金等价物余额		76,716,960.53	126,704,739.57

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		109,108,104.79		294,861,264.15
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		109,108,104.79		294,861,264.15
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											6,216,319.27		6,216,319.27
(一) 综合收益总额											6,216,319.27		6,216,319.27

(二)所有者投入和减少资本													
1.股东投入的普通股													
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额													
4.其他													
(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.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		115,324,424.06		301,077,583.42

项目	2020年												
	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		
优先股		永续债	其他										

一、上年期末余额	69,500,000.00			99,170,938.33				15,292,491.96		98,935,650.98		282,899,081.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	69,500,000.00			99,170,938.33				15,292,491.96		98,935,650.98		282,899,081.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,789,729.07		10,172,453.81		11,962,182.88
(一) 综合收益总额										11,962,182.88		11,962,182.88
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,789,729.07		-1,789,729.07		
1. 提取盈余公积								1,789,729.07		-1,789,729.07		
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.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33					17,082,221.03		109,108,104.79	294,861,264.15

法定代表人：李向阳

主管会计工作负责人：李晓悦

会计机构负责人：李枚青

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		129,742,716.13	315,495,875.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		129,742,716.13	315,495,875.49
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-8,299,655.30	-8,299,655.30
(一) 综合收益总额											-8,299,655.30	-8,299,655.30
(二) 所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		121,443,060.83	307,196,220.19

项目	2020年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				15,292,491.96		113,635,154.50	297,598,584.79
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	69,500,000.00				99,170,938.33				15,292,491.96		113,635,154.50	297,598,584.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									1,789,729.07		16,107,561.63	17,897,290.70
(一) 综合收益总额											17,897,290.70	17,897,290.70
(二) 所有者投入和减少 资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入 资本												
3. 股份支付计入所有者权益 的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									1,789,729.07		-1,789,729.07	
1. 提取盈余公积									1,789,729.07		-1,789,729.07	
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.本期提取												
2.本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,500,000.00				99,170,938.33				17,082,221.03		129,742,716.13	315,495,875.49

三、 财务报表附注

尚阳科技股份有限公司
二〇二一年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

尚阳科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于2015年9月在尚阳科技有限公司的基础上以整体变更方式设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码:91440101753461127C。

2016年2月,公司经全国中小企业股份转让系统有限责任公司同意,公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。证券简称:尚阳股份,证券代码:835888。

2016年12月,根据公司2016年第五次临时股东会决议、修改后的章程和定向发行股份认购合同的规定,公司申请增加注册资本人民币300.00万元,由谭永才、庞晓东、姜昆、刘蓉、袁欢等5名投资者一次性缴足。其中,谭永才、庞晓东、姜昆、刘蓉、袁欢等5名投资者认缴合计人民币300.00万元,注册资本变更为5,350.00万元。

2017年12月,根据公司2017年第五次临时股东会决议、修改后的章程和股份认购合同的规定,公司申请增加注册资本人民币1,600.00万元,由谭永才、共青城嘉向投资管理合伙企业(有限合伙)、珠海横琴碧海股权投资合伙企业(有限合伙)一次性缴足。其中,谭永才、共青城嘉向投资管理合伙企业(有限合伙)、珠海横琴碧海股权投资合伙企业(有限合伙)认缴合计人民币1,600.00万元,注册资本变更为6,950.00万元。

截至2021年12月31日止,本公司累计发行股本总数6,950.00万股,注册资本为6,950.00万元,注册地:广州市天河区华观路1933号万科云广场A栋610房(仅限办公用途),总部地址:广州市天河区华观路1933号万科云广场A栋610房(仅限办公用途)。本公司主要经营活动为:工程和技术研究和试验发展;网络技术服务;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;物联网技术研发;会

议及展览服务;信息技术咨询服务;企业形象策划;计算机及通讯设备租赁;人工智能理论与算法软件开发;计算机及办公设备维修;通讯设备修理;计算机软硬件及外围设备制造;电子产品销售;软件开发;信息系统集成服务;软件销售;信息安全设备销售;计算机软硬件及辅助设备批发;互联网设备销售;网络设备销售;云计算设备销售;通讯设备销售;销售代理;互联网安全服务;办公设备租赁服务;文化用品设备出租;物联网技术服务;互联网数据服务;信息系统运行维护服务;数据处理和存储支持服务;非居住房地产租赁;货物进出口;技术进出口;第二类增值电信业务;职业中介活动;互联网信息服务。本公司无母公司，本公司的实际控制人为李向阳。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 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。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

本公司及子公司主要从事 IT 系统集成服务、软件研发、软硬件销售、系统运维服务及云服务等业务，主要服务为 IT 系统集成服务。本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（二十四）收入”。

(一) 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。

(二) 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。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 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。

(六) 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。

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。

（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。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十四）长期股权投资”。

（八）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。

（九）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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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。

(十) 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。

各类金融资产信用损失确定方法

(1) 对于应收银行承兑票据，具有较低的信用风险，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，不计提预期信用损失；对于应收商业承兑票据，按照应收账款连续账龄的原则计提信用减值准备或者单项计提信用减值准备。

(2) 对于应收账款，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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同的组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收账款的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

对于划分为组合 2 的应收账款，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显著增加外，不计提预期信用损失。

(3) 对于其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内，或整个存续期的预期信用损失的金额计提减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征
组合 2：关联方组合	本组合为合并范围内关联方款项

对于划分为组合 1 和组合 2 的其他应收款，参考上述应收账款方法确定。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、发出商品。

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

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 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“（三）十、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

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。

(十四) 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。

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

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。

(十六) 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。

(十七) 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。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 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。

(二十) 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。

(二十一) 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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

2、 具体原则

1、系统集成收入

系统集成项目在软、硬件所有权上的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对其实施继续管理权和实际控制，按合同约定在项目完成最终验收格与销售该软硬件系统有关的成本能够可靠地计量时，确认销售收入实现。

2、商品销售收入

商品销售收入是公司转售购进取得的收入，公司商品销售收入包括硬件项目及软项目销售收入。商品销售业务在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入公司，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

3、技术服务收入

技术服务收入是公司为客户提供 IT 运维服务等等的劳收入。公司运维服务合同

均约定服务期限，公司按合同约定的服务期限分期平均确认收入。

(二十五) 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。

(二十六) 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：企业取得的政府补助，已用于或将用于购建或以其他方式形成固定资产、无形资产等长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：是指除与资产相关的政府

补助之外的政府补助。

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：政府文件未明确规定补助对象的，按照企业取得的政府补助最终用途，若用于购建固定资产、无形资产等长期资产的，划分为与资产相关政府补助；若用于除购建固定资产、无形资产等长期资产外的，划分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。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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。

(二十八) 租赁

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。

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

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

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

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

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

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

（2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

（4）租赁变更

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

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

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

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 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 and 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“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）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）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，

本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十四）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）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。

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

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 经营租赁会计处理

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

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

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

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

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

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

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

(2) 融资租出资产：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。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

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

- 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

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

- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

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

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

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.75%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	3,304,989.04
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	3,120,369.00
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	1,669,756.01
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	1,450,612.99

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	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
(1) 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	使用权资产	3,120,369.00	3,120,369.00
	租赁负债	1,669,756.01	1,669,756.01
	一年到期的非流动负债	1,450,612.99	1,450,612.99

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(4) 执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

2022-008

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

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

2、重要会计估计变更

本报告期公司无需要披露的主要会计估计发生变更。

3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		3,120,369.00		3,120,369.00	3,120,369.00
租赁负债		1,669,756.01		1,669,756.01	1,669,756.01
一年到期的非流动负债		1,450,612.99	1,450,612.99		1,450,612.99

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		3,120,369.00		3,120,369.00	3,120,369.00
租赁负债		1,669,756.01		1,669,756.01	1,669,756.01
一年到期的非流动负债		1,450,612.99	1,450,612.99		1,450,612.99

四、税项

2022-008

(一) 主要税种和税率

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%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%

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%
广州优秘软件有限公司	25%
和华信达（北京）数据系统有限公司	25%
惠州朝旭科技有限公司	25%
广州市尚阳云计算有限公司	25%
尚阳视云（广州）科技有限公司	25%
尚阳聚云（广州）科技有限公司	25%
尚阳智云（广州）科技有限公司	25%
尚阳微视（广州）科技有限公司	25%

(二) 税收优惠

公司为高新技术企业，并于 2018 年 11 月 28 日获得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准的高新技术企业证书（证书编号：GR201844010668），有效期 3 年，本公司本年度按 15% 的企业所得税优惠税率执行。

五、 合并财务报表项目注释**(一) 货币资金**

2022-008

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	28,649.66	45,282.44
银行存款	81,440,469.49	130,509,988.49
其他货币资金	9,191,553.99	5,176,937.47
合计	90,660,673.14	135,732,208.40
其中：存放在境外的款项总额	---	---

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	---	1,202,688.00
履约保证金	9,191,553.99	3,974,249.47
合计	9,191,553.99	5,176,937.47

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	265,713.00	---
商业承兑汇票	3,516,010.38	21,468,055.03
小计	3,781,723.38	21,468,055.03
减：坏账准备	175,800.52	---
合计	3,605,922.86	21,468,055.03

2、 期末公司无已质押的应收票据

3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	15,106,573.95

2022-008

项目	期末转应收账款金额
合计	15,106,573.95

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	148,127,944.41	170,974,358.33
1 至 2 年	43,047,869.92	16,340,699.91
2 至 3 年	7,080,770.85	---
3 至 4 年	---	1,268,327.03
4 至 5 年	1,258,984.03	252,503.05
5 年以上	616,952.09	364,449.04
小计	200,132,521.30	189,200,337.36
减：坏账准备	35,907,556.94	11,383,402.91
合计	164,224,964.36	177,816,934.45

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	22,192,668.39	11.09	22,192,668.39	100.00	---	---	---	---	---	---
按组合 计提坏 账准备	177,939,852.91	88.91	13,714,888.55	7.71	164,224,964.36	189,200,337.36	100.00	11,383,402.91	6.02	177,816,934.45
其中： 账龄组 合	177,939,852.91	88.91	13,714,888.55	7.71	164,224,964.36	189,200,337.36	100.00	11,383,402.91	6.02	177,816,934.45
合计	200,132,521.30	100.00	35,907,556.94	---	164,224,964.36	189,200,337.36	100.00	11,383,402.91	---	177,816,934.45

2022-008

按单项计提坏账准备的说明：

本期单项计提坏账准备的应收账款客户为恒大地产集团有限公司及其附属公司。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	138,088,896.52	6,904,444.83	5.00
1至2年	31,031,008.42	3,103,100.84	10.00
2至3年	6,944,011.85	2,083,203.56	30.00
3至4年	---	---	---
4至5年	1,258,984.03	1,007,187.23	80.00
5年以上	616,952.09	616,952.09	100.00
合计	177,939,852.91	13,714,888.55	7.71

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	11,383,402.91	24,524,154.03	169,298.23	---	35,907,556.94
合计	11,383,402.91	24,524,154.03	169,298.23	---	35,907,556.94

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 55,399,882.99 元，占应收账款期末余额合计数的比例 27.68%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,815,864.06 元。

6、 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

2022-008

(四) 应收款项融资**1、 应收款项融资情况**

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	626,000.00	848,700.00
应收账款	---	---
合计	626,000.00	848,700.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	848,700.00	3,812,940.18	4,035,640.18	---	626,000.00	---
合计	848,700.00	3,812,940.18	4,035,640.18	---	626,000.00	---

(五) 预付款项**1、 预付款项按账龄列示**

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	10,809,409.40	80.17	4,116,504.08	68.50
1至2年	829,372.40	6.15	1,879,128.53	31.27
2至3年	1,842,597.86	13.67	---	---
3年以上	1,863.42	0.01	13,656.39	0.23
合计	13,483,243.08	100.00	6,009,289.00	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 7,970,323.40 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.11%。

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款项	6,864,933.29	4,752,229.76
合计	6,864,933.29	4,752,229.76

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	4,951,906.24	3,463,407.73
1 至 2 年	1,480,498.80	1,115,741.23
2 至 3 年	1,003,594.63	229,408.60
3 至 4 年	161,916.00	555,992.17
4 至 5 年	223,496.00	96,216.00
5 年以上	192,242.00	320,330.10
小计	8,013,653.67	5,781,095.83
减：坏账准备	1,148,720.38	1,028,866.07
合计	6,864,933.29	4,752,229.76

(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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	8,013,653.67	100.00	1,148,720.38	14.33	6,864,933.29	5,781,095.83	100.00	1,028,866.07	17.80	4,752,229.76
其中：账龄组合	8,013,653.67	100.00	1,148,720.38	14.33	6,864,933.29	5,781,095.83	100.00	1,028,866.07	17.80	4,752,229.76
合计	8,013,653.67	100.00	1,148,720.38	---	6,864,933.29	5,781,095.83	100.00	1,028,866.07	---	4,752,229.76

2022-008

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	4,951,906.24	247,595.31	5.00
1至2年	1,480,498.80	148,049.88	10.00
2至3年	1,003,594.63	301,078.39	30.00
3至4年	161,916.00	80,958.00	50.00
4至5年	223,496.00	178,796.80	80.00
5年以上	192,242.00	192,242.00	100.00
合计	8,013,653.67	1,148,720.38	---

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	1,028,866.07	---	---	1,028,866.07
上年年末余额在本期	1,028,866.07	---	---	1,028,866.07
--转入第二阶段	---	---	---	---
--转入第三阶段	---	---	---	---
--转回第二阶段	---	---	---	---
--转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	324,706.61	---	---	324,706.61
本期转回	204,852.30	---	---	204,852.30
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	1,148,720.38	---	---	1,148,720.38

2022-008

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	5,781,095.83	---	---	5,781,095.83
上年年末余额在本期	5,781,095.83	---	---	5,781,095.83
--转入第二阶段	---	---	---	---
--转入第三阶段	---	---	---	---
--转回第二阶段	---	---	---	---
--转回第一阶段	---	---	---	---
本期新增	2,232,557.84	---	---	2,232,557.84
本期终止确认	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	8,013,653.67	---	---	8,013,653.67

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余 额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核 销	
账龄组 合	1,028,866.07	324,706.61	204,852.30	---	1,148,720.38
合计	1,028,866.07	324,706.61	204,852.30	---	1,148,720.38

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金	1,212,370.00	990,346.02

2022-008

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	6,516,444.15	4,787,101.97
其他往来	284,839.52	3,647.84
合计	8,013,653.67	5,781,095.83

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东省农村信用社联合社	保证金	1,574,388.65	1年以内	19.65	78,719.43
广州银行股份有限公司	保证金	1,040,000.00	1年以内	12.98	52,000.00
广州印钞有限公司	保证金	884,337.70	1至3年	11.04	193,138.73
支付宝(中国)网络技术有限公司客户备付金	其他往来	223,526.17	1年以内	2.79	11,176.31
西安宝能汽车有限公司	保证金	220,000.00	1至2年	2.75	22,000.00
合计		3,942,252.52		49.21	357,034.47

(七) 存货

1、 存货分类

2022-008

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	85,546,351.15	6,775,955.97	78,770,395.18	93,804,792.05	7,138,929.90	86,665,862.15
合同履约成本	209,061,597.23	4,234,769.97	204,826,827.26	128,324,619.06	---	128,324,619.06
合计	294,607,948.38	11,010,725.94	283,597,222.44	222,129,411.11	7,138,929.90	214,990,481.21

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	7,138,929.90	---	---	362,973.93	---	6,775,955.97
合同履约成本	---	4,234,769.97	---	---	---	4,234,769.97
合计	7,138,929.90	4,234,769.97	---	362,973.93	---	11,010,725.94

2022-008

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付服务费	9,358,701.94	8,895,944.42
留抵税额	23,879,664.36	16,611,188.55
其他	---	65,952.00
合计	33,238,366.30	25,573,084.97

(九) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	104,825,148.78	90,654,116.90
固定资产清理	---	---
合计	104,825,148.78	90,654,116.90

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	51,783,454.92	1,234,882.28	47,893,696.01	635,550.51	101,547,583.72
(2) 本期增加金额	---	4,000.00	39,661,665.80	46,151.79	39,711,817.59
—购置	---	4,000.00	163,404.08	46,151.79	213,555.87
—存货转入	---	---	39,498,261.72	---	39,498,261.72
(3) 本期减少金额	---	24,640.00	13,296.21	1,000.00	38,936.21
—处置或报废	---	24,640.00	13,296.21	1,000.00	38,936.21
(4) 期末余额	51,783,454.92	1,214,242.28	87,542,065.60	680,702.30	141,220,465.10
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	4,675,555.25	901,635.03	4,831,837.72	484,438.82	10,893,466.82
(2) 本期增加金额	2,459,714.11	97,903.96	22,892,044.97	78,570.49	25,528,233.53
—计提	2,459,714.11	97,903.96	22,892,044.97	78,570.49	25,528,233.53
(3) 本期减少金额	---	13,743.33	11,690.70	950.00	26,384.03
—处置或报废	---	13,743.33	11,690.70	950.00	26,384.03
(4) 期末余额	7,135,269.36	985,795.66	27,712,191.99	562,059.31	36,395,316.32
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额	---	---	---	---	---

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	其他设备	合计
(2) 本期增加金额	---	---	---	---	---
—计提	---	---	---	---	---
(3) 本期减少金额	---	---	---	---	---
—处置或报废	---	---	---	---	---
(4) 期末余额	---	---	---	---	---
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	44,648,185.56	228,446.62	59,829,873.61	118,642.99	104,825,148.78
(2) 上年年末账面价值	47,107,899.67	333,247.25	43,061,858.29	151,111.69	90,654,116.90

2022-008

3、 无暂时闲置的固定资产

4、 无通过经营租赁租出固定资产情况

5、 无未办妥产权证书的固定资产情况

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	---	---
(2) 本期增加金额	6,464,267.05	6,464,267.05
—新增租赁	6,464,267.05	6,464,267.05
(3) 本期减少金额	---	---
—转出至固定资产	---	---
—处置	---	---
(4) 期末余额	6,464,267.05	6,464,267.05
2. 累计折旧		
(1) 年初余额	---	---
(2) 本期增加金额	1,927,356.36	1,927,356.36
—计提	1,927,356.36	1,927,356.36
(3) 本期减少金额	---	---
—转出至固定资产	---	---
—处置	---	---
(4) 期末余额	1,927,356.36	1,927,356.36
3. 减值准备		
(1) 年初余额	---	---
(2) 本期增加金额	---	---
—计提	---	---
(3) 本期减少金额	---	---
—转出至固定资产	---	---

2022-008

项目	房屋及建筑物	合计
一处置	---	---
(4) 期末余额	---	---
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	4,536,910.69	4,536,910.69
(2) 年初账面价值	---	---

(十一) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
和华信达（北京）数据系统有限公司	103,440.52	---	---	103,440.52
小计	103,440.52	---	---	103,440.52
减值准备				
和华信达（北京）数据系统有限公司	---	---	---	---
小计	---	---	---	---
账面价值	103,440.52	---	---	103,440.52

(十二) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修	34,304.42	217,821.78	64,557.42	---	187,568.78
合计	34,304.42	217,821.78	64,557.42	---	187,568.78

(十三) 递延所得税资产和递延所得税负债

2022-008

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	43,604,308.48	6,540,646.27	16,030,371.62	2,404,555.75
合计	43,604,308.48	6,540,646.27	16,030,371.62	2,404,555.75

(十四) 其他非流动资产

项目	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
预付服 务费	7,869,961.27	---	7,869,961.27	7,340,418.05	---	7,340,418.05
有限合 伙企业 份额	365,500.00	---	365,500.00	182,750.00	---	182,750.00
合计	8,235,461.27	---	8,235,461.27	7,523,168.05	---	7,523,168.05

(十五) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	33,740,000.00	29,000,000.00
保证借款	34,763,170.24	12,105,449.00
合计	68,503,170.24	41,105,449.00

(十六) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	---	3,006,720.00

2022-008

种类	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票	20,283,238.10	23,638,565.40
合计	20,283,238.10	26,645,285.40

(十七) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内	151,279,105.75	186,462,813.55
1 至 2 年	6,703,235.15	4,524,462.50
2 至 3 年	1,059,420.46	857,572.57
3 年以上	1,093,129.36	942,118.52
合计	160,134,890.72	192,786,967.14

2、 无账龄超过一年的重要应付账款

(十八) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收合同款项	125,257,150.05	96,667,160.88
合计	125,257,150.05	96,667,160.88

(十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,935,806.81	51,855,671.98	47,966,998.37	6,824,480.42
离职后福利-设定提存计划	---	2,907,970.43	2,838,742.36	69,228.07
合计	2,935,806.81	54,763,642.41	50,805,740.73	6,893,708.49

2022-008

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	2,853,354.49	47,580,126.09	43,666,202.28	6,767,278.30
(2) 职工福利费	---	1,006,400.46	1,006,400.46	---
(3) 社会保险费	50,832.32	1,909,467.23	1,916,537.43	43,762.12
其中：医疗保险费	46,454.86	1,609,835.56	1,617,479.11	38,811.31
工伤保险费	---	27,057.58	25,883.58	1,174.00
生育保险费	4,377.46	272,574.09	273,174.74	3,776.81
(4) 住房公积金	31,620.00	1,167,000.00	1,185,180.00	13,440.00
(5) 工会经费和职工教育经费	---	192,678.20	192,678.20	---
合计	2,935,806.81	51,855,671.98	47,966,998.37	6,824,480.42

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	---	2,834,625.30	2,767,495.22	67,130.08
失业保险费	---	73,345.13	71,247.14	2,097.99
合计	---	2,907,970.43	2,838,742.36	69,228.07

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	1,114,651.87	1,883,298.52
企业所得税	1,850,241.12	2,163,037.46
个人所得税	149,019.06	92,126.82
城市维护建设税	74,190.74	131,790.62
房产税	18,815.97	---
教育费附加	31,796.03	56,498.96

2022-008

税费项目	期末余额	上年年末余额
地方教育费附加	21,197.35	37,665.97
印花税	163,439.10	52,035.10
合计	3,423,351.24	4,416,453.45

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	---	---
应付股利	---	---
其他应付款项	767,768.32	925,450.72
合计	767,768.32	925,450.72

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
押金	150,000.00	428,020.00
保证金	200,000.00	64,440.00
其他往来	417,768.32	432,990.72
合计	767,768.32	925,450.72

(2) 无账龄超过一年的重要其他应付款项

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	2,033,682.23	---
合计	2,033,682.23	---

(二十三) 其他流动负债

2022-008

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	16,283,429.51	12,566,730.91
合计	16,283,429.51	12,566,730.91

(二十四) 长期借款

长期借款分类：

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	13,500,000.00	15,000,000.00
合计	13,500,000.00	15,000,000.00

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额
办公室、库房租赁	2,572,529.46
合计	2,572,529.46

(二十六) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	69,500,000.00	---	---	---	---	---	69,500,000.00

(二十七) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	99,170,938.33	---	---	99,170,938.33

2022-008

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	99,170,938.33	---	---	99,170,938.33

(二十八) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,082,221.03	17,082,221.03	---	---	17,082,221.03
合计	17,082,221.03	17,082,221.03	---	---	17,082,221.03

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	109,108,104.79	98,935,650.98
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	---
调整后年初未分配利润	109,108,104.79	98,935,650.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,216,319.27	11,962,182.88
减：提取法定盈余公积	---	1,789,729.07
提取任意盈余公积	---	---
提取一般风险准备	---	---
应付普通股股利	---	---
转作股本的普通股股利	---	---
期末未分配利润	115,324,424.06	109,108,104.79

(三十) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

2022-008

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,013,903,539.44	889,518,439.92	816,191,771.16	712,418,274.49
合计	1,013,903,539.44	889,518,439.92	816,191,771.16	712,418,274.49

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	654,539.47	567,863.09
教育费附加	280,485.35	241,052.68
地方教育附加	186,990.22	164,546.22
印花税	437,923.40	345,277.45
房产税	392,888.90	168,919.52
土地使用税	8,136.00	8,136.00
车船使用税	3,700.00	3,700.00
合计	1,964,663.34	1,499,494.96

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资	14,463,215.52	11,033,228.89
业务招待费用	7,340,406.03	5,544,199.80
会议费用	86,851.10	64,688.58
差旅费	521,942.66	694,992.46
代理进口手续费	21,310.79	65,909.28
投标费用	1,241,965.87	1,101,955.19
社保	1,433,452.53	829,667.83
住房公积金	372,305.00	344,474.00
其他	1,234,714.32	1,763,331.01
合计	26,716,163.82	21,442,447.04

(三十三) 管理费用

2022-008

项目	本期金额	上期金额
工资	8,210,225.10	8,100,159.67
租金	2,879,679.30	3,290,369.90
折旧摊销	2,638,986.79	3,079,419.07
办公费	1,211,730.58	1,697,280.17
社保	1,021,794.01	675,320.02
住房公积金	227,924.00	222,757.00
服务费	5,843,535.72	4,073,050.05
业务招待费	514,409.74	842,823.08
会议费	989,574.59	---
其他	6,134,414.71	4,942,680.65
合计	29,672,274.54	26,923,859.61

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资	12,440,485.07	18,261,504.09
委外研发费用	17,167,147.49	11,555,875.23
直接材料	352,711.94	376,151.75
社保	1,015,811.58	1,214,506.31
公积金	232,856.00	389,882.00
其他	1,282,818.80	645,030.36
合计	32,491,830.88	32,442,949.74

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	3,244,571.66	1,035,422.92
其中：租赁负债利息费用	212,578.30	
减：利息收入	228,243.12	425,297.53
汇兑损益	-92,894.11	-185.89
其他	90,824.03	93,399.19

2022-008

项目	本期金额	上期金额
合计	3,014,258.46	703,338.69

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	926,866.60	2,710,279.31
代扣个人所得税手续费	27,725.76	33,884.61
增值税即征即退	157,613.48	970,367.91
社保费用返还	---	208.56
合计	1,112,205.84	3,714,740.39

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
产业扶持奖励	794,572.00	2,195,400.00	与收益相关
研发补助	---	101,200.00	与收益相关
融资补贴	100,000.00	144,000.00	与收益相关
服务外包补贴	---	106,930.00	与收益相关
其他政府补助	32,294.60	162,749.31	与收益相关
合计	926,866.60	2,710,279.31	

(三十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-954,097.11	---
应收账款坏账损失	24,524,154.03	5,275,875.56
其他应收款坏账损失	119,854.31	---
合计	23,689,911.23	5,275,875.56

(三十八) 资产减值损失

2022-008

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,813,855.42	6,129,187.74
合计	3,813,855.42	6,129,187.74

(三十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置	---	46,029.13	---
合计	---	46,029.13	---

(四十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	235,771.83	40,015.29	235,771.83
合计	235,771.83	40,015.29	235,771.83

(四十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款滞纳金	10,967.43	4,678.48	10,967.43
捐赠支出	20,000.00	---	20,000.00
非流动资产毁损报废损失	---	680,868.04	---
其他	38,520.58	3,599.42	38,520.58
合计	69,488.01	689,145.94	69,488.01

(四十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

2022-008

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,220,402.74	2,023,309.23
递延所得税费用	-4,136,090.52	-1,517,509.91
合计	-1,915,687.78	505,799.32

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	4,300,631.49
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	645,094.72
子公司适用不同税率的影响	1,715,302.83
调整以前期间所得税的影响	---
非应税收入的影响	---
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	498,587.44
研发费用加计扣除的影响	-1,690,218.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,161,178.16
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	-923,276.53
所得税费用	-1,915,687.78

(四十三) 每股收益

1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	6,216,319.27	11,962,182.88
本公司发行在外普通股的加权平均数	69,500,000.00	69,500,000.00
基本每股收益	0.09	0.17
其中：持续经营基本每股收益	0.09	0.17
终止经营基本每股收益	---	---

2022-008

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润 （稀释）	6,216,319.27	11,962,182.88
本公司发行在外普通股的加权平均数 （稀释）	69,500,000.00	69,500,000.00
稀释每股收益	0.09	0.17
其中：持续经营稀释每股收益	0.09	0.17
终止经营稀释每股收益	---	---

(四十四) 现金流量表项目**1、 收到的其他与经营活动有关的现金**

项目	本期金额	上期金额
利息收入	228,206.91	425,297.53
政府补助收入	959,176.14	3,714,740.39
收到退还的保证金及往来款	21,100,037.97	15,264,792.86
合计	22,287,421.02	19,404,830.78

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付期间费用	41,949,735.47	20,353,465.28
支付保证金及往来款	18,783,035.80	13,511,624.11
合计	60,732,771.27	33,865,089.39

3、 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
有限合伙企业投资款	182,750.00	182,750.00

2022-008

项目	本期金额	上期金额
合计	182,750.00	182,750.00

(四十五) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

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	6,216,319.27	11,962,182.88
加：信用减值损失	23,689,911.23	5,275,875.56
资产减值准备	3,813,855.42	6,129,187.74
固定资产折旧	25,520,288.79	3,222,969.34
油气资产折耗	---	---
使用权资产折旧	1,927,356.36	---
无形资产摊销	---	---
长期待摊费用摊销	64,557.42	200,008.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	---	-46,029.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	---	680,868.04
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	---	---
财务费用（收益以“-”号填列）	3,151,677.55	1,035,422.92
投资损失（收益以“-”号填列）	---	---
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,136,090.52	-1,517,509.91
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	---	---
存货的减少（增加以“-”号填列）	-111,983,172.00	-31,698,212.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-58,848,734.23	-43,400,211.13

2022-008

补充资料	本期金额	上期金额
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	59,489,018.07	60,430,957.49
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	-51,095,012.64	12,275,509.79
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	81,469,119.15	130,555,270.93
减：现金的期初余额	130,555,270.93	156,644,219.84
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	-49,086,151.78	-26,088,948.91

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	81,469,119.15	130,555,270.93
其中：库存现金	28,649.66	45,282.44
可随时用于支付的银行存款	81,440,469.49	130,509,988.49
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
可用于支付的存放中央银行款项	---	---
存放同业款项	---	---
拆放同业款项	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	81,469,119.15	130,555,270.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	---	---

2022-008

(四十六) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,191,553.99	履约保证金
固定资产	43,705,910.72	用于借款抵押的房产
合计	52,897,464.71	

(四十七) 租赁**1、 作为承租人**

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	212,578.30
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,107,173.59
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	2,740,877.68

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	2,427,177.94
1 至 2 年	1,148,558.87
2 至 3 年	733,449.79
3 年以上	931,014.00
合计	5,240,200.59

六、 合并范围的变更**(一) 其他原因的合并范围变动**

本期新设成立子公司尚阳微视（广州）科技有限公司，成立日期为 2021 年 5 月 28 日，持股比例 100%。

2022-008

七、 在其他主体中的权益

(一) 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	
广州优秘软件有限公司	广州	广州	网络技术的研究、开发	100.00		同一控制下企业合并
和华信达（北京）数据系统有限公司	北京	北京	数据处理	100.00		非同一控制下企业合并
惠州朝旭科技有限公司	惠州	惠州	计算机技术开发、服务	100.00		投资设立
广州市尚阳云计算有限公司	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00		投资设立
尚阳视云（广州）科技有限公司	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00		投资设立
尚阳聚云（广州）科技有限公司	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00		投资设立
尚阳智云（广州）科技有限公司	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00		投资设立
尚阳微视（广州）科技有限公司	广州	广州	信息技术咨询服务	100.00		投资设立

(二) 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	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
烟台新思科技咨询有限公司	烟台	烟台	信息服务	30		权益法核算	否

八、 关联方及关联交易**(一) 本公司的母公司情况**

本公司无控制关系的母公司，实际控制人为：李向阳。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
李燕生	股东
韩迎超	总经理
李艳春	持股 5%以上股东配偶
邓红玉	持股 5%以上股东配偶
陈丹	持股 5%以上股东配偶

(五) 关联交易情况**1、 关联担保情况**

本公司作为被担保方：

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
李向阳	30,000,000.00	2017/1/4	2023/12/31	是
李向阳、李艳春、韩迎超、陈丹	21,000,000.00	2017/7/26	2022/7/25	是
李向阳	25,000,000.00	2021/7/23	2024/6/8	否
李向阳、李艳春	8,000,000.00	2021/3/3	2022/3/2	否
李向阳、李燕生、韩迎超、李艳春	35,400,000.00	2019/9/24	2022/9/22	否
李向阳、李燕生、韩迎超、邓红玉、李艳春、陈丹	10,000,000.00	2021/11/8	2022/11/7	否
李向阳、韩迎超、陈丹、李燕生、邓红玉	30,000,000.00	2017/1/4	2026/12/31	否
李向阳、李燕生、韩迎超	40,000,000.00	2020/10/14	2025/11/14	否

2、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	4,663,646.81	3,985,888.29

(六) 关联方应收应付款项

本报告期无需要披露的关联方应收应付款项。

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、 资产负债表日存在的重要承诺

公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

1、 资产负债表日存在的重要或有事项

公司无需要披露的重要或有事项。

2022-008

十、 资产负债表日后事项**(一) 重要的非调整事项**

公司于 2022 年 3 月 4 日共同新设成立子公司尚阳微云（珠海）科技有限公司，公司持股比例为 70%。

(二) 利润分配情况

根据 2022 年 4 月 25 日公司第三届董事会第四次会议审议通过的 2021 年度利润分配预案，公司本年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，余额转入下年分配。以上分配预案尚需提交公司 2021 年度股东大会审议。

十一、 其他重要事项**(一) 其他对投资者决策有影响的重要事项**

2021 年下半年，本公司的客户恒大地产集团有限公司及其附属公司（以下简称“恒大集团”）出现债务危机，本公司管理层对截至 2021 年 12 月 31 日恒大集团应收款项的可回收性、合同履行成本的可变现净值进行了分析评估，认为减值迹象明显，因此针对应收恒大集团款项与合同履行成本计提了单项资产减值准备合计 26,427,438.36 元。

十二、 母公司财务报表主要项目注释**(一) 应收票据****1、 应收票据分类列示**

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	100,000.00	---
商业承兑汇票	3,516,010.38	18,512,000.45
小计	3,616,010.38	18,512,000.45
减：坏账准备	175,800.52	---
合计	3,440,209.86	18,512,000.45

2、 期末公司无已质押的应收票据**3、 期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑汇票	15,106,573.95
合计	15,106,573.95

(二) 应收账款**1、 应收账款按账龄披露**

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	109,755,833.90	138,539,571.90
1 至 2 年	37,056,368.05	15,243,643.35
2 至 3 年	4,358,151.83	---
3 至 4 年	---	668,337.82
4 至 5 年	658,994.82	181,600.00
5 年以上	181,600.00	---
小计	152,010,948.60	154,633,153.07
减：坏账准备	31,606,629.02	8,767,391.81
合计	120,404,319.58	145,865,761.26

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	22,192,668.39	14.60	22,192,668.39	100.00	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	129,818,280.21	85.40	9,413,960.63	7.25	120,404,319.58	154,633,153.07	100.00	8,767,391.81	5.67	145,865,761.26
其中：										
账龄组合	129,384,171.16	85.12	9,413,960.63	7.28	119,970,210.53	152,760,652.89	98.79	8,767,391.81	5.74	143,993,261.08
合并关联方	434,109.05	0.29	---	---	434,109.05	1,872,500.18	1.21	---	---	1,872,500.18
合计	152,010,948.60	100.00	31,606,629.02	---	120,404,319.58	154,633,153.07	100.00	8,767,391.81	---	145,865,761.26

2022-008

按单项计提坏账准备的说明：

本期单项计提坏账准备的应收账款客户为恒大地产集团有限公司及其附属公司。

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	99,400,027.31	4,970,001.37	5.00
1至2年	25,039,506.55	2,503,950.66	10.00
2至3年	4,104,042.48	1,231,212.74	30.00
3至4年	---	---	---
4至5年	658,994.82	527,195.86	80.00
5年以上	181,600.00	181,600.00	100.00
合计	129,384,171.16	9,413,960.63	7.28

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	8,767,391.81	22,839,237.21			31,606,629.02
合计	8,767,391.81	22,839,237.21			31,606,629.02

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 55,399,882.99 元，占应收账款期末余额合计数的比例 36.44%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,815,864.06 元。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

2022-008

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	626,000.00	200,000.00
应收账款	---	---
合计	626,000.00	200,000.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	200,000.00	3,596,147.18	3,170,147.18	---	626,000.00	---
合计	200,000.00	3,596,147.18	3,170,147.18	---	626,000.00	---

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	---	---
应收股利	---	---
其他应收款项	49,281,626.52	24,273,648.74
合计	49,281,626.52	24,273,648.74

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	47,391,470.82	14,010,007.73
1 至 2 年	1,480,498.80	10,177,173.56
2 至 3 年	1,003,594.63	166,883.67
3 至 4 年	111,916.00	461,420.25

2022-008

账龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年	223,496.00	96,216.00
5 年以上	192,242.00	159,410.10
小计	50,403,218.25	25,071,111.31
减：坏账准备	1,121,591.73	797,462.57
合计	49,281,626.52	24,273,648.74

(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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	50,403,218.25	100.00	1,121,591.73	2.23	49,281,626.52	25,071,111.31	100.00	797,462.57	3.18	24,273,648.74
其中：										
账龄组合	7,921,080.67	15.72	1,121,591.73	14.16	6,799,488.94	5,430,056.12	21.66	797,462.57	14.69	4,632,593.55
合并关联方	42,482,137.58	84.28	---	---	42,482,137.58	19,641,055.19	78.34	---	---	19,641,055.19
合计	50,403,218.25	100.00	1,121,591.73	---	49,281,626.52	25,071,111.31	100.00	797,462.57	---	24,273,648.74

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,909,333.24	245,466.66	5.00
1至2年	1,480,498.80	148,049.88	10.00
2至3年	1,003,594.63	301,078.39	30.00
3至4年	111,916.00	55,958.00	50.00
4至5年	223,496.00	178,796.80	80.00
5年以上	192,242.00	192,242.00	100.00
合计	7,921,080.67	1,121,591.73	---

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	797,462.57	---	---	797,462.57

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)	
上年年末余额在本期	797,462.57	---	---	797,462.57
--转入第二阶段	---	---	---	---
--转入第三阶段	---	---	---	---
--转回第二阶段	---	---	---	---
--转回第一阶段	---	---	---	---
本期计提	324,129.16	---	---	324,129.16
本期转回	---	---	---	---
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	1,121,591.73	---	---	1,121,591.73

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	25,071,111.31	---	---	25,071,111.31
上年年末余额在本期	25,071,111.31	---	---	25,071,111.31
--转入第二阶段	---	---	---	---
--转入第三阶段	---	---	---	---
--转回第二阶段	---	---	---	---
--转回第一阶段	---	---	---	---
本期新增	25,332,106.94	---	---	25,332,106.94
本期终止确认	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	50,403,218.25	---	---	50,403,218.25

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	797,462.57	324,129.16	---	---	1,121,591.73

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	797,462.57	324,129.16	---	---	1,121,591.73

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并关联方往来	42,482,137.58	19,641,055.19
保证金	6,466,444.15	4,661,351.97
押金	1,169,797.00	765,056.31
其他往来	284,839.52	3,647.84
合计	50,403,218.25	25,071,111.31

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备期末余额
广州优秘软件有限公司	关联方往来	26,385,856.88	1年以内	52.35	---
尚阳聚云（广州）科技有限公司	关联方往来	14,088,347.22	1年以内	27.95	---

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数的 比例(%)	坏账准备期末余额
广东省农村信用社联合社	保证金	1,574,388.65	1年以内	3.12	78,719.43
广州银行股份有限公司	保证金	1,040,000.00	1年以内	2.06	52,000.00
尚阳智云(广州)科技有限公司	关联方往来	1,016,675.62	1年以内	2.02	---
合计	---	44,105,268.37	---	87.50	130,719.43

(五) 长期股权投资

项目	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
对子公司投资	24,668,277.40	---	24,668,277.40	24,668,277.40	---	24,668,277.40
合计	24,668,277.40	---	24,668,277.40	24,668,277.40	---	24,668,277.40

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
和华信达（北京）数据系统有限公司	5,051,200.00	---	---	5,051,200.00	---	---
广州优秘软件有限公司	19,617,077.40	---	---	19,617,077.40	---	---

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
合计	24,668,277.40	---	---	24,668,277.40	---	---

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	879,763,192.21	777,113,487.73	696,773,247.09	590,914,714.84
其他业务	575,412.12	---	---	---
合计	880,338,604.33	777,113,487.73	696,773,247.09	590,914,714.84

十三、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	---	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	---	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	954,592.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	---	
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	---	
非货币性资产交换损益	---	
委托他人投资或管理资产的损益	---	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	---	
债务重组损益	---	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	---	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	---	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	---	

项目	金额	说明
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	---	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	---	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	---	
对外委托贷款取得的损益	---	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	---	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	---	
受托经营取得的托管费收入	---	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	166,283.82	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	---	
小计	1,120,876.18	
所得税影响额	-134,678.54	
少数股东权益影响额（税后）	---	
合计	986,197.64	

(二) 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（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.09	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.76	0.08	0.08

尚阳科技股份有限公司

（加盖公章）

二〇二二年四月二十五日

附：

第十一节 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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会办公室