

公司代码：603660

公司简称：苏州科达

转债代码：113569

转债简称：科达转债

KEDACOM

苏州科达科技股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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

公司2020年半年度不分配利润也不转增股本。

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、重大风险提示

报告期内，公司未发现对未来发展战略、持续经营活动产生不利影响的重大风险。

对于经营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“第四节经营情况的讨论与分析”中“三、其他披露事项”之“（二）可能面对的风险”部分。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况的讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	19
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	33
第七节	优先股相关情况.....	37
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	38
第九节	公司债券相关情况.....	39
第十节	财务报告.....	40
第十一节	备查文件目录.....	146

第一节 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	上海领世通信技术的发展有限公司，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
科达系统集成	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
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
上海泓臻	指	上海泓臻智能科技有限公司，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 年半年度
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

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、 基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、 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、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	794,573,850.44	1,084,631,530.71	-26.74%
归属于上市公司股东的净利润	-120,299,644.63	10,542,966.10	-1,241.04%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-127,376,884.68	7,182,146.51	-1,873.52%
经营活动产生的现金流量净额	-305,811,670.70	-244,769,088.57	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,736,430,427.26	1,825,542,430.94	-4.88%
总资产	3,006,627,442.03	2,879,427,113.31	4.42%

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.2408	0.0204	-1,280.39%
稀释每股收益(元/股)	-0.2408	0.0209	-1,252.15%
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.2550	0.0136	-1,975.00%
加权平均净资产收益率(%)	-6.80%	0.60%	减少7.4个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-7.20%	0.41%	减少7.61个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、受新冠肺炎疫情影响，公司一季度部分时间无法按照经营计划正常开展业务，报告期内实现营业收入较上年同期下降 26.74%；

2、由于公司营业收入的降幅较大，费用支出较为刚性，报告期内归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期分别下降 1241.04%、1873.52%；公司基本每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益较上年同期下降 1280.39%、1975.00%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

九、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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-1,753,060.96	
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	9,180,014.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	931,780.83	
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	-20,153.79	
所得税影响额	-1,261,340.38	
合计	7,077,240.05	

十、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、主要业务

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，致力于以视频会议、视频监控以及丰富的行业解决方案帮助公安、检察院、法院、司法、教育、医疗、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。凭借多年建设视频会议、应急指挥、智慧城市、智能交通等项目积累的经验，基于公司对行业用户的核心需求深入理解，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、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，提供视频会议云运营服务，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，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。

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。

报告期内，公司所处的视频应用相关行业发展趋势未出现重大变化，云计算、智能化、超高清、安全可控等已逐渐成为当前视频会议、视频监控及音视频融合应用系统建设的主流。

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 60,100,025.95（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.00%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争优势未出现重大变化，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。自 2019 年开始，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。截至报告期末，公司及子公司已获得 372 项软件著作权，已申请专利 664 件，其中发明专利 468 件，实用新型专利 72 件，外观专利 124 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 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，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，二季度经营情况环比已有明显改善。2020 年 1 至 6 月，公司实现营业收入 79,457.39 万元，较上年同期下降 26.74%；实现归属母公司股东的净利润为-12,029.96 万元，较上年同期下降 1241.04%。其中，视频会议业务上半年收入 42,460.85 万元，较上年同期增长 4.21%；视频监控业务上半年收入 35,657.80 万元，较上年同期下降 30.23%。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

1、积极应对市场变化，深耕场景落地

公司坚持以视频应用为目标，以社会治安防控体系建设为抓手，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。

2020 年初，突如其来的新冠肺炎疫情，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。公司积极响应，推出了一体化智能会议终端 SKY310i、协作式网呈 PLUS 等产品和 4+X 智慧教室等解决方案。针对疫情期间特殊治安管理要求，公司推出了新一代人脸通（可在戴口罩情况下识别人脸）、便携式应急指挥箱、疫情防控 APP、无接触驻所科技法庭等产品，满足特殊时期具体应用的需要。

2、优化基础产品和方案，加强标杆项目落地

报告期内，公司加强了云视频会议、智能视频会议、视频应用中台软件、融合视频通信平台、AI 前端和平台、AI 超微光、5G 视频应用平台和移动产品、行人过街、智慧路口系统等基础产品方案市场化布局，加强了标杆项目的落地。公司应急指挥视频调度系统陆续在黑龙江省应急管理局、苏州市应急管理局、临沂市应急管理局等部署，智慧社区解决方案已在全国多地应用。

3、构建开放平台，加强内外合作

报告期内，公司开发了开源系统，希望通过开源，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，公司与江苏省产业技术研究院共同成立了 JITRI-科达联合创新中心，与厦门市公安局交警支队、苏州市高新区城管局等达成战略合作，通过建立联合实验室、组建专项团队等形式，进一步整合双方在人才、市场和技术等优势资源。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。

4、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。

5、优化组织架构，加强人才培养

2020 年上半年，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。

6、积极应对疫情，展现企业社会担当

疫情期间，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；在疫情防控关键期紧急开发疫情防控 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。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	794,573,850.44	1,084,631,530.71	-26.74%
营业成本	333,017,857.05	481,828,818.33	-30.88%
销售费用	240,339,643.35	262,793,851.34	-8.54%
管理费用	44,148,189.79	49,993,786.01	-11.69%
财务费用	10,208,160.42	909,707.08	1,022.14%
研发费用	313,866,405.12	317,124,927.38	-1.03%
经营活动产生的现金流量净额	-305,811,670.70	-244,769,088.57	-24.94%
投资活动产生的现金流量净额	37,017,402.38	98,308,073.97	-62.35%
筹资活动产生的现金流量净额	442,661,205.84	2,185,646.05	20,153.11%

营业收入变动原因说明:报告期内营业收入较上年同期下降 26.74%，主要为部分时间受新冠肺炎疫情影响，公司无法按照经营计划正常落地业务；

营业成本变动原因说明:报告期内营业成本下降 30.88%，主要为受新冠肺炎疫情影响，部分时间公司部分业务未如期开展，原材料采购等成本下降。

销售费用变动原因说明:报告期内销售费用下降 8.54%，主要为公司部分时间无法按照经营计划正常开展业务，与销售活动相关的业务费用有所下降；

管理费用变动原因说明:报告期内管理费用较上年同期下降 11.69%，主要为公司报告期内的股权激励费用较上年同期有所减少；

财务费用变动原因说明:报告期内财务费用较上年同期增加 1022.14%，主要为公司为银行借款支付的利息以及报告期内发行可转换公司债券，计提的财务费用增加；

研发费用变动原因说明:报告期内研发费用较上年同期下降 1.03%，保持稳定；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 24.94%，主要是公司营业收入下降较多，费用支出较上年同期下降较少；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 62.35%，主要是报告期内收到到期的保本理财产品较上年同期有所减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 20153.11%，主要是报告期内公司发行可转换公司债券。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

□适用 √不适用

(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 29,589,195.33 元，主要为科远软件、上海领世、睿威博、上海泓灏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 7,742,812.72 元。具体内容见本报告第十节财务报告“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 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	487,183,147.13	16.20%	313,404,445.29	10.88%	55.45%	*1
应收账款	952,357,304.13	31.68%	1,072,134,982.79	37.23%	-11.17%	*2
预付款项	33,065,116.76	1.10%	31,838,596.13	1.11%	3.85%	
存货	725,593,925.18	24.13%	661,327,792.44	22.97%	9.72%	*3
合同资产	114,811,914.29	6.66%				*4
长期应收款	306,084,339.64	10.18%	306,016,057.09	10.63%	0.02%	
固定资产	214,670,893.00	7.14%	218,605,476.75	7.59%	-1.80%	
无形资产	33,367,004.56	1.11%	35,122,386.86	1.22%	-5.00%	
递延所得税资产	37,876,741.85	1.26%	39,494,576.62	1.37%	-4.10%	
应付账款	416,336,432.12	13.85%	511,631,711.56	17.77%	-18.63%	*5
应付职工薪酬	106,001,559.79	3.53%	158,790,881.42	5.51%	-33.24%	*6
应交税费	7,031,264.65	0.23%	48,880,969.73	1.70%	-85.62%	*7

其他应付款	61,785,385.94	2.05%	88,389,135.55	3.07%	-30.10%	*8
合同负债	55,997,091.62	1.86%				*9
应付债券	466,372,842.02	15.51%				*10
实收资本(或股本)	499,566,725.00	16.62%	503,806,417.00	17.50%	-0.84%	
其他权益工具	45,050,609.98	1.50%				*11
资本公积	227,644,016.30	7.57%	253,785,442.02	8.81%	-10.30%	
减:库存股	45,637,379.83	1.52%	82,638,479.40	2.87%	-44.77%	*12
未分配利润	988,590,463.96	32.88%	1,129,206,349.36	39.22%	-12.45%	

特别说明：上述表格中“上年同期期末数据”取截至2019年12月31日的2019年度期末数据。

其他说明

- 1、报告期末公司货币资金 487,183,147.13 元，较上年期末增长 55.454%，主要为报告期内公司发行可转换公司债券募集的资金；
- 2、报告期末公司应收账款 952,357,304.13 元，较上年期末下降 11.17%，主要为报告期内部分项目实施完成，公司收回了相应的应收款，另外因执行的新会计准则，部分数据重分类到合同资产中；
- 3、报告期末公司存货 725,593,925.18 元，较上年期末增长 9.72%，主要为报告期内公司基于项目及应对突发情况做的正常备货；
- 4、报告期末公司合同资产 114,811,914.29 元，主要为报告期内根据新收入准则新增加的列报科目，上年期末无此科目；
- 5、报告期末公司应付账款 416,336,432.12 元，较上年期末下降 18.63%，主要为公司根据合同履行情况支付了部分款项；
- 6、报告期末公司应付职工薪酬 106,001,559.79 元，较上年期末下降 33.24%，主要为报告期内支付员工上年度奖金；
- 7、报告期末公司应交税费 7,031,264.65 元，较上年期末下降 85.62%，主要为公司季节性的销售金额差异；
- 8、报告期末公司其他应付款 61,785,385.94 元，较上年期末下降 30.10%，主要为报告期内公司回购注销了部分限制性股票，公司限制性股票回购义务减少；
- 9、报告期末公司合同负债 55,997,091.62 元，主要为报告期内根据新收入准则新增加的列报科目，上年期末无此科目；
- 10、报告期末公司应付债券 466,372,842.02 元，主要为报告期内公司发行可转换公司债券；
- 11、报告期末公司其他权益工具 45,050,609.98 元，主要为报告期内公司发行可转换公司债券，形成了权益成份的公允价值；
- 12、报告期末公司库存股 45,637,379.83 元，较上年期末下降 44.77%，主要为报告期内公司回购注销了部分限制性股票。

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) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

截止本报告期末，公司长期股权投资期末余额为 27,705,311.36 元，均为对子公司、参股子公司的股权投资。具体请参见“第十节财务报告”之“七、17 长期股权投资”。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期内，公司无重大的对外股权投资情况，非重大的股权投资情况如下：

1) 经公司总经理办公会审批通过，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）。公司持有日晷科技的股权比例为 80%，表决权比例为 80%；截止本报告期末，公司实际出资金额为 400 万元。

2) 经公司总经理办公会审批通过，公司与自然人邓维正、韩勇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）。公司持有科法达的股权比例为 40%，表决权比例为 40%；截止本报告期末，公司实际出资金额为 80 万元。

3) 经公司总经理办公会审批通过，公司投资设立了睿视（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）。公司持有睿视科技的股权比例为 100%，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

2020 年 4 月 1 日，公司召开第三届董事会第十三次会议，审议通过了《关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司以闲置募集资金进行现金管理额度为不超过人民币

45,000 万元，在决议有效期内该等资金额度可滚动使用。截至 2020 年 6 月 30 日，公司已购买尚未到期的募集资金理财产品的金额为 27,000 万元，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的委托理财公告。

2020 年 1-6 月，公司以自有资金购买理财的单日最高金额为 13,900 万元，期末未到期的金额为 500 万元。

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
科达系统集成	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
上海泓盛		100%	智能交通的软硬件开发、生产、销售	371.40 万元

主要控股、参股公司报告期内的经营情况：

单位：万元

项目	2020 年 6 月 30 日			2020 年半年度		
	总资产	总负债	净资产	营业收入	营业利润	净利润
科远软件	125,434.06	8,200.41	117,233.65	19,806.48	-6,065.91	-4,906.50
上海领世	12,032.89	1,791.37	10,241.53	1,667.69	-3,565.12	-3,561.06
KIPL	6,010.00	3,382.49	2,627.511	1,734.95	-95.35	13.57
特种视讯	6,195.55	1,614.44	4,580.11	4,132.46	-440.54	-442.46
科达系统集成	2,506.84	1,303.63	1,203.21	426.50	-197.66	-181.30
上海泓盛	1,477.08	3,342.18	-1,865.10	435.56	-495.22	-492.16

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

2020 年第二季度和第三季度，公司加大了业务开拓力度，业务逐渐恢复，预计 2020 年 7-9 月份单季度可实现盈利；受一季度新冠肺炎疫情影响，公司 1-6 月归属母公司股东净利润亏损金额较高，1-9 月份累计净利润为亏损。

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、全球新冠肺炎疫情防控形式的不确定风险

新冠肺炎疫情在全球多地还处于蔓延态势，给全球经济发展带来不确定性。公司将密切关注疫情发展形式，坚持疫情防控不放松。同时，充分发挥公司在产品和解决方案的优势，继续加强疫情防控产品和应急管理产品的推广，积极应对疫情带来的不确定性风险。

2、政府投资下降导致业绩下滑的风险

公司提供的视频应用综合服务主要用户为政府部门、公检法机构和大型企业，如果政府信息化或安防投资出现下降，公司业务需求将面临不利影响。

3、应收账款较高的风险

由于行业收入的季节性特点和主营业务的不断增长使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，可能对公司的经营业绩和生产经营产生不利影响。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、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	2020-5-19

股东大会情况说明

适用 不适用

2020 年 5 月 18 日，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过了公司 2019 年年度报告及利润分配方案等事项，具体内容请参见公司 2020-050 号公告。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2020 年半年度不分配利润也不转增股本	

三、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	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	否	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、高级管理人员的陈冬根、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
与股权激励相关的承诺	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。	任职期间及在离职后 6 个月内。	是	是	不适用	不适用
	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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

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）的专业水平和服务质量，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）继续担任公司 2020 年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

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、破产重整相关事项

□适用 √不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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

八、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。

九、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) 相关股权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	详见公司于 2019 年 1 月 17 日，4 月 16 在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和

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。	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。	详见公司于 2019 年 4 月 23 日，6 月 12 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、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会议审议通过了《关于日常关联交易的议案》。在未来十二个月内，公司拟与参股公司江苏本能发生关联交易，预计关联交易累计金额不超过 500 万元，占公司 2019 年末经审计净资产的 0.27%。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，公司与江苏本能发生的交易金额为 1.69 万元，占公司 2019 年末经审计净资产的 0.0009%。

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	关联关	关联交	关联交	关联交	关联交	关联交	占同类交	关联交	市场	交易价格
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	----	------

易方	系	易类型	易内容	易定价原则	易价格	易金额	易金额的比例 (%)	易结算方式	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	采购技术服务	市场定价	61.89	61.89	0.14%	现金	61.89	无
鸿视设计	其他	购买商品	采购技术服务	市场定价	170.21	170.21	0.37%	现金	170.21	无
优医达	其他	销售商品	销售技术服务	市场定价	28.30	28.30	0.03%	现金	28.30	无
拓扑信息	其他	销售商品	销售产品	市场定价	112.98	112.98	0.14%	现金	112.98	无
合计				/	/	373.38	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况					无					
关联交易的说明					见备注					

备注：

- 1) 上海璨达为公司参股子公司，公司董事长、实际控制人陈冬根先生担任其董事，上海璨达为公司的关联法人。公司与上海璨达之间的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。
- 2) 鸿视设计为公司控股子公司科达鸿视的参股股东，持有科达鸿视股权比例为 40%，公司根据实质重于形式原则认定其为关联法人。公司与鸿视设计之间的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。
- 3) 优医达为公司董事长、实际控制人陈冬根参与投资设立，持股比例为 60%，陈冬根先生担任其监事，优医达为公司的关联法人。公司与优医达之间的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。
- 4) 拓扑信息为公司控股子公司丰宁拓科的参股股东，持有丰宁拓科股权比例为 29%，公司根据实质重于形式原则认定其为关联法人。公司与丰宁拓科之间的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。

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十一、 重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(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
上海远中实业有限公司 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	352.38	2016/5/1	2022/4/30	-352.38	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	131.40	2014/8/12	2022/8/11	-131.40	市价	增加费用	否	
上海远中实业有限公司 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	116.80	2019/5/1	2022/4/30	-116.80	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	86.00	2017/10/19	2022/10/18	-86.00	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	72.10	2018/7/21	2023/7/20	-72.10	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	70.48	2016/5/1	2022/4/30	-70.48	市价	增加费用	否	
上海曙顺交通工程机械有限公司	上海弘鑿智能科技有限公司	办公用房	35.50	2017/4/1	2022/3/31	-35.50	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	27.97	2020/1/1	2022/12/31	-27.97	市价	增加费用	否	
山东怡富保险代理股份有限公司	苏州科达科技济南分公司	办公用房	27.37	2018/2/1	2021/2/28	-27.37	市价	增加费用	否	
南宁骏豪物业管理有限责任公司	苏州科达科技南宁分公司	办公用房	27.02	2015/12/20	2020/12/19	-27.02	市价	增加费用	否	
上海蓝天创业广场物业管理有限公司	上海弘鑿智能科技有限公司	办公用房	26.80	2018/11/1	2021/10/31	-26.80	市价	增加费用	否	

星控股有限公司	KIPL	办公用房	26.73	2019/9/13	2020/9/12	-26.73	市价	增加费用	否	
AsunaroHollandInterplan	KIPL	办公用房	25.10	2020/1/1	2021/12/31	-25.10	市价	增加费用	否	
百脑汇（武汉）实业有限公司	苏州科达科技武汉分公司	办公用房	22.15	2018/9/17	2021/10/16	-22.15	市价	增加费用	否	
重庆泓东实业有限责任公司	苏州科达科技重庆分公司	办公用房	21.84	2018/11/8	2023/8/7	-21.84	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 1,367.15 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。

2 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（%）													10.25%
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。						

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、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. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

- (1) 为 65 位残障人士提供了就业岗位，累计支付薪酬及福利费 136.10 万元。
- (2) 向广西百色市田东县作登瑶族乡坡教村捐赠扶贫助困金 8.6 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	144.70
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	136.10
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	65
8. 社会扶贫	
8.2 定点扶贫工作投入金额	8.60
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	
无	

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

√适用 □不适用

公司将结合企业自身发展情况，持续为贫困残疾人员提供就业岗位，不定期开展技术扶贫或定点扶贫等工作。

5. 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

十三、 可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一) 转债发行情况

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%；转股期限自发行结束之日（T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年9月14日至2026年3月8日。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	科达转债	
期末转债持有人数	32,377	
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	45,214,000	8.76
平安银行股份有限公司—长信可转债债券型证券投资基金	26,429,000	5.12
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	23,171,000	4.49
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	19,436,000	3.77
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	16,573,000	3.21
华夏基金延年益寿5号纯债固定收益型养老金产品—中国农业银行股份有限公司	12,881,000	2.50
中国工商银行—富国天利增长债券投资基金	11,575,000	2.24
中国工商银行股份有限公司—长信利富债券型证券投资基金	11,431,000	2.22

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	10,000,000	1.94
-----------------------------------	------------	------

(三)报告期转债变动情况

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				516,000,000

(四)报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	科达转债
报告期转股额(元)	0
报告期转股数(股)	0
累计转股数(股)	0
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0
尚未转股额(元)	516,000,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	100%

(五)转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		科达转债		
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
不适用				
截止本报告期末最新转股价格		14.88		

(六)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

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。

(七)转债其他情况说明

2020年5月18日,公司2019年年度股东大会审议通过了《公司2019年度利润分配方案》,以公司利润分配方案实施股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派现金红利人民币0.40元(含税)。根据公司2019年年度派送现金红利情况,“科达转债”的转股价格由14.88元/股调整为14.84元/股,调整后的转股价格自2020年7月1日(除息日)起生效。

十四、 环境信息情况

(一) 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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

经公司核查，公司及控股子公司不属于苏州市生态环境局于 2020 年 4 月 7 日印发的《关于印发 2020 年苏州市重点排污单位名单的通知》（苏环综字【2020】6 号）中公示的重点排污单位。

公司采取的环保措施主要有：

- （1）所有新扩建项目均落实“环保三同时”，并取得环评批复和验收，复合环保相关要求。
- （2）生产车间涉及产生废气环节进行废气收集，并通过两级活性炭处理装置处理后达标排放。
- （3）每年定期进行环境检测。

(三) 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

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

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。

公司会计政策变更的内容：

1、收入政策变更内容

- 1）将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；
- 2）以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；
- 3）收入计量标准发生改变，按照分摊至各履约义务的交易价格计量收入；
- 4）对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；
- 5）对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

2、成本政策变更内容

公司在取得合同及履行向客户提供商品或服务过程中所产生的成本，分别按照合同取得成本和合同履约成本确认为一项资产。采用与收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。

会计政策变更对公司的影响：

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。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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				-4,239,692	-4,239,692	5,401,218	1.08
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	9,640,910	1.91				-4,239,692	-4,239,692	5,401,218	1.08
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	9,640,910	1.91				-4,239,692	-4,239,692	5,401,218	1.08
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	494,165,507	98.09						494,165,507	98.92
1、人民币普通股	494,165,507	98.09						494,165,507	98.92
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	503,806,417	100.00				-4,239,692	-4,239,692	499,566,725	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、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99,607股限制性股票完成回购注销，公司在职的激励对象由765人降为748人，剩余第二、第三个限售期之限制性股票数量由9,640,910股减少为9,541,303股。具体内容分别于2020年1月17日、2020年4月16日刊登在上海证券交易所网站供投资者查询。

2、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4,140,085股限制性股票完成回购注销，公司在职的激励对象由748人降为740人，剩余第三个限售期之限制性股票数量为5,401,218股。具体内容分别于2020年4月23日、2020年6月12日刊登在上海证券交易所网站供投资者查询。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2017年限制性股票激励对象	9,640,910	0	0	5,401,218	股权激励股份限售	
合计	9,640,910	0	0	5,401,218	/	/

注1：因部分激励对象不再满足激励条件及公司第二期限制性股票未达到解除限售条件，公司报告期内回购注销了限制性股票4,239,692股。

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，自每期限制性股票解除限售之日起6个月内不出售该部分股票。

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	35,529
截止报告期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	25.98	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	-832,940	9,450,382	1.89	0	无	0	境内自然人
陈晓华	-1,585,332	8,006,054	1.60	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	-2,894,593	5,216,459	1.04	0	无	0	境内自然人
何雪萍	-5,717,000	5,200,000	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
钟格	-508,000	3,790,000	0.76	0	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	9,450,382	人民币普通股	9,450,382				
陈晓华	8,006,054	人民币普通股	8,006,054				
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	5,216,459	人民币普通股	5,216,459				
何雪萍	5,200,000	人民币普通股	5,200,000				
苏州蓝贰创业投资有限公司	4,821,359	人民币普通股	4,821,359				
钟格	3,790,000	人民币普通股	3,790,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

注:公司高级管理人员钱建忠先生报告期内减少的37,632股为公司回购注销的限制性股票,具体详见“第八节 董事、监事、高级管理人员情况”之“一、持股变动情况”。

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十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
姚桂根	董事	125,440	87,808	-37,632	激励股份注销
钱建忠	高管	5,529,895	5,492,263	-37,632	激励股份注销
朱风涌	高管	3,257,496	3,219,864	-37,632	激励股份注销
龙瑞	高管	117,600	82,320	-35,280	激励股份注销

其它情况说明

适用 不适用

因部分激励对象不再满足激励条件及公司第二期限制性股票未达到解除限售条件，公司报告期内回购注销了限制性股票 4,239,692 股，其中包含公司现任董事和高级管理人员持有的限售股份 148,176 股。

(二) 董事、监事、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

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 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 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	487,183,147.13	313,404,445.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	5,000,000.00	93,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	952,357,304.13	1,072,134,982.79
应收款项融资	七、6	8,015,672.20	8,557,095.63
预付款项	七、7	33,065,116.76	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	22,756,598.46	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	725,593,925.18	661,327,792.44
合同资产	七、10	114,811,914.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	24,042,583.15	24,736,780.46
流动资产合计		2,372,826,261.30	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	306,084,339.64	306,016,057.09
长期股权投资	七、17	14,561,683.62	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			
固定资产	七、21	214,670,893.00	218,605,476.75
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	七、26	33,367,004.56	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	9,880,357.87	9,894,580.54
递延所得税资产	七、30	37,876,741.85	39,494,576.62
其他非流动资产			
非流动资产合计		633,801,180.73	642,813,274.06
资产总计		3,006,627,442.03	2,879,427,113.31
流动负债：			
短期借款			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	416,336,432.12	511,631,711.56
预收款项			66,185,752.91
合同负债	七、38	55,997,091.62	
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	106,001,559.79	158,790,881.42
应交税费	七、40	7,031,264.65	48,880,969.73
其他应付款	七、41	61,785,385.94	88,389,135.55
其中：应付利息		726,889.43	
应付股利		6,711,609.78	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		12,350,000.00	18,210,774.66
其他流动负债		16,023,599.63	24,449,521.57
流动负债合计		675,525,333.75	923,514,947.40
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	95,000,000.00	95,000,000.00
应付债券	七、46	466,372,842.02	
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	6,908,310.00	6,908,310.00
递延收益	七、51	6,811,062.50	7,370,437.50
递延所得税负债		106,175.62	102,425.62
其他非流动负债			
非流动负债合计		575,198,390.14	109,381,173.12

负债合计		1,250,723,723.89	1,032,896,120.52
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	499,566,725.00	503,806,417.00
其他权益工具		45,050,609.98	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	227,644,016.30	253,785,442.02
减：库存股	七、56	45,637,379.83	82,638,479.40
其他综合收益	七、57	-950,470.68	-695,883.80
专项储备			
盈余公积	七、59	22,166,462.53	22,078,585.76
一般风险准备			
未分配利润	七、60	988,590,463.96	1,129,206,349.36
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,736,430,427.26	1,825,542,430.94
少数股东权益		19,473,290.88	20,988,561.85
所有者权益（或股东权益）合计		1,755,903,718.14	1,846,530,992.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,006,627,442.03	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6月30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6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		441,250,539.51	142,522,040.66
交易性金融资产			70,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	928,627,647.34	1,036,669,500.54
应收款项融资		8,015,672.20	8,557,095.63
预付款项		61,545,054.74	51,030,174.27
其他应收款	十七、2	19,601,686.11	35,542,447.05
其中：应收利息			
应收股利			
存货		738,024,465.26	701,590,334.18
合同资产		114,811,914.29	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,292,510.57	3,600,441.94
流动资产合计		2,314,169,490.02	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		123,660,608.25	123,660,608.25
长期股权投资	十七、3	268,694,470.83	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			
固定资产		196,921,150.32	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		27,574,726.97	28,902,252.24
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		9,818,325.74	9,759,509.45
递延所得税资产		29,065,832.57	27,346,531.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		661,735,114.68	657,033,106.93
资产总计		2,975,904,604.70	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		1,586,255,302.15	1,721,821,334.54
预收款项			60,576,478.69
合同负债		49,173,366.50	
应付职工薪酬		32,708,964.56	50,020,575.47
应交税费		12,464,768.22	24,979,217.20
其他应付款		70,694,522.63	86,530,513.52
其中：应付利息		516,000.00	
应付股利		6,711,609.78	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		6,794,500.63	12,266,247.31
流动负债合计		1,758,091,424.69	1,956,194,366.73
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		466,372,842.02	
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		6,908,310.00	6,908,310.00
递延收益		5,491,062.50	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		478,772,214.52	12,838,747.50
负债合计		2,236,863,639.21	1,969,033,114.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		499,566,725.00	503,806,417.00
其他权益工具		45,050,609.98	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		228,290,784.50	254,432,210.22
减：库存股		45,637,379.83	82,638,479.40
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,078,585.76	22,078,585.76
未分配利润		-10,308,359.92	39,833,293.39
所有者权益（或股东权益）合计		739,040,965.49	737,512,026.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,975,904,604.70	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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		794,573,850.44	1,084,631,530.71
其中：营业收入	七、61	794,573,850.44	1,084,631,530.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		947,227,883.17	1,121,108,979.07
其中：营业成本	七、61	333,017,857.05	481,828,818.33
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	5,647,627.44	8,457,888.93
销售费用	七、63	240,339,643.35	262,793,851.34
管理费用	七、64	44,148,189.79	49,993,786.01
研发费用	七、65	313,866,405.12	317,124,927.38
财务费用	七、66	10,208,160.42	909,707.08
其中：利息费用		11,447,358.33	2,887,508.40
利息收入		-1,126,424.61	-204,184.89
加：其他收益	七、67	37,332,008.05	55,460,051.83
投资收益（损失以“－”号填	七、68	3,923,253.79	584,736.01

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-14,303,238.38	-7,769,875.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,672,912.71	-5,169,699.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,753,060.96	-156,196.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-133,127,982.94	6,471,568.21
加：营业外收入	七、74	1,449,386.84	1,172,756.24
减：营业外支出	七、75	517,606.01	695,320.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-132,196,202.11	6,949,003.78
减：所得税费用	七、76	-9,781,286.52	-2,173,181.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,414,915.59	9,122,185.10
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-122,414,915.59	9,122,185.10
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）		-120,299,644.63	10,542,966.10
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,115,270.96	-1,420,781.00
六、其他综合收益的税后净额		-254,586.88	-44,891.94
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-254,586.88	-44,891.94
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		-254,586.88	-44,891.94

(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		-254,586.88	-44,891.94
(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		-122,669,502.47	9,077,293.16
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-120,554,231.51	10,498,074.16
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-2,115,270.96	-1,420,781.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.2408	0.0204
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.2408	0.0209

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	十七、4	758,674,782.09	1,043,043,541.80
减：营业成本		562,107,088.28	812,956,507.60
税金及附加		2,208,323.39	1,194,852.30
销售费用		111,900,409.80	122,146,439.21
管理费用		24,886,317.39	24,274,193.13
研发费用		73,633,885.66	88,042,269.09
财务费用		6,819,516.18	-1,916,933.44
其中：利息费用		8,046,430.34	
利息收入		-1,059,810.48	-125,655.00
加：其他收益		6,090,703.51	1,580,770.36
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	3,309,330.29	45,183.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以			

“－”号填列)			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-11,733,766.45	-7,063,431.31
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-5,672,912.66	-5,034,321.60
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,355,443.93	-155,573.42
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-32,242,847.85	-14,281,158.26
加：营业外收入		305,257.43	1,169,285.01
减：营业外支出		485,000.00	693,097.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-32,422,590.42	-13,804,970.25
减：所得税费用		-1,719,301.11	-308,198.19
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-30,703,289.31	-13,496,772.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-30,703,289.31	-13,496,772.06
（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		-30,703,289.31	-13,496,772.06
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		816,652,553.64	1,078,748,149.28
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		32,237,056.03	53,220,175.39
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	25,472,917.61	11,976,018.70
经营活动现金流入小计		874,362,527.28	1,143,944,343.37
购买商品、接受劳务支付的现金		457,128,597.24	585,270,586.35
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		521,746,577.14	515,526,337.33
支付的各项税费		78,562,704.18	128,420,017.04
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	122,736,319.42	159,496,491.22
经营活动现金流出小计		1,180,174,197.98	1,388,713,431.94
经营活动产生的现金流量净额		-305,811,670.70	-244,769,088.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		90,860,000.00	216,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,821,606.19	3,631,418.00
处置固定资产、无形资产和其		81,612.50	37,038.37

他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		93,763,218.69	220,168,456.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,615,604.90	50,924,022.34
投资支付的现金		4,800,000.00	3,000,000.00
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			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	4,330,211.41	67,936,360.06
投资活动现金流出小计		56,745,816.31	121,860,382.40
投资活动产生的现金流量净额		37,017,402.38	98,308,073.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,400,000.00	
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	39,882,200.00
发行债券所收到的现金		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		571,400,000.00	39,882,200.00
偿还债务支付的现金		62,729,500.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,617,949.21	35,571,023.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	40,391,344.95	2,125,530.00
筹资活动现金流出小计		128,738,794.16	37,696,553.95
筹资活动产生的现金流量净额		442,661,205.84	2,185,646.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-88,235.68	577,782.57
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	173,778,701.84	-143,697,585.98
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		486,883,147.13	180,089,478.22

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
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		788,277,514.18	997,489,907.52
收到的税费返还		1,191,012.42	976,980.04
收到其他与经营活动有关的现金		38,559,766.47	140,929,346.57
经营活动现金流入小计		828,028,293.07	1,139,396,234.13
购买商品、接受劳务支付的现金		760,953,666.17	788,283,095.67
支付给职工及为职工支付的现金		158,706,216.20	163,916,620.77
支付的各项税费		29,156,387.96	26,716,454.90
支付其他与经营活动有关的现金		59,723,242.65	204,512,545.92
经营活动现金流出小计		1,008,539,512.98	1,183,428,717.26
经营活动产生的现金流量净额		-180,511,219.91	-44,032,483.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		72,860,000.00	125,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,207,682.69	3,091,865.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,099.99	32,046.98
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		75,131,782.68	128,123,912.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,322,330.57	45,646,361.16
投资支付的现金		4,800,000.00	13,000,000.00
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		50,122,330.57	58,646,361.16
投资活动产生的现金流量净额		25,009,452.11	69,477,551.61
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		21,431,568.75	35,531,315.00
支付其他与筹资活动有关的现金		40,391,344.95	2,125,530.00
筹资活动现金流出小计		111,822,913.70	37,656,845.00
筹资活动产生的现金流量净额		454,177,086.30	-37,656,845.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		53,180.35	622,674.52
五、现金及现金等价物净增加额		298,728,498.85	-11,589,102.00
加：期初现金及现金等价物余额		142,522,040.66	102,169,983.56
六、期末现金及现金等价物余额		441,250,539.51	90,580,881.56

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—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2020年半年度												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
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)	-4,239,692.00			45,050,609.98	-26,141,425.72	-37,001,099.57	-254,586.88		87,876.77		-140,615,885.40		-89,112,003.68	-1,515,270.97	-90,627,274.65
(一)综合收益总额							-254,586.88				-120,299,644.63		-120,554,231.51	-1,515,270.97	-122,069,502.48
(二)所有者投入和减少资本	-4,239,692.00			45,050,609.98	-26,141,425.72	-37,001,099.57							51,670,591.83		51,670,591.83
1.所有者投入的普通股	-4,239,692.00				-32,749,489.15	-37,001,099.57							11,918.42		11,918.42
2.其他权益工具持有者投入资本				45,050,609.98									45,050,609.98		45,050,609.98
3.股份支付计入所有者权益的金额					6,608,063.43								6,608,063.43		6,608,063.43
4.其他															
(三)利润分配								87,876.77		-20,316,240.77			-20,228,364.00		-20,228,364.00
1.提取盈余公积								87,876.77		-87,876.77					
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或											-20,228,364.00		-20,228,364.00		-20,228,364.00

额													
(二)所有者投入和减少资本	-174,020.00			12,603,743.70	-38,453,803.00							50,883,526.70	50,883,526.70
1.所有者投入的普通股	-174,020.00			-1,951,510.00	-38,453,803.00							36,328,273.00	36,328,273.00
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				14,555,253.70								14,555,253.70	14,555,253.70
4.其他													
(三)利润分配													
1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股东)的分配													
4.其他													
(四)所有者权益内部结转	143,967,152.00			-143,967,152.00									
1.资本公积转增资本(或股本)	143,967,152.00			-143,967,152.00									
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	503,885,032.00			267,748,088.86	84,018,612.00	-392,511.98	22,078,585.76	1,048,640,495.08	1,757,941,077.72	22,513,603.92	1,780,454,681.64		

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2020年半年度
----	----------

	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
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)	-4,239,692.00			45,050,609.98	-26,141,425.72	-37,001,099.57				-50,141,653.31	1,528,938.52
(一) 综合收益总额										-30,703,289.31	-30,703,289.31
(二) 所有者投入和减少资本	-4,239,692.00			45,050,609.98	-26,141,425.72	-37,001,099.57					51,670,591.83
1. 所有者投入的普通股	-4,239,692.00				-32,749,489.15	-37,001,099.57					11,918.42
2. 其他权益工具持有者投入资本				45,050,609.98							45,050,609.98
3. 股份支付计入所有者权益的金额					6,608,063.43						6,608,063.43
4. 其他											
(三) 利润分配										-19,438,364.00	-19,438,364.00
1. 提取盈余公积											
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	499,566,725.00			45,050,609.98	228,290,784.50	45,637,379.83			22,078,585.76	-10,308,359.92	739,040,965.49

项目	2019 年半年度									
	实收资本 (或股)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

	本)	优先股	永续 债	其他			合收益				
一、上年期末余额	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）	143,793,132.00				-131,363,408.30	-38,453,803.00				-49,474,887.06	1,408,639.64
（一）综合收益总额										-13,496,772.06	-13,496,772.06
（二）所有者投入和减少资本	-174,020.00				12,603,743.70	-38,453,803.00					50,883,526.70
1. 所有者投入的普通股	-174,020.00				-1,951,510.00	-38,453,803.00					36,328,273.00
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					14,555,253.70						14,555,253.70
4. 其他											
（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						
1. 资本公积转增资本（或股本）	143,967,152.00				-143,967,152.00						
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	503,885,032.00				268,394,857.06	84,018,612.00			22,078,585.76	51,747,102.07	762,086,964.89

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 2020 年 8 月 26 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 6 月 30 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 6 月 30 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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(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，其余额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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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业务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标的，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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，比照本附注“五、10 金融工具（7）金融工具减值（不含应收款项）”处理。

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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(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

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

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

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本集团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若本集团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，本集团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十五、3 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集团的部分，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，除本集团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。

(3) 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

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(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**合同负债的确认方法**

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

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。

(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

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。

(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

(1) 销售商品收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认销售商品收入。

具体确认方法为：根据与客户签定的销售合同或订单约定的交货方式，将货物发给客户或客户上门提货，客户收到货物并验收合格后确认销售商品收入实现；如合同还约定公司负责安装调试义务的，则于开通验收后确认收入实现。

(2) 提供劳务收入

①在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

确定完工进度可以选用下列方法：已完工作的测量，已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例，已经发生的成本占估计总成本的比例。

②在提供劳务交易结果不能够可靠估计时，分别下列情况处理：

A、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

B、已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(3) 让渡资产使用权收入

在收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，确认让渡资产使用权收入。

(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)
中华人民共和国财政部于 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。	公司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	见其他说明

其他说明:

公司本次会计政策变更的主要内容:

1、收入政策变更内容

- 1) 将现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型;
- 2) 以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准;
- 3) 收入计量标准发生改变, 按照分摊至各履约义务的交易价格计量收入;

- 4) 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供了更明确的指引；
5) 对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

2、成本政策变更内容

公司在取得合同及履行向客户提供商品或服务过程中所产生的成本，分别按照合同取得成本和合同履约成本确认为一项资产。采用与收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。

(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	966,956,823.24	-105,178,159.55
合同资产		105,178,159.55	105,178,159.55
流动负债:			
预收款项	66,185,752.91		-66,185,752.91
合同负债		66,185,752.91	66,185,752.91

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

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	931,491,340.99	-105,178,159.55
合同资产		105,178,159.55	105,178,159.55
流动负债:			
预收款项	60,576,478.69		-60,576,478.69
合同负债		60,576,478.69	60,576,478.69

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号），本公司于 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则。根据衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金

额，对可比期间信息不予调整。

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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）	16%、13%，10%、9%，6%[注 1]
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%

注 1：根据财政部、税务总局、海关总署公告（2019）39 号自 2019 年 4 月 1 日起纳税人发生增值税应税销售行为，原适用 16%和 10%税率的，税率分别调整为 13%、9%。

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（%）
KIPL	7%
KIPL	17%

注：适用注册地税收法律，销售或服务在新加坡境内的消费税税率为 7%，企业所得税率为 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”）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：

本公司被认定为高新技术企业，2020 年半年度按应纳税所得额的 15% 计缴企业所得税。

根据财税〔2012〕27 号文件《关于进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》，子公司科远软件于 2019 年 8 月 28 日经国家税务总局江苏省税务分局认定为《2018 年度全省第二批国家规划布局内重点软件企业》，子公司上海领世于 2020 年 5 月被认定为重点软件企业。2020 年半年度子公司科远软件、上海领世按 10% 的税率计提所得税。

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	6,301,134.73	110,308.22
银行存款	480,582,012.40	312,994,137.07
其他货币资金	300,000.00	300,000.00
合计	487,183,147.13	313,404,445.29
其中：存放在境外的款项总额	7,555,400.20	4,994,670.80

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		
其中：		
其中：保本浮动收益理财	5,000,000.00	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	5,000,000.00	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

(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	836,787,160.35
1 至 2 年	193,977,830.41
2 至 3 年	97,626,790.90
3 年以上	
3 至 4 年	26,861,362.96
4 至 5 年	17,727,991.01
5 年以上	24,830,396.97
合计	1,197,811,532.60

(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	19,757,048.91	1.65%	15,524,723.91	78.58%	4,232,325.00	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	1,178,054,483.69	98.35%	115,117,590.28	9.77%	1,062,936,893.41	1,171,504,398.16	98.38%	103,608,640.37	8.84%	1,067,895,757.79
其中：										
按账龄组合计提坏账准备	1,178,054,483.69	98.35%	115,117,590.28	9.77%	1,062,936,893.41	1,171,504,398.16	98.38%	103,608,640.37	8.84%	1,067,895,757.79
合计	1,197,811,532.60	100%	130,642,314.19	10.91%	1,067,169,218.41	1,190,778,320.16	100.00%	118,643,337.37	9.96%	1,072,134,982.79

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
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	1,002,400.00	70.00%	注 1
湖南华卓安防科技有限公司	4,124,168.35	4,124,168.35	100.00%	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
广西居巢氏投资有限公司	3,550,000.00	3,550,000.00	100.00%	注 1
海南国翔网络科技有限公司	923,970.84	923,970.84	100.00%	注 1
海口鼎鑫达科技有限公司	356,232.00	356,232.00	100.00%	注 1
武汉普林贝尔科技有限责任公司	3,700,000.00	1,110,000.00	30.00%	注 1
广西大智信息技术有限公司	244,507.00	244,507.00	100.00%	注 1
广西中盟科技有限公司	405,509.00	405,509.00	100.00%	注 1
广西万商通联商务服务有限公司	888,544.00	888,544.00	100.00%	注 1
合计	19,757,048.91	15,524,723.91	78.58%	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

注 1: 公司已向上述单位发起诉讼。上述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。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄组合计提坏账准备

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	836,787,160.35	41,839,358.02	5.00%
一至二年	193,952,330.41	19,395,233.04	10.00%
二至三年	84,492,602.55	16,898,520.51	20.00%
三年四年	25,876,430.96	7,762,929.29	30.00%
四至五年	15,448,820.01	7,724,410.01	50.00%
五年以上	21,497,139.41	21,497,139.41	100.00%
合计	1,178,054,483.69	115,117,590.28	9.77%

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	490,026.91				15,524,723.91
按组合计 提的坏账 准备	103,608,640.37	11,680,300.91		171,351.00		115,117,590.28
合计	118,643,337.37	12,170,327.82		171,351.00		130,642,314.19

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	171,351.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

应收账款核销说明：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 248,035,415.46 元，占应收账款期末余额合计数的比例 20.71%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 14,378,525.15 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	8,015,672.20	8,557,095.63
合计	8,015,672.20	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

应收款项融资本期公允价值变动情况：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

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	18,322,488.58	55.41%	21,729,940.41	68.25%
1 至 2 年	13,708,472.35	41.46%	9,523,661.51	29.91%
2 至 3 年	761,338.83	2.30%	362,994.28	1.14%
3 年以上	272,817.00	0.83%	221,999.93	0.70%
合计	33,065,116.76	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：

期末账龄超过 1 年且金额预付款项原因为：

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

单位	余额
第一名	10,378,730.20
第二名	4,655,000.00
第三名	3,164,378.42
第四名	1,656,100.00
第五名	1,500,000.00

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	22,756,598.46	31,614,146.51
合计	22,756,598.46	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

(4). 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	11,325,843.48
1 至 2 年	6,355,939.91
2 至 3 年	4,063,259.25
3 年以上	
3 至 4 年	2,473,432.70
4 至 5 年	2,604,945.84
5 年以上	795,407.60
合计	27,618,828.78

(5). 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	6,914,411.50	10,880,578.83
保证金及押金	20,704,417.28	23,970,418.85

资金暂借款及其他		874,283.56
合计	27,618,828.78	35,725,281.24

(6). 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
--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	751,095.59			751,095.59
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	4,662,230.32		200,000.00	4,862,230.32

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

(7). 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	751,095.59				4,662,230.32
合计	4,111,134.73	751,095.59				4,862,230.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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	非关联方/质量保证金、履约保证金	2,658,800.00	2-3 年	11.68%	462,260.00
第二名	非关联方/质量保证金、履约保证金	2,000,000.00	4-5 年	8.79%	1,000,000.00
第三名	非关联方/质量保证金、履约保证金	1,682,557.37	1 年以内	7.39%	84,127.87
第四名	非关联方/质量保证金、履约保证金	1,338,390.00	2-3 年	5.88%	182,478.00
第五名	非关联方/质量保证金、履约保证金	1,000,000.00	2-3 年	4.39%	200,000.00
合计	/	8,679,747.37	/	38.13%	1,928,865.87

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	221,104,589.72	14,411,944.81	206,692,644.91	202,055,736.71	11,678,634.99	190,377,101.72
在产品	34,048,683.28		34,048,683.28	34,166,663.21		34,166,663.21
库存商品	441,869,686.54	29,655,375.17	412,214,311.37	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	80,607,413.66	7,969,128.04	72,638,285.62	56,521,719.33	7,935,460.21	48,586,259.12
合计	777,630,373.20	52,036,448.02	725,593,925.18	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	3,332,371.49		599,061.67		14,411,944.81
在产品						
库存商品	32,044,915.60	1,614,937.35		4,004,477.78		29,655,375.17
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	725,603.82		691,935.99		7,969,128.04
合计	51,659,010.80	5,672,912.66		5,295,475.44		52,036,448.02

(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

合同资产	114,811,914.29		114,811,914.29	105,178,159.55		105,178,159.55
合计	114,811,914.29		114,811,914.29	105,178,159.55		105,178,159.55

(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

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊租赁费	2,199,164.70	3,448,917.47
留底进项税	16,438,862.68	16,588,767.79
其他待摊费用	1,311,720.10	606,259.53
预缴企业所得税	4,092,835.67	4,092,835.67
合计	24,042,583.15	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

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

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	138,886,563.62		138,886,563.62	138,886,563.62		138,886,563.62	
分期收款提供 劳务							
PPP 项目-丰宁 拓科智慧城市 建设期投入	167,197,776.02		167,197,776.02	167,129,493.47		167,129,493.47	
合计	306,084,339.64		306,084,339.64	306,016,057.09		306,016,057.09	/

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动							期末 余额	减值准备期末 余额
		追 加 投 资	减 少 投 资	权益法下确认的 投资损益	其他 综合 收益 调整	其 他 权 益 变 动	宣告发 放现金 股利或 利润	计 提 减 值 准 备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
江苏本能	13,143,627.74								13,143,627.74	13,143,627.74
上海臻达	9,167,439.77			-911,571.93					8,255,867.84	
科达视讯	1,835,163.23			197,161.51					2,032,324.74	
上海共视	32,863.72			-32,863.72						
科达思创	2,260,737.70			-150,071.94					2,110,665.76	
公行安全	3,023,831.59			-861,006.31					2,162,825.28	
小计	29,463,663.75			-1,758,352.39					27,705,311.36	13,143,627.74
合计	29,463,663.75			-1,758,352.39					27,705,311.36	13,143,627.74

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(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
三意楼宇	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：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	214,670,893.00	218,605,476.75
固定资产清理		
合计	214,670,893.00	218,605,476.75

其他说明：

无

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	运输设备	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		797,481.87	11,458,201.41		136,202.96	12,391,886.24
(1) 购置		797,481.87	11,458,201.41		136,202.96	12,391,886.24
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			18,058,634.27		365,048.84	18,423,683.11
(1) 处置或报废			18,058,634.27		365,048.84	18,423,683.11
4. 期末余额	136,664,012.46	48,074,695.88	152,105,639.71	8,249,200.48	4,028,664.18	349,122,212.71
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	3,396,478.56	1,988,167.32	8,489,398.54	570,526.56	47,225.55	14,491,796.53
(1) 计提	3,396,478.56	1,988,167.32	8,489,398.54	570,526.56	47,225.55	14,491,796.53
3. 本期减少金额		285,364.02	15,930,483.86	36,794.94	291,749.00	16,544,391.82
(1) 处置或报废		285,364.02	15,930,483.86	36,794.94	291,749.00	16,544,391.82
4. 期末余额	24,148,651.26	20,969,179.88	80,068,626.10	6,021,749.62	3,051,224.95	134,259,431.81
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			44,617.83			44,617.83
(1) 处置或报废			44,617.83			44,617.83
4. 期末余额			191,887.9			191,887.90
四、账面价值						
1. 期末账面价值	112,515,361.20	27,105,516.00	71,845,125.71	2,227,450.86	977,439.23	214,670,893.00
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	94,591,682.27	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

其他说明:

无

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

(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

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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		537,816.35			537,816.35
(1) 购置		537,816.35			537,816.35
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少					

金额				
(1)处置				
4. 期末余额	17,612,365.52	86,028,956.17	6,468,506.27	110,109,827.96
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	204,266.76	2,088,931.89		2,293,198.65
(1)计提	204,266.76	2,088,931.89		2,293,198.65
3. 本期减少 金额				
(1)处置				
4. 期末余额	3,177,778.22	67,096,538.91	6,468,506.27	76,742,823.40
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	14,434,587.30	18,932,417.26		33,367,004.56
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	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----------	------	------	------	------

成商誉的事项		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

(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		751,756.57		3,372,161.09
自有房屋装修费	5,770,662.88	1,434,505.14	696,971.24		6,508,196.78
合计	9,894,580.54	1,434,505.14	1,448,727.81		9,880,357.87

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	183,279,768.44	29,130,359.28	174,057,958.79	27,131,041.39
内部交易未实现利润	32,765,897.27	4,914,884.59	57,961,690.73	8,694,253.61
可抵扣亏损				
递延收益	6,811,062.50	1,021,659.38	7,370,437.50	1,105,565.63
长期应收款未实现融资收入	10,857,297.95	1,773,592.10	9,872,807.52	1,527,469.49
预计负债	6,908,310.00	1,036,246.50	6,908,310.00	1,036,246.50
合计	240,622,336.16	37,876,741.85	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	707,837.47	106,175.62	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	707,837.47	106,175.62	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		37,876,741.85		39,494,576.62
递延所得税负债		106,175.62		102,425.62

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

其他说明：

□适用 √不适用

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

□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	406,760,219.51	477,801,907.05
应付工程及设备款	9,576,212.61	33,829,804.51
合计	416,336,432.12	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
苏州市吴中区胥口建筑安装工程有限公司	2,361,636.36	总部新建 5#办公楼工程尾款，由于工程质保原因，尚未结算
金华市弘智信息科技有限公司	1,334,059.47	项目采购货款，项目未收款，货款暂未付
杭州青鸟电子有限公司	1,870,192.01	项目采购货款，项目未收款，货款暂未付
贵州启博联创科技有限公司	1,596,061.38	项目采购货款，项目未收款，货款暂未付
慧盾信息安全科技（苏州）股份有限公司	1,561,800.00	项目采购货款，项目未收款，货款暂未付
合计	8,723,749.22	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款		66,185,752.91
合计		66,185,752.91

(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
合同负债	55,997,091.62	66,185,752.91
合计	55,997,091.62	66,185,752.91

(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	447,635,235.14	506,966,845.82	99,459,270.74
二、离职后福利- 设定提存计划		20,720,091.18	14,177,802.13	6,542,289.05
三、辞退福利				
四、一年内到期的 其他福利				
合计	158,790,881.42	468,355,326.32	521,144,647.95	106,001,559.79

(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	399,773,846.27	462,772,733.60	95,600,707.81
二、职工福利费	17,215.45	11,541,477.12	11,541,222.21	17,470.36
三、社会保险费		14,763,136.44	11,607,522.94	3,155,613.50
其中：医疗保险费		13,384,491.84	10,582,011.42	2,802,480.42
工伤保险费		250,602.95	180,765.78	69,837.17
生育保险费		1,128,041.65	844,745.74	283,295.91
四、住房公积金		20,285,537.41	20,285,537.41	

五、工会经费和职工教育经费	174,070.83	1,271,237.90	759,829.66	685,479.07
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	158,790,881.42	447,635,235.14	506,966,845.82	99,459,270.74

(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		20,076,741.42	13,735,988.13	6,340,753.29
2、失业保险费		643,349.76	441,814.00	201,535.76
3、企业年金缴费				
合计		20,720,091.18	14,177,802.13	6,542,289.05

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	2,695,386.83	40,809,904.78
消费税		
营业税		
企业所得税		294,724.18
个人所得税	2,314,645.12	2,317,937.92
城市维护建设税	1,141,919.23	3,092,731.99
教育费附加	816,059.97	2,214,205.04
印花税	63,253.50	151,465.82
合计	7,031,264.65	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	726,889.43	
应付股利	6,711,609.78	1,239,735.00

其他应付款	54,346,886.73	87,149,400.55
合计	61,785,385.94	88,389,135.55

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	210,889.43	
企业债券利息	516,000	
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	726,889.43	

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-分红	5,792,063.44	
限制性股票股利-可撤销	919,546.34	1,239,735.00
合计	6,711,609.78	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	46,129,200.89	82,638,479.40

其他暂收/未付款	8,217,685.84	4,510,921.15
合计	54,346,886.73	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

44、其他流动负债

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	95,000,000.00	95,000,000.00
信用借款		
合计	95,000,000.00	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。

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
可转换公司债券	466,372,842.02	
合计	466,372,842.02	

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

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。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。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为14.88元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。在本次发行之后，若公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况，则转股价格相应调整。科达转债的转股价格已于2020年7月1日调整为14.84元/股。

本次发行的可转换公司债券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%；转股期限自发行结束之日（T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年9月14日至2026年3月8日（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）。

(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

长期应付款

□适用 √不适用

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	6,908,310.00	
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	6,908,310.00	/

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		559,375.00	6,811,062.50	
合计	7,370,437.50		559,375.00	6,811,062.50	/

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	本期计入	本期计入其	其	期末余额	与资产相

		增补助 金额	营业外收 入金额	他收益金额	他 变动	关/与收益 相关
苏州高新区创新 领军人才项目补 贴	420,000.00			70,000.00		350,000.00 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			120,000.00		840,000.00 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			369,375.00		5,141,062.50 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			559,375.00		6,811,062.50

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贴 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贴 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，公司于 2018 年 12 月收到的 600 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 600 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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	503,806,417.00				-4,239,692.00	-4,239,692.00	499,566,725.00

其他说明：

公司第三届董事会第十一次会议、第三届董事会第十四次会议分别审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象个人情况发生变化及公司第二个限售期之限制性股票未达到解锁条件，报告期内公司对部分限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计 4,239,692 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	230,455,897.54		32,749,489.14	197,706,408.40
其他资本公积	23,329,544.48	6,608,063.42		29,937,607.90
合计	253,785,442.02	6,608,063.42	32,749,489.14	227,644,016.30

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	82,638,479.40		37,001,099.57	45,637,379.83
合计	82,638,479.40		37,001,099.57	45,637,379.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司第三届董事会第十一次会议、第三届董事会第十四次会议分别审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象个人情况发生变化及公司第二个限售期之限制性股票未达到解锁条件，报告期内公司对部分限制性股票进行回购和注销，回购和注销总数合计4,239,692股。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
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					-254,586.88		-950,470.68
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					-254,586.88		-950,470.68
其他综合收益合计	-695,883.80					-254,586.88		-950,470.68

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	87,876.77		22,166,462.53
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	22,078,585.76	87,876.77		22,166,462.53

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	上年度
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	-120,299,644.63	91,108,820.38
减：提取法定盈余公积	87,876.77	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,228,364.00	35,000,000.00
转作股本的普通股股利		978,115.00
期末未分配利润	988,590,463.96	1,129,206,349.36

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	782,086,189.14	328,049,498.88	1,062,100,987.31	477,593,026.88
其他业务	12,487,661.30	4,968,358.17	22,530,543.40	4,235,791.45
合计	794,573,850.44	333,017,857.05	1,084,631,530.71	481,828,818.33

(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：

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	2,746,048.32	4,355,763.46
教育费附加	1,966,036.99	3,036,335.66
资源税		
房产税	648,086.90	644,939.07
土地使用税	26,682.76	57,812.64
车船使用税		
印花税	260,772.47	363,038.10

合计	5,647,627.44	8,457,888.93
----	--------------	--------------

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	150,624,661.59	147,994,837.91
差旅费	25,439,048.52	36,897,197.72
业务招待费	18,575,109.96	24,705,203.87
办公费	1,782,551.85	1,923,136.39
租赁费	7,723,669.26	7,580,306.78
业务宣传费	3,135,585.65	1,626,898.21
物流费	4,737,948.42	6,802,346.04
电话费	2,550,189.89	2,580,668.07
低值易耗品摊销	2,262,922.00	3,453,524.90
展览费	1,073,940.37	4,374,668.48
折旧费	3,166,173.22	2,328,791.40
工程服务费	7,675,720.15	10,441,614.86
质量保证费		160,880.00
无形资产及长期待摊费用摊销	1,928,090.41	1,137,131.13
其他	9,664,032.06	10,786,645.58
合计	240,339,643.35	262,793,851.34

其他说明：

无

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	32,106,104.37	32,137,616.08
办公费	603,333.66	1,312,813.05
业务招待费	676,497.90	554,615.70
水电费	865,392.79	505,361.10
电话费	551,867.85	526,394.80
折旧费	2,341,619.27	2,261,102.96
无形资产摊销	1,675,916.78	4,914,875.49
咨询费	-129,136.83	1,953,711.54

股权激励	785,159.90	1,203,589.34
其他	4,671,434.10	4,623,705.95
合计	44,148,189.79	49,993,786.01

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	263,567,517.46	257,239,308.76
测试试验及材料费	14,994,905.56	20,554,140.35
差旅费	5,009,709.09	8,712,182.47
租赁费	6,686,985.95	6,183,050.63
折旧费	5,318,704.99	3,721,448.58
办公费	79,741.95	569,495.72
水电费	2,218,068.15	2,039,122.87
长期待摊费用摊销	216,513.33	478,505.28
低值易耗品	3,708,096.55	4,512,828.85
无形资产摊销	1,060,716.61	519,271.23
其他	11,005,445.48	12,595,572.64
合计	313,866,405.12	317,124,927.38

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	5,389,699.98	2,887,508.40
利息收入	-1,126,768.27	-204,328.23
未实现融资收益摊销		-243,611.28
汇兑损失	-189,366.33	-1,627,235.34
金融机构手续费	81,369.45	97,373.53
未确认融资费用摊销	6,053,225.59	
合计	10,208,160.42	909,707.08

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	29,589,195.33	52,239,403.29
其他政府补助	7,742,812.72	3,220,648.54
合计	37,332,008.05	55,460,051.83

其他说明：

无

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	-1,158,352.40	-3,046,681.97
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	1,818,706.19	3,631,417.98
成本法核算的长期股权投资分红	402,900.00	
合计	3,923,253.79	584,736.01

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
其他应收款坏账损失	-750,255.73	-501,979.26
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		
应收账款坏账损失	-13,552,982.65	-7,267,895.74
合计	-14,303,238.38	-7,769,875.00

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,672,912.66	-2,169,699.84
三、长期股权投资减值损失		-3,000,000.00
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	-5,672,912.66	-5,169,699.84

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	-1,753,060.96	-156,196.43

合计	-1,753,060.96	-156,196.43
----	---------------	-------------

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他收入	1,449,386.841	1,172,756.24	
合计	1,449,386.841	1,172,756.24	

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	486,000.00	350,000.00	
其他	31,606.01	345,320.67	
合计	517,606.01	695,320.67	

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	-11,402,871.29	6,448,179.03
递延所得税费用	1,621,584.77	-8,621,360.35
合计	-9,781,286.52	-2,173,181.32

(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	-132,196,202.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,829,430.32
子公司适用不同税率的影响	-3,020,072.47
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,595,716.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	16,922,571.12
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-7,776,095.32
股份支付	1,326,023.86
所得税费用	-9,781,286.52

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	3,939,926.50	5,030,938.00

收到的政府补助	6,361,364.46	2,765,876.06
收到利息		
其他	15,171,626.65	4,179,204.64
合计	25,472,917.61	11,976,018.70

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
支付投标保证金、履约保证金	2,129,536.55	3,538,030.00
支付差旅费	30,448,757.61	45,533,299.20
支付业务招待费	19,251,607.86	26,535,563.39
支付租赁费、水电、物业	20,622,641.07	16,647,739.29
支付办公费	1,517,305.99	3,805,445.16
支付业务宣传费	3,135,585.65	1,626,898.21
支付电话费	3,737,382.24	3,620,753.86
支付展览费	1,073,940.37	4,374,668.48
支付物流费	5,099,506.81	7,447,262.16
支付咨询费、测试费等其他费用	18,528,367.23	25,246,100.61
支付工程费	7,675,720.15	10,441,614.86
支付其他费用	9,515,967.89	10,679,116.00
合计	122,736,319.42	159,496,491.22

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	4,330,211.41	67,936,360.06
合计	4,330,211.41	67,936,360.06

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
限制性股票回购	30,277,571.36	2,125,530.00
发行可转债	10,113,773.59	
合计	40,391,344.95	2,125,530.00

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	-122,414,915.59	9,122,185.10
加：资产减值准备	5,421,170.62	12,939,574.84
信用减值损失	14,554,850.44	0.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,491,796.53	11,983,369.69
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,293,198.65	8,310,218.75
长期待摊费用摊销	1,448,727.81	1,823,335.33
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）	1,753,060.96	156,196.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	11,389,745.22	2,030,985.65
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,923,253.79	-584,736.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,621,584.77	-7,131,225.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,490,135.20

号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-64,643,569.97	-130,555,344.22
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-4,814,940.98	-114,905,336.80
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-169,597,188.79	-51,023,430.65
其他	6,608,063.42	14,555,253.69
经营活动产生的现金流量净额	-305,811,670.70	-244,769,088.57
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	486,883,147.13	180,089,478.22
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	173,778,701.84	-143,697,585.98

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	4,800,000.00
其中: 上海科法达交通设施工程有限公司	800,000.00
日晷科技(上海)有限公司	4,000,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	4,800,000.00

其他说明:

无

(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	486,883,147.13	313,104,445.29

其中：库存现金	84,358.55	110,308.22
可随时用于支付的银行存款	486,798,788.58	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	486,883,147.13	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	300,000.00	履约保函保证金
合计	300,000.00	履约保函保证金

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			
其中：美元	1,143,812.08	7.0795	8,097,617.62
新加坡元	541,125.05	5.2533	2,842,687.56
港币			
应收账款			
其中：美元	5,218,032.73	7.0795	36,941,062.69
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

KIPL	新加坡	美元	经营活动主要以美元计价和结算
------	-----	----	----------------

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
2019 第二批省级工业和信息转型升级专项资金	3,000,000.00	根据苏财工[2019] 49 号 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	3,000,000.00
2019 省商务发展切块资金（第三批）中小开企业	640,800.00	根据苏财工[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	640,800.00
经济中心国库贡献企业表彰奖	100,000.00	根据苏狮横街办[2020] 1 号 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	100,000.00
经济中心国库社会贡	150,000.00	根据苏狮横街办[2020] 1 号 关于	150,000.00

献奖		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	
商务发展专项（第四批）中小开企业	48,600.00	根据苏财工[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	48,600.00
质量强区奖励	70,000.00	根据苏政发[2016] 88 号、苏政发[2012] 91 号 关于组织申报 2018 年度质量强省认证奖励资金的通知	70,000.00
博士后创新体系奖励经费	30,000.00	根据苏府[2017] 115 号 关于下达 2018 年度苏州博士后创新体系建设工作资助经费的通知	30,000.00
2019 年度失业保险稳岗补贴（加快兑现）	516,828.51	根据苏人保就[2019] 13 号 关于失业保险支持企业稳定就业岗位有关问题的通知	516,828.51
2019 年度区优秀企业表彰奖金（智能化制造示范十强）	50,000.00	根据苏狮横街办[2020] 1 号 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	50,000.00
经济中心专州市 PTC 专利资助	15,000.00	根据苏虎府规字[2017]10 号 关于知识产权专项资金管理办法的通知	15,000.00
2019 年度科技保险保费补贴	31,900.00	根据苏高新科[2019] 127 号、苏高新财企[2019] 164 号 关于下达苏州高新区 2019 年度科技保险保费补贴的通知	31,900.00
2019 年度苏州高新区优秀企业奖励	50,000.00	根据苏高新委[2020]7 号 关于表彰 2019 年度苏州高新区优秀企业、优秀科技人才的决定	50,000.00
2019 年度知识产权省级专项资金	39,500.00	根据苏高新市监[2019]42 号 关于下达 2019 年度知识产权省级专项资金的通知	39,500.00
2019 年苏州高新区国内与国外专利资助金	84,700.00	根据苏高新市监[2019]49 号 关于下达 2019 年苏州高新区国内与国外专利资助金的通知	84,700.00
2019 年度高层次创新创业人才引进奖励	150,000.00	根据苏高新科[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	150,000.00
2019 年知识产权项目奖励	530,000.00	根据苏州新市监[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	530,000.00
国标委补助经费	30,000.00		30,000.00
2019 年度区博士后资助奖励	60,000.00	根据苏高新人才办[2017]17 号 关于下达 2019 年度区博士后工作资助经费的通知	60,000.00
2019 年度省双创博士	50,000.00	根据苏高新人才办[2017]17 号 关	50,000.00

区配套资助奖励		于下达 2019 年度省双创博士区配套资金的通知	
2019 年全区商标资助奖励	4,000.00	根据苏高新市监[2019]45 号 关于下达 2019 年全区商标资助的通知	4,000.00
收到经济中心国库贡献企业表彰奖	80,000.00	苏狮横街办(2020)1 号关于对 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	80,000.00
收稳岗补贴	433,633.59		433,633.59
经济中心专户人才机构引进补贴	56,000.00	关于下达 2019 年度苏州高新区企业通过人才机构引才补贴资金的通知	56,000.00
残疾人超比例奖励	31,669.10		31,669.10
2019 年度区优秀企业奖励(高端服务业十强)	50,000.00	2019 年度为地方经济发展做出突出贡献的企业进行表彰的决定	50,000.00
收到上海分散就业岗位补贴	58,733.26		58,733.26
上海市残疾人就业服务中心	15,394.70		15,394.70
失保基金代理支付专户 稳岗补贴	196,578.00		196,578.00
散就业岗位补贴	12,768.10		12,768.10
国库贡献企业表彰	80,000.00	苏州高新区(虎丘区)狮山街道办事处零余额帐户 BPMS, 国库贡献企业表彰奖, 1/22	80,000.00
国库贡献企业表彰	160,000.00	苏州高新区(虎丘区)狮山街道办事处零余额帐户 BPMS, 国库贡献企业表彰奖, 4/1	160,000.00
国库培育入库政府奖励	30,000.00	苏州高新区(虎丘区)狮山街道办事处零余额帐户 BPMS, 国库培育入库政府奖励, 4/22	30,000.00
国库培育入库政府奖励	50,000.00	苏州高新区(虎丘区)狮山街道办事处零余额帐户 BPMS, 国库培育入库政府奖励, 4/24	50,000.00
专利资助	600.00	苏高新市监[2019]29 号、苏高新财企[2019]91 号关于下达 2018 年苏州高新区国内与国外专利资助资金的通知	600.00
收稳岗补贴	35,007.54		35,007.54
收稳岗补贴	801,099.92		801,099.92
合计	7,742,812.72		7,742,812.72

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司合并范围变化系报告期内公司新设子公司日晷科技、科法达所致。

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
上海栢洲	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
上海泓鑒	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
科达系统集成	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
鸿视智慧	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

科达瑞辉	北京市·密云区	北京市·密云区	软件系统的开发及销售		100%	非同一控制下合并
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	上海	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发		80%	设立
科法达	上海	上海	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发，系统的集成、设计、安装、维护和技术咨询服务		40%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

本公司为科法达第一大股东，实际控制其财务和经营政策，故将其纳入合并财务报表范围。

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
科达慧扬	49%	88,064.99		511,745.45
丰宁拓科	49%	-2,167,914.74		19,062,582.81
日晷科技	20%	108,716.02		108,716.02

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
科达慧扬	578,615.07	3,792.92	582,407.99	328,029.52		328,029.52				8,648.60		8,648.60
丰宁拓科	26,342,725.38	167,198,361.73	193,541,087.11	59,637,856.89	95,000,000	154,637,856.89	36,358,063.08	167,130,046.69	203,488,109.77	65,160,563.75	95,000,000.00	160,160,563.75
日暮科技	8,548,555.76	18,887.48	8,567,443.24	4,023,863.13		4,023,863.13						

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
科达慧扬		179,724.47	179,724.47	1,066,170.38		-4,648.43	-4,648.43	24,558.55
丰宁拓科	0	-4,424,315.80	-4,424,315.80	5,410,233.48		-2,894,168.01	-2,894,168.01	-559,265.06
日暮科技	2,243,361.5	543,580.11	543,580.11	2,216,776.18				

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

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏本能	南京	南京市雨花台	软件系统的开发及销售	40%		权益法
上海臻达	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	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	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	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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(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	13,543,690.89	16,320,036.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,737,441.79	-3,046,681.97
--其他综合收益		
--综合收益总额	-6,737,441.79	-3,046,681.97

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1 在子公司中的权益”。

适用 不适用

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
江苏本能	本公司参股子公司，持股比例为 40%。
公行安全	本公司参股子公司，持股比例为 30%。
科达视讯	本公司参股子公司，持股比例为 10%。
上海臻达	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%。

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
鸿视设计	其他
拓扑信息	其他

其他说明

- 1) 鸿视设计为公司控股子公司科达鸿视的参股股东，持有科达鸿视股权比例为 40%，公司根据实质重于形式原则认定其为关联法人。
- 2) 拓扑信息为公司控股子公司丰宁拓科的参股股东，持有丰宁拓科股权比例为 29%，公司根据实质重于形式原则认定其为关联法人。

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
江苏本能	购买产品	16,900.00	305,309.75
上海臻达	购买技术服务	618,867.95	
鸿视设计	购买技术服务	1,702,075.42	
公行安全	购买原材料	36,495.58	
科达视讯	购买技术服务	193,815.09	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
优医达	销售技术服务	283,018.87	226,415.09
科达视讯	销售商品	49,890,177.015	50,224,662.10
拓扑信息	销售商品	1,129,761.05	
公行安全	销售商品	665,486.73	
上海共视	销售商品	-428,088.50	253,175.49

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	365.11	367.72

(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

(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	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	4,239,692.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	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 日为授予日，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%；于本报告期位于第三期限售期内。
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

无

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	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	58,952,300.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	58,952,300.17

其他说明

无

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	19,982,669.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	19,982,669.00

经公司 2020 年 5 月 18 日的 2019 年年度股东大会审议通过，公司 2019 年度利润分配方案以 2019 年 6 月 30 日的公司总股本 499,566,725 股为基数，每股派发现金红利 0.04 元（含税），共计派发现金红利 19,982,669.00 元，红利发放日期为 2020 年 7 月 1 日。

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	789,930,767.60

1 至 2 年	188,194,149.59
2 至 3 年	76,551,396.29
3 年以上	
3 至 4 年	21,616,185.93
4 至 5 年	12,009,975.01
5 年以上	19,617,529.16
合计	1,107,920,003.58

(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	19,757,048.91	1.70%	15,524,723.91	78.58%	4,232,325.00	19,273,922.00	1.68%	15,034,697.00	78.01%	4,239,225.00
	其中：									
按组合计提坏账准备	1,144,940,841.67	98.30%	105,733,605.04	9.23%	1,039,207,236.63	1,127,795,613.50	98.32%	95,365,337.96	8.46%	1,032,430,275.54
	其中：									
其中：账龄组合	1,107,920,003.58	95.13%	105,733,605.04	9.54%	1,002,186,398.54	1,096,690,254.15	95.61%	95,365,337.96	8.70%	1,001,324,916.19
内部往来组合	37,020,838.09	3.18%		0.00%	37,020,838.09	31,105,359.35	2.71%			31,105,359.35
合计	1,164,697,890.58	100.00%	121,258,328.95	10.41%	1,043,439,561.63	1,147,069,535.50	100.00%	110,400,034.96	9.62%	1,036,669,500.54

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			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
安德森科技股份有限公司	2,425,450.00	1,212,725.00	50.0%	
沈阳军德通博科技有限公司	1,432,000.00	1,002,400.00	70.0%	
湖南华卓安防科技有限公司	4,124,168.35	4,124,168.35	100.0%	
深圳思泽智能系统有限公司	1,706,667.72	1,706,667.72	100.0%	
广西居巢氏投资有限公司	3,550,000.00	3,550,000.00	100.0%	
海南国翔网络科技有限公司	923,970.84	923,970.84	100.0%	
海口鼎鑫达科技有限公司	356,232.00	356,232.00	100.0%	
武汉普林贝尔科技有限责任公司	3,700,000.00	1,110,000.00	30.0%	
广西大智信息技术有限公司	244,507.00	244,507.00	100.0%	
广西中盟科技有限公司	405,509.00	405,509.00	100.0%	
广西万商通联商务服务有限公司	888,544.00	888,544.00	100.0%	
合计	19,757,048.91	15,524,723.91	78.6%	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

该等应收款项已经公司法务部已向对方提起诉讼,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。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 其中: 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	789,930,767.60	39,496,538.38	5.00%
一至二年	188,194,149.59	18,819,414.96	10.00%
二至三年	76,551,396.29	15,310,279.26	20.00%
三至四年	21,616,185.93	6,484,855.779	30.00%
四至五年	12,009,975.01	6,004,987.505	50.00%
五年以上	19,617,529.16	19,617,529.16	100.00%
合计	1,107,920,003.58	105,733,605.04	9.54%

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	490,026.91				15,524,723.91
按组合计提的坏账准备	95,365,337.96	10,368,267.08				105,733,605.04
合计	110,400,034.96	10,858,293.99				121,258,328.95

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	171,351.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用

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 248,035,415.46 元，占应收账款期末余额合计数的比例 23.77%。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**2、其他应收款****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	19,601,686.11	35,542,447.05

合计	19,601,686.11	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

(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

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 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

(7). 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	7,272,723.68
1 至 2 年	6,337,241.97
2 至 3 年	4,063,259.25
3 年以上	
3 至 4 年	560,165.00
4 至 5 年	2,535,202.00
5 年以上	654,395.00
合计	21,422,986.90

(8). 按款项性质分类

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	1,638,558.72	6,337,367.49
保证金及押金	15,842,084.67	19,196,875.84
资金暂借款及其他	6,021,100.45	13,204,140.00
合计	23,501,743.84	38,738,383.33

(9). 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	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	704,121.45			704,121.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	3,700,057.73		200,000.00	3,900,057.73

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

(10). 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	2,995,936.28	704,121.45				3,700,057.73

备的其他应 收款						
合计	3,195,936.28	704,121.45				3,900,057.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 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	非关联方/质量保 证金、履约保证金	2,658,800.00	2-3 年	13.56%	462,260.00
第二名	非关联方/质量保 证金、履约保证金	2,000,000.00	4-5 年	10.20%	1,000,000.00
第三名	非关联方/质量保 证金、履约保证金	1,682,557.37	1 年以内	8.58%	84,127.87
第四名	非关联方/质量保 证金、履约保证金	1,338,390.00	2-3 年	6.83%	182,478.00
第五名	非关联方/质量保 证金、履约保证金	1,000,000.00	2-3 年	5.10%	200,000.00
合计	/	8,679,747.37	/	44.27%	1,928,865.87

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	254,132,787.23		254,132,787.23	244,492,854.96		244,492,854.96
对联营、合营企业投资	27,705,311.34	13,143,627.74	14,561,683.60	29,463,663.75	13,143,627.74	16,320,036.01
合计	281,838,098.57	13,143,627.74	268,694,470.83	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	94,016,765.32	4,107,364.36		98,124,129.68		
KIPL	26,092,137.57			26,092,137.57		
特种视讯	50,995,748.47	128,834.15		51,124,582.62		
中亦州	1,180,000.00			1,180,000.00		
上饶信则	50,877.66	6,582.77		57,460.43		
上海领世	5,565,636.74	455,903.62		6,021,540.36		
科达系统集成	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	1,091,689.20	141,247.37		1,232,936.57		
科法达		800,000.00		800,000.00		
日晷科技		4,000,000.00		4,000,000.00		
合计	244,492,854.96	9,639,932.27		254,132,787.23		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏本能											13,143,627.74
上海璨达	9,167,439.77			-911,571.94						8,255,867.83	
科达视讯	1,835,163.23			197,161.51						2,032,324.74	
上海共视	32,863.72			-32,863.72							
科达思创	2,260,737.70			-150,071.94						2,110,665.76	
公行安全	3,023,831.59			-861,006.29						2,162,825.30	
小计	16,320,036.01			-1,758,352.38						14,561,683.63	13,143,627.74
合计	16,320,036.01			-1,758,352.38						14,561,683.63	13,143,627.74

其他说明：

适用 不适用

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	751,498,651.36	559,141,901.19	1,026,559,302.41	808,375,284.63
其他业务	7,176,130.73	2,965,187.09	16,484,239.39	4,581,222.97
合计	758,674,782.09	562,107,088.28	1,043,043,541.80	812,956,507.60

(2). 合同产生的收入情况

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：

无

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	-1,158,352.40	-3,046,681.99
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		
理财收益	1,607,682.69	3,091,865.79
合计	3,309,330.29	45,183.80

其他说明：

无

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	-1,753,060.96	
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）	9,180,014.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	931,780.83	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,261,340.38	
少数股东权益影响额	-20,153.79	
合计	7,077,240.05	

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	-6.80%	-0.2408	-0.2408
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.20%	-0.2550	-0.2550

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

第十一节 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	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；
	载有公司法定代表人签名的2020年半年度报告文件原件。

董事长：陈冬根

董事会批准报送日期：2020年8月26日

修订信息

适用 不适用