

公司代码：600260

公司简称：凯乐科技

# 湖北凯乐科技股份有限公司 2020 年年度报告

## 重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人朱弟雄、主管会计工作负责人张健及会计机构负责人（会计主管人员）张健声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据公司2021年4月25日召开的公司第十届董事会第九次会议决议：2020年度不进行利润分配，也不实施送股、资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述、不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

## 十、 重大风险提示

重大风险详见：第四节经营情况讨论与分析——三、公司关于公司未来发展的讨论与分析——（四）可能面对的风险。

## 十一、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节	公司业务概要 .....	10
第四节	经营情况讨论与分析 .....	14
第五节	重要事项 .....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况 .....	47
第七节	优先股相关情况 .....	54
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况 .....	55
第九节	公司治理 .....	62
第十节	公司债券相关情况 .....	65
第十一节	财务报告 .....	66
第十二节	备查文件目录 .....	202

## 第一节 释义

### 一、释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、凯乐科技、母公 司	指	湖北凯乐科技股份有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日
科达商贸	指	荆州市科达商贸投资有限公司 (已更名为“荆州市科达商贸有限公司”)
上海凡卓	指	上海凡卓通讯科技有限公司
上海卓凡/卓凡投资	指	上海卓凡投资有限公司 (已更名为“上海卓凡园林有限公司”)
上海新一卓/新一卓投资	指	上海新一卓投资有限公司 (已更名为“上海新一卓企业管理有限公司”)
凯乐信息	指	长沙凯乐信息技术有限公司
长信畅中	指	湖南长信畅中科技股份有限公司
斯耐浦	指	湖南斯耐浦科技有限公司
大地信合	指	北京大地信合信息技术有限公司
武汉好房购	指	武汉好房购网络科技有限公司
比兴科技	指	北京凯乐比兴科技有限公司
北京凯乐融军研究院	指	北京凯乐融军科技研究中心有限公司
湖南德雅华兴研究院	指	湖南德雅华兴科技研究中心有限公司
凯乐光电/凯乐量子	指	湖北凯乐量子通信光电科技有限公司
凯乐宏图	指	武汉凯乐宏图房地产有限公司
盛长安	指	湖南盛长安房地产开发有限公司

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	湖北凯乐科技股份有限公司
公司的中文简称	凯乐科技
公司的外文名称	KAILE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.;LTD. HUBEI
公司的外文名称缩写	KAILE SCIENCE AND TECHNOLOGY
公司的法定代表人	朱弟雄

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩平	周胡培
联系地址	武汉市洪山区虎泉街108号凯乐桂园V字楼203室	武汉市洪山区虎泉街108号凯乐桂园V字楼203室
电话	027-87250890	027-87250890
传真	027-87250586	027-87250586
电子信箱	hanping@cnkaile.com	zhouhupei@cnkaile.com

### 三、基本情况简介

公司注册地址	湖北省公安县
公司注册地址的邮政编码	434300
公司办公地址	湖北省公安县斗湖堤镇城关
公司办公地址的邮政编码	434300
公司网址	http://www.cnkaile.com
电子信箱	kaile@cnkaile.com

### 四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	凯乐科技	600260	不适用

## 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区车公庄大街9号五栋大楼7-8层
	签字会计师姓名	马晓红 庞勇
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	/
	办公地址	/
	签字会计师姓名	/
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	/
	办公地址	/
	签字的保荐代表人姓名	/
	持续督导的期间	/
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	/
	办公地址	/
	签字的财务顾问主办人姓名	/
	持续督导的期间	/

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	8,499,587,353.47	15,859,989,821.03	-46.41	16,957,836,735.74
归属于上市公司股东的净利润	453,752,325.82	873,634,371.32	-48.06	904,731,513.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	527,868,032.13	801,594,514.17	-34.15	835,624,464.31
经营活动产生的现金流量净额	2,042,920,354.98	1,771,174,265.16	15.34	1,637,067,698.71
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	6,638,466,978.85	6,183,146,254.66	7.36	5,538,774,362.87
总资产	12,573,799,080.05	13,683,522,104.84	-8.11	21,737,301,040.14

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益（元/股）	0.45	0.87	-48.28	1.28
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.88	-48.86	1.27
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.53	0.80	-33.75	1.18
加权平均净资产收益率（%）	7.08	15.03	减少7.95个百分点	17.64
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.23	13.79	减少5.56个百分点	16.29

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，营业收入同比下降 46.41%，主要为专网通信产品及网络信息材料收入减少所致。其中：1、公司减少专网通信产品的后端加工业务的生产与销售，使专网产品收入同比下降 43.21%；2、2020 年光纤光缆行业竞争持续加剧，产品销售价格大幅下滑，使网络信息材料收入同比下降 28.91%。归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少的主要原因：（1）计提上海凡卓商誉减值 1.19 亿元；（2）存货计提跌价损失准备 9614 万元。（3）为了盘活存量资产，快速回笼资金，降低债务，进一步聚焦大通信主业，公司加快了房产处置，形成了亏损。（4）2020 年光纤光缆行业竞争持续加剧，产品销售价格大幅下滑，收入同比减少，利润减少等。

经营活动产生的现金流量净额 20.42 亿元，比同期上升 15.34%。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

### (一)同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

### (二)同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

### (三)境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,926,422,293.72	1,932,434,796.96	2,191,199,011.67	2,449,531,251.12
归属于上市公司股东的净利润	175,196,137.95	208,653,874.77	223,023,624.70	-153,121,311.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	178,512,561.67	202,750,323.89	215,790,777.41	-69,185,630.84
经营活动产生的现金流量净额	-44,641,575.74	951,734,990.40	1,207,016,474.17	-71,189,533.85

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

第四季度归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少的主要原因：（1）计提上海凡卓商誉减值 1.19 亿元；（2）存货计提跌价损失准备 9614 万元。（3）为了盘活存量资产，快速回笼资金，降低债务，进一步聚焦大通信主业，公司加快了房产处置，形成了亏损。

## 十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2020 年金额	附注(如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	284,763.67		44,319,742.62	553,457.91
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	20,399,694.45		42,728,128.66	32,786,533.38
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			727.50	84,420.68
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				16,518,089.96
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				
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	2,119,344.11		3,567,624.98	
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	-91,699,323.68		-1,502,306.56	42,205,041.97
其他符合非经常性损益定义的损益项目	120,975.12			
少数股东权益影响额	-940,406.01		-2,670,646.48	-8,972,555.38
所得税影响额	-4,400,753.97		-14,403,413.57	-14,067,939.12
合计	-74,115,706.31		72,039,857.15	69,107,049.40

## 十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	52,692,797.73	23,636,492.38	-29,056,305.35	0.00
应收款项融资	37,599,316.13	11,905,869.41	-25,693,446.72	0.00
其他权益工具投资	42,199,449.44	40,529,430.68	-1,670,018.76	0.00
合计	132,491,563.30	76,071,792.47	-56,419,770.83	0.00

## 十二、其他

□适用 √不适用

### 第三节 公司业务概要

#### 一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

##### (一)公司主要从事的业务

公司主要从事专网通信产品、光纤光缆、通信硅管、移动智能终端等产品的研发、生产与销售。

##### (二)经营模式

公司采用总部统一管理、下属各子公司专业化经营的经营管理模式。总部负责制订整体经营目标和进行战略规划决策，各子公司负责具体业务的实施；通过建立目标责任制考核体系和激励与约束相结合、适应市场发展的运行机制，实现股东利益最大化的目标。

##### 1、专网通信产品

###### (1)专网通信产品后端加工业务

**业务模式：**下游客户与公司签订合同后预付货款，公司收到货款后支付给上游供应商采购款，完成软件灌装或（及）产品测试检测后交付给下游客户。产品交付及款项支付等合同主要条款，会根据市场情况作适当调整。

**销售环节：**公司与客户签订合同后，客户向公司支付合同款，完成产品生产后交付给客户。

**采购环节：**公司与客户签订合同后，向具有相关资质的供应商采购，收到客户的合同款后向供应商支付采购款。此类业务，元器件硬件全部外采。

**生产环节：**公司承接的是单一工序加工业务，主要生产工作是软件灌装或（及）产品测试检测，产品检验合格后，将产品交付客户。主要检测测试工作：工作频率、调制方式、壳体调制、压缩格式、发射功率、射频带宽、通道速率、接收灵敏度等设置调制，开机检测、按键板按键测试、网络连接测试、传输速率测试、网络连接时的信号强度测试及各种环境下性能测试。主要软件灌装加密工作：某智能通信网络管理系统、某智能通信机终端定位模块软件、某智能通信机终端安全与配置模块软件、小型数据链终端通信功能测试等系统软件灌装加密。

###### (2)专网通信产品多环节生产制造业务

**业务模式：**下游客户与公司签订合同后五至七个工作日内，客户向公司预付不低于10%的定金，并要求公司到具有相关资质的供应商处采购生产所需的元器件。公司与供应商签

订合同后一般情况下一周内预付不低于 30%的采购款。产品交付及款项支付等合同主要条款，会根据市场情况作适当调整。

#### **销售环节：**

通过专网通信产品下游企业对公司及湖北凯乐量子通信光电科技有限公司、上海凡卓通讯科技有限公司等的技术团队、研发能力、生产能力、产品规划等方面的考察，2015 年 9 月后，下游客户向公司陆续提出了专网通信产品采购订单。2015 年公司开始从专网通信简单加工业务入手，2016 年公司专网业务逐步由简单加工向多环节生产制造发展，多环节生产制造业务在公司专网业务中的占比快速提升。

公司从事专网通信业务以来，未出现产品质量问题。产品质量的可靠性、稳定性好，得到了客户的高度认可，与客户建立良好的信任与合作关系。专网通信产品由公司军品业务部门与客户洽谈，直接对外签订合同销售。

**采购环节：**针对客户订单的不同需求，公司向上游供应商采购所需材料及部件后组织生产，产品达到客户要求后向其销售。

**生产环节：**公司专网通信业务根据客户订单组织生产部门进行生产。生产过程包括：集成装配、产品调试、软件灌装、加密、测试检测等。从原材料采购，到完成集成装配、产品调试、软件灌装、加密、测试检测（测试若干次）等生产过程，所需时间约九个月。产品交付周期一般为九个月，在九个月内完成产品的交付及验收。

## **2、光纤光缆、通信硅管**

产品的主要客户是三大电信运营商、高速公路建设方等。光纤光缆、通信硅管采取自主销售模式，通过招投标方式和客户签订购销合同，直接面向各电信运营商、高速公路建设方及其分支机构，并在全国各主要城市设立办事机构负责区域的市场开发、产品销售和售后服务。

客户一般根据其年度采购计划安排集中采购，并根据项目建设进度分批向企业下达订单，然后企业组织原材料采购并进行生产，一般实行“以销定产”为主的经营模式。

## **3、移动智能终端产品**

产品的主要客户是安保、物流、工矿、农林、军警等行业客户。移动智能终端产品采取自主销售及与三大电信运营商合作销售模式。通过提供整体解决方案或招投标方式和行业客户签订购销合同。在全国各主要城市设立办事机构，负责区域的市场开发、产品销售和售后服务。

行业客户根据项目建设进度分批向企业下达订单。企业组织原材料、元器件采购并委托生产。企业一般实行“以销定产”为主的经营模式。

## **4、直接军工订单等其他业务**

**业务模式：**合同签订后下游客户一般支付 30%左右首付款，产品交付后支付 60%-70%款项，验收合格后，支付剩余尾款；公司按进度向供应商支付采购款，一般首付款比例 30%左右，余下款项支付比例与供应商协商确定。公司需要到具有相应资质的合格供方企业采购原材料。产品交付及款项支付等合同主要条款，会根据市场情况作适当调整。

**销售环节：**中标获取订单后，公司与客户签订合同。签订合同后，公司组织生产。

**采购环节：**公司与客户签订合同后，向具有相应资质的合格供方企业采购。

**生产环节：**相关产品由公司与客户直接签订军工订单，实施自主研发设计、采购、生产、交付全过程。

公司还有一些业务的经营模式根据实际情况确定。

### **(三) 行业情况说明**

### 1、专网通信

随着经济和社会的发展，公共安全事件在全球范围内受到广泛关注，专网通信终端应用场景日益广泛，全球专网通信市场进入持续稳步发展期。专网能够临时布网、自行组网，主要用于政府、军队、武警、铁路、轨道交通、石油、公安等特殊行业。2015年5月发布的《中国的军事战略》白皮书十余次提及“信息化”，其中既有对现代战争总体趋势的概括，也有对具体兵种、后勤与武器装备建设等工作的明确要求，反映了信息化在军队现代化建设中举足轻重的地位。我国处于网络国防化后期，刚刚迈入到全面建设的信息化国防阶段。随着未来我国军事通信技术的升级换代，预计我国军费采购将保持增长，实现对军事电子通信领域的市场需求。我国军工信息化已提升到国家战略高度，为专网通信业务带来了发展机遇。

### 2、光纤、光缆、通信硅管

近年来，在国家加大对电网、通信设施投入的情况下，众多厂商都加大了对光纤光缆生产线的投资，产能迅速扩张，光缆产能过剩，行业竞争加剧导致光缆产品价格的大幅下滑。2019年6月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放了5G商用牌照，5G商用牌照的发放将有助于增强国内5G网络建设速度并增大投资规模，政策支持力度的增强也将进一步带动5G全产业链发展。5G建网对光纤光缆需求的拉动将是一个缓慢又时间跨度较长的过程，短时间内出现大规模爆发式增长的可能性很小。

2021年3月，国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，对建设现代化高质量国家综合立体交通网作出顶层设计，规划建设16万公里国家高速公路网，与之配套的高速公路通信系统建设将为通信硅管带来较大市场机遇。

### 3、移动智能终端

作为互联网应用服务的重要载体，移动智能终端的产品界定和种类随着技术的不断发展而进步，移动智能硬件产品体系已初步形成，硬件功能与应用生态加速完善。除了沿着智能手机、平板电脑等确定性路径快速成长，随着物联网等技术的强势推动，形式多样的终端类型层出不穷。数字对讲机、智能执法仪等移动智能终端及平台在三大电信运营商增值服务及八大执法行业（公安、交通、消防、城管、药监、海关、铁路、检察院法院）、电力、石油等行业的应用前景大，通过实时传输、实时监控、实时通信的独特功能，移动智能终端及平台能够帮助大部分企业打破时间和空间上的限制，随时随地进行沟通和交流，完成指挥控制的目的。

### 4、量子保密通信

“十四五”规划将量子信息纳入国家战略科技创新领域，上升到了国家重大科技战略，在信息技术发展和国家政策的驱动下，伴随电子政务、电子商务、移动互联网、云计算技术的快速发展，国内信息安全市场发展迅速，市场规模稳步增长。目前量子保密通信基于量子密钥分发技术，在国防、政务、金融、电力等领域已有应用。但量子通信行业作为一个新兴的行业，量子通信应用领域有待进一步拓展。公司量子保密通信产业化应用依托于量子保密通信网络建设和应用，依赖于量子保密通信技术的成熟和发展。

## （四）行业地位

公司专网通信产品质量的可靠性、稳定性好，达到国内同类产品领先水平；

移动智能终端产品在业内认可度较高；通信光纤光缆、通信硅管在行业内排名前列，是国内唯一纤、缆、管生产企业；公司从事量子保密通信产业化应用，不从事量子通信基础技术研究，属于量子信息行业跟随者。

### （五）自身优劣势

**优势：**公司在专网通信产品、光纤光缆、数字对讲机、移动执法记录仪等产品生产制造具备了一定规模，积累了一定经验，储备了相关领域的研发、生产制造专业人才；较早布局了量子保密通信技术产业化应用，并取得了阶段性成果，走在了相关领域市场的前列。

**劣势：**对专网通信产品升级迭代研发能力，及结合市场需求研发产品方面需进一步加强，对专网通信、移动智能终端、量子保密通信军用民用市场的业务拓展需进一步提升。

## 二、 报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

## 三、 报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司通过转型升级，逐步形成了技术创新、通信产业链和规模优势。其核心竞争力主要体现在以下几点：

### （一）领先的产业转型优势

公司通过转型，深入拓展大通信产业，形成了专网通信业务、光电缆及通信硅管业务、移动智能终端业务、量子保密通信业务，为公司发展提供有力支撑。

### （二）通信产业链优势

公司拥有光纤、光缆、通信硅管等通信光电缆产业链的各种产品的生产能力；公司拥有技术研发平台，在专网通信、移动智能终端、光纤光缆、通信硅管具有国内领先的技术，规模化的生产能力，初步形成了通信产业链优势。

### （三）市场和营销优势

公司在通信行业内建立起了广泛的市场营销网络，构织遍布全国的市场服务网络。公司坚持推陈出新、注重长远的营销策略，培养和造就一大批自己的专业化营销队伍，从产品开发到销售的全过程采用自主开发、自行销售的模式，完全掌控产品销售过程，降低了销售成本，提高了经济效益。

### （四）规模化优势

公司通过近年的快速发展，在专网通信、光纤、光缆、射频电缆、通信硅管、和对讲、智能执法记录仪等主流产品上的生产产能已经位于行业前列，规模化的生产优势带来的原材料集中采购成本的下降，辅以高效的生产管理能力，使得产品成本处于行业领先水平。

### （五）技术和研发优势

公司重视产品研发和技术创新，在专网通信、光纤光缆、移动智能终端、量子保密通信等领域拥有多项核心自主知识产权。公司设立的研究院主要工作就是结合市场需求研发产品，做好项目产业化应用技术的研发及市场拓展。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2020年，受新冠肺炎疫情影响，公司生产经营受到较大冲击。面对新冠肺炎疫情及国际国内严峻形势，公司经受了诸多挑战，在董事会正确领导下，全体员工齐心协力，攻坚克难，通过减负瘦身，严格管控成本，促进了各项业务稳健运行。

报告期内，公司积极参与疫情防控，子公司上海凡卓数字对讲机、智能执法仪产品，子公司视拓光电红外产品销量迅速增长。

报告期内，公司专网通信业务回归稳定的同时，市场拓展取得新的进展，公司产品进入了多家大型军工单位合格供方，盈利模式进一步完善。

报告期内，公司在2020年中国移动招标中PVC管材以供货量第一的份额中标；PE管材以供货量第五的份额中标；通信硅芯管在高速公路中标量大幅增加。连续中标体现了公司在通信管材方面的竞争实力，公司将进一步拓展客户，加强与运营商的合作。

报告期内，公司入选中国电信室外光缆（2020年）集中采购项目中标候选人，这是公司光纤光缆产品在中国电信室外光缆集采项目投标中连续入围，公司通过自主技术创新，降低产品成本，提升了竞争能力。

报告期内，凯乐科技全资子公司深圳凡卓通讯技术有限公司与中国移动政企客户分公司签署的“和对讲S21-5G终端”研发合同通过终验阶段，为公司抢占5G终端产品市场奠定了基础。

报告期内，公司研发取得一定成果。研发的“管道复合光缆加工工艺”拥有硅芯管和光缆同步一次成型技术，解决无法吹缆的偏远地区布缆的可行性；研发的“一种量子保密通信系统”通过量子随机数发生器和量子密钥分发系统及一次一密的加密方式保障信息安全传输；研发的“一种基于自组网多用户扩展方法”提高传输效率，有效缩短传输时延。

### 二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司共实现营业收入849,959万元，比同期1,585,999万元，下降-46.41%；实现利润总额58,638万元，比同期95,595万元，下降-38.66%；归属于上市公司股东的净利45,375万元，比同期87,363万元，下降-48.06%。

公司收入及利润下降的主要原因：

报告期内，营业收入同比下降46.41%，主要为专网通信产品及网络信息材料收入减少所致。其中：1、公司减少专网通信产品的后端加工业务的生产与销售，使专网产品收入同比下降43.21%；2、2020年光纤光缆行业竞争持续加剧，产品销售价格大幅下滑，使网络信息材料收入同比下降28.91%。归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润减少的主要原因：（1）计提上海凡卓商誉减值1.19亿元；（2）存货计提跌价损失准备9614万元。（3）为了盘活存量资产，快速回笼资金，降低债务，进一步聚焦大通信主业，公司加快了房产处置，形成了亏损。（4）2020年光纤光缆行业竞争持续加剧，产品销售价格大幅下滑，收入同比减少，利润减少等。

## (一) 主营业务分析

## 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	8,499,587,353.47	15,859,989,821.03	-46.41
营业成本	6,895,015,688.64	13,785,832,728.20	-49.98
销售费用	45,777,918.81	79,834,917.59	-42.66
管理费用	156,656,366.34	172,917,748.51	-9.40
研发费用	303,282,137.95	529,028,388.46	-42.67
财务费用	124,940,414.09	246,503,551.71	-49.31
经营活动产生的现金流量净额	2,042,920,354.98	1,771,174,265.16	15.34
投资活动产生的现金流量净额	331,032,927.22	-27,333,504.62	1,311.09
筹资活动产生的现金流量净额	-2,086,016,863.82	-2,047,262,925.70	-1.89

## 2. 收入和成本分析

□适用 √不适用

## (1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
网络信息材料	24,077.24	22,094.51	8.23	-28.91	-34.37	增加 7.63 个百分点
房地产	20,618.53	26,373.05	-27.91	-84.76	-82.41	减少 17.10 个百分点
通讯软件技术开发	23,865.87	20,295.75	14.96	-34.69	-34.68	减少 0.01 个百分点
专网通信	777,754.23	615,654.37	20.84	-43.21	-46.63	增加 5.06 个百分点
其他	19.90	2.34	88.24	-97.84	-99.47	增加 36.30 个百分点
合计	846,335.77	684,420.02	19.13	-46.30	-49.99	增加 5.96 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光缆	3,170.43	3,077.10	2.94	-65.09	-55.82	减少 20.38 个百分点
光纤	5,356.92	5,569.21	-3.96	-38.22	-48.82	增加 21.54 个百分点
通信电缆	1,107.60	1,382.63	-24.83	-76.29	-73.48	减少 13.20 个百分点
硅芯管	8,218.68	6,447.71	21.55	86.21	99.16	减少 5.10 个百分点
塑料管材	6,223.61	5,617.86	9.73	-11.48	-23.74	增加 14.52 个百分点
移动智能终端	7,760.64	6,948.01	10.47	-62.98	-64.33	增加 3.38 个百分点
信息服务及其他	16,105.23	13,347.74	17.12	3.39	15.14	减少 8.46 个百分点
专网通信	777,754.23	615,654.37	20.84	-43.21	-46.63	增加 5.06 个百分点
房地产	20,618.53	26,373.05	-27.91	-84.76	-82.41	减少 17.10 个百分点
其他	19.90	2.34	88.24	-97.84	-99.47	增加 36.30 个百分点
合计	846,335.77	684,420.02	19.13	-46.30	-49.99	增加 5.96 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华中	33,458.59	31,072.96	7.13	-73.13	-73.26	增加 0.43 个百分点
华北	98,239.65	80,553.75	18.00	-52.45	-54.38	增加 3.46 个百分点
华南	9,497.09	8,053.15	15.20	-20.01	-22.33	增加 2.53 个百分点
西北	2,712.75	2,342.70	13.64	7.17	-3.26	增加 9.31 个百分点
华东	399,450.35	323,093.37	19.12	-64.35	-66.67	增加 5.64 个百分点
东北	524.39	448.13	14.54	-88.72	-86.57	减少 13.67 个百分点
西南	298,870.95	236,723.08	20.79	218.89	202.12	增加 4.39 个百分点
海外	3,582.00	2,132.88	40.46	-69.50	-82.04	增加 41.60 个百分点
合计	846,335.77	684,420.02	19.13	-46.30	-49.99	增加 5.96 个百分点

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年 增减 (%)	销售量比上年 增减 (%)	库存量比上年 增减 (%)
塑料制品	吨	17,548	17,256.00	1,896.00	29.71	24.87	18.20
光缆	芯公里	610,360	552,765	101,965	-17.83	-33.30	129.81
电缆	公里	15,919.32	13,517.14	3,374.85	-73.42	-77.47	246.97
光纤	万公里	251.64	221.68	113.72	-23.23	-33.12	35.77
房地产业	平方米	0	18,329.91	84,523.1	-100.00	-78.15	-17.82
移动智能终端	万个	36.00	40.00	11.00	-69.75	-66.10	-26.67
专网通信	台套	62,268.00	64,821.00	3,650.00	-69.61	-67.68	-41.16

## (3). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
网络信息材料	原材料及加工成本	22,094.51	3.23	33,666.16	2.46	-34.37	收入下降、成本下降所致
房地产	建筑总成本	26,373.05	3.85	149,890.91	10.95	-82.41	收入下降、成本下降所致
通讯软件技术开发	原材料、软件及其他成本	20,295.75	2.97	31,072.57	2.27	-34.68	收入下降、成本下降所致
专网通信	原材料、软件及其他成本	615,654.37	89.95	1,153,491.94	84.28	-46.63	收入下降、成本下降所致
其他		2.34	-	442.44	0.03	-99.47	
合计		684,420.02	100.00	1,368,564.02	99.99	-49.99	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光缆	原材料及加工成本	3,077.10	0.45	6,965.13	0.51	-55.82	收入下降、成本下降所致
光纤	原材料及加工成本	5,569.21	0.82	10,882.54	0.80	-48.82	收入下降、成本下降所致
通信电缆	原材料及加工成本	1,382.63	0.20	5,213.97	0.38	-73.48	收入下降、成本下降所致
硅芯管	原材料及加工成本	6,447.71	0.94	3,237.49	0.24	99.16	收入增加所致
塑料管材	原材料及加工成本	5,617.86	0.82	7,367.03	0.54	-23.74	收入下降、成本下降所致
移动智能终端	原材料、软件及其他成本	6,948.01	1.02	19,479.54	1.42	-64.33	收入下降、成本下降所致
信息服务及其他	软件及技术成本	13,347.74	1.95	11,593.03	0.85	15.14	
专网通信	原材料、软件及其他成本	615,654.37	89.95	1,153,491.94	84.28	-46.63	收入下降、成本下降所致
房地产	建筑总成本	26,373.05	3.85	149,890.91	10.95	-82.41	收入下降、成本下降所致
其他		2.34	-	442.44	0.03	-99.47	
合计		684,420.02	100.00	1,368,564.02	100.00	-49.99	

**(4). 主要销售客户及主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 727,546.01 万元，占年度销售总额 85.60%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00 %。

前五名供应商采购额 291,819.19 万元，占年度采购总额 93.89%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

**3. 费用**

√适用 □不适用

单位：元

## 销售费用

项目	本期数	上期数	比同期 (%)	变动原因
销售费用总计	45,777,918.81	79,834,917.59	-42.66	
其中：				
职工薪酬	9,318,825.77	10,184,089.66	-8.50	销售奖励工资下降
运输装卸费	122,464.48	19,274,574.04	-99.36	报告期内执行新收入准则将销售商品有关的运输费用均计入营业成本所致
差旅费	3,629,975.14	13,325,199.82	-72.76	报告期内因疫情原因公司人员出行受阻员工差旅费减少所致
广告宣传促销费	7,765,751.34	10,732,927.20	-27.65	报告期内因房地产项目广告投入减少所致
招待费	10,982,470.04	4,156,110.19	164.25	报告期内招待增加
业务费	1,779,390.75	9,120,975.83	-80.49	报告期内传统产品销售收入减少致业务费减少
服务费	2,973,008.67	4,380,381.65	-32.13	报告期房地产项目信息服务费用减少所致
售后维护费	2,778,405.68	1,536,578.90	80.82	报告期内软件开发相关售后费用增加所致
其他	6,427,626.94	7,124,080.30	-9.78	

## 管理费用

项目	本期数	上期数	比同期 (%)	变动原因
管理费用总计	156,656,366.34	172,917,748.51	-9.40	
其中：				
职工薪酬	44,596,777.84	63,744,874.31	-30.04	报告期内因收入下降，同比计提各项奖励工资下降及出让子公司致人员薪酬减少所致
租赁费	2,410,915.28	2,918,699.25	-17.40	报告期内因办公租用写字楼等租赁费减少所致
折旧与摊销费	29,337,936.38	28,302,539.32	3.66	
差旅费	4,354,286.78	5,831,049.24	-25.33	报告期内因出让子公司致人员差旅费减少所致
招待费	14,484,665.07	10,138,592.23	42.87	报告期内招待增加
中介咨询费	34,921,733.09	17,477,140.08	99.81	报告期内子公司业务咨询费增加所致
办公费	14,837,697.65	15,165,274.80	-2.16	
其他	11,712,354.25	29,339,579.28	-60.08	报告期内存货报废损失减少所致

## 研发费用

项目	本期数	上期数	比同期 (%)	变动原因
研发费用总计	303,282,137.95	529,028,388.46	-42.67	报告期内因研发投入减少所致
其中:				
职工薪酬	44,390,511.91	53,000,756.08	-16.25	
材料费	227,216,107.50	434,721,831.64	-47.73	公司控制了研发中的材料耗用使材料费用减少
燃料和动力	1,991,022.22	657,586.58	202.78	报告期内, 研发用水电增加
检验费	4,038,870.74	247,433.90	1,532.30	
租赁费	192,886.85	530,022.62	-63.61	
折旧与摊销	13,166,786.70	15,180,987.67	-13.27	
设计费	2,877,163.60	6,069,465.04	-52.60	
调试与试验费	2,122,955.78	4,396,150.75	-51.71	
委托外部研发费	4,888,476.76	2,305,219.65	112.06	委托外部研发费用增加
其他	2,397,355.89	11,918,934.53	-79.89	

## 财务费用

费用项目	本期发生额	上年发生额	比同期 (%)	变动原因
财务费用总计	124,940,414.09	246,503,551.71	-49.31	
其中:				
利息支出	137,866,547.05	262,509,775.27	-47.48	报告期内缩小融资规模致利息支出减少所致
减: 利息收入	-16,293,910.26	-21,430,396.86	-23.97	报告期内银行保证金减少所致
汇兑损益	446,603.13	355,661.77	25.57	
其他	2,921,174.17	5,068,511.53	-42.37	报告期内开立银行承兑汇票业务减少所致

## 4. 研发投入

## (1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位: 元

本期费用化研发投入	303,282,137.95
本期资本化研发投入	
研发投入合计	303,282,137.95
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.57
公司研发人员的数量	301
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	16.53
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

## (2). 情况说明

√适用 □不适用

公司通过自主研发, 形成的一系列技术专利, 在专网通信产品中取得的 20 项专利 (发明专利 8 项、实用新型专利 12 项)、软件著作权 39 项; 在量子保密通信项目中取得 6 项发明专利、软件著作权 7 项; 移动智能终端产品取得实用新型专利 5 项、软件著作权 160 项; 光纤光缆产品取得发明专利 10 项、实用新型专利 75 项。公司高度重

视产品研发和技术创新，通过自主研发，掌握了专网、光纤、光缆、移动智能终端等产品研发设计等多项核心自主知识产权。

## 5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比率 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	2,042,920,354.98	1,771,174,265.16	15.34	订单下降，回收货款所致
投资活动产生的现金流量净额	331,032,927.22	-27,333,504.62	1,311.09	收回江机民科，梧桐树，天弘等子公司股权出让款
筹资活动产生的现金流量净额	-2,086,016,863.82	-2,047,262,925.70	-1.89	

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金额 较上期期末变 动比例（%）	情况说明
交易性金融资产	23,636,492.38	0.19	52,692,797.73	0.39	-55.14	主要系子公司期末持有的银行理财产品减少所致
应收账款	268,944,011.93	2.14	666,235,599.96	4.87	-59.63	主要系加大货款清收力度收回欠款所致
应收款项融资	11,905,869.41	0.09	37,599,316.13	0.27	-68.33	主要系期末持有的银行承兑汇票减少所致
预付款项	6,141,404,839.73	48.84	5,692,878,515.24	41.60	7.88	主要系专网通信产品业务预付款比例增加所致
其他应收款	148,788,705.11	1.18	515,287,239.81	3.77	-71.13	主要系收回子公司股权转让款所致
存货	1,794,619,953.04	14.27	2,779,532,878.20	20.31	-35.43	主要系报告期专网通信产品收入增加存货减少所致
投资性房地产	377,780,017.10	3.00	262,690,956.90	1.92	43.81	主要系报告期用于出租的房地产业务增加所致
应付票据	1,187,280,000.00	9.44	1,963,468,220.00	14.35	-39.53	主要系专网通信产品业务减少采用票据结算方式所致
应付账款	711,370,148.49	5.66	1,099,124,555.13	8.03	-35.28	主要系应付专网通信产品业务质保金减少所致
预收款项	40,107,154.42	0.32	1,018,402,253.31	7.44	-96.06	主要系报告期执行新收入准则，预收账款重分类至合同负债科目所致
合同负债	659,202,069.44	5.24	-	-	-	主要系报告期执行新收入准则，已签订合同的预收款项未税金额重分类至该科目所致
应付职工薪酬	25,184,983.05	0.20	40,184,038.02	0.29	-37.33	主要系报告期预提的职工短期薪金减少所致
应交税费	992,307,961.03	7.89	759,212,562.88	5.55	30.70	报告期内，在疫情期间，因税收政策有争议，公司对本公司及量子通信光电提出了税收延期及减免的申请报告，相关申请事项正在批复中。
其他应付款	183,721,763.16	1.46	291,504,293.07	2.13	-36.97	主要系应付往来款减少所致
一年内到期的非流动负债	500,534.72	0.00	321,714,009.47	2.35	-99.84	主要系一年内到期的借款减少所致
其他流动负债	102,428,098.98	0.81	30,827,378.37	0.23	232.26	主要系报告期执行新收入准则，已签订合同的预收款项税额部分重分类至该科目所致
长期借款	118,490,000.00	0.94	-	-	100.00	主要系长期借款增加所致
预计负债	72,598,279.75	0.58	-	-	-	主要系报告期未决诉讼增加所致
递延收益	5,136,340.00	0.04	7,629,510.00	0.06	-32.68	主要系摊销政府补助所致

## 2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项 目	金 额	受限原因
货币资金	918,959,946.16	保证金等
交易性金融资产	20,626,695.12	用于银行承兑汇票的结构 性存款
存货	661,136,936.52	借款抵押
长期股权投资	1,102,358,000.00	借款质押
投资性房地产	282,168,989.83	借款抵押
固定资产	219,450,669.17	借款抵押
无形资产	30,742,535.30	借款抵押
合 计	3,235,443,772.10	

## 3. 其他说明

□适用 √不适用

### (四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司主要从事专网通信、光纤光缆、通信硅管、移动智能终端等产品的研发、生产与销售”，围绕着“大通信+军工”的发展战略，积极参与通信军民融合业务。

#### 行业政策变化及影响

1、随着经济和社会的发展，公共安全事件在全球范围内受到广泛关注，专网通信终端应用场景日益广泛，全球专网通信市场进入持续稳步发展期。随着中国经济的高速发展，国家对专网的持续投入，专业无线通信设备市场未来几年将持续高速增长。专网通信产品是各国公共安全部门实现有效指挥调度的必备装备，一般要求大型组网和高性能产品。专网能够临时布网、自行组网，主要用于政府、军队、武警、铁路、轨道交通、石油、公安等特殊行业。2015年5月发布的《中国的军事战略》白皮书十余次提及“信息化”，反映了信息化在军队现代化建设中举足轻重的地位。我国处于网络国防化后期，刚刚迈入到全面建设的信息化国防阶段。随着未来我国军事通信技术的升级换代，预计我国军费采购将保持增长，实现对军事电子通信领域的市场需求。我国军工信息化已提升到国家战略高度，为专网通信业务带来了发展机遇。

2、近年来，在国家加大对电网、通信设施投入的情况下，众多厂商都加大了对光纤光缆生产线的投资，产能迅速扩张，光缆产能过剩，行业竞争加剧导致光缆产品价格的大幅下滑。2021年3月，国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，对建

设现代化高质量国家综合立体交通网作出顶层设计，规划建设 16 万公里国家高速公路网，与之配套的高速公路通信系统建设将为通信硅管带来较大市场机遇。

3、自 2007 年开始，智能化引发了移动终端产业的变革和跨界融合，移动智能终端行业成为信息通信技术领域发展的核心驱动力之一。作为互联网应用服务的重要载体，移动智能终端的产品界定和种类随着技术的不断发展而进步，移动智能硬件产品体系已初步形成，硬件功能与应用生态加速完善。除了沿着智能手机、平板电脑等确定性路径快速成长，随着物联网等技术的强势推动，形式多样的终端类型层出不穷，作为新兴移动智能终端领域的可穿戴设备、智能家居、智能汽车、VR 设备等，都很有可能催生巨大的潜在市场。

4、国家“十四五”规划中提出，要瞄准包括量子信息、集成电路等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。“十四五”规划将量子信息纳入国家战略科技创新领域，上升到了国家重大科技战略。在信息技术发展和国家政策的驱动下，伴随电子政务、电子商务、移动互联网、云计算技术的快速发展，国内信息安全市场发展迅速，市场规模稳步增长。中国支持信息安全发展，重视量子保密通信的应用，相继出台法律和政策支持量子保密通信产业发展。目前量子保密通信基于量子密钥分发技术，在国防、政务、金融、电力等领域已有应用。

主要产品的用途和应用领域

公司各项业务的主要产品：

业务类别	主要产品	简介及用途
专网通信	数据链通信机、便携式基站等专网通信设备及用户终端	能够临时布网、自行组网，为用户提供灵活、便捷的无线链路，能够较好的适应各种应用场景及业务需求。主要用于政府、军队、武警、铁路、轨道交通、石油、公安等特殊行业。
光通信及网络	光纤、光缆、通信硅管	光纤光缆是目前宽带接入主流方式，有着通信容量大、中继距离长、保密性能好、适应能力强、体积小重量轻等优点，用于通信传输；通信硅管用于光电缆通信网络系统，如高速公路、铁路等。
移动智能终端	数字对讲机、智能执法仪，智能音箱等 IOT 产品	智能终端产品在三大运营商等行业客户应用，提供公网数字对讲平台及终端软硬件服务，向集团客户提供实时传输、实时监控、实时通信功能等。
量子通信	量子保密数据链通信终端、量子保密数据链存储终端等	通过量子密钥分发保密技术及安全策略，全面提升数据通信及存储的安全性，确保数据在传输和存储过程中不易被破解。能够简单、快捷地实现与经典网络的无缝对接。
其他	红外热成像仪枪瞄、自主可控计算产品等	红外热成像产品应用于户外狩猎、安防监控、科研教学等领域；自主可控计算产品应用在高速采集、信号处理、综合测试、实时仿真等领域。

**(五) 投资状况分析****1、对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司无重大对外投资。

**(1) 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值	第二层次公允价值	第三层次公允价值	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		23,636,492.38		23,636,492.38
（二）应收款项融资			11,905,869.41	11,905,869.41
（三）其他权益工具投资			40,529,430.68	40,529,430.68

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

子公司名称	子公司类型	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	经营范围	总资产(元)	净资产/归属于 母公司股东权益合 计(元)	净利润/归属于 母公司股东的净 利润(元)
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司	全资子公司	荆州市	工业生产	16,000.00	生产、销售通信硅芯管、塑料型材及管材、通信用室内外光(纤)缆、电缆产品及电子元器件、土工合成材料;电子产品、通讯和通信设备、特种设备、量子通信技术数据链产品、VPX 自主可控计算平台、CPCI 自主可控计算平台、计算机软硬件、星状网络数据链接收机、发射机的研发、生产和销售;计算机系统集成(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)	3,370,239,991.83	1,580,680,659.42	501,968,592.36
武汉凯乐置业发展有限公司	控股子公司	武汉市	房地产开发	5,000.00	房地产开发;商品房销售;房地产信息咨询;物业管理;室内外装饰工程设计、施工;建筑材料、建筑机械销售。(国家有专项规定的项目经审批后方可经营)	46,846,023.48	46,836,995.38	-4,377.05
长沙凯乐房地产开发有限公司	全资子公司	长沙市	房地产开发	4,000.00	房地产开发;建筑材料的销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	33,008,637.23	10,967,322.73	-7,057,802.69
武汉凯乐宏图房地产有限公司	全资子公司	武汉市	房地产开发	50,000.00	房地产开发;商品房销售;房屋租赁;物业服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	613,588,522.00	63,322,817.62	-157,274,638.38
武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	全资子公司	武汉市	贸易	600	散装食品、预包装食品批发兼零售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)			835.00
荆州黄山头酒业营销有限公司	全资子公司	荆州市	贸易	100	预包装食品、建筑材料、通讯材料、化工材料、包装材料的销售。##(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)	1,858,573.90	1,462,607.70	-266.87

2020 年年度报告

湖北凯乐蓝海文化传媒有限公司	全资子公司	武汉市	服务	500	广告设计、制作、代理、发布；文化艺术交流活动的策划，企业形象策划，企业营销策划，企业管理咨询，展览展示服务，礼仪庆典服务，会议会展服务，教育咨询（不含培训）；园林工程、景观工程、室内装饰工程的设计；工艺礼品、酒类销售；房地产营销策划。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,188,304.60	5,188,304.60	-29.65
武汉凯乐海盛顿房地产有限公司	控股子公司	武汉市	房地产开发	13,800.00	房地产开发；商品房销售；建筑及装饰材料、五金、家用电器、日用百货、工艺品、电线电缆、金属材料、水暖器材的销售；房屋租赁（国家有专项规定的项目经审批后或凭有效许可证方可经营）	299,616,953.12	257,334,683.72	-8,996,539.70
湖南盛长安房地产开发有限公司	全资子公司	长沙市	房地产开发	18,000.00	房地产开发、经营；建筑材料、农副产品的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,125,739,891.26	-43,444,249.64	-103,562,512.52
武汉凯乐华芯集成电路有限公司	全资子公司	武汉市	集成电路设计、制作	600	集成电路设计、制作、销售，计算机软硬件的研发、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	43,052,935.20	2,663,615.49	-705,662.39
长沙凯乐信息技术有限公司	控股子公司	长沙市	网络技术的研发	610	信息技术咨询服务；计算机技术开发、技术服务；软件技术服务；房地产咨询服务；互联网信息服务；网络技术的研发；房地产经纪；第二类增值电信业务中的信息服务业务（不含固定网电话信息服务和互联网信息服务）；移动互联网研发和维护；在互联网从事以下经营活动：建材、计算机软件的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	94,331,734.63	56,685,632.77	-16,373,214.27
长沙聚和商业管理有限公司	控股子公司	长沙市	文化活动策划	50	商业管理；商业信息咨询；商业活动的组织；商业活动的策划；企业管理服务；企业管理咨询服务；企业营销策划；文化活动的组织与策划；酒店管理；物业管理；广告设计；企业形象策划服务；不动产营销策划；市场营销策划服务；展览服务；市场调研服务；房地产信息咨询；房地产经纪；建材销售；房屋租赁；广告制作服务、国内代理服务、发布服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,041,460.25	-6,533,636.40	-4,556,308.01

2020 年年度报告

湖南长信畅中科 科技股份有限公司	控股子公司	长沙市	软件开发	6,161.08	软件开发；软件技术转让；软件技术服务；电子商务平台的开发建设；信息系统集成服务；网络系统集成建设、维护、运营、租赁；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；三类医疗器械批发；二类医疗器械的销售；日用家电设备、通信设备的零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	231,680,508.10	207,269,901.91	2,471,282.40
上海凡卓通讯科 技有限公司	全资子公司	上海市	通讯产品 设计制造 销售	16,743.70	从事通讯科技、通讯设备技术领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，通信设备（除卫星电视广播地面接收设施）、计算机、软件及辅助设备、电子产品的批发、零售，图文设计制作，从事货物进出口及技术进出口业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	1,188,211,315.72	951,247,969.51	20,667,549.86
湖南斯耐浦科技 有限公司	控股子公司	长沙市	安防产 品、安防 工程	1,315.79	计算机软硬件的研究、开发、销售及相关技术服务；安防产品的销售及技术服务；安防工程的设计、施工；计算机系统集成；电子产品、机械设备的销售。（涉及行政许可的凭许可证经营）	134,846,692.34	114,087,888.40	-8,483,679.74
凯乐新型钢结构 工程有限公司	控股子公司	荆州市	钢结构生 产、加 工、销售	10,000.00	钢结构件、钢制品加工、销售，混凝土建筑结构生产、销售，钢材销售，运输服务，房屋建筑和设计，技术知识产权及专利的输入、输出；建筑劳务分包；建筑工程施工，室内外装修装潢工程施工，环保工程施工，市政道路工程施工，地基工程施工，建筑幕墙工程施工。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	85,949,832.27	55,097,002.23	-23,721.22
北京凯乐融军科 技研究中心有限 公司	全资子公司	北京市	研究和试 验发展	5,000.00	自然科学研究与试验；量子通信技术、计算机软硬件、通讯设备、通信产品、网络设备的技术开发、技术推广、技术转让、技术服务；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	1,435,766.06	-3,039,477.17	-1,359,634.61

2020 年年度报告

武汉凯乐应用技术研究院有限公司	全资子公司	武汉市	研究和试验发展	3,000.00	量子通信技术数据链产品研发、量子通信技术产业化应用研究；通讯设备、通信设备、网络设备的应用技术研究；通信产品的技术开发、技术转让、技术服务；计算机信息技术服务、信息系统服务；计算机软硬件的研发；监控、安防系统应用技术研发；大数据系统的应用技术研究。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）	29,907,399.34	29,865,489.94	-119,060.63
荆州凯乐医疗信息技术有限公司	控股子公司	荆州市	软件和信息技术	1,000.00	从事健康科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软件的开发、设计和制作；计算机软、硬件及辅助设备的销售；计算机网络信息系统集成，并提供相关的技术服务及解决方案。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	6,672,239.65	-115,260.35	-426,911.33
北京凯乐比兴科技有限公司	控股子公司	北京市	软件和技术开发	1,020.00	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备、通讯设备、机械设备、电子产品；计算机系统服务；技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	15,897,498.18	6,348,171.61	-3,242,119.22
上海新凯乐业科技有限公司	全资子公司	上海市	技术开发、电子工程	10,000.00	（电子、计算机、网络、通讯、智能）科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，计算机软硬件的研发、销售、安装、维护及系统集成服务，网络工程，电子工程，机电安装工程，通信工程，电力工程，电子产品、通讯器材、安防设备、通信设备及相关产品的销售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】	5,153,865.86	5,117,684.99	-129,989.02
北京大地信合信息技术有限公司	控股子公司	北京市	计算机软件开发、技术服务	728.57	技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；生产、加工计算机软硬件；销售计算机、软件及辅助设备；产品设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	173,183,261.58	60,637,560.62	-5,912,046.73

2020 年年度报告

长沙市英迈瑞孚智能技术有限公司	控股子公司	长沙市	科技推广和应用服务业	215	软件技术服务；专业化设计服务；电子产品服务；电子技术研发；软件开发；集成电路设计；电子元器件、通信设备、安全技术防范产品的零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	13,293,928.55	7,216,387.70	-2,320,965.33
湖南德雅华兴科技研究中心有限公司	控股子公司	长沙市	研究和试验发展	5,880.00	网络技术、电子、通信与自动控制技术、物联网技术、卫星导航定位应用系统及软硬件产品研发；物联网技术咨询；新能源的技术开发、咨询及转让；信息安全设备、物联网智能产品、电子器件、通信设备、电子元件、智能消费设备制造；新能源技术推广；计算机硬件、材料科学研究、技术开发；计算机软件、人脸识别系统、人脸识别设备、数据中心产品与系统、物联网智能产品销售；集成电路设计；引进新技术、新品种，开展技术培训、技术交流和咨询服务；通讯及广播电视设备批发；自营和代理各类商品及技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外；信息系统集成服务；集成电路布图设计代理服务；计算机技术开发、技术服务；大数据处理技术的研究、开发；科研成果的研发、孵化及转化；物联网技术服务；供应链管理和服务；科技信息咨询服务；新材料技术开发服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	16,957,328.74	16,132,860.04	-5,807,448.22
松滋市凯乐专网通信技术有限公司	全资子公司	松滋市	计算机、通信和其他电子设备制造业	5,000.00	通信硅芯管、塑料型材及管材、通信用室内光（纤）缆、电缆产品及电子元器件、土工合成材料的生产、销售；国家非限制及非禁止类电子产品、通讯和通信设备、特种设备、量子通信数据链产品、VPX 自主可控计算平台、CPCI 自主可控计算平台、计算机软硬件、星状网络数据链接收机、发射机的研发、生产及销售；计算机系统集成服务****（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）			
湖南凯乐应急信息技术有限公司	全资子公司	株洲市	科技推广和应用服务业	10,000.00	应急通信技术、网络技术、电子产品、通讯产品、通信产品、智能化技术的研发；应急通信设备的研发、销售；软件开发；计算机技术开发、技术服务、技术转让；计算机网络系统工程服务；智能化技术服务；通讯设备修理；计算机、软件、计算机辅助设备、电子产品及配	677,149,160.57	125,759,487.57	16,108,930.38

2020 年年度报告

					件、电子器材的销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）			
湖北视拓光电科技有限公司	控股子公司	荆州市	科技推广和应用服务业	500	仪器仪表、电子产品、光学产品、光电产品及零部件、半导体器件及集成电路、自动控制设备、软件的研发、制造、销售、技术开发、转让、咨询、服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务（不含国家限制或禁止的商品和技术）；安全技术防范工程设计、施工。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	22,534,314.90	13,098,281.73	6,605,633.75

上述公司中 4 家净资产为负的子公司从事的具体业务和盈利模式，资不抵债以及业绩不佳的原因：

子公司名称	具体业务	盈利模式	资不抵债以及业绩不佳的原因
长沙聚和商业管理有限公司	文化活动策划	确立方案，提供服务	因行业规范化程度越来越高，导致营业收入减少。
北京凯乐融军科技研究中心有限公司	研究和试验发展	确立方案，提供服务	该公司主要从事研发工作，尚属于研发初级阶段。
湖南盛长安房地产开发有限公司	房地产开发、经营；建筑材料、农副产品的销售	出售	连续亏损所致
荆州凯乐医疗信息技术有限公司	从事健康科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机软件的开发、设计和制作；计算机软、硬件及辅助设备的销售；计算机网络信息系统集成，并提供相关的技术服务及解决方案展经营活动）	确立方案，提供服务	亏损所致

项目	长沙聚和商业管理有限公司	北京凯乐融军科技研究中心有限公司	湖南盛长安房地产开发有限公司	荆州凯乐医疗信息技术有限公司
货币资金	33,579.73	1,860.98	34,194,321.89	1,260,715.60
应收款项	-	-	1,717,213.08	720,765.00
存货	-	-	927,925,383.47	470,970.10
其他流动资产	88,659.45	-	1,689,155.84	187,284.31
流动资产合计	211,361.99	1,435,766.06	984,825,867.69	6,539,735.01
固定资产合计	791,457.35	-	23,748,938.17	-
长期待摊费用	38,640.91	-	-	-
递延所得税资产	-	-	55,178,281.81	132,504.64
非流动资产合计	830,098.26	-	140,914,023.57	132,504.64
应付款项	48,358.00	-	10,351,988.17	6,787,500.00
应交税费	-	48,585.74	1,667,770.20	-
负债合计	7,575,096.65	4,475,243.23	1,169,184,140.90	6,787,500.00

## (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

##### 1、专网通信

近年来，全球经济下行压力持续加大，国际社会环境复杂多变，自然灾害频发，大型活动和赛事越来越多，各国政府对公共安全的重视力度越加重视，推动着全球专网通信行业的不断发展。随着物联网、大数据等新技术、新业态的广泛应用，在公共安全、社会管理、应急通信等政府和行业物联网应用领域，尤其是超高流量密度、超高连接数密度、超高移动性等多场景情况下，对海量信息接入和传输的安全性、可靠性、及时性提出了极高的要求。

2015年5月发布的《中国的军事战略》白皮书十余次提及“信息化”，反映了信息化在军队现代化建设中举足轻重的地位。我国仍处于网络国防化后期，刚刚迈入到全面建设的信息化国防阶段。随着未来我国军事通信技术的升级换代，预计我国军费采购将保持增长，实现对军事电子通信领域的市场需求。我国军工信息化已提升到国家战略高度，为专网通信业务带来了发展机遇。

专网通信产品是各国公共安全等部门实现有效指挥调度的必备装备，一般要求大型组网和高性能产品，专网能够临时布网、自行组网，具有较多应用场景，具备军民两用性，可广泛应用于政府、军队、武警、铁路、轨道交通、石油、公安等特殊行业。专网通信产品具有自组网、自愈合、部署安装简便、网络稳健、拓扑结构灵活、抗干扰、有保密功能、支持集群通信等优势，为用户提供灵活、便捷的无线链路，能够较好的适应各种应用场景及业务需求。预计未来3-5年，专网通信业务将持续保持高景气态势。

##### 2、光纤光缆、通信硅管

近年来，在国家加大对电网、通信设施投入的情况下，众多厂商都加大了对光纤光缆生产线的投资，产能迅速扩张，光缆产能过剩，行业竞争加剧导致光缆产品价格的大幅下滑。2019年6月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放5G商用牌照，5G商用牌照的发放将有助于增强国内5G网络建设速度并增大投资规模，政策支持力度的增强也将进一步带动5G全产业链发展。在我国5G商用一年的时间里，光缆线路建设量2019年7月初-2020年3月末为252.4796万公里，2018年7月初-2019年3月末为446.9478万公里，从数据来看并没有给光纤光缆市场带来多大的拉动作用，5G建网对光纤光缆需求的拉动将是一个缓慢又时间跨度较长的过程，短时间内出现大规模爆发式增长的可能性很小。

2021年3月，国务院印发《国家综合立体交通网规划纲要》，对建设现代化高质量国家综合立体交通网作出顶层设计，规划建设16万公里国家高速公路网，与之配套的高速公路通信系统建设将为通信硅管带来较大市场机遇。公司是其标准制定的主

任委员，是亚洲最大的通信硅管生产基地，具有一定的市场定价权，通过扩大生产规模，进一步巩固通信硅管的龙头地位。

### 3、移动智能终端

作为互联网应用服务的重要载体，移动智能终端的产品界定和种类随着技术的不断发展而进步，移动智能硬件产品体系已初步形成，硬件功能与应用生态加速完善。除了沿着智能手机、平板电脑等确定性路径快速成长，随着物联网等技术的强势推动，形式多样的终端类型层出不穷，作为新兴移动智能终端领域的可穿戴设备、智能家居、智能汽车、VR 设备等，都很有可能催生巨大的潜在市场。

数字对讲机、智能执法仪等移动智能指控终端及平台在三大电信运营商增值服务及八大执法行业（公安、交通、消防、城管、药监、海关、铁路、检察院法院）、电力、石油等行业的应用前景大，通过实时传输、实时监控、实时通信的独特功能，智能指控终端及平台能够帮助大部分企业打破时间和空间上的限制，随时随地进行沟通和交流，完成指挥控制的目的。

### 4、量子保密通信

国家“十四五”规划中提出，要瞄准包括量子信息、集成电路等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。“十四五”规划将量子信息纳入国家战略科技创新领域，上升到了国家重大科技战略。据前瞻产业研究院发布的《中国量子通信行业市场前瞻与投资策略分析报告》，预测 2023 年量子科技市场规模将超 800 亿元人民币。在信息技术发展和国家政策的驱动下，伴随电子政务、电子商务、移动互联网、云计算技术的快速发展，国内信息安全市场发展迅速，市场规模稳步增长。中国支持信息安全发展，重视量子保密通信的应用，相继出台法律和政策支持量子保密通信产业发展。量子保密通信基于量子密钥分发技术，在国防、政务、金融、电力等领域已有应用。

量子通信行业作为一个新兴的行业，目前处于推广期，量子通信应用领域有待进一步拓展。公司量子保密通信产业化应用依托于量子保密通信网络建设和应用，依赖于量子保密通信技术的成熟和发展，产品市场拓展具有一定的难度和不确定性。

## （二） 公司发展战略

√适用 不适用

公司围绕着“大通信+军工”的发展战略，坚持不断创新，不断升级，不断优化产业结构，适时剥离与通信主业不相关的资产，进一步聚焦军用民用大通信主业。

1、进一步做好专网通信产品的研发、生产制造，做好产品升级及新产品产业化应用研发，积极开拓各兵种、军种及民用市场。

2、抓住国家打造立体交通网建设带来的发展机遇，进一步做大做强通信硅管及光通信产业。公司将积极参与通信硅管、光纤光缆在高速公路、中国移动、中国电信、中国联通及广电的市场销售工作。

3、加大与三大运营商的合作，扩大数字对讲机、智能执法仪等产品在行业客户的市场销售工作。

4、实施好量子保密通信产业化应用。公司通过与量子保密通信国内领先机构合作，参与量子城域网建设，加快推进量子保密通信技术在数字对讲机等产品的产业化研发及市场拓展工作。

5、加快其他军民两用通信产品研发、生产和市场拓展，使之形成新的增长点。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

2021 年，公司将通过技术创新，降低成本，积极剥离与通信主业关联性不大的资产，进一步聚焦主业，调整产业产品结构，提高抗风险能力，提升增长质量和效益。

1、制造业基地要立足岗位，在技术创新、设备改造、内在管理等方面下功夫，为公司的长足发展提供保障和动力。重点做好三方面工作：一是强化技术创新，降低运营成本；二是抓协调管理，提升经济效益；三是抓团队建设，提升履职能力。制造业基地全体员工必须要认真履职，尽职尽责，将各自负责的各项工作做到尽善尽美，将 2021 年各项工作推上一个新的台阶。

2、积极参与三大运营商在数字对讲机、智能执法仪等移动智能终端采购投标工作，发挥遍布全国的营销网络优势，进一步扩大移动智能终端产品在三大运营商的市场份额。

3、通信硅管、光纤光缆是公司的传统产品，抓住国家高速公路建设、5G 建设给光通信产业带来的发展机遇，积极拓展高速公路市场，扩大通信硅管的生产规模，进一步巩固通信硅管的龙头地位。

4、研究院立足市场需求精准定位，加快现有产品技术升级及新产品开发，提升核心竞争力，更好满足军用民用市场需求。

5、完善与各军兵种直线对接的营销体系。争取今年产品在各军兵种有新的突破。同时积极开辟民用市场，实现经济效益更大化。

6、关注军工相关政策带来的红利释放，积极争取军民融合等产业投资，承接军用民用业务。

7、适时剥离与主营业务关联性不大的子公司或产业，进一步聚焦通信主业。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### ①市场竞争风险

近年来，公司已经通过产业布局，进入并迅速提升专网产品的市场份额，但未来随着专网市场规模的不断扩大，部分传统大型企业可能向专网行业渗透并逐步完成产业布局，进入专网业务市场。随着潜在竞争对手的不断增加，公司专网通信业务将面临激烈的市场竞争。

为满足客户需求，提升公司在专网行业的核心竞争力，公司专网业务自 2016 年开始逐步由后端加工向多环节制造发展，多环节制造技术要求较高、工序更为复杂，形成了一定的行业门槛。2018 年公司取得军工资质，研发实力提升，具有直接与客户

签订订单的能力，将形成更高的行业壁垒。

近年来，在国家加大对电网、通信设施投入的情况下，众多厂商都加大了对光纤光缆生产线的投资，产能迅速扩张，光缆产能过剩，行业竞争加剧导致光缆产品价格的大幅下滑。

为了应对光纤光缆市场竞争风险，公司将加大光纤光缆产品在广电市场、高速公路、海外市场等市场开拓力度，同时通过向产业链上游不断延伸及技术提升规避潜在竞争者不断增加导致的市场竞争加剧风险。

综上，公司通过向产业链上游不断延伸及技术提升将有效规避潜在竞争者不断增加导致的市场竞争加剧风险。

## ②技术风险

公司业务围绕专网通信产品、移动智能终端产品、量子保密通信产业化设计研发及军工领域的业务拓展，如果公司在科研开发上投入不足，技术和产品跟不上行业发展的步伐，公司的竞争力将会下降，持续发展将受到不利影响。

专网通信产品在军队、公共安全等领域承载着自组网、信息传递等功能，其在传输速度、传输稳定性、传输安全等方面要求较高，其中传输安全方面的技术更新尤为重要；此外，客户在专网通信产品的应用场景的复杂性和多样化的需求也在不断提高。因此，专网通信领域的生产企业须不断提高相关技术研发及应用能力。公司目前已在专网通信产品积累了一定技术研发能力和研发成果，但如果公司无法拓展技术能力，或在专网通信领域的研发投入和研发实力无法持续适应客户对产品更新迭代的要求，存在一定技术风险。

针对上述技术风险，公司采取了包括引进专网通信、智能终端相关的研发设计、软件开发、量子保密技术、生产工艺等环节的技术人才，加大量子保密通信相关的研发投入，寻求并达成与外部机构的技术研发合作等多种措施，以巩固并进一步提升在专网通信领域的技术实力。目前，公司已具备一支较为完备的专网通信、智能终端业务相关技术团队，并已在量子保密通信技术产业应用方面取得阶段性成果，未来有望进一步提升专网通信技术实力。

## ③经营风险

量子保密通信产业化运用所处行业仍为新兴行业，目前处于推广期，公司量子保密通信产业化应用依托于量子保密通信网络建设和应用，依赖于量子保密通信技术的成熟和发展。目前公司产品仅局限于量子保密通信数据链产业化应用，向行业及个人安全服务的拓展应用需要与各行业已有的信息化工作进行不断磨合。目前存在量子通信应用领域较少，成本较高的问题，产品市场拓展具有较大的难度和不确定性，具有一定经营风险。

针对上述经营风险，公司将加快量子保密通信产业化应用研究，丰富产品应用，提高产品性能，降低产品成本，加大产品推广销售及试用宣传活动。

## ④政策风险

公司专网通信产品以及量子保密通信产品产业化应用与国家信息产业的发展息息相关。近几年国家在基础设施及通信建设上投入大量资金，为公司提供了良好的

发展机会。如果未来国家宏观政策发生变化，降低基础设施建设和信息化产业的投资力度，可能会在一定程度上给公司的业务发展带来负面影响。

#### ⑤整合风险

公司前几年来实施并购子公司相对较多，并购重组后人员、产业整合融合、协同效应的发挥，存在一定不确定性。

针对上述风险，公司通过加强对并购子公司的有效整合规避和减轻并购整合的风险。公司着重从人力资源整合、战略整合、组织整合、文化整合等方面做好整合融合，同时加强公司与并购子公司业务协同与合作，强化公司与并购子公司有效磨合。对与公司主业无关的子公司尽快剥离。

#### ⑥管理风险

近年来公司快速发展，业务规模进一步增加，管理风险可能增加。尽管公司已建立较为规范的管理制度，生产经营也运转良好，但随着规模扩大，公司的经营决策、运作实施和风险控制的难度增加，对公司经营层的管理水平也提出了更高的要求，因此公司存在着能否建立科学合理的管理体系，形成完善的内部约束机制，保证企业持续运营的经营管理风险。

#### ⑦人力资源风险

公司专网通信、移动智能终端及量子保密通信技术应用属于中高端通信设备制造，相关业务发展需要大量技术专长的高素质人才。在多年的发展历程中公司已经组建起一支优秀的人才队伍，随着公司规模逐步扩大，能否吸纳并保有足够数量的人才对公司的发展至关重要。行业的快速发展会加大行业内各企业对人才的需求，给公司带来现有人才流失的可能。

### (五) 其他

适用 不适用

### 四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第五节 重要事项

### 一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

#### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司现行现金分红政策于 2018 年 5 月 25 日经公司 2017 年年度股东大会审议通过，具体的利润分配政策详见《湖北凯乐科技股份有限公司未来三年（2018-2020 年）股东回报规划》，以及《公司章程》利润分配的相关条款。

## (二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数(元)（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020 年	0	0.00	0	0.00	453,752,325.82	0.00
2019 年	0	0.00	0	0.00	873,634,371.32	0.00
2018 年	0	1.60	4	114,367,431.84	904,731,513.71	12.64

## (三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

## (四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
<p>经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2020 年 12 月 31 日公司短期借款、应付票据及一年内到期的非流动负债合计 28.14 亿元。2021 年度，公司存在较大偿债压力。</p> <p>考虑到公司未来十二个月内存在现金支出，加之承接业务订单、产品技术研发和市场推广需要资金，为保障公司业务的稳健发展，有效降低财务费用，同时增强公司抵御风险的能力，拟不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。</p>	<p>公司 2020 年度未分配利润主要拟用于偿付银行短期贷款、主营业务发展。2021 年，公司将严格按照相关法律法规和《公司章程》等规定，本着有利于公司发展和投资者长期回报的角度，积极落实公司的利润分配政策。</p>

## 二、承诺事项履行情况

### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	上海卓凡、上海新一卓	详见股本变动情况中的限售股份变动情况。	详见股本变动情况中的限售股份变动情况。	是	是	不适用	不适用

与再融资相关的承诺	股份限售	科达商贸	详见股本变动情况中的限售股份变动情况。	详见股本变动情况中的限售股份变动情况。	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	股份限售	湖北凯乐科技股份有限公司	根据公司2018年第二次临时股东大会审议通过《关于〈湖北凯乐科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，公司限制性股票各解锁期内的业绩需满足以下条件，依本计划授予的限制性股票方可解锁：（1）第一个解锁期：以2015-2017年三年平均净利润为基数，2018年净利润增长率不低于150%。（2）第二个解锁期：以2015-2017年三年平均净利润为基数，2019年净利润增长率不低于170%。（3）第三个解锁期：以2015-2017年三年平均净利润为基数，2020年净利润增长率不低于180%	2018年8月15日至承诺履行完毕	是	是	不适用	不适用

## (二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

## (三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

## 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用  不适用

## 四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

## 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

公司自2020年1月1日起执行财政部修订的《企业会计准则第14号—收入》。该项政策变更对本期财务报表无影响。当年年初财务报表相关项目情况详见第十一节财务报告——五、重要会计政策和会计估计之（44）重要会计政策和会计估计的变更。

### (二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**

□适用 √不适用

**(四) 其他说明**

□适用 √不适用

**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	6
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	/	/
保荐人	/	/

**聘任、解聘会计师事务所的情况说明**

√适用 □不适用

2020年7月22日公司2019年年度股东大会审议通过《关于续聘公司2020年度财务审计机构的议案》，续聘中天运会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2020年度财务审计机构和内部控制审计机构。

**审计期间改聘会计师事务所的情况说明**

□适用 √不适用

**七、面临暂停上市风险的情况****(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

**(二) 公司拟采取的应对措施**

□适用 √不适用

**八、面临终止上市的情况和原因**

□适用 √不适用

**九、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

## 十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项  本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用  不适用

2020年6月9日，公司控股股东收到上海证券交易所下发的《关于对湖北凯乐科技股份有限公司控股股东荆州市科达商贸有限公司予以通报批评的决定》（〔2020〕57号）。经查明，荆州市科达商贸有限公司（以下简称科达商贸）作为湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称公司）控股股东，在信息披露方面存在以下违规行为。1、未及时披露股份质押情况；2、未按规定预先披露减持计划。科达商贸进行了整改，杜绝此类行为再次发生。

2020年8月3日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对湖北凯乐科技股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（〔2020〕71号）。公司未按公开披露的股份回购方案实施回购，实际执行情况与披露的回购计划存在较大差异。公司已完成了整改，杜绝此类行为再次发生。

2020年12月15日，公司控股股东收到上海证券交易所下发的《关于对湖北凯乐科技股份有限公司控股股东荆州市科达商贸有限公司予以监管关注的决定》（上证公监函〔2020〕0140号）。经查明，荆州市科达商贸有限公司（以下简称科达商贸）作为湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称公司）控股股东，科达商贸在股份减持比例达到5%时未及时停止买卖公司股票，其行为违反有关规定。科达商贸进行了整改，杜绝此类行为再次发生。

2020年12月18日，公司控股股东收到中国证监会湖北监管局下发的《关于对荆州市科达商贸投资有限公司及有关责任人采取出具警示函措施的决定》（〔2020〕49号）。科达商贸存在以下违规行为。1、未及时披露股份质押情况；2、未按规定预先披露减持计划；3、在股份减持比例达到5%后，未提交书面报告并公告。科达商贸进行了整改，杜绝此类行为再次发生。

## 十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用  不适用

## 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### （一）相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用  不适用

事项概述	查询索引
2020年10月22日，公司召开了第十届董事会第三次会议以及第十届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》。鉴于公司2018年限制性股票激励计划的第二个解除限售期公司业绩考核目标未达成及被授予限制性股票激励对象刘延中因公司控股子公司吉林市江机民科实业有限公司被出售而离职不再具	相关事项详见公司于2020年10月23日和12月8日、在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》

<p>备激励对象资格。根据《湖北凯乐科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》的相关规定以及公司股东大会的授权，公司本次将回购注销第二个解除限售期所涉及的已授出未解锁的股权激励股票 3,330,845 股及刘延中持有剩余的限制性股票 202,964 股合计 3,533,809 股（占本次回购注销前公司总股本的 0.35%），共涉及股权激励对象 167 人。</p>	<p>及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)上刊登的公告。</p>
--	--

## （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### （一）与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### （二）资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

适用 不适用

**(三)共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(四)关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

适用 不适用

1、2017年10月26日公司第九届董事会第八次会议审议通过《关于大股东为公司无偿提供财务资助的议案》，为支持公司转型和发展，大股东荆州市科达商贸有限公司（以下简称“荆州科达”）拟以借款形式向公司提供最高额不超过人民币4亿元的财务资助（此次借款人民币4亿元额度包括公司现存向荆州科达借款未归还余额）。借款利息为0，期限三年，即在三年内，公司可在该借款额度内分次循环使用。本次财务资助无其他任何额外费用，也无需公司向荆州科达提供保证、抵押、质押等任何形式的担保。详见《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站公司临2017-078、079公告。

2、2017年12月25日公司第九届董事会第十次会议审议通过《关于大股东为公司增加无偿财务资助额度的议案》，公司第九届董事会第八次会议审议通过了《关于大股东为公司无偿提供财务资助的议案》，大股东荆州市科达商贸有限公司（以下简称“荆州科达”）为本公司提供4亿元财务资助。现根据公司资金需求，为支持公司转型和发展，大股东荆州科达拟以借款形式向公司增加最高额不超过人民币6亿元的财务资助（不含上次荆州科达向本公司提供的4亿元财务资助）。本次财务资助暂不收取利息，期限三年，即在三年内，公司可在该借款额度内分次循环使用。本次财务资助无其他任何额外费用，也无需公司向荆州科达提供保证、抵押、质押等任何形式的担保。详见《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站公司临2017-083公告。

截止2020年12月31日，公司尚欠科达财务资助金843,104.18元，截止本报告披露日，公司尚欠科达财务资助金84.31万元。

**3、临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五)其他**

□适用 √不适用

**十五、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

**2、承包情况**

□适用 √不适用

**3、租赁情况**

□适用 √不适用

**(二) 担保情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						442,500,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						442,500,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						442,500,000.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						6.67							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													

未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

### (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

#### 1. 委托理财情况

##### (1) 委托理财总体情况

适用 不适用

##### 其他情况

适用 不适用

##### (2) 单项委托理财情况

适用 不适用

##### 其他情况

适用 不适用

##### (3) 委托理财减值准备

适用 不适用

#### 2. 委托贷款情况

##### (1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

##### 其他情况

适用 不适用

##### (2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

##### 其他情况

适用 不适用

##### (3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

#### 3. 其他情况

适用 不适用

### (四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 十七、积极履行社会责任的工作情况

### (一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

#### 1. 精准扶贫规划

适用 不适用

公司在自身发展的同时，将社会责任提高到企业发展的战略高度，积极承担起企业应负的社会责任，大力支持社会公益事业，向自然灾害地区、贫困地区、捐款、捐物，开展爱心公益助学、贫困乡村精准扶贫活动，为社会公益事业的发展做出应有的贡献。

#### 2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

公司建档了贫困户人员档案，进行定期定点帮扶，2020 年度支付帮扶资金 245.37 万元。

#### 3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

一、总体情况	
其中：1.资金	245.37
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input checked="" type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	5
1.3 产业扶贫项目投入金额	13.07
2.转移就业脱贫	
3.易地搬迁脱贫	
4.教育脱贫	
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	32.00
5.健康扶贫	
6.生态保护扶贫	
7.兜底保障	
8.社会扶贫	

8.3 扶贫公益基金	200.30
9.其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

#### 4. 后续精准扶贫计划

适用  不适用

公司将继续在在公安县等地的贫困乡镇开展精准扶贫、“送温暖”慰问等活动。继续对贫困户人员建档造册，进行定期定点帮扶，公司将积极投身社会公益活动，配合实施国家脱贫攻坚工作，为社会和谐贡献力量。

#### (二) 社会责任工作情况

适用  不适用

公司已披露 2020 年社会责任报告，报告全文详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

#### (三) 环境信息情况

##### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用  不适用

##### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用  不适用

##### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用  不适用

##### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用  不适用

#### (四) 其他说明

适用  不适用

#### 十八、可转换公司债券情况

适用  不适用

## 第六节 普通股股份变动及股东情况

### 一、普通股股本变动情况

#### (一) 普通股股份变动情况表

##### 1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	51,718,045	5.17	0	0	0	-27,110,299	-27,110,299	24,607,746	2.47
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	51,718,045	5.17	0	0	0	-27,110,299	-27,110,299	24,607,746	2.47
其中：境内非国有法人持股	45,889,074	4.59	0	0	0	-23,576,490	-23,576,490	22,312,584	2.24
境内自然人持股	5,828,971	0.58	0	0	0	-3,533,809	-3,533,809	2,295,162	0.23
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	948,996,984	94.83	0	0	0	23,576,490	23,576,490	972,573,474	97.53
1、人民币普通股	948,996,984	94.83	0	0	0	23,576,490	23,576,490	972,573,474	97.53
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份总数	1,000,715,029	100	0	0	0	-3,533,809	-3,533,809	997,181,220	100

##### 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年6月23日，公司有限售条件股份23,576,490股解禁上市流通。本次解禁上市流通股为荆州市科达商贸有限公司持有，为公司2017年非公开发行限售股。详见公司2020年6月18日于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上交所网站www.sse.com.cn披露的临2020-029《非公开发行限售股上市流通公告》。

2020年12月10日，因公司2019年度实际实现的业绩情况未满足《湖北凯乐科技股份有限公司2018年限制性股票激励计划（草案修订稿）》（以下简称“激励计划”）第二个解除限售期公司相关业绩考核条件及被授予限制性股票激励对象刘延中因公司控股子公司吉林市江机民科实业有限公司被出售退出公司不再具备激励对象资格。根据公司2017年年度股东大会对董事会的授权及《激励计划》的相关规定，公司董事会决定对授予的限制性股票第二期所涉及的全部已获授尚未解锁股份及刘延中持有剩余的限制性股票由公司回购注销。本次注销已获授未解锁的股权激励股票共计

3,533,809 股。详见公司 2020 年 12 月 8 日于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上交所网站 www.sse.com.cn 披露的临 2020-054《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》。

**3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**

适用 不适用

**4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容**

适用 不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
荆州市科达商贸投资有限公司	23,576,490	23,576,490	0	0	不适用	2020年6月23日
限制性股票激励对象	3,330,845	3,330,845	0	0	以 2015-2017 年三年平均净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 170% 及激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。因 2019 年业绩尚未达到要求，此类股份已于 2020 年 12 月 10 日按规定注销。	2020 年 10 月 31 日
限制性股票激励对象	2,498,126	202,964	0	2,295,162	以 2015-2017 年三年平均净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 180% 及激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。本报告期内，此类股份中解除的 202964 股系离职激励对象所持，2020 年 12 月 10 日已由公司回购注销。	2021 年 10 月 31 日
上海卓凡投资有限公司	17,949,364	0	0	17,949,364	发行股份购买资产。	/
上海新一卓企业管理有限公司	4,363,220	0	0	4,363,220	发行股份购买资产。	/
合计	51,718,045	27,110,299		24,607,746	/	/

## 二、 证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2020年10月，经第十届董事会第三次会议决议，本公司回购注销第二个解除限售期所涉及的已授出未解锁的股权激励股票3330845股及刘延中持有剩余的限制性股票202964股，合计3,533,809股，本资回购完成后，公司的总股本为997,181,220股。期初资产总额为1368352万元，负债总额为728643万元，资产负债率为53.25%；期末资产总额为1257380万元，负债总额为573798万元，资产负债率为45.63%。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、 股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	87,264
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	85,979
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

### (二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
荆州市科达商贸投资有限 公司	-39,003,487	141,322,625	14.17	0	质押	99,010,459	境内非国有法人
江海证券有限公司	-2,569,064	24,557,566	2.46	0	未知	0	未知
上海卓凡投资有限公司	-15,394,739	17,949,364	1.80	17,949,364	未知	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	-5,199,907	15,625,386	1.57	0	未知	0	未知
陈萍	8,505,325	8,586,425	0.86	0	未知	0	境内自然人
黄全成	1,584,100	5,830,000	0.58	0	未知	0	境内自然人
杨坤荣	223,000	5,776,000	0.58	0	未知	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公 司-国泰中证全指通信设 备交易型开放式指数证券 投资基金	3,354,520	5,395,400	0.54	0	未知	0	未知
马英	187,500	5,114,214	0.51	0	未知	0	境内自然人
马红星	-107,000	4,702,552	0.47	0	未知	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		

荆州市科达商贸投资有限公司	141,322,625	人民币普通股	141,322,625
江海证券有限公司	24,557,566	人民币普通股	24,557,566
香港中央结算有限公司	15,625,386	人民币普通股	15,625,386
陈萍	8,586,425	人民币普通股	8,586,425
黄全成	5,830,000	人民币普通股	5,830,000
杨坤荣	5,776,000	人民币普通股	5,776,000
中国工商银行股份有限公司-国泰中证全指通信设备交易型开放式指数证券投资基金	5,395,400	人民币普通股	5,395,400
马英	5,114,214	人民币普通股	5,114,214
马红星	4,702,552	人民币普通股	4,702,552
中国农业银行股份有限公司-中证500 交易型开放式指数证券投资基金	4,673,241	人民币普通股	4,673,241
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、荆州市科达商贸投资有限公司与上述其余股东之间不存在关联关系。 2、本公司未知上述其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	荆州市科达商贸投资有限公司	23,576,490	2020年6月23日	0	注2
2	上海卓凡投资有限公司	17,949,364	注1	0	注1
3	上海新一卓企业管理有限公司	4,363,220	注3	0	注3
4	陈立平	109,816	注4	0	注4
5	吕华	89,303	注4	0	注4
6	许磊	84,540	注4	0	注4
7	马成龙	63,000	注4	0	注4
8	甘旭	52,770	注4	0	注4
9	陈锡琦	42,270	注4	0	注4
10	刘祺	42,270	注4	0	注4
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、荆州市科达商贸投资有限公司与上述其余股东之间不存在关联关系。 2、本公司未知上述其余股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。			

注1：上海卓凡现有所持股份锁定期间为自本次发行（指2015年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金而发行的股份）结束之日（2015年4月23日）起第七十二（72）个月。锁定期间届满，上海卓凡可解禁其通过本次交易取得的对价股份的所有剩余部分（如有）。

注2：荆州科达认购的公司2016年非公开发行股份（16,840,350股）自发行结束之日（2017年6月23日）起36个月内不得转让。该类股份已于2020年6月23日按规定上市流通。

注 3：上海新一卓现有所持股份锁定期间为自本次发行（指 2015 年发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金而发行的股份）结束之日（2015 年 4 月 23 日）起第七十二（72）个月。锁定期间届满，上海新一卓可解禁其通过本次交易取得的对价股份的所有剩余部分（如有）。“上海新一卓投资有限公司”已更名为“上海新一卓企业管理有限公司”。

注 4：根据《湖北凯乐科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》，激励对象持有的限制性股票在满足解锁条件情况下，分三期解锁，现有所持股份如满足解锁条件，将于 2021 年 11 月 13 日上市交易。

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、 控股股东及实际控制人情况

### (一) 控股股东情况

#### 1 法人

适用 不适用

名称	荆州市科达商贸有限公司
单位负责人或法定代表人	吕林
成立日期	2000 年 9 月 18 日
主要经营业务	一般项目：化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售；建筑防水卷材产品销售；轻质建筑材料销售；金属材料销售；建筑用钢筋产品销售；家用电器销售；电子产品销售；日用家电零售；五金产品零售；电线、电缆经营；保温材料销售；防腐材料销售；门窗销售；建筑装饰材料销售；住房租赁；非居住房地产租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	荆州市科达商贸投资有限公司已于 2021 年 4 月 16 日更名为荆州市科达商贸有限公司

#### 2 自然人

适用 不适用

#### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

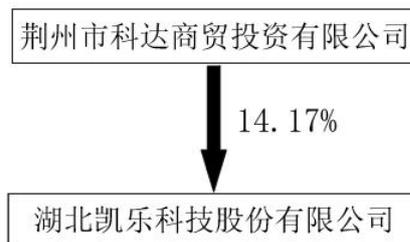
适用 不适用

#### 4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

## 5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

√适用 □不适用

名称	公安县凯乐塑管厂
单位负责人或法定代表人	朱弟雄
成立日期	1982年2月28日
主要经营业务	以自有资金对塑料管材项目进行投资（不得从事非法集资，不得从事证券类产品和金融理财产品，不得发放贷款，不得开展融资担保业务，不得向投资人承诺保底和最低收益，不得从事其他投融资类业务等违法违规经营活动）。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

### 2 自然人

□适用 √不适用

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

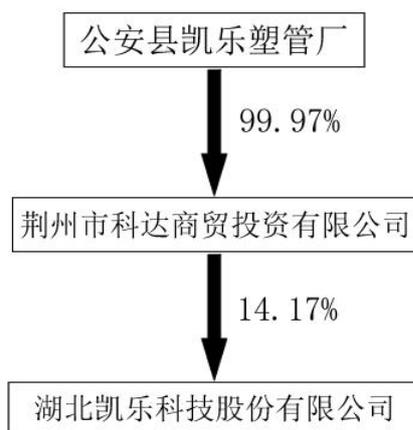
□适用 √不适用

### 4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

## 5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

适用 不适用

**(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍**

适用 不适用

**五、 其他持股在百分之十以上的法人股东**

适用 不适用

**六、 股份限制减持情况说明**

适用 不适用

**第七节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

### 一、持股变动情况及报酬情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
朱弟雄	董事长	男	66	2020年7月22日	2023年7月21日	771,120	771,120	0	/	52	否
朱俊霖	副董事长兼总经理	男	32	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	28	否
马圣竣	副董事长	男	44	2020年7月22日	2023年7月21日	70,000	54,880	-15,120	限制股票回购注销	30	否
邹祖学	董事	男	54	2020年7月22日	2023年7月21日	52,030	46,394	-5,636	限制股票回购注销	30	否
杨克华	董事	男	56	2020年7月22日	2023年7月21日	135,240	112,840	-22,400	限制股票回购注销	30	否
黄忠兵	董事	男	52	2020年7月22日	2023年7月21日	102,200	74,200	-28,000	限制股票回购注销	30	否
段和平	董事	男	50	2020年7月22日	2023年7月21日	67,200	53,200	-14,000	限制股票回购注销	28	否
王纪肖	董事	男	46	2020年7月22日	2023年7月21日	74,200	57,400	-16,800	限制股票回购注销	28	否
韩平	董事兼董事会秘书	男	43	2020年7月22日	2023年7月21日	60,200	49,000	-11,200	限制股票回购注销	28	否
张拥军	董事	男	45	2020年7月22日	2023年7月21日	102,200	74,200	-28,000	限制股票回购注销	28	否
毛传金	独立董事	男	75	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	0	否
张奋勤	独立董事	男	64	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	0	否
胡振红	独立董事	女	57	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	0	否
胡伟	独立董事	男	54	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	0	否
王平	独立董事	女	56	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	0	否
张启爽	监事会主席	男	56	2020年7月22日	2023年7月21日	79,240	79,240	0	/	30	否
桑艳	监事会副主席	女	36	2020年7月22日	2023年7月21日	32,820	21,620	-11,200	限制股票回购注销	4.16	否
宗大全	监事	男	56	2020年7月22日	2023年7月21日	79,240	79,240	0	/	28	否
万志军	监事	男	54	2020年7月22日	2023年7月21日	60,200	49,000	-11,200	限制股票回购注销	30	否
刘炎发	监事	男	58	2020年7月22日	2023年7月21日	121,240	104,440	-16,800	限制股票回购注销	28	否
黄为	总工程师	男	53	2020年7月22日	2023年7月21日	0	0	0	/	40	否
张健	财务总监	男	37	2020年7月22日	2023年7月21日	74,200	57,400	-16,800	限制股票回购注销	30	否
赵小明	副总经理	男	41	2020年7月22日	2023年7月21日	88,200	65,800	-22,400	限制股票回购注销	28	否
赵晓城	副总经理	男	37	2020年7月22日	2023年7月21日	60,200	49,000	-11,200	限制股票回购注销	28	否
朱后利	副总经理	男	45	2020年7月22日	2023年7月21日	9,571	4,159	-5,412	限制股票回购注销	12.5	否
吕航	副总经理	男	32	2020年7月22日	2023年7月21日	29,400	12,600	-16,800	限制股票回购注销	8.33	否
张祥	副总经理	女	40	2020年7月22日	2023年7月21日	59,261	48,438	-10,823	限制股票回购注销	28	否
刘俊明	副董事长	男	40	2017年5月22日	2020年5月22日	168,000	168,000	0	/	10	否
王政	副董事长	男	62	2017年5月22日	2020年5月22日	166,040	154,840	-11,200	限制股票回购注销	4.25	否

周新林	董事	男	62	2017年5月22日	2020年5月22日	133,362	111,714	-21,648	限制股票回购注销	12.2	否
陈杰	董事兼董事会秘书	男	59	2017年5月22日	2020年5月22日	107,240	96,040	-11,200	限制股票回购注销	15.59	否
杨宏林	董事	男	58	2017年5月22日	2020年5月22日	107,240	96,040	-11,200	限制股票回购注销	12.2	否
许平	董事	男	49	2017年5月22日	2020年5月22日	95,480	84,280	-11,200	限制股票回购注销	0	否
赵曼	独立董事	女	69	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
阮煜明	独立董事	男	65	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
罗飞	独立董事	男	69	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
胡章学	监事会主席	男	59	2017年5月22日	2020年5月22日	71,540	71,540	0	/	10.40	否
李本林	监事会副主席	男	64	2017年5月22日	2020年5月22日	32,200	32,200	0	/	10.07	否
邹勇	监事	男	62	2017年5月22日	2020年5月22日	79,240	79,240	0	/	10.07	否
刘莲春	财务总监	女	58	2017年5月22日	2020年5月22日	84,551	68,314	-16,237	限制股票回购注销	10.40	否
樊志良	总工程师	男	46	2017年5月22日	2020年5月22日	140,000	84,000	-56,000	限制股票回购注销	7.80	否
魏凯	副总经理	男	43	2017年5月22日	2020年5月22日	42,000	25,200	-16,800	限制股票回购注销	5.27	否
潘永光	副总经理	男	51	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
石磊	副总经理	男	46	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
郑剑锋	副总经理	男	42	2018年1月29日	2020年5月22日	0	0	0	/	0	否
合计	/	/	/	/	/	3,354,855	2,935,579	-419,276	/	715.24	/

姓名	主要工作经历
朱弟雄	生于 1956 年，高级工程师，中共党员，中科联经济发展研究中心研究员，硕士研究生，历任湖北省荆州地区塑料管材厂厂长、党委书记、中国塑料加工工业协会副理事长、湖北省新企业家协会副会长，第十届、第十一届、第十二届全国人大代表，曾荣获“全国质量管理小组活动卓越领导者”、“全国优秀质量管理推进者”、“第三届湖北省优秀企业家”，享受国务院政府特殊津贴，现任公司董事长、党委书记。
朱俊霖	生于 1989 年，本科学历，文学学士学位，毕业于加拿大曼尼托巴大学(The University Of Manitoba)心理学、经济学专业。2016 年 12 月加入湖北凯乐科技股份有限公司，历任公司副经理，现任公司副董事长兼总经理。
马圣竣	生于 1977 年，硕士研究生学历，2000 年毕业于澳大利亚南克鲁斯大学 MBA。2001 年任职于美国 Microsense 公司；2002 年—04 年任职于美国友邦保险上海分公司；2004 年底—2005 年，任坦萨—凯乐土工合成材料有限公司副总经理；历任公司董事、总经理，现任公司副董事。
邹祖学	生于 1967 年，高级经济师，中共党员，大学学历，毕业于中南财大，历任荆州市政府研究室副科长、科长，现任公司董事、党委副书记。
杨克华	生于 1965 年，经济师，中共党员，大专学历，历任政工科长、办公室副主任、主任、综合部长，现任公司董事、党委委员。
黄忠兵	生于 1969 年，大专学历，经济师职称，中共党员。1987 年 5 月至 1990 年 1 月公安县塑料管材厂销售员、销售科长；1999 年 1 月至今湖北凯乐科技股份有限公司任销售科长、驻外办事处主任、总经理助理、市场营销部副总监等职，现任公司董事。
段和平	生于 1971 年，中共党员，大学学历，历任管材、硅管车间副主任，2003-2005 年任土工材料制造部总经理助理；2005-2007 年任生产技术设备部生产副总监；2007 年 12 月-2020 年任凯乐科技光电电缆公司常务副总经理、副总经理，现任公司董事。
王纪肖	生于 1975 年，大专学历，中共党员，高级技师。1995 年 9 月-1998 年 7 月陕南航空大学机电系大专毕业；1998 年 10 月 -2001 年 10 月陕西飞机制造公司-群峰机械厂，主要从事机械加工及工艺设计；2001 年 10 月-2020 年历任湖北凯乐科技股份有限公司光电电缆公司车间副主任、主任、光电电缆公司副总经理、副总经理，现任公司董事。
韩平	生于 1978 年，硕士学历，2000-2003 年，在湖北安盛投资发展有限公司从事证券投资工作；2003-2006 年，湖北省恩施老渡口水电开发有限公司任办公室主任；2006 年-2020 年历任公司人力资源部副部长、总经理助理、副总经理、证券事务代表，现任公司董事。
张拥军	生于 1976 年，大专学历，高级经营师，历任技术质检科副科长，计量科长，光电电缆公司质量部长，总经理助理，2009 年任光电电缆公司副总经理，2013 年-2020 年任光电电缆公司常务副总经理、公司副总经理，现任公司董事。
毛传金	生于 1946 年 10 月，中共党员，大学学历，历任公安县副县长、公安县政协副主席，现任公司独立董事。
张奋勤	生于 1957 年，中共党员，湖北经济学院教授。1982 年 1 月至 1989 年 8 月，江西财经大学计划统计系讲师、副主任；1989 年 9 月至 2002 年 9 月，湖北省计划管理干部学院宏观经济管理系主任兼党总支书记（1996 年 8 月任副院长、党委委员）、副教授、教授；2002 年 9 月任湖北经济学院副院长、党委委员；2013 年 10 月至 2017 年 5 月，任湖北经济学院党委副书记；现任湖北经济学院学术委员会主任。长期从事区域经济发展与低碳经济转型的教学与研究。先后在《宏观经济管理》、《光明日报》、《江汉论坛》等报刊发表学术论文 50 余篇，主编《县域经济发展与规划》、《证券理论与实务》等 5 部教材，出版《农村劳动力非农就业》等学术专著 2 本，主持省、部级研究课题 10 余项。曾获湖北省优秀教师、省政府专家津贴、湖北省教学研究成果一、二等奖各 1 项，省社科研究成果二等奖 1 项。主要学术兼职：中国商业经济学会常务理事、湖北省商业经济学会会长、湖北省县域经济研究会会长、湖北省碳交易专家委员会副主任；现任公司独立董事。
胡振红	生于 1964 年 12 月 13 日，中共党员，湖北京山人，经济学博士、副教授。1986 年中南财经大学农业经济系本科毕业，1989 年中南财经大学农业经济系硕士毕业，1999 年上海财经大学财务金融学院博士毕业（货币政策方向，师从盛松成教授）。1999-2004 年先后在上海市政府发展研究中心外经处及光大证券股份有限公司研究所、自营部工作，现任华中师范大学经济与工商管理学院国贸系与金融系支部书记；现任公司独立董事。
胡伟	生于 1967 年，湖北经济学院会计学教授、会计学博士、硕士生导师、无党派人士，湖北会计学会理事、武汉市会计学会常务理事，台湾政治大学访问学者（2010.9-2010.12）、英国爱丁堡龙比亚大学访问学者（2018.6-2018.9），2014 年至今任湖北经济学院会计学院院长；现任公司独立董事。
王平	生于 1965 年，中共党员，经济学博士，现任湖北省政府采购评审专家，中南财经政法大学教授；现任公司独立董事。
张启爽	生于 1965 年，经营师，中共党员，大专学历，历任销售副科长、科长、市场营销部部长、营销总监，现任公司监事会主席。

桑艳	生于 1985 年，大专学历，2006 年 6 月参加工作，2014 年至今任公司团委书记、工会副主席，现任公司监事会副主席。
宗大全	生于 1965 年，大专学历，高级工程师，历任车间主任、技术科长、副总工程师、公司董事、监事，现任公司监事。
万志军	生于 1962 年，中共党员，大专学历，统计师职称，历任中国石化公安县分公司业务股长、副经理，2001 年起任凯乐科技北京办事处副主任，主任、副总经理，现任公司监事。
刘炎发	生于 1963 年，大学学历，工程师，历任荆州地区轻工业局二轻科副科长、荆州地区塑料工业公司副经理，公司副总经理，公司监事，公司总工程师，现任公司监事。
黄为	生于 1968 年，1989 年毕业于华中科技大学计算机专业，硕士研究生学历。1989 年~1992 年任职于武汉汽车标准件厂研究所；1992 年~1996 年任职于中国教育图书进出口公司深圳公司；1999 年~2010 年任株式会社 MAP 经营开发部部长；2014 年~2016 年任武汉裕宽科技有限公司总经理，历任公司副总经理，现任公司总工程师。
张健	生于 1984 年，本科学历。2006 年 7 月湖北工业大学国际贸易专业毕业；2006 年 9 月-2019 年历任湖北凯乐科技股份有限公司会计、财务副部长，财务副总监，副总经理，现任公司财务总监。
赵小明	生于 1980 年，本科学历，中共党员。1998 年 8 月-2015 年历任湖北凯乐科技股份有限公司生技部调度员、市场营销驻外办事处副主任、主任、营销副总监，现任公司副总经理。
赵晓城	生于 1984 年，大学本科，会计师。2006 年毕业于中南财经政法大学；2006 年-2015 年历任湖北凯乐科技股份有限公司会计，财务副部长，公司董事长助理，主要负责公司资金调度工作，现任公司副总经理。
朱后利	生于 1976 年，大学学历，中共党员。1997 年至 2016 年历任湖北凯乐科技股份有限公司市场营销部驻外办事处副主任、主任。2016 年至 2017 年任湖南长信畅科技股份有限公司董事。2017 年至 2020 年任吉林市江机民科实业有限公司财务总监、上海凡卓通讯科技有限公司财务总监，现任公司副总经理。
吕航	生于 1989 年，本科学历，中共党员，2012 年 12 月加入湖北凯乐科技股份有限公司，历任公司驻外办事处副主任、营销总监助理、总经理助理，现任公司副总经理。
张样	生于 1981 年，大学学历，中共党员，历任武汉凯乐海盛顿房地产有限公司市场营销部长，副总监，现任公司副总经理。

#### 其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司第九届董事会、监事会任期届满，根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，公司董事会、监事会进行了换届。经 2020 年 7 月 22 日召开的 2019 年年股东大会选举，朱弟雄、朱俊霖、马圣竣、邹祖学、杨克华、黄忠兵、段和平、王纪肖、韩平、张拥军、毛传金、张奋勤、胡振红、胡伟、王平当选为第十届董事会董事；桑艳、万志军、刘炎发当选为第十届监事会监事。经公司职工代表团组长联席会议选举，张启爽、宗大全当选为第十届监事会职工代表监事，任期与第十届监事会任期相同。2020 年 7 月 22 日公司第十届董事会第一次会议经董事长提名聘任董事朱俊霖先生兼任总经理，聘任董事韩平先生兼董事会秘书；经总经理提名，聘任张样、赵小明、赵晓城、朱后利、吕航为公司副总经理；聘任张健先生为公司财务总监；聘任黄为先生为公司总工程师。

#### (二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

### 二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

#### (一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘俊明	上海新一卓企业管理有限公司	执行董事	2012 年 5 月 10 日	-

在股东单位任职情况的说明	刘俊明先生为上海新一卓企业管理有限公司执行董事。
--------------	--------------------------

## (二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
胡伟	湖北宜昌交运集团股份有限公司	独立董事	2020-06-05	-
在其他单位任职情况的说明	不适用			

## 三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	经公司董事会薪酬与考核委员会审议后，根据《湖北凯乐科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员年薪实施办法》，报有关决策程序审批。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《湖北凯乐科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员年薪实施办法》的有关规定执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见本节“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	715.24 万元

## 四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱弟雄	董事长	选举	换届选举
朱俊霖	副董事长兼总经理	选举	换届选举
马圣竣	副董事长	选举	换届选举
邹祖学	董事	选举	换届选举
杨克华	董事	选举	换届选举
黄忠兵	董事	选举	换届选举
段和平	董事	选举	换届选举
王纪肖	董事	选举	换届选举
韩平	董事兼董事会秘书	选举	换届选举
张拥军	董事	选举	换届选举
毛传金	独立董事	选举	换届选举
张奋勤	独立董事	选举	换届选举
胡振红	独立董事	选举	换届选举
胡伟	独立董事	选举	换届选举
王平	独立董事	选举	换届选举
张启爽	监事会主席	选举	换届选举
桑艳	监事会副主席	选举	换届选举
宗大全	监事	选举	换届选举

万志军	监事	选举	换届选举
刘炎发	监事	选举	换届选举
黄为	总工程师	聘任	聘任
张健	财务总监	聘任	聘任
赵小明	副总经理	聘任	聘任
赵晓城	副总经理	聘任	聘任
朱后利	副总经理	聘任	聘任
吕航	副总经理	聘任	聘任
张样	副总经理	聘任	聘任
刘俊明	副董事长	离任	任期已满
王政	副董事长	离任	任期已满
周新林	董事	离任	任期已满
陈杰	董事兼董事会秘书	离任	任期已满
杨宏林	董事	离任	任期已满
许平	董事	离任	任期已满
赵曼	独立董事	离任	任期已满
阮煜明	独立董事	离任	任期已满
罗飞	独立董事	离任	任期已满
胡章学	监事会主席	离任	任期已满
李本林	监事会副主席	离任	任期已满
邹勇	监事	离任	任期已满
刘莲春	财务总监	离任	任期已满
樊志良	总工程师	离任	任期已满
隗凯	副总经理	离任	任期已满
潘永光	副总经理	离任	任期已满
石磊	副总经理	离任	任期已满
郑剑锋	副总经理	离任	任期已满

## 五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2019年4月26日，公司收到中国证监会湖北监管局下发的《关于对湖北凯乐科技股份有限公司采取出具警示函措施的决定》（[2019]13号）。公司存在募集资金信息披露违规。公司已完成了整改，杜绝此类行为再次发生。

2019年9月6日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对湖北凯乐科技股份有限公司及有关责任人予以通报批评的决定》（[2019]73号）。公司存在募集资金管理和使用不合规，上海证券交易所对财务总监刘莲春、董事会秘书陈杰予以通报批评。公司已完成了整改，杜绝此类行为再次发生。

2020年监管机构处罚情况见本报告第五节重要事项。

## 六、母公司和主要子公司的员工情况

### (一) 员工情况

母公司在职员工的数量	562
主要子公司在职员工的数量	1,259
在职员工的数量合计	1,821
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	318
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	818
销售人员	259
技术人员	598
财务人员	44
行政人员	102
合计	1,821
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	1,472
中专	236
高中以上	113
合计	1,821

### (二) 薪酬政策

适用  不适用

公司为人才提供有竞争力的薪酬水平，建立以岗位为基础，以能力为导向的薪酬体系。公司根据发展情况进行科学的薪酬确定及调整机制，建立了员工收入增长与企业效益增长挂钩的收入增长机制，以工作目标完成情况进行绩效考核机制，为员工提供全面多样化的有竞争力的薪酬福利待遇，充分调动了员工积极性，保证了员工队伍的稳定。

### (三) 培训计划

适用  不适用

公司致力于为员工提供多元化的职业发展路径和完善的培训体系，结合公司经营发展需要和员工职业发展规划，通过入职培训、在岗培训、在职教育等多种方式，设置了新员工培训、光电缆技能培训等各类专业技能培训以及企业文化培训，有效促进了员工专业技能、爱岗敬业精神等综合素质的持续提升。

### (四) 劳务外包情况

适用  不适用

## 七、其他

适用  不适用

## 第九节 公司治理

### 一、 公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

#### （一）、公司治理情况：

2020 年度，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，规范公司运作。报告期内，结合公司实际情况，公司修订了《公司章程》。

2020 年，公司不断完善公司内部管理结构，公司股东大会、董事会、监事会和管理层权责分明，很好地维护了公司的整理利益和全体股东尤其是广大中小股东的合法权益，公司治理结构的实际状况符合《上市公司治理准则》等要求，具体情况如下：

#### （1）股东和股东大会

报告期内共召开 1 次股东大会，股东大会通知、登记、提案的审议、投票、计票、表决结果的宣布、会议决议的形成、会议记录及其签署、公告等事项严格按照规定的程序和要求进行，并聘请见证律师进行现场见证、出具法律意见书。根据相关规定，公司股东大会目前均采取现场和网络投票相结合的方式进行，确保了更多股东参加股东大会并充分行使自己的权利。同时，公司股东参加股东大会，可以亲自投票，也可以委托他人代为投票，确保了股东的合法权益。在审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的投票情况进行单独统计，并在股东大会决议公告中披露，确保了所有股东特别是中小股东的话语权。

#### （2）控股股东、实际控制人与上市公司

本公司控股股东认真履行诚信义务，合法行使权力，没有利用其特殊的地位谋取额外的利益。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面“五分开”，公司董事会、监事会及其他公司治理结构依法独立运作。

#### （3）董事和董事会

公司董事会由 15 名董事组成，其中独立董事 5 名。报告期内，公司按照《公司法》和《公司章程》的相关规定，完成了董事会换届选举工作。公司新一届的董事由公司董事会提名委员会提名，董事会和股东大会审议通过，具有担任公司董事的任职资格。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员共四个专门委员会，协助董事会履行决策和监控职能，充分发挥各委员会的专业优势，保证董事会决策的合法性、科学性、正确性。报告期内，公司董事会工作程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，公司董事严格遵守其公开做出的承诺，忠实、诚信、勤勉的履行自己的职责。报告期内，董事会召开 11 次会议，严格按照规定行使职权，独立董事对董事和高级管理人员聘用等方面进行严格审议并发表了独立意见。

#### （4）监事和监事会

公司监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名，监事会人员和人数符合法律、法规的要求。报告期内，公司按照《公司法》和《公司章程》的相关规定，完成了监事会换届选举工作，监事人选均具有任职资格。报告期内，公司共召开了 10 次监事会，历次会议的召集、召开及表决程序符合《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定。报告期内公司监事能够认真履行自己的职责，本着为股东负责的态度，对公司财务、重大事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。公司监事会在参与公司各项重要

提案和决议的形成的过程中，总体掌握了公司经营的情况和经验的绩效，履行了公司监事会的知情监督检查职能。

#### (5) 高级管理人员

报告期内，公司高级管理人员均严格按照国家和公司相关法规、制度，忠实勤勉地履行了个人职责。公司已经建立了有效的绩效评价和激励约束机制，并加以逐步完善。

#### (6) 利益相关者

报告期内，公司充分尊重和维护员工的权利，及时发放员工薪酬。鼓励员工与上级沟通，反映对公司经营管理和涉及员工利益的重大意见，保障供应商、经销商等利益相关者的合法权益，通过与他们积极合作，共同推动公司持续、健康的发展。

#### (7) 信息披露与投资者关系管理工作

报告期内，公司严格按照有关法律、法规及公司制定的《信息披露管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时地通过《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露相关信息，并做好信息披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露义务，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者、尤其是中小股东的合法权益。同时公司认真对待股东的来访和咨询，加强与股东交流，增强信息披露的透明度，确保所有股东享有平等获得公司信息的权益。报告期内，公司共计发布临时公告 60 个。

#### (8) 关联交易及同业竞争

报告期内，公司与控股股东及实际控制人之间不存在关联交易及同业竞争。

#### (二)、内幕知情人登记管理情况

公司严格按照有关法律法规要求以及公司《内幕信息知情人管理制度》的规定，对内幕信息知情人进行登记备案，切实防范内幕信息在传递和保密等环节出现问题。截止报告期末，公司未发生过泄露内幕信息、内幕交易等违法违规行为。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、 股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020-07-22	www.sse.com.cn	2020-07-23

股东大会情况说明

适用 不适用

## 三、 董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董	亲自出席	以通讯方式参	委托出席	缺席次数	是否连续两次未亲	
								出席股东大会的次

		事会次数	次数	加次数	次数		自参加会议	数
朱弟雄	否	11	11	2	0	0	否	0
朱俊霖	否	5	5	1	0	0	否	1
马圣竣	否	11	11	0	0	0	否	1
邹祖学	否	11	11	0	0	0	否	1
杨克华	否	11	11	2	0	0	否	1
黄忠兵	否	11	11	2	0	0	否	1
段和平	否	5	5	1	0	0	否	1
王纪肖	否	5	5	1	0	0	否	1
韩平	否	5	5	0	0	0	否	1
张拥军	否	5	5	1	0	0	否	1
毛传金	是	11	11	1	0	0	否	1
张奋勤	是	11	11	2	0	0	否	1
胡振红	是	11	11	0	0	0	否	1
胡伟	是	5	5	2	0	0	否	1
王平	是	5	5	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、 监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

**六、 公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明**

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

**七、 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司根据业务开拓和发展规划的需要，制定了高级管理人员的考评和激励机制。公司对高级管理人员实行年薪制，年末由董事会对高级管理人员的业绩和履职情况进行考评，根据考评结果进行奖惩。

**八、 是否披露内部控制自我评价报告**

适用 不适用

详见与公司《2020 年年度报告》同日披露在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)的《2020 年度内部控制自我评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**九、 内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

详见与公司《2020 年度报告》同日披露在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)的《2020 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

**十、 其他**

适用 不适用

**第十节 公司债券相关情况**

适用 不适用

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

√适用 □不适用

### 审计报告

中天运[2021]审字第 90233 号

#### 湖北凯乐科技股份有限公司全体股东：

##### 一、 审计意见

我们审计了湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称凯乐科技公司）的财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了凯乐科技公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

##### 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，我们独立于凯乐科技公司，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。

###### （一） 收入确认

###### 1、 事项描述

如财务报表附注三（二十五）、附注五（三十九）及附注十四（一）分部信息所述，凯乐科技公司的销售收入主要来源于网络信息材料、通讯软件技术开发、通信电子设备、房地产等业务。本期合并财务报表营业收入 849,958.74 万元，较上年同期

下降 46.41%。由于营业收入为凯乐科技公司关键业绩指标之一，收入确认对财务报表的影响较为重大，因此我们将收入确认认定为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认实施的主要审计程序如下：

(1) 了解和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计的合理性和运行的有效性；

(2) 执行分析程序，判断销售收入和毛利率变动的合理性；

(3) 采取抽样的方式，对本年记录的销售收入，核对了收入确认的相关单据，评价销售收入的发生；

(4) 了解公司收入确认政策，并结合销售政策、销售合同、收入确认证明文件等，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则相关规定；

(5) 对主要客户选取样本执行函证程序，以确认本期销售收入的真实性和准确性；

(6) 对资产负债表日前后确认的销售收入，核对了收入确认的相关单据，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## (二) 预付账款

### 1、事项描述

如财务报表附注五(六) 所述，凯乐科技公司合并财务报表中预付账款余额为 614,140.48 万元，占合并财务报表总资产的比例为 48.84%，由于预付账款金额较大、对财务报表的影响较大，因此我们将预付账款真实性认定为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解、测试并评价预付款项支付相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 复核采购合同的条款、采购材料的项目，采取抽样的方式检查了付款审批、银行流水、货款支付的比例及期间内材料到货情况；

(3) 对预付款项期后到货情况进行测试及分析，评价预付款项的合理性；

(4) 对预付账款期末余额的账龄结构进行了分析，对于 1 年以上账龄的预付款，核对了合理性；

(5) 实施函证程序，并将函证结果与公司记录的金额进行了核对；

(6) 对主要供应商进行实地走访或发函访谈，了解合作历史、交易背景、合作模式、业务规模等情况，以进一步了解采购业务真实性、预付款支付真实性以及供应商与公司是否存在关联关系等相关情况。

### (三) 商誉

#### 1、事项描述

如财务报表附注五(十六)所述，截至2020年12月31日，凯乐科技公司合并报表中商誉账面原值为83,592.14万元，减值准备为22,927.12万元。凯乐科技公司每年年度终了对商誉进行减值测试，管理层聘请独立第三方机构对涉及商誉的重要资产组进行评估，参考评估结果，管理层确定资产组的可收回金额时作出了重大判断，可收回金额计算中采用的关键假设包括：增长率、毛利率、折现率等，凯乐科技公司本期对商誉计提减值准备11,908.64万元。由于商誉金额较大、对财务报表的影响较为重大，减值测试过程较为复杂且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值认定为关键审计事项。

#### 2、审计应对

- (1) 评价与商誉减值测试相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 评价由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- (3) 评价管理层估计资产组可收回价值时采用的假设和方法；
- (4) 评价编制折现现金流预测中采用的关键假设及判断的合理性；将折现率与同行业类似企业的折现率进行比较，评价折现的现金流量预测中采用的折现率的合理性；验证商誉减值模型计算的准确性；
- (5) 通过对比上一年度的预测和本年度的业绩，评估管理层预测过程的可靠性和准确性。

### 四、其他信息

凯乐科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2020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

凯乐科技公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，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，管理层负责评估凯乐科技公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算凯乐科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督凯乐科技公司的财务报告过程。

### 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：

（1）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。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）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。

（4）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，就可能对凯乐科技公司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凯乐科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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。

(6) 就凯乐科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中天运会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：马晓红  
（项目合伙人）

中国注册会计师：庞勇

中国·北京

二〇二一年四月二十五日

## 二、 财务报表

## 合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：湖北凯乐科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、（1）	1,563,594,522.37	1,319,085,874.07
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、（2）	23,636,492.38	52,692,797.73
衍生金融资产	七、（3）		
应收票据	七、（4）	30,549,005.51	37,475,926.20
应收账款	七、（5）	268,944,011.93	666,235,599.96
应收款项融资	七、（6）	11,905,869.41	37,599,316.13
预付款项	七、（7）	6,141,404,839.73	5,692,878,515.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、（8）	148,788,705.11	515,287,239.81
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、（9）	1,794,619,953.04	2,779,532,878.20
合同资产	七、（10）		
持有待售资产	七、（11）		
一年内到期的非流动资产	七、（12）		
其他流动资产	七、（13）	180,631,986.23	144,660,286.54
流动资产合计		10,164,075,385.71	11,245,448,433.88
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、（17）	204,439,440.30	218,097,990.51
其他权益工具投资	七、（18）	40,529,430.68	42,199,449.44
其他非流动金融资产	七、（19）		
投资性房地产	七、（20）	377,780,017.10	262,690,956.90
固定资产	七、（21）	785,929,509.81	825,551,629.04
在建工程	七、（22）	137,011,620.20	108,203,070.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、（26）	97,084,262.96	108,406,013.99
开发支出			
商誉	七、（28）	606,650,213.88	725,736,566.31
长期待摊费用	七、（29）	112,364.73	785,697.34
递延所得税资产	七、（30）	143,488,570.70	129,347,813.70
其他非流动资产	七、（31）	16,698,263.98	17,054,483.39
非流动资产合计		2,409,723,694.34	2,438,073,670.96
资产总计		12,573,799,080.05	13,683,522,104.84

<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、（32）	1,626,072,362.08	1,739,065,851.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、（33）		
衍生金融负债	七、（34）		
应付票据	七、（35）	1,187,280,000.00	1,963,468,220.00
应付账款	七、（36）	711,370,148.49	1,099,124,555.13
预收款项	七、（37）	40,107,154.42	1,018,402,253.31
合同负债	七、（38）	659,202,069.44	
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	七、（39）	25,184,983.05	40,184,038.02
应交税费	七、（40）	992,307,961.03	759,212,562.88
其他应付款	七、（41）	183,721,763.16	291,504,293.07
其中：应付利息			
应付股利		1,533,737.67	1,533,737.67
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	七、（43）	500,534.72	321,714,009.47
其他流动负债	七、（44）	102,428,098.98	30,827,378.37
流动负债合计		5,528,175,075.37	7,263,503,161.75
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		118,490,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、（50）	72,598,279.75	
递延收益	七、（51）	5,136,340.00	7,629,510.00
递延所得税负债	七、（30）	13,579,019.47	15,299,931.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		209,803,639.22	22,929,441.58
负债合计		5,737,978,714.59	7,286,432,603.33
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、（53）	997,181,220.00	1,000,715,029.00
其他权益工具	七、（54）		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、（55）	1,875,613,122.54	1,911,786,978.06
减：库存股	七、（56）	60,754,914.00	104,604,464.20
其他综合收益	七、（57）	-11,037,281.30	-8,963,793.99
专项储备			
盈余公积	七、（59）	644,949,277.59	579,287,877.49
一般风险准备			
未分配利润	七、（60）	3,192,515,554.02	2,804,924,628.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		6,638,466,978.85	6,183,146,254.66
少数股东权益		197,353,386.61	213,943,246.85
所有者权益（或股东权益）合计		6,835,820,365.46	6,397,089,501.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,573,799,080.05	13,683,522,104.84

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

## 母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位:湖北凯乐科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
<b>流动资产:</b>			
货币资金		1,042,369,666.08	1,157,974,365.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			2,577,507.10
应收账款	十七、(1)	141,337,375.31	402,288,580.35
应收款项融资		11,416,562.52	36,780,316.80
预付款项		3,371,679,712.22	1,928,910,819.42
其他应收款	十七、(2)	1,739,062,104.80	3,188,431,877.78
其中: 应收利息			
应收股利			
存货		294,610,589.00	793,850,697.00
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		67,380,243.21	68,880,243.21
流动资产合计		6,667,856,253.14	7,579,694,407.57
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(3)	2,841,272,673.02	2,776,521,223.23
其他权益工具投资		40,529,430.68	41,699,449.44
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		217,698,394.90	230,628,835.74
在建工程			2,463,771.31
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,251,170.64	10,167,097.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		26,911,168.60	24,707,499.65
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,135,662,837.84	3,086,187,877.04
资产总计		9,803,519,090.98	10,665,882,284.61

<b>流动负债：</b>			
短期借款		718,755,048.89	1,030,411,657.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,237,000,000.00	1,892,860,720.00
应付账款		430,809,225.91	718,261,512.00
预收款项		1,806,268.57	718,592,284.59
合同负债		523,221,183.59	
应付职工薪酬		8,048,359.20	20,366,922.78
应交税费		384,813,132.44	312,066,055.21
其他应付款		1,041,689,947.28	828,199,044.98
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			75,377,287.25
其他流动负债		68,018,753.87	11,933,165.37
流动负债合计		4,414,161,919.75	5,608,068,649.96
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		3,679,829.94	3,590,663.60
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,679,829.94	3,590,663.60
负债合计		4,417,841,749.69	5,611,659,313.56
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		997,181,220.00	1,000,715,029.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,913,087,713.21	1,949,261,568.73
减：库存股		60,754,914.00	104,604,464.20
其他综合收益		-18,457,268.06	-17,462,752.11
专项储备			
盈余公积		644,949,277.59	579,287,877.49
未分配利润		1,909,671,312.55	1,647,025,712.14
所有者权益（或股东权益）合计		5,385,677,341.29	5,054,222,971.05
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,803,519,090.98	10,665,882,284.61

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

## 合并利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		8,499,587,353.47	15,859,989,821.03
其中:营业收入	七、(61)	8,499,587,353.47	15,859,989,821.03
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,584,668,470.45	14,869,280,856.82
其中:营业成本	七、(61)	6,895,015,688.64	13,785,832,728.20
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	七、(62)	58,995,944.62	55,163,522.35
销售费用	七、(63)	45,777,918.81	79,834,917.59
管理费用	七、(64)	156,656,366.34	172,917,748.51
研发费用	七、(65)	303,282,137.95	529,028,388.46
财务费用	七、(66)	124,940,414.09	246,503,551.71
其中:利息费用		137,866,547.05	262,509,775.27
利息收入		16,293,910.26	21,430,396.86
加:其他收益	七、(67)	14,046,821.65	4,282,793.99
投资收益(损失以“-”号填列)	七、(68)	-12,150,652.15	35,022,099.65
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-13,658,550.21	-12,987,075.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	七、(69)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	七、(70)	656,492.38	92,797.73
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、(71)	-33,268,282.02	-21,568,279.10
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、(72)	-215,227,268.51	-92,007,099.99
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、(73)	271,964.59	-14,893.91
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		669,247,958.96	916,516,382.58
加:营业外收入	七、(74)	13,817,600.08	47,677,449.54
减:营业外支出	七、(75)	96,683,730.56	8,238,886.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		586,381,828.48	955,954,946.02
减:所得税费用	七、(76)	149,373,659.04	95,392,756.86
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		437,008,169.44	860,562,189.16
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		437,007,334.44	864,795,862.35
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		835.00	-4,233,673.19
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		453,752,325.82	873,634,371.32
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		-16,744,156.38	-13,072,182.16
六、其他综合收益的税后净额	七、(77)	-2,573,487.31	5,969,612.48

(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,573,487.31	5,969,612.48
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,494,515.95	5,195,837.24
(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		-1,494,515.95	5,195,837.24
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-1,078,971.36	773,775.24
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-1,078,971.36	773,775.24
(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		434,434,682.13	866,531,801.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		451,178,838.51	879,603,983.80
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-16,744,156.38	-13,072,182.16
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.87
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.88

定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

## 母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、（4）	3,851,944,698.95	9,995,853,831.71
减：营业成本	十七、（4）	3,205,038,158.48	8,773,434,076.96
税金及附加		17,445,872.27	10,003,322.87
销售费用		13,659,541.78	53,728,237.30
管理费用		27,244,658.07	35,715,016.70
研发费用		120,234,047.04	324,249,445.53
财务费用		46,751,559.39	70,723,014.31
其中：利息费用		60,839,659.54	110,242,722.67
利息收入		15,707,809.56	42,055,659.99
加：其他收益			557,413.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（5）	-19,080,756.51	64,249,403.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-13,658,550.21	-12,987,075.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-12,926,665.36	3,661,953.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		389,563,440.05	796,469,487.86
加：营业外收入		2,960,114.05	4,919,930.84
减：营业外支出		14,906,334.13	2,596,986.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		377,617,219.97	798,792,432.24
减：所得税费用		49,310,219.46	72,852,490.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		328,307,000.51	725,939,941.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		328,307,000.51	725,939,941.69
（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		-994,515.95	5,195,837.24
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-994,515.95	5,195,837.24
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		-994,515.95	5,195,837.24
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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		327,312,484.56	731,135,778.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

### 合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,918,508,009.56	11,254,147,552.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,284,768.82	6,740,858.19
收到其他与经营活动有关的现金	七、（78）	477,118,078.80	863,871,900.94
经营活动现金流入小计		10,400,910,857.18	12,124,760,311.71
购买商品、接受劳务支付的现金		7,377,569,857.82	8,379,023,726.32
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		152,810,241.23	169,638,241.43
支付的各项税费		218,612,178.82	64,470,442.37
支付其他与经营活动有关的现金	七、（78）	608,998,224.33	1,740,453,636.43
经营活动现金流出小计		8,357,990,502.20	10,353,586,046.55
经营活动产生的现金流量净额		2,042,920,354.98	1,771,174,265.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		539,386,000.00	26,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,555,649.46	3,567,624.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		203,681.88	142,349.62
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			48,890,258.75
收到其他与投资活动有关的现金	七、（78）		727.50
投资活动现金流入小计		541,145,331.34	78,600,960.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,132,404.12	22,336,465.47
投资支付的现金		183,980,000.00	78,600,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			4,998,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、（78）		
投资活动现金流出小计		210,112,404.12	105,934,465.47
投资活动产生的现金流量净额		331,032,927.22	-27,333,504.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		2,112,879,441.63	2,734,894,919.05
收到其他与筹资活动有关的现金	七、（78）	122,474,690.34	138,914,179.10
筹资活动现金流入小计		2,235,354,131.97	2,873,809,098.15
偿还债务支付的现金		4,024,077,287.25	4,229,576,330.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		105,792,101.54	357,775,497.26
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	七、（78）	191,501,607.00	333,720,196.14
筹资活动现金流出小计		4,321,370,995.79	4,921,072,023.85
筹资活动产生的现金流量净额		-2,086,016,863.82	-2,047,262,925.70
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-31,295.90	-2,104.97
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		287,905,122.48	-303,424,270.13
加：期初现金及现金等价物余额		356,729,453.73	660,153,723.86
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		644,634,576.21	356,729,453.73

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

## 母公司现金流量表

### 2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,646,110,176.97	5,526,378,500.77
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,424,809,228.64	3,654,722,496.01
经营活动现金流入小计		10,070,919,405.61	9,181,100,996.78
购买商品、接受劳务支付的现金		5,720,802,871.05	5,299,439,106.93
支付给职工及为职工支付的现金		44,160,181.99	39,201,430.94
支付的各项税费		62,018,701.36	3,478,392.90
支付其他与经营活动有关的现金		4,070,020,309.01	1,972,790,895.32
经营活动现金流出小计		9,897,002,063.41	7,314,909,826.09
经营活动产生的现金流量净额		173,917,342.20	1,866,191,170.69
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		326,229,393.56	51,527,500.00
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			
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		326,229,393.56	51,527,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,752,276.99	2,075,638.66
投资支付的现金		84,410,000.00	22,198,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		86,162,276.99	24,273,638.66
投资活动产生的现金流量净额		240,067,116.57	27,253,861.34
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		895,000,000.00	1,149,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		47,474,690.34	3,914,179.10
筹资活动现金流入小计		942,474,690.34	1,153,564,179.10
偿还债务支付的现金		1,153,977,287.25	2,524,654,595.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		59,703,913.28	228,870,761.06
支付其他与筹资活动有关的现金		115,601,607.00	166,486,196.14
筹资活动现金流出小计		1,329,282,807.53	2,920,011,552.31
筹资活动产生的现金流量净额		-386,808,117.19	-1,766,447,373.21
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-320.57	3,446.29
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		27,176,021.01	127,001,105.11
加: 期初现金及现金等价物余额		210,569,947.51	83,568,842.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		237,745,968.52	210,569,947.51

法定代表人: 朱弟雄

主管会计工作负责人: 张健

会计机构负责人: 张健

### 合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,000,715,029.00				1,911,786,978.06	104,604,464.20	-8,963,793.99		579,287,877.49		2,804,924,628.30		6,183,146,254.66	213,943,246.85	6,397,089,501.51
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	1,000,715,029.00				1,911,786,978.06	104,604,464.20	-8,963,793.99		579,287,877.49		2,804,924,628.30		6,183,146,254.66	213,943,246.85	6,397,089,501.51
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-43,849,550.20	-2,073,487.31		65,661,400.10		387,590,925.72		455,320,724.19	-16,589,860.24	438,730,863.95
(一)综合收益总额							-2,573,487.31				453,752,325.82		451,178,838.51	-16,744,156.38	434,434,682.13
(二)所有者投入和减少资本	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-43,849,550.20							4,141,885.68	154,296.14	4,296,181.82
1.所有者投入的普通股	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-39,174,794.09							-532,870.43		-532,870.43
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他						-4,674,756.11							4,674,756.11	154,296.14	4,829,052.25
(三)利润分配									65,661,400.10		-65,661,400.10				
1.提取盈余公积									65,661,400.10		-65,661,400.10				
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								500,000.00			-500,000.00				
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								500,000.00			-500,000.00				
6.其他															
(五)专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	997,181,220.00				1,875,613,122.54	60,754,914.00	-11,037,281.30		644,949,277.59		3,192,515,554.02		6,638,466,978.85	197,353,386.61	6,835,820,365.46

2020 年年度报告

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	714,796,449.00				2,195,239,942.69	92,311,811.52	7,959,247.03	1,741,275.19	443,152,379.15		2,268,196,881.33		5,538,774,362.87	396,483,135.25	5,935,257,498.12
加：会计政策变更					-705,871.49		-26,146,469.87		-9,052,490.00		-74,097,387.80		-110,002,219.16	-7,294,284.84	-117,296,504.00
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	714,796,449.00				2,194,534,071.20	92,311,811.52	-18,187,222.84	1,741,275.19	434,099,889.15		2,194,099,493.53		5,428,772,143.71	389,188,850.41	5,817,960,994.12
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	285,918,580.00				-282,747,093.14	12,292,652.68	9,223,428.85	-	145,187,988.34		610,825,134.77		754,374,110.95	-175,245,603.56	579,128,507.39
(一) 综合收益总额							5,969,612.48				873,634,371.32		879,603,983.80	-13,072,182.16	866,531,801.64
(二) 所有者投入和减少资本					3,171,486.86	12,292,652.68							-9,121,165.82	-162,173,421.40	-171,294,587.22
1. 所有者投入的普通股						39,986,196.14							-39,986,196.14		-39,986,196.14
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					3,171,486.86	-27,693,543.46							30,865,030.32		30,865,030.32
4. 其他														-162,173,421.40	-162,173,421.40
(三) 利润分配									145,187,988.34		-259,555,420.18		-114,367,431.84		-114,367,431.84
1. 提取盈余公积									145,187,988.34		-145,187,988.34				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-114,367,431.84		-114,367,431.84		-114,367,431.84
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	285,918,580.00				-285,918,580.00		3,253,816.37				-3,253,816.37				
1. 资本公积转增资本 (或股本)	285,918,580.00				-285,918,580.00										
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							3,253,816.37				-3,253,816.37				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他								-1,741,275.19					-1,741,275.19		-1,741,275.19
四、本期期末余额	1,000,715,029.00				1,911,786,978.06	104,604,464.20	-8,963,793.99		579,287,877.49		2,804,924,628.30		6,183,146,254.66	213,943,246.85	6,397,089,501.51

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

母公司所有者权益变动表  
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,000,715,029.00				1,949,261,568.73	104,604,464.20	-17,462,752.11		579,287,877.49	1,647,025,712.14	5,054,222,971.05
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,000,715,029.00				1,949,261,568.73	104,604,464.20	-17,462,752.11		579,287,877.49	1,647,025,712.14	5,054,222,971.05
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-43,849,550.20	-994,515.95		65,661,400.10	262,645,600.41	331,454,370.24
(一) 综合收益总额							-994,515.95			328,307,000.51	327,312,484.56
(二) 所有者投入和减少资本	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-43,849,550.20					4,141,885.68
1. 所有者投入的普通股	-3,533,809.00				-36,173,855.52	-39,174,794.09					-532,870.43
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他						-4,674,756.11					4,674,756.11
(三) 利润分配									65,661,400.10	-65,661,400.10	
1. 提取盈余公积									65,661,400.10	-65,661,400.10	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	997,181,220.00				1,913,087,713.21	60,754,914.00	-18,457,268.06		644,949,277.59	1,909,671,312.55	5,385,677,341.29

2020 年年度报告

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	714,796,449.00				2,235,672,360.68	92,311,811.52			443,152,379.15	1,220,104,966.99	4,521,414,344.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	714,796,449.00				2,235,672,360.68	92,311,811.52	-25,912,405.72		434,099,889.15	1,183,895,007.00	4,450,239,488.59
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	285,918,580.00				-286,410,791.95	12,292,652.68	8,449,653.61		145,187,988.34	463,130,705.14	603,983,482.46
（一）综合收益总额							5,195,837.24			725,939,941.69	731,135,778.93
（二）所有者投入和减少资本					-492,211.95	12,292,652.68					-12,784,864.63
1. 所有者投入的普通股						39,986,196.14					-39,986,196.14
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					3,171,486.86	-27,693,543.46					30,865,030.32
4. 其他					-3,663,698.81						-3,663,698.81
（三）利润分配									145,187,988.34	-259,555,420.18	-114,367,431.84
1. 提取盈余公积									145,187,988.34	-145,187,988.34	
2. 对所有者（或股东）的分配										-114,367,431.84	-114,367,431.84
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	285,918,580.00				-285,918,580.00		3,253,816.37			-3,253,816.37	
1. 资本公积转增资本（或股本）	285,918,580.00				-285,918,580.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益							3,253,816.37			-3,253,816.37	
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,000,715,029.00				1,949,261,568.73	104,604,464.20	-17,462,752.11		579,287,877.49	1,647,025,712.14	5,054,222,971.05

法定代表人：朱弟雄

主管会计工作负责人：张健

会计机构负责人：张健

### 三、 公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）原名为湖北省凯乐塑料管材（集团）股份有限公司，是于 1993 年 2 月经湖北省体改委以鄂改生[1993]40 号文批准，由湖北省荆州地区塑料管材厂、湖北省荆州板纸厂、湖北省公安纺纱厂、公安县国资局作为发起人，以定向募集方式设立的股份有限公司。

2000 年 6 月 7 日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2000]70 号文件核准，湖北省凯乐塑料管材（集团）股份有限公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）5,500.00 万股，发行后公司股本总额变更为 17,588.00 万股。

2000 年 9 月，经公司临时股东大会决议和湖北省工商行政管理局批准，“湖北省凯乐塑料管材（集团）股份有限公司”更名为“湖北凯乐新材料科技股份有限公司”。

2004 年 9 月，经 2004 年第一次临时股东大会审议通过，公司以 2004 年 6 月 30 日总股本 17,588.00 万股为基数，进行资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，共计转增 8,794.00 万股，转增后公司总股本为 26,382.00 万股。

2007 年 9 月，经公司临时股东大会决议和湖北省工商行政管理局批准，公司名称由“湖北凯乐新材料科技股份有限公司”变更为“湖北凯乐科技股份有限公司”。

2009 年 5 月，经 2008 年度股东大会决议通过，公司以 2008 年 12 月 31 日总股本 26,382.00 万股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股送 10 股，送股后公司总股本增加至 52,764.00 万股。

2015 年 4 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]453 号《关于核准湖北凯乐科技股份有限公司向上海凡卓投资有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司非公开发行股份 139,107,648 股，发行新股后公司总股本增加至 666,747,648.00 股，注册资本变更为 666,747,648.00 元。

2017 年 5 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2017]564 号《关于核准湖北凯乐科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司非公开发行股份 42,100,875.00 股，发行新股后公司总股本增加至 708,848,523.00 股，注册资本变更为 708,848,523.00 元。

2018 年 10 月，根据本公司于 2018 年 8 月 15 日召开的第二次临时股东大会审议通过的《关于〈湖北凯乐科技股份公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，公司确定向 167 名激励对象授予 5,947,926.00 股限制性股票，股票票面价值 1 元，授予价格为 15.52

元/股。发行新股后公司总股本增加至 714,796,449.00 股，变更后的注册资本为 714,796,449.00 元。

2019 年 6 月，经 2019 年度股东大会决议通过，本公司以 2018 年 12 月 31 日总股本 714,796,449.00 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增股本 285,918,580.00 股，本次转增完成后，公司的总股本为 1,000,715,029.00 元，注册资本变更为 1,000,715,029.00 元。

2020 年 12 月，根据公司 2017 年年度股东大会对董事会的授权、第十届董事会第三次会议通过的《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》、第十届董事会第五次会议通过的《关于减少注册资本暨修改<公司章程>的议案》，公司回购注销部分未解锁限制性股票，减少股本 3,533,809.00 股，本次减资完成后，公司的总股本为 997,181,220.00 元，注册资本变更为 997,181,220.00 元。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司总股本为 997,181,220.00 股，其中有限售条件股份 24,607,746.00 股，无限售条件股份 972,573,474.00 元。

本公司注册地为公安县；总部地址为湖北省公安县斗湖堤镇城关。

本公司经营范围包括网络系统的研究与开发；电子产品、通讯和通信电子设备（不含卫星地面接收设施及无线发射设备）、计算机软硬件的研发、生产、安装、维护、技术咨询、技术服务；通讯设备的研发、生产、销售；计算机系统集成；塑料硬管及管件、软管、管材、塑料零件及塑料土工合成材料、网络光缆塑料护套材料、建筑材料、装饰材料的制造及销售；化工产品（不含化学危险品及国家限制的化学品）、光纤、光缆产品、通信电缆、化工新材料（不含化学危险品及国家限制经营的化学物品）的制造与销售；市政工程、基础设施工程；钢材销售及对外投资（需经审批的，在审批前不得经营）；预包装食品批发兼零售（不含乳制品）（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）。

本财务报告业经本公司董事会于 2021 年 4 月 25 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司本年度纳入合并报表范围的子公司有 44 家，报告期合并范围详见本附注“九、在其他主体中的权益第（一）、在子公司中的权益”之“（1）企业集团构成”。

子公司名称	级次	简称
湖南盛长安房地产开发有限公司	二级	盛长安
武汉凯乐海盛顿房地产有限公司	二级	海盛顿
长沙凯乐房地产开发有限公司	二级	长沙凯乐房地产
长沙凯乐物业管理有限公司	三级	长沙凯乐物业

子公司名称	级次	简称
武汉凯乐宏图房地产有限公司	二级	凯乐宏图
武汉凯乐置业发展有限公司	二级	凯乐置业
武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	二级	武汉黄山头
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司	二级	量子通信光电
荆州黄山头酒业营销有限公司	二级	荆州黄山头
上海凡卓通讯科技有限公司	二级	凡卓通讯
上海凡卓软件开发技术有限公司	三级	凡卓软件
博睿信息科技有限公司	三级	博睿信息
深圳凡卓通讯技术有限公司	三级	深圳凡卓
北京大地信合信息技术有限公司	二级	大地信合
荆州京创腾峰电子科技有限公司	三级	京创腾峰
郑州凡卓通讯技术有限公司	三级	郑州凡卓
湖北凡卓量子通信技术有限公司	三级	湖北凡卓
萍乡市凡卓通讯科技有限公司	三级	萍乡凡卓
湖北凯乐蓝海文化传媒有限公司	二级	蓝海文化
武汉凯乐华芯集成电路有限公司	二级	华芯集成
长沙凯乐信息技术有限公司	二级	长沙凯乐信息
武汉好房购网络科技有限公司	三级	武汉好房购
荆州阿尔法信息技术有限公司	三级	荆州阿尔法
长沙聚和商业管理有限公司	二级	长沙聚和
湖南长信畅中科技股份有限公司	二级	长信畅中
重庆畅中科技有限公司	三级	重庆畅中
长沙和坊电子科技有限公司	三级	长沙和坊
荆州长信畅中科技有限公司	三级	荆州畅中
长沙畅中金保科技有限公司	三级	长沙畅中金保
湖南斯耐浦科技有限公司	二级	斯耐浦
湖南斯耐浦信息技术有限公司	三级	斯耐浦信息
上海新凯乐业科技有限公司	二级	新凯乐业
湖北视拓光电科技有限公司	二级	湖北视拓
凯乐新型钢结构工程有限公司	二级	新型钢构
北京凯乐融军科技研究中心有限公司	二级	北京凯乐研究中心
武汉凯乐应用技术研究院有限公司	二级	武汉凯乐研究院
北京凯乐比兴科技有限公司	二级	比兴科技
湖北凯乐比兴通信科技有限公司	三级	湖北比兴
荆州凯乐医疗信息技术有限公司	二级	荆州医疗
长沙市英迈瑞孚智能技术有限公司	二级	英迈瑞孚
湖南德雅华兴科技研究中心有限公司	二级	德雅华兴研究
湖南德雅华兴科技有限公司	三级	德雅华兴科技

子公司名称	级次	简称
松滋市凯乐专网通信技术有限公司	二级	松滋凯乐
湖南凯乐应急信息技术有限公司	二级	湖南应急

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。报告期合并范围增加斯耐浦信息 1 家公司，具体详见本附注“八、合并范围的变更”。

#### 四、 财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，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，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于本附注“三、重要会计政策及会计估计”进行编制。

##### 2. 持续经营

√适用 □不适用

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

#### 五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据企业会计准则的规定，制定了相关具体会计政策和会计估计。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

##### 2. 会计期间

本公司采用公历年制，即自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

##### 3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

##### 4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

### 1、同一控制下的企业合并

#### (1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并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计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

#### (2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

### 2、非同一控制下的企业合并

#### (1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对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。购买方对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，经复核后合并成本仍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。

## (2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

## 3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一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。

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当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。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额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；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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其他综合收益，在丧

失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

2、合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；在编制比较财务报表时亦将该子公司纳入合并报表范围。因非同一控制下企业合并增加的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

3、如子公司所采用的会计政策和会计期间与母公司不一致的，按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行调整。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

### 1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其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，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

## 2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

对发生的外币经济业务以业务发生时的市场汇率折合人民币记账，月末对外币账户按照月末汇率折合为记账本位币，按照月末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额，作为汇兑损益。公司发生的汇兑损益，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他情况发生的汇兑损益计入当期损益。

以外币为本位币的子公司，编制折合人民币财务报表时，所有资产、负债类项目按照合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币，所有者权益类项目除未分配利润项目外，均按照发生时的市场汇价折算为母公司本位币。损益类项目和利润分配表中的有关发生额项目按合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币。对现金流量表中的有关收入、费用各项目，以及有关长期负债、长期投资、固定资产、长期待摊费用、无形资产的增减项目，按合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币。有关资本的净增加额项目按照发生时的汇率折算为母公司记账本位币。由于折算汇价不同产生的折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示，确认为其他综合收益。

## 10. 金融工具

适用 不适用

    金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资以外的股权投资、交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款及股本等。

### 1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注（二十三）收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

### 2、金融资产的分类和后续计量

#### （1）金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据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，将金融资产分为三类：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

①本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

②本公司将同时符合下列条件的金融资产，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：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，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。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，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

### ③管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

### ④合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

## (2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

### ②以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

#### A. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

#### B. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### 3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

#### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

#### (2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

#### (3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

### 4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

## 5、金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件的，以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵消已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司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；

- 该金融资产已转移，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，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

(3) 金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

## 7、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，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债权投资等进行减值会计处理并确认损失准备，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等。此外，对合同资产及非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

#### （2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

#### （3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

#### （4）各类金融资产信用损失的确定政策

##### ① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组 合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组 合 2	商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

## ②应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。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，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

## ③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量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的其他应收款，信用风险较低
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

关联方组合、账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

## ④应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票，信用风险较低
组合 2	商业承兑汇票、应收非关联方的款项，参照“应收账款”组合划分

## ⑤合同资产

本公司对于合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，基于合同资产的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	合并范围内关联方的合同资产，信用风险较低
账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征

## （5）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 8、金融资产的核销

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，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## 9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

### (1) 金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

①该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

### (2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

## 11. 应收票据

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组 合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组 合 2	商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。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，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

## 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票，信用风险较低
组合 2	商业承兑汇票、应收非关联方的款项，参照“应收账款”组合划分

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	应收关联方的其他应收款，信用风险较低
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

关联方组合、账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1、存货分类

公司的存货分为原材料、在产品、库存商品、开发成本、开发产品等。

### 2、存货计价方法

购入和入库按实际成本计价，领用和销售原材料以及销售产成品采用加权平均法或计划成本法核算。

### 3、存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据

期末，存货按成本与可变现净值孰低计价。如果由于存货毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本高于可变现净值的，按单个存货项目可变现净值低于成本的差额计提存货跌价损失准备。可变现净值按正常经营过程中，以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确定。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。本公司持有的多于销售合同订购数量的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

### 4、存货的盘存制度

采用永续盘存法。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物在领用时采用一次摊销法。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司将已向客户转让商品或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)作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对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“（十）7、金融工具减值”。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对于合同资产按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，基于合同资产的信用风险特征，将其划分为以下组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	合并范围内关联方的合同资产，信用风险较低
账龄组合	以合同资产的账龄作为信用风险特征

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司划分为持有待售资产的确认标准：

同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：①该资产在当前状况下可以立即出售；②本公司已经就处置该项资产作出决议，并获取权利机构审批；③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产在资产负债表日单独列报为流动资产。

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1、投资成本确认方法

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

(1) 通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，计入资本公积（资本溢价或股本溢价）；其借方差额导致资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，不足部分计入留存收益。为进行合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、律师费用等，于发生时计入当期损益；为进行合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其

他债务的初始计量金额；合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本是在购买日为取得对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。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的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计量金额。

(3) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，通过支付的现金、付出的非货币性资产或发行的权益性证券的方法取得的长期股权投资，以其公允价值作为长期股权投资的初始投资成本；通过债务重组方式取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值确认为长期股权投资的初始投资成本；投资者投入的长期股权投资，以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允时，则以投入股权的公允价值作为初始投资成本。实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。

## 2、后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司的投资，采用成本法核算

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

(2) 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

在确认应享有被投资单位净损益时，以取得投资时被投资单位各项可辨认净资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。如被投资单位各项可辨认净资产等的公允价值无法可靠确定或可辨认净资产等的公允价值与账面价值之间差异较小，投资收益按被投资单位的账面净损益与持股比例计算确认。

采用权益法核算时，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；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，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的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

(3) 长期股权投资处置时收益确认方法

处置长期股权投资时，其实际取得价款与账面价值的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关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进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍

采用权益法的，原权益法核算的相关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进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

### 3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

### 4、减值准备的计提方法

公司在资产负债表日对长期股权投资逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。可收回金额根据长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

#### 1、投资性房地产的分类

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司的投资性房地产分为已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物等三类。

#### 2、投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行初始计量和后续计量。

取得的投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

与投资性房地产有关的后续支出，如果与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业，且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的折旧或摊销采用直线法。

#### 3、投资性房地产减值准备的计提依据

公司在资产负债表日对投资性房地产进行检查，判断其是否存在可能发生减值的迹象，若认定投资性房地产存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对投资性房地产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。投资性房地产的可收回金额根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有并且使用年限超过一年的有形资产。本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他五类。公司采用直线法计提固定资产折旧。

### (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5.00%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	6-15 年	5.00%	6.33%-15.83%
电子设备	年限平均法	3-6 年	5.00%	15.83%-31.67%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
其他	年限平均法	3-6 年	5.00%	15.83%-31.67%

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

√适用 □不适用

### 1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

### 2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①. 固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②. 已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

- ③. 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④. 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

## 25. 借款费用

适用 不适用

### 1、借款费用资本化的确认原则

本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、资本化金额计算方法

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。

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；②占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

#### 1、无形资产的计价

本公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

#### 2、无形资产的使用寿命

公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

#### 3、划分研究阶段和开发阶段的标准

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

公司内部研究开发项目研究阶段的支出于发生时计入当期损益，开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发、并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠的计量。

#### 4、无形资产减值准备的计提方法

公司在资产负债表日对无形资产逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。

可收回金额根据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较高者确定。

**(2). 内部研究开发支出会计政策**

适用 不适用

**30. 长期资产减值**

适用 不适用

**31. 长期待摊费用**

适用 不适用

长期待摊费用是指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。长期待摊费用以实际发生的支出入账，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后的会计期间受益，则将尚未摊销的余额全部转入当期损益。

**32. 合同负债****(1). 合同负债的确认方法**

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

**33. 职工薪酬****(1). 短期薪酬的会计处理方法**

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

**(2). 离职后福利的会计处理方法**

适用 不适用

公司离职后福利主要包括设定提存计划。主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

### (3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 34. 租赁负债

适用 不适用

## 35. 预计负债

适用 不适用

### 1、确认原则

公司将与或有事项（包括对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等）相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

### 2、计量方法

公司对预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。货币时间价值影响重大的，则通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如果有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，则按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 36. 股份支付

√适用 □不适用

### 1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2、股份支付的会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

#### (2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

### 3、权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

可行权权益工具最佳估计数是根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

### 4、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 1、收入确认原则

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的控制权时，确认收入。

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，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。

本公司确认的交易价格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。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。

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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一段时间内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- (1) 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；
- (2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- (3) 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间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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，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，本公司会考虑下列迹象：

- (1) 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。
- (2) 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。(3)

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。

(4) 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。

(5) 客户已接受该商品或服务。

## 2、收入确认的具体方法

内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

软件产品在公司根据合同约定将软件产品交付给购货方，且产品销售收入金额可靠计量，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

专网通信产品收入确认需同时满足以下条件：公司已根据合同约定将专网通信产品交付给购货方，且专网通信产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证（到货验收单）且相关的经济利益很可能流入，专网通信产品相关的成本能够可靠地计量。

房地产公司收入确认需同时满足以下条件：（1）工程已经竣工，具备入住交房条件；（2）具有经购买方认可的销售合同或其他结算通知书；（3）履行了合同规定的义务，开具销售发票且价款已经取得或确信取得；房屋的所有权已交付；（4）成本能够可靠计量。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

## 40. 政府补助

适用 不适用

### 1、政府补助类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的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损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

##### 1、所得税的会计处理方法

本公司采用资产负债表债务法。

##### 2、递延所得税资产的确认依据

当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。公司在确认递延所得税资产时，对暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据，是公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降、无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

在资产负债表日，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，减记的金额则转回。

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，对原已确认的递延所得税资产及递延所得税负债的金额进行调整，除直接计入所有者权益中的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债，相应的调整金额计入所有者权益以外，其他情况下产生的递延所得税资产及递延所得税负债的调整金额计入变化当期的所得税费用。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为承租人记录经营租赁业务，经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，初始直接费用计入当期损益，或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁，业务经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益，对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与

确认租金收入相同的基础分期计入当期损益，其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的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，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

## (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则	财政部修订的《企业会计准则第 14 号—收入》	详见本节（3）2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	1,319,085,874.07	1,319,085,874.07	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	52,692,797.73	52,692,797.73	
衍生金融资产			
应收票据	37,475,926.20	37,475,926.20	
应收账款	666,235,599.96	666,235,599.96	
应收款项融资	37,599,316.13	37,599,316.13	
预付款项	5,692,878,515.24	5,692,878,515.24	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	515,287,239.81	515,287,239.81	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,779,532,878.20	2,779,532,878.20	
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	144,660,286.54	144,660,286.54	
流动资产合计	11,245,448,433.88	11,245,448,433.88	
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	218,097,990.51	218,097,990.51	
其他权益工具投资	42,199,449.44	42,199,449.44	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	262,690,956.90	262,690,956.90	
固定资产	825,551,629.04	825,551,629.04	
在建工程	108,203,070.34	108,203,070.34	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	108,406,013.99	108,406,013.99	
开发支出			
商誉	725,736,566.31	725,736,566.31	
长期待摊费用	785,697.34	785,697.34	
递延所得税资产	129,347,813.70	129,347,813.70	
其他非流动资产	17,054,483.39	17,054,483.39	
非流动资产合计	2,438,073,670.96	2,438,073,670.96	0.00
资产总计	13,683,522,104.84	13,683,522,104.84	0.00

<b>流动负债：</b>			
短期借款	1,739,065,851.50	1,739,065,851.50	
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	1,963,468,220.00	1,963,468,220.00	
应付账款	1,099,124,555.13	1,099,124,555.13	
预收款项	1,018,402,253.31	63,094,367.61	-955,307,885.70
合同负债		850,196,087.80	850,196,087.80
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	40,184,038.02	40,184,038.02	
应交税费	759,212,562.88	759,212,562.88	
其他应付款	291,504,293.07	291,504,293.07	
其中：应付利息			
应付股利	1,533,737.67	1,533,737.67	
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	321,714,009.47	321,714,009.47	
其他流动负债	30,827,378.37	135,939,176.27	105,111,797.90
流动负债合计	7,263,503,161.75	7,263,503,161.75	0.00
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,629,510.00	7,629,510.00	
递延所得税负债	15,299,931.58	15,299,931.58	
其他非流动负债			
非流动负债合计	22,929,441.58	22,929,441.58	
负债合计	7,286,432,603.33	7,286,432,603.33	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,000,715,029.00	1,000,715,029.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,911,786,978.06	1,911,786,978.06	
减：库存股	104,604,464.20	104,604,464.20	
其他综合收益	-8,963,793.99	-8,963,793.99	
专项储备			
盈余公积	579,287,877.49	579,287,877.49	
一般风险准备			
未分配利润	2,804,924,628.30	2,804,924,628.30	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	6,183,146,254.66	6,183,146,254.66	
少数股东权益	213,943,246.85	213,943,246.85	
所有者权益（或股东权益）合计	6,397,089,501.51	6,397,089,501.51	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	13,683,522,104.84	13,683,522,104.84	0.00

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1,157,974,365.91	1,157,974,365.91	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	2,577,507.10	2,577,507.10	
应收账款	402,288,580.35	402,288,580.35	
应收款项融资	36,780,316.80	36,780,316.80	
预付款项	1,928,910,819.42	1,928,910,819.42	
其他应收款	3,188,431,877.78	3,188,431,877.78	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	793,850,697.00	793,850,697.00	
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	68,880,243.21	68,880,243.21	
流动资产合计	7,579,694,407.57	7,579,694,407.57	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	2,776,521,223.23	2,776,521,223.23	
其他权益工具投资	41,699,449.44	41,699,449.44	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	230,628,835.74	230,628,835.74	
在建工程	2,463,771.31	2,463,771.31	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10,167,097.67	10,167,097.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	24,707,499.65	24,707,499.65	
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,086,187,877.04	3,086,187,877.04	
资产总计	10,665,882,284.61	10,665,882,284.61	

<b>流动负债：</b>			
短期借款	1,030,411,657.78	1,030,411,657.78	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1,892,860,720.00	1,892,860,720.00	
应付账款	718,261,512.00	718,261,512.00	
预收款项	718,592,284.59	3,129,947.17	-715,462,337.42
合同负债		633,152,510.99	633,152,510.99
应付职工薪酬	20,366,922.78	20,366,922.78	
应交税费	312,066,055.21	312,066,055.21	
其他应付款	828,199,044.98	828,199,044.98	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	75,377,287.25	75,377,287.25	
其他流动负债	11,933,165.37	94,242,991.80	82,309,826.43
流动负债合计	5,608,068,649.96	5,608,068,649.96	0.00
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3,590,663.60	3,590,663.60	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,590,663.60	3,590,663.60	
负债合计	5,611,659,313.56	5,611,659,313.56	
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	1,000,715,029.00	1,000,715,029.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,949,261,568.73	1,949,261,568.73	
减：库存股	104,604,464.20	104,604,464.20	
其他综合收益	-17,462,752.11	-17,462,752.11	
专项储备			
盈余公积	579,287,877.49	579,287,877.49	
未分配利润	1,647,025,712.14	1,647,025,712.14	
所有者权益（或股东权益）合计	5,054,222,971.05	5,054,222,971.05	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	10,665,882,284.61	10,665,882,284.61	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

#### 45. 其他

适用 不适用

### 六、 税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额扣除可抵扣的进项税额后的余额	3%、5%、6%、9%、10%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应交流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、16.5%、15%、20%、25%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%、1.5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
凡卓通讯	15%
博睿信息	16.5%、25%
长信畅中	15%
大地信合	15%
凡卓软件	12.5%
斯耐浦	15%
量子通信光电	15%
长沙凯乐信息	15%
新凯乐业	20%
湖北视拓	15%
畅中金保	20%

本公司子公司博睿信息是根据香港法律设立的，根据中华人民共和国香港特别行政区税务局税务条例释义及执行指引第 21 号（修订本），对来源于香港的利得征收利得税，税率为 16.5%，对非来源于香港的利得免征利得税。

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1、增值税

(1) 凡卓通讯、凡卓软件根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)规定,试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税,向境外子公司提供符合上述政策的技术转让服务等享受免增值税政策。

(2) 长信畅中、斯耐浦根据《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,销售的自行开发生产的软件产品,按法定税率征收增值税后,对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)规定,试点纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

### 2、企业所得税

(1) 本公司2020年12月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2020年~2022年减按15%的税率征收企业所得税。

(2) 凡卓通讯于2019年10月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2019年~2021年减按15%的税率征收企业所得税。

(3) 长信畅中于2020年12月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2020年~2022年减按15%的税率征收企业所得税。

(4) 凡卓软件于2016年被上海市软件行业协会认定为软件企业,根据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)规定,公司2016年~2017年免征企业所得税,2018年~2020年度减半征收企业所得税。

(5) 大地信合2018年7月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2018年~2020年减按15%的税率征收企业所得税。

(6) 斯耐浦2019年9月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2019年~2021年减按15%的税率征收企业所得税。

(7) 量子通信光电2019年11月获得高新技术企业认定,根据《中华人民共和国企业所得税法》规定,2019年~2021年减按15%的税率征收企业所得税。

(8) 长沙凯乐信息 2018 年 10 月获得高新技术企业认定, 根据《中华人民共和国企业所得税法》规定, 2018 年~2020 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(9) 湖北视拓 2019 年 10 月获得高新技术企业认定, 根据《中华人民共和国企业所得税法》规定, 2019 年~2021 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

### 3、地方教育费附加

根据《省人民政府办公厅关于降低企业成本激发市场活力的意见》(鄂政办发〔2016〕27 号), 本公司及注册地址在湖北省的子公司从 2016 年 5 月 1 日起, 将企业地方教育附加征收率由 2% 下调至 1.5%, 降低征收率的期限暂按两年执行。

根据《省人民政府办公厅关于进一步降低企业成本增强经济发展新动能的意见》(鄂政办发〔2018〕13 号), 延长部分到期税费优惠政策至 2020 年 12 月 31 日, 企业地方教育附加征收率继续按 1.5% 执行。

### 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,285,886.47	3,677,290.61
银行存款	640,976,928.34	353,052,163.12
其他货币资金	917,331,707.56	962,356,420.34
合计	1,563,594,522.37	1,319,085,874.07
其中: 存放在境外的款项总额	340,247.04	929,144.10

其他说明

期末受限制的货币资金

项目	期末余额	期初余额
1、银行存款	1,628,238.60	
2、其他货币资金	917,331,707.56	962,356,420.34
其中: 银行承兑汇票保证金	740,397,297.66	857,636,866.67
信用证保证金	100,000,000.00	30,000,000.00
履约保证金	11,158,010.00	14,344,501.94
保函保证金	10,570,190.99	10,373,242.78
贷款保证金	50,000,000.00	50,000,000.00
存出投资款	5,206,208.91	1,808.95
合计	918,959,946.16	962,356,420.34

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	23,636,492.38	52,692,797.73
其中：		
银行理财产品	23,636,492.38	52,692,797.73
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	23,636,492.38	52,692,797.73

其他说明：

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	30,549,005.51	37,475,926.20
合计	30,549,005.51	37,475,926.20

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		20,449,100.20
合计		20,449,100.20

**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	32,156,847.90	100.00	1,607,842.39	5.00	30,549,005.51	39,448,343.37	100.00	1,972,417.17	5.00	37,475,926.20
其中：										
商业承兑汇票	32,156,847.90	100.00	1,607,842.39	5.00	30,549,005.51	39,448,343.37	100.00	1,972,417.17	5.00	37,475,926.20
合计	32,156,847.90	/	1,607,842.39	/	30,549,005.51	39,448,343.37	/	1,972,417.17	/	37,475,926.20

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	32,156,847.90	1,607,842.39	5.00
合计	32,156,847.90	1,607,842.39	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	1,972,417.17		364,574.78		1,607,842.39
合计	1,972,417.17		364,574.78		1,607,842.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	153,439,838.01
1 至 2 年	70,627,157.64
2 至 3 年	85,159,605.71
3 年以上	
3 至 4 年	31,541,861.00
4 至 5 年	20,432,100.05
5 年以上	78,925,219.92
合计	440,125,782.33

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	13,565,255.46	3.08	13,565,255.46	100.00	0.00	16,937,644.33	2.04	16,937,644.33	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	426,560,526.87	96.92	157,616,514.94	36.95	268,944,011.93	813,153,619.93	97.96	146,918,019.97	18.07	666,235,599.96
其中：										
账龄组合	426,560,526.87	96.92	157,616,514.94	36.95	268,944,011.93	813,153,619.93	97.96	146,918,019.97	18.07	666,235,599.96
合计	440,125,782.33	/	171,181,770.40	/	268,944,011.93	830,091,264.26	/	163,855,664.30	/	666,235,599.96

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	8,685,691.17	8,685,691.17	100.00	无法收回
客户 2	3,574,744.29	3,574,744.29	100.00	无法收回
客户 3	800,000.00	800,000.00	100.00	无法收回
客户 4	250,000.00	250,000.00	100.00	无法收回
客户 5	241,000.00	241,000.00	100.00	无法收回
客户 6	13,820.00	13,820.00	100.00	无法收回
合计	13,565,255.46	13,565,255.46	100.00	

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	153,439,838.01	7,671,991.90	5.00
1-2 年	70,627,157.64	7,062,715.76	10.00
2-3 年	85,159,605.71	25,547,881.77	30.00
3 年以上	117,333,925.51	117,333,925.51	100.00
合计	426,560,526.87	157,616,514.94	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	16,937,644.33			2,771,636.00	600,752.87	13,565,255.46
按组账龄合计提坏账准备	146,918,019.97	14,176,414.04	3,477,919.07			157,616,514.94
合计	163,855,664.30	14,176,414.04	3,477,919.07	2,771,636.00	600,752.87	171,181,770.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4). 本期实际核销的应收账款情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,771,636.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**

适用 不适用

公司应收账款期末余额按欠款方归集的前五名汇总金额为 93,119,969.75 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 21.16%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 30,722,084.06 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

**6、应收款项融资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,905,869.41	37,599,316.13
合计	11,905,869.41	37,599,316.13

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

公司期末持有的应收款项融资—应收票据均为银行承兑汇票，不存在重大的信用风险，不会因出票银行违约而产生重大损失，故计提的坏账准备金额为零。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	5,968,997,804.06	97.19	5,677,927,535.43	99.74
1至2年	171,678,902.39	2.80	12,557,197.01	0.22
2至3年	558,448.00	0.01	1,990,426.78	0.03
3年以上	169,685.28	0.00	403,356.02	0.01
合计	6,141,404,839.73	100.00	5,692,878,515.24	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄1年以上的预付款项金额172,407,035.67元，主要为上海凡卓预付专网通讯设备尚在结算期的货款等。

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

公司预付账款期末余额按预付对象归集的前五名汇总金额为6,122,384,025.11元，占预付账款期末余额合计数的比例为99.69%。

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	148,788,705.11	515,287,239.81
合计	148,788,705.11	515,287,239.81

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	72,864,107.00
1 至 2 年	12,503,422.40
2 至 3 年	128,212,862.69
3 年以上	
3 至 4 年	7,613,688.34
4 至 5 年	10,221,068.93
5 年以上	51,676,414.52
合计	283,091,563.88

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元

币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
企业间往来	186,332,010.54	503,679,766.74
备用金	17,764,849.75	13,313,280.00
保证金及押金	25,329,111.87	62,643,390.07
代垫的维修基金	11,149,130.89	181,879.05
业绩补偿款	40,225,309.50	40,225,309.50
其他	2,291,151.33	9,060,890.14
合计	283,091,563.88	629,104,515.50

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	107,940,819.49		5,876,456.20	113,817,275.69
2020年1月1日余额在本期	107,940,819.49		5,876,456.20	113,817,275.69
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	3,589,510.95			3,589,510.95
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	24,215,706.02		26,100,000.00	50,315,706.02
本期转回	28,933,334.90			28,933,334.90
本期转销				
本期核销	169,292.00		687,540.94	856,832.94
其他变动			3,549,555.85	3,549,555.85
2020年12月31日余额	99,464,387.66		34,838,471.11	134,302,858.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	5,876,456.20	26,100,000.00		687,540.94	3,549,555.85	34,838,471.11
按组合计提坏账准备	107,940,819.49	24,215,706.02	28,933,334.90	169,292.00	-3,589,510.95	99,464,387.66
合计	113,817,275.69	50,315,706.02	28,933,334.90	856,832.94	-39,955.10	134,302,858.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	856,832.94

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
债务人 1	企业间往来	49,820,400.00	1 年内	17.60	2,491,020.00
债务人 2	企业间往来	36,000,000.00	2-3 年	12.72	10,800,000.00
债务人 3	业绩补偿款	31,494,958.47	2-3 年	11.13	9,448,487.54
债务人 4	企业间往来	29,000,000.00	2-3 年	10.24	29,000,000.00
债务人 5	企业间往来	14,650,000.00	5 年以上	5.18	14,650,000.00
合计	/	160,965,358.47		56.87	66,389,507.54

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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
原材料	173,527,551.11	9,571,383.52	163,956,167.59	222,129,608.61	0.00	222,129,608.61
在产品	47,209,582.47		47,209,582.47	44,796,968.20		44,796,968.20
库存商品	412,126,624.32	30,841,780.82	381,284,843.50	893,237,364.68	20,433,689.17	872,803,675.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发产品	1,292,019,678.65	89,850,319.17	1,202,169,359.48	1,659,947,077.20	20,144,451.32	1,639,802,625.88
合计	1,924,883,436.55	130,263,483.51	1,794,619,953.04	2,820,111,018.69	40,578,140.49	2,779,532,878.20

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0.00	9,571,383.52				9,571,383.52
在产品						
库存商品	20,433,689.17	10,408,091.65				30,841,780.82
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
开发产品	20,144,451.32	76,161,440.91			6,455,573.06	89,850,319.17
合计	40,578,140.49	96,140,916.08			6,455,573.06	130,263,483.51

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

√适用 □不适用

存货期末余额含有借款费用资本化金额 247,768,509.95 元，本期未发生借款费用资本化，期末余额主要为盛长安、凯乐宏图开发成本资本化部分。

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预交所得税	8,131,206.71	18,249,075.98
增值税	152,654,542.92	111,674,356.74
其他	832,987.66	2406837.35
抵债资产	11,191,488.47	11,387,256.00
待摊利息	6,879,000.00	
预交城建税	942,760.47	942760.47
合计	180,631,986.23	144,660,286.54

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**15、其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**16、长期应收款**

**(1). 长期应收款情况**

适用 不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

适用 不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
黄山头酒业公司	218,097,990.51			-13,658,550.21						204,439,440.30	
深圳市犹他通讯有限公司	6,549,787.75									6,549,787.75	6,549,787.75
小计	224,647,778.26			-13,658,550.21						210,989,228.05	6,549,787.75
合计	224,647,778.26			-13,658,550.21						210,989,228.05	6,549,787.75

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
泰合保险销售有限公司	4,977,288.57	5,823,025.16
上海贝致恒投资管理中心（有限合伙）	34,006,889.59	33,412,447.33
长沙市开福区珈琳凯乐幼稚园		500,000.00
华大博雅教育公司	1,545,252.52	2,463,976.95
合计	40,529,430.68	42,199,449.44

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
泰合保险销售有限公司					非交易目的持有	
上海贝致恒投资管理中心（有限合伙）					非交易目的持有	
长沙市开福区珈琳凯乐幼稚园				-500,000.00	非交易目的持有	
华大博雅教育公司					非交易目的持有	

其他说明：

□适用 √不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

## 投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	334,494,546.94			334,494,546.94
2.本期增加金额	130,120,463.55			130,120,463.55
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	130,120,463.55			130,120,463.55
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	3,854,062.51			3,854,062.51
(1) 处置	3,854,062.51			3,854,062.51
(2) 其他转出				
4.期末余额	460,760,947.98			460,760,947.98
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	71,803,590.04			71,803,590.04
2.本期增加金额	11,385,449.24			11,385,449.24
(1) 计提或摊销	11,385,449.24			11,385,449.24
3.本期减少金额	208,108.40			208,108.40
(1) 处置	208,108.40			208,108.40
(2) 其他转出				
4.期末余额	82,980,930.88			82,980,930.88
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	377,780,017.10			377,780,017.10
2.期初账面价值	262,690,956.90			262,690,956.90

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	785,929,509.81	825,551,629.04
固定资产清理		
合计	785,929,509.81	825,551,629.04

其他说明：

适用 不适用

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	578,595,935.85	991,559,435.05	25,750,162.72	16,238,621.02	41,084,620.55	1,653,228,775.19
2.本期增加金额	6,858,543.86	11,050,202.75	1,019,398.23	595,922.73	2,145,548.49	21,669,616.06
(1) 购置	6,438,122.72	10,349,563.73	1,019,398.23	595,922.73	673,325.29	19,076,332.70
(2) 在建工程转入	420,421.14	700,639.02			1,472,223.20	2,593,283.36
(3) 企业合并增加						
(4) 其它增加						
3.本期减少金额	1,467,385.25		1,005,883.15	1,163,822.33	320,266.87	3,957,357.60
(1) 处置或报废	1,467,385.25		1,005,883.15	1,163,822.33	320,266.87	3,957,357.60
处置子公司						
其他减少						
4.期末余额	583,987,094.46	1,002,609,637.80	25,763,677.80	15,670,721.42	42,909,902.17	1,670,941,033.65
二、累计折旧						
1.期初余额	143,917,825.11	621,048,843.22	18,609,329.69	9,590,129.94	29,770,996.53	822,937,124.49
2.本期增加金额	17,412,407.86	36,780,694.87	1,342,056.16	1,972,927.65	1,849,062.94	59,357,149.48
(1) 计提	17,412,407.86	36,780,694.87	1,342,056.16	1,972,927.65	1,849,062.94	59,357,149.48
其它增加						
3.本期减少金额			895,289.68	965,165.23	162,316.88	2,022,771.79
(1) 处置或报废			895,289.68	965,165.23	162,316.88	2,022,771.79
(2) 处置子公司						
(3) 其他减少						
4.期末余额	161,330,232.97	657,829,538.09	19,056,096.17	10,597,892.36	31,457,742.59	880,271,502.18
三、减值准备						
1.期初余额		4,740,021.66				4,740,021.66
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额		4,740,021.66				4,740,021.66
四、账面价值						
1.期末账面价值	422,656,861.49	340,040,078.05	6,707,581.63	5,072,829.06	11,452,159.58	785,929,509.81
2.期初账面价值	434,678,110.74	365,770,570.17	7,140,833.03	6,648,491.08	11,313,624.02	825,551,629.04

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
凯乐国际城幼儿园	9,857,066.07	正在办理
凯乐国际城一期物管用房	5,176,678.93	正在办理
凯乐湘园物业管理用房	1,861,861.49	正在办理
凯乐微谷写字楼 8 层	12,182,067.68	正在办理
合计	29,077,674.17	

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	137,011,620.20	108,203,070.34
工程物资		
合计	137,011,620.20	108,203,070.34

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
量子通信工程二期	30,207,667.35		30,207,667.35	23,070,387.61		23,070,387.61
凯乐钢构工程项目	83,640,316.80		83,640,316.80	82,539,399.37		82,539,399.37
长信畅中装修工程				129,512.05		129,512.05
光缆生产管理系统				2,463,771.31		2,463,771.31
斯耐浦办公大楼及装修	23,163,636.05		23,163,636.05			
合计	137,011,620.20		137,011,620.20	108,203,070.34		108,203,070.34

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
量子通信工程二期	118,000,000.00	23,070,387.61	7,137,279.74			30,207,667.35	25.60	52.99				募集资金
凯乐钢构工程项目	1,000,000,000.00	82,539,399.37	1,100,917.43			83,640,316.80	8.36	20.00				自筹
斯耐浦办公大楼及装修	32,860,000.00		23,163,636.05			23,163,636.05	70.49	70.00				自筹
合计	1,150,860,000.00	105,609,786.98	31,401,833.22			137,011,620.20	/	/			/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

### (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

### (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	48,190,850.84	28,858,673.33		123,091,246.98	200,140,771.15
2.本期增加金额				4,523,107.04	4,523,107.04
(1)购置				4,523,107.04	4,523,107.04
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
(4)汇率变动增加					
(5)其它增加					
3.本期减少金额				1,632,783.26	1,632,783.26
(1)处置				1,632,783.26	1,632,783.26
4.期末余额	48,190,850.84	28,858,673.33		125,981,570.76	203,031,094.93
二、累计摊销					
1.期初余额	14,693,190.73	11,692,738.33		65,348,828.10	91,734,757.16
2.本期增加金额	972,575.42	2,985,380.00		10,254,119.39	14,212,074.81
(1)计提	972,575.42	2,985,380.00		10,254,119.39	14,212,074.81
(2)汇率变动增加					
(3)其它增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	15,665,766.15	14,678,118.33		75,602,947.49	105,946,831.97
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	32,525,084.69	14,180,555.00		50,378,623.27	97,084,262.96
2.期初账面价值	33,497,660.11	17,165,935.00		57,742,418.88	108,406,013.99

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

□适用 √不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
投资盛长安形成的商誉	1,955,486.97					1,955,486.97
投资上海凡卓公司形成的商誉	640,102,116.97					640,102,116.97
投资长沙凯乐信息公司形成的商誉	5,747,850.76					5,747,850.76
投资好房购公司形成的商誉	12,090,000.00					12,090,000.00
投资长沙聚和公司形成的商誉	624,914.85					624,914.85
投资斯耐浦公司形成的商誉	85,634,449.34					85,634,449.34
投资长信畅中公司形成的商誉	58,749,610.64					58,749,610.64
投资长沙和坊公司形成的商誉	1,828,237.89					1,828,237.89
投资大地信合公司形成的商誉	23,618,754.48					23,618,754.48
投资新凯乐业形成的商誉	161,036.87					161,036.87
投资比兴科技形成的商誉	5,408,932.79					5,408,932.79
合计	835,921,391.56					835,921,391.56

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
盛长安	1,955,486.97					1,955,486.97
凡卓通讯		119,086,352.43				119,086,352.43
长沙凯乐信息	5,747,850.76					5,747,850.76
武汉好房购	12,090,000.00					12,090,000.00
长沙聚和	624,914.85					624,914.85
斯耐浦						
长信畅中	58,749,610.64					58,749,610.64
长沙和坊	1,828,237.89					1,828,237.89
大地信合	23,618,754.48					23,618,754.48
新凯乐业	161,036.87					161,036.87
比兴科技	5,408,932.79					5,408,932.79
合计	110,184,825.25	119,086,352.43				229,271,177.68

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

上述公司商誉减值测试时以收购的公司整体资产及业务等作为资产组进行减值测试，主要现金流入独立于其他资产或者资产组的现金流入，该资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确认的资产组组合一致。资产组的可回收金额以资产组的公允价值减去处置费用后的净额与资产组预计未来现金流量的现值孰高来确定。

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

√适用 □不适用

预计资产组未来现金流量的重要假设包括：针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；假设评估基准日后被评估单位的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出；假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持一致；有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。

折现率（税前）：按照收益额与折现率口径一致的原则，考虑到收益额口径为税前企业自由现金流量，则折现率选取税前加权平均资本成本（WACC）。

首先考虑以该资产的市场利率为依据，但鉴于该资产的利率无法从市场获得的，因此使用替代利率估计。在估计替代利率时，我们根据企业加权平均资本成本（WACC）确定。然后选取经中国债券信息网上显示的中债到期收益率曲线 10 年期国债在评估基准日的到期年收益率作为无风险报酬率，结合成熟股票市场的基本补偿额、股票市场相对于债券市场的波动率、国家风险补偿额计算出市场风险溢价，结合同行业可比上市公司的情况计算出  $\beta$  系数；根据企业的经营风险、市场风险、管理风险、财务风险和技术风险计算出企业个别风险，并考虑企业的行业平均资本结构、付息债务利率和特性风险来测算 WACC。最后采用企业加权平均资本成本（WACC）除以 1 减去企业所得税税率确定税前加权平均资本成本（WACC）。

减值测试中采用的其他关键数据包括产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用，本公司根据历史经验及对市场发展的预测，谨慎确定未来五年期（2021 年-2024 年，2025 年及之后数据稳定）的关键数据并经管理层批准。

本公司在对商誉进行减值测试时，聘请具有证券业务评估资格的北京中天和资产评估有限公司，分别对上述各商誉对应的资产组，按照以财务报告为目的进行商誉减值测试，出具了与商誉相关的资产组可回收价值项目的价值评估咨询报告。本公司认为评估结果能够真实反映各商誉对应资产组的可回收价值，并依据评估结果对商誉进行减值测试。包含商誉的相关资产组或资产组组合可收回金额低于其账面价值的，就其差额计提商誉资产减值准备，确认资产减值损失。

### (5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

(1) 凡卓通讯：根据评估结果，截至 2020 年 12 月 31 日，资产组的可回收金额为预计未来现金流量的现值 60,000.00 万元，其预计未来现金流量基于管理层批准的未来 5 年期财务预算为基础，预测期收入增长率为 7%—32%，5 年期后保持稳定，现金流量预测使用选取行业数据平均值计算得到的折现率 12.82%，本期计提商誉减值损失 11,908.64 万元。

(2) 斯耐浦：公司与相关单位签署了出售其 50% 股权的协议，截至本报告日，公司已收到部分转让款，其他转让事宜尚在办理过程中。根据协议处置价格减去处置费用后的净额测算，商誉期末不存在减值。

根据上述商誉减值测试，本期共计计提商誉减值损失 119,086,352.43 元。

其他说明

适用 不适用**29、长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良修理费用	785,697.34		673,332.61		112,364.73
合计	785,697.34		673,332.61		112,364.73

**30、递延所得税资产/ 递延所得税负债****(1). 未经抵销的递延所得税资产**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	349,393,266.14	62,743,635.89	279,908,981.50	45,173,885.30
内部交易未实现利润	48,718,077.31	11,759,031.14	51,204,218.41	12,243,327.25
可抵扣亏损	250,240,783.02	56,587,955.00	277,756,109.58	67,762,869.02
其他权益工具投资公允价值变动	29,549,341.80	4,432,401.27	27,784,880.87	4,167,732.13
预计负债	31,862,189.59	7,965,547.40		
合计	709,763,657.86	143,488,570.70	636,654,190.36	129,347,813.70

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	58,726,502.03	9,899,189.53	33,940,341.92	11,709,267.98
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	4,006,889.59	601,033.44	3,412,447.33	511,867.10
其他公允价值变动	20,525,310.00	3,078,796.50	20,525,310.00	3,078,796.50
合计	83,258,701.62	13,579,019.47	57,878,099.25	15,299,931.58

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**适用 不适用

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	66,291,450.27	16,234,663.28
可抵扣亏损	238,193,372.67	41,784,627.27
合计	304,484,822.94	58,019,290.55

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年		1,534,550.09	
2021 年	3,458,778.64	3,458,778.64	
2022 年	3,594,221.19	3,594,221.19	
2023 年	11,475,585.78	11,475,585.78	
2024 年	155,845,558.13	21,721,491.57	
2025 年	63,819,228.93		
合计	238,193,372.67	41,784,627.27	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付固定资产购置款	12,506,408.93		12,506,408.93	10,886,010.30		10,886,010.30
预付土地款	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
抵欠款的住房	3,191,855.05		3,191,855.05	5,168,473.09		5,168,473.09
合计	16,698,263.98		16,698,263.98	17,054,483.39		17,054,483.39

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	253,000,000.00	879,100,000.00
抵押借款	282,500,000.00	244,500,000.00
保证借款	547,000,000.00	440,052,562.50
信用借款	540,790,000.00	
其他借款		171,290,000.00
应付利息	2,782,362.08	4,123,289.00
合计	1,626,072,362.08	1,739,065,851.50

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		79,860,720.00
银行承兑汇票	1,187,280,000.00	1,883,607,500.00
合计	1,187,280,000.00	1,963,468,220.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

## (1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
原材料款	699,367,861.58	922,371,667.64
工程及设备款	7,460,878.17	171,396,946.67
其他	4,541,408.74	5,355,940.82
合计	711,370,148.49	1,099,124,555.13

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄 1 年以上应付账款	517,546,119.57	主要是尚未支付的材料款
合计	517,546,119.57	/

其他说明

□适用 √不适用

## 37、预收款项

## (1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	14,138,857.62	32,950,664.66
1 年以上	25,968,296.80	30,143,702.95
合计	40,107,154.42	63,094,367.61

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的预收款项	25,968,296.80	主要是子公司凯乐宏图预收的房款
合计	25,968,296.80	/

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	659,202,069.44	850,196,087.80
合计	659,202,069.44	850,196,087.80

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	38,418,742.54	134,741,793.34	148,618,444.53	24,542,091.35
二、离职后福利-设定提存计划	1,765,295.48	2,640,434.89	3,762,838.67	642,891.70
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,184,038.02	137,382,228.23	152,381,283.20	25,184,983.05

**(2). 短期薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	23,012,358.37	116,793,726.16	131,040,337.07	8,765,747.46
二、职工福利费		6,950,024.04	6,950,024.04	
三、社会保险费	1,801,166.57	6,144,525.63	7,645,985.06	299,707.14
其中：医疗保险费	1,590,603.95	5,955,876.66	7,359,286.55	187,194.06
工伤保险费	151,586.66	42,599.02	115,220.32	78,965.36
生育保险费	58,975.96	146,049.95	171,478.19	33,547.72
四、住房公积金	130,193.44	2,596,753.90	2,617,095.98	109,851.36
五、工会经费和职工教育经费	13,475,024.16	2,256,763.61	365,002.38	15,366,785.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	38,418,742.54	134,741,793.34	148,618,444.53	24,542,091.35

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,644,845.35	2,549,018.93	3,551,955.19	641,909.09
2、失业保险费	120,450.13	91,415.96	210,883.48	982.61
3、企业年金缴费				
合计	1,765,295.48	2,640,434.89	3,762,838.67	642,891.70

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	551,218,491.29	388,832,623.09
消费税		
营业税		
企业所得税	368,424,502.68	324,978,708.21
个人所得税	807,189.65	1,115,026.31
城市维护建设税	30,212,893.74	19,305,791.62
房产税	5,564,669.58	1,717,348.05
土地增值税	2,926,333.41	3,649,834.37
教育费附加	21,223,927.47	9,717,063.44
地方教育费附加	9,046,650.36	5,136,967.70
印花税	2,305,988.95	4,483,854.63
其他	577,313.90	275,345.46
合计	992,307,961.03	759,212,562.88

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,533,737.67	1,533,737.67
其他应付款	182,188,025.49	289,970,555.40
合计	183,721,763.16	291,504,293.07

其他说明：

适用 不适用

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,533,737.67	1,533,737.67
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	1,533,737.67	1,533,737.67

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：  
无

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
往来款	60,269,459.56	168,966,354.76
限制性股票回购义务	25,443,473.97	64,618,268.06
保证金及押金	5,264,845.06	5,970,679.46
工程款等	28,702,510.94	37,228,395.13
职员款项	11,218,970.88	5,478,972.52
税收滞纳金	47,171,284.46	
其他	4,117,480.62	7,707,885.47
合计	182,188,025.49	289,970,555.40

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
账龄超过 1 年的其他应付款	103,293,664.57	主要是往来款和限制性股票回购义务
合计	103,293,664.57	/

其他说明：

适用 不适用

#### 42、持有待售负债

适用 不适用

#### 43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	500,000.00	321,239,164.28
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
应付利息	534.72	474,845.19
合计	500,534.72	321,714,009.47

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认应收票据	20,449,100.20	21,607,378.37
贴现利息		9,220,000.00
待转销项税额	81,592,370.22	105,111,797.90
应付利息	386,628.56	
合计	102,428,098.98	135,939,176.27

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	118,490,000.00	
保证借款		
信用借款		
合计	118,490,000.00	

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款利率区间为 3.85%~7.00%之间。

#### 46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

**48、长期应付款****项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**长期应付款****(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

**专项应付款****(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

**49、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**50、预计负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼		32,141,425.32	详见“十四、承诺及或有事项”之“(二)或有事项”
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
未决仲裁		40,456,854.43	详见“十四、承诺及或有事项”之“(二)或有事项”
合计		72,598,279.75	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

**51、递延收益****递延收益情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,629,510.00		2,493,170.00	5,136,340.00	
合计	7,629,510.00		2,493,170.00	5,136,340.00	/

涉及政府补助的项目：

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
量子通信光电新型光纤工程建设项目	600,000.00		150,000.00			450,000.00	与资产相关
量子通信光电量子通信大楼二次装修项目	7,029,510.00		2,343,170.00			4,686,340.00	与资产相关
合计	7,629,510.00		2,493,170.00			5,136,340.00	

其他说明：

适用  不适用

## 52、其他非流动负债

适用  不适用

## 53、股本

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,000,715,029.00				-3,533,809.00	-3,533,809.00	997,181,220.00

其他说明：

2020年12月，根据本公司2017年年度股东大会对董事会的授权，根据本公司第十届董事会第三次会议通过的《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》、第十届董事会第五次会议通过的《关于减少注册资本暨修改〈公司章程〉的议案》，本公司以货币资金支付了本次未解锁限制性股票回购款项合计39,044,546.09元，因此已减少股本3,533,809.00股，减少资本公积-资本溢价35,510,737.09元，同时减少库存股-限制性股票回购义务39,174,794.09元，减少其他应付款-限制性股票回购义务39,174,794.09元，本次减资完成后，公司的总股本为997,181,220.00元。2021年1月，上述减资业经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具了验资报告（中天运[2021]验字第90010号）予以验证。

## 54、其他权益工具

### (1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,901,364,018.00	527,997.89	35,510,737.09	1,866,381,278.80
其他资本公积	10,422,960.06		1,191,116.32	9,231,843.74
合计	1,911,786,978.06	527,997.89	36,701,853.41	1,875,613,122.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本公积-股本溢价减少说明详见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“(53) 股本”，资本公积-股本溢价增加详见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“(56) 库存股”。

2、资本公积-其他资本公积本期减少 1,191,116.32 元是本期未达成第三期解锁权条件而减少以权益结算的股份支付确认的费用金额。

## 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	64,618,268.06		39,174,794.09	25,443,473.97
股票回购	39,986,196.14		4,674,756.11	35,311,440.03
合计	104,604,464.20		43,849,550.20	60,754,914.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、限制性股票回购义务本期减少额详细说明见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“(53) 股本”。

2、2020 年公司出售 342,000 股股票，价款 5,202,754.00 元，减少库存股 4,674,756.11 元，增加资本公积-股本溢价 527,997.89 元。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-17,462,752.11	-1,170,018.76			-175,502.81	-994,515.95		-18,457,268.06
其中：重新计量设定受益计划变动额	-17,462,752.11	-1,170,018.76			-175,502.81	-994,515.95		-18,457,268.06
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	8,498,958.12	-1,078,971.36				-1,078,971.36		7,419,986.76
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	8,498,958.12	-1,078,971.36				-1,078,971.36		7,419,986.76
其他综合收益合计	-8,963,793.99	-2,248,990.12			-175,502.81	-2,073,487.31		-11,037,281.30

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

**58、专项储备**

□适用 √不适用

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	288,062,188.09	32,830,700.05		320,892,888.14
任意盈余公积	291,225,689.40	32,830,700.05		324,056,389.45
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	579,287,877.49	65,661,400.10		644,949,277.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：  
本期增加为计提法定和任意盈余公积。

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,804,924,628.30	2,268,196,881.33
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-74,097,387.80
调整后期初未分配利润	2,804,924,628.30	2,194,099,493.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	453,752,325.82	873,634,371.32
减：提取法定盈余公积	32,830,700.05	72,593,994.17
提取任意盈余公积	32,830,700.05	72,593,994.17
提取一般风险准备		
应付普通股股利		114,367,431.84
转作股本的普通股股利		
其他综合收益转入	500,000.00	3,253,816.37
期末未分配利润	3,192,515,554.02	2,804,924,628.30

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,463,357,654.64	6,844,200,230.85	15,761,649,515.71	13,685,640,177.68
其他业务	36,229,698.83	50,815,457.79	98,340,305.32	100,192,550.52
合计	8,499,587,353.47	6,895,015,688.64	15,859,989,821.03	13,785,832,728.20

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	网络信息材料	房地产	通讯软件技术开发	专网通信	其他	合计
商品类型						
销售商品	240,588,447.89	202,251,562.72	195,312,025.93	7,777,542,262.83	36,428,686.15	8,452,122,985.22
软件、技术服务及其他	183,961.83	3,933,750.72	43,346,655.40			47,464,367.95
按经营地区分类						
国内	240,772,409.72	206,185,313.44	220,283,612.90	7,749,803,659.18	36,428,686.15	8,453,473,681.39
国外			18,375,068.43	27,738,603.65		46,113,672.08
合计	240,772,409.72	206,185,313.44	238,658,681.33	7,777,542,262.83	36,428,686.15	8,499,587,353.47

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	19,999,637.34	18,138,772.98
教育费附加	10,282,185.88	9,094,108.35
资源税		
房产税	7,608,364.17	5,223,257.56
土地使用税	607,826.70	1,697,967.64
车船使用税	46,626.02	48,381.10
印花税	3,532,384.78	1,350,423.10
地方教育费附加	5,215,450.95	4,810,867.10
土地增值税	11,544,141.52	14,428,582.85
其他	159,327.26	371,161.67
合计	58,995,944.62	55,163,522.35

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,318,825.77	10,184,089.66
运输装卸费	122,464.48	19,274,574.04
差旅费	3,629,975.14	13,325,199.82
广告宣传促销费	7,765,751.34	10,732,927.20
招待费	10,982,470.04	4,156,110.19
业务费	1,779,390.75	9,120,975.83
服务费	2,973,008.67	4,380,381.65
售后维护费	2,778,405.68	1,536,578.90
其他	6,427,626.94	7,124,080.30
合计	45,777,918.81	79,834,917.59

## 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,596,777.84	63,744,874.31
租赁费	2,410,915.28	2,918,699.25
折旧与摊销	29,337,936.38	28,302,539.32
差旅费	4,354,286.78	5,831,049.24
招待费	14,484,665.07	10,138,592.23
中介咨询费	34,921,733.09	17,477,140.08
办公费	14,837,697.65	15,165,274.80
其他	11,712,354.25	29,339,579.28
合计	156,656,366.34	172,917,748.51

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,390,511.91	53,000,756.08
材料费	227,216,107.50	434,721,831.64
燃料和动力	1,991,022.22	657,586.58
检验费	4,038,870.74	247,433.90
租赁费	192,886.85	530,022.62
折旧与摊销	13,166,786.70	15,180,987.67
设计费	2,877,163.60	6,069,465.04
调试与试验费	2,122,955.78	4,396,150.75
委托外部研发费	4,888,476.76	2,305,219.65
其他	2,397,355.89	11,918,934.53
合计	303,282,137.95	529,028,388.46

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	137,866,547.05	262,509,775.27
利息收入	-16,293,910.26	-21,430,396.86
汇兑损益	446,603.13	355,661.77
其他	2,921,174.17	5,068,511.53
合计	124,940,414.09	246,503,551.71

**67、其他收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	13,925,846.53	3,671,721.84
扣代缴个人所得税手续费返还	74,535.14	588,703.73
增值税增加计税抵扣额	46,439.98	22,368.42
合计	14,046,821.65	4,282,793.99

其他说明：

计入其他收益的与日常活动相关的政府补助情况详见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“（84）政府补助”。

**68、投资收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-13,658,550.21	-12,987,075.87
处置长期股权投资产生的投资收益		44,441,550.55
交易性金融资产在持有期间的投资收益		131,908.45
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	1,507,898.06	3,435,716.52
合计	-12,150,652.15	35,022,099.65

**69、净敞口套期收益**

□适用 √不适用

**70、公允价值变动收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	656,492.38	92,797.73
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	656,492.38	92,797.73

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	364,574.78	31,469,118.65
应收账款坏账损失	-11,423,052.92	-18,855,970.41
其他应收款坏账损失	-22,209,803.88	-34,181,427.34
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-33,268,282.02	-21,568,279.10

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-96,140,916.08	-20,144,451.32
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-119,086,352.43	-71,862,648.67
十二、其他		
合计	-215,227,268.51	-92,007,099.99

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	271,964.59	-14,893.91
合计	271,964.59	-14,893.91

**74、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	8,865,440.45	41,658,128.66	8,865,440.45
赔偿及罚款收入		223,810.80	
其他	4,952,159.63	5,795,510.08	4,952,159.63
合计	13,817,600.08	47,677,449.54	13,817,600.08

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
高新技术成果转化项目补贴		20,000.00	与收益相关
财政扶持资金		20,000.00	与收益相关
产业奖励资金		2,620,247.29	与收益相关
长沙市认定高新技术企业研发经费补贴资金		200,000.00	与收益相关
湖南省企业研发后补助财政奖补资金		497,640.00	与收益相关
长沙市互联网产业专项资金支持		200,000.00	与收益相关
开福区高新技术企业和科技创新小巨人企业奖励资金		50,000.00	与收益相关
长沙市认定高新技术企业研究开发经费补贴		200,000.00	与收益相关
湖南省企业研发后补助财政奖补资金		80,310.00	与收益相关
公安县经济建设优秀单位奖励		73,000.00	与收益相关
荆州市工业企业奖励资金		191,696.00	与收益相关
凯乐科技公司总部基地项目产业扶助奖励资金		34,391,762.43	与收益相关
传统产业改造升级切块资金		100,000.00	与收益相关
表彰开发区优秀共产党员、优秀党务工作者和先进基层党组织		2,000.00	与收益相关
科技小巨人投入补贴		270,000.00	与收益相关
公安县科学技术局和经济信息化局汇入专利奖	42,000.00		与收益相关
公安人社局汇入企业补贴资金	500,000.00		与收益相关
传统产业改造升级切块资金	500,000.00		与收益相关
凯乐量子二次装修补贴资金	2,343,170.00	2,343,170.00	与资产相关
新型光纤工程建设项目补贴资金	150,000.00	150,000.00	与资产相关
劳模补贴资金	10,000.00		与收益相关
爱心扶贫消费补助资金	20,000.00		与收益相关
就业补贴资金	20,000.00		与收益相关
2019 年荆州专利发展专项资金	86,000.00		与收益相关
财政补助资金	3,029,400.00	3,000.00	与收益相关
莘庄镇企业扶持资金	190,000.00		与收益相关
小巨人培育资金	100,000.00		与收益相关
疫情防控补贴资金	400.00		与收益相关
2020 年软件产业高质量发展论坛活动经费	20,000.00		与收益相关
支持中小微企业防疫补贴资金	1,940.00		与收益相关
长沙市财政局新区分局奖补资金	13,600.00		与收益相关
科技成果转化与扩散奖励资金	100,000.00		与收益相关
其他技术研究与开发支出补助资金	135,000.00		与收益相关
2019 年认定高新技术企业研发奖补	200,000.00		与收益相关
2019 年第一批企业研发财政奖补资金	68,800.00		与收益相关
湖南省新型冠状病毒肺炎疫情大数据监控服务平台研究及应用	200,000.00		与收益相关
大力支持中小微企业共渡难关健康发展资金	7,765.00		与收益相关
应对疫情影响扶持企业发展资金	3,764.00		与收益相关
应对疫情支持企业健康发展资金	50,000.00		与收益相关
以工代训百日攻坚行动补贴资金	7,000.00		与收益相关
株洲高新技术产业开发区招商合作局 2020 年招商引资专项资金	200,000.00		与收益相关
促进民营经济快速健康发展	159,000.00		与收益相关
外经贸发展专项资金（外贸展会项目）	30,000.00		与收益相关
企业稳定就业岗位补贴资金	677,601.45	245,302.94	与收益相关
合计	8,865,440.45	41,658,128.66	

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	32,247.25	106,914.01	32,247.25
其中：固定资产处置损失	32,247.25	106,914.01	32,247.25
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	2,588,680.00	108,000.00	2,588,680.00
赔偿及罚款支出	625,737.53	582,470.51	625,737.53
税收滞纳金	65,738,337.14	6,670,472.99	65,738,337.14
预计损失	25,289,726.82		25,289,726.82
其他	2,409,001.82	771,028.59	2,409,001.82
合计	96,683,730.56	8,238,886.10	96,683,730.56

说明：预计损失主要为公司未决诉讼和未决仲裁预计的损失支出；税收滞纳金主要由本公司及子公司量子通讯光电、上海凡卓欠缴增值税、所得税产生。报告期内，在疫情期间，因税收政策有争议，公司对本公司及量子通信光电提出了税收延期及减免的申请报告，相关申请事项正在批复中。

## 76、所得税费用

## (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	165,059,825.34	116,005,163.97
递延所得税费用	-15,686,166.30	-20,612,407.11
合计	149,373,659.04	95,392,756.86

## (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	586,381,828.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	87,957,274.27
子公司适用不同税率的影响	-31,168,898.01
调整以前期间所得税的影响	36,384,633.34
非应税收入的影响	2,214,207.48
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	42,571,009.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-543,230.08
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	45,143,286.97
研发费加计扣除	-33,184,624.37
所得税费用	149,373,659.04

其他说明：

□适用 √不适用

**77、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见本附注七、(57)其他综合收益。

**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非销售活动的经营性往来款项	435,398,082.39	803,498,164.51
利息收入	16,293,910.26	21,430,396.86
赔偿款、罚款	73,400.00	68,125.00
政府补助	17,906,524.45	17,891,844.79
其他收入	7,446,161.70	20,983,369.78
合计	477,118,078.80	863,871,900.94

**(2). 支付的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用、管理费用、研发费用	341,799,910.45	666,955,291.67
非采购活动的经营性往来款项	235,347,341.89	1,067,152,085.92
罚款支出	12,357,419.03	426,344.09
其他支出	19,493,552.96	5,919,914.75
合计	608,998,224.33	1,740,453,636.43

**(3). 收到的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司收到的现金		727.50
合计		727.50

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

□适用 √不适用

**(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他非金融机构借款	42,278,700.00	135,000,000.00
融资保证金收回	75,000,000.00	3,914,179.10
出售库存股收到的现金	5,195,990.34	
合计	122,474,690.34	138,914,179.10

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
贷款保证金	75,900,000.00	
归还非金融机构借款	115,601,607.00	333,720,196.14
合计	191,501,607.00	333,720,196.14

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	437,008,169.44	860,562,189.16
加：资产减值准备	215,227,268.51	92,007,099.99
信用减值损失	33,268,282.02	21,568,279.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,742,598.72	81,361,176.10
使用权资产摊销		
无形资产摊销	14,212,074.81	16,776,420.40
长期待摊费用摊销	673,332.61	4,002,460.65
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）	-271,964.59	14,893.91
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	32,247.25	106,914.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-656,492.38	-92,797.73
财务费用（收益以“-”号填列）	137,866,547.05	262,509,775.27
投资损失（收益以“-”号填列）	12,150,652.15	-35,022,099.65
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,405,426.15	-16,843,044.12
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,810,078.45	-2,800,317.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	902,661,210.47	524,723,810.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-370,481,921.21	5,351,012,723.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	606,702,266.73	-5,389,132,418.09
其他	1,588.00	419,199.43
经营活动产生的现金流量净额	2,042,920,354.98	1,771,174,265.16
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	644,634,576.21	356,729,453.73
减：现金的期初余额	356,729,453.73	660,153,723.86
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	287,905,122.48	-303,424,270.13

说明：

现金流量表中的“现金的期末余额”、“现金的期初余额”与资产负债表中“货币资金”的期末余额和期初余额存在差异，该等差异是其他货币资金中的银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金、贷款保证金、存出投资款及被冻结的银行存款。在编制现金流量表时考虑到该等货币资金的用途已受限制，故未将其计入“现金”中。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	644,634,576.21	356,729,453.73
其中：库存现金	5,285,886.47	3,677,290.61
可随时用于支付的银行存款	639,348,689.74	353,052,163.12
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	644,634,576.21	356,729,453.73
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	918,959,946.16	保证金等
应收票据		
存货	661,136,936.52	借款抵押
固定资产	219,450,669.17	借款抵押
无形资产	30,742,535.30	借款抵押
交易性金融资产	20,626,695.12	用于银行承兑汇票的结构性存款
长期股权投资	1,102,358,000.00	借款质押
投资性房地产	282,168,989.83	借款抵押
合计	3,235,443,772.10	/

## 82、外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,870.66	6.5249	18,730.77
欧元	2,248.00	8.0250	18,040.20
泰铢	1,910.00	0.2179	416.19
应收账款	-	-	
其中：美元	41,382,920.12	6.5249	270,019,415.49
欧元	21,470.00	8.0250	172,296.75
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款	-	-	
其中：美元	834,772.16	6.5249	5,446,804.87
应付账款	-	-	
其中：美元	358,940.87	6.5249	2,342,053.28
英镑	54,380.00	8.8903	483,454.51
欧元	143,468.05	8.0250	1,151,331.10
预收账款	-	-	
其中：美元	173,437.88	6.5249	1,131,664.82
其他应付款	-	-	
其中：	41,729,216.81	6.5249	272,278,966.76

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

√适用 □不适用

境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
博睿信息	子公司	香港	美元	经营结算货币为美元

### 83、套期

□适用 √不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
公安县科学技术和经济信息化局汇入专利奖	42,000.00	营业外收入	42,000.00
公安人社局汇入企业补贴资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
传统产业改造升级切块资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
凯乐量子二次装修补贴资金	11,715,850.00	营业外收入	2,343,170.00
新型光纤工程建设项目补贴资金	1,500,000.00	营业外收入	150,000.00
劳模补贴资金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
爱心扶贫消费补助资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
就业补贴资金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
2019 年荆州专利发展专项资金	86,000.00	营业外收入	86,000.00
财政补助资金	3,029,400.00	营业外收入	3,029,400.00
莘庄镇企业扶持资金	190,000.00	营业外收入	190,000.00
小巨人培育资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
疫情防控补贴资金	400.00	营业外收入	400.00
2020 年软件产业高质量发展论坛活动经费	20,000.00	营业外收入	20,000.00
支持中小微企业防疫补贴资金	1,940.00	营业外收入	1,940.00
长沙市财政局新区分局奖补资金	13,600.00	营业外收入	13,600.00
科技成果转化与扩散奖励资金	100,000.00	营业外收入	100,000.00
其他技术与研究与开发支出补助资金	135,000.00	营业外收入	135,000.00
2019 年认定高新技术企业研发奖补	200,000.00	营业外收入	200,000.00
2019 年第一批企业研发财政奖补资金	68,800.00	营业外收入	68,800.00
湖南省新型冠状病毒肺炎疫情大数据监控服务平台研究及应用	200,000.00	营业外收入	200,000.00
大力支持中小微企业共渡难关健康发展资金	7,765.00	营业外收入	7,765.00
应对疫情影响扶持企业发展资金	3,764.00	营业外收入	3,764.00
应对疫情支持企业健康发展资金	50,000.00	营业外收入	50,000.00
以工代训百日攻坚行动补贴资金	7,000.00	营业外收入	7,000.00
株洲高新技术产业开发区招商合作局 2020 年招商引资专项资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
促进民营经济快速健康发展	159,000.00	营业外收入	159,000.00
外经贸发展专项资金(外贸展会项目)	30,000.00	营业外收入	30,000.00
企业稳定就业岗位补贴资金	677,601.45	营业外收入	677,601.45
其他技术与研究专项与开发支出专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
长沙市装配式建筑财政补贴资金	9,334,254.00	其他收益	9,334,254.00
保密局涉密资格申请补贴资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
收保密柜项目补贴资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
增值税即征即退	2,391,592.53	其他收益	2,391,592.53
合计	33,513,966.98		22,791,286.98

**(2). 政府补助退回情况**

适用 不适用

**85、其他**

适用 不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**4、处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、其他原因的合并范围变动**

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

适用 不适用

**1、新设子公司**

斯耐浦信息成立于 2020 年 12 月。公司注册资本 1,000 万元，子公司斯耐浦认缴出资 800 万元，占比 80.00%；株洲科睿企业管理有限公司认缴出资 200 万元，占比 20%；截至报告日各方均未实缴出资。

**2、注销子公司**

(1) 重庆畅中于 2020 年 2 月完成公司注销登记。

(2) 武汉黄山头于 2020 年 5 月完成公司注销登记。

**6、其他**

适用 不适用

## 九、 在其他主体中的权益

## 1、 在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
量子通信光电	荆州市	荆州市	工业生产	100.00		设立
凯乐置业	武汉市	武汉市	房地产开发	98.00		设立
长沙凯乐房地产	长沙市	长沙市	房地产开发	100.00		设立
凯乐宏图	武汉市	武汉市	房地产开发	100.00		设立
荆州黄山头	荆州市	荆州市	贸易	100.00		设立
蓝海文化	武汉市	武汉市	服务	100.00		设立
长沙凯乐物业	长沙市	长沙市	服务		100.00	设立
海盛顿	武汉市	武汉市	房地产开发	99.86		非同一控制下企业合并
盛长安	长沙市	长沙市	房地产开发	100.00		非同一控制下企业合并
凡卓通讯	上海市	上海市	通讯产品设计制造销售	98.75	1.25	非同一控制下企业合并
博睿信息	香港	香港	通讯产品设计制造销售		100.00	非同一控制下企业合并
深圳凡卓	深圳市	深圳市	通讯产品设计制造销售		100.00	非同一控制下企业合并
凡卓软件	上海市	上海市	通讯产品设计制造销售		100.00	非同一控制下企业合并
华芯集成	武汉市	武汉市	集成电路设计、制作	100.00		设立
长沙凯乐信息	长沙市	长沙市	网络技术的研发	61.00		非同一控制下企业合并
武汉好房购	武汉市	武汉市	网络信息技术推广服务		51.00	非同一控制下企业合并
荆州阿尔法	荆州市	荆州市	信息服务		100.00	设立
长沙聚和	长沙市	长沙市	文化活动策划	61.00		非同一控制下企业合并
斯耐浦	长沙市	长沙市	安防产品、安防工程	60.00		非同一控制下企业合并
斯耐浦信息	株洲市	株洲市	安防产品、安防工程		80.00	设立
长信畅中	长沙市	长沙市	电子产品开发	59.31		非同一控制下企业合并
重庆畅中	重庆市	重庆市	计算机开发		100.00	非同一控制下企业合并
长沙和坊	长沙市	长沙市	电子产品的研发、生产		51.00	非同一控制下企业合并
荆州畅中	荆州市	荆州市	计算机开发		100.00	非同一控制下企业合并
大地信合	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	51.00		非同一控制下企业合并
京创腾峰	荆州市	荆州市	研究和试验发展		100.00	设立
郑州凡卓	郑州市	郑州市	通讯产品设计制造销售		100.00	设立

湖北凡卓	荆州市	荆州市	通讯产品设计制造销售		100.00	设立
萍乡凡卓	萍乡市	萍乡市	通讯产品设计制造销售		100.00	设立
长沙畅中金保	长沙市	长沙市	电子商务平台的开发建设		51.00	设立
湖北斯耐浦	荆州市	荆州市	研究和试验发展		100.00	设立
新凯乐业	上海市	上海市	科技推广和应用服务	100.00		非同一控制下企业合并
湖北视拓	武汉市	武汉市	科技推广和应用服务业	51.00		同一控制下企业合并
新型钢构	荆州市	荆州市	金属制品业	41.00		设立、投资
北京凯乐研究中心	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	100.00		设立
武汉凯乐研究院	武汉市	武汉市	研究和试验发展	100.00		设立、投资
比兴科技	北京市	北京市	科技推广和应用服务业	51.00		非同一控制下企业合并
湖北比兴	荆州市	荆州市	科技推广和应用服务业		100.00	设立
荆州医疗	公安县	公安县	软件和信息技术服务业	70.00		设立
英迈瑞孚	长沙市	长沙市	科技推广和应用服务业	51.00		非同一控制下企业合并
德雅华兴研究	长沙市	长沙市	研究和试验发展	51.00		设立
德雅华兴科技	长沙市	长沙市	研究和试验发展		100.00	设立
松滋凯乐	荆州市	荆州市	计算机、通信和其他电子设备制造	100.00		设立
湖南应急	株洲市	株洲市	科技推广和应用服务业	100.00		设立

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
大地信合	49.00%	-2,487,599.99		39,392,059.56
长沙凯乐信息	39.00%	-6,385,553.57		22,107,396.78
斯耐浦	40.00%	-3,083,383.74		47,555,205.89
长信畅中	40.69%	1,005,564.81		84,340,058.24
合计		-10,950,972.49		193,394,720.47

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙凯乐信息	56,181,400.40	38,150,334.23	94,331,734.63	32,848,142.57	133,127.74	32,981,270.31	83,461,877.52	33,742,606.66	117,204,484.18	37,567,965.90	142,989.06	37,710,954.96
斯耐浦公司	96,353,453.81	38,493,238.53	134,846,692.34	20,209,882.94	548,921.00	20,758,803.94	139,817,384.43	35,122,366.48	174,939,750.91	51,694,977.77	673,205.00	52,368,182.77
长信畅中	199,425,851.48	32,254,656.62	231,680,508.10	12,103,125.85	10,775,924.81	22,879,050.66	245,589,085.98	34,404,863.89	279,993,949.87	72,857,136.28	1,429,016.72	74,286,153.00
大地信合	155,947,234.60	17,236,026.98	173,183,261.58	110,418,617.71	2,127,083.25	112,545,700.96	147,966,107.78	19,763,238.21	167,729,345.99	98,604,848.39	2,574,890.25	101,179,738.64

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长沙凯乐信息	3,181,643.29	-16,373,214.27	-16,373,214.27	-12,039,338.92	21,549,595.53	-15,245,714.82	-16,501,328.20	2,023,760.72
斯耐浦	31,352,225.77	-8,483,679.74	-8,483,679.74	33,571,549.69	22,922,535.41	-7,428,435.55	-7,428,435.55	611,523.69
长信畅中	34,948,733.50	2,471,282.40	2,471,282.40	136,981,599.82	186,295,988.24	2,983,309.23	3,648,776.88	36,773,698.17
大地信合	88,453,018.19	-5,912,046.73	-5,912,046.73	1,963,418.24	77,109,652.62	-3,025,545.98	-3,025,545.98	-1,502,183.84

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
湖北黄山头酒业有限公司	公安县	公安县	工业生产	43.86		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	湖北黄山头酒业有限公司	湖北黄山头酒业有限公司	湖北黄山头酒业有限公司	湖北黄山头酒业有限公司
流动资产	558,343,290.69		575,016,943.80	
非流动资产	281,785,795.89		296,002,513.44	
资产合计	840,129,086.58		871,019,457.24	
流动负债	382,699,055.34		382,447,186.60	
非流动负债				
负债合计	382,699,055.34		382,447,186.60	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	457,430,031.24		488,572,270.64	
按持股比例计算的净资产份额	200,622,407.68		214,280,957.89	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	204,439,440.30		218,097,990.51	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		37,586,309.62		35,239,153.71
净利润		-31,142,239.40		-29,610,375.35
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-31,142,239.40		-29,610,375.35
本年度收到的来自联营企业的股利				

**(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**适用 不适用**(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**适用 不适用**(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损**适用 不适用**(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺**适用 不适用**(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**适用 不适用**4、重要的共同经营**适用 不适用**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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

**(一) 信用风险**

信用风险是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司的信

用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等。

本公司的银行存款主要存放于信用良好的金融机构；应收票据主要为央企和大型国企及其所属公司开具的商业承兑汇票；应收款项融资主要为银行承兑汇票，承兑人主要为信用良好的金融机构；因此本公司认为银行存款、应收票据和应收款项融资不存在重大的信用风险，几乎不会产生因违约而导致的重大损失。

对于应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、信用记录、从第三方获取担保的可能性以及目前市场状况等因素评估债务人的信用资质并设置相应的信用期。公司定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

## （二）市场风险

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

### 1、利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类融资需求；根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整。

### 2、外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的经营分布于中国境内和境外，业务主要以人民币和美元结算，部分业务使用港元、欧元结算。本公司外币资产和负债及未来外币交易的外汇风险可能对公司经营业绩产生影响。本公司财务部门负责监控外币交易和外币资产及负债的规模，尽可能将外币收入与外币支出相匹配，以最大程度降低面临的外汇风险。

## （三）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。管理流动风险时，公司以满足本公司生产经营需要为前提，保持充分的现金及现金等

价物，并对其按相关管理制度进行严格监控，以降低现金流量波动的影响。本公司主要通过经营业务产生营运资金；其次，通过银行和其他借款筹措营运资金；另外，从各主要金融机构获得足够备用资金承诺，以满足短期和长期的资金需求。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		23,636,492.38		23,636,492.38
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			40,529,430.68	40,529,430.68
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
应收款项融资			11,905,869.41	11,905,869.41
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		23,636,492.38	52,435,300.09	76,071,792.47
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>				
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

**2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据**

适用 不适用

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

适用 不适用

交易性金融资产为银行理财产品，采用现金流量折现法以预期收益率预测未来现金流量。

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

适用 不适用

1、应收款项融资是公司持有的由信用级别较高的银行承兑的银行承兑汇票，由于票据到期期限较短，该类票据一般按面值抵偿等额的应付账款，因此期末账面价值与公允价值无重大差异。

2、其他权益工具投资对于不在活跃市场交易的权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司采用收益法或市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为公允价值的参考依据，因此本公司期末以被投资单位期末净资产作为公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、其他**

适用 不适用

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
荆州市科达商贸有限公司	湖北省公安县斗湖堤镇城关	服务业	3,101.00	14.17	14.17

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是公安县凯乐塑管厂

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

### 4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
公安县恒通贸易有限公司	同一实际控制人
公安县九缘贸易有限公司	同一实际控制人
湖北黄山头酒业销售有限公司	同一实际控制人
凯涓(上海)国际贸易发展有限公司	同一实际控制人
深圳市犹他通信有限公司	参股企业
朱弟雄	董事长
朱俊霖	公司高管

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
公安县恒通贸易有限公司	购买商品	778,562.74	54,732.11
公安县九缘贸易有限公司	购买商品	294,796.46	651,401.77
凯涓(上海)国际贸易发展有限公司	购买商品	19,242,990.31	130,951,128.66
湖北黄山头酒业销售有限公司	购买商品	14,816,959.19	
合计		35,133,308.70	131,657,262.54

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
荆州市科达商贸有限公司	80,000,000.00	2019-01-17	2020-01-17	是
荆州市科达商贸有限公司、朱弟雄	100,000,000.00	2019-03-13	2020-03-12	是
荆州市科达商贸有限公司	21,000,000.00	2018-02-02	2020-02-02	是
荆州市科达商贸有限公司	2,110,000.00	2018-02-13	2020-02-13	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	40,000,000.00	2019-10-08	2020-04-07	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	35,000,000.00	2019-01-14	2020-01-13	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	65,000,000.00	2019-01-09	2020-01-08	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	20,000,000.00	2019-11-27	2020-11-26	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	6,500,000.00	2019-07-23	2020-01-23	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	21,000,000.00	2019-11-28	2020-05-28	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	12,500,000.00	2019-11-29	2020-11-29	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	30,000,000.00	2019-12-04	2020-12-04	是
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	50,000,000.00	2019-07-12	2020-01-12	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-12-19	2020-06-18	是
荆州市科达商贸有限公司	10,000,000.00	2019-09-11	2020-09-11	是
荆州市科达商贸有限公司	10,000,000.00	2019-09-25	2020-09-19	是
荆州市科达商贸有限公司	7,500,000.00	2019-09-17	2020-03-17	是
荆州市科达商贸有限公司	22,500,000.00	2019-12-19	2020-06-19	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-06-16	2020-12-16	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-06-22	2020-12-22	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-12-09	2020-09-17	是
荆州市科达商贸有限公司	40,000,000.00	2019-12-11	2020-09-28	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-07-15	2020-01-15	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-07-16	2020-01-16	是
荆州市科达商贸有限公司	80,000,000.00	2019-07-18	2020-01-18	是
荆州市科达商贸有限公司	44,000,000.00	2019-08-12	2020-02-13	是
荆州市科达商贸有限公司	36,000,000.00	2019-08-13	2020-02-13	是
荆州市科达商贸有限公司	33,000,000.00	2019-08-14	2020-02-14	是
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2019-07-29	2020-02-29	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-12-05	2020-09-05	是
荆州市科达商贸有限公司	63,000,000.00	2019-12-02	2020-09-02	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2019-12-03	2020-06-03	是
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2020-03-09	2020-09-23	是
荆州市科达商贸有限公司	58,000,000.00	2020-03-10	2020-09-24	是
荆州市科达商贸有限公司	45,000,000.00	2020-03-10	2020-09-25	是
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-06-01	2020-09-28	是
荆州市科达商贸有限公司	70,000,000.00	2020-06-02	2020-09-30	是
荆州市科达商贸有限公司	76,050,987.37	2018-05-04	2020-05-03	是
荆州市科达商贸有限公司	76,050,987.37	2018-07-05	2020-07-04	是
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2019-07-08	2020-07-07	是
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2019-07-11	2020-07-10	是
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2019-12-27	2020-12-26	是
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2019-04-12	2020-04-11	是
朱俊霖	20,000,000.00	2019-11-19	2020-05-19	是
朱俊霖	30,000,000.00	2019-11-20	2020-05-20	是
朱俊霖	20,000,000.00	2019-11-26	2020-05-26	是
朱俊霖	30,000,000.00	2019-11-29	2020-05-29	是
朱俊霖	20,000,000.00	2020-05-27	2020-11-27	是
朱俊霖	30,000,000.00	2020-06-09	2020-12-09	是
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2019-12-25	2020-12-23	是
荆州市科达商贸有限公司	80,000,000.00	2019-12-24	2020-12-19	是
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2019-12-24	2020-12-22	是
荆州市科达商贸有限公司	88,000,000.00	2019-08-30	2020-05-04	是

荆州市科达商贸有限公司	80,000,000.00	2020-01-20	2021-01-19	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-12-28	2021-12-27	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-04-14	2021-04-13	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-07-08	2021-07-07	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-07-09	2021-07-08	否
荆州市科达商贸有限公司	25,000,000.00	2020-12-17	2021-06-17	否
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-12-23	2021-06-23	否
荆州市科达商贸有限公司	20,000,000.00	2020-09-02	2021-03-02	否
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	65,000,000.00	2020-01-08	2021-01-07	否
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	6,500,000.00	2020-4-10	2021-04-09	否
荆州市科达商贸有限公司、朱俊霖	50,000,000.00	2020-01-13	2021-01-13	否
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2020-09-17	2021-09-16	否
荆州市科达商贸有限公司	58,000,000.00	2020-09-21	2021-08-31	否
荆州市科达商贸有限公司	40,000,000.00	2020-09-22	2021-02-28	否
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-09-04	2021-09-04	否
荆州市科达商贸有限公司	63,000,000.00	2020-08-27	2021-08-27	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-09-11	2021-09-11	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2020-09-15	2021-09-15	否
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2020-07-30	2021-07-30	否
荆州市科达商贸有限公司	74,000,000.00	2020-08-03	2021-08-03	否
朱俊霖	40,000,000.00	2020-08-17	2021-02-10	否
朱俊霖	60,000,000.00	2020-08-19	2021-02-05	否
荆州市科达商贸有限公司	70,000,000.00	2020-12-30	2021-09-17	否
荆州市科达商贸有限公司	70,000,000.00	2020-12-30	2021-09-29	否
荆州市科达商贸有限公司	88,000,000.00	2020-04-29	2021-01-28	否
荆州市科达商贸有限公司	46,000,000.00	2020-06-19	2021-03-18	否
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2020-07-21	2021-5-27	否
合计	3,537,711,974.74			

## 关联担保情况说明

□适用 √不适用

## (5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
荆州市科达商贸有限公司	843,104.18	不适用	不适用	不计提利息

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
不适用				

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	715.24	1,008.95

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	深圳市犹他通信有限公司	12,260,435.46	12,260,435.46	12,861,188.33	12,861,188.33
预付款项	凯涓(上海)国际贸易发展有限公司			15,055,933.49	
其他应收款	深圳市犹他通信有限公司	688,302.07	688,302.07	617,626.22	617,626.22

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	荆州市科达商贸有限公司	843,104.18	23,104.18
其他应付款	湖北黄山头酒业销售有限公司	1,615,824.00	
其他应付款	公安县九缘贸易有限公司		708,436.00
其他应付款	公安县恒通贸易有限公司		45,568.00

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	2,295,162.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格为 15.52 元/股；2019 年 11 月 1 日至 2022 年 10 月 31 日为解锁期。

说明：

## 1、限制性股票激励计划

根据公司 2018 年 8 月 15 日召开第二次临时股东大会审议通过的《关于〈湖北凯乐科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，2018 年 8 月 22 日召开第九届董事会第二十六次会议审议通过的《关于向公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，2018 年 10 月 8 日召开第九届董事会第二十八次会议审议通过《关于公司 2018 年限制性股票激励计划授出权益与股权激励计划的安排存在差异说明的议案》，以及 2018 年 10 月 31 日召开第九届董事会第三十一次会议审议通过《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划授予日期暨向激励对象授予限制性股票的议案》，确定向 167 名激励对象授予 5,947,926 股限制性股票，股票票面价值 1 元，授予价格 15.52 元/股，授予日为 2018 年 10 月 31 日。新增股本 5,947,926.00 元，新增资本公积（股本溢价）86,363,885.52 元。

## 2、解除限售安排

本次激励计划授予的限制性股票在授予日起满 12 个月后分 3 期解除限售，每期解除限售的比例分别为 30%、40%、30%，实际可解除限售数量应与激励对象上一年度绩效评价结果挂钩。具体解除限售安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一次解除限售	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30.00
第二次解除限售	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	40.00
第三次解除限售	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30.00

在上述约定期间内因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按本次激励计划规定的原则回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。

## 3、限制性股票的解除限售条件

### (1) 激励对象个人绩效考核目标

年度绩效考核每年一次，并根据各项考核指标的达成情况确定员工绩效得分和绩效等级，绩效等级分为 A、B、C、D、E（不合格）五级。当公司绩效考核达到解除限售条件时，只有个人年度绩效考核绩效等级为 D 级及以上的员工方可解除限售对应解锁期的限制性股票，如个人业绩考核达不到上述条件，即绩效考核等级为 E

级（不合格）时，激励对象不得解除限售对应解锁期内可解锁的限制性股票并由公司回购注销。

#### (2) 公司绩效考核目标

股权激励计划在会计年度结束后进行考核，以 2015-2017 年三年平均净利润指标为基数，以是否达到绩效考核目标为激励对象是否可以解除限售的条件。

授予部分限制性股票各年度绩效考核目标如下表所示：

解除限售安排	业绩考核目标
第一次解除限售	以 2015-2017 年三年平均净利润为基数，2018 年净利润增长率不低于 150%。
第二次解除限售	以 2015-2017 年三年平均净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 170%。
第三次解除限售	以 2015-2017 年三年平均净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 180%。

#### 4、第一次解除限售情况

根据公司 2019 年 11 月 5 日召开的第九届董事会第四十三次会议审议通过了《关于公司 2018 年限制性股票激励计划第一期解锁条件成就的议案》，董事会认为 2018 年限制性股票激励计划第一期的解锁条件均已满足，激励对象在第一期解锁期的解锁条件均已成就，本次符合解除限售条件的激励对象共 167 人，可解除限售的限制性股票数量共 2,498,126.00 股，约占目前公司股本总额 1,000,715,029.00 股的 0.25%。

#### 5、第一次回购限售股票情况

根据 2020 年 10 月 22 日召开第十届董事会第三次会议和第十届监事会第三次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授未解锁限制性股票的议案》，鉴于公司 2018 年限制性股票激励计划的第二个解除限售期公司业绩考核目标未达成及被授予限制性股票激励对象刘延中因公司控股子公司吉林市江机民科实业有限公司被出售而离职不再具备激励对象资格，公司董事会同意回购注销《激励计划》第二个解除限售期所涉及的已授出未解锁的股权激励股票 3,330,845.00 股及刘延中持有剩余的限制性股票 202,964.00 股合计 3,533,809.00 股（占本次回购注销前公司总股本的 0.35%），共涉及股权激励对象 167 人。

#### 6、其他情况

根据 2019 年度股东大会决议公司向全体股东每 10 股转增 4 股，167 名激励对象被授予的 5,947,926.00 股限制性股票转增后变更为 8,327,097.00 股限制性股票。

## 2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票的市场价格
可行权权益工具数量的确定依据	等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	因净利润增长率不满足第三次解除限售条件，公司需回购 2,295,162.00 股股票，本应第三次解除限售的股份不再确认以权益工具计算的股份支付计入资本公积。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,062,870.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,191,116.32

## 3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

2020 年净利润增长率不满足第三次解除限售条件，公司需回购 2,295,162.00 股限制性股票。

本公司目前尚未办理回购注销事宜。

## 5、其他

□适用 √不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

□适用 √不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

1) 本公司之房地产子公司按房地产经营惯例为商品房承购人提供抵押贷款担保, 担保类型为阶段性担保, 阶段性担保期限自保证合同生效之日起, 到商品房承购人所购住房的《房产证》办出及抵押登记手续办妥后并交银行执管之日止。截止期末, 为凯乐国际城承担阶段性担保额约为人民币 9,896.00 万元。

(2) 湖北第二师范学院与凯乐宏图之间的建设用地转让合同纠纷一案。2020 年 11 月, 湖北第二师范学院向武汉仲裁委提交仲裁申请, 要求凯乐宏图向其支付延迟付款的利息补偿款 24,105,740.43 元, 支付未按承诺进度付款预期补偿款 5,572,554.75 元, 支付逾期付款违约金 22,371,345.19 元, 合计金额 52,049,640.37 元; 2020 年 12 月, 湖北第二师范学院向湖北省武汉市中级人民法院申请仲裁程序中的财产保全, 查封凯乐宏图名下位于武汉市洪山区卓刀泉路 108 号凯乐桂园 26 套房产、位于武汉市洪山区卓刀泉路 108 号凯乐桂园 S-1 栋 1 层的 19、20、21、37、39、40、41、44、45 室房屋。截至本报告日, 上述事项尚未裁决, 基于谨慎性原则, 公司预计支付金额计入 2020 年度损益。

(3) 盛长安与周勋合同纠纷一案。2020 年 5 月, 湖南省高级人民法院审理判决盛长安向周勋支付收益款 25,202,812.49 元, 并向周勋支付延期付款利息 (以 25,202,812.49 元为基数, 自 2014 年 10 月 26 日起至付清之日止按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算), 案件受理费 663,036.00 元。2021 年 3 月, 盛长安不服上述判决, 向最高人民法院申请再审, 最高人民法院已受理盛长安再审申请。截至本报告日, 上述事项尚未进行再审, 基于谨慎性原则, 公司预计支付金额计入 2020 年度损益。

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

## 十五、 资产负债表日后事项

### 1、 重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、 利润分配情况

适用 不适用

### 3、 销售退回

适用 不适用

### 4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、 其他重要事项

### 1、 前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、 债务重组

适用 不适用

### 3、 资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、 年金计划

适用 不适用

### 5、 终止经营

适用 不适用

### 6、 分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

### 1、报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	网络信息材料	通讯软件技术开发	通信电子设备	房地产	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	418,033,731.81	314,724,988.88	8,762,986,510.62	228,521,280.25	11,830,535.99	1,272,739,392.91	8,463,357,654.64
主营业务成本	399,780,614.92	204,369,621.19	7,216,704,913.33	286,034,464.61	23,423.40	1,262,712,806.60	6,844,200,230.85
资产总额	7,301,534,048.40	1,615,267,846.77	6,818,466,920.54	2,118,800,027.09	186,836,387.54	5,467,106,150.29	12,573,799,080.05
负债总额	5,749,155,123.49	450,539,928.17	1,023,591,014.52	1,783,782,457.28	78,074,276.39	3,347,164,085.26	5,737,978,714.59

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

√适用 □不适用

大股东荆州市科达商贸有限公司共持有公司股份 141,322,625 股，占本公司总股本的 14.17%。截止 2020 年 12 月 31 日止，荆州市科达商贸有限公司共质押公司股份 99,010,459 股，占本公司总股本的 9.93 %。

**8、其他**

□适用 √不适用

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	89,728,542.36
1 至 2 年	35,380,011.73
2 至 3 年	34,647,499.30
3 年以上	
3 至 4 年	7,976,507.59
4 至 5 年	2,195,171.78
5 年以上	50,548,060.95
合计	220,475,793.71

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	220,475,793.71	100.00	79,138,418.40	35.89	141,337,375.31	483,139,983.38	100.00	80,851,403.035	16.73	402,288,580.35
其中：										
其中：账龄组合	220,475,793.71	100.00	79,138,418.40	35.89	141,337,375.31	471,454,083.38	97.58	80,851,403.03	17.15	390,602,680.35
关联方组合						11,685,900.00	2.42			11,685,900.00
合计	220,475,793.71	/	79,138,418.40	/	141,337,375.31	483,139,983.38	/	80,851,403.03	/	402,288,580.35

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按账龄组合计提坏账准备	80,851,403.03		1,712,984.63			79,138,418.40
合计	80,851,403.03		1,712,984.63			79,138,418.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

公司应收账款期末余额按欠款方归集的前五名汇总金额为 86,549,259.65 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 39.26%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 21,561,174.06 元。

### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,739,062,104.80	3,188,431,877.78
合计	1,739,062,104.80	3,188,431,877.78

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	500,021,398.85
1 至 2 年	101,633,670.35
2 至 3 年	559,552,878.36
3 年以上	
3 至 4 年	192,515,271.55
4 至 5 年	253,882,491.55
5 年以上	177,002,713.71
合计	1,784,608,424.37

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
非关联方往来	31,581,416.88	356,993,948.12
关联方往来	1,709,236,154.72	2,784,412,525.86
备用金	987,049.47	662,299.55
保证金及押金	4,839,706.57	38,057,982.31
代垫的维修基金	181,879.05	181,879.05
业绩补偿款	37,021,653.16	37,021,653.16
其他	760,564.52	1,872,601.04
合计	1,784,608,424.37	3,219,202,889.09

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2020年1月1日余额	30,771,011.31			30,771,011.31
2020年1月1日余额在本期	30,771,011.31			30,771,011.31
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	2,900,000.00			2,900,000.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			26,100,000.00	26,100,000.00
本期转回	11,324,691.74			11,324,691.74
本期转销				
本期核销				
其他变动			2,900,000.00	2,900,000.00
2020年12月31日余额	16,546,319.57		29,000,000.00	45,546,319.57

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		26,100,000.00			2,900,000.00	29,000,000.00
按账龄组合计提坏账准备	30,771,011.31		11,324,691.74		-2,900,000.00	16,546,319.57
合计	30,771,011.31	26,100,000.00	11,324,691.74			45,546,319.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
债务人 1	关联方往来	1,071,315,492.40	1 年内	60.03	
债务人 2	关联方往来	299,935,720.00	1 年内	16.81	
债务人 3	关联方往来	242,037,933.41	1 年内	13.56	
债务人 4	关联方往来	40,302,535.00	1 年内	2.26	
债务人 5	业绩补偿款	31,494,958.47	2-3 年	1.76	9,448,487.54
合计	/	1,685,086,639.28	/	94.42	9,448,487.54

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,636,833,232.72		2,636,833,232.72	2,558,423,232.72		2,558,423,232.72
对联营、合营企业投资	204,439,440.30		204,439,440.30	218,097,990.51		218,097,990.51
合计	2,841,272,673.02		2,841,272,673.02	2,776,521,223.23		2,776,521,223.23

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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
海盛顿	128,839,600.00			128,839,600.00		
量子通信光电	160,000,000.00			160,000,000.00		
凯乐置业	49,000,000.00			49,000,000.00		
长沙凯乐房地产	40,000,000.00			40,000,000.00		
盛长安	218,080,000.00			218,080,000.00		
凯乐宏图	500,000,000.00			500,000,000.00		
武汉黄山头	6,000,000.00		6,000,000.00			
荆州黄山头	1,000,000.00			1,000,000.00		
蓝海文化	5,000,000.00			5,000,000.00		
凡卓通讯	942,358,000.00			942,358,000.00		
长沙凯乐信息	9,707,000.00			9,707,000.00		
长沙聚和	793,000.00			793,000.00		
斯耐浦	124,000,000.00			124,000,000.00		
长信畅中	187,532,506.31			187,532,506.31		
华芯集成	6,000,000.00			6,000,000.00		
凯乐钢构	41,000,000.00			41,000,000.00		
武汉凯乐研究院	30,000,000.00			30,000,000.00		
比兴科技	7,500,000.00			7,500,000.00		
新凯乐业	5,745,025.22			5,745,025.22		
大地信合	51,381,800.00			51,381,800.00		
英迈瑞孚	5,340,000.00			5,340,000.00		
德雅华兴	25,000,000.00	1,610,000.00		26,610,000.00		
湖南应急	12,200,000.00	82,800,000.00		95,000,000.00		
湖北视拓	1,946,301.19			1,946,301.19		
合计	2,558,423,232.72	84,410,000.00	6,000,000.00	2,636,833,232.72		

## (2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
湖北黄山头酒业有限公司	218,097,990.51			-13,658,550.21							204,439,440.30
小计	218,097,990.51			-13,658,550.21							204,439,440.30
合计	218,097,990.51			-13,658,550.21							204,439,440.30

其他说明：所有权或使用权受到限制的投资

被投资单位	金额	受限原因
量子通信光电	160,000,000.00	借款质押
凡卓通讯	942,350,000.00	借款质押
合计	1,102,350,000.00	

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,700,921,646.36	3,054,105,356.84	9,994,633,802.01	8,768,946,685.69
其他业务	151,023,052.59	150,932,801.64	1,220,029.70	4,487,391.27
合计	3,851,944,698.95	3,205,038,158.48	9,995,853,831.71	8,773,434,076.96

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	网络信息	专网通信	其他	合计
商品类型				
销售商品	187,889,223.07	3,513,017,398.25	151,038,077.63	3,851,944,698.95
按经营地区分类				
国内	187,889,223.07	3,513,017,398.25	151,038,077.63	3,851,944,698.95
国外				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	187,889,223.07	3,513,017,398.25	151,038,077.63	3,851,944,698.95

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-13,658,550.21	-12,987,075.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,422,206.30	77,236,479.01
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
合计	-19,080,756.51	64,249,403.14

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	284,763.67	
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）	20,399,694.45	
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		
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	2,119,344.11	
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	-91,699,323.68	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	120,975.12	
所得税影响额	-4,400,753.97	
少数股东权益影响额	-940,406.01	
合计	-74,115,706.31	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.08	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.23	0.53	0.53

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有董事长亲笔签署的年度报告正文
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	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正本
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上披露的所有公司文件的正本及公告的原稿
备查文件目录	公司章程

董事长：朱弟雄

董事会批准报送日期：2021 年 4 月 25 日

## 修订信息

适用 不适用