

公司代码：603660

转债代码：113569

公司简称：苏州科达

转债简称：科达转债

KEDACOM

苏州科达科技股份有限公司 2023 年年度报告

2024 年 4 月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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

根据天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的2023年度审计报告，公司2023年度归属于母公司所有者的净利润为-264,454,873.47元，鉴于公司2023年度亏损，结合公司实际经营情况和长期发展资金需求，为保障公司可持续发展，公司2023年度拟不进行利润分配。

该利润分配预案将提交公司2023年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他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	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	56
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	78
第九节	债券相关情况.....	79
第十节	财务报告.....	82

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2023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，本公司间接全资子公司
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
睿视科技	指	睿视（苏州）视频科技有限公司，本公司全资子公司
上海柘洲	指	上海柘洲智能科技有限公司（现已注销），科远软件全资子公司
上海泓鑿	指	上海泓鑿智能科技有限公司，科远软件全资子公司
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
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
科达视讯	指	科达视讯科技有限公司，本公司参股公司
北京优医达	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
银川优医达	指	银川优医达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
上海科法达	指	上海科法达交通科技发展有限公司，本公司参股公司
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原参股股东
江苏行声远	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
上海科达	指	上海科达致远科技有限公司，，本公司全资子公司
新基信息	指	新基信息技术集团股份有限公司，本公司联营公司
天聚地合	指	天聚地合（苏州）科技股份有限公司
可达通	指	苏州可达通科技有限公司，本公司联营公司
哈尔滨科达视讯	指	哈尔滨科达视讯智能制造有限公司，本公司全资子公司
哈尔滨睿视	指	哈尔滨睿视科技有限公司，本公司全资子公司
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	2023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》
股权激励计划	指	公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划

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	曹琦
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、韩志强
	持续督导的期间	2020年4月8日至2024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	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	1,816,298,576.42	1,576,829,087.28	15.19	2,613,382,739.26
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,762,369,675.73	1,534,341,205.26	14.86	2,572,832,565.02
归属于上市公司股东的净利润	-264,454,873.47	-583,187,054.04		63,135,708.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-299,705,415.05	-618,365,864.07		37,687,490.39
经营活动产生的现金流量净额	361,772,507.97	-120,949,904.40	399.11	-87,015,355.42
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	1,077,471,772.00	1,314,366,789.38	-18.02	1,920,232,285.78
总资产	2,969,136,125.43	3,322,655,375.27	-10.64	3,711,082,143.17

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益 (元 / 股)	-0.5351	-1.1801	54.66%	0.1278
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.5351	-1.1801	54.66%	0.1278
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.6064	-1.2513	51.54%	0.0763
加权平均净资产收益率 (%)	-22.13%	-36.14%	增加14.01个百分点	3.32%
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	-25.08%	-38.32%	增加13.24个百分点	1.98%

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，公司营业收入较上年同期增加 15.19%，主要系国内业务有所恢复，海外业务开拓取得一定成效。

2、报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 54.65%，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增长 51.53%；主要系公司业务增长的情况下，费用规模得到有效控制。

3、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 399.11%，主要系公司收入有所增加，应收账款管理及项目质量持续得到改善。

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、2023 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	400,459,987.36	405,967,994.88	327,271,751.09	682,598,843.09
归属于上市公司股东的净利润	-68,509,426.14	-114,660,886.38	-140,667,522.30	59,382,961.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-69,218,674.76	-116,479,406.01	-144,295,071.99	30,287,737.71
经营活动产生的现金流量净额	-39,401,956.39	-74,246,513.93	37,228,520.04	438,192,458.25

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲	-1,521,516.04		1,473,671.02	-802,632.96

销部分				
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、 按照确定的标准享有、对公 司损益产生持续影响的政府 补助除外	13,398,120.12	七、 84	29,043,521.04	30,060,989.35
除同公司正常经营业务相关 的有效套期保值业务外，非 金融企业持有金融资产和金 融负债产生的公允价值变动 损益以及处置金融资产和金 融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企 业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的 损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自 然灾害而产生的各项资产损 失				
单独进行减值测试的应收款 项减值准备转回	7,235,650.33		1,037,524.57	
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益（丰宁 ppp 项 目终止债务重组产生的收 益）	6,379,645.08			
企业因相关经营活动不再持 续而发生的一次性费用，如 安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规 的调整对当期损益产生的一 次性影响				
因取消、修改股权激励计划 一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付， 在可行权日之后，应付职工 薪酬的公允价值变动产生的 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				

交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益（黑龙江广电诉讼多收回的资金利息及赔偿额）	14,549,897.46			
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	-3,118,935.19		321,600.25	1,152,553.09
其他符合非经常性损益定义的损益项目			2,723,958.66	
个税手续费返还			661,958.00	684,160.62
减：所得税影响额				5,686,641.57
少数股东权益影响额（税后）	-1,672,320.18		83,423.51	-39,789.58
合计	35,250,541.58		35,178,810.03	25,448,218.12

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

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	210,000,000	278,540,029	68,540,029.45	540,029.45
其他非流动金融资产	15,880,000.00	15,880,000.00	0.00	
应收款项融资	23,371,524.90	30,044,193.71	6,672,668.81	
合计	249,251,525	324,464,223	75,212,698	540,029.45

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

2023 年，面对复杂多变的国内外宏观经济形式，公司坚持以市场需求和技术创新为双轮驱动，不断深化内部经营改革，积极开拓海外市场，持续推动货款管理及控本增效等管理措施的落地，为推进公司高质量发展奠定了坚实的基础。

2023 年 1 至 12 月，公司实现营业收入 18.16 亿元，较上年同期增长 15.19%；实现归属母公司股东的净利润为-2.64 亿元，较上年同期减亏 3.19 亿元；实现经营性现金净流入 3.62 亿元，较上年同期增加 4.83 亿元。

报告期内，公司主要开展了以下工作：

1、持续创新

公司持续探索音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，依托公司在底层通信及中台的整合能力，可有效实现上层应用的敏捷开发。针对自然语言处理、多模态大模型以及人工智能内容生成等领域，公司积极探索面向更多行业的落地应用和产品化方案，公司 KD-GPT 大模型产品在 2023 年已初步具备实战价值，践行公司用“人工智能”+“视频科技”赋能行业客户的使命。

2、组织优化

公司持续推动内部组织与流程的优化与变革，持续改善研发、制造、营销、交付等价值创造主流程，不断提升公司的资源配置效率和跨部门协作能力，进一步强化市场部的职能和作用，打造符合公司战略要求的一体化协同能力体系。公司重点经营的几大行业均实现了较大幅度的营收增长，海外业务取得重要突破。通过不断为客户赋能、为客户创造价值，帮助公司实现业绩的可持续增长。

3、控本增效

公司根据市场变化情况，进一步完善了上下游的供应链协调机制和货款管理政策，并不断加强全面预算管理和执行力度；通过持续优化产品结构，推动产品改进、工艺改进、质量优化、效率提升等，落实精细化库存管理。公司年内有效降低了部分产品的硬件成本，产品毛利率的提升带动了公司市场竞争力的不断提高，继而推动了公司运营的持续改善。

4、股权激励与文化建设

2023 年，公司推出了限制性股票和股票期权激励计划，进一步完善了公司法人治理结构和公司长效激励约束机制，有利于充分调动管理层与核心人员的积极性和创造性。此外，公司企业文化建设进一步走深向实，通过定期开展组织氛围调查，及时弘扬公司正能量、有效传递公司倡导的价值观，增进管理层与员工的沟通交流，不断提高员工凝聚力和企业竞争力。

5、募投项目

公司以人工智能、云计算等技术在各业务场景下的实战化应用为目标，以视频会议产品线和视频监控产品线业务规划为主导，结合硬件技术中心和软件技术中心能力建设进行合理规划，快速推进募投项目的建设。通过实施本次募投项目，将进一步巩固和提升公司在音视频领域的技术实力和行业地位，为实现未来高质量发展奠定坚实的基础。

二、报告期内公司所处行业情况

1、公司所处行业概述

公司是国内重要的音视频基础软硬件产品、行业数字化解决方案及综合服务提供商，以视频科技赋能行业用户为使命，面向国内外政企客户提供包括视频会议、安防监控以及音视频融合应用类产品与解决方案，帮助客户解决可视化沟通与管理难题。公司以完善的产品及音视频核心技术为基础，面向重点行业及核心客户提供应用软件定制开发服务，累计推出了上百种数字化应用软件及解决方案，助力新型智慧城市建设和国内外政企客户的数字化转型。

1) 新型智慧城市建设

在党的十九大提出的建设“数字中国”和打造“智慧社会”的宏伟蓝图下，我国数字经济发展取得了长足进展，数字基础设施全球领先，产业数字化转型稳步推进，新业态新模式竞相发展，数字政府建设成效显著，数字经济国际合作不断加深。党的二十大报告进一步提出，“实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市”。

“十四五”规划《纲要》提出迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。要求分级分类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。完善城市信息模型平台和运行管理服务平台，构建城市数据资源体系，推进城市数据大脑建设。探索建设数字孪生城市。

2022年，国务院印发的《关于加强数字政府建设的指导意见》(以下简称《意见》)，提出加强数字政府建设是适应新一轮科技革命和产业变革趋势、引领驱动数字经济发展和数字社会建设、营造良好数字生态、加快数字化发展的必然要求，是建设网络强国、数字中国的基础性和先导性工程，是创新政府治理理念和方式、形成数字治理新格局、推进国家治理体系和治理能力现代化的重要举措。《意见》要求推进智慧城市建设，推动城市公共基础设施数字转型、智能升级、融合创新，构建城市数据资源体系，加快推进城市运行“一网统管”，探索城市信息模型、数字孪生等新技术运用，提升城市治理科学化、精细化、智能化水平。《意见》同时还提出要推进社会治安防控体系智能化。加强“雪亮工程”和公安大数据平台建设，深化数字化手段在国家安全、社会稳定、打击犯罪、治安联动等方面的应用，提高预测预警预防各类风险的能力。推进智慧应急建设，优化完善应急指挥通信网络，全面提升应急监督管理、指挥救援、物资保障、社会动员的数字化、智能化水平。

在5G、云计算、大数据，特别是人工智能等新兴技术的推动下，智慧化成为安防行业发展的重要推动力，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”期间也将得到进一步发展。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，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，可有效为城市经济社会建设发展服务。

2) 行业数字化应用

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央深刻洞察了新一轮科技革命和产业变革的发展趋势，牢牢把握全球数字化发展与千行百业数字化转型的重大历史机遇，坚持以数字中国建设作为国家数字化发展的总体战略。

中共中央、国务院发布的《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》）指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。《规划》特别提到，数字基础设施高效联通，政务数字化智能化水平明显提升，数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效，数字技术创新实现重大突破，应用创新全球领先，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善等。

此外，大力推进信息化和工业化深度融合，推动新一代信息技术对产业全方位、全角度、全链条的改造创新，激发数据对经济发展的放大、叠加、倍增作用，对于新时期推动产业数字化和数字产业化，统筹推进制造强国与网络强国建设，具有重要战略意义。《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》（以下简称《规划》）提出到 2025 年，信息化与工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展，新一代信息技术向制造业各领域加速渗透，制造业数字化转型步伐明显加快。《规划》以供给侧结构性改革为主线，以智能制造为主攻方向，以数字化转型为主要抓手，推动工业互联网创新发展，围绕融合发展的重点领域设置了多项主要任务，并明确提出要推进行业领域数字化转型。

近年来，人工智能技术正被越来越多地应用到各行各业，加速各行业和企业的数字化转型，我国数字化建设步入发展快车道，经济、社会、生态等方面的数字化转型持续推进。清华大学二十国集团创业研究中心等联合发布的《数字化转型指数报告 2023》指出，我国的数字化转型整体保持增长，全国数字化转型指数 2022 年一季度环比增长 8.2%。随着数字技术赋能实体经济，助力实体经济的数字化转型，我国智慧城市、智慧交通、智慧医疗等领域在近年发展迅速，产业规模和自主创新能力逐年增强。以智慧交通为例，其市场日益增长，行业性规模优势日渐凸显，相关数据显示，2022 年中国智能交通市场规模达到 2,320 亿元，同比增长 15.22%。

作为重要的数字化基础设施，视频数据在技术和市场的双重推动下不断迎来新的发展趋势，音视频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。在公共安全领域，视频结合 GIS 地图的融合通信平台，广泛应用于大型活动安保；在检察院领域，互联网听证业务正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；在法院领域，智慧法庭实现从立案到审理、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；在司法领域，通过为特殊人员提供“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；在教育领域，智慧教室进一步推动了教育变革，让学习的场地不局限于学校，让学习的时间不仅止于上课。而随着 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。

3) 新型基础设施建设

近年来，新型基础设施建设逐步成为了推动国内经济发展的重要力量之一。其中，基于新一代信息技术的相关技术，包括 5G、人工智能、工业互联网、物联网、云计算等领域，是音视频应用得以广泛推广的基础。

住房和城乡建设部联合国家发展改革委印发实施的《“十四五”全国城市基础设施建设规划》提出了 4 方面重点任务：推进城市基础设施体系化建设，增强城市安全韧性能力；推动城市基础设施共建共享，促进形成区域与城乡协调发展新格局；完善城市生态基础设施体系，推动城市绿色低碳发展；加快新型城市基础设施建设，推进城市智慧化转型发展。在加快新型城市基础设施建设方面，要求推动城市基础设施智能化建设与改造，加快推进城市交通、水、能源、环卫、园林绿化等系统传统基础设施数字化、网络化、智能化建设与改造。工信部等八部门联合印发的《物联网新型基

基础设施建设三年行动计划(2021-2023 年)》明确提出了到 2023 年底在国内主要城市初步建成物联网新型基础设施的目标,强调物联网在社会现代化治理、产业数字化转型和民生消费升级中的重要作用。

国家统计局数据显示,2023 年上半年,新型基础设施建设投资同比增长 16.2%,其中 5G、数据中心等信息类新型基础设施投资增长 13.1%,工业互联网、智慧交通等融合类新型基础设施投资增长 34.1%。另有数据显示,2018-2022 年中国服务器市场规模逐年增长,2022 年达 1,266 亿元,预计 2023 年达 1,347 亿元。其中 AI 算力需求巨大,AI 作为一个重要的生产力工具,通过与各行各业结合,赋能各行各业。在自动驾驶、智能家居、安防监控、机器人、医疗设备、智慧课堂等新兴行业中,人工智能的技术创新和应用落地是行业智能化的推手。此外,AI 交互、AI 创作等应用场景发展迅速,如自然语言处理工具 ChatGPT 的问世,有望进一步推动行业智能化程度不断提升。而随着人工智能产业化应用的加速发展,全球 AI 基础设施支出持续呈现高速增长态势。IDC 数据显示,2021 年全球 AI 服务器市场同比增长达 39.1%,超过全球 AI 整体市场增长率 22.5%(含硬件、软件及服务)。IDC 预测,2025 年全球 AI 服务器市场规模将达 317.9 亿美元(2050.6 亿元),五年复合增长率为 23.2%。

国资委接棒算力基础设施建设以来,明确提出要加快建设一批智算中心,开展 AI+ 专项行动,构建一批产业多模态优质数据集,打造从基础设施、算法工具、智能平台到解决方案的大模型赋能产业生态,使得国内各行业的音视频应用和新型基础设施建设情况均呈现出良好的发展态势。随着新技术的不断进步和新的音视频应用场景和模式的不断涌现,未来音视频应用将更加普及和深入,基础设施建设也将不断完善和优化,为公司的持续发展提供了坚实的基础。

2、行业相关政策与法规情况概述

党的十九大报告将“数字中国”上升为国家战略以来,党中央、国务院及各部委围绕“数字中国”、“数字政府”、“政务信息化”出台了一系列政策文件、指导意见和战略规划。这些文件为数字中国建设提供了指导方向、基本原则和重点任务,并强调了数字政府和政务信息化的重要性。2023 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 13 日,工信部、国家网信办、国家发展改革委等十六部门印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》,提出加强核心技术攻关,加快补齐短板,促进各领域深度应用,发展数据安全服务,构建繁荣产业生态,推动数据安全产业高质量发展,全面加强数据安全产业体系和能力,夯实数据安全治理基础,促进以数据为关键要素的数字经济健康快速发展。

2 月 27 日,中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》,旨在通过加强数字基础设施建设、推动数字技术与各领域深度融合、完善数字安全屏障以及优化数字化发展环境等措施,推动数字中国建设取得重要进展,为全面建设社会主义现代化国家提供有力支撑。

2 月,公安部、科技部联合印发了《科技兴警三年行动计划(2023-2025 年)》,该计划强调了科技在公安工作中的重要性,并明确了公安科技创新的发展方向。该计划旨在通过强化公安实战能力、建设科技创新平台以及突破关键核心技术等措施,推动公安基础性、战略性、前沿性技术的研发与应用,为构建更高水平的平安中国和法治中国提供有力支撑。

3 月 16 日,中共中央、国务院发布了《党和国家机构改革方案》,新组建的国家数据局,负责协调推进数据基础制度建设,统筹数据资源整合共享和开发利用,统筹

推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。此外，将中央网信办承担的研究拟订数字中国建设方案、协调推动公共服务和社会治理信息化、协调促进智慧城市建设和协调国家重要信息资源开发利用与共享、推动信息资源跨行业跨部门互联互通等职责，国家发展改革委承担的统筹推进数字经济发展、组织实施国家大数据战略、推进数据要素基础制度建设、推进数字基础设施布局建设等职责均划入了新组建的国家数据局。

3月，国家能源局印发《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，提出针对电力、煤炭、油气等行业数字化智能化转型发展需求，通过数字化智能化技术融合应用，急用先行、先易后难，分行业、分环节、分阶段补齐转型发展短板，为能源高质量发展提供有效支撑。到2030年，能源系统各环节数字化智能化创新应用体系初步构筑、数据要素潜能充分激活，一批制约能源数字化智能化发展的共性关键技术取得突破。

4月11日，为促进生成式人工智能技术健康发展和规范应用，国家互联网信息办公室联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局共同公布了《生成式人工智能服务管理办法(征求意见稿)》，并向社会公开征求意见。上述“管理办法”规定了生成式人工智能服务提供者应当依法开展数据处理活动，提高训练数据质量，增强数据的真实性、准确性、客观性和多样性。旨在促进生成式人工智能健康发展和规范应用，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。

4月13日，中央网信办、国家发展改革委和工业和信息化部等多部门联合发布了《2023年数字乡村发展工作要点》，提出要夯实乡村数字化发展基础方面，加快补齐乡村网络基础设施短板、持续推动农村基础设施优化升级、稳步推进涉农数据资源共享共用。并强调了粮食安全数字化保障，推动粮食全产业链数字化转型，以及因地制宜发展智慧农业，加快农业全产业链数字化转型、强化农业科技和智能装备支撑等。

4月20日，工信部等8部门联合发布《关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见》，重点强调要加快推进“IPv6+”技术在智慧交通领域的应用，支持交通基础设施数字化、智慧化转型，基于IPv6海量地址资源和高质量网络传输等能力，研究推进智慧公路车路协同网络建设，打造精准定位、高效安全的智慧交通数据网络，鼓励开展行业级自治域节点建设。

5月5日，二十届中央财经委员会召开第一次会议，会议强调，要把握人工智能等新科技革命浪潮，要深化教育卫生事业改革创新，把教育强国建设作为人口高质量发展的战略工程，全面提高人口科学文化素质、健康素质、思想道德素质。

5月23日，国家互联网信息办公室发布了《数字中国发展报告(2022年)》，指出要夯实数字中国建设基础，打通数字基础设施大动脉，畅通数据资源大循环，健全国家数据管理体制机制，加快构建数据基础制度体系，推动公共数据汇聚利用，释放商业数据价值潜能。该报告还提出要强化数字中国关键能力，构筑自立自强的数字技术创新体系，筑牢可信可控的数字安全屏障。

6月9日，深圳正式发布《深圳市数字孪生先锋城市建设行动计划(2023)》，意在加强深圳智慧城市和数字政府建设顶层规划，将进一步提升深圳智慧城市和数字政府建设运营管理工作的整体性、协调性和可持续性，助力推动城市高质量发展，为“数字中国”建设贡献深圳智慧，创建城市范例。

7月1日，最新国家标准GB/T28181—2022《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》正式开始实施。该标准规定了视频联网系统的联网结构、信令

流程、协议接口以及相关安全性要求，对于提升公共安全视频联网系统的方案设计、系统检测、验收以及设备研发、生产水平具有重要意义。

8月，五部委印发《元宇宙产业创新发展三年行动计划（2023—2025年）》，以构建工业元宇宙、赋能制造业为主要目标，以新一代信息技术融合创新为驱动，以虚实相生的应用需求为牵引，以培育元宇宙新技术、新产品、新模式为抓手，推动元宇宙产业高质量发展。

9月14日，交通运输部发布了自动驾驶领域重磅文件《公路工程设施支持自动驾驶技术指南》，对相关方面的技术提出了规范。该指南立足公路工程设施数字化、智能化发展趋势，从更好地支持车辆在公路上进行自动驾驶的需求出发，提出了公路工程设施支持自动驾驶总体架构和主要技术指标，于2023年12月1日起试行。

9月20日，交通部发布《关于推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展的意见》，提出到2027年，公路数字化转型取得明显进展；到2035年，全面实现公路数字化转型，建成安全、便捷、高效、绿色、经济的实体公路和数字孪生公路两个体系。通过助力公路交通与经济运行及产业链供应链深度融合，公路数字经济及产业生态充分发展，为构建现代化公路基础设施体系、加快建设交通强国提供支撑。

10月8日，工业和信息化部等六部门联合发布了《算力基础设施高质量发展行动计划》，结合算力基础设施产业现状和发展趋势，明确了“多元供给，优化布局；需求牵引，强化赋能；创新驱动，汇聚力；绿色低碳，安全可靠”的基本原则，制定了到2025年的主要发展目标，提出了完善算力综合供给体系、提升算力高效运载能力、强化存力高效灵活保障、深化算力赋能行业应用、促进绿色低碳算力发展、加强安全保障能力建设等六方面重点任务，着力推动算力基础设施高质量发展。

10月13日，应急管理部等四部门联合印发了《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023—2025年）》，要求以提升安全应急装备现代化水平为主线，推进科技创新，加强推广应用，繁荣产业生态，推动产业高质量发展。行动计划还明确了重点发展任务，包括加快安全应急装备技术创新和产业化应用，提升高端安全应急装备供给能力，推动安全应急装备产业集聚发展，加强安全应急装备标准体系建设等。

11月7日，上海市经信委等多部门印发《上海市推动人工智能大模型创新发展若干措施（2023—2025年）》，提出重点支持在智能制造、生物医药、集成电路、智能化教育教学、科技金融、设计创意、自动驾驶、机器人、数字政府等领域构建示范应用场景，打造标杆性大模型产品和服务。

12月25日，国家发展改革委联合多部门共同发布《深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》，提出以算力高质量发展赋能经济高质量发展为主线，充分发挥全国一体化算力网络国家枢纽节点的引领带动作用。强调要协同推进“东数西算”工程，形成跨地域、跨部门协同发展合力，加强通用计算、智能计算、超级计算等多元算力资源的科学布局，提升国家枢纽节点各类算力资源的综合供给水平。要求统筹通用算力、智能算力、超级算力协同计算，东中西地区及大中小城市协同布局，算力、数据、算法协同应用，算力和绿色电力协同建设，算力发展和安全协同保障。

12月31日，国家数据局发布了《数据要素×三年行动计划（2024—2026）》，通过发挥我国超大规模市场、海量数据资源、丰富应用场景等多重优势，推动数据要素与劳动力、资本等要素协同，实现数据流引领技术、资金、人才、物资的流动，以此突破传统资源要素的限制，提高全要素生产率。

此外，2023年，江苏、山东及上海等多个省市均推出了建设数字政府的实施方案或行动计划，以加快数字化转型，提升政府治理能力和服务水平。其中，江苏省政府

办公厅印发了《江苏省数字政府建设 2023 年工作要点》，该方案深入推进数字政府建设，着力健全一体化政务大数据体系，全面推动行业领域数字化转型，进一步推动政府治理流程再造和模式优化，不断提高政府管理水平和服务效能。这些省市的行动计划的实施，将有助于推动数字技术在政府管理、公共服务和城市治理等领域的更广泛应用，提高政府决策的科学性和精准性，促进公共服务的普惠均衡，实现社会治理的精细智慧，以及政务运行的协同顺畅。这将为新时代现代化强省、强市的建设提供有力支撑。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、公司从事的主要业务

公司是国内重要的音视频基础软硬件产品、行业数字化解决方案及综合服务提供商，主要涉及包含视频会议和安防监控在内的泛人工智能音视频解决方案；面向重点行业数字化治理的行业应用解决方案及涵盖垂直行业大模型和基础算力设备等新业态基础设施业务。

1) 泛人工智能音视频解决方案

A、AI 赋能的全场景视频会议业务

公司可提供全场景智能会议解决方案，覆盖高端会议厅、大中小型会议室、桌面、移动等不同场景，满足视频会议、指挥调度、会商协作、移动办公等多样化需求。产品基于云计算架构，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。公司的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，可为不同行业提供差异化特性的云服务体系，并能满足最高级别的安全保密要求。

报告期内，公司进一步增强了视频会议业务前后端产品的关键特性指标并注入更多的人工智能能力，帮助各地政府及不同行业客户打造数字化应用的样板；同时，公司着手开发新一代全国产化的视频会议平台和终端产品，使其具备更好的性能与更优的会议呈现效果，面向更广泛的会议应用场景。

B、端到端的智能安防监控业务

公司拥有前端、平台、存储、显控等近千款产品，全面支持 AI 应用的 5G 移动音视频产品以及针对不同领域的视频应用解决方案。依托多年的技术积累，公司以算法为基础，以应用为驱动，从广度和深度两个层面，持续推动 AI 战略在不同行业的落地。依托 AI+深度学习算法，公司云、边、端产品面向更广泛的行业场景进行拓展。

报告期内，公司安防监控产品全面通过最新实施的 GB/T28181-2022 国家标准，支持 GB35114 最新标准并通过了韩国 TTA 安全认证，公司自主研发的“警达移动终端操作系统（K-PMOS）”获得了中国信息通信研究院泰尔实验室颁发的移动终端操作系统自主自研证书。公司智能安防及移动警务等相关产品频频现身于“全国两会”、“博鳌论坛”、“杭州亚运会”等重大活动的安保现场，并获得了用户的广泛好评。

2) 行业数字化应用解决方案

公司围绕音视频应用为核心，持续推进中台战略，以需求和创新为双轮驱动，结合不同行业的客户需求和丰富的项目实践经验，持续优化各类行业应用解决方案，以人工智能技术结合大数据应用，不断为客户创造更多价值。通过不断聚焦客户价值，依托在视频会议和安防监控两大领域的技术积累，公司推出了几十个解决方案覆盖各类政府部门及行业客户。

报告期内，公司融合通信平台帮助多地公安用户建设覆盖全局、全警种的音视频基础通信平台，可有效解决情报线索分散、指挥调度不畅、多警种合成联动难、勤务

管理粗放等问题，满足相关部委关于“情指行”一体化运行机制和公安大数据战略部署。由公司承建的全国多个执法办案管理中心作为典型案例，成功入选公安部印发的《关于全国公安机关建设应用成效突出执法办案管理中心有关情况的通报》。

3) 新业态基础设施业务

公司拥有成熟的云计算能力基座和包括 AI 服务器在内的多款国产化服务器类产品，能够构建大规模的云计算平台和智算平台，为各类行业数字化应用和多模态大模型应用提供基础的计算能力。公司同时拥有完整的 GIS 产品体系，能够提供集数据处理与制图、二三维渲染、时空数据治理和分析于一体的全流程 GIS 解决方案。随着新型基础设施对于数字化、智能化等方面的需求不断提升，GIS 产品在数据处理、分析和可视化方面具备强大的功能，有望成为新型基础设施的重要组成部分。通过将 GIS 技术应用于新型基础设施的建设中，可以实现对地理空间数据的高效处理和分析，为城市治理、交通管理等领域提供决策支持，推动相关领域的数字化转型和智能化升级，赋能更多创新业务。

报告期内，公司丰富了国产化服务器所能够适配的核心芯片方案，进一步完善了云计算能力基座和 GIS 数字孪生平台的基础能力。公司深入研发了基于深度学习的 AI 技术，紧跟人工智能技术前沿趋势，于 2023 年 7 月正式推出了 KD-GPT 大模型，包括多模态大模型、AIGC 图像大模型和行业大模型已经初具雏形，并已开始在实际项目中试点应用。

2、公司部分重点产品及解决方案

1) 智能云视频会议



公司智能云视频会议系统，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。系统内置的语音转写引擎和图像识别算法，可为会议智能前端设备提供图像智能、语音智能等后台服务，统一管控视频会议各种智能特性，如人脸签到、人数统计、电子名牌、同声字幕、会议纪要等，满足全场景下的智能会议体验。同时可接入智能中控主机，远程实现对会议室的统一 AIoT 控制，为会议提供智能空间可视化管理。

2) 全面拥抱 AI 的安防监控产品

基础摄像机	感知型摄像机	移动设备	显示/控制	云基础设施	大数据应用
枪型摄像机	人员卡口摄像机	移动警务	小间距LED	能力基座	人像大数据平台
半球型摄像机	车辆卡口摄像机	执法记录仪	显控平台	媒体中台	车辆大数据平台
球型摄像机	结构化分析摄像机	5G系列	融合通信调度平台	解析中台	结构化分析平台
一体化摄像机	智能跟踪摄像机	无线监控	数据可视化平台	数据中台	视频综合应用平台
云台摄像机	微卡口抓拍单元				
鱼眼全景摄像机	AI超微光摄像机				
专用摄像机					

公司拥有前端、NVR、平台、存储、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，产品从“轻智”逐步走向多维感知，支持机、非、人全结构化特征分析。自公司提出 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。算法、算力、功能和形态等都往泛人工智能方向快速演进，依托 AI+深度学习算法，公司云、边、端产品面向更广泛的行业场景进行拓展。

3) 全域一体化智能交通管控平台



公司全域一体化智能交通管控平台旨在为交通管理部门打造面向全市域道路、贯通交警四级组织架构、涵盖各类交管业务的综合平台，覆盖情报研判、指挥调度、勤务管理、交通多维全息画像等 16 大实战应用模块，从而推进交通管理一张图作战、一键式调度和一体化运用。全面支撑公安交警在安全防控、运行管控、违法查处、应急处置、勤务管控等方面的效能提升，实现科学调度警力，提高交管部门对突发事件的快速反应能力。防范交通拥堵，减少事故发生，提升道路交通管理水平。

4) 应急管理解决方案



公司围绕着应急管理部门“承担防范化解重大安全风险、及时应对处置各类灾害事故的重要职责”，以国家、应急部下发的政策文件、任务书为方向，通过与应急管理

部门深度沟通、不断实战打磨，结合公司音视频、大模型、大数据、数字孪生等多个领域的技术积累，推出了众多解决方案，涵盖监测预警、风险管控、视频 AI 智能分析、应急大数据、应急指挥、融合通信、移动应用、通信装备等各个业务板块，形成“预警监测体系、指挥调度体系、数据共享体系”三大核心业务应用，协助应急管理部门推动应急管理的现代化与智能化进程。

5) 融合通信平台



公司融合通信平台作为新一代音视频通信基础平台，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。此外，各解决方案在融合通信平台所提供的基础能力上，还可结合 AR 增强现实、图像识别和 GIS 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”、“跨域追踪调度”等功能，达到扁平化精准指挥的实战效果。

6) 时空 GIS 产品



公司时空 GIS 产品体系是集数据处理与制图、二三维渲染、时空数据治理和分析于一体的全流程 GIS 解决方案，并可提供行业定制服务。产品支持主流国产化信创环境，多厂商、多协议设备位置数据接入，以及各类 IOT 数据接入，支持不同层级设备位置数据的贯通汇聚，满足私有化、高可用性和高可靠性部署，并可提供全流程运维监管与数据安全保障。公司在实景三维、数字孪生方向持续创新行业应用，以交通领域为例，数字孪生引擎可对接信控、车辆、行人等真实数据，实时模拟路口的真实交通流量、行人活动和交叉口状况，帮助减少拥堵、提高交叉口的通行效率，继而优化整个交通网络。

7) KD-GPT 大模型

公司推出的 KD-GPT 包含了三类大模型，分别是：多模态大模型、行业大模型，和 AIGC 大模型。其中，多模态大模型具备了基于文字、语音、图片及视频等的检索和思

考理解能力；行业大模型，则采用了通用大模型+行业数据+训练调优的思路，可以轻松构建行业知识图谱；AIGC 图像大模型，则可以生成大量训练用的图片等数据，并可以实现代码的自动生成，可有效帮助提升研发人员的代码编写效率。

3、公司的经营模式

公司的经营模式较上年未发生变化，公司的组织架构呈“哑铃型”结构，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。公司主要采用以解决方案为主的准直销模式将自主研发的音视频产品和行业应用软件提供给国内及海外的最终客户。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，通过设备建设、租用、运营的模式，为各级政企客户提供视频会议运营服务。报告期内，公司在国内设立的区域分公司数量超过 50 个，涵盖了所有的直辖市、省会城市及部分二三线城市，能够为客户提供全方位的技术服务。

4、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，公司坚持创新和市场双轮驱动，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。报告期内，公司发明专利《从低动态图像生成高动态图像的方法》获得了第二十四届中国专利奖优秀奖；子公司科远软件和睿视科技均获得了 2023 年江苏省软件核心竞争力企业及苏州市重点软件企业称号。

5、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，是智慧城市建设和政务数字化建设的重要参与者和积极推动者。公司是国内智慧城市建设、平安城市建设和智能交通建设的推荐品牌，也是全国公安系统警用装备的推荐品牌。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、企事业单位及政府对公共事物治理领域，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。报告期内，公司 5G 执法记录仪和超微光智能网络摄像机入选了江苏省重点推广应用的新技术新产品；公司融合通信调度系统获得了江苏省人工智能学会的人工智能科技奖等。

四、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司核心竞争优势较上年度未出现重大变化，主要体现在以下几个方面：

1、技术与研发优势

公司始终聚焦音于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。在音视频编解码、联网通信、媒体交换存储、大数据、AI 应用等领域积累了一定的技术优势。公司持续推进人工智能技术在视频会议及安防监控等行业解决方案中的深度应用，以更高的国产化算力支持人工智能技术与不同垂直行业客户需求的深度融合，推出大模型产品满足具体业务场景下的实战化需要。截至报告期末，公司及子公司累计已获得软件著作权 607 项，

授权专利 755 件，其中发明专利 420 件（含 9 件国外授权发明专利），实用新型专利 123 件，外观专利 212 件。

2、综合解决方案优势

公司不仅具备端到端的视频会议和视频监控全系列产品，更是通过打造以云计算能力基座和数据中台、媒体中台及解析中台为支撑的“一基座三中台”架构，在融合通信与视音频解决方案领域，充分利用人工智能结合大数据技术，积累了丰富的行业实践经验。公司构建了包含前端智能、大数据分析存储、融合通信以及数字孪生等几十种行业智能应用整体解决方案，可充分满足客户多样化的业务实战需要，助力新型智慧城市建设和行业客户数字化转型。报告期内，公司国产化视频监控解决方案获得了江苏省信息技术应用创新优秀解决方案，“科达超感智算孪生一体化交通解决方案”入选了 2023 年江苏省年人工智能融合创新产品和应用解决方案名单。

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、业务系统等国产替代工作。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。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 信息安全管理体系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数字化建设较为重视的党政类客户，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 18.16 亿元，较上年同期增长 15.19%；实现归属母公司股东的净利润为-2.64 亿元，较上年同期减亏 3.19 亿元。公司业务类型没有发生重大变化。

（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	1,816,298,576.42	1,576,829,087.28	15.19%
营业成本	789,880,978.74	755,902,896.89	4.50%
销售费用	516,737,820.45	549,170,875.66	-5.91%
管理费用	103,049,659.53	111,783,971.50	-7.81%
财务费用	23,539,247.82	20,218,894.52	16.42%

研发费用	602,662,185.77	690,675,349.05	-12.74%
经营活动产生的现金流量净额	361,772,507.97	-120,949,904.40	399.11%
投资活动产生的现金流量净额	-117,176,136.88	-176,927,970.47	33.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-165,544,925.26	339,136,586.94	-148.81%

营业收入变动原因说明：主要系国内宏观环境改善及公司业务拓展取得一定成效，收入增加；

营业成本变动原因说明：主要系收入增加引起的营业成本正常上升；

销售费用变动原因说明：主要系公司推动内部流程改善，销售费用有所下降；

管理费用变动原因说明：主要系公司人员结构持续优化，管理费用有所下降；

财务费用变动原因说明：主要系公司可转债及短期银行借款导致的财务费用有所增加；

研发费用变动原因说明：主要系公司优化研发投入策略，研发费用有所下降；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司推动应收账款管理和营销策略调整，经营性现金净流入明显改善；

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收回投资取得的现金与直接投资的现金差额小于上年同期；

筹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归还了部分银行借款；

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	74,319.53	27,288.04	63%	-1.82%	-1.16%	-0.2%
视频监控	101,917.44	50,143.10	51%	31.10%	13.85%	7.5%
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	75,098.39	27,565.11	63%	22.2%	19.6%	0.8%
前端产品	101,138.57	49,866.04	51%	9.9%	2.6%	3.5%
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	154,957.81	65,752.07	58%	4.0%	-3.5%	3.3%
国外	21,279.16	11,679.08	45%	379.9%	233.9%	24.0%

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(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	26,958.22	34.82%	27,108.66	37.83%	-0.6%	
	制造和人工费用	329.82	0.43%	500.52	0.70%	-34.1%	
视频监控	材料采购	48,597.85	62.76%	43,221.23	60.32%	12.4%	
	制造和人工费用	1,545.25	2.00%	821.97	1.15%	88.0%	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
平台	材料采购	26,549.94	34.29%	22,717.70	31.71%	16.9%	
	制造和人工费用	1,015.17	1.31%	335.16	0.47%	202.9%	
前端产品	材料采购	48,975.57	63.25%	47,625.15	66.47%	2.8%	
	制造和人工费用	890.46	1.15%	974.37	1.36%	-8.6%	

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

√适用 □不适用

前五名客户销售额 27,297.41 万元，占年度销售总额 15.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

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

适用 不适用

前五名供应商采购额 8,448.93 万元，占年度采购总额 17.83%；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减少 5.91%，主要系公司推动内部流程改善，销售费用有所下降；
- 2) 公司管理费用较上年同期下降 7.81%，主要系公司人员结构持续优化，管理费用有所下降；
- 3) 公司研发费用较上年同期减少 12.74%，主要系公司优化研发投入策略，研发费用有所下降；
- 4) 公司财务费用较上年同期增长 16.42%，主要系公司可转债及短期银行借款导致的财务费用有所增加；

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	602,662,185.77
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	602,662,185.77
研发投入总额占营业收入比例 (%)	33.18%
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	1,660
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	43.2%
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	7
硕士研究生	269
本科	1,196
专科	183
高中及以下	5
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）	500
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	914
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	238
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	8
60 岁及以上	0

(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。公司下半年通过市场判断及战略调整，除对核心业务及在国产化等研发领域持续投入外，逐渐转向以盈利、降成本为首要目标。故公司研发投入金额及研发人员数量与上年同期相比有所下降。

(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

报告期内公司研发人员规模略有下降，与上年相比人员构成未发生重大变化，不会对公司未来发展产生不利影响。

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 361,772,507.97 元，较上一年同期增长 399.11%，主要是公司推动应收账款管理和营销策略调整，经营性现金净流入明显改善。
- 2) 报告期内投资活动产生的现金流量净额为-117,176,136.88 元，较上一年同期增长 33.77%，主要是因为报告期内公司收回投资取得的现金与直接投资的现金差额小于上年同期。
- 3) 报告期内筹资活动产生的现金流量净额为-165,544,925.26 元，较上一年同期减少 116.38%，主要是因为报告期内归还了部分银行借款。

(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 48,676,554.43 元，主要为科远软件、上海领世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其他政府补助共计 13,398,120.12 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.67 其他收益”。

(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	278,540,029.45	9.38%	210,000,000.00	7.07%	32.64%	
应收票据	54,746,505.42	1.84%	18,657,192.00	0.63%	193.43%	
其他应收款	229,193,797.54	7.72%	20,705,763.13	0.70%	1006.91%	
存货	477,024,104.59	16.07%	758,325,854.38	25.54%	-37.10%	
其他流动资产	15,772,347.21	0.53%	11,163,296.61	0.38%	41.29%	
长期应收款	11,313,397.50	0.38%	197,780,163.65	6.66%	-94.28%	
在建工程	120,309,881.37	4.05%	61,865,938.91	2.08%	94.47%	
使用权资产	39,808,567.15	1.34%	60,379,797.00	2.03%	-34.07%	
商誉	0.00	0.00%	473,964.80	0.02%	-100.00%	
长期待摊费用	2,893,676.99	0.10%	5,563,295.32	0.19%	-47.99%	
非流动资产合计	423,860,857.52	14.28%	621,727,382.42	20.94%	-31.83%	
合同负债	42,709,576.99	1.44%	95,699,563.71	3.22%	-55.37%	
应付职工薪酬	252,481,299.71	8.50%	151,000,482.37	5.09%	67.21%	
应交税费	57,641,934.03	1.94%	34,080,628.67	1.15%	69.13%	
其他应付款	58,395,697.88	1.97%	35,621,669.02	1.20%	63.93%	
其他流动负债	24,657,613.90	0.83%	36,943,820.04	1.24%	-33.26%	
租赁负债	22,707,707.58	0.76%	36,923,937.15	1.24%	-38.50%	
资本公积	170,160,507.13	5.73%	128,825,556.95	4.34%	32.09%	
减：库存股	44,352,716.00	1.49%	21,834,015.00	0.74%	103.14%	
未分配利润	368,651,112.82	12.42%	633,105,986.29	21.32%	-41.77%	

其他说明

- 1、公司期末交易性金融资产较上年同期增加 32.64%，主要是报告期末公司经营性现金流较好，期末购买的理财产品增加；
- 2、公司期末应收票据较上年同期增加 193.43%，主要是报告期末公司收到信用等级较低的银行承兑汇票及商业承兑票据较多；
- 3、公司期末其他应收款较上年同期增加 1006.91%，主要是报告期内丰宁项目 ppp 项目终止转入其他应收款；
- 4、公司期末存货较上年同期减少 37.10%，主要是报告期内公司有效控制采购和生产规模，积极消化前期备货存货，存货下降；
- 5、公司期末其他流动资产较上年同期增加 41.29%，主要是报告期末公司留底进项税增加；
- 6、公司期末长期应收款较上年同期减少 94.28%，主要是报告期丰宁 ppp 项目终止转入其他应收款，此外部分长期应收款到期转入应收账款导致下降较多；

- 7、公司期末在建工程较上年同期增加 94.47%，主要是报告期公司募投项目投资建设增加；
- 8、公司期末使用权资产较上年同期减少 34.07%，主要是报告期部分房产租赁到期，另外折旧减少净值；
- 9、公司期末商誉较上年同期减少 100%，主要是报告期内公司对上海柘洲相关的商誉计提减值准备；
- 10、公司期末长期待摊费用较上年同期减少 47.99%，主要是报告期内公司摊销房屋装修费用导致净值减少；
- 11、公司期末合同负债较上年同期减少 55.37%，主要是报告期末公司预收货款较上年同期有所下降，期末已收款未发货存货减少；
- 12、公司期末应付职工薪酬较上年同期增加 67.21%，主要是公司优化了薪酬结构，结合 2023 年公司经营业绩好转，员工年终奖相比去年有较大幅度增长；
- 13、公司期末应交税费较上年同期增加 69.13%，主要是报告期内公司四季度营业收入增长，应交增值税及附加税上涨较多导致增加；
- 14、公司期末其他应付款较上年同期增加 63.93%，主要是报告期末限制性股票股权激励增加回购义务增加；
- 15、公司期末其他流动负债较上年同期减少 33.26%，主要是报告期末公司未到期票据有所减少；
- 16、公司期末租赁负债较上年同期减少 38.50%，主要是报告期末公司部分租赁到期，公司减少租赁面积；
- 17、公司期末资本公积较上年同期增加 32.09%，主要是报告期公司发行限制性股票增加资本公积，股权激励增加股份支付；
- 18、公司期末库存股较上年同期增加 103.14%，主要是报告期发行限制性股票增加库存股回购义务；
- 19、公司期末未分配利润较上年同期减少 41.77%，主要是报告期亏损较多导致未分配利润下降较多。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 58,411,608.60（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.96%。

(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 585,718,546.88 元，其中，对合并范围内子公司投资 578,378,927.63 元，对联营企业投资 7,339,619.25 元。详见第十节财务报告之“十九、母公司财务报表主要项目注释 3. 长期股权投资”。

2023 年，公司无重大的股权投资，非重大的对外股权投资主要是公司基于业务发展需要投资新设子公司及参股公司的股权转让等，具体如下：

1、经公司总经理办公会审批通过，公司参与成立了苏州可达通科技有限公司。法定代表人为徐道兵，注册资本为 2000 万元人民币，成立日期：2023-7-7，企业地址：苏州高新区金山东路 131 号 1 幢 4 层，经营范围包含：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；进出口代理；软件开发；信息系统集成服务；计算机系统服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；工业互联网数据服务；物联网技术服务；智能控制系统集成；人工智能应用软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；大数据服务；云计算装备技术服务（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）。公司持有可达通股权比例为 36%，表决权比例为 36%；截止本报告期末，公司实际出资金额为 72 万元。

2、经公司总经理办公会审批通过，公司投资设立了哈尔滨科达视讯智能制造有限公司。法定代表人为陈卫东，注册资本为 1,000 万元人民币，成立日期：2023-9-6，企业地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷大街 288 号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部 2 号楼东区 1 楼 087 室，经营范围包含：一般项目智能车载设备制造；通信设备制造；计算机软硬件及外围设备制造；云计算设备制造；网络设备制造；安防设备制造；数字视频监控系统制造。（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）。公司持有哈尔滨科达视讯的股权比例为 100%，表决权比例为 100%；截止本报告期末，公司实际出资 1,000 万元。

3、经公司总经理办公会审批通过，公司投资设立了哈尔滨睿视科技有限公司。法定代表人为陈卫东，注册资本为 1,000 万元人民币，成立日期：2023-11-14，企业地址：黑龙江省哈尔滨市松北区智谷大街 288 号深圳（哈尔滨）产业园区科创总部 2 号楼东区 1 楼 201 室，经营范围包含：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；移动通信设备销售；电子产品销售；软件销售；通信设备销售；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；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；数字视频监控系统销售；数据处理和存储支持服务。（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）。公司持有哈尔滨睿视的股权比例为 100%，表决权比例为 100%；截止本报告期末，公司实际出资 100 万元。

4、经公司总经理办公会审批通过，公司因业务调整将所持有的苏州科达特种视讯有限公司 100%的股权无偿转让给公司全资控股子公司睿威博。2023 年 6 月，完成了工商股权变更登记。

5、经公司总经理办公会审批通过，公司因业务需要于 2023 年 6 月 21 日收购承德拓扑持有的本公司控股子公司“丰宁拓科”29%的股权。公司持有丰宁拓科的股权比例为 80%，表决权比例为 80%。

6、因业务调整，经公司总经理办公会审批通过，公司注销了上海柘洲智能科技有限公司。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，公司发行可转换公司债券募集资金投资项目本年度合计投入 5,184.52 万元，其中营销网络建设项目终止未投入，云视讯产业化项目投入 67.44 万元，视频人工智能项目投入 5,641.75 万元，补充流动资金项目 177.59 万元。

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	210,000,000.00	540,029.45			1,178,000,000.00	1,110,000,000.00		278,540,029.45
应收款项融资	23,371,524.90						6,672,668.81	30,044,193.71
其他非流动金融资产	15,880,000.00							15,880,000.00
合计	249,251,524.90	540,029.45			1,178,000,000.00	1,110,000,000.00	6,672,668.81	324,464,223.16

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

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
上海泓鑿		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、数字中国与新型智慧城市建设

党的十九大报告将“数字中国”上升为国家战略以来，党中央、国务院及各部委围绕“数字中国”、“数字政府”、“政务信息化”出台了一系列政策文件、指导意见和规划。党的二十大报告更是提出，“实施城市更新行动，加强城市基础设施建设，打造宜居、韧性、智慧城市”。这些文件为数字中国建设提供了指导方向、基本原则和重点任务，并强调了数字政府和政务信息化的重要性。

智慧城市作为建设数字中国、智慧社会的核心载体，是数字城市发展的高级形态，也是推进城市高质量发展的重要途径。在新型城镇化建设深入推进、“数字中国”战略持续实施、“双碳”目标加快落实、数字技术与实体经济深度融合、数字化转型全面提速的背景下，智慧城市迎来了新的发展机遇。随着国家对智慧城市建设的重视和支持，越来越多的城市被纳入智慧城市试点范围。截至目前，几乎所有副省级以上城市，绝大多数地级市，以及相当数量的县级市都已经提出并着手进行智慧城市建设。根据住建部的统计，到 2023 年，中国智慧城市试点数量已经达到了 290 个。这种广泛的试点不仅体现了国家对智慧城市建设的重视，也反映了各地政府对于提升城市治理水平、改善民生福祉的迫切需求。这些城市在智慧城市建设方面积极探索，取得了一系列显著的成果。

智慧城市的应用领域非常广泛，涵盖了交通、医疗、教育、环保等多个方面，参与国内智慧城市建设的企业竞争格局也日益激烈。众多国内外科技巨头、互联网公司和 IT 解决方案提供商纷纷涉足智慧城市建设领域，通过提供创新的技术解决方案和服务，抢占市场份额。这些企业不仅拥有雄厚的技术实力和丰富的项目经验，还在不断探索新的应用模式和商业模式，以满足智慧城市建设的多样化需求。一些企业凭借其在人工智能、大数据、云计算等领域的核心技术优势，在智慧城市建设中脱颖而出。它们能够为城市管理者提供高效、智能的决策支持，帮助城市实现精细化管理。同时，还有一些企业专注于特定领域的智慧化解决方案，如智慧交通、智慧医疗、智慧环保等，通过提供专业的技术和服

此外，智慧城市的建设需要大量的资金，这其中包括基础设施建设、技术研发、人才引进等多个方面。根据 IDC《全球智慧城市支出指南》，2021 年中国智慧城市的 IT 总体投资达 259 亿美元，年增长率 15%。据 IDC 预测，2023 年全球智慧城市技术相关投资将达到 1,894.6 亿美元，中国市场规模将达到 389.2 亿美元。然而，地方财政的预算往往有限，特别是在经济增长放缓、财政收入规模缩减的情况下，用于智慧城市建设的预算资金可能会大幅减少。再者，数据壁垒和开放问题也是限制智慧城市建设的因素。智慧城市的建设需要各部门、各领域的数据共享和互联互通，数据开放程度不足也会限制智慧城市建设的应用和发展。

智慧城市的建设高度依赖于先进的技术，如大数据、云计算、物联网、人工智能等。然而，国内企业还需要面临国外技术封锁的不利情况，为了突破国外技术封锁，国内智慧城市建设项目需要投入更多的资源进行自主研发。这不仅需要投入大量的资金，还需要具备相应的研发能力和人才储备。由于缺乏先进的技术支撑和参考，国内企业在智慧城市建设领域的创新可能会受到限制，国内智慧城市建设项目可能无法顺利获取所需的关键技术和设备，这可能导致项目的总体成本上升，进而影响到项目的经济效益和可持续发展。2023 年 6 月 12 日，美国商务部工业与安全局（简称“BIS”）在《联邦公报》刊登了一份定于 6 月 14 日发布实施的行政措施，将 43 家公司添加到“实体清单”（Entity List），其中包括 31 家中国公司。自 2018 年 8 月 1 日至 2023 年 6 月 14 日，美国政府共把 608 个中国实体（包括公司、机构及个人）纳入到“实体清单”，其中拜登政府时期被纳入“清单”的中国实体数量达到 387 个，除个人与高校之外的中国实体数量达 280 个。

国家网信办发布的《数字中国发展报告（2022 年）》对数字中国的发展形势与展望做了全面解析。报告认为，当前以信息技术为代表的新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，为加快建设数字中国，推进中国式现代化提供了强大发展动能。与此同时，数字中国建设仍面临着愈发纷繁复杂的发展形势。从外部看，一是关键核心技术之争加剧数字产业链动荡局势。围绕关键核心技术和产业实力的国际竞争日趋激烈，各主要经济体纷纷聚焦数字领域加强战略部署，提升本国创新能力，强化关键产业发展的主导权，全球数字产业的产业链供应链的发展与稳定面临多重风险。二是数字领域国际标准体系和治理规则面临深刻变革。传统与非传统安全问题交织频发，数据跨境流动、数字主权、数字安全与数字税等领域的理念、制度、规则之争愈加激烈，数字领域国际合作格局面临更大幅度调整。三是新技术、新应用持续涌现带来新挑战。以 Web3.0、量子计算、卫星通信、生成式人工智能（AIGC）等为代表的新技术加快实现从研究探索到商业落地的跨越，在驱动生产生活方式变革的同时，也进一步放大和凸显了隐私泄露、技术滥用、价值渗透等科技伦理问题，为社会组织架构、劳动力市场、治理监管等带来了严峻挑战。

2、行业数字化转型

习近平总书记在中共中央政治局第三十四次集体学习时指出，要推动数字经济与实体经济融合发展，把握数字化、网络化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化。《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》将“加快数字化发展 建设数字中国”单列成篇，提出“以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革”，为新时期数字化转型指明了方向。

李强总理在政府工作报告中提出，深入推进数字经济创新发展。制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。健全数据基础制度，大力推动数据开发开放和流通使用。适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。

2023 年，我国数字化发展继续保持强劲势头，数字技术创新日新月异、数实融合广度深度持续拓展，数字经济产业集群加速发展，已成为新时代我国培育新质生产力、促进经济高质量发展、构建新发展格局的核心变量。根据中国信通院数据显示，2022 年，我国数字经济规模达到 50.2 万亿元，同比增长 10.3%，数字经济占 GDP 比重相当于第二产业占国民经济的比重，达到 41.5%。预计 2023 年我国数字经济规模将达 56.1 万亿元，2025 年有望达到 70.8 万亿元。同时，以数字技术为代表的新技术应用，促进千行百业加快转型升级，数字经济对我国经济发展的放大、叠加、倍增作用凸显，为中国经济高质量发展注入新动能。截至 2023 年 9 月，经营范围涉及云计算、大数据、人工智能等数字技术的企业超过 53 万家。

随着大数据、人工智能、云计算等数字技术的快速发展和应用，数据量呈爆炸式增长，数据价值日益凸显。如今，数据已经成为数字经济时代的生产要素，同时也是我国抓住新的产业发展机遇，推动经济社会高质量发展的关键抓手。根据国家工业信息安全发展研究中心数据，2023 年我国数据要素市场规模预计将突破千亿元，“十四五”期间市场规模复合增速预计超过 25%。随着数据资产入表、数据确权、数据流通交易等政策逐步完善，占比相对较小的数据交易、数据服务等市场有望更快增长。

在一体化政务服务的开展过程中，各级政府掌握了海量公共数据，但是存在数据孤岛、数据闭环等现象。在保证公共数据安全的前提下，一方面推动公共数据在不同政府部门、不同行政区域的流动，赋能数字政府的“数治”和“数智”能力；另一方面向数字经济实体共享公共数据，促进公共数据作为数据要素进入数字经济各行各业的生产活动。2023 年 10 月 25 日，国家数据局正式揭牌。国家数据局负责协调推进数据基础制度建设，统筹数据资源整合共享和开发利用，统筹推进数字中国、数字经济、数字社会规划和建设等。

世界银行集团最新发布的《2023 年数字进步与趋势报告》（“Digital Progress and Trends Report 2023”）对各国数字技术的生产和使用情况进行了全面分析，在数字化发展较好的国家和地区，它能推动经济增长、就业和复原力。从 2000 年到 2022 年，信息技术（IT）服务业的增长速度几乎是全球经济增长速度的两倍。同期，数字服务业的就业年增长率为 7%，是总就业增长率的六倍。报告还强调了两个明显的新兴趋势。首先，数字公共基础设施（用于身份识别、支付和数据共享的数字平台）是获取公共和私人服务的重要基础。其次，人工智能的突破将加速增长和颠覆。

3、新型基础设施建设与人工智能大模型

习近平总书记多次对高质量推进数字信息基础设施建设作出重要部署，要求加快新型基础设施建设，加强战略布局，加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施，打通经济社会发展的信息“大动脉”。2023 年初，习总书记再次强调，适度超前部署新型基础设施建设，扩大高技术产业和战略性新兴产业投资，持续激发民间投资活力。

中国先进的数字基础设施，也为工业互联网等数字经济发展打下坚实基础。目前，中国已建成全球规模最大、技术先进的移动通信网络，5G 基站超 305 万个，全国在用数据中心机架总规模超过 760 万标准机架，算力总规模居全球第二。2023 年 1 至 7 月，中国信息技术服务收入 4.3 万亿元，同比增长 14.8%。其中，云计算、大数据服务实现收入 6,409 亿元，同比增长 16.2%，持续保持高增长态势。

国际数据公司（IDC）与浪潮信息联合发布的《2023-2024 中国人工智能算力发展评估报告》指出，大模型和生成式人工智能的发展将引发计算范式、产业动量、算力服务格局之变，未来“以应用为导向、系统为核心”将是算力升级的主要路径。2023 年，中国通用算力规模预计达到 59.3EFLOPS，同比增长 8.8%；智能算力预计达到 414.1EFLOPS，同比增长 59.3%，6.7 倍于通用算力增速，其中我国人工智能服务器市场规模预计将达 664 亿元，同比增长 82.5%。

自 2017 年“人工智能”首次写入政府工作报告以来，其在历年的政府工作报告中多次出现，成为热门关键词。近两年 AI 技术应用场景的成熟和其在社会治安防控工作中的广泛应用进一步凸显了 AI 技术的价值和人工智能产业的发展潜力。随着 AI 技术的发展与应用，政府工作报告从关注作为战略性新兴产业的人工智能产业本身转变为同时强调 AI 技术对制造业等传统产业的赋能升级和“人工智能+”理念引导下人工智能产业的融合应用。自 OpenAI 推出 ChatGPT 后，国产人工智能大模型就呈现出爆发式的增长态势。据中新网报道，2023 年 1 至 5 月间，国内共推出了 19 个 10 亿级参数规模的大语言模型。从模型参数数量上来说，根据 Info Q 发布的《大语言模型综合能力测评报告 2023》，发布大于百亿级参数规模的模型的国内企业已达到 15 家。据不完全统计，我国已累计发布 AI 大模型 200 余个。与此同时，人工智能产业规模持续扩大。根据测算，我国人工智能核心产业规模达到 5000 亿元，企业数量超过 4400 家。

伴随计算机视觉、语音识别等技术的不断发展，多模态大模型逐渐成为大模型发展的主要方向。这类模型能够处理不同模态的数据（如文本、图像、语音等），实现多模态信息的融合和交互，为人工智能应用提供了更加丰富的可能性。从模型的规模化、多样化的应用场景、先进的技术创新，到多模态大模型的深入发展，再到产业化和商业化的快速推进，这些趋势和成果不仅体现了中国在人工智能领域取得的巨大进步，也预示着未来大模型技术将在更多领域展现其独特的

价值和能力。在国家政策的指导 and 市场需求的双重推动下，随着技术的不断进步和更深层次的跨行业融合，我们有理由相信大语言模型将在推动社会发展和创新各个方面扮演更加关键的角色。

4、公司面临的机遇和挑战

在新型智慧城市建设领域，随着 5G、云计算、大数据、人工智能、区块链、工业互联网等新一代信息技术快速发展，并与公共安全、交通、通信等基础设施融合，催生大量以技术融合创新为特征的新型智慧城市建设场景。以视频采集和 AI 分析为主的视频智能感知体系作为新型智慧城市重要的基础设施，在国家政策的大力支持下，以及人工智能和大数据等技术带来的重大影响下，有望在“十四五”期间得到进一步的发展。随着新型智慧城市建设走向持续深化新阶段，行业应用平台和后端业务系统的建设比重将出现明显提升，并逐渐开始进入“数据智能”时代。公司拥有视频会议、安防监控两条端到端完整的产品线，以及面向公安、交通和应急等多个行业的综合解决方案，公司所从事的业务迎来了重要的发展机遇。

在行业数字化和音视频应用领域，随着 5G 网络的大规模商用及 6G 研发的持续推进，音视频技术获得了强大的基础设施支撑。高速率、低延迟的移动通信技术将极大地提升音视频传输的质量与效率，催生出更多高清、实时互动的应用场景。公司以音视频数据为核心，基于“一基座三中台”架构，推出了统一安防云平台、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。依托多领域技术积累和行业应用实践，公司正在不断的给音视频应用注入新的动能，以数智技术结合大数据应用，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，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。

在新型基础设施建设与人工智能领域，随着新一代信息技术的融合应用，在 AI、大数据等技术推动下，AI 视觉将助推更多行业数字化转型。2023 年 7 月，公司正式推出 KD-GPT，包含了三个大模型产品，分别是：多模态大模型、行业大模型，和 AIGC 大模型。与此同时，公司也同时面临着技术受限下的高额研发支出、地方财政受限导致的下游客户需求不足以及国内日益加剧的竞争等不利情况。此外，美国商务部将公司列入实体清单亦会对公司在部分海外国家的业务拓展造成一定的影响。

公司将始终秉承“以视频科技赋能行业客户”为使命，始终坚持以客户为中心，不断助力国内新型智慧城市建设 and 政企客户数字化转型迈上更高台阶。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司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”核心价值观和企业文化。围绕政府部门和行业客户对数字化转型、新型基础设施建设及音视频应用的实际需要，持续探索音视频相关领域的基础技术和人工智能、深度学习等前沿技术，推进“行业深耕”、“区域下沉”及“核心客户经营”战略，充分发挥“AI+大数据”技术优势和丰富的行业实践经验，以高质量的产品和解决方案为客户创造更大的价值。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024 年，公司将紧跟新型智慧城市建设、行业数字化转型的战略方向，积极把握新型基础设施建设和人工智能发展的时代机遇，持续探索音视频领域的前沿技术，着力提升大模型的基础能力，并不断完善产品和解决方案的实战效果，提升公司整体运营效率，实现高质量的可持续发展。

1、积极有为，加大海外市场的投入力度

公司海外业务的重心围绕“一带一路”沿线国家展开，依托公司完善的音视频产品和解决方案，以及在新型智慧城市建设、数字政府建设和行业数字化应用方面的成功经验，积极参与海外相关国家的平安城市及信息化建设。2024 年，公司将在非洲和南美洲各新增一个分支机构，同时规划建设海外工厂。

2、持续创新，提升产品与解决方案能力

公司将保持在音视频领域相关的基础技术和人工智能、机器学习等前沿技术的持续性投入，进一步提升国产化服务器的适配范围和垂直行业大模型的基础能力，不断完善新业态基础设施相关产品和解决方案以满足各种数字化应用的实战需要，始终将敏捷和高效作为创新的关键路径。

3、锐意进取，拓宽公司业务新增长空间

公司将进一步打磨云计算能力基座和中台能力，持续完善 GIS 产品体系，以 GPU 服务器等为基础，帮助各类行业数字化应用和多模态大模型应用构建大规模的云计算平台和智算平台。通过将地理信息技术应用于新型基础设施的建设中，为城市治理、交通管理等领域提供决策支持，推动相关领域的数字化转型和智能化升级，赋能更多创新业务。

4、稳健经营，夯实公司高质量发展基础

公司将持续推进针对应收账款、供应链、研发效能等领域的管理优化方案，围绕公司经营战略不断优化现有的流程和制度，持续推动公司运营效率的提升。此外，公司还将推动核心人才与干部培养机制的进一步优化，完善薪酬制度和内部晋升机制，激发员工的积极性和创造力。通过积极有为的市场开拓和敏捷高效的持续创新，不断夯实公司高质量发展的基础。

(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

公司所处的相关行业对音视频应用及通信技术的要求比较高，特别是人工智能、机器学习等新兴技术的发展非常快速，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、业务开拓不力导致业绩下滑的风险

公司原国内业务主要为政府部门、公检法司等党政机构和大型企业提供音视频应用产品和解决方案，因而受各地方政府对新型智慧城市等数字化建设和行业数字化转型的投资力度影响较大，与政府的财政预算管理和宏观经济的关联性较强。如果公司海外市场及新业务开拓不力，或国内政府数字化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。

3、应收账款较高形成坏账的风险

受行业季节性特征及公司所交付的解决方案验收周期较长等因素影响，公司期末应收账款余额仍然较高。虽然公司最终客户的信誉度较高，但较高的应收账款仍存在部分不能及时收回给公司带来的坏账损失风险和短期偿债能力下降的风险，从而对公司的生产和经营产生不利影响。

4、宏观环境可能导致的海外业务开拓及供应链风险

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、供应链以及海外市场业务开拓造成了一定的不利影响。随着世界多边贸易体制面临不断冲击，如果海外相关国家进一步采取脱钩政策或全球供应链发生系统性风险，将给公司的整体经营带来不利影响。

上述不确定因素可能对公司 2024 年度的经营业绩带来风险，公司始终坚持合法合规经营，各产品和服务遵守及适用相关国家和地区的法律、法规，公司将积极主动应对，及时根据相关情况调整公司经营策略，以降低上述风险可能带来的负面影响。

(五) 其他

适用 不适用

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
2022 年年度股东大会	2023. 5. 19	http://www.sse.com.cn	2023. 5. 20	详见 2022 年年度股东大会决议公告（公告编号：2023-033）

2023 年第一次临时股东大会	2023. 6. 8	http://www.sse.com.cn	2023. 6. 9	详见 2023 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-041）
2023 年第二次临时股东大会	2023. 7. 24	http://www.sse.com.cn	2023. 7. 25	详见 2023 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-055）
2023 年第三次临时股东大会	2023. 9. 15	http://www.sse.com.cn	2023. 9. 16	详见 2023 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-072）
2023 年第四次临时股东大会	2023. 10. 13	http://www.sse.com.cn	2023. 10. 14	详见 2023 年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2023-041）

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 1 次年度股东大会和 4 次临时股东大会，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	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	59	2021-09-13	2024-09-12	129,811,628	129,811,628			30.36	否
陈卫东	董事、总经理	男	56	2021-09-13	2024-09-12	14,989,958	15,509,358	519,400	2023 年股权激励计划限制性股票授予	30	否
姚桂根	董事、副总经理、财务总监	男	60	2021-09-13	2024-09-12	37,632	92,132	54,500	2023 年股权激励计划限制性股票授予	50.33	否
李培峰	独立董事	男	52	2021-09-13	2024-09-12					6	否
余钢	独立董事	男	50	2021-09-13	2024-09-12					6	否
徐伟	独立董事	男	56	2023-09-15	2024-09-12					1.25	否
郑学君	监事会主席	女	42	2021-09-13	2024-09-12					45.96	否
晋青剑	监事	男	50	2021-09-13	2024-09-12					37.36	否

刘刚	职工代表 监事	男	43	2021-08- 20	2024-08- 19					25.33	否
钱建忠	副总经理	男	56	2021-09- 13	2024-09- 12	5,442,087	5,629,087	18,700	2023 年股 权激励计 划限制性 股票授予	48	否
朱风涌	副总经理	男	49	2021-09- 13	2024-09- 12	1,789,688	1,976,688	18,700	2023 年股 权激励计 划限制性 股票授予	48	否
张文钧	董事会秘 书	男	41	2021-09- 13	2024-09- 12		168,800	168,800	2023 年股 权激励计 划限制性 股票授予	32.82	否
范建根	副总经理	男	46	2023-05- 19	2024-09- 12	200	122,700	122,500	注	63.7	否
金惠忠	独立董事 (到期离 任)	男	58	2021-09- 13	2023-09- 15					4.75	否
合计	/	/	/	/	/				/	429.86	/

注：2023 年 1 月 19 日范建根先生因个人原因减少 200 股，此时尚未任职副总经理一职。后 2023 年公司股权激励计划授予限制性股票 122,700 股。

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、上海科法达董事长、上海泓臻董事、科达系统集成执行董事、上海璨达董事、睿视科技执行董事、日晷科技执行董事、北京优医达执行董事、银川优医达执行董事兼总经理。

陈卫东	1989 年至 1995 年任苏州有线电一厂工程师、副总工程师；1995 年至 2004 年先后任科达通信副总经理、董事、总经理；2004 年起任科达有限董事、总经理。现任本公司董事兼总经理、科远软件董事兼总经理、上海泓镭董事、科达系统集成总经理、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、上海领世执行董事、总经理、江苏行声远董事、上海科达执行董事，哈尔滨科达视讯执行董事、哈尔滨睿视执行董事。
姚桂根	1982 年至 1996 年在江苏苏钢集团财务处先后担任出纳、原材料核算、成本会计等职；1996 年至 2003 年在苏州高新区燃气发展管理公司财务部先后担任副经理、经理等职；2003 年至 2005 年在苏州华润燃气有限公司财务部担任经理；2005 起历任无锡华润燃气有限公司财务总监、总经理助理。现任本公司董事、副总经理、财务总监、科远软件董事、上海泓镭董事、上海科法达监事。
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)科技股份有限公司监事、苏州景昱医疗器械有限公司监事、苏州半图光电技术有限公司监事。
徐伟	自 1989 年至 2000 年担任苏州吴县会计师事务所任项目经理；2000 年至 2006 年担任苏州天安会计师事务所部门经理；2006 至 2007 年常诚会计师事务所合伙人，2007 年至今担任苏州长城会计师事务所董事。现任本公司独立董事。
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、上海领世监事、上海科达监事、南宁科达财务负责人。
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、新基信息监事。
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、南宁科达执行董事。
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、上海共视董事长、睿视科技监事、日晷科技监事、南宁科达监事、哈尔滨睿视监事。

范建根	1999 年至 2015 年担任苏州科达科技股份有限公司研发工程师、项目经理、硬件部副经理、硬件部经理；2015 年至 2021 年担任公司创新中心副总经理、硬件技术中心总监；2020 年至 2023 年担任公司总经理助理、供应链中心总经理、创新中心副总经理；现任苏州科达科技股份有限公司副总经理、哈尔滨科达视讯总经理。
-----	--

其它情况说明

√适用 □不适用

2023 年 8 月，公司独立董事金惠忠先生因在公司任职时间已达六年，向公司董事会提出辞任申请。经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过，选举徐伟先生为公司独立董事。

经公司第四届董事会第十三次会议审议通过，聘任范建根先生为公司副总经理。

(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	至今
陈冬根	上海泓镭	董事	2014-03-01	至今
陈冬根	系统集成	执行董事	2017-02-16	至今
陈冬根	上海璨达	董事	2017-09-27	至今
陈冬根	北京优医达	执行董事	2021-03-02	至今
陈冬根	上海科法达	董事长	2020-04-01	至今
陈冬根	睿视科技	执行董事	2020-06-08	至今
陈冬根	日晷科技	执行董事	2020-04-24	至今
陈冬根	银川优医达	执行董事兼总经理	2022-03-01	至今
陈卫东	科远软件	董事、总经理	2001-11-15	至今
陈卫东	上海泓镭	董事	2014-03-01	至今
陈卫东	系统集成	总经理	2017-02-16	至今
陈卫东	江苏本能	董事	2017-04-05	至今
陈卫东	上海领世	执行董事、总经理	2022-01-29	至今
陈卫东	科达思创	董事	2018-08-09	至今
陈卫东	睿威博	执行董事	2018-12-07	至今
陈卫东	睿视科技	总经理	2020-06-08	至今
陈卫东	江苏行声远	董事	2022-04-01	至今
陈卫东	上海科达	执行董事	2022-09-01	至今
陈卫东	哈尔滨科达视讯	执行董事	2023-09-06	至今
陈卫东	哈尔滨睿视	执行董事兼总经理	2023-11-14	至今
姚桂根	科远软件	董事	2017-09-20	至今
姚桂根	上海泓镭	董事	2017-09-07	至今
姚桂根	上海科法达	监事	2020-04-01	至今
徐伟	苏州长诚会计师事务所有限公司	董事	2007-12-01	至今
李培峰	苏州大学	教授	2015-06-01	至今
余钢	苏州太浩太合投资管理有限公司	执行董事	2018-05-01	至今
余钢	苏州迪凯尔医疗科技有限公司	董事	2020-06-01	至今
余钢	天聚地合（苏州）科技股份有限公司	监事	2015-07-24	至今
余钢	北京斯蒂克科技有限公司	董事	2018-12-01	至今
余钢	苏州景昱医疗器械有限公司	监事	2022-01-01	至今
余钢	苏州半图光电技术有限公司	监事	2022-03-01	至今
郑学君	丰宁拓科	董事	2018-07-12	至今

郑学君	南宁科达	财务负责人	2021-05-01	至今
郑学君	上海领世	监事	2022/1	至今
郑学君	上海科达	监事	2022/9	至今
晋青剑	睿威博	监事	2018/12/7	至今
朱风涌	中亦州	执行董事、经理	2015/12/18	至今
朱风涌	南宁科达	执行董事	2021/5	至今
钱建忠	新基信息	监事	2022/4	至今
张文钧	上海共视	董事长	2018/3/23	至今
张文钧	睿视科技	监事	2020/6/8	至今
张文钧	日晷科技	监事	2020/4/24	至今
张文钧	南宁科达	监事	2021/5/12	至今
张文钧	哈尔滨睿视	监事	2023/11/14	至今
范建根	哈尔滨科达视讯	总经理	2023/9/6	至今
金惠忠(离任)	苏州长诚会计师事务所有限公司	董事	2007/12/3	至今
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。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会依据同行薪酬水平、年度考核业绩等指标对董事及高级管理人员薪酬进行确认及审议，薪酬的确认及支付等均符合相关要求。
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	429.86 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
金惠忠	独立董事	离任	任职已达六年
徐伟	独立董事	选举	补选独立董事
范建根	副总经理	聘任	业务需要，董事会聘任

(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
第四届第九次董事会	2023. 1. 19	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》、《关于使用部分闲置募集资金补充公司流动资金的议案》、《关于公司变更证券事务代表的议案》。
第四届第十次董事会	2023. 2. 28	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》。
第四届第十一次董事会	2023. 4. 27	审议通过了《公司 2022 年度总经理工作报告》、《公司 2022 年度董事会工作报告》、《公司 2022 年度财务决算报告》、《公司 2022 年度利润分配方案》、《公司 2022 年年度报告及其摘要》、《关于确认公司高管 2022 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》、《关于公司 2022 年度内部控制评价报告》、《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》、《关于公司关联担保预计的议案》、《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》、《关于会计政策变更的议案》、《关于增加公司注册资本的议案》、《关于修改〈公司章程〉的议案》、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》、《公司 2023 年第一季度报告》。
第四届第十二次董事会	2023. 5. 8	审议通过了《关于控股子公司提前终止〈PPP 合同〉的议案》。
第四届第十三次董事会	2023. 5. 19	审议通过了《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。
第四届第十四次董事会	2023. 6. 21	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》
第四届第十五次董事会	2023. 7. 6	审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项并修订相关文件的议案》、《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》。
第四届第十六次董事会	2023. 7. 14	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》。
第四届第十七次董事会	2023. 7. 24	审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》。
第四届第十八次董事会	2023. 8. 4	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》。

第四届第十九次董事会	2023. 8. 30	审议通过了《公司 2023 年半年度报告》、《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、《关于补选独立董事的议案》、《关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案》。
第四届第二十次董事会	2023. 9. 25	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》、《关于部分募投项目延期的议案》、《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》、《关于召开 2023 年第四次临时股东大会的议案》。
第四届第二十一次董事会	2023. 9. 27	审议通过了《关于召开 2023 年第一次债券持有人会议的议案》。
第四届第二十二次董事会	2023. 10. 27	审议通过了《公司 2023 年第三季度报告》。
第四届第二十三次董事会	2023. 11. 15	审议通过了《关于不向下修正“科达转债”转股价格的议案》。

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	15	15	0	0	0	否	5
陈卫东	否	15	15	2	0	0	否	5
姚桂根	否	15	15	0	0	0	否	5
李培峰	是	15	15	2	0	0	否	4
余钢	是	15	15	2	0	0	否	5
徐伟	是	4	4	1	0	0	否	1
金惠忠 (离任)	是	11	11	2	0	0	否	4

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	15
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

董事姓名	董事提出异议的有关事项内容	异议的内容	是否被采纳	备注
姚桂根	关于聘任公司副总经理的议案	董事姚桂根先生提出反对意见，反对理由：范建根先生业绩还不够突出，没有体现出公司的强绩效文化	否	

董事对公司有关事项提出异议的说明
无

(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

(一) 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	徐伟（主任委员）、李培峰、余钢
提名委员会	余钢（主任委员）、徐伟、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

(二) 报告期内审计委员会召开 6 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
2023. 1. 18	《关于 2022 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。	
2023. 1. 29	《2022 年年度业绩预告》	审计委员会审议通过了公司年度业绩相关内容。	
2023. 4. 27	《关于 2022 年度报告的议案》、《关于续聘审计机构的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于计提资产减值准备的议案》、《关于日常关联交易的议案》、《关于会计政策变更的议案》、《公司 2023 年第一季度报告》	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。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。	
2023. 7. 14	《2023 年半年度业绩预告》	审计委员会审议通过了公司 2023 年半年度业绩相关内容。	
2023. 8. 30	《公司 2023 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。	
2023. 10. 27	《公司 2023 年第三季度报告》	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，一致通过全部议案。	

(三) 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
2023. 5. 19	《关于聘任公司副总经理的议案》	被提名人符合《公司法》和《公司章程》规定的 任职资格和条件, 具备担任相应职务的能力。提名委员会一致通过该项提名议案。	
2023. 8. 30	《关于补选独立董事的议案》	被提名人符合《公司法》和《公司章程》规定的 任职资格和条件, 具备担任相应职务的能力。提名委员会一致通过该项提名议案。	

(四) 报告期内薪酬委员会召开 3 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
2023. 4. 27	《关于董监高 2022 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。	
2023. 5. 19	《关于公司〈2023 年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于公司〈2023 年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单的议案》	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。	
2023. 7. 24	《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项并修订相关文件的议案》	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。	

(五) 报告期内战略委员会召开 3 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
2023. 6. 21	《关于投资设立苏州可达通科技有限公司》	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。	
2023. 8. 4	《关于投资设立哈尔滨科达视讯智能制造有限公司的议案》	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。	
2023. 10. 27	《关于投资设立哈尔滨睿视科技有限公司的议案》、《关于注销上海柘洲智能科技有限公司的议案》	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。	

(六) 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	1,181
主要子公司在职员工的数量	2,662
在职员工的数量合计	3,843
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	14
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	269
销售人员	1,646
技术人员	1,660
财务人员	22
行政人员	246
合计	3,843
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9
硕士（含 MBA）	315
本科	2,344
大专	885
大专以下	290
合计	3843

(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	39,762.49
劳务外包支付的报酬总额	4,671,833.95

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。

根据天衡会计师事务所出具的2023年度审计报告，公司2023年度归属于母公司所有者的净利润为-264,454,873.47元。鉴于公司2022至2023年度亏损，结合公司实际经营情况和长期发展资金需求，为保障公司可持续发展，公司2023年度拟不进行利润分配。该利润分配预案符合《公司章程》等相关文件规定，综合考虑了公司可持续发展的需要和公司股东的长远利益。该利润分配方案已经公司第四届董事会第二十九次会议审议通过，公司董事会认为公司2023年度利润分配方案充分考虑了公司目前发展状况和可持续健康经营的资金需求，不存在损害中小股东利益的情形，一致审议通过本次利润分配方案，并同意将该方案提交公司2023年年度股东大会审议。

(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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□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
2023年5月19日,公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十次会议审议通过了《关于公司<2023年限制性股票与股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于公司<2023年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》等相关议案。	详见公司2023年5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相关公告(公告编号:2023-034至036)
2023年6月8日,公司召开2023年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司<2023年限制性股票与股票期权激励计划(草案)>及其摘要的议案》等议案,并于2023年6月9日披露了《2023年限制性股票与股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票的自查报告》	详见公司2023年6月9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相关公告(公告编号:2023-041至042)
2023年7月24日,公司召开了2023年第二次临时股东大会,审议通过了《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划相关事项并修订相关文件的议案》。并于同日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十三次会议,审议通过了《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向2023年限制性股票与股票期权激励计划激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》。	详见公司于2023年7月25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。(公告编号:2023-055-059)
2023年9月20日,公司限制性股票与股票期权登记手续已完成,中国登记结算有限责任公司上海分公司对限制性股票出具了证券变更登记证明。本次激励计划授予登记的限制性股票数量为868.46万股,授予登记的股票期权为742.24万份。	详见公司于2023年9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。(公告编号:2023-075)
2023年11月18日公司披露了《关于第一期员工持股计划第二期股票锁定期届满的提示性公告》,公司第一期员工持股计划第二个锁定期于2023年11月19日届满,解锁比例为通过非交易过户所获标的股票总数的50%,共计3,639,002股。据此,本期员工持股计划第二期解锁股数合计共3,639,002股,占公司总股本的0.72%。因公司仍未能完成2022年度的考核目标,故本员工持股计划第二期锁定股票出售获得的资金在返还持有人第二期对应原始出资后,第二期锁定股票出售所获得的溢价资金归属于公司。	详见公司于2023年11月18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。(公告编号:2023-093)

(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

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
陈卫东	董事、总经理		519,400	3.85		519,400	519,400	8.79
姚桂根	董事、副总经理、财务总监		54,500	3.85		54,500	54,500	8.79
钱建忠	副总经理		187,000	3.85		187,000	187,000	8.79
朱风涌	副总经理		187,000	3.85		187,000	187,000	8.79
范建根	副总经理		122,700	3.85		122,700	122,700	8.79
张文钧	董事会秘书		168,800	3.85		168,800	168,800	8.79
合计	/		1,239,400	/		1,239,400	1,239,400	/

(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，签订年薪协议，并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2024年4月27日在上海证券交易所披露的《公司2023年度内部控制评价报告》。

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	54.15

(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

(1) 环境管理体系建设

公司依据 GB/T24001-2016 idt ISO14001:2015 建立、实施、改进环境管理体系。

公司以“尊标守法、节能减废；保护环境、预防污染；全员环保、持续改进”作为公司环境管理方针指导公司开展环境管理工作，在公司环境方针框架下，明确以下环境管理总目标：

①持续改善公司的生产经营活动，减少和预防污染，避免环境事故发生。

②加强与相关方合作，消减废弃物和环境管理物质，促进资源能源有效利用。

公司编制《环境手册》作为公司环境管理顶层制度，每年定期进行环境因素识别与评价，依据相关法规要求，策划并采取有效的环境运行控制措施，委托第三方检测机构对公司主要污染物进行定期环境监测，对可能发生的潜在环境事件制定应急响应预案并定期演练和评价预案有效性和适宜性。

在消减废弃物、环境意识提升方面，公司积极推动绿色供应链建设，通过《供应商环保/职业健康安全要求告知书》、《供应商限用物质宣告书》等形式要求供应商履行环境管理责任，对所供应的原材料提出环保要求。

(2) 环境管理运行控制

公司严格落实国家环境影响评价制度，相关建设项目均符合“三同时”验收要求，严格执行落实各项污染防治措施，制定全面环境监测方案，每年委托第三方检测机构对工业废气、生活污水、噪声及食堂油烟等污染物进行检测，近三年环境检测结果均达标。公司主要排放的污染物及基本情况如下：

① 大气污染物

大气污染物主要为回流焊、波峰焊、补焊工序产生的锡焊废气以及固化废气、清洗废气，通过吸风罩收集后经二级活性炭过滤净化后，于屋顶以上高空排放，排放口共设 2 个，高度 15m 以上。工艺废气非甲烷总烃和锡及其化合物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准和江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）相关标准。根据《区管委会关于印发苏州高新区工业挥发性有机废气整治提升三年行动方案的通知》（苏高新管（2018）74 号）项目非甲烷总烃废气浓度执行 70mg/m³，无组织排放监控浓度执行标准值的 80%。

②水污染物

公司不排放工业废水，仅排放生活污水。主要污染物为 COD、SS、NH₃-N、TP。生活污水通过市政污水管网由狮山水质净化厂处理达标后外排京杭运河。生活污水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。

③固体废物

公司产生的各类固体废物分类收集，危险废物与一般工业固体废物分开贮存。报废丝网板、包装物等一般工业固体废弃物分类存放于指定容器内，贮存于一般废弃物暂放区，最终交由一般固废处理单位回收处理。

PCBA 边角料、废溶剂、废活性炭等危险废物用专用容器分类收集后暂存于危废贮存间，危废委托有资质的危废处置单位定期回收处置，危废回收、运输、处置过程在江苏省危废处理系统备案。

公司一般工业固体废物贮存按照《一般工业固体废物贮存和填埋（GB18599-2020）要求进行设置；危险固废贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求进行设置。

④噪声

公司主要噪声源为生产制造设备、环保设备及风机等，通过建筑隔声，并采取减震、消声等措施，合理布局以减轻对环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

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)防治污染

①公司积极开展环保工艺替代工作，原生产工艺中使用溶剂型清洗剂，其主要成分含有乙醇，安全风险高，挥发污染严重，VOC 含量高，回收利用率低，公司现在采用水基型清洗剂替代原有的溶剂型清洗剂，每年减少使用溶剂型清洗剂近 1400 升。

②公司投入 16 万元对食堂油烟净化装置进行优化改进，将食堂油烟净化率从 85%提升 90%。

(2)绿色产品设计

公司秉承绿色产品设计理念，在产品原材料选择、能耗设计、产品功能方面进行改善优化。

①推出“AI 超微光”系列产品并不断迭代更新，减少产品使用场景的光污染。

②公司服务器、网络录像机、显示大屏产品获得节能产品认证。

③公司服务器产品获得中国环境标志 I 型认证。

④采用无铅焊接工艺，公司获得中国环境标志 II 型认证

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	10
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	使用低 VOCs 含量原辅材料，减少废气排放。

具体说明

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

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 27 日和年报同步披露苏州科达科技股份有限公司环境、社会及治理（ESG）报告。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/ 内容	情况说明
总投入（万元）	342.25	
其中：资金（万元）	25.72	邯郸市对点贫困帮扶、苏高新慈善基金会
物资折款（万元）	316.53	捐赠希望小学、捐赠大学等
惠及人数（人）		

具体说明

适用 不适用

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

扶贫及乡村振兴项目	数量/ 内容	情况说明
总投入（万元）		
其中：资金（万元）	315.28	支付残疾工工资、社保及公积金等
物资折款（万元）		
惠及人数（人）	55	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	为残障人士提供就业岗位	

具体说明

适用 不适用

公司通过为贫困、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。

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	是否有履行期限	承诺期限	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、王超、钱建忠、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	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	不适用	不适用
	股份限售	监事晋青剑、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	任职期间及在离职后6个月内	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	长期	是	不适用	不适用

与股权激励相关的承诺	股份限售	高管姚桂根、钱建忠、朱风涌	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
	股份限售	公司董事、高级管理人员陈卫东、姚桂根、钱建忠、朱风涌、范建根、张文钧	其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。将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。	任职期间及在离职后 6 个月内	是	任职期间及在离职后 6 个月内	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2023年4月27日召开第四届董事会第十一次会议及第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“《解释15号》”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“《解释16号》”），其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”和“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。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：2023-027。

(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) 审批程序及其他说明

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	11年
境内会计师事务所注册会计师姓名	游世秋、范昭军

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3 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)	30
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 2022 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 2023 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

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
公司于 2023 年 2 月 18 日、9 月 9 日披露了《涉及诉讼公告》及《涉及诉讼结果公告》。公司起诉中国广电黑龙江网络股份有限公司支付货款及违约金，涉案金额 9200.36 万元。2023 年 9 月 7 日收到北京仲裁委员会（2023）京仲	详见公司于 2023 年 2 月 18 日、2023 年 9 月 19 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。（公告编号：2023-010、2023-071）

案字第 00668 号判决书。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

2023 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过了《关于日常关联交易的议案》，2023 年根据公司业务发展的需要，预计公司和控股子公司 2023 年与关联方发生的日常关联交易金额约为 5,450 万元。具体内容详见公司 2023 年 4 月 29 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。

报告期内公司实际和公告中关联公司发生的日常关联交易金额为 652.75 万元，无重大关联交易。

单位：万元

关联交易类别	关联交易方	2023 年预计发生金额	2023 年实际发生金额
销售商品或提供技术服务	上海璨达	500	99.23
	上海科法达	2,000.00	182.42
	江苏本能	100	2.34
	江苏行声远	200	0
	新基信息	1,500.00	321.3
购买商品或采购原材料或接受技术服务	江苏本能	450	0
	上海璨达	500	0
	上海科法达	200	0
	银川优医达		47.46
合计		5,450.00	652.75

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

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:万元 币种:人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
上海远中实业有限公司 2071号1号楼4层	苏州科软技术开发有限公司上海分公司	办公用房	120.45	2019/5/1	2023/4/30	- 120.45	市价	增加费用	否	
上海远中实业有限公司 2007号2号楼1-5层	苏州科软技术开发有限公司上海分公司	办公用房	730.00	2016/5/1	2025/4/30	- 730.00	市价	增加费用	否	
上海远中实业有限公司	上海世信科技发展有限公司	办公用房	158.16	2016/5/1	2025/4/30	- 158.16	市价	增加费用	否	
北京万开文化创意有限公司	苏州达技北京分公司	办公用房	301.88	2022/8/12	2030/8/11	- 301.88	市价	增加费用	否	
北京万开文化创意有限公司	苏州达技北京分公司	展厅租赁	103.04	2018/7/21	2023/7/20	- 103.04	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 2945 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
苏州科达科技股份有限公司	公司本部	上海科法达交通科技发展有限公司	0.1	2023年5月25日	2023年5月25日	为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。	连带责任担保		否	否		不可撤销连带责任保证担保	是	关联人（与公司同一董事长）
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.1							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.1							
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)	1.9
担保总额占公司净资产的比例 (%)	17.63
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0.1
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)	0.1
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	0
担保情况说明	<p>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。</p> <p>2023年5月19日, 公司召开2022年年度股东大会, 审议通过了《关于公司关联担保预计的议案》, 为关联公司上海科法达提供总额不超过1500万元的担保额度。公司实际为上海科法达向招商银行股份有限公司上海分行申请综合授信提供1000万元的担保额度。</p>

(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	自有资金	27,800	27,800	0
银行理财	募集资金	15,000	3,500	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	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到金额	逾期未收回金额	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	银行理财产品	5,000	2023/3/2	2023/4/3	募集资金						10.87			是	是	
南京银行	银行理财产品	3,000	2023/2/1	2023/5/8	募集资金						22.80			是	是	
工商银行	银行理财产品	1,000	2023/4/10	2023/5/9	募集资金						2.28			是	是	
南京银行	银行理财产品	4,000	2023/3/1	2023/6/5	募集资金						30.40			是	是	
工商银行	银行理财产品	3,000	2023/3/9	2023/6/9	募集资金						22.99			是	是	
工商银行	银行理财产品	4,000	2023/4/10	2023/7/10	募集资金						26.56			是	是	
南京银行	银行理财产品	1,000	2023/3/13	2023/9/11	募集资金						15.75			是	是	
南京银行	银行理财产品	3,000	2023/5/12	2023/8/16	募集资金						22.4			是	是	

南京 银行	银行理财 产品	4,00 0	2023/6/9	2023/9/11	募集资金						29.87			是	是	
工商 银行	银行理财 产品	4,00 0	2023/7/17	2023/10/17	募集资金						22.73			是	是	
南京 银行	银行理财 产品	3,00 0	2023/8/23	2023/11/27	募集资金						21.60			是	是	
工商 银行	银行理财 产品	4,00 0	2023/11/3	2023/12/5	募集资金						9.43			是	是	
南京 银行	银行理财 产品	5,00 0	2023/9/15	2023/12/20	募集资金						38.00			是	是	
南京 银行	银行理财 产品	3,50 0	2023/12/6	2024/1/8	募集资金							3,500		是	是	
南京 银行	银行理财 产品	1,00 0	2023-3-22	2023-4-24	募集资金						2.61			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、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2020年3月13日	51,600.00		50,588.62	50,588.62	45,457.95	29,789.36	65.53%	5,843.59	12.85%	

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
营销网络建设项目	其他	否	发行可转换债券	2020年3月13日	否	6,600.00	1,469.33		1,469.33	100.00%	不适用		否		不适用	无	是	5,327.42
云视讯产业化项目	研发	否	发行可转换债券	2020年3月13日	否	13,800.00	13,800.00	67.44	4,479.99	32.46%	2024年12月		否	见附注	不适用	无	否	
视频人工智能项目	研发	否	发行可转换债券	2020年3月13日	否	16,200.00	16,200.00	5,641.75	9,851.42	60.81%	2024年12月		否		不适用	无	否	

补充流动资金	补流还贷	否	发行可转换债券	2020年3月13日	否	13,988.62	13,988.62	134.40	13,988.62	100.00%	不适用		是		不适用	无	否	
--------	------	---	---------	------------	---	-----------	-----------	--------	-----------	---------	-----	--	---	--	-----	---	---	--

附注：延期原因如下：

“视频人工智能产业化项目”及“云视讯产业化项目”的部分募投项目实施地点位于苏州工业园区瑞丰路西、晨阳路南地块。公司在该地块新建研发大楼，新增用地 11,023 平方米，新增总建筑面积 73,217.48 平方米。受近年来经济下行，国际关系、行业周期、各项招投标工作等手续办理及材料采购、物料运输、施工人员组织等多方面影响，导致整个项目推进计划有所延后，未能达到预期。受制于新建研发大楼项目建设进度的推迟，相关设备及软件也暂时无法购置及安装。

“营销网络建设项目终止”见下表。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
营销网络建设项目	10,150.00	1,469.33	永久补充流动资金	注 1	5,327.42	公司分别于 2023 年 9 月 25 日、10 月 13 日召开了第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十五次会议、2023 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。详见公司于 2023 年 9 月 26 日、2023 年 10 月 14 日对外披露的公告（公告编号：2023-077 至 078、2023-081、2023-085）

注 1：“营销网络建设项目”的投资计划，系公司于 2019 年结合当时市场环境、行业发展趋势及公司实际情况等因素制定。但是，受近年来国内宏观经济形式变化、行业下游客户需求波动等因素的影响，“营销网络建设项目”在多个地区的建设进展缓慢。公司基于当前情况，认为未来该项目可能存在建设周期继续延长、成本代价逐步增加等不利因素。同时，公司总部及各地四十多个分公司已初步满足公司当前的市场营销需求。公司充实了现有办事处的人员配置，改善了办公环境，购置了开展业务所需设备。目前，各子公司及办事处已经能够利用区位优势，面向公司主要客户积极开拓业务。鉴于以上原因，公司决定终止实施该项目。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

2023年1月19日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金补充公司流动资金的议案》，同意公司及子公司使用不超过20,000万元闲置募集资金用于暂时补充流动资金，使用期限为经公司董事会审议批准之日起不超过12个月。具体内容详见上海证券交易所网站上的2023-006号公告。

公司自2023年1月19日起，实际使用合计8,500万元临时补充流动资金，2023年10月13日，公司召开了2023年第四次股东大会审议通过了《关于部分募集资金投资项目终止并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将用于临时补充流动资金的5,000万元募集资金提前归还至募集资金账户。

2024年1月4日，公司发布了《关于提前归还临时补充流动资金的募集资金的公告》，2024年1月3日，公司将临时补充流动资金剩余的3,500万元提前归还至募集资金账户，至此公司临时补充流动资金的8,500万元已全部提前归还至募集资金专用账户并将相关情况及时通知了公司保荐机构及保荐代表人，具体内容详见上海证券交易所网站上的2024-002号公告。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年1月19日	15,000	2023年1月19日	2024年1月18日	15,000	否

其他说明

无

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十五、 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

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	0		8,684,600				8,684,600	8,684,600	1.73
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0		8,684,600				8,684,600	8,684,600	1.73
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	0		8,684,600				8,684,600	8,684,600	1.73
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	494,192,811	100				126,538	126,538	494,319,349	98.27
1、人民币普通股	494,192,811	100				126,538	126,538	494,319,349	98.27
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	494,192,811		8,684,600			126,538	8,811,138	503,003,949	100

1、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年4月4日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2023年1月1日至2023年3月31日，合计有人民币164,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为11,105股，公司总股本由494,192,811股变为494,203,916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：2023-015）。

2023年7月4日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自2023年4月1日至2023年6月30日，合计有人民币160,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为10,839股，公司总股本由494,203,916股变为494,214,755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：2023-046）。

公司因实施2023年员工股权激励计划，于2023年9月20日新增有限售条件流通股8,684,600股。公司总股本由494,214,755股变为502,899,355股。

2023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2023年7月1日至2023年9月30日，合计有人民币33,000元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为2,233

股。公司总股本由 502,899,355 股变为 502,901,588 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：2023-084）。

2024 年 1 月 3 日，公司对外披露《可转债转股结果暨股份变动公告》，自 2023 年 10 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，合计有人民币 1,492,000 元“科达转债”转为公司普通股，转股数量为 102,361 股。公司总股本由 502,901,588 股变为 503,003,949 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：2024-001）。

2、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 2023 年实施股票激励增加部分限售股，及部分可转债转股，截至 2023 年 12 月 31 日，公司总股本较 2022 年末的 494,192,811 股增加了 8,811,138 股。公司每股收益及每股净资产变化不大。

3、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

（一）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
2023 年限制性股票激励对象	0		8,684,600	8,684,600	2023 年限制性股票激励限售	2024 年 9 月 21 日解锁第一批
合计	0		8,684,600	8,684,600	/	/

备注：

1. 公司因实施 2023 年员工股权激励计划，于 2023 年 9 月 20 日新增有限售条件流通股 8,684,600 股。
2. 公司 2023 年限制性股票激励计划的解除限售安排

解除限售期	解除限售安排	解除限售比例
第一个解除限售期	自限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个解除限售期	自限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%

激励对象为公司董事和高级管理人员的，其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。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						

A 股限制性股票	2023 年 7 月 24 日	3.85	8,684,600	2023 年 9 月 20 日	8,684,600	
可转换公司债券、分离交易可转债						
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

2023 年 6 月 8 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。

2023 年 7 月 24 日，公司召开了 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项并修订相关文件的议案》。并于同日公司召开了第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》、《关于向 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》，同意确定限制性股票以 2023 年 7 月 24 日为授予日，向 138 名限制性股票激励对象授予 868.46 万股限制性股票。

具体内容详见公司在《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/>）发布的相关公告。

（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，公司实施 2023 年员工股权激励计划，于 2023 年 9 月 20 日新增有限售条件流通股 8,684,600 股。公司可转债转股数量累计为 126,538 股，总股本较 2022 年末的 494,192,811 股增加到 2023 年末的 503,003,949 股，其中有限售条件股份为 8,684,600，占比为 1.73%，无限售条件股份为 494,319,349，占比为 98.27%。

公司期初合并资产总额为 3,322,655,375.27 元，期初合并负债总额为 2,003,620,445.23 元，合并资产负债率为 60.30%；公司期末合并资产总额为 2,969,136,125.43 元，期末合并负债总额为 1,886,713,272.15 元，合并资产负债率为 63.54%。

（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）	52,569
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	59,877
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（不含通过转融通出借股份）							
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	25.81		无	0	境内自然人
陈卫东	519,400	15,509,358	3.08	519,400	无	0	境内自然人
钱建忠	187,000	5,629,087	1.12	187,000	无	0	境内自然人
沈菊英	5,385,100	5,385,100	1.07		无	0	境内自然人
华泰证券股份有限公司	4,761,035	5,281,988	1.05		无	0	未知
苏州科达科技股份有限公司—第一期员工持股计划	-4,756,100	4,835,105	0.96		无	0	其他
中国国际金融股份有限公司	3,634,892	4,000,880	0.80		无	0	未知
陈晓华	-99,900	3,696,932	0.73		无	0	境内自然人
殷佳夏	-12,000	3,508,000	0.70		无	0	境内自然人
国泰君安证券股份有限公司	3,406,901	3,406,901	0.68		无	0	未知

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
钱建忠	5,442,087	人民币普通股	5,442,087
沈菊英	5,385,100	人民币普通股	5,385,100
华泰证券股份有限公司	5,281,988	人民币普通股	5,281,988
苏州科达科技股份有限公司—第一期员工持股计划	4,835,105	人民币普通股	4,835,105
中国国际金融股份有限公司	4,000,880	人民币普通股	4,000,880
陈晓华	3,696,932	人民币普通股	3,696,932
殷佳夏	3,508,000	人民币普通股	3,508,000
国泰君安证券股份有限公司	3,406,901	人民币普通股	3,406,901

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

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	陈卫东	519400	/	/	股权激励限售。
2	钱建忠	187000	/	/	股权激励限售。
3	朱风涌	187000	/	/	股权激励限售。
4	史德园	171400	/	/	股权激励限售。
5	张文钧	168800	/	/	股权激励限售。
6	韩宇宏	153300	/	/	股权激励限售。
7	曹琦	151300	/	/	股权激励限售。
8	潘安	151100	/	/	股权激励限售。
9	万春雷	136000	/	/	股权激励限售。
10	胡斌	130900	/	/	股权激励限售。
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(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

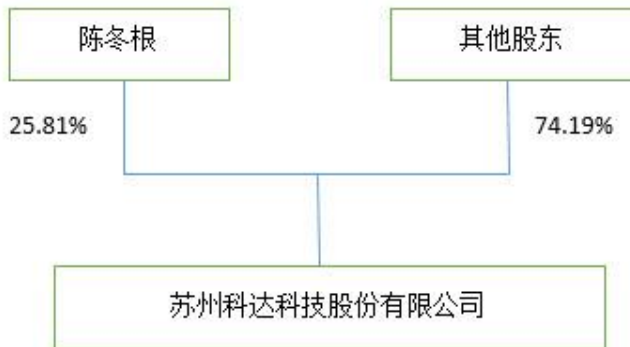
适用 不适用

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、上海科法达董事长、上海泓镗董事、科达系统集成执行董事、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、银川优医达执行董事兼总经理。

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

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，截止本报告期末转股价格为14.57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	12,739	
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(%)
章绍基	27,084,000	5.27
中国建设银行股份有限公司一易方达双债增强债券型证券投资基金	23198000	4.52
嘉实新机遇固定收益型养老金产品一中国建设银行股份有限公司	12799000	2.49
中国银行股份有限公司一天弘增强回报债券型证券投资基金	10000000	1.95
中信银行股份有限公司一信澳信用债债券型证券投资基金	9600000	1.87
中国银行股份有限公司一易方达稳健收益债券型证券投资基金	9494000	1.85
林燕萍	8500000	1.65
兴业银行股份有限公司一天弘永利债券型证券投资基金	6843000	1.33
UBS AG	6602000	1.29
中信证券股份有限公司	6210000	1.21

(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	515,595,000	-1,849,000			513,746,000

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）	1,849,000
报告期转股数（股）	126,538
累计转股数（股）	2,254,000
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0311
尚未转股额（元）	513,746,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.56

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2020年7月1日	14.84	2020年6月23日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体	公司2019年度权益分派方案已于2020年7月1日实施完毕，根据《募集说明书》相关条款的规定，科达转债的转股价格由14.88元/股调整为14.84元/股。
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。
2022年6月29日	14.76	2022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2021年度权益分派方案已于2022年6月29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14.80元/股调整为14.76元/股。
2023年9月25日	14.57	2023年9月22日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体	公司实施了2023年股权激励计划，完成了限制性股票的授予登记，自2023年9月25日起，转股价格由14.76调整为14.57元/股。
截至本报告期末最新转股价格		14.57		

(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 2023 年 6 月 27 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 2023 年跟踪评级报告》，本次公司主体信用评级结果为：“A+”；“科达转债”评级结果为：“A+”；评级展望为“负面”。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：2023-045）。

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

(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2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023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2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023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、43，于2023年度，苏州科达实现营业收入人民币181,629.86万元，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，结合具体业务的实际情况，识别合同的履约义务，评价收入确认会计政策是否恰当。

（2）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。

（3）选取样本销售记录样本，检查相应的销售合同/订单、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。

（4）执行函证程序，选取样本向客户函证确认交易信息。

（5）结合主要产品的产销量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的总体合理性。

（6）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）信用减值准备

1、事项描述

于2023年末，苏州科达的信用减值风险主要源于应收账款、其他应收款、合同资产以及长期应收款，该等金融资产之预期信用减值损失计量的相关会计政策与估计参见附注三之12；有关金融资产及其信用减值准备情况的披露分别参见附注五之4、5、8、11。管理层需要就应收款项及合同资产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。基于应收款项及合同资产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，为此我们确定应收款项及合同资产的信用减值计量为关键审计事项。

2、审计应对

我们对苏州科达应收款项及合同资产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及合同资产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，对逾期款项的催收措施。

(3) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收款项，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，并测试应收款项及合同资产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) 对于按单项计提信用减值准备的应收款项、合同资产，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。

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	691,366,195.20	619,492,179.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	278,540,029.45	210,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	54,746,505.42	18,657,192.00
应收账款	七、5	659,047,923.12	900,444,487.87
应收款项融资	七、7	30,044,193.71	23,371,524.90
预付款项	七、8	23,204,537.47	24,431,779.44
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、9	229,193,797.54	20,705,763.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	477,024,104.59	758,325,854.38
合同资产	七、6	86,335,634.20	114,335,914.95
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	15,772,347.21	11,163,296.61
流动资产合计		2,545,275,267.91	2,700,927,992.85
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	11,313,397.50	197,780,163.65
长期股权投资	七、17	7,339,619.25	9,212,722.90
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	15,880,000.00	15,880,000.00
投资性房地产	七、20	3,438,999.30	3,557,585.58
固定资产	七、21	157,709,315.45	196,943,215.17
在建工程	七、22	120,309,881.37	61,865,938.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	39,808,567.15	60,379,797.00
无形资产	七、26	45,548,995.33	47,404,437.41
开发支出			
商誉			473,964.80
长期待摊费用	七、28	2,893,676.99	5,563,295.32
递延所得税资产	七、29	19,618,405.18	22,666,261.68

其他非流动资产			
非流动资产合计		423,860,857.52	621,727,382.42
资产总计		2,969,136,125.43	3,322,655,375.27
流动负债：			
短期借款	七、32	351,234,361.11	494,703,689.78
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	403,217,973.53	433,709,278.04
预收款项			
合同负债	七、38	42,709,576.99	95,699,563.71
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	252,481,299.71	151,000,482.37
应交税费	七、40	57,641,934.03	34,080,628.67
其他应付款	七、41	58,395,697.88	35,621,669.02
其中：应付利息			
应付股利			
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	28,315,155.87	38,864,818.57
其他流动负债	七、44	24,657,613.90	36,943,820.04
流动负债合计		1,218,653,613.02	1,320,623,950.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	92,500,000.00	113,300,000.00
应付债券	七、46	539,385,729.55	517,138,380.13
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	22,707,707.58	36,923,937.15
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	10,058,972.00	11,550,959.00
递延收益	七、51	3,407,250.00	4,083,218.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		668,059,659.13	682,996,495.03
负债合计		1,886,713,272.15	2,003,620,445.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	503,003,949.00	494,192,811.00
其他权益工具	七、54	55,496,544.22	55,696,279.32
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	170,160,507.13	128,825,556.95
减：库存股	七、56	44,352,716.00	21,834,015.00
其他综合收益	七、57	-777,519.18	-909,723.19
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	368,651,112.82	633,105,986.29
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,077,471,772.00	1,314,366,789.38
少数股东权益		4,951,081.28	4,668,140.66
所有者权益(或股东权益) 合计		1,082,422,853.28	1,319,034,930.04
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,969,136,125.43	3,322,655,375.27

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		447,692,054.75	229,310,083.76
交易性金融资产		240,000,000.00	80,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		53,987,835.42	18,577,192.00
应收账款	十九、1	675,721,328.88	820,563,810.69
应收款项融资		29,872,193.71	22,754,014.90
预付款项		113,808,201.73	61,782,746.45
其他应收款	十九、2	72,053,010.14	40,156,821.33
其中：应收利息			
应收股利			
存货		559,670,967.34	787,713,593.22
合同资产		80,037,006.12	114,335,914.95
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,710,215.13	2,787,361.17
流动资产合计		2,275,552,813.22	2,177,981,538.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		9,173,960.07	41,641,350.73
长期股权投资	十九、3	585,718,546.88	574,921,687.73
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		16,334,680.56	15,880,000.00
投资性房地产		3,438,999.30	3,557,585.58
固定资产		148,307,027.79	182,500,839.18

在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		27,025,045.35	31,794,269.33
无形资产		17,701,750.51	18,284,658.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,893,676.99	5,563,295.32
递延所得税资产		19,615,742.98	22,640,206.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		830,209,430.43	896,783,893.38
资产总计		3,105,762,243.65	3,074,765,431.85
流动负债：			
短期借款		275,268,033.33	324,741,578.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		76,000,000.00	170,000,000.00
应付账款		1,445,934,317.34	1,253,688,486.64
预收款项			
合同负债		76,861,510.07	121,751,898.72
应付职工薪酬		61,551,007.08	37,045,689.59
应交税费		30,822,813.58	22,043,557.28
其他应付款		53,436,720.93	32,953,925.97
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		7,486,221.66	9,489,972.00
其他流动负债		23,968,452.50	34,592,575.29
流动负债合计		2,051,329,076.49	2,006,307,684.16
非流动负债：			
长期借款		36,000,000.00	38,000,000.00
应付债券		539,385,729.55	517,138,380.13
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		20,058,710.74	21,713,843.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		10,058,972.00	11,550,959.00
递延收益		3,407,250.00	3,843,218.75
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		608,910,662.29	592,246,401.80
负债合计		2,660,239,738.78	2,598,554,085.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		503,003,949.00	494,192,811.00
其他权益工具		55,496,544.22	55,696,279.32
其中：优先股			
永续债			

资本公积		170,168,398.45	128,833,448.27
减：库存股		44,352,716.00	21,834,015.00
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		-264,083,564.81	-205,967,071.71
所有者权益（或股东权益）合计		445,522,504.87	476,211,345.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,105,762,243.65	3,074,765,431.85

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		1,816,298,576.42	1,576,829,087.28
其中：营业收入	七、61	1,816,298,576.42	1,576,829,087.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,056,497,838.79	2,141,626,017.77
其中：营业成本	七、61	789,880,978.74	755,902,896.89
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	20,627,946.48	13,874,030.15
销售费用	七、63	516,737,820.45	549,170,875.66
管理费用	七、64	103,049,659.53	111,783,971.50
研发费用	七、65	602,662,185.77	690,675,349.05
财务费用	七、66	23,539,247.82	20,218,894.52
其中：利息费用		37,691,498.70	37,718,039.10
利息收入		8,901,649.45	1,555,295.63
加：其他收益	七、67	69,747,127.65	99,471,165.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	20,914,218.01	-115,807.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,593,103.65	-6,708,832.01
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）		540,029.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-69,863,161.86	-33,810,479.06
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-46,557,021.38	-55,886,068.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-1,521,516.04	1,473,671.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-266,939,586.54	-553,664,449.36
加：营业外收入	七、74	9,524,196.48	625,035.02
减：营业外支出	七、75	3,904,981.06	303,434.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-261,320,371.12	-553,342,849.11
减：所得税费用	七、76	2,851,561.73	37,746,408.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-264,171,932.85	-591,089,257.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-264,171,932.85	-591,089,257.15
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）		-264,454,873.47	-583,187,054.04
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		282,940.62	-7,902,203.11
六、其他综合收益的税后净额		132,204.01	-1,639,843.77
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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		132,204.01	-1,639,843.77
（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		132,204.01	-1,639,843.77
(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		-264,039,728.84	-592,729,100.92
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-264,322,669.46	-584,826,897.81
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		282,940.62	-7,902,203.11
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.5351	-1.1801
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.5351	-1.1801

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	1,771,658,312.47	1,524,512,227.66
减：营业成本	十九、4	1,345,533,433.33	1,308,504,533.42
税金及附加		10,082,436.87	5,690,104.68
销售费用		198,660,888.82	231,975,083.14
管理费用		52,077,314.16	54,496,741.39
研发费用		110,048,543.28	134,894,376.41
财务费用		24,872,691.04	29,412,891.11
其中：利息费用		38,750,016.00	
利息收入		8,072,539.18	923,544.36
加：其他收益		14,035,454.20	19,016,109.51
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-3,896,463.09	161,768,952.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,593,103.65	-6,708,832.01
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）		454,680.56	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-55,260,087.53	-1,585,184.36

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-44,880,171.29	-43,493,246.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,713,610.63	-861.40
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-60,877,192.81	-104,755,733.07
加：营业外收入		9,476,801.96	403,009.14
减：营业外支出		3,691,638.67	53,213.33
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,092,029.52	-104,405,937.26
减：所得税费用		3,024,463.58	19,295,767.13
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,116,493.10	-123,701,704.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-58,116,493.10	-123,701,704.39
（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		-58,116,493.10	-123,701,704.39
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		1,980,573,406.44	2,123,863,524.74
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		50,338,752.48	119,974,922.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	63,958,387.22	55,684,304.51
经营活动现金流入小计		2,094,870,546.14	2,299,522,752.05
购买商品、接受劳务支付的现金		459,770,765.22	815,739,504.15
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		928,187,372.78	1,184,473,411.54
支付的各项税费		134,394,184.76	209,830,670.51
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	210,745,715.41	210,429,070.25
经营活动现金流出小计		1,733,098,038.17	2,420,472,656.45
经营活动产生的现金流量净额	七、79（1）	361,772,507.97	-120,949,904.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78（2）	1,110,000,000.00	710,000,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78（2）	6,326,385.91	4,039,065.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,479,029.45	7,017,901.61

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		1,123,805,415.36	721,056,967.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78(2)	58,261,552.24	76,304,938.03
投资支付的现金	七、78(2)	1,182,720,000.00	821,680,000.00
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			
投资活动现金流出小计		1,240,981,552.24	897,984,938.03
投资活动产生的现金流量净额		-117,176,136.88	-176,927,970.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		33,435,710.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		481,000,000.00	549,388,662.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)		
筹资活动现金流入小计		514,435,710.00	549,388,662.00
偿还债务支付的现金		590,188,662.00	82,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		21,675,966.75	40,228,700.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		68,116,006.51	87,223,374.73
筹资活动现金流出小计		679,980,635.26	210,252,075.06
筹资活动产生的现金流量净额		-165,544,925.26	339,136,586.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,829,033.60	-910,415.13
五、现金及现金等价物净增加额		80,880,479.43	40,348,296.94
加：期初现金及现金等价物余额		557,415,549.57	517,067,252.63
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(2)	638,296,029.00	557,415,549.57

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
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022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		1,980,907,457.53	2,073,225,334.20
收到的税费返还		1,662,198.05	45,615,584.47
收到其他与经营活动有关的现金		128,561,872.63	61,264,649.77
经营活动现金流入小计		2,111,131,528.21	2,180,105,568.44
购买商品、接受劳务支付的现金		1,263,966,380.03	1,942,480,746.89
支付给职工及为职工支付的现金		233,655,982.12	317,579,474.81
支付的各项税费		53,487,697.93	98,349,449.84
支付其他与经营活动有关的现金		120,115,582.15	125,465,448.08
经营活动现金流出小计		1,671,225,642.23	2,483,875,119.62
经营活动产生的现金流量净额		439,905,885.98	-303,769,551.18
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		450,000,000.00	200,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,696,640.56	165,923,825.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,428,034.56	6,982,560.06
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		460,124,675.12	372,906,386.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,992,332.68	34,446,667.69
投资支付的现金		625,720,000.00	333,680,000.00
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		634,712,332.68	368,126,667.69
投资活动产生的现金流量净额		-174,587,657.56	4,779,718.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		33,435,710.00	
取得借款收到的现金		405,000,000.00	364,388,662.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		438,435,710.00	364,388,662.00
偿还债务支付的现金		456,388,662.00	69,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,842,539.76	30,994,168.39
支付其他与筹资活动有关的现金		6,833,887.21	10,455,601.11

筹资活动现金流出小计		478,065,088.97	110,449,769.50
筹资活动产生的现金流量净额	七、78(3)	-39,629,378.97	253,938,892.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,699,585.34	717,935.61
五、现金及现金等价物净增加额		227,388,434.79	-44,333,004.71
加：期初现金及现金等价物余额		167,233,453.76	211,566,458.47
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	394,621,888.55	167,233,453.76

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	494,192,811.00			55,696,279.32	128,825,556.95	21,834,015.00	909,723.19	25,289,894.01		633,105,986.29		1,314,366,789.38	4,668,140.66	1,319,034,930.04	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	494,192,811.00			55,696,279.32	128,825,556.95	21,834,015.00	909,723.19	25,289,894.01		633,105,986.29		1,314,366,789.38	4,668,140.66	1,319,034,930.04	
三、本期增减变动金额	8,811,138.00			-199,735.10	41,334,950.18	22,518,701.00	132,204.01			-264,454,873.47		-236,895,017.38	282,940.62	-236,612,076.76	

2023 年年度报告

(减少以“一”号填列)																	
(一) 综合收益总额						132,204.01					-	264,454,873.47	-	264,322,669.46	282,940.62	-	264,039,728.84
(二) 所有者投入和减少资本	8,811,138.00			-	199,735.10	41,334,950.18	22,518,701.00							27,427,652.08			27,427,652.08
1. 所有者投入的普通股	8,684,600.00					24,751,110.00								33,435,710.00			33,435,710.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	126,538.00			-	199,735.10	1,818,207.26								1,745,010.16			1,745,010.16
3. 股份支付计入所有						2,382,474.02								2,382,474.02			2,382,474.02

2023 年年度报告

者权益的金额														
4. 其他					12,383,158.90	22,518,701.00							-10,135,542.10	-10,135,542.10
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
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														

2023 年年度报告

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	503,003,94 9.00		55,496,54 4.22	170,160,50 7.13	44,352,71 6.00	777,519 .18		25,289,89 4.01		368,651,11 2.82		1,077,471,77 2.00	4,951,081 .28	1,082,422,85 3.28

项目	2022 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	494,186,73 6.00			55,706,00 1.42	130,092,79 8.68	21,834,01 5.00	730,120. 58	25,289,89 4.01		1,236,060,7 50.09		1,920,232,2 85.78	22,209,22 0.65	1,942,441,5 06.43	
加：会计政策变更															

2023 年年度报告

前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	6,075.00		-9,722.10	-1,267,241.73		-1,639,843.77				-602,954,763.80		-605,865,496.40	-17,541,079.99	-623,406,576.39
（一）综合收益总额						-1,639,843.77				583,187,054.04		584,826,897.81	7,902,203.11	592,729,100.92
（二）所有者投入和减少资本	6,075.00		-9,722.10	-1,267,241.73								1,270,888.83	9,638,876.88	10,909,765.71
1.所有者投入的														

2023 年年度报告

普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,075.00		-9,722.10	86,609.13								82,962.03	82,962.03
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				638,876.88								638,876.88	- 9,638,876.88
(三) 利润分配												- 19,767,709.76	- 19,767,709.76
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有												- 19,767,709.76	- 19,767,709.76

(或 股 东) 的 分 配														
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	494,192,81 1.00		55,696,27 9.32	128,825,55 6.95	21,834,01 5.00	- 909,723. 19	25,289,89 4.01	633,105,986 .29	1,314,366,7 89.38	4,668,140 .66	1,319,034,9 30.04		

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

2023 年年度报告

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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	494,192,811.00			55,696,279.32	128,833,448.27	21,834,015.00			25,289,894.01	-205,967,071.71	476,211,345.89
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	494,192,811.00			55,696,279.32	128,833,448.27	21,834,015.00			25,289,894.01	-205,967,071.71	476,211,345.89
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	8,811,138.00			-199,735.10	41,334,950.18	22,518,701.00				-58,116,493.10	-30,688,841.02
(一) 综合收益总额										-58,116,493.10	-58,116,493.10
(二) 所有者投入和减少资本	8,811,138.00			-199,735.10	41,334,950.18	22,518,701.00					27,427,652.08
1. 所有者投入的普通股	8,684,600.00				24,751,110.00						33,435,710.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	126,538.00			-199,735.10	1,818,207.26						1,745,010.16
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,382,474.02						2,382,474.02
4. 其他					12,383,158.90	22,518,701.00					10,135,542.10
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											

2023 年年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	503,003,949.00			55,496,544.22	170,168,398.45	44,352,716.00			25,289,894.01	-264,083,564.81	445,522,504.87

项目	2022 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	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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

2023 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	6,075.00			-9,722.10	1,906,118.61					-	-
（一）综合收益总额										143,469,414.15	145,379,179.86
（二）所有者投入和减少资本	6,075.00			-9,722.10	1,906,118.61					-	-
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,075.00			-9,722.10	86,609.13						82,962.03
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,964,010.49						1,964,010.49
4. 其他					-28,717.25						-28,717.25
（三）利润分配										19,767,709.76	19,767,709.76
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										19,767,709.76	19,767,709.76
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											

2023 年年度报告

(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	494,192,811.00			55,696,279.32	128,833,448.27	21,834,015.00			25,289,894.01	-205,967,071.71	476,211,345.89

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 2024 年 4 月 25 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本集团以持续经营为基础编制截至 2023 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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	500 万元人民币
重要的在建工程	投资预算金额较大，当期的发生额或余额大于或等于 500 万元人民币
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上
重要的应付账款、合同负债、其他应付款	2000 万元、200 万元、200 万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%。

6. 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。

7. 控制的判断标准和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。

本公司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。

本公司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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中 归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等(该资产构成业务的除外),在将该资产等出售给第三方之前,应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的,合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方,如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的,应当按照前述规定进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 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。

11. 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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

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

详见附注五、13 应收账款

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

13. 应收账款

√适用 □不适用

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、合同资产、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
组合 4：应收银行承兑票组合	本组合为日常经常活动中收取的银行承兑汇票
组合 5：应收商业承兑票组合	信用风险较高的商业承兑汇票

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，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。

对于划分为组合的银行承兑汇票，期限较短，预计不存在信用减值损失，不计提信用损失准备。

对于商业承兑汇票组合，视同应收账款确定预期信用损失。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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

见本节上文

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

见本节上文

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

见本节上文

14. 应收款项融资

√适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 不适用

对于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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见附注五、13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见附注五、13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见附注五、13 应收账款

15. 其他应收款

√适用 □不适用

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

详见附注五、13 应收账款

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√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) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照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。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品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。

- (4) 公司存货盘存采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

见本节上文

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

□适用 √不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司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：

- ①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；
- ②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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19. 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。

20. 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%

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

22. 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。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。	达到预定可使用状态
机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4) 设备经过资产管理人员和使用人员验收。	达到预定可使用状态

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	产权登记期限
软件技术	2—10 年	预期经济利益年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√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。

③研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

27. 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。

28. 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。

29. 合同负债

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。

30. 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

31. 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。

32. 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。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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涉及不同收入确认方式及计量方法

√适用 □不适用

本集团的收入来源于如下业务类型：A、销售商品收入；B、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

销售类型	收入确认时点
	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。 内销产品收入确认条件：公司根据合同约定将产品送达至客户或客户指定地点，客户收货时确认收入； 外销产品收入确认条件：以货交承运人方式出口商品的在商品发出并取得报关单后确认收入，需要寄送客户处的出口商品在报关完成且确认客户收货后确认收入。

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更

《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号) (“解释第 16 号”)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号—所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

公司已自 2023 年 1 月 1 日起执行解释第 16 号的相关规定。该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 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	纳入合并范围单位名称	计税依据	税率
增值税	本公司及境内子公司	销售额	13.00%，9.00%，6.00%出口产品销项税实行零税率，同时按国家规定的出口退税率享受出口退税政策
消费税			
营业税			
城市维护建设税	本公司及境内子公司	应缴纳的流转税额	7.00%
教育费附加	本公司及境内子公司	应缴纳的流转税额	5.00%
企业所得税	苏州科达科技股份有限公司	应纳税所得额	15.00%
	苏州市科远软件技术开发有限公司		15.00%
	上海领世通信技术发展有限公司		15.00%
	苏州科达特种视讯有限公司		15.00%
	上海柘洲智能科技有限公司		25.00%
	上海泓臻智能科技有限公司		25.00%
	北京中亦州信息技术有限公司		25.00%
	苏州科达系统集成有限公司		25.00%
	丰宁满族自治县拓科智慧城市科技有限公司		25.00%
	苏州睿威博科技有限公司		25.00%
	日晷科技（上海）有限公司		15.00%
	睿视（苏州）视频科技有限公司		12.50%
	南宁科达科技开发有限公司		25.00%
	上海科达致远科技有限公司		25.00%
	哈尔滨科达视讯智能制造有限公司		25.00%
哈尔滨睿视科技有限公司		25.00%	

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%

注：子公司——Kedacom International Pte Ltd（以下简称“KIPL”）适用注册地税收法律，销售或服务在新加坡境内的消费税税率为7%，企业所得税率为17%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）增值税退税：

子公司——苏州市科远软件技术开发有限公司（以下简称“科远软件”）、上海领世通信技术发展有限公司（以下简称“上海领世”）、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”）、日晷科技（上海）有限公司（以下简称“日晷科技”）、睿视科技被认定为高新技术企业，2023年度按应纳税所得额的15%计缴企业所得税；子公司睿视科技，享受新办软件企业两免三减半的税收优惠，2023年度减半征收企业所得税。

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	111,503.15	114,953.88
银行存款	638,184,525.85	557,300,595.69
其他货币资金	53,070,166.20	62,076,630.00
存放财务公司存款		
合计	691,366,195.20	619,492,179.57
其中：存放在境外的款项总额	2,741,047.68	5,253,658.05
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	53,070,166.20	62,076,630.00

其他说明

其他货币资金中银行承兑汇票保证金余额为50,000,000.00元；银行保函保证金为76,630.00元；司法冻结金额为2,993,536.20。

期末货币资金余额中除第(2)项受到限制外，无其他因抵押、冻结等对变现有限制或有潜在回收风险的款项。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	278,540,029.45	210,000,000.00	/
其中：			
保本浮动收益理财	278,540,029.45	210,000,000.00	/

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	278,540,029.45	210,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,603,607.92	16,358,272.00
商业承兑票据	1,203,050.00	2,298,920.00
减：应收商业票据坏账准备	60,152.50	
合计	54,746,505.42	18,657,192.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	54,806,657.92	100.00%	60,152.50	0.11%	54,746,505.42	18,657,192.00	100.00%			18,657,192.00
其中：										
应收银行承兑票据	53,603,607.92	97.80%			53,603,607.92	16,358,272.00	87.68%			16,358,272.00
应收商业承兑票据	1,203,050.00	2.20%	60,152.50	5.00%	1,142,897.50	2,298,920.00	12.32%			2,298,920.00
合计	54,806,657.92	/	60,152.50	/	54,746,505.42	18,657,192.00	/		/	18,657,192.00

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 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	
商业承兑汇票 组合计提		60,152.50				60,152.50
合计		60,152.50				60,152.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：

截止 2023 年 12 月 31 日，已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

种类	已终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		4,529,200.00
商业承兑汇票		
合计		4,529,200.00

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：
适用 不适用

应收票据核销说明：
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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	349,664,275.99	425,337,778.79
1 年以内小计	349,664,275.99	425,337,778.79
1 至 2 年	151,199,200.09	378,478,343.74
2 至 3 年	178,582,257.24	97,188,074.22
3 年以上		
3 至 4 年	66,936,930.00	86,355,358.23
4 至 5 年	72,596,739.51	49,989,454.82
5 年以上	81,993,903.12	48,860,675.82
合计	900,973,305.95	1,086,209,685.62

(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	131,153,039.01	14.56%	81,617,930.09	62.23%	49,535,108.92	27,484,737.37	2.53%	26,280,737.37	95.62%	1,204,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备	769,820,266.94	85.44%	160,307,452.74	20.82%	609,512,814.20	1,058,724,948.25	97.47%	159,484,460.38	15.06%	899,240,487.87

其中：										
合计	900,973,305.95	100.00%	241,925,382.83	26.85%	659,047,923.12	1,086,209,685.62	100	185,765,197.75	17.10	900,444,487.87

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
公司 1	43,118,758.38	21,559,379.19	50.00%	注 1
公司 2	21,382,798.99	6,414,839.70	30.00%	
公司 3	18,468,243.48	5,540,473.04	30.00%	
公司 4	14,638,223.10	14,638,223.10	100.00%	
公司 5	3,624,148.35	3,624,148.35	100.00%	
公司 6	3,488,073.05	3,488,073.05	100.00%	
公司 7	2,665,916.79	2,665,916.79	100.00%	
公司 8	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%	
公司 9	2,442,003.60	2,442,003.60	100.00%	
公司 10	1,740,372.05	1,740,372.05	100.00%	
公司 11	1,540,690.00	1,540,690.00	100.00%	
公司 12	1,505,000.00	1,505,000.00	100.00%	
公司 13	1,432,000.00	1,432,000.00	100.00%	
公司 14	1,341,460.00	1,341,460.00	100.00%	
公司 15	3,470,600.00	3,470,600.00	100.00%	
其他客户尾款	7,794,751.22	7,714,751.22	100.00%	注 2
合计	131,153,039.01	81,617,930.09	62.23%	/

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	314,394,773.59	15,719,738.69	5.00%

一至二年	119,091,717.12	11,909,171.71	10.00%
二至三年	157,706,366.16	31,541,273.23	20.00%
三至四年	64,348,397.00	19,304,519.10	30.00%
四至五年	64,892,526.13	32,446,263.07	50.00%
五年以上	49,386,486.94	49,386,486.94	100.00%
合计	769,820,266.94	160,307,452.74	20.82%

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	26,280,737.37	55,337,192.72			81,617,930.09	
按组合计提的坏账准备	159,484,460.38	7,582,833.31		3,751,482.96	-3,008,357.99	160,307,452.74
合计	185,765,197.75	62,920,026.03		3,751,482.96	-3,008,357.99	241,925,382.83

注：本集团本年度与丰宁满族自治县行政审批局、丰宁满族自治县财政局签订协议，约定将丰宁满族自治县智慧城市 PPP 项目终止并采用一次性买断方式结算，本集团将该项目有关应收账款、长期应收款原值及其减值准备转入其他应收款，转出应收账款账面价值 126,744,683.62 元（其中应收账款原值 129,760,720.43 元，应收账款坏账准备 3,016,036.81 元）及长期应收款账面价值 81,780,404.03（其中长期应收款原值 151,547,409.09 元，未实现融资收益 40,874,004.50 元，长期应收款坏账准备 28,893,000.56 元）共计 208,525,087.65 元，转入其他应收款原值金额 224,989,948.07 元，产生债务重组收益 16,464,860.42 元计入投资收益。报告期末，公司管理层结合期后回款情况，预计仍将产生部分损失，计提其他应收款坏账准备 14,801,290.67 元。

上述事项影响应收账款坏账准备-3,016,036.81 元，子公司 KIPL 外币折算影响 7,678.82 元

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,751,482.96

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
公司 1	43,113,316.38	5,442.00	43,118,758.38	4.32%	21,559,379.19
公司 2	38,220,247.32	1,923,618.79	40,143,866.11	4.02%	15,584,479.68
公司 3	36,117,966.37	532,130.00	36,650,096.37	3.67%	11,370,513.60
公司 4	34,415,160.56	0.00	34,415,160.56	3.45%	6,346,469.39
公司 5	29,104,209.70	1,629,576.83	30,733,786.53	3.08%	1,558,532.91
合计	180,970,900.33	4,090,767.62	185,061,667.95	18.54%	56,419,374.77

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
项目履约义务待收款	43,569,205.18	2,305,155.26	41,264,049.92	62,764,223.29	4,977,896.97	57,786,326.32
项目质保款	53,583,800.40	8,512,216.12	45,071,584.28	66,434,505.24	9,884,916.61	56,549,588.63
合计	97,153,005.58	10,817,371.38	86,335,634.20	129,198,728.53	14,862,813.58	114,335,914.95

(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). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	97,153,005.58	100.00%	10,817,371.38	11.13%	86,335,634.20	129,198,728.53	100.00%	14,862,813.58	11.50%	114,335,914.95
其中：										
合计	97,153,005.58	100.00%	10,817,371.38	11.13%	86,335,634.20	129,198,728.53	100.00%	14,862,813.58	11.50%	114,335,914.95

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	56,543,323.72	2,827,166.19	5.00%
一至二年	18,000,188.50	1,800,018.85	10.00%
二至三年	11,337,070.52	2,267,414.10	20.00%
三至四年	8,567,195.90	2,570,158.77	30.00%
四至五年	2,705,226.94	1,352,613.47	50.00%
五年以上			100.00%
合计	97,153,005.58	10,817,371.38	11.13%

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提的坏账准备				
按组合计提的坏账准备		4,045,442.20		
合计		4,045,442.20		/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,044,193.71	23,371,524.90
合计	30,044,193.71	23,371,524.90

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
银行承兑汇票	8,758,853.00	
合计	8,758,853.00	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	30,044,193.71	100			30,044,193.71	23,371,524.90	100			
其中：										
银行承兑 汇票组合	30,044,193.71	100			30,044,193.71	23,371,524.90	100			
合计	30,044,193.71	/		/	30,044,193.71	23,371,524.90	/		/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

无

(5). 坏账准备的情况适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、 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	20,810,106.81	89.68%	21,813,215.32	89.28%
1 至 2 年	865,480.96	3.73%	1,904,196.79	7.79%
2 至 3 年	1,231,232.71	5.31%	216,570.46	0.89%
3 年以上	297,716.99	1.28%	497,796.87	2.04%
合计	23,204,537.47	100.00%	24,431,779.44	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	7,101,892.09	30.61%
第二名	3,693,966.09	15.92%
第三名	3,495,841.92	15.07%
第四名	1,557,470.97	6.71%

第五名	1,516,952.92	6.54%
合计	17,366,123.99	74.85%

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

9、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	229,193,797.54	20,705,763.13
合计	229,193,797.54	20,705,763.13

其他说明：
适用 不适用
无

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		

其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,702,206.09	8,080,599.99
1 年以内小计	8,702,206.09	8,080,599.99
1 至 2 年	2,065,096.87	4,117,884.71
2 至 3 年	2,345,415.40	7,672,861.09
3 年以上		
3 至 4 年	230,183,804.69	3,168,185.29
4 至 5 年	2,527,044.20	5,381,301.27
5 年以上	4,416,876.25	2,491,766.10
合计	250,240,443.50	30,912,598.45

(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	4,020,053.80	4,423,374.48
保证金及押金	13,396,502.77	18,744,295.81
资金暂借款及公司往来款	7,833,938.86	7,744,928.16
丰宁拓科 PPP 项目专项应收款	224,989,948.07	
合计	250,240,443.50	30,912,598.45

(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)	
2023年1月1日余额	1,878,458.67		8,328,376.65	10,206,835.32
2023年1月1日余额在本期				
--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			14,801,290.67	14,801,290.67
本期转回	318,333.32		3,640,792.85	3,959,126.17
本期转销				
本期核销				
其他变动	-2,353.86			-2,353.86

2023年12月31日 余额	1,557,771.49		19,488,874.47	21,046,645.96
-------------------	--------------	--	---------------	---------------

注：其他变动系公司 KIPL 外币折算影响-2,353.86 元。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

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[注]	8,328,376.65	14,801,290.67	3,640,792.85			19,488,874.47
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	1,175,176.18		189,018.38		-2,353.86	983,803.94
按押金、保证金组合计提坏账准备的其他应收款	703,282.49		129,314.94			573,967.55
合计	10,206,835.32	14,801,290.67	3,959,126.17		-2,353.86	21,046,645.96

注：单项计提坏账准备的其他应收款转回系上海三凯进出口有限公司 3,140,792.85 元，转回苏州海企国际工程咨询有限公司 500,000.00 元。本年度公司与上海三凯进出口有限公司达成协议，将原预付款项购入的部分货物折让给对方，部分货物采购入库，针对该部分入库的存货根据可变现情况对其计提相应存货减值准备。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	224,989,948.07	89.91%	丰宁拓科 PPP 项目 专项应收 款	3-4 年	14,801,290.67
公司 2	4,150,563.80	1.66%	资金暂借 款及其他	4-5 年及 5 年以上	4,150,563.80
公司 3	2,833,080.00	1.13%	资金暂借 款及其他		141,654.00
公司 4	1,302,546.20	0.52%	保证金及 押金	1 年以内	65,127.31
公司 5	1,192,167.60	0.48%	保证金及 押金	3-4 年	59,608.38
合计	234,468,305.67	93.70%	/	/	19,218,244.16

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	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	244,928,691.59	40,402,623.43	204,526,068.16	380,555,431.38	18,224,110.29	362,331,321.09
在产品	19,266,551.77		19,266,551.77	35,507,540.81		35,507,540.81
库存商品	281,808,897.48	70,640,619.08	211,168,278.40	360,953,024.43	64,351,177.85	296,601,846.58
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	58,204,336.37	16,141,130.11	42,063,206.26	74,099,217.32	10,214,071.42	63,885,145.90
合计	604,208,477.21	127,184,372.62	477,024,104.59	851,115,213.94	92,789,359.56	758,325,854.38

(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	18,224,110.29	24,724,690.12		2,546,176.98		40,402,623.43
在产品						
库存商品	64,351,177.85	18,375,879.42		12,086,438.19		70,640,619.08
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	10,214,071.42	7,027,929.24		1,100,870.55		16,141,130.11
合计	92,789,359.56	50,128,498.78		15,733,485.72		127,184,372.62

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

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

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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	2,458,113.72	1,928,077.54

留抵进项税	12,353,592.50	6,021,771.84
其他待摊费用	705,651.42	2,958,457.66
预缴企业所得税	254,989.57	254,989.57
合计	15,772,347.21	11,163,296.61

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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	11,938,679.03	625,281.53	11,313,397.50	51,582,532.71	4,584,462.70	46,998,070.01	4.9%-6.1%
分期收款提供劳务							
PPP 项目-丰宁拓科智慧城市				154,831,391.51	24,897,960.96	129,933,430.55	
PPP 项目-指挥中心投入				24,843,702.69	3,995,039.60	20,848,663.09	
合计	11,938,679.03	625,281.53	11,313,397.50	231,257,626.91	33,477,463.26	197,780,163.65	/

注：参见附注七、5 有关说明

(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						179,675,094.20	77.69%	28,893,000.56	16.08%	150,782,093.64
其中：										
按组合计提坏账准备	11,938,679.03	100.00%	625,281.53	5.24%	11,313,397.50	51,582,532.71	22.31%	4,584,462.70	8.89%	46,998,070.01
其中：										
合计	11,938,679.03	100.00%	625,281.53	5.24%	11,313,397.50	231,257,626.91	100.00%	33,477,463.26	14.48%	197,780,163.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目:

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
分期收款销售商品	11,938,679.03	625,281.53	5.24%
合计	11,938,679.03	625,281.53	5.24%

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

无

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023年1月1日余额	4,584,462.70		28,893,000.56	33,477,463.26
2023年1月1日余额在本期				
—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				
本期转回	3,959,181.17			3,959,181.17
本期转销				
本期核销				
其他变动			-28,893,000.56	-28,893,000.56
2023年12月31日余额	625,281.53			625,281.53

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

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	54,302,253.90		41,796,623.40	12,505,630.50
减：分期收款销售商品-未实现融资收益	2,719,721.19		2,152,769.72	566,951.47
PPP项目-丰宁拓科智慧城市	190,432,553.48		190,432,553.48	
减：PPP项目-丰宁拓科智慧城市（未实现融资收益）	35,601,161.97		35,601,161.97	
PPP项目-指挥中心投入	30,116,545.22		30,116,545.22	
减：PPP项目-指挥中心投入（未实现融资收益）	5,272,842.53		5,272,842.53	
合计	231,257,626.91		219,318,947.88	11,938,679.03

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	
分期收款销售商品	4,584,462.70		3,959,181.17			625,281.53
PPP项目-丰宁智慧城市及指挥中心投入	28,893,000.56				-28,893,000.56	
合计	33,477,463.26		3,959,181.17		-28,893,000.56	625,281.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
无										
小计										
二、联营企业										
江苏本能										11,829,264.97
上海臻达	5,585,192.56			-1,349,241.35					4,235,951.21	
科达视讯	1,152,946.91			87,759.12					1,240,706.03	
上海共视	354,120.56			40,821.23					394,941.79	
科达思创										1,999,730.98
可达通		720,000.00		-13,245.94					706,754.06	
上海科法达	1,764,388.99	4,000,000.00		-5,003,122.83					761,266.16	
江苏行声远	356,073.88			-356,073.88						
小计	9,212,722.90	4,720,000.00		-6,593,103.65					7,339,619.25	13,828,995.95
合计	9,212,722.90	4,720,000.00		-6,593,103.65					7,339,619.25	13,828,995.95

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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). 本期存在终止确认的情况说明

□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
江苏三意楼宇科技股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
北京科达融创科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00
新基信息技术集团股份有限公司	9,880,000.00	9,880,000.00
合计	15,880,000.00	15,880,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	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	237,172.56			237,172.56
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	355,758.84			355,758.84
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	3,438,999.30			3,438,999.30
2. 期初账面价值	3,557,585.58			3,557,585.58

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□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	157,709,315.45	196,943,215.17
固定资产清理		
合计	157,709,315.45	196,943,215.17

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

电子设备项目	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	139,531,855.82	48,273,637.23	188,436,003.34	8,072,494.91	4,154,150.47	388,468,141.77
2. 本期增加金额		67,924.53	5,366,019.22		17,558.40	5,451,502.15
(1) 购置		67,924.53	5,366,019.22		17,558.40	5,451,502.15
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		926,425.63	29,825,425.05	585,869.59	816,873.14	32,154,593.41
(1) 处置或报废		926,425.63	29,825,425.05	585,869.59	816,873.14	32,154,593.41
4. 期末余额	139,531,855.82	47,415,136.13	163,976,597.51	7,486,625.32	3,354,835.73	361,765,050.51
二、累计折旧						
1. 期初余额	41,361,583.68	30,230,786.85	110,095,200.39	7,046,600.10	2,761,903.29	191,496,074.31
2. 本期增加金额	6,957,555.12	3,398,360.07	23,501,580.51	344,082.14	261,567.81	34,463,145.65
(1) 计提	6,957,555.12	3,398,360.07	23,501,580.51	344,082.14	261,567.81	34,463,145.65
(2) 合并范围增加						
3. 本期减少金额		635,824.22	20,223,690.01	512,135.37	556,692.59	21,928,342.19
(1) 处置或报废		635,824.22	20,223,690.01	512,135.37	556,692.59	21,928,342.19
4. 期末余额	48,319,138.80	32,993,322.70	113,373,090.89	6,878,546.87	2,466,778.51	204,030,877.77
三、减值准备						
1. 期初余额			28,852.29			28,852.29
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额			3,995.00			3,995.00
(1) 处置或报废			3,995.00			3,995.00
4. 期末余额			24,857.29			24,857.29
四、账面价值						
1. 期末账面价值	91,212,717.02	14,421,813.43	50,578,649.33	608,078.45	888,057.22	157,709,315.45
2. 期初账面价值	98,170,272.14	18,042,850.38	78,311,950.66	1,025,894.81	1,392,247.18	196,943,215.17

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

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	120,309,881.37	61,865,938.91
工程物资		
合计	120,309,881.37	61,865,938.91

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
苏州工业园区瑞丰路研发大楼	120,309,881.37		120,309,881.37	61,865,938.91		61,865,938.91
合计	120,309,881.37		120,309,881.37	61,865,938.91		61,865,938.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化金额	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	373,582,800	61,865,938.91	58,443,942.46			120,309,881.37	35.10%	70%	14,593,234.79	9,634,361.09		自有资金及募集资金
合计	373,582,800	61,865,938.91	58,443,942.46			120,309,881.37	35.10%	/	14,593,234.79	9,634,361.09	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	80,168,180.19	80,168,180.19
2. 本期增加金额	44,596,921.24	44,596,921.24
(1) 新增租入	44,596,921.24	44,596,921.24
3. 本期减少金额	71,899,408.10	71,899,408.10
(1) 租赁合同到期或租赁合同提前终止	71,899,408.10	71,899,408.10
(2) 其他减少		
4. 期末余额	52,865,693.33	52,865,693.33
二、累计折旧		
1. 期初余额	19,788,383.19	19,788,383.19
2. 本期增加金额	18,266,936.85	18,266,936.85
(1) 计提	18,266,936.85	18,266,936.85
3. 本期减少金额	24,998,193.86	24,998,193.86
(1) 处置		
(2) 租赁合同到期或租赁合同提前终止	24,998,193.86	24,998,193.86
4. 期末余额	13,057,126.18	13,057,126.18
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	39,808,567.15	39,808,567.15
2. 期初账面价值	60,379,797.00	60,379,797.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	专利权	非专利技术	软件技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	44,299,665.52			85,713,519.89	130,013,185.41
2. 本期增加金额				2,654,867.26	2,654,867.26
(1) 购置				2,654,867.26	2,654,867.26
(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			88,368,387.15	132,668,052.67
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,355,561.60			77,253,186.40	82,608,748.00
2. 本期增加金额	942,279.48			3,568,029.86	4,510,309.34
(1) 计提	942,279.48			3,568,029.86	4,510,309.34
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,297,841.08			80,821,216.26	87,119,057.34
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	38,001,824.44			7,547,170.89	45,548,995.33
2. 期初账面价值	38,944,103.92			8,460,333.49	47,404,437.41

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的		处置		
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	14,886,195.39	473,964.80				15,360,160.19
上海泓鑿	2,837,731.82					2,837,731.82
合计	17,723,927.21	473,964.80				18,197,892.01

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合 的构成及依据	所属经营分部及依 据	是否与以前年度保持一致
上海柘洲智能科技有 限公司商誉资产组	长期资产、商誉	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
上海柘洲	473,964.80		473,964.80			
合计	473,964.80		473,964.80	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
上海柘洲	473,964.80		473,964.80	2024-2028年（后续为稳定期）	增长率0%，净利润率亏损	结合历史数据、市场情况、发展规划的管理层盈利预测	增长率0%，净利润率亏损税前折现率16.00%	中国CPI数据、管理层盈利预测
合计	473,964.80		473,964.80	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	293,940.65		293,940.65		
自有房屋装修费	4,479,380.82		1,889,075.64		2,590,305.18
其他长期待摊费用	789,973.85		486,602.04		303,371.81
合计	5,563,295.32		2,669,618.33		2,893,676.99

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,648.78	2,662.20	173,700.84	26,055.12
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	130,771,619.87	19,615,742.98	150,934,710.43	22,640,206.56
递延收益				
合并报表抵销未实现内部销售损益				
长期应收款未实现融资收益				
预计负债				
合计	130,782,268.65	19,618,405.18	151,108,411.27	22,666,261.68

(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		19,618,405.18		22,666,261.68
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	417,549,033.37	458,183,657.16
可抵扣亏损	2,565,091,079.99	1,439,983,803.41
合计	2,982,640,113.36	1,898,167,460.57

(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
2024 年度	5,917,798.58	2,245,639.33	
2025 年度	34,628,318.57	2,016,924.95	
2026 年度	41,954,970.04	5,731,475.94	
2027 年度	29,748,683.90	1,628,832.95	
2028 年度	22,353,495.13	1,291,563.62	
2029 年度	65,324,480.36	70,764,167.20	
2030 年度	221,703,239.81	254,095,919.05	
2031 年度	365,588,632.63	368,490,025.27	
2032 年度	1,106,150,354.14	701,021,852.24	
2033 年度	639,724,944.46		
境外子公司未弥补 纳税亏损	31,996,162.37	32,219,279.96	
合计	2,565,091,079.99	1,439,505,680.51	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	53,070,166.20	53,070,166.20	冻结	票据承兑保证金、履约保函保证金、诉讼保证金	62,076,630.00	62,076,630.00	冻结	票据承兑保证金和、履约保函保证金、诉讼保证金

应收票据	4,529,200.00	4,529,200.00	其他	已背书未到期未终止确认的承兑汇票	12,514,820.00	12,514,820.00	其他	已背书未到期未终止确认的承兑汇票
存货								
固定资产								
无形资产								
应收账款					15,000,000.00	15,000,000.00	质押	质押借款
合计	57,599,366.20	57,599,366.20	/	/	89,591,450.00	89,591,450.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	275,000,000.00	324,388,662.00
担保借款		
票据贴现借款	76,000,000.00	170,000,000.00
应计利息	234,361.11	315,027.78
合计	351,234,361.11	494,703,689.78

短期借款分类的说明：

本公司以银行承兑汇票向子公司科远软件及苏州睿视支付采购软件款，子公司收到票据进行贴现，故在合并报表中列报为借款

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

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	394,656,117.99	425,434,421.82
应付工程及设备款	8,561,855.54	8,274,856.22
合计	403,217,973.53	433,709,278.04

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

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

(3). 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

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	42,709,576.99	95,699,563.71
合计	42,709,576.99	95,699,563.71

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	135,380,760.85	933,632,629.96	816,532,091.10	252,481,299.71
二、离职后福利-设定提存计划	167,298.89	93,815,700.05	93,982,998.94	
三、辞退福利	15,452,422.63	3,895,202.65	19,347,625.28	
四、一年内到期的其他福利				
合计	151,000,482.37	1,031,343,532.66	929,862,715.32	252,481,299.71

(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	134,599,607.38	832,662,621.34	715,908,670.92	251,353,557.80
二、职工福利费	438,897.45	7,040,983.89	7,479,881.34	
三、社会保险费	160,961.80	43,033,443.10	43,194,404.90	
其中：医疗保险费	155,828.18	42,126,260.41	42,282,088.59	
工伤保险费	1,775.62	1,286,261.03	1,288,036.65	
生育保险费	3,358.00	-379,078.34	-375,720.34	
四、住房公积金	13,027.70	46,529,935.32	46,531,838.93	11,124.09
五、工会经费和职工教育经费	168,266.52	1,983,172.29	1,034,820.99	1,116,617.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、股份支付		2,382,474.02	2,382,474.02	
合计	135,380,760.85	933,632,629.96	816,532,091.10	252,481,299.71

(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	161,750.68	90,912,528.51	91,074,279.19	
2、失业保险费	5,548.21	2,903,171.54	2,908,719.75	
3、企业年金缴费				
合计	167,298.89	93,815,700.05	93,982,998.94	

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	47,890,679.21	27,576,942.63
企业所得税	497,788.90	
个人所得税	2,184,596.41	2,842,451.49
城市维护建设税	3,613,520.26	1,830,239.73
教育费附加	2,581,727.35	1,315,395.92
印花税	497,857.76	143,343.94
房产税	334,861.16	331,352.00
土地使用税	40,902.98	40,902.96
合计	57,641,934.03	34,080,628.67

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 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		
其他应付款	58,395,697.88	35,621,669.02
合计	58,395,697.88	35,621,669.02

其他说明：

适用 不适用**(2). 应付利息**

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

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
员工持股计划及限制性股票回购义务	44,117,481.00	21,834,015.00
其他暂收/未付款	8,278,216.88	7,787,654.02
应付股权受让款项	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	58,395,697.88	35,621,669.02

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
员工持股计划回购义务	10,681,771.00	回购义务未完成
应付股权受让款项	6,000,000.00	未支付
合计	16,681,771.00	/

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	13,300,000.00	18,300,000.00
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	14,859,669.65	20,356,832.93
应计长期借款利息	155,486.22	207,985.64
合计	28,315,155.87	38,864,818.57

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	15,164,099.27	17,919,589.08
待结转销项税	4,964,314.63	6,509,410.96
已背书未到期票据	4,529,200.00	12,514,820.00
合计	24,657,613.90	36,943,820.04

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		12,500,000.00
抵押借款		
保证借款	67,800,000.00	79,100,000.00
信用借款	38,000,000.00	40,000,000.00
减:一年内到期的长期借款	13,300,000.00	18,300,000.00
合计	92,500,000.00	113,300,000.00

长期借款分类的说明:

保证借款: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4,880.00万元,剩余未还本金6,780.00万元。借款利率:利率为中国人民银行公布的五年以上贷款利率上浮20%。

质押借款:子公司丰宁拓科向苏州金融租赁有限公司申请借款1,500万元,借款期限自2022年6月9日-2025年6月9日,质押物系公司丰宁拓科对外的应收账款。报告期公司提前偿还借款,期末长期借款已还清。

信用借款:本公司向华夏银行申请借款4,000万元,借款期限自2022年10月31日-2025年10月30日,本笔借款为信用借款。报告期,公司已偿还本金200.00万元,剩余未还本金3,800.00万元。借款利率:利率为中国人民银行公布的一年期LPR减55基点。

其他说明:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	539,385,729.55	517,138,380.13
合计	539,385,729.55	517,138,380.13

(2). 应付债券的具体情况：（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	票面利率（%）	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	本期付息	债转股	本期偿还	期末余额	是否违约
科达转债			2020年3月9日	六年	516,000,000	517,138,380.13		7,090,450.00	22,056,239.53	5,154,329.95	1,745,010.16		539,385,729.55	
合计	/	/	/	/		517,138,380.13		7,090,450.00	22,056,239.53	5,154,329.95	1,745,010.16		539,385,729.55	/

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
科达转债		2020年9月13日至2026年3月8日止

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债-原值	41,188,978.28	62,536,029.20
减：未确认融资费用	3,621,601.05	5,255,259.12
减：一年内到期的租赁负债	14,859,669.65	20,356,832.93
合计	22,707,707.58	36,923,937.15

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	11,550,959.00	10,058,972.00	
重组义务			
待执行的亏损合同			

应付退货款			
其他			
合计	11,550,959.00	10,058,972.00	/

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	4,083,218.75		675,968.75	3,407,250.00	与资产相关政府补助结余
合计	4,083,218.75		675,968.75	3,407,250.00	/

其中涉及政府补助的项目：

项目	期初余额	本期增加补助	本期计入其他收益	其他变动	期末余额	与资产相关/收益相关
上海市经济信息化委员会专项补助资金	240,000.00		240,000.00			与收益相关及与资产相关[注 1]
2018年省科技成果转化专项资金	3,843,218.75	1,000,000.00	1,435,968.75		3,407,250.00	与资产相关[注 2]
合计	4,083,218.75	1,000,000.00	1,675,968.75		3,407,250.00	

注 1：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 2：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），《关于下达 2023 年度省科技计划相关专项资金（第一批）的通知》苏高新科[2023]113 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、2020 年 8 月收到的 100 万元资金和 2023 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 800 万元认定为与资产相关的政府补助。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	494,192,811.00	8,684,600.00			126,538.00	8,811,138.00	503,003,949.00

其他说明：

本期可转债转股 126,538.00 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	5,155,950	55,696,279.32			18,490	199,735.10	5,137,460	55,496,544.22
合计	5,155,950	55,696,279.32			18,490	199,735.10	5,137,460	55,496,544.22

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

披露其他权益工具本期增减变动情况、变动原因及相关会计处理的依据：本期可转债转股 126,538.00 股，股本溢价 1,818,207.26 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）	128,825,556.95	38,952,476.16		167,778,033.11
其他资本公积		2,382,474.02		2,382,474.02
合计	128,825,556.95	41,334,950.18		170,160,507.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于本年度确认 2021 年度员工持股计划未完成，退回部分员工前期投入金额，增加资本公积 12,383,158.90 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股票用于员工持股平台股权激励	21,834,015.00	28,159,935.90	39,076,944.90	10,917,006.00
员工限制性股票		33,435,710.00		33,435,710.00
合计	21,834,015.00	61,595,645.90	39,076,944.90	44,352,716.00

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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	- 909,723.19	132,204.01				132,204.01		- 777,519.18
其他综合收益合计	- 909,723.19	132,204.01				132,204.01		- 777,519.18

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	633,105,986.29	1,236,060,750.09
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	633,105,986.29	1,236,060,750.09

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-264,454,873.47	-583,187,054.04
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		19,767,709.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	368,651,112.82	633,105,986.29

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	1,762,369,675.73	774,311,436.47	1,534,341,205.26	738,784,900.36
其他业务	53,928,900.69	15,569,542.27	42,487,882.02	17,117,996.53
合计	1,816,298,576.42	789,880,978.74	1,576,829,087.28	755,902,896.89

(七) 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	181,629.86		157,682.91	
营业收入扣除项目合计金额	5,392.89		4,248.79	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	2.97	/	2.69	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	5,392.89	维保收入 2,624.84 万元；销售材料收入 1,405.84 万元；租赁收入 234.47 万元；软件服务收入 421.14 万元；运维收入及其他：706.60 万元	4,248.79	维保收入 2,237.78 万元；销售材料收入 521.90 万元；租赁收入 164.39 万元；软件服务收入 341.05 万元；运维收入及其他：983.66 万元
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
1. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	5,392.89		4,248.79	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	176,236.97		153,434.12	

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：视频会议	743,195,324.30	272,880,427.71
视频监控	1,019,174,351.43	501,431,008.76
维保收入	26,248,375.23	2,226,607.16
云服务收入	4,211,403.47	-
其他收入	23,469,121.99	13,342,935.11
按经营地区分类		
其中：国内收入	1,603,506,999.17	673,090,221.42
国外收入	212,791,577.25	116,790,757.32
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
其中：按时点确认收入	1,783,499,271.38	786,666,057.56
按时段确认收入	32,799,305.04	3,214,921.18
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,816,298,576.42	789,880,978.74

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	10,485,707.59	6,929,528.92
教育费附加	7,496,202.73	4,958,975.98
资源税		

房产税	1,340,297.22	1,327,635.45
土地使用税	163,611.94	136,050.30
车船使用税		
印花税	1,142,127.00	521,839.50
合计	20,627,946.48	13,874,030.15

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	372,958,307.83	398,163,246.10
股份支付费用	1,185,388.19	-604,251.90
差旅费	62,135,758.47	59,072,673.31
业务招待费	31,829,449.27	40,727,597.02
办公费	2,342,239.47	2,880,055.47
租赁费	10,167,241.35	9,457,139.50
使用权资产折旧	7,430,473.96	8,586,605.56
业务宣传费	549,913.36	478,036.45
电话费	5,173,010.39	5,624,208.87
低值易耗品摊销	1,551,217.59	6,010,301.13
展览费	474,515.04	108,940.46
折旧费	5,823,672.65	6,695,784.75
无形资产及长期待摊费用摊销	2,655,680.11	3,187,195.62
其他	12,460,952.77	8,783,343.32
合计	516,737,820.45	549,170,875.66

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	70,515,720.95	85,194,790.81
股份支付费用	234,220.30	-512,607.59
办公费	1,651,573.79	417,572.30
业务招待费	4,072,331.77	2,789,106.66
水电费	1,949,527.66	1,822,229.58
电话费	560,277.51	724,957.98
折旧费	4,891,281.23	4,808,927.63
无形资产摊销	885,986.24	1,039,457.21
装修费摊销	2,022,292.97	3,258,556.07
咨询费	5,815,894.21	3,487,600.49
差旅费	996,932.45	535,260.74
低值易耗品摊销	3,023,024.39	2,564,547.76
其他	6,430,596.06	5,653,571.86

合计	103,049,659.53	111,783,971.50
----	----------------	----------------

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	538,526,088.82	603,374,057.74
股份支付费用	927,376.69	-853,823.45
测试试验及材料费	12,971,178.60	22,270,867.96
差旅费	4,566,149.38	9,236,713.79
水电费	3,910,900.16	4,565,666.02
使用权资产折旧	9,039,899.02	12,303,642.36
折旧费及无形资产摊销	17,870,350.43	20,174,996.36
其他	14,850,242.67	19,603,228.27
合计	602,662,185.77	690,675,349.05

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	37,691,498.70	37,718,039.10
利息收入	-8,901,649.45	-1,555,295.63
未确认融资费用	1,928,617.39	2,782,392.45
未实现融资收益摊销	-4,587,569.12	-16,684,353.08
汇兑损失	-2,752,407.38	-2,768,923.24
金融机构手续费	160,757.68	727,034.92
合计	23,539,247.82	20,218,894.52

其他说明：

注：本集团本年针对黑龙江广播电视网络股份有限公司诉讼，截至2022年12月31日，黑龙江广电共计结欠苏州科达113,399,938.40元货款（其中到期货款金额80,999,956元，尚未到期的货款金额32,399,982.4元），2023年本集团针对到期货款的债务违约起诉黑龙江广播电视网络股份有限公司，并针对该笔诉讼申请保全，2023年12月强制执行时收到到货款部分原值70,335,600.02元和债务违约金8,738,150.61元（计入营业外收入）及资金利息5,811,746.85元（计入财务费用），剩下应收款为未执行完的应收货款10,664,355.98元及2023年到期货款32,399,982.40元，后续款项收回可能存在不确定性，公司根据预期信用损失对其计提单项减值准备。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
增值税退税	48,676,554.43	69,765,686.15
其他政府补助	13,398,120.12	29,043,521.04

个税手续费返还	689,954.36	661,958.00
先进制造业增值税进项税加计扣除	6,982,498.74	
合计	69,747,127.65	99,471,165.19

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,593,103.65	-6,708,832.01
处置长期股权投资产生的投资收益		2,723,958.66
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	21,180,935.75	
购买理财产品收益	6,326,385.91	3,869,065.95
合计	20,914,218.01	-115,807.40

其他说明：

除本集团本年度与丰宁满族自治县行政审批局签订协议产生债务重组收益16,464,860.42 元计入投资收益外，本集团报告期与该PPP项目部分供应商签订债务重组协议对部分债务进行减免产生债务重组收益4,716,075.33元。

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	540,029.45	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		

合计	540,029.45	
----	------------	--

其他说明：

无

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	-60,152.50	
应收账款坏账损失	-62,920,026.03	-876,145.39
其他应收款坏账损失	-10,842,164.50	543,129.59
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	3,959,181.17	-33,477,463.26
财务担保相关减值损失		
合计	-69,863,161.86	-33,810,479.06

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、合同资产减值损失	4,045,442.20	-4,444,086.76
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-50,128,498.78	-38,556,055.49
三、长期股权投资减值损失		-1,999,730.98
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	-473,964.80	-10,886,195.39
十二、其他		
合计	-46,557,021.38	-55,886,068.62

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,743,226.77	-964,203.37
处置使用权资产	1,221,710.73	2,437,874.39
合计	-1,521,516.04	1,473,671.02

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			
客户债务违约诉讼利得	8,738,150.61		8,738,150.61
供应商质量扣款	265,796.26	102,142.50	265,796.26
其他	520,249.61	522,892.52	520,249.61
合计	9,524,196.48	625,035.02	

其他说明：

√适用 □不适用

客户债务违约诉讼利得：本集团客户黑龙江广播电视网络股份有限公司债务违约后本公司诉讼对方，胜诉后除取得应收款外额外获得违约赔偿，计入营业外收入。

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	3,422,482.67	1,755.00	3,422,482.67
罚款违约赔偿	906.65	67,417.03	906.65
其他支出	481,591.74	234,262.74	481,591.74
债务重组损失			
合计	3,904,981.06	303,434.77	3,904,981.06

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	-196,294.77	1,685,067.03
递延所得税费用	3,047,856.50	36,061,341.01
合计	2,851,561.73	37,746,408.04

(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	-261,320,371.12
按法定/适用税率计算的所得税费用	-39,198,055.67
子公司适用不同税率的影响	-394,972.65
调整以前期间所得税的影响	-694,083.67
非应税收入的影响	988,965.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,610,065.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	133,151,550.05
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-88,347,429.68
税率变动影响递延所得税费用	-7,264,477.81
所得税费用	2,851,561.73

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). 与经营活动有关的现金**

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	9,681,803.40	23,214,681.28
收到的政府补助	20,394,604.47	28,463,604.04
收到利息	8,901,649.45	1,555,295.63
其他	24,980,329.90	2,450,723.56
合计	63,958,387.22	55,684,304.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付的各项押金、保证金	2,812,489.95	7,163,820.57
支付的各项期间费用	201,461,391.93	199,990,566.93
银行手续费	160,757.68	727,034.92
其他	6,311,075.85	2,547,647.83
合计	210,745,715.41	210,429,070.25

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
收到的理财产品投资本	1,110,000,000.00	707,000,000.00
取得理财产品收到的投资收益	-	3,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,326,385.91	4,039,065.95
合计	1,116,326,385.91	714,039,065.95

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
购买理财产品	1,178,000,000.00	807,000,000.00
其他非流动金融资产投资款		9,880,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,261,552.24	76,304,938.03
长期股权投资款	4,720,000.00	4,800,000.00
合计	1,240,981,552.24	897,984,938.03

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

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
支付租赁负债款	18,116,006.51	24,223,374.73
购买子公司丰宁拓科少数股东股权	-	3,000,000.00
支付票据筹资的保证金费用	50,000,000.00	60,000,000.00
合计	68,116,006.51	87,223,374.73

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	494,703,689.78	471,000,000.00	10,405,404.24	624,874,732.91		351,234,361.11
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	131,807,985.64		5,983,066.47	31,835,565.89		105,955,486.22
应付债券（含一年内到期的非流动负债）	517,138,380.13		27,401,679.37	5,154,329.95		539,385,729.55
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	57,280,770.08			18,116,006.51	1,597,386.34	37,567,377.23
合计	1,200,930,825.63	471,000,000.00	43,790,150.08	679,980,635.26	1,597,386.34	1,034,142,954.11

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

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	-264,171,932.85	-591,089,257.15
加：资产减值准备	116,420,183.24	89,696,547.68

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	34,666,248.77	37,915,399.48
使用权资产摊销	18,266,936.85	22,396,889.61
无形资产摊销	3,976,563.38	4,160,800.41
长期待摊费用摊销	2,669,618.33	3,618,755.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,521,516.04	-1,473,671.02
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）	-540,029.45	
财务费用（收益以“-”号填列）	33,340,689.28	22,597,342.47
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,914,218.01	115,807.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,047,856.50	36,061,341.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	246,818,736.87	75,696,006.03
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	136,503,449.83	417,649,609.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	47,784,415.17	-236,302,746.69
其他	2,382,474.02	-1,992,727.74
经营活动产生的现金流量净额	361,772,507.97	-120,949,904.40
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		
新增使用权资产	44,596,921.24	69,926,067.32
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	638,296,029.00	557,415,549.57
减：现金的期初余额	557,415,549.57	517,067,252.63
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	80,880,479.43	40,348,296.94

(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	638,296,029.00	557,415,549.57
其中：库存现金	111,503.15	114,953.88
可随时用于支付的银行存款	638,184,525.85	557,300,595.69
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	638,296,029.00	557,415,549.57
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

□适用 √不适用

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. 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	-	-	28,970,773.43
美元	3,807,646.63	7.0827	26,968,418.79
新加坡元	372,378.68	5.3772	2,002,354.64
欧元			
土耳其里拉			
应收账款	-	-	36,113,246.68
土耳其里拉			
美元	5,098,796.60	7.0827	36,113,246.68

其他应收款			2,905,964.88
美元	410,290.55	7.0827	2,905,964.88
应付账款			9,582,367.03
美元	1,343,438.36	7.0827	9,515,170.87
欧元	8,550.00	7.8592	67,196.16
长期借款	-	-	
美元			
欧元			
其他应付款	-	-	1,028,454.50
美元	145,206.56	7.0827	1,028,454.50

其他说明：

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	7.0827	6.9646
负债项目	7.0827	6.9646
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	7.0237	6.6702

(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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	11,391,245.38
与租赁相关的现金流出总额	18,116,006.51

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

无

与租赁相关的现金流出总额 18,116,006.51 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

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	538,526,088.82	603,374,057.74
股份支付费用	927,376.69	-853,823.45
测试试验及材料费	12,971,178.60	22,270,867.96
差旅费	4,566,149.38	9,236,713.79
水电费	3,910,900.16	4,565,666.02
使用权资产折旧	9,039,899.02	12,303,642.36
折旧费及无形资产摊销	17,870,350.43	20,174,996.36
其他	14,850,242.67	19,603,228.27
合计	602,662,185.77	690,675,349.05
其中：费用化研发支出	602,662,185.77	690,675,349.05
资本化研发支出		0

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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) 报告期，因新设子公司增加合并范围的情况：

公司名称	注册地	设立时间	注册资本	报告期营业收入	报告期净利润
哈尔滨科达视讯智能制造有限公司	黑龙江省哈尔滨市	2023 年 9 月	1,000 万元	39,884,955.75	1,485,380.10
哈尔滨睿视科技有限公司	黑龙江省哈尔滨市	2023 年 11 月	1,000 万元		-288,132.14

(2) 报告期，注销子公司的情况：

名称	归属母公司权益比例	注销日净资产	期初至注销日净利润	备注
上海柘洲智能科技有限公司	100.00%	81,637.34	-4,543.28	

6、其他

适用 不适用

十、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

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
KIPL	新加坡	360 万美元	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	611 万美元	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	1,000	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	5,000	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	200	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
上海泓盛	上海	371.4	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	980	北京	视频会议系统和视频监控系统开发、销售	59%		设立
系统集成	江苏·苏州	10,000	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	5,000	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	80%		设立
睿威博	江苏·苏州市	1,000	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	1,000	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	15,000	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
南宁科达	广西·南宁市	500	广西·南宁市	视频会议系统和视频监控系统的销售	100%		设立
上海科达	上海	1,000	上海	视频会议系统和视频监控系统的销售	100%		设立
哈尔滨科达视讯	黑龙江·哈尔滨市	1,000	黑龙江·哈尔滨市	视频会议系统和视频监控系统的销售	100%		设立
哈尔滨睿视	黑龙江·哈尔滨市	1,000	黑龙江·哈尔滨市	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：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京中亦州	41%	-21,405.84		-752,369.49
丰宁拓科	20%	446,448.58		4,187,627.90
日晷科技	20%	-142,102.12		1,515,822.87
合计		282,940.62		4,951,081.28

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	174,452.45		174,452.45	2,009.50		2,009.50	174,661.81		174,661.81	1,957.50		1,957.50
丰宁拓科	221,197.685.06		221,197.685.06	153,759.545.54	56,500.00	210,259.545.54	61,096.261.42	150,782.093.64	211,878.355.06	117,872.458.47	75,300.00	193,172.458.47
日晷科技	9,002.031.38	299,438.32	9,301.469.70	1,402.035.40		1,402.035.40	10,489.747.02	253,365.58	10,743.112.60	2,133.167.69		2,133.167.69

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		-52,209.36	-52,209.36	-268.87		-123,658.58	-123,658.58	134.45
丰宁拓科	6,722.962.84	2,232.242.93	2,232.242.93	28,507.656.21	9,890.185.66	-24,911.331.25	-24,911.331.25	4,821.497.53
日晷科技	10,323.563.45	-710,510.61	-710,510.61	481,758.32	14,700.269.27	704,411.75	704,411.75	-2,277.296.48

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

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
上海科法达	上海	上海	系统的集成、视讯设备销售	40%		权益法
江苏行声远[注3]	江苏	江苏省苏州市	软件系统的开发及销售	9.95%		权益法
苏州可达通	江苏	江苏省苏州市	系统的集成、监控设备销售	36%		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	7,339,619.25	9,212,722.90
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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-6,593,103.65	-6,708,832.01
—其他综合收益		
—综合收益总额	-6,593,103.65	-6,708,832.01

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
本能科技	-4,044,332.63	-1,069,297.62	-5,113,630.25
江苏行声远		-102,061.63	-102,061.63
合计	-4,044,332.63	-1,171,359.25	-5,215,691.88

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**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

应收款项的期末余额 0（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,083,218.75	1,000,000.00		1,675,968.75		3,407,250.00	与收益相关及与资产相关
合计	4,083,218.75	1,000,000.00		1,675,968.75		3,407,250.00	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,675,968.75	1,361,875
与收益相关	11,722,151.37	27,681,646.04
合计	13,398,120.12	29,043,521.04

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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	65,987,630.35	34,455,077.00	10,543,625.37	4,408,654.06
新加坡元	2,002,354.64	318,366.35		
欧元		17,867.68	67,196.16	63,465.80
土耳其元		793.49		
合计	67,989,984.99	34,792,104.52	10,610,821.53	4,472,119.86

本公司承受外汇风险主要与美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%)	2,772,200.25	1,502,321.15	100,117.73	15,918.32
人民币升值 (+5%)	-2,772,200.25	1,502,321.15	-100,117.73	-15,918.32

(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 10,580.00 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 529,000.00 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与其他非流动金融资产。本集团持有的银行理财产品都是保本浮动收益性风险，公允价值接近于成本价。资产负债表日持有的应收票据金额不高，且承兑人主要为国内大中型商业银行，资产负债表日公允价值接近面值。持有的其他非流动金融资产系投资的公司股权，在资产负债表日其公允价值与账面价值接近。

2、信用风险

于 2023 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的相关项目披露。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	合计数	1 年以内	1-5 年	5 年以上
短期借款(含到期的应付利息)	351,234,361.11	351,234,361.11		
应付账款	403,217,973.53	403,217,973.53		
其他应付款-股权激励回购义务	44,117,481.00	44,117,481.00		
其他应付款-其他	14,278,216.88	14,278,216.88		
长期借款(含一年内到期的非流动负债)	105,955,486.22	13,455,486.22	69,900,000.00	22,600,000.00
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	41,188,978.28	14,859,669.65	26,329,308.63	
应付债券	471,445,400.79	1,936,120.05	469,509,280.74	
合计	1,431,437,897.81	843,099,308.44	565,738,589.37	22,600,000.00

如财务报表附注七、46 所述，经中国证券监督管理委员会核准，本公司于 2020 年 3 月 9 日向社会公开发行人公司债券 5.16 亿元，债券存续期限为 6 年，可转债转股期自可转债发行结束之日起满 6 个月后的第 1 个交易日起至可转债到期日止持有人可申请转股。公司可转债在 2024 年度进入回售期，可转换公司债券持有人可在触发回售条件后有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加上当期应计利息的价格回售给公司。

本公司与银行已签订授信额度为 8.45 亿元人民币的综合授信额度，公司截止 2023 年 12 月 31 日尚未使用的借款信用额度为人民币 4.95 万元。

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。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中的银行承兑汇票	8,758,853.00	已终止确认	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险且历史未发生逾期兑付的情况,故终止确认
合计	/	8,758,853.00	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
背书	应收款项融资中的银行承兑汇票	8,758,853.00	
合计	/	8,758,853.00	

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、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			278,540,029.45	278,540,029.45
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款项融资		30,044,193.71		30,044,193.71
（七）其他非流动金融资产			15,880,000.00	15,880,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		30,044,193.71	294,420,029.45	324,464,223.16
（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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，且其持有期限一般较短，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

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

适用 不适用

本公司分类为第三层次公允价值计量项目主要包括保本型浮动收益理财、非上市公司股权，其中保本型浮动收益理财采用贴现现金流量预测法、非上市公司股权由于公司经营变动不大，采用账面成本作为其公允价值计量。

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

十四、 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

适用 不适用

本公司子公司情况详见附注十、1。

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

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
承德拓扑	报告期上一年度曾经持有重要的控股子公司丰宁拓科 29%股权
公行安全	报告期上一年度是本公司的联营企业
银川优医达	公司实际控制人控股公司
新基信息	本公司高管担任其监事
天聚地合”	本公司董事担任其监事

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
上海璨达	技术服务及维保费				465,746.04
江苏本能	购买商品				94,318.59
科达视讯	技术服务及维保费	1,950,906.61			1,244,484.21
公行安全	购买商品及服务				3,210,347.86

上海科法达	购买商品				61,391.51
上海科法达	视讯产品线 开发人员人 力费				283,018.86
银川优医达	购买商品	474,596.59			

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	15,644,516.68	54,947,162.24
公行安全	销售行人立柱监控产 品		1,019,556.17
江苏本能	销售监控产品	23,367.84	530.97
上海臻达	提供技术服务	992,345.13	309,734.51
上海科法达	销售监控产品	1,824,166.31	1,662,807.42
新基信息	销售产品	3,213,053.10	

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	18,000	2018-12-26	2030-6-20	否
上海科法达	1,000	2023-5-25	为自本担保书生效之日起至《授信协议》项下每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年。任一项具体授信展期，则保证期间延续至展期期间届满后另三年止。	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

见附注七、45 之长期借款

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	429.86	449.05

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

应收账款	科达视讯	2,367,183.12	34,959,364.33
应收账款	承德拓扑	273,600.00	273,600.00
应收账款	江苏行声远	2,126,550.00	2,126,550.00
应收账款	上海科法达	899,500.00	742,910.00
应收账款	天聚地合	403,000.00	713,000.00
其他应收款	本能科技	4,150,563.80	4,150,563.80

(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	6,685,868.73
应付账款	上海璨达	59,114.65	59,114.65
应付账款	科达视讯	1,047,155.39	1,125,481.16
应付账款	银川优医达	474,596.59	
预收账款	上海科法达	254,431.06	
其他应付款	承德拓扑	6,000,000.00	6,000,000.00

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位:股 金额单位:元 币种:人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
职工-限制性股票	8,684,600.00	23,014,190.00					4,372,850.00	11,588,052.50
职工-股票期权	7,422,400.00	1,114,809.71					3,748,200.00	192,537.57
合计		24,128,999.71						11,780,590.07

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
职工-股票期权	7.7 元/份	有效期至 2026 年 7 月 24 日。		

其他说明

根据公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项并修订相关文件的议案》，公司第四届董事会第十七次会议审议通过的《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象名单及授予数量的议案》《关于向 2023 年限制性股票与股票期权激励计划激励对象授予限制性股票与股票期权的议案》，同意向符合授予条件的 936 名激励对象授予 920.89 万股限制性股票与 751.66 万份股票期权，股票来源为公司向激励对象定向发行的公司人民币 A 股普通股股票，其中，拟授予 145 名激励对象 920.89 万股限制性股票，授予价格为 3.85 元/股，拟授予 791 名激励对象 751.66 万份股票期权，行权价格为 7.70 元/股。

其中议案中提出的业绩考核目标具体如下：

解除限售期	业绩考核目标
第一个解除限售期	以 2022 年度营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 40%； 若营业收入实际完成比例(A)>100%，则公司层面解除限售/行权比例(X)=100%； 若营业收入实际完成比例 85%≤(A)<100%，公司层面解除限售/行权比例(X)=(A)； 若营业收入实际完成比例(A)<85%，公司层面解除限售/行权比例(X)=0。
第二个解除限售期	以 2022 年度营业收入为基数，2024 年营业收入增长率不低于 80%； 若营业收入实际完成比例(A)>100%，则公司层面解除限售/行权比例(X)=100%； 若营业收入实际完成比例 85%≤(A)<100%，公司层面解除限售/行权比例(X)=(A)； 若营业收入实际完成比例(A)<85%，公司层面解除限售/行权比例(X)=0。

注：上述“营业收入”指经审计的上市公司营业收入。营业收入实际完成比例(A)=考核年度营业收入实际达成值/考核目标绝对值。

公司 2023 年度未完成相关业绩考核，授予的限制性股票及股票期权失效，公司管理层预测 2024 年度可以达成相关业绩考核目标，确认相关股份支付费用。

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票收盘价与激励计划授予价格之差作为限制性股票的公允价值、选择 Black-Scholes 模型计算股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	
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	2,382,474.02

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	1,185,388.19	
管理人员	234,220.30	
研发人员	927,376.69	
生产人员	35,488.84	
合计	2,382,474.02	

其他说明

无

5、 股份支付的修改、终止情况适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十六、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**适用 不适用**2、 或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**适用 不适用**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**适用 不适用**3、 其他**适用 不适用**十七、 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	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

根据公司 2024 年 4 月 25 日第四届董事会第二十九次会议决议，公司 2023 年度拟不进行利润分配。上述利润分配预案须经公司股东大会通过后方可实施。

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

十八、 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、 重要债务重组

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

十九、 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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	382,770,768.43	396,544,569.30
1 年以内小计	382,770,768.43	396,544,569.30
1 至 2 年	143,346,085.78	332,053,913.53
2 至 3 年	166,357,026.40	83,902,548.38
3 年以上		
3 至 4 年	62,852,017.27	84,789,018.77
4 至 5 年	71,483,815.29	47,976,232.04
5 年以上	74,516,300.56	42,585,747.44
合计	901,326,013.73	987,852,029.46

(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	126,792,083.01	14.07%	77,256,974.09	60.93%	49,535,108.92	24,014,137.37	2.43%	22,810,137.37	94.99%	1,204,000.00
其中：										

按组合计提坏账准备	774,533,930.72	85.93%	148,347,710.76	19.15%	626,186,219.96	963,837,892.09	97.57%	144,478,081.40	14.99%	819,359,810.69
其中:										
账龄组合	677,999,352.55	75.22%	148,347,710.76	21.88%	529,651,641.79	924,111,318.07	93.55%	144,478,081.40	15.63%	779,633,236.67
内部往来组合	96,534,578.17	10.71%			96,534,578.17	39,726,574.02	4.02%			39,726,574.02
合计	901,326,013.73	100.00%	225,604,684.85	25.03%	675,721,328.88	987,852,029.46	100.00%	167,288,218.77	16.93%	820,563,810.69

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			计提理由	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		
客户 1	43,118,758.38	21,559,379.19	50.00%	注 1	
客户 2	21,382,798.99	6,414,839.70	30.00%		
客户 3	18,468,243.48	5,540,473.04	30.00%		
客户 4	14,638,223.10	14,638,223.10	100.00%		
客户 5	3,624,148.35	3,624,148.35	100.00%		
客户 7	3,488,073.05	3,488,073.05	100.00%		
客户 9	2,665,916.79	2,665,916.79	100.00%		
客户 10	2,500,000.00	2,500,000.00	100.00%		
客户 11	2,442,003.60	2,442,003.60	100.00%		
客户 12	1,740,372.05	1,740,372.05	100.00%		
客户 13	1,540,690.00	1,540,690.00	100.00%		
客户 14	1,505,000.00	1,505,000.00	100.00%		
客户 15	1,432,000.00	1,432,000.00	100.00%		
客户 16	1,341,460.00	1,341,460.00	100.00%		
客户 17	6,904,395.22	6,824,395.22	98.84%		注 2
合计	126,792,083.01	77,256,974.09	60.93%		/

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	250,966,687.86	12,548,334.40	5.00%
一至二年	111,279,184.81	11,127,918.48	10.00%
二至三年	145,761,455.32	29,152,291.06	20.00%
三至四年	60,832,938.27	18,249,881.48	30.00%
四至五年	63,779,601.91	31,889,800.96	50.00%
五年以上	45,379,484.38	45,379,484.38	100.00%
合计	677,999,352.55	148,347,710.76	21.88%

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

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	22,810,137.37	54,446,836.72				77,256,974.09
按组合计提的坏账准备	144,478,081.40	8,376,878.36		4,507,249.00		148,347,710.76
合计	167,288,218.77	62,823,715.08		4,507,249.00		225,604,684.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,507,249.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

见附注七、5 应收账款核销说明。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
公司 1	43,113,316.38	5,442.00	43,118,758.38	4.35%	21,559,379.19
公司 2	42,820,000.00		42,820,000.00	4.32%	
公司 3	38,220,247.32	1,923,618.79	40,143,866.11	4.05%	15,584,479.68
公司 4	36,786,597.02		36,786,597.02	3.71%	
公司 5	36,117,966.37	532,130.00	36,650,096.37	3.70%	11,370,513.60
合计	197,058,127.09	2,461,190.79	199,519,317.88	20.13%	48,514,372.47

其他说明
无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	72,053,010.14	40,156,821.33

合计	72,053,010.14	40,156,821.33
----	---------------	---------------

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

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). 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

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	65,548,947.09	31,684,378.52
1 年以内小计	65,548,947.09	31,684,378.52
1 至 2 年	1,311,492.92	2,810,135.45
2 至 3 年	1,299,479.45	6,251,564.60
3 年以上		
3 至 4 年	3,978,078.60	3,166,158.50
4 至 5 年	2,525,000.00	5,323,668.77
5 年以上	2,938,783.25	525,996.60
合计	77,601,781.31	49,761,902.44

(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	1,299,905.92	2,210,265.98
保证金及押金	8,911,403.90	13,693,895.27
资金暂借款及其他	4,893,735.32	7,695,354.65
关联方往来	62,496,736.17	26,162,386.54
合计	77,601,781.31	49,761,902.44

(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)	
2023年1月1日余额	1,276,704.46		8,328,376.65	9,605,081.11
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	415,517.09		3,640,792.85	4,056,309.94
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	861,187.37		4,687,583.80	5,548,771.17

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	8,328,376.65		3,640,792.85		4,687,583.80
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款	777,163.30		287,276.53		489,886.77
按保证金组合计提坏账准备的其他应收款	499,541.16		128,240.56		371,300.60
合计	9,605,081.11		4,056,309.94		5,548,771.17

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
公司 1	4,150,563.80	5.35%	资金暂借 款及其他	4-5 年及 5 年以上	4,150,563.80
公司 2	1,000,000.00	1.29%	保证金及 押金	3-4 年	50,000.00
公司 3	888,493.00	1.14%	保证金及 押金	3-4 年	44,424.65
公司 4	799,335.60	1.03%	保证金及 押金	3-4 年	39,966.78
公司 5	561,494.10	0.72%	保证金及 押金	1-2 年及 5 年以上	28,074.71
合计	7,399,886.50	9.53%	/	/	4,313,029.94

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	578,378,927.63		578,378,927.63	565,708,964.83		565,708,964.83
对联营、合营 企业投资	21,168,615.20	13,828,995.95	7,339,619.25	23,041,718.85	13,828,995.95	9,212,722.90
合计	599,547,542.83	13,828,995.95	585,718,546.88	588,750,683.68	13,828,995.95	574,921,687.73

(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	79,555,790.88	1,225,834.66		80,781,625.54		
KIPL	26,092,137.57			26,092,137.57		
特种视讯	50,562,037.59	84,084.66		50,646,122.25		
北京中亦州	1,180,000.00			1,180,000.00		
上海领世	4,003,608.66	47,749.43		4,051,358.09		
系统集成	20,000,000.00	4,798.72		20,004,798.72		
丰宁拓科	34,500,000.00			34,500,000.00		
苏州睿威博	10,000,000.00			10,000,000.00		
上海泓臻	616,190.13			616,190.13		

日晷科技	4,000,000.00			4,000,000.00		
南宁科达	1,000,000.00			1,000,000.00		
睿视科技	334,199,200.00	307,495.33		334,506,695.33		
哈尔滨睿视		1,000,000.00		1,000,000.00		
哈尔滨科达视讯		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	565,708,964.83	12,669,962.8		578,378,927.63		

(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		
一、合营企业									
小计									
二、联营企业									
江苏本能									11,829,264.97
上海璨达	5,585,192.56			-1,349,241.35				4,235,951.21	
科达视讯	1,152,946.91			87,759.12				1,240,706.03	
共视通信	354,120.56			40,821.23				394,941.79	
科达思创									1,999,730.98
苏州可达通		720,000.00		-13,245.94				706,754.06	
上海科法达	1,764,388.99	4,000,000.00		-5,003,122.83				761,266.16	
江苏行声远	356,073.88			-356,073.88					
小计	9,212,722.90	4,720,000.00		-6,593,103.65				7,339,619.25	13,828,995.95
合计	9,212,722.90	4,720,000.00		-6,593,103.65				7,339,619.25	13,828,995.95

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	1,739,448,023.84	1,334,025,590.10	1,499,870,487.13	1,293,762,477.72
其他业务	32,210,288.63	11,507,843.23	24,641,740.53	14,742,055.70
合计	1,771,658,312.47	1,345,533,433.33	1,524,512,227.66	1,308,504,533.42

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：视频会议	659,435,620.11	448,063,013.25
视频监控	1,080,012,403.73	885,962,576.85
维保收入	11,088,307.92	2,189,956.71
其他收入	21,121,980.71	9,317,886.52
按经营地区分类		
其中：国内收入	1,558,866,735.22	1,178,064,099.02
国外收入	212,791,577.25	167,469,334.31
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
其中：按时点确认收入	1,760,570,004.55	1,343,343,476.62
按时段确认收入	11,088,307.92	2,189,956.71
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
合计	1,771,658,312.47	1,345,533,433.33

其他说明

适用 不适用**(3). 履约义务的说明**适用 不适用**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**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	-6,593,103.65	-6,708,832.01
处置长期股权投资产生的投资收益		2,723,958.66
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		
购买理财产品收益	2,696,640.56	753,825.99
子公司分红		165,000,000.00
合计	-3,896,463.09	161,768,952.64

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,521,516.04	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	13,398,120.12	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	7,235,650.33	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益（丰宁 ppp 项目终止债务重组产生的收益）	6,379,645.08	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益（黑龙江广电诉讼多收回的资金利息及赔偿额）	14,549,897.46	
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	-3,118,935.19	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-1,672,320.18	
合计	35,250,541.58	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	-22.13%	-0.5351	-0.5351
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-25.08%	-0.6064	-0.6064

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 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净资产差异情况

适用 不适用

(2). 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净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

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：2024年4月25日

修订信息

适用 不适用