

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 2021 年年度报告

2022 年 4 月

董事长致辞

尊敬的各位股东：

感谢大家长期以来对苏州科达的关注与支持，我代表公司董事会向各位股东提呈公司 2021 年年度报告，以供审阅。

回顾 2021 年，对苏州科达而言是不平凡的一年，不仅要面对复杂多变的国内外环境，公司还被美国商务部列入了实体清单。公司不畏困难、积极应对，在全体同仁的共同努力下，坚定推进“行业深耕”和“区域下沉”战略，不断夯实“中台”基础能力，快速推进产品国产化替代，在疫情反复、芯片短缺和“实体清单”等外部不利因素影响下，扎实推进公司年度经营计划。

报告期内，公司实现营业收入 261,338.27 万元，较上年同期增长 11.03%。其中视频会议业务收入 127,283.57 万元，较上年同期增长 6.01%，视频监控业务收入 129,999.69 万元，较上年同期增长 16.80%。实现归属母公司股东的净利润为 6,313.57 万元，较上年同期下降 25.71%。

展望 2022 年，新型智慧城市建设正在走向持续深化新阶段，安防行业开始进入“数据智能”时代；视频会议从传统的沟通与协作工具，逐渐发展成“视频会议+”，成为行业数字化变革的基础能力。依托多领域技术积累和行业应用实践，苏州科达正在不断的给视频会议和视频监控业务注入新的动能，并通过多样化融合视频通信产品和解决方案，帮助用户摆脱单一技术束缚，迎接和拥抱数字化变革的新未来，助力智慧城市建设和政企客户的数字化转型。

“低调”、“务实”、“专注”一直是苏州科达以及所有科达人的真实写照，我们秉承“以视频科技赋能行业客户”为使命，勇于创新、敢于创新，持续推进人工智能、大数据技术在音视频领域的深化应用，在“十四五”重要时期，助力国内智慧城市建设和政企客户数字化转型迈上更高台阶。

最后，我谨代表公司董事会向一直以来支持公司发展的各位股东致以最诚挚的谢意，并对公司董事会、监事会及管理层同仁的勤勉尽责，以及公司全体员工的辛勤努力表示衷心的感谢！

董事长：陈冬根
苏州科达科技股份有限公司

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

四、公司负责人陈冬根、主管会计工作负责人姚桂根及会计机构负责人（会计主管人员）郑学君声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

在综合考虑经营发展资金需求及持续回报股东等因素后，经公司第四届董事会第四次会议审议通过，公司2021年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派送现金股利0.40元（含税），剩余未分配利润累计滚存至下一年度。

注：公司可转债自2020年9月14日进入转股期，截止2022年3月31日，累计已有人民币363,000元“科达转债”转为公司普通股，累计转股数量为24,469股。如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本因可转债转股导致股份变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

本次利润分配不进行资本公积转增股本和送红股。

上述预案须提交公司2021年度股东大会审议批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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

对于发展中面临的经营风险，公司将采取措施积极应对，具体情况请参见本报告“第三节管理层讨论与分析”中“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	47
第六节	重要事项.....	49
第七节	股份变动及股东情况.....	60
第八节	优先股相关情况.....	66
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	载有公司负责人签名的2021年年度报告文件原件。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司或科达科技	指	苏州科达科技股份有限公司
科远软件	指	苏州市科远软件技术开发有限公司，本公司全资子公司
上海领世	指	上海领世通信技术发展有限公司，本公司的全资子公司。
特种视讯	指	苏州科达特种视讯有限公司，本公司全资子公司
KIPL	指	Kedacom International PTE.LTD.，本公司全资子公司
系统集成	指	苏州科达系统集成有限公司，本公司的全资子公司
睿威博	指	苏州睿威博科技有限公司，本公司全资子公司
广州浩瀚	指	广州浩瀚网络科技有限公司，本公司全资子公司
睿视科技	指	睿视（苏州）视频科技有限公司，本公司全资子公司
厦门科达	指	厦门科达软件技术有限公司，本公司全资子公司
上海柘洲	指	上海柘洲智能科技有限公司，科远软件全资子公司
上海泓臻	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
丰宁拓科	指	丰宁满族自治县拓科智慧城市科技有限公司，本公司控股子公司
中亦州	指	北京中亦州信息技术有限公司，本公司控股子公司
日晷科技	指	日晷科技（上海）有限公司，本公司控股子公司
科法达	指	上海科法达交通设施工程有限公司，本公司控股子公司
科达慧扬	指	武汉科达慧扬系统集成有限公司，科达系统集成的控股子公司
科达鸿视	指	苏州科达鸿视智慧城市设计有限公司，科达系统集成的控股子公司
江苏本能	指	江苏本能科技有限公司，本公司参股公司
上海共视	指	上海共视通信技术有限公司，本公司参股公司
上海璨达	指	上海璨达信息科技有限公司，本公司参股公司
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
优医达广东	指	优医达（广东）互联网医院有限公司，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
承德拓扑	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
福建臻峰	指	福建臻峰智能系统有限公司，本公司参股公司
行声远	指	江苏行声远科技有限公司，本公司参股公司
南宁科达	指	南宁科达科技开发有限公司，本公司全资子公司
天聚地合	指	天聚地合（苏州）科技股份有限公司
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	2021 年 1-12 月
云计算	指	是一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需提供给网络上的计算机和其他设备
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
《募集说明书》	指	《苏州科达科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》

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	张文钧	张文钧
联系地址	苏州市高新区金山路 131 号	苏州市高新区金山路 131 号
电话	0512-68094995	0512-68094995
传真	0512-68094995	0512-68094995
电子信箱	ir@kedacom.com	ir@kedacom.com

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	苏州科达	603660	--

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
	签字会计师姓名	游世秋、范昭军
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字会计师姓名	不适用
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华林证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区银城中路 488 号太平金融大厦 3802

	签字的保荐代表人姓名	许鹏程、杨新
	持续督导的期间	2020年4月8日至2021年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	不适用
	办公地址	不适用
	签字的财务顾问主办人姓名	不适用
	持续督导的期间	不适用

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	2,613,382,739.26	2,353,776,495.79	11.03%	2,546,505,667.29
归属于上市公司股东的净利润	63,135,708.51	84,985,024.55	-25.71%	91,108,820.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	37,687,490.39	55,073,511.99	-31.57%	59,395,828.29
经营活动产生的现金流量净额	-87,015,355.42	102,869,360.36	-184.59%	-86,322,605.71
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,920,232,285.78	1,924,141,500.01	-0.203%	1,825,542,430.94
总资产	3,711,082,143.17	3,525,122,514.84	5.28%	2,879,427,113.31

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.1278	0.1700	-24.82%	0.1824
稀释每股收益(元/股)	0.1278	0.1944	-34.26%	0.1808
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0763	0.1095	-30.32%	0.1182
加权平均净资产收益率(%)	3.32%	4.44%	-1.12%	5.18%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.98%	2.87%	-0.89%	3.38%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、报告期内，公司加大了研发投入和业务开拓力度，实现营业收入 26.13 亿元，较上年同期增长 11.03%；
- 2、报告期内，公司加大投入导致费用增长较快，归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 25.71%，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下降 31.57%；

3、报告期内，公司经营规模扩大，货款支付增长较快，同时芯片等关键原材料的备货有所增加，经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 184.59%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2021 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	549,814,862.10	577,029,548.04	462,712,155.45	1,023,826,173.67
归属于上市公司股东的净利润	-38,606,088.17	-13,621,308.51	-55,718,297.13	171,081,402.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-42,351,393.73	-16,430,415.44	-69,109,872.75	165,579,172.31
经营活动产生的现金流量净额	-115,988,693.81	-163,993,128.76	-133,058,462.64	326,024,929.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-802,632.96		-33,885.84	-136,576.98
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	30,060,989.35	七、84	33,772,448.51	37,276,492.97
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益			122,635.20	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				249,315.07
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			487,843.93	
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,152,553.09		1,107,316.05	-120,206.27
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
个税手续费返还	684,160.62			
减：所得税影响额	5,686,641.57		5,482,023.28	5,545,753.29
少数股东权益影响额（税后）	-39,789.58		62,822.01	10,279.41
合计	25,448,218.12		29,911,512.56	31,712,992.09

将《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项目的情况说明

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	263,500,000.00	110,000,000.00	-153,500,000.00	0
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00	0	0
应收款项融资	51,185,418.66	4,012,824.00	-47,172,594.66	0
合计	320,685,418.66	120,012,824.00	-200,672,594.66	0

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021 年，面对复杂多变的国内外环境，公司积极应对，持续推进“行业深耕”和“区域下沉”战略，不断夯实“中台”基础能力，积极推进产品国产化替代，在疫情、芯片短缺和“实体清单”等外部不利因素影响下，较为出色的完成了公司年度营收目标。

报告期内，公司实现营业收入 261,338.27 万元，较上年同期增长 11.03%。其中视频会议业务收入 127,283.57 万元，较上年同期增长 6.01%，视频监控业务收入 129,999.69 万元，较上年同期增长 16.80%。实现归属母公司股东的净利润为 6,313.57 万元，较上年同期下降 25.71%。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

1、持续创新，构建敏捷开发能力

公司以需求和创新为双轮驱动，积极探索视频应用领域的前沿技术，不断优化相关技术在产品 and 解决方案中的实战效果。通过完善“一基座三中台”架构，有效整合 AI 研发力量，进一步推动云、边、端产品向更广泛的行业场景拓展，逐步走向云原生技术架构，以更加快速的响应客户的需求。在视频会议领域，公司全面推进产品云化、国产化和 AI 赋能；在视频监控领域，公司利用人工智能和深度学习算法全面升级感知型摄像机，全面推进 5G 产品布局，以满足不同场景下的监控和智能化应用需求；在移动视频应用和解决方案领域，通过不断完善基础组件和公共组件建设，有效平衡行业定制与 AI 敏捷交付，以数智技术结合大数据应用，不断为客户创造更多价值。

2、业务下沉，落地标杆项目

公司积极推进“行业深耕”和“区域下沉”战略，将各省的营销服务力量进一步往地市和区县下沉，通过建立城市级分公司和二级办事处，主动贴近客户提供更加及时与优质的服务。报告期内，公司云电警解决方案率先在苏州和厦门落地应用，不仅大大丰富了交警部门现有视图资源的综合应用手段，更为两地持续优化交通治理提供了有效保障。部署在苏州、武汉、张家口等地的 AI 超微光卡口电警设备，在驾驶人无感知的补光条件下即可实现车辆和人脸高清抓拍，不仅提升了高架道路上的行车安全，更有效缓解了光污染和业务需要之间的矛盾。

3、推进国产替代，建立合规经营体系

为应对复杂多变的国内外环境，公司紧跟国产化产业发展趋势，积极投入并推动自主可控进程，积极融入国产化生态。相继推出了国产化视频会议硬件终端、软终端、服务器和平台等产品，报告期内已实现视频会议全系产品的国产化，并与国内主流服务器、芯片、操作系统、数据库和中间件厂商完成了相互认证，公司主要平台和终端产品已通过江苏信创产品图谱测试。截至期末，“实体清单”事件未对公司的日常经营产生重大影响，但对公司部分产品的研发、生产计划及供应链等造成了不同程度的影响。公司始终恪守商业行为准则，坚持合法合规经营，通过建立合规经营体系确保各产品和服务遵守及适用相关国家和地区的法律、法规。

4、加强合作，推动开放共赢

公司坚持以客户为中心，通过构建产品与业务的开放合作平台，加强与供应商及合作伙伴的合作关系，积极构建合作生态。产品层面，公司全新升级了融合通信调度平台，在将各类资源进行统一注册和管理的基础上，打造“能力中台”；发布科达视讯 Inside 创新生态理念，推出新一代更简洁、集成度更高的 SDK 和 API，与行业内的合作伙伴，共同打造出用户多样化、个性化的行业应用。报告期内，公司先后与阿里云、利亚德、立方数科签署战略合作协议，与上海海事大学签署产学研合作框架协议，通过联合各自领域的技术与市场优势，开展深入合作，打造更具竞争力的产品和解决方案，赋能更多行业客户。

5、优化内部管理，提升运营效率

公司持续推动内部组织与流程的优化工作，推动运营改善，不断提升公司的资源配置效率和跨部门协作能力，让一线人员更敏捷、更高效的服务客户。报告期内，公司持续推进管理干部赋能和企业文化建设，不断提高公司管理干部的全局意识和团队管理能力，加强公司整体的凝聚力，促进组织效能提升。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）公司相关行业情况分析

1、公司所处行业概述

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包括视频会议、视频监控以及音视频融合通信领域。公司始终聚焦音视频相关的产品和解决方案，形成了以视频会议、视频监控为主的两大端到端完整的产品系列，面向重点行业及核心客户的行业应用类软件，并推出了数十种行业解决方案。公司积累了深厚的音视频通信技术和丰富的行业实践经验，软、硬件产品和行业解决方案均具备一定的竞争优势和技术先进性，助力智慧城市建设和政企客户数字化转型。

1) 智慧城市

自智慧城市 2016 年被确认为国家重点工程以来，城市治理一直都是智慧城市建设的重点领域，安防作为其中基础设施的重要组成部分，在“十三五”期间，以采购摄像头等硬件设备为主的基础建设得到了大力发展。安防行业也从最初的模拟监控发展到数字监控，清晰度从标清发展到高清，在人工智能、云计算、大数据等新技术的推动下，智慧化成为安防行业发展的重要推动力。随着智慧城市建设走向持续深化新阶段，智慧安防系统也将逐步与智慧城市其他上层应用平台打通，AI 开始向公共安全、交通等场景的下沉市场以及泛安防的长尾细分领域渗透，安防行业的边界进一步拓宽，进入全新的泛安防时代。

交通一直以来是城市发展的基础，“智慧交管”更是打造智慧城市的重要组成部分，随着城市规模的扩大和机动车保有量的不断上升，城市交通管理变得越来越复杂。智慧交管建设为城市“交通动脉”拥堵提供了有效的解决渠道，通过云计算、大数据、人工智能等技术，充分挖掘城市交通数据，全面、实时感知优化，进一步提高交通管理的科技含量和智能化水平，使交通管理工作真正做到科学高效，有效为城市经济社会建设发展服务。

近年来，从 AI 超微光卡口电警到行人过街立柱，从海燕车辆二次分析到全域一体化智能交通管控平台，从智慧路口到全息路网，科达为交通管理部门高效查处交通违法、治理行人过街的痛点问题、提升道路安全通行能力提供了众多解决方案，持续服务交警信息化建设需求。自进入安防行业至今，科达定位于“端到端的产品与解决方案提供商”，是国内平安城市建设、雪亮工程建设和智慧城市建设的积极参与者和技术推动者。截至目前，公司拥有前端、NVR、平台、存储、移动监控、人证核验等 20 多个类别上千款产品，构建了包含前端智能、大数据分析与存储、融合通信以及云原生应用等几十种行业智能应用整体解决方案，助力智慧城市建设。

2) 政企视频应用+

为顺应数字化转型的时代趋势，作为重要的数字化基础设施，视频会议在技术和市场的双重推动下迎来新的发展趋势，视频会议的应用领域在不断拓展，并与更多行业和业务相结合，催生出越来越多的行业创新应用。随着 AI 不断实现产业化落地和多样性算力革命的到来，视频会议从传统的沟通与协作工具，逐渐发展成“视频应用+”，成为行业数字化变革的基础能力。

视频+公共安全：视频结合公共安全行业，可实现可视指挥调度，直接快速地获取、处理、指挥调度各类信息资源，通过结合地图推出融合通信调度平台，广泛应用于大型活动安保。

视频+检察院：视频结合检察院业务，可延伸出远程出庭系统和远程提讯等应用，在检察院、公安、法院和监所之间搭建高效实用的检察工作平台，保障特殊时期及日常的高效工作。而以公开听证结合网络直播形式的互联网听证，有助于检察机关秉持客观公正立场，充分听取双方当事人意见，不断提升民事检察工作质效，切实保障人民群众对检察工作知情权、参与权、表达权与监督权。

视频+法院：视频结合法院业务，基于视频会议提供的视频交互能力，可实现远程庭审、执行指挥和融合式智慧法庭等。民商事案件当事人可通过移动端远程参与审理过程，刑事案件检察院、法院、看守所等多方可通过科技法庭实现远程庭审，实现从立案到审理、从举证到质证、从开庭到调解、从判决到执行全流程在线办理。

视频+司法：视频结合司法业务，可为服刑在教人员提供“一站式”的远程帮教探视服务，不仅满足特殊时期的远程探视需求，更是对日常工作的一种有力补充。

视频+医疗：视频结合医疗行业，可提供远程会诊、手术示教、远程影像等一系列产品与解决方案，下沉专家资源，提高基层处置能力，缓解诊疗资源压力。

视频+教育：视频结合教育行业，可实现直播、录播、互动教学。无论是专递课堂还是智慧教室，科达不仅助力“停课不停学”，更坚持用视频科技推动教育变革，让学习的场地不局限于学校，让学习的时间不仅止于上课。

近年来，科达积极实践“视频应用+”理念，从终端的硬件形态，到用户的业务流程，再到具体的应用软件，为行业客户构建出个性化应用体验。公司将持续探索视频通信领域最新技术和多样化应用场景，为用户提供更多自主可控、体验卓越的视频会议业务，助力国内信息技术产业发展迈向新的台阶，为行业客户数字化转型注入新的动能。

3) 移动视频应用

作为城市治理的重要基础，在移动场景、网电配套设施不完善和应急处置场景下，移动视频应用可有效弥补固定安防设备无法满足的场景覆盖需要，解决全场景的视频应用需求。而 5G 的逐步普及，拥有更高的带宽、更低的延迟和更稳定的连接性，为移动视频应用带来了新的发展机遇。移动视频应用设备与人工智能技术相结合，可以催生出更多新的应用场景和解决方案，激发视频更深层次的应用价值。以智慧警务为例，随着执法规范化建设的不断推进，以及人工智能和深度学习技术的不断发展，“阳光执法”与“AI 赋能”逐渐成为行业应用主流。

2、行业相关政策与法规情况概述

2021 年，公司所处的相关行业管理单位或地方政府相继发布了新的规划、管理办法及标准文件，进一步规范并促进行业的健康发展。

1 月，《南京市社会治理促进条例》出台，提出加强智慧城市建设，统筹规划建设政务云，强化政务数据共享交换，为政治安全维护、矛盾纠纷化解、社会治安防控、公共安全保障等治理活动提供大数据、云计算、人工智能等技术支撑。推进交通、警务、消防、城市管理、市场监管、安全生产、生态环保等领域的智慧化建设，赋能社会治理，提升数字化水平。

2 月份发布的《中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》中提出强调深入推进平安乡村建设。加强县乡村应急管理和消防安全体系建设，做好对自然灾害、公共卫生、安全隐患等重大事件的风险评估、监测预警、应急处置。

3 月份“两会期间”，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，纲要提出推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。全面推进政府运行方式、业务流程和服务模式数字化智能化。深化“互联网+政务服务”，提升全流程一体化在线服务平台功能。

3 月，李克强总理在《2021 年政府工作报告》中明确提出：“加快数字化发展，打造数字经济新优势，协同推进数字产业化和产业数字化转型，加快数字社会建设步伐，提高数字政府建设水平，营造良好数字生态，建设数字中国。”

6 月，《中华人民共和国数据安全法》获通过，这是我国第一部有关数据安全的专门法律，主要内容包括数据安全与发展、数据安全制度、数据安全保护义务、政务数据安全与开放、法律责任等。

7 月，中共中央、国务院印发《关于加强基层治理体系和治理能力现代化建设的意见》，提出加强基层智慧治理能力建设，统筹推进智慧城市、智慧社区基础设施、系统平台和应用终端建设，强化系统集成、数据融合和网络安全保障。健全基层智慧治理标准体系，推广智能感知等技术。基层矛盾是各种社会矛盾的发源地，解决好基层矛盾是构建和谐社会的最后一公里，而加强基层智慧治理是治理能力现代化的技术支撑。

7 月，工信部、中央网信办、国家发改委等十部门印发《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》，提出到 2023 年，我国 5G 应用发展水平显著提升，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破。在社会民生领域，进一步提升 5G+智慧城市建设水平，加大超高清视频监控、巡逻机器人、智慧警务终端、智慧应急终端等产品在城市安防、应急管理方面的应用，建设实时精准的安全防控体系。

7 月，中国安防协会正式推出《中国安防行业“十四五”规划》，继续推动平安城市、雪亮工程项目的后续建设，以新基建为契机，以“智建、智联、智用、智防、智服”为主线，有效提升智能化应用水平，全面服务国家、行业、民用安防项目需求，为新型智慧城市、数字孪生城市、无人驾驶、车联网等提供技术支撑。

7月8日，教育部等六部门发布《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》。文件表示教育新基建、信息化、数字转型等将是未来教育改革的重点，《意见》提出引导研发支持教师备授课、网络教研、在线教学的学科教学软件和满足特殊教育学生学习需求的个性化资源、设备、工具。随着“双减”政策出台，新政策牵引出“智慧教室”这一概念。

“智慧教室”是一种新的教学形式和现代化教学手段。通过打造智慧教室为学生、老师提供一个轻松、智能、高效的氛围。

8月，交通运输部与科技部联合印发《关于科技创新驱动加快建设交通强国的意见》。提出到2025年，交通运输基础研究和应用基础研究显著加强，关键核心技术取得突破，前沿技术与交通运输加速融合；9月，交通运输部印发《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021—2025年）》，指出到2025年，打造一批交通新基建重点工程，形成一批可复制推广的应用场景。

9月，八部委联合印发了《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021—2023年）》，从社会治理出发，提出推动交通、能源、市政、卫生健康等传统基础设施的改造升级，将感知终端纳入公共基础设施统一规划建设，打造固移融合、宽窄结合的物联接入能力，搭建综合管理和数据共享平台，充分挖掘多源异构数据价值，推动智慧城市和数字乡村建设，提升社会管理与公共服务的智能化水平。

9月，国家卫生健康委等八部门联合印发《关于推进医院安全秩序管理工作的指导意见》。意见要求推进医院智慧安防建设，要积极应用物联网、5G、大数据等现代科技手段，按照有关国家标准和行业标准，布建智能安防系统。要求建立完善的入侵报警系统、视频监控系统、出入口控制系统和电子巡查系统，并实现系统间互联互通。

10月，公安部集中发布100项公共安全行业标准，其中涉及安防领域的包括防爆安全检查设备类标准、实体防护类设备标准以及银行安全防范要求等。另外还包括十余部推荐性行业标准，包括：《公安视频图像信息应用系统接口协议测试规范》、《公安视频图像信息系统验收规范》、《公安视频图像信息应用平台软件测试规范》、《公安图像控制中心技术规范》、《钢丝焊接网安全围栏》、《被动式太赫兹成像人体安全检查设备通用技术要求》、《公共安全社会视频资源安全联网设备技术要求》、《入侵和紧急报警系统 接警中心机》、《公安视频图像信息系统安全技术要求》等。

11月1日实施的《个人信息保护法》明确规定，在公共场所安装图像采集、个人身份识别设备，应当为维护公共安全所必需。该法还首次将人脸归为敏感个人信息，将人脸识别纳入监管范畴，为保护用户权益，对技术的提供方、使用方提出了一系列规范。

11月，交通运输部与多部委联合印发《交通运输标准化“十四五”发展规划》、11月18日交通运输部印发《综合运输服务“十四五”发展规划》，要求推动大数据、云计算、人工智能、区块链、物联网等技术在运输服务领域深度应用。

12月，《广东省平安建设条例》通过，规定各级政府应当加强社会面治安防控网、乡镇（街道）和村（社区）治安防控网等建设。《广东省平安建设条例》把“科技支撑”作为平安广东建设的重要内容，在第9条规定省平安建设组织协调机构要制订平安广东智能化建设的总体规划，建立健全平安建设信息共享机制，推动公共安全视频资源联网应用，提升平安广东建设智能化、信息化水平。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、公司从事的主要业务

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。公司以视频科技赋能行业客户为使命，致力于以视频会议、视频监控以及丰富的视频应用解决方案帮助各类政府及企业客户解决可视化沟通与管理难题。公司始终聚焦音视频相关的产品和解决方案，形成了以视频会议、视频监控为主的两大端到端完整的产品系列，面向重点行业及核心客户的行业应用类软件，并推出了数十种行业解决方案，积累了深厚的音视频通信技术和丰富的行业实践经验，助力智慧城市建设和政企客户数字化转型。

1) 视频会议业务

在视频会议领域，公司拥有行业视讯、网屏、摩云三大系列近百款产品，能够提供远程呈现、会议室网屏、桌面终端及移动APP等全场景可视沟通与协作产品与解决方案。公司产品和解决方

案融入了中国会议文化、云、安全、智能等创新科技，支持公有云、私有云和混合云等多种部署形态，满足不同行业的客户需求。公司提供了与业务紧密结合的专业解决方案，将视频会议作为一项赋能技术，让用户更加高效的聚焦业务，而不仅仅是开会。

报告期内，公司全面推进产品云化、国产化和 AI 赋能。科达研发的超元 RTC 技术，兼顾高并发与多元媒体处理能力，构建了全新的云平台架构，带来大方数、高质量、低延时、轻资源的会议体验。科达行业视讯云基于云计算架构，兼顾公有云、私有云、混合云模式，采用软硬件媒体资源相结合的方式，同时支持纵向垂直类行政会议和横向扁平化办公会议应用场景，可为不同行业提供差异化特性的云服务体系。公司自主研发了全套软件、硬件系统，具备了提供端到端 4K 国产化方案的能力，产品国产化比例快速提升，并与国内主流芯片与操作系统厂家建立了互信互认证生态圈。通过 AI 赋能，科达智能视频会议终端可轻松实现会议自主召集、与会人员签到、会议纪要自动生成等功能，让会议更加高效。科达全新 ASR 引擎，能够识别 20 余种方言，在各种会议场景下均能精准转写语音内容，实时显示同声字幕，助力行业客户提升会议体验与业务效率。

2) 视频监控业务

在视频监控业务领域，公司定位于“端到端的产品与解决方案提供商”，拥有前端、NVR、平台、存储、移动监控、人证核验等 20 多个类别上千款产品，构建了包含前端智能、大数据分析存储、融合通信以及云原生应用等几十种行业智能应用整体解决方案。自 2017 年提出 AI 战略以来，依托多年的行业积累，公司以算法为基础，以应用为驱动，从广度和深度两个层面，不断推进 AI 在不同行业的实战应用。

报告期内，科达利用人工智能和深度学习算法全面升级感知型摄像机，使其支持机、非、人全结构化特征分析，形成“惠智”、“精智”、“极智”三大系列，满足不同场景下的监控和智能化应用需求。推出了 5G 布控球、5G 执法记录仪、5G 移动警务终端、5G 车载全景智能一体化云台摄像机等，全面推进 5G 产品布局。新推出的 AI BOX 产品，可助力普通监控系统的智能化改造，支持人脸比对、人形检测、头盔检测等多种算法，高达 16T 算力可支持接入多路视频，有效节省客户部署成本。科达研发了独有的 KTCP 协议，通过优化拥塞控制算法及缓冲控制，能够做到更好的丢包重传和带宽预测，有效解决了恶劣网络状况下视频的平滑稳定传输。

3) 移动视频业务

在移动视频业务领域，科达推出了移动警务、无线单兵、车载监控、无线便携式监控和无人机等多种移动视频应用产品，相互间协调统一，可以满足用户移动办公、应急指挥、远程执法等多方位、多情景下的移动视频应用需求，新推出的移动视图中台解决方案，满足移动警务二类区建设要求和接入标准。

报告期内，公司推出了 5G 布控球、5G 执法记录仪、5G 移动警务终端、5G 车载全景智能一体化云台摄像机等，全面推进 5G 产品布局。产品全面支持 AI 应用，依托智能深度学习技术，针对不同场景下的应用需求，可不断提升算法算力，适配局部区域的信息提取，拓展更多细微场景应用，充分满足公共安全管理和移动执法等应用需要。

4) 行业应用解决方案

在视频应用解决方案领域，公司持续推进中台战略，打造了以云平台能力基座和数据中台、媒体中台及解析中台为基础的“一基座三中台”架构。通过不断完善基础组件和公共组件建设，有效平衡行业定制与 AI 敏捷交付，更灵活敏捷的赋能不同行业客户的上层业务。通过不断聚焦客户价值，依托在视频会议和视频监控两大技术领域的技术积累，公司推出了几十个解决方案覆盖政府及企事业等各个行业客户。

报告期内，针对不同行业的客户需求和丰富的项目实践经验，科达以需求和创新为双轮驱动，陆续推出和完善了视频图像数据处理平台、视频图像综合应用平台、交通视频分析平台、市域社会治理平台、全息路网平台、融合通信调度平台和城市时空镜像平台等丰富的应用平台，以数智技术结合大数据应用，不断为客户创造更多价值。

2、公司部分重点产品与解决方案

(一) 视频会议

1) 行业视讯云平台



科达行业视讯云平台包含 Jedi Cloud 云计算中心级超大型视讯云平台和支持 4K&H.265 的视讯云 MCU 产品，采用先进的云架构设计理念，具备超大容量、多形态部署、多会议模式、灵活域权限、统一门户等特性，为客户提供更高效的资源利用，更便捷的操作与管理。科达行业视讯云平台是具有行业应用属性的互联网应用，并不都是部署在私有云上，而是支持公有云、私有云、混合云三种不同的云部署方式，满足客户不同的业务需求，为不同行业提供差异化行业特性的云服务体系。科达行业视讯云平台能够支持树状层级部署，也支持扁平化的网络部署，或是两者混合部署，可根据用户网络环境和业务需要，提供轻量化的云平台方案。除了不同的云部署模式，科达行业视讯云支持软硬件媒体资源的混合部署，不需要很高的带宽也能召开大方数视频会议。

2) 网呈及通用视讯产品



公司先后推出了多功能网呈、协作式网呈、沉浸式网呈、影院式网呈和全息网呈等满足不同应用场景的网呈产品，是中国会议文化与创新科技完美融合的远程呈现产品。专业的会场设计、

智能的集成中控、统一的设备管理、融合的视频呈现、便捷的管理控制，让与会者舒心畅享远程呈现带来的不凡感受。公司 2020 年底发布的新一代视讯产品和解决方案，聚焦轻量化、数智化、国产化，面向更广泛的通用政府与企业用户，采用 RTC 超元媒体通信技术和 APE3.0 新一代音频处理引擎技术，进一步提升产品的易用性和互联网适应性，为客户提供更简易、更具性价比的应用方案。

（二）视频监控之智能摄像机



自 2014 年推出第一代感知型摄像机至今，公司持续推进 AI 在监控领域发挥更重要的作用，不断探索最前沿的传感技术和深度神经网络图像处理算法，实现算力最优化的应用场景。由于场景的多样化和需求的精细化，前端感知设备在算法、算力、功能、形态上都在泛化人工智能方向快速演进，公司产品由“轻智”逐渐走向多维感知。公司先后推出了结构化分析摄像机、智能跟踪摄像机、各类卡口摄像机、人脸门禁及人证核验等设备覆盖各种监控场景。

2019 年，科达基于自主研发的人工智能图像低照度增强算法，创新性的在行业内首推 AI 超微光系列产品。它利用人工智能技术对传统夜视监控产品的成像技术进行了一次革新，从算法、芯片、图像传感器以及补光等方面带来了全新的技术组合，有效降低了对补光灯的依赖，从而从源头解决城市光污染的问题。产品发布至今，随着 AI 技术的不断成熟和完善，科达 AI 超微光产品已全面覆盖车辆卡口、车辆电警、人员卡口、超微光 4K 球技等产品系列，在低照度环境下可充分还原黑暗条件下目标的颜色等各种细节信息，充分满足全天候高保真图像线索采集的需求。

（三）移动视频业务之 5G 移动设备



近年来，随着执法规范化在各执法单位全面推行，科达依托在视频监控、无线通信领域的技术优势和多年的服务积累，面向执法单位用户构建了“全流程、多场景、智能联动”执法视音频管理系统。2021 年，公司全面推进了 5G 产品相关布局，陆续发布了 5G 执法球、5G 执法仪、5G 警务终端、5G 车载和 5G 无人机挂载等设备。通过 AI、大数据相关技术的加持，科达 5G 系列产品已进化为智能的信息化移动设备，配合公司各类大数据平台、指挥通信平台，可真正赋能每一位执法人员、每一台执法车辆、每一次执法过程。

（四）视频应用解决方案

1) 融合通信解决方案



方案以新一代音视频通信基础平台——融合通信平台为基础，通过打通 SIP、PSIP、H. 323、GB28181、RTP/RTSP 等多类型底层通信协议，实现对视频会议、视频监控、电话语音、集群对讲、移动终端、及时通信等各类音视频资源的整合，解决多制式平台的通信孤岛问题，并通过开放平台赋能第三方应用通信调度的能力。

融合通信解决方案可结合 AR 增强现实、图像识别和地理信息等技术手段，将视频内的人、车、突发事件、警力资源等信息以点、线、面的形式，自动叠加到 AR 的“实景地图”上，实现“一张图融合作战”、“跨区域追踪调度”等功能，达到扁平化精准指挥的实战效果。

2) 智慧交通解决方案



方案依托公司全域一体化交通管控平台，通过一张图作战、一键式调度、一体化运用、一平台管理，全面推进交通管理，致力于提高警务科技信息化水平和城市交通综合管理应用水平，真正做到交通警情“负一秒”预警、“零延时”响应和“全方位”管理。

该方案通过应用 AI 智能感知设备，结合数字孪生技术还可为用户提供数字化全息视角，全息路网能够将实时交通流呈现在一个可视化的模型中，真正做到全路段全局可见；通过应用大量的数据分析模型实现对城市道路交通态势实时感知、布控车辆实时预警、信号优化策略实时下发，为交管部门提高路网管理效能提供数据和决策支持，实现城市路网精细化管理、交通信号精细化控制，有效提升路网通行效率。

3) 智慧社区解决方案



科达智慧社区解决方案，充分利用人工智能、大数据和图像识别技术，依托前端感知型摄像机、物联网设备、GIS 等技术实现现实社区的可视化和信息化。智慧安防小区作为社会治安防控体系建设的重要组成部分，科达智慧社区解决方案，以人为核心，助力智慧社区网格化管理，提

升市域社会治理现代化水平。通过“摸清现有的”、“发现新来的”、“找到离开的”、“服务需要的”、“管住重点的”，为公安、物管、综治/街道等单位提供优质的社区大数据服务、图像服务和业务应用服务，提升社区各部门治理服务水平。

4) 行业应用软件

科达组建了面向行业的事业部和行业应用敏捷开发团队，以“一基座三中台”为基础，针对不同行业客户的业务需求，快速开发行业应用软件。公司以稳定可靠的产品为基础，复用中台能力，敏捷响应核心客户的业务诉求，形成了极具行业特色的解决方案。近年来，随着解决方案应用的不断深入，涌现出了视频共享交换、情指勤舆、全域一体化、市域社会治理、应急可视化、智能指挥、智能接处警、智慧城管等数十个行业特色应用软件，践行视频科技赋能行业客户的使命。

3、公司的经营模式

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

4、公司产品的市场地位

公司深耕视频应用领域，是国内重要的视频应用综合服务商，是国内平安城市建设、智慧城市建设、智慧交通建设和政务数字化建设的重要参与者和积极推动者。凭借着优异的产品质量、良好的稳定性和可靠性，公司的产品和解决方案广泛应用于政法、企事业单位及政府公共事物领域，在全国两会、北京冬奥会、上海世博会、杭州 G20 峰会、厦门金砖会议、武汉军运会和博鳌亚洲论坛等重大国家级安保活动中，均有科达产品的身影。

公司获评为 2019 年度江苏省专精特新小巨人企业，2021 年，公司获得了“苏州制造品牌建设十佳案例入围奖”、“智能交通十大影响力品牌”、“2021 年度中国智慧城市推荐品牌奖”、“2021 年度公共安全优秀品牌奖”等部分荣誉。报告期内，公司全域追踪合成作战平台获《法制日报社》评为“2021 年度政法智能化建设智慧警务创新方案”，AI 超微光摄像机获“苏州制造”品牌国际认证联盟认证为“苏州制造品牌认证企业产品”。

5、公司业绩驱动因素

技术创新始终是推动苏州科达不断向前发展的源动力，公司坚持需求和创新双轮驱动，聚焦客户需求并持续创新投入，每年以高于行业平均水平的研发投入，不断探索视频应用领域最新的技术，在音视频图像处理、融合通信、人工智能、云计算和大数据应用等方面积累了一定的技术优势。此外，国产替代、信息安全和自主可控等领域，亦是科达当前重要的研究方向。

公司坚持以视频科技赋能行业客户为使命，持续推进“行业深耕”和“区域下沉”战略，主动贴近客户提供更加及时与优质的服务。通过完善“一基座三中台”架构，有效整合 AI 研发力量，进一步推动云、边、端产品向更广泛的行业应用场景拓展，并逐步走向云原生技术架构，以更加快速的响应客户需求。

6、行业发展及公司业务开拓

近年来，随着网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划的实施，和“数字中国”建设的不断发展，各运管中心、指挥中心被赋予了新的内涵和要求，为传统意义上的指挥调度向新型融合通信调度演进带来了前所未有的发展机遇。其中，城市运营指挥中心（IOC）作为基于“精细化城市治理体系”框架下的一体化解决方案，担负着智慧城市“大脑”的职责。其以政府独有的信息资源优势，为城市敏捷感知、城市安全监控、海量数据汇聚和泛在智慧应用提供可能，有效提高城市品质，提升城市综合竞争力。科达紧密围绕城市运营指挥中心实战化、创新化、立体化社会治安防控体系的发展需求，重点打造了融合通信调度平台和解决方案，跨行业、跨层级的拉通各业务部门，以丰富的预案机制、融合地图平台、融合显控调等优势，快速建立现代化数字管理体系，为城市运营指挥中心提供能力基座，为“情指战”一体化提供有效保障。

建立健全立体化社会治安防控体系，是当前社会治安综合治理的重要方向，其中城市公交系统是极其重要的一环。科达为厦门等地建设的公交地铁智慧防控系统，可以对进入地铁、公交的重点人员进行管控，助力治安态势掌握，保障城市轨道交通运营建设的“安全、可靠、便捷、舒适、经济”。而随着疫情进入常态化防控，公安大数据在疫情防控工作中的重要作用不断提升。

艾瑞咨询预测 AI 将开始向公安交通等场景的下沉市场以及泛安防的长尾细分领域渗透，“智慧社区”及“智慧安防小区”预计未来数年将是 AI 安防市场新的增长点。科达推出的智慧社区解决方案，充分利用人工智能、大数据和图像识别技术，依托前端感知型摄像机、物联网设备、GIS 等技术实现现实社区的可视化和信息化，有效助力智慧社区网格化管理，提升市域社会治理现代化水平。

在维护城市交通安全方面，城市道路执法抓拍系统起着重要作用。道路抓拍设备的补光灯是暗光环境下必不可少的补光辅助设备，但由此而产生的光污染，对夜间行车及行人造成严重干扰，引发不少安全出行方面的担忧。科达重磅推出的 AI 超微光摄像机，实现了在夜间超弱光线环境下对抓拍图片高色彩、高质量的还原，充分满足全天候高保真图像线索采集的需求。不仅为用户解决了“夜间看不清人脸、色彩还原度低”等痛点需求，更从源头解决了城市光污染的问题。

科达消防实战指挥平台面世之初，主要使用在城市灭火救援等场合，初步实现灭火救援的一体化指挥决策。随着消防救援队伍核心职能开始向综合应急救援方向转变，面临的灾害形式更为复杂、处置难度更大、专业要求更高。根据《消防指挥系统建设方案和系统开发指导手册》，公司遵循“三级部署，五级应用”的设计理念，推出了应急指挥信息系统、应急指挥调度系统、消防智能接处警系统、消防智能指挥系统等产品，系统支持获取地质、气象、水文、住建、应急各类业务联动部门数据，支持接入雪亮工程庞大的音视频资源，通过 AI、大数据、消防一张图赋能，面向全灾种、大应急应用，构建了一个应急救援的超级大脑，实现应急救援智能化、扁平化和一体化指挥作战。

2021 年发布的《科技法庭信息化建设规范》，对科技法庭建设进行了全方位的指导和完善。科达作为该规范的起草单位之一，结合多年行业耕耘经验，推出了新一代智能庭审解决方案，新方案采用云化部署，投入轻量，扩容更加灵活，有效帮助客户实现科技法庭到智慧法庭的升级。

报告期内，国内外科技公司纷纷布局“元宇宙”相关产品或发布相关计划，公司密切关注音视频相关技术的发展趋势和应用场景，积极探索 AR 增强现实、全息、数字孪生等相关技术在视频应用领域的实践，推出了可结合 AR 增强现实、图像识别和地理信息等技术手段的融合通信平台；融合 AR 与三维地图技术的城市时空镜像平台；应用 AI 智能感知设备，结合数字孪生技术的全息路网平台；应用三目深度学习摄像机和全息成像技术构建的全息网呈等产品，践行公司以视频科技赋能行业客户的使命。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术与研发优势

公司始终聚焦音视频相关的产品和解决方案，积极探索视频应用领域的前沿技术，不断优化相关技术在产品和解决方案中的实战效果。通过完善“一基座三中台”架构，进一步整合 AI 研发力量，推动云、边、端产品向更广泛的行业场景拓展。在音视频编解码、融合通信、边缘计算、媒体交换存储、大数据、AI 解析等领域积累了一定的技术优势。报告期内，公司利用人工智能和深度学习算法全面升级感知型摄像机，持续推进视频会议产品云化、国产化和 AI 赋能。在 2021“浦东杯”人工智能创新应用大赛上，科达以“全息感知环境下基于深度学习的交通信号控制”课题参赛，一举拿下特等奖，参赛项目也成功纳入上海市智能制造研发与转化功能型平台项目资源库。2021 年，公司合计新增专利 148 件（其中发明专利 88 件），截至报告期末，公司及子公司累计已获得软件著作权 499 项。

2、综合解决方案优势

在融合通信与视音频解决方案领域，公司不仅具备端到端的视频会议和视频监控全系列产品，更是通过打造以云平台能力基座和数据中台、媒体中台及解析中台为基础的“一基座三中台”架构，推出视频图像数据处理平台、视频图像综合应用平台、交通视频分析平台、市域社会治理平台、全息路网平台、融合通信调度平台和城市时空镜像平台等丰富的应用平台，以数智技术结合大数据应用，满足客户多样化的业务需求，并积累了丰富的行业实践经验。公司构建了包含前端智能、大数据分析与存储、融合通信以及云原生应用等几十种行业智能应用整体解决方案，助力智慧城市建设和行业客户数字化转型。

3、国产化与技术安全优势

公司紧跟市场需求和政策导向，坚决把国产化和自主可控作为主要目标，快速推进元器件、

软硬件产品、服务等国产替代工作。公司相继推出了国产化硬终端、软终端、平台等，目前已实现视频会议、视频监控全系产品的国产化，主要平台和终端产品已通过江苏信创产品图谱测试，在相关机构发布的中国信创TOP500榜单中，公司进入了榜单前100名。此外，公司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，是国内安防&视讯行业中首批获得ISO/IEC 27001:2013信息安全管理认证的视讯产品供应商和视频信息服务商。

4、用户优势

公司的最终用户主要集中在对信息化建设较为重视的政企客户，产品和解决方案广泛应用于众多党和国家领导机构以及各省市政府部门，是国内智慧城市建设的主导部门和各行业数字化转型的政策制定者和先行者，亦是人工智能、云计算、大数据等前沿技术快速发展的重要推动者，用户行业地位较高。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。

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。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 261,338.27 万元，同比增长 11.03%；实现归属于上市公司股东的净利润 6,313.57 万元，同比下降 25.71%。公司业务类型、利润构成没有发生重大变动。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,613,382,739.26	2,353,776,495.79	11.03%
营业成本	1,107,359,637.70	1,059,847,118.57	4.48%
销售费用	573,789,587.17	504,935,116.72	13.64%
管理费用	101,324,829.52	85,089,140.76	19.08%
财务费用	26,048,799.32	5,329,724.33	388.75%
研发费用	759,800,502.10	648,328,199.33	17.19%
经营活动产生的现金流量净额	-87,015,355.42	102,869,360.36	-184.59%
投资活动产生的现金流量净额	82,449,376.09	-242,571,300.24	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-72,072,414.85	419,330,001.04	-117.19%

财务费用变动原因说明：主要系报告期内公司取得银行借款产生的利息支出较上年同期增加较多。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司经营规模扩大，支付的货款增长较快，以及芯片等核心原材料的备货有所增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司理财产品到期收回的现金较上年同期有所增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司 2020 年发行可转债获得的资金较大，报告期内公司未开展此类筹资活动。

本期公司业务类型、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. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入和营业成本的构成没有发生重大变化。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
视频会议	127,283.57	47,593.13	62.61%	6.01%	0.58%	增加 2.02 个百分点
视频监控	129,999.69	58,923.99	54.67%	16.80%	3.78%	增加 5.69 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
平台及后端产品	103,763.68	32,469.00	68.71%	26.92%	29.79%	减少 0.69 个百分点
前端产品	153,519.58	74,048.11	51.77%	2.61%	-6.36%	增加 4.62 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	244,698.99	100,714.03	58.84%	7.29%	0.90%	增加 4.78 个百分点
国外	12,584.27	5,803.08	53.89%	282.67%	234.01%	增加 6.72 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内,公司加大了业务开拓力度,视频会议和视频监控业务较上年同期均实现增长,其中视频会议收入增长 6.01%,视频监控业务收入增长 16.80%,主要系新型智慧城市建设对视频综合应用需求增加,公司平台及后端产品的收入增长较快。

受公司平台及后端产品占比提升的影响,公司监控业务毛利率较上年同期增加了 5.69 个百分点,公司整体毛利率进一步提升。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
前端产品	台	252,132.00	284,913.00	82,938.00	-7.16%	2.15%	-28.33%
平台及后端产品	台	32,846.00	33,828.00	15,664.00	-16.42%	-22.35%	-5.90%

产销量情况说明

报告期内,公司平台及后端产品的销量较上年同期有所下降,主要系监控业务中小型平台产品销售占比有所下降的影响。报告期内,公司加大了库存商品的销售力度,根据业务开展情况调整生产经营计划,报告期末前后端产品的产量和库存量较上年同期均有所下降。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
视频会议	材料采购	46,730.33	43.87%	45,685.14	43.89%	2.29%	
视频会议	制造和人工费用	862.80	0.81%	1,631.43	1.57%	-47.11%	
视频监控	材料采购	57,824.30	54.29%	54,549.21	52.40%	6.00%	
视频监控	制造和人工费用	1,099.69	1.03%	2,229.67	2.14%	-50.68%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
平台及后端产品	材料采购	31,996.95	30.04%	24,346.20	23.39%	31.42%	
平台及后端产品	制造和人工费用	472.05	0.44%	671.09	0.64%	-29.66%	
前端产品	材料采购	72,563.52	68.12%	75,939.45	72.95%	-4.45%	
前端产品	制造和人工费用	1,484.59	1.39%	3,190.01	3.06%	-53.46%	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 28,539.17 万元，占年度销售总额 10.92%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 16,215.96 万元，占年度采购总额 12.95%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

无

3. 费用

适用 不适用

报告期内，公司主要费用及费用的变动情况如下：

- 1) 公司销售费用较上年同期增加13.64%，主要系报告期内公司加大业务开拓力度及人力成本的正常增长；
- 2) 公司管理费用较上年同期增加19.08%，主要系报告期内公司人力成本的正常增长及股份支付费用较上年同期有所增加；
- 3) 公司研发费用较上年同期增加17.19%，主要系报告期内公司加大国产化等研发投入带来的实验材料及人力成本的增加；
- 4) 公司财务费用较上年同期增加388.75%，主要系报告期内公司可转债及短期银行借款利息较上年同期有所增加。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	759,800,502.10
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	759,800,502.10
研发投入总额占营业收入比例（%）	29.07%
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	2,410
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	46.94%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	15
硕士研究生	346
本科	1733
专科	303
高中及以下	13
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	1,155
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1055
40-50岁（含40岁，不含50岁）	190

50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	9
60 岁及以上	1

(3). 情况说明

√适用 □不适用

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

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

- 1) 报告期内经营活动产生的现金流量净额为-8,701.54万元，较上一年同期减少184.59%，主要是因为报告期内公司经营规模扩大，支付的货款增长较快，以及芯片等核心原材料的备货有所增加。
- 2) 报告期内投资活动产生的现金流量净额为8,244.94万元，较上一年同期增长133.99%，主要是因为报告期内公司理财产品到期收回的现金较上年同期有所增加。
- 3) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-7,207.24万元，较上一年同期减少117.19%，主要是因为公司2020年发行可转债获得的资金较大，报告期内公司未开展此类筹资活动。

(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78,199,759.50元，主要为科远软件、上海领世、睿威博和睿视科技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30,745,149.97元。具体内容见本报告第十一节财务报告“七、合并财务报表项目注释.84 政府补助”。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明

交易性金融资产	110,000,000.00	2.96%	263,500,000.00	7.1%	-58.25%	*1
应收款项融资	4,012,824.00	0.11%	51,185,418.66	1.38%	-92.16%	*2
合同资产	77,736,169.92	2.09%	124,974,691.73	3.37%	-37.80%	*3
在建工程	17,001,988.18	0.46%	1,188,679.24	0.03%	1,330.33%	*4
应交税费	95,778,583.29	2.58%	45,365,506.47	1.22%	111.13%	*5
其他应付款	27,216,790.99	0.73%	65,737,516.31	1.77%	-58.6%	*6
一年内到期的非流动负债	32,223,894.79	0.87%	11,463,834.52	0.31%	181.09%	*7
资本公积	130,092,798.68	3.51%	195,531,540.29	5.27%	-33.47%	*8
库存股	21,834,015.00	0.59%	43,628,188.67	1.18%	-49.95%	*9
其他综合收益	730,120.58	0.02%	397,881.33	0.01%	83.50%	*10

其他说明

- 1、公司期末交易性金融资产较上年同期减少 58.25%，主要是报告期末公司尚未到期的保本理财产品较上年同期有所下降；
- 2、公司期末应收款项融资较上年同期减少 92.16%，主要是报告期末尚未到期的银行承兑汇票较上年同期有所下降；
- 3、公司期末合同资产较上年同期减少 37.80%，主要是报告期末公司已完成项目履约但未到收款时点的款项较上年同期有所下降；
- 4、公司期末在建工程较上年同期增加 1,330.33%，主要是公司位于苏州工业园区瑞丰路的研发大楼增加的投资；
- 5、公司期末应交税费较上年同期增加 111.13%，主要是报告期内 12 月份的营业收入较上年同期有所增加；
- 6、公司期末其他应付款较上年同期减少 58.60%，主要是报告期内公司无限制性股票回购义务且缴纳了 2020 年缓交的个人社保；
- 7、公司期末一年内到期的非流动负债较上年同期增加 181.09%，主要是公司 2021 年开始执行新租赁准则，调整相关科目所致；
- 8、公司期末资本公积较上年同期减少 33.47%，主要是报告期内公司回购注销了员工限制性股票；
- 9、公司期末库存股较上年同期减少 49.95%，主要是报告期内公司回购注销了员工限制性股票；
- 10、公司期末其他综合收益较上年同期增加 83.50%，主要是汇率变动影响的公司外币财务报表折算差额较上年同期有所增加。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 81,881,582.95（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.21%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见报告“第三节 管理层讨论与分析”中相关描述。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

截止报告期末，母公司长期股权投资账面价值532,925,559.85元，其中，对合并范围内子公司投资519,358,232.62元，对联营企业投资13,567,327.23元。详见第十一节财务报告之“十七、母公司财务报表主要项目注释 3.长期股权投资”。

2021年，公司对外股权投资增加主要是公司对全资子公司及参股公司的新增投资（具体见下述重大的股权投资明细）。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2021年，公司无重大的股权投资，非重大的对外股权投资情况如下：

1) 经公司总经理办公会审批通过，公司与苏州行声远企业管理中心（有限合伙）、讯飞智元信息科技有限公司、南京通达海科技股份有限公司合资成立了江苏行声远科技有限公司。法定代表人为周丽君，注册资本为3000万元人民币，成立日期：2021-4-13，企业地址：苏州市姑苏区公园路55号324室，经营范围包含：一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；网络与信息安全软件开发；互联网数据服务；信息系统集成服务；租赁服务（不含出版物出租）；计算机系统服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；网络设备销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息安全设备销售；通讯设备销售；家用电器销售；电子产品销售；仪器仪表销售（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）限分支机构经营：网络设备制造。公司持有行声远的股权比例为19.9%，表决权比例为19.9%；截止本报告期末，公司实际出资金额为298.5万元。

2) 经公司总经理办公会审批通过，2021年5月11日公司受让了自然人李彧峰持有的福建臻峰智能系统有限公司5%股权，受让价格为50万元。福建臻峰成立于2021-1-29，注册资本为1000万元人民币，法定代表人为李彧峰，企业地址：厦门市软件园三期诚毅北大街50号404室A034，经营范围包含：一般项目：软件开发；信息系统集成服务；信息安全设备销售；信息安全设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；人工智能应用软件开发；软件外包服务；人工智能理论与算法软件开发；网络与信息安全软件开发；人工智能基础软件开发；互联网数据服务；人工智能公共数据平台；人工智能通用应用系统；计算机软硬件及辅助设备批发；人工智能行业应用系统集成服务；软件销售；数字视频监控销售；物联网应用服务；数字内容制作服务（不含出版发行）；人工智能硬件销售；数据处理和存储支持服务；人工智能基础资源与技术平台；人工智能公共服务平台技术咨询服务；第一类医疗器械销售；智能控制系统集成；计算机软硬件及辅助设备零售；物联网技术服务；物联网技术研发；安全技术防范系统设计施工服务；安全系统监控服务；计算机系统服务；以自有资金从事投资活动；停车场服务；信息系统运行维护服务；大数据服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：互联网信息服务；计算机信息系统安全专用产品销售；医疗器械互联网信息服务；第三类医疗器械经营；建筑智能化系统设计；建筑智能化工程施工。（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）。

因业务调整，2021年9月8日福建臻峰注销。

3) 经公司总经理办公会审批通过，公司投资设立了南宁科达科技开发有限公司。法定代表人为朱风涌，注册资本为500万元人民币，成立日期：2021-5-12，企业地址：南宁市青秀区东宝路

10 号骏豪大厦 B 座 3 楼 D 室，经营范围包含：一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件销售；数字视频监控系統销售；网络技术服务；智能控制系统集成；数据处理和存储支持服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。公司持有南宁科达的股权比例为 100%，表决权比例为 100%；截止本报告期末，公司实际出资金额为 100 万元。

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，公司发行可转换公司债券募集资金投资项目合计投入 4,178.28 万元，其中营销网络建设项目投入 393.47 万元，云视讯产业化项目投入 1,954.70 万元，视频人工智能项目投入 1,328.99 万元，补充流动资金项目 501.12 万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

报告期末，公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为 11,000 万元，为公司购买的保本型浮动收益理财产品。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

子公司名称	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	1,000 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	5,000 万元
系统集成	100%		视频会议和视频监控系统的集成、设计、安装、维护和技术咨询服务	10,000 万元
上海泓鑒		100%	智能交通的软硬件开发、生产、销售	371.40 万元
睿视科技	100%		视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	15,000 万元

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、数字化与智慧城市建设概况

以视频采集和 AI 分析为主的视频智能感知体系作为智慧城市重要的基础设施，在“十四五”期间将得到进一步发展。上海市 2020 年印发的《关于进一步加快智慧城市建设的若干意见》中提出，要实现感知泛在、研判多维、指挥扁平、处置高效，构筑全天候全方位安全态势。推动信息技术在人流监测预警、城市安防等领域深度应用。

《“十四五”规划纲要》则明确了数字经济、数字社会、数字政府的未来发展方向及重点领域。数字经济、数字社会、数字政府是数字化转型的重要组成部分，其中数字政府是数字化转型的重点，有价值的数据 80%掌握在政府手中，政府的数字化转型可实现政务服务高效化、决策模式科学化、城市治理精细化。“十四五”规划纲要提出，需充分利用物联网、人工智能、云计算等新一代信息通信技术推进当代智慧城市建设，促进经济高质量发展，提高城市管理和社会治理水平，打造安全、舒适的现代化、智慧化城市环境。

赛迪发布的《2021 中国城市数字化转型白皮书》指出，越来越多的城市更加重视建设实效，开始聚焦城市场景和城市发展中存在的具体问题，以数字化转型支撑经济社会稳健运行、政府高效协调运转、企业高质量发展。

2021 年，各级政府积极响应中央号召，出台各项政策，深入推进平安建设、社会治理、智慧城市等。其中，北京市出台《“十四五”时期智慧城市发展行动纲要》，海南省印发《智慧海南总体方案(2020-2025 年)》，珠海市印发《珠海市新型智慧城市“十四五”规划》、长沙发布《“十四五”新型智慧城市规划》等等。

随着各地“十四五”规划的出台，新型智慧城市建设正在走向持续深化新阶段，行业应用平台和业务系统的建设比重将出现明显提升，安防行业开始进入“数据智能”时代。随着新一代信息技术的融合应用，在 AI、大数据等技术融合下，泛安防时代 AI 视觉将助推更多行业数字化转型。

2、AI 与安防行业发展趋势分析

AI+安防行业的需求主体主要为泛政府类的行业主管部门，如公安、交通、司法部门以及国企央企等体系，随着行业发展，社会化安全防范需求逐步由公共安全需求演变为生产、生活中的人、事、物、环境等安全管理需求，相应需求主体的角色也越来越丰富。

近年来，国家持续推动人工智能与实体经济的深度融合，安防行业作为 AI 技术落地应用较为领先的领域率先受益于 AI 技术的成熟发展，并推动安防产业在产品、技术与应用等多维度实现了更深层次的进化与变革。在人工智能、大数据等新兴技术的推动下，智慧化成为安防行业发展的主流形式，平安城市、智慧城市、智能交通等一系列重大项目的推进也有力促进了安防产业的发展。

根据《中国安防行业“十四五”发展规划》，安防行业智能化发展目标包括突破一批核心技术，保障产业链供应链安全；推动智能化广泛应用，全面拓展市场空间；强化自主创新，攻克安防专用关键芯片技术、视频图像分析与处理技术、违禁品安检技术、其他核心技术高清光学技术等。

根据艾瑞咨询发布的《中国 AI+安防行业发展研究报告》，随着疫情常态化以及十四五规划开篇，2021-2025 年，公安交通领域仍是 AI 安防市场的主要支撑力量，AI 开始向公安交通等场景的下沉市场以及泛安防的长尾细分领域渗透。“智慧社区”及“智慧安防小区”预计未来数年将是 AI 安防市场新的增长点，安防市场由软硬件产品为主的销售向人工智能、云计算等服务转型升级的趋势明显。而随着公安大数据在疫情防控工作中的重要作用不断提升，将进一步提高智慧社区和智慧交通等项目建设的优先级。

艾瑞预测，下一阶段智慧安防系统将逐步与智慧城市其他上层应用平台打通，将单一的数字化应用场景向局部集成，向着最终实现全域感知、全网协同和全场景智慧的城市智能体融合生态进发，这一趋势也将为 AI+安防带来新的发展机遇。

科达自进入安防行业至今，积极参与国内平安城市建设、雪亮工程建设和智慧城市建设，目前拥有前端、NVR、平台、存储、移动监控、人证核验等 20 多个类别上千款产品。2014 年，公司推出感知型摄像机，构建视频监控系统的前端感知能力。2017 年公司正式提出 AI 战略，逐步建立“一基座三台中”架构，并推出融合通信平台，公司以算法为基础，以应用为驱动，从广度和深度两个层面，不断推进 AI 在不同行业的实战应用。

3、“视频应用+”助力数字化转型

随着各行业信息化建设的持续推进,视频会议系统的应用场景越来越丰富,横向多功能延伸,纵向深层次渗透。在应用上,视频会议不再仅仅用于开会,会议终端也将变得日趋场景化,与客户业务相结合充分赋能行业应用。视频会议系统的功能也从单纯的视频通信开始发展到应急管理、可视指挥调度、综治管理、智慧教学、交互协作、远程医疗等多种形式。

自发改委联合网信办于 2020 年发布《关于推进“上云 用数 赋智”行动培育新经济发展实施方案》以来,以政府和央国企为代表的行业用户,在数字化转型的关键期,纷纷选择行业视讯云化解决方案。此外,国内视频会议的发展还存在以下热点:

4K 升级换代:4K 超高清是下一代视频会议升级换代的主流方向,不仅能够带来更细腻的人物细节画面,还能大幅提升图文共享和业务协作的体验。

沉浸式体验:沉浸式网呈兼顾科技与东方会议文化,为与会者带来“面对面”沉浸式沟通体验感,一直以来深受行业客户的青睐。

线上办公:受疫情驱动,市面上的各款屏类产品(会议屏、协作式及多功能网呈),正在以专业定位,助推各行各业打造线上办公新常态。

国产化:数字化浪潮下,随着国际竞争加剧,科技自强已成为国家战略。在市场环境和国家政策双重驱动之下,视频会议全线产品的国产化势在必行。

科达近年来积极实践“视频应用+”理念,从终端的硬件形态,到用户的业务流程,再到具体的行业应用,为客户构建出个性化的应用体验。公司提供了与业务紧密结合的专业解决方案,将视频会议作为一项赋能技术,让用户更加高效的聚焦业务。

依托多领域技术积累和行业应用实践,科达正在不断的给视频会议和视频监控业务注入新的动能,并通过多样化融合视频通信产品和解决方案,帮助用户摆脱单一技术束缚,迎接和拥抱数字化变革的新未来,助力智慧城市建设和政企客户的数字化转型。

4、5G 移动视频应用蓬勃发展

随着第五代移动通信(5G)技术和物联网技术的大规模投入和逐渐成熟,移动视频应用有望迎来良好的发展机遇。5G 所拥有的更卓越的无线网络性能优势,将助推移动视频应用走向更多元化的应用场景。而支持 5G 的移动警务、车载摄像机、执法记录仪、无人机等移动设备与人工智能技术相结合,可以催生出更多新的应用场景和解决方案,激发视频更深层次的应用价值。在重大赛事安保、重要会议应急保障、抢险救灾、重点人员防控、推进“阳光执法”等领域,移动视频应用拥有广泛的行业发展前景。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司围绕以视频科技赋能行业客户为使命,秉承“诚信、以客户为中心、持续创新、高效执行、员工和公司共成长、团队与合作、职业精神”为核心价值观和企业文化,以核心客户需求为出发,不断提升音视频相关的基础技术、端到端产品及融合应用解决方案能力,充分发挥“AI+大数据”技术优势和丰富的行业实践经验,持续深耕场景落地,为客户创造更大的价值。

(三)经营计划

√适用 □不适用

2022 年,公司将继续坚持以客户为中心,围绕音视频相关应用领域,持续深耕场景落地,通过多样化的融合视频通信产品和解决方案助力智慧城市建设和政企客户数字化转型。

1、推进核心客户经营的规模化发展

持续推进行业深耕与区域下沉战略,聚焦为客户创造价值,不断发展和壮大具备一定规模的分公司数量,主动贴近客户做好服务,逐步建立面向核心客户的高效经营团队。

2、持续创新不断提升产品和解决方案竞争力

公司将持续探索音视频相关领域最新的技术,推进产品和解决方案的更新迭代和敏捷创新,打造一系列具备竞争优势的产品和解决方案。不断提升业务中台的复用能力,有效平衡产品开发和业务定制开发需要,提升产品和解决方案的研发效率。

3、打造一体化协同能力

以客户需求为出发点，以核心技术为立足点，不断聚焦价值创造流程。在研发、交付和供应链等领域开展专项行动计划，有效提升价值创造流程的效率，合理控制各项费用支出，构建前后一体化的协同体系。

4、强化干部担当和利润考核导向

加快核心岗位人才和管理干部的能力培养，推动人员流动，不断激发干部的自驱力和担当意识。不断优化业务单元核算机制，以利润目标为牵引，塑造强绩效文化，为公司长期健康发展奠定坚实基础。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、创新不足导致公司竞争力下降的风险

公司所处的视频应用相关行业对技术的要求比较高，人工智能、大数据等技术的快速发展，需要持续保持较高的研发投入。如果公司不能紧跟技术发展趋势导致竞争力下降，或不能有效将研发投入转化为在技术、产品和解决方案上的竞争优势，则公司仍将面临因创新不足导致市场竞争力下降的风险。

2、应收账款较高的风险

受行业季节性特征影响，公司四季度收入占比较高，且最后一个季度签订的项目较多无法当季完成验收并回款，导致期末应收账款增长较快。较高的应收账款存在部分不能及时回收给公司带来的坏账损失风险和短期偿债能力下降的风险，从而对公司的经营和生产经营产生不利影响。

3、疫情反复及政府投资下降的风险

当前疫情防控形式依然较为严峻，国内仍不时出现多点散发及局部聚集性疫情，给公司的生产经营及项目实施均带来不利影响。公司受各地政府的智慧城市建设和行业数字化转型的投资力度影响较大，与地方财政预算管理和宏观经济关联性较强。如果疫情出现反复，或政府智慧城市建设和行业数字化转型投资出现下降，公司的经营业绩也将出现下滑的风险。

4、合规经营与供应链风险

2021年7月，公司被美国商务部增列入“实体清单”，该事件虽然没有对公司的日常经营造成重大影响，但仍对公司的产品研发和供应链造成了一定的影响。公司坚持合法合规经营，各产品和服务遵守及适用相关国家和地区的法律、法规，未来公司将继续主动应对、降低、化解相关风险。随着世界多边贸易体制面临不断冲击，全球原材料供应体系均受到不利影响。如果全球供应链发生系统性风险，将给公司经营带来不利影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》等法律法规要求，结合自身实际不断完善法人治理结构和内部控制、内部审计制度建设，规范公司日常运作。报告期内，公司股东大会、董事会和监事会责权分明，各司其职，有效制衡；公司董事、监事及管理层恪尽职守、勤勉尽责，切实执行股东大会和董事会的各项决议，围绕公司战略目标组织实施各项经营计划，切实维护了广大投资者和公司的合法权益。报告期内，公司重大投资、对外担保、日常关联交易等重大事项，均履行了相应的审批程序，符合《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》的相关规定。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，确保公司资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

资产：公司与控股股东产权关系明晰，拥有完整独立的法人资产。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在违规占用公司资产、资金及损害公司利益的情况。

人员：公司按照《公司法》、《公司章程》等法律法规规定履行董事、监事及高级管理人员的聘任程序。公司高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任任何职务。

财务：公司设有独立的财务会计部门，配备独立的财务会计人员，建立了独立的会计核算体系，制定《财务管理制度》并严格按照制度要求执行相关业务流程。控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在与公司共享银行账户的情形。

机构：公司设立了健全的符合自身生产经营需要的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立行使各自职权。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未干预公司的机构设置和生产经营活动。

业务：公司拥有独立完整的研发、生产和销售体系。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格遵守避免同业竞争相关承诺，不在本公司以外的公司、企业增加投资并从事与公司构成实质性同业竞争的业务和经营；也不存在直接或间接干预公司经营的情形。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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	会议决议
2020 年年度股东大会	2021. 4. 12	http://www.sse.com.cn	2021. 4. 13	详见 2020 年年度股东大会决议公告(公告编号: 2021-035)

2021 年第一次临时股东大会	2021.9.13	http://www.sse.com.cn	2021.9.14	详见 2021 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2021-062）
-----------------	-----------	---	-----------	---------------------------------------

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，所有议案均获通过。

报告期内，公司股东大会的召集和召开符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》和《公司章程》等法律法规的规定；出席会议人员和会议召集人的资格合法、有效；会议的表决程序和表决结果合法有效；股东大会的决议合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
陈冬根	董事长	男	57	2021/9/13	2024/9/12	129,811,628	129,811,628			50.36	否
陈卫东	董事、总经理	男	54	2021/9/13	2024/9/12	14,989,958	14,989,958			50	否
姚桂根	董事、副总经理、财务总监	男	58	2021/9/13	2024/9/12	87,808	37,632	-50,176	激励股份回购注销	65.1	否
金惠忠	独立董事	男	57	2021/9/13	2024/9/12	0				6	否
李培峰	独立董事	男	50	2021/9/13	2024/9/12	0				6	否
余钢	独立董事	男	48	2021/9/13	2024/9/12	0				1.23	否
郑学君	监事会主席	女	40	2021/9/13	2024/9/12	0				37.65	否
晋青剑	监事	男	48	2021/9/13	2024/9/12	0				44.35	否
刘刚	职工代表监事	男	41	2021/8/20	2024/8/19	0				29.44	否
钱建忠	副总经理	男	54	2021/9/13	2024/9/12	5,492,263	5,442,087	-50176	激励股份回购注销	82.6	否
王超	副总经理	男	43	2021/9/13	2024/9/12	3,035,918	2,285,918	-750,000	大宗交易减持	70.34	否
朱风涌	副总经理	男	47	2021/9/13	2024/9/12	3,219,864	2,379,688	-840,176	激励股份回购注销、大宗交易减持	82.6	否
张文钧	董事会秘书	男	39	2021/9/13	2024/9/12	11,760	0	-11,760	激励股份回购注销	31.58	否

龙瑞	董事会秘书 (离任)	女	38	2018/9/10	2021/9/13	82,320	35,280	-47,040	激励股份回 购注销	39.9	否
马永生	独立董事 (离任)	男	50	2018/9/10	2021/9/13	0				4.8	否
辛晨银	监事会主席 (离任)	女	57	2018/9/10	2021/9/13	0				2.4	否
合计	/	/	/	/	/	156,731,519	154,982,191	-1,749,328	/	604.35	/

姓名	主要工作经历
陈冬根	1985年至1995年先后担任吴县农具厂技术员、技术科长；1995年至2003年就职于吴县市通信铁塔厂；2000年起在科达通信先后担任董事、董事长、执行董事职务；2004年起担任科达有限董事长。现任本公司董事长、科远软件董事长、科法达董事长、特种视讯执行董事兼总经理、上海泓镗董事、科达系统集成执行董事、上饶信则执行董事、上海璨达董事、睿视科技执行董事、日晷科技执行董事、优医达（广东）执行董事、北京优医达执行董事。
陈卫东	1989年至1995年任苏州有线电一厂工程师、副总工程师；1995年至2004年先后任科达通信副总经理、董事、总经理；2004年起任科达有限董事、总经理。现任本公司董事兼总经理、科远软件董事兼总经理、上海泓镗董事、科达系统集成总经理、上饶信则总经理、睿视科技总经理、睿威博执行董事兼总经理、江苏本能董事、科达思创董事、厦门科达执行董事、上海领世执行董事、总经理。
姚桂根	1982年至1996年在江苏苏钢集团财务处先后担任出纳、原材料核算、成本会计等职；1996年至2003年在苏州高新区燃气发展管理公司财务部先后担任副经理、经理等职；2003年至2005年在苏州华润燃气有限公司财务部担任经理；2005起历任无锡华润燃气有限公司财务总监、总经理助理。2017年8月至今，担任本公司董事、副总经理、财务总监、科远软件董事、上海泓镗董事、科达思创监事、科法达监事。
金惠忠	2006年10月至2007年12月在苏州常诚会计师事务所担任合伙人；2007年12月至今在苏州长诚会计师事务所担任合伙人。现任本公司独立董事、苏州长诚会计师事务所有限公司董事、苏州启昇新能源科技有限公司监事。
李培峰	1997年7月至2015年5月在苏州大学先后担任讲师、副教授，2006年8月至2007年8月美国印第安纳大学访问学者，2015年6月至今任苏州大学教授。现任本公司独立董事。
余钢	1994年至1996年就职于南京市煤制气厂，1999年至2000年在江苏省苏高新风险投资股份有限公司担任项目经理，2000年至2003年在上海张江创业投资有限公司担任高级经理，2003年至2007年在上海祥正投资管理咨询有限公司担任执行董事，2007年至2014年在中新苏州工业园区创业投资有限公司担任副总经理、同期在苏州工业园区原点创业投资有限公司担任经理，2014年6月起在苏州太浩创业投资管理合伙企业（普通合伙）担任执行合伙人。现任苏州科达科技股份有限公司独立董事、苏州太浩太合投资管理有限公司执行董事、苏州太浩太合投资管理有限公司执行董事、苏州迪凯尔医疗科技有限公司董事、北京斯蒂克科技有限公司董事、天聚地合（苏州）数据股份有限公司监事、苏州景昱医疗器械有限公司监事。

郑学君	2003 年至 2005 年担任苏州欣鸿源纺织印染有限公司会计，2005 年至 2007 年担任苏州顺驰房地产经纪有限公司会计主管，2007 年起历任科达有限财务副经理、财务经理。现任本公司财务管理中心总监、监事、丰宁拓科董事、上海柘洲监事。
晋青剑	1999 至 2002 年于中国一拖集团有限公司信息中心担任开发工程师，2002 年至 2004 年在科达通信技术部工作，2004 年起在科达有限信息技术部任职。现任本公司信息技术中心总监、监事、睿威博监事。
刘刚	2003 年至今在苏州科达科技股份有限公司先后担任生产组长、生产主管、生产经理等职，现担任本公司供应链中心副总经理、监事。
钱建忠	1989 年至 1995 年就职于苏州东风通信设备厂，1996 年至 2001 年就职于苏州山友通信技术公司，2001 年至 2004 年就职于科达通信，2004 年起担任科达有限副总经理。现任本公司副总经理。
王超	1999 年至 2001 年任亿威网络科技有限公司研发部经理，2002 年至 2004 年担任科达通信研发中心副总监，2004 年起先后担任科达有限研发中心副总监、总监、副总经理。现任本公司副总经理，。
朱风涌	1997 年至 1999 年任苏州有线电一厂技术支持工程师，1999 年至 2004 年担任科达通信销售工程师、区域负责人、大区经理，2004 年起担任科达有限行业销售总监、副总经理。现任本公司副总经理、中亦州执行董事兼经理、科达慧扬执行董事。
张文钧	2005 年 7 月至今，历任苏州科达科技股份有限公司工程师、总经理技术助理、战略管理办公室主任、董事会办公室主任，现任董事会秘书、证券事务代表、上海共视董事长，上海柘洲执行董事，睿视科技监事，日晷科技监事，厦门科达监事，南宁科达监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于 2021 年 3 月 19 日召开第三届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》。根据公司 2017 年限制性股票激励计划相关规定，因公司 2020 年未达到限制性股票解除限售之业绩考核目标条件，所有激励对象现存第三个限售期之限制性股票不得解除限售。公司于 2021 年 6 月 24 日完成对上述尚未解锁的限制性股票的回购注销工作，合计数量为 5,107,296 股，具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-047）。

公司于 2021 年 11 月 18 日发布高级管理人员减持股份结果公告，2021 年 11 月 16 日，王超先生通过大宗交易方式向公司第一期员工持股计划减持 750,000 股股票，朱风涌先生通过大宗交易方式向公司第一期员工持股计划减持 790,000 股股票。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《高级管理人员减持股份结果公告》（公告编号：2021-077）。

公司董事姚桂根、高级管理人员钱建忠、张文钧、龙瑞报告期内减少的股份系公司回购注销限制性股票所致。

公司高级管理人员王超报告期内减少的股份系通过大宗交易减持股份所致。

公司高级管理人员朱风涌报告期内减少的股份系公司回购注销限制性股票 50,176 股，大宗交易减持 790,000 股所致。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈冬根	科远软件	董事长	2001/11/15	
陈冬根	特种视讯	执行董事、总经理	2012/12/22	
陈冬根	上海泓镭	董事	2014/3/1	
陈冬根	系统集成	执行董事	2017/2/16	
陈冬根	上饶信则	执行董事	2016/11/1	
陈冬根	上海璨达	董事	2017/9/27	
陈冬根	北京优医达	执行董事	2021/3/2	
陈冬根	优医达广东	执行董事	2021/6	
陈冬根	科法达	董事长	2020/4	
陈冬根	睿视科技	执行董事	2020/6/8	
陈冬根	日晷科技	执行董事	2020/4/24	
陈卫东	科远软件	董事、总经理	2001/11/15	
陈卫东	上海泓镭	董事	2014/3/1	
陈卫东	系统集成	总经理	2017/2/16	
陈卫东	上饶信则	总经理	2016/11/1	
陈卫东	江苏本能	董事	2017/4/5	
陈卫东	上海领世	执行董事、总经理	2022/1/29	
陈卫东	科达思创	董事	2018/8/9	
陈卫东	睿威博	执行董事	2018/12/7	
陈卫东	睿视科技	总经理	2020/6/8	
陈卫东	厦门科达	执行董事	2020/9/28	
姚桂根	科远软件	董事	2017/9/20	
姚桂根	上海泓镭	董事	2017/9/7	
姚桂根	科达思创	监事	2018/8/9	
姚桂根	科法达	监事	2020/4	
金惠忠	苏州长诚会计师事务所有限公司	董事	2007/12/3	
金惠忠	苏州启昇新能源科技有限公司	监事	2017/4/12	
李培峰	苏州大学	教授	2015/6/1	
郑学君	丰宁拓科	董事	2018/7/12	
郑学君	上海柘洲	监事	2019/2/25	
余钢	苏州太浩创业投资管理合伙企业（普通合伙）	执行合伙人	2014/6/6	
余钢	苏州太浩太合投资管理有限公司	执行董事	2018/5	
余钢	苏州恒宇太浩创业投资管理有限公司	执行董事	2018/4/8	
余钢	苏州迪凯尔医疗科技有限公司	董事	2020/6	
余钢	天聚地合（苏州）数据股份有限公司	监事	2015/7/24	
余钢	北京斯蒂克科技有限公司	董事	2018/12	
余钢	苏州景昱医疗器械有限公司	监事	2022/1	
郑学君	丰宁拓科	董事	2018/7/12	

郑学君	上海柘洲	监事	2019/2/25	
晋青剑	睿威博	监事	2018/12/7	
朱风涌	中亦州	执行董事、经理	2015/12/18	
朱风涌	科达慧扬	执行董事	2017/5/	
张文钧	上海共祝	董事长	2018/3/23	
张文钧	上海柘洲	执行董事	2019/3	
张文钧	睿视科技	监事	2020/6/8	
张文钧	日晷科技	监事	2020/4/24	
张文钧	厦门科达	监事	2020/9/28	
张文钧	南宁科达	监事	2021/5/12	
马永生	上海立信会计金融学院	副教授	2005/7/1	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司薪酬与考核委员会负责制订公司董事、高级管理人员的薪酬制度与薪酬标准。公司董事会负责审核公司董事、高级管理人员的薪酬。公司监事不单独领取津贴，而根据其在公司其他岗位的绩效考核领取薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、公司独立董事按月发放津贴。2、公司董事、监事、高级管理人员报酬根据公司绩效考核薪酬确定。3、公司监事兼任其他职务的不单独领取津贴，而根据其在公司其他主要岗位的绩效考核领取薪酬。4、公司监事未兼任其他职务的，按月发放津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	根据公司绩效考核制度，公司在履行考核程序后足额发放了董事、监事及高级管理人员的报酬。公司不存在拖欠董事、监事及高级管理人员报酬的情况。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	604.35 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
余钢	独立董事	聘任	增补独立董事
刘刚	职工代表监事	聘任	增补监事
张文钧	董事会秘书	聘任	聘任董秘
马永生	独立董事	离任	担任公司独立董事满两届
辛晨银	职工代表监事	离任	到达法定退休年龄
龙瑞	董事会秘书	离任	辞任董秘

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
三届二十一次董事会	2021. 1. 20	审议通过了《关于公司及子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。
三届二十二次董事会	2021. 3. 19	审议通过了《公司 2020 年度总经理工作报告》、《公司 2020 年度董事会工作报告》、《公司 2020 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度利润分配预案》、《公司 2020 年年度报告及其摘要》、《关于确认公司高管 2020 年薪酬的议案》、《关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告》、《关于使用部分闲置募集资金补充公司流动资金的议案》、《关于公司 2020 年度内部控制的自我评价报告》、《关于向银行申请授信额度的议案》、《关于公司对外担保预计的议案》、《关于日常关联交易的议案》、《关于公司及子公司使用自有资金进行现金管理的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于续聘审计机构的议案》、《关于拟回购注销部分限制性股票的议案》、《关于减少公司注册资本的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》。
三届二十三次董事会	2021. 4. 29	审议通过了《公司 2021 年第一季度报告》。
三届二十四次董事会	2021. 8. 20	审议通过了《公司 2021 年半年度报告》、《关于 2021 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于〈公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈第一期员工持股计划管理委员会议事规则〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理第一期员工持股计划相关事宜的议案》、《关于提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于提名第四届董事会独立董事候选人的议案》、《关于召开公司 2021 年第一次临时股东大会的议案》
第四届第一次董事会	2021. 9. 13	审议通过了《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》、《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理、财务总监的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》、《关于聘任公司内审负责人的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
第四届第二次董事会	2021. 10. 25	审议通过了《公司 2021 年第三季度报告》、《关于会计政策变更的议案》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈冬根	否	6	6	0	0	0	否	2
陈卫东	否	6	6	0	0	0	否	2
姚桂根	否	6	6	0	0	0	否	2
金惠忠	是	6	6	1	0	0	否	2

李培峰	是	6	6	1	0	0	否	2
余钢	是	2	2	0	0	0	否	1
马永生	是	4	4	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	2
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	金惠忠（主任委员）、李培峰、余钢
提名委员会	余钢（主任委员）、金惠忠、陈冬根
薪酬与考核委员会	李培峰（主任委员）、余钢、陈卫东
战略委员会	陈冬根（主任委员）、陈卫东、姚桂根

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.1.6	《关于 2020 年度审计计划沟通会》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	
2021.3.19	《公司 2020 年年度报告》、《关于续聘审计机构的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》	公司董事会审计委员会认为天衡会计师事务所具备应有的专业胜任能力、投资者保护能力、独立性及良好的诚信状况，同意续聘，并同意将该议案提交董事会审议。公司董事会审计委员会认为公司本次计提资产减值准备按照《企业会计准则》和公司相关会计政策进行，依据充分，符合法律法规的要求。公司计提资产减值准备后，有关财务报表能够更加真实、公允的反映公司当前的资产状况和经营成果，使公司关于资产的会计信息更加可靠，同意公司本次计提资产减值准备事项。	

2021.4.29	《公司 2021 年第一季度报告》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	
2021.8.20	《公司 2021 年半年度报告》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	
2021.10.25	《公司 2021 年第三季度报告》、《关于会计政策变更的议案》	审计委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过全部议案。	

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.8.17	《提名公司第四届董事会非独立董事候选人》、《提名公司第四届董事会独立董事候选人》	董事会提名委员会对第四届董事会董事候选人的任职资格进行了审查，拟聘任陈冬根先生、陈卫东先生、姚桂根先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；金惠忠先生、李培峰先生、余钢先生为公司第四届董事会独立董事候选人。	
2021.9.13	《关于提名公司总经理的议案》、《关于提名公司副总经理的议案》、《关于提名公司财务总监的议案》、《关于提名公司董事会秘书兼证券事务代表的议案》	董事会提名委员会对候选人的任职资格进行了审查，提名陈卫东担任公司总经理；提名钱建忠、王超、朱风涌、姚桂根担任公司副总经理；提名姚桂根担任公司财务总监；提名张文钧担任董事会秘书兼证券事务代表。	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.3.19	《关于董监高 2020 年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责。根据公司实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.3.19	《关于投资设立江苏行声远科技有限公司》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	
2021.4.28	《关于投资参股福建臻峰智能系统有限公司》 《关于投资设立南宁科达科技开发有限公司》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过议案。	

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

√适用 □不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	1,874
主要子公司在职员工的数量	3,260
在职员工的数量合计	5,134
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	42
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	426
销售人员	1969
技术人员	2410
财务人员	27
行政人员	302
合计	5,134
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	15
硕士（含 MBA）	412
本科	3,127
大专	1,120
大专以下	460
合计	5,134

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

(三) 培训计划

√适用 □不适用

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

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	98,642.57
劳务外包支付的报酬总额	8,684,685.50

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

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

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

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

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

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

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2020 年 12 月 23 日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》，同意以集中竞价交易方式回购公司股份，回购资金不低于人民币 3,000 万元（含）、不超过人民币 5,000 万元（含），回购价格不超过人民币 12.19 元/股。回购的股份全部用于员工持股计划。2021 年 5 月 24 日，公司回购完成，已实际回购公司股份 7,278,005 股，使用资金总额 49,993,950.90 元。	详见公司于 2021 年 1 月 5 日、1 月 22 日、2021 年 5 月 26 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告

<p>2021年3月19日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《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25名激励对象已获授但尚未解锁的106,389股限制性股票以及因公司2020年未达到限制性股票解除限售之业绩考核目标条件，所有激励对象现存第三个限售期之限制性股票不得解除限售的5,000,907股，合计5,107,296股进行回购注销处理。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。2021年6月24日，上述限制性股票完成回购注销。</p>	<p>详见公司于2021年3月23日、6月22日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告。</p>
<p>2021年8月20日、2021年9月13日，公司第三届董事会第二十四次会议和2021年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于〈公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理第一期员工持股计划相关事宜的议案》等员工持股计划相关议案。2021年11月20日，第一期员工持股计划已完成公司已回购股票的非交易过户手续及二级市场股票的购买，公司第一期员工持股计划合计持有公司股票9,591,205股。</p>	<p>详见公司于2021年8月24日、2021年11月20日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站披露的公告</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

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

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司于2022年4月16日在上海证券交易所披露的《公司2021年度内部控制的自我评价报告》

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按《公司章程》、《重大信息内部报告制度》等制度的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、财务制度、信息披露、监督审计等方面进行管理。通过有效的控制机制，对公司的组织、资源、资产、投资等进行风险控制，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。报告期内不存在子公司失去控制的现象。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司治理专项自查中，不存在需要整改的重大问题，报告期内，公司进一步完善内控管理细节。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、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主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环保情况说明

适用 不适用

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

- 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) 公司实行垃圾分类, 定期投放管理。
- 3) 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。
- 4) 每年定期进行环境检测。
- 5) 公司实行节能减排制度, 减少能源浪费。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

- 1) 空调使用严格执行 26° C 标准, 离开半小时以上必须关闭空调, 减少能耗。
- 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) 公司洗手台采用智能感应式龙头, 最大化使用水功能。
- 4) 公司实行垃圾分类, 定期投放管理。

二、社会责任工作情况

适用 不适用

公司通过规范的运作、及时信息披露、积极对股东分红等保护了股东利益; 通过按时还款付息、因限制性股票回购注销及时通知债权人等保护债权人利益; 通过创建良好的工作环境、提供良好的福利待遇和晋升空间保护职工权益; 通过提供最佳服务、遵守商业道德、诚实经营保护公司供应商、客户和消费者权益; 通过倡导绿色空间、节能减排等实现了环境保护; 通过为贫困、残障人士提供就业岗位, 向贫困地区提供技术扶贫等开展帮贫助困, 积极参与社会公益事业。在实现了企业经济利益同时, 切实履行了对股东、客户、员工、供应商、自然资源、环境等利益相关者的社会责任。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

- (1) 报告期内，公司为 63 位残障人士提供了就业岗位，累计支付薪酬及福利费 306.75 万元。
- (2) 报告期内，向苏州高新区慈善基金会捐款 40 万元。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司董事、高级管理人员陈冬根、陈卫东、钱建忠、王超、朱风涌	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份；所持股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。	任职期间及在离职后 6 个月内；以及所持股票在锁定期满后两年内。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	监事辛晨银、晋青剑、郑学君	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；在离职后 6 个月内，不转让其直接或间接持有的公司股份。	任职期间及在离职后 6 个月内。	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	陈冬根	不在本公司以外的公司、企业增加投资，从事与公司构成实质性同业竞争的业务和经营。	长期	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	股份限售	2017 年限制性股票激励计划激励对象	自每个解除限售之日起 6 个月内不转让其所持有的当批次解除限售的全部限制性股票。	自每个解除限售之日起 6 个月内	是	是	不适用	不适用

	股份限售	高管姚桂根、钱建忠、朱风涌、龙瑞	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。将本人持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。	自每个解除限售之日起 6 个月内	是	是	不适用	不适用
--	------	------------------	--	------------------	---	---	-----	-----

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司于 2021 年 10 月 25 日召开第四届董事会第二次会议及第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）于 2018 年 12 月发布《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉》（财会〔2018〕35 号）（以下简称“新租赁准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。根据上述通知的规定和要求，公司决定自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。

根据新旧准则转换的衔接规定，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数调整首次执行新租赁准则当年年初财务报表相关项目金额，对可比期间信息不予调整。本次会计政策变更预计不会对当期和会计政策变更之前公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不存在损害公司及全体股东利益的情况。具体情况详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告，公告编号：2021-071。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

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

境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

鉴于天衡会计师事务所（特殊普通合伙）的专业水平和服务，公司 2020 年年度股东大会决议续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2021 年度财务审计机构和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十二、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

2021年3月19日，公司第三届董事会第二十二次会议审议通过了《关于日常关联交易的议案》，拟与江苏本能达成的日常关联交易不超过500万元，加上过去12个月公司和江苏本能累计发生日常关联交易37.14万元，公司与江苏本能的累计日常关联交易金额不超过537.14万元。具体内容详见公司2021年3月23日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》和上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn/>）的公告。

报告期内，公司实际向江苏本能支付的设备采购金额为1.88万元，向本能销售技术服务金额为11.81万元，日常关联交易金额为13.69万元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例(%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
上海璨达	参股子公司	销售商品	技术服务及维保费	参考市场价	235,849.06	235,849.06	0.009%	现金	235,849.06	
科法达	控股子公司	销售商品	技术服务及维保费	参考市场价	538,113.21	538,113.21	0.02%	现金	538,113.21	
科法达	控股子公司	销售商品	销售视频会议、监控产品	参考市场价	864,828.22	864,828.22	0.03%	现金	864,828.22	
天聚地合	其他关联人	销售商品	销售视频会议、监控产品	参考市场价	3,646,016.81	3,646,016.81	0.14%	现金	3,646,016.81	
天聚地合	其他关联人	购买商品	采购原材料	参考市场价	377,309.73	377,309.73	0.03%	现金	377,309.73	

承德 拓扑	其他 关联 人	销售 商品	销售 视频 会议、 监控 产品	参 考 市 场 价	268,659.28	268,659.28	0.02%	现 金	268,659.28	
合计				/	/	5,930,776.31		/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				1、上海璨达为公司参股子公司，董事长陈冬根先生任该公司董事，上海璨达为公司关联法人；2、科法达为公司董事长、实际控制人陈冬根投资并控股的公司，是公司的关联法人。3、天聚地合是由公司独立董事担任监事的公司，4、承德拓扑持有公司控股子公司丰宁拓科的股权比例为29%，公司基于审慎性原则，将报告期内持有控股子公司10%以上股份的法人股东认定为关联法人。						

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
北京万开文化创意有限公司	苏州达北京分公司	办公用房	2,628,000.00	2014/8/12	2022/8/11	-2,628,000.00	市价	增加费用	否	
北京万开文化创意有限公司	苏州达北京分公司	展厅租赁	1,442,340.95	2018/7/21	2023/7/20	-1,442,340.95	市价	增加费用	否	
广州云谷科技创业投资有限公司	苏州达广州分公司	办公用房	1,904,833.33	2017/10/19	2024/10/18	-1,904,833.33	市价	增加费用	否	
上海远中实业有限公司	科远软件上海分公司	办公用房	2,336,000	2019/5/1	2022/4/30	-2,336,000	市价	增加费用	否	

上海远中实业有限公司	科软远件上海分公司	办公用房	7,047,628.57	2016/5/1	2022/4/30	-7,047,628.57	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 2626.33 万元，均为公司为办公、生产相关的房屋租赁。上表列示了金额较大的租赁合同情况，其他小额租赁未单独列示。

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0
公司及其子公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计															1.8
报告期末对子公司担保余额合计（B）															1.8
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）															1.8
担保总额占公司净资产的比例（%）															9.37%
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															0
担保情况说明						2018年10月12日，公司召开2018年第三次临时股东大会，审议通过了《关于为控股子公司提供担保的议案》，为控股子公司丰宁拓科向银行申请最高融资额度不超过人民币20,000万元的项目贷款提供担保。公司实际为丰宁拓科提供的担保金额为1.8亿元，到期日为2029年6月28日。									

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	6,000	0	0
银行理财产品	募集资金	28,000	10,500	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
工商银行	保本浮动型	1,000	2021/1/5	2021/4/1	募集资金					6.28	已收回	是	是	
工商银行	保本浮动型	4,000	2021/1/22	2021/3/31	募集资金					16.27	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	1,000	2021/1/27	2021/4/30	募集资金					9.09	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	2,000	2021/1/27	2021/3/1	募集资金					6.25	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	2,000	2021/1/27	2021/4/30	募集资金					18.18	已收回	是	是	
南京银行	保本浮动型	6,000	2021/1/27	2021/7/26	募集资金					102.05	已收回	是	是	
工商银行	保本浮动型	12,000	2021/1/28	2021/3/3	募集资金					24.16	已收回	是	是	

南京 银行	保本 浮动 型	2,0 00	2021/ 3/5	2021/ 9/1	募集 资金				34.0 8	已收 回	是	是	
工商 银行	保本 浮动 型	12, 000	2021/ 3/12	2021/ 4/15	募集 资金				24.1 6	已收 回	是	是	
工商 银行	保本 浮动 型	5,0 00	2021/ 4/16	2021/ 7/14	募集 资金				43.8 9	已收 回	是	是	
南京 银行	保本 浮动 型	3,0 00	2021/ 5/12	2021/ 11/15	募集 资金				56.1 0	已收 回	是	是	
南京 银行	保本 浮动 型	5,0 00	2021/ 8/4	2021/ 11/8	募集 资金				49.6 3	已收 回	是	是	
南京 银行	保本 浮动 型	2,0 00	2021/ 9/8	2021/ 12/13	募集 资金				19.2 0	已收 回	是	是	
南京 银行	保本 浮动 型	8,0 00	2021/ 11/18	2022/ 1/18	募集 资金				44.0 6	已收 回	是	是	
南京 银行	保本 浮动 型	2,5 00	2021/ 12/15	2022/ 1/18	募集 资金				7.67	已收 回	是	是	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 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	5,107,296	1.02				-5,107,296	-5,107,296	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	5,107,296	1.02				-5,107,296	-5,107,296	0	0
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	5,107,296	1.02				-5,107,296	-5,107,296	0	0
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	494,172,365	98.98				14,371	14,371	494,186,736	100
1、人民币普通股	494,172,365	98.98				14,371	14,371	494,186,736	
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	499,279,661	100.00				-5,092,925	-5,092,925	494,186,736	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年4月2日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2021年1月1日至2021年3月31日，合计有人民币20,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为1,343股，公司总股本由499,279,661股变为499,281,004股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告（公告编号：2021-032）。

2021年6月24日，根据公司第三届董事会第二十二次会议，公司回购注销了5,107,296股限制性股票，公司有限售条件股份由5,107,296股减少为0股，公司总股本由499,281,004股变为494,173,708股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2021-047）。

2021年7月2日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2021年4月1日至2021年6月30日，合计有人民币11,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为741股，公司总股本由494,173,708股变为494,174,449股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告（公告编号：2021-048）。

2021年10月9日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2021年7月1日至2021年9月30日，合计有人民币163,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为11,007股，公司总股本由494,174,449股变为494,185,456股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告（公告编号：2021-066）。

2022年1月5日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2021年10月1日至2021年12月31日，合计有人民币19,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为1,280

股，公司总股本由 494,185,456 股变为 494,186,736 股。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的相关公告（公告编号：2022-001）。

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

适用 不适用

报告期内，公司因回购注销部分限制性股票及部分可转债转股，截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本较 2020 年末的 499,279,661 股减少了 5,092,925 股，公司每股收益及每股净资产会有所提升。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2017 年限制性股票激励对象	5,107,296			0	股权激励股份限售	
合计	5,107,296			0	/	/

注：2021 年 6 月 24 日，根据公司第三届董事会第二十二次会议决议，公司回购注销了 5,107,296 股限制性股票。

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司合计回购并注销限制性股票数量为 5,107,296 股，有限售条件股份从期初的 5,107,296 股减少为 0 股，报告期内公司可转债转股数量累计为 14,371 股。截至报告期末，公司总股本较 2020 年末的 499,279,661 股减少了 5,092,925 股，报告期末公司无限售条件股份占比为 100%。

公司期初合并资产总额为 3,525,122,514.84 元，期初合并负债总额为 1,579,837,409.91 元，合并资产负债率为 44.82%；公司期末合并资产总额为 3,711,082,143.17 元，期末合并负债总额为 1,768,640,636.74 元，合并资产负债率为 47.66%。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,964
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,680

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
陈冬根	0	129,811,628	26.27	0	无	0	境内自然人
陈卫东	0	14,989,958	3.03	0	无	0	境内自然人
苏州科达科技股份有限公司—第一期员工持股计划	9,591,205	9,591,205	1.94	0	无	0	其他
薛江屏	-50,000	9,107,982	1.84	0	无	0	境内自然人
彭伟	7,686,992	7,706,992	1.56	0	无		境内自然人
钱建忠	-50,176	5,442,087	1.10	0	无	0	境内自然人
高翔	5,300	5,204,208	1.05	0	无	0	境内自然人
苏州蓝贰创业投资有限公司	0	4,821,359	0.98	0	无	0	境内非国有法人
陈晓华	-3,483,200	4,204,378	0.85	0	无	0	境内自然人
赵伟	298,772	2,444,000	0.49	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			
苏州科达科技股份有限公司—第一期员工持股计划	9,591,205		人民币普通股	9,591,205			
薛江屏	9,107,982		人民币普通股	9,107,982			
彭伟	7,706,992		人民币普通股	7,706,992			
钱建忠	5,442,087		人民币普通股	5,442,087			

高翔	5,204,208	人民币普通股	5,204,208
苏州蓝贰创业投资有限公司	4,821,359	人民币普通股	4,821,359
陈晓华	4,204,378	人民币普通股	4,204,378
赵伟	2,444,000	人民币普通股	2,444,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

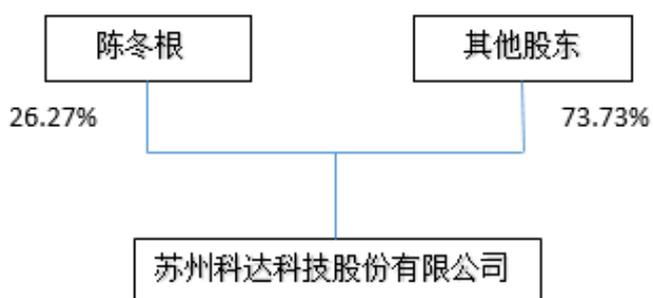
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	陈冬根
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	管理人员，董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

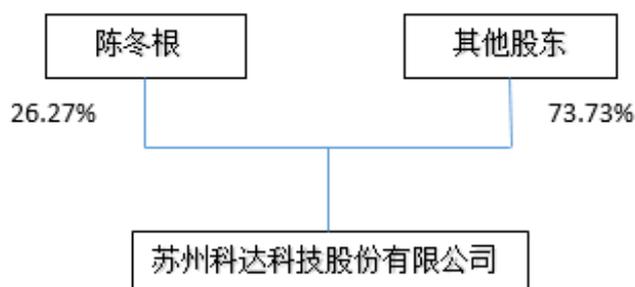
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》
回购股份方案披露时间	2020 年 12 月 24 日首次披露回购股份方案
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	0.82
拟回购金额	50,000,000
拟回购期间	2020 年 12 月 24 日至 2021 年 12 月 23 日
回购用途	用于员工持股计划
已回购数量(股)	7,278,005
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	75.88
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	2021 年 5 月 24 日，公司完成回购，实际回购公司股份 7,278,005 股，占公司总股本的 1.458%，使用资金总额 49,993,950.90 元。具体内容详见公司于 2021 年 5 月 26 日在上海证券交易所网站披露的《关于回购公司股份实施进展暨回购完成的公告》（公告编号：2021-046）。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

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

本次发行的可转债存续期限为自发行之日起6年，即2020年3月9日至2026年3月8日；票面利率为第一年0.4%、第二年0.8%、第三年1%、第四年1.5%、第五年2%、第六年3%。公司发行的“科达转债”自2020年9月14日开始转股至2026年3月8日止，初始转股价格为14.88元/股，截止本报告期末最新转股价格为14.80元/股。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	科达转债	
期末转债持有人数	26,933	
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	28,892,000	5.60
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	25,346,000	4.92
中国农业银行股份有限公司—安信目标收益债券型证券投资基金	19,245,000	3.73
兴业银行股份有限公司—天弘多元收益债券型证券投资基金	17,650,000	3.42
中国工商银行股份有限公司—天弘添利债券型证券投资基金（LOF）	16,953,000	3.29
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	14,106,000	2.74
中国工商银行股份有限公司—富国天兴回报混合型证券投资基金	13,906,000	2.70
交通银行股份有限公司—天弘弘丰增强回报债券型证券投资基金	10,454,000	2.03
中国工商银行股份有限公司—富国产业债债券型证券投资基金	9,499,000	1.84

中信银行股份有限公司—工银瑞信产业债债券型证券投资基金	8,010,000	1.55
-----------------------------	-----------	------

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
科达转债	515,898,000	-213,000			515,685,000

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	科达转债
报告期转股额(元)	213,000
报告期转股数(股)	14,371
累计转股数(股)	21,229
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	0.0043%
尚未转股额(元)	515,685,000
未转股转债占转债发行总量比例(%)	99.94%

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
转股价格调整日	调整后转股价格			
2020年7月1日	14.84	2020年6月23日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体	公司2019年度权益分派方案已于2020年7月1日实施完毕,根据《募集说明书》相关条款的规定,科达转债的转股价格由14.88元/股调整为14.84元/股。
2021年5月21日	14.80	2021年5月17日	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体	公司2020年度权益分派方案已于2021年5月21日实施完毕。据《募集说明书》相关条款的规定,科达转债的转股价格由14.84元/股调整为14.80元/股。
截至本报告期末最新转股价格		14.80		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《公司债券发行试点办法》(公司债券适用)、《上市公司证券发行管理办法》和《上海证券交易所公司债券上市规则》的有关规定,公司委托信用评级机构中证鹏元资信评估股份有限公司对本公司于2020年3月9日发行的A股可转换公司债券进行了

跟踪信用评级，并于 2021 年 5 月 18 日出具了《2020 年苏州科达科技股份有限公司可转换公司债券 2021 年跟踪评级报告》，本次公司主体信用评级结果为：“AA-”；“科达转债”评级结果为：“AA-”；评级展望为“稳定”；本次评级结果较前次没有变化。具体内容详见公司在上海证券交易所网站披露的《关于可转换公司债券跟踪评级结果公告》（公告编号：2021-045）。

公司各方面经营情况稳定，资产结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

苏州科达科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州科达科技股份有限公司（以下简称苏州科达）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了苏州科达2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于苏州科达，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1、事项描述

关于收入确认政策的披露参见附注三、30；有关收入金额及其分类情况的进一步披露参见附注五、42。于2021年度，苏州科达实现营业收入人民币261,338.27万元，主要来源其从事网络视讯系统（视频会议和视频监控）的开发、生产和销售之经营活动；营业收入是苏州科达的关键业绩指标，因此我们将收入的真实性、截止性确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对苏州科达收入确认关键审计事项执行的主要审计程序包括：

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

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

（3）执行函证程序，选取样本向客户函证确认交易信息。

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

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

(二) 应收账款信用减值

1、事项描述

关于应收账款的预期信用减值损失的会计政策参见附注三、10；有关应收账款减值情况的披露参见附注五、4。于2021年末苏州科达应收账款原值148,901.24万元，坏账准备余额18,590.37万元。管理层需要就应收账款信用减值账户的识别，未来客户现金流入的可能性的实现作出重大判断，并且管理层的估计和假设具有不确定性。基于应收账款金额对财务报表整体重大，可回收性涉及未来现金流量估计和判断，为此我们确定应收账款的信用减值为关键审计事项。

2、审计应对

我们对苏州科达应收账款信用减值的关键审计事项执行的主要审计程序包括：

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

(2) 了解公司对于客户信用管理程序，对逾期贷款的催收措施。

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

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

(5) 检查资产负债表日后实际回款情况。

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

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括苏州科达年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督苏州科达的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对苏州科达持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致苏州科达不能持续经营。

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

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

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

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

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

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：苏州科达科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	527,170,377.63	595,565,410.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	110,000,000.00	263,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	32,248,144.97	
应收账款	七、5	1,303,108,709.97	1,059,772,167.01
应收款项融资	七、6	4,012,824.00	51,185,418.66
预付款项	七、7	28,242,770.94	30,601,025.39
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	25,756,718.90	26,098,335.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	858,308,218.87	678,157,698.92
合同资产	七、10	77,736,169.92	124,974,691.73
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	18,204,563.54	24,425,929.05
流动资产合计		2,984,788,498.74	2,854,280,676.20
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	265,303,579.56	309,884,101.67
长期股权投资	七、17	13,567,327.23	11,367,989.01
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	6,000,000.00	6,000,000.00

投资性房地产	七、20	3,676,171.86	3,794,758.14
固定资产	七、21	214,065,434.12	207,615,544.48
在建工程	七、22	17,001,988.18	1,188,679.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	75,769,062.00	
无形资产	七、26	52,098,983.78	56,535,116.55
开发支出			
商誉	七、28	11,360,160.19	11,360,160.19
长期待摊费用	七、29	8,723,334.81	9,363,051.52
递延所得税资产	七、30	58,727,602.70	53,732,437.84
其他非流动资产			
非流动资产合计		726,293,644.43	670,841,838.64
资产总计		3,711,082,143.17	3,525,122,514.84
流动负债：			
短期借款	七、32	69,075,900.00	
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	648,645,617.40	584,412,065.93
预收款项			
合同负债	七、38	42,444,805.50	59,114,835.10
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	186,817,672.89	210,816,448.46
应交税费	七、40	95,778,583.29	45,365,506.47
其他应付款	七、41	27,216,790.99	65,737,516.31
其中：应付利息			
应付股利			911,478.72
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	32,223,894.79	11,463,834.52
其他流动负债	七、44	22,795,542.98	25,687,443.63
流动负债合计		1,124,998,807.84	1,002,597,650.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	79,100,000.00	90,400,000.00
应付债券	七、46	493,499,415.13	469,215,106.74
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	53,390,526.02	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	12,326,794.00	10,577,684.00
递延收益	七、51	5,325,093.75	7,046,968.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		643,641,828.90	577,239,759.49
负债合计		1,768,640,636.74	1,579,837,409.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	494,186,736.00	499,279,661.00
其他权益工具	七、54	55,706,001.42	55,729,010.39
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	130,092,798.68	195,531,540.29
减：库存股	七、56	21,834,015.00	43,628,188.67
其他综合收益	七、57	730,120.58	397,881.33
专项储备			
盈余公积	七、59	25,289,894.01	25,289,894.01
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,236,060,750.09	1,191,541,701.66
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,920,232,285.78	1,924,141,500.01
少数股东权益		22,209,220.65	21,143,604.92
所有者权益（或股东权益）合计		1,942,441,506.43	1,945,285,104.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,711,082,143.17	3,525,122,514.84

公司负责人：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

2021 年 12 月 31 日

编制单位：苏州科达科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		221,669,583.47	323,358,283.21
交易性金融资产			263,500,000.00
衍生金融资产			
应收票据		27,530,004.97	
应收账款	十七、1	1,237,003,378.43	1,034,226,669.21
应收款项融资		3,272,969.00	48,309,022.30
预付款项		59,200,458.27	55,896,809.07
其他应收款	十七、2	69,275,115.84	34,533,776.05
其中：应收利息		557,053.47	42,658.19
应收股利			
存货		939,033,927.40	765,084,161.01

合同资产		77,736,169.92	119,978,501.78
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,247,850.67	4,476,989.96
流动资产合计		2,637,969,457.97	2,649,364,212.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		59,594,245.41	87,404,839.07
长期股权投资	十七、3	532,925,559.85	302,906,471.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		6,000,000.00	6,000,000.00
投资性房地产		3,676,171.86	3,794,758.14
固定资产		195,840,038.40	189,716,267.40
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,547,948.91	
无形资产		21,706,671.68	25,187,362.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		8,578,178.66	9,058,102.53
递延所得税资产		41,935,973.69	35,409,344.18
其他非流动资产			
非流动资产合计		897,804,788.46	659,477,144.81
资产总计		3,535,774,246.43	3,308,841,357.40
流动负债：			
短期借款		69,075,900.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,110,737,955.48	1,863,207,970.18
预收款项			
合同负债		42,705,106.53	44,455,591.61
应付职工薪酬		57,061,738.84	53,300,633.11
应交税费		55,710,515.63	18,374,151.97
其他应付款		25,162,126.07	46,290,738.89
其中：应付利息			
应付股利			911,478.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,503,829.94	
其他流动负债		17,149,936.17	15,427,123.34
流动负债合计		2,386,107,108.66	2,041,056,209.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		493,499,415.13	469,215,106.74
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		17,405,309.14	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		12,326,794.00	10,577,684.00
递延收益		4,845,093.75	5,846,968.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		528,076,612.02	485,639,759.49
负债合计		2,914,183,720.68	2,526,695,968.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		494,186,736.00	499,279,661.00
其他权益工具		55,706,001.42	55,729,010.39
其中：优先股			
永续债			
资本公积		130,739,566.88	196,178,308.49
减：库存股		21,834,015.00	43,628,188.67
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		25,289,894.01	25,289,894.01
未分配利润		-62,497,657.56	49,296,703.59
所有者权益（或股东权益）合计		621,590,525.75	782,145,388.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,535,774,246.43	3,308,841,357.40

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		2,613,382,739.26	2,353,776,495.79
其中：营业收入	七、61	2,613,382,739.26	2,353,776,495.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,591,350,518.40	2,324,547,669.08
其中：营业成本	七、61	1,107,359,637.70	1,059,847,118.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	23,027,162.59	21,018,369.37
销售费用	七、63	573,789,587.17	504,935,116.72
管理费用	七、64	101,324,829.52	85,089,140.76

研发费用	七、65	759,800,502.10	648,328,199.33
财务费用	七、66	26,048,799.32	5,329,724.33
其中：利息费用		36,995,337.14	27,686,142.42
利息收入		1,637,234.99	1,876,139.89
加：其他收益	七、67	108,944,909.47	106,664,434.01
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,489,029.43	5,137,382.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,757,723.87	-5,152,047.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-52,915,987.44	-35,467,239.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-19,059,224.14	-32,487,330.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-781,603.35	-2,893,885.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		60,709,344.83	70,182,187.52
加：营业外收入	七、74	2,064,016.09	2,033,870.11
减：营业外支出	七、75	911,463.00	803,918.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,861,897.92	71,412,138.77
减：所得税费用	七、76	-1,663,569.17	-14,115,028.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,525,467.09	85,527,167.62
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,525,467.09	85,527,167.62
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）		63,135,708.51	84,985,024.55
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		389,758.58	542,143.07
六、其他综合收益的税后净额		332,239.25	1,093,765.13
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		332,239.25	1,093,765.13
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		332,239.25	1,093,765.13
(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		332,239.25	1,093,765.13
(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		63,857,706.34	86,620,932.75
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		63,467,947.76	86,078,789.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		389,758.58	542,143.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	十八、2	0.1278	0.1700
(二) 稀释每股收益(元/股)	十八、2	0.1278	0.1944

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。

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	2,487,929,447.53	2,242,688,144.11
减：营业成本	十七、4	2,016,554,716.17	1,741,287,072.79
税金及附加		7,377,381.20	8,017,254.27
销售费用		271,836,246.85	232,557,786.78
管理费用		54,385,950.15	46,543,146.19
研发费用		167,008,326.18	149,056,490.27
财务费用		26,341,985.80	6,902,064.50
其中：利息费用			
利息收入		2,171,918.28	1,753,189.89
加：其他收益		25,979,333.46	29,745,560.76

投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-660,219.96	-639,664.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,757,723.87	-5,152,047.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-49,567,945.29	-29,871,184.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,216,922.43	-31,413,730.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-695,449.76	-2,148,799.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-99,736,362.80	23,996,511.55
加：营业外收入		774,182.58	818,740.11
减：营业外支出		742,150.36	764,981.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-99,704,330.58	24,050,269.73
减：所得税费用		-6,526,629.51	-8,062,812.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-93,177,701.07	32,113,082.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-93,177,701.07	32,113,082.45
（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		-93,177,701.07	32,113,082.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,513,329,843.56	2,273,328,415.37
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		84,477,461.44	74,519,753.58
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	46,886,702.21	65,871,083.33
经营活动现金流入小计		2,644,694,007.21	2,413,719,252.28
购买商品、接受劳务支付的现金		1,122,120,096.45	898,263,164.15
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		1,181,474,880.25	948,881,540.02
支付的各项税费		140,088,219.07	178,961,619.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	288,026,166.86	284,743,568.15
经营活动现金流出小计		2,731,709,362.63	2,310,849,891.92
经营活动产生的现金流量净额	七、79(1)	-87,015,355.42	102,869,360.36
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		263,728,970.39	2,860,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78(3)	6,495,720.82	7,906,793.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,015,741.74	283,965.53
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		272,240,432.95	11,050,759.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,356,056.86	69,645,377.43
投资支付的现金	七、78(4)	116,435,000.00	171,300,000.00
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)		12,676,682.26
投资活动现金流出小计		189,791,056.86	253,622,059.69
投资活动产生的现金流量净额		82,449,376.09	-242,571,300.24
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		919,920.00	
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		919,920.00	
取得借款收到的现金		69,000,000.00	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	七、78(5)	21,834,015.00	
筹资活动现金流入小计		91,753,935.00	566,000,000.00
偿还债务支付的现金		11,300,000.00	68,276,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,110,892.48	28,725,429.64
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		146,062.85	
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	120,415,457.37	49,668,369.32
筹资活动现金流出小计		163,826,349.85	146,669,998.96
筹资活动产生的现金流量净额		-72,072,414.85	419,330,001.04

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		116,140.67	856,999.69
五、现金及现金等价物净增加额		-76,522,253.51	280,485,060.85
加：期初现金及现金等价物余额		593,589,506.14	313,104,445.29
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	517,067,252.63	593,589,506.14

公司负责人：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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,537,056,029.60	2,272,759,589.82
收到的税费返还		6,277,701.94	1,627,768.08
收到其他与经营活动有关的现金		39,049,948.32	68,227,822.00
经营活动现金流入小计		2,582,383,679.86	2,342,615,179.90
购买商品、接受劳务支付的现金		2,108,301,628.44	1,770,984,877.58
支付给职工及为职工支付的现金		326,696,237.00	299,033,805.85
支付的各项税费		11,809,529.53	68,378,801.83
支付其他与经营活动有关的现金		196,002,490.09	179,288,440.05
经营活动现金流出小计		2,642,809,885.06	2,317,685,925.31
经营活动产生的现金流量净额		-60,426,205.20	24,929,254.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		263,728,970.39	7,417,042.73
取得投资收益收到的现金		3,346,471.43	7,572,705.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,080,925.79	777,932.33
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		269,156,367.61	15,767,680.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		45,312,071.24	37,549,136.49
投资支付的现金		232,634,200.00	268,300,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		277,946,271.24	305,849,136.49
投资活动产生的现金流量净额		-8,789,903.63	-290,081,456.40
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		69,000,000.00	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		21,834,015.00	
筹资活动现金流入小计		90,834,015.00	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		26,137,949.60	21,767,990.09
支付其他与筹资活动有关的现金		105,204,449.38	49,668,369.32
筹资活动现金流出小计		131,342,398.98	121,436,359.41
筹资活动产生的现金流量净额		-40,508,383.98	444,563,640.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-108,884.93	-233,643.23
五、现金及现金等价物净增加额		-109,833,377.74	179,177,795.55
加：期初现金及现金等价物余额		321,399,836.21	142,222,040.66
六、期末现金及现金等价物余额		211,566,458.47	321,399,836.21

公司负责人：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
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	499,279,661.00			55,729,010.39	195,531,540.29	43,628,188.67	397,881.33		25,289,894.01		1,191,541,701.66		1,924,141,500.01	21,143,604.92	1,945,285,104.93
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	499,279,661.00			55,729,010.39	195,531,540.29	43,628,188.67	397,881.33		25,289,894.01		1,191,541,701.66		1,924,141,500.01	21,143,604.92	1,945,285,104.93
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-5,092,925.00			-23,008.97	-65,438,741.61	-	332,239.25				44,519,048.43		-3,909,214.23	1,065,615.73	-2,843,598.50
(一)综合收益总额							332,239.25				63,135,708.51		63,467,947.76	389,758.58	63,857,706.34
(二)所有者投入和减少资本	-5,092,925.00			-23,008.97	-65,438,741.61	-							-48,760,501.91	821,920.00	-47,938,581.91
1.所有者投入的普通股														919,920.00	919,920.00
2.其他权益工具持有者投入资本	14,371.00			-23,008.97	208,491.74								199,853.77		199,853.77
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,992,727.74								1,992,727.74		1,992,727.74
4.其他	-5,107,296.00				-67,639,961.09	-							-50,953,083.42	-98,000.00	-51,051,083.42
(三)利润分配											-18,616,660.08		-18,616,660.08	-146,062.85	-18,762,722.93
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											-18,616,660.08		-18,616,660.08	-146,062.85	-18,762,722.93
4.其他															

(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	494,186,736.00		55,706,001.42	130,092,798.68	21,834,015.00	730,120.58		25,289,894.01	1,236,060,750.09		1,920,232,285.78	22,209,220.65	1,942,441,506.43

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年年末余额	503,806,417.00			253,785,442.02	82,638,479.40	-695,883.80		22,078,585.76		1,129,206,349.36		1,825,542,430.94	20,988,561.85	1,846,530,992.79
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	503,806,417.00			253,785,442.02	82,638,479.40	-695,883.80		22,078,585.76		1,129,206,349.36		1,825,542,430.94	20,988,561.85	1,846,530,992.79
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-4,526,756.00		55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73	1,093,765.13		3,211,308.25		62,335,352.30		98,599,069.07	155,043.07	98,754,112.14
(一) 综合收益总额						1,093,765.13				84,985,024.55		86,078,789.68	542,143.07	86,620,932.75
(二) 所有者投入和减少资本	-4,526,756.00		55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73							31,958,643.39		31,958,643.39

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,858.00		55,729,010.39	96,624.48						55,832,492.87		55,832,492.87
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-23,329,544.48						-23,329,544.48		-23,329,544.48
4. 其他	-4,533,614.00			-35,020,981.73	-39,010,290.73					-544,305.00		-544,305.00
(三) 利润分配								3,211,308.25	-22,649,672.25	-19,438,364.00	-387,100.00	-19,825,464.00
1. 提取盈余公积								3,211,308.25	-3,211,308.25			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-19,438,364.00	-19,438,364.00	-387,100.00	-19,825,464.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	499,279,661.00		55,729,010.39	195,531,540.29	43,628,188.67	397,881.33		25,289,894.01	1,191,541,701.66	1,924,141,500.01	21,143,604.92	1,945,285,104.93

公司负责人：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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	499,279,661.00			55,729,010.39	196,178,308.49	43,628,188.67			25,289,894.01	49,296,703.59	782,145,388.81

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	499,279,661.00		55,729,010.39	196,178,308.49	43,628,188.67			25,289,894.01	49,296,703.59	782,145,388.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,092,925.00		-23,008.97	-65,438,741.61	-21,794,173.67				-111,794,361.15	-160,554,863.06
（一）综合收益总额									-93,177,701.07	-93,177,701.07
（二）所有者投入和减少资本	-5,092,925.00		-23,008.97	-65,438,741.61	-21,794,173.67					-48,760,501.91
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本	14,371.00		-23,008.97	208,491.74						199,853.77
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,992,727.74						1,992,727.74
4. 其他	-5,107,296.00			-67,639,961.09	-21,794,173.67					-50,953,083.42
（三）利润分配									-18,616,660.08	-18,616,660.08
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-18,616,660.08	-18,616,660.08
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期期末余额	494,186,736.00		55,706,001.42	130,739,566.88	21,834,015.00			25,289,894.01	-62,497,657.56	621,590,525.75

项目	2020 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	503,806,417.00				254,432,210.22	82,638,479.40			22,078,585.76	39,833,293.39	737,512,026.97
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	503,806,417.00				254,432,210.22	82,638,479.40			22,078,585.76	39,833,293.39	737,512,026.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-4,526,756.00			55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73			3,211,308.25	9,463,410.20	44,633,361.84

(一) 综合收益总额									32,113,082.45	32,113,082.45
(二) 所有者投入和减少资本	-4,526,756.00		55,729,010.39	-58,253,901.73	-39,010,290.73					31,958,643.39
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,858.00		55,729,010.39	96,624.48						55,832,492.87
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-23,329,544.48						-23,329,544.48
4. 其他	-4,533,614.00			-35,020,981.73	-39,010,290.73					-544,305.00
(三) 利润分配								3,211,308.25	-22,649,672.25	-19,438,364.00
1. 提取盈余公积								3,211,308.25	-3,211,308.25	
2. 对所有者(或股东)的分配									-19,438,364.00	-19,438,364.00
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	499,279,661.00		55,729,010.39	196,178,308.49	43,628,188.67			25,289,894.01	49,296,703.59	782,145,388.81

公司负责人：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 2022 年 4 月 14 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团截止 2021 年 12 月 31 日的合并财务报表纳入合并范围的子公司共 14 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

本公司财务报表以持续经营为编制基础，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 2021 年 12 月 31 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

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

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（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

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。具体见应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法。

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
组合 3：押金、保证金组合	本组合以押金及保证金是否到期及到期后的账龄作为信用风险特征。

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

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

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

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

13. 应收款项融资

适用 不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

(1) 公司存货包括原材料、自制半成品、产成品、在产品等。

(2) 原材料、产成品发出时采用月末一次加权平均法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

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

(4) 公司存货盘存采用永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17. 持有待售资产

适用 不适用

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

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

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

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

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

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

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

(2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

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

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

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

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

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，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留存收益。

（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，对子公司投资按本节附注五、6 进行处理。

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

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

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

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

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

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

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

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

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

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

类别	预计使用寿命	预计净残值率
房屋	房屋产权使用年限 40 年	3%

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法

合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本集团至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

③本集团主要无形资产法定使用寿命或预计使用寿命：

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

①划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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

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

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

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

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

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(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

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

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

① 以权益结算的股份支付

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

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

② 以现金结算的股份支付

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

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

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

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

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

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

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

(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

本集团的收入来源于如下业务类型：（1）销售商品收入；（2）提供劳务收入。

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

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

39. 合同成本

√适用 □不适用

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的,确认为一项资产:①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行推销,计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的,计提减值准备,并确认为资产减值损失:①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

详见新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

(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

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

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

(4) 承租人会计处理

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、28 及附注五、34。

(5) 出租人会计处理

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、17“持有待售资产”相关描述。

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)
首次执行新租赁准则	第四届董事会第二次会议审议通过	见其他说明

其他说明

经第四届董事会第二次会议于 2021 年 10 月 26 日决议通过，公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部于 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”），对首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁，对首次执行本准则的累积影响，调整 2021 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产：

(1) 假设自租赁期开始日即采用新租赁的账面价值（采用首次执行日的承租人增量借款利率作为折现率）；

(2) 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对首次执行日之前的经营租赁，本公司采用以下简化处理：

(1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理。

(2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；

(3) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

(4) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产。

(5) 首次执行日前的租赁变更，根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

对首次执行日前经营租赁的上述简化处理未对 2021 年 1 月 1 日的留存收益产生重大影响。

对于首次执行日前已存在的售后租回交易，本公司在首次执行日不重新评估资产转让是否符合《企业会计准则第 14 号——收入》作为销售进行会计处理的规定。对于首次执行日前应当作为销售和融资租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他融资租赁相同的方法对租回进行会计处理，并继续在租赁期内摊销相关递延收益或损失。对于首次执行日前应当作为销售和经营租赁进行会计处理的售后租回交易，本公司按照与首次执行日存在的其他经营租赁相同的方法对租回进行会计处理，并根据首次执行日前计入资产负债表的相关递延收益或损失调整使用权资产。

本公司于 2021 年 1 月 1 日确认租赁负债(含一年内到期) 91,619,678.29 元、使用权资产 94,973,681.33 元。对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，该等增量借款利率的区间为 4.65%。

本公司于 2021 年 1 月 1 日确认的租赁负债与 2020 年度财务报表中尚未支付的重大经营租赁承诺的差额信息如下：

单位：元

项目	2021 年 1 月 1 日
一、2020 年 12 月 31 日经营租赁承诺	101,739,868.53
按首次执行日增量借款利率折现计算的租赁负债 (4.65%)	91,619,678.29
减：确认豁免短期租赁及低价值资产租赁 执行新租赁准则确认的与原经营租赁相关的租赁负	91,619,678.29

债	
二：2021 年 1 月 1 日租赁负债	
其中：一年内到期的非流动负债	18,867,963.57
租赁负债	72,751,714.72

2021 年 1 月 1 日使用权资产的账面价值构成如下：

单位：元

项目	2021 年 1 月 1 日
使用权资产：	
按首次执行日前的经营租赁确认的使用权资产	91,619,678.29
重分类预付租金	3,354,003.04
合计	94,973,681.33

2021 年 1 月 1 日，使用权资产按类别披露如下：

单位：元

项目	2021 年 1 月 1 日
房屋建筑物	94,973,681.33
合计	94,973,681.33

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	595,565,410.14	595,565,410.14	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	263,500,000.00	263,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,059,772,167.01	1,059,772,167.01	
应收款项融资	51,185,418.66	51,185,418.66	
预付款项	30,601,025.39	30,601,025.39	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	26,098,335.30	26,098,335.30	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	678,157,698.92	678,157,698.92	
合同资产	124,974,691.73	124,974,691.73	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产	24,425,929.05	21,071,926.01	-3,354,003.04
流动资产合计	2,854,280,676.20	2,850,926,673.16	-3,354,003.04
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	309,884,101.67	309,884,101.67	
长期股权投资	11,367,989.01	11,367,989.01	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00	
投资性房地产	3,794,758.14	3,794,758.14	
固定资产	207,615,544.48	207,615,544.48	
在建工程	1,188,679.24	1,188,679.24	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		94,973,681.33	94,973,681.33
无形资产	56,535,116.55	56,535,116.55	
开发支出			
商誉	11,360,160.19	11,360,160.19	
长期待摊费用	9,363,051.52	9,363,051.52	
递延所得税资产	53,732,437.84	53,732,437.84	
其他非流动资产			
非流动资产合计	670,841,838.64	765,815,519.97	94,973,681.33
资产总计	3,525,122,514.84	3,616,742,193.13	91,619,678.29
流动负债：			
短期借款			
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	584,412,065.93	584,412,065.93	
预收款项			
合同负债	59,114,835.10	59,114,835.10	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	210,816,448.46	210,816,448.46	
应交税费	45,365,506.47	45,365,506.47	
其他应付款	65,737,516.31	65,737,516.31	
其中：应付利息			
应付股利	911,478.72	911,478.72	
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	11,463,834.52	30,331,798.09	18,867,963.57
其他流动负债	25,687,443.63	25,687,443.63	
流动负债合计	1,002,597,650.42	1,021,465,613.99	18,867,963.57

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	90,400,000.00	90,400,000.00	
应付债券	469,215,106.74	469,215,106.74	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		72,751,714.72	72,751,714.72
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,577,684.00	10,577,684.00	
递延收益	7,046,968.75	7,046,968.75	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	577,239,759.49	649,991,474.21	72,751,714.72
负债合计	1,579,837,409.91	1,671,457,088.20	91,619,678.29
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	499,279,661.00	499,279,661.00	
其他权益工具	55,729,010.39	55,729,010.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	195,531,540.29	195,531,540.29	
减：库存股	43,628,188.67	43,628,188.67	
其他综合收益	397,881.33	397,881.33	
专项储备			
盈余公积	25,289,894.01	25,289,894.01	
一般风险准备			
未分配利润	1,191,541,701.66	1,191,541,701.66	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,924,141,500.01	1,924,141,500.01	
少数股东权益	21,143,604.92	21,143,604.92	
所有者权益（或股东权益）合计	1,945,285,104.93	1,945,285,104.93	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,525,122,514.84	3,616,742,193.13	91,619,678.29

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

执行新租赁准则对 2021 年期初合并资产负债表相关项目的影 响列示如下：

合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2021 年 1 月 1 日
资产：				
其他流动资产	24,425,929.05	-3,354,003.04		21,071,926.01
使用权资产		3,354,003.04	91,619,678.29	94,973,681.33
负债：				
一年内到期的非流动负债	11,463,834.52		18,867,963.57	30,331,798.09
租赁负债			72,751,714.72	72,751,714.72

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	323,358,283.21	323,358,283.21	
交易性金融资产	263,500,000.00	263,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,034,226,669.21	1,034,226,669.21	
应收款项融资	48,309,022.30	48,309,022.30	
预付款项	55,896,809.07	55,896,809.07	
其他应收款	34,533,776.05	34,533,776.05	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	765,084,161.01	765,084,161.01	
合同资产	119,978,501.78	119,978,501.78	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,476,989.96	2,323,136.65	-2,153,853.31
流动资产合计	2,649,364,212.59	2,647,210,359.28	-2,153,853.31
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	87,404,839.07	87,404,839.07	
长期股权投资	302,906,471.09	302,906,471.09	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	6,000,000.00	6,000,000.00	
投资性房地产	3,794,758.14	3,794,758.14	
固定资产	189,716,267.40	189,716,267.40	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		35,245,289.67	35,245,289.67
无形资产	25,187,362.40	25,187,362.40	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	9,058,102.53	9,058,102.53	
递延所得税资产	35,409,344.18	35,409,344.18	
其他非流动资产			
非流动资产合计	659,477,144.81	694,722,434.48	35,245,289.67
资产总计	3,308,841,357.40	3,341,932,793.76	33,091,436.36
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,863,207,970.18	1,863,207,970.18	
预收款项			
合同负债	44,455,591.61	44,455,591.61	
应付职工薪酬	53,300,633.11	53,300,633.11	

应交税费	18,374,151.97	18,374,151.97	
其他应付款	46,290,738.89	46,290,738.89	
其中：应付利息			
应付股利	911,478.72	911,478.72	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,721,270.35	7,721,270.35
其他流动负债	15,427,123.34	15,427,123.34	
流动负债合计	2,041,056,209.10	2,048,777,479.45	7,721,270.35
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	469,215,106.74	469,215,106.74	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		25,370,166.02	25,370,166.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	10,577,684.00	10,577,684.00	
递延收益	5,846,968.75	5,846,968.75	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	485,639,759.49	511,009,925.51	25,370,166.02
负债合计	2,526,695,968.59	2,559,787,404.95	33,091,436.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	499,279,661.00	499,279,661.00	
其他权益工具	55,729,010.39	55,729,010.39	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	196,178,308.49	196,178,308.49	
减：库存股	43,628,188.67	43,628,188.67	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	25,289,894.01	25,289,894.01	
未分配利润	49,296,703.59	49,296,703.59	
所有者权益（或股东权益）合计	782,145,388.81	782,145,388.81	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	3,308,841,357.40	3,341,932,793.76	33,091,436.36

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

执行新租赁准则对 2021 年期初母公司资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2021 年 1 月 1 日
资产：				
其他流动资产	4,476,989.96	-2,153,853.31		2,323,136.65
使用权资产		2,153,853.31	33,091,436.36	35,245,289.67
负债：				

合并报表项目	2020 年 12 月 31 日	重分类	重新计量	2021 年 1 月 1 日
一年内到期的非流动负债			7,721,270.35	7,721,270.35
租赁负债			25,370,166.02	25,370,166.02

(4). 2021 年起首次执行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）	13%，9%，6%
城市维护建设税	应缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应缴纳的流转税额	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
Kedacom International Pte.Ltd	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”）、苏州睿威博科技有限公司（以下简称“苏州睿威博”）、睿视（苏州）视频科技有限公司（以下简称“睿视科技”）根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4号）、财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），报告期按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3%的部分即征即退。

(2) 企业所得税优惠：

本公司及子公司科远软件、上海领世、苏州科达特种视讯有限公司（以下简称“特种视讯”）被认定为高新技术企业，2021 年度按应纳税所得额的 15%计缴企业所得税，子公司睿视（苏州）

视频科技有限公司（以下简称“睿视科技”），享受新办软件企业两免三减半的税收优惠，2021年度免征企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	70,670.54	116,674.08
银行存款	516,996,582.09	593,472,832.06
其他货币资金	10,103,125.00	1,975,904.00
合计	527,170,377.63	595,565,410.14
其中：存放在境外的款项总额	30,209,960.31	12,534,489.11
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	10,103,125.00	1,975,904.00

其他说明

无

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	110,000,000.00	263,500,000.00
其中：		
保本浮动收益理财	110,000,000.00	263,500,000.00
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	110,000,000.00	263,500,000.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	23,617,429.97	
商业承兑票据	8,630,715.00	
减：应收商业票据坏账准备		
合计	32,248,144.97	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		5,653,846.97
商业承兑票据		151,610.00
合计		5,805,456.97

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	985,465,886.76
1 至 2 年	219,826,508.34

2 至 3 年	144,441,390.79
3 年以上	
3 至 4 年	72,530,246.60
4 至 5 年	29,645,965.68
5 年以上	37,102,421.88
合计	1,489,012,420.05

(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	32,456,065.59	2.18	29,565,657.35	91.09	2,890,408.24	17,321,846.07	1.44	14,905,621.07	86.05	2,416,225.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,456,556,354.46	97.82	156,338,052.73	10.73	1,300,218,301.73	1,183,623,086.61	98.56	126,267,144.60	10.67	1,057,355,942.01
其中：										
按账龄组合	1,456,556,354.46	97.82	156,338,052.73	10.73	1,300,218,301.73	1,183,623,086.61	98.56	126,267,144.60	10.67	1,057,355,942.01
合计	1,489,012,420.05	/	185,903,710.08	/	1,303,108,709.97	1,200,944,932.68	/	141,172,765.67	/	1,059,772,167.01

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
湖南华卓安防科技有限公司	4,124,168.35	4,124,168.35	100.00%	注 1
广西居巢氏投资有限公司	3,330,000.00	3,330,000.00	100.00%	注 1
武汉普林贝尔科技有限责任公司	1,304,735.13	1,304,735.13	100.00%	注 1
安德森科技股份有限公司	2,313,666.17	2,313,666.17	100.00%	注 1
沈阳军德通博科技有限公司	1,432,000.00	1,432,000.00	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
四川九洲电器集团有限责任公司	3,470,600.00	3,470,600.00	100.00%	注 1
广西皇朝建设工程有限公司	2,802,810.00	2,802,810.00	100.00%	注 1
广西图晟信息科技有限公司	2,428,697.00	2,428,697.00	100.00%	注 1
东北易华录信息技术有限公司	1,806,098.00	510,924.16	28.29%	注 1
北京中电兴发科技有限公司	1,505,000.00	150,500.00	10.00%	注 1
其他客户尾款	6,231,623.22	5,990,888.82	96.14%	注 2
合计	32,456,065.59	29,565,657.35	91.09%	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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

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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	985,465,886.76	49,273,294.33	5.00%
一至二年	217,370,584.61	21,737,058.46	10.00%
二至三年	143,859,472.79	28,771,894.56	20.00%
三至四年	58,916,655.12	17,674,996.54	30.00%
四至五年	24,125,892.68	12,062,946.34	50.00%
五年以上	26,817,862.50	26,817,862.50	100.00%
合计	1,456,556,354.46	156,338,052.73	10.73%

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	14,905,621.07	14,660,036.28				29,565,657.35
按组合计提的坏账准备	126,267,144.60	32,149,285.86		2,062,234.07	-16,143.66	156,338,052.73
合计	141,172,765.67	46,809,322.14		2,062,234.07	-16,143.66	185,903,710.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	2,062,234.07
-----------	--------------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	71,189,147.16	4.78%	3,580,294.01
第二名	58,648,952.20	3.94%	4,242,447.20
第三名	48,624,890.10	3.27%	7,506,098.80
第四名	46,760,301.64	3.14%	2,338,015.08
第五名	36,117,966.37	2.43%	3,746,325.98
合计	261,341,257.47	17.55%	21,413,181.08

其他说明

无

(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	4,012,824.00	51,185,418.66
合计	4,012,824.00	51,185,418.66

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，故管理层将信用等级较高的应收银行承兑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，计入应收款项融资科目。

期末余额均为银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面价值与公允价值相近。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种 类	已终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	45,081,387.70	
合计	45,081,387.70	

期末公司无质押的应收票据。

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	12,516,608.60	44.32%	22,233,451.60	72.66%
1至2年	15,119,315.74	53.53%	3,302,911.54	10.79%
2至3年	85,807.74	0.30%	4,853,991.34	15.86%
3年以上	521,038.86	1.84%	210,670.91	0.69%
合计	28,242,770.94	100.00%	30,601,025.39	100.00%

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	10,705,704.86	37.91%
第二名	3,329,783.14	11.79%
第三名	2,525,871.21	8.94%
第四名	1,346,908.31	4.77%
第五名	955,200.00	3.38%
合计	18,863,467.52	66.79%

其他说明

无

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	25,756,718.90	26,098,335.30
合计	25,756,718.90	26,098,335.30

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
一年以内	11,109,249.81
1年以内小计	11,109,249.81
1至2年	13,625,664.81
2至3年	3,172,098.47

3 年以上	
3 至 4 年	5,689,534.01
4 至 5 年	2,166,329.50
5 年以上	878,126.60
减：坏账准备	-10,884,284.30
合计	25,756,718.90

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	5,231,487.14	5,720,442.89
保证金及押金	23,199,952.69	24,211,175.52
资金暂借款及公司往来款	8,209,563.37	944,416.95
合计	36,641,003.20	30,876,035.36

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	4,577,700.06		200,000.00	4,777,700.06
2021年1月1日余额在本期	4,577,700.06		200,000.00	4,777,700.06
—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	-2,127,944.09		8,234,609.39	6,106,665.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
本期收回核销				
其他变动	-81.06			-81.06
2021年12月31日余额	2,449,674.91		8,434,609.39	10,884,284.30

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	200,000.00	8,234,609.39				8,434,609.39
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	4,577,700.06	-3,012,828.13			-81.06	1,564,790.87
按押金、保证金组合计提坏账准备的其他应收款		884,884.04				884,884.04
合计	4,777,700.06	6,106,665.30			-81.06	10,884,284.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	资金暂借款及公司往来款	4,257,143.80	2-3年及3-4年	11.62%	4,257,143.80
第二名	资金暂借款及公司往来款	3,164,378.42	2-3年及3-4年	8.64%	3,164,378.42
第三名	保证金及押金	1,944,120.00	1-2年	5.31%	194,412.00
第四名	保证金及押金	1,788,328.00	4-5年	4.88%	89,416.40
第五名	保证金及押金	1,368,016.00	1年以内	3.73%	68,400.80
合计	/	12,521,986.22	/	34.18%	7,773,751.42

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**9、存货****(1). 存货分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	415,324,268.35	17,755,760.66	397,568,507.69	225,482,767.16	17,911,739.59	207,571,027.57
在产品	47,277,245.99		47,277,245.99	47,176,018.34		47,176,018.34
库存商品	422,822,491.25	42,817,027.64	380,005,463.61	406,483,945.18	43,630,571.51	362,853,373.67
自制半成品	41,387,214.38	7,930,212.80	33,457,001.58	68,927,999.12	8,370,719.78	60,557,279.34
合计	926,811,219.97	68,503,001.10	858,308,218.87	748,070,729.80	69,913,030.88	678,157,698.92

(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	17,911,739.59	7,207,587.55		7,363,566.48		17,755,760.66
库存商品	43,630,571.51	10,038,807.31		10,852,351.18		42,817,027.64
自制半成品	8,370,719.78	1,752,713.23		2,193,220.21		7,930,212.80
合计	69,913,030.88	18,999,108.09		20,409,137.87		68,503,001.10

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明适用 不适用**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**10、合同资产****(1). 合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目履约义务待收款	22,242,038.80	2,652,762.97	19,589,275.83	70,647,900.18	3,532,395.01	67,115,505.17
项目质保款	65,912,857.94	7,765,963.85	58,146,894.09	64,685,402.34	6,826,215.78	57,859,186.56
合计	88,154,896.74	10,418,726.82	77,736,169.92	135,333,302.52	10,358,610.79	124,974,691.73

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
项目履约义务待收款减值准备	-879,632.04			
项目质保款减值准备	939,748.07			
合计	60,116.03			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待摊租赁费	2,002,889.70	354,029.31
留抵进项税	14,152,364.07	19,173,492.04
其他待摊费用	2,049,309.77	1,544,404.66
合计	18,204,563.54	21,071,926.01

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未 实现融资收益							
分期收款销售 商品	68,935,729.68		68,935,729.68	99,984,987.75		99,984,987.75	4.9%- 6.1%
分期收款提供 劳务							
PPP项目-丰宁 拓科智慧城市	168,728,985.58		168,728,985.58	182,587,982.82		182,587,982.82	5.50%- 5.60%
PPP项目-指挥 中心投入	27,638,864.30		27,638,864.30	27,311,131.10		27,311,131.10	4.80%- 4.90%
合计	265,303,579.56		265,303,579.56	309,884,101.67		309,884,101.67	/

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

长期应收款增减变动情况

项目	期初余额	本期新增	本期减少 /摊销	期末余额
分期收款销售商品	111,221,993.20		36,775,188.40	74,446,804.80
减：分期收款销售商品-未实现 融资收益	11,237,005.45		5,725,930.33	5,511,075.12
PPP项目-丰宁拓科智慧城市	236,367,125.68		22,185,428.87	214,181,696.81
减：PPP项目-丰宁拓科智慧城市 (未实现融资收益)	53,779,142.86		8,326,431.63	45,452,711.23
PPP项目-指挥中心投入	27,311,131.10	8,121,716.88		35,432,847.98
减：PPP项目-指挥中心投入 (未实现融资收益)		8,121,716.88	327,733.20	7,793,983.68
合计	309,884,101.67		44,580,522.11	265,303,579.56

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
江苏本能											11,829,264.97
上海璨达	6,483,333.29			-125,331.26						6,358,002.03	
科达视讯	1,455,835.61			-41,317.56			227,937.91			1,186,580.14	
共视通信	189,899.64			164,714.98						354,614.62	
科达思创	2,011,860.76			-12,062.32						1,999,798.44	
公行安全	1,026,257.89			-750,216.55						276,041.34	
上海科法达	200,801.82	3,200,000.00		-2,002,128.51						1,398,673.31	
江苏行声远		2,985,000.00		-991,382.65						1,993,617.35	
小计	11,367,989.01	6,185,000.00		-3,757,723.87			227,937.91			13,567,327.23	11,829,264.97
合计	11,367,989.01	6,185,000.00		-3,757,723.87			227,937.91			13,567,327.23	11,829,264.97

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：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,794,758.14	3,794,758.14
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	3,794,758.14	3,794,758.14
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	118,586.28	118,586.28
(1) 计提或摊销	118,586.28	118,586.28
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	118,586.28	118,586.28
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3、本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,676,171.86	3,676,171.86
2. 期初账面价值	3,794,758.14	3,794,758.14

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	214,065,434.12	207,615,544.48
固定资产清理		
合计	214,065,434.12	207,615,544.48

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	136,642,373.78	47,936,512.91	150,649,492.96	7,626,651.63	3,997,189.73	346,852,221.01
2. 本期增加金额	1,351,315.39	214,690.27	40,293,106.93	794,217.74	606,372.27	43,259,702.60
(1) 购置	1,351,315.39	214,690.27	40,293,106.93	794,217.74	606,372.27	43,259,702.60
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			10,145,510.82	277,047.96	606,873.00	11,029,431.78
(1) 处置或报废			10,145,510.82	277,047.96	606,873.00	11,029,431.78
4. 期末余额	137,993,689.17	48,151,203.18	180,797,089.07	8,143,821.41	3,996,689.00	379,082,491.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	27,544,931.80	23,113,270.17	79,642,159.41	5,990,438.40	2,910,525.18	139,201,324.96
2. 本期增加金额	6,866,670.48	3,763,906.10	22,437,526.13	766,816.28	177,548.88	34,012,467.87
(1) 计提	6,866,670.48	3,763,906.10	22,437,526.13	766,816.28	177,548.88	34,012,467.87

3. 本期减少金额			7,436,573.59	249,343.16	542,636.16	8,228,552.91
(1) 处置或报废			7,436,573.59	249,343.16	542,636.16	8,228,552.91
4. 期末余额	34,411,602.28	26,877,176.27	94,643,111.95	6,507,911.52	2,545,437.90	164,985,239.92
三、减值准备						
1. 期初余额			35,351.57			35,351.57
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			3,533.78			3,533.78
(1) 处置或报废			3,533.78			3,533.78
4. 期末余额			31,817.79			31,817.79
四、账面价值						
1. 期末账面价值	103,582,086.89	21,274,026.91	86,122,159.33	1,635,909.89	1,451,251.10	214,065,434.12
2. 期初账面价值	109,097,441.98	24,823,242.74	70,971,981.98	1,636,213.23	1,086,664.55	207,615,544.48

(2). 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

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,001,988.18	1,188,679.24
工程物资		
合计	17,001,988.18	1,188,679.24

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
苏州工业园区瑞丰路研发大楼	40,354.73	118.87	1,581.33			1,700.2	4.47%					自有资金及可转换债券募集资金
合计	40,354.73	118.87	1,581.33			1,700.2	4.47%	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	94,973,681.33	94,973,681.33
2. 本期增加金额	2,028,262.84	2,028,262.84
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	97,001,944.17	97,001,944.17

二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	21,232,882.17	21,232,882.17
(1) 计提	21,232,882.17	21,232,882.17
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	21,232,882.17	21,232,882.17
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	75,769,062.00	75,769,062.00
2. 期初账面价值	94,973,681.33	94,973,681.33

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件技术	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	44,299,665.52	85,406,657.06	129,706,322.58
2. 本期增加金额		306,862.83	306,862.83
(1) 购置		306,862.83	306,862.83
(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	44,299,665.52	85,713,519.89	130,013,185.41
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,471,002.64	69,700,203.39	73,171,206.03
2. 本期增加金额	942,279.48	3,800,716.12	4,742,995.60
(1) 计提	942,279.48	3,800,716.12	4,742,995.60
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	4,413,282.12	73,500,919.51	77,914,201.63
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	39,886,383.40	12,212,600.38	52,098,983.78
2. 期初账面价值	40,828,662.88	15,706,453.67	56,535,116.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

上海柘洲：基于业务的整合、管理目的，合并后上海柘洲的研发团队和相关技术无形资产被整合到购买方（本公司）的相关业务中。

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

√适用 □不适用

1) 资产组的界定：

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

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

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

④ 商誉减值损失的确认：与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组中商誉的账面价值，再根据资产组中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

2) 重要假设及依据

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

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

③假设利率，税率等在国家规定的正常范围内，无重大变化。

3) 关键参数

预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（加权平均资本成本 WACC）
2022-2026 年	5%	平稳	图侦产品当期毛利率及费用率等计算	16%

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

项目	上海柘洲智能科技有限公司
商誉账面金额 ①	15,360,160.19
商誉减值准备余额 ②	4,000,000.00
商誉的账面价值 ③=①-②	11,360,160.19
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值 ⑤=④+③	11,360,160.19

项目	上海柘洲智能科技有限公司
资产组账面价值⑥	-
包含整体商誉资产组的公允价值⑦=⑥+⑤	11,360,160.19
资产组未来现金流量的现值（可收回金额）⑧	12,128,437.75
商誉减值损失⑨=⑧-⑦	

经测试，公司收购上海柘州的商誉本期不存在减值。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

经测试，公司收购上海柘州的商誉本期不存在减值。

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	2,931,568.84		1,377,144.97		1,554,423.87
自有房屋装修费	4,912,959.89	2,839,885.32	1,860,510.16		5,892,335.05
其他长期待摊费用	1,518,522.79		241,946.90		1,276,575.89
合计	9,363,051.52	2,839,885.32	3,479,602.03		8,723,334.81

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	275,110,533.11	41,915,994.56	225,484,134.94	34,660,122.03
递延收益	5,325,093.75	798,764.06	7,046,968.75	1,057,045.31
合并报表抵销未实现内部销售损益	88,794,080.67	13,319,112.10	98,082,089.60	14,712,313.44
长期应收款未实现融资收益	5,511,075.12	844,712.88	11,237,005.45	1,716,304.46
预计负债	12,326,794.00	1,849,019.10	10,577,684.00	1,586,652.60
合计	387,067,576.65	58,727,602.70	352,427,882.74	53,732,437.84

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(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		58,727,602.70		53,732,437.84
递延所得税负债				

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	55,870,429.63	54,371,172.70
可抵扣亏损	668,897,048.65	199,405,628.64
合计	724,767,478.28	253,776,801.34

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度	1,479,402.78		
2023 年度	13,315,097.99		
2024 年度-2031 年度	627,211,773.51		
境外子公司未弥补纳税亏损	26,890,774.37		
合计	668,897,048.65		/

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
信用借款	49,000,000.00	
担保借款	20,000,000.00	
应计利息	75,900.00	
合计	69,075,900.00	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付购货及劳务款	633,696,486.48	563,940,351.81
应付工程及设备款	14,949,130.92	20,471,714.12
合计	648,645,617.40	584,412,065.93

(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
部分项目采购款	119,635,378.14	项目采购货款，项目未收款，货款暂未付
合计	119,635,378.14	/

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

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	42,444,805.50	59,114,835.10
合计	42,444,805.50	59,114,835.10

(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	192,559,184.89	1,054,253,735.81	1,059,995,247.81	186,817,672.89
二、离职后福利-设定提存计划	18,257,263.57	94,604,915.70	112,862,179.27	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	210,816,448.46	1,148,858,651.51	1,172,857,427.08	186,817,672.89

(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	180,566,981.33	932,342,237.29	926,282,592.93	186,626,625.69
二、职工福利费		22,617,171.76	22,617,171.76	
三、社会保险费	11,783,358.79	46,865,794.45	58,649,153.24	
其中：医疗保险费	10,460,085.17	44,009,969.13	54,470,054.30	
工伤保险费	180,413.32	1,132,696.96	1,313,110.28	
生育保险费	1,142,860.30	1,723,128.36	2,865,988.66	
四、住房公积金	46,304.65	47,921,648.03	47,951,378.92	16,573.76
五、工会经费和职工教育经费	162,540.12	2,514,156.54	2,502,223.22	174,473.44
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、股份支付		1,992,727.74	1,992,727.74	
合计	192,559,184.89	1,054,253,735.81	1,059,995,247.81	186,817,672.89

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	17,703,994.09	91,968,686.59	109,672,680.68	
2、失业保险费	553,269.48	2,636,229.11	3,189,498.59	
3、企业年金缴费				
合计	18,257,263.57	94,604,915.70	112,862,179.27	

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	83,002,725.02	38,029,775.68
企业所得税	3,352,768.63	468,686.56
个人所得税	2,797,201.91	2,163,328.30
城市维护建设税	3,488,720.41	2,652,131.13
教育费附加	2,496,297.08	1,899,351.00
印花税	271,085.52	152,233.80
房产税	328,881.74	
土地使用税	40,902.98	
合计	95,778,583.29	45,365,506.47

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		911,478.72
其他应付款	27,216,790.99	64,826,037.59
合计	27,216,790.99	65,737,516.31

其他说明：

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

单位：元 币种：人民币

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

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		43,628,188.67
员工持股计划回购义务	21,834,015.00	
其他暂收/未付款	5,382,775.99	5,956,761.60
个人社保缓交部分		15,241,087.32
合计	27,216,790.99	64,826,037.59

(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

截至 2021 年 12 月 31 日无账龄超过 1 年金额较大的其他应付款。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	11,300,000.00	11,300,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	20,761,476.12	18,867,963.57
应计长期借款利息	162,418.67	163,834.52
合计	32,223,894.79	30,331,798.09

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
各项预提费用	18,784,759.49	19,412,746.88
待结转销项税	4,010,783.49	6,274,696.75
合计	22,795,542.98	25,687,443.63

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	90,400,000.00	101,700,000.00
信用借款		
减：一年内到期的长期借款	-11,300,000.00	-11,300,000.00
合计	79,100,000.00	90,400,000.00

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，借款期限自 2018 年 12 月 26 日-2029 年 6 月 28 日，本公司为子公司丰宁拓科该笔 1.8 亿元借款提供担保。报告期，公司已偿还本金 2,260.00 万元，剩余未还本金 9,040.00 万元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

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%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	493,499,415.13	469,215,106.74
合计	493,499,415.13	469,215,106.74

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	债转股	期末余额
科达转债	100	2020年3月9日	六年	516,000,000	469,215,106.74		3,611,520.00	22,936,162.20	2,063,520.00	199,853.81	493,499,415.13
合计	/	/	/	516,000,000	469,215,106.74		3,611,520.00	22,936,162.20	2,063,520.00	199,853.81	493,499,415.13

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

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

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-原值	80,550,257.49	91,619,678.29
减：未确认融资费用	6,398,255.35	

减：一年内到期的租赁负债	20,761,476.12	18,867,963.57
合计	53,390,526.02	72,751,714.72

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	10,577,684.00	12,326,794.00	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	10,577,684.00	12,326,794.00	/

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	7,046,968.75		1,721,875.00	5,325,093.75	
合计	7,046,968.75		1,721,875.00	5,325,093.75	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
苏州高新区创新领军人才项目补贴	280,000.00			140,000.00		140,000.00	与收益相关及与资产相关【注 1】
上海市经济信息化委员会专项补助资金	720,000.00			240,000.00		480,000.00	与收益相关及与资产相关【注 2】
2018 年省科技成果转化专项资金	5,566,968.75			861,875.00		4,705,093.75	与资产相关【注 3】
基于智能视频分析技术的轨道交通大客流感知系统研究项目补贴	480,000.00			480,000.00			与收益相关【注 4】

其他说明：

√适用 □不适用

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，公司分别于 2018 年 12 月收到的 600 万元资金和 2020 年 8 月收到

的 100 万元资金系补助公司购买机器设备，根据项目合同将上述专项资金 700 万元认定为与资产相关的政府补助。

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

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	499,279,661.00				-5,092,925.00	-5,092,925.00	494,186,736.00

其他说明：

2021 年 6 月 24 日，根据公司第三届董事会第二十二次会议决议，公司回购注销了 5,107,296 股限制性股票。报告期内，公司可转债转股的数量为 14,371.00 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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	5,158,980	55,729,010.39			2,130	23,008.97	5,156,850	55,706,001.42
合计	5,158,980	55,729,010.39			2,130	23,008.97	5,156,850	55,706,001.42

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

本期为可转债转股 14,371.00 股，股本溢价 208,491.74 元。

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	195,531,540.29	179,774.49	67,611,243.84	128,100,070.94
其他资本公积		1,992,727.74		1,992,727.74
合计	195,531,540.29	2,172,502.23	67,611,243.84	130,092,798.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于本报告期确认的股份支付费用详见附注十三、股份支付。

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	43,628,188.67		43,628,188.67	
回购股票用于员工持股平台股权激励		49,993,950.90	28,159,935.90	21,834,015.00
合计	43,628,188.67	49,993,950.90	71,788,124.57	21,834,015.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	397,881.33	332,239.25				332,239.25		730,120.58
其他综合收益合计	397,881.33	332,239.25				332,239.25		730,120.58

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	25,289,894.01			25,289,894.01
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	25,289,894.01			25,289,894.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,191,541,701.66	1,129,206,349.36
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	1,191,541,701.66	1,129,206,349.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	63,135,708.51	84,985,024.55
减：提取法定盈余公积		3,211,308.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	18,616,660.08	19,766,620.28
转作股本的普通股股利		
应付限制性股股利		-328,256.28
期末未分配利润	1,236,060,750.09	1,191,541,701.66

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,572,832,565.02	1,090,287,556.11	2,313,658,811.33	1,040,954,571.49
其他业务	40,550,174.24	17,072,081.59	40,117,684.46	18,892,547.08
合计	2,613,382,739.26	1,107,359,637.70	2,353,776,495.79	1,059,847,118.57

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
视频会议	1,272,835,670.34
视频监控	1,299,996,894.68
维保收入	18,528,746.83
云服务收入	9,121,888.78
其他收入	12,899,538.63
按经营地区分类	
国内收入	2,487,540,024.26
国外收入	125,842,715.00
市场或客户类型	
合同类型	
按商品转让的时间分类	
按时点确认收入	2,584,145,957.40
按时段确认收入	29,236,781.86
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
合计	2,613,382,739.26

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,841,636.63	10,979,582.71
教育费附加	8,478,885.77	7,885,039.66
房产税	1,641,499.18	1,300,082.77
土地使用税	176,953.30	53,365.52
车船使用税	300.00	
印花税	887,887.71	800,298.71
合计	23,027,162.59	21,018,369.37

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	386,537,888.72	341,985,093.13
职工薪酬-股份支付	604,251.90	-8,778,606.40
差旅费	68,116,886.94	58,084,189.81
业务招待费	54,029,870.26	46,746,098.10
办公费	2,568,865.77	2,340,068.00
租赁费	9,418,528.95	16,523,729.07
业务宣传费	4,963,006.40	4,722,647.48
使用权资产折旧	7,854,242.12	
电话费	5,347,527.04	5,211,366.93
低值易耗品摊销	7,027,661.59	5,370,187.58
展览费	2,936,040.67	2,324,915.37
折旧费	6,667,009.65	6,310,566.30
质量保证费	1,749,110.00	3,669,374.00
无形资产及长期待摊费用摊销	3,289,857.38	3,612,988.60
其他	12,678,839.78	16,812,498.75
合计	573,789,587.17	504,935,116.72

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	70,490,183.56	64,235,844.12
职工薪酬-股份支付	512,607.59	-3,049,578.19
办公费	2,368,697.38	1,641,200.95
业务招待费	2,858,315.46	1,570,697.45
水电费	1,609,189.91	271,157.17
电话费	1,017,675.51	1,154,133.49
折旧费	4,575,364.78	4,192,810.73
无形资产摊销	648,135.36	638,135.36
装修费摊销	2,284,711.58	2,488,230.57
咨询费	2,730,026.18	1,207,552.50
差旅费	910,277.96	917,510.66
低值易耗品摊销	4,798,324.59	2,714,407.83
其他	6,521,319.66	7,107,038.12
合计	101,324,829.52	85,089,140.76

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	642,808,415.17	559,486,757.80
职工薪酬-股份支付	853,823.45	-11,232,137.91
测试试验及材料费	41,828,190.12	30,385,186.82
差旅费	14,801,187.97	12,083,442.11
租赁费	852,845.37	13,711,942.61
使用权资产折旧	11,854,475.08	
折旧费	15,058,786.48	12,810,512.93
办公费	2,626,689.30	2,249,625.39
水电费	4,618,119.28	4,903,822.02
长期待摊费用摊销	889,053.95	612,087.96
低值易耗品摊销	4,497,362.23	7,033,739.47
无形资产摊销	2,288,031.64	2,121,768.82
其他	16,823,522.06	14,161,451.31
合计	759,800,502.10	648,328,199.33

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	36,995,337.14	27,686,142.42
利息收入	-1,637,234.99	-1,876,139.89
未确认融资费用	3,845,375.77	
未实现融资收益摊销	-14,380,095.16	-20,576,620.58
汇兑损失	754,008.94	-51,801.33
金融机构手续费	471,407.62	148,143.71
合计	26,048,799.32	5,329,724.33

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	78,199,759.50	72,891,985.50
其他政府补助	30,060,989.35	33,772,448.51
个税手续费返还	684,160.62	
合计	108,944,909.47	106,664,434.01

其他说明：

计入当期损益的其他政府补助情况如下：

主要项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相关	备注
2018 年省科技成果转化专项资金	861,875.00	943,468.75	与资产 及收益 相关	[见附注 五、51 递 延收益]
上海市经济信息化委员会专项补助 资金	240,000.00	240,000.00		
苏州高新区创新领军人才项目补贴	140,000.00	140,000.00		
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			
先进技术研究院扶持资金	15,506,000.00	19,000,000.00	与收益 相关	注 1
18 年省成果转化项目区配套	3,000,000.00			注 2
市级打造先进制造业基地专项资金	1,150,000.00			注 3
2020 年企业利用资本市场实现高 质量发展市级财政奖励	1,000,000.00			注 4
2021 区知识产权人才项目	535,500.00			
博士后人员经费	508,000.00	280,000.00		
2021 苏州市服务业发展引导资金	500,000.00			
市 2020 年度第三十八批科技发展 计划	500,000.00			
2021 年科技创新发展计划专项 资金	480,000.00			
经济中心国库 2020 国家高企奖励	400,000.00	550,000.00		
知识产权配套资金	350,000.00	500,000.00		
市 2021 年第二十批科技发展计划	300,000.00			
市 2021 年度第二十批科技发展计 划	300,000.00			
2020 瞪羚奖励	300,000.00			
经济贡献奖	260,000.00	670,000.00		
区企业研发机构建设奖励	250,000.00			
2019 第二批省级工业和信息转型 升级专项资金		3,000,000.00		
以工代训		644,000.00		
商务发展切块资金		640,800.00		
JITRI 联合创新合作协议经费		500,000.00		
高层次创新创业人才引进奖励		150,000.00		
线上职业培训补贴		102,600.00		
智慧灯杆项目补贴		88,200.00		
知识产权专利奖金		84,700.00		

主要项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相关	备注
商务发展专项资金		48,600.00		
稳岗补贴	790,966.53	2,057,104.26		
个税手续费返还	684,160.62			
其他与收益相关的政府补助	2,208,647.82	2,383,210.34		
合计	30,060,989.35	32,022,683.35		

注 1：本集团于 2021 年度收到苏州高新区国库支付中心拨付的奖励资金 15,506,000.00 元。

注 2：本集团于 2021 年度收到苏州高新区（虎丘区）狮山街道办事处零余额账户拨付的奖励资金 3,000,000.00 元。

注 3：本集团于 2021 年度收到苏州高新区国库支付中心拨付的奖励资金 1,150,000.00 元。

注 4：本集团于 2021 年度收到苏州高新区国库支付中心拨付的奖励资金 1,000,000.00 元。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,757,723.87	-5,152,047.00
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	-21,029.61	
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		
债务重组收益		122,635.20
购买保本理财产品收益	6,267,782.91	7,306,793.92
合计	2,489,029.43	5,137,382.12

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-46,809,322.14	-34,792,535.50
其他应收款坏账损失	-6,106,665.30	-674,703.66
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-52,915,987.44	-35,467,239.16

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	-18,999,108.11	-29,618,661.82
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合同资产减值损失	-60,116.03	-2,868,668.50
合计	-19,059,224.14	-32,487,330.32

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-781,603.35	-2,893,885.84
合计	-781,603.35	-2,893,885.84

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
供应商质量扣款	536,574.99		536,574.99
其他	1,527,441.10	2,033,870.11	1,527,441.10
合计	2,064,016.09	2,033,870.11	2,064,016.09

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

计入当期损益的政府补助详见附注七、67 其他收益。

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			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	500,000.00	686,000.00	500,000.00

罚款违约赔偿	186,124.75	58,701.64	186,124.75
其他支出	225,338.25	59,217.22	225,338.25
合计	911,463.00	803,918.86	911,463.00

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	3,331,595.69	225,257.99
递延所得税费用	-4,995,164.86	-14,340,286.84
合计	-1,663,569.17	-14,115,028.85

(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	61,861,897.92
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,279,284.69
子公司适用不同税率的影响	5,627,208.91
调整以前期间所得税的影响	-14,801.00
非应税收入的影响	563,658.58
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,435,225.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-320,846.24
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	69,710,256.53
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-93,943,556.07
所得税费用	-1,663,569.17

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

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	13,665,419.79	25,897,685.80
收到的政府补助	29,023,274.97	33,448,979.76

收到利息	1,637,234.99	1,876,139.89
其他	2,560,772.46	4,648,277.88
合计	46,886,702.21	65,871,083.33

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	10,507,244.67	26,193,179.37
支付差旅费	83,828,352.87	71,085,142.58
支付业务招待费	56,888,185.72	48,316,795.55
支付租赁费	10,271,374.32	30,235,671.68
支付办公费	7,564,252.45	6,230,894.34
支付业务宣传费	4,963,006.40	4,722,647.48
支付电话费	7,355,935.32	7,952,116.59
支付展览费	2,936,040.67	2,324,915.37
支付物流费	11,476,875.01	11,738,558.96
支付咨询费	2,730,026.18	1,207,552.50
支付其他费用	78,807,742.25	72,256,270.87
支付的履约保函保证金/诉讼保证金	9,785,668.00	1,675,904.00
其他	911,463.00	803,918.86
合计	288,026,166.86	284,743,568.15

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
丰宁拓科智慧城市PPP项目投入		12,676,682.26
合计		12,676,682.26

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工持股平台股权激励的现金	21,834,015.00	
合计	21,834,015.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回限制性股票	43,628,188.67	39,554,595.73
支付的租赁费用	26,695,317.80	
回购流通股股票用于员工持股平台股权激励	49,993,950.90	
支付少数股东子公司清算款项	98,000.00	
支付的可转债发行费用		10,113,773.59
合计	120,415,457.37	49,668,369.32

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	63,525,467.09	85,527,167.62
加：资产减值准备	71,975,211.58	67,954,569.48
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	34,131,054.15	31,143,324.21
使用权资产摊销	21,232,882.17	
无形资产摊销	4,742,995.60	5,274,570.31
长期待摊费用摊销	3,479,602.03	2,910,542.04
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）	781,603.35	2,893,885.84
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）	26,837,399.05	7,300,392.19
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,489,029.43	-5,137,382.12

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,995,164.86	-14,237,861.22
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-102,425.62
存货的减少（增加以“－”号填列）	-178,740,490.17	-35,083,926.56
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-196,415,663.82	-153,543,433.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	66,926,050.10	131,299,482.08
其他		
其他-股份支付费用	1,992,727.74	-23,329,544.48
经营活动产生的现金流量净额	-87,015,355.42	102,869,360.36
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	517,067,252.63	593,589,506.14
减：现金的期初余额	593,589,506.14	313,104,445.29
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	-76,522,253.51	280,485,060.85

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	517,067,252.63	593,589,506.14
其中：库存现金	70,670.54	116,674.08
可随时用于支付的银行存款	516,996,582.09	593,472,832.06
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	517,067,252.63	593,589,506.14

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	5,805,456.97	已背书未到期的票据
存货		
固定资产		
无形资产		
货币资金-其他货币资金	303,125.00	履约保函保证金
货币资金-其他货币资金	9,800,000.00	诉讼保证金
合计	15,908,581.97	

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	-	-	43,695,326.38
其中：美元	6,530,646.82	6.3757	41,637,444.93
新加坡元	432,164.00	4.7179	2,038,906.54
欧元	2,485.86	7.2197	17,947.16
土耳其里拉	2,131.37	0.4822	1,027.75
应收账款	-	-	26,407,125.78
其中：美元	4,141,839.45	6.3757	26,407,125.78
其他应收款			43,815.09
其中：美元	6,872.20	6.3757	43,815.09
应付账款			44,349,872.66
其中：美元	6,946,397.14	6.3757	44,288,144.22
欧元	8,550.00	7.2197	61,728.44
其他应付款			32,829.63
其中：美元	5,149.18	6.3757	32,829.63

其他说明：

无

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

适用 不适用

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

报告期，主要报表项目报告期的外币对人民币折算汇率如下：

主要报表项目	期末余额/本期金额美元	期初余额/上期金额美元
资产项目	6.3757	6.5249
负债项目	6.3757	6.5249
除未分配利润的权益项目	6.3674/6.4424	6.3674/6.4424
收入和费用项目	6.4503	6.7506

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税退税	78,199,759.50	其他收益	78,199,759.50
其他政府补助	30,060,989.35	其他收益	30,060,989.35
个税手续费返还	684,160.62	其他收益	684,160.62

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

公司计入当期损益的其他政府补助主要项目情况详见本节七、67 其他收益

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

（1）清算子公司

报告期内，子公司广州浩瀚网络科技有限公司、苏州科达鸿视智慧城市设计有限公司、上饶市信则软件技术有限公司和武汉科达慧扬系统集成有限公司已清算，注销手续已办理完成，不再纳入合并范围。

（2）新设子公司**1) 南宁科达科技开发有限公司**

子公司全称	南宁科达科技开发有限公司
子公司类型	有限责任公司
注册地	广西·南宁市
注册资本	500 万元人民币
经营范围	一般项目：软件开发；人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件销售；数字视频监控系统销售；网络技术服务；智能控制系统集成；数据处理和存储支持服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
期末实际投资额	100 万元
设立时间	2021 年 5 月
持股比例	100%
表决权比例	100%

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
KIPL	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	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	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	特种视频会议系统和视频监控系统的开发、销售	100%		设立
上海柘洲	上海	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发		100%	非同一控制下企业合并
上海泓臻	上海	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
北京中亦州	北京	视频会议系统和视频监控系统的开发、销售	59%		设立
系统集成	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
丰宁拓科	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
睿威博	江苏·苏州市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立
日晷科技	上海市·自贸区	云视频会议运营和硬件视频会议运营开发	80%		设立
睿视科技	江苏·苏州市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立
厦门科达	福建·厦门市	视频会议系统和视频监控系统的软硬件开发	100%		设立
南宁科达	广西·南宁市	视频会议系统和视频监控系统的销售	100%		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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

本公司在上述子公司的持股比例与表决权比例相同。

(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
北京中亦州	41%	-12,080.25		-680,263.63
科达慧扬	49%	-3,531.61	146,062.85	
科达鸿视	40%	3,459.44		
丰宁拓科	49%	39,483.03		21,372,441.64
日晷科技	20%	362,427.97		1,517,042.64
合计		389,758.58	146,062.85	22,209,220.65

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
北京中亦州	271,883.14	24,437.25	296,320.39	1,955,500.00		1,955,500.00	311,105.52	14,678.90	325,784.42	1,955,500.00		1,955,500.00
科达慧扬							501,221.90	3,792.92	505,014.82	-280.00		-280.00
科达鸿视										8,648.60		8,648.60
丰宁拓科	28,542,985.57	196,551,967.61	225,094,953.18	102,377,725.34	79,100,000.00	181,477,725.34	26,396,180.66	209,987,032.74	236,383,213.40	102,446,563.17	90,400,000.00	192,846,563.17
日晷科技	10,402,055.71	62,029.28	10,464,084.99	2,536,853.54		2,536,853.54	7,892,708.60	45,038.76	7,937,747.36	2,764,274.03		2,764,274.03

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京中亦州		-29,464.03	-29,464.03	-468.97		-14,699.18	-14,699.18	-707.43
科达慧扬		-7,257.38	-7,257.38	285,077.60		430,640.82	430,640.82	988,777.21
科达鸿视		8,648.60	8,648.60					
丰宁拓科	7,539,421.79	80,577.61	80,577.61	17,978,408.14	7,016,509.83	209,104.21	209,104.21	11,936,954.21
日晷科技	18,637,743.48	1,812,139.83	1,812,139.83	2,514,486.73	10,056,096.78	1,173,473.33	1,173,473.33	1,445,521.39

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

本公司不存在使用企业集团资产和清偿企业集团债务存在重大限制的情形。

(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

本公司不存在向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供财务支持或其他支持，或者有意向提供此类支持的情形。

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	23.44%		权益法
科达视讯 [注 1]	苏州	苏州市高新区	视讯产品通用行业代理商	10%		权益法
上海璨达 [注 2]	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
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
科法达	上海	上海	系统的集成、视讯设备销售	40%		权益法
行声远 [注 3]	江苏	江苏省苏州市	软件系统的开发及销售	19.9%		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：

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

注 2：本公司虽持有上海璨达表决权股权低于 20%，但公司董事长陈冬根担任上海璨达董事，可以影响到被投资单位的生产经营决策，本公司管理层认为对其有重大影响并采取权益法核算。

注 3：本公司虽持有江苏行声远表决权股权低于 20%，但公司派驻人员担任江苏行声远董事，可以影响到被投资单位的生产经营决策，本公司管理层认为对其有重大影响并采取权益法核算。

(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	13,567,327.23	11,367,989.01
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-3,757,723.87	-5,152,047.00
—其他综合收益		
—综合收益总额	-3,757,723.87	-5,152,047.00

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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
江苏本能	-2,491,420.39	-659,246.12	-3,150,666.51
合计	-2,491,420.39	-659,246.12	-3,150,666.51

其他说明

无

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

1、市场风险

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

项目	资产		负债	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	68,088,385.80	25,940,702.01	44,320,973.85	20,541,258.97
新加坡元	2,038,906.54	2,673,441.47		
欧元	17,947.16	145,472.91	61,728.44	
土耳其元	1,027.75	7,700.36		
合计	70,146,267.24	28,767,316.75	44,382,702.29	20,541,258.97

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

本年利润增加/减少	美元影响		新加坡元影响	
	本期金额	上期金额	本期金额	上期金额
人民币贬值（-5%）	1,188,370.60	269,972.15	101,945.33	
人民币升值（+5%）	-1,188,370.60	-269,972.15	-101,945.33	

(2) 利率风险—现金流量变动风险，本集团于资产负债表日本集团记录浮动利率计息负债 15,940.00 万元，假定利率上升或减少 50 个基点，本期影响损益（减少或增加 797,000.00 元），本集团目前暂无利率对冲的政策。

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

2、信用风险

于 2021 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备，具体情况参见附注七、5 和附注七、10；长期应收款则按预计可收回金额之现值反映，参见附注五、11。因此，管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

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

3、流动风险

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

期末本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	无期限	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款（含到期的应付利息）		69,075,900.00			
应付账款		648,645,617.40			
其他应付款-限制性股票回购义务		21,834,015.00			
其他应付款-其他		5,382,775.99			
应付职工薪酬	186,817,672.89				
长期借款（含一年内到期的非流动负债）		11,462,418.67	11,300,000.00	33,900,000.00	33,900,000.00
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）		20,761,476.12			59,788,781.37
应付债券		3,096,000.00			515,707,682.09
合计	186,817,672.89	780,258,203.18	11,300,000.00	33,900,000.00	609,396,463.46

本公司与宁波银行苏州分行签订授信额度为 3 亿元人民币的综合授信额度，公司截止 2021 年 12 月 31 日已使用上述信用额度 1,545.30 万元开具履约保函，借款使用额度 6,900.00 万元。尚未使用的借款信用额度为人民币 21,554.70 万元。报告期末公司资产负债率 47.66%，流动比率 2.65，管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

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

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				

(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 保本型浮动收益理财			110,000,000.00	110,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 应收款项融资		4,012,824.00		4,012,824.00
(四) 其他非流动金融资产			6,000,000.00	6,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		4,012,824.00	116,000,000.00	120,012,824.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。

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

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第二层次公允价值计量，即直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。如附注七、2、附注七、6所述，本公司管理层认为成本代表了持有的理财产品（结构性存款）以及持

有的因销售商品收到且后续主要背书转让或贴现的银行承兑汇票于 2021 年 12 月 31 日公允价值（第二层次）之最佳估计。

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

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第三层次公允价值计量的，由于相关资产或负债的不可观察输入值。如附注七、19 述，本公司管理层认为成本代表了持有的科达融创及三意楼宇股权成本于 2021 年 12 月 31 日公允价值（第三层次）之最佳估计。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

北京优医达	控股股东陈冬根持有 60%股权，任监事
承德市拓扑信息科技有限公司	持有重要的控股子公司丰宁拓科 29%股权

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海璨达	技术服务及维保费		618,867.95
江苏本能	购买商品	18,162.39	352,085.13
科达视讯	技术服务及维保费	2,219,353.55	1,505,578.00
承德拓扑	技术服务及维保费		8,068,203.77
公行安全	购买商品	2,293,578.00	123,412.83

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
科达视讯	网络视讯产品与服务	98,673,646.59	111,892,478.70
上海共视	销售视频会议、监控产品		-307,734.52
优医达	软件开发费		283,018.87
公行安全	销售行人立柱监控产品	900,884.95	5,928,318.60
承德拓扑	销售视频会议、监控产品	268,659.28	1,129,761.06
江苏本能	销售监控产品	118,106.21	19,292.04
行声远	销售监控产品	2,767,920.36	
上海璨达	提供技术服务	235,849.06	
科法达	销售监控产品	1,402,941.43	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
丰宁拓科（控股子公司）	18,000	2018-12-26	2030-6-20	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(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	604.35	543.96

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	科达视讯	46,760,301.64		45,758,358.18	
应收账款	上海共视	68,000.00		136,000.00	
应收账款	公行安全	16,932,194.21		30,275,470.66	

应收账款	承德拓扑	273,600.00			
应收账款	行声远	3,127,750.00			
应收账款	科法达	369,930.00			
预付账款	江苏本能			4,275,306.19	
其他应收款	江苏本能	4,257,143.80			

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	承德拓扑	6,685,868.73	7,065,661.71
应付账款	公行安全	86,917.25	128,157.25
应付账款	上海璨达	32,800.00	32,800.00
应付账款	科达视讯	1,085,085.19	321,939.65

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	23,653,516.25
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	无
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	无

其他说明

本公司分别于 2021 年 8 月 24 日、2021 年 9 月 7 日召开第三届董事会第二十四次会议和 2021 年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司员工持股计划(草案)及其摘要的议案》、

《关于公司员工持股计划管理办法的议案》等相关议案。本次员工持股计划参加对象为公司部分董事(不含独立董事)监事、高级管理人员以及公司及子公司核心员工。参加本员工持股计划的员工总人数不超过 268 人,其中参与本员工持股计划的董事(不含独立董事)、监事和高级管理人员共计 1 人、其他核心员工不超过 267 人,具体参加人数根据员工实际缴款情况确定。公司员工持股计划股票来源为公司回购专用账户持有的苏州科达 A 股普通股股票和二级市场购买的苏州科达 A 股普通股股票。

根据参与公司员工持股计划对象的实际认购和最终缴款的查验结果,公司员工持股计划实际参与认购的员工共计 259 人,参与认购对象最终缴款的认购资金合计 36,230,100.00 元,本次员

工持股计划的设立规模为 36,230,100.00 份（1 元/份）。其中，公司董事、监事和高级管理人员合计认购 90,000.00 份，认购比例为 0.25%，其他员工合计认购 36,140,100.00 份，认购比例为 99.75%。2021 年 11 月 19 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，公司回购专用证券账户中所持有的 7,278,005.00 股公司股票已于 2021 年 11 月 18 日通过非交易过户至公司员工持股计划账户，过户价格为 3 元/股。根据公司员工持股计划的规定，本次员工持股计划所获标的股票的锁定期为，自公司公告标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起 12 个月后开始分两批解锁，解锁时点分别为自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起满 12 个月和 24 个月，每批解锁的标的股票比例分别为 50%和 50%。

业绩要求：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	公司 2021 年净利润不低于 10,623.13 万元（较 2020 年增长不低于 25%）
第二个解除限售期	公司 2022 年净利润不低于 12,747.75 万元（较 2020 年增长不低于 50%），或者公司 2021 年及 2022 年合并净利润超过 23,370.88 万元，视为本员工持股计划之总的业绩考核目标达成。

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

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动情况考虑离职率进行统计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,992,727.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,992,727.74

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至本财务报告批准日，本集团无需披露的重要承诺事项。

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	19,767,599.04
经审议批准宣告发放的利润或股利	19,767,599.04

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	917,019,614.64
1 至 2 年	217,768,492.54
2 至 3 年	142,457,564.37
3 年以上	
3 至 4 年	70,237,525.60
4 至 5 年	25,629,533.41
5 年以上	34,082,453.78
合计	1,407,195,184.34

(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	28,985,465.59	2.06	26,095,057.35	90.03	2,890,408.24	17,321,846.07	1.49	14,905,621.07	86.05	2,416,225.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,378,209,718.75	97.94	144,096,748.56	10.46	1,234,112,970.19	1,146,127,839.26	98.51	114,317,395.05	9.97	1,031,810,444.21
其中：										
账龄组合	1,324,187,107.42	94.10	144,096,748.56	10.88	1,180,090,358.86	1,051,344,539.85	90.36	114,317,395.05	10.87	937,027,144.80
内部往来组合	54,022,611.33	3.84			54,022,611.33	94,783,299.41	8.15			94,783,299.41
合计	1,407,195,184.34	/	170,191,805.91	/	1,237,003,378.43	1,163,449,685.33	/	129,223,016.12	/	1,034,226,669.21

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户 1	4,124,168.35	4,124,168.35	100.00%	注 1
客户 2	3,330,000.00	3,330,000.00	100.00%	注 1
客户 3	1,304,735.13	1,304,735.13	100.00%	注 1
客户 4	2,313,666.17	2,313,666.17	100.00%	注 1
客户 5	1,432,000.00	1,432,000.00	100.00%	注 1
客户 6	1,706,667.72	1,706,667.72	100.00%	注 1

客户 7	2,802,810.00	2,802,810.00	100.00%	注 1
客户 8	2,428,697.00	2,428,697.00	100.00%	注 1
客户 9	1,806,098.00	510,924.16	28.29%	注 1
客户 10	1,505,000.00	150,500.00	10.00%	注 1
其他客户尾款	6,231,623.22	5,990,888.82	96.14%	注 2
合计	28,985,465.59	26,095,057.35	90.03%	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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

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

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	893,688,855.63	44,684,442.79	5.00%
一至二年	184,620,716.49	18,462,071.65	10.00%
二至三年	141,875,646.37	28,375,129.27	20.00%
三至四年	56,623,934.12	16,987,180.24	30.00%
四至五年	23,580,060.41	11,790,030.21	50.00%
五年以上	23,797,894.40	23,797,894.40	100.00%
合计	1,324,187,107.42	144,096,748.56	10.88%

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	14,905,621.07	11,189,436.28				26,095,057.35

按组合计提的坏账准备	114,317,395.05	31,841,445.35		2,062,091.84		144,096,748.56
合计	129,223,016.12	43,030,881.63		2,062,091.84		170,191,805.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,062,091.84

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	71,189,147.16	5.06%	3,580,294.01
第二名	58,648,952.20	4.17%	4,242,447.20
第三名	48,624,890.10	3.46%	7,506,098.80
第四名	46,735,491.64	3.32%	2,336,774.58
第五名	36,117,966.37	2.57%	3,746,325.98
合计	261,316,447.47	18.57%	21,411,940.58

其他说明

无

(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	557,053.47	42,658.19

应收股利		
其他应收款	68,718,062.37	34,491,117.86
合计	69,275,115.84	34,533,776.05

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
控股子公司-丰宁拓科借款利息	557,053.47	42,658.19
合计	557,053.47	42,658.19

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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

(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	
一年以内	44,465,341.00

1年以内小计	44,465,341.00
1至2年	24,534,486.28
2至3年	3,170,158.50
3年以上	
3至4年	5,631,901.51
4至5年	310,900.00
5年以上	767,786.60
减：坏账准备	-10,162,511.52
合计	68,718,062.37

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	1,985,505.41	2,543,116.37
保证金及押金	17,241,674.45	16,258,216.62
资金暂借款及其他	8,163,543.38	19,323,872.73
关联方往来	51,489,850.65	
合计	78,880,573.89	38,125,205.72

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额				
2021年1月1日余额在本期	3,434,087.86		200,000.00	3,634,087.86
—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	-1,697,545.73		8,234,609.39	6,537,063.66
本期转回				
本期转销				
本期核销	8,640.00			8,640.00
其他变动				
2021年12月31日余额	1,727,902.13		8,434,609.39	10,162,511.52

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备的其他应收款	200,000.00	8,234,609.39				8,434,609.39
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	3,434,087.86	-2,396,006.65		8,640.00		1,038,081.21
证金组合计提坏账准备的其他应收款		698,460.92				698,460.92
合计	3,634,087.86	6,537,063.66		8,640.00		10,171,151.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	8,640.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来	26,280,635.40	1年以内	33.32%	
第二名	关联方往来	21,550,000.00	1年以内及1-2年	27.32%	
第三名	资金暂借款及公司往来款	4,257,143.80	2-3年及3-4年	5.40%	4,257,143.80
第四名	资金暂借款及公司往来款	3,164,378.42	2-3年及3-4年	4.01%	3,164,378.42
第五名	关联方往来	1,955,500.00	1年以内	2.48%	

合计	/	57,207,657.62	/	72.53%	7,421,522.22
----	---	---------------	---	--------	--------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	519,358,232.62		519,358,232.62	291,538,482.08		291,538,482.08
对联营、合营企业投资	25,396,592.20	11,829,264.97	13,567,327.23	23,197,253.98	11,829,264.97	11,367,989.01
合计	544,754,824.82	11,829,264.97	532,925,559.85	314,735,736.06	11,829,264.97	302,906,471.09

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
科远软件 [注 1]	79,555,790.88	957,513.21		80,513,304.09		
KIPL	26,092,137.57			26,092,137.57		
特种视讯 [注 1]	50,562,037.59	430,385.10		50,992,422.69		
北京中亦州	1,180,000.00			1,180,000.00		
上饶信则	28,717.25		28,717.25			
上海领世 [注 1]	4,003,608.66	159,247.27		4,162,855.93		
系统集成 [注 1]	20,000,000.00	55,673.02		20,055,673.02		
丰宁拓科	25,500,000.00			25,500,000.00		
苏州睿威博	10,000,000.00			10,000,000.00		

上海泓镭 [注 1]	616,190.13	3,300.12		619,490.25		
睿视科技 [注 2]	70,000,000.00	225,220,650.78		295,220,650.78		
日晷科技 [注 1]	4,000,000.00	21,698.29		4,021,698.29		
南宁科达		1,000,000.00		1,000,000.00		
合计	291,538,482.08	227,848,467.79	28,717.25	519,358,232.62		

注 1：报告期对该等子公司投资增加的原因：公司限制性股票股权激励根据激励对象包括子公司员工，本公司根据子公司相应承担的股份激励费用确认长期股权投资。

注 2：报告期对睿视科技投资增加包括：本公司对睿视科技增资 225,199,200.00 元和子公司相应承担的股份激励费用确认长期股权投资金额 21,450.78 元。

(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											11,829,264.97
上海璨达	6,483,333.29			-125,331.26						6,358,002.03	
科达视讯	1,455,835.61			-41,317.56			227,937.91			1,186,580.14	
共视通信	189,899.64			164,714.98						354,614.62	
科达思创	2,011,860.76			-12,062.32						1,999,798.44	
公行安全	1,026,257.89			-750,216.55						276,041.34	
上海科法达	200,801.82	3,200,000.00		-2,002,128.51						1,398,673.31	
江苏行声远		2,985,000.00		-991,382.65						1,993,617.35	
小计	11,367,989.01	6,185,000.00		-3,757,723.87			227,937.91			13,567,327.23	11,829,264.97
合计	11,367,989.01	6,185,000.00		-3,757,723.87			227,937.91			13,567,327.23	11,829,264.97

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,467,251,892.47	2,003,565,773.79	2,218,533,482.11	1,728,159,292.79
其他业务	20,677,555.06	12,988,942.38	24,154,662.00	13,127,780.00
合计	2,487,929,447.53	2,016,554,716.17	2,242,688,144.11	1,741,287,072.79

(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

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	-3,757,723.87	-5,152,047.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-21,029.61	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		

债务重组收益		122,635.20
清算子公司投资收益		-5,442,957.27
购买保本理财产品收益	3,118,533.52	6,972,705.03
合计	-660,219.96	-639,664.04

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	-802,632.96	
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）	30,060,989.35	七、84
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		
个税手续费返还	684,160.62	
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,152,553.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	5,686,641.57	
少数股东权益影响额	-39,789.58	
合计	25,448,218.12	

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	3.32%	0.1278	0.1278
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.98%	0.0763	0.0763

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

董事长：陈冬根

董事会批准报送日期：2022年4月14日

修订信息

适用 不适用