

公司代码：603803

公司简称：瑞斯康达

瑞斯康达科技发展股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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、天健会计师事务所（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、公司负责人任建宏、主管会计工作负责人李辉及会计机构负责人（会计主管人员）郑爽声明：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

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2023年12月31日，公司母公司报表净利润为人民币-130,767,536.07元，加上年末未分配利润1,230,567,829.31元，扣除当年分红24,293,671.19元，2023年母公司报表期末未分配利润为人民币1,075,506,622.05元。鉴于公司2023年度经营业绩亏损，因此不具备实施现金分红的条件。

经公司第五届董事会第十九次会议审议通过，公司拟定2023年度不进行现金分红，也不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的利润分配。本次利润分配预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

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

本公司存在的主要风险因素已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中“公司关于未来发展的讨论与分析”部分予以了描述，实际运营过程中可能有未提及和不可预见的其它风险，敬请投资者注意投资风险。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	5
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	46
第六节	重要事项	49
第七节	股份变动及股东情况	61
第八节	优先股相关情况	66
第九节	债券相关情况	66
第十节	财务报告	67

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内在《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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		
瑞斯康达、公司、本公司	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司
本期、本年（度）、报告期	指	2023 年度
上期、上年（度）	指	2022 年度
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司章程	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司章程
深圳瑞斯康达	指	深圳瑞斯康达科技发展有限公司
比邻信通	指	北京比邻信通科技有限责任公司
深蓝迅通	指	北京深蓝迅通科技有限责任公司
西安抱朴	指	西安抱朴通信科技有限公司
瑞斯数科	指	北京瑞斯康达数字科技有限公司
美国公司	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司 RAISECOM, INC.
康迈国际	指	康迈国际贸易有限公司 Kangmai International Trading Limited
瑞斯康达国际	指	瑞斯康达国际有限公司 RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED
巴西公司	指	瑞斯康达巴西商贸公司 RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
万诺云网	指	WANOV LIMITED
星航际通	指	海南星航际通通信有限责任公司
安徽瑞斯康达	指	安徽瑞斯康达科技有限责任公司
武汉瑞斯康达	指	武汉瑞斯康达通信科技有限公司
马来子公司	指	瑞斯康达科技发展股份有限公司马来西亚子公司 RAISECOM TECHNOLOGIES (MALAYSIA) SDN. BHD.
苏州易锐	指	苏州易锐光电科技有限公司
杭州兰特普	指	杭州兰特普光电技术有限公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）

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	瑞斯康达科技发展股份有限公司
公司的中文简称	瑞斯康达
公司的外文名称	RAISECOM TECHNOLOGY CO., Ltd.

公司的外文名称缩写	RAISECOM
公司的法定代表人	任建宏

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	尹松涛	温雅伦
联系地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼瑞斯康达大厦	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼瑞斯康达大厦
电话	010-82884499	010-82884499
传真	010-82884499	010-82884499
电子信箱	zhengquanbu@raisecom.com	zhengquanbu@raisecom.com

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区西北旺东路10号院东区11号楼一至五层
公司注册地址的历史变更情况	报告期内不适用
公司办公地址	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼一至五层
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	www.raisecom.com
电子信箱	zhengquanbu@raisecom.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	上海证券交易所 www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 11 号楼

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	瑞斯康达	603803	无

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区金泽路 161 号院 1 号楼-4 层 43 层 101 内 33 层 01-11 单元
	签字会计师姓名	姜波、薛志娟

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	1,626,065,194.45	2,155,798,920.51	-24.57	1,853,177,459.77
归属于上市公司股东的净利润	-202,334,512.78	80,068,302.85	-352.7	-809,913,593.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-204,765,035.78	77,478,735.59	-364.29	-813,667,984.89
经营活动产生的现金流量净额	313,995,508.93	113,304,255.79	177.13	-74,118,477.12
	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	1,746,100,316.70	1,951,582,581.53	-10.53	1,842,642,358.23
总资产	2,972,578,962.12	3,473,138,182.47	-14.41	3,138,537,756.37

(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)	-0.47	0.19	-347.37	-1.92
稀释每股收益(元/股)	-0.47	0.19	-347.37	-1.92
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.47	0.18	-361.11	-1.93
加权平均净资产收益率(%)	-10.99	4.19	减少 15.18 个百分点	-35.97
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-11.12	4.05	减少 15.17 个百分点	-36.13

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

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	309,934,846.65	461,276,473.64	365,651,715.90	489,202,158.26
归属于上市公司股东的净利润	-27,547,351.33	-9,974,086.82	-36,464,527.70	-128,348,546.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-29,943,135.01	-8,766,917.19	-49,051,076.20	-117,003,907.38
经营活动产生的现金流量净额	5,175,667.29	-15,430,945.62	158,167,686.47	166,083,100.79

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	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销部分	3,910,002.40		-848,959.47	-147,229.02
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	13,036,049.40		2,365,035.47	1,777,094.43

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				
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				2,132,708.72
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				
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				-128,533.94
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				
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	241,845.86		1,429,793.28	268,060.94

其他符合非经常性损益定义的损益项目	-13,579,538.52		302,674.26	542,385.08
减：所得税影响额	1,177,836.14		658,805.03	687,368.51
少数股东权益影响额（税后）			171.25	2,726.75
合计	2,430,523.00		2,589,567.26	3,754,390.95

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

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 年是公司实施战略转型和业务聚焦的关键一年，董事会和管理层带领全员秉承创新务实、开放进取的精神，坚定不移地贯彻实施战略发展规划和年度经营计划，重点围绕经营战略转型、业务布局调整、组织系统建设和核心能力提升等年度关键任务开展具体工作。但同时，公司仍然面临着宏观经济增长放缓、下游产业投资收缩、外部环境复杂多变、国际贸易壁垒趋严、竞争格局持续加剧、产品升级迭代滞后和工厂政策性搬迁等诸多不利影响，进而导致收入和利润等年度关键经营指标未能按计划达成。

报告期内，公司实现营业收入人民币 16.26 亿元，较上年同期下降 24.57%；受收入大幅下降、深圳工厂搬迁和人员优化离职补偿费用增加，以及联营企业苏州易锐和海南浩景长期股权投资减值等因素的叠加影响，实现归属于上市公司股东的净利润为 -2.02 亿元，同比由盈转亏。截至报告期末，公司总资产为 29.73 亿元，净资产为 17.46 亿元，分别较上年同期下降 14.41%和 10.53%；资产负债率较上年同期减少了 2.55 个百分点，经营活动产生的现金流量净额为 3.14 亿元，较上年同期大幅提升。

报告期内，公司凭借深厚的技术积淀和领先的行业地位，荣获北京市经信局和北京市工商联评选的“2023 年北京市隐形冠军企业”荣誉称号。依托持续高比例的研发投入和打造自主核心技术能力，以及全方位的知识产权战略布局，荣获国家知识产权局认定的“国家知识产权示范企业”称号。公司还再次入选由亚太光通信委员会及网络电信信息研究院联合评选的“中国光传输与网络接入设备最具竞争力企业 10 强”榜单，连续入选北京市工商联发布的“北京民营企业科技创新百强”和“北京民营企

业社会责任百强”名单。依靠在研发技术创新能力、供应链战略协同和产品供应保障中的突出表现，公司入围中国电信集团“战略供应商”和“集团级优秀供应商”名单。

凭借对工业互联网和边缘计算应用场景的深刻理解和丰富案例，公司“云边协同，数据赋能，助力油田生产智慧化发展”案例入选绿色计算产业联盟（GCC）和边缘计算产业联盟（ECC）2023 计算产业生态大会发布的“2023 边缘计算十大解决方案”，“物联网边缘计算在柔性生产中的应用”案例获得第二届“i+创新杯”产业互联网创新大赛一等奖。依托公司在信息通信领域的全面技术能力和多年积累的重大项目经验，成功完成了成都大运会和杭州亚运会等重大国际赛事活动的通讯服务保障工作，并积极参与巴塞罗那 MWC 世界移动大会、美国圣地亚哥第 48 届 OFC 光网络与通信博览会、第 30 届 Convergence India 国际通讯展及巴西圣保罗通信技术展览会等拥有国际影响力的行业展会，为公司在海内外市场树立了良好的口碑和品牌形象。

（一）市场拓展方面

公司坚持运营商业务、政企业务和国际业务三点支撑、协同发展的经营策略：

1、报告期内，运营商市场业务继续保持接入 OTN/CPE-OTN 的市场优势，先后中标中国电信 M-OTN 采购、联通集团 CPE-OTN 框架单一来源采购和中国移动智能企业网关集采等重大项目，为公司核心业务市场的巩固和提升奠定了坚实的基础。同时，公司发布的超融合解决方案将各种网络技术和算力进行了创新融合，在降低运营商算力业务接入成本的同时，提升了网络资源的数字化水平和智能化水平，较好地契合了运营商极简网络的规划思路，可帮助运营商客户打造面向算网融合的一体化智能接入平台，已在多个省份开始了试点及商用，并将成为公司未来新的业务增长点。

随着国内算力业务和网络的快速发展，公司重点发力电信运营商、广电的数据中心互联市场，为金融、政府等高端客户提供了 100G/200G/400G 数据中心互联以及长途传输解决方案，实现了高速率传输产品的市场突破，将公司产品和解决方案向上生长的战略付诸实践。云网融合安全业务和无线业务保持快速增长，创新型 5G 小站方案凭借技术升级所实现的降本增效得到了部分运营商客户的认可，并成立了创新联合实验室，进而给运营商 5G 网络的深度覆盖提供更具性价比的解决方案。

数字化 ICT 业务顺应运营商行业数字化的良好发展态势，在三大运营商的中小企业 ICT 组网市场均取得新的突破。同时与运营商各专业子公司、研究院、设计院建立了紧密合作关系，共同拓展新的行业客户市场。同时，积极拓展中国铁塔客户，在无线网络以及行业应急应用方面展开合作，为公司业务的增长提供了新的动力。

2、在数字经济成为新基础设施的大背景下，产业互联网成为主流，行业市场显现了更大机遇。公司作为国内光纤通信设备的主流供应商以及 ICT 解决方案提供商，政企业务历经多年积淀和发展，在能源、交通、政府、金融、教育、医疗及专网等垂直行业具备丰富的成功案例和实施经验。为了进一步聚焦和专注于数字领域的探索与创新，打造具有领先技术和市场竞争力的产品和服务，为用户提供更加智能、便捷、高效的数字化解决方案，公司于 2023 年 2 月正式组建北京瑞斯康达数字科技有限公司，作为政企业务市场运营的专业子公司。

报告期内，瑞斯数科进一步深化和强化公司“光+IP”技术战略，在工业网络、自主可控、边缘计算以及算力基础设施领域不断推出新的产品和应用场景解决方案，提高了公司在垂直行业细分场景的核心竞争力：

(1) 工业网络领域：发布了新一代国产化核心汇聚交换机，最大支持 64 个端口和 3 个业务插槽，支持堆叠和 MCLAG，并实现了 100%国产化，已在轨道、发电集团项目成功应用；发布了基于国产化芯片方案的安全可控过程层交换机，并成功通过南方电网测试；发布了基于国产化 DCS 工业交换机，并在国电投发电厂项目中应用；发布了支持轨交行业 TCMS（列车控制系统）的国际标准协议 IEC61375-2-3 和 IEC61375-2-5 的国产化工业交换机，并已通过测试。

(2) 算力基础设施领域：基于新一代的智算中心应用，成功发布了智算中心 400G 算力交换机，完善了公司在数据中心互联、数据中心网络以及数据中心接入的整体方案，结合边缘计算到边缘智能（边缘 AI），形成了垂直行业细分场景智能化完整解决方案。

(3) 持续加大在国网 OTN OSU 技术布局的投入，成功在部分省级电网客户开展技术测试和试点应用，为后续在电力行业光传输产品的全面突破奠定基础。

(4) 工业交换机产品持续做深、做宽：不断加强和电网继保公司的合作，并通过国家电网、南方电网测试，入围北四方、东方电子、磐能产品框架，进一步扩大了市场份额。

同时，瑞斯数科产品及方案在多个行业标杆项目的广泛应用，增强了公司在行业市场的品牌力，对后续行业市场拓展提供了成功的示范案例：

(1) 智慧交通领域：武汉光谷智能网联示范区配套基础设施工程项目、北京市亦庄车联网项目、中信科智联柳州车联网项目、襄阳市车联网三期、京津中关村科技城快速连通宝坻站智慧交通体系建设项目-车路协同智慧公交示范线路云控设施建设项目等，进一步增强了公司交通行业的品牌地位。

(2) 智能制造领域：参与国内光伏龙头隆基股份智能工厂改造项目：第一次尝试在智能制造行业融合了公司各类产品（POL+工业交换机+边缘计算网关+智能空开+温度传感器），形成组合拳和解决方案，在智能制造行业摸索提供了样板案例。

(3) 石油化工领域：成功中标吐哈油田工业交换机、防火墙、服务器项目、延长石油志丹采油厂智慧物联等项目，为公司在石油化工领域数字化解决方案全面应用奠定了基础。

(4) 数智园区领域：中标数字五台山景区智能化项目，为公司在全光产品在数字景区的应用建立了标杆。

3、报告期内，国际市场拓展面临更为严峻的经济衰退、贸易壁垒、汇率波动、和地缘冲突的负面影响。在众多不利市场因素背景下，公司国际业务拓展紧随行业及公司技术发展主航道，加大 IPMPLS 传输、OTN/DWDM 光网络产品的结构比重，同时通过长期的技术和项目积累，在光传输和移动回传的巨量市场领域实现突破，业务质量和布局得到明显改善。

在 OTN/DWDM 方向：成功实施了多国运营商的重点标杆项目，具体包括 200G DWDM 骨干网项目，覆盖全网 1500 公里+60 个核心站点；400G DWDM 跨国传输项目，是公司海外市场第一个正式商用的 400G 案例；通过” DWDM+拉曼放大器” 的创新网络设计，完成了 2000 公里+超远跨段的长距骨干网传输项目；通过 ITN8600 系统融合能力优势，凭借 PCM 窄带业务接口的独特设计，结合大容量超长距 DWDM 的技术优势，实现全国性电力客户整网项目落地；DCI 产品通过了多家一线海外运营商的产品认证并实现批量供货。

在移动回传领域：公司不断研究市场需求及行业技术标准，完成了适合 5G 回传网络产品的标准形态定义；在专网领域 ITN8800-E 实现了在铁路系统的千台规模部署，同时在电力市场也获得了项目突破。

为进一步聚焦和加大海外市场投入，公司组建了国际市场解决方案部，主要负责面向国际市场的产品管理、产品推广、重大项目支撑和研发技术支撑等。部门成立后，快速建立了包括规划立项、解决方案、售后支撑、文档支撑在内的技术团队，不仅有效衔接了一线市场团队和产品研发团队，快速响应市场要求，更明确了以国际市场需求为基础的产品演进路线，形成国内和国际同步发展的格局。

（二）研发技术方面

研发创新作为公司持续增长的源动力，公司始终保持稳定长期的资源投入。2023 年公司研发费用投入 3.42 亿元，同比增长 11.95%，占当年销售收入的比例为 21.06%。截至 2023 年底，公司研发团队人员为 733 人，占公司员工总数的 42%。

报告期内，公司研发体系全面承接公司战略，聚焦全光网络、交换路由、云网安融合、无线通信、边缘计算等业务领域并形成完整解决方案。持续重点投入武汉研发中心建设，增强全光底座基础能力，聚焦自主核心技术的全面提升。本年度公司发布了新一代面向算力数据中心互联的 DCI 产品和新一代分组产品，率先推出基于 OSU 自主研发芯片的新一代 OTN 产品，公司 EVPN/SR/SRv6/iOAM 技术以及 FlexE/FGU 硬切片技术等分组 2.0 技术架构完成构建，将有力支撑下一代云网融合发展和智能网络演进。公司基于自身深厚的 OLT 技术积累和逻辑芯片开发能力，完成了具有自主知识产权的 Mini-OLT 逻辑芯片开发，据此全面推出了面向中小企业的全光 FTTR-B 产品及解决方案。公司无线业务保持快速发展，国产化的皮基站方案、固移融合的小站产品即将推向市场，形成了低成本、全覆盖的场景化解决方案。云网融合推出 RaizSec 4S 代建、代维系统，完善了云网 SDWAN 平台体系架构，提升了云网业务效率。根据公司发展战略成立了新数通产品线，开发了全新一代的 RESP v7 交换路由平台和系列园区/数据中心交换机，并在正交 CLOS 架构、超大容量（百 T 级）、超高密度（数百高速端口）等核心技术领域实现突破，为公司局端产品走向汇聚/核心层打下坚实基础。

报告期内，公司全年新增专利授权及申请 53 项，软件著作权登记 17 项，累计拥有专利授权 481 项，软件著作权和商标 115 项，并荣获国家知识产权局认定的“国家知识产权示范企业”称号，公司知识产权储备和战略布局得到有效提升。公司凭借在传输加密应用领域的技术积累，作为起草单位之一的国家标准《量子保密通信应用基本要求》（标准号：GB/T 42829-2023）已于 2023 年 8 月正式发布。政企行业领域的

技术研发工作也取得重大突破，先后发布了算网融合方案和 5G 端到端切片化专网解决方案，将云计算和网络技术结合，实现了端到端的信息传输和管理，充分发挥 5G 高速率、低时延、高可靠的先进特性，显著提升生产效率、降低人力成本、确保物理区域及生产安全、使能柔性生产，从而充分满足智能制造、智慧矿山、智能港口、智能电网、智能化工等各领域广泛需求。

（三）内部管理方面

公司坚持年初所确定的核心能力打造、管理过程控制、开源节流并举和经营效率优先的战略方针，通过业务聚焦、全面预算、组织变革和人员优化等综合举措，重点保障研发战略投入的同时，不断完善毛利率、费效比、人效比、应收应付比和现金流等运营指标体系建设，建立健全奖惩机制，强化目标责任和刚性绩效考核，积极尝试创新业务独立运营模式，推动以 ERP 系统为核心的数字化、信息化体系建设，优化供应链系统组织架构，完善供应商准入和采购询比价制度流程，及时准确地做好产销协调联动机制，持续跟踪和复盘战略重点工作进展，进而为公司实现稳定健康的业务发展奠定坚实的管理基础。

报告期内，公司综合毛利率水平保持稳定，资产负债率、应收账款余额和经营性现金流等关键性经营指标得到明显改善，公司精细化管理措施成效初显。马鞍山智能制造生产基地正式投产，形成了 SMT 自动化生产、智能立体仓库、自动配送系统、双轨贴片机 MES 系统等自动化、智能化、数字化的智能制造能力，未来在产品交付规模、效率和质量等方面得到有效改进和显著提升。响应国家“双碳”战略，履行企业低碳环保的社会责任，顺利通过 ISO14064 和 ISO14067 标准体系认证。

二、报告期内公司所处行业情况

2023 年，我国通信业全面贯彻落实党的二十大精神和党中央国务院决策部署，加快推进“十四五”规划任务和网络强国、数字中国建设，促进数字经济与实体经济深度融合，全行业主要运行指标平稳增长。通信业电信业务量稳步增长，连续 5 年投资实现正增长，算力等新型网络基础设施建设加快，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。

一、电信业发展提质增效明显

电信业务量收双增。2023 年电信业务总量同比增长 16.8%，比全国服务业生产指数增速快 8.7 个百分点，有力拉动服务业回升向好。全年完成电信业务收入 1.68 万亿元，同比增长 6.2%。

新兴业务支撑作用巩固。行业拓展数字化转型服务成效凸显，业务结构呈现移动互联网、固定宽带接入、云计算等新兴业务“三轮”驱动特点，其中，云计算和大数据收入较上年增长 37.5%，增势突出。

投资基本盘稳固。2023 年，三家基础电信企业和中国铁塔共完成固定资产投资 4205 亿元，比上年增长 0.3%。自 2019 年 5G 商用以来，通信业投资已连续 5 年保持正增长，连续 4 年的年投资规模超 4000 亿元，其中 5G 累计投资超过 7300 亿元。

以科技创新推动产业发展取得新突破。加大科研研发力度，超前布局新兴领域，加强关键技术攻关。经初步核算，2023 年行业研发经费同比增长 9.8%，高出收入增速 3.6 个百分点。5G 定制化基站、5G 轻量化技术实现商用部署。

二、新型基础设施适度超前规模化部署

“双千兆”网络覆盖持续完善。千兆光网快速规模部署，一方面 FTTR（光纤到房间）走向用户推广阶段，推动高清视频、智能家居等智慧家庭应用落地，另一方面千兆光网支撑千行百业部署企业/工厂网络、智慧教育民生工程等，赋能社会数字化转型。截至 2023 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2302 万个，增幅达 51.2%，形成覆盖超 5 亿户家庭的能力。5G 网络深度和广度不断拓展，截至 2023 年底，我国 5G 基站数达 337.7 万个，5G 网络覆盖所有地级市城区、县城城区，持续推进向重点场所深度覆盖。

算力网络实现阶段性跃升。积极落实国家东数西算战略，持续完善全国性算力网络布局，截至 2023 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 97 万架，比上年末净增 15.2 万架。适应跨网络算力调度、承载需求多样化等发展趋势，加强算力、能力、运力等协同提升，打造算力网络一体化与云网融合的全光底座；协同部署通用算力与智算算力，启动超大规模智算中心建设，不断优化算力供给结构；围绕国家算力枢纽、数据中心集群布局新建约 130 条干线光缆，启动 400G 全光省际骨干网建设，实现云、算力网络的高效互通。

三、双千兆和物联网用户占比快速提升

5G 移动电话用户占比近半。截至 2023 年底，我国移动电话用户规模达 17.27 亿户。移动电话用户加快向 5G 迁移，5G 移动电话用户数达 8.05 亿户，本年净增 5G 移动电话用户 2.44 亿户。

千兆用户占比超四分之一。截至 2023 年底，固定宽带接入用户达到 6.36 亿户，其中家庭宽带接入用户达到 5.44 亿户，在固定宽带接入用户占比达到 25.7%，较上年末提高 10.1 个百分点，千兆宽带加速普及。

物联网终端连接数占比近六成。截至 2023 年底，我国移动网络终端连接总数达 40.59 亿户，其中蜂窝物联网终端用户数达 23.32 亿户，占移动终端连接数比重达到 57.5%，同比增长 26.4%，本年净增 4.88 亿户，仍处规模化爆发期；蜂窝物联网终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模分别达 7.99 亿、4.54 亿、3.35 亿和 2.65 亿户。

四、融合应用加快发展和提档升级

行业融合应用深化拓展。截至 2023 年底，行业共发展 5G 虚拟专网数量 3.16 万个，达上年末数量的 2.2 倍。5G 行业应用从点状示范向部分领域规模化复制演进，5G 应用案例数超 9.4 万个，实现我国 31 个省（区、市）及所有地市覆盖。“5G+工业互联网”加快推广，5G 全连接工厂陆续落地，推动 5G 应用从外围辅助向核心生产控制环节拓展，5G 网络的时延、可靠性等指标为生产业务稳定性提供保障。

五、产业政策密集出台，驱动行业健康发展

通信行业在“数字中国”、“网络强国”和“双碳发展”国家战略的指引和驱动下，国家发改委、工信部、网信办和国家数据局等宏观经济和行业主管部门，根据党中央国务院整体决策部署，并结合全球行业发展趋势和中国国情，先后出台了《算力基础设施高质量发展行动计划》、《数字经济促进共同富裕实施方案》、《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》和《关于推动未来产业创新发展的实施意见》等全方位的产业政策，对通信及相关行业未来的发展方向、结构优化、效率提升和资源匹配都做出了清晰量化的指导和牵引。公司作为通信行业领先的光网络产品及系统解决方案提供商，也必将获益于下游需求强势拉动所带来的投资规模增长和产业升级调整及其所释放的市场红利。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司所从事的主要业务是为客户提供光网络产品、技术服务和综合解决方案，是国内光通信领域的领军企业。公司产品布局涵盖传输、宽带、云网融合、无线等多个领域，客户包括国内电信运营商、广电网络和海外多家知名运营商，以及政府、交通、石油、电力、金融、互联网等垂直行业客户。公司秉承以市场需求为导向，以提升客户价值为核心，对技术、产品和解决方案进行持续创新，满足客户不断增长的业务需求，帮助客户改善收益、提升网络运营效率，降低运营成本，实现商业成功。

1、传输产品线

传输产品主要包括接入 OTN/M-OTN 设备、DCI-BOX、DWDM 波分设备、IP/MPLS 分组设备、4G/5G 前传波分设备等，广泛应用于电信运营商和垂直行业的综合业务接入、城域综合承载、组网互联、基站前传、无线回传和数据中心互联等高质量网络建设领域。

2、宽带网络产品线

宽带网络产品主要包括政企融合网关、智能家庭网关、FTTR、WiFi6 组网终端等，广泛应用于电信运营商和垂直行业的宽带接入、融合通信、Wifi 覆盖等领域。

3、无线产品线

无线产品主要包括 4/5G 小基站类产品、直放站类产品、虚拟化基站网关和核心网单元，一方面应用在运营商的 4/5G 移动网络建设中实现农村 4/5G 广覆盖和城区室内深度覆盖等场景；另一方面满足垂直行业如智慧工厂、智慧园区、智慧能源等 5G+ 行业应用，赋能千行百业。

4、云网融合产品线

云网融合产品线主要基于运营商的云、安、算、网融合需求，给出系统化的解决方案，提供云网融合平台软件产品，并在教育、医疗、金融、商超等多个场景规模落地。

5、数通产品线

数通产品主要包括园区/城域网接入/汇聚/核心交换机以及数据中心交换机产品与相应场景解决方案；以及支持多种 PON 技术的 OLT 局端产品和各类 PON 终端产品。数通产品广泛应用于电信运营商和各行业的城域网、综合宽带接入网、园区网以及数据中心网络建设。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）稳定的研发投入和深厚的技术积淀

通信业是典型的技术驱动型行业，技术创新是行业竞争的核心关键要素。公司自成立以来持续保持对产品技术创新进行重点投入，多年以来研发投入均超过营业收入的 10%，近十年已累计投入研发投入金额超过 20 亿元。公司专注光网络通信领域，在北京、西安和武汉等地组建了专业化的研发基地，吸纳并积淀了成熟的研发人才团队。2023 年公司研发费用投入 3.42 亿元，同比增长 11.95%，占当年销售收入的比例为 21.06%；公司研发团队人员为 733 人，占公司员工总数的 42%。

公司全年新增专利授权及申请 53 项，软件著作权登记 17 项，累计拥有专利授权 481 项，软件著作权和商标 115 项，并荣获国家知识产权局认定的“国家知识产权示范企业”称号，公司知识产权储备和战略布局得到有效提升。

（二）完整的产品结构和解决方案能力

公司在光通信传输和接入领域具备深厚的经验积累，对高价值的政企接入业务拥有长期的洞察和实践，目前产品和解决方案覆盖了主要市场应用，五大产线衍生超过 3000 余种产品方案和应用场景来满足不同客户的差异化需求，能够灵活提供定制化、个性化的产品和完整的解决方案，确保公司在日益激烈的市场环境中，始终具备持续的竞争力。

（三）完善的营销网络和快速响应的服务体系

公司在全国所有省市自治区设有办事处和技术服务机构，并配备了完整的营销和技术团队，营销网络在同行业处于领先地位。同时，公司技术服务形成“区域办事处——公司总工办——研发产品线”的三线联动机制，能够及时响应并反馈客户需求，通过技术交流、方案定制、技术服务和现场培训等方式，为客户提供全方位的技术服务与支持。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入人民币 162,606.52 万元，较上年同期减少 24.57%；实现归属于上市公司股东的净利润人民币-20,233.45 万元；截至报告期末，公司总资产为 297,257.90 万元，较上年末下降 14.41%；归属于上市公司股东的净资产为 174,610.03 万元，较上年末下降 10.53%。

（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	1,626,065,194.45	2,155,798,920.51	-24.57
营业成本	964,880,587.28	1,264,318,764.40	-23.68
销售费用	305,737,516.21	302,959,308.49	0.92
管理费用	146,715,872.82	131,690,059.50	11.41

研发费用	342,410,761.39	305,861,046.15	11.95
财务费用	7,209,071.47	31,831,674.69	-77.35
经营活动产生的现金流量净额	313,995,508.93	113,304,255.79	177.13
投资活动产生的现金流量净额	-129,727,627.64	-71,431,452.98	81.61
筹资活动产生的现金流量净额	-363,546,187.39	259,497,009.00	-240.10

营业收入变动原因说明：主要系报告期内销售减少所致。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内销售减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内深圳工厂搬迁及人员优化所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内借款减少，利息降低所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收款改善且采购额下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内固定资产投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内偿还短期借款所致。

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，公司实现营业收入人民币 162,606.52 万元，较上年同期减少 24.57%；营业成本为人民币 96,488.06 万元，较上年同期减少 23.68%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信行业	1,606,235,211.05	961,226,733.14	40.16	-24.75	-23.19	减少 1.22 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减

						(%)
传输类设备	558,113,569.53	289,137,637.53	48.19	-29.55	-31.38	1.38
宽带网络类设备	665,037,790.40	496,806,907.17	25.30	-26.94	-26.38	-0.57
软件产品	122,761,485.06	2,314,454.52	98.11	-34.66	-60.08	1.20
其他	260,322,366.06	172,967,733.92	33.55	6.57	15.78	-5.29
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 (%)
境内	1,429,953,299.03	877,143,572.49	38.66	-23.17	-20.22	-2.27
境外	176,281,912.02	84,083,160.65	52.30	-35.53	-44.64	7.85

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：元

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 (%)
传输类设备	直接材料	280,394,623.33	96.98	415,209,373.58	98.53	-32.47
	直接人工	5,952,705.75	2.06	4,409,188.74	1.05	35.01
	制造费用	2,790,308.45	0.96	1,753,560.66	0.42	59.12
宽带网络类设备	直接材料	461,167,676.09	92.83	649,968,350.99	96.31	-29.05
	直接人工	24,265,070.48	4.88	17,795,601.03	2.64	36.35
	制造费用	11,374,160.60	2.29	7,077,416.68	1.05	60.71

软件产品	直接材料	1,418,921.08	61.31	5,516,940.03	95.16	-74.28
	直接人工	609,726.45	26.34	200,771.70	3.46	203.69
	制造费用	285,806.99	12.35	79,848.11	1.38	257.94
其他	直接材料	166,747,291.34	94.41	153,751,770.36	94.73	8.45
	直接人工	6,722,942.63	3.81	6,121,418.05	3.77	9.83
	制造费用	3,151,354.09	1.78	2,434,524.47	1.50	29.44

(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 39,740.90 万元，占年度销售总额 24.44%；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 36,850.52 万元，占年度采购总额 45%；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

项目	本期数	上期数	同比增长额	同比增长率%
销售费用	305,737,516.21	302,959,308.49	2,778,207.72	0.92
管理费用	146,715,872.82	131,690,059.50	15,025,813.32	11.41
研发费用	342,410,761.39	305,861,046.15	36,549,715.24	11.95

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	342,410,761.39
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	342,410,761.39
研发投入总额占营业收入比例(%)	21.06%
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	733
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	42
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	2
硕士研究生	315
本科	403
专科	10
高中及以下	3
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)	222
30-40岁(含30岁,不含40岁)	331
40-50岁(含40岁,不含50岁)	168
50-60岁(含50岁,不含60岁)	12
60岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

项目	本期数	上期数	与上期差异额	同比差异 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	313,995,508.93	113,304,255.79	201,626,648.16	177.13	主要系报告期销售收款增加且采购下降所致
投资活动产生的现金流量净额	-129,727,627.64	-71,431,452.98	-58,296,174.66	不适用	主要系报告期内固定资产投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-363,546,187.39	259,497,009.00	-623,043,196.39	-240.10	主要系报告期内偿还短期借款所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	779,147,952.15	26.21	995,891,980.72	28.67	-21.76	主要系报告期内偿还短期借款所致
应收账款	700,427,911.72	23.56	851,922,371.99	24.53	-17.78	主要系报告期内销售收入下降所致
存货	748,684,411.47	25.19	866,333,429.15	24.94	-13.58	主要系报告期内为维持供需平衡,减少采购所致
短期借款	287,506,576.24	9.67	633,110,190.87	18.23	-54.59	主要系报告期内偿还短期借款所致
应付账款	399,502,133.38	13.44	380,600,818.37	10.96	4.97	-
其他应付款	116,812,342.52	3.93	163,994,647.51	4.72	-28.77	主要系报告期内第一批股权激励行权以及偿还知识产权融资所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

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

项目	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,787,534.46	其他	保函保证金
应收票据	12,832,267.92	其他	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未终止确认
固定资产	294,202,121.53	抵押	用于抵押借款
无形资产	94,372,410.62	抵押	用于抵押借款
合计	405,194,334.53		

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

具体内容详见本章节“一、经营情况讨论与分析”以及“二、报告期内公司所处行业情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

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

单位：元

公司名称	主营业务	注册资本	出资比例%	总资产	净资产	净利润
比邻信通	销售通讯设备	64,300,000	100	42,774,645.15	41,660,000.20	-2,728,381.62
深蓝迅通	制造、销售通讯设备	10,000,0000	100	144,089,395.80	18,162,203.50	-18,437,771.50
西安抱朴	通信技术开发	40,000,000	100	34,427,102.00	21,068,497.77	-2,362,108.42
武汉瑞斯	通信技术开发	50,000,000	100	22,454,432.37	5,350,535.64	-17,694,208.34
安徽瑞斯康达	制造通讯设备	20,000,000	100	213,183,738.02	31,705,502.41	-16,143,265.36
瑞斯康达国际	技术进出口、开发、服务、咨询	10,000,000 (港币)	100	63,741,704.06	46,974,702.47	4,177,772.38
康迈国际	货物进出口	10,000,000 (港币)	100	185,408,092.17	150,382,891.08	-2,621,286.73
瑞斯数科	研发、销售通讯设备	30,000,000	100	28,422,805.97	-1,003,428.91	-6,538,554.93

(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

2024-2025 年是实现国家“十四五”发展规划和 2035 年远景目标奠定坚实基础的关键阶段。根据《“十四五”数字经济发展规划》、《“十四五”国家信息化规划》和《“十四五”信息通信行业发展规划》的整体目标要求：到 2025 年数字中国

建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升，数字基础设施全面夯实，数字技术创新能力显著增强，数据要素价值充分发挥，数字经济高质量发展，数字治理效能整体提升。其中：信息通信行业整体规模进一步壮大，发展质量显著提升，基本建成高速泛在、集成互联、智能绿色、安全可靠的新型数字基础设施，创新能力大幅增强，新兴业态蓬勃发展，赋能经济社会数字化转型的能力全面提升，成为建设制造强国、网络强国、数字中国的坚强柱石。

基于以上国家层面对信息通信行业的发展规划和目标指引，并结合 2024 年全国工业和信息化工作会议重点任务部署，以及全球技术演进趋势和市场应用场景及功能的不断升级，未来三至五年通信行业将面临着包括 5G、千兆光网规模部署等传统网络建设及迭代存量市场的激烈竞争，以及算力基础设施、人工智能、6G 预研和国家“一带一路”战略布局所衍生出增量市场的巨大空间。

1、5G 进入成熟期，规模化发展期待破局

目前，我国 5G 行业应用进入了规模化发展的攻坚期，5G 正在工业、医疗、教育、交通等多个行业领域发挥赋能效应，形成多个具备商业价值的典型应用场景，已覆盖国民经济 97 个大类中的 40 个，5G 应用案例累计超过 2 万个。

未来，5G 行业应用拓展仍面临三大挑战，即价值、成本和融合。重点行业的应用进入增长阶段，需要加快规模化发展；5G 与行业的融合还面临一些挑战，现在需要把已经成熟的案例从标杆企业推广到整个行业。5G 发展还需拓展行业广度、加深业务深度，加强跨行业融合标准体系建设，构建面向行业的 5G 融合产品体系。

2、加速构建数字底座，千兆光网促进经济发展

目前，我国已建成了全球规模最大的固定宽带网络，全国地级以上城市均已实现光纤网络全面覆盖，千兆智家发展，网络底座演进先行。在技术方面，千兆光网正在从 F5G 向 F5G-A 演进，持续提升增强宽带、全光联接、体验保障三方面性能，新增绿色敏捷、感知可视、可靠确定三方面网络特征。FTTR 是千兆光网络运力底座向用户侧进一步延伸，实现用户侧千兆无缝覆盖的重要技术演进方向。

2024 年，随着生成式 AI 应用对终端网络的需求增长以及边缘 AI 的更深渗透，FTTR 将面临新的技术迭代与规模化应用部署，充分发挥 FTTR 方案的技术优势，构筑 AI 时代家庭全光底座，全面提升智慧家庭业务应用体验，将会成为数字生活、智慧家庭的重要发展趋势。基于先进操作系统的 FTTR，结合 Wi-Fi 7，星闪等创新技术，为各种智慧家庭应用提供更优体验和更快的开发周期，助力在数字家庭、智能视听、家庭存储、家庭安防、娱乐智控、老人关爱等智慧生活若干领域的实现与提升，将为成为通信业在家庭域重要的技术创新方向。

3、多重技术跨域催生新质生产力，通信加速赋能新型工业化

新型工业化是推进中国式现代化的重要引擎。以 5G-A、高速光通信、确定性网络等为代表的新一代信息通信技术为新型工业化的建设发展提供了关键的基础设施底座，为工业提供高速可靠确定的连接。数字仿真、数字孪生技术等为数实融合提供技术支撑，助力工业数字化场景构建。人工智能、区块链、量子通信、数据技术等，赋能现代工业新质生产力形成。信息通信业充分利用多重技术叠加放大作用，构建支撑新型工业化的关键技术、网络核心、融合应用、安全管理的基础，助力加速推进新型工业化。

4、算力网络应运而生，算力共享惠及众业

随着算力网络概念深化培育、加快推广，“以网强算，以算促网”的产业共识深入人心，现阶段“算力网络”不再局限于狭义的计算能力，而是集“算力、存力、运力”于一体的新型生产力。2022 年“东数西算”工程全面启动，为我国算力

网络发展注入最强劲动力。以算力基础设施建设推动算力产业快速增长，我国算力产业规模将持续壮大。

以“东数西算”为牵引，算力共享将惠及各行各业，算力基础设施的网络化将取得实质性进展，需求日益旺盛，推动算力规模进一步扩大。未来新增算力中智能算力将达到70%-80%；边缘计算跟随5G、工业互联网建设加速推进，“5G+边缘计算”的工业智能算网将迎来快速发展阶段。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

瑞斯康达是业界领先的光网络产品及系统解决方案提供商。公司深耕通信行业二十余年，聚焦光网络打造核心能力，融合全光网络、交换路由、云网安融合、无线通信、边缘计算等技术领域，为客户提供信息通信基础设施建设和数字化、智能化转型升级解决方案和技术服务，在电信运营商、能源、交通、政府、金融、教育、制造等行业具备丰富的成功案例。

公司以满足客户价值和差异化需求为己任，全面提升产品技术能力，紧抓全球运营商转型机遇，积极布局海外市场，开拓行业数字化、智能化的全新赛道，提升国内运营商市场规模与合作模式创新，快速形成国内运营商市场、政企业务市场和海外市场三点支撑公司发展的业务格局。持续推进管理创新、机制创新和组织变革，加快建设一流人才队伍，推动产品与服务深度融合，提升核心竞争力，力争进入光网络全球“TOP10 供应商”行列，并全力打造成为世界一流的科技型企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2024年，世界经济正处于周期性调整过程中。一方面，由于地缘冲突的持续，产业链供应链的重塑导致运营成本上升，加上高通胀和高利率等多重因素，世界经济充满了复杂性和不确定性。另一方面，金融环境由宽松转向紧缩后的效应也将逐步显现，将对世界经济和金融市场产生深远的影响，世界经济增长的走势必将继续分化。

中国经济在2023年经历了结构性转型升级，预计2024年随着政府采取的一系列政策措施发力显效、民营企业投资不断增长，宏观经济有望进一步复苏企稳。绿色经济、数字经济和智能经济或将成为拉动中国经济的新“三驾马车”，在宏观政策加码的前提下，中国经济活力将得到更好释放，经济增长会逐渐回归常态。

与此同时，国内数字经济和人工智能方兴未艾，行业数字化、智能化快速发展，新质生产力强力牵引产业变革，算力网络、数据要素等新基建迎来新机遇。通信技术作为数字经济的核心底层支撑，近年来随着产业政策的频频落地，推动从网络设备、终端硬件、行业应用等产业链各个环节的快速成熟和发展。在数字经济发展过程中，通信等细分行业在政策推动、产业投入的驱动下，技术持续迭代升级，有望保持快速发展态势。

公司在面对上述挑战和机遇的同时，不忘初心牢记使命，夯实基础提升能力，鼓励机制体制创新，加大产业生态合作，巩固优势市场和产线地位，加大创新业务资源投入，兼顾业务规模与经营质量协同发展，积极做好以下方面重点工作：

(一) 战略定位重塑

公司将战略定位由接入网提升到承载网，是结合公司愿景，主动应对产业环境变化作出的战略选择。此前公司的战略定位一直在接入网，在接入网中横向扩展各种刚性弹性管道、有线无线技术、高中低端客户接入。但由于产业升级和技术演进，新一代的产品技术更新迭代，市场格局重新分配，国内运营商的招标采购规则导向变化，接入设备低质低价竞争环境日趋严峻等各种因素影响，使得原有以 MSAP 为代表的产品所解耦出来的综合接入市场规模不断缩小。为此，公司主动求变，确立了全新的发展愿景：在“向上生长、向外发展”的战略指引下，进一步将公司定位从“全面接入”提升为“业界领先的光网络产品及系统解决方案提供商”，并提出“进入光网络全球 TOP10 供应商”的战略目标。经过重新定位，公司进入以光网络为核心、以交换路由、云网融合、无线通信和边缘计算为四翼协同发展的新起点。

（二）业务方向聚焦

2024 年，公司将在新的战略定位下在业务方向上进一步聚焦，要从以往的全面接入业务定位，提升到凭借光+IP 核心能力进入下一代承载网络，努力成为光网络细分赛道的头部厂商之一。在客户拓展方面，垂直行业的产业数字化牵引投资重心，深度挖掘客户对数字化、智能化的业务需求，形成以核心能力带动系统解决方案，进而拓展新的发展空间。海外市场按照“三个聚焦”策略针对性拓展，重点市场完善体系加快建设本地团队，承载产品面向 Tier1 运营商客户直接销售，促进海外业务的快速提升。

（三）发展路径突破

逐光前行，向上突破：公司新的光+IP 产品取得了从无到有、从弱到强的战略成果，只有自身不断创新与核心能力提升，才是健康增长的最大动能。公司的产品以前是横向拓展，主业被终端化，品类越来越多越来越杂，难以做精做强、难以提升核心能力，未来将是聚焦细分领域向上突破，积极倡导开放网络。网络的开放和解耦不但是客户所需，也是技术发展的大势所趋。

着眼全球，向外发展：成为世界一流的科技企业，要求我们必须具备全球视野。公司要充分利用在国内电信运营商所积累的技术能力，复制国内成功经验并参与到全球市场竞争中去。通过多年努力，公司已经实现了海外市场产品结构的优化提升，海外主打产品从终端转向了光和分组等系统设备，客户也从小型 ISP 转向大 T、垂直行业及大型服务商。2024 年伴随着产品升级和客户拓展，市场发力点从拼价格、争项目变成了技术牵引和方案赋能，客户也更加认同公司的品牌和服务，技术投入、服务价值得到了更合理的回报。在商业模式上，公司将逐渐探索重点区域营销模式的可行路径，力争在局部实现贸易壁垒突破，为海外市场可持续发展奠定良好基础。

（四）核心能力提升

未来在产品与技术层面，公司将依托北京、武汉和西安三地研发中心分工联动的集群优势，要全面掌握网络自动化管控能力、端到端分组承载能力和高速开放智能光网络能力等承载层关键核心技术，不断提升软硬件融合能力，打造光+X 差异化核心竞争力，主动迈向智能服务和网络自动化。同时秉承开放合作机制，通过自主研发与合作研发相结合的方式快速形成产品、方案及能力。

在供应链和智能制造层面，通过信息系统升级、供应商资源储备、市场需求调研前置、客户体验重视响应、决策流程优化完善等综合举措，提升对高端承载产品和海外市场的供应支撑能力，打造具有品质领先、成本优势、风险控制和业务敏捷为一体的供应链和制造综合能力，进而使公司的经营管理更具弹性和适应机会。

（五）信披投关强化

公司董事会将严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司章程》的要求，认真自觉履行信息披露义务，切实做好信息披露工作，规范公司治理，提升透明度；报告期内，公司积极开展业绩说明会，管理层就公司治理、发展战略、经营状况和可持续发展等问题，与投资者进行了充分的互动交流，并在信息披露允许范围内给予投资者及时、全面、客观、公平的回复，帮助投资者了解公司现状及发展，避免不实信息对投资者的误导，促进公司与投资者之间的良性互动关系，切实保护投资者利益。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、业绩波动的风险

一方面由于通信设备的更新换代速度较快，市场竞争激烈，随着运营商响应国家“提速降费”的战略，在提升网络性能的同时严控成本，加剧了相关通信设备价格下滑的趋势；另一方面，由于通信产业与国际相关产业耦合度较高，有一定的进口依赖性，随着国际环境复杂多变和竞争格局持续加剧等诸多不利影响，给元器件的进口带来极大的不确定因素，同时带来成本上涨、供货周期延长等问题。若公司未能通过技术和产品创新以及优化管理等方式降低成本，减少原材料价格上涨或产品价格下降带来的不利影响，或因元器件供应不足导致市场供货出现问题，公司未来可能存在业绩波动的风险。

2、核心技术人才流失的风险

公司核心技术是由研发团队通过长期实验研究、实践和经验总结而形成的。在产品更新和技术进步不断加快的背景下，公司的发展在很大程度上取决于能否吸引优秀的技术人才，形成稳定的技术人才队伍。核心技术人才流失可能直接造成公司某些技术研发项目搁浅，如果核心技术人才流向行业竞争对手方，公司还可能丧失技术优势，削弱公司竞争力。

3、应收账款坏账的风险

公司的应收账款占公司流动资产的比重较高。报告期末，应收账款为人民币 70,042.79 万元，占公司流动资产的 30.26%。公司已按照《企业会计准则》的相关规定，以谨慎的态度对应收账款计提了足额的坏账准备，但是不排除客户经济条件恶化，无法及时足额偿还公司账款的可能。

4、存货跌价风险

公司的存货占公司流动资产的比重较高。报告期末，存货账面价值为人民币 74,868.44 万元，占公司流动资产的 32.34%。其存货主要是原材料、库存商品和发出商品。公司本着谨慎的原则对积压、淘汰的产品计提了足额的存货跌价损失。从市场环境来看，目前公司的存货质量良好，未发现重大的跌价风险，但是不排除市场环境发生变化，现有产品出现销售困难，可变现净值低于成本的可能，这将给公司的经营业绩造成一定影响。

(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

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》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，深化推进公司内部控制，进一步提升公司规范运作水平。不断完善由股东大会、董事会、监事会和管理层构成的法人治理架构，形成权力机构、决策机构、监督机构和经营管理者之间的制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会和管理层按照《公司章程》赋予的职责，依法独立运行，履行各自权利和义务。主要内容如下：

（一）股东大会运行情况

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，会议召开、表决程序均符合《公司章程》《股东大会规则》的要求，会议召开程序合法、决议内容有效。公司对股东大会中涉及中小投资者的重要议案进行了单独计票，所有股东均享有平等权利，承担相应义务，对法律、法规和《公司章程》规定的重大事项均享有知情权和参与权。

（二）董事会运行情况

2023 年，公司共召开 6 次董事会，公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，独立董事在除战略委员会以外的专门委员会中占多数并担任召集人，为公司董事会的决策提供科学、专业的意见和参考。其中，审计委员会共召开 5 次会议、薪酬与考核委员会共召开 2 次会议、战略委员会共召开 1 次会议。董事会及各委员会的召集、召开严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各下属委员会议事规则的规定进行。公司董事会人数及人员构成符合有关法律法规的要求。

报告期内，各位董事均能勤勉认真地履行职责、义务，及时掌握公司重大事项和相关信息，积极参加公司召开的董事会及专门委员会和股东大会，认真审议各项议案，积极参与各议题的讨论并提出合理建议，充分发挥专业技能和决策能力。

（三）监事会运行情况

公司监事会严格按照《公司章程》《公司监事会议事规则》等相关要求，认真履行职责，对公司财务和董事、高级管理人员的行为进行有效监督，并独立发表意见，保证了监事会有效行使监督和检查职责，切实维护了公司及全体股东的合法权益。

（四）信息披露与投资者关系

公司董事会高度重视信息披露及投资者关系管理工作，报告期内，公司共披露定期报告 4 项和临时公告 46 项，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平。并通过多种渠道与投资者开展沟通交流，在发布公司年度、半年度定期报告后，董事会及管理层及时召开业绩说明会，与投资者交流公司战略及经营情况，积极回应股东关切，使广大投资者能够全面准确地了解公司日常经营信息和重大事项进展，进而提高市场运作透明度和保护投资者的利益。

（五）内控监督与合规管理

2023 年，公司严格按照上市公司监管要求，以《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》为基础，结合公司行业特点和业务经营实际情况，确立风险防控

体系建设的基本目标，将战略目标、经营目标、合规性目标的实现作为当前风险防控工作的主要任务。

报告期内，根据法律、法规及相关制度的最新规定，公司修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》及《独立董事制度》。通过对相关制度的修订完善，公司进一步强化了董事、监事、高级管理人员忠实、勤勉履职的责任，切实维护上市公司与全体股东的利益。

公司进一步完善了部分内部控制制度，通过日常监督和专项监督，对公司高风险领域流程的设计和执行情况进行检查，进一步加强内部控制制度的有效性，完善内部控制流程，使公司的经营管理水平和风险防范能力得到提高。并根据内外部环境，认真开展风险评估工作，加强了日常管理、定期评估和持续监督改进工作。

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

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	2023-5-16	www.sse.com.cn	2023-5-17	审议通过全部 8 项议案
2023 年第一次临时股东大会	2023-11-13	www.sse.com.cn	2023-11-14	审议通过全部 5 项议案

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

2022 年年度股东大会审议通过：

- 1、《公司 2022 年度董事会工作报告》；
- 2、《公司 2022 年度监事会工作报告》；
- 3、《公司 2022 年年度报告全文及摘要》；
- 4、《公司 2022 年度财务决算报告》；

- 5、《公司 2022 年度利润分配预案》；
- 6、《关于公司董事、监事 2023 年度薪酬方案的议案》；
- 7、《关于公司及下属子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》；
- 8、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》。

2023 年第一次临时股东大会审议通过：

- 1、《关于修订〈公司章程〉的议案》；
- 2、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；
- 3、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；
- 4、《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》；
- 5、《关于修订〈独立董事制度〉的议案》。

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
任建宏	董事长	男	63	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	124.89	否
朱春城	董事	男	73	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	124.89	否
李月杰	董事、总经理	男	59	2021/10/13	2024/10/13	38,693,251	38,693,251	0	无	124.89	否
王剑铭	董事	男	60	2021/10/13	2024/10/13	30,618,201	30,618,201	0	无	124.89	否
韩猛	董事、副总经理	男	43	2021/10/13	2024/10/13	150,000	150,000	0	无	120.00	否
宋显建	董事、副总经理	男	51	2021/10/13	2024/10/13	150,000	150,000	0	无	120.00	否
张国华	独立董事	男	64	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	12.00	否
潘文军	独立董事	女	57	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	12.00	否
仲为国	独立董事	男	41	2021/10/13	2024/10/13	0	0	0	无	12.00	否
张羽	监事会主席	女	66	2021/10/13	2024/10/13	412,665	412,665	0	无	72.00	否
易怀勋	监事	男	48	2021/10/13	2024/10/13	5,000	5,000	0	无	42.00	否
张余	职工代表监事	女	38	2021/10/13	2024/10/13	1,000	1,000	0	无	14.40	否

朱雪梅	副总经理	女	47	2021/10/13	2024/10/13	490,680	490,680	0	无	120.00	否
魏建强	副总经理	男	49	2022/6/8	2024/10/13	150,000	150,000	0	无	120.00	否
李辉	副总经理、财务负责人	女	54	2021/10/13	2024/10/13	100,000	100,000	0	无	197.84	否
尹松涛	董事会秘书	男	46	2021/10/13	2024/10/13	100,000	100,000	0	无	90.00	否
合计	/	/	/	/	/	148,257,299	148,257,299	0	/	1,431.80	/

姓名	主要工作经历
任建宏	曾任北京新鸿基东方科技发展有限公司副总经理。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事长；武汉瑞斯康达通信科技有限公司执行董事；西安抱朴通信科技有限公司执行董事；康迈国际贸易有限公司执行董事；瑞斯康达国际有限公司董事；杭州兰特普光电子技术有限公司副董事长。
李月杰	曾任北京市鸿天通信科技开发公司总经理。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、总经理；北京比邻信通科技有限责任公司董事长；安徽瑞斯康达科技有限责任公司执行董事、总经理；瑞斯康达国际有限公司执行董事；瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司执行董事；万诺云网科技股份有限公司执行董事；苏州易锐光电科技有限公司董事。
朱春城	曾任长春邮电电话设备厂副厂长；中国邮电工业总公司长春公司总经理；中国巨龙通信设备有限公司副总裁。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事；瑞斯康达国际有限公司董事；北京深蓝迅通科技有限责任公司执行董事；海南星航际通通信有限责任公司执行董事、总经理。
王剑铭	曾任华北计算技术研究所工程师。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司董事；深圳瑞斯康达科技发展有限公司执行董事；瑞斯康达国际有限公司董事；康迈国际贸易有限公司董事。
韩猛	2005 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，历任公司广西办事处主任、广东办事处主任、区域销售总监。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、副总经理。
宋显建	曾就职于中兴通讯股份有限公司上海研发中心、北京研究所，2006 年 10 月起就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司，历任软件部门经理、研发总监、产品线总监。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事、副总经理；武汉瑞斯康达通信科技有限公司总经理；瑞斯康达科技发展股份有限公司美国公司董事。
张国华	现任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事，董事会审计委员会主任委员、董事会薪酬与考核委员会委员；现任中

	勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，中勤万信税务师事务所有限公司董事、中科星图股份有限公司独立董事、慧博云通科技股份有限公司独立董事、中国银行间交易商协会会计专业委员会委员和纪律处分委员会委员。
潘文军	现任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事、董事会提名委员会主任委员及董事会审计委员会委员；现任中国人民大学法学院副教授、中国人民大学律师学院副院长、北京市地石律师事务所兼职律师、中国法学会律师法学研究会理事、中国人民大学教育基金会监事。
仲为国	现任瑞斯康达科技发展股份有限公司独立董事、董事会薪酬与考核委员会主任委员、董事会战略委员会委员；现任北京大学光华管理学院“企业管理学”教师党支部支部书记，组织与战略管理系副教授、系副主任、博士生导师；北京大学战略研究所副所长；信达地产股份有限公司独立董事；北京浩丰创源科技股份有限公司独立董事。
张羽	曾任巨龙公司对外联络部部长。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事会主席；瑞斯康达国际有限公司董事；北京比邻信通科技有限责任公司监事会主席；武汉瑞斯康达通信科技有限公司监事。
易怀勋	2001 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司监事、研发中心部门副经理。
张余	2007 年至今就职于瑞斯康达科技发展股份有限公司财务部。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司职工监事；北京比邻信通科技有限责任公司监事；海南星航际通通信有限责任公司监事。
朱雪梅	2001 年加入瑞斯康达，历任营销体系销售经理，大区经理，销售总监。2016 年起任公司副总经理。拥有多年的电信行业管理及经营经验。
魏建强	2001 年至 2018 年历任大唐移动通信设备有限公司测试部负责人、副总裁兼营销体系负责人；2018 年 9 月至 2022 年 5 月担任联想集团副总裁，负责集团云网事业部的战略规划、经营与组织管理工作。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理。
李辉	曾任安达信国际会计师事务所审计员；新加坡普华国际会计师事务所高级审计员；天津波音复合材料有限责任公司财务总监；朗讯科技（中国）有限责任公司高级财务经理；赛贝斯软件（中国）有限公司大中华区财务总监；施耐德电气信息技术有限责任公司大中华区财务总监；北京 GPJ 市场顾问公司财务总监；长江存储科技有限责任公司首席财务官。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司副总经理兼财务负责人。
尹松涛	曾任金宇生物技术股份有限公司董事、副总裁、董事会秘书、财务总监；用友网络科技股份有限公司副总裁、董事会秘书等职务。现任瑞斯康达科技发展股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**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
任建宏	杭州兰特普光电子技术有限公司	副董事长	2021年1月	2024年1月
任建宏	浩景水联网科技（海南）有限公司	董事	2021年8月	2024年8月
李月杰	苏州易锐光电科技有限公司	董事	2021年6月	2024年6月
李月杰	中诚嘉合（北京）创业投资有限公司	执行董事兼经理	2016年8月	
张国华	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013年12月	2025年12月
张国华	中勤万信税务师事务所有限公司	董事	2017年8月	2025年12月
张国华	中科星图股份有限公司	独立董事	2021年11月	2024年11月
张国华	慧博云通科技股份有限公司	独立董事	2021年9月	2024年9月
潘文军	北京市中国人民大学教育基金会	监事	2019年1月	
仲为国	北京浩丰创源科技股份有限公司	独立董事	2021年12月	
仲为国	信达地产股份有限公司	独立董事	2020年12月	
在其他单位任职情况的说明	1、杭州兰特普光电子技术有限公司为公司全资子公司北京比邻信通科技有限责任公司投资单位，截至报告期末，比邻信通出资比例为14.95%； 2、浩景水联网科技（海南）有限公司为公司投资单位，截至报告期末，公司出资比例43%； 3、苏州易锐光电科技有限公司为公司投资单位，截至报告期末，公司出资比例14.87%。			

董事、监 √适用 □不适用

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会薪酬与考核委员会进行综合评估，拟定薪酬方案，公司董事、监事的薪酬由公司股东大会批准执行；公司高级管理人员的薪酬由公司董事会批准执行。
---------------------	---

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	公司董事会薪酬与考核委员会于 2024 年 4 月 19 日召开第五届薪酬与考核委员会第五次会议，审议通过了《关于公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》。公司董事、高级管理人员报酬方案是在综合考虑公司的规模、效益、地区和所属行业薪资水平等因素的基础上制定的，符合实际情形，同意提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在综合考虑公司的规模、效益、地区和所属行业薪资水平等因素的基础上，综合拟订薪酬方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按月发放固定薪酬，涉及年度绩效薪酬的根据董事会薪酬与考核委员会考核评定的年度绩效考核结果发放。实际支付情况具体详见本章节第一部分“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	人民币 1431.80 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 9 月 14 日收到中国证监会下发的《行政处罚决定书》（[2023]63 号）。具体情况详见公司于 2023 年 9 月 16 日于上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2023-037）。

(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
五届十二次董事会	2023-03-06	1、《公司关于向部分银行申请综合授信的议案》
五届十三次董事会	2023-04-25	1、《公司 2022 年度董事会工作报告》； 2、《公司 2022 年度独立董事述职报告》； 3、《公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 4、《公司 2022 年度报告全文及摘要》； 5、《公司 2022 年度内部控制评价报告》； 6、《公司 2022 年度财务决算》；

		<p>7、《公司 2022 年度利润分配方案》；</p> <p>8、《公司董事、监事及高级管理人员 2023 年度薪酬方案》；</p> <p>9、《关于公司及下属子公司 2023 年度向银行申请综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》；</p> <p>10、《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>11、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》；</p> <p>12、《公司 2023 年第一季度报告》；</p> <p>13、《关于会计政策变更的议案》；</p> <p>14、《公司关于以债转股方式对全资子公司增资的议案》；</p> <p>15、《公司关于聘任证券事务代表的议案》；</p> <p>16、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》。</p>
五届十四次董事会	2023-06-20	<p>1、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》；</p> <p>2、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。</p>
五届十五次董事会	2023-07-26	<p>1、《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》；</p> <p>2、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的议案》；</p> <p>3、《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》。</p>
五届十六次董事会	2023-08-29	<p>1、《公司 2023 年半年度报告全文及摘要》；</p> <p>2、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》；</p> <p>3、《关于变更注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。</p>
五届十七次董事会	2023-10-27	<p>1、《公司 2023 年第三季度报告》；</p> <p>2、《关于修订〈公司章程〉的议案》；</p> <p>3、《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》；</p> <p>4、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；</p> <p>5、《关于修订〈独立董事制度〉的议案》；</p> <p>6、《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》。</p>

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
任建宏	否	6	6	4	0	0	否	2
李月杰	否	6	6	3	0	0	否	2
朱春城	否	6	6	3	0	0	否	2
王剑铭	否	6	6	3	0	0	否	2
韩猛	否	6	6	3	0	0	否	2
宋显建	否	6	6	3	0	0	否	2
张国华	是	6	6	5	0	0	否	2
潘文军	是	6	6	5	0	0	否	2
仲为国	是	6	6	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、 董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(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	张国华、潘文军、朱春城
提名委员会	潘文军、仲为国、王剑铭
薪酬与考核委员会	仲为国、张国华、李月杰
战略委员会	任建宏、朱春城、李月杰、王剑铭、韩猛、宋显建、仲为国

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-03-24	审议通过《公司 2022 年年度总体审计情况沟通》。	2022 年公司的财务状况有较大改善，收入利润增长较大，成本费用得到了较好控制。建议在 2023 年结合公司管理中的薄弱环节加强开展相关的内审工作，重点关注公司内控中可能存在的小缺陷，及早发现及早整改完善。	无
2023-04-14	审议通过以下议案： 1、《公司 2022 年度财务审计报告》； 2、《公司 2022 年度内部控制评价报告》； 3、《公司 2022 年度内部控制审计报告》； 4、《公司 2022 年度董事会审计委员会履职情况报告》； 5、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》； 6、《公司 2023 年第一季度报告》； 7、《关于会计政策变更的议案》。	对天健会计师事务所的专业胜任能力、投资者保护能力、诚信状况和独立性予以认可，认为其具备继续为公司提供审计服务的条件和能力，能够满足公司年度审计工作要求。	无
2023-08-22	审议通过《公司 2023 年半年度财务报告》。	审议公司半年度财务报告并形成审计意见。	无
2023-10-20	审议通过《公司 2023 年三季度财务报表》。	审议公司第三季度财务报告并形成审计意见。	无
2023-12-29	审议通过《公司 2023 年年度报告审计方案》。	针对审计机构提出的审计方案提出相关问题及建议，要求审计机构加强对重点关注事项的审查，恪尽职守，严谨执业，与公司保持良好沟通配合。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开 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
2023-04-17	审议通过《关于公司董事、监事及高级管理人员 2023 年度薪酬方案的议案》。	根据公司的经营发展需要，综合考虑同行业实际薪酬水平，结合公司实际情况制定公司董事、监事及高级管理人员 2023 年度薪酬的方案。	无
2023-7-25	审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。	公司 2022 年度业绩满足公司激励计划首次授予部分第一个解除限售期的解除限售条件，353 名激励对象第一个解除限售期绩效考核合格，其作为激励对象的解除限售资格合法、有效。	无

(四) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-10-26	审议通过以下议案：1、《关于修订〈公司章程〉的议案》；2、《关于修订〈股东大会会议事规则〉的议案》；3、《关于修订〈董事会议事规则〉的议案》；4、《关于修订〈独立董事制度〉的议案》	根据《公司法》、《证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司独立董事管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等有关法律规定及规范性文件要求，并结合公司实际情况，同意修订相关制度。	无

(五) 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	1,048
主要子公司在职员工的数量	714
在职员工的数量合计	1,762
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	5
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	264
销售人员	448
技术人员	864
财务人员	40
行政人员	146
合计	1,762
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及硕士以上学历	402
本科学历	959
大专学历	178
高中及高中以下学历	223
合计	1,762

(二) 薪酬政策

适用 不适用

为规范公司员工的薪酬管理，建立公平、有效的薪酬激励机制，为岗位付薪、为能力付薪、为业绩付薪，同时兼具市场竞争力，根据《劳动合同法》等法律法规，公司制定了《瑞斯康达科技发展股份有限公司薪酬管理办法》（以下简称“《薪酬管理办法》”），并依照实施。本办法对员工薪酬设计和管理原则、基本薪酬策略、福利与年假、薪酬结构、定级和调薪等方面进行了明确规定，根据人员的职能、职责范围、工作情况以及对促进公司业务、推动实现公司目标、提高短期及长期盈利水平做出的贡献，向符合资格的人员授予奖励，为员工提供匹配的激励，以增强员工的工作积极性。

在《薪酬管理办法》的规范下，2023年，公司进一步明确了奖金分配原则：1、导向公司整体战略目标实现、打粮食与建能力并重，所有业务单元的分配均与公司整体绩效达成挂钩；2、导向组织单元的价值创造，鼓励整体效能提升，公司各个利润中心的净贡献与获取回报强相关；3、各部门主责人对组织绩效负责。为鼓励创新与新业务拓展，公司特设立了专项奖励方案，鼓励一线和研发团队不断进取。

报告期内，公司进一步完善了研发人员月度、季度考核与奖惩制度，新建了分子公司研发季度绩效管理制度，并已全面推行落地。新 HR 系统的上线实现人力资源数智化能力的全面升级，大大提升了办公效率，同时在数字化人才管理、薪酬及任职资格体系化、绩效薪酬一体化管理等方面也取得长足进展。

2023 年 7 月，公司核心骨干人员成功解锁了 2022 年限制性股票激励计划第一个解除销售期的限售股票，充分调动了公司员工的活力与积极性。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2023 年，公司进一步深化战略变革，在建能力维度开展了系列培训，重点利用线上培训平台及培训工具，旨在提升员工的业务能力、团队协作能力和综合素质。

其中“社招新员工入职培训系列”共计完成参训人数 200 余人次。为期 1 个月的“应届生成长营系列”课程在帮助提升应届生素质能力的同时，帮助其树立正确的职业价值观，培养正确的工作行为习惯，助力其快速实现职场融入与转身。针对关键岗位序列开展的“专业技能提升培训”，利用 E-Learning 平台实现了线上灵活学习，知识时时更新，大大提升了培训及时性和普及性，并通过岗位竞赛等形式强化了培训知识的吸收。新销售、新研发、新技术等系列专题课程辅助引入人才快速进入角色。

报告期内，公司工厂全部由深圳搬迁至安徽马鞍山，人力资源部组织专门“老带新系列”技能培训，实现新老员工经验及技能的流畅衔接，以确保马鞍山生产基地的平稳过渡和顺利达产。

为了培养具备领导潜力的员工及带领团队创造价值的领军人物，研发中心特组织开展了领导力发展及产品开发管理课程，帮助培训对象学习掌握管理者的思维方式和工作方法。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	65840
劳务外包支付的报酬总额	人民币 4,551,349.83 元

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

1、 现金分红政策的制定

公司严格根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及《公司章程》的相关规定及要求，制定现金分红政策并具体实施利润分配方案。

2、 现金分红政策的执行

公司历来重视对股东的稳定回报并积极持续开展现金分红。公司自 2017 年上市以来，利润分配政策一直保持连续性和稳定性，已累计分红总金额 3.1 亿元。

报告期内，公司以截至 2022 年 12 月 31 日总股本 434,175,557 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.56 元（含税），合计派发现金红利人民币

24,313,831.19 元（含税），占 2022 年度归属于上市公司股东净利润的 30.37%。公司于 2023 年 6 月 2 日完成现金红利的发放。

(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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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 6 月 20 日，公司召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予价格的议案》及《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，公司独立董事对前述相关事项发表了独立意见，监事会就此出具了核查意见。	具体内容详见 2023 年 6 月 21 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《公司第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2023-020）、《公司第五届董事会第十次监事会决议公告》（公告编号：2023-021）、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予价格的公告》（公告编号：2023-022）、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-023）、《2022 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单》、《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划预留授予激励对象名单的核查意见》、《独立董事关于公司第五届董事会第十四次会议相关事项的独立意见》。
公司于 2023 年 7 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完	具体内容详见 2023 年 7 月 15 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其

成公司 2022 年限制性股票激励计划的预留部分授予登记工作。	他指定媒体披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划预留部分授予结果公告》（公告编号：2023-025）。
2023 年 7 月 26 日，公司召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十一次会议，审议通过了《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的案》、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的议案》及《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的议案》，公司独立董事对以上事项发表了同意的独立意见。	具体内容详见 2023 年 7 月 27 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《公司第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2023-026）、《公司第五届监事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2023-027）、《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-028）、《关于调整 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分回购价格的公告》（公告编号：2023-029）、《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-030）
本激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已成就，首次授予的 353 名激励对象在第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为 382.80 万股，本次股票上市流通日期为 2023 年 8 月 3 日。	具体内容详见 2023 年 7 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《关于回购注销部分限制性股票通知债权人的公告》（公告编号：2023-031）、《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的公告》（公告编号：2023-032）。
由于 10 名激励对象因个人原因离职，已不符合激励条件，根据公司《2022 年限制性股票激励计划（草案）》及《上市公司股权激励管理办法》等相关规定，公司拟对 10 名激励对象已获授但尚未解除限售的合计 36.00 万股限制性股票进行回购注销，占本次回购注销前公司总股本的 0.08%。本次限制性股票于 2023 年 9 月 20 日完成回购注销，公司后续已依法办理了相关工商变更登记手续。	具体内容详见 2023 年 7 月 28 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《关于部分限制性股票回购注销实施公告》（公告编号：2023-038）

（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)
韩猛	董事、副总经理	150,000	0	3.89	45,000	105,000	105,000	8.15
宋显建	董事、副总经理	150,000	0	3.89	45,000	105,000	105,000	8.15
魏建强	副总经理	150,000	0	3.89	45,000	105,000	105,000	8.15
朱雪梅	副总经理	150,000	0	3.89	45,000	105,000	105,000	8.15
李辉	财务负责人、副总经理	100,000	0	3.89	30,000	70,000	70,000	8.15
尹松涛	董事会秘书	100,000	0	3.89	30,000	70,000	70,000	8.15
合计	/	800,000		/	240,000	560,000	560,000	/

(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

公司董事会下设薪酬与考核委员会，由薪酬与考核委员会按照相关规定实施绩效评价，最终根据绩效评价结果及薪酬方案支付高级管理人员薪酬。薪酬与考核委员会积极推进建立公正、透明的高级管理人员绩效评价标准与激励约束机制。

报告期内，公司非独立董事薪酬较去年同期相比下降 20%，监事薪酬较去年同期相比下降 18%，高级管理人员薪酬较去年同期相比下降 35%。薪酬金额变动的主要原因为预算指标未能圆满达成，对应的年度绩效薪酬根据考核结果兑现相应减少所致。

由于 2023 年公司收入下滑，主营业务亏损，为更好地保持公司稳健运营和长期高质量发展，坚持长期主义和奋斗精神，2024 年公司董监高全体成员(不含独立董事)决定主动降薪，同时坚定信心和决心，大力推进公司业绩持续好转，为公司股东创造更大价值并实现长期稳定的回报。

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

公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对财务报告和非财务报告内部控制有效性进行了评价，并认为在 2023 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）：公司内部控制整体有效，合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。公司不存在财务报告内部重大缺陷，未发现非财务报告相关的内部控制重大缺陷。

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

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

公司聘请的天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司 2023 年内部控制的有效性进行了审计，并出具了无保留意见的审计报告。具体内容详见在上海证券交易所网（www.sse.com.cn）披露的《公司 2023 年度内部控制审计报告》（天健审〔2024〕1-419 号）。

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

不适用

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）	761.15

(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

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

公司及子司均不属于重点排污单位。公司制定了完善的环保措施，并通过 ISO14001&ISO45001 体系认证，能严格按照国家和地方的环保要求进行环保治理。报告期内，公司不存在违规排放废气、污水的情形，也未发生过环保事故；公司的环保处理设施均正常运转，达到了环保治理目的；环保相关的成本费用投入与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。公司及子公司主营业务主要污染源和污染物为废气、废水、噪声和固体废物，根据国家环境保护法和节能减排的有关规定，公司在建设与运营过程中严格执行国家以及当地地方法律法规，并严格执行项目环境评价及环境管理制度。对于生产过程中产生的污染物严格按照相关环境保护法规进行严格处理，主要采取的措施如下：

(1) 废气处理：废气排放设备、管道等定期检查、维修，保持排放装置运行良好，杜绝跑、冒、漏现象发生。生产废气经管网收集过滤后由专用烟道引至楼外高空排放，符合《大气污染排放限值》(DB 44/27-2001) 标准限制；油烟废气经油烟净化器处理后排放，油烟废气符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 标准限值及《饮食业油烟排放控制规范》(SZDB/Z254-2017)。

(2) 废水处理：实行雨污分流，定期清理污水管道，认真做好各种污水收集和雨水管道、化粪池、沉淀地、危险废物暂存场所等重点防渗区域的防渗漏工作。生活污水经工业区配套化粪池、隔油、隔栅池预处理后一同排入市政污水管网，排放满足市政排放要求。

(3) 噪声排放：公司通过合理布局，采用减震、隔音、消音、选择低噪音设备等措施，加强对设备的维护管理，认真落实各项噪声污染防治措施，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类功能区标准。

(4) 固废处理：公司生产经营活动中主要产生一般工业固废、危险废物、生活垃圾、餐厨垃圾。一般工业固废交由有资质的废品回收站处理，危险废物设有专门的危废暂存间，定期交由有资质的公司统一处理；生活垃圾按照垃圾分类进行分类后，由环卫部门收集清运，统一处理；厨余垃圾交由有资质的专业服务单位集中清运、处理，并对其运输过程进行监督管理，以防止撒落，污染环境。

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

(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）	未知
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）	公司产品从材料选购，生产工艺设计，废弃物回收多方面考虑防止污染，节约能源，增强各部门，各环节的环保意识，并积极与供应商协同，鼓励并引导供应商节能减排，保证绿色环保落实在工作的每一个环节。

具体说明

适用 不适用

为建立符合公司自身实际的温室气体管理体系，提高公司量化、监测和报告温室气体排放的有效性，对公司温室气体排放量进行准确评价，提高公司碳排放管理的能力，并查找降低温室气体排放量及能源消耗的潜在机会，控制温室气体排放，公司委托专业第三方碳排放核查机构，对公司碳排放量进行了核查。

依据 ISO14064-1《组织层次上对 GHG 排放和清除的量化和报告的规范及指南》及《电子设备制造企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，核查组通过文件评审、现场访谈、核查报告编写及内部技术复核等方式，认定公司已掌握二氧化碳排放的统计、计算方法，具备开展二氧化碳排放的管理与核算能力。

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

（二） 社会责任工作具体情况

适用 不适用

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

具体说明

适用 不适用

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	李月杰、朱春城	本人作为瑞斯康达科技发展股份有限公司的实际控制人之一，截至本承诺函签署之日，直接持有瑞斯康达 9.19%股份，上述股份均为瑞斯康达首次公开发行股票前取得。 本人就持有的上述瑞斯康达股份承诺如下： (1) 自本承诺函签署之日起 18 个月内，本承诺人不转让或者委托他人管理本承诺人直接持有的瑞斯康达首次公开发行	2022-4-21	是	2023-10-21	是	/	/

			<p>股票前已持有的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本承诺人遵守法律法规、中国证监会规定、上海证券交易所相关规则对实际控制人股份转让的其他规定。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	瑞斯康达	<p>1、本公司承诺本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、若在本公司首次公开发行的股票上市交易后，因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于回购公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值，并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司将及时提出预案，并提交董事会、股东大会讨论。3、若因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法</p>	2015-4-23	是	长期	是	/	/

			机关认定后,本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿,通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。						
	其他	张羽、朱雪梅(除实际控制人外的其他董事、高级管理人员)	1、若因公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,承诺人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后,承诺人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则,按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿,通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。2、若承诺人未履行上述赔偿义务的,则在履行承诺前,承诺人直接或间接持有的公司股份不得转让。	2015-4-26	是	任职期间内	是	/	/
	其他	瑞斯康达	1、如果本公司未履行本次招股说明书中披露的相关承诺事项,本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因,以及未履行承诺时的补救及改正情况,并向股东和社会公众投资者道歉。2、如因本公司未履	2015-4-25	是	长期	是	/	/

			行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。3、本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施(如该等人员在本公司领薪)。4、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)，以尽可能保护投资者的权益。						
	其他	张羽、朱雪梅(除实际控制人外的其他董事、高级管理人员)	1、承诺人若未能履行招股说明书中披露的相关承诺事项，承诺人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。并在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止自公司领取薪酬，同时以承诺人当年以及以后年度自公司领取的税后工资作为上述承诺的履约担保，且在履行承诺前，不得转让其直接或间接持有的公司股份(如有)。2、如因相关	2015-4-25	是	任职期间内	是	/	/

			法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等承诺人无法控制的客观原因导致其承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，承诺人将及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；并向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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

（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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	890,400.00
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	姜波、薛志娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	姜波（1年）、薛志娟（3年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	318,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第五届董事会第十三次会议、2022 年年度股东大会审议，通过了《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》，同意继续聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构，对公司财务和内部控制进行审计，聘期自公司 2022 年股东大会审议通过之日起至公司下一年度股东大会审议之日止。

具体情况详见 2023 年 4 月 26 日、5 月 17 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于续聘会计师事务所的公告》（公告编号：2023-009）和《公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-014）。

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

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

1、公司于 2023 年 9 月 14 日收到中国证监会下发的《行政处罚决定书》（[2023]63 号）。具体情况详见公司于 2023 年 9 月 16 日于上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于收到中国证券监督管理委员会〈行政处罚决定书〉的公告》（公告编号：2023-037）。

2、公司于 2023 年 11 月 30 日收到上海证券交易所下发的《关于对瑞斯康达科技发展股份有限公司及有关责任人予以纪律处分的决定》（[2023]166 号）（以下简称《纪律处分决定书》）。公司收到《纪律处分决定书》后高度重视，及时向全体董事、监事和高级管理人员进行了通报，并成立了以董事长为组长，总经理、董事会秘书、财务总监及相关高级管理人员为成员的专项整改领导小组。公司专项整改小组成立后，立即组织相关部门和人员进行了学习，并根据《纪律处分决定书》提出的问题和要求，认真对照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号-规范运作》等法律、法规及《公司章程》的规定，深入核查与全面分析相关问题，在前期已经开展相关整改措施的基础上，从专网业务涉及相关财务数据的整改情况、专网业务相关信息披露的整改情况、内控体系建设的整改情况等方面拟定了专项整改方案，并在规定时间内向上交所提交了经全体董监高人员签字确认的整改报告。

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

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

经公司第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第九次会议审议通过，根据公司日常经营及业务发展的需要，公司 2023 年计划向苏州易锐光电科技有限公司购买原材料预计金额不超过 2,800.00 万元。具体情况详见公司于 2023 年 4 月 26 日于上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-008）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司与苏州易锐光电科技有限公司的实际发生额为 4,361,062.00 元，未超过 2023 年度采购计划上限金额。

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

1. 存款业务

适用 不适用

2. 贷款业务

适用 不适用

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

4. 其他说明

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

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（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	是否为关联担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										124,320,377.90				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										54,211,718.05				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										54,211,718.05				
担保总额占公司净资产的比例（%）										3.10				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										0				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										0				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										无				
担保情况说明										无				

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	10,000,000	10,000,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

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

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

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	13,120,000	3.02	1,500,000	0	0	-4,188,000	-2,688,000	10,432,000	2.40
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	13,120,000	3.02	1,500,000	0	0	-4,188,000	-2,688,000	10,432,000	2.40
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	13,120,000	3.02	1,500,000	0	0	-4,188,000	-2,688,000	10,432,000	2.40
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	421,055,557	96.98	0	0	0	3,828,000	3,828,000	424,883,557	97.60
1、人民币普通股	421,055,557	96.98	0	0	0	3,828,000	3,828,000	424,883,557	97.60
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、境外上市的外资股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	434,175,557	100.00	1,500,000	0	0	-360,000	1,140,000	435,315,557	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

详见年度报告“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”之“(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”内容。

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

√适用 □不适用

财务指标	2023 年全年	
	考虑限制性股票	不考虑限制性股票
每股收益	-0.47	-0.48
每股净资产	4.02	4.11

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	报告期回购股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象	13,120,000	3,828,000	0	0	8,932,000	为了进一步建立、健全公司长效激励机制,吸引和留住优秀人才,充分调动公司董事、高级管理人员、核心技术(业务)人员的积极性,有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起,使各方更紧密地合力推进公司的长远发展,公司制定 2022 年限制性股票激励计划。	2023 年 7 月 26 日,公司首期限制性股票激励计划第一个解除限售期解锁并上市。
		0	360,000	0	0		2023 年 9 月 21 日,公司对因离职而不属于激励范围的 10 名激励对象持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票回购注销完成。
2022 年限制性股票激励计划预留部分授予激励对象	0	0	0	1,500,000	1,500,000		2023 年 7 月 13 日,2022 年限制性股票激励计划预留部分授予登记完成。预留授予的限制性股票限售期分别为自激励对象获授的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月。
合计	13,120,000	3,828,000	360,000	1,500,000	10,432,000	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1. 公司股份总数及股东结构变动情况请参阅本节一“股本变动情况”（一）“股份变动情况表”之2.“股份变动情况说明”相关内容。

2. 股份变动对公司资产和负债结构的变动影响。

财务指标	考虑限制性股票	不考虑限制性股票
资产总额	2,972,578,962.12	2,972,578,962.12
负债总额	1,226,478,645.42	1,185,982,165.42
所有者权益	1,746,100,316.70	1,786,596,796.70
资产负债率(%)	41%	40%

(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)	30,821
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	31,733
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	
任建宏	0	38,693,251	8.89	0	无	0	境内自然人
李月杰	0	38,693,251	8.89	0	无	0	境内自然人

朱春城	0	38,693,251	8.89	0	无	0	境内自然人
高磊	0	38,693,251	8.89	0	无	0	境内自然人
王剑铭	0	30,618,201	7.03	0	无	0	境内自然人
冯雪松	-4,327,100	8,302,979	1.91	0	无	0	境内自然人
张荣华	-370,000	5,000,000	1.15	0	无	0	境内自然人
刘丽丽	3,762,453	3,762,453	0.86	0	无	0	境内自然人
刘光亚	484,982	3,140,000	0.72	0	无	0	境内自然人
叶春雷	-272,600	2,000,000	0.46	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
任建宏	38,693,251		人民币普通股	38,693,251			
李月杰	38,693,251		人民币普通股	38,693,251			
朱春城	38,693,251		人民币普通股	38,693,251			
高磊	38,693,251		人民币普通股	38,693,251			
王剑铭	30,618,201		人民币普通股	30,618,201			
冯雪松	8,302,979		人民币普通股	8,302,979			
张荣华	5,000,000		人民币普通股	5,000,000			
刘丽丽	3,762,453		人民币普通股	3,762,453			
刘光亚	3,140,000		人民币普通股	3,140,000			
叶春雷	2,000,000		人民币普通股	2,000,000			
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，李月杰、朱春城二人为公司的实际控制人。公司未知上述其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

(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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

公司无控股股东，实际控制人为李月杰、朱春城共两名自然人组成的一致行动人。

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	李月杰
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	董事、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	朱春城
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	董事
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

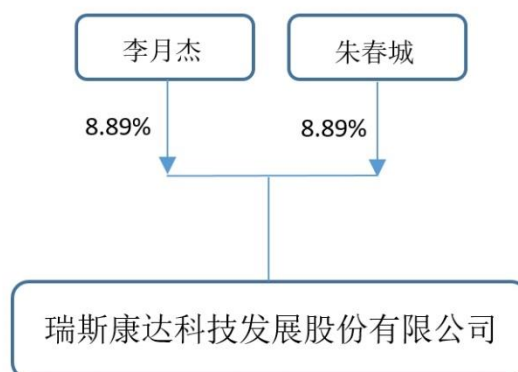
适用 不适用

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

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

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2024〕1-418号

瑞斯康达科技发展股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了瑞斯康达科技发展股份有限公司（以下简称瑞斯康达公司）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，公允反映了瑞斯康达公司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，我们独立于瑞斯康达公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)和五(一)4。

截至 2023 年 12 月 31 日，瑞斯康达公司应收账款账面余额为人民币 839,115,783.40 元，坏账准备为人民币 138,687,871.68 元，账面价值为人民币 700,427,911.72 元。

瑞斯康达公司管理层（以下简称管理层）根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，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，编制应收账款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。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款函证和期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货-发出商品的真实性

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)和五(一)8。

截至 2023 年 12 月 31 日, 瑞斯康达公司存货账面余额为人民币 824,881,256.88 元, 其中发出商品账面余额为人民币 331,300,692.50 元, 发出商品账面价值占总资产比例为 10.40%。

由于发出商品金额重大, 发出商品的真实性对财务报表影响较为重大, 因此我们将发出商品的真实性确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对发出商品的真实性, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与存货发出流程相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 对管理层实施访谈, 了解交易背景和交易目的评价交易的合理性;

(3) 以抽样方式检查与发出商品相关的支持性文件, 包括销售合同、出库单据、物流单据等并对发出商品波动情况进行分析, 了解交易实质并评价发出商品存在认定情况;

(4) 以抽样方式向发出商品收货单位函证确认期末发出商品余额的真实性余额;

(5) 获取发出商品期后结转收入明细以及相关支持性文件, 对与发出商品相关的期后销售结转情况进行检查;

(6) 检查与发出商品相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估瑞斯康达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

瑞斯康达公司治理层（以下简称治理层）负责监督瑞斯康达公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

(四) 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，就可能导致对瑞斯康达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致瑞斯康达公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、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。

(六) 就瑞斯康达公司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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：姜波
（项目合伙人）

中国注册会计师：薛志娟

二〇二四年四月二十六日

二、 财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：瑞斯康达科技发展股份有限公司

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		779,147,952.15	995,891,980.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		10,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		37,240,854.74	59,019,401.80
应收账款		700,427,911.72	851,922,371.99
应收款项融资		10,980,345.97	8,235,812.42
预付款项		664,753.93	1,320,721.07
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		20,248,097.44	26,332,984.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		748,684,411.47	866,333,429.15
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,415,241.38	6,777,328.18
流动资产合计		2,314,809,568.80	2,815,834,029.93
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			
长期股权投资		29,428,607.50	73,001,792.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,107,224.69	6,378,296.13
固定资产		397,590,140.53	245,442,008.88
在建工程			78,700,333.82
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		11,662,229.05	9,833,506.94
无形资产		117,256,053.87	121,715,007.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		5,072,193.72	887,961.91
递延所得税资产		88,155,232.19	93,060,327.61
其他非流动资产		3,497,711.77	28,284,916.84
非流动资产合计		657,769,393.32	657,304,152.54
资产总计		2,972,578,962.12	3,473,138,182.47
流动负债：			
短期借款		287,506,576.24	633,110,190.87
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		95,103,869.88	19,600,000.00
应付账款		399,502,133.38	380,600,818.37
预收款项			
合同负债		3,748,704.37	5,785,152.64
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		222,563,680.22	249,841,170.04
应交税费		13,510,055.84	27,440,333.47
其他应付款		116,812,342.52	163,994,647.51
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		5,229,449.08	6,381,796.67
其他流动负债		12,110,673.57	9,571,700.87
流动负债合计		1,156,087,485.10	1,496,325,810.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		54,211,718.05	6,603,561.52
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,200,963.23	1,365,528.98

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,744,440.98	17,260,700.00
递延所得税负债		234,038.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计		70,391,160.32	25,229,790.50
负债合计		1,226,478,645.42	1,521,555,600.94
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		435,315,557.00	434,175,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		783,757,991.93	772,621,975.36
减：库存股		40,496,480.00	51,036,800.00
其他综合收益		-2,875,358.93	-1,204,941.50
专项储备			
盈余公积		212,752,233.42	212,752,233.42
一般风险准备			
未分配利润		357,646,373.28	584,274,557.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,746,100,316.70	1,951,582,581.53
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,746,100,316.70	1,951,582,581.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,972,578,962.12	3,473,138,182.47

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：瑞斯康达科技发展股份有限公司

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		645,222,718.80	874,836,171.68
交易性金融资产		10,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		36,184,904.74	59,019,401.80
应收账款		650,942,345.94	790,307,533.56
应收款项融资		10,824,575.97	8,235,812.42

预付款项		644,807.84	519,709.98
其他应收款		164,151,524.76	914,247,848.22
其中：应收利息			
应收股利			
存货		716,964,408.03	872,503,042.76
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,388,333.87	2,258,318.93
流动资产合计		2,240,323,619.95	3,521,927,839.35
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,087,326,688.24	229,632,614.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,107,224.69	6,378,296.13
固定资产		193,712,750.04	207,569,626.19
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,574,203.00	4,791,829.89
无形资产		102,691,150.50	107,052,396.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			62,385.01
递延所得税资产		72,401,005.49	89,753,415.63
其他非流动资产		3,497,711.77	27,201,556.84
非流动资产合计		1,472,310,733.73	672,442,120.49
资产总计		3,712,634,353.68	4,194,369,959.84
流动负债：			
短期借款		287,506,576.24	633,110,190.87
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		95,103,869.88	19,600,000.00
应付账款		554,273,467.53	527,295,213.62
预收款项			
合同负债		2,698,612.65	5,392,943.88
应付职工薪酬		171,280,842.26	215,738,362.03
应交税费		10,701,459.43	20,900,210.60
其他应付款		101,442,839.97	146,792,730.87

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		3,470,421.04	1,690,850.60
其他流动负债		11,361,919.61	9,570,573.44
流动负债合计		1,237,840,008.61	1,580,091,075.91
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,735,173.43	1,216,680.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			9,342,800.00
递延所得税负债		205,291.28	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,940,464.71	10,559,480.86
负债合计		1,240,780,473.32	1,590,650,556.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		435,315,557.00	434,175,557.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		788,775,947.89	777,260,583.34
减：库存股		40,496,480.00	51,036,800.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		212,752,233.42	212,752,233.42
未分配利润		1,075,506,622.05	1,230,567,829.31
所有者权益（或股东权益）合计		2,471,853,880.36	2,603,719,403.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,712,634,353.68	4,194,369,959.84

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

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		1,626,065,194.45	2,155,798,920.51
其中：营业收入		1,626,065,194.45	2,155,798,920.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,784,650,979.82	2,051,619,178.95
其中：营业成本		964,880,587.28	1,264,318,764.40
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		17,697,170.65	14,958,325.72
销售费用		305,737,516.21	302,959,308.49
管理费用		146,715,872.82	131,690,059.50
研发费用		342,410,761.39	305,861,046.15
财务费用		7,209,071.47	31,831,674.69
其中：利息费用		18,138,543.83	20,000,584.59
利息收入		9,858,326.15	10,558,991.85
加：其他收益		27,206,751.55	17,867,134.41
投资收益（损失以“－”号填列）		-8,001,858.61	-13,247,392.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,001,858.61	-12,490,695.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		7,926,471.48	-21,893,308.05
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-69,329,585.32	-22,633,535.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）		4,309,064.78	-20,808.20

三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-196,474,941.49	64,251,831.82
加：营业外收入		3,645,558.69	1,940,462.61
减：营业外支出		3,772,190.76	582,124.10
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-196,601,573.56	65,610,170.33
减：所得税费用		5,732,939.22	-14,229,230.08
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-202,334,512.78	79,839,400.41
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-202,334,512.78	79,839,400.41
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）		-202,334,512.78	80,068,302.85
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			-228,902.44
六、其他综合收益的税后净额		-1,670,417.43	14,926,404.27
（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		-1,670,417.43	14,926,404.27
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		-1,670,417.43	14,926,404.27
(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		-204,004,930.21	94,765,804.68
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-204,004,930.21	94,994,707.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			-228,902.44
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.47	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.47	0.19

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：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

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		1,567,808,199.46	2,059,206,694.55
减：营业成本		939,909,085.83	1,254,267,989.15
税金及附加		16,616,253.37	13,623,801.64
销售费用		270,471,026.18	272,991,663.21
管理费用		96,719,110.80	112,082,854.36
研发费用		306,635,445.85	291,381,077.00
财务费用		8,777,238.80	35,912,325.00
其中：利息费用		16,768,670.14	19,244,615.56
利息收入		9,533,673.35	10,305,614.61
加：其他收益		24,749,517.88	16,229,050.14
投资收益（损失以“—”号填列）		-7,131,500.08	34,473,288.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,131,500.08	-10,941,911.62

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		9,842,938.77	-18,957,821.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-69,321,967.09	-22,280,236.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）		48,676.33	-19,927.14
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-113,132,295.56	88,391,338.06
加：营业外收入		3,255,259.64	1,841,767.76
减：营业外支出		3,332,798.73	561,461.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-113,209,834.65	89,671,643.94
减：所得税费用		17,557,701.42	-15,617,006.90
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-130,767,536.07	105,288,650.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-130,767,536.07	105,288,650.84
（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		-130,767,536.07	105,288,650.84
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：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

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		1,924,105,922.82	2,211,591,983.76
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		26,787,183.93	49,810,449.81

收到其他与经营活动有关的现金		84,081,499.39	211,515,526.68
经营活动现金流入小计		2,034,974,606.14	2,472,917,960.25
购买商品、接受劳务支付的现金		812,097,116.87	1,464,293,535.05
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		568,234,646.06	459,205,939.37
支付的各项税费		108,511,393.26	76,358,238.60
支付其他与经营活动有关的现金		232,135,941.02	359,755,991.44
经营活动现金流出小计		1,720,979,097.21	2,359,613,704.46
经营活动产生的现金流量净额		313,995,508.93	113,304,255.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,800,000.00	
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		649,705.96	94,377.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,425,106.08
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,449,705.96	1,519,483.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		122,177,333.60	72,950,936.70
投资支付的现金			
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		10,000,000.00	
投资活动现金流出小计		132,177,333.60	72,950,936.70
投资活动产生的现金流量净额		-129,727,627.64	-71,431,452.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,751,000.00	51,036,800.00
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		369,048,202.34	645,609,176.50
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		374,799,202.34	696,645,976.50
偿还债务支付的现金		657,737,275.27	409,049,951.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		42,271,259.09	18,849,940.42
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		38,336,855.37	9,249,075.60
筹资活动现金流出小计		738,345,389.73	437,148,967.50
筹资活动产生的现金流量净额		-363,546,187.39	259,497,009.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-530,760.41	16,914,408.73
五、现金及现金等价物净增加额		-179,809,066.51	318,284,220.54
加：期初现金及现金等价物余额		955,169,484.20	636,885,263.66
六、期末现金及现金等价物余额		775,360,417.69	955,169,484.20

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

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		1,851,492,804.05	2,161,969,544.98
收到的税费返还		14,761,185.26	20,558,157.83
收到其他与经营活动有关的现金		76,717,647.43	207,536,230.59
经营活动现金流入小计		1,942,971,636.74	2,390,063,933.40
购买商品、接受劳务支付的现金		882,069,158.74	1,492,439,558.64
支付给职工及为职工支付的现金		398,907,558.33	368,927,356.99
支付的各项税费		94,051,511.65	65,327,154.89
支付其他与经营活动有关的现金		181,476,142.91	326,346,436.66
经营活动现金流出小计		1,556,504,371.63	2,253,040,507.18
经营活动产生的现金流量净额		386,467,265.11	137,023,426.22
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			57,414,848.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		34,403,016.47	94,489.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			2,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		42,000,000.00	67,093,800.00
投资活动现金流入小计		76,403,016.47	126,603,137.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		44,643,418.17	26,065,942.56
投资支付的现金		26,000,000.00	9,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		177,230,000.00	248,615,000.00
投资活动现金流出小计		247,873,418.17	283,680,942.56

投资活动产生的现金流量净额		-171,470,401.70	-157,077,804.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,751,000.00	51,036,800.00
取得借款收到的现金		316,548,202.34	639,012,266.86
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		322,299,202.34	690,049,066.86
偿还债务支付的现金		652,797,475.27	259,049,951.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,821,016.62	18,259,836.60
支付其他与筹资活动有关的现金		35,420,669.66	3,855,776.52
筹资活动现金流出小计		729,039,161.55	281,165,564.60
筹资活动产生的现金流量净额		-406,739,959.21	408,883,502.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			3,850,865.71
五、现金及现金等价物净增加额		-191,743,095.80	392,679,989.27
加：期初现金及现金等价物余额		834,113,675.16	441,433,685.89
六、期末现金及现金等价物余额		642,370,579.36	834,113,675.16

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

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	434,175,557.00				772,621,975.36	51,036,800.00	-1,204,941.50		212,752,233.42		584,274,557.25		1,951,582,581.53		1,951,582,581.53
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	434,175,557.00				772,621,975.36	51,036,800.00	-1,204,941.50		212,752,233.42		584,274,557.25		1,951,582,581.53		1,951,582,581.53
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填 列)	1,140,000.00				11,136,016.57	-10,540,320.00	-1,670,417.43				-226,628,183.97		-205,482,264.83		-205,482,264.83
(一) 综合收益总额							-1,670,417.43				-202,334,512.78		-204,004,930.21		-204,004,930.21
(二) 所有者投入和减 少资本	1,500,000.00				11,136,016.57								12,636,016.57		12,636,016.57
1. 所有者投入的普通 股															
2. 其他权益工具持有 者投入资本															
3. 股份支付计入所有 者权益的金额	1,500,000.00				11,515,364.55								13,015,364.55		13,015,364.55
4. 其他					-379,347.98								-379,347.98		-379,347.98
(三) 利润分配											-24,293,671.19		-24,293,671.19		-24,293,671.19
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											-24,293,671.19		-24,293,671.19		-24,293,671.19
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	-360,000.00					-10,540,320.00						10,180,320.00		10,180,320.00
四、本期期末余额	435,315,557.00				783,757,991.93	40,496,480.00	-2,875,358.93		212,752,233.42		357,646,373.28	1,746,100,316.70		1,746,100,316.70

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														
	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	421,055,557.00				720,759,659.18		-16,131,345.77		202,223,368.34		514,735,119.48		1,842,642,358.23	920,909.04	1,843,563,267.27
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	421,055,557.00				720,759,659.18		-16,131,345.77		202,223,368.34		514,735,119.48		1,842,642,358.23	920,909.04	1,843,563,267.27

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	13,120,000.00			51,862,316.18	51,036,800.00	14,926,404.27	10,528,865.08	69,539,437.77	108,940,223.30	-920,909.04	108,019,314.26
(一)综合 收益总额						14,926,404.27		80,068,302.85	94,994,707.12	-228,902.44	94,765,804.68
(二)所有 者投入和减 少资本	13,120,000.00			51,862,316.18					64,982,316.18	-692,006.6	64,290,309.58
1.所有者投 入的普通股											
2.其他权益 工具持有者 投入资本											
3.股份支付 计入所有者 权益的金额	13,120,000.00			37,916,800.00					51,036,800.00		51,036,800.00
4.其他				13,945,516.18					13,945,516.18	-692,006.6	13,253,509.58
(三)利润 分配							10,528,865.08	-10,528,865.08			
1.提取盈余 公积							10,528,865.08	-10,528,865.08			
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					51,036,800.00						-51,036,800.00		-51,036,800.00
四、本期期末余额	434,175,557.00			772,621,975.36	51,036,800.00	-1,204,941.50		212,752,233.42		584,274,557.25		1,951,582,581.53	1,951,582,581.53

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	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	434,175,557.00				777,260,583.34	51,036,800.00			212,752,233.42	1,230,567,829.31	2,603,719,403.07
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	434,175,557.00				777,260,583.34	51,036,800.00			212,752,233.42	1,230,567,829.31	2,603,719,403.07
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	1,140,000.00				11,515,364.55	-10,540,320.00				-155,061,207.26	-131,865,522.71
(一) 综合收益总额										-130,767,536.07	-130,767,536.07
(二) 所有者投入和减少资本	1,140,000.00				11,515,364.55						12,655,364.55
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	1,140,000.00				11,515,364.55						12,655,364.55
4. 其他											
(三) 利润分配										-24,293,671.19	-24,293,671.19
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-24,293,671.19	-24,293,671.19
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						-10,540,320.00					10,540,320.00
四、本期末余额	435,315,557.00				788,775,947.89	40,496,480.00			212,752,233.42	1,075,506,622.05	2,471,853,880.36

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	421,055,557.00				725,513,679.61				202,223,368.34	1,135,808,043.55	2,484,600,648.50
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	421,055,557.00				725,513,679.61				202,223,368.34	1,135,808,043.55	2,484,600,648.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,120,000.00				51,746,903.73	51,036,800.00			10,528,865.08	94,759,785.76	119,118,754.57
（一）综合收益总额										105,288,650.84	105,288,650.84
（二）所有者投入和减少资本	13,120,000.00				51,746,903.73						64,866,903.73
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	13,120,000.00				37,916,800.00						51,036,800.00
4. 其他					13,830,103.73						13,830,103.73
（三）利润分配									10,528,865.08	-10,528,865.08	
1. 提取盈余公积									10,528,865.08	-10,528,865.08	
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						51,036,800.00					-51,036,800.00
四、本期期末余额	434,175,557.00				777,260,583.34	51,036,800.00			212,752,233.42	1,230,567,829.31	2,603,719,403.07

公司负责人：任建宏 主管会计工作负责人：李辉 会计机构负责人：郑爽

三、 公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

瑞斯康达科技发展股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由高磊、任建宏、李月杰、严瑞霞、冯玉清发起设立，于 1999 年 6 月 8 日在北京工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 911101087003918234 的营业执照，注册资本 435,315,557.00 元，股份总数 435,315,557 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 10,432,000 股；无限售条件的流通股份：A 股 424,883,557 股。公司股票已于 2017 年 4 月 20 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属通讯设备制造和软件开发行业。主要经营活动为通讯设备的研发、生产和销售。产品主要有：传输类设备、宽带网络类设备、软件产品以及其他设备；提供的劳务主要有：技术服务和维护服务。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 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
重要的应收账款核销	公司将应收账款余额超过资产总额 0.3% 的认定为重要
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将预付款项余额超过资产 0.3% 的认定为重要
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将应收账款余额超过资产总额 0.3% 的认定为重要
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	公司将其他应收账款余额超过资产总额 0.3% 的认定为重要
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将应付账款余额超过资产总额 0.3% 的认定为重要

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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

□适用 √不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）

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；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、租赁应收款、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照

整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7. 应收款项预期信用损失的确认标准和计提方法

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他应收款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方组合	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，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	8.00	8.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	50.00	50.00

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款、其他应收款账龄自款项实际发生的月份起算。

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

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

详见本报告第十节 财务报告. 五. 11 之说明

18. 持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

企业主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

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

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，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；

（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

A、划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；B、可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营，是指企业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：（一）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；（二）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；（三）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

企业应当在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不应当相互抵销，应当分别作为流动资产和流动负债列示。

企业应当在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

企业应当在附注中披露下列信息：（一）持有待售的非流动资产或处置组的出售费用和主要类别，以及每个类别的账面价值和公允价值；（二）持有待售的非流动资产或处置组的出售原因、方式和时间安排；（三）列报持有待售的非流动资产或处置组的分部；（四）持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产确认的减值损失及其转回金额；（五）与持有待售的非流动资产或处置组有关的其他综合收益累计金额；（六）终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润；（七）终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额；（八）终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益；（九）终止经营的经营、投资和筹资活动现金流量净额；（十）归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。非流动资产或处置组在资产负债表日至财务报告批准报出日之间满足持有待售类别划分条件的，应当作为资产负债表日后非调整事项进行会计处理，并按照本条（一）至（三）的规定进行披露。企业专为转售而取得的持有待售的子公司，应当按照本条（二）至（五）和（十）的规定进行披露。

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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

购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
生产及电子设备	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

22. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

23. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	10	直线法
土地使用权	50	直线法
专有技术	5-10	直线法

(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) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论

证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司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，但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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入

1) 境内收入

公司产品内销业务属于在某一时点履行的履约义务。公司货物发出后需经客户检验签收，在客户完成货物检验、签收手续并且双方正式签订合同（订单）后，商品控制权转移给客户。公司以客户签收时间和双方正式签署结算合同（订单）的时间孰晚作为公司销售收入实现的时点；如果设备的安装、调试过程较为复杂，或通信项目有特殊要求，即使客户检验签收后，商品控制权仍未完全转移，待客户实际使用、发送通知文件后确认收入。

2) 境外收入

公司产品外销业务属于在某一时点履行的履约义务，公司在商品报关，完成货物发运、报关，在办妥出口报关手续后，凭核准后的出口报关单确认收入。

(2) 提供服务收入

公司提供服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(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

35. 合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了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。

公司对于与合同成本有关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摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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）递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 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。公司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。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关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

本期本公司未发生重要会计政策变更事项。

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

(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	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15%
RAISECOM, INC.	执行美国联邦政府和公司经营所在州的税收政策
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	16.5%
RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	执行巴西政府制定的税收政策
Kangmai International Trading Limited	16.5%
WANOV LIMITED	16.5%
RAISECOM TECHNOLOGIES (MALAYSIA) SDN. BHD.	执行马来西亚政府制定的税收政策
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税

根据《国务院关于印发〈鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策〉的通知》（国发〔2000〕18号）及《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《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25号）及《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。本公司和比邻信通公司网络接入设备管理软件销售享受实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退的政策。

本公司直接出口销售产品的增值税执行“免、抵、退”政策。

2、企业所得税

本公司于2023年10月26日被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局复审认定为高新技术企业，获得编号为GR202311002452的高新技术企业证书，享受15%的企业所得税优惠税率，限期为3年。

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	377,518.87	413,526.24
银行存款	775,918,293.84	954,755,957.96
其他货币资金	2,852,139.44	40,722,496.52
存放财务公司存款	0.00	0.00
合计	779,147,952.15	995,891,980.72
其中：存放在境外的款项总额	80,887,349.93	94,460,689.52

其他说明

无

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	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	10,000,000.00		/
其中：			
结构性存款	10,000,000.00		/
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	10,000,000.00		/

其他说明：

适用 不适用

无

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	14,889,718.89	12,481,538.12
商业承兑票据	22,351,135.85	46,537,863.68
合计	37,240,854.74	59,019,401.80

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		9,691,666.44
商业承兑票据	8,283,452.62	3,140,601.48
合计	8,283,452.62	12,832,267.92

(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	37,240,854.74	100.00			37,240,854.74	59,019,401.80	100.00			59,019,401.80
其中：										
银行承兑汇票	14,889,718.89	39.98			14,889,718.89	12,481,538.12	21.15			12,481,538.12
商业承兑汇票	22,351,135.85	60.02			22,351,135.85	46,537,863.68	78.85			46,537,863.68
合计	37,240,854.74	/		/	37,240,854.74	59,019,401.80	/		/	59,019,401.80

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

无

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

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	573,289,672.26	738,622,185.39
1 年以内小计	573,289,672.26	738,622,185.39
1 至 2 年	109,829,004.86	94,345,570.05
2 至 3 年	41,966,996.85	311,669,119.13
3 年以上		
3 至 4 年	30,485,911.87	55,666,044.32
4 至 5 年	27,488,681.21	28,231,836.01
5 年以上	56,055,516.35	52,906,237.20
合计	839,115,783.40	1,281,440,992.10

(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	27,715,013.68	3.30	27,715,013.68	100.00	0.00	307,465,763.68	23.99	307,465,763.68	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	811,400,769.72	96.70	110,972,858.00	13.68	700,427,911.72	973,975,228.42	76.01	122,052,856.43	12.53	851,922,371.99
合计	839,115,783.40	/	138,687,871.68	/	700,427,911.72	1,281,440,992.10	/	429,518,620.11	/	851,922,371.99

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
方正宽带网络服务有限公司	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	预计不能收回

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

单项计提客户主体包括方正宽带网络服务有限公司以及方正宽带网络服务有限公司吉林市分公司，方正宽带网络服务有限公司天津分公司等分公司，由于分公司不具有独立的法人主体故统一于方正宽带网络服务有限公司列示。

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 (%)
1 年以内	573,289,672.26	28,664,483.60	5.00
1-2 年	109,773,480.46	8,781,878.44	8.00
2-3 年	41,195,204.72	8,239,040.94	20.00
3-4 年	27,354,559.17	13,677,279.59	50.00
4-5 年	16,355,355.37	8,177,677.69	50.00
5 年以上	43,432,497.74	43,432,497.74	100.00
合计	811,400,769.72	110,972,858.00	13.68

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

无

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
单项计提坏账准备	307,465,763.68				-279,750,750.00	27,715,013.68
按组合计提坏账准备	122,052,856.43	-8,940,465.69		2,139,532.74		110,972,858.00
合计	429,518,620.11	-8,940,465.69		2,139,532.74	-279,750,750.00	138,687,871.68

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	2,139,532.74

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
中国移动通信集团终端有限公司	47,627,634.01		47,627,634.01	5.68	5,162,756.52
中邮建技术有限公司	19,689,446.27		19,689,446.27	2.35	1,133,604.95
中国移动通信集团上海有限公司	18,642,590.02		18,642,590.02	2.22	1,020,276.14
中国广电山东网络有限公司	17,604,101.65		17,604,101.65	2.10	1,655,555.22
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	16,981,828.00		16,981,828.00	2.02	2,399,919.32
合计	120,545,599.95		120,545,599.95	14.37	11,372,112.15

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

(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

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

无

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

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	6,294,073.52	4,528,019.16
应收债权凭证	4,686,272.45	3,707,793.26
合计	10,980,345.97	8,235,812.42

(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	11,519,520.89	
合计	11,519,520.89	

(4). 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

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

无

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

(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	289,761.19	43.59	1,171,434.83	88.69
1 至 2 年	373,195.93	56.14		
2 至 3 年			41,314.86	3.13
3 年以上	1,796.81	0.27	107,971.38	8.18
合计	664,753.93	100.00	1,320,721.07	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：

无

(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 (%)
江苏永鼎通信有限公司	367,074.50	55.21
艾睿(中国)电子贸易有限公司北京分公司	128,225.08	19.29
嵩森贸易(深圳)有限公司	95,918.17	14.43
云南烽晋达科技有限公司	39,801.39	5.99

江苏海之睿船舶科技有限公 司	12,023.85	1.81
合计	643,042.99	96.73

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	20,248,097.44	26,332,984.60
合计	20,248,097.44	26,332,984.60

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
无

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

无

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		

一年以内	13,103,272.53	21,388,482.90
1 年以内小计	13,103,272.53	21,388,482.90
1 至 2 年	6,067,088.76	2,317,930.31
2 至 3 年	585,538.41	2,485,484.89
3 年以上		
3 至 4 年	261,034,531.98	159,983,143.93
4 至 5 年	179,573,504.93	2,060,554.79
5 年以上	3,698,331.76	1,735,323.29
合计	464,062,268.37	189,970,920.11

(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
往来款	437,108,364.61	157,557,826.94
保证金	15,006,032.59	16,545,760.65
备用金	4,304,836.29	7,278,794.77
押金	1,233,793.12	1,190,481.22
其他	6,409,241.76	7,398,056.53
合计	464,062,268.37	189,970,920.11

(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	1,069,424.15	185,434.42	162,383,076.94	163,637,935.51
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-182,012.66	182,012.66		
--转入第三阶段		-70,264.61	70,264.61	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-232,247.86	188,184.63	1,069,548.65	1,025,485.42
本期转回				

本期转销				
本期核销			-600,000.00	-600,000.00
其他变动			279,750,750.00	279,750,750.00
2023年12月31日余额	655,163.63	485,367.10	442,673,640.20	443,814,170.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	
其他应收款	163,637,935.51	1,025,485.42		600,000.00	279,750,750.00	443,814,170.93
合计	163,637,935.51	1,025,485.42		600,000.00	279,750,750.00	443,814,170.93

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	600,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：
适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
富申实业公司	259,941,150.00	56.01	往来款	3-4年	259,941,150.00
重庆博琨瀚威 科技有限公司	157,357,614.61	33.91	往来款	4-5年	157,357,614.61
环球景行实业 有限公司	19,809,600.00	4.27	往来款	4-5年	19,809,600.00
中国移动通信 集团浙江有限 公司	4,627,350.00	1.00	投标保证金	1-2年	370,188.00
北京实创科技 服务有限责任 公司	2,499,583.58	0.54	租金收入	1年内	124,979.18
合计	444,235,298.19	95.73			437,603,531.79

(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	359,000,489.66	45,995,863.94	313,004,625.72	507,940,683.86	20,908,011.16	487,032,672.70
在产品				6,849,019.37		6,849,019.37
库存商品	101,110,333.61	8,077,898.43	93,032,435.18	108,550,998.07	7,596,395.26	100,954,602.81
发出商品	331,300,692.50	22,123,083.04	309,177,609.46	250,391,956.20	11,733,691.82	238,658,264.38
委托加工 物资	31,512,299.76		31,512,299.76	31,205,588.90		31,205,588.90
合同履约 成本	1,957,441.35		1,957,441.35	1,633,280.99		1,633,280.99
合计	824,881,256.88	76,196,845.41	748,684,411.47	906,571,527.39	40,238,098.24	866,333,429.15

(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	20,908,011.16	25,087,852.78				45,995,863.94
库存商品	7,596,395.26	481,503.17				8,077,898.43
发出商品	11,733,691.82	10,389,391.22				22,123,083.04
合计	40,238,098.24	35,958,747.17				76,196,845.41

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
待抵扣进项税	2,638,977.78	4,305,606.11
预缴的企业所得税	2,243,695.32	338,433.76
预付房租	1,100,744.86	826,169.95
待摊费用	1,431,823.42	1,307,118.36
合计	7,415,241.38	6,777,328.18

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：

无

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：

无

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

(2). 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

(3). 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
无

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

无

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

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	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
苏州汉明科技有限公司	5,347,647.91			-332,978.76						5,014,669.15	
苏州易锐光电科技有限公司	33,293,038.82			-6,022,562.24				-27,270,476.58		0.00	27,270,476.58
浩景水联网科技(海南)有限公司	7,230,440.14			-1,108,937.84				-6,121,502.30		0.00	6,121,502.30
杭州兰特普光电子技术有限公司	24,856,077.09			-442,138.74						24,413,938.35	
云豆物联科技(山东)有限公司	2,274,589.01		-2,209,932.43	-64,656.58						0.00	
小计	73,001,792.97		-2,209,932.43	-7,971,274.16				-33,391,978.88		29,428,607.50	33,391,978.88
合计	73,001,792.97		-2,209,932.43	-7,971,274.16				-33,391,978.88		29,428,607.50	33,391,978.88

(2). 长期股权投资的减值测试情况

√适用 □不适用

报告期内，根据联营企业长期股权投资的公允价值减去处置费用后确定的可回收金额低于其账面价值判断，出现减值迹象。

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
苏州易锐光电科技有限公司	27,270,476.58	0.00	27,270,476.58	根据综合分析法确定处置公允价值以及处置费用。	公司持有的苏州易锐光电科技有限公司股权于估值基准日的可收回金额估值结论为0.00万元	苏州易锐光电科技有限公司目前已停止经营，主要资产已被查封且存在减值，同时涉及员工的劳动仲裁，若无大量资金注入已不具备持续经营能力，企业已经严重资不抵债。
浩景水联网科技（海南）有限公司	6,121,502.30	0.00	6,121,502.30	根据资产采用资产基础法确定处置价值以及处置费用	无形资产基本已无使用价值故评估价值确认为2.4万元，浩景水联整体估值-16.25万元。	公司主要资产长期股权投资珞珈浩景数字科技（湖北）有限公司（以下简称珞珈浩景）由于未足额出资已触发投资协议中无偿转让条款，珞珈浩景股权应无偿转让给珞珈浩景其他股东。
合计	33,391,978.88	0.00	33,391,978.88	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

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

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

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	26,759,398.65			26,759,398.65
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	26,759,398.65			26,759,398.65
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	20,381,102.52			20,381,102.52
2. 本期增加金额	1,271,071.44			1,271,071.44
(1) 计提或摊销	1,271,071.44			1,271,071.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				

(2) 其他转出				
4. 期末余额	21,652,173.96			21,652,173.96
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	5,107,224.69			5,107,224.69
2. 期初账面价值	6,378,296.13			6,378,296.13

(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	397,590,140.53	245,442,008.88
固定资产清理		
合计	397,590,140.53	245,442,008.88

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	291,874,641.00	127,543,538.56	7,157,157.64	426,575,337.20
2. 本期增加金额	122,825,867.69	54,880,314.18	1,101,900.14	178,808,082.01

(1) 购置		44,752,796.63	1,097,920.17		45,850,716.80
(2) 在建工程转入	122,629,488.18	10,067,670.80			132,697,158.98
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	196,379.51	59,846.75	3,979.97		260,206.23
3. 本期减少金额		15,415,420.07	1,112,804.26		16,528,224.33
(1) 处置或报废		15,415,420.07	1,112,804.26		16,528,224.33
4. 期末余额	414,700,508.69	167,008,432.67	7,146,253.52		588,855,194.88
二、累计折旧					
1. 期初余额	76,782,182.99	97,874,848.48	6,476,296.85		181,133,328.32
2. 本期增加金额	10,918,048.24	13,270,358.98	342,180.61		24,530,587.83
(1) 计提	10,918,048.24	13,270,358.98	342,180.61		24,530,587.83
3. 本期减少金额		13,341,697.75	1,057,164.05		14,398,861.80
(1) 处置或报废		13,341,697.75	1,057,164.05		14,398,861.80
4. 期末余额	87,700,231.23	97,803,509.71	5,761,313.41		191,265,054.35
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) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	327,000,277.46	69,204,922.96	1,384,940.11		397,590,140.53
2. 期初账面价值	215,092,458.01	29,668,690.08	680,860.79		245,442,008.88

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
融城云谷	17,571,922.54	消防尚未验收
小 计	17,571,922.54	

(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		78,700,333.82
工程物资		
合计		78,700,333.82

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
马鞍山光通信和工业互联网生态产品智能制造基地一期项目				78,700,333.82		78,700,333.82
合计				78,700,333.82		78,700,333.82

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
空调安装工程	19,000,000.00	12,632,365.59	4,253,219.05	16,885,584.64			88.87	100.00	73,795.69	73,795.69	3.30	自有资金、银行贷款
室内消防、通风工程	17,000,000.00	4,394,830.70	10,620,595.29	15,015,425.99			88.33	100.00	65,622.46	65,622.46	3.30	自有资金、银行贷款
建筑安装工程	53,000,000.00	34,169,822.91	12,098,887.22	46,268,710.13			87.30	100.00	202,209.83	202,209.83	3.30	自有资金、银行贷款

配电房及供电工程	9,400,000.00	4,737,010.32	3,339,456.41	8,076,466.73			85.92	100.00	35,296.88	35,296.88	3.30	自有资金、银行贷款
宿舍楼及1#厂房二次装修工程	20,000,000.00	9,837,566.39	8,876,128.67	18,713,695.06			93.57	100.00	81,785.14	81,785.14	3.30	自有资金、银行贷款
合计	118,400,000.00	65,771,595.91	39,188,286.64	104,959,882.55			/	/	458,710.00	458,710.00	/	/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	27,573,119.80	27,573,119.80
2. 本期增加金额	12,641,013.34	12,641,013.34
租入	12,641,013.34	12,641,013.34
3. 本期减少金额	2,437,234.02	2,437,234.02
处置	2,437,234.02	2,437,234.02
4. 期末余额	37,776,899.12	37,776,899.12
二、累计折旧		
1. 期初余额	17,739,612.86	17,739,612.86
2. 本期增加金额	10,038,980.99	10,038,980.99
(1) 计提	10,038,980.99	10,038,980.99

3. 本期减少金额	1,663,923.78	1,663,923.78
(1) 处置	1,663,923.78	1,663,923.78
4. 期末余额	26,114,670.07	26,114,670.07
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	11,662,229.05	11,662,229.05
2. 期初账面价值	9,833,506.94	9,833,506.94

(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	软件	专利权	非专利技术	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	124,039,465.17	47,434,105.99			19,122,300.00	190,595,871.16
2. 本期增加金额	39,530.20	1,607,701.30				1,647,231.50
(1) 购置		1,607,701.30				1,607,701.30
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他增加[注]	39,530.20					39,530.20
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	124,078,995.37	49,041,807.29			19,122,300.00	192,243,102.66

二、累计摊销						
1. 期初余额	24,901,711.89	24,856,851.83			19,122,300.00	68,880,863.72
2. 本期增加 金额	2,434,165.68	3,672,019.39				6,106,185.07
(1) 计 提	2,434,165.68	3,672,019.39				6,106,185.07
3. 本期减少 金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	27,335,877.57	28,528,871.22			19,122,300.00	74,987,048.79
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	96,743,117.80	20,512,936.07				117,256,053.87
2. 期初账面 价值	99,137,753.28	22,577,254.16				121,715,007.44

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

[注]其他增加为海外子公司由于外币报表折算导致的增加

(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

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

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
装修费	887,961.91	5,487,915.01	1,303,683.20		5,072,193.72
合计	887,961.91	5,487,915.01	1,303,683.20		5,072,193.72

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
坏账准备-应收账款	143,395,635.34	21,587,348.79	142,615,600.43	21,392,340.05
存货跌价准备	39,778,110.82	6,071,565.68	39,749,351.86	6,065,074.57
未实现内部销售利润	6,658,170.60	998,725.59	11,851,066.53	1,777,659.98
预提工资奖金和费用	75,627,107.28	12,341,956.72	176,507,635.53	26,928,095.40
权益结算的股份支付	11,825,559.58	1,791,654.90	11,816,585.00	1,789,411.25
政府补助	10,744,440.98	2,686,110.24	9,342,800.00	1,401,420.00
可弥补亏损	260,296,337.24	42,603,200.09	224,708,842.30	33,706,326.36
租赁负债	10,430,412.31	1,987,043.64		
合计	558,755,774.15	90,067,605.65	616,591,881.65	93,060,327.61

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	11,615,327.25	2,146,411.52		
合计	11,615,327.25	2,146,411.52		

(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	1,912,373.46	88,155,232.19		93,060,327.61
递延所得税负债	1,912,373.46	234,038.06		

(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
坏账准备-其他应收款	164,063,420.93	163,637,935.51
坏账准备-应收账款	275,042,986.33	286,903,019.68
预提工资奖金和费用	73,632,531.96	2,276,683.76
可弥补亏损	819,180,555.37	473,525,239.63
以权益结算的股份支付	9,470,479.97	1,174,687.00
存货跌价准备	36,418,734.59	488,746.38
合计	1,377,808,709.15	928,006,311.96

(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	5,492,757.98	5,492,757.98	
2025 年	11,297,684.87	11,297,684.87	
2026 年	26,112,668.97	26,274,386.97	
2027 年	428,071,785.52	430,460,409.81	
2028 年	390,278,855.75		
合计	861,253,753.09	473,525,239.63	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				25,760,867.27		25,760,867.27
预付软件款	3,497,711.77		3,497,711.77	1,440,689.57		1,440,689.57
预付车位款				1,083,360.00		1,083,360.00
合计	3,497,711.77		3,497,711.77	28,284,916.84		28,284,916.84

其他说明：

无

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	3,787,534.46	3,787,534.46	其他	保函保证金	40,722,496.52	40,722,496.52	其他	保函保证金
应收票据	12,832,267.92	12,832,267.92	其他	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未终止确认	17,676,511.74	17,676,511.74	其他	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未终止确认
固定资产	377,254,123.38	294,202,121.53	抵押	用于抵押借款	255,707,995.20	182,671,184.76	抵押	用于抵押借款
无形资产	121,708,288.19	94,372,410.62	抵押	用于抵押借款	121,708,288.19	96,806,576.30	抵押	用于抵押借款
合计	515,582,213.95	405,194,334.53			435,815,291.65	337,876,769.32	/	/

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
抵押借款	246,432,217.88	480,964,182.38
保证借款		73,341,858.77
信用借款	41,074,358.36	78,804,149.72
合计	287,506,576.24	633,110,190.87

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	95,103,869.88	19,600,000.00
合计	95,103,869.88	19,600,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

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
货款	381,691,891.32	359,053,918.82
技术服务费	17,810,242.06	21,546,899.55
合计	399,502,133.38	380,600,818.37

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆天宇星辰供应链服务有 限公司	9,171,000.00	涉及专网业务
合计	9,171,000.00	

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
货款	3,748,704.37	5,785,152.64
合计	3,748,704.37	5,785,152.64

(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	246,671,271.21	467,935,010.11	506,022,098.40	208,584,182.92
二、离职后福利-设定提存计划	2,701,405.83	36,990,269.06	37,550,226.98	2,141,447.91
三、辞退福利	468,493.00	31,613,468.91	20,243,912.52	11,838,049.39

四、一年内到期的其他福利				
合计	249,841,170.04	536,538,748.08	563,816,237.90	222,563,680.22

(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	139,926,093.06	402,909,303.36	440,628,152.40	102,207,244.02
二、职工福利费		11,664,193.96	11,664,193.96	
三、社会保险费	1,250,387.48	23,556,843.82	23,535,749.03	1,271,482.27
其中：医疗保险费	1,197,609.26	22,144,504.46	22,119,589.65	1,222,524.07
工伤保险费	52,778.22	844,044.03	858,249.63	38,572.62
生育保险费		101,283.25	90,897.67	10,385.58
补充医疗		467,012.08	467,012.08	
四、住房公积金	17,381.00	29,789,713.52	29,807,094.52	
五、工会经费和职工教育经费	105,477,409.67	14,955.45	386,908.49	105,105,456.63
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	246,671,271.21	467,935,010.11	506,022,098.40	208,584,182.92

(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	2,620,751.97	35,768,214.56	36,312,457.12	2,076,509.41
2、失业保险费	80,653.86	1,222,054.50	1,237,769.86	64,938.50
3、企业年金缴费				
合计	2,701,405.83	36,990,269.06	37,550,226.98	2,141,447.91

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	9,493,129.45	21,903,258.95
企业所得税	165,065.66	38,638.94
代扣代缴个人所得税	1,979,730.52	2,567,666.56
城市维护建设税	781,525.22	1,679,599.53

房产税	320,538.06	49,180.89
土地使用税	34,432.90	300.55
教育费附加	309,529.50	719,828.37
地方教育附加	205,116.24	479,885.57
水利建设基金	4,656.64	1,942.64
印花税	216,331.65	31.47
合计	13,510,055.84	27,440,333.47

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	116,812,342.52	163,994,647.51
合计	116,812,342.52	163,994,647.51

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
技术服务费	49,960,827.61	85,413,485.84
应付暂垫备用金	3,371,658.09	5,314,706.56
运输费	1,528,628.19	2,648,722.73
股权激励款	40,496,480.00	51,036,800.00
其他	21,454,748.63	19,580,932.38
合计	116,812,342.52	163,994,647.51

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
技术服务费	28,691,857.85	未到结算期
合计	28,691,857.85	/

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		
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	5,229,449.08	6,381,796.67
合计	5,229,449.08	6,381,796.67

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
待转销项税额	319,406.85	702,210.14
已背书未到期票据还原	11,791,266.72	8,869,490.73
合计	12,110,673.57	9,571,700.87

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	54,211,718.05	6,603,561.52
保证借款		
信用借款		
合计	54,211,718.05	6,603,561.52

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

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
尚未支付的租赁付款额	5,345,952.90	1,463,172.48
减：未确认融资费用	144,989.67	97,643.50
合计	5,200,963.23	1,365,528.98

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

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	17,260,700.00	2,964,774.00	9,481,033.02	10,744,440.98	政府项目补贴
合计	17,260,700.00	2,964,774.00	9,481,033.02	10,744,440.98	

其他说明：

适用 不适用

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益	期末数	与资产相关 /与收益相 关
北京市经济和 信息化局支付 财政补助款	9,342,800.00		9,342,800.00		与收益相关
慈湖高新区管 委会招商局财 政奖励款	6,917,900.00	2,964,774.00	129,899.69	9,752,774.31	与资产相关
2021 年高技术 产业化项目资 金	1,000,000.00		8,333.33	991,666.67	与资产相关
小 计	17,260,700.00	2,964,774.00	9,481,033.02	10,744,440.98	

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	434,175,557.00	1,500,000.00			-360,000.00	1,140,000.00	435,315,557.00

其他说明：

公司于 2023 年 6 月 20 日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，以 2023 年 6 月 20 日为授予日，授予 53 人限制性股票合计 1,500,000 股，本期离职以及未达到行权条件的股本注销 360,000 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢 价)	718,037,909.18	4,251,000.00		722,288,909.18
其他资本公 积	54,584,066.18	8,304,764.55	1,419,747.98	61,469,082.75
合计	772,621,975.36	12,555,764.55	1,419,747.98	783,757,991.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 公司于2023年6月20日召开的第五届董事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，以2023年6月20日为授予日，授予53人限制性股票合计1,500,000股，授予价格为3.834元/股，本期收到限制性股票员工入资款，增加资本溢价4,251,000.00元；

2) 本期根据授予的限制性股票确认股权激励摊销金额增加其他资本公积8,304,764.55元，由于人员离职冲销其他资本公积1,040,400.00元，公司全资子公司比邻信通公司之联营企业云豆物联科技（山东）有限公司处置确认其他资本公积核销379,347.98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
回购库存股	51,036,800.00	5,751,000.00	16,291,320.00	40,496,480.00
合计	51,036,800.00	5,751,000.00	16,291,320.00	40,496,480.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本年度授予员工限制性股票收到员工注资款5,751,000.00元，根据准则规定借记库存股5,751,000.00元，本年度人员离职注销库存股1,400,400.00元，2022年授予限制性股票达到解锁条件冲减库存股14,890,920.00元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	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				
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	-1,204,941.50	-1,670,417.43				-1,670,417.43		-2,875,358.93	
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	-1,204,941.50	-1,670,417.43				-1,670,417.43		-2,875,358.93	
其他综合收益合计	-1,204,941.50	-1,670,417.43				-1,670,417.43		-2,875,358.93	

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	212,752,233.42			212,752,233.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	212,752,233.42			212,752,233.42

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	584,274,557.25	514,735,119.48
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	584,274,557.25	514,735,119.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-202,334,512.78	80,068,302.85
减：提取法定盈余公积		10,528,865.08
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	24,293,671.19	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	357,646,373.28	584,274,557.25

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	1,606,805,667.95	951,613,879.92	2,134,636,726.24	1,251,404,588.33
其他业务	19,259,526.50	13,266,707.36	21,162,194.27	12,914,176.07
合计	1,626,065,194.45	964,880,587.28	2,155,798,920.51	1,264,318,764.40

(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	分部收入		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
传输类设备	558,113,569.53	289,137,637.53	558,113,569.53	289,137,637.53
宽网网络类设备	665,037,790.40	496,806,907.17	665,037,790.40	496,806,907.17
软件产品	122,761,485.06	2,314,454.52	122,761,485.06	2,314,454.52
其他	280,152,349.46	176,621,588.06	280,152,349.46	176,621,588.06
按经营地区分类				
境内	1,449,783,282.43	880,797,426.63	1,449,783,282.43	880,797,426.63
境外	176,281,912.02	84,083,160.65	176,281,912.02	84,083,160.65
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,606,235,211.05	961,226,733.14	1,606,235,211.05	961,226,733.14
在某一时段内确认收入	19,829,983.40	3,653,854.14	19,829,983.40	3,653,854.14
合计	1,626,065,194.45	964,880,587.28	1,626,065,194.45	964,880,587.28

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
城市维护建设税	6,357,071.82	6,082,467.75
教育费附加	4,497,106.74	4,342,127.36
印花税	2,176,398.43	480,423.66
房产税	4,326,808.83	3,736,359.62
城镇土地使用税	317,167.93	283,185.86
车船税	11,233.33	13,060.00
其他	11,383.57	20,701.47
合计	17,697,170.65	14,958,325.72

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	136,329,250.66	146,480,142.68
技术服务费	14,977,437.18	24,673,646.04
差旅费	21,160,641.93	14,323,176.15
业务推广费	93,003,271.89	79,674,998.90
运输费	2,004,296.38	1,131,814.29
办公费	1,766,657.76	1,275,418.14
办事处经营费	7,138,027.61	7,187,109.59
折旧费	806,875.77	674,573.82
其他	28,551,057.03	27,538,428.88
合计	305,737,516.21	302,959,308.49

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	85,162,998.10	76,735,482.31
股份支付	7,264,364.55	12,991,275.00
劳务与服务费	9,120,282.21	9,886,168.08
折旧和摊销费	14,871,356.17	12,063,023.83

租赁费和物业管理费	8,157,304.05	7,337,985.47
招待费	6,255,716.58	4,849,175.18
办公费	4,458,353.83	5,026,694.43
展厅费	478,759.21	281,095.80
差旅费	2,914,566.88	847,095.87
其他	8,032,171.24	1,672,063.53
合计	146,715,872.82	131,690,059.50

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	281,625,257.04	238,449,589.09
直接材料	21,967,081.23	40,638,012.41
差旅费	5,547,736.72	2,619,981.35
折旧费	7,031,444.61	4,632,604.97
摊销费	3,168,003.41	1,971,095.39
测试费	4,150,397.90	2,659,148.11
服务费	3,344,406.47	3,581,840.95
动能费	2,130,853.82	1,984,932.67
其他	13,445,580.19	9,323,841.21
合计	342,410,761.39	305,861,046.15

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	18,138,543.83	20,000,584.59
减：利息收入	9,858,326.15	10,558,991.85
汇兑损益	-1,825,271.14	21,742,517.77
手续费	754,124.93	647,564.18
合计	7,209,071.47	31,831,674.69

其他说明：
无

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
与收益相关的政府补助	26,153,592.27	17,554,388.38
其中：增值税即征即退	13,187,345.05	15,199,424.68
与资产相关的政府补助	138,233.02	
税费减免	591,837.84	10,071.77
代扣个人所得税手续费返还	323,088.42	302,674.26
合计	27,206,751.55	17,867,134.41

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	-7,971,274.16	-12,490,695.71
处置长期股权投资产生的投资收益	-30,584.45	-756,696.50
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		
合计	-8,001,858.61	-13,247,392.21

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	8,940,465.69	-20,732,459.29
其他应收款坏账损失	-1,013,994.21	-1,160,848.76
合计	7,926,471.48	-21,893,308.05

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
存货跌价损失	-35,937,606.44	-22,633,535.69
长期股权投资减值损失	-33,391,978.88	
合计	-69,329,585.32	-22,633,535.69

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	-158,730.05	-20,808.20
使用权资产处置收益	4,467,794.83	
合计	4,309,064.78	-20,808.20

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	206,810.81		206,810.81
其中：固定资产处置利得	206,810.81		206,810.81
赔偿收入	433,299.54	807,571.16	433,299.54
其他	3,005,448.34	1,132,891.45	3,005,448.34
合计	3,645,558.69	1,940,462.61	3,645,558.69

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	575,288.74	71,454.77	575,288.74
其中：固定资产处置损失	575,288.74	71,454.77	575,288.74
对外捐赠	14,874.00	210,000.00	14,874.00
罚款支出	2,528,172.03		2,528,172.03
其他	653,855.99	300,669.33	653,855.99
合计	3,772,190.76	582,124.10	3,772,190.76

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	593,805.74	1,993,092.73
递延所得税费用	5,139,133.48	-16,222,322.81
合计	5,732,939.22	-14,229,230.08

(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	-196,601,573.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	-29,490,236.03
子公司适用不同税率的影响	-9,176,131.38
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
加计扣除的影响	-44,599,610.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	16,552,199.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	16,686,231.87
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	55,760,485.62
所得税费用	5,732,939.22

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见第十节财务报告. 七. 57 之说明

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
收到财政补贴	6,381,557.36	2,399,166.05
利息收入	9,858,326.15	10,534,713.54
资金往来及其他	67,841,615.88	198,581,647.09
合计	84,081,499.39	211,515,526.68

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
付现的销售费用	153,623,952.60	163,221,840.34
付现的管理费用	39,417,154.00	29,886,367.75
付现的研发费用	28,618,975.10	20,169,744.29
资金往来及其他	10,475,859.32	146,478,039.06

合计	232,135,941.02	359,755,991.44
----	----------------	----------------

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

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买结构性存款	10,000,000.00	
合计	10,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
租赁付款额	8,130,605.38	9,249,075.60
付其他往来借款	30,206,249.99	
合计	38,336,855.37	9,249,075.60

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

(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	-202,334,512.78	79,839,400.41
加：资产减值准备	69,329,585.32	22,633,535.69
信用减值损失	-7,926,471.48	21,893,308.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,801,659.27	17,714,906.39
使用权资产摊销	10,038,980.99	9,623,374.03
无形资产摊销	6,106,185.07	5,358,722.34
长期待摊费用摊销	1,303,683.20	358,246.00
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）	-4,309,064.78	20,808.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	368,477.93	71,454.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	18,138,543.83	20,000,584.59
投资损失（收益以“-”号填列）	8,001,858.61	13,247,392.21
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	4,905,095.42	-16,222,322.81
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	234,038.06	
存货的减少（增加以“-”号填列）	81,690,270.51	18,816,682.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	176,631,414.88	-108,037,725.31

经营性应付项目的增加 (减少以“－”号填列)	117,711,000.33	14,994,613.54
其他	8,304,764.55	12,991,275.00
经营活动产生的现金流量 净额	313,995,508.93	113,304,255.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司 债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	775,360,417.69	955,169,484.20
减: 现金的期初余额	955,169,484.20	636,885,263.66
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	-179,809,066.51	318,284,220.54

(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	775,360,417.69	955,169,484.20
其中: 库存现金	377,518.87	413,526.24
可随时用于支付的银行存 款	774,982,898.82	954,755,957.96
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	775,360,417.69	955,169,484.20
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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
其他货币资金	3,787,534.46	保函保证金
合计	3,787,534.46	/

(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	-	-	93,616,146.66
其中：美元	9,485,272.55	7.0827	67,181,339.89
欧元	2,839,043.76	7.8592	22,312,612.72
港币	2,073,496.65	0.9062	1,879,002.66
巴西雷亚尔	152,360.38	1.4655	223,284.14
林吉特	1,310,351.77	1.5415	2,019,907.25
应收账款	-	-	42,606,974.67
其中：美元	5,274,210.55	7.0827	37,355,651.06
欧元	469,345.24	7.8592	3,688,678.11
林吉特	1,013,717.48	1.5415	1,562,645.50

长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	33,726,737.15
其中：美元	4,761,847.48	7.0827	33,726,737.15

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体	主要经营地	记账本位币
RAISECOM, INC.	美国	美元
RAISECOMINTERNATIONALLIMITED	香港	港元
KangmaiInternationalTradingLimited	香港	人民币
RAISECOMDOBRASILCOMERCIOEIMPORTACAOLTDA	巴西	雷亚尔
RAISECOM TECHNOLOGIES (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	林吉特
WANOVLIMITED	香港	港元

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见第十节财务报告. 七. 25 之说明。

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	本期数	上年同期数
短期租赁费用	3,716,691.06	1,432,398.58
合 计	3,716,691.06	1,432,398.58

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 11,847,296.44(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

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	5,428,721.73	5,379,342.77
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	5,428,721.73	5,379,342.77
合计	5,428,721.73	5,379,342.77

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	281,625,257.04	238,449,589.09
直接材料	21,967,081.23	40,638,012.41
差旅费	5,547,736.72	2,619,981.35
折旧费	7,031,444.61	4,632,604.97
摊销费	3,168,003.41	1,971,095.39
测试费	4,150,397.90	2,659,148.11
服务费	3,344,406.47	3,581,840.95

动能费	2,130,853.82	1,984,932.67
其他	13,445,580.19	9,323,841.21
合计	342,410,761.39	305,861,046.15
其中：费用化研发支出	342,410,761.39	305,861,046.15
资本化研发支出		

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

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：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	
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	深圳	10,000,000.00	深圳	制造业	100		设立
RAISECOM, INC.	美国特拉华州	1,000,000.00 美元	美国特拉华州	商业	100		设立
北京比邻信通科技有限责任公司	北京	64,300,000.00	北京	商业	100		设立
RAISECOM INTERNATIONAL LIMITED	香港	2,790,100.00 港币	香港	商业	100		设立
Kangmai International Trading Limited	香港	10,000,000.00 港币	香港	商业			设立
北京深蓝迅通科技有限责任公司	北京	100,000,000.00	北京	制造业	100		设立
RAISECOM DO BRASIL COMERCIO E IMPORTACAO LTDA	巴西圣保罗市	2,368,600.00 雷亚尔	巴西圣保罗市	商业		100	设立
西安抱朴通信科技有限公司	西安	40,000,000.00	西安	研发	100		设立
WANOV LIMITED	香港	1,500,000.00 港币	香港	商业		100	设立
RAISECOM TECHNOLOGIES (MALAYSIA) SDN. BHD.	马来西亚	2,000,000 马来西亚林吉特	马来西亚	商业		100	设立
海南星航际通通信有限责任公司	海南	10,000,000.00	海南	制造业			设立
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	安徽	20,000,000.00	安徽	制造业	100		设立
武汉瑞斯康达通信科技有限公司	武汉	50,000,000.00	武汉	研发	100		设立
北京瑞斯康达数字科技有限公司	北京	30,000,000.00	北京	商业	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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(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	

苏州易锐光电科技有限公司[注 1]	苏州	苏州	制造	14.87		权益法核算
杭州兰特普光电技术有限公司	杭州	杭州	制造		14.95	权益法核算
苏州汉明科技有限公司	苏州	苏州	制造		20.00	权益法核算
云豆物联科技(山东)有限公司	济南	济南	互联网			权益法核算
浩景水联网科技(海南)有限公司[注 2]	海南	澄迈县	互联网	43.00		权益法核算

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：

[注 1]2022 年，本公司之联营企业苏州易锐光电科技有限公司(以下简称苏州易锐)因经营发展需要引入其他股东，本公司持股比例变更为 14.87%。根据协议，本公司委派一名董事参与管理，对苏州易锐的日常经营活动具有重大影响，按照权益法核算。因苏州易锐个别股东尚未出资，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司持股比例 14.87%，表决权比例 15.57%。

[注 2]2021 年，本公司与上海浩景水信息技术中心(有限合伙)、杭州尚青科技有限公司共同出资设立浩景水联网科技(海南)有限公司(以下简称浩景水联)，本公司持有浩景水联 43.00%的股权，具有重大影响，采用权益法核算，截至 2023 年 12 月 31 日因浩景水联个别股东尚未出资，公司实际持股比例为 52.63%。

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

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				
	苏州易锐光电科技有限公司	杭州兰特普光电子技术有限公司	苏州汉明科技有限公司	浩景水联网科技(海南)有限公司	苏州易锐光电科技有限公司	杭州兰特普光电子技术有限公司	苏州汉明科技有限公司	浩景水联网科技(海南)有限公司	云豆物联科技(山东)有限公司
流动资产	70,860,024.70	20,562,247.72	23,071,205.88	44,472.00	94,253,040.94	23,665,959.15	32,521,826.40	3,898,027.43	3,431,061.30
非流动资产	40,286,058.47	6,336,619.58	2,951,807.13	10,964,739.77	63,438,940.48	7,396,748.13	2,905,148.55	10,698,419.10	31,414.30
资产合计	111,146,083.17	26,898,867.30	26,023,013.01	11,009,211.77	157,691,981.42	31,062,707.28	35,426,974.95	14,596,446.53	3,462,475.60
流动负债	92,015,476.46	1,503,858.14	12,729,558.18	-876,328.33	96,909,697.08	1,786,707.06	20,468,626.30	187,172.90	123,159.66
非流动负债	42,108,271.82	2,812,562.86			45,946,621.70	3,735,471.03			
负债合计	134,123,748.28	4,316,421.00	12,729,558.18	-876,328.33	142,856,318.78	5,522,178.09	20,468,626.30	187,172.90	123,159.66
少数股东权益		135,833.01				185,806.42			
归属于母公司股东权益	-22,977,665.11	22,446,613.29	13,293,454.83	11,885,540.10	14,835,662.64	25,354,722.77	14,958,348.65	14,409,273.63	3,339,315.94
按持股比例计算的净资产份额	-3,577,622.46	3,355,861.74	2,658,690.97	6,255,359.75	2,309,912.67	3,790,531.05	2,991,669.73	7,583,600.71	1,002,796.58
调整事项									
--商誉	3,577,622.46	21,065,546.04	2,341,008.19	-6,255,359.75	30,983,126.14	21,065,546.04	2,355,978.18	-353,160.57	1,271,792.43
--内部交易未实现利润									
--其他									
对联营企业权益投资的账面价值		24,421,407.78	4,999,699.16		33,293,038.81	24,856,077.09	5,347,647.91	7,230,440.14	2,274,589.01
存在公开报价的联营企									

业权益投资的公允价值									
营业收入	19,892,412.13	8,347,549.52	5,965,437.59		25,192,250.39	9,554,789.14	4,617,822.57		97,345.13
净利润	-46,628,763.96	-2,958,082.89	-1,664,893.82	-2,523,733.53	-57,145,873.97	-3,499,454.67	-3,361,431.26	-3,443,769.13	-1,283,848.53
终止经营的净利润									
其他综合收益									
综合收益总额	-46,628,763.96	-2,958,082.89	-1,664,893.82	-2,523,733.53	-57,145,873.97	-3,499,454.67	-3,361,431.26	-3,443,769.13	-1,283,848.53
本年度收到的来自联营企业的股利									

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、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

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

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
与收益相关	26,153,592.27	17,554,388.38
合计	26,153,592.27	17,554,388.38

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告. 七. 5. 7之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 32.69%（2022 年 12 月 31 日：32.45%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	341,718,294.29	346,100,783.14	290,101,660.96	55,999,122.18	
应付票据	95,103,869.88	95,103,869.88	95,103,869.88		
应付账款	399,502,133.38	399,502,133.38	399,502,133.38		
其他应付款	116,812,342.52	116,812,342.52	116,812,342.52		
租赁负债	5,200,963.23	5,345,952.90		5,345,952.90	
一年内到期的非流动负债	5,229,449.08	5,534,709.73	5,534,709.73		
小 计	963,567,052.38	968,399,791.55	907,054,716.47	61,345,075.08	

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	639,713,752.39	647,590,108.21	647,590,108.21		
应付票据	19,600,000.00	19,600,000.00	19,600,000.00		
应付账款	380,600,818.37	380,600,818.37	380,600,818.37		
其他应付款	163,994,647.51	163,994,647.51	163,994,647.51		
租赁负债	1,365,528.98	1,463,172.48		1,463,172.48	

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
一年内到期的非流动负债	6,381,796.67	6,551,269.98	6,551,269.98		
小 计	1,211,656,543.92	1,219,800,016.55	1,218,336,844.07	1,463,172.48	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2023年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币341,718,294.29元（2022年12月31日：人民币639,713,752.39元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告.七.81之说明。

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、预期能够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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(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				
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				
3. 应收款项融资			10,980,345.97	10,980,345.97
持续以公允价值计量的资产总额			10,980,345.97	10,980,345.97
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

对于持有的已重分类至应收款项融资的应收票据，采用特定估值技术确认其公允价值。

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

本企业子公司的情况详见第十节财务报告. 九之说明

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

本企业子公司的情况详见第十节财务报告. 九之说明

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
苏州易锐光电科技有限公司	联营企业
苏州汉明科技有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

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
苏州易锐光电科技有限公司	采购产品、劳务	4,361,062.00	28,000,000	否	6,645,517.00
苏州汉明科技有限公司	采购产品	3,065,012.00			2,011,047.00

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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：

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,431.80	1,878.82

(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

(2). 应付项目

适用 不适用

(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
管理人员	225,000.00	862,650.00	1,731,000.00	6,733,590.00	1,731,000.00	6,733,590.00	2,770,500.00	10,770,945.00
研发人员	1,125,000.00	4,313,250.00	1,689,000.00	6,570,210.00	1,689,000.00	6,570,210.00	2,814,500.00	10,916,905.00
销售人员	90,000.00	345,060.00	207,000.00	805,230.00	207,000.00	805,230.00	321,000.00	1,246,170.00
生产人员	60,000.00	230,040.00	201,000.00	781,890.00	201,000.00	781,890.00	298,000.00	1,157,540.00
合计	1,500,000.00	5,751,000.00	3,828,000.00	14,890,920.00	3,828,000.00	14,890,920.00	6,204,000.00	24,091,560.00

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
管理人员			3.834	2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期及预留授予部分第二个限售期限售股份尚未解锁
研发人员			3.834	2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期及预留授予部分第二个限售期限售股份尚未解锁
销售人员			3.834	2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期及预留授予部分第二个限售期限售股份尚未解锁
生产人员			3.834	2022 年度限制性股票激励计划首次授予部分第三个限售期及预留授予部分第二个限售期限售股份尚未解锁

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予前一日股票收盘价与授予价格之间差额
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予前一日股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	实际行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,296,039.55

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
管理人员	3,194,859.69	
研发人员	4,163,517.58	
销售人员	489,911.88	
生产人员	456,475.40	
合计	8,304,764.55	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

以2022年7月15日为授予日确定的股份支付由于不满足第二个解除限售条件即年度收入 \geq 2021年度24%，故对应授予40.00%的限售股失效本期冲回，以2023年6月20日为授予日授予日确定的股份支付由于不满足第一个解除限售条件即年度收入 \geq 2021年度24%，故对应授予50.00%的限售股失效本期冲回。

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

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

无

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	1,449,783,282.43	176,281,912.02		1,626,065,194.45
营业成本	880,797,426.63	84,083,160.65		964,880,587.28
资产总额	4,219,715,151.31	297,932,170.78	-1,545,068,359.97	2,972,578,962.12
负债总额	1,626,196,616.76	52,042,134.83	-451,760,106.17	1,226,478,645.42

项目	传输类设备	宽带网络类设备	软件产品	其他	合计
营业收入	558,113,569.53	665,037,790.40	122,761,485.06	280,152,349.46	1,626,065,194.45
营业成本	289,137,637.53	496,806,907.17	2,314,454.52	176,621,588.06	964,880,587.28
资产总额	1,020,276,838.17	1,215,742,979.74	224,417,944.06	512,141,200.15	2,972,578,962.12
负债总额	420,963,671.74	501,612,512.90	92,594,282.46	211,308,178.33	1,226,478,645.42

(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	522,601,523.90	685,335,111.39
1 年以内小计	522,601,523.90	685,335,111.39
1 至 2 年	113,563,761.04	85,394,266.59
2 至 3 年	34,577,661.47	46,257,046.88
3 年以上		
3 至 4 年	27,252,012.37	35,790,944.32
4 至 5 年	27,423,181.21	28,033,785.01
5 年以上	55,063,207.95	52,111,979.80
合计	780,481,347.94	932,923,133.99

(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	27,715,013.68	3.55	27,715,013.68	100.00	0.00	27,715,013.68	2.97	27,715,013.68	100.00	0.00
按组合合计计提坏账准备	752,766,334.26	96.45	101,823,988.32	13.53	650,942,345.94	905,208,120.31	97.03	114,900,586.75	12.69	790,307,533.56
合计	780,481,347.94	/	129,539,002.00	/	650,942,345.94	932,923,133.99	/	142,615,600.43	/	790,307,533.56

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
方正宽带网络服务有限公司	11,736,848.08	11,736,848.08	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司吉林市分公司	5,204,762.52	5,204,762.52	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司天津分公司	4,134,793.47	4,134,793.47	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司长春分公司	3,949,788.60	3,949,788.60	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司大连分公司	1,316,253.00	1,316,253.00	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司鞍山分公司	875,852.00	875,852.00	100.00	预计不能收回
方正宽带网络服务有限公司沈阳分公司	496,716.01	496,716.01	100.00	预计不能收回
合计	27,715,013.68	27,715,013.68	100.00	

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 (%)
1 年以内	489,582,715.64	24,479,135.78	5.00
1-2 年	99,227,897.46	7,938,231.80	8.00
2-3 年	33,805,869.34	6,761,173.87	20.00
3-4 年	24,120,659.67	12,060,329.84	50.00
4-5 年	16,289,855.37	8,144,927.69	50.00
5 年以上	42,440,189.34	42,440,189.34	100.00

合计	705,467,186.82	101,823,988.32	14.43
----	----------------	----------------	-------

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

无

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	
单项计提坏账准备	27,715,013.68					27,715,013.68
按组合计提坏账准备	114,900,586.75	-10,937,065.69		2,139,532.74		101,823,988.32
合计	142,615,600.43	-10,937,065.69		2,139,532.74		129,539,002.00

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	2,139,532.74

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国广电河北网络股份有限公司易县分公司	货款	525,030.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	货款	113,880.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司宜昌分公司	货款	36,788.80	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司荆州分公司	货款	35,661.08	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司荆州分公司	货款	37,072.40	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司荆州分公司	货款	16,170.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司荆州分公司	货款	49,600.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司荆州分公司	货款	45,607.61	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司随州分公司	货款	49,915.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司随州分公司	货款	47,895.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络股份有限公司随州分公司	货款	40,587.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络武汉投资有限公司	货款	49,517.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
湖北省广播电视信息网络武汉投资有限公司	货款	48,214.12	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
中国电信股份有限公司甘肃分公司（兰州）	货款	29,163.00	预期无法收回	经总经理和财务总监审批	否
合计	/	1,125,101.01	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√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
中国移动通信集团终端有限公司	47,627,634.01		47,627,634.01	6.10	5,162,756.51
北京瑞斯康达数字科技有限公司	20,901,039.43		20,901,039.43	2.68	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	20,305,492.18		20,305,492.18	2.60	
中国移动通信集团上海有限公司	18,642,590.02		18,642,590.02	2.39	1,020,276.14
中国广电山东网络有限公司	17,604,101.65		17,604,101.65	2.26	1,655,555.22
合计	125,080,857.29		125,080,857.29	16.03	7,838,587.87

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	164,151,524.76	914,247,848.22
合计	164,151,524.76	914,247,848.22

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

无

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

无

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	127,664,173.20	211,788,079.31
1 年以内小计	127,664,173.20	211,788,079.31
1 至 2 年	31,293,331.18	13,522,709.53
2 至 3 年	4,585,538.41	153,519,774.14
3 年以上		
3 至 4 年	1,078,308.98	532,474,529.32
4 至 5 年	2,255,290.32	7,136,754.79
5 年以上	3,698,181.76	1,735,173.29
合计	170,574,823.85	920,177,020.38

(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
往来款	147,573,303.16	892,243,303.16
保证金	14,923,270.45	16,050,106.65
备用金	3,229,392.49	5,689,954.58
其他	4,848,857.75	6,193,655.99
合计	170,574,823.85	920,177,020.38

(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	整个存续期预期信用损失(已发生信	

		用减值)	用减值)	
2023年1月1日余额	908,153.97	87,848.84	4,933,169.35	5,929,172.16
2023年1月1日余额在本期	908,153.97	87,848.84	4,933,169.35	5,929,172.16
--转入第二阶段	-286,666.56	286,666.56		
--转入第三阶段		-46,843.07	46,843.07	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-138,943.90	130,994.16	1,102,076.67	1,094,126.93
本期转回				
本期转销				
本期核销			600,000.00	600,000.00
其他变动				
2023年12月31日余额	482,543.51	458,666.49	5,482,089.09	6,423,299.09

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
其他应收款	5,929,172.16	1,094,126.93		600,000.00		6,423,299.09
合计	5,929,172.16	1,094,126.93		600,000.00		6,423,299.09

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	600,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	103,860,000.00	60.88	借款	1年内、1-2年	
北京深蓝迅通科技有限责任公司	43,713,303.16	25.63	借款	1年以内，1-2年，2-3年，3-4年，4-5年	
北京实创科技服务有限责任公司	2,499,583.58	1.47	租金	1年内	124,979.18
中国移动通信集团浙江有限公司	4,627,350.00	2.71	投标保证金	1-2年	370,188
中国联合网络通信有限公司辽宁省分公司	1,000,000.00	0.59	投标保证金	4-5年	500,000
	200,000.00	0.12		5年以上	200,000
合计	155,900,236.74	91.40	/	/	1,195,167.18

(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	1,087,326,688.24		1,087,326,688.24	189,109,135.43		189,109,135.43
对联营、合营企业投资	33,391,978.88	33,391,978.88		40,523,478.96		40,523,478.96
合计	1,120,718,667.12	33,391,978.88	1,087,326,688.24	229,632,614.39		229,632,614.39

(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
深圳瑞斯康达科技发展有限公司	10,387,356.59	8,974.58		10,396,331.17		
RAISECOMUSA, INC.	6,830,900.00			6,830,900.00		
北京比邻信通科技有限责任公司	59,390,193.21			59,390,193.21		
RAISECOMINTERNATIONALLIMITED	2,272,911.00			2,272,911.00		
KangmaiInternationalTradingLimited						
北京深蓝迅通科技有限责任公司	10,422,090.71	870,364,792.90		880,786,883.61		
西安抱朴通信科技有限公司	40,805,683.92	365,469.17		41,171,153.09		
北京瑞达云迅科技有限责任公司	0.00					
安徽瑞斯康达科技有限责任公司	50,000,000.00	191,084.18		50,191,084.18		
武汉瑞斯康达通信科技有限公司	9,000,000.00	21,752,105.96		30,752,105.96		
北京瑞斯康达数字科技有限公司		5,535,126.02		5,535,126.02		
合计	189,109,135.43	898,217,552.81		1,087,326,688.24		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州易锐光电科技有限公司	33,293,038.82			-6,022,562.24				-27,270,476.58			27,270,476.58
浩景水联网科技(海南)有限公司	7,230,440.14			-1,108,937.84				-6,121,502.30			6,121,502.30
小计	40,523,478.96			-7,131,500.08				-33,391,978.88			33,391,978.88
合计	40,523,478.96			-7,131,500.08				-33,391,978.88			33,391,978.88

(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
主营业务收入	1,551,305,665.97	938,614,540.93	2,038,112,488.52	1,244,953,292.77
其他业务收入	16,502,533.49	1,294,544.90	21,094,206.03	9,314,696.38
合计	1,567,808,199.46	939,909,085.83	2,059,206,694.55	1,254,267,989.15

(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		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
传输类设备	533,023,495.81	285,414,020.01	533,023,495.81	285,414,020.01
宽带网络类设备	660,777,652.07	492,574,814.00	660,777,652.07	492,574,814.00
软件产品	122,761,601.87	2,306,256.39	122,761,601.87	2,306,256.39
其他	244,021,377.65	158,319,450.53	244,021,377.65	158,319,450.53
按经营地区分类				
境内	1,400,384,068.15	854,275,909.08	1,400,384,068.15	854,275,909.08
境外	160,200,059.25	84,338,631.85	160,200,059.25	84,338,631.85
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	1,540,754,144.00	934,960,686.79	1,540,754,144.00	934,960,686.79
在某一时段内确认收入	19,829,983.40	3,653,854.14	19,829,983.40	3,653,854.14
合计	1,560,584,127.40	938,614,540.93	1,560,584,127.40	938,614,540.93

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		57,415,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	-7,131,500.08	-10,941,911.62
处置长期股权投资产生的投资收益		-12,000,000.00
合计	-7,131,500.08	34,473,288.38

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	3,910,002.40	
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	13,036,049.40	
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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
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	241,845.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-13,579,538.52	
减：所得税影响额	1,177,836.14	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,430,523.00	

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	-10.99	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.12	-0.47	-0.47

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：任建宏

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 26 日

修订信息

适用 不适用