

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 2017 年年度报告（修订版）

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）刘莲春声明：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2018年3月26日第九届董事会第十八次会议决议，本公司拟以2017年12月31日总股本708,848,523股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共计70,884,852.30元，剩余未分配利润结转下一年度。上述利润分配预案尚需股东大会审议批准。

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、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、其他

适用 不适用

目录

第一节 释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	19
第五节 重要事项	56
第六节 普通股股份变动及股东情况	69
第七节 优先股相关情况	78
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	79
第九节 公司治理	88
第十节 公司债券相关情况	92
第十一节 财务报告	96
第十二节 备查文件目	23

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	陈杰	韩平
联系地址	武汉市洪山区虎泉街108号 凯乐桂园写字楼B座2604室	武汉市洪山区虎泉街108号 凯乐桂园写字楼B座2604室
电话	027-87250890	027-87250890
传真	027-87250586	027-87250586
电子信箱	chenjie@cnkaile.com	hanping@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	

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	张敬鸿 高冠涛
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	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市常熟路239号
	签字的保荐代表人姓名	叶强、方欣
	持续督导的期间	2017年6月28日至12月31日
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	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	15,138,429.2 93.96	8,420,679.91 3.14	79.78	3,230,112.5 48.46
归属于上市公司股东的净利润	739,582,918. 82	182,229,578. 59	305.85	119,612,655 .51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	680,062,296. 14	172,885,937. 70	293.36	79,415,672. 51
经营活动产生的现金流量净额	156,959,692. 55	-1,638,662.0 80.64	109.58	956,866,385 .29
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	4,702,384.98	2,985,181.80	57.52	2,831,569.8

	6.61	0.42		54.92
总资产	18,618,192.5	13,905,471.7	33.89	7,746,127.4
	82.74	44.96		55.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	1.08	0.27	300.00	0.19
稀释每股收益(元/股)	1.08	0.27	300.00	0.19
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.99	0.26		0.13
加权平均净资产收益率(%)	19.25	6.27	增加12.98个百分点	4.74
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	17.71	5.95	增加11.76个百分点	3.15

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、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大幅上升,主要为专网通信产品收入、利润增加所致。

经营活动产生的现金流量净额同比大幅上升,主要为销售商品提供劳务收到的现金增加所致。

经营活动产生的现金流量净额分析如下:

1、2016年度经营性主要往来项目对现金流量的影响以及与当年经营性现金流量净额与净利润的差异对比

单位:万元

经营性往来项目	期末余额	期初余额	现金流量流入净额的影响数	增加现金流入的说明
应收票据	39,371.33	2,255.20	-37,116.14	减少(减:增加)
应收账款	84,801.39	62,643.55	-22,157.84	减少(减:增加)
预付账款	621,901.90	133,416.82	-488,485.08	减少(减:增加)
应付票据	73,082.02	70,527.00	2,555.02	增加(减:减少)
应付账款	48,091.21	30,355.75	17,735.45	增加(减:减少)
预收账款	426,685.67	131,666.01	295,019.67	增加(减:减少)
其他应付款	45,854.61	12,045.42	33,809.19	增加(减:减少)
对经营活动产生的现金流量净额影响合计			-198,639.73	
当年经营性现金流量净额与净利润的差异			-188,482.10	

2、2017 年年度经营性主要往来项目对现金流量的影响以及与当年经营性现金流量净额与净利润的差异对比

单位：万元

经营性往来项目	期末余额	期初余额	现金流量流入净额的影响数	增加现金流入的说明
应收票据	98,708.00	39,371.33	-59,336.66	减少（减：增加）
应收账款	77,326.65	84,801.39	7,474.75	减少（减：增加）
预付账款	972,158.91	621,901.90	-350,257.00	减少（减：增加）
其他应收款	26,231.33	14,929.44	77,506.29	减少（减：增加）扣除与借款和长期资产投资相关的 88808.18 万元
应付票据	135,278.77	73,082.02	62,196.76	增加（减：减少）
应付账款	58,283.67	48,091.21	10,192.46	增加（减：减少）
预收账款	450,758.78	426,685.67	24,073.11	增加（减：减少）
其他应付款	168,788.93	45,854.61	82,934.33	增加（减：减少），扣除借款 4 亿元
对经营活动产生的现金流量净额影响合计			-145,215.97	
当年经营性现金流量净额与净利润的差异			-64,946.83	

3、公司经营活动现金净额较营业收入及净利润呈反向变动，主要原因如下：

基于以上分析，公司专网通信业务逐年大幅增长，并因此导致预付账款、预收账款等余额大幅增长，因积极向大股东等单位拆借流动资金致其他应付款余额逐年大幅增长，因此，近三年公司营业收入、净利润持续大幅上升，但经营性现金流波动较大，与公司主营业务直接相关，符合专网通信业务采购与销售模式、付款及回款方式、收入确认政策等要素，经营性现金流波动情况是合理的。

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、2017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	3,313,754.1 21.88	4,209,609.4 82.21	3,766,611.9 76.49	3,848,453.713 .38
归属于上市公司股东的净利润	77,294,325. 20	269,005,465 .97	173,361,420 .82	219,921,706.8 3
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	77,356,288. 53	252,756,408 .79	172,246,936 .73	177,702,662.0 9
经营活动产生的现金流量净额	-120,565.01 3.93	-68,529,551 .58	-816,871.37 1.66	1,162,925,629 .72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

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	2017年金额	附注(如适用)	2016年金额	2015年金额
非流动资产处置损益	-2,682,65 2.94		4,862.75	18,729,21 0.84
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	53,411,11 2.32		5,998,08 8.46	2,132,960 .50
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	169,811.32	子公司斯耐浦委托理财收到的利息	9,888,490.57	230,000.00
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				26,578,829.17
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
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	20,181,492.63		2,218,912.63	154,642.81
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
少数股东权益影响额	-1,762,685.51		-6,081,964.33	-151,976.43
所得税影响额	-9,796,455.14		-2,684,749.19	-7,476,683.89
合计	59,520,622.68		9,343,640.89	40,196,983.00

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

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、通信光纤、光缆、通信硅管、量子保密通信等产品的研发、生产与销售，投资布局“互联网+智慧医疗”、“互联网+网络信息安全”等领域。

公司是国内三大电信运营商主流供应商，通信光纤、光缆进入行业前八强，是国内唯一纤、缆、管生产企业。

专网通信是区别于公网，为政府与公共安全、军队等特定部门提供的网络通信。公司目前生产的专网通信产品主要有星状网络数据链通信机、小型数据链终端、智能自主网数据通信台站等 17 种。专网通信产品能够在高速移动并且有阻隔环境下实现视频、语音、数据等多媒体业务同步传输，为构建各种应急通信系统提供了理想解决方案。

(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。各子公司拥有独立的采购、生产和营销体系。

其中公司专网通信业务分两种，一种是专网通信产品后端加工业务订单，承接的工作主要是软件灌装及产品测试检测，此项订单毛利率较低，毛利率为 4%左右，另一种是专网通信产品多环节生产制造业务订单，承接的工作从设计研发、集成总装到产品调试、软件灌装加密及测试检测等过程，毛利率为 20%左右。专网通信产品两种模式的元器件硬件均为 100%外采。

(1)、专网通信产品后端加工业务模式：下游客户与公司签订合同后以银行承兑汇票、商业承兑汇票、电汇等形式预付全部货款，公司将收到的银行承兑汇票贴现（或直接以电汇、商业承兑汇票形式）后支付给上游供应商，供应商 6 个月后交付产品，公司完成产品检测后交付给下游客户。

(2)、专网通信产品多环节生产制造业务模式：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 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，公司以全额付款的方式采购所需元器件。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，产品达到客户要求状态后向其销售。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。在产品交付验收完成后五至十个工作日内，客户付清余下 90%货款。

公司专网通信业务盈利模式：通过技术优势、资金优势及安全保密优势签订订单，获取利润。

1、采购

各子公司自主采购所需物资，以其采购部为主导、其他部门辅助、审计部监督的方式进行。采购部负责根据物料的性质、供应状况、金额大小等因素综合选取合理的采购方式，采购方式主要有招标采购、定向采购等，对单笔采购金额和年度采购金额达到一定数量的物料必须以招标方式实施采购。通过对意向供应商进行考评，合格者方能入选公司合格供应商目录。采购的物资由质管部检验合格后方可入库、使用。

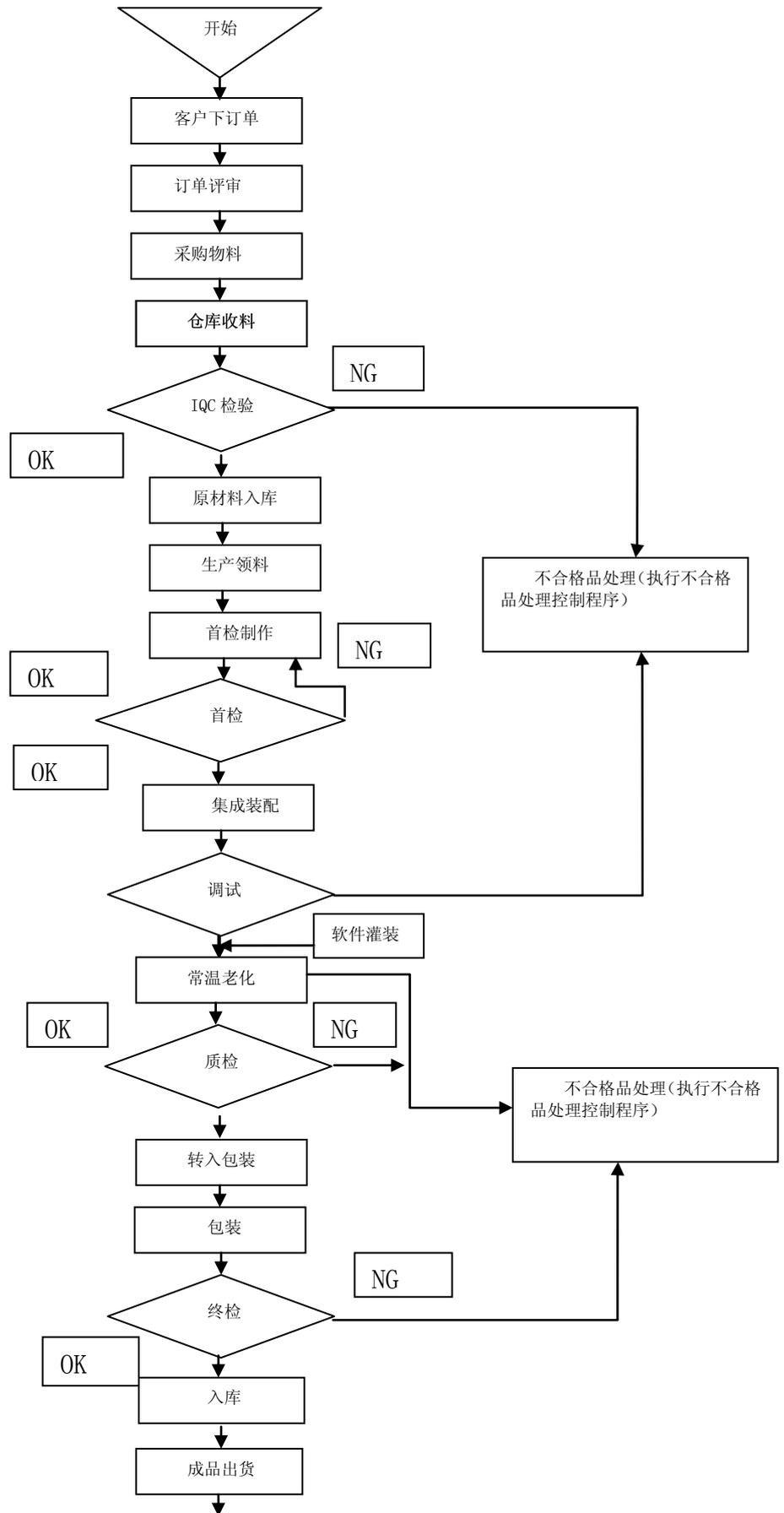
专网通信产品采购方式：公司专网通信业务核心原材料采购一般由下游客户要求公司到具有相关资质的供应商处采购，其他原材料一般通过招投标模式采购。

2、生产

公司专网通信产品是根据客户订单组织生产，按时保质交付产品，目前平均周期为 9 个月。通信光纤光缆等产品主要采用以销定产的模式进行生产，销售部门依据年度销售计划以及市场行情编制月度销售计划，生产部根据销售部门编制的月度销售计划制定相应的生产计划，并注重生产过程的控制。智能手机、智能指控终端产品研发完成后，交由代工厂生产，组装完成后向客户交付整机或核心主板。

专网通信生产模式：公司专网通信业务的主要生产模式是“以销定产”，即签订客户订单后采购原材料，根据客户订单组织生产部门进行生产。

专网通信生产流程如下图：



3、销售

公司及各子公司建有营销系统，拥有自己的营销队伍，通信产品分别在北京、上海、广州、深圳、昆明、成都、长沙、西安、武汉、太原等地设立了 22 个办事处，下辖 200 多个营销网点，构织遍布全国的市场服务网络。智能指控终端产品在深圳设有市场服务、技术支持及售后服务。

专网通信销售方式：公司专网通信产品由公司直接对外销售。

(三)行业情况说明

1、光纤、光缆

随着 4G 网络建设加快，辅以智慧城市、三网融合、云计算、物联网、互联网+等通信热点，通信产业发展前景持续向好。国家“宽带中国”战略的深入推行，到“互联网+”新要求的提出，再到市场“光纤到户”、“提速降费”政策实施，我国通信产业迎来了快速发展的黄金时期。公司紧紧围绕大通信产业领域转型，继续做大做强纤缆管业务，在稳固当前市场的基础上，不断开拓国内外新市场，充分借助于公司在三大运营商多年积累的渠道资源，为通信终端开拓市场。

2、专网通信

随着全球信息安全形势的日益紧张，信息安全行业用户所面临的业务及环境也越来越复杂，各国政府在无线专网的投入也越来越多。专网市场被广泛看好，市场前景巨大。数据链通信机等专网通信产品能够在高速移动并且有阻隔环境下实现视频、语音、数据等多媒体业务同步传输。具有灵敏度高、抗干扰能力和穿透能力强、传输效率高、稳定性强等显著优点，为构建各种应急通信系统提供了理想解决方案。公司星状网络数据链通信机等专网通信产品可广泛应用于军队、武警、公安、消防、交通、海关、金融等国家重要部门。

3、量子保密通信

公司通过资本市场发行股份募集资金投入量子通信产业化项目，授权在军队、武警进行量子通信产业应用。公司通过与北京中创为量子通信技术有限公司、高等院校等量子通信基础技术研发单位合作，在专网通信产品产业化应用方面取得了成果。随着量子保密通信技术在军用、民用市场的大规模使用，公司量子通信数据链产品、带有量子加密功能的其他专网通信产品、量子随机数发生器、量子通信安全手机等产品的研究成功及量产使用，将为公司带到较大的发展空间。

1、量子通信业务资金的募集及使用情况：

公司用于量子通信技术数据链产品产业化项目的募集资金净额为436,374,819.54元，截止2017年12月31日已使用130,735,185.30元（其中募集资金直接支出69,150,037.88元，置换前期自有资金预先投入61,585,147.42元），项目主要支出用途包括：新建厂房23,534,610.80元，购进设备97,608,594.28元，其他支出9,591,980.22元。

2、公司量子通信布局下的主要业务及产品情况：

公司量子通信业务方面主要从事量子通信技术在数据链产品，及专网通信产品的产业化应用。目前量子通信相关产品暂未形成量产。

3、公司量子通信业务销售收入、毛利率与同行业的比较情况，说明与同行业趋势是否一致及原因：

目前量子通信相关产品还未形成量产，暂未形成收入利润。暂不存在供应商及客户信息。若实现量产和形成销售，因客户信息涉密，不得披露客户信息。

4、互联网+

公司控股子公司斯耐浦从事“互联网+网络信息安全”领域业务，该公司综合管控系统通过相关部门检测试用，将在军方、科研院所、保密单位大力推广使用，将给

该公司带来巨大发展空间。伴随着“互联网+”的不断推进和大数据时代的到来，各类网络攻击和窃取事件的频发驱动信息安全需求急剧增加，大大拓展了行业成长空间。

凯乐医疗及控股子公司长信畅中“互联网+智慧医疗”业务，在区域平台、医院集成平台、基层医疗平台的核心产品市场建设形成体系，在医疗大数据的开发及使用走在同行业前列。2016年长信畅中1.4亿元中标广西省智慧医疗信息化平台项目，占据广西医疗卫生信息化的制高点。

（四）行业地位

公司专网通信产品质量稳定可靠，得到客户的认可，竞争优势明显；公司在通信光纤、光缆、通信硅管制造行业内排名前列，是国内唯一纤、缆、管生产企业。；所涉及智能手机、智能指控终端产品在业内认可度较高；所涉及“互联网+”产业，处于医疗信息化、网络信息安全细分领域规模较小的创新型企业。

（五）自身优劣势

优势：公司在专网通信产品生产制造具备了一定规模，积累了一定经验，储备了相关领域的专业人才；较早布局了量子通信技术在专网产品产业化应用，并取得了阶段性成果，走在了相关领域市场的前列。

劣势：

①主要客户较集中

2016年及2017年，公司专网通信业务前5大客户的销售额占同期销售总额的比例分别为53.80%和36.85%。2016年及2017年，公司第一大销售客户的销售金额165,007.84万元和136,755.17万元，占同期销售总额的比例分别为19.69%和9.03%，主要客户集中度相对较高。

未来公司将与上述客户建立长期稳定的合作关系，且不断开发新的客户以降低客户相对集中的情况。

②供应商较集中

2016 年及 2017 年，公司专网通信业务前 5 大供应商的采购额占同期采购总额的比例分别为 49.89%和 75.87%。2016 年及 2017 年，公司第一大供应商的采购金额达到 262,404.19 万元和 563,257.71 万元，占同期采购总额的比例分别为 24.02%和 42.39%，采购金额较大且集中度相对较高。

未来公司将与上述供应商建立长期稳定的合作关系，且不断开发新的供应商以降低供应商相对集中的情况。

③对专网通信产品升级迭代技术开发及研发需进一步加强，对专网通信军民用市场的业务拓展需进一步提升。

针对业务风险采取了应对措施及实施效果

在针对单个风险采取措施的基础上，公司还在总体上采取的措施有：一是加强高端人才队伍的建设，建立了股权激励机制，将核心技术（业务）人员的个人利益与公司利益紧密结合，使各方共同关注公司的可持续发展。二是加快产品的技术升级，不断提升研发投入。面对激烈的市场竞争，唯有技术创新才能保证公司的市场地位及赢利能力。三年来，公司不断加大研发力度，大幅增加研发费投入，预计后期还要加大研发投入，尤其是在专网通信、量子通信等高技术领域的投入。三是公司积极拓展民用专网通信市场。公司多年来深耕军用专网通信市场，随着销售规模逐年提升，客户及供应商集中度呈下降趋势。未来，公司将依托军用专网通信市场的行业经验及技术，向民用市场不断拓展，逐步降低供应商及客户集中度。

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

杭州璟翀成立于 2017 年 1 月，公司注册资本 200 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 120 万元，占比 60%，梧桐树本期尚未出资。

湖北比兴成立于2017年9月,公司注册资本1,000万元;本公司子公司比兴科技认缴出资1,000万元,占比100%,比兴科技本期尚未出资。

湖北凡卓成立于2017年1月,公司注册资本1,000万元;本公司子公司凡卓通讯认缴出资1,000万元,占比100%。

湖北视拓成立于2017年9月,公司注册资本500万元;本公司子公司江机民科认缴出资340万元,占比68%,江机民科本期尚未出资。

京创腾峰成立于2017年9月,公司注册资本2,600万元;本公司子公司大地信合认缴出资2,600万元,占比100%,大地信合本期尚未出资。

荆州江机成立于2017年9月,公司注册资本500万元;本公司子公司江机民科认缴出资500万元,占比100%;江机民科本期尚未出资。

荆州凯乐医疗信息技术有限公司成立于2017年9月,公司注册资本1,000万元;本公司认缴出资700万元,占比70%,本公司本期尚未出资。

萍乡凡卓成立于2017年10月,公司注册资本2,000万元;本公司子公司凡卓通讯认缴出资2,000万元,占比100%,凡卓通讯本期尚未出资。

山西梧桐树成立于2017年11月,公司注册资本1,000万元;本公司子公司梧桐树认缴出资1,000万元,占比100%,梧桐树本期尚未出资。

盛世鑫海成立于2017年8月,公司注册资本500万元,本公司子公司武汉好房购认缴出资475万元,占比95%,武汉好房本期尚未出资。

天津同睿成立于2017年11月,公司注册资本100万元;本公司子公司梧桐树认缴出资100万元,占比100%,梧桐树本期尚未出资。

2017年4月,本公司收购新凯乐业75%的股份。

2017年9月,本公司增资比兴科技51%的股份,协议约定收购价格7,500,000.00元。

三、 报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

随着三大电信运营商的4G网络建设全面展开,辅以智慧城市、三网融合、云计算、物联网、互联网+等通信热点,推动了国内通信产业的持续发展,在市场竞争中,公司逐步形成了技术创新、通信业务产业链和规模优势。其核心竞争力主要体现在以下几点:

(一) 通信业务产业链优势

多年来,公司不断拓展产业链的上下游,通过多种方式完善通信产业链,从最初生产通信硅管,发展成为现在拥有光纤、光缆、射频电缆、线缆、通信硅管等通信光电缆产业链的各种产品的生产能力;公司拥有国内领先的技术研发平台,在光纤产品、专网通信产品具有国内领先的技术,规模化的生产能力,均为公司在同行业的竞争优势。

(二) 领先的产业转型优势

公司通过转型,深入拓展大通信军民融合产业,逐步形成了专网通信业务、量子通信产业化及信息安全等的大通信产业,为公司业绩持续增长提供有力支撑。

军用红外枪瞄业务发展迅速。

（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，并从产品的开发到销售的全过程全部采用自主开发、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，在光纤、光缆、射频电缆、专网通信产品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

公司高度重视产品研发和技术创新，通过自主研发和联合研发，在量子通信产业化和军民融合产品开发方面迅速积累和掌握了技术优势。光纤采用国内外最先进的生产线及其辅助设备，设备性能好、生产效率高、可靠性高，为生产高质量产品、开发新产品等创造了有利条件。

（六）品牌优势

公司通信硅管生产能力是亚洲最大生产基地之一。公司是目前中国电信运营商建立网络基础工程国内唯一纤、缆、管三者具全通讯产品生产企业，是中国移动、电信、联通三大电信运营商主流供应商，“凯乐光电”产品深受用户认可，品牌优势明显。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017年，面对复杂的国内外环境，中国经济延续着稳中向好的发展态势。随着国家全面深化改革的持续推进，公司加快了产业结构调整 and 转型升级的步伐。过去的一年，是公司变革式发展的一年，是推进大通信军民融合产业战略，取得可喜成果的一年。

报告期内，光纤光缆市场供不应求，销售价格逐步回升。公司克服光棒紧张的矛盾，完成用套管芯棒替代光棒的革新，弥补光棒的不足，增加光纤产量。

报告期内，公司定增项目10亿元资金募集到位，成为第一家通过证券市场发行股份，投入量子通信产业化项目的上市公司。

报告期内，公司量子通信生产大楼竣工建成。公司亮相2017国家网络安全博览

会暨网络安全成就展,对公司信息安全类产品市场拓展具有重要积极意义。

报告期内,江机民科正式收到军方下达的中标通知书,以第一名的成绩喜获标的。上海凡卓智能指挥终端项目进展顺利。斯耐浦成功开发大数据监控和全程管控综合系统两个信息安全高科技产品。长信畅中、凯乐医疗正在渗透国家基层医疗信息化平台的各个领域,并已占领部分市场。

报告期内,公司专网通信设备订单(主要产品包括星状网络数据链通信机、小型数据链终端、智能自组网数据通信台站等)与去年同期相比大幅增长,签订合同总含税金额为人民币 170 亿元,完成交货并结算的含税金额为 130 亿元。

专网通信设备订单的业务构成

序号	年份	订单(亿元含税)		结算(亿元含税)	
		专网通信产品 后端加工业务订单	专网通信产品多 环节生产制造业务订	专网通信产品 后端加工业务订单	专网通信产品多 环节生产制造业务订
1	2016 年	82	22	58	2
2	2017 年	91	79	91	39

专网通信产品销售明细

产品名称	2017 年收入(除税万元)	
	后端加工业务	多环节制造业务
某数据链通信机	114,553.121	9,862.21
某智能通信网络数据处理器	367,847.98	23,008.96
某小型数据链终端	97,340.31	63,719.57
某智能自主网数据通信台站	126,594.66	214,133.33
板卡配件等	73,314.04	21,639.91
合计	779,650.10	332,363.98

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定,公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因客户产品规模、型号涉密,涉及相关信息用“某 X”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为 100%,民用暂无。

公司专网通信订单额大幅增长的原因及合理性

公司全资子公司湖北凯乐量子通信光电科技有限公司，取得了国家保密二级资质证书、武器装备质量管理体系认证证书；2018年4月通过武器装备科研生产许可证现场审查，在国防科工局备案中；正在接受武器装备承制单位资格现场审查。母公司暂无军工资质。

公司自2007年开始着手传统通信业务的拓展和升级，通过与国防科技大学、华中科技大学等科研院校展开技术合作，聘用相关院校转业、离职高层次人才进行通信产品技术研发，布局专网通信等相关产品市场应用研究。2014年，公司确定了打造大通信产业闭环，参与军民融合的发展战略，同时积极向通信领域延伸和拓展。

2015年，公司与专网通信的下游企业进行了接触，对公司介入专网通信产品的研发、生产技术进行了分析，决定进入专网通信产品业务。公司为此聚集了相关通信工程师、电气工程师、设备工程师及软硬件开发专业团队，组织并搭建了项目技术团队，并在现有公开、成熟的专网通信产品方案的基础上，根据客户的需求，进行软硬件的改进和创新。

经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，承担产品测试检测及软件灌装、质保及售后服务业务。由于公司具备一定的人才及技术储备，团队具有较强的执行力，加之十几年通信产品生产制造管理经验，公司进入并迅速提升专网产品简单加工环节（特别是军用专网产品）的市场份额。2016年公司专网业务逐步由简单加工向多环节加工发展，多环节加工业务在公司专网业务中的占比快速提升。

公司近三年专网通信业务，未出现产品质量问题。公司产品质量的可靠性、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，同时公司自身不断的技术创新，新产品的开发，与客户形成了长期战略合作关系。

在行业市场需求大幅增长的背景下，公司不断提高综合竞争力，产品技术不断创新，使得公司专网通信领域的竞争力不断提升，市场份额不断提高。实现公司专网通信订单额大幅增长的原因还有：

(1) 军工行业特点为对产品质量及保密要求极高，市场参与者较少，公司布局军用专网行业较早，同时符合军方关于技术、资金以及保密要求，先发优势明显；(2) 近三年，军用市场规模快速增加；(3) 国家大力扶持军民融合产业导致公司获得更多的业务订单。

近两年公司前五大客户名称、业务类型及交易金额；

2017 年前五大客户

序号	客户名称	业务类型	不含税交易金额	占	关联关
1	客户 A	专网通信业			非关联
2	客户 B	专网通信业			非关联
3	客户 C	专网通信业			非关联
4	客户 D	专网通信业			非关联
5	客户 E	专网通信业			非关联
	合计				

2017 年前五大客户产品明细

序号	客户名称	主要产品明细
1	客户 A	某数据链通信机、某智能自主网数据通信台站
2	客户 B	某智能通信网络数据处理器、某多样化保障系
3	客户 C	某核心网数字应急站、某数据链通信机等
4	客户 D	某小型数据链终端、某高精度区域定位系统等
5	客户 E	某小型数据链终端、某应急大数据终端等

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定，公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因销售方信息涉密，不能披露销售方信息，涉及销售方名称用“客户 A~客户 I”代替。因客户产品规模、型号涉密，涉及相关信息用“某 X”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为 100%，民用暂无。

公司与以上公司只有专网通信业务往来，无其他业务往来且不存在关联关系。

2016 年度、2017 年度，公司营业收入总额分别为 842,067.99 万元、1,513,842.93 万元，其中，每年各自的前五大客户的销售总额分别为 453,050.85 万元、557,796.46 万元，分别占年度销售总额 53.80%、36.85%。公司收入增长的同时，客户集中度在降低。2017 年最大客户销售金额占比为 9.03%，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50%或严重依赖于少数客户的情况。

公司为稳定客户所采取的应对措施：

(1) 全方位提供售前、售中、售后服务。为确保给顾客持续提供满意的产品和服务，制定年度服务保障计划，建立售后服务定期回访机制，严格执行《顾问满意客管理办法》、《售后服务管理制度》。公司设有营销服务部专门负责客户售后工作，指派售后管理员负责客户反馈、投诉的记录，及时开展服务售后工作；公司产品自出厂之日起，提供一年售后保障服务等。通过顾客满意程度的监视和测量，寻找改进的机会和努力的方向，持续改进公司质量管理体系的绩效，在达到顾客满意的基础上追求顾客忠诚。公司按客户的要求选用了相关优质的供应商，满足了客户对产品质量等方面的需求，为客户需求的产品提供了可靠性和稳定性的保障，对进一步稳定客户具有积极影响。

(2) 与客户建立畅通的技术交流机制。坚持以市场为导向，以客户需求为中心的研发策略，适时了解客户的需求，注重不同阶段应用性技术的结合，力求做到产品创新、速度、品质和成本的综合最优。对客户需求的深入调查和研究使公司的产品策划能有准确的定位，并有效集中研发资源于最符合市场需求的项目。

(3) 与客户之间也建立起深度的信任与合作关系。通过公司自身不断的技术创新，新产品的研发，与客户长期形成战略合作关系。

(4) 严格执行军方要求的保密制度，确保生产等各个环节不泄密。

报告期内，公司在精神文明建设方面成就显著，顺利通过全国文明单位的复审；荣获首届湖北改革奖。

二、报告期内主要经营情况

2017年公司实现营业收入1513843万元，比去年同期842068万元增加79.78%。2017年公司实现利润总额92121万元，其中归属于母公司所有者的净利润73958万元，比同期18223万元，增加305.85%，扣除非经常性损益后的净利润68006万元，比去年同期17289万元，增加293.36%。

公司2017年业绩实现较快增长的主要原因：（1）公司致力于拓展专网通信产品的投入与研发，从而提高了市场份额，致使收入增加、利润增加。其中：专网通信产品同比增加营业利润70829万元，通信光纤、光缆、通信硅管同比增加营业利润5902万元，智能通信及其他产品营业利润增加9206万元。

（2）公司获得的政府补助金额等非经常性损益增加。2017年非经常性损益同比增加5018万元。

（一） 主营业务分析

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	15,138,429,293.96	8,420,679,913.14	79.78
营业成本	13,385,901,429.51	7,570,443,108.38	76.82
销售费用	131,745,560.52	106,512,142.30	23.69
管理费用	278,357,819.48	214,304,236.68	29.89
财务费用	432,510,403.27	233,518,030.09	85.21
经营活动产生的现金流量净额	156,959,692.55	-1,638,662,080.64	109.58
投资活动产生的现金流量净额	-246,398,999.30	-348,896,397.02	29.38
筹资活动产生的现金流量净额	279,460,130.17	2,009,873,483.84	-86.10
研发支出	471,227,417.58	173,004,135.17	172.38

1. 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	132,610.48	102,704.46	22.55	2.56	-2.46	增加 3.99 个百分点
房地产	17,449.24	15,849.95	9.17	79.15	59.79	增加 11.00 个百分点
通讯软件技术开发	191,702.25	158,346.52	17.40	6.39	6.37	增加 0.02 个百分点
专网通信	1,112,014.08	1,016,268.27	8.61	115.78	107.22	增加 3.78 个百分点
其他	9,836.67	1,087.65	88.94	174.70	408.98	减少 5.09 个百分点
合计	1,463,612.71	1,294,256.84	11.57	74.63	71.49	增加 1.62 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	98,871.52	75,000.10	24.14	16.13	7.72	增加 5.92 个百分点
光纤	8,249.17	5,173.73	37.28	-10.93	-15.07	增加 3.06 个百分点
通信电缆	5,887.87	5,436.61	7.66	-15.45	-15.77	增加 0.34 个百分点
硅芯管	11,507.74	9,878.87	14.15	-16.69	-7.11	减少 8.86 个百分点
塑料管材	8,094.19	7,215.16	10.86	-42.68	-42.24	减少 0.67 个百分点
手机主板	121,028.19	115,385.43	4.66	-10.99	-7.71	减少 3.39 个百分点
手机整机	28,459.12	25,114.39	11.75	77.57	66.12	增加 6.09 个百分点
信息服务及其他	42,214.94	17,846.70	57.72	49.82	104.42	减少 11.29 个百分点
专网通信	1,112,014.08	1,016,268.27	8.61	115.78	107.22	增加 3.78 个百分点
房地产	17,449.24	15,849.95	9.17	79.15	59.79	增加 11.00 个百分点
其他	9,836.67	1,087.65	88.94	174.70	408.98	减少 5.09 个百分点
合计	1,463,612.71	1,294,256.84	11.57	74.63	71.49	增加 1.62 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	248,570.83	200,768.74	19.23	153.92	193.44	减少 10.88 个百分点
华北	252,650.57	222,087.36	12.10	39.86	32.11	增加 5.16 个百分点
华南	82,165.34	74,065.40	9.86	-19.93	-16.69	减少 3.51 个百分点
西北	71,440.43	62,428.15	12.62	135.79	124.51	增加 4.39 个百分点
东北	7,812.49	5,562.76	28.80	151.13	109.44	增加 14.17 个百分点
华东	629,355.90	574,078.45	8.78	112.08	101.44	增加 4.82 个百分点
西南	67,067.50	59,762.94	10.89	91.96	78.86	增加 6.53 个百分点
海外	104,549.64	95,503.04	8.65	13.80	18.75	减少 3.80 个百分点
合计	1,463,612.71	1,294,256.84	11.57	74.63	71.49	增加 11.57 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

报告期内，收入增加主要为专网通信产品收入增加所致。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	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	19,246 吨	20,293 吨	2,170.00 吨	-36.88	-33.05	-32.55
光缆	9,618,716 芯公里	9,602,544 芯公里	251,833 芯公里	-3.55	-2.79	6.86
电缆	71,733.88 公里	72,515.7 公里	1,246.62 公里	20.39	20.65	-38.54
光纤	1128.98 万公里	1130.02 万公里	1.66 万公里	2.21	2.47	-38.52
房地产业	0	17,927.11 平方	41,419.23 平方	0	65.88	-30.21
手机主板	1,688 万个	1,664 万个	42 万个	54.30	53.79	133.33
专网通信	351,817 台套	348,167 台套	9,850 台套	93.49	98.25	58.87

其中光纤产销量中含代加工数量 69 万芯及内部配套销售数量。

专网通信产品收入大幅上升，专网通信产品具体发出流程和验收等相关环节及专网通信产品收入确认的会计政策：

公司产品按合同要求生产、检测完毕后，告知客户。一般情况下客户派专车专人来我公司验收接货并办理“到货验收单”，公司在收到客户出具的“到货验收单”后确认收入。公司凭“到货验收单”在一周左右开具销售发票，五至十个工作日内，客户付清余款。

专网通信产品收入确认原则：当公司已将专网通信产品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，公司不再对该专网通信产品实施与所有权有关的继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入公司，相关的收入和成本能够可靠计量，公司在此时确认营业收入的实现。

专网通信产品收入确认的具体方法：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。

(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	102,704.46	7.94	105,296.04	13.95	-2.46	成本减少所致
房地产	建筑总成本	15,849.95	1.22	9,918.96	1.31	59.79	销售收入上升所致
通讯软件技术开发	原材料、软件及其他成本	158,346.52	12.23	148,870.48	19.73	6.37	收入增加所致
专网通信	原材料、软件及其他成本	1,016,268.27	78.52	490,420.77	64.98	107.22	收入增加所致
其他		1,087.65	0.08	213.69	0.03	408.98	收入增加所致
合计		1,294,256.84	100.00	754,719.94	100.00	71.49	
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	75,000.10	5.79	69,623.07	9.23	7.72	收入增加所致

光纤	原材料及加工成本	5,173.73	0.40	6,091.73	0.81	-15.07	对外销售收入下降所致
通信电缆	原材料及加工成本	5,436.61	0.42	6,454.17	0.86	-15.77	收入减少所致
硅芯管	原材料及加工成本	9,878.87	0.76	10,634.45	1.41	-7.11	收入减少所致
塑料管材	原材料及加工成本	7,215.16	0.56	12,492.62	1.66	-42.24	收入减少所致
手机主板	原材料及加工成本	115,385.43	8.92	125,021.71	16.57	-7.71	收入减少所致
手机整机	原材料及加工成本	25,114.39	1.94	15,118.53	2.00	66.12	收入增加所致
信息服务及其他	软件及技术成本	17,846.70	1.38	8,730.25	1.16	104.42	收入增加所致
专网通信	原材料、软件及其他成本	1,016,268.27	78.52	490,420.77	64.98	107.22	收入增加所致
房地产	建筑总成本	15,849.95	1.22	9,918.96	1.31	59.79	收入增加所致
其他		1,087.65	0.08	213.69	0.03	408.98	收入增加所致
合计		1,294,256.84	100	754,719.94	100	71.49	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

1、专网通信成本的具体构成：

序号	项目	2017年（元）	2016年（元）	合计（元）
1	原材料	9,863,199,783.91	4,792,877,530.42	14,656,077,314.32
2	软件及其他成本	299,482,922.67	111,330,134.92	410,813,057.60
	合计	10,162,682,706.58	4,904,207,665.34	15,066,890,371.92

软件构成明细如下表：

序号	软件名称	自产或外购
1	某 jperf 组网测试软件	自产
2	某无线 Wifi 接收灵敏度测试软件	自产
3	某智能通信网络管理系统	外购
4	某智能通信机终端定位模块软件	外购
5	某智能通信机终端安全与配置模块软件	外购
6	某智能通信机终端性能与告警模块软件	外购
7	某智能通信网指挥系统	外购
8	小型数据链终端工厂测试软件	自产
9	多网络应用手持终端智能省电软件	自产
10	终端网络监测技术软件	自产
11	自组网生存性路由协议软件	自产
12	数据自动分时采样处理分析系统	自产

13	小型数据链终端通信功能测试系统	自产
14	数据链通信协议测试系统	自产
15	网络视频包分段传送拆包及组包控制系统	自产
16	云数据终端 PC 客户端测试系统	自产
17	智能无中心网络数据上位机测试系统	自产
18	智能自组网数据通信协议解析测试系统	自产
19	数据同步校验控制系统	自产
20	小型数据链路终端系统	自产
21	星状网络数据链通信机系统	自产
22	智能自组网数据通信服务系统	自产
23	星状网络通信最佳路径搜索软件	自产
24	远程高清视频监控软件	自产
25	智能组网自适应软件	自产
26	智能通讯网络数据采集软件	自产
27	高精度区域定位自动校准软件	自产
28	无线自组网网络优化软件	自产
29	无线自组网自动寻址软件	自产
30	智能通讯网络大数据分析软件	自产

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定，公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因部分产品软件信息涉密，涉及相关信息用“某 X”代替。

软件构成中，公司自产与外购软件数量的比例为 5: 1。

公司专网通信产品的成本构成情况主要为原材料成本、软件成本及其他成本（如上表）。

2、成本较高且大幅增长的原因；

①专网通信产品成本及原材料采购情况

2017 年专网通信总销售成本 1,016,268.27 万元，其中原材料成本 986,319.98 万元，软件及其他成本 29,948.29 万元，公司通过自主研发专网通信产品相关技术，

形成了一系列的技术专利，大部分为生产、加工和测试过程中的技术和软件著作权，其中实用新型专利证书 5 项、软件著作权 27 项。公司基于谨慎性原则，绝大部分没有进行资本化，全部研发费用中资本化金额为 547.47 万元，计入当期损益金额为 46,575.27 万元。

2017 年采购前五名

序号	供应商名称	不含税金额（元）	占比（%）
1	供应商 A	5,632,577,051.55	42.39
2	供应商 B	2,601,033,324.79	19.58
3	供应商 C	1,020,838,119.66	7.68
4	供应商 D	443,641,008.55	3.34
5	供应商 E	382,002,427.35	2.88
	合计	10,080,091,931.90	75.87

2017 年采购前五名材料明细

序号	供应商名称	主要采购材料明细
1	供应商 A	某无线数据传输板、某数据编解译板、某云数据终端套件等材料
2	供应商 B	某数据板、某高清数据处理板、某高清视频处理器等材料
3	供应商 C	某编解码板、某远程高清监控控制器、某数据板等材料
4	供应商 D	某信息处理板、某锂电保护板、某云数据终端套件等材料
5	供应商 E	某电源板、某转接板、某高清数据处理板等材料

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定，公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因采购方信息涉密，不能披露采购方信息，涉及采购方名称用“供应商 A~供应商 E”代替。因采购方材料规格、型号涉密，涉及相关信息用“某 X”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为 100%，民用暂无。

②成本较高且大幅增长的原因

公司专网通信产品原材料成本大幅增长的原因主要是公司专网通信产品业务大幅增长所致。按合同金额测算，2017年专网通信后端加工业务毛利率为3.8%；专网通信多环节制造业务毛利率为20%。按营业收入测算的综合毛利率为8.61%，比同期4.83%增加3.78个百分点，成本增长率低于同期，成本大幅增长与收入大幅增长的趋势一致。

(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557,796万元，占年度销售总额36.85%；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1,008,009万元，占年度采购总额75.87%；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%。

2. 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	131,745,560.52	106,512,142.30	23.69	
其中：				
职工薪酬	28,698,041.86	20,332,343.34	41.14	员工增加，工资待遇增加
运输装卸费	26,925,264.62	34,055,028.64	-20.94	传统产品OEM委托加工增加，运输费用减少
差旅费	11,139,233.61	8,620,378.33	29.22	销售收入增加所致
广告宣传促销费	7,990,597.33	7,966,396.80	0.30	
招待费	14,205,557.70	10,901,663.12	30.31	销售收入增加所致
业务费	19,094,067.84	12,481,768.24	52.98	销售收入增加所致
服务费	11,862,022.83		100.00	子公司经营服务费
其他	11,830,774.73	12,154,563.83	-2.66	

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	278,357,819.48	214,304,236.68	29.89	
其中：				
职工薪酬	71,362,699.04	66,943,929.75	6.60	员工增加，工资待遇增加

研发费	111,277,687.31	67,730,610.16	64.29	高新技术产品增加
折旧与摊销费	28,724,540.84	27,962,303.30	2.73	
差旅费	8,388,454.57	7,503,625.63	11.79	
招待费	9,868,410.43	7,237,091.60	36.36	子公司增加所致
咨询费	19,649,536.19	15,084,774.87	30.26	融资咨询费用增加
办公费	18,670,649.15	14,260,100.57	30.93	子公司增加所致
其他	10,415,841.95	7,581,800.80	37.38	子公司增加所致

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	432,510,403.27	233,518,030.09	85.21	
其中:				
利息支出	324,612,507.91	152,640,744.16	112.66	借款增加所致
减: 利息收入	-7,741,066.24	-5,032,531.87	53.82	
汇兑损益	-15,517,903.95	489,898.29	-3,267.58	外币折算差额
贴现费用	120,080,655.92	81,107,019.84	48.05	票据贴现费用增加
其他	11,076,209.63	4,312,899.67	156.82	

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位: 元

本期费用化研发投入	465,752,698.48
本期资本化研发投入	5,474,719.10
研发投入合计	471,227,417.58
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.11
公司研发人员的数量	697
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	27.46
研发投入资本化的比重 (%)	1.18

情况说明

√适用 □不适用

近几年, 公司研发主要从事项目有: 量子通信产业化项目、专网通信研发项目、特种区域综合管控系统、红外某产品研发项目、自主可控平台计算平台产业化项目等。

研发投入逐年大幅升高的原因：由于专网通信业务大幅增长，公司持续加大了对专网通信、量子通信产业化等项目所需领域的研发投入。收入利润大幅增长的前提下，研发费用大幅增长具有合理性。

通过自主研发，公司形成多项专网通信实用新型专利，包括：一种电子流水线锡焊成套设备的工作装置、一种融合图像数据和传感器数据处理的入侵检测系统、一种配装有多用途功能环的通信机机箱、一种通信机天线接口改进型保护封帽、一种新型网络视频推送系统等。

公司在专网通信产品已取得 27 项著作权，核心技术主要有：智能通信网络管理软件、智能通信机终端定位模块软件、智能通信机终端安全与配置模块软件、智能通信机终端性能与告警模块软件、智能通信网指挥软件等，涵盖了专网通信产品的射频技术、结构设计技术、自动检测技术、显示屏驱动软件技术、用户界面（UI）设计技术等。

公司研发成果的取得对产品销售收入的提高起到了保证作用，对公司经营业绩的持续增长起到了关键作用。

近三年公司主要研发项目情况如下表：

项目名称	实施主体	应用产品	项目进展	拟达到的目标	对公司影响
量子通信产业化项目	凯乐科技	量子通信产业化相关产品	产品正在试制，还未形成量产	批量生产并出货形成销售收入	提升公司中高端通信设备制造能力，提升公司盈利能力。
专网通信研发项目	凯乐科技及子公司	专网通信相关产品专利及著作权	已获得 5 项实用新型专利、27 项著作权	建立专网通信产品自主知识产权体系	提高公司产品研发及升级迭代能力。
特种区域综合管控系统	湖南斯耐浦科技有限公司及公司	特种区域智能手机与互联网安全综合管控系统	产品检测试用阶段	在军队、武警、政法部门、军工单位及涉密单位推广	有利于公司参与军民融合项目，增加公司利润。
红外某产品研发项目	吉林市江机民科实业有限公司及公司	轻型红外某产品	参与投标并中标，已承接部分产品生产。	批量生产并出货形成销售收入	有利于公司参与军民融合项目，增加公司利润。

人员情况：

公司拥有高素质的研发团队，为从事专网通信、量子通信相关技术的研发，公司在北京、上海、武汉设立研发中心或研究院，聚集了大批通信工程师、电气工程师、设备工程师及软件开发专业团队，组织并搭建了项目技术团队。截止 2017 年期末从事专网通信研发及生产的各类技术人员共 180 多人，具有博士以上学历 11 人，研

研究生以上学历 34 人。其中自 2015 年以来新增加人员 150 人。

研发投入快速上升与研发人员变化的原因说明：

报告期内，研发投入快速上升而研发人员数量变化不大的主要原因：1、黄山头酒业从上市公司体系剥离后，160 多名白酒发酵、酿造、勾兑、检测技术人员不在上市公司并表范围内，而公司聘用的 150 多名专网通信各方面技术人员，在减少黄山头酒业合并报表相关人数后，在上市公司报表中技术人员变化不明显。2、公司从相关子公司抽调了研发人员 30 多人参与专网通信业务，因同属于上市公司体系内，在并表后研发人员数量没有发生变化（此类人员不在上述聘用人员之列）。3、为专网通信业务技术研发，公司已引进了博士高管樊志良、郑剑锋等技术团队共 40 多人。

综上所述，研发投入增加主要为专网通信、量子通信产业化研发投入增加，公司研发人员总人数变化不大，其人员结构发生了变化，从事专网通信、量子通信产业化及其他产业化项目高技术研发人员大量增加。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期金额	上年金额	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	156,959,692.55	-1,638,662,080.64	109.58	专网通信销售业务收到的货款增加形成
投资活动产生的现金流量净额	-246,398,999.30	-348,896,397.02	29.38	比同期对子公司投资减少
筹资活动产生的现金流量净额	279,460,130.17	2,009,873,483.84	-86.10	偿还借款同比增加

(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
应收票据	987,079,954.02	5.30	393,713,336.75	2.83	150.71	专网通信业务采用票据结算的增加

应收账款	773,266,469.16	4.15	848,013,938.57	6.10	-8.81	网络信息材料应收账款减少所致
预付款项	9,721,589,083.40	52.22	6,219,019,036.73	44.72	56.32	专网通信业务按销售合同预付款项增加
其他应收款	262,313,327.85	1.41	149,294,439.18	1.07	75.70	履约保证金及应收返利款增加
存货	2,832,953,688.40	15.22	2,649,207,021.23	19.05	6.94	存货主要为库存商品和开发产品
可供出售金融资产	200,571,882.95	1.08	100,571,882.95	0.72	99.43	荆州舜源产业投资基金增加所致
开发支出	5,474,719.10	0.03	1,841,341.20	0.01	197.32	江机民科某平台项目
长期待摊费用	8,540,526.38	0.05	22,689,091.40	0.16	-62.36	融资费用摊销
其他非流动资产	84,041,368.80	0.45	1,000,000.00	0.01	8,304.14	预付固定资产购置款
短期借款	3,289,178,888.89	17.67	2,298,590,000.00	16.53	43.10	借款增加
应付票据	1,352,787,738.31	7.27	730,820,172.00	5.26	85.11	专网通信业务采用票据结算的增加
应付账款	582,836,710.92	3.13	480,912,087.18	3.46	21.19	应付款增加
应付职工薪酬	31,466,803.45	0.17	22,602,238.04	0.16	39.22	效益工资未结算
应交税费	184,401,042.43	0.99	117,224,181.88	0.84	57.31	所得税未清算
其他应付款	1,687,889,340.84	9.07	458,546,090.68	3.30	268.10	应付工程及往来款增加
递延收益	12,615,850.00	0.07	1,050,000.00	0.01	1,101.51	量子通信大楼装修项目补助
资本公积	2,111,484,677.26	11.34	1,171,489,496.41	8.42	80.24	非公开发行股票溢价
盈余公积	375,667,396.83	2.02	272,530,073.59	1.96	37.84	利润增加
未分配利润	1,501,835,202.24	8.07	865,389,606.66	6.22	73.54	利润增加
其他综合收益	4,060,032.51	0.02	9,024,975.76	0.06	-55.01	外币财务报表折算差额
少数股东权益	416,392,231.66	2.24	373,078,381.00	2.68	11.61	利润增加

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项 目	金 额	受限原因
货币资金	245,402,878.38	保证金、购房押金
应收账款	72,845,238.20	借款质押
存货	685,830,000.00	借款质押
投资性房地产	251,560,689.05	借款抵押
固定资产	128,450,624.83	借款抵押
无形资产	32,731,355.30	借款抵押
合计	1,416,820,785.76	

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产品、通信光纤、光缆、通信硅管、量子保密通信等产品的研发、生产与销售，投资布局“互联网+智慧医疗”、“互联网+网络信息安全”等领域。

行业政策变化及影响

1、通信产业作为国家的战略基础性产业，是扩大内需，保障经济发展的重要产业，随着 4G 网络建设加快，辅以智慧城市、三网融合、云计算、物联网、互联网+等通信热点，通信产业发展前景持续向好。国家“宽带中国”战略的深入推行，到“互联网+”新要求的提出，再到市场“提速降费”政策实施，我国通信产业迎来了快速发展的黄金时期。在此背景下，公司光纤、光缆、通信硅管所处通信行业迎来了重大的发展机遇。由于光棒供应紧张，2017 年国内光纤价格持续走高，预计 2018 年国内光纤光缆供需紧张局面仍将持续。2018 年，公司将积极参与光纤、光缆、通信管道在移动、电信、联通运营商的招标，有望拿到较大份额。公司围绕通信产业，继续做大做强纤缆管业务。

2、随着全球信息安全形势的日益紧张，信息安全行业用户所面临的业务及环境也越来越复杂，各国政府在无线专网的投入也越来越多。我军信息化建设正处于快速发展的关键时期，“信息系统一体化、武器装备信息化、信息装备武器化、信息基础设施现代化”是我国国防工业发展的战略方向。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迅速增长，实现对军事电子通信领域的市场需求。专网通信系统可广泛应用于各大国家重要部门，民用、军用市场被广泛看好，市场空间广阔。随着行业需求的发展对数据链通信系统提出了新的要求，即不仅能够提供语音和数据业务的能力，还要具备传输图像、视频以及多媒体业务的能力。数据链通信机能够在高速移动并且有阻隔环境下实现视频、语音、数据等多媒体业务同步传输。具有灵敏度高、抗干扰能力和穿透能力强、传输数率高、稳定性强等显著优点，为构建各种应急通信系统提供了理想解决方案。公司星状网络数据链通信机等产品广泛应用于军队、公安、消防、交通、海关、金融等国家重要部门。

3、智能手机与行业智能穿戴产品是公司移动智能通信领域主要产品。2017 年全球智能手机出货量为 14.6 亿部，出货量同比下降 0.5%。IDC 预计，智能手机 2018 年

的出货量将恢复到个位数增长，整个市场的复合年增长率在 2017—2022 年的预测期间达到 2.8%，预计到 2022 年将达到 16.8 亿部。而受 5G 智能手机在 2019 年上市的推动，5G 智能手机设备将在 2022 年占全球智能手机出货量约 18% 的份额。子公司上海凡卓在印度、印度尼西亚、中东地区、非洲、拉丁美洲、东南亚地区等成长性的海外市场销售，市场发展趋势仍保持健康。

4、公司子公司长信畅中“互联网+智慧医疗”业务，从事基于区域平台、医院集成平台、基层医疗平台的核心产品体系市场建设。随着互联网技术的发展和 SaaS 等新模式的推广应用，未来农村医疗卫生体系也将成为软件及技术服务的巨大潜在市场。医疗卫生行业的发展与未来经济发展方式转变的趋势相吻合，伴随着人民生活水平的提高以及对医疗保健服务需求的提升，未来几年将迎来快速发展。

公司子公司湖南斯耐浦科技有限公司开展“互联网+网络信息安全”领域业务，主要从事公安专用设备及配套管理系统，网络安全系统以及网络安全管控体系建设等，目前成功开发大数据监控和全程管控综合系统两个信息安全高科技产品。伴随着“互联网+”的不断推进和大数据时代的到来，各类网络攻击和窃取事件的频发驱动信息安全需求急剧增加，大大拓展了行业成长空间。

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
通信产业	光纤	光纤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、原材料来源广价格低等优点；公司光纤产品主要为单模光纤 G.652D、G.657A2 及其延伸产品，用于生产和制造通信光缆。
	光缆	产品包括室外、室内通信用光缆、蝶形光缆、全介质自承系列光缆、8 字型光缆等系列，用于通信传输。
	数据电缆	产品主要为水平对绞电缆，用于数字通信传输。
	RF 电缆	产品主要为皱纹铜管外导体射频同轴电缆及延伸产品，用于无线通信系统及电子设备，具有传输频带宽、抗干扰力强的特点。
	硅芯管	用于通讯光电缆的外护套管。
	移动智能终端	提供智能手机主板设计，向客户交付 PCBA 板及整机。PCBA 是

业务类别	主要产品	简介及用途
	产品	英文 Printed Circuit Board +Assembly 的缩写,是指印刷电路板(即 PCB) 经过表面贴装技术、插入零件等流程,制造的手机等电子设备主板。
	星状网络数据链通信机等专网通信产品	数据链数据终端可从这个数据链里获得自己所需要的信息,同样也可使用终端往这个数据链路网里输入信息。数据链被整合到各个国家安全的网络系统中,有利于做到信息资源共享。广泛应用于公安、消防、交通、海关、金融等国家重要部门。
互联网+	医疗信息化产品	搭建基层医疗信息化平台、区域医疗信息化平台、医院信息集成平台。
	网络安全产品	为公安系统技侦和网监部门提供系统的网络集成解决方案。

(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

北京民科成立于 2016 年 10 月，公司注册资本 200 万元；本公司子公司江机民科认缴出资 102 万元，占比 51%，江机民科本期尚未出资。

杭州璟翀成立于 2017 年 1 月，公司注册资本 200 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 120 万元，占比 60%，梧桐树本期尚未出资。

湖北比兴成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司子公司比兴科技认缴出资 1,000 万元，占比 100%，比兴科技本期尚未出资。

湖北凡卓成立于 2017 年 1 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司子公司凡卓通讯认缴出资 1,000 万元，占比 100%。

湖北视拓成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 500 万元；本公司子公司江机民科认缴出资 340 万元，占比 68%，江机民科本期尚未出资。

京创腾峰成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 2,600 万元；本公司子公司大地信合认缴出资 2,600 万元，占比 100%，大地信合本期尚未出资。

荆州江机成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 500 万元；本公司子公司江机民科认缴出资 500 万元，占比 100%；本期尚未出资，江机民科本期尚未出资。

荆州凯乐医疗信息技术有限公司成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司认缴出资 700 万元，占比 70%，本公司本期尚未出资。

萍乡凡卓成立于 2017 年 10 月，公司注册资本 2,000 万元；本公司子公司凡卓通讯认缴出资 2,000 万元，占比 100%，凡卓通讯本期尚未出资。

山西梧桐树成立于 2017 年 11 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 1,000 万元，占比 100%，梧桐树本期尚未出资。

盛世鑫海成立于 2017 年 8 月，公司注册资本 500 万元，本公司子公司武汉好房购认缴出资 475 万元，占比 95%，武汉好房本期尚未出资。

天津同睿成立于 2017 年 11 月，公司注册资本 100 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 100 万元，占比 100%，梧桐树本期尚未出资。

2017 年 4 月，本公司收购新凯乐业 75% 的股份。

2017 年 9 月，本公司增资比兴科技 51% 的股份，协议约定收购价格 7,500,000.00 元。

(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

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

兆创移动的注册已根据《公司章程》第 751 条经 2017 年 07 月 28 日刊登的第 5305 宪报公告宣布撤销，该公司亦由上述宪报公告刊登当日予以解散。

长信畅中于 2017 年 9 月 20 日召开总经办会议，总经理审批通过了《关于注销我全资子公司湖南畅中科技有限公司的议案》，2017 年 9 月 30 日完成了湖南畅中注销登记。

(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(元)	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	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。	4,639,981,227.79	184,528,589.61	6,656,292.59
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)。	46,859,030.31	46,850,002.21	-6,028.72
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。(以上涉及行政许可的凭许可证经营)。	70,086,916.59	29,705,715.25	-1,911,614.96
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。(国家有专项规定的,须经审批后或凭有效许可证方可经营)。	1,050,243,951.47	411,347,542.18	-12,194,040.55
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)	5,076,819.46	-10,419,795.10	-947,762.56
荆州黄山头酒业营销有限公司	全资子公司	荆州市	贸易	100	白酒销售;建筑材料、通讯材料、化工材料、包装材料的销售。	1,863,063.11	1,467,096.91	-1,520.91
长沙黄山头酒类贸易有限公司	全资三级子公司	长沙市	商贸	200	预包装食品批发。(食品流通许可证有效期自2011年2月24日至2014年2月23日)	52,761,731.91	5,635,570.53	-1,008,057.52
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(不含出国留学与中介);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。	5,188,995.32	5,188,995.32	-1,128.40
长沙凯乐物业管理有限公司	全资三级子公司	长沙	服务	50	物业管理(涉及行政许可的凭许可证经营)	502,212.50	501,310.80	1,296.16
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(凭资质经营)、建筑材料、装饰材料、五金电器、日用百货、工艺品、电线电缆、金属材料、水暖器材的销售。	313,490,545.42	273,910,414.07	2,678,434.18
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;法律法规允许的建筑材料、农副产品的销售。	1,550,088,205.19	163,789,771.28	-18,770,243.23
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)。	43,520,046.36	4,996,973.02	-306,652.70
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	网络技术的研发;计算机技术开发、技术服务;软件技术服务;房地产经纪;房地产咨询服务;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);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	126,758,861.97	58,944,330.79	33,201,681.23

					可开展经营活动)。			
武汉好房购网络科技有限公司	控股子三级公司	武汉市	网络信息技术推广服务	100	网络信息技术推广服务; 计算机系统集成; 广告设计、制作、代理、发布; 房产经纪; 房产销售代理; 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)	16,729,794.66	10,010,485.42	8,503,968.79
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	文化活动的组织与策划; 设计、制作、代理、发布国内各类广告; 企业形象策划; 房地产营销策划; 公关策划; 市场营销策划; 展览展示服务; 市场调研; 商务信息咨询; 房地产经纪; 家具、建材的销售。(涉及行政许可的凭许可证经营) 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; 酒店管理; 物业管理; 广告设计。	3,608,179.65	497,686.71	49,274.02
湖南长信畅中科技股份有限公司	控股子公司	长沙市	电子产品开发	6,161.08	计算机开发、生产、销售, 系统集成; 家电产品、办公用品、电子产品、有线通信设备的开发与销售; 技术咨询、开发; 安全技术防范工程设计、施工、维护。(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)	353,646,761.89	256,926,035.42	25,187,222.98
重庆畅中科技有限公司	控股子公司	重庆市	计算机开发	200	计算机系统、电子、软件、通讯设备(不含卫星地面发射和接收设备)的产品开发及自销(国家有专项管理规定的按规定办理)和技术服务。	3,443,374.89	-849,306.59	-109,194.31
长沙和坊电子科技有限公司	控股子公司	长沙市	电子产品的研发、生产	500	电子产品的研发、生产、销售; 计算机软硬件的研发、销售; 计算机系统集成、综合布线(以上不含前置审批和许可项目, 涉及行政许可的凭许可证经营); II类医疗器械(不含6840体外诊断试剂); III类医疗器械: 6821医用电子仪器设备(不含心脏起搏器)、6822医用光学器具、仪器及内窥镜设备、6823医用超声仪器及有关设备、6825医用高频仪器设备、6854手术室、急救室、诊疗室设备及器具的销售(医疗器械经营企业许可证有效期至2017年7月29日)(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)	4,188,497.60	3,037,090.37	-506,976.50
长沙畅中金保科技有限公司	控股子公司	长沙市	计算机软件开发、技术服务	200	软件开发; 软件技术服务; 电子商务平台的开发建设; 计算机网络平台的建设与开发; 信息系统集成服务; 信息技术咨询服务。(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)	622,115.68	-308,050.26	-297,585.37
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	601.9881	从事通讯科技专业领域内的技术开发、技术转让, 并提供相关的技术咨询和技术服务; 通信设备及产品的设计; 计算机软硬件(游戏软件除外)、电子产品的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外), 并提供相关的配套服务(不涉及国营贸易管理商品, 涉及配额、许可证管理商品的, 按国家有关规定办理申请); 软件开发、图文设计制造(广告除外)。	646,601,951.48	230,554,629.25	48,048,742.81
上海凡卓软件开发技术有限公司	全资三级子公司	上海市	通讯产品设计制造销售	100	计算机软件开发, 从事通讯科技、通信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、软件及辅助设备(除计算机信息系统安全专用产品)、电子产品的销售, 从事货物及技术的进出口业务, 电脑图文设计制作。(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)	242,071,455.26	240,677,522.49	128,678,276.52
博睿信息科技有限公司	全资三级子公司	香港	通讯产品设计制造销售	402.5580 港币	通讯产品设计制造销售	1,389,624,899.69	85,508,524.47	1,891,192.09

深圳凡卓通讯技术有限公司	全资三级子公司	深圳市	通讯产品设计制造销售	100	从事通讯科技专业领域内的技术开发、技术转让，并提供相关的技术咨询和技术服务；通信设备及产品的设计；计算机软硬件（游戏软件除外）、电子产品的批发、进出口、佣金代理（拍卖除外），并提供相关的配套服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）；软件开发、图文设计制造（广告除外）。	1,348,200,218.51	-15,997,367.51	9,240,622.88
北京大地信合信息技术有限公司	控股三级子公司	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。）	76,282,759.29	28,421,330.55	10,843,520.45
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	1315.79	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。	192,030,485.75	106,675,977.86	25,353,370.86
北京天弘建业投资管理有限公司	控股子公司	北京市	投资管理、咨询业务	6122.45	项目投资；投资咨询；经济贸易咨询；投资管理；资产管理；数据处理；技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；基础软件服务；应用软件服务；企业策划；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；电脑动画设计；组织文化艺术交流活动（不含营业性演出）；承办展览展示活动；会议服务。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；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。）	149,834,123.60	148,357,764.75	21,821,792.64
北京梧桐树金融信息服务有限公司	控股子公司	北京市	金融信息服务	6122.45	金融信息服务（未经行政许可不得开展金融业务）；投资咨询；经济贸易咨询；投资管理；技术推广服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；企业策划；市场调查；设计、制作、代理、发布广告；动画设计、制作；组织文化艺术交流；承办展览展示；会议服务。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；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。）	188,222,345.74	119,541,087.73	13,566,691.61
长沙熙源美地商务咨询有限公司	控股子公司	长沙市	商务服务业	500	经济与商务咨询服务（不含金融、证券、期货咨询）；房地产咨询服务；房地产信息咨询；电子商务平台的开发建设。（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）	1,695,562.11	1,671,023.46	-504,335.14
吉林市江机民科实业有限公司	控股子公司	吉林市	仪器仪表制造	1045.455	军用电产品及零部件、夜视器材、工程工具器材、电机及动力设备制造；仪器仪表制造、销售；电池研发、制造及销售；电子产品设计、制造；计算机、软件及辅助设备销售；技术开发、转让、咨询、服务（国家限制或禁止转让的除外；军用品凭相关许可证实施经营）。（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）	300,009,461.41	89,765,006.48	33,183,383.30
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	10000	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。##（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	74,511,923.36	48,204,536.29	-80,014.72

云南长信畅中医疗信息科技有限公司	控股子公司	昆明市	医疗信息化	1000	医疗信息化、医疗软件研究、开发及技术服务。（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）			
荆州长信畅中科技有限公司	全资子公司	荆州市	计算机开发	500	计算机开发、生产、销售，系统集成；家电产品、办公用品、电子产品、有线通信设备的开发与销售；技术咨询、开发；安全技术防范工程设计、施工、维护。（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）			
北京凯乐融军科技研究中心有限公司	全资子公司	北京市	科技推广和应用服务业	5000	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。）			
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	3000	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。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	29,986,477.36	29,986,477.36	-13,522.64
郑州凡卓通讯技术有限公司	全资三级子公司	郑州市	通讯产品制造销售	300	通讯设备技术研发、技术咨询、技术服务、技术转让；软件开发；通讯产品、电子产品的生产及销售（凭有效许可证经营）；从事货物与技术的进出口业务（法律法规规定应经审批方可经营的项目或国家禁止的进出口的货物与技术除外）。（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）	9,262.89	-9,317.87	-9,317.87
武汉酒信电子商务有限公司	控股子公司	武汉市	贸易	2000	酒类批发；预包装食品零售。茶叶、饮料的网上销售；服装鞋帽、日用品、珠宝首饰、汽车配件、家用电器、电子产品、化妆品、装饰品、箱包、皮具、家俱护理用品、床上用品、洗涤用品、工艺品、钟表眼镜、体育用品、针织品、通讯器材（不含无线发射设备）、五金交电、厨具、包装用品、农业初级产品、摄影器材、塑料制品、文体及办公用品；网站建设；计算机网络服务外包；企业营销策划；广告设计、制作、代理、发布。（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）****			
湖北斯耐浦科技有限公司	全资子公司	荆州市	研究和试验发展	500	计算机软硬件的研发，销售及相关技术服务；安防产品的销售及技术服务；安防工程设计、施工；计算机系统集成；电子产品、机械设备销售。##（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）			
武汉盛世鑫海商业管理有限公司	控股四级子公司	武汉市	商业地产运营	500	商业地产运营；商业项目及布局规划；商务信息咨询；企业管理咨询；企业营销策划；商业空间设计；商业市场调研；企业事务代理；展览展示服务。（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）	629,760.03	-36,981.23	-36,981.23
荆州凯乐医疗信息技术有限公司	控股子公司	公安县		1000	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）	184,730.00	-15,270.00	-15,270.00
北京比兴科技有限公司	控股子公司	北京市	科技推广和应用服务业	1020	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	13,053,063.09	6,926,364.64	427,098.83

					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。)			
湖北比兴通信科技有限公司	全资子公司	荆州市	通讯产品开发	1000	通信科技、计算机信息科技、电子科技及机械技术领域内 技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；计算机、软件及辅助设备、通讯设备、机械设备、电子产品销售；计算机系统服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限制和禁止的商品和技术除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	8,433,245.38	5,839,479.06	4,839,479.06
湖北视拓光电科技有限公司	控股三级子公司	荆州市	光电产品制造销售	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）	1,369,573.52	1,359,202.27	-240,797.73
杭州璟翀投资管理有限公司	控股三级公司	杭州市	投资管理、咨询业务	200	服务；投资管理、投资咨询（除证券、期货）（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（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）	532,963.22	532,211.22	-467,788.78
上海新凯乐业科技有限公司	全资子公司	上海市	科技推广和应用服务业	10000	（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）	5,567,851.65	5,536,670.78	-47,317.57
湖北凡卓量子通信技术有限公司	全资三级子公司	荆州市	通讯产品设计制造销售	1000	无线通信设备的生产；通信科技及计算机信息科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务；通信工程，计算机系统集成，网络工程；通讯器材、通信设备及配套产品、电子元器件、机电设备（不含特种设备）、仪器仪表的销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）	188,913,818.85	-2,171.15	-2,171.15
萍乡市凡卓通讯科技有限公司	全资三级子公司	萍乡市	通讯产品设计制造销售	2000	通讯科技专业领域的技术研发、技术转让、技术咨询、技术服务；通讯设备及产品的设计；计算机软、硬件、电子产品、电子配件研发、销售；国内贸易，进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。（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）			
荆州京创腾峰电子科技有限公司	全资子公司	荆州市	计算机软硬件开发，技术服务	2600	计算机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、硬件生产、加工；计算机、软件及辅助设备的销售；自营和代理商品及技术进出口业务（不含国家禁止或限制的货物和技术）；计算机产品设计；通讯设备的研发、生产。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）			
荆州阿尔法信息技术有限公司	控股三级子公司	荆州市	网络信息技术的研发	500	智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训；计算机软硬件的研发、销售、安装、维护；系统集成服务、网络工程施工；电子产品、通讯器材、安防设备、通信设备及相关产品的维修及销售；商品电子交易平台的服务和管理；房地产经纪服务；基础软件服务、应用软件服务；化工产品（不含危险化学品）销售。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营）##			

天津同睿信息科技有限公司	控股三级子公司	天津	科学研究和技术服务业	100	计算机网络信息技术开发;职业中介服务(取得经营许可证后方可经营);经济贸易咨询;商务信息咨询;会议服务;法律咨询(代理诉讼除外);代理记账(取得经营许可证后方可经营);企业管理咨询;财务咨询;展览展示服务;企业形象策划;市场营销策划;文化活动策划;计算机图文设计;公关服务;知识产权代理(取得经营许可证后方可经营);工程咨询;数据处理;基础软件服务;应用软件服务;组织文化艺术交流。(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)			
北京民科精仪科技有限公司	控股三级子公司	北京市		200	技术推广服务;销售计算机、软件及辅助设备、机械设备、仪器仪表、电子产品、通讯设备、化工产品(不含危险化学品)、五金交电(不从事实体店店铺经营);产品设计。(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。)			
荆州市江机民科防务科技有限公司	控股三级子公司	荆州市		500	机电产品及零部件、夜视器材、电机、动力设备的制造、销售、技术开发、转让、咨询、服务;仪器仪表、电池的研发、制造、销售、技术开发、转让、咨询、服务;电子产品、计算机软硬件、计算机系统集成及通信数据链产品的研发、制造、销售、技术开发、转让、咨询、服务。(涉及许可经营项目,应取得相关部门许可后方可经营)##			
山西梧桐树金融服务外包有限公司	控股子公司	山西	金融业	1000 万	接受金融机构委托从事金融信息技术外包;接受金融机构委托从事金融业务流程外包;接受金融机构委托从事金融知识流程外包;接受金融机构委托对银行信用卡逾期欠缴进行催告;金融机具的销售;企业管理咨询。(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)			
湘潭好房购网络科技有限公司	控股子公司	湘潭市	网络信息技术推广服务	3,000.00	提供(含网上)网络信息技术推广服务;计算机系统集成服务;广告设计;广告制作;广告代理、发布;房地产开发、销售代理、营销策划服务;礼仪庆典服务;品牌推广服务;电子商务服务。(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)	42,364,030.98	30,047,135.95	-7,530,367.13
湖南畅中科技有限公司	控股子公司	长沙市	计算机软件的研究和开发	200	计算机软件的研究和开发,计算机系统集成服务,电子产品(不含电子出版物)的研究、开发、生产和销售。(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)			-126,558.51
兆创移动通信有限公司	全资子公司	香港	通讯产品设计制造销售	47 万美元	通讯产品设计制造销售			-84,033.44

1、上述公司中 8 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；

序号	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
1	武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	贸易	确定盈利点 直销	前期因为黄山头酒业的销售市场处于开发期，业务不佳形成亏损。2015年后，黄山头酒业从上市公司中剥离，凯乐及其子公司均不能从事黄山头的销售业务，处于停业期，目前该公司正注销清理中。
2	重庆畅中科技有限公司	计算机开发	确立方案， 提供服务	从 2016 年起由母公司长信畅中统一管理执行，业务直接并入母公司实施核算。重庆畅中财务报表反映的亏损为应收款项计提的坏帐，主要系经营管理不善。
3	长沙畅中金保科技有限公司	计算机软件开发、技术服务	确立方案， 提供服务	于 2016 年 7 月成立，2017 年主要为项目产品的前期研发及项目推广阶段，亏损主要为研发支出。
4	深圳凡卓通讯技术有限公司	通讯产品设计 制造销售	生产、制造、 销售	资不抵债及业绩不佳原因主要为汇率变动及售后和管理费用增加所致。
5	郑州凡卓通讯技术有限公司	通讯产品设计 制造销售	生产、制造、 销售	该公司成立于 2016 年 9 月，资不抵债及业绩不佳原因主要为销售市场尚未打开，产品采购与销售价格基本持平。
6	武汉盛世鑫海商业管理有限公司	商业地产运营	确立方案， 提供服务	该公司成立于 2017 年 8 月，资不抵债及业绩不佳原因主要为尚处开办期间，亏损主要为前期期间费用。
7	荆州凯乐医疗信息技术有限公司	健康领域的技术 开发	确立方案， 提供服务	该公司成立于 2017 年 9 月，亏损原因为前期开办费。
8	湖北凡卓量子通信技术有限公司	通讯产品设计 制造销售	生产、制造、 销售	该公司成立于 2017 年 1 月，亏损原因为前期开办费。

2、8家净资产为负的子公司主要流动资产及负债的构成：

单位：元

项目	1	2	3	4	5	6	7	8
	武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	重庆畅中科技术有限公司	长沙畅中金保科技有限公司	深圳凡卓通讯技术有限公司	郑州凡卓通讯技术有限公司	武汉盛世鑫海商业管理有限公司	荆州凯乐医疗信息技术有限公司	湖北凡卓量子通信技术有限公司
货币资金	227,956.95	23,468.52	384,895.10	6,567,414.70	6,579.61	612,682.95	179,640.00	11,468.85
应收款项	906,150.56	1,773,544.9	121,866.00	1,076,693,300.47		4,750.00		188,902,350.00
存货	96,178.08	1,318,668.1		247,322,008.56				
其他流动资产	541,096.94	114,473.91		17,095,495.23	1,125.11			
流动资产合计	1,771,382.53	3,230,155.4	506,761.10	1,347,678,218.96	7,704.72	617,432.95	179,640.00	188,913,818.85
固定资产合计	92,523.34	101.37	23,097.86	347,878.49	1,558.17			
递延所得税资产	3,212,913.59	213,118.03	92,256.72	174,121.06		12,327.08	5,090.00	
非流动资产合计	3,305,436.93	213,219.40	115,354.58	521,999.55	1,558.17	12,327.08	5,090.00	-
应付款项	15,494,970.24	4,292,681.4	913,307.01	1,364,129,598.65	18,580.76	666,603.00	200,000.00	188,915,990.00
应交税费	1,644.32		16,858.93	67,987.37		138.26		
负债合计	15,496,614.56	4,292,681.4	930,165.94	1,364,197,586.02	18,580.76	666,741.26	200,000.00	188,915,990.00

说明：武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司应付款项为应付湖北凯乐科技股份有限公司货款，合并报表时已抵销；深圳凡卓通讯技术有限公司应收款项和应付款项主要为与博睿信息科技有限公司关联往来款，合并报表时已抵销；湖北凡卓量子通信技术有限公司应收款项主要为专网通信业务预付账款，应付款项主要为应付上海凡卓通讯科技有限公司关联往来款，合并报表时已抵销。

3、相关子公司资不抵债的现状对其生产经营活动是否存在负面影响，维持正常运营的资金来源；

以上子公司亏损及资不抵债的主要原因详见本题回复 1，资不抵债的现状对其生产经营活动不会产生负面影响，相关资金来源主要靠母公司支持及盈利所得。少数股东没有同比例给予资金支持。

4、公司此前投资上述公司的主要考虑，针对当前困境的应对措施。

公司此前投资上述公司的主要考虑是基于当时公司或者子公司业务发展的需要。针对当前亏损较大的武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司、郑州凡卓通讯技术有限公司等正在启动关停注销程序，减少再次亏损；对于长沙畅中金保等研发为主的公司，加快研发技术的产业转化；对于新成立的公司尽快从业务入手，开发市场，扭亏为盈。

(八) 公司控制的结构化主体情况

√适用 □不适用

详见“九、在其他主体中的权益。”

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

通信产业

1、光纤、光缆

光纤光缆产业是我国国民经济和信息化建设的重要战略产业。在国内，随着 4G 网络城乡覆盖范围的进一步扩大，运营商提速降费政策的进一步推进，以及 5G 技术升级即将到来，光纤光缆行业步入快速发展期。2018 年中国移动普通光缆第一批次集采采购规模 1.1 亿芯公里，光缆集采规模再创历史新高，相比 2017 年第一批次的 6114.3 万芯公里大增 80%。机构预计，中国移动 2018 年对于光缆产品的需求量有望同比增长 50% 以上；中国电信、中国联通光缆产品招标，最终规模也有望大幅超出 2017 年采购规模。2018 年国内光纤光缆需求量将较 2017 年继续大幅增长，预计未来几年需求量仍将保持高位运行。2016 年至今国内光纤光缆价格持续走高，产品供不应求，中国光通信产业迎来了快速发展的黄金时期。预计未来 3 至 5 年国内光纤光缆行业仍将保持高景气度，公司将继续做大做强纤缆管业务。

2017 年公司光纤光缆的盈利能力得到提升。2018 年，公司将积极参与光纤、光缆、通信管道在移动、电信、联通运营商的招标，盈利能力有望进一步提升。

2、专网通信

随着全球信息安全形势的日益紧张，信息安全行业用户所面临的业务及环境也越来越复杂，各国政府在无线专网的投入也越来越多。无线自组网技术及产品具有部署安装简便、网络稳健、拓扑结构灵活、支持网络自组织、自愈等优势，为用户提供灵活、便捷的无线链路，能够较好的适应专网用户各种应用场景及业务需求，将成为很多信息安全无线应用中的重要组成部分。专网通信系统可广泛应用于各大国家重要部门，民用、军用市场被广泛看好，市场空间广阔。专网通信行业的市场规模近年来加速增长，2017 年突破千亿，预计 2018 年到 2020 年继续高景气态势。

最近几年，全球范围内恐怖主义和恶性袭击事件频发，各国领导人均发表演说强烈抵制恐怖主义，并对军用和民用的信息安全加大了关注，对相关企业也加大了扶持力度，直接导致了专网通信行业的快速发展。我军信息化建设正处于快速发展的关键时期，“信息系统一体化、武器装备信息化、信息装备武器化、信息基础设施现代化”是我国国防工业发展的战略方向。2018 年，我国的国防预算将会达到 11069.51 亿元人民币，同比增长幅度将达到 8.1%。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持续增长。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。

公司自 2014 年确定打造大通信产业闭环,积极参与军民融合发展战略以来,在做好传统光纤、光缆通信产品基础上,积极进行产品的延伸和拓展,从专网通信产品简单加工入手,逐步承接专网通信产品多环节生产制造业务,相关产品市场份额逐步提升,盈利能力持续增强。2017 年,公司专网业务持续增长;同时通过定增,积极拓展开量子通信产业化应用、军用及民用通信业务。

3、智能手机、行业智能终端产品

根据国际调研机构 IDC 的公开数据显示,2017 年全球智能手机出货量为 14.6 亿部,出货量同比下降 0.5%。IDC 预计,智能手机 2018 年的出货量将恢复到个位数增长,整个市场的复合年增长率在 2017—2022 年的预测期间达到 2.8%,预计到 2022 年将达到 16.8 亿部。而受 5G 智能手机在 2019 年上市的推动,5G 智能手机设备将在 2022 年占全球智能手机出货量约 18% 的份额。

上海凡卓从事 Android 手机研发及销售,市场主要集中在印度、印度尼西亚、中东地区、非洲、拉丁美洲、东南亚地区等成长性的海外市场销售,市场发展趋势仍保持健康。上海凡卓从事智能手机业务的同时,积极布局智能穿戴、安全手机及军工业务。通过设立的智能与物联网产业部及军工产业部,为指控终端产品和行业智能产品做了充足的技术储备,同时积极着手物联网及 5G 产品布局。上海凡卓在巩固原主业智能通讯终端产品上,推动产品在军工、特种行业的运用。

互联网+

1、互联网+智慧医疗

区域医疗信息一体化是卫生信息化的发展方向,自 2010 年起,国家开始逐步建设区域卫生信息平台,整合医疗卫生信息资源,实现人口健康信息互联互通,促进了“互联网+医疗卫生”的快速发展。随着健康中国战略的全面实施,医疗卫生行业信息产品市场的投资规模持续扩大,已经连续 6 年保持 20% 左右的增长率,预计 2018—2021 年市场增速仍将保持 20% 左右,到 2021 年医疗信息化市场规模或将突破千亿元。

公司子公司湖南长信畅科技股份有限公司“互联网+智慧医疗”业务,从事基于区域平台、医院集成平台、基层医疗平台的核心产品体系市场建设。近年来国家着力提升公共卫生和基本医疗服务能力,加快建立覆盖全体城乡居民的中国特色基本医疗卫生制度,未来城乡医疗卫生体系将成为软件及技术服务的巨大市场。伴随着人民生活水平的提高以及对医疗保健服务需求的提升,未来几年将迎来快速发展。

2、互联网+网络信息安全

自互联网安全问题上升至国家战略层面,到中央网络安全和信息化领导小组成立,以及《网络安全法》的实行,国家与人民对网络安全日益重视,信息安全市场正面临快速增长机遇,潜在市场规模有望达千亿级别。根据 IDC 发布的《中国 IT 安全硬件、软件和服务景图,2015-2019》报告显示,2014 年,中国 IT 安全市场的规模为 22.398 亿美元,同比增长 18.5%,IT 安全硬件市场增长尤为迅速,同比增长 24%。预计到 2019 年,中国 IT 安全市场的规模将达到 48.22 亿美元,2014 到 2019 年的复合增长率为 16.6%。

公司子公司湖南斯耐浦科技有限公司开展“互联网+网络信息安全”领域业务,主要从事公安专用设备及配套管理系统,网络安全系统以及网络安全管控体系建设等,目前成功开发大数据监控和全程管控综合系统两个信息安全高科技产品。伴随着“互联网+”的不断推进和大数据时代的到来,各类网络攻击和窃取事件的频发驱动信息安全需求急剧增加,大大拓展了行业成长空间。此外,云计算、物联网、移动互联网的逐渐兴起,将给网络信息安全厂商带来巨大发展空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司围绕着“通信军民融合产业+智慧医疗健康产业”双轮驱动战略,坚持不断创新,不断升级,不断调整产业结构。

1、不断创新,不断升级,不断优化产业结构

首先,创新是推动公司前行的最大动力。回首公司发展 35 年历史,得出一个结论:创新是凯乐的活力之源,不创新就只有死路一条。其次是调整产业结构。公司从出生那天起,调整产业结构就没有停止过一天。如若公司不调整产业结构,恐怕在市场上早就没有立足之地了。所以,调整产业结构对于公司,包括各个子公司是永恒的课题。只有不断调整产业结构,促使公司不断转型,公司才会永远朝气蓬勃,不断发展壮大。第三,创新、升级、调整是各个子公司常态化工作。各子公司要有打破坛坛罐罐的勇气,对于市场前景黯淡、又无利润的产品,要坚决果断进行调整、淘汰、甚至关闭。坚持不断创新,不断升级,不断调整产业结构,以求与市场效益高度吻合。此项工作要求“以市场为导向,以效益为中心,以企业发展愿景”为出发点和落脚点。

2、立足大通信产业闭环,做大做强主业

做企业要讲政治,所定战略,要有服从国家战略的高度。有些企业在经营层面是成功的,但在大格局、大战略方面是失败的:他们缺乏政治观念,没有服从国家战略的意识,这是公司应该引以为戒的教训。企业发展必须符合和服从国家的利益和国家战略,这是公司铁定的规矩,必须无条件执行。公司现在涉及的量子通信、专网通信等领域都是军民融合的大项目、国家战略的新高地。公司一定要立足自己熟悉的领域发展,从现在起,要精心策划,将专网通信、量子通信产品导入到各个民用市场,沿着上下游开拓,这是公司的主战场和主方案。战略起点是市场,市场是战略的晴雨表和风向标,它决定企业效益增长速度与规模以及相匹配的增长方式。通信行业是凯乐初心所在、事业所在,更是情怀所在。围绕凯乐军民两用市场,特别是民用市场,各个子公司一把手必须亲临前线,全程参与。事物因变化而产生变革,因倒逼而产生效率和效益。公司要了解市场发展规律,要有敏锐眼光,敢于试,勇于闯。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017 年销售收入 151 亿元,比计划的 100 亿元超额完成 51%,比上年同期增加 79.78%。

2018 年整体目标:公司(含子公司)力争达到销售收入 180 亿元的目标。

为确保完成目标任务,重点板块和重点子公司要以大局为重,全力以赴,完成下列任务:

第一，加快量子通信、专网通信、信息安全新产品开发的步伐。荆州光电量子产品务必确保新产品 6 月底正式投入生产；斯耐浦要在大数据监控、全程管控综合系统上，不断完善系统，促使产品走向市场；凡卓智能指控终端要迅速投放市场，物联网及 5G 有关产品要抓紧研发。

第二，拟在长江流域设立专网通信应急管控系统和监测系统。

第三，荆州光电要千方百计采购套管，用套管加芯棒的试验成果补充光棒的不足。生产、技术、检测、设备、营销、采购等部门要通力配合，确保增加 200 万芯光纤产能；凯乐光缆部对光缆所属四部门设备，要加大技术改造力度，力争将“一部”建成智能化车间。

第四，武汉凯乐桂园二期预计 5 月份开盘，回笼资金 6 亿元以上；长沙凯乐微谷力争 10 月底售完，回笼资金 10 亿元以上，回笼资金将用于专网通信和量子通信产业化领域。

第五，加强多种形式的融资工作，尽可能满足专网通信订单和新产品开发所需资金。

第六，强化管理，确保效率、效益双提升。无论是开发高科技产品和专网通信设备以及光纤、光缆，都要高度重视生产技术管理和质量管理，要建立一系列适应“倒逼成本，提高效率和效益”的管理体系，精心安排，精细管理和规范管理。严格规章制度，特别是要强化质量管理，树立以质量管理为龙头的指导思想。

第七，加大市场宣传和推广力度，在荆州、武汉、上海等地建立自己的形象窗口，即高科技产品展厅。对形象窗口要敢于投入，只有高标准、场景化的东西才能感动客户。展厅是最前沿的营销平台，是先进解决方案与客户零距离接触的地方，是开拓市场最直观、最有效的利器。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

①原材料价格波动风险

公司光电缆制造业原材料主要为光纤预制棒及光纤等，光纤价格与光纤预制棒的供给共同决定行业发展。公司的光纤预制棒采购在一定程度上受到外部因素的影响，若光纤预制棒供给情况变化导致光纤价格波动，将会影响公司的产品毛利率。

针对原材料价格波动风险，公司一方面着重通过及时了解行情信息，加强原材料价格预测分析，采取预订、锁单等措施，并全面导入采购招投标机制，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。另一方面将继续提高现有材料的利用效率，严格控制生产成本。

②市场竞争风险

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电缆生产线的投资，产能迅速扩张。行业竞争加剧可能会导致公司光缆产品价格的波动，进而对公司的光纤光缆业务经营造成一定程度的负面影响，公司将面临增长速度放缓、不能继续提高甚至保持现有市场份额的风险。

随着公司围绕大通信业务拓展，专网通信业务增长较快。相关领域市场竞争日益加剧，同时客户不断提升应用场景的复杂和多样化的实际需求，公司不能持续提高技术研发和技术升级能力，将面临继续提高甚至保持现有业务规模的风险。

目前，公司专网业务主要分为后端加工及多环节制造。其中，后端加工业务主要承担专网产品的软件灌装及检测环节，虽然市场需求巨大，但毛利率较低。近年来，公司已经通过产业布局，进入并迅速提升专网产品后端加工环节（特别是军用专网产品）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多，公司专网后端加工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，多环节制造业务在公司专网业务中的占比快速提升。与后端加工相比，多环节制造技术要求较高、工序更为复杂，在有效提升产品毛利率的同时，形成了更高的行业壁垒。

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。

③技术风险

公司业务围绕专网通信产品、量子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。

同样作为技术密集型产业的长信畅中、斯耐浦也存在一定技术风险，软件和信息技术服务业具有技术进步快、产品生命周期短、升级频繁、继承性较强等特点。软件技术、产品和市场经常出现新的发展浪潮，要求软件企业必须准确把握软件技术和应用行业的发展趋势，持续创新，不断推出新产品和升级产品，以满足市场需求。

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的后端环节中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相关的软件开发、量子加密技术、生产工艺等环节的技术人才，加大量子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相关技术团队，并已在量子加密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。尤其，量子加密技术是通信领域的前沿技术，我国正在大力推进该技术的产业化，公司在量子加密技术产业化方面取得的阶段性成果有利于公司巩固并进一步提升行业地位。

④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。

⑤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。

⑥经营风险

专网通信、量子通信技术专网产业化运用所处行业仍为新兴行业，经营过程中存在推广难度，具有一定风险。公司虽然从事通信行业多年积累了丰富的行业经验，但在量子通信产品领域仍存在经验不足，原有通信产品客户与未来量子通信产品客户也存在一定的差异，未来如果公司不能够迅速积累行业经验、掌握客户需求，将会存在一定的经营风险。

⑦政策风险

公司专网通信产品以及量子通信技术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。

⑧人力资源风险

公司专网通信业务及量子通信专网产业化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。

⑨债务风险

公司期末资产负债率 72.51%，货币资金 7.39 亿元，短期借款 32.89 亿元，应付债券 11.95 亿元。负债率较高的原因主要为预付账款大幅增加，按专网通信业务销售合同的约定，公司 2017 年 12 月 31 日前的预付款销售合同都将在 2018 年 12 月 31 日前完成产品交付并收取相关货款，根据公司专网通信产品订单情况，公司 2017 年末预付账款 97.2 亿元，其中专网通信产品预付款 95.2 亿元，预收账款 45.1 亿元，其中专网通信产品预收款 42.7 亿元，专网通信预收预付款差额 52.5 亿元，将会是公司后续回笼资金的净流入。其次，武汉凯乐宏图房地产有限公司凯乐桂园二期项目将于五月份开盘，预计可回笼资金 6 亿元，湖南盛长安房地产公司微谷项目及尚在售楼盘预计年底可回笼资金 9 亿元，总计 67.5 亿元。另外，借款到期后公司将会继续续贷，以确保公司后续的正常生产经营。同时，公司还将继续拓宽融资渠道，降低融资费用，提高公司盈利能力。因此，公司相关债务偿付资金安排充足，不存在债务风险。

另外，公司流动资金为 7,274,005,627.12 元、经营活动产生的现金流量净额 156,959,692.55 元，公司的流动资金及经营性活动产生的现金流量净额完全能覆盖公司债券、中期票据、银行贷款大量筹资额 5,048,571,438.71 元，并且以上借款到期后公司将会继续续贷，以确保公司后续的正常生产经营。另外，公司还将继续拓宽融资渠道，降低融资费用。提高公司盈利能力。因此，公司相关债务偿付安排充足，不存在债务风险。

(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

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等文件的相关要求，经 2014 年 4 月 23 日召开的公司第七届董事会第四十一次会议以及 2014 年 6 月 20 日召开的 2013 年度股东大会审议通过，公司对《公司章程》现金分红政策部分条款予以了修订，进一步细化了《公司章程》中关于利润分配政策的条款，增加了利润分配决策的透明度和可操作性，加强对股东合法权益的保护；公司第八届董事会第十二次会议和 2014 年年度股东大会审议通过了《未来三年（2015-2017 年）股东回报规划》。公司现行的利润分配政策能够充分保护中小投资者的合法权益，有明确的分红标准和分红比例；历次分配独立董事均发表了独立意见；利润分配政策调整或变更的条件和程序合规、透明。

2017 年 5 月 22 日公司召开的 2016 年年度股东大会审议通过了《2016 年度利润分配预案》，决议公告刊登于 2017 年 5 月 23 日的《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站。根据公司的经营情况，公司 2016 年度利润分配预案为：不进行利润分配，不进行资本公积金转增股本。

(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 (%)
2017 年	0	1.00	0	70,884,852.30	739,582,918.82	9.58

2016年		0.00		0.00	182,229,578.59	0.00
2015年		0.50		33,337,382.40	119,612,655.51	27.87

(三) 以现金方式要约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

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	盈利预测及补偿	上海卓凡、上海新一卓、蓝金公司、杭州灵琰、博泰雅、众享石天、海汇润和	承诺人承诺上海凡卓公司 2015 年、2016 年和 2017 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2015 年 10,000.00 万元、2016 年 12,500.00 万元、2017 年 15,000.00 万元）的差额予以补偿。	2015 年、2016 年和 2017 年共三年	是	是	无	无
	股份限售	上海卓凡、上海新一卓、蓝金公司、杭州灵琰、博泰雅、众享石天、海汇润和、久银投资、科达商贸、陈清和金娅	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	无	无
与再融资相关的承诺	股份限售	科达商贸、宏信证券、中信证券、财通基金、上海中汇金锐、长信基金	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	无	无
其他对公司中小股东所作承诺	盈利预测及补偿	刘永春	诺人承诺凯乐信息 2015 年、2016 年和 2017 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2015 年 400 万元、2016 年 800 万元、2017 年 1200 万元）的差额予以补偿。	2015 年、2016 年和 2017 年共三年	是	是	无	无
	盈利预测及补偿	陈立平	承诺人承诺斯耐浦 2016 年、2017 年和 2018 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2016 年 2000 万元、2017 年 2500 万元、2018 年 3000 万元）的差额予以补偿。若凯乐科技收购斯耐浦交易在 2015 年 12 月 31 日之前完成，则对斯耐浦 2015 年度的净利润作出 800 万元的承诺，但 2015 年度的承诺净利润不参与业绩补偿安排。	2015 年、2016 年、2017 年和 2018 年共四年	是	是	无	无
	盈利预测及补偿	陈练兵	承诺人承诺长信畅中 2016 年、2017 年和 2018 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2016 年 4000 万元、2017 年 5000 万元、2018 年 6000 万元）的差额予以补偿。	2016 年、2017 年和 2018 年共三年	是	是	无	无
	盈利预测及补偿	刘延中、恒德投资	承诺人承诺江机民科 2016 年、2017 年和 2018 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2016 年 2100 万元、2017 年 3000 万元、2018 年 3500 万元）的差额予以补偿。	2016 年、2017 年和 2018 年共三年	是	是	无	无
	盈利预测及补偿	北京中联创投电子商务有限公司、北京梧桐树、北京天弘	承诺人承诺北京梧桐树、北京天弘 2016 年、2017 年和 2018 年实际净利润数与净利润承诺数（其中，2016 年 2,000.00 万元、2017 年 3,000.00 万元、2018 年 5,000.00 万元）的差额予以补偿。	2016 年、2017 年和 2018 年共三年	是	是	无	无
其他承诺								
其他承诺								

(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、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

(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	80
境内会计师事务所审计年限	3
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	申万宏源证券承销保荐有限责任公司	500

注：2017年非公开发行保荐费500万元。

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

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

(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

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《上海凡卓通讯科技有限公司 2017 年度审计报告》（中天运[2018]审字第 90626 号），上海凡卓公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 17,178.36 万元，扣除非经常性损益 247.96 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 16,930.41 万元，业绩承诺完成数为 16,930.41 万元，超出业绩承诺 1,930.41 万元，完成业绩承诺 15,000 万元的 112.87%。业绩承诺累计完成数为 40,451.53 万元，完成业绩承诺累计 37,500 万元的 107.87%。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《湖南长信畅中科技股份有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 90635 号），长信畅中 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 2,467.50 万元，扣除非经常性损益 46.70 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的

净利润为 2,420.80 万元，业绩承诺完成数为 2,420.80 万元，未完成业绩承诺 2,579.20 万元，实际完成业绩承诺的 48.42%。业绩承诺累计完成数为 4,917.55 万元，完成业绩承诺累计 9,000 万元的 54.64%。

长信畅中未完成业绩承诺的主要原因：2017 年公司主要精力都投入到广西基层医疗项目，该项目工期紧，要求高，为了保证项目顺利验收，公司大量人力资源均投入该项目。在保证该项目完成的同时，公司加大对广西市场、湖北市场的深度挖掘，已初见成效，但由于项目从立项到招投标过程较长，导致该部分业绩暂无法体现在 2017 年，导致 2017 年利润未到到预定目标。2017 年业绩实现数达到增资评估时作价预测数，经商誉减值测试，不存在减值迹象。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《长沙凯乐信息技术有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 90376 号），凯乐信息技术公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 2,682.82 万元，扣除非经常性损益-149.31 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 2,832.13 万元，业绩承诺完成数为 2,682.82 万元，超出业绩承诺 1,482.82 万元，实际完成业绩承诺的 223.57%。业绩承诺累计完成数为 4,807.74 万元，完成业绩承诺累计 2,400 万元的 200.32%。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《武汉好房购网络科技有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 90637 号），武汉好房购公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 846.88 万元，扣除非经常性损益 0.15 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 846.73 万元，业绩承诺完成数为 800 万元，超出业绩承诺 46.73 万元，实际完成业绩承诺的 105.84%。业绩承诺累计完成数为 1,359.68 万元，完成业绩承诺累计 1,300 万元的 104.59%。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《湖南斯耐浦科技有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 90638 号），斯耐浦公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 2,535.34 万元，扣除非经常性损益 30.88 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 2,504.46 万元，业绩承诺完成数为 2,504.46 万元，超出业绩承诺 4.46 万元，实际完成业绩承诺的 100.18%。业绩承诺累计完成数为 4,529.09 万元，完成业绩承诺累计 4,500 万元的 100.65%。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《北京大地信合信息技术有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 01025 号），大地信合公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润为 1,084.35 万元，扣除非经常性损益 71.14 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 1,013.21 万元，业绩承诺完成数为 1,013.21 万元，未完成业绩承诺 786.79 万元，实际完成业绩承诺的 56.29%。业绩承诺累计完成数为 2,231.43 万元，完成业绩承诺累计 3,000 万元的 74.38%。

大地信合未完成业绩承诺的主要原因：公司董事长 2017 年因身体原因，相关业务未能如期完成，致使大地信合承诺业务未实现，现公司已调整相关方案，经商誉减值测试，不存在减值迹象。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《北京天弘建业投资管理有限公司 2017 年度审计报告》（中天运[2018]审字第 90639 号）和《北京梧桐树金融信息服务有限公司 2017 年度审计报告》（中天运[2018]审字第 90640 号），天弘建业和梧桐树 2017 年度合计实现归属于母公司所有者的净利润为 3,314.49 万元，扣除非经常性损益 149.17 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 3,165.32 万元，业绩承诺完成数为 3,165.32 万元，超出业绩承诺 165.32 万元，实际完成业绩承诺的 105.51%。业绩承诺累计完成数为 5,271.75 万元，完成业绩承诺累计 5,000 万元的 105.44%。

根据中天运会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《吉林市江机民科实业有限公司 2017 年度审计报告》（中天运 [2018]审字第 90641 号），江机民科公司 2017 年度实现归属于母公司所有者的净利润 3,301.96 万元，扣除非经常性损益 12.74 万元后 2017 年度归属于母公司所有者的净利润为 3,289.22 万元，业绩承诺完成数为 3,289.22 万元，超出业绩承诺 289.22 万元，实际完成业绩承诺的 109.64%。业绩承诺累计完成数为 5,430.28 万元，完成业绩承诺累计 5,100 万元的 106.48%。

(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投资

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投资有限公司（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 2017 年 12 月 31 日，公司尚欠科达财务资助金 53214 万元，截止本报告披露日，公司尚欠科达财务资助金 51674 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						511,409,300.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						805,443,420.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						805,443,420.00							
担保总额占公司净资产的比例（%）						17.13							
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

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
资产托管	自筹	3,600	3,600	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海天智资产管理有限公司	资产托管	36,000,000.00	2017.12.1	2017.12.31			合同约定	6%		169,811.32		是		0.00

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

2016年4月29日公司召开第八届董事会第三十六次会议审议通过《公司非公开发行股票方案》，凯乐科技拟向大股东科达商贸等投资者非公开发行A股。2016年5月24日，该议案通过2015年年度股东大会审议。2016年12月21日中国证券监督管理委员会发行审核委员会对湖北凯乐科技股份有限公司（以下简称“公司”）非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行A股股票的申请获得审核通过。2017年4月21日，中国证监会出具了《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》（证监许可[2017]564号），核准公司非公开发行不超过9,980万股股票。本次非公开发行股份总数为42,100,875股，新增股份已于2017年6月23日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。

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

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

2017年，公司建档了贫困户人员档案，进行定期定点帮扶，2017年支付帮扶资金11万元。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币
数量及开展情况

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	7
2. 物资折款	4
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）	1
1.3 产业扶贫项目投入金额	9
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	1
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	1
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	1
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	2
8. 社会扶贫	
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

公司将继续在公安县中学进行扶贫捐助活动，联合教育基金会等组织捐助贫困学子，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 2017 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

适用 不适用

3. 其他说明

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

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

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	134,220,509	20.13	42,100,875	0	0	-6,841,994	35,258,881	169,479,390	23.91

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	113,978,229	17.1	42,100,875	0	0	-6,841,994	35,258,881	149,237,110	21.05
其中：境内非国有法人持股	112,405,991	16.86	42,100,875	0	0	-6,841,994	35,258,881	147,664,872	20.83
境内自然人持股	1,572,238	0.24	0	0	0	0	0	1,572,238	0.22
4、外资持股	20,242,280	3.03	0	0	0	0	0	20,242,280	2.86
其中：境外法人持股	20,242,280	3.03	0	0	0	0	0	20,242,280	2.86
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	532,527,139	79.87	0	0	0	6,841,994	6,841,994	539,369,133	76.09
1、人民币普通股	532,527,139	79.87	0	0	0	6,841,994	6,841,994	539,369,133	76.09
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	666,747,648	100	42,100,875	0	0	0	42,100,875	708,848,523	100

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，因 2016 年非公开发行股票发行完成及 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部分限售期满上市流通，公司股份总数及股份构成情况有变化，具体如下：

1、2016 年非公开发行股票完成，本次非公开发行 A 股股票新增股份已于 2017 年 6 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次发行新增股份为有限售条件流通股，发行数量 42,100,875 股。详见公司 2017 年 6 月 28 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 2017-047 《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》。

2、2017年4月25日，公司有限售条件股份6,841,994股解禁上市流通。其中3,011,492股为博泰雅持有，2,649,098股为杭州灵琰持有，826,258股为众享石天持有，355,146股为海汇润和持有，均为公司2015年度非公开发行股份购买资产的限售股份。详见公司2017年4月20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2017-015《关于非公开发行限售股上市流通公告》。

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

项目	股份变动前	股份变动后
加权平均每股净资产	22.08	19.25
基本每股收益	1.11	1.08

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
上海卓凡投资有限公司	38,462,921	0	0	38,462,921	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2019年4月23日
上海卓凡投资有限公司	12,820,974	0	0	12,820,974	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2021年4月23日
Blue Gold Limited	20,242,280	0	0	20,242,280	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2018年4月23日
上海新一卓投资有限公司	9,349,760	0	0	9,349,760	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2019年4月23日
上海新一卓投资有限公司	3,116,586	0	0	3,116,586	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2021年4月23日
深圳市博泰雅信息咨询有限公司	3,011,492	3,011,492	0	0	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2017年4月23日
深圳市博泰雅信息咨询有限公司	3,441,705	0	0	3,441,705	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2018年4月23日
杭州灵琰投资合伙企业（有限合伙）	2,649,098	2,649,098	0	0	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2017年4月23日
杭州灵琰投资合伙企业（有限合伙）	3,027,541	0	0	3,027,541	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2018年4月23日
众享石天万丰（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	826,258	826,258	0	0	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2017年4月23日
众享石天万丰（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	944,295	0	0	944,295	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2018年4月23日
上海海汇润和投资有限公司	355,146	355,146	0	0	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2017年4月23日
上海海汇润和投资有限公司	405,881	0	0	405,881	发行股份购买资产，有业绩承诺。	2018年4月23日
荆州市科达商贸投资有限公司	29,461,757	0	0	29,461,757	非公开发行的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。	2018年4月23日
久银投资基金管理（北京）有限公司	4,532,577	0	0	4,532,577	非公开发行的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。	2018年4月23日
陈清	722,380	0	0	722,380	非公开发行的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。	2018年4月23日
金娅	849,858	0	0	849,858	非公开发行的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。	2018年4月23日
荆州市科达商贸投资有限公司	0	0	16,840,350	16,840,350	非公开发行的股份自发行结束之日起36个月内不得转让。	2020年6月23日
云南国际信托有限公司—云信智兴2017—289号单一资金信托	0	0	5,448,695	5,448,695	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
云南国际信托有限公司—云信智兴2017—290号单一资金信托			2,971,480	2,971,480	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
云南国际信托有限公司—云信智兴2017—501号单一资金信托	0	0	4,376,823	4,376,823	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
财通基金—浦发银行—广东粤财信托—菁英145期单一资金信托	0	0	4,251,771	4,251,771	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
上海中汇金锐投资管理有限公司—中汇金锐定增3期私募投资基金	0	0	2,807,002	2,807,002	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴2017—258号单一资金信托	0	0	5,404,754	5,404,754	非公开发行的股份自发行结束之日起12个月内不得转让。	2018年6月23日
合计	134,220,509	6,841,994	42,100,875	169,479,390	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股普通股	2017 年 6 月 23 日	23.99	42,100,875	--	--	--
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
公司债券	2016 年 1 月 21 日	6.80%	700,000,000	2016 年 2 月 24 日	700,000,000	2019 年 1 月 21 日

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

1、公司 2016 年发行的公司债券面值 100 元，按面值发行；期限为 3 年期，本次债券票面年利率为 6.8%。本次债券票面利率在存续期内固定不变。本次债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。本次债券的付息和本金兑付工作按照登记公司相关业务规则办理。

本次债券的起息日为 2016 年 1 月 21 日。

本次债券的付息日为 2017 年至 2019 年每年的 1 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间付息款项不另计利息）。

本次债券的兑付日期为 2019 年 1 月 21 日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日；顺延期间兑付款项不另计利息）。

本次债券的到期日为 2019 年 1 月 21 日。

2、公司 2017 年 6 月 23 日非公开发行股份 42,100,875 股，本次非公开发行 A 股股票新增股份已于 2017 年 6 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管手续。本次发行新增股份为有限售条件流通股，公司控股股东荆州市科达商贸投资有限公司认购的股份自发行结束之日（2017 年 6 月 23 日）起 36 个月内不得转让，其他认购对象认购的股份自发行结束之日（2017 年 6 月 23 日）起 12 个月内不得转让，预计上市流通日为限售期满的次一交易日。

(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

报告期内，公司非公开发行新股 42,100,875 股，总股本由 666,747,648 股增加至 708,848,523 股。期初资产总额为 1390547 万元，负债总额为 1054721 万元，资产负债率为 75.85%；期末资产总额为 1861819 万元，负债总额为 1349942 万元，资产负债率为 72.51%。

(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)	29,371
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,399

(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	16,840,350	165,081,106	23.29	46,302,107	质押	157,070,000	境内非国 有法人
上海卓凡投资有限公司	0	51,283,895	7.23	51,283,895	质押	50,529,674	境内非国 有法人
丁胜	27,288,021	27,288,021	3.85	0	未知	0	境内自然 人
蓝金有限公司	0	20,242,280	2.86	20,242,280	未知	0	境外法人
江海证券有限公司	18,965,364	18,965,364	2.68	0	未知	0	其他
上海新一卓投资有限公司	0	12,466,346	1.76	12,466,346	质押	12,283,007	境内非国 有法人
陕西省国际信托股份有限公司—陕国 投·融鑫12号证券投资集合资金信托 计划	7,234,022	7,234,022	1.02	0	未知	0	其他
云南国际信托有限公司—云信智兴 2017—289号单一资金信托	5,448,695	5,448,695	0.77	5,448,695	未知	0	其他
长信基金—浦发银行—云南国际信托 —云信智兴2017—258号单一资金信 托	5,404,754	5,404,754	0.76	5,404,754	未知	0	其他
云南国际信托有限公司—云信增利28 号证券投资单一资金信托	5,113,402	5,113,402	0.72	0	未知	0	其他
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	118,778,999		人民币普通股	118,778,999			
丁胜	27,288,021		人民币普通股	27,288,021			
江海证券有限公司	18,965,364		人民币普通股	18,965,364			
陕西省国际信托股份有限公司—陕国 投·融鑫12号证券投资集合资金信托 计划	7,234,022		人民币普通股	7,234,022			
云南国际信托有限公司—云信增利28 号证券投资单一资金信托	5,113,402		人民币普通股	5,113,402			
中银基金—建设银行—中国人寿—中国 人寿委托中银基金公司混合型组合	5,036,829		人民币普通股	5,036,829			
李葛卫	5,000,000		人民币普通股	5,000,000			
天风证券股份有限公司	3,906,000		人民币普通股	3,906,000			
中信证券股份有限公司	3,741,979		人民币普通股	3,741,979			
全国社保基金四一二组合	3,723,500		人民币普通股	3,723,500			
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、上海卓凡投资有限公司和上海新一卓投资有限公司董事长为同一人。 3、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	上海卓凡投资有限公司	51,283,895	2019年4月23日		注1
2	荆州市科达商贸投资有限公司	46,302,107	2018年4月23日		注2
3	蓝金有限公司	20,242,280	2018年4月23日		注3
4	上海新一卓投资有限公司	12,466,346	2019年4月23日		注4
5	云南国际信托有限公司—云信智兴 2017—289 号单一资金信托	5,448,695	2018年6月23日		注5
6	长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017—258 号单一资金信托	5,404,754	2018年6月23日		注5
7	久银投资基金管理（北京）有限公司	4,532,577	2018年4月23日		注2
8	云南国际信托有限公司—云信智兴 2017—501 号单一资金信托	4,376,823	2018年6月23日		注5
9	财通基金—浦发银行—广东粤财信托—菁英 145 期单一资金信托	4,251,771	2018年6月23日		注5
10	深圳市博泰雅信息咨询有限公司	3,441,705	2018年4月23日		注6
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、上海卓凡投资有限公司和上海新一卓投资有限公司董事长为同一人。 3、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两个期间①第一个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) 起四十八(48) 个月。第一个锁定期间届满, 若已执行补偿的部分未超过通过本次交易取得的对价股份的 75% (38,462,921 股), 则上海卓凡可解禁股份数量为: 通过本次交易取得的对价股份数量的 75% (38,462,921 股) 扣除第一个锁定期间内其已执行补偿的股份数量; 若已执行补偿的部分超过通过本次交易取得的对价股份的 75% (38,462,921 股), 则上海卓凡可解禁股份数量为 0;

②第二个锁定期间为自第一个锁定期间届满之日起至自本次发行结束之日(2015 年 4 月 23 日) 起第七十二(72) 个月。第二个锁定期间届满, 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: ①荆州科达认购的公司 2015 年非公开发行股份 (29,461,757 股) 自发行结束之日(2015 年 4 月 23 日) 起 36 个月之内不得转让。

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。

③久银投资认购的公司 2015 年非公开发行股份自发行结束之日（2015 年 4 月 23 日）起 36 个月之内不得转让。

注 3：根据蓝金有限公司出具的《持续持股承诺函》：蓝金有限公司承诺本次新增的股份登记至公司名下（2015 年 4 月 23 日）起 3 年内不将新增股份上市交易或转让。

注 4：上海新一卓现有所持股份锁定期间为两个期间①第一个锁定期间为自本次发行结束之日（2015 年 4 月 23 日）起四十八（48）个月。第一个锁定期间届满，若已执行补偿的部分未超过通过本次交易取得的对价股份的 75%（9,349,760 股），则上海新一卓可解禁股份数量为：通过本次交易取得的对价股份数量的 75%（9,349,760 股）扣除第一个锁定期间内其已执行补偿的股份数量；若已执行补偿的部分超过通过本次交易取得的对价股份的 75%（9,349,760 股），则上海新一卓可解禁股份数量为 0；

②第二个锁定期间为自第一个锁定期间届满之日起至自本次发行结束之日（2015 年 4 月 23 日）起第七十二（72）个月。第二个锁定期间届满，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）。

注 5：资产管理计划产品（云南国际信托有限公司—云信智兴 2017—289 号单一资金信托）持有人宏信证券有限责任公司、（长信基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017—258 号单一资金信托）持有人长信基金管理有限责任公司、（云南国际信托有限公司—云信智兴 2017—501 号单一资金信托持有人）中信证券股份有限公司、（财通基金—浦发银行—广东粤财信托—菁英 145 期单一资金信托）持有人财通基金管理有限公司认购的公司 2016 年非公开发行股份自发行结束之日（2017 年 6 月 23 日）起 12 个月内不得转让。

注 6：锁定期间为自本次发行结束之日（2015 年 4 月 23 日）起第三十六（36）个月且博泰雅、按照《补偿协议》执行完盈利预测补偿义务及资产减值测试补偿义务后（如有，以较迟者为准）。博泰雅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）。

(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	荆州市科达商贸投资有限公司
单位负责人或法定代表人	邝永华
成立日期	2000年9月18日
主要经营业务	商贸信息咨询服务、技术引进、开发，化工原料批发、零售、建筑材料零售。
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	对国家法律法规和国务院决定规定允许企业自主经营的项目（不含融资性担保项目）进行投资。
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

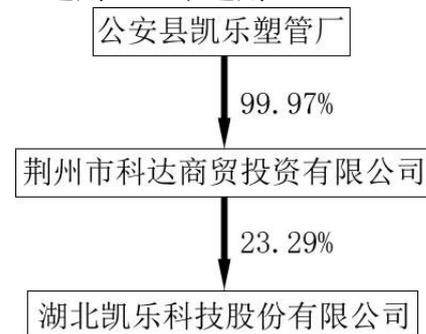
适用 不适用

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	63	2017年5月22日	2020年5月22日	550,800	550,800	0	-	52	
刘俊明	副董事长	男	37	2017年5月22日	2020年5月22日	120,000	120,000	0	-	24.17	
王政	副董事长	男	59	2017年5月22日	2020年5月22日	98,600	98,600	0	-	30	
周新林	董事	男	59	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	30	
邹祖学	董事	男	51	2017年5月22日	2020年5月22日	40,000	27,100	-8,900	二级市场减持	30	
杨克华	董事	男	53	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	30	
陈杰	董事兼董事会秘书	男	56	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	30	
杨宏林	董事	男	55	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	30	
许平	董事	男	46	2017年5月22日	2020年5月22日	48,200	48,200	0	-	30	
黄忠兵	董事	男	49	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	30	
马圣竣	董事兼总经理	男	41	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	30	
赵曼	独立董事	女	66	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
阮煜明	独立董事	男	62	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
罗飞	独立董事	男	66	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
毛传金	独立董事	男	72	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
张奋勤	独立董事	男	61	2017年10月25日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
胡振红	独立董事	女	54	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	4	
胡章学	监事会主席	男	56	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	51,100	-5,500	二级市场减持	30	
李本林	监事会副主席	男	61	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
张启爽	监事	男	53	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	30	

邹勇	监事	男	59	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	28	
宗大全	监事	男	53	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	28	
朱俊霖	副总经理	男	29	2017年5月22日	2020年5月22日	0.00	0	0		28	
万志军	副总经理	男	51	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	30	
韩平	副总经理	男	40	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
段和平	副总经理	男	47	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
张拥军	副总经理	男	42	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
张样	副总经理	女	37	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
王纪肖	副总经理	男	43	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
赵小明	副总经理	男	38	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	22.47	
张健	副总经理	男	34	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
赵晓城	副总经理	男	33	2017年5月22日	2020年5月22日	23,000	23,000	0	-	28	
刘莲春	财务总监	女	55	2017年5月22日	2020年5月22日	31,400	31,400	0	-	30	
刘炎发	副总经理	男	55	2017年5月22日	2020年5月22日	56,600	56,600	0	-	28	
樊志良	总工程师	男	43	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	16.41	
隗凯	副总经理	男	40	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	28	
潘永光	副总经理	男	48	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	30	
石磊	副总经理	男	43	2017年5月22日	2020年5月22日	0	0	0	-	36.21	
黄为	副总经理	男	50	2017年9月4日	2020年5月22日	0	0	0	-	24.56	
郑剑锋	副总经理	男	39	2018年1月29日	2020年5月22日	0	0	0	-	27	
苏忠全	总会计师	男	54	2014年6月20日	2017年5月22日	81,800	0	-81,800	二级市场减持	8.34	
尹光志	独立董事	男	76	2014年6月20日	2017年5月22日	0	0	0	-	0	
邹雪城	独立董事	男	54	2015年6月17日	2017年5月22日	0	0	0	-	0	
孙海琳	独立董事	女	36	2015年6月17日	2017年5月22日	0	0	0	-	0	
李长爱	独立董事	女	54	2017年5月22日	2017年10月25日	0	0	0	-	0	
合计	/	/	/	/	/	1,756,200	1,656,000	-96,200	/	1019.16	/

姓名	主要工作经历
朱弟雄	历任公司董事长、党委书记、中国塑料加工工业协会副理事长，第十届、第十一届全国人大代表，现任公司董事长、党委书记、第十二届全国人大代表。
刘俊明	历任龙旗控股有限公司硬件主管、上海胜奕通信科技有限公司研发总监，2010年至今任上海凡卓通讯科技有限公司总经理。
王政	历任公司副董事长、党委副书记，现任公司副董事长、党委副书记。
周新林	历任公司董事、党委委员、总经理助理，现任公司董事、党委委员。
邹祖学	历任公司董事、党委委员，现任公司董事、党委委员。
杨克华	历任办公室副主任、董事、副总经理，现任公司董事。
陈杰	历任公司董事、党委办公室主任、董事会秘书，现任公司董事、董事会秘书。
杨宏林	历任销售科长、副厂长、总经理助理、副总经理，现任公司董事。
许平	历任市场营销部副总监等职，公司副总经理，现任公司董事。
黄忠兵	历任公司总经理助理、市场营销部副总监等职，公司副总经理，现任公司董事。
马圣竣	历任华大博雅教育发展有限公司任副总经理、执行总经理，公司副总经理，现任公司董事兼总经理。
赵曼	历任中南财经政法大学副教授，现任中南财经政法大学教授、博士生导师，教育部社会科学委员会委员、人力资源和社会保障部专家委员会委员、民政部专家委员会委员、国家教育部人文社科重点研究基地武汉大学社会保障研究中心学术委员会主任、中国劳动学会常务理事、中国社会保险学会常务理事、湖北省人民政府咨询委员会委员、中共湖北省委决策支持专家、武汉市人民代表大会常务委员会预算专家组咨询专家、中共湖北省委组织部专家咨询委员会委员、湖北省福星股份有限公司独立董事。
阮煜明	历任武汉中恒集执行副总裁、现任湖北团结高新技术发展集团有限公司企管顾问。
罗飞	历任中南财经大学研究生部主任、中南财经政法大学会计学院院长。现任中南财经政法大学教授、博士生导师，中南财经政法大学经济与会计监管研究中心主任、武汉长江通信集团股份有限公司独立董事。
毛传金	历任公安县副县长、公安县政协副主席、公司独立董事。
胡振红	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。
张奋勤	历任湖北省计划管理干部学院宏观经济管理系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。
胡章学	历任公安县建材局企管股股长、办公室主任、县建材一厂副厂长、厂长，公司董事，现任公司监事会主席。
李本林	历任公司副总经理，现任公司监事会副主席。
邹勇	历任供应科副科长、供应部长，现任公司监事。

张启爽	历任销售副科长、科长、市场经营部部长、营销总监，现任公司监事。
宗大全	历任公司副总经理，现任公司监事。
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。
万志军	历任公司北京办事处副主任，主任、总经理，现任公司副总经理。
韩平	历任公司人力资源部副部长、总经理助理。现任公司副总经理、证券事务代表。
段和平	历任凯乐科技光电电缆公司常务副总经理。现任公司副总经理。
张拥军	历任凯乐科技光电电缆公司常务副总经理，现任公司副总经理。
张样	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。
王纪肖	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。
赵小明	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。
张健	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。
赵晓城	历任湖北凯乐科技股份有限公司会计，财务副部长，董事长助理，主要负责公司资金调度工作。
苏忠全	历任公司总会计师，2017 年 5 月换届离任。
刘莲春	历任公司财务总监，现任公司财务总监。
刘炎发	历任公司监事，现任公司副总经理。
樊志良	历任国防科技大学学员队区队长，装备参谋、科研参谋，通信教研室助教、工程师、高级工程师，2013 年转业地方，在省级行政部门主管信息化工作，2017 年元月辞去公务员公职，就职于湖北凯乐科技股份有限公司，现任公司总工程师。
石磊	历任龙旗科技有限公司担任研发总监，负责智能手机研发团队管理工作；2011 年至今任上海凡卓通讯科技有限公司副总经理、事业部总经理，负责研发团队及事业部管理工作，现任公司副总经理。
隗凯	历任湖北凯乐科技股份有限公司仓库保管员、董办副主任、财务部副部长、监事、凯乐科技子公司坦萨—凯乐土工合成材料（武汉）有限公司财务总监、武汉华大博雅教育发展有限公司财务总监，现任上海凡卓通讯科技有限公司董事。
潘永光	历任 University Health Network 区域和医院内信息整合顾问；2010 年 5 月~2016 年 3 月任 Accenture 医疗整合方案独立顾问；2016 年 3 月~2017 年 4 月任 HPE（Hewlett Packard Enterprise）医疗整合方案独立顾问，现任公司副总经理。
黄为	历任武汉汽车标准件厂研究所副总经理、中国教育图书进出口公司深圳公司总经理、株式会社 M1AP 经营开发部部长\武汉裕宽行+技有限公司总经理。
郑剑锋	2005 年-2007 年任职三星电子中国研究院，参与 4G LTE 技术研究。2007 年-2010 年任职美国安捷伦科技公司，负责无线通信测试仪器新平台设计和开发工作。2010 年至今，创办北京比兴科技有限公司，任总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司第八届董事会、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 2017 年 5 月 22 日召开的 2016 年年股东大会选举，朱弟雄、刘俊明、王政、马圣竣、周新林、邹祖学、杨克华、杨宏林、陈杰、许平、黄忠兵、赵曼、阮煜明、罗飞、李长爱、毛传金、胡振红当选为第九届董事会董事；胡章学、李本林、邹勇当选为第九届监事会监事。经公司第八届第二次职工代表大会选举，张启爽、宗大全当选为第九届监事会职工代表监事，任期与第九届监事会任期相同。2017 年 5 月 22 日公司第九届董事会第一次会议经董事长提名聘任董事马圣竣兼任总经理，聘任董事陈杰兼董事会秘书；经总经理提名，聘任朱俊霖、万志军、段和平、韩平、张样、张拥军、王纪肖、赵小明、张健、赵晓城、石磊、隗凯、潘永光、刘炎发为公司副总经理；聘任刘莲春为公司财务总监；聘任樊志良先生为公司总工程师。2017 年 9 月 4 日，公司召开第九届董事会第五次会议，审议通过经总经理提名，聘任黄为为副总经理。2017 年 9 月 5 日，公司董事会收到独立董事李长爱女士递交的书面辞职报告，李长爱女士因个人原因，申请辞去公司独立董事职务，同时一并辞去公司董事会审计委员会委员职务。2017 年 10 月 25 日公司召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过《关于增补独立董事的议案》，张奋勤当选为公司独立董事，任期与第九届董事会任期相同。2018 年 1 月 29 日，公司召开第九届董事会第十三次会议，审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》，经总经理提名，聘任郑剑锋先生为公司副总经理。

(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	上海卓凡投资有限公司	董事长	2012 年 5 月 10 日	
刘俊明	上海新一卓投资有限公司	董事长	2012 年 5 月 10 日	
在股东单位任职情况的说明	副董事长刘俊明先生为上海卓凡投资有限公司和上海新一卓投资有限公司董事长并为实际控制人。			

(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
尹光志	湖北京山轻工机械股份有限公司	独立董事	2014年5月9日	2017年5月8日
赵曼	湖北福星科技股份有限公司	独立董事	2014年4月22日	2017年4月21日
赵曼	海南大东海旅游中心股份有限公司	独立董事	2014年5月22日	2017年5月21日
赵曼	马应龙药业集团股份有限公司	独立董事	2016年5月23日	2019年5月22日
赵曼	武汉明德生物科技股份有限公司	独立董事	2016年10月24日	2019年10月23日
罗飞	深圳市麦捷微电子科技股份有限公司	独立董事	2016年10月17日	2019年10月16日
罗飞	烟台张裕葡萄酒股份有限公司	独立董事	2016年9月23日	2019年5月25日
邹雪城	珠海艾派克科技股份有限公司	独立董事	2016年8月5日	2019年8月4日
邹雪城	湖北台基半导体股份有限公司	独立董事	2014年9月4日	2017年9月3日
邹雪城	深圳市优博讯科技股份有限公司	独立董事	2016年9月9日	2018年9月26日
邹雪城	江苏大港股份有限公司	独立董事	2016年9月19日	2018年8月16日
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	1019.16万元

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
刘俊明	副董事长	选举	换届选举
王政	副董事长	选举	换届选举
马圣竣	董事兼总经理	选举	换届选举
周新林	董事	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
杨宏林	董事	选举	换届选举
陈杰	董事	选举	换届选举
许平	董事	选举	换届选举
黄忠兵	董事	选举	换届选举
赵曼	独立董事	选举	换届选举
罗飞	独立董事	选举	换届选举
阮煜明	独立董事	选举	换届选举
张奋勤	独立董事	选举	换届选举
毛传金	独立董事	选举	换届选举
胡振红	独立董事	选举	换届选举
胡章学	监事会主席	选举	换届选举
李本林	监事会副主席	选举	换届选举
邹勇	监事	选举	换届选举
张启爽	监事	选举	换届选举
宗大全	监事	选举	换届选举
朱俊霖	副总经理	聘任	聘任
万志军	副总经理	聘任	聘任
段和平	副总经理	聘任	聘任
韩平	副总经理	聘任	聘任
张祥	副总经理	聘任	聘任
张拥军	副总经理	聘任	聘任
王纪肖	副总经理	聘任	聘任
赵小明	副总经理	聘任	聘任
张健	副总经理	聘任	聘任
赵晓城	副总经理	聘任	聘任
刘炎发	副总经理	聘任	聘任
刘莲春	财务总监	聘任	聘任
樊志良	总工程师	聘任	聘任
隗凯	副总经理	聘任	聘任
潘永光	副总经理	聘任	聘任
石磊	副总经理	聘任	聘任
黄为	副总经理	聘任	聘任
郑剑锋	副总经理	聘任	聘任
苏忠全	总会计师	离任	任期已满
尹光志	独立董事	离任	任期已满
李长爱	独立董事	离任	个人工作需要
邹雪城	独立董事	离任	任期已满
孙海琳	独立董事	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

报告期内，公司因在上海凡卓、长沙凯乐信息、北京大地信合、吉林江机民科非同一控制下企业合并会计处理时，未将公允价值较账面价值的增值部分归集到对应资产项目，导致对应资产摊销金额不足，造成 2015 年度报告、2016 年第一季度季报、2016 年半年度报告等相关报告财务信息不准确。公司在 2016 年 10 月 26 日作出了《关于前期会计差错更正及追溯调整的公告》，湖北证监局就此对公司采取出具警示函措施的决定。

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	818
主要子公司在职员工的数量	1,720
在职员工的数量合计	2,538
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	312
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	870
销售人员	370
技术人员	1,059
财务人员	60
行政人员	179
合计	2,538
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专以上	1,580
中专	643
高中以下	315
合计	2,538

(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

2017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》。

2017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体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、关于股东与股东大会

报告期内共召开1次年度股东大会和3次临时股东大会，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、公司与控股股东的关系

公司具有独立完整的业务和自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务等方面分开，各自独立核算、独立承担责任和风险。报告期内，公司重大决策均由股东大会和董事会依法做出，控股股东没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。

3、关于董事与董事会

公司董事会由17名董事组成，其中独立董事6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、薪酬与考核委员会共四个专门委员会，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。

4、关于监事和监事会

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。公司监事认真履行职责，对公司

运作流程和董事、高级管理人员的履职情况进行了监督，定期检查公司财务、投资等重要事项，充分维护了公司和股东的利益。

5、利益相关者

公司积极与相关利益者进行交流沟通，实现公司、股东、员工、公众等各方利益的协调与平衡，充分维护利益相关者的合法权益，共同推动公司持续、健康、稳定的发展。

6、关于信息披露

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，落实信息披露保密工作和内幕信息知情人管理制度，保障全体股东的合法权益。同时公司积极接待投资者的来访和电话咨询，确保所有投资者对公司应披露信息享有平等的知情权。报告期内，公司共计发布临时公告 86 个。

7、关于投资者关系管理

报告期内，公司为建立与投资者长期密切的沟通与联系，积极建立投资者管理制度，指定证券部为投资者关系管理机构，通过电话、网络、传真等途径，及时有效地回复投资者提出的相关问题，做到真实、准确、完整、及时和平等地对待所有投资者，加强了投资者对公司的认识与了解。

（二）内幕知情人登记管理

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
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 3 月 6 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 3 月 7 日
2016 年年度股东大会	2017 年 5 月 22 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 5 月 23 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 8 月 24 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 8 月 25 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 10 月 25 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2017 年 10 月 26 日

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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
朱弟雄	否	16	13	0	0	3	是	1
刘俊明	否	16	15	7	0	1	否	1
王政	否	16	16	0	0	0	否	4
周新林	否	16	16	8	0	0	否	1
邹祖学	否	16	16	0	0	0	否	4
杨克华	否	16	15	7	0	1	否	1
陈杰	否	16	16	0	0	0	否	4
杨宏林	否	16	16	0	0	0	否	4
许平	否	16	16	7	0	0	否	1
黄忠兵	否	16	15	7	0	1	否	1
马圣竣	否	16	16	8	0	0	否	2
赵曼	是	16	15	4	0	1	否	1
阮煜明	是	16	15	5	0	1	否	0
罗飞	是	16	16	4	0	0	否	0
毛传金	是	11	11	4	0	0	否	0
张奋勤	是	4	4	0	0	0	否	0
胡振红	是	11	11	2	0	0	否	0
李长爱	是	7	5	2	0	2	是	0
尹光志	是	5	5	1	0	0	否	0
邹雪城	是	5	5	0	0	0	否	0
孙海琳	是	5	5	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

公司第九届董事会第五、六、七次会议董事朱弟雄先生因出差在外未能参加会议，公司第九届董事会第六、七次会议独立董事李长爱女士因出差在外未能参加会议。

年内召开董事会会议次数	16
其中：现场会议次数	3
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	13

(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《2017 年年度报告》同日披露在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)的《2017 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《2017 年度报告》同日披露在上海证券交易所网站(www. sse. com. cn)的《2017 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、 其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
湖北凯乐科技股份有限公司公开发行2016年公司债券	16 凯乐债	136100	2016-1-21	2019-1-21	700,000,000.00	6.80%	每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

公司于2017年1月23日已支付湖北凯乐科技股份有限公司公开发行2016年公司债券自2016年1月22日至2017年1月21日期间的利息,本期债券票面利率为6.80%,付息总金额为4,760万元(含税)。具体内容详见2017年1月14日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)的《湖北凯乐科技股份有限公司公开发行2016年公司债券2017年付息公告》(临2017-002)。

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区常熟路 239 号
	联系人	赵玉华
	联系电话	021-33389888
资信评级机构	名称	鹏元资信评估有限公司
	办公地址	深圳市深南大道 7008 号阳光高尔夫大厦 3 楼

其他说明：

适用 不适用

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

公司发行 14 鄂凯乐 MTN001 中期票据 2 亿元，发行 15 鄂凯乐 MTN001 中期票据 5 亿元，发行“16 凯乐债”公司债券，以上共募集资金总额人民币 14 亿元，截止本报告公布日，已按照募集说明书中列明的募集资金运用计划使用完毕。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

评级机构鹏元资信评估有限公司在对本公司经营状况、行业及其他情况进行综合分析评估的基础上，于 2017 年 6 月 14 日出具了《湖北凯乐科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券 2017 年跟踪信用评级报告》(鹏信评[2017]跟踪第[334]号 02)，维持公司发行的公司债券“16 凯乐债”的信用等级为 AA，维持发行主体长期信用等级为 AA，评级展望维持稳定。

投资者欲全面了解本次跟踪评级报告的具体情况，请查阅公司在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 发布的《湖北凯乐科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券 2017 年跟踪信用评级报告》。

公司评级结果未发生变化，且按照规定在每年公司公告年报后 2 个月内对本次债券进行一次定期跟踪评级。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

公司将在每年的财务预算中落实安排本次债券本息的兑付资金，保证本息的如期偿付，保障债券持有人的利益。公司将组成专门工作小组，负责债券资金使用、利息和本金的偿付及债券存续期内的其他相关工作，公司公开发行的“16 凯乐债”在上海市浦东发展银行武汉分行，设立专项偿债账户。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

公司债券受托管理人申万宏源证券承销保荐有限责任公司严格按照《公司债券发行与交易管理办法》、《上海证券交易所公司债券上市规则》及《公司债券受托管理人执业行为准则》等法律法规的要求履行债券受托管理人职责，包括持续关注公司的资信状况、对公司指定专项账户用于公司债券募集资金的接收、存储、划转与本息偿付情况进行监督等。

八、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2017 年	2016 年	本期比上年同期增 减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	1,277,314,463.92	536,559,696.45	138.06	
流动比率	131.48	128.57	2.26	
速动比率	107.75	98.26	9.66	
资产负债率 (%)	72.51	75.85	-3.34	
EBITDA 全部债务比	10.57	19.66	-46.24	
利息保障倍数	3.84	1.61	138.51	
现金利息保障倍数	1.41	-8.36	-116.87	
EBITDA 利息保障倍数	3.93	3.06	28.43	
贷款偿还率 (%)	61.98	30.21	31.86	
利息偿付率 (%)	283.79	155.42	128.37	

九、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

√适用 □不适用

1、公司于 2017 年 6 月 16 日已支付湖北凯乐科技股份有限公司 2015 年度第一期中期票据自 2016 年 6 月 18 日至 2017 年 6 月 18 日期间的利息，本期债券票面利率为 8.30%，付息总金额为 4,150 万元。

2、公司于 2017 年 12 月 25 日已兑付湖北凯乐科技股份有限公司 2014 年度第一期中期票据本息，兑付总金额为 21,700 万元（含 2016 年 12 月 26 日至 2017 年 12 月 26 日期间的利息）。

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易所
湖北凯乐科技股份有限公司 2015 年度第一期中期票据	15 鄂凯乐 MTN001	101580003	2015-6-18	2020-6-18	500,000,000.00	8.30%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	中国银行间市场交易商协会
湖北凯乐科技股份有限公司 2014 年度第一期中期票据	14 鄂凯乐 MTN001	101480005	2014-12-26	2019 年 12 月 26 日。若发行人行使上调票面利率选择权或者投资者行使回售选择权，则其回售部分兑付日为 2017 年 12 月 26 日	200,000,000.00	8.50%	每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	中国银行间市场交易商协会

十、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

授信银行名称	业务种类	授信额度	期限
浦发银行武汉分行	贷款及银承	8000 万元	2017.06-2018.06
交行水果湖支行	贷款	23000 万元	2016.04-2018.04
招商银行金银湖支行	贷款、银承及信用证	2 亿元	2017.04-2018.04
华夏银行江汉支行	贷款、银承及信用证	1.2 亿元	2017.11-2018.11
光大银行江汉支行	贷款、银承及信用证	2.5 亿元	2017.12-2018.12
农行公安支行	贷款	1.5 亿元	2017.08-2018.08
公安农村合作银行	贷款	8000 万元	2017.11-2018.11
中信银行武汉分行	贷款、银承及信用证	13000 万元	2017.07-2018.07
兴业银行武汉分行	银承及贷款	30000 万元	2017.04-2018.04
渤海银行武汉分行	银承及贷款	7000 万元	2017.11-2018.11
汉口银行	贷款	1 亿元	2017.03-2018.03
包商银行	贷款	1.5 亿元	2017.12-2018.12
兴业信托	贷款	2.1 亿元	2017.11-2018.11
东莞信托	贷款	3 亿元	2017.04-2018.04
国通信托	贷款	3 亿元	2017.11-2018.11
陕国投	贷款	3 亿元	2017.08-2018.08
青岛银行	贷款	1 亿元	2017.09-2018.09
平安保理	保理	8600 万元	2017.11-2018.11
一创租赁	保理	2 亿元	2017.12-2018.12
远东租赁	贷款	6857 万元	2016.05-2019.05
华融湖北分公司	贷款	49800 万元	2017.02.27-2018.02.26
华融湖北分公司	贷款	16000 万元	2017.09.28-2018.09.27
华融湖北分公司	贷款	13800 万元	2017.10.09-2018.10.08
中期票据		50000 万元	2014.12-2018.06
公司债		70000 万元	2016.01-2019.01
华融湖南分公司	长期借款	10746 万元	2016.06.27-2018.06.27
工行公安支行	保理	1 亿元	2017.12-2018.12
浦发银行武汉分行	贷款	7000 万元	2017.06-2018.06
长沙银行银德支行	贷款、银承	3500 万元	2017.09-2018.09
招行先导区支行	贷款、银承	1900 万元	2017.08-2018.08
招行张江支行	贷款	3000 万元	2017.06-2018.06
平安银行武汉分行	贷款	3.2 亿元	2016.07--2019.07
上海银行	贷款	1 亿元	2017.12-2018.12
长沙银行华龙支行	贷款	3000 万元	2017.06-2018.06
长沙银行银德支行	贷款	1450 万元	2017.12-2018.12
抚顺银行	贷款	1.5 亿元	2017.05-2018.05

十一、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内公司债券均按募集说明书相关约定或承诺如期完成。

十二、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

□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[2018]审字第 90611 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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（二十四）、附注五（三十八）及附注十三（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 1,513,842.93 万元，较上年同期增长 79.78%。由于营业收入增长较快，收入确认对财务报表的影响较为重大，我们将收入确认确定为关键审计事项。

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，核对合同审批单、到货交接单、发票签收单、发票、销售合同、银行回单和银行流水，评价销售收入的发生；
- (4) 抽查重要的销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求；
- (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，核对合同审批单、发票、销售合同、到货交接单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

(二) 商誉

1、事项描述

如财务报表附注五(十五)所述，截至 2017 年 12 月 31 日，凯乐科技公司合并报表中商誉账面价值 97,198.68 元，占合并资产总额的 5.22%。管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值，管理层进行商誉减值测试中，需要对未来行业发展变化、营业收入、现金流量、毛利率、折现率等数据做出预测、估计和假设。因为商誉账面价值较大，且管理层需要作出重大判断，我们将商誉减值列为关键审计事项。

2、审计应对

- (1) 对凯乐科技公司商誉减值测试相关内部控制的设计及执行有效性进行评估和测试；
- (2) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及行业的发展趋势；
- (4) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；
- (5) 复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表；
- (6) 比较商誉所属资产组账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。

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 2017 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，就可能导致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（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

中天运会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国·北京

二〇一八年三月二十六日

二、 财务报表

合并资产负债表

2017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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、(1)	739,124,584.22	653,804,088.36
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、(4)	987,079,954.02	393,713,336.75
应收账款	七、(5)	773,266,469.16	848,013,938.57
预付款项	七、(6)	9,721,589,083.40	6,219,019,036.73
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、(9)	262,313,327.85	149,294,439.18
买入返售金融资产			
存货	七、(10)	2,832,953,688.40	2,649,207,021.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(13)	379,480,721.93	326,424,734.53
流动资产合计		15,695,807,828.98	11,239,476,595.35
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、(14)	200,571,882.95	100,571,882.95
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、(17)	253,712,119.76	269,423,505.98
投资性房地产	七、(18)	251,560,689.05	243,264,440.76
固定资产	七、(19)	865,317,439.01	767,781,631.46
在建工程	七、(20)	72,769,748.29	77,610,654.56
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、(25)	130,960,112.01	150,019,374.80
开发支出	七、(26)	5,474,719.10	1,841,341.20
商誉	七、(27)	971,986,810.90	966,416,841.24
长期待摊费用	七、(28)	8,540,526.38	22,689,091.40
递延所得税资产	七、(29)	77,449,337.51	65,376,385.26
其他非流动资产	七、(30)	84,041,368.80	1,000,000.00
非流动资产合计		2,922,384,753.76	2,665,995,149.61
资产总计		18,618,192,582.74	13,905,471,744.96

流动负债：			
短期借款	七、(31)	3,289,178,888.89	2,298,590,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、(34)	1,352,787,738.31	730,820,172.00
应付账款	七、(35)	582,836,710.92	480,912,087.18
预收款项	七、(36)	4,507,587,842.47	4,266,856,749.29
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、(37)	31,466,803.45	22,602,238.04
应交税费	七、(38)	184,401,042.43	117,224,181.88
应付利息	七、(39)	72,598,985.77	74,179,850.86
应付股利	七、(40)	2,233,737.67	
其他应付款	七、(41)	1,687,889,340.84	458,546,090.68
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、(43)	226,434,185.43	292,330,841.47
其他流动负债			0.00
流动负债合计		11,937,415,276.18	8,742,062,211.40
非流动负债：			
长期借款	七、(45)	337,760,410.31	395,055,895.37
应付债券	七、(46)	1,195,197,954.08	1,390,741,910.10
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、(51)	12,615,850.00	1,050,000.00
递延所得税负债		16,425,873.90	18,301,546.67
其他非流动负债			
非流动负债合计	七、(29)	1,562,000,088.29	1,805,149,352.14
负债合计		13,499,415,364.47	10,547,211,563.54
所有者权益			
股本	七、(53)	708,848,523.00	666,747,648.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、(55)	2,111,484,677.26	1,171,489,496.41
减：库存股			
其他综合收益	七、(57)	4,060,032.51	9,024,975.76
专项储备	七、(58)	489,154.77	
盈余公积	七、(59)	375,667,396.83	272,530,073.59
一般风险准备			
未分配利润	七、(60)	1,501,835,202.24	865,389,606.66
归属于母公司所有者权益合计		4,702,384,986.61	2,985,181,800.42
少数股东权益		416,392,231.66	373,078,381.00
所有者权益合计		5,118,777,218.27	3,358,260,181.42
负债和所有者权益总计		18,618,192,582.74	13,905,471,744.96

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：刘莲春

母公司资产负债表

2017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	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		335,515,952.47	440,652,935.56
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		827,586,662.73	264,706,891.31
应收账款	十七、(1)	381,188,577.30	517,118,443.63
预付款项		5,436,800,049.76	5,628,157,825.00
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七、(2)	5,365,165,566.57	1,556,511,179.42
存货		269,219,370.75	164,249,708.54
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,498,113.19	25,957,911.05
流动资产合计		12,621,974,292.77	8,597,354,894.51
非流动资产:			
可供出售金融资产		200,071,882.95	100,071,882.95
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、(3)	2,832,606,835.53	2,800,760,679.02
投资性房地产			
固定资产		199,491,815.97	220,729,769.89
在建工程			19,024,823.82
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		11,998,953.75	12,914,881.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,650,000.00	8,600,786.08
递延所得税资产		10,248,438.14	9,528,261.65
其他非流动资产		685,000.00	
非流动资产合计		3,256,752,926.34	3,171,631,085.20
资产总计		15,878,727,219.11	11,768,985,979.71

流动负债：			
短期借款		2,897,868,888.89	2,119,090,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,332,288,317.00	730,820,172.00
应付账款		321,948,454.21	119,998,774.04
预收款项		3,984,261,873.02	4,008,326,312.73
应付职工薪酬		15,580,583.73	12,856,679.65
应交税费		90,821,113.55	19,090,379.40
应付利息		71,927,984.16	72,911,253.65
应付股利			
其他应付款		1,561,801,550.30	482,054,452.49
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		38,538,425.71	24,628,997.88
其他流动负债			
流动负债合计		10,315,037,190.57	7,589,777,021.84
非流动负债：			
长期借款		111,621,493.06	29,379,138.40
应付债券		1,195,197,954.08	1,390,741,910.10
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		3,078,796.50	3,078,796.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,309,898,243.64	1,423,199,845.00
负债合计		11,624,935,434.21	9,012,976,866.84
所有者权益：			
股本		708,848,523.00	666,747,648.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,148,225,975.09	1,208,230,794.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		375,667,396.83	272,530,073.59
未分配利润		1,021,049,889.98	608,500,597.04
所有者权益合计		4,253,791,784.90	2,756,009,112.87
负债和所有者权益总计		15,878,727,219.11	11,768,985,979.71

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：刘莲春

合并利润表
2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		15,138,429,293.96	8,420,679,913.14
其中:营业收入	七、(61)	15,138,429,293.96	8,420,679,913.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,298,353,207.66	8,171,711,415.90
其中:营业成本	七、(61)	13,385,901,429.51	7,570,443,108.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、(62)	40,266,500.29	21,622,008.17
销售费用	七、(63)	131,745,560.52	106,512,142.30
管理费用	七、(64)	278,357,819.48	214,304,236.68
财务费用	七、(65)	432,510,403.27	233,518,030.09
资产减值损失	七、(66)	29,571,494.59	25,311,890.28
加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
投资收益(损失以“-”号填列)	七、(68)	4,746,714.94	12,149,960.19
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-6,096,625.93	1,856.04
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
其他收益		9,144,264.18	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		847,870,439.49	261,120,313.47
加:营业外收入	七、(69)	82,399,530.03	12,794,544.56
减:营业外支出	七、(70)	9,057,173.87	1,731,522.68
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		921,212,795.65	272,183,335.35
减:所得税费用	七、(71)	114,784,778.76	26,024,379.16
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		806,428,016.89	246,158,956.19
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		812,232,191.85	239,841,171.94
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-5,804,174.96	6,317,784.25
(二)按所有权归属分类			
1.少数股东损益		66,845,098.07	63,929,377.60
2.归属于母公司股东的净利润		739,582,918.82	182,229,578.59
六、其他综合收益的税后净额		-4,964,943.25	5,470,098.11
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,964,943.25	5,470,098.11
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-4,964,943.25	5,470,098.11
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-4,964,943.25	5,470,098.11
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		801,463,073.64	251,629,054.30
归属于母公司所有者的综合收益总额		734,617,975.57	187,699,676.70
归属于少数股东的综合收益总额		66,845,098.07	63,929,377.60
八、每股收益:			
(一)基本每股收益(元/股)		1.08	0.27
(二)稀释每股收益(元/股)		1.08	0.27

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:刘莲春

母公司利润表
2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、(4)	11,843,301,923.21	5,580,733,820.56
减：营业成本	十七、(4)	10,844,122,806.70	5,249,886,015.41
税金及附加		18,297,101.89	10,898,449.65
销售费用		67,424,538.46	68,537,292.79
管理费用		56,337,845.18	51,471,779.85
财务费用		299,974,930.41	158,821,921.39
资产减值损失		4,801,176.59	6,657,172.17
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、(5)	-8,953,846.49	-5,262,321.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,204,760.77	
其他收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		542,184,916.72	29,198,867.60
加：营业外收入		66,284,570.56	3,123,294.48
减：营业外支出		646,334.36	127,980.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		607,823,152.92	32,194,181.31
减：所得税费用		92,136,536.74	6,290,388.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		515,686,616.18	25,903,793.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		515,686,616.18	25,903,793.03
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		515,686,616.18	25,903,793.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.7275	0.0389
（二）稀释每股收益(元/股)		0.7275	0.0389

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：刘莲春

合并现金流量表

2017年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,572,397,989.63	10,797,753,739.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		8,364,574.61	2,112,184.14
收到其他与经营活动有关的现金	七、(73)	1,006,704,024.74	1,405,952,127.17
经营活动现金流入小计		19,587,466,588.98	12,205,818,051.23
购买商品、接受劳务支付的现金		17,681,071,053.28	12,525,875,250.44
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		201,715,975.83	174,383,362.80
支付的各项税费		344,392,698.92	130,791,453.30
支付其他与经营活动有关的现金	七、(73)	1,203,327,168.40	1,013,430,065.33
经营活动现金流出小计		19,430,506,896.43	13,844,480,131.87
经营活动产生的现金流量净额		156,959,692.55	-1,638,662,080.64
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		60,000,000.00	130,186,760.00
取得投资收益收到的现金		8,620,071.23	36,564,723.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,275,721.58	19,467.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,984,540.86	
收到其他与投资活动有关的现金	七、(73)	3,893,096.51	
投资活动现金流入小计		83,773,430.18	166,770,950.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		130,672,429.48	97,821,294.11
投资支付的现金		199,500,000.00	188,775,000.00
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			229,071,053.52
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		330,172,429.48	515,667,347.63
投资活动产生的现金流量净额		-246,398,999.30	-348,896,397.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,609,991.42	127,325,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,800,000.00	
取得借款收到的现金		2,618,349,100.00	2,824,346,628.57
发行债券收到的现金			694,120,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、(73)	400,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		4,018,959,091.42	3,645,791,628.57
偿还债务支付的现金		3,131,893,252.21	1,321,050,481.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		379,091,835.24	233,760,643.84
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、(73)	228,513,873.80	81,107,019.84
筹资活动现金流出小计		3,739,498,961.25	1,635,918,144.73
筹资活动产生的现金流量净额		279,460,130.17	2,009,873,483.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,669.07	6,843,497.22
五、现金及现金等价物净增加额		190,010,154.35	29,158,503.40
加：期初现金及现金等价物余额		303,711,551.49	274,553,048.09
六、期末现金及现金等价物余额		493,721,705.84	303,711,551.49

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：刘莲春

母公司现金流量表
2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		12,677,272,614.27	9,061,985,716.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,108,598,307.94	3,942,337,121.74
经营活动现金流入小计		16,785,870,922.21	13,004,322,837.82
购买商品、接受劳务支付的现金		11,435,081,306.57	10,622,584,206.49
支付给职工以及为职工支付的现金		54,894,054.97	67,072,022.93
支付的各项税费		197,153,281.14	64,679,352.69
支付其他与经营活动有关的现金		4,879,366,803.17	3,900,985,267.22
经营活动现金流出小计		16,566,495,445.85	14,655,320,849.33
经营活动产生的现金流量净额		219,375,476.36	-1,650,998,011.51
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			30,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,670,651.41	28,682,910.54
投资支付的现金		136,300,003.00	264,300,000.00
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		195,970,654.41	292,982,910.54
投资活动产生的现金流量净额		-195,970,654.41	-262,982,910.54
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		991,809,991.42	
取得借款收到的现金		1,871,980,000.00	2,229,741,428.57
发行债券收到的现金			694,120,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,863,789,991.42	2,923,861,428.57
偿还债务支付的现金		2,381,049,328.62	836,683,292.29
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		295,608,812.31	159,302,270.67
支付其他与筹资活动有关的现金		194,443,862.69	60,222,359.30
筹资活动现金流出小计		2,871,102,003.62	1,056,207,922.26
筹资活动产生的现金流量净额		-7,312,012.20	1,867,653,506.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,591.59	12,482.77
五、现金及现金等价物净增加额		16,083,218.16	-46,314,932.97
加: 期初现金及现金等价物余额		90,841,234.71	137,156,167.68
六、期末现金及现金等价物余额		106,924,452.87	90,841,234.71

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: 刘莲春

合并所有者权益变动表
2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	666,747,648.00				1,171,489,496.41		9,024,975.76		272,530,073.59		865,389,606.66	373,078,381.00	3,358,260,181.42
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	666,747,648.00				1,171,489,496.41		9,024,975.76		272,530,073.59		865,389,606.66	373,078,381.00	3,358,260,181.42
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	42,100,875.00				939,995,180.85		-4,964,943.25	489,154.77	103,137,323.24		636,445,595.58	43,313,850.66	1,760,517,036.85
(一)综合收益总额							-4,964,943.25				739,582,918.82	66,845,098.07	801,463,073.64
(二)所有者投入和减少资本	42,100,875.00				939,995,180.85							-21,297,509.74	960,798,546.11
1. 股东投入的普通股	42,100,875.00				939,995,180.85								982,096,055.85
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												-21,297,509.74	-21,297,509.74
(三)利润分配									103,137,323.24		-103,137,323.24	-2,233,737.67	-2,233,737.67
1. 提取盈余公积									103,137,323.24		-103,137,323.24		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配												-2,233,737.67	-2,233,737.67
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备								489,154.77					489,154.77
1. 本期提取								1,134,544.99					1,134,544.99
2. 本期使用								645,390.22					645,390.22
(六)其他													
四、本期期末余额	708,848,523.00				2,111,484,677.26		4,060,032.51	489,154.77	375,667,396.83		1,501,835,202.24	416,392,231.66	5,118,777,218.27

项目	上期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	666,747,648.00				1,172,239,845.21		3,554,877.65		267,349,314.99		721,678,169.07	145,977,078.11	2,977,546,933.03
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	666,747,648.00				1,172,239,845.21		3,554,877.65		267,349,314.99		721,678,169.07	145,977,078.11	2,977,546,933.03
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-750,348.80		5,470,098.11		5,180,758.60		143,711,437.59	227,101,302.89	380,713,248.39
（一）综合收益总额							5,470,098.11				182,229,578.59	63,929,377.60	251,629,054.30
（二）所有者投入和减少资本					-750,348.80							163,171,925.29	162,421,576.49
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					-750,348.80							163,171,925.29	162,421,576.49
（三）利润分配									5,180,758.60		-38,518,141.00		-33,337,382.40
1. 提取盈余公积									5,180,758.60		-5,180,758.60		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-33,337,382.40		-33,337,382.40
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	666,747,648.00				1,171,489,496.41		9,024,975.76		272,530,073.59		865,389,606.66	373,078,381.00	3,358,260,181.42

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：刘莲春

母公司所有者权益变动表
2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	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、上年期末余额	666,747,648.00				1,208,230,794.24				272,530,073.59	608,500,597.04	2,756,009,112.87
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	666,747,648.00				1,208,230,794.24				272,530,073.59	608,500,597.04	2,756,009,112.87
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	42,100,875.00				939,995,180.85				103,137,323.24	412,549,292.94	1,497,782,672.03
(一) 综合收益总额										515,686,616.18	515,686,616.18
(二) 所有者投入和减少资本	42,100,875.00				939,995,180.85						982,096,055.85
1. 股东投入的普通股	42,100,875.00				939,995,180.85						982,096,055.85
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									103,137,323.24	-103,137,323.24	
1. 提取盈余公积									103,137,323.24	-103,137,323.24	
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. 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	708,848,523.00				2,148,225,975.09				375,667,396.83	1,021,049,889.98	4,253,791,784.90

项目	上期										
	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、上年期末余额	666,747,648.00				1,208,230,794.24				267,349,314.99	621,114,945.01	2,763,442,702.24
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	666,747,648.00				1,208,230,794.24				267,349,314.99	621,114,945.01	2,763,442,702.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								5,180,758.60	-12,614,347.97	-7,433,589.37	
（一）综合收益总额										25,903,793.03	25,903,793.03
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								5,180,758.60	-38,518,141.00	-33,337,382.40	
1. 提取盈余公积								5,180,758.60	-5,180,758.60		
2. 对所有者（或股东）的分配									-33,337,382.40	-33,337,382.40	
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. 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	666,747,648.00				1,208,230,794.24				272,530,073.59	608,500,597.04	2,756,009,112.87

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：刘莲春

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股，注册资本变更为人民币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股，发行新股后公司总股本增加至708,848,523股，注册资本变更为人民币708,848,523元。

截止2017年12月31日，公司总股本为708,848,523股，其中有限售条件股份169,479,390股，无限售条件股份539,369,133股。

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 2018 年 3 月 26 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 55 家，其中 21 家全资子公司和 34 家控股子公司，报告期合并范围详见本附注“九、在其他主体中权益第 1、在子公司中的权益”之“（1）企业集团构成”。

序号	子公司名称	子公司类型	级次	简称
1	湖南盛长安房地产开发有限公司	全资子公司	二级	盛长安
2	长沙黄山头酒类贸易有限公司	全资子公司	三级	长沙黄山头
3	武汉凯乐海盛顿房地产有限公司	控股子公司	二级	海盛顿
4	长沙凯乐房地产开发有限公司	全资子公司	二级	长沙凯乐房地产
5	长沙凯乐物业管理有限公司	全资子公司	三级	长沙凯乐物业
6	武汉凯乐宏图房地产有限公司	全资子公司	二级	凯乐宏图
7	武汉凯乐置业发展有限公司	控股子公司	二级	凯乐置业
8	武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	全资子公司	二级	武汉黄山头
9	湖北凯乐量子通信光电科技有限公司	全资子公司	二级	量子通信光电
10	荆州黄山头酒业营销有限公司	全资子公司	二级	荆州黄山头
11	上海凡卓通讯科技有限公司	全资子公司	二级	凡卓通讯
12	上海凡卓软件开发技术有限公司	全资子公司	三级	凡卓软件
13	博睿信息科技有限公司	全资子公司	三级	博睿信息
14	兆创移动通信有限公司	控股子公司	四级	兆创移动
15	深圳凡卓通讯技术有限公司	全资子公司	三级	深圳凡卓
16	北京大地信合信息技术有限公司	控股子公司	三级	大地信合
17	荆州京创腾峰电子科技有限公司	全资子公司	四级	京创腾峰
18	郑州凡卓通讯技术有限公司	全资子公司	三级	郑州凡卓
19	湖北凡卓量子通信技术有限公司	全资子公司	三级	湖北凡卓
20	萍乡市凡卓通讯科技有限公司	全资子公司	三级	萍乡凡卓
21	湖北凯乐蓝海文化传媒有限公司	全资子公司	二级	蓝海文化
22	武汉凯乐华芯集成电路有限公司	全资子公司	二级	华芯集成
23	武汉酒信电子商务有限公司	控股子公司	二级	酒信电子
24	长沙凯乐信息技术有限公司	控股子公司	二级	长沙凯乐信息
25	湘潭好房购网络科技有限公司	控股子公司	三级	湘潭好房购

序号	子公司名称	子公司类型	级次	简称
26	武汉好房购网络科技有限公司	控股子公司	三级	武汉好房购
27	武汉盛世鑫海商业管理有限公司	控股子公司	三级	盛世鑫海
28	荆州阿尔法信息技术有限公司	控股子公司	三级	荆州阿尔法
29	长沙聚和商业管理有限公司	控股子公司	二级	长沙聚和
30	湖南长信畅中科技股份有限公司	控股子公司	二级	长信畅中
31	湖南畅中科技有限公司	全资子公司	三级	湖南畅中
32	重庆畅中科技有限公司	全资子公司	三级	重庆畅中
33	长沙和坊电子科技有限公司	控股子公司	三级	长沙和坊
34	云南长信畅中医疗信息科技有限公司	控股子公司	三级	云南畅中
35	荆州长信畅中科技有限公司	全资子公司	三级	荆州畅中
36	长沙畅中金保科技有限公司	控股子公司	三级	长沙畅中金保
37	湖南斯耐浦科技有限公司	控股子公司	二级	斯耐普
38	湖北斯耐浦科技有限公司	全资子公司	三级	湖北斯耐普
39	上海新凯乐业科技有限公司	全资子公司	二级	新凯乐业
40	北京天弘建业投资管理有限公司	控股子公司	二级	天弘建业
41	杭州璟翀投资管理有限公司	控股子公司	三级	杭州璟翀
42	北京梧桐树金融信息服务有限公司	控股子公司	二级	梧桐树
43	长沙熙源美地商务咨询有限公司	控股子公司	三级	熙源美地
44	天津同睿信息科技有限公司	控股子公司	三级	天津同睿
45	山西梧桐树金融服务外包有限公司	控股子公司	三级	山西梧桐树
46	吉林江机民科实业有限公司	控股子公司	二级	江机民科
47	北京民科精仪科技有限公司	控股子公司	三级	北京民科
48	湖北视拓光电科技有限公司	控股子公司	三级	湖北视拓
49	荆州市江机民科防务科技有限公司	控股子公司	三级	荆州民科
50	凯乐新型钢结构工程有限公司	控股子公司	二级	新型钢构
51	北京凯乐融军科技研究中心有限公司	全资子公司	二级	北京凯乐研究中心
52	武汉凯乐应用技术研究院有限公司	全资子公司	二级	武汉凯乐研究院
53	北京比兴科技有限公司	控股子公司	二级	比兴科技
54	湖北比兴通信科技有限公司	控股子公司	三级	湖北比兴
55	荆州凯乐医疗信息技术有限公司	控股子公司	三级	荆州医疗

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湖北凡卓等 13 家公司，具体详见本附注“八、合并范围的变动”。

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 42 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“五、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

本公司的记账本位币为人民币。

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

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确认为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

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

1、金融资产

本公司将持有的金融资产分成以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款及应收款项、可供出售金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，对于不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，在初始确认时还包括可直接归属于该金融资产购置的交易费用。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括为交易而持有的金融资产，或是初始确认时就被管理层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。为交易而持有的金融资产包括为了在短期内出售而买入的金融资产，以及衍生金融工具。这类金融资产在后续计量期间以公允价值计量，所有已实现和未实现的损益均计入当期损益。

(2) 持有至到期投资

持有至到期投资是指具有固定或可确定回收金额及固定到期日的，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资以实际利率法计算的摊余成本减去减值准备计量。当持有至到期投资终止确认、发生减值或在摊销时所产生的利得或损失，均计入当期损益。

(3) 贷款及应收款项

贷款及应收款项是指具有固定或可确定回收金额，缺乏活跃市场的非衍生金融资产，且本公司没有意图立即或在短期内出售该等资产。贷款及应收款项的价值以按实际利率法计算的摊余成本减去减值准备计量。当贷款及应收款项终止确认、发生减值或在摊销时所产生的利得或损失，均计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量。可供出售金融资产持有期间获得的利息收入采用实际利率法确认在损益中。可供出售金融资产的公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外，直接计入“其他综合收益”，在该金融资产终止确认时，累计利得或损失转入当期利润表的“投资收益”。

2、金融资产的减值

本公司在每个资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，以判断是否有证据表明金融资产已由于一项或多项事件的发生而出现减值（即减值事项）。减值事项是指在该等资产初始确认后发生的、对预期未来现金流量有影响的，且本公司能对该影响做出可靠计量的事项。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明贷款及应收款项或以摊余成本计量的持有至到期投资发生减值，则损失的金额以资产的账面金额与预期未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值的差额确定。在计算预期未来现金流量现值时，采用该金融资产原始有效利率作为折现率。资产的账面价值通过减值准备科目减计至其预计可收回金额，减计金额计入当期损益。

本公司对单项金额重大的金融资产进行单项评价，以确定其是否存在减值的客观证据，并对其他单项金额不重大的资产，以单项或组合评价的方式进行检查，以确定是否存在减值的客观证据。已进行单独评价，但没有客观证据表明已出现减值的单项金融资产，无论重大与否，该资产仍会与其他具有类似信用风险特征的金融资产构成一个组合再进行组合减值评价。已经进行单独评价并确认或继以确认减值损失的金融资产将不被列入组合评价的范围内。

对于以组合评价方式来检查减值情况的金融资产组合，未来现金流量的估算本公司将参考与该资产组合信用风险特征类似的金融资产的历史损失经验确定。

(2) 以成本计量的金融资产

如有证据表明由于无法可靠地计量其公允价值，所以未以公允价值计量的无市价权益性金融工具出现减值，减值损失的金额应按该金融资产的账面金额与以类似金融资产当前市场回报率折现计算所得的预计未来现金流量现值之间的差额进行计量。

(3) 可供出售金融资产

如果可供出售资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。

3、金融负债

金融负债分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及其他金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括为交易而持有的金融负债和初始确认时管理层就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。该类金融负债公允价值的变动均计入当期损益。

(2) 其他金融负债以摊余成本计量。

4、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行确认，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利润或损失，直接计入当期损益。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将单项金额超过 300 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于年末单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
关联方组合	按关联方划分组合，不计提坏账准备
账龄组合	除关联方组合及单项金额重大并已单项计提坏账准备的应收款项之外，其余应收款项按账龄划分组合，账龄分析法计提坏账准备

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	50	50
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的
适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的
适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	存在特别减值迹象
坏账准备的计提方法	对于单项金额不重大的应收款项单独进行减值测试。单独测试未发生减值的，包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中再进行减值测试

12. 存货

适用 不适用

1、存货分类：公司的存货分为原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、委托加工物资、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。

13. 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。

14. 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净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。

15. 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：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。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

1、固定资产的确认条件、分类和折旧方法：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、固定资产按照成本法进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，公司将预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。购买固定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，固定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). 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%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	6-15 年	5%	6.33%-15.83%
电子设备	年限平均法	3-6 年	5%	15.83%-31.67%
运输设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
其他	年限平均法	3-6 年	5%	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。

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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、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

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。

22. 长期资产减值

适用 不适用

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 商品销售：当公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，公司不再对该商品实施与所有权有关的继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入公司，相关的收入和成本能够可靠计量，公司在此时确认营业收入的实现。

(2) 提供劳务：公司对外提供软件开发、技术设计、技术培训、信息技术、建筑安装、运维服务、业务培训、维修、代理等劳务服务，在总收入和总成本能够可靠的计量，与交易相关的经济利益能够流入企业，完工程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

(3) 让渡资产使用权：与交易相关的经济利益能够流入企业，收入金额能够可靠计量时，确认收入的实现。公司利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同收入：①建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。②固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够

可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

③确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例/已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例/实际测定的完工进度。

④资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2、收入确认的具体方法

公司主营业务为网络信息材料、通讯软件及技术设计开发、专网通信及电子设备、房地产等。主要销售光纤、光缆、手机主板、专网通信设备、定制设备、软件开发与信息技术服务、商品房等。

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。

完工百分比确认方法：一般对合同期间较长，合同金额较大，在报表日尚未完工的劳务合同和总承包合同，根据各个业务特点，结合具体合同规定，分别选择合理的准确性相对更高的完工比例确认方法，包括①按照经双方认可的完工比例确定②按照已经发生的成本占预计总成本的比例确定③按照时间进度占合同期间的进度确定④按照实际测定的完工进度确定。

提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

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。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

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。

30. 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。

31. 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。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 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

(1)公司自2017年5月28日起执行财政部制定的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，此项会计政策变更采用未来适用法处理。对本期财务报表无影响。

(2)公司自2017年6月12日起执行财政部修订的《企业会计准则第16号—政府补助》，此项会计政策变更采用未来适用法处理。

(3)财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

以上两项会计政策变更，对报告期内财务报表项目及金额影响如下：

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行财政部修订的《企业会计准则第16号—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。	本年：营业外收入减少9,144,264.18元，其他收益增加9,144,264.18元。
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	本年：持续经营净利润812,232,191.85元，终止经营净利润-5,804,174.96元。上年：持续经营净利润239,841,171.94元，终止经营净利润6,317,784.25元。
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	本年：营业外收入减少94,137.81元，营业外支出减少6,190,763.74元，资产处置收益减少6,096,625.93元。上年：营业收入减少16,777.55元，营业外支出减少14,921.51元，资产处置收益增加1,856.04元。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 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	0、3%、5%、6%、11%、17%
消费税		
营业税	应纳税营业额	5%
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	0、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	12.5%
博睿信息	16.5%
博睿信息	25%
兆创移动	16.5%
长信畅中	15%
长沙和坊	12.5%
大地信合	15%
凡卓软件	0
湖南斯耐浦	15%
量子通信光电	15%
长沙凯乐信息	15%
湘潭好房购	15%
江机民科	15%
长沙聚和	20%
新凯乐业	20%
梧桐树	15%
天弘建业	15%
比兴科技	15%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、企业所得税

(1) 本公司 2017 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，2017 年~2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(2) 凡卓通讯于 2016 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, 2016 年~2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(3) 长信畅中于 2017 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, 2017 年~2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(4) 长沙和坊于 2014 年被湖南省信息产业厅认定为软件企业, 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 2015 年~2016 年度免征企业所得税, 2017 年~2019 年度减半征收企业所得税。

(5) 凡卓软件开于 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 年度免征企业所得税, 2018 年~2020 年度减半征收企业所得税。

(6) 大地信合 2015 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, 2015 年~2017 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(7) 斯耐浦 2016 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, 2016 年~2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(8) 量子通信光电 2016 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, 2016 年~2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(9) 长沙凯乐信息 2015 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, 2015 年~2017 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(10) 湘潭好房购 2016 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, 2016 年~2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(11) 江机民科 2016 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, 2016 年~2018 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(12) 梧桐树 2017 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, 公司 2017 年~2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(13) 天弘建业 2017 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, 公司 2017 年~2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

(14) 比兴科技 2017 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，公司 2017 年~2019 年减按 15%的税率征收企业所得税。

2、增值税

(1) 上海凡卓、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 17%的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。

(3) 江机民科根据《关于军队、军工系统所属单位征收流转税、资源税问题的通知》（财税字[1994]011 号）规定，销售的部分军品收入免征增值税。

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。

3. 其他

适用 不适用

本公司子公司博睿信息、兆创移动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。

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	3,280,205.23	3,677,460.99
银行存款	490,441,500.61	300,034,090.50
其他货币资金	245,402,878.38	350,092,536.87
合计	739,124,584.22	653,804,088.36
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末受限制的货币资金

项目	2017-12-31	2016-12-31
1、银行存款		
2、其他货币资金	245,402,878.38	350,092,536.87
其中：银行承兑汇票保证金	194,680,000.00	269,032,600.00
信用证保证金	20,330,321.57	54,950,000.00
履约保证金	30,392,556.81	26,109,936.87
合计	245,402,878.38	350,092,536.87

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□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	9,818,651.44	232,057,035.24
商业承兑票据	977,261,302.58	161,656,301.51
合计	987,079,954.02	393,713,336.75

报告期内应收商业承兑汇票期末余额大幅上升的原因：

专网通信产品销售预收款按合同约定有部分结算方式以商业承兑汇票办理，因2017年专网通信产品销售订单较同期大幅上升形成商业承兑汇票余额较同期大幅上升。

票据结算的各交易对手方与控股股东、实际控制人、公司及董监高不存在关联关系或潜在的关联关系。

(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	3,387,582,798.14	
商业承兑票据	800,000.00	
合计	3,388,382,798.14	

2017年应收商业承兑汇票前五名

序号	主要交易	金额（元）	交易对手方	商业实质
1	专网通信业务	822,672,000.00	客户J	专网通信产品销售
2	专网通信业务	90,000,000.00	客户M	专网通信产品销售
3	专网通信业务	54,315,720.00	客户L	专网通信产品销售
4	光缆业务	3,274,973.58	中国移动通信吉林有限公司	光缆销售
5	专网通信业务	2,338,000.00	客户N	专网通信产品销售
	合计	972,600,693.58		

(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

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	870,527,390.49	99.76	97,260,921.33	11.17	773,266,469.16	935,507,665.53	100.00	87,493,726.96	9.35	848,013,938.57
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,057,858.40	0.24	2,057,858.40	100.00						
合计	872,585,248.89	100.00	99,318,779.73	/	773,266,469.16	935,507,665.53	100.00	87,493,726.96	/	848,013,938.57

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内	595,102,506.32	29,755,125.29	
1年以内小计	595,102,506.32	29,755,125.29	5%
1至2年	93,589,153.66	9,358,915.37	10%
2至3年	50,078,050.73	15,023,415.22	30%
3年以上	86,246,930.90	43,123,465.45	50%
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	825,016,641.61	97,260,921.33	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，不计提坏账准备的关联方应收账款：

关联方名称	2017-12-31	
	账面余额	比例(%)
关联方组合	45,510,748.88	5.21

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 12,966,333.88 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	109,821.89

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

(4). 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 216,415,076.15 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 24.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 14,516,910.84 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 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

三年以上应收账款未结算的主要原因为工程未完工结算。

6、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	9,687,966,634.00	99.65	6,176,038,412.38	99.31
1 至 2 年	7,735,335.65	0.08	24,756,937.91	0.40
2 至 3 年	8,632,635.16	0.09	7,503,319.48	0.12
3 年以上	17,254,478.59	0.18	10,720,366.96	0.17
合计	9,721,589,083.40	100	6,219,019,036.73	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 35,789,465.21 元,主要为尚未结算的材料款和工程款。

(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 9,445,152,147.00 元,占预付账款期末余额合计数的比例为 97.16%。

预付账款前五名如下表

序号	单位名称	金额 (元)	占比 (%)	用途	是否与控股股东、实际控制人、公司及董监高
1	供应商 A	8,090,491,867.00	83.22	专网通信材料预付款	否
2	供应商 F	499,100,460.00	5.13	专网通信材料预付款	否
3	供应商 D	468,112,780.00	4.82	专网通信材料预付款	否
4	供应商 E	337,394,240.00	3.47	专网通信材料预付款	否
5	供应商 G	50,052,800.00	0.52	专网通信材料预付款	否
	合计	9,445,152,147.00	97.16		

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定,公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因采购方信息涉密,不能披露采购方信息,涉及采购方名称用“供应商 A~供应商 H”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为 100%，民用暂无。

综上所述，公司新增预付款项主要为销售订单增加预付款项增加，预付款项的对象主要为专网通信材料供应商，预付对象与控股股东、实际控制人、公司及董监高不存在关联关系或潜在的关联关系。

其他说明

√适用 □不适用

预付账款大幅上升的说明：

公司签定专网通信产品销售合同后，公司物资采购部门将会根据专网通信销售合同的两种业务模式及合同约定的产品规格型号，选择材料供应商，由于专网通信产品的特殊性，其主要原材料须向具有一定资质的供应商采购，但合同的主要条款特别是材料价格及结算方式均由我公司与供应商协商讨论决定。销售订单合同增加使公司物资采购合同增加，预付款项增加。

采购合同的主要条款

公司在材料采购合同中，详细明确了双方责任与义务，主要条款为：合同标的及设备价款；付款期限及方式；交货时间和地点；质量保证与保修；知识产权；违约责任；不可抗力；争议解决方式；通知条款；附则及设备清单等具体内容。其中绝大部分合同付款期限及方式明确规定（一般情况下）自合同签订之日起 5 个工作日内以电汇、一年期银行承兑汇票或者一年期国内信用证形式（本合同以现金支付）向材料供应商支付合同金额的 100%。材料供应商须自交货之日起 10 个工作日内向我公司开具合同总额的 17%增值税专用发票。如卖方延期开具发票的，则应每天按应付款总额的万分之六向买方支付违约金。鉴于依据合同约定，如买方未按照上述合同规定期限内按时付款且未对卖方造成损失的情况下，卖方免除追究买方延期付款的违约责任。

后端加工业务销售合同主要条款：

第四条 货物交付与风险转移

1、由双方约定交货的地点，如乙方交付的设备存在质量或数量问题，则乙方应向甲方承担由此给甲方造成的全部直接经济损失，并不免除乙方交付的义务。

2、在约定地点，甲、乙双方代表及甲方用户共同在现场对本合同的设备验收交接。双方签署《到货交接单》，同时当场交付货物。

3、货物交付上述交货地点前，该货物毁损灭失的风险由乙方承担，货物交付后全部毁损灭失风险由甲方承担；双方签署《到货交接单》即说明乙方完成本合同下的供货义务。

第五条 质量保证与保修

- 1、乙方应保证其交付的设备为全新的，未使用过的，符合国家相应标准的。
- 2、免费保修期：自合同设备经验收合格之日起壹年。

第六条 违约责任

1、合同签订后，如甲方未按本合同规定期限内准时付款，每天按应付款总额的万分之伍向乙方支付违约金；如甲方延迟付款超过一个月，乙方有权解除合同并有权按照合同规定向甲方追缴违约金，违约金总额不超过合同总额的6%。

2、如由于乙方原因未能如期交货给甲方，乙方每天须向甲方支付本合同金额万分之伍的违约金，延期交货超过一个月，甲方有权解除合同并有权按照合同规定向乙方追甲方已付的全额货款和缴违约金，违约金总额不超过本合同总额的6%。

多环节制造业务销售合同主要条款：

第四条、交付与风险转移

1、在约定的交货地点，甲、乙双方签署《到货交接单》，同时当场交付货物，合同设备一经验收交付，合同设备的所有权以及毁损灭失风险由乙方转移到甲方。

第五条 质量保证

乙方应保证其交付的设备为全新的，符合甲方要求相应标准的。

免费保修期：自合同设备到货交接之日起壹年。

第六条 违约责任

1、如乙方原因，造成合同货物延期交货或合同不能履行，乙方每天须向甲方支付本合同金额万分之二的违约金，如延期交货超过一个月或合同不能履行，甲方有权解除合同并有权按照合同规定向乙方追缴违约金，违约金总额不超过本合同总金额的5%。

2、如甲方未按本合同规定支付本合同货款，则甲方从应付之日起每天按应付款总额的万分之二向乙方支付违约金，同时乙方有权相应顺延交货日期；如由此造成延期付款过一个月或合同不能履行，乙方有权解除合同并有权按合同规定向甲方追缴违约金，违约金总额不超过本合同总金额的5%。

公司签定专网通信产品销售合同后，公司物资采购部门将会根据专网通信销售合同的两种业务模式及合同约定的产品规格型号，选择材料供应商，并按照合同约定方式支付款项。

7、 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

其他说明：

适用 不适用

8、 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

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	301,443,224.85	99.28	39,129,897.00	12.98	262,313,327.85	173,542,355.09	98.76	24,247,915.91	13.97	149,294,439.18
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,180,034.50	0.72	2,180,034.50	100.00		2,180,034.50	1.24	2,180,034.50	100.00	
合计	303,623,259.35	100.00	41,309,931.50	/	262,313,327.85	175,722,389.59	100.00	26,427,950.41	/	149,294,439.18

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内	196,791,532.26	9,839,576.62	5%
1年以内小计	196,791,532.26	9,839,576.62	
1至2年	40,659,376.67	4,065,937.67	10%
2至3年	28,266,448.31	8,479,934.47	30%
3年以上	33,488,896.45	16,744,448.24	50%
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	299,206,253.69	39,129,897.00	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，不计提坏账准备的关联方其他应收款

关联方名称	2017-12-31	
	账面余额	比例(%)
关联方组合	2,236,971.16	0.74

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 15,890,817.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	423,985.47

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

(4). 其他应收款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	134,075,640.31	87,122,131.88
备用金	12,919,146.63	25,425,644.59
保证金及押金	127,147,959.76	48,933,021.72
代垫的维修基金	2,493,791.50	4,692,797.50
其他	26,986,721.15	9,548,793.90
合计	303,623,259.35	175,722,389.59

(5). 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
中建投租赁股份有限公司	保证金	49,910,046.00	1年内	16.44	2,495,502.30
奇普士(rebate)	经营往来	31,454,781.97	1年内	10.36	1,572,739.10
北京信而威资产管理有限公司	经营往来	22,000,000.00	1年内	7.25	1,100,000.00
平安商业保理有限公司	保证金	16,500,000.00	1年内	5.43	825,000.00
武汉凤鸣楚天商贸有限公司	代垫款	14,650,000.00	2-3年	4.83	4,395,000.00
合计	/	134,514,827.97	/	44.31	10,388,241.40

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 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

10、 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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	315,237,241.41		315,237,241.41	389,346,961.53		389,346,961.53
在产品	29,709,600.34		29,709,600.34	11,807,533.84		11,807,533.84
库存商品	294,481,429.10		294,481,429.10	210,169,786.85		210,169,786.85
周转材料	66,880.00		66,880.00			
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
开发成本	1,609,752,513.11		1,609,752,513.11	1,303,521,505.32		1,303,521,505.32
开发产品	583,706,024.44		583,706,024.44	733,981,037.69		733,981,037.69
委托加工物资				380,196.00		380,196.00
合计	2,832,953,688.40		2,832,953,688.40	2,649,207,021.23		2,649,207,021.23

(2). 存货跌价准备

适用 不适用

报告期内，公司存货增加主要为开发成本及库存商品增加，库存商品增加主要为光纤光缆存货增加；开发成本增加主要为公司控股子公司武汉凯乐宏图房地产有限公司及湖南盛长安房地产有限公司在建楼盘的投入增加。光纤 2017 年末成本 50 元/芯公里，公司在 2018 年中国移动中标价为 70 元/芯公里，2018 年一季度销售广电客户价格超过 80 元/芯公里。

公司根据两地所处周边其他房地产公司销售价格及我公司产品销售价格以及该区域后续房地产发展趋势。如武汉凯乐宏图房地产有限公司开发的凯乐桂园项目一期开盘价 8800 元/平方米，目前即将开盘二期项目预计 24000 元/平方米；湖南盛长安房地产有限公司在长沙开发的项目开盘时均价 7000 元/平方米，目前均价 9500 元/平方米，近两年已超过 30%涨幅。

综合各方面因素后，公司按存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据对以上存货进行了成本与可变现净值孰低的比较，结果显示，公司单个存货项目可变现净值均高于成本，不存在减值。

(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 501,292,728.58 元，其中本期借款费用资本化金额 98,863,336.93 元，主要为湖南盛长安房地产有限公司和武汉凯乐宏图房地产有限公司开发成本应资本化部分。

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

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

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
预交所得税	24,990,295.33	43,560,264.00
代抵扣增值税	36,393,994.77	9,558,313.17
预交土地增值税	7,795,422.90	9,531,312.46
其他	7,933,224.99	5,433,155.26
理财产品	302,367,783.94	258,341,689.64
合计	379,480,721.93	326,424,734.53

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	200,571,882.95		200,571,882.95	100,571,882.95		100,571,882.95
按公允价值计量的						
按成本计量的	200,571,882.95		200,571,882.95	100,571,882.95		100,571,882.95
合计	200,571,882.95		200,571,882.95	100,571,882.95		100,571,882.95

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

适用 不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币
种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
汉宜高速公路通信管道工程	7,607,906.00			7,607,906.00						
泰合保险销售有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00					16.54	
上海贝致恒投资管理中心(有限合伙)	30,000,000.00			30,000,000.00					27.27	
长沙市开福区华大凯乐国际幼儿园	500,000.00			500,000.00						
北京中联创投电子商务有限公司	30,000,000.0			30,000,000.0					10	
华大博雅教育公司	2,463,976.95			2,463,976.95					51	
荆州舜源产业投资基金合伙企业(有限合伙)		100,000,000.00		100,000,000.00					24.94	
合计	100,571,882.95	100,000,000.00		200,571,882.95					/	

说明：

2007年10月，本公司和湖南九华私募投资基金管理有限公司、上海东兴投资管理控股发展有限公司成立荆州舜源产业投资基金合伙企业（有限合伙）。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□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) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
黄山头酒业公司	251,066,055.76			-8,891,955.17						242,174,100.59
上海新凯乐业科技有限公司	2,506,913.54			-61,891.32					-2,445,022.22	0.00
上海锐翊通讯科技有限公司	5,940,799.70			223,147.58					-6,163,947.28	0.00
深圳市犹他通讯有限公司	7,391,182.70			-536,140.44						6,855,042.26
上海都克通讯科技有限公司	2,518,554.28			-515,408.00						2,003,146.28
上海零零智能科技有限公司		2,000,000.00		679,830.63						2,679,830.63
小计	269,423,505.98	2,000,000.00		-9,102,416.72					-8,608,969.50	253,712,119.76
合计	269,423,505.98	2,000,000.00		-9,102,416.72					-8,608,969.50	253,712,119.76

18、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	284,014,835.08			284,014,835.08
2.本期增加金额	20,630,812.43			20,630,812.43
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	20,630,812.43			20,630,812.43
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	4,340,936.14			4,340,936.14
(1) 处置	4,340,936.14			4,340,936.14
(2) 其他转出				
4.期末余额	300,304,711.37			300,304,711.37
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	40,750,394.32			40,750,394.32
2.本期增加金额	7,993,628.00			7,993,628.00
(1) 计提或摊销	7,993,628.00			7,993,628.00
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	48,744,022.32			48,744,022.32
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	251,560,689.05			251,560,689.05
2.期初账面价值	243,264,440.76			243,264,440.76

(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

19、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	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	496,438,763.18	822,457,258.27	22,853,953.68	40,469,126.88	33,438,687.33	1,415,657,789.34
2.本期增加金额	56,639,020.90	115,719,032.52	3,091,531.68	7,138,543.33	4,369,725.34	186,957,853.77
(1) 购置	2,164,764.92	3,084,974.45	3,091,531.68	3,246,906.87	3,312,606.12	14,900,784.04
(2) 在建工程转入	54,474,255.98	112,634,058.07		2,834,188.10	891,792.64	170,834,294.79
(3) 企业合并增加				1,057,448.36	165,326.58	1,222,774.94
3.本期减少金额			745,411.98	30,658,869.38	381,719.05	31,786,000.41
(1) 处置或报废			371,600.00	5,444,705.65	256,749.00	6,073,054.65
处置子公司			373,811.98	25,214,163.73	124,970.05	25,712,945.76
4.期末余额	553,077,784.08	938,176,290.79	25,200,073.38	16,948,800.83	37,426,693.62	1,570,829,642.70
二、累计折旧						
1.期初余额	99,855,830.85	496,436,078.50	17,043,018.49	8,616,396.34	21,184,812.04	643,136,136.22
2.本期增加金额	14,877,570.95	38,510,273.15	1,258,332.78	3,257,580.43	4,870,122.53	62,773,879.84
(1) 计提	14,877,570.95	38,510,273.15	1,258,332.78	2,901,709.59	4,816,537.59	62,364,424.06
企业合并增加				355,870.84	53,584.94	409,455.78
3.本期减少金额			443,133.82	4,054,343.46	640,356.75	5,137,834.03
(1) 处置或报废			345,008.30	196,966.10	575,534.14	1,117,508.54
处置子公司			98,125.52	3,857,377.36	64,822.61	4,020,325.49
4.期末余额	114,733,401.80	534,946,351.65	17,858,217.45	7,819,633.31	25,414,577.82	700,772,182.03
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	438,344,382.28	398,489,917.48	7,341,855.93	9,129,167.52	12,012,115.80	865,317,439.01
2.期初账面价值	396,582,932.33	321,281,158.11	5,810,935.19	31,852,730.54	12,253,875.29	767,781,631.46

(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
光纤厂房	48,452,918.35	正在办理
动力中心	3,202,347.69	正在办理
特气站	1,088,793.76	正在办理
化学品库	704,502.32	正在办理
倒班宿舍	5,444,013.79	正在办理
高管倒班宿舍	6,348,961.40	正在办理
丙烷站	128,113.14	正在办理
凯乐国际城幼儿园	10,565,135.19	正在办理
凯乐国际城一期物管用房	5,535,434.81	正在办理
凯乐湘园物业管理用房	1,991,342.69	正在办理
合计	83,461,563.14	

其他说明：

适用 不适用

固定资产方面公司新增专网通信场地与量子通信业务共享,2017年已经完工并投入使用,公司新增专网通信产品设备原值7703.45万元。明细如下:

品名	合计		
	原值 (元)	折旧 (元)	净值 (元)
机器设备	73,308,499.20	2,625,459.00	11,841,289.77
房屋建筑	-	-	-
电子及其他设备	3,725,980.74	-	-
合计	77,034,479.94	2,625,459.00	11,841,289.77

20、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				19,066,032.52		19,066,032.52
长信畅中装修工程	435,326.26		435,326.26	258,000.00		258,000.00
江机民科装修工程				236,402.74		236,402.74
凯乐钢构工程项目	72,334,422.03		72,334,422.03	58,050,219.30		58,050,219.30
合计	72,769,748.29		72,769,748.29	77,610,654.56		77,610,654.56

(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	618,000,000.00	19,066,032.52	151,257,565.79	170,323,598.31		0.00	27.56	40				募集资金
凯乐钢构工程项目	1,000,000,000.00	58,050,219.30	14,284,202.73			72,334,422.03	7.23	15				自筹
合计	1,618,000,000.00	77,116,251.82	165,541,768.52	170,323,598.31	0.00	72,334,422.03	/	/			/	/

1、“量子通信工程”项目本期大额转固的原因及依据：

公司从 2015 年开始从事“量子通信工程”项目的研究与开发。2016 年正式进行房屋土建的施工及机器设备的采购等工作，2017 年底，公司“量子通信工程”项目完工已达到 40%。公司认为该在建工程项目单体生产、实验大楼建造已经完成，设备的试生产结果表明资产能够正常运行并稳定地生产出合格产品，该项目建造的固定资产上的支出金额会很少，且所购建的固定资产已经达到设计的预定可使用状态。因此，报告期内，公司对以上完工工程作了转增固定资产处理。

2、“凯乐钢构工程”项目近两年进展缓慢的具体原因，公司持续推进该项目的计划及考虑。

近两年，公司为了做好专网通信、量子通信产业化应用，延缓实施了“凯乐钢构工程”。考虑该项目具有较大市场需求，且有比较确定的业务订单，公司后期将进一步推进该项目的实施。

(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

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

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、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	40,603,728.34		103,539,639.84	192,334,219.02
2.本期增加金额		902,977.52		685,173.33	1,588,150.85
(1)购置		902,977.52			902,977.52
(2)内部研发					
(3)企业合并增加				685,173.33	685,173.33
3.本期减少金额				3,289,353.33	3,289,353.33
(1)处置					
其他减少				2,114,000.91	2,114,000.91
汇率变动减少				1,175,352.42	1,175,352.42
4.期末余额	48,190,850.84	41,506,705.86		100,935,459.84	190,633,016.54
二、累计摊销					
1.期初余额	11,716,626.38	3,281,979.67		27,316,238.17	42,314,844.22
2.本期增加金额	972,575.42	952,428.18		16,172,732.75	18,097,736.35
(1)计提	972,575.42	952,428.18		16,172,732.75	18,097,736.35
3.本期减少金额				739,676.04	739,676.04
(1)处置				739,676.04	739,676.04
汇率变动减少					
4.期末余额	12,689,201.80	4,234,407.85		42,749,294.88	59,672,904.53
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	35,501,649.04	37,272,298.01		58,186,164.96	130,960,112.01
2.期初账面价值	36,474,224.46	37,321,748.67		76,223,401.67	150,019,374.80

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 5.05%

公司专网通信产品获得 5 个实用新型专利权与 27 个软件著作权。

(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

26、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	
某平台项目	1,841,341.20		8,789,363.01			5,155,985.11	5,474,719.10
合计	1,841,341.20		8,789,363.01			5,155,985.11	5,474,719.10

我单位承接的某武器平台项目为国家秘密“机密级”项目，是涉密信息。根据国防科工局【科工计 2016（580）号】文件保密要求，涉密信息免于披露。

我单位 2013 年 4 月承接项目，至 2016 年年末该项目总共投入 8,355,988.15 元，2016 年确认无形资产 2,114,000.91 元，2016 年转入当期损益 4,400,646.04 元，2016 年年末该项目开发支出余额为 1,841,341.20 元；本期因为军方对某独立项目进行优化设计和改进，前期研发支出不能形成资产，本期该项目投入 8,789,363.01 元，支出转入当期损益 5,155,985.11 元，项目期末余额 5,474,719.10 元，尚未完成项目部分目前处于持续研发阶段。

27、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
投资好房文化公司形成的商誉	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
投资北京天弘公司形成的商誉	24,575,085.98					24,575,085.98
投资北京梧桐树公司形成的商誉	17,402,942.32					17,402,942.32
投资江机民科公司形成的商誉	94,087,391.04					94,087,391.04
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	966,416,841.24	5,569,969.66				971,986,810.90

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

1、商誉减值测试的过程、参数及商誉减值损失的确认方法；

(1) 商誉减值测试的过程、参数

为更加准确判断公司投资两公司形成商誉是否发生减值，公司聘请了具有证券业务资格的评估机构对湖南长信畅中科技股份有限公司、北京大地信合信息技术有限公司股东全部权益价值进行了评估。分别出具了《湖北凯乐科技股份有限公司拟对商誉减值测试涉及的湖南长信畅中科技股份有限公司股权全部权益价值咨询项目评估价值咨询报告》、《湖北凯乐科技股份有限公司拟对商誉减值测试涉及的北京大地信合信息技术有限公司股权全部权益价值咨询项目评估价值咨询报告》。

净现金流量：采用企业自由现金流量，即：企业自由现金流量=净利润+折旧摊销+扣税后付息债务利息-追加资本。通过对企业所处行业分析，结合被投资单位的历史年度经营情况、行业发展情况、期末在手订单及经营计划，预测被投资单位未来年度的销售收入；根据被投资单位的经营管理能力和成本控制水平，预测未来年度成本、费用及相关税费，并结合近年被投资单位各项财务指标及经营计划，测算出预测期内各期折旧摊销、扣税后付息债务利息和追加资本情况。通过上述方法预测被投资

单位未来各期的自由现金流量。业绩承诺未达标的两家公司近五年的现金流量明细表如下：

①湖南长信畅中科技股份有限公司净现金流量预测明细表单位万元

项目/年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
净利润	2,783.57	3,157.39	3,260.67	3,366.94	3,436.84
加：利息支出(扣税后)	192.44	192.44	192.44	192.44	192.44
折旧与摊销	207.02	207.02	207.02	207.02	207.02
减：营运资金增加	-11,010.00	-2,213.57	507.11	522.53	360.37
资本性支出（资本金追加）	207.02	207.02	207.02	207.02	207.02
自由现金流量	13,986.00	5,563.40	2,946.00	3,036.85	3,268.91

②北京大地信合信息技术有限公司净现金流量预测明细表单位万元

项目/年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
净利润	1,332.49	1,388.76	1,410.41	1,436.46	1,459.86
加：利息支出(扣税后)					
折旧与摊销	7.72	7.72	7.72	7.72	7.72
减：营运资金增加	1,460.40	57.90	47.15	32.30	33.92
资本性支出（资本金追加）	7.72	7.72	7.72	7.72	7.72
自由现金流量	-127.91	1,330.87	1,363.27	1,404.16	1,425.94

折现率：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企业自由现金流量，则折现率选取加权平均资本成本（WACC）。选取国家近五年发行的10年期国债利率的平均水平作为无风险报酬率，结合沪深300上市公司2013年至2017年年化平均收益率（以10年为周期）及无风险报酬率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 β 系数；根据企业规模计算出个别风险，并考虑企业的资本结构、税后付息债务利率和特性风险来测算WACC。

根据中介评估机构对公司以上现金流量及折现后的公允价值的评估结果为：湖南长信畅中科技股份有限公司39,090.34万元，北京大地信合信息技术有限公司10,034.41万元。

（2）商誉减值损失的确认方法

根据《企业会计准则第8号-资产减值》，因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。商誉应当结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的（总部资产和商誉分摊至某资产组或者资产组组合的，该资产组或者资产组组合的账面价值应当包括相关总部资产和商誉的分摊额），应当确认相应的减值损失。减值损失金额应当先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

公司商誉减值测试过程与结果见下表：

单位：元

被投资单位	湖南长信畅中科技股份有限公司	北京大地信合信息技术有限公司
持股比例	54.53%	51.00%
2017年12月31日资产组有形资产的账面价值	265,434,403.89	48,087,521.30
2017年12月31日商誉账面价值	58,749,610.64	23,618,754.48
2017年12月31日未确认归属于少数股东权益的商誉价值	48,988,534.67	22,692,528.81
2017年12月31日包含商誉的资产组账面价值	373,172,549.20	94,398,804.59
包含商誉的资产组的可回收金额（股东全部权益价值）	390,903,400.00	100,344,100.00
商誉是否计提资产减值准备	否	否
折现率（WACC）	11.69%	12.41%

公司期末结合与商誉相关的资产组或资产组组合对商誉进行了减值测试，商誉减值测试符合《企业会计准则》的相关规定，减值测试是有效的，未发现商誉存在减值迹象，故未对商誉计提减值准备。

2、两家公司业绩承诺未达标的原因及具体情况

（1）湖南长信畅中科技股份有限公司业绩承诺未达标主要原因：公司2016年中标的1.4亿广西基层医疗项目为广西壮族自治区重大项目，项目建设要求高、工期紧，鉴于该项目对公司的重大战略意义考虑，为确保该项目顺利通过验收，公司2017年的主要人力资源及精力均投入到该项目。①湖南市场：湖南基层医疗项目由于省卫计委对项目建设方案的调整，在2017年建设内容比计划有所减少导致2017年湖南市场业务未

达预期目标。②湖北市场：由于湖北市场为长信新开拓市场，项目从立项、方案设计、招投标均需较长过程，2017年监利、公安等项目已基本落地，在2018年已经中标并签订合同开始实施。2017年实现利润低于承诺数，但高于评估预测数，不存在减值迹象。

(2) 北京大地信合信息技术有限公司业绩承诺未达标主要原因：公司董事长2017年因身体原因，相关业务未能如期完成，致使北京大地信合信息技术有限公司承诺业务未实现，现公司已调整相关方案，经商誉减值测试，2017年实现利润低于承诺数，但高于评估预测数，不存在减值迹象。

其他说明

√适用 □不适用

2017年4月，本公司收购新凯乐业75%的股份，收购价款与购买日可辨认净资产差额确认为商誉161,036.87元。

2017年9月，本公司增资比兴科技51%的股份，协议约定收购价格7,500,000.00元，收购价款与购买日可辨认净资产差额确认为商誉5,408,932.79元。

28、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	4,399,699.88	661,515.46	2,234,839.96		2,826,375.38
融资费用	18,289,391.52	2,400,000.00	14,975,240.52		5,714,151.00
合计	22,689,091.40	3,061,515.46	17,210,080.48		8,540,526.38

29、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	147,053,437.12	25,205,113.90	118,427,802.53	20,112,933.48
内部交易未实现利润	40,208,363.73	9,425,701.76	38,830,459.06	9,887,097.34
可抵扣亏损	170,373,402.59	42,818,521.85	141,505,417.76	35,376,354.44
合计	357,635,203.44	77,449,337.51	298,763,679.35	65,376,385.26

(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	88,980,516.00	13,347,077.40	101,485,001.10	15,222,750.17
可供出售金融资产公允价值变动	20,525,310.00	3,078,796.50	20,525,310.00	3,078,796.50
合计	109,505,826.00	16,425,873.90	122,010,311.10	18,301,546.67

(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	1,643,385.78	2,179,528.27
可抵扣亏损	31,137,836.34	45,342,623.11
合计	32,781,222.12	47,522,151.38

(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
2017年		1,402,561.23	
2018年	72,808.93	1,213,839.15	
2019年	5,119,338.59	8,790,096.60	
2020年	2,992,077.65	3,501,827.17	
2021年	20,991,955.11	30,434,298.96	
2022年	1,961,656.06		
合计	31,137,836.34	45,342,623.11	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、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
预付土地款	1,000,000.00	1,000,000.00
信托保障基金	685,000.00	
预付固定资产购置款	82,356,368.80	
合计	84,041,368.80	1,000,000.00

31、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	1,277,810,000.00	985,800,000.00
抵押借款	519,480,000.00	917,890,000.00
保证借款	1,291,888,888.89	265,000,000.00
信用借款		
其他借款	200,000,000.00	129,900,000.00
合计	3,289,178,888.89	2,298,590,000.00

短期借款分类的说明：

短期借款增加主要原因为专网通信产品销售收入增加需要补充的流动资金。

其他借款 200,000,000.00 元为本公司招商银行、光大银行、中信银行信用卡贴现借款。

(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

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

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	852,929,317.00	
银行承兑汇票	499,858,421.31	730,820,172.00
合计	1,352,787,738.31	730,820,172.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

报告期内应付商业承兑汇票期末余额大幅上升的原因及合理性；

专网通信材料采购预付款按合同约定有部分结算方式以商业承兑汇票办理，因2017年专网通信产品销售订单较同期大幅上升形成商业承兑汇票余额较同期大幅上升。

2017年应付商业承兑票据明细如下

序号	主要交易	金额（元）	交易对手方	商业实质
1	专网通信业务	465,482,277.00	供应商D	专网通信软件采购
2	专网通信业务	337,394,240.00	供应商E	专网通信材料采购
3	专网通信业务	50,052,800.00	供应商G	专网通信材料采购
	合计	852,929,317.00		

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第2.18条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定，公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因销售方信息涉密，不能披露销售方信息，涉及销售方名称用“客户J~客户N”代替。因供应商信息涉密，不能披露供应商信息，涉及供应商名称用“供应D~供应商G”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为100%，民用暂无。

应付票据商业实质是公司专网通信向上游材料采购的一种预付款，公司支付给采购方商业承兑汇票，是按照采购合同金额支付给供应商，供应商按合同提供产品，公司按专网通信产品后端加工交易背景向客户按合同交付产品的商业实质。

35、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
1年以内	547,043,765.69	451,491,926.98
1-2年	14,221,472.60	9,999,303.73
2-3年	2,984,935.97	4,273,526.04
3年以上	18,586,536.66	15,147,330.43
合计	582,836,710.92	480,912,087.18

(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
长沙仁和房地产开发有限公司	11,320,040.90	结算尾款
中集建设集团湖南分公司	1,663,853.39	结算尾款
辽宁北方华丰特种化工有限公司	1,499,988.45	结算尾款
北京智诚天泽网络技术有限公司	1,400,081.20	结算尾款
中集建设集团有限公司湖北分公司	1,134,760.23	结算尾款
合计	17,018,724.17	/

其他说明

□适用 √不适用

36、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	4,468,406,967.25	4,221,320,369.46
1 年以上	39,180,875.22	45,536,379.83
合计	4,507,587,842.47	4,266,856,749.29

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

1、预收款项大额、快速增长的原因及合理性：

预收款项的构成

序号	用途	金额（元）	占比（%）
1	专网通信产品预收货款	4,271,044,222.00	94.75
2	房地产预收房款	102,220,539.25	2.27
3	其他产品预收货款	134,323,081.22	2.98
	合计	4,507,587,842.47	100.00

公司专网通信业务均需提前支付货款，一是专网通信产品后端加工业务模式，销售客户与我公司签订产品销售合同后需以银行承兑汇票预付全部货款（或直接以电汇、

商业承兑汇票形式付款)；二是专网通信产品多环节生产制造业务模式，销售客户与我公司签订产品销售合同后五至七个工作日内，客户需向我公司预付 10%的定金，在产品交付验收完成后五至十个工作日内，客户付清余下 90%货款。根据上述业务模式，后端加工业务收取 100%预收款，多环节制造收取 10%预收款。2017 年末，公司后端加工业务收到的预收款 37.6 亿元，多环节制造业务收到的预收款 5.1 亿元。

签订合同后应收预收款与年末时点反映的预收款形成差异的原因：由于合同签订后确认收入的时间差和签订合同收到预付款的时间差形成的。

公司专网通信业务订单大幅上升为专网通信业务预收账款增加的主要原因，预收账款大幅增加是合理的。

2、近两年新增预收款项的对象、金额和用途，形成新增预收款项的交易背景及商业实质；

预收账款前五名如下表

序号	单位名称	金额（元）	占比（%）	用途	交易背景及商业实质	与公司是否存在关联关系
1	客户 A	1,989,736,320.00	44.14	专网通信产品销售预收款	专网通信产品销售业务	否
2	客户 J	825,348,600.00	18.31	专网通信产品销售预收款	专网通信产品销售业务	否
3	客户 K	499,828,940.00	11.09	专网通信产品销售预收款	专网通信产品销售业务	否
4	客户 L	389,187,162.00	8.63	专网通信产品销售预收款	专网通信产品销售业务	否
5	客户 D	243,734,400.00	5.41	专网通信产品销售预收款	专网通信产品销售业务	否
	合计	3,947,835,422.00	87.58			

根据有关方保密的要求及上海证券交易所《股票上市规则》第 2.18 条及《上海证券交易所上市公司信息披露暂缓与豁免业务指引》第六条的规定，公司申请豁免披露专网通信业务相关销售、采购方信息。因销售方信息涉密，不能披露销售方信息，涉及销售方名称用“客户 A~客户 L”代替。因客户产品规模、型号涉密，涉及相关信息用“某 X”代替。

公司专网通信后端加工业务、多环节生产制造业务两种模式中按最终客户统计军用占比为 100%，民用暂无。

2017年预收第一单位的主要产品为某智能通信网络数据处理器等，预收第二单位的主要产品为某数据链通信机等，预收第三名至第五单位的主要产品分别为某小型数据链终端、某智能自主网通信机台站，其商业实质为专网通信产品正常销售。

预收款项的交易背景及商业实质：

专网通信后端加工业务交易背景是交易对象为公司下游客户，公司按合同向上游客户采购产品进行后端加工生产后，向客户交货，获取生产过程应获得收入和利润的商业实质。专网通信多环节生产制造交易背景是客户必须按销售合同预付货款，公司按销售合同进行研发设计、生产、测试检测到交付产品，获取生产全过程应获得收入和利润的商业实质。

如：专网通信后端加工业务

公司与客户签订10亿元订单，该客户向公司预付10亿元，公司采购后进行后端加工生产后，向该客户交货的商业实质。

专网通信产品多环节生产制造业务

客户按销售合同10亿元，先预付1亿元，公司采购元器件后组织多环节生产后，向客户交货的商业实质。

37、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	22,135,618.21	199,776,050.64	190,922,003.31	30,989,665.54
二、离职后福利-设定提存计划	466,619.83	14,597,104.43	14,586,586.35	477,137.91
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	22,602,238.04	214,373,155.07	205,508,589.66	31,466,803.45

(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	15,049,949.17	172,122,365.20	167,092,736.79	20,079,577.58
二、职工福利费		8,914,808.91	8,914,808.91	
三、社会保险费	256,995.74	9,072,135.88	9,027,808.76	301,322.86
其中：医疗保险费	232,498.09	8,120,266.57	8,082,248.19	270,516.47
工伤保险费	3,219.98	417,221.83	414,158.17	6,283.64
生育保险费	21,277.67	534,647.48	531,402.40	24,522.75
四、住房公积金	45,302.00	4,085,987.81	3,966,926.81	164,363.00
五、工会经费和职工教育经费	6,783,371.30	5,580,752.84	1,919,722.04	10,444,402.10
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,135,618.21	199,776,050.64	190,922,003.31	30,989,665.54

(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	449,801.02	14,022,024.95	14,010,997.00	460,828.97
2、失业保险费	16,818.81	575,079.48	575,589.35	16,308.94
3、企业年金缴费				
合计	466,619.83	14,597,104.43	14,586,586.35	477,137.91

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	64,291,654.53	45,793,615.68
消费税		
营业税		
企业所得税	80,916,772.61	58,509,280.38
个人所得税	26,380,479.41	623,342.63
城市维护建设税	4,385,653.71	2,714,424.90
土地增值税	177,999.17	89,356.06
教育费附加	3,271,600.80	3,113,903.57
地方教育费附加	1,885,334.28	2,293,377.00
房产税	1,942,615.96	1,883,532.86
其他	1,148,931.96	2,203,348.80
合计	184,401,042.43	117,224,181.88

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	871,345.87	369,774.92
企业债券利息	67,550,000.00	68,783,529.97
短期借款应付利息	4,177,639.90	5,026,545.97
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	72,598,985.77	74,179,850.86

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

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	2,233,737.67	
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	2,233,737.67	

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

41、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	1,542,057,548.86	428,099,733.90
保证金及押金	17,852,858.48	17,812,171.23
工程款等	119,947,191.51	7,331,372.81
职员款项	1,581,220.67	2,013,160.96
其他	6,450,521.32	3,289,651.78
合计	1,687,889,340.84	458,546,090.68

报告期内，公司因为专网通信产品业务规模大幅增加，流动资金减少，为满足资金需求，公司向大股东荆州市科达商贸投资有限公司借款5.32亿元，向公司参与投资

的产业基金荆州舜源产业投资基金合伙企业借款4亿元；公安县茂发国有资产经营有限责任公司提供2,000万元资金支持；所以报告期内其他应付款项大幅增加。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

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	226,434,185.43	292,330,841.47
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计	226,434,185.43	292,330,841.47

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

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	224,000,000.00	180,000,000.00
抵押借款	2,138,917.25	185,676,756.97
保证借款	111,621,493.06	29,379,138.40
信用借款		
合计	337,760,410.31	395,055,895.37

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

长期借款利率区间为 6%~8%之间。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债+中票（面值）	1,200,000,000.00	1,400,000,000.00
利息调整	-4,802,045.92	-9,258,089.90
合计	1,195,197,954.08	1,390,741,910.10

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中期票据（14 鄂凯乐 MTN001）		2014 年 12 月	5 年	200,000,000.00	198,272,941.46				200,000,000.00	0.00
中期票据（15 鄂凯乐 MTN001）		2015 年 6 月	5 年	500,000,000.00	496,681,881.64		-2,452,058.49			497,547,941.51
公司债券（16 凯乐债 136100）		2016 年 1 月	3 年	700,000,000.00	695,787,087.00		-2,349,987.43			697,650,012.57
合计	/	/	/	1,400,000,000.00	1,390,741,910.10		-4,802,045.92		200,000,000.00	1,195,197,954.08

(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、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

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	1,050,000.00	11,715,850.00	150,000.00	12,615,850.00	
合计	1,050,000.00	11,715,850.00	150,000.00	12,615,850.00	/

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司新型光纤工程建设项目	1,050,000.00		150,000.00		900,000.00	与资产相关
量子通信光电量子通信大楼二次装修项目		11,715,850.00			11,715,850.00	与资产相关
合计	1,050,000.00	11,715,850.00	150,000.00		12,615,850.00	/

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	666,747,648	42,100,875				42,100,875	708,848,523

其他说明：

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批复》核准，公司非公开发行股份42,100,875股，每股价格人民币23.99元，发行新股后公司总股本增加至708,848,523股，注册资本变更为708,848,523.00元。

本次发行股份实际收到募集资金人民币1,009,999,991.25元，扣除保荐人、律师等发行费用29,578,171.71元（含增值税进项税额1,674,236.15元），实际募集资金净额为982,096,055.69元，其中：股本42,100,875.00元，资本公积939,995,180.69元。上述资金到位情况业经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）（中天运[2017]验字第90054号）验资报告予以验证。

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）	1,161,551,781.18	939,995,180.85		2,101,546,962.03
其他资本公积	9,937,715.23			9,937,715.23
合计	1,171,489,496.41	939,995,180.85		2,111,484,677.26

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积—股本溢价增加说明相见本附注“七、合并财务报表项目注释”之“（53）股本”。

56、库存股

适用 不适用

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：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	9,024,975.76	-4,964,943.25			-4,964,943.25		4,060,032.51
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	9,024,975.76	-4,964,943.25			-4,964,943.25		4,060,032.51
其他综合收益合计	9,024,975.76	-4,964,943.25			-4,964,943.25		4,060,032.51

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：
无

58、专项储备

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
安全生产费		1,134,544.99	645,390.22	489,154.77
合计		1,134,544.99	645,390.22	489,154.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加为子公司计提的安全生产费。

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	134,683,286.14	51,568,661.62		186,251,947.76
任意盈余公积	137,846,787.45	51,568,661.62		189,415,449.07
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	272,530,073.59	103,137,323.24		375,667,396.83

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	865,389,606.66	721,678,169.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	865,389,606.66	721,678,169.07
加：本期归属于母公司所有者的净利润	739,582,918.82	182,229,578.59
减：提取法定盈余公积	51,568,661.62	2,590,379.30
提取任意盈余公积	51,568,661.62	2,590,379.30
提取一般风险准备		
应付普通股股利		33,337,382.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,501,835,202.24	865,389,606.66

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

√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	14,636,127,139.48	12,942,568,404.62	8,381,381,119.04	7,547,199,442.98
其他业务	502,302,154.48	443,333,024.89	39,298,794.10	23,243,665.40
合计	15,138,429,293.96	13,385,901,429.51	8,420,679,913.14	7,570,443,108.38

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	1,283,412.60	484,249.98
城市维护建设税	12,643,469.14	4,966,324.62
教育费附加	6,500,721.72	3,015,363.55
资源税		
房产税	3,295,949.20	4,108,392.12
土地使用税	1,971,430.57	1,956,578.88
车船使用税	39,925.84	29,021.34
印花税	5,845,058.73	3,920,844.96
其他	208,471.27	225,468.67
土地增值税	4,969,411.21	715,592.29
地方教育费附加	3,508,650.01	2,200,171.76
合计	40,266,500.29	21,622,008.17

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	28,698,041.86	20,332,343.34
运输装卸费	26,925,264.62	34,055,028.64
差旅费	11,139,233.61	8,620,378.33
广告宣传促销费	7,990,597.33	7,966,396.80
招待费	14,205,557.70	10,901,663.12
业务费	19,094,067.84	12,481,768.24
其他	11,830,774.73	12,154,563.83
服务费	11,862,022.83	
合计	131,745,560.52	106,512,142.30

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	71,362,699.04	66,943,929.75
研发费	111,277,687.31	67,730,610.16
折旧费	28,724,540.84	27,962,303.30
差旅费	8,388,454.57	7,503,625.63
招待费	9,868,410.43	7,237,091.60
咨询费	19,649,536.19	15,084,774.87
办公费	18,670,649.15	14,260,100.57
其他	10,415,841.95	7,581,800.80
合计	278,357,819.48	214,304,236.68

65、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	324,612,507.91	152,640,744.16
利息收入	-7,741,066.24	-5,032,531.87
汇兑损失	-15,517,903.95	489,898.29
贴现费用	120,080,655.92	81,107,019.84
其他	11,076,209.63	4,312,899.67
合计	432,510,403.27	233,518,030.09

66、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	29,571,494.59	25,311,890.28
二、存货跌价损失		
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	29,571,494.59	25,311,890.28

67、公允价值变动收益

适用 不适用

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	-9,016,506.01	-5,154,821.87
处置长期股权投资产生的投资收益	-1,372,755.90	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	15,135,976.85	17,304,782.06
合计	4,746,714.94	12,149,960.19

69、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	53,411,112.32	8,841,102.54	53,411,112.32
赔偿及罚款收入	1,893,748.43	44,990.30	1,893,748.43
其他	27,094,669.28	3,908,451.72	27,094,669.28
合计	82,399,530.03	12,794,544.56	82,399,530.03

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
债券融资奖励扶持专项资金		210,000.00	与收益相关
支持工业企业稳增长调结构促转型 2016 年度成长工程建设奖		500,000.00	与收益相关
支持工业企业稳增长调结构促转型 2016 年度科技创新奖		20,000.00	与收益相关
新型光纤工程建设项目	150,000.00	150,000.00	与资产相关
湖北省公安县财政局稳岗补贴	39,200.00	246,000.00	与收益相关
公安县财政局科技创新奖	15,000.00		与收益相关
公安县经济开发区管委会综合办公楼项目资助资金	8,000,000.00		与收益相关
中共湖北省委政策研究室企业改革奖	300,000.00		与收益相关
湖北公安经济开发区管委会税收奖励	20,000,000.00		与收益相关
湖北省人才服务局大学生毕业见习财政补贴	73,470.00	103,230.00	与收益相关
园区财政扶持资金		728,024.12	与收益相关
公安县财政局税收补贴	15,000,000.00		与收益相关
荆州市开发区财政局专利发展专项资金	28,000.00		与收益相关
荆州市开发区财政局高新技术补贴	100,000.00		与收益相关
荆州市开发区财政局节能创新奖	200,000.00		与收益相关
湘潭市第一批科技计划项目	30,831.85		与收益相关
长沙市发展改革委员会高新企业创新平台建设专项补助	550,000.00		与收益相关
长沙高新技术产业开发区管理委员会经济转型发展认证奖励	256,000.00		与收益相关
长沙市经济和信息化委员会互联网专项拨款	1,000,000.00		与收益相关
长沙市雨花区财政国库管理局补贴	30,000.00		与收益相关
教育网络信息安全综合管控平台的研发和推广计划项目基金	160,000.00		与收益相关
高新企业奖励资金	200,000.00		与收益相关
海湾新文化创意产业园增值税返还	47,300.00		与收益相关
纳税企业骨干奖励	2,000.00		与收益相关
小巨人补贴	2,250,000.00		与收益相关
海湾新文化创意产业园财政奖励资金	4,843,500.00		与收益相关
莘庄镇企业扶持资金	60,000.00		与收益相关
深圳市社会保险基金管理局返还的政府稳岗补贴	45,921.05		与收益相关
上海市高新技术成果转化项目		199,000.00	与收益相关
上海市科学技术委员会创新资金补助		50,000.00	与收益相关
奉贤区经济委员会“四新”经济示范企业奖励		200,000.00	与收益有关
奉贤区海湾镇企业税收贡献奖		6,000.00	与收益有关
短期出口补助		191,670.00	与收益有关
开福区产业扶持奖励		100,000.00	与收益相关
开福区互联网政府扶持资金		500,000.00	与收益相关
开福区政府扶持资金		150,000.00	与收益相关
增值税即征即退		2,843,014.08	与收益相关
中小企业融资补助		500,000.00	与收益相关
长财企指 2015114 号技术创新基金		210,000.00	与收益相关
企业提升发展质量支持		4,224.00	与收益相关
长沙市失业保险稳岗补贴	29,889.42	60,940.34	与收益相关
长沙市财政局企业处公共项目专项财政补助		200,000.00	与收益相关
2014 经济工作会议		147,000.00	与收益相关
长沙高新区企业科研开发投入先进单位		22,000.00	与收益相关
长财企指 201574 号二批省级科技计划重大专项和重点研发计划		500,000.00	与收益相关
移动互联网产业发展专项基金长财企指【2016】70 号		1,000,000.00	与收益相关
合计	53,411,112.32	8,841,102.54	

其他说明：

√适用 □不适用

营业外收入“其他”项下的具体明细如下：

项目	金额（元）
业绩补偿款	26,274,284.97
其他	820,384.31
合计	27,094,669.28

本期大幅增加的原因：

公司2017年营业外收入“其他”本期大幅增加主要是由于湖南长信畅科技股份有限公司、北京大地信合信息技术有限公司业绩承诺未完成确认的业绩补偿款。

70、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			
其中：固定资产处置损失			
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	70,000.00	70,000.00	70,000.00
罚款支出	8,943,869.31	385,351.74	8,943,869.31
其他支出	43,304.56	1,276,170.94	43,304.56
合计	9,057,173.87	1,731,522.68	9,057,173.87

71、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	128,770,085.93	38,369,036.56
递延所得税费用	-13,985,307.17	-12,344,657.40
合计	114,784,778.76	26,024,379.16

(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	921,212,795.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	138,181,919.35
子公司适用不同税率的影响	-20,530,225.06
调整以前期间所得税的影响	2,026,949.14
非应税收入的影响	-1,215,535.07
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,767,887.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,368,207.38
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	3,333,305.05
研发支出加计扣除影响	-7,411,314.40
所得税费用	114,784,778.76

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、（57）。

73、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	852,533,346.31	1,318,713,183.49
利息收入	7,741,066.24	77,164,347.08
赔偿款、罚款	1,893,748.43	44,990.30
政府补助	66,394,128.94	4,799,858.46
其他收入	78,141,734.82	5,229,747.84
合计	1,006,704,024.74	1,405,952,127.17

1、公司近三年收到的其他与经营活动有关的现金变化的形成原因、对应产品、业务及其金额；

收到的其他与经营活动有关的现金中近三年“非销售活动的经营性往来款项”形成原因及其金额

非销售活动的经营性往来款项形成原因	2017 年度	2016 年度	2015 年度
资金往来款	799,664,025.88	1,300,746,525.28	319,691,878.11
投标保证金、履约保证金、押金	36,131,018.78	7,924,303.66	7,709,905.43
备用金（员工借款）	12,506,497.96	2,405,625.51	2,594,130.00
代垫的维修基金	2,199,006.00	1,860,579.60	
职员款项	2,032,797.69	5,776,149.44	2,537,378.00
合计	852,533,346.31	1,318,713,183.49	332,533,291.54

收到的其他与经营活动有关的现金中投标保证金、履约保证金、押金明细如下：

性质	单位名称	金额
投标保证金	公诚管理咨询有限公司第四分公司	1,850,000.00
投标保证金	中招国际招标有限公司	1,074,800.00
投标保证金	其他单位	5,797,831.54
履约保证金	其他单位	27,408,387.24
	合计	36,131,018.78

(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	215,346,779.06	195,588,773.64
非采购活动的经营性往来款项	976,759,811.32	808,703,680.32
罚款支出	8,975,857.31	385,351.74
其他支出	2,244,720.71	8,752,259.63
合计	1,203,327,168.40	1,013,430,065.33

支付的其他与经营活动有关的现金中近三年“非采购活动的经营性往来款项”形成的原因及其金额

非采购活动的经营性往来款项形成原因	2017 年度	2016 年度	2015 年度
资金往来款	893,130,706.15	763,109,298.08	21,360,136.48
投标保证金、履约保证金、押金	78,214,938.04	43,646,898.58	167,512.00
备用金（员工借款）	5,414,167.13	1,947,483.66	2,594,130.00
合计	976,759,811.32	808,703,680.32	24,121,778.48

支付的其他与经营活动有关的现金中投标保证金、履约保证金、押金明细如下：

性质	单位名称	金额
租赁保证金	中建投租赁股份有限公司	49,910,046.00
租赁保证金	平安商业保理有限公司	16,500,000.00
投标保证金	公诚管理咨询有限公司第四分公司	1,884,000.00
投标保证金	其他单位	9,898,961.68
质保金	其他单位	21,930.36
	合计	78,214,938.04

“非销售活动的经营性往来款项”2016 年比 2015 年大幅增长的原因是公司为拓展专网通信业务积极筹措资金，大股东荆州市科达商贸投资有限公司对公司提供资金 278,000,000.00 元，持股超过 5%的小股东上海卓凡投资有限公司提供资金支持 165,300,000.00 元；公司收回湖北黄山头酒业有限公司欠款 169,853,571.44 元；2016

年公司由于并购重组，增加子公司北京天弘建业投资管理有限公司，该公司代收代付的业务资金往来增加流入 521,558,249.00 元，是公司撮合资金对接业务产生的代收代付款项，出借方将资金交给天弘建业，由天弘建业交给借款人，因此产生了往来款项。

“非采购活动的经营性往来款项”2016 年比 2015 年大幅增长的原因是归还资金往来款，其中：公司归还大股东荆州市科达商贸投资有限公司 211,537,945.20 元，公司归还持股超过 5%的小股东上海卓凡投资有限公司 67,300,000.00 元，2016 年公司由于并购重组，增加子公司北京天弘建业投资管理有限公司，该公司代收代付的业务资金往来增加流出 451,263,468.62 元，是公司撮合资金对接业务产生的代收代付款项，出借方将资金交给天弘建业，由天弘建业交给借款人，因此产生了往来款项。

(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
本期取得子公司收到的现金	3,893,096.51	
合计	3,893,096.51	

(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
产业基金借款	400,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

(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
票据贴现手续费	120,080,655.92	81,107,019.84
贷款保证金	66,410,046.00	
其他支出	42,023,171.88	
合计	228,513,873.80	81,107,019.84

74、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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	806,428,016.89	246,158,956.19
加：资产减值准备	29,571,494.59	25,311,890.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	70,358,052.06	70,106,524.75
无形资产摊销	18,204,624.95	17,369,761.00
长期待摊费用摊销	17,210,080.48	10,460,516.57
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）	6,096,625.93	11,914.80
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	444,693,163.83	295,515,680.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,746,714.94	-12,149,960.19
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,072,952.25	-11,442,715.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,875,672.77	4,123,525.26
存货的减少（增加以“－”号填列）	-183,746,667.17	-373,697,029.91
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-2,861,704,083.68	-5,232,596,139.87
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,828,533,055.56	3,329,008,492.62
其他	10,669.07	-6,843,497.22
经营活动产生的现金流量净额	156,959,692.55	-1,638,662,080.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	493,721,705.84	303,711,551.49
减：现金的期初余额	303,711,551.49	274,553,048.09
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	190,010,154.35	29,158,503.40

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	3,300,003.00
其中：新凯乐业	3,300,003.00
比兴科技	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,193,099.51
其中：新凯乐业	4,789,713.98
比兴科技	2,403,385.53
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-3,893,096.51

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	5,000,000.00
其中：湘潭好房购	5,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	15,459.14
其中：湘潭好房购	15,459.14
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	4,984,540.86

(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	493,721,705.84	303,711,551.49
其中：库存现金	3,280,205.23	3,677,460.99
可随时用于支付的银行存款	490,441,500.61	300,034,090.50
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	493,721,705.84	303,711,551.49
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

75、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

76、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	245,402,878.38	保证金
应收票据		
存货	685,830,000.00	借款质押
固定资产	128,450,624.83	借款抵押
无形资产	32,731,355.30	借款抵押
应收账款	72,845,238.20	借款质押
投资性房地产	251,560,689.05	借款抵押
合计	1,416,820,785.76	/

77、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	5,443.00	6.5342	35,565.65
欧元	1,600.00	7.8023	12,483.68
港币			
英镑	500.00	8.7792	4,389.60
泰铢	1,910.00	0.1998	381.62
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
应付账款			
美元	11,487.00	6.5342	75,058.36
英镑	40,798.00	8.7792	358,173.80
欧元	4,779.00	7.8023	37,287.19

(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
兆创移动公司	子公司	香港	美元	经营结算货币为美元

78、套期

□适用 √不适用

79、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
量子通信大楼二次装修项目	11,715,850.00	递延收益	
增值税即征即退	9,144,264.18	其他收益	9,144,264.18
新型光纤工程建设项目	150,000.00	营业外收入	150,000.00
湖北省公安县财政局稳岗补贴	39,200.00	营业外收入	39,200.00
公安县财政局科技创新奖	15,000.00	营业外收入	15,000.00
公安县经济开发区管委会综合办公楼项目资助资金	8,000,000.00	营业外收入	8,000,000.00
中共湖北省委政策研究室企业改革奖	300,000.00	营业外收入	300,000.00
湖北公安经济开发区管委会税收奖励	20,000,000.00	营业外收入	20,000,000.00
湖北省人才服务局大学生毕业见习财政补贴	73,470.00	营业外收入	73,470.00
园区财政扶持资金		营业外收入	
公安县财政局税收补贴	15,000,000.00	营业外收入	15,000,000.00
荆州市开发区财政局专利发展专项资金	28,000.00	营业外收入	28,000.00
荆州市开发区财政局高新技术补贴	100,000.00	营业外收入	100,000.00
荆州市开发区财政局节能创新奖	200,000.00	营业外收入	200,000.00
湘潭市第一批科技计划项目	30,831.85	营业外收入	30,831.85
长沙市发展改革委员会高新企业创新平台建设专项补助	550,000.00	营业外收入	550,000.00
长沙高新技术产业开发区管理委员会经济转型发展认证奖励	256,000.00	营业外收入	256,000.00
长沙市经济和信息化委员会互联网专项拨款	1,000,000.00	营业外收入	1,000,000.00
长沙市雨花区财政国库管理局补贴	30,000.00	营业外收入	30,000.00
教育网络信息安全综合管控平台的研发和推广计划项目基金	160,000.00	营业外收入	160,000.00
高新企业奖励资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
海湾新文化创意产业园增值税返还	47,300.00	营业外收入	47,300.00
纳税企业骨干奖励	2,000.00	营业外收入	2,000.00
小巨人补贴	2,250,000.00	营业外收入	2,250,000.00
海湾新文化创意产业园财政奖励资金	4,843,500.00	营业外收入	4,843,500.00
莘庄镇企业扶持资金	60,000.00	营业外收入	60,000.00
深圳市社会保险基金管理局返还的政府稳岗补贴	45,921.05	营业外收入	45,921.05
长沙市失业保险稳岗补贴	29,889.42	营业外收入	29,889.42
合计	74,271,226.50		62,555,376.50

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

80、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
新凯乐业	2017年4月20日	5,745,025.22	75	现金	2017年4月20日	办理财产权交接手续		-47,317.57
比兴科技	2017年9月30日	7,500,000.00	51.00	现金	2017年9月30日	办理财产权交接手续	10,439,331.79	5,266,577.89

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	新凯乐业公司	比兴科技公司
--现金	5,800,003.00	7,500,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他	-54,977.78	
合并成本合计	5,745,025.22	7,500,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,583,988.35	2,091,067.21
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	161,036.87	5,408,932.79

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

被购买方	企业合并成本公允价值确定方法
新凯乐业	重置成本法
比兴科技	收益法

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	新凯乐业公司		比兴科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	5,615,169.22	5,615,169.22	7,443,535.61	6,736,634.47
货币资金	4,789,713.98	4,789,713.98	2,403,385.53	2,403,385.53
应收票据			233,603.05	233,603.05
应收款项	137,560.00	137,560.00	3,061,964.87	3,061,964.87
存货			900,338.59	900,338.59
固定资产	685,855.95	685,855.95	127,463.21	105,735.40
无形资产			685,173.33	
其他流动资产	2,015.29	2,015.29		
递延所得税资产	24.00	24.00	31,607.03	31,607.03
负债：	31,180.87	31,180.87	3,343,403.83	3,237,368.66
借款				
应付款项			2,955,924.12	2,955,924.12
应付职工薪酬	31,180.87	31,180.87	42,998.64	42,998.64
应交税费			238,445.90	238,445.90
递延所得税负债			106,035.17	
净资产	5,583,988.35	5,583,988.35	4,100,131.78	3,499,265.81
减：少数股东权益			2,009,064.57	1,714,640.25
取得的净资产	5,583,988.35	5,583,988.35	2,091,067.21	1,784,625.56

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(6). 其他说明：

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
湘潭好房购	15,300,000.00	51	协议转让	2017年12月25日	不能主导被投资方相关活动	24,039.33	0.00					

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

杭州璟狮成立于2017年1月,公司注册资本200万元;本公司子公司梧桐树认缴出资120万元,占比60%,梧桐树本期尚未出资。

湖北比兴成立于2017年9月,公司注册资本1,000万元;本公司子公司比兴科技认缴出资1,000万元,占比100%,比兴科技本期尚未出资。

湖北凡卓成立于2017年1月,公司注册资本1,000万元;本公司子公司凡卓通讯认缴出资1,000万元,占比100%。

湖北视拓成立于2017年9月,公司注册资本500万元;本公司子公司江机民科认缴出资340万元,占比68%,江机民科本期尚未出资。

京创腾峰成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 2,600 万元；本公司子公司大地信合认缴出资 2,600 万元，占比 100%，大地信合本期尚未出资。

荆州江机成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 500 万元；本公司子公司江机民科认缴出资 500 万元，占比 100%；本期尚未出资，江机民科本期尚未出资。

荆州凯乐医疗信息技术有限公司成立于 2017 年 9 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司认缴出资 700 万元，占比 70%，本公司本期尚未出资。

萍乡凡卓成立于 2017 年 10 月，公司注册资本 2,000 万元；本公司子公司凡卓通讯认缴出资 2,000 万元，占比 100%，凡卓通讯本期尚未出资。

山西梧桐树成立于 2017 年 11 月，公司注册资本 1,000 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 1,000 万元，占比 100%，梧桐树本期尚未出资。

盛世鑫海成立于 2017 年 8 月，公司注册资本 500 万元，本公司子公司武汉好房购认缴出资 475 万元，占比 95%，武汉好房本期尚未出资。

天津同睿成立于 2017 年 11 月，公司注册资本 100 万元；本公司子公司梧桐树认缴出资 100 万元，占比 100%，梧桐树本期尚未出资。

2017 年 4 月，本公司收购新凯乐业 75% 的股份。

2、注销子公司

兆创移动的注册已根据《公司章程》第 751 条经 2017 年 07 月 28 日刊登的第 5305 宪报公告宣布撤销，该公司亦由上述宪报公告刊登当日予以解散。

长信畅中于 2017 年 9 月 20 日召开总经办会议，总经理审批通过了《关于注销我全资子公司湖南畅中科技有限公司的议案》，2017 年 9 月 30 日完成了湖南畅中注销登记。

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、投资
凯乐置业	武汉市	武汉市	房地产开发	98.00		设立、投资
长沙凯乐房地产	长沙市	长沙市	房地产开发	100.00		设立、投资
凯乐宏图	武汉市	武汉市	房地产开发	100.00		设立、投资
武汉黄山头	武汉市	武汉市	贸易	100.00		设立、投资
荆州黄山头	荆州市	荆州市	贸易	100.00		设立、投资
长沙黄山头	长沙市	长沙市	商贸	100.00		设立、投资
蓝海文化	武汉市	武汉市	服务	100.00		设立、投资
长沙凯乐物业	长沙市	长沙市	服务		100.00	设立、投资
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	95.00	5.00	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
兆创移动	香港	香港	通讯产品设计制造销售		65.00	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、投资
酒信电子	武汉市	武汉市	贸易	95.00		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
湘潭好房购	湘潭市	湘潭市	网络信息技术推广服务		51.00	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
盛世鑫海	武汉市	武汉市	商务服务业		95.00	设立
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
长信畅中	长沙市	长沙市	电子产品开发	54.53		非同一控制下企业合并
湖南畅中	长沙市	长沙市	计算机软件的研究和开发		100.00	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
云南畅中	昆明市	昆明市	医疗信息化		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、投资
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业	100.00		非同一控制下企业合并
天弘建业	北京市	北京市	金融信息服务	51.00		非同一控制下企业合并

杭州璟狮	杭州市	杭州市	商务服务业		60.00	设立
梧桐树	北京市	北京市	金融信息服务	51.00		非同一控制下企业合并
熙源美地	长沙市	长沙市	商务服务业		55.00	设立、投资
天津同睿	天津市	天津市	商务服务业		100.00	设立
山西梧桐树	太原市	太原市	其他金融业		100.00	设立
江机民科	吉林市	吉林市	电气机械和器材制造业	51.00		非同一控制下企业合并
北京民科	北京市	北京市	科技推广和应用服务业		51.00	设立
湖北视拓	武汉市	武汉市	科技推广和应用服务业		68.00	设立
荆州民科	荆州市	荆州市	科技推广和应用服务业		100.00	设立
凯乐钢构	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
凯乐医疗	公安县	公安县	软件和信息技术服务业	70		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%	4,069,914.25		23,562,885.44
长沙凯乐信息	39.00%	10,441,193.29		25,133,079.40
斯耐浦	40.00%	9,859,637.94		44,759,743.27
长信畅中	45.47%	10,206,196.10		120,693,023.45
天弘建业	49.00%	9,340,140.75		70,975,733.89
梧桐树	49.00%	5,276,756.64		56,149,576.37
江机民科	49.00%	15,781,644.49		46,810,498.40
北京比兴	49.00%	2,572,394.39		12,081,458.96
合计		67,547,877.85		400,165,999.18

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
长沙凯乐信息公司	125,922,155.29	18,271,006.10	144,193,161.39	74,700,581.68	162,711.70	74,863,293.38	76,803,499.37	47,215,462.70	124,018,962.07	60,463,395.40	172,573.02	60,635,968.42
斯耐浦公司	189,375,784.44	2,654,701.31	192,030,485.75	85,354,507.89		85,354,507.89	135,375,050.70	8,880,332.23	144,255,382.93	55,959,062.60	1,046,057.00	57,005,119.60
长信畅中公司	329,570,258.67	38,019,872.20	367,590,130.87	98,853,033.79	1,965,463.54	100,818,497.33	265,054,257.40	38,348,416.71	303,402,674.11	56,544,447.38	2,358,818.45	58,903,265.83
大地信合公司	75,580,379.69	702,379.60	76,282,759.29	47,861,428.74		47,861,428.74	77,849,492.54	26,487,348.86	104,336,841.40	15,636,956.30	3,918,311.25	19,555,267.55
北京天弘公司	149,733,772.31	110,465.96	149,844,238.27	1,876,358.85		1,876,358.85	133,215,838.73	296,129.07	133,511,967.80	6,695,322.42		6,695,322.42
梧桐树公司	183,068,818.55	1,352,896.82	184,421,715.37	67,305,296.67		67,305,296.67	113,731,176.44	488,184.67	114,219,361.11	8,841,426.15		8,841,426.15
江机民科公司	287,312,002.59	21,619,409.00	308,931,411.59	210,254,826.18	1,132,856.51	211,387,682.69	70,822,211.68	20,193,039.43	91,015,251.11	26,414,872.97	1,276,186.47	27,691,059.44
北京比兴公司	19,983,164.90	356,506.82	20,339,671.72	8,573,828.02		8,573,828.02						

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
长沙凯乐信息公司	108,058,193.72	26,772,290.49	26,772,290.49	-14,155,811.09	77,603,331.36	23,875,875.57	32,093,800.67	349,545.66
斯耐浦公司	73,846,076.92	25,353,370.86	25,353,370.86	-4,318,973.43	58,508,752.64	21,698,060.40	21,698,060.40	-26,410,967.57
长信畅中公司	149,644,934.43	22,445,999.77	22,445,999.77	7,505,823.00	66,131,101.71	32,391,088.22	32,391,088.22	-130,694,250.12
大地信合公司	51,829,607.55	10,843,520.45	10,843,520.45	35,971,477.37	38,105,278.20	11,097,563.02	11,097,563.02	-35,057,772.90
北京天弘公司	41,997,236.60	21,179,457.48	21,179,457.48	17,013,085.38	13,891,409.65	10,297,206.12	10,297,206.12	29,893,948.83
梧桐树公司	57,051,030.91	11,497,645.77	11,497,645.77	19,359,393.54	18,405,888.93	9,481,925.20	9,481,925.20	34,259,538.07
江机民科公司	111,557,795.08	32,207,437.73	32,207,437.73	-158,095,184.48	44,806,337.46	17,809,272.15	17,809,272.15	12,882,765.83
北京比兴公司	10,439,331.79	5,266,577.89	5,266,577.89	-2,594,797.70				

(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	
深圳市犹他通讯有限公司	深圳市	深圳市	设计		20.00	权益法
上海零零智能科技有限公司	上海市	上海市	软件		40.00	权益法
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
上海都克通讯科技有限公司	上海市	上海市	设计		30.00	权益法

(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

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	深圳市犹他通讯有限公司	深圳市犹他通讯有限公司	深圳市犹他通讯有限公司	深圳市犹他通讯有限公司
流动资产	54,827,068.97		56,355,956.86	
非流动资产	493,818.56		457,842.00	
资产合计	55,320,887.53		56,813,798.86	
流动负债	27,839,562.88		25,257,070.87	
非流动负债				
负债合计	27,839,562.88		25,257,070.87	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	27,481,324.65		31,556,727.99	
按持股比例计算的净资产份额	5,496,264.93		6,311,345.60	
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	6,855,042.26		7,391,182.70	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		13,749,204.18		74,528,291.96
净利润		-2,680,702.19		2,788,913.70
终止经营的净利润				
其他综合收益		599,100.02		1,355,395.11
综合收益总额		-2,081,602.17		4,144,308.81
本年度收到的来自联营企业的股利				

	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	575,368,234.66		573,518,660.35	
非流动资产	307,504,604.77		305,908,969.97	
资产合计	882,872,839.43		879,427,630.32	
流动负债	339,407,397.70		315,688,692.98	
非流动负债				
负债合计	339,407,397.70		315,688,692.98	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	543,465,441.73		563,738,937.34	
按持股比例计算的净资产份额	238,363,942.74		247,255,897.92	
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	242,174,100.59		251,066,055.76	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		51,013,966.25		50,574,072.71
净利润		-20,273,495.61		-19,367,800.76
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-20,273,495.61		-19,367,800.76
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海都克通讯 科技有限公司	上海都克通讯 科技有限公司	上海都克通讯 科技有限公司	上海都克通讯 科技有限公司
流动资产	4,577,399.92		7,030,178.36	
非流动资产	662,994.86		99,925.22	
资产合计	5,240,394.78		7,130,103.58	
流动负债	63,240.51		234,922.64	
非流动负债				
负债合计	63,240.51		234,922.64	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	5,177,154.27		6,895,180.94	
按持股比例计算的净资产份 额	1,553,146.28		2,068,554.28	
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	2,003,146.28		2,518,554.28	
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入		2,310,793.87		1,414,824.40
净利润		-1,718,026.67		-1,604,819.06
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-1,718,026.67		-1,604,819.06
本年度收到的来自联营企业 的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海零零智能 科技有限公司	上海零零智能 科技有限公司	上海零零智能 科技有限公司	上海零零智能 科技有限公司
流动资产	48,074,510.08			
非流动资产	2,057,129.01			
资产合计	50,131,639.09			
流动负债	44,275,388.89			
非流动负债				
负债合计	44,275,388.89			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	5,856,250.20			
按持股比例计算的净资产份额	2,342,500.08			
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	2,679,830.63			
存在公开报价的联营企业权益 投资的公允价值				
营业收入		128,352,487.65		
净利润		2,456,250.20		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		2,456,250.20		
本年度收到的来自联营企业的 股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海锐翊通讯 科技有限公司	上海锐翊通讯 科技有限公司	上海锐翊通讯 科技有限公司	上海锐翊通讯 科技有限公司
流动资产			150,960,469.97	
非流动资产			5,230,663.35	
资产合计			156,191,133.32	
流动负债			135,644,642.39	
非流动负债				
负债合计			135,644,642.39	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益			20,546,490.93	
按持股比例计算的净资产份 额			6,163,947.28	
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面 价值			5,940,799.70	
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入				780,026,058.00
净利润				10,865,530.18
终止经营的净利润				
其他综合收益				743,825.24
综合收益总额				11,609,355.42
本年度收到的来自联营企业 的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	上海新凯乐业 科技有限公司	上海新凯乐业 科技有限公司	上海新凯乐业 科技有限公司	上海新凯乐业 科技有限公司
流动资产			4,805,903.95	
非流动资产			1,062,422.53	
资产合计			5,868,326.48	
流动负债			36,772.86	
非流动负债				
负债合计			36,772.86	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益			5,831,553.62	
按持股比例计算的净资产份额			1,457,888.41	
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			2,506,913.54	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				2,036,084.89
净利润				19,497.34
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				19,497.34
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

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定,并力求在风险和收益之间取得较好的平衡。基于该风险管理目标,本公司制定了风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险,设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序,以监控本公司的风险水平。本公司经理层会定期审阅这些风险管理政策的执行情况及有关内部控制系统所反应的相关数据,并作出相应的调整,以适应市场情况和本公司经营活动的改变,确保随时降低风险和控制风险。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司在经营活动中面临的主要风险是信用风险、市场风险和流动性风险。具体内容如下:

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行、大中型上市银行，在正常经济环境下，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本公司应收账款主要由两部分组成，一部分为针对政府采购单位的赊销款，一部分为应收供应商款项。赊销款的客户大多为政府采购单位，客户信用等级高，赊销风险较低；应收供应商款项，以供应商确认函为依据挂账，多为具有一定规模、信用状况良好，具有长期合作关系的供应商，并通过定期与供应商对账，及时付款扣收确保回收进度以及严格欠收考核制度来降低风险。

其他应收款信用风险，公司主要通过备用金管理、定期检查清收管理，确保公司其他应收款余额和信用风险控制合理范围。

(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。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。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。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。本公司的出口业务存在外汇市场变动的风险。本公司将根据市场变动趋势应对汇率波动对公司经营的影响，对冲不利影响。

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。本公司外币货币性金额很小，因此汇率的变动对本公司不会造成风险。

(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

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

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

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 (%)
荆州市科达商贸投资有限公司	湖北省公安县斗湖堤镇城关	服务业	3,101	23.29	23.29

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

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

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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

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
湖北黄山头酒业有限公司	同一实际控制人
湖北黄山头酒业营销有限公司	同一实际控制人
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
锐伟通讯技术有限公司	联营企业的子公司
荆州舜源产业投资基金合伙企业（有限合伙）	公司参与投资的产业基金
上海新一卓投资有限公司	关键管理人员控制公司
上海卓凡投资有限公司	关键管理人员控制公司
朱惠玲	子公司的重要小股东
丁贵鹏	子公司的重要小股东
张兰	子公司的重要小股东

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
深圳市犹他通讯有限公司	购买商品		42,418,803.42
锐伟通讯技术有限公司	购买商品		1,645,710.46
湖北黄山头酒业营销有限公司	购买商品	-1,308,060.00	-4,509,214.79
公安县恒通贸易有限公司	购买商品	1,165,457.09	
公安县九缘贸易有限公司	购买商品	1,245,442.00	
合计		1,102,839.09	39,555,299.09

出售商品/提供劳务情况表

√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
深圳市犹他通讯有限公司	销售商品	441,446.53	7,935,790.89
上海都克通讯科技有限公司	销售商品	997,024.87	1,030,186.01
上海零零智能科技有限公司	销售商品	103,567,497.82	
上海零零智能科技有限公司	技术服务收入	6,450,000.00	
上海零零软件技术有限公司	租赁费	55,692.07	
公安县恒通贸易有限公司	销售商品		2,264,669.65
湖北黄山头酒业有限公司	销售商品		250,935.00
合计		111,511,661.29	11,481,581.55

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

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
量子通信光电	25,000,000.00	2017-09-22	2018-09-22	否
量子通信光电	45,000,000.00	2017-07-04	2018-07-04	否
量子通信光电	58,000,000.00	2017-12-29	2018-09-25	否
盛长安	107,463,120.00	2016-06-27	2018-06-27	否
凡卓通讯	10,000,000.00	2017-06-30	2018-06-28	否
凡卓通讯	6,571,000.00	2014-07-28	2019-07-20	否
凡卓通讯	180,000,000.00	2016-07-22	2019-07-21	否
凡卓通讯	120,000,000.00	2017-07-20	2019-07-19	否
斯耐浦	30,000,000.00	2017-06-16	2018-06-07	否
长信畅中	28,000,000.00	2017-10-30	2018-10-30	否
长信畅中	2,200,000.00	2017-11-30	2018-02-28	否
长信畅中	422,400.00	2017-11-30	2018-02-28	否
长信畅中	1,269,800.00	2017-11-30	2018-02-28	否
长信畅中	1,996,600.00	2017-11-30	2018-02-28	否
长信畅中	3,859,300.00	2017-11-30	2018-02-28	否
长信畅中	12,000,000.00	2017-02-10	2018-02-10	否
长信畅中	546,000.00	2017-10-11	2018-01-11	否
长信畅中	1,628,200.00	2017-10-19	2018-01-19	否
长信畅中	8,177,000.00	2017-12-01	2018-03-01	否
江机民科	148,810,000.00	2017-05-09	2018-03-16	否
长沙凯乐信息	14,500,000.00	2017-12-07	2018-12-06	否
合计	805,443,420.00			

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	60,000,000.00	2017-03-14	2018-03-14	否
荆州市科达商贸有限公司	70,000,000.00	2017-07-07	2018-07-06	否
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2017-07-18	2018-07-13	否
荆州市科达商贸有限公司	12,500,000.00	2017-10-13	2018-01-13	否
荆州市科达商贸有限公司	15,000,000.00	2017-10-27	2018-01-27	否
荆州市科达商贸有限公司	15,000,000.00	2017-12-07	2018-03-07	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-09-22	2018-09-21	否
荆州市科达商贸有限公司	85,000,000.00	2017-04-25	2018-04-24	否
荆州市科达商贸有限公司	65,000,000.00	2017-05-16	2018-05-15	否
荆州市科达商贸有限公司	4,359,000.00	2017-11-09	2018-02-09	否
荆州市科达商贸有限公司	100,000,000.00	2017-11-28	2018-11-28	否
荆州市科达商贸有限公司	60,000,000.00	2017-12-12	2018-12-12	否
荆州市科达商贸有限公司	20,000,000.00	2017-12-26	2018-03-26	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-03-28	2018-03-28	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-06-09	2018-06-09	否
荆州市科达商贸有限公司	68,500,000.00	2017-09-01	2019-02-28	否
荆州市科达商贸有限公司	210,000,000.00	2017-11-10	2018-11-09	否
荆州市科达商贸有限公司	90,000,000.00	2017-12-28	2018-12-28	否
荆州市科达商贸有限公司	100,000,000.00	2017-09-28	2018-09-28	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-12-18	2018-12-18	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-12-20	2019-12-20	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-07-05	2018-02-02	否
荆州市科达商贸有限公司	40,000,000.00	2017-10-16	2018-10-16	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-10-26	2018-10-26	否
荆州市科达商贸有限公司	300,000,000.00	2017-04-19	2018-04-19	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-12-29	2018-12-28	否
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2017-01-17	2018-01-16	否
荆州市科达商贸有限公司	25,000,000.00	2017-02-15	2018-02-13	否
荆州市科达商贸有限公司	15,000,000.00	2017-02-16	2018-02-14	否
荆州市科达商贸有限公司	30,000,000.00	2017-08-25	2018-08-25	否
荆州市科达商贸有限公司	50,000,000.00	2017-02-13	2018-02-12	否
荆州市科达商贸有限公司	31,659,918.77	2016-05-20	2019-05-20	否
荆州市科达商贸有限公司	68,000,000.00	2017-12-26	2018-12-20	否

荆州市科达商贸有限公司	76,888,888.89	2017-11-20	2018-08-20	否
合计	2,101,907,807.66			

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				
荆州市科达商贸投资有限公司	524,000,000.00			按照实际使用天数计算利息
荆州舜源产业投资基金合伙企业(有限合伙)	400,000,000.00			按照实际使用天数计算利息
拆出				

根据 2017 年 10 月 26 日公司第九届董事会第八次会议和 2017 年 12 月 25 日公司第九届董事会第十次会议审议通过的《关于大股东为公司增加无偿财务资助额度的议案》，大股东荆州市科达商贸投资有限公司根据公司资金需求，为支持公司转型和发展，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，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。

公司本期应付荆州市科达商贸有限公司资金占用费 8,139,055.09 元；公司本期应付荆州舜源产业投资基金合伙企业（有限合伙）资金占用费 981,728.61 元。

(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	1019.16	806.63

(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	12,331,155.31		13,994,237.14	
应收账款	上海零零智能科技有限公司	33,179,593.57			
应收账款	湖北黄山头酒业营销有限公司			50,000.00	
应收账款	湖北黄山头酒业有限公司			203,000.00	

预付款项	深圳市犹他通信有限公司	391,659.95		415,803.78	
其他应收款	深圳市犹他通信有限公司	578,494.48		614,155.71	
其他应收款	上海零零软件技术有限公司	58,476.67			
其他应收款	朱惠玲	625,000.00			
其他应收款	丁贵鹏	350,000.00			
其他应收款	张兰	625,000.00			

(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
应付账款	深圳市犹他通信有限公司	450,000.00	450,000.00
预收款项	深圳市犹他通信有限公司		13,390.35
其他应付款	荆州市科达商贸投资有限公司	532,139,055.09	95,927,901.18
其他应付款	荆州舜源产业投资基金合伙企业(有限合伙)	400,981,728.61	
其他应付款	上海新凯乐业科技有限公司		133,000.00
其他应付款	上海卓凡投资有限公司	7,740,169.00	
其他应付款	上海新一卓投资有限公司	309,260.00	

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

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

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 561.00 万元。

(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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	70,884,852.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	70,884,852.30

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

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	1,326,104,831.62	1,917,022,459.01	11,120,140,769.61	174,492,412.70	98,366,666.54		14,636,127,139.48
主营业务成本	1,027,044,562.73	1,583,465,164.93	10,162,682,706.58	158,499,482.94	10,876,487.44		12,942,568,404.62
资产总额	14,668,186,866.10	1,976,941,972.46	6,159,415,857.60	3,043,470,733.02	451,493,953.37	7,681,316,799.81	18,618,192,582.74
负债总额	11,505,754,952.08	929,417,961.09	4,786,020,803.00	2,114,231,717.50	111,612,804.22	5,947,622,873.42	13,499,415,364.47

(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 165,081,106 股，占本公司总股本的 23.29 %。截止本公告日，荆州市科达商贸有限公司共质押公司股份 157,070,000 股，占本公司总股本的 22.16%。

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). 应收账款分类披露：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	435,471,074.22	100.00	54,282,496.92	12.47	381,188,577.30	570,635,258.45	100.00	53,516,814.82	9.38	517,118,443.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	435,471,074.22	100.00	54,282,496.92	12.47	381,188,577.30	570,635,258.45	/	53,516,814.82	/	517,118,443.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	266,724,162.03	13,336,208.10	5%
1 至 2 年	26,958,531.30	2,695,853.13	10%
2 至 3 年	30,556,858.77	9,167,057.63	30%
3 年以上	58,166,756.12	29,083,378.06	50%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	382,406,308.22	54,282,496.92	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，期末不计提坏账准备的关联方应收账款

组合名称	2017-12-31		2016-12-31	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
关联方组合	53,064,766.00	12.18	53,064,766.00	9.30
合计	53,064,766.00	12.18	53,064,766.00	9.30

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 765,682.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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

(4). 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 132,556,008.42 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 30.44%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 8,786,680.01 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 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

(1). 其他应收款分类披露：

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,374,465,968.90	100.00	9,300,402.33	0.17	5,365,165,566.57	1,561,776,087.26	100.00	5,264,907.84	0.34	1,556,511,179.42
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	5,374,465,968.90	100.00	9,300,402.33	/	5,365,165,566.57	1,561,776,087.26	/	5,264,907.84	/	1,556,511,179.42

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	84,375,124.89	4,218,756.24	5%
1 至 2 年	10,385,120.53	1,038,512.05	10%
2 至 3 年	54,000.00	16,200.00	30%
3 年以上	8,053,868.07	4,026,934.04	50%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	102,868,113.49	9,300,402.33	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，期末不计提坏账准备的其他应收款

组合名称	2017-12-31	
	账面余额	比例(%)
关联方组合	5,271,597,855.41	98.09
合计	5,271,597,855.41	98.09

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 4,035,494.50 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款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
内部往来款项	5,285,662,252.00	1,530,743,803.27
外部往来		2,574,875.40
保证金（履约保证金、投标保证金）	80,406,519.63	14,147,646.33
职员款项（借支）	4,707,274.12	13,135,772.57
其他	3,689,923.15	1,173,989.69
合计	5,374,465,968.90	1,561,776,087.26

(5). 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
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司	关联方	3,463,748,379.84	1-3 年	64.45	
湖南盛长安房地产开发有限公司	关联方	1,117,820,996.14	1-5 年	20.80	
武汉凯乐宏图房地产有限公司	关联方	547,505,944.13	1-5 年	10.19	
中建投租赁股份有限公司	非关联方	49,910,046.00	1 年内	0.93	2,495,502.30
武汉凯乐华芯集成电路有限公司	关联方	38,502,535.00	1-2 年	0.72	
合计	/	5,217,487,901.11	/	97.09	2,495,502.30

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 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	2,590,432,734.94		2,590,432,734.94	2,547,187,709.72		2,547,187,709.72
对联营、合营企业投资	242,174,100.59		242,174,100.59	253,572,969.30		253,572,969.30
合计	2,832,606,835.53		2,832,606,835.53	2,800,760,679.02		2,800,760,679.02

(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
武汉凯乐海盛顿房地产有限公司	128,839,600.00			128,839,600.00		
湖北凯乐量子通信光电科技有限公司	160,000,000.00			160,000,000.00		
武汉凯乐置业发展有限公司	49,000,000.00			49,000,000.00		
长沙凯乐房地产开发有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
湖南盛长安房地产开发有限公司	218,080,000.00			218,080,000.00		
武汉凯乐宏图房地产有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
武汉凯乐黄山头酒业营销有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
荆州黄山头酒业营销有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
湖北凯乐蓝海文化传媒有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
上海凡卓公司	817,000,000.00			817,000,000.00		
长沙凯乐信息公司	9,707,000.00			9,707,000.00		
好房文化公司	793,000.00			793,000.00		
斯耐浦公司	124,000,000.00			124,000,000.00		
长信畅中公司	173,468,109.72			173,468,109.72		
武汉凯乐华芯集成电路有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
北京天弘公司	84,000,000.00			84,000,000.00		
梧桐树公司	66,000,000.00			66,000,000.00		
江机民科公司	117,300,000.00			117,300,000.00		
凯乐钢构公司	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		
合计	2,547,187,709.72	43,245,025.22		2,590,432,734.94		

(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	251,066,055.76			-8,891,955.17						242,174,100.59	
上海新凯乐业科技有限公司	2,506,913.54	3,300,003.00		-61,891.32					-5,745,025.22	0.00	
小计	253,572,969.30	3,300,003.00		-8,953,846.49					-5,745,025.22	242,174,100.59	
合计	253,572,969.30	3,300,003.00		-8,953,846.49					-5,745,025.22	242,174,100.59	

1、购买、处置湖北黄山头酒业有限公司股权的考虑、收益及合理性；

（1）购买、处置黄山头酒业公司的考虑

购买黄山头酒业的原因：

- 1、黄山头白酒有着悠久的历史和文化，曾经是公司所在地的名片，为了承担更多的社会责任，为当地经济建设贡献力量，公司承担起振兴地方品牌的义务和责任。
- 2、通过充分的市场调查，白酒行业具有较好的市场前景。
- 3、收购黄山头酒业的价格不高，具有较高的性价比。

处置黄山头酒业的理由：

一是公司转型升级的需要。2014年公司确定了打造大通信产业闭环，参与军民融合的发展战略。2014年下半年公司开始着手产业结构调整、转型升级。2015年是公司转型升级年，为了实现转型升级，聚焦主业，公司2015年年初董事会工作报告明确提出做大做强光电缆通讯产业，剥离与通信产业不相关的白酒业务。二是白酒行业市场持续低迷，公司的白酒产业面临巨大压力和挑战。受“三公”消费限制等影响，整个白酒业的销售额自2013年以来呈现出明显下降的市场现象，公司白酒业务收入大幅下降，盈利能力持续下滑。公司预计白酒行业的调整期短期内将不会结束，目前正处于行业深度调整期，公司董事会为优化产业结构，提高上市公司盈利能力，2015年初做出了转让黄山头股权的决定。

（2）转让黄山头酒业的收益

公司转让黄山头酒业股权的定价是以具有证券从业资格的中天运会计师事务所出具的审计报告（中天运[2015]审字第90649号）为基准，以具有证券业务资格的北京中天和资产评估有限公司出具的《湖北凯乐科技股份有限公司拟转让其持有的湖北黄山头酒业有限公司部分股权项目资产评估报告》（中天和资产[2015]评字第90037号）评估价值64,436.45万元为依据，确定的转让金额为24,634.05万元（64,436.45万元×38.23%）。黄山头酒业股东全部权益于评估基准日的合并口径账面价值59,588.25万元，评估结论较合并口径股东全部权益账面价值增值额4,848.20万元，增值率8.14%。交易价格及交易过程不存在损害上市公司股东利益的情形。

（3）转让黄山头酒业的合理性

为了实现转型升级，聚焦主业，公司2015年年初董事会工作报告明确提出剥离与通信产业不相关的白酒业务。由于2015年白酒行业市场低迷，截止2015年9月底公司一直未能找到合适的投资者，未能实施白酒的剥离工作。经与公司控股股东荆州市科达商贸投资有限公司协商，控股股东愿意支持上市公司的转型升级，同意认购公司出售的黄山头部分股权。经第八届董事会第二十七次会议、2015年第二次临时股东大会，审议通过了《关于根据评估值转让所持湖北黄山头酒业有限公司38.23%股权的议案》，考虑到白酒行业低迷，公司以评估的公允价格出售控股子公司黄山头控股权具有合理性。2015年12月20日，公司

按股东大会决议完成了向大股东科达商贸转让所持有的黄山头 38.23%的股权事宜，股权转让价为人民币 24,634.05 万元。公司转让黄山头酒业程序合法合规，具有合理性。

2、该公司的业务模式、主要产品及日常生产经营的经济实质；

黄山头酒业的主要产品为陈年小窖浓香型系列产品。年产能可达万吨。

黄山头酒生产工艺主要包括：酿造工艺、制曲工艺、勾兑工艺、检测工艺等。

黄山头的销售模式主要为加盟商模式，即公司直接与销售客户签订销售合同，在一段时间内按销售额的大小给予一定的返利，减少了中间销售环节，直接让利给消费者，主要销售区域在湖北湖南两省范围内。

黄山头酒业获得第五届“中国食品工业协会科学技术奖”一等奖；在研究试验成果中有 21 个科学技术创新，获国家发明专利 6 项。

公司目前日常的生产情况良好，该产品具有较强的民族特色和鲜明的地域文化；具有良好信誉；且具有较强的可持续发展能力，有独特的生态老窖技术，取得了“中华老字号”的国家级荣誉。

3、公司对于该股权投资连续两年损益为负的考虑及应对措施；

公司 2015 年剥离黄山头酒业是基于转型升级，聚焦主业的需要，也是考虑酒业处于行业深度调整期。为进一步落实打造大通信产业，参与军民融合的发展战略，公司有拟于合适时机进一步减持或者完全剥离所持黄山头股权的意愿。

4、形成 1.65 亿元往来款的发生时点及原因，剩余款项结算情况；

1.65 亿元往来款形成的时点及原因：

1.65 亿元往来款形成的原因：黄山头购买原材料基酒，公司给予流动资金支持，是黄山头酒业与同属凯乐科技子公司之间形成往来款。截止 2015 年 12 月 31 日，黄山头与凯乐科技子公司其经营性往来余额至为 164,999,018.44 元。

剩余款项结算情况：总金额为 164,999,018.44 元往来款，凯乐科技子公司于 2016 年 4 月 13 日偿还 9,000 万元，于 2016 年 5 月 12 日将剩余资金 74,999,018.44 元还清。

5、向该公司派驻董事的数量、所持表决权的比例，是否能对该公司的经营决策形成重大影响，是否能够形成控制或共同控制；

公司持有黄山头酒业 43.86%股权，公司向该公司派驻两名董事，派驻董事的数量与所持表决权一致的。公司能够对该公司的经营决策形成重大影响。

6、联营方与控股股东、实际控制人、上市公司及董监高的关联关系；

黄山头酒业与上市公司同属于公司控股股东荆州市科达商贸投资有限公司控制，实际控制人为公安县凯乐塑管厂，与公司董监高不存在关联关系。

4、营业收入和营业成本：

√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	11,836,899,926.69	10,838,263,348.52	5,576,692,386.88	5,246,031,216.02
其他业务	6,401,996.52	5,859,458.18	4,041,433.68	3,854,799.39
合计	11,843,301,923.21	10,844,122,806.70	5,580,733,820.56	5,249,886,015.41

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		3,228,496.24
权益法核算的长期股权投资收益	-8,953,846.49	-8,490,817.94
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	-8,953,846.49	-5,262,321.70

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	-2,682,652.94	
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）	53,411,112.32	
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	169,811.32	子公司斯耐浦委托理财收到的利息
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	20,181,492.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-9,796,455.14	
少数股东权益影响额	-1,762,685.51	
合计	59,520,622.68	

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	19.25	1.08	1.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.71	0.99	0.99

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：2018年3月28日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
2017年年度报告（修订版）	2018年5月28日	根据上交所《关于对湖北凯乐科技股份有限公司 2017 年度报告的事后审核问询函》提出的问题进行了相应修改，内容请见于2018年5月28日披露的《凯乐科技关于对上海证券交易所问询函回复的公告》。