

公司代码：603660

转债代码：113569

转股代码：191569

公司简称：苏州科达

转债简称：科达转债

转股简称：科达转股

KEDACOM

苏州科达科技股份有限公司 2020 年年度报告

2020 年 3 月

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、天衡会计师事务所(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、公司负责人陈冬根、主管会计工作负责人姚桂根及会计机构负责人（会计主管人员）郑学君声明：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

经公司第三届董事会第二十二次会议审议通过，公司2020年度利润分配方案为：以公司利润分配方案实施股权登记日的总股本^注为基数，向全体股东每10股派现金红利人民币0.40元(含税)，剩余未分配利润累积滚存至下一年度。

注1：董事会审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，公司拟对现存第三个限售期未达到解锁条件和离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计5,107,296股。

注2：2020年12月23日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》。同意公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金不低于人民币3,000万元（含）、不超过人民币5,000万元（含），回购价格不超过人民币12.19元/股。截至2021年2月28日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为5,970,305股，于公司利润分配方案实施股权登记日，公司回购专用账户之股份不参与利润分配。

注3：公司发行的“科达转债”自2020年9月14日起可转换为公司普通股股票，自2020年9月14日至2020年12月31日，累计已有人民币102,000元“科达转债”转为公司普通股，累计转股数量为6,858股。

以上方案尚需提交股东大会批准。

如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本因可转债转股发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

报告期内，公司未发现存在对未来发展战略、持续经营活动产生不利影响的重大风险。

对于发展中面临的经营风险，公司将采取措施积极应对，具体情况请参见本报告“第四节经营情况讨论与分析”中“三、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”部分内容。

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	公司业务概要.....	12
第四节	经营情况讨论与分析.....	18
第五节	重要事项.....	32
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	49
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	58
第九节	公司治理.....	63
第十节	公司债券相关情况.....	67
第十一节	财务报告.....	68
第十二节	备查文件目录.....	183

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司或科达科技	指	苏州科达科技股份有限公司
科远软件	指	苏州市科远软件技术开发有限公司，本公司全资子公司
上海领世	指	上海领世通信技术发展有限公司，本公司的全资子公司。
特种视讯	指	苏州科达特种视讯有限公司，本公司全资子公司
KIPL	指	Kedacom International PTE.LTD.，本公司全资子公司
系统集成	指	苏州科达系统集成有限公司，本公司的全资子公司
睿威博	指	苏州睿威博科技有限公司，本公司全资子公司
广州浩瀚	指	广州浩瀚网络科技有限公司，本公司全资子公司
睿视科技	指	睿视（苏州）视频科技有限公司，本公司全资子公司
厦门科达	指	厦门科达软件技术有限公司，本公司全资子公司
上海柘洲	指	上海柘洲智能科技有限公司，科远软件全资子公司
上海泓鑿	指	上海泓鑿智能科技有限公司，科远软件全资子公司
上饶信则	指	上饶市信则软件技术有限公司，科远软件的全资子公司
科达瑞辉	指	北京科达瑞辉信息技术有限公司，科达系统集成的全资子公司
丰宁拓科	指	丰宁满族自治县拓科智慧城市科技有限公司，本公司控股子公司
中亦州	指	北京中亦州信息技术有限公司，本公司控股子公司
日晷科技	指	日晷科技（上海）有限公司，本公司控股子公司
科法达	指	上海科法达交通设施工程有限公司，本公司控股子公司
科达慧扬	指	武汉科达慧扬系统集成有限公司，科达系统集成的控股子公司
科达鸿视	指	苏州科达鸿视智慧城市设计有限公司，科达系统集成的控股子公司
江苏本能	指	江苏本能科技有限公司，本公司参股公司
上海共视	指	上海共视通信技术有限公司，本公司参股公司
上海璨达	指	上海璨达信息科技有限公司，本公司参股公司
贵州达润	指	贵州达润科技有限公司，本公司参股公司
科达融创	指	北京科达融创科技有限公司，本公司参股公司
科达思创	指	深圳科达思创科技有限公司，本公司参股公司
公行安全	指	公行安全科技有限公司，本公司参股公司
科达视讯	指	科达视讯科技有限公司，本公司参股公司
优医达	指	北京优医达智慧健康科技有限公司，公司实际控制人控股公司
三意楼宇	指	江苏三意楼宇科技股份有限公司，本公司参股公司
科法达	指	上海科法达交通设施工程有限公司，本公司参股公司
鸿视设计	指	苏州鸿视设计咨询有限公司，控股子公司苏州科达鸿视智慧城市设计有限公司的参股股东
拓扑信息	指	承德市拓扑信息科技有限公司，控股子公司丰宁满族自治县拓科智慧城市科技有限公司的参股股东

IPO	指	2016 年 11 月 23 日，公司首次对社会公众发行新股和公司股东公开转让 A 股股份的行为，股份发行总量 6,250 万人民币普通股，其中，发行新股 5,000 万股，公司股东公开发售 1,250 万股。
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
PPP 项目	指	政府与社会资本合作项目
报告期	指	2020 年 1-12 月
云计算	指	是一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需提供给网络上的计算机和其他设备
编解码	指	对视音频信号进行压缩或解压缩以用于网络传输
网呈	指	新型的视频会议系统，可通过虚拟现实手段营造出接近真实的会面场景
算法	指	在有限步骤内求解某一问题所使用的一组定义明确的规则，在本报告中特指计算机指令规则
RTC 超元媒体通信技术	指	科达自主研发的基于 Real-Time Communication 的超元媒体通信技术，可用于构建高质量、低延迟、轻资源的视频通讯系统
APE3.0	指	Audio Processing Engine 3.0, 科达自主研发的新一代音频算法框架，通过深度学习算法提升视频会议的声音效果。

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	苏州科达科技股份有限公司
公司的中文简称	苏州科达
公司的外文名称	Suzhou Keda Technology Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Keda Technology
公司的法定代表人	陈冬根

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	龙瑞	张文钧
联系地址	苏州市高新区金山路131号	苏州市高新区金山路131号
电话	0512-68094995	0512-68094995
传真	0512-68094995	0512-68094995
电子信箱	ir@kedacom.com	ir@kedacom.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省苏州市高新区金山路131号
公司注册地址的邮政编码	215011
公司办公地址	江苏省苏州市高新区金山路131号
公司办公地址的邮政编码	215011
公司网址	http://www.kedacom.com
电子信箱	ir@kedacom.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	苏州科达	603660	--

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路106号1907室
	签字会计师姓名	顾春华、倪新浩
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华林证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区银城中路488号太平金融大厦3802
	签字的保荐代表人姓名	许鹏程、杨新
	持续督导的期间	2020年4月8日至2021年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	2,353,776,495.79	2,546,505,667.29	-7.57%	2,453,638,455.18
归属于上市公司股东的净利润	84,985,024.55	91,108,820.38	-6.72%	321,952,877.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	55,073,511.99	59,395,828.29	-7.28%	294,812,986.28
经营活动产生的现金流量净额	102,869,360.36	-86,322,605.71		19,982,061.09
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	1,924,141,500.01	1,825,542,430.94	5.40%	1,732,537,591.86
总资产	3,525,122,514.84	2,879,427,113.31	22.42%	2,582,859,842.03

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
基本每股收益 (元 / 股)	0.1700	0.1824	-6.80%	0.6516
稀释每股收益 (元 / 股)	0.1944	0.1808	7.52%	0.6397
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.1095	0.1182	-7.36%	0.5965
加权平均净资产收益率 (%)	4.44%	5.18%	减少0.74个百分点	20.59%

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	2.87%	3.38%	减少0.51个百分点	18.86%
--------------------------	-------	-------	------------	--------

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

1、报告期内，公司营业收入和归属上市公司股东的净利润相比上年同期略有下降，其中营业收入下降 7.57%，归母净利润下降 6.72%，主要受年初疫情影响，公司 2020 年一季度部分时间无法正常开展业务；二季度开始，公司加大了业务推进力度，经营情况逐步恢复。

2、报告期内，公司经营活动产生的现金流净额为 10,286.94 万元，公司经营性现金流明显改善，主要是报告期内公司加大了销售回款力度。

3、报告期末，归属于上市公司股东的净资产较期初增长 5.40%，主要是本年度公司实现盈利，归属于上市公司股东的净利润增加。

4、报告期末，公司总资产较期初增长 22.42%，主要是本期实现盈利和公司发行可转换公司债券募集资金。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	360,546,009.84	434,027,840.60	664,828,111.74	894,374,533.61
归属于上市公司股东的净利润	-96,387,216.59	-23,912,428.04	12,190,008.19	193,094,660.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-102,921,971.36	-24,454,913.32	-5,558,411.36	188,008,808.03
经营活动产生的现金流量净额	-92,219,947.99	-213,591,722.71	-2,121,279.89	410,802,310.95

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	-33,885.84		-136,576.98	399,049.79
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	33,772,448.51		37,276,492.97	31,587,403.20
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				28,971.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	122,635.20			
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资			249,315.07	

产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	487,843.93			
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	1,107,316.05		-120,206.27	70,422.70
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	-62,822.01		-10,279.41	804.76
所得税影响额	-5,482,023.28		-5,545,753.29	-4,946,760.18
合计	29,911,512.56		31,712,992.09	27,139,891.27

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	93,000,000.00	263,500,000.00	170,500,000.00	0
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00	0.00	0
应收款项融资	8,557,095.63	51,185,418.66	42,628,323.03	0
合计	107,557,095.63	320,685,418.66	213,128,323.03	0

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

1、公司从事的主要业务

1) 业务概要

公司是国内重要的视频应用综合服务商，主要从事视频会议系统、视频监控系统和融合通信系统的软硬件开发、设备制造、产品销售及技术服务。公司致力于以视频会议、视频监控以及丰富的视频应用解决方案帮助公安、检察院、纪委/监察委、法院、交通、教育、应急、部队、企业以及政府公共事务领域等最终用户解决可视化沟通与管理难题。

公司始终坚持以客户为中心，以研发创新为驱动力，依托长期以来的技术积累和高比例的研发投入，公司在 4K 编解码、音视频算法、云计算与云存储、人脸识别、视频分析、大数据应用、中台软件等核心技术领域积累了一定的优势。聚焦客户价值一直是科达人做事的衡量标准，凭借多年项目建设所积累的实战经验，基于公司对用户核心需求的深入理解，公司提供了面向多个行业，紧密贴合客户需求、高度融合客户业务流程的行业应用解决方案。

2) 重点解决方案及产品

A、智慧城市解决方案



公司通过在智慧交通、城市应急管理、智慧社区等领域为智慧城市建设提供综合解决方案。通过利用多种新一代信息技术或创新理念，提升城市信息化水平和应急管理能力，通过更加“智慧”的系统为政府主管部门、行业用户乃至家庭用户、普通个人提供全方位的服务；使得社会治安、交通管理、城市管理、教育、医疗、房地产和公共事业等城市组成的关键基础设施组件和服务更互联、高效和智能。公司充分运用人工智能与大数据助推交通精细化管理，目前已形成从路口、路段到路网，从卡口、电警等前端到指挥中心的整套智慧交通解决方案，将“立体管控、AI 防控”的理念落地于应用。实现了社会治安视频监控的“高智慧、大视野、全天候”，全面提升服务社会管理和“打、防、管、控”的能力和水平。

B、指挥中心解决方案



随着大数据、人工智能、物联网技术的深化落地，现代化指挥中心迎来了变革的新契机，同时，也面临着更多的建设挑战，管理单位多、专业种类杂、技术门槛高、项目操作难、项目周期长等问题愈发突出。为此，科达推出了一站式的指挥中心解决方案，方案包含全专业全面的装修设计、产品设计、智能化设计、声学设计、灯光设计，从初步设计到落地实施、长期维保，提供全周期的专业服务。科达指挥中心解决方案可全面实现信息展示、指挥调度、应急处突、情报处理、数据搜集分析等职能，更可以根据服务行业的不同，定制化开发与业务紧密贴合的系统功能，可广泛适用于各类内部服务型 and 公众服务型指挥中心。

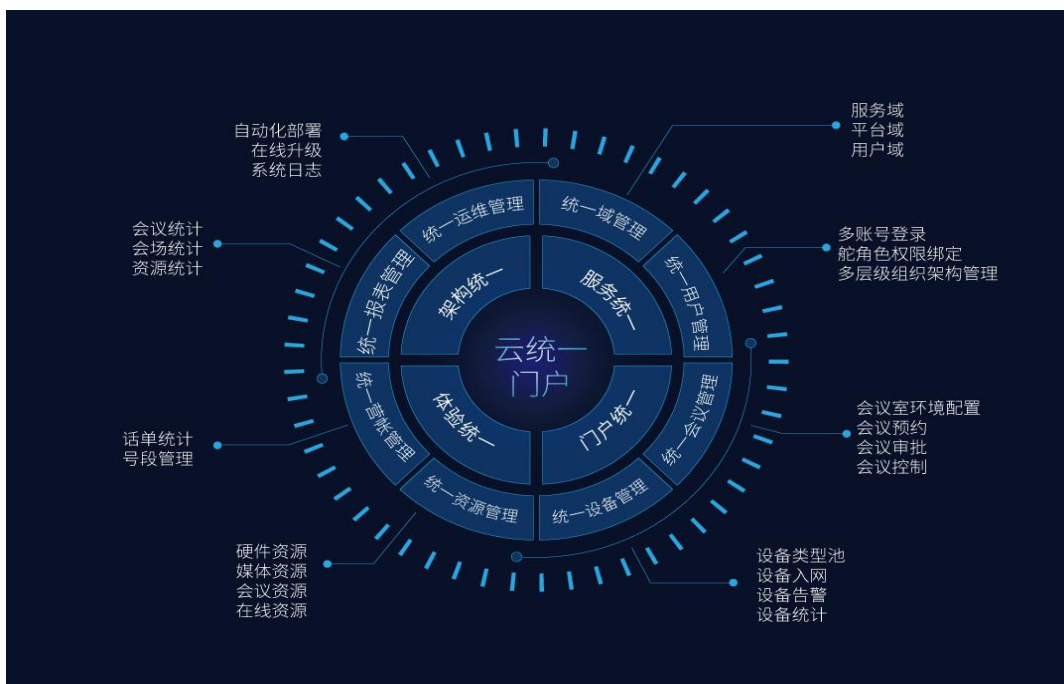
C、视讯产品及解决方案



公司构建了集超高清、云化、智能、安全四大核心技术的端到端硬件、软件、软硬混合的视频会议产品及解决方案。基于开放、可扩展的技术架构，科达视频会议产品拥有云计算、AI、超高清编解码、网络优化、视频应用以及视频安全等技术支撑，同时采用国产化加密等安全方案，将视频会议和具体应用场景相结合，用“视频会议+”构建行业化、专业化、个性化应用体验。

2020年11月，公司发布了下一代视讯产品和解决方案，包括一套能够提供全息幻象、裸眼观看的3D全景宽沉浸式网呈系统；聚焦轻量化、数智化、国产化，面向更广泛的通用政府与企业用户，采用RTC超元媒体通信技术和APE3.0新一代音频处理引擎的视讯云平台、多功能网呈、会议方舱、会议屏以及ZEN系列新一代视讯产品。

D、视频政务云解决方案



公司的视频政务云解决方案打造了一个能够满足各级政府政务视频需求的政务视频公共平台，实现对不同层级、不同部门视频会议资源的统一规划、统一建设，降低各部门独立系统的建设成本和日常运维成本，节省行政资源。在技术架构上，视频政务云采用科达5.0云视讯架构，支持4K超高清会议图像传输，支持压缩能力更高、容错能力更强的H.265编解码协议，会议体验更佳、系统运行更稳定；在安全可控方面，支持国产加密算法，提高了身份认证的安全级别、传输链路上的算法自主可控，进一步确保了政务会议内容的安全性；在会议管理上，视频政务云实现了对各级各部门视频会议的统一服务，会议需求单位可灵活召集跨地区、跨部门的会议，极大的提高了协调调度能力；在系统扩展上，视频政务云具备良好的兼容性和扩展性，在不影响现有业务正常运行的前提下，可以满足政务视频会议无限会场的扩充需求。政府部门可通过政务视频公共平台实现内部或相互之间的沟通、协商、决策等工作需求。在有突发事件时，政务视频公共平台更升级成为连通各单位重要的信息纽带，协助领导全面掌控事态发展，及时决策、快速指挥，提高执政效力。

E、社会治安防控解决方案



在社会治安防控领域,科达运用“智能感知+大数据”的思维,从数据化治理、网格化管理、扁平化调度、智能化感知四个层面建设社会综治一体化实战平台,全面提高城市社会治理水平,并根据不同地市不同需求,定制提升社会治理现代化能力所拓展的功能,实现社会治理创新。通过结合自身在公安领域的实战经验和业务优势,重点建设公安检查站治安管控系统、智慧街面巡防系统、智慧安防小区管控系统、智慧内保信息系统、地铁公交智慧防控系统 5 大子系统。所有子系统均以智能感知和大数据技术为核心,通过多维数据的智能采集、治理、研判、分析以及与业务的融合,辅助公安机关实现高效防控、精准打击。

2、经营模式

公司采取“哑铃型”的经营组织模式,以产品研发设计和营销服务为重心,生产环节则侧重核心、关键部件的精益生产。公司主要以解决方案为主的形式将自主研发的产品和服务通过自有销售人员、集成商及代理商等渠道提供给最终客户。此外,摩云视讯作为公司子品牌,由控股子公司日晷科技负责独立运营,提供视频会议运营服务,通过租用、运营的模式,为各级政企客户提供可视化产品与解决方案。

3、行业情况说明

公司以视频科技赋能行业用户为使命,产品及解决方案主要应用于视频会议、视频监控以及融合音视频通信领域,视频会议和视频监控领域分别拥有独立的发展趋势和下游市场,但在关键技术、经营模式、周期性、区域性、季节性特征等方面上又有较多相同之处,并在应用场景上呈现出愈发明显的融合趋势。

公司视频会议系统主要面向政府部门、教育、医疗、金融等行业的大型机构,随着客户信息化建设的持续推进,视频会议系统的应用场景也越来越丰富,横向多功能延伸,纵向深层次渗透;

并从单纯的视频通信逐渐发展为应急管理、可视指挥调度、交互协作、数据共享、远程教学和培训、远程医疗等多种形式。2020年初，突如其来的新冠肺炎疫情，使得政府部门、医院、金融以及广大企业、学校等纷纷选择通过视频会议处理应急事件或推进复工复产，对视频会议产品和解决方案的接受度和认可度进一步提升。而随着云视频会议在政府公共事务领域、行业大型机构以及广大企业客户市场逐渐被接受，除了要求提供良好的音视频体验外，用户对产品针对不同会议场景的适应情况及会议本身的安全性要求越来越高，国密算法、国产化和自主可控将推动视频会议行业进一步向前发展。

随着行业技术的不断进步，人工智能、大数据、云计算等前沿技术逐渐成熟，不仅推动了视频数据处理效率的提升和行业应用的深化发展，也大幅提升了视频监控行业的市场空间。音视频融合应用提升了高效作战、侦查、监测和指挥调度方式，充分满足了公安、政法等行业客户的实战需求。它以全资源接入为基础，以融合通信调度平台为核心，可同时融合视频监控、视频会议、电话语音、视信通（语音、文字、图片）、集群通信等多种音视频媒体系统的媒体资源，从而实现统一的媒体处理和音视频融合指挥应用。高效的视频沟通方式、海量的视频数据以及音视频融合应用的出现，为现代化指挥中心建设迎来了变革的新契机。未来，随着技术不断演进，加载 AI 芯片的前端感知型摄像机和具有高性能算力、智能算法和大数据支撑的后端智能云平台占比将逐步提升。

近年来，政府、军队、能源、金融等重点行业的数字化建设进程不断加快，对视频会议系统、视频监控系统和音视频融合应用解决方案的采购需求也在逐年增长。与此同时，随着政府部门、金融、能源等行业的信息安全意识不断提高，客户对视频通信的数据安全要求也不断提升，“国产化”和“自主可控”已成为主要趋势，并推动整个行业不断向前发展。

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

报告期内公司主要资产发生重大变化具体内容详见“第四节经营情况讨论与分析”之“二.3 资产负债情况分析”。

其中：境外资产 63,965,321.35（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.81%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争优势主要体现在以下几个方面：

（1）技术与研发优势

技术创新始终是推动苏州科达不断向前发展的源动力，公司每年以高于行业平均水平的研发投入，不断探索视频综合应用领域最新的技术，并积累了一定的技术优势。公司始终坚持以市场为导向、以客户需求为创新动力构建产品规划与研发体系。根据市场的发展和客户需求的演进，公司加大了在融合通信、AI超微光技术、中台软件、移动类产品及应用平台等方面的研发投入，不断加快成熟技术的产品化，推动新技术的应用落地。报告期内，公司发布了多款重量级的产品和解决方案，包括：社会治安防控解决方案、开源信号控制系统、全息网呈、会议方舱、ZEN系列新一代视频会议终端、5G智能终端等。截至报告期末，公司及子公司累计已获得软件著作权439项，2020年新增专利134件，其中发明专利67件，实用新型专利25件，外观专利42件。

（2）解决方案优势

依托对用户核心需求的深入理解，公司充分发挥在视频应用领域的综合技术优势，面向多个行业提供了高度融合业务流程的行业解决方案，并积累了广泛的行业实践经验。公司不断完善自

身的产品和解决方案，积极探索与最终用户及行业内优秀公司的战略合作，不断探索新的技术并通过解决方案的形式满足实战化要求。报告期内，公司先后与江苏省产业技术研究院、苏州市高新区城管局、厦门市公安局交警支队、深圳创新奇智科技有限公司等达成战略合作，通过建立联合实验室、组建专项团队等形式，进一步整合人才、市场和技术资源，共同打造贴近用户需求、具备独特竞争优势、满足实战要求的视频应用解决方案。

（3）用户优势

公司的最终用户主要集中在政府以及公安、法院、检察院、交通、教育、医疗等对信息化建设较为重视的行业或部门。除了要求能够实现基本的会议和监控功能外，用户对视频的应用价值愈发重视，通常倾向于采购视频综合应用一体化解决方案。视频综合应用系统与用户的日常业务系统已实现深度融合，用户黏性较强。公司的产品和解决方案广泛应用于最高人民检察院、公安部、工业和信息化部、司法部、应急管理部等众多党和国家领导机构以及各省市政府部门，用户行业地位较高，亦是视频应用市场以及人工智能、云计算、大数据等前沿技术快速发展的重要推动者。公司与用户长期保持良好关系有助于公司准确把握市场和技术发展的方向。

（4）品牌优势

公司目前是国内视频应用行业中具备重要影响力的主流品牌之一，是国内智慧城市建设、政务视频会议建设、检察院科技强检建设、政法智能化建设、智能交通建设的重要参与者，是全国公安警用装备、全国检察信息化装备的重要供应商。公司的产品和解决方案还深度参与到了各类国家级的活动保障工作中，包括中华人民共和国成立 70 周年大会、第七届世界军人运动会、全国两会、上合峰会、北京奥运会、上海世博会、G20 峰会、一带一路峰会等。

（5）服务优势

高效的服务体系是苏州科达核心竞争力的重要组成部分，公司建立了专业化、标准化、多元化的服务体系，以遍布全国省市自治区的服务网络，提供 7*24 小时主动贴心的售后服务和远程技术支持，以专业化的技术水准来满足不同客户的服务需求。公司始终以客户需求为出发点，为客户提供技术培训、驻场开发与维护、重大活动现场保障等多项服务。公司提供的优质服务进一步巩固了公司与合作伙伴、最终用户的良好关系。

（6）安全技术优势

公司结合 KIPD 产品开发流程，制定了一整套贯穿产品和服务全生命周期的安全规范，公司实验检测中心获得了 CNAS 实验室认可证书，按照 CNAS 相关规范和体系进行产品检测，严把产品质量安全关。公司是国内安防&视讯行业中首批获得 ISO/IEC 27001:2013 信息安全管理体系认证的视讯产品供应商和视频信息服务商。公司紧跟市场需求和政策导向，把国产化和自主可控作为主要目标，积极开展原材料、产品、服务国产化试点，已拥有成熟商用的国密视频会议系列产品和量子网呈视频会议产品。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年初突如其来的新冠肺炎疫情，给众多行业带来了严重的冲击，公司的经营情况面临巨大的挑战，一季度部分时间无法按照经营计划正常开展业务。随着国内疫情得到有效控制，公司积极推进复工复产及新产品和解决方案的推广，从二季度开始经营情况逐渐恢复正常。报告期内，公司坚定贯彻“行业深耕、区域下沉”战略，不断完善产品和解决方案，积极推进标杆项目落地，经过公司全员的不懈努力，克服了市场环境变化带来的不利因素，公司整体经营情况保持稳定。

2020 年，公司实现营业收入 235,377.65 万元，较上年同期下降 7.57%；实现归属母公司股东的净利润为 8,498.50 万元，较上年同期下降 6.72%。其中，视频会议业务收入 120,064.84 万元，较上年同期增长 8.10%；视频监控业务收入 111,301.04 万元，较上年同期下降 19.76%。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

1、持续迭代，不断优化视讯产品及解决方案

公司积极探索视频应用领域的前沿技术，不断优化相关技术在产品和解决方案中的实战效果，并通过在产品层面的功能集成，降低对客户现场环境的要求且进一步提升了产品与解决方案的应用效果。报告期内，公司发布了下一代视讯产品和解决方案，包括一套能够提供全息幻象、裸眼观看的 3D 全景宽沉浸式网呈系统；聚焦轻量化、数智化、国产化，采用 RTC 超元媒体通信技术和 APE3.0 新一代音频处理引擎的视讯云平台、多功能网呈、会议方舱、会议屏以及 ZEN 系列等新一代视讯产品，使得公司产品能够面向更广泛的通用政府与企业用户。

2、构建开放平台，加强内外合作

公司坚持内涵式增长和外延式发展并举，推进视频应用在各行业落地方面积极作为，以更宽视野、更大格局、更高追求推动公司发展迈上新台阶。在智慧交通领域，公司对外发布了开源信号控制系统，希望通过开源技术，逐步形成良性的合作生态，推动行业应用落地创新的高效发展。报告期内，公司先后与江苏省产业技术研究院、苏州市高新区城管局、厦门市公安局交警支队、深圳创新奇智科技有限公司等达成战略合作，通过建立联合实验室、组建专项团队等形式，进一步整合人才、市场和技术资源，共同打造贴近用户需求、具备独特竞争优势、满足实战要求的视频应用解决方案。同时，公司加强了与供应商和渠道合作伙伴的合作，携手推进新产品的研发与生产，并积极构建合作生态，提升公司综合竞争实力。

3、优化基础产品和方案，加强标杆项目落地

报告期内，公司加快了云+智能视频会议、指挥中心、融合视频通信平台、AI 超微光、5G 视频产品、社会综治一体化平台等基础产品和解决方案的市场化布局，加强了标杆项目的落地。回首 2020 年，公司应急指挥视频调度系统陆续在黑龙江省应急管理厅、苏州市应急管理局、临沂市应急管理局等部署；参与了全国多处监管总队、支队及看守所等公安智慧监管项目；公司与各地公安机关相互配合、积极探索，全力打造“一站式”办案场所，帮助进一步提升执法效能和执法规范；助力用户建设智慧留置场所，为新形势下纪委监委留置场所的规范化、流程化、智能化建设贡献一份力量；同时，公司智慧社区解决方案也在全国多地获得应用。

4、积极应对市场变化，深耕场景落地

2020 年初，突如其来的新冠肺炎疫情，公司各部门坚守岗位，积极推进复工复产，第一时间解决客户的急难问题，不畏风险赶赴现场，赢得了客户的尊重和信任。针对疫情期间特殊治安要求，公司紧急开发疫情防控 APP、新一代人脸通（可在戴口罩情况下识别人脸）、无接触驻所科技法庭、直播授课云平台和智慧社区疫情管控解决方案等产品满足特殊时期具体应用的需要，并将旗下摩云视讯免费供用户使用，助力“早复工”、“线上复工”、“停课不停学”。疫情也加速了视频会议行业“云+端”、“业务+视频”以及注重安全性的发展态势，公司坚持以视频应用为核心，围绕应用场景，积极应对市场需求的变化，构建以智能感知和大数据为核心，通过多

维数据的智能采集、治理、研判、分析以及与业务的融合，辅助客户实现掌握全局、快速响应、应急管理、高效防控、精准打击等业务目标。

5、推进控本增效，提升企业运营效率

报告期内，公司充分利用公司产品和解决方案的特点，灵活运用线上线下等不同形式积极推进产品与解决方案的推广。同时，公司强化了业务与核算部门的业绩考核，持续优化公司组织架构，进一步提升了公司的资源配置效率和跨部门协作能力，并有效控制了期间费用的增长。

6、优化组织架构，加强人才培养

2020年，根据公司“行业深耕、区域下沉、核心经营”的发展战略，公司对组织架构进行了优化，构建“平台化、资源池化、精益化”组织架构体系，整合资源，增强组织合力。公司持续推进管理干部赋能项目，分别推出了针对总监级管理干部的赋能项目和针对中基层管理者的管理技能培训，通过提高公司各级管理干部的经营管理全局意识和团队管理能力，推动公司长远健康发展。

二、报告期内主要经营情况

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情，给众多行业带来了严重的冲击，公司的经营情况面临巨大的挑战，一季度部分时间无法按照经营计划正常开展业务。随着国内疫情得到有效控制，公司积极推进复工复产及新产品和解决方案的推广，从二季度开始经营情况逐渐恢复正常。报告期内，公司坚定贯彻“行业深耕、区域下沉”战略，不断完善产品和解决方案，积极推进标杆项目落地，经过公司全员的不懈努力，克服了市场环境变化带来的不利因素，公司整体经营情况保持稳定。

2020年，公司实现营业收入235,377.65万元，较上年同期下降7.57%；实现归属母公司股东的净利润为8,498.50万元，较上年同期下降6.72%

（一） 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	2,353,776,495.79	2,546,505,667.29	-7.57%
营业成本	1,059,847,118.57	1,161,896,338.57	-8.78%
销售费用	504,935,116.72	572,390,530.80	-11.78%
管理费用	85,089,140.76	95,271,834.58	-10.69%
研发费用	648,328,199.33	694,898,602.64	-6.70%
财务费用	5,329,724.33	5,056,778.65	5.40%
经营活动产生的现金流量净额	102,869,360.36	-86,322,605.71	219.17%
投资活动产生的现金流量净额	-242,571,300.24	79,993,260.95	-403.24%
筹资活动产生的现金流量净额	419,330,001.04	-4,683,913.66	9,052.56%

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，受年初疫情影响，公司营业收入和营业成本较上一年均略有下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位: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 (%)
视频会议	120,064.84	47,316.57	60.59%	8.1%	5.3%	增加 1.06 个百分点
视频监控	111,301.04	56,778.89	48.99%	-19.8%	-18.6%	减少 0.74 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 (%)
平台	81,754.60	25,017.29	69.40%	-4.1%	-8.3%	增加 1.4 个百分点
前端产品	149,611.29	79,078.17	47.14%	-9.0%	-9.5%	增加 0.27 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 (%)
北方	82,649.68	32,868.58	60.23%	-13.9%	-23.1%	增加 4.73 个百分点
海外	3,288.55	1,737.38	47.17%	4.9%	7.2%	减少 1.15 个百分点
南方	145,427.65	66,943.51	53.97%	-3.4%	-4.8%	增加 0.66 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

报告期内,受疫情对客户需求和招投标等经营活动的影响,公司营业收入较上年同期下降 7.57%。其中,视频会议业务需求增加,营业收入较上年同期增长 8.1%,视频监控业务下降 19.80%。

公司主营业务分产品和分地区情况,受年初疫情影响,公司前后端产品及国内市场销售收入较上年同期有所下降,因解决方案中平台销售金额占比提升,销售毛利率较上年同期略有增长。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
前端产品	台	271,579.00	278,924.00	115,719.00	-10.56%	-4.56%	-5.97%

平台	台	39,297.00	43,567.00	16,646.00	-9.59%	12.63%	-20.41%
----	---	-----------	-----------	-----------	--------	--------	---------

产销量情况说明

报告期内，公司平台类产品销售量较上年同期增加 12.63%，销售的解决方案中平台产品占比增加，其中，公司中小平台产品较上年同期销量增加较快。公司加大了库存商品的销售力度，根据业务开展情况调整生产经营计划，报告期内期末前后端产品的产量和库存量较上年同期均有所下降。

(3). 成本分析表

单位：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
视频会议	材料采购	45,685.14	43.89%	43,442.80	37.88%	5.2%	
	制造和人工费用	1,631.43	1.57%	1,503.76	1.31%	8.5%	
视频监控	材料采购	54,549.21	52.40%	65,856.18	57.43%	-17.2%	
	制造和人工费用	2,229.67	2.14%	3,876.26	3.38%	-42.5%	
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
平台	材料采购	24,346.20	23.39%	26,749.26	23.33%	-9.0%	
	制造和人工费用	671.09	0.64%	544.03	0.47%	23.4%	
前端产品	材料采购	75,939.45	72.95%	82,549.73	71.98%	-8.0%	
	制造和人工费用	3,190.01	3.06%	4,836.00	4.22%	-34.0%	

成本分析其他情况说明

无

(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 30,672.05 万元，占年度销售总额 13.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 15,142.32 万元，占年度采购总额 14.41%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

报告期内，公司主要费用及费用的变动情况如下：

- 1) 公司销售费用较上年同期下降11.78%，主要是受一季度疫情影响，公司业务费用及差旅费用有所降低；
- 2) 公司管理费用较上年同期下降10.69%，主要是报告期内股份支付费用转回及差旅费用下降；
- 3) 公司研发费用较上年同期下降6.70%，主要报告期内研发项目支出下降及股份支付费用转回；
- 4) 公司财务费用较上年同期增加5.40%，主要是报告期内利息支出增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	648,328,199.33
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	648,328,199.33
研发投入总额占营业收入比例（%）	27.54%
公司研发人员的数量	2,499
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	49.71%
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 情况说明

适用 不适用

报告期内，公司积极探索视频应用领域的前沿技术，不断完善从前端视频采集、后端视频存储、中台软件、视频融合及视频综合应用等端到端智能化产品和解决方案，在人工智能、大数据、云计算及音视频处理等核心技术领域保持着较大的研发投入。公司研发投入总额占营业收入的比例和研发人员数量占公司总人数的比例与上年同期基本持平。

5. 现金流

适用 不适用

- 1) 报告期内经营活动产生的现金流量净额为10,286.94万元，较上一年同期增长219.17%，主要是因为报告期内公司加强了销售回款的力度。
- 2) 报告期内投资活动产生的现金流量净额为-24,257.13万元，较上一年同期下降403.24%，主要是因为报告期内公司购买的理财产品笔数较上年同期增加较多。
- 3) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为41,933.00万元，较上一年同期增长9052.56%，主要是因为公司发行可转换公司债券募集的资金。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司取得了软件产品即征即退增值税72,891,985.50元，主要为科远软件、上海领世、上海泓盛和睿威博根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）、根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税【2011】100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品（含嵌入式软件），按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策；且由企业专项用于软件产品研发和扩大再生产并单独进行核算，作为企业所得税不征税收入。

公司主要从事视频应用产品和解决方案的研发、生产和销售业务，而产品功能的实现主要依赖软件，公司在报告期内持续享受增值税税收优惠。虽然公司享受的增值税优惠政策具有一定的稳定性和持续性，预计未来调整的可能性较小，但若国家调整针对软件企业增值税税收优惠政策，将会对公司利润产生不利影响。

报告期内，公司收到的计入当期损益的政府补助33,772,448.51元。具体内容见本报告第十一节财务报告“七、合并财务报表项目注释.84 政府补助”。

(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
货币资金	595,565,410.14	16.88%	313,404,445.29	10.88%	90.03%	*1
交易性金融资产	263,500,000.00	7.47%	93,000,000.00	3.23%	183.33%	*2
应收账款	1,059,772,167.01	30.05%	1,072,134,982.79	37.23%	-1.15%	
应收款项融资	51,185,418.66	1.45%	8,557,095.63	0.30%	498.16%	*3
存货	678,723,736.64	19.24%	661,327,792.44	22.97%	2.63%	
合同资产	124,974,691.73	3.54%				*4
长期应收款	309,884,101.67	8.79%	306,016,057.09	10.63%	1.26%	
长期股权投资	11,367,989.01	0.32%	16,320,036.01	0.57%	-30.34%	*5
固定资产	207,615,544.48	5.89%	218,605,476.75	7.59%	-5.03%	
无形资产	56,535,116.55	1.60%	35,122,386.86	1.22%	60.97%	*6
递延所得税资产	53,464,062.36	1.52%	39,494,576.62	1.37%	35.37%	*7
短期借款			6,976,200.00	0.24%	-100.00%	*8

预收款项			66,185,752.91	2.30%	-100.00%	*9
应付职工薪酬	210,816,448.46	5.98%	158,790,881.42	5.51%	32.76%	*10
一年内到期的非流动负债	11,463,834.52	0.33%	18,210,774.66	0.63%	-37.05%	*11
预计负债	10,577,684.00	0.30%	6,908,310.00	0.24%	53.12%	*12
其他权益工具	55,729,010.39	1.58%				*13

其他说明

- 1、公司 2020 年期末货币资金较上年同期增长 90.03%，主要是报告期内公司销售回款增加以及发行可转债募集的资金；
- 2、公司 2020 年期末交易性金融资产较上年同期增长 183.33%，主要是公司购买的保本浮动收益理财产品；
- 3、公司 2020 年期末应收款项融资较上年同期增长 498.16%，主要是期末尚未到期的银行承兑汇票；
- 4、公司 2020 年期末合同资产较上年同期增长 100.00%，主要是公司自 2020 年执行新收入准则，将项目履约义务待收款及产品质保款分类至合同资产；
- 5、公司 2020 年期末长期股权投资较上年同期下降 30.34%，主要是报告期内权益法下确认的投资损益；
- 6、公司 2020 年期末无形资产较上年同期增长 60.97%，主要是报告期内公司购买土地增加了土地使用权；
- 7、公司 2020 年期末递延所得税资产较上年同期增长 35.37%，主要是报告期内计提的资产减值准备增加；
- 8、公司 2020 年期末短期借款为 0，较上年同期下降 100.00%，主要是报告期末公司无银行借款；
- 9、公司 2020 年期末预收款项为 0，较上年同期下降 100.00%，主要是公司自 2020 年执行新收入准则，预收账款重新分类所致；
- 10、公司 2020 年期末应付职工薪酬较上年同期增长 32.76%，主要是年末社保款未缴纳；
- 11、公司 2020 年期末一年内到期的非流动负债较上年同期下降 37.05%，主要是报告期内子公司丰宁拓科借款本金减少；
- 12、公司 2020 年期末预计负债较上年同期增长 53.12%，主要是报告期内公司计提的产品质量保证金增加；
- 13、公司 2020 年期末其他权益工具较上年同期增长 100.00%，主要是报告期内公司发行了可转换公司债券。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

公司是国内重要的视频应用综合服务商，致力于以视频会议、视频监控以及丰富的视频应用解决方案帮助各类政府及企业客户解决可视化沟通与管理难题。在政策和技术的双重驱动下，视频会议、视频监控以及视频融合应用均保持了良好的发展态势。2020 年，公司所处的相关行业管理单位或地方政府相继发布了新的规划、管理办法及标准等文件，进一步规范并促进行业的健康发展。

2 月 12 日，上海市人民政府发布了《关于进一步加快智慧城市建设的若干意见》，提出深化建设“智慧公安”，到 2022 年将上海建设成为全球新型智慧城市的排头兵，国际数字经济网络的重要枢纽；高标准推进平安城市建设，实现感知泛在、研判多维、指挥扁平、处置高效，构筑全天候全方位安全态势。。坚持全市“一盘棋、一体化”建设，更多运用互联网、大数据、人工智能等信息技术手段，推进城市治理制度创新、模式创新、手段创新，提高城市科学化、精细化、智能化管理水平。实施科技强警，再造现代警务流程，切实提高数据利用能力，推动信息新技术在人流监测预警、城市安防、打击犯罪等领域深度应用，打造国内智慧警务标杆。

3 月 3 日，教育部发布了《教育部关于加强“三个课堂”应用的指导意见》（教科技〔2020〕3 号），为落实《中国教育现代化 2035》的战略部署，促进信息技术与教育教学融合应用，积极推进“互联网+教育”发展，进一步加强“专递课堂”“名师课堂”和“名校网络课堂”应用提出了总体要求和主要任务。文件要求到 2022 年，全面实现“三个课堂”在广大中小学校的常态化按需应用，建立健全利用信息化手段扩大优质教育资源覆盖面的有效机制。

3 月 4 日，中共中央政治局常务委员会会议，提出要发力于科技端的基础设施建设，以 5G 基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网七大领域为重点的“新基建”备受关注。在“新基建”内容中，安防属于基础设施，与涉及的领域都有密切的联系。以云南省推进新型基础设施建设实施方案为例，要求大力发展物联网，到 2022 年，实现全省县级以上城市主城区普遍覆盖、重点区域深度覆盖，在网端设备达 600 万台。同时还提出加快数字医疗、智慧教育、自动驾驶、智慧交通等应用建设，智能安防做为以视觉为代表的硬件设备将成为这些领域选择的重点。

3 月 24 日，工业和信息化部发布《关于推动 5G 加快发展的通知》，通知明确提出加快 5G 网络建设部署、丰富 5G 技术应用场景、持续加大 5G 技术研发力度、着力构建 5G 安全保障体系、加强组织实施等五方面 18 项措施。

4 月 9 日，国家发展改革委印发了《2020 年新型城镇化建设和城乡融合发展重点任务》的通知，要求实施新型智慧城市行动。完善城市数字化管理平台和感知系统，打通社区末端、织密数据网格，整合卫生健康、公共安全、应急管理、交通运输等领域信息系统和数据资源，深化政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”，支撑城市健康高效运行和突发事件快速智能响应。

5 月 25 日，工业和信息化部、国家广播电视总局联合印发《超高清视频标准体系建设指南（2020 版）》，提出到 2020 年，初步形成超高清视频标准体系，制定急需标准 20 项以上，重点研制基础通用、内容制播、终端呈现、行业应用等关键技术标准及测试标准。到 2022 年，进一步完善超高清视频标准体系，制定标准 50 项以上，重点推进广播电视、文教娱乐、安防监控、医疗健康、智能交通、工业制造等重点领域行业应用的标准化工作。

7 月 1 日，交通运输部、公安部、自然资源部、生态环境部、住房城乡建设部、水利部、应急管理部联合发布的《高速铁路安全防护管理办法》（交通运输部令 2020 年第 8 号）正式实施，该文件规定铁路运输企业应当在客运车站广场、售票厅、进出站口、安检区、直梯及电扶梯、候车区、站台、通道、车厢、动车存放场所等重要场所和其他人员密集的场所，以及高速铁路桥梁、隧道、重要设备设施处所和路基重要区段等重点部位配备、安装监控系统。监控系统应当符合相关国家标准、行业标准，与当地公共安全视频监控系统实现图像资源共享。

7月15日,河南省发布《关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》,提出发展智慧安防。加快公共安全视频监控建设联网整合应用,构建覆盖全时空、智能化的科技防控网络,提升治安防控、侦查破案、社会管理、服务群众等能力。进一步完善应急指挥信息体系,深化安全生产、公共卫生应急管理、防灾减灾救灾等领域信息共享、业务协同,提升突发事件在线监测、预警和应急处置能力。

8月6日,交通部印发《交通运输部关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》,提出以数字化、网络化、智能化为主线,以促进交通运输提效能、扩功能、增动能为导向。针对智慧交通基础设施方面,重点围绕智慧公路、智能铁路、智慧航道、智慧港口、智慧民航、智慧邮政、智慧枢纽等几大重点应用领域开展。在智慧公路方面,构建应用智能视频分析等技术,建设监测、调度、管控、应急、服务一体的智慧路网云控平台。在智慧民航方面,打造数据共享、协同高效、智能运行的智慧机场。鼓励应用智能化作业装备,在智能运行监控、智能视频分析等领域取得突破。

10月13日,为加快推进全省新型智慧城市建设,山东省政府办公厅发布了《关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》,要求整合应急、公安、交通、城管等领域信息资源,建设智能感知、快速反应、精准指挥、科学决策的一体化综合指挥体系。同时提出构建交通基础设施和运输装备感知体系,加快城市交通信号灯、电子标识等智能升级,应用绿波带、交通诱导屏等智能管控方式,提升通行效率。

10月23日,公安部交通管理局正式签发了《关于进一步加强城市道路交通信号控制应用工作的指导意见》(公交管〔2020〕302号),明确将交通信号机联网率、推进城市统一交通信号管理平台建设纳入重要发展内容。要求整合应急、公安、消防、气象、交通、城管等领域信息资源,建设智能感知、快速反应、精准指挥、科学决策的一体化综合指挥体系,实现城市公共安全事件全面感知、动态监测、智能预警、科学决策和快速处置,2021年年底,建成省一体化综合指挥平台,基本实现全省指挥调度“一盘棋”。

10月底,公安部交管局印发了《公安交通管理科技发展规划(2021-2023年)》,要求建设全国统一规范、省级统一版本的视频专网集成指挥平台,对接公安网集成指挥平台,搭建功能互补、资源互通的“双网双平台”。充分运用视频专网平台,应用智能化监测技术,强化路面监控设备运行维护,实现监控设备的全生命周期管理。推广应用全国统一的道路交通监控设备联网接入软件,规范道路交通监控设备数据传输链路,优化视频图像存储及数据跨网络传输交换技术,保障数据传输全量、及时、准确。

11月19日,江苏省交通运输厅印发《江苏省智慧高速公路建设技术指南》,在总结沪宁高速、五峰山高速、苏台高速等一批智慧高速公路试点示范经验的基础上,以需求和目标为导向,提出了智慧高速公路的发展目标、建设原则、总体架构和主要内容,并明确了每一部分的功能要求、性能要求和实施要求,重点强调了5G、北斗、云计算、高分遥感、人工智能等新一代信息技术在高速公路的典型应用,体现指导性、实用性和前瞻性。

11月20日,北京市经信局发布《北京市“十四五”时期智慧城市发展行动纲要(征求意见稿)》,《纲要》表示,将推动智能信号灯“绿波调节”,推广公交信号优先系统,开展试点区域内特种车辆的“一键护航”,提升道路通行效率。持续提升全市交通综合治理水平,推动交通领域“一屏统管”,保障冬奥交通管理指挥调度,提升交通综合治理水平。扩大车联网先导区建设范围与规模,探索重点区域“全息路网”。

12月30日,由公司参与编制的《SF/T 0049-2020 司法行政移动执法系统技术规范》正式开始实施,文件规定了司法行政移动执法系统的总体、终端、终端安全监控组件、网络接入安全体系、组网、应用开发、应用市场发布与级联以及即时通信软件互联的技术要求。适用于司法行政行业开展移动执法系统的设计、建设、管理和应用。

（五） 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截止报告期末，母公司长期股权投资账面价值30,290.65万元，其中，对合并范围内子公司投资29,153.85万元，对联营企业投资1,136.80万元。详见第十一节财务报告之“十七、母公司财务报表主要项目注释 3.长期股权投资”。

2020年，公司对外股权投资增加主要是公司对全资子公司及参股公司的新增投资（具体见下述重大的股权投资明细）。

（1）重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司无重大股权投资，发生的非重大股权投资情况如下：

1) 经公司总经理审批通过，公司与自然人胡睿合资成立了日晷科技（上海）有限公司。其法定代表人为陈冬根；注册资本1,000万元人民币；成立日期：2020-4-24；地址：中国(上海)自由贸易试验区张衡路200号2幢3层；经营范围：许可项目：第二类增值电信业务；各类工程建设活动。

（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：从事视讯科技、通讯科技领域内的技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询，自有设备租赁，通讯设备、计算机、软件及辅助设备的研发、销售，软件开发，专业设计服务，数据处理服务，计算机系统集成，商务咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司持有日晷科技股权比例为80%；公司持有的日晷科技表决权比例为80%；截止本报告期末，公司实际出资400万元。

2) 经公司总经理审批通过，公司与自然人韩勇、邓维正合资成立了上海科法达交通设施工程有限公司。其法定代表人为陈冬根；注册资本5,000万元人民币；成立日期：2020-4-29；地址：上海市金山区亭卫公路1000号一层(湾区科创中心)；经营范围：一般项目：交通设施工程，通讯器材安装维修，通讯设备修理，计算机信息系统集成服务，数据处理服务，从事交通科技、光电科技、电子科技、网络科技、数码科技、自动化设备科技、通讯科技、多媒体科技、计算机软硬件科技、智能科技、汽车科技、集成电路科技、安防科技专业领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，自有设备租赁，轨道交通专用设备，关键系统及部件，轨道交通工程机械及部件，计算机、软件及辅助设备，机电设备及配件，电气设备，安防设备，道路交通安全设备销售，货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司持有科法达股权比例为40%；公司持有的科法达表决权比例为40%；截止本报告期末，公司实际出资80万元。

3) 经公司总经理审批通过，公司投资成立了睿视（苏州）视频科技有限公司。其法定代表人为陈冬根；注册资本9,000万元人民币；成立日期：2020-6-8；地址：中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区葑亭大道668号11幢瑞奇大厦708室；经营范围：一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数字视频监控系统销售；数据处理和存储支持服务；软件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司持有睿视科技股权比例为100%；公司持有的睿视科技表决权比例为100%。

2020年11月13日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于实施募投项目暨向全资子公司增资的议案》，决议在公司股东大会审议通过公开发行可转换公司债券（2020年发行）部分募集资金实施主体变更事项后，以由睿视科技为主体实施募投项目所涉及的募集资金合计

24,419.92万元向睿视科技进行增资，其中：6,000万元用于增加注册资本，18,419.92万元用于增加资本公积。增资后，睿视科技的注册资本将由人民币9,000万元增加到15,000万元。具体内容详见公司在上海证券交易所网站发布的相关公告，公告编号：2020-091。

4) 经公司总经理审批通过，公司投资成立了厦门科达软件技术有限公司。其法定代表人为陈卫东；注册资本1,000万元人民币；成立日期：2020-9-28；地址：厦门火炬高新区软件园创新大厦A区501-D2号；经营范围：一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件销售；数字视频监控系统销售；数据处理和存储支持服务；网络技术服务；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司持有厦门科达股权比例为100%；公司持有的厦门科达表决权比例为100%。截止本报告期末，公司尚未实际出资。

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

截至2020年12月31日，公司发行可转换公司债券募集资金投资项目合计投入14,582.98万元，其中营销网络建设项目投入1,083.46万元，云视讯产业化项目投入146.42万元，补充流动资金项目13,353.10万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

报告期末，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为26,350.00万元，为公司购买的保本型浮动收益理财产品。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、公司的主要控股子公司

子公司名称	持股比例		主要业务	注册资本
	直接	间接		
科远软件	75%	25%	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	611 万美元
上海领世	100%		视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	1000 万元
KIPL	100%		视频会议系统和视频监控系统的销售	360 万美元
特种视讯	100%		特种视频会议系统和视频监控系统的开发、销售	5000 万元
系统集成	100%		视频会议和视频监控系统的集成、设计、安装、维护和技术咨询服务	10000 万元
上海泓濠		100%	智能交通的软硬件开发、生产、销售	371.40 万元
睿视科技	100%		视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	15000 万元

2、重要子公司的财务数据：

单位：万元

项目	2020 年 12 月 31 日			2020 年度		
	总资产	总负债	净资产	营业收入	营业利润	净利润
科远软件	153,225.13	17,935.41	135,289.72	69,069.93	15,009.75	15,006.41
上海领世	11,243.26	3,261.35	7,981.91	4,848.64	-5,597.61	-5,618.89
KIPL	6,396.53	3,579.44	2,817.09	2,871.35	-36.32	68.31
特种视讯	10,431.68	4,816.84	5,614.84	13,801.83	690.65	648.53
系统集成	3,774.59	2,571.62	1,202.98	2,971.71	-225.77	-181.53
上海泓镗	1,444.37	3,240.93	-1,796.56	1,738.43	-352.11	-364.06
睿视科技	6,685.18	963.74	5,721.43	4.42	-1,279.86	-1,278.57

3、对公司净利润影响超过 10%的主要子公司经营情况概述：

2020 年，受监控类业务收入下降影响，上海领世营业收入较上年同期下降了 65.89%，净利润较上年同期下降了 1281.16%。报告期内，子公司特种视讯营业收入较上年同期增长 19.64%，子公司 KIPL 营业收入较上年同期增长 19.58%。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

公司是国内重要的视频应用综合服务商，主要从事视频会议系统、视频监控系统和融合通信系统的软硬件开发、设备制造、产品销售及技术服务。公司以视频科技赋能行业用户为使命，致力于以视频会议、视频监控以及丰富的视频应用解决方案帮助客户解决可视化沟通与管理难题。

1、视频会议行业格局与趋势

我国视频会议行业主要由政府机关，医疗、教育、金融等领域的公共事业机构及大型企业推动整个行业向前发展。根据会议场景及对会议功能要求的不同，呈现出两种不同的发展方向：

一种是以政府部门行政类会议为主的应用场景，这类会议对产品和系统的稳定性、可靠性、安全性及用户体验要求非常高，需要在中大型会场提供沉浸式的视觉效果和高保真的声音效果。以公司沉浸式网呈产品为例，该产品系统开发难度大，技术壁垒较高，通过多声道音频处理技术、1:1 的“真人比例”，呈现“面对面”的与会效果，让与会者舒心畅享远程呈现带来的不凡感受。

另外一种则是随着信息化建设的持续推进，视频会议系统从单纯的视频通信开始发展到包括远程教学和培训、远程医疗、可视指挥调度、交互协作、数据共享等多种形式。这类会议系统不再是一套孤立的视频通信系统，而是跟业务能够深度结合，它的主要特点是互联互通和高易用性。以政务领域为例，政府部门通过政务视频云平台可轻易实现内部或相互之间的沟通、协商、决策等工作需求，在有突发事件时，更升级成为连通各单位重要的信息纽带，协助领导全面掌控事态发展，及时决策、快速指挥，提高执政效力。

而云化则是视频会议发展的另一个重要趋势，前一种应用场景主要以私有云为主，后一种主要以混合云和公有云为主。另外，受宏观环境的影响，随着客户对视频通信数据的安全性要求越来越高，国密算法、国产化替代以及“自主可控”等均对视频会议的发展造成了重要影响。随着国家量子网络建设的不断推进，更加安全的量子加密视频会议系统，也将迎来良好的发展机遇。

2、视频监控行业格局与趋势

视频监控行业是安防行业的一个重要分支，近年来在政策的支持下，城市、街道、社区根据国家搭建社会化立体治安防控体系的工作部署，“智慧城市”、“雪亮工程”和“新基建”建设

加速，使得安防产业始终保持着较高的增长速度。随着人工智能、云计算、大数据、物联网、移动互联网等技术的成熟和普及，安防建设需求不断提升，安防行业在新技术的加持下呈现多元化发展的态势。安防行业也从传统的公共安全管理一步步向各行各业的智慧场景应用过渡，随着安防产业开始进入智能时代，视频监控行业也从传统的“视频浏览”“事后追溯”走向“技防”、“智能识别”与“主动预警”的智慧时代。

人工智能和大数据技术对视频监控行业的发展带来了深远的影响，一方面海量的视频数据为人工智能的机器学习构建了数据基础，视频监控企业可通过建立机器视觉训练平台来形成特有的智能识别算法；另一方面，人工智能算法可将视频信息进行结构化处理，分割为计算机可以分析处理的特定信息，从而使视频大数据的关联、比对、分析、挖掘成为可能。

针对公安交管部门在道路上布设交通监控设备补光灯设置不合理、亮度过高等问题，公安部表示，下一步将从选用对补光要求较低的新型设备、完善补光灯设置规范等方面加强指导，有利于这一类产品快速打开市场。以公司 AI 超微光产品为例，它利用人工智能技术对传统夜视监控产品的成像技术进行了一次革新，从算法、芯片、图像传感器以及补光等方面带来了全新的技术组合，有效降低了对补光灯的依赖，从而从源头解决城市光污染的问题。

（二） 公司发展战略

适用 不适用

公司围绕以视频科技赋能行业客户为使命，充分依托“AI+大数据”战略，不断完善从前端视频采集、后端视频存储、中台软件、视频融合及视频综合应用等端到端智能化产品和解决方案，深耕场景落地，充分发挥视频信息的应用价值，为客户创造更大的价值。

（三） 经营计划

适用 不适用

2021 年，公司将继续以视频应用为核心，强化产品与解决方案的技术优势，深耕场景落地，推进开放合作，积极开拓重点行业与通用市场，合理控制各项费用支出，保持公司经营活动的良性循环，为公司长期发展奠定坚实基础。

1、 聚焦场景落地，推进技术与产品创新

持续推进“行业深耕”、“核心客户经营”战略，围绕公司现有重点行业，深度聚焦客户核心价值，针对不同的应用场景，以视频综合应用产品和解决方案为抓手，不断推进标杆项目的落地应用。在人工智能、大数据、云计算及音视频处理等核心技术领域保持足够的研发投入力度，不断完善中台软件架构，优化相关技术、产品和解决方案在各应用场景下的实战效果。加快全息网呈、会议方舱、会议屏以及多功能网呈等全新一代会议产品和解决方案的功能完善，持续推进技术与产品创新。

2、 构建内外协同，推动合作共赢

坚持以客户为中心，通过建立通畅的需求与信息传递机制和统一的行动机制，让公司的各级干部和员工能够深刻理解公司的战略内涵，在全局范围内提升战略执行的一致性，不断提升公司战略执行效率和执行质量。构建产品与业务的开放合作平台，加强公司与客户、与合作伙伴的紧密联系，不断提升公司对合作伙伴产品和技术的支持力度，推动公司、合作伙伴与客户之间的合作共赢。

3、 推进控本增效，提升运营效率

一方面，公司继续做好节流控制工作，合理控制费用支出、有效控制原材料采购规模、不断提升人均效率等形式控制公司经营成本和费用规模；另一方面，持续推动组织流程优化，提升公司的资源配置效率和跨部门协作能力，让一线人员更敏捷、更高效的服务客户。同时，持续推进

管理干部赋能和企业文化建设，不断提高公司管理干部的全局意识和团队管理能力，加强公司整体的凝聚力，促进组织效能提升。

4、加快募投项目建设，夯实公司发展基础

公司将加快推进募投项目建设，以视频会议产品线和视频监控产品线业务规划为主导，结合园区研发总部基地建设和软硬件技术能力建设进行合理规划，快速推进视频人工智能产业化项目和云视讯产业化项目的建设。通过实施本次募投项目，公司的行业地位将得到进一步巩固和提升，为实现未来可持续性发展奠定坚实的基础。

5、加强投资者沟通交流，有效传递公司价值

除了练好内功努力提升公司经营业绩，2021年，公司将加强与投资者的沟通与交流，通过业绩说明会、组织实地调研、组织机构投资者交流会、主动提升企业曝光度等多种举措，全方位向投资者展现企业的真实面貌，传递企业的真实情况，做好投资者的关系管理和预期管理工作，帮助投资者正确认识公司的投资价值。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、政府投资下降导致业绩下滑的风险

公司主要为政府部门、公检法司等机构和大型企业提供视频应用产品和综合解决方案，因而受政府的信息化和智慧城市建设投资预算影响较大，与财政预算管理和宏观经济关联性较强。如果政府信息化建设或智慧城市投资出现下降，公司的经营业绩也将出现下滑的风险。

2、创新不足导致公司竞争力下降的风险

公司所处的视频监控行业和视频会议行业竞争厂商众多，技术发展和产品更新换代均比较快，公司如果不能紧跟技术发展趋势并保持持续创新、加快新产品开发速度、增强解决方案落地能力，则有可能被其他竞争对手超越，将对公司经营业绩造成不利影响。

3、应收账款较高形成坏账的风险

受公司所处行业的季节性特点影响，随着公司大项目占比有所提升，公司在期末形成了金额较高的应收账款。虽然公司客户主要集中在公、检、法、司等政府类客户为主，客户的信誉度较好，但金额较高的应收账款仍然存在不能及时回收给公司带来的坏账损失风险和短期偿债能力下降的风险，从而对公司的经营业绩和生产经营产生不利影响。

上述不确定因素可能对公司2021年度的经营业绩带来风险，公司会根据市场情况、竞争状况、客户需求、行业技术迭代情况积极、及时的调整公司经营策略，以降低上述风险可能带来的负面影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2013 年 3 月 2 日召开 2012 年度股东大会，决议通过了《公司章程（草案）（上市后适用）》。2014 年 2 月 26 日，公司召开 2013 年度股东大会，为了进一步完善股利分配政策，修改了《公司章程（草案）（上市后适用）》，并审议通过了《上市后三年分红回报规划》。

根据公司 2013 年度股东大会审议通过的《上市后三年股东分红回报规划》，公司计划上市后三年每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，且需遵循最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十的原则。

公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，能够充分保护中小投资者的合法权益，已经公司独立董事发表意见，且具有明确的分红标准和分红比例。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2020 年	0	0.40	0	19,528,082.40	84,985,024.55	22.98%
2019 年	0	0.40	0	19,982,669.00	91,108,820.38	21.93%
2018 年	0	1.00	4.00	35,991,788.00	321,952,877.55	11.18%

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、高级管理人员陈冬根、陈卫东、钱建忠、王超、朱风涌	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。	任职期间及在离职后 6 个月内；以及所持股票在锁定期满后两年内。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事辛晨银、晋青剑、郑学君	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份。	任职期间及在离职后 6 个月内。	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	陈冬根	不在本公司以外的公司、企业增加投资，从事与公司构成实质性同业竞争的业务和经营。	长期	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	股份限售	2017 年限制性股票激励计划激励对象	自每个解除限售之日起 6 个月内不转让其所持有的当批次解除限售的全部限制性股票。	自每个解除限售之日起 6 个月内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	高管姚桂根、钱建忠、朱风涌、龙瑞	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。将本人持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。	自每个解除限售之日起 6 个月内	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 21 日召开第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于执行新收入准则并变更相关会计政策的议案》。中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（以下简称“新收入准则”、“本准则”），并要求境内上市的企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。据此，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则并变更相关的会计政策。

根据新收入准则中衔接规定相关要求，首次执行时仅对期初留存收益及其他相关报表项目金额进行调整，对上年同期比较报表不进行追溯调整。公司执行新收入准则能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，符合相关法律法规的规定和公司实际情况。具体情况详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-040。

公司受执行新收入准则导致的合并资产负债表和母公司资产负债表项目情况如下：

2020年1月1日受影响的合并报表资产负债项目：

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			
应收账款	1,072,134,982.79	-109,536,772.99	962,598,209.80
合同资产		109,536,772.99	109,536,772.99
负债：			
预收账款	66,185,752.91	-66,185,752.91	
合同负债		58,981,857.20	58,981,857.20
其他流动负债	24,449,521.57	7,203,895.71	31,653,417.28

2020年1月1日受影响的母公司资产负债项目：

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
应收账款	1,036,669,500.54	-107,157,356.46	929,512,144.08
合同资产		107,157,356.46	107,157,356.46
负债:			
预收账款	60,576,478.69	-60,576,478.69	
合同负债		53,686,205.19	53,686,205.19
其他流动负债	12,266,247.31	6,890,273.50	19,156,520.81

(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	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	75
境内会计师事务所审计年限	7年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	25
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	华林证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

鉴于天衡会计师事务所(特殊普通合伙)的专业水平和服务,公司2019年年度股东大会决议续聘天衡会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司2020年度财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

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

截止报告期末，本公司及公司控股股东暨实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

适用 不适用

事项概述	查询索引
2020年1月16日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对17名激励对象已获授但尚未解锁的99,607股限制性股票进行回购注销处理。监事会对上述议案发表了核查意见，公司独立董事对上述回购注销部分限制性股票事项表示同意并发表了独立意见。2020年4月20日，上述限制性股票完成回购注销。	详见公司于2020年1月17日、4月16日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告。
2020年4月21日，公司第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，董事会同意公司对现存第二个限售期未达到解锁条件的4,050,905股限制性股票和8名个人情况发生变化的激励对象已获授但尚未解锁的89,180股限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计4,140,085股。监事会对上述议案发表了核查意见，公司独立董事对上述回购注	详见公司于2020年4月23日、6月12日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告。

销部分限制性股票事项表示同意并发表了独立意见。2020 年 6 月 16 日，上述限制性股票完成回购注销。	
公司于 2020 年 7 月 28 日召开第三届董事会第十五次会议，董事会同意对 23 名激励对象已获授但尚未解锁的 203,919 股限制性股票进行回购注销，监事会对上述议案发表了核查意见，公司独立董事对上述回购注销部分限制性股票事项表示同意并发表了独立意见。2020 年 9 月 30 日，上述限制性股票完成回购注销。	详见公司于 2020 年 7 月 29 日,9 月 28 在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告。
公司于 2020 年 10 月 27 日召开第三届董事会第十七次会议，董事会同意对 16 名激励对象已获授但尚未解锁的 90,003 股限制性股票进行回购注销，监事会对上述议案发表了核查意见，公司独立董事对上述回购注销部分限制性股票事项表示同意并发表了独立意见。2020 年 12 月 24 日，上述限制性股票完成回购注销。	详见公司于 2020 年 10 月 29 日,12 月 22 在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告。

(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

2020 年 4 月 21 日，公司第三届董事会第十四次议审议通过了《关于日常关联交易的议案》，拟与江苏本能达成的日常关联交易不超过 500 万元，加上过去 12 个月公司和江苏本能累计发生日常关联交易 30.53 万元，公司与江苏本能的累计日常关联交易金额不超过 530.53 万元。具体内容详见公司 2020 年 4 月 23 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）的公告。

报告期内，公司实际向江苏本能支付的设备采购金额为 35.21 万元，向本能销售商品金额为 1.93 万元，日常关联交易金额为 37.14 万元。

3、临时公告未披露的事项

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
上海璨达	参股子公司	购买商品	技术服务及维保费	参考市场价	61.89	61.89	0.07%	现金	61.89	
拓扑信息	其他关联人	购买商品	技术服务及维保费	参考市场价	806.82	806.82	0.89%	现金	806.82	
鸿视设计	其他关联人	购买商品	技术服务及维保费	参考市场价	176.18	176.18	0.20%	现金	176.18	
拓扑信息	其他关联人	销售商品	销售视频会议、监控产品	参考市场价	112.98	112.98	0.05%	现金	112.98	
优医达	其他关联人	销售商品	软件开发费	参考市场价	28.30	28.30	0.01%	现金	28.30	
合计				/	/	1,186.17	0.37%	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					<p>1、上海璨达为公司参股子公司，董事长陈冬根先生任该公司董事，上海璨达为公司关联法人；2、拓扑信息持有公司控股子公司丰宁拓科的股权比例为29%，鸿视设计持有公司控股子公司科达鸿视的股权比例为40%，公司基于审慎性原则，将报告期内持有控股子公司10%以上股份的法人股东认定为关联法人；3、北京优医达为公司董事长、实际控制人陈冬根投资并控股的公司，是公司的关联法人。</p> <p>上述关联交易在公司总经理的审批权限内，并已经公司总经理审批通过。</p>					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

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

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海民润投资管理有限公司 2007 号 2 号楼 1-5 层	苏州市科远软件技术开发有限公司上海分公司	办公用房	704.76	2016/5/1	2022/4/30	-704.76	市价	增加费用	否	
北京万开文化创意有限公司	苏州科达科技北京分公司	展厅租赁	262.80	2018/7/21	2023/7/20	-262.80	市价	增加费用	否	
上海民润投资管理有限公司 2071 号 1 号楼 4 层	苏州市科远软件技术开发有限公司上海分公司	办公用房	233.60	2019/5/1	2022/4/30	-233.60	市价	增加费用	否	
广州云谷科技创业投资有限公司	苏州科达科技广州分公司	办公用房	176.09	2017/10/19	2022/10/18	-176.09	市价	增加费用	否	
上海远中实业有限公司	上海领世通信技术发展有限公司	办公用房	140.95	2016/5/1	2022/4/30	-140.95	市价	增加费用	否	
北京万开文化创意有限公司	苏州科达科技北京分公司	办公用房	132.21	2014/8/12	2022/8/11	-132.21	市价	增加费用	否	
上海曙顺交通工程机械有限公司	上海泓鑿智能科技有限公司	制造中心	70.91	2017/4/1	2022/3/31	-70.91	市价	增加费用	否	
苏州科达科技股份有限公司	苏州市科远软件技术开发有限公司	办公用房	55.94	2020/1/1	2022/12/31	-55.94	市价	增加费用	否	
上海蓝天创业广场物业管理有限公司	上海泓鑿智能科技有限公司	办公用房	55.36	2018/11/1	2021/10/31	-55.36	市价	增加费用	否	

租赁情况说明

报告期内，公司共发生房屋租赁费用2,592.66万元，均为公司为办公、生产相关的房屋租赁。上表列示了金额较大的租赁合同情况，其他小额租赁未单独列示。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 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）													0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													0
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													1.8
报告期末对子公司担保余额合计（B）													1.8
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）													1.8
担保总额占公司净资产的比例（%）													9.24%
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													0
上述三项担保金额合计（C+D+E）													0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							不适用						
担保情况说明							2018年10月12日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》，为控股子公司丰宁拓科向银行申请最高融资额度不超过人民币20,000万元的项目贷款提供担保。公司实际为丰宁拓科提供的担保金额为1.8亿元，到期日为2029年6月28日。						

(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：万元 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
银行理财产品	自有资金	19,950	18,350	0
银行理财产品	募集资金	27,000	8,000	0

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：万元 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)
工商银行	保本浮动型	4,000	2020/4/10	2020/11/2	募集资金					71.46	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	5,000	2020/4/13	2020/7/13	募集资金					43.60	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	6,000	2020/4/13	2020/10/13	募集资金					105.28	已收回	是	是	
宁波银行	保本浮动型	5,000	2020/4/28	2020/10/28	募集资金					85.23	已收回	是	是	
宁波银行	保本浮动型	2,000	2020/5/11	2020/8/11	募集资金					16.64	已收回	是	是	
宁波银行	保本浮动型	5,000	2020/5/11	2020/11/12	募集资金					83.63	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	5,000	2020/7/13	2020/10/13	募集资金					42.21	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	6,000	2020/10/14	2020/11/16	募集资金					17.40	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	4,000	2020/10/16	2021/1/18	募集资金					32.90	已收回	是	是	
工商银行	保本浮动型	4,000	2020/11/4	2020/12/7	募集资金					7.82	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	7,000	2020/11/25	2020/12/30	募集资金					22.52	已收回	是	是	
工商银行	保本浮动型	4,000	2020/12/14	2021/1/10	募集资金					6.67	已收回	是	是	

其他情况适用 不适用**(3) 委托理财减值准备**适用 不适用**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(2) 单项委托贷款情况**适用 不适用**其他情况**适用 不适用**(3) 委托贷款减值准备**适用 不适用**3. 其他情况**适用 不适用**(四) 其他重大合同**适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用**十七、积极履行社会责任的工作情况****(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**1. 精准扶贫规划**适用 不适用

- (1) 为贫困地区提供就业岗位，帮助脱贫。
- (2) 为残障、贫困人员提供就业岗位。
- (3) 不定期通过技术扶贫，为贫困地区提供产品及技术支持。
- (4) 通过向慈善基金会捐赠等方式，开展社会扶贫工作

2. 年度精准扶贫概要适用 不适用

- (1) 为52位残障人士提供了就业岗位，累计支付薪酬及福利费204.09万元。
 (2) 向田东县作登瑶族乡坡教村捐赠扶贫助困金用于产业帮扶，累计支付金额8.6万元。
 (3) 向中国初级卫生保健基金会中西部教育扶贫基金捐赠，累计支付金额18万元。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	230.69
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 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 checked="" 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	8.6
4. 教育脱贫	
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	18
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	204.09
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	52
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

- (1) 优化精准扶贫工作规划及机制，不断完善精准扶贫档案。
 (2) 公司将持续为贫困残疾人员提供就业岗位。
 (3) 结合公司情况，不定期开展技术扶贫工作

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

在疫情防控关键时期，公司紧急开发疫情防控APP、直播授课云平台和智慧社区疫情管控解决方案，并将旗下摩云视讯免费供用户使用，助力“早复工”、“线上复工”、“停课不停学”；与此同时，公司推出了合作伙伴特别支持政策，与合作伙伴共克时艰，与客户及合作伙伴携手应对疫情，充分展现企业的社会担当。

公司通过规范的运作、及时信息披露、积极对股东分红等保护了股东利益；通过按时还款付息、因限制性股票回购注销及时通知债权人等保护债权人利益；通过创建良好的工作环境、提供良好的福利待遇和晋升空间保护职工权益；通过提供最佳服务、遵守商业道德、诚实经营保护公司供应商、客户和消费者权益；通过倡导绿色空间、节能减排等实现了环境保护；通过为贫困、

残障人士提供就业岗位，向贫困地区提供技术扶贫等开展帮贫助困，积极参与社会公益事业。在实现了企业经济利益同时，切实履行了对股东、客户、员工、供应商、自然资源、环境等利益相关者的社会责任。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司通过了 GB/T24001-2016 idt ISO14001: 2015 环境管理体系认证，在环境因素识别与评价、环境监测与测量管理、环境不符合项纠正与预防、应急准备和响应等方面建立了一系列程序文件，明确了环境管理体系下的公司环保机构制度及职责。该体系认证的通过及公司相关配套制度的建立，表明公司已经在环境保护方面实现了制度化和可操作性的安排。

公司及控股子公司的生产经营活动符合国家有关环境保护的要求，报告期内不存在因违反环境保护方面法律法规而受到行政处罚。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州科达科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2019]1858号）核准，公司于2020年3月9日向社会公开发行可转换公司债券516万张，每张面值为人民币100元，募集资金总额为人民币51,600.00万元，扣除各项发行费用人民币1,011.38万元（不含税）后的募集资金净额为人民币50,588.62万元。上述募集资金已全部到位，并经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年3月13日出具了天衡验字[2020]00011号《验资报告》。经上海证券交易所自律监管决定书[2020]87号文同意，公司公开发行的51,600万元可转换公司债券于2020年4月8日起在上交所上市交易，债券简称“科达转债”，债券代码“113569”。

本次发行的可转债的期限为自发行之日起6年，即2020年3月9日至2026年3月8日；票面利率为第一年0.4%、第二年0.8%、第三年1%、第四年1.5%、第五年2%、第六年3%；

公司发行的“科达转债”自2020年9月14日开始转股至2020年3月9日止，可转债转股代码：191569，可转债转股简称：科达转股，初始转股价格为14.88元/股。鉴于公司实施了2019年年度利润分配，根据《募集说明书》相关条款的规定，自2020年7月1日起，“科达转债”的转股价格由14.88元/股调整为14.84元/股。详见公司在上海证券交易所网站（www.ssc.com.cn）披露的相关公告，公告编号：2020-056。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	科达转债	
期末转债持有人数	19,723	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)
UBS AG	64,303,000	12.46
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	42,270,000	8.19
平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	29,555,000	5.73
富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	24,346,000	4.72
国寿养老稳健5号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	15,981,000	3.10
平安稳健配置3号固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	14,642,000	2.84
平安精选增值1号混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	13,508,000	2.62
中国工商银行—富国天利增长债券投资基金	11,702,000	2.27
国寿养老红义固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	10,910,000	2.11
中国工商银行股份有限公司—富国天盈债券型证券投资基金（LOF）	9,500,000	1.84

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
科达转债	516,000,000	102,000			515,898,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	科达转债
报告期转股额（元）	102,000
报告期转股数（股）	6,858
累计转股数（股）	6,858
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0014
尚未转股额（元）	515,898,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.98

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020年7月1日	14.84	2020年6月23日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体	公司2019年度权益分派方案已于2020年7月1日实施完毕，根据《募集说明书》相关条款的规定，科达转债的转股价格由14.88元/股调整为14.84元/股。
截止本报告期末最新转股价格		14.84		

(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

根据中国证券监督管理委员会《公司债券发行试点办法》（公司债券适用）、《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所公司债券上市规则》的有关规定，公司委托信用评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司对本公司2019年发行的A股可转换公司债券进行了跟踪信用评级，并出具信用评级报告。公司主体信用评级结果为“AA-”，评级展望为“稳定”，“科达转债”评级结果为“AA-”，评级展望为“稳定”。公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

(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	9,640,910	1.91				-4,533,614	-4,533,614	5,107,296	1.02
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	9,640,910	1.91				-4,533,614	-4,533,614	5,107,296	1.02
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	9,640,910	1.91				-4,533,614	-4,533,614	5,107,296	1.02
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	494,165,507	98.09				6,858	6,858	494,172,365	98.98
1、人民币普通股	494,165,507	98.09				6,858	6,858	494,172,365	98.98
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	503,806,417	100.00				-4,526,756	-4,526,756	499,279,661	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2020年4月20日，根据公司第三届董事会第十一次会议决议，公司回购注销了99,607股限制性股票，公司有限售条件股份由9,640,910股减少为9,541,303股，公司总股本由503,806,417股变为503,706,810股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-028。

2020年6月16日，根据公司第三届董事会第十四次会议决议，公司回购注销了4,140,085股限制性股票，公司有限售条件股份由9,541,303股减少为5,401,218股，公司总股本由503,706,810股变为499,566,725股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-051。

2020年9月30日，根据公司第三届董事会第十五次会议决议，公司回购注销了203,919股限制性股票，公司有限售条件股份由5,401,218股减少为5,197,299股，公司总股本由499,566,725股变为499,362,806股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-078。

2020年10月9日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2020年9月14日至2020年9月30日，累计已有人民币76,000元“科达转债”转为公司普通股，累计转股数为5,111股，公司总股本由499,362,806股变为499,367,917股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-079。

2020年12月24日，根据公司第三届董事会第十七次会议决议，公司回购注销了90,003股限制性股票，公司有限售条件股份由5,197,299股减少为5,107,296股，公司总股本由499,367,917股变为499,277,914股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2020-101。

2021年1月5日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2020年10月1日至2020年12月31日，合计有人民币26,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为1,747股，公司总股本由499,277,914股变为499,279,661股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2021-001。

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

报告期内，公司因回购注销部分限制性股票及部分可转债转股，截至2020年12月31日，公司总股本较2019年末的503,806,417股减少了4,526,756股，公司每股收益及每股净资产会有所提升。

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

2017 年限 制性股票 激励对象	9,640,910			5,107,296	股权激励 股份限售	
合计	9,640,910			5,107,296	/	/

鉴于公司 2020 年度未能实现实施股权激励计划所设定的经营目标，公司将以原价加上同期银行存款利息回购上述 5,107,296 股限制性股票并予以注销。

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						
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公 司债券	2020 年 3 月 9 日	第一年为 0.4%、第二年为 0.8%、第三年为 1%、第四 年为 1.5%、第五年为 2%、第 六年为 3%	516 万 张	2020 年 4 月 8 日	516 万 张	2026 年 3 月 8 日
其他衍生证券						

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

公司于 2020 年 3 月 9 日公开发行了 516 万张可转换公司债券，每张面值人民币 100 元，发行总额 51,600.00 万元，存续期限为自发行之日起 6 年。可转换公司债券于 2020 年 4 月 8 日起在上海证券交易所上市交易。公司发行的“科达转债”自 2020 年 9 月 14 日起可转换为公司普通股股票。

(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，公司合计回购并注销限制性股票数量为 4,533,614 股，有限售条件股份从期初的 9,640,910 股减少为 5,107,296 股，截至报告期末公司有限售条件股份占比为 1.02%。报告期内公司可转债转股数量累计为 6,858 股，截至报告期末公司无限售条件股份占比为 99.98%。公司期初合并资产总额为 2,879,427,113.31 元，期初合并负债总额为 1,032,896,120.52 元，合并资产负债率为 35.87%；公司期末合并资产总额为 3,525,122,514.84 元，期末合并负债总额为 1,579,837,409.91 元，合并资产负债率为 44.82%。

(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)	31,996
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,059
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
陈冬根	0	129,811,628	26.00	0	无	0	境内自然人
陈卫东	0	14,989,958	3.00	0	无	0	境内自然人
薛江屏	-1,125,340	9,157,982	1.88	0	无	0	境内自然人
陈晓华	-1,903,808	7,687,578	1.54	0	无	0	境内自然人
陆东强	-750,000	5,942,256	1.19	0	无	0	境内自然人
钱建忠	-37,632	5,492,263	1.10	50,176	无	0	境内自然人
高翔	-2,912,144	5,198,908	1.04	0	无	0	境内自然人
苏州蓝贰创 业投资有限 公司	-76,800	4,821,359	0.97	0	无	0	境内非国有 法人
苏州蓝壹创 业投资有限 公司	-100,000	3,334,099	0.67	0	无	0	境内非国有 法人
朱风涌	-37,632	3,219,864	0.64	50,176	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
陈冬根	129,811,628	人民币普通股	129,811,628				
陈卫东	14,989,958	人民币普通股	14,989,958				
薛江屏	9,157,982	人民币普通股	9,157,982				
陈晓华	7,687,578	人民币普通股	7,687,578				
陆东强	5,942,256	人民币普通股	5,942,256				
钱建忠	5,442,087	人民币普通股	5,442,087				
高翔	5,198,908	人民币普通股	5,198,908				
苏州蓝贰创业投资有限公司	4,821,359	人民币普通股	4,821,359				
苏州蓝壹创业投资有限公司	3,334,099	人民币普通股	3,334,099				
朱风涌	3,169,688	人民币普通股	3,169,688				

上述股东关联关系或一致行动的说明	苏州蓝贰创业投资有限公司和苏州蓝壹创业投资有限公司为一致行动人,其他股东间关联关系不详
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

注：报告期内，钱建忠、朱风涌的股份变动为限制性股票回购注销导致的股份减少。

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	范建根	61,152			股权激励股份限售
2	严海全	53,312			股权激励股份限售
3	姚桂根	50,176			股权激励股份限售
4	陆吉良	50,176			股权激励股份限售
5	朱风涌	50,176			股权激励股份限售
6	钱建忠	50,176			股权激励股份限售
7	陆雪忠	47,040			股权激励股份限售
8	龙瑞	47,040			股权激励股份限售
9	李彧峰	47,040			股权激励股份限售
10	曹李军	47,040			股权激励股份限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		股东间关联关系不详			

注1：上述限售股为公司2017年限制性股票剩余第三期之限售股，其在解除限售条件成就并且结束禁售期后方可上市流通。

注2：公司2017年限制性股票激励计划的解除限售安排为：

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	40%

注3：公司2017年限制性股票激励计划所有激励对象承诺，自每期限限制性股票解除限售之日起6个月内不出售该部分股票。

(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

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈冬根
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	管理人员，董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

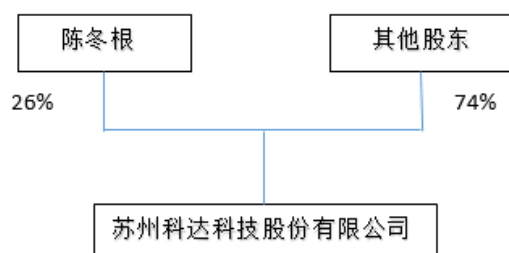
适用 不适用

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

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈冬根
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	管理人员，董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	实际控制人曾控制的百慕大科达于 2005 年 7 月 25 日在新加坡 SESDAQ 市场上市交易，于 2010 年 8 月 31 日正式自新加坡 Catalist 市场退市。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

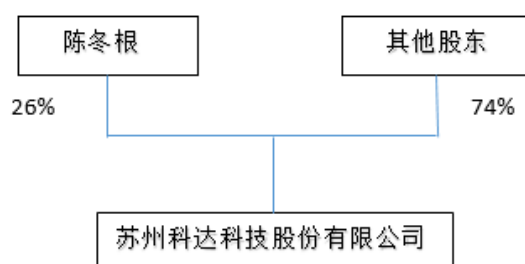
适用 不适用

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

陈冬根先生，1964 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。1985 年至 1995 年先后担任吴县农具厂技术员、技术科长；1995 年至 2003 年就职于吴县市通信铁塔厂；2000 年起在科达通信先后担任董事、董事长、执行董事职务；2004 年起担任百慕大科达、信博国际的董事和科达有限董事长。现任本公司董事长、科远软件董事长、科法达董事长、特种视讯执行董事兼总经理、上海泓镡董事、科达系统集成执行董事、上饶信则执行董事、上海璨达董事、睿视科技执行董事、日晷科技执行董事、北京优医达监事。

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

截至2020年12月31日，公司有限流通股5,107,296股，全部为股权激励限制性股票，限售期限如下（授予日：2018年1月9日）

解除限售安排	解除限售期间	解除限售比例
第一个解除限售期	自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个解除限售期	自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%

	月内的最后一个交易日当日止	
第三个解除限售期	自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

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
陈冬根	董事长	男	56	2018/9/10	2021/9/9	129,811,628	129,811,628	0		50.36	否
陈卫东	董事、总经理	男	53	2018/9/10	2021/9/9	14,989,958	14,989,958	0		50	否
姚桂根	董事、副总经理、财务总监	男	57	2018/9/10	2021/9/9	125,440	87,808	-37,632	激励股份回购注销	65.1	否
马永生	独立董事	男	49	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		6	否
金惠忠	独立董事	男	56	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		6	否
李培峰	独立董事	男	49	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		6	否
辛晨银	监事会主席	女	56	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		5.75	否
郑学君	监事	女	39	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		37.75	否
晋青剑	监事	男	47	2018/9/10	2021/9/9	0	0	0		42.81	否
钱建忠	副总经理	男	53	2018/9/10	2021/9/9	5,529,895	5,492,263	-37,632	激励股份回购注销	82.6	否
王超	副总经理	男	42	2018/9/10	2021/9/9	3,035,918	3,035,918	0		70.11	否
朱风涌	副总经理	男	46	2018/9/10	2021/9/9	3,257,496	3,219,864	-37,632	激励股份回购注销	82.6	否
龙瑞	董事会秘书	女	37	2018/9/10	2021/9/9	117,600	82,320	-35,280	激励股份回购注销	38.88	否
合计	/	/	/	/	/	156,867,935	156,719,759	-148,176	/	543.96	/

姓名	主要工作经历
陈冬根	1985年至1995年先后担任吴县农具厂技术员、技术科长；1995年至2003年就职于吴县市通信铁塔厂；2000年起在科达通信先后担任董事、董事长、执行董事职务；2004年起担任科达有限董事长。现任本公司董事长、科远软件董事长、科法达董事长、特种视讯执行董事兼总经理、上海泓镭董事、科达系统集成执行董事、上饶信则执行董事、上海璨达董事、睿视科技执行董事、日晷科技执行董事、北京优医达监事。
陈卫东	1989年至1995年任苏州有线电一厂工程师、副总工程师；1995年至2004年先后任科达通信副总经理、董事、总经理；2004年起任科达有限董事、总经理。现任本公司董事兼总经理、科远软件董事兼总经理、上海泓镭董事、科达系统集成总经理、上饶信则总经理、睿视科技总经理、科达鸿视执行董事、睿威博执行董事兼总经理、江苏本能董事、科达思创董事、厦门科达执行董事。
姚桂根	1982年至1996年在江苏苏钢集团财务处先后担任出纳、原材料核算、成本会计等职；1996年至2003年在苏州高新区燃气发展管理公司财务部先后担任副经理、经理等职；2003年至2005年在苏州华润燃气有限公司财务部担任经理；2005起历任无锡华润燃气有限公司财务总监、总经理助理。2017年8月至今，担任本公司董事、副总经理、财务总监、科远软件董事、上海泓镭董事、科达思创监事、科法达监事。
马永生	1994年至1996年在常州兰翔机械总厂担任技术员；1996年至2002年先后在中国矿业大学和上海财经大学学习，并取得了硕士和博士学位；2002年至2005年在上海市经济委员会担任主任科员，2005年至今在上海立信会计金融学院先后担任教师、副教授，未担任其他行政职务。现任本公司独立董事、上海立信会计金融学院副教授。
金惠忠	2006年10月至2007年12月在苏州常诚会计师事务所担任合伙人；2007年12月至今在苏州长诚会计师事务所担任合伙人。现任本公司独立董事、苏州长诚会计师事务所有限公司董事、苏州启昇新能源科技有限公司监事。
李培峰	1997年7月至2015年5月在苏州大学先后担任讲师、副教授，2006年8月至2007年8月美国印第安纳大学访问学者，2015年6月至今任苏州大学教授。现任本公司独立董事。
辛晨银	1983年至1995年在宁夏邮电管理局先后担任会计、综合统计、信息中心主任；1995年至2005年担任江苏富士通通信技术有限公司业务管理部部长；2005年起至2019年担任科达有限合同管理部部长、销售中心合同管理部总监。现任公司监事会主席。
郑学君	2003年至2005年担任苏州欣鸿源纺织印染有限公司会计，2005年至2007年担任苏州顺驰房地产经纪有限公司会计主管，2007年起历任科达有限财务副经理、财务经理。现任本公司财务管理中心总监、监事、丰宁拓科董事、科达诚志监事、柘洲智能监事。
晋青剑	1999至2002年于中国一拖集团有限公司信息中心担任开发工程师，2002年至2004年在科达通信技术部工作，2004年起在科达有限信息技术部任职。现任本公司信息技术中心总监、监事、睿威博监事。
钱建忠	1989年至1995年就职于苏州东风通信设备厂，1996年至2001年就职于苏州山友通信技术公司，2001年至2004年就职于科达通信，2004年起担任科达有限副总经理。现任本公司副总经理。
王超	1999年至2001年任亿威网络科技有限公司研发部经理，2002年至2004年担任科达通信研发中心副总监，2004年起先后担任科达有限研发中心副总监、总监、副总经理。现任本公司副总经理，上海领世执行董事、总经理。
朱风涌	1997年至1999年任苏州有线电一厂技术支持工程师，1999年至2004年担任科达通信销售工程师、区域负责人、大区经理，2004年起担任科达有限行业销售总监、副总经理。现任本公司副总经理、中亦州执行董事兼经理、科达慧扬执行董事。
龙瑞	2007年7月至2016年10月，任苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司证券事务代表。2016年11月至2017年8月，任本公司证券事务代表。2017年8月至今，任本公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(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

(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
陈冬根	科远软件	董事长	2001/11/15	
陈冬根	特种视讯	执行董事、总经理	2012/12/22	
陈冬根	上海泓镭	董事	2014/3/1	
陈冬根	科达系统集成	执行董事	2017/2/16	
陈冬根	上饶信则	执行董事	2016/11/1	
陈冬根	上海璨达	董事	2017/9/27	
陈冬根	北京优医达	监事	2018/1/11	
陈冬根	科法达	董事长	2020/4	
陈冬根	睿视科技	执行董事	2020/6	
陈冬根	日晷科技	执行董事	2020/4	
陈卫东	科远软件	董事、总经理	2001/11/15	
陈卫东	上海泓镭	董事	2014/3/1	
陈卫东	科达系统集成	总经理	2017/2/16	
陈卫东	上饶信则	总经理	2016/11/1	
陈卫东	江苏本能	董事	2017/4/5	
陈卫东	科达鸿视	执行董事	2017/5/27	
陈卫东	科达思创	董事	2018/8/9	
陈卫东	睿威博	执行董事	2018/12/7	
陈卫东	睿视科技	总经理	2020/6	
陈卫东	厦门科达	执行董事	2020/9/28	
姚桂根	科远软件	董事	2017/9/20	
姚桂根	上海泓镭	董事	2017/9/7	
姚桂根	科达思创	监事	2018/8/9	
姚桂根	科法达	监事	2020/4	
马永生	上海立信会计金融学院	副教授	2005/7/1	
金惠忠	苏州长诚会计师事务所有限公司	董事	2007/12/3	
金惠忠	苏州启昇新能源科技有限公司	监事	2017/4/12	
李培峰	苏州大学	教授	2015/6/1	
郑学君	丰宁拓科	董事	2018/7/12	
郑学君	科达诚志	监事	2019/12/10	

郑学君	柘洲智能	监事	2019/2/25	
晋青剑	睿威博	监事	2018/12/7	
王超	上海领世	执行董事、总经理	2007/2/14	
朱风涌	中亦州	执行董事、经理	2015/12/18	
朱风涌	科达慧扬	执行董事	2017/5/	
在其他单位任职情况的说明	无			

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	公司薪酬与考核委员会负责制订公司董事、高级管理人员的薪酬制度与薪酬标准。公司董事会负责审核公司董事、高级管理人员的薪酬。公司监事不单独领取津贴，而根据其在公司其他岗位的绩效考核领取薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、公司独立董事按月发放津贴。2、公司董事、监事、高级管理人员报酬根据公司绩效考核薪酬确定。3、公司监事兼任其他职务的不单独领取津贴，而根据其在公司其他主要岗位的绩效考核领取薪酬。4、公司监事未兼任其他职务的，按月发放津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据公司绩效考核制度，公司在履行考核程序后足额发放了董事、监事及高级管理人员的报酬。公司不存在拖欠董事、监事及高级管理人员报酬的情况。
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	543.96 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

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	1,835
主要子公司在职员工的数量	3,192
在职员工的数量合计	5,027
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	42
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	469
销售人员	1,850
技术人员	2,499
财务人员	26
行政人员	183
合计	5,027
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士	17
硕士（含 MBA）	480
本科	2,960
大专	1,085
大专以下	485
合计	5,027

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司员工薪酬政策以企业经济效益为出发点，根据公司年度经营计划和经营任务指标，进行综合绩效考核，确定员工的年度薪酬分配。同时制定并实施薪酬制度评价机制，使得薪酬制度得到定期评估，确保其合理且执行有效。公司员工的薪酬、福利水平根据公司的经营效益状况和地区生活水平、物价指数的变化进行适当调整。公司将严格按照《中华人民共和国劳动合同法》和有关劳动法律法规的规定，向员工提供稳定而具有竞争力的薪酬，以充分调动员工的积极性和创造性。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司非常注重员工的培训工作，建立了完善的培训制度和培训体系，针对不同岗位的员工制定科学的培训计划，培训内容主要包括新员工入职培训、在职人员业务培训、管理提升培训、普法培训、安全培训、联合高校和科研机构对科技人员实行对口培训等培训。同时，根据公司的发展要求及员工的具体情况，为员工制定职业生涯规划，提升员工的素质，促进公司和员工共同成长。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	81,084
劳务外包支付的报酬总额	6,685,436.73

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

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规，以及中国证监会、上海证券交易所的有关规章、制度及相关上市公司治理规范性文件的要求，结合公司经营管理的需要和实际情况，持续完善公司法人治理结构和内部管理制度，并根据上述制度规范公司日常决策、管理、经营等活动，提升规范运作水平。

公司不断完善各项治理制度，建立严格有效的内部控制和风险控制体系，加强信息披露工作，强化规范化运作。2020年，公司根据相关法律法规对公司部分治理制度进行了修订，包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《独立董事制度》、《关联交易决策制度》，并及时、真实、准确、完整地披露了公司合规存放和使用募集资金情况。

（一）股东及股东大会

报告期内，公司共召开了3次股东大会，公司严格根据《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求规范实施股东大会召集、召开、议事和表决程序，股东大会经律师现场见证并对合法性出具法律意见书。

鉴于2020年防控疫情的需要，公司鼓励广大股东优先通过网络投票方式参加，并在股东大会现场会议地点对进入人员进行防疫管控，保证了会议安全顺利进行。公司董事、监事和董事会秘书均亲自出席每次会议，高级管理人员出席股东大会。每次股东大会表决事项结束后，公司管理层均预留足够的时间与现场参会股东充分沟通公司的经营情况。

公司充分保障股东行使相关权利：

（1）召开临时股东大会：单独或者合计持有公司10%以上股份的股东有权向董事会请求召开临时股东大会，并应当以书面形式向董事会提出。

（2）向股东大会提出提案：单独或者合计持有公司3%以上股份的股东，可以在股东大会召开10日前提出临时提案并书面提交召集人。召集人应当在收到提案后2日内发出股东大会补充通知，公告临时提案的内容。

（3）召开临时董事会：代表1/10以上表决权的股东，可以提议召开董事会临时会议。董事长应当自接到提议后10日内，召集和主持董事会会议。

（4）查询公司信息：股东在向本公司提供证明其持有本公司股份的种类以及持股数量的书面文件并经本公司核实股东身份后，有权依据《公司章程》的规定查阅本公司有关信息。

（二）董事及董事会

1、董事会的组成及召开情况

公司董事会由六名董事组成，其中三名为独立董事。董事选聘程序规范，人数和人员构成均符合相关法律法规和《公司章程》的规定。公司董事严格按照《董事会议事规则》等规章制度开展工作，公司各位董事能够以认真负责的态度出席董事会会议，每位独立董事均严格遵守相关制度，认真负责、勤勉诚信地履行各自的职责，能够积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

报告期内，公司董事会通过现场会议及现场结合通讯方式共计召开了10次会议，每位董事均亲自出席所有会议，所有议案均获全票通过。

2、专业委员会及履职情况

根据公司2012年第一次临时股东大会决议，公司设立了董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，并根据《上市公司治理准则》、《公司章程》、《董事会议事规则》建立了董事会各专门委员会实施细则。各专门委员会能够按照相关要求履行职责，对公司战略规划、财务报告审核、董监高人员选聘、薪酬考核、关联交易、关联担保等重大事项进行严格的会前审核，从专业角度做出独立判断并做出是否提交董事会审议的决议。公司各专门委员会组成合理，分工明确，能充分发挥各自职能，为董事会的科学决策提供了支持。

（1）战略委员会召开情况

报告期内，公司战略委员会共召开了4次会议，审议通过了《关于投资设立日晷科技（上海）有限公司的议案》、《关于投资设立上海科法达交通设施工程有限公司的议案》、《关于投资设

立睿视（苏州）视频科技有限公司的议案》、《关于投资设立厦门科达软件技术有限公司的议案》及《关于实施募投项目暨向全资子公司增资的议案》等议案。为公司对外投资提出了建议和风险提示，充分发挥了战略委员会在公司实现战略意图方面的建议、监督作用。

（2）审计委员会召开情况

报告期内，董事会审计委员会召开 5 次会议，审议了包括公司 2019 年度审计计划沟通会、业绩快报、定期报告、执行新会计准则并变更相关会计政策、续聘审计机构等议案，出具了审计委员会意见。对公司内部审计情况进行了检查并对外部审计工作予以适当督促，对审计部编制的工作报告进行审核，对公司募集资金使用情况以及公司对外担保情况进行了检查，并对报告期内公司编制的财务报表和财务报告进行审核。在年度审计过程中，审计委员会能够认真履行督导职责，采用电话和书面方式通知年审会计师事务所项目负责人，督促其提交初步审计意见和审计报告，确保了公司审计报告的按时完成。充分发挥了审计委员会在定期报告编制、财务风险和信息披露方面的监督作用。

（3）提名委员会召开情况

报告期内，公司董事会提名委员会召开了一次会议，对董事、高级管理人员 2019 年度的工作情况进行了评估。认为：报告期内，公司全体董事均能按照相关法律法规及《公司章程》的规定，亲自出席董事会会议和股东大会，勤勉、忠实地履行职责，诚信、公正地行使作为董事的权利；公司高级管理人员围绕年度经营目标，强化管理、狠抓落实，较好的完成了董事会确定的各项任务。

（4）薪酬与考核委员会召开情况

报告期内，共召开了 1 次薪酬与考核委员会会议，对公司董监高 2019 年度薪酬情况进行了审议，认为：董事、高管人员在公司领取的薪酬能够按照所制定的薪酬方案执行，体现了经营业绩与董事、高管人员收入挂钩的激励机制，起到了应有的约束作用。在薪酬与考核委员会的指导下，公司制定了 2020 年度的董事、独立董事、高管人员的薪酬方案，并按程序提交董事会审议。

（三）监事及监事会

公司监事会由三名监事组成，其中职工代表监事一名，监事会的人数、构成符合监管要求和《公司章程》规定。

报告期内，公司监事会共召开了 8 次会议，公司监事会对公司 2020 年度经营管理活动、董事会决策程序、内部控制建立健全情况、董事和高管人员的履职行为、定期报告、财务报表、财务状况及财务管理情况、信息披露等进行检查与监督。监事会认为：报告期内，公司依照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等相关法律、法规的规定运作，法人治理结构完善，股东大会、董事会的召开、决策程序合法、合规。公司财务制度健全，财务管理规范，财务状况良好，公司建立了比较完善的内部控制体系。公司董事和高管人员勤勉履职，能够积极配合监事会履行监督与检查职责，不存在违反法律法规、《公司章程》及损害股东和公司利益的行为。公司编制的定期报告及其他对外披露文件能够做到真实、准确、完整，不存在虚假披露或误导性陈述。

（四）信息披露工作

公司根据《证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《上市公司信息披露管理办法》的相关规定，真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务。公司通过上海证券交易所网站、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》等披露有关信息，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，积极维护公司和投资者，尤其是中小股东的合法权益。

报告期内，公司共披露了 107 份公告，确保所有股东有平等机会获得信息。

（五）投资者关系工作

公司建立了投资者关系管理办法，由公司董事会办公室负责投资者关系管理工作，保持与投资者的日常沟通，包括接待投资者来访、接听热线电话、回复邮件问询、回复上证 E 互动平台的投资者提问等，确保投资者及时了解公司信息，维护广大投资者的合法权益。

报告期内，公司通过与投资者长期密切的沟通与联系，通过电话、网络、邮件、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、了解和支持。

（六）关于内幕信息知情人登记管理工作

公司严格遵守《内幕信息知情人登记管理制度》，规范重大信息的内部流转程序，强化敏感信息内部排查、归集、传递、披露机制，对内幕知情人进行登记备案，详细记录事项的进展及知情人情况，确保内幕信息知情人明确自身的权利、义务和法律责任，督促有关人员严格履行信息保密职责，杜绝内幕交易，提高信息保密水平。

公司董事会认为，按照中国证监会《上市公司治理准则》的文件要求，公司目前内部治理结构完整，内控体系健全，各项内控制度执行情况良好，运作规范。公司及董事、监事、高级管理人员未出现被证监会、交易所及其他行政管理部门通报批评或处罚的情况，法人治理的实际状况与《公司法》、中国证监会以及上市公司治理规范性文件的要求不存在差异。

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

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2019 年年度股东大会	2020. 5. 18	http://www.sse.com.cn	2020. 5. 18
2020 年第一次临时股东大会	2020. 9. 14	http://www.sse.com.cn	2020. 9. 14
2020 年第二次临时股东大会	2020. 11. 30	http://www.sse.com.cn	2020. 11. 30

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，所有议案均获通过。

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
陈冬根	否	10	10	0	0	0	否	3
陈卫东	否	10	10	0	0	0	否	3
姚桂根	否	10	10	0	0	0	否	3
马永生	是	10	10	3	0	0	否	3
金惠忠	是	10	10	3	0	0	否	3
李培峰	是	10	10	3	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(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

公司对高级管理人员的考评，主要依据年初制定的生产经营指标和管理任务目标完成情况，将经营业绩与个人奖惩相结合，对高管的绩效进行全面考核。公司薪酬与考核委员会负责制订公司董事、高级管理人员的薪酬制度与薪酬标准。公司董事会负责审核公司董事、高级管理人员的薪酬。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《内部控制自我评价报告》详见于上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）

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

本公司聘请的天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》，认为：苏州科达科技股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见一致。上述《内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

一、审计意见

我们审计了苏州科达科技股份有限公司（以下简称苏州科达）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

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，我们独立于苏州科达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们在审计中将收入确认、应收账款信用减值识别为关键审计事项：

（一）收入确认

1、事项描述

关于收入确认政策的披露参见附注三、27；有关收入金额及其分类情况的进一步披露参见附注五、39。于2020年度，苏州科达实现营业收入人民币235,377.65万元，主要来源其从事网络视讯系统（视频会议和视频监控）的开发、生产和销售之经营活动；营业收入是苏州科达的关键业绩指标，因此我们将收入的真实性、截止性确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对苏州科达收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）了解苏州科达的销售模式，根据销售合同关键条款评价具体会计政策是否符合企业会计准则；对销售与收款内部控制循环进行了解与评价，并对关键控制点执行控制测试。

（2）选取样本检查销售合同/订单，结合具体业务的实际情况，识别合同的履约义务，检查相应的产品发货单、客户签收单（或开通验收单）、发票等收入确认原始单据，核查收入的确认时点与金额是否正确，交易是否真实。

（3）执行函证程序，选取样本向客户函证确认交易信息。

（4）结合主要产品的产销量及主要原材料采购等非财务数据是否能够相互匹配，执行分析性复核程序，以确认报告期收入金额和毛利率的总体合理性。

（5）选取样本检查资产负债表日前后的交易记录，并结合存货的审计，对营业收入执行截止性测试，确认收入是否记录在恰当的会计期间。

（二）应收账款信用减值

1、事项描述

关于应收账款的预期信用减值损失的会计政策参见附注三、十；有关应收账款减值情况的披露参见附注五、3。于2020年末苏州科达应收账款原值120,094.49万元，坏账准备余额14,117.28万元。管理层需要就应收账款信用减值账户的识别，未来客户现金流入的可能性的实现作出重大判断，并且管理层的估计和假设具有不确定性。基于应收账款金额对财务报表整体重大，可回收性涉及未来现金流量估计和判断，为此我们确定应收账款的信用减值为关键审计事项。

2、审计应对

我们对苏州科达应收账款信用减值的关键审计事项执行的主要审计程序包括：

（1）了解管理层与信用控制、账款回收和评估应收款项减值准备相关的财务报告关键内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性。

（2）了解公司对于客户信用管理程序，对逾期贷款的催收措施。

(3) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款, 复核管理层对组合的划分, 评估其基于历史信用损失率、当前状况、对未来经济状况的预测等估计的预期信用损失率的合理性。参考历史审计经验及前瞻性信息, 对计提比例的合理性进行评估, 并测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性, 重新计算预期信用损失计提金额的准确性;

(4) 对于按单项计提坏账准备的应收账款, 抽样复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录、诉讼情况以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据。将管理层的评估与我们在审计过程中取得的证据相验证, 包括客户的背景信息、以往的交易历史和回款情况、前瞻性考虑因素等。

(5) 检查资产负债表日后实际回款情况。

(6) 实施函证程序, 选取样本向客户函证应收账款余额情况, 并核对函证结果是否相符。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括苏州科达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

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估苏州科达的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项(如适用), 并运用持续经营假设, 除非管理层计划清算苏州科达、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督苏州科达的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证, 并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证, 但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致, 如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策, 则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险, 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能对苏州科达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苏州科达不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就苏州科达中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州科达科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	595,565,410.14	313,404,445.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	263,500,000.00	93,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	1,059,772,167.01	1,072,134,982.79
应收款项融资	七、6	51,185,418.66	8,557,095.63
预付款项	七、7	30,601,025.39	31,838,596.13
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	26,098,335.30	31,614,146.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	678,157,698.92	661,327,792.44
合同资产	七、10	124,974,691.73	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、10	24,425,929.05	24,736,780.46
流动资产合计		2,854,280,676.20	2,236,613,839.25
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	309,884,101.67	306,016,057.09
长期股权投资	七、17	11,367,989.01	16,320,036.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产	七、20	3,794,758.14	
固定资产	七、21	207,615,544.48	218,605,476.75
在建工程	七、22	1,188,679.24	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	56,535,116.55	35,122,386.86
开发支出			
商誉	七、28	11,360,160.19	11,360,160.19
长期待摊费用	七、29	9,363,051.52	9,894,580.54
递延所得税资产	七、30	53,732,437.84	39,494,576.62
其他非流动资产			
非流动资产合计		670,841,838.64	642,813,274.06
资产总计		3,525,122,514.84	2,879,427,113.31
流动负债：			
短期借款	七、32		6,976,200.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	584,412,065.93	511,631,711.56
预收款项	七、37		66,185,752.91
合同负债	七、38	59,114,835.10	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	210,816,448.46	158,790,881.42
应交税费	七、40	45,365,506.47	48,880,969.73
其他应付款	七、41	65,737,516.31	88,389,135.55
其中：应付利息			
应付股利		911,478.72	1,239,735.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	11,463,834.52	18,210,774.66
其他流动负债	七、44	25,687,443.63	24,449,521.57
流动负债合计		1,002,597,650.42	923,514,947.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	90,400,000.00	95,000,000.00
应付债券	七、46	469,215,106.74	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	10,577,684.00	6,908,310.00
递延收益	七、51	7,046,968.75	7,370,437.50
递延所得税负债			102,425.62
其他非流动负债			

非流动负债合计		577,239,759.49	109,381,173.12
负债合计		1,579,837,409.91	1,032,896,120.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	499,279,661.00	503,806,417.00
其他权益工具	七、54	55,729,010.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	195,531,540.29	253,785,442.02
减：库存股	七、56	43,628,188.67	82,638,479.40
其他综合收益	七、57	397,881.33	-695,883.80
专项储备			
盈余公积	七、59	25,289,894.01	22,078,585.76
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,191,541,701.66	1,129,206,349.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,924,141,500.01	1,825,542,430.94
少数股东权益		21,143,604.92	20,988,561.85
所有者权益（或股东权益）合计		1,945,285,104.93	1,846,530,992.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,525,122,514.84	2,879,427,113.31

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：苏州科达科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		323,358,283.21	142,522,040.66
交易性金融资产		263,500,000.00	70,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	1,034,226,669.21	1,036,669,500.54
应收款项融资		48,309,022.30	8,557,095.63
预付款项		55,896,809.07	51,030,174.27
其他应收款	十七、2	34,533,776.05	35,542,447.05
其中：应收利息		42,658.19	
应收股利			
存货		765,084,161.01	701,590,334.18
合同资产		119,978,501.78	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,476,989.96	3,600,441.94
流动资产合计		2,649,364,212.59	2,049,512,034.27

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		87,404,839.07	123,660,608.25
长期股权投资	十七、3	302,906,471.09	260,812,890.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产		3,794,758.14	
固定资产		189,716,267.40	200,551,314.56
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		25,187,362.40	28,902,252.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,058,102.53	9,759,509.45
递延所得税资产		35,409,344.18	27,346,531.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		659,477,144.81	657,033,106.93
资产总计		3,308,841,357.40	2,706,545,141.20
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,863,207,970.18	1,721,821,334.54
预收款项			60,576,478.69
合同负债		44,455,591.61	
应付职工薪酬		53,300,633.11	50,020,575.47
应交税费		18,374,151.97	24,979,217.20
其他应付款		46,290,738.89	86,530,513.52
其中：应付利息			
应付股利		911,478.72	1,239,735.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		15,427,123.34	12,266,247.31
流动负债合计		2,041,056,209.10	1,956,194,366.73
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		469,215,106.74	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		10,577,684.00	6,908,310.00
递延收益		5,846,968.75	5,930,437.50

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		485,639,759.49	12,838,747.50
负债合计		2,526,695,968.59	1,969,033,114.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		499,279,661.00	503,806,417.00
其他权益工具		55,729,010.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		196,178,308.49	254,432,210.22
减：库存股		43,628,188.67	82,638,479.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,289,894.01	22,078,585.76
未分配利润		49,296,703.59	39,833,293.39
所有者权益（或股东权益）合计		782,145,388.81	737,512,026.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,308,841,357.40	2,706,545,141.20

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

合并利润表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业总收入		2,353,776,495.79	2,546,505,667.29
其中：营业收入	七、61	2,353,776,495.79	2,546,505,667.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,324,547,669.08	2,550,418,188.85
其中：营业成本	七、61	1,059,847,118.57	1,161,896,338.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	21,018,369.37	20,904,103.61
销售费用	七、63	504,935,116.72	572,390,530.80
管理费用	七、64	85,089,140.76	95,271,834.58
研发费用	七、65	648,328,199.33	694,898,602.64
财务费用	七、66	5,329,724.33	5,056,778.65
其中：利息费用		27,686,142.42	6,432,462.32

利息收入		1,876,139.89	406,337.10
加：其他收益	七、67	106,664,434.01	130,835,495.12
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,137,382.12	239,071.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,152,047.00	-5,471,261.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-35,467,239.16	-38,111,815.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-32,487,330.32	-18,877,400.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-2,893,885.84	-128,814.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		70,182,187.52	70,044,014.14
加：营业外收入	七、74	2,033,870.11	607,872.96
减：营业外支出	七、75	803,918.86	735,841.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		71,412,138.77	69,916,045.37
减：所得税费用	七、76	-14,115,028.85	-18,246,951.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		85,527,167.62	88,162,997.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		85,527,167.62	88,162,997.31
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		84,985,024.55	91,108,820.38
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		542,143.07	-2,945,823.07
六、其他综合收益的税后净额	七、77	1,093,765.13	-348,263.76
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		1,093,765.13	-348,263.76
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		1,093,765.13	-348,263.76
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		1,093,765.13	-348,263.76
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		86,620,932.75	87,814,733.55
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		86,078,789.68	90,760,556.62
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		542,143.07	-2,945,823.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.1700	0.1824
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.1944	0.1808

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、4	2,242,688,144.11	2,450,148,148.04
减：营业成本		1,741,287,072.79	1,949,440,806.61
税金及附加		8,017,254.27	6,060,564.02
销售费用		232,557,786.78	275,563,344.94
管理费用		46,543,146.19	46,381,676.76
研发费用		149,056,490.27	183,861,010.27
财务费用		6,902,064.50	-1,154,775.37
其中：利息费用			
利息收入		1,753,189.89	236,707.91
加：其他收益		29,745,560.76	30,289,780.43
投资收益（损失以“-”号填列）		-639,664.04	-726,886.88

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,152,047.00	-5,471,261.73
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-29,871,184.55	-36,534,729.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-31,413,730.28	-15,269,917.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,148,799.65	-155,771.77
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,996,511.55	-32,402,004.13
加：营业外收入		818,740.11	578,319.32
减：营业外支出		764,981.93	700,071.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,050,269.73	-32,523,755.91
减：所得税费用		-8,062,812.72	-7,113,175.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		32,113,082.45	-25,410,580.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		32,113,082.45	-25,410,580.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			

六、综合收益总额		32,113,082.45	-25,410,580.74
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

合并现金流量表
2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
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		2,273,328,415.37	2,394,051,607.49
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		74,519,753.58	95,088,211.42
收到其他与经营活动有关的现金		65,871,083.33	63,489,582.57
经营活动现金流入小计		2,413,719,252.28	2,552,629,401.48
购买商品、接受劳务支付的现金		898,263,164.15	1,098,731,854.64
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		948,881,540.02	987,398,733.63
支付的各项税费		178,961,619.60	189,315,407.76

支付其他与经营活动有关的现金		284,743,568.15	363,506,011.16
经营活动现金流出小计		2,310,849,891.92	2,638,952,007.19
经营活动产生的现金流量净额		102,869,360.36	-86,322,605.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,860,000.00	250,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,906,793.92	5,710,333.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		283,965.53	215,354.52
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		11,050,759.45	255,925,687.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		69,645,377.43	63,206,661.37
投资支付的现金		171,300,000.00	16,000,000.00
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			3,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		12,676,682.26	93,725,765.32
投资活动现金流出小计		253,622,059.69	175,932,426.69
投资活动产生的现金流量净额		-242,571,300.24	79,993,260.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	39,919,700.00
发行债券收到的现金		516,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		566,000,000.00	39,919,700.00
偿还债务支付的现金		68,276,200.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		28,725,429.64	41,792,202.66
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		49,668,369.32	2,811,411.00
筹资活动现金流出小计		146,669,998.96	44,603,613.66
筹资活动产生的现金流量净额		419,330,001.04	-4,683,913.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		856,999.69	330,639.51

五、现金及现金等价物净增加额		280,485,060.85	-10,682,618.91
加：期初现金及现金等价物余额		313,104,445.29	323,787,064.20
六、期末现金及现金等价物余额		593,589,506.14	313,104,445.29

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

母公司现金流量表

2020年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
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		2,272,759,589.82	2,256,577,322.76
收到的税费返还		1,627,768.08	1,529,209.27
收到其他与经营活动有关的现金		68,227,822.00	55,847,188.64
经营活动现金流入小计		2,342,615,179.90	2,313,953,720.67
购买商品、接受劳务支付的现金		1,770,984,877.58	1,755,057,797.10
支付给职工及为职工支付的现金		299,033,805.85	314,254,129.37
支付的各项税费		68,378,801.83	35,470,303.85
支付其他与经营活动有关的现金		179,288,440.05	200,787,873.89
经营活动现金流出小计		2,317,685,925.31	2,305,570,104.21
经营活动产生的现金流量净额		24,929,254.59	8,383,616.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		7,417,042.73	135,000,000.00
取得投资收益收到的现金		7,572,705.03	4,744,374.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		777,932.33	669,517.13
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		15,767,680.09	140,413,891.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		37,549,136.49	55,030,568.88
投资支付的现金		268,300,000.00	16,000,000.00
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		305,849,136.49	71,030,568.88
投资活动产生的现金流量净额		-290,081,456.40	69,383,323.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000.00	
发行债券收到的现金		516,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		566,000,000.00	
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,767,990.09	35,531,315.00
支付其他与筹资活动有关的现金		49,668,369.32	2,811,411.00
筹资活动现金流出小计		121,436,359.41	38,342,726.00
筹资活动产生的现金流量净额		444,563,640.59	-38,342,726.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-233,643.23	627,843.54
五、现金及现金等价物净增加额		179,177,795.55	40,052,057.10
加：期初现金及现金等价物余额		142,222,040.66	102,169,983.56
六、期末现金及现金等价物余额		321,399,836.21	142,222,040.66

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	503,806,417.00				253,785,442.02	82,638,479.40	-695,883.80	22,078,585.76		1,129,206,349.36		1,825,542,430.94	20,988,561.85	1,846,530,992.79	
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	503,806,417.00				253,785,442.02	82,638,479.40	-695,883.80	22,078,585.76		1,129,206,349.36		1,825,542,430.94	20,988,561.85	1,846,530,992.79	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-4,526,756.00			55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73	1,093,765.13	3,211,308.25		62,335,352.30		98,599,069.07	155,043.07	98,754,112.14	
(一)综合收益总额							1,093,765.13			84,985,024.55		86,078,789.68	542,143.07	86,620,932.75	
(二)所有者投入和减少资本	-4,526,756.00			55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73						31,958,643.39		31,958,643.39	
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本	6,858.00			55,729,010.39	96,624.48							55,832,492.87		55,832,492.87	
3.股份支付计入所有者权益的金额					-23,329,544.48							-23,329,544.48		-23,329,544.48	
4.其他	-4,533,614.00				-35,020,981.73	-39,010,290.73						-544,305.00		-544,305.00	
(三)利润分配								3,211,308.25		-22,649,672.25		-19,438,364.00	-387,100.00	-19,825,464.00	
1.提取盈余公积								3,211,308.25		-3,211,308.25					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配										-19,438,364.00		-19,438,364.00	-387,100.00	-19,825,464.00	
4.其他															
(四)所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															

2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	499,279,661.00		55,729,010.39	195,531,540.29	43,628,188.67	397,881.33	25,289,894.01	1,191,541,701.66	1,924,141,500.01	21,143,604.92	1,945,285,104.93	

项目	2019 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	360,091,900.00				399,111,497.16	122,472,415.00	-347,620.04		22,078,585.76		1,074,075,643.98		1,732,537,591.86	23,934,384.92	1,756,471,976.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	360,091,900.00				399,111,497.16	122,472,415.00	-347,620.04		22,078,585.76		1,074,075,643.98		1,732,537,591.86	23,934,384.92	1,756,471,976.78
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	143,714,517.00				-145,326,055.14	-39,833,935.60	-348,263.76				55,130,705.38		93,004,839.08	-2,945,823.07	90,059,016.01
(一) 综合收益总额							-348,263.76				91,108,820.38		90,760,556.62	-2,945,823.07	87,814,733.55
(二) 所有者投入和减少资本	-252,635.00				-1,358,903.14	-3,491,989.60							1,880,451.46		1,880,451.46
1. 所有者投入的普通股															
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					1,199,872.86								1,199,872.86		1,199,872.86
4. 其他	-252,635.00				-2,558,776.00	-3,491,989.60							680,578.60		680,578.60
(三) 利润分配											-35,978,115.00		-35,978,115.00		-35,978,115.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-35,978,115.00		-35,978,115.00		-35,978,115.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	143,967,152.00				-143,967,152.00	-36,341,946.00							36,341,946.00		36,341,946.00
1. 资本公积转增资本 (或股本)	143,967,152.00				-143,967,152.00	-36,341,946.00							36,341,946.00		36,341,946.00
2. 盈余公积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	503,806,417.00			253,785,442.02	82,638,479.40	-695,883.80		22,078,585.76		1,129,206,349.36		1,825,542,430.94	20,988,561.85	1,846,530,992.79

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	503,806,417.00				254,432,210.22	82,638,479.40			22,078,585.76	39,833,293.39	737,512,026.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	503,806,417.00				254,432,210.22	82,638,479.40			22,078,585.76	39,833,293.39	737,512,026.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,526,756.00			55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73			3,211,308.25	9,463,410.20	44,633,361.84
（一）综合收益总额										32,113,082.45	32,113,082.45
（二）所有者投入和减少资本	-4,526,756.00			55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73					31,958,643.39
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,858.00			55,729,010.39	96,624.48						55,832,492.87
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-23,329,544.48						-23,329,544.48
4. 其他	-4,533,614.00				-35,020,981.73	-39,010,290.73					-544,305.00
（三）利润分配									3,211,308.25	-22,649,672.25	-19,438,364.00
1. 提取盈余公积									3,211,308.25	-3,211,308.25	
2. 对所有者（或股东）的分配										-19,438,364.00	-19,438,364.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	499,279,661.00			55,729,010.39	196,178,308.49	43,628,188.67			25,289,894.01	49,296,703.59	782,145,388.81

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	360,091,900.00				399,758,265.36	122,472,415.00			22,078,585.76	101,221,989.13	760,678,325.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	360,091,900.00				399,758,265.36	122,472,415.00			22,078,585.76	101,221,989.13	760,678,325.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	143,714,517.00				-145,326,055.14	-39,833,935.60				-61,388,695.74	-23,166,298.28
（一）综合收益总额										-25,410,580.74	-25,410,580.74
（二）所有者投入和减少资本	-252,635.00				-1,358,903.14	-3,491,989.60					1,880,451.46
1. 所有者投入的普通股											
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					1,199,872.86						1,199,872.86
4. 其他	-252,635.00				-2,558,776.00	-3,491,989.60					680,578.60
（三）利润分配										-35,978,115.00	-35,978,115.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-35,978,115.00	-35,978,115.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	143,967,152.00				-143,967,152.00	-36,341,946.00					36,341,946.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	143,967,152.00				-143,967,152.00	-36,341,946.00					36,341,946.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	503,806,417.00				254,432,210.22	82,638,479.40			22,078,585.76	39,833,293.39	737,512,026.97

法定代表人：陈冬根 主管会计工作负责人：姚桂根 会计机构负责人：郑学君

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

苏州科达科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”、“苏州科达”）是由原苏州科达科技有限公司于 2012 年 9 月 21 日整体变更设立的股份有限公司。本公司于 2016 年 11 月 23 日向社会公开发行人民币普通股（A 股）50,000,000 股，并于 2016 年 12 月 1 日申请在上海证券交易所上市。

本公司企业法人统一社会信用代码为 91320500761504983A 号，法定代表人陈冬根；注册住所和公司总部均位于江苏省苏州高新区金山路 131 号。

本公司及各子公司（以下简称本集团）的主要业务为：视频应用综合服务业务，提供视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发、设备制造、产品销售及技术服务。本集团在报告期内主营业务未发生变更。

本财务报表于 2021 年 3 月 19 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团截止 2020 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 17 户；各子公司情况详见本附注九“在其他主体中的权益”；报告期内合并范围变更情况详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团以持续经营为基础，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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

√适用 □不适用

公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本集团以持续经营为基础编制截至 2020 年 12 月 31 日止的财务报表。

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

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项坏账准备、存货核算、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认、所得税费用等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见以下相关项目之描述。

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、完整地反映了本公司及集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

以公历 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

本集团从事电子行业，正常营业周期短于一年，本集团以 12 个月作为资产与负债流动性划分标准。

4. 记账本位币

以人民币为记账本位币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、

余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资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。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，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，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（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。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现

金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

(2) 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和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。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(6) 金融工具的公允价值确定

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

(7) 金融工具减值（不含应收款项）

1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
组合 2：内部往来组合	合并范围内关联方应收款项具有类似的信用风险特征

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

账 龄	应收款项计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5
1 至 2 年	10
2 至 3 年	20
3 至 4 年	30
4 至 5 年	50
5 年以上	100

对于划分为内部往来组合的应收款项，单独进行减值测试，如无明显证据表明会发生坏账，不计提坏账准备。

公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融

资,以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益,其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出,计入当期损益。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1) 公司存货包括原材料、自制半成品、产成品、在产品等。

(2) 原材料、产成品发出时采用月末一次加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按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。

期末,按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备,计入当期损益;以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额应当予以恢复,并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。对于数量繁多、单价较低的存货,按存货类别计提存货跌价准备。

(4) 公司存货盘存采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法,与附注七、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:

(一) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;

(二) 出售极可能发生,即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的,应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，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，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注五、6 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并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现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产包括以出租为目的的建筑物，以成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入公司且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

公司采用成本模式对所有投资性房地产进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物计提折旧。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

类别	预计使用寿命	预计净残值率
房屋	房屋产权使用年限 40 年	3%

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

(1) 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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 本集团采用直线法计提固定资产折旧，本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(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	直线法	20	3%	4.85%
电子设备	直线法	5-10	3%-10%	9%-19.4%
机器设备	直线法	5-10	5%-10%	9%-19%
运输设备	直线法	5	5%-10%	18%-19%
办公设备	直线法	5	3%-10%	18%-19.4%

(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

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

□适用 √不适用

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本集团至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

③本集团主要无形资产法定使用寿命或预计使用寿命：

类别	使用寿命
土地使用权	50 年
软件技术	2—10 年
待执行合同价值	合同实施期内

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

②研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本集团按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

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，本集团在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务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) 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。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入**(1). 收入确认和计量所采用的会计政策**

√适用 □不适用

本集团的收入来源于如下业务类型：（1）销售商品收入；（2）提供劳务收入。

具体收入确认方法如下：

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品及服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本集团向客户转让商品或服务有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上：商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品，以商品完成交付并经过客户验收确认时点确认收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；（2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；（3）本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本集团将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本集团将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团不考虑其中的融资成分。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本集团的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

本集团的收入来源于如下业务类型：（1）销售商品收入；（2）提供劳务收入。

本集团在所处的网络视讯行业产业链中定位于上游设备制造，网络视讯系统一般需要进行线路铺设、设备配套、安装调试等专业性集成工作。本集团根据销售产品是否需要卖方安装调试确定不同销售确认方法：

销售类型	收入确认时点
需要卖方安装调试	由于客户无法从所售产品或相关的安装调试服务中单独受益或与其他易于获得的资源一起使用中受益，该项产品销售及相关的安装调试服务整体构成一项单项履约义务，本集团在综合考虑商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品等因素的基础上，以取得客户签署的产品开通验收单的时点确认销售收入的实现
不需要卖方安装调试	本集团主要合同义务是按约定交付货物，部分客户要求卖方提供技术培训和支支持，但该项服务对项目安装调试进度不具有实质性的影响。本集团将货物

销售类型	收入确认时点
	交付给客户签收后，商品控制权已经转移给客户，在综合考虑其他因素的基础上以此作为收入确认时点

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值，并在相关资产使用寿命内按照平均分配方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 租入资产

经营租赁租入资产的租金费用在租赁期内按直线法确认为相关资产成本或费用。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 租出资产

经营租赁租出资产所产生的租金收入在租赁期内按直线法确认为收入。经营租赁租出资产发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的五步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。	经公司第三届董事会第十四次会议于2020年4月21日决议通过	本集团自2020年1月1日起执行前述新收入准则。根据新收入准则的相关规定，本集团对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整2020年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对2019年度的比较财务报表进行调整。

其他说明

执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影 响列示如下：

合并财务报表

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			
应收账款	1,072,134,982.79	-109,536,772.99	962,598,209.80
合同资产		109,536,772.99	109,536,772.99
负债：			
预收账款	66,185,752.91	-66,185,752.91	
合同负债		58,981,857.20	58,981,857.20
其他流动负债	24,449,521.57	7,203,895.71	31,653,417.28

母公司财务报表

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			
应收账款	1,036,669,500.54	-107,157,356.46	929,512,144.08
合同资产		107,157,356.46	107,157,356.46
负债：			
预收账款	60,576,478.69	-60,576,478.69	
合同负债		53,686,205.19	53,686,205.19
其他流动负债	12,266,247.31	6,890,273.50	19,156,520.81

注：本集团根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的资产确认为合同资产。

执行新收入准则对本年度财务报表相关项目的列示如下：

合并财务报表

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			
应收账款	1,184,746,858.74	-124,974,691.73	1,059,772,167.01
合同资产		124,974,691.73	124,974,691.73
负债：			
预收账款	65,389,531.85	-65,389,531.85	
合同负债		59,114,835.10	59,114,835.10
其他流动负债	19,412,746.88	6,274,696.75	25,687,443.63
营业成本	1,034,387,295.20	25,459,823.37	1,059,847,118.57
销售费用	530,394,940.09	-25,459,823.37	504,935,116.72
信用减值损失	-38,335,907.66	2,868,668.50	-35,467,239.16
资产减值损失	-29,618,661.82	-2,868,668.50	-32,487,330.32

母公司财务报表

新收入准则影响	调整前	调整数	调整后
资产：			
应收账款	1,154,205,170.99	-119,978,501.78	1,034,226,669.21
合同资产		119,978,501.78	119,978,501.78
负债：			
预收账款	49,985,245.53	-49,985,245.53	
合同负债		44,455,591.61	44,455,591.61
其他流动负债	9,897,469.42	5,529,653.92	15,427,123.34
营业成本	1,721,105,970.08	20,181,102.71	1,741,287,072.79
销售费用	252,738,889.49	-20,181,102.71	232,557,786.78
信用减值损失	-32,547,151.56	2,675,967.01	-29,871,184.55
资产减值损失	-28,737,763.27	-2,675,967.01	-31,413,730.28

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	1,072,134,982.79	962,598,209.80	-109,536,772.99
合同资产		109,536,772.99	109,536,772.99
流动负债：			
预收款项	66,185,752.91		-66,185,752.91
合同负债		58,981,857.20	58,981,857.20
其他流动负债	24,449,521.57	31,653,417.28	7,203,895.71

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
应收账款	1,036,669,500.54	929,512,144.08	-107,157,356.46
合同资产		107,157,356.46	107,157,356.46
流动负债：			
预收款项	60,576,478.69		-60,576,478.69
合同负债		53,686,205.19	53,686,205.19

其他流动负债	12,266,247.31	19,156,520.81	6,890,273.50
--------	---------------	---------------	--------------

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

根据新收入准则的相关规定，本集团对首次执行日尚未完成合同的累计影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，未对 2019 年度的比较财务报表进行调整。

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13%，9%，6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴纳的流转税额	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（%）
Kedacom International Pte Ltd	7%，17%

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 增值税退税：

子公司——苏州市科远软件技术开发有限公司（以下简称“科远软件”）、上海领世通信技术发展有限公司（以下简称“上海领世”）、上海泓镭智能科技有限公司（“上海泓镭”）、苏州睿威博科技有限公司（以下简称“睿威博”）根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）、财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），报告期按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。

(2) 企业所得税优惠：

本公司及子公司苏州科远、上海领世、特种视讯被认定为高新技术企业，2020 年度按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释**1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	116,674.08	110,308.22
银行存款	593,472,832.06	312,994,137.07
其他货币资金	1,975,904.00	300,000.00
合计	595,565,410.14	313,404,445.29
其中：存放在境外的款项总额	12,534,489.11	4,994,670.80
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,975,904.00	300,000.00

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	263,500,000.00	93,000,000.00
其中：		
保本浮动收益理财	263,500,000.00	93,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	263,500,000.00	93,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

□适用 √不适用

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	726,482,816.86
1 至 2 年	285,942,964.73
2 至 3 年	109,697,383.10
3 年以上	
3 至 4 年	37,467,881.22
4 至 5 年	13,467,298.18
5 年以上	27,886,588.59
合计	1,200,944,932.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	17,321,846.07	1.44	14,905,621.07	86.05	2,416,225.00	19,273,922.00	1.62	15,034,697.00	78.01	4,239,225.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,183,623,086.61	98.56	126,267,144.60	10.67	1,057,355,942.01	1,054,477,682.88	98.38	96,118,698.08	8.84	958,358,984.80
其中：										
按账龄组合	1,183,623,086.61	98.56	126,267,144.60	10.67	1,057,355,942.01	1,054,477,682.88	98.38	96,118,698.08	8.84	958,358,984.80
合计	1,200,944,932.68	/	141,172,765.67	/	1,059,772,167.01	1,073,751,604.88	/	111,153,395.08	/	962,598,209.80

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
湖南华卓安防科技有限公司	4,124,168.35	4,124,168.35	100.00%	注1
广西居巢氏投资有限公司	3,480,000.00	3,480,000.00	100.00%	注1
武汉普林贝尔科技有限责任公司	1,900,000.00	1,110,000.00	58.42%	注1
安德森科技股份有限公司	2,425,450.00	1,212,725.00	50.00%	注1
沈阳军德通博科技有限公司	1,432,000.00	1,018,500.00	71.12%	注1
深圳思泽智能系统有限公司	1,706,667.72	1,706,667.72	100.00%	注1
其他客户尾款	2,253,560.00	2,253,560.00	100.00%	注2
合计	17,321,846.07	14,905,621.07	86.05%	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

注 1：该等应收款项已由公司法务部向对方提起诉讼，部分款项由客户提供担保、房产抵押增信，仍预计其中部分款项难以收回，故其未来现金流现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流现值存在显著差异。

注 2：该等应收款项主要为合同尾款或质保款，经清理预计难以收回，故其未来现金流现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流现值存在显著差异。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	726,482,816.86	36,324,140.85	5.00%
一至二年	285,940,964.73	28,594,096.47	10.00%
二至三年	98,453,464.75	19,690,692.95	20.00%
三至四年	36,088,481.22	10,826,544.37	30.00%
四至五年	11,651,378.18	5,825,689.09	50.00%
五年以上	25,005,980.87	25,005,980.87	100.00%
合计	1,183,623,086.61	126,267,144.60	10.67%

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提的坏账准备	15,034,697.00	715,000.00	487,843.93	356,232.00		14,905,621.07
按组合计提的坏账准备	96,118,698.08	34,565,379.43		4,373,085.15	-43,847.76	126,267,144.60
合计	111,153,395.08	35,280,379.43	487,843.93	4,729,317.15	-43,847.76	141,172,765.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,729,317.15
Gwozdek Eye to eye Security	1,337,010.33
山东鸿儒电梯有限公司	1,530,000.00
其他零星客户	1,862,306.82
合计	4,729,317.15

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

本期无重要的应收账款核销，公司核销的该等应收账款均为久未收款的合同尾款，经公司货款管理组催收确认，公司分管副总、财务负责人、董事长审批后同意核销该等应收账款。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 247,580,481.31 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 20.62%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,439,868.86 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,185,418.66	8,557,095.63
合计	51,185,418.66	8,557,095.63

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

本公司管理应收票据的业务模式具有收取合同现金流和出售（转让）金融资产双重目标特征，且在报告期具有一贯性，故管理层将应收银行汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。期末余额均为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	已终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	49,274,941.79	
合计	49,274,941.79	

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,233,451.60	72.66%	21,729,940.41	68.25%
1至2年	3,302,911.54	10.79%	9,523,661.51	29.91%
2至3年	4,853,991.34	15.86%	362,994.28	1.14%
3年以上	210,670.91	0.69%	221,999.93	0.70%
合计	30,601,025.39	100.00%	31,838,596.13	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：

主要是公司合同履行义务尚未完成，采购货物暂未交付；项目合作开发定制化产品，产品待交付。

(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

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为20,329,810.93元，占预付账款年末余额合计数的比例为66.43%。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,098,335.30	31,614,146.51
合计	26,098,335.30	31,614,146.51

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	15,962,724.50
1 至 2 年	2,165,248.64
2 至 3 年	7,942,637.12
3 年以上	
3 至 4 年	3,292,096.50
4 至 5 年	652,892.00
5 年以上	860,436.60
合计	30,876,035.36

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,720,442.89	10,880,578.83
保证金及押金	24,211,175.52	23,970,418.85
资金暂借款及其他	944,416.95	874,283.56
合计	30,876,035.36	35,725,281.24

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	3,911,134.73		200,000.00	4,111,134.73
2020年1月1日余额在本期	3,911,134.73		200,000.00	4,111,134.73
一转入第二阶段				
一转入第三阶段				
一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	674,703.66			674,703.66
本期转回				
本期转销				
本期核销	6,091.00			6,091.00
其他变动	-2,047.33			-2,047.33
2020年12月31日余额	4,577,700.06		200,000.00	4,777,700.06

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	200,000.00					200,000.00
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,911,134.73	674,703.66		6,091.00	-2,047.33	4,577,700.06
合计	4,111,134.73	674,703.66		6,091.00	-2,047.33	4,777,700.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	6,091.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
吉林省公安厅	质量保证金、履约保证金	2,658,800.00	2-3 年及 5 年以上	8.61%	879,760.00
江苏中电通智能科技有限公司	履约保证金	2,384,334.00	1 年以内	7.72%	119,216.70
江苏南工科技集团有限公司	履约保证金	1,944,120.00	1-2 年	6.30%	194,412.00
上海远中实业有限公司	履约保证金	1,562,028.00	1 年以内及 3-4 年	5.06%	428,866.40
中国人民武装警察部队消防局	履约保证金	1,424,390.00	1-2 年及 2-3 年	4.61%	276,278.00
合计	/	9,973,672.00	/	32.30%	1,898,533.10

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	225,482,767.16	17,911,739.59	207,571,027.57	202,055,736.71	11,678,634.99	190,377,101.72

在产品	47,176,018.34		47,176,018.34	34,166,663.21		34,166,663.21
库存商品	406,483,945.18	43,630,571.51	362,853,373.67	420,242,683.99	32,044,915.60	388,197,768.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	68,927,999.12	8,370,719.78	60,557,279.34	56,521,719.33	7,935,460.21	48,586,259.12
合计	748,070,729.80	69,913,030.88	678,157,698.92	712,986,803.24	51,659,010.80	661,327,792.44

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	11,678,634.99	8,689,103.22		2,455,998.62		17,911,739.59
在产品						
库存商品	32,044,915.60	19,628,169.73		8,042,513.82		43,630,571.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	7,935,460.21	1,301,388.87		866,129.30		8,370,719.78
合计	51,659,010.80	29,618,661.82		11,364,641.74		69,913,030.88

(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

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

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
项目履约义务待收款	70,647,900.18	3,532,395.01	67,115,505.17	65,266,821.78	3,263,341.09	62,003,480.69
项目质保款	64,685,402.34	6,826,215.78	57,859,186.56	51,759,893.50	4,226,601.20	47,533,292.30
合计	135,333,302.52	10,358,610.79	124,974,691.73	117,026,715.28	7,489,942.29	109,536,772.99

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
项目履约义务待收款 减值准备	269,053.92			

项目质保款减值准备	2,599,614.58			
合计	2,868,668.50			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊租赁费	3,708,032.35	3,448,917.47
留抵进项税	19,173,492.04	16,588,767.79
其他待摊费用	1,544,404.66	606,259.53
预缴企业所得税		4,092,835.67
合计	24,425,929.05	24,736,780.46

其他说明

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品	99,984,987.75		99,984,987.75	138,886,563.62		138,886,563.62	4.9%-6.1%
分期收款提供劳务							
PPP项目-丰宁拓科智慧城市建设	182,587,982.82		182,587,982.82	167,129,493.47		167,129,493.47	
PPP项目-指挥中心投入	27,311,131.10		27,311,131.10				
合计	309,884,101.67		309,884,101.67	306,016,057.09		306,016,057.09	

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

长期应收款增减变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期减少 /摊销	期末余额
分期收款销售商品	148,759,371.14	33,894,266.86	71,431,644.80	111,221,993.20
减：分期收款销售商品-未实现融资收益	9,872,807.52	14,630,804.58	13,266,606.65	11,237,005.45
PPP 项目-丰宁拓科智慧城市	167,129,493.47	69,237,632.21		236,367,125.68
减：PPP 项目-丰宁拓科智慧城市（未实现融资收益）		61,089,156.79	7,310,013.93	53,779,142.86
PPP 项目-指挥中心投入		27,311,131.10		27,311,131.10
合计	306,016,057.09	206,162,991.54	92,008,265.38	309,884,101.67

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏本能			2,600,000.00			1,285,637.23			1,314,362.77		11,829,264.97
上海璨达	9,167,439.77			-2,684,106.48						6,483,333.29	
科达视讯	1,835,163.23			220,672.38			600,000.00			1,455,835.61	
上海共视	32,863.72			157,035.92						189,899.64	
科达思创	2,260,737.70			-248,876.94						2,011,860.76	
公行安全	3,023,831.59			-1,997,573.70						1,026,257.89	
科法达		800,000.00		-599,198.18						200,801.82	
小计	16,320,036.01	800,000.00	2,600,000.00	-5,152,047.00		1,285,637.23	600,000.00		1,314,362.77	11,367,989.01	11,829,264.97
合计	16,320,036.01	800,000.00	2,600,000.00	-5,152,047.00		1,285,637.23	600,000.00		1,314,362.77	11,367,989.01	11,829,264.97

其他说明

注 1：报告期内，公司向江苏本能实际控制人陈勤民转让参股公司江苏本能 4% 股权，股权转让对价 286 万元，减少长期股权投资原值 2,600,000.00 元，其他权益变动 1,285,637.23 元，长期股权投资减值准备核销 1,314,362.77 元。

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
三意股份	5,000,000.00	5,000,000.00
科达融创	1,000,000.00	1,000,000.00
合计	6,000,000.00	6,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	3,794,758.14			3,794,758.14
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 本期新增	3,794,758.14			3,794,758.14
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,794,758.14			3,794,758.14
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
三、减值准备				
1. 期初余额				

2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	3,794,758.14			3,794,758.14
2. 期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,615,544.48	218,605,476.75
固定资产清理		
合计	207,615,544.48	218,605,476.75

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	136,664,012.46	47,277,214.01	158,706,072.57	8,249,200.48	4,257,510.06	355,154,009.58
2. 本期增加金额	-21,638.68	826,392.93	22,232,790.43		293,698.63	23,331,243.31
(1) 购置	-21,638.68	826,392.93	22,232,790.43		293,698.63	23,331,243.31
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		167,094.03	30,289,370.04	622,548.85	554,018.96	31,633,031.88
(1) 处置或报废		167,094.03	30,289,370.04	622,548.85	554,018.96	31,633,031.88
4. 期末余额	136,642,373.78	47,936,512.91	150,649,492.96	7,626,651.63	3,997,189.73	346,852,221.01
二、累计折旧						
1. 期初余额	20,752,172.70	19,266,376.58	87,509,711.42	5,488,018.00	3,295,748.40	136,312,027.10
2. 本期增加金额	6,792,759.10	3,997,278.22	19,164,065.91	1,076,201.13	113,019.85	31,143,324.21
(1) 计提	6,792,759.10	3,997,278.22	19,164,065.91	1,076,201.13	113,019.85	31,143,324.21
3. 本期减少金额		150,384.63	27,031,617.92	573,780.73	498,243.07	28,254,026.35
(1) 处置或报废		150,384.63	27,031,617.92	573,780.73	498,243.07	28,254,026.35
4. 期末余额	27,544,931.80	23,113,270.17	79,642,159.41	5,990,438.40	2,910,525.18	139,201,324.96
三、减值准备						

1. 期初余额			236,505.73			236,505.73
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			201,154.16			201,154.16
(1) 处置或报废						
4. 期末余额			35,351.57			35,351.57
四、账面价值						
1. 期末账面价值	109,097,441.98	24,823,242.74	70,971,981.98	1,636,213.23	1,086,664.55	207,615,544.48
2. 期初账面价值	115,911,839.76	28,010,837.43	70,959,855.42	2,761,182.48	961,761.66	218,605,476.75

(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
总部新建 5#办公楼	92,029,986.63	正在办理中

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**22、在建工程****项目列示** 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,188,679.24	
工程物资		
合计	1,188,679.24	

其他说明：

□适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**□适用 不适用**(2). 重要在建工程项目本期变动情况** 适用 不适用

单位：万元 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
苏州工业园区瑞丰路研发大楼	40,354.73		118.87			118.87	0.31					自有资金及可转债募集资金
合计	40,354.73		118.87			118.87	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况适用 不适用

其他说明

适用 不适用**工程物资****(1). 工程物资情况**适用 不适用**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件技术	待执行合同价值	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	17,612,365.52	85,491,139.82	6,468,506.27	109,572,011.61
2. 本期增加金额	26,687,300.00			26,687,300.00
(1) 购置	26,687,300.00			26,687,300.00
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		84,482.76	6,468,506.27	6,552,989.03
(1) 处置		84,482.76		84,482.76
(2) 其他减少			6,468,506.27	6,468,506.27
4. 期末余额	44,299,665.52	85,406,657.06		129,706,322.58
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,973,511.46	65,007,607.02	6,468,506.27	74,449,624.75
2. 本期增加金额	497,491.18	4,777,079.13		5,274,570.31
(1) 计提	497,491.18	4,777,079.13		5,274,570.31
3. 本期减少金额		84,482.76	6,468,506.27	6,552,989.03
(1) 处置		84,482.76		84,482.76
(2) 其他减少			6,468,506.27	6,468,506.27
4. 期末余额	3,471,002.64	69,700,203.39		73,171,206.03
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	40,828,662.88	15,706,453.67		56,535,116.55
2. 期初账面价值	14,638,854.06	20,483,532.80		35,122,386.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海柘洲	15,360,160.19					15,360,160.19
上海泓臻	2,837,731.82					2,837,731.82
合计	18,197,892.01					18,197,892.01

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海柘洲	4,000,000.00					4,000,000.00
上海泓臻	2,837,731.82					2,837,731.82
合计	6,837,731.82					6,837,731.82

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

1) 资产组的界定：

上海柘洲：基于业务的整合、管理目的，合并后上海柘洲的研发团队和相关技术无形资产被整合到购买方（本公司）的相关业务中。根据企业会计准则相关规定，企业因重组等原因改变了其报告结构，将商誉重新分摊至受影响的资产组，报告期内资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

② 预计未来现金流：主要以企业合并中取得的相关技术或技术组合之预计经济寿命为期限，结合相关资产组产出产品之预计市场行情，合理测算资产组的未来现金流。

③ 折现率的确定：根据企业加权平均资金成本考虑与资产预计现金流量有关的特定风险作适当调整后确定计算预计未来现金流之现值时采用折现率。

④ 商誉减值损失的确认：与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组中商誉的账面价值，再根据资产组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。

2) 重要假设及依据

①假设被评估单位持续性经营，并在经营范围，销售模式和渠道管理层等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

②假设被评估单位所处的社会环境不产生较大的变化，国家及公司所在地区有关法律法规政策与现时无重大变化。

③假设利率，税率等在国家规定的正常范围内，无重大变化。

3) 关键参数

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
2021-2025 年	5%	平稳	图侦产品当期毛利率及费用率等计算	16%

注：预测期增长率较上年同期相比减少的原因是：本公司后续开发了海燕、海鸥等新系列图像侦查产品，原有图侦产品收入增长率放缓，因此本报告期增长率低于去年同期的预期增长率。

项目	上海柘洲智能科技有限公司
商誉账面金额 ①	15,360,160.19
商誉减值准备余额 ②	4,000,000.00
商誉的账面价值 ③=①-②	11,360,160.19
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ⑤=④+③	11,360,160.19
资产组账面价值⑥	-
包含整体商誉资产组的公允价值⑦=⑥+⑤	11,360,160.19
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	12,128,437.75
商誉减值损失⑨=⑧-⑦	

经测试，公司收购上海柘州的商誉本期不存在减值。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	4,123,917.66	339,003.29	1,531,352.11		2,931,568.84
自有房屋装修费	5,770,662.88	55,533.83	913,236.82		4,912,959.89

其他长期待摊费用		1,984,475.90	465,953.11		1,518,522.79
合计	9,894,580.54	2,379,013.02	2,910,542.04		9,363,051.52

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	225,484,134.94	34,660,122.03	174,057,958.79	27,131,041.39
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	7,046,968.75	1,057,045.31	7,370,437.50	1,105,565.63
合并报表抵销未实现内部销售损益	98,082,089.60	14,712,313.44	57,961,690.73	8,694,253.61
长期应收款未实现融资收入	11,237,005.45	1,716,304.46	9,872,807.52	1,527,469.49
预计负债	10,577,684.00	1,586,652.60	6,908,310.00	1,036,246.50
合计	352,427,882.74	53,732,437.84	256,171,204.54	39,494,576.62

(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			682,837.47	102,425.62
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
合计			682,837.47	102,425.62

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		53,732,437.84		39,494,576.62
递延所得税负债				102,425.62

(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		
可抵扣亏损	507,880,405.93	253,184,771.50
资产减值准备	773,323.97	592,029.84
合计	508,653,729.90	253,776,801.34

(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
2021 年度	819,944.97		
2022 年度	1,479,402.78		
2023 年度	13,315,097.99		
2024 年度-2029 年度	463,489,166.93		
合计	479,103,612.67		/

其他说明：

√适用 □不适用

公司研发费用较高，可抵扣的未弥补亏损主要是来源于研发费用加计扣除形成。

31、其他非流动资产

□适用 √不适用

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		6,976,200.00
合计		6,976,200.00

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付购货及劳务款	563,940,351.81	477,801,907.05
应付工程及设备款	20,471,714.12	33,829,804.51
合计	584,412,065.93	511,631,711.56

(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
濮阳市辉腾信息技术有限公司	10,506,129.01	见其他说明
黑龙江省金冠尔科技开发有限公司	8,582,751.89	见其他说明
北京启明星辰信息安全技术有限公司	5,187,000.00	见其他说明
苏州天华信息科技股份有限公司	3,969,956.72	见其他说明
中科软科技股份有限公司	2,801,886.79	见其他说明
合计	31,047,724.41	/

其他说明

适用 不适用

未偿还或结转的原因为：项目采购货款，项目未收款，货款暂未付。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	59,114,835.10	58,981,857.20
合计	59,114,835.10	58,981,857.20

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	158,790,881.42	935,092,024.34	901,323,720.87	192,559,184.89
二、离职后福利-设定提存计划		53,574,983.14	35,317,719.57	18,257,263.57
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	158,790,881.42	988,667,007.48	936,641,440.44	210,816,448.46

(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	158,599,595.14	855,200,773.28	833,233,387.09	180,566,981.33
二、职工福利费	17,215.45	21,808,683.77	21,825,899.22	
三、社会保险费		36,533,204.91	24,749,846.12	11,783,358.79
其中：医疗保险费		33,456,079.32	22,995,994.15	10,460,085.17
工伤保险费		572,317.51	391,904.19	180,413.32
生育保险费		2,504,808.08	1,361,947.78	1,142,860.30
四、住房公积金		42,353,087.63	42,306,782.98	46,304.65
五、工会经费和职工教育经费	174,070.83	2,525,819.23	2,537,349.94	162,540.12
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、股份支付		-23,329,544.48	-23,329,544.48	
合计	158,790,881.42	935,092,024.34	901,323,720.87	192,559,184.89

(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		51,947,490.58	34,243,496.49	17,703,994.09
2、失业保险费		1,627,492.56	1,074,223.08	553,269.48
3、企业年金缴费				
合计		53,574,983.14	35,317,719.57	18,257,263.57

其他说明：

适用 不适用**40、应交税费**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	38,029,775.68	40,809,904.78
消费税		
营业税		
企业所得税	468,686.56	294,724.18
个人所得税	2,163,328.30	2,317,937.92
城市维护建设税	2,652,131.13	3,092,731.99
教育费附加	1,899,351.00	2,214,205.04
印花税	152,233.80	151,465.82
合计	45,365,506.47	48,880,969.73

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	911,478.72	1,239,735.00
其他应付款	64,826,037.59	87,149,400.55
合计	65,737,516.31	88,389,135.55

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(1). 分类列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
应付股利-限制性股票	911,478.72	1,239,735.00
合计	911,478.72	1,239,735.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	43,628,188.67	82,638,479.40
其他暂收/未付款	5,956,761.60	4,510,921.15
个人社保缓交部分	15,241,087.32	
合计	64,826,037.59	87,149,400.55

(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	11,300,000.00	18,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
应计长期借款利息	163,834.52	210,774.66
合计	11,463,834.52	18,210,774.66

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		

应付退货款		
各项预提费用	19,412,746.88	24,449,521.57
待结转销项税	6,274,696.75	7,203,895.71
合计	25,687,443.63	31,653,417.28

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	101,700,000.00	113,000,000.00
信用借款		
减: 一年内到期的长期借款	-11,300,000.00	-18,000,000.00
合计	90,400,000.00	95,000,000.00

长期借款分类的说明:

子公司丰宁拓科向承德市农业发展银行申请借款 1.8 亿, 已提款 11,300.00 万元, 借款期限自 2018 年 12 月 26 日-2029 年 6 月 28 日, 本公司为子公司丰宁拓科该笔 1.8 亿元借款提供担保。报告期, 公司已偿还本金 1,130.00 万元, 剩余未还本金 10,170.00 万元。借款利率: 利率为中国人民银行公布的五年以上贷款利率上浮 20%。

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

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
应付债券	469,215,106.74	
合计	469,215,106.74	

(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	债转股	期末余额
科达可转债	100	2020年3月9日	六年	516,000,000.00	0	516,000,000.00	1,548,000.00			102,000.00	517,446,000.00
减：债券折溢价摊销						-65,853,802.36		17,622,909.10			-48,230,893.26
合计	/	/	/	516,000,000.00		450,146,197.64	1,548,000.00	17,622,909.10		102,000.00	469,215,106.74

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经证监会证监许可[2019]1858号核准，本公司于2020年3月9日向社会公开发行面值5.16亿元人民币的可转换公司债券，本期债券期限为自发行之日起六年，即2020年3月9日至2026年3月8日，基本发行规模为5.16亿元，每张面值100元，共计516万张，发行价格为100元/张。本次债券票面利率：第一年为0.4%、第二年为0.8%、第三年为1%、第四年为1.5%、第五年为2%、第六年为3%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2020年3月13日，即募集资金划至发行人账户之日）起满6个月后的第1个交易日起至可转债到期日止。（即2020年9月13日至2026年3月8日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息））持有人可在转股期内申请转股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	6,908,310.00	10,577,684.00	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	6,908,310.00	10,577,684.00	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,370,437.50	1,000,000.00	1,323,468.75	7,046,968.75	
合计	7,370,437.50	1,000,000.00	1,323,468.75	7,046,968.75	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
苏州高新区创新领军人才项目补贴	420,000.00			140,000.00		280,000.00	与收益相关/与资产相关 [注 1]
上海市经济信息化委员会专项补助资金	960,000.00			240,000.00		720,000.00	与收益相关/与资产相关 [注 2]
2018 年省科技成果转化专项资金	5,510,437.50	1,000,000.00		943,468.75		5,566,968.75	与资产相关[注 3]
基于智能视频分析技术的轨道交通大客流感知系统研究项目补贴	480,000.00					480,000.00	与收益相关[注 4]
合计	7,370,437.50	1,000,000.00		1,323,468.75		7,046,968.75	

注 1：根据苏高新委（2017）202 号文批准将《基于传声器阵列的高品质视频会议声频系统的研发及产业化项目》，项目资助金额 100 万元，若按照计划顺利开展，则约定于首年拨付计划金额的 60%，第二年年初中期检查合格拨付剩余 40%项目经费。项目期限：2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日。本公司于 2017 年 12 月收到苏州市财政局拨付的专项资金 600,000.00 元，于 2019 年 8 月中期检查通过后收到苏州市财政局拨付的剩余专项资金 400,000.00 元，根据项目文件将上述专项资金 1,000,000.00 元分解为与资产相关的政府补助 700,000.00 元和与收益相关的政府补助 300,000.00 元。

注 2：根据上海市经济信息化委《关于开展 2017 年度上海市软件和集成电路产业发展专项资金项目申报工作的通知》（沪经信信（2016）893 号），子公司上海领世与上海市经济信息化委签订《上海市软件和集成电路产业发展专项集成电路和电子信息制造领域项目协议书》，项目资助金额 300 万元，协议约定于项目批复后拨付计划金额的 60%，待乙方（上海领世）在规定期限内完成项目验收后补助剩余 40%；项目期限为 2017 年 4 月 1 日至 2019 年 3 月 31 日。上海领世于 2017 年 6 月收到上海市财政局拨付的信息化补助专项资金 1,800,000.00 元，项目完成验收后，上海领世于 2019 年 10 月收到剩余补助资金 1,200,000.00 元，根据项目合同将上述专项资金

3,000,000.00 元分解为与资产相关的政府补助 1,200,000.00 元和与收益相关的政府补助 1,800,000.00 元。

注 3: 根据苏州市科技局、财政局《转发省财政厅、省科技厅“关于下达 2018 年省科技成果转化专项资金的通知”》(苏科资[2018]52 号), 根据《基于深度学习的云智慧监控系统的研发及产业化》项目合同, 公司分别于 2018 年 12 月收到的 600 万元资金和 2020 年 8 月收到的 100 万元资金系补助公司购买机器设备, 根据项目合同将上述专项资金 700 万元认定为与资产相关的政府补助。

注 4: 《基于智能视频分析技术的轨道交通大客流感知系统研究项目补贴》的首期拨款, 协议约定 2018 年 7 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日, 该笔项目计划拨款 60 万元, 首期拨款 48 万元, 验收后拨款 12 万元。子公司上海领世于 2018 年 10 月收到项目首期补助款 48 万元。根据签订的项目协议书, 公司将上述专项资金确认为待项目通过验收后确认为与收益相关的政府补助。

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(+、-)					小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	限制性股票回购	债转股		
普通股	494,165,509.60					6,858.00	6,858.00	494,172,367.60
限制性股票	9,640,907.40				-4,533,614.00		-4,533,614.00	5,107,293.40
股份总数	503,806,417.00				-4,533,614.00	6,858.00	-4,526,756.00	499,279,661.00

其他说明:

无

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

经证监会证监许可[2019]1858号核准, 本公司于 2020 年 3 月 9 日向社会公开发行面值 5.16 亿元人民币的可转换公司债券, 本期债券期限为自发行之日起六年, 即 2020 年 3 月 9 日至 2026 年 3 月 8 日, 基本发行规模为 5.16 亿元, 每张面值 100 元, 共计 516 万张, 发行价格为 100 元/张。本次债券票面利率: 第一年为 0.4%、第二年为 0.8%、第三年为 1%、第四年为 1.5%、第五年为 2%、第六年为 3%。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式, 到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日(2020 年 3 月 13 日, 即募集资金划至发行人账户之日)起满 6 个月后的第 1 个交易日起至可转债到期日止。(即 2020 年 9 月 13 日至 2026 年 3 月 8 日止(如遇法定节假日或休息日延至其后的第 1 个工作日; 顺延期间付息款项不另计息)) 持有人可在转股期内申请转股。

(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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券			5,160,000	55,740,028.77	1,020	11,018.38	5,158,980	55,729,010.39
合计			5,160,000	55,740,028.77	1,020	11,018.38	5,158,980	55,729,010.39

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

披露其他权益工具本期增减变动情况、变动原因及相关会计处理的依据：本期变动原因为可转债期末转股 6,858.00 股，股本溢价 96,624.48 元。

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）	230,455,897.54	96,624.48	35,020,981.73	195,531,540.29
其他资本公积	23,329,544.48	-23,329,544.48		
合计	253,785,442.02	-23,232,920.00	35,020,981.73	195,531,540.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少的资本溢价和其他资本公积主要系限制性股票回购注销及股份支付计入所有者权益所致。公司于本报告期确认的股份支付费用详见附注十三、股份支付。

本报告期公司回购限制性股票离职人员 482,709.00 股，回购金额 4,212,486.73 元，减少资本公积 3,729,777.73 元；因第二个限售期未达到解锁条件的回购限制性股票 4,050,905 股，回购金额 35,342,109.00 元，减少资本公积 31,291,204.00 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
员工限制性股票[注]	82,638,479.40		39,010,290.73	43,628,188.67

合计	82,638,479.40	39,010,290.73	43,628,188.67
----	---------------	---------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期公司共计回购 4,533,614 股，回购减少限制性股票回购义务 39,010,290.73 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-695,883.80	1,093,765.13				1,093,765.13		397,881.33
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-695,883.80	1,093,765.13				1,093,765.13		397,881.33
其他综合收益合计	-695,883.80	1,093,765.13				1,093,765.13		397,881.33

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

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	22,078,585.76	3,211,308.25		25,289,894.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,078,585.76	3,211,308.25		25,289,894.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	1,129,206,349.36	1,074,075,643.98
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	1,129,206,349.36	1,074,075,643.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	84,985,024.55	91,108,820.38
减：提取法定盈余公积	3,211,308.25	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,766,620.28	35,000,000.00
转作股本的普通股股利		
应付限制性股股利【注】	-328,256.28	978,115.00
期末未分配利润	1,191,541,701.66	1,129,206,349.36

注：其中由于股利发放计提限制性股票股利 216,048.72 元，回购减少限制性股利 544,305.00 元。

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,313,658,811.33	1,040,954,571.49	2,497,731,944.07	1,146,790,084.45
其他业务	40,117,684.46	18,892,547.08	48,773,723.22	15,106,254.12
合计	2,353,776,495.79	1,059,847,118.57	2,546,505,667.29	1,161,896,338.57

主营业务情况：

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
视频会议系统	1,200,648,439.90	473,165,677.91	1,110,633,812.75	449,465,606.04
视频监控系統	1,113,010,371.43	567,788,893.58	1,387,098,131.32	697,324,478.41
合计	2,313,658,811.33	1,040,954,571.49	2,497,731,944.07	1,146,790,084.45

前五名客户的营业收入情况：

项目	本期金额	上期金额
前五名收入额	306,720,515.51	462,534,412.39
占营业收入总额的比例	13.03%	18.16%

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
视频会议	1,200,648,439.90
视频监控	1,113,010,371.43
维保收入	12,532,129.74
云服务收入	5,364,457.57
其他收入	22,221,097.15
按经营地区分类	
国内收入	2,320,891,041.49
国外收入	32,885,454.30
按商品转让的时间分类	
按时点确认收入	2,334,221,631.41
按时段确认收入	19,554,864.38
按合同期限分类	
合计	2,353,776,495.79

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	10,979,582.71	10,936,700.93
教育费附加	7,885,039.66	7,755,336.31
资源税		
房产税	1,300,082.77	1,289,606.60
土地使用税	53,365.52	84,495.40
车船使用税		300.00
印花税	800,298.71	837,664.37
合计	21,018,369.37	20,904,103.61

其他说明：

无

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	341,985,093.13	336,178,751.07
职工薪酬-股份支付	-8,778,606.40	381,450.12
差旅费	58,084,189.81	80,611,540.20
业务招待费	46,746,098.10	55,533,618.12
办公费	2,340,068.00	3,351,187.69
租赁费	16,523,729.07	16,349,181.58
业务宣传费	4,722,647.48	3,597,005.17
物流费		12,702,895.58
电话费	5,211,366.93	5,520,042.01
低值易耗品摊销	5,370,187.58	7,069,137.28
展览费	2,324,915.37	7,656,258.44
折旧费	6,310,566.30	5,075,768.31
工程服务费		19,782,155.66
质量保证费	3,669,374.00	832,688.00
无形资产及长期待摊费用摊销	3,612,988.60	3,130,261.81

其他	16,812,498.75	14,618,589.76
合计	504,935,116.72	572,390,530.80

其他说明：

根据本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行的“新收入准则”规定，2020 年度物流运输费和工程服务费作为合同履约成本在“营业成本”科目中列报。

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	64,235,844.12	63,870,538.52
职工薪酬-股份支付	-3,049,578.19	90,781.11
办公费	1,641,200.95	2,391,046.27
业务招待费	1,570,697.45	1,043,527.05
水电费	271,157.17	572,727.61
电话费	1,154,133.49	1,059,827.80
折旧费	4,192,810.73	4,061,754.21
无形资产摊销	638,135.36	3,545,623.60
装修费摊销	2,488,230.57	4,299,473.17
咨询费	1,207,552.50	4,837,681.00
差旅费	917,510.66	1,770,467.42
其他	9,821,445.95	7,728,386.82
合计	85,089,140.76	95,271,834.58

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	559,486,757.80	567,675,863.68
职工薪酬-股份支付	-11,232,137.91	724,931.05
测试试验及材料费	30,385,186.82	44,260,444.03
差旅费	12,083,442.11	19,810,764.09
租赁费	13,711,942.61	12,782,018.35
折旧费	12,810,512.93	9,882,654.06
办公费	2,249,625.39	3,326,459.99
水电费	4,903,822.02	4,147,340.98
长期待摊费用摊销	612,087.96	787,080.19
低值易耗品摊销	7,033,739.47	12,963,293.28
无形资产摊销	2,121,768.82	1,085,463.55
其他	14,161,451.31	17,452,289.39
合计	648,328,199.33	694,898,602.64

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	27,686,142.42	6,432,462.32
利息收入	-1,876,139.89	-406,337.10
未实现融资收益摊销	-20,576,620.58	-428,203.89
汇兑损失	-51,801.33	-708,857.10
金融机构手续费	148,143.71	167,714.42
合计	5,329,724.33	5,056,778.65

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税退税	72,891,985.50	93,559,002.15
其他政府补助	33,772,448.51	37,276,492.97
合计	106,664,434.01	130,835,495.12

其他说明：

计入当期损益的其他政府补助明细如下：

主要项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益 相关	备注
苏州市发改委、财政局省级战略性新兴产业发展专项资金		560,227.62	与资产 及/收益 相关	[见附注七、 51 递延收益]
2018 年省科技成果转化专项资金	943,468.75	489,562.50		
上海市经济信息化委员会专项补助资金	240,000.00	2,040,000.00		
苏州高新区创新领军人才项目补贴	140,000.00	580,000.00		
先进技术研究院扶持资金	19,000,000.00	20,000,000.00	与收益 有关	注 1
省级研究开发费奖励		2,000,000.00		
高企奖励	550,000.00			注 2
知识产权项目奖励	1,230,000.00	500,000.00		注 3
高层次创新创业人才引进奖励	150,000.00			注 4
苏州市总部企业奖励		3,300,000.00		
智慧灯杆项目补贴	8,8200			
专利资助奖金	301,200.00			注 5
科技发展计划补助经费		200,000.00		

主要项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相关	备注
JITRI 联合创新合作协议经费	500,000.00			注 6
知识产权专利奖金	84,700.00	257,000.00		注 7
高企培育入库园区奖励	100,000.00			注 8
打造市级先进制造业基地奖励		1,600,000.00		
高新区工业经济发展专项扶持资金		500,000.00		
国际合作项目配套奖励		450,000.00		
以工代训	644,000.00			注 9
线上职业培训补贴	102,600.00			注 10
商务发展专项资金	48,600.00	219,200.00		注 11
商务发展切块资金	640,800.00			
博士后人员经费	280,000.00	160,000.00		注 12
经济贡献奖	670,000.00	400,000.00		注 13
知识产权配套资金	500,000.00	150,000.00		注 14
残疾人就业岗位补贴	118,565.16	179,316.16		注 15
上海市软件和集成电路产业发展专项配套资金		900,000.00		
2019 第二批省级工业和信息转型升级专项资金	3,000,000.00			注 16
稳岗补贴	2,057,104.26	1,508,104.51		
其他与收益相关的政府补助	2,383,210.34	1,283,082.18		
合计	33,772,448.51	37,276,492.97		

注1：根据苏州市高新区经济发展委员会[2020]86号《关于下达苏州科达科技股份有限公司苏州市自主品牌大企业和领军企业先进技术研究院2019年度建设扶持资金的通知》，本集团于2020年度收到先进技术研究院扶持资金19,000,000.00元。

注2：根据苏州高新区科技创新局[2020]18号《转发市科技局市、市财政局关于下达苏州市2020年度第四批科技发展计划(高新技术培育企业认定高企奖补)资金的通知》，本集团于2020年度收到高企奖励550,000.00元。

注3：根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[2020]9号《关于下达2019年各级知识产权项目、奖励(第二批)资金的通知》、苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[2020]54号《关于下达2020年度知识产权省级专项资金的通知》及苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[2020]61号《关于下达2020年市级知识产权项目与奖金资金的通知》，本集团于2020年度收到知识产权奖励资金1,230,000.00元。

注4：根据苏州高新区科技创新局[2020]13号《关于下达省2016-2019年度高层次创新创业人才引进计划专项资金的通知》，本集团于2020年度收到人才引进奖励150,000.00元。

注5：根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[[2020]59号《关于下达2020年高新区专利资助的通知》，本集团于2020年度收到专利资助奖金301,200.00元。

注6：本集团与江苏省产业技术研究院签订《共建JITRI——苏州科达联合创新中心合作协议》，协议约定江苏省产业技术研究院为联合创新中心提供100万元的建设运营经费，分两期进行支付，第一期经费为500,000.00元。

注7： 根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[2019]49号《关于下达2019年苏州高新区国内与国外专利资助资金的通知》，本集团于2020年度收到专利资助84,700.00元。

注8： 根据苏州市科学技术局[2019]5号《苏州市高新技术企业培育实施细则（试行）》，本集团于2020年度收到高企培育入库园区奖励100,000.00元。

注9： 根据苏州市人力资源和社会保障局[2020]19号《关于实施企业稳岗扩岗专项支持计划的通知》及上海市人力资源和社会保障局[2020]17号《关于落实企业稳岗扩岗专项支持计划实施以工代训补贴的通知》，本集团于2020年度收到以工代训补贴644,000.00元。

注10： 根据上海市人力资源和社会保障局[2020]49号《关于做好本市受疫情影响企业职工线上职业培训补贴工作的通知》，本集团于2020年度收到线上职业培训补贴102,600.00元。

注11： 根据苏州市财政局[2019]33号《关于下达2019年商务发展专项资金（第四批）预算指标的通知》，本集团于2020年度收到商务发展专项资金48,600.00元。

注12： 根据苏州市高新区人才办[2017]17号《苏州高新区博士后工作资助管理办法》，本集团于2020年度收到博士后人员经费280,000.00元。

注13： 根据苏州国家高新技术产业开发区狮横街道《关于对2019年度为地方经济发展作出突出贡献的企业进行表彰的决定》，本集团于2020年度收到经济贡献奖励资金670,000.00元。

注14： 根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局[2019]号《关于下达2018年度各级知识产权项目区级配套资金（第二批）的通知》及[2020]30号《关于下达2019年各级各类知识产权项目、奖项区级配套经费（第一批）的通知》，本集团于2020年度收到知识产权配套资金500,000.00元。

注15： 根据《上海市残疾人分散安排就业办法》等文件，本集团于2020年度收到残疾人就业岗位补贴118,565.16元。

注16： 根据《关于下达2019年度第二批省级工业和信息产业转型升级专项资金指标的通知》（苏财工[2019]49号），本集团于2020年度收到苏州高新区省级工业和信息产业转型升级专项资金项目补贴款3,000,000.00元。

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	-5,152,047.00	-5,471,261.73
处置长期股权投资产生的投资收益	2,860,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
购买保本理财产品收益	7,306,793.92	5,461,018.05
购买非保本理财产品收益		249,315.07
债务重组利得	122,635.20	
合计	5,137,382.12	239,071.39

其他说明：无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-34,792,535.50	-37,116,685.45
其他应收款坏账损失	-674,703.66	-995,130.35
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-35,467,239.16	-38,111,815.80

其他说明：无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,868,668.50	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,618,661.82	-15,633,772.79
三、长期股权投资减值损失		-3,243,627.74
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-32,487,330.32	-18,877,400.53

其他说明：无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,893,885.84	-128,814.48
合计	-2,893,885.84	-128,814.48

其他说明：无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		505.02	
其中：固定资产处置利得		505.02	
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			
其他	2,033,870.11	607,367.94	2,033,870.11
合计	2,033,870.11	607,872.96	2,033,870.11

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计		8,267.52	
其中：固定资产处置损失		8,267.52	
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	686,000.00	370,000.00	686,000.00
罚款违约赔偿	58,701.64	28,581.11	58,701.64
其他支出	59,217.22	328,993.10	59,217.22
合计	803,918.86	735,841.73	803,918.86

其他说明：无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	225,257.99	-5,148,444.55
递延所得税费用	-14,340,286.84	-13,098,507.39
合计	-14,115,028.85	-18,246,951.94

(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	71,412,138.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,711,820.82
子公司适用不同税率的影响	-2,123,369.43
调整以前期间所得税的影响	-243,428.58
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,800,534.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,284,659.25
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	47,145,006.57
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-71,734,067.03
其他	1,117,961.72
股份支付费用影响	-3,504,828.14
所得税费用	-14,115,028.85

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的投标、履约保证金	25,897,685.80	26,048,607.80
收到的政府补助	33,448,979.76	35,206,702.85
收到利息	1,876,139.89	406,337.10
其他	4,648,277.88	1,827,934.82
合计	65,871,083.33	63,489,582.57

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(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
支付Intel Semiconductor (US) LLC款		18,164,105.87
支付投标保证金、履约保证金	26,193,179.37	25,700,425.73
支付差旅费	71,085,142.58	102,192,771.71
支付业务招待费	48,316,795.55	56,577,145.17
支付租赁费	30,235,671.68	29,131,199.93
支付办公费	6,230,894.34	9,068,693.95
支付业务宣传费	4,722,647.48	3,597,005.17
支付电话费	7,952,116.59	6,874,539.17
支付展览费	2,324,915.37	7,656,258.44
支付物流费	11,738,558.96	12,702,895.58
支付咨询费	1,207,552.50	4,837,681.00
支付其他费用	72,256,270.87	84,355,879.34
支付的履约保函金额		
其他	2,479,822.86	2,647,410.10
合计	284,743,568.15	363,506,011.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付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
丰宁拓科智慧城市PPP项目投入	12,676,682.26	93,725,765.32
合计	12,676,682.26	93,725,765.32

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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
赎回限制性股票	39,554,595.73	2,811,411.00

支付的可转债发行费用	10,113,773.59	
合计	49,668,369.32	2,811,411.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	85,527,167.62	88,162,997.31
加：资产减值准备	67,954,569.48	56,989,216.33
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,143,324.21	26,895,395.67
使用权资产摊销		
无形资产摊销	5,274,570.31	11,194,664.44
长期待摊费用摊销	2,910,542.04	4,111,223.36
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）	2,893,885.84	128,814.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		7,762.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	7,300,392.19	5,392,603.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,137,382.12	-239,071.39
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-14,237,861.22	-10,269,451.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-102,425.62	-2,829,056.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,083,926.56	-124,750,287.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-153,543,433.41	-314,277,124.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	131,299,482.08	171,959,835.37
其他	-23,329,544.48	1,199,872.86
经营活动产生的现金流量净额	102,869,360.36	-86,322,605.71
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	593,589,506.14	313,104,445.29
减：现金的期初余额	313,104,445.29	323,787,064.20
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	280,485,060.85	-10,682,618.91

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	593,589,506.14	313,104,445.29
其中：库存现金	116,674.08	110,308.22
可随时用于支付的银行存款	595,131,279.06	312,994,137.07
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	593,589,506.14	313,104,445.29
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金		
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
货币资金-其他货币资金	317,457.00	履约保函保证金
货币资金-其他货币资金	1,658,447.00	其他保证金
合计	1,975,904.00	/

其他说明：无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	20,141,931.84
其中：美元	2,653,729.11	6.5249	17,315,317.10
欧元	18,116.18	8.0300	145,472.91
新加坡元	542,280.22	4.9300	2,673,441.47
土耳其里拉	6,814.48	1.1300	7,700.36
应收账款	-	-	8,552,712.47
其中：美元	1,310,780.62	6.5249	8,552,712.47
其他应收款	-	-	72,672.44
其中：美元	11,137.71	6.5249	72,672.44
应付账款	-	-	20,188,766.52
其中：美元	3,094,111.25	6.5249	20,188,766.52
其他应付款	-	-	352,492.45
其中：美元	54,022.66	6.5249	352,492.45

其他说明：

无

(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

境外经营实体说明：

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
Kedacom International Pte Ltd	新加坡	美元	经营活动主要以美元计价和结算

报告期，主要报表项目报告期的外币对人民币折算汇率如下：

主要报表项目	期末余额/本期金额美元	期初余额/上期金额美元
资产项目	6.5249	6.9762
负债项目	6.5249	6.9762
除未分配利润的权益项目	6.3674/6.4424	6.3674/6.4424
收入和费用项目	6.7506	6.9197

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	72,891,985.50	其他收益	72,891,985.50
其他政府补助	33,772,448.51	其他收益	33,772,448.51

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

政府补助详细情况详见附注七、67 其他收益。

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并****2、同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

(1) 清算子公司

报告期内，子公司北京科达瑞辉信息技术有限公司科达瑞辉已清算，注销手续已办理完成。

(2) 新设子公司**1) 日晷科技（上海）有限公司**

子公司全称	日晷科技（上海）有限公司
子公司类型	有限责任公司
注册地	上海市·自贸区
注册资本	1000 万元人民币
经营范围	许可项目：第二类增值电信业务；各类工程建设活动。一般项目：从事视讯科技、通讯科技领域内的技术服务、技术转让、技术开发、技术推广、技术咨询，自有设备租赁，通讯设备、计算机、软件及辅助设备的研发、销售，软件开发，专业设计服务，数据处理服务，计算机系统集成，商务咨询。
期末实际投资额	400 万元
设立时间	2020 年 4 月

子公司全称	日晷科技（上海）有限公司
持股比例	80%
表决权比例	80%

2) 厦门科达软件技术有限公司

子公司全称	厦门科达软件技术有限公司
子公司类型	有限责任公司
注册地	福建·厦门市
注册资本	1000 万元人民币
经营范围	一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件销售；数字视频监控系统销售；数据处理和存储支持服务；网络技术服务；智能控制系统集成；人工智能行业应用系统集成服务。
期末实际投资额	未出资
成立时间	2020 年 9 月
持股比例	100%
表决权比例	100%

3) 睿视（苏州）视频科技有限公司

子公司全称	睿视（苏州）视频科技有限公司
子公司类型	有限责任公司
注册地	江苏·苏州市
注册资本	15000 万元人民币
经营范围	一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数字视频监控销售；数据处理和存储支持服务；软件销售。
期末实际投资额	7000 万元
成立时间	2020 年 6 月
持股比例	100%
表决权比例	100%

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	
KIPL	新加坡	新加坡	视频会议系统和视频监控系统的销售	100%		同一控制下企业合并
科远软件	江苏·苏州	江苏·苏州	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	75%	25%	同一控制下企业合并
上海领世	上海	上海	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		同一控制下企业合并
特种视讯	江苏·苏州	江苏·苏州	特种视频会议系统和视频监控系统的开发、销售	100%		设立
上海柘洲	上海	上海	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发		100%	非同一控制下企业合并
上海泓臻	上海	上海	智能交通的软硬件开发、生产、销售		100%	非同一控制下企业合并
中亦州	北京	北京	视频会议系统和视频监控系统开发、销售	59%		设立
上饶信则	江西·上饶	江西·上饶	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发		100%	设立
系统集成	江苏·苏州	江苏·苏州	视频会议和视频监控系统的集成、设计、安装、维护和技术咨询服务	100%		设立
科达鸿视	江苏·苏州	江苏·苏州	视频会议和视频监控系统的规划设计、运营服务		60%	设立
科达慧扬	湖北·武汉	湖北·武汉	视频会议和视频监控系统的集成、设计、安装、维护和技术咨询服务		51%	设立
丰宁拓科	河北·承德市	河北·承德市	系统的集成、设计、安装、维护，视频会议系统和视频监控系统的销售	51%		设立
广州浩瀚	广东·广州市	广东·广州市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		非同一控制下企业合并
睿威博	江苏·苏州市	江苏·苏州市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立
日晷科技	上海市·自贸区	上海市·自贸区	云视频会议运营和硬件视频会议运营开发	80%		设立
睿视科技	江苏·苏州市	江苏·苏州市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立
厦门科达	福建·厦门市	福建·厦门市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司在上述子公司的持股比例与表决权比例相同。

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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
中亦州	41%	-6,026.66		-668,183.38
科达慧扬	49%	211,014.00		247,594.46
科达鸿视	40%			-3,459.44
丰宁拓科	49%	102,461.06		21,332,958.61
日晷科技	20%	234,694.67		234,694.67

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
中亦州	311,105.52	14,678.90	325,784.42	1,955,500.00		1,955,500.00	330,708.69	9,774.91	340,483.60	1,955,500.00		1,955,500.00
科达慧扬	501,221.90	3,792.92	505,014.82	-280.00		-280.00	5,779,423.88	75,858.44	5,855,282.32	4,990,628.32		4,990,628.32
科达鸿视				8,648.60		8,648.60				8,648.60		8,648.60
丰宁拓科	26,396,180.66	209,987,032.74	236,383,213.40	102,446,563.17	90,400,000.00	192,846,563.17	36,358,063.08	167,130,046.69	203,488,109.77	65,160,563.75	95,000,000.00	160,160,563.75
日晷科技	7,892,708.60	45,038.76	7,937,747.36	2,764,274.03		2,764,274.03						

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
中亦州		-14,699.18	-14,699.18	-707.43		-14,707.84	-14,707.84	-4,421.82
科达慧扬		430,640.82	430,640.82	988,777.21	5,435,969.05	656,940.59	656,940.59	-145,341.90
科达鸿视						-2,162.15	-2,162.15	
丰宁拓科	7,016,509.83	209,104.21	209,104.21	11,936,954.21		-6,654,752.83	-6,654,752.83	-1,302,494.49
日晷科技	10,056,096.78	1,173,473.33	1,173,473.33	1,445,521.39				

其他说明:

无

(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

(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

(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

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
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	11,367,989.01	16,320,036.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-5,152,047.00	-6,073,356.19
--其他综合收益		
--综合收益总额	-5,152,047.00	-6,073,356.19

其他说明

不重要的合营企业及联营企业信息：

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	
江苏本能	南京	南京市雨花台	软件系统的开发及销售	23.44%		权益法
上海璨达 [注 3]	上海	中国(上海)自由贸易试验区	软件系统的开发及销售	18%		权益法
科达视讯 [注 1]	苏州	苏州市高新区	视讯产品通用行业代理商	10%		权益法
上海共视	上海	上海市虹口区	通信技术研发	20%		权益法
科达思创	深圳	深圳福田区	系统的集成、视讯设备销售	30%		权益法
公行安全	上海	上海市	系统的集成、监控设备销售	30%		权益法
贵州达润 [注 2]	贵州	贵州省福泉市	系统的集成、视讯设备销售		20%	权益法
科达诚志 [注 2]	北京	北京市经济开发区	系统的集成、视讯设备销售		30%	权益法
科法达	上海	上海	系统的集成、视讯设备销售	40%		权益法

注 1：本公司虽持有科达视讯表决权股权低于 20%，但本公司与被投资方之间发生的重要交易对被投资单位的日常经营具有重要性，可以影响到被投资单位的生产经营决策，本公司管理层认为对其有重大影响并采取权益法核算。

注 2：截止报告期末，公司尚未对贵州达润、科达诚志出资。

注 3：本公司虽持有上海璨达表决权股权低于 20%，但公司董事长陈冬根担任上海璨达董事，可以影响到被投资单位的生产经营决策，本公司管理层认为对其有重大影响并采取权益法核算。

(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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
本能科技	-647,564.10	-1,843,856.29	-2,491,420.39
合计	-647,564.10	-1,843,856.29	-2,491,420.39

其他说明无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款，应收及应付款项，银行存款，交易性金融资产（保本型银行理财产品）等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1、市场风险

(1) 外汇风险，外汇风险是指影响本集团财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本集团承受外汇风险主要与所持有美元或新加坡元的应收款项及银行存款、须以外币清偿的负债有关，由于美元或新加坡元与本集团的功能货币之间的汇率变动使本集团面临外汇风险。但管理层认为，该等美元或新加坡元的资产和负债于本集团总资产和总负债所占比例较小，此外本集团主要经营活动均以人民币结算，故本集团所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本集团外币资产及外币负债的余额如下：

项目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	25,940,702.01	14,087,837.50	20,541,258.97	49,583,497.24
新加坡元	2,673,441.47	343,803.95		
欧元	145,472.91	49,202.79		
土耳其元	7,700.36	8,232.96		
合计	28,767,316.75	14,489,077.20	20,541,258.97	49,583,497.24

本公司承受外汇风险主要与美元或新加坡元与人民币的汇率变化有关。本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润增加/减少	美元影响		新加坡元影响	
	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
人民币贬值（-5%）	269,972.15	-1,774,782.99		17,190.20
人民币升值（+5%）	-269,972.15	1,774,782.99		-17,190.20

(2) 利率风险—公允价值变动风险, 本集团于资产负债表日本集团计入浮动利率计息负债 10,170.00 万元, 假定利率上升或减少 50 个基点, 本期影响损益 (减少或增加 508,500.00 元), 本集团目前暂无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险, 本集团在资产负债表日持有以其公允价值计量的资产和负债, 主要是持有的理财产品与持有的银行承兑汇票。本集团持有的银行理财产品都是保本浮动收益性风险, 公允价值接近于成本价。资产负债表日持有的应收票据金额不高, 且承兑人主要为国内大中型商业银行, 资产负债表日公允价值接近面值。

2、信用风险

于 2020 年 12 月 31 日, 可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失, 合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险, 本集团控制信用额度、进行信用审批, 并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外, 本集团于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况, 计提充分的坏账准备, 具体情况参见附注五、2 和附注五、4; 长期应收款则按预计可收回金额之现值反映, 参见附注五、9。因此, 管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外, 本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行, 银行理财产品也是与国有银行和其它大中型上市银行叙作, 其信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时, 本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本集团经营需要、并降低现金流量波动的影响。本集团对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议; 本集团与供应商商定应付账款之账期并监控支付情况。

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项目	无期限	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
应付账款		584,412,065.93			
其他应付款-限制性股票回购义务		43,083,883.67			
其他应付款-其他		21,197,848.92			
应付股利-限制性股票股利		911,478.72			
应付职工薪酬	210,816,448.46				
长期借款(含一年内到期的非流动负债)		11,463,834.52	11,300,000.00	33,900,000.00	45,200,000.00
合计	210,816,448.46	661,069,111.76	11,300,000.00	33,900,000.00	45,200,000.00

本公司与宁波银行苏州分行签订授信额度为 1 亿元人民币的综合授信额度, 公司截止 2020 年 12 月 31 日已使用上述信用额度 1,866.20 万元开具履约保函。尚未使用的借款信用额度为人民币 8,133.80 万元。报告期末公司资产负债率 44.80%, 流动比率 2.85, 管理层有信心如期偿还到期借款, 并取得新的循环借款。

综上所述, 管理层认为本集团所承担的流动风险较低, 对本集团的经营和财务报表不构成重大影响, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）保本型浮动收益理财		263,500,000.00		263,500,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
应收款项融资		51,185,418.66		51,185,418.66
其他非流动金融资产	5,000,000.00		1,000,000.00	6,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	5,000,000.00	314,685,418.66	1,000,000.00	320,685,418.66
（六）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

本公司持有的三意股份（837545）系新三板挂牌公司，公司于 2020 年 12 月 31 日可观察的市场价与公司持有的成本价一致。

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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第二层次公允价值计量，即直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。本公司管理层认为成本代表了持有的理财产品（结构性存款）以及持有的因销售商品收到且后续主要背书转让或贴现的银行承兑汇票于 2020 年 12 月 31 日公允价值（第二层次）之最佳估计。

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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第三层次公允价值计量的，由于相关资产或负债的不可观察输入值。本公司管理层认为成本代表了持有的科达融创 10% 股权成本于 2020 年 12 月 31 日公允价值（第三层次）之最佳估计。

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

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

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

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、1 在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
科达视讯	本公司参股子公司，持股比例为 10%
上海璨达	本公司参股子公司，持股比例为 18%
上海共视	本公司参股子公司，持股比例为 20%
公行安全	本公司参股子公司，持股比例为 30%
江苏本能	本公司参股子公司，持股比例为 24%
科法达	本公司参股子公司，持股比例为 40%

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
北京优医达智慧健康科技有限公司（以下简称“北京优医达”）	控股股东陈冬根持有 60%股权，任监事
承德市拓扑信息科技有限公司	持有重要的控股子公司丰宁拓科 29%股权

其他说明无

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
上海璨达	技术服务及维保费	618,867.95	
江苏本能	购买商品	352,085.13	305,309.75
科达视讯	技术服务及维保费	1,505,578.00	
拓扑信息	技术服务及维保费	8,068,203.77	
公行安全	购买商品	123,412.83	

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
科达视讯	网络视讯产品与服务	111,892,478.70	115,258,757.19
上海共视	销售视频会议、监控产品	-307,734.52	701,036.98
优医达	软件开发费	283,018.87	698,113.21
公行安全	销售行人立柱监控产品	5,928,318.60	40,320,727.10
拓扑信息	销售视频会议、监控产品	1,129,761.06	
江苏本能	销售监控产品	19,292.04	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
科达视讯	房屋租赁		12,960.00

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：万元 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
------	------	-------	-------	------------

丰宁拓科（控股子公司）	18,000	2018-12-26	2030-6-20	否
-------------	--------	------------	-----------	---

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

关联担保情况说明：见附注七、45 长期借款

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	543.96	554.42

(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	科达视讯	45,758,358.18		35,371,421.43	
应收账款	上海共视	136,000.00		521,740.00	
应收账款	公行安全	30,275,470.66		36,732,708.21	
预付账款	拓扑信息			2,615,771.14	
预付账款	江苏本能	4,275,306.19		4,655,000.00	

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	4,533,614
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据本公司 2018 年第一次临时股东大会及第二届董事会第二十一次会议审议通过的《关于调整 2017 年限制性股票激励计划授予激励对象名单及授予数量的议案》，同意以 2018 年 1 月 9 为授予日，向共计 814 人限制性股票 739.93 万股，授予价格为每股 17.10 元。解除限售期共分三期解除限售。第一期解除限售期为自授予日起 12 个月后的首个交易日起至授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，解锁已授予激励对象未解锁限制性股票总额的 30%；第二期解除限售期为自授予日起 24 个月后的首个交易日起至授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解锁已授予激励对象未解锁限制性股票总额的 30%；第三期解除限售期为自授予日起 36 个月后的首个交易日起至授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解锁已授予激励对象未解锁限制性股票总额的 40%；于本报告期位于第二期限售期内。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	授予日限制性股票公允价值使用布莱克-斯科尔斯股票期权模型进行估计。

其他说明

业绩要求：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2016 年净利润为基数，2018 年净利润增长率不低于 100%
第二个解除限售期	以 2016 年净利润为基数，2019 年净利润增长率不低于 150%
第三个解除限售期	以 2016 年净利润为基数，2020 年净利润增长率不低于 200%

注：上述各指标计算时使用的净利润为归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润，并剔除本次及其它激励计划股份支付费用影响的数值作为计算依据。

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价与激励计划授予价格之差扣除限制性因素（每个解除限售之日起 6 个月内不转让其所持有的当批次解除限售的全部限制性股票）的成本作为限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,324,365.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-23,329,544.48

其他说明

(1) 以权益结算的股份支付的说明:

根据激励计划激励对象承诺,自每个解除限售之日起6个月内不转让其所持有的当批次解除限售的全部限制性股票(以下称为“限制性因素”),根据《企业会计准则第11号—股份支付》和《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的相关规定,公司以Black-Scholes模型(B-S模型)作为定价模型,扣除限制性因素带来的成本后作为限制性股票的公允价值。公司运用该模型以2017年12月15日为计算的基准日,对授予的限制性股票的公允价值进行了测算,具体参数选取如下:

- ①标的股价:33.72元(2017年12月15日收盘价)
- ②有效期均为:0.5年(每个解除限售日后另行锁定的期限)
- ③历史波动率:46.88%(苏州科达最近一年的年化波动率)
- ④无风险利率:1.30%(采用中国人民银行制定的金融机构半年期的存款基准利率)

根据激励人员费用归属部门划分,报告期计入管理费用-3,049,578.19元,研发费用-11,232,137.91元,销售费用-8,778,606.40元,营业成本-269,221.98元,合计-23,329,544.48元。

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

(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	19,528,082.40
经审议批准宣告发放的利润或股利	19,528,082.40

根据公司 2021 年 3 月 19 日第三届董事会第二十二次会议决议，董事会提议本公司拟以公司利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数，向全体在册股东每 10 股派发现金股利 0.40 元（含税）。上述利润分配预案须经公司股东大会通过后方可实施。

注1：董事会审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，公司拟对现存第三个限售期未达到解锁条件和离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计5,107,296股。

注2：2020年12月23日，公司召开第三届董事会第二十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》。同意公司以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金不低于人民币3,000万元（含）、不超过人民币5,000万元（含），回购价格不超过人民币12.19元/股。截至2021年2月28日，公司通过集中竞价交易方式累计回购股份数量为5,970,305股，于公司利润分配方案实施股权登记日，公司回购专用账户之股份不参与利润分配。

注3：公司发行的“科达转债”自2020年9月14日起可转换为公司普通股股票，自2020年9月14日至2020年12月31日，累计已有人民币102,000元“科达转债”转为公司普通股，累计转股数量为6,858股。如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本因可转债转股发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

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

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	711,904,165.36
1 至 2 年	278,851,379.54
2 至 3 年	101,720,612.01
3 年以上	
3 至 4 年	33,537,368.45
4 至 5 年	11,627,815.48
5 年以上	25,808,344.49
合计	1,163,449,685.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,321,846.07	1.49%	14,905,621.07	86.05%	2,416,225.00	19,273,922.00	1.87%	15,034,697.00	78.01%	4,239,225.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,146,127,839.26	98.51%	114,317,395.05	9.97%	1,031,810,444.21	1,013,414,390.47	98.13%	88,141,471.39	8.70%	925,272,919.08
其中：										
账龄组合	1,051,344,539.85	90.36%	114,317,395.05	10.87%	937,027,144.80	982,309,031.12	95.12%	88,141,471.39	8.97%	894,167,559.73
内部往来组合	94,783,299.41	8.15%			94,783,299.41	31,105,359.35	3.01%			31,105,359.35
合计	1,163,449,685.33	/	129,223,016.12	/	1,034,226,669.21	1,032,688,312.47	/	103,176,168.39	/	929,512,144.08

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南华卓安防科技有限公司	4,124,168.35	4,124,168.35	100.00%	注 1
广西居巢氏投资有限公司	3,480,000.00	3,480,000.00	100.00%	注 1
武汉普林贝尔科技有限责任公司	1,900,000.00	1,110,000.00	58.42%	注 1
安德森科技股份有限公司	2,425,450.00	1,212,725.00	50.00%	注 1
沈阳军德通博科技有限公司	1,432,000.00	1,018,500.00	71.12%	注 1
深圳思泽智能系统有限公司	1,706,667.72	1,706,667.72	100.00%	注 1
其他客户尾款	2,253,560.00	2,253,560.00	100.00%	注 2
合计	17,321,846.07	14,905,621.07	86.05%	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

注 1：该等应收款项已经公司法务部向对方提起诉讼，部分款项由客户提供担保、房产抵押增信，仍预计其中部分款项难以收回，故其未来现金流现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流现值存在显著差异。

注 2：该等应收款项主要为合同尾款或质保款，经清理预计难以收回，故其未来现金流现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流现值存在显著差异。

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
一年以内	617,120,865.95	30,856,043.32	5.00%
一至二年	278,849,379.54	27,884,937.95	10.00%
二至三年	90,476,693.66	18,095,338.73	20.00%
三至四年	32,157,968.45	9,647,390.54	30.00%
四至五年	9,811,895.48	4,905,947.74	50.00%
五年以上	22,927,736.77	22,927,736.77	100.00%
合计	1,051,344,539.85	114,317,395.05	10.87%

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提的坏账准备	15,034,697.00	715,000.00	487,843.93	356,232.00		14,905,621.07
按组合计提的坏账准备	88,141,471.39	29,202,809.80		3,026,886.14		114,317,395.05
合计	103,176,168.39	29,917,809.80	487,843.93	3,383,118.14		129,223,016.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,383,118.14

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 247,580,481.31 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 20.62%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,439,868.86 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

见附注七、5 应收账款核销说明。

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	42,658.19	
应收股利		
其他应收款	34,491,117.86	35,542,447.05
合计	34,533,776.05	35,542,447.05

其他说明:

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
控股子公司-丰宁拓科借款利息	42,658.19	
合计	42,658.19	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(1). 应收股利**适用 不适用**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	23,274,883.53
1 至 2 年	2,181,521.97
2 至 3 年	8,093,644.62
3 年以上	
3 至 4 年	3,172,167.00
4 至 5 年	652,892.00
5 年以上	750,096.60
合计	38,125,205.72

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	2,543,116.37	6,337,367.49
保证金及押金	16,258,216.62	19,196,875.84
资金暂借款及其他	19,323,872.73	13,204,140.00
合计	38,125,205.72	38,738,383.33

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	2,995,936.28		200,000.00	3,195,936.28
2020年1月1日余额在本期	2,995,936.28		200,000.00	3,195,936.28
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	441,218.68			441,218.68
本期转回				
本期转销				
本期核销	3,067.10			3,067.10
其他变动				
2020年12月31日余额	3,434,087.86		200,000.00	3,634,087.86

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	200,000.00					200,000.00
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	2,995,936.28	441,218.68		3,067.10		3,434,087.86
合计	3,195,936.28	441,218.68		3,067.10		3,634,087.86

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	3,067.10

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	控股子公司/资金暂借款	16,550,000.00	1年以内	43.41%	
第二名	非关联方/质量保证金、履约保证金	2,658,800.00	2-3年及5年以上	6.97%	879,760.00
第三名	子公司/资金暂借款	1,955,500.00	1-2年、2-3年及3-4年	5.13%	
第四名	非关联方/保证金	2,384,334.00	1年以内	6.25%	119,216.70
第五名	非关联方/保证金	1,944,120.00	1-2年	5.10%	194,412.00
合计	/	25,492,754.00	/	66.86%	1,193,388.70

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	291,538,482.08		291,538,482.08	244,492,854.96		244,492,854.96
对联营、合营企业投资	23,197,253.98	11,829,264.97	11,367,989.01	29,463,663.75	13,143,627.74	16,320,036.01
合计	314,735,736.06	11,829,264.97	302,906,471.09	273,956,518.71	13,143,627.74	260,812,890.97

(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
科远软件[注]	94,016,765.32		14,460,974.44	79,555,790.88		
KIPL	26,092,137.57			26,092,137.57		
特种视讯[注]	50,995,748.47		433,710.88	50,562,037.59		
中亦州	1,180,000.00			1,180,000.00		
上饶信则[注]	50,877.66		22,160.41	28,717.25		
上海领世[注]	5,565,636.74		1,562,028.08	4,003,608.66		
系统集成	20,000,000.00			20,000,000.00		
丰宁拓科	25,500,000.00			25,500,000.00		
广州浩瀚	10,000,000.00		10,000,000.00			
睿威博	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海泓臻[注]	1,091,689.20		475,499.07	616,190.13		
睿视科技		70,000,000.00		70,000,000.00		
日晷科技		4,000,000.00		4,000,000.00		
合计	244,492,854.96	74,000,000.00	26,954,372.88	291,538,482.08		

注：公司限制性股票股权激励根据激励对象包括子公司员工，本公司根据子公司相应承担的股份激励费用确认长期股权投资。

(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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏本能[注]			2,600,000.00			1,285,637.23			1,314,362.77	11,829,264.97
上海璨达	9,167,439.77			-2,684,106.48					6,483,333.29	
科达视讯	1,835,163.23			220,672.38			600,000.00		1,455,835.61	
共视通信	32,863.72			157,035.92					189,899.64	
科达思创	2,260,737.70			-248,876.94					2,011,860.76	
公行安全	3,023,831.59			-1,997,573.70					1,026,257.89	
上法达		800,000.00		-599,198.18					200,801.82	
小计	16,320,036.01	800,000.00	2,600,000.00	-5,152,047.00		1,285,637.23	600,000.00		11,367,989.01	11,829,264.97
合计	16,320,036.01	800,000.00	2,600,000.00	-5,152,047.00		1,285,637.23	600,000.00		11,367,989.01	11,829,264.97

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,218,533,482.11	1,728,159,292.79	2,413,777,811.89	1,935,494,940.95
其他业务	24,154,662.00	13,127,780.00	36,370,336.15	13,945,865.66
合计	2,242,688,144.11	1,741,287,072.79	2,450,148,148.04	1,949,440,806.61

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

主营业务（分产品情况）

产品名称	本期金额		上期金额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
视频会议系统	1,136,901,667.94	578,653,118.67	1,046,834,133.31	744,007,618.24
视频监控系統	1,081,631,814.17	1,149,506,174.12	1,366,943,678.58	1,191,487,322.71
合计	2,218,533,482.11	1,728,159,292.79	2,413,777,811.89	1,935,494,940.95

(3) 前五名客户的营业收入情况

项目	本期金额	上期金额
前五名收入额	306,720,515.51	462,534,412.39
占收入总额的比例	13.68%	18.88%

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-5,152,047.00	-5,471,261.73
处置长期股权投资产生的投资收益	2,860,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
清算子公司投资收益	-5,442,957.27	
购买的非保本理财产品收益		4,495,059.78
购买保本理财产品收益	6,972,705.03	249,315.07
债务重组利得	122,635.20	
合计	-639,664.04	-726,886.88

其他说明：

本公司投资收益汇回不存在重大限制。

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	-33,885.84	
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）	33,772,448.51	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	122,635.20	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	487,843.93	
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	1,107,316.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-5,482,023.28	
少数股东权益影响额	-62,822.01	
合计	29,911,512.56	

注：于 2020 年 4 月 21 日经公司第三届董事会第十四次会审议通过了《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》，已列入公司现金管理计划的理财产品（主要是结构性存款）收益作为经常性损益列示。

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	4.44%	0.1700	0.1944
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.87%	0.1095	0.1386

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	载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
备查文件目录	载有公司会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
备查文件目录	载有公司法定代表人签名的2020年年度报告文件原件。

董事长：陈冬根

董事会批准报送日期：2021年3月19日

修订信息

适用 不适用